



REGIONE PIEMONTE PROVINCIA DI TORINO COMUNE DI RIVAROLO

LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE E MESSA IN SICUREZZA DELL'ASILO NIDO IL GIROTONDO IN CORSO ROCCO MEAGLIA A RIVAROLO CANAVESE - AVVISO PUBBLICO PROT. N. 48048 DEL 2 DICEMBRE 2021, FONDI PNRR, MISSIONE 4 - ISTRUZIONE E RICERCA - COMPONENTE 1 - POTENZIAMENTO DELL'OFFERTA DEI SERVIZI DI ISTRUZIONE: DAGLI ASILI NIDO ALLE UNIVERSITA' - INVESTIMENTO 1.1 PIANO PER ASILI NIDO E SCUOLE DELL'INFANZIA E SERVIZI DI EDUCAZIONE E CURA PER LA PRIMA INFANZIA. OPERA FINANZIATA DALL'UNIONE EUROPEA - NEXT GENERATION EU (APPLICAZIONE C.A.M. AI SENSI DEL D.M. GIUGNO 2022 - DNSH DI CUI ALLA CIRCOLARE MEF DEL 30/09/2021 N. 32 + S.M.I.). CUP: E93C22000440006 - C.U.I.: L01413960012202300002

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

E - ST - R - 002

Descrizione documento:

TABULATI NUMERITI - Pre interventi
(Allegato alla Relazione di calcolo strutturale)

Committente:

COMUNE DI RIVAROLO CANAVESE
Via Ivrea, 60 - Rivarolo Canavese(TO)
T. +39 0124454611
comune@rivarolocanavese.it
rivarolocanavese@pec.it

Febbraio 2023

Progettisti:

ARCH. MAURIZIO CHIOCCHETTI
Corso Roma, 67 - Crescentino (VC)
T. +39 0161841850
studio@architettochiocchetti.it
maurizio.chiocchetti@archiworldpec.it

ADVANCED ENGINEERING S.R.L.
Via Monte Bianco, 34 - Milano (MI)
T. +39 0245473703
mail@advancedengineering.it
mail@pec.advancedengineering.it

Indice

Geometria

1. Nodi
2. Aste - Incidenza e proprietà
3. Aste - Disassamenti
4. Shell generate per estrusione - Incidenza e proprietà
5. Piani rigidi - Coordinate dei nodi
6. Piani rigidi - Baricentri di massa e rigidezza

Sezioni e materiali

7. Parametri dei materiali
8. Parametri delle sezioni

Vincoli

9. Vincoli esterni
10. Cedimenti elastici
11. Costanti di Winkler - Aste

Carichi

12. Peso proprio aste
13. Carichi distribuiti sulle aste

Risultati

14. Spostamenti nodali
15. Reazioni vincolari
16. Sollecitazioni aste - forze
17. Sollecitazioni aste - momenti
18. Sollecitazioni aste - deformate e pressioni
19. Sollecitazioni flessionali shell estruse
20. Sollecitazioni membranali shell estruse

21. Descrizione del software ed esempi di calcolo svolti

1 Nodi

Nodo	X [m]	Y [m]	Z [m]		Nodo	X [m]	Y [m]	Z [m]		Nodo	X [m]	Y [m]	Z [m]
1	-23,95	8,01	0,00		2	-23,95	1,71	0,00		3	-18,35	8,01	0,00
4	-19,35	1,71	0,00		5	-18,35	1,71	0,00		6	-18,35	6,01	0,00
7	-18,35	5,11	0,00		8	-23,95	8,01	4,20		9	-23,95	1,71	4,20
10	-19,35	1,71	4,20		11	-18,35	8,01	4,20		12	-19,35	1,71	0,97
13	-19,35	-9,39	0,97		14	-19,35	-9,39	4,20		15	-10,65	-9,39	0,97
16	-10,45	0,06	0,97		17	-10,65	-9,39	4,20		18	-10,45	-3,39	0,97
19	-10,45	-3,39	4,20		20	-10,45	0,06	4,20		21	-4,25	0,06	0,97
22	-4,25	-1,99	0,97		23	-1,90	-1,99	0,97		24	-4,25	0,06	4,20
25	-4,25	-1,99	4,20		26	-1,90	-1,99	4,20		27	-10,65	-3,39	0,97
28	-10,65	-3,39	4,20		29	-1,90	3,31	0,97		30	-1,90	3,31	4,20
31	-3,70	3,31	0,97		32	-3,70	12,71	0,97		33	-3,70	3,31	4,20
34	-3,70	12,71	4,20		35	-5,90	12,71	0,97		36	-5,90	14,01	0,97
37	-5,90	12,71	4,20		38	-5,90	14,01	4,20		39	-13,40	8,01	0,97
40	-13,40	14,01	0,97		41	-13,40	14,01	4,20		42	-13,40	8,01	4,20
43	-18,35	8,01	0,97		44	-18,35	6,01	0,97		45	-18,35	5,11	0,97
46	-18,35	6,01	4,20		47	-18,35	5,11	4,20		48	-18,35	1,71	4,20
49	-23,95	7,59	0,00		50	-23,95	8,01	0,42		51	-23,95	7,59	0,42
52	-23,95	8,01	0,84		53	-23,95	7,59	0,84		54	-23,95	8,01	1,26
55	-23,95	7,59	1,26		56	-23,95	8,01	1,68		57	-23,95	7,59	1,68
58	-23,95	8,01	2,10		59	-23,95	7,59	2,10		60	-23,95	8,01	2,52
61	-23,95	7,59	2,52		62	-23,95	8,01	2,94		63	-23,95	7,59	2,94
64	-23,95	8,01	3,36		65	-23,95	7,59	3,36		66	-23,95	8,01	3,78
67	-23,95	7,59	3,78		68	-23,95	7,59	4,20		69	-23,95	7,17	0,00
70	-23,95	7,17	0,42		71	-23,95	7,17	0,84		72	-23,95	7,17	1,26
73	-23,95	7,17	1,68		74	-23,95	7,17	2,10		75	-23,95	7,17	2,52
76	-23,95	7,17	2,94		77	-23,95	7,17	3,36		78	-23,95	7,17	3,78
79	-23,95	7,17	4,20		80	-23,95	6,75	0,00		81	-23,95	6,75	0,42
82	-23,95	6,75	0,84		83	-23,95	6,75	1,26		84	-23,95	6,75	1,68
85	-23,95	6,75	2,10		86	-23,95	6,75	2,52		87	-23,95	6,75	2,94
88	-23,95	6,75	3,36		89	-23,95	6,75	3,78		90	-23,95	6,75	4,20
91	-23,95	6,33	0,00		92	-23,95	6,33	0,42		93	-23,95	6,33	0,84
94	-23,95	6,33	1,26		95	-23,95	6,33	1,68		96	-23,95	6,33	2,10
97	-23,95	6,33	2,52		98	-23,95	6,33	2,94		99	-23,95	6,33	3,36
100	-23,95	6,33	3,78		101	-23,95	6,33	4,20		102	-23,95	5,91	0,00
103	-23,95	5,91	0,42		104	-23,95	5,91	0,84		105	-23,95	5,91	1,26
106	-23,95	5,91	1,68		107	-23,95	5,91	2,10		108	-23,95	5,91	2,52
109	-23,95	5,91	2,94		110	-23,95	5,91	3,36		111	-23,95	5,91	3,78
112	-23,95	5,91	4,20		113	-23,95	5,49	0,00		114	-23,95	5,49	0,42
115	-23,95	5,49	0,84		116	-23,95	5,49	1,26		117	-23,95	5,49	1,68
118	-23,95	5,49	2,10		119	-23,95	5,49	2,52		120	-23,95	5,49	2,94
121	-23,95	5,49	3,36		122	-23,95	5,49	3,78		123	-23,95	5,49	4,20
124	-23,95	5,07	0,00		125	-23,95	5,07	0,42		126	-23,95	5,07	0,84
127	-23,95	5,07	1,26		128	-23,95	5,07	1,68		129	-23,95	5,07	2,10
130	-23,95	5,07	2,52		131	-23,95	5,07	2,94		132	-23,95	5,07	3,36
133	-23,95	5,07	3,78		134	-23,95	5,07	4,20		135	-23,95	4,65	0,00
136	-23,95	4,65	0,42		137	-23,95	4,65	0,84		138	-23,95	4,65	1,26
139	-23,95	4,65	1,68		140	-23,95	4,65	2,10		141	-23,95	4,65	2,52
142	-23,95	4,65	2,94		143	-23,95	4,65	3,36		144	-23,95	4,65	3,78
145	-23,95	4,65	4,20		146	-23,95	4,23	0,00		147	-23,95	4,23	0,42
148	-23,95	4,23	0,84		149	-23,95	4,23	1,26		150	-23,95	4,23	1,68
151	-23,95	4,23	2,10		152	-23,95	4,23	2,52		153	-23,95	4,23	2,94
154	-23,95	4,23	3,36		155	-23,95	4,23	3,78		156	-23,95	4,23	4,20
157	-23,95	3,81	0,00		158	-23,95	3,81	0,42		159	-23,95	3,81	0,84
160	-23,95	3,81	1,26		161	-23,95	3,81	1,68		162	-23,95	3,81	2,10
163	-23,95	3,81	2,52		164	-23,95	3,81	2,94		165	-23,95	3,81	3,36
166	-23,95	3,81	3,78		167	-23,95	3,81	4,20		168	-23,95	3,39	0,00
169	-23,95	3,39	0,42		170	-23,95	3,39	0,84		171	-23,95	3,39	1,26
172	-23,95	3,39	1,68		173	-23,95	3,39	2,10		174	-23,95	3,39	2,52
175	-23,95	3,39	2,94		176	-23,95	3,39	3,36		177	-23,95	3,39	3,78
178	-23,95	3,39	4,20		179	-23,95	2,97	0,00		180	-23,95	2,97	0,42

Nodo	X [m]	Y [m]	Z [m]		Nodo	X [m]	Y [m]	Z [m]		Nodo	X [m]	Y [m]	Z [m]
181	-23,95	2,97	0,84		182	-23,95	2,97	1,26		183	-23,95	2,97	1,68
184	-23,95	2,97	2,10		185	-23,95	2,97	2,52		186	-23,95	2,97	2,94
187	-23,95	2,97	3,36		188	-23,95	2,97	3,78		189	-23,95	2,97	4,20
190	-23,95	2,55	0,00		191	-23,95	2,55	0,42		192	-23,95	2,55	0,84
193	-23,95	2,55	1,26		194	-23,95	2,55	1,68		195	-23,95	2,55	2,10
196	-23,95	2,55	2,52		197	-23,95	2,55	2,94		198	-23,95	2,55	3,36
199	-23,95	2,55	3,78		200	-23,95	2,55	4,20		201	-23,95	2,13	0,00
202	-23,95	2,13	0,42		203	-23,95	2,13	0,84		204	-23,95	2,13	1,26
205	-23,95	2,13	1,68		206	-23,95	2,13	2,10		207	-23,95	2,13	2,52
208	-23,95	2,13	2,94		209	-23,95	2,13	3,36		210	-23,95	2,13	3,78
211	-23,95	2,13	4,20		212	-23,95	1,71	0,42		213	-23,95	1,71	0,84
214	-23,95	1,71	1,26		215	-23,95	1,71	1,68		216	-23,95	1,71	2,10
217	-23,95	1,71	2,52		218	-23,95	1,71	2,94		219	-23,95	1,71	3,36
220	-23,95	1,71	3,78		221	-18,75	8,01	0,00		222	-18,35	8,01	0,42
223	-18,75	8,01	0,42		224	-18,75	8,01	0,84		225	-18,75	8,01	1,26
226	-18,35	8,01	1,68		227	-18,75	8,01	1,68		228	-18,35	8,01	2,10
229	-18,75	8,01	2,10		230	-18,35	8,01	2,52		231	-18,75	8,01	2,52
232	-18,35	8,01	2,94		233	-18,75	8,01	2,94		234	-18,35	8,01	3,36
235	-18,75	8,01	3,36		236	-18,35	8,01	3,78		237	-18,75	8,01	3,78
238	-18,75	8,01	4,20		239	-19,15	8,01	0,00		240	-19,15	8,01	0,42
241	-19,15	8,01	0,84		242	-19,15	8,01	1,26		243	-19,15	8,01	1,68
244	-19,15	8,01	2,10		245	-19,15	8,01	2,52		246	-19,15	8,01	2,94
247	-19,15	8,01	3,36		248	-19,15	8,01	3,78		249	-19,15	8,01	4,20
250	-19,55	8,01	0,00		251	-19,55	8,01	0,42		252	-19,55	8,01	0,84
253	-19,55	8,01	1,26		254	-19,55	8,01	1,68		255	-19,55	8,01	2,10
256	-19,55	8,01	2,52		257	-19,55	8,01	2,94		258	-19,55	8,01	3,36
259	-19,55	8,01	3,78		260	-19,55	8,01	4,20		261	-19,95	8,01	0,00
262	-19,95	8,01	0,42		263	-19,95	8,01	0,84		264	-19,95	8,01	1,26
265	-19,95	8,01	1,68		266	-19,95	8,01	2,10		267	-19,95	8,01	2,52
268	-19,95	8,01	2,94		269	-19,95	8,01	3,36		270	-19,95	8,01	3,78
271	-19,95	8,01	4,20		272	-20,35	8,01	0,00		273	-20,35	8,01	0,42
274	-20,35	8,01	0,84		275	-20,35	8,01	1,26		276	-20,35	8,01	1,68
277	-20,35	8,01	2,10		278	-20,35	8,01	2,52		279	-20,35	8,01	2,94
280	-20,35	8,01	3,36		281	-20,35	8,01	3,78		282	-20,35	8,01	4,20
283	-20,75	8,01	0,00		284	-20,75	8,01	0,42		285	-20,75	8,01	0,84
286	-20,75	8,01	1,26		287	-20,75	8,01	1,68		288	-20,75	8,01	2,10
289	-20,75	8,01	2,52		290	-20,75	8,01	2,94		291	-20,75	8,01	3,36
292	-20,75	8,01	3,78		293	-20,75	8,01	4,20		294	-21,15	8,01	0,00
295	-21,15	8,01	0,42		296	-21,15	8,01	0,84		297	-21,15	8,01	1,26
298	-21,15	8,01	1,68		299	-21,15	8,01	2,10		300	-21,15	8,01	2,52
301	-21,15	8,01	2,94		302	-21,15	8,01	3,36		303	-21,15	8,01	3,78
304	-21,15	8,01	4,20		305	-21,55	8,01	0,00		306	-21,55	8,01	0,42
307	-21,55	8,01	0,84		308	-21,55	8,01	1,26		309	-21,55	8,01	1,68
310	-21,55	8,01	2,10		311	-21,55	8,01	2,52		312	-21,55	8,01	2,94
313	-21,55	8,01	3,36		314	-21,55	8,01	3,78		315	-21,55	8,01	4,20
316	-21,95	8,01	0,00		317	-21,95	8,01	0,42		318	-21,95	8,01	0,84
319	-21,95	8,01	1,26		320	-21,95	8,01	1,68		321	-21,95	8,01	2,10
322	-21,95	8,01	2,52		323	-21,95	8,01	2,94		324	-21,95	8,01	3,36
325	-21,95	8,01	3,78		326	-21,95	8,01	4,20		327	-22,35	8,01	0,00
328	-22,35	8,01	0,42		329	-22,35	8,01	0,84		330	-22,35	8,01	1,26
331	-22,35	8,01	1,68		332	-22,35	8,01	2,10		333	-22,35	8,01	2,52
334	-22,35	8,01	2,94		335	-22,35	8,01	3,36		336	-22,35	8,01	3,78
337	-22,35	8,01	4,20		338	-22,75	8,01	0,00		339	-22,75	8,01	0,42
340	-22,75	8,01	0,84		341	-22,75	8,01	1,26		342	-22,75	8,01	1,68
343	-22,75	8,01	2,10		344	-22,75	8,01	2,52		345	-22,75	8,01	2,94
346	-22,75	8,01	3,36		347	-22,75	8,01	3,78		348	-22,75	8,01	4,20
349	-23,15	8,01	0,00		350	-23,15	8,01	0,42		351	-23,15	8,01	0,84
352	-23,15	8,01	1,26		353	-23,15	8,01	1,68		354	-23,15	8,01	2,10
355	-23,15	8,01	2,52		356	-23,15	8,01	2,94		357	-23,15	8,01	3,36
358	-23,15	8,01	3,78		359	-23,15	8,01	4,20		360	-23,55	8,01	0,00

Nodo	X [m]	Y [m]	Z [m]		Nodo	X [m]	Y [m]	Z [m]		Nodo	X [m]	Y [m]	Z [m]
361	-23,55	8,01	0,42		362	-23,55	8,01	0,84		363	-23,55	8,01	1,26
364	-23,55	8,01	1,68		365	-23,55	8,01	2,10		366	-23,55	8,01	2,52
367	-23,55	8,01	2,94		368	-23,55	8,01	3,36		369	-23,55	8,01	3,78
370	-23,55	8,01	4,20		371	-23,53	1,71	0,00		372	-23,53	1,71	0,42
373	-23,53	1,71	0,84		374	-23,53	1,71	1,26		375	-23,53	1,71	1,68
376	-23,53	1,71	2,10		377	-23,53	1,71	2,52		378	-23,53	1,71	2,94
379	-23,53	1,71	3,36		380	-23,53	1,71	3,78		381	-23,53	1,71	4,20
382	-23,11	1,71	0,00		383	-23,11	1,71	0,42		384	-23,11	1,71	0,84
385	-23,11	1,71	1,26		386	-23,11	1,71	1,68		387	-23,11	1,71	2,10
388	-23,11	1,71	2,52		389	-23,11	1,71	2,94		390	-23,11	1,71	3,36
391	-23,11	1,71	3,78		392	-23,11	1,71	4,20		393	-22,70	1,71	0,00
394	-22,70	1,71	0,42		395	-22,70	1,71	0,84		396	-22,70	1,71	1,26
397	-22,70	1,71	1,68		398	-22,70	1,71	2,10		399	-22,70	1,71	2,52
400	-22,70	1,71	2,94		401	-22,70	1,71	3,36		402	-22,70	1,71	3,78
403	-22,70	1,71	4,20		404	-22,28	1,71	0,00		405	-22,28	1,71	0,42
406	-22,28	1,71	0,84		407	-22,28	1,71	1,26		408	-22,28	1,71	1,68
409	-22,28	1,71	2,10		410	-22,28	1,71	2,52		411	-22,28	1,71	2,94
412	-22,28	1,71	3,36		413	-22,28	1,71	3,78		414	-22,28	1,71	4,20
415	-21,86	1,71	0,00		416	-21,86	1,71	0,42		417	-21,86	1,71	0,84
418	-21,86	1,71	1,26		419	-21,86	1,71	1,68		420	-21,86	1,71	2,10
421	-21,86	1,71	2,52		422	-21,86	1,71	2,94		423	-21,86	1,71	3,36
424	-21,86	1,71	3,78		425	-21,86	1,71	4,20		426	-21,44	1,71	0,00
427	-21,44	1,71	0,42		428	-21,44	1,71	0,84		429	-21,44	1,71	1,26
430	-21,44	1,71	1,68		431	-21,44	1,71	2,10		432	-21,44	1,71	2,52
433	-21,44	1,71	2,94		434	-21,44	1,71	3,36		435	-21,44	1,71	3,78
436	-21,44	1,71	4,20		437	-21,02	1,71	0,00		438	-21,02	1,71	0,42
439	-21,02	1,71	0,84		440	-21,02	1,71	1,26		441	-21,02	1,71	1,68
442	-21,02	1,71	2,10		443	-21,02	1,71	2,52		444	-21,02	1,71	2,94
445	-21,02	1,71	3,36		446	-21,02	1,71	3,78		447	-21,02	1,71	4,20
448	-20,60	1,71	0,00		449	-20,60	1,71	0,42		450	-20,60	1,71	0,84
451	-20,60	1,71	1,26		452	-20,60	1,71	1,68		453	-20,60	1,71	2,10
454	-20,60	1,71	2,52		455	-20,60	1,71	2,94		456	-20,60	1,71	3,36
457	-20,60	1,71	3,78		458	-20,60	1,71	4,20		459	-20,19	1,71	0,00
460	-20,19	1,71	0,42		461	-20,19	1,71	0,84		462	-20,19	1,71	1,26
463	-20,19	1,71	1,68		464	-20,19	1,71	2,10		465	-20,19	1,71	2,52
466	-20,19	1,71	2,94		467	-20,19	1,71	3,36		468	-20,19	1,71	3,78
469	-20,19	1,71	4,20		470	-19,77	1,71	0,00		471	-19,77	1,71	0,42
472	-19,77	1,71	0,84		473	-19,77	1,71	1,26		474	-19,77	1,71	1,68
475	-19,77	1,71	2,10		476	-19,77	1,71	2,52		477	-19,77	1,71	2,94
478	-19,77	1,71	3,36		479	-19,77	1,71	3,78		480	-19,77	1,71	4,20
481	-19,35	1,71	0,42		482	-19,35	1,71	1,68		483	-19,35	1,71	2,10
484	-19,35	1,71	2,52		485	-19,35	1,71	2,94		486	-19,35	1,71	3,36
487	-19,35	1,71	3,78		488	-19,35	1,29	0,97		489	-19,35	1,71	1,37
490	-19,35	1,29	1,37		491	-19,35	1,29	1,78		492	-19,35	1,29	2,18
493	-19,35	1,29	2,59		494	-19,35	1,29	2,99		495	-19,35	1,29	3,39
496	-19,35	1,29	3,80		497	-19,35	1,29	4,20		498	-19,35	0,88	0,97
499	-19,35	0,88	1,37		500	-19,35	0,88	1,78		501	-19,35	0,88	2,18
502	-19,35	0,88	2,59		503	-19,35	0,88	2,99		504	-19,35	0,88	3,39
505	-19,35	0,88	3,80		506	-19,35	0,88	4,20		507	-19,35	0,47	0,97
508	-19,35	0,47	1,37		509	-19,35	0,47	1,78		510	-19,35	0,47	2,18
511	-19,35	0,47	2,59		512	-19,35	0,47	2,99		513	-19,35	0,47	3,39
514	-19,35	0,47	3,80		515	-19,35	0,47	4,20		516	-19,35	0,06	0,97
517	-19,35	0,06	1,37		518	-19,35	0,06	1,78		519	-19,35	0,06	2,18
520	-19,35	0,06	2,59		521	-19,35	0,06	2,99		522	-19,35	0,06	3,39
523	-19,35	0,06	3,80		524	-19,35	0,06	4,20		525	-19,35	-0,35	0,97
526	-19,35	-0,35	1,37		527	-19,35	-0,35	1,78		528	-19,35	-0,35	2,18
529	-19,35	-0,35	2,59		530	-19,35	-0,35	2,99		531	-19,35	-0,35	3,39
532	-19,35	-0,35	3,80		533	-19,35	-0,35	4,20		534	-19,35	-0,76	0,97
535	-19,35	-0,76	1,37		536	-19,35	-0,76	1,78		537	-19,35	-0,76	2,18
538	-19,35	-0,76	2,59		539	-19,35	-0,76	2,99		540	-19,35	-0,76	3,39

Nodo	X [m]	Y [m]	Z [m]		Nodo	X [m]	Y [m]	Z [m]		Nodo	X [m]	Y [m]	Z [m]
541	-19,35	-0,76	3,80		542	-19,35	-0,76	4,20		543	-19,35	-1,17	0,97
544	-19,35	-1,17	1,37		545	-19,35	-1,17	1,78		546	-19,35	-1,17	2,18
547	-19,35	-1,17	2,59		548	-19,35	-1,17	2,99		549	-19,35	-1,17	3,39
550	-19,35	-1,17	3,80		551	-19,35	-1,17	4,20		552	-19,35	-1,58	0,97
553	-19,35	-1,58	1,37		554	-19,35	-1,58	1,78		555	-19,35	-1,58	2,18
556	-19,35	-1,58	2,59		557	-19,35	-1,58	2,99		558	-19,35	-1,58	3,39
559	-19,35	-1,58	3,80		560	-19,35	-1,58	4,20		561	-19,35	-1,99	0,97
562	-19,35	-1,99	1,37		563	-19,35	-1,99	1,78		564	-19,35	-1,99	2,18
565	-19,35	-1,99	2,59		566	-19,35	-1,99	2,99		567	-19,35	-1,99	3,39
568	-19,35	-1,99	3,80		569	-19,35	-1,99	4,20		570	-19,35	-2,41	0,97
571	-19,35	-2,41	1,37		572	-19,35	-2,41	1,78		573	-19,35	-2,41	2,18
574	-19,35	-2,41	2,59		575	-19,35	-2,41	2,99		576	-19,35	-2,41	3,39
577	-19,35	-2,41	3,80		578	-19,35	-2,41	4,20		579	-19,35	-2,82	0,97
580	-19,35	-2,82	1,37		581	-19,35	-2,82	1,78		582	-19,35	-2,82	2,18
583	-19,35	-2,82	2,59		584	-19,35	-2,82	2,99		585	-19,35	-2,82	3,39
586	-19,35	-2,82	3,80		587	-19,35	-2,82	4,20		588	-19,35	-3,23	0,97
589	-19,35	-3,23	1,37		590	-19,35	-3,23	1,78		591	-19,35	-3,23	2,18
592	-19,35	-3,23	2,59		593	-19,35	-3,23	2,99		594	-19,35	-3,23	3,39
595	-19,35	-3,23	3,80		596	-19,35	-3,23	4,20		597	-19,35	-3,64	0,97
598	-19,35	-3,64	1,37		599	-19,35	-3,64	1,78		600	-19,35	-3,64	2,18
601	-19,35	-3,64	2,59		602	-19,35	-3,64	2,99		603	-19,35	-3,64	3,39
604	-19,35	-3,64	3,80		605	-19,35	-3,64	4,20		606	-19,35	-4,05	0,97
607	-19,35	-4,05	1,37		608	-19,35	-4,05	1,78		609	-19,35	-4,05	2,18
610	-19,35	-4,05	2,59		611	-19,35	-4,05	2,99		612	-19,35	-4,05	3,39
613	-19,35	-4,05	3,80		614	-19,35	-4,05	4,20		615	-19,35	-4,46	0,97
616	-19,35	-4,46	1,37		617	-19,35	-4,46	1,78		618	-19,35	-4,46	2,18
619	-19,35	-4,46	2,59		620	-19,35	-4,46	2,99		621	-19,35	-4,46	3,39
622	-19,35	-4,46	3,80		623	-19,35	-4,46	4,20		624	-19,35	-4,87	0,97
625	-19,35	-4,87	1,37		626	-19,35	-4,87	1,78		627	-19,35	-4,87	2,18
628	-19,35	-4,87	2,59		629	-19,35	-4,87	2,99		630	-19,35	-4,87	3,39
631	-19,35	-4,87	3,80		632	-19,35	-4,87	4,20		633	-19,35	-5,28	0,97
634	-19,35	-5,28	1,37		635	-19,35	-5,28	1,78		636	-19,35	-5,28	2,18
637	-19,35	-5,28	2,59		638	-19,35	-5,28	2,99		639	-19,35	-5,28	3,39
640	-19,35	-5,28	3,80		641	-19,35	-5,28	4,20		642	-19,35	-5,69	0,97
643	-19,35	-5,69	1,37		644	-19,35	-5,69	1,78		645	-19,35	-5,69	2,18
646	-19,35	-5,69	2,59		647	-19,35	-5,69	2,99		648	-19,35	-5,69	3,39
649	-19,35	-5,69	3,80		650	-19,35	-5,69	4,20		651	-19,35	-6,11	0,97
652	-19,35	-6,11	1,37		653	-19,35	-6,11	1,78		654	-19,35	-6,11	2,18
655	-19,35	-6,11	2,59		656	-19,35	-6,11	2,99		657	-19,35	-6,11	3,39
658	-19,35	-6,11	3,80		659	-19,35	-6,11	4,20		660	-19,35	-6,52	0,97
661	-19,35	-6,52	1,37		662	-19,35	-6,52	1,78		663	-19,35	-6,52	2,18
664	-19,35	-6,52	2,59		665	-19,35	-6,52	2,99		666	-19,35	-6,52	3,39
667	-19,35	-6,52	3,80		668	-19,35	-6,52	4,20		669	-19,35	-6,93	0,97
670	-19,35	-6,93	1,37		671	-19,35	-6,93	1,78		672	-19,35	-6,93	2,18
673	-19,35	-6,93	2,59		674	-19,35	-6,93	2,99		675	-19,35	-6,93	3,39
676	-19,35	-6,93	3,80		677	-19,35	-6,93	4,20		678	-19,35	-7,34	0,97
679	-19,35	-7,34	1,37		680	-19,35	-7,34	1,78		681	-19,35	-7,34	2,18
682	-19,35	-7,34	2,59		683	-19,35	-7,34	2,99		684	-19,35	-7,34	3,39
685	-19,35	-7,34	3,80		686	-19,35	-7,34	4,20		687	-19,35	-7,75	0,97
688	-19,35	-7,75	1,37		689	-19,35	-7,75	1,78		690	-19,35	-7,75	2,18
691	-19,35	-7,75	2,59		692	-19,35	-7,75	2,99		693	-19,35	-7,75	3,39
694	-19,35	-7,75	3,80		695	-19,35	-7,75	4,20		696	-19,35	-8,16	0,97
697	-19,35	-8,16	1,37		698	-19,35	-8,16	1,78		699	-19,35	-8,16	2,18
700	-19,35	-8,16	2,59		701	-19,35	-8,16	2,99		702	-19,35	-8,16	3,39
703	-19,35	-8,16	3,80		704	-19,35	-8,16	4,20		705	-19,35	-8,57	0,97
706	-19,35	-8,57	1,37		707	-19,35	-8,57	1,78		708	-19,35	-8,57	2,18
709	-19,35	-8,57	2,59		710	-19,35	-8,57	2,99		711	-19,35	-8,57	3,39
712	-19,35	-8,57	3,80		713	-19,35	-8,57	4,20		714	-19,35	-8,98	0,97
715	-19,35	-8,98	1,37		716	-19,35	-8,98	1,78		717	-19,35	-8,98	2,18
718	-19,35	-8,98	2,59		719	-19,35	-8,98	2,99		720	-19,35	-8,98	3,39

Nodo	X [m]	Y [m]	Z [m]		Nodo	X [m]	Y [m]	Z [m]		Nodo	X [m]	Y [m]	Z [m]
721	-19,35	-8,98	3,80		722	-19,35	-8,98	4,20		723	-19,35	-9,39	1,37
724	-19,35	-9,39	1,78		725	-19,35	-9,39	2,18		726	-19,35	-9,39	2,59
727	-19,35	-9,39	2,99		728	-19,35	-9,39	3,39		729	-19,35	-9,39	3,80
730	-18,94	-9,39	0,97		731	-18,94	-9,39	1,37		732	-18,94	-9,39	1,78
733	-18,94	-9,39	2,18		734	-18,94	-9,39	2,59		735	-18,94	-9,39	2,99
736	-18,94	-9,39	3,39		737	-18,94	-9,39	3,80		738	-18,94	-9,39	4,20
739	-18,52	-9,39	0,97		740	-18,52	-9,39	1,37		741	-18,52	-9,39	1,78
742	-18,52	-9,39	2,18		743	-18,52	-9,39	2,59		744	-18,52	-9,39	2,99
745	-18,52	-9,39	3,39		746	-18,52	-9,39	3,80		747	-18,52	-9,39	4,20
748	-18,11	-9,39	0,97		749	-18,11	-9,39	1,37		750	-18,11	-9,39	1,78
751	-18,11	-9,39	2,18		752	-18,11	-9,39	2,59		753	-18,11	-9,39	2,99
754	-18,11	-9,39	3,39		755	-18,11	-9,39	3,80		756	-18,11	-9,39	4,20
757	-17,69	-9,39	0,97		758	-17,69	-9,39	1,37		759	-17,69	-9,39	1,78
760	-17,69	-9,39	2,18		761	-17,69	-9,39	2,59		762	-17,69	-9,39	2,99
763	-17,69	-9,39	3,39		764	-17,69	-9,39	3,80		765	-17,69	-9,39	4,20
766	-17,28	-9,39	0,97		767	-17,28	-9,39	1,37		768	-17,28	-9,39	1,78
769	-17,28	-9,39	2,18		770	-17,28	-9,39	2,59		771	-17,28	-9,39	2,99
772	-17,28	-9,39	3,39		773	-17,28	-9,39	3,80		774	-17,28	-9,39	4,20
775	-16,86	-9,39	0,97		776	-16,86	-9,39	1,37		777	-16,86	-9,39	1,78
778	-16,86	-9,39	2,18		779	-16,86	-9,39	2,59		780	-16,86	-9,39	2,99
781	-16,86	-9,39	3,39		782	-16,86	-9,39	3,80		783	-16,86	-9,39	4,20
784	-16,45	-9,39	0,97		785	-16,45	-9,39	1,37		786	-16,45	-9,39	1,78
787	-16,45	-9,39	2,18		788	-16,45	-9,39	2,59		789	-16,45	-9,39	2,99
790	-16,45	-9,39	3,39		791	-16,45	-9,39	3,80		792	-16,45	-9,39	4,20
793	-16,04	-9,39	0,97		794	-16,04	-9,39	1,37		795	-16,04	-9,39	1,78
796	-16,04	-9,39	2,18		797	-16,04	-9,39	2,59		798	-16,04	-9,39	2,99
799	-16,04	-9,39	3,39		800	-16,04	-9,39	3,80		801	-16,04	-9,39	4,20
802	-15,62	-9,39	0,97		803	-15,62	-9,39	1,37		804	-15,62	-9,39	1,78
805	-15,62	-9,39	2,18		806	-15,62	-9,39	2,59		807	-15,62	-9,39	2,99
808	-15,62	-9,39	3,39		809	-15,62	-9,39	3,80		810	-15,62	-9,39	4,20
811	-15,21	-9,39	0,97		812	-15,21	-9,39	1,37		813	-15,21	-9,39	1,78
814	-15,21	-9,39	2,18		815	-15,21	-9,39	2,59		816	-15,21	-9,39	2,99
817	-15,21	-9,39	3,39		818	-15,21	-9,39	3,80		819	-15,21	-9,39	4,20
820	-14,79	-9,39	0,97		821	-14,79	-9,39	1,37		822	-14,79	-9,39	1,78
823	-14,79	-9,39	2,18		824	-14,79	-9,39	2,59		825	-14,79	-9,39	2,99
826	-14,79	-9,39	3,39		827	-14,79	-9,39	3,80		828	-14,79	-9,39	4,20
829	-14,38	-9,39	0,97		830	-14,38	-9,39	1,37		831	-14,38	-9,39	1,78
832	-14,38	-9,39	2,18		833	-14,38	-9,39	2,59		834	-14,38	-9,39	2,99
835	-14,38	-9,39	3,39		836	-14,38	-9,39	3,80		837	-14,38	-9,39	4,20
838	-13,96	-9,39	0,97		839	-13,96	-9,39	1,37		840	-13,96	-9,39	1,78
841	-13,96	-9,39	2,18		842	-13,96	-9,39	2,59		843	-13,96	-9,39	2,99
844	-13,96	-9,39	3,39		845	-13,96	-9,39	3,80		846	-13,96	-9,39	4,20
847	-13,55	-9,39	0,97		848	-13,55	-9,39	1,37		849	-13,55	-9,39	1,78
850	-13,55	-9,39	2,18		851	-13,55	-9,39	2,59		852	-13,55	-9,39	2,99
853	-13,55	-9,39	3,39		854	-13,55	-9,39	3,80		855	-13,55	-9,39	4,20
856	-13,14	-9,39	0,97		857	-13,14	-9,39	1,37		858	-13,14	-9,39	1,78
859	-13,14	-9,39	2,18		860	-13,14	-9,39	2,59		861	-13,14	-9,39	2,99
862	-13,14	-9,39	3,39		863	-13,14	-9,39	3,80		864	-13,14	-9,39	4,20
865	-12,72	-9,39	0,97		866	-12,72	-9,39	1,37		867	-12,72	-9,39	1,78
868	-12,72	-9,39	2,18		869	-12,72	-9,39	2,59		870	-12,72	-9,39	2,99
871	-12,72	-9,39	3,39		872	-12,72	-9,39	3,80		873	-12,72	-9,39	4,20
874	-12,31	-9,39	0,97		875	-12,31	-9,39	1,37		876	-12,31	-9,39	1,78
877	-12,31	-9,39	2,18		878	-12,31	-9,39	2,59		879	-12,31	-9,39	2,99
880	-12,31	-9,39	3,39		881	-12,31	-9,39	3,80		882	-12,31	-9,39	4,20
883	-11,89	-9,39	0,97		884	-11,89	-9,39	1,37		885	-11,89	-9,39	1,78
886	-11,89	-9,39	2,18		887	-11,89	-9,39	2,59		888	-11,89	-9,39	2,99
889	-11,89	-9,39	3,39		890	-11,89	-9,39	3,80		891	-11,89	-9,39	4,20
892	-11,48	-9,39	0,97		893	-11,48	-9,39	1,37		894	-11,48	-9,39	1,78
895	-11,48	-9,39	2,18		896	-11,48	-9,39	2,59		897	-11,48	-9,39	2,99
898	-11,48	-9,39	3,39		899	-11,48	-9,39	3,80		900	-11,48	-9,39	4,20

Nodo	X [m]	Y [m]	Z [m]		Nodo	X [m]	Y [m]	Z [m]		Nodo	X [m]	Y [m]	Z [m]
901	-11,06	-9,39	0,97		902	-11,06	-9,39	1,37		903	-11,06	-9,39	1,78
904	-11,06	-9,39	2,18		905	-11,06	-9,39	2,59		906	-11,06	-9,39	2,99
907	-11,06	-9,39	3,39		908	-11,06	-9,39	3,80		909	-11,06	-9,39	4,20
910	-10,65	-9,39	1,37		911	-10,65	-9,39	1,78		912	-10,65	-9,39	2,18
913	-10,65	-9,39	2,59		914	-10,65	-9,39	2,99		915	-10,65	-9,39	3,39
916	-10,65	-9,39	3,80		917	-10,65	-8,97	0,97		918	-10,65	-8,97	1,37
919	-10,65	-8,97	1,78		920	-10,65	-8,97	2,18		921	-10,65	-8,97	2,59
922	-10,65	-8,97	2,99		923	-10,65	-8,97	3,39		924	-10,65	-8,97	3,80
925	-10,65	-8,97	4,20		926	-10,65	-8,54	0,97		927	-10,65	-8,54	1,37
928	-10,65	-8,54	1,78		929	-10,65	-8,54	2,18		930	-10,65	-8,54	2,59
931	-10,65	-8,54	2,99		932	-10,65	-8,54	3,39		933	-10,65	-8,54	3,80
934	-10,65	-8,54	4,20		935	-10,65	-8,11	0,97		936	-10,65	-8,11	1,37
937	-10,65	-8,11	1,78		938	-10,65	-8,11	2,18		939	-10,65	-8,11	2,59
940	-10,65	-8,11	2,99		941	-10,65	-8,11	3,39		942	-10,65	-8,11	3,80
943	-10,65	-8,11	4,20		944	-10,65	-7,68	0,97		945	-10,65	-7,68	1,37
946	-10,65	-7,68	1,78		947	-10,65	-7,68	2,18		948	-10,65	-7,68	2,59
949	-10,65	-7,68	2,99		950	-10,65	-7,68	3,39		951	-10,65	-7,68	3,80
952	-10,65	-7,68	4,20		953	-10,65	-7,25	0,97		954	-10,65	-7,25	1,37
955	-10,65	-7,25	1,78		956	-10,65	-7,25	2,18		957	-10,65	-7,25	2,59
958	-10,65	-7,25	2,99		959	-10,65	-7,25	3,39		960	-10,65	-7,25	3,80
961	-10,65	-7,25	4,20		962	-10,65	-6,82	0,97		963	-10,65	-6,82	1,37
964	-10,65	-6,82	1,78		965	-10,65	-6,82	2,18		966	-10,65	-6,82	2,59
967	-10,65	-6,82	2,99		968	-10,65	-6,82	3,39		969	-10,65	-6,82	3,80
970	-10,65	-6,82	4,20		971	-10,65	-6,39	0,97		972	-10,65	-6,39	1,37
973	-10,65	-6,39	1,78		974	-10,65	-6,39	2,18		975	-10,65	-6,39	2,59
976	-10,65	-6,39	2,99		977	-10,65	-6,39	3,39		978	-10,65	-6,39	3,80
979	-10,65	-6,39	4,20		980	-10,65	-5,97	0,97		981	-10,65	-5,97	1,37
982	-10,65	-5,97	1,78		983	-10,65	-5,97	2,18		984	-10,65	-5,97	2,59
985	-10,65	-5,97	2,99		986	-10,65	-5,97	3,39		987	-10,65	-5,97	3,80
988	-10,65	-5,97	4,20		989	-10,65	-5,54	0,97		990	-10,65	-5,54	1,37
991	-10,65	-5,54	1,78		992	-10,65	-5,54	2,18		993	-10,65	-5,54	2,59
994	-10,65	-5,54	2,99		995	-10,65	-5,54	3,39		996	-10,65	-5,54	3,80
997	-10,65	-5,54	4,20		998	-10,65	-5,11	0,97		999	-10,65	-5,11	1,37
1000	-10,65	-5,11	1,78		1001	-10,65	-5,11	2,18		1002	-10,65	-5,11	2,59
1003	-10,65	-5,11	2,99		1004	-10,65	-5,11	3,39		1005	-10,65	-5,11	3,80
1006	-10,65	-5,11	4,20		1007	-10,65	-4,68	0,97		1008	-10,65	-4,68	1,37
1009	-10,65	-4,68	1,78		1010	-10,65	-4,68	2,18		1011	-10,65	-4,68	2,59
1012	-10,65	-4,68	2,99		1013	-10,65	-4,68	3,39		1014	-10,65	-4,68	3,80
1015	-10,65	-4,68	4,20		1016	-10,65	-4,25	0,97		1017	-10,65	-4,25	1,37
1018	-10,65	-4,25	1,78		1019	-10,65	-4,25	2,18		1020	-10,65	-4,25	2,59
1021	-10,65	-4,25	2,99		1022	-10,65	-4,25	3,39		1023	-10,65	-4,25	3,80
1024	-10,65	-4,25	4,20		1025	-10,65	-3,82	0,97		1026	-10,65	-3,82	1,37
1027	-10,65	-3,82	1,78		1028	-10,65	-3,82	2,18		1029	-10,65	-3,82	2,59
1030	-10,65	-3,82	2,99		1031	-10,65	-3,82	3,39		1032	-10,65	-3,82	3,80
1033	-10,65	-3,82	4,20		1034	-10,65	-3,39	1,37		1035	-10,65	-3,39	1,78
1036	-10,65	-3,39	2,18		1037	-10,65	-3,39	2,59		1038	-10,65	-3,39	2,99
1039	-10,65	-3,39	3,39		1040	-10,65	-3,39	3,80		1041	-10,45	-2,96	0,97
1042	-10,45	-3,39	1,37		1043	-10,45	-2,96	1,37		1044	-10,45	-3,39	1,78
1045	-10,45	-2,96	1,78		1046	-10,45	-3,39	2,18		1047	-10,45	-2,96	2,18
1048	-10,45	-3,39	2,59		1049	-10,45	-2,96	2,59		1050	-10,45	-3,39	2,99
1051	-10,45	-2,96	2,99		1052	-10,45	-3,39	3,39		1053	-10,45	-2,96	3,39
1054	-10,45	-3,39	3,80		1055	-10,45	-2,96	3,80		1056	-10,45	-2,96	4,20
1057	-10,45	-2,53	0,97		1058	-10,45	-2,53	1,37		1059	-10,45	-2,53	1,78
1060	-10,45	-2,53	2,18		1061	-10,45	-2,53	2,59		1062	-10,45	-2,53	2,99
1063	-10,45	-2,53	3,39		1064	-10,45	-2,53	3,80		1065	-10,45	-2,53	4,20
1066	-10,45	-2,10	0,97		1067	-10,45	-2,10	1,37		1068	-10,45	-2,10	1,78
1069	-10,45	-2,10	2,18		1070	-10,45	-2,10	2,59		1071	-10,45	-2,10	2,99
1072	-10,45	-2,10	3,39		1073	-10,45	-2,10	3,80		1074	-10,45	-2,10	4,20
1075	-10,45	-1,67	0,97		1076	-10,45	-1,67	1,37		1077	-10,45	-1,67	1,78
1078	-10,45	-1,67	2,18		1079	-10,45	-1,67	2,59		1080	-10,45	-1,67	2,99

Nodo	X [m]	Y [m]	Z [m]		Nodo	X [m]	Y [m]	Z [m]		Nodo	X [m]	Y [m]	Z [m]
1081	-10,45	-1,67	3,39		1082	-10,45	-1,67	3,80		1083	-10,45	-1,67	4,20
1084	-10,45	-1,24	0,97		1085	-10,45	-1,24	1,37		1086	-10,45	-1,24	1,78
1087	-10,45	-1,24	2,18		1088	-10,45	-1,24	2,59		1089	-10,45	-1,24	2,99
1090	-10,45	-1,24	3,39		1091	-10,45	-1,24	3,80		1092	-10,45	-1,24	4,20
1093	-10,45	-0,81	0,97		1094	-10,45	-0,81	1,37		1095	-10,45	-0,81	1,78
1096	-10,45	-0,81	2,18		1097	-10,45	-0,81	2,59		1098	-10,45	-0,81	2,99
1099	-10,45	-0,81	3,39		1100	-10,45	-0,81	3,80		1101	-10,45	-0,81	4,20
1102	-10,45	-0,38	0,97		1103	-10,45	-0,38	1,37		1104	-10,45	-0,38	1,78
1105	-10,45	-0,38	2,18		1106	-10,45	-0,38	2,59		1107	-10,45	-0,38	2,99
1108	-10,45	-0,38	3,39		1109	-10,45	-0,38	3,80		1110	-10,45	-0,38	4,20
1111	-10,45	0,06	1,37		1112	-10,45	0,06	1,78		1113	-10,45	0,06	2,18
1114	-10,45	0,06	2,59		1115	-10,45	0,06	2,99		1116	-10,45	0,06	3,39
1117	-10,45	0,06	3,80		1118	-10,04	0,06	0,97		1119	-10,04	0,06	1,37
1120	-10,04	0,06	1,78		1121	-10,04	0,06	2,18		1122	-10,04	0,06	2,59
1123	-10,04	0,06	2,99		1124	-10,04	0,06	3,39		1125	-10,04	0,06	3,80
1126	-10,04	0,06	4,20		1127	-9,62	0,06	0,97		1128	-9,62	0,06	1,37
1129	-9,62	0,06	1,78		1130	-9,62	0,06	2,18		1131	-9,62	0,06	2,59
1132	-9,62	0,06	2,99		1133	-9,62	0,06	3,39		1134	-9,62	0,06	3,80
1135	-9,62	0,06	4,20		1136	-9,21	0,06	0,97		1137	-9,21	0,06	1,37
1138	-9,21	0,06	1,78		1139	-9,21	0,06	2,18		1140	-9,21	0,06	2,59
1141	-9,21	0,06	2,99		1142	-9,21	0,06	3,39		1143	-9,21	0,06	3,80
1144	-9,21	0,06	4,20		1145	-8,80	0,06	0,97		1146	-8,80	0,06	1,37
1147	-8,80	0,06	1,78		1148	-8,80	0,06	2,18		1149	-8,80	0,06	2,59
1150	-8,80	0,06	2,99		1151	-8,80	0,06	3,39		1152	-8,80	0,06	3,80
1153	-8,80	0,06	4,20		1154	-8,38	0,06	0,97		1155	-8,38	0,06	1,37
1156	-8,38	0,06	1,78		1157	-8,38	0,06	2,18		1158	-8,38	0,06	2,59
1159	-8,38	0,06	2,99		1160	-8,38	0,06	3,39		1161	-8,38	0,06	3,80
1162	-8,38	0,06	4,20		1163	-7,97	0,06	0,97		1164	-7,97	0,06	1,37
1165	-7,97	0,06	1,78		1166	-7,97	0,06	2,18		1167	-7,97	0,06	2,59
1168	-7,97	0,06	2,99		1169	-7,97	0,06	3,39		1170	-7,97	0,06	3,80
1171	-7,97	0,06	4,20		1172	-7,56	0,06	0,97		1173	-7,56	0,06	1,37
1174	-7,56	0,06	1,78		1175	-7,56	0,06	2,18		1176	-7,56	0,06	2,59
1177	-7,56	0,06	2,99		1178	-7,56	0,06	3,39		1179	-7,56	0,06	3,80
1180	-7,56	0,06	4,20		1181	-7,14	0,06	0,97		1182	-7,14	0,06	1,37
1183	-7,14	0,06	1,78		1184	-7,14	0,06	2,18		1185	-7,14	0,06	2,59
1186	-7,14	0,06	2,99		1187	-7,14	0,06	3,39		1188	-7,14	0,06	3,80
1189	-7,14	0,06	4,20		1190	-6,73	0,06	0,97		1191	-6,73	0,06	1,37
1192	-6,73	0,06	1,78		1193	-6,73	0,06	2,18		1194	-6,73	0,06	2,59
1195	-6,73	0,06	2,99		1196	-6,73	0,06	3,39		1197	-6,73	0,06	3,80
1198	-6,73	0,06	4,20		1199	-6,32	0,06	0,97		1200	-6,32	0,06	1,37
1201	-6,32	0,06	1,78		1202	-6,32	0,06	2,18		1203	-6,32	0,06	2,59
1204	-6,32	0,06	2,99		1205	-6,32	0,06	3,39		1206	-6,32	0,06	3,80
1207	-6,32	0,06	4,20		1208	-5,90	0,06	0,97		1209	-5,90	0,06	1,37
1210	-5,90	0,06	1,78		1211	-5,90	0,06	2,18		1212	-5,90	0,06	2,59
1213	-5,90	0,06	2,99		1214	-5,90	0,06	3,39		1215	-5,90	0,06	3,80
1216	-5,90	0,06	4,20		1217	-5,49	0,06	0,97		1218	-5,49	0,06	1,37
1219	-5,49	0,06	1,78		1220	-5,49	0,06	2,18		1221	-5,49	0,06	2,59
1222	-5,49	0,06	2,99		1223	-5,49	0,06	3,39		1224	-5,49	0,06	3,80
1225	-5,49	0,06	4,20		1226	-5,08	0,06	0,97		1227	-5,08	0,06	1,37
1228	-5,08	0,06	1,78		1229	-5,08	0,06	2,18		1230	-5,08	0,06	2,59
1231	-5,08	0,06	2,99		1232	-5,08	0,06	3,39		1233	-5,08	0,06	3,80
1234	-5,08	0,06	4,20		1235	-4,66	0,06	0,97		1236	-4,66	0,06	1,37
1237	-4,66	0,06	1,78		1238	-4,66	0,06	2,18		1239	-4,66	0,06	2,59
1240	-4,66	0,06	2,99		1241	-4,66	0,06	3,39		1242	-4,66	0,06	3,80
1243	-4,66	0,06	4,20		1244	-4,25	0,06	1,37		1245	-4,25	0,06	1,78
1246	-4,25	0,06	2,18		1247	-4,25	0,06	2,59		1248	-4,25	0,06	2,99
1249	-4,25	0,06	3,39		1250	-4,25	0,06	3,80		1251	-4,25	-0,35	0,97
1252	-4,25	-0,35	1,37		1253	-4,25	-0,35	1,78		1254	-4,25	-0,35	2,18
1255	-4,25	-0,35	2,59		1256	-4,25	-0,35	2,99		1257	-4,25	-0,35	3,39
1258	-4,25	-0,35	3,80		1259	-4,25	-0,35	4,20		1260	-4,25	-0,76	0,97

Nodo	X [m]	Y [m]	Z [m]		Nodo	X [m]	Y [m]	Z [m]		Nodo	X [m]	Y [m]	Z [m]
1261	-4,25	-0,76	1,37		1262	-4,25	-0,76	1,78		1263	-4,25	-0,76	2,18
1264	-4,25	-0,76	2,59		1265	-4,25	-0,76	2,99		1266	-4,25	-0,76	3,39
1267	-4,25	-0,76	3,80		1268	-4,25	-0,76	4,20		1269	-4,25	-1,17	0,97
1270	-4,25	-1,17	1,37		1271	-4,25	-1,17	1,78		1272	-4,25	-1,17	2,18
1273	-4,25	-1,17	2,59		1274	-4,25	-1,17	2,99		1275	-4,25	-1,17	3,39
1276	-4,25	-1,17	3,80		1277	-4,25	-1,17	4,20		1278	-4,25	-1,58	0,97
1279	-4,25	-1,58	1,37		1280	-4,25	-1,58	1,78		1281	-4,25	-1,58	2,18
1282	-4,25	-1,58	2,59		1283	-4,25	-1,58	2,99		1284	-4,25	-1,58	3,39
1285	-4,25	-1,58	3,80		1286	-4,25	-1,58	4,20		1287	-4,25	-1,99	1,37
1288	-4,25	-1,99	1,78		1289	-4,25	-1,99	2,18		1290	-4,25	-1,99	2,59
1291	-4,25	-1,99	2,99		1292	-4,25	-1,99	3,39		1293	-4,25	-1,99	3,80
1294	-3,78	-1,99	0,97		1295	-3,78	-1,99	1,37		1296	-3,78	-1,99	1,78
1297	-3,78	-1,99	2,18		1298	-3,78	-1,99	2,59		1299	-3,78	-1,99	2,99
1300	-3,78	-1,99	3,39		1301	-3,78	-1,99	3,80		1302	-3,78	-1,99	4,20
1303	-3,31	-1,99	0,97		1304	-3,31	-1,99	1,37		1305	-3,31	-1,99	1,78
1306	-3,31	-1,99	2,18		1307	-3,31	-1,99	2,59		1308	-3,31	-1,99	2,99
1309	-3,31	-1,99	3,39		1310	-3,31	-1,99	3,80		1311	-3,31	-1,99	4,20
1312	-2,84	-1,99	0,97		1313	-2,84	-1,99	1,37		1314	-2,84	-1,99	1,78
1315	-2,84	-1,99	2,18		1316	-2,84	-1,99	2,59		1317	-2,84	-1,99	2,99
1318	-2,84	-1,99	3,39		1319	-2,84	-1,99	3,80		1320	-2,84	-1,99	4,20
1321	-2,37	-1,99	0,97		1322	-2,37	-1,99	1,37		1323	-2,37	-1,99	1,78
1324	-2,37	-1,99	2,18		1325	-2,37	-1,99	2,59		1326	-2,37	-1,99	2,99
1327	-2,37	-1,99	3,39		1328	-2,37	-1,99	3,80		1329	-2,37	-1,99	4,20
1330	-1,90	-1,99	1,37		1331	-1,90	-1,99	1,78		1332	-1,90	-1,99	2,18
1333	-1,90	-1,99	2,59		1334	-1,90	-1,99	2,99		1335	-1,90	-1,99	3,39
1336	-1,90	-1,99	3,80		1337	-1,90	-1,59	0,97		1338	-1,90	-1,59	1,37
1339	-1,90	-1,59	1,78		1340	-1,90	-1,59	2,18		1341	-1,90	-1,59	2,59
1342	-1,90	-1,59	2,99		1343	-1,90	-1,59	3,39		1344	-1,90	-1,59	3,80
1345	-1,90	-1,59	4,20		1346	-1,90	-1,18	0,97		1347	-1,90	-1,18	1,37
1348	-1,90	-1,18	1,78		1349	-1,90	-1,18	2,18		1350	-1,90	-1,18	2,59
1351	-1,90	-1,18	2,99		1352	-1,90	-1,18	3,39		1353	-1,90	-1,18	3,80
1354	-1,90	-1,18	4,20		1355	-1,90	-0,77	0,97		1356	-1,90	-0,77	1,37
1357	-1,90	-0,77	1,78		1358	-1,90	-0,77	2,18		1359	-1,90	-0,77	2,59
1360	-1,90	-0,77	2,99		1361	-1,90	-0,77	3,39		1362	-1,90	-0,77	3,80
1363	-1,90	-0,77	4,20		1364	-1,90	-0,36	0,97		1365	-1,90	-0,36	1,37
1366	-1,90	-0,36	1,78		1367	-1,90	-0,36	2,18		1368	-1,90	-0,36	2,59
1369	-1,90	-0,36	2,99		1370	-1,90	-0,36	3,39		1371	-1,90	-0,36	3,80
1372	-1,90	-0,36	4,20		1373	-1,90	0,04	0,97		1374	-1,90	0,04	1,37
1375	-1,90	0,04	1,78		1376	-1,90	0,04	2,18		1377	-1,90	0,04	2,59
1378	-1,90	0,04	2,99		1379	-1,90	0,04	3,39		1380	-1,90	0,04	3,80
1381	-1,90	0,04	4,20		1382	-1,90	0,45	0,97		1383	-1,90	0,45	1,37
1384	-1,90	0,45	1,78		1385	-1,90	0,45	2,18		1386	-1,90	0,45	2,59
1387	-1,90	0,45	2,99		1388	-1,90	0,45	3,39		1389	-1,90	0,45	3,80
1390	-1,90	0,45	4,20		1391	-1,90	0,86	0,97		1392	-1,90	0,86	1,37
1393	-1,90	0,86	1,78		1394	-1,90	0,86	2,18		1395	-1,90	0,86	2,59
1396	-1,90	0,86	2,99		1397	-1,90	0,86	3,39		1398	-1,90	0,86	3,80
1399	-1,90	0,86	4,20		1400	-1,90	1,27	0,97		1401	-1,90	1,27	1,37
1402	-1,90	1,27	1,78		1403	-1,90	1,27	2,18		1404	-1,90	1,27	2,59
1405	-1,90	1,27	2,99		1406	-1,90	1,27	3,39		1407	-1,90	1,27	3,80
1408	-1,90	1,27	4,20		1409	-1,90	1,67	0,97		1410	-1,90	1,67	1,37
1411	-1,90	1,67	1,78		1412	-1,90	1,67	2,18		1413	-1,90	1,67	2,59
1414	-1,90	1,67	2,99		1415	-1,90	1,67	3,39		1416	-1,90	1,67	3,80
1417	-1,90	1,67	4,20		1418	-1,90	2,08	0,97		1419	-1,90	2,08	1,37
1420	-1,90	2,08	1,78		1421	-1,90	2,08	2,18		1422	-1,90	2,08	2,59
1423	-1,90	2,08	2,99		1424	-1,90	2,08	3,39		1425	-1,90	2,08	3,80
1426	-1,90	2,08	4,20		1427	-1,90	2,49	0,97		1428	-1,90	2,49	1,37
1429	-1,90	2,49	1,78		1430	-1,90	2,49	2,18		1431	-1,90	2,49	2,59
1432	-1,90	2,49	2,99		1433	-1,90	2,49	3,39		1434	-1,90	2,49	3,80
1435	-1,90	2,49	4,20		1436	-1,90	2,90	0,97		1437	-1,90	2,90	1,37
1438	-1,90	2,90	1,78		1439	-1,90	2,90	2,18		1440	-1,90	2,90	2,59

Nodo	X [m]	Y [m]	Z [m]		Nodo	X [m]	Y [m]	Z [m]		Nodo	X [m]	Y [m]	Z [m]
1441	-1,90	2,90	2,99		1442	-1,90	2,90	3,39		1443	-1,90	2,90	3,80
1444	-1,90	2,90	4,20		1445	-1,90	3,31	1,37		1446	-1,90	3,31	1,78
1447	-1,90	3,31	2,18		1448	-1,90	3,31	2,59		1449	-1,90	3,31	2,99
1450	-1,90	3,31	3,39		1451	-1,90	3,31	3,80		1452	-2,35	3,31	0,97
1453	-2,35	3,31	1,37		1454	-2,35	3,31	1,78		1455	-2,35	3,31	2,18
1456	-2,35	3,31	2,59		1457	-2,35	3,31	2,99		1458	-2,35	3,31	3,39
1459	-2,35	3,31	3,80		1460	-2,35	3,31	4,20		1461	-2,80	3,31	0,97
1462	-2,80	3,31	1,37		1463	-2,80	3,31	1,78		1464	-2,80	3,31	2,18
1465	-2,80	3,31	2,59		1466	-2,80	3,31	2,99		1467	-2,80	3,31	3,39
1468	-2,80	3,31	3,80		1469	-2,80	3,31	4,20		1470	-3,25	3,31	0,97
1471	-3,25	3,31	1,37		1472	-3,25	3,31	1,78		1473	-3,25	3,31	2,18
1474	-3,25	3,31	2,59		1475	-3,25	3,31	2,99		1476	-3,25	3,31	3,39
1477	-3,25	3,31	3,80		1478	-3,25	3,31	4,20		1479	-3,70	3,31	1,37
1480	-3,70	3,31	1,78		1481	-3,70	3,31	2,18		1482	-3,70	3,31	2,59
1483	-3,70	3,31	2,99		1484	-3,70	3,31	3,39		1485	-3,70	3,31	3,80
1486	-3,70	3,71	0,97		1487	-3,70	3,71	1,37		1488	-3,70	3,71	1,78
1489	-3,70	3,71	2,18		1490	-3,70	3,71	2,59		1491	-3,70	3,71	2,99
1492	-3,70	3,71	3,39		1493	-3,70	3,71	3,80		1494	-3,70	3,71	4,20
1495	-3,70	4,12	0,97		1496	-3,70	4,12	1,37		1497	-3,70	4,12	1,78
1498	-3,70	4,12	2,18		1499	-3,70	4,12	2,59		1500	-3,70	4,12	2,99
1501	-3,70	4,12	3,39		1502	-3,70	4,12	3,80		1503	-3,70	4,12	4,20
1504	-3,70	4,53	0,97		1505	-3,70	4,53	1,37		1506	-3,70	4,53	1,78
1507	-3,70	4,53	2,18		1508	-3,70	4,53	2,59		1509	-3,70	4,53	2,99
1510	-3,70	4,53	3,39		1511	-3,70	4,53	3,80		1512	-3,70	4,53	4,20
1513	-3,70	4,94	0,97		1514	-3,70	4,94	1,37		1515	-3,70	4,94	1,78
1516	-3,70	4,94	2,18		1517	-3,70	4,94	2,59		1518	-3,70	4,94	2,99
1519	-3,70	4,94	3,39		1520	-3,70	4,94	3,80		1521	-3,70	4,94	4,20
1522	-3,70	5,35	0,97		1523	-3,70	5,35	1,37		1524	-3,70	5,35	1,78
1525	-3,70	5,35	2,18		1526	-3,70	5,35	2,59		1527	-3,70	5,35	2,99
1528	-3,70	5,35	3,39		1529	-3,70	5,35	3,80		1530	-3,70	5,35	4,20
1531	-3,70	5,76	0,97		1532	-3,70	5,76	1,37		1533	-3,70	5,76	1,78
1534	-3,70	5,76	2,18		1535	-3,70	5,76	2,59		1536	-3,70	5,76	2,99
1537	-3,70	5,76	3,39		1538	-3,70	5,76	3,80		1539	-3,70	5,76	4,20
1540	-3,70	6,17	0,97		1541	-3,70	6,17	1,37		1542	-3,70	6,17	1,78
1543	-3,70	6,17	2,18		1544	-3,70	6,17	2,59		1545	-3,70	6,17	2,99
1546	-3,70	6,17	3,39		1547	-3,70	6,17	3,80		1548	-3,70	6,17	4,20
1549	-3,70	6,57	0,97		1550	-3,70	6,57	1,37		1551	-3,70	6,57	1,78
1552	-3,70	6,57	2,18		1553	-3,70	6,57	2,59		1554	-3,70	6,57	2,99
1555	-3,70	6,57	3,39		1556	-3,70	6,57	3,80		1557	-3,70	6,57	4,20
1558	-3,70	6,98	0,97		1559	-3,70	6,98	1,37		1560	-3,70	6,98	1,78
1561	-3,70	6,98	2,18		1562	-3,70	6,98	2,59		1563	-3,70	6,98	2,99
1564	-3,70	6,98	3,39		1565	-3,70	6,98	3,80		1566	-3,70	6,98	4,20
1567	-3,70	7,39	0,97		1568	-3,70	7,39	1,37		1569	-3,70	7,39	1,78
1570	-3,70	7,39	2,18		1571	-3,70	7,39	2,59		1572	-3,70	7,39	2,99
1573	-3,70	7,39	3,39		1574	-3,70	7,39	3,80		1575	-3,70	7,39	4,20
1576	-3,70	7,80	0,97		1577	-3,70	7,80	1,37		1578	-3,70	7,80	1,78
1579	-3,70	7,80	2,18		1580	-3,70	7,80	2,59		1581	-3,70	7,80	2,99
1582	-3,70	7,80	3,39		1583	-3,70	7,80	3,80		1584	-3,70	7,80	4,20
1585	-3,70	8,21	0,97		1586	-3,70	8,21	1,37		1587	-3,70	8,21	1,78
1588	-3,70	8,21	2,18		1589	-3,70	8,21	2,59		1590	-3,70	8,21	2,99
1591	-3,70	8,21	3,39		1592	-3,70	8,21	3,80		1593	-3,70	8,21	4,20
1594	-3,70	8,62	0,97		1595	-3,70	8,62	1,37		1596	-3,70	8,62	1,78
1597	-3,70	8,62	2,18		1598	-3,70	8,62	2,59		1599	-3,70	8,62	2,99
1600	-3,70	8,62	3,39		1601	-3,70	8,62	3,80		1602	-3,70	8,62	4,20
1603	-3,70	9,03	0,97		1604	-3,70	9,03	1,37		1605	-3,70	9,03	1,78
1606	-3,70	9,03	2,18		1607	-3,70	9,03	2,59		1608	-3,70	9,03	2,99
1609	-3,70	9,03	3,39		1610	-3,70	9,03	3,80		1611	-3,70	9,03	4,20
1612	-3,70	9,44	0,97		1613	-3,70	9,44	1,37		1614	-3,70	9,44	1,78
1615	-3,70	9,44	2,18		1616	-3,70	9,44	2,59		1617	-3,70	9,44	2,99
1618	-3,70	9,44	3,39		1619	-3,70	9,44	3,80		1620	-3,70	9,44	4,20

Nodo	X [m]	Y [m]	Z [m]		Nodo	X [m]	Y [m]	Z [m]		Nodo	X [m]	Y [m]	Z [m]
1621	-3,70	9,84	0,97		1622	-3,70	9,84	1,37		1623	-3,70	9,84	1,78
1624	-3,70	9,84	2,18		1625	-3,70	9,84	2,59		1626	-3,70	9,84	2,99
1627	-3,70	9,84	3,39		1628	-3,70	9,84	3,80		1629	-3,70	9,84	4,20
1630	-3,70	10,25	0,97		1631	-3,70	10,25	1,37		1632	-3,70	10,25	1,78
1633	-3,70	10,25	2,18		1634	-3,70	10,25	2,59		1635	-3,70	10,25	2,99
1636	-3,70	10,25	3,39		1637	-3,70	10,25	3,80		1638	-3,70	10,25	4,20
1639	-3,70	10,66	0,97		1640	-3,70	10,66	1,37		1641	-3,70	10,66	1,78
1642	-3,70	10,66	2,18		1643	-3,70	10,66	2,59		1644	-3,70	10,66	2,99
1645	-3,70	10,66	3,39		1646	-3,70	10,66	3,80		1647	-3,70	10,66	4,20
1648	-3,70	11,07	0,97		1649	-3,70	11,07	1,37		1650	-3,70	11,07	1,78
1651	-3,70	11,07	2,18		1652	-3,70	11,07	2,59		1653	-3,70	11,07	2,99
1654	-3,70	11,07	3,39		1655	-3,70	11,07	3,80		1656	-3,70	11,07	4,20
1657	-3,70	11,48	0,97		1658	-3,70	11,48	1,37		1659	-3,70	11,48	1,78
1660	-3,70	11,48	2,18		1661	-3,70	11,48	2,59		1662	-3,70	11,48	2,99
1663	-3,70	11,48	3,39		1664	-3,70	11,48	3,80		1665	-3,70	11,48	4,20
1666	-3,70	11,89	0,97		1667	-3,70	11,89	1,37		1668	-3,70	11,89	1,78
1669	-3,70	11,89	2,18		1670	-3,70	11,89	2,59		1671	-3,70	11,89	2,99
1672	-3,70	11,89	3,39		1673	-3,70	11,89	3,80		1674	-3,70	11,89	4,20
1675	-3,70	12,30	0,97		1676	-3,70	12,30	1,37		1677	-3,70	12,30	1,78
1678	-3,70	12,30	2,18		1679	-3,70	12,30	2,59		1680	-3,70	12,30	2,99
1681	-3,70	12,30	3,39		1682	-3,70	12,30	3,80		1683	-3,70	12,30	4,20
1684	-3,70	12,71	1,37		1685	-3,70	12,71	1,78		1686	-3,70	12,71	2,18
1687	-3,70	12,71	2,59		1688	-3,70	12,71	2,99		1689	-3,70	12,71	3,39
1690	-3,70	12,71	3,80		1691	-4,14	12,71	0,97		1692	-4,14	12,71	1,37
1693	-4,14	12,71	1,78		1694	-4,14	12,71	2,18		1695	-4,14	12,71	2,59
1696	-4,14	12,71	2,99		1697	-4,14	12,71	3,39		1698	-4,14	12,71	3,80
1699	-4,14	12,71	4,20		1700	-4,58	12,71	0,97		1701	-4,58	12,71	1,37
1702	-4,58	12,71	1,78		1703	-4,58	12,71	2,18		1704	-4,58	12,71	2,59
1705	-4,58	12,71	2,99		1706	-4,58	12,71	3,39		1707	-4,58	12,71	3,80
1708	-4,58	12,71	4,20		1709	-5,02	12,71	0,97		1710	-5,02	12,71	1,37
1711	-5,02	12,71	1,78		1712	-5,02	12,71	2,18		1713	-5,02	12,71	2,59
1714	-5,02	12,71	2,99		1715	-5,02	12,71	3,39		1716	-5,02	12,71	3,80
1717	-5,02	12,71	4,20		1718	-5,46	12,71	0,97		1719	-5,46	12,71	1,37
1720	-5,46	12,71	1,78		1721	-5,46	12,71	2,18		1722	-5,46	12,71	2,59
1723	-5,46	12,71	2,99		1724	-5,46	12,71	3,39		1725	-5,46	12,71	3,80
1726	-5,46	12,71	4,20		1727	-5,90	12,71	1,37		1728	-5,90	12,71	1,78
1729	-5,90	12,71	2,18		1730	-5,90	12,71	2,59		1731	-5,90	12,71	2,99
1732	-5,90	12,71	3,39		1733	-5,90	12,71	3,80		1734	-5,90	13,14	0,97
1735	-5,90	13,14	1,37		1736	-5,90	13,14	1,78		1737	-5,90	13,14	2,18
1738	-5,90	13,14	2,59		1739	-5,90	13,14	2,99		1740	-5,90	13,14	3,39
1741	-5,90	13,14	3,80		1742	-5,90	13,14	4,20		1743	-5,90	13,57	0,97
1744	-5,90	13,57	1,37		1745	-5,90	13,57	1,78		1746	-5,90	13,57	2,18
1747	-5,90	13,57	2,59		1748	-5,90	13,57	2,99		1749	-5,90	13,57	3,39
1750	-5,90	13,57	3,80		1751	-5,90	13,57	4,20		1752	-5,90	14,01	1,37
1753	-5,90	14,01	1,78		1754	-5,90	14,01	2,18		1755	-5,90	14,01	2,59
1756	-5,90	14,01	2,99		1757	-5,90	14,01	3,39		1758	-5,90	14,01	3,80
1759	-6,32	14,01	0,97		1760	-6,32	14,01	1,37		1761	-6,32	14,01	1,78
1762	-6,32	14,01	2,18		1763	-6,32	14,01	2,59		1764	-6,32	14,01	2,99
1765	-6,32	14,01	3,39		1766	-6,32	14,01	3,80		1767	-6,32	14,01	4,20
1768	-6,73	14,01	0,97		1769	-6,73	14,01	1,37		1770	-6,73	14,01	1,78
1771	-6,73	14,01	2,18		1772	-6,73	14,01	2,59		1773	-6,73	14,01	2,99
1774	-6,73	14,01	3,39		1775	-6,73	14,01	3,80		1776	-6,73	14,01	4,20
1777	-7,15	14,01	0,97		1778	-7,15	14,01	1,37		1779	-7,15	14,01	1,78
1780	-7,15	14,01	2,18		1781	-7,15	14,01	2,59		1782	-7,15	14,01	2,99
1783	-7,15	14,01	3,39		1784	-7,15	14,01	3,80		1785	-7,15	14,01	4,20
1786	-7,57	14,01	0,97		1787	-7,57	14,01	1,37		1788	-7,57	14,01	1,78
1789	-7,57	14,01	2,18		1790	-7,57	14,01	2,59		1791	-7,57	14,01	2,99
1792	-7,57	14,01	3,39		1793	-7,57	14,01	3,80		1794	-7,57	14,01	4,20
1795	-7,98	14,01	0,97		1796	-7,98	14,01	1,37		1797	-7,98	14,01	1,78
1798	-7,98	14,01	2,18		1799	-7,98	14,01	2,59		1800	-7,98	14,01	2,99

Nodo	X [m]	Y [m]	Z [m]		Nodo	X [m]	Y [m]	Z [m]		Nodo	X [m]	Y [m]	Z [m]
1801	-7,98	14,01	3,39		1802	-7,98	14,01	3,80		1803	-7,98	14,01	4,20
1804	-8,40	14,01	0,97		1805	-8,40	14,01	1,37		1806	-8,40	14,01	1,78
1807	-8,40	14,01	2,18		1808	-8,40	14,01	2,59		1809	-8,40	14,01	2,99
1810	-8,40	14,01	3,39		1811	-8,40	14,01	3,80		1812	-8,40	14,01	4,20
1813	-8,82	14,01	0,97		1814	-8,82	14,01	1,37		1815	-8,82	14,01	1,78
1816	-8,82	14,01	2,18		1817	-8,82	14,01	2,59		1818	-8,82	14,01	2,99
1819	-8,82	14,01	3,39		1820	-8,82	14,01	3,80		1821	-8,82	14,01	4,20
1822	-9,23	14,01	0,97		1823	-9,23	14,01	1,37		1824	-9,23	14,01	1,78
1825	-9,23	14,01	2,18		1826	-9,23	14,01	2,59		1827	-9,23	14,01	2,99
1828	-9,23	14,01	3,39		1829	-9,23	14,01	3,80		1830	-9,23	14,01	4,20
1831	-9,65	14,01	0,97		1832	-9,65	14,01	1,37		1833	-9,65	14,01	1,78
1834	-9,65	14,01	2,18		1835	-9,65	14,01	2,59		1836	-9,65	14,01	2,99
1837	-9,65	14,01	3,39		1838	-9,65	14,01	3,80		1839	-9,65	14,01	4,20
1840	-10,07	14,01	0,97		1841	-10,07	14,01	1,37		1842	-10,07	14,01	1,78
1843	-10,07	14,01	2,18		1844	-10,07	14,01	2,59		1845	-10,07	14,01	2,99
1846	-10,07	14,01	3,39		1847	-10,07	14,01	3,80		1848	-10,07	14,01	4,20
1849	-10,48	14,01	0,97		1850	-10,48	14,01	1,37		1851	-10,48	14,01	1,78
1852	-10,48	14,01	2,18		1853	-10,48	14,01	2,59		1854	-10,48	14,01	2,99
1855	-10,48	14,01	3,39		1856	-10,48	14,01	3,80		1857	-10,48	14,01	4,20
1858	-10,90	14,01	0,97		1859	-10,90	14,01	1,37		1860	-10,90	14,01	1,78
1861	-10,90	14,01	2,18		1862	-10,90	14,01	2,59		1863	-10,90	14,01	2,99
1864	-10,90	14,01	3,39		1865	-10,90	14,01	3,80		1866	-10,90	14,01	4,20
1867	-11,32	14,01	0,97		1868	-11,32	14,01	1,37		1869	-11,32	14,01	1,78
1870	-11,32	14,01	2,18		1871	-11,32	14,01	2,59		1872	-11,32	14,01	2,99
1873	-11,32	14,01	3,39		1874	-11,32	14,01	3,80		1875	-11,32	14,01	4,20
1876	-11,73	14,01	0,97		1877	-11,73	14,01	1,37		1878	-11,73	14,01	1,78
1879	-11,73	14,01	2,18		1880	-11,73	14,01	2,59		1881	-11,73	14,01	2,99
1882	-11,73	14,01	3,39		1883	-11,73	14,01	3,80		1884	-11,73	14,01	4,20
1885	-12,15	14,01	0,97		1886	-12,15	14,01	1,37		1887	-12,15	14,01	1,78
1888	-12,15	14,01	2,18		1889	-12,15	14,01	2,59		1890	-12,15	14,01	2,99
1891	-12,15	14,01	3,39		1892	-12,15	14,01	3,80		1893	-12,15	14,01	4,20
1894	-12,57	14,01	0,97		1895	-12,57	14,01	1,37		1896	-12,57	14,01	1,78
1897	-12,57	14,01	2,18		1898	-12,57	14,01	2,59		1899	-12,57	14,01	2,99
1900	-12,57	14,01	3,39		1901	-12,57	14,01	3,80		1902	-12,57	14,01	4,20
1903	-12,98	14,01	0,97		1904	-12,98	14,01	1,37		1905	-12,98	14,01	1,78
1906	-12,98	14,01	2,18		1907	-12,98	14,01	2,59		1908	-12,98	14,01	2,99
1909	-12,98	14,01	3,39		1910	-12,98	14,01	3,80		1911	-12,98	14,01	4,20
1912	-13,40	14,01	1,37		1913	-13,40	14,01	1,78		1914	-13,40	14,01	2,18
1915	-13,40	14,01	2,59		1916	-13,40	14,01	2,99		1917	-13,40	14,01	3,39
1918	-13,40	14,01	3,80		1919	-13,40	13,58	0,97		1920	-13,40	13,58	1,37
1921	-13,40	13,58	1,78		1922	-13,40	13,58	2,18		1923	-13,40	13,58	2,59
1924	-13,40	13,58	2,99		1925	-13,40	13,58	3,39		1926	-13,40	13,58	3,80
1927	-13,40	13,58	4,20		1928	-13,40	13,15	0,97		1929	-13,40	13,15	1,37
1930	-13,40	13,15	1,78		1931	-13,40	13,15	2,18		1932	-13,40	13,15	2,59
1933	-13,40	13,15	2,99		1934	-13,40	13,15	3,39		1935	-13,40	13,15	3,80
1936	-13,40	13,15	4,20		1937	-13,40	12,72	0,97		1938	-13,40	12,72	1,37
1939	-13,40	12,72	1,78		1940	-13,40	12,72	2,18		1941	-13,40	12,72	2,59
1942	-13,40	12,72	2,99		1943	-13,40	12,72	3,39		1944	-13,40	12,72	3,80
1945	-13,40	12,72	4,20		1946	-13,40	12,29	0,97		1947	-13,40	12,29	1,37
1948	-13,40	12,29	1,78		1949	-13,40	12,29	2,18		1950	-13,40	12,29	2,59
1951	-13,40	12,29	2,99		1952	-13,40	12,29	3,39		1953	-13,40	12,29	3,80
1954	-13,40	12,29	4,20		1955	-13,40	11,86	0,97		1956	-13,40	11,86	1,37
1957	-13,40	11,86	1,78		1958	-13,40	11,86	2,18		1959	-13,40	11,86	2,59
1960	-13,40	11,86	2,99		1961	-13,40	11,86	3,39		1962	-13,40	11,86	3,80
1963	-13,40	11,86	4,20		1964	-13,40	11,43	0,97		1965	-13,40	11,43	1,37
1966	-13,40	11,43	1,78		1967	-13,40	11,43	2,18		1968	-13,40	11,43	2,59
1969	-13,40	11,43	2,99		1970	-13,40	11,43	3,39		1971	-13,40	11,43	3,80
1972	-13,40	11,43	4,20		1973	-13,40	11,01	0,97		1974	-13,40	11,01	1,37
1975	-13,40	11,01	1,78		1976	-13,40	11,01	2,18		1977	-13,40	11,01	2,59
1978	-13,40	11,01	2,99		1979	-13,40	11,01	3,39		1980	-13,40	11,01	3,80

Nodo	X [m]	Y [m]	Z [m]		Nodo	X [m]	Y [m]	Z [m]		Nodo	X [m]	Y [m]	Z [m]
1981	-13,40	11,01	4,20		1982	-13,40	10,58	0,97		1983	-13,40	10,58	1,37
1984	-13,40	10,58	1,78		1985	-13,40	10,58	2,18		1986	-13,40	10,58	2,59
1987	-13,40	10,58	2,99		1988	-13,40	10,58	3,39		1989	-13,40	10,58	3,80
1990	-13,40	10,58	4,20		1991	-13,40	10,15	0,97		1992	-13,40	10,15	1,37
1993	-13,40	10,15	1,78		1994	-13,40	10,15	2,18		1995	-13,40	10,15	2,59
1996	-13,40	10,15	2,99		1997	-13,40	10,15	3,39		1998	-13,40	10,15	3,80
1999	-13,40	10,15	4,20		2000	-13,40	9,72	0,97		2001	-13,40	9,72	1,37
2002	-13,40	9,72	1,78		2003	-13,40	9,72	2,18		2004	-13,40	9,72	2,59
2005	-13,40	9,72	2,99		2006	-13,40	9,72	3,39		2007	-13,40	9,72	3,80
2008	-13,40	9,72	4,20		2009	-13,40	9,29	0,97		2010	-13,40	9,29	1,37
2011	-13,40	9,29	1,78		2012	-13,40	9,29	2,18		2013	-13,40	9,29	2,59
2014	-13,40	9,29	2,99		2015	-13,40	9,29	3,39		2016	-13,40	9,29	3,80
2017	-13,40	9,29	4,20		2018	-13,40	8,86	0,97		2019	-13,40	8,86	1,37
2020	-13,40	8,86	1,78		2021	-13,40	8,86	2,18		2022	-13,40	8,86	2,59
2023	-13,40	8,86	2,99		2024	-13,40	8,86	3,39		2025	-13,40	8,86	3,80
2026	-13,40	8,86	4,20		2027	-13,40	8,43	0,97		2028	-13,40	8,43	1,37
2029	-13,40	8,43	1,78		2030	-13,40	8,43	2,18		2031	-13,40	8,43	2,59
2032	-13,40	8,43	2,99		2033	-13,40	8,43	3,39		2034	-13,40	8,43	3,80
2035	-13,40	8,43	4,20		2036	-13,40	8,01	1,37		2037	-13,40	8,01	1,78
2038	-13,40	8,01	2,18		2039	-13,40	8,01	2,59		2040	-13,40	8,01	2,99
2041	-13,40	8,01	3,39		2042	-13,40	8,01	3,80		2043	-13,81	8,01	0,97
2044	-13,81	8,01	1,37		2045	-13,81	8,01	1,78		2046	-13,81	8,01	2,18
2047	-13,81	8,01	2,59		2048	-13,81	8,01	2,99		2049	-13,81	8,01	3,39
2050	-13,81	8,01	3,80		2051	-13,81	8,01	4,20		2052	-14,23	8,01	0,97
2053	-14,23	8,01	1,37		2054	-14,23	8,01	1,78		2055	-14,23	8,01	2,18
2056	-14,23	8,01	2,59		2057	-14,23	8,01	2,99		2058	-14,23	8,01	3,39
2059	-14,23	8,01	3,80		2060	-14,23	8,01	4,20		2061	-14,64	8,01	0,97
2062	-14,64	8,01	1,37		2063	-14,64	8,01	1,78		2064	-14,64	8,01	2,18
2065	-14,64	8,01	2,59		2066	-14,64	8,01	2,99		2067	-14,64	8,01	3,39
2068	-14,64	8,01	3,80		2069	-14,64	8,01	4,20		2070	-15,05	8,01	0,97
2071	-15,05	8,01	1,37		2072	-15,05	8,01	1,78		2073	-15,05	8,01	2,18
2074	-15,05	8,01	2,59		2075	-15,05	8,01	2,99		2076	-15,05	8,01	3,39
2077	-15,05	8,01	3,80		2078	-15,05	8,01	4,20		2079	-15,46	8,01	0,97
2080	-15,46	8,01	1,37		2081	-15,46	8,01	1,78		2082	-15,46	8,01	2,18
2083	-15,46	8,01	2,59		2084	-15,46	8,01	2,99		2085	-15,46	8,01	3,39
2086	-15,46	8,01	3,80		2087	-15,46	8,01	4,20		2088	-15,88	8,01	0,97
2089	-15,88	8,01	1,37		2090	-15,88	8,01	1,78		2091	-15,88	8,01	2,18
2092	-15,88	8,01	2,59		2093	-15,88	8,01	2,99		2094	-15,88	8,01	3,39
2095	-15,88	8,01	3,80		2096	-15,88	8,01	4,20		2097	-16,29	8,01	0,97
2098	-16,29	8,01	1,37		2099	-16,29	8,01	1,78		2100	-16,29	8,01	2,18
2101	-16,29	8,01	2,59		2102	-16,29	8,01	2,99		2103	-16,29	8,01	3,39
2104	-16,29	8,01	3,80		2105	-16,29	8,01	4,20		2106	-16,70	8,01	0,97
2107	-16,70	8,01	1,37		2108	-16,70	8,01	1,78		2109	-16,70	8,01	2,18
2110	-16,70	8,01	2,59		2111	-16,70	8,01	2,99		2112	-16,70	8,01	3,39
2113	-16,70	8,01	3,80		2114	-16,70	8,01	4,20		2115	-17,11	8,01	0,97
2116	-17,11	8,01	1,37		2117	-17,11	8,01	1,78		2118	-17,11	8,01	2,18
2119	-17,11	8,01	2,59		2120	-17,11	8,01	2,99		2121	-17,11	8,01	3,39
2122	-17,11	8,01	3,80		2123	-17,11	8,01	4,20		2124	-17,53	8,01	0,97
2125	-17,53	8,01	1,37		2126	-17,53	8,01	1,78		2127	-17,53	8,01	2,18
2128	-17,53	8,01	2,59		2129	-17,53	8,01	2,99		2130	-17,53	8,01	3,39
2131	-17,53	8,01	3,80		2132	-17,53	8,01	4,20		2133	-17,94	8,01	0,97
2134	-17,94	8,01	1,37		2135	-17,94	8,01	1,78		2136	-17,94	8,01	2,18
2137	-17,94	8,01	2,59		2138	-17,94	8,01	2,99		2139	-17,94	8,01	3,39
2140	-17,94	8,01	3,80		2141	-17,94	8,01	4,20		2142	-18,35	8,01	1,37
2143	-18,35	7,51	0,00		2144	-18,35	7,51	0,42		2145	-18,35	7,51	0,84
2146	-18,35	7,51	1,26		2147	-18,35	7,51	1,68		2148	-18,35	7,51	2,10
2149	-18,35	7,51	2,52		2150	-18,35	7,51	2,94		2151	-18,35	7,51	3,36
2152	-18,35	7,51	3,78		2153	-18,35	7,51	4,20		2154	-18,35	7,01	0,00
2155	-18,35	7,01	0,42		2156	-18,35	7,01	0,84		2157	-18,35	7,01	1,26
2158	-18,35	7,01	1,68		2159	-18,35	7,01	2,10		2160	-18,35	7,01	2,52

Nodo	X [m]	Y [m]	Z [m]		Nodo	X [m]	Y [m]	Z [m]		Nodo	X [m]	Y [m]	Z [m]
2161	-18,35	7,01	2,94		2162	-18,35	7,01	3,36		2163	-18,35	7,01	3,78
2164	-18,35	7,01	4,20		2165	-18,35	6,51	0,00		2166	-18,35	6,51	0,42
2167	-18,35	6,51	0,84		2168	-18,35	6,51	1,26		2169	-18,35	6,51	1,68
2170	-18,35	6,51	2,10		2171	-18,35	6,51	2,52		2172	-18,35	6,51	2,94
2173	-18,35	6,51	3,36		2174	-18,35	6,51	3,78		2175	-18,35	6,51	4,20
2176	-18,35	6,01	0,42		2177	-18,35	6,01	1,68		2178	-18,35	6,01	2,10
2179	-18,35	6,01	2,52		2180	-18,35	6,01	2,94		2181	-18,35	6,01	3,36
2182	-18,35	6,01	3,78		2183	-18,35	4,68	0,00		2184	-18,35	5,11	0,42
2185	-18,35	4,68	0,42		2186	-18,35	4,68	0,84		2187	-18,35	4,68	1,26
2188	-18,35	5,11	1,68		2189	-18,35	4,68	1,68		2190	-18,35	5,11	2,10
2191	-18,35	4,68	2,10		2192	-18,35	5,11	2,52		2193	-18,35	4,68	2,52
2194	-18,35	5,11	2,94		2195	-18,35	4,68	2,94		2196	-18,35	5,11	3,36
2197	-18,35	4,68	3,36		2198	-18,35	5,11	3,78		2199	-18,35	4,68	3,78
2200	-18,35	4,68	4,20		2201	-18,35	4,26	0,00		2202	-18,35	4,26	0,42
2203	-18,35	4,26	0,84		2204	-18,35	4,26	1,26		2205	-18,35	4,26	1,68
2206	-18,35	4,26	2,10		2207	-18,35	4,26	2,52		2208	-18,35	4,26	2,94
2209	-18,35	4,26	3,36		2210	-18,35	4,26	3,78		2211	-18,35	4,26	4,20
2212	-18,35	3,83	0,00		2213	-18,35	3,83	0,42		2214	-18,35	3,83	0,84
2215	-18,35	3,83	1,26		2216	-18,35	3,83	1,68		2217	-18,35	3,83	2,10
2218	-18,35	3,83	2,52		2219	-18,35	3,83	2,94		2220	-18,35	3,83	3,36
2221	-18,35	3,83	3,78		2222	-18,35	3,83	4,20		2223	-18,35	3,41	0,00
2224	-18,35	3,41	0,42		2225	-18,35	3,41	0,84		2226	-18,35	3,41	1,26
2227	-18,35	3,41	1,68		2228	-18,35	3,41	2,10		2229	-18,35	3,41	2,52
2230	-18,35	3,41	2,94		2231	-18,35	3,41	3,36		2232	-18,35	3,41	3,78
2233	-18,35	3,41	4,20		2234	-18,35	2,98	0,00		2235	-18,35	2,98	0,42
2236	-18,35	2,98	0,84		2237	-18,35	2,98	1,26		2238	-18,35	2,98	1,68
2239	-18,35	2,98	2,10		2240	-18,35	2,98	2,52		2241	-18,35	2,98	2,94
2242	-18,35	2,98	3,36		2243	-18,35	2,98	3,78		2244	-18,35	2,98	4,20
2245	-18,35	2,56	0,00		2246	-18,35	2,56	0,42		2247	-18,35	2,56	0,84
2248	-18,35	2,56	1,26		2249	-18,35	2,56	1,68		2250	-18,35	2,56	2,10
2251	-18,35	2,56	2,52		2252	-18,35	2,56	2,94		2253	-18,35	2,56	3,36
2254	-18,35	2,56	3,78		2255	-18,35	2,56	4,20		2256	-18,35	2,13	0,00
2257	-18,35	2,13	0,42		2258	-18,35	2,13	0,84		2259	-18,35	2,13	1,26
2260	-18,35	2,13	1,68		2261	-18,35	2,13	2,10		2262	-18,35	2,13	2,52
2263	-18,35	2,13	2,94		2264	-18,35	2,13	3,36		2265	-18,35	2,13	3,78
2266	-18,35	2,13	4,20		2267	-18,35	1,71	0,42		2268	-18,35	1,71	0,84
2269	-18,35	1,71	1,26		2270	-18,35	1,71	1,68		2271	-18,35	1,71	2,10
2272	-18,35	1,71	2,52		2273	-18,35	1,71	2,94		2274	-18,35	1,71	3,36
2275	-18,35	1,71	3,78		2276	-18,85	1,71	0,00		2277	-18,85	1,71	0,42
2278	-18,85	1,71	0,84		2279	-18,85	1,71	1,26		2280	-18,85	1,71	1,68
2281	-18,85	1,71	2,10		2282	-18,85	1,71	2,52		2283	-18,85	1,71	2,94
2284	-18,85	1,71	3,36		2285	-18,85	1,71	3,78		2286	-18,85	1,71	4,20
2287	-15,08	-8,09	0,97		2288	-12,10	-8,09	0,97		2289	-18,05	-8,09	0,97
2290	-18,05	-3,39	0,97		2291	-12,10	-3,39	0,97		2292	-15,10	1,71	0,97
2293	-12,10	1,71	0,97		2294	-12,10	7,01	0,97		2295	-12,10	12,71	0,97
2296	-18,05	1,71	0,97		2297	-9,00	12,71	0,97		2298	-13,75	-3,39	1,32
2299	-9,00	7,01	1,32		2300	-8,85	1,71	1,32		2301	-5,90	7,01	1,32
2302	-5,90	3,31	1,32		2303	-5,90	1,71	1,32		2304	-1,90	12,71	4,20
2305	-1,90	16,61	4,20		2306	-1,90	12,71	3,10		2307	-1,90	16,61	3,10
2308	3,80	16,11	3,10		2309	3,80	16,11	4,20		2310	3,80	11,51	3,80
2311	3,80	11,51	2,40		2312	-1,90	17,36	3,10		2313	3,80	17,36	3,10
2314	8,85	16,11	3,10		2315	9,05	17,03	3,10		2316	13,80	17,03	3,10
2317	8,85	16,11	4,20		2318	9,05	17,03	4,20		2319	13,80	17,03	4,20
2320	13,80	14,27	3,10		2321	13,80	11,51	3,10		2322	18,90	11,51	3,10
2323	18,90	11,51	4,20		2324	13,80	14,27	4,20		2325	13,80	11,51	4,20
2326	23,05	-8,09	3,10		2327	23,95	-3,39	3,10		2328	23,05	1,71	3,10
2329	18,90	1,71	3,10		2330	18,90	7,01	3,10		2331	18,90	-8,09	3,10
2332	18,90	-12,30	3,10		2333	14,10	-12,30	3,10		2334	14,10	-8,09	3,10
2335	9,05	-8,09	3,10		2336	14,10	-8,09	4,20		2337	14,10	-12,30	4,20
2338	18,90	-12,30	4,20		2339	23,05	-8,09	4,20		2340	23,95	-3,39	4,20

Nodo	X [m]	Y [m]	Z [m]		Nodo	X [m]	Y [m]	Z [m]		Nodo	X [m]	Y [m]	Z [m]
2341	23,05	1,71	4,20		2342	18,90	7,01	4,20		2343	18,90	1,71	4,20
2344	23,95	1,71	3,10		2345	18,90	-8,09	4,20		2346	23,95	-8,09	3,10
2347	14,10	-13,20	3,10		2348	18,90	-13,20	3,10		2349	9,05	-8,09	4,20
2350	9,05	-3,39	3,10		2351	9,05	-3,39	4,20		2352	3,81	-3,39	3,10
2353	3,81	-6,24	3,10		2354	3,81	-11,59	3,10		2355	3,81	-11,59	4,20
2356	3,81	-6,24	4,20		2357	3,81	-3,39	4,20		2358	-2,20	-11,59	3,10
2359	-2,20	-13,36	3,10		2360	-2,20	-17,02	3,10		2361	-2,20	-11,59	4,20
2362	-2,20	-13,36	4,20		2363	-2,20	-17,02	4,20		2364	-6,80	-17,02	3,10
2365	-6,80	-13,29	3,10		2366	-6,80	-9,49	3,10		2367	-6,80	-8,09	3,10
2368	-6,80	-8,09	4,20		2369	-6,80	-9,49	4,20		2370	-6,80	-13,29	4,20
2371	-6,80	-17,02	4,20		2372	8,75	13,41	2,40		2373	8,75	9,55	2,40
2374	8,75	13,41	3,80		2375	8,75	9,55	3,80		2376	8,85	7,01	3,10
2377	3,80	7,01	3,10		2378	9,05	1,71	3,10		2379	3,81	1,71	3,10
2380	8,85	7,01	4,20		2381	3,80	7,01	4,20		2382	9,05	1,71	4,20
2383	3,81	1,71	4,20		2384	9,05	-0,84	2,40		2385	3,81	-0,84	2,40
2386	9,05	-0,84	3,80		2387	3,81	-0,84	3,80		2388	13,80	7,01	4,20
2389	13,90	4,32	2,40		2390	14,10	1,71	2,40		2391	14,10	-0,84	2,40
2392	14,10	-3,39	2,40		2393	18,90	-3,39	2,40		2394	18,90	-0,84	2,40
2395	-2,20	-3,39	4,20		2396	-2,20	-6,14	4,20		2397	-2,20	-9,49	4,20
2398	-2,20	-3,39	2,40		2399	-2,20	-6,14	2,40		2400	-2,20	-9,49	2,40
2401	-6,80	-3,39	4,20		2402	-6,80	-3,39	2,40		2403	14,10	-0,84	4,20
2404	14,10	1,71	4,20		2405	13,90	4,32	4,20		2406	13,80	7,01	2,80
2407	3,80	11,51	4,20		2408	8,75	9,55	4,20		2409	8,75	13,41	4,20
2410	14,10	-13,20	4,20		2411	14,10	-3,39	4,20		2412	18,90	-13,20	4,20
2413	18,90	-0,84	4,20		2414	18,90	-3,39	4,20		2415	23,95	-8,09	4,20
2416	23,95	1,71	4,20		2417	3,80	17,36	4,20		2418	-1,90	17,36	4,20
2419	9,05	-0,84	4,20		2420	3,81	-0,84	4,20		2421	-18,05	-8,09	4,20
2422	-15,08	-8,09	4,20		2423	-12,10	-8,09	4,20		2425	-13,75	-3,39	4,55
2426	-12,10	-3,39	4,20		2427	-12,10	12,71	4,20		2428	-12,10	7,01	4,20
2429	-12,10	1,71	4,20		2431	-5,90	1,71	4,20		2432	-8,85	1,71	4,55
2433	-8,85	1,71	4,20		2434	-2,20	1,71	1,32		2435	-2,20	1,71	4,20
2436	-12,10	8,01	4,20		2437	-5,90	3,31	4,20		2438	-5,90	7,01	4,20
2439	-2,10	7,01	4,20		2440	-9,00	12,71	4,20		2441	-2,10	7,01	0,97
2442	-3,30	6,99	0,97		2443	-3,30	6,99	1,37		2444	-3,30	6,99	1,78
2445	-3,30	6,99	2,18		2446	-3,30	6,99	2,59		2447	-3,30	6,99	2,99
2448	-3,30	6,99	3,39		2449	-3,30	6,99	3,80		2450	-3,30	6,99	4,20
2451	-2,90	6,99	0,97		2452	-2,90	6,99	1,37		2453	-2,90	6,99	1,78
2454	-2,90	6,99	2,18		2455	-2,90	6,99	2,59		2456	-2,90	6,99	2,99
2457	-2,90	6,99	3,39		2458	-2,90	6,99	3,80		2459	-2,90	6,99	4,20
2460	-2,50	7,00	0,97		2461	-2,50	7,00	1,37		2462	-2,50	7,00	1,78
2463	-2,50	7,00	2,18		2464	-2,50	7,00	2,59		2465	-2,50	7,00	2,99
2466	-2,50	7,00	3,39		2467	-2,50	7,00	3,80		2468	-2,50	7,00	4,20
2469	-2,10	7,01	1,37		2470	-2,10	7,01	1,78		2471	-2,10	7,01	2,18
2472	-2,10	7,01	2,59		2473	-2,10	7,01	2,99		2474	-2,10	7,01	3,39
2475	-2,10	7,01	3,80		2476	-15,10	1,71	4,20		2477	-9,00	7,01	4,20
2478	-6,80	-9,49	7,20		2479	-2,20	-9,49	7,20		2480	-6,80	-8,09	7,20
2481	-6,80	-3,39	7,20		2482	-2,20	-6,14	7,20		2483	3,81	-6,24	7,20
2485	3,81	1,71	7,20		2486	9,05	1,71	7,20		2488	3,80	7,01	7,20
2490	-1,90	12,71	7,20		2491	-2,10	7,01	7,20		2492	-2,20	1,71	7,20
2494	-2,20	-3,39	7,20		2495	-5,90	-3,39	7,20		2496	-4,10	7,01	7,20
2497	-4,10	1,71	7,20		2498	3,80	9,41	7,20		2500	-2,10	9,41	7,20
2501	-2,20	-0,79	7,20		2502	3,81	-0,79	7,20		2507	-6,80	-8,09	8,59
2523	-8,85	1,71	8,47		2526	-2,20	1,71	11,55		2539	14,10	-13,21	4,36
2554	23,05	1,71	4,77		2556	23,95	-3,39	4,35		2564	8,75	13,41	8,58
2567	8,75	13,41	6,67		2588	13,80	11,51	7,49		2595	3,81	-2,76	7,49
2596	9,05	-2,76	7,49		2597	-2,20	-8,09	4,20		2598	3,81	-8,19	4,20
2599	-6,80	-11,52	4,20		2600	-12,10	-1,99	4,20		2601	3,81	-1,99	4,20
2602	9,05	-1,99	4,20		2603	14,10	-1,99	4,20		2604	18,90	-1,99	4,20
2605	23,95	-1,99	4,20		2606	-12,10	0,06	4,20		2607	3,81	0,06	4,20
2608	9,05	0,06	4,20		2609	14,10	0,06	4,20		2610	18,90	0,06	4,20

Nodo	X [m]	Y [m]	Z [m]		Nodo	X [m]	Y [m]	Z [m]		Nodo	X [m]	Y [m]	Z [m]
2611	23,95	0,06	4,20		2612	3,81	3,34	4,20		2613	3,81	12,71	4,20
2614	8,85	12,70	4,20		2615	13,80	12,71	4,20		2616	13,80	16,11	4,20
2617	-6,80	-6,14	7,20		2618	3,81	-4,29	7,20		2619	3,81	-7,14	7,20
2620	-2,20	-7,04	7,20		2624	-3,70	12,71	3,09		2625	-10,65	-8,11	3,09
2626	-10,65	-8,11	4,19		2627	-3,70	12,71	4,19		2628	-10,22	-8,11	3,09
2629	-10,22	-8,11	3,64		2630	-10,22	-8,11	4,19		2631	-9,79	-8,11	3,09
2632	-9,79	-8,11	3,64		2633	-9,79	-8,11	4,19		2634	-9,37	-8,10	3,09
2635	-9,37	-8,10	3,64		2636	-9,37	-8,10	4,19		2637	-8,94	-8,10	3,09
2638	-8,94	-8,10	3,64		2639	-8,94	-8,10	4,19		2640	-8,51	-8,10	3,10
2641	-8,51	-8,10	3,65		2642	-8,51	-8,10	4,20		2643	-8,08	-8,10	3,10
2644	-8,08	-8,10	3,65		2645	-8,08	-8,10	4,20		2646	-7,66	-8,10	3,10
2647	-7,66	-8,10	3,65		2648	-7,66	-8,10	4,20		2649	-7,23	-8,10	3,10
2650	-7,23	-8,10	3,65		2651	-7,23	-8,10	4,20		2652	-6,80	-8,09	3,65
2653	-6,80	-8,56	3,10		2654	-6,80	-8,56	3,65		2655	-6,80	-8,56	4,20
2656	-6,80	-9,03	3,10		2657	-6,80	-9,03	3,65		2658	-6,80	-9,03	4,20
2659	-6,80	-9,49	3,65		2660	-6,80	-9,92	3,10		2661	-6,80	-9,92	3,65
2662	-6,80	-9,92	4,20		2663	-6,80	-10,34	3,10		2664	-6,80	-10,34	3,65
2665	-6,80	-10,34	4,20		2666	-6,80	-10,76	3,10		2667	-6,80	-10,76	3,65
2668	-6,80	-10,76	4,20		2669	-6,80	-11,18	3,10		2670	-6,80	-11,18	3,65
2671	-6,80	-11,18	4,20		2672	-6,80	-11,61	3,10		2673	-6,80	-11,61	3,65
2674	-6,80	-12,03	3,10		2675	-6,80	-12,03	3,65		2676	-6,80	-12,03	4,20
2677	-6,80	-12,45	3,10		2678	-6,80	-12,45	3,65		2679	-6,80	-12,45	4,20
2680	-6,80	-12,87	3,10		2681	-6,80	-12,87	3,65		2682	-6,80	-12,87	4,20
2683	-6,80	-13,29	3,65		2684	-6,80	-13,71	3,10		2685	-6,80	-13,71	3,65
2686	-6,80	-13,71	4,20		2687	-6,80	-14,12	3,10		2688	-6,80	-14,12	3,65
2689	-6,80	-14,12	4,20		2690	-6,80	-14,54	3,10		2691	-6,80	-14,54	3,65
2692	-6,80	-14,54	4,20		2693	-6,80	-14,95	3,10		2694	-6,80	-14,95	3,65
2695	-6,80	-14,95	4,20		2696	-6,80	-15,37	3,10		2697	-6,80	-15,37	3,65
2698	-6,80	-15,37	4,20		2699	-6,80	-15,78	3,10		2700	-6,80	-15,78	3,65
2701	-6,80	-15,78	4,20		2702	-6,80	-16,20	3,10		2703	-6,80	-16,20	3,65
2704	-6,80	-16,20	4,20		2705	-6,80	-16,61	3,10		2706	-6,80	-16,61	3,65
2707	-6,80	-16,61	4,20		2708	-6,80	-17,02	3,65		2709	-6,38	-17,02	3,10
2710	-6,38	-17,02	3,65		2711	-6,38	-17,02	4,20		2712	-5,96	-17,02	3,10
2713	-5,96	-17,02	3,65		2714	-5,96	-17,02	4,20		2715	-5,55	-17,02	3,10
2716	-5,55	-17,02	3,65		2717	-5,55	-17,02	4,20		2718	-5,13	-17,02	3,10
2719	-5,13	-17,02	3,65		2720	-5,13	-17,02	4,20		2721	-4,71	-17,02	3,10
2722	-4,71	-17,02	3,65		2723	-4,71	-17,02	4,20		2724	-4,29	-17,02	3,10
2725	-4,29	-17,02	3,65		2726	-4,29	-17,02	4,20		2727	-3,87	-17,02	3,10
2728	-3,87	-17,02	3,65		2729	-3,87	-17,02	4,20		2730	-3,45	-17,02	3,10
2731	-3,45	-17,02	3,65		2732	-3,45	-17,02	4,20		2733	-3,04	-17,02	3,10
2734	-3,04	-17,02	3,65		2735	-3,04	-17,02	4,20		2736	-2,62	-17,02	3,10
2737	-2,62	-17,02	3,65		2738	-2,62	-17,02	4,20		2739	-2,20	-17,02	3,65
2740	-2,20	-12,04	3,10		2741	-2,20	-11,59	3,65		2742	-2,20	-12,04	3,65
2743	-2,20	-12,04	4,20		2744	-2,20	-12,48	3,10		2745	-2,20	-12,48	3,65
2746	-2,20	-12,48	4,20		2747	-2,20	-12,92	3,10		2748	-2,20	-12,92	3,65
2749	-2,20	-12,92	4,20		2750	-2,20	-13,36	3,65		2751	-2,20	-13,77	3,10
2752	-2,20	-13,77	3,65		2753	-2,20	-13,77	4,20		2754	-2,20	-14,18	3,10
2755	-2,20	-14,18	3,65		2756	-2,20	-14,18	4,20		2757	-2,20	-14,58	3,10
2758	-2,20	-14,58	3,65		2759	-2,20	-14,58	4,20		2760	-2,20	-14,99	3,10
2761	-2,20	-14,99	3,65		2762	-2,20	-14,99	4,20		2763	-2,20	-15,40	3,10
2764	-2,20	-15,40	3,65		2765	-2,20	-15,40	4,20		2766	-2,20	-15,80	3,10
2767	-2,20	-15,80	3,65		2768	-2,20	-15,80	4,20		2769	-2,20	-16,21	3,10
2770	-2,20	-16,21	3,65		2771	-2,20	-16,21	4,20		2772	-2,20	-16,62	3,10
2773	-2,20	-16,62	3,65		2774	-2,20	-16,62	4,20		2775	-1,80	-11,59	3,10
2776	-1,80	-11,59	3,65		2777	-1,80	-11,59	4,20		2778	-1,40	-11,59	3,10
2779	-1,40	-11,59	3,65		2780	-1,40	-11,59	4,20		2781	-1,00	-11,59	3,10
2782	-1,00	-11,59	3,65		2783	-1,00	-11,59	4,20		2784	-0,60	-11,59	3,10
2785	-0,60	-11,59	3,65		2786	-0,60	-11,59	4,20		2787	-0,20	-11,59	3,10
2788	-0,20	-11,59	3,65		2789	-0,20	-11,59	4,20		2790	0,20	-11,59	3,10
2791	0,20	-11,59	3,65		2792	0,20	-11,59	4,20		2793	0,60	-11,59	3,10

Nodo	X [m]	Y [m]	Z [m]		Nodo	X [m]	Y [m]	Z [m]		Nodo	X [m]	Y [m]	Z [m]
2794	0,60	-11,59	3,65		2795	0,60	-11,59	4,20		2796	1,00	-11,59	3,10
2797	1,00	-11,59	3,65		2798	1,00	-11,59	4,20		2799	1,40	-11,59	3,10
2800	1,40	-11,59	3,65		2801	1,40	-11,59	4,20		2802	1,80	-11,59	3,10
2803	1,80	-11,59	3,65		2804	1,80	-11,59	4,20		2805	2,20	-11,59	3,10
2806	2,20	-11,59	3,65		2807	2,20	-11,59	4,20		2808	2,60	-11,59	3,10
2809	2,60	-11,59	3,65		2810	2,60	-11,59	4,20		2811	3,01	-11,59	3,10
2812	3,01	-11,59	3,65		2813	3,01	-11,59	4,20		2814	3,41	-11,59	3,10
2815	3,41	-11,59	3,65		2816	3,41	-11,59	4,20		2817	3,81	-11,59	3,65
2818	3,81	-3,80	3,10		2819	3,81	-3,39	3,65		2820	3,81	-3,80	3,65
2821	3,81	-3,80	4,20		2822	3,81	-4,21	3,10		2823	3,81	-4,21	3,65
2824	3,81	-4,21	4,20		2825	3,81	-4,62	3,10		2826	3,81	-4,62	3,65
2827	3,81	-4,62	4,20		2828	3,81	-5,02	3,10		2829	3,81	-5,02	3,65
2830	3,81	-5,02	4,20		2831	3,81	-5,43	3,10		2832	3,81	-5,43	3,65
2833	3,81	-5,43	4,20		2834	3,81	-5,84	3,10		2835	3,81	-5,84	3,65
2836	3,81	-5,84	4,20		2837	3,81	-6,24	3,65		2838	3,81	-6,66	3,10
2839	3,81	-6,66	3,65		2840	3,81	-6,66	4,20		2841	3,81	-7,07	3,10
2842	3,81	-7,07	3,65		2843	3,81	-7,07	4,20		2844	3,81	-7,48	3,10
2845	3,81	-7,48	3,65		2846	3,81	-7,48	4,20		2847	3,81	-7,89	3,10
2848	3,81	-7,89	3,65		2849	3,81	-7,89	4,20		2850	3,81	-8,30	3,10
2851	3,81	-8,30	3,65		2852	3,81	-8,71	3,10		2853	3,81	-8,71	3,65
2854	3,81	-8,71	4,20		2855	3,81	-9,13	3,10		2856	3,81	-9,13	3,65
2857	3,81	-9,13	4,20		2858	3,81	-9,54	3,10		2859	3,81	-9,54	3,65
2860	3,81	-9,54	4,20		2861	3,81	-9,95	3,10		2862	3,81	-9,95	3,65
2863	3,81	-9,95	4,20		2864	3,81	-10,36	3,10		2865	3,81	-10,36	3,65
2866	3,81	-10,36	4,20		2867	3,81	-10,77	3,10		2868	3,81	-10,77	3,65
2869	3,81	-10,77	4,20		2870	3,81	-11,18	3,10		2871	3,81	-11,18	3,65
2872	3,81	-11,18	4,20		2873	4,21	-3,39	3,10		2874	4,21	-3,39	3,65
2875	4,21	-3,39	4,20		2876	4,61	-3,39	3,10		2877	4,61	-3,39	3,65
2878	4,61	-3,39	4,20		2879	5,02	-3,39	3,10		2880	5,02	-3,39	3,65
2881	5,02	-3,39	4,20		2882	5,42	-3,39	3,10		2883	5,42	-3,39	3,65
2884	5,42	-3,39	4,20		2885	5,82	-3,39	3,10		2886	5,82	-3,39	3,65
2887	5,82	-3,39	4,20		2888	6,23	-3,39	3,10		2889	6,23	-3,39	3,65
2890	6,23	-3,39	4,20		2891	6,63	-3,39	3,10		2892	6,63	-3,39	3,65
2893	6,63	-3,39	4,20		2894	7,03	-3,39	3,10		2895	7,03	-3,39	3,65
2896	7,03	-3,39	4,20		2897	7,44	-3,39	3,10		2898	7,44	-3,39	3,65
2899	7,44	-3,39	4,20		2900	7,84	-3,39	3,10		2901	7,84	-3,39	3,65
2902	7,84	-3,39	4,20		2903	8,24	-3,39	3,10		2904	8,24	-3,39	3,65
2905	8,24	-3,39	4,20		2906	8,65	-3,39	3,10		2907	8,65	-3,39	3,65
2908	8,65	-3,39	4,20		2909	9,05	-3,39	3,65		2910	9,05	-3,82	3,10
2911	9,05	-3,82	3,65		2912	9,05	-3,82	4,20		2913	9,05	-4,25	3,10
2914	9,05	-4,25	3,65		2915	9,05	-4,25	4,20		2916	9,05	-4,68	3,10
2917	9,05	-4,68	3,65		2918	9,05	-4,68	4,20		2919	9,05	-5,10	3,10
2920	9,05	-5,10	3,65		2921	9,05	-5,10	4,20		2922	9,05	-5,53	3,10
2923	9,05	-5,53	3,65		2924	9,05	-5,53	4,20		2925	9,05	-5,96	3,10
2926	9,05	-5,96	3,65		2927	9,05	-5,96	4,20		2928	9,05	-6,39	3,10
2929	9,05	-6,39	3,65		2930	9,05	-6,39	4,20		2931	9,05	-6,81	3,10
2932	9,05	-6,81	3,65		2933	9,05	-6,81	4,20		2934	9,05	-7,24	3,10
2935	9,05	-7,24	3,65		2936	9,05	-7,24	4,20		2937	9,05	-7,67	3,10
2938	9,05	-7,67	3,65		2939	9,05	-7,67	4,20		2940	9,05	-8,09	3,65
2941	9,47	-8,09	3,10		2942	9,47	-8,09	3,65		2943	9,47	-8,09	4,20
2944	9,89	-8,09	3,10		2945	9,89	-8,09	3,65		2946	9,89	-8,09	4,20
2947	10,31	-8,09	3,10		2948	10,31	-8,09	3,65		2949	10,31	-8,09	4,20
2950	10,73	-8,09	3,10		2951	10,73	-8,09	3,65		2952	10,73	-8,09	4,20
2953	11,15	-8,09	3,10		2954	11,15	-8,09	3,65		2955	11,15	-8,09	4,20
2956	11,57	-8,09	3,10		2957	11,57	-8,09	3,65		2958	11,57	-8,09	4,20
2959	12,00	-8,09	3,10		2960	12,00	-8,09	3,65		2961	12,00	-8,09	4,20
2962	12,42	-8,09	3,10		2963	12,42	-8,09	3,65		2964	12,42	-8,09	4,20
2965	12,84	-8,09	3,10		2966	12,84	-8,09	3,65		2967	12,84	-8,09	4,20
2968	13,26	-8,09	3,10		2969	13,26	-8,09	3,65		2970	13,26	-8,09	4,20
2971	13,68	-8,09	3,10		2972	13,68	-8,09	3,65		2973	13,68	-8,09	4,20

Nodo	X [m]	Y [m]	Z [m]		Nodo	X [m]	Y [m]	Z [m]		Nodo	X [m]	Y [m]	Z [m]
2974	14,10	-8,09	3,65		2975	14,10	-8,52	3,10		2976	14,10	-8,52	3,65
2977	14,10	-8,52	4,20		2978	14,10	-8,94	3,10		2979	14,10	-8,94	3,65
2980	14,10	-8,94	4,20		2981	14,10	-9,36	3,10		2982	14,10	-9,36	3,65
2983	14,10	-9,36	4,20		2984	14,10	-9,78	3,10		2985	14,10	-9,78	3,65
2986	14,10	-9,78	4,20		2987	14,10	-10,20	3,10		2988	14,10	-10,20	3,65
2989	14,10	-10,20	4,20		2990	14,10	-10,62	3,10		2991	14,10	-10,62	3,65
2992	14,10	-10,62	4,20		2993	14,10	-11,04	3,10		2994	14,10	-11,04	3,65
2995	14,10	-11,04	4,20		2996	14,10	-11,46	3,10		2997	14,10	-11,46	3,65
2998	14,10	-11,46	4,20		2999	14,10	-11,88	3,10		3000	14,10	-11,88	3,65
3001	14,10	-11,88	4,20		3002	14,10	-12,30	3,65		3003	14,10	-12,75	3,10
3004	14,10	-12,75	3,65		3005	14,10	-12,75	4,20		3006	14,10	-13,20	3,65
3007	14,50	-13,20	3,10		3008	14,50	-13,20	3,65		3009	14,50	-13,20	4,20
3010	14,90	-13,20	3,10		3011	14,90	-13,20	3,65		3012	14,90	-13,20	4,20
3013	15,30	-13,20	3,10		3014	15,30	-13,20	3,65		3015	15,30	-13,20	4,20
3016	15,70	-13,20	3,10		3017	15,70	-13,20	3,65		3018	15,70	-13,20	4,20
3019	16,10	-13,20	3,10		3020	16,10	-13,20	3,65		3021	16,10	-13,20	4,20
3022	16,50	-13,20	3,10		3023	16,50	-13,20	3,65		3024	16,50	-13,20	4,20
3025	16,90	-13,20	3,10		3026	16,90	-13,20	3,65		3027	16,90	-13,20	4,20
3028	17,30	-13,20	3,10		3029	17,30	-13,20	3,65		3030	17,30	-13,20	4,20
3031	17,70	-13,20	3,10		3032	17,70	-13,20	3,65		3033	17,70	-13,20	4,20
3034	18,10	-13,20	3,10		3035	18,10	-13,20	3,65		3036	18,10	-13,20	4,20
3037	18,50	-13,20	3,10		3038	18,50	-13,20	3,65		3039	18,50	-13,20	4,20
3040	18,90	-13,20	3,65		3041	18,90	-8,52	3,10		3042	18,90	-8,09	3,65
3043	18,90	-8,52	3,65		3044	18,90	-8,52	4,20		3045	18,90	-8,94	3,10
3046	18,90	-8,94	3,65		3047	18,90	-8,94	4,20		3048	18,90	-9,36	3,10
3049	18,90	-9,36	3,65		3050	18,90	-9,36	4,20		3051	18,90	-9,78	3,10
3052	18,90	-9,78	3,65		3053	18,90	-9,78	4,20		3054	18,90	-10,20	3,10
3055	18,90	-10,20	3,65		3056	18,90	-10,20	4,20		3057	18,90	-10,62	3,10
3058	18,90	-10,62	3,65		3059	18,90	-10,62	4,20		3060	18,90	-11,04	3,10
3061	18,90	-11,04	3,65		3062	18,90	-11,04	4,20		3063	18,90	-11,46	3,10
3064	18,90	-11,46	3,65		3065	18,90	-11,46	4,20		3066	18,90	-11,88	3,10
3067	18,90	-11,88	3,65		3068	18,90	-11,88	4,20		3069	18,90	-12,30	3,65
3070	18,90	-12,75	3,10		3071	18,90	-12,75	3,65		3072	18,90	-12,75	4,20
3073	19,31	-8,09	3,10		3074	19,31	-8,09	3,65		3075	19,31	-8,09	4,20
3076	19,73	-8,09	3,10		3077	19,73	-8,09	3,65		3078	19,73	-8,09	4,20
3079	20,14	-8,09	3,10		3080	20,14	-8,09	3,65		3081	20,14	-8,09	4,20
3082	20,56	-8,09	3,10		3083	20,56	-8,09	3,65		3084	20,56	-8,09	4,20
3085	20,97	-8,09	3,10		3086	20,97	-8,09	3,65		3087	20,97	-8,09	4,20
3088	21,39	-8,09	3,10		3089	21,39	-8,09	3,65		3090	21,39	-8,09	4,20
3091	21,80	-8,09	3,10		3092	21,80	-8,09	3,65		3093	21,80	-8,09	4,20
3094	22,22	-8,09	3,10		3095	22,22	-8,09	3,65		3096	22,22	-8,09	4,20
3097	22,63	-8,09	3,10		3098	22,63	-8,09	3,65		3099	22,63	-8,09	4,20
3100	23,05	-8,09	3,65		3101	23,50	-8,09	3,10		3102	23,50	-8,09	3,65
3103	23,50	-8,09	4,20		3104	23,95	-8,09	3,65		3105	23,95	1,28	3,10
3106	23,95	1,71	3,65		3107	23,95	1,28	3,65		3108	23,95	1,28	4,20
3109	23,95	0,86	3,10		3110	23,95	0,86	3,65		3111	23,95	0,86	4,20
3112	23,95	0,43	3,10		3113	23,95	0,43	3,65		3114	23,95	0,43	4,20
3115	23,95	0,01	3,10		3116	23,95	0,01	3,65		3117	23,95	-0,42	3,10
3118	23,95	-0,42	3,65		3119	23,95	-0,42	4,20		3120	23,95	-0,84	3,10
3121	23,95	-0,84	3,65		3122	23,95	-0,84	4,20		3123	23,95	-1,27	3,10
3124	23,95	-1,27	3,65		3125	23,95	-1,27	4,20		3126	23,95	-1,69	3,10
3127	23,95	-1,69	3,65		3128	23,95	-2,12	3,10		3129	23,95	-2,12	3,65
3130	23,95	-2,54	3,10		3131	23,95	-2,54	3,65		3132	23,95	-2,54	4,20
3133	23,95	-2,97	3,10		3134	23,95	-2,97	3,65		3135	23,95	-2,97	4,20
3136	23,95	-3,39	3,65		3137	23,95	-3,82	3,10		3138	23,95	-3,82	3,65
3139	23,95	-3,82	4,20		3140	23,95	-4,25	3,10		3141	23,95	-4,25	3,65
3142	23,95	-4,25	4,20		3143	23,95	-4,68	3,10		3144	23,95	-4,68	3,65
3145	23,95	-4,68	4,20		3146	23,95	-5,10	3,10		3147	23,95	-5,10	3,65
3148	23,95	-5,10	4,20		3149	23,95	-5,53	3,10		3150	23,95	-5,53	3,65
3151	23,95	-5,53	4,20		3152	23,95	-5,96	3,10		3153	23,95	-5,96	3,65

Nodo	X [m]	Y [m]	Z [m]		Nodo	X [m]	Y [m]	Z [m]		Nodo	X [m]	Y [m]	Z [m]
3154	23,95	-5,96	4,20		3155	23,95	-6,39	3,10		3156	23,95	-6,39	3,65
3157	23,95	-6,39	4,20		3158	23,95	-6,81	3,10		3159	23,95	-6,81	3,65
3160	23,95	-6,81	4,20		3161	23,95	-7,24	3,10		3162	23,95	-7,24	3,65
3163	23,95	-7,24	4,20		3164	23,95	-7,67	3,10		3165	23,95	-7,67	3,65
3166	23,95	-7,67	4,20		3167	19,31	1,71	3,10		3168	18,90	1,71	3,65
3169	19,31	1,71	3,65		3170	19,31	1,71	4,20		3171	19,73	1,71	3,10
3172	19,73	1,71	3,65		3173	19,73	1,71	4,20		3174	20,14	1,71	3,10
3175	20,14	1,71	3,65		3176	20,14	1,71	4,20		3177	20,56	1,71	3,10
3178	20,56	1,71	3,65		3179	20,56	1,71	4,20		3180	20,97	1,71	3,10
3181	20,97	1,71	3,65		3182	20,97	1,71	4,20		3183	21,39	1,71	3,10
3184	21,39	1,71	3,65		3185	21,39	1,71	4,20		3186	21,80	1,71	3,10
3187	21,80	1,71	3,65		3188	21,80	1,71	4,20		3189	22,22	1,71	3,10
3190	22,22	1,71	3,65		3191	22,22	1,71	4,20		3192	22,63	1,71	3,10
3193	22,63	1,71	3,65		3194	22,63	1,71	4,20		3195	23,05	1,71	3,65
3196	23,50	1,71	3,10		3197	23,50	1,71	3,65		3198	23,50	1,71	4,20
3199	18,90	11,10	3,10		3200	18,90	11,51	3,65		3201	18,90	11,10	3,65
3202	18,90	11,10	4,20		3203	18,90	10,69	3,10		3204	18,90	10,69	3,65
3205	18,90	10,69	4,20		3206	18,90	10,28	3,10		3207	18,90	10,28	3,65
3208	18,90	10,28	4,20		3209	18,90	9,87	3,10		3210	18,90	9,87	3,65
3211	18,90	9,87	4,20		3212	18,90	9,46	3,10		3213	18,90	9,46	3,65
3214	18,90	9,46	4,20		3215	18,90	9,05	3,10		3216	18,90	9,05	3,65
3217	18,90	9,05	4,20		3218	18,90	8,64	3,10		3219	18,90	8,64	3,65
3220	18,90	8,64	4,20		3221	18,90	8,23	3,10		3222	18,90	8,23	3,65
3223	18,90	8,23	4,20		3224	18,90	7,82	3,10		3225	18,90	7,82	3,65
3226	18,90	7,82	4,20		3227	18,90	7,41	3,10		3228	18,90	7,41	3,65
3229	18,90	7,41	4,20		3230	18,90	7,01	3,65		3231	18,90	6,60	3,10
3232	18,90	6,60	3,65		3233	18,90	6,60	4,20		3234	18,90	6,19	3,10
3235	18,90	6,19	3,65		3236	18,90	6,19	4,20		3237	18,90	5,78	3,10
3238	18,90	5,78	3,65		3239	18,90	5,78	4,20		3240	18,90	5,37	3,10
3241	18,90	5,37	3,65		3242	18,90	5,37	4,20		3243	18,90	4,97	3,10
3244	18,90	4,97	3,65		3245	18,90	4,97	4,20		3246	18,90	4,56	3,10
3247	18,90	4,56	3,65		3248	18,90	4,56	4,20		3249	18,90	4,15	3,10
3250	18,90	4,15	3,65		3251	18,90	4,15	4,20		3252	18,90	3,74	3,10
3253	18,90	3,74	3,65		3254	18,90	3,74	4,20		3255	18,90	3,34	3,10
3256	18,90	3,34	3,65		3257	18,90	3,34	4,20		3258	18,90	2,93	3,10
3259	18,90	2,93	3,65		3260	18,90	2,93	4,20		3261	18,90	2,52	3,10
3262	18,90	2,52	3,65		3263	18,90	2,52	4,20		3264	18,90	2,11	3,10
3265	18,90	2,11	3,65		3266	18,90	2,11	4,20		3267	14,22	11,51	3,10
3268	13,80	11,51	3,65		3269	14,22	11,51	3,65		3270	14,22	11,51	4,20
3271	14,65	11,51	3,10		3272	14,65	11,51	3,65		3273	14,65	11,51	4,20
3274	15,07	11,51	3,10		3275	15,07	11,51	3,65		3276	15,07	11,51	4,20
3277	15,50	11,51	3,10		3278	15,50	11,51	3,65		3279	15,50	11,51	4,20
3280	15,92	11,51	3,10		3281	15,92	11,51	3,65		3282	15,92	11,51	4,20
3283	16,35	11,51	3,10		3284	16,35	11,51	3,65		3285	16,35	11,51	4,20
3286	16,77	11,51	3,10		3287	16,77	11,51	3,65		3288	16,77	11,51	4,20
3289	17,20	11,51	3,10		3290	17,20	11,51	3,65		3291	17,20	11,51	4,20
3292	17,62	11,51	3,10		3293	17,62	11,51	3,65		3294	17,62	11,51	4,20
3295	18,05	11,51	3,10		3296	18,05	11,51	3,65		3297	18,05	11,51	4,20
3298	18,47	11,51	3,10		3299	18,47	11,51	3,65		3300	18,47	11,51	4,20
3301	13,80	16,57	3,10		3302	13,80	17,03	3,65		3303	13,80	16,57	3,65
3304	13,80	16,57	4,20		3305	13,80	16,11	3,10		3306	13,80	16,11	3,65
3307	13,80	15,65	3,10		3308	13,80	15,65	3,65		3309	13,80	15,65	4,20
3310	13,80	15,19	3,10		3311	13,80	15,19	3,65		3312	13,80	15,19	4,20
3313	13,80	14,73	3,10		3314	13,80	14,73	3,65		3315	13,80	14,73	4,20
3316	13,80	14,27	3,65		3317	13,80	13,81	3,10		3318	13,80	13,81	3,65
3319	13,80	13,81	4,20		3320	13,80	13,35	3,10		3321	13,80	13,35	3,65
3322	13,80	13,35	4,20		3323	13,80	12,89	3,10		3324	13,80	12,89	3,65
3325	13,80	12,43	3,10		3326	13,80	12,43	3,65		3327	13,80	11,97	3,10
3328	13,80	11,97	3,65		3329	13,80	11,97	4,20		3330	9,48	17,03	3,10
3331	9,05	17,03	3,65		3332	9,48	17,03	3,65		3333	9,48	17,03	4,20

Nodo	X [m]	Y [m]	Z [m]		Nodo	X [m]	Y [m]	Z [m]		Nodo	X [m]	Y [m]	Z [m]
3334	9,91	17,03	3,10		3335	9,91	17,03	3,65		3336	9,91	17,03	4,20
3337	10,35	17,03	3,10		3338	10,35	17,03	3,65		3339	10,35	17,03	4,20
3340	10,78	17,03	3,10		3341	10,78	17,03	3,65		3342	10,78	17,03	4,20
3343	11,21	17,03	3,10		3344	11,21	17,03	3,65		3345	11,21	17,03	4,20
3346	11,64	17,03	3,10		3347	11,64	17,03	3,65		3348	11,64	17,03	4,20
3349	12,07	17,03	3,10		3350	12,07	17,03	3,65		3351	12,07	17,03	4,20
3352	12,50	17,03	3,10		3353	12,50	17,03	3,65		3354	12,50	17,03	4,20
3355	12,94	17,03	3,10		3356	12,94	17,03	3,65		3357	12,94	17,03	4,20
3358	13,37	17,03	3,10		3359	13,37	17,03	3,65		3360	13,37	17,03	4,20
3361	8,95	16,57	3,10		3362	8,95	16,57	3,65		3363	8,95	16,57	4,20
3364	8,85	16,11	3,65		3365	4,22	16,11	3,10		3366	3,80	16,11	3,65
3367	4,22	16,11	3,65		3368	4,22	16,11	4,20		3369	4,64	16,11	3,10
3370	4,64	16,11	3,65		3371	4,64	16,11	4,20		3372	5,06	16,11	3,10
3373	5,06	16,11	3,65		3374	5,06	16,11	4,20		3375	5,48	16,11	3,10
3376	5,48	16,11	3,65		3377	5,48	16,11	4,20		3378	5,90	16,11	3,10
3379	5,90	16,11	3,65		3380	5,90	16,11	4,20		3381	6,32	16,11	3,10
3382	6,32	16,11	3,65		3383	6,32	16,11	4,20		3384	6,75	16,11	3,10
3385	6,75	16,11	3,65		3386	6,75	16,11	4,20		3387	7,17	16,11	3,10
3388	7,17	16,11	3,65		3389	7,17	16,11	4,20		3390	7,59	16,11	3,10
3391	7,59	16,11	3,65		3392	7,59	16,11	4,20		3393	8,01	16,11	3,10
3394	8,01	16,11	3,65		3395	8,01	16,11	4,20		3396	8,43	16,11	3,10
3397	8,43	16,11	3,65		3398	8,43	16,11	4,20		3399	3,80	16,94	3,10
3400	3,80	17,36	3,65		3401	3,80	16,94	3,65		3402	3,80	16,94	4,20
3403	3,80	16,52	3,10		3404	3,80	16,52	3,65		3405	3,80	16,52	4,20
3406	-1,49	17,36	3,10		3407	-1,90	17,36	3,65		3408	-1,49	17,36	3,65
3409	-1,49	17,36	4,20		3410	-1,09	17,36	3,10		3411	-1,09	17,36	3,65
3412	-1,09	17,36	4,20		3413	-0,68	17,36	3,10		3414	-0,68	17,36	3,65
3415	-0,68	17,36	4,20		3416	-0,27	17,36	3,10		3417	-0,27	17,36	3,65
3418	-0,27	17,36	4,20		3419	0,14	17,36	3,10		3420	0,14	17,36	3,65
3421	0,14	17,36	4,20		3422	0,54	17,36	3,10		3423	0,54	17,36	3,65
3424	0,54	17,36	4,20		3425	0,95	17,36	3,10		3426	0,95	17,36	3,65
3427	0,95	17,36	4,20		3428	1,36	17,36	3,10		3429	1,36	17,36	3,65
3430	1,36	17,36	4,20		3431	1,76	17,36	3,10		3432	1,76	17,36	3,65
3433	1,76	17,36	4,20		3434	2,17	17,36	3,10		3435	2,17	17,36	3,65
3436	2,17	17,36	4,20		3437	2,58	17,36	3,10		3438	2,58	17,36	3,65
3439	2,58	17,36	4,20		3440	2,99	17,36	3,10		3441	2,99	17,36	3,65
3442	2,99	17,36	4,20		3443	3,39	17,36	3,10		3444	3,39	17,36	3,65
3445	3,39	17,36	4,20		3446	-1,90	16,61	3,65		3447	-1,90	16,17	3,10
3448	-1,90	16,17	3,65		3449	-1,90	16,17	4,20		3450	-1,90	15,74	3,10
3451	-1,90	15,74	3,65		3452	-1,90	15,74	4,20		3453	-1,90	15,31	3,10
3454	-1,90	15,31	3,65		3455	-1,90	15,31	4,20		3456	-1,90	14,87	3,10
3457	-1,90	14,87	3,65		3458	-1,90	14,87	4,20		3459	-1,90	14,44	3,10
3460	-1,90	14,44	3,65		3461	-1,90	14,44	4,20		3462	-1,90	14,01	3,10
3463	-1,90	14,01	3,65		3464	-1,90	14,01	4,20		3465	-1,90	13,57	3,10
3466	-1,90	13,57	3,65		3467	-1,90	13,57	4,20		3468	-1,90	13,14	3,10
3469	-1,90	13,14	3,65		3470	-1,90	13,14	4,20		3471	-1,90	12,71	3,65
3472	-3,25	12,71	3,09		3473	-3,25	12,71	3,64		3474	-3,25	12,71	4,19
3475	-2,80	12,71	3,09		3476	-2,80	12,71	3,64		3477	-2,80	12,71	4,19
3478	-2,35	12,71	3,10		3479	-2,35	12,71	3,65		3480	-2,35	12,71	4,20
3481	4,21	1,71	3,10		3482	3,81	1,71	3,65		3483	4,21	1,71	3,65
3484	4,21	1,71	4,20		3485	4,61	1,71	3,10		3486	4,61	1,71	3,65
3487	4,61	1,71	4,20		3488	5,02	1,71	3,10		3489	5,02	1,71	3,65
3490	5,02	1,71	4,20		3491	5,42	1,71	3,10		3492	5,42	1,71	3,65
3493	5,42	1,71	4,20		3494	5,82	1,71	3,10		3495	5,82	1,71	3,65
3496	5,82	1,71	4,20		3497	6,23	1,71	3,10		3498	6,23	1,71	3,65
3499	6,23	1,71	4,20		3500	6,63	1,71	3,10		3501	6,63	1,71	3,65
3502	6,63	1,71	4,20		3503	7,03	1,71	3,10		3504	7,03	1,71	3,65
3505	7,03	1,71	4,20		3506	7,44	1,71	3,10		3507	7,44	1,71	3,65
3508	7,44	1,71	4,20		3509	7,84	1,71	3,10		3510	7,84	1,71	3,65
3511	7,84	1,71	4,20		3512	8,24	1,71	3,10		3513	8,24	1,71	3,65

Nodo	X [m]	Y [m]	Z [m]		Nodo	X [m]	Y [m]	Z [m]		Nodo	X [m]	Y [m]	Z [m]
3514	8,24	1,71	4,20		3515	8,65	1,71	3,10		3516	8,65	1,71	3,65
3517	8,65	1,71	4,20		3518	9,05	1,71	3,65		3519	4,22	7,01	3,10
3520	3,80	7,01	3,65		3521	4,22	7,01	3,65		3522	4,22	7,01	4,20
3523	4,64	7,01	3,10		3524	4,64	7,01	3,65		3525	4,64	7,01	4,20
3526	5,06	7,01	3,10		3527	5,06	7,01	3,65		3528	5,06	7,01	4,20
3529	5,48	7,01	3,10		3530	5,48	7,01	3,65		3531	5,48	7,01	4,20
3532	5,90	7,01	3,10		3533	5,90	7,01	3,65		3534	5,90	7,01	4,20
3535	6,32	7,01	3,10		3536	6,32	7,01	3,65		3537	6,32	7,01	4,20
3538	6,75	7,01	3,10		3539	6,75	7,01	3,65		3540	6,75	7,01	4,20
3541	7,17	7,01	3,10		3542	7,17	7,01	3,65		3543	7,17	7,01	4,20
3544	7,59	7,01	3,10		3545	7,59	7,01	3,65		3546	7,59	7,01	4,20
3547	8,01	7,01	3,10		3548	8,01	7,01	3,65		3549	8,01	7,01	4,20
3550	8,43	7,01	3,10		3551	8,43	7,01	3,65		3552	8,43	7,01	4,20
3553	8,85	7,01	3,65		3554	8,87	6,60	3,10		3555	8,87	6,60	3,65
3556	8,87	6,60	4,20		3557	8,88	6,19	3,10		3558	8,88	6,19	3,65
3559	8,88	6,19	4,20		3560	8,90	5,78	3,10		3561	8,90	5,78	3,65
3562	8,90	5,78	4,20		3563	8,91	5,37	3,10		3564	8,91	5,37	3,65
3565	8,91	5,37	4,20		3566	8,93	4,97	3,10		3567	8,93	4,97	3,65
3568	8,93	4,97	4,20		3569	8,94	4,56	3,10		3570	8,94	4,56	3,65
3571	8,94	4,56	4,20		3572	8,96	4,15	3,10		3573	8,96	4,15	3,65
3574	8,96	4,15	4,20		3575	8,97	3,74	3,10		3576	8,97	3,74	3,65
3577	8,97	3,74	4,20		3578	8,99	3,34	3,10		3579	8,99	3,34	3,65
3580	8,99	3,34	4,20		3581	9,00	2,93	3,10		3582	9,00	2,93	3,65
3583	9,00	2,93	4,20		3584	9,02	2,52	3,10		3585	9,02	2,52	3,65
3586	9,02	2,52	4,20		3587	9,03	2,11	3,10		3588	9,03	2,11	3,65
3589	9,03	2,11	4,20		3590	3,80	6,60	3,10		3591	3,80	6,60	3,65
3592	3,80	6,60	4,20		3593	3,80	6,19	3,10		3594	3,80	6,19	3,65
3595	3,80	6,19	4,20		3596	3,80	5,78	3,10		3597	3,80	5,78	3,65
3598	3,80	5,78	4,20		3599	3,80	5,37	3,10		3600	3,80	5,37	3,65
3601	3,80	5,37	4,20		3602	3,80	4,97	3,10		3603	3,80	4,97	3,65
3604	3,80	4,97	4,20		3605	3,80	4,56	3,10		3606	3,80	4,56	3,65
3607	3,80	4,56	4,20		3608	3,80	4,15	3,10		3609	3,80	4,15	3,65
3610	3,80	4,15	4,20		3611	3,80	3,74	3,10		3612	3,80	3,74	3,65
3613	3,80	3,74	4,20		3614	3,80	3,34	3,10		3615	3,80	3,34	3,65
3616	3,80	2,93	3,10		3617	3,80	2,93	3,65		3618	3,80	2,93	4,20
3619	3,81	2,52	3,10		3620	3,81	2,52	3,65		3621	3,81	2,52	4,20
3622	3,81	2,11	3,10		3623	3,81	2,11	3,65		3624	3,81	2,11	4,20

2 Aste – Incidenza e proprietà

Asta	Nodo iniziale	Nodo finale	Lunghezza [m]	Rotazione [°]	Sezione	Materiale	Elemento strutturale	Descrizione
1	179	168	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 2
2	168	157	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 2
3	157	146	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 2
4	146	135	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 2
5	135	124	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 2
6	124	113	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 2
7	113	102	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 2
8	102	91	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 2
9	91	80	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 2
10	80	69	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 2
11	69	49	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 2
12	49	1	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 2
13	5	2276	0,50	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 3
14	459	448	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 3
15	448	437	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 3
16	437	426	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 3
17	426	415	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 3
18	415	404	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 3
19	404	393	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 3
20	5	2256	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 4
21	2234	2223	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 4
22	2223	2212	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 4
23	2212	2201	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 4
24	2201	2183	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 4
25	2154	2143	0,50	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 4
26	2143	3	0,50	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 4
27	250	261	0,40	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 300
28	261	272	0,40	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 300
29	272	283	0,40	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 300
30	283	294	0,40	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 300
31	294	305	0,40	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 300
32	305	316	0,40	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 300
33	316	327	0,40	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 300
34	327	338	0,40	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 300
35	338	349	0,40	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 300
36	349	360	0,40	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 300
37	13	714	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 6
38	714	705	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 6
39	705	696	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 6
40	696	687	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 6

41	687	678	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 6
42	678	669	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 6
43	669	660	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 6
44	660	651	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 6
45	651	642	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 6
46	642	633	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 6
47	633	624	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 6
48	624	615	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 6
49	615	606	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 6
50	606	597	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 6
51	597	588	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 6
52	588	579	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 6
53	579	570	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 6
54	570	561	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 6
55	561	552	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 6
56	552	543	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 6
57	543	534	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 6
58	534	525	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 6
59	525	516	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 6
60	516	507	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 6

Asta	Nodo iniziale	Nodo finale	Lunghezza [m]	Rotazione [°]	Sezione	Materiale	Elemento strutturale	Descrizione
61	498	488	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 6
62	15	901	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 7
63	901	892	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 7
64	892	883	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 7
65	883	874	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 7
66	874	865	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 7
67	865	856	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 7
68	856	847	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 7
69	847	838	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 7
70	838	829	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 7
71	829	820	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 7
72	820	811	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 7
73	811	802	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 7
74	802	793	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 7
75	793	784	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 7
76	784	775	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 7
77	775	766	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 7
78	766	757	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 7
79	757	748	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 7
80	748	739	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 7
81	739	730	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 7
82	730	13	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 7
83	27	1025	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 8
84	1025	1016	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 8
85	1016	1007	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 8
86	1007	998	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 8
87	998	989	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 8
88	989	980	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 8
89	980	971	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 8
90	971	962	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 8
91	962	953	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 8
92	953	944	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 8
93	944	935	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 8
94	935	926	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 8
95	926	917	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 8
96	917	15	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 8
97	18	27	0,20	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 9
98	18	1041	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 10
99	1041	1057	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 10
100	1057	1066	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 10
101	1066	1075	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 10
102	1075	1084	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250	Trave di fondazione	Tf 0 10

						esistente		
103	1084	1093	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 10
104	1093	1102	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 10
105	1102	16	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 10
106	16	1118	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 11
107	1118	1127	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 11
108	1127	1136	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 11
109	1136	1145	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 11
110	1145	1154	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 11
111	1154	1163	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 11
112	1163	1172	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 11
113	1172	1181	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 11
114	1181	1190	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 11
115	1190	1199	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 11
116	1199	1208	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 11
117	1208	1217	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 11
118	1217	1226	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 11
119	1226	1235	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 11
120	1235	21	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 11

Asta	Nodo iniziale	Nodo finale	Lunghezza [m]	Rotazione [°]	Sezione	Materiale	Elemento strutturale	Descrizione
121	21	1251	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 12
122	1251	1260	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 12
123	1260	1269	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 12
124	1269	1278	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 12
125	1278	22	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 12
126	22	1294	0,47	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 13
127	1294	1303	0,47	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 13
128	1303	1312	0,47	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 13
129	1312	1321	0,47	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 13
130	1321	23	0,47	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 13
131	23	1337	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 14
132	1337	1346	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 14
133	1346	1355	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 14
134	1355	1364	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 14
135	1364	1373	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 14
136	1373	1382	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 14
137	1382	1391	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 14
138	1391	1400	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 14
139	1400	1409	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 14
140	1409	1418	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 14
141	1418	1427	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 14
142	1427	1436	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 14
143	1436	29	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 14
144	29	1452	0,45	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 15
145	1452	1461	0,45	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 15
146	1461	1470	0,45	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 15
147	1470	31	0,45	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 15
148	31	1486	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 16
149	1486	1495	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 16
150	1495	1504	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 16
151	1504	1513	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 16
152	1513	1522	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 16
153	1522	1531	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 16
154	1531	1540	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 16
155	1540	1549	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 16
156	1549	1558	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 16
157	1558	1567	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 16
158	1567	1576	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 16
159	1576	1585	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 16
160	1585	1594	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 16
161	1594	1603	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 16
162	1603	1612	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250	Trave di fondazione	Tf 0 16

						esistente		
163	1612	1621	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 16
164	1621	1630	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 16
165	1630	1639	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 16
166	1639	1648	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 16
167	1648	1657	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 16
168	1657	1666	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 16
169	1666	1675	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 16
170	1675	32	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 16
171	32	1691	0,44	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 17
172	1691	1700	0,44	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 17
173	1700	1709	0,44	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 17
174	1709	1718	0,44	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 17
175	1718	35	0,44	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 17
176	35	1734	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 18
177	1734	1743	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 18
178	1743	36	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 18
179	36	1759	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 19
180	1759	1768	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 19

Asta	Nodo iniziale	Nodo finale	Lunghezza [m]	Rotazione [°]	Sezione	Materiale	Elemento strutturale	Descrizione
181	1768	1777	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 19
182	1777	1786	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 19
183	1786	1795	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 19
184	1795	1804	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 19
185	1804	1813	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 19
186	1813	1822	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 19
187	1822	1831	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 19
188	1831	1840	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 19
189	1840	1849	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 19
190	1849	1858	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 19
191	1858	1867	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 19
192	1867	1876	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 19
193	1876	1885	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 19
194	1885	1894	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 19
195	1894	1903	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 19
196	1903	40	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 19
197	40	1919	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 20
198	1919	1928	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 20
199	1928	1937	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 20
200	1937	1946	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 20
201	1946	1955	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 20
202	1955	1964	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 20
203	1964	1973	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 20
204	1973	1982	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 20
205	1982	1991	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 20
206	1991	2000	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 20
207	2000	2009	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 20
208	2009	2018	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 20
209	2018	2027	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 20
210	2027	39	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 20
211	39	2043	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 22
212	2043	2052	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 22
213	2052	2061	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 22
214	2061	2070	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 22
215	2070	2079	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 22
216	2079	2088	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 22
217	2088	2097	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 22
218	2097	2106	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 22
219	2106	2115	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 22
220	2115	2124	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 22
221	2124	2133	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 22
222	2289	2287	2,98	0,0	T rovescia	CLS 250	Trave di fondazione	Tf 0 23

					70x30+72	esistente		
223	2287	2288	2,97	0,0	T rovescia 70x30+72	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 23
224	2288	2291	4,70	0,0	T rovescia 70x30+72	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 25
225	2293	2294	5,30	0,0	T rovescia 70x30+72	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 27
226	2294	2295	5,70	0,0	T rovescia 70x30+72	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 27
227	2289	2290	4,70	0,0	T rovescia 70x30+72	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 28
228	2290	2296	5,10	0,0	T rovescia 70x30+72	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 28
229	2296	2292	2,95	0,0	T rovescia 70x30+72	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 29
230	2292	2293	3,00	0,0	T rovescia 70x30+72	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 29
231	2295	2297	3,10	0,0	T rovescia 70x30+72	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 30
232	2297	35	3,10	0,0	T rovescia 70x30+72	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 30
233	2302	2303	1,60	0,0	T rovescia 70x30+72	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 31
234	2311	2310	1,40	0,0	R 30 x 100	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-69 0 256
235	2333	2347	0,90	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 102
236	2372	2374	1,40	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-28
237	2373	2375	1,40	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-27
238	2376	2380	1,10	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-21
239	2379	2383	1,10	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-47
240	2384	2386	1,40	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-23

Asta	Nodo iniziale	Nodo finale	Lunghezza [m]	Rotazione [°]	Sezione	Materiale	Elemento strutturale	Descrizione
241	2385	2387	1,40	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-48
242	2398	2395	1,80	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-54
243	2399	2396	1,80	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-53
244	2400	2397	1,80	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-52
245	2402	2401	1,80	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-49
246	2391	2403	1,80	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-12
247	2390	2404	1,80	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-13
248	2389	2405	1,80	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-16
249	2406	2388	1,40	0,0	R 30 x 65	CLS 250 esistente	Pilastro	Copia 1 di Pil-0-21 0 518
250	507	498	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 6
251	488	12	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 6
252	2256	2245	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 4
253	470	459	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 3
254	2276	4	0,50	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 3
255	2245	2234	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 4
256	4	470	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 3
257	190	179	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 2
258	371	2	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 3
259	382	371	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 3
260	393	382	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 3
261	201	190	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 2
262	2	201	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 2
263	7	6	0,90	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 4
264	2183	7	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 4
265	2165	2154	0,50	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 4
266	6	2165	0,50	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 4
267	2133	43	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 22
268	239	250	0,40	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 300
269	221	239	0,40	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 300
270	3	221	0,40	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 300
271	360	1	0,40	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 300
272	2371	2370	3,73	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 303
273	2368	2401	4,70	0,0	R 70 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 303
274	2362	2361	1,77	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 304
275	2361	2397	2,10	0,0	R 50 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 304
276	2396	2395	2,75	0,0	R 50 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 304
277	2395	1329	1,40	0,0	R 50 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 304
278	2356	2357	2,85	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 306
279	2310	2407	0,40	0,0	R 30 x 100	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-69 0 256
280	2381	2407	4,50	0,0	R 80 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 306
281	2375	2408	0,40	0,0	Pil-0-27	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-27
282	2374	2409	0,40	0,0	R 30 x 30	CLS 250	Pilastro	Pil-0-28

						esistente		
283	2380	2408	2,55	0,0	R 50 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Trj0 317
284	2409	2317	2,70	0,0	R 50 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Trj0 317
285	2410	2337	0,90	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Trj0 321
286	2392	2411	1,80	0,0	R 30 x 65	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-11
287	2336	2411	4,70	0,0	R 80 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Trj0 321
288	2404	2405	2,62	0,0	R 50 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Trj0 322
289	2405	2388	2,69	0,0	R 50 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Trj0 322
290	2388	2325	4,50	0,0	R 80 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Trj0 323
291	2412	2338	0,90	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Trj0 325
292	2342	2323	4,50	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Trj0 325
293	2394	2413	1,80	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-9
294	2393	2414	1,80	0,0	R 30 x 65	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-8
295	2345	2414	4,70	0,0	R 80 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Trj0 325
296	2339	2415	0,90	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Trj0 326
297	2341	2416	0,90	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Trj0 328
298	2386	2419	0,40	0,0	Pil-0-23	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-23
299	2387	2420	0,40	0,0	Pil-0-48	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-48
300	2289	2421	3,23	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-61

Asta	Nodo iniziale	Nodo finale	Lunghezza [m]	Rotazione [°]	Sezione	Materiale	Elemento strutturale	Descrizione
301	2287	2422	3,23	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-62
302	2288	2423	3,23	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-63
303	2290	2424	3,23	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-60
304	2298	2425	3,23	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-64
305	2291	2426	3,23	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-65
306	2421	2422	2,98	0,0	R 30 x 15	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]335
307	2295	2427	3,23	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-34
308	2294	2428	3,23	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-37
309	2293	2429	3,23	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-67
310	2423	2426	4,70	0,0	R 40 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]339
311	2429	2428	5,30	0,0	R 35 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]339
312	2296	2430	3,23	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-66
313	2421	2424	4,70	0,0	R 35 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]337
314	2424	2430	5,10	0,0	R 35 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]337
315	2303	2431	2,88	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-41
316	48	2430	0,30	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]338
317	2300	2433	2,88	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-42
318	2433	2432	0,35	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-42
319	2429	2433	3,25	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]338
320	2433	2431	2,95	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]338
321	2434	2435	2,88	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Copia 1 di Pil-0-41
322	2431	2435	3,70	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]338
323	2435	1417	0,30	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]338
324	47	46	0,90	0,0	R 60 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]339
325	2428	2436	1,00	0,0	R 35 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]339
326	2436	2427	4,70	0,0	R 35 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]339
327	42	2436	1,30	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]340
328	2302	2437	2,88	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-40
329	2301	2438	2,88	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-35
330	2437	2438	3,70	0,0	R 50 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]341
331	2438	37	5,70	0,0	R 50 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]341
332	2437	33	2,20	0,0	R 50 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]342
333	2297	2440	3,23	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-33
334	2427	2440	3,10	0,0	R 30 x 15	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]344
335	2440	37	3,10	0,0	R 30 x 15	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]344
336	2433	1153	1,65	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]345
337	2431	1216	1,65	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]346
338	24	1381	2,35	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]347
339	30	2439	3,70	0,0	R 60 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]348
340	1558	2442	0,40	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]349
341	2442	2451	0,40	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]349
342	2451	2460	0,40	0,0	R 70 x 30	CLS 250	Trave di fondazione	Tf[0]349

						esistente		
343	2460	2441	0,40	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 349
344	2430	2476	2,95	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 338
345	2476	2429	3,00	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 338
346	2292	2476	3,23	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-68
347	2299	2477	2,88	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-36
348	2369	2478	3,00	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-56
349	2478	2479	4,60	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 350
350	2368	2480	3,00	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-55
351	2401	2481	3,00	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-49
352	2478	2480	1,40	0,0	R 70 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 351
353	2396	2482	3,00	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-53
354	2356	2483	3,00	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-45
355	2357	2484	3,00	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-46
356	2383	2485	3,00	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-47
357	2482	2483	6,01	0,0	R 90 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 353
358	2351	2487	3,00	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-22
359	2484	2487	5,24	0,0	R 140 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 355
360	2485	2486	5,24	0,0	R 50 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 356

Asta	Nodo iniziale	Nodo finale	Lunghezza [m]	Rotazione [°]	Sezione	Materiale	Elemento strutturale	Descrizione
361	2487	2486	5,10	0,0	R 50 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]357
362	2380	2489	3,00	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-21
363	2485	2488	5,30	0,0	R 30 x 60	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]358
364	2488	2489	5,05	0,0	R 30 x 60	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]359
365	2304	2490	3,00	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-31
366	2439	2491	3,00	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-39
367	2435	2492	3,00	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Copia 1 di Pil-0-41
368	2395	2494	3,00	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-54
369	2482	2494	2,75	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]364
370	2481	2495	0,90	0,0	R 70 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]363
371	2495	2494	3,70	0,0	R 70 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]363
372	2495	2493	5,10	0,0	R 40 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]366
373	2496	2491	2,00	0,0	R 30 x 85	CLS 250 esistente	Trave	
374	2493	2497	1,80	0,0	R 50 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]362
375	2497	2492	1,90	0,0	R 50 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]362
376	2497	2496	5,30	0,0	R 100 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]367
377	2492	2491	5,30	0,0	R 30 x 85	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]368
378	2488	2498	2,40	0,0	R 80 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]358
380	2491	2500	2,40	0,0	R 30 x 45	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]361
381	2500	2490	3,30	0,0	R 30 x 45	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]361
382	2500	2498	5,90	0,0	R 20 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]369
383	2498	2499	5,05	0,0	R 20 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]369
384	2494	2484	6,01	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]371
385	2494	2501	2,60	0,0	R 50 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]370
386	2501	2492	2,50	0,0	R 50 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]370
387	2485	2502	2,50	0,0	R 80 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]354
388	2502	2484	2,60	0,0	R 80 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]354
389	2501	2502	6,01	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]372
390	2363	2504	0,23	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-59
391	2370	2505	1,97	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-57
392	2503	2505	4,12	0,0	R 30 x 50	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]373
393	2505	2506	4,19	0,0	R 30 x 50	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]373
394	2478	2506	0,74	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-56
395	2480	2507	1,39	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-55
396	2506	2507	1,54	0,0	R 30 x 50	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]373
397	2507	2508	5,19	0,0	R 30 x 50	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]373
398	2479	2509	0,74	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-52
399	2504	2511	4,04	0,0	R 30 x 50	CLS 250 esistente	Trave	
400	2362	2511	1,93	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-50
401	2511	2513	1,95	0,0	R 30 x 50	CLS 250 esistente	Trave	
402	2513	2509	2,32	0,0	R 30 x 50	CLS 250 esistente	Trave	
403	2509	2512	3,70	0,0	R 30 x 50	CLS 250	Trave	

						esistente		
404	2512	2510	3,03	0,0	R 30 x 50	CLS 250 esistente	Trave	
405	2422	2514	1,38	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-62
406	2514	2515	3,28	0,0	R 30 x 50	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]374
407	2515	2516	5,84	0,0	R 30 x 50	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]374
408	2423	2515	2,76	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-63
409	2507	2516	0,83	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-55
410	2425	2519	1,64	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-64
411	2519	2518	1,82	0,0	R 30 x 50	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]375
412	2518	2520	5,84	0,0	R 30 x 50	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]375
413	2520	2517	5,07	0,0	R 30 x 50	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]375
414	2426	2518	2,76	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-65
415	2481	2520	2,22	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-49
416	2520	2508	1,36	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-49
417	2510	2517	0,77	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-54
418	2476	2525	1,37	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-68
419	2524	2523	3,58	0,0	R 30 x 50	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]377
420	2523	2522	3,25	0,0	R 30 x 50	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]377
421	2522	2521	4,08	0,0	R 30 x 50	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]377

Asta	Nodo iniziale	Nodo finale	Lunghezza [m]	Rotazione [°]	Sezione	Materiale	Elemento strutturale	Descrizione
422	2525	2524	3,31	0,0	R 30 x 50	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]377
423	2517	2526	5,10	0,0	R 30 x 50	CLS 250 esistente	Trave	
424	2361	2527	1,15	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-51
425	2527	2513	1,61	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-51
426	2355	2528	1,15	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-44
427	2527	2529	2,32	0,0	R 30 x 50	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]380
428	2529	2531	3,70	0,0	R 30 x 50	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]380
429	2531	2530	3,03	0,0	R 30 x 50	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]380
430	2530	2526	5,63	0,0	R 30 x 50	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]380
431	2526	2521	0,00	0,0	R 30 x 50	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]380
432	2482	2531	0,69	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-53
433	2531	2512	1,61	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-53
434	2494	2530	1,97	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-54
435	2530	2510	1,61	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-54
436	2484	2533	1,97	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-46
437	2483	2534	0,64	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-45
438	2528	2534	5,90	0,0	R 30 x 50	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]381
439	2534	2533	3,14	0,0	R 30 x 50	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]381
440	2533	2532	5,63	0,0	R 30 x 50	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]381
441	2349	2535	0,84	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-20
442	2486	2536	2,35	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-24
443	2535	2487	5,17	0,0	R 30 x 50	CLS 250 esistente	Trave	
444	2378	2382	1,10	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-24
445	2382	2486	3,00	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-24
446	2337	2537	0,58	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-2
447	2338	2538	0,58	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-1
448	2539	2537	1,00	0,0	R 30 x 50	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]383
449	2540	2538	1,00	0,0	R 30 x 50	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]384
450	2538	2544	4,63	0,0	R 30 x 50	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]384
451	2345	2544	2,52	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-4
452	2537	2541	4,63	0,0	R 30 x 50	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]383
453	2541	2542	5,17	0,0	R 30 x 50	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]383
454	2544	2543	5,17	0,0	R 30 x 50	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]384
455	2336	2545	0,84	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-3
456	2545	2541	1,68	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-3
457	2545	2546	5,17	0,0	R 30 x 50	CLS 250 esistente	Trave	
458	2546	2547	5,62	0,0	R 30 x 50	CLS 250 esistente	Trave	
459	2411	2546	3,01	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-11
460	2546	2542	1,68	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-11
461	2404	2549	2,98	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-13
462	2544	2550	4,58	0,0	R 30 x 50	CLS 250 esistente	Trave	
463	2414	2551	2,52	0,0	R 30 x 30	CLS 250	Pilastro	Pil-0-8

						esistente		
464	2343	2548	0,73	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-10
465	2548	2552	1,79	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-10
466	2550	2553	1,00	0,0	R 30 x 50	CLS 250 esistente	Trave	
467	2339	2550	0,57	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-5
468	2552	2554	4,58	0,0	R 30 x 50	CLS 250 esistente	Trave	
469	2341	2554	0,57	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-6 0 244
470	2554	2555	1,00	0,0	R 30 x 50	CLS 250 esistente	Trave	
471	2340	2556	0,15	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-7
472	2551	2543	2,16	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-8
473	2542	2551	5,25	0,0	R 30 x 50	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 396
474	2551	2556	5,59	0,0	R 30 x 50	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 396
475	2557	2552	5,30	0,0	R 30 x 50	CLS 250 esistente	Trave	
476	2549	2557	1,79	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-13
477	2557	2547	0,59	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-13
478	2536	2549	5,58	0,0	R 30 x 50	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 397
479	2549	2548	5,30	0,0	R 30 x 50	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 397
480	2342	2558	0,73	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-14
481	2323	2559	0,73	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-15

Asta	Nodo iniziale	Nodo finale	Lunghezza [m]	Rotazione [°]	Sezione	Materiale	Elemento strutturale	Descrizione
482	2489	2560	2,44	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-21
483	2388	2561	3,12	0,0	C 10	CLS 250 esistente	Pilastro	Copia 1 di Pil-0-21 0 518
484	2560	2561	5,47	0,0	R 30 x 50	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 398
485	2561	2558	5,63	0,0	R 30 x 50	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 398
486	2325	2562	3,12	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-17
487	2562	2559	5,63	0,0	R 30 x 50	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 399
488	2560	2566	2,66	0,0	R 30 x 50	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 403
489	2566	2567	4,40	0,0	R 30 x 50	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 403
490	2567	2568	2,99	0,0	R 30 x 50	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 403
491	2499	2566	1,29	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil 0 16
492	2566	2565	1,91	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil 0 16
493	2324	2570	1,97	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-18
494	2319	2571	0,67	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-19
495	2561	2569	2,32	0,0	C 10	CLS 250 esistente	Pilastro	Copia 1 di Pil-0-21 0 518
496	2309	2572	3,10	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-29
497	2407	2573	5,25	0,0	C 15	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-69 0 256
498	2490	2574	1,75	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-31
499	2305	2575	2,90	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-30
500	2377	2381	1,10	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-38
501	2381	2488	3,00	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-38
502	2438	2577	3,26	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-35
503	2477	2576	1,96	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-36
504	2526	2578	5,30	0,0	R 30 x 50	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 409
505	2485	2579	2,35	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-47
506	2574	2575	4,32	0,0	R 30 x 50	CLS 250 esistente	Trave	
507	2578	2574	6,27	0,0	R 30 x 50	CLS 250 esistente	Trave	
508	2575	2580	1,00	0,0	R 30 x 50	CLS 250 esistente	Trave	
509	2574	2581	4,34	0,0	R 30 x 50	CLS 250 esistente	Trave	
510	2581	2582	3,36	0,0	R 30 x 50	CLS 250 esistente	Trave	
511	2582	2583	3,36	0,0	R 30 x 50	CLS 250 esistente	Trave	
512	2565	2564	4,40	0,0	R 30 x 50	CLS 250 esistente	Trave	
513	2584	2565	2,66	0,0	R 30 x 50	CLS 250 esistente	Trave	
514	2564	2563	2,99	0,0	R 30 x 50	CLS 250 esistente	Trave	
515	2585	2573	4,97	0,0	R 30 x 50	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 412
516	2573	2572	5,08	0,0	R 30 x 50	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 412
517	2572	2586	1,00	0,0	R 30 x 50	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 412
518	2577	2576	3,36	0,0	R 30 x 50	CLS 250 esistente	Trave	
519	2576	2587	3,37	0,0	R 30 x 50	CLS 250 esistente	Trave	
520	2488	2585	4,35	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	
521	2562	2588	0,17	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-17
522	2569	2588	4,99	0,0	R 30 x 50	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 414
523	2588	2570	3,06	0,0	R 30 x 50	CLS 250	Trave	Tr 0 414

						esistente		
524	2570	2571	3,05	0,0	R 30 x 50	CLS 250 esistente	Trave	Trj0 414
525	2427	2583	0,45	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	
526	2428	2587	0,65	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	
527	2590	2589	3,20	0,0	R 30 x 50	CLS 250 esistente	Trave	
528	2591	2590	3,53	0,0	R 30 x 50	CLS 250 esistente	Trave	
529	2429	2591	0,65	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-67
530	2591	2524	2,11	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-67
531	2590	2523	2,25	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-42
532	2432	2590	1,67	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	
533	2493	2589	0,26	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-41
534	2589	2522	2,37	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-41
535	2431	2493	3,00	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	
536	2579	2532	2,00	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	
537	2560	2584	1,91	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	
538	2430	2592	0,35	0,0	R 30 x 50	CLS 250 esistente	Trave	Trj0 377
539	2592	2525	2,90	0,0	R 30 x 50	CLS 250 esistente	Trave	Trj0 377
540	2424	2593	0,35	0,0	R 30 x 50	CLS 250 esistente	Trave	Trj0 375
541	2593	2519	4,39	0,0	R 30 x 50	CLS 250 esistente	Trave	Trj0 375

Asta	Nodo iniziale	Nodo finale	Lunghezza [m]	Rotazione [°]	Sezione	Materiale	Elemento strutturale	Descrizione
542	2421	2594	0,35	0,0	R 30 x 50	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]374
543	2594	2514	2,93	0,0	R 30 x 50	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]374
544	2594	2593	4,70	0,0	R 30 x 50	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]416
545	2593	2592	5,10	0,0	R 30 x 50	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]416
546	2591	2587	5,30	0,0	R 55 x 28	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]417
547	2484	2595	0,70	0,0	R 30 x 50	CLS 250 esistente	Trave	
548	2595	2579	4,92	0,0	R 30 x 50	CLS 250 esistente	Trave	
549	2487	2596	0,70	0,0	R 30 x 50	CLS 250 esistente	Trave	
550	2596	2536	4,92	0,0	R 30 x 50	CLS 250 esistente	Trave	
551	2595	2596	5,24	0,0	R 30 x 50	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]418
552	756	2421	1,30	0,0	R 35 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]337
553	2427	1893	1,30	0,0	R 35 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]339
554	2423	943	1,45	0,0	R 45 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]341
555	9	211	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]345
556	211	200	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]345
557	200	189	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]345
558	189	178	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]345
559	178	167	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]345
560	167	156	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]345
561	156	145	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]345
562	145	134	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]345
563	134	123	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]345
564	123	112	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]345
565	112	101	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]345
566	101	90	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]345
567	90	79	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]345
568	79	68	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]345
569	68	8	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]345
570	9	381	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]346
571	381	392	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]346
572	392	403	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]346
573	403	414	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]346
574	414	425	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]346
575	425	436	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]346
576	436	447	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]346
577	447	458	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]346
578	458	469	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]346
579	469	480	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]346
580	480	10	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]346
581	10	2286	0,50	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]346
582	2286	48	0,50	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]346
583	8	370	0,40	0,0	R 30 x 25	CLS 250	Trave	Tr[0]347

						esistente		
584	370	359	0,40	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Trj0 347
585	359	348	0,40	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Trj0 347
586	348	337	0,40	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Trj0 347
587	337	326	0,40	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Trj0 347
588	326	315	0,40	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Trj0 347
589	315	304	0,40	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Trj0 347
590	304	293	0,40	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Trj0 347
591	293	282	0,40	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Trj0 347
592	282	271	0,40	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Trj0 347
593	271	260	0,40	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Trj0 347
594	260	249	0,40	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Trj0 347
595	249	238	0,40	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Trj0 347
596	238	11	0,40	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Trj0 347
597	11	2141	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Trj0 347
598	2141	2132	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Trj0 347
599	2132	2123	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Trj0 347
600	2123	2114	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Trj0 347
601	2114	2105	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Trj0 347

Asta	Nodo iniziale	Nodo finale	Lunghezza [m]	Rotazione [°]	Sezione	Materiale	Elemento strutturale	Descrizione
602	2105	2096	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]347
603	2096	2087	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]347
604	2087	2078	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]347
605	2078	2069	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]347
606	2069	2060	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]347
607	2060	2051	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]347
608	2051	42	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]347
609	14	722	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]348
610	722	713	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]348
611	713	704	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]348
612	704	695	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]348
613	695	686	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]348
614	686	677	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]348
615	677	668	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]348
616	668	659	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]348
617	659	650	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]348
618	650	641	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]348
619	641	632	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]348
620	632	623	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]348
621	623	614	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]348
622	614	605	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]348
623	605	596	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]348
624	596	587	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]348
625	587	578	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]348
626	578	569	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]348
627	569	560	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]348
628	560	551	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]348
629	551	542	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]348
630	542	533	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]348
631	533	524	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]348
632	524	515	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]348
633	515	506	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]348
634	506	497	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]348
635	497	10	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]348
636	14	738	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]349
637	738	747	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]349
638	747	756	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]349
639	756	765	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]349
640	765	774	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]349
641	774	783	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]349
642	783	792	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]349
643	792	801	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250	Trave	Tr[0]349

						esistente		
644	801	810	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]349
645	810	819	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]349
646	819	828	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]349
647	828	837	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]349
648	837	846	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]349
649	846	855	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]349
650	855	864	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]349
651	864	873	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]349
652	873	882	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]349
653	882	891	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]349
654	891	900	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]349
655	900	909	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]349
656	909	17	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]349
657	17	925	0,43	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]350
658	925	934	0,43	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]350
659	934	943	0,43	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]350
660	943	952	0,43	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]350
661	952	961	0,43	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]350

Asta	Nodo iniziale	Nodo finale	Lunghezza [m]	Rotazione [°]	Sezione	Materiale	Elemento strutturale	Descrizione
662	961	970	0,43	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]350
663	970	979	0,43	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]350
664	979	988	0,43	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]350
665	988	997	0,43	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]350
666	997	1006	0,43	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]350
667	1006	1015	0,43	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]350
668	1015	1024	0,43	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]350
669	1024	1033	0,43	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]350
670	1033	28	0,43	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]350
671	19	1056	0,43	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]351
672	1056	1065	0,43	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]351
673	1065	1074	0,43	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]351
674	1074	1083	0,43	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]351
675	1083	1092	0,43	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]351
676	1092	1101	0,43	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]351
677	1101	1110	0,43	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]351
678	1110	20	0,43	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]351
679	20	1126	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]352
680	1126	1135	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]352
681	1135	1144	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]352
682	1144	1153	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]352
683	1153	1162	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]352
684	1162	1171	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]352
685	1171	1180	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]352
686	1180	1189	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]352
687	1189	1198	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]352
688	1198	1207	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]352
689	1207	1216	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]352
690	1216	1225	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]352
691	1225	1234	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]352
692	1234	1243	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]352
693	1243	24	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]352
694	24	1259	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]353
695	1259	1268	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]353
696	1268	1277	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]353
697	1277	1286	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]353
698	1286	25	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]353
699	25	1302	0,47	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]354
700	1302	1311	0,47	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]354
701	1311	1320	0,47	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]354
702	1320	1329	0,47	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]354
703	1329	26	0,47	0,0	R 30 x 25	CLS 250	Trave	Tr[0]354

						esistente		
704	26	1345	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]355
705	1345	1354	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]355
706	1354	1363	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]355
707	1363	1372	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]355
708	1372	1381	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]355
709	1381	1390	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]355
710	1390	1399	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]355
711	1399	1408	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]355
712	1408	1417	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]355
713	1417	1426	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]355
714	1426	1435	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]355
715	1435	1444	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]355
716	1444	30	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]355
717	30	1460	0,45	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]356
718	1460	1469	0,45	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]356
719	1469	1478	0,45	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]356
720	1478	33	0,45	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]356
721	33	1494	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]357

Asta	Nodo iniziale	Nodo finale	Lunghezza [m]	Rotazione [°]	Sezione	Materiale	Elemento strutturale	Descrizione
722	1494	1503	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]357
723	1503	1512	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]357
724	1512	1521	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]357
725	1521	1530	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]357
726	1530	1539	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]357
727	1539	1548	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]357
728	1548	1557	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]357
729	1557	1566	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]357
730	1566	1575	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]357
731	1575	1584	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]357
732	1584	1593	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]357
733	1593	1602	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]357
734	1602	1611	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]357
735	1611	1620	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]357
736	1620	1629	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]357
737	1629	1638	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]357
738	1638	1647	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]357
739	1647	1656	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]357
740	1656	1665	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]357
741	1665	1674	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]357
742	1674	1683	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]357
743	1683	34	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]357
744	1566	2450	0,40	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]358
745	2450	2459	0,40	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]358
746	2459	2468	0,40	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]358
747	2468	2439	0,40	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]358
748	2430	2266	0,43	0,0	R 60 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]359
749	2266	2255	0,43	0,0	R 60 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]359
750	2255	2244	0,43	0,0	R 60 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]359
751	2244	2233	0,43	0,0	R 60 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]359
752	2233	2222	0,43	0,0	R 60 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]359
753	2222	2211	0,43	0,0	R 60 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]359
754	2211	2200	0,43	0,0	R 60 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]359
755	2200	47	0,42	0,0	R 60 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]359
756	46	2175	0,50	0,0	R 60 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]360
757	2175	2164	0,50	0,0	R 60 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]360
758	2164	2153	0,50	0,0	R 60 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]360
759	2153	11	0,50	0,0	R 60 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]360
760	42	2035	0,43	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]361
761	2035	2026	0,43	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]361
762	2026	2017	0,43	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]361
763	2017	2008	0,43	0,0	R 30 x 25	CLS 250	Trave	Tr[0]361

						esistente		
764	2008	1999	0,43	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]361
765	1999	1990	0,43	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]361
766	1990	1981	0,43	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]361
767	1981	1972	0,43	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]361
768	1972	1963	0,43	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]361
769	1963	1954	0,43	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]361
770	1954	1945	0,43	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]361
771	1945	1936	0,43	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]361
772	1936	1927	0,43	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]361
773	1927	41	0,43	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]361
774	41	1911	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]362
775	1911	1902	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]362
776	1902	1893	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]362
777	1893	1884	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]362
778	1884	1875	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]362
779	1875	1866	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]362
780	1866	1857	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]362
781	1857	1848	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]362

Asta	Nodo iniziale	Nodo finale	Lunghezza [m]	Rotazione [°]	Sezione	Materiale	Elemento strutturale	Descrizione
782	1848	1839	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]362
783	1839	1830	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]362
784	1830	1821	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]362
785	1821	1812	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]362
786	1812	1803	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]362
787	1803	1794	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]362
788	1794	1785	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]362
789	1785	1776	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]362
790	1776	1767	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]362
791	1767	38	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]362
792	37	1742	0,43	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]363
793	1742	1751	0,43	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]363
794	1751	38	0,43	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]363
795	37	1726	0,44	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]364
796	1726	1717	0,44	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]364
797	1717	1708	0,44	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]364
798	1708	1699	0,44	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]364
799	1699	34	0,44	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]364
800	2397	2597	1,40	0,0	R 50 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]304
801	2597	2396	1,95	0,0	R 50 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]304
802	2370	2599	1,77	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]303
803	2599	2369	2,03	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]303
804	2426	2600	1,40	0,0	R 40 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]339
805	2357	2601	1,40	0,0	R 50 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]306
806	2601	2420	1,15	0,0	R 50 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]306
807	2351	2602	1,40	0,0	R 50 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]312
808	2602	2419	1,15	0,0	R 50 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]312
809	2411	2603	1,40	0,0	R 50 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]321
810	2603	2403	1,15	0,0	R 50 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]321
811	2414	2604	1,40	0,0	R 50 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]325
812	2604	2413	1,15	0,0	R 50 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]325
813	2600	2606	2,05	0,0	R 40 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]339
814	2606	2429	1,65	0,0	R 40 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]339
815	2420	2607	0,90	0,0	R 50 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]306
816	2607	2383	1,65	0,0	R 50 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]306
817	2419	2608	0,90	0,0	R 50 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]312
818	2608	2382	1,65	0,0	R 50 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]312
819	2403	2609	0,90	0,0	R 50 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]321
820	2609	2404	1,65	0,0	R 50 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]321
821	2413	2610	0,90	0,0	R 50 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]325
822	2610	2343	1,65	0,0	R 50 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]325
823	2407	2613	1,20	0,0	R 80 x 25	CLS 250	Trave	Tr[0]306

						esistente		
824	2613	2309	3,40	0,0	R 80 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Trj0 306
825	2408	2614	3,15	0,0	R 50 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Trj0 317
826	2614	2409	0,70	0,0	R 50 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Trj0 317
827	2615	2324	1,56	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Trj0 323
828	2616	2319	0,92	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Trj0 323
829	2422	2423	2,97	0,0	R 30 x 15	CLS 250 esistente	Trave	Trj0 335
830	2440	2582	1,76	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-33
831	37	2581	3,06	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-32
832	2480	2617	1,95	0,0	R 70 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Trj0 351
833	2617	2481	2,75	0,0	R 70 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Trj0 351
834	2484	2618	0,90	0,0	R 50 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Trj0 354
835	2618	2483	1,95	0,0	R 50 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Trj0 354
836	2483	2619	0,90	0,0	R 50 x 50	CLS 250 esistente	Trave	Trj0 354
837	2479	2620	2,45	0,0	R 35 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Trj0 364
838	2620	2482	0,90	0,0	R 35 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Trj0 364
839	2620	2619	6,01	0,0	R 100 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Trj0 366
840	2585	2621	6,40	0,0	R 30 x 50	CLS 250 esistente	Trave	
841	2621	2577	4,12	0,0	R 30 x 50	CLS 250 esistente	Trave	

Asta	Nodo iniziale	Nodo finale	Lunghezza [m]	Rotazione [°]	Sezione	Materiale	Elemento strutturale	Descrizione
842	2491	2621	1,86	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	
843	2621	2578	2,49	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	
844	2577	2589	5,30	0,0	R 40 x 22	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]367
845	2492	2622	1,82	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	
846	2622	2526	2,53	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	
847	2589	2622	4,01	0,0	R 30 x 50	CLS 250 esistente	Trave	
848	2622	2532	6,52	0,0	R 30 x 50	CLS 250 esistente	Trave	
849	2317	2568	1,19	0,0	Pil-0-26	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-26
850	2568	2563	1,91	0,0	Pil-0-26	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-26
851	2583	2623	0,20	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	
852	2587	2623	5,70	0,0	R 70 x 20	C25/30	Trave	Tr[0]1
903	2397	2529	2,12	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-52
904	2529	2479	0,88	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-52
931	2611	2555	1,65	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]327
932	2605	2611	2,05	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]327
933	2556	2605	1,40	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]327
988	940	2625	0,10	0,0	R 70 x 30	C25/30	Pilastro	
989	2625	941	0,30	0,0	R 70 x 30	C25/30	Pilastro	
990	943	2633	0,86	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]342
991	2633	2636	0,43	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]342
992	2636	2639	0,43	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]342
993	2639	2642	0,43	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]342
994	2642	2368	1,71	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]342
995	2369	2658	0,47	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]303
996	2658	2655	0,47	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]303
997	2655	2368	0,47	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]303
998	2371	2711	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]302
999	2711	2714	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]302
1000	2714	2717	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]302
1001	2717	2720	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]302
1002	2720	2723	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]302
1003	2723	2726	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]302
1004	2726	2729	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]302
1005	2729	2732	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]302
1006	2732	2735	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]302
1007	2735	2738	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]302
1008	2738	2363	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]302
1009	2363	2774	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]304
1010	2774	2771	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]304
1011	2771	2768	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]304
1012	2768	2765	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]304
1013	2765	2762	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]304
1014	2762	2759	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250	Trave	Tr[0]304

						esistente		
1015	2759	2756	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]304
1016	2756	2753	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]304
1017	2753	2362	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]304
1018	2361	2777	0,40	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]305
1019	2777	2780	0,40	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]305
1020	2780	2783	0,40	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]305
1021	2783	2786	0,40	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]305
1022	2786	2789	0,40	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]305
1023	2789	2792	0,40	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]305
1024	2792	2795	0,40	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]305
1025	2795	2798	0,40	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]305
1026	2798	2801	0,40	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]305
1027	2801	2804	0,40	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]305
1028	2804	2807	0,40	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]305
1029	2807	2810	0,40	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]305
1030	2810	2813	0,40	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]305
1031	2813	2816	0,40	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]305

Asta	Nodo iniziale	Nodo finale	Lunghezza [m]	Rotazione [°]	Sezione	Materiale	Elemento strutturale	Descrizione
1032	2816	2355	0,40	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]305
1033	2358	2775	0,40	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]110
1034	2775	2778	0,40	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]110
1035	2778	2781	0,40	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]110
1036	2781	2784	0,40	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]110
1037	2784	2787	0,40	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]110
1038	2787	2790	0,40	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]110
1039	2790	2793	0,40	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]110
1040	2793	2796	0,40	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]110
1041	2796	2799	0,40	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]110
1042	2799	2802	0,40	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]110
1043	2802	2805	0,40	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]110
1044	2805	2808	0,40	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]110
1045	2808	2811	0,40	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]110
1046	2811	2814	0,40	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]110
1047	2814	2354	0,40	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]110
1048	2359	2747	0,44	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]109
1049	2747	2744	0,44	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]109
1050	2744	2740	0,44	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]109
1051	2740	2358	0,44	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]109
1052	2360	2772	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]109
1053	2772	2769	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]109
1054	2769	2766	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]109
1055	2766	2763	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]109
1056	2763	2760	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]109
1057	2760	2757	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]109
1058	2757	2754	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]109
1059	2754	2751	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]109
1060	2751	2359	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]109
1061	2364	2709	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]112
1062	2709	2712	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]112
1063	2712	2715	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]112
1064	2715	2718	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]112
1065	2718	2721	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]112
1066	2721	2724	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]112
1067	2724	2727	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]112
1068	2727	2730	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]112
1069	2730	2733	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]112
1070	2733	2736	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]112
1071	2736	2360	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]112
1072	2365	2684	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]111
1073	2684	2687	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250	Trave di fondazione	Tf[0]111

						esistente		
1074	2687	2690	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf Q 111
1075	2690	2693	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf Q 111
1076	2693	2696	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf Q 111
1077	2696	2699	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf Q 111
1078	2699	2702	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf Q 111
1079	2702	2705	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf Q 111
1080	2705	2364	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf Q 111
1081	2367	2653	0,47	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf Q 111
1082	2653	2656	0,47	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf Q 111
1083	2656	2366	0,47	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf Q 111
1084	2366	2660	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf Q 111
1085	2660	2663	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf Q 111
1086	2663	2666	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf Q 111
1087	2666	2669	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf Q 111
1088	2669	2672	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf Q 111
1089	2672	2674	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf Q 111
1090	2674	2677	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf Q 111
1091	2677	2680	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf Q 111

Asta	Nodo iniziale	Nodo finale	Lunghezza [m]	Rotazione [°]	Sezione	Materiale	Elemento strutturale	Descrizione
1092	2680	2365	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 111
1093	2625	2628	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 1300
1094	2628	2631	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 1300
1095	2631	2634	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 1300
1096	2634	2637	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 1300
1097	2637	2640	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 1300
1098	2640	2643	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 1300
1099	2643	2646	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 1300
1100	2646	2649	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 1300
1101	2649	2367	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 1300
1102	2355	2872	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 306
1103	2872	2869	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 306
1104	2869	2866	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 306
1105	2866	2863	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 306
1106	2863	2860	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 306
1107	2860	2857	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 306
1108	2857	2854	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 306
1109	2854	2598	0,52	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 306
1110	2354	2870	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 108
1111	2870	2867	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 108
1112	2867	2864	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 108
1113	2864	2861	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 108
1114	2861	2858	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 108
1115	2858	2855	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 108
1116	2855	2852	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 108
1117	2852	2850	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 108
1118	2850	2847	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 108
1119	2847	2844	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 108
1120	2844	2841	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 108
1121	2841	2838	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 108
1122	2838	2353	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 108
1123	2353	2834	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 108
1124	2834	2831	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 108
1125	2831	2828	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 108
1126	2828	2825	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 108
1127	2825	2822	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 108
1128	2822	2818	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 108
1129	2818	2352	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 108
1130	2357	2875	0,40	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 344
1131	2875	2878	0,40	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 344
1132	2878	2881	0,40	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 344
1133	2881	2884	0,40	0,0	R 30 x 25	CLS 250	Trave	Tr 0 344

						esistente		
1134	2884	2887	0,40	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]344
1135	2887	2890	0,40	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]344
1136	2890	2893	0,40	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]344
1137	2893	2896	0,40	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]344
1138	2896	2899	0,40	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]344
1139	2899	2902	0,40	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]344
1140	2902	2905	0,40	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]344
1141	2905	2908	0,40	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]344
1142	2908	2351	0,40	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]344
1143	2352	2873	0,40	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]107
1144	2873	2876	0,40	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]107
1145	2876	2879	0,40	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]107
1146	2879	2882	0,40	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]107
1147	2882	2885	0,40	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]107
1148	2885	2888	0,40	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]107
1149	2888	2891	0,40	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]107
1150	2891	2894	0,40	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]107
1151	2894	2897	0,40	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]107

Asta	Nodo iniziale	Nodo finale	Lunghezza [m]	Rotazione [°]	Sezione	Materiale	Elemento strutturale	Descrizione
1152	2897	2900	0,40	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 107
1153	2900	2903	0,40	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 107
1154	2903	2906	0,40	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 107
1155	2906	2350	0,40	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 107
1156	2349	2939	0,43	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 312
1157	2939	2936	0,43	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 312
1158	2936	2933	0,43	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 312
1159	2933	2930	0,43	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 312
1160	2930	2927	0,43	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 312
1161	2927	2924	0,43	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 312
1162	2924	2921	0,43	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 312
1163	2921	2918	0,43	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 312
1164	2918	2915	0,43	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 312
1165	2915	2912	0,43	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 312
1166	2912	2351	0,43	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 312
1167	2350	2910	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 106
1168	2910	2913	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 106
1169	2913	2916	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 106
1170	2916	2919	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 106
1171	2919	2922	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 106
1172	2922	2925	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 106
1173	2925	2928	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 106
1174	2928	2931	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 106
1175	2931	2934	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 106
1176	2934	2937	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 106
1177	2937	2335	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 106
1178	2349	2943	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 320
1179	2943	2946	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 320
1180	2946	2949	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 320
1181	2949	2952	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 320
1182	2952	2955	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 320
1183	2955	2958	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 320
1184	2958	2961	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 320
1185	2961	2964	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 320
1186	2964	2967	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 320
1187	2967	2970	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 320
1188	2970	2973	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 320
1189	2973	2336	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 320
1190	2335	2941	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 105
1191	2941	2944	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 105
1192	2944	2947	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 105
1193	2947	2950	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250	Trave di fondazione	Tf 0 105

						esistente		
1194	2950	2953	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 105
1195	2953	2956	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 105
1196	2956	2959	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 105
1197	2959	2962	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 105
1198	2962	2965	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 105
1199	2965	2968	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 105
1200	2968	2971	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 105
1201	2971	2334	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 105
1202	2598	2849	0,30	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 306
1203	2849	2846	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 306
1204	2846	2843	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 306
1205	2843	2840	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 306
1206	2840	2356	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 306
1207	2337	3001	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 321
1208	3001	2998	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 321
1209	2998	2995	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 321
1210	2995	2992	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 321
1211	2992	2989	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 321

Asta	Nodo iniziale	Nodo finale	Lunghezza [m]	Rotazione [°]	Sezione	Materiale	Elemento strutturale	Descrizione
1212	2989	2986	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]321
1213	2986	2983	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]321
1214	2983	2980	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]321
1215	2980	2977	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]321
1216	2977	2336	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]321
1217	2410	3009	0,40	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]324
1218	3009	3012	0,40	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]324
1219	3012	3015	0,40	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]324
1220	3015	3018	0,40	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]324
1221	3018	3021	0,40	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]324
1222	3021	3024	0,40	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]324
1223	3024	3027	0,40	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]324
1224	3027	3030	0,40	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]324
1225	3030	3033	0,40	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]324
1226	3033	3036	0,40	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]324
1227	3036	3039	0,40	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]324
1228	3039	2412	0,40	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]324
1229	2338	3068	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]325
1230	3068	3065	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]325
1231	3065	3062	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]325
1232	3062	3059	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]325
1233	3059	3056	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]325
1234	3056	3053	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]325
1235	3053	3050	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]325
1236	3050	3047	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]325
1237	3047	3044	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]325
1238	3044	2345	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]325
1239	2345	3075	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]326
1240	3075	3078	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]326
1241	3078	3081	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]326
1242	3081	3084	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]326
1243	3084	3087	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]326
1244	3087	3090	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]326
1245	3090	3093	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]326
1246	3093	3096	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]326
1247	3096	3099	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]326
1248	3099	2339	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]326
1249	2415	3166	0,43	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]327
1250	3166	3163	0,43	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]327
1251	3163	3160	0,43	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]327
1252	3160	3157	0,43	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]327
1253	3157	3154	0,43	0,0	R 30 x 25	CLS 250	Trave	Tr[0]327

						esistente		
1254	3154	3151	0,43	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Trj0 327
1255	3151	3148	0,43	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Trj0 327
1256	3148	3145	0,43	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Trj0 327
1257	3145	3142	0,43	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Trj0 327
1258	3142	3139	0,43	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Trj0 327
1259	3139	2340	0,43	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Trj0 327
1260	2343	3170	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Trj0 328
1261	3170	3173	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Trj0 328
1262	3173	3176	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Trj0 328
1263	3176	3179	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Trj0 328
1264	3179	3182	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Trj0 328
1265	3182	3185	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Trj0 328
1266	3185	3188	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Trj0 328
1267	3188	3191	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Trj0 328
1268	3191	3194	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Trj0 328
1269	3194	2341	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Trj0 328
1270	3266	3263	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Trj0 325
1271	3263	3260	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Trj0 325

Asta	Nodo iniziale	Nodo finale	Lunghezza [m]	Rotazione [°]	Sezione	Materiale	Elemento strutturale	Descrizione
1272	3260	3257	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]325
1273	3257	3254	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]325
1274	3254	3251	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]325
1275	3251	3248	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]325
1276	3248	3245	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]325
1277	3245	3242	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]325
1278	3242	3239	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]325
1279	3239	3236	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]325
1280	3236	3233	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]325
1281	3233	2342	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]325
1282	2334	2975	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]102
1283	2975	2978	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]102
1284	2978	2981	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]102
1285	2981	2984	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]102
1286	2984	2987	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]102
1287	2987	2990	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]102
1288	2990	2993	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]102
1289	2993	2996	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]102
1290	2996	2999	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]102
1291	2999	2333	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]102
1292	2347	3007	0,40	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]103
1293	3007	3010	0,40	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]103
1294	3010	3013	0,40	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]103
1295	3013	3016	0,40	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]103
1296	3016	3019	0,40	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]103
1297	3019	3022	0,40	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]103
1298	3022	3025	0,40	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]103
1299	3025	3028	0,40	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]103
1300	3028	3031	0,40	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]103
1301	3031	3034	0,40	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]103
1302	3034	3037	0,40	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]103
1303	3037	2348	0,40	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]103
1304	2332	3066	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]104
1305	3066	3063	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]104
1306	3063	3060	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]104
1307	3060	3057	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]104
1308	3057	3054	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]104
1309	3054	3051	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]104
1310	3051	3048	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]104
1311	3048	3045	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]104
1312	3045	3041	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]104
1313	3041	2331	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250	Trave di fondazione	Tf[0]104

						esistente		
1314	2348	3070	0,45	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 104
1315	3070	2332	0,45	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 104
1316	2331	3073	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 49
1317	3073	3076	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 49
1318	3076	3079	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 49
1319	3079	3082	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 49
1320	3082	3085	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 49
1321	3085	3088	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 49
1322	3088	3091	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 49
1323	3091	3094	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 49
1324	3094	3097	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 49
1325	3097	2326	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 49
1326	2326	3101	0,45	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 49
1327	3101	2346	0,45	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 49
1328	2346	3164	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 50
1329	3164	3161	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 50
1330	3161	3158	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 50
1331	3158	3155	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 50

Asta	Nodo iniziale	Nodo finale	Lunghezza [m]	Rotazione [°]	Sezione	Materiale	Elemento strutturale	Descrizione
1332	3155	3152	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 50
1333	3152	3149	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 50
1334	3149	3146	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 50
1335	3146	3143	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 50
1336	3143	3140	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 50
1337	3140	3137	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 50
1338	3137	2327	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 50
1339	2327	3133	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 50
1340	3133	3130	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 50
1341	3130	3128	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 50
1342	3128	3126	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 50
1343	3126	3123	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 50
1344	3123	3120	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 50
1345	3120	3117	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 50
1346	3117	3115	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 50
1347	3115	3112	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 50
1348	3112	3109	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 50
1349	3109	3105	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 50
1350	3105	2344	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 50
1351	2328	3192	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 47
1352	3192	3189	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 47
1353	3189	3186	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 47
1354	3186	3183	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 47
1355	3183	3180	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 47
1356	3180	3177	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 47
1357	3177	3174	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 47
1358	3174	3171	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 47
1359	3171	3167	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 47
1360	3167	2329	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 47
1361	2344	3196	0,45	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 47
1362	3196	2328	0,45	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 47
1363	2329	3264	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 46
1364	3264	3261	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 46
1365	3261	3258	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 46
1366	3258	3255	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 46
1367	3255	3252	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 46
1368	3252	3249	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 46
1369	3249	3246	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 46
1370	3246	3243	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 46
1371	3243	3240	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 46
1372	3240	3237	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 46
1373	3237	3234	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250	Trave di fondazione	Tf 0 46

						esistente		
1374	3234	3231	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 46
1375	3231	2330	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 46
1376	2330	3227	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 46
1377	3227	3224	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 46
1378	3224	3221	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 46
1379	3221	3218	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 46
1380	3218	3215	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 46
1381	3215	3212	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 46
1382	3212	3209	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 46
1383	3209	3206	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 46
1384	3206	3203	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 46
1385	3203	3199	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 46
1386	3199	2322	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 46
1387	2325	3270	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 334
1388	3270	3273	0,43	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 334
1389	3273	3276	0,43	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 334
1390	3276	3279	0,43	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 334
1391	3279	3282	0,43	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 334

Asta	Nodo iniziale	Nodo finale	Lunghezza [m]	Rotazione [°]	Sezione	Materiale	Elemento strutturale	Descrizione
1392	3282	3285	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]334
1393	3285	3288	0,43	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]334
1394	3288	3291	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]334
1395	3291	3294	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]334
1396	3294	3297	0,43	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]334
1397	3297	3300	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]334
1398	3300	2323	0,43	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]334
1399	2325	3329	0,46	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]323
1400	3329	2615	0,74	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]323
1401	2324	3315	0,46	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]323
1402	3315	3312	0,46	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]323
1403	3312	3309	0,46	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]323
1404	3309	2616	0,46	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]323
1405	2318	3333	0,43	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]319
1406	3333	3336	0,43	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]319
1407	3336	3339	0,43	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]319
1408	3339	3342	0,43	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]319
1409	3342	3345	0,43	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]319
1410	3345	3348	0,43	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]319
1411	3348	3351	0,43	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]319
1412	3351	3354	0,43	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]319
1413	3354	3357	0,43	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]319
1414	3357	3360	0,43	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]319
1415	3360	2319	0,43	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]319
1416	2309	3368	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]329
1417	3368	3371	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]329
1418	3371	3374	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]329
1419	3374	3377	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]329
1420	3377	3380	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]329
1421	3380	3383	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]329
1422	3383	3386	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]329
1423	3386	3389	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]329
1424	3389	3392	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]329
1425	3392	3395	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]329
1426	3395	3398	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]329
1427	3398	2317	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]329
1428	2309	3405	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]330
1429	3405	3402	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]330
1430	3402	2417	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]330
1431	2417	3445	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]331
1432	3445	3442	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]331
1433	3442	3439	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250	Trave	Tr[0]331

						esistente		
1434	3439	3436	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Trj0 331
1435	3436	3433	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Trj0 331
1436	3433	3430	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Trj0 331
1437	3430	3427	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Trj0 331
1438	3427	3424	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Trj0 331
1439	3424	3421	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Trj0 331
1440	3421	3418	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Trj0 331
1441	3418	3415	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Trj0 331
1442	3415	3412	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Trj0 331
1443	3412	3409	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Trj0 331
1444	3409	2418	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Trj0 331
1445	2305	2418	0,75	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Trj0 332
1446	2304	3470	0,43	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Trj0 332
1447	3470	3467	0,43	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Trj0 332
1448	3467	3464	0,43	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Trj0 332
1449	3464	3461	0,43	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Trj0 332
1450	3461	3458	0,43	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Trj0 332
1451	3458	3455	0,43	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Trj0 332

Asta	Nodo iniziale	Nodo finale	Lunghezza [m]	Rotazione [°]	Sezione	Materiale	Elemento strutturale	Descrizione
1452	3455	3452	0,43	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]332
1453	3452	3449	0,43	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]332
1454	3449	2305	0,43	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]332
1455	34	3474	0,45	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]333
1456	3474	3477	0,45	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]333
1457	3477	3480	0,45	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]333
1458	3480	2304	0,45	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr[0]333
1459	2624	3472	0,45	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]1
1460	3472	3475	0,45	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]1
1461	3475	3478	0,45	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]1
1462	3478	2306	0,45	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]1
1463	2306	3468	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]36
1464	3468	3465	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]36
1465	3465	3462	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]36
1466	3462	3459	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]36
1467	3459	3456	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]36
1468	3456	3453	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]36
1469	3453	3450	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]36
1470	3450	3447	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]36
1471	3447	2307	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]36
1472	2307	2312	0,75	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]36
1473	2313	3443	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]38
1474	3443	3440	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]38
1475	3440	3437	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]38
1476	3437	3434	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]38
1477	3434	3431	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]38
1478	3431	3428	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]38
1479	3428	3425	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]38
1480	3425	3422	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]38
1481	3422	3419	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]38
1482	3419	3416	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]38
1483	3416	3413	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]38
1484	3413	3410	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]38
1485	3410	3406	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]38
1486	3406	2312	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]38
1487	2308	3403	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]39
1488	3403	3399	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]39
1489	3399	2313	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]39
1490	2308	3365	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]40
1491	3365	3369	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]40
1492	3369	3372	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf[0]40
1493	3372	3375	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250	Trave di fondazione	Tf[0]40

						esistente		
1494	3375	3378	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 40
1495	3378	3381	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 40
1496	3381	3384	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 40
1497	3384	3387	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 40
1498	3387	3390	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 40
1499	3390	3393	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 40
1500	3393	3396	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 40
1501	3396	2314	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 40
1502	2316	3358	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 42
1503	3358	3355	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 42
1504	3355	3352	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 42
1505	3352	3349	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 42
1506	3349	3346	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 42
1507	3346	3343	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 42
1508	3343	3340	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 42
1509	3340	3337	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 42
1510	3337	3334	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 42
1511	3334	3330	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 42

Asta	Nodo iniziale	Nodo finale	Lunghezza [m]	Rotazione [°]	Sezione	Materiale	Elemento strutturale	Descrizione
1512	3330	2315	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 42
1513	2320	3313	0,46	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 44
1514	3313	3310	0,46	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 44
1515	3310	3307	0,46	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 44
1516	3307	3305	0,46	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 44
1517	3305	3301	0,46	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 44
1518	3301	2316	0,46	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 44
1519	2321	3327	0,46	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 44
1520	3327	3325	0,46	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 44
1521	3325	3323	0,46	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 44
1522	3323	3320	0,46	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 44
1523	3320	3317	0,46	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 44
1524	3317	2320	0,46	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 44
1525	2322	3298	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 43
1526	3298	3295	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 43
1527	3295	3292	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 43
1528	3292	3289	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 43
1529	3289	3286	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 43
1530	3286	3283	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 43
1531	3283	3280	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 43
1532	3280	3277	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 43
1533	3277	3274	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 43
1534	3274	3271	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 43
1535	3271	3267	0,43	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 43
1536	3267	2321	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 43
1537	2314	3361	0,47	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 41
1538	3361	2315	0,47	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 41
1539	2318	3363	0,47	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 318
1540	3363	2317	0,47	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 318
1541	2383	3624	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 306
1542	3624	3621	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 306
1543	3621	3618	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 306
1544	3618	2612	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 306
1545	2612	3613	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 306
1546	3613	3610	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 306
1547	3610	3607	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 306
1548	3607	3604	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 306
1549	3604	3601	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 306
1550	3601	3598	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 306
1551	3598	3595	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 306
1552	3595	3592	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 306
1553	3592	2381	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250	Trave	Tr 0 306

						esistente		
1554	2377	3590	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 204
1555	3590	3593	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 204
1556	3593	3596	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 204
1557	3596	3599	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 204
1558	3599	3602	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 204
1559	3602	3605	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 204
1560	3605	3608	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 204
1561	3608	3611	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 204
1562	3611	3614	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 204
1563	3614	3616	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 204
1564	3616	3619	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 204
1565	3619	3622	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 204
1566	3622	2379	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 204
1567	2379	3481	0,40	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 201
1568	3481	3485	0,40	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 201
1569	3485	3488	0,40	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 201
1570	3488	3491	0,40	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 201
1571	3491	3494	0,40	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 201

Asta	Nodo iniziale	Nodo finale	Lunghezza [m]	Rotazione [°]	Sezione	Materiale	Elemento strutturale	Descrizione
1572	3494	3497	0,40	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 201
1573	3497	3500	0,40	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 201
1574	3500	3503	0,40	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 201
1575	3503	3506	0,40	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 201
1576	3506	3509	0,40	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 201
1577	3509	3512	0,40	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 201
1578	3512	3515	0,40	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 201
1579	3515	2378	0,40	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 201
1580	2383	3484	0,40	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 313
1581	3484	3487	0,40	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 313
1582	3487	3490	0,40	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 313
1583	3490	3493	0,40	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 313
1584	3493	3496	0,40	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 313
1585	3496	3499	0,40	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 313
1586	3499	3502	0,40	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 313
1587	3502	3505	0,40	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 313
1588	3505	3508	0,40	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 313
1589	3508	3511	0,40	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 313
1590	3511	3514	0,40	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 313
1591	3514	3517	0,40	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 313
1592	3517	2382	0,40	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 313
1593	2382	3589	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 314
1594	3589	3586	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 314
1595	3586	3583	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 314
1596	3583	3580	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 314
1597	3580	3577	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 314
1598	3577	3574	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 314
1599	3574	3571	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 314
1600	3571	3568	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 314
1601	3568	3565	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 314
1602	3565	3562	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 314
1603	3562	3559	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 314
1604	3559	3556	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 314
1605	3556	2380	0,41	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 314
1606	2378	3587	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 202
1607	3587	3584	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 202
1608	3584	3581	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 202
1609	3581	3578	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 202
1610	3578	3575	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 202
1611	3575	3572	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 202
1612	3572	3569	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 202
1613	3569	3566	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250	Trave di fondazione	Tf 0 202

						esistente		
1614	3566	3563	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 202
1615	3563	3560	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 202
1616	3560	3557	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 202
1617	3557	3554	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 202
1618	3554	2376	0,41	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 202
1619	2376	3550	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 203
1620	3550	3547	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 203
1621	3547	3544	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 203
1622	3544	3541	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 203
1623	3541	3538	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 203
1624	3538	3535	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 203
1625	3535	3532	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 203
1626	3532	3529	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 203
1627	3529	3526	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 203
1628	3526	3523	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 203
1629	3523	3519	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 203
1630	3519	2377	0,42	0,0	R 70 x 30	CLS 250 esistente	Trave di fondazione	Tf 0 203
1631	2380	3552	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 315

Asta	Nodo iniziale	Nodo finale	Lunghezza [m]	Rotazione [°]	Sezione	Materiale	Elemento strutturale	Descrizione
1632	3552	3549	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 315
1633	3549	3546	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 315
1634	3546	3543	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 315
1635	3543	3540	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 315
1636	3540	3537	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 315
1637	3537	3534	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 315
1638	3534	3531	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 315
1639	3531	3528	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 315
1640	3528	3525	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 315
1641	3525	3522	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 315
1642	3522	2381	0,42	0,0	R 30 x 25	CLS 250 esistente	Trave	Tr 0 315
1643	2409	2567	2,47	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-28
1644	2567	2564	1,91	0,0	R 30 x 30	CLS 250 esistente	Pilastro	Pil-0-28

3 Aste – Disassamenti (con riferimento alla terna globale)

Asta	Disassamenti nodo iniziale				Disassamenti nodo finale			
	Nodo	ΔX [m]	ΔY [m]	ΔZ [m]	Nodo	ΔX [m]	ΔY [m]	ΔZ [m]
1	179	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00
2	168	0,00	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,00
3	157	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,00
4	146	0,00	0,00	0,00	135	0,00	0,00	0,00
5	135	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,00
6	124	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,00
7	113	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00
8	102	0,00	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,00
9	91	0,00	0,00	0,00	80	0,00	0,00	0,00
10	80	0,00	0,00	0,00	69	0,00	0,00	0,00
11	69	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00
12	49	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00
13	5	0,00	0,00	0,00	2276	0,00	0,00	0,00
14	459	0,00	0,00	0,00	448	0,00	0,00	0,00
15	448	0,00	0,00	0,00	437	0,00	0,00	0,00
16	437	0,00	0,00	0,00	426	0,00	0,00	0,00
17	426	0,00	0,00	0,00	415	0,00	0,00	0,00
18	415	0,00	0,00	0,00	404	0,00	0,00	0,00
19	404	0,00	0,00	0,00	393	0,00	0,00	0,00
20	5	0,00	0,00	0,00	2256	0,00	0,00	0,00
21	2234	0,00	0,00	0,00	2223	0,00	0,00	0,00
22	2223	0,00	0,00	0,00	2212	0,00	0,00	0,00
23	2212	0,00	0,00	0,00	2201	0,00	0,00	0,00
24	2201	0,00	0,00	0,00	2183	0,00	0,00	0,00
25	2154	0,00	0,00	0,00	2143	0,00	0,00	0,00
26	2143	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,00
27	250	0,00	0,00	0,00	261	0,00	0,00	0,00
28	261	0,00	0,00	0,00	272	0,00	0,00	0,00
29	272	0,00	0,00	0,00	283	0,00	0,00	0,00
30	283	0,00	0,00	0,00	294	0,00	0,00	0,00
31	294	0,00	0,00	0,00	305	0,00	0,00	0,00
32	305	0,00	0,00	0,00	316	0,00	0,00	0,00
33	316	0,00	0,00	0,00	327	0,00	0,00	0,00
34	327	0,00	0,00	0,00	338	0,00	0,00	0,00
35	338	0,00	0,00	0,00	349	0,00	0,00	0,00
36	349	0,00	0,00	0,00	360	0,00	0,00	0,00
37	13	0,00	0,00	0,00	714	0,00	0,00	0,00
38	714	0,00	0,00	0,00	705	0,00	0,00	0,00
39	705	0,00	0,00	0,00	696	0,00	0,00	0,00
40	696	0,00	0,00	0,00	687	0,00	0,00	0,00
41	687	0,00	0,00	0,00	678	0,00	0,00	0,00
42	678	0,00	0,00	0,00	669	0,00	0,00	0,00
43	669	0,00	0,00	0,00	660	0,00	0,00	0,00
44	660	0,00	0,00	0,00	651	0,00	0,00	0,00
45	651	0,00	0,00	0,00	642	0,00	0,00	0,00
46	642	0,00	0,00	0,00	633	0,00	0,00	0,00
47	633	0,00	0,00	0,00	624	0,00	0,00	0,00
48	624	0,00	0,00	0,00	615	0,00	0,00	0,00
49	615	0,00	0,00	0,00	606	0,00	0,00	0,00
50	606	0,00	0,00	0,00	597	0,00	0,00	0,00
51	597	0,00	0,00	0,00	588	0,00	0,00	0,00
52	588	0,00	0,00	0,00	579	0,00	0,00	0,00
53	579	0,00	0,00	0,00	570	0,00	0,00	0,00
54	570	0,00	0,00	0,00	561	0,00	0,00	0,00
55	561	0,00	0,00	0,00	552	0,00	0,00	0,00
56	552	0,00	0,00	0,00	543	0,00	0,00	0,00
57	543	0,00	0,00	0,00	534	0,00	0,00	0,00
58	534	0,00	0,00	0,00	525	0,00	0,00	0,00
59	525	0,00	0,00	0,00	516	0,00	0,00	0,00
60	516	0,00	0,00	0,00	507	0,00	0,00	0,00

Asta	Disassamenti nodo iniziale				Disassamenti nodo finale			
	Nodo	ΔX [m]	ΔY [m]	ΔZ [m]	Nodo	ΔX [m]	ΔY [m]	ΔZ [m]
61	498	0,00	0,00	0,00	488	0,00	0,00	0,00
62	15	0,00	0,00	0,00	901	0,00	0,00	0,00
63	901	0,00	0,00	0,00	892	0,00	0,00	0,00
64	892	0,00	0,00	0,00	883	0,00	0,00	0,00
65	883	0,00	0,00	0,00	874	0,00	0,00	0,00
66	874	0,00	0,00	0,00	865	0,00	0,00	0,00
67	865	0,00	0,00	0,00	856	0,00	0,00	0,00
68	856	0,00	0,00	0,00	847	0,00	0,00	0,00
69	847	0,00	0,00	0,00	838	0,00	0,00	0,00
70	838	0,00	0,00	0,00	829	0,00	0,00	0,00
71	829	0,00	0,00	0,00	820	0,00	0,00	0,00
72	820	0,00	0,00	0,00	811	0,00	0,00	0,00
73	811	0,00	0,00	0,00	802	0,00	0,00	0,00
74	802	0,00	0,00	0,00	793	0,00	0,00	0,00
75	793	0,00	0,00	0,00	784	0,00	0,00	0,00
76	784	0,00	0,00	0,00	775	0,00	0,00	0,00
77	775	0,00	0,00	0,00	766	0,00	0,00	0,00
78	766	0,00	0,00	0,00	757	0,00	0,00	0,00
79	757	0,00	0,00	0,00	748	0,00	0,00	0,00
80	748	0,00	0,00	0,00	739	0,00	0,00	0,00
81	739	0,00	0,00	0,00	730	0,00	0,00	0,00
82	730	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,00
83	27	0,00	0,00	0,00	1025	0,00	0,00	0,00
84	1025	0,00	0,00	0,00	1016	0,00	0,00	0,00
85	1016	0,00	0,00	0,00	1007	0,00	0,00	0,00
86	1007	0,00	0,00	0,00	998	0,00	0,00	0,00
87	998	0,00	0,00	0,00	989	0,00	0,00	0,00
88	989	0,00	0,00	0,00	980	0,00	0,00	0,00
89	980	0,00	0,00	0,00	971	0,00	0,00	0,00
90	971	0,00	0,00	0,00	962	0,00	0,00	0,00
91	962	0,00	0,00	0,00	953	0,00	0,00	0,00
92	953	0,00	0,00	0,00	944	0,00	0,00	0,00
93	944	0,00	0,00	0,00	935	0,00	0,00	0,00
94	935	0,00	0,00	0,00	926	0,00	0,00	0,00
95	926	0,00	0,00	0,00	917	0,00	0,00	0,00
96	917	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,00
97	18	0,00	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00
98	18	0,00	0,00	0,00	1041	0,00	0,00	0,00
99	1041	0,00	0,00	0,00	1057	0,00	0,00	0,00
100	1057	0,00	0,00	0,00	1066	0,00	0,00	0,00
101	1066	0,00	0,00	0,00	1075	0,00	0,00	0,00
102	1075	0,00	0,00	0,00	1084	0,00	0,00	0,00
103	1084	0,00	0,00	0,00	1093	0,00	0,00	0,00
104	1093	0,00	0,00	0,00	1102	0,00	0,00	0,00
105	1102	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,00
106	16	0,00	0,00	0,00	1118	0,00	0,00	0,00
107	1118	0,00	0,00	0,00	1127	0,00	0,00	0,00
108	1127	0,00	0,00	0,00	1136	0,00	0,00	0,00
109	1136	0,00	0,00	0,00	1145	0,00	0,00	0,00
110	1145	0,00	0,00	0,00	1154	0,00	0,00	0,00
111	1154	0,00	0,00	0,00	1163	0,00	0,00	0,00
112	1163	0,00	0,00	0,00	1172	0,00	0,00	0,00
113	1172	0,00	0,00	0,00	1181	0,00	0,00	0,00
114	1181	0,00	0,00	0,00	1190	0,00	0,00	0,00
115	1190	0,00	0,00	0,00	1199	0,00	0,00	0,00
116	1199	0,00	0,00	0,00	1208	0,00	0,00	0,00
117	1208	0,00	0,00	0,00	1217	0,00	0,00	0,00
118	1217	0,00	0,00	0,00	1226	0,00	0,00	0,00
119	1226	0,00	0,00	0,00	1235	0,00	0,00	0,00
120	1235	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,00

Asta	Disassamenti nodo iniziale				Disassamenti nodo finale			
	Nodo	ΔX [m]	ΔY [m]	ΔZ [m]	Nodo	ΔX [m]	ΔY [m]	ΔZ [m]
121	21	0,00	0,00	0,00	1251	0,00	0,00	0,00
122	1251	0,00	0,00	0,00	1260	0,00	0,00	0,00
123	1260	0,00	0,00	0,00	1269	0,00	0,00	0,00
124	1269	0,00	0,00	0,00	1278	0,00	0,00	0,00
125	1278	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00
126	22	0,00	0,00	0,00	1294	0,00	0,00	0,00
127	1294	0,00	0,00	0,00	1303	0,00	0,00	0,00
128	1303	0,00	0,00	0,00	1312	0,00	0,00	0,00
129	1312	0,00	0,00	0,00	1321	0,00	0,00	0,00
130	1321	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00
131	23	0,00	0,00	0,00	1337	0,00	0,00	0,00
132	1337	0,00	0,00	0,00	1346	0,00	0,00	0,00
133	1346	0,00	0,00	0,00	1355	0,00	0,00	0,00
134	1355	0,00	0,00	0,00	1364	0,00	0,00	0,00
135	1364	0,00	0,00	0,00	1373	0,00	0,00	0,00
136	1373	0,00	0,00	0,00	1382	0,00	0,00	0,00
137	1382	0,00	0,00	0,00	1391	0,00	0,00	0,00
138	1391	0,00	0,00	0,00	1400	0,00	0,00	0,00
139	1400	0,00	0,00	0,00	1409	0,00	0,00	0,00
140	1409	0,00	0,00	0,00	1418	0,00	0,00	0,00
141	1418	0,00	0,00	0,00	1427	0,00	0,00	0,00
142	1427	0,00	0,00	0,00	1436	0,00	0,00	0,00
143	1436	0,00	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,00
144	29	0,00	0,00	0,00	1452	0,00	0,00	0,00
145	1452	0,00	0,00	0,00	1461	0,00	0,00	0,00
146	1461	0,00	0,00	0,00	1470	0,00	0,00	0,00
147	1470	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00
148	31	0,00	0,00	0,00	1486	0,00	0,00	0,00
149	1486	0,00	0,00	0,00	1495	0,00	0,00	0,00
150	1495	0,00	0,00	0,00	1504	0,00	0,00	0,00
151	1504	0,00	0,00	0,00	1513	0,00	0,00	0,00
152	1513	0,00	0,00	0,00	1522	0,00	0,00	0,00
153	1522	0,00	0,00	0,00	1531	0,00	0,00	0,00
154	1531	0,00	0,00	0,00	1540	0,00	0,00	0,00
155	1540	0,00	0,00	0,00	1549	0,00	0,00	0,00
156	1549	0,00	0,00	0,00	1558	0,00	0,00	0,00
157	1558	0,00	0,00	0,00	1567	0,00	0,00	0,00
158	1567	0,00	0,00	0,00	1576	0,00	0,00	0,00
159	1576	0,00	0,00	0,00	1585	0,00	0,00	0,00
160	1585	0,00	0,00	0,00	1594	0,00	0,00	0,00
161	1594	0,00	0,00	0,00	1603	0,00	0,00	0,00
162	1603	0,00	0,00	0,00	1612	0,00	0,00	0,00
163	1612	0,00	0,00	0,00	1621	0,00	0,00	0,00
164	1621	0,00	0,00	0,00	1630	0,00	0,00	0,00
165	1630	0,00	0,00	0,00	1639	0,00	0,00	0,00
166	1639	0,00	0,00	0,00	1648	0,00	0,00	0,00
167	1648	0,00	0,00	0,00	1657	0,00	0,00	0,00
168	1657	0,00	0,00	0,00	1666	0,00	0,00	0,00
169	1666	0,00	0,00	0,00	1675	0,00	0,00	0,00
170	1675	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00
171	32	0,00	0,00	0,00	1691	0,00	0,00	0,00
172	1691	0,00	0,00	0,00	1700	0,00	0,00	0,00
173	1700	0,00	0,00	0,00	1709	0,00	0,00	0,00
174	1709	0,00	0,00	0,00	1718	0,00	0,00	0,00
175	1718	0,00	0,00	0,00	35	0,00	0,00	0,00
176	35	0,00	0,00	0,00	1734	0,00	0,00	0,00
177	1734	0,00	0,00	0,00	1743	0,00	0,00	0,00
178	1743	0,00	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,00
179	36	0,00	0,00	0,00	1759	0,00	0,00	0,00
180	1759	0,00	0,00	0,00	1768	0,00	0,00	0,00

Asta	Disassamenti nodo iniziale				Disassamenti nodo finale			
	Nodo	ΔX [m]	ΔY [m]	ΔZ [m]	Nodo	ΔX [m]	ΔY [m]	ΔZ [m]
181	1768	0,00	0,00	0,00	1777	0,00	0,00	0,00
182	1777	0,00	0,00	0,00	1786	0,00	0,00	0,00
183	1786	0,00	0,00	0,00	1795	0,00	0,00	0,00
184	1795	0,00	0,00	0,00	1804	0,00	0,00	0,00
185	1804	0,00	0,00	0,00	1813	0,00	0,00	0,00
186	1813	0,00	0,00	0,00	1822	0,00	0,00	0,00
187	1822	0,00	0,00	0,00	1831	0,00	0,00	0,00
188	1831	0,00	0,00	0,00	1840	0,00	0,00	0,00
189	1840	0,00	0,00	0,00	1849	0,00	0,00	0,00
190	1849	0,00	0,00	0,00	1858	0,00	0,00	0,00
191	1858	0,00	0,00	0,00	1867	0,00	0,00	0,00
192	1867	0,00	0,00	0,00	1876	0,00	0,00	0,00
193	1876	0,00	0,00	0,00	1885	0,00	0,00	0,00
194	1885	0,00	0,00	0,00	1894	0,00	0,00	0,00
195	1894	0,00	0,00	0,00	1903	0,00	0,00	0,00
196	1903	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00
197	40	0,00	0,00	0,00	1919	0,00	0,00	0,00
198	1919	0,00	0,00	0,00	1928	0,00	0,00	0,00
199	1928	0,00	0,00	0,00	1937	0,00	0,00	0,00
200	1937	0,00	0,00	0,00	1946	0,00	0,00	0,00
201	1946	0,00	0,00	0,00	1955	0,00	0,00	0,00
202	1955	0,00	0,00	0,00	1964	0,00	0,00	0,00
203	1964	0,00	0,00	0,00	1973	0,00	0,00	0,00
204	1973	0,00	0,00	0,00	1982	0,00	0,00	0,00
205	1982	0,00	0,00	0,00	1991	0,00	0,00	0,00
206	1991	0,00	0,00	0,00	2000	0,00	0,00	0,00
207	2000	0,00	0,00	0,00	2009	0,00	0,00	0,00
208	2009	0,00	0,00	0,00	2018	0,00	0,00	0,00
209	2018	0,00	0,00	0,00	2027	0,00	0,00	0,00
210	2027	0,00	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,00
211	39	0,00	0,00	0,00	2043	0,00	0,00	0,00
212	2043	0,00	0,00	0,00	2052	0,00	0,00	0,00
213	2052	0,00	0,00	0,00	2061	0,00	0,00	0,00
214	2061	0,00	0,00	0,00	2070	0,00	0,00	0,00
215	2070	0,00	0,00	0,00	2079	0,00	0,00	0,00
216	2079	0,00	0,00	0,00	2088	0,00	0,00	0,00
217	2088	0,00	0,00	0,00	2097	0,00	0,00	0,00
218	2097	0,00	0,00	0,00	2106	0,00	0,00	0,00
219	2106	0,00	0,00	0,00	2115	0,00	0,00	0,00
220	2115	0,00	0,00	0,00	2124	0,00	0,00	0,00
221	2124	0,00	0,00	0,00	2133	0,00	0,00	0,00
222	2289	0,00	0,00	0,00	2287	0,00	0,00	0,00
223	2287	0,00	0,00	0,00	2288	0,00	0,00	0,00
224	2288	0,00	0,00	0,00	2291	0,00	0,00	0,00
225	2293	0,00	0,00	0,00	2294	0,00	0,00	0,00
226	2294	0,00	0,00	0,00	2295	0,00	0,00	0,00
227	2289	0,00	0,00	0,00	2290	0,00	0,00	0,00
228	2290	0,00	0,00	0,00	2296	0,00	0,00	0,00
229	2296	0,00	0,00	0,00	2292	0,00	0,00	0,00
230	2292	0,00	0,00	0,00	2293	0,00	0,00	0,00
231	2295	0,00	0,00	0,00	2297	0,00	0,00	0,00
232	2297	0,00	0,00	0,00	35	0,00	0,00	0,00
233	2302	0,00	0,00	0,00	2303	0,00	0,00	0,00
234	2311	0,00	0,00	0,00	2310	0,00	0,00	0,00
235	2333	0,00	0,00	0,00	2347	0,00	0,00	0,00
236	2372	0,00	0,00	0,00	2374	0,00	0,00	0,00
237	2373	0,00	0,00	0,00	2375	0,00	0,00	0,00
238	2376	0,00	0,00	0,00	2380	0,00	0,00	0,00
239	2379	0,00	0,00	0,00	2383	0,00	0,00	0,00
240	2384	0,00	0,00	0,00	2386	0,00	0,00	0,00

Asta	Disassamenti nodo iniziale				Disassamenti nodo finale			
	Nodo	ΔX [m]	ΔY [m]	ΔZ [m]	Nodo	ΔX [m]	ΔY [m]	ΔZ [m]
241	2385	0,00	0,00	0,00	2387	0,00	0,00	0,00
242	2398	0,00	0,00	0,00	2395	0,00	0,00	0,00
243	2399	0,00	0,00	0,00	2396	0,00	0,00	0,00
244	2400	0,00	0,00	0,00	2397	0,00	0,00	0,00
245	2402	0,00	0,00	0,00	2401	0,00	0,00	0,00
246	2391	0,00	0,00	0,00	2403	0,00	0,00	0,00
247	2390	0,00	0,00	0,00	2404	0,00	0,00	0,00
248	2389	0,00	0,00	0,00	2405	0,00	0,00	0,00
249	2406	0,00	0,00	0,00	2388	0,00	0,00	0,00
250	507	0,00	0,00	0,00	498	0,00	0,00	0,00
251	488	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00
252	2256	0,00	0,00	0,00	2245	0,00	0,00	0,00
253	470	0,00	0,00	0,00	459	0,00	0,00	0,00
254	2276	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00
255	2245	0,00	0,00	0,00	2234	0,00	0,00	0,00
256	4	0,00	0,00	0,00	470	0,00	0,00	0,00
257	190	0,00	0,00	0,00	179	0,00	0,00	0,00
258	371	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00
259	382	0,00	0,00	0,00	371	0,00	0,00	0,00
260	393	0,00	0,00	0,00	382	0,00	0,00	0,00
261	201	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,00
262	2	0,00	0,00	0,00	201	0,00	0,00	0,00
263	7	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00
264	2183	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,00
265	2165	0,00	0,00	0,00	2154	0,00	0,00	0,00
266	6	0,00	0,00	0,00	2165	0,00	0,00	0,00
267	2133	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00
268	239	0,00	0,00	0,00	250	0,00	0,00	0,00
269	221	0,00	0,00	0,00	239	0,00	0,00	0,00
270	3	0,00	0,00	0,00	221	0,00	0,00	0,00
271	360	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00
272	2371	0,00	0,00	0,00	2370	0,00	0,00	0,00
273	2368	0,00	0,00	0,00	2401	0,00	0,00	0,00
274	2362	0,00	0,00	0,00	2361	0,00	0,00	0,00
275	2361	0,00	0,00	0,00	2397	0,00	0,00	0,00
276	2396	0,00	0,00	0,00	2395	0,00	0,00	0,00
277	2395	0,00	0,00	0,00	1329	0,17	0,00	0,00
278	2356	0,00	0,00	0,00	2357	0,00	0,00	0,00
279	2310	0,00	0,00	0,00	2407	0,00	0,00	0,00
280	2381	0,01	0,00	0,00	2407	0,01	0,00	0,00
281	2375	0,00	0,00	0,00	2408	0,00	0,00	0,00
282	2374	0,00	0,00	0,00	2409	0,00	0,00	0,00
283	2380	0,00	0,00	0,00	2408	0,10	0,00	0,00
284	2409	0,10	0,00	0,00	2317	0,00	0,00	0,00
285	2410	0,00	0,00	0,00	2337	0,00	0,00	0,00
286	2392	0,00	0,00	0,00	2411	0,00	0,00	0,00
287	2336	0,00	0,00	0,00	2411	0,00	0,00	0,00
288	2404	0,00	0,00	0,00	2405	0,05	0,00	0,00
289	2405	0,05	0,00	0,00	2388	0,00	0,00	0,00
290	2388	0,00	0,00	0,00	2325	0,00	0,00	0,00
291	2412	0,00	0,00	0,00	2338	0,00	0,00	0,00
292	2342	0,00	0,00	0,00	2323	0,00	0,00	0,00
293	2394	0,00	0,00	0,00	2413	0,00	0,00	0,00
294	2393	0,00	0,00	0,00	2414	0,00	0,00	0,00
295	2345	0,00	0,00	0,00	2414	0,00	0,00	0,00
296	2339	0,00	0,00	0,00	2415	0,00	0,00	0,00
297	2341	0,00	0,00	0,00	2416	0,00	0,00	0,00
298	2386	0,00	0,00	0,00	2419	0,00	0,00	0,00
299	2387	0,00	0,00	0,00	2420	0,00	0,00	0,00
300	2289	0,00	0,00	0,00	2421	0,00	0,00	0,00

Asta	Disassamenti nodo iniziale				Disassamenti nodo finale			
	Nodo	ΔX [m]	ΔY [m]	ΔZ [m]	Nodo	ΔX [m]	ΔY [m]	ΔZ [m]
301	2287	0,00	0,00	0,00	2422	0,00	0,00	0,00
302	2288	0,00	0,00	0,00	2423	0,00	0,00	0,00
303	2290	0,00	0,00	0,00	2424	0,00	0,00	0,00
304	2298	0,00	0,00	0,00	2425	0,00	0,00	0,00
305	2291	0,00	0,00	0,00	2426	0,00	0,00	0,00
306	2421	0,00	0,00	0,00	2422	0,00	0,00	0,00
307	2295	0,00	0,00	0,00	2427	0,00	0,00	0,00
308	2294	0,00	0,00	0,00	2428	0,00	0,00	0,00
309	2293	0,00	0,00	0,00	2429	0,00	0,00	0,00
310	2423	0,00	0,00	0,00	2426	0,00	0,00	0,00
311	2429	0,00	0,00	0,00	2428	0,00	0,00	0,00
312	2296	0,00	0,00	0,00	2430	0,00	0,00	0,00
313	2421	0,00	0,00	0,00	2424	0,00	0,00	0,00
314	2424	0,00	0,00	0,00	2430	0,00	0,00	0,00
315	2303	0,00	0,00	0,00	2431	0,00	0,00	0,00
316	48	0,00	0,00	0,00	2430	0,00	0,00	0,00
317	2300	0,00	0,00	0,00	2433	0,00	0,00	0,00
318	2433	0,00	0,00	0,00	2432	0,00	0,00	0,00
319	2429	0,00	0,00	0,00	2433	0,00	0,00	0,00
320	2433	0,00	0,00	0,00	2431	0,00	0,00	0,00
321	2434	0,00	0,00	0,00	2435	0,00	0,00	0,00
322	2431	0,00	0,00	0,00	2435	0,00	0,00	0,00
323	2435	0,00	0,00	0,00	1417	0,00	0,03	0,00
324	47	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00
325	2428	0,00	0,00	0,00	2436	0,00	0,00	0,00
326	2436	0,00	0,00	0,00	2427	0,00	0,00	0,00
327	42	0,00	0,00	0,00	2436	0,00	0,00	0,00
328	2302	0,00	0,00	0,00	2437	0,00	0,00	0,00
329	2301	0,00	0,00	0,00	2438	0,00	0,00	0,00
330	2437	0,00	0,00	0,00	2438	0,00	0,00	0,00
331	2438	0,00	0,00	0,00	37	0,00	0,00	0,00
332	2437	0,00	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,00
333	2297	0,00	0,00	0,00	2440	0,00	0,00	0,00
334	2427	0,00	0,00	0,00	2440	0,00	0,00	0,00
335	2440	0,00	0,00	0,00	37	0,00	0,00	0,00
336	2433	0,00	0,00	0,00	1153	-0,05	0,00	0,00
337	2431	0,00	0,00	0,00	1216	0,00	0,00	0,00
338	24	0,00	0,00	0,00	1381	0,00	0,01	0,00
339	30	0,00	0,00	0,00	2439	0,20	0,00	0,00
340	1558	0,00	0,00	0,00	2442	0,00	0,00	0,00
341	2442	0,00	0,00	0,00	2451	0,00	0,00	0,00
342	2451	0,00	0,00	0,00	2460	0,00	0,00	0,00
343	2460	0,00	0,00	0,00	2441	0,00	0,00	0,00
344	2430	0,00	0,00	0,00	2476	0,00	0,00	0,00
345	2476	0,00	0,00	0,00	2429	0,00	0,00	0,00
346	2292	0,00	0,00	0,00	2476	0,00	0,00	0,00
347	2299	0,00	0,00	0,00	2477	0,00	0,00	0,00
348	2369	0,00	0,00	0,00	2478	0,00	0,00	0,00
349	2478	0,00	0,00	0,00	2479	0,00	0,00	0,00
350	2368	0,00	0,00	0,00	2480	0,00	0,00	0,00
351	2401	0,00	0,00	0,00	2481	0,00	0,00	0,00
352	2478	0,00	0,00	0,00	2480	0,00	0,00	0,00
353	2396	0,00	0,00	0,00	2482	0,00	0,00	0,00
354	2356	0,00	0,00	0,00	2483	0,00	0,00	0,00
355	2357	0,00	0,00	0,00	2484	0,00	0,00	0,00
356	2383	0,00	0,00	0,00	2485	0,00	0,00	0,00
357	2482	0,00	0,00	0,00	2483	0,00	0,10	0,00
358	2351	0,00	0,00	0,00	2487	0,00	0,00	0,00
359	2484	0,00	0,00	0,00	2487	0,00	0,00	0,00
360	2485	0,00	0,00	0,00	2486	0,00	0,00	0,00

Asta	Disassamenti nodo iniziale				Disassamenti nodo finale			
	Nodo	ΔX [m]	ΔY [m]	ΔZ [m]	Nodo	ΔX [m]	ΔY [m]	ΔZ [m]
361	2487	0,00	0,00	0,00	2486	0,00	0,00	0,00
362	2380	0,00	0,00	0,00	2489	0,00	0,00	0,00
363	2485	0,00	0,00	0,00	2488	0,01	0,00	0,00
364	2488	0,00	0,00	0,00	2489	0,00	0,00	0,00
365	2304	0,00	0,00	0,00	2490	0,00	0,00	0,00
366	2439	0,00	0,00	0,00	2491	0,00	0,00	0,00
367	2435	0,00	0,00	0,00	2492	0,00	0,00	0,00
368	2395	0,00	0,00	0,00	2494	0,00	0,00	0,00
369	2482	0,00	0,00	0,00	2494	0,00	0,00	0,00
370	2481	0,00	0,00	0,00	2495	0,00	0,00	0,00
371	2495	0,00	0,00	0,00	2494	0,00	0,00	0,00
372	2495	0,00	0,00	0,00	2493	0,00	0,00	0,00
373	2496	0,00	0,00	0,00	2491	0,00	0,00	0,00
374	2493	0,00	0,00	0,00	2497	0,00	0,00	0,00
375	2497	0,00	0,00	0,00	2492	0,00	0,00	0,00
376	2497	0,00	0,00	0,00	2496	0,00	0,00	0,00
377	2492	0,00	0,00	0,00	2491	-0,10	0,00	0,00
378	2488	0,01	0,00	0,00	2498	0,01	0,00	0,00
380	2491	0,00	0,00	0,00	2500	0,00	0,00	0,00
381	2500	0,00	0,00	0,00	2490	-0,20	0,00	0,00
382	2500	0,00	0,00	0,00	2498	0,00	0,00	0,00
383	2498	0,00	0,00	0,00	2499	0,00	0,00	0,00
384	2494	0,00	0,00	0,00	2484	0,00	0,00	0,00
385	2494	0,00	0,00	0,00	2501	0,00	0,00	0,00
386	2501	0,00	0,00	0,00	2492	0,00	0,00	0,00
387	2485	0,00	0,00	0,00	2502	0,00	0,00	0,00
388	2502	0,00	0,00	0,00	2484	0,00	0,00	0,00
389	2501	0,00	0,00	0,00	2502	0,00	0,00	0,00
390	2363	0,00	0,00	0,00	2504	0,00	0,00	0,00
391	2370	0,00	0,00	0,00	2505	0,00	0,00	0,00
392	2503	0,00	0,00	0,00	2505	0,00	0,00	0,00
393	2505	0,00	0,00	0,00	2506	0,00	0,00	0,00
394	2478	0,00	0,00	0,00	2506	0,00	0,00	0,00
395	2480	0,00	0,00	0,00	2507	0,00	0,00	0,00
396	2506	0,00	0,00	0,00	2507	0,00	0,00	0,00
397	2507	0,00	0,00	0,00	2508	0,00	0,00	0,00
398	2479	0,00	0,00	0,00	2509	0,00	0,00	0,00
399	2504	0,00	0,00	0,00	2511	0,00	0,00	0,00
400	2362	0,00	0,00	0,00	2511	0,00	0,00	0,00
401	2511	0,00	0,00	0,00	2513	0,00	0,00	0,00
402	2513	0,00	0,00	0,00	2509	0,00	0,00	0,00
403	2509	0,00	0,00	0,00	2512	0,00	0,00	0,00
404	2512	0,00	0,00	0,00	2510	0,00	0,00	0,00
405	2422	0,00	0,00	0,00	2514	0,00	0,00	0,00
406	2514	0,00	0,00	0,00	2515	0,00	0,00	0,00
407	2515	0,00	0,00	0,00	2516	0,00	0,00	0,00
408	2423	0,00	0,00	0,00	2515	0,00	0,00	0,00
409	2507	0,00	0,00	0,00	2516	0,00	0,00	0,00
410	2425	0,00	0,00	0,00	2519	0,00	0,00	0,00
411	2519	0,00	0,00	0,00	2518	0,00	0,00	0,00
412	2518	0,00	0,00	0,00	2520	0,00	0,00	0,00
413	2520	0,00	0,00	0,00	2517	0,00	0,00	0,00
414	2426	0,00	0,00	0,00	2518	0,00	0,00	0,00
415	2481	0,00	0,00	0,00	2520	0,00	0,00	0,00
416	2520	0,00	0,00	0,00	2508	0,00	0,00	0,00
417	2510	0,00	0,00	0,00	2517	0,00	0,00	0,00
418	2476	0,00	0,00	0,00	2525	0,00	0,00	0,00
419	2524	0,00	0,00	0,00	2523	0,00	0,00	0,00
420	2523	0,00	0,00	0,00	2522	0,00	0,00	0,00
421	2522	0,00	0,00	0,00	2521	0,00	0,00	0,00

Asta	Disassamenti nodo iniziale				Disassamenti nodo finale			
	Nodo	ΔX [m]	ΔY [m]	ΔZ [m]	Nodo	ΔX [m]	ΔY [m]	ΔZ [m]
422	2525	0,00	0,00	0,00	2524	0,00	0,00	0,00
423	2517	0,00	0,00	0,00	2526	0,00	0,00	0,00
424	2361	0,00	0,00	0,00	2527	0,00	0,00	0,00
425	2527	0,00	0,00	0,00	2513	0,00	0,00	0,00
426	2355	0,00	0,00	0,00	2528	0,00	0,00	0,00
427	2527	0,00	0,00	0,00	2529	0,00	0,00	0,00
428	2529	0,00	0,00	0,00	2531	0,00	0,00	0,00
429	2531	0,00	0,00	0,00	2530	0,00	0,00	0,00
430	2530	0,00	0,00	0,00	2526	0,00	0,00	0,00
431	2526	0,00	0,00	0,00	2521	0,00	0,00	0,00
432	2482	0,00	0,00	0,00	2531	0,00	0,00	0,00
433	2531	0,00	0,00	0,00	2512	0,00	0,00	0,00
434	2494	0,00	0,00	0,00	2530	0,00	0,00	0,00
435	2530	0,00	0,00	0,00	2510	0,00	0,00	0,00
436	2484	0,00	0,00	0,00	2533	0,00	0,00	0,00
437	2483	0,00	0,00	0,00	2534	0,00	0,00	0,00
438	2528	0,00	0,00	0,00	2534	0,00	0,00	0,00
439	2534	0,00	0,00	0,00	2533	0,00	0,00	0,00
440	2533	0,00	0,00	0,00	2532	0,00	0,00	0,00
441	2349	0,00	0,00	0,00	2535	0,00	0,00	0,00
442	2486	0,00	0,00	0,00	2536	0,00	0,00	0,00
443	2535	0,00	0,00	0,00	2487	0,00	0,00	0,00
444	2378	0,00	0,00	0,00	2382	0,00	0,00	0,00
445	2382	0,00	0,00	0,00	2486	0,00	0,00	0,00
446	2337	0,00	0,00	0,00	2537	0,00	0,00	0,00
447	2338	0,00	0,00	0,00	2538	0,00	0,00	0,00
448	2539	0,00	0,00	0,00	2537	0,00	0,00	0,00
449	2540	0,00	0,00	0,00	2538	0,00	0,00	0,00
450	2538	0,00	0,00	0,00	2544	0,00	0,00	0,00
451	2345	0,00	0,00	0,00	2544	0,00	0,00	0,00
452	2537	0,00	0,00	0,00	2541	0,00	0,00	0,00
453	2541	0,00	0,00	0,00	2542	0,00	0,00	0,00
454	2544	0,00	0,00	0,00	2543	0,00	0,00	0,00
455	2336	0,00	0,00	0,00	2545	0,00	0,00	0,00
456	2545	0,00	0,00	0,00	2541	0,00	0,00	0,00
457	2545	0,00	0,00	0,00	2546	0,00	0,00	0,00
458	2546	0,00	0,00	0,00	2547	0,00	0,00	0,00
459	2411	0,00	0,00	0,00	2546	0,00	0,00	0,00
460	2546	0,00	0,00	0,00	2542	0,00	0,00	0,00
461	2404	0,00	0,00	0,00	2549	0,00	0,00	0,00
462	2544	0,00	0,00	0,00	2550	0,00	0,00	0,00
463	2414	0,00	0,00	0,00	2551	0,00	0,00	0,00
464	2343	0,00	0,00	0,00	2548	0,00	0,00	0,00
465	2548	0,00	0,00	0,00	2552	0,00	0,00	0,00
466	2550	0,00	0,00	0,00	2553	0,00	0,00	0,00
467	2339	0,00	0,00	0,00	2550	0,00	0,00	0,00
468	2552	0,00	0,00	0,00	2554	0,00	0,00	0,00
469	2341	0,00	0,00	0,00	2554	0,00	0,00	0,00
470	2554	0,00	0,00	0,00	2555	0,00	0,00	0,00
471	2340	0,00	0,00	0,00	2556	0,00	0,00	0,00
472	2551	0,00	0,00	0,00	2543	0,00	0,00	0,00
473	2542	0,00	0,00	0,00	2551	-0,02	0,00	0,00
474	2551	-0,02	0,00	0,00	2556	0,00	0,00	0,00
475	2557	0,00	0,00	0,00	2552	0,00	0,00	0,00
476	2549	0,00	0,00	0,00	2557	0,00	0,00	0,00
477	2557	0,00	0,00	0,00	2547	0,00	0,00	0,00
478	2536	0,00	0,00	0,00	2549	0,00	0,00	0,00
479	2549	0,00	0,00	0,00	2548	0,00	0,00	0,00
480	2342	0,00	0,00	0,00	2558	0,00	0,00	0,00
481	2323	0,00	0,00	0,00	2559	0,00	0,00	0,00

Asta	Disassamenti nodo iniziale				Disassamenti nodo finale			
	Nodo	ΔX [m]	ΔY [m]	ΔZ [m]	Nodo	ΔX [m]	ΔY [m]	ΔZ [m]
482	2489	0,00	0,00	0,00	2560	0,00	0,00	0,00
483	2388	0,00	0,00	0,00	2561	0,00	0,00	0,00
484	2560	0,00	0,00	0,00	2561	0,00	0,00	0,00
485	2561	0,00	0,00	0,00	2558	0,00	0,00	0,00
486	2325	0,00	0,00	0,00	2562	0,00	0,00	0,00
487	2562	0,00	0,00	0,00	2559	0,00	0,00	0,00
488	2560	0,00	0,00	0,00	2566	0,00	0,00	0,00
489	2566	0,00	0,00	0,00	2567	0,00	0,00	0,00
490	2567	0,00	0,00	0,00	2568	0,00	0,00	0,00
491	2499	0,00	0,00	0,00	2566	0,00	0,00	0,00
492	2566	0,00	0,00	0,00	2565	0,00	0,00	0,00
493	2324	0,00	0,00	0,00	2570	0,00	0,00	0,00
494	2319	0,00	0,00	0,00	2571	0,00	0,00	0,00
495	2561	0,00	0,00	0,00	2569	0,00	0,00	0,00
496	2309	0,00	0,00	0,00	2572	0,00	0,00	0,00
497	2407	0,00	0,00	0,00	2573	0,00	0,00	0,00
498	2490	0,00	0,00	0,00	2574	0,00	0,00	0,00
499	2305	0,00	0,00	0,00	2575	0,00	0,00	0,00
500	2377	0,00	0,00	0,00	2381	0,00	0,00	0,00
501	2381	0,00	0,00	0,00	2488	0,00	0,00	0,00
502	2438	0,00	0,00	0,00	2577	0,00	0,00	0,00
503	2477	0,00	0,00	0,00	2576	0,00	0,00	0,00
504	2526	0,00	0,00	0,00	2578	-0,10	0,00	0,00
505	2485	0,00	0,00	0,00	2579	0,00	0,00	0,00
506	2574	0,00	0,00	0,00	2575	0,00	0,00	0,00
507	2578	0,00	0,00	0,00	2574	0,00	0,00	0,00
508	2575	0,00	0,00	0,00	2580	0,00	0,00	0,00
509	2574	0,00	0,00	0,00	2581	0,00	0,00	0,00
510	2581	0,00	0,00	0,00	2582	0,00	0,00	0,00
511	2582	0,00	0,00	0,00	2583	0,00	0,00	0,00
512	2565	0,00	0,00	0,00	2564	0,00	0,00	0,00
513	2584	0,00	0,00	0,00	2565	0,00	0,00	0,00
514	2564	0,00	0,00	0,00	2563	0,00	0,00	0,00
515	2585	0,00	0,00	0,00	2573	0,00	0,00	0,00
516	2573	0,00	0,00	0,00	2572	0,00	0,00	0,00
517	2572	0,00	0,00	0,00	2586	0,00	0,00	0,00
518	2577	0,00	0,00	0,00	2576	0,00	0,00	0,00
519	2576	0,00	0,00	0,00	2587	0,00	0,00	0,00
520	2488	0,00	0,00	0,00	2585	0,00	0,00	0,00
521	2562	0,00	0,00	0,00	2588	0,00	0,00	0,00
522	2569	0,00	0,00	0,00	2588	0,00	0,00	0,00
523	2588	0,00	0,00	0,00	2570	0,00	0,00	0,00
524	2570	0,00	0,00	0,00	2571	0,00	0,00	0,00
525	2427	0,00	0,00	0,00	2583	0,00	0,00	0,00
526	2428	0,00	0,00	0,00	2587	0,00	0,00	0,00
527	2590	0,00	0,00	0,00	2589	0,00	0,00	0,00
528	2591	0,00	0,00	0,00	2590	0,00	0,00	0,00
529	2429	0,00	0,00	0,00	2591	0,00	0,00	0,00
530	2591	0,00	0,00	0,00	2524	0,00	0,00	0,00
531	2590	0,00	0,00	0,00	2523	0,00	0,00	0,00
532	2432	0,00	0,00	0,00	2590	0,00	0,00	0,00
533	2493	0,00	0,00	0,00	2589	0,00	0,00	0,00
534	2589	0,00	0,00	0,00	2522	0,00	0,00	0,00
535	2431	0,00	0,00	0,00	2493	0,00	0,00	0,00
536	2579	0,00	0,00	0,00	2532	0,00	0,00	0,00
537	2560	0,00	0,00	0,00	2584	0,00	0,00	0,00
538	2430	0,00	0,00	0,00	2592	0,00	0,00	0,00
539	2592	0,00	0,00	0,00	2525	0,00	0,00	0,00
540	2424	0,00	0,00	0,00	2593	0,00	0,00	0,00
541	2593	0,00	0,00	0,00	2519	0,00	0,00	0,00

Asta	Disassamenti nodo iniziale				Disassamenti nodo finale			
	Nodo	ΔX [m]	ΔY [m]	ΔZ [m]	Nodo	ΔX [m]	ΔY [m]	ΔZ [m]
542	2421	0,00	0,00	0,00	2594	0,00	0,00	0,00
543	2594	0,00	0,00	0,00	2514	0,00	0,00	0,00
544	2594	0,00	0,00	0,00	2593	0,00	0,00	0,00
545	2593	0,00	0,00	0,00	2592	0,00	0,00	0,00
546	2591	0,00	0,00	0,00	2587	0,00	0,00	0,00
547	2484	0,00	0,00	0,00	2595	0,00	0,00	0,00
548	2595	0,00	0,00	0,00	2579	0,00	0,00	0,00
549	2487	0,00	0,00	0,00	2596	0,00	0,00	0,00
550	2596	0,00	0,00	0,00	2536	0,00	0,00	0,00
551	2595	0,00	0,00	0,00	2596	0,00	0,00	0,00
552	756	0,06	0,00	0,00	2421	0,00	0,00	0,00
553	2427	0,00	0,00	0,00	1893	0,00	0,00	0,00
554	2423	0,00	0,00	0,00	943	0,00	0,01	0,00
555	9	0,00	0,00	0,00	211	0,00	0,00	0,00
556	211	0,00	0,00	0,00	200	0,00	0,00	0,00
557	200	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00
558	189	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00
559	178	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00
560	167	0,00	0,00	0,00	156	0,00	0,00	0,00
561	156	0,00	0,00	0,00	145	0,00	0,00	0,00
562	145	0,00	0,00	0,00	134	0,00	0,00	0,00
563	134	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,00	0,00
564	123	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00
565	112	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,00
566	101	0,00	0,00	0,00	90	0,00	0,00	0,00
567	90	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,00
568	79	0,00	0,00	0,00	68	0,00	0,00	0,00
569	68	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00
570	9	0,00	0,00	0,00	381	0,00	0,00	0,00
571	381	0,00	0,00	0,00	392	0,00	0,00	0,00
572	392	0,00	0,00	0,00	403	0,00	0,00	0,00
573	403	0,00	0,00	0,00	414	0,00	0,00	0,00
574	414	0,00	0,00	0,00	425	0,00	0,00	0,00
575	425	0,00	0,00	0,00	436	0,00	0,00	0,00
576	436	0,00	0,00	0,00	447	0,00	0,00	0,00
577	447	0,00	0,00	0,00	458	0,00	0,00	0,00
578	458	0,00	0,00	0,00	469	0,00	0,00	0,00
579	469	0,00	0,00	0,00	480	0,00	0,00	0,00
580	480	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00
581	10	0,00	0,00	0,00	2286	0,00	0,00	0,00
582	2286	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00
583	8	0,00	0,00	0,00	370	0,00	0,00	0,00
584	370	0,00	0,00	0,00	359	0,00	0,00	0,00
585	359	0,00	0,00	0,00	348	0,00	0,00	0,00
586	348	0,00	0,00	0,00	337	0,00	0,00	0,00
587	337	0,00	0,00	0,00	326	0,00	0,00	0,00
588	326	0,00	0,00	0,00	315	0,00	0,00	0,00
589	315	0,00	0,00	0,00	304	0,00	0,00	0,00
590	304	0,00	0,00	0,00	293	0,00	0,00	0,00
591	293	0,00	0,00	0,00	282	0,00	0,00	0,00
592	282	0,00	0,00	0,00	271	0,00	0,00	0,00
593	271	0,00	0,00	0,00	260	0,00	0,00	0,00
594	260	0,00	0,00	0,00	249	0,00	0,00	0,00
595	249	0,00	0,00	0,00	238	0,00	0,00	0,00
596	238	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00
597	11	0,00	0,00	0,00	2141	0,00	0,00	0,00
598	2141	0,00	0,00	0,00	2132	0,00	0,00	0,00
599	2132	0,00	0,00	0,00	2123	0,00	0,00	0,00
600	2123	0,00	0,00	0,00	2114	0,00	0,00	0,00
601	2114	0,00	0,00	0,00	2105	0,00	0,00	0,00

Asta	Disassamenti nodo iniziale				Disassamenti nodo finale			
	Nodo	ΔX [m]	ΔY [m]	ΔZ [m]	Nodo	ΔX [m]	ΔY [m]	ΔZ [m]
602	2105	0,00	0,00	0,00	2096	0,00	0,00	0,00
603	2096	0,00	0,00	0,00	2087	0,00	0,00	0,00
604	2087	0,00	0,00	0,00	2078	0,00	0,00	0,00
605	2078	0,00	0,00	0,00	2069	0,00	0,00	0,00
606	2069	0,00	0,00	0,00	2060	0,00	0,00	0,00
607	2060	0,00	0,00	0,00	2051	0,00	0,00	0,00
608	2051	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00
609	14	0,00	0,00	0,00	722	0,00	0,00	0,00
610	722	0,00	0,00	0,00	713	0,00	0,00	0,00
611	713	0,00	0,00	0,00	704	0,00	0,00	0,00
612	704	0,00	0,00	0,00	695	0,00	0,00	0,00
613	695	0,00	0,00	0,00	686	0,00	0,00	0,00
614	686	0,00	0,00	0,00	677	0,00	0,00	0,00
615	677	0,00	0,00	0,00	668	0,00	0,00	0,00
616	668	0,00	0,00	0,00	659	0,00	0,00	0,00
617	659	0,00	0,00	0,00	650	0,00	0,00	0,00
618	650	0,00	0,00	0,00	641	0,00	0,00	0,00
619	641	0,00	0,00	0,00	632	0,00	0,00	0,00
620	632	0,00	0,00	0,00	623	0,00	0,00	0,00
621	623	0,00	0,00	0,00	614	0,00	0,00	0,00
622	614	0,00	0,00	0,00	605	0,00	0,00	0,00
623	605	0,00	0,00	0,00	596	0,00	0,00	0,00
624	596	0,00	0,00	0,00	587	0,00	0,00	0,00
625	587	0,00	0,00	0,00	578	0,00	0,00	0,00
626	578	0,00	0,00	0,00	569	0,00	0,00	0,00
627	569	0,00	0,00	0,00	560	0,00	0,00	0,00
628	560	0,00	0,00	0,00	551	0,00	0,00	0,00
629	551	0,00	0,00	0,00	542	0,00	0,00	0,00
630	542	0,00	0,00	0,00	533	0,00	0,00	0,00
631	533	0,00	0,00	0,00	524	0,00	0,00	0,00
632	524	0,00	0,00	0,00	515	0,00	0,00	0,00
633	515	0,00	0,00	0,00	506	0,00	0,00	0,00
634	506	0,00	0,00	0,00	497	0,00	0,00	0,00
635	497	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00
636	14	0,00	0,00	0,00	738	0,00	0,00	0,00
637	738	0,00	0,00	0,00	747	0,00	0,00	0,00
638	747	0,00	0,00	0,00	756	0,00	0,00	0,00
639	756	0,00	0,00	0,00	765	0,00	0,00	0,00
640	765	0,00	0,00	0,00	774	0,00	0,00	0,00
641	774	0,00	0,00	0,00	783	0,00	0,00	0,00
642	783	0,00	0,00	0,00	792	0,00	0,00	0,00
643	792	0,00	0,00	0,00	801	0,00	0,00	0,00
644	801	0,00	0,00	0,00	810	0,00	0,00	0,00
645	810	0,00	0,00	0,00	819	0,00	0,00	0,00
646	819	0,00	0,00	0,00	828	0,00	0,00	0,00
647	828	0,00	0,00	0,00	837	0,00	0,00	0,00
648	837	0,00	0,00	0,00	846	0,00	0,00	0,00
649	846	0,00	0,00	0,00	855	0,00	0,00	0,00
650	855	0,00	0,00	0,00	864	0,00	0,00	0,00
651	864	0,00	0,00	0,00	873	0,00	0,00	0,00
652	873	0,00	0,00	0,00	882	0,00	0,00	0,00
653	882	0,00	0,00	0,00	891	0,00	0,00	0,00
654	891	0,00	0,00	0,00	900	0,00	0,00	0,00
655	900	0,00	0,00	0,00	909	0,00	0,00	0,00
656	909	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00
657	17	0,00	0,00	0,00	925	0,00	0,00	0,00
658	925	0,00	0,00	0,00	934	0,00	0,00	0,00
659	934	0,00	0,00	0,00	943	0,00	0,00	0,00
660	943	0,00	0,00	0,00	952	0,00	0,00	0,00
661	952	0,00	0,00	0,00	961	0,00	0,00	0,00

Asta	Disassamenti nodo iniziale				Disassamenti nodo finale			
	Nodo	ΔX [m]	ΔY [m]	ΔZ [m]	Nodo	ΔX [m]	ΔY [m]	ΔZ [m]
662	961	0,00	0,00	0,00	970	0,00	0,00	0,00
663	970	0,00	0,00	0,00	979	0,00	0,00	0,00
664	979	0,00	0,00	0,00	988	0,00	0,00	0,00
665	988	0,00	0,00	0,00	997	0,00	0,00	0,00
666	997	0,00	0,00	0,00	1006	0,00	0,00	0,00
667	1006	0,00	0,00	0,00	1015	0,00	0,00	0,00
668	1015	0,00	0,00	0,00	1024	0,00	0,00	0,00
669	1024	0,00	0,00	0,00	1033	0,00	0,00	0,00
670	1033	0,00	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00
671	19	0,00	0,00	0,00	1056	0,00	0,00	0,00
672	1056	0,00	0,00	0,00	1065	0,00	0,00	0,00
673	1065	0,00	0,00	0,00	1074	0,00	0,00	0,00
674	1074	0,00	0,00	0,00	1083	0,00	0,00	0,00
675	1083	0,00	0,00	0,00	1092	0,00	0,00	0,00
676	1092	0,00	0,00	0,00	1101	0,00	0,00	0,00
677	1101	0,00	0,00	0,00	1110	0,00	0,00	0,00
678	1110	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00
679	20	0,00	0,00	0,00	1126	0,00	0,00	0,00
680	1126	0,00	0,00	0,00	1135	0,00	0,00	0,00
681	1135	0,00	0,00	0,00	1144	0,00	0,00	0,00
682	1144	0,00	0,00	0,00	1153	0,00	0,00	0,00
683	1153	0,00	0,00	0,00	1162	0,00	0,00	0,00
684	1162	0,00	0,00	0,00	1171	0,00	0,00	0,00
685	1171	0,00	0,00	0,00	1180	0,00	0,00	0,00
686	1180	0,00	0,00	0,00	1189	0,00	0,00	0,00
687	1189	0,00	0,00	0,00	1198	0,00	0,00	0,00
688	1198	0,00	0,00	0,00	1207	0,00	0,00	0,00
689	1207	0,00	0,00	0,00	1216	0,00	0,00	0,00
690	1216	0,00	0,00	0,00	1225	0,00	0,00	0,00
691	1225	0,00	0,00	0,00	1234	0,00	0,00	0,00
692	1234	0,00	0,00	0,00	1243	0,00	0,00	0,00
693	1243	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00
694	24	0,00	0,00	0,00	1259	0,00	0,00	0,00
695	1259	0,00	0,00	0,00	1268	0,00	0,00	0,00
696	1268	0,00	0,00	0,00	1277	0,00	0,00	0,00
697	1277	0,00	0,00	0,00	1286	0,00	0,00	0,00
698	1286	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00
699	25	0,00	0,00	0,00	1302	0,00	0,00	0,00
700	1302	0,00	0,00	0,00	1311	0,00	0,00	0,00
701	1311	0,00	0,00	0,00	1320	0,00	0,00	0,00
702	1320	0,00	0,00	0,00	1329	0,00	0,00	0,00
703	1329	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00
704	26	0,00	0,00	0,00	1345	0,00	0,00	0,00
705	1345	0,00	0,00	0,00	1354	0,00	0,00	0,00
706	1354	0,00	0,00	0,00	1363	0,00	0,00	0,00
707	1363	0,00	0,00	0,00	1372	0,00	0,00	0,00
708	1372	0,00	0,00	0,00	1381	0,00	0,00	0,00
709	1381	0,00	0,00	0,00	1390	0,00	0,00	0,00
710	1390	0,00	0,00	0,00	1399	0,00	0,00	0,00
711	1399	0,00	0,00	0,00	1408	0,00	0,00	0,00
712	1408	0,00	0,00	0,00	1417	0,00	0,00	0,00
713	1417	0,00	0,00	0,00	1426	0,00	0,00	0,00
714	1426	0,00	0,00	0,00	1435	0,00	0,00	0,00
715	1435	0,00	0,00	0,00	1444	0,00	0,00	0,00
716	1444	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00
717	30	0,00	0,00	0,00	1460	0,00	0,00	0,00
718	1460	0,00	0,00	0,00	1469	0,00	0,00	0,00
719	1469	0,00	0,00	0,00	1478	0,00	0,00	0,00
720	1478	0,00	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,00
721	33	0,00	0,00	0,00	1494	0,00	0,00	0,00

Asta	Disassamenti nodo iniziale				Disassamenti nodo finale			
	Nodo	ΔX [m]	ΔY [m]	ΔZ [m]	Nodo	ΔX [m]	ΔY [m]	ΔZ [m]
722	1494	0,00	0,00	0,00	1503	0,00	0,00	0,00
723	1503	0,00	0,00	0,00	1512	0,00	0,00	0,00
724	1512	0,00	0,00	0,00	1521	0,00	0,00	0,00
725	1521	0,00	0,00	0,00	1530	0,00	0,00	0,00
726	1530	0,00	0,00	0,00	1539	0,00	0,00	0,00
727	1539	0,00	0,00	0,00	1548	0,00	0,00	0,00
728	1548	0,00	0,00	0,00	1557	0,00	0,00	0,00
729	1557	0,00	0,00	0,00	1566	0,00	0,00	0,00
730	1566	0,00	0,00	0,00	1575	0,00	0,00	0,00
731	1575	0,00	0,00	0,00	1584	0,00	0,00	0,00
732	1584	0,00	0,00	0,00	1593	0,00	0,00	0,00
733	1593	0,00	0,00	0,00	1602	0,00	0,00	0,00
734	1602	0,00	0,00	0,00	1611	0,00	0,00	0,00
735	1611	0,00	0,00	0,00	1620	0,00	0,00	0,00
736	1620	0,00	0,00	0,00	1629	0,00	0,00	0,00
737	1629	0,00	0,00	0,00	1638	0,00	0,00	0,00
738	1638	0,00	0,00	0,00	1647	0,00	0,00	0,00
739	1647	0,00	0,00	0,00	1656	0,00	0,00	0,00
740	1656	0,00	0,00	0,00	1665	0,00	0,00	0,00
741	1665	0,00	0,00	0,00	1674	0,00	0,00	0,00
742	1674	0,00	0,00	0,00	1683	0,00	0,00	0,00
743	1683	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00
744	1566	0,00	0,00	0,00	2450	0,00	-0,01	0,00
745	2450	0,00	-0,01	0,00	2459	0,00	-0,01	0,00
746	2459	0,00	-0,01	0,00	2468	0,00	-0,02	0,00
747	2468	0,00	-0,02	0,00	2439	0,00	-0,02	0,00
748	2430	-0,30	0,00	0,00	2266	0,00	0,00	0,00
749	2266	0,00	0,00	0,00	2255	0,00	0,00	0,00
750	2255	0,00	0,00	0,00	2244	0,00	0,00	0,00
751	2244	0,00	0,00	0,00	2233	0,00	0,00	0,00
752	2233	0,00	0,00	0,00	2222	0,00	0,00	0,00
753	2222	0,00	0,00	0,00	2211	0,00	0,00	0,00
754	2211	0,00	0,00	0,00	2200	0,00	0,00	0,00
755	2200	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00
756	46	0,00	0,00	0,00	2175	0,00	0,00	0,00
757	2175	0,00	0,00	0,00	2164	0,00	0,00	0,00
758	2164	0,00	0,00	0,00	2153	0,00	0,00	0,00
759	2153	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00
760	42	0,00	0,00	0,00	2035	0,00	0,00	0,00
761	2035	0,00	0,00	0,00	2026	0,00	0,00	0,00
762	2026	0,00	0,00	0,00	2017	0,00	0,00	0,00
763	2017	0,00	0,00	0,00	2008	0,00	0,00	0,00
764	2008	0,00	0,00	0,00	1999	0,00	0,00	0,00
765	1999	0,00	0,00	0,00	1990	0,00	0,00	0,00
766	1990	0,00	0,00	0,00	1981	0,00	0,00	0,00
767	1981	0,00	0,00	0,00	1972	0,00	0,00	0,00
768	1972	0,00	0,00	0,00	1963	0,00	0,00	0,00
769	1963	0,00	0,00	0,00	1954	0,00	0,00	0,00
770	1954	0,00	0,00	0,00	1945	0,00	0,00	0,00
771	1945	0,00	0,00	0,00	1936	0,00	0,00	0,00
772	1936	0,00	0,00	0,00	1927	0,00	0,00	0,00
773	1927	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00
774	41	0,00	0,00	0,00	1911	0,00	0,00	0,00
775	1911	0,00	0,00	0,00	1902	0,00	0,00	0,00
776	1902	0,00	0,00	0,00	1893	0,00	0,00	0,00
777	1893	0,00	0,00	0,00	1884	0,00	0,00	0,00
778	1884	0,00	0,00	0,00	1875	0,00	0,00	0,00
779	1875	0,00	0,00	0,00	1866	0,00	0,00	0,00
780	1866	0,00	0,00	0,00	1857	0,00	0,00	0,00
781	1857	0,00	0,00	0,00	1848	0,00	0,00	0,00

Asta	Disassamenti nodo iniziale				Disassamenti nodo finale			
	Nodo	ΔX [m]	ΔY [m]	ΔZ [m]	Nodo	ΔX [m]	ΔY [m]	ΔZ [m]
782	1848	0,00	0,00	0,00	1839	0,00	0,00	0,00
783	1839	0,00	0,00	0,00	1830	0,00	0,00	0,00
784	1830	0,00	0,00	0,00	1821	0,00	0,00	0,00
785	1821	0,00	0,00	0,00	1812	0,00	0,00	0,00
786	1812	0,00	0,00	0,00	1803	0,00	0,00	0,00
787	1803	0,00	0,00	0,00	1794	0,00	0,00	0,00
788	1794	0,00	0,00	0,00	1785	0,00	0,00	0,00
789	1785	0,00	0,00	0,00	1776	0,00	0,00	0,00
790	1776	0,00	0,00	0,00	1767	0,00	0,00	0,00
791	1767	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00
792	37	0,00	0,00	0,00	1742	0,00	0,00	0,00
793	1742	0,00	0,00	0,00	1751	0,00	0,00	0,00
794	1751	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00
795	37	0,00	0,00	0,00	1726	0,00	0,00	0,00
796	1726	0,00	0,00	0,00	1717	0,00	0,00	0,00
797	1717	0,00	0,00	0,00	1708	0,00	0,00	0,00
798	1708	0,00	0,00	0,00	1699	0,00	0,00	0,00
799	1699	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00
800	2397	0,00	0,00	0,00	2597	0,00	0,00	0,00
801	2597	0,00	0,00	0,00	2396	0,00	0,00	0,00
802	2370	0,00	0,00	0,00	2599	0,00	0,00	0,00
803	2599	0,00	0,00	0,00	2369	0,00	0,00	0,00
804	2426	0,00	0,00	0,00	2600	0,00	0,00	0,00
805	2357	0,00	0,00	0,00	2601	0,00	0,00	0,00
806	2601	0,00	0,00	0,00	2420	0,00	0,00	0,00
807	2351	0,00	0,00	0,00	2602	0,00	0,00	0,00
808	2602	0,00	0,00	0,00	2419	0,00	0,00	0,00
809	2411	0,00	0,00	0,00	2603	0,00	0,00	0,00
810	2603	0,00	0,00	0,00	2403	0,00	0,00	0,00
811	2414	0,00	0,00	0,00	2604	0,00	0,00	0,00
812	2604	0,00	0,00	0,00	2413	0,00	0,00	0,00
813	2600	0,00	0,00	0,00	2606	0,00	0,00	0,00
814	2606	0,00	0,00	0,00	2429	0,00	0,00	0,00
815	2420	0,00	0,00	0,00	2607	0,00	0,00	0,00
816	2607	0,00	0,00	0,00	2383	0,00	0,00	0,00
817	2419	0,00	0,00	0,00	2608	0,00	0,00	0,00
818	2608	0,00	0,00	0,00	2382	0,00	0,00	0,00
819	2403	0,00	0,00	0,00	2609	0,00	0,00	0,00
820	2609	0,00	0,00	0,00	2404	0,00	0,00	0,00
821	2413	0,00	0,00	0,00	2610	0,00	0,00	0,00
822	2610	0,00	0,00	0,00	2343	0,00	0,00	0,00
823	2407	0,01	0,00	0,00	2613	0,00	0,00	0,00
824	2613	0,00	0,00	0,00	2309	0,01	0,00	0,00
825	2408	0,10	0,00	0,00	2614	0,00	0,00	0,00
826	2614	0,00	0,00	0,00	2409	0,10	0,00	0,00
827	2615	0,00	0,00	0,00	2324	0,00	0,00	0,00
828	2616	0,00	0,00	0,00	2319	0,00	0,00	0,00
829	2422	0,00	0,00	0,00	2423	0,00	0,00	0,00
830	2440	0,00	0,00	0,00	2582	0,00	0,00	0,00
831	37	0,00	0,00	0,00	2581	0,00	0,00	0,00
832	2480	0,00	0,00	0,00	2617	0,00	0,00	0,00
833	2617	0,00	0,00	0,00	2481	0,00	0,00	0,00
834	2484	0,00	0,00	0,00	2618	0,00	0,00	0,00
835	2618	0,00	0,00	0,00	2483	0,00	0,00	0,00
836	2483	0,00	0,00	0,00	2619	0,00	0,00	0,00
837	2479	0,00	0,00	0,00	2620	0,00	0,00	0,00
838	2620	0,00	0,00	0,00	2482	0,00	0,00	0,00
839	2620	0,00	0,00	0,00	2619	0,00	0,10	0,00
840	2585	0,00	0,00	0,00	2621	0,00	0,00	0,00
841	2621	0,00	0,00	0,00	2577	0,00	0,00	0,00

Asta	Disassamenti nodo iniziale				Disassamenti nodo finale			
	Nodo	ΔX [m]	ΔY [m]	ΔZ [m]	Nodo	ΔX [m]	ΔY [m]	ΔZ [m]
842	2491	0,00	0,00	0,00	2621	0,00	0,00	0,00
843	2621	0,00	0,00	0,00	2578	0,00	0,00	0,00
844	2577	0,00	0,00	0,00	2589	0,00	0,00	0,00
845	2492	0,00	0,00	0,00	2622	0,00	0,00	0,00
846	2622	0,00	0,00	0,00	2526	0,00	0,00	0,00
847	2589	0,00	0,00	0,00	2622	0,00	0,00	0,00
848	2622	0,00	0,00	0,00	2532	0,00	0,00	0,00
849	2317	0,00	0,00	0,00	2568	0,00	0,00	0,00
850	2568	0,00	0,00	0,00	2563	0,00	0,00	0,00
851	2583	0,00	0,00	0,00	2623	0,00	0,00	0,00
852	2587	0,00	0,00	0,00	2623	0,00	0,00	0,00
903	2397	0,00	0,00	0,00	2529	0,00	0,00	0,00
904	2529	0,00	0,00	0,00	2479	0,00	0,00	0,00
931	2611	0,00	0,00	0,00	2555	-0,01	0,00	-0,15
932	2605	0,00	0,00	0,00	2611	0,00	0,00	0,00
933	2556	0,00	0,00	-0,15	2605	0,00	0,00	0,00
988	940	0,00	0,00	0,00	2625	0,00	0,00	0,00
989	2625	0,00	0,00	0,00	941	0,00	0,00	0,00
990	943	0,00	0,00	0,00	2633	0,00	0,00	0,01
991	2633	0,00	0,00	0,01	2636	0,00	0,00	0,01
992	2636	0,00	0,00	0,01	2639	0,00	-0,01	0,01
993	2639	0,00	-0,01	0,01	2642	0,00	-0,01	0,01
994	2642	0,00	-0,01	0,01	2368	0,00	-0,01	0,00
995	2369	0,00	0,00	0,00	2658	0,00	0,00	0,00
996	2658	0,00	0,00	0,00	2655	0,00	0,00	0,00
997	2655	0,00	0,00	0,00	2368	0,00	0,00	0,00
998	2371	0,00	0,00	0,00	2711	0,00	0,00	0,00
999	2711	0,00	0,00	0,00	2714	0,00	0,00	0,00
1000	2714	0,00	0,00	0,00	2717	0,00	0,00	0,00
1001	2717	0,00	0,00	0,00	2720	0,00	0,00	0,00
1002	2720	0,00	0,00	0,00	2723	0,00	0,00	0,00
1003	2723	0,00	0,00	0,00	2726	0,00	0,00	0,00
1004	2726	0,00	0,00	0,00	2729	0,00	0,00	0,00
1005	2729	0,00	0,00	0,00	2732	0,00	0,00	0,00
1006	2732	0,00	0,00	0,00	2735	0,00	0,00	0,00
1007	2735	0,00	0,00	0,00	2738	0,00	0,00	0,00
1008	2738	0,00	0,00	0,00	2363	0,00	0,00	0,00
1009	2363	0,00	0,00	0,00	2774	0,00	0,00	0,00
1010	2774	0,00	0,00	0,00	2771	0,00	0,00	0,00
1011	2771	0,00	0,00	0,00	2768	0,00	0,00	0,00
1012	2768	0,00	0,00	0,00	2765	0,00	0,00	0,00
1013	2765	0,00	0,00	0,00	2762	0,00	0,00	0,00
1014	2762	0,00	0,00	0,00	2759	0,00	0,00	0,00
1015	2759	0,00	0,00	0,00	2756	0,00	0,00	0,00
1016	2756	0,00	0,00	0,00	2753	0,00	0,00	0,00
1017	2753	0,00	0,00	0,00	2362	0,00	0,00	0,00
1018	2361	0,00	0,00	0,00	2777	0,00	0,00	0,00
1019	2777	0,00	0,00	0,00	2780	0,00	0,00	0,00
1020	2780	0,00	0,00	0,00	2783	0,00	0,00	0,00
1021	2783	0,00	0,00	0,00	2786	0,00	0,00	0,00
1022	2786	0,00	0,00	0,00	2789	0,00	0,00	0,00
1023	2789	0,00	0,00	0,00	2792	0,00	0,00	0,00
1024	2792	0,00	0,00	0,00	2795	0,00	0,00	0,00
1025	2795	0,00	0,00	0,00	2798	0,00	0,00	0,00
1026	2798	0,00	0,00	0,00	2801	0,00	0,00	0,00
1027	2801	0,00	0,00	0,00	2804	0,00	0,00	0,00
1028	2804	0,00	0,00	0,00	2807	0,00	0,00	0,00
1029	2807	0,00	0,00	0,00	2810	0,00	0,00	0,00
1030	2810	0,00	0,00	0,00	2813	0,00	0,00	0,00
1031	2813	0,00	0,00	0,00	2816	0,00	0,00	0,00

Asta	Disassamenti nodo iniziale				Disassamenti nodo finale			
	Nodo	ΔX [m]	ΔY [m]	ΔZ [m]	Nodo	ΔX [m]	ΔY [m]	ΔZ [m]
1032	2816	0,00	0,00	0,00	2355	0,00	0,00	0,00
1033	2358	0,00	0,00	0,00	2775	0,00	0,00	0,00
1034	2775	0,00	0,00	0,00	2778	0,00	0,00	0,00
1035	2778	0,00	0,00	0,00	2781	0,00	0,00	0,00
1036	2781	0,00	0,00	0,00	2784	0,00	0,00	0,00
1037	2784	0,00	0,00	0,00	2787	0,00	0,00	0,00
1038	2787	0,00	0,00	0,00	2790	0,00	0,00	0,00
1039	2790	0,00	0,00	0,00	2793	0,00	0,00	0,00
1040	2793	0,00	0,00	0,00	2796	0,00	0,00	0,00
1041	2796	0,00	0,00	0,00	2799	0,00	0,00	0,00
1042	2799	0,00	0,00	0,00	2802	0,00	0,00	0,00
1043	2802	0,00	0,00	0,00	2805	0,00	0,00	0,00
1044	2805	0,00	0,00	0,00	2808	0,00	0,00	0,00
1045	2808	0,00	0,00	0,00	2811	0,00	0,00	0,00
1046	2811	0,00	0,00	0,00	2814	0,00	0,00	0,00
1047	2814	0,00	0,00	0,00	2354	0,00	0,00	0,00
1048	2359	0,00	0,00	0,00	2747	0,00	0,00	0,00
1049	2747	0,00	0,00	0,00	2744	0,00	0,00	0,00
1050	2744	0,00	0,00	0,00	2740	0,00	0,00	0,00
1051	2740	0,00	0,00	0,00	2358	0,00	0,00	0,00
1052	2360	0,00	0,00	0,00	2772	0,00	0,00	0,00
1053	2772	0,00	0,00	0,00	2769	0,00	0,00	0,00
1054	2769	0,00	0,00	0,00	2766	0,00	0,00	0,00
1055	2766	0,00	0,00	0,00	2763	0,00	0,00	0,00
1056	2763	0,00	0,00	0,00	2760	0,00	0,00	0,00
1057	2760	0,00	0,00	0,00	2757	0,00	0,00	0,00
1058	2757	0,00	0,00	0,00	2754	0,00	0,00	0,00
1059	2754	0,00	0,00	0,00	2751	0,00	0,00	0,00
1060	2751	0,00	0,00	0,00	2359	0,00	0,00	0,00
1061	2364	0,00	0,00	0,00	2709	0,00	0,00	0,00
1062	2709	0,00	0,00	0,00	2712	0,00	0,00	0,00
1063	2712	0,00	0,00	0,00	2715	0,00	0,00	0,00
1064	2715	0,00	0,00	0,00	2718	0,00	0,00	0,00
1065	2718	0,00	0,00	0,00	2721	0,00	0,00	0,00
1066	2721	0,00	0,00	0,00	2724	0,00	0,00	0,00
1067	2724	0,00	0,00	0,00	2727	0,00	0,00	0,00
1068	2727	0,00	0,00	0,00	2730	0,00	0,00	0,00
1069	2730	0,00	0,00	0,00	2733	0,00	0,00	0,00
1070	2733	0,00	0,00	0,00	2736	0,00	0,00	0,00
1071	2736	0,00	0,00	0,00	2360	0,00	0,00	0,00
1072	2365	0,00	0,00	0,00	2684	0,00	0,00	0,00
1073	2684	0,00	0,00	0,00	2687	0,00	0,00	0,00
1074	2687	0,00	0,00	0,00	2690	0,00	0,00	0,00
1075	2690	0,00	0,00	0,00	2693	0,00	0,00	0,00
1076	2693	0,00	0,00	0,00	2696	0,00	0,00	0,00
1077	2696	0,00	0,00	0,00	2699	0,00	0,00	0,00
1078	2699	0,00	0,00	0,00	2702	0,00	0,00	0,00
1079	2702	0,00	0,00	0,00	2705	0,00	0,00	0,00
1080	2705	0,00	0,00	0,00	2364	0,00	0,00	0,00
1081	2367	0,00	0,00	0,00	2653	0,00	0,00	0,00
1082	2653	0,00	0,00	0,00	2656	0,00	0,00	0,00
1083	2656	0,00	0,00	0,00	2366	0,00	0,00	0,00
1084	2366	0,00	0,00	0,00	2660	0,00	0,00	0,00
1085	2660	0,00	0,00	0,00	2663	0,00	0,00	0,00
1086	2663	0,00	0,00	0,00	2666	0,00	0,00	0,00
1087	2666	0,00	0,00	0,00	2669	0,00	0,00	0,00
1088	2669	0,00	0,00	0,00	2672	0,00	0,00	0,00
1089	2672	0,00	0,00	0,00	2674	0,00	0,00	0,00
1090	2674	0,00	0,00	0,00	2677	0,00	0,00	0,00
1091	2677	0,00	0,00	0,00	2680	0,00	0,00	0,00

Asta	Disassamenti nodo iniziale				Disassamenti nodo finale			
	Nodo	ΔX [m]	ΔY [m]	ΔZ [m]	Nodo	ΔX [m]	ΔY [m]	ΔZ [m]
1092	2680	0,00	0,00	0,00	2365	0,00	0,00	0,00
1093	2625	0,00	0,00	0,00	2628	0,00	0,00	0,00
1094	2628	0,00	0,00	0,00	2631	0,00	0,00	0,00
1095	2631	0,00	0,00	0,00	2634	0,00	0,00	0,00
1096	2634	0,00	0,00	0,00	2637	0,00	0,00	0,00
1097	2637	0,00	0,00	0,00	2640	0,00	0,00	0,00
1098	2640	0,00	0,00	0,00	2643	0,00	0,00	0,00
1099	2643	0,00	0,00	0,00	2646	0,00	0,00	0,00
1100	2646	0,00	0,00	0,00	2649	0,00	0,00	0,00
1101	2649	0,00	0,00	0,00	2367	0,00	0,00	0,00
1102	2355	0,00	0,00	0,00	2872	0,00	0,00	0,00
1103	2872	0,00	0,00	0,00	2869	0,00	0,00	0,00
1104	2869	0,00	0,00	0,00	2866	0,00	0,00	0,00
1105	2866	0,00	0,00	0,00	2863	0,00	0,00	0,00
1106	2863	0,00	0,00	0,00	2860	0,00	0,00	0,00
1107	2860	0,00	0,00	0,00	2857	0,00	0,00	0,00
1108	2857	0,00	0,00	0,00	2854	0,00	0,00	0,00
1109	2854	0,00	0,00	0,00	2598	0,00	0,00	0,00
1110	2354	0,00	0,00	0,00	2870	0,00	0,00	0,00
1111	2870	0,00	0,00	0,00	2867	0,00	0,00	0,00
1112	2867	0,00	0,00	0,00	2864	0,00	0,00	0,00
1113	2864	0,00	0,00	0,00	2861	0,00	0,00	0,00
1114	2861	0,00	0,00	0,00	2858	0,00	0,00	0,00
1115	2858	0,00	0,00	0,00	2855	0,00	0,00	0,00
1116	2855	0,00	0,00	0,00	2852	0,00	0,00	0,00
1117	2852	0,00	0,00	0,00	2850	0,00	0,00	0,00
1118	2850	0,00	0,00	0,00	2847	0,00	0,00	0,00
1119	2847	0,00	0,00	0,00	2844	0,00	0,00	0,00
1120	2844	0,00	0,00	0,00	2841	0,00	0,00	0,00
1121	2841	0,00	0,00	0,00	2838	0,00	0,00	0,00
1122	2838	0,00	0,00	0,00	2353	0,00	0,00	0,00
1123	2353	0,00	0,00	0,00	2834	0,00	0,00	0,00
1124	2834	0,00	0,00	0,00	2831	0,00	0,00	0,00
1125	2831	0,00	0,00	0,00	2828	0,00	0,00	0,00
1126	2828	0,00	0,00	0,00	2825	0,00	0,00	0,00
1127	2825	0,00	0,00	0,00	2822	0,00	0,00	0,00
1128	2822	0,00	0,00	0,00	2818	0,00	0,00	0,00
1129	2818	0,00	0,00	0,00	2352	0,00	0,00	0,00
1130	2357	0,00	0,00	0,00	2875	0,00	0,00	0,00
1131	2875	0,00	0,00	0,00	2878	0,00	0,00	0,00
1132	2878	0,00	0,00	0,00	2881	0,00	0,00	0,00
1133	2881	0,00	0,00	0,00	2884	0,00	0,00	0,00
1134	2884	0,00	0,00	0,00	2887	0,00	0,00	0,00
1135	2887	0,00	0,00	0,00	2890	0,00	0,00	0,00
1136	2890	0,00	0,00	0,00	2893	0,00	0,00	0,00
1137	2893	0,00	0,00	0,00	2896	0,00	0,00	0,00
1138	2896	0,00	0,00	0,00	2899	0,00	0,00	0,00
1139	2899	0,00	0,00	0,00	2902	0,00	0,00	0,00
1140	2902	0,00	0,00	0,00	2905	0,00	0,00	0,00
1141	2905	0,00	0,00	0,00	2908	0,00	0,00	0,00
1142	2908	0,00	0,00	0,00	2351	0,00	0,00	0,00
1143	2352	0,00	0,00	0,00	2873	0,00	0,00	0,00
1144	2873	0,00	0,00	0,00	2876	0,00	0,00	0,00
1145	2876	0,00	0,00	0,00	2879	0,00	0,00	0,00
1146	2879	0,00	0,00	0,00	2882	0,00	0,00	0,00
1147	2882	0,00	0,00	0,00	2885	0,00	0,00	0,00
1148	2885	0,00	0,00	0,00	2888	0,00	0,00	0,00
1149	2888	0,00	0,00	0,00	2891	0,00	0,00	0,00
1150	2891	0,00	0,00	0,00	2894	0,00	0,00	0,00
1151	2894	0,00	0,00	0,00	2897	0,00	0,00	0,00

Asta	Disassamenti nodo iniziale				Disassamenti nodo finale			
	Nodo	ΔX [m]	ΔY [m]	ΔZ [m]	Nodo	ΔX [m]	ΔY [m]	ΔZ [m]
1152	2897	0,00	0,00	0,00	2900	0,00	0,00	0,00
1153	2900	0,00	0,00	0,00	2903	0,00	0,00	0,00
1154	2903	0,00	0,00	0,00	2906	0,00	0,00	0,00
1155	2906	0,00	0,00	0,00	2350	0,00	0,00	0,00
1156	2349	0,00	0,00	0,00	2939	0,00	0,00	0,00
1157	2939	0,00	0,00	0,00	2936	0,00	0,00	0,00
1158	2936	0,00	0,00	0,00	2933	0,00	0,00	0,00
1159	2933	0,00	0,00	0,00	2930	0,00	0,00	0,00
1160	2930	0,00	0,00	0,00	2927	0,00	0,00	0,00
1161	2927	0,00	0,00	0,00	2924	0,00	0,00	0,00
1162	2924	0,00	0,00	0,00	2921	0,00	0,00	0,00
1163	2921	0,00	0,00	0,00	2918	0,00	0,00	0,00
1164	2918	0,00	0,00	0,00	2915	0,00	0,00	0,00
1165	2915	0,00	0,00	0,00	2912	0,00	0,00	0,00
1166	2912	0,00	0,00	0,00	2351	0,00	0,00	0,00
1167	2350	0,00	0,00	0,00	2910	0,00	0,00	0,00
1168	2910	0,00	0,00	0,00	2913	0,00	0,00	0,00
1169	2913	0,00	0,00	0,00	2916	0,00	0,00	0,00
1170	2916	0,00	0,00	0,00	2919	0,00	0,00	0,00
1171	2919	0,00	0,00	0,00	2922	0,00	0,00	0,00
1172	2922	0,00	0,00	0,00	2925	0,00	0,00	0,00
1173	2925	0,00	0,00	0,00	2928	0,00	0,00	0,00
1174	2928	0,00	0,00	0,00	2931	0,00	0,00	0,00
1175	2931	0,00	0,00	0,00	2934	0,00	0,00	0,00
1176	2934	0,00	0,00	0,00	2937	0,00	0,00	0,00
1177	2937	0,00	0,00	0,00	2335	0,00	0,00	0,00
1178	2349	0,00	0,00	0,00	2943	0,00	0,00	0,00
1179	2943	0,00	0,00	0,00	2946	0,00	0,00	0,00
1180	2946	0,00	0,00	0,00	2949	0,00	0,00	0,00
1181	2949	0,00	0,00	0,00	2952	0,00	0,00	0,00
1182	2952	0,00	0,00	0,00	2955	0,00	0,00	0,00
1183	2955	0,00	0,00	0,00	2958	0,00	0,00	0,00
1184	2958	0,00	0,00	0,00	2961	0,00	0,00	0,00
1185	2961	0,00	0,00	0,00	2964	0,00	0,00	0,00
1186	2964	0,00	0,00	0,00	2967	0,00	0,00	0,00
1187	2967	0,00	0,00	0,00	2970	0,00	0,00	0,00
1188	2970	0,00	0,00	0,00	2973	0,00	0,00	0,00
1189	2973	0,00	0,00	0,00	2336	0,00	0,00	0,00
1190	2335	0,00	0,00	0,00	2941	0,00	0,00	0,00
1191	2941	0,00	0,00	0,00	2944	0,00	0,00	0,00
1192	2944	0,00	0,00	0,00	2947	0,00	0,00	0,00
1193	2947	0,00	0,00	0,00	2950	0,00	0,00	0,00
1194	2950	0,00	0,00	0,00	2953	0,00	0,00	0,00
1195	2953	0,00	0,00	0,00	2956	0,00	0,00	0,00
1196	2956	0,00	0,00	0,00	2959	0,00	0,00	0,00
1197	2959	0,00	0,00	0,00	2962	0,00	0,00	0,00
1198	2962	0,00	0,00	0,00	2965	0,00	0,00	0,00
1199	2965	0,00	0,00	0,00	2968	0,00	0,00	0,00
1200	2968	0,00	0,00	0,00	2971	0,00	0,00	0,00
1201	2971	0,00	0,00	0,00	2334	0,00	0,00	0,00
1202	2598	0,00	0,00	0,00	2849	0,00	0,00	0,00
1203	2849	0,00	0,00	0,00	2846	0,00	0,00	0,00
1204	2846	0,00	0,00	0,00	2843	0,00	0,00	0,00
1205	2843	0,00	0,00	0,00	2840	0,00	0,00	0,00
1206	2840	0,00	0,00	0,00	2356	0,00	0,00	0,00
1207	2337	0,00	0,00	0,00	3001	0,00	0,00	0,00
1208	3001	0,00	0,00	0,00	2998	0,00	0,00	0,00
1209	2998	0,00	0,00	0,00	2995	0,00	0,00	0,00
1210	2995	0,00	0,00	0,00	2992	0,00	0,00	0,00
1211	2992	0,00	0,00	0,00	2989	0,00	0,00	0,00

Asta	Disassamenti nodo iniziale				Disassamenti nodo finale			
	Nodo	ΔX [m]	ΔY [m]	ΔZ [m]	Nodo	ΔX [m]	ΔY [m]	ΔZ [m]
1212	2989	0,00	0,00	0,00	2986	0,00	0,00	0,00
1213	2986	0,00	0,00	0,00	2983	0,00	0,00	0,00
1214	2983	0,00	0,00	0,00	2980	0,00	0,00	0,00
1215	2980	0,00	0,00	0,00	2977	0,00	0,00	0,00
1216	2977	0,00	0,00	0,00	2336	0,00	0,00	0,00
1217	2410	0,00	0,00	0,00	3009	0,00	0,00	0,00
1218	3009	0,00	0,00	0,00	3012	0,00	0,00	0,00
1219	3012	0,00	0,00	0,00	3015	0,00	0,00	0,00
1220	3015	0,00	0,00	0,00	3018	0,00	0,00	0,00
1221	3018	0,00	0,00	0,00	3021	0,00	0,00	0,00
1222	3021	0,00	0,00	0,00	3024	0,00	0,00	0,00
1223	3024	0,00	0,00	0,00	3027	0,00	0,00	0,00
1224	3027	0,00	0,00	0,00	3030	0,00	0,00	0,00
1225	3030	0,00	0,00	0,00	3033	0,00	0,00	0,00
1226	3033	0,00	0,00	0,00	3036	0,00	0,00	0,00
1227	3036	0,00	0,00	0,00	3039	0,00	0,00	0,00
1228	3039	0,00	0,00	0,00	2412	0,00	0,00	0,00
1229	2338	0,00	0,00	0,00	3068	0,00	0,00	0,00
1230	3068	0,00	0,00	0,00	3065	0,00	0,00	0,00
1231	3065	0,00	0,00	0,00	3062	0,00	0,00	0,00
1232	3062	0,00	0,00	0,00	3059	0,00	0,00	0,00
1233	3059	0,00	0,00	0,00	3056	0,00	0,00	0,00
1234	3056	0,00	0,00	0,00	3053	0,00	0,00	0,00
1235	3053	0,00	0,00	0,00	3050	0,00	0,00	0,00
1236	3050	0,00	0,00	0,00	3047	0,00	0,00	0,00
1237	3047	0,00	0,00	0,00	3044	0,00	0,00	0,00
1238	3044	0,00	0,00	0,00	2345	0,00	0,00	0,00
1239	2345	0,00	0,00	0,00	3075	0,00	0,00	0,00
1240	3075	0,00	0,00	0,00	3078	0,00	0,00	0,00
1241	3078	0,00	0,00	0,00	3081	0,00	0,00	0,00
1242	3081	0,00	0,00	0,00	3084	0,00	0,00	0,00
1243	3084	0,00	0,00	0,00	3087	0,00	0,00	0,00
1244	3087	0,00	0,00	0,00	3090	0,00	0,00	0,00
1245	3090	0,00	0,00	0,00	3093	0,00	0,00	0,00
1246	3093	0,00	0,00	0,00	3096	0,00	0,00	0,00
1247	3096	0,00	0,00	0,00	3099	0,00	0,00	0,00
1248	3099	0,00	0,00	0,00	2339	0,00	0,00	0,00
1249	2415	0,00	0,00	0,00	3166	0,00	0,00	0,00
1250	3166	0,00	0,00	0,00	3163	0,00	0,00	0,00
1251	3163	0,00	0,00	0,00	3160	0,00	0,00	0,00
1252	3160	0,00	0,00	0,00	3157	0,00	0,00	0,00
1253	3157	0,00	0,00	0,00	3154	0,00	0,00	0,00
1254	3154	0,00	0,00	0,00	3151	0,00	0,00	0,00
1255	3151	0,00	0,00	0,00	3148	0,00	0,00	0,00
1256	3148	0,00	0,00	0,00	3145	0,00	0,00	0,00
1257	3145	0,00	0,00	0,00	3142	0,00	0,00	0,00
1258	3142	0,00	0,00	0,00	3139	0,00	0,00	0,00
1259	3139	0,00	0,00	0,00	2340	0,00	0,00	0,00
1260	2343	0,00	0,00	0,00	3170	0,00	0,00	0,00
1261	3170	0,00	0,00	0,00	3173	0,00	0,00	0,00
1262	3173	0,00	0,00	0,00	3176	0,00	0,00	0,00
1263	3176	0,00	0,00	0,00	3179	0,00	0,00	0,00
1264	3179	0,00	0,00	0,00	3182	0,00	0,00	0,00
1265	3182	0,00	0,00	0,00	3185	0,00	0,00	0,00
1266	3185	0,00	0,00	0,00	3188	0,00	0,00	0,00
1267	3188	0,00	0,00	0,00	3191	0,00	0,00	0,00
1268	3191	0,00	0,00	0,00	3194	0,00	0,00	0,00
1269	3194	0,00	0,00	0,00	2341	0,00	0,00	0,00
1270	3266	0,00	0,00	0,00	3263	0,00	0,00	0,00
1271	3263	0,00	0,00	0,00	3260	0,00	0,00	0,00

Asta	Disassamenti nodo iniziale				Disassamenti nodo finale			
	Nodo	ΔX [m]	ΔY [m]	ΔZ [m]	Nodo	ΔX [m]	ΔY [m]	ΔZ [m]
1272	3260	0,00	0,00	0,00	3257	0,00	0,00	0,00
1273	3257	0,00	0,00	0,00	3254	0,00	0,00	0,00
1274	3254	0,00	0,00	0,00	3251	0,00	0,00	0,00
1275	3251	0,00	0,00	0,00	3248	0,00	0,00	0,00
1276	3248	0,00	0,00	0,00	3245	0,00	0,00	0,00
1277	3245	0,00	0,00	0,00	3242	0,00	0,00	0,00
1278	3242	0,00	0,00	0,00	3239	0,00	0,00	0,00
1279	3239	0,00	0,00	0,00	3236	0,00	0,00	0,00
1280	3236	0,00	0,00	0,00	3233	0,00	0,00	0,00
1281	3233	0,00	0,00	0,00	2342	0,00	0,00	0,00
1282	2334	0,00	0,00	0,00	2975	0,00	0,00	0,00
1283	2975	0,00	0,00	0,00	2978	0,00	0,00	0,00
1284	2978	0,00	0,00	0,00	2981	0,00	0,00	0,00
1285	2981	0,00	0,00	0,00	2984	0,00	0,00	0,00
1286	2984	0,00	0,00	0,00	2987	0,00	0,00	0,00
1287	2987	0,00	0,00	0,00	2990	0,00	0,00	0,00
1288	2990	0,00	0,00	0,00	2993	0,00	0,00	0,00
1289	2993	0,00	0,00	0,00	2996	0,00	0,00	0,00
1290	2996	0,00	0,00	0,00	2999	0,00	0,00	0,00
1291	2999	0,00	0,00	0,00	2333	0,00	0,00	0,00
1292	2347	0,00	0,00	0,00	3007	0,00	0,00	0,00
1293	3007	0,00	0,00	0,00	3010	0,00	0,00	0,00
1294	3010	0,00	0,00	0,00	3013	0,00	0,00	0,00
1295	3013	0,00	0,00	0,00	3016	0,00	0,00	0,00
1296	3016	0,00	0,00	0,00	3019	0,00	0,00	0,00
1297	3019	0,00	0,00	0,00	3022	0,00	0,00	0,00
1298	3022	0,00	0,00	0,00	3025	0,00	0,00	0,00
1299	3025	0,00	0,00	0,00	3028	0,00	0,00	0,00
1300	3028	0,00	0,00	0,00	3031	0,00	0,00	0,00
1301	3031	0,00	0,00	0,00	3034	0,00	0,00	0,00
1302	3034	0,00	0,00	0,00	3037	0,00	0,00	0,00
1303	3037	0,00	0,00	0,00	2348	0,00	0,00	0,00
1304	2332	0,00	0,00	0,00	3066	0,00	0,00	0,00
1305	3066	0,00	0,00	0,00	3063	0,00	0,00	0,00
1306	3063	0,00	0,00	0,00	3060	0,00	0,00	0,00
1307	3060	0,00	0,00	0,00	3057	0,00	0,00	0,00
1308	3057	0,00	0,00	0,00	3054	0,00	0,00	0,00
1309	3054	0,00	0,00	0,00	3051	0,00	0,00	0,00
1310	3051	0,00	0,00	0,00	3048	0,00	0,00	0,00
1311	3048	0,00	0,00	0,00	3045	0,00	0,00	0,00
1312	3045	0,00	0,00	0,00	3041	0,00	0,00	0,00
1313	3041	0,00	0,00	0,00	2331	0,00	0,00	0,00
1314	2348	0,00	0,00	0,00	3070	0,00	0,00	0,00
1315	3070	0,00	0,00	0,00	2332	0,00	0,00	0,00
1316	2331	0,00	0,00	0,00	3073	0,00	0,00	0,00
1317	3073	0,00	0,00	0,00	3076	0,00	0,00	0,00
1318	3076	0,00	0,00	0,00	3079	0,00	0,00	0,00
1319	3079	0,00	0,00	0,00	3082	0,00	0,00	0,00
1320	3082	0,00	0,00	0,00	3085	0,00	0,00	0,00
1321	3085	0,00	0,00	0,00	3088	0,00	0,00	0,00
1322	3088	0,00	0,00	0,00	3091	0,00	0,00	0,00
1323	3091	0,00	0,00	0,00	3094	0,00	0,00	0,00
1324	3094	0,00	0,00	0,00	3097	0,00	0,00	0,00
1325	3097	0,00	0,00	0,00	2326	0,00	0,00	0,00
1326	2326	0,00	0,00	0,00	3101	0,00	0,00	0,00
1327	3101	0,00	0,00	0,00	2346	0,00	0,00	0,00
1328	2346	0,00	0,00	0,00	3164	0,00	0,00	0,00
1329	3164	0,00	0,00	0,00	3161	0,00	0,00	0,00
1330	3161	0,00	0,00	0,00	3158	0,00	0,00	0,00
1331	3158	0,00	0,00	0,00	3155	0,00	0,00	0,00

Asta	Disassamenti nodo iniziale				Disassamenti nodo finale			
	Nodo	ΔX [m]	ΔY [m]	ΔZ [m]	Nodo	ΔX [m]	ΔY [m]	ΔZ [m]
1332	3155	0,00	0,00	0,00	3152	0,00	0,00	0,00
1333	3152	0,00	0,00	0,00	3149	0,00	0,00	0,00
1334	3149	0,00	0,00	0,00	3146	0,00	0,00	0,00
1335	3146	0,00	0,00	0,00	3143	0,00	0,00	0,00
1336	3143	0,00	0,00	0,00	3140	0,00	0,00	0,00
1337	3140	0,00	0,00	0,00	3137	0,00	0,00	0,00
1338	3137	0,00	0,00	0,00	2327	0,00	0,00	0,00
1339	2327	0,00	0,00	0,00	3133	0,00	0,00	0,00
1340	3133	0,00	0,00	0,00	3130	0,00	0,00	0,00
1341	3130	0,00	0,00	0,00	3128	0,00	0,00	0,00
1342	3128	0,00	0,00	0,00	3126	0,00	0,00	0,00
1343	3126	0,00	0,00	0,00	3123	0,00	0,00	0,00
1344	3123	0,00	0,00	0,00	3120	0,00	0,00	0,00
1345	3120	0,00	0,00	0,00	3117	0,00	0,00	0,00
1346	3117	0,00	0,00	0,00	3115	0,00	0,00	0,00
1347	3115	0,00	0,00	0,00	3112	0,00	0,00	0,00
1348	3112	0,00	0,00	0,00	3109	0,00	0,00	0,00
1349	3109	0,00	0,00	0,00	3105	0,00	0,00	0,00
1350	3105	0,00	0,00	0,00	2344	0,00	0,00	0,00
1351	2328	0,00	0,00	0,00	3192	0,00	0,00	0,00
1352	3192	0,00	0,00	0,00	3189	0,00	0,00	0,00
1353	3189	0,00	0,00	0,00	3186	0,00	0,00	0,00
1354	3186	0,00	0,00	0,00	3183	0,00	0,00	0,00
1355	3183	0,00	0,00	0,00	3180	0,00	0,00	0,00
1356	3180	0,00	0,00	0,00	3177	0,00	0,00	0,00
1357	3177	0,00	0,00	0,00	3174	0,00	0,00	0,00
1358	3174	0,00	0,00	0,00	3171	0,00	0,00	0,00
1359	3171	0,00	0,00	0,00	3167	0,00	0,00	0,00
1360	3167	0,00	0,00	0,00	2329	0,00	0,00	0,00
1361	2344	0,00	0,00	0,00	3196	0,00	0,00	0,00
1362	3196	0,00	0,00	0,00	2328	0,00	0,00	0,00
1363	2329	0,00	0,00	0,00	3264	0,00	0,00	0,00
1364	3264	0,00	0,00	0,00	3261	0,00	0,00	0,00
1365	3261	0,00	0,00	0,00	3258	0,00	0,00	0,00
1366	3258	0,00	0,00	0,00	3255	0,00	0,00	0,00
1367	3255	0,00	0,00	0,00	3252	0,00	0,00	0,00
1368	3252	0,00	0,00	0,00	3249	0,00	0,00	0,00
1369	3249	0,00	0,00	0,00	3246	0,00	0,00	0,00
1370	3246	0,00	0,00	0,00	3243	0,00	0,00	0,00
1371	3243	0,00	0,00	0,00	3240	0,00	0,00	0,00
1372	3240	0,00	0,00	0,00	3237	0,00	0,00	0,00
1373	3237	0,00	0,00	0,00	3234	0,00	0,00	0,00
1374	3234	0,00	0,00	0,00	3231	0,00	0,00	0,00
1375	3231	0,00	0,00	0,00	2330	0,00	0,00	0,00
1376	2330	0,00	0,00	0,00	3227	0,00	0,00	0,00
1377	3227	0,00	0,00	0,00	3224	0,00	0,00	0,00
1378	3224	0,00	0,00	0,00	3221	0,00	0,00	0,00
1379	3221	0,00	0,00	0,00	3218	0,00	0,00	0,00
1380	3218	0,00	0,00	0,00	3215	0,00	0,00	0,00
1381	3215	0,00	0,00	0,00	3212	0,00	0,00	0,00
1382	3212	0,00	0,00	0,00	3209	0,00	0,00	0,00
1383	3209	0,00	0,00	0,00	3206	0,00	0,00	0,00
1384	3206	0,00	0,00	0,00	3203	0,00	0,00	0,00
1385	3203	0,00	0,00	0,00	3199	0,00	0,00	0,00
1386	3199	0,00	0,00	0,00	2322	0,00	0,00	0,00
1387	2325	0,00	0,00	0,00	3270	0,00	0,00	0,00
1388	3270	0,00	0,00	0,00	3273	0,00	0,00	0,00
1389	3273	0,00	0,00	0,00	3276	0,00	0,00	0,00
1390	3276	0,00	0,00	0,00	3279	0,00	0,00	0,00
1391	3279	0,00	0,00	0,00	3282	0,00	0,00	0,00

Asta	Disassamenti nodo iniziale				Disassamenti nodo finale			
	Nodo	ΔX [m]	ΔY [m]	ΔZ [m]	Nodo	ΔX [m]	ΔY [m]	ΔZ [m]
1392	3282	0,00	0,00	0,00	3285	0,00	0,00	0,00
1393	3285	0,00	0,00	0,00	3288	0,00	0,00	0,00
1394	3288	0,00	0,00	0,00	3291	0,00	0,00	0,00
1395	3291	0,00	0,00	0,00	3294	0,00	0,00	0,00
1396	3294	0,00	0,00	0,00	3297	0,00	0,00	0,00
1397	3297	0,00	0,00	0,00	3300	0,00	0,00	0,00
1398	3300	0,00	0,00	0,00	2323	0,00	0,00	0,00
1399	2325	0,00	0,00	0,00	3329	0,00	0,00	0,00
1400	3329	0,00	0,00	0,00	2615	0,00	0,00	0,00
1401	2324	0,00	0,00	0,00	3315	0,00	0,00	0,00
1402	3315	0,00	0,00	0,00	3312	0,00	0,00	0,00
1403	3312	0,00	0,00	0,00	3309	0,00	0,00	0,00
1404	3309	0,00	0,00	0,00	2616	0,00	0,00	0,00
1405	2318	0,00	0,00	0,00	3333	0,00	0,00	0,00
1406	3333	0,00	0,00	0,00	3336	0,00	0,00	0,00
1407	3336	0,00	0,00	0,00	3339	0,00	0,00	0,00
1408	3339	0,00	0,00	0,00	3342	0,00	0,00	0,00
1409	3342	0,00	0,00	0,00	3345	0,00	0,00	0,00
1410	3345	0,00	0,00	0,00	3348	0,00	0,00	0,00
1411	3348	0,00	0,00	0,00	3351	0,00	0,00	0,00
1412	3351	0,00	0,00	0,00	3354	0,00	0,00	0,00
1413	3354	0,00	0,00	0,00	3357	0,00	0,00	0,00
1414	3357	0,00	0,00	0,00	3360	0,00	0,00	0,00
1415	3360	0,00	0,00	0,00	2319	0,00	0,00	0,00
1416	2309	0,00	0,00	0,00	3368	0,00	0,00	0,00
1417	3368	0,00	0,00	0,00	3371	0,00	0,00	0,00
1418	3371	0,00	0,00	0,00	3374	0,00	0,00	0,00
1419	3374	0,00	0,00	0,00	3377	0,00	0,00	0,00
1420	3377	0,00	0,00	0,00	3380	0,00	0,00	0,00
1421	3380	0,00	0,00	0,00	3383	0,00	0,00	0,00
1422	3383	0,00	0,00	0,00	3386	0,00	0,00	0,00
1423	3386	0,00	0,00	0,00	3389	0,00	0,00	0,00
1424	3389	0,00	0,00	0,00	3392	0,00	0,00	0,00
1425	3392	0,00	0,00	0,00	3395	0,00	0,00	0,00
1426	3395	0,00	0,00	0,00	3398	0,00	0,00	0,00
1427	3398	0,00	0,00	0,00	2317	0,00	0,00	0,00
1428	2309	0,00	0,00	0,00	3405	0,00	0,00	0,00
1429	3405	0,00	0,00	0,00	3402	0,00	0,00	0,00
1430	3402	0,00	0,00	0,00	2417	0,00	0,00	0,00
1431	2417	0,00	0,00	0,00	3445	0,00	0,00	0,00
1432	3445	0,00	0,00	0,00	3442	0,00	0,00	0,00
1433	3442	0,00	0,00	0,00	3439	0,00	0,00	0,00
1434	3439	0,00	0,00	0,00	3436	0,00	0,00	0,00
1435	3436	0,00	0,00	0,00	3433	0,00	0,00	0,00
1436	3433	0,00	0,00	0,00	3430	0,00	0,00	0,00
1437	3430	0,00	0,00	0,00	3427	0,00	0,00	0,00
1438	3427	0,00	0,00	0,00	3424	0,00	0,00	0,00
1439	3424	0,00	0,00	0,00	3421	0,00	0,00	0,00
1440	3421	0,00	0,00	0,00	3418	0,00	0,00	0,00
1441	3418	0,00	0,00	0,00	3415	0,00	0,00	0,00
1442	3415	0,00	0,00	0,00	3412	0,00	0,00	0,00
1443	3412	0,00	0,00	0,00	3409	0,00	0,00	0,00
1444	3409	0,00	0,00	0,00	2418	0,00	0,00	0,00
1445	2305	0,00	0,00	0,00	2418	0,00	0,00	0,00
1446	2304	0,00	0,00	0,00	3470	0,00	0,00	0,00
1447	3470	0,00	0,00	0,00	3467	0,00	0,00	0,00
1448	3467	0,00	0,00	0,00	3464	0,00	0,00	0,00
1449	3464	0,00	0,00	0,00	3461	0,00	0,00	0,00
1450	3461	0,00	0,00	0,00	3458	0,00	0,00	0,00
1451	3458	0,00	0,00	0,00	3455	0,00	0,00	0,00

Asta	Disassamenti nodo iniziale				Disassamenti nodo finale			
	Nodo	ΔX [m]	ΔY [m]	ΔZ [m]	Nodo	ΔX [m]	ΔY [m]	ΔZ [m]
1452	3455	0,00	0,00	0,00	3452	0,00	0,00	0,00
1453	3452	0,00	0,00	0,00	3449	0,00	0,00	0,00
1454	3449	0,00	0,00	0,00	2305	0,00	0,00	0,00
1455	34	0,00	0,00	0,00	3474	0,00	0,00	0,01
1456	3474	0,00	0,00	0,01	3477	0,00	0,00	0,01
1457	3477	0,00	0,00	0,01	3480	0,00	0,00	0,00
1458	3480	0,00	0,00	0,00	2304	0,00	0,00	0,00
1459	2624	0,00	0,00	0,00	3472	0,00	0,00	0,00
1460	3472	0,00	0,00	0,00	3475	0,00	0,00	0,00
1461	3475	0,00	0,00	0,00	3478	0,00	0,00	0,00
1462	3478	0,00	0,00	0,00	2306	0,00	0,00	0,00
1463	2306	0,00	0,00	0,00	3468	0,00	0,00	0,00
1464	3468	0,00	0,00	0,00	3465	0,00	0,00	0,00
1465	3465	0,00	0,00	0,00	3462	0,00	0,00	0,00
1466	3462	0,00	0,00	0,00	3459	0,00	0,00	0,00
1467	3459	0,00	0,00	0,00	3456	0,00	0,00	0,00
1468	3456	0,00	0,00	0,00	3453	0,00	0,00	0,00
1469	3453	0,00	0,00	0,00	3450	0,00	0,00	0,00
1470	3450	0,00	0,00	0,00	3447	0,00	0,00	0,00
1471	3447	0,00	0,00	0,00	2307	0,00	0,00	0,00
1472	2307	0,00	0,00	0,00	2312	0,00	0,00	0,00
1473	2313	0,00	0,00	0,00	3443	0,00	0,00	0,00
1474	3443	0,00	0,00	0,00	3440	0,00	0,00	0,00
1475	3440	0,00	0,00	0,00	3437	0,00	0,00	0,00
1476	3437	0,00	0,00	0,00	3434	0,00	0,00	0,00
1477	3434	0,00	0,00	0,00	3431	0,00	0,00	0,00
1478	3431	0,00	0,00	0,00	3428	0,00	0,00	0,00
1479	3428	0,00	0,00	0,00	3425	0,00	0,00	0,00
1480	3425	0,00	0,00	0,00	3422	0,00	0,00	0,00
1481	3422	0,00	0,00	0,00	3419	0,00	0,00	0,00
1482	3419	0,00	0,00	0,00	3416	0,00	0,00	0,00
1483	3416	0,00	0,00	0,00	3413	0,00	0,00	0,00
1484	3413	0,00	0,00	0,00	3410	0,00	0,00	0,00
1485	3410	0,00	0,00	0,00	3406	0,00	0,00	0,00
1486	3406	0,00	0,00	0,00	2312	0,00	0,00	0,00
1487	2308	0,00	0,00	0,00	3403	0,00	0,00	0,00
1488	3403	0,00	0,00	0,00	3399	0,00	0,00	0,00
1489	3399	0,00	0,00	0,00	2313	0,00	0,00	0,00
1490	2308	0,00	0,00	0,00	3365	0,00	0,00	0,00
1491	3365	0,00	0,00	0,00	3369	0,00	0,00	0,00
1492	3369	0,00	0,00	0,00	3372	0,00	0,00	0,00
1493	3372	0,00	0,00	0,00	3375	0,00	0,00	0,00
1494	3375	0,00	0,00	0,00	3378	0,00	0,00	0,00
1495	3378	0,00	0,00	0,00	3381	0,00	0,00	0,00
1496	3381	0,00	0,00	0,00	3384	0,00	0,00	0,00
1497	3384	0,00	0,00	0,00	3387	0,00	0,00	0,00
1498	3387	0,00	0,00	0,00	3390	0,00	0,00	0,00
1499	3390	0,00	0,00	0,00	3393	0,00	0,00	0,00
1500	3393	0,00	0,00	0,00	3396	0,00	0,00	0,00
1501	3396	0,00	0,00	0,00	2314	0,00	0,00	0,00
1502	2316	0,00	0,00	0,00	3358	0,00	0,00	0,00
1503	3358	0,00	0,00	0,00	3355	0,00	0,00	0,00
1504	3355	0,00	0,00	0,00	3352	0,00	0,00	0,00
1505	3352	0,00	0,00	0,00	3349	0,00	0,00	0,00
1506	3349	0,00	0,00	0,00	3346	0,00	0,00	0,00
1507	3346	0,00	0,00	0,00	3343	0,00	0,00	0,00
1508	3343	0,00	0,00	0,00	3340	0,00	0,00	0,00
1509	3340	0,00	0,00	0,00	3337	0,00	0,00	0,00
1510	3337	0,00	0,00	0,00	3334	0,00	0,00	0,00
1511	3334	0,00	0,00	0,00	3330	0,00	0,00	0,00

Asta	Disassamenti nodo iniziale				Disassamenti nodo finale			
	Nodo	ΔX [m]	ΔY [m]	ΔZ [m]	Nodo	ΔX [m]	ΔY [m]	ΔZ [m]
1512	3330	0,00	0,00	0,00	2315	0,00	0,00	0,00
1513	2320	0,00	0,00	0,00	3313	0,00	0,00	0,00
1514	3313	0,00	0,00	0,00	3310	0,00	0,00	0,00
1515	3310	0,00	0,00	0,00	3307	0,00	0,00	0,00
1516	3307	0,00	0,00	0,00	3305	0,00	0,00	0,00
1517	3305	0,00	0,00	0,00	3301	0,00	0,00	0,00
1518	3301	0,00	0,00	0,00	2316	0,00	0,00	0,00
1519	2321	0,00	0,00	0,00	3327	0,00	0,00	0,00
1520	3327	0,00	0,00	0,00	3325	0,00	0,00	0,00
1521	3325	0,00	0,00	0,00	3323	0,00	0,00	0,00
1522	3323	0,00	0,00	0,00	3320	0,00	0,00	0,00
1523	3320	0,00	0,00	0,00	3317	0,00	0,00	0,00
1524	3317	0,00	0,00	0,00	2320	0,00	0,00	0,00
1525	2322	0,00	0,00	0,00	3298	0,00	0,00	0,00
1526	3298	0,00	0,00	0,00	3295	0,00	0,00	0,00
1527	3295	0,00	0,00	0,00	3292	0,00	0,00	0,00
1528	3292	0,00	0,00	0,00	3289	0,00	0,00	0,00
1529	3289	0,00	0,00	0,00	3286	0,00	0,00	0,00
1530	3286	0,00	0,00	0,00	3283	0,00	0,00	0,00
1531	3283	0,00	0,00	0,00	3280	0,00	0,00	0,00
1532	3280	0,00	0,00	0,00	3277	0,00	0,00	0,00
1533	3277	0,00	0,00	0,00	3274	0,00	0,00	0,00
1534	3274	0,00	0,00	0,00	3271	0,00	0,00	0,00
1535	3271	0,00	0,00	0,00	3267	0,00	0,00	0,00
1536	3267	0,00	0,00	0,00	2321	0,00	0,00	0,00
1537	2314	0,00	0,00	0,00	3361	0,00	0,00	0,00
1538	3361	0,00	0,00	0,00	2315	0,00	0,00	0,00
1539	2318	0,00	0,00	0,00	3363	0,00	0,00	0,00
1540	3363	0,00	0,00	0,00	2317	0,00	0,00	0,00
1541	2383	0,00	0,00	0,00	3624	0,00	0,00	0,00
1542	3624	0,00	0,00	0,00	3621	0,00	0,00	0,00
1543	3621	0,00	0,00	0,00	3618	0,00	0,00	0,00
1544	3618	0,00	0,00	0,00	2612	0,00	0,00	0,00
1545	2612	0,00	0,00	0,00	3613	0,00	0,00	0,00
1546	3613	0,00	0,00	0,00	3610	0,00	0,00	0,00
1547	3610	0,00	0,00	0,00	3607	0,00	0,00	0,00
1548	3607	0,00	0,00	0,00	3604	0,00	0,00	0,00
1549	3604	0,00	0,00	0,00	3601	0,00	0,00	0,00
1550	3601	0,00	0,00	0,00	3598	0,00	0,00	0,00
1551	3598	0,00	0,00	0,00	3595	0,01	0,00	0,00
1552	3595	0,01	0,00	0,00	3592	0,01	0,00	0,00
1553	3592	0,01	0,00	0,00	2381	0,01	0,00	0,00
1554	2377	0,00	0,00	0,00	3590	0,00	0,00	0,00
1555	3590	0,00	0,00	0,00	3593	0,00	0,00	0,00
1556	3593	0,00	0,00	0,00	3596	0,00	0,00	0,00
1557	3596	0,00	0,00	0,00	3599	0,00	0,00	0,00
1558	3599	0,00	0,00	0,00	3602	0,00	0,00	0,00
1559	3602	0,00	0,00	0,00	3605	0,00	0,00	0,00
1560	3605	0,00	0,00	0,00	3608	0,00	0,00	0,00
1561	3608	0,00	0,00	0,00	3611	0,00	0,00	0,00
1562	3611	0,00	0,00	0,00	3614	0,00	0,00	0,00
1563	3614	0,00	0,00	0,00	3616	0,00	0,00	0,00
1564	3616	0,00	0,00	0,00	3619	0,00	0,00	0,00
1565	3619	0,00	0,00	0,00	3622	0,00	0,00	0,00
1566	3622	0,00	0,00	0,00	2379	0,00	0,00	0,00
1567	2379	0,00	0,00	0,00	3481	0,00	0,00	0,00
1568	3481	0,00	0,00	0,00	3485	0,00	0,00	0,00
1569	3485	0,00	0,00	0,00	3488	0,00	0,00	0,00
1570	3488	0,00	0,00	0,00	3491	0,00	0,00	0,00
1571	3491	0,00	0,00	0,00	3494	0,00	0,00	0,00

Asta	Disassamenti nodo iniziale				Disassamenti nodo finale			
	Nodo	ΔX [m]	ΔY [m]	ΔZ [m]	Nodo	ΔX [m]	ΔY [m]	ΔZ [m]
1572	3494	0,00	0,00	0,00	3497	0,00	0,00	0,00
1573	3497	0,00	0,00	0,00	3500	0,00	0,00	0,00
1574	3500	0,00	0,00	0,00	3503	0,00	0,00	0,00
1575	3503	0,00	0,00	0,00	3506	0,00	0,00	0,00
1576	3506	0,00	0,00	0,00	3509	0,00	0,00	0,00
1577	3509	0,00	0,00	0,00	3512	0,00	0,00	0,00
1578	3512	0,00	0,00	0,00	3515	0,00	0,00	0,00
1579	3515	0,00	0,00	0,00	2378	0,00	0,00	0,00
1580	2383	0,00	0,00	0,00	3484	0,00	0,00	0,00
1581	3484	0,00	0,00	0,00	3487	0,00	0,00	0,00
1582	3487	0,00	0,00	0,00	3490	0,00	0,00	0,00
1583	3490	0,00	0,00	0,00	3493	0,00	0,00	0,00
1584	3493	0,00	0,00	0,00	3496	0,00	0,00	0,00
1585	3496	0,00	0,00	0,00	3499	0,00	0,00	0,00
1586	3499	0,00	0,00	0,00	3502	0,00	0,00	0,00
1587	3502	0,00	0,00	0,00	3505	0,00	0,00	0,00
1588	3505	0,00	0,00	0,00	3508	0,00	0,00	0,00
1589	3508	0,00	0,00	0,00	3511	0,00	0,00	0,00
1590	3511	0,00	0,00	0,00	3514	0,00	0,00	0,00
1591	3514	0,00	0,00	0,00	3517	0,00	0,00	0,00
1592	3517	0,00	0,00	0,00	2382	0,00	0,00	0,00
1593	2382	0,00	0,00	0,00	3589	0,00	0,00	0,00
1594	3589	0,00	0,00	0,00	3586	0,00	0,00	0,00
1595	3586	0,00	0,00	0,00	3583	0,00	0,00	0,00
1596	3583	0,00	0,00	0,00	3580	0,00	0,00	0,00
1597	3580	0,00	0,00	0,00	3577	0,00	0,00	0,00
1598	3577	0,00	0,00	0,00	3574	0,00	0,00	0,00
1599	3574	0,00	0,00	0,00	3571	0,00	0,00	0,00
1600	3571	0,00	0,00	0,00	3568	0,00	0,00	0,00
1601	3568	0,00	0,00	0,00	3565	0,00	0,00	0,00
1602	3565	0,00	0,00	0,00	3562	0,00	0,00	0,00
1603	3562	0,00	0,00	0,00	3559	0,00	0,00	0,00
1604	3559	0,00	0,00	0,00	3556	0,00	0,00	0,00
1605	3556	0,00	0,00	0,00	2380	0,00	0,00	0,00
1606	2378	0,00	0,00	0,00	3587	0,00	0,00	0,00
1607	3587	0,00	0,00	0,00	3584	0,00	0,00	0,00
1608	3584	0,00	0,00	0,00	3581	0,00	0,00	0,00
1609	3581	0,00	0,00	0,00	3578	0,00	0,00	0,00
1610	3578	0,00	0,00	0,00	3575	0,00	0,00	0,00
1611	3575	0,00	0,00	0,00	3572	0,00	0,00	0,00
1612	3572	0,00	0,00	0,00	3569	0,00	0,00	0,00
1613	3569	0,00	0,00	0,00	3566	0,00	0,00	0,00
1614	3566	0,00	0,00	0,00	3563	0,00	0,00	0,00
1615	3563	0,00	0,00	0,00	3560	0,00	0,00	0,00
1616	3560	0,00	0,00	0,00	3557	0,00	0,00	0,00
1617	3557	0,00	0,00	0,00	3554	0,00	0,00	0,00
1618	3554	0,00	0,00	0,00	2376	0,00	0,00	0,00
1619	2376	0,00	0,00	0,00	3550	0,00	0,00	0,00
1620	3550	0,00	0,00	0,00	3547	0,00	0,00	0,00
1621	3547	0,00	0,00	0,00	3544	0,00	0,00	0,00
1622	3544	0,00	0,00	0,00	3541	0,00	0,00	0,00
1623	3541	0,00	0,00	0,00	3538	0,00	0,00	0,00
1624	3538	0,00	0,00	0,00	3535	0,00	0,00	0,00
1625	3535	0,00	0,00	0,00	3532	0,00	0,00	0,00
1626	3532	0,00	0,00	0,00	3529	0,00	0,00	0,00
1627	3529	0,00	0,00	0,00	3526	0,00	0,00	0,00
1628	3526	0,00	0,00	0,00	3523	0,00	0,00	0,00
1629	3523	0,00	0,00	0,00	3519	0,00	0,00	0,00
1630	3519	0,00	0,00	0,00	2377	0,00	0,00	0,00
1631	2380	0,00	0,00	0,00	3552	0,00	0,00	0,00

Asta	Disassamenti nodo iniziale				Disassamenti nodo finale			
	Nodo	ΔX [m]	ΔY [m]	ΔZ [m]	Nodo	ΔX [m]	ΔY [m]	ΔZ [m]
1632	3552	0,00	0,00	0,00	3549	0,00	0,00	0,00
1633	3549	0,00	0,00	0,00	3546	0,00	0,00	0,00
1634	3546	0,00	0,00	0,00	3543	0,00	0,00	0,00
1635	3543	0,00	0,00	0,00	3540	0,00	0,00	0,00
1636	3540	0,00	0,00	0,00	3537	0,00	0,00	0,00
1637	3537	0,00	0,00	0,00	3534	0,00	0,00	0,00
1638	3534	0,00	0,00	0,00	3531	0,00	0,00	0,00
1639	3531	0,00	0,00	0,00	3528	0,00	0,00	0,00
1640	3528	0,00	0,00	0,00	3525	0,00	0,00	0,00
1641	3525	0,00	0,00	0,00	3522	0,00	0,00	0,00
1642	3522	0,00	0,00	0,00	2381	0,00	0,00	0,00
1643	2409	0,00	0,00	0,00	2567	0,00	0,00	0,00
1644	2567	0,00	0,00	0,00	2564	0,00	0,00	0,00

4 Shell generate per estrusione – Incidenza e proprietà

Shell	Nodo Inf. 1	Nodo Inf. 2	Nodo Sup. 3	Nodo Sup. 4	Larghezza [m]	Altezza [m]	Materiale	Spessore flessionale [m]	Spessore membranale [m]	N° elementi orizzontali	N° elementi verticali
1 - Piano 1	1	2	9	8	6,30	4,20	CLS 250 esistente	0,30	0,30	16	10
2 - Piano 1	2	4	10	9	4,60	4,20	CLS 250 esistente	0,30	0,30	12	10
3 - Piano 1	3	1	8	11	5,60	4,20	CLS 250 esistente	0,30	0,30	14	10
4 - Piano 1	12	13	14	10	11,10	3,23	CLS 250 esistente	0,30	0,30	28	8
5 - Piano 1	13	15	17	14	8,70	3,23	CLS 250 esistente	0,30	0,30	22	8
6 - Piano 1	15	27	28	17	6,00	3,23	CLS 250 esistente	0,30	0,30	15	8
7 - Piano 1	27	18	19	28	0,20	3,23	CLS 250 esistente	0,30	0,30	1	8
8 - Piano 1	18	16	20	19	3,45	3,23	CLS 250 esistente	0,30	0,30	9	8
9 - Piano 1	16	21	24	20	6,20	3,23	CLS 250 esistente	0,30	0,30	15	8
10 - Piano 1	21	22	25	24	2,05	3,23	CLS 250 esistente	0,30	0,30	5	8
11 - Piano 1	22	23	26	25	2,35	3,23	CLS 250 esistente	0,30	0,30	6	8
12 - Piano 1	23	29	30	26	5,30	3,23	CLS 250 esistente	0,30	0,30	13	8
13 - Piano 1	29	31	33	30	1,80	3,23	CLS 250 esistente	0,30	0,30	4	8
14 - Piano 1	31	32	34	33	9,40	3,23	CLS 250 esistente	0,30	0,30	23	8
15 - Piano 1	32	35	37	34	2,20	3,23	CLS 250 esistente	0,30	0,30	6	8
16 - Piano 1	35	36	38	37	1,30	3,23	CLS 250 esistente	0,30	0,30	3	8
17 - Piano 1	36	40	41	38	7,50	3,23	CLS 250 esistente	0,30	0,30	19	8
18 - Piano 1	40	39	42	41	6,00	3,23	CLS 250 esistente	0,30	0,30	15	8
19 - Piano 1	39	43	11	42	4,95	3,23	CLS 250 esistente	0,30	0,30	12	8
20 - Piano 1	3	6	46	11	2,00	4,20	CLS 250 esistente	0,30	0,30	5	10
21 - Piano 1	7	5	48	47	3,40	4,20	CLS 250 esistente	0,30	0,30	8	10
22 - Piano 1	5	4	10	48	1,00	4,20	CLS 250 esistente	0,30	0,30	2	10
23 - Piano 1	1558	2441	2439	1566	1,60	3,23	CLS 250 esistente	0,30	0,30	4	8
24 - Piano 1	2625	2367	2368	2626	3,85	1,10	C25/30	0,30	0,30	10	3
25 - Piano 1	2367	2366	2369	2368	1,40	1,10	C25/30	0,30	0,30	3	3
25 - Piano 1	2366	2364	2371	2369	7,53	1,10	C25/30	0,30	0,30	19	3
26 - Piano 1	2364	2360	2363	2371	4,60	1,10	C25/30	0,30	0,30	11	3
27 - Piano 1	2358	2359	2362	2361	1,77	1,10	C25/30	0,30	0,30	4	3
27 - Piano 1	2359	2359	2362	2362	0,00	1,10	C25/30	0,30	0,30	0	3
28 - Piano 1	2358	2354	2355	2361	6,01	1,10	C25/30	0,30	0,30	15	3
29 - Piano 1	2352	2353	2356	2357	2,85	1,10	C25/30	0,30	0,30	7	3
29 - Piano 1	2353	2353	2356	2356	0,00	1,10	C25/30	0,30	0,30	0	3
30 - Piano 1	2352	2350	2351	2357	5,24	1,10	C25/30	0,30	0,30	13	3
31 - Piano 1	2350	2335	2349	2351	4,70	1,10	C25/30	0,30	0,30	12	3
32 - Piano 1	2335	2334	2336	2349	5,05	1,10	C25/30	0,30	0,30	13	3
32 - Piano 1	2334	2347	2410	2336	5,11	1,10	C25/30	0,30	0,30	13	3
33 - Piano 1	2335	2334	2336	2349	5,05	1,10	C25/30	0,30	0,30	13	3
33 - Piano 1	2334	2347	2410	2336	5,11	1,10	C25/30	0,30	0,30	13	3
34 - Piano 1	2347	2348	2412	2410	4,80	1,10	C25/30	0,30	0,30	12	3
35 - Piano 1	2331	2332	2338	2345	4,21	1,10	C25/30	0,30	0,30	11	3
35 - Piano 1	2332	2332	2338	2338	0,00	1,10	C25/30	0,30	0,30	0	3
36 - Piano 1	2331	2326	2339	2345	4,15	1,10	C25/30	0,30	0,30	10	3
36 - Piano 1	2326	2326	2339	2339	0,00	1,10	C25/30	0,30	0,30	0	3
37 - Piano 1	2344	2327	2340	2416	5,10	1,10	C25/30	0,30	0,30	13	3
37 - Piano 1	2327	2327	2340	2340	0,00	1,10	C25/30	0,30	0,30	0	3
38 - Piano 1	2329	2328	2341	2343	4,15	1,10	C25/30	0,30	0,30	10	3
38 - Piano 1	2328	2328	2341	2341	0,00	1,10	C25/30	0,30	0,30	0	3
39 - Piano 1	2322	2330	2342	2323	4,50	1,10	C25/30	0,30	0,30	11	3
39 - Piano 1	2330	2330	2342	2342	0,00	1,10	C25/30	0,30	0,30	0	3

[illegible]

Shell	Nodo Inf. 1	Nodo Inf. 2	Nodo Sup. 3	Nodo Sup. 4	Larghezza [m]	Altezza [m]	Materiale	Spessore flessionale [m]	Spessore membranale [m]	N° elementi orizzontali	N° elementi verticali
47 - Piano 1	2312	2307	2305	2418	0,75	1,10	C25/30	0,30	0,30	2	3
47 - Piano 1	2307	2307	2305	2305	0,00	1,10	C25/30	0,30	0,30	0	3
48 - Piano 1	2624	2306	2304	2627	1,80	1,10	C25/30	0,30	0,30	5	3
49 - Piano 1	2379	2378	2382	2383	5,24	1,10	C25/30	0,30	0,30	13	3
50 - Piano 1	2377	2376	2380	2381	5,05	1,10	C25/30	0,30	0,30	13	3
51 - Piano 1	2376	2378	2382	2380	5,30	1,10	C25/30	0,30	0,30	13	3
52 - Piano 1	2377	2379	2383	2381	5,30	1,10	C25/30	0,30	0,30	13	3

5 Piani rigidi – Coordinate dei nodi

Piano rigido	Nodo	X [m]	Y [m]	Z [m]	Nodo	X [m]	Y [m]	Z [m]
1	8	-23,95	8,01	4,20	9	-23,95	1,71	4,20
	10	-19,35	1,71	4,20	11	-18,35	8,01	4,20
	14	-19,35	-9,39	4,20	17	-10,65	-9,39	4,20
	19	-10,45	-3,39	4,20	20	-10,45	0,06	4,20
	24	-4,25	0,06	4,20	25	-4,25	-1,99	4,20
	26	-1,90	-1,99	4,20	28	-10,65	-3,39	4,20
	30	-1,90	3,31	4,20	33	-3,70	3,31	4,20
	34	-3,70	12,71	4,20	37	-5,90	12,71	4,20
	38	-5,90	14,01	4,20	41	-13,40	14,01	4,20
	42	-13,40	8,01	4,20	46	-18,35	6,01	4,20
	47	-18,35	5,11	4,20	48	-18,35	1,71	4,20
	68	-23,95	7,59	4,20	79	-23,95	7,17	4,20
	90	-23,95	6,75	4,20	101	-23,95	6,33	4,20
	112	-23,95	5,91	4,20	123	-23,95	5,49	4,20
	134	-23,95	5,07	4,20	145	-23,95	4,65	4,20
	156	-23,95	4,23	4,20	167	-23,95	3,81	4,20
	178	-23,95	3,39	4,20	189	-23,95	2,97	4,20
	200	-23,95	2,55	4,20	211	-23,95	2,13	4,20
	238	-18,75	8,01	4,20	249	-19,15	8,01	4,20
	260	-19,55	8,01	4,20	271	-19,95	8,01	4,20
	282	-20,35	8,01	4,20	293	-20,75	8,01	4,20
	304	-21,15	8,01	4,20	315	-21,55	8,01	4,20
	326	-21,95	8,01	4,20	337	-22,35	8,01	4,20
	348	-22,75	8,01	4,20	359	-23,15	8,01	4,20
	370	-23,55	8,01	4,20	381	-23,53	1,71	4,20
	392	-23,11	1,71	4,20	403	-22,70	1,71	4,20
	414	-22,28	1,71	4,20	425	-21,86	1,71	4,20
	436	-21,44	1,71	4,20	447	-21,02	1,71	4,20
	458	-20,60	1,71	4,20	469	-20,19	1,71	4,20
	480	-19,77	1,71	4,20	497	-19,35	1,29	4,20
	506	-19,35	0,88	4,20	515	-19,35	0,47	4,20
	524	-19,35	0,06	4,20	533	-19,35	-0,35	4,20
	542	-19,35	-0,76	4,20	551	-19,35	-1,17	4,20
	560	-19,35	-1,58	4,20	569	-19,35	-1,99	4,20
	578	-19,35	-2,41	4,20	587	-19,35	-2,82	4,20
	596	-19,35	-3,23	4,20	605	-19,35	-3,64	4,20
	614	-19,35	-4,05	4,20	623	-19,35	-4,46	4,20
	632	-19,35	-4,87	4,20	641	-19,35	-5,28	4,20
	650	-19,35	-5,69	4,20	659	-19,35	-6,11	4,20
	668	-19,35	-6,52	4,20	677	-19,35	-6,93	4,20
	686	-19,35	-7,34	4,20	695	-19,35	-7,75	4,20
	704	-19,35	-8,16	4,20	713	-19,35	-8,57	4,20
	722	-19,35	-8,98	4,20	738	-18,94	-9,39	4,20
	747	-18,52	-9,39	4,20	756	-18,11	-9,39	4,20
	765	-17,69	-9,39	4,20	774	-17,28	-9,39	4,20
	783	-16,86	-9,39	4,20	792	-16,45	-9,39	4,20
	801	-16,04	-9,39	4,20	810	-15,62	-9,39	4,20
	819	-15,21	-9,39	4,20	828	-14,79	-9,39	4,20
	837	-14,38	-9,39	4,20	846	-13,96	-9,39	4,20
	855	-13,55	-9,39	4,20	864	-13,14	-9,39	4,20
	873	-12,72	-9,39	4,20	882	-12,31	-9,39	4,20
	891	-11,89	-9,39	4,20	900	-11,48	-9,39	4,20
	909	-11,06	-9,39	4,20	925	-10,65	-8,97	4,20
	934	-10,65	-8,54	4,20	943	-10,65	-8,11	4,20
	952	-10,65	-7,68	4,20	961	-10,65	-7,25	4,20
	970	-10,65	-6,82	4,20	979	-10,65	-6,39	4,20
	988	-10,65	-5,97	4,20	997	-10,65	-5,54	4,20
	1006	-10,65	-5,11	4,20	1015	-10,65	-4,68	4,20
	1024	-10,65	-4,25	4,20	1033	-10,65	-3,82	4,20
	1056	-10,45	-2,96	4,20	1065	-10,45	-2,53	4,20
	1074	-10,45	-2,10	4,20	1083	-10,45	-1,67	4,20
	1092	-10,45	-1,24	4,20	1101	-10,45	-0,81	4,20
	1110	-10,45	-0,38	4,20	1126	-10,04	0,06	4,20
	1135	-9,62	0,06	4,20	1144	-9,21	0,06	4,20

	1153	-8,80	0,06	4,20	1162	-8,38	0,06	4,20
	1171	-7,97	0,06	4,20	1180	-7,56	0,06	4,20
	1189	-7,14	0,06	4,20	1198	-6,73	0,06	4,20
	1207	-6,32	0,06	4,20	1216	-5,90	0,06	4,20
	1225	-5,49	0,06	4,20	1234	-5,08	0,06	4,20
	1243	-4,66	0,06	4,20	1259	-4,25	-0,35	4,20
	1268	-4,25	-0,76	4,20	1277	-4,25	-1,17	4,20
	1286	-4,25	-1,58	4,20	1302	-3,78	-1,99	4,20
	1311	-3,31	-1,99	4,20	1320	-2,84	-1,99	4,20
	1329	-2,37	-1,99	4,20	1345	-1,90	-1,59	4,20
	1354	-1,90	-1,18	4,20	1363	-1,90	-0,77	4,20
	1372	-1,90	-0,36	4,20	1381	-1,90	0,04	4,20
	1390	-1,90	0,45	4,20	1399	-1,90	0,86	4,20
	1408	-1,90	1,27	4,20	1417	-1,90	1,67	4,20
	1426	-1,90	2,08	4,20	1435	-1,90	2,49	4,20
	1444	-1,90	2,90	4,20	1460	-2,35	3,31	4,20
	1469	-2,80	3,31	4,20	1478	-3,25	3,31	4,20
	1494	-3,70	3,71	4,20	1503	-3,70	4,12	4,20
	1512	-3,70	4,53	4,20	1521	-3,70	4,94	4,20
	1530	-3,70	5,35	4,20	1539	-3,70	5,76	4,20
	1548	-3,70	6,17	4,20	1557	-3,70	6,57	4,20
	1566	-3,70	6,98	4,20	1575	-3,70	7,39	4,20
	1584	-3,70	7,80	4,20	1593	-3,70	8,21	4,20
	1602	-3,70	8,62	4,20	1611	-3,70	9,03	4,20
	1620	-3,70	9,44	4,20	1629	-3,70	9,84	4,20
	1638	-3,70	10,25	4,20	1647	-3,70	10,66	4,20
	1656	-3,70	11,07	4,20	1665	-3,70	11,48	4,20
	1674	-3,70	11,89	4,20	1683	-3,70	12,30	4,20
	1699	-4,14	12,71	4,20	1708	-4,58	12,71	4,20
	1717	-5,02	12,71	4,20	1726	-5,46	12,71	4,20
	1742	-5,90	13,14	4,20	1751	-5,90	13,57	4,20
	1767	-6,32	14,01	4,20	1776	-6,73	14,01	4,20
	1785	-7,15	14,01	4,20	1794	-7,57	14,01	4,20
	1803	-7,98	14,01	4,20	1812	-8,40	14,01	4,20
	1821	-8,82	14,01	4,20	1830	-9,23	14,01	4,20
	1839	-9,65	14,01	4,20	1848	-10,07	14,01	4,20
	1857	-10,48	14,01	4,20	1866	-10,90	14,01	4,20
	1875	-11,32	14,01	4,20	1884	-11,73	14,01	4,20
	1893	-12,15	14,01	4,20	1902	-12,57	14,01	4,20
	1911	-12,98	14,01	4,20	1927	-13,40	13,58	4,20
	1936	-13,40	13,15	4,20	1945	-13,40	12,72	4,20
	1954	-13,40	12,29	4,20	1963	-13,40	11,86	4,20
	1972	-13,40	11,43	4,20	1981	-13,40	11,01	4,20
	1990	-13,40	10,58	4,20	1999	-13,40	10,15	4,20
	2008	-13,40	9,72	4,20	2017	-13,40	9,29	4,20
	2026	-13,40	8,86	4,20	2035	-13,40	8,43	4,20
	2051	-13,81	8,01	4,20	2060	-14,23	8,01	4,20
	2069	-14,64	8,01	4,20	2078	-15,05	8,01	4,20
	2087	-15,46	8,01	4,20	2096	-15,88	8,01	4,20
	2105	-16,29	8,01	4,20	2114	-16,70	8,01	4,20
	2123	-17,11	8,01	4,20	2132	-17,53	8,01	4,20
	2141	-17,94	8,01	4,20	2153	-18,35	7,51	4,20
	2164	-18,35	7,01	4,20	2175	-18,35	6,51	4,20
	2200	-18,35	4,68	4,20	2211	-18,35	4,26	4,20
	2222	-18,35	3,83	4,20	2233	-18,35	3,41	4,20
	2244	-18,35	2,98	4,20	2255	-18,35	2,56	4,20
	2266	-18,35	2,13	4,20	2286	-18,85	1,71	4,20
	2304	-1,90	12,71	4,20	2305	-1,90	16,61	4,20
	2309	3,80	16,11	4,20	2317	8,85	16,11	4,20
	2318	9,05	17,03	4,20	2319	13,80	17,03	4,20
	2323	18,90	11,51	4,20	2324	13,80	14,27	4,20
	2325	13,80	11,51	4,20	2336	14,10	-8,09	4,20
	2337	14,10	-12,30	4,20	2338	18,90	-12,30	4,20
	2339	23,05	-8,09	4,20	2340	23,95	-3,39	4,20
	2341	23,05	1,71	4,20	2342	18,90	7,01	4,20
	2343	18,90	1,71	4,20	2345	18,90	-8,09	4,20
	2349	9,05	-8,09	4,20	2351	9,05	-3,39	4,20
	2355	3,81	-11,59	4,20	2356	3,81	-6,24	4,20
	2357	3,81	-3,39	4,20	2361	-2,20	-11,59	4,20

	2362	-2,20	-13,36	4,20	2363	-2,20	-17,02	4,20
	2368	-6,80	-8,09	4,20	2369	-6,80	-9,49	4,20
	2370	-6,80	-13,29	4,20	2371	-6,80	-17,02	4,20
	2380	8,85	7,01	4,20	2381	3,80	7,01	4,20
	2382	9,05	1,71	4,20	2383	3,81	1,71	4,20
	2388	13,80	7,01	4,20	2395	-2,20	-3,39	4,20
	2396	-2,20	-6,14	4,20	2397	-2,20	-9,49	4,20
	2401	-6,80	-3,39	4,20	2403	14,10	-0,84	4,20
	2404	14,10	1,71	4,20	2405	13,90	4,32	4,20
	2407	3,80	11,51	4,20	2408	8,75	9,55	4,20
	2409	8,75	13,41	4,20	2410	14,10	-13,20	4,20
	2411	14,10	-3,39	4,20	2412	18,90	-13,20	4,20
	2413	18,90	-0,84	4,20	2414	18,90	-3,39	4,20
	2415	23,95	-8,09	4,20	2416	23,95	1,71	4,20
	2417	3,80	17,36	4,20	2418	-1,90	17,36	4,20
	2419	9,05	-0,84	4,20	2420	3,81	-0,84	4,20
	2421	-18,05	-8,09	4,20	2422	-15,08	-8,09	4,20
	2423	-12,10	-8,09	4,20	2424	-18,05	-3,39	4,20
	2426	-12,10	-3,39	4,20	2427	-12,10	12,71	4,20
	2428	-12,10	7,01	4,20	2429	-12,10	1,71	4,20
	2430	-18,05	1,71	4,20	2431	-5,90	1,71	4,20
	2433	-8,85	1,71	4,20	2435	-2,20	1,71	4,20
	2436	-12,10	8,01	4,20	2437	-5,90	3,31	4,20
	2438	-5,90	7,01	4,20	2439	-2,10	7,01	4,20
	2440	-9,00	12,71	4,20	2450	-3,30	6,99	4,20
	2459	-2,90	6,99	4,20	2468	-2,50	7,00	4,20
	2476	-15,10	1,71	4,20	2477	-9,00	7,01	4,20
	2597	-2,20	-8,09	4,20	2598	3,81	-8,19	4,20
	2599	-6,80	-11,52	4,20	2600	-12,10	-1,99	4,20
	2601	3,81	-1,99	4,20	2602	9,05	-1,99	4,20
	2603	14,10	-1,99	4,20	2604	18,90	-1,99	4,20
	2605	23,95	-1,99	4,20	2606	-12,10	0,06	4,20
	2607	3,81	0,06	4,20	2608	9,05	0,06	4,20
	2609	14,10	0,06	4,20	2610	18,90	0,06	4,20
	2611	23,95	0,06	4,20	2612	3,81	3,34	4,20
	2613	3,81	12,71	4,20	2614	8,85	12,70	4,20
	2615	13,80	12,71	4,20	2616	13,80	16,11	4,20

Piano rigido	Nodo	X [m]	Y [m]	Z [m]	Nodo	X [m]	Y [m]	Z [m]
2	2478	-6,80	-9,49	7,20	2479	-2,20	-9,49	7,20
	2480	-6,80	-8,09	7,20	2481	-6,80	-3,39	7,20
	2482	-2,20	-6,14	7,20	2483	3,81	-6,24	7,20
	2484	3,81	-3,39	7,20	2485	3,81	1,71	7,20
	2486	9,05	1,71	7,20	2487	9,05	-3,39	7,20
	2488	3,80	7,01	7,20	2489	8,85	7,01	7,20
	2490	-1,90	12,71	7,20	2491	-2,10	7,01	7,20
	2492	-2,20	1,71	7,20	2493	-5,90	1,71	7,20
	2494	-2,20	-3,39	7,20	2495	-5,90	-3,39	7,20
	2496	-4,10	7,01	7,20	2497	-4,10	1,71	7,20
	2498	3,80	9,41	7,20	2499	8,85	9,41	7,20
	2500	-2,10	9,41	7,20	2501	-2,20	-0,79	7,20
	2502	3,81	-0,79	7,20	2617	-6,80	-6,14	7,20
	2618	3,81	-4,29	7,20	2619	3,81	-7,14	7,20
	2620	-2,20	-7,04	7,20				

6 Piani rigidi – Baricentri di massa e rigidezza

Piano rigido	Baricentro delle masse			Baricentro delle rigidezze			Eccentricità	
	X [m]	Y [m]	Z [m]	X [m]	Y [m]	Z [m]	ΔX [m]	ΔY [m]
1	-0,48	1,76	4,20	7,96	0,13	4,20	8,44	1,63
2	0,67	-0,04	7,20	0,61	3,75	7,20	0,06	3,79

Calcestruzzo esistente

Nome: **CLS 250 esistente**

Tipologia del materiale: calcestruzzo

Descrizione:

Caratteristiche del calcestruzzo

Densità ρ : 2.500,00 kg/m³

Modulo Elastico E_{cm} : 287.942,25 daN/cm²

Resistenza cilindrica media f_{cm} : 245,25 daN/cm²

Calcestruzzo esistente

Nome: **CLS 250 esistente_no_peso**

Tipologia del materiale: calcestruzzo

Descrizione:

Caratteristiche del calcestruzzo

Densità ρ : 0,00 kg/m³

Modulo Elastico E_{cm} : 287.942,25 daN/cm²

Resistenza cilindrica media f_{cm} : 245,25 daN/cm²

Calcestruzzo

Nome: **C25/30**

Tipologia del materiale: calcestruzzo

Classe di resistenza: C25/30

Descrizione:

Caratteristiche del calcestruzzo

Densità ρ : 2.500,00 kg/m³

Resistenza caratteristica cilindrica a compressione f_{ck} : 249,00 daN/cm²

Resistenza media a trazione semplice f_{ctm} : 25,58 daN/cm²

Resistenza caratt. trazione semplice, frattile 5% $f_{ctk,5}$: 17,91 daN/cm²

Modulo Elastico E_{cm} : 314.471,60 daN/cm²

Coefficiente di dilatazione termica lineare α_t : 1E-05

Coefficiente parziale di sicurezza per il calcestruzzo γ_c : 1,5

Resistenza a trazione di progetto, frattile 5% $f_{ctd,5}$: 11,94 daN/cm²

Resistenza caratteristica cubica a compressione R_{ck} : 300,00 daN/cm²

Resistenza cilindrica media f_{cm} : 329,03 daN/cm²

Resistenza media a flessione f_{cfm} : 30,70 daN/cm²

Resistenza caratt. trazione semplice, frattile 95% $f_{ctk,95}$: 33,26 daN/cm²

Coefficiente di Poisson ν : 0,20

Coefficiente correttivo per la resistenza a compressione α_{cc} : 0,85

Resistenza a compressione di progetto f_{cd} : 141,10 daN/cm²

Resistenza a trazione di progetto, frattile 95% $f_{ctd,95}$: 22,17 daN/cm²

Acciaio per cemento armato esistente

Nome: **FeB38k esistente**

Tipologia del materiale: acciaio per cemento armato

Descrizione:

Caratteristiche dell'acciaio

Densità ρ : 7.651,80 daN/m³

Modulo elastico E_s : 2.060.100,00 daN/cm²

Tensione media di snervamento f_{ym} : 3.800,00 daN/cm²

7 Sezioni

Nome	Area [cm ²]	Altezza massima [cm]	Larghezza massima [cm]	Rigidezza torsionale [cm ⁴]	Inerzia I ₂ [cm ⁴]	Inerzia I ₃ [cm ⁴]	Coefficiente di taglio χ_2 [-]	Coefficiente di taglio χ_3 [-]	Rotazione asse inerzia [°]
R 30 x 30	900	30,0	30,0	113.805	67.500	67.500	0,0	0,0	0,0
Pil-0-1	900	30,0	30,0	113.805	67.500	67.500	0,0	0,0	0,0
Pil-0-2	900	30,0	30,0	113.805	67.500	67.500	0,0	0,0	0,0
Pil-0-3	900	30,0	30,0	113.805	67.500	67.500	0,0	0,0	0,0
Pil-0-4	900	30,0	30,0	113.805	67.500	67.500	0,0	0,0	0,0
Pil-0-5	900	30,0	30,0	113.805	67.500	67.500	0,0	0,0	0,0
Pil-0-6	900	30,0	30,0	113.805	67.500	67.500	0,0	0,0	0,0
Pil-0-7	900	30,0	30,0	113.805	67.500	67.500	0,0	0,0	0,0
Pil-0-8	900	30,0	30,0	113.805	67.500	67.500	0,0	0,0	0,0
Pil-0-9	900	30,0	30,0	113.805	67.500	67.500	0,0	0,0	0,0
Pil-0-10	900	30,0	30,0	113.805	67.500	67.500	0,0	0,0	0,0
Pil-0-11	900	30,0	30,0	113.805	67.500	67.500	0,0	0,0	0,0
Pil-0-12	900	30,0	30,0	113.805	67.500	67.500	0,0	0,0	0,0
Pil-0-13	900	30,0	30,0	113.805	67.500	67.500	0,0	0,0	0,0
Pil-0-14	900	30,0	30,0	113.805	67.500	67.500	0,0	0,0	0,0
Pil-0-15	900	30,0	30,0	113.805	67.500	67.500	0,0	0,0	0,0
Pil-0-16	900	30,0	30,0	113.805	67.500	67.500	0,0	0,0	0,0
Pil-0-17	900	30,0	30,0	113.805	67.500	67.500	0,0	0,0	0,0
Pil-0-18	900	30,0	30,0	113.805	67.500	67.500	0,0	0,0	0,0
Pil-0-19	900	30,0	30,0	113.805	67.500	67.500	0,0	0,0	0,0
Pil-0-20	900	30,0	30,0	113.805	67.500	67.500	0,0	0,0	0,0
Pil-0-21	2.100	30,0	70,0	460.123	857.500	157.500	0,0	0,0	0,0
Pil-0-22	900	30,0	30,0	113.805	67.500	67.500	0,0	0,0	0,0
Pil-0-23	900	30,0	30,0	113.805	67.500	67.500	0,0	0,0	0,0
Pil-0-24	900	30,0	30,0	113.805	67.500	67.500	0,0	0,0	0,0
Pil-0-25	900	30,0	30,0	113.805	67.500	67.500	0,0	0,0	0,0
Pil-0-26	2.100	30,0	70,0	460.123	857.500	157.500	0,0	0,0	0,0
Pil-0-27	900	30,0	30,0	113.805	67.500	67.500	0,0	0,0	0,0
Pil-0-28	900	30,0	30,0	113.805	67.500	67.500	0,0	0,0	0,0
Pil-0-29	900	30,0	30,0	113.805	67.500	67.500	0,0	0,0	0,0
Pil-0-30	900	30,0	30,0	113.805	67.500	67.500	0,0	0,0	0,0
Pil-0-31	900	30,0	30,0	113.805	67.500	67.500	0,0	0,0	0,0
Pil-0-32	900	30,0	30,0	113.805	67.500	67.500	0,0	0,0	0,0
Pil-0-33	900	30,0	30,0	113.805	67.500	67.500	0,0	0,0	0,0
Pil-0-34	900	30,0	30,0	113.805	67.500	67.500	0,0	0,0	0,0
Pil-0-35	900	30,0	30,0	113.805	67.500	67.500	0,0	0,0	0,0
Pil-0-36	900	30,0	30,0	113.805	67.500	67.500	0,0	0,0	0,0
Pil-0-37	900	30,0	30,0	113.805	67.500	67.500	0,0	0,0	0,0
Pil-0-38	900	30,0	30,0	113.805	67.500	67.500	0,0	0,0	0,0
Pil-0-39	2.100	30,0	70,0	460.123	857.500	157.500	0,0	0,0	0,0
Pil-0-40	900	30,0	30,0	113.805	67.500	67.500	0,0	0,0	0,0
Pil-0-41	900	30,0	30,0	113.805	67.500	67.500	0,0	0,0	0,0
Pil-0-42	900	30,0	30,0	113.805	67.500	67.500	0,0	0,0	0,0
Pil-0-43	900	30,0	30,0	113.805	67.500	67.500	0,0	0,0	0,0
Pil-0-44	900	30,0	30,0	113.805	67.500	67.500	0,0	0,0	0,0
Pil-0-45	900	30,0	30,0	113.805	67.500	67.500	0,0	0,0	0,0
Pil-0-46	900	30,0	30,0	113.805	67.500	67.500	0,0	0,0	0,0
Pil-0-47	900	30,0	30,0	113.805	67.500	67.500	0,0	0,0	0,0
Pil-0-48	900	30,0	30,0	113.805	67.500	67.500	0,0	0,0	0,0
Pil-0-49	900	30,0	30,0	113.805	67.500	67.500	0,0	0,0	0,0
Pil-0-50	900	30,0	30,0	113.805	67.500	67.500	0,0	0,0	0,0
Pil-0-51	900	30,0	30,0	113.805	67.500	67.500	0,0	0,0	0,0
Pil-0-52	900	30,0	30,0	113.805	67.500	67.500	0,0	0,0	0,0
Pil-0-53	900	30,0	30,0	113.805	67.500	67.500	0,0	0,0	0,0
Pil-0-54	900	30,0	30,0	113.805	67.500	67.500	0,0	0,0	0,0
Pil-0-55	900	30,0	30,0	113.805	67.500	67.500	0,0	0,0	0,0
Pil-0-56	900	30,0	30,0	113.805	67.500	67.500	0,0	0,0	0,0
Pil-0-57	900	30,0	30,0	113.805	67.500	67.500	0,0	0,0	0,0
Pil-0-58	900	30,0	30,0	113.805	67.500	67.500	0,0	0,0	0,0
Pil-0-59	900	30,0	30,0	113.805	67.500	67.500	0,0	0,0	0,0

Nome	Area [cm ²]	Altezza massima [cm]	Larghezza massima [cm]	Rigidezza torsionale [cm ⁴]	Inerzia I ₂ [cm ⁴]	Inerzia I ₃ [cm ⁴]	Coefficiente di taglio χ_2 [-]	Coefficiente di taglio χ_3 [-]	Rotazione asse inerzia [°]
Pil-0-60	900	30,0	30,0	113.805	67.500	67.500	0,0	0,0	0,0
Pil-0-61	900	30,0	30,0	113.805	67.500	67.500	0,0	0,0	0,0
Pil-0-62	900	30,0	30,0	113.805	67.500	67.500	0,0	0,0	0,0
Pil-0-63	900	30,0	30,0	113.805	67.500	67.500	0,0	0,0	0,0
Pil-0-64	900	30,0	30,0	113.805	67.500	67.500	0,0	0,0	0,0
Pil-0-65	900	30,0	30,0	113.805	67.500	67.500	0,0	0,0	0,0
Pil-0-66	900	30,0	30,0	113.805	67.500	67.500	0,0	0,0	0,0
Pil-0-67	900	30,0	30,0	113.805	67.500	67.500	0,0	0,0	0,0
Pil-0-68	900	30,0	30,0	113.805	67.500	67.500	0,0	0,0	0,0
Pil-0-69	900	30,0	30,0	113.805	67.500	67.500	0,0	0,0	0,0
Pil-0-70	3.000	100,0	30,0	729.908	225.000	2.500.000	0,0	0,0	0,0
Pil-0-71	900	30,0	30,0	113.805	67.500	67.500	0,0	0,0	0,0
Pil-0-72	900	30,0	30,0	113.805	67.500	67.500	0,0	0,0	0,0
Pil-0-73	900	30,0	30,0	113.805	67.500	67.500	0,0	0,0	0,0
Pil-0-74	900	30,0	30,0	113.805	67.500	67.500	0,0	0,0	0,0
Pil-0-75	900	30,0	30,0	113.805	67.500	67.500	0,0	0,0	0,0
Pil-0-76	900	30,0	30,0	113.805	67.500	67.500	0,0	0,0	0,0
Pil-0-77	900	30,0	30,0	113.805	67.500	67.500	0,0	0,0	0,0
Pil-0-78	900	30,0	30,0	113.805	67.500	67.500	0,0	0,0	0,0
Pil-0-79	900	30,0	30,0	113.805	67.500	67.500	0,0	0,0	0,0
Pil-0-80	900	30,0	30,0	113.805	67.500	67.500	0,0	0,0	0,0
Pil-0-81	900	30,0	30,0	113.805	67.500	67.500	0,0	0,0	0,0
Pil-0-82	900	30,0	30,0	113.805	67.500	67.500	0,0	0,0	0,0
Pil-0-83	900	30,0	30,0	113.805	67.500	67.500	0,0	0,0	0,0
Pil-0-84	900	30,0	30,0	113.805	67.500	67.500	0,0	0,0	0,0
Pil-0-85	900	30,0	30,0	113.805	67.500	67.500	0,0	0,0	0,0
Pil-0-86	900	30,0	30,0	113.805	67.500	67.500	0,0	0,0	0,0
Pil-0-87	900	30,0	30,0	113.805	67.500	67.500	0,0	0,0	0,0
Pil-0-88	900	30,0	30,0	113.805	67.500	67.500	0,0	0,0	0,0
Pil-0-89	900	30,0	30,0	113.805	67.500	67.500	0,0	0,0	0,0
Pil-0-90	900	30,0	30,0	113.805	67.500	67.500	0,0	0,0	0,0
Pil-0-91	900	30,0	30,0	113.805	67.500	67.500	0,0	0,0	0,0
T rovescia 70x30+72	4.260	102,0	70,0	11.453.152	1.019.500	3.860.135	0,0	0,0	0,0
T rovescia 70x30+110	5.400	140,0	70,0	27.945.000	1.105.000	9.773.333	0,0	0,0	0,0
C 15	699	30,0	30,0	113.805	38.862	38.862	0,0	0,0	0,0
C 10	311	20,0	20,0	22.480	7.676	7.676	0,0	0,0	0,0
R 30 x 15	450	15,0	30,0	23.166	33.750	8.438	0,0	0,0	0,0
R 45 x 25	1.125	25,0	45,0	153.129	189.844	58.594	0,0	0,0	0,0
R 60 x 25	1.500	25,0	60,0	230.538	450.000	78.125	0,0	0,0	0,0
R 20 x 25	500	25,0	20,0	34.421	16.667	26.042	0,0	0,0	0,0
R 30 x 25	750	25,0	30,0	78.012	56.250	39.063	0,0	0,0	0,0
R 40 x 25	1.000	25,0	40,0	127.640	133.333	52.083	0,0	0,0	0,0
R 90 x 25	2.250	25,0	90,0	386.955	1.518.750	117.188	0,0	0,0	0,0
R 80 x 25	2.000	25,0	80,0	334.577	1.066.667	104.167	0,0	0,0	0,0
R 140 x 25	3.500	25,0	140,0	644.874	5.716.667	182.292	0,0	0,0	0,0
R 70 x 25	1.750	25,0	70,0	282.471	714.583	91.146	0,0	0,0	0,0
R 35 x 25	875	25,0	35,0	102.480	89.323	45.573	0,0	0,0	0,0
R 30 x 45	1.350	45,0	30,0	238.467	101.250	227.813	0,0	0,0	0,0
R 30 x 85	2.550	85,0	30,0	594.719	191.250	1.535.313	0,0	0,0	0,0
R 30 x 60	1.800	60,0	30,0	370.656	135.000	540.000	0,0	0,0	0,0
R 50 x 25	1.250	25,0	50,0	178.750	260.417	65.104	0,0	0,0	0,0
R 50 x 50	2.500	50,0	50,0	878.125	520.833	520.833	0,0	0,0	0,0
R 100 x 25	2.500	25,0	100,0	439.706	2.083.333	130.208	0,0	0,0	0,0
R 30 x 70	2.100	70,0	30,0	460.123	157.500	857.500	0,0	0,0	0,0
R 30 x 50	1.500	50,0	30,0	282.243	112.500	312.500	0,0	0,0	0,0
R 40 x 22	880	22,0	40,0	93.225	117.333	35.493	0,0	0,0	0,0
R 30 x 65	1.950	65,0	30,0	415.354	146.250	686.563	0,0	0,0	0,0
R 30 x 100	3.000	100,0	30,0	729.908	225.000	2.500.000	0,0	0,0	0,0
R 30 x 30	900	30,0	30,0	113.805	67.500	67.500	0,0	0,0	0,0
R 55 x 28	1.540	28,0	55,0	274.060	388.208	100.613	0,0	0,0	0,0

Nome	Area [cm ²]	Altezza massima [cm]	Larghezza massima [cm]	Rigidezza torsionale [cm ⁴]	Inerzia I ₂ [cm ⁴]	Inerzia I ₃ [cm ⁴]	Coefficiente di taglio χ_2 [-]	Coefficiente di taglio χ_3 [-]	Rotazione asse inerzia [°]
R 70 x 20	1.400	20,0	70,0	153.120	571.667	46.667	0,0	0,0	0,0
R 10 x 20	200	20,0	10,0	4.576	1.667	6.667	0,0	0,0	0,0
R 70 x 30	2.100	30,0	70,0	460.123	857.500	157.500	0,0	0,0	0,0

8 Vincoli esterni (con riferimento alla terna globale)

Nodo	Traslazione X	Traslazione Y	Traslazione Z	Rotazione X	Rotazione Y	Rotazione Z	Tipo di vincolo
1	•	•				•	carrello z
2	•	•				•	carrello z
3	•	•				•	carrello z
4	•	•				•	carrello z
5	•	•				•	carrello z
6	•	•				•	carrello z
7	•	•				•	carrello z
12	•	•				•	carrello z
13	•	•				•	carrello z
15	•	•				•	carrello z
16	•	•				•	carrello z
18	•	•				•	carrello z
21	•	•				•	carrello z
22	•	•				•	carrello z
23	•	•				•	carrello z
27	•	•				•	carrello z
29	•	•				•	carrello z
31	•	•				•	carrello z
32	•	•				•	carrello z
35	•	•				•	carrello z
36	•	•				•	carrello z
39	•	•				•	carrello z
40	•	•				•	carrello z
43	•	•				•	carrello z
49	•	•				•	carrello z
69	•	•				•	carrello z
80	•	•				•	carrello z
91	•	•				•	carrello z
102	•	•				•	carrello z
113	•	•				•	carrello z
124	•	•				•	carrello z
135	•	•				•	carrello z
146	•	•				•	carrello z
157	•	•				•	carrello z
168	•	•				•	carrello z
179	•	•				•	carrello z
190	•	•				•	carrello z
201	•	•				•	carrello z
221	•	•				•	carrello z
239	•	•				•	carrello z
250	•	•				•	carrello z
261	•	•				•	carrello z
272	•	•				•	carrello z
283	•	•				•	carrello z
294	•	•				•	carrello z
305	•	•				•	carrello z
316	•	•				•	carrello z
327	•	•				•	carrello z
338	•	•				•	carrello z
349	•	•				•	carrello z
360	•	•				•	carrello z
371	•	•				•	carrello z
382	•	•				•	carrello z
393	•	•				•	carrello z
404	•	•				•	carrello z
415	•	•				•	carrello z
426	•	•				•	carrello z
437	•	•				•	carrello z
448	•	•				•	carrello z
459	•	•				•	carrello z

Nodo	Traslazione X	Traslazione Y	Traslazione Z	Rotazione X	Rotazione Y	Rotazione Z	Tipo di vincolo
470	•	•				•	carrello z
488	•	•				•	carrello z
498	•	•				•	carrello z
507	•	•				•	carrello z
516	•	•				•	carrello z
525	•	•				•	carrello z
534	•	•				•	carrello z
543	•	•				•	carrello z
552	•	•				•	carrello z
561	•	•				•	carrello z
570	•	•				•	carrello z
579	•	•				•	carrello z
588	•	•				•	carrello z
597	•	•				•	carrello z
606	•	•				•	carrello z
615	•	•				•	carrello z
624	•	•				•	carrello z
633	•	•				•	carrello z
642	•	•				•	carrello z
651	•	•				•	carrello z
660	•	•				•	carrello z
669	•	•				•	carrello z
678	•	•				•	carrello z
687	•	•				•	carrello z
696	•	•				•	carrello z
705	•	•				•	carrello z
714	•	•				•	carrello z
730	•	•				•	carrello z
739	•	•				•	carrello z
748	•	•				•	carrello z
757	•	•				•	carrello z
766	•	•				•	carrello z
775	•	•				•	carrello z
784	•	•				•	carrello z
793	•	•				•	carrello z
802	•	•				•	carrello z
811	•	•				•	carrello z
820	•	•				•	carrello z
829	•	•				•	carrello z
838	•	•				•	carrello z
847	•	•				•	carrello z
856	•	•				•	carrello z
865	•	•				•	carrello z
874	•	•				•	carrello z
883	•	•				•	carrello z
892	•	•				•	carrello z
901	•	•				•	carrello z
917	•	•				•	carrello z
926	•	•				•	carrello z
935	•	•				•	carrello z
944	•	•				•	carrello z
953	•	•				•	carrello z
962	•	•				•	carrello z
971	•	•				•	carrello z
980	•	•				•	carrello z
989	•	•				•	carrello z
998	•	•				•	carrello z
1007	•	•				•	carrello z
1016	•	•				•	carrello z
1025	•	•				•	carrello z

Nodo	Traslazione X	Traslazione Y	Traslazione Z	Rotazione X	Rotazione Y	Rotazione Z	Tipo di vincolo
1041	•	•				•	carrello z
1057	•	•				•	carrello z
1066	•	•				•	carrello z
1075	•	•				•	carrello z
1084	•	•				•	carrello z
1093	•	•				•	carrello z
1102	•	•				•	carrello z
1118	•	•				•	carrello z
1127	•	•				•	carrello z
1136	•	•				•	carrello z
1145	•	•				•	carrello z
1154	•	•				•	carrello z
1163	•	•				•	carrello z
1172	•	•				•	carrello z
1181	•	•				•	carrello z
1190	•	•				•	carrello z
1199	•	•				•	carrello z
1208	•	•				•	carrello z
1217	•	•				•	carrello z
1226	•	•				•	carrello z
1235	•	•				•	carrello z
1251	•	•				•	carrello z
1260	•	•				•	carrello z
1269	•	•				•	carrello z
1278	•	•				•	carrello z
1294	•	•				•	carrello z
1303	•	•				•	carrello z
1312	•	•				•	carrello z
1321	•	•				•	carrello z
1337	•	•				•	carrello z
1346	•	•				•	carrello z
1355	•	•				•	carrello z
1364	•	•				•	carrello z
1373	•	•				•	carrello z
1382	•	•				•	carrello z
1391	•	•				•	carrello z
1400	•	•				•	carrello z
1409	•	•				•	carrello z
1418	•	•				•	carrello z
1427	•	•				•	carrello z
1436	•	•				•	carrello z
1452	•	•				•	carrello z
1461	•	•				•	carrello z
1470	•	•				•	carrello z
1486	•	•				•	carrello z
1495	•	•				•	carrello z
1504	•	•				•	carrello z
1513	•	•				•	carrello z
1522	•	•				•	carrello z
1531	•	•				•	carrello z
1540	•	•				•	carrello z
1549	•	•				•	carrello z
1558	•	•				•	carrello z
1567	•	•				•	carrello z
1576	•	•				•	carrello z
1585	•	•				•	carrello z
1594	•	•				•	carrello z
1603	•	•				•	carrello z
1612	•	•				•	carrello z
1621	•	•				•	carrello z

Nodo	Traslazione X	Traslazione Y	Traslazione Z	Rotazione X	Rotazione Y	Rotazione Z	Tipo di vincolo
1630	•	•				•	carrello z
1639	•	•				•	carrello z
1648	•	•				•	carrello z
1657	•	•				•	carrello z
1666	•	•				•	carrello z
1675	•	•				•	carrello z
1691	•	•				•	carrello z
1700	•	•				•	carrello z
1709	•	•				•	carrello z
1718	•	•				•	carrello z
1734	•	•				•	carrello z
1743	•	•				•	carrello z
1759	•	•				•	carrello z
1768	•	•				•	carrello z
1777	•	•				•	carrello z
1786	•	•				•	carrello z
1795	•	•				•	carrello z
1804	•	•				•	carrello z
1813	•	•				•	carrello z
1822	•	•				•	carrello z
1831	•	•				•	carrello z
1840	•	•				•	carrello z
1849	•	•				•	carrello z
1858	•	•				•	carrello z
1867	•	•				•	carrello z
1876	•	•				•	carrello z
1885	•	•				•	carrello z
1894	•	•				•	carrello z
1903	•	•				•	carrello z
1919	•	•				•	carrello z
1928	•	•				•	carrello z
1937	•	•				•	carrello z
1946	•	•				•	carrello z
1955	•	•				•	carrello z
1964	•	•				•	carrello z
1973	•	•				•	carrello z
1982	•	•				•	carrello z
1991	•	•				•	carrello z
2000	•	•				•	carrello z
2009	•	•				•	carrello z
2018	•	•				•	carrello z
2027	•	•				•	carrello z
2043	•	•				•	carrello z
2052	•	•				•	carrello z
2061	•	•				•	carrello z
2070	•	•				•	carrello z
2079	•	•				•	carrello z
2088	•	•				•	carrello z
2097	•	•				•	carrello z
2106	•	•				•	carrello z
2115	•	•				•	carrello z
2124	•	•				•	carrello z
2133	•	•				•	carrello z
2143	•	•				•	carrello z
2154	•	•				•	carrello z
2165	•	•				•	carrello z
2183	•	•				•	carrello z
2201	•	•				•	carrello z
2212	•	•				•	carrello z
2223	•	•				•	carrello z

Nodo	Traslazione X	Traslazione Y	Traslazione Z	Rotazione X	Rotazione Y	Rotazione Z	Tipo di vincolo
2234	•	•				•	carrello z
2245	•	•				•	carrello z
2256	•	•				•	carrello z
2276	•	•				•	carrello z
2287	•	•				•	carrello z
2288	•	•				•	carrello z
2289	•	•				•	carrello z
2290	•	•				•	carrello z
2291	•	•				•	carrello z
2292	•	•				•	carrello z
2293	•	•				•	carrello z
2294	•	•				•	carrello z
2295	•	•				•	carrello z
2296	•	•				•	carrello z
2297	•	•				•	carrello z
2298	•	•		•	•	•	pattino/manicotto z
2299	•	•		•	•	•	pattino/manicotto z
2300	•	•		•	•	•	pattino/manicotto z
2301	•	•		•	•	•	pattino/manicotto z
2302	•	•				•	carrello z
2303	•	•				•	carrello z
2306	•	•				•	carrello z
2307	•	•				•	carrello z
2308	•	•				•	carrello z
2311	•	•		•	•	•	pattino/manicotto z
2312	•	•				•	carrello z
2313	•	•				•	carrello z
2314	•	•				•	carrello z
2315	•	•				•	carrello z
2316	•	•				•	carrello z
2320	•	•				•	carrello z
2321	•	•				•	carrello z
2322	•	•				•	carrello z
2326	•	•				•	carrello z
2327	•	•				•	carrello z
2328	•	•				•	carrello z
2329	•	•				•	carrello z
2330	•	•				•	carrello z
2331	•	•				•	carrello z
2332	•	•				•	carrello z
2333	•	•				•	carrello z
2334	•	•				•	carrello z
2335	•	•				•	carrello z
2344	•	•				•	carrello z
2346	•	•				•	carrello z
2347	•	•				•	carrello z
2348	•	•				•	carrello z
2350	•	•				•	carrello z
2352	•	•				•	carrello z
2353	•	•				•	carrello z
2354	•	•				•	carrello z
2358	•	•				•	carrello z
2359	•	•				•	carrello z
2360	•	•				•	carrello z
2364	•	•				•	carrello z
2365	•	•				•	carrello z
2366	•	•				•	carrello z
2367	•	•				•	carrello z
2372	•	•		•	•	•	pattino/manicotto z
2373	•	•		•	•	•	pattino/manicotto z

Nodo	Traslazione X	Traslazione Y	Traslazione Z	Rotazione X	Rotazione Y	Rotazione Z	Tipo di vincolo
2376	•	•				•	carrello z
2377	•	•				•	carrello z
2378	•	•				•	carrello z
2379	•	•				•	carrello z
2384	•	•		•	•	•	pattino/manicotto z
2385	•	•		•	•	•	pattino/manicotto z
2389	•	•		•	•	•	pattino/manicotto z
2390	•	•		•	•	•	pattino/manicotto z
2391	•	•		•	•	•	pattino/manicotto z
2392	•	•		•	•	•	pattino/manicotto z
2393	•	•		•	•	•	pattino/manicotto z
2394	•	•		•	•	•	pattino/manicotto z
2398	•	•		•	•	•	pattino/manicotto z
2399	•	•		•	•	•	pattino/manicotto z
2400	•	•		•	•	•	pattino/manicotto z
2402	•	•		•	•	•	pattino/manicotto z
2406	•	•		•	•	•	pattino/manicotto z
2434	•	•		•	•	•	pattino/manicotto z
2441	•	•				•	carrello z
2442	•	•				•	carrello z
2451	•	•				•	carrello z
2460	•	•				•	carrello z
2624	•	•				•	carrello z
2625	•	•				•	carrello z
2628	•	•				•	carrello z
2631	•	•				•	carrello z
2634	•	•				•	carrello z
2637	•	•				•	carrello z
2640	•	•				•	carrello z
2643	•	•				•	carrello z
2646	•	•				•	carrello z
2649	•	•				•	carrello z
2653	•	•				•	carrello z
2656	•	•				•	carrello z
2660	•	•				•	carrello z
2663	•	•				•	carrello z
2666	•	•				•	carrello z
2669	•	•				•	carrello z
2672	•	•				•	carrello z
2674	•	•				•	carrello z
2677	•	•				•	carrello z
2680	•	•				•	carrello z
2684	•	•				•	carrello z
2687	•	•				•	carrello z
2690	•	•				•	carrello z
2693	•	•				•	carrello z
2696	•	•				•	carrello z
2699	•	•				•	carrello z
2702	•	•				•	carrello z
2705	•	•				•	carrello z
2709	•	•				•	carrello z
2712	•	•				•	carrello z
2715	•	•				•	carrello z
2718	•	•				•	carrello z
2721	•	•				•	carrello z
2724	•	•				•	carrello z
2727	•	•				•	carrello z
2730	•	•				•	carrello z
2733	•	•				•	carrello z
2736	•	•				•	carrello z

Nodo	Traslazione X	Traslazione Y	Traslazione Z	Rotazione X	Rotazione Y	Rotazione Z	Tipo di vincolo
2740	•	•				•	carrello z
2744	•	•				•	carrello z
2747	•	•				•	carrello z
2751	•	•				•	carrello z
2754	•	•				•	carrello z
2757	•	•				•	carrello z
2760	•	•				•	carrello z
2763	•	•				•	carrello z
2766	•	•				•	carrello z
2769	•	•				•	carrello z
2772	•	•				•	carrello z
2775	•	•				•	carrello z
2778	•	•				•	carrello z
2781	•	•				•	carrello z
2784	•	•				•	carrello z
2787	•	•				•	carrello z
2790	•	•				•	carrello z
2793	•	•				•	carrello z
2796	•	•				•	carrello z
2799	•	•				•	carrello z
2802	•	•				•	carrello z
2805	•	•				•	carrello z
2808	•	•				•	carrello z
2811	•	•				•	carrello z
2814	•	•				•	carrello z
2818	•	•				•	carrello z
2822	•	•				•	carrello z
2825	•	•				•	carrello z
2828	•	•				•	carrello z
2831	•	•				•	carrello z
2834	•	•				•	carrello z
2838	•	•				•	carrello z
2841	•	•				•	carrello z
2844	•	•				•	carrello z
2847	•	•				•	carrello z
2850	•	•				•	carrello z
2852	•	•				•	carrello z
2855	•	•				•	carrello z
2858	•	•				•	carrello z
2861	•	•				•	carrello z
2864	•	•				•	carrello z
2867	•	•				•	carrello z
2870	•	•				•	carrello z
2873	•	•				•	carrello z
2876	•	•				•	carrello z
2879	•	•				•	carrello z
2882	•	•				•	carrello z
2885	•	•				•	carrello z
2888	•	•				•	carrello z
2891	•	•				•	carrello z
2894	•	•				•	carrello z
2897	•	•				•	carrello z
2900	•	•				•	carrello z
2903	•	•				•	carrello z
2906	•	•				•	carrello z
2910	•	•				•	carrello z
2913	•	•				•	carrello z
2916	•	•				•	carrello z
2919	•	•				•	carrello z
2922	•	•				•	carrello z

Nodo	Traslazione X	Traslazione Y	Traslazione Z	Rotazione X	Rotazione Y	Rotazione Z	Tipo di vincolo
2925	•	•				•	carrello z
2928	•	•				•	carrello z
2931	•	•				•	carrello z
2934	•	•				•	carrello z
2937	•	•				•	carrello z
2941	•	•				•	carrello z
2944	•	•				•	carrello z
2947	•	•				•	carrello z
2950	•	•				•	carrello z
2953	•	•				•	carrello z
2956	•	•				•	carrello z
2959	•	•				•	carrello z
2962	•	•				•	carrello z
2965	•	•				•	carrello z
2968	•	•				•	carrello z
2971	•	•				•	carrello z
2975	•	•				•	carrello z
2978	•	•				•	carrello z
2981	•	•				•	carrello z
2984	•	•				•	carrello z
2987	•	•				•	carrello z
2990	•	•				•	carrello z
2993	•	•				•	carrello z
2996	•	•				•	carrello z
2999	•	•				•	carrello z
3007	•	•				•	carrello z
3010	•	•				•	carrello z
3013	•	•				•	carrello z
3016	•	•				•	carrello z
3019	•	•				•	carrello z
3022	•	•				•	carrello z
3025	•	•				•	carrello z
3028	•	•				•	carrello z
3031	•	•				•	carrello z
3034	•	•				•	carrello z
3037	•	•				•	carrello z
3041	•	•				•	carrello z
3045	•	•				•	carrello z
3048	•	•				•	carrello z
3051	•	•				•	carrello z
3054	•	•				•	carrello z
3057	•	•				•	carrello z
3060	•	•				•	carrello z
3063	•	•				•	carrello z
3066	•	•				•	carrello z
3070	•	•				•	carrello z
3073	•	•				•	carrello z
3076	•	•				•	carrello z
3079	•	•				•	carrello z
3082	•	•				•	carrello z
3085	•	•				•	carrello z
3088	•	•				•	carrello z
3091	•	•				•	carrello z
3094	•	•				•	carrello z
3097	•	•				•	carrello z
3101	•	•				•	carrello z
3105	•	•				•	carrello z
3109	•	•				•	carrello z
3112	•	•				•	carrello z
3115	•	•				•	carrello z

Nodo	Traslazione X	Traslazione Y	Traslazione Z	Rotazione X	Rotazione Y	Rotazione Z	Tipo di vincolo
3117	•	•				•	carrello z
3120	•	•				•	carrello z
3123	•	•				•	carrello z
3126	•	•				•	carrello z
3128	•	•				•	carrello z
3130	•	•				•	carrello z
3133	•	•				•	carrello z
3137	•	•				•	carrello z
3140	•	•				•	carrello z
3143	•	•				•	carrello z
3146	•	•				•	carrello z
3149	•	•				•	carrello z
3152	•	•				•	carrello z
3155	•	•				•	carrello z
3158	•	•				•	carrello z
3161	•	•				•	carrello z
3164	•	•				•	carrello z
3167	•	•				•	carrello z
3171	•	•				•	carrello z
3174	•	•				•	carrello z
3177	•	•				•	carrello z
3180	•	•				•	carrello z
3183	•	•				•	carrello z
3186	•	•				•	carrello z
3189	•	•				•	carrello z
3192	•	•				•	carrello z
3196	•	•				•	carrello z
3199	•	•				•	carrello z
3203	•	•				•	carrello z
3206	•	•				•	carrello z
3209	•	•				•	carrello z
3212	•	•				•	carrello z
3215	•	•				•	carrello z
3218	•	•				•	carrello z
3221	•	•				•	carrello z
3224	•	•				•	carrello z
3227	•	•				•	carrello z
3231	•	•				•	carrello z
3234	•	•				•	carrello z
3237	•	•				•	carrello z
3240	•	•				•	carrello z
3243	•	•				•	carrello z
3246	•	•				•	carrello z
3249	•	•				•	carrello z
3252	•	•				•	carrello z
3255	•	•				•	carrello z
3258	•	•				•	carrello z
3261	•	•				•	carrello z
3264	•	•				•	carrello z
3267	•	•				•	carrello z
3271	•	•				•	carrello z
3274	•	•				•	carrello z
3277	•	•				•	carrello z
3280	•	•				•	carrello z
3283	•	•				•	carrello z
3286	•	•				•	carrello z
3289	•	•				•	carrello z
3292	•	•				•	carrello z
3295	•	•				•	carrello z
3298	•	•				•	carrello z

Nodo	Traslazione X	Traslazione Y	Traslazione Z	Rotazione X	Rotazione Y	Rotazione Z	Tipo di vincolo
3301	•	•				•	carrello z
3305	•	•				•	carrello z
3307	•	•				•	carrello z
3310	•	•				•	carrello z
3313	•	•				•	carrello z
3317	•	•				•	carrello z
3320	•	•				•	carrello z
3323	•	•				•	carrello z
3325	•	•				•	carrello z
3327	•	•				•	carrello z
3330	•	•				•	carrello z
3334	•	•				•	carrello z
3337	•	•				•	carrello z
3340	•	•				•	carrello z
3343	•	•				•	carrello z
3346	•	•				•	carrello z
3349	•	•				•	carrello z
3352	•	•				•	carrello z
3355	•	•				•	carrello z
3358	•	•				•	carrello z
3361	•	•				•	carrello z
3365	•	•				•	carrello z
3369	•	•				•	carrello z
3372	•	•				•	carrello z
3375	•	•				•	carrello z
3378	•	•				•	carrello z
3381	•	•				•	carrello z
3384	•	•				•	carrello z
3387	•	•				•	carrello z
3390	•	•				•	carrello z
3393	•	•				•	carrello z
3396	•	•				•	carrello z
3399	•	•				•	carrello z
3403	•	•				•	carrello z
3406	•	•				•	carrello z
3410	•	•				•	carrello z
3413	•	•				•	carrello z
3416	•	•				•	carrello z
3419	•	•				•	carrello z
3422	•	•				•	carrello z
3425	•	•				•	carrello z
3428	•	•				•	carrello z
3431	•	•				•	carrello z
3434	•	•				•	carrello z
3437	•	•				•	carrello z
3440	•	•				•	carrello z
3443	•	•				•	carrello z
3447	•	•				•	carrello z
3450	•	•				•	carrello z
3453	•	•				•	carrello z
3456	•	•				•	carrello z
3459	•	•				•	carrello z
3462	•	•				•	carrello z
3465	•	•				•	carrello z
3468	•	•				•	carrello z
3472	•	•				•	carrello z
3475	•	•				•	carrello z
3478	•	•				•	carrello z
3481	•	•				•	carrello z
3485	•	•				•	carrello z

Nodo	Traslazione X	Traslazione Y	Traslazione Z	Rotazione X	Rotazione Y	Rotazione Z	Tipo di vincolo
3488	•	•				•	carrello z
3491	•	•				•	carrello z
3494	•	•				•	carrello z
3497	•	•				•	carrello z
3500	•	•				•	carrello z
3503	•	•				•	carrello z
3506	•	•				•	carrello z
3509	•	•				•	carrello z
3512	•	•				•	carrello z
3515	•	•				•	carrello z
3519	•	•				•	carrello z
3523	•	•				•	carrello z
3526	•	•				•	carrello z
3529	•	•				•	carrello z
3532	•	•				•	carrello z
3535	•	•				•	carrello z
3538	•	•				•	carrello z
3541	•	•				•	carrello z
3544	•	•				•	carrello z
3547	•	•				•	carrello z
3550	•	•				•	carrello z
3554	•	•				•	carrello z
3557	•	•				•	carrello z
3560	•	•				•	carrello z
3563	•	•				•	carrello z
3566	•	•				•	carrello z
3569	•	•				•	carrello z
3572	•	•				•	carrello z
3575	•	•				•	carrello z
3578	•	•				•	carrello z
3581	•	•				•	carrello z
3584	•	•				•	carrello z
3587	•	•				•	carrello z
3590	•	•				•	carrello z
3593	•	•				•	carrello z
3596	•	•				•	carrello z
3599	•	•				•	carrello z
3602	•	•				•	carrello z
3605	•	•				•	carrello z
3608	•	•				•	carrello z
3611	•	•				•	carrello z
3614	•	•				•	carrello z
3616	•	•				•	carrello z
3619	•	•				•	carrello z
3622	•	•				•	carrello z

9 Vincoli elastici

Nodo	Traslazione X [daN/cm]	Traslazione Y [daN/cm]	Traslazione Z [daN/cm]	Rotazione X [daN cm/rad]	Rotazione Y [daN cm/rad]	Rotazione Z [daN cm/rad]
2298			66.100,00			
2299			66.100,00			
2300			66.100,00			
2301			66.100,00			
2311			66.100,00			
2372			66.100,00			
2373			66.100,00			
2384			66.100,00			
2385			66.100,00			
2389			66.100,00			
2390			66.100,00			
2391			66.100,00			
2392			66.100,00			
2393			66.100,00			
2394			66.100,00			
2398			66.100,00			
2399			66.100,00			
2400			66.100,00			
2402			66.100,00			
2406			66.100,00			
2434			75.046,50			

10 Costanti di Winkler – Aste (con riferimento alla terna locale)

Asta	Tipologia strutturale	Sezione	Lunghezza [m]	K Winkler asse y [daN/cm³]	K Winkler asse z [daN/cm³]
1	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	8,27	0,00
2	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	8,27	0,00
3	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	8,27	0,00
4	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	8,27	0,00
5	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	8,27	0,00
6	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	8,27	0,00
7	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	8,27	0,00
8	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	8,27	0,00
9	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	8,27	0,00
10	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	8,27	0,00
11	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	8,27	0,00
12	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	8,27	0,00
13	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,50	8,27	0,00
14	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	8,27	0,00
15	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	8,27	0,00
16	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	8,27	0,00
17	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	8,27	0,00
18	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	8,27	0,00
19	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	8,27	0,00
20	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	8,27	0,00
21	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	8,27	0,00
22	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	8,27	0,00
23	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	8,27	0,00
24	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	8,27	0,00
25	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,50	8,27	0,00
26	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,50	8,27	0,00
27	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,40	8,27	0,00
28	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,40	8,27	0,00
29	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,40	8,27	0,00
30	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,40	8,27	0,00
31	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,40	8,27	0,00
32	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,40	8,27	0,00
33	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,40	8,27	0,00
34	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,40	8,27	0,00
35	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,40	8,27	0,00
36	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,40	8,27	0,00
37	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
38	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
39	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
40	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
41	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
42	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
43	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
44	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
45	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
46	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
47	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
48	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
49	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
50	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
51	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
52	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
53	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
54	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00

Asta	Tipologia strutturale	Sezione	Lunghezza [m]	K Winkler asse y [daN/cm³]	K Winkler asse z [daN/cm³]
55	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
56	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
57	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
58	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
59	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
60	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
61	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
62	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
63	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
64	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
65	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
66	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
67	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
68	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
69	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
70	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
71	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
72	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
73	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
74	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
75	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
76	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
77	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
78	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
79	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
80	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
81	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
82	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
83	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	7,15	0,00
84	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	7,15	0,00
85	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	7,15	0,00
86	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	7,15	0,00
87	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	7,15	0,00
88	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	7,15	0,00
89	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	7,15	0,00
90	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	7,15	0,00
91	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	7,15	0,00
92	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	7,15	0,00
93	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	7,15	0,00
94	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	7,15	0,00
95	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	7,15	0,00
96	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	7,15	0,00
97	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,20	7,15	0,00
98	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	7,15	0,00
99	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	7,15	0,00
100	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	7,15	0,00
101	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	7,15	0,00
102	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	7,15	0,00
103	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	7,15	0,00
104	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	7,15	0,00
105	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	7,15	0,00
106	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
107	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
108	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00

Asta	Tipologia strutturale	Sezione	Lunghezza [m]	K Winkler asse y [daN/cm³]	K Winkler asse z [daN/cm³]
109	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
110	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
111	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
112	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
113	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
114	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
115	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
116	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
117	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
118	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
119	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
120	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
121	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
122	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
123	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
124	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
125	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
126	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,47	7,15	0,00
127	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,47	7,15	0,00
128	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,47	7,15	0,00
129	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,47	7,15	0,00
130	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,47	7,15	0,00
131	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
132	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
133	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
134	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
135	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
136	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
137	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
138	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
139	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
140	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
141	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
142	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
143	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
144	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,45	7,15	0,00
145	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,45	7,15	0,00
146	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,45	7,15	0,00
147	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,45	7,15	0,00
148	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
149	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
150	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
151	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
152	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
153	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
154	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
155	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
156	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
157	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
158	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
159	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
160	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
161	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
162	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00

Asta	Tipologia strutturale	Sezione	Lunghezza [m]	K Winkler asse y [daN/cm³]	K Winkler asse z [daN/cm³]
163	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
164	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
165	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
166	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
167	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
168	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
169	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
170	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
171	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,44	7,15	0,00
172	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,44	7,15	0,00
173	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,44	7,15	0,00
174	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,44	7,15	0,00
175	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,44	7,15	0,00
176	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	7,15	0,00
177	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	7,15	0,00
178	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	7,15	0,00
179	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	7,15	0,00
180	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	7,15	0,00
181	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	7,15	0,00
182	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	7,15	0,00
183	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	7,15	0,00
184	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	7,15	0,00
185	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	7,15	0,00
186	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	7,15	0,00
187	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	7,15	0,00
188	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	7,15	0,00
189	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	7,15	0,00
190	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	7,15	0,00
191	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	7,15	0,00
192	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	7,15	0,00
193	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	7,15	0,00
194	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	7,15	0,00
195	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	7,15	0,00
196	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	7,15	0,00
197	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	7,15	0,00
198	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	7,15	0,00
199	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	7,15	0,00
200	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	7,15	0,00
201	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	7,15	0,00
202	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	7,15	0,00
203	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	7,15	0,00
204	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	7,15	0,00
205	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	7,15	0,00
206	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	7,15	0,00
207	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	7,15	0,00
208	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	7,15	0,00
209	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	7,15	0,00
210	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	7,15	0,00
211	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
212	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
213	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
214	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
215	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
216	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00

Asta	Tipologia strutturale	Sezione	Lunghezza [m]	K Winkler asse y [daN/cm³]	K Winkler asse z [daN/cm³]
217	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
218	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
219	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
220	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
221	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
222	Trave di fondazione	T rovescia 70x30+72	2,98	6,61	0,00
223	Trave di fondazione	T rovescia 70x30+72	2,97	6,61	0,00
224	Trave di fondazione	T rovescia 70x30+72	4,70	6,61	0,00
225	Trave di fondazione	T rovescia 70x30+72	5,30	6,61	0,00
226	Trave di fondazione	T rovescia 70x30+72	5,70	6,61	0,00
227	Trave di fondazione	T rovescia 70x30+72	4,70	6,61	0,00
228	Trave di fondazione	T rovescia 70x30+72	5,10	6,61	0,00
229	Trave di fondazione	T rovescia 70x30+72	2,95	6,61	0,00
230	Trave di fondazione	T rovescia 70x30+72	3,00	6,61	0,00
231	Trave di fondazione	T rovescia 70x30+72	3,10	6,61	0,00
232	Trave di fondazione	T rovescia 70x30+72	3,10	6,61	0,00
233	Trave di fondazione	T rovescia 70x30+72	1,60	6,61	0,00
235	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,90	6,61	0,00
250	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
251	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
252	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	8,27	0,00
253	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	8,27	0,00
254	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,50	8,27	0,00
255	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	8,27	0,00
256	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	8,27	0,00
257	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	8,27	0,00
258	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	8,27	0,00
259	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	8,27	0,00
260	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	8,27	0,00
261	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	8,27	0,00
262	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	8,27	0,00
263	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,90	8,27	0,00
264	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	8,27	0,00
265	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,50	8,27	0,00
266	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,50	8,27	0,00
267	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	7,15	0,00
268	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,40	8,27	0,00
269	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,40	8,27	0,00
270	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,40	8,27	0,00
271	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,40	8,27	0,00
340	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,40	7,15	0,00
341	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,40	7,15	0,00
342	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,40	7,15	0,00
343	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,40	7,15	0,00
1033	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,40	6,61	0,00
1034	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,40	6,61	0,00
1035	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,40	6,61	0,00
1036	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,40	6,61	0,00
1037	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,40	6,61	0,00
1038	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,40	6,61	0,00
1039	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,40	6,61	0,00
1040	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,40	6,61	0,00
1041	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,40	6,61	0,00
1042	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,40	6,61	0,00

Asta	Tipologia strutturale	Sezione	Lunghezza [m]	K Winkler asse y [daN/cm³]	K Winkler asse z [daN/cm³]
1043	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,40	6,61	0,00
1044	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,40	6,61	0,00
1045	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,40	6,61	0,00
1046	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,40	6,61	0,00
1047	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,40	6,61	0,00
1048	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,44	6,61	0,00
1049	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,44	6,61	0,00
1050	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,44	6,61	0,00
1051	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,44	6,61	0,00
1052	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1053	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1054	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1055	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1056	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1057	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1058	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1059	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1060	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1061	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1062	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1063	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1064	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1065	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1066	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1067	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1068	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1069	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1070	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1071	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1072	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1073	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1074	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1075	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1076	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1077	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1078	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1079	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1080	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1081	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,47	6,61	0,00
1082	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,47	6,61	0,00
1083	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,47	6,61	0,00
1084	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1085	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1086	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1087	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1088	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1089	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1090	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1091	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1092	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1093	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	6,61	0,00
1094	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	6,61	0,00
1095	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	6,61	0,00
1096	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	6,61	0,00

Asta	Tipologia strutturale	Sezione	Lunghezza [m]	K Winkler asse y [daN/cm³]	K Winkler asse z [daN/cm³]
1097	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	6,61	0,00
1098	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	6,61	0,00
1099	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	6,61	0,00
1100	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	6,61	0,00
1101	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	6,61	0,00
1110	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1111	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1112	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1113	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1114	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1115	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1116	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1117	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1118	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1119	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1120	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1121	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1122	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1123	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1124	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1125	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1126	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1127	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1128	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1129	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1143	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,40	6,61	0,00
1144	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,40	6,61	0,00
1145	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,40	6,61	0,00
1146	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,40	6,61	0,00
1147	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,40	6,61	0,00
1148	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,40	6,61	0,00
1149	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,40	6,61	0,00
1150	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,40	6,61	0,00
1151	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,40	6,61	0,00
1152	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,40	6,61	0,00
1153	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,40	6,61	0,00
1154	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,40	6,61	0,00
1155	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,40	6,61	0,00
1167	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	6,61	0,00
1168	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	6,61	0,00
1169	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	6,61	0,00
1170	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	6,61	0,00
1171	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	6,61	0,00
1172	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	6,61	0,00
1173	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	6,61	0,00
1174	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	6,61	0,00
1175	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	6,61	0,00
1176	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	6,61	0,00
1177	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	6,61	0,00
1190	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1191	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1192	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1193	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1194	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00

Asta	Tipologia strutturale	Sezione	Lunghezza [m]	K Winkler asse y [daN/cm³]	K Winkler asse z [daN/cm³]
1195	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1196	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1197	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1198	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1199	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1200	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1201	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1282	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1283	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1284	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1285	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1286	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1287	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1288	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1289	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1290	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1291	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1292	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,40	6,61	0,00
1293	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,40	6,61	0,00
1294	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,40	6,61	0,00
1295	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,40	6,61	0,00
1296	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,40	6,61	0,00
1297	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,40	6,61	0,00
1298	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,40	6,61	0,00
1299	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,40	6,61	0,00
1300	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,40	6,61	0,00
1301	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,40	6,61	0,00
1302	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,40	6,61	0,00
1303	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,40	6,61	0,00
1304	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1305	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1306	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1307	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1308	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1309	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1310	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1311	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1312	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1313	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1314	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,45	6,61	0,00
1315	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,45	6,61	0,00
1316	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1317	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1318	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1319	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1320	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1321	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1322	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1323	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1324	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1325	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1326	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,45	6,61	0,00
1327	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,45	6,61	0,00
1328	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	6,61	0,00

Asta	Tipologia strutturale	Sezione	Lunghezza [m]	K Winkler asse y [daN/cm³]	K Winkler asse z [daN/cm³]
1329	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	6,61	0,00
1330	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	6,61	0,00
1331	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	6,61	0,00
1332	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	6,61	0,00
1333	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	6,61	0,00
1334	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	6,61	0,00
1335	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	6,61	0,00
1336	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	6,61	0,00
1337	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	6,61	0,00
1338	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	6,61	0,00
1339	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	6,61	0,00
1340	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	6,61	0,00
1341	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1342	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	6,61	0,00
1343	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	6,61	0,00
1344	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1345	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1346	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	6,61	0,00
1347	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	6,61	0,00
1348	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	6,61	0,00
1349	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	6,61	0,00
1350	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	6,61	0,00
1351	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1352	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1353	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1354	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1355	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1356	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1357	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1358	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1359	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1360	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1361	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,45	6,61	0,00
1362	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,45	6,61	0,00
1363	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1364	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1365	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1366	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1367	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1368	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1369	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1370	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1371	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1372	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1373	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1374	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1375	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1376	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1377	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1378	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1379	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1380	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1381	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1382	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00

Asta	Tipologia strutturale	Sezione	Lunghezza [m]	K Winkler asse y [daN/cm³]	K Winkler asse z [daN/cm³]
1383	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1384	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1385	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1386	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1459	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,45	6,61	0,00
1460	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,45	6,61	0,00
1461	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,45	6,61	0,00
1462	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,45	6,61	0,00
1463	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	6,61	0,00
1464	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	6,61	0,00
1465	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	6,61	0,00
1466	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	6,61	0,00
1467	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	6,61	0,00
1468	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	6,61	0,00
1469	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	6,61	0,00
1470	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	6,61	0,00
1471	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	6,61	0,00
1472	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,75	6,61	0,00
1473	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1474	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1475	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1476	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1477	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1478	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1479	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1480	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1481	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1482	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1483	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1484	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1485	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1486	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1487	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1488	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1489	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1490	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1491	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1492	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1493	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1494	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1495	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1496	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1497	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1498	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1499	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1500	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1501	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1502	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	6,61	0,00
1503	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	6,61	0,00
1504	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	6,61	0,00
1505	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	6,61	0,00
1506	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	6,61	0,00
1507	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	6,61	0,00
1508	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	6,61	0,00

Asta	Tipologia strutturale	Sezione	Lunghezza [m]	K Winkler asse y [daN/cm³]	K Winkler asse z [daN/cm³]
1509	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	6,61	0,00
1510	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	6,61	0,00
1511	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	6,61	0,00
1512	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	6,61	0,00
1513	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,46	6,61	0,00
1514	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,46	6,61	0,00
1515	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,46	6,61	0,00
1516	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,46	6,61	0,00
1517	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,46	6,61	0,00
1518	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,46	6,61	0,00
1519	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,46	6,61	0,00
1520	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,46	6,61	0,00
1521	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,46	6,61	0,00
1522	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,46	6,61	0,00
1523	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,46	6,61	0,00
1524	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,46	6,61	0,00
1525	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	6,61	0,00
1526	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1527	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	6,61	0,00
1528	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1529	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1530	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	6,61	0,00
1531	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1532	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	6,61	0,00
1533	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	6,61	0,00
1534	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	6,61	0,00
1535	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,43	6,61	0,00
1536	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1537	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,47	6,61	0,00
1538	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,47	6,61	0,00
1554	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1555	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1556	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1557	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1558	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1559	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1560	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1561	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1562	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1563	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1564	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1565	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1566	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1567	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,40	6,61	0,00
1568	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,40	6,61	0,00
1569	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,40	6,61	0,00
1570	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,40	6,61	0,00
1571	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,40	6,61	0,00
1572	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,40	6,61	0,00
1573	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,40	6,61	0,00
1574	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,40	6,61	0,00
1575	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,40	6,61	0,00
1576	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,40	6,61	0,00
1577	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,40	6,61	0,00

Asta	Tipologia strutturale	Sezione	Lunghezza [m]	K Winkler asse y [daN/cm³]	K Winkler asse z [daN/cm³]
1578	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,40	6,61	0,00
1579	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,40	6,61	0,00
1606	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1607	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1608	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1609	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1610	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1611	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1612	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1613	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1614	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1615	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1616	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1617	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1618	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,41	6,61	0,00
1619	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1620	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1621	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1622	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1623	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1624	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1625	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1626	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1627	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1628	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1629	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00
1630	Trave di fondazione	R 70 x 30	0,42	6,61	0,00

11 Peso proprio aste (con riferimento alla terna globale) – direzione globale del peso -Z

Asta	Descrizione dell'elemento	Lunghezza [m]	Sezione	Materiale	Densità del materiale [kg/m³]	Valore totale del peso [daN]
1	Tf 0 2	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	216,31
2	Tf 0 2	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	216,31
3	Tf 0 2	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	216,31
4	Tf 0 2	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	216,31
5	Tf 0 2	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	216,31
6	Tf 0 2	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	216,31
7	Tf 0 2	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	216,31
8	Tf 0 2	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	216,31
9	Tf 0 2	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	216,31
10	Tf 0 2	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	216,31
11	Tf 0 2	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	216,31
12	Tf 0 2	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	216,31
13	Tf 0 3	0,50	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	257,51
14	Tf 0 3	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	215,37
15	Tf 0 3	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	215,37
16	Tf 0 3	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	215,37
17	Tf 0 3	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	215,38
18	Tf 0 3	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	215,37
19	Tf 0 3	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	215,37
20	Tf 0 4	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	218,89
21	Tf 0 4	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	218,89
22	Tf 0 4	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	218,89
23	Tf 0 4	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	218,89
24	Tf 0 4	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	218,89
25	Tf 0 4	0,50	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	257,51
26	Tf 0 4	0,50	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	257,51
27	Tf 0 300	0,40	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	206,01
28	Tf 0 300	0,40	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	206,00
29	Tf 0 300	0,40	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	206,01
30	Tf 0 300	0,40	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	206,01
31	Tf 0 300	0,40	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	206,01
32	Tf 0 300	0,40	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	206,01
33	Tf 0 300	0,40	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	206,00
34	Tf 0 300	0,40	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	206,01
35	Tf 0 300	0,40	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	206,01

36	Tf 0 300	0,40	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	206,01
37	Tf 0 6	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	211,73
38	Tf 0 6	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	211,73
39	Tf 0 6	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	211,73
40	Tf 0 6	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	211,73
41	Tf 0 6	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	211,73
42	Tf 0 6	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	211,73
43	Tf 0 6	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	211,73
44	Tf 0 6	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	211,73
45	Tf 0 6	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	211,73
46	Tf 0 6	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	211,73
47	Tf 0 6	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	211,73
48	Tf 0 6	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	211,73
49	Tf 0 6	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	211,73
50	Tf 0 6	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	211,73
51	Tf 0 6	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	211,73
52	Tf 0 6	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	211,73
53	Tf 0 6	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	211,73
54	Tf 0 6	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	211,73
55	Tf 0 6	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	211,73
56	Tf 0 6	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	211,73
57	Tf 0 6	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	211,73
58	Tf 0 6	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	211,73
59	Tf 0 6	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	211,73
60	Tf 0 6	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	211,73

Asta	Descrizione dell'elemento	Lunghezza [m]	Sezione	Materiale	Densità del materiale [kg/m³]	Valore totale del peso [daN]
61	Tf 0 6	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	211,73
62	Tf 0 7	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	213,37
63	Tf 0 7	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	213,37
64	Tf 0 7	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	213,36
65	Tf 0 7	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	213,37
66	Tf 0 7	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	213,36
67	Tf 0 7	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	213,37
68	Tf 0 7	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	213,36
69	Tf 0 7	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	213,37
70	Tf 0 7	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	213,37
71	Tf 0 7	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	213,36
72	Tf 0 7	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	213,37
73	Tf 0 7	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	213,36
74	Tf 0 7	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	213,37
75	Tf 0 7	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	213,37
76	Tf 0 7	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	213,36
77	Tf 0 7	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	213,37
78	Tf 0 7	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	213,37
79	Tf 0 7	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	213,37
80	Tf 0 7	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	213,37
81	Tf 0 7	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	213,37
82	Tf 0 7	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	213,36
83	Tf 0 8	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	220,72
84	Tf 0 8	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	220,72
85	Tf 0 8	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	220,73
86	Tf 0 8	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	220,72
87	Tf 0 8	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	220,73
88	Tf 0 8	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	220,72
89	Tf 0 8	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	220,73
90	Tf 0 8	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	220,72
91	Tf 0 8	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	220,72
92	Tf 0 8	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	220,73
93	Tf 0 8	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	220,72
94	Tf 0 8	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	220,73
95	Tf 0 8	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	220,72
96	Tf 0 8	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	220,73
97	Tf 0 9	0,20	R 70 x 30	CLS 250	2.500,00	103,01

				esistente		
98	Tf O 10	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	222,10
99	Tf O 10	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	222,10
100	Tf O 10	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	222,10
101	Tf O 10	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	222,10
102	Tf O 10	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	222,10
103	Tf O 10	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	222,10
104	Tf O 10	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	222,10
105	Tf O 10	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	222,10
106	Tf O 11	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	212,87
107	Tf O 11	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	212,88
108	Tf O 11	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	212,88
109	Tf O 11	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	212,88
110	Tf O 11	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	212,88
111	Tf O 11	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	212,88
112	Tf O 11	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	212,88
113	Tf O 11	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	212,88
114	Tf O 11	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	212,88
115	Tf O 11	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	212,88
116	Tf O 11	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	212,88
117	Tf O 11	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	212,88
118	Tf O 11	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	212,88
119	Tf O 11	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	212,88
120	Tf O 11	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	212,88

Asta	Descrizione dell'elemento	Lunghezza [m]	Sezione	Materiale	Densità del materiale [kg/m³]	Valore totale del peso [daN]
121	Tf O 12	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	211,16
122	Tf O 12	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	211,16
123	Tf O 12	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	211,16
124	Tf O 12	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	211,16
125	Tf O 12	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	211,16
126	Tf O 13	0,47	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	242,06
127	Tf O 13	0,47	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	242,06
128	Tf O 13	0,47	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	242,06
129	Tf O 13	0,47	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	242,06
130	Tf O 13	0,47	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	242,06
131	Tf O 14	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	209,97
132	Tf O 14	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	209,97
133	Tf O 14	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	209,97
134	Tf O 14	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	209,97
135	Tf O 14	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	209,97
136	Tf O 14	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	209,97
137	Tf O 14	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	209,97
138	Tf O 14	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	209,97
139	Tf O 14	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	209,97
140	Tf O 14	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	209,97
141	Tf O 14	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	209,97
142	Tf O 14	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	209,97
143	Tf O 14	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	209,97
144	Tf O 15	0,45	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	231,76
145	Tf O 15	0,45	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	231,76
146	Tf O 15	0,45	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	231,76
147	Tf O 15	0,45	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	231,76
148	Tf O 16	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	210,49
149	Tf O 16	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	210,49
150	Tf O 16	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	210,49
151	Tf O 16	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	210,49
152	Tf O 16	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	210,49
153	Tf O 16	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	210,49
154	Tf O 16	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	210,49
155	Tf O 16	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	210,49
156	Tf O 16	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	210,49
157	Tf O 16	0,41	R 70 x 30	CLS 250	2.500,00	210,49

				esistente		
158	Tf 0 16	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	210,49
159	Tf 0 16	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	210,49
160	Tf 0 16	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	210,49
161	Tf 0 16	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	210,49
162	Tf 0 16	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	210,49
163	Tf 0 16	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	210,49
164	Tf 0 16	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	210,49
165	Tf 0 16	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	210,49
166	Tf 0 16	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	210,49
167	Tf 0 16	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	210,49
168	Tf 0 16	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	210,49
169	Tf 0 16	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	210,49
170	Tf 0 16	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	210,48
171	Tf 0 17	0,44	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	226,61
172	Tf 0 17	0,44	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	226,61
173	Tf 0 17	0,44	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	226,61
174	Tf 0 17	0,44	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	226,61
175	Tf 0 17	0,44	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	226,61
176	Tf 0 18	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	223,18
177	Tf 0 18	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	223,18
178	Tf 0 18	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	223,18
179	Tf 0 19	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	214,59
180	Tf 0 19	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	214,59

Asta	Descrizione dell'elemento	Lunghezza [m]	Sezione	Materiale	Densità del materiale [kg/m³]	Valore totale del peso [daN]
181	Tf 0 19	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	214,59
182	Tf 0 19	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	214,59
183	Tf 0 19	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	214,59
184	Tf 0 19	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	214,59
185	Tf 0 19	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	214,59
186	Tf 0 19	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	214,59
187	Tf 0 19	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	214,59
188	Tf 0 19	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	214,59
189	Tf 0 19	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	214,60
190	Tf 0 19	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	214,59
191	Tf 0 19	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	214,60
192	Tf 0 19	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	214,60
193	Tf 0 19	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	214,59
194	Tf 0 19	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	214,60
195	Tf 0 19	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	214,60
196	Tf 0 19	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	214,59
197	Tf 0 20	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	220,72
198	Tf 0 20	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	220,72
199	Tf 0 20	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	220,72
200	Tf 0 20	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	220,72
201	Tf 0 20	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	220,72
202	Tf 0 20	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	220,73
203	Tf 0 20	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	220,72
204	Tf 0 20	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	220,72
205	Tf 0 20	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	220,72
206	Tf 0 20	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	220,72
207	Tf 0 20	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	220,73
208	Tf 0 20	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	220,73
209	Tf 0 20	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	220,72
210	Tf 0 20	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	220,73
211	Tf 0 22	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	212,45
212	Tf 0 22	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	212,45
213	Tf 0 22	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	212,45
214	Tf 0 22	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	212,45
215	Tf 0 22	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	212,45
216	Tf 0 22	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	212,45
217	Tf 0 22	0,41	R 70 x 30	CLS 250	2.500,00	212,45

				esistente		
218	Tf 0 22	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	212,45
219	Tf 0 22	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	212,44
220	Tf 0 22	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	212,45
221	Tf 0 22	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	212,45
222	Tf 0 23	2,98	T rovescia 70x30+72	CLS 250 esistente	2.500,00	3.108,18
223	Tf 0 23	2,97	T rovescia 70x30+72	CLS 250 esistente	2.500,00	3.108,18
224	Tf 0 25	4,70	T rovescia 70x30+72	CLS 250 esistente	2.500,00	4.910,40
225	Tf 0 27	5,30	T rovescia 70x30+72	CLS 250 esistente	2.500,00	5.537,26
226	Tf 0 27	5,70	T rovescia 70x30+72	CLS 250 esistente	2.500,00	5.955,16
227	Tf 0 28	4,70	T rovescia 70x30+72	CLS 250 esistente	2.500,00	4.910,40
228	Tf 0 28	5,10	T rovescia 70x30+72	CLS 250 esistente	2.500,00	5.328,30
229	Tf 0 29	2,95	T rovescia 70x30+72	CLS 250 esistente	2.500,00	3.082,06
230	Tf 0 29	3,00	T rovescia 70x30+72	CLS 250 esistente	2.500,00	3.134,30
231	Tf 0 30	3,10	T rovescia 70x30+72	CLS 250 esistente	2.500,00	3.238,77
232	Tf 0 30	3,10	T rovescia 70x30+72	CLS 250 esistente	2.500,00	3.238,77
233	Tf 0 31	1,60	T rovescia 70x30+72	CLS 250 esistente	2.500,00	1.671,62
234	Pil-0-69 0 256	1,40	R 30 x 100	CLS 250 esistente	2.500,00	1.030,05
235	Tf 0 102	0,90	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	463,52
236	Pil-0-28	1,40	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	309,02
237	Pil-0-27	1,40	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	309,02
238	Pil-0-21	1,10	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	566,53
239	Pil-0-47	1,10	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	242,80
240	Pil-0-23	1,40	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	309,02

Asta	Descrizione dell'elemento	Lunghezza [m]	Sezione	Materiale	Densità del materiale [kg/m³]	Valore totale del peso [daN]
241	Pil-0-48	1,40	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	309,02
242	Pil-0-54	1,80	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	397,30
243	Pil-0-53	1,80	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	397,30
244	Pil-0-52	1,80	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	397,30
245	Pil-0-49	1,80	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	397,30
246	Pil-0-12	1,80	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	397,30
247	Pil-0-13	1,80	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	397,30
248	Pil-0-16	1,80	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	397,30
249	Copia 1 di Pil-0-21 0 518	1,40	R 30 x 65	CLS 250 esistente	2.500,00	669,53
250	Tf 0 6	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	211,73
251	Tf 0 6	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	211,73
252	Tf 0 4	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	218,89
253	Tf 0 3	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	215,37
254	Tf 0 3	0,50	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	257,51
255	Tf 0 4	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	218,89
256	Tf 0 3	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	215,38
257	Tf 0 2	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	216,31
258	Tf 0 3	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	215,38
259	Tf 0 3	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	215,37
260	Tf 0 3	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	215,37
261	Tf 0 2	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	216,31
262	Tf 0 2	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	216,31
263	Tf 0 4	0,90	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	463,52
264	Tf 0 4	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	218,89
265	Tf 0 4	0,50	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	257,51
266	Tf 0 4	0,50	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	257,51
267	Tf 0 22	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	212,45
268	Tf 0 300	0,40	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	206,01
269	Tf 0 300	0,40	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	206,01
270	Tf 0 300	0,40	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	206,01
271	Tf 0 300	0,40	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	206,01
272	Tr 0 303	3,73	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	686,09
273	Tr 0 303	4,70	R 70 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	2.017,18
274	Tr 0 304	1,77	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	325,57
275	Tr 0 304	2,10	R 50 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	643,78
276	Tr 0 304	2,75	R 50 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	843,05
277	Tr 0 304	1,40	R 50 x 25	CLS 250	2.500,00	429,19

				esistente		
278	Tr 0 306	2,85	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	524,22
279	Pil-0-69 0 256	0,40	R 30 x 100	CLS 250 esistente	2.500,00	294,30
280	Tr 0 306	4,50	R 80 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	2.207,24
281	Pil-0-27	0,40	Pil-0-27	CLS 250 esistente	2.500,00	88,29
282	Pil-0-28	0,40	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	88,29
283	Tr 0 317	2,55	R 50 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	780,20
284	Tr 0 317	2,70	R 50 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	827,72
285	Tr 0 321	0,90	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	165,54
286	Pil-0-11	1,80	R 30 x 65	CLS 250 esistente	2.500,00	860,83
287	Tr 0 321	4,70	R 80 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	2.305,35
288	Tr 0 322	2,62	R 50 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	804,18
289	Tr 0 322	2,69	R 50 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	823,20
290	Tr 0 323	4,50	R 80 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	2.207,25
291	Tr 0 325	0,90	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	165,54
292	Tr 0 325	4,50	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	827,72
293	Pil-0-9	1,80	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	397,30
294	Pil-0-8	1,80	R 30 x 65	CLS 250 esistente	2.500,00	860,83
295	Tr 0 325	4,70	R 80 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	2.305,35
296	Tr 0 326	0,90	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	165,54
297	Tr 0 328	0,90	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	165,54
298	Pil-0-23	0,40	Pil-0-23	CLS 250 esistente	2.500,00	88,29
299	Pil-0-48	0,40	Pil-0-48	CLS 250 esistente	2.500,00	88,29
300	Pil-0-61	3,23	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	712,94

Asta	Descrizione dell'elemento	Lunghezza [m]	Sezione	Materiale	Densità del materiale [kg/m³]	Valore totale del peso [daN]
301	Pil-0-62	3,23	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	712,94
302	Pil-0-63	3,23	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	712,94
303	Pil-0-60	3,23	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	712,94
304	Pil-0-64	3,23	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	712,94
305	Pil-0-65	3,23	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	712,94
306	Tr 0 335	2,98	R 30 x 15	CLS 250 esistente	2.500,00	328,33
307	Pil-0-34	3,23	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	712,94
308	Pil-0-37	3,23	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	712,94
309	Pil-0-67	3,23	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	712,94
310	Tr 0 339	4,70	R 40 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	1.152,68
311	Tr 0 339	5,30	R 35 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	1.137,35
312	Pil-0-66	3,23	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	712,94
313	Tr 0 337	4,70	R 35 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	1.008,59
314	Tr 0 337	5,10	R 35 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	1.094,43
315	Pil-0-41	2,88	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	635,69
316	Tr 0 338	0,30	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	55,18
317	Pil-0-42	2,88	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	635,69
318	Pil-0-42	0,35	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	77,25
319	Tr 0 338	3,25	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	597,80
320	Tr 0 338	2,95	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	542,62
321	Copia 1 di Pil-0-41	2,88	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	635,69
322	Tr 0 338	3,70	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	680,57
323	Tr 0 338	0,30	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	55,18
324	Tr 0 339	0,90	R 60 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	331,09
325	Tr 0 339	1,00	R 35 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	214,59
326	Tr 0 339	4,70	R 35 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	1.008,59
327	Tr 0 340	1,30	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	239,12
328	Pil-0-40	2,88	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	635,69
329	Pil-0-35	2,88	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	635,69
330	Tr 0 341	3,70	R 50 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	1.134,28
331	Tr 0 341	5,70	R 50 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	1.747,41
332	Tr 0 342	2,20	R 50 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	674,44
333	Pil-0-33	3,23	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	712,94
334	Tr 0 344	3,10	R 30 x 15	CLS 250 esistente	2.500,00	342,12
335	Tr 0 344	3,10	R 30 x 15	CLS 250 esistente	2.500,00	342,12
336	Tr 0 345	1,65	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	303,50
337	Tr 0 346	1,65	R 30 x 25	CLS 250	2.500,00	303,50

				esistente		
338	Tr 0 347	2,35	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	432,25
339	Tr 0 348	3,70	R 60 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	1.361,14
340	Tf 0 349	0,40	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	206,03
341	Tf 0 349	0,40	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	206,03
342	Tf 0 349	0,40	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	206,03
343	Tf 0 349	0,40	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	206,03
344	Tr 0 338	2,95	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	542,62
345	Tr 0 338	3,00	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	551,81
346	Pil-0-68	3,23	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	712,94
347	Pil-0-36	2,88	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	635,69
348	Pil-0-56	3,00	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	662,18
349	Tr 0 350	4,60	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	846,11
350	Pil-0-55	3,00	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	662,18
351	Pil-0-49	3,00	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	662,18
352	Tr 0 351	1,40	R 70 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	600,86
353	Pil-0-53	3,00	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	662,18
354	Pil-0-45	3,00	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	662,18
355	Pil-0-46	3,00	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	662,18
356	Pil-0-47	3,00	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	662,18
357	Tr 0 353	6,01	R 90 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	3.314,37
358	Pil-0-22	3,00	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	662,18
359	Tr 0 355	5,24	R 140 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	4.501,04
360	Tr 0 356	5,24	R 50 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	1.607,51

Asta	Descrizione dell'elemento	Lunghezza [m]	Sezione	Materiale	Densità del materiale [kg/m³]	Valore totale del peso [daN]
361	Tr 0 357	5,10	R 50 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	1.563,47
362	Pil-0-21	3,00	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	1.545,08
363	Tr 0 358	5,30	R 30 x 60	CLS 250 esistente	2.500,00	2.339,69
364	Tr 0 359	5,05	R 30 x 60	CLS 250 esistente	2.500,00	2.229,32
365	Pil-0-31	3,00	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	662,18
366	Pil-0-39	3,00	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	1.545,08
367	Copia 1 di Pil-0-41	3,00	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	662,18
368	Pil-0-54	3,00	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	662,18
369	Tr 0 364	2,75	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	505,83
370	Tr 0 363	0,90	R 70 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	386,27
371	Tr 0 363	3,70	R 70 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	1.587,99
372	Tr 0 366	5,10	R 40 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	1.250,78
373		2,00	R 30 x 85	CLS 250 esistente	2.500,00	1.250,78
374	Tr 0 362	1,80	R 50 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	551,81
375	Tr 0 362	1,90	R 50 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	582,47
376	Tr 0 367	5,30	R 100 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	3.249,56
377	Tr 0 368	5,30	R 30 x 85	CLS 250 esistente	2.500,00	3.314,55
378	Tr 0 358	2,40	R 80 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	1.177,20
380	Tr 0 361	2,40	R 30 x 45	CLS 250 esistente	2.500,00	794,61
381	Tr 0 361	3,30	R 30 x 45	CLS 250 esistente	2.500,00	1.092,59
382	Tr 0 369	5,90	R 20 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	723,14
383	Tr 0 369	5,05	R 20 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	619,26
384	Tr 0 371	6,01	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	1.104,79
385	Tr 0 370	2,60	R 50 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	797,06
386	Tr 0 370	2,50	R 50 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	766,41
387	Tr 0 354	2,50	R 80 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	1.226,25
388	Tr 0 354	2,60	R 80 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	1.275,30
389	Tr 0 372	6,01	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	1.104,79
390	Pil-0-59	0,23	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	49,66
391	Pil-0-57	1,97	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	433,72
392	Tr 0 373	4,12	R 30 x 50	CLS 250 esistente	2.500,00	1.514,13
393	Tr 0 373	4,19	R 30 x 50	CLS 250 esistente	2.500,00	1.542,55
394	Pil-0-56	0,74	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	162,82
395	Pil-0-55	1,39	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	306,97
396	Tr 0 373	1,54	R 30 x 50	CLS 250 esistente	2.500,00	568,31
397	Tr 0 373	5,19	R 30 x 50	CLS 250 esistente	2.500,00	1.907,89
398	Pil-0-52	0,74	R 30 x 30	CLS 250	2.500,00	162,82

				esistente		
399		4,04	R 30 x 50	CLS 250 esistente	2.500,00	1.485,72
400	Pil-0-50	1,93	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	426,52
401		1,95	R 30 x 50	CLS 250 esistente	2.500,00	718,50
402		2,32	R 30 x 50	CLS 250 esistente	2.500,00	852,46
403		3,70	R 30 x 50	CLS 250 esistente	2.500,00	1.359,88
404		3,03	R 30 x 50	CLS 250 esistente	2.500,00	1.116,32
405	Pil-0-62	1,38	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	304,60
406	Tr 0 374	3,28	R 30 x 50	CLS 250 esistente	2.500,00	1.206,44
407	Tr 0 374	5,84	R 30 x 50	CLS 250 esistente	2.500,00	2.149,29
408	Pil-0-63	2,76	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	609,20
409	Pil-0-55	0,83	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	182,70
410	Pil-0-64	1,64	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	363,01
411	Tr 0 375	1,82	R 30 x 50	CLS 250 esistente	2.500,00	669,12
412	Tr 0 375	5,84	R 30 x 50	CLS 250 esistente	2.500,00	2.149,29
413	Tr 0 375	5,07	R 30 x 50	CLS 250 esistente	2.500,00	1.865,42
414	Pil-0-65	2,76	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	609,20
415	Pil-0-49	2,22	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	489,68
416	Pil-0-49	1,36	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	301,23
417	Pil-0-54	0,77	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	169,75
418	Pil-0-68	1,37	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	302,04
419	Tr 0 377	3,58	R 30 x 50	CLS 250 esistente	2.500,00	1.317,96
420	Tr 0 377	3,25	R 30 x 50	CLS 250 esistente	2.500,00	1.196,30
421	Tr 0 377	4,08	R 30 x 50	CLS 250 esistente	2.500,00	1.500,45

Asta	Descrizione dell'elemento	Lunghezza [m]	Sezione	Materiale	Densità del materiale [kg/m³]	Valore totale del peso [daN]
422	Tr 0 377	3,31	R 30 x 50	CLS 250 esistente	2.500,00	1.216,58
423		5,10	R 30 x 50	CLS 250 esistente	2.500,00	1.876,16
424	Pil-0-51	1,15	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	252,73
425	Pil-0-51	1,61	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	356,04
426	Pil-0-44	1,15	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	252,73
427	Tr 0 380	2,32	R 30 x 50	CLS 250 esistente	2.500,00	852,40
428	Tr 0 380	3,70	R 30 x 50	CLS 250 esistente	2.500,00	1.359,78
429	Tr 0 380	3,03	R 30 x 50	CLS 250 esistente	2.500,00	1.116,24
430	Tr 0 380	5,63	R 30 x 50	CLS 250 esistente	2.500,00	2.070,04
431	Tr 0 380	0,00	R 30 x 50	CLS 250 esistente	2.500,00	1,27
432	Pil-0-53	0,69	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	151,72
433	Pil-0-53	1,61	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	356,04
434	Pil-0-54	1,97	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	434,87
435	Pil-0-54	1,61	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	356,04
436	Pil-0-46	1,97	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	434,87
437	Pil-0-45	0,64	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	141,42
438	Tr 0 381	5,90	R 30 x 50	CLS 250 esistente	2.500,00	2.171,74
439	Tr 0 381	3,14	R 30 x 50	CLS 250 esistente	2.500,00	1.156,91
440	Tr 0 381	5,63	R 30 x 50	CLS 250 esistente	2.500,00	2.070,26
441	Pil-0-20	0,84	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	184,31
442	Pil-0-24	2,35	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	518,54
443		5,17	R 30 x 50	CLS 250 esistente	2.500,00	1.903,63
444	Pil-0-24	1,10	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	242,80
445	Pil-0-24	3,00	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	662,18
446	Pil-0-2	0,58	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	128,02
447	Pil-0-1	0,58	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	128,02
448	Tr 0 383	1,00	R 30 x 50	CLS 250 esistente	2.500,00	367,87
449	Tr 0 384	1,00	R 30 x 50	CLS 250 esistente	2.500,00	367,87
450	Tr 0 384	4,63	R 30 x 50	CLS 250 esistente	2.500,00	1.703,14
451	Pil-0-4	2,52	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	555,56
452	Tr 0 383	4,63	R 30 x 50	CLS 250 esistente	2.500,00	1.703,14
453	Tr 0 383	5,17	R 30 x 50	CLS 250 esistente	2.500,00	1.903,63
454	Tr 0 384	5,17	R 30 x 50	CLS 250 esistente	2.500,00	1.903,63
455	Pil-0-3	0,84	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	185,41
456	Pil-0-3	1,68	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	370,15
457		5,17	R 30 x 50	CLS 250 esistente	2.500,00	1.903,63
458		5,62	R 30 x 50	CLS 250	2.500,00	2.065,64

				esistente		
459	Pil-0-11	3,01	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	663,28
460	Pil-0-11	1,68	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	370,15
461	Pil-0-13	2,98	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	657,98
462		4,58	R 30 x 50	CLS 250 esistente	2.500,00	1.686,22
463	Pil-0-8	2,52	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	555,56
464	Pil-0-10	0,73	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	161,13
465	Pil-0-10	1,79	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	394,43
466		1,00	R 30 x 50	CLS 250 esistente	2.500,00	367,88
467	Pil-0-5	0,57	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	125,99
468		4,58	R 30 x 50	CLS 250 esistente	2.500,00	1.686,22
469	Pil-0-6 0 244	0,57	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	125,99
470		1,00	R 30 x 50	CLS 250 esistente	2.500,00	367,88
471	Pil-0-7	0,15	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	32,83
472	Pil-0-8	2,16	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	477,87
473	Tr 0 396	5,25	R 30 x 50	CLS 250 esistente	2.500,00	1.931,49
474	Tr 0 396	5,59	R 30 x 50	CLS 250 esistente	2.500,00	2.057,49
475		5,30	R 30 x 50	CLS 250 esistente	2.500,00	1.950,33
476	Pil-0-13	1,79	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	394,43
477	Pil-0-13	0,59	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	129,40
478	Tr 0 397	5,58	R 30 x 50	CLS 250 esistente	2.500,00	2.051,91
479	Tr 0 397	5,30	R 30 x 50	CLS 250 esistente	2.500,00	1.950,33
480	Pil-0-14	0,73	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	161,13
481	Pil-0-15	0,73	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	161,13

Asta	Descrizione dell'elemento	Lunghezza [m]	Sezione	Materiale	Densità del materiale [kg/m³]	Valore totale del peso [daN]
482	Pil-0-21	2,44	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	1.258,23
483	Copia 1 di Pil-0-21 0 518	3,12	C 10	CLS 250 esistente	2.500,00	237,78
484	Tr 0 398	5,47	R 30 x 50	CLS 250 esistente	2.500,00	2.011,28
485	Tr 0 398	5,63	R 30 x 50	CLS 250 esistente	2.500,00	2.072,22
486	Pil-0-17	3,12	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	689,04
487	Tr 0 399	5,63	R 30 x 50	CLS 250 esistente	2.500,00	2.072,22
488	Tr 0 403	2,66	R 30 x 50	CLS 250 esistente	2.500,00	979,03
489	Tr 0 403	4,40	R 30 x 50	CLS 250 esistente	2.500,00	1.617,05
490	Tr 0 403	2,99	R 30 x 50	CLS 250 esistente	2.500,00	1.099,84
491	Pil 0 16	1,29	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	285,40
492	Pil 0 16	1,91	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	420,92
493	Pil-0-18	1,97	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	434,83
494	Pil-0-19	0,67	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	147,89
495	Copia 1 di Pil-0-21 0 518	2,32	C 10	CLS 250 esistente	2.500,00	176,72
496	Pil-0-29	3,10	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	684,25
497	Pil-0-69 0 256	5,25	C 15	CLS 250 esistente	2.500,00	899,76
498	Pil-0-31	1,75	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	386,27
499	Pil-0-30	2,90	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	640,10
500	Pil-0-38	1,10	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	242,80
501	Pil-0-38	3,00	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	662,18
502	Pil-0-35	3,26	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	720,39
503	Pil-0-36	1,96	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	431,93
504	Tr 0 409	5,30	R 30 x 50	CLS 250 esistente	2.500,00	1.949,74
505	Pil-0-47	2,35	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	518,54
506		4,32	R 30 x 50	CLS 250 esistente	2.500,00	1.587,95
507		6,27	R 30 x 50	CLS 250 esistente	2.500,00	2.305,90
508		1,00	R 30 x 50	CLS 250 esistente	2.500,00	367,87
509		4,34	R 30 x 50	CLS 250 esistente	2.500,00	1.596,91
510		3,36	R 30 x 50	CLS 250 esistente	2.500,00	1.237,61
511		3,36	R 30 x 50	CLS 250 esistente	2.500,00	1.237,61
512		4,40	R 30 x 50	CLS 250 esistente	2.500,00	1.617,05
513		2,66	R 30 x 50	CLS 250 esistente	2.500,00	979,03
514		2,99	R 30 x 50	CLS 250 esistente	2.500,00	1.099,84
515	Tr 0 412	4,97	R 30 x 50	CLS 250 esistente	2.500,00	1.826,82
516	Tr 0 412	5,08	R 30 x 50	CLS 250 esistente	2.500,00	1.867,94
517	Tr 0 412	1,00	R 30 x 50	CLS 250 esistente	2.500,00	367,87
518		3,36	R 30 x 50	CLS 250	2.500,00	1.237,61

				esistente		
519		3,37	R 30 x 50	CLS 250 esistente	2.500,00	1.238,03
520		4,35	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	960,15
521	Pil-0-17	0,17	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	37,52
522	Tr 0 414	4,99	R 30 x 50	CLS 250 esistente	2.500,00	1.834,68
523	Tr 0 414	3,06	R 30 x 50	CLS 250 esistente	2.500,00	1.125,75
524	Tr 0 414	3,05	R 30 x 50	CLS 250 esistente	2.500,00	1.122,33
525		0,45	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	99,33
526		0,65	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	142,82
527		3,20	R 30 x 50	CLS 250 esistente	2.500,00	1.177,72
528		3,53	R 30 x 50	CLS 250 esistente	2.500,00	1.297,49
529	Pil-0-67	0,65	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	143,48
530	Pil-0-67	2,11	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	465,72
531	Pil-0-42	2,25	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	496,06
532		1,67	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	368,64
533	Pil-0-41	0,26	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	58,22
534	Pil-0-41	2,37	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	523,61
535		3,00	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	662,18
536		2,00	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	441,46
537		1,91	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	982,15
538	Tr 0 377	0,35	R 30 x 50	CLS 250 esistente	2.500,00	128,75
539	Tr 0 377	2,90	R 30 x 50	CLS 250 esistente	2.500,00	1.067,55
540	Tr 0 375	0,35	R 30 x 50	CLS 250 esistente	2.500,00	128,75
541	Tr 0 375	4,39	R 30 x 50	CLS 250 esistente	2.500,00	1.615,01

Asta	Descrizione dell'elemento	Lunghezza [m]	Sezione	Materiale	Densità del materiale [kg/m³]	Valore totale del peso [daN]
542	Tr 0 374	0,35	R 30 x 50	CLS 250 esistente	2.500,00	128,75
543	Tr 0 374	2,93	R 30 x 50	CLS 250 esistente	2.500,00	1.077,69
544	Tr 0 416	4,70	R 30 x 50	CLS 250 esistente	2.500,00	1.729,01
545	Tr 0 416	5,10	R 30 x 50	CLS 250 esistente	2.500,00	1.876,16
546	Tr 0 417	5,30	R 55 x 28	CLS 250 esistente	2.500,00	2.001,73
547		0,70	R 30 x 50	CLS 250 esistente	2.500,00	257,51
548		4,92	R 30 x 50	CLS 250 esistente	2.500,00	1.808,13
549		0,70	R 30 x 50	CLS 250 esistente	2.500,00	257,51
550		4,92	R 30 x 50	CLS 250 esistente	2.500,00	1.808,13
551	Tr 0 418	5,24	R 30 x 50	CLS 250 esistente	2.500,00	1.929,02
552	Tr 0 337	1,30	R 35 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	278,97
553	Tr 0 339	1,30	R 35 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	279,18
554	Tr 0 341	1,45	R 45 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	400,06
555	Tr 0 345	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	77,25
556	Tr 0 345	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	77,25
557	Tr 0 345	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	77,25
558	Tr 0 345	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	77,25
559	Tr 0 345	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	77,25
560	Tr 0 345	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	77,25
561	Tr 0 345	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	77,25
562	Tr 0 345	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	77,25
563	Tr 0 345	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	77,25
564	Tr 0 345	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	77,25
565	Tr 0 345	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	77,25
566	Tr 0 345	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	77,25
567	Tr 0 345	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	77,25
568	Tr 0 345	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	77,25
569	Tr 0 345	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	77,25
570	Tr 0 346	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,92
571	Tr 0 346	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,92
572	Tr 0 346	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,92
573	Tr 0 346	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,92
574	Tr 0 346	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,92
575	Tr 0 346	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,92
576	Tr 0 346	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,92
577	Tr 0 346	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,92
578	Tr 0 346	0,42	R 30 x 25	CLS 250	2.500,00	76,92

				esistente		
579	Tr 0 346	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,92
580	Tr 0 346	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,92
581	Tr 0 346	0,50	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	91,97
582	Tr 0 346	0,50	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	91,97
583	Tr 0 347	0,40	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	73,57
584	Tr 0 347	0,40	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	73,57
585	Tr 0 347	0,40	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	73,58
586	Tr 0 347	0,40	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	73,58
587	Tr 0 347	0,40	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	73,57
588	Tr 0 347	0,40	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	73,57
589	Tr 0 347	0,40	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	73,57
590	Tr 0 347	0,40	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	73,58
591	Tr 0 347	0,40	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	73,58
592	Tr 0 347	0,40	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	73,57
593	Tr 0 347	0,40	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	73,57
594	Tr 0 347	0,40	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	73,58
595	Tr 0 347	0,40	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	73,57
596	Tr 0 347	0,40	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	73,58
597	Tr 0 347	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	75,87
598	Tr 0 347	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	75,87
599	Tr 0 347	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	75,87
600	Tr 0 347	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	75,87
601	Tr 0 347	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	75,88

Asta	Descrizione dell'elemento	Lunghezza [m]	Sezione	Materiale	Densità del materiale [kg/m³]	Valore totale del peso [daN]
602	Tr 0 347	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	75,87
603	Tr 0 347	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	75,87
604	Tr 0 347	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	75,87
605	Tr 0 347	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	75,87
606	Tr 0 347	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	75,87
607	Tr 0 347	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	75,87
608	Tr 0 347	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	75,87
609	Tr 0 348	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	75,62
610	Tr 0 348	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	75,62
611	Tr 0 348	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	75,62
612	Tr 0 348	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	75,62
613	Tr 0 348	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	75,62
614	Tr 0 348	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	75,62
615	Tr 0 348	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	75,62
616	Tr 0 348	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	75,62
617	Tr 0 348	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	75,62
618	Tr 0 348	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	75,62
619	Tr 0 348	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	75,62
620	Tr 0 348	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	75,62
621	Tr 0 348	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	75,62
622	Tr 0 348	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	75,62
623	Tr 0 348	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	75,62
624	Tr 0 348	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	75,62
625	Tr 0 348	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	75,62
626	Tr 0 348	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	75,62
627	Tr 0 348	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	75,62
628	Tr 0 348	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	75,62
629	Tr 0 348	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	75,62
630	Tr 0 348	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	75,62
631	Tr 0 348	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	75,62
632	Tr 0 348	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	75,62
633	Tr 0 348	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	75,62
634	Tr 0 348	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	75,62
635	Tr 0 348	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	75,62
636	Tr 0 349	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,20
637	Tr 0 349	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,20
638	Tr 0 349	0,41	R 30 x 25	CLS 250	2.500,00	76,20

				esistente		
639	Tr 0 349	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,20
640	Tr 0 349	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,20
641	Tr 0 349	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,20
642	Tr 0 349	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,20
643	Tr 0 349	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,20
644	Tr 0 349	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,20
645	Tr 0 349	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,20
646	Tr 0 349	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,20
647	Tr 0 349	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,20
648	Tr 0 349	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,20
649	Tr 0 349	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,20
650	Tr 0 349	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,20
651	Tr 0 349	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,20
652	Tr 0 349	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,20
653	Tr 0 349	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,20
654	Tr 0 349	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,20
655	Tr 0 349	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,20
656	Tr 0 349	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,20
657	Tr 0 350	0,43	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	78,83
658	Tr 0 350	0,43	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	78,83
659	Tr 0 350	0,43	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	78,83
660	Tr 0 350	0,43	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	78,83
661	Tr 0 350	0,43	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	78,83

Asta	Descrizione dell'elemento	Lunghezza [m]	Sezione	Materiale	Densità del materiale [kg/m³]	Valore totale del peso [daN]
662	Tr 0 350	0,43	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	78,83
663	Tr 0 350	0,43	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	78,83
664	Tr 0 350	0,43	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	78,83
665	Tr 0 350	0,43	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	78,83
666	Tr 0 350	0,43	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	78,83
667	Tr 0 350	0,43	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	78,83
668	Tr 0 350	0,43	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	78,83
669	Tr 0 350	0,43	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	78,83
670	Tr 0 350	0,43	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	78,83
671	Tr 0 351	0,43	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	79,32
672	Tr 0 351	0,43	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	79,32
673	Tr 0 351	0,43	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	79,32
674	Tr 0 351	0,43	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	79,32
675	Tr 0 351	0,43	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	79,32
676	Tr 0 351	0,43	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	79,32
677	Tr 0 351	0,43	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	79,32
678	Tr 0 351	0,43	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	79,32
679	Tr 0 352	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,03
680	Tr 0 352	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,03
681	Tr 0 352	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,03
682	Tr 0 352	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,03
683	Tr 0 352	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,03
684	Tr 0 352	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,03
685	Tr 0 352	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,03
686	Tr 0 352	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,03
687	Tr 0 352	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,03
688	Tr 0 352	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,03
689	Tr 0 352	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,03
690	Tr 0 352	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,03
691	Tr 0 352	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,03
692	Tr 0 352	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,03
693	Tr 0 352	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,03
694	Tr 0 353	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	75,41
695	Tr 0 353	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	75,41
696	Tr 0 353	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	75,41
697	Tr 0 353	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	75,41
698	Tr 0 353	0,41	R 30 x 25	CLS 250	2.500,00	75,41

				esistente		
699	Tr 0 354	0,47	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	86,45
700	Tr 0 354	0,47	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	86,45
701	Tr 0 354	0,47	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	86,45
702	Tr 0 354	0,47	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	86,45
703	Tr 0 354	0,47	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	86,45
704	Tr 0 355	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	74,99
705	Tr 0 355	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	74,99
706	Tr 0 355	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	74,99
707	Tr 0 355	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	74,99
708	Tr 0 355	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	74,99
709	Tr 0 355	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	74,99
710	Tr 0 355	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	74,99
711	Tr 0 355	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	74,99
712	Tr 0 355	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	74,99
713	Tr 0 355	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	74,99
714	Tr 0 355	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	74,99
715	Tr 0 355	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	74,99
716	Tr 0 355	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	74,99
717	Tr 0 356	0,45	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	82,77
718	Tr 0 356	0,45	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	82,77
719	Tr 0 356	0,45	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	82,77
720	Tr 0 356	0,45	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	82,77
721	Tr 0 357	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	75,17

Asta	Descrizione dell'elemento	Lunghezza [m]	Sezione	Materiale	Densità del materiale [kg/m³]	Valore totale del peso [daN]
722	Tr 0 357	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	75,17
723	Tr 0 357	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	75,17
724	Tr 0 357	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	75,17
725	Tr 0 357	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	75,17
726	Tr 0 357	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	75,17
727	Tr 0 357	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	75,17
728	Tr 0 357	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	75,17
729	Tr 0 357	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	75,17
730	Tr 0 357	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	75,17
731	Tr 0 357	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	75,17
732	Tr 0 357	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	75,17
733	Tr 0 357	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	75,17
734	Tr 0 357	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	75,17
735	Tr 0 357	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	75,17
736	Tr 0 357	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	75,17
737	Tr 0 357	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	75,17
738	Tr 0 357	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	75,17
739	Tr 0 357	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	75,18
740	Tr 0 357	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	75,18
741	Tr 0 357	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	75,17
742	Tr 0 357	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	75,18
743	Tr 0 357	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	75,17
744	Tr 0 358	0,40	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	73,57
745	Tr 0 358	0,40	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	73,58
746	Tr 0 358	0,40	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	73,57
747	Tr 0 358	0,40	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	73,58
748	Tr 0 359	0,43	R 60 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	156,35
749	Tr 0 359	0,43	R 60 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	156,35
750	Tr 0 359	0,43	R 60 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	156,35
751	Tr 0 359	0,43	R 60 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	156,35
752	Tr 0 359	0,43	R 60 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	156,35
753	Tr 0 359	0,43	R 60 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	156,35
754	Tr 0 359	0,43	R 60 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	156,35
755	Tr 0 359	0,42	R 60 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	156,35
756	Tr 0 360	0,50	R 60 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	183,94
757	Tr 0 360	0,50	R 60 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	183,94
758	Tr 0 360	0,50	R 60 x 25	CLS 250	2.500,00	183,94

				esistente		
759	Tr 0 360	0,50	R 60 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	183,94
760	Tr 0 361	0,43	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	78,83
761	Tr 0 361	0,43	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	78,83
762	Tr 0 361	0,43	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	78,83
763	Tr 0 361	0,43	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	78,83
764	Tr 0 361	0,43	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	78,83
765	Tr 0 361	0,43	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	78,83
766	Tr 0 361	0,43	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	78,83
767	Tr 0 361	0,43	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	78,83
768	Tr 0 361	0,43	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	78,83
769	Tr 0 361	0,43	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	78,83
770	Tr 0 361	0,43	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	78,83
771	Tr 0 361	0,43	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	78,83
772	Tr 0 361	0,43	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	78,83
773	Tr 0 361	0,43	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	78,83
774	Tr 0 362	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,64
775	Tr 0 362	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,64
776	Tr 0 362	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,64
777	Tr 0 362	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,64
778	Tr 0 362	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,64
779	Tr 0 362	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,64
780	Tr 0 362	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,64
781	Tr 0 362	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,64

Asta	Descrizione dell'elemento	Lunghezza [m]	Sezione	Materiale	Densità del materiale [kg/m³]	Valore totale del peso [daN]
782	Tr 0 362	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,64
783	Tr 0 362	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,64
784	Tr 0 362	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,64
785	Tr 0 362	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,64
786	Tr 0 362	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,64
787	Tr 0 362	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,64
788	Tr 0 362	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,64
789	Tr 0 362	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,64
790	Tr 0 362	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,64
791	Tr 0 362	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,64
792	Tr 0 363	0,43	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	79,71
793	Tr 0 363	0,43	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	79,71
794	Tr 0 363	0,43	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	79,71
795	Tr 0 364	0,44	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	80,93
796	Tr 0 364	0,44	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	80,93
797	Tr 0 364	0,44	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	80,93
798	Tr 0 364	0,44	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	80,93
799	Tr 0 364	0,44	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	80,93
800	Tr 0 304	1,40	R 50 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	429,19
801	Tr 0 304	1,95	R 50 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	597,80
802	Tr 0 303	1,77	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	325,57
803	Tr 0 303	2,03	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	373,39
804	Tr 0 339	1,40	R 40 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	343,35
805	Tr 0 306	1,40	R 50 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	429,19
806	Tr 0 306	1,15	R 50 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	352,55
807	Tr 0 312	1,40	R 50 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	429,19
808	Tr 0 312	1,15	R 50 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	352,55
809	Tr 0 321	1,40	R 50 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	429,19
810	Tr 0 321	1,15	R 50 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	352,55
811	Tr 0 325	1,40	R 50 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	429,19
812	Tr 0 325	1,15	R 50 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	352,55
813	Tr 0 339	2,05	R 40 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	502,76
814	Tr 0 339	1,65	R 40 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	404,66
815	Tr 0 306	0,90	R 50 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	275,91
816	Tr 0 306	1,65	R 50 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	505,83
817	Tr 0 312	0,90	R 50 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	275,91
818	Tr 0 312	1,65	R 50 x 25	CLS 250	2.500,00	505,83

				esistente		
819	Tr 0 321	0,90	R 50 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	275,91
820	Tr 0 321	1,65	R 50 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	505,83
821	Tr 0 325	0,90	R 50 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	275,91
822	Tr 0 325	1,65	R 50 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	505,83
823	Tr 0 306	1,20	R 80 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	588,60
824	Tr 0 306	3,40	R 80 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	1.667,71
825	Tr 0 317	3,15	R 50 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	965,67
826	Tr 0 317	0,70	R 50 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	216,13
827	Tr 0 323	1,56	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	286,94
828	Tr 0 323	0,92	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	169,22
829	Tr 0 335	2,97	R 30 x 15	CLS 250 esistente	2.500,00	328,33
830	Pil-0-33	1,76	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	387,78
831	Pil-0-32	3,06	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	676,24
832	Tr 0 351	1,95	R 70 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	836,92
833	Tr 0 351	2,75	R 70 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	1.180,27
834	Tr 0 354	0,90	R 50 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	275,91
835	Tr 0 354	1,95	R 50 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	597,80
836	Tr 0 354	0,90	R 50 x 50	CLS 250 esistente	2.500,00	551,81
837	Tr 0 364	2,45	R 35 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	525,75
838	Tr 0 364	0,90	R 35 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	193,13
839	Tr 0 366	6,01	R 100 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	3.682,63
840		6,40	R 30 x 50	CLS 250 esistente	2.500,00	2.355,19
841		4,12	R 30 x 50	CLS 250 esistente	2.500,00	1.516,90

Asta	Descrizione dell'elemento	Lunghezza [m]	Sezione	Materiale	Densità del materiale [kg/m³]	Valore totale del peso [daN]
842		1,86	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	960,28
843		2,49	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	1.280,08
844	Tr 0 367	5,30	R 40 x 22	CLS 250 esistente	2.500,00	1.143,85
845		1,82	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	401,97
846		2,53	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	557,97
847		4,01	R 30 x 50	CLS 250 esistente	2.500,00	1.476,80
848		6,52	R 30 x 50	CLS 250 esistente	2.500,00	2.397,34
849	Pil-0-26	1,19	Pil-0-26	CLS 250 esistente	2.500,00	614,43
850	Pil-0-26	1,91	Pil-0-26	CLS 250 esistente	2.500,00	982,15
851		0,20	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	44,14
852	Tr 0 1	5,70	R 70 x 20	C25/30	2.500,00	1.957,10
903	Pil-0-52	2,12	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	468,96
904	Pil-0-52	0,88	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	193,22
931	Tr 0 327	1,65	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	303,50
932	Tr 0 327	2,05	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	377,07
933	Tr 0 327	1,40	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	257,51
988		0,10	R 70 x 30	C25/30	2.500,00	51,50
989		0,30	R 70 x 30	C25/30	2.500,00	156,44
990	Tr 0 342	0,86	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	157,37
991	Tr 0 342	0,43	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	78,68
992	Tr 0 342	0,43	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	78,68
993	Tr 0 342	0,43	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	78,68
994	Tr 0 342	1,71	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	314,74
995	Tr 0 303	0,47	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	85,84
996	Tr 0 303	0,47	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	85,84
997	Tr 0 303	0,47	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	85,84
998	Tr 0 302	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,92
999	Tr 0 302	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,92
1000	Tr 0 302	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,92
1001	Tr 0 302	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,92
1002	Tr 0 302	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,92
1003	Tr 0 302	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,92
1004	Tr 0 302	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,92
1005	Tr 0 302	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,92
1006	Tr 0 302	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,92
1007	Tr 0 302	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,92
1008	Tr 0 302	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,92
1009	Tr 0 304	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	74,80

1010	Tr 0 304	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	74,80
1011	Tr 0 304	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	74,80
1012	Tr 0 304	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	74,80
1013	Tr 0 304	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	74,80
1014	Tr 0 304	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	74,80
1015	Tr 0 304	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	74,80
1016	Tr 0 304	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	74,80
1017	Tr 0 304	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	74,80
1018	Tr 0 305	0,40	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	73,65
1019	Tr 0 305	0,40	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	73,65
1020	Tr 0 305	0,40	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	73,65
1021	Tr 0 305	0,40	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	73,65
1022	Tr 0 305	0,40	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	73,65
1023	Tr 0 305	0,40	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	73,65
1024	Tr 0 305	0,40	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	73,65
1025	Tr 0 305	0,40	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	73,65
1026	Tr 0 305	0,40	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	73,65
1027	Tr 0 305	0,40	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	73,65
1028	Tr 0 305	0,40	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	73,65
1029	Tr 0 305	0,40	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	73,65
1030	Tr 0 305	0,40	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	73,65
1031	Tr 0 305	0,40	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	73,65

Asta	Descrizione dell'elemento	Lunghezza [m]	Sezione	Materiale	Densità del materiale [kg/m³]	Valore totale del peso [daN]
1032	Tr O 305	0,40	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	73,65
1033	Tf O 110	0,40	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	206,23
1034	Tf O 110	0,40	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	206,23
1035	Tf O 110	0,40	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	206,23
1036	Tf O 110	0,40	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	206,23
1037	Tf O 110	0,40	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	206,23
1038	Tf O 110	0,40	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	206,23
1039	Tf O 110	0,40	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	206,23
1040	Tf O 110	0,40	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	206,23
1041	Tf O 110	0,40	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	206,23
1042	Tf O 110	0,40	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	206,23
1043	Tf O 110	0,40	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	206,23
1044	Tf O 110	0,40	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	206,23
1045	Tf O 110	0,40	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	206,23
1046	Tf O 110	0,40	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	206,23
1047	Tf O 110	0,40	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	206,23
1048	Tf O 109	0,44	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	227,90
1049	Tf O 109	0,44	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	227,90
1050	Tf O 109	0,44	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	227,90
1051	Tf O 109	0,44	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	227,90
1052	Tf O 109	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	209,45
1053	Tf O 109	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	209,44
1054	Tf O 109	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	209,45
1055	Tf O 109	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	209,45
1056	Tf O 109	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	209,44
1057	Tf O 109	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	209,45
1058	Tf O 109	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	209,45
1059	Tf O 109	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	209,44
1060	Tf O 109	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	209,45
1061	Tf O 112	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	215,37
1062	Tf O 112	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	215,37
1063	Tf O 112	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	215,37
1064	Tf O 112	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	215,37
1065	Tf O 112	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	215,37
1066	Tf O 112	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	215,37
1067	Tf O 112	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	215,37
1068	Tf O 112	0,42	R 70 x 30	CLS 250	2.500,00	215,37

				esistente		
1069	Tf O 112	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	215,37
1070	Tf O 112	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	215,37
1071	Tf O 112	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	215,37
1072	Tf O 111	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	213,45
1073	Tf O 111	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	213,45
1074	Tf O 111	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	213,45
1075	Tf O 111	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	213,45
1076	Tf O 111	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	213,45
1077	Tf O 111	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	213,45
1078	Tf O 111	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	213,45
1079	Tf O 111	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	213,45
1080	Tf O 111	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	213,45
1081	Tf O 111	0,47	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	240,34
1082	Tf O 111	0,47	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	240,35
1083	Tf O 111	0,47	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	240,34
1084	Tf O 111	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	217,46
1085	Tf O 111	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	217,45
1086	Tf O 111	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	217,45
1087	Tf O 111	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	217,46
1088	Tf O 111	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	217,45
1089	Tf O 111	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	217,45
1090	Tf O 111	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	217,45
1091	Tf O 111	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	217,46

Asta	Descrizione dell'elemento	Lunghezza [m]	Sezione	Materiale	Densità del materiale [kg/m³]	Valore totale del peso [daN]
1092	Tf 0 111	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	217,45
1093	Tf 0 1300	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	220,32
1094	Tf 0 1300	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	220,32
1095	Tf 0 1300	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	220,32
1096	Tf 0 1300	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	220,32
1097	Tf 0 1300	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	220,32
1098	Tf 0 1300	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	220,32
1099	Tf 0 1300	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	220,32
1100	Tf 0 1300	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	220,32
1101	Tf 0 1300	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	220,32
1102	Tr 0 306	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	75,70
1103	Tr 0 306	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	75,70
1104	Tr 0 306	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	75,70
1105	Tr 0 306	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	75,70
1106	Tr 0 306	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	75,70
1107	Tr 0 306	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	75,70
1108	Tr 0 306	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	75,70
1109	Tr 0 306	0,52	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	95,51
1110	Tf 0 108	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	211,95
1111	Tf 0 108	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	211,95
1112	Tf 0 108	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	211,95
1113	Tf 0 108	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	211,95
1114	Tf 0 108	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	211,95
1115	Tf 0 108	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	211,95
1116	Tf 0 108	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	211,95
1117	Tf 0 108	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	211,95
1118	Tf 0 108	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	211,95
1119	Tf 0 108	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	211,95
1120	Tf 0 108	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	211,95
1121	Tf 0 108	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	211,95
1122	Tf 0 108	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	211,95
1123	Tf 0 108	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	209,69
1124	Tf 0 108	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	209,69
1125	Tf 0 108	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	209,69
1126	Tf 0 108	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	209,69
1127	Tf 0 108	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	209,69
1128	Tf 0 108	0,41	R 70 x 30	CLS 250	2.500,00	209,69

				esistente		
1129	Tf 0 108	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	209,69
1130	Tr 0 344	0,40	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	74,19
1131	Tr 0 344	0,40	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	74,19
1132	Tr 0 344	0,40	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	74,19
1133	Tr 0 344	0,40	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	74,19
1134	Tr 0 344	0,40	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	74,19
1135	Tr 0 344	0,40	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	74,19
1136	Tr 0 344	0,40	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	74,19
1137	Tr 0 344	0,40	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	74,19
1138	Tr 0 344	0,40	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	74,19
1139	Tr 0 344	0,40	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	74,19
1140	Tr 0 344	0,40	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	74,19
1141	Tr 0 344	0,40	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	74,19
1142	Tr 0 344	0,40	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	74,19
1143	Tf 0 107	0,40	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	207,74
1144	Tf 0 107	0,40	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	207,74
1145	Tf 0 107	0,40	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	207,74
1146	Tf 0 107	0,40	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	207,74
1147	Tf 0 107	0,40	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	207,74
1148	Tf 0 107	0,40	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	207,74
1149	Tf 0 107	0,40	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	207,74
1150	Tf 0 107	0,40	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	207,74
1151	Tf 0 107	0,40	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	207,74

Asta	Descrizione dell'elemento	Lunghezza [m]	Sezione	Materiale	Densità del materiale [kg/m³]	Valore totale del peso [daN]
1152	Tf 0 107	0,40	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	207,74
1153	Tf 0 107	0,40	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	207,74
1154	Tf 0 107	0,40	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	207,74
1155	Tf 0 107	0,40	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	207,74
1156	Tr 0 312	0,43	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	78,59
1157	Tr 0 312	0,43	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	78,59
1158	Tr 0 312	0,43	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	78,59
1159	Tr 0 312	0,43	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	78,59
1160	Tr 0 312	0,43	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	78,59
1161	Tr 0 312	0,43	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	78,59
1162	Tr 0 312	0,43	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	78,59
1163	Tr 0 312	0,43	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	78,59
1164	Tr 0 312	0,43	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	78,59
1165	Tr 0 312	0,43	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	78,59
1166	Tr 0 312	0,43	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	78,59
1167	Tf 0 106	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	220,06
1168	Tf 0 106	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	220,06
1169	Tf 0 106	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	220,06
1170	Tf 0 106	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	220,06
1171	Tf 0 106	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	220,06
1172	Tf 0 106	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	220,06
1173	Tf 0 106	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	220,06
1174	Tf 0 106	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	220,06
1175	Tf 0 106	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	220,06
1176	Tf 0 106	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	220,06
1177	Tf 0 106	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	220,06
1178	Tr 0 320	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	77,41
1179	Tr 0 320	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	77,41
1180	Tr 0 320	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	77,41
1181	Tr 0 320	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	77,41
1182	Tr 0 320	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	77,41
1183	Tr 0 320	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	77,41
1184	Tr 0 320	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	77,41
1185	Tr 0 320	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	77,41
1186	Tr 0 320	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	77,41
1187	Tr 0 320	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	77,41
1188	Tr 0 320	0,42	R 30 x 25	CLS 250	2.500,00	77,41

				esistente		
1189	Tr 0 320	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	77,41
1190	Tf 0 105	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	216,74
1191	Tf 0 105	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	216,74
1192	Tf 0 105	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	216,74
1193	Tf 0 105	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	216,74
1194	Tf 0 105	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	216,74
1195	Tf 0 105	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	216,74
1196	Tf 0 105	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	216,74
1197	Tf 0 105	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	216,74
1198	Tf 0 105	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	216,74
1199	Tf 0 105	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	216,74
1200	Tf 0 105	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	216,74
1201	Tf 0 105	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	216,74
1202	Tr 0 306	0,30	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	55,89
1203	Tr 0 306	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	75,70
1204	Tr 0 306	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	75,70
1205	Tr 0 306	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	75,70
1206	Tr 0 306	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	75,70
1207	Tr 0 321	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	77,35
1208	Tr 0 321	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	77,35
1209	Tr 0 321	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	77,35
1210	Tr 0 321	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	77,35
1211	Tr 0 321	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	77,35

Asta	Descrizione dell'elemento	Lunghezza [m]	Sezione	Materiale	Densità del materiale [kg/m³]	Valore totale del peso [daN]
1212	Tr 0 321	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	77,35
1213	Tr 0 321	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	77,35
1214	Tr 0 321	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	77,35
1215	Tr 0 321	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	77,35
1216	Tr 0 321	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	77,35
1217	Tr 0 324	0,40	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	73,58
1218	Tr 0 324	0,40	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	73,57
1219	Tr 0 324	0,40	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	73,58
1220	Tr 0 324	0,40	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	73,57
1221	Tr 0 324	0,40	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	73,57
1222	Tr 0 324	0,40	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	73,57
1223	Tr 0 324	0,40	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	73,58
1224	Tr 0 324	0,40	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	73,57
1225	Tr 0 324	0,40	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	73,57
1226	Tr 0 324	0,40	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	73,57
1227	Tr 0 324	0,40	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	73,57
1228	Tr 0 324	0,40	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	73,58
1229	Tr 0 325	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	77,35
1230	Tr 0 325	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	77,35
1231	Tr 0 325	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	77,35
1232	Tr 0 325	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	77,35
1233	Tr 0 325	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	77,35
1234	Tr 0 325	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	77,35
1235	Tr 0 325	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	77,35
1236	Tr 0 325	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	77,35
1237	Tr 0 325	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	77,35
1238	Tr 0 325	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	77,35
1239	Tr 0 326	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,33
1240	Tr 0 326	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,33
1241	Tr 0 326	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,33
1242	Tr 0 326	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,33
1243	Tr 0 326	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,33
1244	Tr 0 326	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,33
1245	Tr 0 326	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,33
1246	Tr 0 326	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,33
1247	Tr 0 326	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,33
1248	Tr 0 326	0,42	R 30 x 25	CLS 250	2.500,00	76,33

				esistente		
1249	Tr 0 327	0,43	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	78,59
1250	Tr 0 327	0,43	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	78,59
1251	Tr 0 327	0,43	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	78,59
1252	Tr 0 327	0,43	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	78,59
1253	Tr 0 327	0,43	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	78,59
1254	Tr 0 327	0,43	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	78,59
1255	Tr 0 327	0,43	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	78,59
1256	Tr 0 327	0,43	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	78,59
1257	Tr 0 327	0,43	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	78,59
1258	Tr 0 327	0,43	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	78,59
1259	Tr 0 327	0,43	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	78,59
1260	Tr 0 328	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,33
1261	Tr 0 328	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,33
1262	Tr 0 328	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,33
1263	Tr 0 328	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,33
1264	Tr 0 328	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,33
1265	Tr 0 328	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,33
1266	Tr 0 328	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,33
1267	Tr 0 328	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,33
1268	Tr 0 328	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,33
1269	Tr 0 328	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,33
1270	Tr 0 325	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	74,99
1271	Tr 0 325	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	74,99

Asta	Descrizione dell'elemento	Lunghezza [m]	Sezione	Materiale	Densità del materiale [kg/m³]	Valore totale del peso [daN]
1272	Tr 0 325	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	74,99
1273	Tr 0 325	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	74,99
1274	Tr 0 325	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	74,99
1275	Tr 0 325	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	74,99
1276	Tr 0 325	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	74,99
1277	Tr 0 325	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	74,99
1278	Tr 0 325	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	74,99
1279	Tr 0 325	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	74,99
1280	Tr 0 325	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	74,99
1281	Tr 0 325	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	74,99
1282	Tf 0 102	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	216,57
1283	Tf 0 102	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	216,57
1284	Tf 0 102	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	216,57
1285	Tf 0 102	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	216,57
1286	Tf 0 102	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	216,57
1287	Tf 0 102	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	216,57
1288	Tf 0 102	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	216,57
1289	Tf 0 102	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	216,57
1290	Tf 0 102	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	216,57
1291	Tf 0 102	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	216,57
1292	Tf 0 103	0,40	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	206,01
1293	Tf 0 103	0,40	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	206,01
1294	Tf 0 103	0,40	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	206,01
1295	Tf 0 103	0,40	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	206,01
1296	Tf 0 103	0,40	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	206,01
1297	Tf 0 103	0,40	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	206,01
1298	Tf 0 103	0,40	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	206,01
1299	Tf 0 103	0,40	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	206,01
1300	Tf 0 103	0,40	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	206,01
1301	Tf 0 103	0,40	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	206,01
1302	Tf 0 103	0,40	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	206,01
1303	Tf 0 103	0,40	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	206,01
1304	Tf 0 104	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	216,57
1305	Tf 0 104	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	216,57
1306	Tf 0 104	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	216,57
1307	Tf 0 104	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	216,57
1308	Tf 0 104	0,42	R 70 x 30	CLS 250	2.500,00	216,57

				esistente		
1309	Tf 0 104	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	216,57
1310	Tf 0 104	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	216,57
1311	Tf 0 104	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	216,57
1312	Tf 0 104	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	216,57
1313	Tf 0 104	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	216,57
1314	Tf 0 104	0,45	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	231,76
1315	Tf 0 104	0,45	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	231,76
1316	Tf 0 49	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	213,73
1317	Tf 0 49	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	213,74
1318	Tf 0 49	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	213,73
1319	Tf 0 49	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	213,74
1320	Tf 0 49	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	213,73
1321	Tf 0 49	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	213,73
1322	Tf 0 49	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	213,74
1323	Tf 0 49	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	213,74
1324	Tf 0 49	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	213,73
1325	Tf 0 49	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	213,74
1326	Tf 0 49	0,45	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	231,76
1327	Tf 0 49	0,45	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	231,76
1328	Tf 0 50	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	220,06
1329	Tf 0 50	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	220,06
1330	Tf 0 50	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	220,06
1331	Tf 0 50	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	220,06

Asta	Descrizione dell'elemento	Lunghezza [m]	Sezione	Materiale	Densità del materiale [kg/m³]	Valore totale del peso [daN]
1332	Tf 0 50	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	220,06
1333	Tf 0 50	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	220,06
1334	Tf 0 50	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	220,06
1335	Tf 0 50	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	220,06
1336	Tf 0 50	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	220,06
1337	Tf 0 50	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	220,06
1338	Tf 0 50	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	220,06
1339	Tf 0 50	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	218,89
1340	Tf 0 50	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	218,89
1341	Tf 0 50	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	218,89
1342	Tf 0 50	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	218,89
1343	Tf 0 50	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	218,89
1344	Tf 0 50	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	218,89
1345	Tf 0 50	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	218,89
1346	Tf 0 50	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	218,89
1347	Tf 0 50	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	218,89
1348	Tf 0 50	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	218,89
1349	Tf 0 50	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	218,89
1350	Tf 0 50	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	218,89
1351	Tf 0 47	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	213,74
1352	Tf 0 47	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	213,73
1353	Tf 0 47	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	213,74
1354	Tf 0 47	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	213,74
1355	Tf 0 47	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	213,73
1356	Tf 0 47	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	213,73
1357	Tf 0 47	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	213,74
1358	Tf 0 47	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	213,73
1359	Tf 0 47	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	213,74
1360	Tf 0 47	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	213,73
1361	Tf 0 47	0,45	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	231,76
1362	Tf 0 47	0,45	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	231,76
1363	Tf 0 46	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	209,97
1364	Tf 0 46	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	209,97
1365	Tf 0 46	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	209,97
1366	Tf 0 46	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	209,97
1367	Tf 0 46	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	209,97
1368	Tf 0 46	0,41	R 70 x 30	CLS 250	2.500,00	209,97

				esistente		
1369	Tf 0 46	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	209,97
1370	Tf 0 46	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	209,97
1371	Tf 0 46	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	209,97
1372	Tf 0 46	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	209,97
1373	Tf 0 46	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	209,97
1374	Tf 0 46	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	209,97
1375	Tf 0 46	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	209,97
1376	Tf 0 46	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	210,69
1377	Tf 0 46	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	210,69
1378	Tf 0 46	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	210,69
1379	Tf 0 46	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	210,69
1380	Tf 0 46	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	210,69
1381	Tf 0 46	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	210,69
1382	Tf 0 46	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	210,69
1383	Tf 0 46	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	210,69
1384	Tf 0 46	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	210,69
1385	Tf 0 46	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	210,69
1386	Tf 0 46	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	210,69
1387	Tr 0 334	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	78,17
1388	Tr 0 334	0,43	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	78,17
1389	Tr 0 334	0,43	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	78,17
1390	Tr 0 334	0,43	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	78,17
1391	Tr 0 334	0,43	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	78,17

Asta	Descrizione dell'elemento	Lunghezza [m]	Sezione	Materiale	Densità del materiale [kg/m³]	Valore totale del peso [daN]
1392	Tr 0 334	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	78,17
1393	Tr 0 334	0,43	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	78,17
1394	Tr 0 334	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	78,17
1395	Tr 0 334	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	78,17
1396	Tr 0 334	0,43	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	78,17
1397	Tr 0 334	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	78,17
1398	Tr 0 334	0,43	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	78,17
1399	Tr 0 323	0,46	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	84,61
1400	Tr 0 323	0,74	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	136,11
1401	Tr 0 323	0,46	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	84,61
1402	Tr 0 323	0,46	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	84,61
1403	Tr 0 323	0,46	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	84,61
1404	Tr 0 323	0,46	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	84,61
1405	Tr 0 319	0,43	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	79,43
1406	Tr 0 319	0,43	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	79,43
1407	Tr 0 319	0,43	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	79,43
1408	Tr 0 319	0,43	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	79,43
1409	Tr 0 319	0,43	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	79,43
1410	Tr 0 319	0,43	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	79,43
1411	Tr 0 319	0,43	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	79,43
1412	Tr 0 319	0,43	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	79,43
1413	Tr 0 319	0,43	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	79,43
1414	Tr 0 319	0,43	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	79,43
1415	Tr 0 319	0,43	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	79,43
1416	Tr 0 329	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	77,41
1417	Tr 0 329	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	77,41
1418	Tr 0 329	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	77,41
1419	Tr 0 329	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	77,41
1420	Tr 0 329	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	77,41
1421	Tr 0 329	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	77,41
1422	Tr 0 329	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	77,41
1423	Tr 0 329	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	77,41
1424	Tr 0 329	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	77,41
1425	Tr 0 329	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	77,41
1426	Tr 0 329	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	77,41
1427	Tr 0 329	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	77,41
1428	Tr 0 330	0,42	R 30 x 25	CLS 250	2.500,00	76,64

				esistente		
1429	Tr 0 330	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,64
1430	Tr 0 330	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	76,64
1431	Tr 0 331	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	74,89
1432	Tr 0 331	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	74,89
1433	Tr 0 331	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	74,89
1434	Tr 0 331	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	74,89
1435	Tr 0 331	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	74,89
1436	Tr 0 331	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	74,89
1437	Tr 0 331	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	74,89
1438	Tr 0 331	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	74,89
1439	Tr 0 331	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	74,89
1440	Tr 0 331	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	74,89
1441	Tr 0 331	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	74,89
1442	Tr 0 331	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	74,89
1443	Tr 0 331	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	74,89
1444	Tr 0 331	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	74,89
1445	Tr 0 332	0,75	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	137,95
1446	Tr 0 332	0,43	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	79,71
1447	Tr 0 332	0,43	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	79,71
1448	Tr 0 332	0,43	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	79,71
1449	Tr 0 332	0,43	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	79,71
1450	Tr 0 332	0,43	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	79,71
1451	Tr 0 332	0,43	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	79,71

Asta	Descrizione dell'elemento	Lunghezza [m]	Sezione	Materiale	Densità del materiale [kg/m³]	Valore totale del peso [daN]
1452	Tr 0 332	0,43	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	79,71
1453	Tr 0 332	0,43	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	79,71
1454	Tr 0 332	0,43	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	79,71
1455	Tr 0 333	0,45	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	82,77
1456	Tr 0 333	0,45	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	82,77
1457	Tr 0 333	0,45	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	82,77
1458	Tr 0 333	0,45	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	82,77
1459	Tf 0 1	0,45	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	231,77
1460	Tf 0 1	0,45	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	231,77
1461	Tf 0 1	0,45	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	231,77
1462	Tf 0 1	0,45	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	231,77
1463	Tf 0 36	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	223,18
1464	Tf 0 36	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	223,18
1465	Tf 0 36	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	223,18
1466	Tf 0 36	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	223,18
1467	Tf 0 36	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	223,18
1468	Tf 0 36	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	223,18
1469	Tf 0 36	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	223,18
1470	Tf 0 36	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	223,18
1471	Tf 0 36	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	223,18
1472	Tf 0 36	0,75	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	386,27
1473	Tf 0 38	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	209,69
1474	Tf 0 38	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	209,69
1475	Tf 0 38	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	209,69
1476	Tf 0 38	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	209,69
1477	Tf 0 38	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	209,69
1478	Tf 0 38	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	209,69
1479	Tf 0 38	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	209,69
1480	Tf 0 38	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	209,69
1481	Tf 0 38	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	209,69
1482	Tf 0 38	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	209,69
1483	Tf 0 38	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	209,69
1484	Tf 0 38	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	209,69
1485	Tf 0 38	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	209,69
1486	Tf 0 38	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	209,69
1487	Tf 0 39	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	214,60
1488	Tf 0 39	0,42	R 70 x 30	CLS 250	2.500,00	214,59

				esistente		
1489	Tf 0 39	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	214,60
1490	Tf 0 40	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	216,74
1491	Tf 0 40	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	216,74
1492	Tf 0 40	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	216,74
1493	Tf 0 40	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	216,74
1494	Tf 0 40	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	216,74
1495	Tf 0 40	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	216,74
1496	Tf 0 40	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	216,74
1497	Tf 0 40	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	216,74
1498	Tf 0 40	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	216,74
1499	Tf 0 40	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	216,74
1500	Tf 0 40	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	216,74
1501	Tf 0 40	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	216,74
1502	Tf 0 42	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	222,40
1503	Tf 0 42	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	222,40
1504	Tf 0 42	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	222,40
1505	Tf 0 42	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	222,39
1506	Tf 0 42	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	222,40
1507	Tf 0 42	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	222,40
1508	Tf 0 42	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	222,40
1509	Tf 0 42	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	222,40
1510	Tf 0 42	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	222,40
1511	Tf 0 42	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	222,40

Asta	Descrizione dell'elemento	Lunghezza [m]	Sezione	Materiale	Densità del materiale [kg/m³]	Valore totale del peso [daN]
1512	Tf 0 42	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	222,40
1513	Tf 0 44	0,46	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	236,91
1514	Tf 0 44	0,46	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	236,91
1515	Tf 0 44	0,46	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	236,91
1516	Tf 0 44	0,46	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	236,91
1517	Tf 0 44	0,46	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	236,91
1518	Tf 0 44	0,46	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	236,91
1519	Tf 0 44	0,46	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	236,91
1520	Tf 0 44	0,46	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	236,91
1521	Tf 0 44	0,46	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	236,91
1522	Tf 0 44	0,46	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	236,91
1523	Tf 0 44	0,46	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	236,91
1524	Tf 0 44	0,46	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	236,91
1525	Tf 0 43	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	218,89
1526	Tf 0 43	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	218,89
1527	Tf 0 43	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	218,89
1528	Tf 0 43	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	218,89
1529	Tf 0 43	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	218,89
1530	Tf 0 43	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	218,89
1531	Tf 0 43	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	218,89
1532	Tf 0 43	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	218,89
1533	Tf 0 43	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	218,89
1534	Tf 0 43	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	218,89
1535	Tf 0 43	0,43	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	218,89
1536	Tf 0 43	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	218,89
1537	Tf 0 41	0,47	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	242,44
1538	Tf 0 41	0,47	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	242,45
1539	Tr 0 318	0,47	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	86,59
1540	Tr 0 318	0,47	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	86,59
1541	Tr 0 306	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	74,99
1542	Tr 0 306	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	74,99
1543	Tr 0 306	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	74,99
1544	Tr 0 306	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	74,85
1545	Tr 0 306	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	75,13
1546	Tr 0 306	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	74,99
1547	Tr 0 306	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	74,99
1548	Tr 0 306	0,41	R 30 x 25	CLS 250	2.500,00	74,99

				esistente		
1549	Tr 0 306	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	74,99
1550	Tr 0 306	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	74,99
1551	Tr 0 306	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	74,99
1552	Tr 0 306	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	74,99
1553	Tr 0 306	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	74,99
1554	Tf 0 204	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	209,97
1555	Tf 0 204	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	209,97
1556	Tf 0 204	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	209,97
1557	Tf 0 204	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	209,97
1558	Tf 0 204	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	209,97
1559	Tf 0 204	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	209,97
1560	Tf 0 204	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	209,97
1561	Tf 0 204	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	209,97
1562	Tf 0 204	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	209,97
1563	Tf 0 204	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	209,97
1564	Tf 0 204	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	209,97
1565	Tf 0 204	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	209,97
1566	Tf 0 204	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	209,97
1567	Tf 0 201	0,40	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	207,74
1568	Tf 0 201	0,40	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	207,74
1569	Tf 0 201	0,40	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	207,74
1570	Tf 0 201	0,40	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	207,74
1571	Tf 0 201	0,40	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	207,74

Asta	Descrizione dell'elemento	Lunghezza [m]	Sezione	Materiale	Densità del materiale [kg/m³]	Valore totale del peso [daN]
1572	Tf 0 201	0,40	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	207,74
1573	Tf 0 201	0,40	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	207,74
1574	Tf 0 201	0,40	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	207,74
1575	Tf 0 201	0,40	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	207,74
1576	Tf 0 201	0,40	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	207,74
1577	Tf 0 201	0,40	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	207,74
1578	Tf 0 201	0,40	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	207,74
1579	Tf 0 201	0,40	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	207,74
1580	Tr 0 313	0,40	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	74,19
1581	Tr 0 313	0,40	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	74,19
1582	Tr 0 313	0,40	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	74,19
1583	Tr 0 313	0,40	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	74,19
1584	Tr 0 313	0,40	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	74,19
1585	Tr 0 313	0,40	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	74,19
1586	Tr 0 313	0,40	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	74,19
1587	Tr 0 313	0,40	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	74,19
1588	Tr 0 313	0,40	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	74,19
1589	Tr 0 313	0,40	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	74,19
1590	Tr 0 313	0,40	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	74,19
1591	Tr 0 313	0,40	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	74,19
1592	Tr 0 313	0,40	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	74,19
1593	Tr 0 314	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	75,04
1594	Tr 0 314	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	75,04
1595	Tr 0 314	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	75,04
1596	Tr 0 314	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	75,04
1597	Tr 0 314	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	75,04
1598	Tr 0 314	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	75,04
1599	Tr 0 314	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	75,04
1600	Tr 0 314	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	75,04
1601	Tr 0 314	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	75,04
1602	Tr 0 314	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	75,04
1603	Tr 0 314	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	75,04
1604	Tr 0 314	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	75,04
1605	Tr 0 314	0,41	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	75,04
1606	Tf 0 202	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	210,12
1607	Tf 0 202	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	210,12
1608	Tf 0 202	0,41	R 70 x 30	CLS 250	2.500,00	210,12

				esistente		
1609	Tf 0 202	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	210,12
1610	Tf 0 202	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	210,12
1611	Tf 0 202	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	210,12
1612	Tf 0 202	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	210,12
1613	Tf 0 202	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	210,12
1614	Tf 0 202	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	210,12
1615	Tf 0 202	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	210,12
1616	Tf 0 202	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	210,12
1617	Tf 0 202	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	210,12
1618	Tf 0 202	0,41	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	210,12
1619	Tf 0 203	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	216,74
1620	Tf 0 203	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	216,74
1621	Tf 0 203	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	216,74
1622	Tf 0 203	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	216,74
1623	Tf 0 203	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	216,74
1624	Tf 0 203	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	216,74
1625	Tf 0 203	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	216,74
1626	Tf 0 203	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	216,74
1627	Tf 0 203	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	216,74
1628	Tf 0 203	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	216,74
1629	Tf 0 203	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	216,74
1630	Tf 0 203	0,42	R 70 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	216,74
1631	Tr 0 315	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	77,41

Asta	Descrizione dell'elemento	Lunghezza [m]	Sezione	Materiale	Densità del materiale [kg/m³]	Valore totale del peso [daN]
1632	Tr 0 315	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	77,41
1633	Tr 0 315	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	77,41
1634	Tr 0 315	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	77,41
1635	Tr 0 315	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	77,41
1636	Tr 0 315	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	77,41
1637	Tr 0 315	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	77,41
1638	Tr 0 315	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	77,41
1639	Tr 0 315	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	77,41
1640	Tr 0 315	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	77,41
1641	Tr 0 315	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	77,41
1642	Tr 0 315	0,42	R 30 x 25	CLS 250 esistente	2.500,00	77,41
1643	Pil-0-28	2,47	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	545,85
1644	Pil-0-28	1,91	R 30 x 30	CLS 250 esistente	2.500,00	420,92

12 Carichi distribuiti sulle aste

Asta	Descrizione del carico	Ascissa [m]	Lunghezza [m]	Valore	P1	Valore	P2	Tipologia di carico	Categoria	Proiettato	Massa sismica
222	Terreno	0,00	2,98	800,00	daN/m	800,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
223	Terreno	0,00	2,97	800,00	daN/m	800,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
224	Terreno	0,00	4,70	800,00	daN/m	800,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
225	Terreno	0,00	5,30	800,00	daN/m	800,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
226	Terreno	0,00	5,70	800,00	daN/m	800,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
227	Terreno	0,00	4,70	800,00	daN/m	800,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
228	Terreno	0,00	5,10	800,00	daN/m	800,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
229	Terreno	0,00	2,95	800,00	daN/m	800,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
230	Terreno	0,00	3,00	800,00	daN/m	800,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
231	Terreno	0,00	3,10	800,00	daN/m	800,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
232	Terreno	0,00	3,10	800,00	daN/m	800,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
233	Terreno	0,00	1,60	800,00	daN/m	800,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
272	Solaio 1_G1	0,00	3,73	735,00	daN/m	735,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	3,73	808,50	daN/m	808,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	3,73	735,00	daN/m	735,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Tamponamento	0,00	3,73	0,00	daN/m	591,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
273	Solaio 1_G1	0,00	4,70	1.267,50	daN/m	1.267,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	4,70	1.394,25	daN/m	1.394,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	4,70	1.267,50	daN/m	1.267,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
274	Solaio 1_G1	0,00	1,77	735,00	daN/m	735,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	1,77	808,50	daN/m	808,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	1,77	735,00	daN/m	735,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Tamponamento	0,00	1,77	579,00	daN/m	828,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
275	Solaio 1_G1	0,00	2,10	1.636,50	daN/m	1.636,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	2,10	1.800,15	daN/m	1.800,15	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	2,10	1.636,50	daN/m	1.636,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
276	Solaio 1_G1	0,00	2,75	1.612,50	daN/m	1.612,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	2,75	1.773,75	daN/m	1.773,75	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	2,75	1.590,00	daN/m	1.590,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
277	Solaio 1_G1	0,00	1,40	2.139,00	daN/m	2.139,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	1,40	2.352,90	daN/m	2.352,90	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	1,40	2.139,00	daN/m	2.139,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
278	Solaio 1_G1	0,00	2,85	922,50	daN/m	922,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	2,85	1.014,75	daN/m	1.014,75	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	2,85	922,50	daN/m	922,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Tamponamento	0,00	2,85	900,00	daN/m	900,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si

Asta	Descrizione del carico	Ascissa [m]	Lunghezza [m]	Valore	P1	Valore	P2	Tipologia di carico	Categoria	Proiettato	Massa sismica
280	Solaio 1_G1	0,00	4,50	1.876,50	daN/m	1.876,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	4,50	2.054,25	daN/m	2.054,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	4,50	1.876,50	daN/m	1.876,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
283	Solaio 1_G1	0,00	2,55	1.500,00	daN/m	1.500,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	2,55	1.650,00	daN/m	1.650,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	2,55	1.500,00	daN/m	1.500,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
284	Solaio 1_G1	0,00	2,70	1.522,50	daN/m	1.522,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	2,70	1.674,75	daN/m	1.674,75	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	2,70	1.522,50	daN/m	1.522,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
285	Tamponamento	0,00	2,70	1.314,00	daN/m	930,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Tamponamento	0,00	0,90	0,00	daN/m	180,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Tamponamento	0,00	0,90	1.500,00	daN/m	1.500,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
287	Solaio 1_G1	0,00	4,70	1.500,00	daN/m	1.500,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	4,70	1.650,00	daN/m	1.650,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	4,70	1.500,00	daN/m	1.500,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
288	Tamponamento	0,00	4,70	756,00	daN/m	903,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_G1	0,00	2,62	1.522,50	daN/m	1.522,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	2,62	1.674,75	daN/m	1.674,75	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
289	Solaio 1_Q	0,00	2,62	1.522,50	daN/m	1.522,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Solaio 1_G1	0,00	2,69	1.522,50	daN/m	1.522,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	2,69	1.674,75	daN/m	1.674,75	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
290	Solaio 1_Q	0,00	2,69	1.522,50	daN/m	1.522,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Solaio 1_G1	0,00	4,50	1.545,00	daN/m	1.545,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	4,50	1.699,50	daN/m	1.699,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
291	Solaio 1_Q	0,00	4,50	1.545,00	daN/m	1.545,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Tamponamento	0,00	0,90	0,00	daN/m	180,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_G1	0,00	4,50	787,50	daN/m	787,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
292	Solaio 1_G2	0,00	4,50	866,50	daN/m	866,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	4,50	787,50	daN/m	787,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Tamponamento	0,00	4,50	225,00	daN/m	225,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
295	Solaio 1_G1	0,00	4,70	1.365,00	daN/m	1.365,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	4,70	1.501,50	daN/m	1.501,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	4,70	1.365,00	daN/m	1.365,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
296	Tamponamento	0,00	0,90	171,00	daN/m	0,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Tamponamento	0,00	0,90	171,00	daN/m	0,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Tamponamento	0,00	0,90	171,00	daN/m	0,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si

Asta	Descrizione del carico	Ascissa [m]	Lunghezza [m]	Valore	P1	Valore	P2	Tipologia di carico	Categoria	Proiettato	Massa sismica
306	Intercapedine_G1	0,00	2,98	300,00	daN/m	300,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Intercapedine_G2	0,00	2,98	120,00	daN/m	120,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Intercapedine_Q	0,00	2,98	240,00	daN/m	240,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Intercapedine_Neve	0,00	2,98	104,00	daN/m	104,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	no	si
310	Tamponamento	0,00	2,98	0,00	daN/m	414,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_G1	0,00	4,70	240,00	daN/m	240,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	4,70	264,00	daN/m	264,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	4,70	240,00	daN/m	240,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
311	Intercapedine_G1	0,00	5,30	300,00	daN/m	300,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Intercapedine_G2	0,00	5,30	120,00	daN/m	120,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Intercapedine_Q	0,00	5,30	240,00	daN/m	240,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Intercapedine_Neve	0,00	5,30	104,00	daN/m	104,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	no	si
313	Tamponamento	0,00	5,30	135,00	daN/m	135,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Intercapedine_G1	0,00	4,70	300,00	daN/m	300,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Intercapedine_G2	0,00	4,70	120,00	daN/m	120,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Intercapedine_Q	0,00	4,70	240,00	daN/m	240,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
314	Intercapedine_G1	0,00	5,10	300,00	daN/m	300,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Intercapedine_G2	0,00	5,10	120,00	daN/m	120,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Intercapedine_Q	0,00	5,10	240,00	daN/m	240,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Intercapedine_Neve	0,00	5,10	104,00	daN/m	104,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	no	si
319	Tamponamento	0,00	3,25	828,00	daN/m	606,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
320	Tamponamento	0,00	2,95	606,00	daN/m	978,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
321	Solaio 2_G1	0,00	2,88	150,00	daN/m	150,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 2_G2	0,00	2,88	165,00	daN/m	165,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 2_Q	0,00	2,88	150,00	daN/m	150,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Solaio 1_G1	0,00	3,70	292,50	daN/m	292,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
322	Solaio 1_G2	0,00	3,70	321,75	daN/m	321,75	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	3,70	292,50	daN/m	292,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Solaio 1_G1	0,00	0,90	885,00	daN/m	885,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	0,90	973,50	daN/m	973,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
325	Solaio 1_Q	0,00	0,90	885,00	daN/m	885,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Tamponamento	0,00	1,00	135,00	daN/m	135,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si

Asta	Descrizione del carico	Ascissa [m]	Lunghezza [m]	Valore	P1	Valore	P2	Tipologia di carico	Categoria	Proiettato	Massa sismica
326	Intercapedine_G1	0,00	4,70	300,00	daN/m	300,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Intercapedine_G2	0,00	4,70	120,00	daN/m	120,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Intercapedine_Q	0,00	4,70	240,00	daN/m	240,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Intercapedine_Neve	0,00	4,70	104,00	daN/m	104,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	no	si
330	Tamponamento	0,00	4,70	135,00	daN/m	135,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_G1	0,00	3,70	352,50	daN/m	352,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	3,70	387,75	daN/m	387,75	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	3,70	352,50	daN/m	352,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
331	Solaio 1_G1	0,00	5,70	352,50	daN/m	352,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	5,70	387,75	daN/m	387,75	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	5,70	352,50	daN/m	352,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Intercapedine_G1	0,00	3,10	300,00	daN/m	300,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
334	Intercapedine_G2	0,00	3,10	120,00	daN/m	120,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Intercapedine_Q	0,00	3,10	240,00	daN/m	240,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Intercapedine_Neve	0,00	3,10	104,00	daN/m	104,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	no	si
	Tamponamento	0,00	3,10	135,00	daN/m	135,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
335	Intercapedine_G1	0,00	3,10	300,00	daN/m	300,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Intercapedine_G2	0,00	3,10	120,00	daN/m	120,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Intercapedine_Q	0,00	3,10	240,00	daN/m	240,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Intercapedine_Neve	0,00	3,10	104,00	daN/m	104,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	no	si
336	Tamponamento	0,00	3,10	528,00	daN/m	528,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_G1	0,00	1,65	975,00	daN/m	975,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	1,65	1.075,50	daN/m	1.075,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	1,65	975,00	daN/m	975,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
337	Solaio 1_G1	0,00	1,65	465,00	daN/m	465,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	1,65	511,50	daN/m	511,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	1,65	465,00	daN/m	465,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Solaio 1_G1	0,00	2,35	292,50	daN/m	292,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
338	Solaio 1_G2	0,00	2,35	321,75	daN/m	321,75	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	2,35	292,50	daN/m	292,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Solaio 1_G1	0,00	3,70	1.147,50	daN/m	1.147,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	3,70	1.262,25	daN/m	1.262,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
339	Solaio 1_Q	0,00	3,70	1.147,50	daN/m	1.147,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Solaio 1_G1	0,00	3,70	1.262,25	daN/m	1.262,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	3,70	1.147,50	daN/m	1.147,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Tamponamento	0,00	2,95	0,00	daN/m	411,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
344	Tamponamento	0,00	3,00	411,00	daN/m	828,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
345	Tamponamento	0,00	4,60	225,00	daN/m	225,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
349	Tamponamento	0,00	4,60	225,00	daN/m	225,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si

Asta	Descrizione del carico	Ascissa [m]	Lunghezza [m]	Valore	P1	Valore	P2	Tipologia di carico	Categoria	Proiettato	Massa sismica
352	Solaio 2_G1	0,00	1,40	735,00	daN/m	735,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 2_G2	0,00	1,40	808,50	daN/m	808,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 2_Q	0,00	1,40	735,00	daN/m	735,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
357	Tamponamento	0,00	1,40	225,00	daN/m	417,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 2_G1	0,00	6,01	150,00	daN/m	150,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 2_G2	0,00	6,01	165,00	daN/m	165,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
359	Solaio 2_Q	0,00	6,01	150,00	daN/m	150,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Solaio 2_G1	0,00	5,24	150,00	daN/m	150,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 2_G2	0,00	5,24	165,00	daN/m	165,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
360	Solaio 2_Q	0,00	5,24	150,00	daN/m	150,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Solaio 2_G1	0,00	5,24	165,00	daN/m	150,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 2_G2	0,00	5,24	150,00	daN/m	150,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
361	Solaio 2_Q	2,60	2,50	808,50	daN/m	808,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Solaio 2_G1	2,60	2,50	889,35	daN/m	889,35	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 2_G2	2,60	2,50	808,50	daN/m	808,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
363	Tamponamento	0,00	5,10	0,00	daN/m	810,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 2_G1	0,00	5,30	907,50	daN/m	810,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 2_G2	0,00	5,30	998,25	daN/m	891,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
364	Solaio 2_Q	0,00	5,30	907,50	daN/m	810,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 2_G1	0,00	5,05	382,50	daN/m	810,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 2_G2	0,00	5,05	420,75	daN/m	810,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
369	Solaio 2_Q	0,00	5,05	382,50	daN/m	810,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 2_G1	0,00	2,75	1.636,50	daN/m	810,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 2_G2	0,00	2,75	1.800,15	daN/m	810,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
370	Tamponamento	0,00	2,75	690,00	daN/m	810,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 2_G1	0,00	0,90	150,00	daN/m	810,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 2_G2	0,00	0,90	165,00	daN/m	810,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
371	Solaio 2_Q	0,00	0,90	150,00	daN/m	810,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 2_G1	0,00	3,70	810,00	daN/m	810,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 2_G2	0,00	3,70	891,00	daN/m	810,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Solaio 2_Q	0,00	3,70	810,00	daN/m	810,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si

Asta	Descrizione del carico	Ascissa [m]	Lunghezza [m]	Valore	P1	Valore	P2	Tipologia di carico	Categoria	Proiettato	Massa sismica
372	Solaio 2_G1	0,00	5,10	150,00	daN/m	150,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 2_G2	0,00	5,10	165,00	daN/m	165,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 2_Q	0,00	5,10	150,00	daN/m	150,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
373	Solaio 2_G1	0,00	2,00	150,00	daN/m	150,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 2_G2	0,00	2,00	165,00	daN/m	165,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 2_Q	0,00	2,00	150,00	daN/m	150,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
374	Solaio 2_G1	0,00	1,80	810,00	daN/m	810,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 2_G2	0,00	1,80	891,00	daN/m	891,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 2_Q	0,00	1,80	810,00	daN/m	810,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
375	Solaio 2_G1	0,00	1,90	810,00	daN/m	810,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 2_G2	0,00	1,90	891,00	daN/m	891,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 2_Q	0,00	1,90	810,00	daN/m	810,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
376	Solaio 2_G1	0,00	5,30	285,00	daN/m	285,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 2_G2	0,00	5,30	314,00	daN/m	314,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 2_Q	0,00	5,30	285,00	daN/m	285,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
377	Solaio 2_G1	0,00	5,30	1.192,50	daN/m	1.192,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 2_G2	0,00	5,30	1.311,75	daN/m	1.311,75	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 2_Q	0,00	5,30	1.192,50	daN/m	1.192,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
378	Solaio 2_G1	0,00	2,40	907,50	daN/m	907,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 2_G2	0,00	2,40	998,25	daN/m	998,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 2_Q	0,00	2,40	907,50	daN/m	907,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
380	Solaio 2_G1	0,00	2,40	907,50	daN/m	907,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 2_G2	0,00	2,40	998,25	daN/m	998,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 2_Q	0,00	2,40	907,50	daN/m	907,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
381	Solaio 2_G1	0,00	3,30	150,00	daN/m	150,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 2_G2	0,00	3,30	165,00	daN/m	165,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 2_Q	0,00	3,30	150,00	daN/m	150,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
382	Solaio 2_G1	0,00	5,90	150,00	daN/m	150,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 2_G2	0,00	5,90	165,00	daN/m	165,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 2_Q	0,00	5,90	150,00	daN/m	150,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
383	Solaio 2_G1	0,00	5,05	382,50	daN/m	382,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 2_G2	0,00	5,05	420,75	daN/m	420,75	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 2_Q	0,00	5,05	382,50	daN/m	382,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
384	Solaio 2_G1	0,00	6,01	150,00	daN/m	150,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 2_G2	0,00	6,01	165,00	daN/m	165,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 2_Q	0,00	6,01	150,00	daN/m	150,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si

Asta	Descrizione del carico	Ascissa [m]	Lunghezza [m]	Valore	P1	Valore	P2	Tipologia di carico	Categoria	Proiettato	Massa sismica
385	Solaio 2_G1	0,00	2,60	750,00	daN/m	750,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	sì
	Solaio 2_G2	0,00	2,60	825,00	daN/m	825,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	sì
	Solaio 2_Q	0,00	2,60	750,00	daN/m	750,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	sì
386	Solaio 2_G1	0,00	2,50	924,00	daN/m	924,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	sì
	Solaio 2_G2	0,00	2,50	1.016,40	daN/m	1.016,40	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	sì
	Solaio 2_Q	0,00	2,50	924,00	daN/m	924,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	sì
387	Solaio 2_G1	0,00	2,50	1.732,50	daN/m	1.732,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	sì
	Solaio 2_G2	0,00	2,50	1.905,75	daN/m	1.905,75	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	sì
	Solaio 2_Q	0,00	2,50	1.732,50	daN/m	1.732,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	sì
388	Tamponamento	0,00	2,50	948,00	daN/m	948,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	sì
	Solaio 2_G1	0,00	2,60	1.110,00	daN/m	1.110,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	sì
	Solaio 2_G2	0,00	2,60	1.221,00	daN/m	1.221,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	sì
389	Solaio 2_Q	0,00	2,60	1.110,00	daN/m	1.110,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	sì
	Tamponamento	0,00	2,50	948,00	daN/m	948,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	sì
	Solaio 2_G1	0,00	6,01	150,00	daN/m	150,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	sì
392	Solaio 2_G2	0,00	6,01	165,00	daN/m	165,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	sì
	Solaio 2_Q	0,00	6,01	150,00	daN/m	150,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	sì
	Solaio Cop_G1	0,00	4,12	686,00	daN/m	686,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	sì
393	Solaio Cop_G2	0,00	4,12	122,50	daN/m	122,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	sì
	Solaio Cop_Neve	0,00	4,12	318,50	daN/m	318,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	sì	no
	Solaio Cop_Vento	0,00	4,12	122,50	daN/m	122,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Vento	no	no
396	Solaio Cop_G1	0,00	4,19	686,00	daN/m	686,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	sì
	Solaio Cop_G2	0,00	4,19	122,50	daN/m	122,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	sì
	Solaio Cop_Neve	0,00	4,19	318,50	daN/m	318,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	sì	no
397	Solaio Cop_Vento	0,00	4,19	122,50	daN/m	122,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Vento	no	no
	Solaio Cop_G1	0,00	5,19	686,00	daN/m	686,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	sì
	Solaio Cop_G2	0,00	5,19	122,50	daN/m	122,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	sì
399	Solaio Cop_Neve	0,00	5,19	318,50	daN/m	318,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	sì	no
	Solaio Cop_Vento	0,00	5,19	122,50	daN/m	122,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Vento	no	no
	Solaio Cop_G1	0,00	4,04	686,00	daN/m	686,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	sì
	Solaio Cop_G2	0,00	4,04	122,50	daN/m	122,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	sì
	Solaio Cop_Neve	0,00	4,04	318,50	daN/m	318,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	sì	no
	Solaio Cop_Vento	0,00	4,04	122,50	daN/m	122,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Vento	no	no

Asta	Descrizione del carico	Ascissa [m]	Lunghezza [m]	Valore	P1	Valore	P2	Tipologia di carico	Categoria	Proiettato	Massa sismica
401	Solaio Cop_G1	0,00	1,95	686,00	daN/m	686,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio Cop_G2	0,00	1,95	122,50	daN/m	122,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio Cop_Neve	0,00	1,95	318,50	daN/m	318,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	si	no
402	Solaio Cop_Vento	0,00	1,95	122,50	daN/m	122,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Vento	no	no
	Solaio Cop_G1	0,00	2,32	686,00	daN/m	686,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio Cop_G2	0,00	2,32	122,50	daN/m	122,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
403	Solaio Cop_Neve	0,00	2,32	318,50	daN/m	318,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	si	no
	Solaio Cop_Vento	0,00	2,32	122,50	daN/m	122,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Vento	no	no
	Solaio Cop_G1	0,00	3,70	686,00	daN/m	686,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
404	Solaio Cop_G2	0,00	3,70	122,50	daN/m	122,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio Cop_Neve	0,00	3,70	318,50	daN/m	318,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	si	no
	Solaio Cop_Vento	0,00	3,70	122,50	daN/m	122,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Vento	no	no
406	Solaio Cop_G1	0,00	3,03	686,00	daN/m	686,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio Cop_G2	0,00	3,03	122,50	daN/m	122,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio Cop_Neve	0,00	3,03	318,50	daN/m	318,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	si	no
407	Solaio Cop_Vento	0,00	3,03	122,50	daN/m	122,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Vento	no	no
	Solaio Cop_G1	0,00	3,28	679,00	daN/m	679,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio Cop_G2	0,00	3,28	121,25	daN/m	121,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
411	Solaio Cop_Neve	0,00	3,28	315,25	daN/m	315,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	si	no
	Solaio Cop_Vento	0,00	3,28	121,25	daN/m	121,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Vento	no	no
	Solaio Cop_G1	0,00	5,84	679,00	daN/m	679,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
412	Solaio Cop_G2	0,00	5,84	121,25	daN/m	121,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio Cop_Neve	0,00	5,84	315,25	daN/m	315,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	si	no
	Solaio Cop_Vento	0,00	5,84	121,25	daN/m	121,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Vento	no	no
413	Solaio Cop_G1	0,00	1,82	1414,00	daN/m	1.414,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio Cop_G2	0,00	1,82	252,60	daN/m	252,60	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio Cop_Neve	0,00	1,82	656,50	daN/m	656,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	si	no
	Solaio Cop_Vento	0,00	1,82	252,60	daN/m	252,60	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Vento	no	no
	Solaio Cop_G1	0,00	5,84	1414,00	daN/m	1.414,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio Cop_G2	0,00	5,84	252,50	daN/m	252,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio Cop_Neve	0,00	5,84	656,50	daN/m	656,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	si	no
	Solaio Cop_Vento	0,00	5,84	252,50	daN/m	252,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Vento	no	no
	Solaio Cop_G1	0,00	5,07	756,00	daN/m	756,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio Cop_G2	0,00	5,07	135,00	daN/m	135,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio Cop_Neve	0,00	5,07	351,00	daN/m	351,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	si	no
	Solaio Cop_Vento	0,00	5,07	135,00	daN/m	135,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Vento	no	no

Asta	Descrizione del carico	Ascissa [m]	Lunghezza [m]	Valore	P1	Valore	P2	Tipologia di carico	Categoria	Proiettato	Massa sismica
419	Solaio Cop_G1	0,00	3,58	735,00	daN/m	735,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio Cop_G2	0,00	3,58	131,25	daN/m	131,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio Cop_Neve	0,00	3,58	341,25	daN/m	341,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	si	no
420	Solaio Cop_Vento	0,00	3,58	131,25	daN/m	131,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Vento	no	no
	Solaio Cop_G1	0,00	3,25	735,00	daN/m	735,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio Cop_G2	0,00	3,25	131,25	daN/m	131,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
421	Solaio Cop_Neve	0,00	3,25	341,25	daN/m	341,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	si	no
	Solaio Cop_Vento	0,00	3,25	131,25	daN/m	131,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Vento	no	no
	Solaio Cop_G1	0,00	4,08	756,00	daN/m	756,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
422	Solaio Cop_G2	0,00	4,08	135,00	daN/m	135,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio Cop_Neve	0,00	4,08	351,00	daN/m	351,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	si	no
	Solaio Cop_Vento	0,00	4,08	135,00	daN/m	135,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Vento	no	no
423	Solaio Cop_G1	0,00	3,31	735,00	daN/m	735,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio Cop_G2	0,00	3,31	131,25	daN/m	131,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio Cop_Neve	0,00	3,31	341,25	daN/m	341,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	si	no
427	Solaio Cop_Vento	0,00	3,31	131,25	daN/m	131,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Vento	no	no
	Solaio Cop_G1	0,00	5,07	140,00	daN/m	140,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio Cop_G2	0,00	5,07	25,00	daN/m	25,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
428	Solaio Cop_Neve	0,00	5,07	65,00	daN/m	65,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	si	no
	Solaio Cop_Vento	0,00	5,07	25,00	daN/m	25,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Vento	no	no
	Solaio Cop_G1	0,00	2,32	883,40	daN/m	883,40	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
429	Solaio Cop_G2	0,00	2,32	157,75	daN/m	157,75	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio Cop_Neve	0,00	2,32	410,15	daN/m	410,15	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	si	no
	Solaio Cop_Vento	0,00	2,32	157,75	daN/m	157,75	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Vento	no	no
430	Solaio Cop_G1	0,00	3,70	140,00	daN/m	140,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio Cop_G2	0,00	3,70	25,00	daN/m	25,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio Cop_Neve	0,00	3,70	65,00	daN/m	65,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	si	no
430	Solaio Cop_Vento	0,00	3,70	25,00	daN/m	25,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Vento	no	no
	Solaio Cop_G1	0,00	3,03	883,40	daN/m	883,40	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio Cop_G2	0,00	3,03	157,75	daN/m	157,75	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio Cop_Neve	0,00	3,03	410,15	daN/m	410,15	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	si	no
	Solaio Cop_Vento	0,00	3,03	157,75	daN/m	157,75	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Vento	no	no
	Solaio Cop_G1	0,00	5,63	883,40	daN/m	883,40	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio Cop_G2	0,00	5,63	157,75	daN/m	157,75	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio Cop_Neve	0,00	5,63	410,15	daN/m	410,15	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	si	no
	Solaio Cop_Vento	0,00	5,63	157,75	daN/m	157,75	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Vento	no	no

Asta	Descrizione del carico	Ascissa [m]	Lunghezza [m]	Valore	P1	Valore	P2	Tipologia di carico	Categoria	Proiettato	Massa sismica
438	Solaio Cop_G1	0,00	2,32	883,40	daN/m	883,40	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio Cop_G2	0,00	2,32	157,75	daN/m	157,75	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio Cop_Neve	0,00	2,32	410,15	daN/m	410,15	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	si	no
	Solaio Cop_Vento	0,00	2,32	157,75	daN/m	157,75	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Vento	no	no
439	Solaio Cop_G1	2,32	3,58	140,00	daN/m	140,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio Cop_G2	2,32	3,58	25,00	daN/m	25,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio Cop_Neve	2,32	3,58	65,00	daN/m	65,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	si	no
	Solaio Cop_Vento	2,32	3,58	25,00	daN/m	25,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Vento	no	no
440	Solaio Cop_G1	0,00	3,14	883,40	daN/m	883,40	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio Cop_G2	0,00	3,14	157,75	daN/m	157,75	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio Cop_Neve	0,00	3,14	410,15	daN/m	410,15	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	si	no
	Solaio Cop_Vento	0,00	3,14	157,75	daN/m	157,75	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Vento	no	no
443	Solaio Cop_G1	0,00	5,63	883,40	daN/m	883,40	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio Cop_G2	0,00	5,63	157,75	daN/m	157,75	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio Cop_Neve	0,00	5,63	410,15	daN/m	410,15	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	si	no
	Solaio Cop_Vento	0,00	5,63	157,75	daN/m	157,75	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Vento	no	no
448	Solaio Cop_G1	0,00	5,17	749,00	daN/m	749,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio Cop_G2	0,00	5,17	133,75	daN/m	133,75	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio Cop_Neve	0,00	5,17	347,75	daN/m	347,75	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	si	no
	Solaio Cop_Vento	0,00	5,17	133,75	daN/m	133,75	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Vento	no	no
449	Solaio Cop_G1	0,00	1,00	714,00	daN/m	714,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio Cop_G2	0,00	1,00	127,50	daN/m	127,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio Cop_Neve	0,00	1,00	331,50	daN/m	331,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	si	no
	Solaio Cop_Vento	0,00	1,00	127,50	daN/m	127,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Vento	no	no
450	Solaio Cop_G1	0,00	1,00	714,00	daN/m	714,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio Cop_G2	0,00	1,00	127,50	daN/m	127,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio Cop_Neve	0,00	1,00	331,50	daN/m	331,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	si	no
	Solaio Cop_Vento	0,00	1,00	127,50	daN/m	127,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Vento	no	no
452	Solaio Cop_G1	0,00	4,63	714,00	daN/m	714,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio Cop_G2	0,00	4,63	127,50	daN/m	127,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio Cop_Neve	0,00	4,63	331,50	daN/m	331,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	si	no
	Solaio Cop_Vento	0,00	4,63	127,50	daN/m	127,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Vento	no	no
	Solaio Cop_G1	0,00	4,63	714,00	daN/m	714,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio Cop_G2	0,00	4,63	127,50	daN/m	127,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio Cop_Neve	0,00	4,63	331,50	daN/m	331,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	si	no
	Solaio Cop_Vento	0,00	4,63	127,50	daN/m	127,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Vento	no	no

Asta	Descrizione del carico	Ascissa [m]	Lunghezza [m]	Valore	P1	Valore	P2	Tipologia di carico	Categoria	Proiettato	Massa sismica
453	Solaio Cop_G1	0,00	5,17	714,00	daN/m	714,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio Cop_G2	0,00	5,17	127,50	daN/m	127,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio Cop_Neve	0,00	5,17	331,50	daN/m	331,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	si	no
454	Solaio Cop_Vento	0,00	5,17	127,50	daN/m	127,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Vento	no	no
	Solaio Cop_G1	0,00	5,17	714,00	daN/m	714,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio Cop_G2	0,00	5,17	127,50	daN/m	127,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
457	Solaio Cop_Neve	0,00	5,17	331,50	daN/m	331,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	si	no
	Solaio Cop_Vento	0,00	5,17	127,50	daN/m	127,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Vento	no	no
	Solaio Cop_G1	0,00	5,17	749,00	daN/m	749,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
458	Solaio Cop_G2	0,00	5,17	133,75	daN/m	133,75	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio Cop_Neve	0,00	5,17	347,75	daN/m	347,75	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	si	no
	Solaio Cop_Vento	0,00	5,17	133,75	daN/m	133,75	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Vento	no	no
462	Solaio Cop_G1	0,00	5,62	728,00	daN/m	728,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio Cop_G2	0,00	5,62	130,00	daN/m	130,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio Cop_Neve	0,00	5,62	338,00	daN/m	338,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	si	no
466	Solaio Cop_Vento	0,00	5,62	130,00	daN/m	130,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Vento	no	no
	Solaio Cop_G1	0,00	4,58	679,00	daN/m	679,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio Cop_G2	0,00	4,58	121,25	daN/m	121,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
468	Solaio Cop_Neve	0,00	4,58	315,25	daN/m	315,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	si	no
	Solaio Cop_Vento	0,00	4,58	121,25	daN/m	121,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Vento	no	no
	Solaio Cop_G1	0,00	1,00	679,00	daN/m	679,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
470	Solaio Cop_G2	0,00	1,00	121,25	daN/m	121,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio Cop_Neve	0,00	1,00	315,25	daN/m	315,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	si	no
	Solaio Cop_Vento	0,00	4,58	131,25	daN/m	131,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Vento	no	no
473	Solaio Cop_G1	0,00	1,00	735,00	daN/m	735,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio Cop_G2	0,00	1,00	131,25	daN/m	131,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio Cop_Neve	0,00	1,00	341,25	daN/m	341,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	si	no
477	Solaio Cop_Vento	0,00	1,00	131,25	daN/m	131,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Vento	no	no
	Solaio Cop_G1	0,00	5,25	756,00	daN/m	756,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio Cop_G2	0,00	5,25	135,00	daN/m	135,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
480	Solaio Cop_Neve	0,00	5,25	351,00	daN/m	351,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	si	no
	Solaio Cop_Vento	0,00	5,25	135,00	daN/m	135,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Vento	no	no

Asta	Descrizione del carico	Ascissa [m]	Lunghezza [m]	Valore	P1	Valore	P2	Tipologia di carico	Categoria	Proiettato	Massa sismica
474	Solaio Cop_G1	0,00	5,59	1.414,00	daN/m	1.414,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio Cop_G2	0,00	5,59	252,50	daN/m	252,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio Cop_Neve	0,00	5,59	656,50	daN/m	656,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	si	no
	Solaio Cop_Vento	0,00	5,59	252,50	daN/m	252,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Vento	no	no
475	Solaio Cop_G1	0,00	5,30	756,00	daN/m	756,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio Cop_G2	0,00	5,30	135,00	daN/m	135,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio Cop_Neve	0,00	5,30	351,00	daN/m	351,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	si	no
	Solaio Cop_Vento	0,00	5,30	135,00	daN/m	135,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Vento	no	no
478	Solaio Cop_G1	0,00	5,58	784,00	daN/m	784,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio Cop_G2	0,00	5,58	140,00	daN/m	140,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio Cop_Neve	0,00	5,58	364,00	daN/m	364,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	si	no
	Solaio Cop_Vento	0,00	5,58	140,00	daN/m	140,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Vento	no	no
479	Solaio Cop_G1	0,00	5,30	763,00	daN/m	763,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio Cop_G2	0,00	5,30	136,25	daN/m	136,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio Cop_Neve	0,00	5,30	354,25	daN/m	354,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	si	no
	Solaio Cop_Vento	0,00	5,30	136,25	daN/m	136,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Vento	no	no
484	Solaio Cop_G1	0,00	5,47	784,00	daN/m	784,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio Cop_G2	0,00	5,47	140,00	daN/m	140,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio Cop_Neve	0,00	5,47	364,00	daN/m	364,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	si	no
	Solaio Cop_Vento	0,00	5,47	140,00	daN/m	140,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Vento	no	no
485	Solaio Cop_G1	0,00	5,63	1.414,00	daN/m	1.414,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio Cop_G2	0,00	5,63	252,50	daN/m	252,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio Cop_Neve	0,00	5,63	656,50	daN/m	656,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	si	no
	Solaio Cop_Vento	0,00	5,63	252,50	daN/m	252,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Vento	no	no
487	Solaio Cop_G1	0,00	5,63	651,00	daN/m	651,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio Cop_G2	0,00	5,63	116,25	daN/m	116,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio Cop_Neve	0,00	5,63	302,25	daN/m	302,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	si	no
	Solaio Cop_Vento	0,00	5,63	116,25	daN/m	116,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Vento	no	no
488	Solaio Cop_G1	0,00	2,66	763,00	daN/m	763,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio Cop_G2	0,00	2,66	136,25	daN/m	136,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio Cop_Neve	0,00	2,66	354,25	daN/m	354,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	si	no
	Solaio Cop_Vento	0,00	2,66	136,25	daN/m	136,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Vento	no	no
489	Solaio Cop_G1	0,00	4,40	763,00	daN/m	763,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio Cop_G2	0,00	4,40	136,25	daN/m	136,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio Cop_Neve	0,00	4,40	354,25	daN/m	354,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	si	no
	Solaio Cop_Vento	0,00	4,40	136,25	daN/m	136,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Vento	no	no

Asta	Descrizione del carico	Ascissa [m]	Lunghezza [m]	Valore	P1	Valore	P2	Tipologia di carico	Categoria	Proiettato	Massa sismica
490	Solaio Cop_G1	0,00	2,99	763,00	daN/m	763,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio Cop_G2	0,00	2,99	136,25	daN/m	136,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio Cop_Neve	0,00	2,99	354,25	daN/m	354,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	si	no
	Solaio Cop_Vento	0,00	2,99	136,25	daN/m	136,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Vento	no	no
504	Solaio Cop_G1	0,00	5,07	140,00	daN/m	140,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio Cop_G2	0,00	5,07	25,00	daN/m	25,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio Cop_Neve	0,00	5,07	65,00	daN/m	65,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	si	no
	Solaio Cop_Vento	0,00	5,07	25,00	daN/m	25,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Vento	no	no
506	Solaio Cop_G1	0,00	4,32	819,00	daN/m	819,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio Cop_G2	0,00	4,32	146,25	daN/m	146,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio Cop_Neve	0,00	4,32	380,25	daN/m	380,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	si	no
	Solaio Cop_Vento	0,00	4,32	146,25	daN/m	146,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Vento	no	no
507	Solaio Cop_G1	0,00	6,27	819,00	daN/m	819,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio Cop_G2	0,00	6,27	146,25	daN/m	146,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio Cop_Neve	0,00	6,27	380,25	daN/m	380,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	si	no
	Solaio Cop_Vento	0,00	6,27	146,25	daN/m	146,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Vento	no	no
508	Solaio Cop_G1	0,00	1,00	819,00	daN/m	819,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio Cop_G2	0,00	1,00	146,25	daN/m	146,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio Cop_Neve	0,00	1,00	380,25	daN/m	380,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	si	no
	Solaio Cop_Vento	0,00	1,00	146,25	daN/m	146,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Vento	no	no
509	Solaio Cop_G1	0,00	4,34	840,00	daN/m	840,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio Cop_G2	0,00	4,34	150,00	daN/m	150,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio Cop_Neve	0,00	4,34	390,00	daN/m	390,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	si	no
	Solaio Cop_Vento	0,00	4,34	150,00	daN/m	150,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Vento	no	no
510	Solaio Cop_G1	0,00	3,36	809,20	daN/m	809,20	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio Cop_G2	0,00	3,36	144,50	daN/m	144,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio Cop_Neve	0,00	3,36	375,70	daN/m	375,70	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	si	no
	Solaio Cop_Vento	0,00	3,36	144,50	daN/m	144,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Vento	no	no
511	Solaio Cop_G1	0,00	3,36	809,20	daN/m	809,20	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio Cop_G2	0,00	3,36	144,50	daN/m	144,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio Cop_Neve	0,00	3,36	375,70	daN/m	375,70	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	si	no
	Solaio Cop_Vento	0,00	3,36	144,50	daN/m	144,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Vento	no	no
512	Solaio Cop_G1	0,00	4,40	756,00	daN/m	756,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio Cop_G2	0,00	4,40	135,00	daN/m	135,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio Cop_Neve	0,00	4,40	351,00	daN/m	351,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	si	no
	Solaio Cop_Vento	0,00	4,40	135,00	daN/m	135,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Vento	no	no

Asta	Descrizione del carico	Ascissa [m]	Lunghezza [m]	Valore	P1	Valore	P2	Tipologia di carico	Categoria	Proiettato	Massa sismica
513	Solaio Cop_G1	0,00	2,66	756,00	daN/m	756,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio Cop_G2	0,00	2,66	135,00	daN/m	135,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio Cop_Neve	0,00	2,66	351,00	daN/m	351,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	si	no
	Solaio Cop_Vento	0,00	2,66	135,00	daN/m	135,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Vento	no	no
514	Solaio Cop_G1	0,00	2,99	756,00	daN/m	756,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio Cop_G2	0,00	2,99	135,00	daN/m	135,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio Cop_Neve	0,00	2,99	351,00	daN/m	351,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	si	no
	Solaio Cop_Vento	0,00	2,99	135,00	daN/m	135,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Vento	no	no
515	Solaio Cop_G1	0,00	4,97	1.575,00	daN/m	1.575,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio Cop_G2	0,00	4,97	281,25	daN/m	281,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio Cop_Neve	0,00	4,97	731,25	daN/m	731,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	si	no
	Solaio Cop_Vento	0,00	4,97	281,25	daN/m	281,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Vento	no	no
516	Solaio Cop_G1	0,00	5,08	1.575,00	daN/m	1.575,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio Cop_G2	0,00	5,08	281,25	daN/m	281,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio Cop_Neve	0,00	5,08	731,25	daN/m	731,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	si	no
	Solaio Cop_Vento	0,00	5,08	281,25	daN/m	281,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Vento	no	no
517	Solaio 2_G1	0,00	5,08	150,00	daN/m	150,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 2_G2	0,00	5,08	165,00	daN/m	165,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 2_Q	0,00	5,08	150,00	daN/m	150,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Solaio Cop_G1	0,00	1,00	1.575,00	daN/m	1.575,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
518	Solaio Cop_G2	0,00	1,00	281,25	daN/m	281,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio Cop_Neve	0,00	1,00	731,25	daN/m	731,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	si	no
	Solaio Cop_Vento	0,00	1,00	281,25	daN/m	281,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Vento	no	no
	Solaio Cop_G1	0,00	3,36	1.432,20	daN/m	1.432,20	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
519	Solaio Cop_G2	0,00	3,36	255,75	daN/m	255,75	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio Cop_Neve	0,00	3,36	664,95	daN/m	664,95	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	si	no
	Solaio Cop_Vento	0,00	3,36	255,75	daN/m	255,75	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Vento	no	no
	Solaio Cop_G1	0,00	3,37	1.432,20	daN/m	1.432,20	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
522	Solaio Cop_G2	0,00	3,37	255,75	daN/m	255,75	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio Cop_Neve	0,00	3,37	664,95	daN/m	664,95	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	si	no
	Solaio Cop_Vento	0,00	3,37	255,75	daN/m	255,75	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Vento	no	no
	Solaio Cop_G1	0,00	4,99	763,00	daN/m	763,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
522	Solaio Cop_G2	0,00	4,99	136,25	daN/m	136,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio Cop_Neve	0,00	4,99	354,25	daN/m	354,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	si	no
	Solaio Cop_Vento	0,00	4,99	136,25	daN/m	136,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Vento	no	no

Asta	Descrizione del carico	Ascissa [m]	Lunghezza [m]	Valore	P1	Valore	P2	Tipologia di carico	Categoria	Proiettato	Massa sismica
523	Solaio Cop_G1	0,00	3,06	763,00	daN/m	763,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio Cop_G2	0,00	3,06	136,25	daN/m	136,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio Cop_Neve	0,00	3,06	354,25	daN/m	354,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	si	no
	Solaio Cop_Vento	0,00	3,06	136,25	daN/m	136,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Vento	no	no
524	Solaio Cop_G1	0,00	3,05	763,00	daN/m	763,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio Cop_G2	0,00	3,05	136,25	daN/m	136,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio Cop_Neve	0,00	3,05	354,25	daN/m	354,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	si	no
	Solaio Cop_Vento	0,00	3,05	136,25	daN/m	136,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Vento	no	no
527	Solaio Cop_G1	0,00	3,20	623,00	daN/m	623,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio Cop_G2	0,00	3,20	111,25	daN/m	111,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio Cop_Neve	0,00	3,20	289,25	daN/m	289,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	si	no
	Solaio Cop_Vento	0,00	3,20	111,25	daN/m	111,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Vento	no	no
528	Solaio Cop_G1	0,00	3,53	623,00	daN/m	623,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio Cop_G2	0,00	3,53	111,25	daN/m	111,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio Cop_Neve	0,00	3,53	289,25	daN/m	289,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	si	no
	Solaio Cop_Vento	0,00	3,53	111,25	daN/m	111,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Vento	no	no
538	Solaio Cop_G1	0,00	0,35	735,00	daN/m	735,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio Cop_G2	0,00	0,35	131,25	daN/m	131,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio Cop_Neve	0,00	0,35	341,25	daN/m	341,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	si	no
	Solaio Cop_Vento	0,00	0,35	131,25	daN/m	131,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Vento	no	no
539	Solaio Cop_G1	0,00	2,90	735,00	daN/m	735,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio Cop_G2	0,00	2,90	131,25	daN/m	131,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio Cop_Neve	0,00	2,90	341,25	daN/m	341,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	si	no
	Solaio Cop_Vento	0,00	2,90	131,25	daN/m	131,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Vento	no	no
540	Solaio Cop_G1	0,00	0,35	1.414,00	daN/m	1.414,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio Cop_G2	0,00	0,35	252,60	daN/m	252,60	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio Cop_Neve	0,00	0,35	656,50	daN/m	656,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	si	no
	Solaio Cop_Vento	0,00	0,35	252,60	daN/m	252,60	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Vento	no	no
541	Solaio Cop_G1	0,00	4,39	1.414,00	daN/m	1.414,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio Cop_G2	0,00	4,39	252,60	daN/m	252,60	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio Cop_Neve	0,00	4,39	656,50	daN/m	656,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	si	no
	Solaio Cop_Vento	0,00	4,39	252,60	daN/m	252,60	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Vento	no	no
542	Solaio Cop_G1	0,00	0,35	679,00	daN/m	679,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio Cop_G2	0,00	0,35	121,25	daN/m	121,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio Cop_Neve	0,00	0,35	315,25	daN/m	315,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	si	no
	Solaio Cop_Vento	0,00	0,35	121,25	daN/m	121,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Vento	no	no

Asta	Descrizione del carico	Ascissa [m]	Lunghezza [m]	Valore	P1	Valore	P2	Tipologia di carico	Categoria	Proiettato	Massa sismica
543	Solaio Cop_G1	0,00	2,93	679,00	daN/m	679,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio Cop_G2	0,00	2,93	121,25	daN/m	121,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio Cop_Neve	0,00	2,93	315,25	daN/m	315,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	si	no
	Solaio Cop_Vento	0,00	2,93	121,25	daN/m	121,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Vento	no	no
547	Solaio Cop_G1	0,00	0,70	754,60	daN/m	754,60	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio Cop_G2	0,00	0,70	134,75	daN/m	134,75	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio Cop_Neve	0,00	0,70	350,35	daN/m	350,35	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	si	no
	Solaio Cop_Vento	0,00	0,70	134,75	daN/m	134,75	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Vento	no	no
548	Solaio Cop_G1	0,00	4,92	754,60	daN/m	754,60	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio Cop_G2	0,00	4,92	134,75	daN/m	134,75	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio Cop_Neve	0,00	4,92	350,35	daN/m	350,35	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	si	no
	Solaio Cop_Vento	0,00	4,92	134,75	daN/m	134,75	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Vento	no	no
549	Solaio Cop_G1	0,00	0,70	1.482,60	daN/m	1.482,60	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio Cop_G2	0,00	0,70	264,75	daN/m	264,75	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio Cop_Neve	0,00	0,70	688,35	daN/m	688,35	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	si	no
	Solaio Cop_Vento	0,00	0,70	264,75	daN/m	264,75	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Vento	no	no
550	Solaio Cop_G1	0,00	4,92	1.482,60	daN/m	1.482,60	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio Cop_G2	0,00	4,92	264,75	daN/m	264,75	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio Cop_Neve	0,00	4,92	688,35	daN/m	688,35	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	si	no
	Solaio Cop_Vento	0,00	4,92	264,75	daN/m	264,75	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Vento	no	no
551	Solaio Cop_G1	0,00	5,24	392,00	daN/m	392,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio Cop_G2	0,00	5,24	70,00	daN/m	70,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio Cop_Neve	0,00	5,24	182,00	daN/m	182,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	si	no
	Solaio Cop_Vento	0,00	5,24	70,00	daN/m	70,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Vento	no	no
552	Intercapedine_G1	0,00	1,30	300,00	daN/m	300,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Intercapedine_G2	0,00	1,30	120,00	daN/m	120,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Intercapedine_Q	0,00	1,30	240,00	daN/m	240,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Intercapedine_Neve	0,00	1,30	104,00	daN/m	104,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	no	si
553	Intercapedine_G1	0,00	1,30	300,00	daN/m	300,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Intercapedine_G2	0,00	1,30	120,00	daN/m	120,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Intercapedine_Q	0,00	1,30	240,00	daN/m	240,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Intercapedine_Neve	0,00	1,30	104,00	daN/m	104,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	no	si
554	Intercapedine_G1	0,00	1,45	300,00	daN/m	300,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Intercapedine_G2	0,00	1,45	120,00	daN/m	120,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Intercapedine_Q	0,00	1,45	240,00	daN/m	240,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Intercapedine_Neve	0,00	1,45	104,00	daN/m	104,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	no	si
	Tamponamento	0,00	1,45	828,00	daN/m	828,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si

[illegible]

Asta	Descrizione del carico	Ascissa [m]	Lunghezza [m]	Valore	P1	Valore	P2	Tipologia di carico	Categoria	Proiettato	Massa sismica
567	Solaio 1_G1	0,00	0,42	885,00	daN/m	885,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	0,42	973,50	daN/m	973,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	0,42	885,00	daN/m	885,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
568	Solaio 1_G1	0,00	0,42	885,00	daN/m	885,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	0,42	973,50	daN/m	973,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	0,42	885,00	daN/m	885,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
569	Solaio 1_G1	0,00	0,42	885,00	daN/m	885,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	0,42	973,50	daN/m	973,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	0,42	885,00	daN/m	885,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
609	Intercapedine_G1	0,00	0,41	300,00	daN/m	300,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Intercapedine_G2	0,00	0,41	120,00	daN/m	120,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Intercapedine_Q	0,00	0,41	240,00	daN/m	240,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
610	Intercapedine_Ne ve	0,00	0,41	104,00	daN/m	104,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	no	si
	Intercapedine_G1	0,00	0,41	300,00	daN/m	300,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Intercapedine_G2	0,00	0,41	120,00	daN/m	120,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
611	Intercapedine_Q	0,00	0,41	240,00	daN/m	240,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Intercapedine_Ne ve	0,00	0,41	104,00	daN/m	104,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	no	si
	Intercapedine_G1	0,00	0,41	300,00	daN/m	300,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
612	Intercapedine_G2	0,00	0,41	120,00	daN/m	120,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Intercapedine_Q	0,00	0,41	240,00	daN/m	240,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Intercapedine_Ne ve	0,00	0,41	104,00	daN/m	104,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	no	si
613	Intercapedine_G1	0,00	0,41	300,00	daN/m	300,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Intercapedine_G2	0,00	0,41	120,00	daN/m	120,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Intercapedine_Q	0,00	0,41	240,00	daN/m	240,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
614	Intercapedine_Ne ve	0,00	0,41	104,00	daN/m	104,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	no	si
	Intercapedine_G1	0,00	0,41	300,00	daN/m	300,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Intercapedine_G2	0,00	0,41	120,00	daN/m	120,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
615	Intercapedine_Q	0,00	0,41	240,00	daN/m	240,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Intercapedine_Ne ve	0,00	0,41	104,00	daN/m	104,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	no	si
	Intercapedine_G1	0,00	0,41	300,00	daN/m	300,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Intercapedine_G2	0,00	0,41	120,00	daN/m	120,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Intercapedine_Q	0,00	0,41	240,00	daN/m	240,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Intercapedine_Ne ve	0,00	0,41	104,00	daN/m	104,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	no	si

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Asta	Descrizione del carico	Ascissa [m]	Lunghezza [m]	Valore	P1	Valore	P2	Tipologia di carico	Categoria	Proiettato	Massa sismica
652	Intercapedine_G1	0,00	0,41	300,00	daN/m	300,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Intercapedine_G2	0,00	0,41	120,00	daN/m	120,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Intercapedine_Q	0,00	0,41	240,00	daN/m	240,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Intercapedine_Ne ve	0,00	0,41	104,00	daN/m	104,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	no	si
653	Intercapedine_G1	0,00	0,41	300,00	daN/m	300,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Intercapedine_G2	0,00	0,41	120,00	daN/m	120,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Intercapedine_Q	0,00	0,41	240,00	daN/m	240,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Intercapedine_Ne ve	0,00	0,41	104,00	daN/m	104,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	no	si
654	Intercapedine_G1	0,00	0,41	300,00	daN/m	300,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Intercapedine_G2	0,00	0,41	120,00	daN/m	120,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Intercapedine_Q	0,00	0,41	240,00	daN/m	240,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Intercapedine_Ne ve	0,00	0,41	104,00	daN/m	104,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	no	si
655	Intercapedine_G1	0,00	0,41	300,00	daN/m	300,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Intercapedine_G2	0,00	0,41	120,00	daN/m	120,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Intercapedine_Q	0,00	0,41	240,00	daN/m	240,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Intercapedine_Ne ve	0,00	0,41	104,00	daN/m	104,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	no	si
656	Intercapedine_G1	0,00	0,41	300,00	daN/m	300,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Intercapedine_G2	0,00	0,41	120,00	daN/m	120,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Intercapedine_Q	0,00	0,41	240,00	daN/m	240,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Intercapedine_Ne ve	0,00	0,41	104,00	daN/m	104,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	no	si
660	Solaio 1_G1	0,00	0,43	817,50	daN/m	817,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	0,43	899,25	daN/m	899,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	0,43	817,50	daN/m	817,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Solaio 1_G1	0,00	0,43	817,50	daN/m	817,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
661	Solaio 1_G2	0,00	0,43	899,25	daN/m	899,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	0,43	817,50	daN/m	817,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Solaio 1_G1	0,00	0,43	817,50	daN/m	817,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	0,43	899,25	daN/m	899,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
662	Solaio 1_Q	0,00	0,43	817,50	daN/m	817,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Solaio 1_G1	0,00	0,43	817,50	daN/m	817,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	0,43	899,25	daN/m	899,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	0,43	817,50	daN/m	817,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
663	Solaio 1_G1	0,00	0,43	817,50	daN/m	817,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	0,43	899,25	daN/m	899,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	0,43	817,50	daN/m	817,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	0,43	899,25	daN/m	899,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Asta	Descrizione del carico	Ascissa [m]	Lunghezza [m]	Valore	P1	Valore	P2	Tipologia di carico	Categoria	Proiettato	Massa sismica
749	Solaio 1_G1	0,00	0,43	885,00	daN/m	885,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	0,43	973,50	daN/m	973,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	0,43	885,00	daN/m	885,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
750	Solaio 1_G1	0,00	0,43	885,00	daN/m	885,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	0,43	973,50	daN/m	973,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	0,43	885,00	daN/m	885,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
751	Solaio 1_G1	0,00	0,43	885,00	daN/m	885,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	0,43	973,50	daN/m	973,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	0,43	885,00	daN/m	885,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
752	Solaio 1_G1	0,00	0,43	885,00	daN/m	885,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	0,43	973,50	daN/m	973,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	0,43	885,00	daN/m	885,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
753	Solaio 1_G1	0,00	0,43	885,00	daN/m	885,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	0,43	973,50	daN/m	973,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	0,43	885,00	daN/m	885,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
754	Solaio 1_G1	0,00	0,43	885,00	daN/m	885,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	0,43	973,50	daN/m	973,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	0,43	885,00	daN/m	885,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
755	Solaio 1_G1	0,00	0,42	885,00	daN/m	885,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	0,42	973,50	daN/m	973,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	0,50	885,00	daN/m	885,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
756	Solaio 1_G1	0,00	0,42	885,00	daN/m	885,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	0,42	973,50	daN/m	973,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	0,50	885,00	daN/m	885,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
757	Solaio 1_G1	0,00	0,50	885,00	daN/m	885,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	0,50	973,50	daN/m	973,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	0,50	885,00	daN/m	885,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
758	Solaio 1_G1	0,00	0,50	885,00	daN/m	885,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	0,50	973,50	daN/m	973,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	0,50	885,00	daN/m	885,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
759	Solaio 1_G1	0,00	0,50	885,00	daN/m	885,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	0,50	973,50	daN/m	973,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	0,50	885,00	daN/m	885,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
760	Intercapedine_G1	0,00	0,43	300,00	daN/m	300,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Intercapedine_G2	0,00	0,43	120,00	daN/m	120,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Intercapedine_Q	0,00	0,43	240,00	daN/m	240,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Intercapedine_Neve	0,00	0,43	104,00	daN/m	104,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	no	si

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Asta	Descrizione del carico	Ascissa [m]	Lunghezza [m]	Valore	P1	Valore	P2	Tipologia di carico	Categoria	Proiettato	Massa sismica
791	Intercapedine_G1	0,00	0,42	300,00	daN/m	300,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Intercapedine_G2	0,00	0,42	120,00	daN/m	120,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Intercapedine_Q	0,00	0,42	240,00	daN/m	240,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Intercapedine_Neve	0,00	0,42	104,00	daN/m	104,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	no	si
795	Tamponamento	0,00	0,44	1.172,00	daN/m	1.172,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
796	Tamponamento	0,00	0,44	1.172,00	daN/m	1.172,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
797	Tamponamento	0,00	0,44	1.172,00	daN/m	1.172,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
798	Tamponamento	0,00	0,44	1.172,00	daN/m	1.172,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
799	Tamponamento	0,00	0,44	1.172,00	daN/m	1.172,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
800	Solaio 1_G1	0,00	1,40	1.636,50	daN/m	1.636,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	1,40	1.800,15	daN/m	1.800,15	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
801	Solaio 1_Q	0,00	1,40	1.636,50	daN/m	1.636,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Solaio 1_G1	0,00	1,95	1.612,50	daN/m	1.612,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	1,95	1.773,75	daN/m	1.773,75	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	1,95	1.590,00	daN/m	1.590,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
802	Solaio 1_G1	0,00	1,77	735,00	daN/m	735,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	1,77	808,50	daN/m	808,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	1,77	735,00	daN/m	735,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Tamponamento	0,00	1,77	806,00	daN/m	806,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
803	Solaio 1_G1	0,00	2,03	712,50	daN/m	712,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	2,03	783,75	daN/m	783,75	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	2,03	712,50	daN/m	712,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Tamponamento	0,00	2,03	806,00	daN/m	806,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
804	Solaio 1_G1	0,00	1,40	270,00	daN/m	270,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	1,40	297,00	daN/m	297,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	1,40	270,00	daN/m	270,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Tamponamento	0,00	1,40	1.687,50	daN/m	1.687,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
805	Solaio 1_G1	0,00	1,40	1.856,25	daN/m	1.856,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	1,40	1.687,50	daN/m	1.687,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	1,15	1.642,50	daN/m	1.642,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	1,15	1.806,75	daN/m	1.806,75	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
806	Solaio 1_Q	0,00	1,15	1.642,50	daN/m	1.642,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Solaio 1_G1	0,00	1,15	1.687,50	daN/m	1.687,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	1,15	1.806,75	daN/m	1.806,75	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	1,15	1.642,50	daN/m	1.642,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
807	Solaio 1_G1	0,00	1,40	1.543,50	daN/m	1.543,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	1,40	1.697,85	daN/m	1.697,85	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	1,40	1.543,50	daN/m	1.543,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	1,40	1.697,85	daN/m	1.697,85	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si

Asta	Descrizione del carico	Ascissa [m]	Lunghezza [m]	Valore	P1	Valore	P2	Tipologia di carico	Categoria	Proiettato	Massa sismica
808	Solaio 1_G1	0,00	1,15	1.543,50	daN/m	1.543,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	1,15	1.697,85	daN/m	1.697,85	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	1,15	1.543,50	daN/m	1.543,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
809	Solaio 1_G1	0,00	1,40	1.477,50	daN/m	1.477,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	1,40	1.625,25	daN/m	1.625,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	1,40	1.477,50	daN/m	1.477,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
810	Solaio 1_G1	0,00	1,15	1.477,50	daN/m	1.477,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	1,15	1.625,25	daN/m	1.625,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	1,15	1.477,50	daN/m	1.477,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
811	Solaio 1_G1	0,00	1,40	1.500,00	daN/m	1.500,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	1,40	1.650,00	daN/m	1.650,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	1,40	1.500,00	daN/m	1.500,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
812	Solaio 1_G1	0,00	1,15	1.500,00	daN/m	1.500,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	1,15	1.650,00	daN/m	1.650,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	1,15	1.500,00	daN/m	1.500,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
813	Solaio 1_G1	0,00	2,05	270,00	daN/m	270,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	2,05	297,00	daN/m	297,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	2,05	270,00	daN/m	270,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
814	Solaio 1_G1	0,00	1,65	510,00	daN/m	510,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	1,65	561,00	daN/m	561,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	1,65	510,00	daN/m	510,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
815	Solaio 1_G1	0,00	0,90	1.642,50	daN/m	1.642,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	0,90	1.806,75	daN/m	1.806,75	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	0,90	1.642,50	daN/m	1.642,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
816	Solaio 1_G1	0,00	1,65	1.665,00	daN/m	1.665,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	1,65	1.831,50	daN/m	1.831,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	1,65	1.665,00	daN/m	1.665,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
817	Solaio 1_G1	0,00	0,90	1.543,50	daN/m	1.543,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	0,90	1.697,85	daN/m	1.697,85	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	0,90	1.543,50	daN/m	1.543,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
818	Solaio 1_G1	0,00	1,65	1.543,50	daN/m	1.543,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	1,65	1.697,85	daN/m	1.697,85	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	1,65	1.543,50	daN/m	1.543,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
819	Solaio 1_G1	0,00	0,90	1.477,50	daN/m	1.477,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	0,90	1.625,25	daN/m	1.625,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	0,90	1.477,50	daN/m	1.477,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si

Asta	Descrizione del carico	Ascissa [m]	Lunghezza [m]	Valore	P1	Valore	P2	Tipologia di carico	Categoria	Proiettato	Massa sismica
820	Solaio 1_G1	0,00	1,65	1.477,50	daN/m	1.477,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	1,65	1.625,25	daN/m	1.625,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	1,65	1.477,50	daN/m	1.477,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
821	Solaio 1_G1	0,00	0,90	1.500,00	daN/m	1.500,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	0,90	1.650,00	daN/m	1.650,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	0,90	1.500,00	daN/m	1.500,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
822	Solaio 1_G1	0,00	1,65	1.500,00	daN/m	1.500,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	1,65	1.650,00	daN/m	1.650,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	1,65	1.500,00	daN/m	1.500,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
823	Solaio 1_G1	0,00	1,20	1.876,50	daN/m	1.876,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	1,20	2.054,25	daN/m	2.054,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	1,20	1.876,50	daN/m	1.876,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
824	Solaio 1_G1	0,00	3,40	1.665,00	daN/m	1.665,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	3,40	1.831,50	daN/m	1.831,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	3,40	1.665,00	daN/m	1.665,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
825	Solaio 1_G1	0,00	3,15	1.500,00	daN/m	1.500,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	3,15	1.650,00	daN/m	1.650,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	3,15	1.500,00	daN/m	1.500,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
826	Solaio 1_G1	0,00	0,70	1.522,50	daN/m	1.522,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	0,70	1.674,75	daN/m	1.674,75	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	0,70	1.522,50	daN/m	1.522,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
827	Solaio 1_G1	0,00	1,56	735,00	daN/m	735,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	1,56	808,50	daN/m	808,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	1,56	735,00	daN/m	735,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
828	Tamponamento	0,00	1,56	591,00	daN/m	591,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_G1	0,00	0,92	757,50	daN/m	757,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	0,92	833,25	daN/m	833,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
829	Solaio 1_Q	0,00	0,92	757,50	daN/m	757,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Tamponamento	0,00	0,92	400,00	daN/m	400,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Intercapedine_G1	0,00	2,97	300,00	daN/m	300,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Intercapedine_G2	0,00	2,97	120,00	daN/m	120,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Intercapedine_Q	0,00	2,97	240,00	daN/m	240,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Intercapedine_Ne ve	0,00	2,97	104,00	daN/m	104,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	no	si
	Tamponamento	0,00	2,97	414,00	daN/m	414,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si

Asta	Descrizione del carico	Ascissa [m]	Lunghezza [m]	Valore	P1	Valore	P2	Tipologia di carico	Categoria	Proiettato	Massa sismica
832	Solaio 2_G1	0,00	1,95	735,00	daN/m	735,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 2_G2	0,00	1,95	808,50	daN/m	808,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 2_Q	0,00	1,95	735,00	daN/m	735,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
833	Tamponamento	0,00	1,95	746,00	daN/m	746,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 2_G1	0,00	2,75	712,50	daN/m	712,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 2_G2	0,00	2,75	783,75	daN/m	783,75	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 2_Q	0,00	2,75	712,50	daN/m	712,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Tamponamento	0,00	2,75	746,00	daN/m	746,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
834	Solaio 2_G1	0,00	0,90	924,00	daN/m	924,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 2_G2	0,00	0,90	1.016,40	daN/m	1.016,40	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
835	Solaio 2_Q	0,00	0,90	924,00	daN/m	924,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Tamponamento	0,00	0,90	591,00	daN/m	465,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 2_G1	0,00	1,95	924,00	daN/m	924,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 2_G2	0,00	1,95	1.016,40	daN/m	1.016,40	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 2_Q	0,00	1,95	924,00	daN/m	924,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
837	Tamponamento	0,00	1,95	465,00	daN/m	192,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 2_G1	0,00	2,45	735,00	daN/m	735,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 2_G2	0,00	2,45	808,50	daN/m	808,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
838	Solaio 2_Q	0,00	2,45	735,00	daN/m	735,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Tamponamento	0,00	2,45	225,00	daN/m	565,07	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 2_G1	0,00	0,90	735,00	daN/m	735,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 2_G2	0,00	0,90	808,50	daN/m	808,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 2_Q	0,00	0,90	735,00	daN/m	735,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
839	Tamponamento	0,00	0,90	565,07	daN/m	690,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 2_G1	0,00	6,01	150,00	daN/m	150,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 2_G2	0,00	6,01	165,00	daN/m	165,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 2_Q	0,00	6,01	150,00	daN/m	150,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Solaio Cop_G1	0,00	6,40	784,00	daN/m	784,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
841	Solaio Cop_G2	0,00	6,40	140,00	daN/m	140,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio Cop_Neve	0,00	6,40	364,00	daN/m	364,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	si	no
	Solaio Cop_Vento	0,00	6,40	140,00	daN/m	140,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Vento	no	no
	Solaio Cop_G1	0,00	4,12	840,00	daN/m	840,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio Cop_G2	0,00	4,12	150,00	daN/m	150,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio Cop_Neve	0,00	4,12	390,00	daN/m	390,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	si	no
	Solaio Cop_Vento	0,00	4,12	150,00	daN/m	150,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Vento	no	no

Asta	Descrizione del carico	Ascissa [m]	Lunghezza [m]	Valore	P1	Valore	P2	Tipologia di carico	Categoria	Proiettato	Massa sismica
844	Solaio Cop_G1	0,00	5,30	140,00	daN/m	140,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio Cop_G2	0,00	5,30	25,00	daN/m	25,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio Cop_Neve	0,00	5,30	65,00	daN/m	65,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	si	no
	Solaio Cop_Vento	0,00	5,30	25,00	daN/m	25,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Vento	no	no
847	Solaio Cop_G1	0,00	4,01	140,00	daN/m	140,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio Cop_G2	0,00	4,01	25,00	daN/m	25,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio Cop_Neve	0,00	4,01	65,00	daN/m	65,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	si	no
	Solaio Cop_Vento	0,00	4,01	25,00	daN/m	25,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Vento	no	no
848	Solaio Cop_G1	0,00	6,40	784,00	daN/m	784,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio Cop_G2	0,00	6,40	140,00	daN/m	140,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio Cop_Neve	0,00	6,40	364,00	daN/m	364,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	si	no
	Solaio Cop_Vento	0,00	6,40	140,00	daN/m	140,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Vento	no	no
931	Solaio 1_G1	0,00	1,65	780,00	daN/m	780,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	1,65	858,00	daN/m	858,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	1,65	780,00	daN/m	780,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Solaio 1_G1	0,00	2,05	780,00	daN/m	780,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
932	Solaio 1_G2	0,00	2,05	858,00	daN/m	858,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	2,05	780,00	daN/m	780,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Solaio 1_G1	0,00	1,40	780,00	daN/m	780,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	1,40	858,00	daN/m	858,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
933	Solaio 1_Q	0,00	1,40	780,00	daN/m	780,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Solaio 1_G1	0,00	1,40	780,00	daN/m	780,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	1,40	858,00	daN/m	858,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	1,40	780,00	daN/m	780,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
990	Tamponamento	0,00	0,86	828,00	daN/m	994,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
991	Tamponamento	0,00	0,43	994,00	daN/m	1.077,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
992	Tamponamento	0,00	0,43	1.077,00	daN/m	1.160,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
993	Tamponamento	0,00	0,43	1.160,00	daN/m	1.243,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
994	Tamponamento	0,00	1,71	1.243,00	daN/m	1.575,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
995	Solaio 1_G1	0,00	0,47	712,50	daN/m	712,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	0,47	783,75	daN/m	783,75	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	0,47	712,50	daN/m	712,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Tamponamento	0,00	0,47	1.020,00	daN/m	1.205,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
996	Solaio 1_G1	0,00	0,47	712,50	daN/m	712,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	0,47	783,75	daN/m	783,75	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	0,47	712,50	daN/m	712,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Tamponamento	0,00	0,47	1.205,00	daN/m	1.390,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si

Asta	Descrizione del carico	Ascissa [m]	Lunghezza [m]	Valore	P1	Valore	P2	Tipologia di carico	Categoria	Proiettato	Massa sismica
997	Solaio 1_G1	0,00	0,47	712,50	daN/m	712,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	0,47	783,75	daN/m	783,75	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	0,47	712,50	daN/m	712,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
1009	Tamponamento	0,00	0,47	1.390,00	daN/m	1.575,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_G1	0,00	0,41	735,00	daN/m	735,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	0,41	808,50	daN/m	808,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	0,41	735,00	daN/m	735,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
1010	Tamponamento	0,00	0,41	0,00	daN/m	64,33	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_G1	0,00	0,41	735,00	daN/m	735,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	0,41	808,50	daN/m	808,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1011	Solaio 1_Q	0,00	0,41	735,00	daN/m	735,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Tamponamento	0,00	0,41	64,33	daN/m	128,67	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_G1	0,00	0,41	735,00	daN/m	735,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
1012	Solaio 1_G2	0,00	0,41	808,50	daN/m	808,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	0,41	735,00	daN/m	735,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Tamponamento	0,00	0,41	128,67	daN/m	193,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1013	Solaio 1_G1	0,00	0,41	735,00	daN/m	735,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	0,41	808,50	daN/m	808,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	0,41	735,00	daN/m	735,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
1014	Tamponamento	0,00	0,41	193,00	daN/m	257,33	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_G1	0,00	0,41	735,00	daN/m	735,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	0,41	808,50	daN/m	808,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1015	Solaio 1_Q	0,00	0,41	735,00	daN/m	735,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Tamponamento	0,00	0,41	257,33	daN/m	321,67	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_G1	0,00	0,41	735,00	daN/m	735,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
1016	Solaio 1_G2	0,00	0,41	808,50	daN/m	808,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	0,41	735,00	daN/m	735,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Tamponamento	0,00	0,41	388,00	daN/m	450,33	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_G1	0,00	0,41	735,00	daN/m	735,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	0,41	808,50	daN/m	808,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	0,41	735,00	daN/m	735,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Tamponamento	0,00	0,41	450,33	daN/m	514,67	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Asta	Descrizione del carico	Ascissa [m]	Lunghezza [m]	Valore	P1	Valore	P2	Tipologia di carico	Categoria	Proiettato	Massa sismica
1107	Solaio 1_G1	0,00	0,41	924,00	daN/m	924,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	sì
	Solaio 1_G2	0,00	0,41	1.016,40	daN/m	1.016,40	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	sì
	Solaio 1_Q	0,00	0,41	924,00	daN/m	924,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	sì
1108	Tamponamento	0,00	0,41	718,50	daN/m	718,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	sì
	Solaio 1_G1	0,00	0,41	924,00	daN/m	924,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	sì
	Solaio 1_G2	0,00	0,41	1.016,40	daN/m	1.016,40	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	sì
1109	Solaio 1_Q	0,00	0,41	924,00	daN/m	924,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	sì
	Tamponamento	0,00	0,41	718,50	daN/m	718,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	sì
	Solaio 1_G1	0,00	0,52	924,00	daN/m	924,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	sì
	Solaio 1_G2	0,00	0,52	1.016,40	daN/m	1.016,40	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	sì
	Solaio 1_Q	0,00	0,52	924,00	daN/m	924,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	sì
	Tamponamento	0,00	0,52	718,50	daN/m	718,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	sì
1110	Terreno	0,00	0,41	800,00	daN/m	800,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	sì
1111	Terreno	0,00	0,41	800,00	daN/m	800,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	sì
1112	Terreno	0,00	0,41	800,00	daN/m	800,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	sì
1113	Terreno	0,00	0,41	800,00	daN/m	800,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	sì
1114	Terreno	0,00	0,41	800,00	daN/m	800,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	sì
1115	Terreno	0,00	0,41	800,00	daN/m	800,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	sì
1116	Terreno	0,00	0,41	800,00	daN/m	800,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	sì
1117	Terreno	0,00	0,41	800,00	daN/m	800,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	sì
1118	Terreno	0,00	0,41	800,00	daN/m	800,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	sì
1119	Terreno	0,00	0,41	800,00	daN/m	800,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	sì
1120	Terreno	0,00	0,41	800,00	daN/m	800,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	sì
1121	Terreno	0,00	0,41	800,00	daN/m	800,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	sì
1122	Terreno	0,00	0,41	800,00	daN/m	800,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	sì
1123	Terreno	0,00	0,41	800,00	daN/m	800,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	sì
1124	Terreno	0,00	0,41	800,00	daN/m	800,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	sì
1125	Terreno	0,00	0,41	800,00	daN/m	800,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	sì
1126	Terreno	0,00	0,41	800,00	daN/m	800,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	sì
1127	Terreno	0,00	0,41	800,00	daN/m	800,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	sì
1128	Terreno	0,00	0,41	800,00	daN/m	800,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	sì
1129	Terreno	0,00	0,41	800,00	daN/m	800,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	sì
1130	Tamponamento	0,00	0,40	900,00	daN/m	900,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	sì
1131	Tamponamento	0,00	0,40	900,00	daN/m	900,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	sì
1132	Tamponamento	0,00	0,40	900,00	daN/m	900,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	sì
1133	Tamponamento	0,00	0,40	900,00	daN/m	900,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	sì
1134	Tamponamento	0,00	0,40	900,00	daN/m	900,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	sì

[illegible]

Asta	Descrizione del carico	Ascissa [m]	Lunghezza [m]	Valore	P1	Valore	P2	Tipologia di carico	Categoria	Proiettato	Massa sismica
1160	Solaio 1_G1	0,00	0,43	780,00	daN/m	780,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	0,43	858,00	daN/m	858,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	0,43	780,00	daN/m	780,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
1161	Tamponamento	0,00	0,43	487,64	daN/m	546,55	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_G1	0,00	0,43	780,00	daN/m	780,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	0,43	858,00	daN/m	858,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1162	Solaio 1_Q	0,00	0,43	780,00	daN/m	780,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Tamponamento	0,00	0,43	546,55	daN/m	605,45	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_G1	0,00	0,43	780,00	daN/m	780,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
1163	Solaio 1_G2	0,00	0,43	858,00	daN/m	858,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	0,43	780,00	daN/m	780,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Tamponamento	0,00	0,43	605,45	daN/m	664,36	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1164	Solaio 1_G1	0,00	0,43	780,00	daN/m	780,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	0,43	858,00	daN/m	858,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	0,43	780,00	daN/m	780,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
1165	Tamponamento	0,00	0,43	664,36	daN/m	723,27	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_G1	0,00	0,43	780,00	daN/m	780,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	0,43	858,00	daN/m	858,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1166	Solaio 1_Q	0,00	0,43	780,00	daN/m	780,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Tamponamento	0,00	0,43	782,18	daN/m	841,09	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_G1	0,00	0,43	780,00	daN/m	780,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
1167	Solaio 1_G2	0,00	0,43	858,00	daN/m	858,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	0,43	780,00	daN/m	780,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Tamponamento	0,00	0,43	841,09	daN/m	900,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1168	Terreno	0,00	0,43	800,00	daN/m	800,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1169	Terreno	0,00	0,43	800,00	daN/m	800,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1170	Terreno	0,00	0,43	800,00	daN/m	800,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1171	Terreno	0,00	0,43	800,00	daN/m	800,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1172	Terreno	0,00	0,43	800,00	daN/m	800,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1173	Terreno	0,00	0,43	800,00	daN/m	800,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1174	Terreno	0,00	0,43	800,00	daN/m	800,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1175	Terreno	0,00	0,43	800,00	daN/m	800,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si

Asta	Descrizione del carico	Ascissa [m]	Lunghezza [m]	Valore	P1	Valore	P2	Tipologia di carico	Categoria	Proiettato	Massa sismica
1176	Terreno	0,00	0,43	800,00	daN/m	800,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1177	Terreno	0,00	0,43	800,00	daN/m	800,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1178	Tamponamento	0,00	0,42	345,00	daN/m	345,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1179	Tamponamento	0,00	0,42	345,00	daN/m	345,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1180	Tamponamento	0,00	0,42	345,00	daN/m	345,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1181	Tamponamento	0,00	0,42	345,00	daN/m	345,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1182	Tamponamento	0,00	0,42	345,00	daN/m	345,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1183	Tamponamento	0,00	0,42	345,00	daN/m	345,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1184	Tamponamento	0,00	0,42	345,00	daN/m	345,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1185	Tamponamento	0,00	0,42	345,00	daN/m	345,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1186	Tamponamento	0,00	0,42	345,00	daN/m	345,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1187	Tamponamento	0,00	0,42	345,00	daN/m	345,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1188	Tamponamento	0,00	0,42	345,00	daN/m	345,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1189	Tamponamento	0,00	0,42	345,00	daN/m	345,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1190	Terreno	0,00	0,42	800,00	daN/m	800,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1191	Terreno	0,00	0,42	800,00	daN/m	800,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1192	Terreno	0,00	0,42	800,00	daN/m	800,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1193	Terreno	0,00	0,42	800,00	daN/m	800,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1194	Terreno	0,00	0,42	800,00	daN/m	800,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1195	Terreno	0,00	0,42	800,00	daN/m	800,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1196	Terreno	0,00	0,42	800,00	daN/m	800,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1197	Terreno	0,00	0,42	800,00	daN/m	800,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1198	Terreno	0,00	0,42	800,00	daN/m	800,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1199	Terreno	0,00	0,42	800,00	daN/m	800,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1200	Terreno	0,00	0,42	800,00	daN/m	800,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1201	Terreno	0,00	0,42	800,00	daN/m	800,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1202	Solaio 1_G1	0,00	0,30	922,50	daN/m	922,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	0,30	1.014,75	daN/m	1.014,75	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	0,30	922,50	daN/m	922,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Tamponamento	0,00	0,30	718,50	daN/m	718,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1203	Solaio 1_G1	0,00	0,41	922,50	daN/m	922,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	0,41	1.014,75	daN/m	1.014,75	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	0,41	922,50	daN/m	922,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Tamponamento	0,00	0,41	718,50	daN/m	718,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si

Asta	Descrizione del carico	Ascissa [m]	Lunghezza [m]	Valore	P1	Valore	P2	Tipologia di carico	Categoria	Proiettato	Massa sismica
1204	Solaio 1_G1	0,00	0,41	922,50	daN/m	922,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	0,41	1.014,75	daN/m	1.014,75	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	0,41	922,50	daN/m	922,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
1205	Tamponamento	0,00	0,41	718,50	daN/m	718,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_G1	0,00	0,41	922,50	daN/m	922,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	0,41	1.014,75	daN/m	1.014,75	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	0,41	922,50	daN/m	922,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Tamponamento	0,00	0,41	718,50	daN/m	718,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1206	Solaio 1_G1	0,00	0,41	922,50	daN/m	922,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	0,41	1.014,75	daN/m	1.014,75	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	0,41	922,50	daN/m	922,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
1207	Tamponamento	0,00	0,41	718,50	daN/m	718,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_G1	0,00	0,42	765,00	daN/m	765,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	0,42	841,50	daN/m	841,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1208	Solaio 1_Q	0,00	0,42	765,00	daN/m	765,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Tamponamento	0,00	0,42	180,00	daN/m	237,60	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_G1	0,00	0,42	765,00	daN/m	765,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	0,42	841,50	daN/m	841,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	0,42	765,00	daN/m	765,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
1209	Tamponamento	0,00	0,42	237,60	daN/m	295,20	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_G1	0,00	0,42	765,00	daN/m	765,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	0,42	841,50	daN/m	841,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	0,42	765,00	daN/m	765,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Tamponamento	0,00	0,42	352,80	daN/m	352,80	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1210	Solaio 1_G1	0,00	0,42	765,00	daN/m	765,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	0,42	841,50	daN/m	841,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	0,42	765,00	daN/m	765,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
1211	Tamponamento	0,00	0,42	295,20	daN/m	352,80	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_G1	0,00	0,42	765,00	daN/m	765,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	0,42	841,50	daN/m	841,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	0,42	765,00	daN/m	765,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Tamponamento	0,00	0,42	410,40	daN/m	468,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1212	Solaio 1_G1	0,00	0,42	765,00	daN/m	765,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	0,42	841,50	daN/m	841,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	0,42	765,00	daN/m	765,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Tamponamento	0,00	0,42	468,00	daN/m	525,60	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si

Asta	Descrizione del carico	Ascissa [m]	Lunghezza [m]	Valore	P1	Valore	P2	Tipologia di carico	Categoria	Proiettato	Massa sismica
1213	Solaio 1_G1	0,00	0,42	765,00	daN/m	765,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	0,42	841,50	daN/m	841,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	0,42	765,00	daN/m	765,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
1214	Tamponamento	0,00	0,42	525,60	daN/m	583,20	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_G1	0,00	0,42	765,00	daN/m	765,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	0,42	841,50	daN/m	841,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1215	Solaio 1_Q	0,00	0,42	765,00	daN/m	765,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Tamponamento	0,00	0,42	583,20	daN/m	640,80	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_G1	0,00	0,42	765,00	daN/m	765,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
1216	Solaio 1_G2	0,00	0,42	841,50	daN/m	841,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	0,42	765,00	daN/m	765,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Tamponamento	0,00	0,42	640,80	daN/m	698,40	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1219	Solaio 1_G1	0,00	0,42	765,00	daN/m	765,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	0,42	841,50	daN/m	841,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	0,42	765,00	daN/m	765,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
1229	Tamponamento	0,00	0,42	698,40	daN/m	756,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_G1	0,00	0,42	765,00	daN/m	765,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	0,42	841,50	daN/m	841,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1230	Solaio 1_Q	0,00	0,42	765,00	daN/m	765,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Tamponamento	0,00	0,42	180,00	daN/m	237,60	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_G1	0,00	0,42	765,00	daN/m	765,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
1231	Solaio 1_G2	0,00	0,42	841,50	daN/m	841,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	0,42	765,00	daN/m	765,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Tamponamento	0,00	0,42	237,60	daN/m	295,20	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1232	Solaio 1_G1	0,00	0,42	765,00	daN/m	765,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	0,42	841,50	daN/m	841,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	0,42	765,00	daN/m	765,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
1233	Tamponamento	0,00	0,42	352,80	daN/m	410,40	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_G1	0,00	0,42	765,00	daN/m	765,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	0,42	841,50	daN/m	841,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	0,42	765,00	daN/m	765,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Tamponamento	0,00	0,42	410,40	daN/m	468,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
		0,00	0,42								

Asta	Descrizione del carico	Ascissa [m]	Lunghezza [m]	Valore	P1	Valore	P2	Tipologia di carico	Categoria	Proiettato	Massa sismica
1234	Solaio 1_G1	0,00	0,42	765,00	daN/m	765,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	0,42	841,50	daN/m	841,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	0,42	765,00	daN/m	765,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
1235	Tamponamento	0,00	0,42	468,00	daN/m	525,60	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_G1	0,00	0,42	765,00	daN/m	765,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	0,42	841,50	daN/m	841,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	0,42	765,00	daN/m	765,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Tamponamento	0,00	0,42	525,60	daN/m	583,20	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1236	Solaio 1_G1	0,00	0,42	765,00	daN/m	765,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	0,42	841,50	daN/m	841,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	0,42	765,00	daN/m	765,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Tamponamento	0,00	0,42	583,20	daN/m	640,80	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_G1	0,00	0,42	765,00	daN/m	765,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
1237	Solaio 1_G2	0,00	0,42	841,50	daN/m	841,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	0,42	765,00	daN/m	765,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Tamponamento	0,00	0,42	640,80	daN/m	698,40	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_G1	0,00	0,42	765,00	daN/m	765,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	0,42	841,50	daN/m	841,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1238	Solaio 1_Q	0,00	0,42	765,00	daN/m	765,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Tamponamento	0,00	0,42	698,40	daN/m	756,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_G1	0,00	0,42	765,00	daN/m	765,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	0,42	841,50	daN/m	841,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	0,42	765,00	daN/m	765,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
1239	Tamponamento	0,00	0,42	698,40	daN/m	756,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_G1	0,00	0,41	756,00	daN/m	697,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	0,41	697,50	daN/m	639,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	0,41	639,00	daN/m	580,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Tamponamento	0,00	0,41	580,50	daN/m	522,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1240	Tamponamento	0,00	0,41	522,00	daN/m	463,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1241	Tamponamento	0,00	0,41	463,50	daN/m	405,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1242	Tamponamento	0,00	0,41	405,00	daN/m	346,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1243	Tamponamento	0,00	0,41	346,50	daN/m	288,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1244	Tamponamento	0,00	0,41	288,00	daN/m	229,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1245	Tamponamento	0,00	0,41	229,50	daN/m	171,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1246	Tamponamento	0,00	0,41	171,00	daN/m	645,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
1247	Tamponamento	0,00	0,43	709,50	daN/m	709,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1248	Tamponamento	0,00	0,43	645,00	daN/m	645,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
1249	Solaio 1_G1	0,00	0,43	645,00	daN/m	645,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	0,43	709,50	daN/m	709,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	0,43	645,00	daN/m	645,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
1250	Solaio 1_G1	0,00	0,43	645,00	daN/m	645,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	0,43	709,50	daN/m	709,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	0,43	645,00	daN/m	645,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si

[illegible]

Asta	Descrizione del carico	Ascissa [m]	Lunghezza [m]	Valore	P1	Valore	P2	Tipologia di carico	Categoria	Proiettato	Massa sismica
1270	Solaio 1_G1	0,00	0,41	772,50	daN/m	772,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	0,41	849,75	daN/m	849,75	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	0,41	772,50	daN/m	772,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
1271	Tamponamento	0,00	0,41	225,00	daN/m	225,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_G1	0,00	0,41	772,50	daN/m	772,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	0,41	849,75	daN/m	849,75	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1272	Solaio 1_Q	0,00	0,41	772,50	daN/m	772,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Tamponamento	0,00	0,41	225,00	daN/m	225,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_G1	0,00	0,41	772,50	daN/m	772,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
1273	Solaio 1_G2	0,00	0,41	849,75	daN/m	849,75	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	0,41	772,50	daN/m	772,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Tamponamento	0,00	0,41	225,00	daN/m	225,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1274	Solaio 1_G1	0,00	0,41	772,50	daN/m	772,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	0,41	849,75	daN/m	849,75	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	0,41	772,50	daN/m	772,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
1275	Tamponamento	0,00	0,41	225,00	daN/m	225,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_G1	0,00	0,41	772,50	daN/m	772,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	0,41	849,75	daN/m	849,75	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1276	Solaio 1_Q	0,00	0,41	772,50	daN/m	772,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Tamponamento	0,00	0,41	225,00	daN/m	225,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_G1	0,00	0,41	772,50	daN/m	772,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
1277	Solaio 1_G2	0,00	0,41	849,75	daN/m	849,75	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	0,41	772,50	daN/m	772,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Tamponamento	0,00	0,41	225,00	daN/m	225,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1278	Solaio 1_G1	0,00	0,41	772,50	daN/m	772,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	0,41	849,75	daN/m	849,75	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	0,41	772,50	daN/m	772,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Tamponamento	0,00	0,41	225,00	daN/m	225,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Asta	Descrizione del carico	Ascissa [m]	Lunghezza [m]	Valore	P1	Valore	P2	Tipologia di carico	Categoria	Proiettato	Massa sismica
1383	Terreno	0,00	0,41	800,00	daN/m	800,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1384	Terreno	0,00	0,41	800,00	daN/m	800,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1385	Terreno	0,00	0,41	800,00	daN/m	800,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1386	Terreno	0,00	0,41	800,00	daN/m	800,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1387	Tamponamento	0,00	0,42	990,00	daN/m	926,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1388	Tamponamento	0,00	0,43	926,25	daN/m	862,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1389	Tamponamento	0,00	0,42	862,50	daN/m	798,75	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1390	Tamponamento	0,00	0,43	798,75	daN/m	735,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1391	Tamponamento	0,00	0,43	735,00	daN/m	671,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1392	Tamponamento	0,00	0,42	671,25	daN/m	607,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1393	Tamponamento	0,00	0,42	607,50	daN/m	543,75	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1394	Tamponamento	0,00	0,42	543,75	daN/m	480,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1395	Tamponamento	0,00	0,42	480,00	daN/m	416,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1396	Tamponamento	0,00	0,42	416,25	daN/m	352,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1397	Tamponamento	0,00	0,42	352,50	daN/m	288,75	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1398	Tamponamento	0,00	0,42	288,75	daN/m	225,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1399	Solaio 1_G1	0,00	0,46	780,00	daN/m	780,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	0,46	858,00	daN/m	858,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	0,46	780,00	daN/m	780,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Tamponamento	0,00	0,46	591,00	daN/m	591,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1400	Solaio 1_G1	0,00	0,74	780,00	daN/m	780,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	0,74	858,00	daN/m	858,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	0,74	780,00	daN/m	780,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Tamponamento	0,00	0,74	591,00	daN/m	591,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1401	Solaio 1_G1	0,00	0,46	735,00	daN/m	735,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	0,46	808,50	daN/m	808,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	0,46	735,00	daN/m	735,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Tamponamento	0,00	0,46	400,00	daN/m	400,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1402	Solaio 1_G1	0,00	0,46	735,00	daN/m	735,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	0,46	808,50	daN/m	808,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	0,46	735,00	daN/m	735,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Tamponamento	0,00	0,46	400,00	daN/m	400,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1403	Solaio 1_G1	0,00	0,46	735,00	daN/m	735,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	0,46	808,50	daN/m	808,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	0,46	735,00	daN/m	735,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Tamponamento	0,00	0,46	400,00	daN/m	400,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si

[illegible]

Asta	Descrizione del carico	Ascissa [m]	Lunghezza [m]	Valore	P1	Valore	P2	Tipologia di carico	Categoria	Proiettato	Massa sismica
1430	Solaio 1_G1	0,00	0,42	900,00	daN/m	900,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	0,42	990,00	daN/m	990,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	0,42	900,00	daN/m	900,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
1431	Tamponamento	0,00	0,42	930,00	daN/m	930,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Tamponamento	0,00	0,41	930,00	daN/m	930,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Tamponamento	0,00	0,41	930,00	daN/m	930,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1432	Tamponamento	0,00	0,41	930,00	daN/m	930,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1433	Tamponamento	0,00	0,41	930,00	daN/m	930,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1434	Tamponamento	0,00	0,41	930,00	daN/m	930,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1435	Tamponamento	0,00	0,41	930,00	daN/m	930,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1436	Tamponamento	0,00	0,41	930,00	daN/m	930,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1437	Tamponamento	0,00	0,41	930,00	daN/m	930,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1438	Tamponamento	0,00	0,41	930,00	daN/m	930,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1439	Tamponamento	0,00	0,41	930,00	daN/m	930,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1440	Tamponamento	0,00	0,41	930,00	daN/m	930,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1441	Tamponamento	0,00	0,41	930,00	daN/m	930,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1442	Tamponamento	0,00	0,41	930,00	daN/m	930,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1443	Tamponamento	0,00	0,41	930,00	daN/m	930,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1444	Tamponamento	0,00	0,41	930,00	daN/m	930,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1445	Solaio 1_G1	0,00	0,75	900,00	daN/m	900,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	0,75	990,00	daN/m	990,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	0,75	900,00	daN/m	900,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Tamponamento	0,00	0,75	930,00	daN/m	930,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1446	Solaio 1_G1	0,00	0,43	877,50	daN/m	877,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	0,43	965,25	daN/m	965,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	0,43	877,50	daN/m	877,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Tamponamento	0,00	0,43	1.425,00	daN/m	1.363,33	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1447	Solaio 1_G1	0,00	0,43	877,50	daN/m	877,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	0,43	965,25	daN/m	965,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	0,43	877,50	daN/m	877,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Tamponamento	0,00	0,43	1.363,33	daN/m	1.301,67	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1448	Solaio 1_G1	0,00	0,43	877,50	daN/m	877,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	0,43	965,25	daN/m	965,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	0,43	877,50	daN/m	877,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Tamponamento	0,00	0,43	1.301,67	daN/m	1.240,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si

Asta	Descrizione del carico	Ascissa [m]	Lunghezza [m]	Valore	P1	Valore	P2	Tipologia di carico	Categoria	Proiettato	Massa sismica
1449	Solaio 1_G1	0,00	0,43	877,50	daN/m	877,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	0,43	965,25	daN/m	965,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	0,43	877,50	daN/m	877,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
1450	Tamponamento	0,00	0,43	1.240,00	daN/m	1.178,33	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_G1	0,00	0,43	877,50	daN/m	877,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	0,43	965,25	daN/m	965,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	0,43	877,50	daN/m	877,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Tamponamento	0,00	0,43	1.178,33	daN/m	1.116,67	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1451	Solaio 1_G1	0,00	0,43	877,50	daN/m	877,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	0,43	965,25	daN/m	965,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	0,43	877,50	daN/m	877,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
1452	Tamponamento	0,00	0,43	1.116,67	daN/m	1.055,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_G1	0,00	0,43	877,50	daN/m	877,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	0,43	965,25	daN/m	965,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1453	Solaio 1_Q	0,00	0,43	877,50	daN/m	877,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Tamponamento	0,00	0,43	1.055,00	daN/m	993,33	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_G1	0,00	0,43	877,50	daN/m	877,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	0,43	965,25	daN/m	965,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	0,43	877,50	daN/m	877,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
1454	Tamponamento	0,00	0,43	993,33	daN/m	931,67	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_G1	0,00	0,43	877,50	daN/m	877,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	si
	Solaio 1_G2	0,00	0,43	965,25	daN/m	965,25	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
	Solaio 1_Q	0,00	0,43	877,50	daN/m	877,50	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	si
	Tamponamento	0,00	0,43	931,67	daN/m	870,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1455	Tamponamento	0,00	0,45	1.172,00	daN/m	1.172,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1456	Tamponamento	0,00	0,45	1.172,00	daN/m	1.172,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1457	Tamponamento	0,00	0,45	1.172,00	daN/m	1.172,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1458	Tamponamento	0,00	0,45	1.172,00	daN/m	1.172,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1459	Terreno	0,00	0,45	800,00	daN/m	800,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1460	Terreno	0,00	0,45	800,00	daN/m	800,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1461	Terreno	0,00	0,45	800,00	daN/m	800,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1462	Terreno	0,00	0,45	800,00	daN/m	800,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1463	Terreno	0,00	0,43	800,00	daN/m	800,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1464	Terreno	0,00	0,43	800,00	daN/m	800,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1465	Terreno	0,00	0,43	800,00	daN/m	800,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1466	Terreno	0,00	0,43	800,00	daN/m	800,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si
1467	Terreno	0,00	0,43	800,00	daN/m	800,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	si

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Asta	Descrizione del carico	Ascissa [m]	Lunghezza [m]	Valore	P1	Valore	P2	Tipologia di carico	Categoria	Proiettato	Massa sismica
1607	Terreno	0,00	0,41	800,00	daN/m	800,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	sì
1608	Terreno	0,00	0,41	800,00	daN/m	800,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	sì
1609	Terreno	0,00	0,41	800,00	daN/m	800,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	sì
1610	Terreno	0,00	0,41	800,00	daN/m	800,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	sì
1611	Terreno	0,00	0,41	800,00	daN/m	800,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	sì
1612	Terreno	0,00	0,41	800,00	daN/m	800,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	sì
1613	Terreno	0,00	0,41	800,00	daN/m	800,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	sì
1614	Terreno	0,00	0,41	800,00	daN/m	800,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	sì
1615	Terreno	0,00	0,41	800,00	daN/m	800,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	sì
1616	Terreno	0,00	0,41	800,00	daN/m	800,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	sì
1617	Terreno	0,00	0,41	800,00	daN/m	800,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	sì
1618	Terreno	0,00	0,41	800,00	daN/m	800,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	sì
1619	Terreno	0,00	0,42	800,00	daN/m	800,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	sì
1620	Terreno	0,00	0,42	800,00	daN/m	800,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	sì
1621	Terreno	0,00	0,42	800,00	daN/m	800,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	sì
1622	Terreno	0,00	0,42	800,00	daN/m	800,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	sì
1623	Terreno	0,00	0,42	800,00	daN/m	800,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	sì
1624	Terreno	0,00	0,42	800,00	daN/m	800,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	sì
1625	Terreno	0,00	0,42	800,00	daN/m	800,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	sì
1626	Terreno	0,00	0,42	800,00	daN/m	800,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	sì
1627	Terreno	0,00	0,42	800,00	daN/m	800,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	sì
1628	Terreno	0,00	0,42	800,00	daN/m	800,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	sì
1629	Terreno	0,00	0,42	800,00	daN/m	800,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	sì
1630	Terreno	0,00	0,42	800,00	daN/m	800,00	daN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	sì

13 Spostamenti nodali (con riferimento alla tema globale) – combinazione: SLV Involuppo

Nodo	Spostam. ΔX massimo cm	Spostam. ΔX minimo cm	Spostam. ΔY massimo cm	Spostam. ΔY minimo cm	Spostam. ΔZ massimo cm	Spostam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
1	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,836581E-05	4,969347E-06	3,099063E-05	2,011427E-05	0,000000E00	0,000000E00
2	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,652944E-05	-2,831719E-05	3,369524E-05	2,266910E-05	0,000000E00	0,000000E00
3	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,441332E-05	5,967503E-06	5,660992E-06	9,508699E-07	0,000000E00	0,000000E00
4	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,608998E-05	-2,046692E-05	1,004934E-05	2,897645E-06	0,000000E00	0,000000E00
5	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,651566E-06	-1,145854E-05	1,035014E-05	4,512766E-06	0,000000E00	0,000000E00
6	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,890404E-06	-2,030493E-05	1,679083E-05	2,608279E-06	0,000000E00	0,000000E00
7	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,044399E-05	1,308765E-05	1,726204E-05	-6,673517E-06	0,000000E00	0,000000E00
8	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,503117E-06	-1,881324E-05	-1,349700E-06	-1,019494E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
9	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,897306E-07	-1,307566E-05	1,919977E-07	-8,779277E-06	4,745885E-07	-2,108942E-07
10	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,273240E-06	-1,206618E-05	1,340327E-05	5,466464E-06	4,745885E-07	-2,108942E-07
11	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,392231E-06	-1,961021E-05	1,078965E-05	1,600822E-06	4,745885E-07	-2,108942E-07
12	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,246991E-06	-1,329611E-05	2,363992E-05	8,986054E-06	0,000000E00	0,000000E00
13	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,708809E-06	-1,802117E-05	2,640947E-05	1,463492E-05	0,000000E00	0,000000E00
14	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,869524E-06	-1,127714E-05	1,798643E-05	6,424079E-06	4,745885E-07	-2,108942E-07
15	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,471109E-05	-2,537653E-05	1,974628E-05	1,052930E-05	0,000000E00	0,000000E00
16	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,526962E-05	-3,020429E-05	1,015717E-05	-1,806749E-06	0,000000E00	0,000000E00
17	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,433705E-05	-4,366720E-05	1,884693E-05	1,045585E-06	4,745885E-07	-2,108942E-07
18	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,811225E-05	-3,131389E-05	-2,638962E-05	-5,159181E-05	0,000000E00	0,000000E00
19	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,404432E-05	-2,823783E-05	6,267460E-05	3,740074E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
20	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-7,097705E-06	-2,068381E-05	2,039777E-05	8,201500E-06	4,745885E-07	-2,108942E-07
21	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,191733E-06	-1,534995E-05	2,839261E-05	1,677372E-05	0,000000E00	0,000000E00
22	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	4,579593E-06	-1,110967E-05	2,151967E-05	9,681648E-06	0,000000E00	0,000000E00
23	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,753212E-05	-3,131694E-05	2,557266E-05	1,253066E-05	0,000000E00	0,000000E00
24	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,695445E-06	-1,854493E-05	5,950069E-05	4,780308E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
25	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	7,222959E-06	-5,878661E-06	2,545938E-05	1,366058E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
26	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	7,707998E-05	6,179963E-05	-4,001433E-05	-5,621072E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
27	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,996666E-05	-3,318271E-05	-2,779914E-05	-5,343281E-05	0,000000E00	0,000000E00
28	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,140613E-06	-1,834302E-05	6,431866E-05	3,803991E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
29	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,041521E-06	-1,240228E-05	2,466958E-05	1,074146E-05	0,000000E00	0,000000E00
30	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-2,373046E-04	-2,506891E-04	6,371164E-05	2,728139E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
31	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	6,615371E-06	-4,512705E-06	9,161208E-06	-3,216856E-06	0,000000E00	0,000000E00
32	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	8,164708E-06	-5,478000E-06	3,249545E-05	1,988953E-05	0,000000E00	0,000000E00
33	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,488823E-05	-5,988069E-05	2,521367E-05	1,194324E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
34	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,041728E-05	-4,369865E-08	3,333069E-05	1,672973E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
35	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,871664E-05	-6,533186E-05	1,046677E-04	7,375611E-05	0,000000E00	0,000000E00
36	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	5,493326E-06	-1,160193E-05	4,090214E-05	2,872765E-05	0,000000E00	0,000000E00
37	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,467611E-04	1,812619E-04	-5,496078E-05	-1,021021E-04	4,745885E-07	-2,108942E-07

Nodo	Spostam. ΔX massimo cm	Spostam. ΔX minimo cm	Spostam. ΔY massimo cm	Spostam. ΔY minimo cm	Spostam. ΔZ massimo cm	Spostam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
38	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,209520E-05	7,604720E-06	1,797791E-05	6,80363E-06	4,745885E-07	-2,108942E-07
39	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-7,937078E-07	-1,509229E-05	2,501412E-05	1,447000E-05	0,000000E00	0,000000E00
40	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-7,102949E-06	-2,321096E-05	2,521368E-05	1,506576E-05	0,000000E00	0,000000E00
41	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,210121E-05	-2,499314E-05	1,708715E-05	7,487812E-06	4,745885E-07	-2,108942E-07
42	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,177801E-05	-4,751421E-05	9,059748E-05	6,210394E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
43	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	7,249112E-06	-8,224765E-06	1,299091E-05	4,545274E-06	0,000000E00	0,000000E00
44	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,595093E-07	-1,074112E-05	2,202710E-05	1,035780E-05	5,066810E-06	-4,845608E-07
45	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,654557E-06	-1,345820E-05	1,749317E-05	1,206618E-05	1,685065E-06	-3,899748E-06
46	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,221979E-05	1,301488E-05	6,310573E-06	-1,023361E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
47	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	5,695792E-06	-1,511616E-05	2,261594E-05	-5,085998E-06	4,745885E-07	-2,108942E-07
48	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,358041E-05	1,727560E-05	1,046635E-04	7,068404E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
49	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	5,187154E-06	-5,106235E-06	5,936067E-05	4,188061E-05	0,000000E00	0,000000E00
50	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	7,913025E-06	-6,279361E-06	2,145055E-05	1,249700E-05	7,311633E-06	-3,536252E-06
51	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	6,169968E-06	-6,020974E-06	4,228163E-05	2,740870E-05	4,002133E-05	2,794568E-05
52	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	4,144591E-06	-1,006509E-05	1,757584E-05	8,673432E-06	1,406012E-05	-6,439455E-06
53	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,848442E-06	-9,976189E-06	3,186082E-05	1,848470E-05	7,246520E-05	4,945744E-05
54	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,029083E-06	-1,302401E-05	1,421804E-05	5,583035E-05	1,934472E-05	-8,770962E-06
55	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	7,435118E-07	-1,228511E-05	2,241923E-05	1,101036E-05	9,419091E-05	6,265454E-05
56	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,672690E-06	-1,553357E-05	1,115645E-05	2,733400E-06	2,265143E-05	-1,021765E-05
57	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,373103E-06	-1,442589E-05	1,342913E-05	4,000076E-06	1,047875E-04	6,800762E-05
58	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,932775E-06	-1,766393E-05	8,478857E-06	1,618211E-07	2,367101E-05	-1,060470E-05
59	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,048549E-06	-1,606335E-05	5,945386E-06	-2,563185E-06	1,048503E-04	6,655083E-05
60	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,611076E-06	-1,930574E-05	6,353889E-06	-2,026303E-06	2,236551E-05	-9,916788E-06
61	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	4,396239E-06	-1,734271E-05	4,539385E-07	-8,680755E-06	9,557065E-05	5,952410E-05
62	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-6,750574E-06	-2,047015E-05	4,749625E-06	-3,785633E-06	1,895089E-05	-8,251196E-06
63	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,161835E-06	-1,799871E-05	-3,246159E-06	-1,392329E-05	7,860204E-05	4,822737E-05
64	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-7,239365E-06	-2,098100E-05	3,585478E-06	-5,132973E-06	1,378099E-05	-5,862592E-06
65	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,549395E-06	-1,813180E-05	-5,569260E-06	-1,778414E-05	5,581496E-05	3,387725E-05
66	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-7,791442E-06	-2,149261E-05	2,647195E-06	-6,162241E-06	7,461162E-06	-2,899932E-06
67	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,578032E-06	-1,652613E-05	-7,432340E-06	-2,068301E-05	2,907607E-05	1,749450E-05
68	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,027622E-06	-1,220160E-05	-1,120292E-05	-2,535553E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
69	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,268219E-06	-8,852919E-06	9,664739E-05	6,937065E-05	0,000000E00	0,000000E00
70	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,480312E-06	-8,634316E-06	8,460081E-05	5,830066E-05	4,606123E-05	3,407505E-05
71	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,114000E-06	-9,752254E-06	6,405442E-05	4,131702E-05	8,823429E-05	6,474520E-05
72	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,820453E-07	-1,193548E-05	4,163833E-05	2,412206E-05	1,189380E-04	8,632281E-05
73	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,063096E-06	-1,342072E-05	1,981264E-05	7,929978E-06	1,349815E-04	9,678597E-05
74	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,400219E-06	-1,477522E-05	1,337322E-06	-7,595808E-06	1,367172E-04	9,688496E-05

Nodo	Spostam. ΔX massimo cm	Spostam. ΔX minimo cm	Spostam. ΔY massimo cm	Spostam. ΔY minimo cm	Spostam. ΔZ massimo cm	Spostam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
75	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,300397E-06	-1,560137E-05	-1,151871E-05	-2,315442E-05	1,255606E-04	8,804905E-05
76	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,913033E-06	-1,602272E-05	-2,013637E-05	-3,661362E-05	1,036376E-04	7,203108E-05
77	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,824412E-06	-1,558268E-05	-2,591455E-05	-4,658850E-05	7,340176E-05	5,061866E-05
78	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,049709E-06	-1,406393E-05	-2,981192E-05	-5,320417E-05	3,780627E-05	2,582560E-05
79	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,156379E-06	-1,243847E-05	-3,249447E-05	-5,668969E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
80	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,745954E-07	-9,829239E-06	1,365008E-04	9,901799E-05	0,000000E00	0,000000E00
81	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	5,572089E-07	-1,013405E-05	1,298333E-04	9,246958E-05	4,314624E-05	3,188028E-05
82	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	5,541874E-07	-1,069091E-05	1,016204E-04	6,926242E-05	8,415104E-05	6,197439E-05
83	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,897912E-08	-1,158176E-05	6,568249E-05	4,156179E-05	1,159598E-04	8,488514E-05
84	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,059076E-06	-1,285597E-05	2,909136E-05	1,429088E-05	1,339984E-04	9,736361E-05
85	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,852245E-06	-1,369411E-05	-2,685521E-06	-1,215271E-05	1,374482E-04	9,910889E-05
86	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,573930E-06	-1,434171E-05	-2,467142E-05	-3,948709E-05	1,273112E-04	9,114154E-05
87	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,872305E-06	-1,445030E-05	-4,000013E-05	-6,294522E-05	1,055949E-04	7,510860E-05
88	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,821764E-06	-1,402589E-05	-5,054103E-05	-8,016284E-05	7,494555E-05	5,298502E-05
89	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,473208E-06	-1,323399E-05	-5,682900E-05	-9,057632E-05	3,868524E-05	2,714366E-05
90	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,721760E-06	-1,194737E-05	-5,881248E-05	-9,368164E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
91	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,066444E-07	-1,044724E-05	1,731891E-04	1,263251E-04	0,000000E00	0,000000E00
92	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,448663E-07	-1,083189E-05	1,700250E-04	1,225493E-04	3,632770E-05	2,651769E-05
93	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,519312E-07	-1,122618E-05	1,365961E-04	9,528754E-05	7,097770E-05	5,168429E-05
94	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-6,287965E-07	-1,181433E-05	8,952473E-05	5,903807E-05	9,873691E-05	7,161773E-05
95	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,037141E-06	-1,240290E-05	3,940637E-05	2,162290E-05	1,154251E-04	8,331471E-05
96	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,651543E-06	-1,307510E-05	-5,287758E-06	-1,528870E-05	1,195642E-04	8,584590E-05
97	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,029677E-06	-1,339688E-05	-3,632944E-05	-5,434500E-05	1,115487E-04	7,967358E-05
98	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,281465E-06	-1,346690E-05	-5,857060E-05	-8,773659E-05	9,298144E-05	6,608647E-05
99	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,274821E-06	-1,319872E-05	-7,397035E-05	-1,120491E-04	6,625063E-05	4,685947E-05
100	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,016853E-06	-1,258436E-05	-8,271994E-05	-1,262003E-04	3,433907E-05	2,411872E-05
101	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,522539E-06	-1,170616E-05	-8,456762E-05	-1,293850E-04	4,745885E-07	-2,108942E-07
102	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-9,134233E-07	-1,089758E-05	2,031584E-04	1,485325E-04	0,000000E00	0,000000E00
103	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,982488E-07	-1,123279E-05	2,019687E-04	1,461855E-04	2,733536E-05	1,961597E-05
104	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-9,400198E-07	-1,159311E-05	1,648238E-04	1,161068E-04	5,335753E-05	3,817064E-05
105	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,026909E-06	-1,192523E-05	1,095331E-04	7,367205E-05	7,449389E-05	5,311940E-05
106	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,285369E-06	-1,234608E-05	4,874687E-05	2,834550E-05	8,764340E-05	6,227770E-05
107	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,523967E-06	-1,264454E-05	-6,682598E-06	-1,717170E-05	9,138251E-05	6,468776E-05
108	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,815108E-06	-1,288917E-05	-4,539217E-05	-6,612249E-05	8,572387E-05	6,044710E-05
109	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,940311E-06	-1,288204E-05	-7,360177E-05	-1,079929E-04	7,176446E-05	5,041075E-05
110	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,965135E-06	-1,267489E-05	-9,321788E-05	-1,383774E-04	5,132623E-05	3,590581E-05
111	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,787559E-06	-1,223611E-05	-1,041954E-04	-1,558138E-04	2,671131E-05	1,855045E-05

Nodo	Spotam. ΔX massimo cm	Spotam. ΔX minimo cm	Spotam. ΔY massimo cm	Spotam. ΔY minimo cm	Spotam. ΔZ massimo cm	Spotam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
112	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,466356E-06	-1,161462E-05	-1,062157E-04	-1,593641E-04	4,745885E-07	-2,108942E-07
113	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,284618E-06	-1,122097E-05	2,243017E-04	1,641176E-04	0,000000E00	0,000000E00
114	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,304953E-06	-1,153971E-05	2,240982E-04	1,623828E-04	1,718617E-05	1,200223E-05
115	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,309080E-06	-1,181302E-05	1,844800E-04	1,304498E-04	3,351373E-05	2,330396E-05
116	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,382792E-06	-1,210346E-05	1,237586E-04	8,399947E-05	4,686004E-05	3,247670E-05
117	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,453716E-06	-1,231671E-05	5,569923E-05	3,335716E-05	5,531648E-05	3,823194E-05
118	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,613174E-06	-1,253268E-05	-7,313052E-06	-1,803290E-05	5,790355E-05	3,990741E-05
119	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,710808E-06	-1,260242E-05	5,150060E-05	-7,417859E-05	5,452061E-05	3,748526E-05
120	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,811848E-06	-1,258770E-05	8,403726E-05	-1,221957E-04	4,579408E-05	3,136944E-05
121	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,795804E-06	-1,239232E-05	-1,067444E-04	-1,570161E-04	3,286089E-05	2,241882E-05
122	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,709592E-06	-1,207377E-05	-1,194093E-04	-1,769057E-04	1,718681E-05	1,161093E-05
123	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,516088E-06	-1,163019E-05	-1,216901E-04	-1,808567E-04	4,745885E-07	-2,108942E-07
124	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,588668E-06	-1,148339E-05	2,354464E-04	1,723052E-04	0,000000E00	0,000000E00
125	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,605122E-06	-1,177476E-05	2,356515E-04	1,707799E-04	6,864341E-06	3,704879E-06
126	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,628394E-06	-1,204823E-05	1,947647E-04	1,378974E-04	1,342772E-05	7,143079E-06
127	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,628011E-06	-1,225107E-05	1,312839E-04	8,942933E-05	1,881759E-05	9,948066E-06
128	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,679813E-06	-1,243720E-05	5,947148E-05	3,607815E-05	2,225020E-05	1,175311E-05
129	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,694363E-06	-1,251142E-05	-7,534517E-06	-1,837973E-05	2,332763E-05	1,233663E-05
130	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,755268E-06	-1,254665E-05	5,462129E-05	-7,832084E-05	2,200427E-05	1,164774E-05
131	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,756026E-06	-1,244848E-05	8,947243E-05	-1,296357E-04	1,852776E-05	9,800793E-06
132	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,764744E-06	-1,228920E-05	-1,138500E-04	-1,668517E-04	1,335525E-05	7,028965E-06
133	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,711834E-06	-1,202516E-05	-1,274464E-04	-1,880845E-04	7,081495E-06	3,634488E-06
134	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,637222E-06	-1,171772E-05	-1,299094E-04	-1,922927E-04	4,745885E-07	-2,108942E-07
135	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,871025E-06	-1,172841E-05	2,360560E-04	1,727716E-04	0,000000E00	0,000000E00
136	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,890918E-06	-1,202599E-05	2,363044E-04	1,712684E-04	-2,687541E-06	-5,630792E-06
137	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,886230E-06	-1,227853E-05	1,953664E-04	1,383436E-04	-5,139761E-06	-1,099501E-05
138	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,893543E-06	-1,249054E-05	1,317442E-04	8,977303E-05	-7,107911E-06	-1,536623E-05
139	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,851095E-06	-1,259122E-05	5,972045E-05	3,628030E-05	-8,349364E-06	-1,810897E-05
140	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,842440E-06	-1,264119E-05	-7,523883E-06	-1,834593E-05	-8,708391E-06	-1,891528E-05
141	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,786382E-06	-1,256529E-05	-5,478404E-05	-7,851842E-05	-8,160092E-06	-1,776749E-05
142	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,780486E-06	-1,245629E-05	-8,977800E-05	-1,300446E-04	-6,796151E-06	-1,488324E-05
143	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,751282E-06	-1,225866E-05	-1,142655E-04	-1,674167E-04	4,787814E-06	-1,064321E-05
144	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,766252E-06	-1,205532E-05	-1,279275E-04	-1,887383E-04	-2,346063E-06	-5,532061E-06
145	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,782434E-06	-1,183205E-05	-1,304067E-04	-1,929645E-04	4,745885E-07	-2,108942E-07
146	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,174189E-06	-1,199601E-05	2,260878E-04	1,654989E-04	0,000000E00	0,000000E00
147	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,182932E-06	-1,231648E-05	2,260249E-04	1,638452E-04	-1,097639E-05	-1,604736E-05
148	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,185330E-06	-1,260032E-05	1,862616E-04	1,317828E-04	-2,127678E-05	-3,125633E-05

Nodo	Spotam. ΔX massimo cm	Spotam. ΔX minimo cm	Spotam. ΔY massimo cm	Spotam. ΔY minimo cm	Spotam. ΔZ massimo cm	Spotam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
149	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,126898E-06	-1,277848E-05	1,251288E-04	8,501277E-05	-2,960571E-05	-4,365079E-05
150	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,063039E-06	-1,286635E-05	5,645049E-05	3,393547E-05	-3,479950E-05	-5,146593E-05
151	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,926962E-06	-1,280269E-05	-7,267831E-06	-1,795607E-05	-3,626390E-05	-5,380369E-05
152	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,843396E-06	-1,269198E-05	-5,197924E-05	-7,47477E-05	-3,397876E-05	-5,058503E-05
153	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,746542E-06	-1,248122E-05	-8,494612E-05	-1,234068E-04	-2,838170E-05	-4,240517E-05
154	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,748708E-06	-1,229175E-05	-1,079828E-04	-1,586803E-04	-2,020825E-05	-3,032760E-05
155	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,791609E-06	-1,208714E-05	-1,208415E-04	-1,788247E-04	-1,036255E-05	-1,571332E-05
156	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,920830E-06	-1,194276E-05	-1,231662E-04	-1,828231E-04	4,745885E-07	-2,108942E-07
157	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,541796E-06	-1,232941E-05	2,059872E-04	1,507658E-04	0,000000E00	0,000000E00
158	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,568770E-06	-1,271889E-05	2,050702E-04	1,485955E-04	-1,871728E-05	-2,627636E-05
159	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,523724E-06	-1,303390E-05	1,676955E-04	1,183038E-04	-3,638203E-05	-5,124478E-05
160	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,431074E-06	-1,320942E-05	1,117282E-04	7,532962E-05	-5,058684E-05	-7,149267E-05
161	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,215351E-06	-1,318930E-05	4,993967E-05	2,927565E-05	-5,926579E-05	-8,406183E-05
162	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,011275E-06	-1,305904E-05	-6,612283E-06	-1,702128E-05	-6,150896E-05	-8,759062E-05
163	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,769958E-06	-1,278625E-05	-4,618518E-05	-6,708887E-05	-5,741913E-05	-8,210036E-05
164	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,673284E-06	-1,255024E-05	-7,510089E-05	-1,099296E-04	-6,865484E-05	-6,865484E-05
165	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,643017E-06	-1,228380E-05	-9,525294E-05	-1,410261E-04	-3,399617E-05	-4,900642E-05
166	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,770065E-06	-1,210845E-05	-1,065377E-04	-1,588548E-04	-1,746581E-05	-2,535579E-05
167	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,005587E-06	-1,200450E-05	-1,086121E-04	-1,624625E-04	4,745885E-07	-2,108942E-07
168	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,034017E-06	-1,278839E-05	1,768192E-04	1,29271E-04	0,000000E00	0,000000E00
169	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,070980E-06	-1,331189E-05	1,740974E-04	1,258351E-04	-2,580013E-05	-3,549608E-05
170	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,013684E-06	-1,367987E-05	1,403485E-04	9,827777E-05	-5,024922E-05	-6,930705E-05
171	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,764358E-06	-1,379755E-05	9,235493E-05	6,126080E-05	-6,961451E-05	-9,639076E-05
172	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,386803E-06	-1,363352E-05	4,092519E-05	2,283915E-05	-8,097345E-05	-1,126696E-04
173	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,900521E-06	-1,324617E-05	-5,200453E-06	-1,521058E-05	-8,340362E-05	-1,166764E-04
174	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,615466E-06	-1,291392E-05	-3,740775E-05	-5,561930E-05	-7,736343E-05	-1,088042E-04
175	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,408989E-06	-1,252420E-05	-6,060355E-05	-9,024362E-05	-6,412303E-05	-9,063189E-05
176	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,438088E-06	-1,226479E-05	-7,671784E-05	-1,154552E-04	-4,541205E-05	-6,449306E-05
177	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,624350E-06	-1,205191E-05	-8,585955E-05	-1,300850E-04	-2,328429E-05	-3,328635E-05
178	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,008961E-06	-1,199104E-05	-8,773867E-05	-1,333042E-04	4,745885E-07	-2,108942E-07
179	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,708896E-06	-1,342512E-05	1,405529E-04	1,024217E-04	0,000000E00	0,000000E00
180	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,868546E-06	-1,422526E-05	1,344898E-04	9,642155E-05	-3,147161E-05	-4,273958E-05
181	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,765119E-06	-1,475512E-05	1,058345E-04	7,280416E-05	-6,121296E-05	-8,339243E-05
182	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,189802E-06	-1,460367E-05	6,879846E-05	4,413020E-05	-8,391650E-05	-1,149990E-04
183	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,333951E-06	-1,401811E-05	3,075717E-05	1,565378E-05	-9,629898E-05	-1,329466E-04
184	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,695854E-06	-1,345657E-05	-2,576299E-06	-1,213309E-05	-9,803008E-05	-1,363821E-04
185	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,147391E-06	-1,285918E-05	-2,593019E-05	-4,094232E-05	-9,012900E-05	-1,263032E-04

Nodo	Spostam. ΔX massimo cm	Spostam. ΔX minimo cm	Spostam. ΔY massimo cm	Spostam. ΔY minimo cm	Spostam. ΔZ massimo cm	Spostam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
186	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-9,935290E-07	-1,250889E-05	-4,239752E-05	-6,574181E-05	-7,424575E-05	-1,047185E-04
187	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,024769E-06	-1,213385E-05	-5,377905E-05	-8,393221E-05	-5,234480E-05	-7,426421E-05
188	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,332792E-06	-1,193556E-05	-6,049390E-05	-9,483133E-05	-2,673694E-05	-3,820061E-05
189	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,897277E-06	-1,187951E-05	-6,243618E-05	-9,790287E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
190	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,809011E-06	-1,441849E-05	1,005872E-04	7,278570E-05	0,000000E00	0,000000E00
191	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,502846E-06	-1,619380E-05	8,921298E-05	6,245447E-05	-3,428141E-05	-4,642445E-05
192	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,768215E-06	-1,630069E-05	6,801983E-05	4,483229E-05	-6,541924E-05	-8,924484E-05
193	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,322938E-06	-1,537275E-05	4,455357E-05	2,662173E-05	-8,743815E-05	-1,205465E-04
194	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,183123E-06	-1,443024E-05	2,140634E-05	9,213558E-06	-9,818384E-05	-1,369769E-04
195	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,172256E-06	-1,349403E-05	1,498089E-06	-7,650042E-06	-9,838004E-05	-1,388462E-04
196	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,419466E-07	-1,280840E-05	-1,271606E-05	-2,456782E-05	-8,945437E-05	-1,275608E-04
197	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,198247E-07	-1,219595E-05	-2,251138E-05	-3,925790E-05	-7,318618E-05	-1,052761E-04
198	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,791100E-07	-1,207011E-05	-2,916507E-05	-5,013408E-05	-5,141936E-05	-7,451680E-05
199	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-9,291609E-07	-1,179221E-05	-3,345218E-05	-5,713491E-05	-2,620290E-05	-3,829084E-05
200	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,594223E-06	-1,160071E-05	-3,591218E-05	-6,042507E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
201	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,427312E-06	-1,798753E-05	6,259869E-05	4,470537E-05	0,000000E00	0,000000E00
202	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-7,840411E-06	-1,942261E-05	4,511843E-05	2,992361E-05	-2,986194E-05	-4,213405E-05
203	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,2448715E-06	-1,783581E-05	3,433807E-05	2,060649E-05	-5,327153E-05	-7,662970E-05
204	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,368878E-06	-1,623766E-05	2,433429E-05	1,253361E-05	-6,798355E-05	-9,999276E-05
205	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,747415E-06	-1,473361E-05	1,455864E-05	4,729628E-06	-7,424659E-05	-1,115827E-04
206	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,105834E-07	-1,350444E-05	6,219344E-06	-2,669292E-06	-7,305228E-05	-1,119290E-04
207	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	4,178917E-07	-1,253571E-05	-1,257256E-07	-9,611318E-06	-6,562561E-05	-1,021970E-04
208	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	8,417539E-07	-1,200089E-05	-4,609328E-06	-1,558798E-05	-5,331028E-05	-8,409453E-05
209	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,063543E-06	-1,151371E-05	-7,559979E-06	-2,002849E-05	-3,743931E-05	-5,963172E-05
210	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,240783E-08	-1,193929E-05	-9,674444E-06	-2,312833E-05	-1,921196E-05	-3,087143E-05
211	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,694039E-06	-1,157839E-05	-1,317647E-05	-2,750683E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
212	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-9,057144E-06	-2,298789E-05	2,242793E-05	1,312829E-05	-2,175522E-06	-1,242545E-05
213	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,635715E-06	-1,963846E-05	1,875124E-05	9,467275E-06	-3,545748E-06	-2,295818E-05
214	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,179509E-06	-1,713129E-05	1,516340E-05	6,102558E-06	-4,371355E-06	-3,106028E-05
215	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,165354E-06	-1,499941E-05	1,190050E-05	3,052589E-06	-4,844396E-06	-3,609046E-05
216	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,874982E-07	-1,337431E-05	9,000566E-06	2,329929E-07	-4,966614E-06	-3,756474E-05
217	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,460367E-06	-1,228596E-05	6,639352E-06	-2,161561E-06	-4,696027E-06	-3,538168E-05
218	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,134723E-06	-1,163392E-05	4,856982E-06	-4,096432E-06	-4,016814E-06	-2,983508E-05
219	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,288537E-06	-1,148603E-05	3,555619E-06	-5,535575E-06	-2,902986E-06	-2,149732E-05
220	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,654642E-06	-1,107627E-05	2,653060E-06	-6,508586E-06	-1,473398E-06	-1,122399E-05
221	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,963898E-05	2,835531E-05	3,603171E-06	-2,739889E-06	0,000000E00	0,000000E00
222	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	4,899795E-06	1,842916E-06	-7,456355E-07	-2,345425E-06	2,232202E-05	1,683223E-05

Nodo	Spotam. ΔX massimo cm	Spotam. ΔX minimo cm	Spotam. ΔY massimo cm	Spotam. ΔY minimo cm	Spotam. ΔZ massimo cm	Spotam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
223	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,466585E-05	1,877792E-05	8,219806E-06	6,632412E-07	3,523885E-05	2,688883E-05
224	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,342140E-05	6,637879E-06	7,387492E-06	1,919940E-06	7,064463E-05	5,121301E-05
225	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,170697E-05	3,277527E-06	1,205166E-05	2,528716E-06	8,936135E-05	6,499394E-05
226	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,513669E-06	-1,561971E-05	1,524278E-05	3,955495E-06	4,572711E-05	3,112602E-05
227	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	5,057148E-06	-1,364292E-05	1,071165E-05	3,140976E-06	9,909736E-05	7,300284E-05
228	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,629118E-06	-1,999271E-05	1,302841E-05	3,213887E-06	4,197185E-05	2,690607E-05
229	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,634267E-06	-2,133258E-05	1,300797E-05	2,879600E-06	1,009041E-04	7,313421E-05
230	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,648711E-06	-2,140590E-05	1,260423E-05	2,316003E-06	4,131196E-05	2,600265E-05
231	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,355454E-05	-2,966983E-05	1,182149E-05	2,779920E-06	9,285548E-05	6,631376E-05
232	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-7,673293E-06	-2,384663E-05	1,150924E-05	1,642731E-06	3,493026E-05	2,160935E-05
233	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,934211E-05	-3,584409E-05	1,193485E-05	2,369779E-06	7,679322E-05	5,420232E-05
234	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,349342E-06	-2,423954E-05	1,104397E-05	1,171759E-06	2,527209E-05	1,543627E-05
235	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,308731E-05	-4,023983E-05	1,187271E-05	2,759889E-06	5,478551E-05	3,834881E-05
236	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,819851E-06	-2,488994E-05	1,105924E-05	1,370258E-06	1,327344E-05	7,956258E-06
237	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,448406E-05	-4,198446E-05	1,175932E-05	2,728647E-06	2,870882E-05	1,992006E-05
238	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,585655E-05	-4,364226E-05	1,605720E-05	7,239617E-06	4,745885E-07	-2,108942E-07
239	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	7,196268E-05	5,313714E-05	7,118781E-06	-4,676119E-07	0,000000E00	0,000000E00
240	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	6,184803E-05	4,556869E-05	7,601503E-06	4,653765E-07	4,206184E-05	3,041319E-05
241	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	4,719539E-05	3,040267E-05	9,804832E-06	1,040159E-06	8,194594E-05	5,934078E-05
242	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,067677E-05	1,276919E-05	8,158375E-06	2,005473E-06	1,088614E-04	7,873020E-05
243	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,238335E-05	-5,677069E-06	1,110345E-05	2,199878E-06	1,199420E-04	8,638367E-05
244	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,659977E-06	-2,533117E-05	1,066146E-05	2,719234E-06	1,209749E-04	8,680492E-05
245	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,460951E-05	-4,141017E-05	1,191902E-05	2,621423E-06	1,114008E-04	7,928843E-05
246	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,589493E-05	-5,466344E-05	1,164963E-05	3,039967E-06	9,212083E-05	6,500552E-05
247	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,298008E-05	-6,400410E-05	1,192411E-05	2,930271E-06	6,553604E-05	4,594305E-05
248	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,662109E-05	-6,923109E-05	1,316452E-05	4,484610E-06	3,410324E-05	2,374765E-05
249	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,797743E-05	-7,127259E-05	1,343831E-05	4,752319E-06	4,745885E-07	-2,108942E-07
250	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,055185E-04	7,761319E-05	8,895529E-06	7,515409E-07	0,000000E00	0,000000E00
251	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,020949E-04	7,433303E-05	8,935925E-06	4,765432E-07	3,862084E-05	2,737081E-05
252	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	7,905048E-05	5,352522E-05	8,295773E-06	1,088412E-06	7,464503E-05	5,275692E-05
253	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	4,900119E-05	2,684772E-05	9,712972E-06	1,235604E-06	1,014252E-04	7,148062E-05
254	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,703595E-05	-1,242677E-06	9,003067E-06	1,976732E-06	1,152870E-04	8,099879E-05
255	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,248087E-05	-2,859943E-05	1,081148E-05	2,108893E-06	1,166608E-04	8,160801E-05
256	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,610140E-05	-5,422246E-05	1,074664E-05	2,676100E-06	1,074433E-04	7,479080E-05
257	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,277398E-05	-7,553481E-05	1,156821E-05	2,689728E-06	8,901354E-05	6,162042E-05
258	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-6,361687E-05	-9,086206E-05	1,191975E-05	3,455918E-06	6,325397E-05	4,355487E-05
259	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-6,942327E-05	-9,960991E-05	1,222074E-05	3,531451E-06	3,273222E-05	2,236675E-05

Nodo	Spostam. ΔX massimo cm	Spostam. ΔX minimo cm	Spostam. ΔY massimo cm	Spostam. ΔY minimo cm	Spostam. ΔZ massimo cm	Spostam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
260	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-7,052156E-05	-1,015761E-04	1,243179E-05	3,901581E-06	4,745885E-07	-2,108942E-07
261	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,354344E-04	9,874892E-05	9,347778E-06	9,441579E-07	0,000000E00	0,000000E00
262	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,356902E-04	9,776639E-05	8,974664E-06	8,995948E-07	3,056880E-05	2,097553E-05
263	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,075245E-04	7,338826E-05	9,281077E-06	7,881095E-07	5,947841E-05	4,064429E-05
264	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	6,684762E-05	3,958144E-05	8,674841E-06	1,290815E-06	8,183733E-05	5,573808E-05
265	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,344917E-05	3,805903E-06	9,784315E-06	1,416632E-06	9,435677E-05	6,405444E-05
266	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,575919E-05	-3,150581E-05	9,081342E-06	2,026712E-06	9,645381E-05	6,522674E-05
267	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,575388E-05	-6,563719E-05	1,071342E-05	2,144845E-06	8,912971E-05	6,002526E-05
268	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-6,720063E-05	-9,457631E-05	1,086433E-05	2,716430E-05	7,390228E-05	4,956120E-05
269	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,145634E-05	-1,154259E-04	1,139919E-05	2,768976E-06	5,252866E-05	3,506307E-05
270	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,908221E-05	-1,271635E-04	1,151689E-05	3,108699E-06	2,721573E-05	1,801840E-05
271	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-9,012571E-05	-1,291917E-04	1,155093E-05	3,068352E-06	4,745885E-07	-2,108942E-07
272	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,582960E-04	1,143408E-04	9,366681E-06	9,022821E-07	0,000000E00	0,000000E00
273	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,605040E-04	1,144356E-04	9,383148E-06	8,172493E-07	2,076946E-05	1,353311E-05
274	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,288669E-04	8,773280E-05	8,970906E-06	9,823841E-07	4,044191E-05	2,622427E-05
275	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	8,119404E-05	4,927247E-05	9,389721E-06	9,941784E-07	5,595205E-05	3,612698E-05
276	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,915149E-05	7,887236E-06	9,063281E-06	1,442100E-06	6,495578E-05	4,177655E-05
277	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,777030E-05	-3,341518E-05	9,900106E-06	1,557463E-06	6,680460E-05	4,279320E-05
278	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,272204E-05	-7,443143E-05	9,891740E-06	2,038282E-06	6,192780E-05	3,950034E-05
279	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-7,774986E-05	-1,092966E-04	1,057839E-05	2,109984E-06	5,139655E-05	3,263916E-05
280	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-9,457435E-05	-1,343930E-04	1,064725E-05	2,427890E-06	3,655851E-05	2,309850E-05
281	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,035580E-04	-1,483957E-04	1,088159E-05	2,401279E-06	1,899619E-05	1,187508E-05
282	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,046516E-04	-1,505566E-04	1,077424E-05	2,373165E-06	4,745885E-07	-2,108942E-07
283	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,722508E-04	1,232624E-04	9,306526E-06	7,622706E-07	0,000000E00	0,000000E00
284	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,752937E-04	1,236892E-04	9,225364E-06	8,255883E-07	1,009990E-05	5,700509E-06
285	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,418439E-04	9,572734E-05	9,376610E-06	8,542533E-07	1,957405E-05	1,094287E-05
286	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	8,997203E-05	5,472258E-05	9,080644E-06	1,111240E-06	2,702125E-05	1,497650E-05
287	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,280674E-05	1,024023E-05	9,504308E-06	1,170996E-06	3,134477E-05	1,723314E-05
288	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,884285E-05	-3,449626E-05	9,336272E-06	1,512053E-06	3,219799E-05	1,755574E-05
289	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,665636E-05	-7,976137E-05	9,883364E-06	1,556596E-06	2,980351E-05	1,611478E-05
290	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,370980E-05	-1,182270E-04	9,852153E-06	1,814822E-06	2,469859E-05	1,324111E-05
291	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,019497E-04	-1,458471E-04	1,019436E-05	1,789043E-06	1,757307E-05	9,325653E-06
292	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,116820E-04	-1,611929E-04	1,014705E-05	1,847296E-06	9,197162E-06	4,769436E-06
293	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,128311E-04	-1,634600E-04	1,013155E-05	1,708242E-06	4,745885E-07	-2,108942E-07
294	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,764303E-04	1,250651E-04	9,186290E-06	6,033460E-07	0,000000E00	0,000000E00
295	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,795467E-04	1,253816E-04	9,324414E-06	7,301940E-07	-6,600654E-07	-2,494167E-06
296	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,454120E-04	9,704909E-05	9,240904E-06	9,401198E-07	-1,429106E-06	-5,074583E-06

Nodo	Spotam. ΔX massimo cm	Spotam. ΔX minimo cm	Spotam. ΔY massimo cm	Spotam. ΔY minimo cm	Spotam. ΔZ massimo cm	Spotam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
297	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	9,228038E-05	5,548757E-05	9,456392E-06	1,024434E-06	-2,236271E-06	-7,379439E-06
298	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,361081E-05	1,042438E-05	9,233767E-06	1,238556E-06	-2,926169E-06	-9,005551E-06
299	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,929978E-05	-3,495024E-05	9,521462E-06	1,227432E-06	-3,339037E-06	-9,693110E-06
300	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,754670E-05	-8,127945E-05	9,335614E-06	1,360388E-06	-3,355681E-06	-9,328711E-06
301	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,479461E-05	-1,206174E-04	9,591708E-06	1,276092E-06	-2,932553E-06	-7,953928E-06
302	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,031420E-04	-1,488102E-04	9,480332E-06	1,304081E-06	-2,111010E-06	-5,748836E-06
303	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,129171E-04	-1,844412E-04	9,583966E-06	1,185777E-06	-9,926202E-07	-2,999863E-06
304	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,140529E-04	-1,667078E-04	9,502566E-06	1,085249E-06	-2,108942E-07	-2,108942E-07
305	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,706565E-04	1,197324E-04	9,100545E-06	4,673497E-07	0,000000E00	0,000000E00
306	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,731555E-04	1,195577E-04	9,283130E-06	7,650440E-07	-9,462537E-06	-1,239785E-05
307	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,395084E-04	9,169467E-05	9,513391E-06	9,860600E-07	-1,862378E-05	-2,447005E-05
308	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	8,784788E-05	5,147762E-05	9,411112E-06	1,198874E-06	-2,619680E-05	-3,449264E-05
309	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,130002E-05	8,339338E-06	9,531300E-06	1,190028E-06	-3,098227E-05	-4,087244E-05
310	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,927979E-05	-3,483734E-05	9,219928E-06	1,188232E-06	-3,239424E-05	-4,283481E-05
311	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,544742E-05	-7,888810E-05	9,256373E-06	9,911293E-07	-3,040214E-05	-4,031579E-05
312	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,098413E-05	-1,162453E-04	8,984151E-06	8,691316E-07	-2,539896E-05	-3,380435E-05
313	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-9,809628E-05	-1,429888E-04	8,995996E-06	6,633151E-07	-1,805270E-05	-2,416602E-05
314	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,071980E-04	-1,578184E-04	8,870439E-06	5,470648E-07	-9,202447E-06	-1,252216E-05
315	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,082434E-04	-1,599672E-04	8,897965E-06	4,158158E-07	4,745885E-07	-2,108942E-07
316	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,53834E-04	1,076242E-04	9,094296E-06	4,270799E-07	0,000000E00	0,000000E00
317	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,564282E-04	1,064240E-04	9,499969E-06	8,969917E-07	-1,690452E-05	-2,264278E-05
318	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,244207E-04	7,986011E-05	9,675768E-06	1,278997E-06	-3,319766E-05	-4,458503E-05
319	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	7,698850E-05	4,291623E-05	9,828385E-06	1,418502E-06	-4,641575E-05	-6,251734E-05
320	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,609123E-05	4,187114E-06	9,521642E-06	1,380761E-06	-5,444409E-05	-7,357399E-05
321	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,869889E-05	-3,405024E-05	9,335561E-06	1,078648E-06	-5,645293E-05	-7,657453E-05
322	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,040975E-05	-7,265308E-05	8,792888E-06	7,231324E-07	-5,261013E-05	-7,164210E-05
323	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-7,246687E-05	-1,053363E-04	8,574264E-06	3,158756E-07	-4,372988E-05	-5,978963E-05
324	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,711379E-05	-1,287343E-04	8,232433E-06	1,164011E-08	-3,099877E-05	-4,258617E-05
325	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-9,490906E-05	-1,417663E-04	8,192701E-06	-2,230443E-07	-1,585221E-05	-2,199567E-05
326	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-9,584773E-05	-1,437432E-04	8,195050E-06	-3,313948E-07	4,745885E-07	-2,108942E-07
327	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,317877E-04	8,956537E-05	9,260729E-06	5,511418E-07	0,000000E00	0,000000E00
328	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,302131E-04	8,645344E-05	9,849844E-06	1,300852E-06	-2,342461E-05	-3,166190E-05
329	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,010537E-04	6,208836E-05	1,028792E-05	1,808530E-06	-4,596802E-05	-6,229228E-05
330	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	6,058004E-05	3,046816E-05	1,021275E-05	1,959930E-06	-6,381698E-05	-8,684661E-05
331	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,874088E-05	-1,453861E-06	9,931934E-06	1,658132E-06	-7,409313E-05	-1,013747E-04
332	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,727466E-05	-3,232354E-05	9,134293E-06	1,056097E-06	-7,607362E-05	-1,048933E-04
333	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,255762E-05	-6,287497E-05	8,555297E-06	3,662969E-07	-7,034221E-05	-9,735594E-05

Nodo	Spotam. ΔX massimo cm	Spotam. ΔX minimo cm	Spotam. ΔY massimo cm	Spotam. ΔY minimo cm	Spotam. ΔZ massimo cm	Spotam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
334	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,974927E-05	-8,867748E-05	7,850917E-06	-2,765996E-07	-5,815273E-05	-8,090523E-05
335	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-7,097499E-05	-1,071698E-04	7,513414E-06	-7,914702E-07	-4,107543E-05	-5,744702E-05
336	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-7,700343E-05	-1,176149E-04	7,264684E-06	-1,132766E-06	-2,097383E-05	-2,959024E-05
337	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-7,794778E-05	-1,195000E-04	7,368948E-06	-1,242940E-06	4,745885E-07	-2,108942E-07
338	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,020057E-04	6,707600E-05	9,600281E-06	8,533852E-07	0,000000E00	0,000000E00
339	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	9,623002E-05	6,071020E-05	1,068198E-05	2,105482E-06	-2,827086E-05	-3,833279E-05
340	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	7,141926E-05	3,972567E-05	1,131166E-05	2,948800E-06	-5,518268E-05	-7,511864E-05
341	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	4,075657E-05	1,560451E-05	1,115915E-05	2,842841E-06	-7,550092E-05	-1,035130E-04
342	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,062169E-05	-7,523572E-06	1,006711E-05	1,961982E-06	-8,621120E-05	-1,192487E-04
343	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,465536E-05	-2,933942E-05	9,159934E-06	1,020568E-06	-8,728678E-05	-1,218443E-04
344	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,230758E-05	-5,031412E-05	8,060419E-06	1,393398E-08	-7,987493E-05	-1,124445E-04
345	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,394238E-05	-6,793417E-05	7,188014E-06	-9,785546E-07	-6,559091E-05	-9,300556E-05
346	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,126287E-05	-8,053891E-05	6,445790E-06	-1,791022E-06	-4,617239E-05	-6,588456E-05
347	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,529322E-05	-8,788263E-05	6,223979E-06	-2,226029E-06	-2,352102E-05	-3,385897E-05
348	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,649369E-05	-8,990729E-05	6,264771E-06	-2,419570E-06	4,745885E-07	-2,108942E-07
349	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	6,955798E-05	4,276248E-05	1,017663E-05	1,367981E-06	0,000000E00	0,000000E00
350	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	5,786354E-05	3,147265E-05	1,282311E-05	4,304538E-06	-2,984317E-05	-4,086889E-05
351	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,979401E-05	1,587490E-05	1,336827E-05	4,931557E-06	-5,673939E-05	-7,843445E-05
352	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,108099E-05	9,948349E-07	1,178417E-05	3,632612E-06	-7,522508E-05	-1,054201E-04
353	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,590785E-06	-1,257437E-05	1,048274E-05	2,356991E-06	-8,367588E-05	-1,190727E-04
354	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,073671E-05	-2,504564E-05	8,923410E-06	9,097604E-07	-8,309255E-05	-1,200156E-04
355	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,072861E-05	-3,655757E-05	7,626744E-06	-4,336861E-07	-7,496769E-05	-1,097292E-04
356	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,710247E-05	-4,611305E-05	6,415267E-06	-1,653558E-06	-6,099621E-05	-9,026362E-05
357	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,079326E-05	-5,281690E-05	5,328158E-06	-2,894127E-06	-4,279705E-05	-6,386892E-05
358	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,276380E-05	-5,676987E-05	4,638688E-06	-3,813755E-06	-2,191850E-05	-3,298232E-05
359	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,465164E-05	-5,927115E-05	4,926463E-06	-3,858321E-06	4,745885E-07	-2,108942E-07
360	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,986190E-05	2,073559E-05	1,404162E-05	5,103511E-06	0,000000E00	0,000000E00
361	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,329195E-05	5,279334E-06	1,757210E-05	8,749298E-06	-2,351913E-05	-3,447076E-05
362	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,414281E-05	-3,044159E-06	1,488042E-05	6,571213E-06	-4,097966E-05	-6,187362E-05
363	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	6,415906E-06	-9,472403E-06	1,297512E-05	4,662261E-06	-5,104534E-05	-7,973452E-05
364	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-6,821706E-07	-1,530090E-05	1,074833E-05	2,564496E-06	-5,447922E-05	-8,797501E-05
365	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-6,398165E-06	-2,041201E-05	8,809471E-06	6,451976E-07	-5,245867E-05	-8,734912E-05
366	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,049161E-05	-2,478950E-05	7,050613E-06	-1,095999E-06	-4,621753E-05	-7,905127E-05
367	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,309738E-05	-2,823444E-05	5,642969E-06	-2,575809E-06	-3,693650E-05	-6,459319E-05
368	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,454502E-05	-3,058757E-05	4,473680E-06	-3,765990E-06	-2,571689E-05	-4,568409E-05
369	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,497585E-05	-3,157246E-05	2,957587E-06	-5,439722E-06	-1,320527E-05	-2,374867E-05
370	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,716939E-05	-3,421496E-05	2,294358E-06	-6,731455E-06	4,745885E-07	-2,108942E-07

Nodo	Spostam. ΔX massimo cm	Spostam. ΔX minimo cm	Spostam. ΔY massimo cm	Spostam. ΔY minimo cm	Spostam. ΔZ massimo cm	Spostam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
371	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,905998E-05	-4,537537E-05	1,671737E-05	8,124521E-06	0,000000E00	0,000000E00
372	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,754219E-05	-3,445426E-05	2,016617E-05	1,117959E-05	2,616614E-05	1,752388E-05
373	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,044067E-05	-2,698536E-05	1,659573E-05	7,998376E-06	4,690998E-05	3,016988E-05
374	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,993288E-06	-2,052546E-05	1,448687E-05	5,906750E-06	5,991914E-05	3,673598E-05
375	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,132379E-07	-1,507360E-05	1,201821E-05	3,472241E-06	6,520199E-05	3,802714E-05
376	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,978365E-06	-1,113508E-05	9,870672E-06	1,429768E-06	6,373819E-05	3,536065E-05
377	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	5,612947E-06	-8,759046E-06	8,049787E-06	-4,410970E-07	5,682778E-05	3,006920E-05
378	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	7,426421E-06	-7,660616E-06	6,583017E-06	-1,872743E-06	4,584802E-05	2,327840E-05
379	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	8,462205E-06	-7,401677E-06	5,682028E-06	-2,815027E-06	3,215103E-05	1,585933E-05
380	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	8,600339E-06	-7,701386E-06	4,793683E-06	-3,734166E-06	1,673317E-05	8,142325E-06
381	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,042046E-05	-6,073172E-06	6,489213E-06	-2,268268E-06	4,745885E-07	-2,108942E-07
382	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,607488E-05	-6,766716E-05	1,344697E-05	4,906341E-06	0,000000E00	0,000000E00
383	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,822149E-05	-6,101673E-05	1,543142E-05	6,873417E-06	3,041041E-05	2,270094E-05
384	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,509273E-05	-4,651067E-05	1,575939E-05	7,174193E-06	5,851550E-05	4,320827E-05
385	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,242398E-05	-3,104592E-05	1,375604E-05	5,286229E-06	7,840033E-05	5,700364E-05
386	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,521245E-06	-1,732411E-05	1,221116E-05	3,883511E-06	8,783788E-05	6,272860E-05
387	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	7,600004E-06	-6,941214E-06	1,057236E-05	2,216969E-06	8,763722E-05	6,143391E-05
388	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,521802E-05	-4,542450E-07	9,173057E-06	9,190091E-07	7,930929E-05	5,461805E-05
389	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,103366E-05	2,959611E-06	8,182604E-06	-1,753540E-07	6,465125E-05	4,383683E-05
390	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,476260E-05	4,341638E-06	7,351020E-06	-9,866990E-07	4,541284E-05	3,041094E-05
391	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,673125E-05	4,805520E-06	7,611962E-06	-8,568598E-07	2,337921E-05	1,548007E-05
392	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,798229E-05	5,814595E-06	8,715136E-06	1,560011E-07	4,745885E-07	-2,108942E-07
393	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-6,391667E-05	-9,038426E-05	1,302304E-05	4,457705E-06	0,000000E00	0,000000E00
394	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-6,112580E-05	-8,957903E-05	1,366301E-05	5,135026E-06	2,563887E-05	1,961097E-05
395	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,368811E-05	-6,989228E-05	1,390237E-05	5,351568E-06	5,064601E-05	3,864742E-05
396	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,338115E-05	-4,507649E-05	1,345560E-05	5,065335E-06	6,979720E-05	5,293739E-05
397	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,647368E-06	-2,175299E-05	1,222380E-05	3,815722E-06	7,994469E-05	6,012129E-05
398	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,172151E-05	-3,361771E-06	1,110964E-05	2,898883E-06	8,101258E-05	6,034030E-05
399	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,594779E-05	8,723385E-06	1,017783E-05	1,845071E-06	7,411992E-05	5,466543E-05
400	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,710583E-05	1,580577E-05	9,357717E-06	1,125908E-06	6,082800E-05	4,444802E-05
401	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	4,464450E-05	1,952649E-05	9,143361E-06	7,607764E-07	4,281077E-05	3,100866E-05
402	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	4,863603E-05	2,112021E-05	9,335238E-06	9,520197E-07	2,195849E-05	1,571655E-05
403	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	4,899693E-05	2,110657E-05	1,002565E-05	1,521808E-06	4,745885E-07	-2,108942E-07
404	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-7,832323E-05	-1,081467E-04	1,272599E-05	4,160084E-06	0,000000E00	0,000000E00
405	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-7,884516E-05	-1,112864E-04	1,304394E-05	4,420360E-06	1,695676E-05	1,319575E-05
406	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,926473E-05	-8,891930E-05	1,306895E-05	4,607625E-06	3,378957E-05	2,632800E-05
407	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,350454E-05	-5,744639E-05	1,282455E-05	4,299554E-06	4,729253E-05	3,682412E-05

Nodo	Spostam. ΔX massimo cm	Spostam. ΔX minimo cm	Spostam. ΔY massimo cm	Spostam. ΔY minimo cm	Spostam. ΔZ massimo cm	Spostam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
408	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,361662E-06	-2,644056E-05	1,220048E-05	3,974765E-06	5,502929E-05	4,273872E-05
409	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,431807E-05	-1,268367E-06	1,153192E-05	3,158819E-06	5,648043E-05	4,368133E-05
410	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,442225E-05	1,584086E-05	1,083246E-05	2,667554E-06	5,217001E-05	4,015617E-05
411	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	5,038096E-05	2,649241E-05	1,052042E-05	2,152463E-06	4,309338E-05	3,297899E-05
412	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	6,128855E-05	3,256861E-05	1,034212E-05	2,050605E-06	3,045890E-05	2,314053E-05
413	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	6,688555E-05	3,518331E-05	1,057969E-05	2,153459E-06	1,572247E-05	1,177192E-05
414	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	6,677119E-05	3,465267E-05	1,107189E-05	2,628928E-06	4,745885E-07	-2,108942E-07
415	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,668822E-05	-1,176386E-04	1,263118E-05	4,049171E-06	0,000000E00	0,000000E00
416	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,905444E-05	-1,229057E-04	1,275652E-05	4,178737E-06	6,576664E-06	4,823271E-06
417	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-6,864259E-05	-9,949143E-05	1,277746E-05	4,091501E-06	1,329876E-05	9,883711E-06
418	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,008104E-05	-6,477118E-05	1,239648E-05	4,108827E-06	1,897302E-05	1,428457E-05
419	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,122950E-05	-2,965839E-05	1,218601E-05	3,708202E-06	2,253897E-05	1,709937E-05
420	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,534804E-05	-6,007427E-07	1,167569E-05	3,562628E-06	2,360010E-05	1,802590E-05
421	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,908105E-05	1,970485E-05	1,151465E-05	3,112686E-06	2,218134E-05	1,701060E-05
422	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	5,800814E-05	3,283325E-05	1,125411E-05	3,025136E-06	1,859240E-05	1,425847E-05
423	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	7,099464E-05	4,059554E-05	1,134447E-05	2,904802E-06	1,332453E-05	1,014012E-05
424	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	7,759776E-05	4,398638E-05	1,148941E-05	3,110270E-06	7,033585E-06	5,169428E-06
425	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	7,730207E-05	4,324892E-05	1,186276E-05	3,432536E-06	4,745885E-07	-2,108942E-07
426	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,761315E-05	-1,172220E-04	1,270550E-05	4,118040E-06	0,000000E00	0,000000E00
427	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-9,065255E-05	-1,229662E-04	1,283171E-05	4,011730E-06	-2,848835E-06	-6,004074E-06
428	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-7,046784E-05	-9,989540E-05	1,247007E-05	4,031759E-06	-5,287806E-06	-1,149569E-05
429	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,176751E-05	-6,545685E-05	1,242379E-05	3,740741E-06	-6,794008E-06	-1,542105E-05
430	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,239105E-05	-3,046373E-05	1,191283E-05	3,834351E-06	-7,118049E-06	-1,713046E-05
431	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,492638E-05	-1,217282E-06	1,203570E-05	3,543403E-06	-6,468541E-06	-1,675077E-05
432	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,925596E-05	1,977679E-05	1,182064E-05	3,652539E-06	-5,228307E-06	-1,475875E-05
433	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	5,868829E-05	3,373243E-05	1,200092E-05	3,488948E-06	-3,770494E-06	-1,171096E-05
434	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	7,208024E-05	4,216242E-05	1,200761E-05	3,634430E-06	-2,310910E-06	-8,041024E-06
435	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	7,891647E-05	4,592393E-05	1,224530E-05	3,758954E-06	-9,330490E-07	-4,088184E-06
436	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	7,865012E-05	4,521246E-05	1,248390E-05	4,077986E-06	4,745885E-07	-2,108942E-07
437	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,081806E-05	-1,066574E-04	1,291006E-05	4,264151E-06	0,000000E00	0,000000E00
438	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,324232E-05	-1,111110E-04	1,276814E-05	4,134444E-06	-1,165128E-05	-1,732344E-05
439	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-6,443903E-05	-8,991651E-05	1,277935E-05	3,754989E-06	-2,259275E-05	-3,380877E-05
440	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,834651E-05	-5,944204E-05	1,197589E-05	3,857082E-06	-3,049013E-05	-4,605608E-05
441	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,178335E-05	-2,897309E-05	1,223443E-05	3,529332E-06	-3,402461E-05	-5,204925E-05
442	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,302207E-05	-3,228299E-06	1,194949E-05	3,859240E-06	-3,338137E-05	-5,187607E-05
443	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,492010E-05	1,588729E-05	1,239933E-05	3,746197E-06	-2,955014E-05	-4,672444E-05
444	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	5,239075E-05	2,894034E-05	1,241295E-05	3,995197E-06	-2,352316E-05	-3,785596E-05

Nodo	Spostam. ΔX massimo cm	Spostam. ΔX minimo cm	Spostam. ΔY massimo cm	Spostam. ΔY minimo cm	Spostam. ΔZ massimo cm	Spostam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
445	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	6,446394E-05	3,693764E-05	1,264583E-05	4,027407E-06	-1,608522E-05	-2,637972E-05
446	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	7,072208E-05	4,061778E-05	1,273322E-05	4,274287E-06	-7,938714E-06	-1,343137E-05
447	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	7,066218E-05	4,013204E-05	1,303340E-05	4,596297E-06	4,745885E-07	-2,108942E-07
448	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-6,701194E-05	-8,719704E-05	1,298792E-05	4,430893E-06	0,000000E00	0,000000E00
449	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-6,708873E-05	-8,807166E-05	1,331506E-05	4,065374E-06	-1,982051E-05	-2,748096E-05
450	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,103028E-05	-7,055018E-05	1,237784E-05	4,019884E-06	-3,832408E-05	-5,336555E-05
451	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,083338E-05	-4,842828E-05	1,262871E-05	3,392154E-06	-5,123398E-05	-7,187649E-05
452	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,005622E-05	-2,631298E-05	1,177522E-05	3,820065E-06	-5,651900E-05	-8,012926E-05
453	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	9,467733E-06	-7,001612E-06	1,251027E-05	3,585716E-06	-5,511029E-05	-7,918465E-05
454	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,675601E-05	8,343132E-06	1,264628E-05	4,063539E-06	-4,890176E-05	-7,125462E-05
455	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	4,025253E-05	1,897846E-05	1,297750E-05	4,124204E-06	-3,918139E-05	-5,789076E-05
456	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	4,955170E-05	2,556940E-05	1,286314E-05	4,304668E-06	-2,695474E-05	-4,039781E-05
457	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	5,454787E-05	2,879273E-05	1,316817E-05	4,576793E-06	-1,343425E-05	-2,054867E-05
458	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	5,491454E-05	2,879361E-05	1,349264E-05	5,057318E-06	4,745885E-07	-2,108942E-07
459	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,856923E-05	-6,226205E-05	1,243934E-05	4,348409E-06	0,000000E00	0,000000E00
460	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,290650E-05	-5,529824E-05	1,309880E-05	4,33078E-06	-2,556872E-05	-3,410570E-05
461	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,273555E-05	-4,564081E-05	1,421467E-05	3,809645E-06	-4,929127E-05	-6,586385E-05
462	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,088437E-05	-3,523321E-05	1,170454E-05	3,936070E-06	-6,430120E-05	-8,649278E-05
463	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-9,223205E-06	-2,528252E-05	1,241335E-05	2,968782E-06	-6,815658E-05	-9,290963E-05
464	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	4,909606E-06	-1,205248E-05	1,297719E-05	4,000450E-06	-6,566770E-05	-9,075820E-05
465	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,612782E-05	-1,830529E-06	1,329262E-05	3,935392E-06	-5,824342E-05	-8,169928E-05
466	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,465943E-05	5,402326E-06	1,264549E-05	3,825803E-06	-4,657299E-05	-6,630369E-05
467	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,041324E-05	9,896101E-06	1,315871E-05	4,388328E-06	-3,207526E-05	-4,631453E-05
468	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,369182E-05	1,239166E-05	1,339754E-05	4,855857E-06	-1,599969E-05	-2,353720E-05
469	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,481401E-05	1,328595E-05	1,384886E-05	5,369785E-06	4,745885E-07	-2,108942E-07
470	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,984846E-05	-3,773536E-05	1,084971E-05	3,810228E-06	0,000000E00	0,000000E00
471	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,815693E-05	-2,272031E-05	1,538820E-05	4,859498E-06	-2,198591E-05	-2,842858E-05
472	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,250094E-06	-1,409991E-05	1,322358E-05	4,407396E-06	-4,787919E-05	-6,211927E-05
473	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,757013E-05	-3,242967E-05	1,338761E-05	2,667437E-06	-5,801472E-05	-7,591913E-05
474	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-6,107216E-06	-2,297987E-05	1,423968E-05	4,725074E-06	-5,900710E-05	-7,839735E-05
475	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,271296E-07	-1,774939E-05	1,336102E-05	2,720757E-06	-5,684251E-05	-7,708557E-05
476	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	5,687509E-06	-1,197007E-05	1,219712E-05	2,628381E-06	-5,007613E-05	-6,920594E-05
477	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	9,546100E-06	-8,482345E-06	1,338871E-05	4,188938E-06	-3,984725E-05	-5,607319E-05
478	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,219671E-05	-6,146730E-06	1,247109E-05	3,602591E-06	-2,730068E-05	-3,911423E-05
479	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,386516E-05	-4,552292E-06	1,321191E-05	4,712582E-06	-1,375187E-05	-2,010912E-05
480	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,578469E-05	-2,457298E-06	1,475963E-05	6,354501E-06	4,745885E-07	-2,108942E-07
481	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,277346E-06	1,222891E-06	6,035863E-06	1,829508E-06	-1,124349E-05	-1,510182E-05

Nodo	Spostam. ΔX massimo cm	Spostam. ΔX minimo cm	Spostam. ΔY massimo cm	Spostam. ΔY minimo cm	Spostam. ΔZ massimo cm	Spostam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
482	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-6,919748E-06	-2,501443E-05	1,380477E-05	2,112502E-06	-1,992763E-05	-2,945845E-05
483	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,568213E-06	-1,955376E-05	1,253492E-05	1,623648E-06	-1,421861E-05	-2,372921E-05
484	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,406821E-06	-1,851999E-05	1,190788E-05	1,044753E-06	-1,359721E-05	-2,289670E-05
485	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,386929E-07	-1,759401E-05	1,108402E-05	6,584589E-07	-1,079481E-05	-1,867937E-05
486	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,854741E-07	-1,673731E-05	1,439217E-05	5,712675E-06	-7,032357E-06	-1,269933E-05
487	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,097547E-06	-1,574019E-05	1,245245E-05	3,641998E-06	-2,885103E-06	-5,988628E-06
488	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,737892E-06	-1,327946E-05	2,888424E-05	1,239931E-05	0,000000E00	0,000000E00
489	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,707556E-06	-2,313951E-05	2,108253E-05	3,227036E-06	4,194135E-06	-2,77305E-06
490	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,229879E-06	-1,725179E-05	2,094514E-05	4,953328E-06	4,898413E-06	1,378039E-06
491	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,554058E-06	-1,757546E-05	1,508880E-05	1,625055E-06	1,439915E-05	8,198894E-06
492	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,551656E-06	-1,854447E-05	1,220335E-05	6,768924E-07	1,546522E-05	7,701572E-06
493	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,245427E-06	-1,703056E-05	1,114979E-05	2,590087E-07	1,506210E-05	6,853274E-06
494	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-6,404569E-07	-1,647790E-05	1,115223E-05	8,891164E-07	1,297236E-05	5,486293E-06
495	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,954440E-07	-1,580590E-05	1,157153E-05	1,752742E-06	9,587368E-06	3,818806E-06
496	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,256486E-06	-1,325678E-05	1,257046E-05	3,290038E-06	5,173294E-06	1,932238E-06
497	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	4,744029E-06	-1,198235E-05	1,176879E-05	2,641987E-06	4,745885E-07	-2,108942E-07
498	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,623370E-06	-1,329887E-05	3,609333E-05	1,848658E-05	0,000000E00	0,000000E00
499	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,774693E-06	-1,401732E-05	2,876241E-05	1,217784E-05	1,174714E-05	8,120056E-06
500	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,863878E-06	-1,593635E-05	2,033058E-05	5,726629E-06	2,174392E-05	1,484488E-05
501	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,661669E-06	-1,595976E-05	1,396343E-05	1,487288E-06	2,747639E-05	1,841492E-05
502	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,383418E-06	-1,622043E-05	9,810381E-06	-1,290241E-06	2,784224E-05	1,807053E-05
503	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,060375E-07	-1,540478E-05	8,030721E-06	-2,572145E-06	2,428058E-05	1,528101E-05
504	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	5,183951E-09	-1,421802E-05	7,925638E-06	-2,630944E-06	1,770066E-05	1,079579E-05
505	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,863457E-07	-1,365529E-05	8,068133E-06	-2,655595E-06	9,325518E-06	5,487669E-06
506	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,940409E-07	-1,234542E-05	7,520555E-06	-3,312136E-06	4,745885E-07	-2,108942E-07
507	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,887772E-07	-1,253420E-05	4,560198E-05	2,625396E-05	0,000000E00	0,000000E00
508	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,069914E-06	-1,355891E-05	4,002446E-05	2,179893E-05	1,207882E-05	8,270843E-06
509	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,156811E-06	-1,393294E-05	2,857074E-05	1,265854E-05	2,242089E-05	1,521990E-05
510	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,160333E-06	-1,483639E-05	1,700849E-05	3,774786E-06	2,904422E-05	1,953040E-05
511	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,023997E-06	-1,469972E-05	8,425592E-06	-2,976741E-06	3,053239E-05	2,023526E-05
512	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-6,402992E-07	-1,441442E-05	3,571910E-06	-7,621083E-06	2,716292E-05	1,767937E-05
513	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-6,110826E-07	-1,394320E-05	1,669520E-06	-1,042267E-05	2,011005E-05	1,284868E-05
514	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,246385E-07	-1,310596E-05	1,191695E-06	-1,189293E-05	1,069078E-05	6,670062E-06
515	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,546809E-07	-1,261564E-05	9,814254E-07	-1,251066E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
516	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,439362E-07	-1,209835E-05	5,578934E-05	3,409144E-05	0,000000E00	0,000000E00
517	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,461328E-07	-1,263601E-05	5,086572E-05	3,027693E-05	1,080471E-05	7,020096E-06
518	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-6,444536E-07	-1,332814E-05	3,669981E-05	1,911874E-05	2,038659E-05	1,325288E-05

Nodo	Spostam. ΔX massimo cm	Spostam. ΔX minimo cm	Spostam. ΔY massimo cm	Spostam. ΔY minimo cm	Spostam. ΔZ massimo cm	Spostam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
519	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-7,191355E-07	-1,351514E-05	2,079853E-05	6,848704E-06	2,664322E-05	1,722885E-05
520	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-6,409145E-07	-1,380791E-05	7,681296E-06	-3,926299E-06	2,845925E-05	1,825785E-05
521	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-6,508468E-07	-1,365716E-05	-4,835902E-07	-1,247947E-05	2,577736E-05	1,637297E-05
522	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,610521E-07	-1,332154E-05	-4,356030E-06	-1,841294E-05	1,933679E-05	1,213057E-05
523	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,270742E-07	-1,296669E-05	-5,784273E-06	-2,173523E-05	1,038373E-05	6,381226E-06
524	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,868886E-07	-1,243064E-05	-5,997364E-06	-2,263998E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
525	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,244327E-07	-1,177950E-05	6,541068E-05	4,103675E-05	0,000000E00	0,000000E00
526	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,634760E-07	-1,219785E-05	6,043433E-05	3,723935E-05	9,368616E-06	5,703341E-06
527	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,603584E-07	-1,251081E-05	4,406652E-05	2,460011E-05	1,749916E-05	1,062714E-05
528	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,134527E-07	-1,290102E-05	2,442126E-05	9,697987E-06	2,294985E-05	1,390036E-05
529	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,090669E-07	-1,298442E-05	7,370349E-06	-4,375375E-06	2,470816E-05	1,490405E-05
530	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,664376E-07	-1,302959E-05	-3,738445E-06	-1,663148E-05	2,259948E-05	1,35404E-05
531	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,259249E-07	-1,287843E-05	-9,511090E-06	-2,570349E-05	1,713175E-05	1,018823E-05
532	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,649361E-07	-1,259173E-05	-1,197125E-05	-3,091098E-05	9,293448E-06	5,421698E-06
533	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,646039E-07	-1,223730E-05	-1,238631E-05	-3,228789E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
534	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,418004E-07	-1,151979E-05	7,394023E-05	4,680121E-05	0,000000E00	0,000000E00
535	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,258609E-07	-1,176215E-05	6,850925E-05	4,264902E-05	7,901771E-06	4,410869E-06
536	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	7,502282E-08	-1,207214E-05	5,024826E-05	2,866434E-05	1,465142E-05	8,127237E-06
537	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,407895E-08	-1,226412E-05	2,757555E-05	1,204998E-05	1,915918E-05	1,058653E-05
538	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,221134E-08	-1,246420E-05	7,271077E-06	-4,587941E-06	2,068078E-05	1,140060E-05
539	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,796308E-07	-1,248316E-05	-6,206102E-06	-2,002824E-05	1,901532E-05	1,045151E-05
540	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,750620E-07	-1,243212E-05	-1,358822E-05	-3,189768E-05	1,451211E-05	7,929832E-06
541	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,019979E-07	-1,225225E-05	-1,701777E-05	-3,885653E-05	7,937622E-06	4,253211E-06
542	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,459710E-07	-1,197642E-05	-1,772553E-05	-4,078027E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
543	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,796584E-07	-1,128045E-05	8,121244E-05	5,137960E-05	0,000000E00	0,000000E00
544	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,872527E-07	-1,146196E-05	7,516688E-05	4,675973E-05	6,547928E-06	3,266597E-06
545	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,281046E-07	-1,164425E-05	5,527776E-05	3,204466E-05	1,206877E-05	5,943320E-06
546	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,657824E-07	-1,185735E-05	3,015759E-05	1,384181E-05	1,572363E-05	7,685320E-06
547	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,576938E-07	-1,197185E-05	7,253412E-06	-4,708768E-06	1,696472E-05	8,271445E-06
548	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,093800E-07	-1,205898E-05	-8,020165E-06	-2,276185E-05	1,563212E-05	7,612872E-06
549	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	4,327512E-08	-1,202155E-05	-1,666190E-05	-3,697777E-05	1,197869E-05	5,811201E-06
550	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	5,570118E-08	-1,191193E-05	-2,090383E-05	-4,545135E-05	6,597016E-06	3,132641E-06
551	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	9,577572E-08	-1,170243E-05	-2,191055E-05	-4,790791E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
552	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	6,062472E-07	-1,105748E-05	8,723529E-05	5,488743E-05	0,000000E00	0,000000E00
553	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	6,141328E-07	-1,117674E-05	8,055773E-05	4,978455E-05	5,340045E-06	2,315225E-06
554	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	5,840617E-07	-1,133704E-05	5,929490E-05	3,438900E-05	9,800136E-06	4,150960E-06
555	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	5,037413E-07	-1,147151E-05	3,220567E-05	1,514022E-05	1,272598E-05	5,314750E-06

Nodo	Spostam. ΔX massimo cm	Spostam. ΔX minimo cm	Spostam. ΔY massimo cm	Spostam. ΔY minimo cm	Spostam. ΔZ massimo cm	Spostam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
556	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	4,389952E-07	-1,160721E-05	7,255925E-06	-4,803445E-06	1,371084E-05	5,701013E-06
557	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,531309E-07	-1,165991E-05	-9,320829E-06	-2,494120E-05	1,263945E-05	5,254092E-06
558	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,228363E-07	-1,166866E-05	-1,889035E-05	-4,105408E-05	9,709167E-06	4,026839E-06
559	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,087479E-07	-1,158220E-05	-2,376031E-05	-5,077742E-05	5,381482E-06	2,177002E-06
560	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,595545E-07	-1,142894E-05	-2,502783E-05	-5,370365E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
561	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	8,285036E-07	-1,084047E-05	9,209033E-05	5,748763E-05	0,000000E00	0,000000E00
562	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	8,423938E-07	-1,093474E-05	8,484116E-05	5,194462E-05	4,262111E-06	1,565868E-06
563	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	8,082465E-07	-1,104466E-05	6,245045E-05	3,594118E-05	7,802133E-06	2,759046E-06
564	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	7,588461E-07	-1,117274E-05	3,379757E-05	1,604428E-05	1,010763E-05	3,487261E-06
565	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	6,807400E-07	-1,126298E-05	7,260399E-06	-4,891770E-06	1,087440E-05	3,720040E-06
566	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	6,289154E-07	-1,133395E-05	-1,022821E-05	-2,665903E-05	1,002354E-05	3,427920E-06
567	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	5,812431E-07	-1,133302E-05	-2,044652E-05	-4,42380E-05	7,714009E-06	2,634873E-06
568	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	5,846579E-07	-1,128219E-05	-2,577301E-05	-5,498186E-05	4,306592E-06	1,425177E-06
569	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	6,235976E-07	-1,116014E-05	-2,724805E-05	-5,829484E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
570	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,052306E-06	-1,062782E-05	9,587672E-05	5,935047E-05	0,000000E00	0,000000E00
571	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,061635E-06	-1,070014E-05	8,815358E-05	5,343835E-05	3,288026E-06	1,001946E-06
572	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,041635E-06	-1,079721E-05	6,487134E-05	3,702234E-05	6,011248E-06	1,729229E-06
573	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	9,892940E-07	-1,088887E-05	3,500776E-05	1,664936E-05	7,774819E-06	2,152522E-06
574	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	9,385521E-07	-1,097917E-05	7,265899E-06	-4,974796E-06	8,354114E-06	2,281591E-06
575	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	8,06007E-07	-1,102604E-05	-1,083856E-05	-2,798390E-05	7,699636E-06	2,101921E-06
576	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	8,545351E-07	-1,104122E-05	-2,149012E-05	-4,672737E-05	5,938836E-06	1,619843E-06
577	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	8,500267E-07	-1,099572E-05	-2,713224E-05	-5,820831E-05	3,348849E-06	8,726791E-07
578	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	8,894291E-07	-1,090319E-05	-2,876213E-05	-6,182239E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
579	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,278804E-06	-1,041690E-05	9,868452E-05	6,063128E-05	0,000000E00	0,000000E00
580	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,287101E-06	-1,048195E-05	9,059944E-05	5,443225E-05	2,387594E-06	5,955102E-07
581	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,264924E-06	-1,055869E-05	6,665132E-05	3,772344E-05	4,362543E-06	1,003785E-06
582	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,228931E-06	-1,064453E-05	3,589415E-05	1,703642E-05	5,635133E-06	1,229988E-06
583	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,177934E-06	-1,071083E-05	7,276984E-06	-5,048869E-06	6,049264E-06	1,297137E-06
584	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,140316E-06	-1,076080E-05	-1,122734E-05	-2,896323E-05	5,578831E-06	1,195981E-06
585	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,112402E-06	-1,076611E-05	-2,2175639E-05	-4,853515E-05	4,320847E-06	9,233101E-07
586	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,117329E-06	-1,073480E-05	-2,800713E-05	-6,057151E-05	2,477664E-06	4,891858E-07
587	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,150514E-06	-1,065576E-05	-2,974612E-05	-6,440592E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
588	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,509509E-06	-1,020797E-05	1,005838E-04	6,145802E-05	0,000000E00	0,000000E00
589	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,512181E-06	-1,026810E-05	9,225152E-05	5,505723E-05	1,529806E-06	3,153009E-07
590	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,494507E-06	-1,034168E-05	6,785289E-05	3,815389E-05	2,796753E-06	5,173864E-07
591	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,458314E-06	-1,041180E-05	3,649642E-05	1,728828E-05	3,614334E-06	6,216521E-07
592	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,421495E-06	-1,047655E-05	7,298789E-06	-5,110294E-06	3,885196E-06	6,503009E-07

Nodo	Spostam. ΔX massimo cm	Spostam. ΔX minimo cm	Spostam. ΔY massimo cm	Spostam. ΔY minimo cm	Spostam. ΔZ massimo cm	Spostam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
593	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,385533E-06	-1,051216E-05	-1,145197E-05	-2,962750E-05	3,596623E-06	5,983957E-07
594	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,370272E-06	-1,052144E-05	-2,255159E-05	-4,974841E-05	2,813353E-06	4,596655E-07
595	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,374822E-06	-1,048849E-05	-2,853321E-05	-6,215289E-05	1,669610E-06	2,283371E-07
596	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,408813E-06	-1,042048E-05	-3,034349E-05	-6,613364E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
597	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,744209E-06	-1,000067E-05	1,016222E-04	6,192391E-05	0,000000E00	0,000000E00
598	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,742038E-06	-1,006370E-05	9,315431E-05	5,540726E-05	7,140063E-07	1,002347E-07
599	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,720712E-06	-1,013275E-05	6,851351E-05	3,839068E-05	1,310592E-06	1,537737E-07
600	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,689897E-06	-1,020353E-05	3,683867E-05	1,738879E-05	1,703786E-06	1,737400E-07
601	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,654232E-06	-1,025739E-05	7,333828E-06	-5,155228E-06	1,847264E-06	1,757644E-07
602	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,628690E-06	-1,029328E-05	-1,155319E-05	-2,999400E-05	1,735648E-06	1,587117E-07
603	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,616445E-06	-1,029375E-05	-2,275046E-05	-5,040489E-05	1,402535E-06	1,144700E-07
604	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,628144E-06	-1,026281E-05	-2,880617E-05	-6,300460E-05	9,225961E-07	2,326727E-08
605	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,662699E-06	-1,019523E-05	-3,065638E-05	-6,706366E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
606	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,983163E-06	-9,795613E-06	1,018267E-04	6,208186E-05	0,000000E00	0,000000E00
607	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,972981E-06	-9,864621E-06	3,333147E-05	5,535353E-05	2,058202E-07	-3,754084E-07
608	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,948063E-06	-9,940498E-06	6,865280E-05	3,847666E-05	3,980237E-07	-6,950288E-07
609	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,914508E-06	-1,000878E-05	3,693337E-05	1,742232E-05	5,343950E-07	-8,975615E-07
610	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,882934E-06	-1,006556E-05	7,382630E-06	-5,180749E-06	5,942188E-07	-9,540103E-07
611	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,860276E-06	-1,009278E-05	-1,155333E-05	-3,007199E-05	5,841586E-07	-8,691662E-07
612	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,856070E-06	-1,009179E-05	-2,279356E-05	-5,052574E-05	5,236632E-07	-6,690572E-07
613	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,873093E-06	-1,005227E-05	-2,887826E-05	-6,315617E-05	4,479881E-07	-4,032786E-07
614	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,913473E-06	-9,981088E-06	-3,074077E-05	-6,722927E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
615	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,226167E-06	-9,592866E-06	1,012064E-04	6,194130E-05	0,000000E00	0,000000E00
616	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,205175E-06	-9,675870E-06	9,279187E-05	5,544992E-05	-2,837215E-08	-1,137039E-06
617	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,171477E-06	-9,760238E-06	6,827778E-05	3,841879E-05	-4,560432E-10	-2,080529E-06
618	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,133166E-06	-9,839178E-06	3,678448E-05	1,737317E-05	4,285985E-08	-2,676893E-06
619	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,100563E-06	-9,893611E-06	7,446011E-06	-5,186903E-06	7,206346E-08	-2,847907E-06
620	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,081772E-06	-9,922212E-06	-1,145404E-05	-2,986689E-05	9,374912E-08	-2,589198E-06
621	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,084330E-06	-9,909676E-06	-2,268536E-05	-5,012035E-05	1,244796E-07	-1,956227E-06
622	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,110821E-06	-9,861850E-06	-2,875601E-05	-6,261950E-05	1,895618E-07	-1,059020E-06
623	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,161050E-06	-9,776676E-06	-3,060402E-05	-6,664334E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
624	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,473018E-06	-9,393119E-06	9,975136E-05	6,146875E-05	0,000000E00	0,000000E00
625	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,436266E-06	-9,496547E-06	9,152862E-05	5,511655E-05	-2,761503E-07	-1,956302E-06
626	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,387810E-06	-9,602859E-06	6,738282E-05	3,818905E-05	-4,240447E-07	-3,575151E-06
627	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,340817E-06	-9,691283E-06	3,638756E-05	1,722597E-05	-4,752372E-07	-4,608819E-06
628	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,303317E-06	-9,756638E-06	7,524147E-06	-5,175693E-06	-4,679839E-07	-4,921260E-06
629	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,288647E-06	-9,777287E-06	-1,123718E-05	-2,937983E-05	-3,994397E-07	-4,491012E-06

Nodo	Spostam. ΔX massimo cm	Spostam. ΔX minimo cm	Spostam. ΔY massimo cm	Spostam. ΔY minimo cm	Spostam. ΔZ massimo cm	Spostam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
630	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,299083E-06	-9,757955E-06	-2,239470E-05	-4,918668E-05	-2,575744E-07	-3,402828E-06
631	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,339855E-06	-9,689041E-06	-2,840064E-05	-6,138937E-05	-2,975252E-08	-1,831198E-06
632	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,405928E-06	-9,582955E-06	-3,020513E-05	-6,529878E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
633	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,723359E-06	-9,196560E-06	9,743068E-05	6,059082E-05	0,000000E00	0,000000E00
634	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,661947E-06	-9,334912E-06	8,951414E-05	5,446149E-05	-6,260530E-07	-2,805135E-06
635	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,593349E-06	-9,468083E-06	6,594536E-05	3,772700E-05	-1,043110E-06	-5,124038E-06
636	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,528246E-06	-9,584056E-06	3,572709E-05	1,694713E-05	-1,257255E-06	-6,611541E-06
637	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,486965E-06	-9,652844E-06	7,615133E-06	-5,149738E-06	-1,299263E-06	-7,072630E-06
638	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,472569E-06	-9,676371E-06	-1,086707E-05	-2,860438E-05	-1,163039E-06	-6,467540E-06
639	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,498220E-06	-9,634336E-06	-2,185722E-05	-4,770717E-05	-8,447331E-07	-4,909905E-06
640	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,557262E-06	-9,541555E-06	-2,773046E-05	-5,943943E-05	-3,541258E-07	-2,642279E-06
641	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,648863E-06	-9,398507E-06	-2,945720E-05	-6,316507E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
642	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,976085E-06	-9,004452E-06	9,418933E-05	5,919869E-05	0,000000E00	0,000000E00
643	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,879429E-06	-9,192576E-06	8,669533E-05	5,337381E-05	-1,117241E-06	-3,706063E-06
644	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,775113E-06	-9,377263E-06	6,391965E-05	3,694174E-05	-1,933292E-06	-6,772285E-06
645	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,691048E-06	-9,518583E-06	4,377289E-05	1,648571E-05	-2,404858E-06	-8,748372E-06
646	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,634718E-06	-9,610960E-06	7,715606E-06	-5,112932E-06	-2,533318E-06	-9,373292E-06
647	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,630849E-06	-9,618554E-06	-1,029171E-05	-2,752295E-05	-2,300571E-06	-8,585083E-06
648	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,671224E-06	-9,558129E-06	-2,097786E-05	-4,564308E-05	-1,716517E-06	-6,526900E-06
649	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,763306E-06	-9,417526E-06	-2,662430E-05	-5,671607E-05	-8,294080E-07	-3,515270E-06
650	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,889866E-06	-9,224580E-06	-2,823144E-05	-6,018280E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
651	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,229839E-06	-8,817859E-06	8,994707E-05	5,715510E-05	0,000000E00	0,000000E00
652	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,076364E-06	-9,087907E-06	8,298691E-05	5,170919E-05	-1,781201E-06	-4,688003E-06
653	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,928053E-06	-9,334433E-06	6,122978E-05	3,571375E-05	-3,157289E-06	-8,580102E-06
654	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,803105E-06	-9,535248E-06	3,347669E-05	1,577392E-05	-4,002443E-06	-1,110578E-05
655	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,742566E-06	-9,632751E-06	7,821463E-06	-5,069820E-06	-4,260636E-06	-1,192140E-05
656	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,740333E-06	-9,641145E-06	-9,443362E-06	-2,610228E-05	-3,892910E-06	-1,093486E-05
657	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,818060E-06	-9,527551E-06	-1,963359E-05	-4,292780E-05	-2,932076E-06	-8,321879E-06
658	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,950134E-06	-9,331297E-06	-2,492635E-05	-5,313243E-05	-1,486926E-06	-4,484879E-06
659	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,131616E-06	-9,057903E-06	-2,636374E-05	-5,625964E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
660	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,481093E-06	-8,640970E-06	8,460195E-05	5,430540E-05	0,000000E00	0,000000E00
661	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,247249E-06	-9,027047E-06	7,826559E-05	4,929625E-05	-2,632719E-06	-5,788230E-06
662	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,019013E-06	-9,388655E-06	5,776443E-05	3,389707E-05	-4,748847E-06	-1,062694E-05
663	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,856028E-06	-9,640034E-06	3,177185E-05	1,478252E-05	-6,098355E-06	-1,379517E-05
664	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,769493E-06	-9,780681E-06	7,930183E-06	-5,022498E-06	-6,531963E-06	-1,483753E-05
665	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,799516E-06	-9,744253E-06	-8,237826E-06	-2,428863E-05	-5,981453E-06	-1,362302E-05
666	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,914878E-06	-9,581457E-06	-1,767706E-05	-3,946310E-05	-4,517398E-06	-1,036963E-05

Nodo	Spostam. ΔX massimo cm	Spostam. ΔX minimo cm	Spostam. ΔY massimo cm	Spostam. ΔY minimo cm	Spostam. ΔZ massimo cm	Spostam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
667	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,121631E-06	-9,278039E-06	-2,245513E-05	-4,856726E-05	-2,338101E-06	-5,587688E-06
668	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,375353E-06	-8,998900E-06	-2,366725E-05	-5,127313E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
669	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,725716E-06	-8,478674E-06	7,804562E-05	5,049389E-05	0,000000E00	0,000000E00
670	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,359987E-06	-9,055926E-06	7,237279E-05	4,594294E-05	-3,670566E-06	-7,036682E-06
671	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,039173E-06	-9,550566E-06	5,338001E-05	3,132245E-05	-6,713071E-06	-1,298286E-05
672	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,793563E-06	-9,925412E-06	2,958130E-05	1,325588E-05	-8,699713E-06	-1,691401E-05
673	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,710269E-06	-1,006031E-05	8,049059E-06	-4,963275E-06	-9,345064E-06	-1,821780E-05
674	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,576731E-06	-1,000702E-05	-5,570239E-06	-2,200571E-05	-8,549898E-06	-1,672151E-05
675	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,965636E-06	-9,714605E-06	-1,494086E-05	-3,512599E-05	-6,448281E-06	-1,271027E-05
676	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,263962E-06	-9,283225E-06	-1,901832E-05	-4,287997E-05	-3,364279E-06	-6,837792E-06
677	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,629869E-06	-8,737338E-06	-1,995470E-05	-4,509255E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
678	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,951536E-06	-8,346567E-06	7,019998E-05	4,590011E-05	0,000000E00	0,000000E00
679	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,405442E-06	-9,186703E-06	6,513526E-05	4,144362E-05	-4,871431E-06	-8,434080E-06
680	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,904863E-06	-9,940657E-06	4,792344E-05	2,780675E-05	-9,014129E-06	-1,566236E-05
681	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,600501E-06	-1,040477E-05	2,684284E-05	1,127108E-05	-1,174725E-05	-2,047021E-05
682	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,475603E-06	-1,060966E-05	8,213515E-06	-4,856793E-06	-1,260594E-05	-2,203739E-05
683	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,614022E-06	-1,043092E-05	-4,310819E-06	-1,915579E-05	-1,147784E-05	-2,016875E-05
684	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,925988E-06	-1,000100E-05	-1,125076E-05	-2,979832E-05	-8,608266E-06	-1,526821E-05
685	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,389093E-06	-9,331579E-06	-1,444320E-05	-3,596004E-05	-4,494200E-06	-8,183851E-06
686	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,900936E-06	-8,569983E-06	-1,507966E-05	-3,763764E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
687	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	4,143982E-06	-8,261226E-06	6,108893E-05	3,953755E-05	0,000000E00	0,000000E00
688	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,292405E-06	-9,540066E-06	5,641550E-05	3,559809E-05	-6,178438E-06	-9,914776E-06
689	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,612926E-06	-1,056873E-05	4,129222E-05	2,318543E-05	-1,154007E-05	-1,853704E-05
690	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,124996E-06	-1,131007E-05	2,357545E-05	8,753690E-06	-1,504386E-05	-2,424518E-05
691	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,057775E-06	-1,144786E-05	8,526064E-06	-4,598363E-06	-1,601464E-05	-2,597026E-05
692	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,292067E-06	-1,115064E-05	-1,316358E-06	-1,563350E-05	-1,442018E-05	-2,359308E-05
693	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,798467E-06	-1,043313E-05	-6,473165E-06	-2,343550E-05	-1,070136E-05	-1,772592E-05
694	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,461873E-06	-9,483008E-06	-8,641167E-06	-2,782516E-05	-5,55276E-06	-9,440845E-06
695	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	4,215408E-06	-8,363745E-06	-9,014877E-06	-2,899040E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
696	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	4,301243E-06	-8,208352E-06	5,096620E-05	3,244927E-05	0,000000E00	0,000000E00
697	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,008357E-06	-1,012393E-05	4,619882E-05	2,824857E-05	-7,439560E-06	-1,128557E-05
698	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,864867E-06	-1,184923E-05	3,357165E-05	1,739931E-05	-1,398674E-05	-2,122152E-05
699	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,396698E-06	-1,264573E-05	2,002955E-05	5,884352E-06	-1,803547E-05	-2,755761E-05
700	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,352510E-06	-1,277467E-05	9,218481E-06	-3,944514E-06	-1,877391E-05	-2,906145E-05
701	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,760338E-06	-1,220270E-05	2,490074E-06	-1,139854E-05	-1,654437E-05	-2,601126E-05
702	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,511990E-06	-1,115057E-05	-6,627631E-07	-1,622725E-05	-1,209871E-05	-1,934395E-05
703	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,473239E-06	-9,732508E-06	-1,766175E-06	-1,880612E-05	-6,217499E-06	-1,021938E-05

Nodo	Spostam. ΔX massimo cm	Spostam. ΔX minimo cm	Spostam. ΔY massimo cm	Spostam. ΔY minimo cm	Spostam. ΔZ massimo cm	Spostam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
704	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	4,566783E-06	-8,139583E-06	-1,980178E-06	-1,955256E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
705	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	4,485409E-06	-8,029370E-06	4,054296E-05	2,479880E-05	0,000000E00	0,000000E00
706	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,934486E-06	-1,174992E-05	3,485813E-05	1,946118E-05	-8,315522E-06	-1,221176E-05
707	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	6,405995E-07	-1,389900E-05	2,545234E-05	1,085578E-05	-1,546403E-05	-2,278002E-05
708	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,446922E-07	-1,468043E-05	1,695076E-05	3,332573E-06	-1,911827E-05	-2,868057E-05
709	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	5,151063E-07	-1,444154E-05	1,063138E-05	-2,524636E-06	-1,900981E-05	-2,927334E-05
710	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	9,572675E-07	-1,379789E-05	6,993456E-06	-6,568951E-06	-1,611403E-05	-2,552002E-05
711	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,789925E-06	-1,244334E-05	5,656434E-06	-8,850318E-06	-1,149775E-05	-1,868006E-05
712	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,356124E-06	-1,020781E-05	5,621030E-06	-9,724883E-06	-5,951240E-06	-9,923984E-06
713	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	4,997428E-06	-7,794277E-06	5,305944E-06	-1,026151E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
714	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,604062E-06	-9,078052E-06	3,143370E-05	1,790195E-05	0,000000E00	0,000000E00
715	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,137495E-07	-1,527823E-05	2,372799E-05	9,841488E-06	-7,970403E-06	-1,186257E-05
716	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,461035E-06	-1,723869E-05	1,891496E-05	5,203073E-06	-1,290468E-05	-2,004586E-05
717	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-9,993913E-07	-1,708139E-05	1,529269E-05	1,902261E-06	-1,432112E-05	-2,357488E-05
718	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,375944E-07	-1,664180E-05	1,275595E-05	-5,036922E-07	-1,301141E-05	-2,296254E-05
719	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,815960E-08	-1,578383E-05	1,132864E-05	-2,078281E-06	-1,010301E-05	-1,927067E-05
720	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	6,054039E-07	-1,463901E-05	1,103840E-05	-2,768235E-06	-6,634252E-06	-1,366865E-05
721	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,925766E-06	-1,217394E-05	1,126630E-05	-2,814801E-06	-3,151429E-06	-7,044488E-06
722	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	5,931184E-06	-6,842434E-06	1,119831E-05	-2,764963E-06	4,745885E-07	-2,108942E-07
723	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,504319E-06	-2,274733E-05	1,939892E-05	6,196442E-06	4,591741E-07	-2,964622E-06
724	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,758775E-06	-2,116043E-05	1,730046E-05	4,076020E-06	2,219309E-06	-3,974013E-06
725	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,508829E-06	-2,000795E-05	1,594481E-05	2,703758E-06	3,833308E-06	-4,400325E-06
726	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,536169E-06	-1,904647E-05	1,470582E-05	1,464003E-06	5,039017E-06	-4,358263E-06
727	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,010240E-06	-1,830564E-05	1,471559E-05	1,467106E-06	5,713582E-06	-3,854644E-06
728	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-9,246128E-07	-1,746868E-05	1,401685E-05	8,661127E-07	5,500794E-06	-2,889504E-06
729	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-7,682243E-07	-1,635105E-05	1,442582E-05	1,307131E-06	3,815169E-06	-1,286009E-06
730	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,215537E-05	-3,033830E-05	2,633882E-05	1,596233E-05	0,000000E00	0,000000E00
731	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,013013E-05	-2,902694E-05	2,258121E-05	1,098752E-05	1,117899E-05	6,898336E-06
732	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-6,496305E-06	-2,550649E-05	2,005176E-05	7,833727E-06	1,959490E-05	1,162976E-05
733	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,043280E-06	-2,195373E-05	1,819410E-05	5,764104E-06	2,404327E-05	1,337284E-05
734	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,273848E-07	-1,936795E-05	1,831763E-05	5,828076E-06	2,480110E-05	1,253131E-05
735	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	8,757551E-07	-1,763482E-05	1,669984E-05	4,239661E-06	2,272896E-05	9,843630E-06
736	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,097871E-06	-1,568667E-05	1,954816E-05	7,289021E-06	1,842757E-05	6,178871E-06
737	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,052159E-06	-1,283359E-05	1,757128E-05	6,443819E-06	1,123105E-05	2,638969E-06
738	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,332129E-06	-9,736748E-06	2,365199E-05	1,381714E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
739	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,113736E-05	-4,217560E-05	2,529795E-05	1,501569E-05	0,000000E00	0,000000E00
740	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,806443E-05	-3,934010E-05	2,367320E-05	1,270787E-05	1,308512E-05	8,737574E-06

Nodo	Spostam. ΔX massimo cm	Spostam. ΔX minimo cm	Spostam. ΔY massimo cm	Spostam. ΔY minimo cm	Spostam. ΔZ massimo cm	Spostam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
741	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,131163E-05	-3,237350E-05	2,164713E-05	1,015472E-05	2,351231E-05	1,520021E-05
742	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,181258E-06	-2,478419E-05	2,121746E-05	9,470219E-06	2,957149E-05	1,840549E-05
743	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,644600E-06	-1,857688E-05	1,930941E-05	7,437201E-06	3,079690E-05	1,823571E-05
744	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	5,483016E-06	-1,426653E-05	2,159166E-05	9,834113E-06	2,779200E-05	1,532083E-05
745	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	7,333982E-06	-1,062174E-05	1,879587E-05	7,261068E-06	2,196628E-05	1,036329E-05
746	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	8,446725E-06	-4,676249E-06	2,721017E-05	1,618547E-05	1,340262E-05	4,487510E-06
747	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,256890E-05	-3,823484E-06	1,945692E-05	1,067209E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
748	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,986393E-05	-5,395525E-05	2,509034E-05	1,078970E-05	0,000000E00	0,000000E00
749	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,691123E-05	-5,112168E-05	2,389184E-05	1,320497E-05	1,188815E-05	7,704084E-06
750	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,724625E-05	-4,042136E-05	2,344581E-05	1,242928E-05	2,195292E-05	1,401573E-05
751	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-6,329004E-06	-2,818571E-05	2,174442E-05	1,048488E-05	2,812818E-05	1,758256E-05
752	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,260740E-06	-1,770394E-05	2,302612E-05	1,174250E-05	2,954117E-05	1,803232E-05
753	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,027056E-05	-9,922295E-06	2,059177E-05	9,276145E-06	2,641983E-05	1,571952E-05
754	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,458452E-05	-4,286960E-06	2,565621E-05	1,471249E-05	1,962657E-05	1,136324E-05
755	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,708854E-05	2,624000E-07	2,026665E-05	9,440473E-06	1,046323E-05	5,873334E-06
756	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	4,522427E-05	-5,471072E-06	3,857535E-05	2,844234E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
757	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,757036E-05	-6,468215E-05	2,518461E-05	1,489852E-05	0,000000E00	0,000000E00
758	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,441802E-05	-6,147647E-05	2,466941E-05	1,414704E-05	1,010644E-05	6,208600E-06
759	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,280538E-05	-4,787306E-05	2,353851E-05	1,277099E-05	1,868416E-05	1,135899E-05
760	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,880185E-06	-3,138747E-05	2,418688E-05	1,332876E-05	2,411683E-05	1,448691E-05
761	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	4,047489E-06	-1,663310E-05	2,236996E-05	1,136556E-05	2,547674E-05	1,504135E-05
762	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,435618E-05	-5,629234E-06	2,518032E-05	1,438135E-05	2,280985E-05	1,314430E-05
763	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,145983E-05	2,084644E-06	2,199456E-05	1,109540E-05	1,696793E-05	8,785661E-06
764	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,700860E-05	8,239204E-06	2,929267E-05	1,905038E-05	9,491545E-06	3,065427E-06
765	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,131827E-05	9,155442E-06	2,336945E-05	1,108268E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
766	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,391732E-05	-7,381638E-05	2,542163E-05	1,515363E-05	0,000000E00	0,000000E00
767	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,037029E-05	-6,995842E-05	2,477162E-05	1,433243E-05	8,250248E-06	4,690030E-06
768	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,738557E-05	-5,397112E-05	2,496511E-05	1,442286E-05	1,519876E-05	8,500005E-06
769	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,132162E-05	-3,392863E-05	2,377958E-05	1,307023E-05	1,966556E-05	1,077176E-05
770	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	4,266710E-06	-1,552433E-05	2,530990E-05	1,467057E-05	2,095068E-05	1,110120E-05
771	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,754918E-05	-1,706363E-06	2,336412E-05	1,255963E-05	1,905083E-05	9,338958E-06
772	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,757897E-05	7,608440E-06	2,688773E-05	1,640374E-05	1,460602E-05	5,801794E-06
773	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,455581E-05	1,273798E-05	2,428602E-05	1,305104E-05	8,256690E-06	1,989637E-06
774	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,726055E-05	1,400587E-05	2,607445E-05	1,552918E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
775	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,886701E-05	-8,119670E-05	2,565271E-05	1,539738E-05	0,000000E00	0,000000E00
776	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,484543E-05	-7,658227E-05	2,551929E-05	1,517454E-05	6,498954E-06	3,311401E-06
777	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,087322E-05	-5,864285E-05	2,482726E-05	1,434611E-05	1,194334E-05	5,905347E-06

Nodo	Spostam. ΔX massimo cm	Spostam. ΔX minimo cm	Spostam. ΔY massimo cm	Spostam. ΔY minimo cm	Spostam. ΔZ massimo cm	Spostam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
778	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,334750E-05	-3,577548E-05	2,559150E-05	1,510800E-05	1,547853E-05	7,365322E-06
779	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	4,213604E-06	-1,449123E-05	2,440179E-05	1,375725E-05	1,660555E-05	7,446560E-06
780	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,009103E-05	1,249007E-06	2,626343E-05	1,576360E-05	1,527570E-05	6,138835E-06
781	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,269205E-05	1,098575E-05	2,474072E-05	1,389706E-05	1,178292E-05	3,937620E-06
782	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	4,074450E-05	1,594304E-05	2,634579E-05	1,583131E-05	6,542791E-06	1,797907E-06
783	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	4,325874E-05	1,724103E-05	2,596161E-05	1,534609E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
784	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,252132E-05	-8,684386E-05	2,595465E-05	1,571770E-05	0,000000E00	0,000000E00
785	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,804167E-05	-8,152855E-05	2,562659E-05	1,530417E-05	4,885802E-06	2,153735E-06
786	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,336446E-05	-6,206228E-05	2,590276E-05	1,554471E-05	8,966174E-06	3,762567E-06
787	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,486816E-05	-3,705989E-05	2,520267E-05	1,471525E-05	1,163460E-05	4,595947E-06
788	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	4,107721E-06	-1,371181E-05	2,620346E-05	1,576877E-05	1,253420E-05	4,570061E-06
789	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,210394E-05	3,049920E-06	2,525584E-05	1,462639E-05	1,158334E-05	3,775060E-06
790	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,661358E-05	1,304472E-05	2,644699E-05	1,598245E-05	8,943416E-06	2,539554E-06
791	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	4,561078E-05	1,812038E-05	2,588977E-05	1,530685E-05	4,991227E-06	1,207942E-06
792	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	4,831571E-05	1,948419E-05	2,640153E-05	1,595460E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
793	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,035581E-05	-9,084485E-05	2,623401E-05	1,601526E-05	0,000000E00	0,000000E00
794	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,017566E-05	-8,497856E-05	2,622272E-05	1,595542E-05	3,394710E-06	1,209993E-06
795	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,502116E-05	-6,440740E-05	2,584977E-05	1,549033E-05	6,230223E-06	2,053935E-06
796	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,591272E-05	-3,791212E-05	2,633934E-05	1,598171E-05	8,094857E-06	2,436570E-06
797	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	4,029041E-06	-1,322900E-05	2,575422E-05	1,526999E-05	8,742241E-06	2,369913E-06
798	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,357410E-05	4,062220E-06	2,654991E-05	1,614285E-05	8,101678E-06	1,938468E-06
799	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,941912E-05	1,425682E-05	2,606122E-05	1,555439E-05	6,280781E-06	1,300225E-06
800	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	4,915610E-05	1,947899E-05	2,685464E-05	1,625183E-05	3,547206E-06	6,152248E-07
801	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	5,208364E-05	2,091238E-05	2,657093E-05	1,618123E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
802	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,656579E-05	-9,328645E-05	2,655801E-05	1,636268E-05	0,000000E00	0,000000E00
803	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,144169E-05	-8,706133E-05	2,639456E-05	1,613348E-05	1,997950E-06	4,238842E-07
804	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,600510E-05	-6,579342E-05	2,656306E-05	1,627325E-05	3,675134E-06	6,587451E-07
805	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,665777E-05	-3,838615E-05	2,621294E-05	1,583445E-05	4,790006E-06	6,958624E-07
806	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,971165E-06	-1,294931E-05	2,668663E-05	1,633400E-05	5,195027E-06	5,846165E-07
807	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,451184E-05	4,562706E-06	2,632499E-05	1,589540E-05	4,844051E-06	3,890462E-07
808	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	4,118927E-05	1,485069E-05	2,684080E-05	1,647859E-05	3,795545E-06	1,893396E-07
809	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	5,140591E-05	2,015174E-05	2,668260E-05	1,630300E-05	2,207909E-06	4,084266E-08
810	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	5,449293E-05	2,162649E-05	2,692984E-05	1,661265E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
811	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,723281E-05	-9,422591E-05	2,687216E-05	1,669755E-05	0,000000E00	0,000000E00
812	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,198432E-05	-8,784307E-05	2,685317E-05	1,662543E-05	7,169162E-07	-3,338047E-07
813	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,644062E-05	-6,626784E-05	2,664595E-05	1,634807E-05	1,333955E-06	-6,770177E-07
814	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,687516E-05	-3,847666E-05	2,686586E-05	1,655832E-05	1,766037E-06	-9,774860E-07

Nodo	Spostam. ΔX massimo cm	Spostam. ΔX minimo cm	Spostam. ΔY massimo cm	Spostam. ΔY minimo cm	Spostam. ΔZ massimo cm	Spostam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
815	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,916682E-06	-1,278885E-05	2,660884E-05	1,624145E-05	1,954287E-06	-1,165115E-06
816	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,493506E-05	4,691368E-06	2,698297E-05	1,665139E-05	1,873119E-06	-1,179059E-06
817	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	4,197609E-05	1,493852E-05	2,683384E-05	1,647962E-05	1,535403E-06	-9,840318E-07
818	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	5,239202E-05	2,022504E-05	2,714716E-05	1,684707E-05	9,981907E-07	-5,961051E-07
819	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	5,54374E-05	2,169651E-05	2,717825E-05	1,690262E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
820	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,710353E-05	-9,368307E-05	2,722021E-05	1,706571E-05	0,000000E00	0,000000E00
821	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,188049E-05	-8,733623E-05	2,708615E-05	1,686054E-05	-2,585971E-07	-1,365762E-06
822	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,639356E-05	-6,582730E-05	2,711053E-05	1,684348E-05	-4,414880E-07	-2,528689E-06
823	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,690448E-05	-3,815556E-05	2,690520E-05	1,658370E-05	-5,359183E-07	-3,325617E-06
824	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,854957E-06	-1,269684E-05	2,711139E-05	1,679668E-05	-5,373271E-07	-3,639048E-06
825	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,485356E-05	4,505410E-06	2,698007E-05	1,664490E-05	-4,385060E-07	-3,411768E-06
826	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	4,180200E-05	1,455956E-05	2,727543E-05	1,698214E-05	-2,443093E-07	-2,663741E-06
827	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	5,212609E-05	1,972063E-05	2,730264E-05	1,702634E-05	3,235805E-08	-1,499905E-06
828	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	5,523492E-05	2,113302E-05	2,751479E-05	1,728369E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
829	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,617974E-05	-9,164248E-05	2,757667E-05	1,743639E-05	0,000000E00	0,000000E00
830	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,112853E-05	-8,551256E-05	2,746204E-05	1,724630E-05	-1,022985E-06	-2,687775E-06
831	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,586169E-05	-6,443260E-05	2,725263E-05	1,697117E-05	-1,821424E-06	-4,941253E-06
832	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,664585E-05	-3,738019E-05	2,727457E-05	1,696698E-05	-2,319041E-06	-6,437450E-06
833	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,782759E-06	-1,264135E-05	2,711673E-05	1,678495E-05	-2,470456E-06	-6,963523E-06
834	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,426620E-05	4,005998E-06	2,732095E-05	1,701333E-05	-2,240786E-06	-6,443774E-06
835	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	4,066206E-05	1,368125E-05	2,734212E-05	1,705315E-05	-1,643687E-06	-4,956775E-06
836	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	5,059179E-05	1,858397E-05	2,762733E-05	1,738741E-05	-7,417436E-07	-2,725160E-06
837	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	5,354333E-05	1,987237E-05	2,780593E-05	1,760609E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
838	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,440049E-05	-8,805832E-05	2,796923E-05	1,783788E-05	0,000000E00	0,000000E00
839	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,965040E-05	-8,230603E-05	2,772244E-05	1,749602E-05	-1,836936E-06	-4,137365E-06
840	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,477587E-05	-6,200942E-05	2,755231E-05	1,725819E-05	-3,307858E-06	-7,617631E-06
841	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,606071E-05	-3,608888E-05	2,729694E-05	1,695836E-05	-4,250105E-06	-9,930207E-06
842	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,701544E-06	-1,259821E-05	2,733154E-05	1,698737E-05	-4,559817E-06	-1,073617E-05
843	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,315861E-05	3,147803E-06	2,728674E-05	1,695838E-05	-4,175264E-06	-9,916904E-06
844	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,852499E-05	1,220088E-05	2,756232E-05	1,728035E-05	-3,130739E-06	-7,603441E-06
845	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	4,774325E-05	1,667965E-05	2,777801E-05	1,754943E-05	-1,554422E-06	-4,149233E-06
846	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	5,041928E-05	1,776997E-05	2,813486E-05	1,796383E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
847	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,165609E-05	-8,286420E-05	2,839336E-05	1,826388E-05	0,000000E00	0,000000E00
848	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,730249E-05	-7,760921E-05	2,805183E-05	1,780528E-05	-2,793278E-06	-5,709839E-06
849	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,300691E-05	-5,844147E-05	2,763638E-05	1,730345E-05	-5,087916E-06	-1,055467E-05
850	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,507658E-05	-3,419599E-05	2,741515E-05	1,702825E-05	-6,594464E-06	-1,380007E-05
851	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,613158E-06	-1,254800E-05	2,719025E-05	1,679541E-05	-7,108503E-06	-1,493933E-05

Nodo	Spostam. ΔX massimo cm	Spostam. ΔX minimo cm	Spostam. ΔY massimo cm	Spostam. ΔY minimo cm	Spostam. ΔZ massimo cm	Spostam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
852	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,149949E-05	1,842773E-06	2,733354E-05	1,696354E-05	-6,529001E-06	-1,379586E-05
853	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,53502E-05	9,947134E-06	2,750819E-05	1,720298E-05	-4,926011E-06	-1,056066E-05
854	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	4,351114E-05	1,379355E-05	2,796594E-05	1,773700E-05	-2,523834E-06	-5,741663E-06
855	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	4,579595E-05	1,460434E-05	2,842921E-05	1,828093E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
856	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,781426E-05	-7,599475E-05	2,887719E-05	1,874293E-05	0,000000E00	0,000000E00
857	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,388766E-05	-7,127581E-05	2,829545E-05	1,801597E-05	-3,943030E-06	-7,404889E-06
858	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,037437E-05	-5,356785E-05	2,775122E-05	1,735364E-05	-7,270753E-06	-1,377703E-05
859	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,359741E-05	-3,159436E-05	2,720643E-05	1,674447E-05	-9,497039E-06	-1,809753E-05
860	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,510597E-06	-1,248220E-05	2,704409E-05	1,655096E-05	-1,025864E-05	-1,962683E-05
861	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,923625E-05	-4,106630E-08	2,701221E-05	1,656733E-05	-9,413277E-06	-1,811579E-05
862	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,102222E-05	6,683868E-06	2,743804E-05	1,706628E-05	-7,099271E-06	-1,383831E-05
863	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,782660E-05	9,643626E-06	2,797397E-05	1,772656E-05	-3,681367E-06	-7,497790E-06
864	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,962236E-05	1,009505E-05	2,872566E-05	1,859203E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
865	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,276626E-05	-6,743207E-05	2,943209E-05	1,928785E-05	0,000000E00	0,000000E00
866	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,917675E-05	-6,313239E-05	2,856663E-05	1,823834E-05	-5,286112E-06	-9,205446E-06
867	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,666620E-05	-4,719449E-05	2,759137E-05	1,711415E-05	-9,874525E-06	-1,728330E-05
868	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,152862E-05	-2,817482E-05	2,692519E-05	1,632960E-05	-1,297398E-05	-2,282352E-05
869	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,354219E-06	-1,241984E-05	2,644055E-05	1,582015E-05	-1,399486E-05	-2,477051E-05
870	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,628728E-05	-2,677601E-06	2,659031E-05	1,597795E-05	-1,277312E-05	-2,280850E-05
871	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,552837E-05	2,130394E-06	2,700773E-05	1,653257E-05	-9,577276E-06	-1,734997E-05
872	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,067725E-05	3,916124E-06	2,792393E-05	1,760303E-05	-4,976054E-06	-9,356780E-06
873	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,193300E-05	3,949852E-06	2,895378E-05	1,882771E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
874	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,651007E-05	-5,730296E-05	3,009339E-05	1,993418E-05	0,000000E00	0,000000E00
875	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,295233E-05	-5,302764E-05	2,866793E-05	1,828001E-05	-6,749765E-06	-1,102996E-05
876	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,168783E-05	-3,914431E-05	2,731872E-05	1,673169E-05	-1,277365E-05	-2,093251E-05
877	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,841747E-06	-2,388764E-05	2,609247E-05	1,534687E-05	-1,683085E-05	-2,775880E-05
878	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,022703E-06	-1,244874E-05	2,584263E-05	1,476986E-05	-1,802811E-05	-3,004585E-05
879	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,254292E-05	-6,270316E-06	2,563608E-05	1,481082E-05	-1,626121E-05	-2,748404E-05
880	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,886930E-05	-3,967421E-06	2,643589E-05	1,569486E-05	-1,205098E-05	-2,074934E-05
881	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,220635E-05	-3,638902E-06	2,753880E-05	1,709030E-05	-6,225191E-06	-1,111703E-05
882	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,296345E-05	-4,022878E-06	2,913299E-05	1,898447E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
883	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,929746E-05	-4,606369E-05	3,094324E-05	2,074931E-05	0,000000E00	0,000000E00
884	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,509125E-05	-4,092543E-05	2,863669E-05	1,818403E-05	-8,117537E-06	-1,258398E-05
885	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,537972E-05	-2,937056E-05	2,625348E-05	1,554458E-05	-1,558027E-05	-2,421109E-05
886	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,712929E-06	-1,887242E-05	2,491434E-05	1,397804E-05	-2,044437E-05	-3,212527E-05
887	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,247724E-06	-1,277655E-05	2,422589E-05	1,307033E-05	-2,147725E-05	-3,439799E-05
888	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	7,951701E-06	-1,092448E-05	2,449899E-05	1,316589E-05	-1,896510E-05	-3,108910E-05

Nodo	Spostam. ΔX massimo cm	Spostam. ΔX minimo cm	Spostam. ΔY massimo cm	Spostam. ΔY minimo cm	Spostam. ΔZ massimo cm	Spostam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
889	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,127728E-05	-1,165740E-05	2,523374E-05	1,412833E-05	-1,381755E-05	-2,323144E-05
890	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,287458E-05	-1,297968E-05	2,694687E-05	1,611861E-05	-7,045991E-06	-1,233741E-05
891	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,327084E-05	-1,370168E-05	2,906375E-05	1,880954E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
892	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,187663E-05	-3,483274E-05	3,232684E-05	2,201135E-05	0,000000E00	0,000000E00
893	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,586538E-05	-2,729465E-05	2,719041E-05	1,666324E-05	-8,824213E-06	-1,327081E-05
894	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,216470E-06	-1,846812E-05	2,407339E-05	1,334760E-05	-1,712074E-05	-2,588692E-05
895	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,818312E-06	-1,387973E-05	2,291919E-05	1,172452E-05	-2,184003E-05	-1,375919E-05
896	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	6,749428E-07	-1,367245E-05	2,268625E-05	1,130947E-05	-2,219212E-05	-3,546854E-05
897	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,573490E-06	-1,660202E-05	2,272359E-05	1,087193E-05	-1,895665E-05	-3,152633E-05
898	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,454508E-06	-2,036190E-05	2,358909E-05	1,139522E-05	-1,344444E-05	-2,328707E-05
899	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,568901E-06	-2,344499E-05	2,552547E-05	1,399102E-05	-6,858058E-06	-1,238972E-05
900	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,822691E-06	-2,435912E-05	2,878210E-05	1,814654E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
901	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,593344E-05	-2,614320E-05	3,231993E-05	2,192599E-05	0,000000E00	0,000000E00
902	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-6,527753E-06	-1,338562E-05	2,233763E-05	1,202930E-05	-8,021330E-06	-1,255282E-05
903	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,536366E-06	-9,083837E-06	1,989703E-05	8,839698E-06	-1,323954E-05	-2,167345E-05
904	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-9,267974E-07	-9,342067E-06	2,050666E-05	9,198420E-06	-1,557752E-05	-2,693164E-05
905	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,047516E-06	-1,389862E-05	2,103252E-05	9,211691E-06	-1,537059E-05	-2,832149E-05
906	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,723630E-06	-2,050870E-05	2,154592E-05	8,885351E-06	-1,303581E-05	-2,579179E-05
907	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,011656E-06	-2,847935E-05	2,104345E-05	7,554090E-06	-9,222948E-06	-1,960300E-05
908	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,657757E-06	-3,323468E-05	2,214547E-05	8,025562E-06	-4,50267E-06	-1,053253E-05
909	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,174165E-06	-3,473078E-05	2,796221E-05	1,636447E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
910	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,134429E-06	-9,394436E-06	1,197862E-05	5,247672E-07	2,287155E-06	-2,482316E-06
911	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,062617E-06	-8,096831E-06	1,374458E-05	2,604395E-06	7,247674E-06	-1,839641E-06
912	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,909493E-06	-1,021304E-05	1,610643E-05	4,941376E-06	1,102466E-05	-2,237355E-06
913	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,647816E-06	-1,380138E-05	1,952511E-05	7,712604E-06	1,051306E-05	-6,055336E-06
914	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,139785E-06	-2,536630E-05	2,069876E-05	7,483453E-06	6,244876E-06	-1,167525E-05
915	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,652713E-06	-3,059350E-05	1,918456E-05	3,664665E-06	1,846397E-06	-1,372318E-05
916	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-9,100557E-06	-4,091404E-05	1,673358E-05	-6,337263E-07	-8,766443E-08	-9,501389E-06
917	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,878585E-05	-3,168038E-05	1,996947E-06	-5,051381E-06	0,000000E00	0,000000E00
918	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,037716E-05	-2,083733E-05	1,372887E-06	-6,606886E-06	1,499518E-05	9,760034E-06
919	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,306830E-06	-1,148513E-05	4,173320E-06	-3,173301E-06	2,853763E-05	1,764439E-05
920	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,143909E-06	-1,662946E-05	1,074578E-05	3,696620E-06	3,846398E-05	2,158337E-05
921	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-7,995510E-06	-2,836746E-05	2,179463E-05	1,320133E-05	4,114410E-05	1,862882E-05
922	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,416255E-06	-2,200033E-05	3,253198E-05	1,935509E-05	2,863171E-05	3,239413E-06
923	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,431587E-05	-4,577010E-05	2,938817E-05	9,775661E-06	9,965051E-06	-1,417849E-05
924	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,234127E-05	-3,607917E-05	1,851951E-05	-7,975302E-06	1,111285E-06	-1,323684E-05
925	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,522807E-05	-5,375332E-05	9,932607E-06	-2,099204E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07

Nodo	Spostam. ΔX massimo cm	Spostam. ΔX minimo cm	Spostam. ΔY massimo cm	Spostam. ΔY minimo cm	Spostam. ΔZ massimo cm	Spostam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
926	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,710323E-05	-3,050461E-05	-1,300236E-05	-1,817405E-05	0,000000E00	0,000000E00
927	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,193037E-05	-2,174496E-05	-1,335397E-05	-1,718163E-05	1,595118E-05	1,158987E-05
928	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-9,328544E-06	-2,363287E-05	-7,621620E-06	-1,033213E-05	2,922665E-05	2,008824E-05
929	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,260451E-06	-1,087300E-05	2,012076E-06	-2,010186E-07	3,931861E-05	2,523939E-05
930	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,586717E-06	-2,298950E-05	2,392370E-05	1,935647E-05	4,467479E-05	2,611691E-05
931	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,592736E-05	-5,234173E-05	5,033109E-05	3,877847E-05	4,260848E-05	1,942761E-05
932	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,846142E-06	-1,996996E-05	6,023625E-05	3,477830E-05	8,638005E-06	-1,451352E-05
933	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,640042E-05	-7,106192E-05	2,007375E-05	-2,076503E-05	-2,037785E-05	-4,189038E-05
934	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,507759E-05	-5,070782E-05	-6,813780E-06	-5,668208E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
935	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,567637E-05	-2,888569E-05	-2,490795E-05	-3,087691E-05	0,000000E00	0,000000E00
936	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,346046E-05	-2,799738E-05	-2,515724E-05	-3,010101E-05	1,180529E-05	8,685794E-06
937	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-9,582943E-06	-1,803385E-05	-1,517489E-05	-1,905196E-05	2,124897E-05	1,528981E-05
938	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,035698E-05	-3,043221E-05	3,761672E-08	-3,095564E-06	2,537994E-05	1,770366E-05
939	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,282968E-06	-5,597567E-06	1,651814E-05	1,243541E-05	2,558155E-05	1,705836E-05
940	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-9,540419E-07	-4,529374E-06	9,540162E-05	7,118867E-05	5,725213E-06	3,596303E-06
941	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,157839E-05	-9,955936E-05	9,710184E-05	7,197987E-05	7,939193E-06	4,632194E-06
942	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,469612E-05	-6,139752E-05	3,379430E-05	-1,531466E-05	5,340224E-06	9,215769E-08
943	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,921540E-05	-7,080481E-05	-1,714488E-05	-6,277027E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
944	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,482223E-05	-2,839354E-05	-3,325010E-05	-4,151524E-05	0,000000E00	0,000000E00
945	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,282868E-05	-2,482639E-05	-3,216017E-05	-3,943752E-05	7,858352E-06	5,083475E-06
946	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,293306E-05	-3,045150E-05	-1,929468E-05	-2,426354E-05	1,332108E-05	8,063555E-06
947	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-9,114420E-06	-1,769251E-05	-1,687327E-07	-2,476921E-06	1,415768E-05	6,681741E-06
948	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,233103E-05	-3,394431E-05	3,222615E-05	2,651518E-05	1,017219E-05	3,052967E-07
949	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-9,041413E-06	-4,065461E-05	6,356027E-05	4,941979E-05	1,339856E-05	1,450714E-06
950	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-9,556428E-06	-2,442510E-05	7,325675E-05	4,434064E-05	3,382792E-05	1,984531E-05
951	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,074786E-05	-5,792444E-05	3,258602E-05	-1,270049E-05	5,120564E-05	3,476692E-05
952	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,956086E-06	-1,872720E-05	6,018573E-06	-4,919482E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
953	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,404626E-05	-2,759044E-05	-3,846557E-05	-4,941850E-05	0,000000E00	0,000000E00
954	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,376768E-05	-2,913797E-05	-3,566112E-05	-4,531029E-05	5,489741E-06	2,018494E-06
955	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,180820E-05	-2,456989E-05	-2,036484E-05	-2,658573E-05	9,196193E-06	2,067806E-06
956	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,314637E-05	-3,202393E-05	2,578846E-06	4,250390E-07	1,089157E-05	8,352297E-08
957	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,072092E-05	-3,291836E-05	3,256362E-05	2,492928E-05	1,379583E-05	-9,501822E-08
958	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,237637E-05	-3,089268E-05	5,586208E-05	3,881510E-05	2,311469E-05	7,880886E-06
959	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,175820E-05	-3,492811E-05	5,751135E-05	2,992343E-05	3,187529E-05	1,690431E-05
960	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-9,053469E-06	-2,229025E-05	4,682663E-05	9,222901E-06	2,117857E-05	1,251932E-05
961	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,104830E-05	-2,547742E-05	3,646889E-05	-6,260547E-06	4,745885E-07	-2,108942E-07
962	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,364251E-05	-2,756030E-05	-4,121052E-05	-5,511909E-05	0,000000E00	0,000000E00

Nodo	Spostam. ΔX massimo cm	Spostam. ΔX minimo cm	Spostam. ΔY massimo cm	Spostam. ΔY minimo cm	Spostam. ΔZ massimo cm	Spostam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
963	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,302696E-05	-2,712550E-05	-3,674318E-05	-4,931893E-05	4,246513E-06	2,205552E-07
964	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,338762E-05	-3,008465E-05	-1,986305E-05	-2,872974E-05	7,762054E-06	-4,247425E-07
965	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,191841E-05	-3,008926E-05	3,481867E-06	-2,300052E-06	1,121861E-05	-6,630359E-07
966	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,297466E-05	-3,141404E-05	2,883247E-05	1,907536E-05	1,605169E-05	1,803026E-06
967	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,130402E-05	-3,118490E-05	4,733985E-05	2,963499E-05	2,062383E-05	5,919321E-06
968	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,109185E-05	-2,569372E-05	5,534200E-05	2,933552E-05	2,050553E-05	8,266370E-06
969	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,067475E-05	-2,574314E-05	5,517081E-05	2,267071E-05	1,346329E-05	6,536799E-06
970	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,095958E-05	-2,202659E-05	5,242243E-05	1,698276E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
971	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,337088E-05	-2,734043E-05	4,221670E-05	-5,927883E-05	0,000000E00	0,000000E00
972	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,336570E-05	-2,853150E-05	-3,665185E-05	-5,268386E-05	3,482609E-06	-5,089853E-07
973	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,259178E-05	-2,890322E-05	-1,950214E-05	-3,187924E-05	6,869506E-06	-1,040988E-06
974	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,300481E-05	-3,013012E-05	2,642311E-06	-6,317884E-06	1,035499E-05	-7,327223E-07
975	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,175778E-05	-2,981557E-05	2,572766E-05	1,456652E-05	1,357814E-05	7,556072E-07
976	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,195971E-05	-2,774329E-05	4,470204E-05	2,690587E-05	1,531868E-05	2,783019E-06
977	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,095288E-05	-2,647832E-05	5,606332E-05	3,149605E-05	1,403264E-05	4,007204E-06
978	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,129716E-05	-2,356718E-05	6,055170E-05	3,094103E-05	8,658838E-06	3,217519E-06
979	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,151252E-05	-2,328598E-05	6,061794E-05	2,892076E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
980	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,334484E-05	-2,732809E-05	-4,209369E-05	-6,225841E-05	0,000000E00	0,000000E00
981	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,299795E-05	-2,808510E-05	-3,611066E-05	-5,559843E-05	2,633350E-06	-8,859684E-07
982	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,296585E-05	-2,881737E-05	-1,924993E-05	-3,493238E-05	5,300737E-06	-1,539975E-06
983	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,208793E-05	-2,878108E-05	1,949479E-06	-9,489572E-06	7,828112E-06	-1,550201E-06
984	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,215125E-05	-2,808338E-05	2,410360E-05	1,215400E-05	9,784469E-06	-7,792806E-07
985	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,122031E-05	-2,701674E-05	4,365181E-05	2,599854E-05	1,047150E-05	3,952100E-07
986	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,146170E-05	-2,502982E-05	5,699639E-05	3,312774E-05	9,120155E-06	1,272699E-06
987	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,126877E-05	-2,415069E-05	6,389342E-05	3,557536E-05	5,353193E-06	1,224730E-06
988	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,210497E-05	-2,393575E-05	6,538458E-05	3,538844E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
989	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,344010E-05	-2,729469E-05	-4,121210E-05	-6,408800E-05	0,000000E00	0,000000E00
990	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,313143E-05	-2,788951E-05	-3,521213E-05	-5,761909E-05	1,521216E-06	-1,317594E-06
991	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,241565E-05	-2,801424E-05	-1,875521E-05	-3,707158E-05	3,113682E-06	-2,324036E-06
992	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,214220E-05	-2,769616E-05	1,725087E-06	-1,150110E-05	4,627660E-06	-2,704065E-06
993	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,127223E-05	-2,697387E-05	2,320212E-05	1,084014E-05	5,759898E-06	-2,363685E-06
994	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,126374E-05	-2,569785E-05	4,308040E-05	2,559596E-05	6,085937E-06	-1,531058E-06
995	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,090244E-05	-2,476478E-05	5,758074E-05	3,402003E-05	5,205047E-06	-6,201842E-07
996	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,151498E-05	-2,406233E-05	6,575198E-05	3,786815E-05	3,062556E-06	-9,443666E-09
997	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,224009E-05	-2,445287E-05	6,793462E-05	3,852768E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
998	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,375148E-05	-2,740314E-05	-3,972165E-05	-6,465256E-05	0,000000E00	0,000000E00
999	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,305218E-05	-2,761375E-05	-3,386494E-05	-5,838096E-05	2,562408E-07	-1,847811E-06

Nodo	Spostam. ΔX massimo cm	Spostam. ΔX minimo cm	Spostam. ΔY massimo cm	Spostam. ΔY minimo cm	Spostam. ΔZ massimo cm	Spostam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
1000	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,238530E-05	-2,735323E-05	-1,790301E-05	-3,805307E-05	6,793475E-07	-3,300081E-06
1001	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,134698E-05	-2,671143E-05	1,841621E-06	-1,257215E-05	1,278762E-06	-4,015977E-06
1002	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,087344E-05	-2,569737E-05	2,260799E-05	1,005447E-05	1,893933E-06	-3,897709E-06
1003	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,028731E-05	-2,482511E-05	4,245374E-05	2,518097E-05	2,242678E-06	-3,116740E-06
1004	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,056621E-05	-2,401538E-05	5,746902E-05	3,412296E-05	2,061524E-06	-1,974376E-06
1005	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,105136E-05	-2,398322E-05	6,626734E-05	3,858525E-05	1,318899E-06	-8,593202E-07
1006	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,1227129E-05	-2,466495E-05	6,882129E-05	3,968840E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
1007	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,433167E-05	-2,779468E-05	3,766783E-05	-6,386654E-05	0,000000E00	0,000000E00
1008	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,335396E-05	-2,775023E-05	-3,202273E-05	-5,774309E-05	-1,0001931E-06	-2,462596E-06
1009	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,188137E-05	-2,671587E-05	-1,671626E-05	-3,790203E-05	-1,657053E-06	-4,403710E-06
1010	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,071004E-05	-2,556755E-05	2,159961E-06	-1,294016E-05	-1,753898E-06	-5,386146E-06
1011	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-9,587018E-06	-2,449426E-05	2,206992E-05	9,459132E-06	-1,408037E-06	-5,348205E-06
1012	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-9,293290E-06	-2,352899E-05	4,149027E-05	2,452144E-05	-8,396320E-07	-4,445684E-06
1013	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-9,470885E-06	-2,327824E-05	5,654368E-05	3,356826E-05	-2,962242E-07	-3,018525E-06
1014	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,039283E-05	-2,343935E-05	6,559259E-05	3,828963E-05	4,871689E-08	-1,441210E-06
1015	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,192751E-05	-2,458395E-05	6,837800E-05	3,961823E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
1016	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,567997E-05	-2,894517E-05	-3,509621E-05	-6,176984E-05	0,000000E00	0,000000E00
1017	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,364528E-05	-2,774951E-05	-2,973018E-05	-5,577960E-05	-1,980301E-06	-3,232177E-06
1018	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,122905E-05	-2,583906E-05	-1,533579E-05	-3,684918E-05	-3,179531E-06	-5,541434E-06
1019	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-9,012174E-06	-2,399764E-05	2,558987E-06	-1,282716E-05	-3,683041E-06	-6,780062E-06
1020	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,153680E-06	-2,291914E-05	2,143214E-05	8,844872E-06	-3,422362E-06	-6,733261E-06
1021	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-7,736731E-06	-2,236385E-05	4,008482E-05	2,354401E-05	-2,588549E-06	-5,589605E-06
1022	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-7,781202E-06	-2,179871E-05	5,487359E-05	3,254100E-05	-1,530081E-06	-3,818590E-06
1023	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-9,173991E-06	-2,268227E-05	6,400518E-05	3,742772E-05	-5,765659E-07	-1,832945E-06
1024	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,130721E-05	-2,417216E-05	6,699038E-05	3,896364E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
1025	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,889660E-05	-3,195632E-05	-3,203917E-05	-5,849725E-05	0,000000E00	0,000000E00
1026	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,317088E-05	-2,730770E-05	-2,756956E-05	-5,326098E-05	-1,731234E-06	-3,113235E-06
1027	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,535112E-06	-2,344664E-05	-1,385086E-05	-3,510542E-05	-3,321831E-06	-5,939985E-06
1028	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-7,312020E-06	-2,231069E-05	2,916597E-06	-1,245368E-05	-3,884820E-06	-7,289956E-06
1029	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-6,139533E-06	-2,124913E-05	2,063246E-05	8,119690E-06	-3,535013E-06	-7,125192E-06
1030	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,523532E-06	-2,044775E-05	3,837406E-05	2,237908E-05	-2,630341E-06	-5,882084E-06
1031	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-6,070216E-06	-2,085810E-05	5,272438E-05	3,130495E-05	-1,474775E-06	-3,942741E-06
1032	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-6,492347E-06	-2,060549E-05	6,189767E-05	3,643192E-05	-4,971400E-07	-1,894115E-06
1033	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,026339E-05	-2,344281E-05	6,520350E-05	3,821837E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
1034	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-6,190808E-06	-2,133136E-05	-2,563322E-05	-5,076378E-05	-4,745199E-07	-1,677977E-06
1035	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-6,172749E-06	-2,131860E-05	-1,287824E-05	-3,373425E-05	-1,128241E-06	-3,458701E-06
1036	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,903049E-06	-2,022266E-05	2,974654E-06	-1,229405E-05	-1,139349E-06	-4,162489E-06

Nodo	Spostam. ΔX massimo cm	Spostam. ΔX minimo cm	Spostam. ΔY massimo cm	Spostam. ΔY minimo cm	Spostam. ΔZ massimo cm	Spostam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
1037	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,027253E-06	-1,944905E-05	2,006049E-05	7,611640E-06	-9,662036E-07	-4,165933E-06
1038	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,571235E-06	-1,912165E-05	3,722515E-05	2,162207E-05	-6,658742E-07	-3,570439E-06
1039	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,034759E-06	-1,860414E-05	5,130804E-05	3,054768E-05	-5,614999E-07	-2,786980E-06
1040	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,315285E-06	-1,995236E-05	6,030383E-05	3,571140E-05	-6,909783E-08	-1,342045E-06
1041	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,875977E-05	-3,172936E-05	-2,832959E-05	-5,300890E-05	0,000000E00	0,000000E00
1042	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-6,787989E-06	-2,177580E-05	-2,536074E-05	-5,012882E-05	-3,470714E-07	-1,612420E-06
1043	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,249669E-05	-2,636720E-05	-2,574470E-05	-4,999680E-05	-3,398366E-07	-1,909031E-06
1044	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-6,093240E-06	-2,111627E-05	-1,266647E-05	-3,327358E-05	2,662371E-08	-2,196752E-06
1045	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,361636E-06	-2,292512E-05	-1,283619E-05	-3,307977E-05	-3,169401E-08	-2,785621E-06
1046	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,866969E-06	-2,008963E-05	3,051688E-06	-1,2121853E-05	2,136046E-07	-2,637643E-06
1047	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-6,929128E-06	-2,169003E-05	3,334541E-06	-1,164289E-05	-4,061760E-08	-3,585808E-06
1048	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,018633E-06	-1,943334E-05	1,996879E-05	7,565817E-06	1,282365E-07	-2,911768E-06
1049	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,492182E-06	-2,043314E-05	2,025282E-05	7,918902E-06	-3,527867E-07	-4,191836E-06
1050	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,148427E-06	-1,875684E-05	3,688953E-05	2,150022E-05	3,260492E-09	-2,809892E-06
1051	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,532067E-06	-2,050027E-05	3,683608E-05	2,169402E-05	-7,172328E-07	-4,306824E-06
1052	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,566966E-06	-1,927109E-05	5,069576E-05	3,033772E-05	-3,215469E-07	-2,513392E-06
1053	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,659190E-06	-1,957302E-05	5,015066E-05	3,028169E-05	-7,996085E-07	-3,627998E-06
1054	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,795637E-06	-1,761338E-05	5,965479E-05	3,548036E-05	-1,224889E-07	-1,406957E-06
1055	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,959386E-06	-2,324395E-05	5,852978E-05	3,509747E-05	-5,332163E-07	-2,217872E-06
1056	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,115630E-05	-2,428002E-05	6,113904E-05	3,653201E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
1057	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,570121E-05	-2,865640E-05	-2,789443E-05	-5,130555E-05	0,000000E00	0,000000E00
1058	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,324295E-05	-2,680651E-05	-2,478205E-05	-4,771599E-05	-6,757906E-07	-2,597201E-06
1059	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,047452E-05	-2,453892E-05	-1,234288E-05	-3,169559E-05	-1,486773E-06	-5,133174E-06
1060	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,161428E-06	-2,259989E-05	3,794659E-06	-1,077292E-05	-2,008256E-06	-6,799087E-06
1061	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-7,546054E-06	-2,207666E-05	2,051994E-05	8,296660E-06	-2,307209E-06	-7,494856E-06
1062	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-6,542199E-06	-2,107929E-05	3,633091E-05	2,159613E-05	-2,303955E-06	-7,119920E-06
1063	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,280347E-06	-2,252731E-05	4,865945E-05	2,967093E-05	-1,871947E-06	-5,622055E-06
1064	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,725124E-06	-2,246672E-05	5,610348E-05	3,389157E-05	-9,413161E-07	-3,113891E-06
1065	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,155083E-05	-2,459087E-05	5,834701E-05	3,504421E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
1066	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,438949E-05	-2,730524E-05	-2,584935E-05	-4,743410E-05	0,000000E00	0,000000E00
1067	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,280536E-05	-2,624870E-05	-2,309208E-05	-4,428254E-05	-2,135543E-06	-4,609566E-06
1068	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,085332E-05	-2,474152E-05	-1,093044E-05	-2,897005E-05	-3,849520E-06	-8,513643E-06
1069	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-9,497783E-06	-2,366356E-05	4,601848E-06	-9,366498E-06	-4,955959E-06	-1,112314E-05
1070	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,095414E-06	-2,241503E-05	2,049449E-05	8,392044E-06	-5,260329E-06	-1,195558E-05
1071	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,526080E-06	-2,274171E-05	3,504413E-05	2,077643E-05	-4,747795E-06	-1,094248E-05
1072	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,378317E-06	-2,235022E-05	4,609018E-05	2,815631E-05	-3,522788E-06	-8,311187E-06
1073	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,028070E-05	-2,380962E-05	5,263141E-05	3,188055E-05	-1,756862E-06	-4,493772E-06

Nodo	Spostam. ΔX massimo cm	Spostam. ΔX minimo cm	Spostam. ΔY massimo cm	Spostam. ΔY minimo cm	Spostam. ΔZ massimo cm	Spostam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
1074	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,059739E-05	-2,361755E-05	5,446464E-05	3,277957E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
1075	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,390187E-05	-2,680619E-05	-2,203031E-05	-4,132125E-05	0,000000E00	0,000000E00
1076	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,228554E-05	-2,571405E-05	-1,979205E-05	-3,871348E-05	-3,874036E-06	-6,843974E-06
1077	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,090913E-05	-2,475146E-05	-8,494601E-06	-2,483787E-05	-6,971714E-06	-1,258198E-05
1078	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-9,394274E-06	-2,353030E-05	5,783760E-06	-7,416868E-06	-8,760630E-06	-1,618737E-05
1079	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,914319E-06	-2,312917E-05	2,006736E-05	8,107510E-06	-9,000796E-06	-1,706957E-05
1080	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,286787E-06	-2,242643E-05	3,273692E-05	1,899353E-05	-7,815752E-06	-1,527518E-05
1081	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-9,292096E-06	-2,315093E-05	4,218594E-05	2,577945E-05	-5,600971E-06	-1,134832E-05
1082	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-9,819805E-06	-2,330502E-05	4,773164E-05	2,871129E-05	-2,780945E-06	-6,030771E-06
1083	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,204873E-05	-2,506853E-05	4,922075E-05	2,943692E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
1084	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,374447E-05	-2,666269E-05	-1,624037E-05	-3,295345E-05	0,000000E00	0,000000E00
1085	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,204099E-05	-2,553088E-05	-1,447789E-05	-3,076123E-05	-5,888098E-06	-9,223890E-06
1086	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,024401E-05	-2,422689E-05	4,699799E-06	-1,910224E-05	-1,066615E-05	-1,698794E-05
1087	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-9,136147E-06	-2,340171E-05	7,315145E-06	-5,049612E-06	-1,322663E-05	-2,159448E-05
1088	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,107951E-06	-2,244608E-05	1,905337E-05	7,258923E-06	-1,324966E-05	-2,232497E-05
1089	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,290410E-06	-2,248380E-05	2,923002E-05	1,602618E-05	-1,117237E-05	-1,954917E-05
1090	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,495107E-06	-2,241744E-05	3,684818E-05	2,142457E-05	-7,779395E-06	-1,421762E-05
1091	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,015420E-05	-2,365832E-05	4,138523E-05	2,420463E-05	-3,819583E-06	-7,431650E-06
1092	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,205004E-05	-2,509424E-05	4,263994E-05	2,488628E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
1093	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,414825E-05	-2,703413E-05	-8,493836E-06	-2,270765E-05	0,000000E00	0,000000E00
1094	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,159106E-05	-2,532864E-05	-6,737427E-06	-2,036994E-05	-8,054550E-06	-1,165144E-05
1095	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-9,305020E-06	-2,366670E-05	5,346745E-07	-1,201982E-05	-1,440034E-05	-2,118411E-05
1096	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-7,516649E-06	-2,211044E-05	9,040076E-06	-2,589168E-06	-1,752252E-05	-2,642372E-05
1097	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-7,121611E-06	-2,172520E-05	1,725293E-05	5,639784E-06	-1,717232E-05	-2,675049E-05
1098	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-7,020530E-06	-2,148569E-05	2,450297E-05	1,183137E-05	-1,419803E-05	-2,299239E-05
1099	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-7,847880E-06	-2,195236E-05	3,020743E-05	1,598973E-05	-9,697671E-06	-1,642746E-05
1100	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-9,201832E-06	-2,281761E-05	3,404064E-05	1,856335E-05	-4,630131E-06	-8,377481E-06
1101	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,187260E-05	-2,493173E-05	3,495867E-05	1,918587E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
1102	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,574642E-05	-2,870504E-05	6,321563E-07	-1,178539E-05	0,000000E00	0,000000E00
1103	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,043972E-05	-2,492418E-05	2,906364E-06	-8,846745E-06	-8,845755E-06	-1,267571E-05
1104	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-6,742302E-06	-2,169731E-05	7,096719E-06	-4,360704E-06	-1,555955E-05	-2,266828E-05
1105	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,453855E-06	-2,056350E-05	1,130645E-05	-4,016257E-08	-1,886118E-05	-2,811046E-05
1106	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,832069E-06	-1,990110E-05	1,544847E-05	3,913455E-06	-1,877615E-05	-2,870249E-05
1107	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,389511E-06	-2,024360E-05	1,918122E-05	7,049983E-06	-1,601796E-05	-2,513293E-05
1108	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-6,549264E-06	-2,109874E-05	2,235091E-05	9,460974E-06	-1,147360E-05	-1,843367E-05
1109	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-7,906951E-06	-2,183064E-05	2,455035E-05	1,101187E-05	-5,889539E-06	-9,707670E-06
1110	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,058604E-05	-2,357474E-05	2,594535E-05	1,221767E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07

Nodo	Spotam. ΔX massimo cm	Spotam. ΔX minimo cm	Spotam. ΔY massimo cm	Spotam. ΔY minimo cm	Spotam. ΔZ massimo cm	Spotam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
1111	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,691486E-06	-2,142784E-05	1,130558E-05	-2,485379E-07	-2,397025E-06	-6,406981E-06
1112	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,791675E-06	-1,960985E-05	1,248631E-05	9,553678E-07	-6,163413E-06	-1,365344E-05
1113	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,231412E-06	-1,803423E-05	1,411092E-05	2,592971E-06	-1,009513E-05	-2,011644E-05
1114	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,709248E-06	-1,740008E-05	1,536431E-05	3,652566E-06	-1,353749E-05	-2,479305E-05
1115	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,532927E-06	-1,798075E-05	1,696989E-05	5,195013E-06	-1,532639E-05	-2,622659E-05
1116	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,583737E-06	-1,967972E-05	1,767818E-05	5,622678E-06	-1,398589E-05	-2,269408E-05
1117	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-7,164585E-06	-2,193293E-05	1,827379E-05	6,190531E-06	-8,697153E-06	-1,357205E-05
1118	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,025500E-05	-2,787794E-05	2,239962E-05	1,006208E-05	0,000000E00	0,000000E00
1119	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,019643E-06	-2,147500E-05	1,630110E-05	4,526915E-05	3,761777E-06	-1,276522E-06
1120	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	6,487220E-07	-1,658927E-05	1,635080E-05	4,782102E-06	4,223383E-06	-5,184735E-06
1121	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,404799E-06	-1,346087E-05	1,633562E-05	4,547700E-06	6,246389E-07	-1,190059E-05
1122	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	4,195345E-06	-1,220957E-05	1,768018E-05	6,120609E-06	-5,966831E-06	-1,999500E-05
1123	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,258955E-06	-1,447808E-05	1,775802E-05	5,589268E-06	-1,262698E-05	-2,700895E-05
1124	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-6,088744E-06	-2,108014E-05	2,075193E-05	8,904754E-06	-1,559813E-05	-2,806891E-05
1125	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,436909E-05	-2,895478E-05	2,062455E-05	8,364265E-06	-1,090769E-05	-1,806816E-05
1126	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,012728E-05	-3,457469E-05	2,269738E-05	1,057886E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
1127	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-7,909165E-06	-2,890478E-05	2,405147E-05	1,187058E-05	0,000000E00	0,000000E00
1128	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,04805E-06	-2,375960E-05	2,084804E-05	8,964008E-06	3,330366E-06	-1,916451E-06
1129	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	4,796728E-06	-1,501852E-05	1,870442E-05	6,801353E-06	5,220347E-06	-4,814632E-06
1130	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,060120E-05	-7,983011E-06	1,908445E-05	7,51050E-06	3,302960E-06	-1,020406E-05
1131	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,257124E-05	-4,832354E-06	1,849938E-05	6,337504E-06	-2,325980E-06	-1,747254E-05
1132	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	8,609378E-06	-7,717190E-06	2,033854E-05	8,840004E-06	-9,930085E-06	-2,544237E-05
1133	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,683999E-06	-2,123751E-05	1,904539E-05	6,270424E-06	-1,623965E-05	-3,061729E-05
1134	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,714860E-05	-4,325924E-05	2,616994E-05	1,405110E-05	-1,478166E-05	-2,425226E-05
1135	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,957871E-05	-5,732920E-05	2,434931E-05	1,197300E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
1136	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-6,112205E-06	-3,093226E-05	2,425708E-05	1,219640E-05	0,000000E00	0,000000E00
1137	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,508593E-06	-2,618102E-05	2,265991E-05	1,062579E-05	2,676498E-06	-2,260794E-06
1138	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	7,901185E-06	-1,494562E-05	2,155975E-05	9,803975E-06	4,340498E-06	-5,127351E-06
1139	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,599483E-05	-4,391717E-06	2,032595E-05	8,175904E-06	3,661250E-06	-9,094651E-06
1140	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,932754E-05	1,039417E-06	2,114624E-05	9,615659E-06	1,770111E-07	-1,404272E-05
1141	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,592318E-05	-1,151434E-06	1,997578E-05	7,309179E-06	-5,006823E-06	-1,894395E-05
1142	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,372658E-06	-1,478544E-05	2,281755E-05	1,151055E-05	-1,246132E-05	-2,577718E-05
1143	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,683529E-05	-5,741218E-05	1,881560E-05	4,861791E-06	-1,550080E-05	-2,547003E-05
1144	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-6,260731E-05	-9,205586E-05	3,694306E-05	2,414499E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
1145	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,311958E-06	-3,289201E-05	2,472881E-05	1,271842E-05	0,000000E00	0,000000E00
1146	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	4,892438E-07	-2,806392E-05	2,388152E-05	1,198372E-05	2,052252E-06	-2,240501E-06
1147	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,046077E-05	-1,537069E-05	2,280211E-05	1,068351E-05	3,518354E-06	-4,669033E-06

Nodo	Spostam. ΔX massimo cm	Spostam. ΔX minimo cm	Spostam. ΔY massimo cm	Spostam. ΔY minimo cm	Spostam. ΔZ massimo cm	Spostam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
1148	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,919938E-05	-2,748370E-06	2,269677E-05	1,099478E-05	3,811079E-06	-7,148913E-06
1149	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,305774E-05	4,276403E-06	2,176022E-05	9,262414E-06	2,888555E-06	-9,133818E-06
1150	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,879665E-05	1,379459E-06	2,311628E-05	1,164955E-05	1,363756E-06	-9,793291E-06
1151	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	5,720535E-06	-1,325746E-05	2,158534E-05	8,137991E-06	9,672099E-08	-8,401714E-06
1152	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,781981E-05	-3,987520E-05	2,534648E-05	1,448618E-05	-2,770714E-07	-4,888751E-06
1153	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,687978E-04	-2,408234E-04	1,818435E-05	-1,512640E-07	4,745885E-07	-2,108942E-07
1154	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,534759E-06	-3,438760E-05	2,526397E-05	1,331649E-05	0,000000E00	0,000000E00
1155	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,427197E-06	2,946232E-05	2,456555E-05	1,254995E-05	1,406341E-06	-2,005581E-06
1156	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,323653E-05	-1,604645E-05	2,421681E-05	1,238914E-05	2,586408E-06	-3,914678E-06
1157	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,053860E-05	-2,583147E-06	2,349798E-05	1,119867E-05	3,466136E-06	-5,200314E-06
1158	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,291851E-05	4,248620E-06	2,394236E-05	1,224435E-05	4,497030E-06	-4,871225E-06
1159	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,766977E-05	2,231612E-07	2,336579E-05	1,043534E-05	6,346692E-06	-2,020429E-06
1160	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,446362E-06	-1,843137E-05	2,469081E-05	1,330968E-05	1,233801E-05	6,419691E-06
1161	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,746149E-05	-6,712962E-05	2,401146E-05	9,469897E-06	1,638009E-05	1,247413E-05
1162	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-6,444783E-05	-1,043778E-04	1,584210E-05	6,677681E-06	4,745885E-07	-2,108942E-07
1163	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-9,097857E-07	3,524809E-05	2,577380E-05	1,387249E-05	0,000000E00	0,000000E00
1164	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	4,163441E-06	-3,026360E-05	2,534718E-05	1,348217E-05	7,658334E-07	-1,857118E-06
1165	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,375003E-05	-1,657383E-05	2,473289E-05	1,266639E-05	1,511935E-06	-3,656688E-06
1166	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,083387E-05	-3,118839E-06	2,474837E-05	1,291976E-05	2,370528E-06	-4,815861E-06
1167	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,114533E-05	2,815329E-06	2,444962E-05	1,195493E-05	3,826135E-06	-4,201819E-06
1168	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,291515E-05	-4,411969E-06	2,478753E-05	1,306991E-05	7,009278E-06	-3,636732E-08
1169	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-6,102866E-06	-2,890593E-05	2,482824E-05	1,163474E-05	1,150385E-05	6,886718E-06
1170	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,118103E-05	-6,302282E-05	2,198903E-05	1,098391E-05	1,201772E-05	9,133776E-06
1171	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,557633E-05	-8,407096E-05	2,494164E-05	1,287044E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
1172	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	4,300051E-07	-3,540052E-05	2,630592E-05	1,446851E-05	0,000000E00	0,000000E00
1173	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	5,716969E-06	-3,029677E-05	2,571698E-05	1,384024E-05	1,107603E-07	-1,766247E-06
1174	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,516794E-05	-1,647161E-05	2,545362E-05	1,361191E-05	1,803849E-07	-3,745129E-06
1175	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,154259E-05	-3,112898E-06	2,496574E-05	1,288640E-05	2,506448E-07	-5,694614E-06
1176	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,003449E-05	1,847807E-06	2,508181E-05	1,318450E-05	6,099984E-07	-6,879797E-06
1177	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	9,020930E-06	-8,243723E-06	2,546255E-05	1,289267E-05	1,725782E-06	-6,157246E-06
1178	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-9,066420E-06	-3,333796E-05	2,438370E-05	1,266786E-05	3,052241E-06	-3,480656E-06
1179	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,725466E-05	-6,186584E-05	2,611582E-05	1,368551E-05	2,283588E-06	-1,498365E-06
1180	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,714498E-05	-7,777501E-05	2,574053E-05	1,383866E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
1181	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,328327E-06	-3,486335E-05	2,680273E-05	1,503503E-05	0,000000E00	0,000000E00
1182	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	7,013872E-06	-2,951826E-05	2,621855E-05	1,443331E-05	-3,599740E-07	-1,602433E-06
1183	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,677778E-05	-1,548863E-05	2,547815E-05	1,367344E-05	-8,792052E-07	-3,699235E-06
1184	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,341724E-05	-1,910189E-06	2,541069E-05	1,351269E-05	-1,723996E-06	-6,508617E-06

Nodo	Spotam. ΔX massimo cm	Spotam. ΔX minimo cm	Spotam. ΔY massimo cm	Spotam. ΔY minimo cm	Spotam. ΔZ massimo cm	Spotam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
1185	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,193145E-05	3,217505E-06	2,509967E-05	1,314238E-05	-3,211126E-06	-1,036818E-05
1186	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	9,860332E-06	-7,125471E-06	2,510297E-05	1,301633E-05	-5,458059E-06	-1,512409E-05
1187	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-9,769552E-06	-3,465701E-05	2,716836E-05	1,470658E-05	-7,096010E-06	-1,758276E-05
1188	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,857608E-05	-6,769296E-05	2,635430E-05	1,418283E-05	-4,917158E-06	-1,172770E-05
1189	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,903583E-05	-8,585079E-05	2,813012E-05	1,579723E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
1190	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,598611E-06	-3,374649E-05	2,728460E-05	1,560209E-05	0,000000E00	0,000000E00
1191	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	7,720574E-06	-2,814662E-05	2,628804E-05	1,462829E-05	7,806506E-08	-1,701031E-06
1192	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,816154E-05	-1,390565E-05	2,589489E-05	1,407272E-05	-2,483382E-07	-3,632473E-06
1193	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,601079E-05	1,818796E-07	2,501633E-05	1,336342E-05	-1,502729E-06	-6,195486E-06
1194	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,650467E-05	6,638515E-06	2,530450E-05	1,321597E-05	-4,417430E-06	-1,021865E-05
1195	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,620550E-05	-7,153047E-07	2,524165E-05	1,362167E-05	-9,133060E-06	-1,826361E-05
1196	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-7,302128E-06	-3,118003E-05	2,592488E-05	1,327406E-05	-1,456795E-05	-2,791705E-05
1197	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,502846E-05	-8,030800E-05	3,102608E-05	1,804910E-05	-1,404605E-05	-2,622053E-05
1198	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,163067E-05	-1,100480E-04	2,880787E-05	1,644532E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
1199	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,096467E-06	-3,219857E-05	2,767225E-05	1,610509E-05	0,000000E00	0,000000E00
1200	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	7,267222E-06	-2,660256E-05	2,663027E-05	1,495327E-05	1,248350E-06	-1,821300E-06
1201	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,835010E-05	-1,248409E-05	2,533918E-05	1,379990E-05	2,372231E-06	-3,365273E-06
1202	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,796255E-05	1,764443E-06	2,548736E-05	1,348628E-05	2,653100E-06	-4,758843E-06
1203	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,069058E-05	9,737787E-06	2,443815E-05	1,301728E-05	9,059463E-07	-6,748743E-06
1204	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,384720E-05	5,951414E-06	2,574432E-05	1,318617E-05	-3,425040E-06	-1,037834E-05
1205	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,610957E-06	-1,692151E-05	2,548005E-05	1,439175E-05	-1,267823E-05	-2,180860E-05
1206	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,316511E-05	-9,392882E-05	2,711892E-05	1,331815E-05	-1,687054E-05	-2,967614E-05
1207	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-7,551270E-05	-1,523673E-04	4,046820E-05	2,563614E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
1208	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,323093E-07	-3,030316E-05	2,803013E-05	1,657887E-05	0,000000E00	0,000000E00
1209	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	5,470278E-06	-2,526375E-05	2,627725E-05	1,481988E-05	2,548369E-06	-1,846011E-06
1210	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,640180E-05	-1,202385E-05	2,558112E-05	1,376349E-05	5,737232E-06	-2,681081E-06
1211	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,675285E-05	1,578192E-06	2,396286E-05	1,252389E-05	9,132533E-06	-2,193032E-06
1212	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,157881E-05	1,031298E-05	2,534930E-05	1,296129E-05	1,174355E-05	-7,708170E-07
1213	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,609130E-05	7,851011E-06	2,398027E-05	1,281112E-05	1,251457E-05	7,541128E-07
1214	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	8,321293E-06	-9,723878E-06	2,745840E-05	1,393940E-05	1,074932E-05	1,489810E-06
1215	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,985838E-05	-5,016441E-05	2,594704E-05	1,578477E-05	6,436581E-06	1,075265E-06
1216	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,035796E-04	-3,835344E-04	3,472343E-05	1,541078E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
1217	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,700911E-06	-2,798430E-05	2,832083E-05	1,702532E-05	0,000000E00	0,000000E00
1218	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,295719E-06	-2,421043E-05	2,634585E-05	1,481529E-05	3,345392E-06	-2,156339E-06
1219	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,194908E-05	-1,297736E-05	2,398129E-05	1,254217E-05	8,548837E-06	-2,533402E-06
1220	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,147939E-05	-1,098511E-06	2,397714E-05	1,185833E-05	1,567446E-05	-4,018279E-07
1221	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,629860E-05	6,173330E-06	2,207118E-05	1,069559E-05	2,390239E-05	3,973392E-06

Nodo	Spostam. ΔX massimo cm	Spostam. ΔX minimo cm	Spostam. ΔY massimo cm	Spostam. ΔY minimo cm	Spostam. ΔZ massimo cm	Spostam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
1222	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,254224E-05	4,961822E-06	2,597230E-05	1,305067E-05	3,175043E-05	9,549558E-06
1223	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	4,518013E-06	-1,178429E-05	2,375564E-05	1,293563E-05	4,263977E-05	1,777759E-05
1224	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,068967E-05	-8,275267E-05	3,154135E-05	1,639611E-05	4,237276E-05	2,019455E-05
1225	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-7,167669E-05	-1,389376E-04	1,609654E-05	9,469617E-06	4,745885E-07	-2,108942E-07
1226	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,873156E-06	-2,503915E-05	2,894068E-05	1,785015E-05	0,000000E00	0,000000E00
1227	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,206913E-06	-2,303110E-05	2,523680E-05	1,391847E-05	3,179490E-06	-3,219678E-06
1228	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	5,683547E-06	-1,518005E-05	2,308495E-05	1,121961E-05	9,486525E-06	-3,543315E-06
1229	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,304962E-05	-6,589828E-06	2,037826E-05	8,833712E-06	1,893184E-05	-3,498576E-07
1230	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,681085E-05	-1,317390E-06	2,175888E-05	9,393767E-06	3,048669E-05	5,944826E-06
1231	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,263619E-05	-3,257418E-06	1,952071E-05	8,342278E-06	4,278981E-05	1,424784E-05
1232	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,671898E-06	-2,106087E-05	2,770209E-05	1,460208E-05	5,070272E-05	2,120333E-05
1233	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,912343E-05	-5,733762E-05	2,093222E-05	1,144175E-05	4,056546E-05	1,878094E-05
1234	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,282335E-05	-8,213004E-05	2,875365E-05	1,742200E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
1235	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,660805E-06	-2,124386E-05	3,004204E-05	1,922201E-05	0,000000E00	0,000000E00
1236	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,014115E-06	-2,240494E-05	2,374329E-05	1,204935E-05	2,838368E-06	-3,357240E-06
1237	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,703281E-07	-1,792158E-05	1,888101E-05	7,151378E-06	8,082510E-06	-4,355314E-06
1238	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,447069E-06	-1,320764E-05	1,827009E-05	6,158673E-06	1,693823E-05	-1,502114E-06
1239	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	5,438198E-06	-1,049381E-05	1,654215E-05	4,970931E-06	2,837160E-05	4,687573E-06
1240	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,396599E-06	-1,224764E-05	1,890396E-05	6,717694E-06	3,883721E-05	1,188057E-05
1241	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-6,806543E-06	-2,099529E-05	1,501682E-05	4,418970E-06	4,093324E-05	1,545205E-05
1242	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,746448E-05	-3,321203E-05	3,170075E-05	2,006511E-05	2,670869E-05	1,070542E-05
1243	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,337770E-05	-4,278312E-05	2,885616E-05	1,744354E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
1244	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,499900E-06	-1,982245E-05	1,600324E-05	3,969997E-06	4,729719E-06	6,494923E-07
1245	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,102195E-06	-1,839212E-05	1,505143E-05	2,800059E-06	7,864666E-06	-3,767232E-07
1246	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,701738E-06	-1,682561E-05	1,384617E-05	1,738651E-06	1,186670E-05	-2,884052E-07
1247	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-9,947416E-07	-1,584042E-05	1,377465E-05	1,703790E-06	1,653735E-05	1,263018E-06
1248	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,967246E-06	-1,639832E-05	1,273885E-05	1,252898E-06	1,974709E-05	3,171248E-06
1249	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,089095E-06	-1,819643E-05	1,433173E-05	3,021258E-06	1,857126E-05	3,873176E-06
1250	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-7,525978E-06	-2,166885E-05	9,227048E-06	-1,565151E-06	1,059490E-05	1,537702E-06
1251	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,142574E-05	-4,646321E-06	2,356047E-05	1,097271E-05	0,000000E00	0,000000E00
1252	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,079541E-06	-1,256649E-05	1,752342E-05	4,073197E-06	3,535162E-06	1,912482E-06
1253	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,733971E-09	-1,520316E-05	1,406209E-05	5,382953E-07	5,013559E-06	1,656608E-06
1254	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,091866E-07	-1,581406E-05	1,273927E-05	-4,672200E-07	4,233743E-06	-5,699740E-07
1255	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,189422E-06	-1,594604E-05	1,203405E-05	-4,641701E-07	2,182177E-06	-3,402052E-06
1256	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,261751E-06	-1,580037E-05	1,174654E-05	2,33054E-07	1,804559E-08	-5,457981E-06
1257	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,251825E-06	-1,575246E-05	1,044777E-05	1,177809E-07	-7,493519E-07	-5,194680E-06
1258	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,715286E-06	-1,303649E-05	1,480964E-05	5,256302E-06	-2,506489E-07	-2,926891E-06

Nodo	Spostam. ΔX massimo cm	Spostam. ΔX minimo cm	Spostam. ΔY massimo cm	Spostam. ΔY minimo cm	Spostam. ΔZ massimo cm	Spostam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
1259	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	8,000156E-06	-8,060721E-06	2,107080E-05	1,156267E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
1260	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,259570E-05	-3,399750E-06	2,208447E-05	8,948190E-06	0,000000E00	0,000000E00
1261	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	6,219299E-06	-9,319584E-06	1,939763E-05	5,134508E-06	-8,012647E-07	-1,480747E-06
1262	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,683424E-06	-1,359018E-05	1,359576E-05	-7,218159E-07	-1,651898E-06	-3,072726E-06
1263	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,355117E-07	-1,552474E-05	1,055192E-05	-3,192076E-06	-3,749437E-06	-5,842514E-06
1264	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,063680E-06	-1,582967E-05	1,003770E-05	-2,667401E-06	-6,256322E-06	-8,821531E-06
1265	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,269417E-07	-1,547370E-05	1,086627E-05	-4,952651E-07	-7,468350E-06	-1,015647E-05
1266	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,101364E-06	-1,363326E-05	1,339271E-05	3,323468E-06	-5,972759E-06	-8,288547E-06
1267	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	4,09464E-06	-1,114455E-05	1,765247E-05	8,442399E-06	-1,999935E-06	-3,477857E-06
1268	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,084394E-05	-5,112882E-06	2,087459E-05	1,167250E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
1269	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,295269E-05	-3,007037E-06	2,051569E-05	7,481681E-06	0,000000E00	0,000000E00
1270	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	6,153463E-06	-9,353856E-06	1,693358E-05	3,157584E-06	-2,409077E-06	-3,338305E-06
1271	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,119543E-06	-1,414220E-05	1,102059E-05	-2,826070E-06	-4,954881E-06	-6,906575E-06
1272	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,372934E-06	-1,639396E-05	7,988889E-06	-5,358494E-06	-6,584061E-06	-9,439022E-06
1273	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,900999E-06	-1,673224E-05	8,372130E-06	-4,106914E-06	-7,309050E-06	-1,071919E-05
1274	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-6,891807E-07	-1,533529E-05	1,153142E-05	5,437930E-08	-6,964130E-06	-1,040973E-05
1275	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,079988E-06	-1,359849E-05	1,695098E-05	6,271242E-06	-5,225645E-06	-8,026111E-06
1276	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	5,320198E-06	-9,892392E-06	2,230025E-05	1,209242E-05	-2,828580E-06	-4,361303E-06
1277	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,023165E-05	-5,731627E-06	2,384791E-05	1,378072E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
1278	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,309592E-05	-2,847507E-06	1,935372E-05	6,848037E-06	0,000000E00	0,000000E00
1279	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,793882E-06	-1,266574E-05	1,287801E-05	1,589005E-08	-2,799364E-06	-4,071949E-06
1280	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,401327E-06	-1,761384E-05	9,475073E-06	-3,441686E-06	-3,055034E-06	-5,635698E-06
1281	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,725052E-06	-1,886729E-05	8,482507E-06	-4,214682E-06	-1,142344E-06	-4,784616E-06
1282	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,512996E-06	-1,842874E-05	9,369150E-06	-2,851407E-06	1,533229E-06	-2,651679E-06
1283	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,389285E-06	-1,704013E-05	1,337422E-05	1,563527E-06	3,565159E-06	-4,797033E-07
1284	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	7,582748E-07	-1,358559E-05	1,807994E-05	6,656983E-06	3,998698E-06	8,268650E-07
1285	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	4,164988E-06	-1,015878E-05	2,291311E-05	1,158400E-05	2,576368E-06	8,925615E-07
1286	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	9,283967E-06	-6,847384E-06	2,428173E-05	1,318193E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
1287	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-7,359586E-06	-2,247038E-05	1,383295E-05	1,635110E-06	2,434473E-06	8,403376E-07
1288	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-7,176488E-06	-2,246569E-05	1,233410E-05	3,217357E-08	9,065839E-06	5,761902E-06
1289	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-7,538441E-06	-2,294277E-05	1,111779E-05	-1,014264E-06	1,803685E-05	1,276102E-05
1290	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-7,167105E-06	-2,245991E-05	1,439689E-05	2,067864E-06	2,777828E-05	2,053934E-05
1291	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,130621E-06	-1,987206E-05	1,457920E-05	2,758933E-06	3,431480E-05	2,592716E-05
1292	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,302085E-06	-1,510787E-05	2,013456E-05	7,923656E-06	3,257344E-05	2,492063E-05
1293	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,678742E-06	-1,034034E-05	2,055431E-05	8,779704E-06	2,113976E-05	1,637540E-05
1294	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,985097E-06	-2,497401E-05	3,119281E-05	1,938792E-05	0,000000E00	0,000000E00
1295	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,456398E-05	-3,080674E-05	2,005198E-05	8,006946E-06	9,314487E-06	7,656318E-06

Nodo	Spostam. ΔX massimo cm	Spostam. ΔX minimo cm	Spostam. ΔY massimo cm	Spostam. ΔY minimo cm	Spostam. ΔZ massimo cm	Spostam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
1296	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,605350E-05	-3,293024E-05	1,507171E-05	3,106538E-06	2,016157E-05	1,635084E-05
1297	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,745097E-05	-3,5111347E-05	1,712902E-05	4,679897E-06	3,329186E-05	2,660915E-05
1298	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,830098E-05	-3,626800E-05	1,258654E-05	9,162525E-07	4,953293E-05	3,913933E-05
1299	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,208623E-05	-2,833360E-05	2,617454E-05	1,279592E-05	6,496144E-05	5,096631E-05
1300	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	4,210294E-06	-8,323869E-06	1,856570E-05	7,320774E-06	6,674476E-05	5,218174E-05
1301	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,397598E-05	1,426197E-05	3,112141E-05	1,812139E-05	4,161942E-05	3,246823E-05
1302	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,865373E-05	2,944443E-05	3,112286E-05	1,915619E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
1303	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,663107E-05	-3,311003E-05	3,005372E-05	1,803498E-05	0,000000E00	0,000000E00
1304	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,205473E-05	-3,970087E-05	2,243552E-05	1,052168E-05	6,519593E-06	5,523328E-06
1305	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,450943E-05	-4,340704E-05	1,944387E-05	7,198325E-06	1,278769E-05	1,046314E-05
1306	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,831668E-05	-4,887130E-05	1,379756E-05	2,072278E-06	2,037316E-05	1,625220E-05
1307	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,355348E-05	-5,574722E-05	2,321978E-05	1,012962E-05	3,207231E-05	2,525050E-05
1308	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,085236E-05	-5,212732E-05	1,120297E-05	1,359519E-07	5,355285E-05	4,189318E-05
1309	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,332726E-06	-9,535064E-06	4,476878E-05	2,890299E-05	7,612725E-05	5,937291E-05
1310	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	6,634914E-05	5,485735E-05	2,509702E-05	1,461599E-05	6,588275E-05	5,129835E-05
1311	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,105895E-04	9,095978E-05	3,989745E-05	2,665940E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
1312	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,967588E-05	-3,607902E-05	2,840245E-05	1,620252E-05	0,000000E00	0,000000E00
1313	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,454433E-05	-4,243983E-05	2,323938E-05	1,109698E-05	-6,996161E-07	-1,333408E-06
1314	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,594400E-05	-4,528861E-05	1,754195E-05	5,661469E-06	-2,853594E-06	-4,080338E-06
1315	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,072549E-05	-5,196126E-05	1,958998E-05	7,098898E-06	-5,595195E-06	-7,508998E-06
1316	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,953587E-05	-6,330220E-05	1,153741E-05	1,527161E-07	-7,408866E-06	-9,915916E-06
1317	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,997499E-05	-7,641688E-05	3,177760E-05	1,753097E-05	-4,309429E-06	-6,290231E-06
1318	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,607610E-05	-5,832859E-05	5,248629E-06	-5,085372E-06	3,117352E-05	2,389250E-05
1319	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,051501E-04	8,665865E-05	8,539565E-05	6,304376E-05	6,827666E-05	5,296898E-05
1320	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,993889E-04	1,605894E-04	2,936198E-05	2,085256E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
1321	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,846167E-05	-3,397588E-05	2,704881E-05	1,458126E-05	0,000000E00	0,000000E00
1322	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,796035E-05	-3,480143E-05	2,095850E-05	8,755028E-06	-7,054060E-06	-8,598804E-06
1323	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,877752E-05	-3,653350E-05	1,777156E-05	5,593988E-06	-1,487063E-05	-1,845009E-05
1324	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,249877E-05	-4,139243E-05	1,442648E-05	2,680226E-06	-2,397992E-05	-3,028845E-05
1325	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,986821E-05	-5,069275E-05	2,095850E-05	8,269707E-06	-3,620333E-05	-4,634372E-05
1326	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,073833E-05	-6,428561E-05	9,839389E-06	-1,194372E-06	-5,308743E-05	-6,848670E-05
1327	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,657540E-05	-8,424052E-05	4,348013E-05	2,751112E-05	-6,870522E-05	-8,893371E-05
1328	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,678160E-05	-5,856801E-05	-9,503498E-06	-1,940426E-05	-5,679117E-05	-7,374178E-05
1329	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	8,491716E-04	6,645979E-04	2,297086E-04	1,780184E-04	4,745885E-07	-2,108942E-07
1330	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,208873E-05	-2,734862E-05	1,313714E-05	9,503539E-07	-6,867372E-06	-1,025461E-05
1331	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,263654E-05	-2,826509E-05	1,432714E-05	2,230703E-06	-1,366413E-05	-2,022841E-05
1332	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,380385E-05	-2,994963E-05	1,640244E-05	4,255558E-06	-2,349885E-05	-3,274017E-05

Nodo	Spostam. ΔX massimo cm	Spostam. ΔX minimo cm	Spostam. ΔY massimo cm	Spostam. ΔY minimo cm	Spostam. ΔZ massimo cm	Spostam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
1333	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,725970E-05	-3,413483E-05	1,522500E-05	3,464263E-06	-3,689608E-05	-4,972540E-05
1334	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-2,172669E-05	-3,966588E-05	1,980229E-05	7,387429E-06	-5,383078E-05	-7,109760E-05
1335	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-3,640669E-05	-5,782243E-05	1,001721E-05	-9,571037E-07	-8,136187E-05	-1,060200E-04
1336	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	3,527083E-05	2,627128E-05	5,403242E-05	3,658812E-05	-8,308861E-05	-1,080644E-04
1337	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-2,216175E-05	-3,443967E-05	2,216724E-05	7,851240E-06	0,000000E00	0,000000E00
1338	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,733728E-05	-3,105061E-05	1,654130E-05	3,121435E-06	-2,329922E-06	-7,204246E-06
1339	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,512423E-05	-2,977716E-05	1,929977E-05	6,345058E-06	-6,525074E-06	-1,566765E-05
1340	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,665220E-05	-3,174193E-05	2,250429E-05	1,003864E-05	-1,348202E-05	-2,564608E-05
1341	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,590362E-05	-3,132707E-05	2,427434E-05	1,208479E-05	-2,172052E-05	-3,522479E-05
1342	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-2,219032E-05	-3,848593E-05	1,215085E-05	9,330447E-06	-2,875276E-05	-4,178248E-05
1343	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,396654E-06	-9,951267E-06	1,716113E-05	4,768138E-06	-2,512688E-05	-3,524453E-05
1344	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	3,011516E-06	-6,790406E-06	-7,258389E-06	-2,014281E-05	-9,281999E-06	-1,435532E-05
1345	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,119479E-06	-9,724925E-06	-1,573930E-05	-2,960823E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
1346	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-2,074206E-05	-3,265041E-05	2,441326E-05	7,415610E-06	0,000000E00	0,000000E00
1347	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,796529E-05	-3,092046E-05	2,429631E-05	7,797259E-06	-7,464144E-07	-5,597920E-06
1348	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,731313E-05	-3,078325E-05	2,789380E-05	1,278906E-05	-3,907734E-06	-1,315392E-05
1349	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,519473E-05	-2,937823E-05	3,128463E-05	1,780464E-05	-8,255573E-06	-2,046292E-05
1350	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,794088E-05	-3,206615E-05	3,037495E-05	1,805269E-05	-1,185398E-05	-2,497105E-05
1351	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-7,914103E-06	-2,058318E-05	2,311253E-05	1,094880E-05	-1,139818E-05	-2,317263E-05
1352	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-9,044550E-06	-2,059254E-05	5,801865E-06	-7,225682E-06	-5,776581E-06	-1,430027E-05
1353	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-6,293455E-06	-1,689903E-05	-1,527772E-05	-3,051624E-05	4,163990E-07	-4,031625E-06
1354	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,580088E-05	-2,682825E-05	-2,538053E-05	-4,154575E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
1355	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,868918E-05	-3,030965E-05	2,849342E-05	8,266556E-06	0,000000E00	0,000000E00
1356	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,772480E-05	-2,983353E-05	3,021619E-05	1,014503E-05	-1,526728E-06	-5,802725E-06
1357	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,571433E-05	-2,882698E-05	3,489682E-05	1,716758E-05	-4,301132E-06	-1,246940E-05
1358	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,648105E-05	-2,920532E-05	3,671335E-05	2,216959E-05	-7,856634E-06	-1,866908E-05
1359	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,170032E-05	-2,484444E-05	3,213251E-05	1,978748E-05	-1,025234E-05	-2,184408E-05
1360	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,330293E-05	-2,518241E-05	1,918791E-05	6,717277E-06	-1,002671E-05	-2,044772E-05
1361	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-9,573095E-06	-2,150187E-05	-4,486622E-07	-1,530346E-05	-7,598326E-06	-1,528791E-05
1362	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,635187E-05	-2,786231E-05	-1,976934E-05	-3,714950E-05	-4,574137E-06	-8,678490E-06
1363	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,612026E-05	-2,728874E-05	-2,946195E-05	-4,776142E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
1364	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,706667E-05	-2,835107E-05	3,331560E-05	1,005274E-05	0,000000E00	0,000000E00
1365	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,577764E-05	-2,784316E-05	3,649702E-05	1,311307E-05	-2,717983E-06	-6,108533E-06
1366	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,515666E-05	-2,681800E-05	4,180055E-05	2,153132E-05	-6,540727E-06	-1,302776E-05
1367	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,309257E-05	-2,618163E-05	4,240680E-05	2,672353E-05	-1,124682E-05	-1,991187E-05
1368	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,442503E-05	-2,590714E-05	3,456129E-05	2,212988E-05	-1,549589E-05	-2,494739E-05
1369	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,193890E-05	-2,493189E-05	1,808346E-05	5,003246E-06	-1,750088E-05	-2,622451E-05

Nodo	Spostam. ΔX massimo cm	Spostam. ΔX minimo cm	Spostam. ΔY massimo cm	Spostam. ΔY minimo cm	Spostam. ΔZ massimo cm	Spostam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
1370	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,663450E-05	-2,809258E-05	-3,941932E-06	-2,066269E-05	-1,630325E-05	-2,291060E-05
1371	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,537377E-05	-2,761556E-05	-2,680246E-05	-4,653783E-05	-1,056655E-05	-1,410949E-05
1372	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-2,079374E-05	-3,220640E-05	-3,955441E-05	-6,014882E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
1373	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,548019E-05	-2,655389E-05	3,816206E-05	1,255845E-05	0,000000E00	0,000000E00
1374	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,396427E-05	-2,499659E-05	4,301416E-05	1,707905E-05	-3,693043E-06	-5,962255E-06
1375	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,312794E-05	-2,562331E-05	4,933439E-05	2,700761E-05	-8,824894E-06	-1,322348E-05
1376	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,242094E-05	-2,321315E-05	4,989851E-05	3,309828E-05	-1,552615E-05	-2,155703E-05
1377	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,247441E-05	-2,618148E-05	4,033487E-05	2,756372E-05	-2,288903E-05	-2,977809E-05
1378	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,668800E-05	-2,757929E-05	1,966797E-05	6,042949E-06	-2,821525E-05	-3,501939E-05
1379	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,561586E-05	-2,927969E-05	-8,780332E-06	-2,698726E-05	-2,703453E-05	-3,263183E-05
1380	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-2,110479E-05	-3,267232E-05	-3,676035E-05	-5,889609E-05	-1,691496E-05	-2,028422E-05
1381	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,905154E-05	-3,100537E-05	-6,760122E-05	-8,919508E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
1382	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,368603E-05	-2,446186E-05	4,221942E-05	1,528536E-05	0,000000E00	0,000000E00
1383	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,261807E-05	-2,421729E-05	4,910450E-05	2,167603E-05	-3,828390E-06	-4,868813E-06
1384	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,058066E-05	-2,098908E-05	5,711736E-05	3,346563E-05	-9,307888E-06	-1,149413E-05
1385	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,197271E-05	-2,535742E-05	5,916950E-05	4,139347E-05	-1,690074E-05	-2,032849E-05
1386	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,093403E-05	-2,083159E-05	5,030533E-05	3,684455E-05	-2,657621E-05	-3,137932E-05
1387	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,399574E-05	-2,945782E-05	2,612281E-05	1,211253E-05	-3,651099E-05	-4,268732E-05
1388	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-2,350294E-05	-3,429240E-05	-1,374378E-05	-3,270494E-05	-3,929094E-05	-4,591623E-05
1389	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,964265E-05	-3,378301E-05	-5,842050E-05	-8,193360E-05	-2,518155E-05	-2,974646E-05
1390	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-2,248394E-05	-3,446314E-05	-8,343030E-05	-1,084877E-04	4,745885E-07	-2,108942E-07
1391	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,171272E-05	-2,232935E-05	4,458244E-05	1,749655E-05	0,000000E00	0,000000E00
1392	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-9,758294E-06	-2,010123E-05	5,341906E-05	2,574098E-05	-2,111602E-06	-3,051160E-06
1393	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,138413E-05	-2,390760E-05	6,351172E-05	3,946202E-05	-5,759760E-06	-7,647526E-06
1394	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-7,753708E-06	-1,744160E-05	6,819053E-05	4,977388E-05	-1,184736E-05	-1,462575E-05
1395	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,283429E-05	-2,792403E-05	6,239560E-05	4,803376E-05	-2,110687E-05	-2,478554E-05
1396	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-9,460803E-06	-1,813018E-05	4,026882E-05	2,573207E-05	-3,439727E-05	-3,989038E-05
1397	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,542644E-05	-3,444857E-05	-1,139518E-05	-3,004402E-05	-4,751779E-05	-5,506319E-05
1398	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-3,905177E-05	-5,054451E-05	-8,393538E-05	-1,084992E-04	-4,222580E-05	-4,910069E-05
1399	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-2,256965E-05	-3,559767E-05	-1,274392E-04	-1,549137E-04	4,745885E-07	-2,108942E-07
1400	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-9,189047E-06	-1,947979E-05	4,445545E-05	1,842726E-05	0,000000E00	0,000000E00
1401	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-9,768103E-06	-2,119050E-05	5,440229E-05	2,779355E-05	1,427084E-06	-6,479609E-07
1402	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-6,720357E-06	-1,667550E-05	6,617523E-05	4,279768E-05	2,066137E-06	-1,874294E-06
1403	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,279137E-05	-2,681326E-05	7,382820E-05	5,534663E-05	7,855389E-07	-4,398586E-06
1404	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-5,329825E-06	-1,418709E-05	7,185355E-05	5,677822E-05	-3,970999E-06	-9,580775E-06
1405	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,601642E-05	-3,399750E-05	5,504692E-05	3,992219E-05	-1,287968E-05	-1,837728E-05
1406	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-5,495136E-06	-1,185870E-05	1,146925E-05	-5,860414E-06	-3,332051E-05	-3,922717E-05

Nodo	Spostam. ΔX massimo cm	Spostam. ΔX minimo cm	Spostam. ΔY massimo cm	Spostam. ΔY minimo cm	Spostam. ΔZ massimo cm	Spostam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
1407	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,539319E-05	-4,278235E-05	-1,078732E-04	-1,324587E-04	-4,405855E-05	-5,100471E-05
1408	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-8,388916E-05	-9,732437E-05	-1,942251E-04	-2,290710E-04	4,745885E-07	-2,108942E-07
1409	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-6,668261E-06	-1,680974E-05	4,147941E-05	1,760009E-05	0,000000E00	0,000000E00
1410	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-5,984013E-06	-1,615986E-05	5,093475E-05	2,665258E-05	5,568936E-06	2,271897E-06
1411	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,054448E-05	-2,333262E-05	6,319356E-05	4,158833E-05	1,174590E-05	5,398887E-06
1412	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-4,661748E-06	-1,443635E-05	7,260896E-05	5,486508E-05	1,759828E-05	9,079812E-06
1413	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,793016E-05	-3,407089E-05	7,451064E-05	5,929797E-05	2,159617E-05	1,227534E-05
1414	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-2,879183E-06	-1,068504E-05	6,012372E-05	4,517881E-05	2,228811E-05	1,365311E-05
1415	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-2,461051E-05	-4,757433E-05	2,275166E-05	6,878929E-05	1,866350E-05	1,203163E-05
1416	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	4,159609E-06	-1,675847E-07	-4,320207E-05	-6,277869E-06	1,083169E-05	7,140406E-06
1417	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-5,196737E-05	-1,113123E-04	-5,273036E-04	-6,090619E-04	4,745885E-07	-2,108942E-07
1418	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-3,697995E-06	-1,354170E-05	3,605029E-05	1,511685E-05	0,000000E00	0,000000E00
1419	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-6,603154E-06	-1,798442E-05	4,292121E-05	2,198808E-05	9,035716E-06	4,760436E-06
1420	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-4,420714E-06	-1,497374E-05	5,386357E-05	3,498284E-05	2,044343E-05	1,209491E-05
1421	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,360885E-05	-2,818233E-05	6,349579E-05	4,726210E-05	3,345444E-05	2,205437E-05
1422	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-2,543797E-06	-1,237904E-05	6,596344E-05	5,153821E-05	4,658341E-05	3,373300E-05
1423	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-2,839450E-05	-4,69058E-05	5,530999E-05	4,136798E-05	5,795479E-05	4,532521E-05
1424	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	2,707264E-06	-3,927311E-06	1,887742E-05	4,955590E-06	7,369971E-05	6,173594E-05
1425	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-4,134502E-05	-7,158855E-05	-9,412526E-05	-1,130414E-04	7,133296E-05	6,092958E-05
1426	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	1,074079E-04	8,740754E-05	-1,767322E-04	-2,065241E-04	4,745885E-07	-2,108942E-07
1427	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-8,935245E-07	-1,055828E-05	2,946293E-05	1,176549E-05	0,000000E00	0,000000E00
1428	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-3,020052E-06	-1,373614E-05	3,178310E-05	1,471687E-05	1,069013E-05	5,848702E-06
1429	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-8,395799E-06	-2,162707E-05	3,954454E-05	2,387409E-05	2,550777E-05	1,599648E-05
1430	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-3,331430E-06	-1,478593E-05	4,768136E-05	3,341959E-05	4,310512E-05	3,011561E-05
1431	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,693479E-05	-3,305685E-05	5,015975E-05	3,696582E-05	6,154423E-05	4,679949E-05
1432	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	3,733069E-06	-6,352430E-06	3,955486E-05	2,732149E-05	7,967135E-05	6,481873E-05
1433	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-4,349438E-05	-6,217976E-05	2,106712E-06	-9,570442E-06	9,077614E-05	7,651358E-05
1434	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	3,898087E-05	3,153670E-05	-5,540842E-05	-6,993359E-05	7,175186E-05	6,116636E-05
1435	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	5,325298E-06	-4,343953E-06	-9,069066E-05	-1,079971E-04	4,745885E-07	-2,108942E-07
1436	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,387467E-06	-8,202463E-06	2,404144E-05	9,084638E-06	0,000000E00	0,000000E00
1437	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-3,616404E-06	-1,574307E-05	1,838438E-05	5,143334E-06	1,125982E-05	6,331612E-06
1438	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-3,530902E-06	-1,617988E-05	2,309009E-05	1,036445E-05	2,520371E-05	1,599189E-05
1439	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-8,956805E-06	-2,371040E-05	2,882412E-05	1,646293E-05	4,253459E-05	3,021082E-05
1440	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,105544E-06	-1,361176E-05	3,071466E-05	1,882509E-05	6,148645E-05	4,754880E-05
1441	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,588748E-05	-3,207106E-05	2,307881E-05	1,193677E-05	7,669210E-05	6,283385E-05
1442	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	2,272473E-05	1,174378E-05	3,418541E-06	-6,493704E-06	7,875387E-05	6,656775E-05
1443	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-6,833587E-05	-7,702676E-05	-1,310753E-05	-2,487825E-05	5,202749E-05	4,451772E-05

Nodo	Spostam. ΔX massimo cm	Spostam. ΔX minimo cm	Spostam. ΔY massimo cm	Spostam. ΔY minimo cm	Spostam. ΔZ massimo cm	Spostam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
1444	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	3,590385E-05	2,547148E-05	-2,201090E-05	-3,661041E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
1445	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-2,873400E-06	-1,702907E-05	1,171745E-05	1,174006E-07	1,068098E-05	7,234973E-06
1446	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-4,458281E-06	-1,895987E-05	1,459088E-05	3,039704E-06	2,038528E-05	1,425772E-05
1447	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-3,801603E-06	-1,802684E-05	1,703695E-05	5,642541E-06	3,129648E-05	2,323293E-05
1448	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-5,377534E-06	-2,035894E-05	1,817830E-05	6,892022E-06	4,230274E-05	3,328180E-05
1449	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	2,385329E-06	-1,153775E-05	1,621846E-05	5,404510E-06	5,059011E-05	4,183171E-05
1450	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-4,926597E-06	-1,903161E-05	9,801273E-06	-1,180874E-06	4,843288E-05	4,135456E-05
1451	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	3,753017E-05	2,178463E-05	2,222726E-06	-2,988310E-06	3,419783E-05	3,027558E-05
1452	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,617834E-06	-1,103247E-05	2,365083E-05	9,822543E-06	0,000000E00	0,000000E00
1453	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,390509E-06	-1,272681E-05	1,918749E-05	6,594634E-06	5,650911E-06	4,513300E-06
1454	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-2,607979E-07	-1,476878E-05	1,497324E-05	3,343266E-06	9,873451E-06	7,810962E-06
1455	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,226183E-06	-1,589602E-05	1,554624E-05	4,062254E-06	1,245371E-05	9,724074E-06
1456	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,343448E-07	-1,478163E-05	1,556754E-05	4,470937E-06	1,394650E-05	1,094606E-05
1457	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	2,000589E-07	-1,477774E-05	1,525493E-05	3,747760E-06	1,508058E-05	1,220204E-05
1458	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	5,480639E-06	-9,848750E-06	1,465210E-05	4,327963E-06	1,111680E-05	8,759374E-06
1459	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-2,416438E-05	-3,769673E-05	2,450751E-05	6,261919E-06	3,619103E-06	2,144424E-06
1460	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-4,302889E-05	-5,487696E-05	5,456358E-05	4,244790E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
1461	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	3,570602E-06	-9,291789E-06	2,430923E-05	1,054073E-05	0,000000E00	0,000000E00
1462	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	3,962733E-06	-9,775099E-06	1,838229E-05	5,856790E-06	-6,371452E-07	-1,124146E-06
1463	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	7,619004E-07	-1,378581E-05	1,533196E-05	3,493215E-06	-2,040684E-06	-3,011683E-06
1464	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-3,558131E-07	-1,509077E-05	1,422387E-05	2,927224E-06	-3,612736E-06	-4,926877E-06
1465	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,981498E-08	-1,488084E-05	1,489250E-05	3,419390E-06	-5,048688E-06	-6,498393E-06
1466	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	9,556186E-07	-1,412950E-05	1,592103E-05	4,950522E-06	-7,221602E-06	-8,594737E-06
1467	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-6,466680E-06	-2,132547E-05	2,031787E-05	6,821391E-06	-1,044577E-05	-1,157364E-05
1468	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-2,315316E-05	-3,690507E-05	3,296484E-05	2,069840E-05	-1,167076E-05	-1,274071E-05
1469	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-3,419196E-05	-4,714234E-05	2,749266E-05	1,369926E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
1470	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	3,960022E-06	-8,643034E-06	2,317141E-05	9,458849E-06	0,000000E00	0,000000E00
1471	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	2,380502E-07	-1,403854E-05	1,443178E-05	2,286801E-06	-4,075749E-06	-5,039969E-06
1472	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-2,056231E-06	-1,676970E-05	1,342713E-05	1,919353E-06	-7,230807E-06	-9,091698E-06
1473	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-2,544596E-06	-1,729317E-05	1,369439E-05	2,289377E-06	-9,315845E-06	-1,179763E-05
1474	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-2,129408E-06	-1,692042E-05	1,466336E-05	3,547625E-06	-1,118302E-05	-1,389790E-05
1475	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-2,948476E-06	-1,772324E-05	1,727251E-05	5,394838E-06	-1,344781E-05	-1,600823E-05
1476	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-5,744370E-06	-2,032647E-05	2,221831E-05	1,059526E-05	-1,378661E-05	-1,581738E-05
1477	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,527764E-05	-2,935061E-05	2,172132E-05	1,007782E-05	-7,945956E-06	-9,125803E-06
1478	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-2,166785E-05	-3,532757E-05	3,248020E-05	1,763515E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
1479	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-2,409159E-06	-1,649571E-05	9,339141E-06	-1,995034E-06	1,532184E-06	-6,423660E-07
1480	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-3,151588E-06	-1,735016E-05	1,062229E-05	-6,207745E-07	3,264493E-06	-6,370615E-07

Nodo	Spostam. ΔX massimo cm	Spostam. ΔX minimo cm	Spostam. ΔY massimo cm	Spostam. ΔY minimo cm	Spostam. ΔZ massimo cm	Spostam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
1481	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-3,602181E-06	-1,791621E-05	1,251247E-05	1,393308E-06	3,473123E-06	-1,598080E-06
1482	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-4,001056E-06	-1,833440E-05	1,463164E-05	3,413604E-06	1,978104E-06	-3,452699E-06
1483	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-4,001232E-06	-1,830008E-05	1,701206E-05	5,790143E-06	-6,236460E-07	-5,573481E-06
1484	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-6,605516E-06	-2,069022E-05	1,809684E-05	6,815594E-06	-2,166381E-06	-5,993487E-06
1485	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-7,589169E-07	-1,504440E-05	2,095024E-05	8,619701E-06	-2,341399E-06	-4,611315E-06
1486	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	4,812558E-06	-4,853007E-06	1,433595E-06	-1,062609E-05	0,000000E00	0,000000E00
1487	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,039753E-06	-1,064468E-05	3,518615E-06	-8,068598E-06	9,008931E-06	5,952179E-06
1488	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,783840E-06	-1,465688E-05	8,032077E-06	-3,332714E-06	1,568635E-05	9,952419E-06
1489	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-2,934772E-06	-1,612079E-05	1,232774E-05	1,165701E-06	1,855747E-05	1,105633E-05
1490	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-2,819584E-06	-1,611515E-05	1,600845E-05	4,910190E-06	1,783531E-05	9,795584E-06
1491	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-5,108674E-06	-1,824836E-05	1,855734E-05	7,296520E-06	1,469538E-05	7,372051E-06
1492	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,865812E-06	-1,478604E-05	2,020217E-05	8,577057E-06	1,010252E-05	4,618981E-06
1493	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,540290E-05	-2,748991E-05	2,117428E-05	9,488478E-06	5,251939E-06	2,234470E-06
1494	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	6,333277E-06	-4,527354E-06	2,288811E-05	1,113077E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
1495	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	2,223371E-06	-7,551169E-06	-5,838483E-06	-1,847591E-05	0,000000E00	0,000000E00
1496	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	6,602660E-07	-1,028375E-05	-3,078651E-06	-1,582161E-05	9,707173E-06	6,736078E-06
1497	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,122716E-06	-1,294248E-05	3,875605E-06	-8,166910E-06	1,761097E-05	1,192839E-05
1498	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,853201E-06	-1,420302E-05	1,143326E-05	1,447906E-07	2,206041E-05	1,453904E-05
1499	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-3,681756E-06	-1,611676E-05	1,786106E-05	6,787474E-06	2,260362E-05	1,450253E-05
1500	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,962057E-06	-1,429025E-05	2,248324E-05	1,087202E-05	1,978951E-05	1,241508E-05
1501	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-7,428334E-06	-1,922819E-05	2,525553E-05	1,277210E-05	1,442258E-05	8,925972E-06
1502	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	5,837715E-08	-1,115836E-05	2,689146E-05	1,376203E-05	7,545033E-06	4,538030E-06
1503	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-2,776821E-07	-1,024410E-05	2,788718E-05	1,449709E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
1504	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	5,703566E-07	-9,379659E-06	-1,255761E-05	-2,600618E-05	0,000000E00	0,000000E00
1505	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-5,255075E-07	-1,120619E-05	-1,010226E-05	-2,401972E-05	8,095051E-06	5,756127E-06
1506	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,115322E-06	-1,246513E-05	-1,081493E-06	-1,387639E-05	1,525287E-05	1,071934E-05
1507	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-2,526515E-06	-1,427687E-05	9,269166E-06	-2,110691E-06	1,991693E-05	1,389393E-05
1508	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,815196E-06	-1,371360E-05	1,864556E-05	7,669391E-06	2,124325E-05	1,463021E-05
1509	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-4,349277E-06	-1,604631E-05	2,607913E-05	1,397739E-05	1,924207E-05	1,317523E-05
1510	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,077619E-06	-1,244764E-05	3,111480E-05	1,735878E-05	1,442238E-05	9,860328E-06
1511	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-2,182957E-06	-1,281986E-05	3,402594E-05	1,896715E-05	7,710821E-06	5,264467E-06
1512	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	9,316384E-08	-9,935378E-06	3,502892E-05	1,952987E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
1513	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-8,429979E-07	-1,090327E-05	-1,810362E-05	-3,210255E-05	0,000000E00	0,000000E00
1514	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,498970E-06	-1,215326E-05	-1,582215E-05	-3,052183E-05	6,064775E-06	4,264856E-06
1515	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-2,353911E-06	-1,351932E-05	-5,737354E-06	-1,900448E-05	1,173700E-05	8,190493E-06
1516	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,966364E-06	-1,344034E-05	6,603484E-06	-4,728630E-06	1,596489E-05	1,108106E-05
1517	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-3,133127E-06	-1,471422E-05	1,857247E-05	7,751595E-06	1,780613E-05	1,233647E-05

Nodo	Spostam. ΔX massimo cm	Spostam. ΔX minimo cm	Spostam. ΔY massimo cm	Spostam. ΔY minimo cm	Spostam. ΔZ massimo cm	Spostam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
1518	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,445659E-06	-1,288024E-05	2,892930E-05	1,630914E-05	1,679993E-05	1,167473E-05
1519	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-2,296932E-06	-1,332609E-05	3,648766E-05	2,142259E-05	1,301694E-05	9,142146E-06
1520	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-5,354239E-07	-1,108469E-05	4,100524E-05	2,408347E-05	7,067832E-06	5,132345E-06
1521	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,965156E-07	-1,017549E-05	4,240851E-05	2,489368E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
1522	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-2,278891E-06	-1,247876E-05	-2,216650E-05	-3,609682E-05	0,000000E00	0,000000E00
1523	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-3,011554E-06	-1,375995E-05	-2,015666E-05	-3,48608E-05	4,111730E-06	2,373678E-06
1524	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-2,874552E-06	-1,400042E-05	-9,761443E-06	-2,295065E-05	8,424916E-06	4,869473E-06
1525	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-3,241164E-06	-1,472231E-05	3,672112E-06	-7,396973E-06	1,233914E-05	7,264819E-06
1526	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-2,041853E-06	-1,353571E-05	1,762606E-05	7,013739E-06	1,478900E-05	8,931750E-06
1527	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-2,252035E-06	-1,364067E-05	3,067879E-05	1,763799E-06	1,482659E-05	9,184521E-06
1528	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-8,374955E-07	-1,183486E-05	4,084889E-05	2,470308E-05	1,204821E-05	7,682034E-06
1529	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-7,068446E-07	-1,118482E-05	4,725481E-05	2,880523E-05	6,754283E-06	4,528182E-06
1530	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,998545E-07	-1,014563E-05	4,940007E-05	3,019945E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
1531	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-4,058083E-06	-1,446671E-05	-2,457390E-05	-3,767438E-05	0,000000E00	0,000000E00
1532	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-4,349171E-06	-1,520622E-05	-2,315671E-05	-3,696563E-05	2,401725E-06	1,069520E-07
1533	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-4,259253E-06	-1,558366E-05	-1,334489E-05	-2,582638E-05	5,844483E-06	1,208090E-06
1534	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-3,205889E-06	-1,465402E-05	3,269433E-07	-1,027715E-05	9,899576E-06	3,432612E-06
1535	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-3,040401E-06	-1,484438E-05	1,566682E-05	5,330581E-06	1,314370E-05	5,822301E-06
1536	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,625411E-06	-1,321688E-05	3,121120E-05	1,790290E-05	1,424593E-05	7,255561E-06
1537	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-7,842628E-07	-1,195470E-05	4,427539E-05	2,729880E-05	1,224458E-05	6,799006E-06
1538	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	3,068587E-08	-1,050279E-05	5,301581E-05	3,330767E-05	7,148869E-06	4,216341E-06
1539	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-2,733046E-08	-9,927325E-06	5,623880E-05	3,562239E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
1540	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-6,833979E-06	-1,766223E-05	-2,518597E-05	-3,679317E-05	0,000000E00	0,000000E00
1541	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-5,683177E-06	-1,677456E-05	-2,502781E-05	-3,714956E-05	9,912680E-07	-1,861947E-06
1542	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-4,288627E-06	-1,545495E-05	-1,693133E-05	-2,816525E-05	4,398265E-06	-1,273496E-06
1543	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-4,636819E-06	-1,659230E-05	-3,661020E-06	-1,361602E-05	8,869551E-06	1,127203E-06
1544	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-3,402680E-06	-1,538598E-05	1,246636E-05	2,413305E-06	1,317152E-05	4,556343E-06
1545	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-2,019655E-06	-1,429302E-05	3,050492E-05	1,719326E-05	1,549545E-05	7,291851E-06
1546	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-4,380999E-07	-1,229894E-05	4,718388E-05	2,948157E-05	1,406521E-05	7,629450E-06
1547	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,167724E-06	-9,550584E-06	5,911428E-05	3,822254E-05	8,388403E-06	4,929535E-06
1548	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	8,494380E-07	-8,905571E-06	6,372635E-05	4,178620E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
1549	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-9,110425E-06	-2,024421E-05	-2,345853E-05	-3,330551E-05	0,000000E00	0,000000E00
1550	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-4,043006E-06	-1,460442E-05	-2,808077E-05	-3,812856E-05	2,690961E-06	-5,660782E-07
1551	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-5,841958E-06	-1,773957E-05	-2,094338E-05	-3,048969E-05	5,821950E-06	-4,261180E-07
1552	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-5,145197E-06	-1,709009E-05	-8,451857E-06	-1,767206E-05	1,052720E-05	2,151290E-06
1553	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-4,487137E-06	-1,707292E-05	7,972947E-06	-1,440849E-06	1,557122E-05	6,369139E-06
1554	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-2,914118E-06	-1,571999E-05	2,846153E-05	1,516383E-05	1,870076E-05	1,008849E-05

Nodo	Spostam. ΔX massimo cm	Spostam. ΔX minimo cm	Spostam. ΔY massimo cm	Spostam. ΔY minimo cm	Spostam. ΔZ massimo cm	Spostam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
1555	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-7,361912E-08	-1,339373E-05	5,013618E-05	3,239380E-05	1,732849E-05	1,062629E-05
1556	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	2,098759E-06	-1,050757E-05	6,644095E-05	4,439157E-05	1,059415E-05	6,833828E-06
1557	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	3,799469E-06	-5,190462E-06	7,243821E-05	4,953869E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
1558	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	2,273348E-06	-6,194392E-06	-1,549504E-05	-2,432330E-05	0,000000E00	0,000000E00
1559	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-5,615796E-06	-1,789767E-05	-3,048780E-05	-3,878611E-05	7,790285E-06	3,279544E-06
1560	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-5,704262E-06	-1,780618E-05	-2,398521E-05	-3,254361E-05	1,574589E-05	6,917906E-06
1561	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-5,660553E-06	-1,778571E-05	-1,207886E-05	-1,983934E-05	2,213062E-05	9,179978E-06
1562	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-4,857167E-06	-1,77015E-05	5,601591E-05	-5,543681E-06	2,614224E-05	9,858662E-06
1563	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-3,586100E-06	-1,684894E-05	2,976945E-05	1,795769E-05	2,689122E-05	9,121187E-06
1564	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-8,905786E-07	-1,600726E-05	5,350187E-05	3,407578E-05	2,299884E-05	7,143087E-06
1565	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,738450E-06	-1,529926E-05	7,472937E-05	5,350404E-05	1,379665E-05	4,112298E-06
1566	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	5,948104E-06	-8,685560E-06	7,862602E-05	5,652204E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
1567	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	3,009916E-05	2,228484E-05	-3,075348E-05	-4,092032E-05	0,000000E00	0,000000E00
1568	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	9,080033E-06	5,080564E-08	-3,726752E-05	-4,658664E-05	8,380211E-06	3,575436E-06
1569	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	4,282153E-06	-6,183207E-06	-2,888625E-05	-3,748530E-05	1,507502E-05	6,089147E-06
1570	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	2,699422E-06	-8,255259E-06	-1,350287E-05	-2,203424E-05	1,754210E-05	5,610818E-06
1571	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	2,289822E-06	-9,077342E-06	6,768884E-06	-2,439799E-06	1,547084E-05	2,316673E-06
1572	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	3,434528E-06	-8,789817E-06	3,140042E-05	1,820308E-05	1,042149E-05	-2,005193E-06
1573	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	3,579955E-06	-9,006047E-06	5,686019E-05	3,990855E-05	5,170975E-06	-4,605572E-06
1574	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	7,010656E-06	-5,261889E-06	7,604565E-05	5,543294E-05	1,680830E-06	-3,803197E-06
1575	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,097593E-05	2,846327E-06	8,226228E-05	6,075216E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
1576	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	2,810571E-05	2,036475E-05	-3,818406E-05	-5,138360E-05	0,000000E00	0,000000E00
1577	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,820424E-05	9,632122E-06	-3,945864E-05	-5,206734E-05	7,625728E-06	2,780453E-06
1578	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,118537E-05	1,879172E-06	-2,920944E-05	-4,021851E-05	1,176427E-05	2,428879E-06
1579	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	8,612793E-06	-1,464073E-06	-1,131178E-05	-2,073752E-05	1,236696E-05	-9,090785E-08
1580	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	7,837205E-06	-2,784717E-06	1,121401E-05	1,227367E-06	9,757196E-06	-3,836683E-06
1581	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	7,270468E-06	-3,553470E-06	3,596436E-05	2,275383E-05	5,527899E-06	-7,114442E-06
1582	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	9,048189E-06	-1,839194E-06	5,866847E-05	4,154873E-05	1,878827E-06	-7,863899E-06
1583	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,061417E-05	1,078008E-06	7,479012E-05	5,486341E-05	2,650388E-07	-5,073994E-06
1584	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,704918E-05	8,830972E-06	8,038306E-05	5,936357E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
1585	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	2,472823E-05	1,700433E-05	-4,179665E-05	-5,850710E-05	0,000000E00	0,000000E00
1586	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	2,049177E-05	1,226883E-05	-4,051486E-05	-5,693712E-05	4,964887E-06	4,499148E-07
1587	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,583722E-05	6,906351E-06	-2,769719E-05	-4,154784E-05	7,788093E-06	-8,988105E-07
1588	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,287246E-05	3,445843E-06	-8,387930E-06	-1,907640E-05	7,853586E-06	-3,775576E-06
1589	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,133539E-05	1,495039E-06	1,478997E-05	4,499898E-06	5,897560E-06	-6,808535E-06
1590	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,155689E-05	1,591129E-06	3,875695E-05	2,520566E-05	3,132519E-06	-8,635660E-06
1591	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,198883E-05	2,429936E-06	5,926804E-05	4,165864E-05	9,512891E-07	-8,061424E-06

Nodo	Spostam. ΔX massimo cm	Spostam. ΔX minimo cm	Spostam. ΔY massimo cm	Spostam. ΔY minimo cm	Spostam. ΔZ massimo cm	Spostam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
1592	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,512230E-05	6,155923E-06	7,300192E-05	5,236499E-05	9,314036E-08	-8,480285E-06
1593	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,895469E-05	1,087623E-05	7,786586E-05	5,613543E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
1594	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	2,339223E-05	1,565602E-05	-4,283842E-05	-6,280516E-05	0,000000E00	0,000000E00
1595	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	2,063845E-05	1,242235E-05	-3,985583E-05	-5,973677E-05	2,629853E-06	-1,228065E-06
1596	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,800239E-05	9,391791E-06	-2,560927E-05	-4,212544E-05	4,048237E-06	-3,347047E-06
1597	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,550222E-05	6,432464E-06	-5,674587E-06	-1,770207E-05	3,903733E-06	-5,989645E-06
1598	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,444190E-05	5,180732E-06	1,715769E-05	6,604009E-06	2,620219E-06	-8,185293E-06
1599	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,399192E-05	4,652746E-06	4,022565E-05	2,625354E-05	1,042800E-06	-8,951965E-06
1600	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,528916E-05	6,246238E-06	5,925224E-05	4,059988E-05	-4,147302E-08	-7,685385E-06
1601	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,708268E-05	8,465765E-06	7,154513E-05	4,946984E-05	-2,509226E-07	-4,435945E-06
1602	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	2,033650E-05	1,229511E-05	7,574407E-05	5,253198E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
1603	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	2,269608E-05	1,484909E-05	-4,202085E-05	-6,458015E-05	0,000000E00	0,000000E00
1604	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	2,075868E-05	1,258604E-05	-3,806781E-05	-6,067207E-05	6,111498E-07	-2,347233E-06
1605	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,872924E-05	1,008802E-05	-2,324609E-05	-4,197656E-05	6,848429E-07	-4,974921E-06
1606	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,727266E-05	8,517687E-06	-3,4115979E-06	-1,665210E-05	1,411287E-07	-7,414318E-06
1607	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,614848E-05	7,048486E-06	1,855513E-05	7,842368E-06	-7,257142E-07	-8,964857E-06
1608	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,624867E-05	7,365645E-06	4,070672E-05	2,629638E-05	-1,432748E-06	-9,044880E-06
1609	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,688982E-05	8,038146E-06	5,865494E-05	3,892140E-05	-1,555056E-06	-7,375827E-06
1610	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,872034E-05	1,031251E-05	6,994341E-05	4,638116E-05	-9,341278E-07	-4,138286E-06
1611	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	2,100115E-05	1,292583E-05	7,363298E-05	4,887623E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
1612	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	2,224450E-05	1,429663E-05	-3,977497E-05	-6,410486E-05	0,000000E00	0,000000E00
1613	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	2,062509E-05	1,228061E-05	-3,541131E-05	-5,994187E-05	-1,281157E-06	-3,214308E-06
1614	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,916309E-05	1,069723E-05	-2,066687E-05	-4,098522E-05	-2,546927E-06	-6,242189E-06
1615	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,787495E-05	8,930397E-06	-1,522876E-06	-1,550499E-05	-3,666920E-06	-8,590051E-06
1616	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,734244E-05	8,641609E-06	1,928644E-05	8,486492E-06	-4,381527E-06	-9,737625E-06
1617	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,725360E-05	8,259217E-06	4,037608E-05	2,567758E-05	-4,408738E-06	-9,349505E-06
1618	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,813055E-05	9,610082E-06	5,729089E-05	3,682361E-05	-3,582387E-06	-7,364705E-06
1619	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,947429E-05	1,100681E-05	6,772262E-05	4,315611E-05	-1,939032E-06	-4,050819E-06
1620	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	2,141700E-05	1,334486E-05	7,098529E-05	4,518707E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
1621	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	2,194287E-05	1,385415E-05	-3,632555E-05	-6,149281E-05	0,000000E00	0,000000E00
1622	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	2,045339E-05	1,211259E-05	-3,208758E-05	-5,747270E-05	-3,059741E-06	-4,165117E-06
1623	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,904197E-05	1,016589E-05	-1,791467E-05	-3,893542E-05	-5,642625E-06	-7,759100E-06
1624	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,809815E-05	9,473853E-06	1,780797E-07	-1,429580E-05	-7,414570E-06	-1,023287E-05
1625	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,754773E-05	8,365501E-06	1,956470E-05	8,733588E-06	-8,108117E-06	-1,116797E-05
1626	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,777029E-05	9,228592E-06	3,926414E-05	2,454805E-05	-7,564625E-06	-1,038295E-05
1627	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,850936E-05	9,665626E-06	5,495103E-05	3,435373E-05	-5,813322E-06	-7,978435E-06
1628	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,990023E-05	1,165797E-05	6,448424E-05	3,972598E-05	-3,071457E-06	-4,326041E-06

Nodo	Spostam. ΔX massimo cm	Spostam. ΔX minimo cm	Spostam. ΔY massimo cm	Spostam. ΔY minimo cm	Spostam. ΔZ massimo cm	Spostam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
1629	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	2,160027E-05	1,345601E-05	6,734725E-05	4,136317E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
1630	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	2,174799E-05	1,349865E-05	-3,177702E-05	-5,666964E-05	0,000000E00	0,000000E00
1631	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	2,006314E-05	1,126944E-05	-2,805883E-05	-5,313334E-05	-4,291945E-06	-5,885592E-06
1632	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,866039E-05	9,951003E-06	-1,486191E-05	-3,568888E-05	-7,753803E-06	-1,078291E-05
1633	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,760763E-05	8,148345E-06	1,828857E-06	-1,259509E-05	-9,910602E-06	-1,393631E-05
1634	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,723060E-05	8,588677E-06	1,948624E-05	8,690242E-06	-1,051082E-05	-1,489516E-05
1635	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,748995E-05	8,114773E-06	3,732498E-05	2,292679E-05	-9,513232E-06	-1,357602E-05
1636	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,840467E-05	1,010230E-05	5,144342E-05	3,144150E-05	-7,118906E-06	-1,026364E-05
1637	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,987553E-05	1,128990E-05	5,993924E-05	3,595385E-05	-3,695453E-06	-5,512232E-06
1638	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	2,167927E-05	1,364123E-05	6,240427E-05	3,725071E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
1639	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	2,160055E-05	1,307195E-05	-2,600654E-05	-4,957387E-05	0,000000E00	0,000000E00
1640	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,953399E-05	1,064847E-05	-2,311847E-05	-4,676940E-05	-5,446902E-06	-8,074159E-06
1641	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,773393E-05	8,002841E-06	-1,131481E-05	-3,103416E-05	-9,729880E-06	-1,472180E-05
1642	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,659512E-05	7,599940E-06	3,537335E-06	-1,041358E-05	-1,221973E-05	-1,884997E-05
1643	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,612354E-05	6,041059E-06	1,904122E-05	8,33950E-06	-1,267357E-05	-1,988819E-05
1644	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,647125E-05	8,023532E-06	3,445387E-05	2,071785E-05	-1,119492E-05	-1,786709E-05
1645	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,771193E-05	8,345007E-06	4,661120E-05	2,793473E-05	-8,184608E-06	-1,331905E-05
1646	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,947932E-05	1,151340E-05	5,392051E-05	3,166962E-05	-4,181972E-06	-7,076938E-06
1647	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	2,167832E-05	1,357588E-05	5,601002E-05	3,269538E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
1648	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	2,147298E-05	1,258018E-05	-1,878757E-05	-4,014824E-05	0,000000E00	0,000000E00
1649	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,862297E-05	8,830879E-06	-1,695291E-05	-3,822521E-05	-6,864577E-06	-1,043579E-05
1650	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,636919E-05	6,760247E-06	-7,039662E-06	-2,493688E-05	-1,220123E-05	-1,899534E-05
1651	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,469144E-05	3,815341E-06	5,364444E-06	-7,774558E-06	-1,510882E-05	-2,413516E-05
1652	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,412645E-05	5,062346E-06	1,810914E-05	7,570381E-06	-1,532772E-05	-2,513892E-05
1653	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,475180E-05	4,041216E-06	3,051664E-05	1,773429E-05	-1,319286E-05	-2,225384E-05
1654	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,617896E-05	8,304820E-06	4,035422E-05	2,362700E-05	-9,378126E-06	-1,633294E-05
1655	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,877523E-05	9,801716E-06	4,643871E-05	2,672640E-05	-4,675962E-06	-8,552614E-06
1656	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	2,159538E-05	1,402091E-05	4,826181E-05	2,760300E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
1657	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	2,142982E-05	1,193796E-05	-9,854121E-06	-2,842989E-05	0,000000E00	0,000000E00
1658	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,741307E-05	7,249496E-06	-9,257714E-06	-2,748652E-05	-8,555998E-06	-1,283994E-05
1659	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,384571E-05	2,458937E-06	-1,888156E-06	-1,750387E-05	-1,503164E-05	-2,318953E-05
1660	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,186350E-05	1,554280E-06	7,359617E-06	-4,817863E-06	-1,831934E-05	-2,913932E-05
1661	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,110328E-05	-1,176269E-06	1,656649E-05	6,303870E-06	-1,831481E-05	-3,005275E-05
1662	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,172344E-05	3,077399E-06	2,528425E-05	1,369661E-05	-1,528121E-05	-2,610261E-05
1663	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,414412E-05	2,905197E-06	3,268953E-05	1,826941E-05	-1,042107E-05	-1,873514E-05
1664	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,723166E-05	1,038039E-05	3,774307E-05	2,098863E-05	-4,971758E-06	-9,600941E-06
1665	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	2,158039E-05	1,378658E-05	3,966870E-05	2,203300E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07

Nodo	Spostam. ΔX massimo cm	Spostam. ΔX minimo cm	Spostam. ΔY massimo cm	Spostam. ΔY minimo cm	Spostam. ΔZ massimo cm	Spostam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
1666	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	2,208052E-05	1,182252E-05	9,990278E-07	-1,469260E-05	0,000000E00	0,000000E00
1667	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,471148E-05	3,152571E-06	6,774878E-08	-1,496877E-05	-1,019407E-05	-1,487190E-05
1668	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	9,748638E-06	-1,930962E-06	3,951382E-06	-9,375505E-06	-1,711530E-05	-2,594024E-05
1669	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	7,511745E-06	-5,642814E-06	9,702027E-06	-1,697088E-06	-2,072613E-05	-3,233387E-05
1670	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	7,266258E-06	-3,497238E-06	1,467841E-05	4,662749E-06	-2,079177E-05	-3,333635E-05
1671	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	7,638736E-06	-6,690980E-06	1,877969E-05	8,615750E-06	-1,731082E-05	-2,887340E-05
1672	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	9,885660E-06	2,413088E-06	2,346153E-05	1,143091E-05	-1,070772E-05	-1,965470E-05
1673	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,532699E-05	4,325162E-06	2,896487E-05	1,479120E-05	4,587602E-06	-9,631831E-06
1674	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	2,150559E-05	1,587472E-05	3,165953E-05	1,626962E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
1675	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	2,199285E-05	1,060191E-05	1,410002E-05	6,921212E-07	0,000000E00	0,000000E00
1676	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	8,621547E-06	-4,096344E-06	8,958901E-06	-3,349448E-06	-8,789165E-06	-1,329033E-05
1677	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	3,415929E-06	-1,045040E-05	1,040320E-05	-1,256909E-06	-1,599458E-05	-2,430779E-05
1678	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,848529E-06	-1,132225E-05	1,251335E-05	1,652864E-06	-1,997051E-05	-3,075786E-05
1679	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,724305E-06	-1,297485E-05	1,354016E-05	3,202850E-06	-2,061004E-05	-3,217604E-05
1680	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	3,254678E-06	-7,341884E-06	1,197910E-05	3,121298E-06	-1,807391E-05	-2,872974E-05
1681	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	3,701960E-06	-1,505065E-05	1,225850E-05	3,160019E-06	-1,249356E-05	-2,070190E-05
1682	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	9,185820E-06	3,574331E-06	1,803722E-05	5,271796E-05	-1,667716E-06	-8,798046E-06
1683	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	2,144233E-05	1,466454E-05	2,696177E-05	1,038918E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
1684	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-3,184148E-06	-1,860925E-05	1,743008E-05	6,070974E-06	-2,295751E-06	-5,350999E-06
1685	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-4,522126E-06	-1,976799E-05	1,682504E-05	5,782119E-06	-7,288423E-06	-1,291411E-05
1686	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-5,070712E-06	-2,034809E-05	1,579931E-05	4,715079E-06	-1,121986E-05	-1,852988E-05
1687	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-4,637196E-06	-1,900882E-05	1,310188E-05	3,197978E-06	-1,346144E-05	-2,127625E-05
1688	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-3,495784E-06	-1,879994E-05	1,238189E-05	1,623913E-06	-1,387350E-05	-2,097210E-05
1689	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-8,076207E-07	-8,849962E-06	3,433361E-06	-1,934283E-06	-1,129581E-05	-1,675426E-05
1690	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-9,002976E-06	-3,608481E-05	2,024495E-05	5,257063E-06	-7,185782E-06	-1,337631E-05
1691	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,928640E-07	-1,625212E-05	4,598692E-05	3,363474E-05	0,000000E00	0,000000E00
1692	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-6,580307E-06	-2,272679E-05	3,013430E-05	1,867431E-05	6,459299E-07	-8,377323E-07
1693	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,856218E-06	-2,478984E-05	2,340989E-05	1,182533E-05	-1,484328E-07	-2,713604E-06
1694	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-9,285618E-06	-2,457549E-05	1,888455E-05	8,585600E-06	-2,553891E-06	-5,684871E-06
1695	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,362264E-06	-2,312484E-05	1,730917E-05	5,257062E-06	-5,758324E-06	-9,014230E-06
1696	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,545166E-06	-1,873143E-05	1,091270E-05	3,089239E-06	-8,463939E-06	-1,155776E-05
1697	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,837727E-06	-1,636263E-05	2,033930E-05	6,589138E-06	-9,047770E-06	-1,148656E-05
1698	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,480549E-06	-9,723158E-06	2,153984E-05	1,088896E-05	-6,672307E-06	-8,217802E-06
1699	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,554780E-06	-1,080431E-05	4,228443E-05	3,161817E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
1700	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-6,065991E-06	-2,262175E-05	4,538613E-05	3,370288E-05	0,000000E00	0,000000E00
1701	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-6,452244E-06	-2,285356E-05	3,646148E-05	2,480263E-05	-2,018069E-06	-3,328917E-06
1702	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-9,852563E-06	-2,573166E-05	2,799508E-05	1,726182E-05	-2,270615E-06	-4,091806E-06

Nodo	Spostam. ΔX massimo cm	Spostam. ΔX minimo cm	Spostam. ΔY massimo cm	Spostam. ΔY minimo cm	Spostam. ΔZ massimo cm	Spostam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
1703	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,178675E-05	-2,681959E-05	2,370199E-05	1,133361E-05	-2,879196E-06	-4,560404E-06
1704	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,168460E-05	-2,558153E-05	1,661747E-05	7,438961E-06	-4,697830E-06	-6,484911E-06
1705	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,381603E-06	-2,162633E-05	1,783471E-05	4,372422E-06	-7,555841E-06	-9,467877E-06
1706	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-7,108485E-07	-1,416710E-05	1,533949E-05	6,540185E-06	-9,555407E-06	-1,136194E-05
1707	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	8,292665E-06	-6,438894E-06	2,856200E-05	1,624693E-05	-5,394013E-06	-6,852548E-06
1708	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,313631E-05	-1,706537E-06	3,282780E-05	2,394717E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
1709	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,229130E-05	-3,011523E-05	4,524985E-05	3,482338E-05	0,000000E00	0,000000E00
1710	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,518752E-06	-2,524445E-05	4,032470E-05	2,939097E-05	-4,093103E-06	-5,640169E-06
1711	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,004931E-05	-2,576243E-05	3,271872E-05	1,958186E-05	-5,584198E-06	-7,213243E-06
1712	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,233100E-05	-2,707373E-05	2,051472E-05	1,059837E-05	-5,355158E-06	-7,281745E-06
1713	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,323158E-05	-2,691042E-05	1,993034E-05	7,661595E-06	-5,111314E-06	-7,199074E-06
1714	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,198348E-05	-2,455840E-05	1,739773E-05	8,425616E-06	-6,208032E-06	-8,169054E-06
1715	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,740224E-06	-1,564361E-05	1,669517E-05	1,639051E-06	-9,158042E-06	-1,093774E-05
1716	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,484067E-05	-3,350905E-07	1,401379E-05	6,725516E-06	-1,091095E-05	-1,312444E-05
1717	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,649757E-05	9,290515E-06	3,524841E-05	2,412310E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
1718	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,196323E-05	-4,201037E-05	5,921323E-05	4,939948E-05	0,000000E00	0,000000E00
1719	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,318604E-05	-2,983178E-05	4,644988E-05	3,049703E-05	-5,416510E-06	-6,576822E-06
1720	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,029601E-05	-2,571552E-05	2,110976E-05	1,113457E-05	-7,323030E-06	-9,362880E-06
1721	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,179221E-05	-2,639996E-05	2,019471E-05	8,735079E-06	-6,928634E-06	-9,378809E-06
1722	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,192233E-05	-2,564268E-05	1,705456E-05	7,353075E-06	-5,253167E-06	-7,810975E-06
1723	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,035824E-05	-2,325726E-05	1,770041E-05	5,707055E-06	-2,127551E-06	-4,600033E-06
1724	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,133255E-05	-2,231431E-05	1,829664E-05	1,047193E-05	-2,521488E-06	-4,580345E-06
1725	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,909953E-05	3,373568E-06	8,129434E-06	-1,294168E-05	-4,113274E-06	-5,408169E-06
1726	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	4,276997E-05	2,296036E-05	6,279168E-06	-1,362369E-06	4,745885E-07	-2,108942E-07
1727	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,869016E-06	-2,506692E-05	1,423680E-05	5,216265E-06	-5,377850E-06	-8,116911E-06
1728	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,071069E-05	-2,582451E-05	1,601641E-05	5,267886E-06	-5,940239E-06	-8,434545E-06
1729	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,046825E-05	-2,501463E-05	1,442772E-05	4,344259E-06	-4,688985E-06	-6,931314E-06
1730	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,900811E-06	-2,299104E-05	1,499494E-05	4,484460E-06	-2,672440E-06	-4,983132E-06
1731	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,540954E-06	-2,147904E-05	1,466834E-05	5,010272E-06	3,906719E-08	-2,112549E-06
1732	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,073070E-06	-1,321009E-05	1,446827E-05	3,421089E-06	2,599968E-06	5,243099E-07
1733	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,343128E-05	-2,981571E-05	1,560192E-05	9,928349E-06	6,135161E-06	3,212274E-06
1734	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,094535E-06	-1,657278E-05	5,859114E-05	3,950123E-05	0,000000E00	0,000000E00
1735	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,051628E-05	-2,761489E-05	2,178752E-05	1,034790E-05	-4,328088E-07	-1,376673E-06
1736	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-7,708961E-06	-2,299576E-05	1,067419E-05	1,077677E-06	2,576540E-07	-1,327370E-06
1737	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-9,258898E-06	-2,399343E-05	1,250508E-05	2,473922E-06	1,250135E-06	-8,014172E-07
1738	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,842932E-06	-2,259825E-05	1,325139E-05	3,270643E-06	2,300839E-06	4,048102E-08
1739	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,389614E-07	-1,477788E-05	1,323084E-05	3,322334E-06	2,464591E-06	4,123631E-07

Nodo	Spostam. ΔX massimo cm	Spostam. ΔX minimo cm	Spostam. ΔY massimo cm	Spostam. ΔY minimo cm	Spostam. ΔZ massimo cm	Spostam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
1740	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-7,744556E-06	-1,852500E-05	1,217755E-05	3,421318E-06	4,412726E-06	2,819300E-06
1741	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	7,188320E-05	4,328322E-05	1,290398E-06	-1,044640E-05	5,587207E-06	4,522370E-06
1742	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,130381E-05	2,470899E-05	-6,129827E-06	-2,068472E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
1743	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,451745E-05	-2,564062E-06	4,213835E-05	2,756387E-05	0,000000E00	0,000000E00
1744	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,506444E-06	-2,254120E-05	2,044217E-05	8,898773E-06	1,042477E-05	7,877928E-06
1745	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,214250E-05	-2,786736E-05	1,200026E-05	1,925639E-06	1,110206E-05	8,414690E-06
1746	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-9,987054E-06	-2,458248E-05	1,203425E-05	2,042899E-06	9,736240E-06	7,347814E-06
1747	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,924846E-06	-2,060054E-05	1,308037E-05	2,918791E-06	9,172286E-06	6,887762E-06
1748	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,944288E-06	-1,895093E-05	1,275511E-05	2,873542E-06	9,348184E-06	7,056913E-06
1749	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,382247E-05	5,123035E-06	9,729220E-06	-3,391227E-07	9,726705E-06	7,429591E-06
1750	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,701726E-05	5,428926E-06	5,205503E-06	-6,103413E-06	8,244622E-06	5,914092E-06
1751	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,425097E-05	1,891975E-05	2,973606E-06	-9,544026E-06	4,745885E-07	-2,108942E-07
1752	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,232770E-05	-2,864230E-05	1,685509E-05	6,001120E-06	1,673018E-05	1,397593E-05
1753	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,317352E-05	-2,883645E-05	1,511391E-05	4,716538E-06	2,354065E-05	1,902183E-05
1754	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,165975E-05	-2,650139E-05	1,418145E-05	3,827378E-06	2,495433E-05	1,959722E-05
1755	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-9,228797E-06	-2,326158E-05	1,468510E-05	4,280764E-06	2,21804E-05	1,860806E-05
1756	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,764869E-07	-1,529116E-05	1,434540E-05	3,944712E-06	2,205653E-05	1,686915E-05
1757	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,746629E-06	-9,915174E-06	1,257717E-05	2,044232E-06	1,764072E-05	1,351014E-05
1758	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,183297E-05	-2,826353E-06	1,113376E-05	2,326981E-07	9,447225E-06	7,072642E-06
1759	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	7,547051E-06	-9,951907E-06	4,154966E-05	3,098110E-05	0,000000E00	0,000000E00
1760	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,746292E-06	-2,130278E-05	3,106386E-05	2,028608E-05	1,704102E-05	1,319483E-05
1761	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-9,236186E-06	-2,500385E-05	2,242452E-05	1,198914E-05	2,948901E-05	2,250968E-05
1762	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,081887E-05	-2,577346E-05	2,059090E-05	1,017759E-05	3,576821E-05	2,681318E-05
1763	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-9,933830E-06	-2,441998E-05	1,946526E-05	9,055139E-06	3,628387E-05	2,672536E-05
1764	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-7,141747E-06	-2,136866E-05	1,942220E-05	8,953948E-06	3,222523E-05	2,344505E-05
1765	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,996060E-06	-1,654540E-05	1,908411E-05	8,503160E-06	2,421059E-05	1,743746E-05
1766	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,655372E-06	-1,202072E-05	2,213312E-05	1,142845E-05	1,319966E-05	9,360203E-06
1767	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	5,212545E-06	-9,715557E-06	3,453294E-05	2,370739E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
1768	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,732133E-05	-1,683300E-06	3,937643E-05	2,899872E-05	0,000000E00	0,000000E00
1769	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,158874E-05	-6,428714E-06	3,307602E-05	2,262551E-05	1,338717E-05	9,256029E-06
1770	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	9,195088E-07	-1,579246E-05	2,877514E-05	1,825629E-05	2,656145E-05	1,872348E-05
1771	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-7,065180E-06	-2,249464E-05	2,494203E-05	1,451377E-05	3,493560E-05	2,463509E-05
1772	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,142738E-05	-2,610965E-05	2,388189E-05	1,345086E-05	3,701326E-05	2,591263E-05
1773	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,218046E-05	-2,692874E-05	2,328172E-05	1,278712E-05	3,336382E-05	2,314357E-05
1774	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,047570E-05	-2,577960E-05	2,487493E-05	1,434207E-05	2,522741E-05	1,736439E-05
1775	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-7,721436E-06	-2,369166E-05	2,904007E-05	1,843683E-05	1,389039E-05	9,471087E-06
1776	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-6,276920E-06	-2,250348E-05	3,525945E-05	2,458244E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07

Nodo	Spotam. ΔX massimo cm	Spotam. ΔX minimo cm	Spotam. ΔY massimo cm	Spotam. ΔY minimo cm	Spotam. ΔZ massimo cm	Spotam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
1777	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,819275E-05	6,777120E-06	3,761711E-05	2,722330E-05	0,000000E00	0,000000E00
1778	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,395677E-05	3,430598E-06	3,415407E-05	2,378033E-05	1,161822E-05	7,503307E-06
1779	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,116105E-05	-7,237339E-06	3,061990E-05	2,019087E-05	2,243018E-05	1,461948E-05
1780	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,188424E-06	-1,828722E-05	2,855515E-05	1,812450E-05	3,008045E-05	1,973626E-05
1781	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,191741E-05	-2,677719E-05	2,684432E-05	1,637196E-05	3,264932E-05	2,143523E-05
1782	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,694170E-05	-3,219057E-05	2,707773E-05	1,663420E-05	2,999432E-05	1,964593E-05
1783	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,473479E-05	-3,473479E-05	2,847410E-05	1,795414E-05	2,286560E-05	1,491150E-05
1784	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,746015E-05	-3,537749E-05	3,155266E-05	2,103259E-05	1,241777E-05	7,964069E-06
1785	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,659596E-05	-3,499880E-05	3,556006E-05	2,497806E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
1786	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,826886E-05	1,398921E-05	3,636259E-05	2,600597E-05	0,000000E00	0,000000E00
1787	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,440987E-05	1,095938E-05	3,396415E-05	2,358998E-05	9,676466E-06	5,812431E-06
1788	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,968535E-05	-7,991314E-07	3,194692E-05	2,160005E-05	1,833820E-05	1,103591E-05
1789	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,403437E-06	-1,453960E-05	3,009366E-05	1,963448E-05	2,446465E-05	1,480050E-05
1790	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,183826E-05	-2,684145E-05	2,940078E-05	1,901528E-05	2,677418E-05	1,627942E-05
1791	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,051909E-05	-3,639941E-05	2,935116E-05	1,885155E-05	2,482341E-05	1,512572E-05
1792	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,434148E-05	-4,262348E-05	3,063148E-05	2,021031E-05	1,902663E-05	1,156200E-05
1793	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,531496E-05	-4,568891E-05	3,264414E-05	2,214143E-05	1,041633E-05	6,215203E-06
1794	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,497371E-05	-4,606398E-05	3,547242E-05	2,498217E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
1795	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	4,685128E-05	1,966065E-05	3,528794E-05	2,497608E-05	0,000000E00	0,000000E00
1796	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	4,278567E-05	1,641253E-05	3,373440E-05	2,343776E-05	7,652847E-06	4,227209E-06
1797	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,636859E-05	3,749382E-06	3,224256E-05	2,182304E-05	1,436810E-05	7,910144E-06
1798	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	6,087552E-06	-1,176221E-05	3,123822E-05	2,093259E-05	1,904439E-05	1,051140E-05
1799	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,159332E-05	-2,673422E-05	3,063888E-05	2,013419E-05	2,082598E-05	1,156038E-05
1800	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,310148E-05	-3,965341E-05	3,085737E-05	2,051822E-05	1,937253E-05	1,079896E-05
1801	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,895281E-05	-4,897292E-05	3,165994E-05	2,116022E-05	1,492980E-05	8,309039E-06
1802	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,120650E-05	-5,408921E-05	3,316764E-05	2,277881E-05	8,238897E-06	4,480195E-06
1803	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,132937E-05	-5,515441E-05	3,500041E-05	2,455959E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
1804	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	5,364157E-05	2,379886E-05	3,434335E-05	2,408448E-05	0,000000E00	0,000000E00
1805	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	4,919697E-05	2,018615E-05	3,327751E-05	2,292500E-05	5,689694E-06	2,849153E-06
1806	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,139145E-05	6,810273E-06	3,231040E-05	2,207337E-05	1,060661E-05	5,254905E-06
1807	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	8,845191E-06	-9,887922E-06	3,164486E-05	2,113880E-05	1,399376E-05	6,918144E-06
1808	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,137431E-05	-2,665907E-05	3,132489E-05	2,107777E-05	1,527913E-05	7,580336E-06
1809	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,487133E-05	-4,205375E-05	3,152639E-05	2,097778E-05	1,423398E-05	7,083912E-06
1810	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,211523E-05	-5,374389E-05	3,213629E-05	2,184295E-05	1,101886E-05	5,461992E-06
1811	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,534580E-05	-6,045812E-05	3,317684E-05	2,271770E-05	6,142052E-06	2,939066E-06
1812	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,585336E-05	-6,210124E-05	3,441590E-05	2,406095E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
1813	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	5,854731E-05	2,651732E-05	3,348444E-05	2,325679E-05	0,000000E00	0,000000E00

Nodo	Spostam. ΔX massimo cm	Spostam. ΔX minimo cm	Spostam. ΔY massimo cm	Spostam. ΔY minimo cm	Spostam. ΔZ massimo cm	Spostam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
1814	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	5,373753E-05	2,256326E-05	3,271682E-05	2,252641E-05	3,816667E-06	1,654107E-06
1815	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,491506E-05	8,683684E-06	3,214872E-05	2,167067E-05	7,093473E-06	3,005486E-06
1816	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,078287E-05	-8,759999E-06	3,160562E-05	2,145165E-05	9,344325E-06	3,908807E-06
1817	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,119652E-05	-2,664616E-05	3,159277E-05	2,096658E-05	1,021203E-05	4,251516E-06
1818	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,600752E-05	-4,369228E-05	3,162758E-05	2,144678E-05	9,546224E-06	3,954708E-06
1819	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,421171E-05	-5,702072E-05	3,223307E-05	2,166373E-05	7,441677E-06	3,034966E-06
1820	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,802922E-05	-6,486076E-05	3,286997E-05	2,260909E-05	4,220353E-06	1,608390E-06
1821	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,881363E-05	-6,893098E-05	3,376185E-05	2,340528E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
1822	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	6,156338E-05	2,795432E-05	3,267178E-05	2,249947E-05	0,000000E00	0,000000E00
1823	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	5,651013E-05	2,376117E-05	3,218739E-05	2,181421E-05	2,054314E-06	5,658556E-07
1824	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,707980E-05	9,584618E-06	3,160565E-05	2,152805E-05	3,840222E-06	9,830385E-07
1825	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,201236E-05	-8,251009E-06	3,154929E-05	2,085647E-05	5,10287E-06	1,222630E-06
1826	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,103178E-05	-2,669061E-05	3,122261E-05	2,117537E-05	5,641560E-06	1,276135E-06
1827	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,663050E-05	-4,462312E-05	3,167198E-05	2,090610E-05	5,359306E-06	1,131802E-06
1828	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,535117E-05	-5,889622E-05	3,180847E-05	2,169512E-05	4,287923E-06	7,995514E-07
1829	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,951251E-05	-6,740889E-05	3,251702E-05	2,199408E-05	2,545122E-06	3,561408E-07
1830	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,045830E-05	-6,974584E-05	3,303272E-05	2,278361E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
1831	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	6,270815E-05	2,820415E-05	3,190947E-05	2,174934E-05	0,000000E00	0,000000E00
1832	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	5,759170E-05	2,390890E-05	3,140247E-05	2,135237E-05	6,438500E-07	-7,520398E-07
1833	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,798924E-05	9,636084E-06	3,129829E-05	2,063050E-05	1,304227E-06	-1,488192E-06
1834	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,262544E-05	-8,291058E-06	3,075858E-05	2,084902E-05	1,894519E-06	-2,094024E-06
1835	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,083756E-05	-2,679605E-05	3,120039E-05	2,019047E-05	2,291322E-06	-2,441435E-06
1836	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,680392E-05	-4,487948E-05	3,090034E-05	2,096810E-05	2,376296E-06	-2,430163E-06
1837	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,570839E-05	-5,943853E-05	3,164401E-05	2,076438E-05	2,066849E-06	-2,004892E-06
1838	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,996138E-05	-6,820118E-05	3,176734E-05	2,165416E-05	1,367735E-06	-1,196500E-06
1839	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,095180E-05	-7,065109E-05	3,236530E-05	2,202038E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
1840	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	6,198933E-05	2,730851E-05	3,114551E-05	2,105547E-05	0,000000E00	0,000000E00
1841	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	5,701926E-05	2,305060E-05	3,086879E-05	2,041478E-05	-6,283504E-07	-2,195439E-06
1842	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,770234E-05	8,874258E-06	3,025487E-05	2,042728E-05	-9,785719E-07	-4,176218E-06
1843	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,269210E-05	-8,872575E-06	3,065810E-05	1,949098E-05	-9,784808E-07	-5,676378E-06
1844	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,055396E-05	-2,699221E-05	2,998377E-05	2,030211E-05	-6,753712E-07	-6,443471E-06
1845	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,663323E-05	-4,448711E-05	3,093038E-05	1,949628E-05	-2,167220E-07	-6,270688E-06
1846	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,533357E-05	-5,868529E-05	3,053753E-05	2,069301E-05	1,939362E-07	-5,060655E-06
1847	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,943250E-05	-6,730583E-05	3,141608E-05	2,056452E-05	3,999927E-07	-2,901891E-06
1848	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,034645E-05	-6,973249E-05	3,156902E-05	2,140862E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
1849	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	5,938797E-05	2,525465E-05	3,043152E-05	2,03783E-05	0,000000E00	0,000000E00
1850	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	5,477781E-05	2,115820E-05	2,984150E-05	1,997753E-05	-1,723829E-06	-3,908652E-06

Nodo	Spostam. ΔX massimo cm	Spostam. ΔX minimo cm	Spostam. ΔY massimo cm	Spostam. ΔY minimo cm	Spostam. ΔZ massimo cm	Spostam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
1851	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,622335E-05	7,271982E-06	2,996683E-05	1,898108E-05	-3,010029E-06	-7,295404E-06
1852	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,225421E-05	-1,002995E-05	2,908681E-05	1,959274E-05	-3,652268E-06	-9,685685E-06
1853	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,008881E-05	-2,734559E-05	3,019309E-05	1,819605E-05	-3,560209E-06	-1,075252E-05
1854	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,574810E-05	-4,348877E-05	2,917696E-05	1,979427E-05	-2,782800E-06	-1,032485E-05
1855	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,419786E-05	-5,664495E-05	3,067045E-05	1,875637E-05	-1,545532E-06	-8,374389E-06
1856	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,787686E-05	-6,476490E-05	3,019549E-05	2,033480E-05	-4,372139E-07	-4,797285E-06
1857	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,857486E-05	-6,706654E-05	3,098492E-05	2,052739E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
1858	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	5,485818E-05	2,198938E-05	2,968899E-05	1,969729E-05	0,000000E00	0,000000E00
1859	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	5,079077E-05	1,815493E-05	2,931306E-05	1,877400E-05	-2,932883E-06	-5,686454E-06
1860	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,348707E-05	4,779766E-06	2,836757E-05	1,885744E-05	-5,249864E-06	-1,055551E-05
1861	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,129198E-05	-1,176842E-05	2,912651E-05	1,728541E-05	-6,568549E-06	-1,389010E-05
1862	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-9,335753E-06	-2,791354E-05	2,778411E-05	1,878636E-05	-6,639738E-06	-1,528221E-05
1863	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,424479E-05	-4,201092E-05	3,000509E-05	1,652831E-05	-5,417760E-06	-1,464114E-05
1864	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,221707E-05	-5,331351E-05	2,833935E-05	1,935832E-05	-3,245012E-06	-1,196600E-05
1865	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,515891E-05	-6,061718E-05	3,038547E-05	1,821886E-05	-1,148738E-06	-6,931605E-06
1866	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,542752E-05	-6,278349E-05	3,008501E-05	1,999705E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
1867	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	4,834850E-05	1,744302E-05	2,901652E-05	1,902193E-05	0,000000E00	0,000000E00
1868	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	4,492407E-05	1,394528E-05	2,803209E-05	1,834572E-05	-4,284579E-06	-7,539305E-06
1869	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,936008E-05	1,373506E-06	2,804827E-05	1,679135E-05	-7,785825E-06	-1,393388E-05
1870	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	9,706158E-06	-1,398155E-05	2,661581E-05	1,757052E-05	-9,913487E-06	-1,814097E-05
1871	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,319947E-06	-2,852593E-05	2,835152E-05	1,514898E-05	-1,027512E-05	-1,960549E-05
1872	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,163368E-05	-4,030493E-05	2,627049E-05	1,808124E-05	-8,676969E-06	-1,848259E-05
1873	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,927211E-05	-4,874856E-05	3,061008E-05	1,409318E-05	-5,337849E-06	-1,521230E-05
1874	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,113343E-05	-5,493721E-05	2,758088E-05	1,924940E-05	-1,265636E-06	-9,756307E-06
1875	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,982484E-05	-5,788833E-05	2,989727E-05	1,864195E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
1876	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,986068E-05	1,156596E-05	2,832018E-05	1,846100E-05	0,000000E00	0,000000E00
1877	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,703293E-05	8,437087E-06	2,741984E-05	1,688735E-05	-5,681531E-06	-9,495935E-06
1878	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,370396E-05	-2,893909E-06	2,590423E-05	1,655605E-05	-1,036313E-05	-1,752793E-05
1879	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	7,391386E-06	-1,640236E-05	2,648711E-05	1,422360E-05	-1,318663E-05	-2,258431E-05
1880	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-7,207475E-06	-2,872104E-05	2,446523E-05	1,601300E-05	-1,378102E-05	-2,385563E-05
1881	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,796152E-05	-3,804288E-05	2,784108E-05	1,238657E-05	-1,218399E-05	-2,151793E-05
1882	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,488809E-05	-4,350871E-05	2,461002E-05	1,783366E-05	-8,250361E-06	-1,694171E-05
1883	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,485206E-05	-4,886271E-05	3,372843E-05	9,617010E-06	-2,480997E-06	-1,101283E-05
1884	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,855619E-05	-5,577449E-05	2,669764E-05	2,059560E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
1885	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,955908E-05	4,389289E-06	2,777650E-05	1,793299E-05	0,000000E00	0,000000E00
1886	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,712495E-05	1,618987E-06	2,599200E-05	1,635181E-05	-7,017701E-06	-1,141270E-05
1887	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,661479E-05	-7,793294E-06	2,511373E-05	1,386665E-05	-1,258871E-05	-2,098557E-05

Nodo	Spostam. ΔX massimo cm	Spostam. ΔX minimo cm	Spostam. ΔY massimo cm	Spostam. ΔY minimo cm	Spostam. ΔZ massimo cm	Spostam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
1888	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	4,395748E-06	-1,855174E-05	2,304503E-05	1,396040E-05	-1,552126E-05	-2,676834E-05
1889	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-6,109604E-06	-2,799791E-05	2,452108E-05	1,093203E-05	-1,562840E-05	-2,800332E-05
1890	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,382212E-05	-3,442081E-05	2,200817E-05	1,427848E-05	-1,334482E-05	-2,492797E-05
1891	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,910927E-05	-3,741554E-05	2,823648E-05	8,898728E-06	-9,415665E-06	-1,837895E-05
1892	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,161825E-05	-3,865745E-05	2,411966E-05	1,782567E-05	-4,710178E-06	-9,623949E-06
1893	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,038712E-05	-7,622236E-05	4,660122E-05	-4,006301E-06	4,745885E-07	-2,108942E-07
1894	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,795895E-05	-3,846700E-06	2,762080E-05	1,790824E-05	0,000000E00	0,000000E00
1895	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,564772E-05	-6,316332E-06	2,496460E-05	1,459679E-05	-7,957847E-06	-1,278681E-05
1896	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	8,444776E-06	-1,272659E-05	2,221671E-05	1,259230E-05	-1,342068E-05	-2,278172E-05
1897	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,151127E-06	-1,994469E-05	2,163382E-05	9,675060E-06	-1,571437E-05	-2,853800E-05
1898	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,194367E-06	-2,591228E-05	1,958739E-05	1,060242E-05	-1,482131E-05	-2,962280E-05
1899	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-9,557395E-06	-2,958192E-05	2,236157E-05	7,228353E-06	-1,142989E-05	-2,659088E-05
1900	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,302901E-05	-3,029791E-05	1,966245E-05	1,258438E-05	-5,513902E-06	-2,125647E-05
1901	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,363965E-05	-3,126171E-05	3,016860E-05	5,421896E-06	2,673818E-07	-1,329327E-05
1902	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-7,895505E-06	-3,763638E-05	2,801328E-05	1,750928E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
1903	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	5,980848E-06	-1,266749E-05	2,807244E-05	1,833548E-05	0,000000E00	0,000000E00
1904	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	5,523250E-06	-1,299634E-05	2,245838E-05	1,256302E-05	-5,965172E-06	-1,093527E-05
1905	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,078966E-06	-1,645768E-05	1,940525E-05	8,537482E-06	-9,853205E-06	-1,927306E-05
1906	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,632728E-06	-2,017028E-05	1,735766E-05	7,474268E-06	-1,078333E-05	-2,369670E-05
1907	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,350543E-06	-2,290329E-05	1,756878E-05	5,256494E-06	-9,132385E-06	-2,439568E-05
1908	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-6,153069E-06	-2,427112E-05	1,601368E-05	6,784985E-06	-5,426954E-06	-2,241959E-05
1909	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-7,931529E-06	-2,348739E-05	1,952304E-05	3,808965E-06	-7,851539E-07	-1,860132E-05
1910	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-9,479505E-06	-2,241220E-05	1,807249E-05	1,092697E-05	1,664518E-06	-1,142436E-05
1911	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-9,995110E-06	-2,455744E-05	2,530299E-05	1,601797E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
1912	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,633493E-07	-1,729640E-05	1,720395E-05	6,535178E-06	3,572656E-06	-7,5568839E-07
1913	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,431678E-06	-1,905235E-05	1,512095E-05	4,654652E-06	4,973118E-06	-3,067271E-06
1914	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,618166E-06	-2,033982E-05	1,380052E-05	2,958568E-06	5,908389E-06	-5,085324E-06
1915	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,631388E-06	-2,141566E-05	1,265259E-05	2,279850E-06	6,498885E-06	-6,455291E-06
1916	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,393036E-06	-2,191691E-05	1,280136E-05	1,164533E-06	6,630779E-06	-7,079697E-06
1917	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-6,166975E-06	-2,170940E-05	1,226522E-05	2,039311E-06	5,826318E-06	-6,586925E-06
1918	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-7,085885E-06	-2,139215E-05	1,281822E-05	1,679438E-06	3,157161E-06	-4,319510E-06
1919	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,579531E-05	-2,976698E-05	2,904989E-05	1,718951E-05	0,000000E00	0,000000E00
1920	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,676778E-06	-2,401625E-05	2,114954E-05	9,822776E-06	1,170222E-05	6,88683E-06
1921	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-6,335840E-06	-2,200878E-05	1,629860E-05	5,436400E-06	1,994128E-05	1,101600E-05
1922	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-6,437033E-06	-2,227240E-05	1,274061E-05	2,397982E-06	2,360816E-05	1,196135E-05
1923	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-6,870533E-06	-2,273079E-05	1,037848E-05	-7,406815E-08	2,311220E-05	1,054800E-05
1924	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-7,717815E-06	-2,315911E-05	9,277544E-06	-1,607714E-06	1,949978E-05	7,919792E-06

Nodo	Spotam. ΔX massimo cm	Spotam. ΔX minimo cm	Spotam. ΔY massimo cm	Spotam. ΔY minimo cm	Spotam. ΔZ massimo cm	Spotam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
1925	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,917325E-06	-2,398353E-05	9,371977E-06	-2,700424E-06	1,391548E-05	5,059467E-06
1926	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,134438E-05	-2,539404E-05	9,939118E-06	-2,760685E-06	7,257454E-06	2,424444E-06
1927	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,740412E-05	-3,172748E-05	1,021699E-05	-2,753761E-06	4,745885E-07	-2,108942E-07
1928	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,618164E-05	-3,000296E-05	3,759837E-05	2,270805E-05	0,000000E00	0,000000E00
1929	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,214154E-05	-2,664024E-05	3,261783E-05	1,835833E-05	1,120599E-05	6,557117E-06
1930	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-9,656903E-06	-2,465271E-05	2,310733E-05	1,048183E-05	2,123195E-05	1,240307E-05
1931	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,697355E-06	-2,386773E-05	1,445229E-05	3,585518E-06	2,695390E-05	1,533166E-05
1932	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,897432E-06	-2,396558E-05	8,374638E-06	1,947509E-06	2,759402E-05	1,507923E-05
1933	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-9,546185E-06	-2,453686E-05	5,477982E-06	-6,206289E-06	2,408988E-05	1,261075E-05
1934	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,092727E-05	-2,539610E-05	5,019548E-06	-8,823284E-06	1,767650E-05	8,921915E-06
1935	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,345208E-05	-2,792726E-05	5,693143E-06	-9,969930E-06	9,511747E-06	4,697657E-06
1936	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,626104E-05	-3,034029E-05	5,713234E-06	-1,036774E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
1937	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,559446E-05	-2,936413E-05	4,706261E-05	2,853365E-05	0,000000E00	0,000000E00
1938	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,347132E-05	-2,759343E-05	4,342878E-05	2,532642E-05	9,610698E-06	5,405027E-06
1939	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,153182E-05	-2,599652E-05	3,112456E-05	1,575322E-05	1,827654E-05	1,026938E-05
1940	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,060561E-05	-2,521383E-05	1,754077E-05	5,597874E-06	2,394444E-05	1,318703E-05
1941	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,036129E-05	-2,503351E-05	7,160929E-06	-3,361862E-06	2,536876E-05	1,384043E-05
1942	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,096691E-05	-2,542804E-05	1,734474E-06	-1,081144E-05	2,275632E-05	1,212930E-05
1943	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,211319E-05	-2,657226E-05	-2,398398E-08	-1,586099E-05	1,697477E-05	8,839383E-06
1944	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,375847E-05	-2,791720E-05	-1,510687E-07	-1,847537E-05	9,081414E-06	4,577709E-06
1945	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,566477E-05	-2,968390E-05	7,506844E-08	-1,903178E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
1946	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,520354E-05	-2,883974E-05	5,542424E-05	3,344128E-05	0,000000E00	0,000000E00
1947	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,374083E-05	-2,764442E-05	5,230043E-05	3,055981E-05	7,447139E-06	3,977588E-06
1948	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,259918E-05	-2,670068E-05	3,806268E-05	1,994009E-05	1,409566E-05	7,498733E-06
1949	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,166877E-05	-2,594138E-05	2,082961E-05	7,685788E-06	1,861679E-05	9,840678E-06
1950	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,154059E-05	-2,580750E-05	6,710556E-06	-3,954333E-06	2,005897E-05	1,049596E-05
1951	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,177277E-05	-2,607470E-05	-1,093825E-06	-1,449784E-05	1,828613E-05	9,435271E-06
1952	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,266436E-05	-2,680152E-05	-4,264458E-06	-2,207840E-05	1,379635E-05	6,987544E-06
1953	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,376241E-05	-2,782930E-05	-5,100810E-06	-2,615533E-05	7,475392E-06	3,659138E-06
1954	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,515625E-05	-2,900691E-05	-4,937270E-06	-2,697838E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
1955	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,478727E-05	-2,829273E-05	6,176470E-05	3,701234E-05	0,000000E00	0,000000E00
1956	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,384162E-05	-2,755210E-05	5,872256E-05	3,408818E-05	5,035311E-06	2,528151E-06
1957	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,286731E-05	-2,676289E-05	4,313769E-05	2,278575E-05	9,499135E-06	4,725769E-06
1958	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,240761E-05	-2,640147E-05	2,343129E-05	9,249900E-06	1,256644E-05	6,202502E-06
1959	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,200356E-05	-2,608274E-05	6,603743E-06	-4,167447E-06	1,362811E-05	6,670289E-06
1960	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,234829E-05	-2,638565E-05	-2,986377E-06	-1,709712E-05	1,253305E-05	6,061294E-06
1961	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,275445E-05	-2,676501E-05	-7,262889E-06	-2,672395E-05	9,553087E-06	4,531895E-06

Nodo	Spostam. ΔX massimo cm	Spostam. ΔX minimo cm	Spostam. ΔY massimo cm	Spostam. ΔY minimo cm	Spostam. ΔZ massimo cm	Spostam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
1962	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,369343E-05	-2,756106E-05	-8,698121E-06	-3,200539E-05	5,258952E-06	2,378878E-06
1963	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,463541E-05	-2,835521E-05	-8,650192E-06	-3,310647E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
1964	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,435993E-05	-2,774550E-05	6,566625E-05	3,912831E-05	0,000000E00	0,000000E00
1965	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,360144E-05	-2,717571E-05	6,257044E-05	3,609827E-05	2,569984E-06	1,124095E-06
1966	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,307755E-05	-2,680857E-05	4,617581E-05	2,437475E-05	4,833172E-06	2,067510E-06
1967	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,239006E-05	-2,623800E-05	2,503427E-05	1,013905E-05	6,390457E-06	2,680770E-06
1968	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,242865E-05	-2,632714E-05	6,597483E-06	-4,254044E-06	6,946018E-06	2,857164E-06
1969	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,226566E-05	-2,617158E-05	4,046486E-06	1,860495E-05	6,423511E-06	2,573896E-06
1970	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,288374E-05	-2,672578E-05	-8,985055E-06	-2,948849E-06	4,953437E-06	1,900318E-06
1971	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,334626E-05	-2,708524E-05	-1,079346E-05	-3,552571E-05	2,820083E-06	9,608966E-07
1972	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,419418E-05	-2,777522E-05	-1,084490E-05	-3,682356E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
1973	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,391453E-05	-2,719143E-05	6,696121E-05	3,978185E-05	0,000000E00	0,000000E00
1974	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,342116E-05	-2,689565E-05	6,381574E-05	3,667820E-05	3,068762E-07	-4,401067E-07
1975	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,268717E-05	-2,631882E-05	4,714734E-05	2,480128E-05	5,743852E-07	-8,754121E-07
1976	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,257120E-05	-2,632868E-05	2,554770E-05	1,033708E-05	7,468168E-07	-1,228380E-06
1977	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,199784E-05	-2,579384E-05	6,590271E-06	4,330064E-06	7,984415E-07	-1,419988E-06
1978	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,244938E-05	-2,625931E-05	4,394096E-06	-1,906106E-05	7,475317E-07	-1,399989E-06
1979	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,240569E-05	-2,613299E-05	-9,513396E-06	-3,028253E-05	6,384002E-07	-1,151444E-06
1980	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,317199E-05	-2,679468E-05	-1,140428E-05	-3,650961E-05	5,194986E-07	-7,091009E-07
1981	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,369068E-05	-2,714405E-05	-1,146955E-05	-3,784500E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
1982	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,349807E-05	-2,667935E-05	6,561850E-05	3,898633E-05	0,000000E00	0,000000E00
1983	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,288142E-05	-2,628882E-05	6,247219E-05	3,588800E-05	-1,256616E-06	-2,672478E-06
1984	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,261953E-05	-2,622831E-05	4,606234E-05	2,410082E-05	-2,377215E-06	-5,073489E-06
1985	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,179430E-05	-2,549922E-05	2,495256E-05	9,832809E-06	-3,195816E-06	-6,796067E-06
1986	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,215292E-05	-2,595117E-05	6,544048E-06	-4,449007E-06	-3,545376E-06	-7,498146E-06
1987	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,159623E-05	-2,532350E-05	-4,088639E-06	-1,850163E-05	-3,321923E-06	-7,032244E-06
1988	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,244189E-05	-2,613310E-05	-8,893398E-06	-2,908637E-05	-2,516637E-06	-5,451294E-06
1989	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,251617E-05	-2,602462E-05	-1,054032E-05	-3,487871E-05	-1,223202E-06	-3,001177E-06
1990	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,331077E-05	-2,664881E-05	-1,050333E-05	-3,605530E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
1991	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,306024E-05	-2,616092E-05	6,170852E-05	3,674747E-05	0,000000E00	0,000000E00
1992	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,257150E-05	-2,597341E-05	5,857917E-05	3,369751E-05	-2,583092E-06	-5,116393E-06
1993	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,167827E-05	-2,529652E-05	4,295049E-05	2,223505E-05	4,893241E-06	-9,699228E-06
1994	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,182285E-05	-2,562556E-05	2,326581E-05	8,588522E-06	-6,564032E-06	-1,294677E-05
1995	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,082148E-05	-2,460370E-05	6,452082E-06	-4,642789E-06	-7,271112E-06	-1,422498E-05
1996	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,184266E-05	-2,567047E-05	-3,122486E-06	-1,696549E-05	-6,821461E-06	-1,326922E-05
1997	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,126182E-05	-2,486079E-05	-7,110907E-06	-2,593037E-05	-5,239774E-06	-1,022677E-05
1998	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,245883E-05	-2,594527E-05	-8,162360E-06	-3,063193E-05	-2,735171E-06	-5,575259E-06

Nodo	Spotam. ΔX massimo cm	Spotam. ΔX minimo cm	Spotam. ΔY massimo cm	Spotam. ΔY minimo cm	Spotam. ΔZ massimo cm	Spotam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
1999	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,274777E-05	-2,595448E-05	-7,895861E-06	-3,143871E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
2000	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,264524E-05	-2,568879E-05	5,542802E-05	3,308594E-05	0,000000E00	0,000000E00
2001	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,172426E-05	-2,515451E-05	5,221967E-05	3,001376E-05	-3,944444E-06	-7,451490E-06
2002	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,135727E-05	-2,511973E-05	3,790422E-05	1,913757E-05	-7,484959E-06	-1,413334E-05
2003	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,020805E-05	-2,412829E-05	2,060220E-05	6,612779E-06	-9,971466E-06	-1,878359E-05
2004	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,114053E-05	-2,518546E-05	6,360608E-06	-4,899251E-06	-1,095184E-05	-2,052137E-05
2005	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-9,828858E-06	-2,362852E-05	-1,472837E-06	-1,456658E-05	-1,028894E-05	-1,912805E-05
2006	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,181277E-05	-2,559958E-05	4,124537E-06	-2,093054E-05	-7,929678E-06	-1,472259E-05
2007	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,116810E-05	-2,451065E-05	4,220386E-06	-2,387798E-06	-4,224400E-06	-8,025240E-06
2008	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,249092E-05	-2,560187E-05	-3,600626E-06	-2,410272E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
2009	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,220203E-05	-2,520877E-05	4,719636E-05	2,812063E-05	0,000000E00	0,000000E00
2010	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,109396E-05	-2,463331E-05	4,356941E-05	2,471025E-05	-5,285997E-06	-9,522940E-06
2011	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-9,664407E-06	-2,363771E-05	3,116512E-05	1,478148E-05	-1,004432E-05	-1,808664E-05
2012	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-9,822812E-06	-2,411271E-05	1,736502E-05	4,182945E-06	-1,309460E-05	-2,372946E-05
2013	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,738381E-06	-2,302406E-05	6,530758E-06	-4,949236E-06	-1,388133E-05	-2,538508E-05
2014	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,114456E-05	-2,541599E-05	8,119001E-07	-1,161109E-05	-1,283590E-05	-2,342421E-05
2015	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,765948E-06	-2,237287E-05	-1,923785E-07	-1,469795E-05	-1,027824E-05	-1,842209E-05
2016	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,209657E-05	-2,568158E-05	1,226377E-06	-1,495384E-05	-5,517808E-06	-1,004855E-05
2017	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,158424E-05	-2,445152E-05	2,445600E-06	-1,423266E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
2018	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,192756E-05	-2,486979E-05	3,787548E-05	2,282444E-05	0,000000E00	0,000000E00
2019	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-9,282580E-06	-2,306273E-05	3,306285E-05	1,770586E-05	-6,421070E-06	-1,106469E-05
2020	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,145152E-06	-2,256616E-05	2,349535E-05	9,481383E-06	-1,207644E-05	-2,084737E-05
2021	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-7,550128E-06	-2,227169E-05	1,443186E-05	2,042029E-06	-1,484978E-05	-2,637528E-05
2022	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,875820E-06	-2,374573E-05	7,675110E-06	-3,897452E-06	-1,453084E-05	-2,693902E-05
2023	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-7,436752E-06	-2,206778E-05	3,754776E-06	-8,332428E-06	-1,245562E-05	-2,383474E-05
2024	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,254476E-05	-2,699439E-05	3,804655E-06	-8,857594E-06	-1,003387E-05	-1,875777E-05
2025	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-7,019216E-06	-1,992417E-05	7,442876E-06	-5,149447E-06	-7,088662E-06	-1,220370E-05
2026	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,259854E-05	-2,567153E-05	1,013942E-05	-2,267202E-06	4,745885E-07	-2,108942E-07
2027	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,028984E-05	-2,321660E-05	2,931074E-05	1,674349E-05	0,000000E00	0,000000E00
2028	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,958937E-06	-2,038504E-05	2,203021E-05	9,528927E-06	-6,815303E-06	-1,146388E-05
2029	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,698733E-06	-2,084316E-05	1,681419E-05	4,646372E-06	-1,098833E-05	-1,958932E-05
2030	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-6,304102E-06	-2,167490E-05	1,293938E-05	1,251015E-06	-1,187359E-05	-2,306303E-05
2031	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-6,137814E-06	-2,153690E-05	9,837491E-06	-1,658835E-06	-1,018511E-05	-2,220467E-05
2032	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,220330E-06	-2,365462E-05	8,111538E-06	-3,494678E-06	-6,954399E-06	-1,799386E-05
2033	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,616364E-06	-2,063275E-05	6,188969E-06	-6,242411E-06	-4,324080E-06	-1,275100E-05
2034	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,748931E-05	-3,216517E-05	1,227915E-05	2,424616E-06	-2,456266E-06	-7,114660E-06
2035	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,789505E-06	-1,264857E-05	1,781756E-05	9,444467E-06	4,745885E-07	-2,108942E-07

Nodo	Spostam. ΔX massimo cm	Spostam. ΔX minimo cm	Spostam. ΔY massimo cm	Spostam. ΔY minimo cm	Spostam. ΔZ massimo cm	Spostam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
2036	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,690943E-06	-1,773416E-05	1,632205E-05	5,086788E-06	5,645518E-07	-3,481841E-06
2037	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,978295E-06	-1,908307E-05	1,472455E-05	3,518628E-06	1,976637E-06	-5,380289E-06
2038	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,037068E-06	-2,015418E-05	1,294326E-05	1,697897E-06	3,338862E-06	-6,245693E-06
2039	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,078597E-06	-2,120129E-05	1,209226E-05	9,863026E-07	4,292808E-06	-6,032346E-06
2040	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,950999E-06	-2,102436E-05	1,060293E-05	-8,476257E-07	5,186717E-06	-4,310676E-06
2041	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-6,618277E-06	-2,279476E-05	1,238073E-05	1,745088E-06	5,291907E-06	-2,002870E-06
2042	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,274667E-07	-1,620329E-05	3,734189E-06	-1,100867E-05	5,682118E-06	1,538493E-06
2043	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	5,994926E-06	-1,029625E-05	2,039431E-05	1,035371E-05	0,000000E00	0,000000E00
2044	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,419743E-06	-1,350668E-05	1,849932E-05	8,328661E-06	9,033724E-06	5,011425E-06
2045	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,064802E-07	-1,703959E-05	1,519840E-05	4,643575E-06	1,574689E-05	8,260893E-06
2046	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,228590E-06	-1,974915E-05	1,465565E-05	4,237095E-06	1,893410E-05	9,172213E-06
2047	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,181909E-06	-2,153014E-05	1,273453E-05	1,842755E-06	1,881498E-05	8,325232E-06
2048	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-6,170550E-06	-2,257711E-05	1,472144E-05	4,915147E-06	1,632662E-05	6,96589E-06
2049	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,278818E-06	-2,178001E-05	1,039406E-05	-1,326420E-06	1,217509E-05	4,796058E-06
2050	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-7,421794E-06	-2,370691E-05	3,173365E-05	2,530935E-05	6,723609E-06	2,605449E-06
2051	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,061936E-05	-2,664509E-05	1,176319E-05	2,687410E-07	4,745885E-07	-2,108942E-07
2052	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,347353E-05	-4,896115E-06	1,854814E-05	8,654243E-06	0,000000E00	0,000000E00
2053	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,113007E-05	-7,404328E-06	1,739810E-05	7,367786E-06	9,584703E-06	5,68052E-06
2054	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	4,592834E-06	-1,329861E-05	1,677440E-05	6,848704E-06	1,752903E-05	9,995448E-06
2055	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,997645E-06	-1,893464E-05	1,460512E-05	4,240649E-06	2,189159E-05	1,197282E-05
2056	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-6,741041E-06	-2,318615E-05	1,584285E-05	6,276206E-06	2,219659E-05	1,151184E-05
2057	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,999668E-06	-2,568379E-05	1,311047E-05	2,421441E-06	1,909516E-05	9,296855E-06
2058	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,006918E-05	-2,731486E-05	2,082879E-05	1,360388E-05	1,335468E-05	5,882934E-06
2059	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,163244E-05	-2,929930E-05	1,442138E-05	4,431180E-06	6,070957E-06	1,938810E-06
2060	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,284605E-05	-3,060381E-05	1,858282E-05	9,211204E-06	4,745885E-07	-2,108942E-07
2061	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,067582E-05	5,459560E-08	1,784754E-05	8,050402E-06	0,000000E00	0,000000E00
2062	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,922424E-05	-1,572621E-06	1,724441E-05	7,468969E-06	7,616508E-06	4,202127E-06
2063	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,004950E-05	-9,273384E-06	1,606279E-05	6,006496E-06	1,429042E-05	7,765706E-06
2064	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,981783E-07	-1,763267E-05	1,663779E-05	7,066173E-06	1,832872E-05	9,672940E-06
2065	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,030634E-06	-2,455164E-05	1,466811E-05	4,409224E-06	1,893498E-05	9,568916E-06
2066	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,243925E-05	-2,954608E-05	1,799858E-05	9,413315E-06	1,638024E-05	7,778084E-06
2067	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,441613E-05	-3,285523E-05	1,493160E-05	4,954545E-06	1,153520E-05	4,967332E-06
2068	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,527183E-05	-3,483513E-05	1,805906E-05	9,066335E-06	5,960818E-06	2,304429E-06
2069	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,546128E-05	-3,533854E-05	1,769992E-05	8,116933E-06	4,745885E-07	-2,108942E-07
2070	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,623974E-05	3,595106E-06	1,734301E-05	7,614611E-06	0,000000E00	0,000000E00
2071	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,519017E-05	2,263916E-06	1,660247E-05	6,761501E-06	4,947483E-06	2,422477E-06
2072	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,439076E-05	-6,385987E-06	1,675006E-05	7,138376E-06	9,303689E-06	4,475302E-06

Nodo	Spostam. ΔX massimo cm	Spostam. ΔX minimo cm	Spostam. ΔY massimo cm	Spostam. ΔY minimo cm	Spostam. ΔZ massimo cm	Spostam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
2073	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,447177E-06	-1,648830E-05	1,557719E-05	5,564148E-06	1,204114E-05	5,611452E-06
2074	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,902729E-06	-2,546293E-05	1,711503E-05	7,918657E-06	1,255741E-05	5,570919E-06
2075	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,487500E-05	-3,243145E-05	1,530885E-05	5,346518E-06	1,097407E-05	4,531798E-06
2076	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,731022E-05	-3,699343E-05	1,737653E-05	8,222268E-06	7,948170E-06	2,998548E-06
2077	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,785780E-05	-3,927895E-05	1,640583E-05	6,601335E-06	4,210359E-06	1,399228E-06
2078	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,760693E-05	-3,950040E-05	1,751292E-05	7,811793E-06	4,745885E-07	-2,108942E-07
2079	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,940814E-05	5,342082E-06	1,683294E-05	7,112314E-06	0,000000E00	0,000000E00
2080	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,845517E-05	4,033135E-06	1,662326E-05	6,964020E-06	2,033093E-06	5,593964E-07
2081	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,677513E-05	-5,065588E-06	1,593913E-05	6,088719E-05	3,773671E-06	9,484127E-07
2082	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,357247E-06	-1,597239E-05	1,663084E-05	7,156899E-06	4,828226E-06	1,054583E-06
2083	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-9,363096E-06	-2,596116E-05	1,554321E-05	5,637403E-06	4,987789E-06	8,706515E-07
2084	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,605148E-05	-3,395763E-05	1,678625E-05	7,405639E-06	4,346831E-06	5,249386E-07
2085	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,860382E-05	-3,920496E-05	1,583546E-05	5,960814E-06	3,169539E-06	1,893445E-07
2086	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,898799E-05	-4,173809E-05	1,686638E-05	7,246605E-06	1,763471E-06	-1,594421E-08
2087	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,853772E-05	-4,185986E-05	1,690618E-05	7,050909E-06	4,745885E-07	-2,108942E-07
2088	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,987071E-05	5,209335E-06	1,641291E-05	6,681115E-05	0,000000E00	0,000000E00
2089	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,879901E-05	3,783166E-06	1,606317E-05	6,303682E-06	-7,418906E-07	-1,481293E-06
2090	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,690024E-05	-5,373447E-06	1,626682E-05	6,649421E-06	-1,499679E-06	-2,931704E-06
2091	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,256351E-06	-1,625951E-05	1,560858E-05	5,773290E-06	-2,116897E-06	-4,034634E-06
2092	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-9,539685E-06	-2,618342E-05	1,627622E-05	6,720593E-06	-2,405399E-06	-4,496583E-06
2093	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,606072E-05	-3,412094E-05	1,550422E-05	5,637103E-06	-2,262579E-06	-4,211850E-06
2094	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,832299E-05	-3,928002E-05	1,625667E-05	6,623436E-06	-1,688488E-06	-3,242368E-06
2095	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,844692E-05	-4,169559E-05	1,595949E-05	6,067569E-06	-7,631833E-07	-1,782058E-06
2096	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,788112E-05	-4,173546E-05	1,650946E-05	6,642977E-06	4,745885E-07	-2,108942E-07
2097	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,764059E-05	3,263397E-06	1,601901E-05	6,230935E-06	0,000000E00	0,000000E00
2098	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,621531E-05	1,569679E-06	1,598490E-05	6,260318E-06	-2,695390E-06	-4,184141E-06
2099	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,472574E-05	-7,286717E-06	1,562397E-05	5,839614E-06	-5,224757E-06	-8,109096E-06
2100	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,096340E-06	-1,736218E-05	1,589023E-05	6,202092E-06	-6,986507E-06	-1,086731E-05
2101	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-9,483985E-06	-2,617853E-05	1,526989E-05	5,440803E-06	-7,502026E-06	-1,175110E-05
2102	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,497059E-05	-3,295305E-05	1,567095E-05	5,991782E-06	-6,729938E-06	-1,067675E-05
2103	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,650059E-05	-3,7177314E-05	1,522261E-05	5,366628E-06	-4,910140E-06	-7,975498E-06
2104	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,622824E-05	-3,904784E-05	1,569032E-05	5,886678E-06	-2,432196E-06	-4,229980E-06
2105	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,560744E-05	-3,899835E-05	1,582982E-05	5,893729E-06	4,745885E-07	-2,108942E-07
2106	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,305250E-05	-2,775957E-07	1,573876E-05	5,871797E-06	0,000000E00	0,000000E00
2107	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,086459E-05	-2,582174E-06	1,584644E-05	5,837103E-06	-4,274952E-06	-6,808894E-06
2108	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,043382E-05	-1,073400E-05	1,570326E-05	5,878219E-06	-8,291628E-06	-1,319199E-05
2109	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-9,126590E-07	-1,911606E-05	1,519435E-05	5,395880E-06	-1,081443E-05	-1,739097E-05

Nodo	Spotam. ΔX massimo cm	Spotam. ΔX minimo cm	Spotam. ΔY massimo cm	Spotam. ΔY minimo cm	Spotam. ΔZ massimo cm	Spotam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
2110	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-9,092224E-06	-2,582497E-05	1,520344E-05	5,456392E-06	-1,128917E-05	-1,847180E-05
2111	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,280329E-05	-3,049507E-05	1,464556E-05	4,857322E-06	-9,846359E-06	-1,648763E-05
2112	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,327595E-05	-3,310234E-05	1,488787E-05	5,147383E-06	-7,031576E-06	-1,213269E-05
2113	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,254475E-05	-3,411729E-05	1,474909E-05	4,903644E-06	-3,477697E-06	-6,353132E-06
2114	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,198030E-05	-3,402644E-05	1,518448E-05	5,254643E-06	4,745885E-07	-2,108942E-07
2115	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,698825E-05	-4,891512E-06	1,565872E-05	5,640704E-06	0,000000E00	0,000000E00
2116	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,327404E-05	-8,489492E-06	1,582649E-05	5,776965E-06	-5,590487E-06	-8,942566E-06
2117	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	4,729398E-06	-1,531101E-05	1,536808E-05	5,552772E-06	-1,035206E-05	-1,680949E-05
2118	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,194725E-06	-2,102651E-05	1,494027E-05	5,086147E-05	-1,306241E-05	-2,171511E-05
2119	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,095799E-06	-2,479180E-05	1,434018E-05	4,599921E-06	-1,291246E-05	-2,233420E-05
2120	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-9,723773E-06	-2,697722E-05	1,422467E-05	4,503213E-06	-1,075154E-05	-1,943732E-05
2121	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-9,099778E-06	-2,774706E-05	1,374184E-05	4,047794E-06	-7,455578E-06	-1,410298E-05
2122	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-7,982700E-06	-2,779683E-05	1,405033E-05	4,299146E-06	-3,603575E-06	-7,301790E-06
2123	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-7,672316E-06	-2,780610E-05	1,428547E-05	4,373232E-06	4,745885E-07	-2,108942E-07
2124	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,078705E-05	-9,354023E-06	1,663695E-05	6,004840E-06	0,000000E00	0,000000E00
2125	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	4,476287E-06	-1,577266E-05	1,607133E-05	6,057273E-06	-5,389763E-06	-9,141755E-06
2126	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,029263E-06	-2,010315E-05	1,489209E-05	4,916067E-06	-9,759945E-06	-1,714634E-05
2127	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,456041E-06	-2,173733E-05	1,435640E-05	4,595202E-06	-1,070811E-05	-2,054338E-05
2128	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-6,370357E-06	-2,286688E-05	1,382431E-05	3,989992E-06	-9,209764E-06	-1,985140E-05
2129	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-6,418082E-06	-2,319479E-05	1,311261E-05	3,553058E-06	-6,904373E-06	-1,668917E-05
2130	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,125527E-06	-2,257861E-05	1,309011E-05	3,502178E-06	-4,439087E-06	-1,191937E-05
2131	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,804760E-06	-2,179778E-05	1,270939E-05	3,062230E-06	-2,085659E-06	-6,240478E-06
2132	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,988491E-06	-2,210735E-05	1,334050E-05	3,501339E-06	4,745885E-07	-2,108942E-07
2133	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	7,135016E-06	-1,148132E-05	1,902270E-05	7,556005E-06	0,000000E00	0,000000E00
2134	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,571036E-07	-1,960835E-05	1,478234E-05	4,921408E-06	1,108619E-06	-4,046176E-06
2135	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,835980E-06	-2,051501E-05	1,505360E-05	5,086869E-06	2,483104E-07	-8,080752E-06
2136	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,129021E-06	-2,066818E-05	1,393167E-05	3,606781E-06	3,874325E-06	-6,961977E-06
2137	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,825424E-06	-2,109621E-05	1,273363E-05	3,103569E-06	5,447836E-06	-5,985172E-06
2138	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,640940E-06	-2,096633E-05	1,248869E-05	2,724458E-06	5,828622E-06	-4,503950E-06
2139	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,811638E-06	-2,039506E-05	1,195376E-05	2,481020E-06	4,798147E-06	-3,025915E-06
2140	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,561639E-06	-1,917720E-05	1,196105E-05	2,542484E-06	2,693628E-06	-1,631998E-06
2141	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,221366E-06	-1,974400E-05	1,146259E-05	1,639938E-06	4,745885E-07	-2,108942E-07
2142	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,428968E-06	-1,849201E-05	1,991709E-05	6,023741E-06	1,316547E-05	5,460686E-06
2143	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,240536E-06	-1,003039E-05	8,107978E-06	3,662872E-06	0,000000E00	0,000000E00
2144	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	6,836190E-06	-4,522658E-06	6,478626E-06	3,825103E-06	1,313462E-06	-9,821476E-07
2145	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-9,306654E-07	-7,126621E-06	8,798308E-06	4,421601E-06	1,751824E-05	9,716652E-06
2146	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,533289E-06	-9,366838E-06	1,981936E-05	9,372229E-06	1,784482E-05	1,007138E-05

Nodo	Spostam. ΔX massimo cm	Spostam. ΔX minimo cm	Spostam. ΔY massimo cm	Spostam. ΔY minimo cm	Spostam. ΔZ massimo cm	Spostam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
2147	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,517169E-06	-1,908116E-05	2,119464E-05	9,198595E-06	1,387350E-05	5,039551E-06
2148	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,255144E-06	-1,596518E-05	1,503640E-05	4,262509E-06	1,895753E-05	8,698751E-06
2149	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,954216E-06	-2,168595E-05	1,061442E-05	2,958608E-07	1,907228E-05	8,924221E-06
2150	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,697208E-06	-1,883345E-05	7,854945E-06	-2,589108E-06	1,664670E-05	7,768985E-06
2151	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-6,111147E-06	-2,235872E-05	5,823242E-06	-4,721476E-06	1,202325E-05	5,462151E-06
2152	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,969854E-06	-1,970162E-05	4,876908E-06	-5,729387E-06	6,244269E-06	2,667818E-06
2153	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,029483E-06	-1,520077E-05	5,615442E-06	-4,734571E-06	4,745885E-07	-2,108942E-07
2154	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,271933E-06	-1,223884E-05	1,204087E-05	5,024498E-06	0,000000E00	0,000000E00
2155	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,287043E-06	-1,094954E-05	1,376941E-05	7,079391E-06	5,008095E-06	1,607701E-06
2156	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,785260E-06	-7,464381E-06	1,688881E-05	9,056300E-06	7,756287E-06	2,106231E-06
2157	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,351503E-06	-1,299466E-05	1,984502E-05	1,026557E-05	1,126688E-05	3,290730E-06
2158	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,436945E-07	-1,205876E-05	1,991371E-05	9,274689E-06	1,107463E-05	2,389420E-06
2159	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,073236E-06	-1,978578E-05	1,580646E-05	5,144851E-06	9,334322E-06	4,387148E-07
2160	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,300209E-06	-1,582036E-05	1,009932E-05	-4,093826E-07	9,062827E-06	4,749519E-07
2161	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,330130E-06	-2,289132E-05	5,521350E-06	-5,428092E-06	7,929132E-06	4,461362E-07
2162	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,498739E-06	-1,424557E-05	2,628318E-06	-8,902266E-06	5,790330E-06	1,870567E-07
2163	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,703344E-06	-1,835247E-05	1,566808E-06	-1,032003E-05	3,096547E-06	-2,773012E-08
2164	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,988072E-06	-1,760533E-05	2,733176E-06	-9,176600E-06	4,745885E-07	-2,108942E-07
2165	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-7,200938E-06	-1,512209E-05	1,536447E-05	4,993513E-06	0,000000E00	0,000000E00
2166	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,063405E-06	-8,220017E-06	1,841777E-05	8,146719E-06	2,766886E-06	7,173664E-09
2167	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,954133E-07	-1,146667E-05	2,034454E-05	1,017715E-05	5,489078E-06	2,036117E-07
2168	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	5,953752E-07	-9,858051E-06	2,020604E-05	1,000628E-05	6,961069E-06	-7,697731E-08
2169	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,924546E-06	-1,589521E-05	1,831265E-05	8,080914E-06	7,595236E-06	-6,015877E-07
2170	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,000307E-06	-1,317017E-05	1,458535E-05	4,486757E-06	7,180048E-06	-1,382780E-06
2171	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,344301E-06	-2,188198E-05	9,558612E-06	-9,456479E-07	6,087215E-06	-2,061547E-06
2172	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,459445E-06	-1,492053E-05	5,009141E-06	-6,576498E-06	4,963983E-06	-2,059844E-06
2173	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,604776E-06	-2,462818E-05	2,034501E-06	-1,075767E-05	3,495911E-06	-1,762713E-06
2174	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,340247E-06	-5,728045E-06	1,499413E-06	-1,218253E-05	1,826001E-06	-1,182400E-06
2175	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-6,520769E-07	-1,683141E-05	2,763609E-06	-1,112386E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
2176	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	8,741413E-07	-1,198587E-05	2,109380E-05	8,688459E-06	2,221807E-06	-4,706288E-07
2177	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	6,219776E-07	-1,055898E-05	1,847229E-05	8,019169E-06	6,629386E-06	-1,262929E-06
2178	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,350337E-06	-1,942919E-05	1,364758E-05	3,872359E-06	6,395204E-06	-1,838104E-06
2179	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,865006E-06	-1,436056E-05	8,926057E-06	-1,545017E-06	5,580672E-06	-2,266194E-06
2180	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,304772E-06	-2,398442E-05	4,781448E-06	-7,327680E-06	4,366720E-06	-2,370749E-06
2181	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,006842E-06	-1,266847E-05	2,037756E-06	-1,181920E-05	2,976849E-06	-2,082490E-06
2182	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-6,759737E-06	-2,868272E-05	1,408783E-06	-1,369226E-05	1,509326E-06	-1,432667E-06
2183	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	7,555495E-06	-8,992204E-07	1,692825E-05	-9,168262E-06	0,000000E00	0,000000E00

Nodo	Spostam. ΔX massimo cm	Spostam. ΔX minimo cm	Spostam. ΔY massimo cm	Spostam. ΔY minimo cm	Spostam. ΔZ massimo cm	Spostam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
2184	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,188952E-06	-1,692396E-05	1,933399E-05	-1,336107E-05	3,807912E-07	-1,632097E-06
2185	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,339215E-06	-4,731604E-06	1,795498E-05	-1,2124833E-05	4,362024E-07	-1,660053E-06
2186	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,872443E-06	-1,568529E-05	1,700402E-05	-1,208929E-05	1,565026E-06	-3,527173E-06
2187	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,539679E-06	-1,337001E-05	1,451664E-05	-8,929581E-06	2,604805E-06	-5,168445E-06
2188	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,145288E-06	-1,404295E-05	1,220924E-05	-4,494119E-06	2,947856E-06	-6,250769E-06
2189	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,877422E-06	-1,605548E-05	1,151635E-05	-4,079499E-06	3,207570E-06	-6,469801E-06
2190	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,139156E-06	-1,658693E-05	1,015253E-05	5,820105E-07	2,947463E-06	-6,882545E-06
2191	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,417504E-06	-1,365503E-05	9,946153E-06	3,063810E-07	3,273548E-06	-7,228127E-06
2192	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,784623E-06	-1,325633E-05	1,420125E-05	1,337964E-07	2,498436E-06	-6,892426E-06
2193	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,356979E-06	-1,708070E-05	1,377294E-05	2,478832E-07	2,738347E-06	-7,287893E-06
2194	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,459717E-06	-1,786880E-05	2,061848E-05	-2,447350E-06	1,676894E-06	-6,145741E-06
2195	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,236407E-06	-1,287945E-05	1,996821E-05	-1,735357E-06	1,782985E-06	-6,568670E-06
2196	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,641618E-06	-1,158522E-05	2,587086E-05	-4,414399E-06	6,590588E-07	-4,664575E-06
2197	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,787900E-06	-1,865868E-05	2,523260E-05	-3,137945E-06	6,583066E-07	-5,037474E-06
2198	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,666672E-06	-2,169239E-05	2,842181E-05	-5,207109E-06	-1,809323E-08	-2,556258E-06
2199	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,210736E-06	-1,003655E-05	2,751743E-05	-3,564934E-06	-6,293188E-08	-2,778687E-06
2200	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,398484E-06	-1,972036E-05	2,668521E-05	-2,885933E-06	4,745885E-07	-2,108942E-07
2201	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,496068E-07	-1,239154E-05	1,568615E-05	-9,574725E-06	0,000000E00	0,000000E00
2202	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,549961E-06	-9,235765E-06	1,604277E-05	-1,117900E-05	8,249551E-07	-1,848631E-06
2203	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,977270E-08	-1,021369E-05	1,514329E-05	-1,078552E-05	2,105645E-06	-3,817300E-06
2204	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,253117E-06	-1,549623E-05	1,307610E-05	-8,125485E-06	3,495595E-06	-5,748514E-06
2205	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,849018E-06	-1,337696E-05	1,059448E-05	-3,950882E-06	4,206141E-06	-7,128257E-06
2206	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,139489E-06	-1,643786E-05	9,595331E-06	-1,934071E-07	4,221003E-06	-7,994383E-06
2207	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,821476E-06	-1,356899E-05	1,298893E-05	2,735903E-07	3,469124E-06	-8,203628E-06
2208	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,818128E-06	-1,732162E-05	1,875191E-05	-7,142929E-07	2,160416E-06	-7,593380E-06
2209	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,272490E-06	-1,285172E-05	2,401578E-05	-1,096565E-06	7,670946E-07	-6,001820E-06
2210	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,755162E-06	-1,734312E-05	2,732054E-05	-6,164011E-07	-6,564065E-11	-3,383705E-06
2211	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,338660E-06	-1,682537E-05	2,816463E-05	3,120711E-07	4,745885E-07	-2,108942E-07
2212	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,008198E-06	-1,331896E-05	1,401608E-05	-8,907068E-06	0,000000E00	0,000000E00
2213	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,788488E-07	-1,239149E-05	1,410047E-05	-9,959171E-06	1,439623E-06	-2,100003E-06
2214	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-6,745090E-07	-1,272988E-05	1,320649E-05	-9,327758E-06	3,114748E-06	-4,284271E-06
2215	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,029971E-06	-1,226246E-05	1,156773E-05	-7,066378E-06	4,677543E-06	-6,217969E-06
2216	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,572833E-06	-1,562948E-05	9,748168E-06	-3,758487E-06	5,707595E-06	-7,684978E-06
2217	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,148098E-06	-1,356309E-05	9,194188E-06	-8,374966E-07	5,772893E-06	-8,579075E-06
2218	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,612885E-06	-1,653292E-05	1,198185E-05	-5,031925E-08	4,748627E-06	-8,954397E-06
2219	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,524260E-06	-1,387582E-05	1,714645E-05	-1,965364E-08	2,906565E-06	-8,635743E-06
2220	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,820859E-06	-1,679314E-05	2,269869E-05	9,153009E-07	1,037546E-06	-7,186201E-06

Nodo	Spostam. ΔX massimo cm	Spostam. ΔX minimo cm	Spostam. ΔY massimo cm	Spostam. ΔY minimo cm	Spostam. ΔZ massimo cm	Spostam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
2221	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,366114E-06	-1,552128E-05	2,717260E-05	2,703005E-06	8,775021E-08	-4,241850E-06
2222	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,308219E-06	-1,606145E-05	2,921186E-05	4,474763E-06	4,745885E-07	-2,108942E-07
2223	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,562551E-06	-1,384586E-05	1,212228E-05	-7,474486E-06	0,000000E00	0,000000E00
2224	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,386720E-06	-1,380731E-05	1,194871E-05	-8,255374E-06	2,018992E-06	-2,284283E-06
2225	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,100032E-06	-1,306803E-05	1,122616E-05	-7,602936E-06	4,115940E-06	-4,560647E-06
2226	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,678929E-06	-1,428055E-05	1,017061E-05	-5,752444E-06	6,061731E-06	-6,471453E-06
2227	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,617406E-06	-1,333761E-05	9,123935E-06	-3,336122E-06	7,463264E-06	-7,708750E-06
2228	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,084267E-06	-1,595432E-05	8,930225E-06	-1,450713E-06	7,864053E-06	-8,329818E-06
2229	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,349738E-06	-1,387016E-05	1,075905E-05	-8,062024E-07	6,798303E-06	-8,660308E-06
2230	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,427624E-06	-1,639279E-05	1,485598E-05	-4,762283E-08	4,241258E-06	-8,878604E-06
2231	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,185461E-06	-1,535029E-05	2,076123E-05	2,576540E-06	1,331476E-06	-8,191816E-06
2232	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,638136E-06	-1,622968E-05	2,695306E-05	6,613145E-06	-1,294771E-07	-5,239310E-06
2233	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,329951E-06	-1,588060E-05	3,069618E-05	9,961968E-06	4,745885E-07	-2,108942E-07
2234	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,998979E-06	-1,447487E-05	1,021037E-05	-5,434103E-06	0,000000E00	0,000000E00
2235	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,688807E-06	-1,409424E-05	9,691625E-06	-6,127361E-06	2,456135E-06	-2,294204E-06
2236	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,606285E-06	-1,426550E-05	9,287908E-06	-5,571111E-06	4,901285E-06	-4,591226E-06
2237	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,452874E-06	-1,361355E-05	9,142853E-06	-4,099146E-06	7,240982E-06	-6,271558E-06
2238	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,254449E-06	-1,512801E-05	9,091274E-06	-2,502349E-06	9,200277E-06	-6,973868E-06
2239	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,018825E-06	-1,425667E-05	9,206855E-06	-1,588661E-06	1,027251E-05	-6,888762E-06
2240	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,934749E-06	-1,652843E-05	8,820419E-06	-1,648358E-06	9,796061E-06	-6,574087E-06
2241	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,041480E-06	-1,427633E-05	1,176348E-05	-1,318578E-06	6,983046E-06	-6,943533E-06
2242	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,295517E-06	-1,624756E-05	1,718718E-05	2,557710E-06	2,150578E-06	-8,081267E-06
2243	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,830513E-06	-1,698983E-05	2,643558E-05	1,065099E-05	-9,356107E-07	-6,556032E-06
2244	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,991860E-06	-1,544798E-05	3,380572E-05	1,754917E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
2245	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,432721E-06	-1,516339E-05	8,590567E-06	-2,871698E-06	0,000000E00	0,000000E00
2246	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,912413E-06	-1,447155E-05	7,441114E-06	-3,786082E-06	2,732457E-06	-2,160005E-06
2247	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,573650E-06	-1,386539E-05	7,653954E-06	-3,334743E-06	5,336907E-06	-4,325221E-06
2248	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,569805E-06	-1,448861E-05	8,828420E-06	-2,145218E-06	8,075220E-06	-5,428534E-06
2249	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,647479E-06	-1,436478E-05	9,961025E-06	-1,123743E-06	1,060834E-05	-5,343689E-06
2250	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,841544E-06	-1,600103E-05	1,032613E-05	-9,194776E-07	1,247127E-05	-4,341303E-06
2251	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,498186E-06	-1,552263E-05	9,947371E-06	-1,600465E-06	1,308334E-05	-2,908158E-06
2252	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,513944E-06	-1,784878E-05	9,137334E-06	-2,984657E-06	1,161497E-05	-1,983231E-06
2253	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-7,950623E-07	-1,387651E-05	1,118509E-05	-9,025848E-07	6,142728E-06	-3,759286E-06
2254	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-7,349399E-06	-1,650006E-05	2,399635E-05	1,264266E-05	-9,622401E-07	-6,766669E-06
2255	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-9,574476E-06	-1,981838E-05	4,131939E-05	2,915968E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
2256	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,812984E-06	-1,553975E-05	7,947307E-06	3,008860E-07	0,000000E00	0,000000E00
2257	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,947351E-06	-1,368442E-05	5,215199E-06	-1,216251E-06	2,709889E-06	-2,161472E-06

Nodo	Spostam. ΔX massimo cm	Spostam. ΔX minimo cm	Spostam. ΔY massimo cm	Spostam. ΔY minimo cm	Spostam. ΔZ massimo cm	Spostam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
2258	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,267971E-06	-1,382816E-05	6,733402E-06	-9,067423E-07	5,911045E-06	-3,212565E-06
2259	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,199149E-06	-1,412833E-05	9,860360E-06	1,428722E-07	8,845092E-06	-3,389180E-06
2260	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,382988E-06	-1,490734E-05	1,171426E-05	5,929545E-07	1,178074E-05	-2,365969E-06
2261	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,062457E-06	-1,563821E-05	1,199237E-05	3,535382E-07	1,378104E-05	-9,285363E-07
2262	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,003862E-06	-1,748749E-05	1,086513E-05	-7,234046E-07	1,482499E-05	8,406699E-07
2263	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,654997E-06	-1,733625E-05	9,207539E-06	-2,192571E-06	1,521349E-05	3,194815E-06
2264	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,693472E-06	-2,048554E-05	6,139759E-06	-5,721845E-06	1,346585E-05	4,676911E-06
2265	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,908112E-06	-1,127217E-05	1,375223E-05	5,082647E-06	8,094471E-06	3,371591E-06
2266	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,552492E-05	-2,972977E-05	6,985916E-05	5,413155E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
2267	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,180228E-06	-1,234432E-05	4,928674E-06	6,330683E-07	5,148443E-06	-5,102877E-07
2268	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,225768E-06	-1,341687E-05	9,254371E-06	1,785228E-06	8,734771E-06	-5,040696E-07
2269	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-9,012669E-08	-1,353118E-05	1,022518E-05	1,356448E-06	1,307719E-05	1,042644E-06
2270	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,023040E-06	-1,539407E-05	1,282769E-05	1,606297E-06	1,344206E-05	1,933012E-06
2271	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,513963E-06	-1,678532E-05	1,327302E-05	1,126243E-06	1,349070E-05	3,020526E-06
2272	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,371677E-06	-1,748448E-05	1,154794E-05	1,242824E-07	1,259211E-05	3,250772E-06
2273	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,079817E-06	-1,888222E-05	9,682149E-06	1,688835E-06	1,219312E-05	4,138852E-06
2274	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,668879E-06	-1,960050E-05	9,681511E-06	-5,370243E-07	1,223617E-05	5,999973E-06
2275	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,298025E-05	-2,357828E-05	3,467386E-06	-9,955417E-06	1,090415E-05	6,879092E-06
2276	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,983789E-06	-1,132034E-05	8,858922E-06	2,876720E-06	0,000000E00	0,000000E00
2277	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,296505E-07	-4,736160E-06	1,484382E-05	5,404020E-06	7,315148E-06	8,410521E-07
2278	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,475393E-06	-6,970690E-06	7,442760E-06	1,250172E-06	1,494296E-05	3,522301E-07
2279	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,608099E-06	-1,627639E-05	1,233704E-05	2,838727E-06	1,157205E-05	-1,168988E-06
2280	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,004822E-06	-1,834157E-05	1,494889E-05	1,875788E-06	1,230288E-05	6,803589E-07
2281	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,127791E-06	-1,908494E-05	1,279929E-05	1,168592E-06	6,410888E-06	-3,157867E-06
2282	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,427767E-06	-1,907738E-05	1,169104E-05	3,408639E-07	4,467430E-06	-3,406732E-06
2283	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,024081E-06	-1,965148E-05	1,132294E-05	6,314505E-07	3,040850E-06	-3,094848E-06
2284	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-6,075119E-06	-2,118672E-05	8,720175E-06	-2,596400E-06	2,624025E-06	-1,649471E-06
2285	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,994736E-06	-1,706354E-05	3,108411E-05	2,207060E-05	2,344966E-06	2,227022E-07
2286	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,101242E-07	-1,428987E-05	8,806149E-06	5,263024E-07	4,745885E-07	-2,108942E-07
2287	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,158557E-06	-3,166126E-05	6,231989E-05	1,617276E-05	0,000000E00	0,000000E00
2288	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,507100E-05	-5,599838E-05	9,321102E-05	4,990662E-05	0,000000E00	0,000000E00
2289	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,394052E-05	-1,620901E-05	4,256942E-05	-1,285858E-05	0,000000E00	0,000000E00
2290	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,621119E-06	-1,853329E-05	2,948915E-05	-1,877195E-06	0,000000E00	0,000000E00
2291	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-3,723907E-04	-4,517948E-04	8,982353E-05	4,984488E-05	0,000000E00	0,000000E00
2292	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,325338E-04	9,440336E-05	1,464779E-04	9,972248E-05	0,000000E00	0,000000E00
2293	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	2,375221E-04	1,820930E-04	2,337663E-04	1,619419E-04	0,000000E00	0,000000E00
2294	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	5,672640E-05	4,120360E-05	1,391304E-04	9,365487E-05	0,000000E00	0,000000E00

Nodo	Spotam. ΔX massimo cm	Spotam. ΔX minimo cm	Spotam. ΔY massimo cm	Spotam. ΔY minimo cm	Spotam. ΔZ massimo cm	Spotam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
2295	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-7,4903225E-05	-1,321999E-04	5,6022250E-05	-2,070659E-06	0,000000E00	0,000000E00
2296	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,966895E-05	6,603395E-06	5,259744E-05	2,529927E-05	0,000000E00	0,000000E00
2297	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,596804E-05	-9,548278E-05	6,941705E-05	1,722885E-05	0,000000E00	0,000000E00
2298	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	0,000000E00	0,000000E00	0,000000E00	0,000000E00	0,000000E00	0,000000E00
2299	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	0,000000E00	0,000000E00	0,000000E00	0,000000E00	0,000000E00	0,000000E00
2300	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	0,000000E00	0,000000E00	0,000000E00	0,000000E00	0,000000E00	0,000000E00
2301	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	0,000000E00	0,000000E00	0,000000E00	0,000000E00	0,000000E00	0,000000E00
2302	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,465241E-03	7,945512E-04	1,660105E-05	-3,366559E-05	0,000000E00	0,000000E00
2303	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,3	-0,4	1,498461E-03	8,165906E-04	1,74627E-05	-3,397801E-05	0,000000E00	0,000000E00
2304	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	8,688200E-06	-1,130056E-04	1,041120E-04	2,69488E-06	4,745885E-07	-2,108942E-07
2305	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	5,413321E-06	-1,122708E-04	6,912701E-05	-3,271448E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
2306	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,194610E-06	-3,043045E-05	4,094282E-05	1,350906E-05	0,000000E00	0,000000E00
2307	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,218670E-05	-2,292290E-05	2,726973E-05	7,691285E-06	0,000000E00	0,000000E00
2308	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,395808E-05	-5,487650E-05	2,542079E-05	1,073592E-05	0,000000E00	0,000000E00
2309	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	5,504616E-04	3,806549E-04	2,231278E-05	-6,696563E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
2310	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,5	-0,5	-1,170950E-05	-4,721750E-05	3,944655E-05	6,902224E-06	3,694267E-07	-1,641848E-07
2311	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,5	-0,5	0,000000E00	0,000000E00	0,000000E00	0,000000E00	0,000000E00	0,000000E00
2312	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,484843E-05	-5,218530E-05	5,981316E-06	-6,251799E-06	0,000000E00	0,000000E00
2313	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,019087E-06	-4,323126E-05	4,676772E-05	3,407131E-05	0,000000E00	0,000000E00
2314	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-9,949625E-06	-4,825347E-05	1,455212E-05	-7,697986E-06	0,000000E00	0,000000E00
2315	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-7,900428E-06	-5,562343E-05	-1,203036E-05	-2,785157E-05	0,000000E00	0,000000E00
2316	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,216177E-05	-5,210450E-05	3,463783E-05	1,436582E-05	0,000000E00	0,000000E00
2317	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,807299E-04	-1,907502E-04	1,807806E-04	-6,410917E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
2318	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	9,59777E-06	-4,097631E-05	4,316365E-05	2,895637E-06	4,745885E-07	-2,108942E-07
2319	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	6,906141E-05	-1,954326E-04	1,325636E-04	2,513181E-06	4,745885E-07	-2,108942E-07
2320	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	4,189239E-06	-3,969657E-05	3,645998E-05	1,145340E-05	0,000000E00	0,000000E00
2321	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,603444E-05	-5,616948E-05	3,060897E-05	2,259255E-06	0,000000E00	0,000000E00
2322	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,864145E-05	-4,455634E-05	3,525940E-05	5,412010E-06	0,000000E00	0,000000E00
2323	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	2,607787E-04	1,112396E-04	1,507219E-04	-7,984789E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
2324	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	6,443614E-05	-4,104256E-05	5,541006E-05	-1,833102E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
2325	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	4,651574E-04	3,999004E-04	-1,574926E-05	-6,874555E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
2326	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,430344E-06	-4,624288E-05	1,146512E-05	-2,306919E-05	0,000000E00	0,000000E00
2327	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,488557E-05	-4,016902E-05	7,718990E-05	4,812067E-05	0,000000E00	0,000000E00
2328	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,535446E-05	-5,351996E-05	4,513030E-05	7,589406E-06	0,000000E00	0,000000E00
2329	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-9,335370E-06	-3,403398E-05	2,860116E-05	-4,950837E-06	0,000000E00	0,000000E00
2330	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-5,775171E-06	-3,559181E-05	2,169753E-05	-3,429577E-06	0,000000E00	0,000000E00
2331	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,393328E-05	-4,817726E-05	1,773180E-05	-1,513507E-05	0,000000E00	0,000000E00

Nodo	Spostam. ΔX massimo cm	Spostam. ΔX minimo cm	Spostam. ΔY massimo cm	Spostam. ΔY minimo cm	Spostam. ΔZ massimo cm	Spostam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
2332	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,873339E-05	-6,577491E-05	4,491803E-05	6,842114E-06	0,000000E00	0,000000E00
2333	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-6,279518E-05	-1,038070E-04	3,602249E-05	-2,523488E-06	0,000000E00	0,000000E00
2334	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-4,045868E-05	-7,888218E-05	3,555049E-05	6,983790E-06	0,000000E00	0,000000E00
2335	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-4,194142E-05	-9,485505E-05	2,371404E-05	-2,369312E-06	0,000000E00	0,000000E00
2336	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-4,275317E-04	-5,830880E-04	1,018522E-04	2,829514E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
2337	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	9,314564E-05	-3,671513E-05	4,562777E-05	-8,093309E-06	4,745885E-07	-2,108942E-07
2338	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,132499E-04	-2,275664E-04	3,492335E-05	-2,253158E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
2339	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,341358E-05	-1,119432E-04	-6,866403E-05	-1,627840E-04	4,745885E-07	-2,108942E-07
2340	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-7,550016E-05	-1,260253E-04	-1,570935E-04	-2,514471E-04	4,745885E-07	-2,108942E-07
2341	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-3,348521E-05	-9,850972E-05	2,415586E-04	1,178172E-04	4,745885E-07	-2,108942E-07
2342	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-2,529003E-04	-4,041578E-04	2,691360E-04	-4,765130E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
2343	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,634923E-04	2,892116E-05	1,747142E-04	-4,728085E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
2344	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-2,298159E-05	-5,475046E-05	4,746366E-05	1,117305E-05	0,000000E00	0,000000E00
2345	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,682109E-04	-5,159778E-04	-3,767001E-05	-8,336145E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
2346	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,833389E-06	-3,223245E-05	3,335951E-05	-4,045554E-06	0,000000E00	0,000000E00
2347	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,911559E-05	-6,351229E-05	8,521317E-06	-2,281067E-05	0,000000E00	0,000000E00
2348	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,115160E-05	-6,173697E-05	3,400863E-05	3,615553E-06	0,000000E00	0,000000E00
2349	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	3,407892E-04	-2,385881E-04	2,914404E-05	-4,060897E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
2350	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-4,469368E-05	-1,021922E-04	1,812647E-05	-7,450647E-06	0,000000E00	0,000000E00
2351	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-3,798000E-05	-1,754698E-04	1,666488E-04	3,501786E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
2352	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-3,842428E-05	-7,854573E-05	-3,962521E-06	-2,738373E-05	0,000000E00	0,000000E00
2353	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-5,337964E-05	-9,863377E-05	2,292319E-05	3,437726E-06	0,000000E00	0,000000E00
2354	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-3,677082E-05	-7,667081E-05	5,080070E-05	2,292549E-05	0,000000E00	0,000000E00
2355	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	2,265015E-04	-1,219946E-04	2,087193E-04	-5,514348E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
2356	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-2,082681E-04	-3,806974E-04	1,838358E-04	7,014793E-06	4,745885E-07	-2,108942E-07
2357	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	1,019673E-04	-2,437911E-05	2,730790E-05	-1,071143E-04	4,745885E-07	-2,108942E-07
2358	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-2,019756E-05	-6,280981E-05	1,935800E-05	-4,106557E-06	0,000000E00	0,000000E00
2359	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-2,320307E-05	-7,793773E-05	3,486953E-05	1,206821E-05	0,000000E00	0,000000E00
2360	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,031903E-05	-6,451814E-05	5,679512E-05	2,115767E-05	0,000000E00	0,000000E00
2361	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	2,057127E-04	-1,811746E-04	1,403016E-04	-1,428592E-04	4,745885E-07	-2,108942E-07
2362	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-4,121494E-05	-1,416333E-04	1,240125E-04	-4,543089E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
2363	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	2,099362E-04	-1,812022E-04	7,898961E-05	-1,046300E-04	4,745885E-07	-2,108942E-07
2364	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,622389E-05	-7,344167E-05	4,387320E-05	4,189876E-06	0,000000E00	0,000000E00
2365	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,707222E-05	-8,584789E-05	3,920156E-05	1,544843E-05	0,000000E00	0,000000E00
2366	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-3,340827E-05	-7,348050E-05	4,619517E-05	2,838739E-05	0,000000E00	0,000000E00
2367	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,360172E-05	-5,097449E-05	9,828127E-05	7,238285E-05	0,000000E00	0,000000E00
2368	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-4,578878E-04	-5,886989E-04	8,629188E-05	-1,285862E-04	4,745885E-07	-2,108942E-07

Nodo	Spostam. ΔX massimo cm	Spostam. ΔX minimo cm	Spostam. ΔY massimo cm	Spostam. ΔY minimo cm	Spostam. ΔZ massimo cm	Spostam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
2369	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	1,058700E-04	-7,690876E-05	1,064048E-04	-9,389038E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
2370	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,188363E-04	-2,131674E-04	1,114868E-04	-6,564481E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
2371	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,304134E-04	-2,611769E-04	3,767584E-05	-8,010638E-06	4,745885E-07	-2,108942E-07
2372	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,3	-0,4	0,000000E00	0,000000E00	0,000000E00	0,000000E00	0,000000E00	0,000000E00
2373	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	0,000000E00	0,000000E00	0,000000E00	0,000000E00	0,000000E00	0,000000E00
2374	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,3	-0,4	1,252592E-04	3,333138E-05	8,466766E-05	3,729572E-05	3,691784E-07	-1,640828E-07
2375	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,392707E-04	-1,611592E-04	1,105794E-04	7,521909E-05	3,691784E-07	-1,640828E-07
2376	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-3,786735E-05	-6,231804E-05	2,095644E-05	-6,712241E-06	0,000000E00	0,000000E00
2377	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,3	-4,597190E-06	-3,896831E-05	-3,335151E-06	-2,831290E-05	0,000000E00	0,000000E00
2378	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-5,645262E-06	-4,083289E-05	3,553350E-05	1,133858E-05	0,000000E00	0,000000E00
2379	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-6,744119E-06	-4,141474E-05	-3,681414E-06	-2,967704E-05	0,000000E00	0,000000E00
2380	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-2,455563E-06	-1,620643E-04	1,672266E-04	-1,674664E-06	4,745885E-07	-2,108942E-07
2381	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,3	-3,941487E-04	-4,842951E-04	3,066246E-05	-5,608601E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
2382	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	6,733961E-05	-3,716085E-05	1,235882E-04	3,873783E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
2383	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	9,055320E-05	-7,104985E-06	4,254095E-05	-4,732500E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
2384	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	0,000000E00	0,000000E00	0,000000E00	0,000000E00	0,000000E00	0,000000E00
2385	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	0,000000E00	0,000000E00	0,000000E00	0,000000E00	0,000000E00	0,000000E00
2386	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,793418E-05	-3,314631E-05	4,561593E-05	9,338601E-06	3,691782E-07	-1,640828E-07
2387	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,952560E-05	-3,547750E-05	3,652262E-05	-8,792980E-08	3,691784E-07	-1,640828E-07
2388	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,4	-0,4	-1,142127E-04	-1,589452E-04	4,077188E-05	-8,190703E-06	4,745885E-07	-2,108942E-07
2389	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	0,000000E00	0,000000E00	0,000000E00	0,000000E00	0,000000E00	0,000000E00
2390	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,3	-0,3	0,000000E00	0,000000E00	0,000000E00	0,000000E00	0,000000E00	0,000000E00
2391	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	0,000000E00	0,000000E00	0,000000E00	0,000000E00	0,000000E00	0,000000E00
2392	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,4	-0,4	0,000000E00	0,000000E00	0,000000E00	0,000000E00	0,000000E00	0,000000E00
2393	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,4	-0,4	0,000000E00	0,000000E00	0,000000E00	0,000000E00	0,000000E00	0,000000E00
2394	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	0,000000E00	0,000000E00	0,000000E00	0,000000E00	0,000000E00	0,000000E00
2395	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,4	-0,4	1,310228E-03	1,107918E-03	2,687125E-04	1,223563E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
2396	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,4	-0,4	2,794855E-05	-8,826705E-05	1,736558E-04	-1,378503E-04	4,745885E-07	-2,108942E-07
2397	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,3	-0,3	-4,067202E-04	-8,010398E-04	1,796166E-04	-1,781699E-04	4,745885E-07	-2,108942E-07
2398	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,4	-0,4	0,000000E00	0,000000E00	0,000000E00	0,000000E00	0,000000E00	0,000000E00
2399	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,4	-0,4	0,000000E00	0,000000E00	0,000000E00	0,000000E00	0,000000E00	0,000000E00
2400	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,3	-0,3	0,000000E00	0,000000E00	0,000000E00	0,000000E00	0,000000E00	0,000000E00
2401	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,4	-0,4	6,191308E-04	3,653041E-04	3,650545E-05	-3,102197E-04	4,745885E-07	-2,108942E-07
2402	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,4	-0,4	0,000000E00	0,000000E00	0,000000E00	0,000000E00	0,000000E00	0,000000E00
2403	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	1,052911E-04	3,533967E-05	4,563431E-05	-2,291979E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
2404	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,3	-0,4	2,674263E-05	-6,434618E-05	-2,242521E-05	-1,447325E-04	4,745885E-07	-2,108942E-07
2405	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,3	-8,837583E-05	-1,344670E-04	1,451552E-04	1,031860E-04	4,745885E-07	-2,108942E-07

Nodo	Spostam. ΔX massimo cm	Spostam. ΔX minimo cm	Spostam. ΔY massimo cm	Spostam. ΔY minimo cm	Spostam. ΔZ massimo cm	Spostam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
2406	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,4	-0,4	0,000000E00	0,000000E00	0,000000E00	0,000000E00	0,000000E00	0,000000E00
2407	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,5	-0,6	-6,196979E-06	-4,376364E-05	5,657490E-05	6,779794E-06	4,745885E-07	-2,108942E-07
2408	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,3	-4,251094E-04	-5,534654E-04	3,301117E-04	2,699734E-04	4,745885E-07	-2,108942E-07
2409	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,3	-0,4	5,277213E-04	2,642099E-04	2,321619E-04	1,239613E-04	4,745885E-07	-2,108942E-07
2410	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,8496657E-05	-8,403382E-05	4,848304E-05	5,171945E-06	4,745885E-07	-2,108942E-07
2411	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,4	-0,4	1,411208E-04	1,021169E-04	1,497210E-04	-3,677420E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
2412	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,411037E-06	-4,455510E-05	5,245976E-05	8,919560E-06	4,745885E-07	-2,108942E-07
2413	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	4,490200E-04	3,617932E-04	5,560343E-05	-2,745452E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
2414	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,4	-0,4	1,106923E-04	7,198903E-05	-1,089106E-04	-1,642015E-04	4,745885E-07	-2,108942E-07
2415	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,191045E-05	-6,856517E-05	4,776950E-05	1,484451E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
2416	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,997062E-05	-7,249696E-05	1,058922E-05	-1,307602E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
2417	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	2,637029E-06	-4,079939E-05	4,379277E-05	6,320005E-06	4,745885E-07	-2,108942E-07
2418	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,121120E-05	-1,207518E-05	4,125246E-05	6,584156E-06	4,745885E-07	-2,108942E-07
2419	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	5,056724E-05	-6,719038E-05	7,240956E-05	1,690083E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
2420	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	3,000353E-05	-6,482961E-05	3,735734E-05	-1,948055E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
2421	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,697238E-04	-2,305634E-04	2,883680E-04	2,408350E-04	4,745885E-07	-2,108942E-07
2422	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	4,518443E-05	-1,610916E-04	1,320683E-04	4,361393E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
2423	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,363867E-04	-3,645155E-04	-1,117022E-04	-1,501689E-04	4,745885E-07	-2,108942E-07
2425	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	2,961402E-05	-1,669280E-04	9,177926E-05	3,410549E-05	-3,133348E-05	-1,015167E-04
2426	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	4,008190E-05	-7,319317E-05	-2,610191E-05	-1,020401E-04	4,745885E-07	-2,108942E-07
2427	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,373382E-04	-1,121118E-04	3,697258E-04	-3,944575E-04	4,745885E-07	-2,108942E-07
2428	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,049801E-04	-2,116649E-04	1,395480E-04	-6,426617E-04	4,745885E-07	-2,108942E-07
2429	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	1,846507E-04	-2,298592E-04	1,577208E-04	-4,308438E-04	4,745885E-07	-2,108942E-07
2431	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,3	-0,4	-5,265875E-04	-9,798780E-04	1,372323E-04	-9,040686E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
2432	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,3	5,367285E-05	-3,296353E-04	2,239968E-04	-1,946196E-04	7,716104E-06	-5,734264E-06
2433	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,3	-1,054964E-04	-3,407621E-04	2,191696E-04	-3,748001E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
2434	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	0,000000E00	0,000000E00	0,000000E00	0,000000E00	0,000000E00	0,000000E00
2435	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	2,657214E-05	-2,307470E-04	-7,908462E-04	-8,920264E-04	4,745885E-07	-2,108942E-07
2436	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-5,405308E-04	-6,792593E-04	3,561461E-04	9,178912E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
2437	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,117666E-04	-7,026669E-04	8,838299E-05	4,507464E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
2438	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,3	-1,907286E-04	-3,661490E-04	1,259299E-04	-4,224690E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
2439	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	3,489612E-04	1,532066E-05	5,474306E-04	5,131659E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
2440	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,054616E-04	-2,388289E-04	1,658777E-04	-1,024749E-04	4,745885E-07	-2,108942E-07
2441	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-3,451192E-05	-4,647842E-05	-1,188035E-05	-2,028007E-05	0,000000E00	0,000000E00
2442	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,396864E-05	-2,148550E-05	1,384949E-05	3,935637E-06	0,000000E00	0,000000E00
2443	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,696091E-05	-2,726567E-05	-1,387673E-05	-2,354408E-05	1,339578E-05	5,827167E-06
2444	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,549862E-05	-2,500932E-05	-1,539075E-05	-2,243215E-05	2,691033E-05	1,154149E-05

Nodo	Spotam. ΔX massimo cm	Spotam. ΔX minimo cm	Spotam. ΔY massimo cm	Spotam. ΔY minimo cm	Spotam. ΔZ massimo cm	Spotam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
2445	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,323435E-05	-2,165120E-05	-6,467360E-06	-2,269039E-05	3,868114E-05	1,500054E-05
2446	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,088946E-05	-1,935340E-05	8,345190E-06	2,627638E-06	4,782509E-05	1,595273E-05
2447	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-6,234862E-06	-1,747640E-05	3,891652E-05	3,214901E-06	5,295737E-05	1,484291E-05
2448	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	2,864867E-06	-1,649603E-05	7,474795E-05	6,240592E-05	4,980413E-05	1,192816E-05
2449	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	1,554206E-05	-1,481448E-05	7,174814E-05	4,152166E-05	3,162863E-05	7,039136E-06
2450	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	2,658385E-05	-1,207739E-05	8,556024E-05	6,508551E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
2451	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-2,505061E-05	-3,248733E-05	4,515375E-06	-4,620435E-06	0,000000E00	0,000000E00
2452	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-2,758311E-05	-3,542326E-05	-7,418318E-06	-1,467536E-05	1,494383E-05	6,658812E-06
2453	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-2,575753E-05	-3,255828E-05	-1,014649E-05	-2,606045E-05	3,001739E-05	1,168047E-05
2454	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-2,143334E-05	-2,720197E-05	-4,785344E-06	-1,089250E-05	4,385534E-05	1,507217E-05
2455	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,665888E-05	-2,106438E-05	1,081108E-05	-2,345993E-05	5,483946E-05	1,636205E-05
2456	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-9,322089E-06	-1,614299E-05	3,216402E-05	2,109193E-05	6,203915E-05	1,554405E-05
2457	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	1,131781E-05	-1,203111E-05	7,456390E-05	-4,049582E-07	6,212693E-05	1,287010E-05
2458	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	4,490313E-05	-7,812176E-06	1,425360E-04	1,269464E-04	4,477673E-05	7,717922E-06
2459	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	6,829184E-05	-6,195698E-06	7,935944E-05	5,812807E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
2460	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-3,190934E-05	-4,205759E-05	-9,725717E-06	-1,782552E-05	0,000000E00	0,000000E00
2461	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-3,579430E-05	-4,982118E-05	-9,307312E-06	-2,153666E-05	1,436402E-05	5,514126E-06
2462	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-3,161459E-05	-4,691854E-05	-9,943835E-06	-1,607083E-05	2,959434E-05	1,032141E-05
2463	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-2,471248E-05	-3,939282E-05	-2,162498E-06	-3,011561E-05	4,351441E-05	1,353685E-05
2464	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,794131E-05	-3,013775E-05	1,038605E-05	-9,413841E-07	5,458189E-05	1,489414E-05
2465	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,087312E-05	-1,716684E-05	2,725993E-05	-3,373315E-05	6,158138E-05	1,434295E-05
2466	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	1,076136E-05	-8,784166E-06	6,277928E-05	2,881655E-05	6,500670E-05	1,214334E-05
2467	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	7,881696E-05	-2,447675E-06	1,432955E-04	-1,619408E-05	5,181346E-05	7,704605E-06
2468	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	1,408749E-04	9,353252E-06	3,054114E-04	2,728230E-04	4,745885E-07	-2,108942E-07
2469	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-3,971314E-05	-6,007729E-05	-1,475040E-05	-2,156965E-05	1,417202E-05	5,012513E-06
2470	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-3,441459E-05	-5,631342E-05	-8,323189E-06	-2,813655E-05	2,902883E-05	9,570104E-06
2471	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-2,634437E-05	-4,759889E-05	-2,146056E-06	-9,950885E-06	4,264391E-05	1,272427E-05
2472	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,809300E-05	-3,610628E-05	9,532402E-06	-3,478984E-05	5,356216E-05	1,407344E-05
2473	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,051083E-05	-1,980523E-05	3,161944E-05	8,499001E-06	5,986047E-05	1,364073E-05
2474	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	1,395939E-05	-6,706841E-06	4,904460E-05	-5,158044E-05	6,439078E-05	1,149849E-05
2475	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	6,322890E-05	1,576362E-06	1,168093E-04	2,850159E-05	5,131944E-05	7,149839E-06
2476	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	5,365154E-05	-1,682116E-04	1,146443E-04	5,500634E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
2477	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,014509E-04	-2,129780E-04	1,308284E-04	-2,224155E-04	4,745885E-07	-2,108942E-07
2478	0,1	-0,1	0,1	-0,1	-0,2	-0,2	1,521867E-04	-2,450838E-04	4,355343E-04	1,528373E-04	3,429493E-05	-4,525554E-05
2479	0,1	-0,1	0,1	0,0	-0,3	-0,4	-1,964924E-04	-5,545924E-04	2,828994E-04	2,443647E-05	3,429493E-05	-4,525554E-05
2480	0,1	-0,1	0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-4,282568E-04	-6,735229E-04	4,328787E-04	2,647035E-04	3,429493E-05	-4,525554E-05
2481	0,1	-0,1	0,1	-0,1	-0,5	-0,6	3,016044E-04	1,143933E-04	1,191535E-03	9,590712E-04	3,429493E-05	-4,525554E-05

Nodo	Spostam. ΔX massimo cm	Spostam. ΔX minimo cm	Spostam. ΔY massimo cm	Spostam. ΔY minimo cm	Spostam. ΔZ massimo cm	Spostam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
2482	0,1	-0,1	0,1	0,0	-0,5	-0,6	-7,099169E-04	-9,478662E-04	4,277311E-04	4,538683E-05	3,429493E-05	-4,525554E-05
2483	0,1	-0,1	0,1	-0,1	-0,2	-0,2	3,053248E-04	-8,499033E-06	-6,522810E-04	-8,570222E-04	3,429493E-05	-4,525554E-05
2485	0,1	0,0	0,1	-0,1	-0,3	-0,3	6,011582E-04	4,878145E-04	1,351094E-04	1,282855E-05	3,429493E-05	-4,525554E-05
2486	0,1	0,0	0,1	-0,1	-0,2	-0,2	9,338211E-04	7,290901E-04	4,075082E-04	-5,078696E-04	3,429493E-05	-4,525554E-05
2488	0,1	0,0	0,1	-0,1	-0,3	-0,3	-6,331994E-04	-7,872173E-04	2,823949E-04	2,289957E-04	3,429493E-05	-4,525554E-05
2490	0,1	0,0	0,1	0,0	-0,2	-0,2	4,438654E-04	2,180105E-04	1,994678E-04	-8,014517E-05	3,429493E-05	-4,525554E-05
2491	0,1	0,0	0,1	0,0	-0,2	-0,2	2,139711E-04	1,149789E-04	-1,453386E-04	-2,602482E-04	3,429493E-05	-4,525554E-05
2492	0,1	0,0	0,1	0,0	-0,2	-0,3	4,386081E-05	2,877421E-05	-3,916995E-04	-5,637607E-04	3,429493E-05	-4,525554E-05
2494	0,1	-0,1	0,1	0,0	-0,5	-0,5	-3,212315E-04	-6,526156E-04	-3,562552E-04	-6,030689E-04	3,429493E-05	-4,525554E-05
2495	0,1	-0,1	0,1	-0,1	-0,6	-0,7	5,900157E-05	-9,165161E-05	1,356788E-03	1,094311E-03	3,429493E-05	-4,525554E-05
2496	0,1	0,0	0,1	-0,1	-0,3	-0,3	9,429509E-04	7,915992E-04	-3,553761E-04	-4,673528E-04	3,429493E-05	-4,525554E-05
2497	0,1	0,0	0,1	-0,1	-0,4	-0,5	-3,862163E-04	-5,031412E-04	-2,286920E-04	-5,845719E-04	3,429493E-05	-4,525554E-05
2498	0,1	0,0	0,1	-0,1	-1,3	-1,4	-5,295132E-03	-6,045179E-03	4,872479E-04	3,956692E-04	3,429493E-05	-4,525554E-05
2500	0,1	0,0	0,1	0,0	-0,3	-0,3	-1,360904E-04	-2,382498E-04	9,369402E-04	7,663705E-04	3,429493E-05	-4,525554E-05
2501	0,1	-0,1	0,1	0,0	-0,6	-0,8	1,041048E-03	7,420480E-04	4,088739E-04	2,914702E-04	3,429493E-05	-4,525554E-05
2502	0,1	-0,1	0,1	-0,1	-0,7	-0,8	2,438575E-04	7,979162E-05	-2,961687E-04	4,476107E-04	3,429493E-05	-4,525554E-05
2507	0,1	0,0	0,1	0,0	-0,2	-0,2	-1,904047E-04	-4,371528E-04	6,226381E-04	-3,213260E-04	7,359295E-07	-2,423515E-04
2523	0,1	0,0	0,2	-0,1	-0,2	-0,3	3,854999E-04	-2,790785E-04	3,261033E-04	1,768247E-04	1,290367E-05	-7,308515E-05
2526	0,1	0,0	0,1	-0,1	-0,3	-0,3	6,041802E-04	4,315064E-04	7,343600E-07	-3,276417E-04	2,200557E-04	7,364194E-05
2539	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,753338E-04	-1,184949E-04	1,805290E-04	7,084343E-05	-4,552996E-06	-1,075028E-04
2554	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-3,268850E-05	-1,410239E-04	4,649428E-04	2,129402E-04	-1,144250E-06	-3,281390E-05
2556	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-9,828717E-05	-1,564160E-04	-4,023470E-04	-5,257732E-04	2,098782E-05	4,838695E-06
2564	0,1	-0,1	0,1	-0,1	-0,3	-0,4	5,529402E-04	2,503922E-04	3,255175E-04	-1,254994E-04	1,005172E-04	-1,496489E-04
2567	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,3	-0,4	5,190751E-04	1,349220E-04	1,701803E-04	-1,612772E-04	7,556792E-06	-1,267515E-04
2588	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	3,489067E-04	2,541813E-04	2,469428E-04	5,479157E-05	-2,567878E-05	-1,009891E-04
2595	0,1	-0,1	0,1	0,0	-0,3	-0,4	-8,167786E-04	-9,224188E-04	1,962539E-04	2,635222E-05	1,493820E-04	7,420942E-05
2596	0,1	-0,1	0,2	0,0	-0,3	-0,3	-1,046346E-03	-1,126503E-03	-2,483552E-04	-3,902861E-04	-1,946925E-05	-8,549175E-05
2597	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,4	-0,5	-9,263854E-04	-1,095913E-03	1,771531E-04	-1,613475E-04	4,745885E-07	-2,108942E-07
2598	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-4,441212E-05	-8,756153E-05	4,710842E-05	6,739841E-06	4,745885E-07	-2,108942E-07
2599	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-7,096553E-05	-9,435947E-05	5,374107E-05	-4,257751E-06	4,745885E-07	-2,108942E-07
2600	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,3	-0,3	-4,857696E-04	-7,255372E-04	2,222413E-05	-1,901649E-04	4,745885E-07	-2,108942E-07
2601	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,3	2,868246E-04	1,334699E-04	3,275719E-05	-5,893364E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
2602	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	2,702819E-04	8,003459E-05	1,148193E-04	2,516154E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
2603	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,3	-0,3	1,086262E-03	9,180254E-04	9,239961E-05	-2,899214E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
2604	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,3	-0,3	1,179916E-03	1,017098E-03	-3,010775E-05	-8,858653E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
2605	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,379350E-05	-4,637269E-05	1,817853E-05	-2,243331E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
2606	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,3	-0,3	8,013533E-04	6,357123E-04	9,714290E-05	-3,233602E-04	4,745885E-07	-2,108942E-07

Nodo	Spostam. ΔX massimo cm	Spostam. ΔX minimo cm	Spostam. ΔY massimo cm	Spostam. ΔY minimo cm	Spostam. ΔZ massimo cm	Spostam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
2607	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-2,759753E-04	-4,183853E-04	3,917387E-05	-2,929503E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
2608	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-2,247064E-04	-3,883380E-04	9,037683E-05	2,470380E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
2609	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,3	-0,3	-7,069737E-04	-8,769531E-04	2,022982E-05	-6,452900E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
2610	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	1,642030E-04	6,715189E-05	8,458489E-05	-3,433558E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
2611	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-6,787641E-05	-1,317326E-04	6,326657E-05	1,856382E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
2612	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-2,878688E-06	-3,891206E-05	4,421702E-05	1,052697E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
2613	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,5	-0,7	-1,150493E-04	-4,878228E-04	4,771565E-05	-1,253648E-05	4,745885E-07	-2,108942E-07
2614	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,4	-0,5	1,136476E-03	1,054287E-03	2,500151E-04	1,507236E-04	4,745885E-07	-2,108942E-07
2615	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-3,219932E-05	-6,515966E-05	3,904975E-05	4,437690E-06	4,745885E-07	-2,108942E-07
2616	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-2,126602E-05	-4,764134E-05	5,000722E-05	6,220710E-06	4,745885E-07	-2,108942E-07
2617	0,1	-0,1	0,1	-0,1	-0,5	-0,6	-1,215677E-03	-1,678638E-03	7,354034E-04	5,650286E-04	3,429493E-05	-4,525554E-05
2618	0,1	-0,1	0,1	-0,1	-0,2	-0,3	-3,241907E-06	-5,703307E-05	-1,100533E-04	-3,303894E-04	3,429493E-05	-4,525554E-05
2619	0,1	-0,1	0,1	-0,1	-0,2	-0,3	3,716038E-04	6,694581E-05	-8,762663E-04	-1,069647E-03	3,429493E-05	-4,525554E-05
2620	0,1	-0,1	0,1	0,0	-0,5	-0,5	2,040038E-04	6,003812E-05	7,675885E-04	5,623544E-04	3,429493E-05	-4,525554E-05
2624	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,955732E-05	-7,971046E-05	4,317586E-05	1,092651E-05	0,000000E00	0,000000E00
2625	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-6,716912E-06	-3,311861E-05	9,911637E-05	7,370867E-05	0,000000E00	0,000000E00
2626	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,596335E-05	-6,286797E-05	2,469740E-04	1,787459E-04	5,454455E-06	-8,242504E-06
2627	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,048414E-05	-3,979332E-05	3,624900E-05	1,116080E-05	-5,546511E-06	-2,429078E-05
2628	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,122817E-05	-5,072984E-05	1,535058E-04	1,127056E-04	0,000000E00	0,000000E00
2629	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,601607E-05	-6,804545E-05	1,583564E-04	1,169640E-04	3,944415E-06	-5,393041E-06
2630	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,637914E-05	-6,504867E-05	6,559929E-05	2,874049E-05	7,203622E-06	-4,463409E-06
2631	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,302979E-05	-5,658712E-05	1,669719E-04	1,239469E-04	0,000000E00	0,000000E00
2632	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,604417E-05	-6,411016E-05	1,278050E-04	9,551089E-05	5,331951E-06	-1,698532E-06
2633	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,062536E-05	-6,928883E-05	1,728883E-04	1,268462E-04	1,247784E-05	-3,824687E-06
2634	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,315195E-05	-5,878381E-05	1,654503E-04	1,242849E-04	0,000000E00	0,000000E00
2635	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,764007E-05	-6,689960E-05	1,725119E-04	1,285092E-04	3,898164E-06	-1,713273E-06
2636	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,081684E-05	-7,193148E-05	1,616750E-04	1,215793E-04	9,914908E-06	-1,826523E-06
2637	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,220751E-05	-5,872618E-05	1,715696E-04	1,293952E-04	0,000000E00	0,000000E00
2638	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,800771E-05	-6,846006E-05	1,826997E-04	1,396585E-04	-4,325134E-07	-2,425148E-06
2639	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,419089E-05	-7,707962E-05	1,674071E-04	1,253039E-04	3,946132E-06	-7,303717E-07
2640	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,083948E-05	-5,698508E-05	1,795187E-04	1,364359E-04	0,000000E00	0,000000E00
2641	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,364108E-05	-6,311780E-05	1,731004E-04	1,317044E-04	-8,159686E-07	-3,993143E-06
2642	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,999927E-05	-9,501704E-05	2,115168E-04	1,669702E-04	-2,781383E-06	-9,520708E-06
2643	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-7,849356E-06	-5,233574E-05	1,793682E-04	1,377951E-04	0,000000E00	0,000000E00
2644	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,719789E-05	-6,522896E-05	1,749536E-04	1,341965E-04	6,439902E-07	-6,023852E-06
2645	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,811375E-05	-6,729256E-05	1,816867E-04	1,392423E-04	-2,707738E-06	-1,591940E-05
2646	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-3,087269E-06	-4,490844E-05	1,545066E-04	1,181613E-04	0,000000E00	0,000000E00

Nodo	Spostam. ΔX massimo cm	Spostam. ΔX minimo cm	Spostam. ΔY massimo cm	Spostam. ΔY minimo cm	Spostam. ΔZ massimo cm	Spostam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
2647	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,277621E-05	-5,818459E-05	1,898266E-04	1,494150E-04	-1,014029E-05	-1,857709E-05
2648	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-3,367397E-05	-8,324147E-05	1,312116E-04	9,245812E-05	8,261284E-06	-5,909618E-06
2649	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	1,240538E-06	-3,717030E-05	1,229682E-04	9,232668E-05	0,000000E00	0,000000E00
2650	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-2,405858E-05	-7,138396E-05	9,855159E-05	3,570740E-05	2,333004E-07	-5,972642E-06
2651	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	1,157559E-05	-2,998077E-05	2,045784E-04	1,701557E-04	-7,044094E-06	-1,995288E-05
2652	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	9,476347E-05	6,634195E-05	3,620386E-05	1,917005E-05	-2,067269E-05	-3,113536E-05
2653	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-3,998430E-06	-4,143293E-05	7,167821E-05	5,326395E-05	0,000000E00	0,000000E00
2654	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,22252E-04	-1,719059E-04	4,544243E-05	7,332452E-06	-1,508068E-05	-2,288476E-05
2655	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	2,211786E-05	-1,776446E-05	3,499734E-05	-4,069288E-05	2,728835E-06	2,905193E-07
2656	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-3,639706E-05	-7,571523E-05	5,468742E-05	3,712773E-05	0,000000E00	0,000000E00
2657	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	8,837915E-06	-5,723060E-05	4,528721E-05	7,245383E-06	-1,300433E-06	-5,813513E-06
2658	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,60503E-05	-6,534646E-05	5,275356E-05	-2,537890E-05	-3,416876E-06	-6,586640E-06
2659	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-3,463700E-05	-6,688785E-05	3,769603E-05	1,995307E-05	-1,889480E-06	-3,117892E-06
2660	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-3,875380E-05	-7,586040E-05	4,263948E-05	2,373648E-05	0,000000E00	0,000000E00
2661	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	7,043905E-06	-7,265120E-05	4,525946E-05	7,366949E-06	3,383108E-06	-7,103530E-06
2662	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-7,201622E-05	-9,563145E-05	4,565717E-05	1,548009E-06	4,062934E-06	-1,830371E-06
2663	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-3,612397E-05	-7,826314E-05	4,179026E-05	1,902488E-05	0,000000E00	0,000000E00
2664	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-5,664615E-05	-8,732613E-05	4,407666E-05	1,019681E-05	2,784470E-06	-5,101643E-06
2665	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-7,611999E-06	-7,058628E-05	4,717849E-05	3,551373E-06	9,306194E-07	-1,450817E-06
2666	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-3,786747E-05	-7,682344E-05	4,292695E-05	1,463194E-05	0,000000E00	0,000000E00
2667	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-2,118008E-05	-6,961190E-05	4,505086E-05	8,913995E-06	1,228985E-06	-2,888465E-06
2668	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-5,890561E-05	-8,562460E-05	4,585060E-05	6,675433E-06	2,820721E-06	-5,148122E-06
2669	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-3,022390E-05	-7,128090E-05	4,344783E-05	1,230264E-05	0,000000E00	0,000000E00
2670	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-5,637890E-05	-7,977529E-05	4,605545E-05	7,167963E-06	6,925572E-07	-1,851161E-06
2671	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-9,794494E-06	-5,810009E-05	4,747501E-05	4,325173E-06	2,617027E-06	-5,053548E-06
2672	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-3,068421E-05	-7,066890E-05	4,347606E-05	1,126430E-05	0,000000E00	0,000000E00
2673	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-2,262126E-05	-6,443364E-05	4,528087E-05	7,936478E-06	1,918294E-07	-8,490151E-07
2674	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-2,536470E-05	-6,711593E-05	4,278125E-05	1,149692E-05	0,000000E00	0,000000E00
2675	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-4,644685E-05	-8,302907E-05	4,612826E-05	6,745077E-06	8,418077E-07	-8,399368E-07
2676	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-3,366064E-05	-7,422165E-05	4,704121E-05	5,469368E-06	3,263873E-06	-2,720189E-06
2677	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,514073E-05	-7,064948E-05	4,127925E-05	1,293408E-05	0,000000E00	0,000000E00
2678	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,790528E-05	-6,241794E-05	4,522877E-05	7,961134E-06	3,060962E-06	-2,746935E-06
2679	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-2,972935E-05	-1,095192E-04	4,908947E-05	3,415146E-06	1,123234E-06	-8,439250E-07
2680	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-3,078601E-05	-7,074920E-05	3,928134E-05	1,519820E-05	0,000000E00	0,000000E00
2681	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,240109E-06	-1,274106E-04	4,685484E-05	6,225792E-06	4,192931E-06	-3,697427E-06
2682	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,878613E-05	-4,114764E-05	4,816066E-05	4,600449E-06	1,949562E-06	-1,993042E-06
2683	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,772588E-05	-7,240948E-05	3,628191E-05	1,855381E-05	6,888360E-07	-3,211859E-07

Nodo	Spostam. ΔX massimo cm	Spostam. ΔX minimo cm	Spostam. ΔY massimo cm	Spostam. ΔY minimo cm	Spostam. ΔZ massimo cm	Spostam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
2684	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,306510E-05	-9,393811E-05	3,953631E-05	1,534939E-05	0,000000E00	0,000000E00
2685	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,000671E-06	-1,282593E-04	4,669902E-05	6,923341E-06	3,463161E-06	-3,286092E-06
2686	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,1036821E-04	-1,216761E-04	4,841430E-05	4,811063E-06	4,454548E-06	-2,984861E-06
2687	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-6,037090E-05	-1,091221E-04	4,176815E-05	1,319705E-05	0,000000E00	0,000000E00
2688	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,392574E-05	-1,167415E-04	4,498052E-05	9,385112E-06	2,583370E-06	-2,131397E-06
2689	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,485454E-05	-1,199758E-04	4,839162E-05	5,494537E-06	2,191712E-06	-8,130849E-07
2690	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-6,982034E-05	-1,152185E-04	4,377631E-05	1,140205E-05	0,000000E00	0,000000E00
2691	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,182341E-05	-1,129745E-04	4,549303E-05	9,414958E-06	1,307653E-06	-6,654983E-07
2692	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-7,756853E-05	-1,152164E-04	4,598815E-05	8,844620E-06	2,011796E-06	-7,898209E-07
2693	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-6,422895E-05	-1,122378E-04	4,522507E-05	1,027610E-05	0,000000E00	0,000000E00
2694	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-6,904379E-05	-1,137574E-04	4,609104E-05	9,361289E-06	1,398908E-06	-7,621991E-07
2695	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,055822E-05	-1,065737E-04	4,647067E-05	8,958405E-06	2,167364E-06	-9,537189E-07
2696	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,811296E-05	-1,069516E-04	4,632910E-05	9,516637E-06	0,000000E00	0,000000E00
2697	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,063139E-05	-1,020224E-04	4,694831E-05	9,035274E-06	1,474559E-06	-8,498107E-07
2698	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-6,538914E-05	-1,115522E-04	4,721538E-05	8,821115E-06	2,529727E-06	-1,317135E-06
2699	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,728193E-05	-9,733436E-05	4,721048E-05	8,937360E-06	0,000000E00	0,000000E00
2700	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-6,226876E-05	-1,101249E-04	4,791560E-05	8,590352E-06	1,507592E-06	-1,005133E-06
2701	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,405712E-05	-8,585815E-05	4,829254E-05	8,522215E-06	2,920658E-06	-1,586440E-06
2702	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,160613E-05	-9,089389E-05	4,775812E-05	8,444534E-06	0,000000E00	0,000000E00
2703	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,880544E-05	-7,073632E-05	4,892786E-05	8,053089E-06	1,921617E-06	-6,236372E-07
2704	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,182537E-05	-1,276391E-04	4,855614E-05	7,198522E-06	2,269903E-06	-2,437555E-06
2705	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,509213E-05	-7,383714E-05	4,719790E-05	7,439366E-06	0,000000E00	0,000000E00
2706	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-9,922581E-05	-1,419941E-04	4,968507E-05	7,371847E-06	2,584693E-06	-1,436992E-06
2707	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,632679E-05	-2,726064E-05	5,035413E-05	5,409491E-06	5,126742E-07	-4,506190E-06
2708	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,700009E-05	-9,923486E-06	5,025753E-05	7,635052E-06	-4,703162E-06	-1,080833E-05
2709	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,504330E-05	-6,096531E-05	4,160908E-05	2,157159E-06	0,000000E00	0,000000E00
2710	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,133608E-05	-5,500294E-05	4,058111E-05	6,402718E-07	-6,918702E-06	-1,147014E-05
2711	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,368595E-05	-7,518603E-05	3,157903E-05	-6,646729E-06	1,326110E-05	6,649591E-06
2712	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,176323E-05	-5,680553E-05	4,148040E-05	2,191710E-06	0,000000E00	0,000000E00
2713	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,671369E-05	-6,046610E-05	4,021677E-05	1,125080E-06	1,004230E-05	6,163443E-06
2714	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,759360E-05	-7,042623E-05	4,215791E-05	2,899186E-06	1,309635E-06	-6,370112E-06
2715	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,331125E-05	-5,796345E-05	4,517150E-05	5,449263E-06	0,000000E00	0,000000E00
2716	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,687560E-05	-6,119814E-05	4,623244E-05	6,375264E-06	3,469858E-06	8,545636E-08
2717	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,067557E-05	-6,475085E-05	4,609284E-05	6,235300E-06	2,613732E-06	-4,055359E-06
2718	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,483163E-05	-5,928307E-05	5,095529E-05	9,994270E-06	0,000000E00	0,000000E00
2719	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,636569E-05	-6,134203E-05	5,106192E-05	1,025615E-05	1,021330E-06	-1,277229E-06
2720	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,720701E-05	-6,240212E-05	5,114952E-05	1,052234E-05	1,486524E-06	-3,023973E-06

Nodo	Spostam. ΔX massimo cm	Spostam. ΔX minimo cm	Spostam. ΔY massimo cm	Spostam. ΔY minimo cm	Spostam. ΔZ massimo cm	Spostam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
2721	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,564032E-05	-5,970793E-05	5,742895E-05	1,377221E-05	0,000000E00	0,000000E00
2722	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,563324E-05	-6,114435E-05	5,726664E-05	1,385520E-05	2,138268E-07	-7,001658E-07
2723	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,561777E-05	-6,181966E-05	5,710432E-05	1,400976E-05	-1,931187E-07	-2,017066E-06
2724	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,642546E-05	-5,951887E-05	6,315432E-05	1,775055E-05	0,000000E00	0,000000E00
2725	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,491311E-05	-6,078832E-05	6,300870E-05	1,789910E-05	1,976623E-07	-7,923813E-07
2726	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,415052E-05	-6,139692E-05	6,239109E-05	1,761408E-05	-1,881438E-07	-2,217043E-06
2727	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,783262E-05	-5,879544E-05	6,836914E-05	2,186102E-05	0,000000E00	0,000000E00
2728	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,424254E-05	-6,031599E-05	6,775132E-05	2,123713E-05	9,271034E-07	-1,486429E-06
2729	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,231235E-05	-6,109858E-05	6,625896E-05	2,183615E-05	1,064935E-06	-3,600017E-06
2730	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,070139E-05	-5,742516E-05	7,257083E-05	2,453110E-05	0,000000E00	0,000000E00
2731	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,368449E-05	-5,965421E-05	6,768936E-05	2,559005E-05	2,613251E-06	-2,385135E-06
2732	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,294085E-06	-6,187212E-05	7,067655E-05	2,529106E-05	2,030281E-06	-4,750603E-06
2733	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,464558E-05	-5,643589E-05	6,866457E-05	2,405329E-05	0,000000E00	0,000000E00
2734	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,372969E-05	-5,865258E-05	8,159248E-05	3,133411E-05	9,374304E-06	-5,820742E-06
2735	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,149005E-06	-6,506004E-05	6,708673E-05	2,740770E-05	2,605869E-06	-5,923823E-06
2736	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,704527E-05	-5,758392E-05	6,187672E-05	2,639331E-05	0,000000E00	0,000000E00
2737	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,774222E-05	-5,508742E-05	6,037087E-05	-6,115117E-06	4,160829E-06	3,584298E-07
2738	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,735107E-05	-6,954988E-05	1,069485E-04	4,488517E-05	6,282181E-06	-6,896842E-06
2739	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,484954E-05	-7,045627E-05	4,846830E-05	2,521782E-05	8,057816E-06	1,661520E-07
2740	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,530118E-05	-6,495307E-05	2,618686E-05	7,236694E-06	0,000000E00	0,000000E00
2741	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,366307E-05	-6,294810E-05	4,667691E-05	1,914490E-05	7,626007E-06	2,519672E-07
2742	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	5,298080E-05	-9,581138E-05	4,684917E-05	3,513607E-06	5,312657E-06	1,755707E-06
2743	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-7,316190E-05	-1,088572E-04	5,119738E-05	1,806242E-05	-6,193751E-07	-4,920858E-06
2744	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,008733E-05	-7,755129E-05	3,111800E-05	1,026918E-05	0,000000E00	0,000000E00
2745	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,736963E-05	-7,661981E-05	4,270780E-05	8,088202E-06	1,153854E-06	-1,027463E-06
2746	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,638393E-05	-9,633423E-05	5,227959E-05	-2,726482E-07	3,779388E-06	4,107862E-07
2747	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,606246E-05	-7,600032E-05	3,265369E-05	1,196797E-05	0,000000E00	0,000000E00
2748	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,027513E-05	-1,019696E-04	4,588759E-05	5,995368E-06	3,817773E-06	-2,635262E-06
2749	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,651616E-05	-6,193690E-05	4,864294E-05	6,052275E-06	6,544204E-06	-1,959951E-06
2750	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,623069E-05	-6,939019E-05	3,325184E-05	1,451649E-05	3,993595E-06	-1,926945E-06
2751	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,385218E-05	-7,854895E-05	3,726226E-05	1,142478E-05	0,000000E00	0,000000E00
2752	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,614099E-05	-9,440651E-05	4,630563E-05	6,672418E-06	7,608318E-06	-5,037819E-06
2753	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,521141E-05	-8,043226E-05	6,456316E-05	-5,179778E-06	1,108791E-05	-1,028754E-05
2754	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,523919E-05	-8,435078E-05	4,182507E-05	9,170028E-06	0,000000E00	0,000000E00
2755	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,866799E-05	-8,565030E-05	4,875324E-05	4,851592E-06	7,703856E-06	-5,473996E-06
2756	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,575086E-05	-8,526825E-05	5,613483E-05	1,593100E-08	1,224575E-05	-1,122759E-05
2757	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,519542E-05	-8,722755E-05	4,614437E-05	6,969124E-06	0,000000E00	0,000000E00

Nodo	Spostam. ΔX massimo cm	Spostam. ΔX minimo cm	Spostam. ΔY massimo cm	Spostam. ΔY minimo cm	Spostam. ΔZ massimo cm	Spostam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
2758	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-2,415604E-05	-8,611668E-05	5,111371E-05	2,955182E-06	5,020712E-06	-3,566725E-06
2759	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-2,503553E-05	-8,699028E-05	5,423044E-05	5,355109E-07	9,209075E-06	-7,833991E-06
2760	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-2,276676E-05	-8,691690E-05	4,902842E-05	5,961528E-06	0,000000E00	0,000000E00
2761	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-2,284173E-05	-8,682687E-05	5,278489E-05	1,669658E-06	2,265574E-06	-9,884367E-07
2762	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-2,222361E-05	-8,611261E-05	5,454008E-05	-4,112145E-07	3,818029E-06	-2,560676E-06
2763	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,987907E-05	-8,516039E-05	5,045434E-05	6,579707E-06	0,000000E00	0,000000E00
2764	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,908368E-05	-8,546545E-05	5,311668E-05	1,578694E-06	2,369862E-06	-1,066108E-06
2765	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-2,907005E-05	-8,434561E-05	5,422857E-05	-9,283924E-07	4,043974E-06	-3,197027E-06
2766	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,452475E-05	-8,288445E-05	5,081696E-05	9,064638E-06	0,000000E00	0,000000E00
2767	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,951613E-05	-8,149636E-05	5,206557E-05	2,581080E-06	5,041887E-06	-3,127214E-06
2768	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,761065E-05	-8,196381E-05	5,274338E-05	-1,582921E-06	8,897823E-06	-8,860495E-06
2769	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,155966E-05	-7,937822E-05	5,086814E-05	1,332997E-05	0,000000E00	0,000000E00
2770	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,576855E-05	-7,494527E-05	5,031291E-05	4,149653E-06	8,182332E-06	-4,050503E-06
2771	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,859029E-05	-7,767993E-05	5,115021E-05	-4,925323E-06	1,124925E-05	-1,262368E-05
2772	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-2,173197E-05	-6,980561E-05	5,203042E-05	1,810297E-05	0,000000E00	0,000000E00
2773	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	3,057159E-05	-9,906892E-05	4,793552E-05	5,968095E-06	6,406593E-06	-2,928513E-06
2774	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-2,135819E-05	-5,78763E-05	5,092081E-05	-1,423697E-05	1,038529E-05	-1,048059E-05
2775	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-2,580937E-05	-5,569933E-05	8,372940E-06	-1,142097E-05	0,000000E00	0,000000E00
2776	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,905863E-05	-5,445298E-05	4,475035E-05	-3,737783E-05	4,703681E-06	-1,648530E-06
2777	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,690450E-05	-7,360550E-05	4,070592E-05	-6,654967E-05	8,217452E-06	-6,818567E-06
2778	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-2,448726E-05	-5,586356E-05	-1,677591E-06	-2,521557E-05	0,000000E00	0,000000E00
2779	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,420095E-05	-5,867068E-05	-2,259070E-05	-3,531380E-05	6,446630E-06	-9,391697E-06
2780	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,261392E-06	-6,600489E-05	-6,394489E-06	-2,214660E-05	1,060947E-05	-5,169157E-06
2781	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-2,060769E-05	-5,814198E-05	-1,275979E-05	-2,869557E-05	0,000000E00	0,000000E00
2782	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,401374E-05	-6,035982E-05	-9,301656E-06	-2,296439E-05	4,129344E-06	-4,114144E-06
2783	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-7,946955E-06	-6,292185E-05	-1,170307E-05	-2,561264E-05	9,348839E-06	-5,707023E-06
2784	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,763702E-05	-6,033122E-05	-1,085848E-05	-2,449378E-05	0,000000E00	0,000000E00
2785	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,383318E-05	-6,181022E-05	-9,682302E-06	-2,328722E-05	3,739002E-06	-2,804783E-06
2786	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,163040E-05	-6,259476E-05	-8,223433E-06	-2,170053E-05	8,033788E-06	-5,175041E-06
2787	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,594850E-05	-6,201217E-05	-5,253930E-06	-1,971057E-05	0,000000E00	0,000000E00
2788	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,358233E-05	-6,314938E-05	-4,839608E-06	-1,923104E-05	3,032713E-06	-2,060807E-06
2789	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,238204E-05	-6,360786E-05	-3,963706E-06	-1,823443E-05	6,376564E-06	-3,935073E-06
2790	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,509956E-05	-6,324850E-05	1,311906E-06	-1,387385E-05	0,000000E00	0,000000E00
2791	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,337059E-05	-6,425204E-05	1,680776E-06	-1,341094E-05	2,121350E-06	-1,177641E-06
2792	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,253733E-05	-6,461302E-05	2,019495E-06	-1,298074E-05	4,360184E-06	-2,309333E-06
2793	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,488635E-05	-6,405774E-05	8,861308E-06	-6,863641E-06	0,000000E00	0,000000E00
2794	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,334864E-05	-6,498376E-05	9,049834E-06	-6,585468E-06	1,116073E-06	-2,178152E-07

Nodo	Spotam. ΔX massimo cm	Spotam. ΔX minimo cm	Spotam. ΔY massimo cm	Spotam. ΔY minimo cm	Spotam. ΔZ massimo cm	Spotam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
2795	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,263456E-05	-6,528286E-05	9,326322E-06	-6,196400E-06	2,187123E-06	-5,133613E-07
2796	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,526788E-05	-6,443982E-05	1,701771E-05	1,000053E-06	0,000000E00	0,000000E00
2797	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,361014E-05	-6,524735E-05	1,712518E-05	1,196259E-06	1,104394E-06	-2,196282E-07
2798	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,282093E-05	-6,547179E-05	1,720081E-05	1,392469E-06	1,973673E-06	-7,344213E-07
2799	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,628189E-05	-6,442942E-05	2,541446E-05	9,351568E-06	0,000000E00	0,000000E00
2800	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,413066E-05	-6,501305E-05	2,537904E-05	9,423430E-06	2,053899E-06	-1,271560E-06
2801	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,303760E-05	-6,511469E-05	2,534472E-05	9,476820E-06	3,629352E-06	-2,992209E-06
2802	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,806587E-05	-6,411839E-05	3,370843E-05	1,777157E-05	0,000000E00	0,000000E00
2803	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,476221E-05	-6,431432E-05	3,358428E-05	1,771082E-05	2,945080E-06	-2,170915E-06
2804	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,300251E-05	-6,421185E-05	3,338268E-05	1,743262E-05	5,004710E-06	-5,227139E-06
2805	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-2,099226E-05	-6,366086E-05	4,214959E-05	2,563686E-05	0,000000E00	0,000000E00
2806	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,529593E-05	-6,322335E-05	4,196725E-05	2,517999E-05	3,757507E-06	-2,818989E-06
2807	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,200803E-05	-6,288155E-05	4,071096E-05	2,467911E-05	5,906844E-06	-7,220132E-06
2808	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-2,583727E-05	-6,333521E-05	5,184035E-05	3,127117E-05	0,000000E00	0,000000E00
2809	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,558781E-05	-6,179469E-05	4,802007E-05	3,017560E-05	5,346008E-06	-2,929320E-06
2810	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-7,713047E-06	-6,167388E-05	4,912176E-05	3,068855E-05	6,060532E-06	-8,859894E-06
2811	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-3,283920E-05	-6,407134E-05	5,873222E-05	3,100674E-05	0,000000E00	0,000000E00
2812	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,608952E-05	-6,012804E-05	5,833960E-05	3,942605E-05	1,160161E-05	-3,236777E-06
2813	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	3,959066E-06	-6,075126E-05	5,367121E-05	3,324461E-05	4,911465E-06	-1,044938E-05
2814	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-3,874871E-05	-6,796830E-05	5,471246E-05	3,019443E-05	0,000000E00	0,000000E00
2815	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-2,004543E-05	-5,597859E-05	8,884980E-05	7,299328E-06	8,528351E-06	2,803867E-06
2816	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	2,765299E-05	-5,907188E-05	8,096320E-05	4,123702E-05	5,104041E-06	-9,443685E-06
2817	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-4,051231E-05	-7,549164E-05	2,705900E-05	4,328785E-06	1,012617E-05	-2,163408E-07
2818	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-5,100020E-05	-9,029862E-05	1,231543E-05	-1,099834E-05	0,000000E00	0,000000E00
2819	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-3,471178E-05	-5,943325E-05	4,962844E-05	3,274805E-05	8,747315E-06	1,015444E-06
2820	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	1,872354E-05	-4,423219E-05	3,810790E-05	2,162210E-06	1,002918E-05	6,764674E-06
2821	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,523825E-04	-1,875255E-04	6,253675E-05	2,543666E-05	-9,298947E-06	-1,420849E-05
2822	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-5,889118E-05	-1,018989E-04	2,144024E-05	-3,843854E-06	0,000000E00	0,000000E00
2823	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,053691E-04	-1,458722E-04	3,515941E-05	3,400338E-06	-5,803475E-07	-1,640056E-06
2824	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-3,763454E-06	-5,498213E-05	3,867366E-05	1,291184E-06	2,516012E-06	-3,087748E-06
2825	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-6,952496E-05	-1,123568E-04	2,534757E-05	-5,122065E-07	0,000000E00	0,000000E00
2826	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-3,605379E-05	-7,901032E-05	3,305128E-05	2,363954E-06	1,863306E-06	6,801524E-08
2827	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-9,664669E-05	-1,400316E-04	3,637994E-05	3,976019E-06	1,625730E-06	-1,307126E-06
2828	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-5,342874E-05	-9,517417E-05	2,610199E-05	1,429959E-06	0,000000E00	0,000000E00
2829	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-8,319485E-05	-1,312491E-04	3,328780E-05	3,181359E-06	2,168502E-06	7,275248E-07
2830	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-2,507229E-05	-6,411780E-05	3,584593E-05	3,897426E-06	3,233664E-06	1,255378E-06
2831	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-5,020650E-05	-9,266280E-05	2,443488E-05	2,700446E-06	0,000000E00	0,000000E00

Nodo	Spotam. ΔX massimo cm	Spotam. ΔX minimo cm	Spotam. ΔY massimo cm	Spotam. ΔY minimo cm	Spotam. ΔZ massimo cm	Spotam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
2832	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,822351E-05	-5,451545E-05	3,461037E-05	4,453501E-06	2,182442E-06	-2,120059E-06
2833	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,076966E-04	-1,729159E-04	4,360636E-05	5,198189E-06	6,948076E-06	3,446020E-06
2834	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-4,104036E-05	-8,109073E-05	2,189670E-05	2,723766E-06	0,000000E00	0,000000E00
2835	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,194875E-04	-2,021142E-04	4,089925E-05	5,942205E-06	1,626773E-06	-4,831856E-06
2836	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	2,942026E-05	-5,328985E-06	4,754665E-05	6,858551E-06	1,201308E-05	3,091061E-06
2837	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-3,363047E-05	-6,723343E-05	1,834612E-05	1,372009E-06	3,786612E-06	3,950469E-07
2838	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-5,652699E-05	-9,988462E-05	2,466283E-05	4,259377E-06	0,000000E00	0,000000E00
2839	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-8,966904E-05	-1,630788E-04	4,201663E-05	6,76823E-06	1,035600E-05	-2,105596E-07
2840	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-7,965660E-05	-1,099026E-04	7,470089E-05	7,431165E-06	4,189247E-06	-4,385496E-06
2841	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-6,648949E-05	-1,130487E-04	3,088488E-05	5,492184E-06	0,000000E00	0,000000E00
2842	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-7,385899E-05	-1,155323E-04	4,424914E-05	6,411865E-06	8,529483E-06	-1,905673E-07
2843	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-6,814666E-05	-1,133076E-04	5,795027E-05	6,780145E-06	1,622840E-06	-1,731166E-06
2844	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-6,501759E-05	-1,097130E-04	3,695938E-05	6,012670E-06	0,000000E00	0,000000E00
2845	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-6,509153E-05	-1,092203E-04	4,498179E-05	6,411719E-06	3,681304E-06	-2,665306E-07
2846	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-6,760763E-05	-1,122065E-04	5,047159E-05	6,553332E-06	4,013959E-06	-1,997856E-06
2847	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-5,832692E-05	-1,018104E-04	4,090147E-05	6,191389E-06	0,000000E00	0,000000E00
2848	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-5,426964E-05	-9,822419E-05	4,525972E-05	6,607022E-06	2,511183E-06	-6,998753E-07
2849	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-5,901400E-05	-1,025703E-04	4,790550E-05	6,743405E-06	5,218114E-06	-3,321747E-06
2850	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-5,632572E-05	-9,979295E-05	4,340290E-05	6,068153E-06	0,000000E00	0,000000E00
2851	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-4,965941E-05	-9,260551E-05	4,558484E-05	6,564470E-06	4,561079E-06	-3,330427E-06
2852	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-5,594230E-05	-9,934096E-05	4,527966E-05	5,617793E-06	0,000000E00	0,000000E00
2853	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-6,145431E-05	-1,053913E-04	4,670559E-05	5,647339E-06	5,237848E-06	-4,481335E-06
2854	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-6,008473E-05	-1,036713E-04	4,737143E-05	5,690608E-06	1,325244E-05	-1,240767E-05
2855	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-5,949857E-05	-1,031155E-04	4,692102E-05	4,878463E-06	0,000000E00	0,000000E00
2856	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-6,141318E-05	-1,052791E-04	4,896914E-05	3,667083E-06	5,605618E-06	-4,917685E-06
2857	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-6,229366E-05	-1,061787E-04	5,004504E-05	3,045649E-06	1,224113E-05	-1,113423E-05
2858	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-6,158316E-05	-1,052675E-04	4,799871E-05	4,383560E-06	0,000000E00	0,000000E00
2859	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-6,162088E-05	-1,050779E-04	5,145537E-05	1,610782E-06	3,265467E-06	-2,632453E-06
2860	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-6,070613E-05	-1,048501E-04	5,306126E-05	3,469031E-07	7,000357E-06	-5,818300E-06
2861	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-6,005532E-05	-1,031405E-04	4,781819E-05	4,873146E-06	0,000000E00	0,000000E00
2862	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-5,835336E-05	-1,030531E-04	5,254031E-05	9,379629E-07	9,022857E-07	-3,972330E-07
2863	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-5,927325E-05	-1,021268E-04	5,475516E-05	-8,940095E-07	1,746914E-06	-8,358537E-07
2864	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-5,299468E-05	-9,805237E-05	4,574608E-05	6,891761E-06	0,000000E00	0,000000E00
2865	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-5,633957E-05	-9,900477E-05	5,164943E-05	1,924423E-06	3,909331E-06	-4,328127E-06
2866	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-5,519771E-05	-9,799222E-05	5,582975E-05	-8,139614E-07	8,360226E-06	-8,010144E-06
2867	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-4,288095E-05	-9,269885E-05	4,222027E-05	1,058175E-05	0,000000E00	0,000000E00
2868	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-5,448285E-05	-8,721921E-05	4,913663E-05	3,930629E-06	5,726791E-06	-9,936694E-06

Nodo	Spostam. ΔX massimo cm	Spostam. ΔX minimo cm	Spostam. ΔY massimo cm	Spostam. ΔY minimo cm	Spostam. ΔZ massimo cm	Spostam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
2869	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-5,105499E-05	-9,418297E-05	5,990464E-05	-1,426629E-06	1,312643E-05	-1,246745E-05
2870	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-4,639950E-05	-8,529233E-05	4,115194E-05	1,586600E-05	0,000000E00	0,000000E00
2871	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	1,669935E-05	-1,007460E-04	4,298251E-05	5,030381E-06	5,351985E-06	-6,592643E-06
2872	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-5,324936E-05	-7,579431E-05	7,124288E-05	-6,275961E-06	1,059071E-05	-1,346609E-05
2873	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-3,418651E-05	-7,218079E-05	-2,251006E-05	-4,267724E-05	0,000000E00	0,000000E00
2874	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,851298E-05	-5,874765E-05	-2,229501E-06	-4,768301E-05	2,095857E-06	-5,977158E-06
2875	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	7,489395E-06	-4,740562E-05	-1,235165E-04	-1,378936E-04	1,156263E-05	-3,276629E-06
2876	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-2,910143E-05	-4,969057E-05	4,963826E-05	-6,945861E-05	0,000000E00	0,000000E00
2877	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,727121E-05	-6,104202E-05	-8,308004E-05	-9,797962E-05	2,007537E-06	-8,018668E-06
2878	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-5,547665E-06	-5,523815E-05	-5,348093E-05	-6,993404E-05	1,403327E-05	-4,180699E-06
2879	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-2,419182E-05	-6,792885E-05	-7,146163E-05	-8,739263E-05	0,000000E00	0,000000E00
2880	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,726388E-05	-6,403807E-05	-6,277552E-05	-7,801024E-05	4,100984E-06	-4,813347E-06
2881	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,230355E-05	-6,146181E-05	-6,838881E-05	-8,375903E-05	1,161998E-05	-5,917077E-06
2882	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-2,082862E-05	-6,810364E-05	-7,089173E-05	-8,668981E-05	0,000000E00	0,000000E00
2883	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,670262E-05	-6,667739E-05	-6,871563E-05	-8,471390E-05	3,806519E-06	-3,353222E-06
2884	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,438208E-05	-6,565363E-05	-6,560578E-05	-8,137154E-05	8,982564E-06	-5,345761E-06
2885	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,881003E-05	-6,877776E-05	-6,510595E-05	-8,247592E-05	0,000000E00	0,000000E00
2886	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,601783E-05	-6,872782E-05	-6,422848E-05	-8,150576E-05	2,598579E-06	-2,169972E-06
2887	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,457989E-05	-6,838817E-05	-6,228595E-05	-7,955813E-05	5,906518E-06	-3,622643E-06
2888	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,776744E-05	-6,935842E-05	-5,698556E-05	-7,574872E-05	0,000000E00	0,000000E00
2889	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,556275E-05	-6,995688E-05	-5,608359E-05	-7,478343E-05	1,152926E-06	-8,383156E-07
2890	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,449266E-05	-6,994806E-05	-5,517309E-05	-7,372441E-05	2,555044E-06	-1,357069E-06
2891	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,754654E-05	-6,956939E-05	-4,631805E-05	-6,623019E-05	0,000000E00	0,000000E00
2892	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,555814E-05	-7,026413E-05	-4,576400E-05	-6,556892E-05	1,082277E-06	-9,280813E-07
2893	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,461407E-05	-7,030575E-05	-4,471445E-05	-6,441347E-05	2,130807E-06	-1,879716E-06
2894	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,807381E-05	-6,938209E-05	-3,357215E-05	-5,436450E-05	0,000000E00	0,000000E00
2895	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,601992E-05	-6,964480E-05	-3,301784E-05	-5,371254E-05	2,362723E-06	-2,363293E-06
2896	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,499344E-05	-6,944657E-05	-3,256279E-05	-5,305351E-05	4,345588E-06	-5,189834E-06
2897	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,929964E-05	-6,897477E-05	-1,835295E-05	-4,003090E-05	0,000000E00	0,000000E00
2898	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,673083E-05	-6,813652E-05	-1,849229E-05	-4,003428E-05	3,467841E-06	-3,592074E-06
2899	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,540696E-05	-6,751133E-05	-1,979816E-05	-4,047859E-05	5,912936E-06	-8,343478E-06
2900	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-2,130445E-05	-6,884867E-05	-3,603628E-08	-2,308627E-05	0,000000E00	0,000000E00
2901	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,724702E-05	-6,575030E-05	-7,835121E-06	-2,793569E-05	3,371750E-06	-5,130634E-06
2902	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,571749E-05	-6,561243E-05	-4,410183E-06	-2,611871E-05	6,898595E-06	-1,057511E-05
2903	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-2,499375E-05	-7,114704E-05	1,203729E-05	-1,100045E-05	0,000000E00	0,000000E00
2904	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,731309E-05	-6,279007E-05	2,284187E-05	-3,097308E-06	2,126595E-06	-7,411134E-06
2905	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,490506E-05	-6,403050E-05	1,833913E-06	-1,734394E-05	7,891930E-06	-1,052981E-05

Nodo	Spostam. ΔX massimo cm	Spostam. ΔX minimo cm	Spostam. ΔY massimo cm	Spostam. ΔY minimo cm	Spostam. ΔZ massimo cm	Spostam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
2906	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-3,275832E-05	-8,140256E-05	1,464757E-05	-7,172278E-06	0,000000E00	0,000000E00
2907	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,478520E-05	-5,527718E-05	3,229257E-05	-1,105110E-05	1,621756E-05	6,425081E-06
2908	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-8,684887E-06	-5,839508E-05	6,796270E-05	3,256114E-05	5,707692E-07	-1,588295E-05
2909	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-8,968207E-06	-3,351157E-05	1,826720E-05	-1,349094E-06	3,010261E-05	1,416259E-05
2910	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-5,596592E-05	-1,207452E-04	2,320388E-05	-7,405845E-06	0,000000E00	0,000000E00
2911	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-5,236322E-05	-1,353716E-04	4,255356E-05	4,804954E-06	2,061576E-05	2,598415E-06
2912	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,044589E-04	-1,850352E-04	7,381502E-05	1,904309E-05	1,878530E-05	-1,943699E-05
2913	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-7,404385E-05	-1,537481E-04	3,551209E-05	-6,036681E-06	0,000000E00	0,000000E00
2914	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-8,847133E-05	-1,722670E-04	4,857885E-05	9,200601E-07	1,448517E-05	-7,743300E-06
2915	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-7,545445E-05	-1,544750E-04	5,953109E-05	5,353275E-06	2,200655E-05	-2,282468E-05
2916	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-8,652176E-05	-1,744139E-04	4,563393E-05	-7,484287E-06	0,000000E00	0,000000E00
2917	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-8,189376E-05	-1,665741E-04	5,473202E-05	-5,807310E-06	1,054955E-05	-8,658530E-06
2918	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-8,475815E-05	-1,711095E-04	5,968306E-05	-4,680127E-06	1,876297E-05	-2,013145E-05
2919	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-8,735242E-05	-1,773297E-04	5,240928E-05	-9,861865E-06	0,000000E00	0,000000E00
2920	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-8,649439E-05	-1,763098E-04	5,977815E-05	-1,180910E-05	6,764889E-06	-5,841072E-06
2921	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-8,457587E-05	-1,726541E-04	6,316623E-05	-1,217250E-05	1,237425E-05	-1,331525E-05
2922	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-8,545635E-05	-1,761506E-04	5,602233E-05	-1,122884E-05	0,000000E00	0,000000E00
2923	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-8,477210E-05	-1,750886E-04	6,259672E-05	-1,508663E-05	2,472192E-06	-1,785790E-06
2924	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-8,391843E-05	-1,733561E-04	6,539947E-05	-1,628038E-05	4,294943E-06	-4,320735E-06
2925	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-8,147206E-05	-1,709645E-04	5,665344E-05	-1,062652E-05	0,000000E00	0,000000E00
2926	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-8,123097E-05	-1,696892E-04	6,250630E-05	-1,494650E-05	2,777472E-06	-2,078464E-06
2927	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-7,968026E-05	-1,687038E-04	6,493852E-05	-1,640401E-05	5,448474E-06	-4,599697E-06
2928	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-7,558499E-05	-1,611002E-04	5,461441E-05	-7,884684E-06	0,000000E00	0,000000E00
2929	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-7,340772E-05	-1,611644E-04	5,955169E-05	-1,149467E-05	6,814574E-06	-6,097310E-06
2930	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-7,485148E-05	-1,590867E-04	6,169378E-05	-1,276924E-05	1,415163E-05	-1,240990E-05
2931	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-6,363721E-05	-1,475663E-04	5,050548E-05	-3,481797E-06	0,000000E00	0,000000E00
2932	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-6,714272E-05	-1,477322E-04	5,461810E-05	-5,494211E-06	1,006917E-05	-8,905660E-06
2933	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-6,718594E-05	-1,471139E-04	5,628816E-05	-6,726250E-06	2,067873E-05	-1,815361E-05
2934	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-4,604122E-05	-1,313205E-04	4,478967E-05	1,213050E-06	0,000000E00	0,000000E00
2935	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-6,645716E-05	-1,234858E-04	4,925639E-05	1,306611E-06	1,249125E-05	-8,548168E-06
2936	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-5,749079E-05	-1,351631E-04	5,032107E-05	-1,238204E-06	2,266784E-05	-2,124289E-05
2937	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,094277E-05	-1,072157E-04	3,631222E-05	3,032135E-06	0,000000E00	0,000000E00
2938	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	4,057569E-05	-1,523162E-04	4,792775E-05	7,497912E-06	7,037941E-06	-1,035609E-05
2939	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-7,058110E-05	-9,503127E-05	5,014379E-05	6,786520E-07	2,015476E-05	-1,667677E-05
2940	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,348062E-05	-1,015478E-04	4,796485E-05	1,633443E-05	-6,202445E-06	-2,076720E-05
2941	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,812911E-05	-7,605143E-05	1,472524E-05	-6,918050E-06	0,000000E00	0,000000E00
2942	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,178373E-05	-5,662899E-05	1,736591E-05	-1,390512E-05	-7,717350E-06	-1,546938E-05

Nodo	Spostam. ΔX massimo cm	Spostam. ΔX minimo cm	Spostam. ΔY massimo cm	Spostam. ΔY minimo cm	Spostam. ΔZ massimo cm	Spostam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
2943	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	4,148822E-05	-6,546606E-05	9,053062E-06	-4,501603E-05	1,521727E-05	-5,732877E-06
2944	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-3,985035E-05	-6,768529E-05	8,4877714E-06	-1,239159E-05	0,000000E00	0,000000E00
2945	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,677192E-05	-6,370490E-05	6,259933E-06	-2,038032E-05	7,642621E-06	-1,542036E-05
2946	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	9,638050E-06	-6,864146E-05	7,162852E-06	-1,062979E-05	1,098251E-05	-4,471291E-06
2947	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-3,041939E-05	-6,646202E-05	7,644439E-06	-1,202337E-05	0,000000E00	0,000000E00
2948	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,695751E-05	-6,578617E-05	8,856450E-06	-8,395410E-06	3,222859E-06	-4,824215E-06
2949	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-7,305504E-06	-6,704183E-05	8,666670E-06	-1,013443E-05	8,388904E-06	-4,043568E-06
2950	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-2,461824E-05	-6,676244E-05	1,165145E-05	-5,681656E-06	0,000000E00	0,000000E00
2951	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,764829E-05	-6,721804E-05	1,209871E-05	-5,209596E-06	2,019664E-06	-2,611595E-06
2952	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,385009E-05	-6,728924E-05	1,282509E-05	-4,090043E-06	6,172412E-06	-3,206109E-06
2953	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-2,160593E-05	-6,673670E-05	1,764328E-05	7,281600E-07	0,000000E00	0,000000E00
2954	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,822523E-05	-6,801741E-05	1,797927E-05	9,780116E-07	1,040046E-06	-1,474300E-06
2955	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,646835E-05	-6,849826E-05	1,815948E-05	1,344837E-06	3,611322E-06	-1,722568E-06
2956	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,994458E-05	-6,609144E-05	2,441139E-05	7,509784E-06	0,000000E00	0,000000E00
2957	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,885221E-05	-6,836122E-05	2,448437E-05	7,635038E-06	2,564270E-08	-5,909561E-07
2958	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,835676E-05	-6,944200E-05	2,477285E-05	7,847168E-06	1,544048E-06	-8,713910E-08
2959	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,875644E-05	-6,449160E-05	3,143133E-05	1,465383E-05	0,000000E00	0,000000E00
2960	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,977962E-05	-6,837756E-05	3,161080E-05	1,479348E-05	8,141873E-07	-1,753861E-06
2961	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-2,037358E-05	-7,028756E-05	3,127887E-05	1,457769E-05	3,291953E-06	-1,848021E-06
2962	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,715140E-05	-6,127074E-05	3,925627E-05	2,258776E-05	0,000000E00	0,000000E00
2963	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-2,099321E-05	-6,811086E-05	3,894589E-05	2,201783E-05	1,530175E-06	-3,086103E-06
2964	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-2,309315E-05	-7,169045E-05	3,701347E-05	2,002458E-05	4,963797E-06	-4,343729E-06
2965	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,381473E-05	-5,514875E-05	4,899131E-05	3,058115E-05	0,000000E00	0,000000E00
2966	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-2,190054E-05	-6,727349E-05	4,027601E-05	2,23014E-05	-1,544139E-06	-7,799337E-06
2967	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-2,955452E-05	-7,785675E-05	4,565979E-05	2,739772E-05	6,369167E-06	-5,968977E-06
2968	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-9,613963E-06	-4,733020E-05	4,702079E-05	2,536670E-05	0,000000E00	0,000000E00
2969	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-2,134946E-05	-6,500764E-05	6,774323E-05	4,751369E-05	-1,525166E-05	-2,372822E-05
2970	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-4,399910E-05	-9,529462E-05	3,983847E-05	1,982811E-05	1,085735E-05	-2,733042E-06
2971	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,419876E-05	-4,970562E-05	3,829323E-05	1,397615E-05	0,000000E00	0,000000E00
2972	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,066892E-05	-5,147497E-05	3,481474E-05	2,764512E-06	9,253025E-06	3,193298E-06
2973	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-6,208112E-05	-1,207650E-04	1,155111E-04	9,241366E-05	-1,192685E-05	-2,338565E-05
2974	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	8,069473E-05	6,319459E-05	3,272931E-05	-8,086799E-07	1,440725E-05	2,527885E-06
2975	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-5,030304E-05	-8,682984E-05	3,785681E-05	3,739333E-06	0,000000E00	0,000000E00
2976	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,464037E-04	-2,133652E-04	4,551632E-05	5,257636E-06	1,065877E-05	-3,822479E-06
2977	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-4,330737E-05	-6,281377E-05	5,878647E-05	9,841937E-06	1,555838E-05	-1,401941E-05
2978	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-8,378126E-05	-1,229944E-04	4,347340E-05	1,763009E-06	0,000000E00	0,000000E00
2979	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-7,599501E-05	-1,070646E-04	4,921277E-05	2,956236E-06	9,757325E-06	-6,682011E-06

Nodo	Spostam. ΔX massimo cm	Spostam. ΔX minimo cm	Spostam. ΔY massimo cm	Spostam. ΔY minimo cm	Spostam. ΔZ massimo cm	Spostam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
2980	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-7,660126E-05	-1,138562E-04	5,422403E-05	4,304902E-06	1,679719E-05	-1,742658E-05
2981	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-9,079812E-05	-1,272002E-04	4,847519E-05	-5,087614E-07	0,000000E00	0,000000E00
2982	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-8,315437E-05	-1,194977E-04	5,341924E-05	-1,397667E-06	7,066024E-06	-6,483114E-06
2983	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-8,587193E-05	-1,217711E-04	5,604773E-05	-1,547290E-06	1,340451E-05	-1,438784E-05
2984	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-9,011011E-05	-1,261509E-04	5,181087E-05	-2,512368E-06	0,000000E00	0,000000E00
2985	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-9,106421E-05	-1,278332E-04	5,655423E-05	-5,05560E-06	3,717343E-06	-3,756240E-06
2986	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-8,676347E-05	-1,230817E-04	5,863625E-05	-5,917198E-06	7,181626E-06	-8,12780E-06
2987	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,987464E-05	-1,266535E-04	5,315408E-05	-3,383088E-06	0,000000E00	0,000000E00
2988	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,874432E-05	-1,254304E-04	5,765669E-05	-6,546240E-06	2,977177E-07	4,323208E-07
2989	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,815916E-05	-1,253651E-04	5,953590E-05	-7,625843E-06	3,436635E-07	-9,318680E-07
2990	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,641497E-05	-1,237084E-04	5,252986E-05	-2,765287E-06	0,000000E00	0,000000E00
2991	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,522512E-05	-1,230408E-04	5,641089E-05	-5,430172E-06	3,741464E-06	-3,853866E-06
2992	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,469400E-05	-1,221531E-04	5,808133E-05	-6,332097E-06	7,917400E-06	-7,913130E-06
2993	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-7,831028E-05	-1,167612E-04	5,033344E-05	-9,746710E-07	0,000000E00	0,000000E00
2994	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-7,924759E-05	-1,175732E-04	5,333933E-05	-2,106227E-06	6,746239E-06	-6,695881E-06
2995	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-7,886763E-05	-1,172010E-04	5,474654E-05	-2,575586E-06	1,427807E-05	-1,347278E-05
2996	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-6,562611E-05	-1,061882E-04	4,720540E-05	9,65654E-07	0,000000E00	0,000000E00
2997	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-7,270815E-05	-1,094646E-04	4,983129E-05	2,251658E-06	8,456613E-06	-7,639424E-06
2998	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-7,062004E-05	-1,105133E-04	5,083869E-05	2,025930E-06	1,749377E-05	-1,604056E-05
2999	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-6,041100E-05	-1,001588E-04	4,313455E-05	1,283086E-06	0,000000E00	0,000000E00
3000	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,137717E-05	-9,132040E-05	4,821572E-05	5,851029E-06	6,394737E-06	-6,082244E-06
3001	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-6,615857E-05	-9,726840E-05	4,881848E-05	4,797620E-06	1,552562E-05	-1,347532E-05
3002	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,920132E-05	-7,680720E-05	5,124568E-05	1,026523E-05	9,282329E-07	-6,368522E-06
3003	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,701627E-05	-5,952301E-05	3,881623E-05	1,417234E-06	-2,242742E-06	-3,749281E-06
3004	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,595307E-05	-7,681894E-05	4,591207E-05	4,896596E-06	-7,377084E-06	-1,128469E-05
3005	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,948436E-05	-9,438855E-05	6,283973E-05	1,688092E-05	-1,632414E-06	-2,766334E-06
3006	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,236221E-05	-5,450170E-05	4,764015E-05	6,156649E-06	-8,479759E-06	-1,244373E-05
3007	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,668464E-05	-6,002398E-05	-1,977026E-07	-2,930687E-05	0,000000E00	0,000000E00
3008	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,506040E-05	-5,727085E-05	4,273222E-06	-2,632376E-05	5,969318E-08	-3,569211E-06
3009	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,960338E-05	-6,086664E-05	-2,168352E-06	-3,225058E-05	4,106896E-06	-3,549003E-06
3010	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,552126E-05	-5,882890E-05	-7,172269E-06	-3,367416E-05	0,000000E00	0,000000E00
3011	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,614278E-05	-5,861141E-05	-1,025991E-05	-3,590567E-05	3,918985E-06	-6,353065E-07
3012	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,833244E-05	-6,027921E-05	-1,209805E-05	-3,733412E-05	4,393203E-06	-5,150266E-06
3013	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,555409E-05	-5,917727E-05	-1,409775E-05	-3,719211E-05	0,000000E00	0,000000E00
3014	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,592822E-05	-5,927601E-05	-1,465175E-05	-3,758988E-05	2,823941E-06	-1,492156E-06
3015	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,669781E-05	-5,977500E-05	-1,458131E-05	-3,743058E-05	4,992721E-06	-3,831544E-06
3016	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,573492E-05	-5,982339E-05	-1,681662E-05	-3,751922E-05	0,000000E00	0,000000E00

Nodo	Spostam. ΔX massimo cm	Spostam. ΔX minimo cm	Spostam. ΔY massimo cm	Spostam. ΔY minimo cm	Spostam. ΔZ massimo cm	Spostam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
3017	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,578038E-05	-6,004894E-05	-1,606890E-05	-3,698378E-05	2,056642E-06	-1,217123E-06
3018	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,592586E-05	-6,014442E-05	-1,531989E-05	-3,643431E-05	4,096851E-06	-2,560004E-06
3019	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,590575E-05	-6,039874E-05	-1,599177E-05	-3,532008E-05	0,000000E00	0,000000E00
3020	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,570981E-05	-6,068611E-05	-1,523785E-05	-3,483387E-05	1,328352E-06	-4,662718E-07
3021	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,570483E-05	-6,074050E-05	-1,428570E-05	-3,416246E-05	2,579528E-06	-1,060771E-06
3022	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,618416E-05	-6,083040E-05	-1,278211E-05	-3,153240E-05	0,000000E00	0,000000E00
3023	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,584221E-05	-6,109809E-05	-1,212199E-05	-3,114248E-05	5,846516E-07	2,649807E-07
3024	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,575607E-05	-6,112063E-05	-1,290300E-05	-3,059725E-05	1,042337E-06	4,119512E-07
3025	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,663323E-05	-6,110488E-05	-7,647783E-06	-2,656717E-05	0,000000E00	0,000000E00
3026	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,619898E-05	-6,123753E-05	-7,057740E-06	-2,625171E-05	1,354709E-06	-5,480457E-07
3027	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,603301E-05	-6,118429E-05	-6,341525E-06	-2,582804E-05	2,568723E-06	-1,276847E-06
3028	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,725750E-05	-6,127900E-05	-6,891250E-07	-2,060434E-05	0,000000E00	0,000000E00
3029	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,670451E-05	-6,112474E-05	-2,718117E-07	-2,042427E-05	2,042728E-06	-1,322703E-06
3030	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,641149E-05	-6,091336E-05	1,990566E-07	-2,016048E-05	3,900106E-06	-2,924650E-06
3031	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,804431E-05	-6,148916E-05	8,337485E-06	-1,366575E-05	0,000000E00	0,000000E00
3032	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,719206E-05	-6,084781E-05	7,890105E-06	-1,394629E-05	2,600253E-06	-1,797483E-06
3033	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,654832E-05	-6,014983E-05	7,769886E-06	-1,402384E-05	4,594495E-06	-4,329869E-06
3034	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,895754E-05	-6,179169E-05	1,922708E-05	-6,000488E-06	0,000000E00	0,000000E00
3035	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,742694E-05	-6,041790E-05	1,750510E-05	-6,823767E-06	3,205283E-06	-1,463034E-06
3036	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,588062E-05	-5,856277E-05	1,605068E-05	-7,790855E-06	3,958761E-06	-5,577648E-06
3037	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,980579E-05	-6,175906E-05	2,856449E-05	6,945849E-07	0,000000E00	0,000000E00
3038	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,701035E-05	-6,033938E-05	2,921349E-05	-2,945092E-07	1,399173E-06	-2,083096E-06
3039	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,470784E-05	-5,700101E-05	2,915395E-05	8,266233E-07	2,396374E-06	-5,297797E-06
3040	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,843101E-05	-6,085970E-05	4,670245E-05	5,521375E-06	-5,018817E-06	-9,340258E-06
3041	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,337585E-05	-4,493305E-05	3,325937E-05	-4,166276E-06	0,000000E00	0,000000E00
3042	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	9,074869E-05	4,756747E-05	6,565872E-05	2,824288E-05	1,492791E-05	2,829572E-06
3043	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,239237E-04	-1,575670E-04	4,769413E-05	6,877854E-06	1,430228E-05	-2,541046E-07
3044	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,269562E-05	-1,846526E-05	4,526012E-05	1,250452E-06	8,466296E-06	-2,093282E-05
3045	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,737979E-05	-6,738697E-05	4,238269E-05	-1,291340E-06	0,000000E00	0,000000E00
3046	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,154117E-05	-5,118214E-05	4,678321E-05	2,564064E-07	5,329158E-06	-1,082284E-05
3047	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,619270E-05	-5,543092E-05	4,576022E-05	-2,573048E-06	1,784590E-05	-1,648085E-05
3048	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,458916E-05	-6,344546E-05	4,725321E-05	-2,770640E-06	0,000000E00	0,000000E00
3049	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,774767E-05	-5,651691E-05	5,057769E-05	-4,434403E-06	6,783646E-06	-6,766908E-06
3050	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,997556E-05	-5,891394E-05	5,137343E-05	-5,868129E-06	1,447328E-05	-1,336029E-05
3051	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,053802E-05	-5,904237E-05	5,045276E-05	-4,421223E-06	0,000000E00	0,000000E00
3052	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,261965E-05	-6,137131E-05	5,409909E-05	-7,662081E-06	4,636476E-06	-2,875669E-06
3053	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,911573E-05	-5,793830E-05	5,567918E-05	-8,835403E-06	8,839715E-06	-6,531330E-06

Nodo	Spostam. ΔX massimo cm	Spostam. ΔX minimo cm	Spostam. ΔY massimo cm	Spostam. ΔY minimo cm	Spostam. ΔZ massimo cm	Spostam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
3054	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,049982E-05	-5,930531E-05	5,222628E-05	-4,602001E-06	0,000000E00	0,000000E00
3055	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,987085E-05	-5,879164E-05	5,590376E-05	-8,413812E-06	1,399267E-06	5,173393E-07
3056	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,097367E-05	-6,022919E-05	5,737609E-05	-9,823344E-06	2,498956E-06	7,759638E-07
3057	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,933451E-05	-5,874317E-05	5,238663E-05	-3,027104E-06	0,000000E00	0,000000E00
3058	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,995952E-05	-5,986354E-05	5,537294E-05	-6,549784E-06	4,841407E-06	-2,801817E-06
3059	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,940391E-05	-5,917233E-05	5,652299E-05	-7,963652E-06	9,760084E-06	-6,139668E-06
3060	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,806678E-05	-5,896417E-05	5,129799E-05	3,4411202E-08	0,000000E00	0,000000E00
3061	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,872006E-05	-5,953103E-05	5,287599E-05	-2,625852E-06	7,903420E-06	-5,595368E-06
3062	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,814119E-05	-5,904652E-05	5,339301E-05	-4,067401E-06	1,572075E-05	-1,208619E-05
3063	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,853473E-05	-6,224408E-05	4,975533E-05	3,759605E-06	0,000000E00	0,000000E00
3064	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,100207E-05	-5,139018E-05	4,969160E-05	2,081768E-06	9,912972E-06	-6,250064E-06
3065	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,873943E-05	-6,157886E-05	4,889295E-05	-2,522925E-07	1,819086E-05	-1,535597E-05
3066	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,552888E-05	-5,979468E-05	4,805956E-05	6,647714E-06	0,000000E00	0,000000E00
3067	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,163274E-05	-1,033199E-04	4,803635E-05	5,696151E-06	7,866739E-06	-4,483163E-06
3068	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,801156E-07	-2,794406E-05	4,512341E-05	3,873209E-07	1,554078E-05	-1,343880E-05
3069	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,536025E-05	-5,002806E-05	5,185814E-05	1,175311E-05	2,117767E-06	-4,857130E-06
3070	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,389849E-05	-6,081956E-05	3,955308E-05	5,099696E-06	0,000000E00	0,000000E00
3071	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,548982E-05	-9,920095E-05	4,563833E-05	4,674483E-06	-5,931765E-06	-1,016205E-05
3072	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,768851E-05	-4,964617E-05	5,657196E-05	9,976457E-06	-1,247050E-06	-2,305022E-06
3073	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,693321E-06	-3,397399E-05	2,390777E-06	-2,784001E-05	0,000000E00	0,000000E00
3074	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,000052E-05	-5,320011E-05	-7,607393E-07	-3,317504E-05	4,078862E-06	-1,864395E-06
3075	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-7,912717E-05	-1,253223E-04	-6,343737E-05	-9,464651E-05	1,703757E-05	7,180986E-06
3076	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,115452E-06	-3,832239E-05	-2,087664E-05	-5,082769E-05	0,000000E00	0,000000E00
3077	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,915435E-05	-6,223503E-05	4,037726E-05	-7,092993E-05	2,086839E-05	1,552915E-05
3078	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,877539E-05	-9,308856E-05	-1,914863E-05	-4,906864E-05	-1,044395E-06	-1,236253E-05
3079	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,224795E-06	-4,735321E-05	-3,543768E-05	-6,618598E-05	0,000000E00	0,000000E00
3080	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,868215E-05	-6,262869E-05	-2,770175E-05	-5,816570E-05	6,296886E-06	1,885429E-06
3081	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,966184E-05	-7,441004E-05	-3,227021E-05	-6,295772E-05	1,277981E-06	-7,690948E-06
3082	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-9,968228E-06	-5,311520E-05	-3,504826E-05	-6,616908E-05	0,000000E00	0,000000E00
3083	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,704149E-05	-6,178120E-05	-3,386220E-05	-6,506053E-05	1,373952E-06	-1,031450E-06
3084	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,110994E-05	-6,656347E-05	-3,095194E-05	-6,199454E-05	-9,437426E-08	-4,870709E-06
3085	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,194840E-05	-5,550091E-05	-3,187488E-05	-6,343053E-05	0,000000E00	0,000000E00
3086	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,571746E-05	-6,077099E-05	-3,082515E-05	-6,233964E-05	1,496852E-07	-5,620937E-07
3087	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,794155E-05	-6,362968E-05	-2,978287E-05	-6,139565E-05	-1,304693E-06	-2,593840E-06
3088	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,257001E-05	-5,589902E-05	-2,581699E-05	-5,763903E-05	0,000000E00	0,000000E00
3089	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,517936E-05	-5,990588E-05	-2,558059E-05	-5,771689E-05	1,074498E-06	-1,761836E-06
3090	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,682742E-05	-6,217506E-05	-2,440376E-05	-5,622291E-05	1,907887E-06	-3,931127E-06

Nodo	Spostam. ΔX massimo cm	Spostam. ΔX minimo cm	Spostam. ΔY massimo cm	Spostam. ΔY minimo cm	Spostam. ΔZ massimo cm	Spostam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
3091	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,229304E-05	-5,486395E-05	-1,695622E-05	-4,932393E-05	0,000000E00	0,000000E00
3092	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,533573E-05	-5,934454E-05	-1,730778E-05	-4,948401E-05	1,647441E-06	-2,936829E-06
3093	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,740268E-05	-6,220145E-05	-1,667549E-05	-4,895529E-05	4,611103E-06	-4,749429E-06
3094	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,103943E-05	-5,245727E-05	-6,823139E-06	-4,017757E-05	0,000000E00	0,000000E00
3095	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,578979E-05	-5,915592E-05	-9,352052E-07	-3,179858E-05	5,521023E-07	-4,850785E-06
3096	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,013153E-05	-6,497893E-05	-8,696384E-06	-4,157357E-05	6,614911E-06	-4,241697E-06
3097	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-9,232336E-06	-4,914499E-05	6,579831E-06	-2,598483E-05	0,000000E00	0,000000E00
3098	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,585273E-05	-5,904641E-05	-2,027853E-05	-6,693791E-05	-8,880048E-07	-5,141286E-06
3099	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,551977E-05	-7,197684E-05	3,084195E-05	4,314050E-06	6,119805E-06	-3,077217E-06
3100	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,370901E-06	-5,056236E-05	2,978040E-05	-2,496715E-06	8,179644E-07	-1,813499E-06
3101	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-6,871181E-06	-4,068330E-05	2,439757E-05	-9,749022E-06	0,000000E00	0,000000E00
3102	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,818621E-05	-6,144924E-05	1,053160E-07	-4,751867E-05	2,199044E-06	-3,137688E-06
3103	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,107468E-05	-7,204453E-05	2,282062E-05	-6,957728E-06	1,121429E-06	-2,874893E-08
3104	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,659492E-05	-5,961142E-05	4,348852E-05	4,917678E-06	5,515971E-07	-8,128014E-06
3105	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,176141E-05	-4,957266E-05	4,477777E-05	9,951370E-06	0,000000E00	0,000000E00
3106	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,522102E-05	-5,693506E-05	4,185296E-05	7,944522E-06	1,805218E-06	-1,268545E-06
3107	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,502650E-05	-5,891109E-05	4,138997E-05	7,903018E-06	1,699191E-07	-8,478504E-07
3108	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,588428E-05	-4,508076E-05	4,233449E-05	8,277904E-06	-6,448167E-07	-1,645429E-06
3109	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,045482E-05	-4,870797E-05	4,255020E-05	8,629109E-06	0,000000E00	0,000000E00
3110	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,237292E-05	-3,621055E-05	4,145872E-05	7,697525E-06	-1,283254E-06	-2,514345E-06
3111	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,224918E-05	-6,434002E-05	4,064082E-05	6,992960E-06	5,593243E-07	-4,251165E-07
3112	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,686788E-05	-4,395454E-05	4,084283E-05	7,615323E-06	0,000000E00	0,000000E00
3113	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,777543E-05	-7,368847E-05	4,199060E-05	7,819392E-06	-6,476922E-07	-1,793466E-06
3114	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	7,826806E-07	-2,020554E-05	4,220372E-05	7,756622E-06	3,686941E-07	-6,800135E-07
3115	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,720117E-05	-4,336370E-05	4,083612E-05	7,742953E-06	0,000000E00	0,000000E00
3116	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,474484E-05	-4,432397E-05	3,708395E-05	4,874971E-06	1,006797E-06	4,801506E-07
3117	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,343638E-05	-3,816959E-05	4,173240E-05	8,639275E-06	0,000000E00	0,000000E00
3118	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,790694E-05	-5,703637E-05	4,268846E-05	8,236070E-06	2,440928E-06	1,590690E-06
3119	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,833679E-05	-4,128379E-05	4,180206E-05	7,333246E-06	2,283252E-06	1,305689E-06
3120	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,216090E-05	-3,519656E-05	4,426845E-05	1,090521E-05	0,000000E00	0,000000E00
3121	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,232054E-05	-3,531878E-05	4,283699E-05	8,476269E-06	2,649570E-06	2,036196E-06
3122	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,914557E-05	-3,893172E-05	4,253320E-05	7,375663E-06	2,026824E-06	1,441472E-06
3123	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-9,701471E-06	-3,370435E-05	4,767629E-05	1,433556E-05	0,000000E00	0,000000E00
3124	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,207190E-05	-2,759064E-05	4,276720E-05	7,946350E-06	2,824700E-06	2,442404E-06
3125	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-9,584718E-06	-3,576806E-05	4,322201E-05	8,350767E-06	7,778046E-07	-5,132060E-07
3126	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-7,654815E-06	-3,202289E-05	5,163572E-05	1,866670E-05	0,000000E00	0,000000E00
3127	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,271431E-05	-4,344806E-05	4,681853E-05	1,237564E-05	3,891960E-06	3,292617E-06

Nodo	Spostam. ΔX massimo cm	Spostam. ΔX minimo cm	Spostam. ΔY massimo cm	Spostam. ΔY minimo cm	Spostam. ΔZ massimo cm	Spostam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
3128	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,451725E-06	-3,111929E-05	5,693357E-05	2,482460E-05	0,000000E00	0,000000E00
3129	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,628040E-05	-4,638236E-05	4,669720E-05	1,195349E-05	4,489277E-06	3,514385E-06
3130	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,205318E-06	-3,599804E-05	6,454376E-05	3,395929E-05	0,000000E00	0,000000E00
3131	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,445698E-06	-1,578129E-05	4,654385E-05	1,178187E-05	1,146682E-05	8,795576E-06
3132	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,732344E-05	-5,416512E-05	3,341410E-05	-4,803413E-06	1,083233E-05	8,408512E-06
3133	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,749760E-06	-3,525657E-05	7,449903E-05	4,585533E-05	0,000000E00	0,000000E00
3134	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,560992E-05	-6,606874E-05	4,338941E-05	7,591124E-06	1,779118E-05	1,380721E-05
3135	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,959895E-05	3,730120E-05	3,697578E-05	2,791769E-07	-1,500438E-06	-2,888178E-06
3136	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,196317E-05	3,982174E-05	9,027015E-05	6,545278E-05	3,597240E-06	-2,381252E-06
3137	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,753300E-05	-4,095958E-05	7,766363E-05	4,629130E-05	0,000000E00	0,000000E00
3138	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,835832E-05	-5,490738E-05	4,939966E-05	1,284267E-05	-9,013598E-06	-2,087421E-05
3139	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,804250E-05	-5,152812E-05	3,868526E-06	-4,463601E-05	1,693857E-05	-7,481987E-06
3140	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,046715E-05	-4,016656E-05	7,026670E-05	3,273452E-05	0,000000E00	0,000000E00
3141	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,207972E-05	-4,045342E-05	5,075439E-05	8,909981E-06	-3,717692E-06	-1,861969E-05
3142	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,829959E-05	-3,617515E-05	3,179426E-05	-1,497679E-05	1,898222E-05	-9,866638E-06
3143	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,864095E-05	-3,400414E-05	6,433989E-05	1,978941E-05	0,000000E00	0,000000E00
3144	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,667103E-05	-3,187715E-05	5,493778E-05	5,793203E-06	3,147722E-06	-9,544281E-06
3145	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,775809E-05	-3,309237E-05	4,839201E-05	-3,261852E-06	1,318427E-05	-1,225602E-05
3146	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,477204E-05	-2,770554E-05	6,156036E-05	1,125455E-05	0,000000E00	0,000000E00
3147	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,506423E-05	-2,836813E-05	5,856306E-05	2,793704E-06	2,279069E-06	-6,225566E-06
3148	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,449010E-05	-2,805610E-05	5,637813E-05	-1,613024E-06	7,640149E-06	-9,598193E-06
3149	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,154134E-05	-2,399422E-05	5,985975E-05	6,174352E-06	0,000000E00	0,000000E00
3150	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,176194E-05	-2,434758E-05	6,022661E-05	5,086873E-07	-3,135181E-07	-3,546047E-06
3151	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,204213E-05	-2,481583E-05	5,978646E-05	-2,227321E-06	1,214249E-06	-5,256472E-06
3152	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,975756E-06	-2,141812E-05	5,770245E-05	3,493061E-06	0,000000E00	0,000000E00
3153	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-9,268476E-06	-2,185800E-05	5,956357E-05	-4,309829E-07	-3,681472E-07	-3,457937E-06
3154	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-9,566538E-06	-2,232641E-05	6,000645E-05	-2,158668E-06	4,278670E-07	-5,870934E-06
3155	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-7,097285E-06	-2,018675E-05	5,455154E-05	2,530858E-06	0,000000E00	0,000000E00
3156	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-7,345315E-06	-2,077274E-05	5,681844E-05	2,164814E-07	2,258337E-06	-6,091686E-06
3157	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-7,483855E-06	-2,122553E-05	5,769230E-05	-6,743178E-07	5,598630E-06	-1,148584E-05
3158	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,948482E-06	-2,163454E-05	5,048667E-05	2,506908E-06	0,000000E00	0,000000E00
3159	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,830639E-06	-2,145269E-05	5,277146E-05	2,207263E-06	4,331896E-06	-8,096090E-06
3160	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,697565E-06	-2,132181E-05	5,388518E-05	2,240298E-06	9,972397E-06	-1,538514E-05
3161	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,920534E-06	-2,626951E-05	4,585307E-05	2,313592E-06	0,000000E00	0,000000E00
3162	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,673297E-06	-2,373695E-05	4,858873E-05	4,655769E-06	5,183481E-06	-8,694405E-06
3163	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,572547E-06	-2,304205E-05	5,015667E-05	6,076041E-06	1,240338E-05	-1,654746E-05
3164	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,643632E-06	-2,921972E-05	4,053021E-05	6,312967E-07	0,000000E00	0,000000E00

Nodo	Spotam. ΔX massimo cm	Spotam. ΔX minimo cm	Spotam. ΔY massimo cm	Spotam. ΔY minimo cm	Spotam. ΔZ massimo cm	Spotam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
3165	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,220651E-06	-3,503264E-05	4,709813E-05	6,878608E-06	3,187313E-06	-7,655272E-06
3166	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,117891E-06	-2,989419E-05	4,926834E-05	9,883422E-06	1,145186E-05	-1,272806E-05
3167	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,848576E-05	-4,842151E-05	2,084825E-05	-9,540253E-06	0,000000E00	0,000000E00
3168	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,769446E-05	-8,633794E-05	2,557088E-05	5,190558E-06	1,404859E-05	-4,123074E-06
3169	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,872784E-05	-5,991706E-05	6,282109E-05	-9,396597E-06	1,100709E-05	2,018677E-06
3170	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	4,221779E-06	-5,818049E-05	-2,699003E-05	-6,475407E-05	-1,949437E-06	-1,244191E-05
3171	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,957794E-05	-5,310927E-05	1,694140E-05	-1,829368E-05	0,000000E00	0,000000E00
3172	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,415273E-05	-5,683287E-05	-2,370265E-07	-3,383407E-05	-1,154347E-06	-8,630474E-06
3173	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,178947E-06	-5,515881E-05	1,570221E-05	-1,751974E-05	6,954699E-06	-4,587436E-06
3174	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,730033E-05	-5,523349E-05	1,131846E-05	-2,459035E-05	0,000000E00	0,000000E00
3175	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,323425E-05	-5,671184E-05	1,500766E-05	-2,040494E-05	1,480232E-06	-3,405860E-06
3176	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-9,623880E-06	-5,653677E-05	1,240490E-05	-2,328882E-05	5,107301E-06	-4,125430E-06
3177	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,548720E-05	-5,608732E-05	1,545878E-05	-2,231963E-05	0,000000E00	0,000000E00
3178	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,302770E-05	-5,718963E-05	1,642118E-05	-2,116561E-05	1,610593E-06	-9,601985E-07
3179	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,179223E-05	-5,777064E-05	1,699533E-05	-2,004350E-05	3,275865E-06	-1,674267E-06
3180	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,470639E-05	-5,659874E-05	2,078230E-05	-1,781602E-05	0,000000E00	0,000000E00
3181	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,332997E-05	-5,777149E-05	2,069490E-05	-1,755045E-05	7,970278E-07	6,329233E-08
3182	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,273312E-05	-5,839134E-05	2,149690E-05	-1,649828E-05	1,889794E-06	5,474692E-07
3183	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,452027E-05	-5,668487E-05	2,600886E-05	-1,229198E-05	0,000000E00	0,000000E00
3184	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,404175E-05	-5,820386E-05	2,701159E-05	-1,135685E-05	1,928047E-06	-9,917719E-07
3185	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,387264E-05	-5,899629E-05	2,579897E-05	-1,189553E-05	4,407650E-06	-1,612078E-06
3186	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,451577E-05	-5,620598E-05	3,288065E-05	-4,361714E-06	0,000000E00	0,000000E00
3187	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,497731E-05	-5,852310E-05	3,102697E-05	-5,931297E-06	2,649528E-06	-2,061924E-06
3188	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,539573E-05	-6,001430E-05	3,198339E-05	-5,019349E-06	6,359660E-06	-3,318748E-06
3189	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,435936E-05	-5,506721E-05	4,073851E-05	3,246571E-06	0,000000E00	0,000000E00
3190	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,583499E-05	-5,886230E-05	3,428410E-05	6,083288E-07	2,016240E-06	-3,505157E-06
3191	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,750529E-05	-6,254592E-05	3,756406E-05	6,437292E-07	7,513443E-06	-3,764513E-06
3192	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,426090E-05	-5,372711E-05	4,030066E-05	4,669898E-06	0,000000E00	0,000000E00
3193	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,611581E-05	-5,898152E-05	8,569969E-05	2,869013E-05	9,484190E-07	-3,437198E-06
3194	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,027465E-05	-6,774220E-05	2,645019E-05	1,869740E-06	6,328970E-06	-3,231739E-06
3195	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,186757E-05	-5,264674E-05	3,428507E-05	3,499791E-06	1,964530E-06	-5,010827E-07
3196	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,762654E-05	-5,333816E-05	4,030351E-05	5,449420E-06	0,000000E00	0,000000E00
3197	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,703818E-05	-6,109922E-05	8,959349E-05	3,373274E-05	3,408423E-06	3,856954E-07
3198	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,519531E-05	-6,265906E-05	1,550566E-05	-1,200519E-05	1,470863E-06	3,149330E-07
3199	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-2,503821E-05	-4,741202E-05	2,921573E-05	7,638459E-06	0,000000E00	0,000000E00
3200	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-7,799408E-05	-1,003355E-04	3,228984E-05	1,124522E-05	4,601010E-07	-1,015639E-05
3201	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	7,014160E-05	1,791700E-05	3,735188E-05	4,407371E-06	4,273794E-06	-6,282637E-07

Nodo	Spostam. ΔX massimo cm	Spostam. ΔX minimo cm	Spostam. ΔY massimo cm	Spostam. ΔY minimo cm	Spostam. ΔZ massimo cm	Spostam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
3202	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-8,715615E-05	-1,086860E-04	3,677104E-05	1,440888E-05	-1,572833E-06	-8,218837E-06
3203	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,133025E-05	-3,316777E-05	2,895207E-05	7,974303E-06	0,000000E00	0,000000E00
3204	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-4,049048E-05	-5,759215E-05	3,278781E-05	7,444214E-06	1,160303E-06	-1,878758E-06
3205	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	3,896662E-05	8,023248E-06	3,831570E-05	4,108415E-06	3,910841E-06	-8,055645E-06
3206	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-9,531368E-06	-2,524679E-05	2,899147E-05	7,968062E-06	0,000000E00	0,000000E00
3207	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	9,571942E-06	-8,865144E-06	3,125934E-05	7,270921E-06	1,354156E-06	-2,951672E-06
3208	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,276393E-05	-3,821592E-05	3,178497E-05	7,229674E-06	2,335152E-06	-5,373441E-06
3209	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,765193E-06	-1,127160E-05	2,833097E-05	8,031598E-06	0,000000E00	0,000000E00
3210	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,978936E-06	-1,743455E-05	2,961821E-05	7,605147E-06	1,192338E-06	-2,636998E-06
3211	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,182819E-05	-2,918197E-06	3,015872E-05	7,442033E-06	2,137781E-06	-4,876888E-06
3212	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,221529E-05	-1,435111E-06	2,719105E-05	8,246385E-06	0,000000E00	0,000000E00
3213	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,528547E-05	2,013871E-06	2,833688E-05	7,862700E-06	1,031090E-06	-2,344871E-06
3214	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	5,748053E-06	-8,181328E-06	2,883375E-05	7,714855E-06	1,810024E-06	-4,024344E-06
3215	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,125329E-05	8,098633E-06	2,570396E-05	8,560231E-06	0,000000E00	0,000000E00
3216	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,469053E-05	1,240269E-06	2,729196E-05	8,223316E-06	9,763600E-07	-2,113530E-06
3217	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,332629E-05	1,057047E-05	2,799283E-05	8,086133E-06	1,586690E-06	-3,085954E-06
3218	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,653788E-05	1,381859E-05	2,390939E-05	8,758082E-06	0,000000E00	0,000000E00
3219	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,201177E-05	1,972002E-05	2,656883E-05	8,738432E-06	1,057267E-06	-1,938647E-06
3220	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	9,041863E-06	-6,669442E-06	2,785052E-05	8,602977E-06	1,739649E-06	-2,189968E-06
3221	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	3,189311E-05	1,923837E-05	2,159762E-05	8,422819E-06	0,000000E00	0,000000E00
3222	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	5,629037E-06	-1,404913E-05	2,668445E-05	9,349158E-06	1,242360E-06	-1,702251E-06
3223	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	4,608179E-05	3,457716E-05	2,864862E-05	9,189874E-06	2,495449E-06	-1,830631E-06
3224	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,989597E-05	-4,534015E-08	1,972124E-05	5,515292E-06	0,000000E00	0,000000E00
3225	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	5,629131E-05	4,504500E-05	2,724827E-05	9,957980E-06	2,133351E-06	-6,278475E-06
3226	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-3,718117E-05	-7,482194E-05	4,045546E-05	7,580268E-06	7,693169E-06	-1,643848E-06
3227	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,525606E-05	-8,177243E-06	2,046569E-05	-1,712164E-06	0,000000E00	0,000000E00
3228	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-7,763859E-05	-1,374242E-04	3,558347E-05	9,001291E-06	2,896755E-06	-1,025585E-05
3229	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	9,571094E-05	8,278964E-05	4,515412E-05	7,091712E-06	1,553930E-05	-3,425808E-06
3230	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	9,465321E-06	-1,504332E-05	2,291944E-05	-1,426165E-05	5,906831E-06	-4,015500E-06
3231	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,076034E-05	-3,858534E-05	2,431238E-05	-5,262741E-06	0,000000E00	0,000000E00
3232	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-6,325468E-05	-1,176637E-04	3,552072E-05	7,778140E-06	1,724965E-05	-7,006258E-06
3233	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,921290E-06	-2,041263E-05	8,945485E-05	-3,762660E-06	1,682063E-05	-2,203414E-05
3234	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,903622E-05	-4,527660E-05	3,063493E-05	-4,591165E-06	0,000000E00	0,000000E00
3235	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,291537E-05	-3,229355E-05	4,173366E-05	2,133478E-06	1,717174E-05	-9,773082E-06
3236	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,149912E-05	-3,331301E-05	6,186147E-05	-2,171193E-07	2,096208E-05	-2,751139E-05
3237	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,417166E-05	-3,384814E-05	3,990498E-05	-7,743725E-06	0,000000E00	0,000000E00
3238	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-9,809866E-06	-2,857832E-05	4,830976E-05	-6,019186E-06	1,196929E-05	-1,079001E-05

Nodo	Spostam. ΔX massimo cm	Spostam. ΔX minimo cm	Spostam. ΔY massimo cm	Spostam. ΔY minimo cm	Spostam. ΔZ massimo cm	Spostam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
3239	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,154960E-05	-3,032622E-05	5,524179E-05	-5,995252E-06	2,103081E-05	-2,501301E-05
3240	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-7,069211E-06	-2,491321E-05	4,805370E-05	-1,261992E-05	0,000000E00	0,000000E00
3241	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,510309E-06	-2,637736E-05	5,475937E-05	-1,407146E-05	9,209326E-06	-9,387686E-06
3242	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-6,797414E-06	-2,435831E-05	5,819016E-05	-1,443584E-05	1,750075E-05	-2,037558E-05
3243	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,762316E-06	-2,047789E-05	5,377561E-05	-1,692619E-05	0,000000E00	0,000000E00
3244	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,882050E-06	-2,052856E-05	5,990660E-05	-2,038321E-05	6,176332E-06	-6,480149E-06
3245	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,694133E-06	-2,128511E-05	6,257866E-05	-2,145165E-05	1,185228E-05	-1,383642E-05
3246	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	7,892075E-07	1,663845E-05	5,697436E-05	-1,959799E-05	0,000000E00	0,000000E00
3247	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	4,391110E-07	-1,693994E-05	6,292237E-05	-2,412330E-05	2,651024E-06	-2,935542E-06
3248	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,180090E-07	-1,719081E-05	6,534765E-05	-2,562922E-05	5,009603E-06	-6,187653E-06
3249	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,509720E-06	-1,343837E-05	5,763361E-05	-2,016195E-05	0,000000E00	0,000000E00
3250	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,188868E-06	-1,370740E-05	6,337318E-05	-2,493503E-05	1,473360E-06	-1,671766E-06
3251	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,797681E-06	-1,405338E-05	6,566620E-05	-2,655297E-05	2,828281E-06	-3,305402E-06
3252	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	5,321625E-06	-1,097164E-05	5,583194E-05	-1,852852E-05	0,000000E00	0,000000E00
3253	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	4,757020E-06	-1,150200E-05	6,111889E-05	-2,277826E-05	5,130169E-06	-5,195757E-06
3254	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	4,439859E-06	-1,174158E-05	6,336745E-05	-2,417475E-05	1,053617E-05	-1,025880E-05
3255	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	6,252033E-06	-9,318920E-06	5,179760E-05	-1,495550E-05	0,000000E00	0,000000E00
3256	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	5,979516E-06	-9,535579E-06	5,666872E-05	-1,788175E-05	8,512650E-06	-8,314384E-06
3257	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,943997E-06	-1,137220E-05	5,878782E-05	-1,875154E-05	1,758570E-05	-1,631677E-05
3258	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	6,933123E-06	-8,022737E-06	4,586013E-05	-1,010475E-05	0,000000E00	0,000000E00
3259	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,236966E-06	-1,165925E-05	5,055525E-05	-1,077464E-05	1,124107E-05	-1,076359E-05
3260	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	4,284784E-06	-1,068544E-05	5,318356E-05	-1,087076E-05	2,328856E-05	-2,045969E-05
3261	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	4,012190E-06	-1,509942E-05	3,857888E-05	-5,231491E-06	0,000000E00	0,000000E00
3262	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,304197E-06	-1,307383E-05	4,423264E-05	-2,484765E-06	1,200575E-05	-1,328681E-05
3263	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	4,646791E-06	-1,306314E-05	4,950238E-05	-1,619241E-06	2,776638E-05	-2,121960E-05
3264	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,980617E-06	-3,047585E-05	3,169226E-05	-2,327520E-06	0,000000E00	0,000000E00
3265	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,421830E-05	-9,062216E-06	4,295865E-05	4,718871E-06	9,988279E-06	-1,089742E-05
3266	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,709630E-06	-2,211866E-05	4,195261E-05	8,683558E-06	2,878312E-05	-1,826108E-05
3267	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,683719E-05	-7,791923E-05	2,198237E-05	-6,457493E-06	0,000000E00	0,000000E00
3268	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,255757E-04	-1,640112E-04	5,307629E-05	2,635441E-05	-2,605575E-06	-7,752134E-06
3269	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,308992E-05	-6,562705E-05	2,157019E-05	-1,204218E-05	8,703178E-07	-5,211356E-06
3270	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	4,707418E-05	2,002446E-06	-4,308139E-05	-7,466356E-05	-6,948856E-06	-2,058676E-05
3271	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,386939E-05	-7,647215E-05	5,505765E-06	-2,560753E-05	0,000000E00	0,000000E00
3272	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,186005E-05	-5,569667E-05	-1,203660E-05	-4,374369E-05	-1,540056E-05	-2,343587E-05
3273	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,806047E-05	-2,700987E-05	9,507009E-06	-2,124149E-05	1,361640E-05	-2,662628E-06
3274	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,446210E-05	-6,890900E-05	-2,792712E-06	-3,546524E-05	0,000000E00	0,000000E00
3275	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,042849E-05	-5,631662E-05	4,789594E-06	-2,727857E-05	-5,761466E-07	-7,800334E-06

Nodo	Spostam. ΔX massimo cm	Spostam. ΔX minimo cm	Spostam. ΔY massimo cm	Spostam. ΔY minimo cm	Spostam. ΔZ massimo cm	Spostam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
3276	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,607443E-07	-4,629658E-05	2,410495E-07	-3,217003E-05	8,930179E-06	-5,633604E-06
3277	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,810545E-05	-6,423642E-05	1,416149E-06	-3,205070E-05	0,000000E00	0,000000E00
3278	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,0111487E-05	-5,812672E-05	2,025623E-06	-3,149815E-05	2,014459E-06	-3,160228E-06
3279	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,926901E-06	-5,469091E-05	4,172437E-06	-2,905654E-05	6,554097E-06	-3,886831E-06
3280	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,508431E-05	-6,222588E-05	6,097265E-06	-2,817902E-05	0,000000E00	0,000000E00
3281	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,019445E-05	-5,964003E-05	6,425655E-06	-2,780624E-05	9,643935E-07	-1,579795E-06
3282	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-7,674573E-06	-5,800388E-05	6,909746E-06	-2,724990E-05	3,578846E-06	-1,497949E-06
3283	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,404669E-05	-6,116670E-05	1,146726E-05	-2,338069E-05	0,000000E00	0,000000E00
3284	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,047920E-05	-6,018536E-05	1,181774E-05	-2,304718E-05	3,130878E-07	-6,264050E-07
3285	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,614895E-06	-5,934814E-05	1,193733E-05	-2,274160E-05	1,193000E-06	-6,017113E-07
3286	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,443939E-05	-6,033090E-05	1,783416E-05	-1,729623E-05	0,000000E00	0,000000E00
3287	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,096149E-05	-5,971566E-05	1,796299E-05	-1,694935E-05	1,618200E-06	-1,780780E-06
3288	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-9,179326E-06	-5,916710E-05	1,825480E-05	-1,693344E-05	3,106566E-06	-3,797114E-06
3289	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,625085E-05	-5,965317E-05	2,499209E-05	-9,911621E-06	0,000000E00	0,000000E00
3290	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,159699E-05	-5,854607E-05	2,538244E-05	-1,033302E-05	2,761868E-06	-2,850932E-06
3291	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-9,144471E-06	-5,782659E-05	2,439313E-05	-1,014554E-05	5,120005E-06	-6,286363E-06
3292	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,999857E-05	-5,950523E-05	3,376340E-05	-2,174744E-06	0,000000E00	0,000000E00
3293	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,233457E-05	-5,726416E-05	3,072995E-05	-3,596713E-06	5,351081E-06	-1,822721E-06
3294	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-6,175977E-06	-5,454202E-05	3,161101E-05	-2,888062E-06	6,227127E-06	-8,170200E-06
3295	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,516275E-05	-5,917116E-05	4,015414E-05	2,485540E-06	0,000000E00	0,000000E00
3296	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,331876E-05	-5,653181E-05	4,001293E-05	1,058661E-05	1,319934E-05	4,200601E-06
3297	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,217027E-06	-4,892826E-05	3,597349E-05	1,494380E-06	4,251726E-06	-1,100099E-05
3298	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,643439E-05	-5,442382E-05	3,673563E-05	7,368221E-06	0,000000E00	0,000000E00
3299	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,896781E-05	-6,003282E-05	6,092189E-05	-1,840167E-05	-3,226808E-06	-1,240725E-05
3300	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,607525E-05	-4,771443E-05	5,261333E-05	3,553449E-05	1,525985E-05	2,840115E-06
3301	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-5,987852E-06	-4,496436E-05	3,061133E-05	9,617759E-06	0,000000E00	0,000000E00
3302	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,236495E-05	-3,619655E-05	2,236763E-05	3,992297E-06	5,585833E-06	7,668639E-07
3303	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,019636E-05	-7,975954E-05	3,950625E-05	6,087616E-06	5,585020E-06	1,605198E-06
3304	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,859298E-05	-4,253759E-05	3,829850E-05	7,162826E-06	2,788829E-06	1,550684E-07
3305	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-3,561566E-07	-4,939378E-05	3,331240E-05	8,906785E-06	0,000000E00	0,000000E00
3306	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,928870E-06	-4,758752E-05	3,715282E-05	7,327607E-06	3,332035E-06	-2,436352E-07
3307	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,557447E-06	-4,400067E-05	3,530815E-05	9,082042E-06	0,000000E00	0,000000E00
3308	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,199226E-06	-4,273018E-05	3,905303E-05	7,348734E-06	1,048748E-06	-2,711870E-07
3309	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,038884E-06	-4,283690E-05	4,173823E-05	6,265969E-06	2,569272E-06	-1,881692E-06
3310	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,752310E-06	-4,074053E-05	3,612237E-05	9,938946E-06	0,000000E00	0,000000E00
3311	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	4,696568E-06	-3,732294E-05	3,907261E-05	7,447096E-06	1,471836E-06	-3,627929E-07
3312	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	5,092577E-06	-3,977775E-05	4,136479E-05	5,236187E-06	4,199529E-07	-2,484121E-07

Nodo	Spostam. ΔX massimo cm	Spostam. ΔX minimo cm	Spostam. ΔY massimo cm	Spostam. ΔY minimo cm	Spostam. ΔZ massimo cm	Spostam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
3313	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,941936E-06	-4,058281E-05	3,617636E-05	1,117196E-05	0,000000E00	0,000000E00
3314	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,779245E-05	-4,129519E-05	3,886241E-05	7,784590E-06	2,228934E-06	-1,173104E-06
3315	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	3,771913E-06	-2,933466E-05	4,222291E-05	2,912233E-06	2,324385E-06	-2,114824E-06
3316	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-6,408058E-06	-4,337969E-05	3,596595E-05	1,279624E-05	7,972271E-07	-5,435398E-07
3317	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-2,533622E-08	-4,015734E-05	3,686659E-05	1,128251E-05	0,000000E00	0,000000E00
3318	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	2,651399E-05	-3,402403E-05	3,898718E-05	7,664382E-06	1,445664E-06	-1,921757E-06
3319	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,718335E-05	-4,889159E-05	3,910230E-05	7,384752E-06	6,204003E-07	-3,118539E-07
3320	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,340846E-06	-3,778054E-05	3,778054E-05	1,029399E-05	0,000000E00	0,000000E00
3321	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-7,003544E-06	-4,220347E-05	3,869830E-05	8,055331E-06	9,124084E-07	-1,210630E-06
3322	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,576438E-05	-3,374791E-05	3,971865E-05	6,846510E-06	1,170175E-06	-1,265601E-06
3323	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	4,102693E-06	-3,503611E-05	3,851840E-05	9,939148E-06	0,000000E00	0,000000E00
3324	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-3,699888E-06	-4,617045E-05	3,927878E-05	8,261314E-06	8,832262E-07	-3,606098E-08
3325	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,282489E-05	-2,674114E-05	3,888254E-05	1,020813E-05	0,000000E00	0,000000E00
3326	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-2,084595E-05	-5,998309E-05	3,928612E-05	7,963319E-06	2,631858E-06	1,881419E-06
3327	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,582494E-05	-5,463748E-05	3,708196E-05	8,767928E-06	0,000000E00	0,000000E00
3328	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,027789E-04	5,964570E-05	4,007120E-05	8,387659E-06	-4,803000E-07	-3,968913E-06
3329	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-4,434121E-05	-8,203626E-05	3,716028E-05	2,073512E-06	1,274273E-06	5,854564E-07
3330	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,599621E-05	-6,005630E-05	-1,551383E-05	-3,189938E-05	0,000000E00	0,000000E00
3331	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,242582E-05	-4,475755E-05	3,427151E-05	4,499736E-06	5,673750E-06	-3,327001E-06
3332	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,970299E-05	-6,194807E-05	-6,228233E-06	-2,443813E-05	-3,065424E-06	-7,749525E-06
3333	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-9,556243E-06	-5,228147E-05	-9,721582E-06	-2,705859E-05	3,572607E-06	-5,110841E-06
3334	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,603802E-05	-5,967391E-05	-1,509524E-05	-2,977794E-05	0,000000E00	0,000000E00
3335	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,517447E-05	-5,788005E-05	-1,790308E-05	-3,149663E-05	8,276566E-07	-4,150453E-06
3336	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,360196E-05	-5,633149E-05	-1,980829E-05	-3,235037E-05	4,061775E-06	-6,101329E-06
3337	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,501493E-05	-5,899481E-05	-1,706157E-05	-2,954091E-05	0,000000E00	0,000000E00
3338	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,432277E-05	-5,844765E-05	-1,768046E-05	-2,986937E-05	1,776513E-06	-2,614336E-06
3339	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,391988E-05	-5,801994E-05	-1,744450E-05	-3,007520E-05	3,675601E-06	-5,197794E-06
3340	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,427594E-05	-5,866411E-05	-1,399800E-05	-2,707887E-05	0,000000E00	0,000000E00
3341	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,353042E-05	-5,870821E-05	-1,335461E-05	-2,648395E-05	1,199019E-06	-1,786716E-06
3342	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,326620E-05	-5,871890E-05	-1,290115E-05	-2,586656E-05	2,651495E-06	-3,391889E-06
3343	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,388285E-05	-5,834576E-05	-7,591094E-06	-2,182146E-05	0,000000E00	0,000000E00
3344	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,309755E-05	-5,896976E-05	-7,108067E-06	-2,129314E-05	3,795676E-07	-8,156903E-07
3345	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,278856E-05	-5,924174E-05	-6,538053E-06	-2,066235E-05	9,666664E-07	-1,423566E-06
3346	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,386956E-05	-5,774758E-05	4,148775E-07	-1,482710E-05	0,000000E00	0,000000E00
3347	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,295759E-05	-5,901998E-05	6,764705E-07	-1,445598E-05	4,290434E-07	-7,800813E-07
3348	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,259024E-05	-5,964273E-05	1,140975E-06	-1,403985E-05	1,092134E-06	-1,313763E-06
3349	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,430529E-05	-5,659231E-05	9,424159E-06	-6,702216E-06	0,000000E00	0,000000E00

Nodo	Spostam. ΔX massimo cm	Spostam. ΔX minimo cm	Spostam. ΔY massimo cm	Spostam. ΔY minimo cm	Spostam. ΔZ massimo cm	Spostam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
3350	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,310961E-05	-5,891414E-05	9,864112E-06	-6,501700E-06	1,353664E-06	-1,637519E-06
3351	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,259222E-05	-6,012063E-05	9,248358E-06	-6,327861E-06	3,909038E-06	-2,988000E-06
3352	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,532401E-05	-5,441699E-05	1,999869E-05	2,243520E-06	0,000000E00	0,000000E00
3353	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,354579E-05	-5,875379E-05	1,756930E-05	1,855739E-06	2,110184E-06	-2,577821E-06
3354	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,214030E-05	-6,193425E-05	1,854434E-05	1,910998E-06	4,806098E-06	-4,124927E-06
3355	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,670498E-05	-5,111321E-05	2,945269E-05	1,067308E-05	0,000000E00	0,000000E00
3356	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,419289E-05	-5,848277E-05	2,882484E-05	1,089463E-05	4,177632E-06	-6,391794E-06
3357	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,013078E-05	-6,764800E-05	2,530046E-05	9,251392E-06	6,471696E-06	-4,176993E-06
3358	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,671622E-05	-4,905666E-05	3,286715E-05	1,569805E-05	0,000000E00	0,000000E00
3359	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,738686E-05	-5,692020E-05	5,189896E-05	9,693818E-06	1,262522E-06	-2,574265E-06
3360	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-7,123881E-06	-7,668417E-05	3,992539E-05	1,976293E-05	6,740217E-06	-3,716977E-06
3361	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-3,047691E-06	-3,714783E-05	1,209624E-06	-1,516628E-05	0,000000E00	0,000000E00
3362	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	3,853067E-05	-8,506057E-05	3,962077E-05	5,568274E-06	7,661107E-06	-2,379945E-07
3363	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	5,730165E-05	2,433477E-05	5,519792E-05	-1,225882E-06	1,274188E-06	-9,594751E-07
3364	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-2,003199E-05	-5,847519E-05	2,992053E-05	-1,247958E-06	4,785923E-06	-2,253734E-06
3365	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-3,829036E-05	-7,827784E-05	1,400295E-05	1,110470E-06	0,000000E00	0,000000E00
3366	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,392362E-04	-1,669873E-04	4,518669E-05	2,337958E-05	-3,183705E-06	-9,154651E-06
3367	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-2,361563E-05	-6,410767E-05	2,669349E-05	-4,127935E-07	1,314043E-06	-5,585362E-06
3368	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	5,961509E-05	3,186675E-06	-6,194890E-05	-8,477442E-05	-6,645694E-06	-2,247040E-05
3369	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-3,531295E-05	-7,528787E-05	-2,797961E-06	-1,788436E-05	0,000000E00	0,000000E00
3370	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,051083E-05	-5,466789E-05	-2,397887E-05	-4,213290E-05	-1,527772E-05	-2,596030E-05
3371	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	2,455700E-05	-2,615601E-05	1,274441E-06	-1,316767E-05	1,537117E-05	-3,416879E-06
3372	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-2,467806E-05	-6,826840E-05	-1,182538E-05	-2,986689E-05	0,000000E00	0,000000E00
3373	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-8,598127E-06	-5,564711E-05	-3,580963E-06	-2,053319E-05	-2,778898E-07	-8,851901E-06
3374	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	4,064812E-06	-4,550603E-05	-8,527059E-06	-2,630707E-05	1,076996E-05	-6,461798E-06
3375	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,729626E-05	-6,399933E-05	-6,754169E-06	-2,667121E-05	0,000000E00	0,000000E00
3376	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-8,086433E-06	-5,802455E-05	-6,010544E-06	-2,569640E-05	2,705705E-06	-3,690732E-06
3377	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-3,215452E-06	-5,461914E-05	-3,760330E-06	-2,307830E-05	8,370465E-06	-4,656109E-06
3378	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,366860E-05	-6,227167E-05	-1,279353E-06	-2,277502E-05	0,000000E00	0,000000E00
3379	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-8,059469E-06	-6,015160E-05	-1,036854E-06	-2,238722E-05	1,622861E-06	-1,890533E-06
3380	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-5,210407E-06	-5,876222E-05	-4,484022E-07	-2,149790E-05	5,258109E-06	-1,909181E-06
3381	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,229447E-05	-6,130294E-05	4,489028E-06	-1,813670E-05	0,000000E00	0,000000E00
3382	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-8,374891E-06	-6,130096E-05	4,747541E-06	-1,768659E-05	4,090607E-07	-3,462408E-07
3383	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-6,395139E-06	-6,098785E-05	4,939607E-06	-1,724055E-05	1,752970E-06	3,915852E-07
3384	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,249436E-05	-6,018060E-05	1,095637E-05	-1,216648E-05	0,000000E00	0,000000E00
3385	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-9,119714E-06	-6,138774E-05	1,113301E-05	-1,175272E-05	1,903731E-06	-1,688731E-06
3386	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-7,464368E-06	-6,177806E-05	1,120055E-05	-1,143938E-05	4,261242E-06	-3,023623E-06

Nodo	Spostam. ΔX massimo cm	Spostam. ΔX minimo cm	Spostam. ΔY massimo cm	Spostam. ΔY minimo cm	Spostam. ΔZ massimo cm	Spostam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
3387	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,407651E-05	-5,846993E-05	1,826697E-05	-4,488180E-06	0,000000E00	0,000000E00
3388	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,030720E-05	-6,067647E-05	1,811561E-05	-4,549534E-06	3,405683E-06	-3,063943E-06
3389	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-8,400975E-06	-6,176708E-05	1,713288E-05	-5,479808E-06	7,064244E-06	-6,114431E-06
3390	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,719348E-05	-5,586454E-05	2,677744E-05	5,363791E-06	0,000000E00	0,000000E00
3391	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,191159E-05	-5,966253E-05	2,204842E-05	-5,699019E-07	5,020468E-06	-4,196283E-06
3392	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-7,693435E-06	-6,273815E-05	2,424071E-05	2,247528E-06	9,478600E-06	-7,981067E-06
3393	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-2,140077E-05	-5,264866E-05	3,016074E-05	7,797234E-06	0,000000E00	0,000000E00
3394	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,382704E-05	-5,866254E-05	3,799902E-05	1,985628E-05	1,039148E-05	-6,707189E-06
3395	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,489193E-06	-6,710305E-05	2,496497E-05	1,312793E-05	1,095636E-05	-8,780240E-06
3396	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-2,243094E-05	-5,047590E-05	2,355121E-05	2,886457E-06	0,000000E00	0,000000E00
3397	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-2,099307E-05	-5,812038E-05	4,754897E-05	-2,054140E-05	8,283052E-06	5,304113E-07
3398	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,257192E-05	-7,350378E-05	7,692741E-05	4,699339E-05	1,012581E-05	-6,983258E-06
3399	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,669268E-05	-2,760222E-05	3,878808E-05	2,386645E-05	0,000000E00	0,000000E00
3400	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,899797E-05	-5,972597E-05	3,850774E-05	7,579461E-06	5,496326E-06	-1,226769E-06
3401	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-4,946602E-06	-4,450984E-05	3,722106E-05	5,717235E-06	1,945119E-06	-2,852935E-06
3402	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	5,684702E-06	-4,007368E-05	4,00022E-05	-4,836698E-06	5,393543E-07	-1,228618E-06
3403	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-9,227404E-06	-5,007952E-05	3,303959E-05	1,757998E-05	0,000000E00	0,000000E00
3404	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	1,256789E-04	5,495961E-05	3,948895E-05	8,678770E-06	-1,540636E-06	-6,160115E-06
3405	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-4,128165E-05	-7,276107E-05	4,122639E-05	-6,068830E-06	7,524667E-07	-1,221404E-06
3406	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,621522E-05	-5,796702E-05	-9,847715E-07	-1,404133E-05	0,000000E00	0,000000E00
3407	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,205471E-05	-6,961315E-05	4,028629E-05	7,325056E-06	8,494857E-06	1,004755E-06
3408	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,652213E-05	-5,839569E-05	2,946577E-06	-9,909293E-06	2,654400E-06	-5,305477E-06
3409	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,010747E-05	-4,935155E-05	-2,383697E-06	-1,614402E-05	8,409160E-06	-8,850648E-06
3410	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,500364E-05	-5,962811E-05	-2,672652E-06	-1,545272E-05	0,000000E00	0,000000E00
3411	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,352896E-05	-5,808899E-05	-3,321958E-06	-1,691789E-05	3,302967E-06	-7,299500E-06
3412	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,142056E-05	-5,462522E-05	-4,268431E-06	-1,812991E-05	1,106620E-05	-1,077855E-05
3413	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,282539E-05	-6,029831E-05	-9,382209E-07	-1,705334E-05	0,000000E00	0,000000E00
3414	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,163594E-05	-5,955186E-05	-1,099760E-06	-1,731198E-05	4,658398E-06	-5,952045E-06
3415	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,069709E-05	-5,864169E-05	-6,902299E-07	-1,695973E-05	1,026077E-05	-1,114515E-05
3416	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,060605E-05	-6,126788E-05	3,209393E-06	-1,599456E-05	0,000000E00	0,000000E00
3417	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-9,309586E-06	-6,148081E-05	3,5713837E-06	-1,530528E-05	4,157044E-06	-4,884394E-06
3418	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-8,735619E-06	-6,142634E-05	3,715050E-06	-1,473704E-05	8,632310E-06	-9,605841E-06
3419	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-8,719214E-06	-6,230703E-05	8,688576E-06	-1,228396E-05	0,000000E00	0,000000E00
3420	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-7,229436E-06	-6,323050E-05	8,871866E-06	-1,173008E-05	2,957028E-06	-3,631701E-06
3421	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-6,653636E-06	-6,349085E-05	9,087504E-06	-1,103289E-05	6,147567E-06	-7,143231E-06
3422	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-7,387091E-06	-6,299436E-05	1,478260E-05	-6,897675E-06	0,000000E00	0,000000E00
3423	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-5,738536E-06	-6,435549E-05	1,487045E-05	-6,472879E-06	1,464440E-06	-2,103504E-06

Nodo	Spostam. ΔX massimo cm	Spostam. ΔX minimo cm	Spostam. ΔY massimo cm	Spostam. ΔY minimo cm	Spostam. ΔZ massimo cm	Spostam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
3424	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-5,134553E-06	-6,480094E-05	1,493913E-05	-5,961755E-06	3,069382E-06	-4,124497E-06
3425	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-6,765768E-06	-6,307310E-05	2,109980E-05	-3,177730E-07	0,000000E00	0,000000E00
3426	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-5,086163E-06	-6,461684E-05	2,108498E-05	-1,741807E-08	2,417255E-08	-6,318485E-07
3427	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-4,493339E-06	-6,515315E-05	2,101625E-05	3,391489E-07	1,325126E-07	-1,192390E-06
3428	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-6,907361E-06	-6,244893E-05	2,731759E-05	7,096145E-06	0,000000E00	0,000000E00
3429	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-5,375143E-06	-6,395033E-05	2,719343E-05	7,29036E-06	1,507497E-06	-2,062766E-06
3430	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-4,860909E-06	-6,449796E-05	2,698036E-05	7,490482E-06	3,119254E-06	-4,073681E-06
3431	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-7,739416E-06	-6,117514E-05	3,310699E-05	1,498160E-05	0,000000E00	0,000000E00
3432	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-6,564892E-06	-6,246407E-05	3,286657E-05	1,507677E-05	3,080840E-06	-3,518694E-06
3433	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-6,215835E-06	-6,297826E-05	3,251929E-05	1,512658E-05	6,330123E-06	-6,981808E-06
3434	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-9,054301E-06	-5,943662E-05	3,801374E-05	2,292518E-05	0,000000E00	0,000000E00
3435	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-8,485960E-06	-6,045372E-05	3,773169E-05	2,290932E-05	4,423141E-06	-4,640061E-06
3436	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-8,408761E-06	-6,095869E-05	3,749585E-05	2,289914E-05	9,171729E-06	-9,121068E-06
3437	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,050447E-05	-5,751286E-05	4,141591E-05	3,033037E-05	0,000000E00	0,000000E00
3438	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,091741E-05	-5,848612E-05	4,200562E-05	3,055385E-05	5,432956E-06	-5,208404E-06
3439	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,109395E-05	-5,897636E-05	4,168944E-05	3,012806E-05	1,149894E-05	-9,978905E-06
3440	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,151524E-05	-5,557716E-05	4,463090E-05	3,598931E-05	0,000000E00	0,000000E00
3441	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,353010E-05	-5,728351E-05	4,418630E-05	3,598871E-05	6,415719E-06	-4,228337E-06
3442	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,314627E-05	-5,718289E-05	4,557601E-05	3,665322E-05	1,265322E-05	-9,208091E-06
3443	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,038333E-05	-5,262406E-05	4,975969E-05	3,821157E-05	0,000000E00	0,000000E00
3444	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,768103E-05	-5,922038E-05	4,693435E-05	3,341982E-05	7,741110E-06	-1,833145E-07
3445	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,199758E-05	-5,425482E-05	4,730778E-05	3,500607E-05	1,069594E-05	-6,483144E-06
3446	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-4,257408E-06	-3,079087E-05	3,808997E-05	1,628373E-05	1,006417E-05	4,558175E-07
3447	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,029311E-05	-1,987333E-05	3,485653E-05	8,184083E-06	0,000000E00	0,000000E00
3448	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,408367E-05	-3,471152E-05	4,004556E-05	7,381616E-06	7,583975E-06	-7,905642E-06
3449	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	2,081247E-06	-1,936094E-05	4,622766E-05	-1,688587E-08	1,915469E-05	-1,685950E-05
3450	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,567611E-05	-1,358161E-05	4,088202E-05	5,048288E-06	0,000000E00	0,000000E00
3451	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,550939E-05	-1,169258E-05	4,470045E-05	3,061954E-06	9,473398E-06	-9,334652E-06
3452	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,811436E-05	-1,082045E-05	4,722091E-05	2,496874E-07	2,058213E-05	-1,934054E-05
3453	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	2,363638E-05	-6,545125E-06	4,571361E-05	1,350600E-06	0,000000E00	0,000000E00
3454	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	2,402837E-05	-6,098072E-06	5,038367E-05	-2,458376E-06	7,447716E-06	-6,626634E-06
3455	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	2,324703E-05	-6,637214E-06	5,256358E-05	-4,240977E-06	1,537174E-05	-1,422079E-05
3456	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	2,902108E-05	-2,289052E-06	4,864412E-05	-8,457995E-07	0,000000E00	0,000000E00
3457	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	2,812404E-05	-3,001564E-06	5,425432E-05	-5,838309E-06	3,084650E-06	-2,308765E-06
3458	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	2,729949E-05	-3,486595E-06	5,654145E-05	-7,798341E-06	6,360166E-06	-4,973420E-06
3459	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	3,098665E-05	-5,169219E-07	4,896528E-05	-6,905906E-07	0,000000E00	0,000000E00
3460	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	2,991865E-05	-1,382807E-06	5,467558E-05	-5,697642E-06	2,927551E-06	-2,258752E-06

Nodo	Spostam. ΔX massimo cm	Spostam. ΔX minimo cm	Spostam. ΔY massimo cm	Spostam. ΔY minimo cm	Spostam. ΔZ massimo cm	Spostam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
3461	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	2,817358E-05	-2,513844E-06	5,698336E-05	-7,699631E-06	5,931793E-06	-4,626681E-06
3462	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	2,976486E-05	-1,093918E-06	4,663954E-05	1,751143E-06	0,000000E00	0,000000E00
3463	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	2,557590E-05	-4,007119E-06	5,150508E-05	-2,103398E-06	7,161694E-06	-7,076151E-06
3464	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	2,821359E-05	-2,038893E-06	5,394197E-05	-3,827157E-06	1,497988E-05	-1,415055E-05
3465	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,825072E-05	-9,533340E-06	4,263558E-05	5,613880E-06	0,000000E00	0,000000E00
3466	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	3,135615E-05	1,534988E-06	4,598538E-05	3,313633E-06	9,002022E-06	-1,068101E-05
3467	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,869210E-05	-8,728226E-06	4,950615E-05	1,767286E-06	1,998512E-05	-2,016855E-05
3468	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	5,420595E-06	-1,958881E-05	3,934896E-05	9,590809E-06	0,000000E00	0,000000E00
3469	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	3,060495E-06	-4,170841E-05	4,020426E-05	6,501196E-05	7,675395E-06	-8,057136E-06
3470	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	4,524470E-05	1,472709E-05	4,871288E-05	5,222619E-06	1,571086E-05	-2,088436E-05
3471	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,969115E-05	-4,389209E-05	2,799738E-05	4,603197E-06	-7,449932E-07	-1,271168E-05
3472	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,670664E-05	-6,815460E-05	4,574555E-05	1,660803E-05	0,000000E00	0,000000E00
3473	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,567677E-05	-6,395112E-05	4,267882E-05	1,443667E-05	-3,471668E-06	-1,620198E-05
3474	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-7,819104E-06	-3,744965E-05	3,877153E-05	1,016312E-05	-1,843052E-06	-4,363192E-06
3475	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,349674E-05	-5,503668E-05	4,522548E-05	1,661779E-05	0,000000E00	0,000000E00
3476	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,326862E-05	-5,487020E-05	5,057115E-05	2,180879E-05	-8,822415E-07	-8,236138E-06
3477	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,229791E-05	-5,625880E-05	4,426308E-05	1,504860E-05	-9,365183E-07	-3,469140E-06
3478	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-8,803253E-06	-4,210714E-05	4,000647E-05	1,475509E-05	0,000000E00	0,000000E00
3479	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,468150E-05	-5,606349E-05	5,049073E-05	8,902045E-06	-3,553070E-06	-1,118549E-05
3480	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,589714E-05	-7,048533E-05	6,876808E-05	3,598674E-05	3,198441E-06	-4,740155E-07
3481	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,472618E-05	-5,037498E-05	-2,952084E-05	-5,854061E-05	0,000000E00	0,000000E00
3482	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-4,063913E-05	-7,060638E-05	4,339418E-05	2,111030E-05	-9,674975E-06	-1,382748E-05
3483	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,739625E-05	-5,790502E-05	3,590680E-06	-3,612182E-05	3,520811E-07	-2,808945E-06
3484	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,129632E-06	-5,113599E-05	-9,505752E-05	-1,199900E-04	-2,996864E-06	-1,007327E-05
3485	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,543018E-05	-5,263881E-05	-4,041037E-05	-6,933237E-05	0,000000E00	0,000000E00
3486	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,297734E-05	-5,411557E-05	-6,671340E-05	-9,381218E-05	-5,287305E-07	-5,561273E-06
3487	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-7,453263E-06	-5,310577E-05	-4,170295E-05	-6,848763E-05	2,920617E-06	-5,938457E-06
3488	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,411189E-05	-5,322767E-05	-5,361504E-05	-8,065595E-05	0,000000E00	0,000000E00
3489	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,192239E-05	-5,346580E-05	-4,790846E-05	-7,428232E-05	1,319622E-06	-2,954458E-06
3490	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-9,942351E-06	-5,333627E-05	-5,261052E-05	-7,926008E-05	3,815440E-06	-4,598734E-06
3491	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,299562E-05	-5,360354E-05	-5,136236E-05	-7,724428E-05	0,000000E00	0,000000E00
3492	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,153754E-05	-5,367461E-05	-4,965038E-05	-7,574475E-05	1,791756E-06	-1,627367E-06
3493	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,082494E-05	-5,377018E-05	-4,753663E-05	-7,336399E-05	3,735073E-06	-3,111410E-06
3494	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,244372E-05	-5,404017E-05	-4,431106E-05	-6,968738E-05	0,000000E00	0,000000E00
3495	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,144350E-05	-5,419418E-05	-4,353021E-05	-6,892204E-05	1,436530E-06	-8,417951E-07
3496	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,102884E-05	-5,428496E-05	-4,182707E-05	-6,725840E-05	2,975114E-06	-1,575383E-06
3497	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,230940E-05	-5,444828E-05	-3,478525E-05	-5,976958E-05	0,000000E00	0,000000E00

Nodo	Spostam. ΔX massimo cm	Spostam. ΔX minimo cm	Spostam. ΔY massimo cm	Spostam. ΔY minimo cm	Spostam. ΔZ massimo cm	Spostam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
3498	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,154018E-05	-5,472059E-05	-3,398125E-05	-5,898317E-05	8,649994E-07	-8,573811E-08
3499	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,122943E-05	-5,482345E-05	-3,320390E-05	-5,819348E-05	1,788762E-06	-1,027126E-07
3500	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,250429E-05	-5,473920E-05	-2,302241E-05	-4,765680E-05	0,000000E00	0,000000E00
3501	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,181853E-05	-5,512576E-05	-2,258219E-05	-4,724707E-05	9,485694E-07	-5,318227E-08
3502	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,154529E-05	-5,527932E-05	-2,180131E-05	-4,643560E-05	1,914807E-06	-9,637562E-08
3503	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,299372E-05	-5,486532E-05	-9,714034E-06	-3,400402E-05	0,000000E00	0,000000E00
3504	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,227477E-05	-5,540444E-05	-9,333411E-06	-3,363117E-05	1,650295E-06	-6,612817E-07
3505	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,198319E-05	-5,566170E-05	-9,035809E-06	-3,338118E-05	3,340126E-06	-1,328856E-06
3506	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,378152E-05	-5,479946E-05	4,953962E-06	-1,898114E-05	0,000000E00	0,000000E00
3507	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,289712E-05	-5,565491E-05	5,015762E-06	-1,911328E-05	2,265228E-06	-1,158703E-06
3508	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,244053E-05	-5,609081E-05	4,257239E-06	-1,970063E-05	4,702038E-06	-2,238719E-06
3509	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,489802E-05	-5,446831E-05	2,103455E-05	-2,934082E-06	0,000000E00	0,000000E00
3510	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,372682E-05	-5,608578E-05	1,684511E-05	-7,076371E-06	3,111958E-06	-9,951202E-07
3511	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,220566E-05	-5,654235E-05	1,904874E-05	-4,743448E-06	5,694503E-06	-2,800084E-06
3512	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,581986E-05	-5,335815E-05	3,334771E-05	8,326022E-06	0,000000E00	0,000000E00
3513	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,484378E-05	-5,682004E-05	4,024290E-05	1,732025E-05	5,259412E-06	2,535511E-07
3514	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,015114E-05	-5,692347E-05	2,595778E-05	2,337955E-06	5,501208E-06	-3,502736E-06
3515	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,401967E-05	-4,964926E-05	4,210853E-05	1,729223E-05	0,000000E00	0,000000E00
3516	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,840053E-05	-5,918864E-05	4,267545E-05	5,398797E-06	1,042621E-06	-3,393030E-06
3517	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-5,937421E-06	-5,822103E-05	6,756391E-05	4,449958E-05	6,631466E-06	-6,261812E-07
3518	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-3,454941E-05	-6,343858E-05	2,373544E-05	-3,237886E-09	-3,130679E-06	-1,333157E-05
3519	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	4,247597E-06	-3,163870E-05	-3,082396E-05	-5,775980E-05	0,000000E00	0,000000E00
3520	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	7,244089E-05	3,765238E-05	4,510002E-05	2,205862E-05	1,272150E-05	4,014319E-06
3521	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,172401E-05	-5,266055E-05	4,346148E-06	-3,313150E-05	7,083049E-07	-3,254121E-06
3522	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-6,650098E-05	-1,150197E-04	-1,087283E-04	-1,316396E-04	1,545368E-05	7,776102E-06
3523	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	6,764208E-07	-3,706441E-05	-4,258889E-05	-6,902254E-05	0,000000E00	0,000000E00
3524	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,886334E-05	-6,000106E-05	-7,258353E-05	-9,705035E-05	1,897867E-05	1,404893E-05
3525	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-4,363403E-05	-8,800103E-05	4,004265E-05	-6,471886E-05	-1,416669E-06	-1,032256E-05
3526	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-6,816896E-06	-4,604799E-05	-5,564772E-05	-7,988247E-05	0,000000E00	0,000000E00
3527	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,864235E-05	-5,996823E-05	-4,705779E-05	-7,085198E-05	6,098344E-06	2,042463E-06
3528	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-2,794775E-05	-7,059894E-05	-5,383194E-05	-7,7777003E-05	2,060595E-06	-6,036570E-06
3529	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,175289E-05	-5,191719E-05	4,992061E-05	-7,289017E-05	0,000000E00	0,000000E00
3530	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,770176E-05	-5,930090E-05	-4,854794E-05	-7,168807E-05	2,325351E-06	-7,069157E-07
3531	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-2,106602E-05	-6,336291E-05	-4,565385E-05	-6,856393E-05	1,985880E-06	-4,140039E-06
3532	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,425277E-05	-5,481603E-05	4,026557E-05	-6,251396E-05	0,000000E00	0,000000E00
3533	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,694231E-05	-5,876506E-05	-3,964974E-05	-6,176989E-05	1,448854E-06	-2,724430E-07
3534	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,852606E-05	-6,090195E-05	-3,809080E-05	-6,032857E-05	1,113204E-06	-2,340499E-06

Nodo	Spostam. ΔX massimo cm	Spostam. ΔX minimo cm	Spostam. ΔY massimo cm	Spostam. ΔY minimo cm	Spostam. ΔZ massimo cm	Spostam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
3535	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,575148E-05	-5,617687E-05	-2,831426E-05	-4,986720E-05	0,000000E00	0,000000E00
3536	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,666100E-05	-5,846854E-05	-2,764079E-05	-4,920907E-05	8,198468E-07	1,685701E-07
3537	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,730612E-05	-5,973350E-05	-2,699600E-05	-4,848425E-05	5,500135E-07	-5,341235E-07
3538	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,698618E-05	-5,666816E-05	-1,435084E-05	-3,515141E-05	0,000000E00	0,000000E00
3539	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,680842E-05	-5,832294E-05	-1,393145E-05	-3,470817E-05	1,360532E-06	-4,488329E-07
3540	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,679497E-05	-5,920463E-05	-1,334547E-05	-3,424252E-05	2,176457E-06	-1,386835E-06
3541	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,832820E-05	-5,851280E-05	9,084068E-07	-1,894450E-05	0,000000E00	0,000000E00
3542	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,714767E-05	-5,822639E-05	1,563073E-06	-1,866926E-05	2,011072E-06	-1,109430E-06
3543	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,649633E-05	-5,915172E-05	1,135188E-06	-1,903458E-05	3,583612E-06	-2,718467E-06
3544	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-2,009028E-05	-5,567510E-05	1,807585E-05	-1,518858E-06	0,000000E00	0,000000E00
3545	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,732478E-05	-5,809988E-05	1,479440E-05	-5,063968E-06	2,154804E-06	-2,035652E-06
3546	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,578876E-05	-6,032774E-05	1,696777E-05	-2,136668E-06	4,497045E-06	-3,957344E-06
3547	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-2,284878E-05	-5,459456E-05	3,601583E-05	1,189050E-05	0,000000E00	0,000000E00
3548	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,708048E-05	-5,794686E-05	3,755166E-05	1,980102E-05	1,820083E-06	-4,939947E-06
3549	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,379491E-05	-6,419774E-05	2,285306E-05	4,652568E-06	5,609516E-06	-4,487130E-06
3550	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-2,795424E-05	-5,590532E-05	5,099410E-05	2,775078E-05	0,000000E00	0,000000E00
3551	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,518474E-05	-5,556642E-05	4,475445E-05	-1,346050E-06	4,754802E-06	2,122189E-07
3552	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-9,160200E-06	-6,929280E-05	6,208629E-05	3,542634E-05	1,500873E-06	-5,847292E-06
3553	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,512136E-05	-3,836130E-05	2,360296E-05	5,506715E-06	1,221551E-05	2,495186E-06
3554	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-5,271050E-05	-9,085300E-05	2,091899E-05	-1,295079E-06	0,000000E00	0,000000E00
3555	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-2,565114E-05	-8,835493E-05	3,850931E-05	5,285468E-06	1,263994E-05	-2,358820E-06
3556	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-8,199564E-05	-1,010185E-04	6,712410E-05	6,904086E-06	1,473263E-05	-1,635889E-05
3557	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-4,932835E-05	-8,824662E-05	3,000664E-05	-1,475849E-06	0,000000E00	0,000000E00
3558	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-6,390091E-05	-9,379779E-05	4,094239E-05	2,591561E-06	1,303447E-05	-7,087546E-06
3559	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-4,858993E-05	-8,263413E-05	5,435168E-05	3,400702E-06	1,852305E-05	-2,149125E-05
3560	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-5,008054E-05	-8,439645E-05	3,882823E-05	-4,005007E-06	0,000000E00	0,000000E00
3561	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-4,730171E-05	-8,137417E-05	4,612412E-05	-2,406409E-06	1,019013E-05	-8,369769E-06
3562	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-5,032546E-05	-8,394733E-05	5,132722E-05	-2,250125E-06	1,802413E-05	-1,951217E-05
3563	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-4,361185E-05	-7,663810E-05	4,588604E-05	-7,039892E-06	0,000000E00	0,000000E00
3564	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-4,307151E-05	-7,689329E-05	5,143348E-05	-8,063117E-06	7,897107E-06	-7,028838E-06
3565	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-4,227776E-05	-7,578479E-05	5,421759E-05	-8,159816E-06	1,489337E-05	-1,542156E-05
3566	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-3,521358E-05	-6,836913E-05	5,088633E-05	-9,512011E-06	0,000000E00	0,000000E00
3567	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-3,513420E-05	-6,837583E-05	5,596181E-05	-1,221175E-05	5,279756E-06	-4,529394E-06
3568	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-3,451840E-05	-6,813604E-05	5,818245E-05	-1,297996E-05	1,003360E-05	-9,717066E-06
3569	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-2,619015E-05	-5,952895E-05	5,382074E-05	-1,066485E-05	0,000000E00	0,000000E00
3570	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-2,606844E-05	-5,958937E-05	5,878201E-05	-1,418931E-05	2,251402E-06	-1,497326E-06
3571	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-2,604097E-05	-5,961030E-05	6,081495E-05	-1,533122E-05	4,199245E-06	-3,170458E-06

Nodo	Spostam. ΔX massimo cm	Spostam. ΔX minimo cm	Spostam. ΔY massimo cm	Spostam. ΔY minimo cm	Spostam. ΔZ massimo cm	Spostam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
3572	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,682148E-05	-5,052052E-05	5,464802E-05	-1,014949E-05	0,000000E00	0,000000E00
3573	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,697559E-05	-5,082947E-05	5,948658E-05	-1,373333E-05	2,161715E-06	-1,394305E-06
3574	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,695068E-05	-5,088901E-05	6,144244E-05	-1,491892E-05	4,367372E-06	-2,786151E-06
3575	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-7,675635E-06	-4,192048E-05	5,339465E-05	-7,994973E-06	0,000000E00	0,000000E00
3576	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-7,908234E-06	-4,227282E-05	5,804411E-05	-1,088860E-05	5,164746E-06	-4,463926E-06
3577	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-8,256725E-06	-4,283061E-05	5,995939E-05	-1,183516E-05	1,079826E-05	-8,800994E-06
3578	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	1,056583E-06	-3,392445E-05	5,021373E-05	-4,578553E-06	0,000000E00	0,000000E00
3579	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	7,307292E-07	-3,471450E-05	5,474946E-05	-6,061385E-06	7,617370E-06	-7,174867E-06
3580	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	7,062150E-07	-3,584708E-05	5,677835E-05	-6,526215E-06	1,611792E-05	-1,397096E-05
3581	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	9,283649E-06	-2,734578E-05	4,531419E-05	-6,841935E-07	0,000000E00	0,000000E00
3582	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	4,708412E-06	-3,116090E-05	5,012363E-05	-2,899708E-07	8,845737E-06	-9,363203E-06
3583	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	7,529204E-06	-2,873025E-05	5,324360E-05	3,170024E-07	1,935737E-05	-1,768549E-05
3584	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	1,098211E-05	-2,798784E-05	3,889275E-05	2,404747E-06	0,000000E00	0,000000E00
3585	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	1,986378E-05	-1,664875E-05	4,569711E-05	5,361049E-06	6,831424E-06	-1,175622E-05
3586	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	6,108079E-06	-3,031320E-05	5,252343E-05	7,651845E-06	1,978900E-05	-1,882812E-05
3587	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	9,366444E-06	-2,939850E-05	3,324806E-05	4,745169E-06	0,000000E00	0,000000E00
3588	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	9,358934E-06	-4,164229E-05	3,990995E-05	5,885022E-05	1,844015E-07	-1,480613E-05
3589	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	3,400531E-05	1,126503E-06	6,315462E-05	1,747148E-05	1,558225E-05	-1,515643E-05
3590	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-4,248747E-05	-7,661782E-05	1,511603E-05	-1,198044E-05	0,000000E00	0,000000E00
3591	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,044527E-04	-1,484532E-04	4,159836E-05	9,394753E-06	1,476207E-05	3,153876E-06
3592	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-2,716466E-05	-5,778317E-05	5,218883E-05	8,355329E-06	3,764593E-06	-1,997566E-05
3593	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-5,278805E-05	-8,625102E-05	2,686442E-05	-4,981611E-06	0,000000E00	0,000000E00
3594	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-4,698460E-05	-7,852650E-05	3,909770E-05	2,154686E-06	6,252643E-06	-6,614234E-06
3595	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-3,655520E-05	-6,831907E-05	4,523643E-05	3,220954E-06	1,244359E-05	-1,461584E-05
3596	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-4,678365E-05	-7,829539E-05	3,355615E-05	-3,166926E-06	0,000000E00	0,000000E00
3597	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-3,866109E-05	-6,983177E-05	4,104983E-05	-1,573398E-06	5,580808E-06	-3,971156E-06
3598	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-4,294380E-05	-7,431553E-05	4,519834E-05	-5,539627E-07	1,039571E-05	-9,737639E-06
3599	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-3,705402E-05	-6,764783E-05	3,742410E-05	-2,507583E-06	0,000000E00	0,000000E00
3600	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-3,860410E-05	-6,958412E-05	4,302915E-05	-3,395421E-06	3,374678E-06	-3,996445E-07
3601	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-3,531823E-05	-6,622972E-05	4,635515E-05	-2,798292E-06	5,484226E-06	-2,313209E-06
3602	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-3,011551E-05	-6,071836E-05	3,936998E-05	-1,258349E-06	0,000000E00	0,000000E00
3603	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-2,981878E-05	-6,057676E-05	4,380144E-05	-2,681888E-06	3,256722E-06	-8,251904E-08
3604	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-3,014005E-05	-6,114634E-05	4,642200E-05	-2,451247E-06	6,175418E-06	-1,004619E-06
3605	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-2,271312E-05	-5,384198E-05	3,979037E-05	7,323855E-07	0,000000E00	0,000000E00
3606	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-2,258792E-05	-5,382406E-05	4,308713E-05	2,437984E-07	6,174480E-06	-3,010606E-06
3607	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-2,237061E-05	-5,364918E-05	4,511073E-05	6,302054E-07	1,291903E-05	-6,718277E-06
3608	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,534016E-05	-4,766335E-05	3,920572E-05	2,853056E-06	0,000000E00	0,000000E00

Nodo	Spostam. ΔX massimo cm	Spostam. ΔX minimo cm	Spostam. ΔY massimo cm	Spostam. ΔY minimo cm	Spostam. ΔZ massimo cm	Spostam. ΔZ minimo cm	Rotaz. in X massima [rad]	Rotaz. in X minima [rad]	Rotaz. in Y massima [rad]	Rotaz. in Y minima [rad]	Rotaz. in Z massima [rad]	Rotaz. in Z minima [rad]
3609	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,494849E-05	-4,706583E-05	4,166901E-05	4,194730E-06	7,347877E-06	-4,616065E-06
3610	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,457879E-05	-4,659695E-05	4,329896E-05	5,199800E-06	1,655630E-05	-1,025169E-05
3611	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-7,869963E-06	-4,163384E-05	3,803665E-05	4,193028E-06	0,000000E00	0,000000E00
3612	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-7,536823E-06	-4,102006E-05	4,096198E-05	7,187036E-06	5,171965E-06	-4,065888E-06
3613	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-7,991982E-06	-4,178825E-05	4,292494E-05	9,085667E-06	1,463998E-05	-9,551512E-06
3614	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	5,309293E-07	-3,409438E-05	3,615637E-05	4,133263E-06	0,000000E00	0,000000E00
3615	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-1,229292E-06	-3,757650E-05	4,124941E-05	8,388242E-06	2,086170E-06	-3,871282E-06
3616	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	9,276552E-06	-2,668972E-05	3,285389E-05	2,530750E-06	0,000000E00	0,000000E00
3617	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	3,289561E-06	-3,217036E-05	4,097456E-05	7,874362E-06	-1,389437E-06	-2,666509E-06
3618	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	7,684478E-06	-2,769592E-05	4,516503E-05	9,929261E-06	-2,026394E-06	-4,282749E-06
3619	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	1,054845E-05	-2,723181E-05	2,647420E-05	-1,710106E-06	0,000000E00	0,000000E00
3620	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	2,506687E-05	-8,315777E-06	4,047288E-05	7,217339E-06	-8,167594E-07	-3,800240E-06
3621	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	4,187854E-06	-3,130601E-05	4,795622E-05	9,466389E-06	-2,622672E-06	-3,708297E-06
3622	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	9,878429E-06	-2,674776E-05	1,462616E-05	-1,160617E-05	0,000000E00	0,000000E00
3623	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	6,710438E-06	-4,403672E-05	4,295497E-05	1,039145E-05	-9,907021E-06	-1,378481E-05
3624	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	4,767928E-05	1,992591E-05	5,816457E-05	1,329723E-05	5,339316E-06	2,920921E-06

14 Reazioni vincolari (con riferimento alla terna globale) – combinazione: SLV Involuppo

Nodo	Reazione X massima [daN]	Reazione X minima [daN]	Reazione Y massima [daN]	Reazione Y minima [daN]	Reazione Z massima [daN]	Reazione Z minima [daN]	Momento in X massimo [daN m]	Momento in X minimo [daN m]	Momento in Y massimo [daN m]	Momento in Y minimo [daN m]	Momento in Z massimo [daN m]	Momento in Z minimo [daN m]
1	296,16	-104,12	-309,71	-729,72	7,61	-7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	12,30	-45,76
2	696,36	219,28	267,78	-188,58	10,12	-10,12	0,00	0,00	0,00	0,00	69,14	13,46
3	313,50	-111,26	101,76	-402,39	11,81	-11,81	0,00	0,00	0,00	0,00	-65,35	-85,65
4	1.029,39	308,34	195,74	46,19	4,41	-4,41	0,00	0,00	0,00	0,00	71,74	53,07
5	700,21	205,79	277,52	32,44	6,99	-6,99	0,00	0,00	0,00	0,00	3,70	-28,30
6	-24,34	-86,85	769,69	412,24	4,40	-4,40	0,00	0,00	0,00	0,00	2,79	-7,65
7	69,41	-50,18	-422,71	-1.034,80	4,63	-4,63	0,00	0,00	0,00	0,00	4,13	0,92
12	-2.591,26	-10.357,65	-3.274,72	-5.205,49	11,33	-11,33	0,00	0,00	0,00	0,00	964,75	735,99
13	1.229,24	737,51	-652,82	-1.137,42	11,69	-11,69	0,00	0,00	0,00	0,00	6,08	-12,93
15	2.007,79	1.388,97	2.264,10	1.513,98	4,54	-4,54	0,00	0,00	0,00	0,00	-6,97	-29,79
16	771,96	438,99	922,27	583,14	5,29	-5,29	0,00	0,00	0,00	0,00	45,84	22,16
18	815,12	611,58	1.368,41	962,47	26,40	-26,40	0,00	0,00	0,00	0,00	5,19	0,39
21	1.631,89	1.307,92	-1.302,00	-1.638,20	9,23	-9,23	0,00	0,00	0,00	0,00	14,04	-9,04
22	1.951,19	1.588,46	-1.491,57	-1.817,67	8,46	-8,46	0,00	0,00	0,00	0,00	-22,06	-29,89
23	2.034,79	1.641,23	1.378,77	997,61	3,79	-3,79	0,00	0,00	0,00	0,00	40,81	20,81
27	732,41	554,94	1.395,36	1.019,42	30,89	-30,89	0,00	0,00	0,00	0,00	13,67	8,48
29	2.017,74	1.275,42	-585,33	-1.243,62	5,50	-5,50	0,00	0,00	0,00	0,00	-26,75	-44,01
31	1.338,96	678,71	-692,35	-1.321,14	6,62	-6,62	0,00	0,00	0,00	0,00	-9,70	-21,30
32	2.556,48	2.159,72	-2.012,72	-2.494,94	8,84	-8,84	0,00	0,00	0,00	0,00	59,27	41,13
35	5.239,45	4.461,94	-847,65	-1.519,44	18,97	-18,97	0,00	0,00	0,00	0,00	9,72	1,53
36	3.115,62	2.830,18	-3.066,13	-3.383,04	6,09	-6,09	0,00	0,00	0,00	0,00	-56,46	-73,69
39	886,40	465,55	729,29	297,83	9,43	-9,43	0,00	0,00	0,00	0,00	15,13	-8,50
40	1.397,86	1.053,89	1.372,44	1.024,57	6,41	-6,41	0,00	0,00	0,00	0,00	17,33	-7,51
43	-570,27	-5.026,08	3.817,47	-1.598,36	14,42	-14,42	0,00	0,00	0,00	0,00	-968,18	-1.370,36
49	326,31	208,27	210,44	-555,22	9,45	-9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	-156,79	-227,73
69	-239,09	-325,51	464,61	-357,84	10,76	-10,76	0,00	0,00	0,00	0,00	-205,38	-280,24
80	-581,33	-701,81	413,56	-402,57	4,38	-4,38	0,00	0,00	0,00	0,00	-198,92	-269,48
91	-749,37	-906,47	331,19	-486,94	5,45	-5,45	0,00	0,00	0,00	0,00	-168,01	-229,64
102	-839,84	-1.026,58	259,12	-565,64	4,49	-4,49	0,00	0,00	0,00	0,00	-125,59	-174,14
113	-887,65	-1.095,16	192,21	-639,39	4,47	-4,47	0,00	0,00	0,00	0,00	-77,40	-109,93
124	-908,69	-1.127,26	128,24	-710,33	4,31	-4,31	0,00	0,00	0,00	0,00	-24,31	-43,66
135	-909,95	-1.129,11	67,20	-778,50	3,96	-3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	35,81	17,83
146	-891,87	-1.100,99	6,67	-846,07	3,98	-3,98	0,00	0,00	0,00	0,00	102,75	70,93
157	-848,38	-1.037,31	-53,89	-913,49	4,44	-4,44	0,00	0,00	0,00	0,00	167,61	120,04
168	-765,09	-923,83	-115,76	-981,65	4,19	-4,19	0,00	0,00	0,00	0,00	224,74	163,77

179	-610,32	-729,69	-178,22	-1.054,01	5,95	-5,95	0,00	0,00	0,00	267,47	196,82
190	-294,88	-370,29	-192,05	-1.084,10	4,54	-4,54	0,00	0,00	0,00	283,75	207,84

Nodo	Reazione X massima [daN]	Reazione X minima [daN]	Reazione Y massima [daN]	Reazione Y minima [daN]	Reazione Z massima [daN]	Reazione Z minima [daN]	Momento in X massimo [daN m]	Momento in X minimo [daN m]	Momento in Y massimo [daN m]	Momento in Y minimo [daN m]	Momento in Z massimo [daN m]	Momento in Z minimo [daN m]
201	312,87	196,72	-3,27	-856,01	4,57	-4,57	0,00	0,00	0,00	0,00	239,02	167,18
221	515,99	-257,48	45,24	-73,36	5,74	-5,74	0,00	0,00	0,00	0,00	-152,02	-199,39
239	592,38	-164,97	398,57	302,02	11,66	-11,66	0,00	0,00	0,00	0,00	-174,21	-237,93
250	555,56	-161,05	644,73	577,81	4,75	-4,75	0,00	0,00	0,00	0,00	-161,84	-227,59
261	404,87	-257,88	851,00	725,98	4,94	-4,94	0,00	0,00	0,00	0,00	-126,55	-183,48
272	262,13	-404,00	961,10	796,62	3,78	-3,78	0,00	0,00	0,00	0,00	-82,62	-125,77
283	114,39	-554,78	1,013,90	825,50	3,27	-3,27	0,00	0,00	0,00	0,00	-35,22	-61,50
294	-28,55	-706,77	1,027,99	829,14	3,22	-3,22	0,00	0,00	0,00	0,00	14,55	3,80
305	-174,51	-859,55	1,005,97	810,42	3,19	-3,19	0,00	0,00	0,00	0,00	74,47	57,19
316	-317,27	-1,010,16	943,18	764,55	4,64	-4,64	0,00	0,00	0,00	0,00	135,75	101,81
327	-458,86	-1,157,82	826,23	677,14	7,50	-7,50	0,00	0,00	0,00	0,00	188,48	139,75
338	-601,71	-1,311,55	624,30	515,95	5,58	-5,58	0,00	0,00	0,00	0,00	225,41	166,03
349	-697,85	-1,424,03	271,33	184,11	7,04	-7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	233,84	169,01
360	-453,48	-1,153,21	-240,56	-354,40	8,74	-8,74	0,00	0,00	0,00	0,00	183,29	122,61
371	198,42	-656,61	200,12	122,11	4,73	-4,73	0,00	0,00	0,00	0,00	-91,23	-140,67
382	-4,70	-902,74	-247,48	-345,85	5,62	-5,62	0,00	0,00	0,00	0,00	-129,97	-176,89
393	126,63	-767,01	-562,85	-684,69	8,62	-8,62	0,00	0,00	0,00	0,00	-117,50	-154,12
404	289,49	-604,54	-708,01	-858,27	4,61	-4,61	0,00	0,00	0,00	0,00	-79,95	-102,81
415	457,70	-442,10	-773,46	-936,84	4,94	-4,94	0,00	0,00	0,00	0,00	-28,65	-39,56
426	637,34	-261,88	-786,61	-944,66	4,46	-4,46	0,00	0,00	0,00	0,00	38,22	18,75
437	838,00	-66,68	-746,11	-878,71	5,24	-5,24	0,00	0,00	0,00	0,00	107,40	72,82
448	1,057,12	151,43	-612,83	-697,30	4,79	-4,79	0,00	0,00	0,00	0,00	166,79	120,72
459	1,215,68	319,77	-309,18	-384,58	4,44	-4,44	0,00	0,00	0,00	0,00	191,49	143,48
470	1,127,06	358,17	22,54	-131,86	4,53	-4,53	0,00	0,00	0,00	0,00	159,77	124,03
488	-43,90	-177,59	-510,72	-1,640,18	4,70	-4,70	0,00	0,00	0,00	0,00	-21,55	-42,35
498	-53,23	-108,46	-613,19	-1,746,16	2,80	-2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	-44,17	-67,28
507	-199,86	-238,29	-619,62	-1,716,38	2,89	-2,89	0,00	0,00	0,00	0,00	-51,74	-76,36
516	-278,16	-331,34	-601,96	-1,711,67	3,46	-3,46	0,00	0,00	0,00	0,00	-46,23	-71,08
525	-305,89	-371,92	-589,12	-1,699,04	4,78	-4,78	0,00	0,00	0,00	0,00	-38,33	-62,58
534	-318,57	-395,35	-584,35	-1,698,16	4,66	-4,66	0,00	0,00	0,00	0,00	-30,21	-53,40
543	-323,92	-409,98	-589,72	-1,703,82	3,99	-3,99	0,00	0,00	0,00	0,00	-22,77	-44,57
552	-325,17	-419,84	-602,84	-1,717,82	3,49	-3,49	0,00	0,00	0,00	0,00	-16,44	-36,48
561	-324,29	-427,12	-623,54	-1,737,32	3,38	-3,38	0,00	0,00	0,00	0,00	-11,36	-29,16
570	-322,54	-432,61	-649,85	-1,762,01	3,49	-3,49	0,00	0,00	0,00	0,00	-7,45	-22,49
579	-320,65	-436,71	-681,13	-1,790,26	3,60	-3,60	0,00	0,00	0,00	0,00	-4,58	-16,30
588	-318,95	-439,68	-716,11	-1,821,57	3,64	-3,64	0,00	0,00	0,00	0,00	-2,51	-10,42
597	-317,95	-441,30	-754,29	-1,855,06	3,67	-3,67	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,85	-4,85

Nodo	Reazione X massima [daN]	Reazione X minima [daN]	Reazione Y massima [daN]	Reazione Y minima [daN]	Reazione Z massima [daN]	Reazione Z minima [daN]	Momento in X massimo [daN m]	Momento in X minimo [daN m]	Momento in Y massimo [daN m]	Momento in Y minimo [daN m]	Momento in Z massimo [daN m]	Momento in Z minimo [daN m]
606	-318,10	-441,28	-795,06	-1.890,52	3,76	-3,76	0,00	0,00	0,00	0,00	2,46	-1,25
615	-319,24	-439,80	-838,22	-1.927,63	3,94	-3,94	0,00	0,00	0,00	0,00	7,68	0,51
624	-321,03	-437,12	-883,65	-1.966,52	4,10	-4,10	0,00	0,00	0,00	0,00	13,33	2,34
633	-323,25	-433,25	-931,43	-2.007,27	4,09	-4,09	0,00	0,00	0,00	0,00	19,17	4,84
642	-325,50	-428,20	-981,90	-2.050,38	3,87	-3,87	0,00	0,00	0,00	0,00	25,36	8,27
651	-327,01	-421,91	-1.035,33	-2.096,09	3,84	-3,84	0,00	0,00	0,00	0,00	32,08	12,81
660	-326,80	-413,92	-1.092,45	-2.145,19	4,34	-4,34	0,00	0,00	0,00	0,00	39,53	18,53
669	-323,76	-402,65	-1.153,46	-2.197,58	4,54	-4,54	0,00	0,00	0,00	0,00	47,82	25,38
678	-315,70	-385,08	-1.219,38	-2.254,10	4,01	-4,01	0,00	0,00	0,00	0,00	56,82	33,12
687	-297,50	-355,92	-1.289,91	-2.313,71	4,97	-4,97	0,00	0,00	0,00	0,00	65,90	41,19
696	-258,65	-304,11	-1.371,91	-2.387,90	5,06	-5,06	0,00	0,00	0,00	0,00	73,56	48,28
705	-162,30	-197,23	-1.448,36	-2.461,14	5,48	-5,48	0,00	0,00	0,00	0,00	77,09	51,65
714	125,64	62,04	-1.386,62	-2.339,97	5,35	-5,35	0,00	0,00	0,00	0,00	63,61	39,91
730	2.145,07	1.212,38	-48,11	-109,56	7,45	-7,45	0,00	0,00	0,00	0,00	-44,59	-70,48
739	2.215,12	1.256,15	-149,98	-181,49	4,81	-4,81	0,00	0,00	0,00	0,00	-55,42	-83,63
748	2.264,27	1.314,61	-254,99	-302,73	7,47	-7,47	0,00	0,00	0,00	0,00	-51,50	-79,01
757	2.353,53	1.409,51	-297,88	-361,89	6,91	-6,91	0,00	0,00	0,00	0,00	-42,32	-68,19
766	2.423,76	1.482,07	-315,82	-393,44	3,83	-3,83	0,00	0,00	0,00	0,00	-32,58	-56,24
775	2.507,94	1.570,24	-322,62	-412,12	4,00	-4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-23,48	-44,56
784	2.568,93	1.635,91	-323,86	-423,94	3,88	-3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	-15,61	-33,60
793	2.641,45	1.714,56	-322,65	-431,73	3,79	-3,79	0,00	0,00	0,00	0,00	-9,03	-23,35
802	2.699,32	1.779,65	-320,81	-436,67	4,19	-4,19	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,40	-13,71
811	2.764,61	1.853,74	-319,50	-439,04	4,37	-4,37	0,00	0,00	0,00	0,00	2,10	-4,88
820	2.822,96	1.922,47	-319,42	-438,64	4,20	-4,20	0,00	0,00	0,00	0,00	9,36	1,96
829	2.886,42	1.998,00	-320,34	-435,57	4,00	-4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,48	7,41
838	2.949,33	2.074,41	-321,54	-429,83	3,93	-3,93	0,00	0,00	0,00	0,00	28,45	13,10
847	3.020,31	2.159,52	-322,00	-420,81	3,86	-3,86	0,00	0,00	0,00	0,00	39,11	19,67
856	3.101,09	2.253,39	-319,57	-407,50	3,99	-3,99	0,00	0,00	0,00	0,00	50,37	27,33
865	3.204,97	2.365,95	-310,78	-386,77	4,99	-4,99	0,00	0,00	0,00	0,00	61,94	35,96
874	3.343,72	2.503,51	-288,75	-351,46	5,37	-5,37	0,00	0,00	0,00	0,00	72,87	44,78
883	3.556,53	2.693,35	-239,07	-289,98	4,31	-4,31	0,00	0,00	0,00	0,00	80,74	51,84
892	3.851,30	2.913,37	-122,41	-170,23	9,20	-9,20	0,00	0,00	0,00	0,00	81,93	53,36
901	3.923,33	2.862,49	264,56	156,37	8,15	-8,15	0,00	0,00	0,00	0,00	61,84	36,01
917	185,94	109,64	4.147,61	2.737,54	8,64	-8,64	0,00	0,00	0,00	0,00	-67,00	-96,02
926	243,59	198,72	3.988,59	2.640,70	9,56	-9,56	0,00	0,00	0,00	0,00	-75,18	-102,48
935	400,79	335,22	3.739,58	2.441,69	5,49	-5,49	0,00	0,00	0,00	0,00	-61,37	-82,49
944	450,20	379,28	3.231,48	2.186,20	4,16	-4,16	0,00	0,00	0,00	0,00	-39,59	-58,58

Nodo	Reazione X massima [daN]	Reazione X minima [daN]	Reazione Y massima [daN]	Reazione Y minima [daN]	Reazione Z massima [daN]	Reazione Z minima [daN]	Momento in X massimo [daN m]	Momento in X minimo [daN m]	Momento in Y massimo [daN m]	Momento in Y minimo [daN m]	Momento in Z massimo [daN m]	Momento in Z minimo [daN m]
953	447,37	380,71	2.974,57	2.012,92	3,35	-3,35	0,00	0,00	0,00	0,00	-19,46	-41,79
962	432,67	367,12	2.610,22	1.829,13	3,15	-3,15	0,00	0,00	0,00	0,00	-5,71	-31,45
971	424,93	352,04	2.380,04	1.716,37	3,91	-3,91	0,00	0,00	0,00	0,00	1,80	-24,25
980	425,65	340,65	2.147,06	1.595,98	4,10	-4,10	0,00	0,00	0,00	0,00	5,92	-17,55
989	429,78	334,04	1.986,65	1.487,70	3,60	-3,60	0,00	0,00	0,00	0,00	9,35	-9,86
998	430,44	327,85	1.892,33	1.384,14	3,11	-3,11	0,00	0,00	0,00	0,00	13,08	-1,31
1007	420,78	316,44	1.878,00	1.329,87	5,42	-5,42	0,00	0,00	0,00	0,00	17,29	7,21
1016	389,94	292,27	1.993,04	1.397,49	4,42	-4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	21,46	13,11
1025	408,51	312,69	2.292,89	1.645,33	3,90	-3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	22,91	14,31
1041	467,03	364,06	2.255,26	1.538,19	8,08	-8,08	0,00	0,00	0,00	0,00	10,06	0,14
1057	395,06	313,71	1.926,61	1.219,78	3,59	-3,59	0,00	0,00	0,00	0,00	19,98	6,47
1066	406,24	328,36	1.731,70	1.029,21	6,40	-6,40	0,00	0,00	0,00	0,00	33,09	16,06
1075	397,13	327,32	1.646,54	943,30	5,56	-5,56	0,00	0,00	0,00	0,00	48,62	28,32
1084	364,24	305,90	1.609,26	903,80	4,73	-4,73	0,00	0,00	0,00	0,00	64,63	41,93
1093	274,02	228,63	1.618,00	905,58	8,43	-8,43	0,00	0,00	0,00	0,00	78,49	54,02
1102	120,43	67,73	1.666,42	989,90	9,13	-9,13	0,00	0,00	0,00	0,00	78,75	54,15
1118	1.988,88	1.356,69	38,07	-12,45	6,47	-6,47	0,00	0,00	0,00	0,00	16,83	-13,94
1127	2.257,28	1.603,72	-172,66	-205,58	11,49	-11,49	0,00	0,00	0,00	0,00	13,02	-20,66
1136	2.259,77	1.620,85	-216,08	-275,15	6,10	-6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	14,05	-17,96
1145	2.297,36	1.664,41	-220,26	-302,18	3,83	-3,83	0,00	0,00	0,00	0,00	14,15	-13,88
1154	2.350,77	1.723,24	-217,03	-316,77	4,15	-4,15	0,00	0,00	0,00	0,00	13,02	-9,31
1163	2.433,15	1.806,99	-212,26	-324,73	3,63	-3,63	0,00	0,00	0,00	0,00	11,96	-4,96
1172	2.516,06	1.892,69	-206,52	-326,71	3,54	-3,54	0,00	0,00	0,00	0,00	10,70	-0,82
1181	2.613,04	1.989,99	-199,88	-322,52	4,86	-4,86	0,00	0,00	0,00	0,00	9,03	1,97
1190	2.696,51	2.074,47	-194,49	-313,71	5,39	-5,39	0,00	0,00	0,00	0,00	10,39	-1,36
1199	2.775,76	2.154,27	-194,64	-303,48	3,53	-3,53	0,00	0,00	0,00	0,00	12,31	-8,01
1208	2.823,74	2.202,78	-203,73	-294,24	5,11	-5,11	0,00	0,00	0,00	0,00	14,15	-14,40
1217	2.870,35	2.248,79	-216,79	-280,22	6,49	-6,49	0,00	0,00	0,00	0,00	17,74	-17,13
1226	2.907,83	2.283,25	-208,13	-234,61	4,49	-4,49	0,00	0,00	0,00	0,00	23,43	-15,96
1235	2.911,21	2.310,25	-232,60	-295,18	6,02	-6,02	0,00	0,00	0,00	0,00	26,14	-10,44
1251	45,15	-8,79	-2.595,84	-3.192,13	3,34	-3,34	0,00	0,00	0,00	0,00	2,09	-7,70
1260	-200,88	-250,93	-2.818,04	-3.444,38	6,73	-6,73	0,00	0,00	0,00	0,00	7,74	4,06
1269	-166,63	-199,83	-2.877,56	-3.503,68	7,27	-7,27	0,00	0,00	0,00	0,00	17,46	12,83
1278	81,73	47,27	-2.812,52	-3.412,47	4,37	-4,37	0,00	0,00	0,00	0,00	13,58	6,92
1294	4.010,66	3.316,22	-236,56	-270,86	4,07	-4,07	0,00	0,00	0,00	0,00	-51,65	-60,87
1303	4.076,87	3.349,51	-258,80	-291,05	4,27	-4,27	0,00	0,00	0,00	0,00	-35,03	-40,78
1312	3.881,43	3.127,07	-322,03	-364,05	18,30	-18,30	0,00	0,00	0,00	0,00	5,73	1,55

Nodo	Reazione X massima [daN]	Reazione X minima [daN]	Reazione Y massima [daN]	Reazione Y minima [daN]	Reazione Z massima [daN]	Reazione Z minima [daN]	Momento in X massimo [daN m]	Momento in X minimo [daN m]	Momento in Y massimo [daN m]	Momento in Y minimo [daN m]	Momento in Z massimo [daN m]	Momento in Z minimo [daN m]
1321	3.546,49	2.771,55	-72,30	-124,74	4,78	-4,78	0,00	0,00	0,00	0,00	41,99	31,49
1337	349,21	303,73	2.439,87	1.659,98	13,10	-13,10	0,00	0,00	0,00	0,00	32,03	3,30
1346	194,91	159,16	2.322,55	1.454,05	4,86	-4,86	0,00	0,00	0,00	0,00	34,46	4,03
1355	246,25	177,78	2.133,05	1.217,90	3,76	-3,76	0,00	0,00	0,00	0,00	35,46	8,29
1364	266,33	175,48	1.964,32	1.024,95	4,84	-4,84	0,00	0,00	0,00	0,00	36,98	15,38
1373	263,27	157,36	1.811,96	833,40	3,42	-3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	34,70	20,33
1382	245,43	131,70	1.625,20	643,59	3,49	-3,49	0,00	0,00	0,00	0,00	26,68	20,33
1391	221,49	107,70	1.296,48	263,82	4,10	-4,10	0,00	0,00	0,00	0,00	15,54	9,81
1400	203,12	97,14	947,71	-94,07	3,04	-3,04	0,00	0,00	0,00	0,00	2,56	-10,65
1409	199,96	109,58	402,94	-714,84	5,22	-5,22	0,00	0,00	0,00	0,00	-12,40	-33,24
1418	211,17	144,23	-46,22	-1.188,66	5,63	-5,63	0,00	0,00	0,00	0,00	-24,25	-50,96
1427	220,50	187,08	-607,77	-1.822,62	5,62	-5,62	0,00	0,00	0,00	0,00	-29,64	-59,55
1436	440,42	353,55	-919,05	-2.097,38	3,13	-3,13	0,00	0,00	0,00	0,00	-25,79	-53,39
1452	3.247,26	1.922,08	195,31	142,58	6,85	-6,85	0,00	0,00	0,00	0,00	-23,10	-29,45
1461	3.373,13	2.013,67	308,64	264,65	2,98	-2,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34	-1,45
1470	3.093,12	1.795,66	27,44	-34,87	5,79	-5,79	0,00	0,00	0,00	0,00	14,61	9,25
1486	124,33	76,35	-1.002,79	-2.159,07	3,57	-3,57	0,00	0,00	0,00	0,00	-37,15	-54,92
1495	213,26	173,48	-773,28	-1.965,42	5,59	-5,59	0,00	0,00	0,00	0,00	-42,09	-60,20
1504	311,35	248,05	-588,07	-1.762,66	6,61	-6,61	0,00	0,00	0,00	0,00	-37,46	-51,94
1513	353,44	276,99	-431,02	-1.589,47	8,29	-8,29	0,00	0,00	0,00	0,00	-27,79	-39,05
1522	364,99	285,72	-235,08	-1.377,11	5,96	-5,96	0,00	0,00	0,00	0,00	-15,42	-25,75
1531	344,50	271,65	31,60	-1.091,81	3,41	-3,41	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,33	-13,94
1540	285,53	218,55	437,74	-661,90	6,31	-6,31	0,00	0,00	0,00	0,00	10,97	-6,05
1549	455,57	327,74	632,41	-447,55	4,89	-4,89	0,00	0,00	0,00	0,00	15,01	-5,18
1558	4.284,47	3.547,30	-2.216,87	-3.593,47	9,46	-9,46	0,00	0,00	0,00	0,00	-43,39	-79,70
1567	532,89	443,63	-5.295,74	-6.990,85	3,84	-3,84	0,00	0,00	0,00	0,00	-37,89	-66,72
1576	366,80	318,81	-5.303,05	-6.995,26	3,38	-3,38	0,00	0,00	0,00	0,00	-22,22	-52,56
1585	405,68	340,41	-4.901,55	-6.526,27	3,18	-3,18	0,00	0,00	0,00	0,00	-7,51	-36,11
1594	422,50	337,19	-4.673,35	-6.258,41	2,86	-2,86	0,00	0,00	0,00	0,00	5,04	-19,52
1603	427,42	326,55	-4.568,88	-6.136,84	3,59	-3,59	0,00	0,00	0,00	0,00	13,89	-4,97
1612	428,67	317,63	-4.508,78	-6.064,53	2,72	-2,72	0,00	0,00	0,00	0,00	20,78	8,50
1621	426,30	311,28	-4.477,78	-6.029,51	3,19	-3,19	0,00	0,00	0,00	0,00	27,97	21,00
1630	418,70	306,53	-4.459,58	-5.991,52	4,57	-4,57	0,00	0,00	0,00	0,00	39,98	29,75
1639	403,33	300,69	-4.448,43	-5.961,52	4,40	-4,40	0,00	0,00	0,00	0,00	54,77	37,89
1648	375,62	288,78	-4.435,09	-5.884,42	4,47	-4,47	0,00	0,00	0,00	0,00	70,46	47,56
1657	321,31	257,18	-4.434,90	-5.806,00	4,34	-4,34	0,00	0,00	0,00	0,00	86,07	58,72
1666	212,27	179,83	-4.445,19	-5.667,77	3,96	-3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	96,65	67,10

Nodo	Reazione X massima [daN]	Reazione X minima [daN]	Reazione Y massima [daN]	Reazione Y minima [daN]	Reazione Z massima [daN]	Reazione Z minima [daN]	Momento in X massimo [daN m]	Momento in X minimo [daN m]	Momento in Y massimo [daN m]	Momento in Y minimo [daN m]	Momento in Z massimo [daN m]	Momento in Z minimo [daN m]
1675	280,22	230,81	-4,165,12	-5,189,00	5,08	-5,08	0,00	0,00	0,00	0,00	93,20	66,02
1691	4,988,45	4,311,66	-54,77	-110,17	3,39	-3,39	0,00	0,00	0,00	0,00	26,92	15,94
1700	4,963,18	4,364,05	236,33	195,91	7,96	-7,96	0,00	0,00	0,00	0,00	30,81	19,96
1709	5,017,96	4,384,16	264,06	229,69	9,65	-9,65	0,00	0,00	0,00	0,00	48,64	36,20
1718	6,234,53	5,610,60	434,79	228,27	3,73	-3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	61,60	50,10
1734	931,61	704,84	-4,340,01	-4,929,07	8,40	-8,40	0,00	0,00	0,00	0,00	-41,39	-59,33
1743	376,93	332,09	-5,380,11	-6,035,52	4,78	-4,78	0,00	0,00	0,00	0,00	-45,24	-63,75
1759	4,985,99	4,460,65	-160,71	-216,67	3,91	-3,91	0,00	0,00	0,00	0,00	-65,78	-89,19
1768	4,766,96	4,221,87	288,22	263,97	7,46	-7,46	0,00	0,00	0,00	0,00	-61,42	-88,27
1777	4,530,93	3,992,17	345,98	299,74	6,40	-6,40	0,00	0,00	0,00	0,00	-49,42	-76,44
1786	4,332,85	3,797,81	380,42	314,59	6,20	-6,20	0,00	0,00	0,00	0,00	-39,36	-64,91
1795	4,176,46	3,641,53	404,44	321,78	4,43	-4,43	0,00	0,00	0,00	0,00	-29,25	-51,97
1804	4,033,74	3,497,34	419,89	322,98	5,08	-5,08	0,00	0,00	0,00	0,00	-20,04	-38,92
1813	3,903,50	3,363,64	429,57	321,95	4,79	-4,79	0,00	0,00	0,00	0,00	-11,83	-26,19
1822	3,778,20	3,227,73	434,70	320,65	4,40	-4,40	0,00	0,00	0,00	0,00	-4,25	-14,05
1831	3,657,12	3,091,00	435,93	319,75	5,28	-5,28	0,00	0,00	0,00	0,00	4,83	-4,10
1840	3,535,64	2,947,77	433,45	319,26	6,70	-6,70	0,00	0,00	0,00	0,00	14,77	4,91
1849	3,407,78	2,807,81	427,05	318,49	7,39	-7,39	0,00	0,00	0,00	0,00	26,64	12,55
1858	3,277,66	2,657,27	416,02	315,73	6,55	-6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	38,87	20,85
1867	3,136,11	2,511,74	397,95	308,27	4,80	-4,80	0,00	0,00	0,00	0,00	51,51	29,89
1876	2,990,49	2,351,76	367,25	291,28	4,03	-4,03	0,00	0,00	0,00	0,00	64,46	39,07
1885	2,843,19	2,203,27	309,69	250,97	4,63	-4,63	0,00	0,00	0,00	0,00	76,50	47,62
1894	2,723,24	2,065,77	191,47	151,44	10,52	-10,52	0,00	0,00	0,00	0,00	82,48	51,20
1903	2,558,25	1,922,17	151,75	92,33	6,22	-6,22	0,00	0,00	0,00	0,00	71,34	41,30
1919	109,20	58,54	2,697,20	2,016,57	7,34	-7,34	0,00	0,00	0,00	0,00	-33,03	-63,20
1928	-188,47	-234,30	2,738,31	2,009,49	9,36	-9,36	0,00	0,00	0,00	0,00	-41,94	-73,06
1937	-270,77	-341,19	2,591,66	1,855,57	4,31	-4,31	0,00	0,00	0,00	0,00	-36,19	-64,44
1946	-300,44	-392,64	2,456,40	1,707,53	5,17	-5,17	0,00	0,00	0,00	0,00	-27,43	-50,82
1955	-312,28	-420,70	2,343,04	1,579,54	5,25	-5,25	0,00	0,00	0,00	0,00	-17,81	-34,71
1964	-316,32	-434,63	2,236,02	1,458,95	4,17	-4,17	0,00	0,00	0,00	0,00	-8,09	-17,80
1973	-317,01	-438,61	2,145,88	1,356,39	3,83	-3,83	0,00	0,00	0,00	0,00	2,85	-2,07
1982	-315,70	-433,73	2,061,34	1,259,70	3,99	-3,99	0,00	0,00	0,00	0,00	18,38	8,84
1991	-311,33	-419,21	2,001,34	1,189,33	4,51	-4,51	0,00	0,00	0,00	0,00	35,17	18,04
2000	-300,03	-391,31	1,946,58	1,124,69	4,42	-4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	50,84	27,16
2009	-272,23	-341,44	1,932,30	1,100,36	6,04	-6,04	0,00	0,00	0,00	0,00	64,04	35,55
2018	-192,04	-236,25	1,923,27	1,075,29	11,66	-11,66	0,00	0,00	0,00	0,00	72,17	41,16
2027	84,26	26,84	1,723,80	902,30	5,97	-5,97	0,00	0,00	0,00	0,00	63,35	33,81

Nodo	Reazione X massima [daN]	Reazione X minima [daN]	Reazione Y massima [daN]	Reazione Y minima [daN]	Reazione Z massima [daN]	Reazione Z minima [daN]	Momento in X massimo [daN m]	Momento in X minimo [daN m]	Momento in Y massimo [daN m]	Momento in Y minimo [daN m]	Momento in Z massimo [daN m]	Momento in Z minimo [daN m]
2043	1.287,44	486,55	75,88	22,31	5,53	-5,53	0,00	0,00	0,00	0,00	-27,46	-51,92
2052	1.173,87	329,30	207,61	162,23	12,18	-12,18	0,00	0,00	0,00	0,00	-33,66	-58,88
2061	1.142,72	294,75	317,14	250,46	5,94	-5,94	0,00	0,00	0,00	0,00	-27,06	-48,86
2070	1.088,94	227,77	367,18	281,29	4,72	-4,72	0,00	0,00	0,00	0,00	-16,03	-32,20
2079	1.038,73	162,54	388,22	291,03	4,64	-4,64	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,99	-13,40
2088	957,78	61,87	390,12	289,81	5,39	-5,39	0,00	0,00	0,00	0,00	9,27	4,69
2097	885,53	-29,17	374,10	278,53	5,45	-5,45	0,00	0,00	0,00	0,00	26,63	17,25
2106	805,74	-133,77	333,50	249,84	4,22	-4,22	0,00	0,00	0,00	0,00	42,97	26,95
2115	754,53	-207,91	238,27	168,30	6,42	-6,42	0,00	0,00	0,00	0,00	54,10	33,06
2124	780,17	-199,23	72,64	-8,54	4,99	-4,99	0,00	0,00	0,00	0,00	49,21	24,72
2133	777,62	-138,38	-75,54	-250,97	7,25	-7,25	0,00	0,00	0,00	0,00	26,21	-2,70
2143	-174,57	-243,96	1.508,33	194,02	10,23	-10,23	0,00	0,00	0,00	0,00	-17,73	-35,02
2154	31,88	-22,87	1.814,05	514,19	8,60	-8,60	0,00	0,00	0,00	0,00	-5,47	-28,34
2165	-13,74	-54,54	1.418,97	938,29	5,27	-5,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43	-21,71
2183	66,22	-45,31	-507,77	-1.032,36	6,64	-6,64	0,00	0,00	0,00	0,00	9,56	-0,16
2201	36,76	-25,46	110,58	-41,66	6,47	-6,47	0,00	0,00	0,00	0,00	11,64	-4,31
2212	35,03	-20,78	297,33	100,66	7,13	-7,13	0,00	0,00	0,00	0,00	13,22	-8,70
2223	32,93	-13,77	341,73	97,95	6,15	-6,15	0,00	0,00	0,00	0,00	14,27	-12,68
2234	29,34	-3,22	384,38	108,26	8,51	-8,51	0,00	0,00	0,00	0,00	14,09	-15,74
2245	50,04	4,69	447,45	145,08	6,93	-6,93	0,00	0,00	0,00	0,00	12,75	-18,08
2256	162,45	59,12	480,29	133,51	11,11	-11,11	0,00	0,00	0,00	0,00	7,71	-20,87
2276	1.178,59	374,68	358,43	258,58	9,42	-9,42	0,00	0,00	0,00	0,00	25,27	-12,07
2287	190,99	53,60	167,56	-55,69	6,27	-6,27	4,63	-4,63	8,07	-8,07	0,11	-0,24
2288	-62,20	-110,07	417,00	281,79	13,55	-13,55	5,14	-5,14	2,38	-2,38	0,11	-0,24
2289	343,54	241,67	220,70	166,84	22,66	-22,66	3,38	-3,38	5,56	-5,56	0,11	-0,24
2290	832,47	734,43	63,68	2,41	8,44	-8,44	3,88	-3,88	1,54	-1,54	0,11	-0,24
2291	35,23	-60,97	508,71	397,23	6,63	-6,63	2,26	-2,26	1,39	-1,39	0,11	-0,24
2292	273,85	153,24	32,46	-209,85	25,54	-25,54	2,07	-2,07	6,54	-6,54	0,11	-0,24
2293	337,43	-238,15	-4,33	-466,50	25,18	-25,18	3,86	-3,86	3,66	-3,66	0,11	-0,24
2294	249,93	-588,87	146,96	-301,28	25,27	-25,27	5,01	-5,01	0,86	-0,86	0,11	-0,24
2295	451,64	-454,70	212,87	-173,68	24,71	-24,71	1,63	-1,63	7,81	-7,81	0,11	-0,24
2296	243,73	169,24	-141,91	-189,07	33,79	-33,79	2,06	-2,06	2,43	-2,43	0,11	-0,24
2297	235,32	-103,32	323,25	-57,78	8,79	-8,79	1,14	-1,14	7,73	-7,73	0,11	-0,24
2298	42,88	-27,11	42,09	-30,40	1,06	-1,06	140,13	-76,38	35,01	-85,30	51,52	15,87
2299	144,60	-325,24	240,04	-157,85	0,58	-0,58	158,08	-201,16	118,65	-316,96	0,12	-0,27
2300	266,95	-64,73	421,15	131,62	1,12	-1,12	-118,84	-375,98	235,77	-67,20	0,12	-0,27
2301	136,93	-71,15	456,25	251,28	0,98	-0,98	-233,79	-409,25	111,64	-73,38	0,12	-0,27

Nodo	Reazione X massima [daN]	Reazione X minima [daN]	Reazione Y massima [daN]	Reazione Y minima [daN]	Reazione Z massima [daN]	Reazione Z minima [daN]	Momento in X massimo [daN m]	Momento in X minimo [daN m]	Momento in Y massimo [daN m]	Momento in Y minimo [daN m]	Momento in Z massimo [daN m]	Momento in Z minimo [daN m]
2302	92,25	18,57	-436,38	-1.108,77	18,07	-18,07	12,51	-12,51	2,87	-2,87	0,12	-0,27
2303	107,19	-117,79	-368,60	-843,66	24,86	-24,86	14,80	-14,80	2,23	-2,23	0,12	-0,27
2306	788,46	-755,37	-84,89	-1.430,72	7,82	-7,82	0,00	0,00	0,00	0,00	140,55	21,66
2307	176,60	-78,55	-3.571,69	-6.290,69	6,39	-6,39	0,00	0,00	0,00	0,00	-16,64	-52,26
2308	439,11	-188,22	1.534,47	632,34	6,10	-6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	63,73	27,33
2311	138,08	-70,35	-1.351,77	-3.807,34	1,28	-1,28	4.975,63	1.665,97	-21,47	-145,61	1,23	-2,78
2312	-1.228,82	-1.576,62	-1.781,01	-2.725,51	7,03	-7,03	0,00	0,00	0,00	0,00	-26,88	-75,87
2313	1.646,29	1.309,66	-2.277,45	-3.157,87	8,77	-8,77	0,00	0,00	0,00	0,00	42,05	9,11
2314	-109,52	-1.471,45	-1.951,43	-3.474,17	12,69	-12,69	0,00	0,00	0,00	0,00	34,46	-4,11
2315	-2.944,11	-3.473,02	-3.975,61	-5.374,13	10,99	-10,99	0,00	0,00	0,00	0,00	-32,72	-66,65
2316	1.229,04	524,22	-668,63	-1.739,82	10,76	-10,76	0,00	0,00	0,00	0,00	14,03	-28,05
2320	21,96	-15,18	-1.653,35	-3.250,92	6,52	-6,52	0,00	0,00	0,00	0,00	4,06	-4,25
2321	275,67	-28,64	1.240,76	702,14	9,79	-9,79	0,00	0,00	0,00	0,00	50,60	28,29
2322	969,36	52,91	2.486,82	1.899,75	8,53	-8,53	0,00	0,00	0,00	0,00	25,18	-26,57
2326	-1.821,13	-3.615,34	-49,26	-112,51	11,28	-11,28	0,00	0,00	0,00	0,00	6,50	-5,00
2327	327,17	235,20	-673,65	-2.678,19	7,08	-7,08	0,00	0,00	0,00	0,00	-28,14	-42,51
2328	676,98	-1.194,62	-10,70	-57,63	5,35	-5,35	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,95	-10,68
2329	-279,37	-1.532,54	800,05	38,67	8,04	-8,04	0,00	0,00	0,00	0,00	41,41	-36,02
2330	89,94	-359,63	-1.856,91	-2.737,25	9,76	-9,76	0,00	0,00	0,00	0,00	34,44	-10,41
2331	-251,85	-637,28	-2.064,02	-2.447,98	9,18	-9,18	0,00	0,00	0,00	0,00	-53,66	-95,53
2332	22,72	-66,68	1.195,67	-325,58	8,75	-8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	22,14	4,79
2333	25,85	-122,04	6.925,41	5.237,24	8,21	-8,21	0,00	0,00	0,00	0,00	46,76	15,84
2334	256,70	-128,41	-903,20	-1.539,00	6,53	-6,53	0,00	0,00	0,00	0,00	-2,86	-48,04
2335	-584,38	-1.328,92	1.745,84	-145,11	13,11	-13,11	0,00	0,00	0,00	0,00	110,99	61,16
2344	-234,38	-1.175,74	517,97	-540,36	11,94	-11,94	0,00	0,00	0,00	0,00	20,60	-10,30
2346	-1.107,50	-1.903,28	-545,40	-950,29	5,43	-5,43	0,00	0,00	0,00	0,00	60,67	21,77
2347	-1.068,95	-1.348,42	4.969,17	3.988,70	6,37	-6,37	0,00	0,00	0,00	0,00	39,86	24,24
2348	632,19	242,16	978,02	272,17	8,82	-8,82	0,00	0,00	0,00	0,00	38,90	10,83
2350	786,31	201,04	728,45	529,91	7,24	-7,24	0,00	0,00	0,00	0,00	-82,91	-144,82
2352	-701,29	-1.446,61	1.902,27	1.337,34	9,49	-9,49	0,00	0,00	0,00	0,00	6,90	-55,01
2353	-7,36	-209,68	3.272,14	2.084,15	12,53	-12,53	0,00	0,00	0,00	0,00	14,91	-2,16
2354	1.550,37	646,90	2.006,86	827,17	7,34	-7,34	0,00	0,00	0,00	0,00	-23,69	-69,76
2358	-101,83	-1.500,14	1.720,82	34,78	6,44	-6,44	0,00	0,00	0,00	0,00	25,18	-63,28
2359	72,99	-105,39	2.315,26	395,94	8,42	-8,42	0,00	0,00	0,00	0,00	8,98	-11,72
2360	1.378,87	529,32	1.092,41	-65,70	7,76	-7,76	0,00	0,00	0,00	0,00	-16,77	-53,11
2364	-451,86	-608,47	-1.305,19	-1.630,99	10,23	-10,23	0,00	0,00	0,00	0,00	40,58	5,93
2365	164,77	-145,68	2.954,73	1.477,06	5,14	-5,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	-1,72

Nodo	Reazione X massima [daN]	Reazione X minima [daN]	Reazione Y massima [daN]	Reazione Y minima [daN]	Reazione Z massima [daN]	Reazione Z minima [daN]	Momento in X massimo [daN m]	Momento in X minimo [daN m]	Momento in Y massimo [daN m]	Momento in Y minimo [daN m]	Momento in Z massimo [daN m]	Momento in Z minimo [daN m]
2366	147,48	-40,30	4.837,31	1.451,07	8,75	-8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	38,79	1,63
2367	2.434,02	600,15	-1.547,99	-3.928,45	14,15	-14,15	0,00	0,00	0,00	0,00	306,03	190,94
2372	669,14	406,94	-1.189,35	-1.985,38	0,54	-0,54	1.218,17	783,96	352,62	231,31	0,19	-0,43
2373	1.018,90	931,20	1.905,46	1.292,36	0,32	-0,32	-702,76	-1.118,63	569,39	537,74	0,19	-0,43
2376	10.787,56	2.002,31	3.200,20	1.943,73	39,86	-39,86	9,80	-9,80	22,09	-22,09	-22,69	-73,64
2377	-2.690,21	-3.116,06	2.773,31	2.356,18	28,94	-28,94	4,19	-4,19	7,40	-7,40	-79,28	-114,20
2378	2.237,70	1.864,41	-1.440,79	-1.827,88	26,82	-26,82	5,88	-5,88	8,97	-8,97	53,29	17,44
2379	-2.469,24	-2.829,61	-1.864,06	-2.454,95	28,08	-28,08	5,90	-5,90	8,87	-8,87	70,31	49,19
2384	79,98	20,74	166,02	-430,84	0,79	-0,79	333,46	-77,17	12,75	-18,54	0,19	-0,43
2385	-46,61	-109,78	158,00	-351,78	0,78	-0,78	284,67	-72,67	-65,65	-94,41	0,19	-0,43
2389	351,88	326,68	364,23	108,07	0,33	-0,33	10,30	-194,75	192,38	150,17	0,19	-0,43
2390	-254,94	-564,75	-13,28	-181,36	0,97	-0,97	142,71	73,07	-204,15	-353,08	0,19	-0,43
2391	-18,04	-120,94	-211,29	-624,86	0,88	-0,88	450,20	150,48	-59,53	-90,08	0,19	-0,43
2392	766,60	-369,88	-5.843,45	-6.417,68	0,77	-0,77	4.624,40	3.739,18	341,53	-248,72	0,70	-1,58
2393	-1.236,27	-1.377,67	-4.723,16	-5.372,53	0,72	-0,72	4.006,94	3.072,83	-808,62	-904,97	0,70	-1,58
2394	-49,81	-141,60	-1.445,11	-1.808,28	0,35	-0,35	1.159,24	893,31	-75,66	-105,40	0,19	-0,43
2398	783,24	4,54	-4.092,23	-4.924,14	0,72	-0,72	3.019,65	2.484,01	415,34	-9,70	0,19	-0,43
2399	436,05	-533,51	90,85	-186,54	0,13	-0,13	145,42	5,84	205,32	-331,69	0,19	-0,43
2400	452,26	-676,91	2.644,13	1.390,15	0,70	-0,70	-811,73	-1.515,00	213,40	-417,15	0,19	-0,43
2402	-52,55	-1.156,05	-1.557,09	-2.294,11	0,26	-0,26	1.396,86	1.006,24	-86,51	-705,68	0,19	-0,43
2406	-241,46	-316,90	5.369,87	4.034,32	0,13	-0,13	-588,64	-2.137,10	-162,65	-326,20	0,90	-2,03
2434	-1.137,86	-1.281,44	265,76	-55,06	10,72	-10,72	60,78	-226,39	-1.105,42	-1.242,66	0,12	-0,27
2441	1.330,01	1.155,98	-206,96	-403,61	3,30	-3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	-13,03	-33,77
2442	7.545,55	6.254,23	-88,16	-258,47	10,86	-10,86	0,00	0,00	0,00	0,00	-48,53	-87,51
2451	6.534,31	5.499,09	-70,46	-121,99	4,04	-4,04	0,00	0,00	0,00	0,00	-42,38	-90,08
2460	4.018,98	3.260,28	-226,47	-332,56	3,65	-3,65	0,00	0,00	0,00	0,00	-32,82	-78,13
2624	1.228,26	278,67	87,71	-19,05	3,60	-3,60	0,00	0,00	0,00	0,00	235,79	45,15
2625	-1.368,17	-3.317,21	-7.987,37	-39.015,41	2,85	-2,85	0,18	-0,18	0,25	-0,25	-296,68	-489,09
2628	10.464,63	6.578,20	-17,68	-429,55	7,95	-7,95	0,00	0,00	0,00	0,00	80,10	10,37
2631	9.878,07	6.432,31	72,69	10,75	9,86	-9,86	0,00	0,00	0,00	0,00	110,56	19,33
2634	9.218,08	6.203,12	96,02	38,69	8,08	-8,08	0,00	0,00	0,00	0,00	117,07	26,48
2637	10.667,63	7.315,53	150,01	64,89	11,29	-11,29	0,00	0,00	0,00	0,00	138,31	40,81
2640	12.215,01	8.531,83	-6,78	-94,58	8,78	-8,78	0,00	0,00	0,00	0,00	128,86	26,45
2643	13.236,14	9.556,43	54,43	-15,88	5,10	-5,10	0,00	0,00	0,00	0,00	130,80	25,47
2646	14.894,44	11.349,45	715,73	599,89	5,01	-5,01	0,00	0,00	0,00	0,00	127,37	25,51
2649	4.883,37	3.456,74	1.090,71	811,64	5,73	-5,73	0,00	0,00	0,00	0,00	416,01	273,96
2653	-273,49	-1.080,53	7.361,73	2.910,44	6,19	-6,19	0,00	0,00	0,00	0,00	147,47	67,56

Nodo	Reazione X massima [daN]	Reazione X minima [daN]	Reazione Y massima [daN]	Reazione Y minima [daN]	Reazione Z massima [daN]	Reazione Z minima [daN]	Momento in X massimo [daN m]	Momento in X minimo [daN m]	Momento in Y massimo [daN m]	Momento in Y minimo [daN m]	Momento in Z massimo [daN m]	Momento in Z minimo [daN m]
2656	644,31	-529,40	5.962,51	1.999,41	5,89	-5,89	0,00	0,00	0,00	0,00	82,37	-5,39
2660	380,14	-525,14	3.438,29	2.089,12	4,73	-4,73	0,00	0,00	0,00	0,00	87,02	-44,56
2663	97,78	-121,32	4.859,57	3.046,78	4,40	-4,40	0,00	0,00	0,00	0,00	27,35	-11,51
2666	20,06	-11,05	3.033,89	1.388,89	5,93	-5,93	0,00	0,00	0,00	0,00	16,04	-6,63
2669	20,21	-26,97	1.987,11	900,65	6,98	-6,98	0,00	0,00	0,00	0,00	4,34	-0,31
2672	43,43	-29,70	1.915,53	674,62	7,44	-7,44	0,00	0,00	0,00	0,00	2,58	-0,75
2674	7,82	-8,98	1.451,62	448,90	7,18	-7,18	0,00	0,00	0,00	0,00	3,74	-1,57
2677	89,66	-96,47	1.199,37	-196,25	5,87	-5,87	0,00	0,00	0,00	0,00	12,31	-13,42
2680	344,63	-378,28	759,10	-421,16	4,93	-4,93	0,00	0,00	0,00	0,00	50,77	-56,75
2684	348,32	-382,99	3.080,26	2.024,93	5,99	-5,99	0,00	0,00	0,00	0,00	53,25	-49,84
2687	95,96	-103,27	6.510,89	5.369,91	6,33	-6,33	0,00	0,00	0,00	0,00	11,70	-12,90
2690	13,21	-10,90	5.754,99	4.473,01	6,44	-6,44	0,00	0,00	0,00	0,00	6,84	-8,81
2693	7,84	-7,83	5.047,22	3.765,95	6,32	-6,32	0,00	0,00	0,00	0,00	3,85	-6,14
2696	7,86	-8,21	4.095,24	2.806,14	6,13	-6,13	0,00	0,00	0,00	0,00	3,84	-5,91
2699	6,63	-7,29	3.379,55	2.120,54	8,06	-8,06	0,00	0,00	0,00	0,00	3,44	-6,21
2702	-36,12	-73,31	1.988,88	864,88	8,73	-8,73	0,00	0,00	0,00	0,00	2,81	-7,56
2705	-131,59	-296,91	1.915,81	1.504,34	10,81	-10,81	0,00	0,00	0,00	0,00	9,24	-10,56
2709	-1.197,10	-1.611,33	-80,53	-213,55	10,25	-10,25	0,00	0,00	0,00	0,00	-69,02	-93,94
2712	-753,62	-2.098,40	614,49	590,24	8,66	-8,66	0,00	0,00	0,00	0,00	-12,82	-30,33
2715	139,40	-1.759,24	58,73	36,82	9,96	-9,96	0,00	0,00	0,00	0,00	-7,59	-21,71
2718	963,25	-1.280,32	-9,96	-45,81	7,57	-7,57	0,00	0,00	0,00	0,00	1,74	-7,88
2721	1.738,33	-779,73	16,42	-26,46	10,11	-10,11	0,00	0,00	0,00	0,00	2,08	-2,19
2724	2.540,75	-268,37	21,35	-21,90	10,16	-10,16	0,00	0,00	0,00	0,00	2,96	-2,32
2727	3.372,19	218,78	31,94	-23,12	10,92	-10,92	0,00	0,00	0,00	0,00	6,39	-7,21
2730	4.282,51	717,02	25,49	-22,26	10,32	-10,32	0,00	0,00	0,00	0,00	13,24	-21,03
2733	5.074,56	678,00	348,80	-528,97	7,48	-7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	19,70	-41,64
2736	2.323,04	340,48	91,04	-387,49	7,74	-7,74	0,00	0,00	0,00	0,00	57,33	-130,63
2740	325,31	-351,14	3.122,31	-1.116,81	9,54	-9,54	0,00	0,00	0,00	0,00	67,75	-78,87
2744	165,41	-279,75	4.464,85	1.501,21	5,98	-5,98	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,97	-13,75
2747	410,57	-266,56	2.690,50	560,32	10,65	-10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	47,02	-38,99
2751	366,71	-258,65	2.258,39	640,49	4,80	-4,80	0,00	0,00	0,00	0,00	40,33	-63,84
2754	172,51	-121,11	3.500,47	1.187,14	4,40	-4,40	0,00	0,00	0,00	0,00	22,40	-34,52
2757	35,98	-35,60	3.393,69	793,53	4,35	-4,35	0,00	0,00	0,00	0,00	13,99	-22,63
2760	56,73	-60,08	3.228,76	396,14	4,51	-4,51	0,00	0,00	0,00	0,00	3,42	-10,81
2763	59,77	-57,53	2.959,31	-78,50	5,26	-5,26	0,00	0,00	0,00	0,00	2,09	-10,72
2766	32,71	-44,21	2.670,61	-657,56	6,34	-6,34	0,00	0,00	0,00	0,00	9,04	-23,21
2769	99,58	-244,52	2.765,77	-2.301,30	14,02	-14,02	0,00	0,00	0,00	0,00	11,59	-34,75

Nodo	Reazione X massima [daN]	Reazione X minima [daN]	Reazione Y massima [daN]	Reazione Y minima [daN]	Reazione Z massima [daN]	Reazione Z minima [daN]	Momento in X massimo [daN m]	Momento in X minimo [daN m]	Momento in Y massimo [daN m]	Momento in Y minimo [daN m]	Momento in Z massimo [daN m]	Momento in Z minimo [daN m]
2772	95,80	-138,43	2.279,04	-2.504,56	6,93	-6,93	0,00	0,00	0,00	0,00	11,56	-78,04
2775	-1.570,45	-3.698,07	177,52	-185,78	5,71	-5,71	0,00	0,00	0,00	0,00	104,51	-69,10
2778	-5.240,60	-5.944,71	318,06	-586,27	15,44	-15,44	0,00	0,00	0,00	0,00	37,46	-25,16
2781	-4.044,24	-5.838,54	27,73	-58,13	8,84	-8,84	0,00	0,00	0,00	0,00	23,57	-18,35
2784	-3.098,99	-4.984,73	26,51	-20,56	8,20	-8,20	0,00	0,00	0,00	0,00	13,08	-14,20
2787	-2.215,17	-4.140,88	20,92	-23,29	6,68	-6,68	0,00	0,00	0,00	0,00	8,66	-11,74
2790	-1.389,55	-3.263,91	23,87	-27,98	4,12	-4,12	0,00	0,00	0,00	0,00	4,79	-8,36
2793	-588,03	-2.420,71	25,71	-30,10	4,30	-4,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,76	-4,54
2796	218,96	-1.578,26	25,25	-30,56	5,52	-5,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,78	-4,77
2799	1.031,18	-735,76	22,60	-29,32	6,66	-6,66	0,00	0,00	0,00	0,00	4,46	-8,94
2802	1.864,84	117,28	19,26	-25,04	7,10	-7,10	0,00	0,00	0,00	0,00	7,43	-13,25
2805	2.686,11	1.036,06	25,35	-18,30	7,02	-7,02	0,00	0,00	0,00	0,00	8,85	-18,86
2808	3.535,87	1.994,91	28,74	-41,52	6,23	-6,23	0,00	0,00	0,00	0,00	8,52	-32,37
2811	4.371,35	3.067,34	215,83	-570,86	10,31	-10,31	0,00	0,00	0,00	0,00	4,95	-55,73
2814	4.258,02	1.898,05	-106,94	-527,78	6,67	-6,67	0,00	0,00	0,00	0,00	13,73	-153,40
2818	339,86	37,63	2.552,25	1.512,89	16,22	-16,22	0,00	0,00	0,00	0,00	29,46	-38,60
2822	-100,94	-212,42	9.199,30	6.871,55	5,18	-5,18	0,00	0,00	0,00	0,00	-15,46	-23,70
2825	17,33	-6,27	6.552,43	4.046,83	6,33	-6,33	0,00	0,00	0,00	0,00	-2,10	-7,23
2828	10,27	-13,22	5.167,44	2.618,53	3,73	-3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	3,64	-9,55
2831	209,17	-7,81	1.881,95	-699,82	10,81	-10,81	0,00	0,00	0,00	0,00	15,27	-8,13
2834	758,12	-17,15	2.848,98	1.774,54	14,45	-14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	94,79	-7,15
2838	655,51	-19,00	5.933,28	4.764,40	7,76	-7,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	-108,55
2841	307,49	-8,67	8.955,90	7.702,59	3,93	-3,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,45	-46,87
2844	19,70	-21,13	7.255,25	6.222,27	3,05	-3,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,46	-24,70
2847	33,94	-48,38	4.900,63	4.165,01	3,61	-3,61	0,00	0,00	0,00	0,00	3,56	-15,54
2850	24,04	-29,68	5.238,33	4.316,89	3,76	-3,76	0,00	0,00	0,00	0,00	4,13	-10,34
2852	8,25	-11,57	4.251,88	3.396,77	3,87	-3,87	0,00	0,00	0,00	0,00	16,93	-21,52
2855	15,70	-17,01	5.435,22	4.246,97	4,12	-4,12	0,00	0,00	0,00	0,00	16,59	-19,89
2858	52,19	-55,14	5.440,00	4.128,73	3,77	-3,77	0,00	0,00	0,00	0,00	9,34	-12,00
2861	61,43	-77,06	5.049,46	3.644,30	4,40	-4,40	0,00	0,00	0,00	0,00	4,05	-5,00
2864	53,90	-45,83	4.438,70	2.947,39	4,45	-4,45	0,00	0,00	0,00	0,00	21,64	-16,34
2867	415,79	-108,65	3.413,55	1.201,61	8,65	-8,65	0,00	0,00	0,00	0,00	40,89	-24,59
2870	548,79	12,53	2.678,29	-894,16	8,05	-8,05	0,00	0,00	0,00	0,00	91,92	-54,66
2873	-4.093,81	-4.614,16	-110,67	-306,80	7,67	-7,67	0,00	0,00	0,00	0,00	70,69	11,16
2876	-10.058,86	-11.420,49	-74,86	-300,33	12,52	-12,52	0,00	0,00	0,00	0,00	38,68	-1,93
2879	-8.821,04	-10.815,03	-1,01	-27,08	7,75	-7,75	0,00	0,00	0,00	0,00	25,95	-10,40
2882	-7.427,11	-9.490,15	24,69	-23,42	6,84	-6,84	0,00	0,00	0,00	0,00	16,31	-12,48

Nodo	Reazione X massima [daN]	Reazione X minima [daN]	Reazione Y massima [daN]	Reazione Y minima [daN]	Reazione Z massima [daN]	Reazione Z minima [daN]	Momento in X massimo [daN m]	Momento in X minimo [daN m]	Momento in Y massimo [daN m]	Momento in Y minimo [daN m]	Momento in Z massimo [daN m]	Momento in Z minimo [daN m]
2885	-6.085,87	-8.171,41	27,23	-37,90	5,69	-5,69	0,00	0,00	0,00	0,00	9,79	-9,36
2888	-4.794,85	-6.872,42	30,98	-42,23	4,94	-4,94	0,00	0,00	0,00	0,00	3,83	-4,28
2891	-3.574,04	-5.659,02	31,38	-42,04	6,38	-6,38	0,00	0,00	0,00	0,00	3,66	-4,42
2894	-2.325,89	-4.434,91	25,53	-40,69	7,07	-7,07	0,00	0,00	0,00	0,00	8,86	-9,90
2897	-1.011,98	-3.121,79	10,99	-40,66	5,44	-5,44	0,00	0,00	0,00	0,00	13,76	-13,91
2900	589,16	-1.491,31	66,81	28,43	8,60	-8,60	0,00	0,00	0,00	0,00	18,44	-14,67
2903	2.999,01	812,25	493,40	185,48	5,50	-5,50	0,00	0,00	0,00	0,00	11,48	-22,60
2906	2.443,90	1.563,58	-82,84	-241,13	5,27	-5,27	0,00	0,00	0,00	0,00	7,84	-37,23
2910	704,39	379,21	5.519,42	2.886,30	6,12	-6,12	0,00	0,00	0,00	0,00	-34,09	-141,14
2913	118,47	-65,50	11.384,69	6.649,86	5,18	-5,18	0,00	0,00	0,00	0,00	14,93	-74,79
2916	15,36	-61,67	10.815,88	6.344,39	5,88	-5,88	0,00	0,00	0,00	0,00	28,66	-49,81
2919	78,57	-85,29	10.054,14	5.691,26	3,97	-3,97	0,00	0,00	0,00	0,00	21,45	-30,47
2922	101,24	-96,63	9.233,28	5.022,86	3,63	-3,63	0,00	0,00	0,00	0,00	6,23	-11,49
2925	101,16	-94,42	8.482,00	4.408,73	5,01	-5,01	0,00	0,00	0,00	0,00	7,96	-11,78
2928	86,10	-70,77	7.808,07	3.701,79	4,60	-4,60	0,00	0,00	0,00	0,00	24,50	-28,11
2931	29,81	-40,99	6.846,67	2.925,62	5,17	-5,17	0,00	0,00	0,00	0,00	35,03	-41,32
2934	-115,84	-200,15	5.878,84	228,98	4,41	-4,41	0,00	0,00	0,00	0,00	38,03	-45,74
2937	-75,81	-315,50	3.966,38	-3.288,46	4,65	-4,65	0,00	0,00	0,00	0,00	43,85	-37,52
2941	-2.302,47	-3.429,83	-260,89	-925,92	6,70	-6,70	0,00	0,00	0,00	0,00	228,23	-43,92
2944	-3.215,88	-4.908,38	601,77	-789,50	6,51	-6,51	0,00	0,00	0,00	0,00	77,65	-11,17
2947	-2.326,56	-4.256,84	53,44	-17,07	7,41	-7,41	0,00	0,00	0,00	0,00	38,13	-13,46
2950	-1.354,40	-3.405,14	42,14	-38,19	4,54	-4,54	0,00	0,00	0,00	0,00	16,37	-6,47
2953	-409,14	-2.498,93	26,91	-33,39	5,33	-5,33	0,00	0,00	0,00	0,00	8,56	-2,32
2956	508,63	-1.591,73	29,55	-34,18	3,90	-3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	4,21	2,11
2959	1.465,35	-644,98	20,83	-38,53	4,89	-4,89	0,00	0,00	0,00	0,00	10,05	-0,59
2962	2.484,61	389,07	-33,85	-81,91	6,26	-6,26	0,00	0,00	0,00	0,00	21,42	2,33
2965	3.724,76	1.711,79	77,26	51,77	9,98	-9,98	0,00	0,00	0,00	0,00	53,20	25,36
2968	5.229,60	3.664,16	1.386,72	1.104,41	5,04	-5,04	0,00	0,00	0,00	0,00	87,68	52,36
2971	1.677,18	1.084,00	623,24	383,65	6,29	-6,29	0,00	0,00	0,00	0,00	258,45	185,75
2975	281,60	49,92	8.295,41	7.190,74	6,38	-6,38	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,75	-71,88
2978	87,05	-2,34	9.840,59	8.234,09	5,38	-5,38	0,00	0,00	0,00	0,00	21,82	-43,33
2981	33,99	-45,94	7.938,14	6.123,57	5,52	-5,52	0,00	0,00	0,00	0,00	23,14	-30,65
2984	70,43	-76,58	7.616,32	5.764,49	4,92	-4,92	0,00	0,00	0,00	0,00	14,16	-15,94
2987	84,09	-81,42	7.143,47	5.295,38	4,71	-4,71	0,00	0,00	0,00	0,00	1,75	-1,76
2990	75,68	-68,17	6.790,18	4.956,07	4,50	-4,50	0,00	0,00	0,00	0,00	15,36	-14,78
2993	38,81	-34,57	6.304,39	4.537,20	5,49	-5,49	0,00	0,00	0,00	0,00	26,52	-26,30
2996	0,59	-76,85	5.238,27	3.560,45	4,81	-4,81	0,00	0,00	0,00	0,00	30,48	-30,91

Nodo	Reazione X massima [daN]	Reazione X minima [daN]	Reazione Y massima [daN]	Reazione Y minima [daN]	Reazione Z massima [daN]	Reazione Z minima [daN]	Momento in X massimo [daN m]	Momento in X minimo [daN m]	Momento in Y massimo [daN m]	Momento in Y minimo [daN m]	Momento in Z massimo [daN m]	Momento in Z minimo [daN m]
2999	-22,69	-212,10	3,922,03	2,585,49	5,52	-5,52	0,00	0,00	0,00	0,00	28,86	-30,94
3007	-2,588,29	-3,185,83	131,05	42,31	17,34	-17,34	0,00	0,00	0,00	0,00	6,41	-8,01
3010	-3,638,68	-4,895,54	150,43	116,57	14,26	-14,26	0,00	0,00	0,00	0,00	4,16	-13,00
3013	-3,736,12	-5,288,36	25,08	7,22	7,30	-7,30	0,00	0,00	0,00	0,00	4,48	-12,07
3016	-3,379,98	-5,037,78	15,90	-20,34	7,31	-7,31	0,00	0,00	0,00	0,00	4,11	-8,61
3019	-2,886,62	-4,579,87	23,10	-23,61	8,92	-8,92	0,00	0,00	0,00	0,00	1,62	-5,40
3022	-2,362,11	-4,078,85	24,23	-25,57	8,24	-8,24	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,21	-2,51
3025	-1,835,13	-3,579,15	21,56	-24,78	7,73	-7,73	0,00	0,00	0,00	0,00	1,89	-5,57
3028	-1,300,09	-3,056,19	16,45	-19,27	7,38	-7,38	0,00	0,00	0,00	0,00	4,59	-8,54
3031	-716,14	-2,408,55	0,39	-16,83	7,17	-7,17	0,00	0,00	0,00	0,00	5,67	-11,28
3034	-17,22	-1,440,35	-43,08	-87,63	11,15	-11,15	0,00	0,00	0,00	0,00	5,27	-12,28
3037	863,69	69,18	-27,85	-100,48	7,49	-7,49	0,00	0,00	0,00	0,00	6,61	-8,36
3041	147,02	-5,93	5,357,26	4,280,82	5,53	-5,53	0,00	0,00	0,00	0,00	45,89	-14,96
3045	-260,15	-322,77	4,912,87	2,981,05	8,79	-8,79	0,00	0,00	0,00	0,00	32,39	-31,27
3048	19,78	-61,72	2,574,33	447,37	6,64	-6,64	0,00	0,00	0,00	0,00	27,57	-25,83
3051	90,05	-56,39	2,306,24	121,76	8,83	-8,83	0,00	0,00	0,00	0,00	11,76	-18,36
3054	87,53	-78,33	1,977,66	-200,40	6,88	-6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	-2,51	-6,29
3057	74,94	-69,27	1,825,31	-327,08	5,22	-5,22	0,00	0,00	0,00	0,00	10,37	-20,03
3060	35,41	-37,74	1,511,25	-554,64	4,84	-4,84	0,00	0,00	0,00	0,00	20,43	-32,71
3063	-17,57	-102,27	1,515,41	-363,05	7,03	-7,03	0,00	0,00	0,00	0,00	22,26	-39,34
3066	-44,90	-232,50	1,888,51	516,81	6,04	-6,04	0,00	0,00	0,00	0,00	15,13	-44,85
3070	298,17	33,65	1,668,58	680,91	10,92	-10,92	0,00	0,00	0,00	0,00	61,28	31,03
3073	-3,108,85	-4,084,65	656,65	542,21	9,21	-9,21	0,00	0,00	0,00	0,00	-239,71	-265,91
3076	-7,452,71	-9,307,68	1,138,10	1,037,18	15,61	-15,61	0,00	0,00	0,00	0,00	-66,53	-88,20
3079	-6,607,89	-8,747,30	76,09	40,96	6,02	-6,02	0,00	0,00	0,00	0,00	-30,02	-47,45
3082	-5,874,83	-8,113,99	-19,30	-74,17	5,11	-5,11	0,00	0,00	0,00	0,00	-5,32	-15,03
3085	-5,183,75	-7,459,84	28,26	-31,67	4,74	-4,74	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,18	-3,39
3088	-4,531,69	-6,828,34	28,29	-22,46	4,29	-4,29	0,00	0,00	0,00	0,00	7,01	-4,30
3091	-3,714,94	-5,964,59	17,37	-8,66	4,57	-4,57	0,00	0,00	0,00	0,00	14,72	-3,50
3094	-3,011,44	-5,144,93	122,77	66,44	4,76	-4,76	0,00	0,00	0,00	0,00	23,84	2,64
3097	-2,263,87	-3,884,10	267,67	143,79	4,58	-4,58	0,00	0,00	0,00	0,00	45,28	20,38
3101	-1,469,56	-2,689,37	395,45	143,60	8,65	-8,65	0,00	0,00	0,00	0,00	4,46	-26,35
3105	-21,35	-84,87	825,48	-962,21	9,07	-9,07	0,00	0,00	0,00	0,00	18,72	7,93
3109	2,90	-20,73	149,26	-2,344,75	8,23	-8,23	0,00	0,00	0,00	0,00	10,67	4,48
3112	142,92	68,93	531,66	-1,124,90	6,52	-6,52	0,00	0,00	0,00	0,00	19,99	8,50
3115	-14,02	-40,98	-174,15	-2,500,51	6,25	-6,25	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,25	-2,45
3117	132,91	64,93	108,13	-1,859,16	6,05	-6,05	0,00	0,00	0,00	0,00	-13,48	-23,68

Nodo	Reazione X massima [daN]	Reazione X minima [daN]	Reazione Y massima [daN]	Reazione Y minima [daN]	Reazione Z massima [daN]	Reazione Z minima [daN]	Momento in X massimo [daN m]	Momento in X minimo [daN m]	Momento in Y massimo [daN m]	Momento in Y minimo [daN m]	Momento in Z massimo [daN m]	Momento in Z minimo [daN m]
3120	28,68	12,51	-505,93	-3.400,19	5,10	-5,10	0,00	0,00	0,00	0,00	-9,89	-12,34
3123	-88,17	-104,68	-964,02	-3.495,67	4,94	-4,94	0,00	0,00	0,00	0,00	-26,89	-31,15
3126	15,22	6,17	-1.177,88	-3.321,25	6,20	-6,20	0,00	0,00	0,00	0,00	-26,42	-32,05
3128	25,64	13,94	-1.369,27	-3.302,27	6,24	-6,24	0,00	0,00	0,00	0,00	-9,32	-12,17
3130	-380,87	-498,18	-1.898,38	-4.056,77	6,01	-6,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-31,13	-40,89
3133	-1.100,90	-1.468,91	-641,85	-2.222,78	6,29	-6,29	0,00	0,00	0,00	0,00	-160,76	-206,92
3137	-1.004,45	-1.329,85	810,62	-539,40	7,19	-7,19	0,00	0,00	0,00	0,00	203,07	132,41
3140	-425,66	-568,85	1.438,50	-898,35	6,15	-6,15	0,00	0,00	0,00	0,00	97,46	36,88
3143	31,18	-17,82	759,48	-1.889,58	5,51	-5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	57,63	4,93
3146	63,57	-44,14	329,98	-2.365,21	5,24	-5,24	0,00	0,00	0,00	0,00	32,72	-2,61
3149	58,65	-72,20	-65,78	-2.733,33	5,31	-5,31	0,00	0,00	0,00	0,00	17,85	4,28
3152	61,54	-69,35	-428,70	-3.054,40	5,82	-5,82	0,00	0,00	0,00	0,00	16,26	3,50
3155	54,09	-52,75	-766,74	-3.334,91	7,38	-7,38	0,00	0,00	0,00	0,00	26,58	-7,57
3158	28,24	-22,34	-1.047,67	-3.464,80	5,94	-5,94	0,00	0,00	0,00	0,00	34,74	-15,36
3161	21,04	-28,20	-1.159,54	-3.142,33	9,27	-9,27	0,00	0,00	0,00	0,00	37,58	-17,06
3164	42,48	-87,70	-952,42	-1.923,06	5,92	-5,92	0,00	0,00	0,00	0,00	41,30	-5,65
3167	-591,71	-2.059,21	295,32	-105,98	11,62	-11,62	0,00	0,00	0,00	0,00	91,17	10,14
3171	-2.984,98	-4.998,85	-305,83	-475,10	8,23	-8,23	0,00	0,00	0,00	0,00	29,38	-7,47
3174	-2.254,64	-4.807,53	-14,59	-50,25	11,55	-11,55	0,00	0,00	0,00	0,00	19,10	-3,54
3177	-1.455,19	-4.042,47	48,42	-8,75	9,43	-9,43	0,00	0,00	0,00	0,00	6,40	-5,05
3180	-731,09	-3.330,64	35,80	-26,05	8,61	-8,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,71	-2,96
3183	29,52	-2.551,49	25,00	-27,43	8,83	-8,83	0,00	0,00	0,00	0,00	4,80	-6,77
3186	703,71	-1.796,47	12,87	-14,20	8,16	-8,16	0,00	0,00	0,00	0,00	10,25	-8,34
3189	1.896,84	-453,28	93,71	27,99	4,99	-4,99	0,00	0,00	0,00	0,00	16,26	-5,46
3192	2.078,81	303,92	209,03	62,77	7,23	-7,23	0,00	0,00	0,00	0,00	30,77	3,67
3196	1.143,52	-209,04	288,17	112,08	10,09	-10,09	0,00	0,00	0,00	0,00	-6,71	-31,67
3199	491,15	75,60	-40,66	-900,79	6,80	-6,80	0,00	0,00	0,00	0,00	43,42	-57,57
3203	178,64	-122,48	1.702,38	331,31	4,91	-4,91	0,00	0,00	0,00	0,00	3,23	-8,82
3206	12,65	-22,29	357,98	-1.367,05	6,14	-6,14	0,00	0,00	0,00	0,00	6,96	-3,13
3209	13,93	-11,47	-391,56	-2.318,58	6,39	-6,39	0,00	0,00	0,00	0,00	9,77	-4,52
3212	18,08	-12,11	-1.419,05	-3.409,12	9,60	-9,60	0,00	0,00	0,00	0,00	9,39	-4,04
3215	19,85	-12,07	-2.324,38	-4.384,08	10,31	-10,31	0,00	0,00	0,00	0,00	9,69	-4,12
3218	14,83	-11,52	-3.398,80	-5.574,67	7,52	-7,52	0,00	0,00	0,00	0,00	10,46	-4,60
3221	9,19	-35,13	-4.097,30	-6.214,87	4,23	-4,23	0,00	0,00	0,00	0,00	20,21	-7,06
3224	334,54	-86,96	-5.503,35	-7.557,88	6,56	-6,56	0,00	0,00	0,00	0,00	36,81	-10,81
3227	1.233,92	-313,29	-444,36	-1.003,89	9,78	-9,78	0,00	0,00	0,00	0,00	166,30	-42,12
3231	1.068,44	-271,20	2.831,42	2.002,15	7,36	-7,36	0,00	0,00	0,00	0,00	48,09	-170,39

Nodo	Reazione X massima [daN]	Reazione X minima [daN]	Reazione Y massima [daN]	Reazione Y minima [daN]	Reazione Z massima [daN]	Reazione Z minima [daN]	Momento in X massimo [daN m]	Momento in X minimo [daN m]	Momento in Y massimo [daN m]	Momento in Y minimo [daN m]	Momento in Z massimo [daN m]	Momento in Z minimo [daN m]
3234	510,54	-133,46	2.292,99	1.063,07	5,11	-5,11	0,00	0,00	0,00	0,00	37,23	-82,80
3237	17,20	-12,29	712,45	-1.151,07	4,86	-4,86	0,00	0,00	0,00	0,00	39,19	-57,25
3240	50,45	-59,96	256,12	-1.688,69	5,83	-5,83	0,00	0,00	0,00	0,00	35,18	-39,87
3243	80,36	-74,80	-173,19	-2.144,85	7,64	-7,64	0,00	0,00	0,00	0,00	25,02	-25,92
3246	92,50	-85,06	-519,63	-2.473,23	8,00	-8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,49	-11,24
3249	94,69	-86,32	-858,75	-2.801,89	6,48	-6,48	0,00	0,00	0,00	0,00	6,84	-6,20
3252	89,31	-77,91	-1.210,45	-3.159,62	5,88	-5,88	0,00	0,00	0,00	0,00	21,17	-20,45
3255	72,33	-63,10	-1.646,49	-3.592,83	5,54	-5,54	0,00	0,00	0,00	0,00	34,33	-33,52
3258	35,80	-38,30	-2.071,92	-4.012,14	6,52	-6,52	0,00	0,00	0,00	0,00	46,04	-42,59
3261	225,68	-78,62	-3.061,35	-4.838,27	8,72	-8,72	0,00	0,00	0,00	0,00	51,39	-45,40
3264	377,63	-70,16	-1.590,86	-2.331,39	11,81	-11,81	0,00	0,00	0,00	0,00	95,89	-46,17
3267	-1.938,28	-2.429,37	-779,76	-884,48	7,56	-7,56	0,00	0,00	0,00	0,00	271,67	239,14
3271	-5.229,75	-6.418,24	-1.093,64	-1.171,81	6,05	-6,05	0,00	0,00	0,00	0,00	98,33	66,45
3274	-3.932,52	-5.317,27	-20,37	-46,44	9,48	-9,48	0,00	0,00	0,00	0,00	55,29	25,82
3277	-2.953,64	-4.418,39	79,73	22,92	6,21	-6,21	0,00	0,00	0,00	0,00	22,36	0,98
3280	-2.109,77	-3.613,78	36,76	-33,28	4,68	-4,68	0,00	0,00	0,00	0,00	9,34	-1,33
3283	-1.313,14	-2.855,65	31,06	-40,64	5,31	-5,31	0,00	0,00	0,00	0,00	3,70	-0,43
3286	-523,34	-2.112,59	31,13	-32,89	7,26	-7,26	0,00	0,00	0,00	0,00	7,10	-7,00
3289	325,47	-1.335,12	48,57	0,62	5,99	-5,99	0,00	0,00	0,00	0,00	8,21	-15,20
3292	1.271,68	-419,97	-29,63	-49,92	7,18	-7,18	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,30	-32,39
3295	2.495,46	485,88	-513,09	-709,40	6,33	-6,33	0,00	0,00	0,00	0,00	-4,73	-47,91
3298	2.586,90	253,34	326,87	-95,69	9,37	-9,37	0,00	0,00	0,00	0,00	-51,59	-140,26
3301	566,37	171,17	415,42	-2.376,08	7,40	-7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,88	-67,21
3305	79,50	-28,87	-619,15	-2.790,18	7,88	-7,88	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,44	-11,21
3307	8,37	-16,29	-1.499,41	-3.137,75	7,85	-7,85	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,21	-10,82
3310	40,96	-50,87	-2.365,70	-4.114,01	5,83	-5,83	0,00	0,00	0,00	0,00	1,77	-8,70
3313	96,20	-149,83	-1.919,34	-3.398,13	5,05	-5,05	0,00	0,00	0,00	0,00	12,05	-22,03
3317	104,32	-160,48	-1.973,05	-3.521,78	7,26	-7,26	0,00	0,00	0,00	0,00	22,55	-15,64
3320	27,99	-28,26	-1.870,79	-3.593,45	5,66	-5,66	0,00	0,00	0,00	0,00	3,70	-5,47
3323	23,31	-0,91	-2.600,72	-4.197,75	6,98	-6,98	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,41	-4,04
3325	-166,66	-224,31	-5.244,18	-6.759,87	6,92	-6,92	0,00	0,00	0,00	0,00	-2,29	-8,44
3327	-44,97	-168,54	-6.715,35	-7.989,33	6,34	-6,34	0,00	0,00	0,00	0,00	-15,59	-32,96
3330	-3.663,58	-4.496,65	-458,85	-588,87	4,44	-4,44	0,00	0,00	0,00	0,00	18,82	-5,73
3334	-4.105,90	-5.600,25	-11,06	-48,89	12,22	-12,22	0,00	0,00	0,00	0,00	24,20	3,46
3337	-3.694,94	-5.532,25	26,67	2,12	4,66	-4,66	0,00	0,00	0,00	0,00	12,38	-5,70
3340	-2.886,86	-4.802,52	26,36	-16,86	5,97	-5,97	0,00	0,00	0,00	0,00	7,98	-4,47
3343	-1.941,16	-3.852,43	27,82	-23,96	6,45	-6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	3,85	-1,34

Nodo	Reazione X massima [daN]	Reazione X minima [daN]	Reazione Y massima [daN]	Reazione Y minima [daN]	Reazione Z massima [daN]	Reazione Z minima [daN]	Momento in X massimo [daN m]	Momento in X minimo [daN m]	Momento in Y massimo [daN m]	Momento in Y minimo [daN m]	Momento in Z massimo [daN m]	Momento in Z minimo [daN m]
3346	-957,71	-2.867,09	27,95	-23,89	8,70	-8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	3,92	-1,64
3349	39,34	-1.855,15	25,50	-25,17	9,33	-9,33	0,00	0,00	0,00	0,00	8,12	-5,35
3352	1.072,64	-782,14	14,88	-10,49	8,04	-8,04	0,00	0,00	0,00	0,00	16,35	-10,11
3355	2.393,49	515,16	346,89	-200,37	10,65	-10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	27,63	-16,22
3358	2.810,47	1.555,51	267,78	-100,16	11,46	-11,46	0,00	0,00	0,00	0,00	77,08	-42,81
3361	-490,44	-1.097,49	-3.560,35	-7.490,30	4,09	-4,09	0,00	0,00	0,00	0,00	67,15	-82,83
3365	-1.530,50	-2.079,89	-725,18	-987,53	7,19	-7,19	0,00	0,00	0,00	0,00	314,78	233,74
3369	-5.181,48	-6.887,54	-1.045,50	-1.384,01	8,54	-8,54	0,00	0,00	0,00	0,00	108,50	65,74
3372	-3.642,84	-5.905,41	-32,03	-59,62	10,96	-10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	61,30	25,14
3375	-2.532,93	-4.903,80	86,75	24,92	8,69	-8,69	0,00	0,00	0,00	0,00	25,30	-0,90
3378	-1.631,86	-4.037,24	42,93	-34,38	7,61	-7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	10,96	-3,40
3381	-805,03	-3.219,78	38,70	-44,14	6,52	-6,52	0,00	0,00	0,00	0,00	3,17	-0,40
3384	11,89	-2.433,25	37,51	-39,53	5,40	-5,40	0,00	0,00	0,00	0,00	7,71	-7,30
3387	858,94	-1.546,58	39,38	-31,13	5,83	-5,83	0,00	0,00	0,00	0,00	13,23	-14,83
3390	1.891,35	-394,42	31,47	-12,21	7,02	-7,02	0,00	0,00	0,00	0,00	20,43	-26,74
3393	2.859,94	1.593,33	361,96	-483,71	6,61	-6,61	0,00	0,00	0,00	0,00	23,82	-47,39
3396	2.042,90	4,74	-106,06	-749,12	5,83	-5,83	0,00	0,00	0,00	0,00	71,05	-108,00
3399	78,52	-253,56	-6.068,76	-8.068,98	3,56	-3,56	0,00	0,00	0,00	0,00	17,54	-0,54
3403	98,55	-140,05	-6.714,09	-9.202,18	4,17	-4,17	0,00	0,00	0,00	0,00	16,70	-25,22
3406	-2.392,97	-3.462,18	-150,01	-320,61	5,14	-5,14	0,00	0,00	0,00	0,00	33,34	-4,91
3410	-2.453,84	-4.571,84	-59,62	-163,31	7,43	-7,43	0,00	0,00	0,00	0,00	29,87	-11,09
3413	-2.095,56	-4.560,75	2,96	-12,84	6,60	-6,60	0,00	0,00	0,00	0,00	25,56	-16,33
3416	-1.477,66	-4.041,62	27,48	-20,35	8,42	-8,42	0,00	0,00	0,00	0,00	20,33	-15,79
3419	-818,59	-3.360,68	34,62	-34,10	11,44	-11,44	0,00	0,00	0,00	0,00	14,86	-11,57
3422	-143,93	-2.642,75	40,28	-40,02	11,93	-11,93	0,00	0,00	0,00	0,00	8,62	-5,70
3425	538,75	-1.923,38	42,82	-41,41	11,21	-11,21	0,00	0,00	0,00	0,00	2,66	0,03
3428	1.230,07	-1.204,67	41,95	-38,48	12,16	-12,16	0,00	0,00	0,00	0,00	8,40	-5,94
3431	1.926,67	-485,62	37,85	-30,95	13,89	-13,89	0,00	0,00	0,00	0,00	14,27	-12,20
3434	2.599,55	235,78	31,12	-16,67	11,35	-11,35	0,00	0,00	0,00	0,00	18,74	-17,47
3437	3.154,05	986,12	19,55	5,12	7,57	-7,57	0,00	0,00	0,00	0,00	20,34	-21,63
3440	3.338,32	1.660,31	-0,88	-64,83	8,46	-8,46	0,00	0,00	0,00	0,00	13,99	-27,17
3443	2.929,49	2.303,51	-288,95	-475,08	4,74	-4,74	0,00	0,00	0,00	0,00	4,90	-27,20
3447	78,70	-338,79	-1.884,10	-3.874,34	4,34	-4,34	0,00	0,00	0,00	0,00	41,60	-43,13
3450	42,50	-112,95	-2.059,98	-5.022,84	5,54	-5,54	0,00	0,00	0,00	0,00	35,80	-37,88
3453	62,32	-58,15	-2.502,41	-5.983,01	4,75	-4,75	0,00	0,00	0,00	0,00	26,36	-29,55
3456	99,94	-100,77	-2.802,18	-6.403,92	6,08	-6,08	0,00	0,00	0,00	0,00	9,15	-12,63
3459	96,66	-107,50	-3.019,44	-6.704,57	10,14	-10,14	0,00	0,00	0,00	0,00	9,63	-11,92

Nodo	Reazione X massima [daN]	Reazione X minima [daN]	Reazione Y massima [daN]	Reazione Y minima [daN]	Reazione Z massima [daN]	Reazione Z minima [daN]	Momento in X massimo [daN m]	Momento in X minimo [daN m]	Momento in Y massimo [daN m]	Momento in Y minimo [daN m]	Momento in Z massimo [daN m]	Momento in Z minimo [daN m]
3462	60,70	-65,64	-3.225,03	-6.914,57	11,03	-11,03	0,00	0,00	0,00	0,00	29,39	-28,20
3465	117,78	-34,77	-3.376,20	-6.509,04	8,85	-8,85	0,00	0,00	0,00	0,00	41,66	-34,83
3468	102,42	-71,97	-1.112,98	-2.562,77	8,04	-8,04	0,00	0,00	0,00	0,00	62,95	-23,95
3472	2.765,35	-1.712,05	-91,05	-605,58	8,59	-8,59	0,00	0,00	0,00	0,00	331,96	79,51
3475	3.597,32	-267,74	-15,80	-125,47	13,18	-13,18	0,00	0,00	0,00	0,00	305,52	70,73
3478	2.312,27	-202,58	254,57	17,02	14,49	-14,49	0,00	0,00	0,00	0,00	262,74	44,09
3481	-4.292,58	-5.096,19	-84,55	-164,19	32,78	-32,78	0,00	0,00	0,00	0,00	65,06	31,19
3485	-9.351,55	-10.245,40	-67,10	-226,47	7,18	-7,18	0,00	0,00	0,00	0,00	22,34	2,32
3488	-8.291,60	-9.514,96	4,45	-15,06	7,64	-7,64	0,00	0,00	0,00	0,00	14,15	-3,63
3491	-6.854,56	-8.219,96	28,48	0,35	7,29	-7,29	0,00	0,00	0,00	0,00	7,60	-6,20
3494	-5.384,24	-6.859,35	24,36	-12,75	8,41	-8,41	0,00	0,00	0,00	0,00	3,66	-5,49
3497	-3.890,54	-5.465,02	23,15	-18,38	7,21	-7,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44	-3,39
3500	-2.441,90	-4.128,58	22,34	-19,14	5,71	-5,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	-3,78
3503	-971,72	-2.790,99	21,18	-16,03	5,08	-5,08	0,00	0,00	0,00	0,00	2,57	-6,61
3506	514,70	-1.419,78	22,23	-6,92	7,54	-7,54	0,00	0,00	0,00	0,00	3,97	-9,51
3509	2.145,38	115,57	-7,47	-25,23	8,10	-8,10	0,00	0,00	0,00	0,00	3,04	-14,07
3512	4.089,22	2.249,87	-117,43	-262,49	12,65	-12,65	0,00	0,00	0,00	0,00	2,57	-18,34
3515	3.341,43	2.839,01	-115,17	-255,56	34,88	-34,88	0,00	0,00	0,00	0,00	7,38	-36,68
3519	-4.897,45	-5.739,32	359,19	242,19	24,95	-24,95	0,00	0,00	0,00	0,00	-201,46	-241,09
3523	-10.313,14	-11.699,75	1.032,03	893,13	6,01	-6,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-58,54	-79,09
3526	-8.650,18	-10.242,73	59,89	39,95	6,48	-6,48	0,00	0,00	0,00	0,00	-28,41	-45,68
3529	-6.887,81	-8.510,26	-23,24	-58,02	5,48	-5,48	0,00	0,00	0,00	0,00	-5,95	-18,50
3532	-5.101,82	-6.793,26	20,70	-22,58	5,86	-5,86	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,85	-8,97
3535	-3.321,58	-5.078,73	26,85	-19,50	6,76	-6,76	0,00	0,00	0,00	0,00	-2,02	-5,09
3538	-1.576,10	-3.426,48	22,68	-20,69	8,20	-8,20	0,00	0,00	0,00	0,00	1,14	-6,60
3541	156,73	-1.770,21	11,27	-23,82	7,20	-7,20	0,00	0,00	0,00	0,00	4,77	-8,65
3544	1.978,31	29,39	22,68	-4,20	11,96	-11,96	0,00	0,00	0,00	0,00	11,19	-10,23
3547	4.077,33	2.717,57	309,81	12,15	8,84	-8,84	0,00	0,00	0,00	0,00	17,25	-13,05
3550	4.172,78	3.165,87	174,95	18,61	40,34	-40,34	0,00	0,00	0,00	0,00	42,40	-27,61
3554	254,26	5,21	3.895,50	2.745,93	32,74	-32,74	0,00	0,00	0,00	0,00	3,62	-102,79
3557	77,38	-273,13	5.429,40	4.639,64	7,84	-7,84	0,00	0,00	0,00	0,00	20,84	-61,11
3560	-108,51	-186,62	4.448,89	3.290,48	9,82	-9,82	0,00	0,00	0,00	0,00	29,51	-47,05
3563	-52,49	-162,05	3.359,28	2.194,88	7,62	-7,62	0,00	0,00	0,00	0,00	26,40	-34,34
3566	13,10	-135,45	2.252,99	1.115,72	8,52	-8,52	0,00	0,00	0,00	0,00	17,40	-22,30
3569	62,85	-101,80	1.126,29	42,39	6,82	-6,82	0,00	0,00	0,00	0,00	5,80	-9,58
3572	101,85	-61,97	34,50	-1.006,27	5,14	-5,14	0,00	0,00	0,00	0,00	5,65	-8,67
3575	131,67	-14,32	-1.061,60	-2.065,49	10,01	-10,01	0,00	0,00	0,00	0,00	18,24	-20,13

Nodo	Reazione X massima [daN]	Reazione X minima [daN]	Reazione Y massima [daN]	Reazione Y minima [daN]	Reazione Z massima [daN]	Reazione Z minima [daN]	Momento in X massimo [daN m]	Momento in X minimo [daN m]	Momento in Y massimo [daN m]	Momento in Y minimo [daN m]	Momento in Z massimo [daN m]	Momento in Z minimo [daN m]
3578	146,34	39,01	-2.153,95	-3.113,65	15,13	-15,13	0,00	0,00	0,00	0,00	29,81	-28,91
3581	146,08	104,62	-3.267,93	-4.165,30	11,18	-11,18	0,00	0,00	0,00	0,00	40,79	-30,88
3584	322,11	197,57	-4.493,73	-5.293,10	7,40	-7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	-18,49
3587	733,12	518,57	-2.664,28	-3.501,66	12,59	-12,59	0,00	0,00	0,00	0,00	84,42	12,48
3590	270,32	55,17	6.733,80	5.819,76	7,28	-7,28	0,00	0,00	0,00	0,00	11,20	-50,90
3593	-124,83	-245,72	7.559,20	5.888,20	8,82	-8,82	0,00	0,00	0,00	0,00	12,68	-37,06
3596	17,15	-65,76	4.460,96	2.585,63	5,73	-5,73	0,00	0,00	0,00	0,00	12,00	-24,79
3599	84,03	-48,80	3.219,71	1.317,24	9,19	-9,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	-14,48
3602	76,42	-56,48	1.992,40	96,70	6,20	-6,20	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,92	-13,38
3605	42,55	-37,46	887,02	-945,32	4,36	-4,36	0,00	0,00	0,00	0,00	10,33	-23,21
3608	-3,49	-10,80	-155,19	-1.810,67	6,17	-6,17	0,00	0,00	0,00	0,00	16,52	-25,67
3611	0,13	-23,56	-1.120,10	-2.304,39	6,64	-6,64	0,00	0,00	0,00	0,00	17,70	-19,53
3614	26,30	-35,12	-2.304,12	-3.674,63	4,95	-4,95	0,00	0,00	0,00	0,00	10,64	-1,16
3616	0,69	-73,39	-3.446,47	-4.667,24	7,29	-7,29	0,00	0,00	0,00	0,00	17,26	5,32
3619	-102,09	-234,19	-5.297,08	-6.804,71	5,78	-5,78	0,00	0,00	0,00	0,00	31,74	14,95
3622	344,82	141,98	-3.204,35	-4.118,84	17,25	-17,25	0,00	0,00	0,00	0,00	57,39	14,42

15 Sollecitazioni aste (con riferimento alla terna locale) – combinazione: SLV Involuppo / forze

Asta	Assiale max [daN]	Ascissa [m]	Assiale min [daN]	Ascissa [m]	Taglio y max [daN]	Ascissa [m]	Taglio y min [daN]	Ascissa [m]	Taglio z max [daN]	Ascissa [m]	Taglio z min [daN]	Ascissa [m]
1	0,00	0,00	0,00	0,00	1.045,67	0,00	-1.027,62	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,00	0,00	0,00	1.047,66	0,00	-1.035,39	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,00	0,00	0,00	1.049,72	0,00	-1.042,69	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,00	0,00	0,00	1.052,62	0,00	-1.048,94	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,00	0,00	0,00	1.056,06	0,00	-1.054,44	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,00	0,00	0,00	1.059,55	0,00	-1.059,70	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,00	0,00	0,00	1.062,54	0,00	-1.065,25	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0,00	0,00	0,00	0,00	1.064,87	0,00	-1.071,17	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,00	0,00	0,00	1.067,70	0,00	-1.076,14	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,00	0,00	0,00	1.058,56	0,00	-1.092,64	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,00	0,00	0,00	941,62	0,00	-1.221,17	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,00	0,00	0,00	915,96	0,00	-1.415,69	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,00	0,00	0,00	1.245,30	0,00	-1.302,36	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,00	0,00	0,00	1.059,22	0,00	-1.020,72	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,00	0,00	0,00	0,00	1.044,08	0,00	-1.029,00	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,00	0,00	0,00	0,00	1.036,33	0,00	-1.030,59	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,00	0,00	0,00	1.029,83	0,00	-1.031,25	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0,00	0,00	0,00	0,00	1.022,61	0,00	-1.032,78	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0,00	0,00	0,00	0,00	1.017,52	0,00	-1.032,14	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0,00	0,00	0,00	0,00	942,57	0,00	-1.287,13	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0,00	0,00	0,00	0,00	1.078,98	0,00	-1.098,33	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0,00	0,00	0,00	0,00	1.089,91	0,00	-1.098,27	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0,00	0,00	0,00	0,00	1.050,67	0,00	-1.147,85	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0,00	0,00	0,00	0,00	776,38	0,00	-1.647,64	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0,00	0,00	0,00	0,00	1.195,81	0,00	-1.391,34	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
26	0,00	0,00	0,00	0,00	786,63	0,00	-1.898,03	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
27	0,00	0,00	0,00	0,00	1.053,74	0,00	-1.023,86	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
28	0,00	0,00	0,00	0,00	1.043,10	0,00	-1.032,96	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
29	0,00	0,00	0,00	0,00	1.039,61	0,00	-1.035,12	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
30	0,00	0,00	0,00	0,00	1.036,33	0,00	-1.037,18	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
31	0,00	0,00	0,00	0,00	1.032,63	0,00	-1.039,76	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
32	0,00	0,00	0,00	0,00	1.028,00	0,00	-1.043,47	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
33	0,00	0,00	0,00	0,00	1.022,52	0,00	-1.048,04	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
34	0,00	0,00	0,00	0,00	1.019,31	0,00	-1.050,37	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
35	0,00	0,00	0,00	0,00	1.003,10	0,00	-1.065,61	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
36	0,00	0,00	0,00	0,00	820,52	0,00	-1.259,31	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00

37		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.276,62	0,00	1.276,62	0,00	-547,75	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00

Asta	Assiale max [daN]	Ascissa [m]	Assiale min [daN]	Ascissa [m]	Taglio y max [daN]	Ascissa [m]	Taglio y min [daN]	Ascissa [m]	Taglio z max [daN]	Ascissa [m]	Taglio z min [daN]	Ascissa [m]
38	0,00	0,00	0,00	0,00	951,16	0,00	-756,39	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
39	0,00	0,00	0,00	0,00	868,37	0,00	-830,26	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
40	0,00	0,00	0,00	0,00	859,78	0,00	-835,64	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
41	0,00	0,00	0,00	0,00	855,18	0,00	-837,25	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
42	0,00	0,00	0,00	0,00	850,62	0,00	-839,01	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
43	0,00	0,00	0,00	0,00	847,28	0,00	-839,79	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
44	0,00	0,00	0,00	0,00	844,82	0,00	-839,94	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
45	0,00	0,00	0,00	0,00	843,03	0,00	-840,08	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
46	0,00	0,00	0,00	0,00	842,95	0,00	-841,28	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
47	0,00	0,00	0,00	0,00	843,21	0,00	-842,40	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
48	0,00	0,00	0,00	0,00	843,73	0,00	-843,52	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
49	0,00	0,00	0,00	0,00	844,47	0,00	-844,69	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
50	0,00	0,00	0,00	0,00	845,39	0,00	-845,93	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
51	0,00	0,00	0,00	0,00	846,64	0,00	-847,45	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
52	0,00	0,00	0,00	0,00	848,10	0,00	-849,08	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
53	0,00	0,00	0,00	0,00	849,73	0,00	-850,82	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
54	0,00	0,00	0,00	0,00	851,57	0,00	-852,65	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
55	0,00	0,00	0,00	0,00	853,69	0,00	-854,54	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
56	0,00	0,00	0,00	0,00	856,19	0,00	-856,40	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
57	0,00	0,00	0,00	0,00	859,19	0,00	-858,20	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
58	0,00	0,00	0,00	0,00	863,00	0,00	-859,69	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
59	0,00	0,00	0,00	0,00	867,99	0,00	-860,58	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
60	0,00	0,00	0,00	0,00	877,35	0,00	-857,79	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
61	0,00	0,00	0,00	0,00	865,45	0,00	-894,07	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
62	0,00	0,00	0,00	0,00	1.811,56	0,00	-416,45	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
63	0,00	0,00	0,00	0,00	1.189,26	0,00	-873,40	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
64	0,00	0,00	0,00	0,00	1.046,44	0,00	-989,98	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
65	0,00	0,00	0,00	0,00	1.027,90	0,00	-987,05	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
66	0,00	0,00	0,00	0,00	1.012,63	0,00	-981,44	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
67	0,00	0,00	0,00	0,00	997,82	0,00	-976,17	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
68	0,00	0,00	0,00	0,00	985,15	0,00	-969,30	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
69	0,00	0,00	0,00	0,00	973,93	0,00	-961,65	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
70	0,00	0,00	0,00	0,00	963,57	0,00	-953,63	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
71	0,00	0,00	0,00	0,00	953,85	0,00	-945,43	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
72	0,00	0,00	0,00	0,00	944,70	0,00	-937,21	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
73	0,00	0,00	0,00	0,00	935,98	0,00	-928,92	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
74	0,00	0,00	0,00	0,00	927,76	0,00	-920,61	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00

Asta	Assiale max [daN]	Ascissa [m]	Assiale min [daN]	Ascissa [m]	Taglio y max [daN]	Ascissa [m]	Taglio y min [daN]	Ascissa [m]	Taglio z max [daN]	Ascissa [m]	Taglio z min [daN]	Ascissa [m]
75	0,00	0,00	0,00	0,00	919,94	0,00	-912,25	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
76	0,00	0,00	0,00	0,00	912,68	0,00	-903,64	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
77	0,00	0,00	0,00	0,00	905,94	0,00	-894,94	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
78	0,00	0,00	0,00	0,00	899,89	0,00	-885,76	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
79	0,00	0,00	0,00	0,00	893,26	0,00	-877,43	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
80	0,00	0,00	0,00	0,00	880,17	0,00	-875,80	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
81	0,00	0,00	0,00	0,00	873,49	0,00	-871,33	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
82	0,00	0,00	0,00	0,00	1.092,27	0,00	-747,23	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
83	0,00	0,00	0,00	0,00	1.491,44	0,00	-947,25	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
84	0,00	0,00	0,00	0,00	1.153,22	0,00	-1.224,83	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
85	0,00	0,00	0,00	0,00	1.162,46	0,00	-1.195,46	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
86	0,00	0,00	0,00	0,00	1.166,91	0,00	-1.171,66	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
87	0,00	0,00	0,00	0,00	1.158,82	0,00	-1.161,56	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
88	0,00	0,00	0,00	0,00	1.150,25	0,00	-1.152,42	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
89	0,00	0,00	0,00	0,00	1.141,76	0,00	-1.143,55	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
90	0,00	0,00	0,00	0,00	1.132,62	0,00	-1.135,43	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
91	0,00	0,00	0,00	0,00	1.125,12	0,00	-1.125,58	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
92	0,00	0,00	0,00	0,00	1.123,14	0,00	-1.111,52	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
93	0,00	0,00	0,00	0,00	1.128,40	0,00	-1.090,40	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
94	0,00	0,00	0,00	0,00	1.127,82	0,00	-1.077,06	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
95	0,00	0,00	0,00	0,00	1.172,81	0,00	-1.025,34	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
96	0,00	0,00	0,00	0,00	1.616,41	0,00	-662,43	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
97	0,00	0,00	0,00	0,00	1.714,77	0,00	347,03	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
98	0,00	0,00	0,00	0,00	888,88	0,00	-1.560,71	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
99	0,00	0,00	0,00	0,00	1.244,27	0,00	-1.205,52	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
100	0,00	0,00	0,00	0,00	1.248,50	0,00	-1.223,24	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
101	0,00	0,00	0,00	0,00	1.240,47	0,00	-1.251,65	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
102	0,00	0,00	0,00	0,00	1.247,38	0,00	-1.265,18	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
103	0,00	0,00	0,00	0,00	1.264,63	0,00	-1.268,48	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
104	0,00	0,00	0,00	0,00	1.290,67	0,00	-1.267,07	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
105	0,00	0,00	0,00	0,00	1.174,75	0,00	-1.513,54	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
106	0,00	0,00	0,00	0,00	746,88	0,00	-1.830,25	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
107	0,00	0,00	0,00	0,00	1.112,23	0,00	-1.391,23	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
108	0,00	0,00	0,00	0,00	1.244,13	0,00	-1.271,48	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
109	0,00	0,00	0,00	0,00	1.254,00	0,00	-1.278,29	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
110	0,00	0,00	0,00	0,00	1.263,91	0,00	-1.285,56	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
111	0,00	0,00	0,00	0,00	1.275,26	0,00	-1.292,01	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00

Asta	Assiale max [daN]	Ascissa [m]	Assiale min [daN]	Ascissa [m]	Taglio y max [daN]	Ascissa [m]	Taglio y min [daN]	Ascissa [m]	Taglio z max [daN]	Ascissa [m]	Taglio z min [daN]	Ascissa [m]
112	0,00	0,00	0,00	0,00	1.284,50	0,00	-1.301,15	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
113	0,00	0,00	0,00	0,00	1.292,11	0,00	-1.312,48	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
114	0,00	0,00	0,00	0,00	1.298,88	0,00	-1.325,18	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
115	0,00	0,00	0,00	0,00	1.305,37	0,00	-1.338,69	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
116	0,00	0,00	0,00	0,00	1.311,70	0,00	-1.352,82	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
117	0,00	0,00	0,00	0,00	1.319,20	0,00	-1.366,17	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
118	0,00	0,00	0,00	0,00	1.334,29	0,00	-1.372,50	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
119	0,00	0,00	0,00	0,00	1.328,37	0,00	-1.405,45	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
120	0,00	0,00	0,00	0,00	1.099,67	0,00	-1.717,65	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
121	0,00	0,00	0,00	0,00	882,24	0,00	-1.967,42	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
122	0,00	0,00	0,00	0,00	1.235,57	0,00	-1.521,60	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
123	0,00	0,00	0,00	0,00	1.343,89	0,00	-1.406,52	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
124	0,00	0,00	0,00	0,00	1.254,38	0,00	-1.502,31	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
125	0,00	0,00	0,00	0,00	802,46	0,00	-1.999,44	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
126	0,00	0,00	0,00	0,00	1.011,40	0,00	-2.199,56	0,47	0,00	0,00	0,00	0,00
127	0,00	0,00	0,00	0,00	1.487,89	0,00	-1.723,44	0,47	0,00	0,00	0,00	0,00
128	0,00	0,00	0,00	0,00	1.557,94	0,00	-1.685,66	0,47	0,00	0,00	0,00	0,00
129	0,00	0,00	0,00	0,00	1.576,21	0,00	-1.700,38	0,47	0,00	0,00	0,00	0,00
130	0,00	0,00	0,00	0,00	1.569,65	0,00	-1.806,07	0,47	0,00	0,00	0,00	0,00
131	0,00	0,00	0,00	0,00	1.106,31	0,00	-1.839,22	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
132	0,00	0,00	0,00	0,00	1.371,78	0,00	-1.543,39	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
133	0,00	0,00	0,00	0,00	1.464,88	0,00	-1.471,15	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
134	0,00	0,00	0,00	0,00	1.471,06	0,00	-1.486,00	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
135	0,00	0,00	0,00	0,00	1.470,38	0,00	-1.506,19	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
136	0,00	0,00	0,00	0,00	1.470,58	0,00	-1.524,16	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
137	0,00	0,00	0,00	0,00	1.476,25	0,00	-1.535,14	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
138	0,00	0,00	0,00	0,00	1.490,13	0,00	-1.536,15	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
139	0,00	0,00	0,00	0,00	1.513,52	0,00	-1.525,48	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
140	0,00	0,00	0,00	0,00	1.537,02	0,00	-1.512,36	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
141	0,00	0,00	0,00	0,00	1.555,18	0,00	-1.502,06	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
142	0,00	0,00	0,00	0,00	1.642,34	0,00	-1.421,99	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
143	0,00	0,00	0,00	0,00	1.933,87	0,00	-1.215,27	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
144	0,00	0,00	0,00	0,00	1.761,96	0,00	-1.685,66	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00
145	0,00	0,00	0,00	0,00	1.725,09	0,00	-1.628,18	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00
146	0,00	0,00	0,00	0,00	1.833,32	0,00	-1.496,09	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00
147	0,00	0,00	0,00	0,00	2.295,30	0,00	-1.115,59	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00
148	0,00	0,00	0,00	0,00	1.777,21	0,00	-1.319,50	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00

Asta	Assiale max [daN]	Ascissa [m]	Assiale min [daN]	Ascissa [m]	Taglio y max [daN]	Ascissa [m]	Taglio y min [daN]	Ascissa [m]	Taglio z max [daN]	Ascissa [m]	Taglio z min [daN]	Ascissa [m]
149	0,00	0,00	0,00	0,00	1.501,13	0,00	-1.498,37	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
150	0,00	0,00	0,00	0,00	1.502,31	0,00	-1.495,81	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
151	0,00	0,00	0,00	0,00	1.513,97	0,00	-1.488,79	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
152	0,00	0,00	0,00	0,00	1.520,12	0,00	-1.488,63	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
153	0,00	0,00	0,00	0,00	1.534,33	0,00	-1.481,92	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
154	0,00	0,00	0,00	0,00	1.565,57	0,00	-1.460,69	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
155	0,00	0,00	0,00	0,00	1.401,15	0,00	-1.638,07	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
156	0,00	0,00	0,00	0,00	744,50	0,00	-2.415,52	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
157	0,00	0,00	0,00	0,00	3.487,76	0,00	274,54	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
158	0,00	0,00	0,00	0,00	1.856,61	0,00	-1.181,28	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
159	0,00	0,00	0,00	0,00	1.494,06	0,00	-1.516,98	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
160	0,00	0,00	0,00	0,00	1.511,38	0,00	-1.483,27	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
161	0,00	0,00	0,00	0,00	1.510,87	0,00	-1.468,91	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
162	0,00	0,00	0,00	0,00	1.501,32	0,00	-1.464,41	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
163	0,00	0,00	0,00	0,00	1.495,05	0,00	-1.457,21	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
164	0,00	0,00	0,00	0,00	1.492,18	0,00	-1.447,08	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
165	0,00	0,00	0,00	0,00	1.492,76	0,00	-1.433,81	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
166	0,00	0,00	0,00	0,00	1.497,25	0,00	-1.417,20	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
167	0,00	0,00	0,00	0,00	1.499,75	0,00	-1.402,97	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
168	0,00	0,00	0,00	0,00	1.492,05	0,00	-1.399,39	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
169	0,00	0,00	0,00	0,00	1.646,42	0,00	-1.235,16	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
170	0,00	0,00	0,00	0,00	2.431,07	0,00	-488,67	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
171	0,00	0,00	0,00	0,00	2.467,51	0,00	-668,61	0,44	0,00	0,00	0,00	0,00
172	0,00	0,00	0,00	0,00	1.668,02	0,00	-1.361,06	0,44	0,00	0,00	0,00	0,00
173	0,00	0,00	0,00	0,00	1.505,96	0,00	-1.482,57	0,44	0,00	0,00	0,00	0,00
174	0,00	0,00	0,00	0,00	925,33	0,00	-2.058,93	0,44	0,00	0,00	0,00	0,00
175	0,00	0,00	0,00	0,00	1.790,61	0,00	-1.987,81	0,44	0,00	0,00	0,00	0,00
176	0,00	0,00	0,00	0,00	2.901,85	0,00	-822,07	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
177	0,00	0,00	0,00	0,00	2.380,90	0,00	-512,96	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
178	0,00	0,00	0,00	0,00	2.051,68	0,00	-822,20	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
179	0,00	0,00	0,00	0,00	1.767,65	0,00	-979,07	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
180	0,00	0,00	0,00	0,00	1.415,51	0,00	-1.263,70	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
181	0,00	0,00	0,00	0,00	1.357,66	0,00	-1.289,14	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
182	0,00	0,00	0,00	0,00	1.335,07	0,00	-1.281,59	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
183	0,00	0,00	0,00	0,00	1.314,05	0,00	-1.273,93	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
184	0,00	0,00	0,00	0,00	1.295,27	0,00	-1.265,14	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
185	0,00	0,00	0,00	0,00	1.279,02	0,00	-1.254,83	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00

Asta	Assiale max [daN]	Ascissa [m]	Assiale min [daN]	Ascissa [m]	Taglio y max [daN]	Ascissa [m]	Taglio y min [daN]	Ascissa [m]	Taglio z max [daN]	Ascissa [m]	Taglio z min [daN]	Ascissa [m]
186	0,00	0,00	0,00	0,00	1.264,21	0,00	-1.243,99	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
187	0,00	0,00	0,00	0,00	1.250,54	0,00	-1.232,87	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
188	0,00	0,00	0,00	0,00	1.237,87	0,00	-1.221,61	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
189	0,00	0,00	0,00	0,00	1.226,23	0,00	-1.210,14	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
190	0,00	0,00	0,00	0,00	1.215,51	0,00	-1.198,47	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
191	0,00	0,00	0,00	0,00	1.206,05	0,00	-1.186,40	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
192	0,00	0,00	0,00	0,00	1.197,75	0,00	-1.173,82	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
193	0,00	0,00	0,00	0,00	1.188,84	0,00	-1.162,45	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
194	0,00	0,00	0,00	0,00	1.172,98	0,00	-1.158,72	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
195	0,00	0,00	0,00	0,00	1.186,05	0,00	-1.128,25	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
196	0,00	0,00	0,00	0,00	1.459,27	0,00	-907,89	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
197	0,00	0,00	0,00	0,00	1.604,23	0,00	-806,71	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
198	0,00	0,00	0,00	0,00	1.254,94	0,00	-1.056,28	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
199	0,00	0,00	0,00	0,00	1.165,98	0,00	-1.116,22	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
200	0,00	0,00	0,00	0,00	1.146,63	0,00	-1.108,87	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
201	0,00	0,00	0,00	0,00	1.129,07	0,00	-1.100,26	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
202	0,00	0,00	0,00	0,00	1.112,31	0,00	-1.091,48	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
203	0,00	0,00	0,00	0,00	1.097,34	0,00	-1.081,36	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
204	0,00	0,00	0,00	0,00	1.083,63	0,00	-1.070,58	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
205	0,00	0,00	0,00	0,00	1.071,31	0,00	-1.058,92	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
206	0,00	0,00	0,00	0,00	1.060,34	0,00	-1.046,43	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
207	0,00	0,00	0,00	0,00	1.049,60	0,00	-1.034,25	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
208	0,00	0,00	0,00	0,00	1.042,38	0,00	-1.019,42	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
209	0,00	0,00	0,00	0,00	1.124,24	0,00	-924,77	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
210	0,00	0,00	0,00	0,00	1.396,73	0,00	-737,20	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
211	0,00	0,00	0,00	0,00	987,63	0,00	-1.071,87	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
212	0,00	0,00	0,00	0,00	917,40	0,00	-1.011,35	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
213	0,00	0,00	0,00	0,00	961,48	0,00	-950,43	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
214	0,00	0,00	0,00	0,00	959,71	0,00	-942,01	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
215	0,00	0,00	0,00	0,00	951,99	0,00	-940,02	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
216	0,00	0,00	0,00	0,00	945,05	0,00	-937,75	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
217	0,00	0,00	0,00	0,00	938,34	0,00	-935,74	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
218	0,00	0,00	0,00	0,00	932,14	0,00	-935,13	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
219	0,00	0,00	0,00	0,00	923,42	0,00	-938,01	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
220	0,00	0,00	0,00	0,00	895,33	0,00	-967,14	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
221	0,00	0,00	0,00	0,00	893,58	0,00	-965,41	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
222	0,00	0,00	0,00	0,00	3.543,25	0,00	-4.520,09	2,98	0,00	0,00	0,00	0,00

Asta	Assiale max [daN]	Ascissa [m]	Assiale min [daN]	Ascissa [m]	Taglio y max [daN]	Ascissa [m]	Taglio y min [daN]	Ascissa [m]	Taglio z max [daN]	Ascissa [m]	Taglio z min [daN]	Ascissa [m]
223	0,00	0,00	0,00	0,00	4.839,89	0,00	-4.159,31	2,97	0,00	0,00	0,00	0,00
224	0,00	0,00	0,00	0,00	9.464,77	0,00	-14.772,40	4,70	0,00	0,00	0,00	0,00
225	0,00	0,00	0,00	0,00	12.626,09	0,00	-8.557,90	5,30	0,00	0,00	0,00	0,00
226	0,00	0,00	0,00	0,00	7.423,22	0,00	-7.388,11	5,70	0,00	0,00	0,00	0,00
227	0,00	0,00	0,00	0,00	4.830,81	0,00	-7.811,37	4,70	0,00	0,00	0,00	0,00
228	0,00	0,00	0,00	0,00	7.463,14	0,00	-5.943,81	5,10	0,00	0,00	0,00	0,00
229	0,00	0,00	0,00	0,00	4.138,99	0,00	-4.396,61	2,95	0,00	0,00	0,00	0,00
230	0,00	0,00	0,00	0,00	4.787,98	0,00	-9.831,29	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
231	0,00	3,10	-0,01	0,00	6.662,20	0,00	-4.792,17	3,10	0,00	0,00	0,00	0,00
232	0,00	0,00	-0,01	0,00	5.602,34	0,00	-6.906,35	3,10	0,00	0,00	0,00	0,00
233	0,00	0,00	0,00	0,00	3.189,56	0,00	-13.317,41	1,60	0,00	0,00	0,00	0,00
234	-30.308,55	1,40	-41.638,39	0,00	3.807,14	0,00	1.352,21	1,14	135,50	1,40	-67,79	0,00
235	0,00	0,00	0,00	0,00	2.869,56	0,00	-1.980,95	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
236	-19.210,62	1,40	-24.135,89	0,00	1.985,09	0,00	1.189,63	0,00	668,87	0,00	407,21	0,00
237	-14.646,07	1,40	-15.892,50	0,00	-1.292,67	0,00	-1.905,16	0,00	1.018,52	0,00	931,58	0,00
238	-10.019,39	1,10	-11.851,33	0,00	-209,22	0,00	-2.426,38	0,00	10.443,06	0,00	-255,98	0,00
239	-7.859,70	1,10	-9.368,13	0,00	1.118,44	0,00	619,98	0,00	-417,30	0,00	-905,73	0,00
240	-11.571,79	1,40	-12.848,66	0,00	430,59	0,00	-165,76	0,00	79,13	0,00	21,59	0,00
241	-12.219,96	1,40	-13.683,73	0,00	351,51	0,00	-157,74	0,00	-47,24	0,00	-109,15	0,00
242	-26.115,86	1,80	-31.548,18	0,00	4.923,54	0,00	4.092,84	0,00	782,90	0,00	4,89	0,00
243	-27.535,95	1,80	-33.889,25	0,00	186,18	0,00	-90,49	0,00	435,63	0,00	-533,08	0,00
244	-16.521,04	1,80	-21.710,36	0,00	-1.390,72	0,00	-2.643,56	0,00	451,80	0,00	-676,45	0,00
245	-26.825,79	1,80	-36.399,05	0,00	2.293,67	0,00	1.557,53	0,00	-53,05	0,00	-1.155,55	0,00
246	-13.780,05	1,80	-15.521,40	0,00	624,46	0,00	211,69	0,00	-18,36	0,00	-120,62	0,00
247	-19.921,00	1,80	-23.090,33	0,00	180,99	0,00	13,65	0,00	-255,21	0,00	-564,49	0,00
248	-14.222,77	1,80	-15.807,26	0,00	-108,62	0,00	-363,68	0,00	349,66	0,00	328,90	0,00
249	-24.317,46	1,40	-28.626,70	0,00	-4.034,70	0,00	-5.369,49	0,00	-243,35	0,00	-315,01	0,00
250	0,00	0,00	0,00	0,00	887,06	0,00	-855,10	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
251	0,00	0,00	0,00	0,00	1.026,28	0,00	-861,29	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
252	0,00	0,00	0,00	0,00	1.040,79	0,00	-1.115,02	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
253	0,00	0,00	0,00	0,00	1.061,18	0,00	-1.025,79	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
254	0,00	0,00	0,00	0,00	1.263,46	0,00	-1.242,33	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
255	0,00	0,00	0,00	0,00	1.077,55	0,00	-1.088,69	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
256	0,00	0,00	0,00	0,00	1.080,50	0,00	-1.012,57	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
257	0,00	0,00	0,00	0,00	1.056,55	0,00	-1.006,61	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
258	0,00	0,00	0,00	0,00	594,57	0,00	-1.662,05	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
259	0,00	0,00	0,00	0,00	854,28	0,00	-1.197,38	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00

Asta	Assiale max [daN]	Ascissa [m]	Assiale min [daN]	Ascissa [m]	Taglio y max [daN]	Ascissa [m]	Taglio y min [daN]	Ascissa [m]	Taglio z max [daN]	Ascissa [m]	Taglio z min [daN]	Ascissa [m]
260	0,00	0,00	0,00	0,00	1.007,93	0,00	-1.036,05	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
261	0,00	0,00	0,00	0,00	1.160,66	0,00	-898,34	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
262	0,00	0,00	0,00	0,00	1.290,71	0,00	-904,94	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
263	0,00	0,00	0,00	0,00	2.987,82	0,00	-2.265,53	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
264	0,00	0,00	0,00	0,00	1.284,37	0,00	-1.432,10	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
265	0,00	0,00	0,00	0,00	1.449,88	0,00	-1.237,54	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
266	0,00	0,00	0,00	0,00	1.154,01	0,00	-1.810,03	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
267	0,00	0,00	0,00	0,00	1.323,48	0,00	-639,99	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
268	0,00	0,00	0,00	0,00	1.089,47	0,00	-991,80	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
269	0,00	0,00	0,00	0,00	1.045,94	0,00	-1.033,86	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
270	0,00	0,00	0,00	0,00	704,63	0,00	-1.449,37	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
271	0,00	0,00	0,00	0,00	556,96	0,00	-1.724,62	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
272	0,00	0,00	0,00	0,00	4.947,19	3,73	-4.373,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
273	0,00	0,00	0,00	0,00	8.265,55	4,70	-10.244,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
274	0,00	0,00	0,00	0,00	2.919,79	1,77	-2.996,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
275	0,00	0,00	0,00	0,00	3.032,59	2,10	-7.200,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
276	0,00	0,00	0,00	0,00	5.173,11	2,75	-8.036,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
277	0,00	0,00	0,00	0,00	20.169,08	1,40	7.553,96	0,00	0,00	1,40	0,00	0,00
278	0,00	0,00	0,00	0,00	5.272,11	2,85	-5.111,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
279	-30.099,12	0,40	-40.523,28	0,00	3.806,91	0,00	1.354,80	0,40	155,20	0,40	-87,51	0,00
280	0,00	0,00	0,00	0,00	11.976,98	4,50	-13.639,29	0,00	0,00	0,00	0,00	4,50
281	-14.563,79	0,40	-15.577,47	0,00	-1.293,27	0,00	-1.904,55	0,00	1.025,95	0,00	924,15	0,00
282	-19.136,06	0,40	-23.813,14	0,00	1.984,99	0,00	1.189,74	0,00	670,55	0,00	405,53	0,00
283	0,00	0,00	0,00	0,00	6.419,89	2,55	-4.896,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
284	0,00	0,00	0,00	0,00	9.079,89	2,70	-6.173,67	0,00	0,00	0,00	0,00	2,70
285	0,00	0,00	0,00	0,00	-608,10	0,90	-1.620,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
286	-23.843,30	1,80	-27.365,87	0,00	6.416,94	0,00	5.844,19	0,00	766,10	0,00	-369,39	0,00
287	0,00	0,00	0,00	0,00	12.267,46	4,70	-13.150,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
288	0,00	0,00	0,00	0,00	7.444,15	2,62	-4.483,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
289	0,00	0,00	0,00	0,00	4.534,11	2,69	-7.757,13	0,00	0,00	2,69	0,00	0,00
290	0,00	0,00	0,00	0,00	11.377,11	4,50	-9.806,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
291	0,00	0,00	0,00	0,00	1.405,55	0,90	466,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
292	0,00	0,00	0,00	0,00	5.798,58	4,50	-5.701,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
293	-12.260,11	1,80	-13.703,16	0,00	1.807,73	0,00	1.445,66	0,00	-50,03	0,00	-141,38	0,00
294	-24.060,14	1,80	-27.093,73	0,00	5.371,58	0,00	4.724,11	0,00	-1.236,93	0,00	-1.377,01	0,00
295	0,00	0,00	0,00	0,00	9.274,17	4,70	-10.469,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
296	0,00	0,00	0,00	0,00	-332,04	0,90	-1.103,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Asta	Assiale max [daN]	Ascissa [m]	Assiale min [daN]	Ascissa [m]	Taglio y max [daN]	Ascissa [m]	Taglio y min [daN]	Ascissa [m]	Taglio z max [daN]	Ascissa [m]	Taglio z min [daN]	Ascissa [m]
297	0,00	0,00	0,00	0,00	1.797,43	0,90	844,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
298	-11.492,38	0,40	-12.530,76	0,00	429,72	0,00	-164,89	0,32	90,22	0,00	10,49	0,00
299	-12.141,60	0,40	-13.364,79	0,00	350,70	0,00	-156,92	0,00	-39,08	0,00	-117,31	0,00
300	-3.643,57	3,23	-8.146,61	0,00	-169,87	0,00	-217,68	0,00	343,31	0,00	241,91	0,00
301	-7.593,36	3,23	-9.168,19	0,00	54,37	0,00	-166,24	0,00	190,84	0,00	53,75	0,00
302	-11.524,57	3,23	-13.289,13	0,00	-282,61	0,00	-416,18	0,00	-63,97	0,00	-108,29	0,00
303	-10.602,52	3,23	-14.947,98	0,00	-5,12	0,00	-60,97	0,00	829,70	0,00	737,20	0,00
304	-8.320,05	3,23	-9.810,63	0,00	25,20	0,00	-36,89	0,00	37,48	0,00	-21,72	0,00
305	-12.445,59	3,23	-14.595,60	0,00	-398,09	0,00	-507,85	0,00	33,08	0,00	-58,82	0,00
306	0,00	0,00	0,00	0,00	1.480,88	2,98	-1.146,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
307	-7.795,19	3,23	-13.774,98	0,00	171,92	0,00	-211,11	0,00	447,15	0,00	-450,22	0,00
308	-11.441,25	3,23	-15.773,17	0,00	299,11	0,00	-144,79	0,00	244,59	0,00	-583,53	0,00
309	-17.083,97	3,23	-22.164,32	0,00	464,55	0,00	6,28	0,00	333,32	0,00	-234,03	0,00
310	0,00	0,00	0,00	0,00	2.091,44	4,70	-2.206,62	0,00	0,00	4,70	0,00	4,70
311	0,00	0,00	0,00	0,00	2.620,92	5,30	-2.442,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
312	-7.717,56	3,23	-10.050,04	0,00	187,37	0,00	143,61	0,00	241,91	0,00	171,07	0,00
313	0,00	0,00	0,00	0,00	1.900,94	4,70	-1.783,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
314	0,00	0,00	0,00	0,00	1.987,50	5,10	-1.994,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
315	-8.017,75	2,88	-13.118,03	0,00	851,02	0,00	361,24	0,00	105,01	0,00	-115,61	0,00
316	0,00	0,00	0,00	0,00	-3.206,95	0,30	-6.248,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
317	-12.313,32	2,88	-15.549,11	0,00	-132,55	0,00	-420,23	0,00	265,83	0,00	-63,61	0,00
318	-8.871,87	0,35	-11.595,52	0,00	-11,25	0,00	-729,06	0,00	1.187,20	0,00	-11,21	0,00
319	0,00	0,00	0,00	0,00	1.332,14	3,25	-1.884,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
320	0,00	0,00	0,00	0,00	1.183,11	2,95	-1.850,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
321	-10.907,85	2,88	-13.761,53	0,00	54,17	0,00	-264,87	0,00	-1.139,45	0,00	-1.279,85	0,00
322	0,00	0,00	0,00	0,00	1.993,54	3,70	-2.042,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
323	0,00	0,00	0,00	0,00	40.695,59	0,30	34.187,65	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00
324	0,00	0,00	0,00	0,00	2.067,15	0,90	-1.125,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
325	0,00	0,00	0,00	0,00	-64,25	1,00	-1.480,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
326	0,00	0,00	0,00	0,00	2.467,80	4,70	-1.989,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
327	0,00	0,00	0,00	0,00	-747,53	1,30	-2.112,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
328	-2.322,05	2,88	-3.156,98	0,00	1.115,31	0,00	429,84	0,00	89,36	0,00	21,46	0,00
329	-12.820,67	2,88	-15.586,79	0,00	-252,49	0,00	-455,05	0,00	135,92	0,00	-70,14	0,00
330	0,00	0,00	0,00	0,00	2.700,98	3,70	-2.095,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
331	0,00	0,00	0,00	0,00	3.763,44	5,70	-3.487,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
332	0,00	0,00	0,00	0,00	350,90	2,20	-469,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
333	-8.560,85	3,23	-10.265,23	0,00	56,17	0,00	-321,64	0,00	233,91	0,00	-101,92	0,00

Asta	Assiale max [daN]	Ascissa [m]	Assiale min [daN]	Ascissa [m]	Taglio y max [daN]	Ascissa [m]	Taglio y min [daN]	Ascissa [m]	Taglio z max [daN]	Ascissa [m]	Taglio z min [daN]	Ascissa [m]
334	0,00	0,00	0,00	0,00	1.741,22	3,10	-1.507,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
335	0,00	0,00	0,00	0,00	2.285,60	3,10	-2.089,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
336	0,00	0,00	0,00	0,00	4.743,37	1,65	-850,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
337	0,00	0,00	0,00	0,00	5.595,00	1,65	942,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
338	0,00	0,00	0,00	0,00	1.007,49	2,35	-1.306,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
339	0,00	0,00	0,00	0,00	6.466,37	3,70	-6.637,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
340	0,00	0,00	0,00	0,00	-637,43	0,00	-3.865,88	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
341	0,00	0,00	0,00	0,00	872,93	0,00	-2.140,67	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
342	0,00	0,00	0,00	0,00	1.477,31	0,00	-1.523,96	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
343	0,00	0,00	0,00	0,00	2.218,91	0,00	-793,50	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
344	0,00	0,00	0,00	0,00	782,51	2,95	-393,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
345	0,00	0,00	0,00	0,00	1.224,80	3,00	-1.706,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
346	-7.193,80	3,23	-8.992,59	0,00	208,46	0,00	-31,07	0,00	273,49	0,00	153,60	0,00
347	-7.731,05	2,88	-9.982,57	0,00	156,74	0,00	-238,93	0,00	142,81	0,00	-323,45	0,00
348	-724,25	3,00	-11.019,82	0,00	978,60	0,00	-544,48	0,00	1.012,87	0,00	-504,31	0,00
349	0,00	0,00	0,00	0,00	932,00	4,60	-1.056,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
350	-17.977,97	3,00	-25.337,93	0,00	-456,07	0,00	-1.810,69	0,00	1.049,94	0,00	-484,47	0,00
351	-19.091,15	3,00	-26.951,56	0,00	1.685,48	0,00	646,08	0,00	1.638,12	0,00	464,66	0,00
352	0,00	0,00	0,00	0,00	4.753,26	1,40	-1.462,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
353	-12.987,28	3,00	-17.064,57	0,00	-355,87	0,00	-1.397,98	0,00	567,70	0,00	-210,78	0,00
354	-14.962,07	3,00	-20.541,76	0,00	579,20	0,00	-543,61	0,00	-378,10	0,00	-1.631,82	0,00
355	-35.298,93	3,00	-39.087,83	0,00	-487,03	0,00	-1.599,19	0,00	326,63	0,00	-690,70	0,00
356	-35.271,42	3,00	-40.930,67	0,00	1.588,84	0,00	344,44	0,00	354,50	0,00	-547,64	0,00
357	0,00	0,00	0,00	0,00	3.245,19	6,01	-2.779,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
358	-14.389,68	3,00	-28.625,71	0,00	-686,50	0,00	-2.037,94	0,00	18,71	0,00	-1.007,88	0,00
359	0,00	0,00	0,00	0,00	3.353,96	5,24	-3.744,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
360	0,00	0,00	0,00	0,00	1.808,49	5,24	-2.006,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
361	0,00	0,00	0,00	0,00	7.843,31	5,10	-6.914,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
362	-17.169,03	3,00	-25.761,64	0,00	981,19	0,00	-1.967,87	0,00	-358,30	0,00	-9.086,96	0,00
363	0,00	0,00	0,00	0,00	8.317,75	5,30	-7.490,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
364	0,00	0,00	0,00	0,00	4.798,32	5,05	-3.276,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
365	-13.974,37	3,00	-19.525,73	0,00	1.075,92	0,00	115,99	0,00	362,89	0,00	-555,16	0,00
366	-35.803,17	3,00	-44.642,98	0,00	2.547,64	0,00	648,20	0,00	1.285,83	0,00	-3.569,05	0,00
367	-42.813,02	3,00	-50.666,15	0,00	624,32	0,00	-396,96	0,00	-1.292,74	0,00	-2.504,48	0,00
368	-28.798,84	3,00	-37.098,49	0,00	1.761,57	0,00	582,23	0,00	-152,40	0,00	-1.055,78	0,00
369	0,00	0,00	0,00	0,00	9.375,75	2,75	-6.572,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
370	0,00	0,00	0,00	0,00	-3.805,01	0,90	-5.743,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Asta	Assiale max [daN]	Ascissa [m]	Assiale min [daN]	Ascissa [m]	Taglio y max [daN]	Ascissa [m]	Taglio y min [daN]	Ascissa [m]	Taglio z max [daN]	Ascissa [m]	Taglio z min [daN]	Ascissa [m]
371	0,00	0,00	0,00	0,00	6.967,90	3,70	-3.422,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
372	0,00	0,00	0,00	0,00	2.094,29	5,10	-1.440,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
373	0,00	0,00	0,00	0,00	6.299,80	2,00	3.618,96	0,00	0,00	2,00	0,00	2,00
374	0,00	0,00	0,00	0,00	-720,79	1,80	-6.140,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
375	0,00	0,00	0,00	0,00	7.687,19	1,90	1.481,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
376	0,00	0,00	0,00	0,00	3.999,84	5,30	-3.472,41	0,00	0,00	5,30	0,00	5,30
377	0,00	0,00	0,00	0,00	10.546,99	5,30	-10.769,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
378	0,00	0,00	0,00	0,00	-3.287,11	2,40	-11.193,32	0,00	0,00	0,00	0,00	2,25
380	0,00	0,00	0,00	0,00	-514,71	2,40	-8.435,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
381	0,00	0,00	0,00	0,00	3.493,79	3,30	352,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
382	0,00	0,00	0,00	0,00	1.290,55	5,90	-1.870,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
383	0,00	0,00	0,00	0,00	3.439,88	5,05	-2.496,65	0,00	0,00	0,00	0,00	5,05
384	0,00	0,00	0,00	0,00	1.871,10	6,01	-1.760,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
385	0,00	0,00	0,00	0,00	262,61	2,60	-6.893,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
386	0,00	0,00	0,00	0,00	9.268,65	2,50	729,17	0,00	0,00	2,50	0,00	0,00
387	0,00	0,00	0,00	0,00	18,39	2,50	-16.609,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
388	0,00	0,00	0,00	0,00	13.167,39	2,60	481,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
389	0,00	0,00	0,00	0,00	1.791,38	6,01	-1.816,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
390	-705,87	0,23	-17.045,92	0,00	5.152,87	0,00	-28.196,24	0,00	4.391,90	0,00	-4.696,77	0,00
391	-6.941,60	1,97	-8.600,06	0,00	4.420,33	0,00	2.337,09	0,00	751,31	0,00	-575,29	0,00
392	3.938,16	4,12	-771,13	0,00	4.851,58	4,12	32,24	0,00	114,06	0,00	-113,92	0,00
393	10.518,36	4,19	-2.642,64	0,00	1.439,72	4,19	-3.498,08	0,00	151,75	0,00	-266,18	0,00
394	-454,30	0,74	-7.922,16	0,00	3.336,53	0,00	-7.505,63	0,00	2.157,55	0,00	-804,28	0,00
395	-7.631,52	1,39	-11.281,78	0,00	-2.260,73	0,00	-5.156,69	0,00	324,82	0,00	-1.678,55	0,00
396	3.576,29	1,54	118,06	0,00	1.658,37	1,54	-2.255,15	0,00	920,41	0,00	-735,02	0,00
397	152,85	5,19	-4.803,35	0,00	2.526,44	5,19	-3.105,19	0,00	206,51	0,00	-15,78	0,00
398	-2.374,11	0,74	-4.978,07	0,00	3.214,68	0,00	-6.439,26	0,00	1.231,44	0,60	-3.010,17	0,00
399	4.809,57	4,04	-27.812,46	0,00	2.361,20	4,04	-2.563,25	0,00	95,54	0,00	-24,54	0,00
400	-2.903,95	1,93	-3.985,60	0,00	342,37	0,00	-718,78	0,00	344,94	0,00	-903,16	0,00
401	2.424,44	1,95	-25.175,42	0,00	1.867,72	1,95	-488,05	0,00	467,45	0,00	-171,88	0,00
402	-1.924,02	2,32	-22.883,75	0,00	1.401,67	2,32	-3.907,36	0,00	153,13	0,00	-271,25	2,32
403	-8.818,31	3,70	-19.264,35	0,00	1.719,68	3,70	-2.546,45	0,00	133,11	3,70	-219,44	0,00
404	-12.427,29	3,03	-20.597,80	0,00	888,00	3,03	-2.759,49	0,00	391,03	0,00	-30,42	3,03
405	-4.106,42	1,38	-5.014,28	0,00	151,02	0,00	-418,79	0,00	10,77	0,00	-355,86	0,00
406	5.795,66	3,28	-2.882,60	0,00	2.072,75	3,28	-1.586,23	0,00	4,47	0,00	-81,65	0,00
407	3.949,41	5,84	-3.969,06	0,00	3.162,18	5,84	-3.455,71	0,00	35,05	0,00	-28,45	0,00
408	-5.502,78	2,76	-7.284,45	0,00	-196,18	0,00	-516,85	0,00	118,05	0,00	-53,95	0,00

Asta	Assiale max [daN]	Ascissa [m]	Assiale min [daN]	Ascissa [m]	Taglio y max [daN]	Ascissa [m]	Taglio y min [daN]	Ascissa [m]	Taglio z max [daN]	Ascissa [m]	Taglio z min [daN]	Ascissa [m]
409	-2.355,86	0,83	-4.638,04	0,00	576,48	0,00	-423,80	0,00	1.583,94	0,00	-2.932,33	0,00
410	-7.980,05	1,64	-9.074,68	0,00	14,13	0,00	-25,82	0,00	26,36	0,00	-10,59	0,00
411	467,41	1,82	-7.170,82	0,00	1.338,45	1,82	-2.368,08	0,00	498,03	0,00	191,37	0,00
412	1.369,53	5,84	-8.909,58	0,00	5.319,46	5,84	-5.719,46	0,00	2,46	0,00	-90,67	0,00
413	1.126,40	5,07	-3.676,89	0,00	3.005,15	5,07	-3.054,12	0,00	105,98	0,00	-25,40	0,00
414	-7.411,84	2,76	-9.219,23	0,00	56,83	0,00	-429,49	0,00	539,57	0,00	394,80	0,00
415	-8.197,52	2,22	-13.341,02	0,00	644,39	0,00	-258,99	0,00	-297,83	0,00	-2.100,48	0,00
416	-1.312,32	1,36	-2.445,59	0,00	3.625,44	0,00	2.673,22	0,00	2.077,69	0,00	650,12	0,00
417	-3.922,96	0,77	-5.336,33	0,00	-9.858,20	0,00	-13.793,75	0,00	-882,49	0,00	-2.367,56	0,00
418	-4.914,64	1,37	-5.827,14	0,00	552,73	0,00	-85,43	0,00	727,43	0,00	214,75	0,00
419	486,91	3,58	-8.551,10	0,00	2.583,28	3,58	-2.060,26	0,00	422,33	0,00	-196,92	0,00
420	-1.005,70	3,25	-7.746,19	0,00	1.687,93	3,25	-2.768,03	0,00	350,96	0,00	-284,44	0,00
421	-1.387,34	4,08	-7.504,27	0,00	2.910,97	4,08	-2.098,24	0,00	-33,58	0,00	-165,30	0,00
422	-1.096,04	3,31	-12.390,43	0,00	1.688,93	3,31	-2.087,28	0,00	3,04	3,10	-295,91	0,00
423	-10.062,38	0,00	-13.253,27	5,10	1.022,91	5,10	-1.871,72	0,00	-84,47	0,00	-250,02	0,00
424	-14.066,23	1,14	-15.861,76	0,00	-4.515,78	0,00	-12.556,40	0,00	2.240,74	0,00	-2.388,02	0,00
425	-2.078,65	1,61	-7.937,90	0,00	2.058,16	0,00	-2.259,21	0,00	577,35	0,00	-116,85	0,00
426	-3.873,58	1,14	-7.432,69	0,00	173,81	0,00	-6.620,14	0,00	967,51	0,00	-3.365,02	0,00
427	-5.442,54	2,32	-17.916,89	0,00	-1.302,52	2,32	-4.747,91	0,00	-60,69	0,00	-408,60	0,00
428	-219,48	3,70	-11.205,09	0,00	874,28	3,70	-1.274,29	0,00	186,63	0,00	87,41	0,00
429	21.114,56	3,03	9.080,73	0,00	3.941,52	3,03	-398,31	0,00	-313,82	0,00	-404,60	0,00
430	16.250,64	5,63	4.320,61	0,00	3.977,75	5,63	-3.317,50	0,00	150,34	3,17	73,70	0,00
431	-288,69	0,00	-2.097,06	0,00	108,29	0,00	-808,72	0,00	1.185,75	0,00	322,30	0,00
432	2.356,28	0,69	-20,18	0,00	17.922,83	0,00	14.086,10	0,00	4.783,22	0,00	2.880,13	0,00
433	-4.820,87	1,61	-6.702,87	0,00	-1.306,42	0,00	-2.652,30	0,00	7,67	0,00	-572,04	0,00
434	-6.367,92	1,97	-10.884,26	0,00	741,62	0,00	335,70	0,00	463,71	0,00	-372,36	0,00
435	2.551,27	1,61	-1.124,20	0,00	3.700,52	0,00	2.134,78	0,00	-1.597,77	0,00	-3.158,35	0,00
436	-6.620,30	1,97	-8.219,93	0,00	-2.622,27	0,00	-3.223,17	0,00	74,10	0,00	-384,14	0,00
437	-4.648,42	0,64	-8.553,54	0,00	803,90	0,00	-5.263,36	0,00	-4.529,62	0,00	-7.154,43	0,00
438	2.451,44	5,90	-7.384,91	0,00	1.984,02	5,90	-3.296,54	0,00	52,18	0,00	-101,25	0,00
439	1.946,85	3,14	-7.749,17	0,00	1.685,88	3,14	-2.888,42	0,00	176,88	0,00	-127,65	0,00
440	-1.110,27	5,63	-10.779,62	0,00	3.517,98	5,63	-3.757,87	0,00	178,27	0,00	15,38	0,00
441	-644,10	0,84	-9.058,88	0,00	4.502,94	0,00	-11.804,09	0,00	1.237,36	0,00	-244,59	0,00
442	-5.213,64	2,35	-11.908,38	0,00	2.741,77	0,00	2.165,41	0,00	1.195,76	0,00	366,87	0,00
443	8.430,01	5,17	-15.057,31	0,00	3.993,29	5,17	-2.917,28	0,00	220,72	0,00	-22,20	0,00
444	-5.393,92	1,10	-6.885,03	0,00	918,02	0,00	347,43	0,00	739,71	0,00	321,07	0,00
445	-15.050,60	3,00	-22.219,19	0,00	1.907,58	0,00	649,51	0,00	-205,78	0,00	-1.148,61	0,00

Asta	Assiale max [daN]	Ascissa [m]	Assiale min [daN]	Ascissa [m]	Taglio y max [daN]	Ascissa [m]	Taglio y min [daN]	Ascissa [m]	Taglio z max [daN]	Ascissa [m]	Taglio z min [daN]	Ascissa [m]
446	-6.065,16	0,58	-8.114,07	0,00	-3.366,78	0,00	-6.884,06	0,00	1.349,24	0,00	498,22	0,00
447	-1.318,97	0,58	-3.323,07	0,00	5.826,54	0,00	2.638,44	0,00	435,68	0,00	-493,94	0,00
448	1.351,10	1,00	582,13	0,00	1.468,43	1,00	159,95	0,00	371,16	0,00	155,36	0,00
449	322,61	1,00	-675,39	0,00	1.594,03	1,00	249,69	0,00	331,26	0,00	97,09	0,00
450	6.439,29	4,63	1.671,64	0,00	3.074,69	4,63	-2.200,30	0,00	1,00	0,00	-53,92	0,00
451	-10.684,41	2,52	-13.473,74	0,00	-716,92	0,00	-881,04	0,00	477,74	0,00	346,41	0,00
452	-1.954,50	4,63	-7.988,03	0,00	2.536,74	4,63	-2.691,40	0,00	-10,27	0,00	-93,87	0,00
453	-3.046,17	5,17	-7.933,99	0,00	2.333,34	5,17	-3.526,35	0,00	-42,23	0,00	-127,04	0,00
454	2.673,63	5,17	-973,10	0,00	2.489,31	5,17	-3.241,81	0,00	-23,86	0,00	-126,58	0,00
455	-12.621,54	0,84	-15.312,11	0,00	-2.762,24	0,00	-7.942,44	0,00	557,81	0,00	-1.131,90	0,00
456	-7.160,27	1,68	-8.836,34	0,00	-1.173,77	0,00	-2.458,94	0,00	637,99	0,00	217,13	0,00
457	-776,38	5,17	-6.438,36	0,00	2.650,20	5,17	-3.415,35	0,00	224,13	0,00	18,38	0,00
458	1.767,05	5,62	-3.846,28	0,00	3.246,22	5,62	-3.073,01	0,00	33,83	0,00	-122,47	0,00
459	-7.879,81	3,01	-10.368,67	0,00	1.045,62	0,00	704,19	0,00	171,89	0,00	-1.121,08	0,00
460	-2.407,77	1,68	-4.348,56	0,00	-968,03	0,00	-1.543,81	0,00	4.343,93	0,00	1.593,31	0,00
461	-11.116,76	2,98	-14.379,09	0,00	-142,18	0,00	-617,58	0,00	658,75	0,00	226,06	0,00
462	5.178,15	0,00	921,57	4,58	2.324,15	4,58	-2.672,83	0,00	74,68	4,58	16,29	0,00
463	-10.816,48	2,52	-12.905,05	0,00	170,10	0,00	-15,99	0,00	1.424,09	0,00	1.270,35	0,00
464	-12.380,76	0,73	-16.368,47	0,00	1.795,66	0,46	-798,16	0,00	-772,88	0,00	-8.492,52	0,00
465	-7.180,07	1,79	-9.318,36	0,00	629,86	0,00	263,26	0,00	-777,55	0,00	-2.412,85	0,00
466	333,15	0,00	-688,57	1,00	-136,86	1,00	-1.435,17	0,00	-86,32	0,00	-286,29	0,00
467	-1.661,73	0,57	-3.260,90	0,00	736,31	0,00	-15,22	0,00	5.105,87	0,00	2.626,99	0,00
468	-1.498,01	0,00	-7.781,41	4,58	2.791,93	4,58	-2.464,66	0,00	70,84	4,58	16,31	0,00
469	-7.879,26	0,57	-9.890,97	0,00	1.615,97	0,00	662,51	0,00	-4.528,09	0,00	-8.091,22	0,00
470	2.823,38	0,00	1.801,97	1,00	-1.027,15	1,00	-2.651,59	0,00	75,67	0,00	-132,53	0,00
471	-8.634,36	0,15	-11.908,36	0,00	3.360,73	0,00	1.079,64	0,00	-1.510,78	0,00	-7.441,85	0,00
472	-2.552,97	2,16	-3.575,47	0,00	1.049,03	0,00	911,87	0,00	-541,76	0,00	-735,19	0,00
473	-454,34	0,00	-7.007,05	5,25	2.986,25	5,25	-3.355,99	0,00	129,64	0,00	49,56	0,00
474	-373,37	0,00	-10.260,31	5,59	5.455,93	5,59	-4.903,20	0,00	-19,84	0,00	-63,06	0,00
475	-1.692,77	0,00	-7.255,20	5,30	3.799,25	5,30	-2.429,89	0,00	61,77	0,00	-16,11	0,00
476	-4.539,12	1,79	-6.828,77	0,00	1.917,46	0,00	1.137,44	0,00	385,29	0,00	-742,79	0,00
477	-2.959,25	0,59	-3.794,13	0,00	2.060,62	0,00	732,78	0,00	-1.473,09	0,00	-3.725,63	0,00
478	2.800,05	0,00	-6.968,70	5,58	3.171,91	5,58	-3.509,22	0,00	156,49	5,23	-38,95	0,00
479	2.156,15	0,00	-8.234,46	5,30	3.500,58	5,30	-2.714,49	0,00	-64,72	0,00	-131,47	5,30
480	-9.051,77	0,73	-12.628,71	0,00	150,06	0,00	-2.209,14	0,00	-4.107,83	0,00	-11.112,61	0,00
481	-2.718,94	0,73	-5.912,10	0,00	3.609,48	0,00	1.620,67	0,00	1.287,98	0,00	-4.435,76	0,00
482	-8.009,82	2,44	-16.333,55	0,00	-687,01	0,00	-3.664,78	0,00	9.742,23	0,00	3.237,56	0,00

Asta	Assiale max [daN]	Ascissa [m]	Assiale min [daN]	Ascissa [m]	Taglio y max [daN]	Ascissa [m]	Taglio y min [daN]	Ascissa [m]	Taglio z max [daN]	Ascissa [m]	Taglio z min [daN]	Ascissa [m]
483	-10.585,85	3,12	-13.404,01	0,00	36,91	0,00	1,12	0,00	185,50	0,00	105,40	0,00
484	-1.827,01	0,00	-13.118,88	5,47	2.884,40	5,47	-3.623,01	0,00	23,80	0,00	-81,22	0,00
485	-1.134,53	0,00	-13.794,72	5,63	5.831,61	5,63	-4.840,68	0,00	62,62	0,00	-13,49	0,00
486	-8.955,23	3,12	-12.277,94	0,00	957,57	0,00	691,55	0,00	359,44	0,00	186,84	0,00
487	3.234,21	0,00	-4.396,14	5,63	3.061,87	5,63	-3.073,21	0,00	30,17	0,00	1,92	0,00
488	7.615,84	0,00	-1.783,90	2,66	-2.106,34	2,66	-6.456,32	0,00	50,02	0,00	-207,93	2,66
489	838,67	0,00	-12.448,64	4,40	3.071,78	4,40	-2.673,87	0,00	77,16	4,40	-9,54	0,00
490	-2.767,20	0,00	-15.706,91	2,99	4.853,36	2,99	245,38	0,00	155,79	0,00	-55,99	2,99
491	1.847,99	1,29	1.224,73	0,00	-6.636,83	0,00	-8.390,47	0,00	-1.166,34	0,00	-2.273,76	0,00
492	-279,78	1,91	-2.641,12	0,00	629,55	0,00	-2.316,92	0,00	-414,51	0,00	-890,58	0,00
493	-3.387,69	1,97	-4.647,22	0,00	589,02	0,00	-311,03	0,00	271,50	0,00	-201,72	0,00
494	-975,72	0,67	-6.073,99	0,00	6.421,52	0,00	-1.895,84	0,00	-75,63	0,00	-2.771,52	0,00
495	-2.575,30	2,32	-3.394,22	0,00	-192,28	0,00	-237,25	0,00	-126,99	0,00	-196,96	0,00
496	-10.912,52	3,10	-13.207,09	0,00	2.380,78	0,00	1.519,64	0,00	136,18	0,00	-407,66	0,00
497	-9.212,62	5,25	-14.923,96	0,00	7,74	0,00	-229,12	5,25	-17,01	4,92	-100,12	0,00
498	-10.553,00	1,75	-15.623,71	0,00	1.947,73	0,00	1.445,93	0,00	999,34	0,00	-687,48	0,00
499	-4.524,50	2,90	-5.938,21	0,00	874,94	0,00	-62,51	0,00	536,68	0,00	-122,78	0,00
500	-10.248,08	1,10	-11.518,95	0,00	-3.488,95	0,00	-3.998,86	0,00	-508,97	0,00	-972,00	0,00
501	-28.561,85	3,00	-32.623,21	0,00	-681,43	0,00	-1.883,11	0,00	561,97	0,00	-362,29	0,00
502	-6.319,16	3,26	-8.574,33	0,00	171,04	0,00	-300,92	0,00	145,22	0,00	-222,14	0,00
503	-7.319,06	1,96	-9.326,95	0,00	390,55	0,00	-219,09	0,00	948,16	0,00	-188,36	0,00
504	1.196,72	5,30	-6.337,76	0,00	1.420,47	5,30	-1.530,74	0,00	86,88	0,00	-81,34	0,00
505	-10.071,74	2,35	-14.641,08	0,00	1.670,74	0,44	1.354,37	0,00	1.362,29	0,00	694,65	0,59
506	1.988,28	0,00	-1.645,78	4,32	2.652,53	4,32	-2.934,17	0,00	150,03	0,00	-192,82	0,00
507	470,08	0,00	-7.931,40	6,27	3.877,92	6,27	-3.754,96	0,00	17,75	5,88	-82,30	0,00
508	1.393,37	0,00	73,57	1,00	-305,94	1,00	-1.710,58	0,00	221,16	0,00	-68,17	1,00
509	4.290,38	0,00	-7.023,27	4,34	2.980,49	4,34	-2.723,07	0,00	18,65	0,00	-83,77	0,00
510	4.127,56	0,00	-7.959,84	3,36	2.119,19	3,36	-2.231,73	0,00	68,25	0,00	8,30	0,00
511	3.576,02	0,00	-9.759,16	3,36	2.659,76	3,36	-2.587,36	0,00	-27,57	0,00	-89,65	0,00
512	-2.752,81	0,00	-7.655,73	4,40	3.442,03	4,40	-2.252,12	0,00	-27,77	4,40	-67,61	0,00
513	-910,11	0,00	-3.946,01	2,66	230,56	2,66	-4.767,23	0,00	305,75	0,00	159,56	2,66
514	-1.146,19	0,00	-4.357,57	2,99	3.502,46	2,99	-465,62	0,00	109,91	0,00	-124,11	2,99
515	2.063,05	0,00	-6.917,03	4,97	4.762,19	4,97	-5.609,05	0,00	-75,85	0,00	-292,20	0,00
516	1.261,53	0,00	-5.791,80	5,08	6.854,07	5,08	-5.554,27	0,00	259,19	0,00	-52,17	0,00
517	2.896,48	0,00	-679,72	1,00	-679,89	1,00	-3.009,28	0,00	284,86	1,00	-932,07	0,00
518	610,31	0,00	-11.132,87	3,36	3.791,73	3,36	-2.907,89	0,00	13,93	0,00	-72,68	0,00
519	-470,36	0,00	-11.587,78	3,37	3.756,46	3,37	-3.665,20	0,00	110,54	0,00	-64,45	3,37

Asta	Assiale max [daN]	Ascissa [m]	Assiale min [daN]	Ascissa [m]	Taglio y max [daN]	Ascissa [m]	Taglio y min [daN]	Ascissa [m]	Taglio z max [daN]	Ascissa [m]	Taglio z min [daN]	Ascissa [m]
520	-6.176,61	4,35	-9.771,30	0,00	-845,20	0,00	-1.172,89	0,00	-205,50	0,00	-367,10	0,00
521	-5.790,94	0,17	-7.629,58	0,00	1.642,51	0,00	-395,77	0,00	1.212,20	0,00	-1.858,07	0,00
522	1.074,60	0,00	-4.372,35	4,99	3.496,65	4,99	-2.277,99	0,00	55,60	0,00	-34,46	0,00
523	3.106,44	0,00	-4.361,11	3,06	1.436,39	3,06	-2.224,36	0,00	98,41	0,00	-80,55	0,00
524	3.116,51	0,00	-5.151,89	3,05	2.206,58	3,05	-2.210,95	0,00	70,74	0,00	-40,18	0,00
525	-2.325,64	0,45	-9.259,13	0,00	7.779,40	0,00	1.446,32	0,00	11.138,50	0,00	-1.882,11	0,00
526	-7.458,20	0,65	-11.985,79	0,00	5.045,92	0,04	-233,87	0,00	10.875,46	0,00	2.757,74	0,00
527	-2.822,43	3,20	-18.566,98	0,00	2.044,81	3,20	-2.185,00	0,00	-16,02	0,00	-239,56	3,20
528	-1.180,76	3,53	-14.426,48	0,00	1.903,52	3,53	-2.075,19	0,00	185,95	0,00	13,97	0,00
529	-8.539,60	0,65	-12.709,17	0,00	3.031,66	0,00	-2.389,14	0,41	11.022,57	0,00	974,50	0,00
530	-3.169,41	2,11	-5.270,23	0,00	518,51	1,19	-158,89	0,00	846,96	0,00	-1.308,11	0,00
531	-4.283,68	2,25	-6.390,73	0,00	475,75	0,00	-316,87	2,25	814,81	0,00	-865,54	0,56
532	-8.512,83	1,67	-11.508,68	0,00	-18,51	0,00	-721,78	1,67	1.179,16	1,36	-3,19	0,00
533	1.000,54	0,26	-3.802,14	0,00	1.626,52	0,05	-4.188,76	0,00	-7.151,22	0,00	-18.653,17	0,00
534	-3.530,67	2,37	-4.732,63	0,00	461,44	0,00	128,34	0,00	541,02	0,00	-14,10	0,00
535	-5.688,72	3,00	-12.449,30	0,00	125,98	0,00	-909,56	0,00	1.429,84	0,00	350,01	0,00
536	-5.657,50	2,00	-8.974,47	0,00	1.689,18	0,00	924,82	0,00	-1.671,20	0,00	-2.086,85	0,00
537	-2.640,55	1,91	-4.301,19	0,00	-1.318,00	0,00	-5.476,05	0,00	-2.436,47	0,00	-4.778,18	0,00
538	-2.805,39	0,35	-14.155,43	0,00	-2.155,49	0,35	-2.865,01	0,00	-1.538,28	0,00	-2.315,65	0,00
539	-451,65	2,90	-12.215,49	0,00	2.296,16	2,90	-1.138,48	0,00	82,09	0,00	-95,86	0,00
540	-519,54	0,35	-9.174,75	0,00	-4.980,47	0,35	-6.328,77	0,00	696,76	0,00	-43,79	0,00
541	3.945,03	4,39	-7.042,12	0,00	4.941,45	4,39	-3.295,50	0,00	-39,14	0,00	-169,77	0,00
542	6.866,32	0,35	-4.194,12	0,00	-1.626,82	0,35	-2.242,92	0,00	2.096,64	0,00	339,12	0,00
543	7.103,15	2,93	-3.012,59	0,00	2.384,33	2,93	-815,32	0,00	134,16	0,00	-18,94	0,00
544	-989,81	0,00	-1.746,60	0,00	991,27	4,70	-786,41	0,00	23,58	0,00	-18,79	0,00
545	-1.446,36	0,00	-1.977,44	0,00	982,58	5,10	-936,38	0,00	21,21	0,00	-17,47	0,00
546	-307,79	0,00	-2.274,30	0,00	1.238,77	5,30	-994,16	0,00	-8,34	0,00	-105,40	0,00
547	-755,60	0,70	-4.125,84	0,00	-3.289,37	0,70	-4.853,22	0,00	-1.477,12	0,00	-3.154,90	0,00
548	2.415,46	4,92	-2.404,79	0,00	4.112,25	4,92	-1.808,67	0,00	-17,76	0,00	-71,41	0,00
549	-2.222,86	0,70	-8.797,15	0,00	-4.836,36	0,70	-7.585,93	0,00	3.204,81	0,00	1.045,98	0,00
550	3.695,44	4,92	-8.043,53	0,00	5.969,39	4,92	-3.733,51	0,00	-50,04	0,00	-242,01	0,00
551	-2.000,25	5,24	-2.542,59	0,00	2.193,66	5,24	-2.317,38	0,00	75,43	0,00	-2,58	0,00
552	0,00	0,00	0,00	0,00	1.766,77	1,30	-325,81	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00
553	0,00	0,00	0,00	0,00	1.299,26	1,30	-1.802,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
554	0,00	0,00	0,00	0,00	1.520,16	1,45	-1.451,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
555	0,00	0,00	0,00	0,00	570,94	0,42	-602,80	0,00	0,00	0,42	0,00	0,42
556	0,00	0,00	0,00	0,00	550,77	0,42	-546,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Asta	Assiale max [daN]	Ascissa [m]	Assiale min [daN]	Ascissa [m]	Taglio y max [daN]	Ascissa [m]	Taglio y min [daN]	Taglio z max [daN]	Ascissa [m]	Taglio z min [daN]	Ascissa [m]
557	0,00	0,00	0,00	0,00	540,31	0,42	-550,91	0,00	0,00	0,00	0,42
558	0,00	0,00	0,00	0,00	540,64	0,42	-548,02	0,00	0,00	0,00	0,42
559	0,00	0,00	0,00	0,00	540,82	0,42	-545,82	0,00	0,00	0,00	0,00
560	0,00	0,00	0,00	0,00	541,66	0,42	-543,98	0,00	0,00	0,00	0,42
561	0,00	0,00	0,00	0,00	542,73	0,42	-542,33	0,00	0,00	0,00	0,00
562	0,00	0,00	0,00	0,00	544,01	0,42	-540,79	0,00	0,00	0,00	0,42
563	0,00	0,00	0,00	0,00	545,65	0,42	-539,24	0,00	0,00	0,00	0,42
564	0,00	0,00	0,00	0,00	547,84	0,42	-537,47	0,00	0,00	0,00	0,00
565	0,00	0,00	0,00	0,00	550,69	0,42	-535,42	0,00	0,00	0,00	0,42
566	0,00	0,00	0,00	0,00	555,12	0,42	-532,85	0,00	0,00	0,00	0,00
567	0,00	0,00	0,00	0,00	560,54	0,42	-529,85	0,00	0,00	0,00	0,00
568	0,00	0,00	0,00	0,00	562,68	0,42	-533,38	0,00	0,00	0,00	0,00
569	0,00	0,00	0,00	0,00	701,85	0,42	-473,85	0,00	0,00	0,00	0,42
570	0,00	0,00	0,00	0,00	23,01	0,42	-154,97	0,00	0,00	0,00	0,42
571	0,00	0,00	0,00	0,00	15,83	0,42	-77,58	0,00	0,00	0,00	0,42
572	0,00	0,00	0,00	0,00	31,34	0,42	-56,18	0,00	0,00	0,00	0,00
573	0,00	0,00	0,00	0,00	32,78	0,42	-52,49	0,00	0,00	0,00	0,42
574	0,00	0,00	0,00	0,00	35,37	0,42	-48,38	0,00	0,00	0,00	0,00
575	0,00	0,00	0,00	0,00	37,05	0,42	-46,45	0,00	0,00	0,00	0,42
576	0,00	0,00	0,00	0,00	38,11	0,42	-46,01	0,00	0,00	0,00	0,42
577	0,00	0,00	0,00	0,00	38,52	0,42	-47,59	0,00	0,00	0,00	0,42
578	0,00	0,00	0,00	0,00	37,19	0,42	-51,66	0,00	0,00	0,00	0,00
579	0,00	0,00	0,00	0,00	45,10	0,42	-47,61	0,00	0,00	0,00	0,42
580	0,00	0,00	0,00	0,00	30,81	0,42	-149,43	0,00	0,00	0,00	0,00
581	0,00	0,00	0,00	0,00	161,10	0,50	2,62	0,00	0,00	0,00	0,00
582	0,00	0,00	0,00	0,00	1.005,02	0,50	585,46	0,00	0,00	0,00	0,00
583	0,00	0,00	0,00	0,00	107,89	0,40	-67,89	0,00	0,00	0,00	0,40
584	0,00	0,00	0,00	0,00	26,06	0,40	-62,68	0,00	0,00	0,00	0,40
585	0,00	0,00	0,00	0,00	37,24	0,40	-45,27	0,00	0,00	0,00	0,40
586	0,00	0,00	0,00	0,00	36,71	0,40	-43,71	0,00	0,00	0,00	0,40
587	0,00	0,00	0,00	0,00	37,25	0,40	-41,29	0,00	0,00	0,00	0,40
588	0,00	0,00	0,00	0,00	38,22	0,40	-39,47	0,00	0,00	0,00	0,40
589	0,00	0,00	0,00	0,00	39,15	0,40	-38,18	0,00	0,00	0,00	0,40
590	0,00	0,00	0,00	0,00	40,09	0,40	-37,29	0,00	0,00	0,00	0,40
591	0,00	0,00	0,00	0,00	40,88	0,40	-36,92	0,00	0,00	0,00	0,40
592	0,00	0,00	0,00	0,00	41,43	0,40	-37,11	0,00	0,00	0,00	0,40
593	0,00	0,00	0,00	0,00	40,35	0,40	-39,56	0,00	0,00	0,00	0,40

Asta	Assiale max [daN]	Ascissa [m]	Assiale min [daN]	Ascissa [m]	Taglio y max [daN]	Ascissa [m]	Taglio y min [daN]	Ascissa [m]	Taglio z max [daN]	Ascissa [m]	Taglio z min [daN]	Ascissa [m]
594	0,00	0,00	0,00	0,00	39,85	0,40	-41,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
595	0,00	0,00	0,00	0,00	42,03	0,40	-43,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
596	0,00	0,00	0,00	0,00	-109,54	0,40	-254,16	0,00	0,00	0,40	0,00	0,40
597	0,00	0,00	0,00	0,00	115,92	0,41	-51,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
598	0,00	0,00	0,00	0,00	32,45	0,41	-59,32	0,00	0,00	0,41	0,00	0,41
599	0,00	0,00	0,00	0,00	37,50	0,41	-48,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
600	0,00	0,00	0,00	0,00	37,08	0,41	-46,13	0,00	0,00	0,41	0,00	0,41
601	0,00	0,00	0,00	0,00	36,52	0,41	-44,69	0,00	0,00	0,41	0,00	0,41
602	0,00	0,00	0,00	0,00	36,73	0,41	-43,79	0,00	0,00	0,41	0,00	0,41
603	0,00	0,00	0,00	0,00	35,97	0,41	-44,50	0,00	0,00	0,41	0,00	0,41
604	0,00	0,00	0,00	0,00	34,65	0,41	-46,41	0,00	0,00	0,41	0,00	0,41
605	0,00	0,00	0,00	0,00	41,37	0,41	-43,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
606	0,00	0,00	0,00	0,00	15,50	0,41	-73,11	0,00	0,00	0,41	0,00	0,41
607	0,00	0,00	0,00	0,00	43,25	0,41	-65,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
608	0,00	0,00	0,00	0,00	1.328,86	0,41	709,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
609	0,00	0,00	0,00	0,00	351,26	0,41	-53,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
610	0,00	0,00	0,00	0,00	189,05	0,41	-135,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
611	0,00	0,00	0,00	0,00	173,88	0,41	-143,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
612	0,00	0,00	0,00	0,00	168,36	0,41	-146,02	0,00	0,00	0,41	0,00	0,41
613	0,00	0,00	0,00	0,00	163,42	0,41	-148,73	0,00	0,00	0,41	0,00	0,41
614	0,00	0,00	0,00	0,00	160,75	0,41	-150,07	0,00	0,00	0,41	0,00	0,41
615	0,00	0,00	0,00	0,00	158,83	0,41	-151,07	0,00	0,00	0,41	0,00	0,41
616	0,00	0,00	0,00	0,00	157,47	0,41	-151,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41
617	0,00	0,00	0,00	0,00	156,50	0,41	-152,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
618	0,00	0,00	0,00	0,00	155,82	0,41	-152,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
619	0,00	0,00	0,00	0,00	155,35	0,41	-153,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
620	0,00	0,00	0,00	0,00	155,05	0,41	-153,22	0,00	0,00	0,41	0,00	0,41
621	0,00	0,00	0,00	0,00	154,86	0,41	-153,34	0,00	0,00	0,41	0,00	0,41
622	0,00	0,00	0,00	0,00	154,78	0,41	-153,40	0,00	0,00	0,41	0,00	0,41
623	0,00	0,00	0,00	0,00	154,79	0,41	-153,42	0,00	0,00	0,41	0,00	0,41
624	0,00	0,00	0,00	0,00	154,87	0,41	-153,41	0,00	0,00	0,41	0,00	0,41
625	0,00	0,00	0,00	0,00	155,05	0,41	-153,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
626	0,00	0,00	0,00	0,00	155,32	0,41	-153,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
627	0,00	0,00	0,00	0,00	155,71	0,41	-153,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
628	0,00	0,00	0,00	0,00	156,20	0,41	-153,39	0,00	0,00	0,41	0,00	0,41
629	0,00	0,00	0,00	0,00	156,84	0,41	-153,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
630	0,00	0,00	0,00	0,00	157,57	0,41	-154,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Asta	Assiale max [daN]	Ascissa [m]	Assiale min [daN]	Ascissa [m]	Taglio y max [daN]	Ascissa [m]	Taglio y min [daN]	Ascissa [m]	Taglio z max [daN]	Ascissa [m]	Taglio z min [daN]	Ascissa [m]
631	0,00	0,00	0,00	0,00	158,33	0,41	-155,04	0,00	0,00	0,41	0,00	0,41
632	0,00	0,00	0,00	0,00	159,92	0,41	-156,47	0,00	0,00	0,41	0,00	0,41
633	0,00	0,00	0,00	0,00	158,32	0,41	-160,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
634	0,00	0,00	0,00	0,00	165,56	0,41	-160,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
635	0,00	0,00	0,00	0,00	213,01	0,41	-202,78	0,00	0,00	0,41	0,00	0,41
636	0,00	0,00	0,00	0,00	32,34	0,41	-365,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
637	0,00	0,00	0,00	0,00	117,23	0,41	-229,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
638	0,00	0,00	0,00	0,00	502,78	0,41	108,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
639	0,00	0,00	0,00	0,00	491,87	0,41	49,45	0,00	0,00	0,41	0,00	0,41
640	0,00	0,00	0,00	0,00	149,25	0,41	-187,02	0,00	0,00	0,41	0,00	0,41
641	0,00	0,00	0,00	0,00	151,10	0,41	-162,66	0,00	0,00	0,41	0,00	0,41
642	0,00	0,00	0,00	0,00	154,74	0,41	-157,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
643	0,00	0,00	0,00	0,00	154,07	0,41	-157,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
644	0,00	0,00	0,00	0,00	154,24	0,41	-156,95	0,00	0,00	0,41	0,00	0,41
645	0,00	0,00	0,00	0,00	154,42	0,41	-156,54	0,00	0,00	0,41	0,00	0,41
646	0,00	0,00	0,00	0,00	154,01	0,41	-156,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
647	0,00	0,00	0,00	0,00	153,56	0,41	-157,34	0,00	0,00	0,41	0,00	0,41
648	0,00	0,00	0,00	0,00	152,62	0,41	-158,47	0,00	0,00	0,41	0,00	0,41
649	0,00	0,00	0,00	0,00	151,36	0,41	-160,21	0,00	0,00	0,41	0,00	0,41
650	0,00	0,00	0,00	0,00	149,54	0,41	-163,03	0,00	0,00	0,41	0,00	0,41
651	0,00	0,00	0,00	0,00	146,99	0,41	-167,33	0,00	0,00	0,41	0,00	0,41
652	0,00	0,00	0,00	0,00	143,38	0,41	-173,77	0,00	0,00	0,41	0,00	0,41
653	0,00	0,00	0,00	0,00	136,49	0,41	-185,46	0,00	0,00	0,41	0,00	0,41
654	0,00	0,00	0,00	0,00	128,69	0,41	-200,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
655	0,00	0,00	0,00	0,00	101,20	0,41	-242,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
656	0,00	0,00	0,00	0,00	-15,62	0,41	-481,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
657	0,00	0,00	0,00	0,00	-69,72	0,43	-299,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
658	0,00	0,00	0,00	0,00	98,89	0,43	-89,69	0,00	0,00	0,43	0,00	0,43
659	0,00	0,00	0,00	0,00	294,25	0,43	-22,57	0,00	0,00	0,43	0,00	0,43
660	0,00	0,00	0,00	0,00	1.603,37	0,43	156,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
661	0,00	0,00	0,00	0,00	623,61	0,43	-530,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
662	0,00	0,00	0,00	0,00	568,44	0,43	-517,24	0,00	0,00	0,43	0,00	0,43
663	0,00	0,00	0,00	0,00	521,97	0,43	-517,18	0,00	0,00	0,43	0,00	0,43
664	0,00	0,00	0,00	0,00	506,70	0,43	-524,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
665	0,00	0,00	0,00	0,00	505,76	0,43	-523,55	0,00	0,00	0,43	0,00	0,43
666	0,00	0,00	0,00	0,00	502,56	0,43	-526,91	0,00	0,00	0,43	0,00	0,43
667	0,00	0,00	0,00	0,00	498,94	0,43	-531,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Asta	Assiale max [daN]	Ascissa [m]	Assiale min [daN]	Ascissa [m]	Taglio y max [daN]	Ascissa [m]	Taglio y min [daN]	Taglio z max [daN]	Ascissa [m]	Taglio z min [daN]	Ascissa [m]
668	0,00	0,00	0,00	0,00	496,55	0,43	-536,46	0,00	0,00	0,00	0,00
669	0,00	0,00	0,00	0,00	486,33	0,43	-552,08	0,00	0,00	0,00	0,00
670	0,00	0,00	0,00	0,00	444,87	0,43	-630,19	0,00	0,00	0,00	0,00
671	0,00	0,00	0,00	0,00	930,77	0,43	-959,11	0,00	0,00	0,00	0,00
672	0,00	0,00	0,00	0,00	902,99	0,43	-946,19	0,00	0,00	0,00	0,43
673	0,00	0,00	0,00	0,00	889,66	0,43	-954,60	0,00	0,00	0,00	0,43
674	0,00	0,00	0,00	0,00	714,32	0,43	-770,28	0,00	0,00	0,00	0,43
675	0,00	0,00	0,00	0,00	717,92	0,43	-766,53	0,00	0,00	0,00	0,00
676	0,00	0,00	0,00	0,00	721,35	0,43	-763,90	0,00	0,00	0,00	0,00
677	0,00	0,00	0,00	0,00	704,86	0,43	-783,70	0,00	0,00	0,00	0,00
678	0,00	0,00	0,00	0,00	731,42	0,43	-802,77	0,00	0,00	0,00	0,00
679	0,00	0,00	0,00	0,00	64,30	0,41	-70,42	0,00	0,00	0,00	0,00
680	0,00	0,00	0,00	0,00	3,81	0,41	-84,24	0,00	0,00	0,00	0,00
681	0,00	0,00	0,00	0,00	146,44	0,41	52,27	0,00	0,00	0,00	0,41
682	0,00	0,00	0,00	0,00	-511,16	0,41	-756,06	0,00	0,00	0,00	0,41
683	0,00	0,00	0,00	0,00	344,48	0,41	45,84	0,00	0,00	0,00	0,00
684	0,00	0,00	0,00	0,00	-44,88	0,41	-148,89	0,00	0,00	0,00	0,00
685	0,00	0,00	0,00	0,00	38,99	0,41	-39,69	0,00	0,00	0,00	0,41
686	0,00	0,00	0,00	0,00	32,76	0,41	-47,10	0,00	0,00	0,00	0,00
687	0,00	0,00	0,00	0,00	26,53	0,41	-52,10	0,00	0,00	0,00	0,00
688	0,00	0,00	0,00	0,00	160,23	0,41	36,11	0,00	0,00	0,00	0,41
689	0,00	0,00	0,00	0,00	-328,19	0,41	-515,60	0,00	0,00	0,00	0,41
690	0,00	0,00	0,00	0,00	833,62	0,41	42,18	0,00	0,00	0,00	0,00
691	0,00	0,00	0,00	0,00	90,71	0,41	-372,31	0,00	0,00	0,00	0,00
692	0,00	0,00	0,00	0,00	213,88	0,41	-201,35	0,00	0,00	0,00	0,41
693	0,00	0,00	0,00	0,00	433,84	0,41	-21,96	0,00	0,00	0,00	0,00
694	0,00	0,00	0,00	0,00	580,55	0,41	-1,009,20	0,00	0,00	0,00	0,41
695	0,00	0,00	0,00	0,00	635,35	0,41	-877,90	0,00	0,00	0,00	0,41
696	0,00	0,00	0,00	0,00	706,47	0,41	-801,30	0,00	0,00	0,00	0,00
697	0,00	0,00	0,00	0,00	690,82	0,41	-821,75	0,00	0,00	0,00	0,00
698	0,00	0,00	0,00	0,00	762,28	0,41	-824,39	0,00	0,00	0,00	0,00
699	0,00	0,00	0,00	0,00	11,94	0,47	-138,50	0,00	0,00	0,00	0,00
700	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,53	0,47	-107,49	0,00	0,00	0,00	0,00
701	0,00	0,00	0,00	0,00	161,07	0,47	30,08	0,00	0,00	0,00	0,00
702	0,00	0,00	0,00	0,00	2,092,59	0,47	1,414,71	0,00	0,00	0,00	0,00
703	0,00	0,00	0,00	0,00	4,686,09	0,47	3,463,31	0,00	0,00	0,00	0,00
704	0,00	0,00	0,00	0,00	-62,80	0,41	-1,615,08	0,00	0,00	0,00	0,00

Asta	Assiale max [daN]	Ascissa [m]	Assiale min [daN]	Ascissa [m]	Taglio y max [daN]	Ascissa [m]	Taglio y min [daN]	Ascissa [m]	Taglio z max [daN]	Ascissa [m]	Taglio z min [daN]	Ascissa [m]
705	0,00	0,00	0,00	0,00	455,55	0,41	-1.007,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
706	0,00	0,00	0,00	0,00	702,48	0,41	-715,11	0,00	0,00	0,41	0,00	0,41
707	0,00	0,00	0,00	0,00	710,62	0,41	-701,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
708	0,00	0,00	0,00	0,00	616,34	0,41	-804,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
709	0,00	0,00	0,00	0,00	645,44	0,41	-417,93	0,00	0,00	0,41	0,00	0,41
710	0,00	0,00	0,00	0,00	469,69	0,41	-578,25	0,00	0,00	0,41	0,00	0,41
711	0,00	0,00	0,00	0,00	1.423,27	0,41	259,46	0,00	0,00	0,41	0,00	0,41
712	0,00	0,00	0,00	0,00	-1.271,17	0,41	-3.069,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
713	0,00	0,00	0,00	0,00	6.674,89	0,41	3.905,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
714	0,00	0,00	0,00	0,00	-391,60	0,41	-1.647,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
715	0,00	0,00	0,00	0,00	768,27	0,41	-339,03	0,00	0,00	0,41	0,00	0,41
716	0,00	0,00	0,00	0,00	4.807,32	0,41	3.485,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
717	0,00	0,00	0,00	0,00	1.175,42	0,45	711,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
718	0,00	0,00	0,00	0,00	-209,41	0,45	-353,67	0,00	0,00	0,45	0,00	0,45
719	0,00	0,00	0,00	0,00	106,19	0,45	-6,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
720	0,00	0,00	0,00	0,00	272,17	0,45	11,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
721	0,00	0,00	0,00	0,00	1.434,48	0,41	416,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
722	0,00	0,00	0,00	0,00	416,05	0,41	-340,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
723	0,00	0,00	0,00	0,00	382,31	0,41	-360,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
724	0,00	0,00	0,00	0,00	388,37	0,41	-352,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
725	0,00	0,00	0,00	0,00	373,94	0,41	-365,04	0,00	0,00	0,41	0,00	0,41
726	0,00	0,00	0,00	0,00	367,78	0,41	-372,52	0,00	0,00	0,41	0,00	0,41
727	0,00	0,00	0,00	0,00	360,98	0,41	-381,71	0,00	0,00	0,41	0,00	0,41
728	0,00	0,00	0,00	0,00	354,73	0,41	-397,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
729	0,00	0,00	0,00	0,00	597,17	0,41	-325,99	0,00	0,00	0,41	0,00	0,41
730	0,00	0,00	0,00	0,00	1.041,45	0,41	-843,01	0,00	0,00	0,41	0,00	0,41
731	0,00	0,00	0,00	0,00	1.005,04	0,41	-737,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
732	0,00	0,00	0,00	0,00	933,72	0,41	-793,34	0,00	0,00	0,41	0,00	0,41
733	0,00	0,00	0,00	0,00	909,79	0,41	-810,14	0,00	0,00	0,41	0,00	0,41
734	0,00	0,00	0,00	0,00	892,52	0,41	-822,82	0,00	0,00	0,41	0,00	0,41
735	0,00	0,00	0,00	0,00	882,23	0,41	-830,33	0,00	0,00	0,41	0,00	0,00
736	0,00	0,00	0,00	0,00	876,83	0,41	-834,48	0,00	0,00	0,41	0,00	0,41
737	0,00	0,00	0,00	0,00	874,80	0,41	-835,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
738	0,00	0,00	0,00	0,00	876,66	0,41	-833,73	0,00	0,00	0,41	0,00	0,41
739	0,00	0,00	0,00	0,00	881,73	0,41	-828,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
740	0,00	0,00	0,00	0,00	895,19	0,41	-819,70	0,00	0,00	0,41	0,00	0,41
741	0,00	0,00	0,00	0,00	916,34	0,41	-813,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Asta	Assiale max [daN]	Ascissa [m]	Assiale min [daN]	Ascissa [m]	Taglio y max [daN]	Ascissa [m]	Taglio y min [daN]	Taglio z max [daN]	Ascissa [m]	Taglio z min [daN]	Ascissa [m]
742	0,00	0,00	0,00	0,00	1.030,81	0,41	-784,62	0,00	0,00	0,00	0,41
743	0,00	0,00	0,00	0,00	1.485,69	0,41	-475,37	0,00	0,00	0,00	0,00
744	0,00	0,00	0,00	0,00	233,98	0,40	27,20	0,00	0,00	0,00	0,40
745	0,00	0,00	0,00	0,00	69,20	0,40	-111,21	0,00	0,00	0,00	0,00
746	0,00	0,00	0,00	0,00	3.319,55	0,40	2.509,16	0,00	0,00	0,00	0,40
747	0,00	0,00	0,00	0,00	-2.987,48	0,40	-10.356,61	0,00	0,40	0,00	0,00
748	0,00	0,00	0,00	0,00	-2.223,13	0,42	-4.809,17	0,00	0,00	0,00	0,42
749	0,00	0,00	0,00	0,00	678,34	0,42	-836,33	0,00	0,00	0,00	0,00
750	0,00	0,00	0,00	0,00	772,04	0,42	-458,76	0,00	0,00	0,00	0,00
751	0,00	0,00	0,00	0,00	589,61	0,43	-588,16	0,00	0,00	0,00	0,00
752	0,00	0,00	0,00	0,00	594,31	0,42	-585,55	0,00	0,00	0,00	0,42
753	0,00	0,00	0,00	0,00	614,26	0,42	-576,87	0,00	0,00	0,00	0,00
754	0,00	0,00	0,00	0,00	690,41	0,43	-621,52	0,00	0,00	0,00	0,43
755	0,00	0,00	0,00	0,00	525,04	0,42	-1.259,43	0,00	0,00	0,00	0,00
756	0,00	0,00	0,00	0,00	555,47	0,50	-1.404,27	0,00	0,00	0,00	0,00
757	0,00	0,00	0,00	0,00	608,50	0,50	-833,07	0,00	0,00	0,00	0,00
758	0,00	0,00	0,00	0,00	718,73	0,50	-684,25	0,00	0,00	0,00	0,50
759	0,00	0,00	0,00	0,00	902,06	0,50	-535,67	0,00	0,00	0,00	0,00
760	0,00	0,00	0,00	0,00	889,61	0,43	409,86	0,00	0,00	0,00	0,00
761	0,00	0,00	0,00	0,00	72,53	0,43	-307,49	0,00	0,00	0,00	0,43
762	0,00	0,00	0,00	0,00	159,89	0,43	-170,88	0,00	0,00	0,00	0,43
763	0,00	0,00	0,00	0,00	158,52	0,43	-168,77	0,00	0,00	0,00	0,43
764	0,00	0,00	0,00	0,00	157,08	0,43	-167,98	0,00	0,00	0,00	0,00
765	0,00	0,00	0,00	0,00	157,10	0,43	-167,06	0,00	0,00	0,00	0,43
766	0,00	0,00	0,00	0,00	156,80	0,43	-166,91	0,00	0,00	0,00	0,43
767	0,00	0,00	0,00	0,00	155,62	0,43	-167,98	0,00	0,00	0,00	0,43
768	0,00	0,00	0,00	0,00	154,35	0,43	-169,55	0,00	0,00	0,00	0,43
769	0,00	0,00	0,00	0,00	152,05	0,43	-172,46	0,00	0,00	0,00	0,00
770	0,00	0,00	0,00	0,00	147,98	0,43	-177,82	0,00	0,00	0,00	0,43
771	0,00	0,00	0,00	0,00	142,81	0,43	-185,39	0,00	0,00	0,00	0,00
772	0,00	0,00	0,00	0,00	129,54	0,43	-203,39	0,00	0,00	0,00	0,00
773	0,00	0,00	0,00	0,00	26,65	0,43	-405,78	0,00	0,00	0,00	0,00
774	0,00	0,00	0,00	0,00	-128,54	0,42	-283,31	0,00	0,00	0,00	0,00
775	0,00	0,00	0,00	0,00	54,00	0,42	-121,11	0,00	0,00	0,00	0,00
776	0,00	0,00	0,00	0,00	500,10	0,42	-691,34	0,00	0,00	0,00	0,00
777	0,00	0,00	0,00	0,00	488,83	0,42	-567,77	0,00	0,00	0,00	0,00
778	0,00	0,00	0,00	0,00	151,96	0,42	-178,28	0,00	0,00	0,00	0,42

Asta	Assiale max [daN]	Ascissa [m]	Assiale min [daN]	Ascissa [m]	Taglio y max [daN]	Ascissa [m]	Taglio y min [daN]	Ascissa [m]	Taglio z max [daN]	Ascissa [m]	Taglio z min [daN]	Ascissa [m]
779	0,00	0,00	0,00	0,00	149,58	0,42	-165,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
780	0,00	0,00	0,00	0,00	153,85	0,42	-166,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
781	0,00	0,00	0,00	0,00	152,63	0,42	-162,22	0,00	0,00	0,42	0,00	0,42
782	0,00	0,00	0,00	0,00	152,11	0,42	-161,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
783	0,00	0,00	0,00	0,00	151,24	0,42	-162,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
784	0,00	0,00	0,00	0,00	148,98	0,42	-163,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
785	0,00	0,00	0,00	0,00	145,73	0,42	-167,54	0,00	0,00	0,42	0,00	0,42
786	0,00	0,00	0,00	0,00	140,39	0,42	-173,21	0,00	0,00	0,42	0,00	0,42
787	0,00	0,00	0,00	0,00	132,66	0,42	-181,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
788	0,00	0,00	0,00	0,00	118,52	0,42	-197,13	0,00	0,00	0,42	0,00	0,42
789	0,00	0,00	0,00	0,00	101,41	0,42	-215,80	0,00	0,00	0,42	0,00	0,42
790	0,00	0,00	0,00	0,00	55,70	0,42	-265,45	0,00	0,00	0,42	0,00	0,42
791	0,00	0,00	0,00	0,00	-219,28	0,42	-579,09	0,00	0,00	0,42	0,00	0,42
792	0,00	0,00	0,00	0,00	-1.165,45	0,43	-2.255,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
793	0,00	0,00	0,00	0,00	-163,03	0,43	-302,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
794	0,00	0,00	0,00	0,00	494,58	0,43	363,33	0,00	0,00	0,43	0,00	0,43
795	0,00	0,00	0,00	0,00	328,03	0,44	-1.043,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
796	0,00	0,00	0,00	0,00	-216,19	0,44	-868,69	0,00	0,00	0,44	0,00	0,44
797	0,00	0,00	0,00	0,00	249,37	0,44	-399,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
798	0,00	0,00	0,00	0,00	229,91	0,44	-417,02	0,00	0,00	0,44	0,00	0,00
799	0,00	0,00	0,00	0,00	-114,63	0,44	-892,20	0,00	0,00	0,44	0,00	0,44
800	0,00	0,00	0,00	0,00	-1.274,70	1,40	-8.790,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
801	0,00	0,00	0,00	0,00	7.821,73	1,95	-2.210,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
802	0,00	0,00	0,00	0,00	2.977,16	1,77	-2.784,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
803	0,00	0,00	0,00	0,00	2.953,62	2,03	-3.108,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
804	0,00	0,00	0,00	0,00	-965,57	1,40	-2.675,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
805	0,00	0,00	0,00	0,00	1.119,45	1,40	-6.133,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
806	0,00	0,00	0,00	0,00	6.616,87	1,15	629,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
807	0,00	0,00	0,00	0,00	1.140,41	1,40	-5.597,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
808	0,00	0,00	0,00	0,00	6.348,36	1,15	603,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
809	0,00	0,00	0,00	0,00	2.664,56	1,40	-3.730,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
810	0,00	0,00	0,00	0,00	7.681,27	1,15	2.207,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
811	0,00	0,00	0,00	0,00	2.517,16	1,40	-4.002,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
812	0,00	0,00	0,00	0,00	7.535,98	1,15	2.087,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
813	0,00	0,00	0,00	0,00	981,39	2,05	-1.261,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
814	0,00	0,00	0,00	0,00	3.697,25	1,65	696,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
815	0,00	0,00	0,00	0,00	-1.875,37	0,90	-6.576,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Asta	Assiale max [daN]	Ascissa [m]	Assiale min [daN]	Ascissa [m]	Taglio y max [daN]	Ascissa [m]	Taglio y min [daN]	Ascissa [m]	Taglio z max [daN]	Ascissa [m]	Taglio z min [daN]	Ascissa [m]
816	0,00	0,00	0,00	0,00	6.009,51	1,65	-2.270,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
817	0,00	0,00	0,00	0,00	-1.670,85	0,90	-6.140,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
818	0,00	0,00	0,00	0,00	5.671,04	1,65	-2.073,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
819	0,00	0,00	0,00	0,00	-2.861,95	0,90	-7.347,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
820	0,00	0,00	0,00	0,00	4.118,14	1,65	-3.373,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
821	0,00	0,00	0,00	0,00	-1.320,66	0,90	-5.690,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
822	0,00	0,00	0,00	0,00	5.832,34	1,65	-1.734,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
823	0,00	0,00	0,00	0,00	-3.293,81	1,20	-12.041,79	0,00	0,00	0,00	0,00	1,20
824	0,00	0,00	0,00	0,00	13.117,35	3,40	-4.843,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
825	0,00	0,00	0,00	0,00	5.241,22	3,15	-8.960,14	0,00	0,00	0,00	0,00	3,15
826	0,00	0,00	0,00	0,00	8.673,20	0,70	4.445,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
827	0,00	0,00	0,00	0,00	2.217,69	1,56	-2.256,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
828	0,00	0,00	0,00	0,00	2.113,73	0,92	-1.669,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
829	0,00	0,00	0,00	0,00	2.027,42	2,97	-1.840,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
830	-4.516,27	1,76	-5.718,36	0,00	712,10	0,00	28,88	1,32	811,31	0,00	-416,02	1,21
831	-5.332,84	3,06	-7.077,20	0,00	660,50	0,00	184,23	0,00	221,61	0,00	-179,96	0,00
832	0,00	0,00	0,00	0,00	-1.368,94	1,95	-8.783,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
833	0,00	0,00	0,00	0,00	6.780,49	2,75	-2.249,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
834	0,00	0,00	0,00	0,00	-2.065,65	0,90	-5.755,53	0,00	0,00	0,90	0,00	0,90
835	0,00	0,00	0,00	0,00	3.946,82	1,95	-2.668,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
836	0,00	0,00	0,00	0,00	-3.180,31	0,90	-4.171,42	0,00	0,00	0,90	0,00	0,90
837	0,00	0,00	0,00	0,00	1.753,24	2,45	-4.930,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
838	0,00	0,00	0,00	0,00	7.268,21	0,90	3.884,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
839	0,00	0,00	0,00	0,00	3.464,88	6,01	-2.780,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
840	-1.625,35	0,00	-9.488,92	0,00	4.269,18	6,40	-3.473,07	0,00	208,92	0,00	88,87	0,00
841	896,13	0,00	-9.920,54	4,12	2.291,82	4,12	-3.103,34	0,00	43,91	0,00	-129,66	0,00
842	-11.850,51	1,86	-18.328,83	0,00	466,89	0,00	-379,07	0,00	2.870,77	0,00	-4.699,09	0,00
843	-3.436,62	2,49	-7.263,17	0,00	-354,25	0,00	-821,55	0,00	199,83	0,00	-1.293,78	2,49
844	1.404,61	5,30	-4.814,82	0,00	1.020,37	5,30	-1.046,02	0,00	33,44	0,00	-28,56	0,00
845	-17.409,81	1,82	-23.495,82	0,00	-256,26	0,23	-917,86	0,00	10,17	1,82	-883,87	0,00
846	-9.830,02	2,53	-15.678,26	0,00	1.094,24	0,00	697,04	0,00	-352,71	0,00	-896,87	0,00
847	5.244,10	4,01	2.534,64	0,00	2.426,87	4,01	110,93	0,00	141,25	0,00	28,06	0,00
848	5.259,94	6,52	-501,83	0,00	3.658,93	6,52	-4.119,12	0,00	26,28	6,52	-151,82	0,00
849	-11.902,03	1,19	-17.478,15	0,00	12.851,19	0,00	4.843,34	0,00	841,33	0,00	-1.147,42	0,00
850	-4.652,46	1,91	-6.560,90	0,00	2.988,04	0,00	1.875,39	0,00	1.279,01	0,00	-1.140,06	0,00
851	-1.300,25	0,20	-2.071,29	0,00	4.068,44	0,00	1.937,47	0,00	1.700,48	0,00	198,52	0,00
852	-1.791,41	5,70	-3.194,58	0,00	1.041,43	5,70	-1.024,47	0,00	95,78	0,00	14,60	0,00

Asta	Assiale max [daN]	Ascissa [m]	Assiale min [daN]	Ascissa [m]	Taglio y max [daN]	Ascissa [m]	Taglio y min [daN]	Ascissa [m]	Taglio z max [daN]	Ascissa [m]	Taglio z min [daN]	Ascissa [m]
903	-5.412,44	2,12	-9.516,74	0,00	-986,21	0,00	-2.738,92	0,00	737,15	0,00	-324,31	0,00
904	-7.806,27	0,88	-11.191,74	0,00	-5.465,41	0,00	-7.600,99	0,00	1.591,68	0,00	-1.217,02	0,00
931	889,81	0,00	402,11	0,00	1.183,74	1,65	-2.897,04	0,00	-0,56	0,00	-136,74	0,00
932	0,00	0,00	0,00	0,00	2.519,70	2,05	-2.245,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
933	303,97	1,23	209,48	0,00	2.155,52	1,40	-1.161,17	0,00	-37,85	0,00	-118,05	0,00
988	-5.575,08	0,10	-8.726,13	0,00	-6.455,85	0,00	-30.416,88	0,00	4.120,84	0,00	2.643,80	0,00
989	2.031,25	0,30	840,43	0,00	8.152,54	0,00	1.507,71	0,00	61,27	0,00	-696,64	0,00
990	22.625,17	0,00	14.898,30	0,00	-600,18	0,86	-2.099,29	0,00	-46,85	0,00	-224,20	0,00
991	6.859,91	0,00	4.722,66	0,00	447,42	0,43	-157,52	0,00	-6,45	0,00	-101,47	0,00
992	2.200,29	0,00	1.620,46	0,00	184,72	0,43	-427,16	0,00	-66,25	0,00	-135,65	0,00
993	-1.421,62	0,43	-2.343,91	0,00	1.131,70	0,43	251,69	0,00	-116,76	0,00	-167,44	0,00
994	-8.683,66	0,00	-12.987,51	0,00	1.283,70	1,71	-1.849,53	0,00	48,11	0,00	-18,32	0,00
995	938,69	0,00	-1.747,47	0,00	1.951,76	0,47	-2.837,48	0,00	127,13	0,00	-11,59	0,00
996	71,48	0,00	31,63	0,00	1.193,71	0,47	-814,16	0,00	92,16	0,00	16,89	0,00
997	1.693,88	0,00	-988,23	0,00	7.698,34	0,47	4.106,18	0,00	-347,68	0,00	-547,30	0,00
998	1.908,29	0,00	-2.274,64	0,00	502,35	0,42	247,16	0,00	-684,77	0,00	-800,20	0,00
999	2.122,47	0,00	-977,74	0,00	-5,05	0,42	-129,02	0,00	377,67	0,00	312,41	0,00
1000	2.106,80	0,00	-222,37	0,00	47,14	0,42	-35,13	0,00	36,53	0,00	-8,36	0,00
1001	1.969,56	0,00	285,77	0,00	45,20	0,42	-37,59	0,00	18,92	0,00	-12,62	0,00
1002	1.676,79	0,00	655,15	0,00	44,61	0,42	-41,79	0,00	20,77	0,00	4,01	0,00
1003	1.185,85	0,00	871,05	0,00	41,06	0,42	-50,41	0,00	13,28	0,00	3,99	0,00
1004	982,28	0,00	423,71	0,00	43,58	0,42	-52,45	0,00	22,08	0,00	-4,83	0,00
1005	919,91	0,00	-499,68	0,00	34,84	0,42	-54,51	0,00	29,56	0,00	-7,89	0,00
1006	651,21	0,00	-1.582,69	0,00	66,01	0,42	-84,30	0,00	47,54	0,00	-13,99	0,00
1007	33,17	0,00	-3.233,73	0,00	539,51	0,42	-115,87	0,00	330,33	0,00	-187,08	0,00
1008	-942,23	0,00	-6.058,93	0,00	-1.070,85	0,42	-2.932,36	0,00	375,09	0,00	-380,27	0,00
1009	4.062,06	0,00	371,53	0,00	2.367,69	0,41	-3.282,17	0,00	227,87	0,00	-230,00	0,00
1010	2.932,01	0,00	491,25	0,00	497,31	0,41	-834,49	0,00	230,95	0,00	-101,20	0,00
1011	2.079,60	0,00	317,86	0,00	559,92	0,41	-522,01	0,00	96,66	0,00	-70,07	0,00
1012	1.251,26	0,00	249,86	0,00	492,58	0,41	-501,44	0,00	50,38	0,00	-43,13	0,00
1013	385,06	0,00	222,97	0,00	513,51	0,41	-516,41	0,00	7,46	0,00	-5,34	0,00
1014	146,90	0,00	-596,32	0,00	518,80	0,41	-513,42	0,00	42,07	0,00	-43,12	0,00
1015	-54,15	0,00	-1.684,03	0,00	518,60	0,41	-557,47	0,00	82,22	0,00	-82,03	0,00
1016	-451,63	0,00	-3.060,61	0,00	671,74	0,41	-450,96	0,00	166,84	0,00	-139,26	0,00
1017	-1.321,83	0,00	-5.361,78	0,00	1.550,93	0,41	-687,20	0,00	210,59	0,00	-194,51	0,00
1018	-4.050,11	0,00	-10.228,94	0,00	4.689,98	0,40	-308,74	0,00	486,53	0,00	-346,02	0,00
1019	-1.855,06	0,00	-6.140,95	0,00	-306,77	0,40	-677,57	0,00	177,52	0,00	-382,97	0,00

Asta	Assiale max [daN]	Ascissa [m]	Assiale min [daN]	Ascissa [m]	Taglio y max [daN]	Ascissa [m]	Taglio y min [daN]	Ascissa [m]	Taglio z max [daN]	Ascissa [m]	Taglio z min [daN]	Ascissa [m]
1020	-679,48	0,00	-3.537,90	0,00	178,89	0,40	-114,77	0,00	37,31	0,00	-70,11	0,00
1021	216,88	0,00	-1.866,26	0,00	134,72	0,40	-102,36	0,00	30,08	0,00	-46,08	0,00
1022	1.060,12	0,00	-470,01	0,00	126,91	0,40	-91,31	0,00	23,78	0,00	-38,68	0,00
1023	1.714,70	0,00	728,03	0,00	129,18	0,40	-94,72	0,00	15,82	0,00	-26,19	0,00
1024	2.157,55	0,00	1.659,08	0,00	120,02	0,40	-101,89	0,00	7,32	0,00	-14,81	0,00
1025	2.521,18	0,00	2.182,82	0,00	115,91	0,40	-104,85	0,00	0,24	0,00	-5,68	0,00
1026	2.902,31	0,00	2.202,90	0,00	112,73	0,40	-108,76	0,00	9,73	0,00	-12,26	0,00
1027	3.102,77	0,00	1.916,13	0,00	108,18	0,40	-115,16	0,00	22,35	0,00	-18,83	0,00
1028	3.059,97	0,00	1.383,60	0,00	100,97	0,40	-117,66	0,00	38,34	0,00	-22,52	0,00
1029	2.784,24	0,00	630,42	0,00	109,70	0,40	-124,55	0,00	53,57	0,00	-22,30	0,00
1030	2.411,47	0,00	-393,44	0,00	116,36	0,40	-171,77	0,00	83,68	0,00	-20,56	0,00
1031	2.009,56	0,00	-2.018,73	0,00	476,99	0,40	-67,50	0,00	380,36	0,00	-106,15	0,00
1032	1.132,61	0,00	-4.535,44	0,00	1.840,64	0,40	-2.880,60	0,00	435,14	0,00	-247,03	0,00
1033	0,00	0,00	0,00	0,00	1.319,02	0,00	-1.298,33	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
1034	0,00	0,00	0,00	0,00	1.424,87	0,00	-1.073,95	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
1035	0,00	0,00	0,00	0,00	1.607,89	0,00	-865,44	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
1036	0,00	0,00	0,00	0,00	1.419,12	0,00	-1.115,82	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
1037	0,00	0,00	0,00	0,00	1.263,71	0,00	-1.177,85	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
1038	0,00	0,00	0,00	0,00	1.261,25	0,00	-1.170,42	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
1039	0,00	0,00	0,00	0,00	1.248,44	0,00	-1.179,62	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
1040	0,00	0,00	0,00	0,00	1.234,97	0,00	-1.195,18	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
1041	0,00	0,00	0,00	0,00	1.224,47	0,00	-1.214,31	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
1042	0,00	0,00	0,00	0,00	1.218,98	0,00	-1.235,09	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
1043	0,00	0,00	0,00	0,00	1.235,71	0,00	-1.241,44	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
1044	0,00	0,00	0,00	0,00	1.255,84	0,00	-1.325,05	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
1045	0,00	0,00	0,00	0,00	1.034,53	0,00	-1.536,83	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
1046	0,00	0,00	0,00	0,00	1.058,07	0,00	-1.537,63	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
1047	0,00	0,00	0,00	0,00	1.117,05	0,00	-1.674,51	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
1048	0,00	0,00	0,00	0,00	1.451,17	0,00	-1.231,72	0,44	0,00	0,00	0,00	0,00
1049	0,00	0,00	0,00	0,00	1.214,13	0,00	-1.511,66	0,44	0,00	0,00	0,00	0,00
1050	0,00	0,00	0,00	0,00	1.135,41	0,00	-1.644,32	0,44	0,00	0,00	0,00	0,00
1051	0,00	0,00	0,00	0,00	1.480,33	0,00	-1.292,23	0,44	0,00	0,00	0,00	0,00
1052	0,00	0,00	0,00	0,00	844,24	0,00	-1.449,02	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1053	0,00	0,00	0,00	0,00	1.282,23	0,00	-1.018,63	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1054	0,00	0,00	0,00	0,00	1.364,49	0,00	-982,20	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1055	0,00	0,00	0,00	0,00	1.065,77	0,00	-1.258,94	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1056	0,00	0,00	0,00	0,00	1.141,87	0,00	-1.198,02	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00

Asta	Assiale max [daN]	Ascissa [m]	Assiale min [daN]	Ascissa [m]	Taglio y max [daN]	Ascissa [m]	Taglio y min [daN]	Ascissa [m]	Taglio z max [daN]	Ascissa [m]	Taglio z min [daN]	Ascissa [m]
1057	0,00	0,00	0,00	0,00	1.150,74	0,00	-1.209,00	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1058	0,00	0,00	0,00	0,00	1.091,14	0,00	-1.290,55	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1059	0,00	0,00	0,00	0,00	1.176,53	0,00	-1.226,04	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1060	0,00	0,00	0,00	0,00	1.317,28	0,00	-1.115,12	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1061	0,00	0,00	0,00	0,00	1.034,11	0,00	-869,21	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1062	0,00	0,00	0,00	0,00	1.145,10	0,00	-776,12	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1063	0,00	0,00	0,00	0,00	1.031,76	0,00	-917,79	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1064	0,00	0,00	0,00	0,00	973,86	0,00	-1.007,01	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1065	0,00	0,00	0,00	0,00	980,66	0,00	-1.037,61	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1066	0,00	0,00	0,00	0,00	999,48	0,00	-1.062,68	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1067	0,00	0,00	0,00	0,00	1.037,40	0,00	-1.073,93	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1068	0,00	0,00	0,00	0,00	988,71	0,00	-1.180,25	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1069	0,00	0,00	0,00	0,00	778,26	0,00	-1.460,02	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1070	0,00	0,00	0,00	0,00	939,27	0,00	-1.336,70	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1071	0,00	0,00	0,00	0,00	1.230,80	0,00	-1.157,24	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1072	0,00	0,00	0,00	0,00	1.402,29	0,00	-1.280,68	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1073	0,00	0,00	0,00	0,00	1.478,11	0,00	-971,74	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1074	0,00	0,00	0,00	0,00	1.542,95	0,00	-606,84	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1075	0,00	0,00	0,00	0,00	1.248,34	0,00	-838,07	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1076	0,00	0,00	0,00	0,00	1.105,98	0,00	-918,46	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1077	0,00	0,00	0,00	0,00	1.001,40	0,00	-976,80	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1078	0,00	0,00	0,00	0,00	945,10	0,00	-996,89	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1079	0,00	0,00	0,00	0,00	643,08	0,00	-1.258,36	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1080	0,00	0,00	0,00	0,00	844,70	0,00	-1.047,43	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1081	0,00	0,00	0,00	0,00	1.004,84	0,00	-2.479,23	0,47	0,00	0,00	0,00	0,00
1082	0,00	0,00	0,00	0,00	1.843,08	0,00	-1.457,23	0,47	0,00	0,00	0,00	0,00
1083	0,00	0,00	0,00	0,00	1.729,51	0,00	-1.390,77	0,47	0,00	0,00	0,00	0,00
1084	0,00	0,00	0,00	0,00	1.403,36	0,00	-1.332,24	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1085	0,00	0,00	0,00	0,00	1.601,67	0,00	-1.000,21	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1086	0,00	0,00	0,00	0,00	1.478,25	0,00	-1.069,71	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1087	0,00	0,00	0,00	0,00	1.089,25	0,00	-1.376,16	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1088	0,00	0,00	0,00	0,00	1.076,04	0,00	-1.428,32	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1089	0,00	0,00	0,00	0,00	1.145,03	0,00	-1.256,52	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1090	0,00	0,00	0,00	0,00	1.072,11	0,00	-1.297,63	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1091	0,00	0,00	0,00	0,00	1.056,17	0,00	-1.531,31	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1092	0,00	0,00	0,00	0,00	1.134,35	0,00	-1.590,12	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1093	-177,23	0,43	-243,24	0,00	-1.244,32	0,00	-4.164,11	0,43	195,91	0,43	40,71	0,00

Asta	Assiale max [daN]	Ascissa [m]	Assiale min [daN]	Ascissa [m]	Taglio y max [daN]	Ascissa [m]	Taglio y min [daN]	Ascissa [m]	Taglio z max [daN]	Ascissa [m]	Taglio z min [daN]	Ascissa [m]
1094	-210,90	0,43	-287,81	0,00	504,15	0,00	-1.518,36	0,43	250,95	0,43	55,34	0,00
1095	-218,73	0,43	-294,96	0,00	968,41	0,00	-1.025,88	0,43	269,99	0,43	59,79	0,00
1096	-222,78	0,43	-298,10	0,00	1.171,51	0,00	-958,12	0,43	275,06	0,43	57,73	0,00
1097	-234,19	0,43	-311,67	0,00	1.081,16	0,00	-1.177,89	0,43	270,69	0,43	52,13	0,00
1098	-242,30	0,43	-319,41	0,00	1.056,55	0,00	-1.406,30	0,43	255,49	0,43	41,77	0,00
1099	-229,96	0,43	-301,45	0,00	438,65	0,00	-2.195,81	0,43	227,03	0,43	23,60	0,00
1100	-187,58	0,43	-248,52	0,00	929,86	0,00	-1.774,81	0,43	191,63	0,43	2,57	0,00
1101	-144,38	0,43	-197,47	0,00	1.501,04	0,00	-1.621,41	0,43	205,08	0,43	29,24	0,00
1102	7.048,23	0,00	5.165,12	0,00	2.146,65	0,41	-4.874,46	0,00	349,14	0,00	-164,09	0,00
1103	4.726,35	0,00	3.636,89	0,00	574,07	0,41	-1.036,79	0,00	153,14	0,00	-274,43	0,00
1104	2.907,92	0,00	2.217,82	0,00	760,17	0,41	-728,21	0,00	92,24	0,00	-89,21	0,00
1105	1.434,44	0,00	1.000,13	0,00	691,47	0,41	-731,73	0,00	36,00	0,00	-42,04	0,00
1106	32,24	0,00	-233,62	0,00	699,70	0,41	-714,32	0,00	20,07	0,00	-29,53	0,00
1107	-1.344,12	0,00	-1.891,08	0,00	694,12	0,41	-709,69	0,00	72,00	0,00	-77,82	0,00
1108	-3.110,08	0,00	-4.103,13	0,00	693,89	0,41	-717,96	0,00	115,65	0,00	-118,35	0,00
1109	-6.091,27	0,00	-7.768,97	0,00	863,33	0,52	-902,69	0,00	172,07	0,00	-170,02	0,00
1110	0,00	0,00	0,00	0,00	869,68	0,00	-1.954,03	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1111	0,00	0,00	0,00	0,00	1.498,55	0,00	-1.271,88	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1112	0,00	0,00	0,00	0,00	1.466,19	0,00	-1.372,11	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1113	0,00	0,00	0,00	0,00	1.297,18	0,00	-1.621,67	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1114	0,00	0,00	0,00	0,00	1.334,91	0,00	-1.576,50	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1115	0,00	0,00	0,00	0,00	1.354,97	0,00	-1.621,00	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1116	0,00	0,00	0,00	0,00	1.555,12	0,00	-1.475,56	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1117	0,00	0,00	0,00	0,00	1.660,98	0,00	-1.435,09	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1118	0,00	0,00	0,00	0,00	1.707,17	0,00	-1.450,69	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1119	0,00	0,00	0,00	0,00	1.735,36	0,00	-1.489,88	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1120	0,00	0,00	0,00	0,00	1.167,96	0,00	-2.129,89	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1121	0,00	0,00	0,00	0,00	1.627,05	0,00	-1.774,07	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1122	0,00	0,00	0,00	0,00	2.089,96	0,00	-1.397,49	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1123	0,00	0,00	0,00	0,00	2.633,04	0,00	-936,70	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1124	0,00	0,00	0,00	0,00	2.632,14	0,00	-984,48	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1125	0,00	0,00	0,00	0,00	2.222,03	0,00	-1.426,96	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1126	0,00	0,00	0,00	0,00	1.756,32	0,00	-1.952,67	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1127	0,00	0,00	0,00	0,00	1.084,70	0,00	-2.695,88	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1128	0,00	0,00	0,00	0,00	1.490,85	0,00	-2.342,83	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1129	0,00	0,00	0,00	0,00	2.108,31	0,00	-1.827,19	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1130	-13.850,21	0,00	-18.974,46	0,00	5.219,80	0,40	2.577,03	0,00	44,63	0,00	-236,67	0,00

Asta	Assiale max [daN]	Ascissa [m]	Assiale min [daN]	Ascissa [m]	Taglio y max [daN]	Ascissa [m]	Taglio y min [daN]	Ascissa [m]	Taglio z max [daN]	Ascissa [m]	Taglio z min [daN]	Ascissa [m]
1131	-8.325,19	0,00	-11.916,27	0,00	-688,69	0,40	-1.234,73	0,00	-60,81	0,00	-255,50	0,00
1132	-5.074,29	0,00	-7.604,30	0,00	311,00	0,40	-155,50	0,00	24,96	0,00	-85,64	0,00
1133	-2.815,06	0,00	-4.644,75	0,00	251,95	0,40	-199,62	0,00	28,10	0,00	-60,35	0,00
1134	-750,01	0,00	-1.986,94	0,00	259,09	0,40	-184,34	0,00	21,13	0,00	-41,79	0,00
1135	1.043,60	0,00	372,55	0,00	261,97	0,40	-186,83	0,00	12,44	0,00	-22,13	0,00
1136	2.627,34	0,00	2.216,76	0,00	248,45	0,40	-199,66	0,00	3,05	0,00	-6,86	0,00
1137	4.117,60	0,00	3.425,64	0,00	239,99	0,40	-208,96	0,00	17,70	0,00	-18,06	0,00
1138	5.387,43	0,00	4.147,91	0,00	229,92	0,40	-215,78	0,00	35,23	0,00	-28,77	0,00
1139	6.413,68	0,00	4.574,50	0,00	227,49	0,40	-222,01	0,00	63,66	0,00	-24,46	0,00
1140	7.461,90	0,00	4.927,06	0,00	199,00	0,40	-273,70	0,00	84,39	0,00	-26,95	0,00
1141	8.726,12	0,00	5.156,58	0,00	1.087,35	0,40	302,57	0,00	-8,07	0,00	-228,31	0,00
1142	10.214,88	0,00	5.127,97	0,00	85,02	0,40	-2.017,11	0,00	827,69	0,00	317,15	0,00
1143	0,00	0,00	0,00	0,00	1.739,17	0,00	-2.162,62	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
1144	0,00	0,00	0,00	0,00	2.161,17	0,00	-1.703,15	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
1145	0,00	0,00	0,00	0,00	2.684,27	0,00	-1.135,34	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
1146	0,00	0,00	0,00	0,00	2.171,49	0,00	-1.602,93	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
1147	0,00	0,00	0,00	0,00	1.932,44	0,00	-1.772,82	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
1148	0,00	0,00	0,00	0,00	1.925,24	0,00	-1.727,23	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
1149	0,00	0,00	0,00	0,00	1.887,62	0,00	-1.719,28	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
1150	0,00	0,00	0,00	0,00	1.854,07	0,00	-1.715,42	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
1151	0,00	0,00	0,00	0,00	1.870,09	0,00	-1.672,75	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
1152	0,00	0,00	0,00	0,00	1.817,83	0,00	-1.719,37	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
1153	0,00	0,00	0,00	0,00	1.422,10	0,00	-2.107,66	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
1154	0,00	0,00	0,00	0,00	1.377,57	0,00	-2.160,31	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
1155	0,00	0,00	0,00	0,00	2.146,43	0,00	-1.528,95	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
1156	14.329,25	0,00	8.658,94	0,00	3.449,19	0,43	-6.342,81	0,00	154,88	0,00	-376,73	0,00
1157	10.593,03	0,00	6.225,66	0,00	373,79	0,43	-786,60	0,00	206,72	0,00	-128,17	0,00
1158	8.125,04	0,00	4.228,21	0,00	650,26	0,43	-620,78	0,00	110,21	0,00	-148,05	0,00
1159	5.861,70	0,00	3.009,90	0,00	585,20	0,43	-616,72	0,00	88,14	0,00	-101,76	0,00
1160	3.531,89	0,00	1.925,78	0,00	603,79	0,43	-635,30	0,00	51,25	0,00	-53,49	0,00
1161	1.060,59	0,00	637,34	0,00	589,52	0,43	-649,02	0,00	6,95	0,00	-4,27	0,00
1162	-780,16	0,00	-1.684,62	0,00	602,64	0,43	-670,38	0,00	54,00	0,00	-39,98	0,00
1163	-2.427,35	0,00	-4.538,57	0,00	627,62	0,43	-654,90	0,00	111,96	0,00	-74,44	0,00
1164	-4.193,74	0,00	-7.553,08	0,00	605,44	0,43	-746,60	0,00	164,67	0,00	-99,25	0,00
1165	-6.639,13	0,00	-11.483,84	0,00	1.282,80	0,43	-275,93	0,00	249,02	0,00	-130,53	0,00
1166	-10.805,86	0,00	-18.080,99	0,00	-961,58	0,43	-2.758,32	0,00	444,81	0,00	-105,17	0,00
1167	0,00	0,00	0,00	0,00	1.708,71	0,00	-2.026,93	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00

Asta	Assiale max [daN]	Ascissa [m]	Assiale min [daN]	Ascissa [m]	Taglio y max [daN]	Ascissa [m]	Taglio y min [daN]	Ascissa [m]	Taglio z max [daN]	Ascissa [m]	Taglio z min [daN]	Ascissa [m]
1168	0,00	0,00	0,00	0,00	2,081,77	0,00	-1,523,00	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
1169	0,00	0,00	0,00	0,00	2,392,12	0,00	-1,136,09	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
1170	0,00	0,00	0,00	0,00	1,870,28	0,00	-1,462,85	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
1171	0,00	0,00	0,00	0,00	1,717,74	0,00	-1,467,46	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
1172	0,00	0,00	0,00	0,00	1,664,74	0,00	-1,386,13	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
1173	0,00	0,00	0,00	0,00	1,601,62	0,00	-1,326,87	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
1174	0,00	0,00	0,00	0,00	1,608,63	0,00	-1,282,66	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
1175	0,00	0,00	0,00	0,00	1,480,84	0,00	-1,317,13	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
1176	0,00	0,00	0,00	0,00	1,149,70	0,00	-1,535,70	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
1177	0,00	0,00	0,00	0,00	1,660,03	0,00	-993,40	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
1178	-2,012,98	0,00	-6,611,64	0,00	1,963,27	0,42	-276,42	0,00	321,43	0,00	-908,42	0,00
1179	-357,78	0,00	-3,563,77	0,00	241,40	0,42	-580,59	0,00	299,37	0,00	-509,23	0,00
1180	514,87	0,00	-1,730,31	0,00	155,78	0,42	-102,64	0,00	9,74	0,00	-88,16	0,00
1181	1,072,22	0,00	-469,79	0,00	125,11	0,42	-106,47	0,00	9,67	0,00	-57,58	0,00
1182	1,446,08	0,00	519,24	0,00	126,58	0,42	-104,21	0,00	14,08	0,00	-37,06	0,00
1183	1,575,40	0,00	1,249,82	0,00	124,38	0,42	-109,01	0,00	3,33	0,00	-16,76	0,00
1184	1,735,56	0,00	1,406,28	0,00	113,11	0,42	-120,85	0,00	-3,39	0,00	-17,77	0,00
1185	1,925,28	0,00	987,38	0,00	107,11	0,42	-124,07	0,00	-4,31	0,00	-42,35	0,00
1186	1,931,77	0,00	375,10	0,00	113,37	0,42	-118,13	0,00	16,11	0,00	-43,99	0,00
1187	1,985,11	0,00	-254,60	0,00	43,96	0,42	-186,54	0,00	9,79	0,00	-70,32	0,00
1188	1,873,94	0,00	-1,307,88	0,00	1,063,14	0,42	767,95	0,00	-589,51	0,00	-782,74	0,00
1189	1,147,97	0,00	-3,437,29	0,00	-2,045,00	0,42	-3,288,12	0,00	1,318,31	0,00	1,063,23	0,00
1190	0,00	0,00	0,00	0,00	1,677,41	0,00	-1,364,69	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1191	0,00	0,00	0,00	0,00	1,496,72	0,00	-1,041,32	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1192	0,00	0,00	0,00	0,00	1,565,89	0,00	-1,093,40	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1193	0,00	0,00	0,00	0,00	1,315,47	0,00	-1,196,89	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1194	0,00	0,00	0,00	0,00	1,259,75	0,00	-1,241,69	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1195	0,00	0,00	0,00	0,00	1,261,78	0,00	-1,237,35	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1196	0,00	0,00	0,00	0,00	1,255,96	0,00	-1,253,95	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1197	0,00	0,00	0,00	0,00	1,299,44	0,00	-1,229,34	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1198	0,00	0,00	0,00	0,00	1,240,54	0,00	-1,326,66	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1199	0,00	0,00	0,00	0,00	850,54	0,00	-1,748,77	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1200	0,00	0,00	0,00	0,00	1,020,19	0,00	-1,599,07	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1201	0,00	0,00	0,00	0,00	1,956,04	0,00	-857,73	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1202	7,767,13	0,00	6,426,45	0,00	699,18	0,30	-381,09	0,00	138,95	0,00	-173,01	0,00
1203	3,934,30	0,00	3,268,32	0,00	698,24	0,41	-714,45	0,00	74,90	0,00	-82,60	0,00
1204	737,50	0,00	623,98	0,00	604,78	0,41	-830,68	0,00	18,19	0,00	-5,65	0,00

Asta	Assiale max [daN]	Ascissa [m]	Assiale min [daN]	Ascissa [m]	Taglio y max [daN]	Ascissa [m]	Taglio y min [daN]	Taglio z max [daN]	Ascissa [m]	Taglio z min [daN]	Ascissa [m]
1205	-2.057,28	0,00	-2.537,47	0,00	1.197,23	0,41	-310,67	194,59	0,00	-19,82	0,00
1206	-6.581,89	0,00	-7.866,92	0,00	4.394,03	0,41	627,40	190,39	0,00	-87,82	0,00
1207	10.450,90	0,00	7.438,65	0,00	77,88	0,42	-2.793,56	182,89	0,00	-259,13	0,00
1208	7.600,68	0,00	5.521,72	0,00	391,06	0,42	-688,75	132,45	0,00	-143,20	0,00
1209	5.160,66	0,00	3.738,80	0,00	551,98	0,42	-550,06	97,35	0,00	-111,69	0,00
1210	3.109,82	0,00	2.248,32	0,00	541,65	0,42	-575,24	68,86	0,00	-70,89	0,00
1211	1.151,98	0,00	753,51	0,00	554,68	0,42	-586,07	28,64	0,00	-24,81	0,00
1212	-736,09	0,00	-1.009,99	0,00	533,77	0,42	-629,97	27,01	0,00	-17,82	0,00
1213	-2.417,81	0,00	-3.214,93	0,00	613,37	0,42	-579,06	75,94	0,00	-59,41	0,00
1214	-3.912,67	0,00	-5.278,04	0,00	457,56	0,42	-766,71	119,77	0,00	-91,80	0,00
1215	-5.132,72	0,00	-7.226,09	0,00	1.068,53	0,42	-242,87	189,30	0,00	-109,09	0,00
1216	-7.520,98	0,00	-10.725,70	0,00	7.554,19	0,42	3.919,74	236,26	0,00	-234,19	0,00
1217	-6.981,61	0,00	-10.543,53	0,00	866,26	0,40	585,95	-5,00	0,00	-125,68	0,00
1218	-4.269,89	0,00	-6.820,73	0,00	193,97	0,40	71,03	98,00	0,00	14,30	0,00
1219	-2.458,45	0,00	-4.302,18	0,00	55,31	0,40	-26,36	23,00	0,00	-37,71	0,00
1220	-1.160,33	0,00	-2.471,63	0,00	53,86	0,40	-25,04	17,08	0,00	-28,13	0,00
1221	-124,20	0,00	-960,84	0,00	57,76	0,40	-23,62	11,65	0,00	-16,63	0,00
1222	771,53	0,00	340,13	0,00	58,54	0,40	-24,17	2,34	0,00	-7,72	0,00
1223	1.671,97	0,00	1.330,45	0,00	56,03	0,40	-26,79	2,92	0,00	-8,28	0,00
1224	2.675,10	0,00	1.918,81	0,00	51,74	0,40	-29,97	12,48	0,00	-16,73	0,00
1225	3.583,31	0,00	2.327,18	0,00	44,54	0,40	-34,98	20,55	0,00	-25,48	0,00
1226	4.449,82	0,00	2.613,27	0,00	44,28	0,40	-37,37	27,86	0,00	-33,07	0,00
1227	5.472,11	0,00	2.855,60	0,00	112,63	0,40	-15,40	71,30	0,00	-8,07	0,00
1228	6.910,64	0,00	3.173,43	0,00	155,05	0,40	-130,34	99,06	0,00	-17,24	0,00
1229	2.469,48	0,00	-1.057,84	0,00	4.171,09	0,42	1.536,17	216,09	0,00	-226,44	0,00
1230	1.674,35	0,00	-772,82	0,00	428,77	0,42	-655,38	150,82	0,00	-123,79	0,00
1231	1.191,08	0,00	-475,55	0,00	531,52	0,42	-568,30	96,86	0,00	-112,84	0,00
1232	639,27	0,00	-363,65	0,00	573,20	0,42	-545,25	63,65	0,00	-76,73	0,00
1233	92,26	0,00	-317,35	0,00	570,88	0,42	-571,27	20,20	0,00	-34,30	0,00
1234	-229,07	0,00	-547,57	0,00	562,36	0,42	-603,96	14,85	0,00	-31,12	0,00
1235	-242,36	0,00	-1.192,15	0,00	627,82	0,42	-559,21	67,99	0,00	-67,18	0,00
1236	70,70	0,00	-1.554,78	0,00	475,07	0,42	-742,48	110,75	0,00	-100,50	0,00
1237	1.151,07	0,00	-1.304,77	0,00	1.075,87	0,42	-207,28	12,65	0,00	-284,57	0,00
1238	2.223,74	0,00	-1.454,02	0,00	7.228,52	0,42	5.651,81	676,45	0,00	222,20	0,00
1239	-9.206,65	0,00	-13.033,41	0,00	2.348,65	0,41	1.699,19	-776,24	0,00	-987,61	0,00
1240	-5.594,69	0,00	-8.176,27	0,00	-524,73	0,42	-949,15	730,58	0,00	617,71	0,00
1241	-3.444,03	0,00	-5.164,29	0,00	254,72	0,41	-85,07	110,60	0,00	38,83	0,00

Asta	Assiale max [daN]	Ascissa [m]	Assiale min [daN]	Ascissa [m]	Taglio y max [daN]	Ascissa [m]	Taglio y min [daN]	Ascissa [m]	Taglio z max [daN]	Ascissa [m]	Taglio z min [daN]	Ascissa [m]
1242	-1.804,28	0,00	-2.828,24	0,00	170,57	0,42	-142,33	0,00	56,29	0,00	13,94	0,00
1243	-162,42	0,00	-531,79	0,00	176,14	0,41	-115,12	0,00	37,09	0,00	25,66	0,00
1244	1.679,10	0,00	1.341,16	0,00	166,83	0,41	-101,38	0,00	22,99	0,00	-0,15	0,00
1245	3.736,18	0,00	2.730,03	0,00	123,29	0,42	-118,60	0,00	23,85	0,00	-25,65	0,00
1246	5.736,49	0,00	4.003,41	0,00	153,46	0,42	-73,71	0,00	24,80	0,00	-44,30	0,00
1247	7.830,39	0,00	5.227,76	0,00	252,65	0,41	44,87	0,00	-19,28	0,00	-112,56	0,00
1248	10.754,63	0,00	6.906,93	0,00	-2.130,83	0,42	-3.564,11	0,00	0,11	0,00	-141,15	0,00
1249	-1.688,53	0,00	-6.638,85	0,00	912,22	0,43	-145,28	0,00	123,63	0,00	-206,05	0,00
1250	-771,24	0,00	-4.218,73	0,00	518,51	0,43	-369,47	0,00	113,39	0,00	-109,38	0,00
1251	-156,00	0,00	-2.560,36	0,00	425,49	0,43	-406,14	0,00	90,28	0,00	-79,56	0,00
1252	225,42	0,00	-1.369,05	0,00	421,58	0,43	-409,18	0,00	70,79	0,00	-51,06	0,00
1253	471,23	0,00	-378,96	0,00	425,85	0,43	-408,71	0,00	42,50	0,00	-22,32	0,00
1254	675,21	0,00	442,58	0,00	426,46	0,43	-409,88	0,00	11,17	0,00	0,57	0,00
1255	1.351,40	0,00	589,15	0,00	420,39	0,43	-414,81	0,00	26,09	0,00	-38,81	0,00
1256	2.061,91	0,00	520,33	0,00	423,87	0,43	-408,56	0,00	39,87	0,00	-81,86	0,00
1257	2.807,92	0,00	411,53	0,00	393,23	0,43	-438,58	0,00	50,64	0,00	-117,76	0,00
1258	3.716,50	0,00	223,35	0,00	668,16	0,43	-235,25	0,00	-186,63	0,00	-405,89	0,00
1259	4.688,14	0,00	-402,92	0,00	1.081,01	0,43	-285,44	0,00	-61,15	0,00	-411,50	0,00
1260	-2.397,13	0,00	-7.136,00	0,00	4.945,33	0,41	612,23	0,00	633,47	0,00	422,33	0,00
1261	-931,68	0,00	-3.976,35	0,00	-218,31	0,42	-659,38	0,00	-127,84	0,00	-292,94	0,00
1262	-105,29	0,00	-1.993,95	0,00	207,55	0,41	-165,27	0,00	32,86	0,00	-47,47	0,00
1263	378,07	0,00	-706,11	0,00	174,81	0,42	-152,37	0,00	21,50	0,00	-25,10	0,00
1264	773,18	0,00	396,81	0,00	153,52	0,41	-136,78	0,00	-3,43	0,00	-16,18	0,00
1265	1.439,51	0,00	903,57	0,00	137,88	0,41	-132,82	0,00	2,84	0,00	-20,91	0,00
1266	2.149,38	0,00	932,36	0,00	135,44	0,42	-108,89	0,00	16,21	0,00	-34,88	0,00
1267	2.781,29	0,00	758,96	0,00	73,27	0,42	-157,88	0,00	24,75	0,00	-46,80	0,00
1268	3.405,12	0,00	419,58	0,00	243,02	0,41	35,71	0,00	5,72	0,00	-95,46	0,00
1269	3.642,98	0,00	-734,28	0,00	3.325,67	0,42	1.434,61	0,00	36,55	0,00	-112,13	0,00
1270	-1.050,93	0,00	-3.632,80	0,00	515,12	0,41	-554,19	0,00	123,95	0,00	-240,98	0,00
1271	-761,37	0,00	-2.645,67	0,00	558,39	0,41	-482,28	0,00	125,68	0,00	-127,56	0,00
1272	-400,69	0,00	-1.759,45	0,00	506,08	0,41	-518,82	0,00	98,59	0,00	-105,94	0,00
1273	30,35	0,00	-806,51	0,00	533,62	0,41	-492,02	0,00	69,21	0,00	-72,40	0,00
1274	435,30	0,00	57,94	0,00	525,02	0,41	-503,84	0,00	35,97	0,00	-34,59	0,00
1275	994,28	0,00	581,49	0,00	522,51	0,41	-504,72	0,00	13,25	0,00	-8,64	0,00
1276	1.693,91	0,00	761,56	0,00	522,94	0,41	-505,80	0,00	53,70	0,00	-43,70	0,00
1277	2.302,73	0,00	816,88	0,00	503,19	0,41	-519,94	0,00	95,83	0,00	-74,73	0,00
1278	2.816,20	0,00	771,32	0,00	537,26	0,41	-493,42	0,00	134,63	0,00	-101,09	0,00

Asta	Assiale max [daN]	Ascissa [m]	Assiale min [daN]	Ascissa [m]	Taglio y max [daN]	Ascissa [m]	Taglio y min [daN]	Ascissa [m]	Taglio z max [daN]	Ascissa [m]	Taglio z min [daN]	Ascissa [m]
1279	3.529,76	0,00	819,98	0,00	427,59	0,41	-619,89	0,00	174,48	0,00	-121,10	0,00
1280	4.872,99	0,00	1.099,33	0,00	923,76	0,41	-174,91	0,00	410,12	0,00	-146,72	0,00
1281	6.250,67	0,00	912,86	0,00	6.163,51	0,41	2.831,88	0,00	421,38	0,00	-229,24	0,00
1282	0,00	0,00	0,00	0,00	1.210,30	0,00	-1.474,42	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1283	0,00	0,00	0,00	0,00	1.515,96	0,00	-1.051,02	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1284	0,00	0,00	0,00	0,00	1.735,37	0,00	-774,72	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1285	0,00	0,00	0,00	0,00	1.188,13	0,00	-1.241,57	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1286	0,00	0,00	0,00	0,00	1.259,92	0,00	-1.074,16	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1287	0,00	0,00	0,00	0,00	1.245,12	0,00	-1.011,63	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1288	0,00	0,00	0,00	0,00	1.270,83	0,00	-911,83	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1289	0,00	0,00	0,00	0,00	1.153,20	0,00	-964,83	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1290	0,00	0,00	0,00	0,00	836,71	0,00	-1.224,26	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1291	0,00	0,00	0,00	0,00	884,70	0,00	-1.136,13	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1292	0,00	0,00	0,00	0,00	1.468,76	0,00	-362,00	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
1293	0,00	0,00	0,00	0,00	919,39	0,00	-862,86	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
1294	0,00	0,00	0,00	0,00	1.008,95	0,00	-750,40	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
1295	0,00	0,00	0,00	0,00	990,58	0,00	-748,26	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
1296	0,00	0,00	0,00	0,00	934,03	0,00	-780,72	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
1297	0,00	0,00	0,00	0,00	902,50	0,00	-791,07	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
1298	0,00	0,00	0,00	0,00	884,01	0,00	-792,32	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
1299	0,00	0,00	0,00	0,00	874,13	0,00	-789,96	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
1300	0,00	0,00	0,00	0,00	874,01	0,00	-784,45	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
1301	0,00	0,00	0,00	0,00	852,29	0,00	-803,14	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
1302	0,00	0,00	0,00	0,00	726,14	0,00	-938,68	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
1303	0,00	0,00	0,00	0,00	741,60	0,00	-1.022,25	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
1304	0,00	0,00	0,00	0,00	1.045,47	0,00	-790,19	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1305	0,00	0,00	0,00	0,00	1.032,28	0,00	-817,33	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1306	0,00	0,00	0,00	0,00	954,46	0,00	-920,25	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1307	0,00	0,00	0,00	0,00	964,12	0,00	-934,51	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1308	0,00	0,00	0,00	0,00	920,70	0,00	-1.004,12	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1309	0,00	0,00	0,00	0,00	962,88	0,00	-989,76	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1310	0,00	0,00	0,00	0,00	1.159,98	0,00	-824,10	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1311	0,00	0,00	0,00	0,00	732,67	0,00	-1.295,77	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1312	0,00	0,00	0,00	0,00	852,68	0,00	-1.193,43	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1313	0,00	0,00	0,00	0,00	1.533,67	0,00	-646,11	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1314	0,00	0,00	0,00	0,00	1.044,34	0,00	-1.287,32	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00
1315	0,00	0,00	0,00	0,00	1.252,55	0,00	-1.051,25	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00

Asta	Assiale max [daN]	Ascissa [m]	Assiale min [daN]	Ascissa [m]	Taglio y max [daN]	Ascissa [m]	Taglio y min [daN]	Ascissa [m]	Taglio z max [daN]	Ascissa [m]	Taglio z min [daN]	Ascissa [m]
1316	0,00	0,00	0,00	0,00	913,01	0,00	-1.350,71	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1317	0,00	0,00	0,00	0,00	1.210,83	0,00	-835,11	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1318	0,00	0,00	0,00	0,00	1.573,85	0,00	-462,63	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1319	0,00	0,00	0,00	0,00	1.154,00	0,00	-838,55	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1320	0,00	0,00	0,00	0,00	1.045,50	0,00	-905,21	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1321	0,00	0,00	0,00	0,00	1.069,17	0,00	-850,79	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1322	0,00	0,00	0,00	0,00	1.014,33	0,00	-886,36	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1323	0,00	0,00	0,00	0,00	1.006,43	0,00	-877,08	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1324	0,00	0,00	0,00	0,00	752,18	0,00	-1.114,42	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1325	0,00	0,00	0,00	0,00	729,25	0,00	-1.147,21	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1326	0,00	0,00	0,00	0,00	887,92	0,00	-1.161,62	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00
1327	0,00	0,00	0,00	0,00	1.367,59	0,00	-819,15	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00
1328	0,00	0,00	0,00	0,00	1.328,69	0,00	-751,04	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
1329	0,00	0,00	0,00	0,00	938,29	0,00	-1.045,37	0,43	0,00	0,00	0,00	0,43
1330	0,00	0,00	0,00	0,00	1.054,03	0,00	-942,85	0,43	0,00	0,43	0,00	0,00
1331	0,00	0,00	0,00	0,00	1.061,32	0,00	-948,32	0,43	0,00	0,43	0,00	0,00
1332	0,00	0,00	0,00	0,00	1.038,02	0,00	-979,20	0,43	0,00	0,00	0,00	0,43
1333	0,00	0,00	0,00	0,00	1.033,07	0,00	-996,97	0,43	0,00	0,00	0,00	0,43
1334	0,00	0,00	0,00	0,00	1.048,48	0,00	-999,05	0,43	0,00	0,00	0,00	0,43
1335	0,00	0,00	0,00	0,00	1.069,73	0,00	-1.002,79	0,43	0,00	0,00	0,00	0,43
1336	0,00	0,00	0,00	0,00	949,93	0,00	-1.147,74	0,43	0,00	0,43	0,00	0,00
1337	0,00	0,00	0,00	0,00	913,84	0,00	-1.212,32	0,43	0,00	0,43	0,00	0,00
1338	0,00	0,00	0,00	0,00	1.087,19	0,00	-1.069,00	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
1339	0,00	0,00	0,00	0,00	1.296,98	0,00	-859,44	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
1340	0,00	0,00	0,00	0,00	1.297,14	0,00	-881,12	0,42	0,00	0,42	0,00	0,00
1341	0,00	0,00	0,00	0,00	1.233,04	0,00	-961,66	0,42	0,00	0,00	0,00	0,42
1342	0,00	0,00	0,00	0,00	1.156,45	0,00	-1.053,72	0,43	0,00	0,00	0,00	0,43
1343	0,00	0,00	0,00	0,00	1.193,22	0,00	-1.034,87	0,43	0,00	0,43	0,00	0,00
1344	0,00	0,00	0,00	0,00	1.271,91	0,00	-996,77	0,42	0,00	0,42	0,00	0,00
1345	0,00	0,00	0,00	0,00	1.239,25	0,00	-1.036,44	0,42	0,00	0,42	0,00	0,00
1346	0,00	0,00	0,00	0,00	1.237,02	0,00	-1.071,96	0,43	0,00	0,43	0,00	0,00
1347	0,00	0,00	0,00	0,00	1.327,29	0,00	-1.010,24	0,43	0,00	0,43	0,00	0,00
1348	0,00	0,00	0,00	0,00	1.336,81	0,00	-1.028,03	0,42	0,00	0,00	0,00	0,42
1349	0,00	0,00	0,00	0,00	1.307,53	0,00	-1.100,48	0,43	0,00	0,00	0,00	0,43
1350	0,00	0,00	0,00	0,00	1.200,89	0,00	-1.411,03	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1351	0,00	0,00	0,00	0,00	1.015,13	0,00	-1.300,10	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1352	0,00	0,00	0,00	0,00	1.148,24	0,00	-1.131,89	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00

Asta	Assiale max [daN]	Ascissa [m]	Assiale min [daN]	Ascissa [m]	Taglio y max [daN]	Ascissa [m]	Taglio y min [daN]	Ascissa [m]	Taglio z max [daN]	Ascissa [m]	Taglio z min [daN]	Ascissa [m]
1353	0,00	0,00	0,00	0,00	1.196,24	0,00	-1.059,49	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1354	0,00	0,00	0,00	0,00	1.027,20	0,00	-1.205,17	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1355	0,00	0,00	0,00	0,00	1.079,19	0,00	-1.136,45	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1356	0,00	0,00	0,00	0,00	1.088,02	0,00	-1.118,38	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1357	0,00	0,00	0,00	0,00	973,75	0,00	-1.273,65	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1358	0,00	0,00	0,00	0,00	801,40	0,00	-1.424,44	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1359	0,00	0,00	0,00	0,00	978,58	0,00	-1.235,45	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1360	0,00	0,00	0,00	0,00	1.310,81	0,00	-1.106,35	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1361	0,00	0,00	0,00	0,00	960,82	0,00	-1.745,86	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00
1362	0,00	0,00	0,00	0,00	987,40	0,00	-1.559,73	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00
1363	0,00	0,00	0,00	0,00	947,43	0,00	-1.313,23	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1364	0,00	0,00	0,00	0,00	1.129,34	0,00	-1.043,06	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1365	0,00	0,00	0,00	0,00	1.415,97	0,00	-801,09	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1366	0,00	0,00	0,00	0,00	1.114,24	0,00	-1.075,43	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1367	0,00	0,00	0,00	0,00	1.107,70	0,00	-1.066,82	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1368	0,00	0,00	0,00	0,00	1.116,01	0,00	-1.064,17	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1369	0,00	0,00	0,00	0,00	1.115,96	0,00	-1.071,53	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1370	0,00	0,00	0,00	0,00	1.112,91	0,00	-1.084,30	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1371	0,00	0,00	0,00	0,00	1.137,74	0,00	-1.073,19	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1372	0,00	0,00	0,00	0,00	1.269,48	0,00	-982,86	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1373	0,00	0,00	0,00	0,00	963,64	0,00	-1.298,37	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1374	0,00	0,00	0,00	0,00	973,28	0,00	-1.311,10	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1375	0,00	0,00	0,00	0,00	1.267,28	0,00	-1.041,59	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1376	0,00	0,00	0,00	0,00	1.729,15	0,00	-607,72	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1377	0,00	0,00	0,00	0,00	1.819,02	0,00	-515,87	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1378	0,00	0,00	0,00	0,00	1.833,18	0,00	-541,62	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1379	0,00	0,00	0,00	0,00	1.492,26	0,00	-844,05	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1380	0,00	0,00	0,00	0,00	1.218,08	0,00	-1.071,17	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1381	0,00	0,00	0,00	0,00	1.223,17	0,00	-1.058,41	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1382	0,00	0,00	0,00	0,00	1.210,73	0,00	-1.067,55	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1383	0,00	0,00	0,00	0,00	1.112,58	0,00	-1.204,60	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1384	0,00	0,00	0,00	0,00	991,07	0,00	-1.362,56	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1385	0,00	0,00	0,00	0,00	716,78	0,00	-1.606,22	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1386	0,00	0,00	0,00	0,00	1.067,66	0,00	-1.349,05	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1387	-4.372,73	0,00	-7.427,71	0,00	2.353,85	0,42	1.574,95	0,00	983,42	0,00	783,87	0,00
1388	-2.200,67	0,00	-4.380,28	0,00	-486,93	0,43	-1.025,43	0,00	-598,00	0,00	-731,59	0,00
1389	-1.131,57	0,00	-2.731,33	0,00	293,12	0,43	-147,32	0,00	-3,12	0,00	-96,90	0,00

Asta	Assiale max [daN]	Ascissa [m]	Assiale min [daN]	Ascissa [m]	Taglio y max [daN]	Ascissa [m]	Taglio y min [daN]	Ascissa [m]	Taglio z max [daN]	Ascissa [m]	Taglio z min [daN]	Ascissa [m]
1390	-368,62	0,00	-1.520,99	0,00	207,85	0,43	-200,37	0,00	4,95	0,00	-63,21	0,00
1391	414,16	0,00	-311,31	0,00	209,72	0,43	-174,11	0,00	-7,94	0,00	-46,52	0,00
1392	1.045,23	0,00	740,19	0,00	190,63	0,42	-166,61	0,00	-4,31	0,00	-14,18	0,00
1393	1.608,42	0,00	1.408,58	0,00	167,69	0,43	-162,56	0,00	13,73	0,00	-10,81	0,00
1394	2.219,89	0,00	1.571,38	0,00	152,99	0,42	-154,36	0,00	35,68	0,00	-14,24	0,00
1395	2.642,46	0,00	1.511,72	0,00	136,52	0,42	-146,34	0,00	41,95	0,00	-29,83	0,00
1396	2.934,68	0,00	1.315,00	0,00	128,88	0,43	-160,68	0,00	62,88	0,00	-27,13	0,00
1397	3.110,54	0,00	908,69	0,00	352,16	0,42	80,23	0,00	451,71	0,00	278,14	0,00
1398	3.112,57	0,00	-98,30	0,00	857,33	0,43	-2.510,40	0,00	-584,83	0,00	-778,36	0,00
1399	-319,44	0,00	-946,83	0,00	-5.100,00	0,46	-6.933,22	0,00	-86,46	0,00	-178,00	0,00
1400	588,57	0,00	198,57	0,00	1.501,73	0,74	-710,10	0,00	67,96	0,00	41,49	0,00
1401	-1.777,93	0,00	-3.029,49	0,00	975,74	0,46	-1.335,65	0,00	71,64	0,00	-63,39	0,00
1402	-294,34	0,00	-643,10	0,00	525,22	0,46	-694,44	0,00	33,98	0,00	-22,71	0,00
1403	1.013,18	0,00	609,17	0,00	635,71	0,46	-558,50	0,00	28,80	0,00	-15,67	0,00
1404	2.659,69	0,00	1.462,81	0,00	852,13	0,46	-667,11	0,00	61,26	0,00	-68,42	0,00
1405	-5.702,15	0,00	-9.615,90	0,00	774,93	0,43	353,00	0,00	-20,47	0,00	-133,45	0,00
1406	-2.946,47	0,00	-5.586,80	0,00	295,83	0,43	48,40	0,00	34,06	0,00	-41,34	0,00
1407	-1.059,85	0,00	-2.815,74	0,00	112,96	0,43	-69,06	0,00	32,97	0,00	-24,69	0,00
1408	212,69	0,00	-920,03	0,00	99,68	0,43	-76,41	0,00	17,24	0,00	-23,66	0,00
1409	1.096,19	0,00	505,32	0,00	102,80	0,43	-75,80	0,00	9,95	0,00	-11,91	0,00
1410	1.786,52	0,00	1.511,80	0,00	102,09	0,43	-78,92	0,00	2,18	0,00	-2,55	0,00
1411	2.508,61	0,00	1.908,38	0,00	93,57	0,43	-84,87	0,00	11,43	0,00	-13,56	0,00
1412	3.047,29	0,00	1.926,63	0,00	93,33	0,43	-87,68	0,00	19,66	0,00	-23,59	0,00
1413	3.412,27	0,00	1.683,83	0,00	80,11	0,43	-120,76	0,00	27,67	0,00	-33,34	0,00
1414	3.760,92	0,00	1.132,46	0,00	285,15	0,43	-73,42	0,00	125,33	0,00	-204,96	0,00
1415	4.040,07	0,00	113,96	0,00	964,51	0,43	-873,55	0,00	180,67	0,00	-245,93	0,00
1416	-3.390,41	0,00	-8.830,65	0,00	3.685,68	0,42	1.877,21	0,00	1.137,19	0,00	790,80	0,00
1417	-1.468,66	0,00	-5.261,86	0,00	-572,81	0,42	-1.211,46	0,00	-593,30	0,00	-837,43	0,00
1418	-606,28	0,00	-3.277,92	0,00	318,40	0,42	-164,25	0,00	-5,43	0,00	-116,10	0,00
1419	-21,47	0,00	-1.919,66	0,00	248,50	0,42	-229,91	0,00	9,16	0,00	-75,03	0,00
1420	617,02	0,00	-590,01	0,00	258,78	0,42	-218,60	0,00	-4,49	0,00	-58,82	0,00
1421	1.105,27	0,00	581,83	0,00	257,77	0,42	-223,88	0,00	-3,07	0,00	-23,56	0,00
1422	1.598,12	0,00	1.275,53	0,00	245,59	0,42	-237,54	0,00	6,71	0,00	-15,23	0,00
1423	2.269,46	0,00	1.315,70	0,00	237,72	0,42	-238,51	0,00	29,23	0,00	-28,68	0,00
1424	2.793,60	0,00	1.147,00	0,00	241,63	0,42	-246,96	0,00	46,66	0,00	-40,76	0,00
1425	3.409,89	0,00	881,26	0,00	220,65	0,42	-290,18	0,00	56,01	0,00	-60,36	0,00
1426	4.277,72	0,00	253,41	0,00	901,32	0,42	232,02	0,00	268,31	0,00	-241,01	0,00

Asta	Assiale max [daN]	Ascissa [m]	Assiale min [daN]	Ascissa [m]	Taglio y max [daN]	Ascissa [m]	Taglio y min [daN]	Ascissa [m]	Taglio z max [daN]	Ascissa [m]	Taglio z min [daN]	Ascissa [m]
1427	5.005,28	0,00	-1.164,20	0,00	840,64	0,42	-3.719,54	0,00	321,40	0,00	-292,55	0,00
1428	-163,53	0,00	-1.121,44	0,00	-4.856,55	0,42	-8.715,62	0,00	-37,78	0,00	-164,70	0,00
1429	163,49	0,00	134,76	0,00	333,06	0,42	-1.233,20	0,00	142,77	0,00	45,82	0,00
1430	970,59	0,00	16,13	0,00	1.317,84	0,42	-447,01	0,00	15,18	0,00	-189,76	0,00
1431	1.097,98	0,00	-5.029,90	0,00	715,94	0,41	-4,64	0,00	110,29	0,00	-127,68	0,00
1432	1.820,81	0,00	-2.671,59	0,00	369,36	0,41	-171,13	0,00	61,43	0,00	-98,67	0,00
1433	2.327,74	0,00	-1.057,01	0,00	240,36	0,41	-221,33	0,00	57,58	0,00	-71,31	0,00
1434	2.630,23	0,00	48,14	0,00	236,51	0,41	-222,63	0,00	55,17	0,00	-50,68	0,00
1435	2.710,12	0,00	834,38	0,00	235,38	0,41	-228,28	0,00	43,32	0,00	-37,71	0,00
1436	2.577,00	0,00	1.389,14	0,00	233,95	0,41	-231,64	0,00	28,83	0,00	-23,76	0,00
1437	2.299,95	0,00	1.669,33	0,00	230,87	0,41	-234,75	0,00	12,43	0,00	-7,76	0,00
1438	2.001,04	0,00	1.557,93	0,00	227,38	0,41	-238,33	0,00	12,28	0,00	-8,26	0,00
1439	1.890,33	0,00	847,01	0,00	224,21	0,41	-241,81	0,00	27,77	0,00	-25,12	0,00
1440	1.633,34	0,00	-128,92	0,00	221,72	0,41	-242,96	0,00	40,46	0,00	-40,52	0,00
1441	1.179,61	0,00	-1.341,44	0,00	218,13	0,41	-243,09	0,00	52,91	0,00	-52,41	0,00
1442	497,72	0,00	-2.896,19	0,00	219,64	0,41	-240,13	0,00	66,09	0,00	-61,61	0,00
1443	-479,11	0,00	-5.096,07	0,00	162,24	0,41	-373,08	0,00	34,13	0,00	-128,23	0,00
1444	-1.905,22	0,00	-8.406,36	0,00	-198,32	0,41	-1.077,85	0,00	133,02	0,00	-110,78	0,00
1445	0,00	0,00	0,00	0,00	2.443,54	0,75	-1.149,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1446	-4.428,87	0,00	-10.348,33	0,00	3.636,13	0,43	95,93	0,00	394,70	0,00	-168,88	0,00
1447	-2.640,82	0,00	-6.275,75	0,00	612,07	0,43	-1.181,38	0,00	161,80	0,00	-228,11	0,00
1448	-1.565,66	0,00	-3.610,63	0,00	876,24	0,43	-803,03	0,00	118,33	0,00	-132,57	0,00
1449	-711,10	0,00	-1.593,68	0,00	837,48	0,43	-811,96	0,00	63,44	0,00	-72,63	0,00
1450	386,42	0,00	100,06	0,00	826,49	0,43	-791,72	0,00	2,57	0,00	-11,45	0,00
1451	2.239,13	0,00	968,26	0,00	816,33	0,43	-782,69	0,00	68,91	0,00	-74,42	0,00
1452	4.133,62	0,00	1.811,31	0,00	780,41	0,43	-781,13	0,00	128,33	0,00	-122,75	0,00
1453	6.290,67	0,00	2.720,30	0,00	906,79	0,43	-659,29	0,00	181,29	0,00	-180,85	0,00
1454	8.803,53	0,00	3.721,48	0,00	1.912,40	0,43	-1.286,33	0,00	252,59	0,00	-303,44	0,00
1455	3.185,80	0,45	-474,76	0,00	882,07	0,45	-647,61	0,00	-2,21	0,00	-374,56	0,00
1456	342,73	0,00	85,86	0,45	228,19	0,45	-475,34	0,00	-8,05	0,00	-39,33	0,00
1457	236,33	0,00	-798,56	0,45	636,81	0,45	-85,40	0,00	32,11	0,00	-66,79	0,00
1458	143,92	0,42	-2.721,33	0,00	366,47	0,45	-1.767,89	0,00	-118,50	0,00	-255,64	0,00
1459	-51,86	0,45	-173,30	0,00	1.186,79	0,00	-1.668,60	0,45	675,96	0,00	165,79	0,00
1460	-62,92	0,45	-175,10	0,00	1.466,27	0,00	-1.608,06	0,45	563,28	0,00	138,17	0,00
1461	-59,16	0,45	-165,00	0,00	1.222,20	0,00	-1.451,74	0,45	442,87	0,00	103,36	0,00
1462	-51,12	0,45	-151,17	0,00	1.620,85	0,00	-1.254,63	0,45	331,15	0,00	46,13	0,00
1463	0,00	0,00	0,00	0,00	1.389,91	0,00	-1.422,50	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00

Asta	Assiale max [daN]	Ascissa [m]	Assiale min [daN]	Ascissa [m]	Taglio y max [daN]	Ascissa [m]	Taglio y min [daN]	Ascissa [m]	Taglio z max [daN]	Ascissa [m]	Taglio z min [daN]	Ascissa [m]
1464	0,00	0,00	0,00	0,00	1.398,86	0,00	-1.195,68	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
1465	0,00	0,00	0,00	0,00	1.628,62	0,00	-971,98	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
1466	0,00	0,00	0,00	0,00	1.454,29	0,00	-1.130,34	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
1467	0,00	0,00	0,00	0,00	1.362,95	0,00	-1.187,84	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
1468	0,00	0,00	0,00	0,00	1.414,76	0,00	-1.138,14	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
1469	0,00	0,00	0,00	0,00	1.370,03	0,00	-1.175,53	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
1470	0,00	0,00	0,00	0,00	1.201,97	0,00	-1.340,19	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
1471	0,00	0,00	0,00	0,00	1.201,54	0,00	-1.377,47	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
1472	0,00	0,00	0,00	0,00	2.695,44	0,00	-1.784,02	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
1473	0,00	0,00	0,00	0,00	1.943,30	0,00	-652,51	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1474	0,00	0,00	0,00	0,00	1.350,98	0,00	-1.189,91	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1475	0,00	0,00	0,00	0,00	1.274,18	0,00	-1.205,16	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1476	0,00	0,00	0,00	0,00	1.267,65	0,00	-1.193,12	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1477	0,00	0,00	0,00	0,00	1.234,36	0,00	-1.196,71	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1478	0,00	0,00	0,00	0,00	1.208,07	0,00	-1.205,06	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1479	0,00	0,00	0,00	0,00	1.189,66	0,00	-1.214,23	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1480	0,00	0,00	0,00	0,00	1.174,96	0,00	-1.225,87	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1481	0,00	0,00	0,00	0,00	1.162,77	0,00	-1.240,62	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1482	0,00	0,00	0,00	0,00	1.146,72	0,00	-1.265,95	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1483	0,00	0,00	0,00	0,00	1.115,47	0,00	-1.315,45	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1484	0,00	0,00	0,00	0,00	1.105,64	0,00	-1.336,96	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1485	0,00	0,00	0,00	0,00	1.134,43	0,00	-1.333,72	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1486	0,00	0,00	0,00	0,00	591,30	0,00	-1.926,18	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1487	0,00	0,00	0,00	0,00	1.222,33	0,00	-1.443,32	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1488	0,00	0,00	0,00	0,00	1.771,97	0,00	-916,52	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1489	0,00	0,00	0,00	0,00	2.374,74	0,00	-382,80	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1490	0,00	0,00	0,00	0,00	816,11	0,00	-1.861,39	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1491	0,00	0,00	0,00	0,00	1.584,89	0,00	-1.010,01	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1492	0,00	0,00	0,00	0,00	1.800,73	0,00	-788,99	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1493	0,00	0,00	0,00	0,00	1.374,79	0,00	-1.196,79	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1494	0,00	0,00	0,00	0,00	1.267,74	0,00	-1.273,68	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1495	0,00	0,00	0,00	0,00	1.296,99	0,00	-1.239,51	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1496	0,00	0,00	0,00	0,00	1.288,26	0,00	-1.249,30	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1497	0,00	0,00	0,00	0,00	1.307,50	0,00	-1.237,90	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1498	0,00	0,00	0,00	0,00	1.316,93	0,00	-1.296,57	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1499	0,00	0,00	0,00	0,00	1.042,46	0,00	-1.540,60	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1500	0,00	0,00	0,00	0,00	938,43	0,00	-1.708,29	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00

Asta	Assiale max [daN]	Ascissa [m]	Assiale min [daN]	Ascissa [m]	Taglio y max [daN]	Ascissa [m]	Taglio y min [daN]	Ascissa [m]	Taglio z max [daN]	Ascissa [m]	Taglio z min [daN]	Ascissa [m]
1501	0,00	0,00	0,00	0,00	1.462,55	0,00	-1.245,63	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1502	0,00	0,00	0,00	0,00	1.598,35	0,00	-1.191,12	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
1503	0,00	0,00	0,00	0,00	1.573,72	0,00	-1.158,68	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
1504	0,00	0,00	0,00	0,00	1.466,84	0,00	-1.241,42	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
1505	0,00	0,00	0,00	0,00	1.313,19	0,00	-1.383,26	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
1506	0,00	0,00	0,00	0,00	1.313,17	0,00	-1.368,86	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
1507	0,00	0,00	0,00	0,00	1.307,99	0,00	-1.374,86	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
1508	0,00	0,00	0,00	0,00	1.283,88	0,00	-1.407,45	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
1509	0,00	0,00	0,00	0,00	1.243,41	0,00	-1.464,29	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
1510	0,00	0,00	0,00	0,00	1.262,38	0,00	-1.461,37	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
1511	0,00	0,00	0,00	0,00	1.435,96	0,00	-1.363,39	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
1512	0,00	0,00	0,00	0,00	533,66	0,00	-2.252,39	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
1513	0,00	0,00	0,00	0,00	1.303,36	0,00	-1.413,28	0,46	0,00	0,00	0,00	0,00
1514	0,00	0,00	0,00	0,00	1.438,07	0,00	-1.315,47	0,46	0,00	0,00	0,00	0,00
1515	0,00	0,00	0,00	0,00	1.533,01	0,00	-1.260,06	0,46	0,00	0,00	0,00	0,00
1516	0,00	0,00	0,00	0,00	1.359,94	0,00	-1.475,15	0,46	0,00	0,00	0,00	0,00
1517	0,00	0,00	0,00	0,00	1.317,50	0,00	-1.570,89	0,46	0,00	0,00	0,00	0,00
1518	0,00	0,00	0,00	0,00	1.888,71	0,00	-1.058,71	0,46	0,00	0,00	0,00	0,00
1519	0,00	0,00	0,00	0,00	1.195,91	0,00	-1.414,10	0,46	0,00	0,00	0,00	0,00
1520	0,00	0,00	0,00	0,00	1.677,14	0,00	-887,64	0,46	0,00	0,00	0,00	0,00
1521	0,00	0,00	0,00	0,00	1.506,70	0,00	-1.070,85	0,46	0,00	0,00	0,00	0,00
1522	0,00	0,00	0,00	0,00	1.187,00	0,00	-1.430,40	0,46	0,00	0,00	0,00	0,00
1523	0,00	0,00	0,00	0,00	1.340,32	0,00	-1.313,47	0,46	0,00	0,00	0,00	0,00
1524	0,00	0,00	0,00	0,00	1.282,56	0,00	-1.410,64	0,46	0,00	0,00	0,00	0,00
1525	0,00	0,00	0,00	0,00	1.201,47	0,00	-1.245,22	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
1526	0,00	0,00	0,00	0,00	1.479,52	0,00	-932,13	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1527	0,00	0,00	0,00	0,00	1.343,93	0,00	-1.044,39	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
1528	0,00	0,00	0,00	0,00	1.154,13	0,00	-1.224,38	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1529	0,00	0,00	0,00	0,00	1.139,92	0,00	-1.194,10	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1530	0,00	0,00	0,00	0,00	1.135,68	0,00	-1.185,57	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
1531	0,00	0,00	0,00	0,00	1.120,56	0,00	-1.193,81	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1532	0,00	0,00	0,00	0,00	1.146,86	0,00	-1.167,35	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
1533	0,00	0,00	0,00	0,00	1.087,77	0,00	-1.236,14	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
1534	0,00	0,00	0,00	0,00	706,05	0,00	-1.636,18	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
1535	0,00	0,00	0,00	0,00	896,10	0,00	-1.445,57	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
1536	0,00	0,00	0,00	0,00	1.714,71	0,00	-688,99	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1537	0,00	0,00	0,00	0,00	1.891,87	0,00	-1.113,52	0,47	0,00	0,00	0,00	0,00

Asta	Assiale max [daN]	Ascissa [m]	Assiale min [daN]	Ascissa [m]	Taglio y max [daN]	Ascissa [m]	Taglio y min [daN]	Ascissa [m]	Taglio z max [daN]	Ascissa [m]	Taglio z min [daN]	Ascissa [m]
1538	0,00	0,00	0,00	0,00	2.766,88	0,00	-310,39	0,47	0,00	0,00	0,00	0,00
1539	2.260,34	0,00	1.509,08	0,00	692,06	0,47	-650,19	0,00	338,55	0,00	53,51	0,00
1540	-1.509,09	0,00	-2.260,35	0,00	1.340,62	0,47	-5.235,10	0,00	-123,40	0,00	-264,19	0,00
1541	-2.232,25	0,00	-3.610,36	0,00	2.767,16	0,41	300,25	0,00	-413,07	0,00	-522,33	0,00
1542	-437,31	0,00	-895,62	0,00	-73,44	0,41	-1.235,69	0,00	128,18	0,00	40,08	0,00
1543	1.264,85	0,00	840,00	0,00	652,31	0,41	-433,09	0,00	40,17	0,00	10,59	0,00
1544	3.247,49	0,00	1.832,78	0,00	527,66	0,41	-560,01	0,00	100,90	0,00	12,18	0,00
1545	1.020,13	0,00	-1.822,82	0,00	539,59	0,41	-561,96	0,00	164,15	0,00	-248,52	0,00
1546	1.567,31	0,00	-310,13	0,00	566,69	0,41	-527,24	0,00	110,02	0,00	-154,55	0,00
1547	1.704,38	0,00	521,68	0,00	544,44	0,41	-538,07	0,00	75,23	0,00	-110,64	0,00
1548	1.476,94	0,00	865,66	0,00	538,83	0,41	-543,29	0,00	35,33	0,00	-66,39	0,00
1549	965,53	0,00	752,26	0,00	519,45	0,41	-563,45	0,00	-7,25	0,00	-17,96	0,00
1550	483,77	0,00	-85,18	0,00	559,13	0,41	-524,54	0,00	51,80	0,00	-53,53	0,00
1551	52,07	0,00	-1.086,42	0,00	336,42	0,41	-761,14	0,00	100,03	0,00	-89,02	0,00
1552	-103,58	0,00	-1.991,97	0,00	1.172,61	0,41	26,84	0,00	83,99	0,00	-199,69	0,00
1553	-527,23	0,00	-3.480,92	0,00	5.997,72	0,41	3.714,03	0,00	722,22	0,00	319,20	0,00
1554	0,00	0,00	0,00	0,00	4.638,21	0,00	309,05	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1555	0,00	0,00	0,00	0,00	2.233,11	0,00	-1.923,65	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1556	0,00	0,00	0,00	0,00	2.345,81	0,00	-1.764,41	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1557	0,00	0,00	0,00	0,00	1.919,53	0,00	-2.136,26	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1558	0,00	0,00	0,00	0,00	2.003,11	0,00	-2.006,98	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1559	0,00	0,00	0,00	0,00	1.994,23	0,00	-1.982,08	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1560	0,00	0,00	0,00	0,00	1.952,10	0,00	-1.995,48	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1561	0,00	0,00	0,00	0,00	1.981,52	0,00	-1.940,65	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1562	0,00	0,00	0,00	0,00	2.000,06	0,00	-1.907,64	0,41	0,00	0,41	0,00	0,00
1563	0,00	0,00	0,00	0,00	1.918,90	0,00	-1.977,70	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1564	0,00	0,00	0,00	0,00	1.645,03	0,00	-2.249,09	0,41	0,00	0,00	0,00	0,41
1565	0,00	0,00	0,00	0,00	1.899,86	0,00	-1.996,69	0,41	0,00	0,41	0,00	0,00
1566	0,00	0,00	0,00	0,00	777,68	0,00	-3.195,50	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1567	0,00	0,00	0,00	0,00	3.550,54	0,00	-370,20	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
1568	0,00	0,00	0,00	0,00	1.928,58	0,00	-1.863,23	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
1569	0,00	0,00	0,00	0,00	2.365,44	0,00	-1.377,12	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
1570	0,00	0,00	0,00	0,00	2.071,44	0,00	-1.616,39	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
1571	0,00	0,00	0,00	0,00	1.895,15	0,00	-1.737,30	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
1572	0,00	0,00	0,00	0,00	1.872,10	0,00	-1.714,42	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
1573	0,00	0,00	0,00	0,00	1.830,46	0,00	-1.718,57	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
1574	0,00	0,00	0,00	0,00	1.794,96	0,00	-1.726,34	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00

Asta	Assiale max [daN]	Ascissa [m]	Assiale min [daN]	Ascissa [m]	Taglio y max [daN]	Ascissa [m]	Taglio y min [daN]	Ascissa [m]	Taglio z max [daN]	Ascissa [m]	Taglio z min [daN]	Ascissa [m]
1575	0,00	0,00	0,00	0,00	1.788,06	0,00	-1.716,35	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
1576	0,00	0,00	0,00	0,00	1.718,45	0,00	-1.785,08	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
1577	0,00	0,00	0,00	0,00	1.540,33	0,00	-1.968,40	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
1578	0,00	0,00	0,00	0,00	1.620,59	0,00	-1.908,61	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
1579	0,00	0,00	0,00	0,00	932,36	0,00	-2.751,73	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
1580	-12.670,16	0,00	-16.163,00	0,00	4.075,07	0,40	2.899,66	0,00	361,34	0,00	236,16	0,00
1581	-7.443,56	0,00	-10.022,55	0,00	-570,19	0,40	-722,93	0,00	-16,89	0,00	-142,35	0,00
1582	-3.967,75	0,00	-5.916,45	0,00	142,58	0,40	44,60	0,00	14,46	0,00	-39,58	0,00
1583	-1.567,91	0,00	-3.101,21	0,00	67,87	0,40	-13,17	0,00	14,66	0,00	-27,18	0,00
1584	412,07	0,00	-743,21	0,00	67,73	0,40	-11,57	0,00	7,44	0,00	-21,84	0,00
1585	2.006,56	0,00	1.239,79	0,00	72,12	0,40	-10,46	0,00	2,64	0,00	-13,12	0,00
1586	3.186,50	0,00	2.807,79	0,00	60,10	0,40	-22,57	0,00	-1,72	0,00	-5,97	0,00
1587	4.127,39	0,00	3.789,69	0,00	52,23	0,40	-32,30	0,00	5,44	0,00	-11,26	0,00
1588	4.910,95	0,00	4.112,57	0,00	44,50	0,40	-36,60	0,00	13,03	0,00	-17,69	0,00
1589	5.369,97	0,00	4.029,56	0,00	39,82	0,40	-44,17	0,00	14,61	0,00	-28,46	0,00
1590	5.625,80	0,00	3.657,68	0,00	-11,39	0,40	-100,71	0,00	17,46	0,00	-40,19	0,00
1591	5.802,05	0,00	2.857,46	0,00	543,19	0,40	357,71	0,00	128,24	0,00	1,34	0,00
1592	6.029,17	0,00	1.630,85	0,00	-68,38	0,40	-1.798,07	0,00	-90,05	0,00	-257,22	0,00
1593	-2.569,79	0,00	-4.919,80	0,00	2.090,66	0,41	153,76	0,00	133,97	0,00	-318,00	0,00
1594	-636,36	0,00	-2.344,94	0,00	99,55	0,41	-873,78	0,00	114,52	0,00	-198,02	0,00
1595	621,35	0,00	-662,08	0,00	531,26	0,41	-399,17	0,00	100,54	0,00	-132,71	0,00
1596	1.468,17	0,00	469,94	0,00	462,98	0,41	-444,59	0,00	79,29	0,00	-108,61	0,00
1597	2.088,44	0,00	1.344,70	0,00	464,43	0,41	-441,71	0,00	58,44	0,00	-76,76	0,00
1598	2.421,11	0,00	1.937,56	0,00	461,90	0,41	-445,84	0,00	30,95	0,00	-41,34	0,00
1599	2.495,56	0,00	2.161,62	0,00	454,55	0,41	-453,26	0,00	3,40	0,00	-8,87	0,00
1600	2.324,21	0,00	1.997,61	0,00	448,21	0,41	-460,70	0,00	36,60	0,00	-36,54	0,00
1601	1.956,23	0,00	1.383,66	0,00	444,97	0,41	-460,54	0,00	73,24	0,00	-63,56	0,00
1602	1.293,59	0,00	426,98	0,00	445,44	0,41	-463,78	0,00	106,81	0,00	-83,44	0,00
1603	344,63	0,00	-901,58	0,00	393,94	0,41	-547,01	0,00	144,88	0,00	-98,21	0,00
1604	-1.010,41	0,00	-2.940,55	0,00	792,79	0,41	-183,90	0,00	308,94	0,00	-130,21	0,00
1605	-2.916,58	0,00	-5.833,30	0,00	638,59	0,41	-2.874,27	0,00	298,15	0,00	-152,09	0,00
1606	0,00	0,00	0,00	0,00	2.859,70	0,00	-906,09	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1607	0,00	0,00	0,00	0,00	1.879,83	0,00	-1.718,95	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1608	0,00	0,00	0,00	0,00	2.049,23	0,00	-1.544,38	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1609	0,00	0,00	0,00	0,00	1.863,56	0,00	-1.732,40	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1610	0,00	0,00	0,00	0,00	1.814,01	0,00	-1.788,34	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1611	0,00	0,00	0,00	0,00	1.822,65	0,00	-1.794,57	0,41	0,00	0,00	0,00	0,41

Asta	Assiale max [daN]	Ascissa [m]	Assiale min [daN]	Ascissa [m]	Taglio y max [daN]	Ascissa [m]	Taglio y min [daN]	Ascissa [m]	Taglio z max [daN]	Ascissa [m]	Taglio z min [daN]	Ascissa [m]
1612	0,00	0,00	0,00	0,00	1.815,80	0,00	-1.823,87	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1613	0,00	0,00	0,00	0,00	1.811,92	0,00	-1.857,95	0,41	0,00	0,00	0,00	0,41
1614	0,00	0,00	0,00	0,00	1.823,35	0,00	-1.884,47	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1615	0,00	0,00	0,00	0,00	1.781,09	0,00	-1.988,76	0,41	0,00	0,00	0,00	0,41
1616	0,00	0,00	0,00	0,00	1.723,17	0,00	-2.096,40	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1617	0,00	0,00	0,00	0,00	1.981,23	0,00	-1.930,56	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1618	0,00	0,00	0,00	0,00	587,52	0,00	-4.110,47	0,41	0,00	0,41	0,00	0,00
1619	0,00	0,00	0,00	0,00	5.460,89	0,00	-419,46	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1620	0,00	0,00	0,00	0,00	2.230,78	0,00	-1.981,27	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1621	0,00	0,00	0,00	0,00	2.133,25	0,00	-1.944,30	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1622	0,00	0,00	0,00	0,00	2.037,12	0,00	-2.003,53	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1623	0,00	0,00	0,00	0,00	1.972,04	0,00	-2.046,59	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1624	0,00	0,00	0,00	0,00	1.974,78	0,00	-2.067,02	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1625	0,00	0,00	0,00	0,00	1.962,76	0,00	-2.114,99	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1626	0,00	0,00	0,00	0,00	1.995,37	0,00	-2.129,38	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1627	0,00	0,00	0,00	0,00	1.886,94	0,00	-2.299,33	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1628	0,00	0,00	0,00	0,00	1.540,32	0,00	-2.708,04	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1629	0,00	0,00	0,00	0,00	2.070,69	0,00	-2.229,67	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1630	0,00	0,00	0,00	0,00	761,80	0,00	-3.715,54	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
1631	6.007,74	0,00	1.120,20	0,00	2.163,04	0,42	-1.057,76	0,00	258,42	0,00	90,02	0,00
1632	5.461,06	0,00	2.535,59	0,00	-236,30	0,42	-422,75	0,00	45,37	0,00	-179,55	0,00
1633	5.317,27	0,00	3.552,05	0,00	149,22	0,42	32,54	0,00	33,80	0,00	-24,59	0,00
1634	5.183,70	0,00	4.019,82	0,00	43,78	0,42	-39,01	0,00	19,99	0,00	-20,51	0,00
1635	4.720,59	0,00	4.009,80	0,00	33,96	0,42	-49,51	0,00	9,90	0,00	-16,21	0,00
1636	3.801,68	0,00	3.471,95	0,00	31,60	0,42	-57,70	0,00	4,93	0,00	-5,02	0,00
1637	2.688,67	0,00	2.115,02	0,00	14,00	0,42	-72,75	0,00	12,11	0,00	2,68	0,00
1638	1.161,29	0,00	159,98	0,00	10,94	0,42	-73,05	0,00	34,82	0,00	10,36	0,00
1639	-815,96	0,00	-2.252,07	0,00	22,17	0,42	-62,55	0,00	44,22	0,00	5,27	0,00
1640	-3.206,87	0,00	-5.121,17	0,00	-88,01	0,42	-183,51	0,00	85,75	0,00	33,12	0,00
1641	-6.694,36	0,00	-9.322,60	0,00	891,91	0,42	748,27	0,00	675,32	0,00	555,64	0,00
1642	-12.103,58	0,00	-15.809,80	0,00	-3.148,49	0,42	-4.362,52	0,00	-748,83	0,00	-903,01	0,00
1643	-5.438,28	2,47	-8.594,20	0,00	1.190,15	0,00	232,05	0,00	572,81	0,00	346,73	0,00
1644	-4.795,85	1,91	-6.050,45	0,00	3.832,31	0,00	1.999,53	0,00	-47,29	0,00	-619,55	0,00

16 Sollecitazioni aste (con riferimento alla terna locale) - combinazione: SLV Involuppo / momenti

Asta	Momento x max [daN m]	Ascissa [m]	Momento x min [daN m]	Ascissa [m]	Momento y max [daN m]	Ascissa [m]	Momento y min [daN m]	Ascissa [m]	Momento z max [daN m]	Ascissa [m]	Momento z min [daN m]	Ascissa [m]
1	574,65	0,00	420,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81,92	0,00	-29,59	0,21
2	463,08	0,00	335,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,62	0,00	-31,70	0,21
3	321,11	0,00	228,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78,02	0,00	-33,23	0,21
4	163,12	0,00	108,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77,24	0,00	-34,10	0,21
5	10,57	0,00	-27,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77,09	0,00	-34,51	0,21
6	-124,87	0,00	-180,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77,42	0,00	-34,48	0,21
7	-242,19	0,00	-337,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78,45	0,42	-33,95	0,21
8	-346,95	0,00	-476,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,57	0,42	-32,71	0,21
9	-427,49	0,00	-581,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82,97	0,42	-31,01	0,21
10	-464,01	0,00	-632,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90,35	0,42	-27,79	0,21
11	-427,35	0,00	-594,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150,28	0,42	-0,27	0,18
12	-323,51	0,00	-467,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	314,40	0,42	56,06	0,18
13	59,35	0,00	-3,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,93	0,00	-76,63	0,25
14	395,32	0,00	291,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82,05	0,00	-34,99	0,21
15	308,67	0,00	218,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72,77	0,00	-37,69	0,21
16	168,21	0,00	106,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,52	0,00	-37,54	0,21
17	10,49	0,00	-18,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,83	0,42	-36,66	0,21
18	-123,39	0,00	-159,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,48	0,42	-34,66	0,21
19	-221,03	0,00	-288,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76,85	0,42	-32,60	0,21
20	-26,00	0,00	-77,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85,89	0,42	-86,80	0,16
21	31,35	0,00	-33,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85,06	0,43	-33,38	0,21
22	31,18	0,00	-24,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84,32	0,42	-33,50	0,21
23	27,78	0,00	-12,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,44	0,42	-28,89	0,21
24	21,77	0,00	3,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	321,38	0,43	32,02	0,16
25	-15,98	0,00	-54,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153,76	0,50	-50,81	0,25
26	-16,87	0,00	-51,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	426,15	0,50	51,11	0,16
27	-349,76	0,00	-495,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76,72	0,00	-32,30	0,20
28	-257,86	0,00	-378,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,10	0,00	-34,98	0,20
29	-147,15	0,00	-231,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68,26	0,00	-36,12	0,20
30	-28,37	0,00	-70,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,60	0,40	-36,39	0,20
31	103,97	0,00	79,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68,43	0,40	-36,15	0,20
32	257,40	0,00	196,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,31	0,40	-35,08	0,20
33	394,94	0,00	294,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73,22	0,40	-33,25	0,20
34	498,11	0,00	367,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,79	0,40	-31,26	0,20
35	544,21	0,00	395,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81,85	0,40	-29,46	0,20
36	502,91	0,00	353,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160,70	0,40	1,94	0,15
37	97,21	0,00	36,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	258,19	0,00	25,44	0,28

Asia	Momento x max [daN m]	Ascissa [m]	Momento x min [daN m]	Ascissa [m]	Momento y max [daN m]	Ascissa [m]	Momento y min [daN m]	Ascissa [m]	Momento z max [daN m]	Ascissa [m]	Momento z min [daN m]	Ascissa [m]
38	159,43	0,00	98,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91,66	0,00	-20,83	0,23
39	176,57	0,00	114,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,17	0,00	-31,58	0,21
40	169,30	0,00	108,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58,97	0,00	-30,93	0,21
41	152,01	0,00	92,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,85	0,00	-31,26	0,21
42	131,26	0,00	74,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,66	0,00	-31,58	0,21
43	110,42	0,00	56,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,92	0,00	-31,76	0,21
44	90,90	0,00	41,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,54	0,00	-31,80	0,21
45	73,04	0,00	28,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,33	0,00	-31,81	0,21
46	56,61	0,00	18,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,22	0,00	-31,81	0,21
47	41,24	0,00	10,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,19	0,00	-31,84	0,21
48	26,55	0,00	4,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,20	0,00	-31,86	0,21
49	12,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,24	0,00	-31,87	0,21
50	0,85	0,00	-6,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,33	0,41	-31,89	0,21
51	-4,96	0,00	-19,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,45	0,41	-31,91	0,21
52	-10,03	0,00	-33,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,58	0,41	-31,94	0,21
53	-16,58	0,00	-49,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,71	0,41	-31,98	0,21
54	-25,35	0,00	-65,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,84	0,41	-32,03	0,21
55	-36,76	0,00	-83,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,93	0,41	-32,11	0,21
56	-50,98	0,00	-102,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,10	0,00	-32,22	0,21
57	-67,72	0,00	-123,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,23	0,00	-32,46	0,21
58	-85,95	0,00	-144,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,44	0,00	-32,76	0,21
59	-103,43	0,00	-163,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,41	0,00	-33,51	0,21
60	-115,32	0,00	-175,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,69	0,00	-34,81	0,21
61	-83,20	0,00	-131,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,11	0,41	-42,50	0,21
62	43,57	0,00	-11,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	388,14	0,00	33,67	0,39
63	146,96	0,00	87,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109,82	0,00	-41,81	0,26
64	182,44	0,00	115,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,43	0,00	-52,92	0,21
65	181,52	0,00	113,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,82	0,00	-44,59	0,21
66	163,66	0,00	98,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,41	0,00	-41,21	0,21
67	138,64	0,00	78,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,87	0,00	-39,76	0,21
68	111,57	0,00	59,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,77	0,00	-39,10	0,21
69	84,72	0,00	42,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,04	0,00	-38,48	0,21
70	58,99	0,00	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,32	0,00	-38,03	0,21
71	34,79	0,00	12,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,84	0,00	-37,43	0,21
72	13,46	0,00	-2,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,17	0,00	-37,11	0,21
73	-2,71	0,00	-22,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,93	0,00	-36,42	0,21
74	-16,99	0,00	-46,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,26	0,00	-36,25	0,21

Asta	Momento x max [daN m]	Ascissa [m]	Momento x min [daN m]	Ascissa [m]	Momento y max [daN m]	Ascissa [m]	Momento y min [daN m]	Ascissa [m]	Momento z max [daN m]	Ascissa [m]	Momento z min [daN m]	Ascissa [m]
75	-32,61	0,00	-71,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,34	0,00	-35,38	0,21
76	-50,71	0,00	-98,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,72	0,00	-35,33	0,21
77	-71,42	0,00	-125,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,28	0,00	-34,16	0,21
78	-93,71	0,00	-153,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,97	0,00	-33,99	0,21
79	-115,15	0,00	-179,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,24	0,00	-32,18	0,21
80	-130,66	0,00	-197,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,86	0,00	-29,04	0,21
81	-133,70	0,00	-199,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72,86	0,00	-20,44	0,21
82	-141,75	0,00	-206,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91,43	0,00	-62,23	0,28
83	84,05	0,00	59,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	139,28	0,00	-63,96	0,27
84	58,46	0,00	39,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,22	0,43	-80,34	0,21
85	46,34	0,00	25,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,70	0,43	-57,92	0,21
86	36,15	0,00	7,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,77	0,43	-48,06	0,21
87	26,68	0,00	-12,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81,73	0,43	-44,54	0,21
88	17,25	0,00	-31,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82,72	0,43	-42,02	0,21
89	6,07	0,00	-50,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82,59	0,43	-40,79	0,21
90	-10,86	0,00	-68,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84,67	0,43	-38,42	0,21
91	-38,53	0,00	-92,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84,93	0,43	-38,83	0,21
92	-78,23	0,00	-124,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89,69	0,00	-32,93	0,21
93	-124,03	0,00	-169,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92,74	0,00	-33,90	0,21
94	-163,78	0,00	-216,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101,83	0,00	-24,95	0,21
95	-188,29	0,00	-246,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113,08	0,00	-25,91	0,24
96	-231,97	0,00	-283,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131,22	0,00	-146,09	0,35
97	63,87	0,00	59,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97,22	0,00	-141,11	0,20
98	-17,38	0,00	-34,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160,11	0,43	-61,56	0,16
99	29,62	0,00	3,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,36	0,00	-15,87	0,22
100	63,14	0,00	27,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108,20	0,00	-32,31	0,22
101	97,96	0,00	54,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,08	0,43	-40,31	0,22
102	133,54	0,00	83,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93,81	0,43	-43,84	0,22
103	165,17	0,00	111,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87,39	0,43	-50,01	0,22
104	181,92	0,00	126,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,32	0,00	-63,78	0,22
105	176,42	0,00	123,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158,16	0,43	-68,60	0,19
106	92,29	0,00	25,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,36	0,41	-220,71	0,10
107	48,80	0,00	-27,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,72	0,41	-64,79	0,18
108	37,11	0,00	-40,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86,41	0,41	-47,23	0,21
109	34,69	0,00	-37,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83,99	0,41	-49,66	0,21
110	32,56	0,00	-28,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83,55	0,41	-50,58	0,21
111	29,15	0,00	-16,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83,93	0,41	-50,55	0,21

Asta	Momento x max [daN m]	Ascissa [m]	Momento x min [daN m]	Ascissa [m]	Momento y max [daN m]	Ascissa [m]	Momento y min [daN m]	Ascissa [m]	Momento z max [daN m]	Ascissa [m]	Momento z min [daN m]	Ascissa [m]
112	26,12	0,00	-7,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84,21	0,41	-51,10	0,21
113	21,14	0,00	1,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85,62	0,41	-51,08	0,21
114	20,94	0,00	1,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87,15	0,41	-51,32	0,21
115	27,75	0,00	-10,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89,63	0,41	-50,76	0,21
116	34,73	0,00	-24,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91,51	0,41	-50,80	0,21
117	43,66	0,00	-31,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93,61	0,41	-50,69	0,21
118	56,99	0,00	-28,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90,11	0,41	-55,14	0,21
119	76,23	0,00	-12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89,96	0,41	-61,68	0,21
120	116,98	0,00	39,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	201,82	0,41	-38,13	0,16
121	99,98	0,00	71,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94,85	0,41	-213,30	0,10
122	35,22	0,00	21,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111,57	0,41	-62,72	0,18
123	27,12	0,00	21,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,21	0,41	-51,84	0,20
124	20,45	0,00	8,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118,49	0,41	-50,62	0,18
125	-29,81	0,00	-50,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	325,87	0,41	15,84	0,13
126	-181,35	0,00	-205,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170,62	0,47	-191,75	0,15
127	-103,95	0,00	-118,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165,23	0,47	-52,60	0,21
128	-38,88	0,00	-45,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159,04	0,47	-48,15	0,24
129	31,32	0,00	15,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156,93	0,47	-51,55	0,24
130	42,53	0,00	8,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	201,89	0,47	-60,87	0,23
131	-33,69	0,00	-97,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128,20	0,41	-117,49	0,15
132	49,72	0,00	-20,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134,15	0,41	-33,40	0,20
133	74,21	0,00	5,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	125,18	0,00	-26,28	0,20
134	82,94	0,00	24,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122,11	0,41	-30,92	0,20
135	81,34	0,00	38,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123,90	0,41	-31,90	0,20
136	67,35	0,00	42,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,61	0,41	-29,19	0,20
137	42,12	0,00	32,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132,07	0,41	-27,84	0,20
138	17,43	0,00	-4,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138,97	0,41	-21,32	0,20
139	-10,59	0,00	-51,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134,83	0,41	-22,03	0,20
140	-36,13	0,00	-92,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143,25	0,00	-16,86	0,20
141	-47,94	0,00	-113,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143,43	0,00	-19,51	0,20
142	-33,42	0,00	-98,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154,87	0,00	-27,11	0,23
143	46,07	0,00	-8,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138,64	0,00	-114,30	0,25
144	-15,89	0,00	-43,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149,75	0,00	-85,90	0,22
145	-24,34	0,00	-30,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144,24	0,00	-56,47	0,23
146	-3,89	0,00	-11,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151,80	0,00	-75,96	0,25
147	-33,46	0,00	-66,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120,31	0,00	-243,27	0,31
148	-98,50	0,00	-146,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164,11	0,00	-75,62	0,23

Asta	Momento x max [daN m]	Ascissa [m]	Momento x min [daN m]	Ascissa [m]	Momento y max [daN m]	Ascissa [m]	Momento y min [daN m]	Ascissa [m]	Momento z max [daN m]	Ascissa [m]	Momento z min [daN m]	Ascissa [m]
149	-101,29	0,00	-143,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73,99	0,00	-81,86	0,20
150	-96,64	0,00	-134,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82,70	0,00	-71,79	0,20
151	-80,00	0,00	-108,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87,74	0,00	-68,74	0,20
152	-53,38	0,00	-77,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88,30	0,00	-69,29	0,20
153	-19,77	0,00	-44,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86,11	0,00	-74,30	0,20
154	18,85	0,00	-14,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,00	0,00	-87,98	0,20
155	63,66	0,00	20,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,24	0,41	-81,85	0,18
156	167,85	0,00	106,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	448,85	0,41	37,92	0,10
157	-224,01	0,00	-292,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	839,64	0,00	34,88	0,41
158	-110,42	0,00	-179,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149,21	0,00	-83,12	0,26
159	-52,34	0,00	-121,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,38	0,41	-92,17	0,20
160	-11,62	0,00	-74,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88,29	0,00	-67,85	0,20
161	18,20	0,00	-33,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,04	0,00	-60,52	0,20
162	40,60	0,00	3,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98,01	0,00	-57,31	0,20
163	59,87	0,00	38,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98,98	0,00	-55,75	0,20
164	84,93	0,00	66,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,29	0,00	-54,55	0,20
165	120,53	0,00	88,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,56	0,00	-55,17	0,20
166	158,88	0,00	110,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101,61	0,00	-55,76	0,20
167	197,58	0,00	137,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101,87	0,00	-57,35	0,20
168	233,29	0,00	165,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107,66	0,00	-51,25	0,20
169	265,17	0,00	196,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128,90	0,00	-66,61	0,23
170	336,28	0,00	273,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122,93	0,00	-305,74	0,36
171	167,90	0,00	130,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	472,32	0,00	23,18	0,33
172	100,86	0,00	72,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140,23	0,00	-66,55	0,25
173	121,59	0,00	84,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118,07	0,44	-57,40	0,22
174	194,00	0,00	130,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	394,30	0,44	62,42	0,14
175	385,61	0,00	217,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	712,13	0,44	173,14	0,30
176	-518,65	0,00	-709,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.030,65	0,00	281,13	0,30
177	-176,87	0,00	-257,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	459,72	0,00	5,04	0,38
178	23,53	0,00	-24,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146,67	0,00	-193,99	0,32
179	-3,64	0,00	-55,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	216,00	0,00	-56,24	0,26
180	-113,69	0,00	-173,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85,90	0,00	-72,25	0,21
181	-121,94	0,00	-185,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,07	0,00	-66,32	0,21
182	-106,09	0,00	-168,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81,83	0,00	-59,94	0,21
183	-84,36	0,00	-142,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81,40	0,00	-57,43	0,21
184	-61,85	0,00	-111,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,91	0,00	-55,44	0,21
185	-40,65	0,00	-80,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,21	0,00	-54,17	0,21

Asta	Momento x max [daN m]	Ascissa [m]	Momento x min [daN m]	Ascissa [m]	Momento y max [daN m]	Ascissa [m]	Momento y min [daN m]	Ascissa [m]	Momento z max [daN m]	Ascissa [m]	Momento z min [daN m]	Ascissa [m]
186	-21,03	0,00	-49,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,62	0,00	-53,01	0,21
187	-0,63	0,00	-21,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78,78	0,00	-52,30	0,21
188	23,44	0,00	2,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78,30	0,00	-51,42	0,21
189	50,85	0,00	23,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77,54	0,00	-50,96	0,21
190	80,92	0,00	43,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77,51	0,00	-50,01	0,21
191	111,52	0,00	64,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77,03	0,00	-49,54	0,21
192	142,35	0,00	86,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77,75	0,00	-48,32	0,21
193	171,34	0,00	106,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77,93	0,00	-47,19	0,21
194	192,99	0,00	122,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,97	0,00	-42,22	0,21
195	200,86	0,00	129,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91,06	0,00	-36,50	0,21
196	220,32	0,00	155,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106,27	0,00	-101,15	0,29
197	-13,51	0,00	-78,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	285,88	0,00	11,26	0,27
198	-73,81	0,00	-143,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107,59	0,00	-39,58	0,24
199	-84,26	0,00	-152,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,90	0,00	-47,69	0,21
200	-72,76	0,00	-132,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78,72	0,00	-45,89	0,21
201	-53,32	0,00	-99,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76,60	0,00	-45,67	0,21
202	-31,25	0,00	-61,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,85	0,00	-45,21	0,21
203	-7,90	0,00	-22,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73,37	0,00	-44,83	0,21
204	23,74	0,00	9,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72,66	0,00	-43,96	0,21
205	62,95	0,00	32,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,70	0,00	-43,64	0,21
206	100,50	0,00	53,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,57	0,00	-42,79	0,21
207	132,15	0,00	71,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,89	0,00	-42,53	0,21
208	151,43	0,00	83,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72,73	0,00	-40,94	0,21
209	143,62	0,00	74,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78,66	0,00	-55,82	0,24
210	83,49	0,00	18,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,35	0,00	-163,72	0,32
211	-63,66	0,00	-122,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,75	0,00	-100,55	0,18
212	-73,77	0,00	-133,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,92	0,41	-53,41	0,21
213	-69,93	0,00	-125,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,08	0,00	-40,20	0,21
214	-50,68	0,00	-95,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,07	0,00	-38,06	0,21
215	-24,45	0,00	-54,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,52	0,00	-38,44	0,21
216	4,73	0,00	-10,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,61	0,00	-37,37	0,21
217	40,48	0,00	26,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,82	0,00	-37,27	0,21
218	79,98	0,00	50,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,07	0,41	-36,09	0,21
219	108,07	0,00	64,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,06	0,41	-34,53	0,21
220	111,24	0,00	58,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81,79	0,41	-27,68	0,21
221	75,69	0,00	17,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,75	0,41	-15,93	0,21
222	-546,35	0,00	-1.572,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.400,06	2,98	-2.156,75	1,30

Asta	Momento x max [daN m]	Ascissa [m]	Momento x min [daN m]	Ascissa [m]	Momento y max [daN m]	Ascissa [m]	Momento y min [daN m]	Ascissa [m]	Momento z max [daN m]	Ascissa [m]	Momento z min [daN m]	Ascissa [m]
223	-649,47	0,00	-1.598,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.197,67	0,00	-2.674,20	1,67
224	4,81	0,00	-124,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.065,27	4,70	-13.852,49	2,35
225	-1.941,93	0,00	-3.126,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.424,76	0,00	-8.253,96	2,65
226	-1.583,94	0,00	-3.589,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.397,81	0,00	-6.764,38	3,21
227	504,97	0,00	-578,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.806,06	4,70	-3.203,81	1,76
228	1.315,03	0,00	310,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.793,75	0,00	-2.119,80	2,55
229	5.546,69	0,00	4.551,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-558,95	0,00	-4.821,39	1,66
230	5.810,02	0,00	4.780,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.203,92	3,00	-5.329,18	1,13
231	1.955,55	0,00	1.005,04	0,00	0,00	3,10	0,00	0,00	4.029,86	0,00	-2.536,73	1,74
232	1.648,31	0,00	872,69	0,00	0,00	0,00	0,00	3,10	2.037,87	3,10	-3.749,78	1,55
233	38,73	0,00	-96,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.834,06	1,60	-3.845,36	0,50
234	2,77	0,00	-1,23	0,00	263,81	1,40	-1,93	1,40	4.975,45	0,00	-903,71	1,40
235	209,84	0,00	141,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	340,34	0,00	-423,25	0,51
236	0,43	0,00	-0,19	0,00	584,77	1,40	-352,51	0,00	1.218,07	0,00	-1.561,95	1,40
237	0,43	0,00	-0,19	0,00	864,88	1,40	-569,12	0,00	1.549,46	1,40	-1.118,53	0,00
238	2,86	0,00	-1,27	0,00	9.590,09	1,10	-1.904,09	0,00	1.759,46	1,10	-910,89	0,00
239	0,71	0,00	-0,31	0,00	466,85	0,00	-530,18	1,10	441,56	0,00	-789,25	1,10
240	0,43	0,00	-0,19	0,00	116,32	1,40	-12,42	0,00	333,38	0,00	-269,68	1,40
241	0,43	0,00	-0,19	0,00	94,11	0,00	-74,37	1,40	284,58	0,00	-207,85	1,40
242	0,43	0,00	-0,19	0,00	994,44	1,80	-415,18	0,00	3.019,39	0,00	-5.844,29	1,80
243	0,43	0,00	-0,19	0,00	579,32	1,80	-628,37	1,80	174,26	1,80	-195,25	1,80
244	0,43	0,00	-0,19	0,00	600,33	1,80	-800,95	1,80	3.243,92	1,80	-1.514,75	0,00
245	0,43	0,00	-0,19	0,00	705,46	0,00	-1.374,77	1,80	1.396,65	0,00	-2.732,46	1,80
246	0,43	0,00	-0,19	0,00	89,67	0,00	-132,29	1,80	450,03	0,00	-674,56	1,80
247	0,43	0,00	-0,19	0,00	352,93	0,00	-663,89	1,80	142,44	0,00	-189,71	1,80
248	0,43	0,00	-0,19	0,00	468,43	1,80	-192,00	0,00	460,84	1,80	-194,53	0,00
249	2,03	0,00	-0,90	0,00	325,94	0,00	-221,80	1,40	5.402,60	1,40	-2.136,98	0,00
250	-111,01	0,00	-167,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,51	0,00	-38,90	0,21
251	-50,86	0,00	-88,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83,93	0,00	-51,27	0,23
252	13,16	0,00	-52,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87,38	0,42	-39,06	0,21
253	388,70	0,00	296,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89,80	0,00	-30,11	0,21
254	154,91	0,00	100,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112,81	0,00	-51,97	0,25
255	27,05	0,00	-41,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83,51	0,00	-34,42	0,21
256	277,06	0,00	214,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93,63	0,00	-30,28	0,21
257	633,65	0,00	464,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89,63	0,00	-25,73	0,21
258	-182,94	0,00	-285,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	419,22	0,42	86,68	0,13
259	-257,63	0,00	-365,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147,36	0,42	-4,31	0,18

Asta	Momento x max [daN m]	Ascissa [m]	Momento x min [daN m]	Ascissa [m]	Momento y max [daN m]	Ascissa [m]	Momento y min [daN m]	Ascissa [m]	Momento z max [daN m]	Ascissa [m]	Momento z min [daN m]	Ascissa [m]
260	-274,13	0,00	-368,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,12	0,42	-31,22	0,21
261	605,65	0,00	436,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140,73	0,00	-0,78	0,24
262	473,79	0,00	329,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	261,21	0,00	39,34	0,24
263	74,87	0,00	-10,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	492,00	0,00	-387,50	0,56
264	41,51	0,00	2,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	473,18	0,43	27,62	0,27
265	1,11	0,00	-44,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	214,67	0,00	-27,59	0,25
266	35,19	0,00	-22,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	220,84	0,50	-185,76	0,13
267	9,36	0,00	-63,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97,05	0,00	-123,31	0,34
268	-404,93	0,00	-556,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102,56	0,00	-22,03	0,20
269	-407,63	0,00	-538,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110,78	0,00	-10,41	0,20
270	-344,30	0,00	-444,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111,57	0,40	-94,77	0,13
271	372,92	0,00	244,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	429,79	0,40	96,44	0,12
272	22,59	0,00	-17,72	0,00	0,00	3,50	0,00	3,50	1.534,60	1,87	-3.156,54	3,73
273	-41,68	0,00	-158,56	0,00	0,00	4,41	0,00	4,41	4.312,24	2,64	-9.320,94	0,00
274	10,64	0,00	-62,12	0,00	0,00	1,66	0,00	1,66	575,84	1,11	-1.078,81	1,77
275	51,54	0,00	-46,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	813,23	1,58	-4.678,73	0,00
276	142,35	0,00	87,06	0,00	0,00	2,58	0,00	2,58	2.658,54	1,72	-4.344,04	0,00
277	318,75	0,00	-85,70	0,00	0,00	1,31	0,00	1,31	9.543,96	0,00	-12.734,14	1,40
278	-44,23	0,00	-62,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.352,96	1,42	-2.532,91	2,85
279	2,78	0,00	-1,22	0,00	313,47	0,40	-24,50	0,40	321,95	0,00	-2.192,25	0,40
280	69,74	0,00	25,29	0,00	0,00	4,50	0,00	0,00	5.064,91	2,53	-11.691,39	0,00
281	0,43	0,00	-0,19	0,00	1.272,10	0,40	757,94	0,00	2.310,78	0,40	1.106,13	0,00
282	0,43	0,00	-0,19	0,00	852,08	0,40	337,82	0,00	-880,65	0,00	-2.355,48	0,40
283	275,95	0,00	163,45	0,00	0,00	2,39	0,00	2,39	1.055,48	1,11	-3.709,88	2,55
284	-43,08	0,00	-185,15	0,00	0,00	2,53	0,00	2,53	1.658,05	1,01	-5.971,94	2,70
285	6,82	0,00	-26,95	0,00	0,00	0,84	0,00	0,84	846,65	0,90	-513,45	0,00
286	1,58	0,00	-0,70	0,00	1.038,92	1,80	-417,63	1,80	4.624,14	0,00	-7.008,61	1,80
287	60,16	0,00	-77,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.380,38	2,35	-10.888,75	0,00
288	249,31	0,00	167,92	0,00	0,00	2,46	0,00	2,46	1.520,56	0,98	-4.757,12	2,62
289	-97,10	0,00	-106,63	0,00	0,00	2,69	0,00	2,69	1.683,37	1,68	-5.116,05	0,00
290	-57,80	0,00	-67,52	0,00	0,00	4,22	0,00	4,22	4.387,43	1,97	-9.476,48	4,50
291	-13,37	0,00	-47,76	0,00	0,00	0,84	0,00	0,84	315,49	0,00	-827,19	0,90
292	-6,94	0,00	-30,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.270,38	2,25	-4.360,82	4,50
293	0,43	0,00	-0,19	0,00	105,22	0,00	-155,95	1,80	1.159,00	0,00	-2.109,20	1,80
294	1,58	0,00	-0,70	0,00	904,16	0,00	-1.609,24	1,80	4.006,63	0,00	-5.723,36	1,80
295	-69,35	0,00	-86,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.233,56	2,64	-8.853,45	0,00
296	59,54	0,00	33,90	0,00	0,00	0,84	0,00	0,90	191,34	0,90	-682,43	0,00

Asta	Momento x max [daN m]	Ascissa [m]	Momento x min [daN m]	Ascissa [m]	Momento y max [daN m]	Ascissa [m]	Momento y min [daN m]	Ascissa [m]	Momento z max [daN m]	Ascissa [m]	Momento z min [daN m]	Ascissa [m]
297	38,68	0,00	10,65	0,00	0,00	0,84	0,00	0,84	1,030,44	0,00	-490,36	0,00
298	0,43	0,00	-0,19	0,00	147,42	0,40	30,26	0,00	221,02	0,40	-441,42	0,40
299	0,43	0,00	-0,19	0,00	15,63	0,00	-117,68	0,40	211,15	0,40	-347,95	0,40
300	0,24	0,00	-0,11	0,00	702,53	3,23	-407,02	0,00	495,94	3,23	-216,06	0,00
301	0,24	0,00	-0,11	0,00	350,21	3,23	-266,44	0,00	348,64	3,23	-190,03	0,00
302	0,24	0,00	-0,11	0,00	55,68	0,00	-301,36	3,23	862,63	3,23	-483,30	0,00
303	0,24	0,00	-0,11	0,00	1,773,41	3,23	-908,50	0,00	130,54	3,23	-66,79	0,00
304	-15,89	0,00	-51,50	0,00	96,01	3,23	-31,40	0,00	137,44	0,00	-73,70	0,00
305	0,24	0,00	-0,11	0,00	4,36	0,00	-189,44	3,23	606,30	3,23	-1,065,56	0,00
306	28,62	0,00	3,26	0,00	0,00	2,79	0,00	2,79	341,34	1,49	-735,78	2,98
307	0,24	0,00	-0,11	0,00	911,72	3,23	-964,02	3,23	337,94	3,23	-474,62	3,23
308	0,24	0,00	-0,11	0,00	481,03	0,00	-1,405,25	3,23	392,80	0,00	-573,60	3,23
309	0,24	0,00	-0,11	0,00	531,79	3,23	-773,91	3,23	776,91	0,00	-726,40	3,23
310	42,61	0,00	9,67	0,00	0,00	4,41	0,00	4,41	927,41	2,35	-1,808,06	0,00
311	7,57	0,00	-71,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,090,76	2,32	-2,663,80	5,30
312	0,24	0,00	-0,11	0,00	473,16	3,23	-311,32	0,00	256,79	0,00	-349,62	3,23
313	147,02	0,00	129,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	773,01	2,35	-1,549,68	4,70
314	-142,59	0,00	-170,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	886,67	2,55	-1,674,66	0,00
315	0,27	0,00	-0,12	0,00	265,25	2,88	-237,77	2,88	2,838,24	0,00	116,94	2,88
316	312,92	0,00	260,40	0,00	0,00	0,30	0,00	0,28	646,61	0,30	-1,221,77	0,00
317	0,27	0,00	-0,12	0,00	530,64	2,88	-235,01	0,00	835,00	2,88	-375,36	0,00
318	36,04	0,00	-28,00	0,00	43,69	0,00	-1,095,30	0,00	33,27	0,35	-1,098,93	0,00
319	-30,06	0,00	-108,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	377,10	1,62	-1,515,72	0,00
320	-141,48	0,00	-262,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	534,24	2,03	-1,420,37	0,00
321	0,27	0,00	-0,12	0,00	1,241,61	0,00	-2,444,71	2,88	537,09	2,88	-225,79	0,00
322	258,99	0,00	136,32	0,00	0,00	3,47	0,00	3,47	862,11	1,62	-1,316,09	0,00
323	449,18	0,00	-296,07	0,00	0,00	0,28	0,00	0,28	5,117,04	0,00	-7,108,48	0,30
324	-10,06	0,00	-69,06	0,00	0,00	0,84	0,00	0,84	282,44	0,17	-492,18	0,90
325	1,096,04	0,00	307,15	0,00	0,00	0,94	0,00	0,94	-230,51	1,00	-1,649,24	0,00
326	13,45	0,00	-161,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,095,00	2,06	-2,283,99	4,70
327	-437,31	0,00	-548,04	0,00	0,00	1,22	0,00	1,22	1,247,40	1,30	-1,359,28	0,00
328	0,27	0,00	-0,12	0,00	169,75	2,88	-97,23	0,00	3,066,17	0,00	-150,86	2,88
329	0,27	0,00	-0,12	0,00	280,63	2,88	-129,42	2,88	902,27	2,88	-408,39	0,00
330	32,49	0,00	-67,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	990,04	1,62	-1,994,06	3,70
331	-26,18	0,00	-82,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,884,30	2,85	-3,732,61	5,70
332	754,48	0,00	543,57	0,00	0,00	2,06	0,00	2,06	134,27	1,51	-230,25	0,00
333	0,24	0,00	-0,11	0,00	436,76	3,23	-319,19	0,00	610,13	3,23	-429,90	0,00

Asta	Momento x max [daN m]	Ascissa [m]	Momento x min [daN m]	Ascissa [m]	Momento y max [daN m]	Ascissa [m]	Momento y min [daN m]	Ascissa [m]	Momento z max [daN m]	Ascissa [m]	Momento z min [daN m]	Ascissa [m]
334	-9,04	0,00	-18,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	418,75	1,55	-914,49	3,10
335	45,32	0,00	15,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	577,26	1,55	-1.156,14	0,00
336	137,15	0,00	-25,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.368,02	0,00	-2.623,55	1,65
337	70,13	0,00	-72,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.956,79	0,00	-4.321,95	1,65
338	-5,22	0,00	-8,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	305,55	1,32	-571,54	0,00
339	434,13	0,00	21,35	0,00	0,00	3,47	0,00	0,00	2.340,23	1,85	-4.016,23	0,00
340	-224,53	0,00	-284,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	222,43	0,40	-729,87	0,00
341	-139,68	0,00	-230,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	336,76	0,40	22,99	0,13
342	-93,90	0,00	-184,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	275,47	0,40	91,78	0,20
343	-37,11	0,00	-80,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	272,09	0,00	-58,14	0,30
344	-22,42	0,00	-98,86	0,00	0,00	2,77	0,00	0,00	191,16	1,29	-405,60	2,95
345	51,11	0,00	-25,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	757,58	2,25	-1.311,78	0,00
346	0,24	0,00	-0,11	0,00	423,77	3,23	-463,38	0,00	383,30	0,00	-292,45	3,23
347	0,27	0,00	-0,12	0,00	315,76	0,00	-615,83	2,88	487,75	2,88	-294,13	2,88
348	18,50	0,00	-24,63	0,00	1.752,90	3,00	-1.290,76	0,00	1.380,11	0,00	-1.557,24	3,00
349	-12,40	0,00	-148,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	426,82	2,59	-947,15	0,00
350	18,50	0,00	-24,63	0,00	1.892,32	3,00	-1.259,25	0,00	2.777,08	3,00	-2.656,25	0,00
351	18,50	0,00	-24,63	0,00	3.396,41	3,00	-1.520,90	0,00	2.676,37	0,00	-2.382,33	3,00
352	356,52	0,00	-39,29	0,00	0,00	1,40	0,00	0,00	734,59	0,00	-3.237,08	1,40
353	18,50	0,00	-24,63	0,00	975,79	3,00	-728,47	0,00	2.601,69	3,00	-1.596,17	0,00
354	18,50	0,00	-24,63	0,00	1.884,73	0,00	-3.012,33	3,00	575,37	3,00	-1.202,64	3,00
355	18,50	0,00	-24,63	0,00	1.108,88	0,00	-963,94	3,00	3.082,26	3,00	-1.717,61	0,00
356	18,50	0,00	-24,63	0,00	880,15	0,00	-762,97	0,00	2.035,53	0,00	-2.732,28	3,00
357	1.046,58	0,00	766,37	0,00	0,00	5,63	0,00	0,00	2.133,86	2,63	-3.372,31	6,01
358	18,50	0,00	-24,63	0,00	1.245,52	0,00	-1.779,17	3,00	3.704,01	3,00	-2.410,29	0,00
359	-36,91	0,00	-250,42	0,00	0,00	4,92	0,00	0,00	1.909,89	2,95	-3.651,30	0,00
360	185,60	0,00	96,07	0,00	0,00	4,92	0,00	0,00	1.012,96	2,62	-1.812,80	0,00
361	-14,36	0,00	-88,76	0,00	0,00	4,78	0,00	0,00	3.809,26	2,55	-6.226,18	5,10
362	74,81	0,00	-99,60	0,00	11.155,07	0,00	-16.109,13	3,00	3.187,00	3,00	-2.717,83	0,00
363	232,59	0,00	133,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-20,90	2,65	-12.313,13	5,30
364	579,24	0,00	452,87	0,00	0,00	4,73	0,00	0,00	3.259,64	1,89	-4.594,87	5,05
365	18,50	0,00	-24,63	0,00	779,62	0,00	-916,56	3,00	1.380,00	0,00	-1.848,62	3,00
366	74,81	0,00	-99,60	0,00	-344,65	3,00	-11.346,21	0,00	3.654,10	0,00	-3.989,67	3,00
367	18,50	0,00	-24,63	0,00	3.951,64	0,00	-3.565,83	3,00	781,03	0,00	-1.092,86	3,00
368	18,50	0,00	-24,63	0,00	1.157,19	0,00	-2.013,40	3,00	3.855,49	0,00	-1.455,52	3,00
369	-247,93	0,00	-337,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.076,01	1,20	-5.515,17	2,75
370	-845,53	0,00	-1.181,75	0,00	0,00	0,84	0,00	0,84	2.211,59	0,90	-2.838,06	0,00

Asta	Momento x max [daN m]	Ascissa [m]	Momento x min [daN m]	Ascissa [m]	Momento y max [daN m]	Ascissa [m]	Momento y min [daN m]	Ascissa [m]	Momento z max [daN m]	Ascissa [m]	Momento z min [daN m]	Ascissa [m]
371	-386,99	0,00	-647,50	0,00	0,00	3,47	0,00	0,00	3.537,99	1,16	-5.801,85	3,70
372	-115,01	0,00	-184,81	0,00	0,00	4,78	0,00	4,78	919,68	1,91	-2.464,07	5,10
373	-2.750,08	0,00	-3.267,46	0,00	0,00	1,88	0,00	1,88	248,55	0,00	-10.647,96	2,00
374	-845,10	0,00	-1.153,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.217,59	1,80	-2.833,59	0,00
375	690,13	0,00	533,55	0,00	0,00	1,78	0,00	1,78	4.311,10	0,00	-5.814,26	1,90
376	235,69	0,00	-247,00	0,00	0,00	5,30	0,00	5,30	2.621,83	2,32	-3.173,54	5,30
377	615,81	0,00	272,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.317,14	2,65	-9.078,17	0,00
378	459,34	0,00	286,34	0,00	0,00	2,25	0,00	0,00	1.150,04	2,40	-17.260,20	0,00
380	1.592,24	0,00	1.424,57	0,00	0,00	2,25	0,00	2,25	3.751,85	2,40	-8.518,16	0,00
381	-746,44	0,00	-901,50	0,00	0,00	3,09	0,00	3,09	4.231,77	0,00	-3.479,18	3,30
382	-430,69	0,00	-490,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	914,59	3,69	-2.406,54	0,00
383	656,41	0,00	578,08	0,00	0,00	2,53	0,00	0,00	1.583,02	2,21	-3.554,10	5,05
384	-77,43	0,00	-115,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	803,25	3,00	-2.173,43	6,01
385	939,70	0,00	703,04	0,00	0,00	2,44	0,00	2,44	4.872,19	2,60	-5.205,31	0,00
386	-787,29	0,00	-917,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.016,49	0,00	-9.406,06	2,50
387	931,74	0,00	786,40	0,00	0,00	2,50	0,00	2,50	8.514,67	2,50	-13.904,25	0,00
388	-623,10	0,00	-852,84	0,00	0,00	2,44	0,00	2,44	8.664,35	0,00	-10.836,98	2,60
389	-115,78	0,00	-157,13	0,00	0,00	5,63	0,00	5,63	1.038,92	3,00	-1.781,48	0,00
390	-33,16	0,00	-354,49	0,00	-10,85	0,00	-2.134,01	0,00	2.764,65	0,23	-3.590,67	0,00
391	75,06	0,00	-93,88	0,00	786,33	0,00	-861,84	0,00	3.295,92	0,00	-5.393,44	1,97
392	349,33	0,00	211,39	0,00	273,82	4,12	-322,91	4,12	1.212,35	0,00	-9.778,71	4,12
393	443,12	0,00	-197,58	0,00	513,96	4,19	-909,12	4,19	1.051,87	3,14	-4.876,96	0,00
394	73,78	0,00	-285,61	0,00	608,98	0,74	-1.406,13	0,00	2.886,09	0,74	-2.653,95	0,00
395	-33,70	0,00	-238,04	0,00	1.530,53	0,00	-1.142,99	0,00	3.203,74	1,39	-3.972,77	0,00
396	389,74	0,00	-925,89	0,00	792,88	0,00	-1.070,55	0,00	98,93	0,00	-2.294,77	0,00
397	33,82	0,00	-561,65	0,00	514,58	5,19	-693,96	0,00	1.961,33	2,92	-2.823,25	0,00
398	153,78	0,00	-71,30	0,00	1.551,86	0,00	-761,83	0,00	3.387,94	0,74	-1.368,79	0,00
399	186,09	0,00	-59,81	0,00	203,13	4,04	-281,00	0,00	1.786,12	1,77	-1.868,38	0,00
400	24,12	0,00	-159,42	0,00	1.008,62	0,00	-738,18	1,93	520,07	1,93	-868,98	0,00
401	360,57	0,00	16,40	0,00	607,49	1,95	-318,55	0,00	-518,95	0,24	-2.267,83	1,95
402	604,05	0,00	-72,32	0,00	493,26	0,00	-433,36	0,00	2.393,95	2,32	-3.803,55	0,00
403	250,62	0,00	100,41	0,00	220,54	3,70	-599,81	3,70	1.951,65	2,31	-1.123,58	0,00
404	599,46	0,00	-78,37	0,00	366,30	3,03	-881,93	0,00	3.090,09	2,66	-598,95	0,00
405	7,74	0,00	-67,92	0,00	135,72	0,00	-356,20	1,38	405,04	1,38	-175,14	0,00
406	22,00	0,00	-68,35	0,00	129,83	0,00	-146,09	3,28	451,36	1,43	-1.666,27	3,28
407	-86,62	0,00	-252,69	0,00	167,54	5,84	-119,49	5,84	3.829,72	3,29	-1.894,58	5,84
408	7,72	0,00	-35,78	0,00	453,04	2,76	116,45	0,00	569,56	2,76	-861,78	0,00

Asta	Momento x max [daN m]	Ascissa [m]	Momento x min [daN m]	Ascissa [m]	Momento y max [daN m]	Ascissa [m]	Momento y min [daN m]	Ascissa [m]	Momento z max [daN m]	Ascissa [m]	Momento z min [daN m]	Ascissa [m]
409	223,96	0,00	-151,89	0,00	61,46	0,00	-2,387,58	0,83	719,52	0,00	-115,56	0,00
410	-15,99	0,00	-51,40	0,00	125,84	1,64	1,30	1,64	86,66	1,64	23,04	0,00
411	-4,70	0,00	-243,53	0,00	494,98	1,82	-454,50	0,00	-1,279,33	1,25	-2,960,88	0,00
412	-116,19	0,00	-362,49	0,00	448,04	0,00	-130,44	5,84	5,639,12	2,92	-3,234,24	0,00
413	1,355,26	0,00	1,042,67	0,00	-74,94	5,07	-646,99	0,00	2,587,68	2,54	-1,871,56	5,07
414	-37,14	0,00	-112,42	0,00	1,395,97	2,76	-105,34	0,00	618,96	2,76	-570,71	0,00
415	57,89	0,00	-99,60	0,00	1,333,35	0,00	-3,335,92	2,22	1,509,02	0,00	40,66	2,22
416	-69,74	0,00	-272,20	0,00	1,025,70	1,36	-1,824,14	0,00	2,737,33	0,00	-2,230,29	1,36
417	510,62	0,00	-104,59	0,00	-829,94	0,00	-2,965,65	0,77	4,408,91	0,77	-6,203,16	0,00
418	147,27	0,00	72,25	0,00	474,03	1,37	-523,20	0,00	287,83	0,00	-470,99	1,37
419	238,67	0,00	-216,76	0,00	733,80	3,58	-783,32	0,00	1,377,53	1,34	-1,607,04	3,58
420	326,94	0,00	1,91	0,00	814,86	0,00	-760,14	0,00	1,635,54	2,44	-1,787,74	0,00
421	606,41	0,00	119,22	0,00	279,41	0,00	-453,22	4,08	2,148,45	1,53	-1,623,50	4,08
422	-8,70	0,00	-93,68	0,00	349,26	0,00	-634,44	3,31	788,49	1,86	-1,316,68	0,00
423	124,90	0,00	-160,65	0,00	665,48	0,00	-624,78	5,10	829,31	3,19	-2,708,96	0,00
424	172,54	0,00	21,49	0,00	2,182,17	0,00	-1,576,31	0,00	7,435,75	1,14	-6,942,54	0,00
425	-18,69	0,00	-172,26	0,00	242,63	1,61	-894,99	0,00	2,143,28	0,00	-1,866,40	0,00
426	93,41	0,00	-121,37	0,00	2,458,15	0,00	-1,534,58	0,00	3,449,48	1,14	-4,137,13	0,00
427	11,40	0,00	-167,64	0,00	570,90	0,00	-391,85	2,32	3,240,13	2,32	-4,449,37	0,00
428	276,26	0,00	-226,12	0,00	379,85	3,70	-370,95	0,00	182,14	1,85	-1,989,96	0,00
429	780,57	0,00	157,29	0,00	500,07	0,00	-916,30	3,03	3,415,21	0,00	-2,720,81	3,03
430	-347,26	0,00	-492,22	0,00	656,14	5,63	-216,93	0,00	3,822,54	2,46	-2,403,42	5,63
431	-114,48	0,00	-518,03	0,00	1,391,34	0,00	881,83	0,00	-274,63	0,00	-639,24	0,00
432	228,85	0,00	111,54	0,00	1,455,15	0,69	-1,865,87	0,00	5,893,83	0,00	-6,595,77	0,69
433	-53,37	0,00	-147,62	0,00	893,49	0,00	-285,58	1,61	1,435,96	1,61	-2,847,51	0,00
434	113,99	0,00	19,92	0,00	1,641,47	1,97	403,95	1,97	632,62	0,00	-999,19	1,97
435	-13,15	0,00	-168,83	0,00	2,936,58	0,00	-2,239,53	1,61	1,741,21	0,00	-4,235,58	1,61
436	-130,38	0,00	-179,34	0,00	192,35	0,00	-582,99	1,97	2,236,47	1,97	-4,123,65	0,00
437	-218,96	0,00	-399,54	0,00	3,807,03	0,00	-790,53	0,64	1,908,82	0,64	-1,539,35	0,00
438	131,09	0,00	-474,56	0,00	452,59	0,00	-321,45	0,00	2,997,43	2,21	-2,787,58	0,00
439	124,54	0,00	-42,67	0,00	159,27	3,14	-404,20	0,00	919,60	1,77	-2,469,09	0,00
440	-78,99	0,00	-260,75	0,00	686,08	5,63	-469,45	0,00	3,419,62	2,81	-2,152,37	0,00
441	58,56	0,00	-426,62	0,00	432,49	0,84	-657,12	0,00	3,794,11	0,84	-6,064,34	0,00
442	109,25	0,00	5,46	0,00	1,929,12	2,35	-883,38	0,00	3,844,90	0,00	-2,617,67	2,35
443	-127,01	0,00	-324,81	0,00	789,32	5,17	-359,26	0,00	2,523,64	1,62	-4,502,44	5,17
444	0,71	0,00	-0,31	0,00	566,01	1,10	-250,63	0,00	374,38	0,00	-635,76	1,10
445	18,50	0,00	-24,63	0,00	1,374,94	0,00	-2,071,26	3,00	2,363,23	0,00	-3,359,77	3,00

Asta	Momento x max [daN m]	Ascissa [m]	Momento x min [daN m]	Ascissa [m]	Momento y max [daN m]	Ascissa [m]	Momento y min [daN m]	Ascissa [m]	Momento z max [daN m]	Ascissa [m]	Momento z min [daN m]	Ascissa [m]
446	28,17	0,00	-110,30	0,00	461,31	0,58	-387,97	0,00	1.696,14	0,58	-2.312,77	0,00
447	-8,02	0,00	-73,79	0,00	-93,71	0,00	-564,81	0,00	2.738,30	0,00	-658,35	0,58
448	-188,34	0,00	-263,02	0,00	469,26	1,00	-40,01	0,00	591,99	0,00	-451,48	1,00
449	330,75	0,00	252,99	0,00	123,66	1,00	-258,11	0,00	551,64	0,00	-589,58	1,00
450	160,83	0,00	98,96	0,00	148,55	0,00	-115,41	4,63	2.183,71	1,74	-2.123,25	4,63
451	87,13	0,00	35,79	0,00	663,28	2,52	-541,54	0,00	939,26	2,52	-1.280,48	0,00
452	-33,85	0,00	-159,74	0,00	322,39	0,00	-135,75	4,63	1.697,68	2,31	-1.975,73	0,00
453	146,82	0,00	-195,02	0,00	210,90	0,00	-490,81	5,17	2.675,51	3,23	-2.992,82	0,00
454	65,15	0,00	-9,82	0,00	295,25	0,00	-369,85	5,17	2.274,17	2,91	-2.570,23	0,00
455	130,95	0,00	-366,43	0,00	-36,56	0,00	-999,47	0,84	2.488,22	0,84	-4.186,19	0,00
456	221,93	0,00	110,22	0,00	588,57	1,68	-532,57	0,00	1.880,13	1,68	-2.258,66	0,00
457	-135,42	0,00	-307,36	0,00	752,31	5,17	-414,85	0,00	2.394,63	2,91	-2.952,23	0,00
458	689,83	0,00	384,13	0,00	203,51	0,00	-518,96	5,62	3.289,52	2,81	-1.619,92	5,62
459	7,20	0,00	-53,97	0,00	1.192,60	0,00	-2.177,08	3,01	1.810,61	0,00	-1.332,91	3,01
460	125,51	0,00	-21,60	0,00	3.900,43	1,68	-3.388,69	0,00	903,43	1,68	-1.691,76	0,00
461	78,32	0,00	-30,71	0,00	956,69	2,98	-1.007,94	0,00	1.189,63	2,98	-653,80	0,00
462	74,50	0,00	23,16	0,00	128,01	4,58	-220,55	0,00	2.233,72	2,58	-1.153,90	0,00
463	24,51	0,00	-34,21	0,00	1.761,62	2,52	-1.829,13	0,00	609,00	0,00	174,55	2,52
464	231,59	0,00	31,55	0,00	2.872,61	0,00	-3.331,13	0,73	1.712,86	0,00	383,26	0,73
465	-74,60	0,00	-138,70	0,00	2.334,43	0,00	-1.981,62	1,79	520,68	0,00	-632,38	1,79
466	-135,79	0,00	-227,39	0,00	182,30	0,00	-145,72	1,00	192,06	1,00	-738,00	0,00
467	149,98	0,00	86,06	0,00	468,92	0,57	-2.466,75	0,00	779,99	0,00	329,30	0,57
468	60,54	0,00	-60,05	0,00	164,17	4,58	-166,00	0,00	1.368,07	2,29	-2.444,52	4,58
469	-3,73	0,00	-94,50	0,00	3.051,28	0,00	-1.608,09	0,57	605,01	0,00	-360,06	0,57
470	144,73	0,00	-69,85	0,00	165,21	0,00	-10,38	1,00	858,58	1,00	-1.341,14	0,00
471	229,90	0,00	51,69	0,00	-2.656,23	0,00	-3.859,72	0,15	656,66	0,00	124,21	0,15
472	207,06	0,00	55,80	0,00	997,40	0,00	-610,59	2,16	1.084,82	0,00	-1.223,11	2,16
473	-286,49	0,00	-363,56	0,00	183,68	5,25	-518,95	0,00	2.752,99	2,63	-2.772,97	0,00
474	195,52	0,00	158,60	0,00	280,38	0,00	-74,57	5,59	4.646,65	2,80	-3.451,69	5,59
475	88,91	0,00	-12,11	0,00	111,96	0,00	-270,91	0,00	3.188,29	1,99	-3.207,75	5,30
476	51,65	0,00	-146,35	0,00	1.221,13	0,00	-110,57	1,79	1.506,13	0,00	-1.953,54	1,79
477	227,16	0,00	-129,85	0,00	992,99	0,00	-1.237,97	0,59	-790,65	0,00	-2.062,88	0,59
478	-377,26	0,00	-549,05	0,00	143,69	5,58	-731,43	0,00	3.433,28	2,79	-2.130,74	0,00
479	167,10	0,00	5,02	0,00	405,86	0,00	-321,54	5,30	2.566,96	2,32	-3.110,09	5,30
480	61,49	0,00	-195,69	0,00	3.031,91	0,00	-5.100,96	0,73	-326,66	0,73	-1.959,41	0,00
481	-12,30	0,00	-134,02	0,00	1.242,05	0,00	-1.999,47	0,73	2.119,61	0,00	-522,41	0,73
482	32,86	0,00	-269,36	0,00	12.947,41	2,44	-11.005,47	0,00	4.301,69	2,44	-4.675,49	0,00

Asta	Momento x max [daN m]	Ascissa [m]	Momento x min [daN m]	Ascissa [m]	Momento y max [daN m]	Ascissa [m]	Momento y min [daN m]	Ascissa [m]	Momento z max [daN m]	Ascissa [m]	Momento z min [daN m]	Ascissa [m]
483	4,84	0,00	-9,42	0,00	304,79	3,12	-274,41	0,00	35,47	0,00	-80,37	3,12
484	360,91	0,00	177,83	0,00	386,47	0,00	-79,30	5,47	2.647,04	3,08	-3.121,33	0,00
485	-59,67	0,00	-216,63	0,00	165,90	5,63	-231,94	0,00	5.451,19	2,46	-4.439,20	5,63
486	-11,54	0,00	-53,29	0,00	689,03	3,12	-438,40	0,00	1.644,10	0,00	-1.346,43	3,12
487	-86,93	0,00	-226,46	0,00	85,89	5,63	-141,89	0,00	3.074,15	2,82	-1.842,50	5,63
488	145,79	0,00	-53,39	0,00	360,20	0,00	-194,87	2,66	6.603,99	2,66	-6.544,40	0,00
489	120,05	0,00	-259,15	0,00	118,26	4,40	-227,63	0,00	2.298,05	2,20	-2.040,29	4,40
490	70,24	0,00	-55,30	0,00	318,33	2,99	-152,69	0,00	2.892,18	0,00	-6.511,04	2,99
491	23,64	0,00	-118,32	0,00	3.174,48	0,00	207,52	1,29	6.615,69	1,29	-4.322,39	0,00
492	21,63	0,00	-172,06	0,00	1.137,38	0,00	-566,52	1,91	2.706,03	1,91	-1.715,62	0,00
493	-4,73	0,00	-74,47	0,00	253,90	0,00	-390,33	0,00	623,89	0,00	-536,53	1,97
494	31,65	0,00	-125,26	0,00	1.271,94	0,00	-620,10	0,67	2.290,02	0,00	-2.013,88	0,67
495	1,61	0,00	-27,65	0,00	206,10	0,00	-251,52	2,32	270,66	2,32	-281,15	0,00
496	186,13	0,00	-43,39	0,00	740,46	0,00	-531,89	3,10	3.602,31	0,00	-3.791,98	3,10
497	93,55	0,00	14,42	0,00	214,25	0,00	-312,74	5,25	577,75	5,25	-625,25	0,00
498	113,50	0,00	-23,23	0,00	622,59	1,75	-1.132,24	0,00	1.964,89	0,00	-1.481,66	1,75
499	59,12	0,00	-41,61	0,00	739,13	2,90	-824,31	0,00	1.251,66	0,00	-1.286,40	2,90
500	0,71	0,00	-0,31	0,00	485,30	0,00	-586,22	1,10	2.994,29	1,10	-1.406,10	0,00
501	18,50	0,00	-24,63	0,00	1.031,84	3,00	-654,28	0,00	2.999,75	3,00	-2.651,51	0,00
502	30,76	0,00	-10,83	0,00	385,42	0,00	-340,19	3,26	209,50	3,26	-774,54	0,00
503	22,53	0,00	-5,93	0,00	1.244,66	1,96	-611,73	0,00	484,92	0,00	-291,30	0,00
504	355,34	0,00	105,66	0,00	152,32	5,30	-393,50	5,30	433,17	2,65	-1.837,37	0,00
505	131,66	0,00	-45,98	0,00	1.570,25	2,35	-1.634,62	0,00	2.361,16	0,00	-1.590,06	2,35
506	485,09	0,00	-17,61	0,00	453,95	0,00	-385,19	4,32	1.883,01	2,43	-1.714,95	0,00
507	-96,30	0,00	-248,60	0,00	277,26	0,00	-263,57	6,27	3.979,19	3,13	-2.319,90	6,27
508	418,19	0,00	294,19	0,00	289,94	0,00	-100,16	0,00	696,18	1,00	-486,85	0,00
509	349,00	0,00	-79,52	0,00	252,28	0,00	-148,34	4,34	2.335,86	1,90	-1.252,53	4,34
510	58,22	0,00	-11,90	0,00	113,49	3,36	-137,94	0,00	875,38	1,68	-1.191,83	0,00
511	132,30	0,00	39,30	0,00	144,21	0,00	-192,80	3,36	1.704,16	2,10	-2.285,32	3,36
512	-58,68	0,00	-318,05	0,00	154,82	0,00	-163,06	4,40	3.156,38	1,37	-2.103,95	4,40
513	110,75	0,00	-163,35	0,00	393,96	2,66	-435,71	0,00	3.689,55	2,66	-4.994,05	0,00
514	-33,38	0,00	-187,03	0,00	216,27	2,99	-311,24	2,99	1.834,47	0,00	-3.591,12	2,99
515	410,90	0,00	181,41	0,00	945,62	0,00	-522,63	4,97	5.026,40	2,79	-2.820,96	0,00
516	244,48	0,00	16,60	0,00	874,67	5,08	-446,48	0,00	5.753,97	2,22	-4.540,66	5,08
517	-219,28	0,00	-382,64	0,00	806,83	0,00	-463,33	0,00	1.126,92	1,00	-922,58	0,00
518	250,81	0,00	112,58	0,00	194,05	0,00	-61,26	3,36	1.786,20	1,47	-2.075,43	3,36
519	101,03	0,00	-15,25	0,00	231,33	3,37	-165,14	3,37	2.044,20	1,89	-2.702,66	3,37

Asta	Momento x max [daN m]	Ascissa [m]	Momento x min [daN m]	Ascissa [m]	Momento y max [daN m]	Ascissa [m]	Momento y min [daN m]	Ascissa [m]	Momento z max [daN m]	Ascissa [m]	Momento z min [daN m]	Ascissa [m]
520	59,37	0,00	-15,28	0,00	379,38	0,00	-1.226,83	4,35	2.685,13	4,35	-2.425,57	0,00
521	75,84	0,00	-108,83	0,00	-248,36	0,00	-832,00	0,00	-854,14	0,00	-1.297,90	0,17
522	150,33	0,00	69,79	0,00	219,53	0,00	-113,54	0,00	2.489,73	1,87	-2.935,60	4,99
523	-129,85	0,00	-287,48	0,00	93,13	3,06	-221,65	0,00	323,02	1,91	-1.907,84	0,00
524	151,12	0,00	10,74	0,00	200,77	3,05	-39,30	0,00	1.352,67	1,91	-1.512,57	3,05
525	42,60	0,00	-64,43	0,00	2.531,09	0,45	-2.482,05	0,00	3.000,43	0,00	-543,56	0,45
526	41,34	0,00	-88,72	0,00	4.488,41	0,65	-2.556,58	0,00	2.234,26	0,00	-1.045,65	0,65
527	454,35	0,00	-83,56	0,00	273,56	0,00	-541,19	3,20	697,32	2,20	-2.035,49	3,20
528	283,05	0,00	31,63	0,00	292,94	3,53	-366,37	0,00	1.056,25	1,76	-1.520,65	0,00
529	66,67	0,00	-56,07	0,00	4.324,51	0,65	-2.842,59	0,00	1.718,24	0,00	-448,89	0,00
530	120,21	0,00	-59,76	0,00	1.824,14	0,00	-1.024,30	0,00	453,16	0,00	-652,75	2,11
531	-0,58	0,00	-50,71	0,00	1.084,78	0,00	-872,65	0,00	486,36	0,00	-601,26	2,25
532	36,01	0,00	-27,96	0,00	1.291,44	1,67	-678,18	0,00	446,91	1,67	-847,72	0,00
533	292,81	0,00	-103,43	0,00	108,25	0,00	-4.923,74	0,26	1.631,58	0,26	410,40	0,00
534	200,68	0,00	-76,79	0,00	384,25	2,37	-925,08	0,00	517,80	0,00	-587,49	2,37
535	18,50	0,00	-24,63	0,00	2.785,36	3,00	-1.507,52	0,00	696,53	3,00	-2.091,13	0,00
536	31,68	0,00	-209,45	0,00	1.381,67	0,00	-2.818,03	2,00	1.565,57	0,00	-1.817,21	2,00
537	-70,89	0,00	-470,18	0,00	8.606,61	0,00	-625,83	1,91	5.567,74	1,91	-4.877,82	0,00
538	676,21	0,00	429,96	0,00	648,09	0,00	-441,57	0,35	-509,75	0,35	-1.840,27	0,00
539	31,38	0,00	-234,72	0,00	311,04	0,00	-57,04	0,00	1.449,79	0,91	-936,87	2,90
540	-117,73	0,00	-223,11	0,00	355,99	0,35	-72,78	0,00	821,13	0,35	-1.377,08	0,00
541	-31,87	0,00	-138,62	0,00	340,53	0,00	-416,58	4,39	3.921,95	1,65	-2.774,62	4,39
542	-42,70	0,00	-378,82	0,00	40,20	0,35	-780,84	0,00	582,28	0,35	-310,21	0,00
543	192,45	0,00	-109,18	0,00	114,05	2,93	-284,09	0,00	1.830,32	0,73	-870,15	2,93
544	432,21	0,00	381,63	0,00	83,40	4,70	-28,34	0,00	826,54	2,06	-552,68	4,70
545	-366,31	0,00	-436,79	0,00	69,10	5,10	-40,37	0,00	956,65	2,55	-373,48	5,10
546	135,32	0,00	-128,28	0,00	252,82	0,00	-317,10	5,30	892,08	1,99	-1.140,69	5,30
547	979,76	0,00	484,79	0,00	1.488,15	0,00	-739,00	0,70	3.558,93	0,70	-202,70	0,00
548	121,74	0,00	-54,11	0,00	217,98	0,00	-309,35	4,92	4.744,70	1,23	-2.684,65	4,92
549	375,92	0,00	-222,59	0,00	853,68	0,70	-1.429,28	0,00	3.229,08	0,70	-1.955,54	0,00
550	711,39	0,00	409,43	0,00	569,48	0,00	-656,10	4,92	6.266,21	1,84	-3.094,33	4,92
551	-135,95	0,00	-200,10	0,00	97,23	5,24	-301,11	0,00	2.187,93	2,62	-1.084,38	0,00
552	285,99	0,00	238,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,65	483,86	0,00	-1.155,71	1,30
553	443,91	0,00	-359,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	532,77	1,30	-1.209,24	0,00
554	447,86	0,00	298,48	0,00	0,00	1,36	0,00	1,36	83,59	0,82	-647,91	1,45
555	-30,81	0,00	-55,02	0,00	0,00	0,39	0,00	0,39	24,65	0,21	-54,70	0,00
556	-58,86	0,00	-89,96	0,00	0,00	0,39	0,00	0,39	19,85	0,21	-40,24	0,42

Asta	Momento x max [daN m]	Ascissa [m]	Momento x min [daN m]	Ascissa [m]	Momento y max [daN m]	Ascissa [m]	Momento y min [daN m]	Ascissa [m]	Momento z max [daN m]	Ascissa [m]	Momento z min [daN m]	Ascissa [m]
557	-70,03	0,00	-101,12	0,00	0,00	0,39	0,00	0,39	18,63	0,21	-41,03	0,00
558	-66,97	0,00	-95,36	0,00	0,00	0,39	0,00	0,42	19,00	0,21	-39,88	0,00
559	-55,08	0,00	-78,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39	19,23	0,21	-39,08	0,00
560	-38,00	0,00	-55,36	0,00	0,00	0,39	0,00	0,00	19,43	0,21	-38,46	0,00
561	-18,13	0,00	-28,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39	19,58	0,21	-38,09	0,42
562	5,20	0,00	-2,07	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	19,60	0,21	-38,37	0,42
563	31,47	0,00	21,10	0,00	0,00	0,42	0,00	0,39	19,54	0,21	-38,81	0,42
564	58,30	0,00	40,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,36	0,21	-39,48	0,42
565	81,02	0,00	57,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39	19,09	0,21	-40,39	0,42
566	96,41	0,00	67,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42	18,78	0,21	-41,74	0,42
567	100,01	0,00	69,29	0,00	0,00	0,39	0,00	0,00	18,21	0,21	-43,58	0,42
568	85,61	0,00	55,12	0,00	0,00	0,39	0,00	0,42	20,25	0,21	-42,07	0,42
569	45,41	0,00	21,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39	15,48	0,18	-86,26	0,42
570	33,61	0,00	15,57	0,00	0,00	0,39	0,00	0,39	-0,83	0,42	-49,84	0,00
571	50,07	0,00	29,02	0,00	0,00	0,39	0,00	0,00	-0,42	0,42	-16,99	0,00
572	57,77	0,00	39,75	0,00	0,00	0,42	0,00	0,39	-1,40	0,29	-10,17	0,00
573	48,38	0,00	35,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39	-0,99	0,26	-8,69	0,00
574	28,79	0,00	22,58	0,00	0,00	0,39	0,00	0,39	-0,45	0,24	-7,05	0,00
575	6,76	0,00	2,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39	-0,08	0,24	-6,24	0,00
576	-12,43	0,00	-22,67	0,00	0,00	0,39	0,00	0,00	0,15	0,24	-5,85	0,00
577	-28,57	0,00	-44,18	0,00	0,00	0,39	0,00	0,39	0,38	0,21	-6,04	0,00
578	-38,58	0,00	-57,06	0,00	0,00	0,42	0,00	0,39	0,89	0,26	-6,50	0,00
579	-37,90	0,00	-55,50	0,00	0,00	0,39	0,00	0,39	-0,09	0,18	-8,07	0,00
580	-22,37	0,00	-37,04	0,00	0,00	0,39	0,00	0,39	27,93	0,42	-18,52	0,00
581	-3,38	0,00	-8,50	0,00	0,00	0,50	0,00	0,47	38,30	0,00	-19,50	0,50
582	79,70	0,00	66,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,47	12,80	0,00	-474,41	0,50
583	-31,57	0,00	-52,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	7,35	0,00	-24,24	0,00
584	-45,83	0,00	-73,61	0,00	0,00	0,40	0,00	0,37	-4,26	0,32	-15,23	0,00
585	-59,79	0,00	-87,55	0,00	0,00	0,38	0,00	0,40	-2,28	0,23	-8,14	0,00
586	-59,39	0,00	-83,95	0,00	0,00	0,38	0,00	0,38	-1,65	0,23	-7,12	0,00
587	-49,69	0,00	-68,65	0,00	0,00	0,37	0,00	0,00	-0,94	0,22	-5,84	0,00
588	-34,29	0,00	-46,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	-0,58	0,20	-5,07	0,00
589	-15,34	0,00	-19,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	-0,32	0,20	-4,84	0,40
590	9,71	0,00	2,85	0,00	0,00	0,38	0,00	0,38	-0,31	0,20	-4,99	0,40
591	36,82	0,00	22,38	0,00	0,00	0,38	0,00	0,38	-0,35	0,20	-5,27	0,40
592	60,83	0,00	39,95	0,00	0,00	0,37	0,00	0,37	-0,57	0,20	-5,64	0,40
593	78,91	0,00	53,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37	-0,85	0,20	-5,81	0,40

Asta	Momento x max [daN m]	Ascissa [m]	Momento x min [daN m]	Ascissa [m]	Momento y max [daN m]	Ascissa [m]	Momento y min [daN m]	Ascissa [m]	Momento z max [daN m]	Ascissa [m]	Momento z min [daN m]	Ascissa [m]
594	87,56	0,00	60,83	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	-0,99	0,23	-5,92	0,40
595	82,14	0,00	57,55	0,00	0,00	0,37	0,00	0,37	-5,35	0,20	-11,18	0,00
596	74,15	0,00	53,60	0,00	0,00	0,38	0,00	0,38	59,81	0,40	-27,20	0,00
597	7,44	0,00	-4,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39	16,88	0,00	-15,35	0,41
598	1,21	0,00	-9,74	0,00	0,00	0,39	0,00	0,41	-2,05	0,31	-11,73	0,00
599	-7,67	0,00	-17,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39	-0,77	0,26	-7,19	0,00
600	-10,10	0,00	-18,56	0,00	0,00	0,39	0,00	0,00	-0,79	0,26	-6,66	0,00
601	-8,82	0,00	-14,59	0,00	0,00	0,41	0,00	0,39	-0,18	0,23	-5,71	0,00
602	-5,47	0,00	-8,18	0,00	0,00	0,39	0,00	0,41	-0,34	0,23	-5,68	0,00
603	0,29	0,00	-2,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41	0,47	0,23	-5,03	0,00
604	7,28	0,00	1,68	0,00	0,00	0,39	0,00	0,39	-0,11	0,26	-6,19	0,00
605	12,77	0,00	4,40	0,00	0,00	0,39	0,00	0,00	0,92	0,23	-4,36	0,00
606	15,16	0,00	4,85	0,00	0,00	0,39	0,00	0,39	1,88	0,39	-12,76	0,00
607	13,91	0,00	2,93	0,00	0,00	0,39	0,00	0,41	26,60	0,21	9,77	0,00
608	-45,73	0,00	-68,71	0,00	0,00	0,41	0,00	0,39	23,84	0,00	-513,12	0,41
609	-16,80	0,00	-26,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39	46,70	0,00	-34,66	0,41
610	-13,05	0,00	-23,52	0,00	0,00	0,39	0,00	0,39	3,46	0,18	-20,70	0,41
611	-17,29	0,00	-28,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41	4,66	0,18	-15,72	0,41
612	-17,14	0,00	-27,86	0,00	0,00	0,41	0,00	0,39	4,84	0,18	-14,33	0,41
613	-14,92	0,00	-25,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39	4,80	0,21	-13,27	0,41
614	-11,93	0,00	-21,75	0,00	0,00	0,39	0,00	0,41	4,91	0,21	-12,64	0,41
615	-8,91	0,00	-18,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39	4,93	0,21	-12,24	0,41
616	-6,23	0,00	-14,76	0,00	0,00	0,41	0,00	0,39	4,94	0,21	-11,96	0,41
617	-4,05	0,00	-11,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39	4,93	0,21	-11,78	0,41
618	-2,41	0,00	-9,09	0,00	0,00	0,41	0,00	0,41	4,92	0,21	-11,66	0,41
619	-1,25	0,00	-6,63	0,00	0,00	0,39	0,00	0,39	4,90	0,21	-11,59	0,41
620	-0,46	0,00	-4,30	0,00	0,00	0,39	0,00	0,00	4,88	0,21	-11,54	0,41
621	0,09	0,00	-2,06	0,00	0,00	0,39	0,00	0,41	4,85	0,21	-11,52	0,41
622	0,99	0,00	-0,31	0,00	0,00	0,41	0,00	0,39	4,83	0,21	-11,51	0,41
623	2,93	0,00	0,47	0,00	0,00	0,41	0,00	0,00	4,81	0,21	-11,52	0,41
624	5,21	0,00	1,14	0,00	0,00	0,39	0,00	0,41	4,78	0,21	-11,55	0,41
625	7,67	0,00	2,08	0,00	0,00	0,41	0,00	0,39	4,76	0,21	-11,59	0,41
626	10,33	0,00	3,44	0,00	0,00	0,39	0,00	0,39	4,73	0,21	-11,64	0,41
627	13,28	0,00	5,33	0,00	0,00	0,39	0,00	0,41	4,72	0,21	-11,73	0,41
628	16,58	0,00	7,77	0,00	0,00	0,39	0,00	0,00	4,70	0,21	-11,82	0,41
629	20,21	0,00	10,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41	4,74	0,21	-11,94	0,41
630	23,96	0,00	13,83	0,00	0,00	0,39	0,00	0,41	4,79	0,21	-12,05	0,41

Asta	Momento x max [daN m]	Ascissa [m]	Momento x min [daN m]	Ascissa [m]	Momento y max [daN m]	Ascissa [m]	Momento y min [daN m]	Ascissa [m]	Momento z max [daN m]	Ascissa [m]	Momento z min [daN m]	Ascissa [m]
631	27,21	0,00	16,60	0,00	0,00	0,39	0,00	0,39	5,04	0,21	-12,04	0,41
632	28,80	0,00	17,94	0,00	0,00	0,39	0,00	0,00	5,20	0,21	-12,36	0,41
633	26,84	0,00	16,16	0,00	0,00	0,39	0,00	0,00	6,40	0,21	-10,82	0,00
634	18,73	0,00	9,14	0,00	0,00	0,39	0,00	0,39	6,54	0,21	-11,97	0,41
635	10,69	0,00	1,49	0,00	0,00	0,39	0,00	0,39	16,70	0,28	-23,99	0,41
636	11,99	0,00	-6,56	0,00	0,00	0,39	0,00	0,00	11,21	0,41	-75,95	0,00
637	36,65	0,00	7,13	0,00	0,00	0,39	0,00	0,00	21,47	0,31	-14,01	0,00
638	96,80	0,00	-12,74	0,00	0,00	0,39	0,00	0,39	9,06	0,00	-135,22	0,41
639	51,64	0,00	-49,69	0,00	0,00	0,39	0,00	0,00	108,93	0,00	-30,71	0,41
640	25,96	0,00	3,30	0,00	0,00	0,39	0,00	0,41	-0,73	0,21	-30,67	0,00
641	21,05	0,00	3,98	0,00	0,00	0,39	0,00	0,39	6,00	0,21	-12,03	0,00
642	16,19	0,00	3,60	0,00	0,00	0,39	0,00	0,41	4,35	0,21	-12,84	0,00
643	11,76	0,00	2,32	0,00	0,00	0,39	0,00	0,00	5,06	0,21	-11,86	0,00
644	7,67	0,00	0,80	0,00	0,00	0,41	0,00	0,00	4,56	0,21	-12,34	0,00
645	3,87	0,00	-0,83	0,00	0,00	0,39	0,00	0,41	4,87	0,21	-11,90	0,00
646	0,56	0,00	-2,92	0,00	0,00	0,41	0,00	0,00	4,65	0,21	-12,25	0,00
647	-1,94	0,00	-6,06	0,00	0,00	0,39	0,00	0,39	4,79	0,21	-12,20	0,00
648	-4,21	0,00	-9,96	0,00	0,00	0,41	0,00	0,00	4,71	0,21	-12,54	0,00
649	-6,79	0,00	-14,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39	4,84	0,21	-12,77	0,00
650	-9,85	0,00	-19,11	0,00	0,00	0,39	0,00	0,41	4,91	0,21	-13,28	0,00
651	-13,33	0,00	-24,18	0,00	0,00	0,39	0,00	0,39	5,30	0,23	-13,86	0,00
652	-16,86	0,00	-29,07	0,00	0,00	0,39	0,00	0,00	5,89	0,23	-14,81	0,00
653	-19,59	0,00	-32,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39	7,58	0,26	-16,19	0,00
654	-20,22	0,00	-34,28	0,00	0,00	0,39	0,00	0,41	10,25	0,26	-17,90	0,00
655	-17,52	0,00	-32,27	0,00	0,00	0,39	0,00	0,39	18,84	0,31	-25,07	0,00
656	-19,00	0,00	-32,77	0,00	0,00	0,41	0,00	0,39	98,60	0,41	-40,65	0,00
657	-22,89	0,00	-58,22	0,00	0,00	0,40	0,00	0,40	20,17	0,43	-91,31	0,00
658	-43,61	0,00	-93,81	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	17,03	0,00	-12,30	0,00
659	-2,23	0,00	-40,80	0,00	0,00	0,40	0,00	0,40	-3,07	0,00	-112,61	0,43
660	72,98	0,00	23,30	0,00	0,00	0,40	0,00	0,40	334,92	0,00	-132,74	0,43
661	115,31	0,00	77,01	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	4,08	0,19	-77,97	0,43
662	64,94	0,00	37,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	28,25	0,19	-39,58	0,43
663	36,44	0,00	16,38	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	17,01	0,21	-41,96	0,43
664	22,49	0,00	6,95	0,00	0,00	0,40	0,00	0,43	17,08	0,21	-41,00	0,00
665	13,33	0,00	1,58	0,00	0,00	0,40	0,00	0,40	18,01	0,21	-39,76	0,00
666	6,94	0,00	-1,62	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	18,33	0,21	-39,96	0,00
667	2,34	0,00	-3,63	0,00	0,00	0,40	0,00	0,40	19,34	0,21	-39,98	0,00

Asta	Momento x max [daN m]	Ascissa [m]	Momento x min [daN m]	Ascissa [m]	Momento y max [daN m]	Ascissa [m]	Momento y min [daN m]	Ascissa [m]	Momento z max [daN m]	Ascissa [m]	Momento z min [daN m]	Ascissa [m]
668	-0,53	0,00	-4,82	0,00	0,00	0,40	0,00	0,40	20,36	0,21	-40,21	0,00
669	-1,42	0,00	-5,21	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	21,91	0,24	-42,66	0,00
670	-0,22	0,00	-2,57	0,00	0,00	0,43	0,00	0,40	37,88	0,27	-45,47	0,00
671	-1,87	0,00	-4,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43	43,83	0,22	-67,81	0,00
672	-3,10	0,00	-8,05	0,00	0,00	0,40	0,00	0,43	33,26	0,22	-73,43	0,00
673	-4,85	0,00	-11,16	0,00	0,00	0,40	0,00	0,40	36,19	0,22	-71,79	0,00
674	-7,32	0,00	-15,05	0,00	0,00	0,40	0,00	0,43	23,18	0,22	-63,87	0,00
675	-10,03	0,00	-18,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43	26,84	0,22	-59,18	0,00
676	-12,60	0,00	-22,26	0,00	0,00	0,43	0,00	0,40	27,37	0,22	-58,15	0,00
677	-15,68	0,00	-25,94	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	30,69	0,22	-59,56	0,00
678	-8,06	0,00	-16,85	0,00	0,00	0,40	0,00	0,40	38,53	0,24	-56,02	0,00
679	-28,33	0,00	-44,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39	-0,45	0,05	-18,42	0,00
680	-43,61	0,00	-71,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39	3,16	0,41	-16,21	0,00
681	-60,59	0,00	-96,35	0,00	0,00	0,39	0,00	0,39	-13,76	0,00	-61,72	0,41
682	-285,30	0,00	-407,50	0,00	0,00	0,39	0,00	0,00	215,63	0,41	-82,02	0,00
683	375,63	0,00	278,69	0,00	0,00	0,41	0,00	0,39	68,93	0,00	-58,47	0,41
684	58,79	0,00	47,67	0,00	0,00	0,39	0,00	0,39	-1,16	0,41	-50,98	0,00
685	23,64	0,00	16,37	0,00	0,00	0,39	0,00	0,00	-0,75	0,21	-5,69	0,00
686	-4,45	0,00	-22,63	0,00	0,00	0,39	0,00	0,39	-3,73	0,26	-10,50	0,00
687	-32,82	0,00	-67,16	0,00	0,00	0,39	0,00	0,41	0,28	0,28	-7,38	0,00
688	-63,05	0,00	-116,84	0,00	0,00	0,39	0,00	0,41	-9,38	0,00	-60,58	0,41
689	-345,34	0,00	-630,81	0,00	0,00	0,39	0,00	0,39	123,57	0,41	-79,22	0,00
690	666,15	0,00	356,91	0,00	0,00	0,39	0,00	0,39	170,85	0,00	-90,68	0,41
691	155,44	0,00	77,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39	-5,50	0,31	-86,54	0,00
692	108,93	0,00	50,82	0,00	0,00	0,39	0,00	0,39	7,34	0,21	-16,84	0,41
693	76,88	0,00	42,47	0,00	0,00	0,39	0,00	0,39	-50,17	0,00	-146,88	0,41
694	107,31	0,00	97,24	0,00	0,00	0,38	0,00	0,00	5,67	0,26	-141,79	0,00
695	1,98	0,00	-1,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	20,01	0,23	-85,81	0,00
696	-5,28	0,00	-8,64	0,00	0,00	0,38	0,00	0,38	27,70	0,23	-60,48	0,00
697	2,58	0,00	-2,13	0,00	0,00	0,38	0,00	0,38	29,51	0,23	-63,71	0,00
698	1,13	0,00	-5,67	0,00	0,00	0,38	0,00	0,00	33,10	0,23	-60,30	0,00
699	91,07	0,00	68,45	0,00	0,00	0,44	0,00	0,44	2,86	0,47	-41,94	0,00
700	179,72	0,00	139,18	0,00	0,00	0,44	0,00	0,00	-5,70	0,47	-37,67	0,00
701	213,54	0,00	165,05	0,00	0,00	0,44	0,00	0,44	47,20	0,00	-17,56	0,47
702	1.553,73	0,00	1.203,47	0,00	0,00	0,44	0,00	0,44	-2,81	0,00	-972,63	0,47
703	-1.438,11	0,00	-1.847,45	0,00	0,00	0,44	0,00	0,44	1.765,79	0,00	-416,76	0,47
704	82,87	0,00	57,29	0,00	0,00	0,38	0,00	0,38	-71,43	0,41	-463,15	0,00

Asta	Momento x max [daN m]	Ascissa [m]	Momento x min [daN m]	Ascissa [m]	Momento y max [daN m]	Ascissa [m]	Momento y min [daN m]	Ascissa [m]	Momento z max [daN m]	Ascissa [m]	Momento z min [daN m]	Ascissa [m]
705	-23,29	0,00	-36,16	0,00	0,00	0,38	0,00	0,00	-4,88	0,28	-159,89	0,00
706	-8,43	0,00	-19,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	23,18	0,20	-51,29	0,00
707	-25,86	0,00	-36,07	0,00	0,00	0,38	0,00	0,00	11,37	0,20	-63,08	0,41
708	-75,44	0,00	-81,82	0,00	0,00	0,38	0,00	0,41	30,59	0,23	-63,50	0,00
709	-40,90	0,00	-55,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	12,03	0,15	-70,18	0,41
710	-115,31	0,00	-133,83	0,00	0,00	0,38	0,00	0,41	18,25	0,23	-49,99	0,00
711	-180,47	0,00	-207,81	0,00	0,00	0,38	0,00	0,38	-22,97	0,00	-400,60	0,41
712	-913,80	0,00	-1.050,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	575,10	0,41	-482,19	0,00
713	1.111,34	0,00	963,40	0,00	0,00	0,38	0,00	0,00	1.814,19	0,00	-690,23	0,41
714	273,92	0,00	234,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	-79,94	0,41	-565,09	0,00
715	208,21	0,00	177,66	0,00	0,00	0,38	0,00	0,00	112,62	0,13	-2,28	0,41
716	241,67	0,00	170,50	0,00	0,00	0,38	0,00	0,41	57,90	0,00	-1.690,88	0,41
717	-459,65	0,00	-513,97	0,00	0,00	0,42	0,00	0,42	294,34	0,00	-218,25	0,45
718	-18,87	0,00	-22,49	0,00	0,00	0,42	0,00	0,42	-4,36	0,45	-148,34	0,00
719	-29,01	0,00	-31,74	0,00	0,00	0,42	0,00	0,45	22,43	0,00	-8,10	0,45
720	72,45	0,00	46,79	0,00	0,00	0,42	0,00	0,42	20,28	0,00	-84,98	0,45
721	8,00	0,00	-16,62	0,00	0,00	0,38	0,00	0,38	361,56	0,00	-76,02	0,41
722	15,57	0,00	7,42	0,00	0,00	0,38	0,00	0,38	-0,17	0,18	-53,17	0,41
723	20,55	0,00	12,90	0,00	0,00	0,38	0,00	0,38	13,76	0,20	-27,65	0,41
724	20,68	0,00	14,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	12,02	0,20	-30,50	0,41
725	20,35	0,00	13,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	12,76	0,20	-26,80	0,41
726	20,75	0,00	12,95	0,00	0,00	0,38	0,00	0,38	13,22	0,20	-25,90	0,00
727	23,36	0,00	14,16	0,00	0,00	0,41	0,00	0,38	15,76	0,20	-25,66	0,00
728	27,37	0,00	17,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	23,20	0,20	-23,39	0,00
729	24,18	0,00	12,02	0,00	0,00	0,38	0,00	0,38	20,28	0,18	-83,48	0,41
730	18,03	0,00	3,59	0,00	0,00	0,41	0,00	0,41	66,05	0,15	-64,56	0,41
731	2,83	0,00	-11,81	0,00	0,00	0,38	0,00	0,38	49,24	0,18	-72,25	0,41
732	-0,88	0,00	-14,91	0,00	0,00	0,41	0,00	0,38	35,91	0,18	-68,61	0,41
733	-1,64	0,00	-14,09	0,00	0,00	0,38	0,00	0,41	33,29	0,18	-65,71	0,41
734	-2,91	0,00	-12,94	0,00	0,00	0,38	0,00	0,38	31,15	0,20	-64,41	0,41
735	-5,17	0,00	-12,24	0,00	0,00	0,38	0,00	0,38	30,48	0,20	-62,99	0,41
736	-8,23	0,00	-12,28	0,00	0,00	0,38	0,00	0,38	29,75	0,20	-62,76	0,41
737	-10,81	0,00	-14,08	0,00	0,00	0,38	0,00	0,41	29,76	0,20	-62,24	0,41
738	-12,10	0,00	-17,99	0,00	0,00	0,41	0,00	0,38	29,31	0,20	-63,28	0,41
739	-13,25	0,00	-22,04	0,00	0,00	0,38	0,00	0,00	30,54	0,20	-63,85	0,41
740	-13,86	0,00	-25,06	0,00	0,00	0,38	0,00	0,41	29,26	0,20	-67,51	0,41
741	-12,26	0,00	-25,59	0,00	0,00	0,38	0,00	0,00	37,86	0,20	-74,26	0,41

Asta	Momento x max [daN m]	Ascissa [m]	Momento x min [daN m]	Ascissa [m]	Momento y max [daN m]	Ascissa [m]	Momento y min [daN m]	Ascissa [m]	Momento z max [daN m]	Ascissa [m]	Momento z min [daN m]	Ascissa [m]
742	-6,26	0,00	-22,81	0,00	0,00	0,38	0,00	0,00	31,31	0,18	-99,58	0,41
743	32,78	0,00	4,89	0,00	0,00	0,38	0,00	0,38	33,76	0,05	-230,90	0,41
744	58,64	0,00	-10,22	0,00	0,00	0,40	0,00	0,37	19,03	0,00	-60,39	0,40
745	117,27	0,00	16,36	0,00	0,00	0,38	0,00	0,38	29,83	0,40	-0,83	0,00
746	203,98	0,00	43,48	0,00	0,00	0,37	0,00	0,00	68,84	0,00	-1.271,95	0,40
747	585,04	0,00	16,00	0,00	0,00	0,40	0,00	0,40	2.743,26	0,40	-1.436,10	0,00
748	-672,65	0,00	-899,69	0,00	0,00	0,40	0,00	0,40	144,09	0,42	-1.666,36	0,00
749	-175,21	0,00	-242,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42	108,29	0,19	-96,69	0,00
750	-51,30	0,00	-98,05	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	56,92	0,13	-51,99	0,42
751	-21,35	0,00	-62,19	0,00	0,00	0,43	0,00	0,00	19,64	0,21	-45,11	0,43
752	-9,88	0,00	-44,56	0,00	0,00	0,40	0,00	0,40	21,22	0,21	-43,59	0,42
753	-6,98	0,00	-33,71	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	20,77	0,21	-51,62	0,42
754	-10,46	0,00	-26,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43	6,53	0,21	-86,01	0,43
755	-14,49	0,00	-34,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	232,57	0,42	-87,62	0,00
756	1,02	0,00	-30,47	0,00	0,00	0,47	0,00	0,00	-34,21	0,31	-452,34	0,00
757	17,87	0,00	-5,15	0,00	0,00	0,47	0,00	0,47	28,89	0,31	-97,77	0,00
758	35,60	0,00	13,02	0,00	0,00	0,47	0,00	0,47	40,14	0,25	-54,48	0,50
759	52,09	0,00	24,32	0,00	0,00	0,47	0,00	0,47	19,84	0,19	-132,12	0,50
760	-124,46	0,00	-204,27	0,00	0,00	0,40	0,00	0,40	238,34	0,00	-77,96	0,43
761	-18,57	0,00	-32,24	0,00	0,00	0,43	0,00	0,40	-14,07	0,37	-78,81	0,00
762	-19,26	0,00	-32,26	0,00	0,00	0,40	0,00	0,43	9,15	0,21	-11,16	0,00
763	-15,25	0,00	-26,46	0,00	0,00	0,40	0,00	0,40	3,53	0,21	-16,28	0,00
764	-10,87	0,00	-19,62	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	5,17	0,21	-13,95	0,00
765	-6,60	0,00	-12,34	0,00	0,00	0,40	0,00	0,40	4,34	0,21	-14,58	0,00
766	-2,21	0,00	-5,01	0,00	0,00	0,40	0,00	0,43	4,81	0,21	-14,03	0,00
767	3,55	0,00	0,76	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	4,48	0,21	-14,59	0,00
768	10,61	0,00	4,88	0,00	0,00	0,43	0,00	0,40	4,63	0,21	-14,77	0,00
769	17,22	0,00	8,57	0,00	0,00	0,40	0,00	0,43	4,46	0,24	-15,56	0,00
770	22,49	0,00	11,47	0,00	0,00	0,40	0,00	0,43	4,63	0,24	-16,75	0,00
771	24,96	0,00	12,52	0,00	0,00	0,40	0,00	0,40	4,75	0,24	-18,31	0,00
772	22,37	0,00	9,38	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	3,82	0,27	-24,43	0,00
773	28,86	0,00	15,99	0,00	0,00	0,40	0,00	0,40	63,85	0,43	-41,46	0,00
774	19,41	0,00	-12,56	0,00	0,00	0,39	0,00	0,39	24,03	0,42	-78,48	0,00
775	8,95	0,00	-38,54	0,00	0,00	0,39	0,00	0,42	27,87	0,42	-30,55	0,42
776	77,97	0,00	-105,74	0,00	0,00	0,39	0,00	0,00	215,06	0,42	-172,64	0,42
777	58,63	0,00	-108,48	0,00	0,00	0,39	0,00	0,39	117,02	0,00	-167,78	0,00
778	-1,88	0,00	-34,19	0,00	0,00	0,39	0,00	0,42	13,42	0,23	-25,06	0,00

Asta	Momento x max [daN m]	Ascissa [m]	Momento x min [daN m]	Ascissa [m]	Momento y max [daN m]	Ascissa [m]	Momento y min [daN m]	Ascissa [m]	Momento z max [daN m]	Ascissa [m]	Momento z min [daN m]	Ascissa [m]
779	-2,80	0,00	-25,50	0,00	0,00	0,39	0,00	0,00	5,26	0,21	-16,55	0,00
780	-2,47	0,00	-17,56	0,00	0,00	0,39	0,00	0,39	4,09	0,21	-14,47	0,00
781	-0,75	0,00	-11,21	0,00	0,00	0,39	0,00	0,42	4,04	0,21	-14,71	0,00
782	1,67	0,00	-5,78	0,00	0,00	0,39	0,00	0,39	3,86	0,21	-13,97	0,00
783	4,70	0,00	-0,93	0,00	0,00	0,42	0,00	0,42	3,89	0,21	-14,39	0,00
784	8,81	0,00	3,21	0,00	0,00	0,39	0,00	0,00	3,91	0,21	-14,53	0,00
785	14,12	0,00	6,88	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	4,02	0,23	-15,28	0,00
786	19,92	0,00	11,00	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	4,44	0,23	-16,11	0,00
787	26,00	0,00	15,63	0,00	0,00	0,39	0,00	0,39	4,90	0,23	-17,61	0,00
788	31,88	0,00	20,53	0,00	0,00	0,42	0,00	0,39	6,71	0,26	-19,69	0,00
789	36,56	0,00	24,94	0,00	0,00	0,42	0,00	0,39	8,95	0,29	-22,46	0,00
790	38,07	0,00	27,38	0,00	0,00	0,39	0,00	0,42	16,04	0,36	-31,70	0,00
791	50,40	0,00	41,80	0,00	0,00	0,39	0,00	0,39	124,68	0,42	-51,79	0,00
792	212,07	0,00	125,52	0,00	0,00	0,41	0,00	0,41	-85,60	0,43	-1,046,63	0,00
793	29,52	0,00	22,95	0,00	0,00	0,41	0,00	0,41	53,63	0,43	-78,39	0,00
794	43,77	0,00	37,50	0,00	0,00	0,41	0,00	0,41	62,88	0,00	-134,44	0,43
795	-403,53	0,00	-521,26	0,00	0,00	0,41	0,00	0,41	-124,88	0,44	-453,60	0,00
796	-34,51	0,00	-41,92	0,00	0,00	0,44	0,00	0,44	35,56	0,44	-229,71	0,00
797	-27,73	0,00	-34,45	0,00	0,00	0,41	0,00	0,44	22,36	0,30	-38,01	0,00
798	-22,19	0,00	-25,49	0,00	0,00	0,44	0,00	0,00	-3,03	0,30	-67,64	0,00
799	28,14	0,00	16,85	0,00	0,00	0,41	0,00	0,41	147,73	0,44	-115,05	0,00
800	32,67	0,00	-6,27	0,00	0,00	1,31	0,00	1,31	2,659,42	1,40	-5,249,45	0,00
801	32,89	0,00	-6,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,831,64	0,24	-3,775,58	1,95
802	39,57	0,00	-37,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	497,33	0,77	-1,045,79	0,00
803	29,64	0,00	-50,09	0,00	0,00	1,90	0,00	1,90	610,09	1,02	-1,054,77	0,00
804	68,32	0,00	-120,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	573,39	1,40	-2,339,10	0,00
805	88,86	0,00	9,72	0,00	0,00	1,31	0,00	1,31	1,409,11	1,22	-2,633,69	0,00
806	88,95	0,00	9,64	0,00	0,00	0,00	0,00	1,08	1,325,41	0,00	-3,166,78	1,15
807	-17,72	0,00	-95,67	0,00	0,00	1,31	0,00	1,31	1,445,16	1,14	-2,279,91	0,00
808	-17,65	0,00	-95,74	0,00	0,00	1,08	0,00	1,08	1,340,20	0,00	-3,014,05	1,15
809	14,80	0,00	-105,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,680,85	0,79	-141,99	0,00
810	14,92	0,00	-105,98	0,00	0,00	1,08	0,00	1,08	955,54	0,00	-5,091,78	1,15
811	151,46	0,00	132,40	0,00	0,00	0,00	0,00	1,31	1,861,88	0,87	-110,83	0,00
812	151,48	0,00	132,37	0,00	0,00	1,08	0,00	1,08	1,279,77	0,00	-4,557,71	1,15
813	68,14	0,00	-120,38	0,00	0,00	1,92	0,00	1,92	1,257,02	1,28	393,80	0,00
814	67,83	0,00	-120,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	971,14	0,00	-3,149,68	1,65
815	7,28	0,00	-30,14	0,00	0,00	0,84	0,00	0,84	1,003,91	0,90	-3,051,25	0,00

Asta	Momento x max [daN m]	Ascissa [m]	Momento x min [daN m]	Ascissa [m]	Momento y max [daN m]	Ascissa [m]	Momento y min [daN m]	Ascissa [m]	Momento z max [daN m]	Ascissa [m]	Momento z min [daN m]	Ascissa [m]
816	7,13	0,00	-30,00	0,00	0,00	1,55	0,00	1,55	1.442,41	0,41	-2.453,16	0,41
817	54,66	0,00	19,02	0,00	0,00	0,84	0,00	0,84	935,94	0,90	-2.816,03	0,90
818	54,56	0,00	19,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.337,20	0,41	-2.421,49	0,41
819	-65,33	0,00	-126,29	0,00	0,00	0,84	0,00	0,84	320,72	0,90	-4.657,94	0,90
820	-65,42	0,00	-126,20	0,00	0,00	1,55	0,00	1,55	1.491,93	0,72	-675,56	0,72
821	141,01	0,00	-20,62	0,00	0,00	0,84	0,00	0,84	823,46	0,90	-2.579,88	0,90
822	140,87	0,00	-20,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.053,39	0,31	-2.931,31	0,31
823	-32,86	0,00	-80,24	0,00	0,00	1,13	0,00	1,13	3.807,65	1,20	-6.662,41	1,20
824	-33,69	0,00	-79,41	0,00	0,00	3,19	0,00	3,19	5.297,22	0,85	-11.943,32	0,85
825	-64,36	0,00	-98,51	0,00	0,00	1,57	0,00	1,57	3.291,10	1,97	-5.908,45	1,97
826	-64,44	0,00	-98,42	0,00	0,00	0,66	0,00	0,66	688,12	0,00	-4.606,09	0,00
827	12,79	0,00	-17,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	350,10	0,78	-593,71	0,78
828	102,71	0,00	-6,45	0,00	0,00	0,86	0,00	0,86	245,32	0,63	-783,99	0,63
829	-22,47	0,00	-31,91	0,00	0,00	2,79	0,00	2,79	499,39	1,49	-960,73	1,49
830	41,56	0,00	-8,97	0,00	786,97	1,76	-638,57	0,00	666,95	0,00	-586,34	0,00
831	36,37	0,00	-6,37	0,00	458,16	3,06	-221,05	0,00	1.274,40	0,00	-750,80	0,00
832	703,86	0,00	553,40	0,00	0,00	1,83	0,00	1,83	3.198,48	1,95	-7.942,79	1,95
833	703,37	0,00	553,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.739,81	0,52	-3.765,25	0,52
834	775,92	0,00	634,70	0,00	0,00	0,84	0,00	0,84	-368,83	0,90	-4.352,82	0,90
835	775,93	0,00	634,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	535,80	0,85	-2.240,39	0,85
836	3.297,75	0,00	2.835,39	0,00	0,00	0,84	0,00	0,84	572,63	0,90	-3.070,81	0,90
837	369,73	0,00	246,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.561,53	1,84	-3.359,53	1,84
838	-537,74	0,00	-866,89	0,00	0,00	0,84	0,00	0,84	1.051,87	0,00	-4.360,65	0,00
839	226,00	0,00	-42,08	0,00	0,00	5,63	0,00	5,63	2.685,26	2,63	-3.246,41	2,63
840	-382,01	0,00	-574,54	0,00	362,24	6,40	-979,41	0,00	4.404,84	2,80	-3.316,24	2,80
841	70,89	0,00	-249,60	0,00	290,10	0,00	-250,31	4,12	1.950,45	2,32	-2.157,37	2,32
842	-38,44	0,00	-416,04	0,00	9.084,45	0,00	-1.061,90	0,00	769,62	0,00	-115,71	0,00
843	264,62	0,00	-227,11	0,00	3.344,46	0,00	31,02	0,00	1.341,48	2,49	-739,87	2,49
844	-57,79	0,00	-123,18	0,00	94,45	5,30	-94,57	5,30	815,95	2,65	-640,47	2,65
845	95,34	0,00	-8,05	0,00	1.653,19	0,00	34,07	1,82	845,15	1,82	-831,95	1,82
846	120,96	0,00	13,62	0,00	825,38	0,00	-1.444,68	2,53	1.028,27	0,00	-1.761,03	2,53
847	-15,71	0,00	-250,70	0,00	390,16	4,01	-198,09	0,00	2.963,39	0,00	-2.825,43	4,01
848	247,68	0,00	82,63	0,00	260,82	0,00	-736,56	6,52	4.482,27	3,26	-2.731,40	3,26
849	110,11	0,00	-341,14	0,00	1.939,08	0,00	-2.292,81	1,19	9.127,69	0,00	-6.231,24	1,19
850	112,36	0,00	-111,88	0,00	1.669,87	0,00	-2.619,55	0,00	1.907,44	0,00	-3.990,59	0,00
851	-17,80	0,00	-237,13	0,00	610,76	0,20	121,81	0,00	-148,95	0,00	-1.013,05	0,00
852	68,11	0,00	-77,90	0,00	235,49	5,70	-351,97	0,00	853,38	2,85	-725,73	2,85

Asta	Momento x max [daN m]	Ascissa [m]	Momento x min [daN m]	Ascissa [m]	Momento y max [daN m]	Ascissa [m]	Momento y min [daN m]	Ascissa [m]	Momento z max [daN m]	Ascissa [m]	Momento z min [daN m]	Ascissa [m]
903	64,39	0,00	-12,19	0,00	697,16	2,12	-871,97	0,00	2.611,56	2,12	-3.209,03	0,00
904	-27,93	0,00	-119,76	0,00	1.409,15	0,88	-1.091,34	0,88	4.272,52	0,88	-3.205,43	0,00
931	291,58	0,00	140,55	0,00	121,29	0,00	-109,59	1,65	497,02	1,24	-1.340,44	0,00
932	26,21	0,00	20,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	381,65	1,02	-1.030,30	2,05
933	404,75	0,00	336,42	0,00	77,10	0,00	-88,23	1,40	345,55	0,44	-668,64	1,40
988	-216,82	0,00	-345,17	0,00	1.210,11	0,10	543,50	0,00	2.940,36	0,10	-101,48	0,00
989	157,58	0,00	91,94	0,00	68,96	0,00	-304,78	0,00	2.321,88	0,00	-154,56	0,30
990	26,28	0,00	0,24	0,00	118,28	0,00	-74,11	0,86	335,62	0,86	-1.069,88	0,00
991	4,18	0,00	-11,89	0,00	15,11	0,00	-30,97	0,43	53,69	0,05	-29,24	0,43
992	-6,11	0,00	-16,26	0,00	20,65	0,00	-51,52	0,43	6,35	0,32	-67,05	0,00
993	-39,96	0,00	-48,64	0,00	16,65	0,00	-83,87	0,43	21,81	0,00	-334,40	0,43
994	-270,28	0,00	-328,07	0,00	49,69	1,71	-32,66	0,00	504,14	1,18	-631,66	0,00
995	166,47	0,00	-130,71	0,00	14,24	0,47	-46,98	0,00	327,04	0,00	-919,94	0,00
996	-31,31	0,00	-48,28	0,00	52,10	0,47	4,95	0,00	179,32	0,12	-32,48	0,47
997	126,28	0,00	-214,37	0,00	120,64	0,00	-135,20	0,47	139,60	0,00	-3.071,04	0,47
998	531,77	0,00	496,40	0,00	216,97	0,00	-125,96	0,42	123,46	0,00	-86,31	0,42
999	20,13	0,00	8,75	0,00	28,28	0,42	-130,65	0,00	-10,65	0,42	-58,46	0,00
1000	21,38	0,00	12,45	0,00	16,62	0,42	1,16	0,00	-2,27	0,16	-19,21	0,42
1001	11,09	0,00	4,54	0,00	8,02	0,42	-7,07	0,42	-6,06	0,18	-20,54	0,42
1002	4,85	0,00	0,98	0,00	8,49	0,42	-7,90	0,00	-7,17	0,18	-20,11	0,00
1003	4,08	0,00	0,99	0,00	7,32	0,42	-8,37	0,00	-8,09	0,21	-19,51	0,00
1004	6,10	0,00	-0,36	0,00	6,02	0,42	-9,65	0,00	-8,27	0,29	-16,12	0,00
1005	12,55	0,00	-3,83	0,00	5,28	0,00	-10,53	0,00	-6,50	0,29	-16,83	0,00
1006	27,05	0,00	-10,25	0,00	7,07	0,00	-16,40	0,42	20,48	0,42	-18,06	0,42
1007	44,59	0,00	-13,13	0,00	103,53	0,42	-63,11	0,42	-6,25	0,00	-220,93	0,42
1008	518,76	0,00	-301,39	0,00	102,79	0,42	-100,47	0,42	1.019,40	0,42	-298,19	0,00
1009	254,65	0,00	-82,52	0,00	86,72	0,00	-87,71	0,00	705,34	0,00	-1.251,48	0,00
1010	35,12	0,00	-8,77	0,00	32,81	0,41	-61,74	0,00	55,72	0,36	-104,24	0,00
1011	23,16	0,00	-9,53	0,00	34,65	0,41	-23,62	0,41	20,38	0,18	-54,36	0,00
1012	11,64	0,00	-5,73	0,00	33,00	0,41	-28,30	0,41	10,59	0,20	-46,29	0,00
1013	2,52	0,00	-0,23	0,00	26,48	0,41	-24,41	0,41	13,81	0,20	-42,70	0,00
1014	8,94	0,00	-7,18	0,00	31,15	0,00	-30,46	0,00	15,10	0,20	-42,91	0,41
1015	19,44	0,00	-15,61	0,00	29,97	0,00	-31,43	0,00	22,91	0,23	-40,09	0,00
1016	32,93	0,00	-24,00	0,00	37,21	0,41	-32,47	0,41	33,75	0,18	-89,76	0,41
1017	166,94	0,00	-113,92	0,00	84,14	0,41	-83,01	0,41	7,67	0,25	-411,30	0,41
1018	302,84	0,00	-530,71	0,00	98,42	0,00	-121,96	0,00	1.482,42	0,00	-355,39	0,40
1019	23,44	0,00	-46,00	0,00	115,73	0,00	-58,25	0,00	32,70	0,40	-262,10	0,00

Asta	Momento x max [daN m]	Ascissa [m]	Momento x min [daN m]	Ascissa [m]	Momento y max [daN m]	Ascissa [m]	Momento y min [daN m]	Ascissa [m]	Momento z max [daN m]	Ascissa [m]	Momento z min [daN m]	Ascissa [m]
1020	13,11	0,00	-30,30	0,00	8,42	0,00	-21,64	0,40	20,99	0,18	-13,76	0,40
1021	7,42	0,00	-16,83	0,00	8,26	0,40	-14,63	0,40	-1,37	0,15	-23,26	0,40
1022	5,00	0,00	-9,95	0,00	9,63	0,40	-14,30	0,40	-4,56	0,18	-24,16	0,40
1023	3,46	0,00	-6,71	0,00	9,74	0,40	-13,40	0,40	-9,07	0,15	-28,25	0,40
1024	1,68	0,00	-3,83	0,00	8,91	0,40	-11,94	0,40	-14,51	0,18	-30,27	0,40
1025	0,16	0,00	-1,21	0,00	8,34	0,00	-10,12	0,40	-16,58	0,20	-31,79	0,40
1026	2,84	0,00	-2,45	0,00	9,42	0,00	-11,34	0,00	-17,06	0,20	-33,29	0,40
1027	6,24	0,00	-3,61	0,00	9,39	0,00	-13,58	0,00	-15,26	0,23	-33,50	0,40
1028	10,47	0,00	-3,95	0,00	8,08	0,00	-15,66	0,00	-13,70	0,23	-32,70	0,00
1029	19,00	0,00	-3,57	0,00	5,22	0,00	-17,49	0,00	-10,99	0,23	-33,37	0,40
1030	37,69	0,00	-2,37	0,00	10,06	0,40	-25,51	0,00	0,99	0,23	-35,64	0,00
1031	68,95	0,00	2,22	0,00	104,35	0,40	-48,19	0,00	30,94	0,00	-183,12	0,40
1032	558,98	0,00	-177,72	0,00	121,41	0,40	-65,13	0,40	895,08	0,40	-789,13	0,40
1033	132,06	0,00	-107,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	219,22	0,00	39,34	0,18
1034	46,53	0,00	-27,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	284,03	0,00	65,12	0,23
1035	70,11	0,00	-43,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	292,42	0,00	-24,47	0,28
1036	54,26	0,00	-41,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123,54	0,00	-107,45	0,20
1037	34,17	0,00	-34,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43,16	0,00	-110,33	0,20
1038	20,04	0,00	-26,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,41	0,00	-118,86	0,20
1039	7,58	0,00	-17,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,38	0,00	-129,38	0,20
1040	-2,82	0,00	-9,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-7,58	0,00	-137,85	0,20
1041	4,87	0,00	-21,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-10,58	0,40	-143,61	0,20
1042	11,83	0,00	-36,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,15	0,40	-147,54	0,20
1043	14,55	0,00	-55,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,96	0,40	-149,90	0,20
1044	10,88	0,00	-85,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,79	0,40	-163,71	0,20
1045	-6,31	0,00	-121,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	145,38	0,40	-138,30	0,18
1046	-44,33	0,00	-117,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	191,06	0,40	-43,36	0,18
1047	47,89	0,00	-159,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	252,83	0,40	-13,84	0,15
1048	7,10	0,00	-41,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168,65	0,00	-79,72	0,25
1049	-3,36	0,00	-45,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	202,51	0,44	-62,23	0,22
1050	-38,10	0,00	-81,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	264,57	0,44	-110,52	0,17
1051	-80,93	0,00	-191,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	194,06	0,00	-49,29	0,25
1052	-4,60	0,00	-122,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123,93	0,41	-101,08	0,15
1053	-1,50	0,00	-95,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	221,06	0,00	-135,75	0,20
1054	8,91	0,00	-79,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89,77	0,00	-89,21	0,23
1055	2,13	0,00	-48,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,59	0,41	-102,37	0,18
1056	-5,36	0,00	-27,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,28	0,41	-72,65	0,20

Asta	Momento x max [daN m]	Ascissa [m]	Momento x min [daN m]	Ascissa [m]	Momento y max [daN m]	Ascissa [m]	Momento y min [daN m]	Ascissa [m]	Momento z max [daN m]	Ascissa [m]	Momento z min [daN m]	Ascissa [m]
1057	20,10	0,00	-50,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,40	0,41	-67,28	0,20
1058	43,23	0,00	-77,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133,50	0,41	-42,49	0,18
1059	48,24	0,00	-85,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	145,73	0,00	-26,42	0,20
1060	21,71	0,00	-50,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121,79	0,00	-38,08	0,23
1061	212,44	0,00	162,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117,27	0,00	-27,48	0,24
1062	85,45	0,00	32,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104,95	0,00	-64,55	0,26
1063	0,11	0,00	-42,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,18	0,00	-104,98	0,21
1064	-6,50	0,00	-38,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,98	0,00	-115,45	0,21
1065	0,28	0,00	-19,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,21	0,00	-107,77	0,21
1066	3,91	0,00	-13,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0,42	-99,20	0,21
1067	12,78	0,00	-23,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,13	0,42	-94,42	0,21
1068	24,17	0,00	-47,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,36	0,42	-86,93	0,21
1069	27,54	0,00	-74,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	214,53	0,42	-46,14	0,21
1070	-5,00	0,00	-51,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	229,60	0,42	-87,50	0,18
1071	124,26	0,00	-127,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187,95	0,42	-16,88	0,13
1072	3,22	0,00	-6,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	315,94	0,00	41,65	0,16
1073	44,61	0,00	-45,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	247,78	0,00	26,37	0,28
1074	34,53	0,00	-37,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	282,69	0,00	15,75	0,28
1075	20,90	0,00	-26,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,18	0,00	-100,93	0,26
1076	14,31	0,00	-19,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,51	0,00	-104,01	0,23
1077	12,25	0,00	-17,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-41,85	0,41	-157,17	0,21
1078	14,03	0,00	-14,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,95	0,41	-113,08	0,21
1079	35,16	0,00	-10,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-49,34	0,41	-238,44	0,13
1080	78,91	0,00	26,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105,26	0,41	-35,71	0,21
1081	400,54	0,00	248,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	221,01	0,47	-266,85	0,09
1082	282,67	0,00	187,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	544,66	0,00	247,40	0,23
1083	158,24	0,00	86,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	142,41	0,00	-124,89	0,29
1084	99,82	0,00	28,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183,33	0,00	-30,69	0,21
1085	115,89	0,00	-28,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186,15	0,00	-87,31	0,26
1086	76,99	0,00	-25,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149,96	0,00	-62,05	0,24
1087	39,80	0,00	-11,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,11	0,42	-130,86	0,18
1088	18,21	0,00	-2,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138,85	0,42	-51,03	0,18
1089	13,87	0,00	-6,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,92	0,42	-100,78	0,21
1090	29,99	0,00	-28,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146,82	0,42	-45,81	0,18
1091	43,81	0,00	-47,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180,35	0,42	-57,93	0,13
1092	5,30	0,00	-7,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	354,16	0,42	24,27	0,21
1093	-65,30	0,00	-271,91	0,00	44,88	0,43	-38,93	0,00	181,35	0,43	-1.244,50	0,00

Asta	Momento x max [daN m]	Ascissa [m]	Momento x min [daN m]	Ascissa [m]	Momento y max [daN m]	Ascissa [m]	Momento y min [daN m]	Ascissa [m]	Momento z max [daN m]	Ascissa [m]	Momento z min [daN m]	Ascissa [m]
1094	-15,84	0,00	-101,34	0,00	54,67	0,43	-52,69	0,00	49,21	0,43	-225,28	0,05
1095	13,09	0,00	-49,07	0,00	58,12	0,43	-57,38	0,00	90,59	0,43	-40,75	0,21
1096	25,26	0,00	-9,10	0,00	58,82	0,43	-58,84	0,00	42,92	0,00	-104,88	0,24
1097	29,25	0,00	19,76	0,00	57,60	0,43	-58,19	0,00	11,56	0,43	-125,79	0,21
1098	80,23	0,00	38,14	0,00	53,86	0,43	-55,43	0,00	139,81	0,43	-64,56	0,19
1099	127,20	0,00	59,00	0,00	47,31	0,43	-49,81	0,00	564,74	0,43	96,52	0,08
1100	133,85	0,00	49,69	0,00	39,68	0,43	-42,29	0,00	534,11	0,43	205,01	0,16
1101	-163,10	0,00	-283,07	0,00	46,28	0,43	-41,61	0,00	415,61	0,43	158,31	0,24
1102	136,73	0,00	-378,55	0,00	73,64	0,00	-124,08	0,00	420,82	0,00	-1,716,33	0,00
1103	22,48	0,00	-40,19	0,00	76,60	0,00	-37,73	0,00	78,54	0,26	-195,42	0,00
1104	15,23	0,00	-24,68	0,00	36,60	0,41	-37,19	0,41	17,15	0,21	-72,74	0,41
1105	6,89	0,00	-10,04	0,00	35,91	0,41	-34,94	0,41	13,97	0,21	-66,43	0,00
1106	3,74	0,00	-4,98	0,00	34,85	0,00	-31,84	0,00	20,26	0,21	-58,62	0,00
1107	11,42	0,00	-12,28	0,00	36,69	0,00	-35,79	0,00	21,06	0,21	-54,73	0,00
1108	16,18	0,00	-16,26	0,00	28,55	0,00	-29,02	0,00	33,58	0,21	-45,82	0,00
1109	11,22	0,00	-9,52	0,00	83,55	0,52	-84,83	0,52	76,51	0,26	-50,93	0,00
1110	-69,58	0,00	-199,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126,39	0,41	-187,99	0,10
1111	27,55	0,00	-95,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	163,01	0,00	-129,65	0,21
1112	60,87	0,00	-63,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43,53	0,00	-166,82	0,21
1113	35,04	0,00	-34,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,26	0,41	-133,02	0,18
1114	13,47	0,00	-18,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106,01	0,41	-75,63	0,18
1115	26,31	0,00	-35,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158,26	0,41	-35,59	0,18
1116	33,21	0,00	-47,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160,06	0,00	-21,27	0,21
1117	25,69	0,00	-48,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,71	0,00	-63,85	0,23
1118	13,32	0,00	-51,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115,95	0,00	-82,02	0,23
1119	2,72	0,00	-69,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,27	0,00	-144,43	0,23
1120	-0,17	0,00	-105,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185,29	0,41	-107,03	0,15
1121	-2,45	0,00	-117,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	279,37	0,41	52,25	0,21
1122	-6,47	0,00	-34,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	225,31	0,00	-59,66	0,26
1123	-7,71	0,00	-20,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	512,54	0,00	35,21	0,31
1124	63,27	0,00	-22,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192,17	0,00	-231,69	0,31
1125	35,22	0,00	-28,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	206,09	0,00	-122,45	0,23
1126	-7,20	0,00	-36,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-21,91	0,41	-258,20	0,20
1127	-47,47	0,00	-70,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	439,53	0,41	-0,47	0,13
1128	-109,41	0,00	-155,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	353,59	0,41	8,36	0,15
1129	-245,52	0,00	-285,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	302,31	0,00	42,21	0,23
1130	-61,87	0,00	-265,32	0,00	91,58	0,00	-20,64	0,00	1,434,58	0,00	-589,12	0,40

Asta	Momento x max [daN m]	Ascissa [m]	Momento x min [daN m]	Ascissa [m]	Momento y max [daN m]	Ascissa [m]	Momento y min [daN m]	Ascissa [m]	Momento z max [daN m]	Ascissa [m]	Momento z min [daN m]	Ascissa [m]
1131	-14,99	0,00	-43,13	0,00	64,48	0,00	-39,14	0,40	7,69	0,40	-431,83	0,00
1132	-6,32	0,00	-29,83	0,00	7,75	0,00	-27,65	0,40	54,78	0,13	2,69	0,40
1133	0,54	0,00	-17,94	0,00	8,10	0,40	-22,90	0,40	4,76	0,18	-30,83	0,40
1134	2,66	0,00	-10,88	0,00	11,29	0,40	-20,89	0,40	4,08	0,18	-32,31	0,40
1135	1,70	0,00	-5,80	0,00	11,86	0,40	-18,18	0,40	-7,32	0,18	-42,79	0,40
1136	0,20	0,00	-1,53	0,00	11,06	0,00	-14,86	0,40	-17,49	0,18	-49,74	0,40
1137	4,49	0,00	-3,15	0,00	12,88	0,00	-17,21	0,00	-22,93	0,20	-53,91	0,40
1138	8,95	0,00	-4,71	0,00	12,25	0,00	-19,93	0,00	-25,21	0,20	-54,75	0,40
1139	11,66	0,00	-7,24	0,00	9,09	0,00	-22,00	0,00	-29,55	0,20	-62,45	0,40
1140	14,68	0,00	-8,01	0,00	18,21	0,40	-16,84	0,00	-6,18	0,25	-50,18	0,00
1141	27,16	0,00	5,85	0,00	7,04	0,00	-86,79	0,40	-18,96	0,00	-378,17	0,40
1142	-78,46	0,00	-329,11	0,00	227,64	0,40	-118,26	0,00	363,64	0,40	-422,53	0,00
1143	132,63	0,00	41,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	373,92	0,40	103,22	0,18
1144	115,61	0,00	18,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	484,69	0,00	220,87	0,23
1145	99,58	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	540,49	0,00	95,12	0,28
1146	69,36	0,00	-16,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	198,65	0,00	-94,63	0,23
1147	43,08	0,00	-21,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90,94	0,00	-132,30	0,20
1148	22,17	0,00	-14,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,31	0,00	-155,94	0,20
1149	6,52	0,00	-6,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,88	0,00	-183,97	0,20
1150	14,80	0,00	-20,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-10,11	0,00	-208,25	0,20
1151	23,51	0,00	-36,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-29,68	0,00	-238,41	0,23
1152	24,14	0,00	-54,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-63,03	0,00	-281,90	0,20
1153	-3,80	0,00	-94,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,23	0,40	-233,40	0,18
1154	-90,66	0,00	-205,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	198,11	0,40	-133,35	0,15
1155	-180,07	0,00	-357,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185,27	0,00	-122,75	0,25
1156	118,44	0,00	45,29	0,00	155,32	0,00	-95,74	0,00	1.012,80	0,00	-2.415,13	0,00
1157	23,04	0,00	-27,61	0,00	38,13	0,00	-62,69	0,00	111,13	0,29	-242,69	0,00
1158	25,65	0,00	-24,39	0,00	35,40	0,43	-39,31	0,43	-2,99	0,19	-83,51	0,43
1159	18,54	0,00	-20,21	0,00	40,56	0,43	-46,44	0,43	0,86	0,21	-75,46	0,00
1160	10,35	0,00	-11,38	0,00	40,58	0,43	-44,45	0,43	8,72	0,21	-76,14	0,00
1161	1,66	0,00	-0,13	0,00	34,04	0,43	-36,78	0,43	10,92	0,21	-64,01	0,00
1162	12,51	0,00	-7,58	0,00	39,26	0,00	-45,73	0,00	24,75	0,24	-53,15	0,00
1163	24,48	0,00	-13,94	0,00	40,03	0,00	-49,67	0,00	27,55	0,21	-49,29	0,00
1164	38,92	0,00	-12,95	0,00	33,67	0,00	-45,56	0,00	68,82	0,24	-32,73	0,00
1165	63,95	0,00	9,58	0,00	69,36	0,43	-43,41	0,43	4,34	0,03	-260,55	0,43
1166	249,40	0,00	36,62	0,00	168,14	0,43	-92,11	0,43	576,94	0,43	-393,70	0,00
1167	37,10	0,00	-116,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	366,79	0,43	55,56	0,19

Asta	Momento x max [daN m]	Ascissa [m]	Momento x min [daN m]	Ascissa [m]	Momento y max [daN m]	Ascissa [m]	Momento y min [daN m]	Ascissa [m]	Momento z max [daN m]	Ascissa [m]	Momento z min [daN m]	Ascissa [m]
1168	-5,38	0,00	-206,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	538,32	0,00	132,82	0,00
1169	32,93	0,00	-167,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	482,22	0,00	65,34	0,00
1170	44,20	0,00	-112,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193,10	0,00	-50,63	0,00
1171	24,88	0,00	-59,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126,04	0,00	-76,50	0,00
1172	-5,67	0,00	-13,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82,87	0,00	-110,41	0,00
1173	37,39	0,00	-48,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,85	0,00	-157,61	0,00
1174	74,34	0,00	-78,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,22	0,00	-200,40	0,00
1175	103,93	0,00	-88,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-37,15	0,00	-251,53	0,00
1176	150,95	0,00	-47,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	196,98	0,00	-304,04	0,00
1177	224,29	0,00	54,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,12	0,00	-197,98	0,00
1178	463,29	0,00	-800,05	0,00	245,39	0,00	-139,85	0,00	501,17	0,00	-286,35	0,00
1179	-6,41	0,00	-87,07	0,00	147,77	0,00	-115,05	0,00	39,66	0,00	-213,50	0,00
1180	8,07	0,00	-49,02	0,00	11,98	0,00	-30,67	0,00	14,47	0,00	-24,25	0,00
1181	4,08	0,00	-22,21	0,00	5,15	0,00	-20,54	0,00	-5,77	0,00	-26,33	0,00
1182	0,79	0,00	-11,00	0,00	8,38	0,00	-17,37	0,00	-8,16	0,00	-25,86	0,00
1183	-1,08	0,00	-6,48	0,00	8,94	0,00	-13,42	0,00	-12,46	0,00	-27,58	0,00
1184	-1,96	0,00	-5,68	0,00	12,99	0,00	-10,52	0,00	-12,81	0,00	-27,06	0,00
1185	-1,34	0,00	-9,66	0,00	15,56	0,00	-10,94	0,00	-8,79	0,00	-25,80	0,00
1186	-10,08	0,00	-23,62	0,00	14,75	0,00	-9,73	0,00	-14,27	0,00	-32,86	0,00
1187	-32,41	0,00	-52,68	0,00	32,35	0,00	1,58	0,00	31,62	0,00	-9,89	0,00
1188	-44,61	0,00	-71,63	0,00	72,57	0,00	-257,32	0,00	-5,12	0,00	-418,66	0,00
1189	-974,14	0,00	-1,235,11	0,00	366,78	0,00	-197,66	0,00	852,69	0,00	-490,48	0,00
1190	311,21	0,00	-112,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	281,22	0,00	-8,33	0,00
1191	169,24	0,00	92,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	240,04	0,00	-21,15	0,00
1192	155,19	0,00	12,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	197,50	0,00	-80,56	0,00
1193	95,45	0,00	-8,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,57	0,00	-119,33	0,00
1194	50,74	0,00	-2,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35,17	0,00	-119,99	0,00
1195	27,80	0,00	8,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,88	0,00	-119,98	0,00
1196	29,62	0,00	14,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,37	0,00	-122,93	0,00
1197	56,88	0,00	19,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,33	0,00	-136,80	0,00
1198	104,69	0,00	44,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,05	0,00	-157,31	0,00
1199	133,24	0,00	55,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	258,50	0,00	-51,08	0,00
1200	-17,75	0,00	-91,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	277,94	0,00	33,90	0,00
1201	-394,83	0,00	-477,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	271,60	0,00	-63,38	0,00
1202	5,25	0,00	-2,29	0,00	52,59	0,00	-38,72	0,00	-35,94	0,00	-111,85	0,00
1203	9,61	0,00	-3,12	0,00	20,87	0,00	-21,99	0,00	1,03	0,00	-77,38	0,00
1204	21,01	0,00	0,02	0,00	16,37	0,00	-22,15	0,00	25,15	0,00	-78,00	0,00

Asta	Momento x max [daN m]	Ascissa [m]	Momento x min [daN m]	Ascissa [m]	Momento y max [daN m]	Ascissa [m]	Momento y min [daN m]	Ascissa [m]	Momento z max [daN m]	Ascissa [m]	Momento z min [daN m]	Ascissa [m]
1205	47,81	0,00	-0,32	0,00	35,77	0,41	-47,81	0,00	67,08	0,08	-172,95	0,41
1206	299,75	0,00	-3,04	0,00	56,36	0,41	-33,45	0,41	-29,62	0,00	-1.554,53	0,41
1207	52,20	0,00	-9,23	0,00	113,33	0,00	-90,42	0,00	1,21	0,42	-957,46	0,00
1208	18,26	0,00	-20,26	0,00	37,63	0,00	-37,67	0,00	19,34	0,26	-113,74	0,00
1209	17,70	0,00	-19,55	0,00	30,42	0,42	-35,93	0,42	2,87	0,21	-62,43	0,42
1210	12,46	0,00	-13,58	0,00	35,89	0,42	-39,40	0,42	7,37	0,21	-60,53	0,00
1211	5,22	0,00	-4,79	0,00	33,93	0,42	-35,40	0,42	12,02	0,21	-54,31	0,00
1212	5,54	0,00	-3,38	0,00	32,52	0,00	-35,83	0,00	27,00	0,24	-47,46	0,00
1213	15,20	0,00	-10,44	0,00	36,43	0,00	-40,05	0,00	25,16	0,21	-43,72	0,42
1214	24,38	0,00	-13,62	0,00	32,39	0,00	-36,91	0,00	52,34	0,26	-57,58	0,00
1215	33,81	0,00	-6,83	0,00	53,81	0,42	-28,59	0,42	190,31	0,08	-57,11	0,42
1216	131,02	0,00	33,29	0,00	103,84	0,42	-108,32	0,42	7,08	0,00	-2.906,18	0,42
1217	86,36	0,00	59,82	0,00	40,78	0,00	-17,91	0,40	310,57	0,00	-32,14	0,40
1218	7,69	0,00	-2,47	0,00	12,91	0,40	-26,47	0,00	57,80	0,00	-11,81	0,40
1219	8,47	0,00	-2,47	0,00	10,06	0,00	-5,14	0,40	9,78	0,10	-5,00	0,40
1220	5,08	0,00	-3,95	0,00	8,58	0,40	-9,27	0,40	4,66	0,10	-8,36	0,40
1221	2,44	0,00	-3,50	0,00	8,43	0,40	-9,50	0,40	0,08	0,10	-12,75	0,40
1222	0,52	0,00	-1,74	0,00	7,26	0,40	-8,60	0,40	-4,96	0,10	-17,01	0,40
1223	0,76	0,00	-1,72	0,00	8,23	0,00	-7,81	0,00	-9,99	0,13	-20,96	0,40
1224	2,91	0,00	-3,21	0,00	8,76	0,00	-9,20	0,00	-13,72	0,15	-24,40	0,40
1225	5,42	0,00	-3,66	0,00	7,93	0,00	-9,82	0,00	-15,37	0,17	-25,83	0,40
1226	8,61	0,00	-2,28	0,00	4,07	0,00	-10,65	0,00	-15,64	0,20	-27,76	0,40
1227	9,05	0,00	-1,38	0,00	15,78	0,40	-12,96	0,00	-20,36	0,07	-55,56	0,40
1228	39,60	0,00	13,03	0,00	40,87	0,40	-11,69	0,40	-3,91	0,40	-94,23	0,40
1229	77,21	0,00	11,25	0,00	106,55	0,00	-97,29	0,00	1.280,51	0,00	-256,22	0,42
1230	23,45	0,00	-15,09	0,00	36,16	0,00	-39,02	0,00	-44,80	0,26	-162,62	0,00
1231	19,52	0,00	-17,69	0,00	33,08	0,42	-33,36	0,42	27,40	0,21	-42,62	0,00
1232	11,99	0,00	-14,04	0,00	36,35	0,42	-39,15	0,42	20,16	0,21	-44,81	0,42
1233	3,69	0,00	-6,38	0,00	32,63	0,42	-36,93	0,42	17,66	0,21	-45,90	0,00
1234	3,54	0,00	-5,43	0,00	34,08	0,00	-34,38	0,00	26,93	0,21	-41,12	0,00
1235	10,95	0,00	-14,53	0,00	35,96	0,00	-40,73	0,00	20,08	0,21	-53,11	0,42
1236	15,61	0,00	-21,81	0,00	34,20	0,00	-35,38	0,00	38,08	0,26	-63,38	0,00
1237	23,72	0,00	-14,85	0,00	23,97	0,00	-96,64	0,42	160,64	0,05	-44,87	0,42
1238	-203,47	0,00	-244,03	0,00	223,03	0,42	-87,37	0,00	13,87	0,00	-2.768,14	0,42
1239	1.083,42	0,00	1.026,86	0,00	270,59	0,00	-148,44	0,41	509,51	0,00	-395,28	0,41
1240	92,43	0,00	76,95	0,00	74,76	0,42	-229,54	0,00	22,20	0,42	-300,48	0,00
1241	57,48	0,00	44,80	0,00	41,09	0,41	-5,49	0,00	51,36	0,10	4,49	0,41

Asta	Momento x max [daN m]	Ascissa [m]	Momento x min [daN m]	Ascissa [m]	Momento y max [daN m]	Ascissa [m]	Momento y min [daN m]	Ascissa [m]	Momento z max [daN m]	Ascissa [m]	Momento z min [daN m]	Ascissa [m]
1242	26,22	0,00	18,16	0,00	22,90	0,42	-8,74	0,00	4,69	0,18	-18,54	0,42
1243	9,53	0,00	6,99	0,00	19,47	0,41	-13,55	0,00	4,78	0,16	-19,85	0,41
1244	5,51	0,00	1,44	0,00	13,15	0,41	-10,44	0,00	-8,05	0,16	-32,27	0,41
1245	3,73	0,00	-5,36	0,00	15,94	0,00	-8,21	0,00	-14,20	0,21	-32,29	0,42
1246	-0,99	0,00	-13,91	0,00	17,12	0,00	-3,28	0,00	-12,05	0,13	-41,31	0,42
1247	-9,27	0,00	-24,25	0,00	21,85	0,00	-25,12	0,41	-76,54	0,00	-169,68	0,41
1248	-67,01	0,00	-116,65	0,00	13,70	0,00	-51,89	0,42	1,179,15	0,42	-266,98	0,00
1249	8,25	0,00	-17,35	0,00	86,54	0,00	-74,77	0,00	180,87	0,00	-44,87	0,43
1250	11,71	0,00	-19,38	0,00	27,02	0,00	-38,75	0,00	37,18	0,16	-38,73	0,43
1251	16,03	0,00	-16,31	0,00	23,82	0,43	-26,34	0,43	20,34	0,21	-34,71	0,43
1252	13,64	0,00	-11,30	0,00	29,99	0,43	-27,57	0,43	16,11	0,21	-35,81	0,43
1253	7,94	0,00	-5,76	0,00	30,61	0,43	-24,61	0,43	12,96	0,21	-36,90	0,43
1254	0,45	0,00	-1,21	0,00	26,47	0,43	-21,19	0,00	9,46	0,21	-39,27	0,43
1255	3,17	0,00	-10,51	0,00	32,86	0,00	-22,24	0,00	9,00	0,21	-40,38	0,43
1256	-0,32	0,00	-25,01	0,00	38,59	0,00	-18,68	0,00	6,86	0,21	-45,89	0,43
1257	-20,98	0,00	-53,44	0,00	47,41	0,00	-3,66	0,43	14,67	0,24	-42,97	0,00
1258	-58,33	0,00	-93,04	0,00	79,93	0,00	-94,15	0,43	2,74	0,11	-129,84	0,43
1259	-421,43	0,00	-545,32	0,00	43,60	0,00	-150,93	0,43	-75,50	0,00	-381,18	0,43
1260	-232,02	0,00	-434,77	0,00	92,00	0,41	-179,78	0,00	1,601,96	0,00	-373,48	0,41
1261	10,81	0,00	-25,37	0,00	98,23	0,00	-24,24	0,42	-1,65	0,42	-282,80	0,00
1262	0,78	0,00	-19,24	0,00	8,95	0,41	-17,39	0,41	23,58	0,18	-12,67	0,41
1263	0,53	0,00	-9,74	0,00	14,28	0,42	-12,61	0,42	-3,00	0,18	-26,22	0,42
1264	-0,50	0,00	-3,72	0,00	13,05	0,00	-11,78	0,41	-3,92	0,18	-24,41	0,41
1265	-0,25	0,00	-4,48	0,00	14,69	0,00	-9,54	0,00	-6,40	0,21	-24,30	0,41
1266	1,29	0,00	-8,17	0,00	14,92	0,00	-10,09	0,00	-10,49	0,18	-33,21	0,42
1267	0,66	0,00	-13,22	0,00	14,33	0,00	-6,99	0,00	-5,66	0,29	-36,19	0,00
1268	-2,28	0,00	-19,28	0,00	15,68	0,00	-24,20	0,41	54,50	0,00	-42,30	0,41
1269	-27,68	0,00	-91,34	0,00	19,94	0,42	-46,68	0,00	81,61	0,00	-1,267,13	0,42
1270	24,36	0,00	-31,94	0,00	46,02	0,41	-52,79	0,41	57,69	0,20	-26,28	0,00
1271	19,64	0,00	-34,99	0,00	28,94	0,41	-44,09	0,41	28,45	0,18	-45,18	0,41
1272	18,96	0,00	-25,24	0,00	36,87	0,41	-44,57	0,41	18,29	0,20	-40,31	0,00
1273	14,38	0,00	-16,70	0,00	38,33	0,41	-42,92	0,41	19,78	0,20	-40,55	0,41
1274	7,44	0,00	-7,66	0,00	35,69	0,41	-38,41	0,41	13,47	0,20	-43,57	0,41
1275	3,01	0,00	-1,34	0,00	31,14	0,00	-34,86	0,00	10,69	0,20	-46,56	0,41
1276	12,80	0,00	-8,91	0,00	36,47	0,00	-41,71	0,00	9,02	0,20	-50,91	0,41
1277	22,68	0,00	-15,44	0,00	37,77	0,00	-45,61	0,00	11,93	0,20	-47,61	0,00
1278	34,60	0,00	-19,47	0,00	35,11	0,00	-46,34	0,00	7,03	0,20	-59,66	0,41

Asta	Momento x max [daN m]	Ascissa [m]	Momento x min [daN m]	Ascissa [m]	Momento y max [daN m]	Ascissa [m]	Momento y min [daN m]	Ascissa [m]	Momento z max [daN m]	Ascissa [m]	Momento z min [daN m]	Ascissa [m]
1279	56,20	0,00	-22,05	0,00	26,81	0,00	-47,88	0,00	20,50	0,23	-66,75	0,00
1280	92,69	0,00	-26,44	0,00	102,28	0,41	-68,21	0,00	96,02	0,05	-98,34	0,41
1281	496,54	0,00	-122,44	0,00	172,06	0,41	-111,13	0,41	44,32	0,00	-2.263,10	0,41
1282	70,86	0,00	-56,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	234,03	0,42	25,54	0,18
1283	48,85	0,00	-106,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	537,86	0,00	303,38	0,24
1284	49,78	0,00	-92,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	278,37	0,00	-24,05	0,29
1285	39,86	0,00	-60,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89,32	0,42	-58,55	0,18
1286	15,80	0,00	-23,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,07	0,00	-44,09	0,24
1287	18,69	0,00	-18,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,35	0,00	-80,40	0,24
1288	51,25	0,00	-44,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,15	0,00	-133,99	0,24
1289	74,88	0,00	-56,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-24,34	0,00	-184,94	0,24
1290	93,79	0,00	-34,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,47	0,42	-120,28	0,16
1291	130,75	0,00	41,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143,40	0,42	-16,68	0,18
1292	74,24	0,00	23,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	280,13	0,00	14,78	0,33
1293	40,76	0,00	-1,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137,46	0,40	19,43	0,20
1294	17,96	0,00	-24,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160,65	0,00	7,39	0,23
1295	11,61	0,00	-25,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111,64	0,00	-27,85	0,22
1296	6,45	0,00	-18,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,15	0,00	-56,50	0,22
1297	-0,95	0,00	-10,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,59	0,00	-76,41	0,20
1298	-0,45	0,00	-11,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,47	0,00	-92,67	0,20
1299	6,62	0,00	-19,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-10,05	0,00	-108,38	0,20
1300	10,77	0,00	-27,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-20,93	0,00	-131,31	0,22
1301	11,46	0,00	-31,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-31,16	0,00	-152,07	0,22
1302	15,44	0,00	-28,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-8,93	0,40	-134,88	0,17
1303	13,53	0,00	-35,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,79	0,40	-91,44	0,20
1304	71,38	0,00	-24,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162,16	0,00	-4,11	0,24
1305	55,83	0,00	-74,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,77	0,00	-84,79	0,24
1306	49,06	0,00	-83,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111,55	0,00	-36,16	0,21
1307	33,11	0,00	-64,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,53	0,00	-51,98	0,21
1308	5,40	0,00	-32,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,34	0,42	-48,27	0,21
1309	6,74	0,00	-31,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,50	0,42	-35,63	0,21
1310	37,71	0,00	-62,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,12	0,00	-93,30	0,26
1311	43,84	0,00	-97,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116,68	0,42	-96,30	0,16
1312	-15,64	0,00	-173,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	383,03	0,42	186,92	0,18
1313	-136,78	0,00	-280,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157,65	0,00	-110,40	0,32
1314	91,63	0,00	11,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,29	0,00	-77,50	0,20
1315	90,61	0,00	14,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81,42	0,00	-114,44	0,25

Asta	Momento x max [daN m]	Ascissa [m]	Momento x min [daN m]	Ascissa [m]	Momento y max [daN m]	Ascissa [m]	Momento y min [daN m]	Ascissa [m]	Momento z max [daN m]	Ascissa [m]	Momento z min [daN m]	Ascissa [m]
1316	297,98	0,00	210,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	277,84	0,41	68,63	0,13
1317	-12,37	0,00	-82,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	382,83	0,00	188,77	0,23
1318	-104,92	0,00	-156,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	375,02	0,00	79,39	0,31
1319	-66,64	0,00	-101,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112,17	0,00	-49,89	0,23
1320	-27,80	0,00	-41,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,66	0,00	-70,72	0,21
1321	0,67	0,00	-16,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,43	0,00	-103,23	0,23
1322	28,40	0,00	-7,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-13,23	0,00	-137,51	0,23
1323	52,83	0,00	5,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-15,31	0,00	-157,29	0,23
1324	64,99	0,00	16,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-29,98	0,41	-208,96	0,16
1325	52,21	0,00	6,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81,51	0,42	-94,72	0,16
1326	85,16	0,00	19,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,92	0,45	-195,31	0,17
1327	131,25	0,00	37,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,14	0,00	-158,85	0,31
1328	148,40	0,00	35,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183,04	0,00	-49,25	0,27
1329	117,20	0,00	-8,59	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	116,70	0,43	-50,50	0,21
1330	99,08	0,00	-24,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136,29	0,00	-40,06	0,21
1331	81,55	0,00	-18,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21	103,78	0,00	-52,42	0,21
1332	59,90	0,00	3,87	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	68,98	0,00	-61,68	0,21
1333	44,00	0,00	31,02	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	49,43	0,00	-68,82	0,21
1334	82,72	0,00	22,40	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	40,85	0,00	-80,42	0,21
1335	141,18	0,00	34,24	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	34,07	0,00	-105,10	0,24
1336	214,05	0,00	78,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21	81,27	0,43	-105,39	0,21
1337	227,92	0,00	96,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21	132,44	0,43	-51,33	0,19
1338	51,56	0,00	-30,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116,81	0,00	-31,94	0,21
1339	-14,49	0,00	-62,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	196,18	0,00	8,38	0,27
1340	-148,18	0,00	-192,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21	127,49	0,00	-47,19	0,24
1341	-114,82	0,00	-146,18	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	151,31	0,00	-10,45	0,24
1342	-79,88	0,00	-98,67	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	74,84	0,00	-65,08	0,21
1343	-59,39	0,00	-69,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21	75,00	0,00	-66,05	0,24
1344	-49,96	0,00	-56,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21	98,65	0,00	-70,74	0,24
1345	-33,43	0,00	-41,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21	83,20	0,00	-72,96	0,24
1346	-10,62	0,00	-17,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21	46,30	0,00	-101,80	0,24
1347	4,21	0,00	-6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21	124,39	0,00	-50,06	0,24
1348	32,55	0,00	9,87	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	64,73	0,00	-98,78	0,24
1349	46,17	0,00	9,16	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	103,19	0,00	-54,93	0,24
1350	66,73	0,00	-5,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130,07	0,42	-100,97	0,21
1351	12,42	0,00	-26,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73,36	0,42	-103,96	0,18
1352	35,45	0,00	-12,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98,20	0,41	-69,08	0,21

Asta	Momento x max [daN m]	Ascissa [m]	Momento x min [daN m]	Ascissa [m]	Momento y max [daN m]	Ascissa [m]	Momento y min [daN m]	Ascissa [m]	Momento z max [daN m]	Ascissa [m]	Momento z min [daN m]	Ascissa [m]
1353	34,39	0,00	-13,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,87	0,00	-149,19	0,21
1354	21,96	0,00	-14,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,89	0,42	-135,59	0,18
1355	10,06	0,00	-8,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,64	0,41	-103,93	0,21
1356	13,51	0,00	-9,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,38	0,41	-98,07	0,21
1357	33,11	0,00	-17,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90,77	0,42	-85,24	0,21
1358	42,66	0,00	-40,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	250,68	0,41	-16,79	0,16
1359	-10,15	0,00	-114,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	197,02	0,42	0,03	0,18
1360	-135,01	0,00	-208,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	203,94	0,41	-24,72	0,26
1361	-9,95	0,00	-89,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119,92	0,45	-155,87	0,14
1362	8,78	0,00	-39,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	216,46	0,45	-35,12	0,20
1363	138,51	0,00	-45,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	142,05	0,41	-43,95	0,15
1364	147,69	0,00	-82,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	253,33	0,00	101,60	0,20
1365	137,88	0,00	-98,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	242,29	0,00	-25,49	0,25
1366	109,62	0,00	-91,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87,07	0,00	-62,21	0,20
1367	75,10	0,00	-67,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,92	0,00	-58,47	0,20
1368	37,10	0,00	-34,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58,79	0,00	-66,43	0,20
1369	13,61	0,00	-15,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47,50	0,00	-75,05	0,20
1370	44,82	0,00	-53,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,87	0,00	-86,42	0,20
1371	72,77	0,00	-95,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,99	0,00	-98,60	0,20
1372	89,46	0,00	-142,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,96	0,00	-155,84	0,25
1373	93,16	0,00	-192,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,30	0,41	-173,51	0,18
1374	82,71	0,00	-196,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	212,49	0,41	24,78	0,18
1375	61,19	0,00	-73,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165,66	0,00	-12,18	0,23
1376	45,66	0,00	-37,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	500,18	0,00	169,18	0,31
1377	145,48	0,00	-40,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	304,73	0,00	-21,77	0,31
1378	109,40	0,00	-31,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	444,45	0,00	60,03	0,31
1379	64,01	0,00	-21,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,76	0,00	-117,44	0,26
1380	41,12	0,00	-15,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,45	0,00	-106,63	0,20
1381	31,63	0,00	-12,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-9,52	0,00	-148,34	0,23
1382	26,72	0,00	-11,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-18,28	0,00	-157,85	0,23
1383	21,13	0,00	-11,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-28,99	0,41	-207,12	0,20
1384	14,60	0,00	-15,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105,08	0,41	-137,84	0,18
1385	22,28	0,00	-23,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,49	0,41	-230,63	0,13
1386	107,64	0,00	-45,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	207,30	0,41	-13,84	0,18
1387	-1,042,34	0,00	-1,114,06	0,00	143,28	0,42	-287,08	0,00	508,98	0,00	-402,86	0,42
1388	-67,57	0,00	-85,77	0,00	235,11	0,00	-76,38	0,43	9,27	0,43	-329,70	0,00
1389	-39,56	0,00	-58,18	0,00	3,11	0,00	-38,49	0,43	41,50	0,13	-7,63	0,43

Asta	Momento x max [daN m]	Ascissa [m]	Momento x min [daN m]	Ascissa [m]	Momento y max [daN m]	Ascissa [m]	Momento y min [daN m]	Ascissa [m]	Momento z max [daN m]	Ascissa [m]	Momento z min [daN m]	Ascissa [m]
1390	-12,13	0,00	-26,67	0,00	7,73	0,43	-22,51	0,43	0,40	0,21	-27,18	0,43
1391	-2,25	0,00	-11,13	0,00	11,39	0,00	-21,33	0,43	3,09	0,19	-25,09	0,43
1392	-1,74	0,00	-4,30	0,00	9,78	0,00	-16,68	0,42	-5,05	0,19	-28,84	0,42
1393	2,01	0,00	-3,02	0,00	10,31	0,00	-15,81	0,00	-9,16	0,21	-30,19	0,43
1394	7,31	0,00	-3,67	0,00	10,78	0,00	-17,15	0,00	-10,28	0,21	-30,65	0,42
1395	16,43	0,00	0,10	0,00	10,63	0,00	-16,17	0,00	-12,40	0,21	-31,19	0,42
1396	31,69	0,00	7,97	0,00	2,57	0,43	-24,64	0,00	-3,56	0,24	-29,76	0,00
1397	37,20	0,00	-0,01	0,00	149,63	0,42	-42,86	0,00	12,73	0,00	-152,32	0,42
1398	648,45	0,00	418,30	0,00	120,71	0,00	-222,05	0,43	827,85	0,43	-445,09	0,43
1399	174,95	0,00	127,15	0,00	43,95	0,00	-37,96	0,46	145,48	0,46	-2,742,96	0,00
1400	5,17	0,00	1,29	0,00	23,19	0,74	-27,25	0,00	121,24	0,23	-272,67	0,74
1401	54,73	0,00	-35,06	0,00	21,75	0,00	-23,84	0,00	82,94	0,09	-367,80	0,00
1402	7,05	0,00	-3,47	0,00	14,39	0,46	-11,93	0,46	27,76	0,26	-95,51	0,00
1403	3,81	0,00	-0,39	0,00	11,71	0,00	-12,91	0,00	16,76	0,23	-64,26	0,46
1404	21,96	0,00	-1,88	0,00	20,83	0,46	-23,97	0,46	13,58	0,26	-163,85	0,46
1405	-27,67	0,00	-51,45	0,00	41,10	0,00	-24,61	0,43	283,02	0,00	-26,44	0,43
1406	-4,83	0,00	-16,23	0,00	11,09	0,00	-11,40	0,00	67,36	0,00	-27,56	0,43
1407	2,93	0,00	-8,15	0,00	10,45	0,43	-6,72	0,43	1,95	0,13	-19,71	0,43
1408	4,28	0,00	-4,40	0,00	10,50	0,43	-8,95	0,43	-6,02	0,19	-22,27	0,43
1409	2,44	0,00	-2,56	0,00	9,62	0,43	-8,98	0,43	-9,44	0,19	-26,19	0,43
1410	0,69	0,00	-1,22	0,00	8,19	0,00	-7,23	0,00	-13,45	0,19	-29,35	0,43
1411	2,28	0,00	-3,53	0,00	10,35	0,00	-8,68	0,00	-16,01	0,22	-29,69	0,43
1412	4,54	0,00	-8,08	0,00	11,50	0,00	-8,48	0,00	-16,94	0,22	-33,49	0,43
1413	8,18	0,00	-17,81	0,00	14,35	0,00	-7,08	0,00	-9,88	0,27	-34,40	0,00
1414	9,63	0,00	-25,31	0,00	45,76	0,43	-60,22	0,43	3,31	0,00	-92,04	0,43
1415	199,31	0,00	-310,02	0,00	50,98	0,43	-75,42	0,43	228,26	0,43	-456,51	0,43
1416	-999,61	0,00	-1,317,82	0,00	168,70	0,42	-322,70	0,00	964,83	0,00	-499,47	0,42
1417	-70,57	0,00	-101,31	0,00	268,25	0,00	-84,57	0,42	1,35	0,42	-416,94	0,00
1418	-40,11	0,00	-66,22	0,00	7,11	0,00	-42,41	0,42	48,24	0,13	-8,71	0,42
1419	-12,49	0,00	-31,26	0,00	8,88	0,42	-25,03	0,42	1,42	0,21	-32,05	0,42
1420	-2,22	0,00	-14,16	0,00	12,44	0,00	-24,39	0,42	4,76	0,18	-29,44	0,42
1421	-2,25	0,00	-6,86	0,00	11,96	0,00	-20,13	0,42	-2,61	0,18	-34,17	0,42
1422	0,04	0,00	-5,00	0,00	14,44	0,00	-16,14	0,00	-6,45	0,21	-36,16	0,42
1423	5,26	0,00	-7,73	0,00	16,82	0,00	-18,04	0,00	-5,88	0,21	-34,49	0,42
1424	11,45	0,00	-12,16	0,00	17,97	0,00	-17,10	0,00	-8,32	0,21	-40,85	0,42
1425	24,38	0,00	-19,47	0,00	20,13	0,00	-16,60	0,00	15,63	0,24	-34,37	0,00
1426	41,80	0,00	-21,35	0,00	82,45	0,42	-72,99	0,42	15,57	0,00	-322,93	0,42

Asta	Momento x max [daN m]	Ascissa [m]	Momento x min [daN m]	Ascissa [m]	Momento y max [daN m]	Ascissa [m]	Momento y min [daN m]	Ascissa [m]	Momento z max [daN m]	Ascissa [m]	Momento z min [daN m]	Ascissa [m]
1427	449,98	0,00	-314,11	0,00	89,73	0,42	-94,74	0,42	1.089,81	0,42	-497,55	0,42
1428	170,09	0,00	45,04	0,00	36,30	0,00	-32,61	0,42	-7,59	0,42	-3.335,00	0,00
1429	6,43	0,00	-6,42	0,00	34,28	0,42	-29,62	0,00	193,33	0,34	-67,66	0,00
1430	30,68	0,00	9,62	0,00	38,44	0,00	-40,75	0,42	58,91	0,05	-186,49	0,42
1431	48,77	0,00	28,72	0,00	67,22	0,00	-47,97	0,00	166,49	0,00	-55,82	0,41
1432	16,59	0,00	-5,34	0,00	27,88	0,00	-23,35	0,00	30,11	0,08	-40,42	0,41
1433	12,12	0,00	-12,84	0,00	10,28	0,00	-19,44	0,41	-0,23	0,20	-37,45	0,41
1434	10,38	0,00	-12,32	0,00	14,78	0,41	-19,71	0,20	-2,64	0,20	-37,60	0,41
1435	8,78	0,00	-9,26	0,00	17,31	0,41	-18,97	0,41	-5,31	0,20	-37,75	0,00
1436	6,08	0,00	-5,62	0,00	17,45	0,41	-17,62	0,41	-6,97	0,20	-37,77	0,00
1437	2,61	0,00	-1,82	0,00	15,71	0,41	-15,18	0,41	-8,01	0,20	-37,12	0,00
1438	2,61	0,00	-1,82	0,00	15,05	0,00	-15,85	0,00	-7,43	0,20	-35,77	0,00
1439	6,13	0,00	-5,56	0,00	17,35	0,00	-17,66	0,00	-4,79	0,20	-34,35	0,00
1440	9,01	0,00	-8,97	0,00	18,13	0,00	-18,03	0,00	-0,83	0,23	-33,12	0,00
1441	10,18	0,00	-12,45	0,00	17,32	0,00	-17,06	0,00	3,45	0,23	-31,53	0,00
1442	7,99	0,00	-17,07	0,00	16,12	0,00	-12,38	0,00	6,83	0,20	-29,23	0,00
1443	2,04	0,00	-20,22	0,00	16,69	0,00	-37,08	0,41	35,00	0,33	-35,85	0,00
1444	-51,16	0,00	-110,48	0,00	62,20	0,41	-54,87	0,41	289,69	0,41	-63,15	0,00
1445	64,18	0,00	-47,08	0,00	0,00	0,75	0,00	0,70	411,92	0,05	-431,31	0,75
1446	12,32	0,00	-150,77	0,00	94,04	0,00	-163,29	0,00	910,71	0,00	-298,04	0,43
1447	22,58	0,00	-28,08	0,00	68,83	0,00	-35,82	0,00	-8,19	0,30	-209,35	0,00
1448	21,19	0,00	-24,19	0,00	48,12	0,43	-47,42	0,43	56,96	0,22	-52,34	0,43
1449	11,31	0,00	-13,47	0,00	49,66	0,43	-49,87	0,43	30,43	0,22	-64,98	0,43
1450	0,13	0,00	-1,53	0,00	41,66	0,43	-40,38	0,43	28,25	0,22	-67,05	0,43
1451	12,28	0,00	-13,37	0,00	49,92	0,00	-49,61	0,00	22,32	0,22	-75,85	0,43
1452	21,99	0,00	-24,20	0,00	46,17	0,00	-47,04	0,00	23,50	0,22	-76,67	0,43
1453	26,39	0,00	-29,66	0,00	48,49	0,43	-44,46	0,43	14,38	0,19	-135,61	0,43
1454	65,81	0,00	-91,21	0,00	117,22	0,43	-135,83	0,43	97,70	0,38	-568,54	0,43
1455	-44,89	0,00	-93,99	0,00	71,77	0,00	-97,14	0,45	131,16	0,00	-129,02	0,45
1456	-11,10	0,00	-47,02	0,00	11,13	0,00	-8,81	0,45	15,81	0,31	-84,60	0,00
1457	-8,53	0,00	-35,96	0,00	27,80	0,00	-4,21	0,45	-1,04	0,00	-171,20	0,45
1458	63,08	0,00	-107,85	0,00	50,81	0,00	-65,25	0,45	420,66	0,45	-241,24	0,00
1459	170,47	0,00	41,60	0,00	148,13	0,45	-156,06	0,00	187,45	0,45	-131,34	0,23
1460	194,78	0,00	45,57	0,00	122,24	0,45	-131,24	0,00	179,98	0,00	-98,19	0,14
1461	201,53	0,00	57,89	0,00	95,30	0,45	-104,17	0,00	196,15	0,45	-36,55	0,23
1462	199,12	0,00	84,77	0,00	70,52	0,45	-78,52	0,00	147,53	0,45	-108,55	0,28
1463	31,74	0,00	-117,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	254,84	0,00	-1,80	0,16

Asta	Momento x max [daN m]	Ascissa [m]	Momento x min [daN m]	Ascissa [m]	Momento y max [daN m]	Ascissa [m]	Momento y min [daN m]	Ascissa [m]	Momento z max [daN m]	Ascissa [m]	Momento z min [daN m]	Ascissa [m]
1464	77,71	0,00	-88,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	269,21	0,00	45,14	0,24
1465	76,67	0,00	-74,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	307,63	0,00	21,59	0,27
1466	44,27	0,00	-46,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150,50	0,00	-44,59	0,22
1467	6,35	0,00	-13,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89,92	0,00	-71,82	0,24
1468	37,97	0,00	-49,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,73	0,00	-115,86	0,24
1469	64,47	0,00	-81,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,51	0,00	-163,31	0,24
1470	57,99	0,00	-102,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,72	0,43	-133,61	0,22
1471	1,37	0,00	-124,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165,67	0,43	-99,93	0,22
1472	-107,06	0,00	-204,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	271,24	0,00	-355,83	0,47
1473	197,61	0,00	107,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	276,61	0,00	-44,46	0,31
1474	80,77	0,00	-14,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,96	0,00	-111,57	0,23
1475	59,64	0,00	-44,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81,70	0,00	-130,03	0,20
1476	53,66	0,00	-45,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,63	0,00	-129,80	0,20
1477	43,95	0,00	-37,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,70	0,00	-131,81	0,20
1478	30,16	0,00	-22,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,92	0,00	-130,74	0,20
1479	14,14	0,00	-6,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,79	0,00	-125,95	0,20
1480	14,55	0,00	-5,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,91	0,41	-119,78	0,20
1481	31,76	0,00	-21,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,77	0,41	-112,54	0,20
1482	47,33	0,00	-33,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,50	0,41	-105,84	0,20
1483	59,92	0,00	-39,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,10	0,41	-93,84	0,20
1484	64,47	0,00	-39,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144,73	0,41	-78,98	0,20
1485	44,13	0,00	-51,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149,04	0,41	-56,69	0,18
1486	-4,90	0,00	-111,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	337,77	0,41	-9,12	0,10
1487	132,55	0,00	97,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42	169,09	0,42	-20,43	0,18
1488	118,02	0,00	73,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	479,30	0,00	179,09	0,29
1489	173,03	0,00	116,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	125,80	0,00	-360,91	0,39
1490	-299,22	0,00	-420,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42	335,75	0,42	24,08	0,11
1491	72,15	0,00	-9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	363,14	0,00	116,55	0,26
1492	185,40	0,00	92,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	356,92	0,00	9,66	0,29
1493	130,31	0,00	53,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92,47	0,00	-111,05	0,21
1494	67,36	0,00	16,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,90	0,00	-105,53	0,21
1495	28,46	0,00	8,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,52	0,00	-107,77	0,21
1496	19,41	0,00	-4,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,70	0,00	-116,32	0,21
1497	31,30	0,00	-29,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,84	0,00	-132,07	0,21
1498	47,17	0,00	-55,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42	26,40	0,42	-168,54	0,24
1499	60,23	0,00	-75,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42	163,62	0,42	-130,14	0,18
1500	53,86	0,00	-35,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42	271,68	0,42	-21,30	0,16

Asta	Momento x max [daN m]	Ascissa [m]	Momento x min [daN m]	Ascissa [m]	Momento y max [daN m]	Ascissa [m]	Momento y min [daN m]	Ascissa [m]	Momento z max [daN m]	Ascissa [m]	Momento z min [daN m]	Ascissa [m]	
1501	219,79	0,00	11,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	250,32	0,00	38,15	0,00	0,24
1502	79,08	0,00	-55,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181,35	0,00	-72,23	0,00	0,24
1503	40,42	0,00	-9,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130,29	0,00	-119,68	0,00	0,24
1504	54,47	0,00	-24,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,99	0,00	-169,30	0,00	0,22
1505	36,34	0,00	-18,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,77	0,00	-166,61	0,00	0,22
1506	19,51	0,00	-8,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,08	0,43	-145,84	0,43	0,22
1507	10,69	0,00	-1,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,97	0,43	-134,58	0,43	0,22
1508	16,25	0,00	-5,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,22	0,43	-118,52	0,43	0,22
1509	26,45	0,00	-10,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104,27	0,43	-89,97	0,43	0,19
1510	35,78	0,00	-9,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150,97	0,43	-61,58	0,43	0,22
1511	26,26	0,00	-21,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122,53	0,00	-71,02	0,00	0,22
1512	-60,22	0,00	-131,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	364,36	0,43	-89,18	0,43	0,08
1513	-0,32	0,00	-7,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108,00	0,46	-70,81	0,46	0,20
1514	3,44	0,00	-21,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124,55	0,00	-54,55	0,00	0,23
1515	-5,43	0,00	-18,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107,25	0,00	-87,83	0,00	0,26
1516	-1,46	0,00	-29,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82,27	0,46	-109,08	0,46	0,23
1517	12,39	0,00	-41,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185,05	0,46	-103,76	0,46	0,23
1518	93,27	0,00	33,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	139,63	0,00	-150,99	0,00	0,32
1519	120,32	0,00	66,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133,24	0,46	-59,21	0,46	0,20
1520	41,89	0,00	4,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	484,72	0,00	201,92	0,00	0,29
1521	4,87	0,00	-13,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73,07	0,00	-143,69	0,00	0,26
1522	9,43	0,00	-14,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,82	0,46	-98,97	0,46	0,20
1523	18,91	0,00	-17,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104,49	0,00	-61,33	0,00	0,23
1524	6,10	0,00	-9,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169,02	0,46	-47,37	0,46	0,23
1525	168,33	0,00	106,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123,63	0,43	-37,89	0,43	0,21
1526	81,56	0,00	-27,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183,52	0,00	-97,95	0,00	0,27
1527	12,09	0,00	-87,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,05	0,00	-126,31	0,00	0,24
1528	9,14	0,00	-65,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,77	0,00	-142,80	0,00	0,21
1529	15,48	0,00	-33,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,15	0,42	-122,42	0,42	0,21
1530	14,84	0,00	-7,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,75	0,43	-110,68	0,43	0,21
1531	23,51	0,00	9,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,53	0,42	-99,66	0,42	0,21
1532	58,99	0,00	19,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,91	0,43	-94,41	0,43	0,21
1533	116,82	0,00	55,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,97	0,43	-93,92	0,43	0,21
1534	168,95	0,00	95,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	301,53	0,43	17,69	0,43	0,13
1535	69,73	0,00	-0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	348,66	0,43	120,69	0,43	0,16
1536	-298,29	0,00	-364,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	295,98	0,00	9,71	0,00	0,32
1537	-68,75	0,00	-163,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	353,95	0,00	11,80	0,00	0,29

Asta	Momento x max [daN m]	Ascissa [m]	Momento x min [daN m]	Ascissa [m]	Momento y max [daN m]	Ascissa [m]	Momento y min [daN m]	Ascissa [m]	Momento z max [daN m]	Ascissa [m]	Momento z min [daN m]	Ascissa [m]
1538	-167,52	0,00	-258,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	371,70	0,00	-331,19	0,44
1539	-14,54	0,00	-61,21	0,00	83,10	0,47	-76,49	0,00	-11,71	0,29	-303,86	0,47
1540	185,80	0,00	-285,53	0,00	60,11	0,00	-64,68	0,47	1,663,76	0,47	-593,03	0,47
1541	169,70	0,00	40,35	0,00	126,63	0,00	-86,98	0,41	504,43	0,00	-409,19	0,41
1542	-9,84	0,00	-28,84	0,00	-2,46	0,41	-57,52	0,00	-20,23	0,41	-327,21	0,00
1543	1,62	0,00	-8,04	0,00	8,34	0,41	-12,12	0,00	30,93	0,15	-50,67	0,41
1544	2,13	0,00	-3,10	0,00	37,87	0,41	-3,65	0,00	-8,78	0,20	-74,81	0,00
1545	5,25	0,00	-12,77	0,00	107,88	0,00	-71,51	0,00	13,42	0,20	-54,00	0,41
1546	11,75	0,00	-21,42	0,00	39,18	0,00	-25,27	0,00	7,62	0,20	-59,56	0,41
1547	11,11	0,00	-18,71	0,00	29,39	0,41	-37,02	0,41	0,43	0,20	-59,71	0,00
1548	5,94	0,00	-10,82	0,00	30,00	0,41	-40,42	0,41	-1,03	0,20	-60,31	0,00
1549	0,26	0,00	-1,40	0,00	27,48	0,00	-34,98	0,41	5,70	0,20	-56,86	0,00
1550	10,23	0,00	-7,24	0,00	30,45	0,00	-40,08	0,00	-1,57	0,20	-64,02	0,41
1551	20,80	0,00	-10,30	0,00	26,31	0,00	-39,79	0,00	47,51	0,28	-65,85	0,00
1552	35,08	0,00	-1,78	0,00	6,14	0,00	-75,89	0,41	126,11	0,00	-150,79	0,41
1553	-55,51	0,00	-181,32	0,00	226,74	0,41	-86,59	0,00	-114,12	0,00	-2,346,69	0,41
1554	-232,22	0,00	-334,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,118,11	0,00	44,81	0,41
1555	-92,02	0,00	-212,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	295,18	0,00	24,76	0,23
1556	-16,36	0,00	-121,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137,77	0,00	-168,13	0,23
1557	-4,90	0,00	-68,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,68	0,41	-190,23	0,18
1558	-18,68	0,00	-32,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,76	0,41	-152,01	0,20
1559	5,83	0,00	-44,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58,86	0,41	-154,71	0,20
1560	29,56	0,00	-54,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41	74,93	0,41	-155,85	0,20
1561	43,40	0,00	-45,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72,65	0,00	-156,36	0,20
1562	51,63	0,00	-19,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	57,35	0,00	-163,64	0,20
1563	65,91	0,00	14,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,44	0,41	-165,28	0,20
1564	109,25	0,00	63,34	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	192,42	0,41	-84,28	0,18
1565	201,49	0,00	151,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	147,82	0,41	-67,57	0,20
1566	312,20	0,00	278,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	584,13	0,41	30,45	0,08
1567	-114,45	0,00	-163,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	787,56	0,00	110,79	0,38
1568	-1,55	0,00	-47,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	263,67	0,40	40,80	0,20
1569	30,79	0,00	-18,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	386,86	0,00	31,18	0,25
1570	27,22	0,00	-15,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158,81	0,00	-119,31	0,23
1571	16,34	0,00	-14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,39	0,00	-158,42	0,20
1572	6,43	0,00	-10,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,45	0,00	-181,39	0,20
1573	-1,24	0,00	-6,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-4,56	0,00	-202,33	0,20
1574	3,61	0,00	-13,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-28,89	0,00	-216,01	0,20

Asta	Momento x max [daN m]	Ascissa [m]	Momento x min [daN m]	Ascissa [m]	Momento y max [daN m]	Ascissa [m]	Momento y min [daN m]	Ascissa [m]	Momento z max [daN m]	Ascissa [m]	Momento z min [daN m]	Ascissa [m]
1575	8,99	0,00	-20,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-40,97	0,00	-229,95	0,20
1576	13,70	0,00	-26,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-43,89	0,40	-248,58	0,20
1577	26,34	0,00	-23,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,82	0,40	-220,78	0,18
1578	71,33	0,00	19,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,98	0,40	-176,51	0,18
1579	163,24	0,00	119,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	427,68	0,40	-55,03	0,10
1580	-120,63	0,00	-257,26	0,00	41,96	0,40	-112,32	0,00	1,208,98	0,00	-429,06	0,40
1581	-3,26	0,00	-19,84	0,00	53,92	0,00	-3,81	0,40	-8,82	0,40	-291,81	0,00
1582	2,81	0,00	-10,38	0,00	11,89	0,00	-4,91	0,40	51,33	0,00	2,88	0,40
1583	2,86	0,00	-6,52	0,00	8,99	0,40	-5,86	0,40	-7,20	0,03	-27,07	0,40
1584	2,28	0,00	-4,28	0,00	7,71	0,40	-7,50	0,40	-9,33	0,03	-27,79	0,40
1585	0,80	0,00	-2,85	0,00	6,56	0,40	-7,52	0,40	-17,21	0,03	-36,72	0,40
1586	-0,51	0,00	-1,64	0,00	7,01	0,00	-6,38	0,40	-27,66	0,08	-40,06	0,40
1587	0,78	0,00	-3,07	0,00	8,13	0,00	-6,18	0,00	-33,18	0,13	-42,01	0,40
1588	2,20	0,00	-4,67	0,00	9,08	0,00	-6,33	0,00	-34,83	0,20	-42,87	0,40
1589	4,69	0,00	-5,29	0,00	9,75	0,00	-5,22	0,00	-38,13	0,23	-46,32	0,40
1590	9,27	0,00	-4,61	0,00	7,38	0,00	-9,40	0,40	-4,80	0,40	-38,76	0,00
1591	13,75	0,00	-5,63	0,00	40,69	0,40	-11,85	0,00	-16,40	0,00	-241,65	0,40
1592	206,78	0,00	55,90	0,00	33,94	0,00	-77,82	0,40	403,61	0,40	-307,81	0,00
1593	-51,62	0,00	-173,65	0,00	125,50	0,00	-87,32	0,00	407,64	0,00	-268,63	0,41
1594	-2,13	0,00	-47,97	0,00	58,29	0,00	-39,13	0,00	-22,18	0,38	-201,04	0,00
1595	13,82	0,00	-32,33	0,00	25,94	0,00	-29,52	0,41	22,94	0,18	-44,14	0,41
1596	15,84	0,00	-23,35	0,00	31,16	0,41	-35,26	0,41	-3,16	0,20	-56,25	0,41
1597	12,22	0,00	-16,57	0,00	32,45	0,41	-36,78	0,41	-2,62	0,20	-55,01	0,41
1598	6,35	0,00	-9,01	0,00	30,59	0,41	-34,36	0,41	-5,97	0,20	-57,21	0,41
1599	0,44	0,00	-1,45	0,00	26,44	0,00	-28,54	0,41	-7,58	0,20	-56,98	0,41
1600	8,40	0,00	-7,41	0,00	31,25	0,00	-34,09	0,00	-6,66	0,20	-56,97	0,00
1601	16,87	0,00	-12,92	0,00	32,36	0,00	-37,69	0,00	-4,18	0,20	-54,94	0,00
1602	26,22	0,00	-16,23	0,00	29,90	0,00	-38,48	0,00	-4,92	0,20	-56,61	0,00
1603	39,23	0,00	-15,68	0,00	23,80	0,41	-39,17	0,00	24,38	0,23	-47,20	0,00
1604	55,21	0,00	-5,06	0,00	82,89	0,41	-45,12	0,00	-6,17	0,08	-203,52	0,41
1605	279,67	0,00	-29,81	0,00	123,65	0,41	-86,35	0,41	705,23	0,41	-283,82	0,00
1606	-7,29	0,00	-152,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	510,46	0,00	27,45	0,31
1607	116,05	0,00	-64,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161,26	0,00	-54,78	0,20
1608	120,02	0,00	-65,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181,40	0,00	-88,78	0,23
1609	95,43	0,00	-70,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,73	0,00	-156,74	0,20
1610	65,06	0,00	-58,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35,26	0,00	-162,57	0,20
1611	31,72	0,00	-35,48	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	27,61	0,00	-167,43	0,20

Asta	Momento x max [daN m]	Ascissa [m]	Momento x min [daN m]	Ascissa [m]	Momento y max [daN m]	Ascissa [m]	Momento y min [daN m]	Ascissa [m]	Momento z max [daN m]	Ascissa [m]	Momento z min [daN m]	Ascissa [m]
1612	3,72	0,00	-14,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,69	0,00	-170,88	0,00
1613	27,81	0,00	-45,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,04	0,00	-168,12	0,00
1614	51,57	0,00	-82,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,57	0,00	-162,28	0,00
1615	64,33	0,00	-120,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,84	0,00	-153,51	0,00
1616	61,87	0,00	-162,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182,91	0,00	-112,91	0,18
1617	55,12	0,00	-195,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114,17	0,00	-115,62	0,00
1618	121,78	0,00	-235,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	905,03	0,00	-5,77	0,00
1619	-82,78	0,00	-174,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.449,38	0,00	-71,92	0,37
1620	-9,16	0,00	-91,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,54	0,00	-250,42	0,24
1621	24,65	0,00	-51,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,24	0,00	-288,76	0,21
1622	18,80	0,00	-33,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-24,65	0,00	-269,34	0,21
1623	6,19	0,00	-24,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-22,68	0,00	-247,32	0,21
1624	-6,27	0,00	-20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-7,21	0,00	-232,73	0,21
1625	-16,65	0,00	-28,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,10	0,00	-213,39	0,21
1626	-30,07	0,00	-54,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,32	0,00	-192,35	0,21
1627	-66,01	0,00	-104,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	139,39	0,00	-162,82	0,18
1628	-105,44	0,00	-153,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	428,46	0,00	7,60	0,16
1629	-44,80	0,00	-96,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	298,64	0,00	31,29	0,21
1630	154,69	0,00	99,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	811,58	0,00	119,87	0,08
1631	19,68	0,00	-249,38	0,00	41,45	0,00	-76,07	0,00	605,30	0,00	-560,01	0,00
1632	14,30	0,00	-15,53	0,00	55,67	0,00	-20,40	0,00	-0,87	0,00	-214,66	0,00
1633	8,31	0,00	-13,32	0,00	10,16	0,00	-10,47	0,00	4,40	0,00	-45,24	0,00
1634	5,30	0,00	-6,55	0,00	9,21	0,00	-8,06	0,00	-39,72	0,00	-49,17	0,00
1635	3,64	0,00	-2,70	0,00	7,40	0,00	-9,02	0,00	-36,35	0,00	-46,41	0,00
1636	2,60	0,00	0,17	0,00	5,61	0,00	-8,61	0,00	-33,83	0,00	-44,62	0,00
1637	4,32	0,00	2,05	0,00	4,54	0,00	-10,82	0,00	-23,89	0,00	-41,47	0,00
1638	9,49	0,00	3,86	0,00	6,02	0,00	-14,37	0,00	-13,75	0,00	-32,96	0,00
1639	23,29	0,00	14,39	0,00	2,62	0,00	-16,65	0,00	-16,59	0,00	-33,31	0,00
1640	50,72	0,00	37,59	0,00	2,10	0,00	-34,77	0,00	67,00	0,00	-1,36	0,00
1641	74,95	0,00	58,18	0,00	215,22	0,00	-69,62	0,00	-3,17	0,00	-369,10	0,00
1642	996,85	0,00	863,15	0,00	140,34	0,00	-247,21	0,00	1.296,53	0,00	-526,67	0,00
1643	5,02	0,00	-84,17	0,00	621,49	0,00	-839,04	0,00	1.580,49	0,00	-1.364,52	2,47
1644	93,03	0,00	-32,83	0,00	755,56	0,00	-429,01	0,00	3.544,92	0,00	-3.763,47	1,91

17 Sollecitazioni aste (con riferimento alla terna locale) – combinazione: SLV Involuppo / deformate e pressioni

Asta	Ascissa [m]	Δy max cm	Pressione max y daN/cm ²	Ascissa [m]	Δy min cm	Ascissa [m]	Δz max cm	Pressione max z daN/cm ²	Ascissa [m]	Δz min cm
1	0,21	0,0	-0,68	0,03	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
2	0,21	0,0	-0,68	0,03	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
3	0,21	0,0	-0,68	0,03	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
4	0,21	0,0	-0,69	0,03	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
5	0,21	0,0	-0,69	0,03	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
6	0,21	0,0	-0,69	0,03	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
7	0,21	0,0	-0,69	0,39	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
8	0,21	0,0	-0,69	0,39	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
9	0,21	0,0	-0,69	0,39	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
10	0,21	0,0	-0,69	0,37	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
11	0,00	0,0	-0,69	0,26	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
12	0,42	0,0	-0,69	0,24	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
13	0,25	0,0	-0,72	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
14	0,21	0,0	-0,70	0,03	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
15	0,21	0,0	-0,70	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
16	0,21	0,0	-0,70	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
17	0,21	0,0	-0,69	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
18	0,21	0,0	-0,69	0,39	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
19	0,21	0,0	-0,68	0,39	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
20	0,19	0,0	-0,72	0,42	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
21	0,21	0,0	-0,73	0,40	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
22	0,21	0,0	-0,73	0,40	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
23	0,21	0,0	-0,73	0,37	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
24	0,43	0,0	-0,73	0,27	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
25	0,25	0,0	-0,73	0,44	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
26	0,00	0,0	-0,73	0,31	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
27	0,20	0,0	-0,73	0,02	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
28	0,20	0,0	-0,72	0,40	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
29	0,20	0,0	-0,72	0,40	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
30	0,20	0,0	-0,72	0,40	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
31	0,20	0,0	-0,71	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
32	0,20	0,0	-0,71	0,40	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
33	0,20	0,0	-0,71	0,37	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
34	0,20	0,0	-0,71	0,38	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
35	0,20	0,0	-0,70	0,35	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
36	0,40	0,0	-0,70	0,25	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
37	0,41	0,0	-0,57	0,15	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0

Asta	Ascissa [m]	Δy max cm	Pressione max y daN/cm ²	Ascissa [m]	Δy min cm	Ascissa [m]	Δz max cm	Pressione max z daN/cm ²	Ascissa [m]	Δz min cm
38	0,23	0,0	-0,58	0,08	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
39	0,21	0,0	-0,58	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
40	0,21	0,0	-0,58	0,41	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
41	0,21	0,0	-0,58	0,41	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
42	0,21	0,0	-0,58	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
43	0,21	0,0	-0,59	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
44	0,21	0,0	-0,59	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
45	0,21	0,0	-0,59	0,41	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
46	0,21	0,0	-0,59	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
47	0,21	0,0	-0,59	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
48	0,21	0,0	-0,60	0,41	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
49	0,21	0,0	-0,60	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
50	0,21	0,0	-0,60	0,41	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
51	0,21	0,0	-0,60	0,41	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
52	0,21	0,0	-0,60	0,41	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
53	0,21	0,0	-0,60	0,41	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
54	0,21	0,0	-0,60	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
55	0,21	0,0	-0,61	0,41	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
56	0,21	0,0	-0,61	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
57	0,21	0,0	-0,61	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
58	0,21	0,0	-0,61	0,41	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
59	0,21	0,0	-0,61	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
60	0,21	0,0	-0,61	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
61	0,21	0,0	-0,62	0,39	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
62	0,00	0,0	-0,72	0,16	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
63	0,23	0,0	-0,71	0,05	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
64	0,21	0,0	-0,70	0,41	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
65	0,21	0,0	-0,69	0,41	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
66	0,21	0,0	-0,68	0,41	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
67	0,21	0,0	-0,68	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
68	0,21	0,0	-0,67	0,41	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
69	0,21	0,0	-0,66	0,41	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
70	0,21	0,0	-0,66	0,41	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
71	0,21	0,0	-0,65	0,41	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
72	0,21	0,0	-0,64	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
73	0,21	0,0	-0,63	0,41	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
74	0,21	0,0	-0,63	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0

Asta	Ascissa [m]	Δy max cm	Pressione max y daN/cm ²	Ascissa [m]	Δy min cm	Ascissa [m]	Δz max cm	Pressione max z daN/cm ²	Ascissa [m]	Δz min cm
75	0,21	0,0	-0,62	0,41	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
76	0,21	0,0	-0,61	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
77	0,21	0,0	-0,61	0,41	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
78	0,21	0,0	-0,60	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
79	0,21	0,0	-0,59	0,41	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
80	0,21	0,0	-0,59	0,03	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
81	0,21	0,0	-0,58	0,08	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
82	0,23	0,0	-0,57	0,05	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
83	0,24	0,0	-0,82	0,03	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
84	0,21	0,0	-0,82	0,43	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
85	0,21	0,0	-0,81	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
86	0,21	0,0	-0,80	0,43	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
87	0,21	0,0	-0,80	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
88	0,21	0,0	-0,79	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
89	0,21	0,0	-0,78	0,43	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
90	0,21	0,0	-0,78	0,40	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
91	0,21	0,0	-0,77	0,40	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
92	0,21	0,0	-0,76	0,03	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
93	0,21	0,0	-0,75	0,03	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
94	0,21	0,0	-0,74	0,08	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
95	0,24	0,0	-0,73	0,08	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
96	0,24	0,0	-0,72	0,43	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
97	0,13	0,0	-0,82	0,01	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
98	0,16	0,0	-0,82	0,38	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
99	0,43	0,0	-0,83	0,13	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
100	0,22	0,0	-0,84	0,05	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
101	0,22	0,0	-0,85	0,40	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
102	0,22	0,0	-0,85	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
103	0,22	0,0	-0,86	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
104	0,22	0,0	-0,86	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
105	0,22	0,0	-0,87	0,38	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
106	0,18	0,0	-0,88	0,41	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
107	0,18	0,0	-0,88	0,41	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
108	0,21	0,0	-0,88	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
109	0,21	0,0	-0,89	0,41	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
110	0,21	0,0	-0,89	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
111	0,21	0,0	-0,90	0,41	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0

Asta	Ascissa [m]	Δy max cm	Pressione max y daN/cm ²	Ascissa [m]	Δy min cm	Ascissa [m]	Δz max cm	Pressione max z daN/cm ²	Ascissa [m]	Δz min cm
112	0,21	0,0	-0,90	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
113	0,21	0,0	-0,91	0,41	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
114	0,21	0,0	-0,92	0,41	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
115	0,21	0,0	-0,92	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
116	0,21	0,0	-0,93	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
117	0,21	0,0	-0,93	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
118	0,21	0,0	-0,94	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
119	0,21	0,0	-0,95	0,41	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
120	0,16	0,0	-0,95	0,31	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
121	0,18	0,0	-0,96	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
122	0,18	0,0	-0,96	0,41	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
123	0,20	0,0	-0,96	0,41	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
124	0,18	0,0	-0,96	0,38	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
125	0,41	0,0	-0,96	0,26	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
126	0,21	0,0	-0,96	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
127	0,21	0,0	-0,97	0,41	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
128	0,24	0,0	-0,97	0,41	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
129	0,24	0,0	-0,98	0,41	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
130	0,23	0,0	-0,99	0,38	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
131	0,18	0,0	-0,99	0,41	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
132	0,18	0,0	-1,00	0,36	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
133	0,20	0,0	-1,01	0,08	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
134	0,20	0,0	-1,01	0,36	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
135	0,20	0,0	-1,02	0,36	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
136	0,20	0,0	-1,03	0,36	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
137	0,20	0,0	-1,03	0,33	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
138	0,00	0,0	-1,04	0,33	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
139	0,41	0,0	-1,04	0,33	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
140	0,41	0,0	-1,05	0,10	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
141	0,00	0,0	-1,05	0,10	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
142	0,23	0,0	-1,05	0,08	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
143	0,23	0,0	-1,05	0,41	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
144	0,22	0,0	-1,05	0,03	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
145	0,23	0,0	-1,05	0,03	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
146	0,25	0,0	-1,04	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
147	0,25	0,0	-1,04	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
148	0,20	0,0	-1,04	0,03	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0

Asta	Ascissa [m]	Δy max cm	Pressione max y daN/cm ²	Ascissa [m]	Δy min cm	Ascissa [m]	Δz max cm	Pressione max z daN/cm ²	Ascissa [m]	Δz min cm
149	0,20	0,0	-1,04	0,41	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
150	0,20	0,0	-1,04	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
151	0,20	0,0	-1,04	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
152	0,20	0,0	-1,04	0,41	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
153	0,20	0,0	-1,04	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
154	0,20	0,0	-1,04	0,41	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
155	0,20	0,0	-1,05	0,41	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
156	0,00	0,0	-1,05	0,26	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
157	0,00	0,0	-1,05	0,15	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
158	0,23	0,0	-1,04	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
159	0,20	0,0	-1,03	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
160	0,20	0,0	-1,03	0,41	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
161	0,20	0,0	-1,02	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
162	0,20	0,0	-1,01	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
163	0,20	0,0	-1,01	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
164	0,20	0,0	-1,00	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
165	0,20	0,0	-1,00	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
166	0,20	0,0	-0,99	0,41	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
167	0,20	0,0	-0,98	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
168	0,20	0,0	-0,98	0,03	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
169	0,23	0,0	-0,97	0,03	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
170	0,23	0,0	-0,97	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
171	0,44	0,0	-0,96	0,17	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
172	0,25	0,0	-0,95	0,03	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
173	0,22	0,0	-0,93	0,41	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
174	0,00	0,0	-0,92	0,25	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
175	0,00	0,0	-0,90	0,22	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
176	0,00	0,0	-0,90	0,19	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
177	0,43	0,0	-0,90	0,16	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
178	0,24	0,0	-0,90	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
179	0,26	0,0	-0,89	0,10	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
180	0,21	0,0	-0,88	0,42	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
181	0,21	0,0	-0,87	0,42	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
182	0,21	0,0	-0,86	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
183	0,21	0,0	-0,85	0,42	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
184	0,21	0,0	-0,84	0,42	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
185	0,21	0,0	-0,84	0,42	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0

Asta	Ascissa [m]	Δy max cm	Pressione max y daN/cm ²	Ascissa [m]	Δy min cm	Ascissa [m]	Δz max cm	Pressione max z daN/cm ²	Ascissa [m]	Δz min cm
186	0,21	0,0	-0,83	0,42	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
187	0,21	0,0	-0,82	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
188	0,21	0,0	-0,81	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
189	0,21	0,0	-0,80	0,42	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
190	0,21	0,0	-0,80	0,42	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
191	0,21	0,0	-0,79	0,42	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
192	0,21	0,0	-0,78	0,42	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
193	0,21	0,0	-0,78	0,42	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
194	0,21	0,0	-0,77	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
195	0,21	0,0	-0,76	0,03	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
196	0,23	0,0	-0,76	0,42	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
197	0,43	0,0	-0,75	0,16	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
198	0,24	0,0	-0,75	0,03	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
199	0,21	0,0	-0,74	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
200	0,21	0,0	-0,74	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
201	0,21	0,0	-0,73	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
202	0,21	0,0	-0,73	0,43	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
203	0,21	0,0	-0,72	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
204	0,21	0,0	-0,72	0,43	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
205	0,21	0,0	-0,71	0,43	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
206	0,21	0,0	-0,71	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
207	0,21	0,0	-0,71	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
208	0,21	0,0	-0,70	0,43	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
209	0,24	0,0	-0,70	0,43	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
210	0,24	0,0	-0,69	0,43	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
211	0,21	0,0	-0,69	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
212	0,21	0,0	-0,68	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
213	0,21	0,0	-0,68	0,41	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
214	0,21	0,0	-0,67	0,41	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
215	0,21	0,0	-0,67	0,41	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
216	0,21	0,0	-0,67	0,41	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
217	0,21	0,0	-0,66	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
218	0,21	0,0	-0,66	0,41	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
219	0,21	0,0	-0,65	0,41	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
220	0,21	0,0	-0,65	0,36	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
221	0,21	0,0	-0,64	0,28	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
222	1,49	0,0	-0,47	2,98	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0

Asta	Ascissa [m]	Δy max cm	Pressione max y daN/cm ²	Ascissa [m]	Δy min cm	Ascissa [m]	Δz max cm	Pressione max z daN/cm ²	Ascissa [m]	Δz min cm
223	1,49	0,0	-0,58	2,97	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
224	2,35	0,0	-0,69	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
225	2,65	0,0	-0,56	5,30	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
226	2,85	0,0	-0,49	5,70	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
227	2,06	0,0	-0,47	4,11	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
228	2,87	0,0	-0,55	0,64	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
229	1,47	0,0	-0,55	2,95	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
230	1,31	0,0	-0,69	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
231	1,74	0,0	-0,58	0,19	0,0	2,32	0,0	0,00	0,77	0,0
232	1,55	0,0	-0,71	3,10	0,0	0,77	0,0	0,00	2,32	0,0
233	0,70	0,0	-0,86	1,60	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
234	1,40	0,0	0,00	0,61	0,0	0,70	0,0	0,00	1,40	0,0
235	0,51	0,0	-0,68	0,90	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
236	0,96	0,0	0,00	0,26	0,0	0,96	0,0	0,00	0,17	0,0
237	0,17	0,0	0,00	0,96	0,0	0,96	0,0	0,00	0,17	0,0
238	0,48	0,0	0,00	0,76	0,0	0,69	0,0	0,00	0,55	0,0
239	0,76	0,0	0,00	0,14	0,0	0,34	0,0	0,00	0,82	0,0
240	1,05	0,0	0,00	0,52	0,0	0,79	0,0	0,00	1,40	0,0
241	1,05	0,0	0,00	0,61	0,0	0,61	0,0	0,00	1,14	0,0
242	1,24	0,0	0,00	0,11	0,0	1,12	0,0	0,00	0,34	0,0
243	1,24	0,0	0,00	1,01	0,0	1,12	0,0	0,00	1,12	0,0
244	0,11	0,0	0,00	1,12	0,0	1,12	0,0	0,00	1,12	0,0
245	1,24	0,0	0,00	0,11	0,0	0,45	0,0	0,00	1,12	0,0
246	1,24	0,0	0,00	0,34	0,0	0,79	0,0	0,00	1,24	0,0
247	1,24	0,0	0,00	0,90	0,0	0,34	0,0	0,00	1,24	0,0
248	0,00	0,0	0,00	1,12	0,0	1,12	0,0	0,00	0,00	0,0
249	1,40	0,0	0,00	0,87	0,0	0,52	0,0	0,00	1,05	0,0
250	0,21	0,0	-0,62	0,41	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
251	0,23	0,0	-0,62	0,03	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
252	0,21	0,0	-0,72	0,40	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
253	0,21	0,0	-0,71	0,08	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
254	0,25	0,0	-0,71	0,03	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
255	0,21	0,0	-0,73	0,03	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
256	0,21	0,0	-0,71	0,05	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
257	0,21	0,0	-0,68	0,05	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
258	0,00	0,0	-0,67	0,24	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
259	0,42	0,0	-0,68	0,29	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0

Asta	Ascissa [m]	Δy max cm	Pressione max y daN/cm ²	Ascissa [m]	Δy min cm	Ascissa [m]	Δz max cm	Pressione max z daN/cm ²	Ascissa [m]	Δz min cm
260	0,21	0,0	-0,68	0,39	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
261	0,42	0,0	-0,67	0,16	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
262	0,00	0,0	-0,67	0,18	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
263	0,51	0,0	-0,72	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
264	0,43	0,0	-0,73	0,21	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
265	0,25	0,0	-0,73	0,16	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
266	0,22	0,0	-0,73	0,25	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
267	0,23	0,0	-0,64	0,41	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
268	0,23	0,0	-0,73	0,10	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
269	0,00	0,0	-0,73	0,17	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
270	0,18	0,0	-0,73	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
271	0,40	0,0	-0,69	0,22	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
272	3,73	0,0	0,00	1,87	-0,1	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
273	0,00	0,0	0,00	2,64	-0,3	1,76	0,0	0,00	1,76	0,0
274	1,66	0,0	0,00	1,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
275	0,53	0,0	0,00	1,58	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
276	2,75	0,0	0,00	1,55	-0,1	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
277	1,05	0,0	0,00	0,35	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
278	2,85	0,0	0,00	1,42	-0,1	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
279	0,22	0,0	0,00	0,02	0,0	0,20	0,0	0,00	0,22	0,0
280	0,28	0,0	0,00	2,25	-0,2	0,00	0,0	0,00	1,97	0,0
281	0,40	0,0	0,00	0,20	0,0	0,20	0,0	0,00	0,40	0,0
282	0,20	0,0	0,00	0,00	0,0	0,20	0,0	0,00	0,00	0,0
283	2,23	0,0	0,00	1,11	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
284	2,36	0,0	0,00	1,01	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
285	0,11	0,0	0,00	0,62	0,0	0,39	0,0	0,00	0,39	0,0
286	1,24	0,0	0,00	0,22	0,0	1,12	0,0	0,00	1,12	0,0
287	0,00	0,0	0,00	2,35	-0,3	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
288	2,30	0,0	0,00	0,98	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
289	0,34	0,0	0,00	1,68	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
290	4,50	0,0	0,00	1,97	-0,2	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
291	0,56	0,0	0,00	0,06	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
292	4,50	0,0	0,00	2,25	-0,3	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
293	1,24	0,0	0,00	0,11	0,0	0,79	0,0	0,00	1,24	0,0
294	1,24	0,0	0,00	0,22	0,0	0,11	0,0	0,00	1,24	0,0
295	4,70	0,0	0,00	2,35	-0,2	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
296	0,34	0,0	0,00	0,90	0,0	0,51	0,0	0,00	0,00	0,0

Asta	Ascissa [m]	Δy max cm	Pressione max y daN/cm ²	Ascissa [m]	Δy min cm	Ascissa [m]	Δz max cm	Pressione max z daN/cm ²	Ascissa [m]	Δz min cm
297	0,84	0,0	0,00	0,34	0,0	0,51	0,0	0,00	0,51	0,0
298	0,20	0,0	0,00	0,20	0,0	0,20	0,0	0,00	0,00	0,0
299	0,20	0,0	0,00	0,20	0,0	0,15	0,0	0,00	0,20	0,0
300	0,00	0,0	0,00	2,02	0,0	2,22	0,0	0,00	0,20	0,0
301	1,82	0,0	0,00	2,02	0,0	2,22	0,0	0,00	0,81	0,0
302		0,0	0,00	2,22	0,0	0,00	0,0	0,00	1,82	0,0
303	0,40	0,0	0,00	2,02	0,0	2,22	0,0	0,00	0,00	0,0
304	1,01	0,0	0,00	1,62	0,0	1,62	0,0	0,00	0,00	0,0
305	1,21	0,0	0,00	3,03	0,0	3,23	0,0	0,00	1,82	0,0
306	0,00	0,0	0,00	1,49	-0,1	1,49	0,0	0,00	1,49	0,0
307	1,82	0,0	0,00	2,42	0,0	2,02	0,0	0,00	2,02	0,0
308	2,22	0,0	0,00	1,82	0,0	2,22	0,0	0,00	2,02	0,0
309	2,42	0,0	0,00	1,41	0,0	2,42	0,0	0,00	1,82	0,0
310	0,00	0,0	0,00	2,35	-0,1	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
311	4,97	0,0	0,00	2,65	-0,2	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
312	2,22	0,0	0,00	0,40	0,0	2,22	0,0	0,00	0,40	0,0
313	4,70	0,0	0,00	2,35	-0,1	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
314	5,10	0,0	0,00	2,55	-0,1	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
315	0,00	0,0	0,00	1,26	-0,1	1,62	0,0	0,00	1,80	0,0
316	0,11	0,0	0,00	0,28	0,0	0,30	0,0	0,00	0,17	0,0
317	0,36	0,0	0,00	1,80	0,0	1,80	0,0	0,00	1,62	0,0
318	0,18	0,0	0,00	0,18	0,0	0,18	0,0	0,00	0,18	0,0
319	0,61	0,0	0,00	1,83	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
320	0,37	0,0	0,00	1,84	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
321	1,62	0,0	0,00	1,80	0,0	2,88	0,0	0,00	1,98	0,0
322	0,00	0,0	0,00	1,85	-0,1	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
323	0,21	0,0	0,00	0,04	0,0	0,19	0,0	0,00	0,19	0,0
324	0,79	0,0	0,00	0,34	0,0	0,45	0,0	0,00	0,45	0,0
325	0,44	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
326	4,41	0,0	0,00	2,06	-0,1	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
327	0,41	0,0	0,00	0,98	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
328	2,88	0,0	0,00	1,26	-0,1	1,62	0,0	0,00	0,36	0,0
329	0,18	0,0	0,00	1,80	0,0	1,80	0,0	0,00	1,80	0,0
330	3,47	0,0	0,00	1,62	-0,1	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
331	0,00	0,0	0,00	2,85	-0,2	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
332	0,14	0,0	0,00	1,24	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
333	1,61	0,0	0,00	2,22	0,0	2,22	0,0	0,00	1,82	0,0

Asta	Ascissa [m]	Δy max cm	Pressione max y daN/cm ²	Ascissa [m]	Δy min cm	Ascissa [m]	Δz max cm	Pressione max z daN/cm ²	Ascissa [m]	Δz min cm
334	0,19	0,0	0,00	1,55	-0,1	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
335	3,10	0,0	0,00	1,55	-0,1	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
336	1,34	0,0	0,00	0,52	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
337	1,24	0,0	0,00	0,41	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
338	2,35	0,0	0,00	1,32	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
339	0,00	0,0	0,00	1,85	-0,1	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
340	0,18	0,0	-1,05	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
341	0,40	0,0	-1,05	0,25	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
342	0,00	0,0	-1,05	0,20	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
343	0,30	0,0	-1,05	0,08	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
344	2,77	0,0	0,00	1,29	0,0	1,84	0,0	0,00	1,84	0,0
345	0,38	0,0	0,00	1,88	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
346	2,62	0,0	0,00	1,62	0,0	2,42	0,0	0,00	0,81	0,0
347	1,80	0,0	0,00	1,80	0,0	1,62	0,0	0,00	1,80	0,0
348	2,06	0,0	0,00	1,69	0,0	1,88	0,0	0,00	0,75	0,0
349	0,29	0,0	0,00	2,59	-0,1	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
350	0,75	0,0	0,00	2,25	0,0	1,88	0,0	0,00	0,75	0,0
351	2,44	0,0	0,00	0,94	0,0	1,88	0,1	0,00	0,19	0,0
352	0,79	0,0	0,00	0,00	0,0	0,52	0,0	0,00	0,52	0,0
353	0,38	0,0	0,00	1,88	0,0	1,88	0,0	0,00	0,75	0,0
354	1,69	0,0	0,00	2,44	0,0	0,38	0,0	0,00	1,88	-0,1
355	0,19	0,0	0,00	1,88	-0,1	1,13	0,0	0,00	2,06	0,0
356	2,06	0,0	0,00	0,56	0,0	1,13	0,0	0,00	1,88	0,0
357	6,01	0,0	0,00	2,63	-0,2	3,38	0,0	0,00	3,38	0,0
358	0,38	0,0	0,00	2,06	-0,1	0,56	0,0	0,00	1,88	0,0
359	5,24	0,0	0,00	2,62	-0,1	3,61	0,0	0,00	3,61	0,0
360	0,00	0,0	0,00	2,62	-0,1	2,95	0,0	0,00	2,95	0,0
361	5,10	0,0	0,00	2,55	-0,4	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
362	0,94	0,0	0,00	1,88	0,0	0,56	0,0	0,00	1,88	0,0
363	3,31	0,1	0,00	5,30	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
364	0,00	0,0	0,00	2,21	-0,1	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
365	1,88	0,0	0,00	0,56	0,0	1,88	0,0	0,00	2,06	0,0
366	2,25	0,0	0,00	0,75	0,0	3,00	0,0	0,00	1,69	0,0
367	1,88	0,0	0,00	1,69	0,0	0,94	0,0	0,00	2,25	0,0
368	0,00	0,0	0,00	1,13	-0,1	0,38	0,0	0,00	1,88	0,0
369	2,58	0,0	0,00	1,20	-0,1	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
370	0,28	0,0	0,00	0,73	0,0	0,51	0,0	0,00	0,51	0,0

Asta	Ascissa [m]	Δy max cm	Pressione max y daN/cm ²	Ascissa [m]	Δy min cm	Ascissa [m]	Δz max cm	Pressione max z daN/cm ²	Ascissa [m]	Δz min cm
371	0,00	0,0	0,00	1,62	-0,2	2,31	0,0	0,00	0,00	0,0
372	4,78	0,0	0,00	2,23	-0,1	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
373	1,13	0,0	0,00	0,00	0,0	1,38	0,0	0,00	1,38	0,0
374	0,00	0,0	0,00	1,13	0,0	0,79	0,0	0,00	0,79	0,0
375	1,54	0,0	0,00	0,47	0,0	1,19	0,0	0,00	1,19	0,0
376	0,00	0,0	0,00	2,65	-0,2	1,99	0,0	0,00	2,65	0,0
377	5,30	0,0	0,00	2,65	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
378	0,90	0,2	0,00	2,40	0,0	1,20	0,0	0,00	1,20	0,0
380	0,60	0,0	0,00	1,95	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
381	3,09	0,0	0,00	1,24	0,0	1,86	0,0	0,00	1,86	0,0
382	0,37	0,0	0,00	3,32	-0,3	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
383	4,73	0,0	0,00	2,21	-0,4	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
384	5,63	0,0	0,00	3,00	-0,2	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
385	0,16	0,0	0,00	1,62	-0,1	1,62	0,0	0,00	1,62	0,0
386	1,88	0,1	0,00	0,63	0,0	0,78	0,0	0,00	0,78	0,0
387	0,47	0,0	0,00	1,72	-0,1	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
388	2,28	0,0	0,00	0,81	-0,1	1,63	0,0	0,00	1,63	0,0
389	0,00	0,0	0,00	3,00	-0,2	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
390	0,06	0,0	0,00	0,11	0,0	0,23	0,0	0,00	0,11	0,0
391	1,35	0,0	0,00	0,25	0,0	0,74	0,0	0,00	0,61	0,0
392	2,57	0,1	0,00	0,00	0,0	2,32	0,0	0,00	2,32	0,0
393	1,31	0,0	0,00	3,14	0,0	2,62	0,0	0,00	2,62	0,0
394	0,23	0,0	0,00	0,46	0,0	0,37	0,0	0,00	0,32	0,0
395	0,43	0,0	0,00	1,13	0,0	0,43	0,0	0,00	0,70	0,0
396	0,68	0,0	0,00	0,00	0,0	0,58	0,0	0,00	0,58	0,0
397	5,19	0,0	0,00	2,59	0,0	2,59	0,0	0,00	1,94	0,0
398	0,09	0,0	0,00	0,41	0,0	0,28	0,0	0,00	0,32	0,0
399	4,04	0,0	0,00	2,02	0,0	2,52	0,0	0,00	2,02	0,0
400	0,72	0,0	0,00	1,57	0,0	0,60	0,0	0,00	0,85	0,0
401	1,10	0,0	0,00	0,00	0,0	1,22	0,0	0,00	1,10	0,0
402	0,87	0,0	0,00	1,74	0,0	0,87	0,0	0,00	1,01	0,0
403	3,70	0,0	0,00	2,08	0,0	2,77	0,0	0,00	2,31	0,0
404	3,03	0,0	0,00	1,71	0,0	1,52	0,0	0,00	1,14	0,0
405	0,00	0,0	0,00	0,69	0,0	1,38	0,0	0,00	0,78	0,0
406	2,66	0,0	0,00	1,43	0,0	1,43	0,0	0,00	2,25	0,0
407	5,84	0,0	0,00	2,92	-0,1	3,29	0,0	0,00	3,29	0,0
408	0,86	0,0	0,00	2,07	0,0	1,38	0,0	0,00	2,76	0,0

Asta	Ascissa [m]	Δy max cm	Pressione max y daN/cm ²	Ascissa [m]	Δy min cm	Ascissa [m]	Δz max cm	Pressione max z daN/cm ²	Ascissa [m]	Δz min cm
409	0,83	0,0	0,00	0,36	0,0	0,00	0,0	0,00	0,41	0,0
410	0,00	0,0	0,00	0,82	0,0	0,82	0,0	0,00	1,64	0,0
411	0,91	0,0	0,00	1,82	0,0	1,25	0,0	0,00	0,57	0,0
412	0,00	0,0	0,00	2,92	-0,2	2,56	0,0	0,00	5,48	0,0
413	0,00	0,0	0,00	2,54	-0,1	0,00	0,0	0,00	2,54	0,0
414	0,69	0,0	0,00	1,38	0,0	1,55	0,0	0,00	2,76	0,0
415	2,22	0,0	0,00	0,97	0,0	0,00	0,0	0,00	1,39	0,0
416	1,11	0,0	0,00	0,34	0,0	1,11	0,0	0,00	0,43	0,0
417	0,24	0,0	0,00	0,62	0,0	0,77	0,0	0,00	0,38	0,0
418	0,77	0,0	0,00	0,17	0,0	1,03	0,0	0,00	0,34	0,0
419	0,00	0,0	0,00	1,57	0,0	2,46	0,0	0,00	1,57	0,0
420	3,25	0,0	0,00	1,83	0,0	1,42	0,0	0,00	1,22	0,0
421	0,00	0,0	0,00	1,78	0,0	0,76	0,0	0,00	2,29	0,0
422	0,00	0,0	0,00	1,86	0,0	1,45	0,0	0,00	2,07	0,0
423	0,96	0,0	0,00	3,19	0,0	1,59	0,0	0,00	3,83	0,0
424	0,29	0,0	0,00	0,79	0,0	0,43	0,0	0,00	0,36	0,0
425	0,50	0,0	0,00	0,71	0,0	0,81	0,0	0,00	0,71	0,0
426	0,29	0,0	0,00	0,57	0,0	0,36	0,0	0,00	0,50	0,0
427	0,43	0,0	0,00	1,74	0,0	0,72	0,0	0,00	1,30	0,0
428	1,39	0,0	0,00	1,85	0,0	2,31	0,0	0,00	1,16	0,0
429	3,03	0,0	0,00	1,14	0,0	0,57	0,0	0,00	1,90	0,0
430	0,00	0,0	0,00	2,81	-0,1	3,52	0,0	0,00	5,63	0,0
431	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
432	0,52	0,0	0,00	0,13	0,0	0,56	0,0	0,00	0,26	0,0
433	0,60	0,0	0,00	1,51	0,0	0,81	0,0	0,00	1,21	0,0
434	1,11	0,0	0,00	0,37	0,0	0,99	0,0	0,00	0,00	0,0
435	1,01	0,0	0,00	1,61	0,0	0,50	0,0	0,00	1,11	0,0
436	0,62	0,0	0,00	1,85	0,0	0,00	0,0	0,00	0,99	0,0
437	0,16	0,0	0,00	0,36	0,0	0,24	0,0	0,00	0,64	0,0
438	0,00	0,0	0,00	2,58	-0,1	2,21	0,0	0,00	2,58	0,0
439	0,39	0,0	0,00	1,77	0,0	0,59	0,0	0,00	1,38	0,0
440	5,63	0,0	0,00	2,81	-0,1	3,17	0,0	0,00	1,41	0,0
441	0,26	0,0	0,00	0,37	0,0	0,42	0,0	0,00	0,31	0,0
442	1,91	0,0	0,00	0,73	0,0	1,32	0,0	0,00	2,35	0,0
443	3,88	0,0	0,00	1,94	-0,1	3,23	0,0	0,00	0,65	0,0
444	0,76	0,0	0,00	0,21	0,0	0,69	0,0	0,00	0,14	0,0
445	2,06	0,1	0,00	0,38	0,0	0,56	0,0	0,00	1,88	0,0

Asta	Ascissa [m]	Δy max cm	Pressione max y daN/cm ²	Ascissa [m]	Δy min cm	Ascissa [m]	Δz max cm	Pressione max z daN/cm ²	Ascissa [m]	Δz min cm
446	0,18	0,0	0,00	0,40	0,0	0,33	0,0	0,00	0,15	0,0
447	0,58	0,0	0,00	0,22	0,0	0,00	0,0	0,00	0,29	0,0
448	0,87	0,0	0,00	0,44	0,0	0,50	0,0	0,00	0,00	0,0
449	0,81	0,0	0,00	0,37	0,0	0,62	0,0	0,00	0,37	0,0
450	0,00	0,0	0,00	2,03	0,0	2,03	0,0	0,00	3,47	0,0
451	0,79	0,0	0,00	2,20	0,0	1,73	0,0	0,00	0,47	0,0
452	0,00	0,0	0,00	2,31	0,0	2,31	0,0	0,00	4,63	0,0
453	0,00	0,0	0,00	2,91	-0,1	1,94	0,0	0,00	3,23	0,0
454	5,17	0,0	0,00	2,91	-0,1	2,26	0,0	0,00	3,56	0,0
455	0,26	0,0	0,00	0,74	0,0	0,00	0,0	0,00	0,42	0,0
456	0,42	0,0	0,00	1,15	0,0	1,05	0,0	0,00	0,42	0,0
457	5,17	0,0	0,00	2,59	-0,1	3,23	0,0	0,00	0,97	0,0
458	0,00	0,0	0,00	2,81	-0,1	0,35	0,0	0,00	2,81	0,0
459	2,63	0,0	0,00	0,94	0,0	0,38	0,0	0,00	1,88	0,0
460	0,63	0,0	0,00	1,57	0,0	1,15	0,0	0,00	0,31	0,0
461	0,37	0,0	0,00	1,86	0,0	2,24	0,0	0,00	0,93	0,0
462	4,58	0,0	0,00	2,29	-0,1	3,44	0,0	0,00	1,72	0,0
463	0,00	0,0	0,00	1,26	0,0	2,05	0,0	0,00	0,63	0,0
464	0,00	0,0	0,00	0,32	0,0	0,14	0,0	0,00	0,46	0,0
465	1,01	0,0	0,00	0,34	0,0	0,45	0,0	0,00	1,23	0,0
466	0,31	0,0	0,00	0,94	0,0	0,38	0,0	0,00	0,63	0,0
467	0,57	0,0	0,00	0,29	0,0	0,57	0,0	0,00	0,21	0,0
468	4,30	0,0	0,00	2,29	0,0	2,58	0,0	0,00	1,15	0,0
469	0,43	0,0	0,00	0,21	0,0	0,21	0,0	0,00	0,50	0,0
470	0,31	0,0	0,00	0,75	0,0	0,50	0,0	0,00	0,00	0,0
471	0,00	0,0	0,00	0,07	0,0	0,15	0,0	0,00	0,07	0,0
472	1,62	0,0	0,00	0,41	0,0	0,68	0,0	0,00	1,89	0,0
473	0,00	0,0	0,00	2,63	-0,1	4,92	0,0	0,00	1,97	0,0
474	5,59	0,0	0,00	2,80	-0,1	2,10	0,0	0,00	0,00	0,0
475	0,00	0,0	0,00	2,32	-0,1	2,65	0,0	0,00	1,99	0,0
476	1,23	0,0	0,00	0,34	0,0	0,89	0,0	0,00	0,00	0,0
477	0,29	0,0	0,00	0,59	0,0	0,11	0,0	0,00	0,37	0,0
478	5,58	0,0	0,00	2,79	-0,1	0,00	0,0	0,00	2,44	0,0
479	5,30	0,0	0,00	2,65	-0,1	1,66	0,0	0,00	3,98	0,0
480	0,32	0,0	0,00	0,00	0,0	0,05	0,0	0,00	0,41	0,0
481	0,73	0,0	0,00	0,27	0,0	0,09	0,0	0,00	0,37	0,0
482	0,76	0,0	0,00	1,68	0,0	1,37	0,0	0,00	0,46	0,0

Asta	Ascissa [m]	Δy max cm	Pressione max y daN/cm ²	Ascissa [m]	Δy min cm	Ascissa [m]	Δz max cm	Pressione max z daN/cm ²	Ascissa [m]	Δz min cm
483	1,76	0,0	0,00	0,00	0,0	2,34	0,0	0,00	0,78	0,0
484	5,47	0,0	0,00	2,73	-0,1	2,39	0,0	0,00	5,47	0,0
485	5,63	0,0	0,00	2,82	-0,2	3,87	0,0	0,00	2,82	0,0
486	2,54	0,0	0,00	0,78	0,0	1,95	0,0	0,00	0,39	0,0
487	5,63	0,0	0,00	2,82	-0,1	3,87	0,0	0,00	2,82	0,0
488	0,50	0,0	0,00	1,83	0,0	1,00	0,0	0,00	1,16	0,0
489	4,40	0,0	0,00	2,20	-0,1	3,30	0,0	0,00	1,65	0,0
490	2,24	0,0	0,00	0,75	0,0	1,87	0,0	0,00	0,93	0,0
491	0,16	0,0	0,00	0,89	0,0	0,57	0,0	0,00	1,29	0,0
492	0,36	0,0	0,00	1,07	0,0	0,60	0,0	0,00	1,55	0,0
493	1,35	0,0	0,00	0,74	0,0	0,74	0,0	0,00	0,74	0,0
494	0,34	0,0	0,00	0,21	0,0	0,25	0,0	0,00	0,34	0,0
495	0,58	0,0	0,00	1,74	0,0	0,43	0,0	0,00	1,59	0,0
496	2,33	0,0	0,00	0,78	0,0	0,97	0,0	0,00	1,55	0,0
497	1,64	0,0	0,00	3,94	0,0	0,98	0,0	0,00	3,28	0,0
498	1,42	0,0	0,00	0,55	0,0	0,33	0,0	0,00	0,66	0,0
499	1,81	0,0	0,00	0,72	0,0	1,45	0,0	0,00	0,72	0,0
500	1,10	0,0	0,00	0,76	0,0	0,34	0,0	0,00	0,82	0,0
501	0,75	0,0	0,00	2,06	0,0	1,69	0,0	0,00	0,56	0,0
502	1,43	0,0	0,00	3,26	0,0	1,63	0,0	0,00	2,24	0,0
503	0,86	0,0	0,00	0,73	0,0	1,22	0,0	0,00	0,37	0,0
504	0,99	0,0	0,00	2,65	0,0	4,31	0,0	0,00	2,65	0,0
505	2,06	0,0	0,00	0,73	0,0	1,62	0,0	0,00	0,59	0,0
506	0,00	0,0	0,00	2,16	0,0	2,16	0,0	0,00	2,97	0,0
507	6,27	0,0	0,00	3,13	-0,2	2,74	0,0	0,00	3,53	0,0
508	0,06	0,0	0,00	0,62	0,0	0,50	0,0	0,00	0,25	0,0
509	0,00	0,0	0,00	2,17	0,0	1,90	0,0	0,00	2,98	0,0
510	0,00	0,0	0,00	1,68	0,0	2,10	0,0	0,00	1,26	0,0
511	2,94	0,0	0,00	1,89	0,0	1,47	0,0	0,00	2,31	0,0
512	0,00	0,0	0,00	1,92	-0,1	1,65	0,0	0,00	3,02	0,0
513	0,50	0,0	0,00	1,83	0,0	2,00	0,0	0,00	0,83	0,0
514	2,43	0,0	0,00	0,93	0,0	1,87	0,0	0,00	1,68	0,0
515	0,00	0,0	0,00	2,48	-0,1	1,86	0,0	0,00	4,35	0,0
516	0,00	0,0	0,00	2,54	-0,2	3,17	0,0	0,00	2,54	0,0
517	0,06	0,0	0,00	0,62	0,0	0,44	0,0	0,00	0,50	0,0
518	3,36	0,0	0,00	1,68	0,0	1,47	0,0	0,00	3,15	0,0
519	3,16	0,0	0,00	1,68	0,0	2,10	0,0	0,00	1,89	0,0

Asta	Ascissa [m]	Δy max cm	Pressione max y daN/cm ²	Ascissa [m]	Δy min cm	Ascissa [m]	Δz max cm	Pressione max z daN/cm ²	Ascissa [m]	Δz min cm
520	1,09	0,0	0,00	3,26	-0,1	0,00	0,0	0,00	2,72	-0,1
521	0,08	0,0	0,00	0,17	0,0	0,17	0,0	0,00	0,08	0,0
522	4,99	0,0	0,00	2,18	-0,1	2,49	0,0	0,00	1,25	0,0
523	0,77	0,0	0,00	2,10	0,0	2,49	0,0	0,00	1,53	0,0
524	2,86	0,0	0,00	1,72	0,0	1,53	0,0	0,00	0,76	0,0
525	0,31	0,0	0,00	0,17	0,0	0,28	0,0	0,00	0,14	0,0
526	0,49	0,0	0,00	0,24	0,0	0,40	0,0	0,00	0,08	0,0
527	2,20	0,0	0,00	1,80	0,0	1,40	0,0	0,00	2,00	0,0
528	0,22	0,0	0,00	1,76	0,0	2,65	0,0	0,00	1,32	0,0
529	0,65	0,0	0,00	0,28	0,0	0,41	0,0	0,00	0,12	0,0
530	1,05	0,0	0,00	0,40	0,0	0,79	0,0	0,00	0,79	0,0
531	1,12	0,0	0,00	0,70	0,0	0,98	0,0	0,00	0,84	0,0
532	0,63	0,0	0,00	1,04	0,0	1,04	0,0	0,00	0,31	0,0
533	0,26	0,0	0,00	0,13	0,0	0,26	0,0	0,00	0,15	0,0
534	1,63	0,0	0,00	0,59	0,0	0,00	0,0	0,00	1,04	0,0
535	1,31	0,1	0,00	0,00	0,0	1,88	0,1	0,00	0,38	0,0
536	1,38	0,0	0,00	0,38	0,0	0,00	0,0	0,00	1,25	0,0
537	0,36	0,0	0,00	1,19	0,0	0,83	0,0	0,00	1,91	0,0
538	0,17	0,0	0,00	0,35	0,0	0,13	0,0	0,00	0,22	0,0
539	0,00	0,0	0,00	1,27	0,0	1,27	0,0	0,00	2,90	0,0
540	0,13	0,0	0,00	0,31	0,0	0,17	0,0	0,00	0,11	0,0
541	4,39	0,0	0,00	1,92	-0,1	1,10	0,0	0,00	2,74	0,0
542	0,04	0,0	0,00	0,22	0,0	0,35	0,0	0,00	0,15	0,0
543	2,93	0,0	0,00	1,28	0,0	1,46	0,0	0,00	1,10	0,0
544	4,70	0,0	0,00	2,35	0,0	2,35	0,0	0,00	4,70	0,0
545	5,10	0,0	0,00	2,55	0,0	2,55	0,0	0,00	1,59	0,0
546	5,30	0,0	0,00	2,65	-0,1	1,66	0,0	0,00	3,31	0,0
547	0,70	0,0	0,00	0,39	0,0	0,26	0,0	0,00	0,66	0,0
548	0,00	0,0	0,00	2,15	-0,1	1,84	0,0	0,00	2,76	0,0
549	0,13	0,0	0,00	0,44	0,0	0,61	0,0	0,00	0,26	0,0
550	4,92	0,0	0,00	2,15	-0,2	1,23	0,0	0,00	2,76	0,0
551	5,24	0,0	0,00	2,62	-0,1	0,00	0,0	0,00	2,29	0,0
552	0,81	0,0	0,00	0,16	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
553	0,49	0,0	0,00	0,57	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
554	1,00	0,0	0,00	0,82	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
555	0,05	0,0	0,00	0,21	0,0	0,26	0,0	0,00	0,24	0,0
556	0,42	0,0	0,00	0,21	0,0	0,26	0,0	0,00	0,24	0,0

Asta	Ascissa [m]	Δy max cm	Pressione max y daN/cm ²	Ascissa [m]	Δy min cm	Ascissa [m]	Δz max cm	Pressione max z daN/cm ²	Ascissa [m]	Δz min cm
557	0,42	0,0	0,00	0,21	0,0	0,24	0,0	0,00	0,24	0,0
558	0,00	0,0	0,00	0,21	0,0	0,21	0,0	0,00	0,21	0,0
559	0,00	0,0	0,00	0,21	0,0	0,42	0,0	0,00	0,24	0,0
560	0,42	0,0	0,00	0,21	0,0	0,26	0,0	0,00	0,42	0,0
561	0,00	0,0	0,00	0,21	0,0	0,13	0,0	0,00	0,24	0,0
562	0,42	0,0	0,00	0,21	0,0	0,42	0,0	0,00	0,21	0,0
563	0,00	0,0	0,00	0,21	0,0	0,18	0,0	0,00	0,24	0,0
564	0,42	0,0	0,00	0,21	0,0	0,21	0,0	0,00	0,21	0,0
565	0,00	0,0	0,00	0,21	0,0	0,18	0,0	0,00	0,24	0,0
566	0,00	0,0	0,00	0,21	0,0	0,21	0,0	0,00	0,29	0,0
567	0,39	0,0	0,00	0,21	0,0	0,26	0,0	0,00	0,21	0,0
568	0,42	0,0	0,00	0,21	0,0	0,21	0,0	0,00	0,42	0,0
569	0,32	0,0	0,00	0,18	0,0	0,00	0,0	0,00	0,24	0,0
570	0,18	0,0	0,00	0,00	0,0	0,24	0,0	0,00	0,29	0,0
571	0,18	0,0	0,00	0,42	0,0	0,24	0,0	0,00	0,21	0,0
572	0,18	0,0	0,00	0,42	0,0	0,42	0,0	0,00	0,24	0,0
573	0,18	0,0	0,00	0,42	0,0	0,00	0,0	0,00	0,24	0,0
574	0,16	0,0	0,00	0,42	0,0	0,21	0,0	0,00	0,24	0,0
575	0,16	0,0	0,00	0,42	0,0	0,16	0,0	0,00	0,21	0,0
576	0,16	0,0	0,00	0,42	0,0	0,24	0,0	0,00	0,03	0,0
577	0,13	0,0	0,00	0,00	0,0	0,26	0,0	0,00	0,21	0,0
578	0,10	0,0	0,00	0,26	0,0	0,00	0,0	0,00	0,24	0,0
579	0,18	0,0	0,00	0,42	0,0	0,21	0,0	0,00	0,24	0,0
580	0,10	0,0	0,00	0,26	0,0	0,24	0,0	0,00	0,24	0,0
581	0,00	0,0	0,00	0,19	0,0	0,28	0,0	0,00	0,28	0,0
582	0,28	0,0	0,00	0,00	0,0	0,25	0,0	0,00	0,25	0,0
583	0,20	0,0	0,00	0,02	0,0	0,20	0,0	0,00	0,25	0,0
584	0,17	0,0	0,00	0,00	0,0	0,40	0,0	0,00	0,20	0,0
585	0,20	0,0	0,00	0,40	0,0	0,23	0,0	0,00	0,38	0,0
586	0,20	0,0	0,00	0,40	0,0	0,23	0,0	0,00	0,25	0,0
587	0,20	0,0	0,00	0,00	0,0	0,22	0,0	0,00	0,12	0,0
588	0,20	0,0	0,00	0,40	0,0	0,20	0,0	0,00	0,25	0,0
589	0,20	0,0	0,00	0,00	0,0	0,17	0,0	0,00	0,27	0,0
590	0,23	0,0	0,00	0,40	0,0	0,23	0,0	0,00	0,23	0,0
591	0,23	0,0	0,00	0,40	0,0	0,23	0,0	0,00	0,23	0,0
592	0,22	0,0	0,00	0,40	0,0	0,25	0,0	0,00	0,22	0,0
593	0,20	0,0	0,00	0,40	0,0	0,02	0,0	0,00	0,25	0,0

Asta	Ascissa [m]	Δy max cm	Pressione max y daN/cm ²	Ascissa [m]	Δy min cm	Ascissa [m]	Δz max cm	Pressione max z daN/cm ²	Ascissa [m]	Δz min cm
594	0,20	0,0	0,00	0,00	0,0	0,15	0,0	0,00	0,15	0,0
595	0,20	0,0	0,00	0,40	0,0	0,20	0,0	0,00	0,20	0,0
596	0,40	0,0	0,00	0,25	0,0	0,23	0,0	0,00	0,23	0,0
597	0,21	0,0	0,00	0,13	0,0	0,13	0,0	0,00	0,23	0,0
598	0,18	0,0	0,00	0,41	0,0	0,23	0,0	0,00	0,26	0,0
599	0,18	0,0	0,00	0,41	0,0	0,21	0,0	0,00	0,26	0,0
600	0,18	0,0	0,00	0,00	0,0	0,23	0,0	0,00	0,15	0,0
601	0,18	0,0	0,00	0,41	0,0	0,13	0,0	0,00	0,21	0,0
602	0,18	0,0	0,00	0,41	0,0	0,23	0,0	0,00	0,41	0,0
603	0,13	0,0	0,00	0,00	0,0	0,21	0,0	0,00	0,23	0,0
604	0,18	0,0	0,00	0,00	0,0	0,26	0,0	0,00	0,23	0,0
605	0,10	0,0	0,00	0,23	0,0	0,23	0,0	0,00	0,41	0,0
606	0,13	0,0	0,00	0,00	0,0	0,23	0,0	0,00	0,23	0,0
607	0,41	0,0	0,00	0,21	0,0	0,23	0,0	0,00	0,41	0,0
608	0,23	0,0	0,00	0,41	0,0	0,41	0,0	0,00	0,21	0,0
609	0,39	0,0	0,00	0,15	0,0	0,08	0,0	0,00	0,23	0,0
610	0,33	0,0	0,00	0,15	0,0	0,26	0,0	0,00	0,21	0,0
611	0,36	0,0	0,00	0,18	0,0	0,21	0,0	0,00	0,36	0,0
612	0,39	0,0	0,00	0,18	0,0	0,23	0,0	0,00	0,23	0,0
613	0,39	0,0	0,00	0,21	0,0	0,41	0,0	0,00	0,23	0,0
614	0,39	0,0	0,00	0,21	0,0	0,23	0,0	0,00	0,41	0,0
615	0,39	0,0	0,00	0,21	0,0	0,05	0,0	0,00	0,23	0,0
616	0,39	0,0	0,00	0,21	0,0	0,41	0,0	0,00	0,23	0,0
617	0,39	0,0	0,00	0,21	0,0	0,10	0,0	0,00	0,23	0,0
618	0,39	0,0	0,00	0,21	0,0	0,21	0,0	0,00	0,13	0,0
619	0,39	0,0	0,00	0,21	0,0	0,21	0,0	0,00	0,26	0,0
620	0,39	0,0	0,00	0,21	0,0	0,23	0,0	0,00	0,21	0,0
621	0,39	0,0	0,00	0,21	0,0	0,23	0,0	0,00	0,41	0,0
622	0,39	0,0	0,00	0,21	0,0	0,41	0,0	0,00	0,23	0,0
623	0,39	0,0	0,00	0,21	0,0	0,10	0,0	0,00	0,21	0,0
624	0,39	0,0	0,00	0,21	0,0	0,21	0,0	0,00	0,41	0,0
625	0,39	0,0	0,00	0,21	0,0	0,05	0,0	0,00	0,23	0,0
626	0,39	0,0	0,00	0,21	0,0	0,26	0,0	0,00	0,23	0,0
627	0,39	0,0	0,00	0,21	0,0	0,23	0,0	0,00	0,41	0,0
628	0,39	0,0	0,00	0,21	0,0	0,26	0,0	0,00	0,23	0,0
629	0,39	0,0	0,00	0,21	0,0	0,21	0,0	0,00	0,00	0,0
630	0,39	0,0	0,00	0,21	0,0	0,21	0,0	0,00	0,26	0,0

Asta	Ascissa [m]	Δy max cm	Pressione max y daN/cm ²	Ascissa [m]	Δy min cm	Ascissa [m]	Δz max cm	Pressione max z daN/cm ²	Ascissa [m]	Δz min cm
631	0,39	0,0	0,00	0,21	0,0	0,28	0,0	0,00	0,23	0,0
632	0,39	0,0	0,00	0,21	0,0	0,23	0,0	0,00	0,13	0,0
633	0,00	0,0	0,00	0,21	0,0	0,23	0,0	0,00	0,15	0,0
634	0,41	0,0	0,00	0,21	0,0	0,23	0,0	0,00	0,26	0,0
635	0,33	0,0	0,00	0,23	0,0	0,26	0,0	0,00	0,23	0,0
636	0,16	0,0	0,00	0,00	0,0	0,23	0,0	0,00	0,08	0,0
637	0,00	0,0	0,00	0,23	0,0	0,23	0,0	0,00	0,41	0,0
638	0,26	0,0	0,00	0,41	0,0	0,23	0,0	0,00	0,23	0,0
639	0,00	0,0	0,00	0,18	0,0	0,23	0,0	0,00	0,41	0,0
640	0,18	0,0	0,00	0,41	0,0	0,23	0,0	0,00	0,41	0,0
641	0,41	0,0	0,00	0,21	0,0	0,21	0,0	0,00	0,31	0,0
642	0,05	0,0	0,00	0,21	0,0	0,23	0,0	0,00	0,41	0,0
643	0,03	0,0	0,00	0,21	0,0	0,23	0,0	0,00	0,05	0,0
644	0,03	0,0	0,00	0,21	0,0	0,26	0,0	0,00	0,21	0,0
645	0,03	0,0	0,00	0,21	0,0	0,21	0,0	0,00	0,41	0,0
646	0,03	0,0	0,00	0,21	0,0	0,31	0,0	0,00	0,18	0,0
647	0,03	0,0	0,00	0,21	0,0	0,23	0,0	0,00	0,31	0,0
648	0,03	0,0	0,00	0,21	0,0	0,41	0,0	0,00	0,18	0,0
649	0,03	0,0	0,00	0,21	0,0	0,18	0,0	0,00	0,21	0,0
650	0,03	0,0	0,00	0,21	0,0	0,23	0,0	0,00	0,00	0,0
651	0,03	0,0	0,00	0,23	0,0	0,23	0,0	0,00	0,21	0,0
652	0,05	0,0	0,00	0,23	0,0	0,23	0,0	0,00	0,00	0,0
653	0,05	0,0	0,00	0,23	0,0	0,10	0,0	0,00	0,23	0,0
654	0,05	0,0	0,00	0,23	0,0	0,23	0,0	0,00	0,41	0,0
655	0,08	0,0	0,00	0,26	0,0	0,23	0,0	0,00	0,26	0,0
656	0,41	0,0	0,00	0,26	0,0	0,03	0,0	0,00	0,21	0,0
657	0,16	0,0	0,00	0,43	0,0	0,24	0,0	0,00	0,24	0,0
658	0,11	0,0	0,00	0,19	0,0	0,24	0,0	0,00	0,00	0,0
659	0,24	0,0	0,00	0,00	0,0	0,24	0,0	0,00	0,24	0,0
660	0,00	0,0	0,00	0,16	0,0	0,24	0,0	0,00	0,24	0,0
661	0,27	0,0	0,00	0,00	0,0	0,21	0,0	0,00	0,19	0,0
662	0,43	0,0	0,00	0,19	0,0	0,19	0,0	0,00	0,24	0,0
663	0,40	0,0	0,00	0,21	0,0	0,27	0,0	0,00	0,16	0,0
664	0,03	0,0	0,00	0,21	0,0	0,24	0,0	0,00	0,29	0,0
665	0,03	0,0	0,00	0,21	0,0	0,21	0,0	0,00	0,29	0,0
666	0,00	0,0	0,00	0,21	0,0	0,24	0,0	0,00	0,11	0,0
667	0,00	0,0	0,00	0,21	0,0	0,21	0,0	0,00	0,27	0,0

Asta	Ascissa [m]	Δy max cm	Pressione max y daN/cm ²	Ascissa [m]	Δy min cm	Ascissa [m]	Δz max cm	Pressione max z daN/cm ²	Ascissa [m]	Δz min cm
668	0,43	0,0	0,00	0,21	0,0	0,24	0,0	0,00	0,24	0,0
669	0,00	0,0	0,00	0,21	0,0	0,24	0,0	0,00	0,19	0,0
670	0,00	0,0	0,00	0,24	0,0	0,43	0,0	0,00	0,21	0,0
671	0,43	0,0	0,00	0,22	0,0	0,19	0,0	0,00	0,35	0,0
672	0,03	0,0	0,00	0,22	0,0	0,24	0,0	0,00	0,43	0,0
673	0,43	0,0	0,00	0,22	0,0	0,27	0,0	0,00	0,24	0,0
674	0,03	0,0	0,00	0,22	0,0	0,24	0,0	0,00	0,38	0,0
675	0,00	0,0	0,00	0,22	0,0	0,22	0,0	0,00	0,24	0,0
676	0,00	0,0	0,00	0,22	0,0	0,38	0,0	0,00	0,24	0,0
677	0,00	0,0	0,00	0,22	0,0	0,27	0,0	0,00	0,05	0,0
678	0,43	0,0	0,00	0,22	0,0	0,24	0,0	0,00	0,24	0,0
679	0,18	0,0	0,00	0,41	0,0	0,21	0,0	0,00	0,23	0,0
680	0,15	0,0	0,00	0,00	0,0	0,15	0,0	0,00	0,23	0,0
681	0,23	0,0	0,00	0,41	0,0	0,21	0,0	0,00	0,21	0,0
682	0,41	0,0	0,00	0,26	0,0	0,21	0,0	0,00	0,21	0,0
683	0,23	0,0	0,00	0,10	0,0	0,23	0,0	0,00	0,23	0,0
684	0,18	0,0	0,00	0,41	0,0	0,23	0,0	0,00	0,23	0,0
685	0,21	0,0	0,00	0,41	0,0	0,23	0,0	0,00	0,41	0,0
686	0,21	0,0	0,00	0,00	0,0	0,21	0,0	0,00	0,21	0,0
687	0,13	0,0	0,00	0,00	0,0	0,23	0,0	0,00	0,41	0,0
688	0,23	0,0	0,00	0,00	0,0	0,23	0,0	0,00	0,21	0,0
689	0,05	0,0	0,00	0,28	0,0	0,23	0,0	0,00	0,23	0,0
690	0,39	0,0	0,00	0,16	0,0	0,23	0,0	0,00	0,23	0,0
691	0,18	0,0	0,00	0,41	0,0	0,21	0,0	0,00	0,21	0,0
692	0,39	0,0	0,00	0,21	0,0	0,23	0,0	0,00	0,23	0,0
693	0,23	0,0	0,00	0,00	0,0	0,23	0,0	0,00	0,23	0,0
694	0,13	0,0	0,00	0,00	0,0	0,23	0,0	0,00	0,13	0,0
695	0,05	0,0	0,00	0,26	0,0	0,41	0,0	0,00	0,26	0,0
696	0,41	0,0	0,00	0,20	0,0	0,23	0,0	0,00	0,23	0,0
697	0,00	0,0	0,00	0,23	0,0	0,20	0,0	0,00	0,23	0,0
698	0,38	0,0	0,00	0,23	0,0	0,23	0,0	0,00	0,18	0,0
699	0,18	0,0	0,00	0,00	0,0	0,26	0,0	0,00	0,26	0,0
700	0,21	0,0	0,00	0,00	0,0	0,26	0,0	0,00	0,47	0,0
701	0,00	0,0	0,00	0,21	0,0	0,26	0,0	0,00	0,26	0,0
702	0,26	0,0	0,00	0,00	0,0	0,26	0,0	0,00	0,26	0,0
703	0,00	0,0	0,00	0,18	0,0	0,26	0,0	0,00	0,26	0,0
704	0,18	0,0	0,00	0,41	0,0	0,20	0,0	0,00	0,20	0,0

Asta	Ascissa [m]	Δy max cm	Pressione max y daN/cm ²	Ascissa [m]	Δy min cm	Ascissa [m]	Δz max cm	Pressione max z daN/cm ²	Ascissa [m]	Δz min cm
705	0,15	0,0	0,00	0,00	0,0	0,20	0,0	0,00	0,18	0,0
706	0,00	0,0	0,00	0,20	0,0	0,41	0,0	0,00	0,23	0,0
707	0,33	0,0	0,00	0,41	0,0	0,23	0,0	0,00	0,41	0,0
708	0,03	0,0	0,00	0,23	0,0	0,23	0,0	0,00	0,00	0,0
709	0,33	0,0	0,00	0,13	0,0	0,13	0,0	0,00	0,23	0,0
710	0,03	0,0	0,00	0,23	0,0	0,23	0,0	0,00	0,41	0,0
711	0,23	0,0	0,00	0,00	0,0	0,31	0,0	0,00	0,23	0,0
712	0,10	0,0	0,00	0,28	0,0	0,00	0,0	0,00	0,23	0,0
713	0,41	0,0	0,00	0,15	0,0	0,23	0,0	0,00	0,41	0,0
714	0,18	0,0	0,00	0,41	0,0	0,00	0,0	0,00	0,23	0,0
715	0,00	0,0	0,00	0,18	0,0	0,20	0,0	0,00	0,18	0,0
716	0,23	0,0	0,00	0,00	0,0	0,23	0,0	0,00	0,00	0,0
717	0,34	0,0	0,00	0,14	0,0	0,25	0,0	0,00	0,25	0,0
718	0,20	0,0	0,00	0,45	0,0	0,28	0,0	0,00	0,28	0,0
719	0,45	0,0	0,00	0,20	0,0	0,25	0,0	0,00	0,45	0,0
720	0,28	0,0	0,00	0,08	0,0	0,22	0,0	0,00	0,22	0,0
721	0,41	0,0	0,00	0,18	0,0	0,23	0,0	0,00	0,23	0,0
722	0,23	0,0	0,00	0,41	0,0	0,23	0,0	0,00	0,23	0,0
723	0,41	0,0	0,00	0,20	0,0	0,23	0,0	0,00	0,26	0,0
724	0,38	0,0	0,00	0,20	0,0	0,18	0,0	0,00	0,23	0,0
725	0,00	0,0	0,00	0,20	0,0	0,18	0,0	0,00	0,28	0,0
726	0,00	0,0	0,00	0,20	0,0	0,23	0,0	0,00	0,23	0,0
727	0,41	0,0	0,00	0,20	0,0	0,23	0,0	0,00	0,26	0,0
728	0,00	0,0	0,00	0,20	0,0	0,20	0,0	0,00	0,23	0,0
729	0,31	0,0	0,00	0,18	0,0	0,23	0,0	0,00	0,26	0,0
730	0,41	0,0	0,00	0,18	0,0	0,20	0,0	0,00	0,23	0,0
731	0,41	0,0	0,00	0,18	0,0	0,23	0,0	0,00	0,23	0,0
732	0,00	0,0	0,00	0,18	0,0	0,20	0,0	0,00	0,20	0,0
733	0,00	0,0	0,00	0,20	0,0	0,20	0,0	0,00	0,41	0,0
734	0,00	0,0	0,00	0,20	0,0	0,23	0,0	0,00	0,23	0,0
735	0,00	0,0	0,00	0,20	0,0	0,20	0,0	0,00	0,23	0,0
736	0,00	0,0	0,00	0,20	0,0	0,23	0,0	0,00	0,28	0,0
737	0,00	0,0	0,00	0,20	0,0	0,20	0,0	0,00	0,20	0,0
738	0,00	0,0	0,00	0,20	0,0	0,26	0,0	0,00	0,20	0,0
739	0,41	0,0	0,00	0,20	0,0	0,23	0,0	0,00	0,13	0,0
740	0,38	0,0	0,00	0,20	0,0	0,23	0,0	0,00	0,41	0,0
741	0,38	0,0	0,00	0,20	0,0	0,23	0,0	0,00	0,13	0,0

Asta	Ascissa [m]	Δy max cm	Pressione max y daN/cm ²	Ascissa [m]	Δy min cm	Ascissa [m]	Δz max cm	Pressione max z daN/cm ²	Ascissa [m]	Δz min cm
742	0,36	0,0	0,00	0,18	0,0	0,20	0,0	0,00	0,20	0,0
743	0,28	0,0	0,00	0,05	0,0	0,20	0,0	0,00	0,20	0,0
744	0,22	0,0	0,00	0,40	0,0	0,00	0,0	0,00	0,22	0,0
745	0,40	0,0	0,00	0,20	0,0	0,23	0,0	0,00	0,25	0,0
746	0,22	0,0	0,00	0,00	0,0	0,22	0,0	0,00	0,40	0,0
747	0,18	0,0	0,00	0,28	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
748	0,19	0,0	0,00	0,00	0,0	0,24	0,0	0,00	0,24	0,0
749	0,05	0,0	0,00	0,21	0,0	0,21	0,0	0,00	0,21	0,0
750	0,00	0,0	0,00	0,19	0,0	0,24	0,0	0,00	0,03	0,0
751	0,40	0,0	0,00	0,21	0,0	0,27	0,0	0,00	0,16	0,0
752	0,42	0,0	0,00	0,21	0,0	0,24	0,0	0,00	0,24	0,0
753	0,40	0,0	0,00	0,21	0,0	0,24	0,0	0,00	0,13	0,0
754	0,29	0,0	0,00	0,00	0,0	0,21	0,0	0,00	0,21	0,0
755	0,19	0,0	0,00	0,24	0,0	0,42	0,0	0,00	0,24	0,0
756	0,22	0,0	0,00	0,00	0,0	0,28	0,0	0,00	0,03	0,0
757	0,06	0,0	0,00	0,31	0,0	0,28	0,0	0,00	0,31	0,0
758	0,00	0,0	0,00	0,25	0,0	0,28	0,0	0,00	0,31	0,0
759	0,38	0,0	0,00	0,16	0,0	0,28	0,0	0,00	0,25	0,0
760	0,43	0,0	0,00	0,16	0,0	0,24	0,0	0,00	0,24	0,0
761	0,19	0,0	0,00	0,43	0,0	0,32	0,0	0,00	0,21	0,0
762	0,00	0,0	0,00	0,21	0,0	0,24	0,0	0,00	0,19	0,0
763	0,08	0,0	0,00	0,21	0,0	0,24	0,0	0,00	0,24	0,0
764	0,03	0,0	0,00	0,21	0,0	0,24	0,0	0,00	0,43	0,0
765	0,05	0,0	0,00	0,21	0,0	0,21	0,0	0,00	0,24	0,0
766	0,03	0,0	0,00	0,21	0,0	0,24	0,0	0,00	0,08	0,0
767	0,05	0,0	0,00	0,21	0,0	0,24	0,0	0,00	0,19	0,0
768	0,05	0,0	0,00	0,24	0,0	0,00	0,0	0,00	0,24	0,0
769	0,05	0,0	0,00	0,24	0,0	0,21	0,0	0,00	0,21	0,0
770	0,05	0,0	0,00	0,24	0,0	0,24	0,0	0,00	0,43	0,0
771	0,05	0,0	0,00	0,24	0,0	0,24	0,0	0,00	0,21	0,0
772	0,11	0,0	0,00	0,29	0,0	0,24	0,0	0,00	0,21	0,0
773	0,03	0,0	0,00	0,27	0,0	0,24	0,0	0,00	0,24	0,0
774	0,16	0,0	0,00	0,42	0,0	0,23	0,0	0,00	0,23	0,0
775	0,21	0,0	0,00	0,23	0,0	0,23	0,0	0,00	0,42	0,0
776	0,23	0,0	0,00	0,26	0,0	0,23	0,0	0,00	0,42	0,0
777	0,16	0,0	0,00	0,18	0,0	0,23	0,0	0,00	0,23	0,0
778	0,18	0,0	0,00	0,21	0,0	0,21	0,0	0,00	0,18	0,0

Asta	Ascissa [m]	Δy max cm	Pressione max y daN/cm ²	Ascissa [m]	Δy min cm	Ascissa [m]	Δz max cm	Pressione max z daN/cm ²	Ascissa [m]	Δz min cm
779	0,10	0,0	0,00	0,21	0,0	0,23	0,0	0,00	0,42	0,0
780	0,05	0,0	0,00	0,23	0,0	0,23	0,0	0,00	0,23	0,0
781	0,05	0,0	0,00	0,21	0,0	0,23	0,0	0,00	0,42	0,0
782	0,05	0,0	0,00	0,21	0,0	0,23	0,0	0,00	0,26	0,0
783	0,05	0,0	0,00	0,21	0,0	0,23	0,0	0,00	0,21	0,0
784	0,05	0,0	0,00	0,23	0,0	0,23	0,0	0,00	0,03	0,0
785	0,05	0,0	0,00	0,23	0,0	0,00	0,0	0,00	0,21	0,0
786	0,05	0,0	0,00	0,23	0,0	0,21	0,0	0,00	0,21	0,0
787	0,05	0,0	0,00	0,23	0,0	0,21	0,0	0,00	0,29	0,0
788	0,05	0,0	0,00	0,26	0,0	0,42	0,0	0,00	0,21	0,0
789	0,05	0,0	0,00	0,26	0,0	0,39	0,0	0,00	0,23	0,0
790	0,05	0,0	0,00	0,29	0,0	0,23	0,0	0,00	0,42	0,0
791	0,42	0,0	0,00	0,26	0,0	0,21	0,0	0,00	0,21	0,0
792	0,19	0,0	0,00	0,00	0,0	0,24	0,0	0,00	0,24	0,0
793	0,14	0,0	0,00	0,30	0,0	0,24	0,0	0,00	0,24	0,0
794	0,30	0,0	0,00	0,43	0,0	0,24	0,0	0,00	0,24	0,0
795	0,19	0,0	0,00	0,44	0,0	0,25	0,0	0,00	0,25	0,0
796	0,17	0,0	0,00	0,00	0,0	0,25	0,0	0,00	0,22	0,0
797	0,06	0,0	0,00	0,25	0,0	0,25	0,0	0,00	0,44	0,0
798	0,19	0,0	0,00	0,00	0,0	0,22	0,0	0,00	0,22	0,0
799	0,03	0,0	0,00	0,28	0,0	0,25	0,0	0,00	0,25	0,0
800	0,35	0,0	0,00	1,14	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
801	1,83	0,0	0,00	0,73	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
802	0,22	0,0	0,00	0,77	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
803	0,00	0,0	0,00	1,02	0,0	1,27	0,0	0,00	1,27	0,0
804	0,53	0,0	0,00	1,40	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
805	0,17	0,0	0,00	0,87	0,0	0,79	0,0	0,00	0,79	0,0
806	0,86	0,0	0,00	0,22	0,0	1,15	0,0	0,00	0,65	0,0
807	0,18	0,0	0,00	0,88	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
808	0,86	0,0	0,00	0,22	0,0	0,65	0,0	0,00	0,65	0,0
809	0,00	0,0	0,00	0,70	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
810	0,72	0,0	0,00	0,00	0,0	0,65	0,0	0,00	0,65	0,0
811	1,40	0,0	0,00	0,70	0,0	0,00	0,0	0,00	0,79	0,0
812	0,79	0,0	0,00	1,15	0,0	0,86	0,0	0,00	0,86	0,0
813	0,00	0,0	0,00	1,02	0,0	1,15	0,0	0,00	1,15	0,0
814	1,03	0,0	0,00	0,10	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
815	0,28	0,0	0,00	0,90	0,0	0,51	0,0	0,00	0,51	0,0

Asta	Ascissa [m]	Δy max cm	Pressione max y daN/cm ²	Ascissa [m]	Δy min cm	Ascissa [m]	Δz max cm	Pressione max z daN/cm ²	Ascissa [m]	Δz min cm
816	1,55	0,0	0,00	0,62	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
817	0,28	0,0	0,00	0,00	0,0	0,39	0,0	0,00	0,39	0,0
818	1,55	0,0	0,00	0,62	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
819	0,34	0,0	0,00	0,00	0,0	0,45	0,0	0,00	0,45	0,0
820	0,00	0,0	0,00	0,83	0,0	0,93	0,0	0,00	0,93	0,0
821	0,28	0,0	0,00	0,90	0,0	0,51	0,0	0,00	0,00	0,0
822	1,34	0,0	0,00	0,52	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
823	0,38	0,0	0,00	0,98	0,0	0,75	0,0	0,00	0,75	0,0
824	2,98	0,0	0,00	1,28	-0,1	1,91	0,0	0,00	1,91	0,0
825	3,15	0,0	0,00	1,77	-0,1	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
826	0,40	0,0	0,00	0,00	0,0	0,48	0,0	0,00	0,35	0,0
827	1,56	0,0	0,00	0,78	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
828	0,63	0,0	0,00	0,52	0,0	0,69	0,0	0,00	0,69	0,0
829	0,00	0,0	0,00	1,49	-0,1	1,86	0,0	0,00	1,86	0,0
830	0,99	0,0	0,00	0,44	0,0	1,21	0,0	0,00	0,99	0,0
831	2,30	0,0	0,00	0,96	0,0	1,53	0,0	0,00	0,38	0,0
832	0,61	0,0	0,00	1,71	0,0	1,10	0,0	0,00	1,22	0,0
833	0,00	0,0	0,00	1,20	-0,1	1,55	0,0	0,00	1,55	0,0
834	0,39	0,0	0,00	0,90	0,0	0,56	0,0	0,00	0,56	0,0
835	1,46	0,0	0,00	0,85	0,0	0,85	0,0	0,00	0,85	0,0
836	0,34	0,0	0,00	0,00	0,0	0,45	0,0	0,00	0,45	0,0
837	0,31	0,0	0,00	1,53	0,0	1,22	0,0	0,00	1,22	0,0
838	0,56	0,0	0,00	0,00	0,0	0,56	0,0	0,00	0,56	0,0
839	6,01	0,0	0,00	2,63	-0,2	3,00	0,0	0,00	3,00	0,0
840	6,40	0,0	0,00	3,20	-0,2	0,00	0,0	0,00	2,40	-0,1
841	4,12	0,0	0,00	2,32	0,0	1,80	0,0	0,00	3,09	0,0
842	1,86	0,0	0,00	0,93	0,0	0,82	0,0	0,00	1,86	0,0
843	0,16	0,0	0,00	1,40	0,0	1,09	0,0	0,00	0,00	0,0
844	0,00	0,0	0,00	2,65	-0,2	3,31	0,0	0,00	2,98	0,0
845	0,46	0,0	0,00	1,25	0,0	0,80	0,0	0,00	0,00	0,0
846	1,58	0,0	0,00	0,16	0,0	0,32	0,0	0,00	1,58	0,0
847	3,76	0,0	0,00	1,51	0,0	2,51	0,0	0,00	0,50	0,0
848	6,52	0,0	0,00	3,26	-0,2	3,67	0,0	0,00	4,07	0,0
849	0,97	0,0	0,00	0,37	0,0	0,60	0,0	0,00	0,60	0,0
850	1,19	0,0	0,00	0,12	0,0	0,72	0,0	0,00	0,83	0,0
851	0,11	0,0	0,00	0,20	0,0	0,10	0,0	0,00	0,00	0,0
852	5,70	0,0	0,00	2,85	-0,2	3,56	0,0	0,00	2,14	0,0

Asta	Ascissa [m]	Δy max cm	Pressione max y daN/cm ²	Ascissa [m]	Δy min cm	Ascissa [m]	Δz max cm	Pressione max z daN/cm ²	Ascissa [m]	Δz min cm
903	0,66	0,0	0,00	1,73	0,0	0,93	0,0	0,00	0,66	0,0
904	0,27	0,0	0,00	0,60	0,0	0,49	0,0	0,00	0,49	0,0
931	0,21	0,0	0,00	1,03	0,0	0,62	0,0	0,00	1,13	0,0
932	1,92	0,0	0,00	1,02	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
933	1,31	0,0	0,00	0,53	0,0	0,26	0,0	0,00	0,88	0,0
988	0,10	0,0	0,00	0,06	0,0	0,05	0,0	0,00	0,00	0,0
989	0,00	0,0	0,00	0,13	0,0	0,00	0,0	0,00	0,15	0,0
990	0,32	0,0	0,00	0,00	0,0	0,27	0,0	0,00	0,59	0,0
991	0,43	0,0	0,00	0,19	0,0	0,19	0,0	0,00	0,27	0,0
992	0,13	0,0	0,00	0,43	0,0	0,13	0,0	0,00	0,24	0,0
993	0,27	0,0	0,00	0,00	0,0	0,43	0,0	0,00	0,24	0,0
994	1,71	0,0	0,00	0,96	0,0	1,07	0,0	0,00	0,43	0,0
995	0,17	0,0	0,00	0,17	0,0	0,00	0,0	0,00	0,20	0,0
996	0,00	0,0	0,00	0,20	0,0	0,26	0,0	0,00	0,00	0,0
997	0,26	0,0	0,00	0,00	0,0	0,12	0,0	0,00	0,35	0,0
998	0,29	0,0	0,00	0,13	0,0	0,13	0,0	0,00	0,37	0,0
999	0,18	0,0	0,00	0,42	0,0	0,42	0,0	0,00	0,16	0,0
1000	0,21	0,0	0,00	0,42	0,0	0,24	0,0	0,00	0,00	0,0
1001	0,21	0,0	0,00	0,00	0,0	0,24	0,0	0,00	0,24	0,0
1002	0,21	0,0	0,00	0,00	0,0	0,24	0,0	0,00	0,21	0,0
1003	0,21	0,0	0,00	0,00	0,0	0,21	0,0	0,00	0,21	0,0
1004	0,21	0,0	0,00	0,00	0,0	0,21	0,0	0,00	0,18	0,0
1005	0,21	0,0	0,00	0,00	0,0	0,21	0,0	0,00	0,18	0,0
1006	0,24	0,0	0,00	0,24	0,0	0,21	0,0	0,00	0,18	0,0
1007	0,24	0,0	0,00	0,00	0,0	0,26	0,0	0,00	0,26	0,0
1008	0,05	0,0	0,00	0,26	0,0	0,26	0,0	0,00	0,26	0,0
1009	0,18	0,0	0,00	0,18	0,0	0,18	0,0	0,00	0,18	0,0
1010	0,20	0,0	0,00	0,28	0,0	0,18	0,0	0,00	0,15	0,0
1011	0,10	0,0	0,00	0,18	0,0	0,23	0,0	0,00	0,25	0,0
1012	0,08	0,0	0,00	0,20	0,0	0,23	0,0	0,00	0,23	0,0
1013	0,05	0,0	0,00	0,20	0,0	0,20	0,0	0,00	0,20	0,0
1014	0,36	0,0	0,00	0,20	0,0	0,18	0,0	0,00	0,18	0,0
1015	0,03	0,0	0,00	0,20	0,0	0,18	0,0	0,00	0,18	0,0
1016	0,25	0,0	0,00	0,18	0,0	0,25	0,0	0,00	0,23	0,0
1017	0,25	0,0	0,00	0,00	0,0	0,23	0,0	0,00	0,23	0,0
1018	0,20	0,0	0,00	0,15	0,0	0,18	0,0	0,00	0,15	0,0
1019	0,18	0,0	0,00	0,00	0,0	0,15	0,0	0,00	0,15	0,0

Asta	Ascissa [m]	Δy max cm	Pressione max y daN/cm ²	Ascissa [m]	Δy min cm	Ascissa [m]	Δz max cm	Pressione max z daN/cm ²	Ascissa [m]	Δz min cm
1020	0,00	0,0	0,00	0,20	0,0	0,23	0,0	0,00	0,23	0,0
1021	0,20	0,0	0,00	0,40	0,0	0,25	0,0	0,00	0,25	0,0
1022	0,20	0,0	0,00	0,40	0,0	0,23	0,0	0,00	0,23	0,0
1023	0,20	0,0	0,00	0,40	0,0	0,23	0,0	0,00	0,23	0,0
1024	0,20	0,0	0,00	0,40	0,0	0,20	0,0	0,00	0,20	0,0
1025	0,20	0,0	0,00	0,00	0,0	0,20	0,0	0,00	0,20	0,0
1026	0,20	0,0	0,00	0,40	0,0	0,20	0,0	0,00	0,20	0,0
1027	0,20	0,0	0,00	0,00	0,0	0,18	0,0	0,00	0,18	0,0
1028	0,20	0,0	0,00	0,00	0,0	0,18	0,0	0,00	0,18	0,0
1029	0,20	0,0	0,00	0,00	0,0	0,15	0,0	0,00	0,18	0,0
1030	0,18	0,0	0,00	0,40	0,0	0,30	0,0	0,00	0,18	0,0
1031	0,23	0,0	0,00	0,15	0,0	0,25	0,0	0,00	0,23	0,0
1032	0,23	0,0	0,00	0,25	0,0	0,25	0,0	0,00	0,23	0,0
1033	0,40	0,0	-0,97	0,20	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1034	0,40	0,0	-0,97	0,20	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1035	0,33	0,0	-0,96	0,18	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1036	0,20	0,0	-0,96	0,03	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1037	0,20	0,0	-0,95	0,40	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1038	0,20	0,0	-0,95	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1039	0,20	0,0	-0,95	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1040	0,20	0,0	-0,95	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1041	0,20	0,0	-0,95	0,40	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1042	0,20	0,0	-0,95	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1043	0,20	0,0	-0,96	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1044	0,20	0,0	-0,96	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1045	0,20	0,0	-0,97	0,33	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1046	0,18	0,0	-0,98	0,25	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1047	0,40	0,0	-0,99	0,25	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1048	0,22	0,0	-0,89	0,08	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1049	0,22	0,0	-0,91	0,28	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1050	0,19	0,0	-0,93	0,25	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1051	0,25	0,0	-0,95	0,19	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1052	0,18	0,0	-0,70	0,38	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1053	0,20	0,0	-0,71	0,20	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1054	0,20	0,0	-0,73	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1055	0,20	0,0	-0,76	0,41	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1056	0,20	0,0	-0,78	0,41	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0

Asta	Ascissa [m]	Δy max cm	Pressione max y daN/cm ²	Ascissa [m]	Δy min cm	Ascissa [m]	Δz max cm	Pressione max z daN/cm ²	Ascissa [m]	Δz min cm
1057	0,20	0,0	-0,80	0,41	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1058	0,18	0,0	-0,82	0,28	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1059	0,20	0,0	-0,85	0,20	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1060	0,23	0,0	-0,87	0,05	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1061	0,24	0,0	-0,64	0,16	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1062	0,24	0,0	-0,64	0,13	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1063	0,21	0,0	-0,64	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1064	0,21	0,0	-0,65	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1065	0,21	0,0	-0,65	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1066	0,21	0,0	-0,65	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1067	0,21	0,0	-0,66	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1068	0,21	0,0	-0,66	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1069	0,21	0,0	-0,67	0,26	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1070	0,21	0,0	-0,68	0,24	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1071	0,08	0,0	-0,69	0,21	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1072	0,00	0,0	-0,85	0,18	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1073	0,41	0,0	-0,82	0,21	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1074	0,00	0,0	-0,79	0,16	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1075	0,23	0,0	-0,76	0,41	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1076	0,21	0,0	-0,73	0,41	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1077	0,21	0,0	-0,70	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1078	0,21	0,0	-0,68	0,41	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1079	0,21	0,0	-0,66	0,41	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1080	0,21	0,0	-0,64	0,34	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1081	0,20	0,0	-1,04	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1082	0,00	0,0	-1,03	0,23	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1083	0,26	0,0	-1,02	0,03	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1084	0,21	0,0	-1,00	0,18	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1085	0,24	0,0	-0,99	0,11	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1086	0,24	0,0	-0,97	0,08	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1087	0,21	0,0	-0,96	0,42	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1088	0,18	0,0	-0,94	0,37	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1089	0,21	0,0	-0,92	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1090	0,18	0,0	-0,91	0,29	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1091	0,13	0,0	-0,89	0,24	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1092	0,42	0,0	-0,87	0,24	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1093	0,19	0,0	-0,71	0,00	0,0	0,29	0,0	0,00	0,11	0,0

Asta	Ascissa [m]	Δy max cm	Pressione max y daN/cm ²	Ascissa [m]	Δy min cm	Ascissa [m]	Δz max cm	Pressione max z daN/cm ²	Ascissa [m]	Δz min cm
1094	0,19	0,0	-0,75	0,00	0,0	0,32	0,0	0,00	0,11	0,0
1095	0,21	0,0	-0,79	0,35	0,0	0,32	0,0	0,00	0,11	0,0
1096	0,21	0,0	-0,83	0,43	0,0	0,32	0,0	0,00	0,11	0,0
1097	0,21	0,0	-0,87	0,43	0,0	0,32	0,0	0,00	0,11	0,0
1098	0,21	0,0	-0,91	0,37	0,0	0,32	0,0	0,00	0,13	0,0
1099	0,00	0,0	-0,95	0,24	0,0	0,32	0,0	0,00	0,13	0,0
1100	0,43	0,0	-0,99	0,21	0,0	0,29	0,0	0,00	0,13	0,0
1101	0,00	0,0	-1,02	0,21	0,0	0,29	0,0	0,00	0,11	0,0
1102	0,18	0,0	0,00	0,15	0,0	0,18	0,0	0,00	0,18	0,0
1103	0,18	0,0	0,00	0,23	0,0	0,15	0,0	0,00	0,15	0,0
1104	0,33	0,0	0,00	0,21	0,0	0,23	0,0	0,00	0,23	0,0
1105	0,08	0,0	0,00	0,21	0,0	0,21	0,0	0,00	0,21	0,0
1106	0,05	0,0	0,00	0,21	0,0	0,21	0,0	0,00	0,21	0,0
1107	0,03	0,0	0,00	0,21	0,0	0,18	0,0	0,00	0,18	0,0
1108	0,00	0,0	0,00	0,21	0,0	0,15	0,0	0,00	0,15	0,0
1109	0,00	0,0	0,00	0,26	0,0	0,29	0,0	0,00	0,29	0,0
1110	0,18	0,0	-1,00	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1111	0,21	0,0	-1,02	0,13	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1112	0,21	0,0	-1,05	0,41	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1113	0,21	0,0	-1,07	0,41	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1114	0,21	0,0	-1,09	0,41	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1115	0,18	0,0	-1,12	0,33	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1116	0,41	0,0	-1,14	0,15	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1117	0,21	0,0	-1,16	0,03	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1118	0,21	0,0	-1,19	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1119	0,21	0,0	-1,21	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1120	0,18	0,0	-1,23	0,39	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1121	0,41	0,0	-1,25	0,21	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1122	0,26	0,0	-1,27	0,10	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1123	0,41	0,0	-1,28	0,18	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1124	0,23	0,0	-1,30	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1125	0,23	0,0	-1,31	0,03	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1126	0,20	0,0	-1,33	0,41	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1127	0,41	0,0	-1,34	0,25	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1128	0,00	0,0	-1,36	0,23	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1129	0,41	0,0	-1,38	0,20	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1130	0,35	0,0	0,00	0,15	0,0	0,18	0,0	0,00	0,20	0,0

Asta	Ascissa [m]	Δy max cm	Pressione max y daN/cm ²	Ascissa [m]	Δy min cm	Ascissa [m]	Δz max cm	Pressione max z daN/cm ²	Ascissa [m]	Δz min cm
1131	0,18	0,0	0,00	0,40	0,0	0,13	0,0	0,00	0,25	0,0
1132	0,40	0,0	0,00	0,20	0,0	0,40	0,0	0,00	0,23	0,0
1133	0,23	0,0	0,00	0,15	0,0	0,25	0,0	0,00	0,23	0,0
1134	0,25	0,0	0,00	0,13	0,0	0,23	0,0	0,00	0,23	0,0
1135	0,23	0,0	0,00	0,40	0,0	0,20	0,0	0,00	0,20	0,0
1136	0,20	0,0	0,00	0,40	0,0	0,20	0,0	0,00	0,20	0,0
1137	0,20	0,0	0,00	0,00	0,0	0,20	0,0	0,00	0,20	0,0
1138	0,20	0,0	0,00	0,00	0,0	0,18	0,0	0,00	0,18	0,0
1139	0,20	0,0	0,00	0,40	0,0	0,18	0,0	0,00	0,18	0,0
1140	0,20	0,0	0,00	0,40	0,0	0,23	0,0	0,00	0,13	0,0
1141	0,23	0,0	0,00	0,40	0,0	0,00	0,0	0,00	0,23	0,0
1142	0,20	0,0	0,00	0,30	0,0	0,25	0,0	0,00	0,10	0,0
1143	0,40	0,0	-1,39	0,20	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1144	0,00	0,0	-1,37	0,20	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1145	0,00	0,0	-1,35	0,18	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1146	0,23	0,0	-1,33	0,05	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1147	0,20	0,0	-1,31	0,40	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1148	0,20	0,0	-1,29	0,40	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1149	0,20	0,0	-1,27	0,40	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1150	0,20	0,0	-1,26	0,40	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1151	0,20	0,0	-1,24	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1152	0,20	0,0	-1,24	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1153	0,20	0,0	-1,23	0,40	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1154	0,18	0,0	-1,23	0,38	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1155	0,23	0,0	-1,23	0,08	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1156	0,19	0,0	0,00	0,16	0,0	0,19	0,0	0,00	0,19	0,0
1157	0,21	0,0	0,00	0,24	0,0	0,16	0,0	0,00	0,16	0,0
1158	0,21	0,0	0,00	0,00	0,0	0,24	0,0	0,00	0,27	0,0
1159	0,21	0,0	0,00	0,00	0,0	0,24	0,0	0,00	0,24	0,0
1160	0,16	0,0	0,00	0,00	0,0	0,21	0,0	0,00	0,21	0,0
1161	0,08	0,0	0,00	0,43	0,0	0,21	0,0	0,00	0,21	0,0
1162	0,03	0,0	0,00	0,24	0,0	0,21	0,0	0,00	0,21	0,0
1163	0,00	0,0	0,00	0,21	0,0	0,19	0,0	0,00	0,19	0,0
1164	0,43	0,0	0,00	0,21	0,0	0,19	0,0	0,00	0,16	0,0
1165	0,27	0,0	0,00	0,43	0,0	0,27	0,0	0,00	0,24	0,0
1166	0,08	0,0	0,00	0,27	0,0	0,27	0,0	0,00	0,21	0,0
1167	0,43	0,0	-1,22	0,21	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0

Asta	Ascissa [m]	Δy max cm	Pressione max y daN/cm ²	Ascissa [m]	Δy min cm	Ascissa [m]	Δz max cm	Pressione max z daN/cm ²	Ascissa [m]	Δz min cm
1168	0,43	0,0	-1,20	0,21	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1169	0,00	0,0	-1,17	0,19	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1170	0,24	0,0	-1,15	0,08	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1171	0,21	0,0	-1,12	0,43	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1172	0,21	0,0	-1,10	0,43	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1173	0,21	0,0	-1,07	0,43	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1174	0,21	0,0	-1,04	0,43	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1175	0,21	0,0	-1,01	0,43	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1176	0,21	0,0	-0,99	0,29	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1177	0,24	0,0	-0,96	0,43	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1178	0,21	0,0	0,00	0,16	0,0	0,16	0,0	0,00	0,18	0,0
1179	0,18	0,0	0,00	0,18	0,0	0,16	0,0	0,00	0,18	0,0
1180	0,21	0,0	0,00	0,18	0,0	0,21	0,0	0,00	0,24	0,0
1181	0,21	0,0	0,00	0,42	0,0	0,21	0,0	0,00	0,26	0,0
1182	0,21	0,0	0,00	0,42	0,0	0,21	0,0	0,00	0,24	0,0
1183	0,21	0,0	0,00	0,42	0,0	0,21	0,0	0,00	0,21	0,0
1184	0,21	0,0	0,00	0,42	0,0	0,21	0,0	0,00	0,21	0,0
1185	0,21	0,0	0,00	0,42	0,0	0,16	0,0	0,00	0,21	0,0
1186	0,21	0,0	0,00	0,42	0,0	0,16	0,0	0,00	0,18	0,0
1187	0,00	0,0	0,00	0,24	0,0	0,18	0,0	0,00	0,42	0,0
1188	0,24	0,0	0,00	0,42	0,0	0,00	0,0	0,00	0,26	0,0
1189	0,08	0,0	0,00	0,29	0,0	0,29	0,0	0,00	0,05	0,0
1190	0,00	0,0	-0,96	0,18	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1191	0,00	0,0	-0,97	0,18	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1192	0,21	0,0	-0,97	0,11	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1193	0,21	0,0	-0,97	0,42	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1194	0,21	0,0	-0,97	0,42	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1195	0,21	0,0	-0,97	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1196	0,21	0,0	-0,98	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1197	0,21	0,0	-0,98	0,42	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1198	0,21	0,0	-0,99	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1199	0,13	0,0	-1,00	0,29	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1200	0,42	0,0	-1,01	0,24	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1201	0,32	0,0	-1,02	0,16	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1202	0,17	0,0	0,00	0,30	0,0	0,13	0,0	0,00	0,13	0,0
1203	0,18	0,0	0,00	0,00	0,0	0,26	0,0	0,00	0,26	0,0
1204	0,05	0,0	0,00	0,23	0,0	0,21	0,0	0,00	0,21	0,0

Asta	Ascissa [m]	Δy max cm	Pressione max y daN/cm ²	Ascissa [m]	Δy min cm	Ascissa [m]	Δz max cm	Pressione max z daN/cm ²	Ascissa [m]	Δz min cm
1205	0,28	0,0	0,00	0,13	0,0	0,23	0,0	0,00	0,15	0,0
1206	0,23	0,0	0,00	0,41	0,0	0,26	0,0	0,00	0,23	0,0
1207	0,18	0,0	0,00	0,00	0,0	0,18	0,0	0,00	0,18	0,0
1208	0,18	0,0	0,00	0,26	0,0	0,16	0,0	0,00	0,16	0,0
1209	0,21	0,0	0,00	0,42	0,0	0,26	0,0	0,00	0,26	0,0
1210	0,13	0,0	0,00	0,00	0,0	0,24	0,0	0,00	0,24	0,0
1211	0,08	0,0	0,00	0,21	0,0	0,21	0,0	0,00	0,21	0,0
1212	0,00	0,0	0,00	0,24	0,0	0,21	0,0	0,00	0,21	0,0
1213	0,00	0,0	0,00	0,21	0,0	0,18	0,0	0,00	0,18	0,0
1214	0,42	0,0	0,00	0,24	0,0	0,18	0,0	0,00	0,16	0,0
1215	0,42	0,0	0,00	0,18	0,0	0,26	0,0	0,00	0,26	0,0
1216	0,24	0,0	0,00	0,00	0,0	0,24	0,0	0,00	0,24	0,0
1217	0,00	0,0	0,00	0,18	0,0	0,15	0,0	0,00	0,20	0,0
1218	0,40	0,0	0,00	0,17	0,0	0,27	0,0	0,00	0,15	0,0
1219	0,35	0,0	0,00	0,18	0,0	0,20	0,0	0,00	0,38	0,0
1220	0,22	0,0	0,00	0,17	0,0	0,22	0,0	0,00	0,25	0,0
1221	0,22	0,0	0,00	0,00	0,0	0,20	0,0	0,00	0,22	0,0
1222	0,20	0,0	0,00	0,40	0,0	0,20	0,0	0,00	0,20	0,0
1223	0,20	0,0	0,00	0,40	0,0	0,20	0,0	0,00	0,20	0,0
1224	0,20	0,0	0,00	0,40	0,0	0,17	0,0	0,00	0,20	0,0
1225	0,20	0,0	0,00	0,40	0,0	0,15	0,0	0,00	0,17	0,0
1226	0,20	0,0	0,00	0,00	0,0	0,40	0,0	0,00	0,20	0,0
1227	0,22	0,0	0,00	0,40	0,0	0,30	0,0	0,00	0,20	0,0
1228	0,20	0,0	0,00	0,40	0,0	0,23	0,0	0,00	0,20	0,0
1229	0,00	0,0	0,00	0,16	0,0	0,18	0,0	0,00	0,18	0,0
1230	0,21	0,0	0,00	0,42	0,0	0,18	0,0	0,00	0,16	0,0
1231	0,42	0,0	0,00	0,21	0,0	0,24	0,0	0,00	0,26	0,0
1232	0,39	0,0	0,00	0,21	0,0	0,24	0,0	0,00	0,24	0,0
1233	0,03	0,0	0,00	0,21	0,0	0,21	0,0	0,00	0,21	0,0
1234	0,42	0,0	0,00	0,21	0,0	0,21	0,0	0,00	0,21	0,0
1235	0,39	0,0	0,00	0,21	0,0	0,18	0,0	0,00	0,18	0,0
1236	0,00	0,0	0,00	0,24	0,0	0,16	0,0	0,00	0,16	0,0
1237	0,42	0,0	0,00	0,18	0,0	0,42	0,0	0,00	0,24	0,0
1238	0,24	0,0	0,00	0,00	0,0	0,26	0,0	0,00	0,16	0,0
1239	0,34	0,0	0,00	0,13	0,0	0,13	0,0	0,00	0,36	0,0
1240	0,16	0,0	0,00	0,00	0,0	0,42	0,0	0,00	0,16	0,0
1241	0,41	0,0	0,00	0,18	0,0	0,23	0,0	0,00	0,00	0,0

Asta	Ascissa [m]	Δy max cm	Pressione max y daN/cm ²	Ascissa [m]	Δy min cm	Ascissa [m]	Δz max cm	Pressione max z daN/cm ²	Ascissa [m]	Δz min cm
1242	0,29	0,0	0,00	0,18	0,0	0,23	0,0	0,00	0,18	0,0
1243	0,31	0,0	0,00	0,16	0,0	0,23	0,0	0,00	0,18	0,0
1244	0,23	0,0	0,00	0,00	0,0	0,21	0,0	0,00	0,18	0,0
1245	0,21	0,0	0,00	0,42	0,0	0,18	0,0	0,00	0,16	0,0
1246	0,23	0,0	0,00	0,00	0,0	0,18	0,0	0,00	0,03	0,0
1247	0,21	0,0	0,00	0,00	0,0	0,16	0,0	0,00	0,31	0,0
1248	0,42	0,0	0,00	0,26	0,0	0,21	0,0	0,00	0,26	0,0
1249	0,00	0,0	0,00	0,19	0,0	0,19	0,0	0,00	0,19	0,0
1250	0,40	0,0	0,00	0,19	0,0	0,13	0,0	0,00	0,19	0,0
1251	0,40	0,0	0,00	0,21	0,0	0,27	0,0	0,00	0,24	0,0
1252	0,37	0,0	0,00	0,21	0,0	0,24	0,0	0,00	0,24	0,0
1253	0,37	0,0	0,00	0,21	0,0	0,24	0,0	0,00	0,21	0,0
1254	0,35	0,0	0,00	0,21	0,0	0,21	0,0	0,00	0,21	0,0
1255	0,35	0,0	0,00	0,21	0,0	0,21	0,0	0,00	0,21	0,0
1256	0,27	0,0	0,00	0,43	0,0	0,19	0,0	0,00	0,19	0,0
1257	0,08	0,0	0,00	0,24	0,0	0,19	0,0	0,00	0,43	0,0
1258	0,27	0,0	0,00	0,43	0,0	0,13	0,0	0,00	0,32	0,0
1259	0,24	0,0	0,00	0,43	0,0	0,19	0,0	0,00	0,27	0,0
1260	0,29	0,0	0,00	0,16	0,0	0,34	0,0	0,00	0,16	0,0
1261	0,18	0,0	0,00	0,42	0,0	0,16	0,0	0,00	0,00	0,0
1262	0,00	0,0	0,00	0,21	0,0	0,26	0,0	0,00	0,23	0,0
1263	0,21	0,0	0,00	0,42	0,0	0,23	0,0	0,00	0,23	0,0
1264	0,21	0,0	0,00	0,41	0,0	0,21	0,0	0,00	0,21	0,0
1265	0,21	0,0	0,00	0,00	0,0	0,18	0,0	0,00	0,21	0,0
1266	0,21	0,0	0,00	0,42	0,0	0,18	0,0	0,00	0,18	0,0
1267	0,18	0,0	0,00	0,00	0,0	0,16	0,0	0,00	0,16	0,0
1268	0,31	0,0	0,00	0,18	0,0	0,16	0,0	0,00	0,29	0,0
1269	0,23	0,0	0,00	0,42	0,0	0,23	0,0	0,00	0,23	0,0
1270	0,00	0,0	0,00	0,20	0,0	0,10	0,0	0,00	0,20	0,0
1271	0,36	0,0	0,00	0,20	0,0	0,25	0,0	0,00	0,23	0,0
1272	0,03	0,0	0,00	0,20	0,0	0,23	0,0	0,00	0,23	0,0
1273	0,38	0,0	0,00	0,20	0,0	0,23	0,0	0,00	0,23	0,0
1274	0,36	0,0	0,00	0,20	0,0	0,20	0,0	0,00	0,20	0,0
1275	0,33	0,0	0,00	0,20	0,0	0,20	0,0	0,00	0,20	0,0
1276	0,31	0,0	0,00	0,20	0,0	0,20	0,0	0,00	0,20	0,0
1277	0,10	0,0	0,00	0,20	0,0	0,18	0,0	0,00	0,18	0,0
1278	0,25	0,0	0,00	0,41	0,0	0,18	0,0	0,00	0,18	0,0

Asta	Ascissa [m]	Δy max cm	Pressione max y daN/cm ²	Ascissa [m]	Δy min cm	Ascissa [m]	Δz max cm	Pressione max z daN/cm ²	Ascissa [m]	Δz min cm
1279	0,08	0,0	0,00	0,23	0,0	0,18	0,0	0,00	0,18	0,0
1280	0,38	0,0	0,00	0,18	0,0	0,25	0,0	0,00	0,20	0,0
1281	0,23	0,0	0,00	0,41	0,0	0,23	0,0	0,00	0,23	0,0
1282	0,42	0,0	-1,01	0,21	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1283	0,42	0,0	-0,98	0,21	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1284	0,42	0,0	-0,95	0,16	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1285	0,21	0,0	-0,91	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1286	0,24	0,0	-0,88	0,03	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1287	0,21	0,0	-0,85	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1288	0,21	0,0	-0,81	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1289	0,21	0,0	-0,78	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1290	0,18	0,0	-0,76	0,42	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1291	0,42	0,0	-0,73	0,26	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1292	0,40	0,0	-0,68	0,15	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1293	0,00	0,0	-0,67	0,20	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1294	0,00	0,0	-0,67	0,18	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1295	0,22	0,0	-0,66	0,15	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1296	0,20	0,0	-0,65	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1297	0,20	0,0	-0,65	0,40	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1298	0,20	0,0	-0,64	0,40	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1299	0,20	0,0	-0,64	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1300	0,20	0,0	-0,64	0,40	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1301	0,20	0,0	-0,64	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1302	0,20	0,0	-0,64	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1303	0,20	0,0	-0,64	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1304	0,42	0,0	-0,68	0,18	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1305	0,21	0,0	-0,70	0,42	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1306	0,21	0,0	-0,71	0,18	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1307	0,21	0,0	-0,73	0,05	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1308	0,21	0,0	-0,75	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1309	0,21	0,0	-0,76	0,39	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1310	0,24	0,0	-0,78	0,42	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1311	0,18	0,0	-0,79	0,39	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1312	0,00	0,0	-0,81	0,21	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1313	0,26	0,0	-0,82	0,05	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1314	0,20	0,0	-0,64	0,06	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1315	0,22	0,0	-0,66	0,45	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0

Asta	Ascissa [m]	Δy max cm	Pressione max y daN/cm ²	Ascissa [m]	Δy min cm	Ascissa [m]	Δz max cm	Pressione max z daN/cm ²	Ascissa [m]	Δz min cm
1316	0,41	0,0	-0,83	0,21	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1317	0,42	0,0	-0,82	0,21	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1318	0,41	0,0	-0,81	0,18	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1319	0,23	0,0	-0,79	0,05	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1320	0,21	0,0	-0,78	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1321	0,21	0,0	-0,76	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1322	0,21	0,0	-0,75	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1323	0,21	0,0	-0,74	0,42	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1324	0,21	0,0	-0,73	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1325	0,18	0,0	-0,72	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1326	0,22	0,0	-0,72	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1327	0,25	0,0	-0,72	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1328	0,24	0,0	-0,72	0,11	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1329	0,21	0,0	-0,72	0,27	0,0	0,21	0,0	0,00	0,00	0,0
1330	0,21	0,0	-0,73	0,19	0,0	0,00	0,0	0,00	0,21	0,0
1331	0,21	0,0	-0,73	0,11	0,0	0,00	0,0	0,00	0,21	0,0
1332	0,21	0,0	-0,74	0,43	0,0	0,21	0,0	0,00	0,00	0,0
1333	0,21	0,0	-0,74	0,43	0,0	0,21	0,0	0,00	0,00	0,0
1334	0,21	0,0	-0,75	0,00	0,0	0,21	0,0	0,00	0,43	0,0
1335	0,21	0,0	-0,75	0,43	0,0	0,21	0,0	0,00	0,00	0,0
1336	0,21	0,0	-0,76	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,21	0,0
1337	0,19	0,0	-0,76	0,29	0,0	0,00	0,0	0,00	0,21	0,0
1338	0,21	0,0	-0,77	0,13	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1339	0,00	0,0	-0,78	0,19	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1340	0,24	0,0	-0,79	0,05	0,0	0,00	0,0	0,00	0,21	0,0
1341	0,00	0,0	-0,79	0,19	0,0	0,21	0,0	0,00	0,00	0,0
1342	0,21	0,0	-0,80	0,43	0,0	0,21	0,0	0,00	0,00	0,0
1343	0,21	0,0	-0,80	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,21	0,0
1344	0,21	0,0	-0,81	0,42	0,0	0,00	0,0	0,00	0,21	0,0
1345	0,21	0,0	-0,81	0,42	0,0	0,00	0,0	0,00	0,21	0,0
1346	0,21	0,0	-0,82	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,21	0,0
1347	0,24	0,0	-0,82	0,05	0,0	0,00	0,0	0,00	0,21	0,0
1348	0,21	0,0	-0,83	0,42	0,0	0,21	0,0	0,00	0,00	0,0
1349	0,21	0,0	-0,84	0,00	0,0	0,21	0,0	0,00	0,00	0,0
1350	0,21	0,0	-0,84	0,40	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1351	0,21	0,0	-0,84	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1352	0,21	0,0	-0,84	0,34	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0

Asta	Ascissa [m]	Δy max cm	Pressione max y daN/cm ²	Ascissa [m]	Δy min cm	Ascissa [m]	Δz max cm	Pressione max z daN/cm ²	Ascissa [m]	Δz min cm
1353	0,21	0,0	-0,84	0,42	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1354	0,21	0,0	-0,84	0,42	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1355	0,21	0,0	-0,84	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1356	0,21	0,0	-0,84	0,41	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1357	0,21	0,0	-0,85	0,42	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1358	0,41	0,0	-0,85	0,23	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1359	0,42	0,0	-0,85	0,23	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1360	0,29	0,0	-0,85	0,21	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1361	0,20	0,0	-0,85	0,45	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1362	0,17	0,0	-0,85	0,31	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1363	0,15	0,0	-0,85	0,25	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1364	0,41	0,0	-0,86	0,20	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1365	0,28	0,0	-0,86	0,18	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1366	0,20	0,0	-0,86	0,03	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1367	0,20	0,0	-0,86	0,41	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1368	0,20	0,0	-0,86	0,41	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1369	0,20	0,0	-0,86	0,41	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1370	0,20	0,0	-0,86	0,41	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1371	0,20	0,0	-0,86	0,41	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1372	0,20	0,0	-0,87	0,41	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1373	0,20	0,0	-0,87	0,41	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1374	0,41	0,0	-0,88	0,23	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1375	0,41	0,0	-0,88	0,18	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1376	0,00	0,0	-0,89	0,18	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1377	0,00	0,0	-0,88	0,15	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1378	0,00	0,0	-0,88	0,18	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1379	0,23	0,0	-0,87	0,41	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1380	0,20	0,0	-0,87	0,41	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1381	0,20	0,0	-0,86	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1382	0,20	0,0	-0,86	0,41	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1383	0,20	0,0	-0,86	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1384	0,20	0,0	-0,86	0,38	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1385	0,18	0,0	-0,87	0,41	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1386	0,41	0,0	-0,87	0,26	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1387	0,35	0,0	0,00	0,13	0,0	0,37	0,0	0,00	0,16	0,0
1388	0,19	0,0	0,00	0,43	0,0	0,16	0,0	0,00	0,43	0,0
1389	0,43	0,0	0,00	0,19	0,0	0,43	0,0	0,00	0,24	0,0

Asta	Ascissa [m]	Δy max cm	Pressione max y daN/cm ²	Ascissa [m]	Δy min cm	Ascissa [m]	Δz max cm	Pressione max z daN/cm ²	Ascissa [m]	Δz min cm
1390	0,21	0,0	0,00	0,00	0,0	0,21	0,0	0,00	0,27	0,0
1391	0,27	0,0	0,00	0,43	0,0	0,21	0,0	0,00	0,24	0,0
1392	0,21	0,0	0,00	0,42	0,0	0,21	0,0	0,00	0,21	0,0
1393	0,21	0,0	0,00	0,00	0,0	0,21	0,0	0,00	0,21	0,0
1394	0,21	0,0	0,00	0,42	0,0	0,21	0,0	0,00	0,19	0,0
1395	0,21	0,0	0,00	0,00	0,0	0,16	0,0	0,00	0,19	0,0
1396	0,21	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,19	0,0
1397	0,24	0,0	0,00	0,00	0,0	0,27	0,0	0,00	0,42	0,0
1398	0,24	0,0	0,00	0,27	0,0	0,08	0,0	0,00	0,29	0,0
1399	0,20	0,0	0,00	0,46	0,0	0,12	0,0	0,00	0,37	0,0
1400	0,69	0,0	0,00	0,28	0,0	0,60	0,0	0,00	0,18	0,0
1401	0,17	0,0	0,00	0,17	0,0	0,17	0,0	0,00	0,17	0,0
1402	0,14	0,0	0,00	0,26	0,0	0,26	0,0	0,00	0,26	0,0
1403	0,40	0,0	0,00	0,20	0,0	0,23	0,0	0,00	0,20	0,0
1404	0,29	0,0	0,00	0,29	0,0	0,29	0,0	0,00	0,29	0,0
1405	0,00	0,0	0,00	0,19	0,0	0,16	0,0	0,00	0,22	0,0
1406	0,43	0,0	0,00	0,16	0,0	0,16	0,0	0,00	0,19	0,0
1407	0,24	0,0	0,00	0,08	0,0	0,24	0,0	0,00	0,27	0,0
1408	0,22	0,0	0,00	0,43	0,0	0,24	0,0	0,00	0,24	0,0
1409	0,22	0,0	0,00	0,00	0,0	0,22	0,0	0,00	0,22	0,0
1410	0,22	0,0	0,00	0,00	0,0	0,22	0,0	0,00	0,22	0,0
1411	0,22	0,0	0,00	0,00	0,0	0,22	0,0	0,00	0,22	0,0
1412	0,22	0,0	0,00	0,43	0,0	0,19	0,0	0,00	0,19	0,0
1413	0,22	0,0	0,00	0,00	0,0	0,19	0,0	0,00	0,16	0,0
1414	0,24	0,0	0,00	0,00	0,0	0,24	0,0	0,00	0,27	0,0
1415	0,24	0,0	0,00	0,27	0,0	0,27	0,0	0,00	0,27	0,0
1416	0,34	0,0	0,00	0,13	0,0	0,37	0,0	0,00	0,16	0,0
1417	0,18	0,0	0,00	0,42	0,0	0,16	0,0	0,00	0,00	0,0
1418	0,42	0,0	0,00	0,21	0,0	0,00	0,0	0,00	0,24	0,0
1419	0,21	0,0	0,00	0,00	0,0	0,21	0,0	0,00	0,26	0,0
1420	0,26	0,0	0,00	0,18	0,0	0,21	0,0	0,00	0,24	0,0
1421	0,24	0,0	0,00	0,42	0,0	0,21	0,0	0,00	0,21	0,0
1422	0,21	0,0	0,00	0,42	0,0	0,21	0,0	0,00	0,21	0,0
1423	0,21	0,0	0,00	0,42	0,0	0,18	0,0	0,00	0,18	0,0
1424	0,21	0,0	0,00	0,42	0,0	0,18	0,0	0,00	0,18	0,0
1425	0,11	0,0	0,00	0,21	0,0	0,18	0,0	0,00	0,18	0,0
1426	0,24	0,0	0,00	0,00	0,0	0,26	0,0	0,00	0,26	0,0

Asta	Ascissa [m]	Δy max cm	Pressione max y daN/cm ²	Ascissa [m]	Δy min cm	Ascissa [m]	Δz max cm	Pressione max z daN/cm ²	Ascissa [m]	Δz min cm
1427	0,21	0,0	0,00	0,26	0,0	0,26	0,0	0,00	0,24	0,0
1428	0,18	0,0	0,00	0,42	0,0	0,10	0,0	0,00	0,29	0,0
1429	0,42	0,0	0,00	0,23	0,0	0,29	0,0	0,00	0,16	0,0
1430	0,34	0,0	0,00	0,13	0,0	0,16	0,0	0,00	0,29	0,0
1431	0,36	0,0	0,00	0,18	0,0	0,18	0,0	0,00	0,18	0,0
1432	0,25	0,0	0,00	0,15	0,0	0,15	0,0	0,00	0,18	0,0
1433	0,20	0,0	0,00	0,41	0,0	0,15	0,0	0,00	0,23	0,0
1434	0,20	0,0	0,00	0,41	0,0	0,25	0,0	0,00	0,23	0,0
1435	0,20	0,0	0,00	0,41	0,0	0,23	0,0	0,00	0,23	0,0
1436	0,20	0,0	0,00	0,41	0,0	0,23	0,0	0,00	0,20	0,0
1437	0,20	0,0	0,00	0,41	0,0	0,20	0,0	0,00	0,20	0,0
1438	0,20	0,0	0,00	0,41	0,0	0,20	0,0	0,00	0,20	0,0
1439	0,20	0,0	0,00	0,00	0,0	0,18	0,0	0,00	0,18	0,0
1440	0,20	0,0	0,00	0,41	0,0	0,18	0,0	0,00	0,18	0,0
1441	0,20	0,0	0,00	0,00	0,0	0,18	0,0	0,00	0,18	0,0
1442	0,20	0,0	0,00	0,23	0,0	0,20	0,0	0,00	0,15	0,0
1443	0,10	0,0	0,00	0,23	0,0	0,23	0,0	0,00	0,25	0,0
1444	0,41	0,0	0,00	0,23	0,0	0,23	0,0	0,00	0,23	0,0
1445	0,66	0,0	0,00	0,28	0,0	0,00	0,0	0,00	0,42	0,0
1446	0,41	0,0	0,00	0,16	0,0	0,19	0,0	0,00	0,19	0,0
1447	0,19	0,0	0,00	0,43	0,0	0,19	0,0	0,00	0,14	0,0
1448	0,00	0,0	0,00	0,22	0,0	0,24	0,0	0,00	0,27	0,0
1449	0,41	0,0	0,00	0,22	0,0	0,22	0,0	0,00	0,24	0,0
1450	0,41	0,0	0,00	0,22	0,0	0,22	0,0	0,00	0,22	0,0
1451	0,38	0,0	0,00	0,22	0,0	0,19	0,0	0,00	0,19	0,0
1452	0,32	0,0	0,00	0,22	0,0	0,19	0,0	0,00	0,16	0,0
1453	0,27	0,0	0,00	0,00	0,0	0,27	0,0	0,00	0,27	0,0
1454	0,24	0,0	0,00	0,27	0,0	0,24	0,0	0,00	0,24	0,0
1455	0,17	0,0	0,00	0,17	0,0	0,11	0,0	0,00	0,28	0,0
1456	0,17	0,0	0,00	0,28	0,0	0,20	0,0	0,00	0,34	0,0
1457	0,25	0,0	0,00	0,00	0,0	0,23	0,0	0,00	0,00	0,0
1458	0,22	0,0	0,00	0,28	0,0	0,11	0,0	0,00	0,31	0,0
1459	0,23	0,0	-0,91	0,39	0,0	0,34	0,0	0,00	0,11	0,0
1460	0,20	0,0	-0,91	0,11	0,0	0,34	0,0	0,00	0,14	0,0
1461	0,20	0,0	-0,92	0,28	0,0	0,34	0,0	0,00	0,14	0,0
1462	0,25	0,0	-0,93	0,23	0,0	0,34	0,0	0,00	0,14	0,0
1463	0,00	0,0	-0,94	0,22	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0

Asta	Ascissa [m]	Δy max cm	Pressione max y daN/cm ²	Ascissa [m]	Δy min cm	Ascissa [m]	Δz max cm	Pressione max z daN/cm ²	Ascissa [m]	Δz min cm
1464	0,43	0,0	-0,94	0,22	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1465	0,43	0,0	-0,94	0,19	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1466	0,22	0,0	-0,93	0,08	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1467	0,22	0,0	-0,93	0,43	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1468	0,22	0,0	-0,93	0,43	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1469	0,22	0,0	-0,92	0,43	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1470	0,22	0,0	-0,92	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1471	0,22	0,0	-0,92	0,30	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1472	0,42	0,0	-0,92	0,75	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1473	0,31	0,0	-0,97	0,13	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1474	0,20	0,0	-0,96	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1475	0,20	0,0	-0,95	0,41	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1476	0,20	0,0	-0,94	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1477	0,20	0,0	-0,93	0,41	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1478	0,20	0,0	-0,93	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1479	0,20	0,0	-0,92	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1480	0,20	0,0	-0,92	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1481	0,20	0,0	-0,92	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1482	0,20	0,0	-0,92	0,41	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1483	0,20	0,0	-0,92	0,38	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1484	0,20	0,0	-0,92	0,28	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1485	0,18	0,0	-0,92	0,23	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1486	0,41	0,0	-0,92	0,25	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1487	0,00	0,0	-0,98	0,21	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1488	0,42	0,0	-0,99	0,18	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1489	0,23	0,0	-0,99	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1490	0,00	0,0	-0,98	0,24	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1491	0,42	0,0	-0,99	0,21	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1492	0,42	0,0	-0,98	0,18	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1493	0,21	0,0	-0,97	0,42	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1494	0,21	0,0	-0,97	0,42	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1495	0,21	0,0	-0,96	0,42	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1496	0,21	0,0	-0,96	0,42	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1497	0,21	0,0	-0,96	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1498	0,21	0,0	-0,96	0,42	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1499	0,21	0,0	-0,96	0,34	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1500	0,00	0,0	-0,96	0,26	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0

Asta	Ascissa [m]	Δy max cm	Pressione max y daN/cm ²	Ascissa [m]	Δy min cm	Ascissa [m]	Δz max cm	Pressione max z daN/cm ²	Ascissa [m]	Δz min cm
1501	0,42	0,0	-0,96	0,21	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1502	0,24	0,0	-0,92	0,08	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1503	0,22	0,0	-0,92	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1504	0,22	0,0	-0,92	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1505	0,22	0,0	-0,92	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1506	0,22	0,0	-0,92	0,43	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1507	0,22	0,0	-0,92	0,43	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1508	0,22	0,0	-0,93	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1509	0,22	0,0	-0,93	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1510	0,22	0,0	-0,94	0,32	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1511	0,22	0,0	-0,95	0,03	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1512	0,13	0,0	-0,95	0,30	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1513	0,23	0,0	-0,93	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1514	0,23	0,0	-0,93	0,06	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1515	0,23	0,0	-0,93	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1516	0,23	0,0	-0,93	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1517	0,23	0,0	-0,93	0,34	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1518	0,26	0,0	-0,93	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1519	0,20	0,0	-0,91	0,37	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1520	0,46	0,0	-0,92	0,23	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1521	0,23	0,0	-0,93	0,46	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1522	0,23	0,0	-0,93	0,46	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1523	0,23	0,0	-0,93	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1524	0,23	0,0	-0,93	0,32	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1525	0,21	0,0	-0,88	0,29	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1526	0,24	0,0	-0,88	0,11	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1527	0,21	0,0	-0,88	0,43	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1528	0,21	0,0	-0,88	0,42	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1529	0,21	0,0	-0,88	0,42	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1530	0,21	0,0	-0,88	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1531	0,21	0,0	-0,89	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1532	0,21	0,0	-0,89	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1533	0,21	0,0	-0,90	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1534	0,00	0,0	-0,91	0,27	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1535	0,00	0,0	-0,91	0,21	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1536	0,42	0,0	-0,91	0,16	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1537	0,47	0,0	-0,96	0,21	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0

Asta	Ascissa [m]	Δy max cm	Pressione max y daN/cm ²	Ascissa [m]	Δy min cm	Ascissa [m]	Δz max cm	Pressione max z daN/cm ²	Ascissa [m]	Δz min cm
1538	0,29	0,0	-0,96	0,06	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1539	0,24	0,0	0,00	0,00	0,0	0,32	0,0	0,00	0,15	0,0
1540	0,26	0,0	0,00	0,29	0,0	0,12	0,0	0,00	0,35	0,0
1541	0,25	0,0	0,00	0,13	0,0	0,13	0,0	0,00	0,36	0,0
1542	0,18	0,0	0,00	0,41	0,0	0,00	0,0	0,00	0,18	0,0
1543	0,00	0,0	0,00	0,18	0,0	0,23	0,0	0,00	0,15	0,0
1544	0,20	0,0	0,00	0,41	0,0	0,23	0,0	0,00	0,41	0,0
1545	0,26	0,0	0,00	0,20	0,0	0,18	0,0	0,00	0,18	0,0
1546	0,23	0,0	0,00	0,41	0,0	0,15	0,0	0,00	0,15	0,0
1547	0,20	0,0	0,00	0,00	0,0	0,23	0,0	0,00	0,25	0,0
1548	0,20	0,0	0,00	0,00	0,0	0,20	0,0	0,00	0,23	0,0
1549	0,13	0,0	0,00	0,41	0,0	0,20	0,0	0,00	0,20	0,0
1550	0,23	0,0	0,00	0,00	0,0	0,18	0,0	0,00	0,20	0,0
1551	0,41	0,0	0,00	0,23	0,0	0,15	0,0	0,00	0,18	0,0
1552	0,36	0,0	0,00	0,15	0,0	0,41	0,0	0,00	0,23	0,0
1553	0,23	0,0	0,00	0,00	0,0	0,25	0,0	0,00	0,13	0,0
1554	0,00	0,0	-1,49	0,15	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1555	0,00	0,0	-1,48	0,18	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1556	0,20	0,0	-1,46	0,41	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1557	0,20	0,0	-1,45	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1558	0,20	0,0	-1,43	0,41	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1559	0,20	0,0	-1,42	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1560	0,20	0,0	-1,41	0,41	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1561	0,20	0,0	-1,40	0,41	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1562	0,20	0,0	-1,40	0,41	0,0	0,00	0,0	0,00	0,20	0,0
1563	0,20	0,0	-1,39	0,41	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1564	0,18	0,0	-1,39	0,36	0,0	0,20	0,0	0,00	0,00	0,0
1565	0,20	0,0	-1,38	0,38	0,0	0,00	0,0	0,00	0,20	0,0
1566	0,00	0,0	-1,38	0,25	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1567	0,00	0,0	-1,37	0,18	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1568	0,00	0,0	-1,36	0,20	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1569	0,00	0,0	-1,35	0,18	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1570	0,20	0,0	-1,33	0,03	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1571	0,20	0,0	-1,32	0,40	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1572	0,20	0,0	-1,30	0,40	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1573	0,20	0,0	-1,29	0,40	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1574	0,20	0,0	-1,29	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0

Asta	Ascissa [m]	Δy max cm	Pressione max y daN/cm ²	Ascissa [m]	Δy min cm	Ascissa [m]	Δz max cm	Pressione max z daN/cm ²	Ascissa [m]	Δz min cm
1575	0,20	0,0	-1,28	0,40	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1576	0,20	0,0	-1,28	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1577	0,20	0,0	-1,28	0,40	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1578	0,20	0,0	-1,29	0,40	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1579	0,08	0,0	-1,29	0,28	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1580	0,40	0,0	0,00	0,15	0,0	0,38	0,0	0,00	0,15	0,0
1581	0,18	0,0	0,00	0,40	0,0	0,18	0,0	0,00	0,40	0,0
1582	0,00	0,0	0,00	0,18	0,0	0,20	0,0	0,00	0,38	0,0
1583	0,20	0,0	0,00	0,00	0,0	0,23	0,0	0,00	0,30	0,0
1584	0,20	0,0	0,00	0,00	0,0	0,20	0,0	0,00	0,25	0,0
1585	0,20	0,0	0,00	0,40	0,0	0,20	0,0	0,00	0,23	0,0
1586	0,20	0,0	0,00	0,40	0,0	0,20	0,0	0,00	0,20	0,0
1587	0,20	0,0	0,00	0,00	0,0	0,20	0,0	0,00	0,20	0,0
1588	0,20	0,0	0,00	0,40	0,0	0,18	0,0	0,00	0,18	0,0
1589	0,20	0,0	0,00	0,40	0,0	0,15	0,0	0,00	0,18	0,0
1590	0,18	0,0	0,00	0,40	0,0	0,10	0,0	0,00	0,20	0,0
1591	0,23	0,0	0,00	0,00	0,0	0,25	0,0	0,00	0,05	0,0
1592	0,20	0,0	0,00	0,30	0,0	0,13	0,0	0,00	0,25	0,0
1593	0,25	0,0	0,00	0,13	0,0	0,18	0,0	0,00	0,18	0,0
1594	0,18	0,0	0,00	0,00	0,0	0,15	0,0	0,00	0,18	0,0
1595	0,38	0,0	0,00	0,18	0,0	0,23	0,0	0,00	0,25	0,0
1596	0,20	0,0	0,00	0,00	0,0	0,23	0,0	0,00	0,25	0,0
1597	0,20	0,0	0,00	0,41	0,0	0,23	0,0	0,00	0,23	0,0
1598	0,20	0,0	0,00	0,41	0,0	0,20	0,0	0,00	0,20	0,0
1599	0,20	0,0	0,00	0,41	0,0	0,20	0,0	0,00	0,20	0,0
1600	0,20	0,0	0,00	0,00	0,0	0,20	0,0	0,00	0,20	0,0
1601	0,20	0,0	0,00	0,41	0,0	0,18	0,0	0,00	0,18	0,0
1602	0,20	0,0	0,00	0,00	0,0	0,18	0,0	0,00	0,18	0,0
1603	0,03	0,0	0,00	0,23	0,0	0,18	0,0	0,00	0,18	0,0
1604	0,23	0,0	0,00	0,00	0,0	0,25	0,0	0,00	0,23	0,0
1605	0,20	0,0	0,00	0,25	0,0	0,23	0,0	0,00	0,23	0,0
1606	0,41	0,0	-1,30	0,15	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1607	0,20	0,0	-1,31	0,08	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1608	0,23	0,0	-1,31	0,05	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1609	0,20	0,0	-1,32	0,41	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1610	0,20	0,0	-1,32	0,41	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1611	0,20	0,0	-1,33	0,00	0,0	0,20	0,0	0,00	0,00	0,0

Asta	Ascissa [m]	Δy max cm	Pressione max y daN/cm ²	Ascissa [m]	Δy min cm	Ascissa [m]	Δz max cm	Pressione max z daN/cm ²	Ascissa [m]	Δz min cm
1612	0,20	0,0	-1,34	0,41	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1613	0,20	0,0	-1,35	0,41	0,0	0,20	0,0	0,00	0,00	0,0
1614	0,20	0,0	-1,36	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1615	0,20	0,0	-1,38	0,00	0,0	0,20	0,0	0,00	0,00	0,0
1616	0,20	0,0	-1,39	0,36	0,0	0,00	0,0	0,00	0,20	0,0
1617	0,20	0,0	-1,41	0,41	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1618	0,00	0,0	-1,43	0,25	0,0	0,00	0,0	0,00	0,20	0,0
1619	0,42	0,0	-1,44	0,16	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1620	0,21	0,0	-1,43	0,42	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1621	0,21	0,0	-1,42	0,42	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1622	0,21	0,0	-1,42	0,42	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1623	0,21	0,0	-1,42	0,42	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1624	0,21	0,0	-1,42	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1625	0,21	0,0	-1,43	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1626	0,21	0,0	-1,44	0,42	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1627	0,21	0,0	-1,46	0,42	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1628	0,00	0,0	-1,47	0,26	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1629	0,42	0,0	-1,49	0,21	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1630	0,00	0,0	-1,50	0,24	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
1631	0,18	0,0	0,00	0,13	0,0	0,32	0,0	0,00	0,16	0,0
1632	0,18	0,0	0,00	0,42	0,0	0,16	0,0	0,00	0,37	0,0
1633	0,24	0,0	0,00	0,42	0,0	0,24	0,0	0,00	0,24	0,0
1634	0,21	0,0	0,00	0,00	0,0	0,24	0,0	0,00	0,24	0,0
1635	0,21	0,0	0,00	0,42	0,0	0,21	0,0	0,00	0,24	0,0
1636	0,21	0,0	0,00	0,00	0,0	0,21	0,0	0,00	0,21	0,0
1637	0,21	0,0	0,00	0,42	0,0	0,21	0,0	0,00	0,21	0,0
1638	0,21	0,0	0,00	0,42	0,0	0,24	0,0	0,00	0,18	0,0
1639	0,21	0,0	0,00	0,42	0,0	0,29	0,0	0,00	0,18	0,0
1640	0,42	0,0	0,00	0,24	0,0	0,42	0,0	0,00	0,18	0,0
1641	0,24	0,0	0,00	0,42	0,0	0,26	0,0	0,00	0,00	0,0
1642	0,03	0,0	0,00	0,26	0,0	0,05	0,0	0,00	0,29	0,0
1643	1,85	0,0	0,00	0,77	0,0	2,01	0,0	0,00	0,93	0,0
1644	1,43	0,0	0,00	0,48	0,0	0,72	0,0	0,00	1,55	0,0

Sollecitazioni flessionali shell poligonali (con riferimento alla terna locale) – combinazione: SLV Involuppo

Shell	Nodo	Momento x max [daN m/m]	Momento x min [daN m/m]	Momento y max [daN m/m]	Momento y min [daN m/m]	Momento xy max [daN m/m]	Momento xy min [daN m/m]	Taglio zx max [daN/m]	Taglio zx min [daN/m]	Taglio zy max [daN/m]	Taglio zy min [daN/m]
1	1	160,90	103,76	0,00	0,00	-132,77	-283,04	-867,89	-2.064,58	0,00	0,00
	49	274,07	212,61	0,00	0,00	-399,75	-567,61	-864,55	-1.167,59	0,00	0,00
	51	219,78	172,76	-264,61	-324,34	-360,30	-530,05	-742,85	-1.018,52	1.221,48	1.067,99
	50	112,02	79,68	-454,67	-535,51	-81,03	-224,03	-766,26	-1.820,69	1.840,06	1.604,37
2	50	112,02	79,68	-454,67	-535,51	-81,03	-224,03	-766,26	-1.820,69	1.840,06	1.604,37
	51	219,78	172,76	-264,61	-324,34	-360,30	-530,05	-742,85	-1.018,52	1.221,48	1.067,99
	53	159,30	120,37	-503,96	-617,16	-252,86	-395,01	-498,05	-715,61	1.985,40	1.704,36
	52	60,26	48,85	-807,99	-955,17	-46,94	-165,12	-500,63	-1.321,80	2.440,04	2.122,02
3	52	60,26	48,85	-807,99	-955,17	-46,94	-165,12	-500,63	-1.321,80	2.440,04	2.122,02
	53	159,30	120,37	-503,96	-617,16	-252,86	-395,01	-498,05	-715,61	1.985,40	1.704,36
	55	152,46	101,42	-673,33	-828,24	-135,88	-237,54	-288,42	-441,14	2.279,22	1.933,65
	54	55,84	39,49	-1.029,57	-1.226,74	-18,93	-104,74	-212,64	-812,41	2.689,74	2.311,81
4	54	55,84	39,49	-1.029,57	-1.226,74	-18,93	-104,74	-212,64	-812,41	2.689,74	2.311,81
	55	152,46	101,42	-673,33	-828,24	-135,88	-237,54	-288,42	-441,14	2.279,22	1.933,65
	57	145,06	86,69	-755,79	-935,87	-28,07	-81,48	-116,82	-205,25	2.343,57	1.957,26
	56	52,14	33,94	-1.123,13	-1.350,52	4,25	-41,16	23,10	-306,02	2.715,74	2.294,59
5	56	52,14	33,94	-1.123,13	-1.350,52	4,25	-41,16	23,10	-306,02	2.715,74	2.294,59
	57	145,06	86,69	-755,79	-935,87	-28,07	-81,48	-116,82	-205,25	2.343,57	1.957,26
	59	128,25	69,62	-757,10	-943,83	75,71	50,00	60,68	-3,32	2.209,18	1.820,27
	58	46,10	27,65	-1.103,75	-1.338,64	31,36	9,14	308,23	95,61	2.528,77	2.106,62
6	58	46,10	27,65	-1.103,75	-1.338,64	31,36	9,14	308,23	95,61	2.528,77	2.106,62
	59	128,25	69,62	-757,10	-943,83	75,71	50,00	60,68	-3,32	2.209,18	1.820,27
	61	106,01	52,50	-688,29	-863,22	191,61	130,68	241,35	142,82	1.925,01	1.567,98
	60	37,89	21,31	-990,39	-1.210,00	78,56	27,40	682,25	310,19	2.186,27	1.798,80
7	60	37,89	21,31	-990,39	-1.210,00	78,56	27,40	682,25	310,19	2.186,27	1.798,80
	61	106,01	52,50	-688,29	-863,22	191,61	130,68	241,35	142,82	1.925,01	1.567,98
	63	80,12	36,55	-562,87	-709,49	289,32	185,46	400,27	245,10	1.531,81	1.236,72
	62	29,47	15,85	-803,65	-987,70	122,38	34,95	1.042,74	418,98	1.728,89	1.408,81
8	62	29,47	15,85	-803,65	-987,70	122,38	34,95	1.042,74	418,98	1.728,89	1.408,81
	63	80,12	36,55	-562,87	-709,49	289,32	185,46	400,27	245,10	1.531,81	1.236,72
	65	57,49	26,93	-395,14	-500,32	360,19	222,95	543,11	341,83	1.084,44	869,09
	64	21,74	12,81	-564,45	-696,95	153,62	38,24	1.322,32	506,79	1.231,36	996,05
9	64	21,74	12,81	-564,45	-696,95	153,62	38,24	1.322,32	506,79	1.231,36	996,05
	65	57,49	26,93	-395,14	-500,32	360,19	222,95	543,11	341,83	1.084,44	869,09
	67	62,21	39,64	-200,28	-255,31	405,12	246,33	682,35	452,99	550,96	435,09
	66	46,50	30,61	-288,95	-359,06	176,54	42,71	1.641,44	703,26	701,32	557,35
	66	46,50	30,61	-288,95	-359,06	176,54	42,71	1.641,44	703,26	701,32	557,35

	68	75,79	54,45	0,00	0,00	410,85	245,71	749,24	510,42	0,00	0,00
21	69	197,96	158,62	0,00	0,00	-480,89	-655,00	556,65	366,13	0,00	0,00
	80	115,87	87,99	0,00	0,00	-463,95	-629,52	1.342,00	1.047,72	0,00	0,00
	81	276,03	222,49	79,73	53,63	-484,01	-656,69	992,42	728,00	143,97	110,99
	70	258,48	209,27	-11,45	-43,00	-496,80	-681,67	293,96	134,19	399,77	337,60
22	70	258,48	209,27	-11,45	-43,00	-496,80	-681,67	293,96	134,19	399,77	337,60
	81	276,03	222,49	79,73	53,63	-484,01	-656,69	992,42	728,00	143,97	110,99
	82	501,20	386,21	142,90	90,93	-409,44	-563,64	426,47	230,91	730,31	569,17
	71	337,76	257,21	-60,88	-125,79	-393,17	-554,20	-51,03	-160,96	1.218,36	1.006,60
23	71	337,76	257,21	-60,88	-125,79	-393,17	-554,20	-51,03	-160,96	1.218,36	1.006,60
	82	501,20	386,21	142,90	90,93	-409,44	-563,64	426,47	230,91	730,31	569,17
	83	570,55	412,83	170,39	98,84	-267,91	-380,11	91,41	-37,56	1.044,25	805,70
	72	352,32	246,41	-123,47	-215,88	-236,79	-351,70	-149,95	-223,31	1.563,32	1.275,08
24	72	352,32	246,41	-123,47	-215,88	-236,79	-351,70	-149,95	-223,31	1.563,32	1.275,08
	83	570,55	412,83	170,39	98,84	-267,91	-380,11	91,41	-37,56	1.044,25	805,70
	84	559,80	381,79	168,55	86,18	-103,81	-162,28	-89,01	-178,81	1.189,03	909,23
	73	337,52	217,95	-171,33	-280,38	-74,87	-134,51	-151,38	-208,80	1.687,95	1.359,53
25	73	337,52	217,95	-171,33	-280,38	-74,87	-134,51	-151,38	-208,80	1.687,95	1.359,53
	84	559,80	381,79	168,55	86,18	-103,81	-162,28	-89,01	-178,81	1.189,03	909,23
	85	504,18	325,25	151,00	66,44	64,42	40,58	-175,41	-259,77	1.187,15	900,02
	74	300,90	180,50	-194,35	-308,18	83,33	56,96	-110,58	-167,22	1.637,83	1.304,28
26	74	300,90	180,50	-194,35	-308,18	83,33	56,96	-110,58	-167,22	1.637,83	1.304,28
	85	504,18	325,25	151,00	66,44	64,42	40,58	-175,41	-259,77	1.187,15	900,02
	86	421,31	258,24	125,63	47,04	247,44	183,91	-204,13	-307,41	1.072,11	806,84
	75	249,58	139,84	-190,87	-297,79	253,17	185,94	-51,10	-112,03	1.453,59	1.146,87
27	75	249,58	139,84	-190,87	-297,79	253,17	185,94	-51,10	-112,03	1.453,59	1.146,87
	86	421,31	258,24	125,63	47,04	247,44	183,91	-204,13	-307,41	1.072,11	806,84
	87	323,33	189,92	96,77	31,27	402,73	291,72	-202,44	-332,89	867,01	648,93
	76	190,72	101,05	-162,98	-252,54	396,02	280,25	15,85	-52,25	1.169,17	916,15
28	76	190,72	101,05	-162,98	-252,54	396,02	280,25	15,85	-52,25	1.169,17	916,15
	87	323,33	189,92	96,77	31,27	402,73	291,72	-202,44	-332,89	867,01	648,93
	88	218,07	124,84	65,39	18,76	513,97	366,80	-193,06	-348,37	592,69	441,68
	77	133,05	69,53	-115,59	-179,33	499,73	346,31	83,65	1,96	811,70	632,28
29	77	133,05	69,53	-115,59	-179,33	499,73	346,31	83,65	1,96	811,70	632,28
	88	218,07	124,84	65,39	18,76	513,97	366,80	-193,06	-348,37	592,69	441,68
	89	107,04	61,02	31,93	7,98	572,81	405,05	-191,52	-363,93	251,18	184,65
	78	81,01	47,65	-57,98	-90,56	556,46	380,81	126,09	24,70	343,97	264,62
30	78	81,01	47,65	-57,98	-90,56	556,46	380,81	126,09	24,70	343,97	264,62
	89	107,04	61,02	31,93	7,98	572,81	405,05	-191,52	-363,93	251,18	184,65
	90	49,81	28,69	0,00	0,00	579,57	407,27	-194,04	-372,27	0,00	0,00
	79	56,23	38,91	0,00	0,00	557,09	378,74	137,00	22,56	0,00	0,00
31	80	115,87	87,99	0,00	0,00	-463,95	-629,52	1.342,00	1.047,72	0,00	0,00

	91	64,93	42,12	0,00	0,00	-393,92	-538,79	1.793,89	1.414,23	0,00	0,00
	92	292,43	229,18	125,08	91,45	-404,03	-554,33	1.420,49	1.075,40	82,63	56,12
	81	276,03	222,49	79,73	53,63	-484,01	-656,69	992,42	728,00	143,97	110,99
32	81	276,03	222,49	79,73	53,63	-484,01	-656,69	992,42	728,00	143,97	110,99
	92	292,43	229,18	125,08	91,45	-404,03	-554,33	1.420,49	1.075,40	82,63	56,12
	93	627,39	483,33	243,84	177,25	-351,90	-487,08	767,88	504,43	453,13	325,95
	82	501,20	386,21	142,90	90,93	-409,44	-563,64	426,47	230,91	730,31	569,17
33	82	501,20	386,21	142,90	90,93	-409,44	-563,64	426,47	230,91	730,31	569,17
	93	627,39	483,33	243,84	177,25	-351,90	-487,08	767,88	504,43	453,13	325,95
	94	760,68	557,08	328,91	235,91	-243,19	-343,13	297,66	122,02	685,64	494,00
	83	570,55	412,83	170,39	98,84	-267,91	-380,11	91,41	-37,56	1.044,25	805,70
34	83	570,55	412,83	170,39	98,84	-267,91	-380,11	91,41	-37,56	1.044,25	805,70
	94	760,68	557,08	328,91	235,91	-243,19	-343,13	297,66	122,02	685,64	494,00
	95	768,10	536,43	368,35	259,78	-106,17	-159,02	-14,11	-130,04	812,97	583,75
	84	559,80	381,79	168,55	86,18	-103,81	-162,28	-89,01	-178,81	1.189,03	909,23
35	84	559,80	381,79	168,55	86,18	-103,81	-162,28	-89,01	-178,81	1.189,03	909,23
	95	768,10	536,43	368,35	259,78	-106,17	-159,02	-14,11	-130,04	812,97	583,75
	96	701,61	468,44	366,60	254,17	41,83	21,72	-203,00	-307,02	832,53	594,55
	85	504,18	325,25	151,00	66,44	64,42	40,58	-175,41	-259,77	1.187,15	900,02
36	85	504,18	325,25	151,00	66,44	64,42	40,58	-175,41	-259,77	1.187,15	900,02
	96	701,61	468,44	366,60	254,17	41,83	21,72	-203,00	-307,02	832,53	594,55
	97	591,12	378,61	331,28	226,21	208,32	153,02	-306,06	-437,74	762,98	541,77
	86	421,31	258,24	125,63	47,04	247,44	183,91	-204,13	-307,41	1.072,11	806,84
37	86	421,31	258,24	125,63	47,04	247,44	183,91	-204,13	-307,41	1.072,11	806,84
	97	591,12	378,61	331,28	226,21	208,32	153,02	-306,06	-437,74	762,98	541,77
	98	454,43	280,94	269,62	181,79	351,22	253,31	-359,14	-532,05	620,65	438,76
	87	323,33	189,92	96,77	31,27	402,73	291,72	-202,44	-332,89	867,01	648,93
38	87	323,33	189,92	96,77	31,27	402,73	291,72	-202,44	-332,89	867,01	648,93
	98	454,43	280,94	269,62	181,79	351,22	253,31	-359,14	-532,05	620,65	438,76
	99	301,58	181,34	188,27	125,62	453,53	323,53	-388,86	-596,83	425,45	299,71
	88	218,07	124,84	65,39	18,76	513,97	366,80	-193,06	-348,37	592,69	441,68
39	88	218,07	124,84	65,39	18,76	513,97	366,80	-193,06	-348,37	592,69	441,68
	99	301,58	181,34	188,27	125,62	453,53	323,53	-388,86	-596,83	425,45	299,71
	100	136,46	78,98	95,48	63,15	508,88	360,54	-409,50	-639,97	184,71	128,27
40	89	107,04	61,02	31,93	7,98	572,81	405,05	-191,52	-363,93	251,18	184,65
	89	107,04	61,02	31,93	7,98	572,81	405,05	-191,52	-363,93	251,18	184,65
	100	136,46	78,98	95,48	63,15	508,88	360,54	-409,50	-639,97	184,71	128,27
	101	50,98	26,66	0,00	0,00	518,69	366,24	-418,62	-657,03	0,00	0,00
	90	49,81	28,69	0,00	0,00	579,57	407,27	-194,04	-372,27	0,00	0,00
41	91	64,93	42,12	0,00	0,00	-393,92	-538,79	1.793,89	1.414,23	0,00	0,00
	102	41,08	13,47	0,00	0,00	-295,38	-409,59	2.086,95	1.616,16	0,00	0,00
	103	309,86	235,89	150,18	109,41	-298,43	-416,68	1.683,40	1.270,93	55,44	33,66
	92	292,43	229,18	125,08	91,45	-404,03	-554,33	1.420,49	1.075,40	82,63	56,12

42	92	292,43	229,18	125,08	91,45	-404,03	-554,33	1.420,49	1.075,40	82,63	56,12
	103	309,86	235,89	150,18	109,41	-298,43	-416,68	1.683,40	1.270,93	55,44	33,66
	104	719,60	552,61	293,99	213,85	-262,33	-368,99	990,77	670,51	284,79	184,79
	93	627,39	483,33	243,84	177,25	-351,90	-487,08	767,88	504,43	453,13	325,95
43	93	627,39	483,33	243,84	177,25	-351,90	-487,08	767,88	504,43	453,13	325,95
	104	719,60	552,61	293,99	213,85	-262,33	-368,99	990,77	670,51	284,79	184,79
	105	906,21	665,94	407,17	294,82	-186,98	-266,48	448,67	232,30	438,17	288,24
	94	760,68	557,08	328,91	235,91	-243,19	-343,13	297,66	122,02	685,64	494,00
44	94	760,68	557,08	328,91	235,91	-243,19	-343,13	297,66	122,02	685,64	494,00
	105	906,21	665,94	407,17	294,82	-186,98	-266,48	448,67	232,30	438,17	288,24
	106	936,09	660,49	471,85	339,47	-87,65	-130,18	53,16	-85,87	530,91	350,59
	95	768,10	536,43	368,35	259,78	-106,17	-159,02	-14,11	-130,04	812,97	583,75
45	95	768,10	536,43	368,35	259,78	-106,17	-159,02	-14,11	-130,04	812,97	583,75
	106	936,09	660,49	471,85	339,47	-87,65	-130,18	53,16	-85,87	530,91	350,59
	107	866,48	588,20	484,06	345,82	24,17	8,68	-209,76	-328,59	553,60	365,02
	96	701,61	468,44	366,60	254,17	41,83	21,72	-203,00	-307,02	832,53	594,55
46	96	701,61	468,44	366,60	254,17	41,83	21,72	-203,00	-307,02	832,53	594,55
	107	866,48	588,20	484,06	345,82	24,17	8,68	-209,76	-328,59	553,60	365,02
	108	735,40	481,63	447,69	317,70	154,55	111,15	-367,59	-521,47	513,27	337,38
	97	591,12	378,61	331,28	226,21	208,32	153,02	-306,06	-437,74	762,98	541,77
47	97	591,12	378,61	331,28	226,21	208,32	153,02	-306,06	-437,74	762,98	541,77
	108	735,40	481,63	447,69	317,70	154,55	111,15	-367,59	-521,47	513,27	337,38
	109	566,47	359,68	370,39	261,31	267,96	190,43	-459,24	-668,21	420,54	275,79
	98	454,43	280,94	269,62	181,79	351,22	253,31	-359,14	-532,05	620,65	438,76
48	98	454,43	280,94	269,62	181,79	351,22	253,31	-359,14	-532,05	620,65	438,76
	109	566,47	359,68	370,39	261,31	267,96	190,43	-459,24	-668,21	420,54	275,79
	110	373,67	231,12	262,06	183,97	349,76	246,64	-515,26	-770,06	289,95	189,87
	99	301,58	181,34	188,27	125,62	453,53	323,53	-388,86	-596,83	425,45	299,71
49	99	301,58	181,34	188,27	125,62	453,53	323,53	-388,86	-596,83	425,45	299,71
	110	373,67	231,12	262,06	183,97	349,76	246,64	-515,26	-770,06	289,95	189,87
	111	164,55	97,56	134,63	94,13	395,07	277,34	-550,30	-833,15	128,32	83,54
	100	136,46	78,98	95,48	63,15	508,88	360,54	-409,50	-639,97	184,71	128,27
50	100	136,46	78,98	95,48	63,15	508,88	360,54	-409,50	-639,97	184,71	128,27
	111	164,55	97,56	134,63	94,13	395,07	277,34	-550,30	-833,15	128,32	83,54
	112	56,54	29,39	0,00	0,00	404,90	283,81	-563,59	-855,78	0,00	0,00
	101	50,98	26,66	0,00	0,00	518,69	366,24	-418,62	-657,03	0,00	0,00
51	102	41,08	13,47	0,00	0,00	-295,38	-409,59	2,066,95	1,616,16	0,00	0,00
	113	31,83	-1,94	0,00	0,00	-182,38	-258,94	2,224,43	1,724,24	0,00	0,00
	114	324,47	242,33	163,32	117,28	-182,17	-261,68	1,837,06	1,377,80	35,46	17,97
	103	309,86	235,89	150,18	109,41	-298,43	-416,68	1,683,40	1,270,93	55,44	33,66
52	103	309,86	235,89	150,18	109,41	-298,43	-416,68	1,683,40	1,270,93	55,44	33,66
	114	324,47	242,33	163,32	117,28	-182,17	-261,68	1,837,06	1,377,80	35,46	17,97

	115	780.71	597.73	318.86	228.42	-160.50	-232.38	1.125,17	765,22	164,94	91,38
	104	719.60	552.61	293.99	213.85	-262,33	-368,99	990,77	670,51	284,79	184,79
53	104	719.60	552,61	293,99	213,85	-262,33	-368,99	990,77	670,51	284,79	184,79
	115	780.71	597.73	318.86	228.42	-160.50	-232.38	1.125,17	765,22	164,94	91,38
	116	1.004,02	738,09	444,70	317,70	-116,25	-170,04	544,29	299,07	253,71	145,71
	105	906.21	665,94	407,17	294,82	-186,98	-266,48	448,67	232,30	438,17	288,24
54	105	906.21	665,94	407,17	294,82	-186,98	-266,48	448,67	232,30	438,17	288,24
	116	1.004,02	738,09	444,70	317,70	-116,25	-170,04	544,29	299,07	253,71	145,71
	117	1.052,34	745,53	522,18	371,87	-56,67	-85,75	99,60	-54,74	309,61	180,73
	106	936.09	660,49	471,85	339,47	-87,65	-130,18	53,16	-85,87	530,91	350,59
55	106	936.09	660,49	471,85	339,47	-87,65	-130,18	53,16	-85,87	530,91	350,59
	117	1.052,34	745,53	522,18	371,87	-56,67	-85,75	99,60	-54,74	309,61	180,73
	118	983.47	672,73	543,21	385,45	12,51	1,67	-209,84	-336,78	325,87	191,17
	107	866.48	588,20	484,06	345,82	24,17	8,68	-209,76	-328,59	553,60	365,02
56	107	866.48	588,20	484,06	345,82	24,17	8,68	-209,76	-328,59	553,60	365,02
	118	983.47	672,73	543,21	385,45	12,51	1,67	-209,84	-336,78	325,87	191,17
	119	839.37	555,76	508,39	359,44	95,83	66,43	-402,49	-570,36	304,49	178,76
	120	647.91	417,08	424,59	299,22	189,30	116,92	-518,42	-752,50	250,83	147,47
	109	566.47	359,68	370,39	261,31	267,96	190,43	-459,24	-668,21	420,54	275,79
57	109	566.47	359,68	370,39	261,31	267,96	190,43	-459,24	-668,21	420,54	275,79
	120	647.91	417,08	424,59	299,22	189,30	116,92	-518,42	-752,50	250,83	147,47
	121	426.69	268,09	302,77	212,81	222,71	153,17	-590,83	-879,35	173,61	102,40
	110	373.67	231,12	262,06	183,97	349,76	246,64	-515,26	-770,06	289,95	189,87
59	110	373.67	231,12	262,06	183,97	349,76	246,64	-515,26	-770,06	289,95	189,87
	121	426.69	268,09	302,77	212,81	222,71	153,17	-590,83	-879,35	173,61	102,40
	122	186.46	112,69	156,58	109,87	252,78	173,49	-634,52	-955,49	77,98	46,40
	111	164.55	97,56	134,63	94,13	395,07	277,34	-550,30	-833,15	128,32	83,54
60	111	164.55	97,56	134,63	94,13	395,07	277,34	-550,30	-833,15	128,32	83,54
	122	186.46	112,69	156,58	109,87	252,78	173,49	-634,52	-955,49	77,98	46,40
	123	62.60	33,53	0,00	0,00	259,96	178,47	-650,17	-981,58	0,00	0,00
	112	56.54	29,39	0,00	0,00	404,90	283,81	-563,59	-855,78	0,00	0,00
61	113	31,83	-1,94	0,00	0,00	-182,38	-258,94	2.224,43	1.724,24	0,00	0,00
	124	28.86	-8,50	0,00	0,00	-57,28	-102,94	2.298,77	1.771,85	0,00	0,00
	125	332.85	246,29	169,16	120,12	-55,73	-104,94	1.909,97	1.425,55	16,11	2,69
	114	324.47	242,33	163,32	117,28	-182,17	-261,68	1.837,06	1.377,80	35,46	17,97
62	114	324.47	242,33	163,32	117,28	-182,17	-261,68	1.837,06	1.377,80	35,46	17,97
	125	332.85	246,29	169,16	120,12	-55,73	-104,94	1.909,97	1.425,55	16,11	2,69
	126	811.83	620,57	329,51	233,16	-48,85	-93,74	1.190,02	808,68	73,82	13,22
	115	780.71	597,73	318,86	228,42	-160,50	-232,38	1.125,17	765,22	164,94	91,38
	115	780.71	597,73	318,86	228,42	-160,50	-232,38	1.125,17	765,22	164,94	91,38

63	126	811,83	620,57	329,51	233,16	-48,85	-93,74	1.190,02	808,68	73,82	13,22
	127	1.054,07	774,72	460,35	324,89	-35,80	-69,06	591,72	330,66	111,33	24,93
	116	1.004,02	738,09	444,70	317,70	-116,25	-170,04	544,29	299,07	253,71	145,71
	116	1.004,02	738,09	444,70	317,70	-116,25	-170,04	544,29	299,07	253,71	145,71
	127	1.054,07	774,72	460,35	324,89	-35,80	-69,06	591,72	330,66	111,33	24,93
64	128	1.112,77	789,41	543,12	382,46	-17,68	-35,71	123,49	-38,79	133,49	34,83
	117	1.052,34	745,53	522,18	371,87	-56,67	-85,75	99,60	-54,74	309,61	180,73
	117	1.052,34	745,53	522,18	371,87	-56,67	-85,75	99,60	-54,74	309,61	180,73
	128	1.112,77	789,41	543,12	382,46	-17,68	-35,71	123,49	-38,79	133,49	34,83
	129	1.045,22	717,08	568,23	399,22	6,24	-2,87	-208,77	-339,22	138,58	40,07
65	118	983,47	672,73	543,21	385,45	12,51	1,67	-209,84	-336,78	325,87	191,17
	118	983,47	672,73	543,21	385,45	12,51	1,67	-209,84	-336,78	325,87	191,17
	129	1.045,22	717,08	568,23	399,22	6,24	-2,87	-208,77	-339,22	138,58	40,07
	130	894,85	595,21	534,67	374,77	38,81	18,88	-418,39	-593,32	128,30	39,64
	119	839,37	555,76	508,39	359,44	95,83	66,43	-402,49	-570,36	304,49	178,76
66	119	839,37	555,76	508,39	359,44	95,83	66,43	-402,49	-570,36	304,49	178,76
	130	894,85	595,21	534,67	374,77	38,81	18,88	-418,39	-593,32	128,30	39,64
	131	691,68	447,95	448,56	313,79	68,22	35,35	-546,15	-793,80	105,07	33,99
	120	647,91	417,08	424,59	299,22	169,30	116,92	-518,42	-752,50	250,83	147,47
	120	647,91	417,08	424,59	299,22	169,30	116,92	-518,42	-752,50	250,83	147,47
67	131	691,68	447,95	448,56	313,79	68,22	35,35	-546,15	-793,80	105,07	33,99
	132	455,42	288,27	321,07	224,30	89,71	47,32	-626,55	-933,60	72,46	24,32
	121	426,69	268,09	302,77	212,81	222,71	153,17	-590,83	-879,35	173,61	102,40
	121	426,69	268,09	302,77	212,81	222,71	153,17	-590,83	-879,35	173,61	102,40
	132	455,42	288,27	321,07	224,30	89,71	47,32	-626,55	-933,60	72,46	24,32
68	133	198,70	121,38	166,58	116,30	101,81	54,27	-674,42	-1.016,45	32,45	11,72
	122	186,46	112,69	156,58	109,87	252,78	173,49	-634,52	-955,49	77,98	46,40
	122	186,46	112,69	156,58	109,87	252,78	173,49	-634,52	-955,49	77,98	46,40
	133	198,70	121,38	166,58	116,30	101,81	54,27	-674,42	-1.016,45	32,45	11,72
	134	66,47	36,44	0,00	0,00	104,65	56,28	-691,21	-1.044,32	0,00	0,00
69	123	62,60	33,53	0,00	0,00	259,96	178,47	-650,17	-981,58	0,00	0,00
	124	28,86	-8,50	0,00	0,00	-57,28	-102,94	2.298,77	1.771,85	0,00	0,00
	135	28,48	-9,12	0,00	0,00	84,46	42,03	2.303,02	1.774,77	0,00	0,00
	136	333,03	246,33	169,59	120,36	85,98	40,10	1.914,23	1.428,41	-1,53	-15,07
	125	332,85	246,29	169,16	120,12	-55,73	-104,94	1.909,97	1.425,55	16,11	2,69
70	125	332,85	246,29	169,16	120,12	-55,73	-104,94	1.909,97	1.425,55	16,11	2,69
	136	333,03	246,33	169,59	120,36	85,98	40,10	1.914,23	1.428,41	-1,53	-15,07
	137	813,24	621,76	330,28	233,55	76,38	34,58	1.193,92	811,28	-4,64	-63,86
	126	811,83	620,57	329,51	233,16	-48,85	-93,74	1.190,02	808,68	73,82	13,22
	126	811,83	620,57	329,51	233,16	-48,85	-93,74	1.190,02	808,68	73,82	13,22
71	137	813,24	621,76	330,28	233,55	76,38	34,58	1.193,92	811,28	-4,64	-63,86
	138	1.056,68	776,71	461,43	325,43	55,75	24,83	594,56	332,73	-11,04	-95,05

	127	1,054,07	774,72	460,35	324,89	-35,80	-69,06	591,72	330,66	111,33	24,93
74	127	1,054,07	774,72	460,35	324,89	-35,80	-69,06	591,72	330,66	111,33	24,93
	138	1,056,68	776,71	461,43	325,43	55,75	24,83	594,56	332,73	-11,04	-95,05
	139	1,116,16	791,87	544,47	383,13	28,33	11,44	124,66	-37,24	-17,20	-113,03
	128	1,112,77	789,41	543,12	382,46	-17,68	-35,71	123,49	-38,79	133,49	34,83
75	128	1,112,77	789,41	543,12	382,46	-17,68	-35,71	123,49	-38,79	133,49	34,83
	139	1,116,16	791,87	544,47	383,13	28,33	11,44	124,66	-37,24	-17,20	-113,03
	140	1,048,86	719,69	569,76	399,98	2,19	-6,90	-208,94	-338,75	-20,91	-116,61
	129	1,045,22	717,08	568,23	399,22	6,24	-2,87	-208,77	-339,22	138,58	40,07
76	129	1,045,22	717,08	568,23	399,22	6,24	-2,87	-208,77	-339,22	138,58	40,07
	140	1,048,86	719,69	569,76	399,98	2,19	-6,90	-208,94	-338,75	-20,91	-116,61
	141	898,23	597,68	536,20	375,56	-13,95	-32,84	-419,27	-594,46	-21,33	-107,37
	130	894,85	595,21	534,67	374,77	38,81	18,88	-418,39	-593,32	128,30	39,64
77	130	894,85	595,21	534,67	374,77	38,81	18,88	-418,39	-593,32	128,30	39,64
	141	898,23	597,68	536,20	375,56	-13,95	-32,84	-419,27	-594,46	-21,33	-107,37
	142	694,39	450,02	449,93	314,52	-25,62	-56,34	-547,69	-796,24	-18,66	-87,49
	131	691,68	447,95	448,56	313,79	68,22	35,35	-546,15	-793,80	105,07	33,99
78	131	691,68	447,95	448,56	313,79	68,22	35,35	-546,15	-793,80	105,07	33,99
	142	694,39	450,02	449,93	314,52	-25,62	-56,34	-547,69	-796,24	-18,66	-87,49
	143	457,21	289,71	322,12	224,87	-33,95	-73,41	-628,64	-936,93	-13,57	-60,07
	132	455,42	288,27	321,07	224,30	89,71	47,32	-626,55	-933,60	72,46	24,32
79	132	455,42	288,27	321,07	224,30	89,71	47,32	-626,55	-933,60	72,46	24,32
	143	457,21	289,71	322,12	224,87	-33,95	-73,41	-628,64	-936,93	-13,57	-60,07
	144	199,46	122,08	167,15	116,62	-38,79	-82,92	-676,83	-1,020,23	-6,78	-26,70
	133	198,70	121,38	166,58	116,30	101,81	54,27	-674,42	-1,016,45	32,45	11,72
80	133	198,70	121,38	166,58	116,30	101,81	54,27	-674,42	-1,016,45	32,45	11,72
	144	199,46	122,08	167,15	116,62	-38,79	-82,92	-676,83	-1,020,23	-6,78	-26,70
	145	66,69	36,74	0,00	0,00	-40,25	-85,07	-693,72	-1,048,21	0,00	0,00
	134	66,47	36,44	0,00	0,00	104,65	56,28	-691,21	-1,044,32	0,00	0,00
81	135	28,48	-9,12	0,00	0,00	84,46	42,03	2,303,02	1,774,77	0,00	0,00
	146	30,41	-3,94	0,00	0,00	242,08	167,16	2,237,86	1,733,86	0,00	0,00
	147	324,82	242,40	164,72	118,15	244,12	166,36	1,850,39	1,387,23	-16,73	-34,57
	136	333,03	246,33	169,59	120,36	85,98	40,10	1,914,23	1,428,41	-1,53	-15,07
82	136	333,03	246,33	169,59	120,36	85,98	40,10	1,914,23	1,428,41	-1,53	-15,07
	147	324,82	242,40	164,72	118,15	244,12	166,36	1,850,39	1,387,23	-16,73	-34,57
	148	784,85	601,35	321,45	229,95	216,23	146,05	1,137,23	773,66	-80,90	-153,89
	137	813,24	621,76	330,28	233,55	76,38	34,58	1,193,92	811,28	-4,64	-63,86
83	137	813,24	621,76	330,28	233,55	76,38	34,58	1,193,92	811,28	-4,64	-63,86
	148	784,85	601,35	321,45	229,95	216,23	146,05	1,137,23	773,66	-80,90	-153,89
	149	1,011,70	744,17	448,40	319,83	157,71	105,26	553,04	305,62	-129,10	-235,65
	138	1,056,68	776,71	461,43	325,43	55,75	24,83	594,56	332,73	-11,04	-95,05
84	138	1,056,68	776,71	461,43	325,43	55,75	24,83	594,56	332,73	-11,04	-95,05
		1,056,68	776,71	461,43	325,43	55,75	24,83	594,56	332,73	-11,04	-95,05

	149	1,011,70	744,17	448,40	319,83	157,71	105,26	553,04	305,62	-129,10	-235,65
	150	1,062,31	753,00	526,84	374,55	79,03	50,53	103,25	-50,07	-160,07	-286,95
	139	1,116,16	791,87	544,47	383,13	28,33	11,44	124,66	-37,24	-17,20	-113,03
85	139	1,116,16	791,87	544,47	383,13	28,33	11,44	124,66	-37,24	-17,20	-113,03
	150	1,062,31	753,00	526,84	374,55	79,03	50,53	103,25	-50,07	-160,07	-286,95
	151	994,17	680,57	548,42	388,49	-1,86	-13,33	-210,45	-335,41	-169,06	-301,67
	140	1,048,86	719,69	569,76	399,98	2,19	-6,90	-208,94	-338,75	-20,91	-116,61
86	140	1,048,86	719,69	569,76	399,98	2,19	-6,90	-208,94	-338,75	-20,91	-116,61
	151	994,17	680,57	548,42	388,49	-1,86	-13,33	-210,45	-335,41	-169,06	-301,67
	152	849,28	563,14	513,59	362,52	-61,19	-90,40	-405,46	-573,82	-157,79	-281,59
	141	898,23	597,68	536,20	375,56	-13,95	-32,84	-419,27	-594,46	-21,33	-107,37
87	141	898,23	597,68	536,20	375,56	-13,95	-32,84	-419,27	-594,46	-21,33	-107,37
	152	849,28	563,14	513,59	362,52	-61,19	-90,40	-405,46	-573,82	-157,79	-281,59
	153	655,85	423,23	429,18	301,99	-106,96	-158,43	-523,45	-759,99	-129,95	-231,75
	142	694,39	450,02	449,93	314,52	-25,62	-56,34	-547,69	-796,24	-18,66	-87,49
88	142	694,39	450,02	449,93	314,52	-25,62	-56,34	-547,69	-796,24	-18,66	-87,49
	153	655,85	423,23	429,18	301,99	-106,96	-158,43	-523,45	-759,99	-129,95	-231,75
	154	431,91	272,37	306,22	214,94	-139,65	-207,87	-597,58	-889,56	-90,16	-160,31
	143	457,21	289,71	322,12	224,87	-33,95	-73,41	-628,64	-936,93	-13,57	-60,07
89	143	457,21	289,71	322,12	224,87	-33,95	-73,41	-628,64	-936,93	-13,57	-60,07
	154	431,91	272,37	306,22	214,94	-139,65	-207,87	-597,58	-889,56	-90,16	-160,31
	155	188,62	114,69	158,46	111,05	-157,94	-235,69	-642,29	-967,08	-40,92	-72,04
	144	199,46	122,08	167,15	116,62	-38,79	-82,92	-676,83	-1,020,23	-6,78	-26,70
90	144	199,46	122,08	167,15	116,62	-38,79	-82,92	-676,83	-1,020,23	-6,78	-26,70
	155	188,62	114,69	158,46	111,05	-157,94	-235,69	-642,29	-967,08	-40,92	-72,04
	156	63,20	34,34	0,00	0,00	-162,47	-242,36	-658,24	-993,54	0,00	0,00
	145	66,69	36,74	0,00	0,00	-40,25	-85,07	-693,72	-1,048,21	0,00	0,00
91	146	30,41	-3,94	0,00	0,00	242,08	167,16	2,237,86	1,733,86	0,00	0,00
	157	37,90	9,72	0,00	0,00	394,33	282,39	2,091,63	1,635,59	0,00	0,00
	158	309,96	235,74	152,89	111,45	400,27	284,49	1,707,51	1,289,80	-32,39	-53,73
	147	324,82	242,40	164,72	118,15	244,12	166,36	1,850,39	1,387,23	-16,73	-34,57
92	147	324,82	242,40	164,72	118,15	244,12	166,36	1,850,39	1,387,23	-16,73	-34,57
	158	309,96	235,74	152,89	111,45	400,27	284,49	1,707,51	1,289,80	-32,39	-53,73
	159	726,34	558,67	299,23	217,70	353,93	249,61	1,012,11	686,88	-171,78	-269,27
	148	784,85	601,35	321,45	229,95	216,23	146,05	1,137,23	773,66	-80,90	-153,89
93	148	784,85	601,35	321,45	229,95	216,23	146,05	1,137,23	773,66	-80,90	-153,89
	159	726,34	558,67	299,23	217,70	353,93	249,61	1,012,11	686,88	-171,78	-269,27
	160	918,67	676,20	414,87	300,47	255,25	177,54	463,93	244,49	-267,63	-414,05
	149	1,011,70	744,17	448,40	319,83	157,71	105,26	553,04	305,62	-129,10	-235,65
94	149	1,011,70	744,17	448,40	319,83	157,71	105,26	553,04	305,62	-129,10	-235,65
	160	918,67	676,20	414,87	300,47	255,25	177,54	463,93	244,49	-267,63	-414,05
	161	952,07	672,94	481,57	346,61	124,30	82,56	59,47	-77,81	-325,30	-501,78
	150	1,062,31	753,00	526,84	374,55	79,03	50,53	103,25	-50,07	-160,07	-286,95

95	150	1,062,31	753,00	526,84	374,55	79,03	50,53	103,25	-50,07	-160,07	-286,95
	161	952,07	672,94	481,57	346,61	124,30	82,56	59,47	-77,81	-325,30	-501,78
	162	883,49	601,13	494,80	353,70	-8,56	-24,69	-211,17	-326,46	-338,27	-523,26
	151	994,17	680,57	548,42	388,49	-1,86	-13,33	-210,45	-335,41	-169,06	-301,67
	151	994,17	680,57	548,42	388,49	-1,86	-13,33	-210,45	-335,41	-169,06	-301,67
96	162	883,49	601,13	494,80	353,70	-8,56	-24,69	-211,17	-326,46	-338,27	-523,26
	163	751,09	493,72	458,22	325,42	-106,44	-149,42	-373,56	-527,50	-312,13	-484,99
	152	849,28	563,14	513,59	362,52	-61,19	-90,40	-405,46	-573,82	-157,79	-281,59
	152	849,28	563,14	513,59	362,52	-61,19	-90,40	-405,46	-573,82	-157,79	-281,59
	163	751,09	493,72	458,22	325,42	-106,44	-149,42	-373,56	-527,50	-312,13	-484,99
97	164	578,98	369,72	379,57	268,06	-181,76	-257,95	-468,99	-681,26	-254,78	-397,21
	153	655,85	423,23	429,18	301,99	-106,96	-158,43	-523,45	-759,99	-129,95	-231,75
	153	655,85	423,23	429,18	301,99	-106,96	-158,43	-523,45	-759,99	-129,95	-231,75
	164	578,98	369,72	379,57	268,06	-181,76	-257,95	-468,99	-681,26	-254,78	-397,21
	165	381,81	238,00	268,88	189,02	-235,05	-336,26	-528,20	-787,85	-175,32	-273,85
98	154	431,91	272,37	306,22	214,94	-139,65	-207,87	-597,58	-889,56	-90,16	-160,31
	154	431,91	272,37	306,22	214,94	-139,65	-207,87	-597,58	-889,56	-90,16	-160,31
	165	381,81	238,00	268,88	189,02	-235,05	-336,26	-528,20	-787,85	-175,32	-273,85
	166	167,76	100,61	138,31	96,89	-264,22	-379,75	-565,14	-853,31	-77,39	-121,50
	155	188,62	114,69	158,46	111,05	-157,94	-235,69	-642,29	-967,08	-40,92	-72,04
99	155	188,62	114,69	158,46	111,05	-157,94	-235,69	-642,29	-967,08	-40,92	-72,04
	166	167,76	100,61	138,31	96,89	-264,22	-379,75	-565,14	-853,31	-77,39	-121,50
	167	57,22	30,43	0,00	0,00	-270,53	-389,36	-578,98	-876,59	0,00	0,00
	156	63,20	34,34	0,00	0,00	-162,47	-242,36	-658,24	-993,54	0,00	0,00
	157	37,90	9,72	0,00	0,00	394,33	282,39	2,091,63	1,635,59	0,00	0,00
100	168	59,24	35,76	0,00	0,00	527,44	384,09	1,832,92	1,449,32	0,00	0,00
	169	291,75	228,59	129,67	95,68	541,48	392,96	1,457,96	1,108,78	-52,69	-79,27
	158	309,96	235,74	152,89	111,45	400,27	284,49	1,707,51	1,289,80	-32,39	-53,73
	158	309,96	235,74	152,89	111,45	400,27	284,49	1,707,51	1,289,80	-32,39	-53,73
	169	291,75	228,59	129,67	95,68	541,48	392,96	1,457,96	1,108,78	-52,69	-79,27
101	170	636,59	491,92	253,45	186,01	475,65	342,17	799,95	532,12	-305,55	-430,22
	159	726,34	558,67	299,23	217,70	353,93	249,61	1,012,11	686,88	-171,78	-269,27
	159	726,34	558,67	299,23	217,70	353,93	249,61	1,012,11	686,88	-171,78	-269,27
	170	636,59	491,92	253,45	186,01	475,65	342,17	799,95	532,12	-305,55	-430,22
	171	777,27	571,40	343,46	249,16	335,13	236,45	319,62	141,37	-464,71	-652,59
102	160	918,67	676,20	414,87	300,47	255,25	177,54	463,93	244,49	-267,63	-414,05
	160	918,67	676,20	414,87	300,47	255,25	177,54	463,93	244,49	-267,63	-414,05
	171	777,27	571,40	343,46	249,16	335,13	236,45	319,62	141,37	-464,71	-652,59
	172	788,81	553,41	386,44	276,22	155,12	102,79	-5,36	-118,59	-549,77	-774,91
	161	952,07	672,94	481,57	346,61	124,30	82,56	59,47	-77,81	-325,30	-501,78
103	161	952,07	672,94	481,57	346,61	124,30	82,56	59,47	-77,81	-325,30	-501,78
	172	788,81	553,41	386,44	276,22	155,12	102,79	-5,36	-118,59	-549,77	-774,91
	172	788,81	553,41	386,44	276,22	155,12	102,79	-5,36	-118,59	-549,77	-774,91
	172	788,81	553,41	386,44	276,22	155,12	102,79	-5,36	-118,59	-549,77	-774,91
	172	788,81	553,41	386,44	276,22	155,12	102,79	-5,36	-118,59	-549,77	-774,91

106	173	723.39	485.90	386.14	271.85	-21.29	-41.95	-205.59	-304.71	-559.32	-793.47
	162	883.49	601.13	494.80	353.70	-8.56	-24.69	-211.17	-326.46	-338.27	-523.26
	162	883.49	601.13	494.80	353.70	-8.56	-24.69	-211.17	-326.46	-338.27	-523.26
	173	723.39	485.90	386.14	271.85	-21.29	-41.95	-205.59	-304.71	-559.32	-793.47
107	174	611.15	394.87	350.08	243.13	-149.32	-204.41	-316.20	-446.95	-508.83	-726.75
	175	470.31	294.38	285.70	196.23	-246.79	-343.83	-375.50	-551.37	-411.63	-590.92
	164	578.98	369.72	379.57	268.06	-181.76	-257.95	-468.99	-681.26	-254.78	-397.21
	164	578.98	369.72	379.57	268.06	-181.76	-257.95	-468.99	-681.26	-254.78	-397.21
108	175	470.31	294.38	285.70	196.23	-246.79	-343.83	-375.50	-551.37	-411.63	-590.92
	176	311.73	190.35	200.09	136.23	-315.00	-443.74	-410.57	-623.13	-281.02	-404.94
	165	381.81	238.00	268.88	189.02	-235.05	-336.26	-528.20	-787.85	-175.32	-273.85
	165	381.81	238.00	268.88	189.02	-235.05	-336.26	-528.20	-787.85	-175.32	-273.85
109	176	311.73	190.35	200.09	136.23	-315.00	-443.74	-410.57	-623.13	-281.02	-404.94
	177	140.08	82.58	101.77	68.81	-351.20	-498.11	-434.47	-689.82	-120.85	-176.57
	166	167.76	100.61	138.31	96.89	-264.22	-379.75	-565.14	-863.31	-77.39	-121.50
	166	167.76	100.61	138.31	96.89	-264.22	-379.75	-565.14	-863.31	-77.39	-121.50
110	177	140.08	82.58	101.77	68.81	-351.20	-498.11	-434.47	-689.82	-120.85	-176.57
	178	51.24	27.40	0.00	0.00	-357.18	-508.21	-444.47	-687.75	0.00	0.00
	167	57.22	30.43	0.00	0.00	-270.53	-389.36	-578.98	-876.59	0.00	0.00
	168	59.24	35.76	0.00	0.00	527.44	384.09	1.832.92	1.449.32	0.00	0.00
111	179	105.63	80.46	0.00	0.00	624.99	459.19	1.404.00	1.111.89	0.00	0.00
	180	274.64	221.56	87.62	62.08	651.08	478.33	1.050.82	788.08	-98.44	-130.85
	169	291.75	228.59	129.67	95.68	541.48	392.96	1.457.96	1.108.78	-52.69	-79.27
	169	291.75	228.59	129.67	95.68	541.48	392.96	1.457.96	1.108.78	-52.69	-79.27
112	180	274.64	221.56	87.62	62.08	651.08	478.33	1.050.82	788.08	-98.44	-130.85
	181	512.62	397.35	160.79	109.99	580.15	405.79	472.45	276.87	-535.16	-692.77
	170	636.59	491.92	253.45	186.01	475.65	342.17	799.95	532.12	-305.55	-430.22
	170	636.59	491.92	253.45	186.01	475.65	342.17	799.95	532.12	-305.55	-430.22
113	181	512.62	397.35	160.79	109.99	580.15	405.79	472.45	276.87	-535.16	-692.77
	182	589.57	430.27	196.79	126.98	378.36	265.97	119.96	-8.66	-764.64	-998.52
	171	777.27	571.40	343.46	249.16	335.13	236.45	319.62	141.37	-464.71	-662.59
	171	777.27	571.40	343.46	249.16	335.13	236.45	319.62	141.37	-464.71	-662.59
114	182	589.57	430.27	196.79	126.98	378.36	265.97	119.96	-8.66	-764.64	-998.52
	183	582.66	401.78	200.49	119.72	161.67	103.03	-77.58	-163.01	-863.37	-1.137.97
	172	788.81	553.41	386.44	276.22	155.12	102.79	-5.36	-118.59	-549.77	-774.91
	172	788.81	553.41	386.44	276.22	155.12	102.79	-5.36	-118.59	-549.77	-774.91
115	183	582.66	401.78	200.49	119.72	161.67	103.03	-77.58	-163.01	-863.37	-1.137.97
	184	528.03	345.69	185.29	101.21	-40.12	-64.28	-179.34	-257.80	-853.19	-1.135.28
	173	723.39	485.90	386.14	271.85	-21.29	-41.95	-205.59	-304.71	-559.32	-793.47
	173	723.39	485.90	386.14	271.85	-21.29	-41.95	-205.59	-304.71	-559.32	-793.47

116	184	528.03	345.69	185.29	101.21	-40.12	-64.28	-179.34	-257.80	-853.19	-1.135,28
	185	443.27	277.33	158.36	79.55	-182.48	-246.31	-220.51	-321.32	-763.06	-1.023,94
	174	611.15	394.87	350.08	243.13	-149.32	-204.41	-316.20	-446.95	-508.83	-726,75
	174	611.15	394.87	350.08	243.13	-149.32	-204.41	-316.20	-446.95	-508.83	-726,75
117	185	443.27	277.33	158.36	79.55	-182.48	-246.31	-220.51	-321,32	-763.06	-1.023,94
	186	340.71	205.66	124.37	58.47	-289.25	-400.65	-229.65	-360,74	-612.56	-827,23
	175	470.31	294.38	285.70	196.23	-246.79	-343.83	-375.50	-551,37	-411.63	-590,92
	175	470.31	294.38	285.70	196.23	-246.79	-343.83	-375.50	-551,37	-411.63	-590,92
118	186	340.71	205.66	124.37	58.47	-289.25	-400.65	-229.65	-360,74	-612.56	-827,23
	187	228.87	135.07	85.28	38.36	-363.67	-511.34	-229.10	-385,43	-417.23	-565,88
	176	311.73	190.35	200.09	136.23	-315.00	-443.74	-410.57	-623,13	-281.02	-404,94
	176	311.73	190.35	200.09	136.23	-315.00	-443.74	-410.57	-623,13	-281.02	-404,94
119	187	228.87	135.07	85.28	38.36	-363.67	-511.34	-229.10	-385,43	-417.23	-565,88
	188	110.18	64.34	42.61	18.50	-402.17	-570.52	-233.14	-405,81	-174.66	-240,29
	177	140.08	82.58	101.77	68.81	-351.20	-498.11	-434.47	-669,82	-120.85	-176,57
	177	140.08	82.58	101.77	68.81	-351.20	-498.11	-434.47	-669,82	-120.85	-176,57
120	188	110.18	64.34	42.61	18.50	-402.17	-570.52	-233.14	-405,81	-174.66	-240,29
	189	48.98	28.36	0.00	0.00	-405.39	-578.41	-237.44	-415,82	0.00	0.00
	178	51.24	27.40	0.00	0.00	-357.18	-508.21	-444.47	-687,75	0.00	0.00
	179	105.63	80.46	0.00	0.00	624.99	459.19	1.404,00	1.111,89	0.00	0.00
121	190	183.66	151.16	0.00	0.00	660.94	484.72	648.36	476,24	0.00	0.00
	191	257.60	209.18	4.78	-21.86	692.56	504.97	362.87	219,32	-291.87	-343,81
	180	274.64	221.56	87.62	62.08	651.08	478.33	1.050,82	788,08	-98,44	-130,85
	180	274.64	221.56	87.62	62.08	651.08	478.33	1.050,82	788,08	-98,44	-130,85
122	191	257.60	209.18	4.78	-21.86	692.56	504.97	362.87	219,32	-291.87	-343,81
	192	350.51	270.30	-29.60	-83.80	565.75	402.09	-11.82	-112,84	-958.69	-1.165,58
	181	512.62	397.35	160.79	109.99	560.15	405.79	472.45	276,87	-535.16	-692,77
	181	512.62	397.35	160.79	109.99	560.15	405.79	472.45	276,87	-535.16	-692,77
123	192	350.51	270.30	-29.60	-83.80	565.75	402.09	-11.82	-112,84	-958.69	-1.165,58
	193	370.16	264.08	-80.94	-157.69	360.29	243.45	-124.55	-193,67	-1.217,76	-1.499,81
	182	589.57	430.27	196.79	126.98	378.36	265.97	119.96	-8.66	-764.64	-998,52
	182	589.57	430.27	196.79	126.98	378.36	265.97	119.96	-8.66	-764.64	-998,52
124	193	370.16	264.08	-80.94	-157.69	360.29	243.45	-124.55	-193,67	-1.217,76	-1.499,81
	194	358.56	237.84	-122.25	-212.61	138.87	78.49	-141.60	-193,22	-1.296,96	-1.618,64
	183	582.66	401.78	200.49	119.72	161.67	103.03	-77.58	-163,01	-863.37	-1.137,97
	183	582.66	401.78	200.49	119.72	161.67	103.03	-77.58	-163,01	-863.37	-1.137,97
125	194	358.56	237.84	-122.25	-212.61	138.87	78.49	-141.60	-193,22	-1.296,96	-1.618,64
	195	322.85	200.88	-143.49	-237.76	-57.25	-83.15	-116.76	-167,40	-1.240,94	-1.568,10
	184	528.03	345.69	185.29	101.21	-40.12	-64.28	-179.34	-257,80	-853.19	-1.135,28
	184	528.03	345.69	185.29	101.21	-40.12	-64.28	-179.34	-257,80	-853.19	-1.135,28
126	195	322.85	200.88	-143.49	-237.76	-57.25	-83.15	-116.76	-167,40	-1.240,94	-1.568,10
	196	269.93	159.03	-143.18	-231.74	-189.42	-257.53	-71.72	-128,22	-1.087,30	-1.388,63

127	185	443,27	277,33	158,36	79,55	-182,48	-246,31	-220,51	-321,32	-763,06	-1,023,94
	185	443,27	277,33	158,36	79,55	-182,48	-246,31	-220,51	-321,32	-763,06	-1,023,94
	196	269,93	159,03	-143,18	-231,74	-189,42	-257,53	-71,72	-128,22	-1,087,30	-1,388,63
	197	207,01	117,04	-123,17	-197,37	-286,29	-404,08	-19,68	-83,95	-865,18	-1,114,20
	186	340,71	205,66	124,37	58,47	-289,25	-400,65	-229,65	-360,74	-612,56	-827,23
128	186	340,71	205,66	124,37	58,47	-289,25	-400,65	-229,65	-360,74	-612,56	-827,23
	197	207,01	117,04	-123,17	-197,37	-286,29	-404,08	-19,68	-83,95	-865,18	-1,114,20
	198	142,76	79,51	-87,51	-140,31	-354,00	-510,18	34,69	-41,44	-596,35	-773,13
	187	228,87	135,07	85,28	38,36	-363,67	-511,34	-229,10	-385,43	-417,23	-585,88
	187	228,87	135,07	85,28	38,36	-363,67	-511,34	-229,10	-385,43	-417,23	-585,88
129	198	142,76	79,51	-87,51	-140,31	-354,00	-510,18	34,69	-41,44	-596,35	-773,13
	199	82,16	49,25	-43,78	-70,78	-390,19	-568,97	67,28	-24,70	-254,55	-333,04
	188	110,18	64,34	42,61	18,50	-402,17	-570,52	-233,14	-405,81	-174,66	-240,29
	188	110,18	64,34	42,61	18,50	-402,17	-570,52	-233,14	-405,81	-174,66	-240,29
	199	82,16	49,25	-43,78	-70,78	-390,19	-568,97	67,28	-24,70	-254,55	-333,04
130	200	52,74	35,95	0,00	0,00	-389,66	-571,23	74,14	-28,90	0,00	0,00
	189	48,98	28,36	0,00	0,00	-405,39	-578,41	-237,44	-415,82	0,00	0,00
	190	183,66	151,16	0,00	0,00	660,94	484,72	648,36	476,24	0,00	0,00
	201	279,58	218,07	0,00	0,00	588,20	418,31	-712,89	-936,23	0,00	0,00
	202	225,33	178,51	-232,82	-277,03	560,48	388,23	-611,06	-819,94	-998,68	-1,145,68
131	191	257,60	209,18	4,78	-21,86	692,56	504,97	362,87	219,32	-291,87	-343,81
	191	257,60	209,18	4,78	-21,86	692,56	504,97	362,87	219,32	-291,87	-343,81
	202	225,33	178,51	-232,82	-277,03	560,48	388,23	-611,06	-819,94	-998,68	-1,145,68
	203	166,28	128,15	-452,10	-536,37	420,27	276,24	-394,74	-571,06	-1,643,77	-1,919,42
	192	350,51	270,30	-29,60	-83,80	565,75	402,09	-11,82	-112,84	-958,69	-1,165,58
132	192	350,51	270,30	-29,60	-83,80	565,75	402,09	-11,82	-112,84	-958,69	-1,165,58
	203	166,28	128,15	-452,10	-536,37	420,27	276,24	-394,74	-571,06	-1,643,77	-1,919,42
	204	162,64	112,37	-607,55	-723,30	255,54	152,61	-213,30	-342,86	-1,858,83	-2,196,73
	193	370,16	264,08	-80,94	-157,69	360,29	243,45	-124,55	-193,67	-1,217,76	-1,499,81
	193	370,16	264,08	-80,94	-157,69	360,29	243,45	-124,55	-193,67	-1,217,76	-1,499,81
133	204	162,64	112,37	-607,55	-723,30	255,54	152,61	-213,30	-342,86	-1,858,83	-2,196,73
	205	157,60	99,37	-681,67	-816,34	89,63	36,36	-79,31	-157,21	-1,878,31	-2,256,68
	194	358,56	237,84	-122,25	-212,61	138,87	78,49	-141,60	-193,22	-1,296,96	-1,618,64
	194	358,56	237,84	-122,25	-212,61	138,87	78,49	-141,60	-193,22	-1,296,96	-1,618,64
	205	157,60	99,37	-681,67	-816,34	89,63	36,36	-79,31	-157,21	-1,878,31	-2,256,68
134	206	141,30	82,57	-680,95	-820,68	-52,41	-76,36	56,47	-1,77	-1,739,53	-2,120,79
	195	322,85	200,88	-143,49	-237,76	-57,25	-83,15	-116,76	-167,40	-1,240,94	-1,568,10
	195	322,85	200,88	-143,49	-237,76	-57,25	-83,15	-116,76	-167,40	-1,240,94	-1,568,10
	206	141,30	82,57	-680,95	-820,68	-52,41	-76,36	56,47	-1,77	-1,739,53	-2,120,79
	207	118,29	64,87	-616,79	-747,88	-141,62	-202,90	189,61	105,41	-1,491,35	-1,842,60
135	196	269,93	159,03	-143,18	-231,74	-189,42	-257,53	-71,72	-128,22	-1,087,30	-1,388,63
	196	269,93	159,03	-143,18	-231,74	-189,42	-257,53	-71,72	-128,22	-1,087,30	-1,388,63
	196	269,93	159,03	-143,18	-231,74	-189,42	-257,53	-71,72	-128,22	-1,087,30	-1,388,63
	196	269,93	159,03	-143,18	-231,74	-189,42	-257,53	-71,72	-128,22	-1,087,30	-1,388,63
	196	269,93	159,03	-143,18	-231,74	-189,42	-257,53	-71,72	-128,22	-1,087,30	-1,388,63

	207	118,29	64,87	-616,79	-747,88	-141,62	-202,90	189,61	105,41	-1,491,35	-1,842,60
	208	90,38	47,30	-502,62	-612,73	-204,27	-309,71	303,97	175,22	-1,169,77	-1,461,19
	197	207,01	117,04	-123,17	-197,37	-286,29	-404,08	-19,68	-83,95	-865,18	-1,114,20
138	197	207,01	117,04	-123,17	-197,37	-286,29	-404,08	-19,68	-83,95	-865,18	-1,114,20
	208	90,38	47,30	-502,62	-612,73	-204,27	-309,71	303,97	175,22	-1,169,77	-1,461,19
	209	63,58	33,64	-352,03	-431,09	-247,79	-387,13	406,08	242,98	-813,75	-1,027,19
	198	142,76	79,51	-87,51	-140,31	-354,00	-510,18	34,69	-41,44	-596,35	-773,13
139	198	142,76	79,51	-87,51	-140,31	-354,00	-510,18	34,69	-41,44	-596,35	-773,13
	209	63,58	33,64	-352,03	-431,09	-247,79	-387,13	406,08	242,98	-813,75	-1,027,19
	210	61,65	39,34	-179,00	-220,49	-274,32	-435,51	536,16	354,88	-412,79	-527,55
	199	82,16	49,25	-43,78	-70,78	-390,19	-568,97	67,28	-24,70	-254,55	-333,04
140	199	82,16	49,25	-43,78	-70,78	-390,19	-568,97	67,28	-24,70	-254,55	-333,04
	210	61,65	39,34	-179,00	-220,49	-274,32	-435,51	536,16	354,88	-412,79	-527,55
	211	71,46	50,10	0,00	0,00	-279,32	-447,39	614,10	427,05	0,00	0,00
	200	52,74	35,95	0,00	0,00	-389,66	-571,23	74,14	-28,90	0,00	0,00
141	201	279,58	218,07	0,00	0,00	588,20	418,31	-712,89	-936,23	0,00	0,00
	2	189,94	131,04	0,00	0,00	325,83	179,67	-1,532,39	-2,743,73	0,00	0,00
	212	125,01	92,07	-413,23	-472,11	273,00	133,75	-1,282,62	-2,337,76	-1,542,91	-1,773,10
	202	225,33	178,51	-232,82	-277,03	560,48	388,23	-611,06	-819,94	-998,68	-1,145,68
142	202	225,33	178,51	-232,82	-277,03	560,48	388,23	-611,06	-819,94	-998,68	-1,145,68
	212	125,01	92,07	-413,23	-472,11	273,00	133,75	-1,282,62	-2,337,76	-1,542,91	-1,773,10
	213	60,62	49,60	-742,55	-852,40	200,71	85,75	-828,72	-1,637,46	-2,053,96	-2,366,62
	203	166,28	128,15	-452,10	-536,37	420,27	276,24	-394,74	-571,06	-1,643,77	-1,919,42
143	203	166,28	128,15	-452,10	-536,37	420,27	276,24	-394,74	-571,06	-1,643,77	-1,919,42
	213	60,62	49,60	-742,55	-852,40	200,71	85,75	-828,72	-1,637,46	-2,053,96	-2,366,62
	214	59,21	43,11	-948,51	-1,096,05	129,85	46,13	-450,19	-1,039,54	-2,229,26	-2,599,01
	204	162,64	112,37	-607,55	-723,30	255,54	152,61	-213,30	-342,86	-1,858,83	-2,196,73
144	204	162,64	112,37	-607,55	-723,30	255,54	152,61	-213,30	-342,86	-1,858,83	-2,196,73
	214	59,21	43,11	-948,51	-1,096,05	129,85	46,13	-450,19	-1,039,54	-2,229,26	-2,599,01
	215	55,40	37,40	-1,032,82	-1,202,24	52,06	8,76	-113,21	-430,73	-2,209,23	-2,621,89
	205	157,60	99,37	-681,67	-816,34	89,63	36,36	-79,31	-157,21	-1,878,31	-2,256,68
145	205	157,60	99,37	-681,67	-816,34	89,63	36,36	-79,31	-157,21	-1,878,31	-2,256,68
	215	55,40	37,40	-1,032,82	-1,202,24	52,06	8,76	-113,21	-430,73	-2,209,23	-2,621,89
	216	49,60	31,20	-1,011,32	-1,186,03	-14,15	-32,99	275,16	75,30	-2,018,30	-2,432,18
	206	141,30	82,57	-680,95	-820,68	-52,41	-76,36	56,47	-1,77	-1,739,53	-2,120,79
146	206	141,30	82,57	-680,95	-820,68	-52,41	-76,36	56,47	-1,77	-1,739,53	-2,120,79
	216	49,60	31,20	-1,011,32	-1,186,03	-14,15	-32,99	275,16	75,30	-2,018,30	-2,432,18
	217	40,94	24,41	-903,46	-1,067,07	-46,83	-96,28	747,37	386,21	-1,714,56	-2,096,22
	207	118,29	64,87	-616,79	-747,88	-141,62	-202,90	189,61	105,41	-1,491,35	-1,842,60
147	207	118,29	64,87	-616,79	-747,88	-141,62	-202,90	189,61	105,41	-1,491,35	-1,842,60
	217	40,94	24,41	-903,46	-1,067,07	-46,83	-96,28	747,37	386,21	-1,714,56	-2,096,22
	218	31,68	18,13	-729,85	-867,51	-68,23	-153,87	1,185,82	574,17	-1,334,83	-1,651,73
	208	90,38	47,30	-502,62	-612,73	-204,27	-309,71	303,97	175,22	-1,169,77	-1,461,19

148	208	90,38	47,30	-502,62	-612,73	-204,27	-309,71	303,97	175,22	-1.169,77	-1.461,19
	218	31,68	18,13	-729,85	-867,51	-68,23	-153,87	1.185,82	574,17	-1.334,83	-1.651,73
	219	22,16	13,45	-510,80	-610,19	-83,11	-195,98	1.505,70	706,03	-929,63	-1.163,56
	209	63,58	33,64	-352,03	-431,09	-247,79	-387,13	406,08	242,98	-813,75	-1.027,19
149	209	63,58	33,64	-352,03	-431,09	-247,79	-387,13	406,08	242,98	-813,75	-1.027,19
	219	22,16	13,45	-510,80	-610,19	-83,11	-195,98	1.505,70	706,03	-929,63	-1.163,56
	220	33,73	17,23	-262,13	-314,56	-93,82	-224,56	1.719,62	793,87	-520,97	-663,67
	210	61,65	39,34	-179,00	-220,49	-274,32	-435,51	536,16	354,88	-412,79	-527,55
150	210	61,65	39,34	-179,00	-220,49	-274,32	-435,51	536,16	354,88	-412,79	-527,55
	220	33,73	17,23	-262,13	-314,56	-93,82	-224,56	1.719,62	793,87	-520,97	-663,67
	9	51,16	21,83	0,00	0,00	-102,52	-245,00	1.805,71	827,69	0,00	0,00
	211	71,46	50,10	0,00	0,00	-279,32	-447,39	614,10	427,05	0,00	0,00

Shell	Nodo	Momento x max [daN m/m]	Momento x min [daN m/m]	Momento y max [daN m/m]	Momento y min [daN m/m]	Momento xy max [daN m/m]	Momento xy min [daN m/m]	Taglio zx max [daN/m]	Taglio zx min [daN/m]	Taglio zy max [daN/m]	Taglio zy min [daN/m]
291	2	123,22	74,25	0,00	0,00	1,36	-117,95	-108,84	-1.048,94	0,00	0,00
	371	191,90	154,24	0,00	0,00	-243,69	-360,12	-758,92	-1.049,53	0,00	0,00
	372	158,16	127,28	-235,09	-289,42	-217,25	-340,24	-690,36	-988,20	1.085,71	965,73
	212	89,39	61,57	-416,52	-486,54	34,17	-86,51	-49,89	-884,30	1.618,43	1.447,13
292	212	89,39	61,57	-416,52	-486,54	34,17	-86,51	-49,89	-884,30	1.618,43	1.447,13
	372	158,16	127,28	-235,09	-289,42	-217,25	-340,24	-690,36	-988,20	1.085,71	965,73
	373	117,28	86,93	-446,87	-546,40	-138,91	-244,79	-515,68	-750,18	1.801,64	1.572,66
	213	50,16	40,34	-740,30	-864,45	43,92	-57,72	105,18	-576,24	2.228,66	1.970,93
293	213	50,16	40,34	-740,30	-864,45	43,92	-57,72	105,18	-576,24	2.228,66	1.970,93
	373	117,28	86,93	-446,87	-546,40	-138,91	-244,79	-515,68	-750,18	1.801,64	1.572,66
	374	104,80	63,64	-594,49	-728,83	-56,44	-134,10	-318,58	-484,84	2.080,30	1.789,40
	214	42,06	28,20	-941,03	-1.105,29	44,72	-29,41	215,97	-292,18	2.473,00	2.153,15
294	214	42,06	28,20	-941,03	-1.105,29	44,72	-29,41	215,97	-292,18	2.473,00	2.153,15
	374	104,80	63,64	-594,49	-728,83	-56,44	-134,10	-318,58	-484,84	2.080,30	1.789,40
	375	90,34	43,57	-664,09	-819,32	12,29	-32,10	-136,90	-225,87	2.129,01	1.800,17
	215	35,96	20,53	-1.022,69	-1.210,74	35,19	-3,34	231,31	-48,18	2.483,14	2.121,38
295	215	35,96	20,53	-1.022,69	-1.210,74	35,19	-3,34	231,31	-48,18	2.483,14	2.121,38
	375	90,34	43,57	-664,09	-819,32	12,29	-32,10	-136,90	-225,87	2.129,01	1.800,17
	376	71,44	24,52	-661,82	-822,37	70,75	45,09	60,36	0,50	1.994,25	1.659,39
	216	28,47	12,71	-1.000,27	-1.193,90	27,46	6,65	265,47	71,56	2.297,21	1.929,72
296	216	28,47	12,71	-1.000,27	-1.193,90	27,46	6,65	265,47	71,56	2.297,21	1.929,72
	376	71,44	24,52	-661,82	-822,37	70,75	45,09	60,36	0,50	1.994,25	1.659,39
	377	52,20	8,90	-598,72	-749,15	130,73	83,97	268,00	164,61	1.725,43	1.412,86
	217	20,65	6,25	-893,02	-1.074,11	34,61	-8,60	348,20	43,94	1.969,92	1.626,34
297	217	20,65	6,25	-893,02	-1.074,11	34,61	-8,60	348,20	43,94	1.969,92	1.626,34
	377	52,20	8,90	-598,72	-749,15	130,73	83,97	268,00	164,61	1.725,43	1.412,86
	378	34,10	-1,66	-488,10	-614,49	178,22	101,46	451,06	281,84	1.366,05	1.103,72
	218	12,34	0,22	-721,56	-873,80	43,14	-31,83	442,90	-72,37	1.552,73	1.263,85
298	218	12,34	0,22	-721,56	-873,80	43,14	-31,83	442,90	-72,37	1.552,73	1.263,85
	378	34,10	-1,66	-488,10	-614,49	178,22	101,46	451,06	281,84	1.366,05	1.103,72
	379	16,87	-8,13	-342,59	-433,76	209,99	109,00	588,02	368,61	942,90	751,24
	219	8,25	0,06	-505,74	-616,06	48,43	-50,55	500,06	-172,36	1.061,68	848,03
299	219	8,25	0,06	-505,74	-616,06	48,43	-50,55	500,06	-172,36	1.061,68	848,03
	379	16,87	-8,13	-342,59	-433,76	209,99	109,00	588,02	368,61	942,90	751,24
	380	21,15	4,20	-175,73	-223,64	227,60	111,30	746,48	504,44	529,03	428,61
	220	-9,50	-27,27	-261,75	-320,33	45,68	-68,59	398,71	-377,19	645,83	523,25
300	220	-9,50	-27,27	-261,75	-320,33	45,68	-68,59	398,71	-377,19	645,83	523,25
	380	21,15	4,20	-175,73	-223,64	227,60	111,30	746,48	504,44	529,03	428,61
	381	33,84	19,35	0,00	0,00	247,53	127,28	848,94	603,69	0,00	0,00

	9	-27,72	-57,79	0,00	0,00	82,00	-40,11	289,83	-558,47	0,00	0,00
301	371	191,90	154,24	0,00	0,00	-243,69	-360,12	-758,92	-1,049,53	0,00	0,00
	382	128,15	95,58	0,00	0,00	-305,16	-413,81	606,84	387,15	0,00	0,00
	383	181,09	143,91	11,12	-23,18	-326,96	-447,63	350,53	165,15	352,30	296,06
	372	158,16	127,28	-235,09	-289,42	-217,25	-340,24	-690,36	-988,20	1,085,71	965,73
302	372	158,16	127,28	-235,09	-289,42	-217,25	-340,24	-690,36	-988,20	1,085,71	965,73
	383	181,09	143,91	11,12	-23,18	-326,96	-447,63	350,53	165,15	352,30	296,06
	384	245,52	184,61	-13,16	-81,46	-252,53	-359,78	-0,79	-130,53	1,079,09	906,80
	373	117,28	86,93	-446,87	-546,40	-138,91	-244,79	-515,68	-750,18	1,801,64	1,572,66
303	373	117,28	86,93	-446,87	-546,40	-138,91	-244,79	-515,68	-750,18	1,801,64	1,572,66
	384	245,52	184,61	-13,16	-81,46	-252,53	-359,78	-0,79	-130,53	1,079,09	906,80
	385	244,52	162,39	-53,13	-148,89	-138,33	-216,33	-122,22	-210,77	1,385,16	1,150,47
	374	104,80	63,64	-594,49	-728,83	-56,44	-134,10	-318,58	-484,84	2,080,30	1,789,40
304	374	104,80	63,64	-594,49	-728,83	-56,44	-134,10	-318,58	-484,84	2,080,30	1,789,40
	385	244,52	162,39	-53,13	-148,89	-138,33	-216,33	-122,22	-210,77	1,385,16	1,150,47
	386	216,04	124,32	-86,30	-199,05	-25,04	-69,55	-136,50	-207,71	1,488,52	1,221,58
	375	90,34	43,57	-664,09	-819,32	12,29	-32,10	-136,90	-225,87	2,129,01	1,800,17
305	375	90,34	43,57	-664,09	-819,32	12,29	-32,10	-136,90	-225,87	2,129,01	1,800,17
	386	216,04	124,32	-86,30	-199,05	-25,04	-69,55	-136,50	-207,71	1,488,52	1,221,58
	387	175,57	83,65	-104,75	-222,56	77,30	50,84	-105,60	-168,18	1,434,67	1,162,31
	376	71,44	24,52	-661,82	-822,37	70,75	45,09	60,36	0,50	1,994,25	1,659,39
306	376	71,44	24,52	-661,82	-822,37	70,75	45,09	60,36	0,50	1,994,25	1,659,39
	387	175,57	83,65	-104,75	-222,56	77,30	50,84	-105,60	-168,18	1,434,67	1,162,31
	388	132,31	47,66	-106,80	-217,68	174,96	128,02	-52,96	-115,82	1,265,25	1,012,22
	377	52,20	8,90	-598,72	-749,15	130,73	83,97	268,00	164,61	1,725,43	1,412,86
307	377	52,20	8,90	-598,72	-749,15	130,73	83,97	268,00	164,61	1,725,43	1,412,86
	388	132,31	47,66	-106,80	-217,68	174,96	128,02	-52,96	-115,82	1,265,25	1,012,22
	389	90,36	20,24	-93,43	-186,60	253,14	176,77	9,83	-69,65	1,011,44	800,60
	378	34,10	-1,66	-488,10	-614,49	178,22	101,46	451,06	281,84	1,366,05	1,103,72
308	378	34,10	-1,66	-488,10	-614,49	178,22	101,46	451,06	281,84	1,366,05	1,103,72
	389	90,36	20,24	-93,43	-186,60	253,14	176,77	9,83	-69,65	1,011,44	800,60
	390	53,80	4,38	-66,64	-133,28	306,65	206,30	76,14	-23,84	704,49	554,35
	379	16,87	-8,13	-342,59	-433,76	209,99	109,00	588,02	388,61	942,90	751,24
309	379	16,87	-8,13	-342,59	-433,76	209,99	109,00	588,02	388,61	942,90	751,24
	390	53,80	4,38	-66,64	-133,28	306,65	206,30	76,14	-23,84	704,49	554,35
	391	30,01	6,18	-32,43	-66,72	336,25	221,84	138,74	15,92	325,46	258,80
	380	21,15	4,20	-175,73	-223,64	227,60	111,30	746,48	504,44	529,03	428,61
310	380	21,15	4,20	-175,73	-223,64	227,60	111,30	746,48	504,44	529,03	428,61
	391	30,01	6,18	-32,43	-66,72	336,25	221,84	138,74	15,92	325,46	258,80
	392	22,21	12,65	0,00	0,00	333,77	218,59	167,67	29,86	0,00	0,00
	381	33,84	19,35	0,00	0,00	247,53	127,28	848,94	603,69	0,00	0,00
311	382	128,15	95,58	0,00	0,00	-305,16	-413,81	606,84	387,15	0,00	0,00

	393	45,50	9,97	0,00	0,00	-272,39	-358,28	1.307,46	1.007,96	0,00	0,00
	394	181,41	132,66	106,17	71,68	-301,54	-394,85	958,40	690,35	97,35	70,27
	383	181,09	143,91	11,12	-23,18	-326,96	-447,63	350,53	165,15	352,30	296,06
312	383	181,09	143,91	11,12	-23,18	-326,96	-447,63	350,53	165,15	352,30	296,06
	394	181,41	132,66	106,17	71,68	-301,54	-394,85	958,40	690,35	97,35	70,27
	395	359,20	275,15	195,25	127,04	-255,52	-339,91	397,96	197,48	606,08	483,27
	384	245,52	184,61	-13,16	-81,46	-252,53	-359,78	-0,79	-130,53	1.079,09	906,80
313	384	245,52	184,61	-13,16	-81,46	-252,53	-359,78	-0,79	-130,53	1.079,09	906,80
	395	359,20	275,15	195,25	127,04	-255,52	-339,91	397,96	197,48	606,08	483,27
	396	394,39	278,00	246,25	151,04	-159,01	-220,68	75,01	-66,93	863,19	686,30
	385	244,52	162,39	-53,13	-148,89	-138,33	-216,33	-122,22	-210,77	1.385,16	1.150,47
314	385	244,52	162,39	-53,13	-148,89	-138,33	-216,33	-122,22	-210,77	1.385,16	1.150,47
	396	394,39	278,00	246,25	151,04	-159,01	-220,68	75,01	-66,93	863,19	686,30
	397	360,71	231,77	260,39	148,61	-49,28	-84,33	-90,71	-198,64	975,29	771,72
	386	216,04	124,32	-86,30	-199,05	-25,04	-69,55	-136,50	-207,71	1.488,52	1.221,58
315	386	216,04	124,32	-86,30	-199,05	-25,04	-69,55	-136,50	-207,71	1.488,52	1.221,58
	397	360,71	231,77	260,39	148,61	-49,28	-84,33	-90,71	-198,64	975,29	771,72
	398	299,75	171,28	247,77	131,02	56,57	34,92	-164,05	-258,97	964,96	758,04
	387	175,57	83,65	-104,75	-222,56	77,30	50,84	-105,60	-168,18	1.434,67	1.162,31
316	387	175,57	83,65	-104,75	-222,56	77,30	50,84	-105,60	-168,18	1.434,67	1.162,31
	398	299,75	171,28	247,77	131,02	56,57	34,92	-164,05	-258,97	964,96	758,04
	399	230,92	112,69	216,13	106,12	156,96	119,66	-180,98	-283,15	864,44	673,77
	388	132,31	47,66	-106,80	-217,68	174,96	128,02	-52,96	-115,82	1.265,25	1.012,22
317	388	132,31	47,66	-106,80	-217,68	174,96	128,02	-52,96	-115,82	1.265,25	1.012,22
	399	230,92	112,69	216,13	106,12	156,96	119,66	-180,98	-283,15	864,44	673,77
	400	162,87	64,66	171,83	79,27	238,32	178,46	-164,05	-290,92	695,98	539,08
	389	90,36	20,24	-93,43	-186,60	253,14	176,77	9,83	-69,65	1.011,44	800,60
318	389	90,36	20,24	-93,43	-186,60	253,14	176,77	9,83	-69,65	1.011,44	800,60
	400	162,87	64,66	171,83	79,27	238,32	178,46	-164,05	-290,92	695,98	539,08
	401	99,30	30,62	119,20	52,96	294,80	216,69	-135,40	-292,15	478,47	369,82
	390	53,80	4,38	-66,64	-133,28	306,65	206,30	76,14	-23,84	704,49	554,35
319	390	53,80	4,38	-66,64	-133,28	306,65	206,30	76,14	-23,84	704,49	554,35
	401	99,30	30,62	119,20	52,96	294,80	216,69	-135,40	-292,15	478,47	369,82
	402	38,60	7,16	61,04	27,00	322,62	234,22	-121,16	-300,67	196,15	149,59
	391	30,01	6,18	-32,43	-66,72	336,25	221,84	138,74	15,92	325,46	258,80
320	391	30,01	6,18	-32,43	-66,72	336,25	221,84	138,74	15,92	325,46	258,80
	402	38,60	7,16	61,04	27,00	322,62	234,22	-121,16	-300,67	196,15	149,59
	403	8,31	-2,95	0,00	0,00	320,29	230,19	-121,22	-309,01	0,00	0,00
	392	22,21	12,65	0,00	0,00	333,77	218,59	167,67	29,86	0,00	0,00
321	393	45,50	9,97	0,00	0,00	-272,39	-358,28	1.307,46	1.007,96	0,00	0,00
	404	-5,83	-50,67	0,00	0,00	-186,18	-240,06	1.692,03	1.324,95	0,00	0,00
	405	176,93	118,35	152,44	109,76	-205,38	-263,70	1.318,49	989,00	32,03	13,44
	394	181,41	132,66	106,17	71,68	-301,54	-394,85	958,40	690,35	97,35	70,27

322	394	181,41	132,66	106,17	71,68	-301,54	-394,85	958,40	690,35	97,35	70,27
	405	176,93	118,35	152,44	109,76	-205,38	-263,70	1,318,49	989,00	32,03	13,44
	406	432,52	332,43	298,53	213,59	-183,39	-236,01	675,25	428,32	314,86	235,70
	395	359,20	275,15	195,25	127,04	-255,52	-339,91	397,96	197,48	606,08	483,27
323	395	359,20	275,15	195,25	127,04	-255,52	-339,91	397,96	197,48	606,08	483,27
	406	432,52	332,43	298,53	213,59	-183,39	-236,01	675,25	428,32	314,86	235,70
	407	507,44	367,04	406,33	286,94	-123,86	-162,30	234,54	62,46	478,66	365,67
	396	394,39	278,00	246,25	151,04	-159,01	-220,68	75,01	-66,93	863,19	686,30
324	396	394,39	278,00	246,25	151,04	-159,01	-220,68	75,01	-66,93	863,19	686,30
	407	507,44	367,04	406,33	286,94	-123,86	-162,30	234,54	62,46	478,66	365,67
	408	478,72	323,41	459,21	318,74	-48,07	-69,95	-36,21	-165,39	561,90	432,64
	397	360,71	231,77	260,39	148,61	-49,28	-84,33	-90,71	-198,64	975,29	771,72
325	397	360,71	231,77	260,39	148,61	-49,28	-84,33	-90,71	-198,64	975,29	771,72
	408	478,72	323,41	459,21	318,74	-48,07	-69,95	-36,21	-165,39	561,90	432,64
	409	405,10	250,99	459,47	313,04	29,98	15,75	-188,70	-304,18	568,27	438,32
	398	299,75	171,28	247,77	131,02	56,57	34,92	-164,05	-258,97	964,96	758,04
326	398	299,75	171,28	247,77	131,02	56,57	34,92	-164,05	-258,97	964,96	758,04
	409	405,10	250,99	459,47	313,04	29,98	15,75	-188,70	-304,18	568,27	438,32
	410	316,94	175,32	415,74	278,27	105,00	81,34	-263,09	-389,15	515,74	397,31
	399	230,92	112,69	216,13	106,12	156,96	119,66	-180,98	-283,15	864,44	673,77
327	399	230,92	112,69	216,13	106,12	156,96	119,66	-180,98	-283,15	864,44	673,77
	410	316,94	175,32	415,74	278,27	105,00	81,34	-263,09	-389,15	515,74	397,31
	411	226,96	109,27	338,08	222,95	166,66	129,59	-288,95	-444,66	417,12	320,72
	400	162,87	64,66	171,83	79,27	238,32	178,46	-164,05	-290,92	695,98	539,08
328	400	162,87	64,66	171,83	79,27	238,32	178,46	-164,05	-290,92	695,98	539,08
	411	226,96	109,27	338,08	222,95	166,66	129,59	-288,95	-444,66	417,12	320,72
	412	138,25	56,07	236,09	153,98	209,42	161,57	-294,12	-484,43	283,81	217,58
	401	99,30	30,62	119,20	52,96	294,80	216,69	-135,40	-292,15	478,47	369,82
329	401	99,30	30,62	119,20	52,96	294,80	216,69	-135,40	-292,15	478,47	369,82
	412	138,25	56,07	236,09	153,98	209,42	161,57	-294,12	-484,43	283,81	217,58
	413	47,92	10,44	119,84	77,47	230,19	176,23	-298,28	-514,73	117,52	88,85
	402	38,60	7,16	61,04	27,00	322,62	234,22	-121,16	-300,67	196,15	149,59
330	402	38,60	7,16	61,04	27,00	322,62	234,22	-121,16	-300,67	196,15	149,59
	413	47,92	10,44	119,84	77,47	230,19	176,23	-298,28	-514,73	117,52	88,85
	414	1,69	-11,64	0,00	0,00	230,10	175,31	-301,50	-527,90	0,00	0,00
	403	8,31	-2,95	0,00	0,00	320,29	230,19	-121,22	-309,01	0,00	0,00
331	404	-5,83	-50,67	0,00	0,00	-186,18	-240,06	1,692,03	1,324,95	0,00	0,00
	415	-34,66	-83,40	0,00	0,00	-65,75	-93,31	1,869,56	1,469,51	0,00	0,00
	416	171,11	107,88	174,39	127,75	-75,63	-104,74	1,486,21	1,127,58	6,51	-7,05
	405	176,93	118,35	152,44	109,76	-205,38	-263,70	1,318,49	989,00	32,03	13,44
332	405	176,93	118,35	152,44	109,76	-205,38	-263,70	1,318,49	989,00	32,03	13,44
	416	171,11	107,88	174,39	127,75	-75,63	-104,74	1,486,21	1,127,58	6,51	-7,05

	417	466.92	359.18	344.19	251.50	-72.37	-97.75	811.05	543.59	119.13	70.44
	406	432.52	332.43	298.53	213.59	-183.39	-236.01	675.25	428.32	314.86	235.70
333	406	432.52	332.43	298.53	213.59	-183.39	-236.01	675.25	428.32	314.86	235.70
	417	466.92	359.18	344.19	251.50	-72.37	-97.75	811.05	543.59	119.13	70.44
	418	566.25	415.16	476.89	346.78	-54.41	-72.08	321.08	136.38	187.39	118.96
	407	507.44	367.04	406.33	286.94	-123.86	-162.30	234.54	62.46	478.66	365.67
334	407	507.44	367.04	406.33	286.94	-123.86	-162.30	234.54	62.46	478.66	365.67
	418	566.25	415.16	476.89	346.78	-54.41	-72.08	321.08	136.38	187.39	118.96
	419	544.54	377.90	548.90	396.27	-27.17	-36.36	0.23	-138.93	226.94	148.04
	408	478.72	323.41	459.21	318.74	-48.07	-69.95	-36.21	-165.39	561.90	432.64
335	408	478.72	323.41	459.21	318.74	-48.07	-69.95	-36.21	-165.39	561.90	432.64
	419	544.54	377.90	548.90	396.27	-27.17	-36.36	0.23	-138.93	226.94	148.04
	420	466.84	301.92	557.13	398.68	5.36	-1.08	-193.64	-320.45	236.25	156.04
	409	405.10	250.99	459.47	313.04	29.98	15.75	-188.70	-304.18	568.27	438.32
336	409	405.10	250.99	459.47	313.04	29.98	15.75	-188.70	-304.18	568.27	438.32
	420	466.84	301.92	557.13	398.68	5.36	-1.08	-193.64	-320.45	236.25	156.04
	421	369.17	217.72	509.08	360.92	39.70	28.10	-301.20	-439.60	218.64	145.59
	410	316.94	175.32	415.74	278.27	105.00	81.34	-263.09	-389.15	515.74	397.31
337	410	316.94	175.32	415.74	278.27	105.00	81.34	-263.09	-389.15	515.74	397.31
	421	369.17	217.72	509.08	360.92	39.70	28.10	-301.20	-439.60	218.64	145.59
	422	266.63	140.63	416.55	292.64	69.02	51.85	-353.16	-521.71	178.80	120.10
	411	226.96	109.27	338.08	222.95	166.66	129.59	-288.95	-444.66	417.12	320.72
338	411	226.96	109.27	338.08	222.95	166.66	129.59	-288.95	-444.66	417.12	320.72
	422	266.63	140.63	416.55	292.64	69.02	51.85	-353.16	-521.71	178.80	120.10
	423	162.62	74.49	291.90	203.48	89.88	68.70	-376.37	-580.84	122.51	82.93
	412	138.25	56.07	236.09	153.98	209.42	161.57	-294.12	-484.43	283.81	217.58
339	412	138.25	56.07	236.09	153.98	209.42	161.57	-294.12	-484.43	283.81	217.58
	423	162.62	74.49	291.90	203.48	89.88	68.70	-376.37	-580.84	122.51	82.93
	424	54.78	14.33	148.77	103.10	100.41	77.26	-390.59	-622.63	51.48	34.87
	413	47.92	10.44	119.84	77.47	230.19	176.23	-298.28	-514.73	117.52	88.85
340	413	47.92	10.44	119.84	77.47	230.19	176.23	-298.28	-514.73	117.52	88.85
	424	54.78	14.33	148.77	103.10	100.41	77.26	-390.59	-622.63	51.48	34.87
	425	-0.61	-15.33	0.00	0.00	101.05	77.94	-397.16	-639.62	0.00	0.00
	414	1.69	-11.64	0.00	0.00	230.10	175.31	-301.50	-527.90	0.00	0.00
341	415	-34.66	-83.40	0.00	0.00	-65.75	-93.31	1.869.56	1.469.51	0.00	0.00
	426	-44.89	-90.60	0.00	0.00	89.72	43.75	1.886.65	1.499.14	0.00	0.00
	427	163.83	102.04	178.79	133.96	90.89	42.03	1.501.64	1.155.76	-4.62	-20.69
	416	171.11	107.88	174.39	127.75	-75.63	-104.74	1.486.21	1.127.58	6.51	-7.05
342	416	171.11	107.88	174.39	127.75	-75.63	-104.74	1.486.21	1.127.58	6.51	-7.05
	427	163.83	102.04	178.79	133.96	90.89	42.03	1.501.64	1.155.76	-4.62	-20.69
	428	463.50	357.09	352.74	263.74	74.00	30.90	822.78	567.76	-27.71	-90.90
	417	466.92	359.18	344.19	251.50	-72.37	-97.75	811.05	543.59	119.13	70.44
	417	466.92	359.18	344.19	251.50	-72.37	-97.75	811.05	543.59	119.13	70.44

	429	565,39	418,05	487,18	363,23	43,08	13,07	330,39	155,31	-42,18	-133,02
354	429	565,39	418,05	487,18	363,23	43,08	13,07	330,39	155,31	-42,18	-133,02
	440	503,13	373,03	440,79	340,78	138,00	84,73	266,30	120,57	-268,99	-430,77
	441	485,57	344,19	492,14	378,54	43,14	15,57	-9,53	-128,20	-303,33	-488,54
	430	547,15	385,58	558,95	414,84	9,68	-5,30	8,19	-126,83	-42,42	-148,29
355	430	547,15	385,58	558,95	414,84	9,68	-5,30	8,19	-126,83	-42,42	-148,29
	441	485,57	344,19	492,14	378,54	43,14	15,57	-9,53	-128,20	-303,33	-488,54
	442	422,88	283,33	488,36	372,07	-31,08	-50,25	-177,05	-290,11	-288,60	-473,44
	431	472,72	313,11	565,69	417,18	-13,08	-22,54	-190,02	-316,10	-35,24	-143,70
356	431	472,72	313,11	565,69	417,18	-13,08	-22,54	-190,02	-316,10	-35,24	-143,70
	442	422,88	283,33	488,36	372,07	-31,08	-50,25	-177,05	-290,11	-288,60	-473,44
	443	340,12	211,63	442,28	333,66	-74,95	-109,83	-276,41	-392,99	-247,13	-414,21
	432	376,89	230,19	516,61	377,82	-20,68	-40,06	-305,94	-440,99	-24,46	-123,12
357	432	376,89	230,19	516,61	377,82	-20,68	-40,06	-305,94	-440,99	-24,46	-123,12
	443	340,12	211,63	442,28	333,66	-74,95	-109,83	-276,41	-392,99	-247,13	-414,21
	444	248,81	141,41	361,59	270,43	-102,76	-156,17	-331,41	-465,94	-192,27	-327,67
	433	274,08	151,74	423,02	306,91	-22,17	-51,83	-366,94	-527,86	-15,30	-94,22
358	433	274,08	151,74	423,02	306,91	-22,17	-51,83	-366,94	-527,86	-15,30	-94,22
	444	248,81	141,41	361,59	270,43	-102,76	-156,17	-331,41	-465,94	-192,27	-327,67
	445	153,69	77,76	253,41	188,13	-118,94	-186,87	-357,78	-518,77	-127,17	-220,01
	434	167,99	82,06	296,81	213,89	-21,38	-58,42	-397,03	-591,34	-8,49	-61,46
359	434	167,99	82,06	296,81	213,89	-21,38	-58,42	-397,03	-591,34	-8,49	-61,46
	445	153,69	77,76	253,41	188,13	-118,94	-186,87	-357,78	-518,77	-127,17	-220,01
	446	54,18	18,26	129,04	95,30	-124,84	-200,68	-373,42	-556,85	-49,81	-89,59
	435	57,03	17,17	151,45	108,62	-19,91	-60,70	-414,96	-635,81	-2,04	-24,19
360	435	57,03	17,17	151,45	108,62	-19,91	-60,70	-414,96	-635,81	-2,04	-24,19
	446	54,18	18,26	129,04	95,30	-124,84	-200,68	-373,42	-556,85	-49,81	-89,59
	447	2,89	-11,31	0,00	0,00	-122,90	-199,48	-380,32	-572,70	0,00	0,00
	436	-0,07	-15,01	0,00	0,00	-18,80	-59,76	-422,59	-653,60	0,00	0,00
361	437	-35,21	-70,88	0,00	0,00	250,15	169,40	1,747,03	1,417,57	0,00	0,00
	448	3,45	-18,12	0,00	0,00	384,06	277,62	1,348,07	1,132,11	0,00	0,00
	449	147,50	104,16	131,40	106,41	422,08	303,90	1,005,66	816,38	-61,55	-98,26
	438	154,89	100,56	167,69	130,15	265,78	178,15	1,362,67	1,072,48	-11,57	-34,27
362	438	154,89	100,56	167,69	130,15	265,78	178,15	1,362,67	1,072,48	-11,57	-34,27
	449	147,50	104,16	131,40	106,41	422,08	303,90	1,005,66	816,38	-61,55	-98,26
	450	333,43	251,96	250,83	204,29	343,69	242,93	459,67	322,18	-421,67	-597,19
	439	420,70	324,08	326,86	253,39	224,85	147,55	707,29	497,84	-182,28	-295,97
363	439	420,70	324,08	326,86	253,39	224,85	147,55	707,29	497,84	-182,28	-295,97
	450	333,43	251,96	250,83	204,29	343,69	242,93	459,67	322,18	-421,67	-597,19
	451	380,65	276,57	317,13	258,01	201,20	133,58	132,75	32,56	-576,24	-818,27
	440	503,13	373,03	440,79	340,78	138,00	84,73	266,30	120,57	-268,99	-430,77
364	440	503,13	373,03	440,79	340,78	138,00	84,73	266,30	120,57	-268,99	-430,77

	451	380,65	276,57	317,13	258,01	201,20	133,58	132,75	32,56	-576,24	-818,27
	452	370,55	259,80	322,62	258,30	52,09	15,25	-36,41	-125,54	-623,05	-888,44
	441	485,57	344,19	492,14	378,54	43,14	15,57	-9,53	-128,20	-303,33	-488,54
365	441	485,57	344,19	492,14	378,54	43,14	15,57	-9,53	-128,20	-303,33	-488,54
	452	370,55	259,80	322,62	258,30	52,09	15,25	-36,41	-125,54	-623,05	-888,44
	453	330,05	221,17	309,13	242,17	-50,85	-78,35	-133,23	-221,06	-563,78	-820,65
	442	422,88	283,33	488,36	372,07	-31,08	-50,25	-177,05	-290,11	-288,60	-473,44
366	442	422,88	283,33	488,36	372,07	-31,08	-50,25	-177,05	-290,11	-288,60	-473,44
	453	330,05	221,17	309,13	242,17	-50,85	-78,35	-133,23	-221,06	-563,78	-820,65
	454	268,95	168,86	277,98	215,22	-119,79	-165,16	-209,00	-295,47	-491,46	-724,41
	443	340,12	211,63	442,28	333,66	-74,95	-109,83	-276,41	-392,99	-247,13	-414,21
367	443	340,12	211,63	442,28	333,66	-74,95	-109,83	-276,41	-392,99	-247,13	-414,21
	454	268,95	168,86	277,98	215,22	-119,79	-165,16	-209,00	-295,47	-491,46	-724,41
	455	196,04	112,64	225,70	173,21	-166,57	-235,64	-241,89	-334,70	-387,17	-579,12
	444	248,81	141,41	361,59	270,43	-102,76	-156,17	-331,41	-465,94	-192,27	-327,67
368	444	248,81	141,41	361,59	270,43	-102,76	-156,17	-331,41	-465,94	-192,27	-327,67
	455	196,04	112,64	225,70	173,21	-166,57	-235,64	-241,89	-334,70	-387,17	-579,12
	456	122,73	63,22	157,97	120,32	-195,54	-284,37	-252,85	-359,36	-258,10	-391,50
	445	153,69	77,76	253,41	188,13	-118,94	-186,87	-357,78	-518,77	-127,17	-220,01
369	445	153,69	77,76	253,41	188,13	-118,94	-186,87	-357,78	-518,77	-127,17	-220,01
	456	122,73	63,22	157,97	120,32	-195,54	-284,37	-252,85	-359,36	-258,10	-391,50
	457	47,82	18,41	80,20	60,53	-206,72	-306,78	-260,12	-381,61	-101,98	-159,43
	446	54,18	18,26	129,04	95,30	-124,84	-200,68	-373,42	-556,85	-49,81	-89,59
370	446	54,18	18,26	129,04	95,30	-124,84	-200,68	-373,42	-556,85	-49,81	-89,59
	457	47,82	18,41	80,20	60,53	-206,72	-306,78	-260,12	-381,61	-101,98	-159,43
	458	9,43	-3,76	0,00	0,00	-202,86	-304,10	-264,23	-392,89	0,00	0,00
	447	2,89	-11,31	0,00	0,00	-122,90	-199,48	-380,32	-572,70	0,00	0,00
371	448	3,45	-18,12	0,00	0,00	384,06	277,62	1,348,07	1,132,11	0,00	0,00
	459	110,01	84,76	0,00	0,00	454,70	341,07	625,40	481,54	0,00	0,00
	460	148,22	102,09	24,46	-0,34	507,35	379,37	393,21	264,66	-214,28	-294,28
	449	147,50	104,16	131,40	106,41	422,08	303,90	1,005,66	816,38	-61,55	-98,26
372	449	147,50	104,16	131,40	106,41	422,08	303,90	1,005,66	816,38	-61,55	-98,26
	460	148,22	102,09	24,46	-0,34	507,35	379,37	393,21	264,66	-214,28	-294,28
	461	199,17	125,44	88,50	53,32	423,03	312,70	63,53	-22,37	-896,85	-1,179,51
	450	333,43	251,96	250,83	204,29	343,69	242,93	459,67	322,18	-421,67	-597,19
373	450	333,43	251,96	250,83	204,29	343,69	242,93	459,67	322,18	-421,67	-597,19
	461	199,17	125,44	88,50	53,32	423,03	312,70	63,53	-22,37	-896,85	-1,179,51
	462	209,24	129,12	67,99	15,85	178,51	111,87	14,58	-47,29	-1,119,07	-1,462,53
	451	380,65	276,57	317,13	258,01	201,20	133,58	132,75	32,56	-576,24	-818,27
374	451	380,65	276,57	317,13	258,01	201,20	133,58	132,75	32,56	-576,24	-818,27
	462	209,24	129,12	67,99	15,85	178,51	111,87	14,58	-47,29	-1,119,07	-1,462,53
	463	228,52	149,20	35,18	-29,33	46,23	3,69	3,14	-69,42	-916,11	-1,235,00
	452	370,55	259,80	322,62	258,30	52,09	15,25	-36,41	-125,54	-623,05	-888,44

375	452	370,55	259,80	322,62	258,30	52,09	15,25	-36,41	-125,54	-623,05	-888,44
	463	228,52	149,20	35,18	-29,33	46,23	3,69	3,14	-69,42	-916,11	-1.235,00
	464	225,45	150,95	29,90	-32,74	-64,82	-95,81	-75,35	-142,72	-910,13	-1.222,31
	453	330,05	221,17	309,13	242,17	-50,85	-78,35	-133,23	-221,06	-563,78	-820,65
376	453	330,05	221,17	309,13	242,17	-50,85	-78,35	-133,23	-221,06	-563,78	-820,65
	464	225,45	150,95	29,90	-32,74	-64,82	-95,81	-75,35	-142,72	-910,13	-1.222,31
	465	176,27	110,68	24,92	-31,70	-141,13	-187,09	-97,82	-152,33	-781,40	-1.068,76
	454	268,95	168,86	277,98	215,22	-119,79	-165,16	-209,00	-295,47	-491,46	-724,41
377	454	268,95	168,86	277,98	215,22	-119,79	-165,16	-209,00	-295,47	-491,46	-724,41
	465	176,27	110,68	24,92	-31,70	-141,13	-187,09	-97,82	-152,33	-781,40	-1.068,76
	466	127,44	73,19	18,43	-27,35	-195,59	-267,07	-95,16	-142,12	-616,26	-856,96
	455	196,04	112,64	225,70	173,21	-166,57	-235,64	-241,89	-334,70	-387,17	-579,12
378	455	196,04	112,64	225,70	173,21	-166,57	-235,64	-241,89	-334,70	-387,17	-579,12
	466	127,44	73,19	18,43	-27,35	-195,59	-267,07	-95,16	-142,12	-616,26	-856,96
	467	81,35	42,22	12,31	-19,57	-228,52	-321,83	-73,95	-120,62	-418,96	-589,66
	456	122,73	63,22	157,97	120,32	-195,54	-284,37	-252,85	-359,36	-258,10	-391,50
379	456	122,73	63,22	157,97	120,32	-195,54	-284,37	-252,85	-359,36	-258,10	-391,50
	467	81,35	42,22	12,31	-19,57	-228,52	-321,83	-73,95	-120,62	-418,96	-589,66
	468	41,04	19,04	7,52	-8,46	-241,76	-348,28	-62,64	-112,52	-168,36	-246,36
	457	47,82	18,41	80,20	60,53	-206,72	-306,78	-260,12	-381,61	-101,98	-159,43
380	457	47,82	18,41	80,20	60,53	-206,72	-306,78	-260,12	-381,61	-101,98	-159,43
	468	41,04	19,04	7,52	-8,46	-241,76	-348,28	-62,64	-112,52	-168,36	-246,36
	469	21,97	9,14	0,00	0,00	-235,71	-343,86	-62,54	-115,45	0,00	0,00
	458	9,43	-3,76	0,00	0,00	-202,86	-304,10	-264,23	-392,89	0,00	0,00
381	459	110,01	84,76	0,00	0,00	454,70	341,07	625,40	481,54	0,00	0,00
	470	231,98	179,98	0,00	0,00	381,18	295,32	-402,00	-868,89	0,00	0,00
	471	206,31	135,61	-106,12	-152,05	459,45	354,70	-636,33	-1.022,16	44,26	-89,69
	460	148,22	102,09	24,46	-0,34	507,35	379,37	393,21	264,66	-214,28	-294,28
382	460	148,22	102,09	24,46	-0,34	507,35	379,37	393,21	264,66	-214,28	-294,28
	471	206,31	135,61	-106,12	-152,05	459,45	354,70	-636,33	-1.022,16	44,26	-89,69
	472	18,93	-96,24	-427,26	-560,00	320,47	235,94	-466,04	-643,56	-2.672,76	-3.411,98
	461	199,17	125,44	88,50	53,32	423,03	312,70	63,53	-22,37	-896,85	-1.179,51
383	461	199,17	125,44	88,50	53,32	423,03	312,70	63,53	-22,37	-896,85	-1.179,51
	472	18,93	-96,24	-427,26	-560,00	320,47	235,94	-466,04	-643,56	-2.672,76	-3.411,98
	473	19,31	-83,75	-459,85	-627,36	135,43	111,79	148,06	83,28	-2.367,79	-3.083,54
	462	209,24	129,12	67,99	15,85	178,51	111,87	14,58	-47,29	-1.119,07	-1.462,53
384	462	209,24	129,12	67,99	15,85	178,51	111,87	14,58	-47,29	-1.119,07	-1.462,53
	473	19,31	-83,75	-459,85	-627,36	135,43	111,79	148,06	83,28	-2.367,79	-3.083,54
	474	140,57	93,95	-360,56	-504,54	25,18	-9,79	227,40	151,28	-949,21	-1.228,96
	463	228,52	149,20	35,18	-29,33	46,23	3,69	3,14	-69,42	-916,11	-1.235,00
385	463	228,52	149,20	35,18	-29,33	46,23	3,69	3,14	-69,42	-916,11	-1.235,00
	474	140,57	93,95	-360,56	-504,54	25,18	-9,79	227,40	151,28	-949,21	-1.228,96

	475	105.80	70.08	-385.94	-531.81	-51.99	-75.91	70.24	13.99	-1.387,78	-1.762,64
	464	225.45	150.95	29.90	-32.74	-64.82	-95.81	-75.35	-142,72	-910.13	-1.222,31
386	464	225.45	150.95	29.90	-32.74	-64.82	-95.81	-75.35	-142,72	-910.13	-1.222,31
	475	105.80	70.08	-385.94	-531.81	-51.99	-75.91	70.24	13.99	-1.387,78	-1.762,64
	476	89.69	57,16	-335.56	-465.77	-121,22	-157.91	103,41	71,18	-1.133,91	-1.471,98
	465	176.27	110.68	24,92	-31,70	-141,13	-187.09	-97,82	-152,33	-781,40	-1.068,76
387	465	176.27	110.68	24,92	-31,70	-141,13	-187.09	-97,82	-152,33	-781,40	-1.068,76
	476	89.69	57,16	-335.56	-465.77	-121,22	-157.91	103,41	71,18	-1.133,91	-1.471,98
	477	60.60	34,52	-269.24	-376.81	-165.99	-224.55	201,82	149,32	-879,84	-1.163,76
	466	127.44	73,19	18,43	-27,35	-195.59	-267.07	-95,16	-142,12	-616,26	-856,96
388	466	127.44	73,19	18,43	-27,35	-195.59	-267.07	-95,16	-142,12	-616,26	-856,96
	477	60.60	34,52	-269.24	-376.81	-165.99	-224.55	201,82	149,32	-879,84	-1.163,76
	478	41.34	22,28	-189.04	-265.34	-191,11	-268.06	271,11	198,80	-596,70	-805,07
	467	81.35	42,22	12,31	-19,57	-228.52	-321.83	-73,95	-120,62	-418,96	-589,66
389	467	81.35	42,22	12,31	-19,57	-228.52	-321.83	-73,95	-120,62	-418,96	-589,66
	478	41.34	22,28	-189.04	-265.34	-191,11	-268.06	271,11	198,80	-596,70	-805,07
	479	35.57	20,56	-99.28	-138.24	-201,77	-290.56	355,25	262,04	-301,64	-410,99
	468	41.04	19,04	7.52	-8.46	-241,76	-348.28	-62,64	-112,52	-168,36	-246,36
390	468	41.04	19,04	7.52	-8.46	-241,76	-348.28	-62,64	-112,52	-168,36	-246,36
	479	35.57	20,56	-99.28	-138.24	-201,77	-290.56	355,25	262,04	-301,64	-410,99
	480	38.08	23,85	0.00	0.00	-194.97	-288.57	400,81	293,95	0.00	0.00
	469	21.97	9,14	0.00	0.00	-235.71	-343.86	-62,54	-115,45	0.00	0.00
391	470	231.98	179.98	0.00	0.00	381,18	295.32	-402.00	-868.89	0.00	0.00
	4	360.72	272.61	0.00	0.00	251,29	192.24	-180.04	-472.47	0.00	0.00
	481	144.75	31,47	-148.61	-224.27	201,41	162,15	-1.360,67	-2.092,80	408,24	255.65
	471	206.31	135.61	-106.12	-152.05	459.45	354.70	-636.33	-1.022,16	44.26	-89.69
392	471	206.31	135.61	-106.12	-152.05	459.45	354.70	-636.33	-1.022,16	44.26	-89.69
	481	144.75	31,47	-148.61	-224.27	201,41	162,15	-1.360,67	-2.092,80	408,24	255.65
	12	-97.04	-226.64	-752.73	-991.04	116.27	111.72	-192.33	-676.74	-3.372,78	-4.368,99
	472	18.93	-96.24	-427.26	-560.00	320.47	235.94	-466.04	-643.56	-2.672,76	-3.411,98
393	472	18.93	-96.24	-427.26	-560.00	320.47	235.94	-466.04	-643.56	-2.672,76	-3.411,98
	12	-97.04	-226.64	-752.73	-991.04	116.27	111.72	-192.33	-676.74	-3.372,78	-4.368,99
	12	-97.04	-226.64	-752.73	-991.04	116.27	111.72	-192.33	-676.74	-3.372,78	-4.368,99
	473	19.31	-83.75	-459.85	-627.36	135.43	111.79	148.06	83.28	-2.367,79	-3.083.54
394	473	19.31	-83.75	-459.85	-627.36	135.43	111.79	148.06	83.28	-2.367,79	-3.083.54
	12	-97.04	-226.64	-752.73	-991.04	116.27	111.72	-192.33	-676.74	-3.372,78	-4.368,99
	482	27.28	-32.02	-584.67	-778.93	31.18	21.77	937,10	395.28	-757.25	-1.206,11
	474	140.57	93.95	-360.56	-504.54	25.18	-9.79	227.40	151.28	-949.21	-1.228.96
395	474	140.57	93.95	-360.56	-504.54	25.18	-9.79	227.40	151.28	-949.21	-1.228.96
	482	27.28	-32.02	-584.67	-778.93	31.18	21.77	937,10	395.28	-757.25	-1.206,11
	483	54.45	38,16	-640.53	-846.42	-32.83	-49.00	124,13	44.08	-1.684,72	-2.077.73
	475	105.80	70.08	-385.94	-531.81	-51.99	-75.91	70.24	13.99	-1.387,78	-1.762,64
	475	105.80	70.08	-385.94	-531.81	-51.99	-75.91	70.24	13.99	-1.387,78	-1.762,64

396	483	54.45	38.16	-640.53	-846.42	-32.83	-49.00	124.13	44.08	-1.664,72	-2.077,73
	484	19.26	11.51	-549.10	-733.48	-57.91	-80.46	287.49	192.13	-1.327,73	-1.692,11
	476	89.69	57.16	-335.56	-465.77	-121.22	-157.91	103.41	71.18	-1.133,91	-1.471,98
	476	89.69	57.16	-335.56	-465.77	-121.22	-157.91	103.41	71.18	-1.133,91	-1.471,98
397	484	19.26	11.51	-549.10	-733.48	-57.91	-80.46	287.49	192.13	-1.327,73	-1.692,11
	485	16.79	10.01	-437.63	-591.77	-87.74	-125.60	349.64	241.26	-1.019,33	-1.324,29
	477	60.60	34.52	-269.24	-376.81	-165.99	-224.55	201.82	149.32	-879,84	-1.163,76
	477	60.60	34.52	-269.24	-376.81	-165.99	-224.55	201.82	149.32	-879,84	-1.163,76
398	485	16.79	10.01	-437.63	-591.77	-87.74	-125.60	349.64	241.26	-1.019,33	-1.324,29
	486	16.39	10.53	-306.26	-416.96	-101.71	-152.04	393.85	257.53	-684,37	-912,26
	478	41.34	22.28	-189.04	-265.34	-191,11	-268,06	271,11	198,80	-596,70	-805,07
	478	41.34	22.28	-189.04	-265.34	-191,11	-268,06	271,11	198,80	-596,70	-805,07
399	486	16.39	10.53	-306.26	-416.96	-101.71	-152.04	393.85	257.53	-684,37	-912,26
	487	37.82	21.25	-164,73	-222,38	-102,16	-160,51	550,01	301,33	-395,87	-525,54
	479	35.57	20.56	-99,28	-138,24	-201,77	-290,56	355,25	262,04	-301,64	-410,99
	479	35.57	20.56	-99,28	-138,24	-201,77	-290,56	355,25	262,04	-301,64	-410,99
400	487	37.82	21.25	-164,73	-222,38	-102,16	-160,51	550,01	301,33	-395,87	-525,54
	10	58.64	31.60	0,00	0,00	-88,18	-153,64	708,15	364,12	0,00	0,00
	480	38.08	23.85	0,00	0,00	-194,97	-288,57	400,81	293,95	0,00	0,00

	11	-66,67	-83,07	0,00	0,00	313,71	216,44	-9,50	-177,53	0,00	0,00
161	221	232,74	145,96	0,00	0,00	-392,93	-510,27	-149,59	-661,38	0,00	0,00
	239	156,82	115,95	0,00	0,00	-433,50	-591,69	644,00	436,85	0,00	0,00
	240	209,69	156,68	2,73	-34,02	-453,73	-629,60	375,50	226,49	335,08	212,77
	223	214,46	151,81	-105,88	-163,97	-362,41	-506,36	-585,23	-1,036,26	432,36	57,23
162	223	214,46	151,81	-105,88	-163,97	-362,41	-506,36	-585,23	-1,036,26	432,36	57,23
	240	209,69	156,68	2,73	-34,02	-453,73	-629,60	375,50	226,49	335,08	212,77
	241	283,04	210,35	3,49	-48,40	-374,57	-524,96	48,09	-28,04	1,354,07	1,002,48
	224	130,65	8,28	-522,58	-731,47	-270,49	-383,52	-541,75	-869,54	3,435,79	2,134,78
163	224	130,65	8,28	-522,58	-731,47	-270,49	-383,52	-541,75	-869,54	3,435,79	2,134,78
	241	283,04	210,35	3,49	-48,40	-374,57	-524,96	48,09	-28,04	1,354,07	1,002,48
	242	313,67	233,10	-40,83	-109,40	-184,27	-272,50	25,75	-43,35	1,637,93	1,226,17
	225	185,37	24,38	-581,79	-788,40	-157,66	-257,83	355,48	-42,61	2,906,20	2,076,41
164	225	185,37	24,38	-581,79	-788,40	-157,66	-257,83	355,48	-42,61	2,906,20	2,076,41
	242	313,67	233,10	-40,83	-109,40	-184,27	-272,50	25,75	-43,35	1,637,93	1,226,17
	243	343,74	253,51	-56,49	-139,38	-62,67	-113,90	-11,41	-99,48	1,349,65	992,00
	227	225,64	156,14	-448,32	-600,19	-51,22	-110,79	358,78	135,97	1,403,24	1,048,58
165	227	225,64	156,14	-448,32	-600,19	-51,22	-110,79	358,78	135,97	1,403,24	1,048,58
	243	343,74	253,51	-56,49	-139,38	-62,67	-113,90	-11,41	-99,48	1,349,65	992,00
	244	328,48	232,43	-59,77	-136,46	74,75	46,82	-105,40	-172,39	1,424,51	1,066,73
	229	160,53	106,63	-476,62	-648,26	57,04	34,82	45,03	-18,85	1,989,89	1,566,95
166	229	160,53	106,63	-476,62	-648,26	57,04	34,82	45,03	-18,85	1,989,89	1,566,95
	244	328,48	232,43	-59,77	-136,46	74,75	46,82	-105,40	-172,39	1,424,51	1,066,73
	245	262,18	174,11	-58,91	-127,88	221,43	164,62	-117,32	-154,46	1,254,17	924,53
	231	136,05	89,32	-421,67	-577,29	183,74	140,03	123,28	79,92	1,642,72	1,262,41
167	231	136,05	89,32	-421,67	-577,29	183,74	140,03	123,28	79,92	1,642,72	1,262,41
	245	262,18	174,11	-58,91	-127,88	221,43	164,62	-117,32	-154,46	1,254,17	924,53
	246	193,61	122,34	-50,95	-108,09	349,38	252,09	-101,90	-138,06	1,012,48	736,85
	233	95,38	59,67	-342,10	-472,48	286,18	207,53	222,62	163,91	1,310,55	991,92
168	233	95,38	59,67	-342,10	-472,48	286,18	207,53	222,62	163,91	1,310,55	991,92
	246	193,61	122,34	-50,95	-108,09	349,38	252,09	-101,90	-138,06	1,012,48	736,85
	247	122,48	72,60	-35,09	-75,65	440,41	311,52	-71,94	-114,70	709,16	513,22
	235	56,12	30,74	-239,74	-333,38	362,54	256,33	286,41	205,10	909,24	678,07
169	235	56,12	30,74	-239,74	-333,38	362,54	256,33	286,41	205,10	909,24	678,07
	247	122,48	72,60	-35,09	-75,65	440,41	311,52	-71,94	-114,70	709,16	513,22
	248	61,07	33,53	-15,92	-36,48	496,12	348,15	-32,52	-82,42	346,07	253,69
	237	32,53	15,07	-123,84	-172,74	407,01	283,74	430,52	316,09	529,55	401,30
170	237	32,53	15,07	-123,84	-172,74	407,01	283,74	430,52	316,09	529,55	401,30
	248	61,07	33,53	-15,92	-36,48	496,12	348,15	-32,52	-82,42	346,07	253,69
	249	34,45	17,96	0,00	0,00	505,59	354,00	-12,50	-66,42	0,00	0,00
	238	31,05	16,01	0,00	0,00	444,57	314,13	545,83	410,25	0,00	0,00
171	239	156,82	115,95	0,00	0,00	-433,50	-591,69	644,00	436,85	0,00	0,00

172	250	61,07	42,33	0,00	0,00	-395,64	-555,03	1.281,20	1.101,50	0,00	0,00
	251	216,58	173,35	96,98	72,53	-414,63	-587,03	973,46	809,38	178,54	126,72
	240	209,69	156,68	2,73	-34,02	-453,73	-629,60	375,50	226,49	335,08	212,77
	240	209,69	156,68	2,73	-34,02	-453,73	-629,60	375,50	226,49	335,08	212,77
173	251	216,58	173,35	96,98	72,53	-414,63	-587,03	973,46	809,38	178,54	126,72
	252	430,99	344,75	188,07	145,29	-342,51	-488,13	464,30	335,05	727,92	508,41
	241	283,04	210,35	3,49	-48,40	-374,57	-524,96	48,09	-28,04	1.354,07	1.002,48
	241	283,04	210,35	3,49	-48,40	-374,57	-524,96	48,09	-28,04	1.354,07	1.002,48
174	252	430,99	344,75	188,07	145,29	-342,51	-488,13	464,30	335,05	727,92	508,41
	253	508,81	391,90	228,18	176,86	-212,11	-308,55	141,55	41,61	993,15	693,96
	242	313,67	233,10	-40,83	-109,40	-184,27	-272,50	25,75	-43,35	1.637,93	1.226,17
	242	313,67	233,10	-40,83	-109,40	-184,27	-272,50	25,75	-43,35	1.637,93	1.226,17
175	253	508,81	391,90	228,18	176,86	-212,11	-308,55	141,55	41,61	993,15	693,96
	254	518,75	383,10	221,50	166,53	-66,52	-114,49	-29,59	-114,51	1.092,19	766,60
	243	343,74	253,51	-56,49	-139,38	-62,67	-113,90	-11,41	-99,48	1.349,65	992,00
	243	343,74	253,51	-56,49	-139,38	-62,67	-113,90	-11,41	-99,48	1.349,65	992,00
176	254	518,75	383,10	221,50	166,53	-66,52	-114,49	-29,59	-114,51	1.092,19	766,60
	255	480,15	338,30	215,06	158,26	68,33	39,61	-143,55	-216,96	1.023,10	712,44
	244	328,48	232,43	-59,77	-136,46	74,75	46,82	-105,40	-172,39	1.424,51	1.066,73
	244	328,48	232,43	-59,77	-136,46	74,75	46,82	-105,40	-172,39	1.424,51	1.066,73
177	255	480,15	338,30	215,06	158,26	68,33	39,61	-143,55	-216,96	1.023,10	712,44
	256	402,60	270,17	194,41	141,79	214,24	153,17	-232,77	-307,46	926,80	643,85
	245	262,18	174,11	-58,91	-127,88	221,43	164,62	-117,32	-154,46	1.254,17	924,53
	245	262,18	174,11	-58,91	-127,88	221,43	164,62	-117,32	-154,46	1.254,17	924,53
178	256	402,60	270,17	194,41	141,79	214,24	153,17	-232,77	-307,46	926,80	643,85
	257	301,74	193,07	158,60	114,01	339,76	239,48	-264,30	-356,18	751,56	518,30
	246	193,61	122,34	-50,95	-108,09	349,38	252,09	-101,90	-138,06	1.012,48	736,85
	246	193,61	122,34	-50,95	-108,09	349,38	252,09	-101,90	-138,06	1.012,48	736,85
179	257	301,74	193,07	158,60	114,01	339,76	239,48	-264,30	-356,18	751,56	518,30
	258	194,99	119,11	112,86	80,59	431,97	300,46	-269,84	-380,25	521,98	359,04
	247	122,48	72,60	-35,09	-75,65	440,41	311,52	-71,94	-114,70	709,16	513,22
	247	122,48	72,60	-35,09	-75,65	440,41	311,52	-71,94	-114,70	709,16	513,22
180	258	194,99	119,11	112,86	80,59	431,97	300,46	-269,84	-380,25	521,98	359,04
	259	86,81	49,08	59,49	42,69	483,42	333,96	-274,49	-398,95	223,76	152,36
	248	61,07	33,53	-15,92	-36,48	496,12	348,15	-32,52	-82,42	346,07	253,69
	248	61,07	33,53	-15,92	-36,48	496,12	348,15	-32,52	-82,42	346,07	253,69
181	259	86,81	49,08	59,49	42,69	483,42	333,96	-274,49	-398,95	223,76	152,36
	260	32,47	14,80	0,00	0,00	490,30	337,82	-279,27	-410,10	0,00	0,00
	249	34,45	17,96	0,00	0,00	505,59	354,00	-12,50	-66,42	0,00	0,00
	250	61,07	42,33	0,00	0,00	-395,64	-555,03	1.281,20	1.101,50	0,00	0,00
	261	18,98	-7,77	0,00	0,00	-310,36	-449,62	1.775,76	1.450,74	0,00	0,00
	262	232,89	177,97	145,71	110,93	-318,80	-466,21	1.399,80	1.109,60	74,41	45,40
	251	216,58	173,35	96,98	72,53	-414,63	-587,03	973,46	809,38	178,54	126,72

182	251	216,58	173,35	96,98	72,53	-414,63	-587,03	973,46	809,38	178,54	126,72
	262	232,89	177,97	145,71	110,93	-318,80	-466,21	1,399,80	1,109,60	74,41	45,40
	263	546,22	433,52	279,30	212,57	-271,70	-400,71	757,85	539,37	436,56	280,28
	252	430,99	344,75	188,07	145,29	-342,51	-488,13	464,30	335,05	727,92	508,41
183	252	430,99	344,75	188,07	145,29	-342,51	-488,13	464,30	335,05	727,92	508,41
	263	546,22	433,52	279,30	212,57	-271,70	-400,71	757,85	539,37	436,56	280,28
	264	672,41	512,71	371,52	283,06	-178,43	-267,51	311,52	158,91	634,80	410,08
	253	508,81	391,90	228,18	176,86	-212,11	-308,55	141,55	41,61	993,15	693,96
184	253	508,81	391,90	228,18	176,86	-212,11	-308,55	141,55	41,61	993,15	693,96
	264	672,41	512,71	371,52	283,06	-178,43	-267,51	311,52	158,91	634,80	410,08
	265	684,80	500,61	411,52	313,73	-67,59	-111,40	8,35	-101,14	730,29	472,37
	254	518,75	383,10	221,50	166,53	-66,52	-114,49	-29,59	-114,51	1,092,19	766,60
185	254	518,75	383,10	221,50	166,53	-66,52	-114,49	-29,59	-114,51	1,092,19	766,60
	265	684,80	500,61	411,52	313,73	-67,59	-111,40	8,35	-101,14	730,29	472,37
	266	629,01	440,33	408,11	309,99	50,36	26,26	-189,39	-283,80	724,66	466,75
	255	480,15	338,30	215,06	158,26	68,33	39,61	-143,55	-216,96	1,023,10	712,44
186	255	480,15	338,30	215,06	158,26	68,33	39,61	-143,55	-216,96	1,023,10	712,44
	266	629,01	440,33	408,11	309,99	50,36	26,26	-189,39	-283,80	724,66	466,75
	267	528,77	354,44	373,01	281,40	175,90	120,61	-308,81	-418,94	650,25	416,91
	256	402,60	270,17	194,41	141,79	214,24	153,17	-232,77	-307,46	926,80	643,85
187	256	402,60	270,17	194,41	141,79	214,24	153,17	-232,77	-307,46	926,80	643,85
	267	528,77	354,44	373,01	281,40	175,90	120,61	-308,81	-418,94	650,25	416,91
	268	401,29	258,08	308,33	231,03	282,70	192,55	-376,63	-521,46	527,85	337,52
	257	301,74	193,07	158,60	114,01	339,76	239,48	-264,30	-356,18	751,56	518,30
188	257	301,74	193,07	158,60	114,01	339,76	239,48	-264,30	-356,18	751,56	518,30
	268	401,29	258,08	308,33	231,03	282,70	192,55	-376,63	-521,46	527,85	337,52
	269	259,71	160,39	218,77	163,09	360,16	243,14	-413,32	-590,31	362,19	230,72
	258	194,99	119,11	112,86	80,59	431,97	300,46	-269,84	-380,25	521,98	359,04
189	258	194,99	119,11	112,86	80,59	431,97	300,46	-269,84	-380,25	521,98	359,04
	269	259,71	160,39	218,77	163,09	360,16	243,14	-413,32	-590,31	362,19	230,72
	270	110,05	62,98	112,56	83,65	402,39	270,15	-435,55	-634,04	156,46	98,76
	259	86,81	49,08	59,49	42,69	483,42	333,96	-274,49	-398,95	223,76	152,36
190	259	86,81	49,08	59,49	42,69	483,42	333,96	-274,49	-398,95	223,76	152,36
	270	110,05	62,98	112,56	83,65	402,39	270,15	-435,55	-634,04	156,46	98,76
	271	33,37	14,02	0,00	0,00	409,15	274,23	-444,12	-650,61	0,00	0,00
	260	32,47	14,80	0,00	0,00	490,30	337,82	-279,27	-410,10	0,00	0,00
191	261	18,98	-7,77	0,00	0,00	-310,36	-449,62	1,775,76	1,450,74	0,00	0,00
	272	1,28	-36,80	0,00	0,00	-203,43	-309,47	2,025,72	1,607,18	0,00	0,00
	273	249,27	182,16	166,76	122,72	-205,66	-316,76	1,642,07	1,262,55	44,79	23,29
	262	232,89	177,97	145,71	110,93	-318,80	-466,21	1,399,80	1,109,60	74,41	45,40
192	262	232,89	177,97	145,71	110,93	-318,80	-466,21	1,399,80	1,109,60	74,41	45,40
	273	249,27	182,16	166,76	122,72	-205,66	-316,76	1,642,07	1,262,55	44,79	23,29

193	274	624,61	489,67	325,18	238,52	-176,89	-275,34	955,48	665,09	250,66	142,00
	263	546,22	433,52	279,30	212,57	-271,70	-400,71	757,85	539,37	436,56	280,28
	263	546,22	433,52	279,30	212,57	-271,70	-400,71	757,85	539,37	436,56	280,28
194	274	624,61	489,67	325,18	238,52	-176,89	-275,34	955,48	665,09	250,66	142,00
	275	790,70	594,97	446,81	327,22	-119,79	-189,67	429,42	232,64	378,92	217,71
	276	813,19	587,84	513,75	375,73	-48,39	-83,11	51,55	-78,62	445,46	256,36
195	265	684,80	500,61	411,52	313,73	-67,59	-111,40	8,35	-101,14	730,29	472,37
	265	684,80	500,61	411,52	313,73	-67,59	-111,40	8,35	-101,14	730,29	472,37
	276	813,19	587,84	513,75	375,73	-48,39	-83,11	51,55	-78,62	445,46	256,36
196	277	747,50	518,87	524,01	382,42	31,39	13,66	-201,36	-312,50	453,77	260,82
	266	629,01	440,33	408,11	309,99	50,36	26,26	-189,39	-283,80	724,66	466,75
	266	629,01	440,33	408,11	309,99	50,36	26,26	-189,39	-283,80	724,66	466,75
197	277	747,50	518,87	524,01	382,42	31,39	13,66	-201,36	-312,50	453,77	260,82
	278	628,71	419,15	483,97	352,09	121,23	78,69	-356,00	-494,99	411,81	235,33
	267	528,77	354,44	373,01	281,40	175,90	120,61	-308,81	-418,94	650,25	416,91
198	267	528,77	354,44	373,01	281,40	175,90	120,61	-308,81	-418,94	650,25	416,91
	278	628,71	419,15	483,97	352,09	121,23	78,69	-356,00	-494,99	411,81	235,33
	279	478,32	306,94	401,51	291,10	196,69	127,01	-446,28	-633,32	333,10	189,46
199	268	401,29	258,08	308,33	231,03	282,70	192,55	-376,63	-521,46	527,85	337,52
	268	401,29	258,08	308,33	231,03	282,70	192,55	-376,63	-521,46	527,85	337,52
	279	478,32	306,94	401,51	291,10	196,69	127,01	-446,28	-633,32	333,10	189,46
200	280	309,37	191,24	285,26	206,26	250,55	160,63	-500,49	-729,56	228,15	129,39
	269	259,71	160,39	218,77	163,09	360,16	243,14	-413,32	-590,31	362,19	230,72
	269	259,71	160,39	218,77	163,09	360,16	243,14	-413,32	-590,31	362,19	230,72
201	280	309,37	191,24	285,26	206,26	250,55	160,63	-500,49	-729,56	228,15	129,39
	281	128,50	73,89	147,07	106,15	279,80	178,55	-532,93	-789,03	99,21	55,93
	270	110,05	62,98	112,56	83,65	402,39	270,15	-435,55	-634,04	156,46	98,76
202	270	110,05	62,98	112,56	83,65	402,39	270,15	-435,55	-634,04	156,46	98,76
	281	128,50	73,89	147,07	106,15	279,80	178,55	-532,93	-789,03	99,21	55,93
	282	35,55	14,65	0,00	0,00	285,01	181,76	-544,82	-810,47	0,00	0,00
203	271	33,37	14,02	0,00	0,00	409,15	274,23	-444,12	-650,61	0,00	0,00
	272	1,28	-36,80	0,00	0,00	-203,43	-309,47	2,025,72	1,607,18	0,00	0,00
	283	-3,91	-49,61	0,00	0,00	-86,96	-151,75	2,152,65	1,674,66	0,00	0,00
204	284	261,08	185,82	176,96	126,38	-85,83	-153,29	1,765,69	1,329,78	26,92	10,99
	273	249,27	182,16	166,76	122,72	-205,66	-316,76	1,642,07	1,262,55	44,79	23,29
	273	249,27	182,16	166,76	122,72	-205,66	-316,76	1,642,07	1,262,55	44,79	23,29
205	284	261,08	185,82	176,96	126,38	-85,83	-153,29	1,765,69	1,329,78	26,92	10,99
	285	669,91	520,08	346,17	246,38	-72,72	-132,62	1,060,76	723,91	117,08	48,15
	274	624,61	489,67	325,18	238,52	-176,89	-275,34	955,48	665,09	250,66	142,00
206	274	624,61	489,67	325,18	238,52	-176,89	-275,34	955,48	665,09	250,66	142,00

203	285	669,91	520,08	346,17	246,38	-72,72	-132,62	1,060,76	723,91	117,08	48,15
	286	860,23	640,08	481,59	341,96	-48,38	-91,33	498,19	270,90	175,90	74,49
	275	790,70	594,97	446,81	327,22	-119,79	-189,67	429,42	232,64	378,92	217,71
204	275	790,70	594,97	446,81	327,22	-119,79	-189,67	429,42	232,64	378,92	217,71
	286	860,23	640,08	481,59	341,96	-48,38	-91,33	498,19	270,90	175,90	74,49
	287	890,52	636,87	562,35	398,62	-18,23	-40,01	79,52	-65,63	208,58	88,89
205	276	813,19	587,84	513,75	375,73	-48,39	-83,11	51,55	-78,62	445,46	256,36
	276	813,19	587,84	513,75	375,73	-48,39	-83,11	51,55	-78,62	445,46	256,36
	287	890,52	636,87	562,35	398,62	-18,23	-40,01	79,52	-65,63	208,58	88,89
206	288	820,26	563,90	581,55	411,54	16,94	5,73	-204,41	-327,01	212,51	89,77
	277	747,50	518,87	524,01	382,42	31,39	13,66	-201,36	-312,50	453,77	260,82
	277	747,50	518,87	524,01	382,42	31,39	13,66	-201,36	-312,50	453,77	260,82
207	288	820,26	563,90	581,55	411,54	16,94	5,73	-204,41	-327,01	212,51	89,77
	289	690,00	456,09	541,58	382,53	59,43	33,40	-378,43	-536,83	193,45	80,87
	278	628,71	419,15	483,97	352,09	121,23	78,69	-356,00	-494,99	411,81	235,33
207	278	628,71	419,15	483,97	352,09	121,23	78,69	-356,00	-494,99	411,81	235,33
	289	690,00	456,09	541,58	382,53	59,43	33,40	-378,43	-536,83	193,45	80,87
	290	524,80	334,24	450,88	317,81	95,08	52,63	-481,31	-696,77	155,96	64,51
208	279	478,32	306,94	401,51	291,10	196,69	127,01	-446,28	-633,32	333,10	189,46
	279	478,32	306,94	401,51	291,10	196,69	127,01	-446,28	-633,32	333,10	189,46
	290	524,80	334,24	450,88	317,81	95,08	52,63	-481,31	-696,77	155,96	64,51
209	291	338,93	208,19	320,93	225,84	119,99	65,53	-543,73	-807,87	106,25	43,73
	280	309,37	191,24	285,26	206,26	250,55	160,63	-500,49	-729,56	228,15	129,39
	280	309,37	191,24	285,26	206,26	250,55	160,63	-500,49	-729,56	228,15	129,39
210	291	338,93	208,19	320,93	225,84	119,99	65,53	-543,73	-807,87	106,25	43,73
	292	139,71	80,06	165,78	116,55	133,28	72,31	-580,85	-875,74	45,91	18,82
	281	128,50	73,89	147,07	106,15	279,80	178,55	-532,93	-789,03	99,21	55,93
210	281	128,50	73,89	147,07	106,15	279,80	178,55	-532,93	-789,03	99,21	55,93
	292	139,71	80,06	165,78	116,55	133,28	72,31	-580,85	-875,74	45,91	18,82
	293	37,33	15,36	0,00	0,00	135,58	73,57	-594,16	-899,59	0,00	0,00
211	282	35,55	14,65	0,00	0,00	285,01	181,76	-544,82	-810,47	0,00	0,00
	283	-3,91	-49,61	0,00	0,00	-86,96	-151,75	2,152,65	1,674,66	0,00	0,00
	294	-2,13	-50,83	0,00	0,00	36,25	8,83	2,187,13	1,682,52	0,00	0,00
212	295	267,02	188,29	179,25	125,74	40,02	10,44	1,798,72	1,337,83	8,85	-1,80
	284	261,08	185,82	176,96	126,38	-85,83	-153,29	1,765,69	1,329,78	26,92	10,99
	284	261,08	185,82	176,96	126,38	-85,83	-153,29	1,765,69	1,329,78	26,92	10,99
213	295	267,02	188,29	179,25	125,74	40,02	10,44	1,798,72	1,337,83	8,85	-1,80
	296	684,32	527,81	350,86	245,26	38,85	11,85	1,088,25	731,01	7,43	-34,51
	285	669,91	520,08	346,17	246,38	-72,72	-132,62	1,060,76	723,91	117,08	48,15
213	285	669,91	520,08	346,17	246,38	-72,72	-132,62	1,060,76	723,91	117,08	48,15
	296	684,32	527,81	350,86	245,26	38,85	11,85	1,088,25	731,01	7,43	-34,51
	297	880,72	649,69	489,98	341,61	31,32	11,35	515,97	274,78	4,84	-55,89

	286	860,23	640,08	481,59	341,96	-48,38	-91,33	498,19	270,90	175,90	74,49
214	286	860,23	640,08	481,59	341,96	-48,38	-91,33	498,19	270,90	175,90	74,49
	297	880,72	649,69	489,98	341,61	31,32	11,35	515,97	274,78	4,84	-55,89
	298	912,17	645,94	575,17	400,13	18,80	8,17	86,41	-66,35	0,85	-70,09
	287	890,52	636,87	562,35	398,62	-18,23	-40,01	79,52	-65,63	208,58	88,89
215	287	890,52	636,87	562,35	398,62	-18,23	-40,01	79,52	-65,63	208,58	88,89
	298	912,17	645,94	575,17	400,13	18,80	8,17	86,41	-66,35	0,85	-70,09
	299	839,46	570,90	597,44	414,70	5,77	0,28	-205,01	-333,53	-2,95	-75,35
	288	820,26	563,90	581,55	411,54	16,94	5,73	-204,41	-327,01	212,51	89,77
216	288	820,26	563,90	581,55	411,54	16,94	5,73	-204,41	-327,01	212,51	89,77
	299	839,46	570,90	597,44	414,70	5,77	0,28	-205,01	-333,53	-2,95	-75,35
	300	705,17	460,71	558,06	386,50	-2,61	-14,10	-382,15	-549,46	-5,59	-71,76
	289	690,00	456,09	541,58	382,53	59,43	33,40	-378,43	-536,83	193,45	80,87
217	289	690,00	456,09	541,58	382,53	59,43	33,40	-378,43	-536,83	193,45	80,87
	300	705,17	460,71	558,06	386,50	-2,61	-14,10	-382,15	-549,46	-5,59	-71,76
	301	535,61	336,90	465,17	321,52	-9,28	-28,38	-486,12	-714,32	-6,38	-59,93
	290	524,80	334,24	450,88	317,81	95,08	52,63	-481,31	-696,77	155,96	64,51
218	290	524,80	334,24	450,88	317,81	95,08	52,63	-481,31	-696,77	155,96	64,51
	301	535,61	336,90	465,17	321,52	-9,28	-28,38	-486,12	-714,32	-6,38	-59,93
	302	345,44	209,46	331,19	228,54	-14,54	-39,22	-548,84	-828,65	-5,40	-41,82
	291	338,93	208,19	320,93	225,84	119,99	65,53	-543,73	-807,87	106,25	43,73
219	291	338,93	208,19	320,93	225,84	119,99	65,53	-543,73	-807,87	106,25	43,73
	302	345,44	209,46	331,19	228,54	-14,54	-39,22	-548,84	-828,65	-5,40	-41,82
	303	141,93	80,26	171,08	117,96	-17,77	-45,38	-586,06	-898,17	-3,06	-18,70
	292	139,71	80,06	165,78	116,55	133,28	72,31	-580,85	-875,74	45,91	18,82
220	292	139,71	80,06	165,78	116,55	133,28	72,31	-580,85	-875,74	45,91	18,82
	303	141,93	80,26	171,08	117,96	-17,77	-45,38	-586,06	-898,17	-3,06	-18,70
	304	37,42	15,07	0,00	0,00	-18,80	-46,75	-599,42	-922,46	0,00	0,00
	293	37,33	15,36	0,00	0,00	135,58	73,57	-594,16	-899,59	0,00	0,00
221	294	-2,13	-50,83	0,00	0,00	36,25	8,83	2,187,13	1,682,52	0,00	0,00
	305	5,41	-41,26	0,00	0,00	183,67	140,77	2,133,89	1,637,55	0,00	0,00
	306	266,82	189,67	173,48	121,24	191,24	145,32	1,746,38	1,293,29	-6,41	-17,12
	295	267,02	188,29	179,25	125,74	40,02	10,44	1,798,72	1,337,83	8,85	-1,80
222	295	267,02	188,29	179,25	125,74	40,02	10,44	1,798,72	1,337,83	8,85	-1,80
	306	266,82	189,67	173,48	121,24	191,24	145,32	1,746,38	1,293,29	-6,41	-17,12
	307	668,81	514,23	340,21	237,03	173,29	131,05	1,041,74	690,99	-86,55	-136,81
	296	684,32	527,81	350,86	245,26	38,85	11,85	1,088,25	731,01	7,43	-34,51
223	296	684,32	527,81	350,86	245,26	38,85	11,85	1,088,25	731,01	7,43	-34,51
	307	668,81	514,23	340,21	237,03	173,29	131,05	1,041,74	690,99	-86,55	-136,81
	308	852,59	624,89	474,72	329,59	127,87	95,98	482,14	245,42	-142,10	-216,62
	297	880,72	649,69	489,98	341,61	31,32	11,35	515,97	274,78	4,84	-55,89
224	297	880,72	649,69	489,98	341,61	31,32	11,35	515,97	274,78	4,84	-55,89
	297	880,72	649,69	489,98	341,61	31,32	11,35	515,97	274,78	4,84	-55,89

	308	852,59	624,89	474,72	329,59	127,87	95,98	482,14	245,42	-142,10	-216,62
	309	876,95	615,02	555,78	384,33	64,71	47,06	68,86	-81,43	-177,94	-266,29
	298	912,17	645,94	575,17	400,13	18,80	8,17	86,41	-66,35	0,85	-70,09
225	298	912,17	645,94	575,17	400,13	18,80	8,17	86,41	-66,35	0,85	-70,09
	309	876,95	615,02	555,78	384,33	64,71	47,06	68,86	-81,43	-177,94	-266,29
	310	802,83	539,00	575,52	396,25	-1,53	-8,93	-206,27	-333,12	-188,94	-280,26
	299	839,46	570,90	597,44	414,70	5,77	0,28	-205,01	-333,53	-2,95	-75,35
226	299	839,46	570,90	597,44	414,70	5,77	0,28	-205,01	-333,53	-2,95	-75,35
	310	802,83	539,00	575,52	396,25	-1,53	-8,93	-206,27	-333,12	-188,94	-280,26
	311	671,82	431,97	536,00	367,52	-54,27	-71,36	-369,33	-534,14	-176,99	-261,56
	300	705,17	460,71	558,06	386,50	-2,61	-14,10	-382,15	-549,46	-5,59	-71,76
227	300	705,17	460,71	558,06	386,50	-2,61	-14,10	-382,15	-549,46	-5,59	-71,76
	311	671,82	431,97	536,00	367,52	-54,27	-71,36	-369,33	-534,14	-176,99	-261,56
	312	509,07	314,26	445,67	304,51	-95,84	-125,86	-462,15	-686,44	-145,92	-215,26
	301	535,61	336,90	465,17	321,52	-9,28	-28,38	-486,12	-714,32	-6,38	-59,93
228	301	535,61	336,90	465,17	321,52	-9,28	-28,38	-486,12	-714,32	-6,38	-59,93
	312	509,07	314,26	445,67	304,51	-95,84	-125,86	-462,15	-686,44	-145,92	-215,26
	313	328,04	194,78	316,55	215,72	-125,45	-165,27	-517,10	-791,70	-100,97	-148,73
	302	345,44	209,46	331,19	228,54	-14,54	-39,22	-548,84	-828,65	-5,40	-41,82
229	302	345,44	209,46	331,19	228,54	-14,54	-39,22	-548,84	-828,65	-5,40	-41,82
	313	328,04	194,78	316,55	215,72	-125,45	-165,27	-517,10	-791,70	-100,97	-148,73
	314	134,83	74,38	163,17	111,00	-141,59	-186,97	-550,24	-856,27	-44,43	-65,33
230	303	141,93	80,26	171,08	117,96	-17,77	-45,38	-586,06	-898,17	-3,06	-18,70
	303	141,93	80,26	171,08	117,96	-17,77	-45,38	-586,06	-898,17	-3,06	-18,70
	314	134,83	74,38	163,17	111,00	-141,59	-186,97	-550,24	-856,27	-44,43	-65,33
	315	35,60	13,67	0,00	0,00	-144,93	-191,37	-562,52	-879,19	0,00	0,00
	304	37,42	15,07	0,00	0,00	-18,80	-46,75	-599,42	-922,46	0,00	0,00
231	305	5,41	-41,26	0,00	0,00	183,67	140,77	2,133,89	1,637,55	0,00	0,00
	316	21,07	-18,68	0,00	0,00	334,08	250,48	1,982,33	1,528,83	0,00	0,00
	317	261,78	191,16	157,93	111,15	348,30	259,59	1,599,26	1,186,39	-20,84	-36,48
	306	266,82	189,67	173,48	121,24	191,24	145,32	1,746,38	1,293,29	-6,41	-17,12
232	306	266,82	189,67	173,48	121,24	191,24	145,32	1,746,38	1,293,29	-6,41	-17,12
	317	261,78	191,16	157,93	111,15	348,30	259,59	1,599,26	1,186,39	-20,84	-36,48
	318	623,48	479,27	310,07	217,68	312,09	231,09	914,98	597,16	-187,18	-273,09
	307	668,81	514,23	340,21	237,03	173,29	131,05	1,041,74	690,99	-86,55	-136,81
233	307	668,81	514,23	340,21	237,03	173,29	131,05	1,041,74	690,99	-86,55	-136,81
	318	623,48	479,27	310,07	217,68	312,09	231,09	914,98	597,16	-187,18	-273,09
	319	776,25	565,79	429,22	299,43	224,86	164,36	394,10	179,84	-296,20	-426,27
	308	852,59	624,89	474,72	329,59	127,87	95,98	482,14	245,42	-142,10	-216,62
234	308	852,59	624,89	474,72	329,59	127,87	95,98	482,14	245,42	-142,10	-216,62
	319	776,25	565,79	429,22	299,43	224,86	164,36	394,10	179,84	-296,20	-426,27
	320	786,25	545,15	496,06	343,04	107,99	75,43	26,85	-111,03	-360,66	-516,84
	309	876,95	615,02	555,78	384,33	64,71	47,06	68,86	-81,43	-177,94	-266,29

235	309	876,95	615,02	555,78	384,33	64,71	47,06	68,86	-81,43	-177,94	-266,29
	320	786,25	545,15	496,06	343,04	107,99	75,43	26,85	-111,03	-360,66	-516,84
	321	712,56	470,12	507,23	347,47	-9,75	-23,07	-206,48	-324,24	-374,69	-537,18
	310	802,83	539,00	575,52	396,25	-1,53	-8,93	-206,27	-333,12	-188,94	-280,26
236	310	802,83	539,00	575,52	396,25	-1,53	-8,93	-206,27	-333,12	-188,94	-280,26
	321	712,56	470,12	507,23	347,47	-9,75	-23,07	-206,48	-324,24	-374,69	-537,18
	322	592,42	372,09	467,73	317,66	-98,76	-132,07	-337,20	-488,39	-345,76	-496,71
	311	671,82	431,97	536,00	367,52	-54,27	-71,36	-369,33	-534,14	-176,99	-261,56
237	311	671,82	431,97	536,00	367,52	-54,27	-71,36	-369,33	-534,14	-176,99	-261,56
	322	592,42	372,09	467,73	317,66	-98,76	-132,07	-337,20	-488,39	-345,76	-496,71
	323	447,33	268,30	386,21	260,49	-167,39	-225,62	-406,12	-610,11	-282,24	-406,26
	312	509,07	314,26	445,67	304,51	-95,84	-125,86	-462,15	-686,44	-145,92	-215,26
238	312	509,07	314,26	445,67	304,51	-95,84	-125,86	-462,15	-686,44	-145,92	-215,26
	323	447,33	268,30	386,21	260,49	-167,39	-225,62	-406,12	-610,11	-282,24	-406,26
	324	288,38	165,69	272,87	183,10	-215,60	-292,52	-444,69	-693,53	-193,76	-279,41
	313	328,04	194,78	316,55	215,72	-125,45	-165,27	-517,10	-791,70	-100,97	-148,73
239	313	328,04	194,78	316,55	215,72	-125,45	-165,27	-517,10	-791,70	-100,97	-148,73
	324	288,38	165,69	272,87	183,10	-215,60	-292,52	-444,69	-693,53	-193,76	-279,41
	325	119,58	63,54	139,99	93,56	-241,21	-328,64	-469,03	-746,10	-83,64	-121,30
	314	134,83	74,38	163,17	111,00	-141,59	-186,97	-550,24	-856,27	-44,43	-65,33
240	314	134,83	74,38	163,17	111,00	-141,59	-186,97	-550,24	-856,27	-44,43	-65,33
	325	119,58	63,54	139,99	93,56	-241,21	-328,64	-469,03	-746,10	-83,64	-121,30
	326	32,86	12,11	0,00	0,00	-245,50	-334,98	-478,81	-765,62	0,00	0,00
	315	35,60	13,67	0,00	0,00	-144,93	-191,37	-562,52	-879,19	0,00	0,00
241	316	21,07	-18,68	0,00	0,00	334,08	250,48	1,982,33	1,528,83	0,00	0,00
	327	50,68	21,61	0,00	0,00	482,52	342,68	1,703,44	1,324,28	0,00	0,00
	328	254,45	194,52	128,38	90,74	486,77	359,58	1,332,26	989,27	-44,15	-65,77
	317	261,78	191,16	157,93	111,15	348,30	259,59	1,599,26	1,186,39	-20,84	-36,48
242	317	261,78	191,16	157,93	111,15	348,30	259,59	1,599,26	1,186,39	-20,84	-36,48
	328	254,45	194,52	128,38	90,74	486,77	359,58	1,332,26	989,27	-44,15	-65,77
	329	547,49	421,38	249,86	175,46	430,61	315,10	692,63	431,89	-334,98	-459,30
	318	623,48	479,27	310,07	217,68	312,09	231,09	914,98	597,16	-187,18	-273,09
243	318	623,48	479,27	310,07	217,68	312,09	231,09	914,98	597,16	-187,18	-273,09
	329	547,49	421,38	249,86	175,46	430,61	315,10	692,63	431,89	-334,98	-459,30
	330	652,78	472,17	335,62	231,93	300,87	215,48	247,90	72,04	-509,33	-697,68
	319	776,25	565,79	429,22	299,43	224,86	164,36	394,10	179,84	-296,20	-426,27
244	319	776,25	565,79	429,22	299,43	224,86	164,36	394,10	179,84	-296,20	-426,27
	330	652,78	472,17	335,62	231,93	300,87	215,48	247,90	72,04	-509,33	-697,68
	331	645,16	439,61	374,19	252,97	135,68	90,47	-35,22	-152,94	-599,47	-825,01
	320	786,25	545,15	496,06	343,04	107,99	75,43	26,85	-111,03	-360,66	-516,84
245	320	786,25	545,15	496,06	343,04	107,99	75,43	26,85	-111,03	-360,66	-516,84
	331	645,16	439,61	374,19	252,97	135,68	90,47	-35,22	-152,94	-599,47	-825,01

246	332	576.44	370.06	371.14	245.18	-23.31	-42,11	-198.48	-301.56	-607.65	-841.36
	321	712.56	470.12	507.23	347.47	-9.75	-23.07	-206.48	-324.24	-374.69	-537.18
	321	712.56	470.12	507.23	347.47	-9.75	-23.07	-206.48	-324.24	-374.69	-537.18
	332	576.44	370.06	371.14	245.18	-23.31	-42,11	-198.48	-301.56	-607.65	-841.36
247	333	474.94	287.30	334.69	216.55	-138.39	-186,21	-278.72	-406.48	-552.39	-769.08
	333	474.94	287.30	334.69	216.55	-138.39	-186,21	-278.72	-406.48	-552.39	-769.08
	322	592.42	372.09	467.73	317.66	-98.76	-132.07	-337.20	-488.39	-345.76	-496.71
	322	592.42	372.09	467.73	317.66	-98.76	-132.07	-337.20	-488.39	-345.76	-496.71
248	333	474.94	287.30	334.69	216.55	-138.39	-186,21	-278.72	-406.48	-552.39	-769.08
	334	356.77	204.05	272.52	173.52	-225.32	-308,40	-310.47	-479.09	-448.23	-626.12
	323	447.33	268.30	386.21	260.49	-167.39	-225.62	-406.12	-610,11	-282.24	-406.26
	323	447.33	268.30	386.21	260.49	-167.39	-225.62	-406.12	-610,11	-282.24	-406.26
249	334	356.77	204.05	272.52	173.52	-225.32	-308,40	-310.47	-479.09	-448.23	-626.12
	335	230.71	125.55	191.12	120.44	-286.04	-395.55	-322.98	-527,31	-306.74	-429.40
	324	288.38	165.69	272.87	183.10	-215.60	-292.52	-444.69	-693.53	-193.76	-279.41
	324	288.38	165.69	272.87	183.10	-215.60	-292.52	-444.69	-693.53	-193.76	-279.41
250	335	230.71	125.55	191.12	120.44	-286.04	-395.55	-322.98	-527,31	-306.74	-429.40
	336	98.84	50.04	97.32	60.86	-317.64	-441,92	-332.62	-560,11	-129.89	-183.77
	325	119.58	63.54	139.99	93.56	-241.21	-328.64	-469.03	-746,10	-83.64	-121.30
	325	119.58	63.54	139.99	93.56	-241.21	-328.64	-469.03	-746,10	-83.64	-121.30
251	336	98.84	50.04	97.32	60.86	-317.64	-441,92	-332.62	-560,11	-129.89	-183.77
	337	31.27	12.37	0.00	0.00	-321,15	-448,22	-337.67	-573.51	0.00	0.00
	326	32.86	12.11	0.00	0.00	-245.50	-334.98	-478.81	-765.62	0.00	0.00
	327	50.68	21.61	0.00	0.00	482.52	342.68	1.703,44	1.324,28	0.00	0.00
252	338	105.77	81.52	0.00	0.00	550.46	404.72	1.234,29	954.72	0.00	0.00
	339	247.33	199.52	76.79	49.75	586.65	431,41	891.96	642.68	-104.78	-136.35
	328	254.45	194.52	128.38	90.74	486.77	359.58	1.332,26	989.27	-44.15	-65.77
	328	254.45	194.52	128.38	90.74	486.77	359.58	1.332,26	989.27	-44.15	-65.77
253	339	247.33	199.52	76.79	49.75	586.65	431,41	891.96	642.68	-104.78	-136.35
	340	438.40	337.34	136.20	81.75	504.17	364.49	349.08	164.09	-585.74	-753.34
	329	547.49	421.38	249.86	175.46	430.61	315,10	692.63	431.89	-334.98	-459.30
	329	547.49	421.38	249.86	175.46	430.61	315,10	692.63	431.89	-334.98	-459.30
254	340	438.40	337.34	136.20	81.75	504.17	364.49	349.08	164.09	-585.74	-753.34
	341	486.78	346.55	159.68	83.13	335.40	233,71	46.24	-80.73	-826.68	-1.073,56
	330	652.78	472.17	335.62	231.93	300.87	215.48	247.90	72.04	-509.33	-697.68
	330	652.78	472.17	335.62	231.93	300.87	215.48	247.90	72.04	-509.33	-697.68
255	341	486.78	346.55	159.68	83.13	335.40	233,71	46.24	-80.73	-826.68	-1.073,56
	342	466.30	307.72	155.44	65.49	137.92	84.60	-104.24	-196.82	-926.81	-1.216,47
	331	645.16	439.61	374.19	252.97	135.68	90.47	-35.22	-152.94	-599.47	-825.01
	331	645.16	439.61	374.19	252.97	135.68	90.47	-35.22	-152.94	-599.47	-825.01
	342	466.30	307.72	155.44	65.49	137.92	84.60	-104.24	-196.82	-926.81	-1.216,47
	343	410.20	250.93	137.45	43.48	-41.66	-64.96	-168.50	-252.37	-912.34	-1.210,06
	332	576.44	370.06	371.14	245.18	-23.31	-42,11	-198.48	-301.56	-607.65	-841.36
	332	576.44	370.06	371.14	245.18	-23.31	-42,11	-198.48	-301.56	-607.65	-841.36

256	343	410,20	250,93	137,45	43,48	-41,66	-64,96	-168,50	-252,37	-912,34	-1,210,06
	344	334,25	189,30	113,07	24,59	-165,89	-223,94	-180,75	-277,95	-814,88	-1,090,30
	333	474,94	287,30	334,69	216,55	-138,39	-186,21	-278,72	-406,48	-552,39	-769,08
257	333	474,94	287,30	334,69	216,55	-138,39	-186,21	-278,72	-406,48	-552,39	-769,08
	344	334,25	189,30	113,07	24,59	-165,89	-223,94	-180,75	-277,95	-814,88	-1,090,30
	345	248,77	130,54	86,59	12,23	-256,99	-357,07	-162,99	-285,40	-656,42	-883,14
	334	356,77	204,05	272,52	173,52	-225,32	-308,40	-310,47	-479,09	-448,23	-626,12
258	334	356,77	204,05	272,52	173,52	-225,32	-308,40	-310,47	-479,09	-448,23	-626,12
	345	248,77	130,54	86,59	12,23	-256,99	-357,07	-162,99	-285,40	-656,42	-883,14
	346	161,82	79,58	59,55	6,40	-320,55	-452,56	-134,49	-281,15	-455,31	-612,36
	335	230,71	125,55	191,12	120,44	-286,04	-395,55	-322,98	-527,31	-306,74	-429,40
259	335	230,71	125,55	191,12	120,44	-286,04	-395,55	-322,98	-527,31	-306,74	-429,40
	346	161,82	79,58	59,55	6,40	-320,55	-452,56	-134,49	-281,15	-455,31	-612,36
	347	76,12	36,48	31,22	3,90	-354,47	-504,18	-119,57	-283,83	-190,71	-258,58
	336	98,84	50,04	97,32	60,86	-317,64	-441,92	-332,62	-560,11	-129,89	-183,77
260	336	98,84	50,04	97,32	60,86	-317,64	-441,92	-332,62	-560,11	-129,89	-183,77
	347	76,12	36,48	31,22	3,90	-354,47	-504,18	-119,57	-283,83	-190,71	-258,58
	348	33,35	16,40	0,00	0,00	-355,36	-508,41	-119,38	-290,19	0,00	0,00
	337	31,27	12,37	0,00	0,00	-321,15	-448,22	-337,67	-573,51	0,00	0,00
261	338	105,77	81,52	0,00	0,00	550,46	404,72	1,234,29	954,72	0,00	0,00
	349	192,33	162,21	0,00	0,00	571,13	413,52	458,44	254,04	0,00	0,00
	350	240,08	196,86	-18,71	-51,05	605,78	435,29	208,78	38,81	-336,12	-400,18
	339	247,33	199,52	76,79	49,75	586,65	431,41	891,96	642,68	-104,78	-136,35
262	339	247,33	199,52	76,79	49,75	586,65	431,41	891,96	642,68	-104,78	-136,35
	350	240,08	196,86	-18,71	-51,05	605,78	435,29	208,78	38,81	-336,12	-400,18
	351	294,41	224,35	-78,61	-143,67	489,21	339,83	-106,37	-222,86	-1,030,01	-1,254,33
	340	438,40	337,34	136,20	81,75	504,17	364,49	349,08	164,09	-585,74	-753,34
263	340	438,40	337,34	136,20	81,75	504,17	364,49	349,08	164,09	-585,74	-753,34
	351	294,41	224,35	-78,61	-143,67	489,21	339,83	-106,37	-222,86	-1,030,01	-1,254,33
	352	295,91	202,73	-149,74	-240,87	304,13	197,06	-175,98	-255,47	-1,293,67	-1,598,71
	341	486,78	346,55	159,68	83,13	335,40	233,71	46,24	-80,73	-826,68	-1,073,56
264	341	486,78	346,55	159,68	83,13	335,40	233,71	46,24	-80,73	-826,68	-1,073,56
	352	295,91	202,73	-149,74	-240,87	304,13	197,06	-175,98	-255,47	-1,293,67	-1,598,71
	353	275,98	170,26	-201,69	-308,55	110,15	53,74	-158,29	-217,41	-1,370,89	-1,719,10
	342	466,30	307,72	155,44	65,49	137,92	84,60	-104,24	-196,82	-926,81	-1,216,47
265	342	466,30	307,72	155,44	65,49	137,92	84,60	-104,24	-196,82	-926,81	-1,216,47
	353	275,98	170,26	-201,69	-308,55	110,15	53,74	-158,29	-217,41	-1,370,89	-1,719,10
	354	239,51	133,04	-224,92	-336,49	-56,33	-82,87	-103,65	-159,35	-1,308,74	-1,663,79
	343	410,20	250,93	137,45	43,48	-41,66	-64,96	-168,50	-252,37	-912,34	-1,210,06
266	343	410,20	250,93	137,45	43,48	-41,66	-64,96	-168,50	-252,37	-912,34	-1,210,06
	354	239,51	133,04	-224,92	-336,49	-56,33	-82,87	-103,65	-159,35	-1,308,74	-1,663,79
	355	192,86	95,85	-218,96	-324,04	-164,39	-227,24	-35,39	-91,01	-1,146,44	-1,474,22

	344	334,25	189,30	113,07	24,59	-165,89	-223,94	-180,75	-277,95	-814,88	-1,090,30
267	344	334,25	189,30	113,07	24,59	-165,89	-223,94	-180,75	-277,95	-814,88	-1,090,30
	355	192,86	95,85	-218,96	-324,04	-164,39	-227,24	-35,39	-91,01	-1,146,44	-1,474,22
	356	141,08	61,95	-186,88	-275,27	-239,70	-346,87	40,38	-34,23	-913,49	-1,184,48
	345	248,77	130,54	86,59	12,23	-256,99	-357,07	-162,99	-285,40	-656,42	-883,14
268	345	248,77	130,54	86,59	12,23	-256,99	-357,07	-162,99	-285,40	-656,42	-883,14
	356	141,08	61,95	-186,88	-275,27	-239,70	-346,87	40,38	-34,23	-913,49	-1,184,48
	357	90,95	34,91	-133,00	-196,24	-290,48	-432,06	116,63	24,97	-639,23	-831,58
	346	161,82	79,58	59,55	6,40	-320,55	-452,56	-134,49	-281,15	-455,31	-612,36
269	346	161,82	79,58	59,55	6,40	-320,55	-452,56	-134,49	-281,15	-455,31	-612,36
	357	90,95	34,91	-133,00	-196,24	-290,48	-432,06	116,63	24,97	-639,23	-831,58
	358	54,43	25,11	-66,47	-98,94	-321,03	-482,59	192,37	79,37	-312,12	-398,03
	347	76,12	36,48	31,22	3,90	-354,47	-504,18	-119,57	-283,83	-190,71	-258,58
270	347	76,12	36,48	31,22	3,90	-354,47	-504,18	-119,57	-283,83	-190,71	-258,58
	358	54,43	25,11	-66,47	-98,94	-321,03	-482,59	192,37	79,37	-312,12	-398,03
	359	41,32	26,38	0,00	0,00	-323,47	-486,73	228,58	100,43	0,00	0,00
	348	33,35	16,40	0,00	0,00	-355,36	-508,41	-119,38	-290,19	0,00	0,00
271	349	192,33	162,21	0,00	0,00	571,13	413,52	458,44	254,04	0,00	0,00
	360	274,55	219,47	0,00	0,00	479,20	328,38	-946,64	-1,236,23	0,00	0,00
	361	211,56	170,21	-273,33	-329,90	452,66	299,10	-827,01	-1,097,38	-1,075,97	-1,235,78
	350	240,08	196,86	-18,71	-51,05	605,78	435,29	208,78	38,81	-336,12	-400,18
272	350	240,08	196,86	-18,71	-51,05	605,78	435,29	208,78	38,81	-336,12	-400,18
	361	211,56	170,21	-273,33	-329,90	452,66	299,10	-827,01	-1,097,38	-1,075,97	-1,235,78
	362	138,60	105,34	-525,62	-630,79	329,63	200,46	-565,07	-786,53	-1,721,51	-2,012,16
	351	294,41	224,35	-78,61	-143,67	489,21	339,83	-106,37	-222,86	-1,030,01	-1,254,33
273	351	294,41	224,35	-78,61	-143,67	489,21	339,83	-106,37	-222,86	-1,030,01	-1,254,33
	362	138,60	105,34	-525,62	-630,79	329,63	200,46	-565,07	-786,53	-1,721,51	-2,012,16
	363	126,58	82,30	-703,07	-845,50	191,86	98,81	-324,55	-481,62	-1,933,36	-2,296,61
	352	295,91	202,73	-149,74	-240,87	304,13	197,06	-175,98	-255,47	-1,293,67	-1,598,71
274	352	295,91	202,73	-149,74	-240,87	304,13	197,06	-175,98	-255,47	-1,293,67	-1,598,71
	363	126,58	82,30	-703,07	-845,50	191,86	98,81	-324,55	-481,62	-1,933,36	-2,296,61
	364	117,19	66,01	-788,74	-953,89	59,00	9,11	-129,68	-218,31	-1,947,73	-2,358,18
	353	275,98	170,26	-201,69	-308,55	110,15	53,74	-158,29	-217,41	-1,370,89	-1,719,10
275	353	275,98	170,26	-201,69	-308,55	110,15	53,74	-158,29	-217,41	-1,370,89	-1,719,10
	364	117,19	66,01	-788,74	-953,89	59,00	9,11	-129,68	-218,31	-1,947,73	-2,358,18
	365	100,19	48,65	-789,77	-960,90	-49,09	-74,63	73,68	9,83	-1,803,88	-2,219,68
	354	239,51	133,04	-224,92	-336,49	-56,33	-82,87	-103,65	-159,35	-1,308,74	-1,663,79
276	354	239,51	133,04	-224,92	-336,49	-56,33	-82,87	-103,65	-159,35	-1,308,74	-1,663,79
	365	100,19	48,65	-789,77	-960,90	-49,09	-74,63	73,68	9,83	-1,803,88	-2,219,68
	366	79,55	32,45	-718,06	-878,51	-111,39	-167,30	279,88	178,35	-1,547,08	-1,930,62
	355	192,86	95,85	-218,96	-324,04	-164,39	-227,24	-35,39	-91,01	-1,146,44	-1,474,22
277	355	192,86	95,85	-218,96	-324,04	-164,39	-227,24	-35,39	-91,01	-1,146,44	-1,474,22

278	366	79,55	32,45	-718,06	-878,51	-111,39	-167,30	279,88	178,35	-1,547,08	-1,930,62
	367	57,17	18,81	-588,42	-723,19	-149,83	-244,14	461,14	300,55	-1,218,55	-1,536,22
	366	141,08	61,95	-186,88	-275,27	-239,70	-346,87	40,38	-34,23	-913,49	-1,184,48
	366	141,08	61,95	-186,88	-275,27	-239,70	-346,87	40,38	-34,23	-913,49	-1,184,48
	367	57,17	18,81	-588,42	-723,19	-149,83	-244,14	461,14	300,55	-1,218,55	-1,536,22
	368	33,61	6,63	-415,45	-512,50	-174,54	-298,77	598,73	391,24	-834,95	-1,066,21
	357	90,95	34,91	-133,00	-196,24	-290,48	-432,06	116,63	24,97	-639,23	-831,58
279	357	90,95	34,91	-133,00	-196,24	-290,48	-432,06	116,63	24,97	-639,23	-831,58
	368	33,61	6,63	-415,45	-512,50	-174,54	-298,77	598,73	391,24	-834,95	-1,066,21
	369	34,51	13,71	-215,34	-266,20	-188,35	-331,98	791,91	562,12	-493,45	-618,21
	358	54,43	25,11	-66,47	-98,94	-321,03	-482,59	192,37	79,37	-312,12	-398,03
280	358	54,43	25,11	-66,47	-98,94	-321,03	-482,59	192,37	79,37	-312,12	-398,03
	369	34,51	13,71	-215,34	-266,20	-188,35	-331,98	791,91	562,12	-493,45	-618,21
	370	47,52	27,08	0,00	0,00	-215,72	-365,33	928,33	694,63	0,00	0,00
	359	41,32	26,38	0,00	0,00	-323,47	-486,73	228,58	100,43	0,00	0,00
281	360	274,55	219,47	0,00	0,00	479,20	328,38	-946,64	-1,236,23	0,00	0,00
	1	193,49	141,27	0,00	0,00	203,25	69,39	-1,087,71	-2,156,49	0,00	0,00
	50	127,66	97,98	-462,50	-537,90	159,60	29,16	-800,52	-1,734,85	-1,625,20	-1,863,94
	361	211,56	170,21	-273,33	-329,90	452,66	299,10	-827,01	-1,097,38	-1,075,97	-1,235,78
282	361	211,56	170,21	-273,33	-329,90	452,66	299,10	-827,01	-1,097,38	-1,075,97	-1,235,78
	50	127,66	97,98	-462,50	-537,90	159,60	29,16	-800,52	-1,734,85	-1,625,20	-1,863,94
	52	57,90	47,21	-825,54	-963,78	110,28	1,33	-333,04	-1,095,91	-2,129,65	-2,452,54
	362	138,60	105,34	-525,62	-630,79	329,63	200,46	-565,07	-786,53	-1,721,51	-2,012,16
283	362	138,60	105,34	-525,62	-630,79	329,63	200,46	-565,07	-786,53	-1,721,51	-2,012,16
	52	57,90	47,21	-825,54	-963,78	110,28	1,33	-333,04	-1,095,91	-2,129,65	-2,452,54
	54	51,19	35,85	-1,051,87	-1,237,61	66,55	-12,72	-82,15	-646,81	-2,296,74	-2,689,94
	363	126,58	82,30	-703,07	-845,50	191,86	98,81	-324,55	-481,62	-1,933,36	-2,296,61
284	363	126,58	82,30	-703,07	-845,50	191,86	98,81	-324,55	-481,62	-1,933,36	-2,296,61
	54	51,19	35,85	-1,051,87	-1,237,61	66,55	-12,72	-82,15	-646,81	-2,296,74	-2,689,94
	56	45,71	28,35	-1,147,26	-1,361,43	21,10	-20,80	71,09	-239,86	-2,269,80	-2,714,86
	364	117,19	66,01	-788,74	-953,89	59,00	9,11	-129,68	-218,31	-1,947,73	-2,358,18
285	364	117,19	66,01	-788,74	-953,89	59,00	9,11	-129,68	-218,31	-1,947,73	-2,358,18
	56	45,71	28,35	-1,147,26	-1,361,43	21,10	-20,80	71,09	-239,86	-2,269,80	-2,714,86
	58	38,66	20,80	-1,127,44	-1,348,63	-10,71	-31,57	250,02	43,82	-2,075,36	-2,524,99
	365	100,19	48,65	-789,77	-960,90	-49,09	-74,63	73,68	9,83	-1,803,88	-2,219,68
286	365	100,19	48,65	-789,77	-960,90	-49,09	-74,63	73,68	9,83	-1,803,88	-2,219,68
	58	38,66	20,80	-1,127,44	-1,348,63	-10,71	-31,57	250,02	43,82	-2,075,36	-2,524,99
	60	29,77	13,60	-1,011,91	-1,218,67	-14,04	-60,76	493,89	148,67	-1,763,02	-2,177,75
	366	79,55	32,45	-718,06	-878,51	-111,39	-167,30	279,88	178,35	-1,547,08	-1,930,62
287	366	79,55	32,45	-718,06	-878,51	-111,39	-167,30	279,88	178,35	-1,547,08	-1,930,62
	60	29,77	13,60	-1,011,91	-1,218,67	-14,04	-60,76	493,89	148,67	-1,763,02	-2,177,75
	62	19,45	6,03	-822,22	-995,54	-8,27	-86,54	722,74	142,13	-1,381,99	-1,725,48
	367	57,17	18,81	-588,42	-723,19	-149,83	-244,14	461,14	300,55	-1,218,55	-1,536,22

288	367	57,17	18,81	-588,42	-723,19	-149,83	-244,14	461,14	300,55	-1.218,55	-1.536,22
	62	19,45	6,03	-822,22	-995,54	-8,27	-88,54	722,74	142,13	-1.381,99	-1.725,48
	64	12,47	3,44	-579,93	-704,79	-3,65	-109,64	867,60	110,18	-931,92	-1.183,96
	368	33,61	6,63	-415,45	-512,50	-174,54	-298,77	598,73	391,24	-834,95	-1.066,21
289	368	33,61	6,63	-415,45	-512,50	-174,54	-298,77	598,73	391,24	-834,95	-1.066,21
	64	12,47	3,44	-579,93	-704,79	-3,65	-109,64	867,60	110,18	-931,92	-1.183,96
	66	-18,02	-35,23	-303,27	-369,14	6,24	-116,53	687,43	-174,70	-588,73	-740,65
	369	34,51	13,71	-215,34	-266,20	-188,35	-331,98	791,91	562,12	-493,45	-618,21
290	369	34,51	13,71	-215,34	-266,20	-188,35	-331,98	791,91	562,12	-493,45	-618,21
	66	-18,02	-35,23	-303,27	-369,14	6,24	-116,53	687,43	-174,70	-588,73	-740,65
	8	-47,30	-75,60	0,00	0,00	-38,80	-171,56	467,97	-454,74	0,00	0,00
	370	47,52	27,08	0,00	0,00	-215,72	-365,33	928,33	694,63	0,00	0,00

Shell	Nodo	Momento x max [daN m/m]	Momento x min [daN m/m]	Momento y max [daN m/m]	Momento y min [daN m/m]	Momento xy max [daN m ² /m]	Momento xy min [daN m ² /m]	Taglio zx max [daN/m]	Taglio zx min [daN/m]	Taglio zy max [daN/m]	Taglio zy min [daN/m]
401	12	103,59	29,86	0,00	0,00	-12,47	-71,13	872,34	-12,29	0,00	0,00
	488	141,79	105,08	0,00	0,00	-45,72	-91,13	-52,57	-333,31	0,00	0,00
	490	120,16	76,67	-41,93	-99,51	-55,35	-107,51	-495,01	-761,74	78,90	-188,26
	489	127,97	26,73	7,84	-76,55	154,35	79,12	631,65	12,04	-229,89	-685,70
402	489	127,97	26,73	7,84	-76,55	154,35	79,12	631,65	12,04	-229,89	-685,70
	490	120,16	76,67	-41,93	-99,51	-55,35	-107,51	-495,01	-761,74	78,90	-188,26
	491	77,39	26,70	-295,22	-362,91	-40,06	-80,62	-486,60	-680,24	1.414,18	1.179,59
	482	96,87	4,57	-569,12	-684,55	131,07	59,93	216,64	-102,59	2.005,46	1.693,35
403	482	96,87	4,57	-569,12	-684,55	131,07	59,93	216,64	-102,59	2.005,46	1.693,35
	491	77,39	26,70	-295,22	-362,91	-40,06	-80,62	-486,60	-680,24	1.414,18	1.179,59
	492	39,18	3,32	-294,80	-366,28	11,13	-15,75	14,12	-76,18	846,25	686,82
	483	22,36	0,38	-425,36	-517,96	-4,77	-37,46	3,73	-192,20	954,79	799,27
404	483	22,36	0,38	-425,36	-517,96	-4,77	-37,46	3,73	-192,20	954,79	799,27
	492	39,18	3,32	-294,80	-366,28	11,13	-15,75	14,12	-76,18	846,25	686,82
	493	15,62	-8,85	-289,25	-363,00	27,36	8,54	104,31	42,53	741,75	583,06
	484	16,62	2,09	-407,59	-502,44	4,03	-26,35	-77,57	-178,35	865,14	695,79
405	484	16,62	2,09	-407,59	-502,44	4,03	-26,35	-77,57	-178,35	865,14	695,79
	493	15,62	-8,85	-289,25	-363,00	27,36	8,54	104,31	42,53	741,75	583,06
	494	2,83	-18,33	-241,82	-306,12	43,59	15,44	251,29	177,99	589,06	449,30
	485	-13,32	-42,10	-328,36	-411,53	-18,03	-46,32	-265,07	-437,77	723,98	577,89
406	485	-13,32	-42,10	-328,36	-411,53	-18,03	-46,32	-265,07	-437,77	723,98	577,89
	494	2,83	-18,33	-241,82	-306,12	43,59	15,44	251,29	177,99	589,06	449,30
	495	-5,32	-25,33	-168,11	-215,44	71,97	32,11	405,73	321,35	377,37	269,05
	486	-2,70	-30,88	-224,00	-285,53	5,34	-30,84	-357,06	-608,75	474,92	365,78
407	486	-2,70	-30,88	-224,00	-285,53	5,34	-30,84	-357,06	-608,75	474,92	365,78
	495	-5,32	-25,33	-168,11	-215,44	71,97	32,11	405,73	321,35	377,37	269,05
	496	3,13	-11,79	-81,75	-106,94	70,13	24,33	432,67	337,35	183,14	117,41
	487	14,90	-5,26	-106,23	-139,43	-19,01	-57,29	-106,78	-410,02	230,16	157,26
408	487	14,90	-5,26	-106,23	-139,43	-19,01	-57,29	-106,78	-410,02	230,16	157,26
	496	3,13	-11,79	-81,75	-106,94	70,13	24,33	432,67	337,35	183,14	117,41
	497	17,07	5,97	0,00	0,00	81,94	30,30	417,03	315,66	-0,01	-0,01
	10	-6,45	-36,79	0,01	-0,01	4,18	-40,33	86,96	-260,47	-0,02	-0,03
409	488	141,79	105,08	0,00	0,00	-45,72	-91,13	-52,57	-333,31	0,00	0,00
	498	123,94	94,92	0,00	0,00	-112,70	-167,15	55,95	-61,75	0,00	0,00
	499	132,22	96,62	-45,40	-65,49	-115,72	-172,59	57,68	-32,44	267,13	209,15
	490	120,16	76,67	-41,93	-99,51	-55,35	-107,51	-495,01	-761,74	78,90	-188,26
410	490	120,16	76,67	-41,93	-99,51	-55,35	-107,51	-495,01	-761,74	78,90	-188,26
	499	132,22	96,62	-45,40	-65,49	-115,72	-172,59	57,68	-32,44	267,13	209,15
	500	124,83	79,68	-44,54	-73,99	-78,21	-122,77	-57,26	-107,79	500,08	389,21

	511	133,66	65,58	9,11	-15,45	21,21	12,53	-128,23	-154,77	376,62	271,33
	512	86,60	27,34	1,20	-21,60	84,94	59,08	-91,80	-129,84	314,23	221,17
	503	31,81	-5,93	-86,04	-121,85	78,95	54,30	-17,80	-49,54	441,75	328,39
422	503	31,81	-5,93	-86,04	-121,85	78,95	54,30	-17,80	-49,54	441,75	328,39
	512	86,60	27,34	1,20	-21,60	84,94	59,08	-91,80	-129,84	314,23	221,17
	513	48,85	4,52	-3,07	-20,34	133,14	87,67	-28,46	-79,42	220,84	152,47
	504	14,71	-14,34	-63,76	-90,30	114,64	71,62	53,08	15,63	298,68	213,78
423	504	14,71	-14,34	-63,76	-90,30	114,64	71,62	53,08	15,63	298,68	213,78
	513	48,85	4,52	-3,07	-20,34	133,14	87,67	-28,46	-79,42	220,84	152,47
	514	23,33	-1,06	-3,08	-12,30	159,53	101,37	20,37	-44,56	97,35	64,91
	505	13,03	-4,31	-33,46	-47,35	136,70	81,21	123,36	78,25	136,08	91,07
424	505	13,03	-4,31	-33,46	-47,35	136,70	81,21	123,36	78,25	136,08	91,07
	514	23,33	-1,06	-3,08	-12,30	159,53	101,37	20,37	-44,56	97,35	64,91
	515	13,19	0,09	0,00	0,00	164,23	102,34	36,10	-36,53	0,00	0,00
	506	15,06	4,26	0,00	0,00	138,94	79,99	155,04	104,73	0,00	0,00
425	507	92,82	68,17	0,00	0,00	-121,74	-180,60	436,43	340,72	0,00	0,00
	516	81,66	58,56	0,00	0,00	-109,84	-169,46	623,34	492,12	0,00	0,00
	517	157,59	115,70	24,63	16,96	-108,87	-167,26	439,30	323,67	43,26	23,47
	508	141,43	104,29	12,30	3,79	-125,25	-184,14	267,01	183,59	97,15	71,91
426	508	141,43	104,29	12,30	3,79	-125,25	-184,14	267,01	183,59	97,15	71,91
	517	157,59	115,70	24,63	16,96	-108,87	-167,26	439,30	323,67	43,26	23,47
	518	251,31	177,89	45,08	29,89	-83,23	-129,36	133,82	55,28	178,67	117,43
	509	193,64	135,63	19,91	3,33	-91,85	-138,62	20,12	-35,07	280,80	205,49
427	509	193,64	135,63	19,91	3,33	-91,85	-138,62	20,12	-35,07	280,80	205,49
	518	251,31	177,89	45,08	29,89	-83,23	-129,36	133,82	55,28	178,67	117,43
	519	254,21	163,50	56,51	35,87	-39,90	-65,10	-55,60	-96,34	237,79	155,24
	510	177,82	109,26	18,98	-3,07	-37,52	-63,19	-96,03	-126,22	371,60	270,90
428	510	177,82	109,26	18,98	-3,07	-37,52	-63,19	-96,03	-126,22	371,60	270,90
	519	254,21	163,50	56,51	35,87	-39,90	-65,10	-55,60	-96,34	237,79	155,24
	520	209,14	116,68	55,30	32,60	12,15	4,42	-141,53	-172,92	252,44	164,38
	511	133,66	65,58	9,11	-15,45	21,21	12,53	-128,23	-154,77	376,62	271,33
429	511	133,66	65,58	9,11	-15,45	21,21	12,53	-128,23	-154,77	376,62	271,33
	520	209,14	116,68	55,30	32,60	12,15	4,42	-141,53	-172,92	252,44	164,38
	521	147,04	65,76	44,75	23,71	75,47	50,00	-141,79	-192,32	222,15	143,67
	512	86,60	27,34	1,20	-21,60	84,94	59,08	-91,80	-129,84	314,23	221,17
430	512	86,60	27,34	1,20	-21,60	84,94	59,08	-91,80	-129,84	314,23	221,17
	521	147,04	65,76	44,75	23,71	75,47	50,00	-141,79	-192,32	222,15	143,67
	522	88,60	28,19	30,23	14,20	125,56	80,53	-98,20	-170,91	158,68	101,03
	513	48,85	4,52	-3,07	-20,34	133,14	87,67	-28,46	-79,42	220,84	152,47
431	513	48,85	4,52	-3,07	-20,34	133,14	87,67	-28,46	-79,42	220,84	152,47
	522	88,60	28,19	30,23	14,20	125,56	80,53	-98,20	-170,91	158,68	101,03
	523	39,60	7,48	14,71	6,13	154,73	97,23	-58,36	-149,75	72,95	44,59
	514	23,33	-1,06	-3,08	-12,30	159,53	101,37	20,37	-44,56	97,35	64,91

432	514	23,33	-1,06	-3,08	-12,30	159,53	101,37	20,37	-44,56	97,35	64,91
	523	39,60	7,48	14,71	6,13	154,73	97,23	-58,36	-149,75	72,95	44,59
	524	17,15	0,79	0,00	0,00	162,17	100,80	-44,38	-144,49	0,00	0,00
	515	13,19	0,09	0,00	0,00	164,23	102,34	36,10	-36,53	0,00	0,00
433	516	81,66	58,56	0,00	0,00	-109,84	-169,46	623,34	492,12	0,00	0,00
	525	82,24	58,79	0,00	0,00	-92,08	-150,42	712,24	550,04	0,00	0,00
	526	175,44	127,68	25,82	17,61	-87,42	-143,67	527,89	383,77	44,50	24,30
	517	157,59	115,70	24,63	16,96	-108,87	-167,26	439,30	323,67	43,26	23,47
434	517	157,59	115,70	24,63	16,96	-108,87	-167,26	439,30	323,67	43,26	23,47
	526	175,44	127,68	25,82	17,61	-87,42	-143,67	527,89	383,77	44,50	24,30
	527	299,32	210,46	50,80	34,77	-67,49	-111,65	204,55	104,99	115,87	62,09
	518	251,31	177,89	45,08	29,89	-83,23	-129,36	133,82	55,28	178,67	117,43
435	518	251,31	177,89	45,08	29,89	-83,23	-129,36	133,82	55,28	178,67	117,43
	527	299,32	210,46	50,80	34,77	-67,49	-111,65	204,55	104,99	115,87	62,09
	528	319,53	207,36	66,48	44,83	-34,62	-58,65	-22,56	-73,33	161,21	88,90
	519	254,21	163,50	56,51	35,87	-39,90	-65,10	-55,60	-96,34	237,79	155,24
436	519	254,21	163,50	56,51	35,87	-39,90	-65,10	-55,60	-96,34	237,79	155,24
	528	319,53	207,36	66,48	44,83	-34,62	-58,65	-22,56	-73,33	161,21	88,90
	529	276,44	160,73	69,50	45,82	7,05	-0,03	-142,49	-179,35	173,63	96,65
	520	209,14	116,68	55,30	32,60	12,15	4,42	-141,53	-172,92	252,44	164,38
437	520	209,14	116,68	55,30	32,60	12,15	4,42	-141,53	-172,92	252,44	164,38
	529	276,44	160,73	69,50	45,82	7,05	-0,03	-142,49	-179,35	173,63	96,65
	530	204,40	102,16	60,87	39,07	62,98	38,62	-166,52	-228,46	155,84	87,13
	521	147,04	65,76	44,75	23,71	75,47	50,00	-141,79	-192,32	222,15	143,67
438	521	147,04	65,76	44,75	23,71	75,47	50,00	-141,79	-192,32	222,15	143,67
	530	204,40	102,16	60,87	39,07	62,98	38,62	-166,52	-228,46	155,84	87,13
	531	128,24	52,38	43,82	27,30	109,34	66,16	-138,38	-229,81	114,33	63,67
	522	88,60	28,19	30,23	14,20	125,56	80,53	-98,20	-170,91	158,68	101,03
439	522	88,60	28,19	30,23	14,20	125,56	80,53	-98,20	-170,91	158,68	101,03
	531	128,24	52,38	43,82	27,30	109,34	66,16	-138,38	-229,81	114,33	63,67
	532	57,94	17,96	22,43	13,61	137,74	82,51	-106,03	-220,18	56,20	30,79
	523	39,60	7,48	14,71	6,13	154,73	97,23	-58,36	-149,75	72,95	44,59
440	523	39,60	7,48	14,71	6,13	154,73	97,23	-58,36	-149,75	72,95	44,59
	532	57,94	17,96	22,43	13,61	137,74	82,51	-106,03	-220,18	56,20	30,79
	533	24,38	4,38	0,00	0,00	146,35	87,27	-94,07	-218,09	0,00	0,00
	524	17,15	0,79	0,00	0,00	162,17	100,80	-44,38	-144,49	0,00	0,00
441	525	82,24	58,79	0,00	0,00	-92,08	-150,42	712,24	550,04	0,00	0,00
	534	89,23	64,54	0,00	0,00	-72,98	-128,81	767,25	579,04	0,00	0,00
	535	194,01	139,99	24,87	16,56	-66,79	-120,20	580,19	412,48	41,84	21,76
	526	175,44	127,68	25,82	17,61	-87,42	-143,67	527,89	383,77	44,50	24,30
442	526	175,44	127,68	25,82	17,61	-87,42	-143,67	527,89	383,77	44,50	24,30
	535	194,01	139,99	24,87	16,56	-66,79	-120,20	580,19	412,48	41,84	21,76

443	536	338,78	235,14	47,90	31,79	-50,88	-92,55	247,19	130,27	85,74	35,75
	527	299,32	210,46	50,80	34,77	-67,49	-111,65	204,55	104,99	115,87	62,09
	527	299,32	210,46	50,80	34,77	-67,49	-111,65	204,55	104,99	115,87	62,09
	536	338,78	235,14	47,90	31,79	-50,88	-92,55	247,19	130,27	85,74	35,75
	537	372,70	240,51	63,75	42,16	-26,82	-49,42	0,81	-58,71	114,63	48,27
444	528	319,53	207,36	66,48	44,83	-34,62	-58,65	-22,56	-73,33	161,21	88,90
	528	319,53	207,36	66,48	44,83	-34,62	-58,65	-22,56	-73,33	161,21	88,90
	537	372,70	240,51	63,75	42,16	-26,82	-49,42	0,81	-58,71	114,63	48,27
	538	332,82	195,58	68,38	44,89	4,76	-1,87	-140,69	-182,76	123,91	53,56
	529	276,44	160,73	69,50	45,82	7,05	-0,03	-142,49	-179,35	173,63	96,65
445	529	276,44	160,73	69,50	45,82	7,05	-0,03	-142,49	-179,35	173,63	96,65
	538	332,82	195,58	68,38	44,89	4,76	-1,87	-140,69	-182,76	123,91	53,56
	539	254,05	132,41	61,64	40,07	51,37	28,32	-180,03	-252,01	112,26	49,61
	530	204,40	102,16	60,87	39,07	62,98	38,62	-166,52	-228,46	155,84	87,13
	530	204,40	102,16	60,87	39,07	62,98	38,62	-166,52	-228,46	155,84	87,13
446	539	254,05	132,41	61,64	40,07	51,37	28,32	-180,03	-252,01	112,26	49,61
	540	164,01	73,80	45,71	29,39	91,35	50,55	-161,95	-269,37	83,72	37,53
	531	128,24	52,38	43,82	27,30	109,34	66,16	-138,38	-229,81	114,33	63,67
	531	128,24	52,38	43,82	27,30	109,34	66,16	-138,38	-229,81	114,33	63,67
	540	164,01	73,80	45,71	29,39	91,35	50,55	-161,95	-269,37	83,72	37,53
447	541	75,94	28,52	24,00	15,28	116,82	64,63	-135,13	-268,57	43,55	20,19
	532	57,94	17,96	22,43	13,61	137,74	82,51	-106,03	-220,18	56,20	30,79
	532	57,94	17,96	22,43	13,61	137,74	82,51	-106,03	-220,18	56,20	30,79
	541	75,94	28,52	24,00	15,28	116,82	64,63	-135,13	-268,57	43,55	20,19
	542	32,95	9,28	0,00	0,00	125,32	69,43	-124,70	-268,91	0,00	0,00
448	533	24,38	4,38	0,00	0,00	146,35	87,27	-94,07	-218,09	0,00	0,00
	534	89,23	64,54	0,00	0,00	-72,98	-128,81	767,25	579,04	0,00	0,00
	543	98,71	72,43	0,00	0,00	-55,25	-107,73	801,32	590,76	0,00	0,00
	544	211,69	151,51	22,32	14,38	-48,86	-98,98	613,01	425,10	38,33	18,57
	535	194,01	139,99	24,87	16,56	-66,79	-120,20	580,19	412,48	41,84	21,76
449	535	194,01	139,99	24,87	16,56	-66,79	-120,20	580,19	412,48	41,84	21,76
	544	211,69	151,51	22,32	14,38	-48,86	-98,98	613,01	425,10	38,33	18,57
	545	371,34	253,89	42,40	27,16	-36,39	-75,36	273,83	142,16	67,49	18,98
	536	338,78	235,14	47,90	31,79	-50,88	-92,55	247,19	130,27	85,74	35,75
	536	338,78	235,14	47,90	31,79	-50,88	-92,55	247,19	130,27	85,74	35,75
450	545	371,34	253,89	42,40	27,16	-36,39	-75,36	273,83	142,16	67,49	18,98
	546	415,37	264,81	56,27	35,96	-19,17	-40,23	15,38	-51,58	87,09	23,40
	537	372,70	240,51	63,75	42,16	-26,82	-49,42	0,81	-58,71	114,63	48,27
	537	372,70	240,51	63,75	42,16	-26,82	-49,42	0,81	-58,71	114,63	48,27
	546	415,37	264,81	56,27	35,96	-19,17	-40,23	15,38	-51,58	87,09	23,40
451	547	378,42	221,57	60,94	38,89	3,93	-2,37	-138,57	-185,36	92,75	25,76
	538	332,82	195,58	68,38	44,89	4,76	-1,87	-140,69	-182,76	123,91	53,56
	538	332,82	195,58	68,38	44,89	4,76	-1,87	-140,69	-182,76	123,91	53,56
	538	332,82	195,58	68,38	44,89	4,76	-1,87	-140,69	-182,76	123,91	53,56
	538	332,82	195,58	68,38	44,89	4,76	-1,87	-140,69	-182,76	123,91	53,56

453	547	378,42	221,57	60,94	38,89	3,93	-2,37	-138,57	-185,36	92,75	25,76
	548	295,02	155,76	55,71	35,48	41,58	19,92	-186,92	-267,92	84,05	24,72
	539	254,05	132,41	61,64	40,07	51,37	28,32	-180,03	-252,01	112,26	49,61
	539	254,05	132,41	61,64	40,07	51,37	28,32	-180,03	-252,01	112,26	49,61
454	548	295,02	155,76	55,71	35,48	41,58	19,92	-186,92	-267,92	84,05	24,72
	549	194,34	91,07	41,95	26,65	74,67	36,51	-174,99	-296,51	63,20	19,61
	540	164,01	73,80	45,71	29,39	91,35	50,55	-161,95	-269,37	83,72	37,53
	540	164,01	73,80	45,71	29,39	91,35	50,55	-161,95	-269,37	83,72	37,53
455	549	194,34	91,07	41,95	26,65	74,67	36,51	-174,99	-296,51	63,20	19,61
	550	92,04	37,77	22,34	14,16	96,29	47,55	-151,71	-302,02	34,22	12,25
	541	75,94	28,52	24,00	15,28	116,82	64,63	-135,13	-268,57	43,55	20,19
	541	75,94	28,52	24,00	15,28	116,82	64,63	-135,13	-268,57	43,55	20,19
456	550	92,04	37,77	22,34	14,16	96,29	47,55	-151,71	-302,02	34,22	12,25
	551	41,34	14,23	0,00	0,00	103,90	51,73	-142,35	-304,19	0,00	0,00
	542	32,95	9,28	0,00	0,00	125,32	69,43	-124,70	-268,91	0,00	0,00
	543	98,71	72,43	0,00	0,00	-55,25	-107,73	801,32	590,76	0,00	0,00
457	552	108,52	80,51	0,00	0,00	-40,05	-88,29	824,62	593,20	0,00	0,00
	553	227,52	161,51	19,52	11,89	-34,15	-80,35	635,11	428,50	33,91	14,96
	544	211,69	151,51	22,32	14,38	-48,86	-98,98	613,01	425,10	38,33	18,57
	544	211,69	151,51	22,32	14,38	-48,86	-98,98	613,01	425,10	38,33	18,57
458	553	227,52	161,51	19,52	11,89	-34,15	-80,35	635,11	428,50	33,91	14,96
	554	397,99	267,91	36,59	22,12	-24,68	-60,59	291,29	146,45	55,20	7,82
	545	371,34	253,89	42,40	27,16	-36,39	-75,36	273,83	142,16	67,49	18,98
	545	371,34	253,89	42,40	27,16	-36,39	-75,36	273,83	142,16	67,49	18,98
459	554	397,99	267,91	36,59	22,12	-24,68	-60,59	291,29	146,45	55,20	7,82
	555	449,36	282,21	48,22	29,11	-12,78	-32,14	24,59	-48,72	69,26	7,54
	546	415,37	264,81	56,27	35,96	-19,17	-40,23	15,38	-51,58	87,09	23,40
	546	415,37	264,81	56,27	35,96	-19,17	-40,23	15,38	-51,58	87,09	23,40
460	555	449,36	282,21	48,22	29,11	-12,78	-32,14	24,59	-48,72	69,26	7,54
	556	414,59	240,17	52,25	31,60	3,61	-2,33	-137,03	-188,09	72,56	8,10
	547	378,42	221,57	60,94	38,89	3,93	-2,37	-138,57	-185,36	92,75	25,76
	547	378,42	221,57	60,94	38,89	3,93	-2,37	-138,57	-185,36	92,75	25,76
461	556	414,59	240,17	52,25	31,60	3,61	-2,33	-137,03	-188,09	72,56	8,10
	557	327,81	172,81	48,04	29,13	33,44	13,38	-190,20	-279,46	65,30	8,54
	548	295,02	155,76	55,71	35,48	41,58	19,92	-186,92	-267,92	84,05	24,72
	548	295,02	155,76	55,71	35,48	41,58	19,92	-186,92	-267,92	84,05	24,72
462	557	327,81	172,81	48,04	29,13	33,44	13,38	-190,20	-279,46	65,30	8,54
	558	219,04	104,10	36,47	22,16	60,09	24,98	-181,63	-315,81	49,17	7,69
	549	194,34	91,07	41,95	26,65	74,67	36,51	-174,99	-296,51	63,20	19,61
	549	194,34	91,07	41,95	26,65	74,67	36,51	-174,99	-296,51	63,20	19,61
463	558	219,04	104,10	36,47	22,16	60,09	24,98	-181,63	-315,81	49,17	7,69
	559	105,57	45,17	19,58	11,92	77,75	33,03	-160,40	-325,90	27,18	6,48

	571	251,91	176,00	15,51	6,91	-14,27	-49,27	663,38	423,08	22,93	8,16
	572	436,14	285,42	28,49	12,44	-9,45	-36,73	312,22	144,33	36,69	-3,32
	563	419,42	278,14	31,89	17,05	-15,80	-47,90	303,43	146,43	45,09	1,15
475	563	419,42	278,14	31,89	17,05	-15,80	-47,90	303,43	146,43	45,09	1,15
	572	436,14	285,42	28,49	12,44	-9,45	-36,73	312,22	144,33	36,69	-3,32
	573	496,63	302,50	36,95	16,07	-4,56	-19,22	34,57	-49,24	44,75	-7,11
	564	476,09	294,32	41,64	22,28	-7,94	-25,22	30,60	-48,39	55,78	-1,82
476	564	476,09	294,32	41,64	22,28	-7,94	-25,22	30,60	-48,39	55,78	-1,82
	573	496,63	302,50	36,95	16,07	-4,56	-19,22	34,57	-49,24	44,75	-7,11
	574	464,37	261,56	39,72	17,40	2,94	-1,88	-135,23	-193,28	45,63	-7,73
	565	442,83	253,01	44,94	24,22	3,30	-2,09	-135,88	-190,88	57,79	-2,34
477	565	442,83	253,01	44,94	24,22	3,30	-2,09	-135,88	-190,88	57,79	-2,34
	574	464,37	261,56	39,72	17,40	2,94	-1,88	-135,23	-193,28	45,63	-7,73
	575	372,99	192,71	36,47	16,14	20,39	4,97	-191,65	-294,93	40,25	-6,01
	566	353,46	184,72	41,32	22,44	26,50	8,50	-191,44	-288,23	51,60	-1,14
478	566	353,46	184,72	41,32	22,44	26,50	8,50	-191,44	-288,23	51,60	-1,14
	575	372,99	192,71	36,47	16,14	20,39	4,97	-191,65	-294,93	40,25	-6,01
	576	253,42	119,80	27,79	12,43	36,25	9,70	-185,06	-340,71	30,00	-3,38
	567	238,53	113,43	31,47	17,20	47,44	16,12	-184,44	-330,04	38,73	0,37
479	567	238,53	113,43	31,47	17,20	47,44	16,12	-184,44	-330,04	38,73	0,37
	576	253,42	119,80	27,79	12,43	36,25	9,70	-185,06	-340,71	30,00	-3,38
	577	124,80	54,65	15,01	6,78	46,83	13,26	-165,16	-356,66	16,59	0,31
	568	116,43	50,71	16,97	9,33	61,39	21,62	-164,20	-343,49	21,52	2,59
480	568	116,43	50,71	16,97	9,33	61,39	21,62	-164,20	-343,49	21,52	2,59
	577	124,80	54,65	15,01	6,78	46,83	13,26	-165,16	-356,66	16,59	0,31
	578	59,61	24,54	0,00	0,00	50,70	14,97	-156,85	-362,12	0,00	0,00
	569	54,85	21,98	0,00	0,00	66,50	24,07	-155,78	-348,12	0,00	0,00
481	570	125,19	93,61	0,00	0,00	-18,31	-54,47	855,31	585,97	0,00	0,00
	579	131,15	98,06	0,00	0,00	-11,31	-39,47	865,10	581,24	0,00	0,00
	580	260,18	180,62	14,38	4,88	-8,31	-35,74	672,33	418,93	17,77	4,66
	571	251,91	176,00	15,51	6,91	-14,27	-49,27	663,38	423,08	22,93	8,16
482	571	251,91	176,00	15,51	6,91	-14,27	-49,27	663,38	423,08	22,93	8,16
	580	260,18	180,62	14,38	4,88	-8,31	-35,74	672,33	418,93	17,77	4,66
	581	448,54	290,40	26,33	8,55	-5,20	-26,57	318,63	141,55	29,52	-6,57
	572	436,14	285,42	28,49	12,44	-9,45	-36,73	312,22	144,33	36,69	-3,32
483	572	436,14	285,42	28,49	12,44	-9,45	-36,73	312,22	144,33	36,69	-3,32
	581	448,54	290,40	26,33	8,55	-5,20	-26,57	318,63	141,55	29,52	-6,57
	582	511,71	307,83	34,05	10,80	-2,35	-13,89	37,15	-50,42	35,08	-9,84
	573	496,63	302,50	36,95	16,07	-4,56	-19,22	34,57	-49,24	44,75	-7,11
484	573	496,63	302,50	36,95	16,07	-4,56	-19,22	34,57	-49,24	44,75	-7,11
	582	511,71	307,83	34,05	10,80	-2,35	-13,89	37,15	-50,42	35,08	-9,84
	583	480,10	267,03	36,51	11,56	2,54	-1,78	-134,93	-195,15	34,79	-9,78
	574	464,37	261,56	39,72	17,40	2,94	-1,88	-135,23	-193,28	45,63	-7,73

485	574	464,37	261,56	39,72	17,40	2,94	-1,88	-135,23	-193,28	45,63	-7,73
	583	480,10	267,03	36,51	11,56	2,54	-1,78	-134,93	-195,15	34,79	-9,78
	584	387,21	197,84	33,47	10,71	14,80	2,53	-191,35	-299,94	30,10	-7,66
	575	372,99	192,71	36,47	16,14	20,39	4,97	-191,65	-294,93	40,25	-6,01
	575	372,99	192,71	36,47	16,14	20,39	4,97	-191,65	-294,93	40,25	-6,01
486	584	387,21	197,84	33,47	10,71	14,80	2,53	-191,35	-299,94	30,10	-7,66
	585	264,26	123,97	25,48	8,28	26,04	5,32	-184,62	-348,58	22,20	-4,74
	576	253,42	119,80	27,79	12,43	36,25	9,70	-185,06	-340,71	30,00	-3,38
	576	253,42	119,80	27,79	12,43	36,25	9,70	-185,06	-340,71	30,00	-3,38
	585	264,26	123,97	25,48	8,28	26,04	5,32	-184,62	-348,58	22,20	-4,74
487	586	130,92	57,31	13,76	4,55	33,55	7,49	-164,76	-366,29	12,14	-0,84
	577	124,80	54,65	15,01	6,78	46,83	13,26	-165,16	-356,66	16,59	0,31
	577	124,80	54,65	15,01	6,78	46,83	13,26	-165,16	-356,66	16,59	0,31
	586	130,92	57,31	13,76	4,55	33,55	7,49	-164,76	-366,29	12,14	-0,84
	587	63,10	26,33	0,00	0,00	36,30	8,61	-156,49	-372,33	0,00	0,00
488	578	59,61	24,54	0,00	0,00	50,70	14,97	-156,85	-362,12	0,00	0,00
	579	131,15	98,06	0,00	0,00	-11,31	-39,47	865,10	581,24	0,00	0,00
	588	135,35	101,07	0,00	0,00	-6,22	-25,25	872,33	576,91	0,00	0,00
	589	265,88	183,70	13,88	3,21	-4,29	-22,91	678,81	415,11	11,95	2,21
	580	260,18	180,62	14,38	4,88	-8,31	-35,74	672,33	418,93	17,77	4,66
489	580	260,18	180,62	14,38	4,88	-8,31	-35,74	672,33	418,93	17,77	4,66
	589	265,88	183,70	13,88	3,21	-4,29	-22,91	678,81	415,11	11,95	2,21
	590	456,92	293,60	25,37	5,38	-2,50	-17,06	323,08	138,99	20,56	-6,49
	581	448,54	290,40	26,33	8,55	-5,20	-26,57	318,63	141,55	29,52	-6,57
	581	448,54	290,40	26,33	8,55	-5,20	-26,57	318,63	141,55	29,52	-6,57
491	590	456,92	293,60	25,37	5,38	-2,50	-17,06	323,08	138,99	20,56	-6,49
	591	521,82	311,13	32,69	6,61	-1,02	-8,99	38,96	-51,68	24,15	-8,94
	582	511,71	307,83	34,05	10,80	-2,35	-13,89	37,15	-50,42	35,08	-9,84
	582	511,71	307,83	34,05	10,80	-2,35	-13,89	37,15	-50,42	35,08	-9,84
	591	521,82	311,13	32,69	6,61	-1,02	-8,99	38,96	-51,68	24,15	-8,94
492	592	490,58	270,37	34,92	7,03	1,85	-1,49	-134,47	-196,80	23,60	-8,71
	583	480,10	267,03	36,51	11,56	2,54	-1,78	-134,93	-195,15	34,79	-9,78
	583	480,10	267,03	36,51	11,56	2,54	-1,78	-134,93	-195,15	34,79	-9,78
	592	490,58	270,37	34,92	7,03	1,85	-1,49	-134,47	-196,80	23,60	-8,71
	593	396,66	200,97	31,91	6,55	9,44	0,97	-190,76	-303,55	20,16	-6,87
493	584	387,21	197,84	33,47	10,71	14,80	2,53	-191,35	-299,94	30,10	-7,66
	584	387,21	197,84	33,47	10,71	14,80	2,53	-191,35	-299,94	30,10	-7,66
	593	396,66	200,97	31,91	6,55	9,44	0,97	-190,76	-303,55	20,16	-6,87
	594	271,46	126,54	24,23	5,13	16,50	2,43	-183,90	-353,93	14,74	-4,40
	585	264,26	123,97	25,48	8,28	26,04	5,32	-184,62	-348,58	22,20	-4,74
494	585	264,26	123,97	25,48	8,28	26,04	5,32	-184,62	-348,58	22,20	-4,74
	585	264,26	123,97	25,48	8,28	26,04	5,32	-184,62	-348,58	22,20	-4,74
	594	271,46	126,54	24,23	5,13	16,50	2,43	-183,90	-353,93	14,74	-4,40
	594	271,46	126,54	24,23	5,13	16,50	2,43	-183,90	-353,93	14,74	-4,40
	594	271,46	126,54	24,23	5,13	16,50	2,43	-183,90	-353,93	14,74	-4,40

496	595	134,99	58,99	13,07	2,86	21,21	3,59	-164,02	-372,75	7,95	-1,18
	586	130,92	57,31	13,76	4,55	33,55	7,49	-164,76	-366,29	12,14	-0,84
	586	130,92	57,31	13,76	4,55	33,55	7,49	-164,76	-366,29	12,14	-0,84
	595	134,99	58,99	13,07	2,86	21,21	3,59	-164,02	-372,75	7,95	-1,18
497	596	65,44	27,49	0,00	0,00	22,93	4,24	-155,77	-379,15	0,00	0,00
	587	63,10	26,33	0,00	0,00	36,30	8,61	-156,49	-372,33	0,00	0,00
	588	135,35	101,07	0,00	0,00	-6,22	-25,25	872,33	576,91	0,00	0,00
	597	137,71	102,74	0,00	0,00	-2,08	-11,81	876,37	574,31	0,00	0,00
498	598	269,01	185,44	13,70	2,18	-1,21	-10,80	682,40	412,82	5,88	0,32
	589	265,88	183,70	13,88	3,21	-4,29	-22,91	678,81	415,11	11,95	2,21
	589	265,88	183,70	13,88	3,21	-4,29	-22,91	678,81	415,11	11,95	2,21
	598	269,01	185,44	13,70	2,18	-1,21	-10,80	682,40	412,82	5,88	0,32
499	599	461,44	295,42	25,01	3,45	-0,55	-8,14	325,49	137,45	10,92	-4,86
	590	456,92	293,60	25,37	5,38	-2,50	-17,06	323,08	138,99	20,56	-6,49
	590	456,92	293,60	25,37	5,38	-2,50	-17,06	323,08	138,99	20,56	-6,49
	599	461,44	295,42	25,01	3,45	-0,55	-8,14	325,49	137,45	10,92	-4,86
500	600	527,23	313,00	32,14	4,10	-0,14	-4,43	40,04	-52,58	12,88	-6,39
	601	496,17	272,25	34,21	4,36	0,94	-1,06	-134,03	-197,95	12,50	-6,20
	591	521,82	311,13	32,69	6,61	-1,02	-8,99	38,96	-51,68	24,15	-8,94
	591	521,82	311,13	32,69	6,61	-1,02	-8,99	38,96	-51,68	24,15	-8,94
501	600	527,23	313,00	32,14	4,10	-0,14	-4,43	40,04	-52,58	12,88	-6,39
	601	496,17	272,25	34,21	4,36	0,94	-1,06	-134,03	-197,95	12,50	-6,20
	592	490,58	270,37	34,92	7,03	1,85	-1,49	-134,47	-196,80	23,60	-8,71
	592	490,58	270,37	34,92	7,03	1,85	-1,49	-134,47	-196,80	23,60	-8,71
502	601	496,17	272,25	34,21	4,36	0,94	-1,06	-134,03	-197,95	12,50	-6,20
	602	401,70	202,72	31,17	4,13	4,38	-0,20	-190,36	-305,58	10,53	-4,92
	593	396,66	200,97	31,91	6,55	9,44	0,97	-190,76	-303,55	20,16	-6,87
	593	396,66	200,97	31,91	6,55	9,44	0,97	-190,76	-303,55	20,16	-6,87
503	602	401,70	202,72	31,17	4,13	4,38	-0,20	-190,36	-305,58	10,53	-4,92
	603	275,30	127,97	23,63	3,31	7,61	0,21	-183,47	-356,80	7,58	-3,22
	594	271,46	126,54	24,23	5,13	16,50	2,43	-183,90	-353,93	14,74	-4,40
	594	271,46	126,54	24,23	5,13	16,50	2,43	-183,90	-353,93	14,74	-4,40
504	603	275,30	127,97	23,63	3,31	7,61	0,21	-183,47	-356,80	7,58	-3,22
	604	137,17	59,91	12,72	1,88	9,75	0,59	-163,59	-376,16	3,96	-1,09
	595	134,99	58,99	13,07	2,86	21,21	3,59	-164,02	-372,75	7,95	-1,18
	595	134,99	58,99	13,07	2,86	21,21	3,59	-164,02	-372,75	7,95	-1,18
505	604	137,17	59,91	12,72	1,88	9,75	0,59	-163,59	-376,16	3,96	-1,09
	605	66,70	28,13	0,00	0,00	10,52	0,83	-155,37	-382,75	0,00	0,00
	596	65,44	27,49	0,00	0,00	22,93	4,24	-155,77	-379,15	0,00	0,00
	597	137,71	102,74	0,00	0,00	-2,08	-11,81	876,37	574,31	0,00	0,00
506	606	138,17	103,20	0,00	0,00	5,97	-3,04	876,23	574,74	0,00	0,00
	607	269,57	185,98	13,48	2,12	5,73	-3,28	682,38	413,10	2,41	-4,00
	598	269,01	185,44	13,70	2,18	-1,21	-10,80	682,40	412,82	5,88	0,32
	598	269,01	185,44	13,70	2,18	-1,21	-10,80	682,40	412,82	5,88	0,32

506	607	269,57	185,98	13,48	2,12	5,73	-3,28	682,38	413,10	2,41	-4,00
	608	462,18	296,10	24,62	3,32	4,32	-2,72	325,57	137,54	8,14	-9,72
	599	461,44	295,42	25,01	3,45	-0,55	-8,14	325,49	137,45	10,92	-4,86
	599	461,44	295,42	25,01	3,45	-0,55	-8,14	325,49	137,45	10,92	-4,86
507	608	462,18	296,10	24,62	3,32	4,32	-2,72	325,57	137,54	8,14	-9,72
	609	528,08	313,77	31,66	3,89	2,23	-1,70	40,03	-52,56	9,54	-11,24
	600	527,23	313,00	32,14	4,10	-0,14	-4,43	40,04	-52,58	12,88	-6,39
	600	527,23	313,00	32,14	4,10	-0,14	-4,43	40,04	-52,58	12,88	-6,39
508	609	528,08	313,77	31,66	3,89	2,23	-1,70	40,03	-52,56	9,54	-11,24
	610	497,04	273,03	33,74	4,08	0,80	-1,44	-134,18	-197,97	8,72	-10,38
	601	496,17	272,25	34,21	4,36	0,94	-1,06	-134,03	-197,95	12,50	-6,20
	601	496,17	272,25	34,21	4,36	0,94	-1,06	-134,03	-197,95	12,50	-6,20
509	610	497,04	273,03	33,74	4,08	0,80	-1,44	-134,18	-197,97	8,72	-10,38
	611	402,50	203,42	30,76	3,83	1,41	-3,16	-190,58	-305,73	6,81	-8,29
	602	401,70	202,72	31,17	4,13	4,38	-0,20	-190,36	-305,58	10,53	-4,92
	602	401,70	202,72	31,17	4,13	4,38	-0,20	-190,36	-305,58	10,53	-4,92
510	611	402,50	203,42	30,76	3,83	1,41	-3,16	-190,58	-305,73	6,81	-8,29
	612	275,93	128,51	23,33	3,06	2,12	-4,82	-183,72	-357,08	4,55	-5,71
	603	275,30	127,97	23,63	3,31	7,61	0,21	-183,47	-356,80	7,58	-3,22
	603	275,30	127,97	23,63	3,31	7,61	0,21	-183,47	-356,80	7,58	-3,22
511	612	275,93	128,51	23,33	3,06	2,12	-4,82	-183,72	-357,08	4,55	-5,71
	613	137,55	60,23	12,56	1,74	2,52	-5,87	-163,88	-376,53	1,96	-2,71
	604	137,17	59,91	12,72	1,88	9,75	0,59	-163,59	-376,16	3,96	-1,09
	604	137,17	59,91	12,72	1,88	9,75	0,59	-163,59	-376,16	3,96	-1,09
512	613	137,55	60,23	12,56	1,74	2,52	-5,87	-163,88	-376,53	1,96	-2,71
	614	66,92	28,32	0,00	0,00	2,59	-6,21	-155,66	-383,14	0,00	0,00
	605	66,70	28,13	0,00	0,00	10,52	0,83	-155,37	-382,75	0,00	0,00
	606	138,17	103,20	0,00	0,00	5,97	-3,04	876,23	574,74	0,00	0,00
513	615	136,78	102,40	0,00	0,00	18,58	1,36	872,56	577,63	0,00	0,00
	616	267,61	185,30	13,40	2,85	17,05	0,05	679,16	415,62	0,31	-9,73
	607	269,57	185,98	13,48	2,12	5,73	-3,28	682,38	413,10	2,41	-4,00
	607	269,57	185,98	13,48	2,12	5,73	-3,28	682,38	413,10	2,41	-4,00
514	616	267,61	185,30	13,40	2,85	17,05	0,05	679,16	415,62	0,31	-9,73
	617	459,18	295,67	24,46	4,71	12,61	-0,58	323,44	139,20	9,32	-18,64
	608	462,18	296,10	24,62	3,32	4,32	-2,72	325,57	137,54	8,14	-9,72
	608	462,18	296,10	24,62	3,32	4,32	-2,72	325,57	137,54	8,14	-9,72
515	617	459,18	295,67	24,46	4,71	12,61	-0,58	323,44	139,20	9,32	-18,64
	618	524,42	313,49	31,51	5,69	6,40	-0,69	39,12	-51,74	11,73	-21,77
	609	528,08	313,77	31,66	3,89	2,23	-1,70	40,03	-52,56	9,54	-11,24
	609	528,08	313,77	31,66	3,89	2,23	-1,70	40,03	-52,56	9,54	-11,24
516	618	524,42	313,49	31,51	5,69	6,40	-0,69	39,12	-51,74	11,73	-21,77
	619	493,26	272,78	33,64	5,99	1,11	-2,24	-134,67	-197,09	11,04	-20,85

	610	497.04	273.03	33,74	4.08	0.80	-1.44	-134,18	-197.97	8,72	-10.38
517	610	497.04	273.03	33,74	4.08	0.80	-1.44	-134,18	-197.97	8,72	-10.38
	619	493.26	272.78	33,64	5.99	1,11	-2.24	-134,67	-197.09	11,04	-20.85
	620	399,13	203,13	30,74	5.55	0.22	-7.98	-191,33	-304,09	8,64	-17.38
	611	402.50	203.42	30,76	3.83	1,41	-3,16	-190,58	-305,73	6,81	-8.29
	611	402.50	203.42	30,76	3.83	1,41	-3,16	-190,58	-305,73	6,81	-8.29
518	620	399,13	203,13	30,74	5.55	0.22	-7.98	-191,33	-304,09	8,64	-17.38
	621	273.40	128.20	23,34	4.35	-0,11	-13,26	-184,66	-354,82	5,64	-12.43
	612	275.93	128.51	23,33	3.06	2,12	-4.82	-183,72	-357,08	4,55	-5.71
	612	275.93	128.51	23,33	3.06	2,12	-4.82	-183,72	-357,08	4,55	-5.71
	621	273.40	128.20	23,34	4.35	-0,11	-13,26	-184,66	-354,82	5,64	-12.43
519	622	136.14	59.96	12.59	2.43	-0.49	-16.76	-164.91	-373.88	1.98	-6.44
	613	137.55	60,23	12,56	1.74	2.52	-5.87	-163.88	-376.53	1.96	-2.71
	613	137.55	60,23	12,56	1.74	2.52	-5.87	-163.88	-376.53	1.96	-2.71
	622	136.14	59.96	12.59	2.43	-0.49	-16.76	-164.91	-373.88	1.98	-6.44
	623	66,14	28,08	0.00	0.00	-0.82	-17.99	-156.70	-380.38	0.00	0.00
520	614	66,92	28,32	0.00	0.00	2.59	-6.21	-155.66	-383,14	0.00	0.00
	615	136.78	102.40	0,00	0.00	18.58	1.36	872,56	577,63	0,00	0,00
	624	133.60	100.27	0,00	0.00	32.25	5.85	866,14	582,01	0,00	0,00
	625	263,15	183,33	13,72	4.13	29,30	3.55	673,33	419,60	-2,71	-14.77
	616	267.61	185.30	13,40	2.85	17,05	0.05	679,16	415.62	0.31	-9.73
522	616	267.61	185.30	13,40	2.85	17,05	0.05	679,16	415.62	0.31	-9.73
	625	263.15	183.33	13,72	4.13	29,30	3.55	673,33	419,60	-2,71	-14.77
	626	452.44	293.97	25,05	7.15	21,71	1.65	319,40	141,96	7.92	-25.55
	617	459,18	295,67	24,46	4.71	12,61	-0.58	323,44	139,20	9.32	-18.64
	617	459,18	295,67	24,46	4.71	12,61	-0.58	323,44	139,20	9.32	-18.64
523	626	452.44	293.97	25,05	7.15	21,71	1.65	319,40	141,96	7.92	-25.55
	627	516.24	311.94	32,28	8.97	11,07	0.35	37.57	-50.51	11,60	-30.83
	618	524.42	313.49	31,51	5.69	6,40	-0.69	39,12	-51,74	11,73	-21.77
	618	524.42	313.49	31,51	5.69	6,40	-0.69	39,12	-51,74	11,73	-21.77
	627	516.24	311.94	32,28	8.97	11,07	0.35	37,57	-50.51	11,60	-30.83
524	628	484.80	271.23	34,50	9.60	1.22	-2.81	-135,15	-195,71	11,90	-30.83
	619	493.26	272.78	33,64	5.99	1,11	-2.24	-134,67	-197,09	11,04	-20.85
	619	493.26	272.78	33,64	5.99	1,11	-2.24	-134,67	-197,09	11,04	-20.85
	628	484.80	271.23	34,50	9.60	1.22	-2.81	-135,15	-195,71	11,90	-30.83
	629	391.54	201.61	31,56	8.90	-1,16	-13.06	-192,29	-300,93	9,74	-26.68
525	620	399,13	203,13	30,74	5.55	0.22	-7.98	-191,33	-304,09	8,64	-17.38
	620	399,13	203,13	30,74	5.55	0.22	-7.98	-191,33	-304,09	8,64	-17.38
	629	391,54	201,61	31,56	8.90	-1,16	-13.06	-192,29	-300,93	9,74	-26.68
	630	267.65	126.87	24,00	6.91	-2.49	-22.43	-185.99	-350,17	6,39	-19.57
	621	273.40	128.20	23,34	4.35	-0,11	-13,26	-184,66	-354,82	5,64	-12.43
527	621	273.40	128.20	23,34	4.35	-0,11	-13,26	-184,66	-354,82	5,64	-12.43

	630	267,65	126,87	24,00	6,91	-2,49	-22,43	-185,99	-350,17	6,39	-19,57
	631	132,93	59,01	12,95	3,81	-3,67	-28,64	-166,36	-368,33	1,92	-10,50
	622	136,14	59,96	12,59	2,43	-0,49	-16,76	-164,91	-373,88	1,98	-6,44
528	622	136,14	59,96	12,59	2,43	-0,49	-16,76	-164,91	-373,88	1,98	-6,44
	631	132,93	59,01	12,95	3,81	-3,67	-28,64	-166,36	-368,33	1,92	-10,50
	632	64,32	27,37	0,00	0,00	-4,39	-30,87	-158,17	-374,55	0,00	0,00
	623	66,14	28,08	0,00	0,00	-0,82	-17,99	-156,70	-380,38	0,00	0,00
529	624	133,60	100,27	0,00	0,00	32,25	5,85	866,14	582,01	0,00	0,00
	633	128,61	96,77	0,00	0,00	46,42	11,97	856,76	587,63	0,00	0,00
	634	256,13	179,92	14,47	5,95	42,00	8,65	664,85	424,56	-5,75	-20,16
	625	263,15	183,33	13,72	4,13	29,30	3,55	673,33	419,60	-2,71	-14,77
530	625	263,15	183,33	13,72	4,13	29,30	3,55	673,33	419,60	-2,71	-14,77
	634	256,13	179,92	14,47	5,95	42,00	8,65	664,85	424,56	-5,75	-20,16
	635	441,84	290,69	26,49	10,60	31,17	5,19	313,54	145,24	5,81	-32,91
	626	452,44	293,97	25,05	7,15	21,71	1,65	319,40	141,96	7,92	-25,55
	626	452,44	293,97	25,05	7,15	21,71	1,65	319,40	141,96	7,92	-25,55
531	635	441,84	290,69	26,49	10,60	31,17	5,19	313,54	145,24	5,81	-32,91
	636	503,38	308,62	34,25	13,58	15,99	2,13	35,21	-49,02	10,07	-40,22
	627	516,24	311,94	32,28	8,97	11,07	0,35	37,57	-50,51	11,60	-30,83
	627	516,24	311,94	32,28	8,97	11,07	0,35	37,57	-50,51	11,60	-30,83
532	636	503,38	308,62	34,25	13,58	15,99	2,13	35,21	-49,02	10,07	-40,22
	637	471,46	267,84	36,71	14,64	1,35	-3,31	-135,78	-193,72	10,93	-41,02
	628	484,80	271,23	34,50	9,60	1,22	-2,81	-135,15	-195,71	11,90	-30,83
533	628	484,80	271,23	34,50	9,60	1,22	-2,81	-135,15	-195,71	11,90	-30,83
	637	471,46	267,84	36,71	14,64	1,35	-3,31	-135,78	-193,72	10,93	-41,02
	638	379,53	198,38	33,66	13,58	-3,21	-18,33	-193,19	-296,33	9,04	-36,12
	629	391,54	201,61	31,56	8,90	-1,16	-13,06	-192,29	-300,93	9,74	-26,68
534	629	391,54	201,61	31,56	8,90	-1,16	-13,06	-192,29	-300,93	9,74	-26,68
	638	379,53	198,38	33,66	13,58	-3,21	-18,33	-193,19	-296,33	9,04	-36,12
	639	258,53	124,16	25,63	10,48	-6,17	-31,97	-187,21	-343,20	5,78	-26,83
	630	267,65	126,87	24,00	6,91	-2,49	-22,43	-185,99	-350,17	6,39	-19,57
535	630	267,65	126,87	24,00	6,91	-2,49	-22,43	-185,99	-350,17	6,39	-19,57
	639	258,53	124,16	25,63	10,48	-6,17	-31,97	-187,21	-343,20	5,78	-26,83
	640	127,80	57,19	13,84	5,73	-8,52	-41,03	-167,70	-359,88	1,17	-14,67
	631	132,93	59,01	12,95	3,81	-3,67	-28,64	-166,36	-368,33	1,92	-10,50
536	631	132,93	59,01	12,95	3,81	-3,67	-28,64	-166,36	-368,33	1,92	-10,50
	640	127,80	57,19	13,84	5,73	-8,52	-41,03	-167,70	-359,88	1,17	-14,67
	641	61,42	26,08	0,00	0,00	-9,76	-44,32	-159,53	-365,60	0,00	0,00
	632	64,32	27,37	0,00	0,00	-4,39	-30,87	-158,17	-374,55	0,00	0,00
537	633	128,61	96,77	0,00	0,00	46,42	11,97	856,76	587,63	0,00	0,00
	642	121,86	91,86	0,00	0,00	61,42	20,30	844,50	593,41	0,00	0,00
	643	246,52	174,91	15,79	8,14	55,52	15,96	653,79	429,45	-8,97	-25,75
	634	256,13	179,92	14,47	5,95	42,00	8,65	664,85	424,56	-5,75	-20,16

538	634	256,13	179,92	14,47	5,95	42,00	8,65	664,85	424,56	-5,75	-20,16
	643	246,52	174,91	15,79	8,14	55,52	15,96	653,79	429,45	-8,97	-25,75
	644	427,19	285,35	29,10	14,79	41,31	10,59	305,78	148,20	2,60	-41,07
	635	441,84	290,69	26,49	10,60	31,17	5,19	313,54	145,24	5,81	-32,91
	635	441,84	290,69	26,49	10,60	31,17	5,19	313,54	145,24	5,81	-32,91
539	644	427,19	285,35	29,10	14,79	41,31	10,59	305,78	148,20	2,60	-41,07
	645	485,51	302,83	37,87	19,17	21,36	4,97	31,81	-47,66	6,51	-50,55
	636	503,38	308,62	34,25	13,58	15,99	2,13	35,21	-49,02	10,07	-40,22
	636	503,38	308,62	34,25	13,58	15,99	2,13	35,21	-49,02	10,07	-40,22
	645	485,51	302,83	37,87	19,17	21,36	4,97	31,81	-47,66	6,51	-50,55
540	646	452,83	261,82	40,80	20,74	1,53	-3,73	-136,54	-191,30	7,33	-52,07
	637	471,46	267,84	36,71	14,64	1,35	-3,31	-135,78	-193,72	10,93	-41,02
	637	471,46	267,84	36,71	14,64	1,35	-3,31	-135,78	-193,72	10,93	-41,02
	646	452,83	261,82	40,80	20,74	1,53	-3,73	-136,54	-191,30	7,33	-52,07
	647	362,69	192,70	37,52	19,19	-6,21	-23,95	-193,64	-290,30	5,69	-46,24
542	638	379,53	198,38	33,66	13,58	-3,21	-18,33	-193,19	-296,33	9,04	-36,12
	638	379,53	198,38	33,66	13,58	-3,21	-18,33	-193,19	-296,33	9,04	-36,12
	647	362,69	192,70	37,52	19,19	-6,21	-23,95	-193,64	-290,30	5,69	-46,24
	648	245,72	119,54	28,60	14,74	-11,64	-42,19	-187,66	-333,81	3,10	-34,57
	639	258,53	124,16	25,63	10,48	-6,17	-31,97	-187,21	-343,20	5,78	-26,83
543	639	258,53	124,16	25,63	10,48	-6,17	-31,97	-187,21	-343,20	5,78	-26,83
	648	245,72	119,54	28,60	14,74	-11,64	-42,19	-187,66	-333,81	3,10	-34,57
	649	120,61	54,24	15,44	8,01	-15,70	-54,33	-168,09	-348,35	-0,61	-19,09
	640	127,80	57,19	13,84	5,73	-8,52	-41,03	-167,70	-359,88	1,17	-14,67
	640	127,80	57,19	13,84	5,73	-8,52	-41,03	-167,70	-359,88	1,17	-14,67
544	649	120,61	54,24	15,44	8,01	-15,70	-54,33	-168,09	-348,35	-0,61	-19,09
	650	57,34	24,08	0,00	0,00	-17,61	-58,76	-159,91	-353,33	0,00	0,00
	641	61,42	26,08	0,00	0,00	-9,76	-44,32	-159,53	-365,60	0,00	0,00
	642	121,86	91,86	0,00	0,00	61,42	20,30	844,50	593,41	0,00	0,00
	651	113,56	85,51	0,00	0,00	77,68	31,28	829,42	597,45	0,00	0,00
546	652	234,36	168,08	17,95	10,40	70,36	26,00	640,04	432,49	-12,67	-31,05
	643	246,52	174,91	15,79	8,14	55,52	15,96	653,79	429,45	-8,97	-25,75
	643	246,52	174,91	15,79	8,14	55,52	15,96	653,79	429,45	-8,97	-25,75
	652	234,36	168,08	17,95	10,40	70,36	26,00	640,04	432,49	-12,67	-31,05
	653	408,21	277,33	33,39	19,16	52,62	18,28	295,71	149,54	-3,38	-49,49
547	644	427,19	285,35	29,10	14,79	41,31	10,59	305,78	148,20	2,60	-41,07
	644	427,19	285,35	29,10	14,79	41,31	10,59	305,78	148,20	2,60	-41,07
	653	408,21	277,33	33,39	19,16	52,62	18,28	295,71	149,54	-3,38	-49,49
	654	462,11	293,61	43,81	25,06	27,44	9,13	27,05	-47,21	-1,16	-61,68
	645	485,51	302,83	37,87	19,17	21,36	4,97	31,81	-47,66	6,51	-50,55
548	645	485,51	302,83	37,87	19,17	21,36	4,97	31,81	-47,66	6,51	-50,55
	654	462,11	293,61	43,81	25,06	27,44	9,13	27,05	-47,21	-1,16	-61,68

549	655	428,25	252,09	47,39	27,17	1,69	-4,01	-137,37	-188,73	-0,94	-64,25
	646	452,83	261,82	40,80	20,74	1,53	-3,73	-136,54	-191,30	7,33	-52,07
	646	452,83	261,82	40,80	20,74	1,53	-3,73	-136,54	-191,30	7,33	-52,07
	655	428,25	252,09	47,39	27,17	1,69	-4,01	-137,37	-188,73	-0,94	-64,25
	656	340,41	183,60	43,61	25,09	-10,43	-30,17	-193,09	-282,73	-1,94	-57,55
	647	362,69	192,70	37,52	19,19	-6,21	-23,95	-193,64	-290,30	5,69	-46,24
	647	362,69	192,70	37,52	19,19	-6,21	-23,95	-193,64	-290,30	5,69	-46,24
550	656	340,41	183,60	43,61	25,09	-10,43	-30,17	-193,09	-282,73	-1,94	-57,55
	657	228,77	112,32	33,18	19,16	-19,33	-53,54	-186,36	-321,59	-2,72	-43,24
	648	245,72	119,54	28,60	14,74	-11,64	-42,19	-187,66	-333,81	3,10	-34,57
	648	245,72	119,54	28,60	14,74	-11,64	-42,19	-187,66	-333,81	3,10	-34,57
	657	228,77	112,32	33,18	19,16	-19,33	-53,54	-186,36	-321,59	-2,72	-43,24
	658	111,13	49,83	17,87	10,35	-25,66	-69,07	-166,29	-333,21	-3,85	-23,96
	649	120,61	54,24	15,44	8,01	-15,70	-54,33	-168,09	-348,35	-0,61	-19,09
552	649	120,61	54,24	15,44	8,01	-15,70	-54,33	-168,09	-348,35	-0,61	-19,09
	658	111,13	49,83	17,87	10,35	-25,66	-69,07	-166,29	-333,21	-3,85	-23,96
	659	51,99	21,25	0,00	0,00	-28,38	-74,73	-157,95	-337,22	0,00	0,00
	650	57,34	24,08	0,00	0,00	-17,61	-58,76	-159,91	-353,33	0,00	0,00
	651	113,56	85,51	0,00	0,00	77,68	31,28	829,42	597,45	0,00	0,00
	660	104,06	77,99	0,00	0,00	95,64	45,05	810,53	597,35	0,00	0,00
	661	219,72	159,34	20,75	12,65	87,16	39,06	622,40	431,47	-16,40	-36,09
554	662	384,45	265,91	39,08	23,63	65,72	28,53	281,97	147,60	-12,48	-59,71
	653	408,21	277,33	33,39	19,16	52,62	18,28	295,71	149,54	-3,38	-49,49
	653	408,21	277,33	33,39	19,16	52,62	18,28	295,71	149,54	-3,38	-49,49
	662	384,45	265,91	39,08	23,63	65,72	28,53	281,97	147,60	-12,48	-59,71
	663	432,31	279,78	51,63	31,15	34,60	14,71	19,91	-48,52	-13,92	-75,83
	654	462,11	293,61	43,81	25,06	27,44	9,13	27,05	-47,21	-1,16	-61,68
	654	462,11	293,61	43,81	25,06	27,44	9,13	27,05	-47,21	-1,16	-61,68
556	663	432,31	279,78	51,63	31,15	34,60	14,71	19,91	-48,52	-13,92	-75,83
	664	396,71	237,33	55,91	33,77	1,83	-4,30	-138,50	-186,12	-15,11	-80,06
	655	428,25	252,09	47,39	27,17	1,69	-4,01	-137,37	-188,73	-0,94	-64,25
	655	428,25	252,09	47,39	27,17	1,69	-4,01	-137,37	-188,73	-0,94	-64,25
	664	396,71	237,33	55,91	33,77	1,83	-4,30	-138,50	-186,12	-15,11	-80,06
	665	311,81	169,97	51,27	31,02	-16,09	-37,38	-190,92	-273,05	-14,96	-72,31
	656	340,41	183,60	43,61	25,09	-10,43	-30,17	-193,09	-282,73	-1,94	-57,55
558	656	340,41	183,60	43,61	25,09	-10,43	-30,17	-193,09	-282,73	-1,94	-57,55
	665	311,81	169,97	51,27	31,02	-16,09	-37,38	-190,92	-273,05	-14,96	-72,31
	666	207,12	101,74	38,80	23,49	-29,49	-66,59	-182,05	-305,45	-12,42	-54,47
	657	228,77	112,32	33,18	19,16	-19,33	-53,54	-186,36	-321,59	-2,72	-43,24
	657	228,77	112,32	33,18	19,16	-19,33	-53,54	-186,36	-321,59	-2,72	-43,24
	657	228,77	112,32	33,18	19,16	-19,33	-53,54	-186,36	-321,59	-2,72	-43,24
	657	228,77	112,32	33,18	19,16	-19,33	-53,54	-186,36	-321,59	-2,72	-43,24

559	666	207,12	101,74	38,80		23,49	-29,49	-66,59	-182,05	-305,45	-12,42	-54,47
	667	99,16	43,65	20,76		12,57	-38,61	-85,83	-160,60	-313,19	-8,73	-29,91
	658	111,13	49,83	17,87		10,35	-25,66	-69,07	-166,29	-333,21	-3,85	-23,96
	658	111,13	49,83	17,87		10,35	-25,66	-69,07	-166,29	-333,21	-3,85	-23,96
560	667	99,16	43,65	20,76		12,57	-38,61	-85,83	-160,60	-313,19	-8,73	-29,91
	668	45,35	17,52	0,00		0,00	-42,22	-92,73	-151,80	-316,01	0,00	0,00
	659	51,99	21,25	0,00		0,00	-28,38	-74,73	-157,95	-337,22	0,00	0,00
	660	104,06	77,99	0,00		0,00	95,64	45,05	810,53	597,35	0,00	0,00
561	669	94,03	70,02	0,00		0,00	115,53	61,46	784,12	590,64	0,00	0,00
	670	202,83	148,88	23,59		14,89	106,50	55,17	597,08	424,06	-19,72	-40,66
	661	219,72	159,34	20,75		12,65	87,16	39,06	622,40	431,47	-16,40	-36,09
	661	219,72	159,34	20,75		12,65	87,16	39,06	622,40	431,47	-16,40	-36,09
562	670	202,83	148,88	23,59		14,89	106,50	55,17	597,08	424,06	-19,72	-40,66
	671	355,28	250,30	44,98		28,31	81,15	41,41	261,47	140,24	-25,46	-74,43
	662	384,45	265,91	39,08		23,63	65,72	28,53	281,97	147,60	-12,48	-59,71
	662	384,45	265,91	39,08		23,63	65,72	28,53	281,97	147,60	-12,48	-59,71
563	671	355,28	250,30	44,98		28,31	81,15	41,41	261,47	140,24	-25,46	-74,43
	672	394,87	259,96	59,63		37,48	42,98	21,61	8,81	-53,10	-33,19	-97,19
	663	432,31	279,78	51,63		31,15	34,60	14,71	19,91	-48,52	-13,92	-75,83
	663	432,31	279,78	51,63		31,15	34,60	14,71	19,91	-48,52	-13,92	-75,83
564	672	394,87	259,96	59,63		37,48	42,98	21,61	8,81	-53,10	-33,19	-97,19
	673	356,89	216,07	64,26		40,34	1,75	-4,89	-140,18	-183,56	-36,83	-104,00
	664	396,71	237,33	55,91		33,77	1,83	-4,30	-138,50	-186,12	-15,11	-80,06
	664	396,71	237,33	55,91		33,77	1,83	-4,30	-138,50	-186,12	-15,11	-80,06
565	673	356,89	216,07	64,26		40,34	1,75	-4,89	-140,18	-183,56	-36,83	-104,00
	674	275,86	150,59	58,39		36,50	-23,37	-46,04	-186,21	-260,04	-34,84	-94,35
	665	311,81	169,97	51,27		31,02	-16,09	-37,38	-190,92	-273,05	-14,96	-72,31
	665	311,81	169,97	51,27		31,02	-16,09	-37,38	-190,92	-273,05	-14,96	-72,31
566	674	275,86	150,59	58,39		36,50	-23,37	-46,04	-186,21	-260,04	-34,84	-94,35
	675	180,24	87,11	43,67		27,16	-42,10	-81,74	-172,85	-283,29	-27,02	-70,84
	666	207,12	101,74	38,80		23,49	-29,49	-66,59	-182,05	-305,45	-12,42	-54,47
	666	207,12	101,74	38,80		23,49	-29,49	-66,59	-182,05	-305,45	-12,42	-54,47
567	675	180,24	87,11	43,67		27,16	-42,10	-81,74	-172,85	-283,29	-27,02	-70,84
	676	84,63	35,56	23,13		14,32	-54,30	-104,85	-148,65	-285,78	-15,48	-37,75
	667	99,16	43,65	20,76		12,57	-38,61	-85,83	-160,60	-313,19	-8,73	-29,91
	667	99,16	43,65	20,76		12,57	-38,61	-85,83	-160,60	-313,19	-8,73	-29,91
568	676	84,63	35,56	23,13		14,32	-54,30	-104,85	-148,65	-285,78	-15,48	-37,75
	677	37,55	12,98	0,00		0,00	-58,70	-112,82	-138,97	-287,11	0,00	0,00
	668	45,35	17,52	0,00		0,00	-42,22	-92,73	-151,80	-316,01	0,00	0,00
	669	94,03	70,02	0,00		0,00	115,53	61,46	784,12	590,64	0,00	0,00
569	678	84,91	62,90	0,00		0,00	136,90	79,82	743,28	572,75	0,00	0,00
	679	184,29	137,12	25,63		16,81	128,52	74,09	557,49	405,65	-22,17	-44,54

570	670	202,83	148,88	23,59	14,89	106,50	55,17	597,08	424,06	-19,72	-40,66
	670	202,83	148,88	23,59	14,89	106,50	55,17	597,08	424,06	-19,72	-40,66
	679	184,29	137,12	25,63	16,81	128,52	74,09	557,49	405,65	-22,17	-44,54
	680	319,77	229,53	49,37	32,43	98,94	56,61	229,27	123,37	-45,07	-97,87
	671	355,28	250,30	44,98	28,31	81,15	41,41	261,47	140,24	-25,46	-74,43
571	671	355,28	250,30	44,98	28,31	81,15	41,41	261,47	140,24	-25,46	-74,43
	680	319,77	229,53	49,37	32,43	98,94	56,61	229,27	123,37	-45,07	-97,87
	681	348,14	232,52	65,13	42,63	52,15	29,23	-8,56	-63,28	-62,78	-131,80
	672	394,87	259,96	59,63	37,48	42,98	21,61	8,81	-53,10	-33,19	-97,19
	672	394,87	259,96	59,63	37,48	42,98	21,61	8,81	-53,10	-33,19	-97,19
572	681	348,14	232,52	65,13	42,63	52,15	29,23	-8,56	-63,28	-62,78	-131,80
	682	307,28	186,79	69,01	44,63	0,81	-6,42	-142,31	-180,98	-70,02	-142,49
	673	356,89	216,07	64,26	40,34	1,75	-4,89	-140,18	-183,56	-36,83	-104,00
	673	356,89	216,07	64,26	40,34	1,75	-4,89	-140,18	-183,56	-36,83	-104,00
	682	307,28	186,79	69,01	44,63	0,81	-6,42	-142,31	-180,98	-70,02	-142,49
573	683	231,72	124,55	61,34	39,06	-32,44	-56,56	-177,02	-241,48	-64,60	-128,87
	674	275,86	150,59	58,39	36,50	-23,37	-46,04	-186,21	-260,04	-34,84	-94,35
	674	275,86	150,59	58,39	36,50	-23,37	-46,04	-186,21	-260,04	-34,84	-94,35
	683	231,72	124,55	61,34	39,06	-32,44	-56,56	-177,02	-241,48	-64,60	-128,87
	684	147,96	68,16	44,91	28,13	-56,70	-98,81	-155,66	-251,53	-48,15	-95,55
574	675	180,24	87,11	43,67	27,16	-42,10	-81,74	-172,85	-283,29	-27,02	-70,84
	675	180,24	87,11	43,67	27,16	-42,10	-81,74	-172,85	-283,29	-27,02	-70,84
	684	147,96	68,16	44,91	28,13	-56,70	-98,81	-155,66	-251,53	-48,15	-95,55
	685	67,87	25,75	23,36	14,42	-71,68	-125,36	-126,86	-246,61	-24,65	-48,69
	676	84,63	35,56	23,13	14,32	-54,30	-104,85	-148,65	-285,78	-15,48	-37,75
576	676	84,63	35,56	23,13	14,32	-54,30	-104,85	-148,65	-285,78	-15,48	-37,75
	685	67,87	25,75	23,36	14,42	-71,68	-125,36	-126,86	-246,61	-24,65	-48,69
	686	29,12	8,01	0,00	0,00	-76,47	-133,91	-115,81	-245,85	0,00	0,00
	677	37,55	12,98	0,00	0,00	-58,70	-112,82	-138,97	-287,11	0,00	0,00
	678	84,91	62,90	0,00	0,00	136,90	79,82	743,28	572,75	0,00	0,00
577	687	79,41	58,80	0,00	0,00	158,06	98,61	676,11	532,20	0,00	0,00
	688	165,20	124,83	25,58	17,12	152,26	94,99	492,64	365,76	-24,52	-48,53
	679	184,29	137,12	25,63	16,81	128,52	74,09	557,49	405,65	-22,17	-44,54
	679	184,29	137,12	25,63	16,81	128,52	74,09	557,49	405,65	-22,17	-44,54
	688	165,20	124,83	25,58	17,12	152,26	94,99	492,64	365,76	-24,52	-48,53
578	689	276,63	202,22	49,62	33,36	117,72	72,87	177,28	89,66	-78,25	-137,34
	680	319,77	229,53	49,37	32,43	98,94	56,61	229,27	123,37	-45,07	-97,87
	680	319,77	229,53	49,37	32,43	98,94	56,61	229,27	123,37	-45,07	-97,87
	689	276,63	202,22	49,62	33,36	117,72	72,87	177,28	89,66	-78,25	-137,34
	690	290,19	195,61	63,56	41,84	60,11	35,73	-35,75	-82,39	-111,80	-189,57
579	681	348,14	232,52	65,13	42,63	52,15	29,23	-8,56	-63,28	-62,78	-131,80
	681	348,14	232,52	65,13	42,63	52,15	29,23	-8,56	-63,28	-62,78	-131,80
	689	276,63	202,22	49,62	33,36	117,72	72,87	177,28	89,66	-78,25	-137,34
	690	290,19	195,61	63,56	41,84	60,11	35,73	-35,75	-82,39	-111,80	-189,57
	681	348,14	232,52	65,13	42,63	52,15	29,23	-8,56	-63,28	-62,78	-131,80
580	681	348,14	232,52	65,13	42,63	52,15	29,23	-8,56	-63,28	-62,78	-131,80
	681	348,14	232,52	65,13	42,63	52,15	29,23	-8,56	-63,28	-62,78	-131,80
	689	276,63	202,22	49,62	33,36	117,72	72,87	177,28	89,66	-78,25	-137,34
	690	290,19	195,61	63,56	41,84	60,11	35,73	-35,75	-82,39	-111,80	-189,57
	681	348,14	232,52	65,13	42,63	52,15	29,23	-8,56	-63,28	-62,78	-131,80

581	690	290,19	195,61	63,56	41,84	60,11	35,73	-35,75	-82,39	-111,80	-189,57
	691	246,87	148,51	63,65	40,29	-2,42	-10,25	-143,95	-177,91	-122,19	-204,21
	682	307,28	186,79	69,01	44,63	0,81	-6,42	-142,31	-180,98	-70,02	-142,49
	682	307,28	186,79	69,01	44,63	0,81	-6,42	-142,31	-180,98	-70,02	-142,49
582	691	246,87	148,51	63,65	40,29	-2,42	-10,25	-143,95	-177,91	-122,19	-204,21
	692	179,55	91,93	53,59	32,37	-43,12	-68,62	-159,38	-213,53	-109,28	-182,26
	683	231,72	124,55	61,34	39,06	-32,44	-56,56	-177,02	-241,48	-64,60	-128,87
	683	231,72	124,55	61,34	39,06	-32,44	-56,56	-177,02	-241,48	-64,60	-128,87
583	692	179,55	91,93	53,59	32,37	-43,12	-68,62	-159,38	-213,53	-109,28	-182,26
	693	111,06	45,53	37,77	21,84	-71,58	-115,93	-125,72	-204,93	-78,69	-132,64
	684	147,96	68,16	44,91	28,13	-56,70	-98,81	-155,66	-251,53	-48,15	-95,55
	684	147,96	68,16	44,91	28,13	-56,70	-98,81	-155,66	-251,53	-48,15	-95,55
584	693	111,06	45,53	37,77	21,84	-71,58	-115,93	-125,72	-204,93	-78,69	-132,64
	694	49,90	15,06	19,04	10,58	-88,10	-144,52	-90,39	-189,91	-36,67	-63,68
	685	67,87	25,75	23,36	14,42	-71,68	-125,36	-126,86	-246,61	-24,65	-48,69
	685	67,87	25,75	23,36	14,42	-71,68	-125,36	-126,86	-246,61	-24,65	-48,69
585	694	49,90	15,06	19,04	10,58	-88,10	-144,52	-90,39	-189,91	-36,67	-63,68
	695	21,14	3,56	0,00	0,00	-92,55	-152,74	-77,19	-185,85	0,00	0,00
	686	29,12	8,01	0,00	0,00	-76,47	-133,91	-115,81	-245,85	0,00	0,00
	687	79,41	58,80	0,00	0,00	158,06	98,61	676,11	532,20	0,00	0,00
586	696	82,29	61,61	0,00	0,00	174,99	114,26	561,04	447,53	0,00	0,00
	697	147,22	113,09	21,45	13,48	174,47	115,27	383,76	285,12	-28,22	-55,42
	688	165,20	124,83	25,58	17,12	152,26	94,99	492,64	365,76	-24,52	-48,53
	688	165,20	124,83	25,58	17,12	152,26	94,99	492,64	365,76	-24,52	-48,53
587	697	147,22	113,09	21,45	13,48	174,47	115,27	383,76	285,12	-28,22	-55,42
	698	223,48	165,91	40,12	24,23	132,62	86,14	93,49	26,47	-144,18	-213,05
	689	276,63	202,22	49,62	33,36	117,72	72,87	177,28	89,66	-78,25	-137,34
	689	276,63	202,22	49,62	33,36	117,72	72,87	177,28	89,66	-78,25	-137,34
588	698	223,48	165,91	40,12	24,23	132,62	86,14	93,49	26,47	-144,18	-213,05
	699	219,20	147,44	44,12	22,93	61,56	36,56	-73,61	-112,30	-199,83	-290,34
	690	290,19	195,61	63,56	41,84	60,11	35,73	-35,75	-82,39	-111,80	-189,57
	690	290,19	195,61	63,56	41,84	60,11	35,73	-35,75	-82,39	-111,80	-189,57
589	699	219,20	147,44	44,12	22,93	61,56	36,56	-73,61	-112,30	-199,83	-290,34
	700	176,94	102,44	36,12	13,50	-10,25	-18,40	-138,04	-168,07	-202,84	-298,96
	691	246,87	148,51	63,65	40,29	-2,42	-10,25	-143,95	-177,91	-122,19	-204,21
	691	246,87	148,51	63,65	40,29	-2,42	-10,25	-143,95	-177,91	-122,19	-204,21
590	700	176,94	102,44	36,12	13,50	-10,25	-18,40	-138,04	-168,07	-202,84	-298,96
	701	122,32	55,50	24,45	4,08	-53,93	-80,28	-126,00	-168,88	-172,11	-258,85
	692	179,55	91,93	53,59	32,37	-43,12	-68,62	-159,38	-213,53	-109,28	-182,26
	692	179,55	91,93	53,59	32,37	-43,12	-68,62	-159,38	-213,53	-109,28	-182,26
590	701	122,32	55,50	24,45	4,08	-53,93	-80,28	-126,00	-168,88	-172,11	-258,85
	702	72,15	21,43	14,47	-0,68	-82,21	-127,82	-72,33	-133,39	-124,34	-189,44
	693	111,06	45,53	37,77	21,84	-71,58	-115,93	-125,72	-204,93	-78,69	-132,64

591	693	111,06	45,53	37,77	21,84	-71,58	-115,93	-125,72	-204,93	-78,69	-132,64
	702	72,15	21,43	14,47	-0,68	-82,21	-127,82	-72,33	-133,39	-124,34	-189,44
	703	32,39	4,86	7,52	-0,59	-98,44	-156,25	-27,37	-105,07	-53,07	-84,51
	694	49,90	15,06	19,04	10,58	-88,10	-144,52	-90,39	-189,91	-36,67	-63,68
592	694	49,90	15,06	19,04	10,58	-88,10	-144,52	-90,39	-189,91	-36,67	-63,68
	703	32,39	4,86	7,52	-0,59	-98,44	-156,25	-27,37	-105,07	-53,07	-84,51
	704	14,85	0,56	0,00	0,00	-101,38	-162,82	-14,08	-99,44	0,00	0,00
	695	21,14	3,56	0,00	0,00	-92,55	-152,74	-77,19	-185,85	0,00	0,00
593	696	82,29	61,61	0,00	0,00	174,99	114,26	561,04	447,53	0,00	0,00
	705	100,04	76,83	0,00	0,00	179,98	118,98	338,59	259,87	0,00	0,00
	706	130,98	101,96	10,31	-1,58	187,49	126,98	171,97	104,54	-54,95	-102,17
	697	147,22	113,09	21,45	13,48	174,47	115,27	383,76	285,12	-28,22	-55,42
594	697	147,22	113,09	21,45	13,48	174,47	115,27	383,76	285,12	-28,22	-55,42
	706	130,98	101,96	10,31	-1,58	187,49	126,98	171,97	104,54	-54,95	-102,17
	707	156,43	116,64	2,69	-20,48	130,87	84,32	-48,71	-100,44	-300,22	-386,31
	698	223,48	165,91	40,12	24,23	132,62	86,14	93,49	26,47	-144,18	-213,05
595	698	223,48	165,91	40,12	24,23	132,62	86,14	93,49	26,47	-144,18	-213,05
	707	156,43	116,64	2,69	-20,48	130,87	84,32	-48,71	-100,44	-300,22	-386,31
	708	136,91	89,35	-14,35	-46,30	49,46	25,17	-114,33	-149,15	-349,46	-458,05
	699	219,20	147,44	44,12	22,93	61,56	36,56	-73,61	-112,30	-199,83	-290,34
596	699	219,20	147,44	44,12	22,93	61,56	36,56	-73,61	-112,30	-199,83	-290,34
	708	136,91	89,35	-14,35	-46,30	49,46	25,17	-114,33	-149,15	-349,46	-458,05
	709	104,53	54,80	-28,70	-64,76	-22,18	-30,04	-114,89	-139,91	-321,65	-436,32
	700	176,94	102,44	36,12	13,50	-10,25	-18,40	-138,04	-168,07	-202,84	-298,96
597	700	176,94	102,44	36,12	13,50	-10,25	-18,40	-138,04	-168,07	-202,84	-298,96
	709	104,53	54,80	-28,70	-64,76	-22,18	-30,04	-114,89	-139,91	-321,65	-436,32
	710	68,03	22,64	-34,64	-69,23	-58,90	-85,27	-77,52	-105,67	-252,37	-359,32
	701	122,32	55,50	24,45	4,08	-53,93	-80,28	-126,00	-168,88	-172,11	-258,85
598	701	122,32	55,50	24,45	4,08	-53,93	-80,28	-126,00	-168,88	-172,11	-258,85
	710	68,03	22,64	-34,64	-69,23	-58,90	-85,27	-77,52	-105,67	-252,37	-359,32
	711	36,10	0,24	-30,35	-57,42	-78,32	-124,14	-11,34	-48,60	-173,64	-258,64
	702	72,15	21,43	14,47	-0,68	-82,21	-127,82	-72,33	-133,39	-124,34	-189,44
599	702	72,15	21,43	14,47	-0,68	-82,21	-127,82	-72,33	-133,39	-124,34	-189,44
	711	36,10	0,24	-30,35	-57,42	-78,32	-124,14	-11,34	-48,60	-173,64	-258,64
	712	17,27	-3,13	-17,16	-32,02	-89,20	-147,27	60,72	4,57	-103,27	-149,18
	703	32,39	4,86	7,52	-0,59	-98,44	-156,25	-27,37	-105,07	-53,07	-84,51
600	703	32,39	4,86	7,52	-0,59	-98,44	-156,25	-27,37	-105,07	-53,07	-84,51
	712	17,27	-3,13	-17,16	-32,02	-89,20	-147,27	60,72	4,57	-103,27	-149,18
	713	12,23	1,43	0,00	0,00	-93,52	-154,03	93,95	25,60	0,00	0,00
	704	14,85	0,56	0,00	0,00	-101,38	-162,82	-14,08	-99,44	0,00	0,00
601	705	100,04	76,83	0,00	0,00	179,98	118,98	338,59	259,87	0,00	0,00
	714	144,24	108,75	0,00	0,00	156,74	98,11	-143,69	-266,66	0,00	0,00

	715	114,47	87,86	-59,28	-82,72	150,20	95,15	-165,32	-278,37	-355,93	-437,04
	706	130,98	101,96	10,31	-1,58	187,49	126,98	171,97	104,54	-54,95	-102,17
602	706	130,98	101,96	10,31	-1,58	187,49	126,98	171,97	104,54	-54,95	-102,17
	715	114,47	87,86	-59,28	-82,72	150,20	95,15	-165,32	-278,37	-355,93	-437,04
	716	75,38	56,00	-122,73	-164,79	86,14	45,14	-137,10	-223,86	-591,44	-708,50
	707	156,43	116,64	2,69	-20,48	130,87	84,32	-48,71	-100,44	-300,22	-386,31
603	707	156,43	116,64	2,69	-20,48	130,87	84,32	-48,71	-100,44	-300,22	-386,31
	716	75,38	56,00	-122,73	-164,79	86,14	45,14	-137,10	-223,86	-591,44	-708,50
	717	58,96	36,24	-158,12	-214,05	20,28	-1,72	-54,10	-120,65	-573,53	-707,74
	708	136,91	89,35	-14,35	-46,30	49,46	25,17	-114,33	-149,15	-349,46	-458,05
604	708	136,91	89,35	-14,35	-46,30	49,46	25,17	-114,33	-149,15	-349,46	-458,05
	717	58,96	36,24	-158,12	-214,05	20,28	-1,72	-54,10	-120,65	-573,53	-707,74
	718	43,99	19,75	-160,75	-225,06	-28,91	-37,05	17,04	-40,21	-483,46	-623,39
	709	104,53	54,80	-28,70	-64,76	-22,18	-30,04	-114,89	-139,91	-321,65	-436,32
605	709	104,53	54,80	-28,70	-64,76	-22,18	-30,04	-114,89	-139,91	-321,65	-436,32
	718	43,99	19,75	-160,75	-225,06	-28,91	-37,05	17,04	-40,21	-483,46	-623,39
	719	27,26	4,69	-137,79	-204,91	-51,10	-73,85	94,58	37,83	-344,80	-479,40
	710	68,03	22,64	-34,64	-69,23	-58,90	-85,27	-77,52	-105,67	-252,37	-359,32
606	710	68,03	22,64	-34,64	-69,23	-58,90	-85,27	-77,52	-105,67	-252,37	-359,32
	719	27,26	4,69	-137,79	-204,91	-51,10	-73,85	94,58	37,83	-344,80	-479,40
	720	12,34	-5,93	-98,79	-159,57	-53,89	-94,26	171,52	85,40	-195,64	-319,36
	711	36,10	0,24	-30,35	-57,42	-78,32	-124,14	-11,34	-48,60	-173,64	-258,64
607	711	36,10	0,24	-30,35	-57,42	-78,32	-124,14	-11,34	-48,60	-173,64	-258,64
	720	12,34	-5,93	-98,79	-159,57	-53,89	-94,26	171,52	85,40	-195,64	-319,36
	721	6,44	-7,74	-53,69	-91,33	-53,92	-106,74	324,84	166,92	-135,95	-218,24
	712	17,27	-3,13	-17,16	-32,02	-89,20	-147,27	60,72	4,57	-103,27	-149,18
608	712	17,27	-3,13	-17,16	-32,02	-89,20	-147,27	60,72	4,57	-103,27	-149,18
	721	6,44	-7,74	-53,69	-91,33	-53,92	-106,74	324,84	166,92	-135,95	-218,24
	722	6,42	-6,13	0,00	0,00	-70,89	-128,72	439,24	237,02	0,00	0,00
	713	12,23	1,43	0,00	0,00	-93,52	-154,03	93,95	25,60	0,00	0,00
609	714	144,24	108,75	0,00	0,00	156,74	98,11	-143,69	-266,66	0,00	0,00
	13	150,32	97,58	0,00	0,00	68,44	16,99	-1,151,28	-1,812,41	0,00	0,00
723	723	92,93	64,87	-120,74	-152,33	57,61	12,26	-782,26	-1,268,52	-627,67	-734,61
	715	114,47	87,86	-59,28	-82,72	150,20	95,15	-165,32	-278,37	-355,93	-437,04
610	715	114,47	87,86	-59,28	-82,72	150,20	95,15	-165,32	-278,37	-355,93	-437,04
	723	92,93	64,87	-120,74	-152,33	57,61	12,26	-782,26	-1,268,52	-627,67	-734,61
724	724	31,04	24,70	-218,36	-273,25	24,18	-10,35	-298,10	-560,41	-772,16	-907,45
	716	75,38	56,00	-122,73	-164,79	86,14	45,14	-137,10	-223,86	-591,44	-708,50
	716	75,38	56,00	-122,73	-164,79	86,14	45,14	-137,10	-223,86	-591,44	-708,50
611	724	31,04	24,70	-218,36	-273,25	24,18	-10,35	-298,10	-560,41	-772,16	-907,45
	725	24,80	16,98	-258,43	-329,84	0,64	-21,87	-118,46	-286,86	-705,28	-853,98
	717	58,96	36,24	-158,12	-214,05	20,28	-1,72	-54,10	-120,65	-573,53	-707,74
	717	58,96	36,24	-158,12	-214,05	20,28	-1,72	-54,10	-120,65	-573,53	-707,74

612	725	24,80	16,98	-258,43	-329,84	0,64	-21,87	-118,46	-286,86	-705,28	-853,98
	726	13,82	5,96	-247,74	-329,90	-12,48	-28,12	-18,55	-143,98	-575,02	-730,00
	718	43,99	19,75	-160,75	-225,06	-28,91	-37,05	17,04	-40,21	-483,46	-623,39
613	718	43,99	19,75	-160,75	-225,06	-28,91	-37,05	17,04	-40,21	-483,46	-623,39
	726	13,82	5,96	-247,74	-329,90	-12,48	-28,12	-18,55	-143,98	-575,02	-730,00
	727	8,80	1,53	-201,88	-290,32	-21,61	-40,76	56,42	-117,62	-392,96	-543,38
	719	27,26	4,69	-137,79	-204,91	-51,10	-73,85	94,58	37,83	-344,80	-479,40
614	719	27,26	4,69	-137,79	-204,91	-51,10	-73,85	94,58	37,83	-344,80	-479,40
	727	8,80	1,53	-201,88	-290,32	-21,61	-40,76	56,42	-117,62	-392,96	-543,38
	728	4,68	-1,07	-138,18	-222,92	-10,21	-44,59	87,89	-189,61	-196,42	-344,91
	720	12,34	-5,93	-98,79	-159,57	-53,89	-94,26	171,52	85,40	-195,64	-319,36
615	720	12,34	-5,93	-98,79	-159,57	-53,89	-94,26	171,52	85,40	-195,64	-319,36
	728	4,68	-1,07	-138,18	-222,92	-10,21	-44,59	87,89	-189,61	-196,42	-344,91
	729	-28,09	-48,35	-73,23	-127,30	0,88	-48,84	-204,01	-702,45	-131,60	-231,41
	721	6,44	-7,74	-53,69	-91,33	-53,92	-106,74	324,84	166,92	-135,95	-218,24
616	721	6,44	-7,74	-53,69	-91,33	-53,92	-106,74	324,84	166,92	-135,95	-218,24
	729	-28,09	-48,35	-73,23	-127,30	0,88	-48,84	-204,01	-702,45	-131,60	-231,41
	14	-51,68	-87,57	0,00	0,00	-23,48	-84,23	-487,40	-1.150,89	0,00	0,00
	722	6,42	-6,13	0,00	0,00	-70,89	-128,72	439,24	237,02	0,00	0,00

Shell	Nodo	Momento x max [daN m/m]	Momento x min [daN m/m]	Momento y max [daN m/m]	Momento y min [daN m/m]	Momento xy max [daN m/m]	Momento xy min [daN m/m]	Taglio zx max [daN/m]	Taglio zx min [daN/m]	Taglio zy max [daN/m]	Taglio zy min [daN/m]
617	13	-35,12	-85,58	0,00	0,00	-48,39	-101,68	1.051,72	404,99	0,00	0,00
	730	45,61	7,93	0,00	0,00	-124,08	-187,45	-146,54	-256,48	0,00	0,00
	731	56,38	27,79	-84,21	-106,01	-88,97	-150,27	-135,63	-233,49	469,93	388,62
	723	-2,90	-30,71	-146,04	-175,86	-15,30	-62,93	588,23	109,76	613,30	501,51
	723	-2,90	-30,71	-146,04	-175,86	-15,30	-62,93	588,23	109,76	613,30	501,51
618	731	56,38	27,79	-84,21	-106,01	-88,97	-150,27	-135,63	-233,49	469,93	388,62
	732	67,25	46,36	-139,15	-177,27	-50,89	-100,05	-118,31	-186,57	656,44	531,50
	724	26,58	19,43	-232,36	-283,39	-12,38	-50,78	130,47	-140,20	822,85	678,56
	724	26,58	19,43	-232,36	-283,39	-12,38	-50,78	130,47	-140,20	822,85	678,56
	732	67,25	46,36	-139,15	-177,27	-50,89	-100,05	-118,31	-186,57	656,44	531,50
619	733	60,49	36,65	-165,22	-214,35	-6,69	-43,02	-78,28	-119,22	707,98	556,81
	725	21,46	13,34	-264,72	-329,28	-0,25	-28,91	165,61	-29,51	855,03	688,02
	725	21,46	13,34	-264,72	-329,28	-0,25	-28,91	165,61	-29,51	855,03	688,02
	733	60,49	36,65	-165,22	-214,35	-6,69	-43,02	-78,28	-119,22	707,98	556,81
	734	45,42	20,68	-162,08	-216,00	32,31	1,39	-2,18	-44,48	644,50	465,06
620	726	17,00	8,68	-251,34	-321,84	9,62	-13,98	245,64	81,99	752,97	552,58
	726	17,00	8,68	-251,34	-321,84	9,62	-13,98	245,64	81,99	752,97	552,58
	734	45,42	20,68	-162,08	-216,00	32,31	1,39	-2,18	-44,48	644,50	465,06
	735	38,52	4,06	-133,68	-188,89	63,69	28,54	89,35	11,73	543,32	322,80
	727	15,12	2,44	-204,25	-276,07	18,86	-6,61	360,62	171,84	629,54	364,52
621	726	17,00	8,68	-251,34	-321,84	9,62	-13,98	245,64	81,99	752,97	552,58
	734	45,42	20,68	-162,08	-216,00	32,31	1,39	-2,18	-44,48	644,50	465,06
	735	38,52	4,06	-133,68	-188,89	63,69	28,54	89,35	11,73	543,32	322,80
	727	15,12	2,44	-204,25	-276,07	18,86	-6,61	360,62	171,84	629,54	364,52
	727	15,12	2,44	-204,25	-276,07	18,86	-6,61	360,62	171,84	629,54	364,52
622	735	38,52	4,06	-133,68	-188,89	63,69	28,54	89,35	11,73	543,32	322,80
	736	50,57	-10,64	-90,33	-142,04	88,91	45,17	155,62	66,96	482,27	163,11
	728	18,44	-0,82	-135,53	-208,44	30,62	-3,57	563,37	236,04	533,29	189,52
	728	18,44	-0,82	-135,53	-208,44	30,62	-3,57	563,37	236,04	533,29	189,52
	736	50,57	-10,64	-90,33	-142,04	88,91	45,17	155,62	66,96	482,27	163,11
623	737	63,54	-5,90	-41,96	-78,15	135,59	43,74	165,25	58,79	366,90	-11,37
	729	52,46	19,63	-58,22	-119,13	58,88	-7,73	1.106,61	469,36	314,29	81,42
	729	52,46	19,63	-58,22	-119,13	58,88	-7,73	1.106,61	469,36	314,29	81,42
	737	63,54	-5,90	-41,96	-78,15	135,59	43,74	165,25	58,79	366,90	-11,37
	738	65,97	4,26	0,00	0,00	158,22	21,91	162,02	15,92	0,00	0,00
624	14	83,88	39,87	0,00	0,00	62,67	-28,83	1.519,47	674,26	0,00	0,00
	730	45,61	7,93	0,00	0,00	-124,08	-187,45	-146,54	-256,48	0,00	0,00
	739	60,34	34,47	0,00	0,00	-135,02	-201,64	311,61	240,96	0,00	0,00
	740	94,79	62,68	-0,38	-11,45	-119,52	-187,77	194,21	134,22	223,30	177,10
	731	56,38	27,79	-84,21	-106,01	-88,97	-150,27	-135,63	-233,49	469,93	388,62
625	731	56,38	27,79	-84,21	-106,01	-88,97	-150,27	-135,63	-233,49	469,93	388,62
	740	94,79	62,68	-0,38	-11,45	-119,52	-187,77	194,21	134,22	223,30	177,10
	741	135,60	92,57	-7,63	-29,46	-74,84	-130,42	19,20	-28,06	393,57	302,16

	752	179,60	100,11	58,16	8,42	21,29	10,03	-65,31	-167,95	302,31	195,72
	753	139,80	58,70	60,94	-4,97	81,78	53,20	-38,36	-183,24	264,71	154,79
	744	83,07	26,41	-11,64	-63,17	84,18	49,70	34,86	-109,49	392,17	237,03
638	744	83,07	26,41	-11,64	-63,17	84,18	49,70	34,86	-109,49	392,17	237,03
	753	139,80	58,70	60,94	-4,97	81,78	53,20	-38,36	-183,24	264,71	154,79
	754	117,30	19,11	72,59	-21,17	129,63	78,78	88,34	-192,20	205,23	80,12
	745	111,65	-10,93	5,84	-55,75	124,47	74,01	199,37	-98,56	313,40	115,00
639	745	111,65	-10,93	5,84	-55,75	124,47	74,01	199,37	-98,56	313,40	115,00
	754	117,30	19,11	72,59	-21,17	129,63	78,78	88,34	-192,20	205,23	80,12
	755	360,84	-124,51	69,85	-28,15	162,89	83,43	1,088,25	-584,09	583,42	-458,84
	746	128,45	-31,91	17,37	-36,65	162,80	79,73	262,02	-268,73	616,58	-181,37
640	746	128,45	-31,91	17,37	-36,65	162,80	79,73	262,02	-268,73	616,58	-181,37
	755	360,84	-124,51	69,85	-28,15	162,89	83,43	1,088,25	-584,09	583,42	-458,84
	756	608,42	-248,95	0,00	0,00	279,36	-26,36	1,981,88	-957,90	0,00	0,00
	747	108,93	-29,10	0,00	0,00	296,95	28,84	235,12	-443,06	0,00	0,00
641	748	58,61	34,24	0,00	0,00	-121,99	-187,44	559,74	441,34	0,00	0,00
	757	63,02	39,01	0,00	0,00	-100,91	-162,58	686,75	530,27	0,00	0,00
	758	148,88	104,44	31,67	20,34	-93,39	-153,39	507,11	367,61	61,95	39,04
	749	124,00	85,81	26,73	16,34	-114,96	-179,81	388,80	284,37	91,33	64,94
642	749	124,00	85,81	26,73	16,34	-114,96	-179,81	388,80	284,37	91,33	64,94
	758	148,88	104,44	31,67	20,34	-93,39	-153,39	507,11	367,61	61,95	39,04
	759	263,09	183,22	59,84	36,10	-67,31	-114,63	200,35	97,45	148,92	87,58
	750	205,60	143,55	44,92	22,86	-79,12	-131,19	118,27	40,49	238,87	166,27
643	750	205,60	143,55	44,92	22,86	-79,12	-131,19	118,27	40,49	238,87	166,27
	759	263,09	183,22	59,84	36,10	-67,31	-114,63	200,35	97,45	148,92	87,58
	760	283,63	182,46	77,79	41,63	-28,87	-55,12	3,66	-76,56	195,75	113,07
	751	211,38	135,42	54,21	19,24	-30,59	-60,15	-26,41	-95,14	297,70	200,60
644	751	211,38	135,42	54,21	19,24	-30,59	-60,15	-26,41	-95,14	297,70	200,60
	760	283,63	182,46	77,79	41,63	-28,87	-55,12	3,66	-76,56	195,75	113,07
	761	250,01	143,08	84,60	36,76	18,34	4,66	-89,19	-178,75	202,29	113,17
	752	179,60	100,11	58,16	8,42	21,29	10,03	-65,31	-167,95	302,31	195,72
645	752	179,60	100,11	58,16	8,42	21,29	10,03	-65,31	-167,95	302,31	195,72
	761	250,01	143,08	84,60	36,76	18,34	4,66	-89,19	-178,75	202,29	113,17
	762	198,86	91,02	83,20	24,31	77,49	42,31	-75,00	-228,80	173,42	87,88
	753	139,80	58,70	60,94	-4,97	81,78	53,20	-38,36	-183,24	264,71	154,79
646	753	139,80	58,70	60,94	-4,97	81,78	53,20	-38,36	-183,24	264,71	154,79
	762	198,86	91,02	83,20	24,31	77,49	42,31	-75,00	-228,80	173,42	87,88
	763	185,09	27,69	74,07	8,67	123,90	67,27	33,88	-252,64	177,20	5,74
	754	117,30	19,11	72,59	-21,17	129,63	78,78	88,34	-192,20	205,23	80,12
647	754	117,30	19,11	72,59	-21,17	129,63	78,78	88,34	-192,20	205,23	80,12
	763	185,09	27,69	74,07	8,67	123,90	67,27	33,88	-252,64	177,20	5,74
	764	155,55	-19,72	50,40	-2,78	146,72	72,60	94,52	-447,84	275,30	-484,38
	755	360,84	-124,51	69,85	-28,15	162,89	83,43	1,088,25	-584,09	583,42	-458,84

648	755	360,84	-124,51	69,85	-28,15	162,89	83,43	1,088,25	-584,09	583,42	-458,84
	764	155,55	-19,72	50,40	-2,78	146,72	72,60	94,52	-447,84	275,30	-484,38
	765	114,43	-30,57	0,00	0,00	184,65	-41,00	88,29	-638,13	0,00	0,00
	756	608,42	-248,95	0,00	0,00	279,36	-26,36	1,981,88	-957,90	0,00	0,00
649	757	63,02	39,01	0,00	0,00	-100,91	-162,58	686,75	530,27	0,00	0,00
	766	70,99	47,84	0,00	0,00	-78,04	-134,51	757,42	568,38	0,00	0,00
	767	170,95	120,90	30,94	19,93	-70,06	-124,84	573,26	404,07	50,18	29,05
	758	148,88	104,44	31,67	20,34	-93,39	-153,39	507,11	367,61	61,95	39,04
650	758	148,88	104,44	31,67	20,34	-93,39	-153,39	507,11	367,61	61,95	39,04
	767	170,95	120,90	30,94	19,93	-70,06	-124,84	573,26	404,07	50,18	29,05
	768	309,30	212,84	58,70	36,65	-50,01	-93,83	249,43	126,52	101,91	46,22
	759	263,09	183,22	59,84	36,10	-67,31	-114,63	200,35	97,45	148,92	87,58
651	759	263,09	183,22	59,84	36,10	-67,31	-114,63	200,35	97,45	148,92	87,58
	768	309,30	212,84	58,70	36,65	-50,01	-93,83	249,43	126,52	101,91	46,22
	769	343,49	218,93	77,22	45,85	-20,38	-47,75	20,03	-60,50	133,20	57,82
	760	283,63	182,46	77,79	41,63	-28,87	-55,12	3,66	-76,56	195,75	113,07
652	760	283,63	182,46	77,79	41,63	-28,87	-55,12	3,66	-76,56	195,75	113,07
	769	343,49	218,93	77,22	45,85	-20,38	-47,75	20,03	-60,50	133,20	57,82
	770	311,58	178,57	82,89	45,85	19,04	-1,81	-102,92	-181,95	140,04	56,03
	761	250,01	143,08	84,60	36,76	18,34	4,66	-89,19	-178,75	202,29	113,17
653	761	250,01	143,08	84,60	36,76	18,34	4,66	-89,19	-178,75	202,29	113,17
	770	311,58	178,57	82,89	45,85	19,04	-1,81	-102,92	-181,95	140,04	56,03
	771	253,14	119,50	75,65	38,03	65,42	30,60	-131,95	-243,56	127,17	32,58
	762	198,86	91,02	83,20	24,31	77,49	42,31	-75,00	-228,80	173,42	87,88
654	762	198,86	91,02	83,20	24,31	77,49	42,31	-75,00	-228,80	173,42	87,88
	771	253,14	119,50	75,65	38,03	65,42	30,60	-131,95	-243,56	127,17	32,58
	772	193,44	58,90	52,76	25,69	99,10	52,40	-131,68	-265,09	122,06	-54,64
	763	185,09	27,69	74,07	8,67	123,90	67,27	33,88	-252,64	177,20	5,74
655	763	185,09	27,69	74,07	8,67	123,90	67,27	33,88	-252,64	177,20	5,74
	772	193,44	58,90	52,76	25,69	99,10	52,40	-131,68	-265,09	122,06	-54,64
	773	116,05	12,96	25,19	7,78	118,16	46,47	-115,55	-307,56	118,57	-162,29
	764	155,55	-19,72	50,40	-2,78	146,72	72,60	94,52	-447,84	275,30	-484,38
656	764	155,55	-19,72	50,40	-2,78	146,72	72,60	94,52	-447,84	275,30	-484,38
	773	116,05	12,96	25,19	7,78	118,16	46,47	-115,55	-307,56	118,57	-162,29
	774	67,64	-3,89	0,00	0,00	132,40	25,98	-96,46	-341,47	0,00	0,00
	765	114,43	-30,57	0,00	0,00	184,65	-41,00	88,29	-638,13	0,00	0,00
657	766	70,99	47,84	0,00	0,00	-78,04	-134,51	757,42	568,38	0,00	0,00
	775	80,36	58,22	0,00	0,00	-56,47	-106,81	800,23	582,73	0,00	0,00
	776	190,22	135,10	28,34	17,80	-48,80	-98,03	613,51	418,65	41,16	21,91
	767	170,95	120,90	30,94	19,93	-70,06	-124,84	573,26	404,07	50,18	29,05
658	767	170,95	120,90	30,94	19,93	-70,06	-124,84	573,26	404,07	50,18	29,05
	776	190,22	135,10	28,34	17,80	-48,80	-98,03	613,51	418,65	41,16	21,91

	777	345,80	234,32	52,98		32,80	-33,46	-73,83	278,89	139,61	73,71	22,92
	768	309,30	212,84	58,70		36,65	-50,01	-93,83	249,43	126,52	101,91	46,22
659	768	309,30	212,84	58,70		36,65	-50,01	-93,83	249,43	126,52	101,91	46,22
	777	345,80	234,32	52,98		32,80	-33,46	-73,83	278,89	139,61	73,71	22,92
	778	390,51	245,24	68,97		42,11	-11,92	-39,08	28,96	-51,30	94,45	25,38
	769	343,49	218,93	77,22		45,85	-20,38	-47,75	20,03	-60,50	133,20	57,82
660	769	343,49	218,93	77,22		45,85	-20,38	-47,75	20,03	-60,50	133,20	57,82
	778	390,51	245,24	68,97		42,11	-11,92	-39,08	28,96	-51,30	94,45	25,38
	779	360,15	205,18	72,85		44,03	16,00	-3,80	-118,22	-181,18	99,82	20,79
	770	311,58	178,57	82,89		45,85	19,04	-1,81	-102,92	-181,95	140,04	56,03
661	770	311,58	178,57	82,89		45,85	19,04	-1,81	-102,92	-181,95	140,04	56,03
	779	360,15	205,18	72,85		44,03	16,00	-3,80	-118,22	-181,18	99,82	20,79
	780	289,42	143,48	63,50		38,40	47,89	21,94	-170,48	-258,75	93,80	0,48
	771	253,14	119,50	75,65		38,03	65,42	30,60	-131,95	-243,56	127,17	32,58
662	771	253,14	119,50	75,65		38,03	65,42	30,60	-131,95	-243,56	127,17	32,58
	780	289,42	143,48	63,50		38,40	47,89	21,94	-170,48	-258,75	93,80	0,48
	781	201,91	81,69	45,56		24,23	74,15	34,87	-165,29	-292,56	81,55	-31,28
	772	193,44	58,90	52,76		25,69	99,10	52,40	-131,68	-265,09	122,06	-54,64
663	772	193,44	58,90	52,76		25,69	99,10	52,40	-131,68	-265,09	122,06	-54,64
	781	201,91	81,69	45,56		24,23	74,15	34,87	-165,29	-292,56	81,55	-31,28
	782	103,80	31,17	26,62		5,03	95,26	31,01	-143,63	-307,28	44,70	-21,42
	773	116,05	12,96	25,19		7,78	118,16	46,47	-115,55	-307,56	118,57	-162,29
664	773	116,05	12,96	25,19		7,78	118,16	46,47	-115,55	-307,56	118,57	-162,29
	782	103,80	31,17	26,62		5,03	95,26	31,01	-143,63	-307,28	44,70	-21,42
	783	51,81	9,36	0,00		0,00	104,46	24,99	-134,12	-312,00	0,00	0,00
	774	67,64	-3,89	0,00		0,00	132,40	25,98	-96,46	-341,47	0,00	0,00
665	775	80,36	58,22	0,00		0,00	-56,47	-106,81	800,23	582,73	0,00	0,00
	784	89,42	67,76	0,00		0,00	-37,68	-80,63	827,74	584,48	0,00	0,00
	785	206,14	146,39	25,73		14,98	-31,18	-73,55	639,10	421,42	32,37	15,90
	776	190,22	135,10	28,34		17,80	-48,80	-98,03	613,51	418,65	41,16	21,91
666	776	190,22	135,10	28,34		17,80	-48,80	-98,03	613,51	418,65	41,16	21,91
	785	206,14	146,39	25,73		14,98	-31,18	-73,55	639,10	421,42	32,37	15,90
	786	373,61	249,32	47,46		27,33	-20,17	-55,45	297,21	143,49	53,72	9,40
	777	345,80	234,32	52,98		32,80	-33,46	-73,83	278,89	139,61	73,71	22,92
667	777	345,80	234,32	52,98		32,80	-33,46	-73,83	278,89	139,61	73,71	22,92
	786	373,61	249,32	47,46		27,33	-20,17	-55,45	297,21	143,49	53,72	9,40
	787	425,45	263,12	61,27		35,00	-6,03	-29,90	33,37	-47,51	67,60	7,41
	778	390,51	245,24	68,97		42,11	-11,92	-39,08	28,96	-51,30	94,45	25,38
668	778	390,51	245,24	68,97		42,11	-11,92	-39,08	28,96	-51,30	94,45	25,38
	787	425,45	263,12	61,27		35,00	-6,03	-29,90	33,37	-47,51	67,60	7,41
	788	395,01	223,43	64,63		36,54	11,05	-3,34	-126,66	-183,42	71,14	2,60
	779	360,15	205,18	72,85		44,03	16,00	-3,80	-118,22	-181,18	99,82	20,79
	779	360,15	205,18	72,85		44,03	16,00	-3,80	-118,22	-181,18	99,82	20,79

669	788	395,01	223,43	64,63	36,54	11,05	-3,34	-126,66	-183,42	71,14	2,60
	789	315,54	159,94	57,90	31,04	32,88	14,29	-180,50	-273,26	65,66	-5,37
	780	289,42	143,48	63,50	38,40	47,89	21,94	-170,48	-258,75	93,80	0,48
670	780	289,42	143,48	63,50	38,40	47,89	21,94	-170,48	-258,75	93,80	0,48
	789	315,54	159,94	57,90	31,04	32,88	14,29	-180,50	-273,26	65,66	-5,37
	790	214,21	95,30	43,98	19,67	55,34	20,49	-172,56	-311,03	50,80	-9,18
	781	201,91	81,69	45,56	24,23	74,15	34,87	-165,29	-292,56	81,55	-31,28
671	781	201,91	81,69	45,56	24,23	74,15	34,87	-165,29	-292,56	81,55	-31,28
	790	214,21	95,30	43,98	19,67	55,34	20,49	-172,56	-311,03	50,80	-9,18
	791	105,32	40,23	23,96	8,71	72,11	19,61	-152,04	-324,74	29,69	-10,28
672	782	103,80	31,17	26,62	5,03	95,26	31,01	-143,63	-307,28	44,70	-21,42
	782	103,80	31,17	26,62	5,03	95,26	31,01	-143,63	-307,28	44,70	-21,42
	791	105,32	40,23	23,96	8,71	72,11	19,61	-152,04	-324,74	29,69	-10,28
	792	49,79	15,50	0,00	0,00	78,59	17,89	-143,80	-330,78	0,00	0,00
	783	51,81	9,36	0,00	0,00	104,46	24,99	-134,12	-312,00	0,00	0,00
673	784	89,42	67,76	0,00	0,00	-37,68	-80,63	827,74	584,48	0,00	0,00
	793	96,93	75,19	0,00	0,00	-21,87	-56,07	846,09	580,87	0,00	0,00
	794	218,17	154,52	23,80	12,31	-17,08	-51,08	655,77	419,01	23,48	10,04
	785	206,14	146,39	25,73	14,98	-31,18	-73,55	639,10	421,42	32,37	15,90
674	785	206,14	146,39	25,73	14,98	-31,18	-73,55	639,10	421,42	32,37	15,90
	794	218,17	154,52	23,80	12,31	-17,08	-51,08	655,77	419,01	23,48	10,04
	795	393,41	259,11	43,58	22,06	-10,10	-38,58	308,66	142,95	38,74	0,53
	786	373,61	249,32	47,46	27,33	-20,17	-55,45	297,21	143,49	53,72	9,40
675	786	373,61	249,32	47,46	27,33	-20,17	-55,45	297,21	143,49	53,72	9,40
	795	393,41	259,11	43,58	22,06	-10,10	-38,58	308,66	142,95	38,74	0,53
	796	449,60	274,32	56,17	27,84	-2,14	-20,99	36,75	-47,48	48,03	-3,13
	787	425,45	263,12	61,27	35,00	-6,03	-29,90	33,37	-47,51	67,60	7,41
676	787	425,45	263,12	61,27	35,00	-6,03	-29,90	33,37	-47,51	67,60	7,41
	796	449,60	274,32	56,17	27,84	-2,14	-20,99	36,75	-47,48	48,03	-3,13
	797	418,83	234,74	59,80	28,75	6,88	-2,47	-128,41	-187,04	49,80	-5,86
	788	395,01	223,43	64,63	36,54	11,05	-3,34	-126,66	-183,42	71,14	2,60
677	788	395,01	223,43	64,63	36,54	11,05	-3,34	-126,66	-183,42	71,14	2,60
	797	418,83	234,74	59,80	28,75	6,88	-2,47	-128,41	-187,04	49,80	-5,86
	798	334,48	169,99	54,47	24,70	21,84	7,66	-182,73	-283,05	44,70	-7,29
678	789	315,54	159,94	57,90	31,04	32,88	14,29	-180,50	-273,26	65,66	-5,37
	789	315,54	159,94	57,90	31,04	32,88	14,29	-180,50	-273,26	65,66	-5,37
	798	334,48	169,99	54,47	24,70	21,84	7,66	-182,73	-283,05	44,70	-7,29
	799	225,84	103,10	41,40	17,23	38,41	10,12	-175,19	-324,81	33,99	-7,51
	790	214,21	95,30	43,98	19,67	55,34	20,49	-172,56	-311,03	50,80	-9,18
679	790	214,21	95,30	43,98	19,67	55,34	20,49	-172,56	-311,03	50,80	-9,18
	799	225,84	103,10	41,40	17,23	38,41	10,12	-175,19	-324,81	33,99	-7,51
	800	109,94	45,07	22,39	8,50	50,18	9,77	-155,00	-338,87	19,26	-5,32

	791	105.32	40,23	23,96	8,71	72,11	19,61	-152,04	-324,74	29,69	-10,28
680	791	105.32	40,23	23,96	8,71	72,11	19,61	-152,04	-324,74	29,69	-10,28
	800	109,94	45,07	22,39	8,50	50,18	9,77	-155,00	-338,87	19,26	-5,32
	801	51,27	18,71	0,00	0,00	54,63	9,17	-146,62	-343,85	0,00	0,00
	792	49,79	15,50	0,00	0,00	78,59	17,89	-143,80	-330,78	0,00	0,00
681	793	96,93	75,19	0,00	0,00	-21,87	-56,07	846,09	580,87	0,00	0,00
	802	102,10	80,01	0,00	0,00	-8,28	-32,96	857,94	575,97	0,00	0,00
	803	226,01	159,53	22,77	10,24	-5,53	-30,13	666,24	415,17	14,41	4,42
	794	218,17	154,52	23,80	12,31	-17,08	-51,08	655,77	419,01	23,48	10,04
682	794	218,17	154,52	23,80	12,31	-17,08	-51,08	655,77	419,01	23,48	10,04
	803	226,01	159,53	22,77	10,24	-5,53	-30,13	666,24	415,17	14,41	4,42
	804	405,76	264,65	41,59	18,05	-2,20	-22,91	315,53	140,94	25,03	-4,59
	795	393,41	259,11	43,58	22,06	-10,10	-38,58	308,66	142,95	38,74	0,53
683	795	393,41	259,11	43,58	22,06	-10,10	-38,58	308,66	142,95	38,74	0,53
	804	405,76	264,65	41,59	18,05	-2,20	-22,91	315,53	140,94	25,03	-4,59
	805	464,35	280,36	53,63	22,55	0,90	-12,67	39,41	-48,81	30,69	-8,04
	796	449,60	274,32	56,17	27,84	-2,14	-20,99	36,75	-47,48	48,03	-3,13
684	796	449,60	274,32	56,17	27,84	-2,14	-20,99	36,75	-47,48	48,03	-3,13
	805	464,35	280,36	53,63	22,55	0,90	-12,67	39,41	-48,81	30,69	-8,04
	806	433,35	240,74	57,30	23,41	4,11	-1,82	-128,19	-190,08	31,22	-9,31
	797	418,83	234,74	59,80	28,75	6,88	-2,47	-128,41	-187,04	49,80	-5,86
685	797	418,83	234,74	59,80	28,75	6,88	-2,47	-128,41	-187,04	49,80	-5,86
	806	433,35	240,74	57,30	23,41	4,11	-1,82	-128,19	-190,08	31,22	-9,31
	807	346,41	175,24	52,38	20,70	12,58	2,40	-183,12	-289,20	27,47	-8,91
	798	334,48	169,99	54,47	24,70	21,84	7,66	-182,73	-283,05	44,70	-7,29
686	798	334,48	169,99	54,47	24,70	21,84	7,66	-182,73	-283,05	44,70	-7,29
	807	346,41	175,24	52,38	20,70	12,58	2,40	-183,12	-289,20	27,47	-8,91
	808	233,78	107,07	39,81	15,16	22,60	2,03	-175,69	-333,10	20,53	-7,30
	799	225,84	103,10	41,40	17,23	38,41	10,12	-175,19	-324,81	33,99	-7,51
687	799	225,84	103,10	41,40	17,23	38,41	10,12	-175,19	-324,81	33,99	-7,51
	808	233,78	107,07	39,81	15,16	22,60	2,03	-175,69	-333,10	20,53	-7,30
	809	113,61	47,49	21,48	7,92	29,66	0,83	-155,31	-348,01	11,36	-4,14
	800	109,94	45,07	22,39	8,50	50,18	9,77	-155,00	-338,87	19,26	-5,32
688	800	109,94	45,07	22,39	8,50	50,18	9,77	-155,00	-338,87	19,26	-5,32
	809	113,61	47,49	21,48	7,92	29,66	0,83	-155,31	-348,01	11,36	-4,14
	810	52,88	20,32	0,00	0,00	32,34	0,18	-146,86	-353,14	0,00	0,00
	801	51,27	18,71	0,00	0,00	54,63	9,17	-146,62	-343,85	0,00	0,00
689	802	102,10	80,01	0,00	0,00	-8,28	-32,96	857,94	575,97	0,00	0,00
	811	104,51	82,13	0,00	0,00	5,15	-11,88	863,77	572,47	0,00	0,00
	812	229,53	161,60	22,51	9,13	5,64	-11,06	671,24	412,28	5,38	-1,00
	803	226,01	159,53	22,77	10,24	-5,53	-30,13	666,24	415,17	14,41	4,42
690	803	226,01	159,53	22,77	10,24	-5,53	-30,13	666,24	415,17	14,41	4,42

	812	229,53	161,60	22,51	9,13	5,64	-11,06	671,24	412,28	5,38	-1,00
	813	411,09	266,67	41,15	15,96	5,43	-8,71	318,61	139,20	11,32	-7,31
	804	405,76	264,65	41,59	18,05	-2,20	-22,91	315,53	140,94	25,03	-4,59
691	804	405,76	264,65	41,59	18,05	-2,20	-22,91	315,53	140,94	25,03	-4,59
	813	411,09	266,67	41,15	15,96	5,43	-8,71	318,61	139,20	11,32	-7,31
	814	470,52	282,34	53,11	19,98	4,21	-5,19	40,56	-49,93	13,84	-10,03
	805	464,35	280,36	53,63	22,55	0,90	-12,67	39,41	-48,81	30,69	-8,04
692	805	464,35	280,36	53,63	22,55	0,90	-12,67	39,41	-48,81	30,69	-8,04
	814	470,52	282,34	53,11	19,98	4,21	-5,19	40,56	-49,93	13,84	-10,03
	815	439,25	242,54	56,81	21,04	2,28	-1,36	-127,92	-191,83	13,76	-10,74
	806	433,35	240,74	57,30	23,41	4,11	-1,82	-128,19	-190,08	31,22	-9,31
693	806	433,35	240,74	57,30	23,41	4,11	-1,82	-128,19	-190,08	31,22	-9,31
	815	439,25	242,54	56,81	21,04	2,28	-1,36	-127,92	-191,83	13,76	-10,74
	816	351,12	176,69	51,96	19,07	4,34	-2,27	-182,90	-292,13	11,80	-9,85
	807	346,41	175,24	52,38	20,70	12,58	2,40	-183,12	-289,20	27,47	-8,91
694	807	346,41	175,24	52,38	20,70	12,58	2,40	-183,12	-289,20	27,47	-8,91
	816	351,12	176,69	51,96	19,07	4,34	-2,27	-182,90	-292,13	11,80	-9,85
	817	236,84	108,08	39,49	14,41	8,20	-5,77	-175,32	-336,83	8,64	-7,76
	808	233,78	107,07	39,81	15,16	22,60	2,03	-175,69	-333,10	20,53	-7,30
695	808	233,78	107,07	39,81	15,16	22,60	2,03	-175,69	-333,10	20,53	-7,30
	817	236,84	108,08	39,49	14,41	8,20	-5,77	-175,32	-336,83	8,64	-7,76
	818	114,97	48,10	21,30	7,76	10,98	-8,69	-154,70	-352,13	4,67	-4,74
	809	113,61	47,49	21,48	7,92	29,66	0,83	-155,31	-348,01	11,36	-4,14
696	809	113,61	47,49	21,48	7,92	29,66	0,83	-155,31	-348,01	11,36	-4,14
	818	114,97	48,10	21,30	7,76	10,98	-8,69	-154,70	-352,13	4,67	-4,74
	819	53,43	20,76	0,00	0,00	12,05	-9,97	-146,12	-357,36	0,00	0,00
	810	52,88	20,32	0,00	0,00	32,34	0,18	-146,86	-353,14	0,00	0,00
697	811	104,51	82,13	0,00	0,00	5,15	-11,88	863,77	572,47	0,00	0,00
	820	103,97	81,68	0,00	0,00	22,61	4,64	862,73	572,33	0,00	0,00
	821	228,70	160,96	22,65	9,36	20,83	3,54	670,24	411,97	-0,93	-8,75
	812	229,53	161,60	22,51	9,13	5,64	-11,06	671,24	412,28	5,38	-1,00
698	812	229,53	161,60	22,51	9,13	5,64	-11,06	671,24	412,28	5,38	-1,00
	821	228,70	160,96	22,65	9,36	20,83	3,54	670,24	411,97	-0,93	-8,75
	822	409,62	265,58	41,49	16,52	16,21	2,20	317,71	138,70	5,05	-16,84
	813	411,09	266,67	41,15	15,96	5,43	-8,71	318,61	139,20	11,32	-7,31
699	813	411,09	266,67	41,15	15,96	5,43	-8,71	318,61	139,20	11,32	-7,31
	822	409,62	265,58	41,49	16,52	16,21	2,20	317,71	138,70	5,05	-16,84
	823	468,41	280,78	53,70	20,94	9,31	0,71	39,77	-50,29	6,44	-20,84
	814	470,52	282,34	53,11	19,98	4,21	-5,19	40,56	-49,93	13,84	-10,03
700	814	470,52	282,34	53,11	19,98	4,21	-5,19	40,56	-49,93	13,84	-10,03
	823	468,41	280,78	53,70	20,94	9,31	0,71	39,77	-50,29	6,44	-20,84
	824	436,65	240,65	57,59	22,35	1,62	-1,61	-128,32	-191,94	5,71	-21,18
	815	439,25	242,54	56,81	21,04	2,28	-1,36	-127,92	-191,83	13,76	-10,74

701	815	439,25	242,54	56,81	21,04	2,28	-1,36	-127,92	-191,83	13,76	-10,74
	824	436,65	240,65	57,59	22,35	1,62	-1,61	-128,32	-191,94	5,71	-21,18
	825	348,40	174,74	52,79	20,54	-1,57	-8,82	-182,75	-291,90	3,98	-18,65
	816	351,12	176,69	51,96	19,07	4,34	-2,27	-182,90	-292,13	11,80	-9,85
	816	351,12	176,69	51,96	19,07	4,34	-2,27	-182,90	-292,13	11,80	-9,85
702	825	348,40	174,74	52,79	20,54	-1,57	-8,82	-182,75	-291,90	3,98	-18,65
	826	234,48	106,40	40,18	15,74	-2,90	-16,71	-174,79	-336,04	2,24	-14,09
	817	236,84	108,08	39,49	14,41	8,20	-5,77	-175,32	-336,83	8,64	-7,76
	817	236,84	108,08	39,49	14,41	8,20	-5,77	-175,32	-336,83	8,64	-7,76
	826	234,48	106,40	40,18	15,74	-2,90	-16,71	-174,79	-336,04	2,24	-14,09
703	827	113,46	47,05	21,69	8,56	-3,80	-22,38	-153,92	-350,83	0,41	-8,25
	818	114,97	48,10	21,30	7,76	10,98	-8,69	-154,70	-352,13	4,67	-4,74
	818	114,97	48,10	21,30	7,76	10,98	-8,69	-154,70	-352,13	4,67	-4,74
	827	113,46	47,05	21,69	8,56	-3,80	-22,38	-153,92	-350,83	0,41	-8,25
	828	52,45	20,10	0,00	0,00	-4,19	-24,65	-145,22	-355,87	0,00	0,00
704	819	53,43	20,76	0,00	0,00	12,05	-9,97	-146,12	-357,36	0,00	0,00
	820	103,97	81,68	0,00	0,00	22,61	4,64	862,73	572,33	0,00	0,00
	829	100,68	78,73	0,00	0,00	44,43	17,89	855,23	574,82	0,00	0,00
	830	223,68	157,64	23,28	10,73	40,52	14,99	663,44	413,66	-5,57	-17,63
	821	228,70	160,96	22,65	9,36	20,83	3,54	670,24	411,97	-0,93	-8,75
705	821	228,70	160,96	22,65	9,36	20,83	3,54	670,24	411,97	-0,93	-8,75
	830	223,68	157,64	23,28	10,73	40,52	14,99	663,44	413,66	-5,57	-17,63
	831	401,44	261,39	42,86	19,34	30,82	10,68	312,71	139,10	2,56	-30,87
	822	409,62	265,58	41,49	16,52	16,21	2,20	317,71	138,70	5,05	-16,84
	822	409,62	265,58	41,49	16,52	16,21	2,20	317,71	138,70	5,05	-16,84
706	831	401,44	261,39	42,86	19,34	30,82	10,68	312,71	139,10	2,56	-30,87
	832	457,96	275,64	55,74	24,95	16,75	5,34	36,91	-50,18	3,98	-38,23
	823	468,41	280,78	53,70	20,94	9,31	0,71	39,77	-50,29	6,44	-20,84
	823	468,41	280,78	53,70	20,94	9,31	0,71	39,77	-50,29	6,44	-20,84
	832	457,96	275,64	55,74	24,95	16,75	5,34	36,91	-50,18	3,98	-38,23
707	833	425,36	234,94	60,01	26,93	1,79	-2,29	-129,42	-190,73	2,99	-39,18
	824	436,65	240,65	57,59	22,35	1,62	-1,61	-128,32	-191,94	5,71	-21,18
	824	436,65	240,65	57,59	22,35	1,62	-1,61	-128,32	-191,94	5,71	-21,18
	833	425,36	234,94	60,01	26,93	1,79	-2,29	-129,42	-190,73	2,99	-39,18
	834	337,88	169,20	55,15	24,93	-6,04	-17,26	-182,68	-288,63	1,01	-34,65
708	825	348,40	174,74	52,79	20,54	-1,57	-8,82	-182,75	-291,90	3,98	-18,65
	825	348,40	174,74	52,79	20,54	-1,57	-8,82	-182,75	-291,90	3,98	-18,65
	834	337,88	169,20	55,15	24,93	-6,04	-17,26	-182,68	-288,63	1,01	-34,65
	835	226,28	101,89	42,04	19,16	-11,53	-31,43	-173,99	-330,62	-0,54	-25,96
	826	234,48	106,40	40,18	15,74	-2,90	-16,71	-174,79	-336,04	2,24	-14,09
709	826	234,48	106,40	40,18	15,74	-2,90	-16,71	-174,79	-336,04	2,24	-14,09
	835	226,28	101,89	42,04	19,16	-11,53	-31,43	-173,99	-330,62	-0,54	-25,96
	826	234,48	106,40	40,18	15,74	-2,90	-16,71	-174,79	-336,04	2,24	-14,09
	835	226,28	101,89	42,04	19,16	-11,53	-31,43	-173,99	-330,62	-0,54	-25,96
	835	226,28	101,89	42,04	19,16	-11,53	-31,43	-173,99	-330,62	-0,54	-25,96

	836	108,75	44,27	22,70	10,42	-15,41	-41,15	-152,68	-343,91	-2,08	-14,60
	827	113,46	47,05	21,69	8,56	-3,80	-22,38	-153,92	-350,83	0,41	-8,25
712	827	113,46	47,05	21,69	8,56	-3,80	-22,38	-153,92	-350,83	0,41	-8,25
	836	108,75	44,27	22,70	10,42	-15,41	-41,15	-152,68	-343,91	-2,08	-14,60
	837	49,71	18,33	0,00	0,00	-17,07	-44,84	-143,83	-348,44	0,00	0,00
	828	52,45	20,10	0,00	0,00	-4,19	-24,65	-145,22	-355,87	0,00	0,00
713	829	100,68	78,73	0,00	0,00	44,43	17,89	855,23	574,82	0,00	0,00
	838	95,09	73,44	0,00	0,00	68,30	31,63	841,53	577,96	0,00	0,00
	839	214,75	151,69	24,62	12,85	62,46	27,22	650,74	415,68	-10,60	-25,16
	830	223,68	157,64	23,28	10,73	40,52	14,99	663,44	413,66	-5,57	-17,63
714	830	223,68	157,64	23,28	10,73	40,52	14,99	663,44	413,66	-5,57	-17,63
	839	214,75	151,69	24,62	12,85	62,46	27,22	650,74	415,68	-10,60	-25,16
	840	386,49	253,81	45,76	23,67	47,60	19,90	303,05	139,26	-3,64	-43,44
	831	401,44	261,39	42,86	19,34	30,82	10,68	312,71	139,10	2,56	-30,87
715	831	401,44	261,39	42,86	19,34	30,82	10,68	312,71	139,10	2,56	-30,87
	840	386,49	253,81	45,76	23,67	47,60	19,90	303,05	139,26	-3,64	-43,44
	841	438,85	266,30	59,95	31,05	25,76	10,36	31,64	-50,48	-3,40	-55,02
	832	457,96	275,64	55,74	24,95	16,75	5,34	36,91	-50,18	3,98	-38,23
716	832	457,96	275,64	55,74	24,95	16,75	5,34	36,91	-50,18	3,98	-38,23
	841	438,85	266,30	59,95	31,05	25,76	10,36	31,64	-50,48	-3,40	-55,02
	842	404,85	224,62	64,81	33,82	2,26	-2,91	-131,17	-188,67	-4,60	-57,76
	833	425,36	234,94	60,01	26,93	1,79	-2,29	-129,42	-190,73	2,99	-39,18
717	833	425,36	234,94	60,01	26,93	1,79	-2,29	-129,42	-190,73	2,99	-39,18
	842	404,85	224,62	64,81	33,82	2,26	-2,91	-131,17	-188,67	-4,60	-57,76
	843	319,02	159,34	59,65	31,37	-11,04	-26,53	-182,34	-282,22	-5,87	-52,04
	834	337,88	169,20	55,15	24,93	-6,04	-17,26	-182,68	-288,63	1,01	-34,65
718	834	337,88	169,20	55,15	24,93	-6,04	-17,26	-182,68	-288,63	1,01	-34,65
	843	319,02	159,34	59,65	31,37	-11,04	-26,53	-182,34	-282,22	-5,87	-52,04
	844	211,80	94,02	45,44	24,04	-20,86	-48,22	-172,13	-320,21	-5,83	-39,33
	835	226,28	101,89	42,04	19,16	-11,53	-31,43	-173,99	-330,62	-0,54	-25,96
719	835	226,28	101,89	42,04	19,16	-11,53	-31,43	-173,99	-330,62	-0,54	-25,96
	844	211,80	94,02	45,44	24,04	-20,86	-48,22	-172,13	-320,21	-5,83	-39,33
	845	100,59	39,52	24,50	13,02	-27,69	-62,84	-149,84	-330,96	-5,37	-22,02
	836	108,75	44,27	22,70	10,42	-15,41	-41,15	-152,68	-343,91	-2,08	-14,60
720	836	108,75	44,27	22,70	10,42	-15,41	-41,15	-152,68	-343,91	-2,08	-14,60
	845	100,59	39,52	24,50	13,02	-27,69	-62,84	-149,84	-330,96	-5,37	-22,02
	846	45,09	15,35	0,00	0,00	-30,50	-68,26	-140,65	-334,67	0,00	0,00
	837	49,71	18,33	0,00	0,00	-17,07	-44,84	-143,83	-348,44	0,00	0,00
721	838	95,09	73,44	0,00	0,00	68,30	31,63	841,53	577,96	0,00	0,00
	847	87,72	66,46	0,00	0,00	93,78	47,35	819,99	579,70	0,00	0,00
	848	202,25	143,33	26,41	15,60	86,55	41,85	630,38	415,97	-14,15	-32,38
	839	214,75	151,69	24,62	12,85	62,46	27,22	650,74	415,68	-10,60	-25,16
	839	214,75	151,69	24,62	12,85	62,46	27,22	650,74	415,68	-10,60	-25,16

722	848	202,25	143,33	26,41	15,60	86,55	41,85	630,38	415,97	-14,15	-32,38
	849	364,61	242,26	49,83	29,32	66,54	31,37	287,11	137,30	-10,81	-59,52
	840	386,49	253,81	45,76	23,67	47,60	19,90	303,05	139,26	-3,64	-43,44
723	840	386,49	253,81	45,76	23,67	47,60	19,90	303,05	139,26	-3,64	-43,44
	849	364,61	242,26	49,83	29,32	66,54	31,37	287,11	137,30	-10,81	-59,52
	850	410,46	251,56	66,00	38,89	36,23	16,67	22,96	-52,46	-14,13	-76,80
	841	438,85	266,30	59,95	31,05	25,76	10,36	31,64	-50,48	-3,40	-55,02
724	841	438,85	266,30	59,95	31,05	25,76	10,36	31,64	-50,48	-3,40	-55,02
	850	410,46	251,56	66,00	38,89	36,23	16,67	22,96	-52,46	-14,13	-76,80
	851	374,28	208,32	71,71	42,37	2,94	-3,51	-133,87	-186,01	-17,21	-81,53
	842	404,85	224,62	64,81	33,82	2,26	-2,91	-131,17	-188,67	-4,60	-57,76
725	842	404,85	224,62	64,81	33,82	2,26	-2,91	-131,17	-188,67	-4,60	-57,76
	851	374,28	208,32	71,71	42,37	2,94	-3,51	-133,87	-186,01	-17,21	-81,53
	852	291,05	143,94	66,00	39,06	-17,30	-36,82	-181,26	-271,99	-17,89	-73,86
	843	319,02	159,34	59,65	31,37	-11,04	-26,53	-182,34	-282,22	-5,87	-52,04
726	843	319,02	159,34	59,65	31,37	-11,04	-26,53	-182,34	-282,22	-5,87	-52,04
	852	291,05	143,94	66,00	39,06	-17,30	-36,82	-181,26	-271,99	-17,89	-73,86
	853	190,55	81,94	50,12	29,67	-32,32	-66,96	-167,90	-303,63	-15,03	-55,79
	844	211,80	94,02	45,44	24,04	-20,86	-48,22	-172,13	-320,21	-5,83	-39,33
727	844	211,80	94,02	45,44	24,04	-20,86	-48,22	-172,13	-320,21	-5,83	-39,33
	853	190,55	81,94	50,12	29,67	-32,32	-66,96	-167,90	-303,63	-15,03	-55,79
	854	88,84	32,46	26,90	15,92	-42,47	-86,99	-143,58	-310,62	-10,29	-30,74
	845	100,59	39,52	24,50	13,02	-27,69	-62,84	-149,84	-330,96	-5,37	-22,02
728	845	100,59	39,52	24,50	13,02	-27,69	-62,84	-149,84	-330,96	-5,37	-22,02
	854	88,84	32,46	26,90	15,92	-42,47	-86,99	-143,58	-310,62	-10,29	-30,74
	855	38,59	11,08	0,00	0,00	-46,42	-94,23	-133,72	-313,19	0,00	0,00
	846	45,09	15,35	0,00	0,00	-30,50	-68,26	-140,65	-334,67	0,00	0,00
729	847	87,72	66,46	0,00	0,00	93,78	47,35	819,99	579,70	0,00	0,00
	856	79,77	58,96	0,00	0,00	120,57	65,57	788,62	574,73	0,00	0,00
	857	186,85	133,01	28,47	18,36	113,00	59,80	600,00	409,53	-16,52	-37,53
	848	202,25	143,33	26,41	15,60	86,55	41,85	630,38	415,97	-14,15	-32,38
730	848	202,25	143,33	26,41	15,60	86,55	41,85	630,38	415,97	-14,15	-32,38
	857	186,85	133,01	28,47	18,36	113,00	59,80	600,00	409,53	-16,52	-37,53
	858	335,53	225,87	54,78	35,26	88,06	45,88	262,24	129,37	-23,02	-79,08
	849	364,61	242,26	49,83	29,32	66,54	31,37	287,11	137,30	-10,81	-59,52
731	849	364,61	242,26	49,83	29,32	66,54	31,37	287,11	137,30	-10,81	-59,52
	858	335,53	225,87	54,78	35,26	88,06	45,88	262,24	129,37	-23,02	-79,08
	859	371,76	229,74	73,31	47,13	48,28	24,58	9,29	-58,51	-33,14	-105,58
	850	410,46	251,56	66,00	38,89	36,23	16,67	22,96	-52,46	-14,13	-76,80
732	850	410,46	251,56	66,00	38,89	36,23	16,67	22,96	-52,46	-14,13	-76,80
	859	371,76	229,74	73,31	47,13	48,28	24,58	9,29	-58,51	-33,14	-105,58
	860	332,44	184,15	79,66	51,06	3,36	-4,14	-137,13	-183,78	-38,99	-113,95

	851	374,28	208,32	71,71	42,37	2,94	-3,51	-133,87	-186,01	-17,21	-81,53
733	851	374,28	208,32	71,71	42,37	2,94	-3,51	-133,87	-186,01	-17,21	-81,53
	860	332,44	184,15	79,66	51,06	3,36	-4,14	-137,13	-183,78	-38,99	-113,95
	861	253,05	121,45	72,86	46,44	-25,47	-48,48	-177,58	-257,44	-37,95	-103,76
	852	291,05	143,94	66,00	39,06	-17,30	-36,82	-181,26	-271,99	-17,89	-73,86
	852	291,05	143,94	66,00	39,06	-17,30	-36,82	-181,26	-271,99	-17,89	-73,86
734	861	253,05	121,45	72,86	46,44	-25,47	-48,48	-177,58	-257,44	-37,95	-103,76
	862	162,10	64,75	54,78	34,67	-46,58	-87,90	-158,64	-279,09	-29,81	-78,04
	853	190,55	81,94	50,12	29,67	-32,32	-66,96	-167,90	-303,63	-15,03	-55,79
	853	190,55	81,94	50,12	29,67	-32,32	-66,96	-167,90	-303,63	-15,03	-55,79
	862	162,10	64,75	54,78	34,67	-46,58	-87,90	-158,64	-279,09	-29,81	-78,04
735	863	73,55	22,82	29,12	18,32	-60,28	-113,56	-130,90	-280,39	-17,27	-41,61
	854	88,84	32,46	26,90	15,92	-42,47	-86,99	-143,58	-310,62	-10,29	-30,74
	854	88,84	32,46	26,90	15,92	-42,47	-86,99	-143,58	-310,62	-10,29	-30,74
	863	73,55	22,82	29,12	18,32	-60,28	-113,56	-130,90	-280,39	-17,27	-41,61
	864	30,50	5,56	0,00	0,00	-65,22	-122,44	-120,01	-281,29	0,00	0,00
736	855	38,59	11,08	0,00	0,00	-46,42	-94,23	-133,72	-313,19	0,00	0,00
	856	79,77	58,96	0,00	0,00	120,57	65,57	788,62	574,73	0,00	0,00
	865	73,39	53,20	0,00	0,00	147,75	85,79	741,00	555,29	0,00	0,00
	866	169,78	121,76	30,01	20,28	141,81	81,23	553,18	388,71	-17,24	-39,07
	857	186,85	133,01	28,47	18,36	113,00	59,80	600,00	409,53	-16,52	-37,53
737	857	186,85	133,01	28,47	18,36	113,00	59,80	600,00	409,53	-16,52	-37,53
	866	169,78	121,76	30,01	20,28	141,81	81,23	553,18	388,71	-17,24	-39,07
	867	298,75	203,54	59,04	39,94	112,28	63,54	223,08	109,24	-45,12	-105,96
	858	335,53	225,87	54,78	35,26	88,06	45,88	262,24	129,37	-23,02	-79,08
	858	335,53	225,87	54,78	35,26	88,06	45,88	262,24	129,37	-23,02	-79,08
738	867	298,75	203,54	59,04	39,94	112,28	63,54	223,08	109,24	-45,12	-105,96
	868	321,33	198,53	79,39	53,49	61,59	33,70	-12,12	-71,73	-66,46	-147,65
	859	371,76	229,74	73,31	47,13	48,28	24,58	9,29	-58,51	-33,14	-105,58
	859	371,76	229,74	73,31	47,13	48,28	24,58	9,29	-58,51	-33,14	-105,58
	868	321,33	198,53	79,39	53,49	61,59	33,70	-12,12	-71,73	-66,46	-147,65
739	869	278,02	149,72	85,34	56,88	2,92	-5,56	-140,39	-182,34	-75,72	-161,98
	860	332,44	184,15	79,66	51,06	3,36	-4,14	-137,13	-183,78	-38,99	-113,95
	860	332,44	184,15	79,66	51,06	3,36	-4,14	-137,13	-183,78	-38,99	-113,95
	869	278,02	149,72	85,34	56,88	2,92	-5,56	-140,39	-182,34	-75,72	-161,98
	870	204,46	90,19	76,57	50,23	-36,06	-61,95	-168,00	-236,93	-70,35	-147,49
740	861	253,05	121,45	72,86	46,44	-25,47	-48,48	-177,58	-257,44	-37,95	-103,76
	861	253,05	121,45	72,86	46,44	-25,47	-48,48	-177,58	-257,44	-37,95	-103,76
	870	204,46	90,19	76,57	50,23	-36,06	-61,95	-168,00	-236,93	-70,35	-147,49
	871	126,67	41,69	56,40	36,35	-63,56	-110,83	-139,86	-243,10	-52,48	-109,58
	862	162,10	64,75	54,78	34,67	-46,58	-87,90	-158,64	-279,09	-29,81	-78,04
741	862	162,10	64,75	54,78	34,67	-46,58	-87,90	-158,64	-279,09	-29,81	-78,04
	862	162,10	64,75	54,78	34,67	-46,58	-87,90	-158,64	-279,09	-29,81	-78,04
	868	321,33	198,53	79,39	53,49	61,59	33,70	-12,12	-71,73	-66,46	-147,65
	869	278,02	149,72	85,34	56,88	2,92	-5,56	-140,39	-182,34	-75,72	-161,98
	870	204,46	90,19	76,57	50,23	-36,06	-61,95	-168,00	-236,93	-70,35	-147,49
742	861	253,05	121,45	72,86	46,44	-25,47	-48,48	-177,58	-257,44	-37,95	-103,76
	861	253,05	121,45	72,86	46,44	-25,47	-48,48	-177,58	-257,44	-37,95	-103,76
	870	204,46	90,19	76,57	50,23	-36,06	-61,95	-168,00	-236,93	-70,35	-147,49
	871	126,67	41,69	56,40	36,35	-63,56	-110,83	-139,86	-243,10	-52,48	-109,58
	862	162,10	64,75	54,78	34,67	-46,58	-87,90	-158,64	-279,09	-29,81	-78,04
743	862	162,10	64,75	54,78	34,67	-46,58	-87,90	-158,64	-279,09	-29,81	-78,04
	862	162,10	64,75	54,78	34,67	-46,58	-87,90	-158,64	-279,09	-29,81	-78,04
	868	321,33	198,53	79,39	53,49	61,59	33,70	-12,12	-71,73	-66,46	-147,65
	869	278,02	149,72	85,34	56,88	2,92	-5,56	-140,39	-182,34	-75,72	-161,98
	870	204,46	90,19	76,57	50,23	-36,06	-61,95	-168,00	-236,93	-70,35	-147,49

	871	126.67	41,69	56,40	36,35	-63,56	-110,83	-139,86	-243,10	-52,48	-109,58
	872	55,39	10,59	29,48	18,71	-80,44	-141,63	-106,96	-235,91	-27,01	-55,74
	863	73,55	22,82	29,12	18,32	-60,28	-113,56	-130,90	-280,39	-17,27	-41,61
744	863	73,55	22,82	29,12	18,32	-60,28	-113,56	-130,90	-280,39	-17,27	-41,61
	872	55,39	10,59	29,48	18,71	-80,44	-141,63	-106,96	-235,91	-27,01	-55,74
	873	21,56	-0,87	0,00	0,00	-85,87	-151,56	-94,63	-234,44	0,00	0,00
	864	30,50	5,56	0,00	0,00	-65,22	-122,44	-120,01	-281,29	0,00	0,00
745	865	73,39	53,20	0,00	0,00	147,75	85,79	741,00	555,29	0,00	0,00
	874	72,70	52,99	0,00	0,00	172,85	105,99	660,17	507,10	0,00	0,00
	875	153,16	111,45	28,76	19,80	171,89	105,21	474,98	339,73	-15,49	-39,48
	866	169,78	121,76	30,01	20,28	141,81	81,23	553,18	388,71	-17,24	-39,07
746	866	169,78	121,76	30,01	20,28	141,81	81,23	553,18	388,71	-17,24	-39,07
	875	153,16	111,45	28,76	19,80	171,89	105,21	474,98	339,73	-15,49	-39,48
	876	253,42	173,82	58,43	40,35	138,06	83,30	160,02	66,29	-82,32	-152,61
	867	298,75	203,54	59,04	39,94	112,28	63,54	223,08	109,24	-45,12	-105,96
747	867	298,75	203,54	59,04	39,94	112,28	63,54	223,08	109,24	-45,12	-105,96
	876	253,42	173,82	58,43	40,35	138,06	83,30	160,02	66,29	-82,32	-152,61
	877	257,52	154,92	78,13	53,01	74,45	42,30	-45,82	-96,91	-122,64	-218,47
	868	321,33	198,53	79,39	53,49	61,59	33,70	-12,12	-71,73	-66,46	-147,65
748	868	321,33	198,53	79,39	53,49	61,59	33,70	-12,12	-71,73	-66,46	-147,65
	877	257,52	154,92	78,13	53,01	74,45	42,30	-45,82	-96,91	-122,64	-218,47
	878	210,55	102,37	80,87	52,92	0,44	-9,55	-143,35	-180,71	-135,54	-239,34
	869	278,02	149,72	85,34	56,88	2,92	-5,56	-140,39	-182,34	-75,72	-161,98
749	869	278,02	149,72	85,34	56,88	2,92	-5,56	-140,39	-182,34	-75,72	-161,98
	878	210,55	102,37	80,87	52,92	0,44	-9,55	-143,35	-180,71	-135,54	-239,34
	879	146,36	48,83	69,66	43,50	-48,98	-77,12	-147,70	-205,78	-119,63	-213,55
	870	204,46	90,19	76,57	50,23	-36,06	-61,95	-168,00	-236,93	-70,35	-147,49
750	870	204,46	90,19	76,57	50,23	-36,06	-61,95	-168,00	-236,93	-70,35	-147,49
	879	146,36	48,83	69,66	43,50	-48,98	-77,12	-147,70	-205,78	-119,63	-213,55
	880	86,10	12,55	49,54	29,60	-81,70	-133,84	-105,08	-190,35	-85,03	-155,00
	871	126,67	41,69	56,40	36,35	-63,56	-110,83	-139,86	-243,10	-52,48	-109,58
751	871	126,67	41,69	56,40	36,35	-63,56	-110,83	-139,86	-243,10	-52,48	-109,58
	880	86,10	12,55	49,54	29,60	-81,70	-133,84	-105,08	-190,35	-85,03	-155,00
	881	35,99	-3,59	25,08	14,41	-100,26	-168,03	-64,67	-171,75	-39,87	-74,57
	872	55,39	10,59	29,48	18,71	-80,44	-141,63	-106,96	-235,91	-27,01	-55,74
752	872	55,39	10,59	29,48	18,71	-80,44	-141,63	-106,96	-235,91	-27,01	-55,74
	881	35,99	-3,59	25,08	14,41	-100,26	-168,03	-64,67	-171,75	-39,87	-74,57
	882	13,24	-7,25	0,00	0,00	-105,21	-178,02	-50,00	-166,75	0,00	0,00
	873	21,56	-0,87	0,00	0,00	-85,87	-151,56	-94,63	-234,44	0,00	0,00
753	874	72,70	52,99	0,00	0,00	172,85	105,99	660,17	507,10	0,00	0,00
	883	85,70	64,25	0,00	0,00	189,87	121,28	522,08	397,03	0,00	0,00
	884	140,86	104,73	21,75	11,99	198,74	128,29	346,05	234,65	-12,08	-41,57
	875	153,16	111,45	28,76	19,80	171,89	105,21	474,98	339,73	-15,49	-39,48

754	875	153,16	111,45	28,76	19,80	171,89	105,21	474,98	339,73	-15,49	-39,48
	884	140,86	104,73	21,75	11,99	198,74	128,29	346,05	234,65	-12,08	-41,57
	885	198,00	134,41	46,54	26,19	160,40	100,95	61,65	-18,38	-157,37	-241,36
	876	253,42	173,82	58,43	40,35	138,06	83,30	160,02	66,29	-82,32	-152,61
755	876	253,42	173,82	58,43	40,35	138,06	83,30	160,02	66,29	-82,32	-152,61
	885	198,00	134,41	46,54	26,19	160,40	100,95	61,65	-18,38	-157,37	-241,36
	886	179,37	95,19	57,10	28,99	81,56	45,64	-90,23	-138,66	-228,52	-346,10
	877	257,52	154,92	78,13	53,01	74,45	42,30	-45,82	-96,91	-122,64	-218,47
756	877	257,52	154,92	78,13	53,01	74,45	42,30	-45,82	-96,91	-122,64	-218,47
	886	179,37	95,19	57,10	28,99	81,56	45,64	-90,23	-138,66	-228,52	-346,10
	887	132,84	40,56	52,85	22,11	-5,92	-18,14	-133,08	-168,50	-230,23	-360,35
	878	210,55	102,37	80,87	52,92	0,44	-9,55	-143,35	-180,71	-135,54	-239,34
757	878	210,55	102,37	80,87	52,92	0,44	-9,55	-143,35	-180,71	-135,54	-239,34
	887	132,84	40,56	52,85	22,11	-5,92	-18,14	-133,08	-168,50	-230,23	-360,35
	888	83,79	-2,36	40,49	12,20	-62,86	-92,03	-102,71	-151,09	-189,23	-310,71
	879	146,36	48,83	69,66	43,50	-48,98	-77,12	-147,70	-205,78	-119,63	-213,55
758	879	146,36	48,83	69,66	43,50	-48,98	-77,12	-147,70	-205,78	-119,63	-213,55
	888	83,79	-2,36	40,49	12,20	-62,86	-92,03	-102,71	-151,09	-189,23	-310,71
	889	44,75	-21,74	26,12	4,62	-95,81	-151,59	-39,11	-110,43	-129,91	-220,45
	880	86,10	12,55	49,54	29,60	-81,70	-133,84	-105,08	-190,35	-85,03	-155,00
759	880	86,10	12,55	49,54	29,60	-81,70	-133,84	-105,08	-190,35	-85,03	-155,00
	889	44,75	-21,74	26,12	4,62	-95,81	-151,59	-39,11	-110,43	-129,91	-220,45
	890	18,04	-18,45	13,21	1,69	-113,45	-186,53	10,49	-80,89	-54,89	-98,58
	881	35,99	-3,59	25,08	14,41	-100,26	-168,03	-64,67	-171,75	-39,87	-74,57
760	881	35,99	-3,59	25,08	14,41	-100,26	-168,03	-64,67	-171,75	-39,87	-74,57
	890	18,04	-18,45	13,21	1,69	-113,45	-186,53	10,49	-80,89	-54,89	-98,58
	891	7,13	-12,35	0,00	0,00	-116,81	-195,16	26,31	-74,52	0,00	0,00
	882	13,24	-7,25	0,00	0,00	-105,21	-178,02	-50,00	-166,75	0,00	0,00
761	883	85,70	64,25	0,00	0,00	189,87	121,28	522,08	397,03	0,00	0,00
	892	123,94	93,48	0,00	0,00	186,82	120,58	272,69	159,11	0,00	0,00
	893	137,32	103,57	8,89	-9,88	212,79	139,99	99,75	-7,63	-12,24	-68,13
	884	140,86	104,73	21,75	11,99	198,74	128,29	346,05	234,65	-12,08	-41,57
762	884	140,86	104,73	21,75	11,99	198,74	128,29	346,05	234,65	-12,08	-41,57
	893	137,32	103,57	8,89	-9,88	212,79	139,99	99,75	-7,63	-12,24	-68,13
	894	130,21	82,10	-0,31	-37,84	162,86	101,07	-112,11	-208,79	-347,10	-452,81
	885	198,00	134,41	46,54	26,19	160,40	100,95	61,65	-18,38	-157,37	-241,36
763	885	198,00	134,41	46,54	26,19	160,40	100,95	61,65	-18,38	-157,37	-241,36
	894	130,21	82,10	-0,31	-37,84	162,86	101,07	-112,11	-208,79	-347,10	-452,81
	895	90,36	19,46	-13,11	-65,55	77,21	37,54	-141,51	-211,24	-421,23	-569,27
	886	179,37	95,19	57,10	28,99	81,56	45,64	-90,23	-138,66	-228,52	-346,10
764	886	179,37	95,19	57,10	28,99	81,56	45,64	-90,23	-138,66	-228,52	-346,10
	895	90,36	19,46	-13,11	-65,55	77,21	37,54	-141,51	-211,24	-421,23	-569,27
	887	132,84	40,56	52,85	22,11	-5,92	-18,14	-133,08	-168,50	-230,23	-360,35
	878	210,55	102,37	80,87	52,92	0,44	-9,55	-143,35	-180,71	-135,54	-239,34

	896	53,99	-32,57	-17,46	-77,80	-10,31	-27,49	-110,16	-149,37	-382,68	-554,32
	887	132,84	40,56	52,85	22,11	-5,92	-18,14	-133,08	-168,50	-230,23	-360,35
765	887	132,84	40,56	52,85	22,11	-5,92	-18,14	-133,08	-168,50	-230,23	-360,35
	896	53,99	-32,57	-17,46	-77,80	-10,31	-27,49	-110,16	-149,37	-382,68	-554,32
	897	27,60	-58,97	-14,51	-73,27	-65,23	-94,02	-41,72	-83,34	-274,24	-441,84
	888	83,79	-2,36	40,49	12,20	-62,86	-92,03	-102,71	-151,09	-189,23	-310,71
766	888	83,79	-2,36	40,49	12,20	-62,86	-92,03	-102,71	-151,09	-189,23	-310,71
	897	27,60	-58,97	-14,51	-73,27	-65,23	-94,02	-41,72	-83,34	-274,24	-441,84
	898	10,61	-57,52	-8,69	-55,60	-94,47	-152,46	56,25	-21,27	-157,29	-289,86
	889	44,75	-21,74	26,12	4,62	-95,81	-151,59	-39,11	-110,43	-129,91	-220,45
767	889	44,75	-21,74	26,12	4,62	-95,81	-151,59	-39,11	-110,43	-129,91	-220,45
	898	10,61	-57,52	-8,69	-55,60	-94,47	-152,46	56,25	-21,27	-157,29	-289,86
	899	4,10	-33,21	-4,25	-29,75	-107,43	-184,81	125,44	23,43	-84,10	-140,72
	890	18,04	-18,45	13,21	1,69	-113,45	-186,53	10,49	-80,89	-54,89	-98,58
768	890	18,04	-18,45	13,21	1,69	-113,45	-186,53	10,49	-80,89	-54,89	-98,58
	899	4,10	-33,21	-4,25	-29,75	-107,43	-184,81	125,44	23,43	-84,10	-140,72
	900	4,64	-15,24	0,00	0,00	-112,68	-194,28	148,08	37,38	0,00	0,00
	891	7,13	-12,35	0,00	0,00	-116,81	-195,16	26,31	-74,52	0,00	0,00
769	892	123,94	93,48	0,00	0,00	186,82	120,58	272,69	159,11	0,00	0,00
	901	205,91	149,72	0,00	0,00	145,23	84,83	-284,87	-456,08	0,00	0,00
	902	140,83	103,52	-69,74	-101,49	180,25	95,65	-319,98	-486,28	-353,45	-446,39
	893	137,32	103,57	8,89	-9,88	212,79	139,99	99,75	-7,63	-12,24	-68,13
770	893	137,32	103,57	8,89	-9,88	212,79	139,99	99,75	-7,63	-12,24	-68,13
	902	140,83	103,52	-69,74	-101,49	180,25	95,65	-319,98	-486,28	-353,45	-446,39
	903	54,17	23,21	-158,28	-220,28	101,72	50,88	-244,61	-401,59	-681,70	-819,82
	894	130,21	82,10	-0,31	-37,84	162,86	101,07	-112,11	-208,79	-347,10	-452,81
771	894	130,21	82,10	-0,31	-37,84	162,86	101,07	-112,11	-208,79	-347,10	-452,81
	903	54,17	23,21	-158,28	-220,28	101,72	50,88	-244,61	-401,59	-681,70	-819,82
	904	17,24	-43,93	-205,15	-298,29	44,00	9,10	-32,11	-178,77	-709,35	-889,42
	895	90,36	19,46	-13,11	-65,55	77,21	37,54	-141,51	-211,24	-421,23	-569,27
772	895	90,36	19,46	-13,11	-65,55	77,21	37,54	-141,51	-211,24	-421,23	-569,27
	904	17,24	-43,93	-205,15	-298,29	44,00	9,10	-32,11	-178,77	-709,35	-889,42
	905	-3,54	-92,44	-183,85	-301,85	-1,16	-23,20	187,62	69,57	-626,79	-869,03
	896	53,99	-32,57	-17,46	-77,80	-10,31	-27,49	-110,16	-149,37	-382,68	-554,32
773	896	53,99	-32,57	-17,46	-77,80	-10,31	-27,49	-110,16	-149,37	-382,68	-554,32
	905	-3,54	-92,44	-183,85	-301,85	-1,16	-23,20	187,62	69,57	-626,79	-869,03
	906	-14,38	-118,36	-112,50	-239,76	-48,71	-75,35	341,27	220,22	-375,47	-631,63
	897	27,60	-58,97	-14,51	-73,27	-65,23	-94,02	-41,72	-83,34	-274,24	-441,84
774	897	27,60	-58,97	-14,51	-73,27	-65,23	-94,02	-41,72	-83,34	-274,24	-441,84
	906	-14,38	-118,36	-112,50	-239,76	-48,71	-75,35	341,27	220,22	-375,47	-631,63
	907	-14,85	-102,77	-42,83	-151,51	-60,38	-110,67	337,05	171,90	-132,92	-355,13
	898	10,61	-57,52	-8,69	-55,60	-94,47	-152,46	56,25	-21,27	-157,29	-289,86
	898	10,61	-57,52	-8,69	-55,60	-94,47	-152,46	56,25	-21,27	-157,29	-289,86

775	907	-14,85	-102,77	-42,83	-151,51	-60,38	-110,67	337,05	171,90	-132,92	-355,13
	908	-8,42	-51,06	-6,44	-69,08	-79,12	-155,40	360,25	108,81	-52,99	-166,18
	899	4,10	-33,21	-4,25	-29,75	-107,43	-184,81	125,44	23,43	-84,10	-140,72
	899	4,10	-33,21	-4,25	-29,75	-107,43	-184,81	125,44	23,43	-84,10	-140,72
776	908	-8,42	-51,06	-6,44	-69,08	-79,12	-155,40	360,25	108,81	-52,99	-166,18
	909	-7,01	-25,28	0,00	0,00	-95,59	-173,64	399,73	128,17	0,00	0,00
	900	4,64	-15,24	0,00	0,00	-112,68	-194,28	148,08	37,38	0,00	0,00
	901	205,91	149,72	0,00	0,00	145,23	84,83	-284,87	-456,08	0,00	0,00
777	15	257,49	168,68	0,00	0,00	35,00	-17,89	-1.800,19	-2.800,28	0,00	0,00
	910	145,55	94,57	-140,25	-178,44	41,92	-13,69	-1.150,30	-1.901,85	-688,35	-803,84
	902	140,83	103,52	-69,74	-101,49	160,25	95,65	-319,98	-486,28	-353,45	-446,39
	902	140,83	103,52	-69,74	-101,49	160,25	95,65	-319,98	-486,28	-353,45	-446,39
778	910	145,55	94,57	-140,25	-178,44	41,92	-13,69	-1.150,30	-1.901,85	-688,35	-803,84
	911	18,77	-7,49	-275,69	-354,85	12,47	-37,08	-416,47	-986,97	-879,43	-1.032,77
	903	54,17	23,21	-158,28	-220,28	101,72	50,88	-244,61	-401,59	-681,70	-819,82
	903	54,17	23,21	-158,28	-220,28	101,72	50,88	-244,61	-401,59	-681,70	-819,82
779	911	18,77	-7,49	-275,69	-354,85	12,47	-37,08	-416,47	-986,97	-879,43	-1.032,77
	912	3,96	-46,40	-341,46	-460,72	15,42	-26,10	-317,40	-1.001,56	-875,49	-1.068,72
	904	17,24	-43,93	-205,15	-298,29	44,00	9,10	-32,11	-178,77	-709,35	-889,42
	904	17,24	-43,93	-205,15	-298,29	44,00	9,10	-32,11	-178,77	-709,35	-889,42
780	912	3,96	-46,40	-341,46	-460,72	15,42	-26,10	-317,40	-1.001,56	-875,49	-1.068,72
	913	-25,66	-121,83	-299,12	-453,85	41,69	11,41	-319,19	-1.005,92	-773,83	-1.064,97
	905	-3,54	-92,44	-183,85	-301,85	-1,16	-23,20	187,62	69,57	-626,79	-869,03
	905	-3,54	-92,44	-183,85	-301,85	-1,16	-23,20	187,62	69,57	-626,79	-869,03
781	913	-25,66	-121,83	-299,12	-453,85	41,69	11,41	-319,19	-1.005,92	-773,83	-1.064,97
	914	-31,93	-134,93	-174,39	-347,88	10,67	-9,83	-213,74	-633,91	-431,76	-747,73
	906	-14,38	-118,36	-112,50	-239,76	-48,71	-75,35	341,27	220,22	-375,47	-631,63
	906	-14,38	-118,36	-112,50	-239,76	-48,71	-75,35	341,27	220,22	-375,47	-631,63
782	914	-31,93	-134,93	-174,39	-347,88	10,67	-9,83	-213,74	-633,91	-431,76	-747,73
	915	-31,57	-124,95	-56,84	-208,21	15,40	-35,90	243,52	-181,40	-107,07	-389,66
	907	-14,85	-102,77	-42,83	-151,51	-60,38	-110,67	337,05	171,90	-132,92	-355,13
	907	-14,85	-102,77	-42,83	-151,51	-60,38	-110,67	337,05	171,90	-132,92	-355,13
783	915	-31,57	-124,95	-56,84	-208,21	15,40	-35,90	243,52	-181,40	-107,07	-389,66
	916	-46,17	-128,39	2,08	-87,25	-29,99	-121,31	497,72	-474,98	-0,49	-162,76
	908	-8,42	-51,06	-6,44	-69,08	-79,12	-155,40	360,25	108,81	-52,99	-166,18
	908	-8,42	-51,06	-6,44	-69,08	-79,12	-155,40	360,25	108,81	-52,99	-166,18
784	916	-46,17	-128,39	2,08	-87,25	-29,99	-121,31	497,72	-474,98	-0,49	-162,76
	17	-37,13	-91,07	0,00	0,00	-61,38	-167,01	417,86	-876,61	0,00	0,00
	909	-7,01	-25,28	0,00	0,00	-95,59	-173,64	399,73	128,17	0,00	0,00

Shell	Nodo	Momento x max [daN m/m]	Momento x min [daN m/m]	Momento y max [daN m/m]	Momento y min [daN m/m]	Momento xy max [daN m ² /m]	Momento xy min [daN m ² /m]	Taglio zx max [daN/m]	Taglio zx min [daN/m]	Taglio zy max [daN/m]	Taglio zy min [daN/m]
785	15	-112,54	-172,64	0,00	0,00	-96,80	-153,56	1.923,31	938,55	0,00	0,00
	917	-1,47	-33,51	0,00	0,00	-182,27	-248,59	-143,33	-264,13	0,00	0,00
	918	28,74	3,79	-91,10	-118,55	-133,80	-214,12	-82,17	-187,11	533,02	456,11
	910	-39,16	-72,58	-170,21	-206,97	-45,42	-110,34	1.063,17	289,70	626,85	531,26
	910	-39,16	-72,58	-170,21	-206,97	-45,42	-110,34	1.063,17	289,70	626,85	531,26
786	918	28,74	3,79	-91,10	-118,55	-133,80	-214,12	-82,17	-187,11	533,02	456,11
	919	88,55	69,34	-141,33	-190,39	-93,03	-178,19	14,59	-72,51	842,06	683,79
	911	37,72	30,84	-275,06	-341,32	-44,00	-108,05	245,42	-303,25	1.055,74	871,02
	911	37,72	30,84	-275,06	-341,32	-44,00	-108,05	245,42	-303,25	1.055,74	871,02
	919	88,55	69,34	-141,33	-190,39	-93,03	-178,19	14,59	-72,51	842,06	683,79
787	920	151,89	120,87	-174,66	-246,89	-19,81	-107,41	0,42	-120,11	1.191,34	903,20
	912	48,19	39,17	-336,86	-438,04	7,80	-53,89	496,32	-5,30	1.422,62	1.098,65
	912	48,19	39,17	-336,86	-438,04	7,80	-53,89	496,32	-5,30	1.422,62	1.098,65
	920	151,89	120,87	-174,66	-246,89	-19,81	-107,41	0,42	-120,11	1.191,34	903,20
	921	176,70	123,70	-201,67	-299,71	123,93	49,73	-196,42	-347,89	1.471,61	981,51
788	913	38,81	18,43	-348,99	-487,21	83,21	32,47	893,12	507,19	1.248,48	778,45
	913	38,81	18,43	-348,99	-487,21	83,21	32,47	893,12	507,19	1.248,48	778,45
	921	176,70	123,70	-201,67	-299,71	123,93	49,73	-196,42	-347,89	1.471,61	981,51
	922	65,88	-32,44	-201,82	-308,13	281,24	205,70	-106,02	-228,73	838,14	260,82
	914	1,07	-36,28	-210,73	-353,16	145,15	99,55	1.045,88	760,38	780,20	176,21
790	914	1,07	-36,28	-210,73	-353,16	145,15	99,55	1.045,88	760,38	780,20	176,21
	922	65,88	-32,44	-201,82	-308,13	281,24	205,70	-106,02	-228,73	838,14	260,82
	923	-102,76	-228,94	20,18	-65,54	271,15	178,08	351,55	190,07	38,51	-655,61
	915	-26,71	-70,23	15,99	-131,84	104,23	35,77	859,66	448,51	416,18	-87,64
	915	-26,71	-70,23	15,99	-131,84	104,23	35,77	859,66	448,51	416,18	-87,64
791	923	-102,76	-228,94	20,18	-65,54	271,15	178,08	351,55	190,07	38,51	-655,61
	924	-148,57	-254,38	250,05	148,13	51,15	-132,57	247,68	68,22	32,51	-240,62
	916	9,96	-33,68	61,20	-22,86	19,13	-109,83	931,82	288,14	-25,82	-404,90
	916	9,96	-33,68	61,20	-22,86	19,13	-109,83	931,82	288,14	-25,82	-404,90
	924	-148,57	-254,38	250,05	148,13	51,15	-132,57	247,68	68,22	32,51	-240,62
792	925	-130,07	-216,59	0,00	0,00	-90,96	-323,58	-77,26	-209,71	0,00	0,00
	17	54,46	6,40	0,00	0,00	-70,91	-242,09	1.132,21	444,83	0,00	0,00
	917	-1,47	-33,51	0,00	0,00	-182,27	-248,59	-143,33	-264,13	0,00	0,00
	926	21,33	-11,05	0,00	0,00	-179,29	-240,96	473,10	365,70	0,00	0,00
	927	69,57	36,52	28,73	3,50	-156,38	-230,43	375,92	281,85	293,80	239,83
793	918	28,74	3,79	-91,10	-118,55	-133,80	-214,12	-82,17	-187,11	533,02	456,11
	918	28,74	3,79	-91,10	-118,55	-133,80	-214,12	-82,17	-187,11	533,02	456,11
	927	69,57	36,52	28,73	3,50	-156,38	-230,43	375,92	281,85	293,80	239,83
	928	147,07	112,45	63,01	9,88	-102,40	-179,23	293,45	180,48	511,41	407,52
	928	147,07	112,45	63,01	9,88	-102,40	-179,23	293,45	180,48	511,41	407,52

	919	88,55	69,34	-141,33	-190,39	-93,03	-178,19	14,59	-72,51	842,06	683,79
795	919	88,55	69,34	-141,33	-190,39	-93,03	-178,19	14,59	-72,51	842,06	683,79
	928	147,07	112,45	63,01	9,88	-102,40	-179,23	293,45	180,48	511,41	407,52
	929	274,00	217,29	108,40	19,82	-38,72	-113,66	587,97	341,00	616,88	444,49
	920	151,89	120,87	-174,66	-246,89	-19,81	-107,41	0,42	-120,11	1.191,34	903,20
796	920	151,89	120,87	-174,66	-246,89	-19,81	-107,41	0,42	-120,11	1.191,34	903,20
	929	274,00	217,29	108,40	19,82	-38,72	-113,66	587,97	341,00	616,88	444,49
	930	401,91	298,50	129,06	0,44	31,57	-44,29	180,80	-180,11	1.432,46	967,91
	921	176,70	123,70	-201,67	-299,71	123,93	49,73	-196,42	-347,89	1.471,61	981,51
797	921	176,70	123,70	-201,67	-299,71	123,93	49,73	-196,42	-347,89	1.471,61	981,51
	930	401,91	298,50	129,06	0,44	31,57	-44,29	180,80	-180,11	1.432,46	967,91
	931	298,17	116,90	183,75	-13,31	430,03	311,01	-1.473,98	-2.182,97	2.860,77	1.949,24
	922	65,88	-32,44	-201,82	-308,13	281,24	205,70	-106,02	-228,73	838,14	260,82
798	922	65,88	-32,44	-201,82	-308,13	281,24	205,70	-106,02	-228,73	838,14	260,82
	931	298,17	116,90	183,75	-13,31	430,03	311,01	-1.473,98	-2.182,97	2.860,77	1.949,24
	932	-214,84	-505,65	20,05	-146,92	575,13	414,51	-1.558,87	-2.236,31	-205,04	-1.113,44
	923	-102,76	-228,94	20,18	-65,54	271,15	178,08	351,55	190,07	38,51	-655,61
799	923	-102,76	-228,94	20,18	-65,54	271,15	178,08	351,55	190,07	38,51	-655,61
	932	-214,84	-505,65	20,05	-146,92	575,13	414,51	-1.558,87	-2.236,31	-205,04	-1.113,44
	933	-498,67	-773,09	27,02	-159,73	96,92	-91,56	487,03	-42,47	-3.134,42	-4.739,27
	924	-148,57	-254,38	250,05	148,13	51,15	-132,57	247,68	68,22	32,51	-240,62
800	924	-148,57	-254,38	250,05	148,13	51,15	-132,57	247,68	68,22	32,51	-240,62
	933	-498,67	-773,09	27,02	-159,73	96,92	-91,56	487,03	-42,47	-3.134,42	-4.739,27
	934	-402,31	-605,47	0,00	0,00	-263,55	-498,37	1.611,28	939,73	0,00	0,00
	925	-130,07	-216,59	0,00	0,00	-90,96	-323,58	-77,26	-209,71	0,00	0,00
801	926	21,33	-11,05	0,00	0,00	-179,29	-240,96	473,10	365,70	0,00	0,00
	935	27,69	-19,24	0,00	0,00	-140,25	-188,88	780,01	618,76	0,00	0,00
	936	109,40	63,56	70,83	39,52	-126,15	-175,61	633,57	473,10	109,87	85,63
	927	69,57	36,52	28,73	3,50	-156,38	-230,43	375,92	281,85	293,80	239,83
802	927	69,57	36,52	28,73	3,50	-156,38	-230,43	375,92	281,85	293,80	239,83
	936	109,40	63,56	70,83	39,52	-126,15	-175,61	633,57	473,10	109,87	85,63
	937	233,14	185,67	141,25	69,71	-73,67	-113,72	431,97	254,51	248,92	186,73
	928	147,07	112,45	63,01	9,88	-102,40	-179,23	293,45	180,48	511,41	407,52
803	928	147,07	112,45	63,01	9,88	-102,40	-179,23	293,45	180,48	511,41	407,52
	937	233,14	185,67	141,25	69,71	-73,67	-113,72	431,97	254,51	248,92	186,73
	938	279,38	227,53	226,92	103,52	-8,84	-32,48	416,41	160,28	310,87	225,01
	929	274,00	217,29	108,40	19,82	-38,72	-113,66	587,97	341,00	616,88	444,49
804	929	274,00	217,29	108,40	19,82	-38,72	-113,66	587,97	341,00	616,88	444,49
	938	279,38	227,53	226,92	103,52	-8,84	-32,48	416,41	160,28	310,87	225,01
	939	791,37	569,74	320,75	135,13	122,27	71,60	2.897,12	1.798,77	128,65	-289,97
	930	401,91	298,50	129,06	0,44	31,57	-44,29	180,80	-180,11	1.432,46	967,91
805	930	401,91	298,50	129,06	0,44	31,57	-44,29	180,80	-180,11	1.432,46	967,91
	930	401,91	298,50	129,06	0,44	31,57	-44,29	180,80	-180,11	1.432,46	967,91

	939	791,37	569,74	320,75	135,13	122,27	71,60	2,897,12	1,798,77	128,65	-289,97
	940	668,63	455,64	306,48	50,18	150,95	59,88	2,469,44	1,408,25	1,697,49	364,18
	931	298,17	116,90	183,75	-13,31	430,03	311,01	-1,473,98	-2,182,97	2,860,77	1,949,24
806	931	298,17	116,90	183,75	-13,31	430,03	311,01	-1,473,98	-2,182,97	2,860,77	1,949,24
	940	668,63	455,64	306,48	50,18	150,95	59,88	2,469,44	1,408,25	1,697,49	364,18
	941	-422,50	-765,81	-88,38	-361,72	99,42	1,53	-2,851,59	-3,973,75	533,35	-222,63
	932	-214,84	-505,65	20,05	-146,92	575,13	414,51	-1,568,87	-2,236,31	-205,04	-1,113,44
807	932	-214,84	-505,65	20,05	-146,92	575,13	414,51	-1,568,87	-2,236,31	-205,04	-1,113,44
	941	-422,50	-765,81	-88,38	-361,72	99,42	1,53	-2,851,59	-3,973,75	533,35	-222,63
	942	-751,53	-1,246,21	-415,65	-704,82	95,02	32,12	6,806,09	2,256,80	1,561,42	-1,283,44
	933	-498,67	-773,09	27,02	-159,73	96,92	-91,56	487,03	-42,47	-3,134,42	-4,739,27
808	933	-498,67	-773,09	27,02	-159,73	96,92	-91,56	487,03	-42,47	-3,134,42	-4,739,27
	942	-751,53	-1,246,21	-415,65	-704,82	95,02	32,12	6,806,09	2,256,80	1,561,42	-1,283,44
	943	-608,40	-970,47	0,00	0,00	124,08	-5,82	19,407,49	11,327,55	0,02	0,01
	934	-402,31	-605,47	0,00	0,00	-263,55	-498,37	1,611,28	939,73	0,00	0,00
809	935	27,69	-19,24	0,00	0,00	-140,25	-188,88	780,01	618,76	0,00	0,00
	944	48,99	1,84	0,00	0,00	-90,50	-134,64	876,65	705,14	0,00	0,00
	945	149,69	100,69	63,62	34,52	-69,69	-113,27	699,47	535,67	70,92	49,96
	936	109,40	63,56	70,83	39,52	-126,15	-175,61	633,57	473,10	109,87	85,63
810	936	109,40	63,56	70,83	39,52	-126,15	-175,61	633,57	473,10	109,87	85,63
	945	149,69	100,69	63,62	34,52	-69,69	-113,27	699,47	535,67	70,92	49,96
	946	306,14	247,07	127,41	63,63	-20,34	-59,43	457,14	280,09	79,75	25,21
	937	233,14	185,67	141,25	69,71	-73,67	-113,72	431,97	254,51	248,92	186,73
811	937	233,14	185,67	141,25	69,71	-73,67	-113,72	431,97	254,51	248,92	186,73
	946	306,14	247,07	127,41	63,63	-20,34	-59,43	457,14	280,09	79,75	25,21
	947	455,69	365,07	171,21	71,49	54,29	12,37	511,90	245,59	112,77	0,93
	938	279,38	227,53	226,92	103,52	-8,84	-32,48	416,41	160,28	310,87	225,01
812	938	279,38	227,53	226,92	103,52	-8,84	-32,48	416,41	160,28	310,87	225,01
	947	455,69	365,07	171,21	71,49	54,29	12,37	511,90	245,59	112,77	0,93
	948	528,98	398,71	176,13	42,60	94,27	37,62	-376,88	-735,99	-665,11	-1,049,07
	939	791,37	569,74	320,75	135,13	122,27	71,60	2,897,12	1,798,77	128,65	-289,97
813	939	791,37	569,74	320,75	135,13	122,27	71,60	2,897,12	1,798,77	128,65	-289,97
	948	528,98	398,71	176,13	42,60	94,27	37,62	-376,88	-735,99	-665,11	-1,049,07
	949	338,83	133,38	-15,00	-148,82	-170,65	-274,41	-1,817,19	-2,560,52	-680,74	-1,377,10
814	940	668,63	455,64	306,48	50,18	150,95	59,88	2,469,44	1,408,25	1,697,49	364,18
	940	668,63	455,64	306,48	50,18	150,95	59,88	2,469,44	1,408,25	1,697,49	364,18
	949	338,83	133,38	-15,00	-148,82	-170,65	-274,41	-1,817,19	-2,560,52	-680,74	-1,377,10
	950	-217,13	-529,79	-70,40	-203,27	-220,01	-373,87	-1,345,22	-2,102,26	1,465,76	786,81
	941	-422,50	-765,81	-88,38	-361,72	99,42	1,53	-2,851,59	-3,973,75	533,35	-222,63
815	941	-422,50	-765,81	-88,38	-361,72	99,42	1,53	-2,851,59	-3,973,75	533,35	-222,63
	950	-217,13	-529,79	-70,40	-203,27	-220,01	-373,87	-1,345,22	-2,102,26	1,465,76	786,81
	951	-499,25	-790,67	0,14	-213,79	243,60	112,64	699,43	112,74	5,053,21	3,246,69
	942	-751,53	-1,246,21	-415,65	-704,82	95,02	32,12	6,806,09	2,256,80	1,561,42	-1,283,44

816	942	-751,53	-1.246,21	-415,65	-704,82	95,02	32,12	6.806,09	2.256,80	1.561,42	-1.283,44
	951	-499,25	-790,67	0,14	-213,79	243,60	112,64	699,43	112,74	5.053,21	3.246,69
	952	-397,47	-614,44	0,00	0,00	654,89	448,95	1.841,59	1.077,08	0,00	0,00
	943	-608,40	-970,47	0,00	0,00	124,08	-5,82	19.407,49	11.327,55	0,02	0,01
817	944	48,99	1,84	0,00	0,00	-90,50	-134,64	876,65	705,14	0,00	0,00
	953	74,01	36,91	0,00	0,00	-44,98	-96,76	851,26	693,14	0,00	0,00
	954	187,77	140,65	41,98	22,07	-21,70	-78,15	678,84	529,43	52,65	32,30
	945	149,69	100,69	63,62	34,52	-69,69	-113,27	699,47	535,67	70,92	49,96
818	945	149,69	100,69	63,62	34,52	-69,69	-113,27	699,47	535,67	70,92	49,96
	954	187,77	140,65	41,98	22,07	-21,70	-78,15	678,84	529,43	52,65	32,30
	955	372,77	300,98	72,85	33,32	12,71	-45,64	378,62	239,84	28,42	-40,70
	946	306,14	247,07	127,41	63,63	-20,34	-59,43	457,14	280,09	79,75	25,21
819	946	306,14	247,07	127,41	63,63	-20,34	-59,43	457,14	280,09	79,75	25,21
	955	372,77	300,98	72,85	33,32	12,71	-45,64	378,62	239,84	28,42	-40,70
	956	469,63	368,34	65,18	12,55	31,06	-26,44	9,38	-117,71	-88,39	-232,58
	947	455,69	365,07	171,21	71,49	54,29	12,37	511,90	245,59	112,77	0,93
820	947	455,69	365,07	171,21	71,49	54,29	12,37	511,90	245,59	112,77	0,93
	956	469,63	368,34	65,18	12,55	31,06	-26,44	9,38	-117,71	-88,39	-232,58
	957	435,09	300,42	-1,04	-54,73	-34,99	-86,26	-351,74	-503,58	-166,35	-409,83
821	948	528,98	398,71	176,13	42,60	94,27	37,62	-376,88	-735,99	-665,11	-1.049,07
	948	528,98	398,71	176,13	42,60	94,27	37,62	-376,88	-735,99	-665,11	-1.049,07
	957	435,09	300,42	-1,04	-54,73	-34,99	-86,26	-351,74	-503,58	-166,35	-409,83
	958	206,19	34,04	-20,37	-68,02	-103,46	-173,33	-378,88	-523,16	277,73	13,67
	949	338,83	133,38	-15,00	-148,82	-170,65	-274,41	-1.817,19	-2.560,52	-680,74	-1.377,10
822	949	338,83	133,38	-15,00	-148,82	-170,65	-274,41	-1.817,19	-2.560,52	-680,74	-1.377,10
	958	206,19	34,04	-20,37	-68,02	-103,46	-173,33	-378,88	-523,16	277,73	13,67
	959	-60,04	-249,87	115,00	73,22	-30,97	-104,28	31,93	-173,37	1.007,29	594,52
	950	-217,13	-529,79	-70,40	-203,27	-220,01	-373,87	-1.345,22	-2.102,26	1.465,76	786,81
823	950	-217,13	-529,79	-70,40	-203,27	-220,01	-373,87	-1.345,22	-2.102,26	1.465,76	786,81
	959	-60,04	-249,87	115,00	73,22	-30,97	-104,28	31,93	-173,37	1.007,29	594,52
	960	-158,06	-301,08	300,27	198,38	271,33	142,32	100,32	-117,12	268,75	130,10
824	951	-499,25	-790,67	0,14	-213,79	243,60	112,64	699,43	112,74	5.053,21	3.246,69
	951	-499,25	-790,67	0,14	-213,79	243,60	112,64	699,43	112,74	5.053,21	3.246,69
	960	-158,06	-301,08	300,27	198,38	271,33	142,32	100,32	-117,12	268,75	130,10
	961	-157,13	-257,52	0,00	0,00	430,69	262,95	-145,66	-279,93	0,00	0,00
	952	-397,47	-614,44	0,00	0,00	654,89	448,95	1.841,59	1.077,08	0,00	0,00
825	953	74,01	36,91	0,00	0,00	-44,98	-96,76	851,26	693,14	0,00	0,00
	962	95,12	69,63	0,00	0,00	-13,93	-73,35	813,49	658,94	0,00	0,00
	963	213,98	169,02	22,74	11,53	2,17	-63,21	630,06	490,63	36,41	17,09
	954	187,77	140,65	41,98	22,07	-21,70	-78,15	678,84	529,43	52,65	32,30
826	954	187,77	140,65	41,98	22,07	-21,70	-78,15	678,84	529,43	52,65	32,30
	963	213,98	169,02	22,74	11,53	2,17	-63,21	630,06	490,63	36,41	17,09

	964	390,95	308,86	30,85	10,23	11,33	-52,50	272,52	166,98	9,63	-65,63
	955	372,77	300,98	72,85	33,32	12,71	-45,64	378,62	239,84	28,42	-40,70
827	955	372,77	300,98	72,85	33,32	12,71	-45,64	378,62	239,84	28,42	-40,70
	964	390,95	308,86	30,85	10,23	11,33	-52,50	272,52	166,98	9,63	-65,63
	965	442,12	332,12	18,39	-8,17	-7,50	-59,94	-36,11	-119,32	0,05	-125,81
	956	469,63	368,34	65,18	12,55	31,06	-26,44	9,38	-117,71	-88,39	-232,58
828	956	469,63	368,34	65,18	12,55	31,06	-26,44	9,38	-117,71	-88,39	-232,58
	965	442,12	332,12	18,39	-8,17	-7,50	-59,94	-36,11	-119,32	0,05	-125,81
	966	368,28	239,98	11,98	-16,77	-45,82	-83,31	-228,96	-301,39	105,55	-49,66
	957	435,09	300,42	-1,04	-54,73	-34,99	-86,26	-351,74	-503,58	-166,35	-409,83
829	957	435,09	300,42	-1,04	-54,73	-34,99	-86,26	-351,74	-503,58	-166,35	-409,83
	966	368,28	239,98	11,98	-16,77	-45,82	-83,31	-228,96	-301,39	105,55	-49,66
	967	216,42	78,59	62,92	34,53	-46,51	-84,47	-272,14	-340,77	245,32	57,10
	958	206,19	34,04	-20,37	-68,02	-103,46	-173,33	-378,88	-523,16	277,73	13,67
830	958	206,19	34,04	-20,37	-68,02	-103,46	-173,33	-378,88	-523,16	277,73	13,67
	967	216,42	78,59	62,92	34,53	-46,51	-84,47	-272,14	-340,77	245,32	57,10
	968	66,70	-59,75	139,12	93,23	45,91	-19,19	-257,97	-340,14	224,59	82,45
	959	-60,04	-249,87	115,00	73,22	-30,97	-104,28	31,93	-173,37	1.007,29	594,52
831	959	-60,04	-249,87	115,00	73,22	-30,97	-104,28	31,93	-173,37	1.007,29	594,52
	968	66,70	-59,75	139,12	93,23	45,91	-19,19	-257,97	-340,14	224,59	82,45
	969	-19,76	-102,93	97,73	67,21	177,25	71,06	-131,64	-252,36	249,72	146,88
	960	-158,06	-301,08	300,27	198,38	271,33	142,32	100,32	-117,12	268,75	130,10
832	960	-158,06	-301,08	300,27	198,38	271,33	142,32	100,32	-117,12	268,75	130,10
	969	-19,76	-102,93	97,73	67,21	177,25	71,06	-131,64	-252,36	249,72	146,88
	970	-41,15	-94,55	0,00	0,00	255,12	127,45	-3,49	-154,31	0,00	0,00
	961	-157,13	-257,52	0,00	0,00	430,69	262,95	-145,66	-279,93	0,00	0,00
833	962	95,12	69,63	0,00	0,00	-13,93	-73,35	813,49	658,94	0,00	0,00
	971	107,60	87,53	0,00	0,00	2,88	-57,05	791,77	620,35	0,00	0,00
	972	224,10	177,97	14,89	5,66	9,60	-54,32	603,57	450,70	21,96	3,30
	963	213,98	169,02	22,74	11,53	2,17	-63,21	630,06	490,63	36,41	17,09
834	963	213,98	169,02	22,74	11,53	2,17	-63,21	630,06	490,63	36,41	17,09
	972	224,10	177,97	14,89	5,66	9,60	-54,32	603,57	450,70	21,96	3,30
	973	389,28	297,98	22,85	4,18	5,25	-53,04	257,91	148,45	26,45	-41,23
	964	390,95	308,86	30,85	10,23	11,33	-52,50	272,52	166,98	9,63	-65,63
835	964	390,95	308,86	30,85	10,23	11,33	-52,50	272,52	166,98	9,63	-65,63
	973	389,28	297,98	22,85	4,18	5,25	-53,04	257,91	148,45	26,45	-41,23
	974	427,40	308,13	29,85	2,48	-12,27	-54,74	-9,31	-74,35	55,07	-44,03
	965	442,12	332,12	18,39	-8,17	-7,50	-59,94	-36,11	-119,32	0,05	-125,81
836	965	442,12	332,12	18,39	-8,17	-7,50	-59,94	-36,11	-119,32	0,05	-125,81
	974	427,40	308,13	29,85	2,48	-12,27	-54,74	-9,31	-74,35	55,07	-44,03
	975	366,60	237,41	50,69	16,20	-28,19	-49,85	-173,61	-223,00	92,49	-26,62
	966	368,28	239,98	11,98	-16,77	-45,82	-83,31	-228,96	-301,39	105,55	-49,66
	966	368,28	239,98	11,98	-16,77	-45,82	-83,31	-228,96	-301,39	105,55	-49,66

837	975	366,60	237,41	50,69	16,20	-28,19	-49,85	-173,61	-223,00	92,49	-26,62
	976	250,97	128,24	79,56	38,93	-8,11	-34,44	-233,13	-300,34	120,79	5,49
	967	216,42	78,59	62,92	34,53	-46,51	-84,47	-272,14	-340,77	245,32	57,10
	967	216,42	78,59	62,92	34,53	-46,51	-84,47	-272,14	-340,77	245,32	57,10
838	976	250,97	128,24	79,56	38,93	-8,11	-34,44	-233,13	-300,34	120,79	5,49
	977	129,88	29,66	88,54	50,38	52,04	-6,48	-197,46	-294,56	134,78	38,23
	968	66,70	-59,75	139,12	93,23	45,91	-19,19	-257,97	-340,14	224,59	82,45
	968	66,70	-59,75	139,12	93,23	45,91	-19,19	-257,97	-340,14	224,59	82,45
839	977	129,88	29,66	88,54	50,38	52,04	-6,48	-197,46	-294,56	134,78	38,23
	978	38,14	-22,26	62,89	38,56	119,88	33,16	-134,28	-257,73	124,49	62,68
	969	-19,76	-102,93	97,73	67,21	177,25	71,06	-131,64	-252,36	249,72	146,88
	969	-19,76	-102,93	97,73	67,21	177,25	71,06	-131,64	-252,36	249,72	146,88
840	978	38,14	-22,26	62,89	38,56	119,88	33,16	-134,28	-257,73	124,49	62,68
	979	2,29	-33,64	0,00	0,00	155,34	56,45	-111,44	-245,87	0,00	0,00
	970	-41,15	-94,55	0,00	0,00	255,12	127,45	-3,49	-154,31	0,00	0,00
	971	107,60	87,53	0,00	0,00	2,88	-57,05	791,77	620,35	0,00	0,00
841	980	111,29	91,58	0,00	0,00	12,79	-41,18	795,10	594,14	0,00	0,00
	981	226,00	176,52	16,33	4,60	13,68	-41,97	607,94	429,40	11,86	-4,48
	972	224,10	177,97	14,89	5,66	9,60	-54,32	603,57	450,70	21,96	3,30
	972	224,10	177,97	14,89	5,66	9,60	-54,32	603,57	450,70	21,96	3,30
842	981	226,00	176,52	16,33	4,60	13,68	-41,97	607,94	429,40	11,86	-4,48
	982	387,70	287,60	31,09	7,00	6,66	-41,63	268,33	143,37	29,17	-26,42
	973	389,28	297,98	22,85	4,18	5,25	-53,04	257,91	148,45	26,45	-41,23
	973	389,28	297,98	22,85	4,18	5,25	-53,04	257,91	148,45	26,45	-41,23
843	982	387,70	287,60	31,09	7,00	6,66	-41,63	268,33	143,37	29,17	-26,42
	983	427,74	297,88	46,55	11,64	-6,11	-37,98	4,67	-61,57	45,75	-32,61
	974	427,40	308,13	29,85	2,48	-12,27	-54,74	-9,31	-74,35	55,07	-44,03
	974	427,40	308,13	29,85	2,48	-12,27	-54,74	-9,31	-74,35	55,07	-44,03
844	983	427,74	297,88	46,55	11,64	-6,11	-37,98	4,67	-61,57	45,75	-32,61
	984	378,01	241,30	62,31	20,36	-14,84	-27,20	-157,24	-204,36	61,96	-25,44
	975	366,60	237,41	50,69	16,20	-28,19	-49,85	-173,61	-223,00	92,49	-26,62
	975	366,60	237,41	50,69	16,20	-28,19	-49,85	-173,61	-223,00	92,49	-26,62
845	984	378,01	241,30	62,31	20,36	-14,84	-27,20	-157,24	-204,36	61,96	-25,44
	985	277,93	154,25	72,62	29,77	3,22	-19,86	-208,63	-283,66	74,54	-8,36
	976	250,97	128,24	79,56	38,93	-8,11	-34,44	-233,13	-300,34	120,79	5,49
	976	250,97	128,24	79,56	38,93	-8,11	-34,44	-233,13	-300,34	120,79	5,49
846	985	277,93	154,25	72,62	29,77	3,22	-19,86	-208,63	-283,66	74,54	-8,36
	986	166,79	72,45	68,93	32,77	40,53	-8,05	-189,26	-300,84	76,37	10,38
	977	129,88	29,66	88,54	50,38	52,04	-6,48	-197,46	-294,56	134,78	38,23
	977	129,88	29,66	88,54	50,38	52,04	-6,48	-197,46	-294,56	134,78	38,23
847	986	166,79	72,45	68,93	32,77	40,53	-8,05	-189,26	-300,84	76,37	10,38
	987	68,70	16,73	43,93	22,76	77,42	9,05	-154,12	-293,10	54,89	18,07

	999	221,25	167,21	21,16	6,57	27,34	-5,24	620,94	405,55	-4,60	-17,66
	1000	383,54	270,47	40,09	11,69	17,76	-8,59	278,41	129,28	-0,81	-39,49
	991	387,03	279,34	37,80	10,43	11,72	-25,32	276,88	136,90	17,40	-29,06
859	991	387,03	279,34	37,80	10,43	11,72	-25,32	276,88	136,90	17,40	-29,06
	1000	383,54	270,47	40,09	11,69	17,76	-8,59	278,41	129,28	-0,81	-39,49
	1001	429,07	281,93	53,54	14,97	4,53	-10,80	15,97	-57,73	1,58	-48,15
	992	430,47	290,57	53,14	15,00	0,10	-22,61	13,09	-58,17	26,56	-36,12
860	992	430,47	290,57	53,14	15,00	0,10	-22,61	13,09	-58,17	26,56	-36,12
	1001	429,07	281,93	53,54	14,97	4,53	-10,80	15,97	-57,73	1,58	-48,15
	1002	391,00	237,74	59,81	16,93	-6,05	-10,92	-138,89	-189,50	5,96	-45,42
	993	387,77	241,67	63,40	19,81	-8,38	-15,76	-145,70	-194,64	34,78	-32,65
861	993	387,77	241,67	63,40	19,81	-8,38	-15,76	-145,70	-194,64	34,78	-32,65
	1002	391,00	237,74	59,81	16,93	-6,05	-10,92	-138,89	-189,50	5,96	-45,42
	1003	304,11	168,69	57,39	16,99	-1,99	-16,46	-185,65	-274,60	9,87	-35,31
	994	295,82	165,98	65,53	23,22	3,31	-15,69	-195,39	-278,65	39,99	-21,52
862	994	295,82	165,98	65,53	23,22	3,31	-15,69	-195,39	-278,65	39,99	-21,52
	1003	304,11	168,69	57,39	16,99	-1,99	-16,46	-185,65	-274,60	9,87	-35,31
	1004	199,16	99,45	45,51	14,20	8,29	-19,27	-172,34	-304,42	12,17	-21,37
	995	188,39	91,97	55,84	22,05	24,71	-13,13	-181,52	-305,86	37,07	-9,61
863	995	188,39	91,97	55,84	22,05	24,71	-13,13	-181,52	-305,86	37,07	-9,61
	1004	199,16	99,45	45,51	14,20	8,29	-19,27	-172,34	-304,42	12,17	-21,37
	1005	93,59	41,98	25,34	8,27	18,61	-18,33	-147,49	-309,62	12,14	-5,58
	996	85,00	34,23	32,52	13,73	44,64	-6,96	-153,51	-307,17	29,29	3,54
864	996	85,00	34,23	32,52	13,73	44,64	-6,96	-153,51	-307,17	29,29	3,54
	1005	93,59	41,98	25,34	8,27	18,61	-18,33	-147,49	-309,62	12,14	-5,58
	1006	41,71	16,65	0,00	0,00	23,94	-16,57	-137,37	-311,46	0,00	0,00
	997	35,52	10,09	0,00	0,00	54,20	-2,66	-141,07	-306,58	0,00	0,00
865	998	106,96	87,65	0,00	0,00	30,13	-3,13	810,50	567,98	0,00	0,00
	1007	104,17	84,67	0,00	0,00	39,81	16,36	794,19	545,50	0,00	0,00
	1008	215,73	160,69	21,02	6,35	36,24	13,53	604,41	384,30	-16,64	-26,84
	999	221,25	167,21	21,16	6,57	27,34	-5,24	620,94	405,55	-4,60	-17,66
866	999	221,25	167,21	21,16	6,57	27,34	-5,24	620,94	405,55	-4,60	-17,66
	1008	215,73	160,69	21,02	6,35	36,24	13,53	604,41	384,30	-16,64	-26,84
	1009	374,54	259,18	36,96	9,14	23,55	5,44	268,07	117,23	-29,82	-60,42
	1000	383,54	270,47	40,09	11,69	17,76	-8,59	278,41	129,28	-0,81	-39,49
867	1000	383,54	270,47	40,09	11,69	17,76	-8,59	278,41	129,28	-0,81	-39,49
	1009	374,54	259,18	36,96	9,14	23,55	5,44	268,07	117,23	-29,82	-60,42
	1010	420,63	270,55	47,68	10,71	7,37	-2,83	15,66	-57,57	-29,12	-68,96
	1001	429,07	281,93	53,54	14,97	4,53	-10,80	15,97	-57,73	1,58	-48,15
868	1001	429,07	281,93	53,54	14,97	4,53	-10,80	15,97	-57,73	1,58	-48,15
	1010	420,63	270,55	47,68	10,71	7,37	-2,83	15,66	-57,57	-29,12	-68,96
	1011	386,14	229,97	50,88	10,73	-6,38	-10,08	-132,42	-183,51	-25,11	-66,71
	1002	391,00	237,74	59,81	16,93	-6,05	-10,92	-138,89	-189,50	5,96	-45,42

869	1002	391,00	237,74	59,81	16,93	-6,05	-10,92	-138,89	-189,50	5,96	-45,42
	1011	386,14	229,97	50,88	10,73	-6,38	-10,08	-132,42	-183,51	-25,11	-66,71
	1012	303,88	166,14	46,09	9,12	-9,13	-19,81	-174,44	-265,48	-16,63	-53,50
	1003	304,11	168,69	57,39	16,99	-1,99	-16,46	-185,65	-274,60	9,87	-35,31
870	1003	304,11	168,69	57,39	16,99	-1,99	-16,46	-185,65	-274,60	9,87	-35,31
	1012	303,88	166,14	46,09	9,12	-9,13	-19,81	-174,44	-265,48	-16,63	-53,50
	1013	202,56	101,28	34,60	6,49	-5,91	-25,49	-160,22	-294,17	-7,25	-34,22
	1004	199,16	99,45	45,51	14,20	8,29	-19,27	-172,34	-304,42	12,17	-21,37
871	1004	199,16	99,45	45,51	14,20	8,29	-19,27	-172,34	-304,42	12,17	-21,37
	1013	202,56	101,28	34,60	6,49	-5,91	-25,49	-160,22	-294,17	-7,25	-34,22
	1014	97,92	45,57	18,37	3,32	-0,70	-26,58	-136,69	-300,21	1,63	-11,83
	1005	93,59	41,98	25,34	8,27	18,61	-18,33	-147,49	-309,62	12,14	-5,58
872	1005	93,59	41,98	25,34	8,27	18,61	-18,33	-147,49	-309,62	12,14	-5,58
	1014	97,92	45,57	18,37	3,32	-0,70	-26,58	-136,69	-300,21	1,63	-11,83
	1015	45,68	20,33	0,00	0,00	2,70	-25,57	-127,31	-302,38	0,00	0,00
	1006	41,71	16,65	0,00	0,00	23,94	-16,57	-137,37	-311,46	0,00	0,00
873	1007	104,17	84,67	0,00	0,00	39,81	16,36	794,19	545,50	0,00	0,00
	1016	101,59	80,64	0,00	0,00	51,36	32,02	729,69	496,55	0,00	0,00
	1017	206,93	151,56	11,26	-0,83	44,19	24,57	562,37	354,46	-58,34	-75,84
	1008	215,73	160,69	21,02	6,35	36,24	13,53	604,41	384,30	-16,64	-26,84
874	1008	215,73	160,69	21,02	6,35	36,24	13,53	604,41	384,30	-16,64	-26,84
	1017	206,93	151,56	11,26	-0,83	44,19	24,57	562,37	354,46	-58,34	-75,84
	1018	358,92	244,75	23,80	0,40	28,90	13,56	253,28	109,78	-54,49	-93,13
	1009	374,54	259,18	36,96	9,14	23,55	5,44	268,07	117,23	-29,82	-60,42
875	1009	374,54	259,18	36,96	9,14	23,55	5,44	268,07	117,23	-29,82	-60,42
	1018	358,92	244,75	23,80	0,40	28,90	13,56	253,28	109,78	-54,49	-93,13
	1019	404,98	256,62	30,74	-0,24	9,41	1,04	11,10	-57,61	-63,64	-113,76
	1010	420,63	270,55	47,68	10,71	7,37	-2,83	15,66	-57,57	-29,12	-68,96
876	1010	420,63	270,55	47,68	10,71	7,37	-2,83	15,66	-57,57	-29,12	-68,96
	1019	404,98	256,62	30,74	-0,24	9,41	1,04	11,10	-57,61	-63,64	-113,76
	1020	373,61	219,27	31,35	-1,84	-7,90	-11,76	-124,18	-172,20	-56,68	-108,61
	1011	386,14	229,97	50,88	10,73	-6,38	-10,08	-132,42	-183,51	-25,11	-66,71
877	1011	386,14	229,97	50,88	10,73	-6,38	-10,08	-132,42	-183,51	-25,11	-66,71
	1020	373,61	219,27	31,35	-1,84	-7,90	-11,76	-124,18	-172,20	-56,68	-108,61
	1021	297,31	161,11	27,27	-2,88	-14,68	-24,47	-157,96	-244,03	-37,94	-83,68
	1012	303,88	166,14	46,09	9,12	-9,13	-19,81	-174,44	-265,48	-16,63	-53,50
878	1012	303,88	166,14	46,09	9,12	-9,13	-19,81	-174,44	-265,48	-16,63	-53,50
	1021	297,31	161,11	27,27	-2,88	-14,68	-24,47	-157,96	-244,03	-37,94	-83,68
	1022	201,87	101,44	19,31	-3,42	-14,70	-31,43	-142,86	-268,21	-18,09	-51,84
	1013	202,56	101,28	34,60	6,49	-5,91	-25,49	-160,22	-294,17	-7,25	-34,22
879	1013	202,56	101,28	34,60	6,49	-5,91	-25,49	-160,22	-294,17	-7,25	-34,22
	1022	201,87	101,44	19,31	-3,42	-14,70	-31,43	-142,86	-268,21	-18,09	-51,84

	1023	100,53	48,21	9,87	-2,32	-11,06	-32,44	-120,92	-275,14	-1,86	-15,47
	1014	97,92	45,57	18,37	3,32	-0,70	-26,58	-136,69	-300,21	1,63	-11,83
880	1014	97,92	45,57	18,37	3,32	-0,70	-26,58	-136,69	-300,21	1,63	-11,83
	1023	100,53	48,21	9,87	-2,32	-11,06	-32,44	-120,92	-275,14	-1,86	-15,47
	1024	49,10	23,45	0,00	0,00	-8,11	-30,63	-113,11	-279,83	0,00	0,00
	1015	45,68	20,33	0,00	0,00	2,70	-25,57	-127,31	-302,38	0,00	0,00
	1016	101,59	80,64	0,00	0,00	51,36	32,02	729,69	496,55	0,00	0,00
881	1025	90,27	65,47	0,00	0,00	59,49	38,47	635,88	427,52	0,00	0,00
	1026	194,81	138,80	-7,16	-15,97	45,71	25,88	501,42	308,26	-54,68	-91,67
	1017	206,93	151,56	11,26	-0,83	44,19	24,57	562,37	354,46	-58,34	-75,84
882	1017	206,93	151,56	11,26	-0,83	44,19	24,57	562,37	354,46	-58,34	-75,84
	1026	194,81	138,80	-7,16	-15,97	45,71	25,88	501,42	308,26	-54,68	-91,67
	1027	341,01	230,99	-6,91	-24,34	30,92	15,54	226,80	88,76	-103,41	-167,80
	1018	358,92	244,75	23,80	0,40	28,90	13,56	253,28	109,78	-54,49	-93,13
	1018	358,92	244,75	23,80	0,40	28,90	13,56	253,28	109,78	-54,49	-93,13
883	1027	341,01	230,99	-6,91	-24,34	30,92	15,54	226,80	88,76	-103,41	-167,80
	1028	382,83	240,63	-7,97	-31,04	8,62	0,58	6,38	-57,75	-117,06	-199,45
	1019	404,98	256,62	30,74	-0,24	9,41	1,04	11,10	-57,61	-63,64	-113,76
	1019	404,98	256,62	30,74	-0,24	9,41	1,04	11,10	-57,61	-63,64	-113,76
884	1028	382,83	240,63	-7,97	-31,04	8,62	0,58	6,38	-57,75	-117,06	-199,45
	1029	356,11	207,84	-6,63	-31,34	-8,19	-12,33	-102,76	-147,09	-93,16	-176,29
	1030	287,39	156,10	-3,62	-26,17	-14,55	-24,55	-125,98	-208,55	-59,56	-130,53
	1021	297,31	161,11	27,27	-2,88	-14,68	-24,47	-157,96	-244,03	-37,94	-83,68
	1021	297,31	161,11	27,27	-2,88	-14,68	-24,47	-157,96	-244,03	-37,94	-83,68
886	1030	287,39	156,10	-3,62	-26,17	-14,55	-24,55	-125,98	-208,55	-59,56	-130,53
	1031	199,31	102,17	1,01	-16,13	-14,80	-30,76	-115,26	-237,44	-15,88	-68,00
	1022	201,87	101,44	19,31	-3,42	-14,70	-31,43	-142,86	-268,21	-18,09	-51,84
	1022	201,87	101,44	19,31	-3,42	-14,70	-31,43	-142,86	-268,21	-18,09	-51,84
887	1031	199,31	102,17	1,01	-16,13	-14,80	-30,76	-115,26	-237,44	-15,88	-68,00
	1032	103,73	51,86	0,89	-8,43	-11,52	-31,75	-107,84	-256,50	8,88	-16,91
	1023	100,53	48,21	9,87	-2,32	-11,06	-32,44	-120,92	-275,14	-1,86	-15,47
	1023	100,53	48,21	9,87	-2,32	-11,06	-32,44	-120,92	-275,14	-1,86	-15,47
888	1032	103,73	51,86	0,89	-8,43	-11,52	-31,75	-107,84	-256,50	8,88	-16,91
	1033	54,40	27,31	0,00	0,00	-7,32	-27,57	-105,37	-265,19	0,00	0,00
	1024	49,10	23,45	0,00	0,00	-8,11	-30,63	-113,11	-279,83	0,00	0,00
	1025	90,27	65,47	0,00	0,00	59,49	38,47	635,88	427,52	0,00	0,00
889	27	50,74	26,85	0,00	0,00	54,33	33,27	1,213,35	897,98	0,00	0,00
	1034	165,90	111,85	-15,69	-25,01	34,63	17,28	670,79	465,98	-15,00	-67,72
	1026	194,81	138,80	-7,16	-15,97	45,71	25,88	501,42	308,26	-54,68	-91,67
	1026	194,81	138,80	-7,16	-15,97	45,71	25,88	501,42	308,26	-54,68	-91,67

Shell	Nodo	Momento x max [daN m/m]	Momento x min [daN m/m]	Momento y max [daN m/m]	Momento y min [daN m/m]	Momento xy max [daN m ² /m]	Momento xy min [daN m ² /m]	Taglio zx max [daN/m]	Taglio zx min [daN/m]	Taglio zy max [daN/m]	Taglio zy min [daN/m]
2037	27	235,52	175,70	0,00	0,00	44,29	33,29	-1.580,10	-2.104,94	0,00	0,00
	18	195,77	139,00	0,00	0,00	43,80	32,23	-1.400,97	-2.052,12	0,00	0,00
	1042	104,09	74,16	2,83	-9,08	-1,34	-6,82	-879,81	-1.317,85	167,37	66,63
	1034	118,62	87,24	2,83	-9,08	3,69	-2,16	-943,71	-1.269,16	167,37	66,63
2038	1034	118,62	87,24	2,83	-9,08	3,69	-2,16	-943,71	-1.269,16	167,37	66,63
	1042	104,09	74,16	2,83	-9,08	-1,34	-6,82	-879,81	-1.317,85	167,37	66,63
	1044	17,61	11,33	-31,79	-46,50	5,31	1,11	-269,14	-455,49	380,30	198,92
	1035	12,38	6,85	-31,79	-46,50	11,14	6,06	-262,86	-377,40	380,30	198,92
2039	1035	12,38	6,85	-31,79	-46,50	11,14	6,06	-262,86	-377,40	380,30	198,92
	1044	17,61	11,33	-31,79	-46,50	5,31	1,11	-269,14	-455,49	380,30	198,92
	1046	19,27	10,88	-37,13	-56,09	3,95	1,25	-160,66	-285,05	445,16	210,74
	1036	19,78	12,43	-37,13	-56,09	3,91	1,02	-205,72	-282,94	445,16	210,74
2040	1036	19,78	12,43	-37,13	-56,09	3,91	1,02	-205,72	-282,94	445,16	210,74
	1046	19,27	10,88	-37,13	-56,09	3,95	1,25	-160,66	-285,05	445,16	210,74
	1048	16,39	8,09	-28,07	-48,01	2,20	-0,27	-124,34	-215,53	490,23	236,76
	1037	13,28	6,24	-28,07	-48,01	-0,66	-3,23	-172,42	-282,40	490,23	236,76
2041	1037	13,28	6,24	-28,07	-48,01	-0,66	-3,23	-172,42	-282,40	490,23	236,76
	1048	16,39	8,09	-28,07	-48,01	2,20	-0,27	-124,34	-215,53	490,23	236,76
	1050	6,00	-1,07	-14,18	-32,13	7,94	5,02	-130,17	-220,25	392,70	158,39
	1038	10,46	4,28	-14,18	-32,13	4,44	1,17	-132,49	-282,95	392,70	158,39
2042	1038	10,46	4,28	-14,18	-32,13	4,44	1,17	-132,49	-282,95	392,70	158,39
	1050	6,00	-1,07	-14,18	-32,13	7,94	5,02	-130,17	-220,25	392,70	158,39
	1052	12,61	7,42	-1,45	-15,19	-9,90	-14,64	-110,44	-246,59	355,94	176,35
	1039	-4,05	-8,58	-1,45	-15,19	-12,76	-17,99	-184,76	-418,08	355,94	176,35
2043	1039	-4,05	-8,58	-1,45	-15,19	-12,76	-17,99	-184,76	-418,08	355,94	176,35
	1052	12,61	7,42	-1,45	-15,19	-9,90	-14,64	-110,44	-246,59	355,94	176,35
	1054	-67,28	-88,73	5,89	-2,05	35,88	30,38	-669,76	-989,86	-137,81	-236,90
	1040	6,65	-13,43	5,89	-2,05	35,07	29,14	-186,27	-625,60	-137,81	-236,89
2044	1040	6,65	-13,43	5,89	-2,05	35,07	29,14	-186,27	-625,60	-137,81	-236,89
	1054	-67,28	-88,73	5,89	-2,05	35,88	30,38	-669,76	-989,86	-137,81	-236,90
	19	-163,64	-203,39	0,00	0,00	-161,11	-173,94	-1.258,42	-1.752,25	0,00	0,00
	28	32,97	-4,34	0,00	0,00	-160,54	-173,57	-108,55	-708,25	0,00	0,00

Shell	Nodo	Momento x max [daN m/m]	Momento x min [daN m/m]	Momento y max [daN m/m]	Momento y min [daN m/m]	Momento xy max [daN m ² /m]	Momento xy min [daN m ² /m]	Taglio zx max [daN/m]	Taglio zx min [daN/m]	Taglio zy max [daN/m]	Taglio zy min [daN/m]
897	18	31,18	8,81	0,00	0,00	3,73	-13,22	1.647,20	1.164,48	0,00	0,00
	1041	52,96	36,85	0,00	0,00	17,89	-4,43	698,88	506,39	0,00	0,00
	1043	166,01	118,19	9,45	0,41	22,03	0,51	544,61	373,75	18,44	-12,29
	1042	154,58	102,50	6,60	-2,25	11,16	-4,34	996,09	646,55	-50,07	-88,48
	1042	154,58	102,50	6,60	-2,25	11,16	-4,34	996,09	646,55	-50,07	-88,48
898	1043	166,01	118,19	9,45	0,41	22,03	0,51	544,61	373,75	18,44	-12,29
	1045	320,67	220,35	25,57	7,86	14,22	-1,55	243,01	127,88	71,09	36,84
	1044	318,02	214,90	13,05	-3,33	6,76	-4,71	245,39	69,27	111,17	76,68
	1044	318,02	214,90	13,05	-3,33	6,76	-4,71	245,39	69,27	111,17	76,68
	1045	320,67	220,35	25,57	7,86	14,22	-1,55	243,01	127,88	71,09	36,84
899	1047	361,99	232,43	35,78	12,17	11,85	2,92	13,62	-40,34	90,88	46,92
	1046	361,36	228,14	19,71	-1,65	7,40	0,76	58,33	-29,89	126,07	78,72
	1046	361,36	228,14	19,71	-1,65	7,40	0,76	58,33	-29,89	126,07	78,72
	1047	361,99	232,43	35,78	12,17	11,85	2,92	13,62	-40,34	90,88	46,92
	1049	335,65	200,60	39,13	13,59	7,14	3,28	-104,90	-142,60	70,96	25,80
900	1048	340,38	200,83	24,82	1,64	4,69	1,63	-66,02	-122,84	93,90	44,90
	1048	340,38	200,83	24,82	1,64	4,69	1,63	-66,02	-122,84	93,90	44,90
	1049	335,65	200,60	39,13	13,59	7,14	3,28	-104,90	-142,60	70,96	25,80
	1051	269,58	149,72	36,58	13,12	3,68	-5,88	-145,39	-212,74	38,38	-1,45
	1050	276,69	152,54	27,46	5,85	4,42	-3,16	-109,20	-219,99	46,07	3,12
902	1050	276,69	152,54	27,46	5,85	4,42	-3,16	-109,20	-219,99	46,07	3,12
	1051	269,58	149,72	36,58	13,12	3,68	-5,88	-145,39	-212,74	38,38	-1,45
	1053	185,15	96,44	26,40	8,60	-1,27	-18,00	-138,00	-239,24	17,74	-12,43
	1052	193,70	101,11	20,30	3,63	1,66	-11,30	-118,43	-294,77	25,80	-6,35
	1052	193,70	101,11	20,30	3,63	1,66	-11,30	-118,43	-294,77	25,80	-6,35
903	1053	185,15	96,44	26,40	8,60	-1,27	-18,00	-138,00	-239,24	17,74	-12,43
	1055	92,14	46,17	14,23	4,74	-7,97	-30,15	-125,40	-251,45	-15,74	-31,04
	1054	100,20	52,57	13,70	4,65	-3,15	-20,60	-167,19	-406,17	-35,25	-54,14
	1054	100,20	52,57	13,70	4,65	-3,15	-20,60	-167,19	-406,17	-35,25	-54,14
	1055	92,14	46,17	14,23	4,74	-7,97	-30,15	-125,40	-251,45	-15,74	-31,04
904	1056	43,52	21,37	0,00	0,00	-13,12	-36,17	-124,21	-260,01	0,00	0,00
	19	50,53	28,74	0,00	0,00	-7,56	-24,88	-212,31	-487,52	0,00	0,00
	1041	52,96	36,85	0,00	0,00	17,89	-4,43	698,88	506,39	0,00	0,00
	1057	61,02	46,52	0,00	0,00	43,48	13,04	733,58	539,96	0,00	0,00
	1058	162,81	119,30	21,95	11,82	44,18	13,80	573,51	397,85	44,20	26,85
906	1043	166,01	118,19	9,45	0,41	22,03	0,51	544,61	373,75	18,44	-12,29
	1043	166,01	118,19	9,45	0,41	22,03	0,51	544,61	373,75	18,44	-12,29
	1058	162,81	119,30	21,95	11,82	44,18	13,80	573,51	397,85	44,20	26,85
	1059	309,29	216,39	45,78	25,92	34,18	10,62	268,99	144,27	26,61	-8,91
	1059	309,29	216,39	45,78	25,92	34,18	10,62	268,99	144,27	26,61	-8,91

	1045	320,67	220,35	25,57	7,86	14,22	-1,55	243,01	127,88	71,09	36,84
907	1045	320,67	220,35	25,57	7,86	14,22	-1,55	243,01	127,88	71,09	36,84
	1059	309,29	216,39	45,78	25,92	34,18	10,62	268,99	144,27	26,61	-8,91
	1060	352,94	231,59	60,16	33,38	19,44	6,64	21,50	-39,46	36,17	-9,22
	1047	361,99	232,43	35,78	12,17	11,85	2,92	13,62	-40,34	90,88	46,92
908	1047	361,99	232,43	35,78	12,17	11,85	2,92	13,62	-40,34	90,88	46,92
	1060	352,94	231,59	60,16	33,38	19,44	6,64	21,50	-39,46	36,17	-9,22
	1061	323,55	197,20	62,07	33,12	4,85	0,31	-121,32	-162,95	31,67	-14,91
	1049	335,65	200,60	39,13	13,59	7,14	3,28	-104,90	-142,60	70,96	25,80
909	1049	335,65	200,60	39,13	13,59	7,14	3,28	-104,90	-142,60	70,96	25,80
	1061	323,55	197,20	62,07	33,12	4,85	0,31	-121,32	-162,95	31,67	-14,91
	1062	254,45	142,81	53,23	26,89	-3,11	-16,33	-162,70	-235,94	20,00	-20,94
	1051	269,58	149,72	36,58	13,12	3,68	-5,88	-145,39	-212,74	38,38	-1,45
910	1051	269,58	149,72	36,58	13,12	3,68	-5,88	-145,39	-212,74	38,38	-1,45
	1062	254,45	142,81	53,23	26,89	-3,11	-16,33	-162,70	-235,94	20,00	-20,94
	1063	169,79	87,50	37,69	17,94	-10,75	-34,02	-154,65	-262,92	6,65	-23,66
	1053	185,15	96,44	26,40	8,60	-1,27	-18,00	-138,00	-239,24	17,74	-12,43
911	1053	185,15	96,44	26,40	8,60	-1,27	-18,00	-138,00	-239,24	17,74	-12,43
	1063	169,79	87,50	37,69	17,94	-10,75	-34,02	-154,65	-262,92	6,65	-23,66
	1064	81,75	39,09	18,37	7,92	-17,76	-47,60	-135,38	-268,18	0,99	-12,95
	1055	92,14	46,17	14,23	4,74	-7,97	-30,15	-125,40	-251,45	-15,74	-31,04
912	1055	92,14	46,17	14,23	4,74	-7,97	-30,15	-125,40	-251,45	-15,74	-31,04
	1064	81,75	39,09	18,37	7,92	-17,76	-47,60	-135,38	-268,18	0,99	-12,95
	1065	37,62	16,88	0,00	0,00	-21,03	-52,78	-125,70	-268,23	0,00	0,00
	1056	43,52	21,37	0,00	0,00	-13,12	-36,17	-124,21	-260,01	0,00	0,00
913	1057	61,02	46,52	0,00	0,00	43,48	13,04	733,58	539,96	0,00	0,00
	1066	53,70	41,11	0,00	0,00	76,34	37,30	754,70	570,59	0,00	0,00
	1067	153,50	114,34	33,37	22,56	70,13	32,02	570,28	407,31	-7,14	-22,21
	1058	162,81	119,30	21,95	11,82	44,18	13,80	573,51	397,85	44,20	26,85
914	1058	162,81	119,30	21,95	11,82	44,18	13,80	573,51	397,85	44,20	26,85
	1067	153,50	114,34	33,37	22,56	70,13	32,02	570,28	407,31	-7,14	-22,21
	1068	293,16	209,18	58,82	38,33	53,96	23,69	248,78	136,09	5,53	-36,96
	1059	309,29	216,39	45,78	25,92	34,18	10,62	268,99	144,27	26,61	-8,91
915	1059	309,29	216,39	45,78	25,92	34,18	10,62	268,99	144,27	26,61	-8,91
	1068	293,16	209,18	58,82	38,33	53,96	23,69	248,78	136,09	5,53	-36,96
	1069	330,74	221,15	74,27	46,97	28,08	11,46	14,62	-42,90	1,47	-55,57
	1060	352,94	231,59	60,16	33,38	19,44	6,64	21,50	-39,46	36,17	-9,22
916	1060	352,94	231,59	60,16	33,38	19,44	6,64	21,50	-39,46	36,17	-9,22
	1069	330,74	221,15	74,27	46,97	28,08	11,46	14,62	-42,90	1,47	-55,57
	1070	300,09	185,98	75,87	46,33	0,66	-4,63	-123,93	-165,05	0,17	-59,46
	1061	323,55	197,20	62,07	33,12	4,85	0,31	-121,32	-162,95	31,67	-14,91
917	1061	323,55	197,20	62,07	33,12	4,85	0,31	-121,32	-162,95	31,67	-14,91
	1061	323,55	197,20	62,07	33,12	4,85	0,31	-121,32	-162,95	31,67	-14,91

	1070	300,09	185,98	75,87	46,33	0,66	-4,63	-123,93	-165,05	0,17	-59,46
	1071	232,33	131,60	64,81	37,85	-14,05	-30,81	-166,85	-235,10	-1,54	-53,81
	1062	254,45	142,81	53,23	26,89	-3,11	-16,33	-162,70	-235,94	20,00	-20,94
918	1062	254,45	142,81	53,23	26,89	-3,11	-16,33	-162,70	-235,94	20,00	-20,94
	1071	232,33	131,60	64,81	37,85	-14,05	-30,81	-166,85	-235,10	-1,54	-53,81
	1072	152,23	77,96	45,65	25,38	-24,26	-53,66	-154,74	-253,84	-2,40	-40,30
	1063	169,79	87,50	37,69	17,94	-10,75	-34,02	-154,65	-262,92	6,65	-23,66
919	1063	169,79	87,50	37,69	17,94	-10,75	-34,02	-154,65	-262,92	6,65	-23,66
	1072	152,23	77,96	45,65	25,38	-24,26	-53,66	-154,74	-253,84	-2,40	-40,30
	1073	71,31	32,98	23,26	12,47	-31,00	-68,43	-133,10	-256,05	-3,54	-22,21
	1064	81,75	39,09	18,37	7,92	-17,76	-47,60	-135,38	-268,18	0,99	-12,95
920	1064	81,75	39,09	18,37	7,92	-17,76	-47,60	-135,38	-268,18	0,99	-12,95
	1073	71,31	32,98	23,26	12,47	-31,00	-68,43	-133,10	-256,05	-3,54	-22,21
	1074	31,08	12,77	0,00	0,00	-33,80	-73,80	-125,02	-258,46	0,00	0,00
	1065	37,62	16,88	0,00	0,00	-21,03	-52,78	-125,70	-268,23	0,00	0,00
921	1066	53,70	41,11	0,00	0,00	76,34	37,30	754,70	570,59	0,00	0,00
	1075	44,93	32,83	0,00	0,00	111,47	65,00	731,60	567,05	0,00	0,00
	1076	137,66	103,19	36,55	26,29	103,70	57,88	549,22	404,11	-21,23	-39,16
	1067	153,50	114,34	33,37	22,56	70,13	32,02	570,28	407,31	-7,14	-22,21
922	1067	153,50	114,34	33,37	22,56	70,13	32,02	570,28	407,31	-7,14	-22,21
	1076	137,66	103,19	36,55	26,29	103,70	57,88	549,22	404,11	-21,23	-39,16
	1077	264,33	191,97	67,32	47,54	77,02	40,52	229,68	130,12	-30,90	-83,26
	1068	293,16	209,18	58,82	38,33	53,96	23,69	248,78	136,09	5,53	-36,96
923	1068	293,16	209,18	58,82	38,33	53,96	23,69	248,78	136,09	5,53	-36,96
	1077	264,33	191,97	67,32	47,54	77,02	40,52	229,68	130,12	-30,90	-83,26
	1078	293,75	199,73	83,50	57,28	36,34	16,20	3,35	-48,49	-37,78	-108,47
	1069	330,74	221,15	74,27	46,97	28,08	11,46	14,62	-42,90	1,47	-55,57
924	1069	330,74	221,15	74,27	46,97	28,08	11,46	14,62	-42,90	1,47	-55,57
	1078	293,75	199,73	83,50	57,28	36,34	16,20	3,35	-48,49	-37,78	-108,47
	1079	262,97	165,18	83,04	54,87	-5,34	-11,77	-122,92	-160,82	-35,32	-110,61
	1070	300,09	185,98	75,87	46,33	0,66	-4,63	-123,93	-165,05	0,17	-59,46
925	1070	300,09	185,98	75,87	46,33	0,66	-4,63	-123,93	-165,05	0,17	-59,46
	1079	262,97	165,18	83,04	54,87	-5,34	-11,77	-122,92	-160,82	-35,32	-110,61
	1080	201,67	115,17	69,24	43,67	-28,04	-48,23	-160,01	-220,48	-25,43	-92,40
	1071	232,33	131,60	64,81	37,85	-14,05	-30,81	-166,85	-235,10	-1,54	-53,81
926	1071	232,33	131,60	64,81	37,85	-14,05	-30,81	-166,85	-235,10	-1,54	-53,81
	1080	201,67	115,17	69,24	43,67	-28,04	-48,23	-160,01	-220,48	-25,43	-92,40
	1081	131,13	67,14	47,74	28,60	-40,96	-76,31	-146,26	-233,16	-14,88	-64,09
	1072	152,23	77,96	45,65	25,38	-24,26	-53,66	-154,74	-253,84	-2,40	-40,30
927	1072	152,23	77,96	45,65	25,38	-24,26	-53,66	-154,74	-253,84	-2,40	-40,30
	1081	131,13	67,14	47,74	28,60	-40,96	-76,31	-146,26	-233,16	-14,88	-64,09
	1082	60,64	27,56	23,84	13,72	-47,60	-92,52	-124,45	-232,43	-7,14	-31,15
	1073	71,31	32,98	23,26	12,47	-31,00	-68,43	-133,10	-256,05	-3,54	-22,21

928	1073	71,31	32,98	23,26	12,47	-31,00	-68,43	-133,10	-256,05	-3,54	-22,21
	1082	60,64	27,56	23,84	13,72	-47,60	-92,52	-124,45	-232,43	-7,14	-31,15
	1083	25,66	9,88	0,00	0,00	-49,54	-97,33	-116,46	-233,81	0,00	0,00
	1074	31,08	12,77	0,00	0,00	-33,80	-73,80	-125,02	-258,46	0,00	0,00
929	1075	44,93	32,83	0,00	0,00	111,47	65,00	731,60	567,05	0,00	0,00
	1084	38,63	24,83	0,00	0,00	146,96	95,04	666,06	527,21	0,00	0,00
	1085	116,86	86,86	38,73	28,79	140,23	88,63	486,11	364,61	-33,06	-52,65
	1076	137,66	103,19	36,55	26,29	103,70	57,88	549,22	404,11	-21,23	-39,16
930	1076	137,66	103,19	36,55	26,29	103,70	57,88	549,22	404,11	-21,23	-39,16
	1085	116,86	86,86	38,73	28,79	140,23	88,63	486,11	364,61	-33,06	-52,65
	1086	219,62	161,52	69,89	50,52	101,10	60,02	185,30	102,63	-88,35	-152,11
	1077	264,33	191,97	67,32	47,54	77,02	40,52	229,68	130,12	-30,90	-83,26
931	1077	264,33	191,97	67,32	47,54	77,02	40,52	229,68	130,12	-30,90	-83,26
	1086	219,62	161,52	69,89	50,52	101,10	60,02	185,30	102,63	-88,35	-152,11
	1087	238,40	163,68	84,21	58,49	42,29	19,84	-7,65	-52,92	-101,83	-189,01
	1078	293,75	199,73	83,50	57,28	36,34	16,20	3,35	-48,49	-37,78	-108,47
932	1078	293,75	199,73	83,50	57,28	36,34	16,20	3,35	-48,49	-37,78	-108,47
	1087	238,40	163,68	84,21	58,49	42,29	19,84	-7,65	-52,92	-101,83	-189,01
	1088	211,33	133,59	80,81	53,29	-14,40	-21,89	-108,86	-142,78	-85,63	-179,36
	1079	262,97	165,18	83,04	54,87	-5,34	-11,77	-122,92	-160,82	-35,32	-110,61
933	1079	262,97	165,18	83,04	54,87	-5,34	-11,77	-122,92	-160,82	-35,32	-110,61
	1088	211,33	133,59	80,81	53,29	-14,40	-21,89	-108,86	-142,78	-85,63	-179,36
	1089	162,84	93,59	65,37	40,54	-44,69	-67,60	-137,48	-187,65	-53,89	-138,65
	1080	201,67	115,17	69,24	43,67	-28,04	-48,23	-160,01	-220,48	-25,43	-92,40
934	1080	201,67	115,17	69,24	43,67	-28,04	-48,23	-160,01	-220,48	-25,43	-92,40
	1089	162,84	93,59	65,37	40,54	-44,69	-67,60	-137,48	-187,65	-53,89	-138,65
	1090	107,43	55,71	43,67	25,25	-59,48	-99,26	-128,05	-200,19	-22,07	-85,35
	1081	131,13	67,14	47,74	28,60	-40,96	-76,31	-146,26	-233,16	-14,88	-64,09
935	1081	131,13	67,14	47,74	28,60	-40,96	-76,31	-146,26	-233,16	-14,88	-64,09
	1090	107,43	55,71	43,67	25,25	-59,48	-99,26	-128,05	-200,19	-22,07	-85,35
	1091	50,63	23,61	20,55	10,96	-64,20	-114,63	-110,18	-200,61	-8,50	-38,40
	1082	60,64	27,56	23,84	13,72	-47,60	-92,52	-124,45	-232,43	-7,14	-31,15
936	1082	60,64	27,56	23,84	13,72	-47,60	-92,52	-124,45	-232,43	-7,14	-31,15
	1091	50,63	23,61	20,55	10,96	-64,20	-114,63	-110,18	-200,61	-8,50	-38,40
	1092	22,08	9,00	0,00	0,00	-65,48	-118,97	-101,36	-199,56	0,00	0,00
	1083	25,66	9,88	0,00	0,00	-49,54	-97,33	-116,46	-233,81	0,00	0,00
937	1084	38,63	24,83	0,00	0,00	146,96	95,04	666,06	527,21	0,00	0,00
	1093	41,89	23,81	0,00	0,00	178,26	122,71	498,82	395,28	0,00	0,00
	1094	92,14	66,05	30,09	18,05	173,21	117,14	338,48	252,25	-89,67	-120,96
	1085	116,86	86,86	38,73	28,79	140,23	88,63	486,11	364,61	-33,06	-52,65
938	1085	116,86	86,86	38,73	28,79	140,23	88,63	486,11	364,61	-33,06	-52,65
	1094	92,14	66,05	30,09	18,05	173,21	117,14	338,48	252,25	-89,67	-120,96

	1095	155,34	113,91	51,79	27,64	120,27	76,64	97,91	41,28	-207,99	-292,81
	1086	219,62	161,52	69,89	50,52	101,10	60,02	185,30	102,63	-88,35	-152,11
939	1086	219,62	161,52	69,89	50,52	101,10	60,02	185,30	102,63	-88,35	-152,11
	1095	155,34	113,91	51,79	27,64	120,27	76,64	97,91	41,28	-207,99	-292,81
	1096	164,01	111,81	62,28	28,99	45,17	22,08	-20,13	-56,03	-214,98	-325,20
	1087	238,40	163,68	84,21	58,49	42,29	19,84	-7,65	-52,92	-101,83	-189,01
940	1087	238,40	163,68	84,21	58,49	42,29	19,84	-7,65	-52,92	-101,83	-189,01
	1096	164,01	111,81	62,28	28,99	45,17	22,08	-20,13	-56,03	-214,98	-325,20
	1097	147,34	92,42	63,21	26,21	-22,62	-30,59	-72,17	-99,31	-156,89	-274,88
	1088	211,33	133,59	80,81	53,29	-14,40	-21,89	-108,86	-142,78	-85,63	-179,36
941	1088	211,33	133,59	80,81	53,29	-14,40	-21,89	-108,86	-142,78	-85,63	-179,36
	1097	147,34	92,42	63,21	26,21	-22,62	-30,59	-72,17	-99,31	-156,89	-274,88
	1098	118,41	68,57	56,53	21,81	-58,91	-83,94	-79,98	-112,90	-76,58	-186,42
	1089	162,84	93,59	65,37	40,54	-44,69	-67,60	-137,48	-187,65	-53,89	-138,65
942	1089	162,84	93,59	65,37	40,54	-44,69	-67,60	-137,48	-187,65	-53,89	-138,65
	1098	118,41	68,57	56,53	21,81	-58,91	-83,94	-79,98	-112,90	-76,58	-186,42
	1099	84,46	46,07	43,11	16,31	-76,70	-119,70	-65,90	-112,70	-11,03	-97,25
	1090	107,43	55,71	43,67	25,25	-59,48	-99,26	-128,05	-200,19	-22,07	-85,35
943	1090	107,43	55,71	43,67	25,25	-59,48	-99,26	-128,05	-200,19	-22,07	-85,35
	1099	84,46	46,07	43,11	16,31	-76,70	-119,70	-65,90	-112,70	-11,03	-97,25
	1100	42,10	21,66	23,49	9,16	-82,14	-136,49	-66,69	-133,50	31,46	-13,21
	1091	50,63	23,61	20,55	10,96	-64,20	-114,63	-110,18	-200,61	-8,50	-38,40
944	1091	50,63	23,61	20,55	10,96	-64,20	-114,63	-110,18	-200,61	-8,50	-38,40
	1100	42,10	21,66	23,49	9,16	-82,14	-136,49	-66,69	-133,50	31,46	-13,21
	1101	17,18	7,54	0,00	0,00	-79,97	-136,79	-75,16	-154,18	0,00	0,00
	1092	22,08	9,00	0,00	0,00	-65,48	-118,97	-101,36	-199,56	0,00	0,00
945	1093	41,89	23,81	0,00	0,00	178,26	122,71	498,82	395,28	0,00	0,00
	1102	54,98	28,67	0,00	0,00	188,95	132,27	94,34	-50,30	0,00	0,00
	1103	66,73	44,70	-28,80	-53,09	175,89	120,80	80,06	-53,05	-284,73	-355,06
	1094	92,14	66,05	30,09	18,05	173,21	117,14	338,48	252,25	-89,67	-120,96
946	1094	92,14	66,05	30,09	18,05	173,21	117,14	338,48	252,25	-89,67	-120,96
	1103	66,73	44,70	-28,80	-53,09	175,89	120,80	80,06	-53,05	-284,73	-355,06
	1104	79,53	58,52	-36,48	-81,96	118,73	76,99	79,59	-21,47	-452,88	-569,52
	1095	155,34	113,91	51,79	27,64	120,27	76,64	97,91	41,28	-207,99	-292,81
947	1095	155,34	113,91	51,79	27,64	120,27	76,64	97,91	41,28	-207,99	-292,81
	1104	79,53	58,52	-36,48	-81,96	118,73	76,99	79,59	-21,47	-452,88	-569,52
	1105	79,91	53,48	-21,17	-82,00	49,02	26,60	105,78	36,57	-416,97	-556,44
	1096	164,01	111,81	62,28	28,99	45,17	22,08	-20,13	-56,03	-214,98	-325,20
948	1096	164,01	111,81	62,28	28,99	45,17	22,08	-20,13	-56,03	-214,98	-325,20
	1105	79,91	53,48	-21,17	-82,00	49,02	26,60	105,78	36,57	-416,97	-556,44
	1106	74,33	45,73	13,58	-55,59	-14,80	-23,11	92,96	50,71	-268,82	-418,51
	1097	147,34	92,42	63,21	26,21	-22,62	-30,59	-72,17	-99,31	-156,89	-274,88
1097	1097	147,34	92,42	63,21	26,21	-22,62	-30,59	-72,17	-99,31	-156,89	-274,88

949	1106	74,33	45,73	13,58	-55,59	-14,80	-23,11	92,96	50,71	-268,82	-418,51
	1107	63,26	36,63	51,49	-18,72	-49,78	-73,93	28,62	-23,59	-85,51	-230,63
	1098	118,41	68,57	56,53	21,81	-58,91	-83,94	-79,98	-112,90	-76,58	-186,42
	1098	118,41	68,57	56,53	21,81	-58,91	-83,94	-79,98	-112,90	-76,58	-186,42
950	1107	63,26	36,63	51,49	-18,72	-49,78	-73,93	28,62	-23,59	-85,51	-230,63
	1108	48,08	26,79	69,11	10,17	-73,21	-115,29	-64,93	-163,02	36,04	-86,87
	1099	84,46	46,07	43,11	16,31	-76,70	-119,70	-65,90	-112,70	-11,03	-97,25
	1099	84,46	46,07	43,11	16,31	-76,70	-119,70	-65,90	-112,70	-11,03	-97,25
951	1108	48,08	26,79	69,11	10,17	-73,21	-115,29	-64,93	-163,02	36,04	-86,87
	1109	32,50	18,45	51,97	17,60	-86,20	-140,52	-177,39	-333,05	83,80	6,76
	1100	42,10	21,66	23,49	9,16	-82,14	-136,49	-66,69	-133,50	31,46	-13,21
	1100	42,10	21,66	23,49	9,16	-82,14	-136,49	-66,69	-133,50	31,46	-13,21
952	1109	32,50	18,45	51,97	17,60	-86,20	-140,52	-177,39	-333,05	83,80	6,76
	1110	25,96	15,78	0,00	0,00	-82,91	-140,28	-240,63	-423,19	0,00	0,00
	1101	17,18	7,54	0,00	0,00	-79,97	-136,79	-75,16	-154,18	0,00	0,00
	1102	54,98	28,67	0,00	0,00	188,95	132,27	94,34	-50,30	0,00	0,00
953	16	39,74	3,69	0,00	0,00	136,48	80,66	106,38	-346,90	0,00	0,00
	1111	30,23	10,61	-78,86	-112,19	129,68	77,49	-65,00	-439,05	-430,07	-528,83
	1103	66,73	44,70	-28,80	-53,09	175,89	120,80	80,06	-53,05	-284,73	-355,06
	1103	66,73	44,70	-28,80	-53,09	175,89	120,80	80,06	-53,05	-284,73	-355,06
954	1111	30,23	10,61	-78,86	-112,19	129,68	77,49	-65,00	-439,05	-430,07	-528,83
	1112	25,88	19,42	-108,22	-168,37	103,51	62,78	-201,65	-452,20	-615,83	-750,23
	1104	79,53	58,52	-36,48	-81,96	118,73	76,99	79,59	-21,47	-452,88	-569,52
	1104	79,53	58,52	-36,48	-81,96	118,73	76,99	79,59	-21,47	-452,88	-569,52
955	1112	25,88	19,42	-108,22	-168,37	103,51	62,78	-201,65	-452,20	-615,83	-750,23
	1113	26,78	17,96	-86,44	-165,35	69,93	45,18	-96,01	-241,86	-545,78	-701,13
	1105	79,91	53,48	-21,17	-82,00	49,02	26,60	105,78	36,57	-416,97	-556,44
	1105	79,91	53,48	-21,17	-82,00	49,02	26,60	105,78	36,57	-416,97	-556,44
956	1113	26,78	17,96	-86,44	-165,35	69,93	45,18	-96,01	-241,86	-545,78	-701,13
	1114	26,64	17,17	-22,44	-114,99	27,20	15,70	122,22	36,56	-339,47	-507,16
	1106	74,33	45,73	13,58	-55,59	-14,80	-23,11	92,96	50,71	-268,82	-418,51
	1106	74,33	45,73	13,58	-55,59	-14,80	-23,11	92,96	50,71	-268,82	-418,51
957	1114	26,64	17,17	-22,44	-114,99	27,20	15,70	122,22	36,56	-339,47	-507,16
	1115	21,72	12,65	51,00	-44,96	-7,94	-29,22	465,61	309,14	-87,18	-252,69
	1107	63,26	36,63	51,49	-18,72	-49,78	-73,93	28,62	-23,59	-85,51	-230,63
	1107	63,26	36,63	51,49	-18,72	-49,78	-73,93	28,62	-23,59	-85,51	-230,63
958	1115	21,72	12,65	51,00	-44,96	-7,94	-29,22	465,61	309,14	-87,18	-252,69
	1116	12,77	5,68	92,25	9,50	-50,22	-91,07	852,67	565,14	71,32	-73,56
	1108	48,08	26,79	69,11	10,17	-73,21	-115,29	-64,93	-163,02	36,04	-86,87
	1108	48,08	26,79	69,11	10,17	-73,21	-115,29	-64,93	-163,02	36,04	-86,87
959	1116	12,77	5,68	92,25	9,50	-50,22	-91,07	852,67	565,14	71,32	-73,56
	1117	28,36	14,15	74,93	25,30	-86,68	-144,88	1,368,72	948,85	96,70	-1,09

	1109	32,50	18,45	51,97	17,60	-86,20	-140,52	-177,39	-333,05	83,80	6,76
960	1109	32,50	18,45	51,97	17,60	-86,20	-140,52	-177,39	-333,05	83,80	6,76
	1117	28,36	14,15	74,93	25,30	-86,68	-144,88	1.368,72	948,85	96,70	-1,09
	20	45,22	21,13	0,00	0,00	-94,35	-158,27	1.692,93	1.202,90	0,00	0,00
	1110	25,96	15,78	0,00	0,00	-82,91	-140,28	-240,63	-423,19	0,00	0,00

Shell	Nodo	Momento x max [daN m/m]	Momento x min [daN m/m]	Momento y max [daN m/m]	Momento y min [daN m/m]	Momento xy max [daN m ² /m]	Momento xy min [daN m ² /m]	Taglio zx max [daN/m]	Taglio zx min [daN/m]	Taglio zy max [daN/m]	Taglio zy min [daN/m]
961	16	164,87	129,65	0,00	0,00	94,32	33,84	-589,05	-1.123,84	0,00	0,00
	1118	116,86	85,94	0,00	0,00	44,50	-30,50	-38,19	-149,91	0,00	0,00
	1119	101,49	76,56	-28,93	-51,15	38,82	-33,71	-121,34	-217,48	329,41	246,09
	1111	98,66	78,43	-72,46	-104,49	73,31	18,92	-139,51	-572,93	583,66	466,84
	1111	98,66	78,43	-72,46	-104,49	73,31	18,92	-139,51	-572,93	583,66	466,84
962	1119	101,49	76,56	-28,93	-51,15	38,82	-33,71	-121,34	-217,48	329,41	246,09
	1120	72,66	51,20	-58,54	-99,95	82,12	24,73	-164,70	-231,39	537,47	393,84
	1112	30,80	24,19	-118,72	-176,83	94,21	50,15	400,30	102,01	729,39	566,57
	1112	30,80	24,19	-118,72	-176,83	94,21	50,15	400,30	102,01	729,39	566,57
	1120	72,66	51,20	-58,54	-99,95	82,12	24,73	-164,70	-231,39	537,47	393,84
963	1121	45,10	18,49	-63,55	-119,14	115,75	74,21	-107,64	-147,46	433,44	255,36
	1113	21,52	12,92	-109,66	-187,14	92,61	61,67	473,13	268,81	558,37	362,53
	1113	21,52	12,92	-109,66	-187,14	92,61	61,67	473,13	268,81	558,37	362,53
	1121	45,10	18,49	-63,55	-119,14	115,75	74,21	-107,64	-147,46	433,44	255,36
	1122	2,94	-28,32	-40,96	-104,28	122,42	96,56	-69,09	-101,44	216,68	15,34
964	1114	4,04	-6,03	-52,01	-141,86	74,90	57,55	345,55	229,55	275,54	51,96
	1114	4,04	-6,03	-52,01	-141,86	74,90	57,55	345,55	229,55	275,54	51,96
	1122	2,94	-28,32	-40,96	-104,28	122,42	96,56	-69,09	-101,44	216,68	15,34
	1123	-56,89	-96,79	8,67	-57,11	91,52	63,38	21,10	-25,15	-77,67	-302,29
	1115	-14,34	-27,02	32,38	-62,43	36,04	14,51	54,19	-116,17	-62,99	-305,96
965	1115	-14,34	-27,02	32,38	-62,43	36,04	14,51	54,19	-116,17	-62,99	-305,96
	1123	-56,89	-96,79	8,67	-57,11	91,52	63,38	21,10	-25,15	-77,67	-302,29
	1124	-96,26	-145,28	71,64	8,11	1,40	-54,58	180,10	114,43	-299,56	-544,92
	1116	-27,44	-41,43	98,19	11,33	-28,35	-71,78	-392,31	-728,36	-220,18	-454,23
	1116	-27,44	-41,43	98,19	11,33	-28,35	-71,78	-392,31	-728,36	-220,18	-454,23
966	1124	-96,26	-145,28	71,64	8,11	1,40	-54,58	180,10	114,43	-299,56	-544,92
	1125	-88,07	-132,83	89,11	42,28	-118,39	-219,72	247,51	164,38	-257,04	-410,39
	1117	-4,45	-23,78	78,99	26,14	-93,66	-166,04	-800,39	-1.338,81	-288,62	-464,27
	1117	-4,45	-23,78	78,99	26,14	-93,66	-166,04	-800,39	-1.338,81	-288,62	-464,27
	1125	-88,07	-132,83	89,11	42,28	-118,39	-219,72	247,51	164,38	-257,04	-410,39
967	1126	-71,99	-110,59	0,00	0,00	-190,13	-315,34	225,62	134,48	0,00	0,00
	20	24,85	-3,74	0,00	0,00	-151,98	-239,78	-947,31	-1.596,65	0,00	0,00
	1118	116,86	85,94	0,00	0,00	44,50	-30,50	-38,19	-149,91	0,00	0,00
	1127	89,63	71,05	0,00	0,00	36,36	-43,44	357,64	277,90	0,00	0,00
	1128	120,78	92,58	13,12	3,10	35,84	-46,07	182,00	116,33	54,03	15,68
968	1119	101,49	76,56	-28,93	-51,15	38,82	-33,71	-121,34	-217,48	329,41	246,09
	1119	101,49	76,56	-28,93	-51,15	38,82	-33,71	-121,34	-217,48	329,41	246,09
	1128	120,78	92,58	13,12	3,10	35,84	-46,07	182,00	116,33	54,03	15,68
	1129	140,59	95,44	9,18	-10,54	67,60	0,62	-75,42	-119,81	243,32	133,68
	1129	140,59	95,44	9,18	-10,54	67,60	0,62	-75,42	-119,81	243,32	133,68

	1120	72,66	51,20	-58,54	-99,95	82,12	24,73	-164,70	-231,39	537,47	393,84
971	1120	72,66	51,20	-58,54	-99,95	82,12	24,73	-164,70	-231,39	537,47	393,84
	1129	140,59	95,44	9,18	-10,54	67,60	0,62	-75,42	-119,81	243,32	133,68
	1130	100,59	43,51	-9,38	-36,41	106,40	59,52	-193,20	-233,23	232,40	85,73
	1121	45,10	18,49	-63,55	-119,14	115,75	74,21	-107,64	-147,46	433,44	255,36
	1121	45,10	18,49	-63,55	-119,14	115,75	74,21	-107,64	-147,46	433,44	255,36
972	1130	100,59	43,51	-9,38	-36,41	106,40	59,52	-193,20	-233,23	232,40	85,73
	1131	25,15	-39,00	-32,06	-62,74	127,05	98,38	-266,09	-328,30	117,75	-46,68
	1122	2,94	-28,32	-40,96	-104,28	122,42	96,56	-69,09	-101,44	216,68	15,34
	1122	2,94	-28,32	-40,96	-104,28	122,42	96,56	-69,09	-101,44	216,68	15,34
	1131	25,15	-39,00	-32,06	-62,74	127,05	98,38	-266,09	-328,30	117,75	-46,68
973	1132	-99,14	-178,95	-44,81	-78,12	124,89	93,35	-319,63	-417,86	-70,68	-248,12
	1123	-56,89	-96,79	8,67	-57,11	91,52	63,38	21,10	-25,15	-77,67	-302,29
	1123	-56,89	-96,79	8,67	-57,11	91,52	63,38	21,10	-25,15	-77,67	-302,29
	1132	-99,14	-178,95	-44,81	-78,12	124,89	93,35	-319,63	-417,86	-70,68	-248,12
	1133	-229,58	-342,47	-6,17	-36,37	65,55	6,96	-99,05	-182,28	-442,19	-708,41
974	1124	-96,26	-145,28	71,64	8,11	1,40	-54,58	180,10	114,43	-299,56	-544,92
	1124	-96,26	-145,28	71,64	8,11	1,40	-54,58	180,10	114,43	-299,56	-544,92
	1133	-229,58	-342,47	-6,17	-36,37	65,55	6,96	-99,05	-182,28	-442,19	-708,41
	1134	-229,74	-331,77	60,18	33,83	-133,48	-255,09	393,69	275,31	-772,99	-1.110,46
	1125	-88,07	-132,83	89,11	42,28	-118,39	-219,72	247,51	164,38	-257,04	-410,39
975	1125	-88,07	-132,83	89,11	42,28	-118,39	-219,72	247,51	164,38	-257,04	-410,39
	1134	-229,74	-331,77	60,18	33,83	-133,48	-255,09	393,69	275,31	-772,99	-1.110,46
	1135	-174,40	-250,82	0,00	0,00	-267,56	-439,44	648,49	464,69	0,00	0,00
	1126	-71,99	-110,59	0,00	0,00	-190,13	-315,34	225,62	134,48	0,00	0,00
	1127	89,63	71,05	0,00	0,00	36,36	-43,44	357,64	277,90	0,00	0,00
976	1136	81,75	68,36	0,00	0,00	35,68	-40,55	478,88	332,07	0,00	0,00
	1137	136,83	103,87	10,98	1,57	38,59	-38,47	297,11	167,14	28,79	5,39
	1128	120,78	92,58	13,12	3,10	35,84	-46,07	182,00	116,33	54,03	15,68
	1128	120,78	92,58	13,12	3,10	35,84	-46,07	182,00	116,33	54,03	15,68
	1137	136,83	103,87	10,98	1,57	38,59	-38,47	297,11	167,14	28,79	5,39
977	1138	190,86	124,39	15,25	-3,05	53,95	-9,67	-16,94	-110,80	107,75	22,46
	1129	140,59	95,44	9,18	-10,54	67,60	0,62	-75,42	-119,81	243,32	133,68
	1129	140,59	95,44	9,18	-10,54	67,60	0,62	-75,42	-119,81	243,32	133,68
	1138	190,86	124,39	15,25	-3,05	53,95	-9,67	-16,94	-110,80	107,75	22,46
	1139	153,73	66,20	-1,35	-26,59	74,45	32,22	-236,40	-309,85	124,13	4,84
978	1130	100,59	43,51	-9,38	-36,41	106,40	59,52	-193,20	-233,23	232,40	85,73
	1130	100,59	43,51	-9,38	-36,41	106,40	59,52	-193,20	-233,23	232,40	85,73
	1139	153,73	66,20	-1,35	-26,59	74,45	32,22	-236,40	-309,85	124,13	4,84
	1140	61,06	-35,64	-37,46	-68,75	86,17	64,90	-360,90	-450,13	69,45	-64,23
	1131	25,15	-39,00	-32,06	-62,74	127,05	98,38	-266,09	-328,30	117,75	-46,68
979	1131	25,15	-39,00	-32,06	-62,74	127,05	98,38	-266,09	-328,30	117,75	-46,68
	1131	25,15	-39,00	-32,06	-62,74	127,05	98,38	-266,09	-328,30	117,75	-46,68
	1139	153,73	66,20	-1,35	-26,59	74,45	32,22	-236,40	-309,85	124,13	4,84
	1140	61,06	-35,64	-37,46	-68,75	86,17	64,90	-360,90	-450,13	69,45	-64,23
	1131	25,15	-39,00	-32,06	-62,74	127,05	98,38	-266,09	-328,30	117,75	-46,68
980	1131	25,15	-39,00	-32,06	-62,74	127,05	98,38	-266,09	-328,30	117,75	-46,68
	1131	25,15	-39,00	-32,06	-62,74	127,05	98,38	-266,09	-328,30	117,75	-46,68
	1139	153,73	66,20	-1,35	-26,59	74,45	32,22	-236,40	-309,85	124,13	4,84
	1140	61,06	-35,64	-37,46	-68,75	86,17	64,90	-360,90	-450,13	69,45	-64,23
	1131	25,15	-39,00	-32,06	-62,74	127,05	98,38	-266,09	-328,30	117,75	-46,68
981	1131	25,15	-39,00	-32,06	-62,74	127,05	98,38	-266,09	-328,30	117,75	-46,68
	1131	25,15	-39,00	-32,06	-62,74	127,05	98,38	-266,09	-328,30	117,75	-46,68
	1139	153,73	66,20	-1,35	-26,59	74,45	32,22	-236,40	-309,85	124,13	4,84
	1140	61,06	-35,64	-37,46	-68,75	86,17	64,90	-360,90	-450,13	69,45	-64,23
	1131	25,15	-39,00	-32,06	-62,74	127,05	98,38	-266,09	-328,30	117,75	-46,68

	1140	61,06	-35,64	-37,46	-68,75	86,17	64,90	-360,90	-450,13	69,45	-64,23
	1141	-80,46	-182,54	-85,24	-125,91	100,96	72,38	-522,14	-674,89	-59,92	-196,40
	1132	-99,14	-178,95	-44,81	-78,12	124,89	93,35	-319,63	-417,86	-70,68	-248,12
982	1132	-99,14	-178,95	-44,81	-78,12	124,89	93,35	-319,63	-417,86	-70,68	-248,12
	1141	-80,46	-182,54	-85,24	-125,91	100,96	72,38	-522,14	-674,89	-59,92	-196,40
	1142	-348,96	-525,71	-125,57	-176,57	98,37	45,86	-843,23	-1.132,44	-47,70	-225,59
	1133	-229,58	-342,47	-6,17	-36,37	65,55	6,96	-99,05	-182,28	-442,19	-708,41
983	1133	-229,58	-342,47	-6,17	-36,37	65,55	6,96	-99,05	-182,28	-442,19	-708,41
	1142	-348,96	-525,71	-125,57	-176,57	98,37	45,86	-843,23	-1.132,44	-47,70	-225,59
	1143	-470,26	-671,03	-106,87	-158,56	-9,15	-95,48	795,57	237,71	-2.091,91	-2.931,86
	1134	-229,74	-331,77	60,18	33,83	-133,48	-255,09	393,69	275,31	-772,99	-1.110,46
984	1134	-229,74	-331,77	60,18	33,83	-133,48	-255,09	393,69	275,31	-772,99	-1.110,46
	1143	-470,26	-671,03	-106,87	-158,56	-9,15	-95,48	795,57	237,71	-2.091,91	-2.931,86
	1144	-402,08	-567,37	0,00	0,00	-622,31	-933,91	2.647,12	1.879,32	0,00	0,00
	1135	-174,40	-250,82	0,00	0,00	-267,56	-439,44	648,49	464,69	0,00	0,00
985	1136	81,75	68,36	0,00	0,00	35,68	-40,55	478,88	332,07	0,00	0,00
	1145	82,80	71,71	0,00	0,00	34,41	-32,42	538,08	336,89	0,00	0,00
	1146	148,68	110,42	10,54	-2,59	37,01	-29,83	350,79	170,77	22,00	2,32
	1137	136,83	103,87	10,98	1,57	38,59	-38,47	297,11	167,14	28,79	5,39
986	1137	136,83	103,87	10,98	1,57	38,59	-38,47	297,11	167,14	28,79	5,39
	1146	148,68	110,42	10,54	-2,59	37,01	-29,83	350,79	170,77	22,00	2,32
	1147	219,58	133,64	14,95	-10,71	40,19	-14,53	15,51	-116,25	61,68	-5,74
	1138	190,86	124,39	15,25	-3,05	53,95	-9,67	-16,94	-110,80	107,75	22,46
987	1138	190,86	124,39	15,25	-3,05	53,95	-9,67	-16,94	-110,80	107,75	22,46
	1147	219,58	133,64	14,95	-10,71	40,19	-14,53	15,51	-116,25	61,68	-5,74
	1148	187,39	71,31	3,25	-32,24	39,47	5,86	-235,76	-328,07	77,01	-16,73
	1139	153,73	66,20	-1,35	-26,59	74,45	32,22	-236,40	-309,85	124,13	4,84
988	1139	153,73	66,20	-1,35	-26,59	74,45	32,22	-236,40	-309,85	124,13	4,84
	1148	187,39	71,31	3,25	-32,24	39,47	5,86	-235,76	-328,07	77,01	-16,73
	1149	79,52	-49,64	-31,65	-74,08	28,74	18,34	-434,60	-551,37	69,42	-33,08
	1140	61,06	-35,64	-37,46	-68,75	86,17	64,90	-360,90	-450,13	69,45	-64,23
989	1140	61,06	-35,64	-37,46	-68,75	86,17	64,90	-360,90	-450,13	69,45	-64,23
	1149	79,52	-49,64	-31,65	-74,08	28,74	18,34	-434,60	-551,37	69,42	-33,08
	1150	-74,43	-205,35	-86,16	-135,46	24,79	-4,30	-535,40	-681,96	47,50	-49,34
	1141	-80,46	-182,54	-85,24	-125,91	100,96	72,38	-522,14	-674,89	-59,92	-196,40
990	1141	-80,46	-182,54	-85,24	-125,91	100,96	72,38	-522,14	-674,89	-59,92	-196,40
	1150	-74,43	-205,35	-86,16	-135,46	24,79	-4,30	-535,40	-681,96	47,50	-49,34
	1151	-235,03	-389,74	-184,25	-262,44	14,15	-41,25	-847,23	-1.119,40	48,50	-78,20
	1142	-348,96	-525,71	-125,57	-176,57	98,37	45,86	-843,23	-1.132,44	-47,70	-225,59
991	1142	-348,96	-525,71	-125,57	-176,57	98,37	45,86	-843,23	-1.132,44	-47,70	-225,59
	1151	-235,03	-389,74	-184,25	-262,44	14,15	-41,25	-847,23	-1.119,40	48,50	-78,20
	1152	-1.339,22	-1.886,77	-228,49	-318,74	1,57	-76,48	-4.605,11	-6.329,10	511,53	-558,04
	1143	-470,26	-671,03	-106,87	-158,56	-9,15	-95,48	795,57	237,71	-2.091,91	-2.931,86

992	1143	-470,26	-671,03	-106,87	-158,56	-9,15	-95,48	795,57	237,71	-2.091,91	-2.931,86
	1152	-1.339,22	-1.886,77	-228,49	-318,74	1,57	-76,48	-4.605,11	-6.329,10	511,53	-558,04
	1153	-2.360,19	-3.286,94	0,00	0,00	105,52	-204,59	-8.051,04	-11.104,93	-0,01	-0,01
	1144	-402,08	-567,37	0,00	0,00	-622,31	-933,91	2.647,12	1.879,32	0,00	0,00
993	1145	82,80	71,71	0,00	0,00	34,41	-32,42	538,08	336,89	0,00	0,00
	1154	84,30	74,36	0,00	0,00	31,09	-22,18	570,95	326,36	0,00	0,00
	1155	154,82	111,57	11,54	-4,47	32,12	-21,01	381,19	161,41	15,66	0,39
	1146	148,68	110,42	10,54	-2,59	37,01	-29,83	350,79	170,77	22,00	2,32
994	1146	148,68	110,42	10,54	-2,59	37,01	-29,83	350,79	170,77	22,00	2,32
	1155	154,82	111,57	11,54	-4,47	32,12	-21,01	381,19	161,41	15,66	0,39
	1156	231,75	129,22	19,12	-11,33	28,42	-15,69	37,89	-123,28	39,77	-12,25
	1147	219,58	133,64	14,95	-10,71	40,19	-14,53	15,51	-116,25	61,68	-5,74
995	1147	219,58	133,64	14,95	-10,71	40,19	-14,53	15,51	-116,25	61,68	-5,74
	1156	231,75	129,22	19,12	-11,33	28,42	-15,69	37,89	-123,28	39,77	-12,25
	1157	194,68	53,13	16,89	-23,87	13,79	-12,67	-230,14	-337,47	55,63	-16,58
	1148	187,39	71,31	3,25	-32,24	39,47	5,86	-235,76	-328,07	77,01	-16,73
996	1148	187,39	71,31	3,25	-32,24	39,47	5,86	-235,76	-328,07	77,01	-16,73
	1157	194,68	53,13	16,89	-23,87	13,79	-12,67	-230,14	-337,47	55,63	-16,58
	1158	78,96	-79,46	-0,14	-45,86	-13,91	-23,62	-389,65	-494,69	79,43	2,56
	1149	79,52	-49,64	-31,65	-74,08	28,74	18,34	-434,60	-551,37	69,42	-33,08
997	1149	79,52	-49,64	-31,65	-74,08	28,74	18,34	-434,60	-551,37	69,42	-33,08
	1158	78,96	-79,46	-0,14	-45,86	-13,91	-23,62	-389,65	-494,69	79,43	2,56
	1159	-90,99	-255,22	-37,03	-83,68	-41,72	-80,77	-561,72	-713,00	149,00	84,35
	1150	-74,43	-205,35	-86,16	-135,46	24,79	-4,30	-535,40	-681,96	47,50	-49,34
998	1150	-74,43	-205,35	-86,16	-135,46	24,79	-4,30	-535,40	-681,96	47,50	-49,34
	1159	-90,99	-255,22	-37,03	-83,68	-41,72	-80,77	-561,72	-713,00	149,00	84,35
	1160	-376,53	-606,18	-80,96	-128,26	-66,11	-139,94	-875,89	-1.145,37	168,63	10,43
	1151	-235,03	-389,74	-184,25	-262,44	14,15	-41,25	-847,23	-1.119,40	48,50	-78,20
999	1151	-235,03	-389,74	-184,25	-262,44	14,15	-41,25	-847,23	-1.119,40	48,50	-78,20
	1160	-376,53	-606,18	-80,96	-128,26	-66,11	-139,94	-875,89	-1.145,37	168,63	10,43
	1161	-497,15	-729,12	-75,35	-130,91	2,03	-70,90	800,58	227,60	2.842,63	2.067,66
	1152	-1.339,22	-1.886,77	-228,49	-318,74	1,57	-76,48	-4.605,11	-6.329,10	511,53	-558,04
1000	1152	-1.339,22	-1.886,77	-228,49	-318,74	1,57	-76,48	-4.605,11	-6.329,10	511,53	-558,04
	1161	-497,15	-729,12	-75,35	-130,91	2,03	-70,90	800,58	227,60	2.842,63	2.067,66
	1162	-423,70	-607,03	0,00	0,00	747,54	578,94	2.683,15	1.858,40	0,00	0,00
	1153	-2.360,19	-3.286,94	0,00	0,00	105,52	-204,59	-8.051,04	-11.104,93	-0,01	-0,01
1001	1154	84,30	74,36	0,00	0,00	31,09	-22,18	570,95	326,36	0,00	0,00
	1163	85,64	75,75	0,00	0,00	28,40	-12,00	590,16	314,77	0,00	0,00
	1164	157,33	110,12	13,21	-4,93	30,12	-11,90	398,45	150,21	10,79	0,34
	1155	154,82	111,57	11,54	-4,47	32,12	-21,01	381,19	161,41	15,66	0,39
1002	1155	154,82	111,57	11,54	-4,47	32,12	-21,01	381,19	161,41	15,66	0,39
	1164	157,33	110,12	13,21	-4,93	30,12	-11,90	398,45	150,21	10,79	0,34

	1165	233,19	118,34	25,65	-8,12	26,40	-11,50	51,81	-130,93	22,19	-14,72
	1156	231,75	129,22	19,12	-11,33	28,42	-15,69	37,89	-123,28	39,77	-12,25
1003	1156	231,75	129,22	19,12	-11,33	28,42	-15,69	37,89	-123,28	39,77	-12,25
	1165	233,19	118,34	25,65	-8,12	26,40	-11,50	51,81	-130,93	22,19	-14,72
	1166	188,11	26,79	36,32	-7,25	10,13	-15,37	-205,96	-321,04	34,19	-18,71
	1157	194,68	53,13	16,89	-23,87	13,79	-12,67	-230,14	-337,47	55,63	-16,58
1004	1157	194,68	53,13	16,89	-23,87	13,79	-12,67	-230,14	-337,47	55,63	-16,58
	1166	188,11	26,79	36,32	-7,25	10,13	-15,37	-205,96	-321,04	34,19	-18,71
	1167	55,02	-128,93	46,12	0,08	-23,75	-34,74	-357,32	-458,55	56,94	-1,66
	1158	78,96	-79,46	-0,14	-45,86	-13,91	-23,62	-389,65	-494,69	79,43	2,56
1005	1158	78,96	-79,46	-0,14	-45,86	-13,91	-23,62	-389,65	-494,69	79,43	2,56
	1167	55,02	-128,93	46,12	0,08	-23,75	-34,74	-357,32	-458,55	56,94	-1,66
	1168	-133,39	-339,73	56,88	11,75	-53,85	-88,50	-404,77	-525,71	138,81	86,94
	1159	-90,99	-255,22	-37,03	-83,68	-41,72	-80,77	-561,72	-713,00	149,00	84,35
1006	1159	-90,99	-255,22	-37,03	-83,68	-41,72	-80,77	-561,72	-713,00	149,00	84,35
	1168	-133,39	-339,73	56,88	11,75	-53,85	-88,50	-404,77	-525,71	138,81	86,94
	1169	-299,79	-524,25	95,34	55,02	-49,99	-110,42	-84,82	-247,62	516,71	404,37
	1160	-376,53	-606,18	-80,96	-128,26	-66,11	-139,94	-875,89	-1,145,37	168,63	10,43
1007	1160	-376,53	-606,18	-80,96	-128,26	-66,11	-139,94	-875,89	-1,145,37	168,63	10,43
	1169	-299,79	-524,25	95,34	55,02	-49,99	-110,42	-84,82	-247,62	516,71	404,37
	1170	-294,65	-464,65	130,22	89,76	86,82	46,52	497,52	247,58	964,89	715,44
	1161	-497,15	-729,12	-75,35	-130,91	2,03	-70,90	800,58	227,60	2,842,63	2,067,66
1008	1161	-497,15	-729,12	-75,35	-130,91	2,03	-70,90	800,58	227,60	2,842,63	2,067,66
	1170	-294,65	-464,65	130,22	89,76	86,82	46,52	497,52	247,58	964,89	715,44
	1171	-226,24	-342,50	0,00	0,00	211,65	167,17	774,97	447,56	0,00	0,00
	1162	-423,70	-607,03	0,00	0,00	747,54	578,94	2,683,15	1,858,40	0,00	0,00
1009	1163	85,64	75,75	0,00	0,00	28,40	-12,00	590,16	314,77	0,00	0,00
	1172	89,56	77,17	0,00	0,00	25,60	-2,04	594,97	300,75	0,00	0,00
	1173	159,94	110,18	13,40	-6,57	29,92	-1,53	402,60	136,70	7,87	0,55
	1164	157,33	110,12	13,21	-4,93	30,12	-11,90	398,45	150,21	10,79	0,34
1010	1164	157,33	110,12	13,21	-4,93	30,12	-11,90	398,45	150,21	10,79	0,34
	1173	159,94	110,18	13,40	-6,57	29,92	-1,53	402,60	136,70	7,87	0,55
	1174	233,00	112,08	28,02	-8,94	32,15	-0,84	55,88	-141,36	5,53	-17,86
	1165	233,19	118,34	25,65	-8,12	26,40	-11,50	51,81	-130,93	22,19	-14,72
1011	1165	233,19	118,34	25,65	-8,12	26,40	-11,50	51,81	-130,93	22,19	-14,72
	1174	233,00	112,08	28,02	-8,94	32,15	-0,84	55,88	-141,36	5,53	-17,86
	1175	179,32	6,70	46,15	-0,79	27,77	-2,06	-197,64	-329,17	6,54	-36,00
	1166	188,11	26,79	36,32	-7,25	10,13	-15,37	-205,96	-321,04	34,19	-18,71
1012	1166	188,11	26,79	36,32	-7,25	10,13	-15,37	-205,96	-321,04	34,19	-18,71
	1175	179,32	6,70	46,15	-0,79	27,77	-2,06	-197,64	-329,17	6,54	-36,00
	1176	29,85	-171,48	75,47	28,01	9,99	-9,40	-314,82	-416,05	9,50	-55,27
	1167	55,02	-128,93	46,12	0,08	-23,75	-34,74	-357,32	-458,55	56,94	-1,66
1167	1167	55,02	-128,93	46,12	0,08	-23,75	-34,74	-357,32	-458,55	56,94	-1,66

1013	1176	29,85	-171,48	75,47	28,01	9,99	-9,40	-314,82	-416,05	9,50	-55,27
	1177	-140,23	-375,55	133,24	82,71	-16,00	-30,04	-226,72	-336,77	56,13	-18,97
	1168	-133,39	-339,73	56,88	11,75	-53,85	-88,50	-404,77	-525,71	138,81	86,94
	1168	-133,39	-339,73	56,88	11,75	-53,85	-88,50	-404,77	-525,71	138,81	86,94
1014	1177	-140,23	-375,55	133,24	82,71	-16,00	-30,04	-226,72	-336,77	56,13	-18,97
	1178	-244,17	-477,10	201,12	136,42	-10,47	-47,36	40,96	-123,46	172,83	84,40
	1169	-299,79	-524,25	95,34	55,02	-49,99	-110,42	-84,82	-247,62	516,71	404,37
	1169	-299,79	-524,25	95,34	55,02	-49,99	-110,42	-84,82	-247,62	516,71	404,37
1015	1178	-244,17	-477,10	201,12	136,42	-10,47	-47,36	40,96	-123,46	172,83	84,40
	1179	-211,25	-370,56	176,36	119,86	23,87	-34,74	295,67	67,48	70,88	16,04
	1170	-294,65	-464,65	130,22	89,76	86,82	46,52	497,52	247,58	964,89	715,44
	1170	-294,65	-464,65	130,22	89,76	86,82	46,52	497,52	247,58	964,89	715,44
1016	1179	-211,25	-370,56	176,36	119,86	23,87	-34,74	295,67	67,48	70,88	16,04
	1180	-155,60	-258,39	0,00	0,00	45,50	-22,66	391,17	135,13	0,00	0,00
	1171	-226,24	-342,50	0,00	0,00	211,65	167,17	774,97	447,56	0,00	0,00
	1172	89,56	77,17	0,00	0,00	25,60	-2,04	594,97	300,75	0,00	0,00
1017	1181	98,17	78,83	0,00	0,00	22,02	4,78	584,50	284,20	0,00	0,00
	1182	164,91	114,49	10,65	-10,90	28,38	6,27	392,60	120,58	7,20	-2,81
	1173	159,94	110,18	13,40	-6,57	29,92	-1,53	402,60	136,70	7,87	0,55
	1173	159,94	110,18	13,40	-6,57	29,92	-1,53	402,60	136,70	7,87	0,55
1018	1182	164,91	114,49	10,65	-10,90	28,38	6,27	392,60	120,58	7,20	-2,81
	1183	236,36	116,75	21,45	-18,97	37,39	9,55	45,59	-158,84	-4,80	-26,41
	1174	233,00	112,08	28,02	-8,94	32,15	-0,84	55,88	-141,36	5,53	-17,86
	1174	233,00	112,08	28,02	-8,94	32,15	-0,84	55,88	-141,36	5,53	-17,86
1019	1183	236,36	116,75	21,45	-18,97	37,39	9,55	45,59	-158,84	-4,80	-26,41
	1184	181,85	9,59	34,99	-17,32	50,51	16,02	-205,09	-361,26	-14,62	-57,05
	1175	179,32	6,70	46,15	-0,79	27,77	-2,06	-197,64	-329,17	6,54	-36,00
	1175	179,32	6,70	46,15	-0,79	27,77	-2,06	-197,64	-329,17	6,54	-36,00
1020	1184	181,85	9,59	34,99	-17,32	50,51	16,02	-205,09	-361,26	-14,62	-57,05
	1185	27,10	-177,72	59,52	6,05	67,00	26,67	-328,48	-466,66	-35,13	-111,42
	1176	29,85	-171,48	75,47	28,01	9,99	-9,40	-314,82	-416,05	9,50	-55,27
	1176	29,85	-171,48	75,47	28,01	9,99	-9,40	-314,82	-416,05	9,50	-55,27
1021	1185	27,10	-177,72	59,52	6,05	67,00	26,67	-328,48	-466,66	-35,13	-111,42
	1186	-147,83	-410,39	114,58	65,40	68,30	33,88	-249,07	-367,35	-109,61	-264,27
	1177	-140,23	-375,55	133,24	82,71	-16,00	-30,04	-226,72	-336,77	56,13	-18,97
	1177	-140,23	-375,55	133,24	82,71	-16,00	-30,04	-226,72	-336,77	56,13	-18,97
1022	1186	-147,83	-410,39	114,58	65,40	68,30	33,88	-249,07	-367,35	-109,61	-264,27
	1187	-258,53	-535,79	195,26	134,35	11,64	-12,06	60,93	-112,28	-224,15	-472,91
	1178	-244,17	-477,10	201,12	136,42	-10,47	-47,36	40,96	-123,46	172,83	84,40
	1178	-244,17	-477,10	201,12	136,42	-10,47	-47,36	40,96	-123,46	172,83	84,40
1023	1187	-258,53	-535,79	195,26	134,35	11,64	-12,06	60,93	-112,28	-224,15	-472,91
	1188	-224,04	-421,50	196,54	125,19	-55,88	-146,91	355,85	90,53	-116,93	-262,07

	1179	-211,25	-370,56	176,36	119,86	23,87	-34,74	295,67	67,48	70,88	16,04
1024	1179	-211,25	-370,56	176,36	119,86	23,87	-34,74	295,67	67,48	70,88	16,04
	1188	-224,04	-421,50	196,54	125,19	-55,88	-146,91	355,85	90,53	-116,93	-262,07
	1189	-164,69	-294,51	0,00	0,00	-92,54	-226,35	453,17	151,20	0,00	0,00
	1180	-155,60	-258,39	0,00	0,00	45,50	-22,66	391,17	135,13	0,00	0,00
1025	1181	98,17	78,83	0,00	0,00	22,02	4,78	584,50	284,20	0,00	0,00
	1190	107,82	80,27	0,00	0,00	25,41	-2,86	562,68	270,43	0,00	0,00
	1191	170,79	121,28	6,31	-17,20	28,14	0,08	372,47	107,27	2,56	-10,01
	1182	164,91	114,49	10,65	-10,90	28,38	6,27	392,60	120,58	7,20	-2,81
1026	1182	164,91	114,49	10,65	-10,90	28,38	6,27	392,60	120,58	7,20	-2,81
	1191	170,79	121,28	6,31	-17,20	28,14	0,08	372,47	107,27	2,56	-10,01
	1192	242,65	131,38	9,23	-37,33	33,42	8,88	24,40	-178,75	-2,57	-35,63
	1183	236,36	116,75	21,45	-18,97	37,39	9,55	45,59	-158,84	-4,80	-26,41
1027	1183	236,36	116,75	21,45	-18,97	37,39	9,55	45,59	-158,84	-4,80	-26,41
	1192	242,65	131,38	9,23	-37,33	33,42	8,88	24,40	-178,75	-2,57	-35,63
	1193	195,93	35,83	8,75	-56,77	52,52	22,84	-224,97	-407,53	-19,23	-67,82
	1184	181,85	9,59	34,99	-17,32	50,51	16,02	-205,09	-361,26	-14,62	-57,05
1028	1184	181,85	9,59	34,99	-17,32	50,51	16,02	-205,09	-361,26	-14,62	-57,05
	1193	195,93	35,83	8,75	-56,77	52,52	22,84	-224,97	-407,53	-19,23	-67,82
	1194	52,45	-138,32	7,58	-68,21	94,17	44,72	-392,89	-594,89	-59,50	-132,51
	1185	27,10	-177,72	59,52	6,05	67,00	26,67	-328,48	-466,66	-35,13	-111,42
1029	1185	27,10	-177,72	59,52	6,05	67,00	26,67	-328,48	-466,66	-35,13	-111,42
	1194	52,45	-138,32	7,58	-68,21	94,17	44,72	-392,89	-594,89	-59,50	-132,51
	1195	-150,29	-424,37	10,05	-63,18	144,63	73,14	-473,89	-711,36	-159,21	-317,23
	1186	-147,83	-410,39	114,58	65,40	68,30	33,88	-249,07	-367,35	-109,61	-264,27
1030	1186	-147,83	-410,39	114,58	65,40	68,30	33,88	-249,07	-367,35	-109,61	-264,27
	1195	-150,29	-424,37	10,05	-63,18	144,63	73,14	-473,89	-711,36	-159,21	-317,23
	1196	-343,80	-705,85	69,76	7,10	114,60	58,96	-70,69	-325,88	-523,44	-985,28
	1187	-258,53	-535,79	195,26	134,35	11,64	-12,06	60,93	-112,28	-224,15	-472,91
1031	1187	-258,53	-535,79	195,26	134,35	11,64	-12,06	60,93	-112,28	-224,15	-472,91
	1196	-343,80	-705,85	69,76	7,10	114,60	58,96	-70,69	-325,88	-523,44	-985,28
	1197	-340,80	-647,62	142,04	92,31	-111,00	-220,47	779,82	321,46	-908,60	-1.690,53
	1188	-224,04	-421,50	196,54	125,19	-55,88	-146,91	355,85	90,53	-116,93	-262,07
1032	1188	-224,04	-421,50	196,54	125,19	-55,88	-146,91	355,85	90,53	-116,93	-262,07
	1197	-340,80	-647,62	142,04	92,31	-111,00	-220,47	779,82	321,46	-908,60	-1.690,53
	1198	-261,78	-481,84	0,00	0,00	-249,68	-479,09	1.208,81	562,03	0,00	0,00
	1189	-164,69	-294,51	0,00	0,00	-92,54	-226,35	453,17	151,20	0,00	0,00
1033	1190	107,82	80,27	0,00	0,00	25,41	-2,86	562,68	270,43	0,00	0,00
	1199	111,76	78,01	0,00	0,00	29,87	-18,56	537,29	269,90	0,00	0,00
	1200	171,86	124,74	4,27	-22,49	26,84	-20,38	350,32	107,32	-6,87	-23,84
	1191	170,79	121,28	6,31	-17,20	28,14	0,08	372,47	107,27	2,56	-10,01
1034	1191	170,79	121,28	6,31	-17,20	28,14	0,08	372,47	107,27	2,56	-10,01

1035	1200	171,86	124,74	4,27	-22,49	26,84	-20,38	350,32	107,32	-6,87	-23,84
	1201	245,40	147,76	0,82	-55,19	21,56	-14,93	7,77	-186,76	7,95	-41,96
	1192	242,65	131,38	9,23	-37,33	33,42	8,88	24,40	-178,75	-2,57	-35,63
	1192	242,65	131,38	9,23	-37,33	33,42	8,88	24,40	-178,75	-2,57	-35,63
1036	1201	245,40	147,76	0,82	-55,19	21,56	-14,93	7,77	-186,76	7,95	-41,96
	1202	208,27	69,03	-14,32	-100,40	24,35	3,48	-253,87	-461,32	9,23	-58,64
	1193	195,93	35,83	8,75	-56,77	52,52	22,84	-224,97	-407,53	-19,23	-67,82
	1193	195,93	35,83	8,75	-56,77	52,52	22,84	-224,97	-407,53	-19,23	-67,82
1037	1202	208,27	69,03	-14,32	-100,40	24,35	3,48	-253,87	-461,32	9,23	-58,64
	1203	82,73	-82,16	-42,71	-157,99	56,17	25,04	-435,22	-678,24	-22,90	-98,63
	1194	52,45	-138,32	7,58	-68,21	94,17	44,72	-392,89	-594,89	-59,50	-132,51
	1194	52,45	-138,32	7,58	-68,21	94,17	44,72	-392,89	-594,89	-59,50	-132,51
1038	1203	82,73	-82,16	-42,71	-157,99	56,17	25,04	-435,22	-678,24	-22,90	-98,63
	1204	-100,34	-330,82	-86,76	-231,94	128,48	58,73	-659,06	-1,051,93	-128,11	-234,36
	1195	-150,29	-424,37	10,05	-63,18	144,63	73,14	-473,89	-711,36	-159,21	-317,23
	1195	-150,29	-424,37	10,05	-63,18	144,63	73,14	-473,89	-711,36	-159,21	-317,23
1039	1204	-100,34	-330,82	-86,76	-231,94	128,48	58,73	-659,06	-1,051,93	-128,11	-234,36
	1205	-444,71	-894,30	-131,51	-297,37	188,15	88,50	-1,071,62	-1,815,96	74,02	-371,47
	1196	-343,80	-705,85	69,76	7,10	114,60	58,96	-70,69	-325,88	-523,44	-985,28
	1196	-343,80	-705,85	69,76	7,10	114,60	58,96	-70,69	-325,88	-523,44	-985,28
1040	1205	-444,71	-894,30	-131,51	-297,37	188,15	88,50	-1,071,62	-1,815,96	74,02	-371,47
	1206	-597,68	-1,123,84	-116,93	-257,52	75,61	-37,45	1,530,29	20,58	-2,568,10	-4,727,16
	1197	-340,80	-647,62	142,04	92,31	-111,00	-220,47	779,82	321,46	-908,60	-1,690,53
	1197	-340,80	-647,62	142,04	92,31	-111,00	-220,47	779,82	321,46	-908,60	-1,690,53
1041	1206	-597,68	-1,123,84	-116,93	-257,52	75,61	-37,45	1,530,29	20,58	-2,568,10	-4,727,16
	1207	-511,51	-945,27	0,00	0,00	-723,35	-1,319,31	4,407,70	2,309,78	0,01	0,00
	1198	-261,78	-481,84	0,00	0,00	-249,68	-479,09	1,208,81	562,03	0,00	0,00
	1199	111,76	78,01	0,00	0,00	29,87	-18,56	537,29	269,90	0,00	0,00
1042	1208	102,52	68,25	0,00	0,00	33,97	-34,05	517,20	294,30	0,00	0,00
	1209	161,04	118,27	6,11	-19,92	23,04	-45,65	333,79	131,13	-22,14	-42,44
	1200	171,86	124,74	4,27	-22,49	26,84	-20,38	350,32	107,32	-6,87	-23,84
	1200	171,86	124,74	4,27	-22,49	26,84	-20,38	350,32	107,32	-6,87	-23,84
1043	1209	161,04	118,27	6,11	-19,92	23,04	-45,65	333,79	131,13	-22,14	-42,44
	1210	233,66	152,45	0,80	-55,72	2,43	-54,46	3,12	-172,80	20,90	-50,18
	1201	245,40	147,76	0,82	-55,19	21,56	-14,93	7,77	-186,76	7,95	-41,96
	1201	245,40	147,76	0,82	-55,19	21,56	-14,93	7,77	-186,76	7,95	-41,96
1044	1210	233,66	152,45	0,80	-55,72	2,43	-54,46	3,12	-172,80	20,90	-50,18
	1211	206,81	94,17	-22,64	-113,56	-16,36	-52,03	-248,45	-445,62	55,83	-43,05
	1202	208,27	69,03	-14,32	-100,40	24,35	3,48	-253,87	-461,32	9,23	-58,64
	1202	208,27	69,03	-14,32	-100,40	24,35	3,48	-253,87	-461,32	9,23	-58,64
	1211	206,81	94,17	-22,64	-113,56	-16,36	-52,03	-248,45	-445,62	55,83	-43,05
	1212	90,28	-45,26	-67,08	-197,18	-20,64	-35,92	-487,29	-780,45	88,14	-21,14
	1203	82,73	-82,16	-42,71	-157,99	56,17	25,04	-435,22	-678,24	-22,90	-98,63

1045	1203	82,73	-82,16	-42,71	-157,99	56,17	25,04	-435,22	-678,24	-22,90	-98,63
	1212	90,28	-45,26	-67,08	-197,18	-20,64	-35,92	-487,29	-780,45	88,14	-21,14
	1213	-76,14	-271,22	-129,43	-302,43	6,92	-20,99	-632,45	-1,014,46	133,57	-25,97
	1204	-100,34	-330,82	-86,76	-231,94	128,48	58,73	-659,06	-1,051,93	-128,11	-234,36
1046	1204	-100,34	-330,82	-86,76	-231,94	128,48	58,73	-659,06	-1,051,93	-128,11	-234,36
	1213	-76,14	-271,22	-129,43	-302,43	6,92	-20,99	-632,45	-1,014,46	133,57	-25,97
	1214	-268,52	-565,61	-245,65	-498,13	50,33	-3,55	-1,047,51	-1,783,99	211,52	-101,11
	1205	-444,71	-894,30	-131,51	-297,37	188,15	88,50	-1,071,62	-1,815,96	74,02	-371,47
1047	1205	-444,71	-894,30	-131,51	-297,37	188,15	88,50	-1,071,62	-1,815,96	74,02	-371,47
	1214	-268,52	-565,61	-245,65	-498,13	50,33	-3,55	-1,047,51	-1,783,99	211,52	-101,11
	1215	-1,645,72	-3,053,54	-292,66	-562,48	121,50	-19,97	-5,733,10	-10,414,22	1,501,43	-1,421,11
	1206	-597,68	-1,123,84	-116,93	-257,52	75,61	-37,45	1,530,29	20,58	-2,588,10	-4,727,16
1048	1206	-597,68	-1,123,84	-116,93	-257,52	75,61	-37,45	1,530,29	20,58	-2,588,10	-4,727,16
	1215	-1,645,72	-3,053,54	-292,66	-562,48	121,50	-19,97	-5,733,10	-10,414,22	1,501,43	-1,421,11
	1216	-2,919,43	-5,377,99	0,00	0,00	483,09	-357,30	-10,018,80	-18,301,62	-0,01	-0,02
	1207	-511,51	-945,27	0,00	0,00	-723,35	-1,319,31	4,407,70	2,309,78	0,01	0,00
1049	1208	102,52	68,25	0,00	0,00	33,97	-34,05	517,20	294,30	0,00	0,00
	1217	75,88	48,80	0,00	0,00	41,67	-41,32	493,22	334,13	0,00	0,00
	1218	133,04	96,87	12,75	-6,93	23,69	-65,24	314,62	170,98	-48,97	-71,45
	1209	161,04	118,27	6,11	-19,92	23,04	-45,65	333,79	131,13	-22,14	-42,44
1050	1209	161,04	118,27	6,11	-19,92	23,04	-45,65	333,79	131,13	-22,14	-42,44
	1218	133,04	96,87	12,75	-6,93	23,69	-65,24	314,62	170,98	-48,97	-71,45
	1219	201,05	138,30	10,22	-32,84	-13,07	-97,79	8,28	-121,95	16,29	-78,46
	1210	233,66	152,45	0,80	-55,72	2,43	-54,46	3,12	-172,80	20,90	-50,18
1051	1210	233,66	152,45	0,80	-55,72	2,43	-54,46	3,12	-172,80	20,90	-50,18
	1219	201,05	138,30	10,22	-32,84	-13,07	-97,79	8,28	-121,95	16,29	-78,46
	1220	176,65	92,12	-10,45	-80,79	-51,50	-121,90	-221,42	-387,97	100,59	-38,29
	1211	206,81	94,17	-22,64	-113,56	-16,36	-52,03	-248,45	-445,62	55,83	-43,05
1052	1211	206,81	94,17	-22,64	-113,56	-16,36	-52,03	-248,45	-445,62	55,83	-43,05
	1220	176,65	92,12	-10,45	-80,79	-51,50	-121,90	-221,42	-387,97	100,59	-38,29
	1221	79,75	-22,60	-48,97	-150,55	-78,07	-129,79	-391,24	-618,39	228,89	40,49
	1212	90,28	-45,26	-67,08	-197,18	-20,64	-35,92	-487,29	-780,45	88,14	-21,14
1053	1212	90,28	-45,26	-67,08	-197,18	-20,64	-35,92	-487,29	-780,45	88,14	-21,14
	1221	79,75	-22,60	-48,97	-150,55	-78,07	-129,79	-391,24	-618,39	228,89	40,49
	1222	-75,07	-243,75	-102,82	-240,20	-92,02	-134,78	-628,80	-1,030,39	441,17	177,95
	1213	-76,14	-271,22	-129,43	-302,43	6,92	-20,99	-632,45	-1,014,46	133,57	-25,97
1054	1213	-76,14	-271,22	-129,43	-302,43	6,92	-20,99	-632,45	-1,014,46	133,57	-25,97
	1222	-75,07	-243,75	-102,82	-240,20	-92,02	-134,78	-628,80	-1,030,39	441,17	177,95
	1223	-405,85	-805,21	-152,07	-315,54	-65,51	-119,06	-1,072,95	-1,850,60	526,08	59,36
	1214	-268,52	-565,61	-245,65	-498,13	50,33	-3,55	-1,047,51	-1,783,99	211,52	-101,11
1055	1214	-268,52	-565,61	-245,65	-498,13	50,33	-3,55	-1,047,51	-1,783,99	211,52	-101,11
	1223	-405,85	-805,21	-152,07	-315,54	-65,51	-119,06	-1,072,95	-1,850,60	526,08	59,36

	1224	-566.57	-1,064.92	-133.71	-272.53	163.12	13.78	1,471.44	-25.73	4,856.77	2,627.55
	1215	-1,645.72	-3,053.54	-292.66	-562.48	121.50	-19.97	-5,733.10	-10,414.22	1,501.43	-1,421.11
1056	1215	-1,645.72	-3,053.54	-292.66	-562.48	121.50	-19.97	-5,733.10	-10,414.22	1,501.43	-1,421.11
	1224	-566.57	-1,064.92	-133.71	-272.53	163.12	13.78	1,471.44	-25.73	4,856.77	2,627.55
	1225	-489.92	-908.88	0.00	0.00	1,520.94	789.93	4,311.07	2,280.73	0.00	0.00
	1216	-2,919.43	-5,377.99	0.00	0.00	483.09	-357.30	-10,018.80	-18,301.62	-0.01	-0.02
1057	1217	75.88	48.80	0.00	0.00	41.67	-41.32	493.22	334.13	0.00	0.00
	1226	39.61	19.35	0.00	0.00	58.39	-35.42	424.53	354.78	0.00	0.00
	1227	88.30	59.46	11.81	1.57	29.41	-74.82	287.37	229.89	-131.83	-167.04
	1218	133.04	96.87	12.75	-6.93	23.69	-65.24	314.62	170.98	-48.97	-71.45
1058	1218	133.04	96.87	12.75	-6.93	23.69	-65.24	314.62	170.98	-48.97	-71.45
	1227	88.30	59.46	11.81	1.57	29.41	-74.82	287.37	229.89	-131.83	-167.04
	1228	144.59	101.70	19.99	-2.06	-20.91	-123.41	43.92	-6.72	-20.65	-147.69
	1219	201.05	138.30	10.22	-32.84	-13.07	-97.79	8.28	-121.95	16.29	-78.46
1059	1219	201.05	138.30	10.22	-32.84	-13.07	-97.79	8.28	-121.95	16.29	-78.46
	1228	144.59	101.70	19.99	-2.06	-20.91	-123.41	43.92	-6.72	-20.65	-147.69
	1229	127.69	72.81	16.69	-17.97	-74.28	-166.14	-113.17	-218.11	113.07	-81.99
	1220	176.65	92.12	-10.45	-80.79	-51.50	-121.90	-221.42	-387.97	100.59	-38.29
1060	1220	176.65	92.12	-10.45	-80.79	-51.50	-121.90	-221.42	-387.97	100.59	-38.29
	1229	127.69	72.81	16.69	-17.97	-74.28	-166.14	-113.17	-218.11	113.07	-81.99
	1230	47.08	-23.66	2.96	-43.58	-112.56	-188.76	-274.31	-431.78	327.92	55.29
	1221	79.75	-22.60	-48.97	-150.55	-78.07	-129.79	-391.24	-618.39	228.89	40.49
1061	1221	79.75	-22.60	-48.97	-150.55	-78.07	-129.79	-391.24	-618.39	228.89	40.49
	1230	47.08	-23.66	2.96	-43.58	-112.56	-188.76	-274.31	-431.78	327.92	55.29
	1231	-93.60	-245.19	-4.61	-69.19	-117.20	-171.49	-384.88	-633.84	626.69	253.83
	1222	-75.07	-243.75	-102.82	-240.20	-92.02	-134.78	-628.80	-1,030.39	441.17	177.95
1062	1222	-75.07	-243.75	-102.82	-240.20	-92.02	-134.78	-628.80	-1,030.39	441.17	177.95
	1231	-93.60	-245.19	-4.61	-69.19	-117.20	-171.49	-384.88	-633.84	626.69	253.83
	1232	-255.08	-513.85	49.65	-18.05	-14.64	-75.10	-125.34	-325.37	1,321.10	672.01
	1223	-405.85	-805.21	-152.07	-315.54	-65.51	-119.06	-1,072.95	-1,850.60	526.08	59.36
1063	1223	-405.85	-805.21	-152.07	-315.54	-65.51	-119.06	-1,072.95	-1,850.60	526.08	59.36
	1232	-255.08	-513.85	49.65	-18.05	-14.64	-75.10	-125.34	-325.37	1,321.10	672.01
	1233	-270.05	-518.00	123.43	73.70	402.73	169.81	554.14	262.63	1,941.82	1,061.50
	1224	-566.57	-1,064.92	-133.71	-272.53	163.12	13.78	1,471.44	-25.73	4,856.77	2,627.55
1064	1224	-566.57	-1,064.92	-133.71	-272.53	163.12	13.78	1,471.44	-25.73	4,856.77	2,627.55
	1233	-270.05	-518.00	123.43	73.70	402.73	169.81	554.14	262.63	1,941.82	1,061.50
	1234	-214.50	-403.16	0.00	0.00	703.24	336.84	931.91	460.03	0.00	0.00
	1225	-489.92	-908.88	0.00	0.00	1,520.94	789.93	4,311.07	2,280.73	0.00	0.00
1065	1226	39.61	19.35	0.00	0.00	58.39	-35.42	424.53	354.78	0.00	0.00
	1235	-10.99	-45.40	0.00	0.00	74.04	-15.98	230.34	143.44	0.00	0.00
	1236	33.88	7.14	-10.99	-31.49	39.31	-54.59	146.93	89.91	-192.45	-280.41
	1227	88.30	59.46	11.81	1.57	29.41	-74.82	287.37	229.89	-131.83	-167.04
	1227	88.30	59.46	11.81	1.57	29.41	-74.82	287.37	229.89	-131.83	-167.04

1066	1236	33,88	7,14	-10,99	-31,49	39,31	-54,59	146,93	89,91	-192,45	-280,41
	1237	81,18	60,50	14,19	-26,29	-9,53	-101,49	25,91	-8,16	-159,54	-326,21
	1228	144,59	101,70	19,99	-2,06	-20,91	-123,41	43,92	-6,72	-20,65	-147,69
	1228	144,59	101,70	19,99	-2,06	-20,91	-123,41	43,92	-6,72	-20,65	-147,69
1067	1237	81,18	60,50	14,19	-26,29	-9,53	-101,49	25,91	-8,16	-159,54	-326,21
	1238	68,27	41,94	57,15	-2,26	-65,14	-150,44	-31,58	-80,01	22,43	-217,89
	1229	127,69	72,81	16,69	-17,97	-74,28	-166,14	-131,17	-218,11	113,07	-81,99
	1229	127,69	72,81	16,69	-17,97	-74,28	-166,14	-131,17	-218,11	113,07	-81,99
1068	1238	68,27	41,94	57,15	-2,26	-65,14	-150,44	-31,58	-80,01	22,43	-217,89
	1239	19,82	-20,55	111,25	34,77	-99,32	-168,90	-81,90	-152,64	370,99	20,75
	1230	47,08	-23,66	2,96	-43,58	-112,56	-188,76	-274,31	-431,78	327,92	55,29
	1230	47,08	-23,66	2,96	-43,58	-112,56	-188,76	-274,31	-431,78	327,92	55,29
1069	1239	19,82	-20,55	111,25	34,77	-99,32	-168,90	-81,90	-152,64	370,99	20,75
	1240	-50,78	-131,72	181,85	85,55	-83,60	-118,70	-108,27	-167,94	821,00	336,15
	1231	-93,60	-245,19	-4,61	-69,19	-117,20	-171,49	-384,88	-633,84	626,69	253,83
	1231	-93,60	-245,19	-4,61	-69,19	-117,20	-171,49	-384,88	-633,84	626,69	253,83
1070	1240	-50,78	-131,72	181,85	85,55	-83,60	-118,70	-108,27	-167,94	821,00	336,15
	1241	-107,40	-220,15	252,51	135,13	71,96	-1,16	-28,01	-72,74	1,103,13	533,04
	1232	-255,08	-513,85	49,65	-18,05	-14,64	-75,10	-125,34	-325,37	1,321,10	672,01
	1232	-255,08	-513,85	49,65	-18,05	-14,64	-75,10	-125,34	-325,37	1,321,10	672,01
1071	1241	-107,40	-220,15	252,51	135,13	71,96	-1,16	-28,01	-72,74	1,103,13	533,04
	1242	-101,61	-206,16	235,38	134,64	321,69	127,85	-104,28	-154,90	786,45	421,54
	1233	-270,05	-518,00	123,43	73,70	402,73	169,81	554,14	262,63	1,941,82	1,061,50
	1233	-270,05	-518,00	123,43	73,70	402,73	169,81	554,14	262,63	1,941,82	1,061,50
1072	1242	-101,61	-206,16	235,38	134,64	321,69	127,85	-104,28	-154,90	786,45	421,54
	1243	-80,04	-168,42	0,00	0,00	478,71	221,84	-254,33	-304,67	0,00	0,00
	1234	-214,50	-403,16	0,00	0,00	703,24	336,84	931,91	460,03	0,00	0,00
	1235	-10,99	-45,40	0,00	0,00	74,04	-15,98	230,34	143,44	0,00	0,00
1073	21	-61,44	-101,65	0,00	0,00	51,61	-18,39	1,848,24	1,215,42	0,00	0,00
	1244	-17,74	-41,12	-28,77	-63,67	30,54	-36,31	1,299,62	787,14	-187,88	-317,01
	1236	33,88	7,14	-10,99	-31,49	39,31	-54,59	146,93	89,91	-192,45	-280,41
	1236	33,88	7,14	-10,99	-31,49	39,31	-54,59	146,93	89,91	-192,45	-280,41
1074	1244	-17,74	-41,12	-28,77	-63,67	30,54	-36,31	1,299,62	787,14	-187,88	-317,01
	1245	27,14	19,36	4,73	-63,67	9,44	-55,49	793,80	338,17	-272,30	-458,98
	1237	81,18	60,50	14,19	-26,29	-9,53	-101,49	25,91	-8,16	-159,54	-326,21
	1237	81,18	60,50	14,19	-26,29	-9,53	-101,49	25,91	-8,16	-159,54	-326,21
1075	1245	27,14	19,36	4,73	-63,67	9,44	-55,49	793,80	338,17	-272,30	-458,98
	1246	23,88	13,50	81,05	-20,58	-25,30	-84,78	817,49	408,63	-54,49	-313,68
	1238	68,27	41,94	57,15	-2,26	-65,14	-150,44	-31,58	-80,01	22,43	-217,89
	1238	68,27	41,94	57,15	-2,26	-65,14	-150,44	-31,58	-80,01	22,43	-217,89
1076	1238	68,27	41,94	57,15	-2,26	-65,14	-150,44	-31,58	-80,01	22,43	-217,89
	1246	23,88	13,50	81,05	-20,58	-25,30	-84,78	817,49	408,63	-54,49	-313,68
	1247	8,91	-7,61	186,99	52,18	-46,34	-91,47	740,53	462,43	383,57	-7,96

	1239	19,82	-20,55	111,25	34,77	-99,32	-168,90	-81,90	-152,64	370,99	20,75
1077	1239	19,82	-20,55	111,25	34,77	-99,32	-168,90	-81,90	-152,64	370,99	20,75
	1247	8,91	-7,61	186,99	52,18	-46,34	-91,47	740,53	462,43	383,57	-7,96
	1248	-7,75	-35,97	300,47	135,27	-31,79	-53,57	474,48	272,10	875,22	354,11
	1240	-50,78	-131,72	181,85	85,55	-83,60	-118,70	-108,27	-167,94	821,00	336,15
1078	1240	-50,78	-131,72	181,85	85,55	-83,60	-118,70	-108,27	-167,94	821,00	336,15
	1248	-7,75	-35,97	300,47	135,27	-31,79	-53,57	474,48	272,10	875,22	354,11
	1249	-26,60	-60,29	351,43	180,57	71,73	14,77	139,75	-313,52	978,85	455,87
	1241	-107,40	-220,15	252,51	135,13	71,96	-1,16	-28,01	-72,74	1.103,13	533,04
1079	1241	-107,40	-220,15	252,51	135,13	71,96	-1,16	-28,01	-72,74	1.103,13	533,04
	1249	-26,60	-60,29	351,43	180,57	71,73	14,77	139,75	-313,52	978,85	455,87
	1250	16,64	-16,27	253,11	143,16	191,23	66,11	476,83	-369,09	803,92	399,01
	1242	-101,61	-206,16	235,38	134,64	321,69	127,85	-104,28	-154,90	786,45	421,54
1080	1242	-101,61	-206,16	235,38	134,64	321,69	127,85	-104,28	-154,90	786,45	421,54
	1250	16,64	-16,27	253,11	143,16	191,23	66,11	476,83	-369,09	803,92	399,01
	24	72,07	39,53	0,00	0,00	303,07	136,37	980,22	-31,78	0,00	0,00
	1243	-80,04	-168,42	0,00	0,00	478,71	221,84	-254,33	-304,67	0,00	0,00

Shell	Nodo	Momento x max [daN m/m]	Momento x min [daN m/m]	Momento y max [daN m/m]	Momento y min [daN m/m]	Momento xy max [daN m ² /m]	Momento xy min [daN m ² /m]	Taglio zx max [daN/m]	Taglio zx min [daN/m]	Taglio zy max [daN/m]	Taglio zy min [daN/m]
1081	21	218,22	186,03	0,00	0,00	42,60	-1,75	-1.805,18	-2.274,24	0,00	0,00
	1251	115,54	92,04	0,00	0,00	17,29	-5,16	268,93	85,31	0,00	0,00
	1252	87,74	72,19	46,83	13,70	-9,68	-35,08	168,47	-11,09	176,51	113,60
	1244	118,56	100,59	20,45	-21,53	2,31	-45,17	-1.106,59	-1.473,15	450,03	370,89
1082	1244	118,56	100,59	20,45	-21,53	2,31	-45,17	-1.106,59	-1.473,15	450,03	370,89
	1252	87,74	72,19	46,83	13,70	-9,68	-35,08	168,47	-11,09	176,51	113,60
	1253	42,04	32,77	81,87	14,62	25,31	1,51	125,32	-40,32	337,20	247,42
	1245	20,23	14,98	47,93	-34,99	23,13	-22,31	-303,23	-582,34	529,34	428,50
1083	1245	20,23	14,98	47,93	-34,99	23,13	-22,31	-303,23	-582,34	529,34	428,50
	1253	42,04	32,77	81,87	14,62	25,31	1,51	125,32	-40,32	337,20	247,42
	1254	19,18	5,13	133,42	33,84	41,01	23,13	204,73	59,36	174,59	53,52
	1246	11,99	7,05	124,34	0,73	12,06	-27,26	-200,02	-437,42	307,51	178,67
1084	1246	11,99	7,05	124,34	0,73	12,06	-27,26	-200,02	-437,42	307,51	178,67
	1254	19,18	5,13	133,42	33,84	41,01	23,13	204,73	59,36	174,59	53,52
	1255	11,05	-8,71	192,81	66,95	38,37	30,18	197,06	93,92	-45,19	-208,73
	1247	10,51	2,28	230,97	69,58	4,56	-19,17	-197,42	-333,75	16,56	-162,29
1085	1247	10,51	2,28	230,97	69,58	4,56	-19,17	-197,42	-333,75	16,56	-162,29
	1255	11,05	-8,71	192,81	66,95	38,37	30,18	197,06	93,92	-45,19	-208,73
	1256	16,52	-8,46	228,77	91,56	21,26	11,99	101,37	30,14	-223,46	-426,64
	1248	-3,10	-11,94	315,82	132,29	6,79	-9,53	-165,17	-287,82	-195,51	-430,54
1086	1248	-3,10	-11,94	315,82	132,29	6,79	-9,53	-165,17	-287,82	-195,51	-430,54
	1256	16,52	-8,46	228,77	91,56	21,26	11,99	101,37	30,14	-223,46	-426,64
	1257	-20,38	-44,50	205,69	84,32	7,24	-13,80	-222,58	-377,91	-463,55	-668,97
	1249	29,57	21,21	308,64	139,95	69,76	27,13	-11,98	-295,01	-669,04	-919,75
1087	1249	29,57	21,21	308,64	139,95	69,76	27,13	-11,98	-295,01	-669,04	-919,75
	1257	-20,38	-44,50	205,69	84,32	7,24	-13,80	-222,58	-377,91	-463,55	-668,97
	1258	-81,47	-95,59	105,96	33,17	-34,18	-63,55	-113,24	-412,04	141,89	-0,21
	1250	-346,27	-375,42	173,29	68,64	32,31	-41,33	-2.230,56	-2.739,32	-26,22	-208,07
1088	1250	-346,27	-375,42	173,29	68,64	32,31	-41,33	-2.230,56	-2.739,32	-26,22	-208,07
	1258	-81,47	-95,59	105,96	33,17	-34,18	-63,55	-113,24	-412,04	141,89	-0,21
	1259	-96,93	-104,73	0,00	0,00	150,98	116,73	255,49	-105,32	0,00	0,00
	24	-773,90	-824,99	0,00	0,00	388,00	297,18	-4.561,78	-5.191,47	-0,01	-0,01
1089	1251	115,54	92,04	0,00	0,00	17,29	-5,16	268,93	85,31	0,00	0,00
	1260	63,96	40,35	0,00	0,00	26,62	17,51	453,87	336,17	0,00	0,00
	1261	81,73	63,96	54,20	34,26	18,75	6,15	243,26	141,18	-67,98	-100,71
	1252	87,74	72,19	46,83	13,70	-9,68	-35,08	168,47	-11,09	176,51	113,60
1090	1252	87,74	72,19	46,83	13,70	-9,68	-35,08	168,47	-11,09	176,51	113,60
	1261	81,73	63,96	54,20	34,26	18,75	6,15	243,26	141,18	-67,98	-100,71
	1262	76,11	61,67	93,80	52,61	33,43	21,20	-37,34	-113,05	12,08	-58,54

	1253	42,04	32,77	81,87	14,62	25,31	1,51	125,32	-40,32	337,20	247,42
1091	1253	42,04	32,77	81,87	14,62	25,31	1,51	125,32	-40,32	337,20	247,42
	1262	76,11	61,67	93,80	52,61	33,43	21,20	-37,34	-113,05	12,08	-58,54
	1263	32,58	11,58	107,28	48,27	44,80	34,82	-110,49	-166,24	-74,87	-177,44
	1254	19,18	5,13	133,42	33,84	41,01	23,13	204,73	59,36	174,59	53,52
1092	1254	19,18	5,13	133,42	33,84	41,01	23,13	204,73	59,36	174,59	53,52
	1263	32,58	11,58	107,28	48,27	44,80	34,82	-110,49	-166,24	-74,87	-177,44
	1264	2,35	-26,51	100,69	32,11	33,49	27,60	-111,72	-147,69	-189,75	-321,05
	1255	11,05	-8,71	192,81	66,95	38,37	30,18	197,06	93,92	-45,19	-208,73
1093	1255	11,05	-8,71	192,81	66,95	38,37	30,18	197,06	93,92	-45,19	-208,73
	1264	2,35	-26,51	100,69	32,11	33,49	27,60	-111,72	-147,69	-189,75	-321,05
	1265	-20,44	-54,54	80,62	13,66	1,49	-3,21	-119,21	-151,87	-276,82	-422,64
	1256	16,52	-8,46	228,77	91,56	21,26	11,99	101,37	30,14	-223,46	-426,64
1094	1256	16,52	-8,46	228,77	91,56	21,26	11,99	101,37	30,14	-223,46	-426,64
	1265	-20,44	-54,54	80,62	13,66	1,49	-3,21	-119,21	-151,87	-276,82	-422,64
	1266	-47,37	-78,78	55,34	2,40	-43,58	-55,15	-61,18	-122,16	-227,95	-358,89
	1257	-20,38	-44,50	205,69	84,32	7,24	-13,80	-222,58	-377,91	-463,55	-688,97
1095	1257	-20,38	-44,50	205,69	84,32	7,24	-13,80	-222,58	-377,91	-463,55	-688,97
	1266	-47,37	-78,78	55,34	2,40	-43,58	-55,15	-61,18	-122,16	-227,95	-358,89
	1267	-55,52	-71,49	30,17	1,53	-48,64	-66,22	92,21	-10,34	107,45	33,13
	1258	-81,47	-95,59	105,96	33,17	-34,18	-63,55	-113,24	-412,04	141,89	-0,21
1096	1258	-81,47	-95,59	105,96	33,17	-34,18	-63,55	-113,24	-412,04	141,89	-0,21
	1267	-55,52	-71,49	30,17	1,53	-48,64	-66,22	92,21	-10,34	107,45	33,13
	1268	-49,31	-54,22	0,00	0,00	-23,80	-42,00	178,47	54,76	0,00	0,00
	1259	-96,93	-104,73	0,00	0,00	150,98	116,73	255,49	-105,32	0,00	0,00
1097	1260	63,96	40,35	0,00	0,00	26,62	17,51	453,87	336,17	0,00	0,00
	1269	72,26	54,60	0,00	0,00	38,11	27,08	327,97	241,95	0,00	0,00
	1270	86,82	72,07	24,61	11,65	54,51	39,05	142,48	65,29	-20,99	-44,90
	1261	81,73	63,96	54,20	34,26	18,75	6,15	243,26	141,18	-67,98	-100,71
1098	1261	81,73	63,96	54,20	34,26	18,75	6,15	243,26	141,18	-67,98	-100,71
	1270	86,82	72,07	24,61	11,65	54,51	39,05	142,48	65,29	-20,99	-44,90
	1271	76,99	63,10	28,96	2,37	41,67	26,57	-110,85	-171,04	-220,44	-283,31
	1262	76,11	61,67	93,80	52,61	33,43	21,20	-37,34	-113,05	12,08	-58,54
1099	1262	76,11	61,67	93,80	52,61	33,43	21,20	-37,34	-113,05	12,08	-58,54
	1271	76,99	63,10	28,96	2,37	41,67	26,57	-110,85	-171,04	-220,44	-283,31
	1272	25,42	6,10	4,51	-33,47	24,29	12,67	-184,59	-230,38	-296,25	-388,08
	1263	32,58	11,58	107,28	48,27	44,80	34,82	-110,49	-166,24	-74,87	-177,44
1100	1263	32,58	11,58	107,28	48,27	44,80	34,82	-110,49	-166,24	-74,87	-177,44
	1272	25,42	6,10	4,51	-33,47	24,29	12,67	-184,59	-230,38	-296,25	-388,08
	1273	-23,12	-48,74	-33,12	-77,17	7,47	1,32	-168,41	-200,35	-365,93	-479,08
	1264	2,35	-26,51	100,69	32,11	33,49	27,60	-111,72	-147,69	-189,75	-321,05
1101	1264	2,35	-26,51	100,69	32,11	33,49	27,60	-111,72	-147,69	-189,75	-321,05

1102	1273	-23,12	-48,74	-33,12	-77,17	7,47	1,32	-168,41	-200,35	-365,93	-479,08
	1274	-61,44	-90,66	-60,31	-103,31	-15,31	-21,89	-87,35	-115,04	-388,20	-507,53
	1265	-20,44	-54,54	80,62	13,66	1,49	-3,21	-119,21	-151,87	-276,82	-422,64
	1265	-20,44	-54,54	80,62	13,66	1,49	-3,21	-119,21	-151,87	-276,82	-422,64
1103	1274	-61,44	-90,66	-60,31	-103,31	-15,31	-21,89	-87,35	-115,04	-388,20	-507,53
	1275	-78,42	-104,57	-58,40	-92,40	-28,00	-44,54	61,99	16,28	-306,90	-408,37
	1266	-47,37	-78,78	55,34	2,40	-43,58	-55,15	-61,18	-122,16	-227,95	-358,89
	1266	-47,37	-78,78	55,34	2,40	-43,58	-55,15	-61,18	-122,16	-227,95	-358,89
1104	1275	-78,42	-104,57	-58,40	-92,40	-28,00	-44,54	61,99	16,28	-306,90	-408,37
	1276	-50,87	-64,72	-26,16	-44,53	-31,31	-56,10	216,83	143,82	-195,84	-247,16
	1267	-55,52	-71,49	30,17	1,53	-48,64	-66,22	92,21	-10,34	107,45	33,13
	1267	-55,52	-71,49	30,17	1,53	-48,64	-66,22	92,21	-10,34	107,45	33,13
1105	1276	-50,87	-64,72	-26,16	-44,53	-31,31	-56,10	216,83	143,82	-195,84	-247,16
	1277	-23,35	-28,57	0,00	0,00	-27,16	-52,06	281,29	195,65	0,00	0,00
	1268	-49,31	-54,22	0,00	0,00	-23,80	-42,00	178,47	54,76	0,00	0,00
	1269	72,26	54,60	0,00	0,00	38,11	27,08	327,97	241,95	0,00	0,00
1106	1278	116,29	97,25	0,00	0,00	29,73	12,74	-41,79	-111,57	0,00	0,00
	1279	87,32	74,49	-28,81	-42,47	36,21	16,92	-151,05	-224,87	-251,42	-288,81
	1270	86,82	72,07	24,61	11,65	54,51	39,05	142,48	65,29	-20,99	-44,90
	1270	86,82	72,07	24,61	11,65	54,51	39,05	142,48	65,29	-20,99	-44,90
1107	1279	87,32	74,49	-28,81	-42,47	36,21	16,92	-151,05	-224,87	-251,42	-288,81
	1280	39,00	30,21	-91,21	-119,66	-1,04	-19,23	-298,26	-383,17	-437,89	-510,01
	1271	76,99	63,10	28,96	2,37	41,67	26,57	-110,85	-171,04	-220,44	-283,31
	1271	76,99	63,10	28,96	2,37	41,67	26,57	-110,85	-171,04	-220,44	-283,31
1108	1280	39,00	30,21	-91,21	-119,66	-1,04	-19,23	-298,26	-383,17	-437,89	-510,01
	1281	4,17	-8,06	-161,79	-208,13	-23,28	-36,62	-332,14	-423,53	-504,02	-607,63
	1272	25,42	6,10	4,51	-33,47	24,29	12,67	-184,59	-230,38	-296,25	-388,08
	1272	25,42	6,10	4,51	-33,47	24,29	12,67	-184,59	-230,38	-296,25	-388,08
1109	1281	4,17	-8,06	-161,79	-208,13	-23,28	-36,62	-332,14	-423,53	-504,02	-607,63
	1282	-33,90	-51,71	-229,80	-294,38	-38,76	-45,58	-267,82	-342,87	-549,02	-671,29
	1273	-23,12	-48,74	-33,12	-77,17	7,47	1,32	-168,41	-200,35	-365,93	-479,08
	1273	-23,12	-48,74	-33,12	-77,17	7,47	1,32	-168,41	-200,35	-365,93	-479,08
1110	1282	-33,90	-51,71	-229,80	-294,38	-38,76	-45,58	-267,82	-342,87	-549,02	-671,29
	1283	-62,14	-84,04	-268,84	-344,39	-18,90	-27,67	-34,52	-81,01	-579,93	-725,27
	1274	-61,44	-90,66	-60,31	-103,31	-15,31	-21,89	-87,35	-115,04	-388,20	-507,53
	1274	-61,44	-90,66	-60,31	-103,31	-15,31	-21,89	-87,35	-115,04	-388,20	-507,53
1111	1283	-62,14	-84,04	-268,84	-344,39	-18,90	-27,67	-34,52	-81,01	-579,93	-725,27
	1284	-68,20	-88,73	-244,88	-314,07	-0,46	-20,18	379,01	293,07	-511,60	-656,76
	1275	-78,42	-104,57	-58,40	-92,40	-28,00	-44,54	61,99	16,28	-306,90	-408,37
	1275	-78,42	-104,57	-58,40	-92,40	-28,00	-44,54	61,99	16,28	-306,90	-408,37
	1284	-68,20	-88,73	-244,88	-314,07	-0,46	-20,18	379,01	293,07	-511,60	-656,76
	1285	-44,95	-57,16	-155,24	-197,97	32,65	5,63	842,34	689,96	-353,77	-448,63
	1276	-50,87	-64,72	-26,16	-44,53	-31,31	-56,10	216,83	143,82	-195,84	-247,16

1112	1276	-50,87	-64,72	-26,16	-44,53	-31,31	-56,10	216,83	143,82	-195,84	-247,16
	1285	-44,95	-57,16	-155,24	-197,97	32,65	5,63	842,34	669,96	-353,77	-448,63
	1286	-20,39	-27,21	0,00	0,00	24,65	-4,82	1,065,39	858,42	0,00	0,00
	1277	-23,35	-28,57	0,00	0,00	-27,16	-52,06	281,29	195,65	0,00	0,00
1113	1278	116,29	97,25	0,00	0,00	29,73	12,74	-41,79	-111,57	0,00	0,00
	22	141,53	110,93	0,00	0,00	-24,17	-41,61	-1,412,97	-1,822,22	0,00	0,00
	1287	84,53	66,58	-72,88	-87,44	-29,77	-50,05	-806,92	-1,096,75	-500,00	-545,39
	1279	87,32	74,49	-28,81	-42,47	36,21	16,92	-151,05	-224,87	-251,42	-288,81
1114	1279	87,32	74,49	-28,81	-42,47	36,21	16,92	-151,05	-224,87	-251,42	-288,81
	1287	84,53	66,58	-72,88	-87,44	-29,77	-50,05	-806,92	-1,096,75	-500,00	-545,39
	1288	24,14	18,90	-170,07	-201,56	-68,63	-91,82	19,01	-139,81	-555,45	-637,19
	1280	39,00	30,21	-91,21	-119,66	-1,04	-19,23	-298,26	-383,17	-437,89	-510,01
1115	1280	39,00	30,21	-91,21	-119,66	-1,04	-19,23	-298,26	-383,17	-437,89	-510,01
	1288	24,14	18,90	-170,07	-201,56	-68,63	-91,82	19,01	-139,81	-555,45	-637,19
	1289	-11,41	-21,48	-262,85	-317,46	-79,35	-101,10	246,56	124,30	-606,96	-722,35
	1281	4,17	-8,06	-161,79	-208,13	-23,28	-36,62	-332,14	-423,53	-504,02	-607,63
1116	1281	4,17	-8,06	-161,79	-208,13	-23,28	-36,62	-332,14	-423,53	-504,02	-607,63
	1289	-11,41	-21,48	-262,85	-317,46	-79,35	-101,10	246,56	124,30	-606,96	-722,35
	1290	-23,42	-34,63	-349,43	-431,75	-88,28	-108,42	167,61	95,59	-638,71	-771,35
	1282	-33,90	-51,71	-229,80	-294,38	-38,76	-45,58	-267,82	-342,87	-549,02	-671,29
1117	1282	-33,90	-51,71	-229,80	-294,38	-38,76	-45,58	-267,82	-342,87	-549,02	-671,29
	1290	-23,42	-34,63	-349,43	-431,75	-88,28	-108,42	167,61	95,59	-638,71	-771,35
	1291	-39,86	-53,16	-400,29	-502,88	-22,60	-33,18	-138,97	-217,56	-688,45	-855,25
	1283	-62,14	-84,04	-268,84	-344,39	-18,90	-27,67	-34,52	-81,01	-579,93	-725,27
1118	1283	-62,14	-84,04	-268,84	-344,39	-18,90	-27,67	-34,52	-81,01	-579,93	-725,27
	1291	-39,86	-53,16	-400,29	-502,88	-22,60	-33,18	-138,97	-217,56	-688,45	-855,25
	1292	-41,66	-54,59	-367,10	-465,15	43,60	21,33	-626,63	-793,26	-613,59	-790,05
	1284	-68,20	-88,73	-244,88	-314,07	-0,46	-20,18	379,01	293,07	-511,60	-656,76
1119	1284	-68,20	-88,73	-244,88	-314,07	-0,46	-20,18	379,01	293,07	-511,60	-656,76
	1292	-41,66	-54,59	-367,10	-465,15	43,60	21,33	-626,63	-793,26	-613,59	-790,05
	1293	-37,38	-51,37	-237,31	-300,68	157,74	112,64	-1,326,82	-1,613,17	-415,08	-540,19
	1285	-44,95	-57,16	-155,24	-197,97	32,65	5,63	842,34	669,96	-353,77	-448,63
1120	1285	-44,95	-57,16	-155,24	-197,97	32,65	5,63	842,34	669,96	-353,77	-448,63
	1293	-37,38	-51,37	-237,31	-300,68	157,74	112,64	-1,326,82	-1,613,17	-415,08	-540,19
	25	-67,62	-89,41	0,00	0,00	170,75	115,04	-1,759,31	-2,109,18	0,00	0,00
	1286	-20,39	-27,21	0,00	0,00	24,65	-4,82	1,065,39	858,42	0,00	0,00

Shell	Nodo	Momento x max [daN m/m]	Momento x min [daN m/m]	Momento y max [daN m/m]	Momento y min [daN m/m]	Momento xy max [daN m ² /m]	Momento xy min [daN m ² /m]	Taglio zx max [daN/m]	Taglio zx min [daN/m]	Taglio zy max [daN/m]	Taglio zy min [daN/m]
1121	22	-170,67	-203,21	0,00	0,00	-97,61	-117,71	1.657,09	1.255,21	0,00	0,00
	1294	-83,66	-99,45	0,00	0,00	-132,10	-152,97	66,56	10,05	0,00	0,00
	1295	-52,25	-68,29	-24,43	-36,00	-114,62	-141,87	89,06	37,08	280,92	245,85
	1287	-83,06	-102,37	-88,76	-100,03	-71,27	-95,32	708,03	408,02	298,99	264,53
	1287	-83,06	-102,37	-88,76	-100,03	-71,27	-95,32	708,03	408,02	298,99	264,53
1122	1295	-52,25	-68,29	-24,43	-36,00	-114,62	-141,87	89,06	37,08	280,92	245,85
	1296	-19,74	-37,97	-17,72	-40,34	-134,15	-169,97	90,97	43,74	471,24	405,62
	1288	0,71	-5,93	-138,34	-160,57	-107,03	-136,69	-411,74	-625,65	586,51	509,04
	1288	0,71	-5,93	-138,34	-160,57	-107,03	-136,69	-411,74	-625,65	586,51	509,04
	1296	-19,74	-37,97	-17,72	-40,34	-134,15	-169,97	90,97	43,74	471,24	405,62
1123	1297	-13,68	-31,13	-1,42	-38,75	-161,03	-209,17	145,88	89,40	722,63	610,15
	1289	3,58	-3,46	-183,44	-217,73	-125,33	-161,22	-638,66	-875,50	914,49	780,58
	1289	3,58	-3,46	-183,44	-217,73	-125,33	-161,22	-638,66	-875,50	914,49	780,58
	1297	-13,68	-31,13	-1,42	-38,75	-161,03	-209,17	145,88	89,40	722,63	610,15
	1298	60,78	36,66	-3,36	-58,71	-186,14	-244,21	263,42	191,02	1.054,77	857,83
1125	1290	26,87	17,09	-250,11	-306,16	-126,90	-163,12	-559,99	-767,03	1.299,37	1.062,09
	1290	26,87	17,09	-250,11	-306,16	-126,90	-163,12	-559,99	-767,03	1.299,37	1.062,09
	1298	60,78	36,66	-3,36	-58,71	-186,14	-244,21	263,42	191,02	1.054,77	857,83
	1299	230,82	173,99	-90,14	-152,49	-138,27	-182,89	140,67	88,55	1.560,90	1.234,96
	1291	61,43	44,62	-340,46	-427,00	-62,32	-80,75	-7,72	-132,75	1.607,47	1.277,75
1126	1291	61,43	44,62	-340,46	-427,00	-62,32	-80,75	-7,72	-132,75	1.607,47	1.277,75
	1299	230,82	173,99	-90,14	-152,49	-138,27	-182,89	140,67	88,55	1.560,90	1.234,96
	1300	358,56	272,53	-234,66	-302,98	117,20	85,78	-81,62	-126,66	1.810,32	1.414,53
	1292	79,59	59,54	-372,61	-474,20	102,36	73,56	1.080,73	870,99	1.470,28	1.152,09
	1292	79,59	59,54	-372,61	-474,20	102,36	73,56	1.080,73	870,99	1.470,28	1.152,09
1127	1300	358,56	272,53	-234,66	-302,98	117,20	85,78	-81,62	-126,66	1.810,32	1.414,53
	1301	327,96	251,41	-239,34	-309,73	518,96	401,16	-86,27	-149,26	956,86	742,46
	1293	82,41	60,04	-220,43	-283,70	310,82	235,11	2.390,30	1.951,40	1.278,09	999,52
	1293	82,41	60,04	-220,43	-283,70	310,82	235,11	2.390,30	1.951,40	1.278,09	999,52
	1301	327,96	251,41	-239,34	-309,73	518,96	401,16	-86,27	-149,26	956,86	742,46
1128	1302	270,13	209,01	0,00	0,00	723,99	558,24	-30,36	-97,74	0,00	0,00
	25	85,05	59,46	0,00	0,00	431,64	327,32	3.028,79	2.490,50	0,00	0,00
	1294	-83,66	-99,45	0,00	0,00	-132,10	-152,97	66,56	10,05	0,00	0,00
	1303	-84,95	-107,84	0,00	0,00	-79,67	-92,07	505,00	431,35	0,00	0,00
	1304	-60,22	-85,60	72,81	58,17	-74,89	-92,87	380,54	316,33	163,74	136,22
1130	1295	-52,25	-68,29	-24,43	-36,00	-114,62	-141,87	89,06	37,08	280,92	245,85
	1295	-52,25	-68,29	-24,43	-36,00	-114,62	-141,87	89,06	37,08	280,92	245,85
	1304	-60,22	-85,60	72,81	58,17	-74,89	-92,87	380,54	316,33	163,74	136,22
	1305	-45,79	-78,03	166,07	133,37	-75,73	-99,56	222,77	166,13	236,97	193,42

1131	1296	-19,74	-37,97	-17,72	-40,34	-134,15	-169,97	90,97	43,74	471,24	405,62
	1296	-19,74	-37,97	-17,72	-40,34	-134,15	-169,97	90,97	43,74	471,24	405,62
	1305	-45,79	-78,03	166,07	133,37	-75,73	-99,56	222,77	166,13	236,97	193,42
	1306	-67,68	-103,89	280,10	223,07	-103,73	-136,75	280,63	195,87	315,17	251,50
	1297	-13,68	-31,13	-1,42	-38,75	-161,03	-209,17	145,88	89,40	722,63	610,15
1132	1297	-13,68	-31,13	-1,42	-38,75	-161,03	-209,17	145,88	89,40	722,63	610,15
	1306	-67,68	-103,89	280,10	223,07	-103,73	-136,75	280,63	195,87	315,17	251,50
	1307	-8,65	-37,82	408,77	321,79	-174,51	-227,80	689,70	508,30	436,00	342,52
	1298	60,78	36,66	-3,36	-58,71	-186,14	-244,21	263,42	191,02	1.054,77	857,83
	1298	60,78	36,66	-3,36	-58,71	-186,14	-244,21	263,42	191,02	1.054,77	857,83
1133	1307	-8,65	-37,82	408,77	321,79	-174,51	-227,80	689,70	508,30	436,00	342,52
	1308	380,07	286,64	490,09	381,90	-265,00	-344,88	1.131,85	88,55	943,89	738,12
	1299	230,82	173,99	-90,14	-152,49	-138,27	-182,89	140,67	88,55	1.560,90	1.234,96
	1299	230,82	173,99	-90,14	-152,49	-138,27	-182,89	140,67	88,55	1.560,90	1.234,96
	1308	380,07	286,64	490,09	381,90	-265,00	-344,88	1.131,85	88,55	943,89	738,12
1134	1309	926,45	711,77	263,00	177,14	-169,04	-229,30	154,31	-130,14	2.662,48	2.065,92
	1300	358,56	272,53	-234,66	-302,98	117,20	85,78	-81,62	-126,66	1.810,32	1.414,53
	1300	358,56	272,53	-234,66	-302,98	117,20	85,78	-81,62	-126,66	1.810,32	1.414,53
	1309	926,45	711,77	263,00	177,14	-169,04	-229,30	154,31	-130,14	2.662,48	2.065,92
	1310	941,43	725,40	-139,41	-185,61	603,92	467,82	-1.002,74	-1.304,07	3.468,62	2.684,78
1135	1301	327,96	251,41	-239,34	-309,73	518,96	401,16	-86,27	-149,26	956,86	742,46
	1301	327,96	251,41	-239,34	-309,73	518,96	401,16	-86,27	-149,26	956,86	742,46
	1310	941,43	725,40	-139,41	-185,61	603,92	467,82	-1.002,74	-1.304,07	3.468,62	2.684,78
	1311	727,88	561,32	0,00	0,00	1.095,82	848,08	-1.061,71	-1.382,87	0,00	0,00
	1302	270,13	209,01	0,00	0,00	723,99	558,24	-30,36	-97,74	0,00	0,00
1136	1303	-84,95	-107,84	0,00	0,00	-79,67	-92,07	505,00	431,35	0,00	0,00
	1312	-76,16	-104,03	0,00	0,00	8,47	-1,46	612,86	525,22	0,00	0,00
	1313	-47,59	-76,59	104,01	86,87	34,71	24,10	409,68	333,77	89,60	61,46
	1304	-60,22	-85,60	72,81	58,17	-74,89	-92,87	380,54	316,33	163,74	136,22
	1304	-60,22	-85,60	72,81	58,17	-74,89	-92,87	380,54	316,33	163,74	136,22
1137	1313	-47,59	-76,59	104,01	86,87	34,71	24,10	409,68	333,77	89,60	61,46
	1314	-45,31	-80,68	214,78	175,12	49,98	37,87	168,45	104,47	-25,49	-67,23
	1305	-45,79	-78,03	166,07	133,37	-75,73	-99,56	222,77	166,13	236,97	193,42
	1305	-45,79	-78,03	166,07	133,37	-75,73	-99,56	222,77	166,13	236,97	193,42
	1314	-45,31	-80,68	214,78	175,12	49,98	37,87	168,45	104,47	-25,49	-67,23
1138	1315	-104,18	-149,40	348,43	278,03	50,74	36,77	236,46	150,85	-100,02	-157,11
	1306	-67,68	-103,89	280,10	223,07	-103,73	-136,75	280,63	195,87	315,17	251,50
	1306	-67,68	-103,89	280,10	223,07	-103,73	-136,75	280,63	195,87	315,17	251,50
	1315	-104,18	-149,40	348,43	278,03	50,74	36,77	236,46	150,85	-100,02	-157,11
	1316	-150,39	-200,27	539,70	424,31	18,84	1,24	621,29	450,89	-222,68	-302,53
1139	1307	-8,65	-37,82	408,77	321,79	-174,51	-227,80	689,70	508,30	436,00	342,52
	1307	-8,65	-37,82	408,77	321,79	-174,51	-227,80	689,70	508,30	436,00	342,52
	1306	-67,68	-103,89	280,10	223,07	-103,73	-136,75	280,63	195,87	315,17	251,50
	1315	-104,18	-149,40	348,43	278,03	50,74	36,77	236,46	150,85	-100,02	-157,11
	1316	-150,39	-200,27	539,70	424,31	18,84	1,24	621,29	450,89	-222,68	-302,53
1140	1307	-8,65	-37,82	408,77	321,79	-174,51	-227,80	689,70	508,30	436,00	342,52
	1307	-8,65	-37,82	408,77	321,79	-174,51	-227,80	689,70	508,30	436,00	342,52
	1306	-67,68	-103,89	280,10	223,07	-103,73	-136,75	280,63	195,87	315,17	251,50
	1315	-104,18	-149,40	348,43	278,03	50,74	36,77	236,46	150,85	-100,02	-157,11
	1316	-150,39	-200,27	539,70	424,31	18,84	1,24	621,29	450,89	-222,68	-302,53
1141	1307	-8,65	-37,82	408,77	321,79	-174,51	-227,80	689,70	508,30	436,00	342,52
	1307	-8,65	-37,82	408,77	321,79	-174,51	-227,80	689,70	508,30	436,00	342,52
	1306	-67,68	-103,89	280,10	223,07	-103,73	-136,75	280,63	195,87	315,17	251,50
	1315	-104,18	-149,40	348,43	278,03	50,74	36,77	236,46	150,85	-100,02	-157,11
	1316	-150,39	-200,27	539,70	424,31	18,84	1,24	621,29	450,89	-222,68	-302,53

	1316	-150,39	-200,27	539,70	424,31	18,84	1,24	621,29	450,89	-222,68	-302,53
	1317	64,43	3,23	840,58	655,18	-157,33	-209,03	2,277,64	1,739,22	-292,60	-469,48
	1308	380,07	286,64	490,09	381,90	-265,00	-344,88	1,131,85	858,55	943,89	738,12
1142	1308	380,07	286,64	490,09	381,90	-265,00	-344,88	1,131,85	858,55	943,89	738,12
	1317	64,43	3,23	840,58	655,18	-157,33	-209,03	2,277,64	1,739,22	-292,60	-469,48
	1318	1,442,63	1,110,34	1,137,47	882,91	-434,02	-558,78	4,973,19	3,839,30	46,94	-745,20
	1309	926,45	711,77	263,00	177,14	-169,04	-229,30	154,31	-130,14	2,662,48	2,065,92
1143	1309	926,45	711,77	263,00	177,14	-169,04	-229,30	154,31	-130,14	2,662,48	2,065,92
	1318	1,442,63	1,110,34	1,137,47	882,91	-434,02	-558,78	4,973,19	3,839,30	46,94	-745,20
	1319	2,057,06	1,588,53	967,81	739,49	-184,19	-342,24	-2,120,65	-4,343,75	12,179,76	9,423,91
	1310	941,43	725,40	-139,41	-185,61	603,92	467,82	-1,002,74	-1,304,07	3,468,62	2,684,78
1144	1310	941,43	725,40	-139,41	-185,61	603,92	467,82	-1,002,74	-1,304,07	3,468,62	2,684,78
	1319	2,057,06	1,588,53	967,81	739,49	-184,19	-342,24	-2,120,65	-4,343,75	12,179,76	9,423,91
	1320	1,522,34	1,176,16	0,01	0,00	3,096,48	2,396,25	-10,511,98	-13,574,83	-0,01	-0,01
	1311	727,88	561,32	0,00	0,00	1,095,82	848,08	-1,061,71	-1,382,87	0,00	0,00
1145	1312	-76,16	-104,03	0,00	0,00	8,47	-1,46	612,86	525,22	0,00	0,00
	1321	11,26	-16,46	0,00	0,00	86,35	63,03	480,57	332,70	0,00	0,00
	1322	0,24	-23,29	64,00	39,99	127,42	101,17	362,92	228,82	-61,50	-111,10
	1313	-47,59	-76,59	104,01	86,87	34,71	24,10	409,68	333,77	89,60	61,46
1146	1313	-47,59	-76,59	104,01	86,87	34,71	24,10	409,68	333,77	89,60	61,46
	1322	0,24	-23,29	64,00	39,99	127,42	101,17	362,92	228,82	-61,50	-111,10
	1323	-33,35	-55,94	115,86	69,94	146,96	112,47	250,03	148,72	-310,46	-371,70
	1314	-45,31	-80,68	214,78	175,12	49,98	37,87	168,45	104,47	-25,49	-67,23
1147	1314	-45,31	-80,68	214,78	175,12	49,98	37,87	168,45	104,47	-25,49	-67,23
	1323	-33,35	-55,94	115,86	69,94	146,96	112,47	250,03	148,72	-310,46	-371,70
	1324	-85,33	-117,25	180,43	116,87	189,34	142,30	301,99	220,49	-429,50	-515,31
	1315	-104,18	-149,40	348,43	278,03	50,74	36,77	236,46	150,85	-100,02	-157,11
1148	1315	-104,18	-149,40	348,43	278,03	50,74	36,77	236,46	150,85	-100,02	-157,11
	1324	-85,33	-117,25	180,43	116,87	189,34	142,30	301,99	220,49	-429,50	-515,31
	1325	-143,11	-186,90	278,15	199,46	255,69	191,60	581,40	450,41	-645,82	-797,00
	1316	-150,39	-200,27	539,70	424,31	18,84	1,24	621,29	450,89	-222,68	-302,53
1149	1316	-150,39	-200,27	539,70	424,31	18,84	1,24	621,29	450,89	-222,68	-302,53
	1325	-143,11	-186,90	278,15	199,46	255,69	191,60	581,40	450,41	-645,82	-797,00
	1326	-211,60	-271,83	451,56	336,42	299,61	225,63	1,115,33	868,68	-1,451,30	-1,850,24
	1317	64,43	3,23	840,58	655,18	-157,33	-209,03	2,277,64	1,739,22	-292,60	-469,48
1150	1317	64,43	3,23	840,58	655,18	-157,33	-209,03	2,277,64	1,739,22	-292,60	-469,48
	1326	-211,60	-271,83	451,56	336,42	299,61	225,63	1,115,33	868,68	-1,451,30	-1,850,24
	1327	81,22	-3,61	945,37	725,64	41,56	-5,01	5,252,32	4,071,23	-3,218,91	-4,156,57
	1318	1,442,63	1,110,34	1,137,47	882,91	-434,02	-558,78	4,973,19	3,839,30	46,94	-745,20
1151	1318	1,442,63	1,110,34	1,137,47	882,91	-434,02	-558,78	4,973,19	3,839,30	46,94	-745,20
	1327	81,22	-3,61	945,37	725,64	41,56	-5,01	5,252,32	4,071,23	-3,218,91	-4,156,57
	1328	7,482,90	5,792,11	1,215,09	938,03	-442,89	-639,45	31,753,38	24,637,12	-1,754,29	-6,866,58
	1319	2,057,06	1,588,53	967,81	739,49	-184,19	-342,24	-2,120,65	-4,343,75	12,179,76	9,423,91

1152	1319	2.057,06	1.588,53	967,81	739,49	-184,19	-342,24	-2.120,65	-4.343,75	12.179,76	9.423,91
	1328	7.482,90	5.792,11	1.215,09	938,03	-442,89	-639,45	31.753,38	24.637,12	-1.754,29	-6.866,58
	1329	14.550,81	11.269,64	0,00	0,00	-364,16	-1.447,15	54.420,27	42.235,67	0,06	0,04
	1320	1.522,34	1.176,16	0,01	0,00	3.096,48	2.396,25	-10.511,98	-13.574,83	-0,01	-0,01
1153	1321	11,26	-16,46	0,00	0,00	86,35	63,03	480,57	332,70	0,00	0,00
	23	95,52	55,50	0,00	0,00	100,21	61,89	-1.624,85	-2.009,90	0,00	0,00
	1330	43,89	19,87	25,81	-5,56	133,69	94,11	-1.351,64	-1.647,85	-236,06	-301,37
	1322	0,24	-23,29	64,00	39,99	127,42	101,17	362,92	228,82	-61,50	-111,10
1154	1322	0,24	-23,29	64,00	39,99	127,42	101,17	362,92	228,82	-61,50	-111,10
	1330	43,89	19,87	25,81	-5,56	133,69	94,11	-1.351,64	-1.647,85	-236,06	-301,37
	1331	-12,59	-22,03	31,82	-23,94	149,60	106,63	-1.143,70	-1.388,54	-449,17	-527,12
	1323	-33,35	-55,94	115,86	69,94	146,96	112,47	250,03	148,72	-310,46	-371,70
1155	1323	-33,35	-55,94	115,86	69,94	146,96	112,47	250,03	148,72	-310,46	-371,70
	1331	-12,59	-22,03	31,82	-23,94	149,60	106,63	-1.143,70	-1.388,54	-449,17	-527,12
	1332	-35,57	-48,61	48,98	-21,81	200,67	149,65	-1.363,21	-1.694,33	-555,90	-656,60
	1324	-85,33	-117,25	180,43	116,87	189,34	142,30	301,99	220,49	-429,50	-515,31
1156	1324	-85,33	-117,25	180,43	116,87	189,34	142,30	301,99	220,49	-429,50	-515,31
	1332	-35,57	-48,61	48,98	-21,81	200,67	149,65	-1.363,21	-1.694,33	-555,90	-656,60
	1333	-61,88	-79,64	65,29	-9,12	271,20	205,37	-1.812,85	-2.281,15	-783,91	-958,01
	1325	-143,11	-186,90	278,15	199,46	255,69	191,60	581,40	450,41	-645,82	-797,00
1157	1325	-143,11	-186,90	278,15	199,46	255,69	191,60	581,40	450,41	-645,82	-797,00
	1333	-61,88	-79,64	65,29	-9,12	271,20	205,37	-1.812,85	-2.281,15	-783,91	-958,01
	1334	-151,15	-192,51	56,26	-10,02	399,77	305,16	-2.317,26	-2.932,59	-1.944,16	-2.477,26
	1326	-211,60	-271,83	451,56	336,42	299,61	225,63	1.115,33	868,68	-1.451,30	-1.850,24
1158	1326	-211,60	-271,83	451,56	336,42	299,61	225,63	1.115,33	868,68	-1.451,30	-1.850,24
	1334	-151,15	-192,51	56,26	-10,02	399,77	305,16	-2.317,26	-2.932,59	-1.944,16	-2.477,26
	1335	587,82	398,50	238,53	171,46	334,93	251,83	1.377,20	398,53	-3.365,85	-4.359,11
	1327	81,22	-3,61	945,37	725,64	41,56	-5,01	5.252,32	4.071,23	-3.218,91	-4.156,57
1159	1327	81,22	-3,61	945,37	725,64	41,56	-5,01	5.252,32	4.071,23	-3.218,91	-4.156,57
	1335	587,82	398,50	238,53	171,46	334,93	251,83	1.377,20	398,53	-3.365,85	-4.359,11
	1336	1.067,37	802,89	473,91	361,71	216,61	111,96	3.446,61	2.346,84	-21.511,72	-27.751,73
	1328	7.482,90	5.792,11	1.215,09	938,03	-442,89	-639,45	31.753,38	24.637,12	-1.754,29	-6.866,58
1160	1328	7.482,90	5.792,11	1.215,09	938,03	-442,89	-639,45	31.753,38	24.637,12	-1.754,29	-6.866,58
	1336	1.067,37	802,89	473,91	361,71	216,61	111,96	3.446,61	2.346,84	-21.511,72	-27.751,73
	26	727,33	513,67	-0,01	-0,01	-4.817,68	-6.194,15	1.612,55	696,35	0,00	0,00
	1329	14.550,81	11.269,64	0,00	0,00	-364,16	-1.447,15	54.420,27	42.235,67	0,06	0,04

Shell	Nodo	Momento x max [daN m/m]	Momento x min [daN m/m]	Momento y max [daN m/m]	Momento y min [daN m/m]	Momento xy max [daN m ² /m]	Momento xy min [daN m ² /m]	Taglio zx max [daN/m]	Taglio zx min [daN/m]	Taglio zy max [daN/m]	Taglio zy min [daN/m]
1161	23	-173,91	-211,45	0,00	0,00	64,87	8,27	2.875,84	2.384,68	0,00	0,00
	1337	-68,42	-97,76	0,00	0,00	61,25	-9,68	166,21	114,54	0,00	0,00
	1338	-5,16	-29,93	-34,62	-51,01	115,38	45,18	46,44	-7,05	268,97	185,30
	1330	-75,87	-96,99	-47,19	-73,39	116,56	63,70	2.114,09	1.701,85	215,89	96,90
	1330	-75,87	-96,99	-47,19	-73,39	116,56	63,70	2.114,09	1.701,85	215,89	96,90
1162	1338	-5,16	-29,93	-34,62	-51,01	115,38	45,18	46,44	-7,05	268,97	185,30
	1339	63,07	40,27	-51,50	-82,23	135,01	79,55	-208,49	-284,96	253,15	97,12
	1331	30,71	22,01	-69,61	-116,31	136,66	92,47	1.374,37	1.071,78	313,48	133,91
	1331	30,71	22,01	-69,61	-116,31	136,66	92,47	1.374,37	1.071,78	313,48	133,91
	1339	63,07	40,27	-51,50	-82,23	135,01	79,55	-208,49	-284,96	253,15	97,12
1163	1340	56,70	29,26	-87,86	-130,80	143,77	108,59	-426,90	-543,21	281,67	96,91
	1332	14,56	2,54	-105,63	-166,29	174,86	131,10	1.491,17	1.180,50	355,93	149,16
	1332	14,56	2,54	-105,63	-166,29	174,86	131,10	1.491,17	1.180,50	355,93	149,16
	1340	56,70	29,26	-87,86	-130,80	143,77	108,59	-426,90	-543,21	281,67	96,91
	1341	6,61	-23,16	-169,81	-225,85	134,47	109,67	-678,12	-867,61	163,08	-29,41
1165	1333	34,10	18,31	-198,81	-272,78	233,86	182,09	1.694,75	1.361,06	97,73	-125,02
	1333	34,10	18,31	-198,81	-272,78	233,86	182,09	1.694,75	1.361,06	97,73	-125,02
	1341	6,61	-23,16	-169,81	-225,85	134,47	109,67	-678,12	-867,61	163,08	-29,41
	1342	-43,42	-72,35	-310,06	-407,89	35,53	5,51	-1.001,96	-1.290,06	351,85	183,49
	1334	-23,33	-53,92	-376,08	-488,29	243,68	186,69	1.796,62	1.442,84	291,62	109,94
1166	1334	-23,33	-53,92	-376,08	-488,29	243,68	186,69	1.796,62	1.442,84	291,62	109,94
	1342	-43,42	-72,35	-310,06	-407,89	35,53	5,51	-1.001,96	-1.290,06	351,85	183,49
	1343	-202,92	-261,48	-576,89	-752,44	-87,11	-142,67	-1.082,78	-1.392,20	866,29	645,66
	1335	307,36	201,55	-879,43	-1.138,91	211,32	156,60	1.713,69	1.352,48	684,80	465,70
	1335	307,36	201,55	-879,43	-1.138,91	211,32	156,60	1.713,69	1.352,48	684,80	465,70
1167	1343	-202,92	-261,48	-576,89	-752,44	-87,11	-142,67	-1.082,78	-1.392,20	866,29	645,66
	1344	-236,26	-303,51	-647,46	-842,64	-338,28	-446,91	1.404,74	803,38	3.304,21	2.553,31
	1336	-279,39	-565,33	-1.159,89	-1.502,14	-739,62	-950,89	-1.575,16	-2.691,16	4.935,10	3.829,90
	1336	-279,39	-565,33	-1.159,89	-1.502,14	-739,62	-950,89	-1.575,16	-2.691,16	4.935,10	3.829,90
	1344	-236,26	-303,51	-647,46	-842,64	-338,28	-446,91	1.404,74	803,38	3.304,21	2.553,31
1168	1345	-124,40	-163,57	0,00	0,00	-0,49	-74,88	3.813,49	2.904,87	0,00	0,00
	26	-1.293,11	-1.705,08	0,00	0,00	-493,37	-638,15	-4.775,74	-6.699,55	-0,01	-0,01
	1337	-68,42	-97,76	0,00	0,00	61,25	-9,68	166,21	114,54	0,00	0,00
	1346	10,08	-5,83	0,00	0,00	75,19	2,49	327,77	232,00	0,00	0,00
	1347	49,01	22,02	-4,30	-13,21	113,24	37,43	216,88	136,81	224,19	184,93
1170	1338	-5,16	-29,93	-34,62	-51,01	115,38	45,18	46,44	-7,05	268,97	185,30
	1338	-5,16	-29,93	-34,62	-51,01	115,38	45,18	46,44	-7,05	268,97	185,30
	1347	49,01	22,02	-4,30	-13,21	113,24	37,43	216,88	136,81	224,19	184,93
	1348	91,02	45,34	-12,47	-30,61	127,46	67,25	-9,43	-65,66	174,67	60,95

1171	1339	63,07	40,27	-51,50	-82,23	135,01	79,55	-208,49	-284,96	253,15	97,12
	1339	63,07	40,27	-51,50	-82,23	135,01	79,55	-208,49	-284,96	253,15	97,12
	1348	91,02	45,34	-12,47	-30,61	127,46	67,25	-9,43	-65,66	174,67	60,95
	1349	59,82	2,31	-35,33	-64,80	108,15	75,77	-214,24	-271,44	181,81	36,67
	1340	56,70	29,26	-87,86	-130,80	143,77	108,59	-426,90	-543,21	281,67	96,91
1172	1340	56,70	29,26	-87,86	-130,80	143,77	108,59	-426,90	-543,21	281,67	96,91
	1349	59,82	2,31	-35,33	-64,80	108,15	75,77	-214,24	-271,44	181,81	36,67
	1350	-29,14	-91,44	-77,07	-120,37	48,24	37,05	-332,83	-404,85	220,20	71,61
	1341	6,61	-23,16	-169,81	-225,85	134,47	109,67	-678,12	-867,61	163,08	-29,41
	1341	6,61	-23,16	-169,81	-225,85	134,47	109,67	-678,12	-867,61	163,08	-29,41
1173	1350	-29,14	-91,44	-77,07	-120,37	48,24	37,05	-332,83	-404,85	220,20	71,61
	1351	-167,93	-232,04	-130,03	-188,28	-24,34	-61,03	-294,48	-361,11	380,05	233,36
	1342	-43,42	-72,35	-310,06	-407,89	35,53	5,51	-1,001,96	-1,290,06	351,85	183,49
	1342	-43,42	-72,35	-310,06	-407,89	35,53	5,51	-1,001,96	-1,290,06	351,85	183,49
	1351	-167,93	-232,04	-130,03	-188,28	-24,34	-61,03	-294,48	-361,11	380,05	233,36
1174	1352	-281,40	-359,29	-121,71	-176,13	-105,28	-168,60	153,38	61,45	781,18	586,97
	1343	-202,92	-261,48	-576,89	-752,44	-87,11	-142,67	-1,082,78	-1,392,20	866,29	645,66
	1343	-202,92	-261,48	-576,89	-752,44	-87,11	-142,67	-1,082,78	-1,392,20	866,29	645,66
	1352	-281,40	-359,29	-121,71	-176,13	-105,28	-168,60	153,38	61,45	781,18	586,97
	1353	-232,63	-292,90	-26,27	-56,25	-64,66	-134,21	718,03	548,64	896,32	675,10
1175	1344	-236,26	-303,51	-647,46	-842,64	-338,28	-446,91	1,404,74	803,38	3,304,21	2,553,31
	1344	-236,26	-303,51	-647,46	-842,64	-338,28	-446,91	1,404,74	803,38	3,304,21	2,553,31
	1353	-232,63	-292,90	-26,27	-56,25	-64,66	-134,21	718,03	548,64	896,32	675,10
	1354	-151,17	-187,93	0,00	0,00	-44,38	-113,38	903,09	691,20	0,00	0,00
	1345	-124,40	-163,57	0,00	0,00	-0,49	-74,88	3,813,49	2,904,87	0,00	0,00
1177	1346	10,08	-5,83	0,00	0,00	75,19	2,49	327,77	232,00	0,00	0,00
	1355	34,13	23,66	0,00	0,00	84,97	19,68	424,30	250,60	0,00	0,00
	1356	76,69	46,10	16,42	3,30	101,81	35,05	248,82	96,68	95,30	71,61
	1347	49,01	22,02	-4,30	-13,21	113,24	37,43	216,88	136,81	224,19	184,93
	1347	49,01	22,02	-4,30	-13,21	113,24	37,43	216,88	136,81	224,19	184,93
1178	1356	76,69	46,10	16,42	3,30	101,81	35,05	248,82	96,68	95,30	71,61
	1357	107,57	41,04	22,49	-2,57	110,31	56,68	-46,35	-151,38	118,87	34,43
	1348	91,02	45,34	-12,47	-30,61	127,46	67,25	-9,43	-65,66	174,67	60,95
	1348	91,02	45,34	-12,47	-30,61	127,46	67,25	-9,43	-65,66	174,67	60,95
	1357	107,57	41,04	22,49	-2,57	110,31	56,68	-46,35	-151,38	118,87	34,43
1179	1358	43,72	-44,88	26,25	-6,86	84,81	56,29	-237,51	-299,71	118,02	4,49
	1349	59,82	2,31	-35,33	-64,80	108,15	75,77	-214,24	-271,44	181,81	36,67
	1349	59,82	2,31	-35,33	-64,80	108,15	75,77	-214,24	-271,44	181,81	36,67
	1358	43,72	-44,88	26,25	-6,86	84,81	56,29	-237,51	-299,71	118,02	4,49
	1359	-84,09	-180,50	32,45	-3,70	29,87	18,80	-305,87	-358,26	148,87	28,43
1180	1350	-29,14	-91,44	-77,07	-120,37	48,24	37,05	-332,83	-404,85	220,20	71,61
	1350	-29,14	-91,44	-77,07	-120,37	48,24	37,05	-332,83	-404,85	220,20	71,61
	1359	-84,09	-180,50	32,45	-3,70	29,87	18,80	-305,87	-358,26	148,87	28,43
	1350	-29,14	-91,44	-77,07	-120,37	48,24	37,05	-332,83	-404,85	220,20	71,61
	1350	-29,14	-91,44	-77,07	-120,37	48,24	37,05	-332,83	-404,85	220,20	71,61

1182	1359	-84,09	-180,50	32,45	-3,70	29,87	18,80	-305,87	-358,26	148,87	28,43
	1360	-225,69	-317,26	53,03	19,71	-23,26	-57,29	-190,82	-259,28	226,31	110,38
	1351	-167,93	-232,04	-130,03	-188,28	-24,34	-61,03	-294,48	-361,11	380,05	233,36
	1351	-167,93	-232,04	-130,03	-188,28	-24,34	-61,03	-294,48	-361,11	380,05	233,36
1183	1360	-225,69	-317,26	53,03	19,71	-23,26	-57,29	-190,82	-259,28	226,31	110,38
	1361	-294,61	-369,90	88,51	63,55	-53,64	-107,54	94,35	0,16	256,67	159,98
	1352	-281,40	-359,29	-121,71	-176,13	-105,28	-168,60	153,38	61,45	781,18	586,97
	1352	-281,40	-359,29	-121,71	-176,13	-105,28	-168,60	153,38	61,45	781,18	586,97
1184	1361	-294,61	-369,90	88,51	63,55	-53,64	-107,54	94,35	0,16	256,67	159,98
	1362	-222,57	-270,62	91,13	76,21	-70,09	-132,21	341,99	222,67	-0,34	-39,62
	1353	-232,63	-292,90	-26,27	-56,25	-64,66	-134,21	718,03	548,64	896,32	675,10
	1353	-232,63	-292,90	-26,27	-56,25	-64,66	-134,21	718,03	548,64	896,32	675,10
1185	1362	-222,57	-270,62	91,13	76,21	-70,09	-132,21	341,99	222,67	-0,34	-39,62
	1363	-148,84	-176,98	0,00	0,00	-87,75	-150,91	416,76	288,75	0,00	0,00
	1354	-151,17	-187,93	0,00	0,00	-44,38	-113,38	903,09	691,20	0,00	0,00
	1355	34,13	23,66	0,00	0,00	84,97	19,68	424,30	250,60	0,00	0,00
1186	1364	54,39	45,77	0,00	0,00	89,16	37,12	466,03	239,17	0,00	0,00
	1365	97,69	62,48	17,80	0,68	104,95	51,94	281,05	80,34	58,72	40,60
	1356	76,69	46,10	16,42	3,30	101,81	35,05	248,82	96,68	95,30	71,61
	1356	76,69	46,10	16,42	3,30	101,81	35,05	248,82	96,68	95,30	71,61
1187	1365	97,69	62,48	17,80	0,68	104,95	51,94	281,05	80,34	58,72	40,60
	1366	120,27	36,34	37,26	4,68	114,71	71,33	-37,93	-176,90	51,08	-11,81
	1357	107,57	41,04	22,49	-2,57	110,31	56,68	-46,35	-151,38	118,87	34,43
	1357	107,57	41,04	22,49	-2,57	110,31	56,68	-46,35	-151,38	118,87	34,43
1188	1366	120,27	36,34	37,26	4,68	114,71	71,33	-37,93	-176,90	51,08	-11,81
	1367	30,76	-84,04	63,18	20,71	102,21	77,33	-238,75	-311,91	29,82	-56,00
	1358	43,72	-44,88	26,25	-6,86	84,81	56,29	-237,51	-299,71	118,02	4,49
	1358	43,72	-44,88	26,25	-6,86	84,81	56,29	-237,51	-299,71	118,02	4,49
1189	1367	30,76	-84,04	63,18	20,71	102,21	77,33	-238,75	-311,91	29,82	-56,00
	1368	-122,53	-246,89	104,35	59,09	61,88	52,01	-278,13	-331,46	-1,36	-93,57
	1359	-84,09	-180,50	32,45	-3,70	29,87	18,80	-305,87	-358,26	148,87	28,43
	1359	-84,09	-180,50	32,45	-3,70	29,87	18,80	-305,87	-358,26	148,87	28,43
1190	1368	-122,53	-246,89	104,35	59,09	61,88	52,01	-278,13	-331,46	-1,36	-93,57
	1369	-268,80	-383,45	151,53	108,77	9,55	-15,26	-169,20	-254,88	-24,45	-108,17
	1360	-225,69	-317,26	53,03	19,71	-23,26	-57,29	-190,82	-259,28	226,31	110,38
	1360	-225,69	-317,26	53,03	19,71	-23,26	-57,29	-190,82	-259,28	226,31	110,38
1191	1369	-268,80	-383,45	151,53	108,77	9,55	-15,26	-169,20	-254,88	-24,45	-108,17
	1370	-343,97	-429,68	163,72	128,52	-56,17	-99,76	-0,11	-130,24	-52,11	-116,28
	1361	-294,61	-369,90	88,51	63,55	-53,64	-107,54	94,35	0,16	256,67	159,98
	1361	-294,61	-369,90	88,51	63,55	-53,64	-107,54	94,35	0,16	256,67	159,98
1370	1370	-343,97	-429,68	163,72	128,52	-56,17	-99,76	-0,11	-130,24	-52,11	-116,28
	1371	-277,61	-324,92	105,25	85,02	-128,59	-183,67	320,33	175,03	-289,32	-325,46
	1362	-222,57	-270,62	91,13	76,21	-70,09	-132,21	341,99	222,67	-0,34	-39,62
	1362	-222,57	-270,62	91,13	76,21	-70,09	-132,21	341,99	222,67	-0,34	-39,62

1192	1362	-222,57	-270,62	91,13	76,21	-70,09	-132,21	341,99	222,67	-0,34	-39,62
	1371	-277,61	-324,92	105,25	85,02	-128,59	-183,67	320,33	175,03	-289,32	-325,46
	1372	-197,94	-225,09	0,00	0,00	-232,80	-283,39	553,58	414,76	0,00	0,00
	1363	-148,84	-176,98	0,00	0,00	-87,75	-150,91	416,76	288,75	0,00	0,00
1193	1364	54,39	45,77	0,00	0,00	89,16	37,12	466,03	239,17	0,00	0,00
	1373	79,71	70,69	0,00	0,00	84,17	49,46	454,34	190,18	0,00	0,00
	1374	122,71	82,86	9,60	-10,62	104,17	68,39	264,26	29,57	47,16	35,00
	1365	97,69	62,48	17,80	0,68	104,95	51,94	281,05	80,34	58,72	40,60
1194	1365	97,69	62,48	17,80	0,68	104,95	51,94	281,05	80,34	58,72	40,60
	1374	122,71	82,86	9,60	-10,62	104,17	68,39	264,26	29,57	47,16	35,00
	1375	139,73	44,03	23,97	-14,17	124,54	93,75	-70,44	-234,13	-0,23	-41,70
	1366	120,27	36,34	37,26	4,68	114,71	71,33	-37,93	-176,90	51,08	-11,81
1195	1366	120,27	36,34	37,26	4,68	114,71	71,33	-37,93	-176,90	51,08	-11,81
	1375	139,73	44,03	23,97	-14,17	124,54	93,75	-70,44	-234,13	-0,23	-41,70
	1376	32,38	-100,12	48,91	-0,68	134,45	113,26	-296,46	-382,26	-58,27	-116,33
	1367	30,76	-84,04	63,18	20,71	102,21	77,33	-238,75	-311,91	29,82	-56,00
1196	1367	30,76	-84,04	63,18	20,71	102,21	77,33	-238,75	-311,91	29,82	-56,00
	1376	32,38	-100,12	48,91	-0,68	134,45	113,26	-296,46	-382,26	-58,27	-116,33
	1377	-157,73	-301,89	95,90	43,24	120,15	105,76	-350,25	-412,01	-165,71	-232,53
	1368	-122,53	-246,89	104,35	59,09	61,88	52,01	-278,13	-331,46	-1,36	-93,57
1197	1368	-122,53	-246,89	104,35	59,09	61,88	52,01	-278,13	-331,46	-1,36	-93,57
	1377	-157,73	-301,89	95,90	43,24	120,15	105,76	-350,25	-412,01	-165,71	-232,53
	1378	-348,98	-482,75	166,37	115,48	52,17	36,09	-200,13	-298,06	-297,82	-367,84
	1369	-268,80	-383,45	151,53	108,77	9,55	-15,26	-169,20	-254,88	-24,45	-108,17
1198	1369	-268,80	-383,45	151,53	108,77	9,55	-15,26	-169,20	-254,88	-24,45	-108,17
	1378	-348,98	-482,75	166,37	115,48	52,17	36,09	-200,13	-298,06	-297,82	-367,84
	1379	-435,20	-538,55	204,38	161,06	-80,69	-110,53	21,67	-127,21	-314,63	-374,42
	1370	-343,97	-429,68	163,72	128,52	-56,17	-99,76	-0,11	-130,24	-52,11	-116,28
1199	1370	-343,97	-429,68	163,72	128,52	-56,17	-99,76	-0,11	-130,24	-52,11	-116,28
	1379	-435,20	-538,55	204,38	161,06	-80,69	-110,53	21,67	-127,21	-314,63	-374,42
	1380	-455,29	-515,66	132,82	107,55	-230,09	-276,55	-109,16	-365,16	-251,41	-316,58
	1371	-277,61	-324,92	105,25	85,02	-128,59	-183,67	320,33	175,03	-289,32	-325,46
1200	1371	-277,61	-324,92	105,25	85,02	-128,59	-183,67	320,33	175,03	-289,32	-325,46
	1380	-455,29	-515,66	132,82	107,55	-230,09	-276,55	-109,16	-365,16	-251,41	-316,58
	1381	-472,00	-508,91	0,00	0,00	-306,24	-360,68	-339,32	-675,27	0,00	0,00
	1372	-197,94	-225,09	0,00	0,00	-232,80	-283,39	553,58	414,76	0,00	0,00
1201	1373	79,71	70,69	0,00	0,00	84,17	49,46	454,34	190,18	0,00	0,00
	1382	112,27	100,76	0,00	0,00	65,30	49,60	407,59	123,93	0,00	0,00
	1383	154,10	111,29	-6,72	-28,98	88,32	70,88	215,52	-37,17	38,63	31,39
	1374	122,71	82,86	9,60	-10,62	104,17	68,39	264,26	29,57	47,16	35,00
1202	1374	122,71	82,86	9,60	-10,62	104,17	68,39	264,26	29,57	47,16	35,00
	1383	154,10	111,29	-6,72	-28,98	88,32	70,88	215,52	-37,17	38,63	31,39

	1384	169.89	69.06	-13.21	-55.45	119.61	100.65	-132.15	-310.16	-30.38	-53.68
	1375	139.73	44.03	23.97	-14.17	124.54	93.75	-70.44	-234.13	-0.23	-41.70
1203	1375	139.73	44.03	23.97	-14.17	124.54	93.75	-70.44	-234.13	-0.23	-41.70
	1384	169.89	69.06	-13.21	-55.45	119.61	100.65	-132.15	-310.16	-30.38	-53.68
	1385	56.28	-83.82	-14.40	-69.91	154.52	133.45	-399.95	-497.46	-110.97	-145.58
	1376	32.38	-100.12	48.91	-0.68	134.45	113.26	-296.46	-382.26	-58.27	-116.33
1204	1376	32.38	-100.12	48.91	-0.68	134.45	113.26	-296.46	-382.26	-58.27	-116.33
	1385	56.28	-83.82	-14.40	-69.91	154.52	133.45	-399.95	-497.46	-110.97	-145.58
	1386	-173.10	-326.96	2.59	-56.42	180.53	156.80	-532.11	-607.82	-253.92	-303.42
	1377	-157.73	-301.89	95.90	43.24	120.15	105.76	-350.25	-412.01	-165.71	-232.53
1205	1377	-157.73	-301.89	95.90	43.24	120.15	105.76	-350.25	-412.01	-165.71	-232.53
	1386	-173.10	-326.96	2.59	-56.42	180.53	156.80	-532.11	-607.82	-253.92	-303.42
	1387	-462.06	-609.82	70.81	17.01	145.08	124.31	-371.40	-481.27	-546.28	-634.89
	1378	-348.98	-482.75	166.37	115.48	52.17	36.09	-200.13	-298.06	-297.82	-367.84
1206	1378	-348.98	-482.75	166.37	115.48	52.17	36.09	-200.13	-298.06	-297.82	-367.84
	1387	-462.06	-609.82	70.81	17.01	145.08	124.31	-371.40	-481.27	-546.28	-634.89
	1388	-655.43	-777.42	193.12	147.87	-52.14	-67.75	100.35	-62.92	-874.73	-1.009,21
	1379	-435.20	-538.55	204.38	161.06	-80.69	-110.53	21.67	-127.21	-314.63	-374.42
1207	1379	-435.20	-538.55	204.38	161.06	-80.69	-110.53	21.67	-127.21	-314.63	-374.42
	1388	-655.43	-777.42	193.12	147.87	-52.14	-67.75	100.35	-62.92	-874.73	-1.009,21
	1389	-542.35	-624.78	231.84	198.24	-337.43	-389.93	651.27	460.01	-312.60	-421.73
	1380	-455.29	-515.66	132.82	107.55	-230.09	-276.55	-109.16	-365.16	-251.41	-316.58
1208	1380	-455.29	-515.66	132.82	107.55	-230.09	-276.55	-109.16	-365.16	-251.41	-316.58
	1389	-542.35	-624.78	231.84	198.24	-337.43	-389.93	651.27	460.01	-312.60	-421.73
	1390	-387.62	-439.79	0.00	0.00	-429.78	-511.88	911.78	725.43	0.00	0.00
	1381	-472.00	-508.91	0.00	0.00	-306.24	-360.68	-339.32	-675.27	0.00	0.00
1209	1382	112.27	100.76	0.00	0.00	65.30	49.60	407.59	123.93	0.00	0.00
	1391	144.15	129.93	0.00	0.00	38.48	24.31	345.67	62.03	0.00	0.00
	1392	185.73	142.38	-26.19	-49.11	57.36	41.77	155.18	-98.13	26.78	18.95
	1383	154.10	111.29	-6.72	-28.98	88.32	70.88	215.52	-37.17	38.63	31.39
1210	1383	154.10	111.29	-6.72	-28.98	88.32	70.88	215.52	-37.17	38.63	31.39
	1392	185.73	142.38	-26.19	-49.11	57.36	41.77	155.18	-98.13	26.78	18.95
	1393	205.39	105.94	-61.32	-105.48	86.92	71.63	-205.93	-386.75	-25.72	-50.44
	1384	169.89	69.06	-13.21	-55.45	119.61	100.65	-132.15	-310.16	-30.38	-53.68
1211	1384	169.89	69.06	-13.21	-55.45	119.61	100.65	-132.15	-310.16	-30.38	-53.68
	1393	205.39	105.94	-61.32	-105.48	86.92	71.63	-205.93	-386.75	-25.72	-50.44
	1394	98.85	-39.03	-103.72	-163.38	130.76	113.22	-510.13	-615.45	-99.05	-134.31
	1385	56.28	-83.82	-14.40	-69.91	154.52	133.45	-399.95	-497.46	-110.97	-145.58
1212	1385	56.28	-83.82	-14.40	-69.91	154.52	133.45	-399.95	-497.46	-110.97	-145.58
	1394	98.85	-39.03	-103.72	-163.38	130.76	113.22	-510.13	-615.45	-99.05	-134.31
	1395	-132.86	-284.05	-143.27	-209.54	191.38	165.23	-760.24	-857.12	-234.89	-280.89
	1386	-173.10	-326.96	2.59	-56.42	180.53	156.80	-532.11	-607.82	-253.92	-303.42
	1386	-173.10	-326.96	2.59	-56.42	180.53	156.80	-532.11	-607.82	-253.92	-303.42

1213	1395	-132,86	-284,05	-143,27	-209,54	191,38	165,23	-760,24	-857,12	-234,89	-280,89
	1396	-533,30	-685,17	-158,95	-221,97	244,09	208,72	-933,10	-1,076,14	-515,74	-598,73
	1387	-462,06	-609,82	70,81	17,01	145,08	124,31	-371,40	-481,27	-546,28	-634,89
	1387	-462,06	-609,82	70,81	17,01	145,08	124,31	-371,40	-481,27	-546,28	-634,89
1214	1396	-533,30	-685,17	-158,95	-221,97	244,09	208,72	-933,10	-1,076,14	-515,74	-598,73
	1397	-954,24	-1,119,23	-25,88	-74,70	151,14	124,02	-176,57	-353,52	-1,454,51	-1,683,42
	1388	-655,43	-777,42	193,12	147,87	-52,14	-67,75	100,35	-62,92	-874,73	-1,009,21
	1388	-655,43	-777,42	193,12	147,87	-52,14	-67,75	100,35	-62,92	-874,73	-1,009,21
1215	1397	-954,24	-1,119,23	-25,88	-74,70	151,14	124,02	-176,57	-353,52	-1,454,51	-1,683,42
	1398	-897,16	-1,035,72	174,69	144,21	-375,75	-434,01	1,381,41	1,142,65	-2,477,07	-2,870,80
	1389	-542,35	-624,78	231,84	198,24	-337,43	-389,93	651,27	460,01	-312,60	-421,73
	1389	-542,35	-624,78	231,84	198,24	-337,43	-389,93	651,27	460,01	-312,60	-421,73
1216	1398	-897,16	-1,035,72	174,69	144,21	-375,75	-434,01	1,381,41	1,142,65	-2,477,07	-2,870,80
	1399	-671,83	-771,03	0,00	0,00	-767,63	-886,43	2,141,48	1,823,63	0,00	0,00
	1390	-387,62	-439,79	0,00	0,00	-429,78	-511,88	911,78	725,43	0,00	0,00
	1391	144,15	129,93	0,00	0,00	38,48	24,31	345,67	62,03	0,00	0,00
1217	1400	162,84	147,07	0,00	0,00	6,83	-25,00	297,47	33,31	0,00	0,00
	1401	205,59	164,19	-40,75	-62,57	12,69	-19,71	110,80	-125,38	6,70	-5,72
	1392	185,73	142,38	-26,19	-49,11	57,36	41,77	155,18	-98,13	26,78	18,95
	1392	185,73	142,38	-26,19	-49,11	57,36	41,77	155,18	-98,13	26,78	18,95
1218	1401	205,59	164,19	-40,75	-62,57	12,69	-19,71	110,80	-125,38	6,70	-5,72
	1402	234,63	142,29	-99,90	-142,86	25,47	-0,66	-253,33	-423,60	8,28	-34,82
	1393	205,39	105,94	-61,32	-105,48	86,92	71,63	-205,93	-386,75	-25,72	-50,44
	1393	205,39	105,94	-61,32	-105,48	86,92	71,63	-205,93	-386,75	-25,72	-50,44
1219	1402	234,63	142,29	-99,90	-142,86	25,47	-0,66	-253,33	-423,60	8,28	-34,82
	1403	142,24	15,49	-181,14	-241,18	54,40	38,51	-612,19	-720,42	-9,08	-67,78
	1394	98,85	-39,03	-103,72	-163,38	130,76	113,22	-510,13	-615,45	-99,05	-134,31
	1394	98,85	-39,03	-103,72	-163,38	130,76	113,22	-510,13	-615,45	-99,05	-134,31
1220	1403	142,24	15,49	-181,14	-241,18	54,40	38,51	-612,19	-720,42	-9,08	-67,78
	1404	-68,22	-206,22	-281,40	-352,37	109,89	93,88	-891,69	-1,007,13	-90,73	-155,41
	1395	-132,86	-284,05	-143,27	-209,54	191,38	165,23	-760,24	-857,12	-234,89	-280,89
	1395	-132,86	-284,05	-143,27	-209,54	191,38	165,23	-760,24	-857,12	-234,89	-280,89
1221	1404	-68,22	-206,22	-281,40	-352,37	109,89	93,88	-891,69	-1,007,13	-90,73	-155,41
	1405	-424,91	-562,13	-398,70	-477,13	213,24	179,56	-1,409,02	-1,602,51	-336,68	-408,16
	1396	-533,30	-685,17	-158,95	-221,97	244,09	208,72	-933,10	-1,076,14	-515,74	-598,73
	1396	-533,30	-685,17	-158,95	-221,97	244,09	208,72	-933,10	-1,076,14	-515,74	-598,73
1222	1405	-424,91	-562,13	-398,70	-477,13	213,24	179,56	-1,409,02	-1,602,51	-336,68	-408,16
	1406	-1,241,60	-1,448,58	-485,84	-573,12	292,85	245,46	-2,538,73	-2,909,85	-169,57	-388,53
	1397	-954,24	-1,119,23	-25,88	-74,70	151,14	124,02	-176,57	-353,52	-1,454,51	-1,683,42
	1397	-954,24	-1,119,23	-25,88	-74,70	151,14	124,02	-176,57	-353,52	-1,454,51	-1,683,42
1223	1406	-1,241,60	-1,448,58	-485,84	-573,12	292,85	245,46	-2,538,73	-2,909,85	-169,57	-388,53
	1407	-1,598,41	-1,842,76	-398,78	-469,66	54,92	-3,55	1,973,46	1,249,05	-6,818,97	-7,849,43

	1398	-897,16	-1.035,72	174,69	144,21	-375,75	-434,01	1.381,41	1.142,65	-2.477,07	-2.870,80
	1398	-897,16	-1.035,72	174,69	144,21	-375,75	-434,01	1.381,41	1.142,65	-2.477,07	-2.870,80
1224	1407	-1.598,41	-1.842,76	-398,78	-469,66	54,92	-3,55	1.973,46	1.249,05	-6.818,97	-7.849,43
	1408	-1.365,36	-1.570,54	0,00	-0,01	-1.934,47	-2.223,17	7.208,07	6.237,36	0,01	0,01
	1399	-671,83	-771,03	0,00	0,00	-767,63	-886,43	2.141,48	1.823,63	0,00	0,00
1225	1400	162,84	147,07	0,00	0,00	6,83	-25,00	297,47	33,31	0,00	0,00
	1409	155,64	141,34	0,00	0,00	-29,67	-79,79	291,12	65,55	0,00	0,00
	1410	201,83	164,85	-42,38	-61,05	-42,80	-94,65	107,74	-93,28	-22,62	-39,85
	1401	205,59	164,19	-40,75	-62,57	12,69	-19,71	110,80	-125,38	6,70	-5,72
1226	1401	205,59	164,19	-40,75	-62,57	12,69	-19,71	110,80	-125,38	6,70	-5,72
	1410	201,83	164,85	-42,38	-61,05	-42,80	-94,65	107,74	-93,28	-22,62	-39,85
	1411	240,42	159,83	-109,66	-147,36	-56,30	-99,22	-254,71	-399,85	55,34	-7,91
	1402	234,63	142,29	-99,90	-142,86	25,47	-0,66	-253,33	-423,60	8,28	-34,82
1227	1402	234,63	142,29	-99,90	-142,86	25,47	-0,66	-253,33	-423,60	8,28	-34,82
	1411	240,42	159,83	-109,66	-147,36	-56,30	-99,22	-254,71	-399,85	55,34	-7,91
	1412	170,53	62,36	-207,80	-261,96	-57,83	-82,44	-601,29	-697,55	116,26	27,98
	1403	142,24	15,49	-181,14	-241,18	54,40	38,51	-612,19	-720,42	-9,08	-67,78
1228	1403	142,24	15,49	-181,14	-241,18	54,40	38,51	-612,19	-720,42	-9,08	-67,78
	1412	170,53	62,36	-207,80	-261,96	-57,83	-82,44	-601,29	-697,55	116,26	27,98
	1413	-30,04	-147,84	-338,40	-407,43	-35,88	-45,50	-1.041,34	-1.177,24	167,84	71,34
	1404	-68,22	-206,22	-281,40	-352,37	109,89	93,88	-891,69	-1.007,13	-90,73	-155,41
1229	1404	-68,22	-206,22	-281,40	-352,37	109,89	93,88	-891,69	-1.007,13	-90,73	-155,41
	1413	-30,04	-147,84	-338,40	-407,43	-35,88	-45,50	-1.041,34	-1.177,24	167,84	71,34
	1414	-358,84	-477,00	-490,26	-578,71	21,55	-2,02	-1.363,10	-1.549,73	200,32	95,02
	1405	-424,91	-562,13	-398,70	-477,13	213,24	179,56	-1.409,02	-1.602,51	-336,68	-408,16
1230	1405	-424,91	-562,13	-398,70	-477,13	213,24	179,56	-1.409,02	-1.602,51	-336,68	-408,16
	1414	-358,84	-477,00	-490,26	-578,71	21,55	-2,02	-1.363,10	-1.549,73	200,32	95,02
	1415	-779,19	-915,96	-763,56	-888,99	93,25	51,23	-2.450,94	-2.808,75	214,49	56,83
	1406	-1.241,60	-1.448,58	-485,84	-573,12	292,85	245,46	-2.538,73	-2.909,85	-169,57	-388,53
1231	1406	-1.241,60	-1.448,58	-485,84	-573,12	292,85	245,46	-2.538,73	-2.909,85	-169,57	-388,53
	1415	-779,19	-915,96	-763,56	-888,99	93,25	51,23	-2.450,94	-2.808,75	214,49	56,83
	1416	-4.347,58	-5.007,40	-837,33	-968,90	164,32	89,50	-14.879,20	-17.114,46	796,27	-613,01
	1407	-1.598,41	-1.842,76	-398,78	-469,66	54,92	-3,55	1.973,46	1.249,05	-6.818,97	-7.849,43
1232	1407	-1.598,41	-1.842,76	-398,78	-469,66	54,92	-3,55	1.973,46	1.249,05	-6.818,97	-7.849,43
	1416	-4.347,58	-5.007,40	-837,33	-968,90	164,32	89,50	-14.879,20	-17.114,46	796,27	-613,01
	1417	-7.687,10	-8.846,80	0,00	0,00	356,51	-55,37	-26.259,74	-30.212,99	-0,03	-0,04
	1408	-1.365,36	-1.570,54	0,00	-0,01	-1.934,47	-2.223,17	7.208,07	6.237,36	0,01	0,01
1233	1409	155,64	141,34	0,00	0,00	-29,67	-79,79	291,12	65,55	0,00	0,00
	1418	115,65	104,86	0,00	0,00	-58,76	-122,85	326,33	157,28	0,00	0,00
	1419	166,61	135,70	-27,86	-41,25	-93,06	-160,97	147,66	-1,06	-67,25	-91,62
	1410	201,83	164,85	-42,38	-61,05	-42,80	-94,65	107,74	-93,28	-22,62	-39,85
1234	1410	201,83	164,85	-42,38	-61,05	-42,80	-94,65	107,74	-93,28	-22,62	-39,85

1235	1419	166,61	135,70	-27,86	-41,25	-93,06	-160,97	147,66	-1,06	-67,25	-91,62
	1420	216,28	151,57	-83,00	-110,55	-136,81	-194,85	-192,08	-296,75	94,23	8,97
	1411	240,42	159,83	-109,66	-147,36	-56,30	-99,22	-254,71	-399,85	55,34	-7,91
	1411	240,42	159,83	-109,66	-147,36	-56,30	-99,22	-254,71	-399,85	55,34	-7,91
	1420	216,28	151,57	-83,00	-110,55	-136,81	-194,85	-192,08	-296,75	94,23	8,97
1236	1421	157,09	72,82	-164,73	-205,08	-169,49	-206,41	-529,00	-604,93	251,92	128,92
	1412	170,53	62,36	-207,80	-261,96	-57,83	-82,44	-601,29	-697,55	116,26	27,98
	1412	170,53	62,36	-207,80	-261,96	-57,83	-82,44	-601,29	-697,55	116,26	27,98
	1421	157,09	72,82	-164,73	-205,08	-169,49	-206,41	-529,00	-604,93	251,92	128,92
	1422	-10,89	-102,08	-268,85	-322,87	-175,83	-201,27	-819,01	-921,59	445,13	306,07
1237	1413	-30,04	-147,84	-338,40	-407,43	-35,88	-45,50	-1,041,34	-1,177,24	167,84	71,34
	1413	-30,04	-147,84	-338,40	-407,43	-35,88	-45,50	-1,041,34	-1,177,24	167,84	71,34
	1422	-10,89	-102,08	-268,85	-322,87	-175,83	-201,27	-819,01	-921,59	445,13	306,07
	1423	-327,84	-423,68	-396,75	-465,73	-169,21	-204,57	-1,387,04	-1,575,63	773,60	626,81
	1414	-358,84	-477,00	-490,26	-578,71	21,55	-2,02	-1,363,10	-1,549,73	200,32	95,02
1238	1414	-358,84	-477,00	-490,26	-578,71	21,55	-2,02	-1,363,10	-1,549,73	200,32	95,02
	1423	-327,84	-423,68	-396,75	-465,73	-169,21	-204,57	-1,387,04	-1,575,63	773,60	626,81
	1424	-1,127,39	-1,310,40	-502,24	-583,08	-106,56	-157,07	-2,595,78	-2,977,72	743,29	499,57
	1415	-779,19	-915,96	-763,56	-888,99	93,25	51,23	-2,450,94	-2,808,75	214,49	56,83
	1415	-779,19	-915,96	-763,56	-888,99	93,25	51,23	-2,450,94	-2,808,75	214,49	56,83
1239	1424	-1,127,39	-1,310,40	-502,24	-583,08	-106,56	-157,07	-2,595,78	-2,977,72	743,29	499,57
	1425	-1,517,73	-1,748,42	-421,64	-491,68	275,29	190,05	1,841,01	1,122,64	8,082,57	7,012,90
	1416	-4,347,58	-5,007,40	-837,33	-968,90	164,32	89,50	-14,879,20	-17,114,46	796,27	-613,01
	1416	-4,347,58	-5,007,40	-837,33	-968,90	164,32	89,50	-14,879,20	-17,114,46	796,27	-613,01
	1425	-1,517,73	-1,748,42	-421,64	-491,68	275,29	190,05	1,841,01	1,122,64	8,082,57	7,012,90
1241	1426	-1,314,04	-1,511,56	0,01	0,01	2,568,93	2,215,31	7,042,58	6,107,02	0,01	0,01
	1417	-7,687,10	-8,846,80	0,00	0,00	356,51	-55,37	-26,259,74	-30,212,99	-0,03	-0,04
	1418	115,65	104,86	0,00	0,00	-58,76	-122,85	326,33	157,28	0,00	0,00
	1427	50,34	34,24	0,00	0,00	-66,86	-137,50	380,92	292,16	0,00	0,00
	1428	102,68	75,36	-10,07	-20,08	-126,42	-204,48	255,10	182,53	-162,20	-213,32
1242	1419	166,61	135,70	-27,86	-41,25	-93,06	-160,97	147,66	-1,06	-67,25	-91,62
	1419	166,61	135,70	-27,86	-41,25	-93,06	-160,97	147,66	-1,06	-67,25	-91,62
	1428	102,68	75,36	-10,07	-20,08	-126,42	-204,48	255,10	182,53	-162,20	-213,32
	1429	161,63	115,97	-25,80	-42,99	-190,75	-256,69	-17,76	-63,99	127,47	9,46
	1420	216,28	151,57	-83,00	-110,55	-136,81	-194,85	-192,08	-296,75	94,23	8,97
1243	1420	216,28	151,57	-83,00	-110,55	-136,81	-194,85	-192,08	-296,75	94,23	8,97
	1429	161,63	115,97	-25,80	-42,99	-190,75	-256,69	-17,76	-63,99	127,47	9,46
	1430	123,32	66,89	-56,63	-80,33	-241,71	-286,52	-299,61	-337,81	359,82	199,17
	1421	157,09	72,82	-164,73	-205,08	-169,49	-206,41	-529,00	-604,93	251,92	128,92
	1421	157,09	72,82	-164,73	-205,08	-169,49	-206,41	-529,00	-604,93	251,92	128,92
1244	1430	123,32	66,89	-56,63	-80,33	-241,71	-286,52	-299,61	-337,81	359,82	199,17
	1431	-25,74	-88,39	-100,04	-128,15	-260,19	-295,71	-576,58	-645,88	649,17	468,08
	1422	-10,89	-102,08	-268,85	-322,87	-175,83	-201,27	-819,01	-921,59	445,13	306,07

1245	1422	-10,89	-102,08	-268,85	-322,87	-175,83	-201,27	-819,01	-921,59	445,13	306,07
	1431	-25,74	-88,39	-100,04	-128,15	-260,19	-295,71	-576,58	-645,88	649,17	468,08
	1432	-342,46	-416,45	-126,00	-162,00	-220,81	-260,63	-837,02	-949,53	1.057,68	867,99
	1423	-327,84	-423,68	-396,75	-465,73	-169,21	-204,57	-1.387,04	-1.575,63	773,60	626,81
1246	1423	-327,84	-423,68	-396,75	-465,73	-169,21	-204,57	-1.387,04	-1.575,63	773,60	626,81
	1432	-342,46	-416,45	-126,00	-162,00	-220,81	-260,63	-837,02	-949,53	1.057,68	867,99
	1433	-712,63	-829,57	-19,57	-58,98	-2,08	-58,40	-312,76	-411,01	2.223,52	1.899,94
	1424	-1.127,39	-1.310,40	-502,24	-583,08	-106,56	-157,07	-2.595,78	-2.977,72	743,29	499,57
1247	1424	-1.127,39	-1.310,40	-502,24	-583,08	-106,56	-157,07	-2.595,78	-2.977,72	743,29	499,57
	1433	-712,63	-829,57	-19,57	-58,98	-2,08	-58,40	-312,76	-411,01	2.223,52	1.899,94
	1434	-711,33	-822,90	157,93	125,87	728,75	613,40	968,09	830,47	3.445,30	2.914,98
	1425	-1.517,73	-1.748,42	-421,64	-491,68	275,29	190,05	1.841,01	1.122,64	8.082,57	7.012,90
1248	1425	-1.517,73	-1.748,42	-421,64	-491,68	275,29	190,05	1.841,01	1.122,64	8.082,57	7.012,90
	1434	-711,33	-822,90	157,93	125,87	728,75	613,40	968,09	830,47	3.445,30	2.914,98
	1435	-545,72	-631,22	0,00	0,00	1.271,06	1.082,95	1.611,91	1.395,40	0,00	0,00
	1426	-1.314,04	-1.511,56	0,01	0,01	2.568,93	2.215,31	7.042,58	6.107,02	0,01	0,01
1249	1427	50,34	34,24	0,00	0,00	-66,86	-137,50	380,92	292,16	0,00	0,00
	1436	-54,37	-99,65	0,00	0,00	-48,88	-115,37	403,82	342,21	0,00	0,00
	1437	16,03	-13,40	3,35	-14,29	-116,35	-186,63	260,71	211,04	-133,71	-229,69
	1428	102,68	75,36	-10,07	-20,08	-126,42	-204,48	255,10	182,53	-162,20	-213,32
1250	1428	102,68	75,36	-10,07	-20,08	-126,42	-204,48	255,10	182,53	-162,20	-213,32
	1437	16,03	-13,40	3,35	-14,29	-116,35	-186,63	260,71	211,04	-133,71	-229,69
	1438	98,93	75,64	43,65	10,86	-173,71	-229,45	3,22	-30,10	86,07	-77,22
	1429	161,63	115,97	-25,80	-42,99	-190,75	-256,69	-17,76	-63,99	127,47	9,46
1251	1429	161,63	115,97	-25,80	-42,99	-190,75	-256,69	-17,76	-63,99	127,47	9,46
	1438	98,93	75,64	43,65	10,86	-173,71	-229,45	3,22	-30,10	86,07	-77,22
	1439	78,67	50,39	96,60	51,91	-232,76	-271,48	-173,78	-200,99	346,62	144,97
	1430	123,32	66,89	-56,63	-80,33	-241,71	-286,52	-299,61	-337,81	359,82	199,17
1252	1430	123,32	66,89	-56,63	-80,33	-241,71	-286,52	-299,61	-337,81	359,82	199,17
	1439	78,67	50,39	96,60	51,91	-232,76	-271,48	-173,78	-200,99	346,62	144,97
	1440	-24,93	-57,48	155,60	104,69	-242,16	-272,27	-318,64	-352,93	822,23	594,86
	1431	-25,74	-88,39	-100,04	-128,15	-260,19	-295,71	-576,58	-645,88	649,17	468,08
1253	1431	-25,74	-88,39	-100,04	-128,15	-260,19	-295,71	-576,58	-645,88	649,17	468,08
	1440	-24,93	-57,48	155,60	104,69	-242,16	-272,27	-318,64	-352,93	822,23	594,86
	1441	-189,64	-232,50	233,54	180,17	-147,24	-178,11	-254,84	-288,97	1.330,18	1.080,30
	1432	-342,46	-416,45	-126,00	-162,00	-220,81	-260,63	-837,02	-949,53	1.057,68	867,99
1254	1432	-342,46	-416,45	-126,00	-162,00	-220,81	-260,63	-837,02	-949,53	1.057,68	867,99
	1441	-189,64	-232,50	233,54	180,17	-147,24	-178,11	-254,84	-288,97	1.330,18	1.080,30
	1442	-265,23	-320,48	340,58	275,22	145,50	90,82	258,49	103,41	1.677,80	1.394,22
	1433	-712,63	-829,57	-19,57	-58,98	-2,08	-58,40	-312,76	-411,01	2.223,52	1.899,94
1255	1433	-712,63	-829,57	-19,57	-58,98	-2,08	-58,40	-312,76	-411,01	2.223,52	1.899,94
	1442	-265,23	-320,48	340,58	275,22	145,50	90,82	258,49	103,41	1.677,80	1.394,22

	1443	-197.39	-248.27	303.94	239.90	591.71	497.03	228.41	-6.04	1,670.66	1,365.36
	1434	-711.33	-822.90	157.93	125.87	728.75	613.40	968.09	830.47	3,445.30	2,914.98
1256	1434	-711.33	-822.90	157.93	125.87	728.75	613.40	968.09	830.47	3,445.30	2,914.98
	1443	-197.39	-248.27	303.94	239.90	591.71	497.03	228.41	-6.04	1,670.66	1,365.36
	1444	-141.32	-189.81	0.00	0.00	1,055.17	868.16	-139.22	-382.65	0.00	0.00
	1435	-545.72	-631.22	0.00	0.00	1,271.06	1,082.95	1,611.91	1,395.40	0.00	0.00
1257	1436	-54.37	-99.65	0.00	0.00	-48.88	-115.37	403.82	342.21	0.00	0.00
	29	-151.84	-226.47	0.00	0.00	-38.02	-87.56	3,154.12	2,154.30	0.00	0.00
	1445	-51.27	-91.38	10.98	-16.14	-91.37	-140.51	2,331.34	1,638.10	-31.74	-163.32
	1437	16.03	-13.40	3.35	-14.29	-116.35	-186.63	260.71	211.04	-133.71	-229.69
1258	1437	16.03	-13.40	3.35	-14.29	-116.35	-186.63	260.71	211.04	-133.71	-229.69
	1445	-51.27	-91.38	10.98	-16.14	-91.37	-140.51	2,331.34	1,638.10	-31.74	-163.32
	1446	48.25	38.76	78.26	25.86	-117.86	-154.75	1,496.79	1,168.02	24.12	-163.71
	1438	98.93	75.64	43.65	10.86	-173.71	-229.45	3.22	-30.10	86.07	-77.22
1259	1438	98.93	75.64	43.65	10.86	-173.71	-229.45	3.22	-30.10	86.07	-77.22
	1446	48.25	38.76	78.26	25.86	-117.86	-154.75	1,496.79	1,168.02	24.12	-163.71
	1447	35.98	23.71	180.42	109.06	-159.48	-184.39	1,480.03	1,227.78	299.39	75.60
	1439	78.67	50.39	96.60	51.91	-232.76	-271.48	-173.78	-200.99	346.62	144.97
1260	1439	78.67	50.39	96.60	51.91	-232.76	-271.48	-173.78	-200.99	346.62	144.97
	1447	35.98	23.71	180.42	109.06	-159.48	-184.39	1,480.03	1,227.78	299.39	75.60
	1448	2.92	-11.40	306.64	224.93	-164.56	-181.87	1,213.68	1,058.86	921.50	667.81
	1440	-24.93	-57.48	155.60	104.69	-242.16	-272.27	-318.64	-352.93	822.23	594.86
1261	1440	-24.93	-57.48	155.60	104.69	-242.16	-272.27	-318.64	-352.93	822.23	594.86
	1448	2.92	-11.40	306.64	224.93	-164.56	-181.87	1,213.68	1,058.86	921.50	667.81
	1449	-57.94	-74.04	417.23	331.31	-71.64	-91.75	497.64	346.72	1,394.06	1,113.00
	1441	-189.64	-232.50	233.54	180.17	-147.24	-178.11	-254.84	-288.97	1,330.18	1,080.30
1262	1441	-189.64	-232.50	233.54	180.17	-147.24	-178.11	-254.84	-288.97	1,330.18	1,080.30
	1449	-57.94	-74.04	417.23	331.31	-71.64	-91.75	497.64	346.72	1,394.06	1,113.00
	1450	-55.29	-100.27	486.21	396.29	125.83	79.21	-459.33	-731.98	1,295.63	1,007.28
	1442	-265.23	-320.48	340.58	275.22	145.50	90.82	258.49	103.41	1,677.80	1,394.22
1263	1442	-265.23	-320.48	340.58	275.22	145.50	90.82	258.49	103.41	1,677.80	1,394.22
	1450	-55.29	-100.27	486.21	396.29	125.83	79.21	-459.33	-731.98	1,295.63	1,007.28
	1451	467.53	193.36	289.59	220.07	373.16	305.54	518.39	-1,019.77	1,751.28	1,493.90
	1443	-197.39	-248.27	303.94	239.90	591.71	497.03	228.41	-6.04	1,670.66	1,365.36
1264	1443	-197.39	-248.27	303.94	239.90	591.71	497.03	228.41	-6.04	1,670.66	1,365.36
	1451	467.53	193.36	289.59	220.07	373.16	305.54	518.39	-1,019.77	1,751.28	1,493.90
	30	958.18	466.06	0.00	0.00	962.08	741.86	1,979.02	-779.05	0.00	0.00
	1444	-141.32	-189.81	0.00	0.00	1,055.17	868.16	-139.22	-382.65	0.00	0.00

Shell	Nodo	Momento x max [daN m/m]	Momento x min [daN m/m]	Momento y max [daN m/m]	Momento y min [daN m/m]	Momento xy max [daN m ² /m]	Momento xy min [daN m ² /m]	Taglio zx max [daN/m]	Taglio zx min [daN/m]	Taglio zy max [daN/m]	Taglio zy min [daN/m]
1265	29	83,46	20,18	0,00	0,00	-71,42	-101,32	-959,00	-1,797,70	0,00	0,00
	1452	31,85	-1,01	0,00	0,00	-48,64	-60,70	627,62	472,65	0,00	0,00
	1453	33,43	11,62	84,47	57,18	-52,86	-68,79	486,05	352,38	106,97	49,77
	1445	57,42	22,61	74,02	37,59	-83,59	-117,05	-776,03	-1,328,24	253,45	187,43
1266	1445	57,42	22,61	74,02	37,59	-83,59	-117,05	-776,03	-1,328,24	253,45	187,43
	1453	33,43	11,62	84,47	57,18	-52,86	-68,79	486,05	352,38	106,97	49,77
	1454	28,19	18,23	167,36	118,38	-36,54	-49,07	348,68	251,85	178,75	106,00
	1446	10,80	4,65	153,71	90,45	-90,79	-116,48	-587,56	-812,96	358,98	275,88
1267	1446	10,80	4,65	153,71	90,45	-90,79	-116,48	-587,56	-812,96	358,98	275,88
	1454	28,19	18,23	167,36	118,38	-36,54	-49,07	348,68	251,85	178,75	106,00
	1455	4,69	-5,60	259,22	194,79	-21,88	-30,00	340,18	277,87	2,99	-90,17
	1447	13,93	4,67	274,41	191,36	-91,07	-107,05	-549,87	-693,03	117,81	14,79
1268	1447	13,93	4,67	274,41	191,36	-91,07	-107,05	-549,87	-693,03	117,81	14,79
	1455	4,69	-5,60	259,22	194,79	-21,88	-30,00	340,18	277,87	2,99	-90,17
	1456	-4,68	-15,73	349,47	277,75	-26,92	-32,56	316,30	273,08	-108,60	-210,87
	1448	-42,46	-59,24	411,60	318,22	-109,16	-120,74	-504,41	-604,07	23,77	-93,31
1269	1448	-42,46	-59,24	411,60	318,22	-109,16	-120,74	-504,41	-604,07	23,77	-93,31
	1456	-4,68	-15,73	349,47	277,75	-26,92	-32,56	316,30	273,08	-108,60	-210,87
	1457	-36,94	-47,68	424,12	355,04	21,95	12,64	186,28	131,12	-346,58	-456,81
	1449	-0,55	-13,71	514,69	423,13	-0,83	-17,09	-135,17	-235,65	-530,36	-650,06
1270	1449	-0,55	-13,71	514,69	423,13	-0,83	-17,09	-135,17	-235,65	-530,36	-650,06
	1457	-36,94	-47,68	424,12	355,04	21,95	12,64	186,28	131,12	-346,58	-456,81
	1458	202,27	177,09	429,70	375,14	56,44	43,68	968,22	803,73	568,47	388,04
	1450	-264,03	-285,30	540,80	465,72	0,29	-29,19	235,75	87,88	1,476,87	1,193,64
1271	1450	-264,03	-285,30	540,80	465,72	0,29	-29,19	235,75	87,88	1,476,87	1,193,64
	1458	202,27	177,09	429,70	375,14	56,44	43,68	968,22	803,73	568,47	388,04
	1459	394,59	355,88	334,30	305,55	265,32	243,02	-817,84	-1,091,00	-2,039,12	-2,193,96
	1451	1,979,55	1,743,49	442,38	402,88	637,78	593,65	13,497,13	12,083,80	-1,842,20	-1,952,56
1272	1451	1,979,55	1,743,49	442,38	402,88	637,78	593,65	13,497,13	12,083,80	-1,842,20	-1,952,56
	1459	394,59	355,88	334,30	305,55	265,32	243,02	-817,84	-1,091,00	-2,039,12	-2,193,96
	1460	307,50	270,89	0,00	0,00	-665,17	-754,38	-3,511,79	-3,782,13	0,00	0,00
	30	4,609,75	4,172,55	0,00	0,00	-1,061,00	-1,231,90	26,756,10	24,097,24	0,03	0,03
1273	1452	31,85	-1,01	0,00	0,00	-48,64	-60,70	627,62	472,65	0,00	0,00
	1461	10,66	-9,19	0,00	0,00	1,17	-4,07	533,97	450,97	0,00	0,00
	1462	39,24	19,35	77,25	61,54	19,00	10,14	314,66	247,28	1,60	-52,95
	1453	33,43	11,62	84,47	57,18	-52,86	-68,79	486,05	352,38	106,97	49,77
1274	1453	33,43	11,62	84,47	57,18	-52,86	-68,79	486,05	352,38	106,97	49,77
	1462	39,24	19,35	77,25	61,54	19,00	10,14	314,66	247,28	1,60	-52,95
	1463	46,86	30,44	137,42	107,38	23,76	17,09	32,04	-15,31	-159,76	-222,43

	1454	28,19	18,23	167,36	118,38	-36,54	-49,07	348,68	251,85	178,75	106,00
1275	1454	28,19	18,23	167,36	118,38	-36,54	-49,07	348,68	251,85	178,75	106,00
	1463	46,86	30,44	137,42	107,38	23,76	17,09	32,04	-15,31	-159,76	-222,43
	1464	14,76	0,30	175,63	136,00	19,93	15,90	-19,66	-55,03	-249,24	-330,34
	1455	4,69	-5,60	259,22	194,79	-21,88	-30,00	340,18	277,87	2,99	-90,17
1276	1455	4,69	-5,60	259,22	194,79	-21,88	-30,00	340,18	277,87	2,99	-90,17
	1464	14,76	0,30	175,63	136,00	19,93	15,90	-19,66	-55,03	-249,24	-330,34
	1465	-1,56	-16,67	201,37	158,37	23,49	20,58	26,76	-1,58	-321,23	-409,99
	1466	-4,68	-15,73	349,47	277,75	-26,92	-32,56	316,30	273,08	-108,60	-210,87
1277	1456	-4,68	-15,73	349,47	277,75	-26,92	-32,56	316,30	273,08	-108,60	-210,87
	1465	-1,56	-16,67	201,37	158,37	23,49	20,58	26,76	-1,58	-321,23	-409,99
	1466	58,89	44,54	224,24	184,20	34,62	29,33	282,27	230,69	-328,89	-415,78
	1457	-36,94	-47,68	424,12	355,04	21,95	12,64	186,28	131,12	-346,58	-456,81
1278	1457	-36,94	-47,68	424,12	355,04	21,95	12,64	186,28	131,12	-346,58	-456,81
	1466	58,89	44,54	224,24	184,20	34,62	29,33	282,27	230,69	-328,89	-415,78
	1467	198,14	178,02	193,42	162,77	61,16	51,43	184,65	128,46	-544,60	-611,84
	1458	202,27	177,09	429,70	375,14	56,44	43,68	968,22	803,73	568,47	388,04
1279	1458	202,27	177,09	429,70	375,14	56,44	43,68	968,22	803,73	568,47	388,04
	1467	198,14	178,02	193,42	162,77	61,16	51,43	184,65	128,46	-544,60	-611,84
	1468	226,41	203,17	90,47	73,91	-71,42	-80,00	-434,16	-492,56	-1.034,92	-1.173,78
	1459	394,59	355,88	334,30	305,55	285,32	243,02	-817,84	-1.091,00	-2.039,12	-2.193,96
1280	1459	394,59	355,88	334,30	305,55	285,32	243,02	-817,84	-1.091,00	-2.039,12	-2.193,96
	1468	226,41	203,17	90,47	73,91	-71,42	-80,00	-434,16	-492,56	-1.034,92	-1.173,78
	1469	180,34	161,06	0,00	0,00	-164,87	-180,35	-734,81	-813,20	0,00	0,00
	1460	307,50	270,89	0,00	0,00	-665,17	-754,38	-3.511,79	-3.782,13	0,00	0,00
1281	1461	10,66	-9,19	0,00	0,00	1,17	-4,07	533,97	450,97	0,00	0,00
	1470	90,78	55,52	0,00	0,00	28,62	16,36	92,17	-10,65	0,00	0,00
	1471	68,37	45,10	-0,51	-18,57	63,46	49,14	-5,76	-99,29	-201,85	-258,70
	1462	39,24	19,35	77,25	61,54	19,00	10,14	314,66	247,28	1,60	-52,95
1282	1462	39,24	19,35	77,25	61,54	19,00	10,14	314,66	247,28	1,60	-52,95
	1471	68,37	45,10	-0,51	-18,57	63,46	49,14	-5,76	-99,29	-201,85	-258,70
	1472	29,16	19,28	-10,86	-44,43	43,49	31,56	-64,46	-132,46	-498,88	-576,38
	1463	46,86	30,44	137,42	107,38	23,76	17,09	32,04	-15,31	-159,76	-222,43
1283	1463	46,86	30,44	137,42	107,38	23,76	17,09	32,04	-15,31	-159,76	-222,43
	1472	29,16	19,28	-10,86	-44,43	43,49	31,56	-64,46	-132,46	-498,88	-576,38
	1473	5,67	-3,87	-15,57	-59,40	32,37	24,62	4,96	-31,82	-519,85	-605,56
	1464	14,76	0,30	175,63	136,00	19,93	15,90	-19,66	-55,03	-249,24	-330,34
1284	1464	14,76	0,30	175,63	136,00	19,93	15,90	-19,66	-55,03	-249,24	-330,34
	1473	5,67	-3,87	-15,57	-59,40	32,37	24,62	4,96	-31,82	-519,85	-605,56
	1474	8,22	-1,53	-12,71	-59,79	33,66	26,57	90,65	67,10	-530,54	-623,25
	1465	-1,56	-16,67	201,37	158,37	23,49	20,58	26,76	-1,58	-321,23	-409,99
1285	1465	-1,56	-16,67	201,37	158,37	23,49	20,58	26,76	-1,58	-321,23	-409,99

1296	1477	134,57	113,55	-53,08	-72,60	-128,76	-150,34	103,40	-54,95	31,15	-53,79
	1485	376,10	245,48	-60,87	-84,81	-103,95	-137,34	2.407,12	1.611,71	-119,01	-180,21
	33	826,43	601,14	0,00	0,00	178,52	107,48	4.760,98	3.345,60	0,01	0,00
	1478	108,08	90,37	0,00	0,00	-5,70	-49,03	-192,97	-368,60	0,00	0,00

Shell	Nodo	Momento x max [daN m/m]	Momento x min [daN m/m]	Momento y max [daN m/m]	Momento y min [daN m/m]	Momento xy max [daN m/m]	Momento xy min [daN m/m]	Taglio zx max [daN/m]	Taglio zx min [daN/m]	Taglio zy max [daN/m]	Taglio zy min [daN/m]
1297	31	39,75	-17,29	0,00	0,00	-46,36	-80,75	828,85	114,90	0,00	0,00
	1486	51,96	22,54	0,00	0,00	-97,78	-142,17	-48,68	-100,07	0,00	0,00
	1487	65,64	45,81	-53,12	-70,16	-81,35	-125,51	-83,55	-131,04	353,28	285,34
	1479	32,13	0,43	-100,89	-122,17	-36,25	-68,57	493,12	42,33	480,27	393,58
	1479	32,13	0,43	-100,89	-122,17	-36,25	-68,57	493,12	42,33	480,27	393,58
1298	1487	65,64	45,81	-53,12	-70,16	-81,35	-125,51	-83,55	-131,04	353,28	285,34
	1488	81,78	62,99	-93,65	-119,65	-40,68	-74,74	-116,34	-155,61	562,50	437,73
	1480	30,73	21,92	-163,96	-200,82	-10,56	-35,42	175,64	-3,30	718,90	575,41
	1480	30,73	21,92	-163,96	-200,82	-10,56	-35,42	175,64	-3,30	718,90	575,41
	1488	81,78	62,99	-93,65	-119,65	-40,68	-74,74	-116,34	-155,61	562,50	437,73
1299	1489	76,90	53,23	-120,99	-154,24	0,46	-17,67	-113,35	-140,40	589,37	435,83
	1481	38,27	26,27	-196,13	-243,58	13,63	-0,45	226,76	134,30	713,88	541,34
	1481	38,27	26,27	-196,13	-243,58	13,63	-0,45	226,76	134,30	713,88	541,34
	1489	76,90	53,23	-120,99	-154,24	0,46	-17,67	-113,35	-140,40	589,37	435,83
	1490	62,00	37,17	-135,05	-170,75	32,09	24,35	-105,24	-126,55	526,97	365,25
1300	1482	41,84	29,54	-205,36	-256,03	31,34	23,82	342,89	281,98	610,29	427,52
	1482	41,84	29,54	-205,36	-256,03	31,34	23,82	342,89	281,98	610,29	427,52
	1490	62,00	37,17	-135,05	-170,75	32,09	24,35	-105,24	-126,55	526,97	365,25
	1491	42,44	20,62	-135,67	-168,70	56,82	36,79	-44,74	-69,87	451,07	307,17
	1483	33,50	21,60	-200,76	-247,30	33,18	17,82	410,44	302,36	521,67	360,81
1301	1482	41,84	29,54	-205,36	-256,03	31,34	23,82	342,89	281,98	610,29	427,52
	1490	62,00	37,17	-135,05	-170,75	32,09	24,35	-105,24	-126,55	526,97	365,25
	1491	42,44	20,62	-135,67	-168,70	56,82	36,79	-44,74	-69,87	451,07	307,17
	1483	33,50	21,60	-200,76	-247,30	33,18	17,82	410,44	302,36	521,67	360,81
	1483	33,50	21,60	-200,76	-247,30	33,18	17,82	410,44	302,36	521,67	360,81
1302	1491	42,44	20,62	-135,67	-168,70	56,82	36,79	-44,74	-69,87	451,07	307,17
	1492	29,47	9,11	-111,91	-137,83	72,19	38,28	92,38	24,03	342,76	215,99
	1484	36,77	17,53	-163,56	-199,16	29,23	4,45	431,91	245,54	402,01	243,92
	1484	36,77	17,53	-163,56	-199,16	29,23	4,45	431,91	245,54	402,01	243,92
	1492	29,47	9,11	-111,91	-137,83	72,19	38,28	92,38	24,03	342,76	215,99
1303	1493	32,80	9,24	-66,85	-84,03	74,03	27,89	216,49	103,76	198,52	96,36
	1485	104,24	-6,00	-103,06	-125,83	6,97	-32,10	895,90	38,65	254,20	168,03
	1485	104,24	-6,00	-103,06	-125,83	6,97	-32,10	895,90	38,65	254,20	168,03
	1493	32,80	9,24	-66,85	-84,03	74,03	27,89	216,49	103,76	198,52	96,36
	1494	39,59	14,26	0,00	0,00	69,52	9,15	263,42	134,62	0,00	0,00
1304	33	161,59	-39,84	0,00	0,00	-7,23	-75,54	1.342,56	-147,91	0,00	0,00
	1486	51,96	22,54	0,00	0,00	-97,78	-142,17	-48,68	-100,07	0,00	0,00
	1495	49,00	37,87	0,00	0,00	-102,49	-145,83	389,43	287,11	0,00	0,00
	1496	89,79	70,86	10,27	-1,48	-94,74	-140,95	251,36	165,09	155,19	106,88
	1487	65,64	45,81	-53,12	-70,16	-81,35	-125,51	-83,55	-131,04	353,28	285,34
1305	1487	65,64	45,81	-53,12	-70,16	-81,35	-125,51	-83,55	-131,04	353,28	285,34
	1496	89,79	70,86	10,27	-1,48	-94,74	-140,95	251,36	165,09	155,19	106,88
	1497	139,53	105,01	9,17	-11,81	-60,93	-97,83	35,86	-20,59	317,34	227,76

1307	1488	81,78	62,99	-93,65	-119,65	-40,68	-74,74	-116,34	-155,61	562,50	437,73
	1488	81,78	62,99	-93,65	-119,65	-40,68	-74,74	-116,34	-155,61	562,50	437,73
	1497	139,53	105,01	9,17	-11,81	-60,93	-97,83	35,86	-20,59	317,34	227,76
	1498	138,17	94,02	-2,80	-30,03	-17,86	-37,60	-73,70	-106,96	377,77	261,04
	1489	76,90	53,23	-120,99	-154,24	0,46	-17,67	-113,35	-140,40	589,37	435,83
1308	1489	76,90	53,23	-120,99	-154,24	0,46	-17,67	-113,35	-140,40	589,37	435,83
	1498	138,17	94,02	-2,80	-30,03	-17,86	-37,60	-73,70	-106,96	377,77	261,04
	1499	110,14	64,58	-17,96	-47,37	23,03	15,98	-99,64	-127,50	370,88	248,36
	1490	62,00	37,17	-135,05	-170,75	32,09	24,35	-105,24	-126,55	526,97	365,25
	1490	62,00	37,17	-135,05	-170,75	32,09	24,35	-105,24	-126,55	526,97	365,25
1310	1499	110,14	64,58	-17,96	-47,37	23,03	15,98	-99,64	-127,50	370,88	248,36
	1500	73,81	33,54	-27,39	-54,64	66,41	45,06	-62,09	-102,90	318,93	209,36
	1491	42,44	20,62	-135,67	-168,70	56,82	36,79	-44,74	-69,87	451,07	307,17
	1491	42,44	20,62	-135,67	-168,70	56,82	36,79	-44,74	-69,87	451,07	307,17
	1500	73,81	33,54	-27,39	-54,64	66,41	45,06	-62,09	-102,90	318,93	209,36
1311	1501	45,26	13,30	-27,16	-48,63	98,10	60,66	3,83	-46,01	233,21	151,63
	1492	29,47	9,11	-111,91	-137,83	72,19	38,28	92,38	24,03	342,76	215,99
	1492	29,47	9,11	-111,91	-137,83	72,19	38,28	92,38	24,03	342,76	215,99
	1501	45,26	13,30	-27,16	-48,63	98,10	60,66	3,83	-46,01	233,21	151,63
	1502	27,27	7,69	-15,00	-28,51	113,53	67,58	53,81	-8,89	109,97	36,25
1312	1493	32,80	9,24	-66,85	-84,03	74,03	27,89	216,49	103,76	198,52	96,36
	1493	32,80	9,24	-66,85	-84,03	74,03	27,89	216,49	103,76	198,52	96,36
	1502	27,27	7,69	-15,00	-28,51	113,53	67,58	53,81	-8,89	109,97	36,25
	1503	20,68	7,09	0,00	0,00	111,51	64,72	69,52	-6,50	0,00	0,00
	1494	39,59	14,26	0,00	0,00	69,52	9,15	263,42	134,62	0,00	0,00
1313	1495	49,00	37,87	0,00	0,00	-102,49	-145,83	389,43	287,11	0,00	0,00
	1504	42,07	29,21	0,00	0,00	-89,56	-124,18	587,38	426,33	0,00	0,00
	1505	106,61	82,78	32,30	16,16	-88,01	-124,94	412,80	272,91	49,96	33,07
	1496	89,79	70,86	10,27	-1,48	-94,74	-140,95	251,36	165,09	155,19	106,88
	1496	89,79	70,86	10,27	-1,48	-94,74	-140,95	251,36	165,09	155,19	106,88
1314	1505	106,61	82,78	32,30	16,16	-88,01	-124,94	412,80	272,91	49,96	33,07
	1506	188,76	142,44	53,84	22,34	-65,20	-95,69	126,54	33,79	172,67	114,32
	1497	139,53	105,01	9,17	-11,81	-60,93	-97,83	35,86	-20,59	317,34	227,76
	1497	139,53	105,01	9,17	-11,81	-60,93	-97,83	35,86	-20,59	317,34	227,76
	1506	188,76	142,44	53,84	22,34	-65,20	-95,69	126,54	33,79	172,67	114,32
1315	1507	196,59	134,55	58,87	16,85	-30,55	-47,62	-45,81	-94,46	227,87	147,94
	1498	138,17	94,02	-2,80	-30,03	-17,86	-37,60	-73,70	-106,96	377,77	261,04
	1498	138,17	94,02	-2,80	-30,03	-17,86	-37,60	-73,70	-106,96	377,77	261,04
	1507	196,59	134,55	58,87	16,85	-30,55	-47,62	-45,81	-94,46	227,87	147,94
	1508	164,19	99,76	50,32	4,88	8,89	3,12	-118,35	-156,14	238,76	153,67
1316	1499	110,14	64,58	-17,96	-47,37	23,03	15,98	-99,64	-127,50	370,88	248,36
	1499	110,14	64,58	-17,96	-47,37	23,03	15,98	-99,64	-127,50	370,88	248,36
	1498	138,17	94,02	-2,80	-30,03	-17,86	-37,60	-73,70	-106,96	377,77	261,04
	1507	196,59	134,55	58,87	16,85	-30,55	-47,62	-45,81	-94,46	227,87	147,94
	1508	164,19	99,76	50,32	4,88	8,89	3,12	-118,35	-156,14	238,76	153,67
1317	1499	110,14	64,58	-17,96	-47,37	23,03	15,98	-99,64	-127,50	370,88	248,36
	1499	110,14	64,58	-17,96	-47,37	23,03	15,98	-99,64	-127,50	370,88	248,36
	1498	138,17	94,02	-2,80	-30,03	-17,86	-37,60	-73,70	-106,96	377,77	261,04
	1507	196,59	134,55	58,87	16,85	-30,55	-47,62	-45,81	-94,46	227,87	147,94
	1508	164,19	99,76	50,32	4,88	8,89	3,12	-118,35	-156,14	238,76	153,67

1328	1511	35,65	13,18	8,32	-9,25	115,64	77,55	-23,17	-117,09	68,08	42,05
	1520	50,89	24,46	16,99	-3,57	107,11	72,14	-67,66	-181,21	52,81	32,81
	1521	24,44	11,07	0,00	0,00	116,24	78,76	-56,28	-180,73	0,00	0,00
	1512	18,56	6,56	0,00	0,00	120,39	80,35	-8,88	-111,63	0,00	0,00
	1513	38,91	23,06	0,00	0,00	-66,92	-94,03	681,49	488,35	0,00	0,00
1329	1522	34,14	17,95	0,00	0,00	-37,50	-62,26	710,80	510,92	0,00	0,00
	1523	116,37	88,63	40,87	21,12	-39,52	-68,42	533,18	356,96	-10,38	-18,43
	1514	115,86	88,44	38,87	19,51	-66,86	-95,88	502,18	332,87	15,28	7,14
	1514	115,86	88,44	38,87	19,51	-66,86	-95,88	502,18	332,87	15,28	7,14
	1523	116,37	88,63	40,87	21,12	-39,52	-68,42	533,18	356,96	-10,38	-18,43
1330	1524	233,53	177,99	70,04	32,01	-41,19	-68,62	225,42	104,36	19,45	-20,75
	1515	220,32	166,55	69,14	31,35	-55,97	-81,45	193,69	79,61	80,77	45,85
	1515	220,32	166,55	69,14	31,35	-55,97	-81,45	193,69	79,61	80,77	45,85
	1524	233,53	177,99	70,04	32,01	-41,19	-68,62	225,42	104,36	19,45	-20,75
	1525	269,51	190,64	79,82	28,88	-34,82	-53,86	12,28	-51,71	54,16	-9,12
1331	1516	241,96	167,75	81,48	30,69	-34,01	-50,10	-13,69	-72,53	120,98	70,28
	1516	241,96	167,75	81,48	30,69	-34,01	-50,10	-13,69	-72,53	120,98	70,28
	1525	269,51	190,64	79,82	28,88	-34,82	-53,86	12,28	-51,71	54,16	-9,12
	1526	251,26	166,28	71,91	16,67	-16,42	-22,37	-103,95	-148,83	85,16	9,70
	1517	213,02	134,90	75,75	20,57	-4,00	-8,37	-116,18	-159,23	138,90	81,91
1332	1517	213,02	134,90	75,75	20,57	-4,00	-8,37	-116,18	-159,23	138,90	81,91
	1526	251,26	166,28	71,91	16,67	-16,42	-22,37	-103,95	-148,83	85,16	9,70
	1527	202,60	125,64	52,95	2,32	21,74	9,63	-134,70	-201,69	96,10	22,36
	1518	161,44	91,98	58,65	7,98	39,01	25,76	-130,20	-195,37	131,57	78,93
	1518	161,44	91,98	58,65	7,98	39,01	25,76	-130,20	-195,37	131,57	78,93
1333	1527	202,60	125,64	52,95	2,32	21,74	9,63	-134,70	-201,69	96,10	22,36
	1528	140,29	82,30	31,49	-6,80	66,53	38,68	-118,05	-214,14	83,92	26,15
	1519	105,49	53,77	37,27	-1,19	79,71	53,26	-99,51	-190,41	101,17	60,93
	1519	105,49	53,77	37,27	-1,19	79,71	53,26	-99,51	-190,41	101,17	60,93
	1528	140,29	82,30	31,49	-6,80	66,53	38,68	-118,05	-214,14	83,92	26,15
1334	1529	71,59	41,12	13,53	-6,91	100,53	61,71	-95,84	-216,82	51,52	23,39
	1520	50,89	24,46	16,99	-3,57	107,11	72,14	-67,66	-181,21	52,81	32,81
	1520	50,89	24,46	16,99	-3,57	107,11	72,14	-67,66	-181,21	52,81	32,81
	1529	71,59	41,12	13,53	-6,91	100,53	61,71	-95,84	-216,82	51,52	23,39
	1530	36,34	20,46	0,00	0,00	113,86	71,88	-87,83	-220,22	0,00	0,00
1335	1521	24,44	11,07	0,00	0,00	116,24	78,76	-56,28	-180,73	0,00	0,00
	1522	34,14	17,95	0,00	0,00	-37,50	-62,26	710,80	510,92	0,00	0,00
	1531	26,44	7,68	0,00	0,00	-1,23	-33,63	675,24	491,13	0,00	0,00
	1532	105,27	79,88	38,34	19,97	-9,52	-47,15	507,65	343,80	-59,09	-76,27
	1523	116,37	88,63	40,87	21,12	-39,52	-68,42	533,18	356,96	-10,38	-18,43
1336	1523	116,37	88,63	40,87	21,12	-39,52	-68,42	533,18	356,96	-10,38	-18,43
	1532	105,27	79,88	38,34	19,97	-9,52	-47,15	507,65	343,80	-59,09	-76,27
	1523	116,37	88,63	40,87	21,12	-39,52	-68,42	533,18	356,96	-10,38	-18,43
	1532	105,27	79,88	38,34	19,97	-9,52	-47,15	507,65	343,80	-59,09	-76,27
	1532	105,27	79,88	38,34	19,97	-9,52	-47,15	507,65	343,80	-59,09	-76,27

	1533	226,98	175,56	57,86	22,75	-29,27	-63,23	231,60	114,06	-47,59	-113,58
	1524	233,53	177,99	70,04	32,01	-41,19	-68,62	225,42	104,36	19,45	-20,75
1339	1524	233,53	177,99	70,04	32,01	-41,19	-68,62	225,42	104,36	19,45	-20,75
	1533	226,98	175,56	57,86	22,75	-29,27	-63,23	231,60	114,06	-47,59	-113,58
	1534	279,44	203,30	61,39	14,76	-39,58	-61,92	44,33	-24,09	4,12	-93,56
	1525	269,51	190,64	79,82	28,88	-34,82	-53,86	12,28	-51,71	54,16	-9,12
1340	1525	269,51	190,64	79,82	28,88	-34,82	-53,86	12,28	-51,71	54,16	-9,12
	1534	279,44	203,30	61,39	14,76	-39,58	-61,92	44,33	-24,09	4,12	-93,56
	1535	279,70	194,19	48,75	-1,25	-31,09	-40,36	-76,85	-121,07	54,36	-62,01
	1526	251,26	166,28	71,91	16,67	-16,42	-22,37	-103,95	-148,83	85,16	9,70
1341	1526	251,26	166,28	71,91	16,67	-16,42	-22,37	-103,95	-148,83	85,16	9,70
	1535	279,70	194,19	48,75	-1,25	-31,09	-40,36	-76,85	-121,07	54,36	-62,01
	1536	243,81	161,97	27,32	-17,62	6,56	-9,32	-124,25	-185,30	94,52	-24,92
	1527	202,60	125,64	52,95	2,32	21,74	9,63	-134,70	-201,69	96,10	22,36
1342	1527	202,60	125,64	52,95	2,32	21,74	9,63	-134,70	-201,69	96,10	22,36
	1536	243,81	161,97	27,32	-17,62	6,56	-9,32	-124,25	-185,30	94,52	-24,92
	1537	182,92	115,61	9,02	-24,59	58,82	25,89	-123,23	-216,62	98,40	0,79
	1528	140,29	82,30	31,49	-6,80	66,53	38,68	-118,05	-214,14	83,92	26,15
1343	1528	140,29	82,30	31,49	-6,80	66,53	38,68	-118,05	-214,14	83,92	26,15
	1537	182,92	115,61	9,02	-24,59	58,82	25,89	-123,23	-216,62	98,40	0,79
	1538	99,91	62,85	0,85	-16,98	102,35	57,31	-114,87	-235,60	64,93	18,36
	1529	71,59	41,12	13,53	-6,91	100,53	61,71	-95,84	-216,82	51,52	23,39
1344	1529	71,59	41,12	13,53	-6,91	100,53	61,71	-95,84	-216,82	51,52	23,39
	1538	99,91	62,85	0,85	-16,98	102,35	57,31	-114,87	-235,60	64,93	18,36
	1539	53,66	35,20	0,00	0,00	119,97	71,80	-113,23	-245,55	0,00	0,00
	1530	36,34	20,46	0,00	0,00	113,86	71,88	-87,83	-220,22	0,00	0,00
1345	1531	26,44	7,68	0,00	0,00	-1,23	-33,63	675,24	491,13	0,00	0,00
	1540	13,68	-16,86	0,00	0,00	34,54	-5,82	541,23	385,93	0,00	0,00
	1541	79,89	55,56	10,89	-7,85	4,76	-41,42	462,88	307,00	-214,51	-252,25
	1532	105,27	79,88	38,34	19,97	-9,52	-47,15	507,65	343,80	-59,09	-76,27
1346	1532	105,27	79,88	38,34	19,97	-9,52	-47,15	507,65	343,80	-59,09	-76,27
	1541	79,89	55,56	10,89	-7,85	4,76	-41,42	462,88	307,00	-214,51	-252,25
	1542	201,28	158,97	27,45	-14,32	-26,22	-65,97	288,45	151,70	-114,39	-220,63
	1533	226,98	175,56	57,86	22,75	-29,27	-63,23	231,60	114,06	-47,59	-113,58
1347	1533	226,98	175,56	57,86	22,75	-29,27	-63,23	231,60	114,06	-47,59	-113,58
	1542	201,28	158,97	27,45	-14,32	-26,22	-65,97	288,45	151,70	-114,39	-220,63
	1543	274,45	206,75	33,20	-28,02	-49,41	-73,26	115,54	18,95	-63,90	-211,55
	1534	279,44	203,30	61,39	14,76	-39,58	-61,92	44,33	-24,09	4,12	-93,56
1348	1534	279,44	203,30	61,39	14,76	-39,58	-61,92	44,33	-24,09	4,12	-93,56
	1543	274,45	206,75	33,20	-28,02	-49,41	-73,26	115,54	18,95	-63,90	-211,55
	1544	302,85	218,46	23,47	-47,05	-48,06	-60,58	-7,63	-61,12	30,66	-138,94
	1535	279,70	194,19	48,75	-1,25	-31,09	-40,36	-76,85	-121,07	54,36	-62,01
1535	1535	279,70	194,19	48,75	-1,25	-31,09	-40,36	-76,85	-121,07	54,36	-62,01

1349	1544	302,85	218,46	23,47	-47,05	-48,06	-60,58	-7,63	-61,12	30,66	-138,94
	1545	294,53	201,19	4,61	-62,38	-8,82	-28,84	-77,68	-128,14	137,80	-54,72
	1536	243,81	161,97	27,32	-17,62	6,56	-9,32	-124,25	-185,30	94,52	-24,92
1350	1536	243,81	161,97	27,32	-17,62	6,56	-9,32	-124,25	-185,30	94,52	-24,92
	1545	294,53	201,19	4,61	-62,38	-8,82	-28,84	-77,68	-128,14	137,80	-54,72
	1546	239,90	158,35	-9,93	-60,70	59,52	21,88	-111,61	-216,23	179,53	2,80
	1537	182,92	115,61	9,02	-24,59	58,82	25,89	-123,23	-216,62	98,40	0,79
1351	1537	182,92	115,61	9,02	-24,59	58,82	25,89	-123,23	-216,62	98,40	0,79
	1546	239,90	158,35	-9,93	-60,70	59,52	21,88	-111,61	-216,23	179,53	2,80
	1547	137,67	93,78	-10,80	-37,25	117,81	65,30	-116,48	-282,04	105,38	14,35
1352	1538	99,91	62,85	0,85	-16,98	102,35	57,31	-114,87	-235,60	64,93	18,36
	1538	99,91	62,85	0,85	-16,98	102,35	57,31	-114,87	-235,60	64,93	18,36
	1547	137,67	93,78	-10,80	-37,25	117,81	65,30	-116,48	-282,04	105,38	14,35
	1548	75,23	55,96	0,00	0,00	139,59	84,50	-112,39	-301,85	0,00	0,00
	1539	53,66	35,20	0,00	0,00	119,97	71,80	-113,23	-245,55	0,00	0,00
1353	1540	13,68	-16,86	0,00	0,00	34,54	-5,82	541,23	385,93	0,00	0,00
	1549	-52,42	-99,14	0,00	0,00	60,02	10,75	447,90	191,89	0,00	0,00
	1550	35,75	7,02	-29,03	-65,61	0,59	-50,36	365,19	144,93	-210,09	-306,21
	1541	79,89	55,56	10,89	-7,85	4,76	-41,42	462,88	307,00	-214,51	-252,25
1354	1541	79,89	55,56	10,89	-7,85	4,76	-41,42	462,88	307,00	-214,51	-252,25
	1550	35,75	7,02	-29,03	-65,61	0,59	-50,36	365,19	144,93	-210,09	-306,21
	1551	177,70	143,91	-40,66	-114,21	-22,49	-65,15	214,28	42,12	-240,78	-386,18
	1542	201,28	158,97	27,45	-14,32	-26,22	-65,97	288,45	151,70	-114,39	-220,63
1355	1542	201,28	158,97	27,45	-14,32	-26,22	-65,97	288,45	151,70	-114,39	-220,63
	1551	177,70	143,91	-40,66	-114,21	-22,49	-65,15	214,28	42,12	-240,78	-386,18
	1552	260,04	205,03	-29,32	-139,62	-48,82	-75,57	166,79	19,62	-249,71	-441,95
	1543	274,45	206,75	33,20	-28,02	-49,41	-73,26	115,54	18,95	-63,90	-211,55
1356	1543	274,45	206,75	33,20	-28,02	-49,41	-73,26	115,54	18,95	-63,90	-211,55
	1552	260,04	205,03	-29,32	-139,62	-48,82	-75,57	166,79	19,62	-249,71	-441,95
	1553	319,20	240,41	-1,74	-143,09	-53,92	-69,45	132,07	22,04	-7,00	-233,31
	1544	302,85	218,46	23,47	-47,05	-48,06	-60,58	-7,63	-61,12	30,66	-138,94
1357	1544	302,85	218,46	23,47	-47,05	-48,06	-60,58	-7,63	-61,12	30,66	-138,94
	1553	319,20	240,41	-1,74	-143,09	-53,92	-69,45	132,07	22,04	-7,00	-233,31
	1554	352,33	257,41	26,06	-130,88	0,26	-24,27	12,67	-54,10	262,10	-33,27
	1545	294,53	201,19	4,61	-62,38	-8,82	-28,84	-77,68	-128,14	137,80	-54,72
1358	1545	294,53	201,19	4,61	-62,38	-8,82	-28,84	-77,68	-128,14	137,80	-54,72
	1554	352,33	257,41	26,06	-130,88	0,26	-24,27	12,67	-54,10	262,10	-33,27
	1555	314,10	225,11	37,05	-104,00	66,17	22,66	-67,54	-235,21	425,32	93,85
	1546	239,90	158,35	-9,93	-60,70	59,52	21,88	-111,61	-216,23	179,53	2,80
1359	1546	239,90	158,35	-9,93	-60,70	59,52	21,88	-111,61	-216,23	179,53	2,80
	1555	314,10	225,11	37,05	-104,00	66,17	22,66	-67,54	-235,21	425,32	93,85
	1556	182,68	133,81	24,06	-60,44	143,94	89,59	-108,23	-457,19	294,14	76,17

	1547	137.67	93,78	-10,80	-37,25	117,81	65,30	-116,48	-282,04	105,38	14,35
1360	1547	137.67	93,78	-10,80	-37,25	117,81	65,30	-116,48	-282,04	105,38	14,35
	1556	182,68	133,81	24,06	-60,44	143,94	89,59	-108,23	-457,19	294,14	76,17
	1557	97,34	81,48	0,00	0,00	156,39	98,77	-127,24	-548,73	0,00	0,00
	1548	75,23	55,96	0,00	0,00	139,59	84,50	-112,39	-301,85	0,00	0,00
1361	1549	-52,42	-99,14	0,00	0,00	60,02	10,75	447,90	191,89	0,00	0,00
	1558	-204,22	-268,43	0,00	0,00	-43,14	-104,76	2,903,71	2,321,37	0,00	0,00
1362	1559	-45,34	-88,73	-16,03	-61,89	-48,90	-111,94	1,775,17	1,380,20	32,04	-107,60
	1550	35,75	7,02	-29,03	-65,61	0,59	-50,36	365,19	144,93	-210,09	-306,21
	1550	35,75	7,02	-29,03	-65,61	0,59	-50,36	365,19	144,93	-210,09	-306,21
	1559	-45,34	-88,73	-16,03	-61,89	-48,90	-111,94	1,775,17	1,380,20	32,04	-107,60
1363	1560	162,28	137,43	-20,71	-104,28	-40,50	-99,90	594,31	410,94	16,49	-151,85
	1551	177,70	143,91	-40,66	-114,21	-22,49	-65,15	214,28	42,12	-240,78	-386,18
	1551	177,70	143,91	-40,66	-114,21	-22,49	-65,15	214,28	42,12	-240,78	-386,18
	1560	162,28	137,43	-20,71	-104,28	-40,50	-99,90	594,31	410,94	16,49	-151,85
1364	1561	257,96	196,04	18,67	-101,69	-20,52	-70,29	655,91	431,50	19,04	-191,83
	1552	260,04	205,03	-29,32	-139,62	-48,82	-75,57	166,79	19,62	-249,71	-441,95
	1552	260,04	205,03	-29,32	-139,62	-48,82	-75,57	166,79	19,62	-249,71	-441,95
	1561	257,96	196,04	18,67	-101,69	-20,52	-70,29	655,91	431,50	19,04	-191,83
1365	1562	354,66	284,35	96,52	-63,60	3,02	-30,62	841,96	567,00	15,89	-229,56
	1553	319,20	240,41	-1,74	-143,09	-53,92	-69,45	132,07	22,04	-7,00	-233,31
	1553	319,20	240,41	-1,74	-143,09	-53,92	-69,45	132,07	22,04	-7,00	-233,31
	1562	354,66	284,35	96,52	-63,60	3,02	-30,62	841,96	567,00	15,89	-229,56
1366	1563	391,83	310,35	174,41	-12,93	37,18	10,02	673,67	466,01	-4,77	-277,37
	1554	352,33	257,41	26,06	-130,88	0,26	-24,27	12,67	-54,10	262,10	-33,27
	1554	352,33	257,41	26,06	-130,88	0,26	-24,27	12,67	-54,10	262,10	-33,27
	1563	391,83	310,35	174,41	-12,93	37,18	10,02	673,67	466,01	-4,77	-277,37
1367	1564	363,87	282,05	197,18	19,91	93,36	35,69	56,32	-75,51	-4,35	-321,31
	1555	314,10	225,11	37,05	-104,00	66,17	22,66	-67,54	-235,21	425,32	93,85
	1555	314,10	225,11	37,05	-104,00	66,17	22,66	-67,54	-235,21	425,32	93,85
	1564	363,87	282,05	197,18	19,91	93,36	35,69	56,32	-75,51	-4,35	-321,31
1368	1565	205,86	175,81	132,75	22,21	150,33	51,35	-570,58	-862,54	-35,19	-274,47
	1556	182,68	133,81	24,06	-60,44	143,94	89,59	-108,23	-457,19	294,14	76,17
	1556	182,68	133,81	24,06	-60,44	143,94	89,59	-108,23	-457,19	294,14	76,17
	1565	205,86	175,81	132,75	22,21	150,33	51,35	-570,58	-862,54	-35,19	-274,47
1369	1566	63,00	47,95	0,00	0,00	167,96	56,99	-810,67	-1,305,76	0,00	0,00
	1557	97,34	81,48	0,00	0,00	156,39	98,77	-127,24	-548,73	0,00	0,00
	1558	-204,22	-268,43	0,00	0,00	-43,14	-104,76	2,903,71	2,321,37	0,00	0,00
	1567	-79,22	-116,22	0,00	0,00	-111,58	-181,50	703,51	522,85	0,00	0,00
1370	1568	35,58	6,96	19,10	-13,84	-50,34	-122,75	603,77	455,92	255,24	145,58
	1559	-45,34	-88,73	-16,03	-61,89	-48,90	-111,94	1,775,17	1,380,20	32,04	-107,60
	1559	-45,34	-88,73	-16,03	-61,89	-48,90	-111,94	1,775,17	1,380,20	32,04	-107,60
	1559	-45,34	-88,73	-16,03	-61,89	-48,90	-111,94	1,775,17	1,380,20	32,04	-107,60

1371	1568	35,58	6,96	19,10	-13,84	-50,34	-122,75	603,77	455,92	255,24	145,58
	1569	211,73	175,93	65,16	1,98	-19,53	-76,51	403,86	299,38	286,88	124,46
	1560	162,28	137,43	-20,71	-104,28	-40,50	-99,90	594,31	410,94	16,49	-151,85
	1560	162,28	137,43	-20,71	-104,28	-40,50	-99,90	594,31	410,94	16,49	-151,85
1372	1569	211,73	175,93	65,16	1,98	-19,53	-76,51	403,86	299,38	286,88	124,46
	1570	309,92	257,33	118,99	31,88	24,46	-11,44	293,33	206,33	302,95	96,86
	1561	257,96	196,04	18,67	-101,69	-20,52	-70,29	655,91	431,50	19,04	-191,83
	1561	257,96	196,04	18,67	-101,69	-20,52	-70,29	655,91	431,50	19,04	-191,83
1373	1570	309,92	257,33	118,99	31,88	24,46	-11,44	293,33	206,33	302,95	96,86
	1571	375,36	307,74	171,19	67,23	62,45	45,74	201,15	118,41	50,30	-177,07
	1562	354,66	284,35	96,52	-63,60	3,02	-30,62	841,96	567,00	15,89	-229,56
	1562	354,66	284,35	96,52	-63,60	3,02	-30,62	841,96	567,00	15,89	-229,56
1374	1571	375,36	307,74	171,19	67,23	62,45	45,74	201,15	118,41	50,30	-177,07
	1572	407,45	334,21	207,74	90,27	71,37	41,28	-13,63	-70,49	-229,08	-463,44
	1563	391,83	310,35	174,41	-12,93	37,18	10,02	673,67	466,01	-4,77	-277,37
	1563	391,83	310,35	174,41	-12,93	37,18	10,02	673,67	466,01	-4,77	-277,37
1375	1572	407,45	334,21	207,74	90,27	71,37	41,28	-13,63	-70,49	-229,08	-463,44
	1573	360,56	296,34	196,89	89,46	75,45	16,92	-275,41	-389,66	-402,14	-628,03
	1574	205,45	165,59	122,75	57,31	41,70	-34,86	-564,90	-773,66	-330,64	-460,34
	1565	205,86	175,81	132,75	22,21	150,33	51,35	-570,58	-862,54	-35,19	-274,47
1376	1565	205,86	175,81	132,75	22,21	150,33	51,35	-570,58	-862,54	-35,19	-274,47
	1574	205,45	165,59	122,75	57,31	41,70	-34,86	-564,90	-773,66	-330,64	-460,34
	1575	101,72	83,39	0,00	0,00	40,82	-41,74	-706,33	-962,12	0,00	0,00
	1566	63,00	47,95	0,00	0,00	167,96	56,99	-810,67	-1,305,76	0,00	0,00
1377	1567	-79,22	-116,22	0,00	0,00	-111,58	-181,50	703,51	522,85	0,00	0,00
	1576	-3,51	-27,91	0,00	0,00	-62,31	-134,64	732,51	614,52	0,00	0,00
	1577	95,97	65,62	34,29	17,56	-17,33	-93,49	627,86	514,61	247,70	189,03
	1568	35,58	6,96	19,10	-13,84	-50,34	-122,75	603,77	455,92	255,24	145,58
1378	1568	35,58	6,96	19,10	-13,84	-50,34	-122,75	603,77	455,92	255,24	145,58
	1577	95,97	65,62	34,29	17,56	-17,33	-93,49	627,86	514,61	247,70	189,03
	1578	263,90	213,29	73,75	39,39	21,56	-40,45	406,14	316,33	171,90	45,54
	1569	211,73	175,93	65,16	1,98	-19,53	-76,51	403,86	299,38	286,88	124,46
1379	1569	211,73	175,93	65,16	1,98	-19,53	-76,51	403,86	299,38	286,88	124,46
	1578	263,90	213,29	73,75	39,39	21,56	-40,45	406,14	316,33	171,90	45,54
	1579	364,18	292,67	100,30	50,89	49,95	15,23	188,60	130,29	131,30	-36,40
	1570	309,92	257,33	118,99	31,88	24,46	-11,44	293,33	206,33	302,95	96,86
1380	1570	309,92	257,33	118,99	31,88	24,46	-11,44	293,33	206,33	302,95	96,86
	1579	364,18	292,67	100,30	50,89	49,95	15,23	188,60	130,29	131,30	-36,40
	1580	404,43	323,81	103,21	45,00	64,18	50,72	14,11	-24,03	28,02	-155,69
	1571	375,36	307,74	171,19	67,23	62,45	45,74	201,15	118,41	50,30	-177,07

1381	1571	375,36	307,74	171,19	67,23	62,45	45,74	201,15	118,41	50,30	-177,07
	1580	404,43	323,81	103,21	45,00	64,18	50,72	14,11	-24,03	28,02	-155,69
	1581	391,28	312,96	84,19	26,13	68,13	36,54	-129,63	-170,93	-89,88	-267,18
	1572	407,45	334,21	207,74	90,27	71,37	41,28	-13,63	-70,49	-229,08	-463,44
	1572	407,45	334,21	207,74	90,27	71,37	41,28	-13,63	-70,49	-229,08	-463,44
1382	1581	391,28	312,96	84,19	26,13	68,13	36,54	-129,63	-170,93	-89,88	-267,18
	1582	316,08	253,04	53,94	6,90	43,95	-14,54	-260,18	-329,48	-152,99	-295,83
	1573	360,56	296,34	196,89	89,46	75,45	16,92	-275,41	-389,66	-402,14	-628,03
	1573	360,56	296,34	196,89	89,46	75,45	16,92	-275,41	-389,66	-402,14	-628,03
	1582	316,08	253,04	53,94	6,90	43,95	-14,54	-260,18	-329,48	-152,99	-295,83
1383	1583	176,27	140,88	23,39	-2,59	14,17	-63,50	-346,16	-444,71	-95,05	-164,71
	1574	205,45	165,59	122,75	57,31	41,70	-34,86	-564,90	-773,66	-330,64	-460,34
	1574	205,45	165,59	122,75	57,31	41,70	-34,86	-564,90	-773,66	-330,64	-460,34
	1583	176,27	140,88	23,39	-2,59	14,17	-63,50	-346,16	-444,71	-95,05	-164,71
	1584	90,85	71,11	0,00	0,00	3,04	-79,46	-370,55	-482,39	0,00	0,00
1384	1575	101,72	83,39	0,00	0,00	40,82	-41,74	-706,33	-962,12	0,00	0,00
	1576	-3,51	-27,91	0,00	0,00	-62,31	-134,64	732,51	614,52	0,00	0,00
	1585	30,70	15,07	0,00	0,00	-19,29	-87,86	815,79	651,00	0,00	0,00
	1586	141,78	107,40	42,23	29,14	5,67	-65,27	642,79	495,95	100,84	71,20
	1577	95,97	65,62	34,29	17,56	-17,33	-93,49	627,86	514,61	247,70	189,03
1385	1577	95,97	65,62	34,29	17,56	-17,33	-93,49	627,86	514,61	247,70	189,03
	1586	141,78	107,40	42,23	29,14	5,67	-65,27	642,79	495,95	100,84	71,20
	1587	315,58	245,94	66,29	40,65	35,13	-23,06	342,69	239,02	111,35	15,19
	1578	263,90	213,29	73,75	39,39	21,56	-40,45	406,14	316,33	171,90	45,54
	1578	263,90	213,29	73,75	39,39	21,56	-40,45	406,14	316,33	171,90	45,54
1386	1587	315,58	245,94	66,29	40,65	35,13	-23,06	342,69	239,02	111,35	15,19
	1588	402,13	308,20	74,17	39,67	49,35	16,31	111,06	54,67	76,90	-56,69
	1579	364,18	292,67	100,30	50,89	49,95	15,23	188,60	130,29	131,30	-36,40
	1579	364,18	292,67	100,30	50,89	49,95	15,23	188,60	130,29	131,30	-36,40
	1588	402,13	308,20	74,17	39,67	49,35	16,31	111,06	54,67	76,90	-56,69
1387	1589	417,36	316,18	64,26	26,77	47,15	36,15	-64,76	-102,58	26,92	-119,09
	1580	404,43	323,81	103,21	45,00	64,18	50,72	14,11	-24,03	28,02	-155,69
	1580	404,43	323,81	103,21	45,00	64,18	50,72	14,11	-24,03	28,02	-155,69
	1589	417,36	316,18	64,26	26,77	47,15	36,15	-64,76	-102,58	26,92	-119,09
	1590	373,77	281,22	42,30	7,81	42,92	12,71	-174,52	-232,34	-25,47	-159,43
1388	1581	391,28	312,96	84,19	26,13	68,13	36,54	-129,63	-170,93	-89,88	-267,18
	1581	391,28	312,96	84,19	26,13	68,13	36,54	-129,63	-170,93	-89,88	-267,18
	1590	373,77	281,22	42,30	7,81	42,92	12,71	-174,52	-232,34	-25,47	-159,43
	1591	281,55	211,02	20,02	-6,21	25,52	-30,00	-233,45	-321,69	-49,69	-150,43
	1582	316,08	253,04	53,94	6,90	43,95	-14,54	-260,18	-329,48	-152,99	-295,83
1389	1582	316,08	253,04	53,94	6,90	43,95	-14,54	-260,18	-329,48	-152,99	-295,83
	1591	281,55	211,02	20,02	-6,21	25,52	-30,00	-233,45	-321,69	-49,69	-150,43
	1591	281,55	211,02	20,02	-6,21	25,52	-30,00	-233,45	-321,69	-49,69	-150,43
	1591	281,55	211,02	20,02	-6,21	25,52	-30,00	-233,45	-321,69	-49,69	-150,43
	1591	281,55	211,02	20,02	-6,21	25,52	-30,00	-233,45	-321,69	-49,69	-150,43

1392	1592	151,61	113,75	6,50	-7,46	3,93	-67,74	-263,74	-376,57	-35,11	-82,95
	1583	176,27	140,88	23,39	-2,59	14,17	-63,50	-346,16	-444,71	-95,05	-164,71
	1583	176,27	140,88	23,39	-2,59	14,17	-63,50	-346,16	-444,71	-95,05	-164,71
	1592	151,61	113,75	6,50	-7,46	3,93	-67,74	-263,74	-376,57	-35,11	-82,95
1393	1593	78,93	59,78	0,00	0,00	-4,66	-81,00	-273,73	-396,93	0,00	0,00
	1584	90,85	71,11	0,00	0,00	3,04	-79,46	-370,55	-482,39	0,00	0,00
	1585	30,70	15,07	0,00	0,00	-19,29	-87,86	815,79	651,00	0,00	0,00
	1594	53,97	43,12	0,00	0,00	11,42	-47,62	843,54	630,83	0,00	0,00
1394	1595	171,18	132,97	36,06	20,62	26,24	-34,15	662,94	473,39	52,64	32,08
	1586	141,78	107,40	42,23	29,14	5,67	-65,27	642,79	495,95	100,84	71,20
	1586	141,78	107,40	42,23	29,14	5,67	-65,27	642,79	495,95	100,84	71,20
	1595	171,18	132,97	36,06	20,62	26,24	-34,15	662,94	473,39	52,64	32,08
1395	1596	348,85	262,64	59,18	29,43	39,73	-9,80	334,37	202,78	60,00	-15,55
	1587	315,58	245,94	66,29	40,65	35,13	-23,06	342,69	239,02	111,35	15,19
	1587	315,58	245,94	66,29	40,65	35,13	-23,06	342,69	239,02	111,35	15,19
	1596	348,85	262,64	59,18	29,43	39,73	-9,80	334,37	202,78	60,00	-15,55
1396	1597	424,86	309,23	64,87	25,10	41,29	13,16	75,07	8,95	50,13	-54,91
	1588	421,58	299,35	56,43	13,16	30,33	21,20	-97,77	-142,24	23,69	-89,57
	1589	417,36	316,18	64,26	26,77	47,15	36,15	-64,76	-102,58	26,92	-119,09
	1589	417,36	316,18	64,26	26,77	47,15	36,15	-64,76	-102,58	26,92	-119,09
1397	1598	421,58	299,35	56,43	13,16	30,33	21,20	-97,77	-142,24	23,69	-89,57
	1599	359,87	250,61	39,64	-0,22	23,37	-2,65	-181,69	-256,26	-1,25	-102,81
	1590	373,77	281,22	42,30	7,81	42,92	12,71	-174,52	-232,34	-25,47	-159,43
	1590	373,77	281,22	42,30	7,81	42,92	12,71	-174,52	-232,34	-25,47	-159,43
1398	1599	359,87	250,61	39,64	-0,22	23,37	-2,65	-181,69	-256,26	-1,25	-102,81
	1600	259,41	178,14	22,37	-7,94	10,56	-36,76	-208,50	-320,45	-15,03	-89,85
	1591	281,55	211,02	20,02	-6,21	25,52	-30,00	-233,45	-321,69	-49,69	-150,43
	1591	281,55	211,02	20,02	-6,21	25,52	-30,00	-233,45	-321,69	-49,69	-150,43
1399	1600	259,41	178,14	22,37	-7,94	10,56	-36,76	-208,50	-320,45	-15,03	-89,85
	1601	135,07	92,98	9,43	-6,85	-3,50	-64,35	-213,96	-353,71	-16,75	-52,44
	1592	151,61	113,75	6,50	-7,46	3,93	-67,74	-263,74	-376,57	-35,11	-82,95
	1592	151,61	113,75	6,50	-7,46	3,93	-67,74	-263,74	-376,57	-35,11	-82,95
1400	1601	135,07	92,98	9,43	-6,85	-3,50	-64,35	-213,96	-353,71	-16,75	-52,44
	1602	68,31	48,20	0,00	0,00	-10,27	-74,99	-215,02	-366,28	0,00	0,00
	1593	78,93	59,78	0,00	0,00	-4,66	-81,00	-273,73	-396,93	0,00	0,00
	1594	53,97	43,12	0,00	0,00	11,42	-47,62	843,54	630,83	0,00	0,00
1401	1603	67,73	58,41	0,00	0,00	33,16	-12,24	852,43	601,66	0,00	0,00
	1604	187,01	144,98	32,51	14,24	40,13	-6,11	667,71	444,00	26,71	10,74
	1595	171,18	132,97	36,06	20,62	26,24	-34,15	662,94	473,39	52,64	32,08
	1595	171,18	132,97	36,06	20,62	26,24	-34,15	662,94	473,39	52,64	32,08

1402	1604	187,01	144,98	32,51	14,24	40,13	-6,11	667,71	444,00	26,71	10,74
	1605	365,05	266,15	55,15	20,07	42,04	4,28	329,26	173,90	30,22	-27,86
	1596	348,85	262,64	59,18	29,43	39,73	-9,80	334,37	202,78	60,00	-15,55
1403	1596	348,85	262,64	59,18	29,43	39,73	-9,80	334,37	202,78	60,00	-15,55
	1605	365,05	266,15	55,15	20,07	42,04	4,28	329,26	173,90	30,22	-27,86
	1606	433,97	301,11	63,76	16,86	33,90	12,56	59,87	-17,17	25,89	-53,10
	1597	424,86	309,23	64,87	25,10	41,29	13,16	75,07	8,95	50,13	-54,91
1404	1597	424,86	309,23	64,87	25,10	41,29	13,16	75,07	8,95	50,13	-54,91
	1606	433,97	301,11	63,76	16,86	33,90	12,56	59,87	-17,17	25,89	-53,10
	1607	419,10	279,49	59,44	8,36	17,83	10,93	-111,54	-163,45	13,70	-70,23
1405	1598	421,58	299,35	56,43	13,16	30,33	21,20	-97,77	-142,24	23,69	-89,57
	1598	421,58	299,35	56,43	13,16	30,33	21,20	-97,77	-142,24	23,69	-89,57
	1607	419,10	279,49	59,44	8,36	17,83	10,93	-111,54	-163,45	13,70	-70,23
	1608	347,37	223,71	46,69	-0,33	7,61	-12,34	-180,86	-269,48	0,62	-73,71
	1599	359,87	250,61	39,64	-0,22	23,37	-2,65	-181,69	-256,26	-1,25	-102,81
1406	1599	359,87	250,61	39,64	-0,22	23,37	-2,65	-181,69	-256,26	-1,25	-102,81
	1608	347,37	223,71	46,69	-0,33	7,61	-12,34	-180,86	-269,48	0,62	-73,71
	1609	243,32	152,39	30,61	-5,09	-4,18	-40,24	-190,98	-322,78	-7,29	-61,54
	1600	259,41	178,14	22,37	-7,94	10,56	-36,76	-208,50	-320,45	-15,03	-89,85
1407	1600	259,41	178,14	22,37	-7,94	10,56	-36,76	-208,50	-320,45	-15,03	-89,85
	1609	243,32	152,39	30,61	-5,09	-4,18	-40,24	-190,98	-322,78	-7,29	-61,54
	1610	123,12	76,92	14,73	-4,40	-15,43	-61,62	-183,75	-346,70	-10,19	-36,25
	1601	135,07	92,98	9,43	-6,85	-3,50	-64,35	-213,96	-353,71	-16,75	-52,44
1408	1601	135,07	92,98	9,43	-6,85	-3,50	-64,35	-213,96	-353,71	-16,75	-52,44
	1610	123,12	76,92	14,73	-4,40	-15,43	-61,62	-183,75	-346,70	-10,19	-36,25
	1611	60,27	38,97	0,00	0,00	-20,83	-69,95	-180,04	-355,64	0,00	0,00
	1602	68,31	48,20	0,00	0,00	-10,27	-74,99	-215,02	-366,28	0,00	0,00
1409	1603	67,73	58,41	0,00	0,00	33,16	-12,24	852,43	601,66	0,00	0,00
	1612	73,09	63,73	0,00	0,00	50,26	20,61	855,18	579,27	0,00	0,00
	1613	191,86	146,94	31,94	11,57	50,96	20,68	667,75	421,75	5,28	-6,75
	1604	187,01	144,98	32,51	14,24	40,13	-6,11	667,71	444,00	26,71	10,74
1410	1604	187,01	144,98	32,51	14,24	40,13	-6,11	667,71	444,00	26,71	10,74
	1613	191,86	146,94	31,94	11,57	50,96	20,68	667,75	421,75	5,28	-6,75
	1614	367,25	260,44	55,59	16,63	44,47	19,85	324,30	153,40	7,10	-34,16
	1605	365,05	266,15	55,15	20,07	42,04	4,28	329,26	173,90	30,22	-27,86
1411	1605	365,05	266,15	55,15	20,07	42,04	4,28	329,26	173,90	30,22	-27,86
	1614	367,25	260,44	55,59	16,63	44,47	19,85	324,30	153,40	7,10	-34,16
	1615	430,60	286,87	67,06	15,16	29,37	15,59	51,94	-32,95	3,00	-51,61
	1606	433,97	301,11	63,76	16,86	33,90	12,56	59,87	-17,17	25,89	-53,10
1412	1606	433,97	301,11	63,76	16,86	33,90	12,56	59,87	-17,17	25,89	-53,10
	1615	430,60	286,87	67,06	15,16	29,37	15,59	51,94	-32,95	3,00	-51,61
	1616	409,01	258,29	66,20	9,77	9,07	4,50	-116,60	-173,98	-3,60	-60,44

	1607	419,10	279,49	59,44	8,36	17,83	10,93	-111,54	-163,45	13,70	-70,23
1413	1607	419,10	279,49	59,44	8,36	17,83	10,93	-111,54	-163,45	13,70	-70,23
	1616	409,01	258,29	66,20	9,77	9,07	4,50	-116,60	-173,98	-3,60	-60,44
	1617	332,61	199,66	55,56	3,64	-6,16	-19,21	-177,09	-274,84	-9,33	-58,92
	1608	347,37	223,71	46,69	-0,33	7,61	-12,34	-180,86	-269,48	0,62	-73,71
1414	1608	347,37	223,71	46,69	-0,33	7,61	-12,34	-180,86	-269,48	0,62	-73,71
	1617	332,61	199,66	55,56	3,64	-6,16	-19,21	-177,09	-274,84	-9,33	-58,92
	1618	228,44	131,20	38,96	-0,43	-20,29	-43,65	-177,28	-321,91	-11,37	-47,21
	1609	243,32	152,39	30,61	-5,09	-4,18	-40,24	-190,98	-322,78	-7,29	-61,54
1415	1609	243,32	152,39	30,61	-5,09	-4,18	-40,24	-190,98	-322,78	-7,29	-61,54
	1618	228,44	131,20	38,96	-0,43	-20,29	-43,65	-177,28	-321,91	-11,37	-47,21
	1619	112,95	64,03	19,77	-1,34	-31,60	-61,38	-162,81	-340,83	-10,66	-27,73
	1610	123,12	76,92	14,73	-4,40	-15,43	-61,62	-183,75	-346,70	-10,19	-36,25
1416	1610	123,12	76,92	14,73	-4,40	-15,43	-61,62	-183,75	-346,70	-10,19	-36,25
	1619	112,95	64,03	19,77	-1,34	-31,60	-61,38	-162,81	-340,83	-10,66	-27,73
	1620	53,54	31,40	0,00	0,00	-36,62	-68,24	-156,56	-347,91	0,00	0,00
	1611	60,27	38,97	0,00	0,00	-20,83	-69,95	-180,04	-355,64	0,00	0,00
1417	1612	73,09	63,73	0,00	0,00	50,26	20,61	855,18	579,27	0,00	0,00
	1621	71,07	61,44	0,00	0,00	68,38	50,74	849,73	563,69	0,00	0,00
	1622	187,34	141,35	33,14	11,90	64,04	45,85	660,97	406,45	-13,05	-21,54
	1613	191,86	146,94	31,94	11,57	50,96	20,68	667,75	421,75	5,28	-6,75
1418	1613	191,86	146,94	31,94	11,57	50,96	20,68	667,75	421,75	5,28	-6,75
	1622	187,34	141,35	33,14	11,90	64,04	45,85	660,97	406,45	-13,05	-21,54
	1623	357,33	247,95	58,88	18,38	50,33	35,55	316,27	139,78	-14,15	-43,00
	1614	367,25	260,44	55,59	16,63	44,47	19,85	324,30	153,40	7,10	-34,16
1419	1614	367,25	260,44	55,59	16,63	44,47	19,85	324,30	153,40	7,10	-34,16
	1623	357,33	247,95	58,88	18,38	50,33	35,55	316,27	139,78	-14,15	-43,00
	1624	415,18	268,02	72,84	19,02	28,47	20,27	45,43	-42,36	-19,07	-57,14
	1615	430,60	286,87	67,06	15,16	29,37	15,59	51,94	-32,95	3,00	-51,61
1420	1615	430,60	286,87	67,06	15,16	29,37	15,59	51,94	-32,95	3,00	-51,61
	1624	415,18	268,02	72,84	19,02	28,47	20,27	45,43	-42,36	-19,07	-57,14
	1625	389,68	235,57	73,94	15,52	2,79	0,01	-118,35	-177,94	-22,58	-62,02
	1616	409,01	258,29	66,20	9,77	9,07	4,50	-116,60	-173,98	-3,60	-60,44
1421	1616	409,01	258,29	66,20	9,77	9,07	4,50	-116,60	-173,98	-3,60	-60,44
	1625	389,68	235,57	73,94	15,52	2,79	0,01	-118,35	-177,94	-22,58	-62,02
	1626	312,53	176,89	63,83	10,12	-18,50	-26,49	-172,10	-273,18	-23,01	-57,25
	1617	332,61	199,66	55,56	3,64	-6,16	-19,21	-177,09	-274,84	-9,33	-58,92
1422	1617	332,61	199,66	55,56	3,64	-6,16	-19,21	-177,09	-274,84	-9,33	-58,92
	1626	312,53	176,89	63,83	10,12	-18,50	-26,49	-172,10	-273,18	-23,01	-57,25
	1627	211,52	112,60	45,88	5,13	-36,48	-50,35	-165,88	-315,00	-19,34	-43,96
	1618	228,44	131,20	38,96	-0,43	-20,29	-43,65	-177,28	-321,91	-11,37	-47,21
1423	1618	228,44	131,20	38,96	-0,43	-20,29	-43,65	-177,28	-321,91	-11,37	-47,21
	1618	228,44	131,20	38,96	-0,43	-20,29	-43,65	-177,28	-321,91	-11,37	-47,21

1434	1631	174,53	129,67	35,29	14,62	88,64	63,68	643,59	395,63	-27,44	-37,52
	1640	154,13	112,49	37,61	18,85	120,99	80,20	610,38	383,52	-40,63	-56,03
	1641	301,75	203,80	68,09	32,26	88,38	55,55	277,34	120,77	-48,23	-97,69
	1632	335,70	229,33	63,49	24,09	66,21	46,09	301,84	130,25	-30,60	-63,34
	1632	335,70	229,33	63,49	24,09	66,21	46,09	301,84	130,25	-30,60	-63,34
1435	1641	301,75	203,80	68,09	32,26	88,38	55,55	277,34	120,77	-48,23	-97,69
	1642	345,08	214,33	84,84	37,20	42,03	23,62	26,46	-50,44	-55,41	-121,32
	1633	387,13	244,35	79,36	27,02	33,78	22,48	37,53	-47,53	-36,18	-79,70
	1633	387,13	244,35	79,36	27,02	33,78	22,48	37,53	-47,53	-36,18	-79,70
	1642	345,08	214,33	84,84	37,20	42,03	23,62	26,46	-50,44	-55,41	-121,32
1436	1643	317,01	180,81	85,55	33,82	-5,82	-12,13	-116,82	-169,20	-53,06	-122,79
	1634	359,51	210,28	81,04	24,26	-1,37	-5,34	-118,62	-176,38	-37,16	-82,93
	1634	359,51	210,28	81,04	24,26	-1,37	-5,34	-118,62	-176,38	-37,16	-82,93
	1643	317,01	180,81	85,55	33,82	-5,82	-12,13	-116,82	-169,20	-53,06	-122,79
	1644	248,95	129,51	72,78	25,17	-37,11	-54,81	-155,75	-245,80	-43,03	-105,06
1437	1635	285,03	153,91	70,15	17,95	-27,82	-38,61	-165,74	-264,09	-32,95	-73,41
	1635	285,03	153,91	70,15	17,95	-27,82	-38,61	-165,74	-264,09	-32,95	-73,41
	1644	248,95	129,51	72,78	25,17	-37,11	-54,81	-155,75	-245,80	-43,03	-105,06
	1645	165,50	78,55	51,12	14,89	-57,63	-88,70	-141,08	-273,27	-28,32	-73,98
	1636	190,72	95,23	50,38	10,75	-47,66	-66,52	-154,72	-299,57	-24,51	-54,20
1439	1636	190,72	95,23	50,38	10,75	-47,66	-66,52	-154,72	-299,57	-24,51	-54,20
	1645	165,50	78,55	51,12	14,89	-57,63	-88,70	-141,08	-273,27	-28,32	-73,98
	1646	78,55	35,05	25,70	6,17	-68,87	-108,52	-118,30	-280,92	-13,60	-35,98
	1637	91,13	43,42	25,93	4,67	-60,26	-84,33	-133,16	-311,13	-14,23	-28,62
	1637	91,13	43,42	25,93	4,67	-60,26	-84,33	-133,16	-311,13	-14,23	-28,62
1440	1646	78,55	35,05	25,70	6,17	-68,87	-108,52	-118,30	-280,92	-13,60	-35,98
	1647	34,73	15,26	0,00	0,00	-72,30	-114,43	-109,49	-284,74	0,00	0,00
	1638	40,82	19,54	0,00	0,00	-64,85	-90,42	-124,59	-315,88	0,00	0,00
	1639	50,16	41,19	0,00	0,00	133,06	92,37	796,19	540,83	0,00	0,00
	1648	34,68	25,62	0,00	0,00	170,86	115,75	733,23	516,79	0,00	0,00
1441	1649	126,69	89,61	39,01	23,41	155,99	100,51	552,80	361,06	-57,96	-77,73
	1640	154,13	112,49	37,61	18,85	120,99	80,20	610,38	383,52	-40,63	-56,03
	1640	154,13	112,49	37,61	18,85	120,99	80,20	610,38	383,52	-40,63	-56,03
	1649	126,69	89,61	39,01	23,41	155,99	100,51	552,80	361,06	-57,96	-77,73
	1650	254,05	169,32	69,49	39,65	111,83	67,17	236,69	105,55	-82,69	-149,74
1442	1641	301,75	203,80	68,09	32,26	88,38	55,55	277,34	120,77	-48,23	-97,69
	1641	301,75	203,80	68,09	32,26	88,38	55,55	277,34	120,77	-48,23	-97,69
	1641	301,75	203,80	68,09	32,26	88,38	55,55	277,34	120,77	-48,23	-97,69
	1650	254,05	169,32	69,49	39,65	111,83	67,17	236,69	105,55	-82,69	-149,74
	1651	287,15	175,43	84,65	45,25	49,68	24,83	12,49	-51,56	-93,10	-184,27
1443	1642	345,08	214,33	84,84	37,20	42,03	23,62	26,46	-50,44	-55,41	-121,32
	1642	345,08	214,33	84,84	37,20	42,03	23,62	26,46	-50,44	-55,41	-121,32
	1642	345,08	214,33	84,84	37,20	42,03	23,62	26,46	-50,44	-55,41	-121,32
	1642	345,08	214,33	84,84	37,20	42,03	23,62	26,46	-50,44	-55,41	-121,32
	1651	287,15	175,43	84,65	45,25	49,68	24,83	12,49	-51,56	-93,10	-184,27
1444	1642	345,08	214,33	84,84	37,20	42,03	23,62	26,46	-50,44	-55,41	-121,32
	1642	345,08	214,33	84,84	37,20	42,03	23,62	26,46	-50,44	-55,41	-121,32
	1642	345,08	214,33	84,84	37,20	42,03	23,62	26,46	-50,44	-55,41	-121,32
	1642	345,08	214,33	84,84	37,20	42,03	23,62	26,46	-50,44	-55,41	-121,32
	1651	287,15	175,43	84,65	45,25	49,68	24,83	12,49	-51,56	-93,10	-184,27

1445	1652	261.09	145.37	83,90	41,38	-12,32	-20,77	-108,96	-153,75	-81,32	-178,30
	1643	317.01	180.81	85,55	33,82	-5,82	-12,13	-116,82	-169,20	-53,06	-122,79
	1643	317.01	180.81	85,55	33,82	-5,82	-12,13	-116,82	-169,20	-53,06	-122,79
	1652	261.09	145.37	83,90	41,38	-12,32	-20,77	-108,96	-153,75	-81,32	-178,30
	1653	204.29	103.01	68,54	29,12	-49,58	-73,78	-137,29	-214,24	-60,16	-146,71
1446	1644	248.95	129.51	72,78	25,17	-37,11	-54,81	-155,75	-245,80	-43,03	-105,06
	1644	248.95	129.51	72,78	25,17	-37,11	-54,81	-155,75	-245,80	-43,03	-105,06
	1653	204.29	103.01	68,54	29,12	-49,58	-73,78	-137,29	-214,24	-60,16	-146,71
	1654	136.88	63.01	45,47	15,19	-70,07	-112,53	-119,30	-230,96	-34,78	-98,87
	1645	165.50	78.55	51,12	14,89	-57,63	-88,70	-141,08	-273,27	-28,32	-73,98
1447	1645	165.50	78.55	51,12	14,89	-57,63	-88,70	-141,08	-273,27	-28,32	-73,98
	1654	136.88	63.01	45,47	15,19	-70,07	-112,53	-119,30	-230,96	-34,78	-98,87
	1655	66.31	29.03	21,41	4,85	-78,25	-132,39	-98,66	-235,47	-9,24	-41,83
	1646	78.55	35.05	25,70	6,17	-68,87	-108,52	-118,30	-280,92	-13,60	-35,98
	1646	78.55	35.05	25,70	6,17	-68,87	-108,52	-118,30	-280,92	-13,60	-35,98
1448	1655	66.31	29.03	21,41	4,85	-78,25	-132,39	-98,66	-235,47	-9,24	-41,83
	1656	30,17	13,15	0,00	0,00	-78,87	-136,39	-91,25	-239,07	0,00	0,00
	1647	34,73	15,26	0,00	0,00	-72,30	-114,43	-109,49	-284,74	0,00	0,00
	1648	34,68	25,62	0,00	0,00	170,86	115,75	733,23	516,79	0,00	0,00
	1657	18,17	6,54	0,00	0,00	208,34	142,62	618,56	456,35	0,00	0,00
1449	1658	92,05	59,52	36,35	25,20	189,73	123,22	447,77	305,58	-97,90	-122,56
	1649	126.69	89.61	39,01	23,41	155,99	100,51	552,80	361,06	-57,96	-77,73
	1649	126.69	89.61	39,01	23,41	155,99	100,51	552,80	361,06	-57,96	-77,73
	1658	92,05	59,52	36,35	25,20	189,73	123,22	447,77	305,58	-97,90	-122,56
	1659	191.34	123.86	57,43	36,57	131,49	78,29	170,86	75,23	-152,34	-238,71
1450	1650	254.05	169.32	69,49	39,65	111,83	67,17	236,69	105,55	-82,69	-149,74
	1650	254.05	169.32	69,49	39,65	111,83	67,17	236,69	105,55	-82,69	-149,74
	1659	191.34	123.86	57,43	36,57	131,49	78,29	170,86	75,23	-152,34	-238,71
	1660	213.25	125.83	68,08	41,43	55,57	26,40	0,35	-48,23	-156,40	-273,96
	1651	287,15	175.43	84,65	45,25	49,68	24,83	12,49	-51,56	-93,10	-184,27
1451	1651	287,15	175.43	84,65	45,25	49,68	24,83	12,49	-51,56	-93,10	-184,27
	1660	213.25	125.83	68,08	41,43	55,57	26,40	0,35	-48,23	-156,40	-273,96
	1661	191.27	101.08	68,08	40,20	-19,72	-29,77	-84,49	-122,36	-139,23	-265,42
	1652	261.09	145.37	83,90	41,38	-12,32	-20,77	-108,96	-153,75	-81,32	-178,30
	1652	261.09	145.37	83,90	41,38	-12,32	-20,77	-108,96	-153,75	-81,32	-178,30
1452	1661	191.27	101.08	68,08	40,20	-19,72	-29,77	-84,49	-122,36	-139,23	-265,42
	1662	151.87	73.49	55,42	29,68	-65,21	-94,51	-105,40	-165,04	-83,41	-196,45
	1653	204.29	103.01	68,54	29,12	-49,58	-73,78	-137,29	-214,24	-60,16	-146,71
	1653	204.29	103.01	68,54	29,12	-49,58	-73,78	-137,29	-214,24	-60,16	-146,71
	1662	151.87	73.49	55,42	29,68	-65,21	-94,51	-105,40	-165,04	-83,41	-196,45
1453	1663	107.90	50.57	30,44	6,42	-86,08	-136,75	-88,23	-175,69	-36,69	-122,42
	1654	136.88	63.01	45,47	15,19	-70,07	-112,53	-119,30	-230,96	-34,78	-98,87
	1654	136.88	63.01	45,47	15,19	-70,07	-112,53	-119,30	-230,96	-34,78	-98,87
	1662	151.87	73.49	55,42	29,68	-65,21	-94,51	-105,40	-165,04	-83,41	-196,45
	1663	107.90	50.57	30,44	6,42	-86,08	-136,75	-88,23	-175,69	-36,69	-122,42
1454	1654	136.88	63.01	45,47	15,19	-70,07	-112,53	-119,30	-230,96	-34,78	-98,87
	1654	136.88	63.01	45,47	15,19	-70,07	-112,53	-119,30	-230,96	-34,78	-98,87
	1662	151.87	73.49	55,42	29,68	-65,21	-94,51	-105,40	-165,04	-83,41	-196,45
	1663	107.90	50.57	30,44	6,42	-86,08	-136,75	-88,23	-175,69	-36,69	-122,42
	1654	136.88	63.01	45,47	15,19	-70,07	-112,53	-119,30	-230,96	-34,78	-98,87

1455	1663	107,90	50,57	30,44	6,42	-86,08	-136,75	-88,23	-175,69	-36,69	-122,42
	1664	58,23	27,96	10,03	-2,18	-84,77	-149,80	-74,36	-181,15	1,99	-43,06
	1655	66,31	29,03	21,41	4,85	-78,25	-132,39	-98,66	-235,47	-9,24	-41,83
	1655	66,31	29,03	21,41	4,85	-78,25	-132,39	-98,66	-235,47	-9,24	-41,83
1456	1664	58,23	27,96	10,03	-2,18	-84,77	-149,80	-74,36	-181,15	1,99	-43,06
	1665	31,47	16,19	0,00	0,00	-79,98	-149,76	-78,52	-187,96	0,00	0,00
	1656	30,17	13,15	0,00	0,00	-78,87	-136,39	-91,25	-239,07	0,00	0,00
	1657	18,17	6,54	0,00	0,00	208,34	142,62	618,56	456,35	0,00	0,00
1457	1666	-0,68	-18,69	0,00	0,00	241,17	170,29	383,24	297,77	0,00	0,00
	1667	47,57	18,78	6,72	-1,30	206,35	134,22	286,44	214,38	-251,76	-294,24
	1658	92,05	59,52	36,35	25,20	189,73	123,22	447,77	305,58	-97,90	-122,56
	1658	92,05	59,52	36,35	25,20	189,73	123,22	447,77	305,58	-97,90	-122,56
1458	1667	47,57	18,78	6,72	-1,30	206,35	134,22	286,44	214,38	-251,76	-294,24
	1668	115,40	68,38	15,80	0,69	140,86	84,54	110,42	62,91	-241,56	-353,99
	1659	191,34	123,86	57,43	36,57	131,49	78,29	170,86	75,23	-152,34	-238,71
	1659	191,34	123,86	57,43	36,57	131,49	78,29	170,86	75,23	-152,34	-238,71
1459	1668	115,40	68,38	15,80	0,69	140,86	84,54	110,42	62,91	-241,56	-353,99
	1669	129,08	69,62	22,97	2,95	60,32	30,17	-14,38	-46,46	-257,75	-402,44
	1660	213,25	125,83	68,08	41,43	55,57	26,40	0,35	-48,23	-156,40	-273,96
	1660	213,25	125,83	68,08	41,43	55,57	26,40	0,35	-48,23	-156,40	-273,96
1460	1669	129,08	69,62	22,97	2,95	60,32	30,17	-14,38	-46,46	-257,75	-402,44
	1670	109,32	46,26	28,13	6,89	-20,63	-31,24	-36,46	-75,25	-236,86	-390,31
	1661	191,27	101,08	68,08	40,20	-19,72	-29,77	-84,49	-122,36	-139,23	-265,42
	1661	191,27	101,08	68,08	40,20	-19,72	-29,77	-84,49	-122,36	-139,23	-265,42
1461	1670	109,32	46,26	28,13	6,89	-20,63	-31,24	-36,46	-75,25	-236,86	-390,31
	1671	89,72	35,05	31,53	11,43	-78,44	-111,54	10,57	-46,24	-163,64	-317,75
	1662	151,87	73,49	55,42	29,68	-65,21	-94,51	-105,40	-165,04	-83,41	-196,45
	1662	151,87	73,49	55,42	29,68	-65,21	-94,51	-105,40	-165,04	-83,41	-196,45
1462	1671	89,72	35,05	31,53	11,43	-78,44	-111,54	10,57	-46,24	-163,64	-317,75
	1672	86,80	44,46	27,41	4,61	-105,99	-163,09	22,80	-69,87	59,92	-116,28
	1663	107,90	50,57	30,44	6,42	-86,08	-136,75	-88,23	-175,69	-36,69	-122,42
	1663	107,90	50,57	30,44	6,42	-86,08	-136,75	-88,23	-175,69	-36,69	-122,42
1463	1672	86,80	44,46	27,41	4,61	-105,99	-163,09	22,80	-69,87	59,92	-116,28
	1673	66,92	37,68	6,14	-38,69	-95,67	-167,57	13,96	-95,96	98,55	-26,85
	1664	58,23	27,96	10,03	-2,18	-84,77	-149,80	-74,36	-181,15	1,99	-43,06
	1664	58,23	27,96	10,03	-2,18	-84,77	-149,80	-74,36	-181,15	1,99	-43,06
1464	1673	66,92	37,68	6,14	-38,69	-95,67	-167,57	13,96	-95,96	98,55	-26,85
	1674	44,09	22,87	0,00	0,00	-66,46	-146,24	18,35	-83,83	0,00	0,00
	1665	31,47	16,19	0,00	0,00	-79,98	-149,76	-78,52	-187,96	0,00	0,00
	1666	-0,68	-18,69	0,00	0,00	241,17	170,29	383,24	297,77	0,00	0,00
1465	1675	-57,45	-89,90	0,00	0,00	253,29	185,73	76,66	14,51	0,00	0,00
	1676	-9,32	-35,97	-59,97	-78,09	189,01	124,86	84,05	36,84	-332,00	-419,83

	1686	-16,48	-34,12	-134,24	-198,32	63,86	44,76	-16,34	-143,40	-562,40	-760,77
	1687	-16,07	-36,15	-108,78	-177,33	12,03	4,90	242,22	157,32	-422,19	-630,60
	1679	22,93	-15,44	-53,86	-99,83	-8,82	-18,97	-1,99	-66,06	-358,90	-544,82
1477	1679	22,93	-15,44	-53,86	-99,83	-8,82	-18,97	-1,99	-66,06	-358,90	-544,82
	1687	-16,07	-36,15	-108,78	-177,33	12,03	4,90	242,22	157,32	-422,19	-630,60
	1688	-27,62	-91,13	-62,68	-126,88	-3,83	-31,68	612,57	332,11	-386,68	-578,30
	1680	15,71	-26,34	-23,13	-66,74	-50,00	-81,65	130,17	-6,18	-308,90	-495,35
1478	1680	15,71	-26,34	-23,13	-66,74	-50,00	-81,65	130,17	-6,18	-308,90	-495,35
	1688	-27,62	-91,13	-62,68	-126,88	-3,83	-31,68	612,57	332,11	-386,68	-578,30
	1689	112,38	-20,15	-13,12	-68,45	-55,40	-112,22	2,486,10	1,323,61	-201,57	-1,016,09
	1681	59,78	6,08	10,70	-29,03	-105,68	-172,43	200,08	-61,51	-41,65	-540,19
1479	1681	59,78	6,08	10,70	-29,03	-105,68	-172,43	200,08	-61,51	-41,65	-540,19
	1689	112,38	-20,15	-13,12	-68,45	-55,40	-112,22	2,486,10	1,323,61	-201,57	-1,016,09
	1690	251,78	145,86	158,79	1,26	-4,42	-91,78	4,519,03	1,443,47	1,850,38	82,31
	1682	121,22	54,75	82,22	-31,95	-60,82	-145,75	-188,83	-467,17	1,013,07	41,57
1480	1682	121,22	54,75	82,22	-31,95	-60,82	-145,75	-188,83	-467,17	1,013,07	41,57
	1690	251,78	145,86	158,79	1,26	-4,42	-91,78	4,519,03	1,443,47	1,850,38	82,31
	34	231,98	178,14	0,00	0,00	31,41	-89,84	5,278,14	141,00	0,01	0,00
	1683	143,93	81,40	0,00	0,00	10,11	-83,78	-513,76	-720,92	0,00	0,00

Shell	Nodo	Momento x max [daN m/m]	Momento x min [daN m/m]	Momento y max [daN m/m]	Momento y min [daN m/m]	Momento xy max [daN m ² /m]	Momento xy min [daN m ² /m]	Taglio zx max [daN/m]	Taglio zx min [daN/m]	Taglio zy max [daN/m]	Taglio zy min [daN/m]
1481	32	217,96	174,86	0,00	0,00	121,98	85,38	-1,910,10	-2,447,36	0,00	0,00
	1691	110,48	84,67	0,00	0,00	71,19	45,84	91,83	-51,62	0,00	0,00
	1692	76,01	56,38	3,75	-20,68	29,73	9,40	-37,26	-165,86	191,27	120,51
	1684	120,25	96,19	-38,54	-71,23	85,07	51,29	-1,097,12	-1,462,10	506,62	423,66
	1684	120,25	96,19	-38,54	-71,23	85,07	51,29	-1,097,12	-1,462,10	506,62	423,66
1482	1692	76,01	56,38	3,75	-20,68	29,73	9,40	-37,26	-165,86	191,27	120,51
	1693	25,42	11,12	-29,30	-72,60	44,09	29,76	-128,10	-218,27	439,42	358,08
	1685	17,08	12,01	-99,67	-155,66	91,88	65,67	-182,32	-352,08	634,18	539,04
	1685	17,08	12,01	-99,67	-155,66	91,88	65,67	-182,32	-352,08	634,18	539,04
	1693	25,42	11,12	-29,30	-72,60	44,09	29,76	-128,10	-218,27	439,42	358,08
1483	1694	-0,99	-16,33	-54,41	-109,84	53,40	42,92	-67,41	-114,01	400,82	313,99
	1686	2,53	-7,70	-123,22	-193,51	67,51	52,95	-103,37	-236,89	537,79	438,48
	1686	2,53	-7,70	-123,22	-193,51	67,51	52,95	-103,37	-236,89	537,79	438,48
	1694	-0,99	-16,33	-54,41	-109,84	53,40	42,92	-67,41	-114,01	400,82	313,99
	1695	-27,16	-49,74	-57,09	-116,33	53,68	43,73	7,28	124,05	243,38	195,56
1484	1687	-4,85	-20,21	-109,51	-184,47	43,45	34,72	-208,90	-320,11	351,79	244,05
	1687	-4,85	-20,21	-109,51	-184,47	43,45	34,72	-208,90	-320,11	351,79	244,05
	1695	-27,16	-49,74	-57,09	-116,33	53,68	43,73	7,28	124,05	243,38	195,56
	1696	-37,93	-60,65	-37,94	-93,27	33,18	18,32	250,75	124,05	243,38	99,22
	1688	-22,20	-90,03	-73,46	-144,81	5,38	-17,62	-453,32	-727,93	411,66	207,37
1486	1688	-22,20	-90,03	-73,46	-144,81	5,38	-17,62	-453,32	-727,93	411,66	207,37
	1696	-37,93	-60,65	-37,94	-93,27	33,18	18,32	250,75	124,05	243,38	99,22
	1697	-50,21	-78,43	-6,01	-46,50	15,01	-16,38	247,92	-120,58	-66,13	-170,17
	1689	195,81	-12,95	-29,08	-81,58	39,68	-26,72	920,03	-704,08	-53,94	-186,11
	1689	195,81	-12,95	-29,08	-81,58	39,68	-26,72	920,03	-704,08	-53,94	-186,11
1487	1697	-50,21	-78,43	-6,01	-46,50	15,01	-16,38	247,92	-120,58	-66,13	-170,17
	1698	-25,29	-70,59	-3,96	-57,26	-90,44	-165,79	168,68	-201,01	24,73	-115,46
	1690	62,73	-223,44	1,62	-85,14	-132,33	-252,51	578,04	-1,370,75	-111,80	-320,15
	1690	62,73	-223,44	1,62	-85,14	-132,33	-252,51	578,04	-1,370,75	-111,80	-320,15
	1698	-25,29	-70,59	-3,96	-57,26	-90,44	-165,79	168,68	-201,01	24,73	-115,46
1488	1699	17,78	-33,72	0,00	0,00	-48,18	-77,29	281,06	92,29	0,00	0,00
	34	-307,94	-582,02	0,00	0,00	-3,42	-33,92	-1,310,00	-2,384,49	0,00	0,00
	1691	110,48	84,67	0,00	0,00	71,19	45,84	91,83	-51,62	0,00	0,00
	1700	20,10	-10,18	0,00	0,00	80,91	54,98	390,88	305,85	0,00	0,00
	1701	42,34	12,99	41,48	28,77	28,20	13,73	203,84	131,12	-118,95	-186,44
1490	1692	76,01	56,38	3,75	-20,68	29,73	9,40	-37,26	-165,86	191,27	120,51
	1692	76,01	56,38	3,75	-20,68	29,73	9,40	-37,26	-165,86	191,27	120,51
	1701	42,34	12,99	41,48	28,77	28,20	13,73	203,84	131,12	-118,95	-186,44
	1702	50,14	24,47	49,31	23,84	12,84	3,52	-48,65	-102,20	113,62	43,94

	1693	25,42	11,12	-29,30	-72,60	44,09	29,76	-128,10	-218,27	439,42	358,08
1491	1693	25,42	11,12	-29,30	-72,60	44,09	29,76	-128,10	-218,27	439,42	358,08
	1702	50,14	24,47	49,31	23,84	12,84	3,52	-48,65	-102,20	113,62	43,94
	1703	18,95	-5,46	33,17	-0,79	24,69	15,06	-132,98	-173,12	165,04	102,23
	1694	-0,99	-16,33	-54,41	-109,84	53,40	42,92	-67,41	-114,01	400,82	313,99
1492	1694	-0,99	-16,33	-54,41	-109,84	53,40	42,92	-67,41	-114,01	400,82	313,99
	1703	18,95	-5,46	33,17	-0,79	24,69	15,06	-132,98	-173,12	165,04	102,23
	1704	-22,19	-46,80	8,84	-26,96	40,24	30,06	-155,63	-197,70	151,80	89,43
	1695	-27,16	-49,74	-57,09	-116,33	53,68	43,73	7,28	-37,10	283,50	195,56
1493	1695	-27,16	-49,74	-57,09	-116,33	53,68	43,73	7,28	-37,10	283,50	195,56
	1704	-22,19	-46,80	8,84	-26,96	40,24	30,06	-155,63	-197,70	151,80	89,43
	1705	-79,50	-100,12	-4,42	-37,14	46,36	37,84	-130,99	-175,41	22,88	-38,54
	1696	-37,93	-60,65	-37,94	-93,27	33,18	18,32	250,75	124,05	243,38	99,22
1494	1696	-37,93	-60,65	-37,94	-93,27	33,18	18,32	250,75	124,05	243,38	99,22
	1705	-79,50	-100,12	-4,42	-37,14	46,36	37,84	-130,99	-175,41	22,88	-38,54
	1706	-117,20	-138,43	10,35	-13,58	-6,33	-15,84	39,91	-11,13	-168,37	-281,05
	1697	-50,21	-78,43	-6,01	-46,50	15,01	-16,38	247,92	-120,58	-66,13	-170,17
1495	1697	-50,21	-78,43	-6,01	-46,50	15,01	-16,38	247,92	-120,58	-66,13	-170,17
	1706	-117,20	-138,43	10,35	-13,58	-6,33	-15,84	39,91	-11,13	-168,37	-281,05
	1707	-97,85	-113,22	43,84	23,49	-72,02	-96,69	205,66	118,50	53,75	-21,04
	1698	-25,29	-70,59	-3,96	-57,26	-90,44	-165,79	168,68	-201,01	24,73	-115,46
1496	1698	-25,29	-70,59	-3,96	-57,26	-90,44	-165,79	168,68	-201,01	24,73	-115,46
	1707	-97,85	-113,22	43,84	23,49	-72,02	-96,69	205,66	118,50	53,75	-21,04
	1708	-73,68	-79,98	0,00	0,00	-116,10	-142,69	226,89	120,41	0,00	0,00
	1699	17,78	-33,72	0,00	0,00	-48,18	-77,29	281,06	92,29	0,00	0,00
1497	1700	20,10	-10,18	0,00	0,00	80,91	54,98	390,88	305,85	0,00	0,00
	1709	-41,33	-97,36	0,00	0,00	122,17	85,82	382,05	296,80	0,00	0,00
	1710	-1,04	-51,87	34,29	14,64	58,09	43,72	266,87	188,23	-152,34	-325,63
	1701	42,34	12,99	41,48	28,77	28,20	13,73	203,84	131,12	-118,95	-186,44
1498	1701	42,34	12,99	41,48	28,77	28,20	13,73	203,84	131,12	-118,95	-186,44
	1710	-1,04	-51,87	34,29	14,64	58,09	43,72	266,87	188,23	-152,34	-325,63
	1711	39,27	5,99	50,74	25,26	13,16	0,06	80,93	2,07	-56,94	-115,68
	1702	50,14	24,47	49,31	23,84	12,84	3,52	-48,65	-102,20	113,62	43,94
1499	1702	50,14	24,47	49,31	23,84	12,84	3,52	-48,65	-102,20	113,62	43,94
	1711	39,27	5,99	50,74	25,26	13,16	0,06	80,93	2,07	-56,94	-115,68
	1712	29,74	5,01	45,22	20,07	1,93	-5,41	-64,27	-120,23	8,97	-45,85
	1703	18,95	-5,46	33,17	-0,79	24,69	15,06	-132,98	-173,12	165,04	102,23
1500	1703	18,95	-5,46	33,17	-0,79	24,69	15,06	-132,98	-173,12	165,04	102,23
	1712	29,74	5,01	45,22	20,07	1,93	-5,41	-64,27	-120,23	8,97	-45,85
	1713	1,67	-24,64	19,88	-6,02	6,44	1,64	-176,86	-206,98	25,72	-28,34
	1704	-22,19	-46,80	8,84	-26,96	40,24	30,06	-155,63	-197,70	151,80	89,43
1501	1704	-22,19	-46,80	8,84	-26,96	40,24	30,06	-155,63	-197,70	151,80	89,43

1502	1713	1,67	-24,64	19,88	-6,02	6,44	1,64	-176,86	-206,98	25,72	-28,34
	1714	-75,75	-98,82	-24,53	-51,28	26,69	17,82	-313,69	-389,17	56,34	2,92
	1705	-79,50	-100,12	-4,42	-37,14	46,36	37,84	-130,99	-175,41	22,88	-38,54
	1705	-79,50	-100,12	-4,42	-37,14	46,36	37,84	-130,99	-175,41	22,88	-38,54
	1714	-75,75	-98,82	-24,53	-51,28	26,69	17,82	-313,69	-389,17	56,34	2,92
1503	1715	-189,22	-220,34	-37,42	-64,29	63,22	44,62	-168,57	-248,59	-171,92	-261,91
	1706	-117,20	-138,43	10,35	-13,58	-6,33	-15,84	39,91	-11,13	-168,37	-281,05
	1706	-117,20	-138,43	10,35	-13,58	-6,33	-15,84	39,91	-11,13	-168,37	-281,05
	1715	-189,22	-220,34	-37,42	-64,29	63,22	44,62	-168,57	-248,59	-171,92	-261,91
	1716	-197,89	-236,73	3,09	-23,17	-69,89	-87,69	349,83	257,68	-877,83	-1.136,30
1504	1707	-97,85	-113,22	43,84	23,49	-72,02	-96,69	205,66	118,50	53,75	-21,04
	1707	-97,85	-113,22	43,84	23,49	-72,02	-96,69	205,66	118,50	53,75	-21,04
	1716	-197,89	-236,73	3,09	-23,17	-69,89	-87,69	349,83	257,68	-877,83	-1.136,30
	1717	-153,32	-188,19	0,00	0,00	-176,84	-218,00	627,67	479,96	0,00	0,00
	1708	-73,68	-79,98	0,00	0,00	-116,10	-142,69	226,89	120,41	0,00	0,00
1505	1709	-41,33	-97,36	0,00	0,00	122,17	85,82	382,05	296,80	0,00	0,00
	1718	-101,05	-235,21	0,00	0,00	188,15	134,98	688,07	566,10	0,00	0,00
	1719	-66,96	-157,38	28,56	-0,87	46,52	21,05	626,88	431,16	-261,50	-430,77
	1710	-1,04	-51,87	34,29	14,64	58,09	43,72	266,87	188,23	-152,34	-325,63
	1710	-1,04	-51,87	34,29	14,64	58,09	43,72	266,87	188,23	-152,34	-325,63
1506	1719	-66,96	-157,38	28,56	-0,87	46,52	21,05	626,88	431,16	-261,50	-430,77
	1720	-4,50	-34,22	18,11	-6,49	16,83	3,14	281,18	124,42	-20,79	-148,85
	1711	39,27	5,99	50,74	25,26	13,16	0,06	80,93	2,07	-56,94	-115,68
	1711	39,27	5,99	50,74	25,26	13,16	0,06	80,93	2,07	-56,94	-115,68
	1720	-4,50	-34,22	18,11	-6,49	16,83	3,14	281,18	124,42	-20,79	-148,85
1508	1721	16,22	-3,75	6,57	-14,06	-9,75	-19,21	-57,35	-94,69	-174,93	-240,57
	1712	29,74	5,01	45,22	20,07	1,93	-5,41	-64,27	-120,23	8,97	-45,85
	1712	29,74	5,01	45,22	20,07	1,93	-5,41	-64,27	-120,23	8,97	-45,85
	1721	16,22	-3,75	6,57	-14,06	-9,75	-19,21	-57,35	-94,69	-174,93	-240,57
	1722	-8,10	-28,62	-6,50	-27,77	-29,90	-38,90	-109,87	-139,26	-62,52	-138,78
1509	1713	1,67	-24,64	19,88	-6,02	6,44	1,64	-176,86	-206,98	25,72	-28,34
	1713	1,67	-24,64	19,88	-6,02	6,44	1,64	-176,86	-206,98	25,72	-28,34
	1722	-8,10	-28,62	-6,50	-27,77	-29,90	-38,90	-109,87	-139,26	-62,52	-138,78
	1723	-1,57	-29,86	-34,73	-55,85	-19,79	-28,14	-138,39	-169,75	-5,22	-79,98
	1714	-75,75	-98,82	-24,53	-51,28	26,69	17,82	-313,69	-389,17	56,34	2,92
1510	1714	-75,75	-98,82	-24,53	-51,28	26,69	17,82	-313,69	-389,17	56,34	2,92
	1723	-1,57	-29,86	-34,73	-55,85	-19,79	-28,14	-138,39	-169,75	-5,22	-79,98
	1724	-195,92	-254,09	-73,70	-97,25	5,54	-17,34	-893,81	-1.189,51	877,58	620,30
	1715	-189,22	-220,34	-37,42	-64,29	63,22	44,62	-168,57	-248,59	-171,92	-261,91
	1715	-189,22	-220,34	-37,42	-64,29	63,22	44,62	-168,57	-248,59	-171,92	-261,91
1511	1724	-195,92	-254,09	-73,70	-97,25	5,54	-17,34	-893,81	-1.189,51	877,58	620,30
	1725	-360,09	-437,23	-105,14	-140,63	134,13	85,72	608,66	72,59	-1.531,64	-1.911,32
	1716	-197,89	-236,73	3,09	-23,17	-69,89	-87,69	349,83	257,68	-877,83	-1.136,30

1512	1716	-197,89	-236,73	3,09	-23,17	-69,89	-87,69	349,83	257,68	-877,83	-1.136,30
	1725	-360,09	-437,23	-105,14	-140,63	134,13	85,72	608,66	72,59	-1.531,64	-1.911,32
	1726	-312,56	-381,56	0,00	0,00	-669,47	-852,87	2.875,14	2.282,61	0,00	0,00
	1717	-153,32	-188,19	0,00	0,00	-176,84	-218,00	627,67	479,96	0,00	0,00
1513	1718	-101,05	-235,21	0,00	0,00	188,15	134,98	688,07	566,10	0,00	0,00
	35	-376,88	-748,17	0,00	0,00	234,01	169,30	1.577,81	-543,25	0,00	0,00
	1727	-169,62	-372,05	25,36	-3,25	13,99	-23,19	538,37	-562,29	-327,69	-404,99
	1719	-66,96	-157,38	28,56	-0,87	46,52	21,05	626,88	431,16	-261,50	-430,77
1514	1719	-66,96	-157,38	28,56	-0,87	46,52	21,05	626,88	431,16	-261,50	-430,77
	1727	-169,62	-372,05	25,36	-3,25	13,99	-23,19	538,37	-562,29	-327,69	-404,99
	1728	19,41	-6,99	-7,42	-26,61	7,63	-11,30	-340,52	-429,01	53,00	-153,67
	1720	-4,50	-34,22	18,11	-6,49	16,83	3,14	281,18	124,42	-20,79	-148,85
1515	1720	-4,50	-34,22	18,11	-6,49	16,83	3,14	281,18	124,42	-20,79	-148,85
	1728	19,41	-6,99	-7,42	-26,61	7,63	-11,30	-340,52	-429,01	53,00	-153,67
	1729	-11,64	-25,61	-24,89	-44,12	-17,78	-29,12	-54,15	-130,96	-299,39	-376,68
	1721	16,22	-3,75	6,57	-14,06	-9,75	-19,21	-57,35	-94,69	-174,93	-240,57
1516	1721	16,22	-3,75	6,57	-14,06	-9,75	-19,21	-57,35	-94,69	-174,93	-240,57
	1729	-11,64	-25,61	-24,89	-44,12	-17,78	-29,12	-54,15	-130,96	-299,39	-376,68
	1730	-12,85	-30,98	-28,87	-50,76	-34,14	-45,93	133,40	62,58	-89,15	-188,02
	1722	-8,10	-28,62	-6,50	-27,77	-29,90	-38,90	-109,87	-139,26	-62,52	-138,78
1517	1722	-8,10	-28,62	-6,50	-27,77	-29,90	-38,90	-109,87	-139,26	-62,52	-138,78
	1730	-12,85	-30,98	-28,87	-50,76	-34,14	-45,93	133,40	62,58	-89,15	-188,02
	1731	-67,48	-91,02	-24,67	-43,86	-29,81	-39,91	97,66	36,03	-151,11	-235,32
	1723	-1,57	-29,86	-34,73	-55,85	-19,79	-28,14	-138,39	-169,75	-5,22	-79,98
1518	1723	-1,57	-29,86	-34,73	-55,85	-19,79	-28,14	-138,39	-169,75	-5,22	-79,98
	1731	-67,48	-91,02	-24,67	-43,86	-29,81	-39,91	97,66	36,03	-151,11	-235,32
	1732	138,57	47,78	-67,58	-83,00	-83,11	-121,07	48,34	-113,97	1.832,11	1.365,03
	1724	-195,92	-254,09	-73,70	-97,25	5,54	-17,34	-893,81	-1.189,51	877,58	620,30
1519	1724	-195,92	-254,09	-73,70	-97,25	5,54	-17,34	-893,81	-1.189,51	877,58	620,30
	1732	138,57	47,78	-67,58	-83,00	-83,11	-121,07	48,34	-113,97	1.832,11	1.365,03
	1733	-1.484,35	-2.047,13	-121,40	-156,40	327,70	241,24	-9.255,07	-12.272,42	-1.391,35	-1.651,42
	1725	-360,09	-437,23	-105,14	-140,63	134,13	85,72	608,66	72,59	-1.531,64	-1.911,32
1520	1725	-360,09	-437,23	-105,14	-140,63	134,13	85,72	608,66	72,59	-1.531,64	-1.911,32
	1733	-1.484,35	-2.047,13	-121,40	-156,40	327,70	241,24	-9.255,07	-12.272,42	-1.391,35	-1.651,42
	37	-3.366,46	-4.356,16	0,00	0,00	-1.135,56	-1.458,83	-18.586,40	-24.375,46	-0,02	-0,03
	1726	-312,56	-381,56	0,00	0,00	-669,47	-852,87	2.875,14	2.282,61	0,00	0,00

Shell	Nodo	Momento x max [daN m/m]	Momento x min [daN m/m]	Momento y max [daN m/m]	Momento y min [daN m/m]	Momento xy max [daN m ² /m]	Momento xy min [daN m ² /m]	Taglio zx max [daN/m]	Taglio zx min [daN/m]	Taglio zy max [daN/m]	Taglio zy min [daN/m]
1521	35	-1,074,57	-1,476,32	0,00	0,00	-205,40	-286,83	9,252,58	6,930,43	0,00	0,00
	1734	-456,25	-602,12	0,00	0,00	-161,33	-230,52	456,56	322,64	0,00	0,00
	1735	-298,82	-393,90	-100,42	-137,28	30,15	11,10	696,30	482,57	328,29	138,56
	1727	-520,66	-740,09	-69,41	-105,30	93,97	58,50	5,101,01	3,898,42	-90,75	-163,94
1522	1727	-520,66	-740,09	-69,41	-105,30	93,97	58,50	5,101,01	3,898,42	-90,75	-163,94
	1735	-298,82	-393,90	-100,42	-137,28	30,15	11,10	696,30	482,57	328,29	138,56
	1736	-54,07	-83,58	-110,37	-142,98	-12,60	-23,96	521,16	348,98	-229,36	-350,86
	1728	10,73	-16,19	-85,51	-113,41	-29,04	-49,74	626,06	536,25	-393,62	-585,13
1523	1728	10,73	-16,19	-85,51	-113,41	-29,04	-49,74	626,06	536,25	-393,62	-585,13
	1736	-54,07	-83,58	-110,37	-142,98	-12,60	-23,96	521,16	348,98	-229,36	-350,86
	1737	25,18	13,09	-92,52	-122,05	-12,68	-18,55	56,35	16,52	9,31	-75,14
	1729	-0,78	-13,70	-78,33	-102,11	-22,87	-32,43	214,35	155,35	125,59	37,74
1524	1729	-0,78	-13,70	-78,33	-102,11	-22,87	-32,43	214,35	155,35	125,59	37,74
	1737	25,18	13,09	-92,52	-122,05	-12,68	-18,55	56,35	16,52	9,31	-75,14
	1738	10,37	2,26	-73,79	-103,49	-8,77	-13,98	26,19	-2,97	-25,24	-115,21
	1730	10,73	-3,46	-62,13	-87,33	-24,32	-36,08	126,32	76,47	49,59	-38,33
1525	1730	10,73	-3,46	-62,13	-87,33	-24,32	-36,08	126,32	76,47	49,59	-38,33
	1738	10,37	2,26	-73,79	-103,49	-8,77	-13,98	26,19	-2,97	-25,24	-115,21
	1739	3,76	-11,17	-53,76	-84,38	-13,43	-21,32	-7,41	-37,82	-86,71	-186,45
	1731	4,98	-17,74	-22,53	-51,48	-27,81	-38,80	145,20	78,75	-29,65	-144,90
1526	1731	4,98	-17,74	-22,53	-51,48	-27,81	-38,80	145,20	78,75	-29,65	-144,90
	1739	3,76	-11,17	-53,76	-84,38	-13,43	-21,32	-7,41	-37,82	-86,71	-186,45
	1740	-82,59	-123,68	-37,22	-67,68	-21,04	-39,74	-281,29	-491,26	-274,53	-448,72
	1732	61,21	-14,26	-14,96	-46,45	-15,83	-47,11	208,31	36,64	-538,76	-843,65
1527	1732	61,21	-14,26	-14,96	-46,45	-15,83	-47,11	208,31	36,64	-538,76	-843,65
	1740	-82,59	-123,68	-37,22	-67,68	-21,04	-39,74	-281,29	-491,26	-274,53	-448,72
	1741	-141,89	-198,40	-0,30	-35,66	-17,11	-53,71	182,72	-228,74	899,39	604,75
	1733	-493,63	-910,04	16,81	-28,21	-90,45	-157,37	-1,442,07	-3,668,18	941,45	739,19
1528	1733	-493,63	-910,04	16,81	-28,21	-90,45	-157,37	-1,442,07	-3,668,18	941,45	739,19
	1741	-141,89	-198,40	-0,30	-35,66	-17,11	-53,71	182,72	-228,74	899,39	604,75
	1742	-116,22	-167,14	0,00	0,00	389,62	251,86	866,47	433,72	0,00	0,00
	37	-1,104,82	-1,825,14	0,00	0,00	640,45	406,07	-3,121,49	-7,315,91	0,00	-0,01
1529	1734	-456,25	-602,12	0,00	0,00	-161,33	-230,52	456,56	322,64	0,00	0,00
	1743	-292,26	-355,39	0,00	0,00	-100,83	-152,40	-128,92	-242,91	0,00	0,00
	1744	-199,30	-248,20	-105,47	-137,60	-47,37	-65,61	60,26	-59,27	583,17	343,36
	1735	-298,82	-393,90	-100,42	-137,28	30,15	11,10	696,30	482,57	328,29	138,56
1530	1735	-298,82	-393,90	-100,42	-137,28	30,15	11,10	696,30	482,57	328,29	138,56
	1744	-199,30	-248,20	-105,47	-137,60	-47,37	-65,61	60,26	-59,27	583,17	343,36
	1745	-50,80	-71,67	-141,23	-184,94	23,73	11,36	169,76	63,41	42,83	-72,83

	1736	-54,07	-83,58	-110,37	-142,98	-12,60	-23,96	521,16	348,98	-229,36	-350,86
1531	1736	-54,07	-83,58	-110,37	-142,98	-12,60	-23,96	521,16	348,98	-229,36	-350,86
	1745	-50,80	-71,67	-141,23	-184,94	23,73	11,36	169,76	63,41	42,83	-72,83
	1746	12,27	4,36	-139,99	-189,70	16,97	8,22	26,83	-31,37	-170,77	-270,59
	1737	25,18	13,09	-92,52	-122,05	-12,68	-18,55	56,35	16,52	9,31	-75,14
1532	1737	25,18	13,09	-92,52	-122,05	-12,68	-18,55	56,35	16,52	9,31	-75,14
	1746	12,27	4,36	-139,99	-189,70	16,97	8,22	26,83	-31,37	-170,77	-270,59
	1747	10,38	2,07	-125,63	-177,01	9,35	2,51	-39,43	-68,06	-167,29	-269,31
	1738	10,37	2,26	-73,79	-103,49	-8,77	-13,98	26,19	-2,97	-25,24	-115,21
1533	1738	10,37	2,26	-73,79	-103,49	-8,77	-13,98	26,19	-2,97	-25,24	-115,21
	1747	10,38	2,07	-125,63	-177,01	9,35	2,51	-39,43	-68,06	-167,29	-269,31
	1748	-22,51	-30,51	-110,84	-158,64	5,15	-3,06	-30,46	-86,29	-135,66	-235,78
	1739	3,76	-11,17	-53,76	-84,38	-13,43	-21,32	-7,41	-37,82	-86,71	-186,45
1534	1739	3,76	-11,17	-53,76	-84,38	-13,43	-21,32	-7,41	-37,82	-86,71	-186,45
	1748	-22,51	-30,51	-110,84	-158,64	5,15	-3,06	-30,46	-86,29	-135,66	-235,78
	1749	-57,47	-75,12	-69,73	-109,07	9,92	-4,56	119,79	43,68	33,65	-69,12
	1740	-82,59	-123,68	-37,22	-67,68	-21,04	-39,74	-281,29	-491,26	-274,53	-448,72
1535	1740	-82,59	-123,68	-37,22	-67,68	-21,04	-39,74	-281,29	-491,26	-274,53	-448,72
	1749	-57,47	-75,12	-69,73	-109,07	9,92	-4,56	119,79	43,68	33,65	-69,12
	1750	-51,21	-76,85	-9,25	-38,67	81,73	62,74	263,39	169,72	457,09	227,80
	1741	-141,89	-198,40	-0,30	-35,66	-17,11	-53,71	182,72	-228,74	899,39	604,75
1536	1741	-141,89	-198,40	-0,30	-35,66	-17,11	-53,71	182,72	-228,74	899,39	604,75
	1750	-51,21	-76,85	-9,25	-38,67	81,73	62,74	263,39	169,72	457,09	227,80
	1751	-33,47	-57,55	0,00	0,00	170,80	133,56	265,43	153,69	0,00	0,00
	1742	-116,22	-167,14	0,00	0,00	389,62	251,86	866,47	433,72	0,00	0,00
1537	1743	-292,26	-355,39	0,00	0,00	-100,83	-152,40	-128,92	-242,91	0,00	0,00
	36	-355,27	-395,28	0,00	0,00	-102,67	-144,23	4,514,94	4,112,54	0,00	0,00
	1752	-187,19	-212,36	-75,91	-109,54	-96,19	-123,03	2,844,84	2,574,48	423,17	241,51
	1744	-199,30	-248,20	-105,47	-137,60	-47,37	-65,61	60,26	-59,27	583,17	343,36
1538	1744	-199,30	-248,20	-105,47	-137,60	-47,37	-65,61	60,26	-59,27	583,17	343,36
	1752	-187,19	-212,36	-75,91	-109,54	-96,19	-123,03	2,844,84	2,574,48	423,17	241,51
	1753	-15,33	-23,56	-146,14	-198,42	2,77	-14,17	866,43	746,94	143,70	-22,01
	1745	-50,80	-71,67	-141,23	-184,94	23,73	11,36	169,76	63,41	42,83	-72,83
1539	1745	-50,80	-71,67	-141,23	-184,94	23,73	11,36	169,76	63,41	42,83	-72,83
	1753	-15,33	-23,56	-146,14	-198,42	2,77	-14,17	866,43	746,94	143,70	-22,01
	1754	-1,42	-5,52	-172,60	-238,06	19,95	8,38	450,43	365,37	-234,57	-353,17
	1746	12,27	4,36	-139,99	-189,70	16,97	8,22	26,83	-31,37	-170,77	-270,59
1540	1746	12,27	4,36	-139,99	-189,70	16,97	8,22	26,83	-31,37	-170,77	-270,59
	1754	-1,42	-5,52	-172,60	-238,06	19,95	8,38	450,43	365,37	-234,57	-353,17
	1755	2,93	-0,67	-165,34	-234,84	26,53	18,21	302,80	224,23	-234,52	-346,52
	1747	10,38	2,07	-125,63	-177,01	9,35	2,51	-39,43	-68,06	-167,29	-269,31
1541	1747	10,38	2,07	-125,63	-177,01	9,35	2,51	-39,43	-68,06	-167,29	-269,31
	1747	10,38	2,07	-125,63	-177,01	9,35	2,51	-39,43	-68,06	-167,29	-269,31

	1755	2,93	-0,67	-165,34	-234,84	26,53	18,21	302,80	224,23	-234,52	-346,52
	1756	-15,49	-19,37	-136,56	-200,14	39,10	27,63	238,69	147,66	-127,56	-243,57
	1748	-22,51	-30,51	-110,84	-158,64	5,15	-3,06	-30,46	-86,29	-135,66	-235,78
1542	1748	-22,51	-30,51	-110,84	-158,64	5,15	-3,06	-30,46	-86,29	-135,66	-235,78
	1756	-15,49	-19,37	-136,56	-200,14	39,10	27,63	238,69	147,66	-127,56	-243,57
	1757	-24,43	-31,12	-80,12	-129,11	73,09	55,90	209,73	79,25	69,41	-76,27
	1749	-57,47	-75,12	-69,73	-109,07	9,92	-4,56	119,79	43,68	33,65	-69,12
1543	1749	-57,47	-75,12	-69,73	-109,07	9,92	-4,56	119,79	43,68	33,65	-69,12
	1757	-24,43	-31,12	-80,12	-129,11	73,09	55,90	209,73	79,25	69,41	-76,27
	1758	47,99	33,57	-1,18	-34,13	119,71	95,88	770,69	551,20	56,13	-13,98
	1750	-51,21	-76,85	-9,25	-38,67	81,73	62,74	263,39	169,72	457,09	227,80
1544	1750	-51,21	-76,85	-9,25	-38,67	81,73	62,74	263,39	169,72	457,09	227,80
	1758	47,99	33,57	-1,18	-34,13	119,71	95,88	770,69	551,20	56,13	-13,98
	38	117,66	97,68	0,00	0,00	197,96	166,87	1.348,98	1.051,46	0,00	0,00
	1751	-33,47	-57,55	0,00	0,00	170,80	133,56	265,43	153,69	0,00	0,00

Shell	Nodo	Momento x max [daN m/m]	Momento x min [daN m/m]	Momento y max [daN m/m]	Momento y min [daN m/m]	Momento xy max [daN m ² /m]	Momento xy min [daN m ² /m]	Taglio zx max [daN/m]	Taglio zx min [daN/m]	Taglio zy max [daN/m]	Taglio zy min [daN/m]
1545	36	298,28	261,12	0,00	0,00	-115,37	-159,78	-4.130,72	-4.627,95	0,00	0,00
	1759	206,73	172,67	0,00	0,00	-135,28	-191,84	230,15	139,84	0,00	0,00
	1760	141,58	113,84	42,15	20,53	-167,06	-220,85	50,22	-15,81	224,69	144,19
	1752	156,48	131,57	20,43	-13,12	-124,81	-161,93	-2.708,45	-3.075,91	622,06	504,15
1546	1752	156,48	131,57	20,43	-13,12	-124,81	-161,93	-2.708,45	-3.075,91	622,06	504,15
	1760	141,58	113,84	42,15	20,53	-167,06	-220,85	50,22	-15,81	224,69	144,19
	1761	54,10	30,49	8,15	-29,31	-98,09	-137,15	-141,46	-174,04	606,15	476,55
	1753	-3,74	-18,79	-46,30	-100,42	-45,49	-70,46	-824,36	-1.013,19	807,01	657,00
1547	1753	-3,74	-18,79	-46,30	-100,42	-45,49	-70,46	-824,36	-1.013,19	807,01	657,00
	1761	54,10	30,49	8,15	-29,31	-98,09	-137,15	-141,46	-174,04	606,15	476,55
	1762	14,03	-13,11	-35,23	-81,54	-28,55	-49,10	-159,03	-183,59	622,96	473,45
	1754	-28,90	-47,47	-108,13	-172,21	0,82	-14,07	-184,89	-287,85	757,38	591,36
1548	1754	-28,90	-47,47	-108,13	-172,21	0,82	-14,07	-184,89	-287,85	757,38	591,36
	1762	14,03	-13,11	-35,23	-81,54	-28,55	-49,10	-159,03	-183,59	622,96	473,45
	1763	-18,69	-46,16	-53,61	-102,65	28,04	19,31	-91,51	-118,98	607,71	451,37
	1755	-79,53	-100,13	-123,19	-190,64	22,67	14,39	-61,42	-153,99	719,51	544,91
1549	1755	-79,53	-100,13	-123,19	-190,64	22,67	14,39	-61,42	-153,99	719,51	544,91
	1763	-18,69	-46,16	-53,61	-102,65	28,04	19,31	-91,51	-118,98	607,71	451,37
	1764	-51,15	-75,72	-45,65	-91,04	99,78	76,65	19,19	-6,60	494,60	354,34
	1756	-94,75	-116,44	-98,78	-161,58	81,15	64,75	6,49	-128,16	586,36	429,63
1550	1756	-94,75	-116,44	-98,78	-161,58	81,15	64,75	6,49	-128,16	586,36	429,63
	1764	-51,15	-75,72	-45,65	-91,04	99,78	76,65	19,19	-6,60	494,60	354,34
	1765	-67,26	-86,34	-26,52	-62,42	144,83	104,95	39,46	16,67	312,23	200,66
	1757	-89,01	-109,75	-56,33	-106,89	106,92	79,16	317,23	134,50	335,29	207,76
1551	1757	-89,01	-109,75	-56,33	-106,89	106,92	79,16	317,23	134,50	335,29	207,76
	1765	-67,26	-86,34	-26,52	-62,42	144,83	104,95	39,46	16,67	312,23	200,66
	1766	-49,55	-63,08	-16,58	-36,61	186,92	136,22	178,88	130,42	261,38	191,06
	1758	-134,16	-153,61	-32,59	-61,32	150,12	116,61	37,84	-234,42	293,27	205,71
1552	1758	-134,16	-153,61	-32,59	-61,32	150,12	116,61	37,84	-234,42	293,27	205,71
	1766	-49,55	-63,08	-16,58	-36,61	186,92	136,22	178,88	130,42	261,38	191,06
	1767	-33,38	-44,64	0,00	0,00	230,79	175,42	334,62	262,46	0,00	0,00
	38	-156,13	-175,92	0,00	0,00	218,42	177,92	-430,20	-759,39	0,00	0,00
1553	1759	206,73	172,67	0,00	0,00	-135,28	-191,84	230,15	139,84	0,00	0,00
	1768	95,95	72,18	0,00	0,00	-132,05	-194,91	493,94	432,37	0,00	0,00
	1769	137,67	107,12	47,49	38,92	-162,51	-226,87	250,23	197,18	-89,21	-127,40
	1760	141,58	113,84	42,15	20,53	-167,06	-220,85	50,22	-15,81	224,69	144,19
1554	1760	141,58	113,84	42,15	20,53	-167,06	-220,85	50,22	-15,81	224,69	144,19
	1769	137,67	107,12	47,49	38,92	-162,51	-226,87	250,23	197,18	-89,21	-127,40
	1770	160,42	118,06	66,68	49,54	-123,24	-173,25	-68,17	-105,93	290,07	194,90

	1761	54,10	30,49	8,15	-29,31	-98,09	-137,15	-141,46	-174,04	606,15	476,55
1555	1761	54,10	30,49	8,15	-29,31	-98,09	-137,15	-141,46	-174,04	606,15	476,55
	1770	160,42	118,06	66,68	49,54	-123,24	-173,25	-68,17	-105,93	290,07	194,90
	1771	116,01	65,83	61,21	38,03	-53,51	-79,90	-150,11	-176,96	396,00	274,39
	1762	14,03	-13,11	-35,23	-81,54	-28,55	-49,10	-159,03	-183,59	622,96	473,45
	1762	14,03	-13,11	-35,23	-81,54	-28,55	-49,10	-159,03	-183,59	622,96	473,45
1556	1771	116,01	65,83	61,21	38,03	-53,51	-79,90	-150,11	-176,96	396,00	274,39
	1772	64,11	12,59	47,08	22,31	19,03	10,13	-152,40	-175,14	408,83	281,97
	1763	-18,69	-46,16	-53,61	-102,65	28,04	19,31	-91,51	-118,98	607,71	451,37
	1763	-18,69	-46,16	-53,61	-102,65	28,04	19,31	-91,51	-118,98	607,71	451,37
	1772	64,11	12,59	47,08	22,31	19,03	10,13	-152,40	-175,14	408,83	281,97
1557	1773	17,72	-28,01	34,70	12,18	94,83	66,90	-119,16	-143,78	345,99	232,33
	1764	-51,15	-75,72	-45,65	-91,04	99,78	76,65	19,19	-6,60	494,60	354,34
	1764	-51,15	-75,72	-45,65	-91,04	99,78	76,65	19,19	-6,60	494,60	354,34
	1773	17,72	-28,01	34,70	12,18	94,83	66,90	-119,16	-143,78	345,99	232,33
	1774	-13,38	-48,37	23,51	6,58	157,37	108,94	-42,16	-71,29	257,94	171,23
1558	1765	-67,26	-86,34	-26,52	-62,42	144,83	104,95	39,46	16,67	312,23	200,66
	1765	-67,26	-86,34	-26,52	-62,42	144,83	104,95	39,46	16,67	312,23	200,66
	1774	-13,38	-48,37	23,51	6,58	157,37	108,94	-42,16	-71,29	257,94	171,23
	1775	-19,99	-39,98	12,95	3,98	200,31	138,48	36,98	-4,11	165,47	120,74
	1766	-49,55	-63,08	-16,58	-36,61	186,92	136,22	178,88	130,42	261,38	191,06
1559	1766	-49,55	-63,08	-16,58	-36,61	186,92	136,22	178,88	130,42	261,38	191,06
	1775	-19,99	-39,98	12,95	3,98	200,31	138,48	36,98	-4,11	165,47	120,74
	1776	-15,47	-26,77	0,00	0,00	216,71	151,66	67,30	17,14	0,00	0,00
	1767	-33,38	-44,64	0,00	0,00	230,79	175,42	334,62	282,46	0,00	0,00
	1768	95,95	72,18	0,00	0,00	-132,05	-194,91	493,94	432,37	0,00	0,00
1561	1777	70,70	50,97	0,00	0,00	-115,98	-179,78	636,23	521,32	0,00	0,00
	1778	142,25	106,84	31,60	24,02	-120,57	-184,36	450,41	350,23	10,47	-14,22
	1769	137,67	107,12	47,49	38,92	-162,51	-226,87	250,23	197,18	-89,21	-127,40
	1769	137,67	107,12	47,49	38,92	-162,51	-226,87	250,23	197,18	-89,21	-127,40
	1778	142,25	106,84	31,60	24,02	-120,57	-184,36	450,41	350,23	10,47	-14,22
1562	1779	222,76	161,25	69,12	54,58	-101,75	-152,61	126,57	58,93	147,72	72,35
	1770	160,42	118,06	66,68	49,54	-123,24	-173,25	-68,17	-105,93	290,07	194,90
	1770	160,42	118,06	66,68	49,54	-123,24	-173,25	-68,17	-105,93	290,07	194,90
	1779	222,76	161,25	69,12	54,58	-101,75	-152,61	126,57	58,93	147,72	72,35
	1780	208,98	132,96	88,50	69,37	-54,18	-81,85	-77,77	-115,69	244,73	143,15
1563	1771	116,01	65,83	61,21	38,03	-53,51	-79,90	-150,11	-176,96	396,00	274,39
	1771	116,01	65,83	61,21	38,03	-53,51	-79,90	-150,11	-176,96	396,00	274,39
	1780	208,98	132,96	88,50	69,37	-54,18	-81,85	-77,77	-115,69	244,73	143,15
	1781	154,09	75,83	87,36	67,14	7,05	-1,91	-157,65	-188,36	268,86	161,55
	1772	64,11	12,59	47,08	22,31	19,03	10,13	-152,40	-175,14	408,83	281,97
1565	1772	64,11	12,59	47,08	22,31	19,03	10,13	-152,40	-175,14	408,83	281,97

1566	1781	154,09	75,83	87,36	67,14	7,05	-1,91	-157,65	-188,36	268,86	161,55
	1782	91,48	22,04	73,47	55,26	81,37	53,27	-149,48	-193,93	244,65	148,88
	1773	17,72	-28,01	34,70	12,18	94,83	66,90	-119,16	-143,78	345,99	232,33
	1773	17,72	-28,01	34,70	12,18	94,83	66,90	-119,16	-143,78	345,99	232,33
1567	1782	91,48	22,04	73,47	55,26	81,37	53,27	-149,48	-193,93	244,65	148,88
	1783	40,94	-11,21	53,43	39,89	142,94	93,81	-95,16	-157,12	187,64	116,67
	1774	-13,38	-48,37	23,51	6,58	157,37	108,94	-42,16	-71,29	257,94	171,23
	1774	-13,38	-48,37	23,51	6,58	157,37	108,94	-42,16	-71,29	257,94	171,23
1568	1783	40,94	-11,21	53,43	39,89	142,94	93,81	-95,16	-157,12	187,64	116,67
	1784	9,02	-19,04	29,74	22,59	183,40	120,99	-47,47	-126,39	88,81	54,70
	1775	-19,99	-39,98	12,95	3,98	200,31	138,48	36,98	-4,11	165,47	120,74
	1775	-19,99	-39,98	12,95	3,98	200,31	138,48	36,98	-4,11	165,47	120,74
1569	1784	9,02	-19,04	29,74	22,59	183,40	120,99	-47,47	-126,39	88,81	54,70
	1785	-2,77	-17,18	0,00	0,00	195,96	129,72	-32,23	-119,90	0,00	0,00
	1776	-15,47	-26,77	0,00	0,00	216,71	151,66	67,30	17,14	0,00	0,00
	1777	70,70	50,97	0,00	0,00	-115,98	-179,78	636,23	521,32	0,00	0,00
1570	1786	64,02	46,52	0,00	0,00	-93,22	-153,67	718,46	558,09	0,00	0,00
	1787	154,27	113,48	32,52	23,78	-90,90	-150,59	530,43	388,83	31,77	9,10
	1778	142,25	106,84	31,60	24,02	-120,57	-184,36	450,41	350,23	10,47	-14,22
	1778	142,25	106,84	31,60	24,02	-120,57	-184,36	450,41	350,23	10,47	-14,22
1571	1787	154,27	113,48	32,52	23,78	-90,90	-150,59	530,43	388,83	31,77	9,10
	1788	270,54	190,83	65,83	49,01	-74,84	-122,36	202,21	105,13	106,29	40,15
	1779	222,76	161,25	69,12	54,58	-101,75	-152,61	126,57	58,93	147,72	72,35
	1779	222,76	161,25	69,12	54,58	-101,75	-152,61	126,57	58,93	147,72	72,35
1572	1788	270,54	190,83	65,83	49,01	-74,84	-122,36	202,21	105,13	106,29	40,15
	1789	281,66	180,20	89,90	67,61	-43,11	-69,30	-27,98	-78,58	157,86	70,03
	1780	208,98	132,96	88,50	69,37	-54,18	-81,85	-77,77	-115,69	244,73	143,15
	1780	208,98	132,96	88,50	69,37	-54,18	-81,85	-77,77	-115,69	244,73	143,15
1573	1789	281,66	180,20	89,90	67,61	-43,11	-69,30	-27,98	-78,58	157,86	70,03
	1790	232,14	127,16	96,28	72,41	2,15	-6,32	-148,08	-186,12	181,05	88,33
	1781	154,09	75,83	87,36	67,14	7,05	-1,91	-157,65	-188,36	268,86	161,55
	1781	154,09	75,83	87,36	67,14	7,05	-1,91	-157,65	-188,36	268,86	161,55
1574	1790	232,14	127,16	96,28	72,41	2,15	-6,32	-148,08	-186,12	181,05	88,33
	1791	159,91	67,03	86,52	64,84	64,65	38,31	-167,64	-228,65	168,17	86,18
	1782	91,48	22,04	73,47	55,26	81,37	53,27	-149,48	-193,93	244,65	148,88
	1782	91,48	22,04	73,47	55,26	81,37	53,27	-149,48	-193,93	244,65	148,88
1575	1791	159,91	67,03	86,52	64,84	64,65	38,31	-167,64	-228,65	168,17	86,18
	1792	91,01	22,00	64,67	48,35	118,56	72,47	-134,66	-222,34	126,03	66,02
	1783	40,94	-11,21	53,43	39,89	142,94	93,81	-95,16	-157,12	187,64	116,67
	1783	40,94	-11,21	53,43	39,89	142,94	93,81	-95,16	-157,12	187,64	116,67
	1792	91,01	22,00	64,67	48,35	118,56	72,47	-134,66	-222,34	126,03	66,02
	1793	34,42	-1,74	34,13	25,45	153,20	94,62	-97,30	-206,90	65,47	35,94
	1784	9,02	-19,04	29,74	22,59	183,40	120,99	-47,47	-126,39	88,81	54,70

1576	1784	9,02	-19,04	29,74	22,59	183,40	120,99	-47,47	-126,39	88,81	54,70
	1793	34,42	-1,74	34,13	25,45	153,20	94,62	-97,30	-206,90	65,47	35,94
	1794	9,14	-8,60	0,00	0,00	164,64	102,31	-82,33	-202,07	0,00	0,00
	1785	-2,77	-17,18	0,00	0,00	195,96	129,72	-32,23	-119,90	0,00	0,00
1577	1786	64,02	46,52	0,00	0,00	-93,22	-153,67	718,46	558,09	0,00	0,00
	1795	66,85	50,51	0,00	0,00	-69,69	-123,51	776,05	575,50	0,00	0,00
	1796	169,09	122,91	32,21	21,82	-64,97	-117,75	587,06	409,29	32,45	11,69
	1787	154,27	113,48	32,52	23,78	-90,90	-150,59	530,43	388,83	31,77	9,10
1578	1787	154,27	113,48	32,52	23,78	-90,90	-150,59	530,43	388,83	31,77	9,10
	1796	169,09	122,91	32,21	21,82	-64,97	-117,75	587,06	409,29	32,45	11,69
	1797	308,31	212,17	62,46	42,60	-52,07	-93,92	250,16	127,60	80,17	21,19
	1788	270,54	190,83	65,83	49,01	-74,84	-122,36	202,21	105,13	106,29	40,15
1579	1788	270,54	190,83	65,83	49,01	-74,84	-122,36	202,21	105,13	106,29	40,15
	1797	308,31	212,17	62,46	42,60	-52,07	-93,92	250,16	127,60	80,17	21,19
	1798	336,75	212,40	84,57	58,12	-30,27	-53,41	1,74	-60,93	110,99	34,10
	1789	281,66	180,20	89,90	67,61	-43,11	-69,30	-27,98	-78,58	157,86	70,03
1580	1789	281,66	180,20	89,90	67,61	-43,11	-69,30	-27,98	-78,58	157,86	70,03
	1798	336,75	212,40	84,57	58,12	-30,27	-53,41	1,74	-60,93	110,99	34,10
	1799	293,60	164,37	92,84	64,16	1,36	-6,34	-138,79	-184,19	123,40	43,58
	1790	232,14	127,16	96,28	72,41	2,15	-6,32	-148,08	-186,12	181,05	88,33
1581	1790	232,14	127,16	96,28	72,41	2,15	-6,32	-148,08	-186,12	181,05	88,33
	1799	293,60	164,37	92,84	64,16	1,36	-6,34	-138,79	-184,19	123,40	43,58
	1800	215,95	101,75	85,59	59,26	49,41	26,18	-175,66	-250,89	114,62	44,70
	1791	159,91	67,03	86,52	64,84	64,65	38,31	-167,64	-228,65	168,17	86,18
1582	1791	159,91	67,03	86,52	64,84	64,65	38,31	-167,64	-228,65	168,17	86,18
	1800	215,95	101,75	85,59	59,26	49,41	26,18	-175,66	-250,89	114,62	44,70
	1801	132,60	48,25	64,81	44,87	92,12	51,48	-154,19	-263,90	87,19	36,25
	1792	91,01	22,00	64,67	48,35	118,56	72,47	-134,66	-222,34	126,03	66,02
1583	1792	91,01	22,00	64,67	48,35	118,56	72,47	-134,66	-222,34	126,03	66,02
	1801	132,60	48,25	64,81	44,87	92,12	51,48	-154,19	-263,90	87,19	36,25
	1802	56,20	12,46	34,69	24,01	120,15	68,42	-123,93	-259,56	46,82	21,70
	1793	34,42	-1,74	34,13	25,45	153,20	94,62	-97,30	-206,90	65,47	35,94
1584	1793	34,42	-1,74	34,13	25,45	153,20	94,62	-97,30	-206,90	65,47	35,94
	1802	56,20	12,46	34,69	24,01	120,15	68,42	-123,93	-259,56	46,82	21,70
	1803	20,10	-1,03	0,00	0,00	129,87	74,69	-112,00	-258,71	0,00	0,00
	1794	9,14	-8,60	0,00	0,00	164,64	102,31	-82,33	-202,07	0,00	0,00
1585	1795	66,85	50,51	0,00	0,00	-69,69	-123,51	776,05	575,50	0,00	0,00
	1804	72,65	56,60	0,00	0,00	-47,94	-92,68	812,44	577,26	0,00	0,00
	1805	182,99	131,81	31,11	18,72	-43,19	-86,92	622,52	414,03	28,20	11,08
	1796	169,09	122,91	32,21	21,82	-64,97	-117,75	587,06	409,29	32,45	11,69
1586	1796	169,09	122,91	32,21	21,82	-64,97	-117,75	587,06	409,29	32,45	11,69
	1805	182,99	131,81	31,11	18,72	-43,19	-86,92	622,52	414,03	28,20	11,08

1587	1806	337.60	227.43	59,11	35,57	-33.66	-68,38	279,79	136,21	57,77	9,29
	1797	308.31	212.17	62,46	42,60	-52.07	-93,92	250,16	127,60	80,17	21,19
	1797	308.31	212.17	62,46	42,60	-52.07	-93,92	250,16	127,60	80,17	21,19
	1806	337.60	227.43	59,11	35,57	-33.66	-68,38	279,79	136,21	57,77	9,29
1588	1807	377.62	234.02	78,96	47,78	-19.29	-38,70	19,54	-53.58	77,32	14,09
	1798	336.75	212.40	84,57	58,12	-30.27	-53,41	1,74	-60,93	110,99	34,10
	1798	336.75	212.40	84,57	58,12	-30.27	-53,41	1,74	-60,93	110,99	34,10
	1807	377.62	234.02	78,96	47,78	-19.29	-38,70	19,54	-53.58	77,32	14,09
1589	1799	293.60	164.37	92,84	64,16	1.36	-6,34	-138,79	-184,19	123,40	43,58
	1808	339,10	189,49	86,55	52,79	1.56	-5,08	-132,75	-185,32	84,10	18,49
	1809	258,12	125,89	80,31	49,29	35,86	16,73	-178,20	-265,60	77,60	20,06
	1800	215,95	101,75	85,59	59,26	49,41	26,18	-175,66	-250,89	114,62	44,70
1590	1800	215,95	101,75	85,59	59,26	49,41	26,18	-175,66	-250,89	114,62	44,70
	1809	258,12	125,89	80,31	49,29	35,86	16,73	-178,20	-265,60	77,60	20,06
	1810	164,55	67,15	61,38	37,83	67,24	33,57	-163,48	-291,19	59,39	17,32
	1801	132,60	48,25	64,81	44,87	92,12	51,48	-154,19	-263,90	87,19	36,25
1591	1801	132,60	48,25	64,81	44,87	92,12	51,48	-154,19	-263,90	87,19	36,25
	1810	164,55	67,15	61,38	37,83	67,24	33,57	-163,48	-291,19	59,39	17,32
	1811	73,54	23,21	33,11	20,46	88,26	45,19	-137,70	-294,17	32,82	11,92
	1802	56,20	12,46	34,69	24,01	120,15	68,42	-123,93	-259,56	46,82	21,70
1592	1802	56,20	12,46	34,69	24,01	120,15	68,42	-123,93	-259,56	46,82	21,70
	1811	73,54	23,21	33,11	20,46	88,26	45,19	-137,70	-294,17	32,82	11,92
	1812	29,38	5,13	0,00	0,00	95,84	49,77	-127,22	-295,34	0,00	0,00
	1803	20,10	-1,03	0,00	0,00	129,87	74,69	-112,00	-258,71	0,00	0,00
1593	1804	72,65	56,60	0,00	0,00	-47,94	-92,68	812,44	577,26	0,00	0,00
	1813	78,48	62,15	0,00	0,00	-28,38	-62,47	835,66	574,39	0,00	0,00
	1814	194,03	138,66	30,05	15,96	-24,71	-58,13	644,66	413,00	20,35	7,79
	1805	182,99	131,81	31,11	18,72	-43,19	-86,92	622,52	414,03	28,20	11,08
1594	1805	182,99	131,81	31,11	18,72	-43,19	-86,92	622,52	414,03	28,20	11,08
	1814	194,03	138,66	30,05	15,96	-24,71	-58,13	644,66	413,00	20,35	7,79
	1815	358,47	237,48	56,24	29,58	-18,62	-45,49	297,71	138,24	38,69	2,03
	1806	337.60	227.43	59,11	35,57	-33.66	-68,38	279,79	136,21	57,77	9,29
1595	1806	337.60	227.43	59,11	35,57	-33.66	-68,38	279,79	136,21	57,77	9,29
	1815	358,47	237,48	56,24	29,58	-18,62	-45,49	297,71	138,24	38,69	2,03
	1816	405,88	247,54	74,33	39,08	-10,31	-25,88	30,19	-51,05	50,68	2,22
	1807	377.62	234.02	78,96	47,78	-19.29	-38,70	19,54	-53.58	77,32	14,09
1596	1807	377.62	234.02	78,96	47,78	-19.29	-38,70	19,54	-53.58	77,32	14,09
	1816	405,88	247,54	74,33	39,08	-10,31	-25,88	30,19	-51,05	50,68	2,22
	1817	370,38	205,06	81,07	42,86	1,67	-3,87	-128,79	-187,14	54,63	3,75
	1808	339,10	189,49	86,55	52,79	1.56	-5,08	-132,75	-185,32	84,10	18,49
1808	1808	339,10	189,49	86,55	52,79	1.56	-5,08	-132,75	-185,32	84,10	18,49

1597	1817	370,38	205,06	81,07	42,86	1,67	-3,87	-128,79	-187,14	54,63	3,75
	1818	287,31	141,05	75,24	40,03	23,59	9,23	-178,58	-275,41	50,22	5,18
	1809	258,12	125,89	80,31	49,29	35,86	16,73	-178,20	-265,60	77,60	20,06
1598	1809	258,12	125,89	80,31	49,29	35,86	16,73	-178,20	-265,60	77,60	20,06
	1818	287,31	141,05	75,24	40,03	23,59	9,23	-178,58	-275,41	50,22	5,18
	1819	187,01	79,28	57,71	30,86	44,57	18,67	-167,14	-308,46	38,52	5,31
	1810	164,55	67,15	61,38	37,83	67,24	33,57	-163,48	-291,19	59,39	17,32
1599	1810	164,55	67,15	61,38	37,83	67,24	33,57	-163,48	-291,19	59,39	17,32
	1819	187,01	79,28	57,71	30,86	44,57	18,67	-167,14	-308,46	38,52	5,31
	1820	86,06	30,37	31,26	16,78	58,91	25,27	-143,71	-315,86	21,83	5,01
	1811	73,54	23,21	33,11	20,46	88,26	45,19	-137,70	-294,17	32,82	11,92
1600	1811	73,54	23,21	33,11	20,46	88,26	45,19	-137,70	-294,17	32,82	11,92
	1820	86,06	30,37	31,26	16,78	58,91	25,27	-143,71	-315,86	21,83	5,01
	1821	36,36	9,44	0,00	0,00	64,26	28,00	-134,09	-318,31	0,00	0,00
	1812	29,38	5,13	0,00	0,00	95,84	49,77	-127,22	-295,34	0,00	0,00
1601	1813	78,48	62,15	0,00	0,00	-28,38	-62,47	835,66	574,39	0,00	0,00
	1822	82,51	65,86	0,00	0,00	-10,19	-33,56	847,85	571,16	0,00	0,00
	1823	200,97	142,85	29,19	14,18	-8,06	-31,50	656,37	410,71	11,25	2,70
	1814	194,03	138,66	30,05	15,96	-24,71	-58,13	644,66	413,00	20,35	7,79
1602	1814	194,03	138,66	30,05	15,96	-24,71	-58,13	644,66	413,00	20,35	7,79
	1823	200,97	142,85	29,19	14,18	-8,06	-31,50	656,37	410,71	11,25	2,70
	1824	370,90	242,95	54,20	25,74	-5,35	-25,16	307,26	137,67	22,21	-4,40
	1815	358,47	237,48	56,24	29,58	-18,62	-45,49	297,71	138,24	38,69	2,03
1603	1815	358,47	237,48	56,24	29,58	-18,62	-45,49	297,71	138,24	38,69	2,03
	1824	370,90	242,95	54,20	25,74	-5,35	-25,16	307,26	137,67	22,21	-4,40
	1825	422,53	254,51	71,20	33,39	-2,03	-15,36	35,74	-50,67	28,89	-6,49
	1816	405,88	247,54	74,33	39,08	-10,31	-25,88	30,19	-51,05	50,68	2,22
1604	1816	405,88	247,54	74,33	39,08	-10,31	-25,88	30,19	-51,05	50,68	2,22
	1825	422,53	254,51	71,20	33,39	-2,03	-15,36	35,74	-50,67	28,89	-6,49
	1826	388,88	212,98	77,47	36,14	2,07	-3,55	-126,72	-188,39	30,90	-6,44
	1817	370,38	205,06	81,07	42,86	1,67	-3,87	-128,79	-187,14	54,63	3,75
1605	1817	370,38	205,06	81,07	42,86	1,67	-3,87	-128,79	-187,14	54,63	3,75
	1826	388,88	212,98	77,47	36,14	2,07	-3,55	-126,72	-188,39	30,90	-6,44
	1827	304,76	148,75	71,93	33,46	12,24	2,81	-178,22	-280,87	28,38	-5,05
	1818	287,31	141,05	75,24	40,03	23,59	9,23	-178,58	-275,41	50,22	5,18
1606	1818	287,31	141,05	75,24	40,03	23,59	9,23	-178,58	-275,41	50,22	5,18
	1827	304,76	148,75	71,93	33,46	12,24	2,81	-178,22	-280,87	28,38	-5,05
	1828	200,68	85,49	55,31	25,66	24,17	5,45	-167,92	-318,01	21,97	-3,20
	1819	187,01	79,28	57,71	30,86	44,57	18,67	-167,14	-308,46	38,52	5,31
1607	1819	187,01	79,28	57,71	30,86	44,57	18,67	-167,14	-308,46	38,52	5,31
	1828	200,68	85,49	55,31	25,66	24,17	5,45	-167,92	-318,01	21,97	-3,20
	1829	93,91	34,11	30,05	13,93	32,85	7,00	-145,45	-327,86	12,94	-0,74

1608	1820	86,06	30,37	31,26	16,78	58,91	25,27	-143,71	-315,86	21,83	5,01
	1820	86,06	30,37	31,26	16,78	58,91	25,27	-143,71	-315,86	21,83	5,01
	1829	93,91	34,11	30,05	13,93	32,85	7,00	-145,45	-327,86	12,94	-0,74
	1830	40,92	11,75	0,00	0,00	36,47	7,47	-136,23	-331,05	0,00	0,00
	1821	36,36	9,44	0,00	0,00	64,26	28,00	-134,09	-318,31	0,00	0,00
1609	1822	82,51	65,86	0,00	0,00	-10,19	-33,56	847,85	571,16	0,00	0,00
	1831	83,76	67,26	0,00	0,00	11,51	-9,79	850,82	569,06	0,00	0,00
	1832	203,14	144,16	28,77	13,56	12,13	-10,61	659,42	408,83	2,73	-4,50
	1823	200,97	142,85	29,19	14,18	-8,06	-31,50	656,37	410,71	11,25	2,70
	1823	200,97	142,85	29,19	14,18	-8,06	-31,50	656,37	410,71	11,25	2,70
1610	1832	203,14	144,16	28,77	13,56	12,13	-10,61	659,42	408,83	2,73	-4,50
	1833	374,90	244,22	53,21	24,37	11,06	-10,35	310,12	136,33	9,59	-13,67
	1824	370,90	242,95	54,20	25,74	-5,35	-25,16	307,26	137,67	22,21	-4,40
	1824	370,90	242,95	54,20	25,74	-5,35	-25,16	307,26	137,67	22,21	-4,40
	1833	374,90	244,22	53,21	24,37	11,06	-10,35	310,12	136,33	9,59	-13,67
1611	1834	428,17	255,88	69,70	31,22	8,08	-8,44	37,56	-51,25	13,47	-18,77
	1825	422,53	254,51	71,20	33,39	-2,03	-15,36	35,74	-50,67	28,89	-6,49
	1825	422,53	254,51	71,20	33,39	-2,03	-15,36	35,74	-50,67	28,89	-6,49
	1834	428,17	255,88	69,70	31,22	8,08	-8,44	37,56	-51,25	13,47	-18,77
	1835	395,57	214,34	75,81	33,32	3,55	-4,82	-125,97	-188,78	15,30	-20,77
1612	1826	388,88	212,98	77,47	36,14	2,07	-3,55	-126,72	-188,39	30,90	-6,44
	1826	388,88	212,98	77,47	36,14	2,07	-3,55	-126,72	-188,39	30,90	-6,44
	1835	395,57	214,34	75,81	33,32	3,55	-4,82	-125,97	-188,78	15,30	-20,77
	1836	311,56	149,88	70,56	30,34	2,80	-4,56	-177,63	-282,29	15,21	-19,87
	1827	304,76	148,75	71,93	33,46	12,24	2,81	-178,22	-280,87	28,38	-5,05
1614	1827	304,76	148,75	71,93	33,46	12,24	2,81	-178,22	-280,87	28,38	-5,05
	1836	311,56	149,88	70,56	30,34	2,80	-4,56	-177,63	-282,29	15,21	-19,87
	1837	206,44	86,24	54,52	22,87	8,96	-10,76	-167,13	-320,82	12,98	-16,11
	1828	200,68	85,49	55,31	25,66	24,17	5,45	-167,92	-318,01	21,97	-3,20
	1828	200,68	85,49	55,31	25,66	24,17	5,45	-167,92	-318,01	21,97	-3,20
1615	1837	206,44	86,24	54,52	22,87	8,96	-10,76	-167,13	-320,82	12,98	-16,11
	1838	97,54	34,49	29,77	12,24	14,63	-16,16	-144,60	-331,61	8,61	-9,52
	1829	93,91	34,11	30,05	13,93	32,85	7,00	-145,45	-327,86	12,94	-0,74
	1829	93,91	34,11	30,05	13,93	32,85	7,00	-145,45	-327,86	12,94	-0,74
	1838	97,54	34,49	29,77	12,24	14,63	-16,16	-144,60	-331,61	8,61	-9,52
1616	1839	43,24	11,96	0,00	0,00	17,18	-18,41	-135,36	-335,13	0,00	0,00
	1830	40,92	11,75	0,00	0,00	36,47	7,47	-136,23	-331,05	0,00	0,00
	1831	83,76	67,26	0,00	0,00	11,51	-9,79	850,82	569,06	0,00	0,00
	1840	81,91	66,16	0,00	0,00	35,24	11,79	845,01	568,16	0,00	0,00
	1841	200,27	142,48	28,82	14,13	34,03	8,28	654,32	407,55	-4,64	-13,61
1618	1832	203,14	144,16	28,77	13,56	12,13	-10,61	659,42	408,83	2,73	-4,50
	1832	203,14	144,16	28,77	13,56	12,13	-10,61	659,42	408,83	2,73	-4,50
	1833	374,90	244,22	53,21	24,37	11,06	-10,35	310,12	136,33	9,59	-13,67
	1824	370,90	242,95	54,20	25,74	-5,35	-25,16	307,26	137,67	22,21	-4,40
	1824	370,90	242,95	54,20	25,74	-5,35	-25,16	307,26	137,67	22,21	-4,40

1619	1841	200,27	142,48	28,82	14,13	34,03	8,28	654,32	407,55	-4,64	-13,61
	1842	370,37	241,40	53,17	25,52	28,51	2,92	306,88	134,46	0,37	-27,46
	1833	374,90	244,22	53,21	24,37	11,06	-10,35	310,12	136,33	9,59	-13,67
	1833	374,90	244,22	53,21	24,37	11,06	-10,35	310,12	136,33	9,59	-13,67
1620	1842	370,37	241,40	53,17	25,52	28,51	2,92	306,88	134,46	0,37	-27,46
	1843	422,95	251,98	69,38	32,76	18,99	-2,91	36,50	-52,90	2,83	-37,04
	1834	428,17	255,88	69,70	31,22	8,08	-8,44	37,56	-51,25	13,47	-18,77
	1834	428,17	255,88	69,70	31,22	8,08	-8,44	37,56	-51,25	13,47	-18,77
1621	1843	422,95	251,98	69,38	32,76	18,99	-2,91	36,50	-52,90	2,83	-37,04
	1844	390,95	209,50	75,37	34,74	6,18	-7,63	-125,87	-188,54	5,14	-41,68
	1835	395,57	214,34	75,81	33,32	3,55	-4,82	-125,97	-188,78	15,30	-20,77
	1835	395,57	214,34	75,81	33,32	3,55	-4,82	-125,97	-188,78	15,30	-20,77
1622	1844	390,95	209,50	75,37	34,74	6,18	-7,63	-125,87	-188,54	5,14	-41,68
	1845	308,54	144,55	70,57	30,92	-4,57	-13,98	-176,86	-279,70	8,19	-41,68
	1836	311,56	149,88	70,56	30,34	2,80	-4,56	-177,63	-282,29	15,21	-19,87
	1836	311,56	149,88	70,56	30,34	2,80	-4,56	-177,63	-282,29	15,21	-19,87
1623	1845	308,54	144,55	70,57	30,92	-4,57	-13,98	-176,86	-279,70	8,19	-41,68
	1846	205,27	81,30	55,10	22,50	-4,53	-28,19	-164,97	-317,13	9,72	-35,26
	1837	206,44	86,24	54,52	22,87	8,96	-10,76	-167,13	-320,82	12,98	-16,11
	1837	206,44	86,24	54,52	22,87	8,96	-10,76	-167,13	-320,82	12,98	-16,11
1624	1846	205,27	81,30	55,10	22,50	-4,53	-28,19	-164,97	-317,13	9,72	-35,26
	1847	97,70	31,15	30,45	11,58	-0,62	-41,43	-141,12	-327,76	8,27	-22,39
	1838	97,54	34,49	29,77	12,24	14,63	-16,16	-144,60	-331,61	8,61	-9,52
	1838	97,54	34,49	29,77	12,24	14,63	-16,16	-144,60	-331,61	8,61	-9,52
1625	1847	97,70	31,15	30,45	11,58	-0,62	-41,43	-141,12	-327,76	8,27	-22,39
	1848	43,86	9,75	0,00	0,00	1,66	-47,02	-131,38	-331,37	0,00	0,00
	1839	43,24	11,96	0,00	0,00	17,18	-18,41	-135,36	-335,13	0,00	0,00
	1840	81,91	66,16	0,00	0,00	35,24	11,79	845,01	568,16	0,00	0,00
1626	1849	77,80	61,91	0,00	0,00	63,51	30,07	829,95	566,94	0,00	0,00
	1850	192,74	137,39	29,52	15,54	59,64	24,95	640,64	405,45	-10,74	-24,41
	1841	200,27	142,48	28,82	14,13	34,03	8,28	654,32	407,55	-4,64	-13,61
	1841	200,27	142,48	28,82	14,13	34,03	8,28	654,32	407,55	-4,64	-13,61
1627	1850	192,74	137,39	29,52	15,54	59,64	24,95	640,64	405,45	-10,74	-24,41
	1851	357,05	234,35	54,46	28,34	47,35	15,86	297,45	130,82	-7,19	-46,69
	1842	370,37	241,40	53,17	25,52	28,51	2,92	306,88	134,46	0,37	-27,46
	1842	370,37	241,40	53,17	25,52	28,51	2,92	306,88	134,46	0,37	-27,46
1628	1851	357,05	234,35	54,46	28,34	47,35	15,86	297,45	130,82	-7,19	-46,69
	1852	406,53	242,78	70,66	36,66	30,16	2,62	33,58	-57,32	-6,22	-62,42
	1843	422,95	251,98	69,38	32,76	18,99	-2,91	36,50	-52,90	2,83	-37,04
	1843	422,95	251,98	69,38	32,76	18,99	-2,91	36,50	-52,90	2,83	-37,04
	1852	406,53	242,78	70,66	36,66	30,16	2,62	33,58	-57,32	-6,22	-62,42
	1853	374,98	198,36	75,77	39,32	10,25	-12,32	-124,92	-189,20	-2,56	-71,22
	1844	390,95	209,50	75,37	34,74	6,18	-7,63	-125,87	-188,54	5,14	-41,68

1629	1844	390,95	209,50	75,37	34,74	6,18	-7,63	-125,87	-188,54	5,14	-41,68
	1853	374,98	198,36	75,77	39,32	10,25	-12,32	-124,92	-189,20	-2,56	-71,22
	1854	296,44	132,06	70,61	34,90	-9,93	-26,21	-174,93	-273,29	6,12	-74,47
	1845	308,54	144,55	70,57	30,92	-4,57	-13,98	-176,86	-279,70	8,19	-41,68
	1845	308,54	144,55	70,57	30,92	-4,57	-13,98	-176,86	-279,70	8,19	-41,68
1630	1854	296,44	132,06	70,61	34,90	-9,93	-26,21	-174,93	-273,29	6,12	-74,47
	1855	198,66	69,36	56,85	23,57	-17,39	-47,19	-160,72	-306,53	11,60	-63,76
	1846	205,27	81,30	55,10	22,50	-4,53	-28,19	-164,97	-317,13	9,72	-35,26
	1846	205,27	81,30	55,10	22,50	-4,53	-28,19	-164,97	-317,13	9,72	-35,26
	1855	198,66	69,36	56,85	23,57	-17,39	-47,19	-160,72	-306,53	11,60	-63,76
1631	1856	95,86	22,87	32,17	11,20	-14,55	-68,91	-132,93	-316,93	13,81	-42,89
	1847	97,70	31,15	30,45	11,58	-0,62	-41,43	-141,12	-327,76	8,27	-22,39
	1847	97,70	31,15	30,45	11,58	-0,62	-41,43	-141,12	-327,76	8,27	-22,39
	1856	95,86	22,87	32,17	11,20	-14,55	-68,91	-132,93	-316,93	13,81	-42,89
	1857	43,97	4,16	0,00	0,00	-10,96	-79,28	-120,78	-321,40	0,00	0,00
1632	1848	43,86	9,75	0,00	0,00	1,66	-47,02	-131,38	-331,37	0,00	0,00
	1849	77,80	61,91	0,00	0,00	63,51	30,07	829,95	566,94	0,00	0,00
	1858	72,57	54,22	0,00	0,00	92,60	49,83	804,41	561,41	0,00	0,00
	1859	181,08	128,46	31,12	17,02	86,42	43,32	617,03	398,93	-17,47	-35,16
	1850	192,74	137,39	29,52	15,54	59,64	24,95	640,64	405,45	-10,74	-24,41
1633	1850	192,74	137,39	29,52	15,54	59,64	24,95	640,64	405,45	-10,74	-24,41
	1859	181,08	128,46	31,12	17,02	86,42	43,32	617,03	398,93	-17,47	-35,16
	1860	334,63	222,36	57,80	30,94	67,26	29,84	280,65	122,90	-20,13	-68,61
	1851	357,05	234,35	54,46	28,34	47,35	15,86	297,45	130,82	-7,19	-46,69
	1851	357,05	234,35	54,46	28,34	47,35	15,86	297,45	130,82	-7,19	-46,69
1634	1860	334,63	222,36	57,80	30,94	67,26	29,84	280,65	122,90	-20,13	-68,61
	1861	378,02	227,85	75,00	39,41	39,85	9,96	29,14	-66,55	-23,50	-91,11
	1852	406,53	242,78	70,66	36,66	30,16	2,62	33,58	-57,32	-6,22	-62,42
	1852	406,53	242,78	70,66	36,66	30,16	2,62	33,58	-57,32	-6,22	-62,42
	1861	378,02	227,85	75,00	39,41	39,85	9,96	29,14	-66,55	-23,50	-91,11
1635	1862	346,59	181,16	79,49	41,54	14,05	-17,94	-118,53	-195,73	-20,48	-102,58
	1853	374,98	198,36	75,77	39,32	10,25	-12,32	-124,92	-189,20	-2,56	-71,22
	1853	374,98	198,36	75,77	39,32	10,25	-12,32	-124,92	-189,20	-2,56	-71,22
	1862	346,59	181,16	79,49	41,54	14,05	-17,94	-118,53	-195,73	-20,48	-102,58
	1863	275,63	111,74	71,23	38,02	-13,16	-42,13	-167,70	-266,37	1,48	-115,81
1636	1854	296,44	132,06	70,61	34,90	-9,93	-26,21	-174,93	-273,29	6,12	-74,47
	1854	296,44	132,06	70,61	34,90	-9,93	-26,21	-174,93	-273,29	6,12	-74,47
	1863	275,63	111,74	71,23	38,02	-13,16	-42,13	-167,70	-266,37	1,48	-115,81
	1864	189,77	47,08	55,99	26,65	-31,28	-66,61	-149,10	-290,58	38,88	-128,66
	1855	198,66	69,36	56,85	23,57	-17,39	-47,19	-160,72	-306,53	11,60	-63,76
1637	1855	198,66	69,36	56,85	23,57	-17,39	-47,19	-160,72	-306,53	11,60	-63,76
	1864	189,77	47,08	55,99	26,65	-31,28	-66,61	-149,10	-290,58	38,88	-128,66
	1864	189,77	47,08	55,99	26,65	-31,28	-66,61	-149,10	-290,58	38,88	-128,66
	1864	189,77	47,08	55,99	26,65	-31,28	-66,61	-149,10	-290,58	38,88	-128,66
	1864	189,77	47,08	55,99	26,65	-31,28	-66,61	-149,10	-290,58	38,88	-128,66

1640	1865	97,56	4,17	39,07	5,92	-28,56	-97,94	-113,87	-300,99	26,50	-73,79
	1866	95,86	22,87	32,17	11,20	-14,55	-68,91	-132,93	-316,93	13,81	-42,89
	1866	95,86	22,87	32,17	11,20	-14,55	-68,91	-132,93	-316,93	13,81	-42,89
	1865	97,56	4,17	39,07	5,92	-28,56	-97,94	-113,87	-300,99	26,50	-73,79
	1866	49,87	-10,80	0,00	0,00	-19,59	-117,05	-101,17	-304,62	0,00	0,00
1641	1857	43,97	4,16	0,00	0,00	-10,96	-79,28	-120,78	-321,40	0,00	0,00
	1858	72,57	54,22	0,00	0,00	92,60	49,83	804,41	561,41	0,00	0,00
	1867	66,48	44,59	0,00	0,00	122,49	71,19	763,14	545,43	0,00	0,00
	1868	165,39	115,89	32,96	18,02	114,35	64,04	578,57	382,64	-26,02	-46,35
	1859	181,08	128,46	31,12	17,02	86,42	43,32	617,03	398,93	-17,47	-35,16
1642	1859	181,08	128,46	31,12	17,02	86,42	43,32	617,03	398,93	-17,47	-35,16
	1868	165,39	115,89	32,96	18,02	114,35	64,04	578,57	382,64	-26,02	-46,35
	1869	302,63	203,99	61,92	32,04	87,02	45,95	252,89	107,08	-42,24	-97,15
	1860	334,63	222,36	57,80	30,94	67,26	29,84	280,65	122,90	-20,13	-68,61
	1860	334,63	222,36	57,80	30,94	67,26	29,84	280,65	122,90	-20,13	-68,61
1643	1869	302,63	203,99	61,92	32,04	87,02	45,95	252,89	107,08	-42,24	-97,15
	1870	336,50	205,70	80,78	38,26	47,37	18,54	20,46	-80,47	-54,15	-128,49
	1861	378,02	227,85	75,00	39,41	39,85	9,96	29,14	-66,55	-23,50	-91,11
	1861	378,02	227,85	75,00	39,41	39,85	9,96	29,14	-66,55	-23,50	-91,11
	1870	336,50	205,70	80,78	38,26	47,37	18,54	20,46	-80,47	-54,15	-128,49
1644	1871	303,78	158,86	86,98	35,19	12,43	-21,15	-99,96	-212,92	-54,18	-139,46
	1862	346,59	181,16	79,49	41,54	14,05	-17,94	-118,53	-195,73	-20,48	-102,58
	1862	346,59	181,16	79,49	41,54	14,05	-17,94	-118,53	-195,73	-20,48	-102,58
	1871	303,78	158,86	86,98	35,19	12,43	-21,15	-99,96	-212,92	-54,18	-139,46
	1872	243,94	86,41	79,54	26,53	-15,19	-62,08	-134,26	-279,04	-33,25	-141,54
1645	1863	275,63	111,74	71,23	38,02	-13,16	-42,13	-167,70	-266,37	1,48	-115,81
	1863	275,63	111,74	71,23	38,02	-13,16	-42,13	-167,70	-266,37	1,48	-115,81
	1872	243,94	86,41	79,54	26,53	-15,19	-62,08	-134,26	-279,04	-33,25	-141,54
	1873	189,18	4,44	57,51	20,08	-41,11	-90,23	-116,99	-282,08	69,93	-210,08
	1864	189,77	47,08	55,99	26,65	-31,28	-66,61	-149,10	-290,58	38,88	-128,66
1646	1864	189,77	47,08	55,99	26,65	-31,28	-66,61	-149,10	-290,58	38,88	-128,66
	1873	189,18	4,44	57,51	20,08	-41,11	-90,23	-116,99	-282,08	69,93	-210,08
	1874	118,98	-41,21	33,44	8,64	-45,46	-123,79	-51,60	-302,37	185,42	-274,31
	1865	97,56	4,17	39,07	5,92	-28,56	-97,94	-113,87	-300,99	26,50	-73,79
	1865	97,56	4,17	39,07	5,92	-28,56	-97,94	-113,87	-300,99	26,50	-73,79
1647	1874	118,98	-41,21	33,44	8,64	-45,46	-123,79	-51,60	-302,37	185,42	-274,31
	1875	71,20	-44,84	0,00	0,00	-19,58	-163,79	7,03	-343,81	0,00	0,00
	1866	49,87	-10,80	0,00	0,00	-19,59	-117,05	-101,17	-304,62	0,00	0,00
	1867	66,48	44,59	0,00	0,00	122,49	71,19	763,14	545,43	0,00	0,00
	1876	59,93	35,65	0,00	0,00	152,84	92,71	694,59	509,93	0,00	0,00
1648	1877	145,46	100,19	33,44	17,93	143,89	85,10	514,93	348,62	-38,18	-60,53
	1868	165,39	115,89	32,96	18,02	114,35	64,04	578,57	382,64	-26,02	-46,35
	1868	165,39	115,89	32,96	18,02	114,35	64,04	578,57	382,64	-26,02	-46,35
	1867	66,48	44,59	0,00	0,00	122,49	71,19	763,14	545,43	0,00	0,00
	1876	59,93	35,65	0,00	0,00	152,84	92,71	694,59	509,93	0,00	0,00

1650	1877	145,46	100,19	33,44	17,93	143,89	85,10	514,93	348,62	-38,18	-60,53
	1878	260,06	177,05	62,98	29,19	107,01	60,78	206,34	79,21	-80,84	-143,85
	1869	302,63	203,99	61,92	32,04	87,02	45,95	252,89	107,08	-42,24	-97,15
	1869	302,63	203,99	61,92	32,04	87,02	45,95	252,89	107,08	-42,24	-97,15
1651	1878	260,06	177,05	62,98	29,19	107,01	60,78	206,34	79,21	-80,84	-143,85
	1879	281,40	173,83	82,29	28,38	51,72	25,78	7,34	-101,53	-103,37	-187,92
	1870	336,50	205,70	80,78	38,26	47,37	18,54	20,46	-80,47	-54,15	-128,49
	1870	336,50	205,70	80,78	38,26	47,37	18,54	20,46	-80,47	-54,15	-128,49
1652	1879	281,40	173,83	82,29	28,38	51,72	25,78	7,34	-101,53	-103,37	-187,92
	1880	247,28	129,75	90,62	16,29	0,32	-19,26	-83,06	-219,80	-104,14	-194,85
	1871	303,78	158,86	86,98	35,19	12,43	-21,15	-99,96	-212,92	-54,18	-139,46
	1871	303,78	158,86	86,98	35,19	12,43	-21,15	-99,96	-212,92	-54,18	-139,46
1653	1880	247,28	129,75	90,62	16,29	0,32	-19,26	-83,06	-219,80	-104,14	-194,85
	1881	194,42	66,08	90,51	-4,11	-29,25	-73,91	-67,49	-305,13	-84,60	-174,82
	1872	243,94	86,41	79,54	26,53	-15,19	-62,08	-134,26	-279,04	-33,25	-141,54
	1872	243,94	86,41	79,54	26,53	-15,19	-62,08	-134,26	-279,04	-33,25	-141,54
1654	1881	194,42	66,08	90,51	-4,11	-29,25	-73,91	-67,49	-305,13	-84,60	-174,82
	1882	189,54	-47,45	81,53	-25,21	-48,74	-115,89	49,26	-405,29	45,64	-229,49
	1873	189,18	4,44	57,51	20,08	-41,11	-90,23	-116,99	-282,08	69,93	-210,08
	1873	189,18	4,44	57,51	20,08	-41,11	-90,23	-116,99	-282,08	69,93	-210,08
1655	1882	189,54	-47,45	81,53	-25,21	-48,74	-115,89	49,26	-405,29	45,64	-229,49
	1883	168,58	-120,97	55,53	-29,78	-59,04	-143,35	318,54	-583,06	551,97	-716,18
	1874	118,98	-41,21	33,44	8,64	-45,46	-123,79	-51,60	-302,37	185,42	-274,31
	1874	118,98	-41,21	33,44	8,64	-45,46	-123,79	-51,60	-302,37	185,42	-274,31
1656	1883	168,58	-120,97	55,53	-29,78	-59,04	-143,35	318,54	-583,06	551,97	-716,18
	1884	125,22	-115,34	0,00	0,00	58,69	-292,98	514,23	-707,62	0,00	0,00
	1875	71,20	-44,84	0,00	0,00	-19,58	-163,79	7,03	-343,81	0,00	0,00
	1876	59,93	35,65	0,00	0,00	152,84	92,71	694,59	509,93	0,00	0,00
1657	1885	53,86	29,65	0,00	0,00	180,61	112,31	572,39	428,20	0,00	0,00
	1886	120,40	81,20	28,96	14,32	171,83	103,33	401,12	272,17	-68,82	-92,75
	1877	145,46	100,19	33,44	17,93	143,89	85,10	514,93	348,62	-38,18	-60,53
	1877	145,46	100,19	33,44	17,93	143,89	85,10	514,93	348,62	-38,18	-60,53
1658	1886	120,40	81,20	28,96	14,32	171,83	103,33	401,12	272,17	-68,82	-92,75
	1887	205,03	139,17	48,66	15,95	123,87	67,82	128,36	28,72	-156,07	-231,64
	1878	260,06	177,05	62,98	29,19	107,01	60,78	206,34	79,21	-80,84	-143,85
	1878	260,06	177,05	62,98	29,19	107,01	60,78	206,34	79,21	-80,84	-143,85
1659	1878	260,06	177,05	62,98	29,19	107,01	60,78	206,34	79,21	-80,84	-143,85
	1887	205,03	139,17	48,66	15,95	123,87	67,82	128,36	28,72	-156,07	-231,64
	1888	213,30	131,12	59,91	6,03	55,68	22,70	-18,35	-116,61	-179,78	-284,40
	1879	281,40	173,83	82,29	28,38	51,72	25,78	7,34	-101,53	-103,37	-187,92
1660	1879	281,40	173,83	82,29	28,38	51,72	25,78	7,34	-101,53	-103,37	-187,92
	1888	213,30	131,12	59,91	6,03	55,68	22,70	-18,35	-116,61	-179,78	-284,40
	1889	181,06	92,42	66,03	-13,11	-10,89	-23,96	-56,31	-219,41	-170,16	-287,10

1661	1880	247,28	129,75	90,62	16,29	0,32	-19,26	-83,06	-219,80	-104,14	-194,85
	1880	247,28	129,75	90,62	16,29	0,32	-19,26	-83,06	-219,80	-104,14	-194,85
	1889	181,06	92,42	66,03	-13,11	-10,89	-23,96	-56,31	-219,41	-170,16	-287,10
	1890	138,84	41,02	70,48	-36,90	-49,56	-79,53	-30,68	-260,90	-125,95	-253,50
	1881	194,42	66,08	90,51	-4,11	-29,25	-73,91	-67,49	-305,13	-84,60	-174,82
1662	1881	194,42	66,08	90,51	-4,11	-29,25	-73,91	-67,49	-305,13	-84,60	-174,82
	1890	138,84	41,02	70,48	-36,90	-49,56	-79,53	-30,68	-260,90	-125,95	-253,50
	1891	120,05	-23,51	83,92	-71,65	-69,05	-124,43	105,35	-353,55	-36,57	-215,60
	1882	189,54	-47,45	81,53	-25,21	-48,74	-115,89	49,26	-405,29	45,64	-229,49
	1882	189,54	-47,45	81,53	-25,21	-48,74	-115,89	49,26	-405,29	45,64	-229,49
1663	1891	120,05	-23,51	83,92	-71,65	-69,05	-124,43	105,35	-353,55	-36,57	-215,60
	1892	402,69	-408,21	80,06	-83,70	-64,98	-159,59	1,226,40	-1,569,43	828,04	-936,51
	1883	168,58	-120,97	55,53	-29,78	-59,04	-143,35	318,54	-583,06	551,97	-716,18
	1883	168,58	-120,97	55,53	-29,78	-59,04	-143,35	318,54	-583,06	551,97	-716,18
	1892	402,69	-408,21	80,06	-83,70	-64,98	-159,59	1,226,40	-1,569,43	828,04	-936,51
1664	1893	684,04	-755,27	0,00	0,00	137,89	-366,96	2,229,98	-2,689,45	0,00	0,00
	1884	125,22	-115,34	0,00	0,00	58,69	-292,98	514,23	-707,62	0,00	0,00
	1885	53,86	29,65	0,00	0,00	180,61	112,31	572,39	428,20	0,00	0,00
	1894	50,03	26,69	0,00	0,00	198,79	125,61	332,38	240,26	0,00	0,00
	1895	88,10	56,27	1,27	-13,16	181,36	104,65	217,55	141,80	-195,52	-231,24
1666	1886	120,40	81,20	28,96	14,32	171,83	103,33	401,12	272,17	-68,82	-92,75
	1886	120,40	81,20	28,96	14,32	171,83	103,33	401,12	272,17	-68,82	-92,75
	1895	88,10	56,27	1,27	-13,16	181,36	104,65	217,55	141,80	-195,52	-231,24
	1896	136,18	89,47	-2,38	-32,20	124,74	59,74	39,88	-17,30	-279,84	-376,52
	1887	205,03	139,17	48,66	15,95	123,87	67,82	128,36	28,72	-156,07	-231,64
1667	1887	205,03	139,17	48,66	15,95	123,87	67,82	128,36	28,72	-156,07	-231,64
	1896	136,18	89,47	-2,38	-32,20	124,74	59,74	39,88	-17,30	-279,84	-376,52
	1897	137,07	81,36	-7,81	-52,90	54,85	7,93	-44,36	-111,33	-303,89	-438,50
	1888	213,30	131,12	59,91	6,03	55,68	22,70	-18,35	-116,61	-179,78	-284,40
	1888	213,30	131,12	59,91	6,03	55,68	22,70	-18,35	-116,61	-179,78	-284,40
1668	1897	137,07	81,36	-7,81	-52,90	54,85	7,93	-44,36	-111,33	-303,89	-438,50
	1898	110,80	52,44	-8,69	-69,86	-6,85	-44,79	-47,49	-156,19	-262,92	-427,13
	1889	181,06	92,42	66,03	-13,11	-10,89	-23,96	-56,31	-219,41	-170,16	-287,10
	1889	181,06	92,42	66,03	-13,11	-10,89	-23,96	-56,31	-219,41	-170,16	-287,10
	1898	110,80	52,44	-8,69	-69,86	-6,85	-44,79	-47,49	-156,19	-262,92	-427,13
1669	1899	84,16	13,89	-0,23	-80,83	-50,29	-89,87	44,27	-191,99	-165,91	-378,86
	1890	138,84	41,02	70,48	-36,90	-49,56	-79,53	-30,68	-260,90	-125,95	-253,50
	1890	138,84	41,02	70,48	-36,90	-49,56	-79,53	-30,68	-260,90	-125,95	-253,50
	1899	84,16	13,89	-0,23	-80,83	-50,29	-89,87	44,27	-191,99	-165,91	-378,86
	1900	121,16	-74,93	16,66	-82,03	-71,92	-125,94	218,96	-273,78	-25,22	-329,53
1671	1891	120,05	-23,51	83,92	-71,65	-69,05	-124,43	105,35	-353,55	-36,57	-215,60
	1891	120,05	-23,51	83,92	-71,65	-69,05	-124,43	105,35	-353,55	-36,57	-215,60

1672	1900	121,16	-74,93	16,66	-82,03	-71,92	-125,94	218,96	-273,78	-25,22	-329,53
	1901	142,19	-124,50	27,21	-62,77	-57,92	-160,86	470,44	-422,09	664,60	-679,29
	1892	402,69	-408,21	80,06	-83,70	-64,98	-159,59	1.226,40	-1.569,43	828,04	-936,51
	1892	402,69	-408,21	80,06	-83,70	-64,98	-159,59	1.226,40	-1.569,43	828,04	-936,51
1673	1901	142,19	-124,50	27,21	-62,77	-57,92	-160,86	470,44	-422,09	664,60	-679,29
	1902	119,44	-109,32	0,00	0,00	126,47	-315,83	625,37	-517,56	0,00	0,00
	1893	684,04	-755,27	0,00	0,00	137,89	-366,96	2.229,98	-2.689,45	0,00	0,00
	1894	50,03	26,69	0,00	0,00	198,79	125,61	332,38	240,26	0,00	0,00
1674	1903	22,59	-9,97	0,00	0,00	189,91	118,38	-93,68	-223,23	0,00	0,00
	1904	44,19	17,53	-79,43	-103,75	147,97	75,73	-85,78	-202,58	-379,75	-453,15
	1895	88,10	56,27	1,27	-13,16	181,36	104,65	217,55	141,80	-195,52	-231,24
	1895	88,10	56,27	1,27	-13,16	181,36	104,65	217,55	141,80	-195,52	-231,24
1675	1904	44,19	17,53	-79,43	-103,75	147,97	75,73	-85,78	-202,58	-379,75	-453,15
	1905	69,09	45,88	-125,88	-170,39	99,73	39,21	-86,70	-173,76	-489,62	-619,53
	1896	136,18	89,47	-2,38	-32,20	124,74	59,74	39,88	-17,30	-279,84	-376,52
	1896	136,18	89,47	-2,38	-32,20	124,74	59,74	39,88	-17,30	-279,84	-376,52
1676	1905	69,09	45,88	-125,88	-170,39	99,73	39,21	-86,70	-173,76	-489,62	-619,53
	1906	65,37	37,93	-145,46	-204,98	44,48	-6,75	-69,31	-126,71	-509,45	-677,09
	1897	137,07	81,36	-7,81	-52,90	54,85	7,93	-44,36	-111,33	-303,89	-438,50
	1897	137,07	81,36	-7,81	-52,90	54,85	7,93	-44,36	-111,33	-303,89	-438,50
1677	1906	65,37	37,93	-145,46	-204,98	44,48	-6,75	-69,31	-126,71	-509,45	-677,09
	1907	49,02	20,15	-138,29	-207,58	1,13	-47,41	-1,83	-72,27	-397,73	-615,49
	1898	110,80	52,44	-8,69	-69,86	-6,85	-44,79	-47,49	-156,19	-262,92	-427,13
	1898	110,80	52,44	-8,69	-69,86	-6,85	-44,79	-47,49	-156,19	-262,92	-427,13
1678	1907	49,02	20,15	-138,29	-207,58	1,13	-47,41	-1,83	-72,27	-397,73	-615,49
	1908	39,80	-6,39	-106,38	-185,72	-29,63	-73,08	86,40	-48,19	-208,78	-533,17
	1899	84,16	13,89	-0,23	-80,83	-50,29	-89,87	44,27	-191,99	-165,91	-378,86
	1899	84,16	13,89	-0,23	-80,83	-50,29	-89,87	44,27	-191,99	-165,91	-378,86
1679	1908	39,80	-6,39	-106,38	-185,72	-29,63	-73,08	86,40	-48,19	-208,78	-533,17
	1909	55,68	-43,91	-61,86	-140,35	-40,77	-91,84	153,54	14,38	19,06	-494,57
	1900	121,16	-74,93	16,66	-82,03	-71,92	-125,94	218,96	-273,78	-25,22	-329,53
	1900	121,16	-74,93	16,66	-82,03	-71,92	-125,94	218,96	-273,78	-25,22	-329,53
1680	1909	55,68	-43,91	-61,86	-140,35	-40,77	-91,84	153,54	14,38	19,06	-494,57
	1910	69,26	-44,12	-16,63	-75,61	-3,39	-139,27	170,90	20,94	239,78	-388,82
	1901	142,19	-124,50	27,21	-62,77	-57,92	-160,86	470,44	-422,09	664,60	-679,29
	1901	142,19	-124,50	27,21	-62,77	-57,92	-160,86	470,44	-422,09	664,60	-679,29
1681	1910	69,26	-44,12	-16,63	-75,61	-3,39	-139,27	170,90	20,94	239,78	-388,82
	1911	70,53	-27,84	0,00	0,00	53,47	-166,68	167,91	-26,39	0,00	0,00
	1902	119,44	-109,32	0,00	0,00	126,47	-315,83	625,37	-517,56	0,00	0,00
	1903	22,59	-9,97	0,00	0,00	189,91	118,38	-93,68	-223,23	0,00	0,00
	40	-79,05	-115,98	0,00	0,00	112,01	49,08	1.397,24	791,72	0,00	0,00
	1912	-24,57	-46,27	-136,60	-169,99	67,48	7,96	821,75	327,65	-457,03	-564,17
	1904	44,19	17,53	-79,43	-103,75	147,97	75,73	-85,78	-202,58	-379,75	-453,15

1682	1904	44,19	17,53	-79,43	-103,75	147,97	75,73	-85,78	-202,58	-379,75	-453,15
	1912	-24,57	-46,27	-136,60	-169,99	67,48	7,96	821,75	327,65	-457,03	-564,17
	1913	27,13	19,39	-211,36	-271,16	55,73	7,51	241,20	-110,39	-626,65	-774,86
	1905	69,09	45,88	-125,88	-170,39	99,73	39,21	-86,70	-173,76	-489,62	-619,53
1683	1905	69,09	45,88	-125,88	-170,39	99,73	39,21	-86,70	-173,76	-489,62	-619,53
	1913	27,13	19,39	-211,36	-271,16	55,73	7,51	241,20	-110,39	-626,65	-774,86
	1914	22,87	13,74	-234,97	-313,97	32,34	-8,12	277,15	-31,59	-637,12	-820,83
	1906	65,37	37,93	-145,46	-204,98	44,48	-6,75	-69,31	-126,71	-509,45	-677,09
1684	1906	65,37	37,93	-145,46	-204,98	44,48	-6,75	-69,31	-126,71	-509,45	-677,09
	1914	22,87	13,74	-234,97	-313,97	32,34	-8,12	277,15	-31,59	-637,12	-820,83
	1915	18,26	8,63	-215,28	-306,73	15,76	-20,04	350,35	87,04	-477,88	-720,76
	1907	49,02	20,15	-138,29	-207,58	1,13	-47,41	-1,83	-72,27	-397,73	-615,49
1685	1907	49,02	20,15	-138,29	-207,58	1,13	-47,41	-1,83	-72,27	-397,73	-615,49
	1915	18,26	8,63	-215,28	-306,73	15,76	-20,04	350,35	87,04	-477,88	-720,76
	1916	15,69	-1,01	-162,11	-263,90	5,57	-26,56	422,81	202,89	-221,14	-622,21
	1908	39,80	-6,39	-106,38	-185,72	-29,63	-73,08	86,40	-48,19	-208,78	-533,17
1686	1908	39,80	-6,39	-106,38	-185,72	-29,63	-73,08	86,40	-48,19	-208,78	-533,17
	1916	15,69	-1,01	-162,11	-263,90	5,57	-26,56	422,81	202,89	-221,14	-622,21
	1917	20,04	-10,67	-88,17	-201,45	9,37	-34,05	608,51	239,65	-1,19	-544,72
	1909	55,68	-43,91	-61,86	-140,35	-40,77	-91,84	153,54	14,38	19,06	-494,57
1687	1909	55,68	-43,91	-61,86	-140,35	-40,77	-91,84	153,54	14,38	19,06	-494,57
	1917	20,04	-10,67	-88,17	-201,45	9,37	-34,05	608,51	239,65	-1,19	-544,72
	1918	52,90	21,05	-16,49	-117,19	35,28	-65,93	1.181,80	507,16	48,05	-325,69
	1910	69,26	-44,12	-16,63	-75,61	-3,39	-139,27	170,90	20,94	239,78	-388,82
1688	1910	69,26	-44,12	-16,63	-75,61	-3,39	-139,27	170,90	20,94	239,78	-388,82
	1918	52,90	21,05	-16,49	-117,19	35,28	-65,93	1.181,80	507,16	48,05	-325,69
	41	85,87	52,39	0,00	0,00	79,37	-71,05	1.624,74	772,80	0,00	0,00
	1911	70,53	-27,84	0,00	0,00	53,47	-166,68	167,91	-26,39	0,00	0,00

Shell	Nodo	Momento x max [daN m/m]	Momento x min [daN m/m]	Momento y max [daN m/m]	Momento y min [daN m/m]	Momento xy max [daN m ² /m]	Momento xy min [daN m ² /m]	Taglio zx max [daN/m]	Taglio zx min [daN/m]	Taglio zy max [daN/m]	Taglio zy min [daN/m]
1689	40	152,06	113,35	0,00	0,00	-2,75	-64,90	-1.384,00	-1.950,39	0,00	0,00
	1919	137,71	107,27	0,00	0,00	-77,39	-147,46	-61,08	-190,36	0,00	0,00
	1920	111,16	85,44	-44,48	-68,49	-79,08	-148,04	-100,60	-224,97	395,04	313,69
	1912	93,07	71,44	-102,72	-135,73	-1,72	-60,59	-918,43	-1.381,82	700,56	587,98
	1912	93,07	71,44	-102,72	-135,73	-1,72	-60,59	-918,43	-1.381,82	700,56	587,98
1690	1920	111,16	85,44	-44,48	-68,49	-79,08	-148,04	-100,60	-224,97	395,04	313,69
	1921	75,60	51,44	-97,34	-142,49	-34,03	-86,28	-96,27	-201,43	678,72	539,91
	1913	32,93	23,07	-189,45	-249,72	19,64	-26,45	-336,84	-641,46	880,62	721,15
	1913	32,93	23,07	-189,45	-249,72	19,64	-26,45	-336,84	-641,46	880,62	721,15
	1921	75,60	51,44	-97,34	-142,49	-34,03	-86,28	-96,27	-201,43	678,72	539,91
1691	1922	61,09	30,62	-124,87	-188,52	6,89	-22,57	-16,04	-111,70	684,85	519,52
	1914	25,91	12,95	-220,84	-304,42	27,59	-7,87	-168,56	-365,94	835,76	654,41
	1914	25,91	12,95	-220,84	-304,42	27,59	-7,87	-168,56	-365,94	835,76	654,41
	1922	61,09	30,62	-124,87	-188,52	6,89	-22,57	-16,04	-111,70	684,85	519,52
	1923	46,28	13,64	-121,51	-200,71	37,43	27,41	43,37	-36,98	601,25	418,90
1692	1915	21,72	0,69	-201,56	-306,63	29,47	10,61	-86,99	-212,33	708,29	506,67
	1915	21,72	0,69	-201,56	-306,63	29,47	10,61	-86,99	-212,33	708,29	506,67
	1923	46,28	13,64	-121,51	-200,71	37,43	27,41	43,37	-36,98	601,25	418,90
	1924	30,55	-1,40	-95,47	-185,33	71,94	42,51	100,40	40,18	464,14	280,16
	1916	17,40	-12,37	-148,47	-272,81	39,83	10,98	-20,85	-195,24	528,80	321,52
1694	1916	17,40	-12,37	-148,47	-272,81	39,83	10,98	-20,85	-195,24	528,80	321,52
	1924	30,55	-1,40	-95,47	-185,33	71,94	42,51	100,40	40,18	464,14	280,16
	1925	14,82	-10,87	-60,16	-146,63	96,30	43,30	174,86	68,67	311,85	131,74
	1917	10,73	-14,99	-85,80	-212,54	55,65	4,90	20,32	-310,74	339,71	121,18
	1917	10,73	-14,99	-85,80	-212,54	55,65	4,90	20,32	-310,74	339,71	121,18
1695	1925	14,82	-10,87	-60,16	-146,63	96,30	43,30	174,86	68,67	311,85	131,74
	1926	4,86	-11,21	-31,25	-84,93	106,49	39,53	335,04	115,78	211,69	86,25
	1918	-27,35	-55,06	-41,10	-122,83	61,86	-10,65	-321,85	-837,16	226,77	53,58
	1918	-27,35	-55,06	-41,10	-122,83	61,86	-10,65	-321,85	-837,16	226,77	53,58
	1926	4,86	-11,21	-31,25	-84,93	106,49	39,53	335,04	115,78	211,69	86,25
1696	1927	4,03	-8,60	0,00	0,00	129,92	56,11	452,91	170,25	0,00	0,00
	41	-63,16	-98,54	0,00	0,00	106,30	11,60	-668,37	-1.280,86	0,00	0,00
	1919	137,71	107,27	0,00	0,00	-77,39	-147,46	-61,08	-190,36	0,00	0,00
	1928	84,42	65,29	0,00	0,00	-91,36	-162,10	403,07	295,41	0,00	0,00
	1929	122,26	92,10	19,81	7,22	-102,48	-175,24	222,26	132,64	65,80	24,40
1698	1920	111,16	85,44	-44,48	-68,49	-79,08	-148,04	-100,60	-224,97	395,04	313,69
	1920	111,16	85,44	-44,48	-68,49	-79,08	-148,04	-100,60	-224,97	395,04	313,69
	1929	122,26	92,10	19,81	7,22	-102,48	-175,24	222,26	132,64	65,80	24,40
	1930	157,05	107,22	21,64	-3,42	-68,16	-125,23	-23,10	-85,78	355,35	250,51

	1921	75,60	51,44	-97,34	-142,49	-34,03	-86,28	-96,27	-201,43	678,72	539,91
1699	1921	75,60	51,44	-97,34	-142,49	-34,03	-86,28	-96,27	-201,43	678,72	539,91
	1930	157,05	107,22	21,64	-3,42	-68,16	-125,23	-23,10	-85,78	355,35	250,51
	1931	140,28	77,65	11,25	-24,05	-18,21	-48,29	-104,16	-147,08	430,50	293,53
	1922	61,09	30,62	-124,87	-188,52	6,89	-22,57	-16,04	-111,70	684,85	519,52
	1922	61,09	30,62	-124,87	-188,52	6,89	-22,57	-16,04	-111,70	684,85	519,52
1700	1931	140,28	77,65	11,25	-24,05	-18,21	-48,29	-104,16	-147,08	430,50	293,53
	1932	108,42	42,14	-0,42	-41,53	28,39	18,60	-114,44	-147,22	413,24	264,69
	1923	46,28	13,64	-121,51	-200,71	37,43	27,41	43,37	-36,98	601,25	418,90
	1923	46,28	13,64	-121,51	-200,71	37,43	27,41	43,37	-36,98	601,25	418,90
	1932	108,42	42,14	-0,42	-41,53	28,39	18,60	-114,44	-147,22	413,24	264,69
1701	1933	71,35	10,74	-7,81	-48,62	79,92	47,85	-84,24	-122,12	341,77	199,48
	1924	30,55	-1,40	-95,47	-185,33	71,94	42,51	100,40	40,18	464,14	280,16
	1924	30,55	-1,40	-95,47	-185,33	71,94	42,51	100,40	40,18	464,14	280,16
	1933	71,35	10,74	-7,81	-48,62	79,92	47,85	-84,24	-122,12	341,77	199,48
	1934	37,82	-9,35	-9,51	-42,18	115,45	60,02	-21,28	-77,27	247,01	129,45
1702	1925	14,82	-10,87	-60,16	-146,63	96,30	43,30	174,86	68,67	311,85	131,74
	1925	14,82	-10,87	-60,16	-146,63	96,30	43,30	174,86	68,67	311,85	131,74
	1934	37,82	-9,35	-9,51	-42,18	115,45	60,02	-21,28	-77,27	247,01	129,45
	1935	16,07	-9,24	-6,16	-23,90	136,70	66,47	48,42	-31,87	142,60	81,38
	1926	4,86	-11,21	-31,25	-84,93	106,49	39,53	335,04	115,78	211,69	86,25
1703	1926	4,86	-11,21	-31,25	-84,93	106,49	39,53	335,04	115,78	211,69	86,25
	1935	16,07	-9,24	-6,16	-23,90	136,70	66,47	48,42	-31,87	142,60	81,38
	1936	8,84	-2,78	0,00	0,00	142,45	69,28	80,24	-12,87	0,00	0,00
	1927	4,03	-8,60	0,00	0,00	129,92	56,11	452,91	170,25	0,00	0,00
	1928	84,42	65,29	0,00	0,00	-91,36	-162,10	403,07	295,41	0,00	0,00
1704	1937	61,21	48,56	0,00	0,00	-81,79	-146,62	615,74	447,82	0,00	0,00
	1938	132,45	97,96	29,64	18,27	-84,86	-150,16	435,42	287,14	36,33	11,73
	1929	122,26	92,10	19,81	7,22	-102,48	-175,24	222,26	132,64	65,80	24,40
	1929	122,26	92,10	19,81	7,22	-102,48	-175,24	222,26	132,64	65,80	24,40
	1938	132,45	97,96	29,64	18,27	-84,86	-150,16	435,42	287,14	36,33	11,73
1705	1939	218,78	147,21	56,57	34,44	-64,56	-116,96	131,68	30,03	185,56	103,92
	1930	157,05	107,22	21,64	-3,42	-68,16	-125,23	-23,10	-85,78	355,35	250,51
	1930	157,05	107,22	21,64	-3,42	-68,16	-125,23	-23,10	-85,78	355,35	250,51
	1939	218,78	147,21	56,57	34,44	-64,56	-116,96	131,68	30,03	185,56	103,92
	1940	219,28	126,35	66,95	37,57	-26,82	-55,56	-55,29	-109,51	261,94	150,92
1706	1931	140,28	77,65	11,25	-24,05	-18,21	-48,29	-104,16	-147,08	430,50	293,53
	1931	140,28	77,65	11,25	-24,05	-18,21	-48,29	-104,16	-147,08	430,50	293,53
	1940	219,28	126,35	66,95	37,57	-26,82	-55,56	-55,29	-109,51	261,94	150,92
	1941	177,69	80,78	61,51	30,08	16,57	6,84	-131,51	-170,73	273,45	153,96
	1932	108,42	42,14	-0,42	-41,53	28,39	18,60	-114,44	-147,22	413,24	264,69
1707	1932	108,42	42,14	-0,42	-41,53	28,39	18,60	-114,44	-147,22	413,24	264,69
	1932	108,42	42,14	-0,42	-41,53	28,39	18,60	-114,44	-147,22	413,24	264,69
	1932	108,42	42,14	-0,42	-41,53	28,39	18,60	-114,44	-147,22	413,24	264,69
	1932	108,42	42,14	-0,42	-41,53	28,39	18,60	-114,44	-147,22	413,24	264,69
	1932	108,42	42,14	-0,42	-41,53	28,39	18,60	-114,44	-147,22	413,24	264,69
1708	1932	108,42	42,14	-0,42	-41,53	28,39	18,60	-114,44	-147,22	413,24	264,69
	1932	108,42	42,14	-0,42	-41,53	28,39	18,60	-114,44	-147,22	413,24	264,69
	1932	108,42	42,14	-0,42	-41,53	28,39	18,60	-114,44	-147,22	413,24	264,69
	1932	108,42	42,14	-0,42	-41,53	28,39	18,60	-114,44	-147,22	413,24	264,69
	1932	108,42	42,14	-0,42	-41,53	28,39	18,60	-114,44	-147,22	413,24	264,69
1709	1932	108,42	42,14	-0,42	-41,53	28,39	18,60	-114,44	-147,22	413,24	264,69
	1932	108,42	42,14	-0,42	-41,53	28,39	18,60	-114,44	-147,22	413,24	264,69
	1932	108,42	42,14	-0,42	-41,53	28,39	18,60	-114,44	-147,22	413,24	264,69
	1932	108,42	42,14	-0,42	-41,53	28,39	18,60	-114,44	-147,22	413,24	264,69
	1932	108,42	42,14	-0,42	-41,53	28,39	18,60	-114,44	-147,22	413,24	264,69

1710	1941	177,69	80,78	61,51	30,08	16,57	6,84	-131,51	-170,73	273,45	153,96
	1942	122,08	35,85	48,16	19,71	69,49	40,42	-121,40	-181,95	237,71	128,58
	1933	71,35	10,74	-7,81	-48,62	79,92	47,85	-84,24	-122,12	341,77	199,48
	1933	71,35	10,74	-7,81	-48,62	79,92	47,85	-84,24	-122,12	341,77	199,48
1711	1942	122,08	35,85	48,16	19,71	69,49	40,42	-121,40	-181,95	237,71	128,58
	1943	70,34	6,27	32,49	11,46	110,51	59,82	-66,79	-156,24	173,85	92,05
	1934	37,82	-9,35	-9,51	-42,18	115,45	60,02	-21,28	-77,27	247,01	129,45
	1934	37,82	-9,35	-9,51	-42,18	115,45	60,02	-21,28	-77,27	247,01	129,45
1712	1943	70,34	6,27	32,49	11,46	110,51	59,82	-66,79	-156,24	173,85	92,05
	1944	28,87	-4,22	17,12	6,12	134,32	70,14	-21,96	-134,11	75,25	36,96
	1935	16,07	-9,24	-6,16	-23,90	136,70	66,47	48,42	-31,87	142,60	81,38
	1935	16,07	-9,24	-6,16	-23,90	136,70	66,47	48,42	-31,87	142,60	81,38
1713	1944	28,87	-4,22	17,12	6,12	134,32	70,14	-21,96	-134,11	75,25	36,96
	1945	10,50	-5,20	0,00	0,00	139,19	71,31	-9,18	-130,61	0,00	0,00
	1936	8,84	-2,78	0,00	0,00	142,45	69,28	80,24	-12,87	0,00	0,00
	1937	61,21	48,56	0,00	0,00	-81,79	-146,62	615,74	447,82	0,00	0,00
1714	1946	52,48	43,88	0,00	0,00	-62,76	-116,51	727,00	508,40	0,00	0,00
	1947	143,26	104,35	35,26	21,07	-61,86	-115,71	539,59	346,21	29,09	10,15
	1938	132,45	97,96	29,64	18,27	-84,86	-150,16	435,42	287,14	36,33	11,73
	1938	132,45	97,96	29,64	18,27	-84,86	-150,16	435,42	287,14	36,33	11,73
1715	1947	143,26	104,35	35,26	21,07	-61,86	-115,71	539,59	346,21	29,09	10,15
	1948	262,97	173,04	67,64	40,60	-48,41	-91,89	212,34	79,57	110,56	48,69
	1939	218,78	147,21	56,57	34,44	-64,56	-116,96	131,68	30,03	185,56	103,92
	1939	218,78	147,21	56,57	34,44	-64,56	-116,96	131,68	30,03	185,56	103,92
1716	1948	262,97	173,04	67,64	40,60	-48,41	-91,89	212,34	79,57	110,56	48,69
	1949	281,03	162,22	87,75	52,04	-23,80	-48,21	-17,16	-83,65	158,35	73,45
	1940	219,28	126,35	66,95	37,57	-26,82	-55,56	-55,29	-109,51	261,94	150,92
	1940	219,28	126,35	66,95	37,57	-26,82	-55,56	-55,29	-109,51	261,94	150,92
1717	1949	281,03	162,22	87,75	52,04	-23,80	-48,21	-17,16	-83,65	158,35	73,45
	1950	238,90	114,98	90,63	52,30	8,07	0,03	-133,78	-179,96	173,69	82,06
	1941	177,69	80,78	61,51	30,08	16,57	6,84	-131,51	-170,73	273,45	153,96
	1941	177,69	80,78	61,51	30,08	16,57	6,84	-131,51	-170,73	273,45	153,96
1718	1950	238,90	114,98	90,63	52,30	8,07	0,03	-133,78	-179,96	173,69	82,06
	1951	171,37	62,10	78,98	44,16	52,34	28,45	-147,07	-224,88	155,90	73,58
	1942	122,08	35,85	48,16	19,71	69,49	40,42	-121,40	-181,95	237,71	128,58
	1942	122,08	35,85	48,16	19,71	69,49	40,42	-121,40	-181,95	237,71	128,58
1719	1951	171,37	62,10	78,98	44,16	52,34	28,45	-147,07	-224,88	155,90	73,58
	1952	102,90	22,78	57,42	31,24	88,51	46,44	-109,83	-224,41	112,89	52,08
	1943	70,34	6,27	32,49	11,46	110,51	59,82	-66,79	-156,24	173,85	92,05
	1943	70,34	6,27	32,49	11,46	110,51	59,82	-66,79	-156,24	173,85	92,05
	1952	102,90	22,78	57,42	31,24	88,51	46,44	-109,83	-224,41	112,89	52,08
	1953	42,65	2,07	29,72	15,79	109,62	56,14	-71,94	-213,42	52,63	23,15
	1944	28,87	-4,22	17,12	6,12	134,32	70,14	-21,96	-134,11	75,25	36,96

1720	1944	28,87	-4,22	17,12	6,12	134,32	70,14	-21,96	-134,11	75,25	36,96
	1953	42,65	2,07	29,72	15,79	109,62	56,14	-71,94	-213,42	52,63	23,15
	1954	14,59	-4,01	0,00	0,00	115,06	58,32	-57,65	-210,27	0,00	0,00
	1945	10,50	-5,20	0,00	0,00	139,19	71,31	-9,18	-130,61	0,00	0,00
	1946	52,48	43,88	0,00	0,00	-62,76	-116,51	727,00	508,40	0,00	0,00
1721	1955	51,52	44,06	0,00	0,00	-40,99	-79,89	789,51	532,81	0,00	0,00
	1956	153,43	110,16	37,67	20,77	-38,93	-77,88	599,65	371,70	21,04	7,22
	1947	143,26	104,35	35,26	21,07	-61,86	-115,71	539,59	346,21	29,09	10,15
	1947	143,26	104,35	35,26	21,07	-61,86	-115,71	539,59	346,21	29,09	10,15
	1956	153,43	110,16	37,67	20,77	-38,93	-77,88	599,65	371,70	21,04	7,22
1722	1957	293,16	189,35	71,55	39,52	-30,38	-61,99	260,49	102,89	66,61	21,15
	1948	262,97	173,04	67,64	40,60	-48,41	-91,89	212,34	79,57	110,56	48,69
	1948	262,97	173,04	67,64	40,60	-48,41	-91,89	212,34	79,57	110,56	48,69
	1957	293,16	189,35	71,55	39,52	-30,38	-61,99	260,49	102,89	66,61	21,15
	1958	323,88	185,49	94,44	52,09	-15,75	-33,78	8,79	-69,32	94,34	32,11
1723	1949	281,03	162,22	87,75	52,04	-23,80	-48,21	-17,16	-83,65	158,35	73,45
	1949	281,03	162,22	87,75	52,04	-23,80	-48,21	-17,16	-83,65	158,35	73,45
	1958	323,88	185,49	94,44	52,09	-15,75	-33,78	8,79	-69,32	94,34	32,11
	1959	283,99	139,35	101,29	55,56	4,13	-1,86	-129,57	-182,51	104,08	37,31
	1950	238,90	114,98	90,63	52,30	8,07	0,03	-133,78	-179,96	173,69	82,06
1724	1950	238,90	114,98	90,63	52,30	8,07	0,03	-133,78	-179,96	173,69	82,06
	1959	283,99	139,35	101,29	55,56	4,13	-1,86	-129,57	-182,51	104,08	37,31
	1960	209,76	82,47	91,70	49,83	34,39	17,22	-157,86	-249,01	94,48	34,80
	1951	171,37	62,10	78,98	44,16	52,34	28,45	-147,07	-224,88	155,90	73,58
	1951	171,37	62,10	78,98	44,16	52,34	28,45	-147,07	-224,88	155,90	73,58
1726	1960	209,76	82,47	91,70	49,83	34,39	17,22	-157,86	-249,01	94,48	34,80
	1961	129,16	36,28	68,47	36,82	60,11	29,68	-129,38	-264,65	69,55	25,56
	1952	102,90	22,78	57,42	31,24	88,51	46,44	-109,83	-224,41	112,89	52,08
	1952	102,90	22,78	57,42	31,24	88,51	46,44	-109,83	-224,41	112,89	52,08
	1961	129,16	36,28	68,47	36,82	60,11	29,68	-129,38	-264,65	69,55	25,56
1727	1962	54,50	7,84	36,25	19,33	75,60	36,77	-95,89	-262,24	33,61	12,13
	1953	42,65	2,07	29,72	15,79	109,62	56,14	-71,94	-213,42	52,63	23,15
	1953	42,65	2,07	29,72	15,79	109,62	56,14	-71,94	-213,42	52,63	23,15
	1962	54,50	7,84	36,25	19,33	75,60	36,77	-95,89	-262,24	33,61	12,13
	1963	19,01	-2,11	0,00	0,00	80,00	38,70	-83,20	-262,02	0,00	0,00
1728	1954	14,59	-4,01	0,00	0,00	115,06	58,32	-57,65	-210,27	0,00	0,00
	1955	51,52	44,06	0,00	0,00	-40,99	-79,89	789,51	532,81	0,00	0,00
	1964	53,27	45,03	0,00	0,00	-18,66	-41,08	820,69	540,91	0,00	0,00
	1965	160,75	113,99	38,43	19,74	-17,02	-39,66	629,92	380,74	12,02	3,67
	1956	153,43	110,16	37,67	20,77	-38,93	-77,88	599,65	371,70	21,04	7,22
1730	1956	153,43	110,16	37,67	20,77	-38,93	-77,88	599,65	371,70	21,04	7,22
	1965	160,75	113,99	38,43	19,74	-17,02	-39,66	629,92	380,74	12,02	3,67
	1965	160,75	113,99	38,43	19,74	-17,02	-39,66	629,92	380,74	12,02	3,67

	1966	310.94	198.49	72.60	37.20	-12.86	-31.48	285.34	112.11	33.45	5.44
	1957	293.16	189.35	71.55	39.52	-30.38	-61.99	260.49	102.89	66.61	21.15
1731	1957	293.16	189.35	71.55	39.52	-30.38	-61.99	260.49	102.89	66.61	21.15
	1966	310.94	198.49	72.60	37.20	-12.86	-31.48	285.34	112.11	33.45	5.44
	1967	348.90	198.34	96.18	49.33	-6.37	-17.38	22.54	-63.23	46.58	8.49
	1958	323.88	185.49	94.44	52.09	-15.75	-33.78	8.79	-69.32	94.34	32.11
1732	1958	323.88	185.49	94.44	52.09	-15.75	-33.78	8.79	-69.32	94.34	32.11
	1967	348.90	198.34	96.18	49.33	-6.37	-17.38	22.54	-63.23	46.58	8.49
	1968	310.77	153.17	104.41	53.71	2.46	-1.49	-126.74	-184.26	50.90	10.28
	1959	283.99	139.35	101.29	55.56	4.13	-1.86	-129.57	-182.51	104.08	37.31
1733	1959	283.99	139.35	101.29	55.56	4.13	-1.86	-129.57	-182.51	104.08	37.31
	1968	310.77	153.17	104.41	53.71	2.46	-1.49	-126.74	-184.26	50.90	10.28
	1969	233.06	94.42	95.99	49.49	17.20	7.37	-162.10	-261.72	46.09	9.94
	1960	209.76	82.47	91.70	49.83	34.39	17.22	-157.86	-249.01	94.48	34.80
1734	1960	209.76	82.47	91.70	49.83	34.39	17.22	-157.86	-249.01	94.48	34.80
	1969	233.06	94.42	95.99	49.49	17.20	7.37	-162.10	-261.72	46.09	9.94
	1970	145.43	44.46	72.77	37.57	30.22	12.66	-138.20	-286.51	34.02	7.37
	1961	129.16	36.28	68.47	36.82	60.11	29.68	-129.38	-264.65	69.55	25.56
1735	1961	129.16	36.28	68.47	36.82	60.11	29.68	-129.38	-264.65	69.55	25.56
	1970	145.43	44.46	72.77	37.57	30.22	12.66	-138.20	-286.51	34.02	7.37
	1971	62.17	11.61	39.01	20.16	38.13	15.55	-107.11	-289.08	16.51	3.42
	1962	54.50	7.84	36.25	19.33	75.60	36.77	-95.89	-262.24	33.61	12.13
1736	1962	54.50	7.84	36.25	19.33	75.60	36.77	-95.89	-262.24	33.61	12.13
	1971	62.17	11.61	39.01	20.16	38.13	15.55	-107.11	-289.08	16.51	3.42
	1972	22.20	-0.55	0.00	0.00	40.44	16.34	-94.98	-290.19	0.00	0.00
	1963	19.01	-2.11	0.00	0.00	80.00	38.70	-83.20	-262.02	0.00	0.00
1737	1964	53.27	45.03	0.00	0.00	-18.66	-41.08	820.69	540.91	0.00	0.00
	1973	54.53	45.75	0.00	0.00	6.80	-5.01	829.73	542.15	0.00	0.00
	1974	163.61	115.55	38.48	19.14	7.34	-4.97	638.64	382.33	3.29	-2.13
	1965	160.75	113.99	38.43	19.74	-17.02	-39.66	629.92	380.74	12.02	3.67
1738	1965	160.75	113.99	38.43	19.74	-17.02	-39.66	629.92	380.74	12.02	3.67
	1974	163.61	115.55	38.48	19.14	7.34	-4.97	638.64	382.33	3.29	-2.13
	1975	316.83	201.54	72.56	35.92	6.65	-3.79	292.44	113.95	8.63	-9.65
	1966	310.94	198.49	72.60	37.20	-12.86	-31.48	285.34	112.11	33.45	5.44
1739	1966	310.94	198.49	72.60	37.20	-12.86	-31.48	285.34	112.11	33.45	5.44
	1975	316.83	201.54	72.56	35.92	6.65	-3.79	292.44	113.95	8.63	-9.65
	1976	356.83	202.29	96.29	47.80	4.64	-1.89	26.33	-62.10	10.88	-13.56
	1967	348.90	198.34	96.18	49.33	-6.37	-17.38	22.54	-63.23	46.58	8.49
1740	1967	348.90	198.34	96.18	49.33	-6.37	-17.38	22.54	-63.23	46.58	8.49
	1976	356.83	202.29	96.29	47.80	4.64	-1.89	26.33	-62.10	10.88	-13.56
	1977	318.96	157.13	105.03	52.54	2.16	-0.53	-126.10	-185.25	10.70	-15.02
	1968	310.77	153.17	104.41	53.71	2.46	-1.49	-126.74	-184.26	50.90	10.28
	1968	310.77	153.17	104.41	53.71	2.46	-1.49	-126.74	-184.26	50.90	10.28

1741	1977	318,96	157,13	105,03	52,54	2,16	-0,53	-126,10	-185,25	10,70	-15,02
	1978	239,89	97,53	97,21	49,06	2,34	-3,01	-163,27	-265,79	8,64	-14,06
	1969	233,06	94,42	95,99	49,49	17,20	7,37	-162,10	-261,72	46,09	9,94
	1969	233,06	94,42	95,99	49,49	17,20	7,37	-162,10	-261,72	46,09	9,94
1742	1978	239,89	97,53	97,21	49,06	2,34	-3,01	-163,27	-265,79	8,64	-14,06
	1979	149,94	46,30	74,25	37,78	2,87	-6,59	-140,41	-293,11	5,77	-10,94
	1970	145,43	44,46	72,77	37,57	30,22	12,66	-138,20	-286,51	34,02	7,37
	1970	145,43	44,46	72,77	37,57	30,22	12,66	-138,20	-286,51	34,02	7,37
1743	1979	149,94	46,30	74,25	37,78	2,87	-6,59	-140,41	-293,11	5,77	-10,94
	1980	64,10	12,26	40,02	20,49	2,83	-9,35	-109,66	-296,88	2,13	-6,19
	1971	62,17	11,61	39,01	20,16	38,13	15,55	-107,11	-289,08	16,51	3,42
	1971	62,17	11,61	39,01	20,16	38,13	15,55	-107,11	-289,08	16,51	3,42
1744	1980	64,10	12,26	40,02	20,49	2,83	-9,35	-109,66	-296,88	2,13	-6,19
	1981	22,88	-0,40	0,00	0,00	2,59	-10,42	-97,49	-298,21	0,00	0,00
	1972	22,20	-0,55	0,00	0,00	40,44	16,34	-94,98	-290,19	0,00	0,00
	1973	54,53	45,75	0,00	0,00	6,80	-5,01	829,73	542,15	0,00	0,00
1745	1982	54,14	46,06	0,00	0,00	42,43	20,41	818,54	539,39	0,00	0,00
	1983	161,46	114,87	37,90	19,29	41,49	19,45	627,69	379,29	-2,39	-11,07
	1974	163,61	115,55	38,48	19,14	7,34	-4,97	638,64	382,33	3,29	-2,13
	1974	163,61	115,55	38,48	19,14	7,34	-4,97	638,64	382,33	3,29	-2,13
1746	1983	161,46	114,87	37,90	19,29	41,49	19,45	627,69	379,29	-2,39	-11,07
	1984	311,12	198,95	71,63	36,39	33,91	15,97	283,12	110,62	-6,06	-34,51
	1975	316,83	201,54	72,56	35,92	6,65	-3,79	292,44	113,95	8,63	-9,65
	1975	316,83	201,54	72,56	35,92	6,65	-3,79	292,44	113,95	8,63	-9,65
1747	1984	311,12	198,95	71,63	36,39	33,91	15,97	283,12	110,62	-6,06	-34,51
	1985	348,10	198,02	95,23	48,61	20,07	9,58	20,52	-64,85	-11,18	-49,28
	1976	356,83	202,29	96,29	47,80	4,64	-1,89	26,33	-62,10	10,88	-13,56
	1976	356,83	202,29	96,29	47,80	4,64	-1,89	26,33	-62,10	10,88	-13,56
1748	1985	348,10	198,02	95,23	48,61	20,07	9,58	20,52	-64,85	-11,18	-49,28
	1986	308,69	151,65	104,11	53,67	3,60	-0,44	-128,42	-185,67	-15,09	-55,21
	1977	318,96	157,13	105,03	52,54	2,16	-0,53	-126,10	-185,25	10,70	-15,02
	1977	318,96	157,13	105,03	52,54	2,16	-0,53	-126,10	-185,25	10,70	-15,02
1749	1986	308,69	151,65	104,11	53,67	3,60	-0,44	-128,42	-185,67	-15,09	-55,21
	1987	229,82	91,70	96,58	50,35	-7,66	-17,40	-162,90	-262,13	-16,37	-51,77
	1978	239,89	97,53	97,21	49,06	2,34	-3,01	-163,27	-265,79	8,64	-14,06
	1978	239,89	97,53	97,21	49,06	2,34	-3,01	-163,27	-265,79	8,64	-14,06
1750	1987	229,82	91,70	96,58	50,35	-7,66	-17,40	-162,90	-262,13	-16,37	-51,77
	1988	141,88	41,28	74,01	39,02	-16,50	-33,62	-137,61	-285,36	-14,06	-40,10
	1979	149,94	46,30	74,25	37,78	2,87	-6,59	-140,41	-293,11	5,77	-10,94
	1979	149,94	46,30	74,25	37,78	2,87	-6,59	-140,41	-293,11	5,77	-10,94
1751	1988	141,88	41,28	74,01	39,02	-16,50	-33,62	-137,61	-285,36	-14,06	-40,10
	1989	59,60	9,23	40,06	21,33	-22,74	-44,75	-105,25	-286,56	-8,26	-21,13

1763	2001	145,53	106,98	33,91	19,83	115,84	61,57	536,08	344,78	-9,36	-28,56
	2002	265,31	176,11	64,61	37,72	92,88	49,47	207,37	76,62	-46,36	-108,44
	1993	294,03	190,75	69,50	37,59	64,24	32,73	256,19	99,91	-21,04	-66,48
	1993	294,03	190,75	69,50	37,59	64,24	32,73	256,19	99,91	-21,04	-66,48
1764	2002	265,31	176,11	64,61	37,72	92,88	49,47	207,37	76,62	-46,36	-108,44
	2003	281,70	164,23	83,25	47,61	51,23	27,26	-25,71	-90,99	-71,73	-155,96
	1994	322,97	185,51	91,99	49,83	37,00	19,31	4,08	-73,27	-34,13	-96,00
	1994	322,97	185,51	91,99	49,83	37,00	19,31	4,08	-73,27	-34,13	-96,00
1765	2003	281,70	164,23	83,25	47,61	51,23	27,26	-25,71	-90,99	-71,73	-155,96
	2004	234,63	112,40	86,31	48,00	6,01	-2,49	-143,77	-189,54	-86,61	-176,37
	1995	280,14	136,60	99,94	54,47	5,47	-0,75	-133,51	-186,08	-43,34	-109,42
	1995	280,14	136,60	99,94	54,47	5,47	-0,75	-133,51	-186,08	-43,34	-109,42
1766	2004	234,63	112,40	86,31	48,00	6,01	-2,49	-143,77	-189,54	-86,61	-176,37
	2005	160,24	52,50	78,44	43,78	-23,01	-47,48	-152,01	-229,16	-91,38	-171,62
	1996	202,93	76,68	92,80	51,29	-15,73	-33,21	-160,39	-250,96	-43,38	-102,21
	1996	202,93	76,68	92,80	51,29	-15,73	-33,21	-160,39	-250,96	-43,38	-102,21
1767	2005	160,24	52,50	78,44	43,78	-23,01	-47,48	-152,01	-229,16	-91,38	-171,62
	2006	88,01	8,74	63,03	36,99	-47,58	-89,89	-110,56	-223,53	-69,20	-128,14
	1997	121,12	28,96	71,16	39,83	-32,75	-63,35	-128,49	-262,74	-35,54	-78,93
	1997	121,12	28,96	71,16	39,83	-32,75	-63,35	-128,49	-262,74	-35,54	-78,93
1768	2006	88,01	8,74	63,03	36,99	-47,58	-89,89	-110,56	-223,53	-69,20	-128,14
	2007	30,91	-9,66	34,40	20,44	-66,43	-120,24	-63,80	-203,32	-40,50	-70,50
	1998	48,44	2,06	38,71	21,95	-44,77	-83,79	-90,92	-256,03	-20,88	-42,44
	1998	48,44	2,06	38,71	21,95	-44,77	-83,79	-90,92	-256,03	-20,88	-42,44
1769	2007	30,91	-9,66	34,40	20,44	-66,43	-120,24	-63,80	-203,32	-40,50	-70,50
	2008	6,32	-12,66	0,00	0,00	-73,57	-130,93	-40,61	-191,45	0,00	0,00
	1999	14,86	-6,19	0,00	0,00	-49,22	-90,83	-76,93	-254,44	0,00	0,00
	2000	54,52	46,26	0,00	0,00	116,65	62,22	723,59	507,02	0,00	0,00
1770	2009	62,06	50,86	0,00	0,00	145,72	80,33	614,96	449,83	0,00	0,00
	2010	134,63	101,02	28,44	17,59	148,67	83,10	433,90	288,40	-11,41	-36,18
	2001	145,53	106,98	33,91	19,83	115,84	61,57	536,08	344,78	-9,36	-28,56
	2001	145,53	106,98	33,91	19,83	115,84	61,57	536,08	344,78	-9,36	-28,56
1771	2010	134,63	101,02	28,44	17,59	148,67	83,10	433,90	288,40	-11,41	-36,18
	2011	222,90	152,03	53,14	32,31	115,70	63,56	127,61	29,09	-98,15	-179,27
	2002	265,31	176,11	64,61	37,72	92,88	49,47	207,37	76,62	-46,36	-108,44
	2002	265,31	176,11	64,61	37,72	92,88	49,47	207,37	76,62	-46,36	-108,44
1772	2011	222,90	152,03	53,14	32,31	115,70	63,56	127,61	29,09	-98,15	-179,27
	2012	223,65	132,30	60,81	33,45	56,72	28,55	-66,06	-117,06	-142,55	-251,17
	2003	281,70	164,23	83,25	47,61	51,23	27,26	-25,71	-90,99	-71,73	-155,96
	2003	281,70	164,23	83,25	47,61	51,23	27,26	-25,71	-90,99	-71,73	-155,96
	2012	223,65	132,30	60,81	33,45	56,72	28,55	-66,06	-117,06	-142,55	-251,17
	2013	177,05	82,47	52,50	23,06	-0,59	-10,42	-156,55	-195,93	-147,01	-261,61
	2004	234,63	112,40	86,31	48,00	6,01	-2,49	-143,77	-189,54	-86,61	-176,37

1773	2004	234,63	112,40	86,31	48,00	6,01	-2,49	-143,77	-189,54	-86,61	-176,37
	2013	177,05	82,47	52,50	23,06	-0,59	-10,42	-156,55	-195,93	-147,01	-261,61
	2014	108,15	24,01	39,51	12,45	-27,73	-57,97	-147,21	-208,72	-143,83	-245,56
	2005	160,24	52,50	78,44	43,78	-23,01	-47,48	-152,01	-229,16	-91,38	-171,62
	2005	160,24	52,50	78,44	43,78	-23,01	-47,48	-152,01	-229,16	-91,38	-171,62
1774	2014	108,15	24,01	39,51	12,45	-27,73	-57,97	-147,21	-208,72	-143,83	-245,56
	2015	43,85	-20,35	33,11	13,30	-53,72	-104,89	-59,36	-147,28	-157,70	-242,88
	2006	88,01	8,74	63,03	36,99	-47,58	-89,89	-110,56	-223,53	-69,20	-128,14
	2006	88,01	8,74	63,03	36,99	-47,58	-89,89	-110,56	-223,53	-69,20	-128,14
	2015	43,85	-20,35	33,11	13,30	-53,72	-104,89	-59,36	-147,28	-157,70	-242,88
1775	2016	5,28	-30,18	33,41	19,82	-83,26	-147,79	-2,89	-111,25	-61,69	-99,61
	2007	30,91	-9,66	34,40	20,44	-66,43	-120,24	-63,80	-203,32	-40,50	-70,50
	2007	30,91	-9,66	34,40	20,44	-66,43	-120,24	-63,80	-203,32	-40,50	-70,50
	2016	5,28	-30,18	33,41	19,82	-83,26	-147,79	-2,89	-111,25	-61,69	-99,61
	2017	-6,24	-24,89	0,00	0,00	-96,10	-165,35	-3,08	-118,65	0,00	0,00
1776	2008	6,32	-12,66	0,00	0,00	-73,57	-130,93	-40,61	-191,45	0,00	0,00
	2009	62,06	50,86	0,00	0,00	145,72	80,33	614,96	449,83	0,00	0,00
	2018	83,94	66,40	0,00	0,00	160,87	90,02	414,03	309,68	0,00	0,00
	2019	123,43	94,49	18,55	7,68	171,39	99,46	235,41	148,91	-27,93	-68,14
	2010	134,63	101,02	28,44	17,59	148,67	83,10	433,90	288,40	-11,41	-36,18
1777	2010	134,63	101,02	28,44	17,59	148,67	83,10	433,90	288,40	-11,41	-36,18
	2019	123,43	94,49	18,55	7,68	171,39	99,46	235,41	148,91	-27,93	-68,14
	2020	162,30	112,86	19,72	-1,22	121,95	65,82	-14,71	-71,07	-237,60	-340,94
	2011	222,90	152,03	53,14	32,31	115,70	63,56	127,61	29,09	-98,15	-179,27
	2011	222,90	152,03	53,14	32,31	115,70	63,56	127,61	29,09	-98,15	-179,27
1778	2020	162,30	112,86	19,72	-1,22	121,95	65,82	-14,71	-71,07	-237,60	-340,94
	2021	147,84	86,42	6,86	-21,13	45,83	16,26	-108,15	-142,53	-274,51	-407,59
	2012	223,65	132,30	60,81	33,45	56,72	28,55	-66,06	-117,06	-142,55	-251,17
	2012	223,65	132,30	60,81	33,45	56,72	28,55	-66,06	-117,06	-142,55	-251,17
	2021	147,84	86,42	6,86	-21,13	45,83	16,26	-108,15	-142,53	-274,51	-407,59
1779	2022	116,22	52,68	-10,74	-41,24	-17,61	-27,12	-132,01	-162,56	-243,49	-382,25
	2013	177,05	82,47	52,50	23,06	-0,59	-10,42	-156,55	-195,93	-147,01	-261,61
	2013	177,05	82,47	52,50	23,06	-0,59	-10,42	-156,55	-195,93	-147,01	-261,61
	2022	116,22	52,68	-10,74	-41,24	-17,61	-27,12	-132,01	-162,56	-243,49	-382,25
	2023	64,03	6,82	-28,19	-57,31	-38,28	-70,84	-155,85	-215,88	-167,65	-293,73
1780	2014	108,15	24,01	39,51	12,45	-27,73	-57,97	-147,21	-208,72	-143,83	-245,56
	2014	108,15	24,01	39,51	12,45	-27,73	-57,97	-147,21	-208,72	-143,83	-245,56
	2023	64,03	6,82	-28,19	-57,31	-38,28	-70,84	-155,85	-215,88	-167,65	-293,73
	2024	-1,79	-53,34	-32,27	-55,60	-33,27	-90,99	-86,32	-155,04	-180,13	-282,48
	2015	43,85	-20,35	33,11	13,30	-53,72	-104,89	-59,36	-147,28	-157,70	-242,88
1781	2015	43,85	-20,35	33,11	13,30	-53,72	-104,89	-59,36	-147,28	-157,70	-242,88
	2024	-1,79	-53,34	-32,27	-55,60	-33,27	-90,99	-86,32	-155,04	-180,13	-282,48
	2015	43,85	-20,35	33,11	13,30	-53,72	-104,89	-59,36	-147,28	-157,70	-242,88
	2024	-1,79	-53,34	-32,27	-55,60	-33,27	-90,99	-86,32	-155,04	-180,13	-282,48
	2015	43,85	-20,35	33,11	13,30	-53,72	-104,89	-59,36	-147,28	-157,70	-242,88
1782	2015	43,85	-20,35	33,11	13,30	-53,72	-104,89	-59,36	-147,28	-157,70	-242,88
	2024	-1,79	-53,34	-32,27	-55,60	-33,27	-90,99	-86,32	-155,04	-180,13	-282,48
	2015	43,85	-20,35	33,11	13,30	-53,72	-104,89	-59,36	-147,28	-157,70	-242,88
	2024	-1,79	-53,34	-32,27	-55,60	-33,27	-90,99	-86,32	-155,04	-180,13	-282,48
	2015	43,85	-20,35	33,11	13,30	-53,72	-104,89	-59,36	-147,28	-157,70	-242,88
1783	2015	43,85	-20,35	33,11	13,30	-53,72	-104,89	-59,36	-147,28	-157,70	-242,88
	2024	-1,79	-53,34	-32,27	-55,60	-33,27	-90,99	-86,32	-155,04	-180,13	-282,48
	2015	43,85	-20,35	33,11	13,30	-53,72	-104,89	-59,36	-147,28	-157,70	-242,88
	2024	-1,79	-53,34	-32,27	-55,60	-33,27	-90,99	-86,32	-155,04	-180,13	-282,48
	2015	43,85	-20,35	33,11	13,30	-53,72	-104,89	-59,36	-147,28	-157,70	-242,88

1784	2025	-31,87	-71,83	-12,91	-32,40	-76,78	-147,22	136,32	48,27	-334,07	-523,52
	2016	5,28	-30,18	33,41	19,82	-83,26	-147,79	-2,89	-111,25	-61,69	-99,61
	2016	5,28	-30,18	33,41	19,82	-83,26	-147,79	-2,89	-111,25	-61,69	-99,61
	2025	-31,87	-71,83	-12,91	-32,40	-76,78	-147,22	136,32	48,27	-334,07	-523,52
	2026	-30,07	-59,45	0,00	0,00	-113,75	-190,73	268,38	144,36	0,00	0,00
1785	2017	-6,24	-24,89	0,00	0,00	-96,10	-165,35	-3,08	-118,65	0,00	0,00
	2018	83,94	66,40	0,00	0,00	160,87	90,02	414,03	309,68	0,00	0,00
	2027	131,79	100,80	0,00	0,00	147,04	77,68	-72,80	-193,04	0,00	0,00
	2028	111,65	85,67	-43,23	-66,89	150,12	83,50	-117,48	-226,37	-298,49	-377,62
	2019	123,43	94,49	18,55	7,68	171,39	99,46	235,41	148,91	-27,93	-68,14
1786	2019	123,43	94,49	18,55	7,68	171,39	99,46	235,41	148,91	-27,93	-68,14
	2028	111,65	85,67	-43,23	-66,89	150,12	83,50	-117,48	-226,37	-298,49	-377,62
	2029	81,79	57,56	-90,39	-132,74	86,45	36,05	-121,03	-200,10	-521,73	-659,56
	2020	162,30	112,86	19,72	-1,22	121,95	65,82	-14,71	-71,07	-237,60	-340,94
	2020	162,30	112,86	19,72	-1,22	121,95	65,82	-14,71	-71,07	-237,60	-340,94
1787	2029	81,79	57,56	-90,39	-132,74	86,45	36,05	-121,03	-200,10	-521,73	-659,56
	2030	68,19	38,37	-117,59	-172,03	20,48	-6,28	-63,01	-105,65	-490,99	-653,95
	2021	147,84	86,42	6,86	-21,13	45,83	16,26	-108,15	-142,53	-274,51	-407,59
	2021	147,84	86,42	6,86	-21,13	45,83	16,26	-108,15	-142,53	-274,51	-407,59
	2030	68,19	38,37	-117,59	-172,03	20,48	-6,28	-63,01	-105,65	-490,99	-653,95
1788	2031	54,01	22,80	-121,18	-179,12	-32,66	-42,56	-25,90	-54,10	-367,32	-537,35
	2022	116,22	52,68	-10,74	-41,24	-17,61	-27,12	-132,01	-162,56	-243,49	-382,25
	2022	116,22	52,68	-10,74	-41,24	-17,61	-27,12	-132,01	-162,56	-243,49	-382,25
	2031	54,01	22,80	-121,18	-179,12	-32,66	-42,56	-25,90	-54,10	-367,32	-537,35
	2032	47,65	18,40	-113,69	-167,23	-43,27	-72,33	27,54	-19,47	-262,85	-415,27
1789	2023	64,03	6,82	-28,19	-57,31	-38,28	-70,84	-155,85	-215,88	-167,65	-293,73
	2023	64,03	6,82	-28,19	-57,31	-38,28	-70,84	-155,85	-215,88	-167,65	-293,73
	2032	47,65	18,40	-113,69	-167,23	-43,27	-72,33	27,54	-19,47	-262,85	-415,27
	2033	-16,61	-64,32	-100,09	-142,39	-41,19	-92,98	-171,13	-379,28	187,54	-33,33
	2024	-1,79	-53,34	-32,27	-55,60	-33,27	-90,99	-86,32	-155,04	-180,13	-282,48
1790	2024	-1,79	-53,34	-32,27	-55,60	-33,27	-90,99	-86,32	-155,04	-180,13	-282,48
	2033	-16,61	-64,32	-100,09	-142,39	-41,19	-92,98	-171,13	-379,28	187,54	-33,33
	2034	-77,71	-141,45	-86,21	-114,19	21,95	-55,34	378,73	5,75	-505,73	-782,74
	2025	-31,87	-71,83	-12,91	-32,40	-76,78	-147,22	136,32	48,27	-334,07	-523,52
	2025	-31,87	-71,83	-12,91	-32,40	-76,78	-147,22	136,32	48,27	-334,07	-523,52
1791	2034	-77,71	-141,45	-86,21	-114,19	21,95	-55,34	378,73	5,75	-505,73	-782,74
	2035	-70,95	-130,56	0,00	0,00	-235,64	-390,61	1,157,13	771,91	0,00	0,00
	2026	-30,07	-59,45	0,00	0,00	-113,75	-190,73	268,38	144,36	0,00	0,00
	2027	131,79	100,80	0,00	0,00	147,04	77,68	-72,80	-193,04	0,00	0,00
	39	166,32	123,72	0,00	0,00	67,05	6,01	-993,91	-1,598,29	0,00	0,00
1792	2036	96,84	73,58	-99,61	-132,62	72,91	17,46	-619,66	-1,092,95	-550,65	-661,17
	2028	111,65	85,67	-43,23	-66,89	150,12	83,50	-117,48	-226,37	-298,49	-377,62
	2028	111,65	85,67	-43,23	-66,89	150,12	83,50	-117,48	-226,37	-298,49	-377,62
	2028	111,65	85,67	-43,23	-66,89	150,12	83,50	-117,48	-226,37	-298,49	-377,62
	2028	111,65	85,67	-43,23	-66,89	150,12	83,50	-117,48	-226,37	-298,49	-377,62

1794	2036	96,84	73,58	-99,61	-132,62	72,91	17,46	-619,66	-1.092,95	-550,65	-661,17
	2037	30,77	23,53	-176,42	-234,37	33,09	-8,82	-145,46	-428,14	-702,95	-861,78
	2029	81,79	57,56	-90,39	-132,74	86,45	36,05	-121,03	-200,10	-521,73	-659,56
1795	2029	81,79	57,56	-90,39	-132,74	86,45	36,05	-121,03	-200,10	-521,73	-659,56
	2037	30,77	23,53	-176,42	-234,37	33,09	-8,82	-145,46	-428,14	-702,95	-861,78
	2038	25,51	15,93	-205,38	-278,81	6,38	-16,47	6,00	-147,86	-623,19	-803,88
	2030	68,19	38,37	-117,59	-172,03	20,48	-6,28	-63,01	-105,65	-490,99	-653,95
1796	2030	68,19	38,37	-117,59	-172,03	20,48	-6,28	-63,01	-105,65	-490,99	-653,95
	2038	25,51	15,93	-205,38	-278,81	6,38	-16,47	6,00	-147,86	-623,19	-803,88
	2039	25,34	13,86	-192,87	-270,47	-21,33	-30,88	120,21	22,81	-429,92	-619,60
	2031	54,01	22,80	-121,18	-179,12	-32,66	-42,56	-25,90	-54,10	-367,32	-537,35
1797	2031	54,01	22,80	-121,18	-179,12	-32,66	-42,56	-25,90	-54,10	-367,32	-537,35
	2039	25,34	13,86	-192,87	-270,47	-21,33	-30,88	120,21	22,81	-429,92	-619,60
	2040	3,74	-12,14	-159,95	-230,44	-17,40	-41,61	201,94	25,02	-355,32	-520,80
	2032	47,65	18,40	-113,69	-167,23	-43,27	-72,33	27,54	-19,47	-262,85	-415,27
1798	2032	47,65	18,40	-113,69	-167,23	-43,27	-72,33	27,54	-19,47	-262,85	-415,27
	2040	3,74	-12,14	-159,95	-230,44	-17,40	-41,61	201,94	25,02	-355,32	-520,80
	2041	94,18	42,45	-127,13	-180,72	-44,51	-88,11	349,63	47,91	509,27	169,62
	2033	-16,61	-64,32	-100,09	-142,39	-41,19	-92,98	-171,13	-379,28	187,54	-33,33
1799	2033	-16,61	-64,32	-100,09	-142,39	-41,19	-92,98	-171,13	-379,28	187,54	-33,33
	2041	94,18	42,45	-127,13	-180,72	-44,51	-88,11	349,63	47,91	509,27	169,62
	2042	-369,11	-742,71	-110,36	-143,47	130,02	48,23	-2.585,17	-4.631,40	-414,88	-631,40
	2034	-77,71	-141,45	-86,21	-114,19	21,95	-55,34	378,73	5,75	-505,73	-782,74
1800	2034	-77,71	-141,45	-86,21	-114,19	21,95	-55,34	378,73	5,75	-505,73	-782,74
	2042	-369,11	-742,71	-110,36	-143,47	130,02	48,23	-2.585,17	-4.631,40	-414,88	-631,40
	42	-950,52	-1.616,50	0,00	0,00	-333,31	-559,01	-5.636,59	-9.393,32	-0,01	-0,01
	2035	-70,95	-130,56	0,00	0,00	-235,64	-390,61	1.157,13	771,91	0,00	0,00

Shell	Nodo	Momento x max [daN m/m]	Momento x min [daN m/m]	Momento y max [daN m/m]	Momento y min [daN m/m]	Momento xy max [daN m ² /m]	Momento xy min [daN m ² /m]	Taglio zx max [daN/m]	Taglio zx min [daN/m]	Taglio zy max [daN/m]	Taglio zy min [daN/m]
1801	39	50,73	6,06	0,00	0,00	-7,39	-60,18	468,04	-134,07	0,00	0,00
	2043	61,64	31,20	0,00	0,00	-74,32	-134,42	-98,90	-224,27	0,00	0,00
	2044	64,02	39,83	-59,76	-82,46	-64,69	-122,52	-116,76	-232,58	397,50	314,68
	2036	37,23	12,32	-117,30	-149,11	-5,21	-54,47	307,72	-143,33	575,42	464,25
	2036	37,23	12,32	-117,30	-149,11	-5,21	-54,47	307,72	-143,33	575,42	464,25
1802	2044	64,02	39,83	-59,76	-82,46	-64,69	-122,52	-116,76	-232,58	397,50	314,68
	2045	62,08	41,34	-101,35	-141,53	-32,36	-76,49	-109,06	-195,47	632,63	494,17
	2037	22,49	15,75	-187,64	-242,88	-0,07	-37,80	146,65	-104,14	811,87	653,22
	2037	22,49	15,75	-187,64	-242,88	-0,07	-37,80	146,65	-104,14	811,87	653,22
	2045	62,08	41,34	-101,35	-141,53	-32,36	-76,49	-109,06	-195,47	632,63	494,17
1803	2046	50,67	25,28	-118,68	-170,08	-0,82	-24,55	-58,53	-103,87	646,40	483,11
	2038	21,26	12,58	-208,69	-278,40	2,24	-18,45	145,93	7,20	782,07	601,24
	2038	21,26	12,58	-208,69	-278,40	2,24	-18,45	145,93	7,20	782,07	601,24
	2046	50,67	25,28	-118,68	-170,08	-0,82	-24,55	-58,53	-103,87	646,40	483,11
	2047	36,30	9,99	-111,80	-166,57	22,06	12,66	6,11	-23,29	571,71	403,55
1805	2039	11,56	2,75	-190,02	-263,56	-1,56	-10,23	173,13	78,53	685,12	498,86
	2039	11,56	2,75	-190,02	-263,56	-1,56	-10,23	173,13	78,53	685,12	498,86
	2047	36,30	9,99	-111,80	-166,57	22,06	12,66	6,11	-23,29	571,71	403,55
	2048	12,88	-10,09	-82,95	-133,13	50,34	24,65	63,23	10,12	395,61	245,77
	2040	16,68	8,46	-140,45	-207,39	11,66	-10,06	263,87	103,09	415,04	249,16
1806	2040	16,68	8,46	-140,45	-207,39	11,66	-10,06	263,87	103,09	415,04	249,16
	2048	12,88	-10,09	-82,95	-133,13	50,34	24,65	63,23	10,12	395,61	245,77
	2049	20,27	-1,17	-43,49	-81,76	64,81	21,42	267,62	164,44	391,80	267,21
	2041	-31,28	-42,89	-82,09	-132,80	-3,66	-40,28	272,17	2,94	522,92	373,29
	2041	-31,28	-42,89	-82,09	-132,80	-3,66	-40,28	272,17	2,94	522,92	373,29
1807	2049	20,27	-1,17	-43,49	-81,76	64,81	21,42	267,62	164,44	391,80	267,21
	2050	52,95	28,93	7,92	-14,12	109,11	52,94	158,39	28,97	-46,94	-133,12
	2042	247,32	152,87	-1,92	-31,19	87,46	37,74	2,221,70	1,640,00	95,99	3,01
	2042	247,32	152,87	-1,92	-31,19	87,46	37,74	2,221,70	1,640,00	95,99	3,01
	2050	52,95	28,93	7,92	-14,12	109,11	52,94	158,39	28,97	-46,94	-133,12
1808	2051	60,75	37,71	0,00	0,00	-0,65	-67,35	-137,93	-261,66	0,00	0,00
	42	589,82	414,07	0,00	0,00	-93,14	-181,09	4,231,96	3,387,89	0,00	0,00
	2043	61,64	31,20	0,00	0,00	-74,32	-134,42	-98,90	-224,27	0,00	0,00
	2052	46,15	31,70	0,00	0,00	-80,18	-140,00	373,71	268,45	0,00	0,00
	2053	81,69	56,97	15,21	2,28	-78,83	-140,50	232,74	145,18	144,23	100,45
1810	2044	64,02	39,83	-59,76	-82,46	-64,69	-122,52	-116,76	-232,58	397,50	314,68
	2044	64,02	39,83	-59,76	-82,46	-64,69	-122,52	-116,76	-232,58	397,50	314,68
	2053	81,69	56,97	15,21	2,28	-78,83	-140,50	232,74	145,18	144,23	100,45
	2054	120,05	77,79	19,90	-4,58	-48,61	-97,06	24,48	-32,71	349,67	246,86

	2045	62,08	41,34	-101,35	-141,53	-32,36	-76,49	-109,06	-195,47	632,63	494,17
1811	2045	62,08	41,34	-101,35	-141,53	-32,36	-76,49	-109,06	-195,47	632,63	494,17
	2054	120,05	77,79	19,90	-4,58	-48,61	-97,06	24,48	-32,71	349,67	246,86
	2055	111,36	58,91	16,53	-15,71	-9,64	-35,37	-65,25	-99,15	410,60	278,83
	2046	50,67	25,28	-118,68	-170,08	-0,82	-24,55	-58,53	-103,87	646,40	483,11
1812	2046	50,67	25,28	-118,68	-170,08	-0,82	-24,55	-58,53	-103,87	646,40	483,11
	2055	111,36	58,91	16,53	-15,71	-9,64	-35,37	-65,25	-99,15	410,60	278,83
	2056	82,02	28,31	11,94	-22,65	26,94	18,07	-80,19	-110,06	382,50	245,62
	2047	36,30	9,99	-111,80	-166,57	22,06	12,66	6,11	-23,29	571,71	403,55
1813	2047	36,30	9,99	-111,80	-166,57	22,06	12,66	6,11	-23,29	571,71	403,55
	2056	82,02	28,31	11,94	-22,65	26,94	18,07	-80,19	-110,06	382,50	245,62
	2057	53,46	6,37	11,30	-20,22	68,84	41,18	-22,26	-59,01	312,89	191,45
	2048	12,88	-10,09	-82,95	-133,13	50,34	24,65	63,23	10,12	395,61	245,77
1814	2048	12,88	-10,09	-82,95	-133,13	50,34	24,65	63,23	10,12	395,61	245,77
	2057	53,46	6,37	11,30	-20,22	68,84	41,18	-22,26	-59,01	312,89	191,45
	2058	42,99	7,14	13,73	-10,05	104,28	56,85	35,64	-12,44	186,59	96,83
	2049	20,27	-1,17	-43,49	-81,76	64,81	21,42	267,62	164,44	391,80	267,21
1815	2049	20,27	-1,17	-43,49	-81,76	64,81	21,42	267,62	164,44	391,80	267,21
	2058	42,99	7,14	13,73	-10,05	104,28	56,85	35,64	-12,44	186,59	96,83
	2059	34,65	14,02	10,71	-2,36	105,00	45,63	1,46	-60,00	-70,60	-124,60
	2050	52,95	28,93	7,92	-14,12	109,11	52,94	158,39	28,97	-46,94	-133,12
1816	2050	52,95	28,93	7,92	-14,12	109,11	52,94	158,39	28,97	-46,94	-133,12
	2059	34,65	14,02	10,71	-2,36	105,00	45,63	1,46	-60,00	-70,60	-124,60
	2060	26,05	14,35	0,00	0,00	88,69	26,61	-36,37	-107,81	0,00	0,00
	2051	60,75	37,71	0,00	0,00	-0,65	-67,35	-137,93	-261,66	0,00	0,00
1817	2052	46,15	31,70	0,00	0,00	-80,18	-140,00	373,71	268,45	0,00	0,00
	2061	28,76	20,64	0,00	0,00	-63,23	-115,06	594,36	427,91	0,00	0,00
	2062	93,65	66,45	37,07	24,36	-64,25	-117,40	416,95	272,77	48,64	27,12
	2053	81,69	56,97	15,21	2,28	-78,83	-140,50	232,74	145,18	144,23	100,45
1818	2053	81,69	56,97	15,21	2,28	-78,83	-140,50	232,74	145,18	144,23	100,45
	2062	93,65	66,45	37,07	24,36	-64,25	-117,40	416,95	272,77	48,64	27,12
	2063	172,20	112,49	66,16	41,78	-43,93	-86,60	127,87	33,18	189,26	112,61
	2054	120,05	77,79	19,90	-4,58	-48,61	-97,06	24,48	-32,71	349,67	246,86
1819	2054	120,05	77,79	19,90	-4,58	-48,61	-97,06	24,48	-32,71	349,67	246,86
	2063	172,20	112,49	66,16	41,78	-43,93	-86,60	127,87	33,18	189,26	112,61
	2064	172,46	95,18	79,52	47,79	-12,97	-36,02	-40,43	-91,71	245,33	141,95
	2055	111,36	58,91	16,53	-15,71	-9,64	-35,37	-65,25	-99,15	410,60	278,83
1820	2055	111,36	58,91	16,53	-15,71	-9,64	-35,37	-65,25	-99,15	410,60	278,83
	2064	172,46	95,18	79,52	47,79	-12,97	-36,02	-40,43	-91,71	245,33	141,95
	2065	136,51	57,29	77,95	44,39	20,17	12,67	-104,05	-144,58	245,71	136,74
	2056	82,02	28,31	11,94	-22,65	26,94	18,07	-80,19	-110,06	382,50	245,62
1821	2056	82,02	28,31	11,94	-22,65	26,94	18,07	-80,19	-110,06	382,50	245,62
	2056	82,02	28,31	11,94	-22,65	26,94	18,07	-80,19	-110,06	382,50	245,62

1822	2065	136,51	57,29	77,95	44,39	20,17	12,67	-104,05	-144,58	245,71	136,74
	2066	93,52	24,34	65,75	35,45	60,86	36,84	-94,75	-153,50	197,60	101,62
	2057	53,46	6,37	11,30	-20,22	68,84	41,18	-22,26	-59,01	312,89	191,45
	2057	53,46	6,37	11,30	-20,22	68,84	41,18	-22,26	-59,01	312,89	191,45
	2066	93,52	24,34	65,75	35,45	60,86	36,84	-94,75	-153,50	197,60	101,62
1823	2067	58,00	7,16	43,90	21,21	85,70	44,50	-66,55	-147,28	105,05	34,92
	2068	42,99	7,14	13,73	-10,05	104,28	56,85	35,64	-12,44	186,59	96,83
	2058	42,99	7,14	13,73	-10,05	104,28	56,85	35,64	-12,44	186,59	96,83
	2067	58,00	7,16	43,90	21,21	85,70	44,50	-66,55	-147,28	105,05	34,92
	2068	27,17	1,14	15,48	3,37	90,17	38,60	-34,60	-132,95	44,76	12,20
1824	2059	34,65	14,02	10,71	-2,36	105,00	45,63	1,46	-60,00	-70,60	-124,60
	2059	34,65	14,02	10,71	-2,36	105,00	45,63	1,46	-60,00	-70,60	-124,60
	2068	27,17	1,14	15,48	3,37	90,17	38,60	-34,60	-132,95	44,76	12,20
	2069	11,62	-0,50	0,00	0,00	86,06	31,77	-14,81	-121,09	0,00	0,00
	2060	26,05	14,35	0,00	0,00	88,69	26,61	-36,37	-107,81	0,00	0,00
1825	2061	28,76	20,64	0,00	0,00	-63,23	-115,06	594,36	427,91	0,00	0,00
	2070	23,27	14,93	0,00	0,00	-37,84	-76,34	704,19	491,46	0,00	0,00
	2071	103,51	71,64	44,69	27,77	-37,06	-76,47	519,19	332,90	25,16	10,88
	2062	93,65	66,45	37,07	24,36	-64,25	-117,40	416,95	272,77	48,64	27,12
	2062	93,65	66,45	37,07	24,36	-64,25	-117,40	416,95	272,77	48,64	27,12
1826	2071	103,51	71,64	44,69	27,77	-37,06	-76,47	519,19	332,90	25,16	10,88
	2072	207,02	133,92	84,30	51,82	-26,12	-58,06	199,93	74,91	98,16	44,46
	2063	172,20	112,49	66,16	41,78	-43,93	-86,60	127,87	33,18	189,26	112,61
	2063	172,20	112,49	66,16	41,78	-43,93	-86,60	127,87	33,18	189,26	112,61
	2072	207,02	133,92	84,30	51,82	-26,12	-58,06	199,93	74,91	98,16	44,46
1828	2073	218,47	121,48	108,40	65,30	-8,21	-25,79	-14,02	-78,73	134,37	60,40
	2064	172,46	95,18	79,52	47,79	-12,97	-36,02	-40,43	-91,71	245,33	141,95
	2064	172,46	95,18	79,52	47,79	-12,97	-36,02	-40,43	-91,71	245,33	141,95
	2073	218,47	121,48	108,40	65,30	-8,21	-25,79	-14,02	-78,73	134,37	60,40
	2074	179,46	79,41	112,09	65,74	12,45	6,93	-117,62	-165,18	138,10	59,14
1829	2065	136,51	57,29	77,95	44,39	20,17	12,67	-104,05	-144,58	245,71	136,74
	2065	136,51	57,29	77,95	44,39	20,17	12,67	-104,05	-144,58	245,71	136,74
	2074	179,46	79,41	112,09	65,74	12,45	6,93	-117,62	-165,18	138,10	59,14
	2075	123,56	36,41	96,80	54,66	39,04	21,27	-129,42	-203,16	111,48	41,63
	2066	93,52	24,34	65,75	35,45	60,86	36,84	-94,75	-153,50	197,60	101,62
1830	2066	93,52	24,34	65,75	35,45	60,86	36,84	-94,75	-153,50	197,60	101,62
	2075	123,56	36,41	96,80	54,66	39,04	21,27	-129,42	-203,16	111,48	41,63
	2076	71,06	7,81	67,42	35,79	55,87	25,20	-93,21	-197,91	74,98	24,22
	2067	58,00	7,16	43,90	21,21	85,70	44,50	-66,55	-147,28	105,05	34,92
	2067	58,00	7,16	43,90	21,21	85,70	44,50	-66,55	-147,28	105,05	34,92
1831	2076	71,06	7,81	67,42	35,79	55,87	25,20	-93,21	-197,91	74,98	24,22
	2077	26,90	-4,40	34,00	17,19	61,51	23,04	-58,91	-187,10	27,98	4,01
	2068	27,17	1,14	15,48	3,37	90,17	38,60	-34,60	-132,95	44,76	12,20

1832	2068	27,17	1,14	15,48	3,37	90,17	38,60	-34,60	-132,95	44,76	12,20
	2077	26,90	-4,40	34,00	17,19	61,51	23,04	-58,91	-187,10	27,98	4,01
	2078	6,53	-7,00	0,00	0,00	60,53	20,05	-48,78	-187,19	0,00	0,00
	2069	11,62	-0,50	0,00	0,00	86,06	31,77	-14,81	-121,09	0,00	0,00
1833	2070	23,27	14,93	0,00	0,00	-37,84	-76,34	704,19	491,46	0,00	0,00
	2079	23,44	12,86	0,00	0,00	-9,42	-31,98	751,52	511,11	0,00	0,00
	2080	110,31	74,55	47,44	27,90	-7,94	-31,14	563,53	351,73	13,53	3,72
	2071	103,51	71,64	44,69	27,77	-37,06	-76,47	519,19	332,90	25,16	10,88
1834	2071	103,51	71,64	44,69	27,77	-37,06	-76,47	519,19	332,90	25,16	10,88
	2080	110,31	74,55	47,44	27,90	-7,94	-31,14	563,53	351,73	13,53	3,72
	2081	225,67	144,23	90,23	52,77	-4,05	-22,98	233,11	88,95	40,97	5,38
	2072	207,02	133,92	84,30	51,82	-26,12	-58,06	199,93	74,91	98,16	44,46
1835	2072	207,02	133,92	84,30	51,82	-26,12	-58,06	199,93	74,91	98,16	44,46
	2081	225,67	144,23	90,23	52,77	-4,05	-22,98	233,11	88,95	40,97	5,38
	2082	243,37	133,98	118,43	68,50	0,98	-9,62	-0,83	-74,35	54,37	6,25
	2073	218,47	121,48	108,40	65,30	-8,21	-25,79	-14,02	-78,73	134,37	60,40
1836	2073	218,47	121,48	108,40	65,30	-8,21	-25,79	-14,02	-78,73	134,37	60,40
	2082	243,37	133,98	118,43	68,50	0,98	-9,62	-0,83	-74,35	54,37	6,25
	2083	202,69	89,31	125,32	71,24	6,42	2,97	-122,31	-173,75	54,58	4,02
	2074	179,46	79,41	112,09	65,74	12,45	6,93	-117,62	-165,18	138,10	59,14
1837	2074	179,46	79,41	112,09	65,74	12,45	6,93	-117,62	-165,18	138,10	59,14
	2083	202,69	89,31	125,32	71,24	6,42	2,97	-122,31	-173,75	54,58	4,02
	2084	139,56	40,84	111,04	61,57	15,92	5,40	-140,22	-222,83	44,87	0,81
1838	2075	123,56	36,41	96,80	54,66	39,04	21,27	-129,42	-203,16	111,48	41,63
	2075	123,56	36,41	96,80	54,66	39,04	21,27	-129,42	-203,16	111,48	41,63
	2084	139,56	40,84	111,04	61,57	15,92	5,40	-140,22	-222,83	44,87	0,81
	2085	78,64	7,34	81,00	43,69	21,74	3,75	-105,71	-225,86	29,50	-2,20
	2076	71,06	7,81	67,42	35,79	55,87	25,20	-93,21	-197,91	74,98	24,22
1839	2076	71,06	7,81	67,42	35,79	55,87	25,20	-93,21	-197,91	74,98	24,22
	2085	78,64	7,34	81,00	43,69	21,74	3,75	-105,71	-225,86	29,50	-2,20
	2086	27,81	-7,04	41,97	22,07	23,35	0,87	-70,01	-217,69	10,32	-4,42
	2077	26,90	-4,40	34,00	17,19	61,51	23,04	-58,91	-187,10	27,98	4,01
1840	2077	26,90	-4,40	34,00	17,19	61,51	23,04	-58,91	-187,10	27,98	4,01
	2086	27,81	-7,04	41,97	22,07	23,35	0,87	-70,01	-217,69	10,32	-4,42
	2087	4,68	-9,95	0,00	0,00	22,68	-0,93	-56,79	-216,04	0,00	0,00
	2078	6,53	-7,00	0,00	0,00	60,53	20,05	-48,78	-187,19	0,00	0,00
1841	2079	23,44	12,86	0,00	0,00	-9,42	-31,98	751,52	511,11	0,00	0,00
	2088	25,84	14,24	0,00	0,00	22,45	10,49	755,69	508,04	0,00	0,00
	2089	113,08	75,89	47,32	27,06	24,57	11,68	567,13	348,12	5,22	-2,92
	2080	110,31	74,55	47,44	27,90	-7,94	-31,14	563,53	351,73	13,53	3,72
1842	2080	110,31	74,55	47,44	27,90	-7,94	-31,14	563,53	351,73	13,53	3,72
	2089	113,08	75,89	47,32	27,06	24,57	11,68	567,13	348,12	5,22	-2,92

	2090	228,99	144,78	90,37	51,43	21,60	10,92	234,97	84,65	-1,70	-29,36
	2081	225,67	144,23	90,23	52,77	-4,05	-22,98	233,11	88,95	40,97	5,38
1843	2081	225,67	144,23	90,23	52,77	-4,05	-22,98	233,11	88,95	40,97	5,38
	2090	228,99	144,78	90,37	51,43	21,60	10,92	234,97	84,65	-1,70	-29,36
	2091	246,33	132,77	119,22	67,18	13,22	7,10	-2,10	-78,05	-8,55	-44,28
	2082	243,37	133,98	118,43	68,50	0,98	-9,62	-0,83	-74,35	54,37	6,25
1844	2082	243,37	133,98	118,43	68,50	0,98	-9,62	-0,83	-74,35	54,37	6,25
	2091	246,33	132,77	119,22	67,18	13,22	7,10	-2,10	-78,05	-8,55	-44,28
	2092	204,10	86,17	126,89	70,32	2,58	0,05	-124,77	-176,62	-13,78	-49,81
	2083	202,69	89,31	125,32	71,24	6,42	2,97	-122,31	-173,75	54,58	4,02
1845	2083	202,69	89,31	125,32	71,24	6,42	2,97	-122,31	-173,75	54,58	4,02
	2092	204,10	86,17	126,89	70,32	2,58	0,05	-124,77	-176,62	-13,78	-49,81
	2093	139,12	36,43	113,43	61,52	-4,96	-11,14	-140,68	-226,01	-15,19	-45,56
	2084	139,56	40,84	111,04	61,57	15,92	5,40	-140,22	-222,83	44,87	0,81
1846	2084	139,56	40,84	111,04	61,57	15,92	5,40	-140,22	-222,83	44,87	0,81
	2093	139,12	36,43	113,43	61,52	-4,96	-11,14	-140,68	-226,01	-15,19	-45,56
	2094	76,98	2,93	83,40	44,16	-11,05	-20,95	-103,21	-228,61	-12,69	-34,02
	2085	78,64	7,34	81,00	43,69	21,74	3,75	-105,71	-225,86	29,50	-2,20
1847	2085	78,64	7,34	81,00	43,69	21,74	3,75	-105,71	-225,86	29,50	-2,20
	2094	76,98	2,93	83,40	44,16	-11,05	-20,95	-103,21	-228,61	-12,69	-34,02
	2095	26,09	-9,94	43,50	22,55	-15,08	-27,16	-64,85	-219,10	-6,58	-16,24
	2086	27,81	-7,04	41,97	22,07	23,35	0,87	-70,01	-217,69	10,32	-4,42
1848	2086	27,81	-7,04	41,97	22,07	23,35	0,87	-70,01	-217,69	10,32	-4,42
	2095	26,09	-9,94	43,50	22,55	-15,08	-27,16	-64,85	-219,10	-6,58	-16,24
	2096	3,27	-11,71	0,00	0,00	-16,39	-28,89	-50,69	-216,93	0,00	0,00
	2087	4,68	-9,95	0,00	0,00	22,68	-0,93	-56,79	-216,04	0,00	0,00
1849	2088	25,84	14,24	0,00	0,00	22,45	10,49	755,69	508,04	0,00	0,00
	2097	30,35	19,69	0,00	0,00	62,94	40,57	718,06	482,11	0,00	0,00
	2098	112,02	76,25	44,35	25,23	66,64	43,00	531,30	322,54	-0,86	-9,58
	2089	113,08	75,89	47,32	27,06	24,57	11,68	567,13	348,12	5,22	-2,92
1850	2089	113,08	75,89	47,32	27,06	24,57	11,68	567,13	348,12	5,22	-2,92
	2098	112,02	76,25	44,35	25,23	66,64	43,00	531,30	322,54	-0,86	-9,58
	2099	217,39	136,04	85,35	48,56	55,08	35,39	205,32	62,01	-41,07	-76,33
	2090	228,99	144,78	90,37	51,43	21,60	10,92	234,97	84,65	-1,70	-29,36
1851	2090	228,99	144,78	90,37	51,43	21,60	10,92	234,97	84,65	-1,70	-29,36
	2099	217,39	136,04	85,35	48,56	55,08	35,39	205,32	62,01	-41,07	-76,33
	2100	227,59	118,22	111,19	62,00	29,32	18,09	-19,31	-91,32	-66,50	-114,69
	2091	246,33	132,77	119,22	67,18	13,22	7,10	-2,10	-78,05	-8,55	-44,28
1852	2091	246,33	132,77	119,22	67,18	13,22	7,10	-2,10	-78,05	-8,55	-44,28
	2100	227,59	118,22	111,19	62,00	29,32	18,09	-19,31	-91,32	-66,50	-114,69
	2101	183,74	70,25	116,49	63,02	-0,55	-4,41	-127,02	-176,60	-75,07	-125,90
	2092	204,10	86,17	126,89	70,32	2,58	0,05	-124,77	-176,62	-13,78	-49,81
	2092	204,10	86,17	126,89	70,32	2,58	0,05	-124,77	-176,62	-13,78	-49,81

1853	2101	183,74	70,25	116,49	63,02	-0,55	-4,41	-127,02	-176,60	-75,07	-125,90
	2102	121,62	22,89	102,51	53,45	-20,86	-31,71	-131,23	-213,53	-67,97	-112,55
	2093	139,12	36,43	113,43	61,52	-4,96	-11,14	-140,68	-226,01	-15,19	-45,56
1854	2093	139,12	36,43	113,43	61,52	-4,96	-11,14	-140,68	-226,01	-15,19	-45,56
	2102	121,62	22,89	102,51	53,45	-20,86	-31,71	-131,23	-213,53	-67,97	-112,55
	2103	65,07	-6,08	74,43	37,35	-34,30	-52,88	-86,00	-206,07	-48,64	-80,81
	2094	76,98	2,93	83,40	44,16	-11,05	-20,95	-103,21	-228,61	-12,69	-34,02
1855	2094	76,98	2,93	83,40	44,16	-11,05	-20,95	-103,21	-228,61	-12,69	-34,02
	2103	65,07	-6,08	74,43	37,35	-34,30	-52,88	-86,00	-206,07	-48,64	-80,81
	2104	21,07	-13,59	38,50	18,71	-41,23	-64,45	-43,72	-190,91	-21,03	-35,91
	2095	26,09	-9,94	43,50	22,55	-15,08	-27,16	-64,85	-219,10	-6,58	-16,24
1856	2095	26,09	-9,94	43,50	22,55	-15,08	-27,16	-64,85	-219,10	-6,58	-16,24
	2104	21,07	-13,59	38,50	18,71	-41,23	-64,45	-43,72	-190,91	-21,03	-35,91
	2105	1,86	-12,61	0,00	0,00	-42,34	-66,66	-28,60	-187,18	0,00	0,00
	2096	3,27	-11,71	0,00	0,00	-16,39	-28,89	-50,69	-216,93	0,00	0,00
1857	2097	30,35	19,69	0,00	0,00	62,94	40,57	718,06	482,11	0,00	0,00
	2106	40,37	31,72	0,00	0,00	100,57	62,56	630,15	423,61	0,00	0,00
	2107	108,63	76,51	38,11	21,99	108,22	68,27	444,16	261,93	-3,23	-15,58
	2098	112,02	76,25	44,35	25,23	66,64	43,00	531,30	322,54	-0,86	-9,58
1858	2098	112,02	76,25	44,35	25,23	66,64	43,00	531,30	322,54	-0,86	-9,58
	2107	108,63	76,51	38,11	21,99	108,22	68,27	444,16	261,93	-3,23	-15,58
	2108	190,42	116,96	69,87	38,71	86,23	53,21	136,90	12,60	-101,54	-158,55
	2099	217,39	136,04	85,35	48,56	55,08	35,39	205,32	62,01	-41,07	-76,33
1859	2099	217,39	136,04	85,35	48,56	55,08	35,39	205,32	62,01	-41,07	-76,33
	2108	190,42	116,96	69,87	38,71	86,23	53,21	136,90	12,60	-101,54	-158,55
	2109	187,74	89,99	87,34	45,56	41,51	22,93	-51,56	-114,33	-140,15	-219,10
	2100	227,59	118,22	111,19	62,00	29,32	18,09	-19,31	-91,32	-66,50	-114,69
1860	2100	227,59	118,22	111,19	62,00	29,32	18,09	-19,31	-91,32	-66,50	-114,69
	2109	187,74	89,99	87,34	45,56	41,51	22,93	-51,56	-114,33	-140,15	-219,10
	2110	143,73	42,97	85,51	40,09	-6,29	-12,12	-126,66	-171,69	-149,93	-235,24
	2101	183,74	70,25	116,49	63,02	-0,55	-4,41	-127,02	-176,60	-75,07	-125,90
1861	2101	183,74	70,25	116,49	63,02	-0,55	-4,41	-127,02	-176,60	-75,07	-125,90
	2110	143,73	42,97	85,51	40,09	-6,29	-12,12	-126,66	-171,69	-149,93	-235,24
	2111	89,62	2,34	71,01	29,37	-34,32	-52,26	-107,64	-181,09	-127,91	-203,90
	2102	121,62	22,89	102,51	53,45	-20,86	-31,71	-131,23	-213,53	-67,97	-112,55
1862	2102	121,62	22,89	102,51	53,45	-20,86	-31,71	-131,23	-213,53	-67,97	-112,55
	2111	89,62	2,34	71,01	29,37	-34,32	-52,26	-107,64	-181,09	-127,91	-203,90
	2112	44,92	-17,93	49,79	18,32	-50,46	-81,82	-49,59	-154,41	-87,72	-143,04
	2103	65,07	-6,08	74,43	37,35	-34,30	-52,88	-86,00	-206,07	-48,64	-80,81
1863	2103	65,07	-6,08	74,43	37,35	-34,30	-52,88	-86,00	-206,07	-48,64	-80,81
	2112	44,92	-17,93	49,79	18,32	-50,46	-81,82	-49,59	-154,41	-87,72	-143,04
	2113	13,92	-16,90	25,06	8,26	-57,52	-96,97	-1,67	-129,33	-35,64	-61,33

	2104	21,07	-13,59	38,50	18,71	-41,23	-64,45	-43,72	-190,91	-21,03	-35,91
1864	2104	21,07	-13,59	38,50	18,71	-41,23	-64,45	-43,72	-190,91	-21,03	-35,91
	2113	13,92	-16,90	25,06	8,26	-57,52	-96,97	-1,67	-129,33	-35,64	-61,33
	2114	1,30	-11,81	0,00	0,00	-57,34	-98,76	15,18	-122,34	0,00	0,00
	2105	1,86	-12,61	0,00	0,00	-42,34	-66,66	-28,60	-187,18	0,00	0,00
	2106	40,37	31,72	0,00	0,00	100,57	62,56	630,15	423,61	0,00	0,00
1865	2115	63,43	52,46	0,00	0,00	125,27	75,13	428,94	260,05	0,00	0,00
	2116	105,23	76,00	20,02	7,05	138,82	86,28	263,14	113,31	-48,44	-73,38
	2107	108,63	76,51	38,11	21,99	108,22	68,27	444,16	261,93	-3,23	-15,58
	2107	108,63	76,51	38,11	21,99	108,22	68,27	444,16	261,93	-3,23	-15,58
	2116	105,23	76,00	20,02	7,05	138,82	86,28	263,14	113,31	-48,44	-73,38
1866	2117	147,20	85,52	35,15	7,43	103,23	59,78	15,25	-85,24	-200,89	-286,04
	2108	190,42	116,96	69,87	38,71	86,23	53,21	136,90	12,60	-101,54	-158,55
	2108	190,42	116,96	69,87	38,71	86,23	53,21	136,90	12,60	-101,54	-158,55
	2117	147,20	85,52	35,15	7,43	103,23	59,78	15,25	-85,24	-200,89	-286,04
	2118	129,61	49,36	30,43	-6,50	40,39	16,25	-96,82	-147,44	-274,70	-389,49
1867	2109	187,74	89,99	87,34	45,56	41,51	22,93	-51,56	-114,33	-140,15	-219,10
	2109	187,74	89,99	87,34	45,56	41,51	22,93	-51,56	-114,33	-140,15	-219,10
	2118	129,61	49,36	30,43	-6,50	40,39	16,25	-96,82	-147,44	-274,70	-389,49
	2119	90,67	9,46	17,16	-22,65	-16,44	-24,27	-111,75	-150,20	-258,95	-379,74
	2110	143,73	42,97	85,51	40,09	-6,29	-12,12	-126,66	-171,69	-149,93	-235,24
1868	2110	143,73	42,97	85,51	40,09	-6,29	-12,12	-126,66	-171,69	-149,93	-235,24
	2119	90,67	9,46	17,16	-22,65	-16,44	-24,27	-111,75	-150,20	-258,95	-379,74
	2120	50,66	-18,89	7,27	-28,79	-42,60	-66,05	-58,98	-119,41	-208,48	-315,10
	2111	89,62	2,34	71,01	29,37	-34,32	-52,26	-107,64	-181,09	-127,91	-203,90
	2111	89,62	2,34	71,01	29,37	-34,32	-52,26	-107,64	-181,09	-127,91	-203,90
1870	2120	50,66	-18,89	7,27	-28,79	-42,60	-66,05	-58,98	-119,41	-208,48	-315,10
	2121	21,32	-28,71	2,46	-24,49	-54,80	-95,88	16,60	-66,27	-143,45	-221,25
	2112	44,92	-17,93	49,79	18,32	-50,46	-81,82	-49,59	-154,41	-87,72	-143,04
	2112	44,92	-17,93	49,79	18,32	-50,46	-81,82	-49,59	-154,41	-87,72	-143,04
	2121	21,32	-28,71	2,46	-24,49	-54,80	-95,88	16,60	-66,27	-143,45	-221,25
1871	2122	6,99	-17,97	1,23	-13,05	-59,21	-111,03	72,00	-27,67	-55,31	-90,75
	2113	13,92	-16,90	25,06	8,26	-57,52	-96,97	-1,67	-129,33	-35,64	-61,33
	2113	13,92	-16,90	25,06	8,26	-57,52	-96,97	-1,67	-129,33	-35,64	-61,33
	2122	6,99	-17,97	1,23	-13,05	-59,21	-111,03	72,00	-27,67	-55,31	-90,75
	2123	3,17	-8,00	0,00	0,00	-56,71	-111,09	88,87	-18,39	0,00	0,00
1872	2114	1,30	-11,81	0,00	0,00	-57,34	-98,76	15,18	-122,34	0,00	0,00
	2115	63,43	52,46	0,00	0,00	125,27	75,13	428,94	260,05	0,00	0,00
	2124	113,16	91,10	0,00	0,00	118,84	61,96	45,93	-131,05	0,00	0,00
	2125	105,95	75,09	-29,77	-61,29	132,51	70,59	8,93	-124,83	-155,04	-263,52
	2116	105,23	76,00	20,02	7,05	138,82	86,28	263,14	113,31	-48,44	-73,38
1874	2116	105,23	76,00	20,02	7,05	138,82	86,28	263,14	113,31	-48,44	-73,38
	2116	105,23	76,00	20,02	7,05	138,82	86,28	263,14	113,31	-48,44	-73,38

1875	2125	105,95	75,09	-29,77	-61,29	132,51	70,59	8,93	-124,83	-155,04	-263,52
	2126	84,22	35,31	-55,22	-96,57	83,07	34,14	-97,28	-175,31	-473,31	-609,44
	2117	147,20	85,52	35,15	7,43	103,23	59,78	15,25	-85,24	-200,89	-286,04
	2117	147,20	85,52	35,15	7,43	103,23	59,78	15,25	-85,24	-200,89	-286,04
1876	2126	84,22	35,31	-55,22	-96,57	83,07	34,14	-97,28	-175,31	-473,31	-609,44
	2127	61,98	3,05	-97,52	-151,33	19,03	-8,12	-125,71	-167,96	-480,77	-634,90
	2118	129,61	49,36	30,43	-6,50	40,39	16,25	-96,82	-147,44	-274,70	-389,49
	2118	129,61	49,36	30,43	-6,50	40,39	16,25	-96,82	-147,44	-274,70	-389,49
1877	2127	61,98	3,05	-97,52	-151,33	19,03	-8,12	-125,71	-167,96	-480,77	-634,90
	2128	41,94	-14,50	-109,09	-163,48	-24,40	-33,67	-49,89	-83,99	-405,87	-561,77
	2119	90,67	9,46	17,16	-22,65	-16,44	-24,27	-111,75	-150,20	-258,95	-379,74
	2119	90,67	9,46	17,16	-22,65	-16,44	-24,27	-111,75	-150,20	-258,95	-379,74
1878	2128	41,94	-14,50	-109,09	-163,48	-24,40	-33,67	-49,89	-83,99	-405,87	-561,77
	2129	17,54	-29,84	-100,02	-147,46	-33,93	-60,59	22,67	-27,13	-306,00	-442,72
	2120	50,66	-18,89	7,27	-28,79	-42,60	-66,05	-58,98	-119,41	-208,48	-315,10
	2120	50,66	-18,89	7,27	-28,79	-42,60	-66,05	-58,98	-119,41	-208,48	-315,10
1879	2129	17,54	-29,84	-100,02	-147,46	-33,93	-60,59	22,67	-27,13	-306,00	-442,72
	2130	0,98	-33,16	-74,37	-108,84	-32,28	-78,60	112,78	48,02	-209,27	-310,57
	2121	21,32	-28,71	2,46	-24,49	-54,80	-95,88	16,60	-66,27	-143,45	-221,25
	2121	21,32	-28,71	2,46	-24,49	-54,80	-95,88	16,60	-66,27	-143,45	-221,25
1880	2130	0,98	-33,16	-74,37	-108,84	-32,28	-78,60	112,78	48,02	-209,27	-310,57
	2131	2,63	-15,53	-38,08	-55,90	-31,69	-90,12	191,17	114,93	-107,84	-156,80
	2122	6,99	-17,97	1,23	-13,05	-59,21	-111,03	72,00	-27,67	-55,31	-90,75
	2122	6,99	-17,97	1,23	-13,05	-59,21	-111,03	72,00	-27,67	-55,31	-90,75
1881	2131	2,63	-15,53	-38,08	-55,90	-31,69	-90,12	191,17	114,93	-107,84	-156,80
	2132	8,79	-0,87	0,00	0,00	-28,30	-89,75	220,90	139,67	0,00	0,00
	2123	3,17	-8,00	0,00	0,00	-56,71	-111,09	88,87	-18,39	0,00	0,00
	2124	113,16	91,10	0,00	0,00	118,84	61,96	45,93	-131,05	0,00	0,00
1882	2133	138,57	103,81	0,00	0,00	49,61	-16,58	-560,31	-857,30	0,00	0,00
	2134	92,65	61,07	-102,67	-157,72	61,51	-4,86	-804,01	-1,107,88	-283,23	-577,83
	2125	105,95	75,09	-29,77	-61,29	132,51	70,59	8,93	-124,83	-155,04	-263,52
	2125	105,95	75,09	-29,77	-61,29	132,51	70,59	8,93	-124,83	-155,04	-263,52
1883	2134	92,65	61,07	-102,67	-157,72	61,51	-4,86	-804,01	-1,107,88	-283,23	-577,83
	2135	39,50	4,86	-351,03	-460,49	14,29	-35,82	-514,30	-686,39	-1,251,06	-1,545,31
	2126	84,22	35,31	-55,22	-96,57	83,07	34,14	-97,28	-175,31	-473,31	-609,44
	2126	84,22	35,31	-55,22	-96,57	83,07	34,14	-97,28	-175,31	-473,31	-609,44
1884	2135	39,50	4,86	-351,03	-460,49	14,29	-35,82	-514,30	-686,39	-1,251,06	-1,545,31
	2136	26,71	-5,80	-342,52	-449,47	-8,37	-29,73	33,53	-3,17	-678,32	-869,09
	2127	61,98	3,05	-97,52	-151,33	19,03	-8,12	-125,71	-167,96	-480,77	-634,90
	2127	61,98	3,05	-97,52	-151,33	19,03	-8,12	-125,71	-167,96	-480,77	-634,90
2128	2136	26,71	-5,80	-342,52	-449,47	-8,37	-29,73	33,53	-3,17	-678,32	-869,09
	2137	16,32	-9,63	-327,13	-432,43	-9,77	-16,01	89,81	58,61	-610,59	-814,90
	2128	41,94	-14,50	-109,09	-163,48	-24,40	-33,67	-49,89	-83,99	-405,87	-561,77

1885	2128	41,94	-14,50	-109,09	-163,48	-24,40	-33,67	-49,89	-83,99	-405,87	-561,77
	2137	16,32	-9,63	-327,13	-432,43	-9,77	-16,01	89,81	58,61	-610,59	-814,90
	2138	2,04	-15,61	-268,66	-361,63	11,50	-13,30	182,89	141,82	-420,33	-598,29
	2129	17,54	-29,84	-100,02	-147,46	-33,93	-60,59	22,67	-27,13	-306,00	-442,72
	2129	17,54	-29,84	-100,02	-147,46	-33,93	-60,59	22,67	-27,13	-306,00	-442,72
1886	2138	2,04	-15,61	-268,66	-361,63	11,50	-13,30	182,89	141,82	-420,33	-598,29
	2139	-10,02	-20,86	-189,09	-258,90	33,34	-13,25	263,78	200,42	-260,04	-394,60
	2130	0,98	-33,16	-74,37	-108,84	-32,28	-78,60	112,78	48,02	-209,27	-310,57
	2130	0,98	-33,16	-74,37	-108,84	-32,28	-78,60	112,78	48,02	-209,27	-310,57
	2139	-10,02	-20,86	-189,09	-258,90	33,34	-13,25	263,78	200,42	-260,04	-394,60
1887	2140	-0,85	-9,30	-97,28	-134,55	49,74	-11,45	401,12	307,87	-178,65	-255,17
	2131	2,63	-15,53	-38,08	-55,90	-31,69	-90,12	191,17	114,93	-107,84	-156,80
	2131	2,63	-15,53	-38,08	-55,90	-31,69	-90,12	191,17	114,93	-107,84	-156,80
	2140	-0,85	-9,30	-97,28	-134,55	49,74	-11,45	401,12	307,87	-178,65	-255,17
	2141	13,82	5,30	1,30	-1,30	31,81	-33,11	504,94	393,18	1,10	-1,06
1888	2132	8,79	-0,87	0,00	0,00	-28,30	-89,75	220,90	139,67	0,00	0,00
	2133	138,57	103,81	0,00	0,00	49,61	-16,58	-560,31	-857,30	0,00	0,00
	43	166,61	75,49	0,00	0,00	-46,52	-129,39	415,27	-1,304,55	0,00	0,00
	2142	81,84	11,21	-139,73	-198,95	-146,83	-245,28	1,227,36	3,62	-291,98	-815,25
	2134	92,65	61,07	-102,67	-157,72	61,51	-4,86	-804,01	-1,107,88	-283,23	-577,83
1889	2134	92,65	61,07	-102,67	-157,72	61,51	-4,86	-804,01	-1,107,88	-283,23	-577,83
	2142	81,84	11,21	-139,73	-198,95	-146,83	-245,28	1,227,36	3,62	-291,98	-815,25
	226	44,19	9,37	-636,91	-815,93	-129,53	-204,30	1,097,05	520,61	-1,468,66	-1,912,19
	2135	39,50	4,86	-351,03	-460,49	14,29	-35,82	-514,30	-686,39	-1,251,06	-1,545,31
	2135	39,50	4,86	-351,03	-460,49	14,29	-35,82	-514,30	-686,39	-1,251,06	-1,545,31
1890	226	44,19	9,37	-636,91	-815,93	-129,53	-204,30	1,097,05	520,61	-1,468,66	-1,912,19
	228	62,60	45,54	-487,14	-628,49	23,77	14,86	121,01	8,29	-743,10	-964,42
	2136	26,71	-5,80	-342,52	-449,47	-8,37	-29,73	33,53	-3,17	-678,32	-869,09
	2136	26,71	-5,80	-342,52	-449,47	-8,37	-29,73	33,53	-3,17	-678,32	-869,09
	228	62,60	45,54	-487,14	-628,49	23,77	14,86	121,01	8,29	-743,10	-964,42
1891	230	36,33	24,94	-455,33	-595,22	31,51	30,21	233,95	206,65	-708,92	-944,63
	2137	16,32	-9,63	-327,13	-432,43	-9,77	-16,01	89,81	58,61	-610,59	-814,90
	2137	16,32	-9,63	-327,13	-432,43	-9,77	-16,01	89,81	58,61	-610,59	-814,90
	230	36,33	24,94	-455,33	-595,22	31,51	30,21	233,95	206,65	-708,92	-944,63
	232	26,76	16,29	-358,34	-484,45	86,62	65,68	314,40	259,99	-467,16	-672,75
1892	2138	2,04	-15,61	-268,66	-361,63	11,50	-13,30	182,89	141,82	-420,33	-598,29
	2138	2,04	-15,61	-268,66	-361,63	11,50	-13,30	182,89	141,82	-420,33	-598,29
	232	26,76	16,29	-358,34	-484,45	86,62	65,68	314,40	259,99	-467,16	-672,75
	234	11,89	5,31	-246,41	-343,53	126,13	77,41	386,50	291,73	-268,52	-426,47
	2139	-10,02	-20,86	-189,09	-258,90	33,34	-13,25	263,78	200,42	-260,04	-394,60
1893	2139	-10,02	-20,86	-189,09	-258,90	33,34	-13,25	263,78	200,42	-260,04	-394,60
	234	11,89	5,31	-246,41	-343,53	126,13	77,41	386,50	291,73	-268,52	-426,47
	232	26,76	16,29	-358,34	-484,45	86,62	65,68	314,40	259,99	-467,16	-672,75
	234	11,89	5,31	-246,41	-343,53	126,13	77,41	386,50	291,73	-268,52	-426,47
	2139	-10,02	-20,86	-189,09	-258,90	33,34	-13,25	263,78	200,42	-260,04	-394,60
1894	2139	-10,02	-20,86	-189,09	-258,90	33,34	-13,25	263,78	200,42	-260,04	-394,60
	234	11,89	5,31	-246,41	-343,53	126,13	77,41	386,50	291,73	-268,52	-426,47
	232	26,76	16,29	-358,34	-484,45	86,62	65,68	314,40	259,99	-467,16	-672,75
	234	11,89	5,31	-246,41	-343,53	126,13	77,41	386,50	291,73	-268,52	-426,47
	2139	-10,02	-20,86	-189,09	-258,90	33,34	-13,25	263,78	200,42	-260,04	-394,60
1895	2139	-10,02	-20,86	-189,09	-258,90	33,34	-13,25	263,78	200,42	-260,04	-394,60
	234	11,89	5,31	-246,41	-343,53	126,13	77,41	386,50	291,73	-268,52	-426,47
	232	26,76	16,29	-358,34	-484,45	86,62	65,68	314,40	259,99	-467,16	-672,75
	234	11,89	5,31	-246,41	-343,53	126,13	77,41	386,50	291,73	-268,52	-426,47
	2139	-10,02	-20,86	-189,09	-258,90	33,34	-13,25	263,78	200,42	-260,04	-394,60

	236	-28,72	-37,87	-125,78	-178,62	158,69	90,94	202,28	61,38	-215,88	-313,43
	2140	-0,85	-9,30	-97,28	-134,55	49,74	-11,45	401,12	307,87	-178,65	-255,17
1896	2140	-0,85	-9,30	-97,28	-134,55	49,74	-11,45	401,12	307,87	-178,65	-255,17
	236	-28,72	-37,87	-125,78	-178,62	158,69	90,94	202,28	61,38	-215,88	-313,43
	11	-68,38	-82,46	2,82	-2,82	121,26	49,59	-9,56	-177,47	3,09	-3,02
	2141	13,82	5,30	1,30	-1,30	31,81	-33,11	504,94	393,18	1,10	-1,06

Shell	Nodo	Momento x max [daN m/m]	Momento x min [daN m/m]	Momento y max [daN m/m]	Momento y min [daN m/m]	Momento xy max [daN m ² /m]	Momento xy min [daN m ² /m]	Taglio zx max [daN/m]	Taglio zx min [daN/m]	Taglio zy max [daN/m]	Taglio zy min [daN/m]
1897	3	121,29	28,39	0,00	0,00	-140,70	-194,71	-118,08	-689,40	0,00	0,00
	2143	26,89	-4,26	0,00	0,00	-1,80	-34,62	555,82	279,36	0,00	0,00
	2144	10,12	-23,74	126,63	84,18	-62,14	-114,86	55,43	-156,49	-524,54	-802,12
	222	26,47	-76,97	282,11	220,93	-34,58	-79,36	-253,01	-1,384,15	-1,244,05	-1,686,13
1898	222	26,47	-76,97	282,11	220,93	-34,58	-79,36	-253,01	-1,384,15	-1,244,05	-1,686,13
	2144	10,12	-23,74	126,63	84,18	-62,14	-114,86	55,43	-156,49	-524,54	-802,12
	2145	-46,19	-102,19	-1,81	-86,73	-45,73	-91,89	-48,66	-226,86	990,22	428,36
	43	-49,77	-143,38	-103,42	-223,68	52,75	-0,24	-123,14	-1,273,78	1,983,96	885,24
1899	43	-49,77	-143,38	-103,42	-223,68	52,75	-0,24	-123,14	-1,273,78	1,983,96	885,24
	2145	-46,19	-102,19	-1,81	-86,73	-45,73	-91,89	-48,66	-226,86	990,22	428,36
	2146	-42,81	-91,69	41,02	-3,80	31,30	-11,99	846,85	576,37	606,30	392,59
	2142	28,87	-30,27	-105,59	-179,18	-147,64	-234,90	-136,67	-804,68	727,29	413,03
1900	2142	28,87	-30,27	-105,59	-179,18	-147,64	-234,90	-136,67	-804,68	727,29	413,03
	2146	-42,81	-91,69	41,02	-3,80	31,30	-11,99	846,85	576,37	606,30	392,59
	2147	50,69	23,82	242,09	168,58	-0,02	-23,73	703,95	523,44	-592,88	-825,08
	226	61,05	28,16	441,84	308,92	-140,18	-188,68	-330,96	-717,67	-1,193,51	-1,590,57
1901	226	61,05	28,16	441,84	308,92	-140,18	-188,68	-330,96	-717,67	-1,193,51	-1,590,57
	2147	50,69	23,82	242,09	168,58	-0,02	-23,73	703,95	523,44	-592,88	-825,08
	2148	91,17	59,10	227,49	155,44	-19,23	-31,06	-10,50	-63,37	-160,39	-270,78
	228	24,87	8,13	315,95	218,17	15,20	1,79	-25,54	-190,82	-56,33	-174,29
1902	228	24,87	8,13	315,95	218,17	15,20	1,79	-25,54	-190,82	-56,33	-174,29
	2148	91,17	59,10	227,49	155,44	-19,23	-31,06	-10,50	-63,37	-160,39	-270,78
	2149	68,00	40,24	223,58	150,74	20,67	8,77	-114,99	-168,12	-143,01	-247,66
	230	16,34	7,50	303,83	205,63	43,70	29,86	219,34	76,93	-164,12	-285,52
1903	230	16,34	7,50	303,83	205,63	43,70	29,86	219,34	76,93	-164,12	-285,52
	2149	68,00	40,24	223,58	150,74	20,67	8,77	-114,99	-168,12	-143,01	-247,66
	2150	49,04	26,61	187,52	124,52	55,36	27,48	-163,94	-249,79	-105,63	-199,10
	232	13,59	7,27	249,93	166,31	94,31	59,38	441,87	228,97	-117,11	-225,51
1904	232	13,59	7,27	249,93	166,31	94,31	59,38	441,87	228,97	-117,11	-225,51
	2150	49,04	26,61	187,52	124,52	55,36	27,48	-163,94	-249,79	-105,63	-199,10
	2151	31,38	15,81	135,77	89,24	80,11	39,57	-217,67	-338,64	-77,51	-155,88
	234	4,93	0,63	181,23	119,68	129,43	78,74	608,14	308,34	-83,76	-178,45
1905	234	4,93	0,63	181,23	119,68	129,43	78,74	608,14	308,34	-83,76	-178,45
	2151	31,38	15,81	135,77	89,24	80,11	39,57	-217,67	-338,64	-77,51	-155,88
	2152	7,69	-5,98	71,36	46,30	91,60	43,43	-251,99	-397,72	-61,21	-114,39
	236	7,54	-8,89	96,32	63,28	151,74	90,28	702,38	243,15	-78,02	-154,30
1906	236	7,54	-8,89	96,32	63,28	151,74	90,28	702,38	243,15	-78,02	-154,30
	2152	7,69	-5,98	71,36	46,30	91,60	43,43	-251,99	-397,72	-61,21	-114,39
	2153	-5,65	-21,08	0,00	0,00	88,22	39,49	-266,12	-424,29	0,00	0,00

	11	14,94	-14,34	0,00	0,00	149,85	86,42	749,50	166,60	0,00	0,00
1907	2143	26,89	-4,26	0,00	0,00	-1,80	-34,62	555,82	279,36	0,00	0,00
	2154	-17,71	-40,65	0,00	0,00	-16,43	-62,41	-66,02	-131,38	0,00	0,00
	2155	-19,23	-49,25	0,40	-16,23	-21,89	-68,82	114,72	45,53	105,48	4,81
	2144	10,12	-23,74	126,63	84,18	-62,14	-114,86	55,43	-156,49	-524,54	-802,12
1908	2144	10,12	-23,74	126,63	84,18	-62,14	-114,86	55,43	-156,49	-524,54	-802,12
	2155	-19,23	-49,25	0,40	-16,23	-21,89	-68,82	114,72	45,53	105,48	4,81
	2156	-16,38	-53,51	83,30	56,26	-23,57	-63,14	161,64	88,63	-54,48	-124,16
	2145	-46,19	-102,19	-1,81	-86,73	-45,73	-91,89	-48,66	-226,86	990,22	428,36
1909	2145	-46,19	-102,19	-1,81	-86,73	-45,73	-91,89	-48,66	-226,86	990,22	428,36
	2156	-16,38	-53,51	83,30	56,26	-23,57	-63,14	161,64	88,63	-54,48	-124,16
	2157	6,39	-31,41	80,59	55,67	5,35	-22,55	-17,94	-69,57	114,15	-3,86
	2146	-42,81	-91,69	41,02	-3,80	31,30	-11,99	846,85	576,37	606,30	392,59
1910	2146	-42,81	-91,69	41,02	-3,80	31,30	-11,99	846,85	576,37	606,30	392,59
	2157	6,39	-31,41	80,59	55,67	5,35	-22,55	-17,94	-69,57	114,15	-3,86
	2158	53,48	15,62	50,89	26,33	25,84	5,57	90,29	33,95	7,31	-58,77
	2147	50,69	23,82	242,09	168,58	-0,02	-23,73	703,95	523,44	-592,88	-825,08
1911	2147	50,69	23,82	242,09	168,58	-0,02	-23,73	703,95	523,44	-592,88	-825,08
	2158	53,48	15,62	50,89	26,33	25,84	5,57	90,29	33,95	7,31	-58,77
	2159	98,13	52,25	87,25	54,37	12,75	3,13	141,36	91,49	-154,85	-233,69
	2148	91,17	59,10	227,49	155,44	-19,23	-31,06	-10,50	-63,37	-160,39	-270,78
1912	2148	91,17	59,10	227,49	155,44	-19,23	-31,06	-10,50	-63,37	-160,39	-270,78
	2159	98,13	52,25	87,25	54,37	12,75	3,13	141,36	91,49	-154,85	-233,69
	2160	104,00	56,87	94,62	60,68	12,88	-0,05	-0,10	-26,31	-100,93	-172,48
	2149	68,00	40,24	223,58	150,74	20,67	8,77	-114,99	-168,12	-143,01	-247,66
1913	2149	68,00	40,24	223,58	150,74	20,67	8,77	-114,99	-168,12	-143,01	-247,66
	2160	104,00	56,87	94,62	60,68	12,88	-0,05	-0,10	-26,31	-100,93	-172,48
	2161	81,46	41,66	84,92	54,45	30,77	5,10	-51,67	-89,39	-74,97	-138,15
	2150	49,04	26,61	187,52	124,52	55,36	27,48	-163,94	-249,79	-105,63	-199,10
1914	2150	49,04	26,61	187,52	124,52	55,36	27,48	-163,94	-249,79	-105,63	-199,10
	2161	81,46	41,66	84,92	54,45	30,77	5,10	-51,67	-89,39	-74,97	-138,15
	2162	47,64	20,59	62,47	39,59	43,96	8,33	-69,96	-123,76	-57,83	-108,29
	2151	31,38	15,81	135,77	89,24	80,11	39,57	-217,67	-338,64	-77,51	-155,88
1915	2151	31,38	15,81	135,77	89,24	80,11	39,57	-217,67	-338,64	-77,51	-155,88
	2162	47,64	20,59	62,47	39,59	43,96	8,33	-69,96	-123,76	-57,83	-108,29
	2163	10,05	-8,74	33,06	20,51	48,35	5,53	-86,94	-153,28	-31,03	-71,27
	2152	7,69	-5,98	71,36	46,30	91,60	43,43	-251,99	-397,72	-61,21	-114,39
1916	2152	7,69	-5,98	71,36	46,30	91,60	43,43	-251,99	-397,72	-61,21	-114,39
	2163	10,05	-8,74	33,06	20,51	48,35	5,53	-86,94	-153,28	-31,03	-71,27
	2164	-10,80	-24,83	0,00	0,00	47,73	3,84	-94,66	-168,09	0,00	0,00
	2153	-5,65	-21,08	0,00	0,00	88,22	39,49	-266,12	-424,29	0,00	0,00
1917	2154	-17,71	-40,65	0,00	0,00	-16,43	-62,41	-66,02	-131,38	0,00	0,00

	2165	-27,33	-68,41	0,00	0,00	8,11	-37,07	85,09	41,00	0,00	0,00
	2166	-18,37	-59,63	19,77	11,74	-6,42	-44,40	63,48	6,23	-14,10	-69,23
	2155	-19,23	-49,25	0,40	-16,23	-21,89	-68,82	114,72	45,53	105,48	4,81
1918	2155	-19,23	-49,25	0,40	-16,23	-21,89	-68,82	114,72	45,53	105,48	4,81
	2166	-18,37	-59,63	19,77	11,74	-6,42	-44,40	63,48	6,23	-14,10	-69,23
	2167	4,10	-31,85	24,68	13,62	-1,61	-33,25	112,84	37,81	13,42	-32,36
	2156	-16,38	-53,51	83,30	56,26	-23,57	-63,14	161,64	88,63	-54,48	-124,16
1919	2156	-16,38	-53,51	83,30	56,26	-23,57	-63,14	161,64	88,63	-54,48	-124,16
	2167	4,10	-31,85	24,68	13,62	-1,61	-33,25	112,84	37,81	13,42	-32,36
	2168	31,10	0,59	43,23	18,40	8,59	-17,12	135,78	76,81	2,76	-50,42
	2157	6,39	-31,41	80,59	55,67	5,35	-22,55	-17,94	-69,57	114,15	-3,86
1920	2157	6,39	-31,41	80,59	55,67	5,35	-22,55	-17,94	-69,57	114,15	-3,86
	2168	31,10	0,59	43,23	18,40	8,59	-17,12	135,78	76,81	2,76	-50,42
	2169	64,44	21,34	35,49	16,97	14,76	-1,91	70,73	41,86	-17,55	-57,11
	2158	53,48	15,62	50,89	26,33	25,84	5,57	90,29	33,95	7,31	-58,77
1921	2158	53,48	15,62	50,89	26,33	25,84	5,57	90,29	33,95	7,31	-58,77
	2169	64,44	21,34	35,49	16,97	14,76	-1,91	70,73	41,86	-17,55	-57,11
	2170	97,57	39,57	23,29	10,50	15,49	7,07	58,33	24,93	-24,15	-62,12
	2159	98,13	52,25	87,25	54,37	12,75	3,13	141,36	91,49	-154,85	-233,69
1922	2159	98,13	52,25	87,25	54,37	12,75	3,13	141,36	91,49	-154,85	-233,69
	2170	97,57	39,57	23,29	10,50	15,49	7,07	58,33	24,93	-24,15	-62,12
	2171	109,47	49,71	26,83	13,48	15,87	2,77	24,39	-6,47	-48,89	-86,40
	2160	104,00	56,87	94,62	60,68	12,88	-0,05	-0,10	-26,31	-100,93	-172,48
1923	2160	104,00	56,87	94,62	60,68	12,88	-0,05	-0,10	-26,31	-100,93	-172,48
	2171	109,47	49,71	26,83	13,48	15,87	2,77	24,39	-6,47	-48,89	-86,40
	2172	92,51	41,20	26,75	14,58	20,10	-2,71	-33,82	-66,00	-36,81	-70,24
	2161	81,46	41,66	84,92	54,45	30,77	5,10	-51,67	-89,39	-74,97	-138,15
1924	2161	81,46	41,66	84,92	54,45	30,77	5,10	-51,67	-89,39	-74,97	-138,15
	2172	92,51	41,20	26,75	14,58	20,10	-2,71	-33,82	-66,00	-36,81	-70,24
	2173	54,61	15,69	21,11	11,82	25,77	-5,69	-71,97	-124,61	-21,46	-50,63
	2162	47,64	20,59	62,47	39,59	43,96	8,33	-69,96	-123,76	-57,83	-108,29
1925	2162	47,64	20,59	62,47	39,59	43,96	8,33	-69,96	-123,76	-57,83	-108,29
	2173	54,61	15,69	21,11	11,82	25,77	-5,69	-71,97	-124,61	-21,46	-50,63
	2174	13,77	-16,57	12,37	7,02	27,12	-10,02	-68,46	-125,07	-21,45	-83,74
	2163	10,05	-8,74	33,06	20,51	48,35	5,53	-86,94	-153,28	-31,03	-71,27
1926	2163	10,05	-8,74	33,06	20,51	48,35	5,53	-86,94	-153,28	-31,03	-71,27
	2174	13,77	-16,57	12,37	7,02	27,12	-10,02	-68,46	-125,07	-21,45	-83,74
	2175	-5,11	-30,72	0,00	0,00	20,30	-25,54	-51,64	-99,18	0,00	0,00
	2164	-10,80	-24,83	0,00	0,00	47,73	3,84	-94,66	-168,09	0,00	0,00
1927	2165	-27,33	-68,41	0,00	0,00	8,11	-37,07	85,09	41,00	0,00	0,00
	6	-29,85	-130,31	0,00	0,00	19,60	-26,89	448,95	108,80	0,00	0,00
	2176	-10,72	-84,10	7,20	6,05	-3,11	-32,71	400,92	85,97	-32,92	-77,45
	2166	-18,37	-59,63	19,77	11,74	-6,42	-44,40	63,48	6,23	-14,10	-69,23

1928	2166	-18,37	-59,63	19,77	11,74	-6,42	-44,40	63,48	6,23	-14,10	-69,23
	2176	-10,72	-84,10	7,20	6,05	-3,11	-32,71	400,92	85,97	-32,92	-77,45
	44	18,34	-9,96	20,48	1,20	4,66	-22,36	141,73	23,35	3,42	-37,39
	2167	4,10	-31,85	24,68	13,62	-1,61	-33,25	112,84	37,81	13,42	-32,36
1929	2167	4,10	-31,85	24,68	13,62	-1,61	-33,25	112,84	37,81	13,42	-32,36
	44	18,34	-9,96	20,48	1,20	4,66	-22,36	141,73	23,35	3,42	-37,39
	44	18,34	-9,96	20,48	1,20	4,66	-22,36	141,73	23,35	3,42	-37,39
	2168	31,10	0,59	43,23	18,40	8,59	-17,12	135,78	76,81	2,76	-50,42
1930	2168	31,10	0,59	43,23	18,40	8,59	-17,12	135,78	76,81	2,76	-50,42
	44	18,34	-9,96	20,48	1,20	4,66	-22,36	141,73	23,35	3,42	-37,39
	2177	70,27	25,65	19,78	1,30	9,32	-8,71	117,65	7,62	-14,50	-83,73
	2169	64,44	21,34	35,49	16,97	14,76	-1,91	70,73	41,86	-17,55	-57,11
1931	2169	64,44	21,34	35,49	16,97	14,76	-1,91	70,73	41,86	-17,55	-57,11
	2177	70,27	25,65	19,78	1,30	9,32	-8,71	117,65	7,62	-14,50	-83,73
	2178	108,32	39,07	11,52	4,55	12,45	5,52	7,58	-54,37	-3,21	-23,97
	2170	97,57	39,57	23,29	10,50	15,49	7,07	58,33	24,93	-24,15	-62,12
1932	2170	97,57	39,57	23,29	10,50	15,49	7,07	58,33	24,93	-24,15	-62,12
	2178	108,32	39,07	11,52	4,55	12,45	5,52	7,58	-54,37	-3,21	-23,97
	2179	111,43	43,33	7,80	1,42	14,99	2,87	-20,89	-112,39	-17,78	-37,66
	2171	109,47	49,71	26,83	13,48	15,87	2,77	24,39	-6,47	-48,89	-86,40
1933	2171	109,47	49,71	26,83	13,48	15,87	2,77	24,39	-6,47	-48,89	-86,40
	2179	111,43	43,33	7,80	1,42	14,99	2,87	-20,89	-112,39	-17,78	-37,66
	2180	95,35	37,02	8,76	3,00	18,14	-2,47	-17,31	-181,92	-17,83	-36,87
	2172	92,51	41,20	26,75	14,58	20,10	-2,71	-33,82	-66,00	-36,81	-70,24
1934	2172	92,51	41,20	26,75	14,58	20,10	-2,71	-33,82	-66,00	-36,81	-70,24
	2180	95,35	37,02	8,76	3,00	18,14	-2,47	-17,31	-181,92	-17,83	-36,87
	2181	59,51	15,59	7,61	3,26	21,06	-6,80	-17,94	-245,51	1,32	-17,84
	2173	54,61	15,69	21,11	11,82	25,77	-5,69	-71,97	-124,61	-21,46	-50,63
1935	2173	54,61	15,69	21,11	11,82	25,77	-5,69	-71,97	-124,61	-21,46	-50,63
	2181	59,51	15,59	7,61	3,26	21,06	-6,80	-17,94	-245,51	1,32	-17,84
	2182	10,34	-55,52	4,89	2,45	22,65	-9,85	-59,09	-365,62	-22,35	-102,32
	2174	13,77	-16,57	12,37	7,02	27,12	-10,02	-68,46	-125,07	-21,45	-83,74
1936	2174	13,77	-16,57	12,37	7,02	27,12	-10,02	-68,46	-125,07	-21,45	-83,74
	2182	10,34	-55,52	4,89	2,45	22,65	-9,85	-59,09	-365,62	-22,35	-102,32
	46	-17,30	-111,67	0,00	0,00	8,99	-39,18	-98,20	-456,06	0,00	0,00
	2175	-5,11	-30,72	0,00	0,00	20,30	-25,54	-51,64	-99,18	0,00	0,00

Shell	Nodo	Momento x max [daN m/m]	Momento x min [daN m/m]	Momento y max [daN m/m]	Momento y min [daN m/m]	Momento xy max [daN m ² /m]	Momento xy min [daN m ² /m]	Taglio zx max [daN/m]	Taglio zx min [daN/m]	Taglio zy max [daN/m]	Taglio zy min [daN/m]
1937	7	107,13	-35,93	0,00	0,00	21,92	9,29	311,74	-404,05	0,00	0,00
	2183	47,77	-17,64	0,00	0,00	22,14	4,36	68,17	-114,13	0,00	0,00
	2185	33,81	-11,96	4,68	-6,42	26,70	-14,90	53,97	-111,69	20,45	-58,94
	2184	66,33	-27,66	5,56	-5,98	23,50	-14,57	294,33	-335,62	24,82	-66,22
1938	2184	66,33	-27,66	5,56	-5,98	23,50	-14,57	294,33	-335,62	24,82	-66,22
	2185	33,81	-11,96	4,68	-6,42	26,70	-14,90	53,97	-111,69	20,45	-58,94
	2186	31,88	-30,28	4,49	-6,75	25,49	-16,13	59,59	-125,83	13,38	-29,20
	45	42,52	-51,26	3,83	-4,78	20,77	-12,00	129,90	-125,96	30,48	-30,26
1939	45	42,52	-51,26	3,83	-4,78	20,77	-12,00	129,90	-125,96	30,48	-30,26
	2186	31,88	-30,28	4,49	-6,75	25,49	-16,13	59,59	-125,83	13,38	-29,20
	2187	50,79	-70,03	6,67	-9,78	21,45	-11,39	46,79	-98,04	34,16	-20,55
	45	42,52	-51,26	3,83	-4,78	20,77	-12,00	129,90	-125,96	30,48	-30,26
1940	45	42,52	-51,26	3,83	-4,78	20,77	-12,00	129,90	-125,96	30,48	-30,26
	2187	50,79	-70,03	6,67	-9,78	21,45	-11,39	46,79	-98,04	34,16	-20,55
	2189	60,21	-95,98	7,08	-9,98	15,72	-6,28	2,04	-45,61	5,48	-19,17
	2188	64,25	-97,73	3,49	-4,11	14,21	-7,19	132,55	-109,63	9,89	-23,16
1941	2188	64,25	-97,73	3,49	-4,11	14,21	-7,19	132,55	-109,63	9,89	-23,16
	2189	60,21	-95,98	7,08	-9,98	15,72	-6,28	2,04	-45,61	5,48	-19,17
	2191	60,65	-111,43	8,87	-10,10	8,50	1,55	6,37	-42,38	7,30	-12,96
	2190	68,89	-119,95	5,44	-5,14	6,78	1,11	63,58	-29,44	6,90	-3,51
1942	2190	68,89	-119,95	5,44	-5,14	6,78	1,11	63,58	-29,44	6,90	-3,51
	2191	60,65	-111,43	8,87	-10,10	8,50	1,55	6,37	-42,38	7,30	-12,96
	2193	51,93	-113,48	10,36	-7,77	12,37	-5,08	19,96	-30,70	6,00	-16,45
	2192	59,72	-117,08	6,18	-3,81	9,59	-5,14	96,40	-74,22	7,99	-8,76
1943	2192	59,72	-117,08	6,18	-3,81	9,59	-5,14	96,40	-74,22	7,99	-8,76
	2193	51,93	-113,48	10,36	-7,77	12,37	-5,08	19,96	-30,70	6,00	-16,45
	2195	36,53	-98,80	11,36	-4,01	16,44	-16,59	53,42	-28,41	2,42	-16,98
	2194	44,78	-99,71	6,58	-1,75	12,99	-14,96	160,13	-158,71	6,83	-9,38
1944	2194	44,78	-99,71	6,58	-1,75	12,99	-14,96	160,13	-158,71	6,83	-9,38
	2195	36,53	-98,80	11,36	-4,01	16,44	-16,59	53,42	-28,41	2,42	-16,98
	2197	19,28	-63,39	10,47	-1,10	15,25	-28,33	107,75	-24,15	3,68	-11,82
	2196	25,88	-64,78	5,80	-0,10	12,21	-24,38	202,88	-234,10	20,15	4,72
1945	2196	25,88	-64,78	5,80	-0,10	12,21	-24,38	202,88	-234,10	20,15	4,72
	2197	19,28	-63,39	10,47	-1,10	15,25	-28,33	107,75	-24,15	3,68	-11,82
	2199	13,44	-26,59	6,53	-0,36	6,57	-37,77	121,30	-24,53	-2,29	-89,53
	2198	56,25	-25,96	3,48	0,59	9,07	-31,16	333,68	-281,48	2,35	-99,57
1946	2198	56,25	-25,96	3,48	0,59	9,07	-31,16	333,68	-281,48	2,35	-99,57
	2199	13,44	-26,59	6,53	-0,36	6,57	-37,77	121,30	-24,53	-2,29	-89,53
	2200	16,08	-13,72	0,00	0,00	-21,13	-44,54	101,13	-27,67	0,00	0,00

	47	96,86	-9,17	0,00	0,00	-26,78	-42,89	449,13	-295,34	0,00	0,00
1947	2183	47,77	-17,64	0,00	0,00	22,14	4,36	68,17	-114,13	0,00	0,00
	2201	25,70	-6,46	0,00	0,00	26,27	-8,27	62,18	-87,06	0,00	0,00
	2202	22,30	-8,77	3,78	-8,08	30,54	-17,59	64,31	-96,38	15,46	-40,27
	2185	33,81	-11,96	4,68	-6,42	26,70	-14,90	53,97	-111,69	20,45	-58,94
1948	2185	33,81	-11,96	4,68	-6,42	26,70	-14,90	53,97	-111,69	20,45	-58,94
	2202	22,30	-8,77	3,78	-8,08	30,54	-17,59	64,31	-96,38	15,46	-40,27
	2203	28,45	-29,12	6,42	-12,46	30,85	-22,16	57,14	-99,17	8,12	-23,03
	2186	31,88	-30,28	4,49	-6,75	25,49	-16,13	59,59	-125,83	13,38	-29,20
1949	2186	31,88	-30,28	4,49	-6,75	25,49	-16,13	59,59	-125,83	13,38	-29,20
	2203	28,45	-29,12	6,42	-12,46	30,85	-22,16	57,14	-99,17	8,12	-23,03
	2204	44,48	-62,11	8,83	-16,63	25,66	-16,86	38,86	-81,83	16,19	-25,42
	2187	50,79	-70,03	6,67	-9,78	21,45	-11,39	46,79	-98,04	34,16	-20,55
1950	2187	50,79	-70,03	6,67	-9,78	21,45	-11,39	46,79	-98,04	34,16	-20,55
	2204	44,48	-62,11	8,83	-16,63	25,66	-16,86	38,86	-81,83	16,19	-25,42
	2205	52,06	-86,39	10,22	-20,01	17,75	-6,37	18,52	-55,84	11,98	-26,35
	2189	60,21	-95,98	7,08	-9,98	15,72	-6,28	2,04	-45,61	5,48	-19,17
1951	2189	60,21	-95,98	7,08	-9,98	15,72	-6,28	2,04	-45,61	5,48	-19,17
	2205	52,06	-86,39	10,22	-20,01	17,75	-6,37	18,52	-55,84	11,98	-26,35
	2206	49,84	-100,89	11,29	-20,05	11,28	2,94	7,39	-35,99	12,30	-32,43
	2191	60,65	-111,43	8,87	-10,10	8,50	1,55	6,37	-42,38	7,30	-12,96
1952	2191	60,65	-111,43	8,87	-10,10	8,50	1,55	6,37	-42,38	7,30	-12,96
	2206	49,84	-100,89	11,29	-20,05	11,28	2,94	7,39	-35,99	12,30	-32,43
	2207	39,11	-105,72	13,63	-16,25	17,88	-3,52	24,23	-37,18	6,14	-37,07
	2193	51,93	-113,48	10,36	-7,77	12,37	-5,08	19,96	-30,70	6,00	-16,45
1953	2193	51,93	-113,48	10,36	-7,77	12,37	-5,08	19,96	-30,70	6,00	-16,45
	2207	39,11	-105,72	13,63	-16,25	17,88	-3,52	24,23	-37,18	6,14	-37,07
	2208	22,46	-96,94	16,54	-9,35	23,20	-17,05	60,81	-47,29	-5,29	-39,16
	2195	36,53	-98,80	11,36	-4,01	16,44	-16,59	53,42	-28,41	2,42	-16,98
1954	2195	36,53	-98,80	11,36	-4,01	16,44	-16,59	53,42	-28,41	2,42	-16,98
	2208	22,46	-96,94	16,54	-9,35	23,20	-17,05	60,81	-47,29	-5,29	-39,16
	2209	5,23	-72,07	16,98	-3,50	19,43	-33,12	91,02	-52,53	-20,96	-40,34
	2197	19,28	-63,39	10,47	-1,10	15,25	-28,33	107,75	-24,15	3,68	-11,82
1955	2197	19,28	-63,39	10,47	-1,10	15,25	-28,33	107,75	-24,15	3,68	-11,82
	2209	5,23	-72,07	16,98	-3,50	19,43	-33,12	91,02	-52,53	-20,96	-40,34
	2210	-5,14	-37,73	11,57	-1,56	4,36	-48,14	100,07	-49,35	-19,84	-64,39
	2199	13,44	-26,59	6,53	-0,36	6,57	-37,77	121,30	-24,53	-2,29	-89,53
1956	2199	13,44	-26,59	6,53	-0,36	6,57	-37,77	121,30	-24,53	-2,29	-89,53
	2210	-5,14	-37,73	11,57	-1,56	4,36	-48,14	100,07	-49,35	-19,84	-64,39
	2211	-7,53	-19,81	0,00	0,00	-10,65	-55,16	99,00	-45,33	0,00	0,00
	2200	16,08	-13,72	0,00	0,00	-21,13	-44,54	101,13	-27,67	0,00	0,00
1957	2201	25,70	-6,46	0,00	0,00	26,27	-8,27	62,18	-87,06	0,00	0,00

1958	2212	17,06	-2,13	0,00	0,00	30,60	-19,93	51,46	-86,83	0,00	0,00
	2213	17,83	-8,35	3,86	-9,65	33,33	-24,36	48,44	-86,64	6,70	-15,85
	2202	22,30	-8,77	3,78	-8,08	30,54	-17,59	64,31	-96,38	15,46	-40,27
	2202	22,30	-8,77	3,78	-8,08	30,54	-17,59	64,31	-96,38	15,46	-40,27
1959	2213	17,83	-8,35	3,86	-9,65	33,33	-24,36	48,44	-86,64	6,70	-15,85
	2214	25,62	-28,39	6,71	-16,37	32,38	-26,18	39,26	-81,72	5,95	-19,17
	2203	28,45	-29,12	6,42	-12,46	30,85	-22,16	57,14	-99,17	8,12	-23,03
	2203	28,45	-29,12	6,42	-12,46	30,85	-22,16	57,14	-99,17	8,12	-23,03
1960	2214	25,62	-28,39	6,71	-16,37	32,38	-26,18	39,26	-81,72	5,95	-19,17
	2215	37,42	-53,70	7,07	-21,12	26,30	-21,15	25,70	-69,94	16,20	-30,70
	2204	44,48	-62,11	8,83	-16,63	25,66	-16,86	38,86	-81,83	16,19	-25,42
	2204	44,48	-62,11	8,83	-16,63	25,66	-16,86	38,86	-81,83	16,19	-25,42
1961	2215	37,42	-53,70	7,07	-21,12	26,30	-21,15	25,70	-69,94	16,20	-30,70
	2216	43,60	-73,34	6,35	-26,75	17,76	-9,62	9,00	-53,66	27,74	-43,19
	2205	52,06	-86,39	10,22	-20,01	17,75	-6,37	18,52	-55,84	11,98	-26,35
	2205	52,06	-86,39	10,22	-20,01	17,75	-6,37	18,52	-55,84	11,98	-26,35
1962	2216	43,60	-73,34	6,35	-26,75	17,76	-9,62	9,00	-53,66	27,74	-43,19
	2217	40,94	-86,76	4,65	-29,86	12,95	2,97	-1,60	-41,93	25,43	-49,31
	2206	49,84	-100,89	11,29	-20,05	11,28	2,94	7,39	-35,99	12,30	-32,43
	2206	49,84	-100,89	11,29	-20,05	11,28	2,94	7,39	-35,99	12,30	-32,43
1963	2217	40,94	-86,76	4,65	-29,86	12,95	2,97	-1,60	-41,93	25,43	-49,31
	2218	27,63	-95,27	5,46	-27,35	24,18	-0,30	9,19	-42,46	12,31	-59,37
	2207	39,11	-105,72	13,63	-16,25	17,88	-3,52	24,23	-37,18	6,14	-37,07
	2207	39,11	-105,72	13,63	-16,25	17,88	-3,52	24,23	-37,18	6,14	-37,07
1964	2218	27,63	-95,27	5,46	-27,35	24,18	-0,30	9,19	-42,46	12,31	-59,37
	2219	6,66	-96,76	11,32	-17,39	32,33	-12,53	37,45	-45,32	-12,24	-69,93
	2208	22,46	-96,94	16,54	-9,35	23,20	-17,05	60,81	-47,29	-5,29	-39,16
	2208	22,46	-96,94	16,54	-9,35	23,20	-17,05	60,81	-47,29	-5,29	-39,16
1965	2219	6,66	-96,76	11,32	-17,39	32,33	-12,53	37,45	-45,32	-12,24	-69,93
	2220	-13,16	-85,17	17,68	-5,29	25,19	-32,86	70,13	-40,05	-34,49	-70,47
	2209	5,23	-72,07	16,98	-3,50	19,43	-33,12	91,02	-52,53	-20,96	-40,34
	2209	5,23	-72,07	16,98	-3,50	19,43	-33,12	91,02	-52,53	-20,96	-40,34
1966	2220	-13,16	-85,17	17,68	-5,29	25,19	-32,86	70,13	-40,05	-34,49	-70,47
	2221	-21,65	-56,04	14,65	0,48	5,74	-56,62	102,38	-28,02	44,99	-66,45
	2210	-5,14	-37,73	11,57	-1,56	4,36	-48,14	100,07	-49,35	-19,84	-64,39
	2210	-5,14	-37,73	11,57	-1,56	4,36	-48,14	100,07	-49,35	-19,84	-64,39
1967	2221	-21,65	-56,04	14,65	0,48	5,74	-56,62	102,38	-28,02	44,99	-66,45
	2222	-21,93	-36,85	0,00	0,00	-9,64	-70,85	118,26	-21,19	0,00	0,00
	2211	-7,53	-19,81	0,00	0,00	-10,65	-55,16	99,00	-45,33	0,00	0,00
	2212	17,06	-2,13	0,00	0,00	30,60	-19,93	51,46	-86,83	0,00	0,00
	2223	13,70	1,03	0,00	0,00	32,89	-29,58	34,44	-79,05	0,00	0,00
	2224	15,16	-7,26	2,37	-8,64	35,75	-31,83	30,56	-76,89	3,19	-4,69
	2213	17,83	-8,35	3,86	-9,65	33,33	-24,36	48,44	-86,64	6,70	-15,85

1968	2213	17,83	-8,35	3,86	-9,65	33,33	-24,36	48,44	-86,64	6,70	-15,85
	2224	15,16	-7,26	2,37	-8,64	35,75	-31,83	30,56	-76,89	3,19	-4,69
	2225	21,16	-26,75	4,28	-15,56	32,94	-31,77	22,75	-70,11	14,99	-28,13
	2214	25,62	-28,39	6,71	-16,37	32,38	-26,18	39,26	-81,72	5,95	-19,17
1969	2214	25,62	-28,39	6,71	-16,37	32,38	-26,18	39,26	-81,72	5,95	-19,17
	2225	21,16	-26,75	4,28	-15,56	32,94	-31,77	22,75	-70,11	14,99	-28,13
	2226	29,08	-45,77	3,39	-22,52	24,11	-26,94	13,27	-58,77	28,24	-46,68
	2215	37,42	-53,70	7,07	-21,12	26,30	-21,15	25,70	-69,94	16,20	-30,70
1970	2215	37,42	-53,70	7,07	-21,12	26,30	-21,15	25,70	-69,94	16,20	-30,70
	2226	29,08	-45,77	3,39	-22,52	24,11	-26,94	13,27	-58,77	28,24	-46,68
	2227	34,92	-58,53	-1,65	-30,39	13,66	-15,73	1,54	-47,50	39,22	-55,57
	2216	43,60	-73,34	6,35	-26,75	17,76	-9,62	9,00	-53,66	27,74	-43,19
1971	2216	43,60	-73,34	6,35	-26,75	17,76	-9,62	9,00	-53,66	27,74	-43,19
	2227	34,92	-58,53	-1,65	-30,39	13,66	-15,73	1,54	-47,50	39,22	-55,57
	2228	34,66	-66,78	-8,67	-38,51	10,25	-1,20	-10,58	-47,24	44,76	-57,98
	2217	40,94	-86,76	4,65	-29,86	12,95	2,97	-1,60	-41,93	25,43	-49,31
1972	2217	40,94	-86,76	4,65	-29,86	12,95	2,97	-1,60	-41,93	25,43	-49,31
	2228	34,66	-66,78	-8,67	-38,51	10,25	-1,20	-10,58	-47,24	44,76	-57,98
	2229	20,98	-77,51	-13,91	-42,70	28,98	1,43	-15,85	-60,14	32,48	-64,85
	2218	27,63	-95,27	5,46	-27,35	24,18	-0,30	9,19	-42,46	12,31	-59,37
1973	2218	27,63	-95,27	5,46	-27,35	24,18	-0,30	9,19	-42,46	12,31	-59,37
	2229	20,98	-77,51	-13,91	-42,70	28,98	1,43	-15,85	-60,14	32,48	-64,85
	2230	-8,57	-94,66	-9,53	-34,44	47,18	-2,44	2,99	-61,24	-14,43	-97,90
	2219	6,66	-96,76	11,32	-17,39	32,33	-12,53	37,45	-45,32	-12,24	-69,93
1974	2219	6,66	-96,76	11,32	-17,39	32,33	-12,53	37,45	-45,32	-12,24	-69,93
	2230	-8,57	-94,66	-9,53	-34,44	47,18	-2,44	2,99	-61,24	-14,43	-97,90
	2231	-39,46	-105,22	8,50	-10,16	41,11	-23,55	49,93	-36,46	-66,59	-129,91
	2220	-13,16	-85,17	17,68	-5,29	25,19	-32,86	70,13	-40,05	-34,49	-70,47
1975	2220	-13,16	-85,17	17,68	-5,29	25,19	-32,86	70,13	-40,05	-34,49	-70,47
	2231	-39,46	-105,22	8,50	-10,16	41,11	-23,55	49,93	-36,46	-66,59	-129,91
	2232	-47,88	-85,71	18,42	7,02	8,75	-63,70	106,62	-1,35	-85,99	-123,54
	2221	-21,65	-56,04	14,65	0,48	5,74	-56,62	102,38	-28,02	-44,99	-66,45
1976	2221	-21,65	-56,04	14,65	0,48	5,74	-56,62	102,38	-28,02	-44,99	-66,45
	2232	-47,88	-85,71	18,42	7,02	8,75	-63,70	106,62	-1,35	-85,99	-123,54
	2233	-43,72	-65,67	0,00	0,00	-18,36	-92,41	134,65	16,37	0,00	0,00
	2222	-21,93	-36,85	0,00	0,00	-9,64	-70,85	118,26	-21,19	0,00	0,00
1977	2223	13,70	1,03	0,00	0,00	32,89	-29,58	34,44	-79,05	0,00	0,00
	2234	15,60	3,09	0,00	0,00	31,89	-37,22	8,39	-70,47	0,00	0,00
	2235	14,62	-6,45	1,08	-7,46	36,39	-37,44	5,70	-68,08	9,67	0,87
	2224	15,16	-7,26	2,37	-8,64	35,75	-31,83	30,56	-76,89	3,19	-4,69
1978	2224	15,16	-7,26	2,37	-8,64	35,75	-31,83	30,56	-76,89	3,19	-4,69
	2235	14,62	-6,45	1,08	-7,46	36,39	-37,44	5,70	-68,08	9,67	0,87

	2236	14,40	-25,81	2,78	-13,88	31,26	-37,02	0,32	-60,55	20,34	-46,09
	2225	21,16	-26,75	4,28	-15,56	32,94	-31,77	22,75	-70,11	14,99	-28,13
1979	2225	21,16	-26,75	4,28	-15,56	32,94	-31,77	22,75	-70,11	14,99	-28,13
	2236	14,40	-25,81	2,78	-13,88	31,26	-37,02	0,32	-60,55	20,34	-46,09
	2237	17,72	-39,87	-0,72	-22,57	18,04	-34,07	-0,15	-47,09	32,84	-68,99
	2226	29,08	-45,77	3,39	-22,52	24,11	-26,94	13,27	-58,77	28,24	-46,68
1980	2226	29,08	-45,77	3,39	-22,52	24,11	-26,94	13,27	-58,77	28,24	-46,68
	2237	17,72	-39,87	-0,72	-22,57	18,04	-34,07	-0,15	-47,09	32,84	-68,99
	2238	24,61	-44,47	-8,39	-33,61	4,33	-25,26	0,68	-35,88	51,31	-70,55
	2227	34,92	-58,53	-1,65	-30,39	13,66	-15,73	1,54	-47,50	39,22	-55,57
1981	2227	34,92	-58,53	-1,65	-30,39	13,66	-15,73	1,54	-47,50	39,22	-55,57
	2238	24,61	-44,47	-8,39	-33,61	4,33	-25,26	0,68	-35,88	51,31	-70,55
	2239	30,83	-43,04	-18,85	-46,67	0,41	-11,60	-7,98	-41,11	67,77	-59,76
	2228	34,66	-66,78	-8,67	-38,51	10,25	-1,20	-10,58	-47,24	44,76	-57,98
1982	2228	34,66	-66,78	-8,67	-38,51	10,25	-1,20	-10,58	-47,24	44,76	-57,98
	2239	30,83	-43,04	-18,85	-46,67	0,41	-11,60	-7,98	-41,11	67,77	-59,76
	2240	25,08	-46,88	-31,64	-60,12	23,81	-4,79	-38,98	-80,64	75,87	-44,54
	2229	20,98	-77,51	-13,91	-42,70	28,98	1,43	-15,85	-60,14	32,48	-64,85
1983	2229	20,98	-77,51	-13,91	-42,70	28,98	1,43	-15,85	-60,14	32,48	-64,85
	2240	25,08	-46,88	-31,64	-60,12	23,81	-4,79	-38,98	-80,64	75,87	-44,54
	2241	-11,23	-78,03	-41,12	-67,64	60,58	7,70	-76,13	-129,39	38,30	-65,69
	2230	-8,57	-94,66	-9,53	-34,44	47,18	-2,44	2,99	-61,24	-14,43	-97,90
1984	2230	-8,57	-94,66	-9,53	-34,44	47,18	-2,44	2,99	-61,24	-14,43	-97,90
	2241	-11,23	-78,03	-41,12	-67,64	60,58	7,70	-76,13	-129,39	38,30	-65,69
	2242	-71,61	-133,87	-26,22	-44,23	74,35	4,44	-16,36	-78,74	-113,79	-215,79
	2231	-39,46	-105,22	8,50	-10,16	41,11	-23,55	49,93	-36,46	-66,59	-129,91
1985	2231	-39,46	-105,22	8,50	-10,16	41,11	-23,55	49,93	-36,46	-66,59	-129,91
	2242	-71,61	-133,87	-26,22	-44,23	74,35	4,44	-16,36	-78,74	-113,79	-215,79
	2243	-97,42	-146,38	13,76	4,23	21,29	-56,88	129,76	49,27	-264,30	-352,16
	2232	-47,88	-85,71	18,42	7,02	8,75	-63,70	106,62	-1,35	-85,99	-123,54
1986	2232	-47,88	-85,71	18,42	7,02	8,75	-63,70	106,62	-1,35	-85,99	-123,54
	2243	-97,42	-146,38	13,76	4,23	21,29	-56,88	129,76	49,27	-264,30	-352,16
	2244	-91,25	-128,84	0,00	0,00	-44,99	-128,47	202,72	109,26	0,00	0,00
	2233	-43,72	-65,67	0,00	0,00	-18,36	-92,41	134,65	16,37	0,00	0,00
1987	2234	15,60	3,09	0,00	0,00	31,89	-37,22	8,39	-70,47	0,00	0,00
	2245	25,54	6,30	0,00	0,00	26,42	-44,07	-3,54	-90,69	0,00	0,00
	2246	17,02	-6,22	5,63	-8,57	35,30	-40,86	-20,22	-96,19	32,51	0,71
	2235	14,62	-6,45	1,08	-7,46	36,39	-37,44	5,70	-68,08	9,67	0,87
1988	2235	14,62	-6,45	1,08	-7,46	36,39	-37,44	5,70	-68,08	9,67	0,87
	2246	17,02	-6,22	5,63	-8,57	35,30	-40,86	-20,22	-96,19	32,51	0,71
	2247	5,18	-28,54	5,53	-23,74	25,55	-41,59	-25,79	-71,66	7,62	-95,77
	2236	14,40	-25,81	2,78	-13,88	31,26	-37,02	0,32	-60,55	20,34	-46,09
	2236	14,40	-25,81	2,78	-13,88	31,26	-37,02	0,32	-60,55	20,34	-46,09

1989	2247	5,18	-28,54	5,53	-23,74	25,55	-41,59	-25,79	-71,66	7,62	-95,77
	2248	3,82	-38,67	1,85	-36,05	6,87	-42,17	-2,06	-27,13	27,98	-106,50
	2237	17,72	-39,87	-0,72	-22,57	18,04	-34,07	-0,15	-47,09	32,84	-68,99
1990	2237	17,72	-39,87	-0,72	-22,57	18,04	-34,07	-0,15	-47,09	32,84	-68,99
	2248	3,82	-38,67	1,85	-36,05	6,87	-42,17	-2,06	-27,13	27,98	-106,50
	2249	12,68	-33,69	-5,80	-48,99	-7,52	-35,42	17,06	-10,52	55,62	-94,47
	2238	24,61	-44,47	-8,39	-33,61	4,33	-25,26	0,68	-35,88	51,31	-70,55
1991	2238	24,61	-44,47	-8,39	-33,61	4,33	-25,26	0,68	-35,88	51,31	-70,55
	2249	12,68	-33,69	-5,80	-48,99	-7,52	-35,42	17,06	-10,52	55,62	-94,47
	2250	25,51	-21,73	-14,53	-57,64	-12,55	-24,41	14,35	-16,29	92,64	-58,45
	2239	30,83	-43,04	-18,85	-46,67	0,41	-11,60	-7,98	-41,11	67,77	-59,76
1992	2239	30,83	-43,04	-18,85	-46,67	0,41	-11,60	-7,98	-41,11	67,77	-59,76
	2250	25,51	-21,73	-14,53	-57,64	-12,55	-24,41	14,35	-16,29	92,64	-58,45
	2251	35,17	-10,08	-26,96	-67,89	6,67	-19,96	-17,24	-52,23	128,67	-12,62
	2240	25,08	-46,88	-31,64	-60,12	23,81	-4,79	-38,98	-80,64	75,87	-44,54
1993	2240	25,08	-46,88	-31,64	-60,12	23,81	-4,79	-38,98	-80,64	75,87	-44,54
	2251	35,17	-10,08	-26,96	-67,89	6,67	-19,96	-17,24	-52,23	128,67	-12,62
	2252	14,40	-29,33	-49,96	-90,05	46,75	-3,63	-152,13	-225,89	167,46	43,98
	2241	-11,23	-78,03	-41,12	-67,64	60,58	7,70	-76,13	-129,39	38,30	-65,69
1994	2241	-11,23	-78,03	-41,12	-67,64	60,58	7,70	-76,13	-129,39	38,30	-65,69
	2252	14,40	-29,33	-49,96	-90,05	46,75	-3,63	-152,13	-225,89	167,46	43,98
	2253	-86,51	-148,62	-73,34	-110,15	106,59	34,01	-323,07	-426,50	120,50	-1,22
	2242	-71,61	-133,87	-26,22	-44,23	74,35	4,44	-16,36	-78,74	-113,79	-215,79
1995	2242	-71,61	-133,87	-26,22	-44,23	74,35	4,44	-16,36	-78,74	-113,79	-215,79
	2253	-86,51	-148,62	-73,34	-110,15	106,59	34,01	-323,07	-426,50	120,50	-1,22
	2254	-192,26	-272,02	-57,61	-86,89	78,74	-1,00	44,97	-84,10	-731,71	-1,042,18
	2243	-97,42	-146,38	13,76	4,23	21,29	-56,88	129,76	49,27	-264,30	-352,16
1996	2243	-97,42	-146,38	13,76	4,23	21,29	-56,88	129,76	49,27	-264,30	-352,16
	2254	-192,26	-272,02	-57,61	-86,89	78,74	-1,00	44,97	-84,10	-731,71	-1,042,18
	2255	-221,33	-300,67	0,00	0,00	-121,54	-216,92	473,91	310,82	0,00	0,00
	2244	-91,25	-128,84	0,00	0,00	-44,99	-128,47	202,72	109,26	0,00	0,00
1997	2245	25,54	6,30	0,00	0,00	26,42	-44,07	-3,54	-90,69	0,00	0,00
	2256	47,82	17,73	0,00	0,00	13,14	-52,22	-69,02	-291,04	0,00	0,00
	2257	24,57	-5,90	4,80	-35,79	24,91	-42,58	-51,38	-222,52	-16,58	-125,20
	2246	17,02	-6,22	5,63	-8,57	35,30	-40,86	-20,22	-96,19	32,51	0,71
1998	2246	17,02	-6,22	5,63	-8,57	35,30	-40,86	-20,22	-96,19	32,51	0,71
	2257	24,57	-5,90	4,80	-35,79	24,91	-42,58	-51,38	-222,52	-16,58	-125,20
	2258	-5,00	-41,31	5,52	-60,54	4,44	-48,98	-22,34	-117,94	-17,13	-173,90
	2247	5,18	-28,54	5,53	-23,74	25,55	-41,59	-25,79	-71,66	7,62	-95,77
1999	2247	5,18	-28,54	5,53	-23,74	25,55	-41,59	-25,79	-71,66	7,62	-95,77
	2258	-5,00	-41,31	5,52	-60,54	4,44	-48,98	-22,34	-117,94	-17,13	-173,90
	2259	-6,34	-43,64	-1,16	-86,29	-2,86	-41,71	11,55	-45,30	-4,33	-189,21

	2269	2,01	-28,19	-6,66	-125,41	-6,25	-33,34	298,13	67,90	-31,45	-248,91
	2270	2,68	-24,41	12,06	-102,92	-4,59	-20,84	313,41	124,91	58,46	-139,29
	2260	5,07	-23,14	4,52	-81,58	-14,07	-35,78	65,64	4,31	56,49	-124,74
2011	2260	5,07	-23,14	4,52	-81,58	-14,07	-35,78	65,64	4,31	56,49	-124,74
	2270	2,68	-24,41	12,06	-102,92	-4,59	-20,84	313,41	124,91	58,46	-139,29
	2271	18,77	2,53	27,92	-83,69	-1,45	-16,01	174,69	50,97	138,16	-49,55
	2261	19,89	-3,19	10,49	-74,37	-15,96	-27,17	93,08	26,39	121,70	-53,34
2012	2261	19,89	-3,19	10,49	-74,37	-15,96	-27,17	93,08	26,39	121,70	-53,34
	2271	18,77	2,53	27,92	-83,69	-1,45	-16,01	174,69	50,97	138,16	-49,55
	2272	30,57	18,83	49,33	-52,04	3,24	-14,20	115,10	-8,28	240,20	60,53
	2262	31,58	9,53	17,39	-60,58	-6,26	-27,84	57,36	5,99	197,19	31,71
2013	2262	31,58	9,53	17,39	-60,58	-6,26	-27,84	57,36	5,99	197,19	31,71
	2272	30,57	18,83	49,33	-52,04	3,24	-14,20	115,10	-8,28	240,20	60,53
	2273	17,90	1,59	58,25	-26,57	5,47	-22,15	129,53	-64,61	224,93	65,93
	2263	47,59	27,41	8,58	-59,64	11,34	-27,91	-4,41	-45,85	235,14	87,79
2014	2263	47,59	27,41	8,58	-59,64	11,34	-27,91	-4,41	-45,85	235,14	87,79
	2273	17,90	1,59	58,25	-26,57	5,47	-22,15	129,53	-64,61	224,93	65,93
	2274	76,85	34,84	31,60	-33,02	-17,37	-54,74	17,83	-238,85	1.096,82	727,26
	2264	-20,47	-70,69	-31,07	-89,76	43,71	-12,60	-465,78	-688,50	736,21	492,44
2015	2264	-20,47	-70,69	-31,07	-89,76	43,71	-12,60	-465,78	-688,50	736,21	492,44
	2274	76,85	34,84	31,60	-33,02	-17,37	-54,74	17,83	-238,85	1.096,82	727,26
	2275	-450,46	-831,27	-23,87	-72,43	173,44	88,88	-2,915,74	-5,022,77	1.038,68	858,97
	2265	-400,75	-552,34	-72,75	-121,70	158,00	75,31	-1,279,75	-1,624,06	-5,45	-342,27
2016	2265	-400,75	-552,34	-72,75	-121,70	158,00	75,31	-1,279,75	-1,624,06	-5,45	-342,27
	2275	-450,46	-831,27	-23,87	-72,43	173,44	88,88	-2,915,74	-5,022,77	1.038,68	858,97
	48	-1.050,52	-1.754,08	0,00	0,00	-42,32	-213,84	-5,750,95	-9,683,19	0,01	0,01
	2266	-700,26	-921,82	0,00	0,00	-87,34	-225,83	-1,658,95	-1,942,96	0,00	0,00

Shell	Nodo	Momento x max [daN m/m]	Momento x min [daN m/m]	Momento y max [daN m/m]	Momento y min [daN m/m]	Momento xy max [daN m ² /m]	Momento xy min [daN m ² /m]	Taglio zx max [daN/m]	Taglio zx min [daN/m]	Taglio zy max [daN/m]	Taglio zy min [daN/m]
2017	5	19,11	-12,72	0,00	0,00	32,11	-40,71	95,35	-531,49	0,00	0,00
	2276	-87,19	-111,76	0,00	0,00	44,54	-31,50	1.020,06	637,22	0,00	0,00
	2277	-18,27	-69,71	119,80	80,93	-11,45	-107,20	365,86	48,83	365,70	163,89
	2267	17,81	-5,99	-4,36	-41,22	-7,95	-82,87	146,76	-370,56	243,31	-42,99
	2267	17,81	-5,99	-4,36	-41,22	-7,95	-82,87	146,76	-370,56	243,31	-42,99
2018	2277	-18,27	-69,71	119,80	80,93	-11,45	-107,20	365,86	48,83	365,70	163,89
	2278	97,89	9,17	91,89	-35,69	24,91	-32,53	-2,75	-325,52	1.069,26	343,02
	2268	9,77	-9,02	1,72	-93,26	-23,37	-72,45	97,09	-176,24	297,92	46,46
	2268	9,77	-9,02	1,72	-93,26	-23,37	-72,45	97,09	-176,24	297,92	46,46
	2278	97,89	9,17	91,89	-35,69	24,91	-32,53	-2,75	-325,52	1.069,26	343,02
2019	2279	88,11	26,15	75,50	4,33	34,52	11,08	458,09	236,92	116,42	-234,75
	2269	15,87	-2,18	64,35	-16,19	8,66	-8,59	-80,19	-198,32	885,95	284,64
	2269	15,87	-2,18	64,35	-16,19	8,66	-8,59	-80,19	-198,32	885,95	284,64
	2279	88,11	26,15	75,50	4,33	34,52	11,08	458,09	236,92	116,42	-234,75
	2280	25,82	7,26	263,12	156,45	50,65	20,95	353,12	167,21	878,50	523,16
2020	2270	27,04	16,75	62,52	-31,52	20,04	-3,81	5,36	-112,21	456,53	153,58
	2270	27,04	16,75	62,52	-31,52	20,04	-3,81	5,36	-112,21	456,53	153,58
	2280	25,82	7,26	263,12	156,45	50,65	20,95	353,12	167,21	878,50	523,16
	2281	12,67	3,98	224,12	128,70	39,96	15,16	-31,16	-69,90	423,37	175,49
	2271	19,59	14,65	134,00	37,79	19,61	-2,54	148,35	25,22	538,22	269,53
2021	2271	19,59	14,65	134,00	37,79	19,61	-2,54	148,35	25,22	538,22	269,53
	2281	12,67	3,98	224,12	128,70	39,96	15,16	-31,16	-69,90	423,37	175,49
	2282	8,50	2,78	214,85	124,22	16,74	-7,00	21,24	-12,97	380,47	146,93
	2272	20,79	15,17	141,87	49,67	16,59	-5,21	121,24	-0,47	353,86	132,20
	2272	20,79	15,17	141,87	49,67	16,59	-5,21	121,24	-0,47	353,86	132,20
2022	2282	8,50	2,78	214,85	124,22	16,74	-7,00	21,24	-12,97	380,47	146,93
	2283	21,99	14,69	186,91	109,84	3,51	-22,06	23,93	-36,99	244,86	66,40
	2273	19,63	13,64	145,94	66,35	6,97	-18,06	115,63	-10,03	256,99	93,85
	2273	19,63	13,64	145,94	66,35	6,97	-18,06	115,63	-10,03	256,99	93,85
	2283	21,99	14,69	186,91	109,84	3,51	-22,06	23,93	-36,99	244,86	66,40
2023	2284	-12,10	-23,51	151,86	94,12	-5,54	-32,81	-199,53	-292,27	-4,70	-150,72
	2274	65,46	31,69	141,95	81,72	16,68	-8,73	202,37	43,06	-229,03	-378,44
	2274	65,46	31,69	141,95	81,72	16,68	-8,73	202,37	43,06	-229,03	-378,44
	2284	-12,10	-23,51	151,86	94,12	-5,54	-32,81	-199,53	-292,27	-4,70	-150,72
	2285	-43,40	-58,27	103,95	68,75	-13,40	-54,85	-187,51	-309,96	300,45	216,20
2024	2275	-250,18	-336,19	117,46	79,70	5,61	-49,68	-685,10	-1.054,49	264,20	170,95
	2275	-250,18	-336,19	117,46	79,70	5,61	-49,68	-685,10	-1.054,49	264,20	170,95
	2285	-43,40	-58,27	103,95	68,75	-13,40	-54,85	-187,51	-309,96	300,45	216,20
	2286	-30,49	-46,30	0,00	0,00	124,90	86,10	30,88	-108,99	0,00	0,00
	2286	-30,49	-46,30	0,00	0,00	124,90	86,10	30,88	-108,99	0,00	0,00

	48	-619,30	-729,11	0,00	0,00	310,22	245,61	-1.620,63	-2.229,08	0,00	0,00
2027	2276	-87,19	-111,76	0,00	0,00	44,54	-31,50	1.020,06	637,22	0,00	0,00
	4	-272,61	-360,72	0,00	0,00	191,85	136,08	472,47	180,04	0,00	0,00
	481	-34,71	-147,40	256,31	190,74	4,20	-39,84	2.092,12	1.361,34	493,34	365,54
2028	2277	-18,27	-69,71	119,80	80,93	-11,45	-107,20	365,86	48,83	365,70	163,89
	2277	-18,27	-69,71	119,80	80,93	-11,45	-107,20	365,86	48,83	365,70	163,89
	481	-34,71	-147,40	256,31	190,74	4,20	-39,84	2.092,12	1.361,34	493,34	365,54
2029	12	198,05	27,23	203,53	39,92	5,07	-43,34	1.706,99	377,50	1.430,17	422,70
	2278	97,89	9,17	91,89	-35,69	24,91	-32,53	-2,75	-325,52	1.069,26	343,02
	2278	97,89	9,17	91,89	-35,69	24,91	-32,53	-2,75	-325,52	1.069,26	343,02
2030	12	198,05	27,23	203,53	39,92	5,07	-43,34	1.706,99	377,50	1.430,17	422,70
	489	112,43	10,12	39,74	-42,03	178,33	125,44	-784,24	-1.453,25	-328,10	-412,02
	2279	88,11	26,15	75,50	4,33	34,52	11,08	458,09	236,92	116,42	-234,75
2031	2279	88,11	26,15	75,50	4,33	34,52	11,08	458,09	236,92	116,42	-234,75
	489	112,43	10,12	39,74	-42,03	178,33	125,44	-784,24	-1.453,25	-328,10	-412,02
	482	-8,61	-35,25	485,11	323,04	168,08	117,09	-475,34	-662,74	1.294,64	898,58
2032	2280	25,82	7,26	263,12	156,45	50,65	20,95	353,12	167,21	878,50	523,16
	2280	25,82	7,26	263,12	156,45	50,65	20,95	353,12	167,21	878,50	523,16
	482	-8,61	-35,25	485,11	323,04	168,08	117,09	-475,34	-662,74	1.294,64	898,58
2033	483	-38,16	-54,45	333,84	200,01	-19,21	-31,10	-44,08	-124,13	308,53	81,45
	484	-11,51	-19,26	306,55	180,06	-15,55	-33,83	-192,13	-287,49	407,09	161,67
	2282	8,50	2,78	214,85	124,22	16,74	-7,00	21,24	-12,97	380,47	146,93
2034	2282	8,50	2,78	214,85	124,22	16,74	-7,00	21,24	-12,97	380,47	146,93
	484	-11,51	-19,26	306,55	180,06	-15,55	-33,83	-192,13	-287,49	407,09	161,67
	485	-10,01	-16,79	243,58	137,63	-37,47	-63,08	-241,25	-349,64	232,72	38,96
2035	2283	21,99	14,69	186,91	109,84	3,51	-22,06	23,93	-36,99	244,86	66,40
	2283	21,99	14,69	186,91	109,84	3,51	-22,06	23,93	-36,99	244,86	66,40
	485	-10,01	-16,79	243,58	137,63	-37,47	-63,08	-241,25	-349,64	232,72	38,96
2036	2284	-12,10	-23,51	151,86	94,12	-5,54	-32,81	-199,53	-292,27	-4,70	-150,72
	2284	-12,10	-23,51	151,86	94,12	-5,54	-32,81	-199,53	-292,27	-4,70	-150,72
	486	-10,53	-16,39	172,82	95,48	-57,39	-92,08	-257,52	-393,85	219,64	77,00
2037	2285	-43,40	-58,27	103,95	68,75	-13,40	-54,85	-187,51	-309,96	300,45	216,20
	2285	-43,40	-58,27	103,95	68,75	-13,40	-54,85	-187,51	-309,96	300,45	216,20
	487	-21,25	-37,82	94,95	53,30	-33,55	-72,17	-301,33	-550,01	342,58	255,57
2038	2286	-30,49	-46,30	0,00	0,00	124,90	86,10	30,88	-108,99	0,00	0,00
	2286	-30,49	-46,30	0,00	0,00	124,90	86,10	30,88	-108,99	0,00	0,00

Shell	Nodo	Momento x max [daN m/m]	Momento x min [daN m/m]	Momento y max [daN m/m]	Momento y min [daN m/m]	Momento xy max [daN m ² /m]	Momento xy min [daN m ² /m]	Taglio zx max [daN/m]	Taglio zx min [daN/m]	Taglio zy max [daN/m]	Taglio zy min [daN/m]
2045	1558	-122,06	-198,72	0,00	0,00	-137,44	-200,35	2.621,42	1.174,53	0,00	0,00
	2442	-47,09	-105,70	0,00	0,00	-136,64	-232,46	243,48	4,26	0,00	0,00
	2443	-4,34	-42,27	-24,85	-60,50	-99,03	-212,51	135,15	-39,97	248,50	95,75
	1559	-59,24	-99,74	-38,40	-93,65	-94,66	-160,47	1.641,18	504,34	217,33	18,02
	1559	-59,24	-99,74	-38,40	-93,65	-94,66	-160,47	1.641,18	504,34	217,33	18,02
2046	2443	-4,34	-42,27	-24,85	-60,50	-99,03	-212,51	135,15	-39,97	248,50	95,75
	2444	48,14	27,69	-34,48	-119,65	-78,86	-199,16	-46,82	-124,42	401,30	240,54
	1560	4,83	-0,21	-69,75	-185,94	-74,67	-142,09	585,91	-207,08	518,91	336,01
	1560	4,83	-0,21	-69,75	-185,94	-74,67	-142,09	585,91	-207,08	518,91	336,01
	2444	48,14	27,69	-34,48	-119,65	-78,86	-199,16	-46,82	-124,42	401,30	240,54
2047	2445	56,00	31,67	-42,77	-180,86	-38,67	-164,01	-118,14	-156,63	579,15	317,86
	1561	12,43	5,64	-87,86	-274,45	-38,23	-107,59	544,48	-170,86	699,43	417,43
	1561	12,43	5,64	-87,86	-274,45	-38,23	-107,59	544,48	-170,86	699,43	417,43
	2445	56,00	31,67	-42,77	-180,86	-38,67	-164,01	-118,14	-156,63	579,15	317,86
	2446	67,53	29,88	-47,77	-237,27	-2,87	-118,01	-79,91	-136,10	731,43	290,14
2048	1562	22,24	10,60	-92,09	-357,77	-12,57	-71,61	664,19	84,32	872,15	363,58
	1562	22,24	10,60	-92,09	-357,77	-12,57	-71,61	664,19	84,32	872,15	363,58
	2446	67,53	29,88	-47,77	-237,27	-2,87	-118,01	-79,91	-136,10	731,43	290,14
	2447	121,85	25,17	-47,91	-288,71	27,77	-39,63	-14,14	-131,39	948,73	242,96
	1563	37,27	13,42	-86,84	-427,97	11,70	-15,34	894,51	558,92	1.098,97	293,86
2050	1563	37,27	13,42	-86,84	-427,97	11,70	-15,34	894,51	558,92	1.098,97	293,86
	2447	121,85	25,17	-47,91	-288,71	27,77	-39,63	-14,14	-131,39	948,73	242,96
	2448	180,75	23,06	-43,46	-319,76	136,57	45,08	6,55	-130,80	1.164,37	232,45
	1564	47,58	16,34	-73,21	-438,40	86,95	17,58	1.430,78	1.084,27	1.146,43	251,42
	1564	47,58	16,34	-73,21	-438,40	86,95	17,58	1.430,78	1.084,27	1.146,43	251,42
2051	2448	180,75	23,06	-43,46	-319,76	136,57	45,08	6,55	-130,80	1.164,37	232,45
	2449	192,13	35,07	-27,65	-252,41	377,83	81,58	124,15	-139,00	848,60	115,17
	1565	79,89	38,90	-45,19	-291,00	202,45	31,45	2.427,70	1.934,39	972,13	213,36
	1565	79,89	38,90	-45,19	-291,00	202,45	31,45	2.427,70	1.934,39	972,13	213,36
	2449	192,13	35,07	-27,65	-252,41	377,83	81,58	124,15	-139,00	848,60	115,17
2052	2450	182,25	46,98	0,00	0,00	504,22	66,51	243,49	-148,16	0,00	0,00
	1566	112,74	62,42	0,00	0,00	276,94	5,96	3.040,16	2.548,39	0,00	0,00
	2442	-47,09	-105,70	0,00	0,00	-136,64	-232,46	243,48	4,26	0,00	0,00
	2451	-40,24	-52,29	0,00	0,00	-110,66	-221,13	376,33	241,64	0,00	0,00
	2452	6,41	-16,59	4,67	-9,97	-91,25	-243,23	307,59	194,71	151,28	22,21
2053	2443	-4,34	-42,27	-24,85	-60,50	-99,03	-212,51	135,15	-39,97	248,50	95,75
	2443	-4,34	-42,27	-24,85	-60,50	-99,03	-212,51	135,15	-39,97	248,50	95,75
	2452	6,41	-16,59	4,67	-9,97	-91,25	-243,23	307,59	194,71	151,28	22,21
	2453	77,22	38,77	13,13	-24,99	-68,08	-234,92	157,87	88,95	218,79	113,39
	2453	77,22	38,77	13,13	-24,99	-68,08	-234,92	157,87	88,95	218,79	113,39

2055	2444	48,14	27,69	-34,48	-119,65	-78,86	-199,16	-46,82	-124,42	401,30	240,54
	2444	48,14	27,69	-34,48	-119,65	-78,86	-199,16	-46,82	-124,42	401,30	240,54
	2453	77,22	38,77	13,13	-24,99	-68,08	-234,92	157,87	88,95	218,79	113,39
	2454	107,83	59,94	15,62	-42,91	-36,24	-200,58	68,67	-11,00	343,75	149,80
	2445	56,00	31,67	-42,77	-180,86	-38,67	-164,01	-118,14	-156,63	579,15	317,86
2056	2445	56,00	31,67	-42,77	-180,86	-38,67	-164,01	-118,14	-156,63	579,15	317,86
	2454	107,83	59,94	15,62	-42,91	-36,24	-200,58	68,67	-11,00	343,75	149,80
	2455	132,26	61,14	12,09	-58,23	0,43	-147,56	146,19	-53,63	458,33	154,00
	2446	67,53	29,88	-47,77	-237,27	-2,87	-118,01	-79,91	-136,10	731,43	290,14
	2446	67,53	29,88	-47,77	-237,27	-2,87	-118,01	-79,91	-136,10	731,43	290,14
2057	2455	132,26	61,14	12,09	-58,23	0,43	-147,56	146,19	-53,63	458,33	154,00
	2456	252,31	54,06	6,94	-72,73	34,31	-69,73	411,57	-14,64	584,69	143,58
	2447	121,85	25,17	-47,91	-288,71	27,77	-39,63	-14,14	-131,39	948,73	242,96
	2447	121,85	25,17	-47,91	-288,71	27,77	-39,63	-14,14	-131,39	948,73	242,96
	2456	252,31	54,06	6,94	-72,73	34,31	-69,73	411,57	-14,64	584,69	143,58
2058	2457	456,83	68,59	-0,24	-124,60	117,88	43,45	366,86	40,76	1,019,43	133,42
	2448	180,75	23,06	-43,46	-319,76	136,57	45,08	6,55	-130,80	1,164,37	232,45
	2448	180,75	23,06	-43,46	-319,76	136,57	45,08	6,55	-130,80	1,164,37	232,45
	2457	456,83	68,59	-0,24	-124,60	117,88	43,45	366,86	40,76	1,019,43	133,42
	2458	463,74	47,05	-4,55	-164,29	503,68	103,11	-126,54	-446,42	1,712,72	212,34
2059	2449	192,13	35,07	-27,65	-252,41	377,83	81,58	124,15	-139,00	848,60	115,17
	2449	192,13	35,07	-27,65	-252,41	377,83	81,58	124,15	-139,00	848,60	115,17
	2458	463,74	47,05	-4,55	-164,29	503,68	103,11	-126,54	-446,42	1,712,72	212,34
	2459	362,01	10,42	0,00	0,00	830,99	161,05	-377,52	-966,58	0,00	0,00
	2450	182,25	46,98	0,00	0,00	504,22	66,51	243,49	-148,16	0,00	0,00
2061	2451	-40,24	-52,29	0,00	0,00	-110,66	-221,13	376,33	241,64	0,00	0,00
	2460	-51,27	-136,35	0,00	0,00	-76,31	-179,89	466,43	330,70	0,00	0,00
	2461	16,88	-53,34	14,72	4,91	-81,41	-228,41	303,37	183,73	-12,29	-129,63
	2452	6,41	-16,59	4,67	-9,97	-91,25	-243,23	307,59	194,71	151,28	22,21
	2452	6,41	-16,59	4,67	-9,97	-91,25	-243,23	307,59	194,71	151,28	22,21
2062	2461	16,88	-53,34	14,72	4,91	-81,41	-228,41	303,37	183,73	-12,29	-129,63
	2462	114,59	57,82	19,76	5,33	-60,62	-219,74	62,47	-38,54	96,54	40,72
	2453	77,22	38,77	13,13	-24,99	-68,08	-234,92	157,87	88,95	218,79	113,39
	2453	77,22	38,77	13,13	-24,99	-68,08	-234,92	157,87	88,95	218,79	113,39
	2462	114,59	57,82	19,76	5,33	-60,62	-219,74	62,47	-38,54	96,54	40,72
2063	2463	159,57	88,62	22,84	5,98	-33,58	-187,26	-24,67	-97,54	125,97	34,35
	2454	107,83	59,94	15,62	-42,91	-36,24	-200,58	68,67	-11,00	343,75	149,80
	2454	107,83	59,94	15,62	-42,91	-36,24	-200,58	68,67	-11,00	343,75	149,80
	2463	159,57	88,62	22,84	5,98	-33,58	-187,26	-24,67	-97,54	125,97	34,35
	2464	199,93	92,22	22,85	6,03	-3,94	-139,16	65,11	-75,73	172,73	39,96
2065	2455	132,26	61,14	12,09	-58,23	0,43	-147,56	146,19	-53,63	458,33	154,00
	2455	132,26	61,14	12,09	-58,23	0,43	-147,56	146,19	-53,63	458,33	154,00

	2464	199,93	92,22	22,85	6,03	-3,94	-139,16	65,11	-75,73	172,73	39,96
	2465	327,89	82,64	25,49	7,57	25,34	-76,49	432,82	-19,98	314,05	44,42
	2456	252,31	54,06	6,94	-72,73	34,31	-69,73	411,57	-14,64	584,69	143,58
2066	2456	252,31	54,06	6,94	-72,73	34,31	-69,73	411,57	-14,64	584,69	143,58
	2465	327,89	82,64	25,49	7,57	25,34	-76,49	432,82	-19,98	314,05	44,42
	2466	760,86	91,31	12,86	-20,09	79,40	14,44	1,503,99	95,13	411,42	-419,88
	2457	456,83	68,59	-0,24	-124,60	117,88	43,45	366,86	40,76	1,019,43	133,42
2067	2457	456,83	68,59	-0,24	-124,60	117,88	43,45	366,86	40,76	1,019,43	133,42
	2466	760,86	91,31	12,86	-20,09	79,40	14,44	1,503,99	95,13	411,42	-419,88
	2467	1,076,67	165,71	5,73	-54,11	353,03	60,77	1,465,80	-555,40	3,553,83	254,65
	2458	463,74	47,05	-4,55	-164,29	503,68	103,11	-126,54	-446,42	1,712,72	212,34
2068	2458	463,74	47,05	-4,55	-164,29	503,68	103,11	-126,54	-446,42	1,712,72	212,34
	2467	1,076,67	165,71	5,73	-54,11	353,03	60,77	1,465,80	-555,40	3,553,83	254,65
	2468	1,054,60	228,80	0,00	0,00	1,558,82	165,34	632,22	-1,277,96	0,00	0,00
	2459	362,01	10,42	0,00	0,00	830,99	161,05	-377,52	-966,58	0,00	0,00
2069	2460	-51,27	-136,35	0,00	0,00	-76,31	-179,89	466,43	330,70	0,00	0,00
	2441	-74,25	-228,30	0,00	0,00	-58,39	-152,91	2,583,12	1,163,95	0,00	0,00
	2469	15,08	-93,67	8,81	2,43	-68,14	-202,08	2,263,87	930,77	-46,20	-131,47
	2461	16,88	-53,34	14,72	4,91	-81,41	-228,41	303,37	183,73	-12,29	-129,63
2070	2461	16,88	-53,34	14,72	4,91	-81,41	-228,41	303,37	183,73	-12,29	-129,63
	2469	15,08	-93,67	8,81	2,43	-68,14	-202,08	2,263,87	930,77	-46,20	-131,47
	2470	138,40	71,62	14,05	7,27	-52,20	-192,84	1,768,21	526,78	39,18	-0,27
	2462	114,59	57,82	19,76	5,33	-60,62	-219,74	62,47	-38,54	96,54	40,72
2071	2462	114,59	57,82	19,76	5,33	-60,62	-219,74	62,47	-38,54	96,54	40,72
	2470	138,40	71,62	14,05	7,27	-52,20	-192,84	1,768,21	526,78	39,18	-0,27
	2471	189,36	104,91	17,37	9,88	-29,43	-164,47	1,444,65	218,40	23,33	-12,60
	2463	159,57	88,62	22,84	5,98	-33,58	-187,26	-24,67	-97,54	125,97	34,35
2072	2463	159,57	88,62	22,84	5,98	-33,58	-187,26	-24,67	-97,54	125,97	34,35
	2471	189,36	104,91	17,37	9,88	-29,43	-164,47	1,444,65	218,40	23,33	-12,60
	2472	245,59	110,09	18,95	10,85	-4,33	-121,78	1,240,07	-26,73	19,51	-11,37
	2464	199,93	92,22	22,85	6,03	-3,94	-139,16	65,11	-75,73	172,73	39,96
2073	2464	199,93	92,22	22,85	6,03	-3,94	-139,16	65,11	-75,73	172,73	39,96
	2472	245,59	110,09	18,95	10,85	-4,33	-121,78	1,240,07	-26,73	19,51	-11,37
	2473	396,27	99,20	28,22	11,02	21,10	-67,51	1,042,98	-202,48	257,21	-6,26
	2465	327,89	82,64	25,49	7,57	25,34	-76,49	432,82	-19,98	314,05	44,42
2074	2465	327,89	82,64	25,49	7,57	25,34	-76,49	432,82	-19,98	314,05	44,42
	2473	396,27	99,20	28,22	11,02	21,10	-67,51	1,042,98	-202,48	257,21	-6,26
	2474	661,04	113,53	14,38	6,04	79,55	13,11	749,24	-290,47	4,34	-931,18
	2466	760,86	91,31	12,86	-20,09	79,40	14,44	1,503,99	95,13	411,42	-419,88
2075	2466	760,86	91,31	12,86	-20,09	79,40	14,44	1,503,99	95,13	411,42	-419,88
	2474	661,04	113,53	14,38	6,04	79,55	13,11	749,24	-290,47	4,34	-931,18
	2475	2,722,96	206,82	12,79	4,20	179,47	32,28	5,682,24	-302,37	4,407,28	101,61
	2467	1,076,67	165,71	5,73	-54,11	353,03	60,77	1,465,80	-555,40	3,553,83	254,65

2076	2467	1.076,67	165,71	5,73	-54,11	353,03	60,77	1.465,80	-555,40	3.553,83	254,65
	2475	2.722,96	206,82	12,79	4,20	179,47	32,28	5.682,24	-302,37	4.407,28	101,61
	2439	4.623,11	280,80	0,00	0,00	2.089,09	113,33	10.769,32	-294,50	0,01	0,00
	2468	1.054,60	228,80	0,00	0,00	1.558,82	165,34	632,22	-1.277,96	0,00	0,00

Shell	Nodo	Momento x max [daN m/m]	Momento x min [daN m/m]	Momento y max [daN m/m]	Momento y min [daN m/m]	Momento xy max [daN m ² /m]	Momento xy min [daN m ² /m]	Taglio zx max [daN/m]	Taglio zx min [daN/m]	Taglio zy max [daN/m]	Taglio zy min [daN/m]
2077	2625	-88,30	-298,57	-12,62	-64,59	-42,74	-130,63	5,228,49	759,88	781,61	-827,80
	2628	-66,60	-231,24	-6,65	-52,96	-5,91	-87,81	101,60	-68,11	1,15	-46,59
	2629	-14,57	-118,43	44,76	-60,85	22,45	-52,35	75,24	-17,94	101,61	-807,59
	942	-14,43	-162,26	112,39	-19,68	7,13	-68,96	2,652,83	377,50	325,89	-1,060,42
	942	-14,43	-162,26	112,39	-19,68	7,13	-68,96	2,652,83	377,50	325,89	-1,060,42
2078	2629	-14,57	-118,43	44,76	-60,85	22,45	-52,35	75,24	-17,94	101,61	-807,59
	2630	24,42	-16,64	-3,58	-89,32	-11,79	-52,12	69,29	11,84	358,71	-156,98
	2626	17,32	-56,27	-7,40	-92,22	39,37	-9,48	74,60	-2,30	640,99	127,76
	2628	-66,60	-231,24	-6,65	-52,96	-5,91	-87,81	101,60	-68,11	1,15	-46,59
	2631	-41,03	-103,51	-8,28	-20,49	7,07	-60,46	56,26	2,81	-11,81	-52,71
2079	2632	-48,71	-92,63	-1,28	-56,87	31,96	-56,32	86,35	-49,41	298,65	18,93
	2629	-14,57	-118,43	44,76	-60,85	22,45	-52,35	75,24	-17,94	101,61	-807,59
	2629	-14,57	-118,43	44,76	-60,85	22,45	-52,35	75,24	-17,94	101,61	-807,59
	2629	-14,57	-118,43	44,76	-60,85	22,45	-52,35	75,24	-17,94	101,61	-807,59
	2629	-14,57	-118,43	44,76	-60,85	22,45	-52,35	75,24	-17,94	101,61	-807,59
2080	2632	-48,71	-92,63	-1,28	-56,87	31,96	-56,32	86,35	-49,41	298,65	18,93
	2633	-54,46	-80,36	14,12	-85,12	12,94	-76,29	118,71	-103,92	169,08	-227,11
	2630	24,42	-16,64	-3,58	-89,32	-11,79	-52,12	69,29	11,84	358,71	-156,98
	2631	-41,03	-103,51	-8,28	-20,49	7,07	-60,46	56,26	2,81	-11,81	-52,71
	2634	-54,28	-114,04	-10,92	-22,66	17,64	-33,56	68,41	-82,79	-12,09	-54,89
2081	2635	-45,38	-83,02	34,54	-6,38	10,36	-52,37	144,13	-17,02	24,21	-53,73
	2632	-48,71	-92,63	-1,28	-56,87	31,96	-56,32	86,35	-49,41	298,65	18,93
	2632	-48,71	-92,63	-1,28	-56,87	31,96	-56,32	86,35	-49,41	298,65	18,93
	2632	-48,71	-92,63	-1,28	-56,87	31,96	-56,32	86,35	-49,41	298,65	18,93
	2632	-48,71	-92,63	-1,28	-56,87	31,96	-56,32	86,35	-49,41	298,65	18,93
2082	2635	-45,38	-83,02	34,54	-6,38	10,36	-52,37	144,13	-17,02	24,21	-53,73
	2636	-39,00	-62,47	62,45	-37,56	-1,69	-69,39	220,20	48,39	312,54	89,40
	2633	-54,46	-80,36	14,12	-85,12	12,94	-76,29	118,71	-103,92	169,08	-227,11
	2634	-54,28	-114,04	-10,92	-22,66	17,64	-33,56	68,41	-82,79	-12,09	-54,89
	2637	-67,15	-139,98	-13,52	-28,02	24,23	5,83	-79,73	-311,10	-10,88	-54,30
2083	2638	-74,18	-117,23	41,03	-21,41	21,99	-3,51	204,84	-18,00	-262,19	-318,92
	2635	-45,38	-83,02	34,54	-6,38	10,36	-52,37	144,13	-17,02	24,21	-53,73
	2635	-45,38	-83,02	34,54	-6,38	10,36	-52,37	144,13	-17,02	24,21	-53,73
	2635	-45,38	-83,02	34,54	-6,38	10,36	-52,37	144,13	-17,02	24,21	-53,73
	2635	-45,38	-83,02	34,54	-6,38	10,36	-52,37	144,13	-17,02	24,21	-53,73
2084	2638	-74,18	-117,23	41,03	-21,41	21,99	-3,51	204,84	-18,00	-262,19	-318,92
	2639	-69,97	-94,69	140,81	-4,88	-70,91	-105,84	493,47	271,04	412,78	239,90
	2636	-39,00	-62,47	62,45	-37,56	-1,69	-69,39	220,20	48,39	312,54	89,40
	2637	-67,15	-139,98	-13,52	-28,02	24,23	5,83	-79,73	-311,10	-10,88	-54,30
	2640	-25,28	-95,04	-5,26	-18,98	45,61	17,55	137,29	-28,49	-9,90	-53,15
2085	2641	-187,69	-256,67	-2,93	-65,31	41,56	5,69	-339,91	-614,29	41,25	-49,24
	2638	-74,18	-117,23	41,03	-21,41	21,99	-3,51	204,84	-18,00	-262,19	-318,92
	2638	-74,18	-117,23	41,03	-21,41	21,99	-3,51	204,84	-18,00	-262,19	-318,92
	2638	-74,18	-117,23	41,03	-21,41	21,99	-3,51	204,84	-18,00	-262,19	-318,92
	2641	-187,69	-256,67	-2,93	-65,31	41,56	5,69	-339,91	-614,29	41,25	-49,24
2086	2642	-330,44	-409,01	88,26	-55,79	71,67	24,43	-816,20	-1,201,01	99,43	-345,03

	2639	-69,97	-94,69	140,81	-4,88	-70,91	-105,84	493,47	271,04	412,78	239,90
2087	2640	-25,28	-95,04	-5,26	-18,98	45,61	17,55	137,29	-28,49	-9,90	-53,15
	2643	-121,29	-177,20	-24,62	-35,28	78,33	18,63	6,07	-145,90	-6,64	-48,39
	2644	-48,10	-79,68	108,59	63,23	71,29	-0,75	247,75	125,46	521,07	410,50
	2641	-187,69	-256,67	-2,93	-65,31	41,56	5,69	-339,91	-614,29	41,25	-49,24
2088	2641	-187,69	-256,67	-2,93	-65,31	41,56	5,69	-339,91	-614,29	41,25	-49,24
	2644	-48,10	-79,68	108,59	63,23	71,29	-0,75	247,75	125,46	521,07	410,50
	2645	-23,12	-41,57	-25,18	-109,44	107,09	24,36	494,70	391,53	-358,55	-1,062,65
	2642	-330,44	-409,01	88,26	-55,79	71,67	24,43	-816,20	-1,201,01	99,43	-345,03
2089	2643	-121,29	-177,20	-24,62	-35,28	78,33	18,63	6,07	-145,90	-6,64	-48,39
	2646	-126,07	-178,59	-26,06	-35,95	157,04	79,53	137,37	87,17	-3,04	-42,62
	2647	-201,40	-260,98	-21,92	-67,54	14,68	-67,53	-428,67	-541,24	-938,68	-1,254,48
	2644	-48,10	-79,68	108,59	63,23	71,29	-0,75	247,75	125,46	521,07	410,50
2090	2644	-48,10	-79,68	108,59	63,23	71,29	-0,75	247,75	125,46	521,07	410,50
	2647	-201,40	-260,98	-21,92	-67,54	14,68	-67,53	-428,67	-541,24	-938,68	-1,254,48
	2648	-271,51	-335,40	0,22	-51,21	79,30	-13,55	-989,63	-1,174,73	1,665,62	863,73
	2645	-23,12	-41,57	-25,18	-109,44	107,09	24,36	494,70	391,53	-358,55	-1,062,65
2091	2646	-126,07	-178,59	-26,06	-35,95	157,04	79,53	137,37	87,17	-3,04	-42,62
	2649	-331,93	-469,66	-66,77	-93,76	21,89	-48,63	-4,786,71	-5,712,08	10,76	-23,44
	2650	131,56	29,50	160,43	62,24	500,11	368,14	3,157,20	1,854,52	-2,355,65	-2,831,36
	2647	-201,40	-260,98	-21,92	-67,54	14,68	-67,53	-428,67	-541,24	-938,68	-1,254,48
2092	2647	-201,40	-260,98	-21,92	-67,54	14,68	-67,53	-428,67	-541,24	-938,68	-1,254,48
	2650	131,56	29,50	160,43	62,24	500,11	368,14	3,157,20	1,854,52	-2,355,65	-2,831,36
	2651	575,60	472,14	184,45	41,57	-1,361,27	-1,732,93	11,190,38	9,331,87	1,797,57	863,71
	2648	-271,51	-335,40	0,22	-51,21	79,30	-13,55	-989,63	-1,174,73	1,665,62	863,73
2093	2649	-331,93	-469,66	-66,77	-93,76	21,89	-48,63	-4,786,71	-5,712,08	10,76	-23,44
	2367	1,629,43	1,388,72	324,55	277,13	85,43	-9,81	9,064,02	6,489,73	-30,97	-61,88
	2652	-2,781,78	-3,644,57	-168,72	-354,56	976,28	796,77	-18,215,77	-23,454,00	-2,133,72	-2,686,45
	2650	131,56	29,50	160,43	62,24	500,11	368,14	3,157,20	1,854,52	-2,355,65	-2,831,36
2094	2650	131,56	29,50	160,43	62,24	500,11	368,14	3,157,20	1,854,52	-2,355,65	-2,831,36
	2652	-2,781,78	-3,644,57	-168,72	-354,56	976,28	796,77	-18,215,77	-23,454,00	-2,133,72	-2,686,45
	2368	-7,377,90	-8,904,41	-1,648,30	-2,057,09	-3,333,32	-4,023,50	-45,001,77	-53,891,53	5,01	-900,34
	2651	575,60	472,14	184,45	41,57	-1,361,27	-1,732,93	11,190,38	9,331,87	1,797,57	863,71

Shell	Nodo	Momento x max [daN m/m]	Momento x min [daN m/m]	Momento y max [daN m/m]	Momento y min [daN m/m]	Momento xy max [daN m ² /m]	Momento xy min [daN m ² /m]	Taglio zx max [daN/m]	Taglio zx min [daN/m]	Taglio zy max [daN/m]	Taglio zy min [daN/m]
2095	2367	940,04	604,94	188,01	120,99	335,23	231,33	6.142,04	3.595,20	0,00	0,00
	2653	721,61	245,48	144,32	49,10	274,51	178,06	1.120,34	-916,88	0,00	0,00
	2654	644,79	159,94	-51,95	-125,92	69,42	-68,54	1.013,59	-794,93	-940,36	-1.854,81
	2652	1.470,89	-87,72	180,78	-114,03	130,00	-114,29	2.792,68	-5.368,59	-2.138,10	-3.722,06
	2652	1.470,89	-87,72	180,78	-114,03	130,00	-114,29	2.792,68	-5.368,59	-2.138,10	-3.722,06
2096	2654	644,79	159,94	-51,95	-125,92	69,42	-68,54	1.013,59	-794,93	-940,36	-1.854,81
	2655	661,99	137,78	171,27	66,52	11,25	-451,01	1.174,18	-940,33	967,07	475,27
	2368	2.107,73	-807,60	410,89	-192,65	202,71	-713,04	-216,60	-14.672,46	2.008,82	1.276,14
	2653	721,61	245,48	144,32	49,10	274,51	178,06	1.120,34	-916,88	0,00	0,00
	2656	501,63	24,79	100,33	4,96	120,22	76,98	1.004,95	-1.371,81	0,00	0,00
2097	2657	449,51	-69,79	-23,19	-150,72	65,50	-54,09	747,42	-1.139,54	800,42	-623,21
	2654	644,79	159,94	-51,95	-125,92	69,42	-68,54	1.013,59	-794,93	-940,36	-1.854,81
	2654	644,79	159,94	-51,95	-125,92	69,42	-68,54	1.013,59	-794,93	-940,36	-1.854,81
	2657	449,51	-69,79	-23,19	-150,72	65,50	-54,09	747,42	-1.139,54	800,42	-623,21
	2658	449,50	-108,01	103,84	-14,65	188,63	-230,66	808,23	-1.225,61	-17,84	-394,34
2098	2655	661,99	137,78	171,27	66,52	11,25	-451,01	1.174,18	-940,33	967,07	475,27
	2656	501,63	24,79	100,33	4,96	120,22	76,98	1.004,95	-1.371,81	0,00	0,00
	2366	144,72	82,20	28,94	16,44	71,66	38,26	121,23	-116,36	0,00	0,00
	2659	886,59	-476,28	221,86	-166,56	97,83	-97,16	2.713,40	-2.172,03	1.192,30	-1.657,72
	2657	449,51	-69,79	-23,19	-150,72	65,50	-54,09	747,42	-1.139,54	800,42	-623,21
2100	2657	449,51	-69,79	-23,19	-150,72	65,50	-54,09	747,42	-1.139,54	800,42	-623,21
	2659	886,59	-476,28	221,86	-166,56	97,83	-97,16	2.713,40	-2.172,03	1.192,30	-1.657,72
	2369	1.625,82	-1.040,63	260,15	-237,45	357,22	-459,64	5.305,57	-4.227,70	1.175,98	-759,48
	2658	449,50	-108,01	103,84	-14,65	188,63	-230,66	808,23	-1.225,61	-17,84	-394,34
	2366	144,72	82,20	28,94	16,44	71,66	38,26	121,23	-116,36	0,00	0,00
2101	2660	269,57	-85,32	53,91	-17,06	85,88	-17,88	1.263,85	-969,10	0,00	0,00
	2661	179,94	-56,19	64,10	-61,89	72,34	-66,54	1.086,74	-1.252,15	910,94	-1.569,03
	2659	886,59	-476,28	221,86	-166,56	97,83	-97,16	2.713,40	-2.172,03	1.192,30	-1.657,72
	2659	886,59	-476,28	221,86	-166,56	97,83	-97,16	2.713,40	-2.172,03	1.192,30	-1.657,72
	2661	179,94	-56,19	64,10	-61,89	72,34	-66,54	1.086,74	-1.252,15	910,94	-1.569,03
2102	2662	83,39	-9,37	67,07	-45,70	238,94	-404,27	1.266,25	-1.891,81	1.525,15	-719,10
	2369	1.625,82	-1.040,63	260,15	-237,45	357,22	-459,64	5.305,57	-4.227,70	1.175,98	-759,48
	2660	269,57	-85,32	53,91	-17,06	85,88	-17,88	1.263,85	-969,10	0,00	0,00
	2663	129,90	-42,23	25,98	-8,45	70,25	-27,04	18,22	-72,46	0,00	0,00
	2664	104,81	-40,83	10,14	-14,61	13,87	-17,15	82,94	-107,45	164,10	-354,25
2103	2661	179,94	-56,19	64,10	-61,89	72,34	-66,54	1.086,74	-1.252,15	910,94	-1.569,03
	2661	179,94	-56,19	64,10	-61,89	72,34	-66,54	1.086,74	-1.252,15	910,94	-1.569,03
	2664	104,81	-40,83	10,14	-14,61	13,87	-17,15	82,94	-107,45	164,10	-354,25
	2665	110,47	-55,02	99,13	-49,83	10,19	-38,40	161,37	-156,14	381,53	-204,90

	2662	83,39	-9,37	67,07	-45,70	238,94	-404,27	1,266,25	-1,891,81	1,525,15	-719,10
2105	2663	129,90	-42,23	25,98	-8,45	70,25	-27,04	18,22	-72,46	0,00	0,00
	2666	82,85	-34,69	16,57	-6,94	41,46	-14,88	42,40	-73,83	0,00	0,00
	2667	51,60	-19,90	13,93	-17,30	25,19	-15,28	31,40	-65,49	-17,46	-42,47
	2664	104,81	-40,83	10,14	-14,61	13,87	-17,15	82,94	-107,45	164,10	-354,25
	2664	104,81	-40,83	10,14	-14,61	13,87	-17,15	82,94	-107,45	164,10	-354,25
2106	2667	51,60	-19,90	13,93	-17,30	25,19	-15,28	31,40	-65,49	-17,46	-42,47
	2668	38,09	-15,46	38,83	-18,25	15,07	-15,23	20,40	-57,15	151,00	-208,39
	2665	110,47	-55,02	99,13	-49,83	10,19	-38,40	161,37	-156,14	381,53	-204,90
	2666	82,85	-34,69	16,57	-6,94	41,46	-14,88	42,40	-73,83	0,00	0,00
	2669	74,44	-40,57	14,89	-8,11	22,78	-6,73	48,52	-47,60	0,00	0,00
2107	2670	53,43	-28,63	5,79	-8,85	17,24	-8,26	84,41	-132,43	107,68	-95,89
	2671	30,12	-16,49	24,30	-47,73	63,25	-44,24	133,21	-230,15	253,07	-456,33
	2667	51,60	-19,90	13,93	-17,30	25,19	-15,28	31,40	-65,49	-17,46	-42,47
	2667	51,60	-19,90	13,93	-17,30	25,19	-15,28	31,40	-65,49	-17,46	-42,47
	2670	53,43	-28,63	5,79	-8,85	17,24	-8,26	84,41	-132,43	107,68	-95,89
2108	2670	53,43	-28,63	5,79	-8,85	17,24	-8,26	84,41	-132,43	107,68	-95,89
	2673	105,97	-72,57	21,94	-42,05	47,40	-53,63	268,14	-231,96	341,45	-437,21
	2599	159,49	-115,31	24,30	-47,73	63,25	-44,24	133,21	-230,15	253,07	-456,33
	2671	30,12	-16,49	24,30	-47,73	63,25	-44,24	133,21	-230,15	253,07	-456,33
	2672	48,91	-28,50	9,78	-5,70	11,15	-2,49	25,57	-37,45	0,00	0,00
2109	2674	70,66	-51,83	14,13	-10,37	14,24	-12,41	10,72	-11,19	0,00	0,00
	2675	38,53	-28,37	16,04	-22,08	9,52	-11,04	91,66	-114,14	83,67	-116,41
	2673	105,97	-72,57	8,41	-11,02	6,74	-6,82	151,64	-131,91	156,73	-149,68
	2673	105,97	-72,57	8,41	-11,02	6,74	-6,82	151,64	-131,91	156,73	-149,68
	2675	38,53	-28,37	16,04	-22,08	9,52	-11,04	91,66	-114,14	83,67	-116,41
2110	2676	17,41	-12,48	37,87	-36,54	27,48	-39,50	176,25	-220,73	313,93	-242,15
	2599	159,49	-115,31	21,94	-42,05	47,40	-53,63	268,14	-231,96	341,45	-437,21
	2674	70,66	-51,83	14,13	-10,37	14,24	-12,41	10,72	-11,19	0,00	0,00
	2677	76,99	-63,28	15,40	-12,66	31,14	-33,53	49,17	-63,21	0,00	0,00
	2678	65,84	-55,25	13,08	-15,10	11,20	-12,67	100,16	-100,98	225,88	-216,61
2111	2675	38,53	-28,37	16,04	-22,08	9,52	-11,04	91,66	-114,14	83,67	-116,41
	2675	38,53	-28,37	16,04	-22,08	9,52	-11,04	91,66	-114,14	83,67	-116,41
	2678	65,84	-55,25	13,08	-15,10	11,20	-12,67	100,16	-100,98	225,88	-216,61
	2679	75,54	-65,33	59,01	-52,05	13,90	-14,59	165,11	-152,70	264,40	-260,42
	2676	17,41	-12,48	37,87	-36,54	27,48	-39,50	176,25	-220,73	313,93	-242,15
2112	2677	76,99	-63,28	15,40	-12,66	31,14	-33,53	49,17	-63,21	0,00	0,00
	2675	38,53	-28,37	16,04	-22,08	9,52	-11,04	91,66	-114,14	83,67	-116,41
	2678	65,84	-55,25	13,08	-15,10	11,20	-12,67	100,16	-100,98	225,88	-216,61
	2679	75,54	-65,33	59,01	-52,05	13,90	-14,59	165,11	-152,70	264,40	-260,42
	2676	17,41	-12,48	37,87	-36,54	27,48	-39,50	176,25	-220,73	313,93	-242,15
2113	2677	76,99	-63,28	15,40	-12,66	31,14	-33,53	49,17	-63,21	0,00	0,00
	2675	38,53	-28,37	16,04	-22,08	9,52	-11,04	91,66	-114,14	83,67	-116,41
	2678	65,84	-55,25	13,08	-15,10	11,20	-12,67	100,16	-100,98	225,88	-216,61
	2679	75,54	-65,33	59,01	-52,05	13,90	-14,59	165,11	-152,70	264,40	-260,42
	2676	17,41	-12,48	37,87	-36,54	27,48	-39,50	176,25	-220,73	313,93	-242,15
2114	2677	76,99	-63,28	15,40	-12,66	31,14	-33,53	49,17	-63,21	0,00	0,00
	2675	38,53	-28,37	16,04	-22,08	9,52	-11,04	91,66	-114,14	83,67	-116,41
	2678	65,84	-55,25	13,08	-15,10	11,20	-12,67	100,16	-100,98	225,88	-216,61
	2679	75,54	-65,33	59,01	-52,05	13,90	-14,59	165,11	-152,70	264,40	-260,42
	2676	17,41	-12,48	37,87	-36,54	27,48	-39,50	176,25	-220,73	313,93	-242,15
2115	2677	76,99	-63,28	15,40	-12,66	31,14	-33,53	49,17	-63,21	0,00	0,00
	2675	38,53	-28,37	16,04	-22,08	9,52	-11,04	91,66	-114,14	83,67	-116,41
	2678	65,84	-55,25	13,08	-15,10	11,20	-12,67	100,16	-100,98	225,88	-216,61
	2679	75,54	-65,33	59,01	-52,05	13,90	-14,59	165,11	-152,70	264,40	-260,42
	2676	17,41	-12,48	37,87	-36,54	27,48	-39,50	176,25	-220,73	313,93	-242,15

2116	2680	143,52	-124,77	28,70	-24,95	30,65	-34,83	992,24	-903,91	0,00	0,00
	2681	88,05	-76,63	44,62	-42,78	60,51	-66,14	1,011,20	-1,035,00	1,004,93	-914,86
	2678	65,84	-55,25	13,08	-15,10	11,20	-12,67	100,16	-100,98	225,88	-216,61
	2678	65,84	-55,25	13,08	-15,10	11,20	-12,67	100,16	-100,98	225,88	-216,61
2117	2681	88,05	-76,63	44,62	-42,78	60,51	-66,14	1,011,20	-1,035,00	1,004,93	-914,86
	2682	26,11	-21,80	37,91	-36,92	278,64	-252,49	1,254,50	-1,390,43	779,39	-863,48
	2679	75,54	-65,33	59,01	-52,05	13,90	-14,59	165,11	-152,70	264,40	-260,42
	2680	143,52	-124,77	28,70	-24,95	30,65	-34,83	992,24	-903,91	0,00	0,00
2118	2365	72,91	-75,40	14,58	-15,08	3,30	-6,70	20,71	-27,23	0,00	0,00
	2683	633,76	-574,18	178,93	-164,32	96,24	-98,76	2,256,69	-2,053,08	1,353,65	-1,368,93
	2681	88,05	-76,63	44,62	-42,78	60,51	-66,14	1,011,20	-1,035,00	1,004,93	-914,86
	2681	88,05	-76,63	44,62	-42,78	60,51	-66,14	1,011,20	-1,035,00	1,004,93	-914,86
2119	2683	633,76	-574,18	178,93	-164,32	96,24	-98,76	2,256,69	-2,053,08	1,353,65	-1,368,93
	2370	1,197,42	-1,079,58	187,12	-176,42	423,14	-424,69	4,497,62	-4,083,89	1,213,82	-1,168,26
	2682	26,11	-21,80	37,91	-36,92	278,64	-252,49	1,254,50	-1,390,43	779,39	-863,48
	2365	72,91	-75,40	14,58	-15,08	3,30	-6,70	20,71	-27,23	0,00	0,00
2120	2684	138,00	-121,07	27,60	-24,21	27,78	-29,85	1,005,56	-917,71	0,00	0,00
	2685	89,47	-78,50	46,14	-44,67	61,11	-63,37	1,023,86	-1,053,48	954,96	-1,069,17
	2686	28,26	-24,93	46,85	-55,70	264,00	-299,54	1,269,96	-1,417,06	1,052,62	-888,46
	2370	1,197,42	-1,079,58	187,12	-176,42	423,14	-424,69	4,497,62	-4,083,89	1,213,82	-1,168,26
2121	2684	138,00	-121,07	27,60	-24,21	27,78	-29,85	1,005,56	-917,71	0,00	0,00
	2687	61,96	-53,92	12,39	-10,78	28,95	-32,41	19,44	-27,84	0,00	0,00
	2688	55,51	-49,11	9,75	-12,44	14,17	-22,44	79,73	-77,27	213,13	-243,99
	2685	89,47	-78,50	46,14	-44,67	61,11	-63,37	1,023,86	-1,053,48	954,96	-1,069,17
2122	2685	89,47	-78,50	46,14	-44,67	61,11	-63,37	1,023,86	-1,053,48	954,96	-1,069,17
	2688	55,51	-49,11	9,75	-12,44	14,17	-22,44	79,73	-77,27	213,13	-243,99
	2689	67,14	-60,27	53,83	-50,34	27,50	-38,18	145,12	-131,81	312,51	-238,76
	2686	28,26	-24,93	46,85	-55,70	264,00	-299,54	1,269,96	-1,417,06	1,052,62	-888,46
2123	2687	61,96	-53,92	12,39	-10,78	28,95	-32,41	19,44	-27,84	0,00	0,00
	2690	31,37	-27,75	6,27	-5,55	15,59	-20,94	24,55	-29,03	0,00	0,00
	2691	17,72	-15,73	13,71	-14,89	3,22	-10,36	24,25	-28,22	14,85	-27,27
	2688	55,51	-49,11	9,75	-12,44	14,17	-22,44	79,73	-77,27	213,13	-243,99
2124	2688	55,51	-49,11	9,75	-12,44	14,17	-22,44	79,73	-77,27	213,13	-243,99
	2691	17,72	-15,73	13,71	-14,89	3,22	-10,36	24,25	-28,22	14,85	-27,27
	2692	13,46	-12,16	26,83	-25,16	9,23	-17,82	23,96	-27,41	63,16	-17,19
	2689	67,14	-60,27	53,83	-50,34	27,50	-38,18	145,12	-131,81	312,51	-238,76
2125	2690	31,37	-27,75	6,27	-5,55	15,59	-20,94	24,55	-29,03	0,00	0,00
	2693	14,43	-13,77	2,89	-2,75	11,88	-17,67	18,79	-18,80	0,00	0,00
	2694	10,75	-10,24	6,37	-6,12	4,31	-11,39	17,56	-17,92	14,98	-29,19
	2691	17,72	-15,73	13,71	-14,89	3,22	-10,36	24,25	-28,22	14,85	-27,27

2126	2691	17,72	-15,73	13,71	-14,89	3,22	-10,36	24,25	-28,22	14,85	-27,27
	2694	10,75	-10,24	6,37	-6,12	4,31	-11,39	17,56	-17,92	14,98	-29,19
	2695	7,75	-7,42	12,06	-11,92	1,55	-8,92	16,56	-17,27	58,86	-13,50
	2692	13,46	-12,16	26,83	-25,16	9,23	-17,82	23,96	-27,41	63,16	-17,19
2127	2693	14,43	-13,77	2,89	-2,75	11,88	-17,67	18,79	-18,80	0,00	0,00
	2696	8,59	-10,44	1,72	-2,09	10,40	-16,05	19,97	-17,83	0,00	0,00
	2697	6,32	-7,36	5,29	-4,35	7,02	-14,01	14,73	-13,89	3,54	-16,82
	2694	10,75	-10,24	6,37	-6,12	4,31	-11,39	17,56	-17,92	14,98	-29,19
2128	2694	10,75	-10,24	6,37	-6,12	4,31	-11,39	17,56	-17,92	14,98	-29,19
	2697	6,32	-7,36	5,29	-4,35	7,02	-14,01	14,73	-13,89	3,54	-16,82
	2698	4,75	-5,67	9,98	-11,19	4,74	-12,82	10,16	-10,63	82,13	-38,01
	2695	7,75	-7,42	12,06	-11,92	1,55	-8,92	16,56	-17,27	58,86	-13,50
2129	2696	8,59	-10,44	1,72	-2,09	10,40	-16,05	19,97	-17,83	0,00	0,00
	2699	9,67	-14,47	1,93	-2,89	10,90	-14,86	14,34	-18,05	0,00	0,00
	2700	5,62	-11,29	0,09	-6,97	9,16	-16,28	15,64	-14,87	2,31	-39,42
	2697	6,32	-7,36	5,29	-4,35	7,02	-14,01	14,73	-13,89	3,54	-16,82
2130	2697	6,32	-7,36	5,29	-4,35	7,02	-14,01	14,73	-13,89	3,54	-16,82
	2700	5,62	-11,29	0,09	-6,97	9,16	-16,28	15,64	-14,87	2,31	-39,42
	2701	4,53	-6,22	13,60	-2,15	10,61	-14,07	18,10	-12,86	136,58	-42,97
	2698	4,75	-5,67	9,98	-11,19	4,74	-12,82	10,16	-10,63	82,13	-38,01
2131	2699	9,67	-14,47	1,93	-2,89	10,90	-14,86	14,34	-18,05	0,00	0,00
	2702	18,09	-28,52	3,62	-5,70	12,09	-13,67	84,81	0,92	0,00	0,00
	2703	13,23	-11,38	13,57	-18,71	12,68	-14,19	96,60	34,43	78,39	19,08
	2700	5,62	-11,29	0,09	-6,97	9,16	-16,28	15,64	-14,87	2,31	-39,42
2132	2700	5,62	-11,29	0,09	-6,97	9,16	-16,28	15,64	-14,87	2,31	-39,42
	2703	13,23	-11,38	13,57	-18,71	12,68	-14,19	96,60	34,43	78,39	19,08
	2704	21,94	3,97	40,74	9,92	25,28	-13,69	109,56	66,75	118,84	-94,21
	2701	4,53	-6,22	13,60	-2,15	10,61	-14,07	18,10	-12,86	136,58	-42,97
2133	2702	18,09	-28,52	3,62	-5,70	12,09	-13,67	84,81	0,92	0,00	0,00
	2705	27,23	-59,66	5,45	-11,93	32,98	-10,18	470,68	353,73	0,00	0,00
	2706	50,94	-28,60	99,32	48,64	20,59	-13,13	70,74	-116,67	659,37	229,98
	2703	13,23	-11,38	13,57	-18,71	12,68	-14,19	96,60	34,43	78,39	19,08
2134	2703	13,23	-11,38	13,57	-18,71	12,68	-14,19	96,60	34,43	78,39	19,08
	2706	50,94	-28,60	99,32	48,64	20,59	-13,13	70,74	-116,67	659,37	229,98
	2707	52,64	-36,08	33,77	-34,14	92,67	27,68	-326,75	-589,52	46,24	-627,31
	2704	21,94	3,97	40,74	9,92	25,28	-13,69	109,56	66,75	118,84	-94,21
2135	2705	27,23	-59,66	5,45	-11,93	32,98	-10,18	470,68	353,73	0,00	0,00
	2364	3,10	-134,82	0,62	-26,96	92,50	37,42	1,205,23	-66,24	0,00	0,00
	2708	143,51	39,02	189,52	131,40	12,60	-19,25	1,900,71	-40,67	1,166,34	356,41
	2706	50,94	-28,60	99,32	48,64	20,59	-13,13	70,74	-116,67	659,37	229,98
2136	2706	50,94	-28,60	99,32	48,64	20,59	-13,13	70,74	-116,67	659,37	229,98
	2708	143,51	39,02	189,52	131,40	12,60	-19,25	1,900,71	-40,67	1,166,34	356,41

	2371	217,46	145,66	35,83	-35,88	65,84	35,25	2.664,29	-83,19	53,98	-1.122,75
	2707	52,64	-36,08	33,77	-34,14	92,67	27,68	-326,75	-589,52	46,24	-627,31

Shell	Nodo	Momento x max [daN m/m]	Momento x min [daN m/m]	Momento y max [daN m/m]	Momento y min [daN m/m]	Momento xy max [daN m ² /m]	Momento xy min [daN m ² /m]	Taglio zx max [daN/m]	Taglio zx min [daN/m]	Taglio zy max [daN/m]	Taglio zy min [daN/m]
2137	2364	897,92	800,52	179,58	160,10	152,08	97,85	7.288,13	6.363,60	0,00	0,00
	2709	103,80	25,78	20,76	5,16	127,59	80,59	-2.149,41	-2.278,86	0,00	0,00
	2710	-103,67	-171,75	-140,94	-182,47	-189,13	-231,74	-5,70	-141,55	492,79	181,27
	2708	-1.223,02	-1.392,89	-213,58	-280,91	-310,75	-348,54	-9.891,96	-11.162,80	-1.314,66	-1.858,60
2138	2708	-1.223,02	-1.392,89	-213,58	-260,91	-310,75	-348,54	-9.891,96	-11.162,80	-1.314,66	-1.858,60
	2710	-103,67	-171,75	-140,94	-182,47	-189,13	-231,74	-5,70	-141,55	492,79	181,27
	2711	-243,19	-316,06	3,37	-70,17	630,30	551,73	2.140,67	1.993,12	718,84	452,57
	2371	-3.369,08	-3.650,72	-806,35	-930,03	1.364,73	1.249,57	-27.052,05	-28.689,20	2.358,46	2.018,26
2139	2709	103,80	25,78	20,76	5,16	127,59	80,59	-2.149,41	-2.278,86	0,00	0,00
	2712	-36,89	-78,50	-7,38	-15,70	-14,35	-55,83	-877,08	-942,36	0,00	0,00
	2713	-103,24	-132,77	-105,01	-127,83	6,67	-34,47	-115,10	-166,47	1.207,89	1.128,81
	2710	-103,67	-171,75	-140,94	-182,47	-189,13	-231,74	-5,70	-141,55	492,79	181,27
2140	2710	-103,67	-171,75	-140,94	-182,47	-189,13	-231,74	-5,70	-141,55	492,79	181,27
	2713	-103,24	-132,77	-105,01	-127,83	6,67	-34,47	-115,10	-166,47	1.207,89	1.128,81
	2714	-106,34	-135,30	79,63	52,68	121,80	74,49	652,94	603,34	-448,24	-610,22
	2711	-243,19	-316,06	3,37	-70,17	630,30	551,73	2.140,67	1.993,12	718,84	452,57
2141	2712	-36,89	-78,50	-7,38	-15,70	-14,35	-55,83	-877,08	-942,36	0,00	0,00
	2715	-34,44	-56,67	-6,89	-11,33	-2,15	-36,46	111,40	56,03	0,00	0,00
	2716	-24,89	-40,92	69,95	56,16	19,09	-17,08	-3,29	-51,41	32,13	-2,95
	2713	-103,24	-132,77	-105,01	-127,83	6,67	-34,47	-115,10	-166,47	1.207,89	1.128,81
2142	2713	-103,24	-132,77	-105,01	-127,83	6,67	-34,47	-115,10	-166,47	1.207,89	1.128,81
	2716	-24,89	-40,92	69,95	56,16	19,09	-17,08	-3,29	-51,41	32,13	-2,95
	2717	-46,12	-58,62	-11,02	-39,74	64,94	26,74	-117,98	-158,85	30,92	-81,71
	2714	-106,34	-135,30	79,63	52,68	121,80	74,49	652,94	603,34	-448,24	-610,22
2143	2715	-34,44	-56,67	-6,89	-11,33	-2,15	-36,46	111,40	56,03	0,00	0,00
	2718	-13,78	-34,37	-2,76	-6,87	5,23	-18,22	95,39	6,50	0,00	0,00
	2719	-9,12	-20,57	24,27	3,98	16,61	-7,92	62,68	-6,16	9,72	-22,28
	2716	-24,89	-40,92	69,95	56,16	19,09	-17,08	-3,29	-51,41	32,13	-2,95
2144	2716	-24,89	-40,92	69,95	56,16	19,09	-17,08	-3,29	-51,41	32,13	-2,95
	2719	-9,12	-20,57	24,27	3,98	16,61	-7,92	62,68	-6,16	9,72	-22,28
	2720	-7,58	-16,55	23,03	-21,35	30,34	4,69	29,96	-18,82	12,69	-58,48
	2717	-46,12	-58,62	-11,02	-39,74	64,94	26,74	-117,98	-158,85	30,92	-81,71
2145	2718	-13,78	-34,37	-2,76	-6,87	5,23	-18,22	95,39	6,50	0,00	0,00
	2721	3,90	-23,06	0,78	-4,61	4,00	-7,85	57,94	-46,07	0,00	0,00
	2722	1,42	-14,82	11,84	-11,65	11,83	1,17	52,62	-28,04	53,71	11,60
	2719	-9,12	-20,57	24,27	3,98	16,61	-7,92	62,68	-6,16	9,72	-22,28
2146	2719	-9,12	-20,57	24,27	3,98	16,61	-7,92	62,68	-6,16	9,72	-22,28
	2722	1,42	-14,82	11,84	-11,65	11,83	1,17	52,62	-28,04	53,71	11,60
	2723	2,75	-10,06	28,96	-23,08	18,78	4,78	47,33	-10,04	-12,14	-49,81

	2720	-7,58	-16,55	23,03	-21,35	30,34	4,69	29,96	-18,82	12,69	-58,48
2147	2721	3,90	-23,06	0,78	-4,61	4,00	-7,85	57,94	-46,07	0,00	0,00
	2724	22,07	-18,82	4,41	-3,76	7,12	-8,44	53,85	-50,77	0,00	0,00
	2725	15,41	-12,63	12,37	-11,20	13,14	1,12	43,99	-43,92	64,98	-2,44
	2722	1,42	-14,82	11,84	-11,65	11,83	1,17	52,62	-28,04	53,71	11,60
	2722	1,42	-14,82	11,84	-11,65	11,83	1,17	52,62	-28,04	53,71	11,60
2148	2725	15,41	-12,63	12,37	-11,20	13,14	1,12	43,99	-43,92	64,98	-2,44
	2726	11,70	-9,06	27,52	-24,25	21,77	2,12	34,13	-37,06	1,24	-52,11
	2723	2,75	-10,06	28,96	-23,08	18,78	4,78	47,33	-10,04	-12,14	-49,81
	2724	22,07	-18,82	4,41	-3,76	7,12	-8,44	53,85	-50,77	0,00	0,00
	2727	49,77	-22,03	9,95	-4,41	14,66	-19,35	51,24	-68,76	0,00	0,00
2149	2728	34,49	-14,38	15,73	-18,67	20,54	-5,42	36,24	-56,94	56,80	5,47
	2725	15,41	-12,63	12,37	-11,20	13,14	1,12	43,99	-43,92	64,98	-2,44
	2725	15,41	-12,63	12,37	-11,20	13,14	1,12	43,99	-43,92	64,98	-2,44
	2728	34,49	-14,38	15,73	-18,67	20,54	-5,42	36,24	-56,94	56,80	5,47
	2729	27,51	-11,58	25,39	-19,54	36,29	-6,73	21,25	-45,13	18,74	-76,09
2150	2726	11,70	-9,06	27,52	-24,25	21,77	2,12	34,13	-37,06	1,24	-52,11
	2727	49,77	-22,03	9,95	-4,41	14,66	-19,35	51,24	-68,76	0,00	0,00
	2730	97,86	-33,70	19,57	-6,74	23,67	-40,59	58,38	-116,01	0,00	0,00
	2731	70,36	-24,27	38,94	-64,52	28,47	-13,51	57,53	-86,95	83,91	-5,77
	2728	34,49	-14,38	15,73	-18,67	20,54	-5,42	36,24	-56,94	56,80	5,47
2151	2728	34,49	-14,38	15,73	-18,67	20,54	-5,42	36,24	-56,94	56,80	5,47
	2731	70,36	-24,27	38,94	-64,52	28,47	-13,51	57,53	-86,95	83,91	-5,77
	2732	78,23	-34,33	37,36	-21,96	74,68	-25,38	73,99	-75,19	32,24	-113,62
	2729	27,51	-11,58	25,39	-19,54	36,29	-6,73	21,25	-45,13	18,74	-76,09
	2730	97,86	-33,70	19,57	-6,74	23,67	-40,59	58,38	-116,01	0,00	0,00
2152	2733	160,29	-43,72	32,06	-8,74	33,77	-75,74	655,49	-497,47	0,00	0,00
	2734	182,31	-74,83	100,65	-115,46	52,27	-41,58	441,58	-457,65	1,087,86	-648,75
	2731	70,36	-24,27	38,94	-64,52	28,47	-13,51	57,53	-86,95	83,91	-5,77
	2731	70,36	-24,27	38,94	-64,52	28,47	-13,51	57,53	-86,95	83,91	-5,77
	2734	182,31	-74,83	100,65	-115,46	52,27	-41,58	441,58	-457,65	1,087,86	-648,75
2153	2735	192,33	-82,52	75,75	-71,60	163,00	-62,84	316,11	-506,28	296,31	-556,86
	2732	78,23	-34,33	37,36	-21,96	74,68	-25,38	73,99	-75,19	32,24	-113,62
	2733	160,29	-43,72	32,06	-8,74	33,77	-75,74	655,49	-497,47	0,00	0,00
	2736	138,48	19,65	27,70	3,93	21,18	-58,64	2,552,24	-1,447,54	0,00	0,00
	2737	316,60	-107,53	110,89	-108,59	129,74	-208,89	1,707,55	-1,533,66	1,291,96	-483,32
2154	2734	182,31	-74,83	100,65	-115,46	52,27	-41,58	441,58	-457,65	1,087,86	-648,75
	2734	182,31	-74,83	100,65	-115,46	52,27	-41,58	441,58	-457,65	1,087,86	-648,75
	2737	316,60	-107,53	110,89	-108,59	129,74	-208,89	1,707,55	-1,533,66	1,291,96	-483,32
	2738	475,87	-205,71	123,32	-99,59	724,23	-370,14	1,210,93	-1,967,83	755,89	-959,36
	2735	192,33	-82,52	75,75	-71,60	163,00	-62,84	316,11	-506,28	296,31	-556,86
2155	2736	138,48	19,65	27,70	3,93	21,18	-58,64	2,552,24	-1,447,54	0,00	0,00
	2736	138,48	19,65	27,70	3,93	21,18	-58,64	2,552,24	-1,447,54	0,00	0,00
	2737	316,60	-107,53	110,89	-108,59	129,74	-208,89	1,707,55	-1,533,66	1,291,96	-483,32
	2734	182,31	-74,83	100,65	-115,46	52,27	-41,58	441,58	-457,65	1,087,86	-648,75
	2734	182,31	-74,83	100,65	-115,46	52,27	-41,58	441,58	-457,65	1,087,86	-648,75
2156	2737	316,60	-107,53	110,89	-108,59	129,74	-208,89	1,707,55	-1,533,66	1,291,96	-483,32
	2738	475,87	-205,71	123,32	-99,59	724,23	-370,14	1,210,93	-1,967,83	755,89	-959,36
	2735	192,33	-82,52	75,75	-71,60	163,00	-62,84	316,11	-506,28	296,31	-556,86
	2736	138,48	19,65	27,70	3,93	21,18	-58,64	2,552,24	-1,447,54	0,00	0,00
	2736	138,48	19,65	27,70	3,93	21,18	-58,64	2,552,24	-1,447,54	0,00	0,00
2157	2736	138,48	19,65	27,70	3,93	21,18	-58,64	2,552,24	-1,447,54	0,00	0,00

	2360	505,40	-645,69	101,08	-129,14	33,37	-78,91	2.825,89	-3.215,64	0,00	0,00
	2739	2.051,77	-1.303,86	383,14	-296,24	196,60	-355,76	11.974,12	-8.886,73	602,16	231,66
	2737	316,60	-107,53	110,89	-108,59	129,74	-208,89	1.707,55	-1.533,66	1.291,96	-483,32
2158	2737	316,60	-107,53	110,89	-108,59	129,74	-208,89	1.707,55	-1.533,66	1.291,96	-483,32
	2739	2.051,77	-1.303,86	383,14	-296,24	196,60	-355,76	11.974,12	-8.886,73	602,16	231,66
	2363	3.760,80	-2.101,67	837,56	-520,60	1.386,41	-773,16	21.813,88	-15.249,35	1.120,80	-1.105,53
	2738	475,87	-205,71	123,32	-99,59	724,23	-370,14	1.210,93	-1.967,83	755,89	-959,36

Shell	Nodo	Momento x max [daN m/m]	Momento x min [daN m/m]	Momento y max [daN m/m]	Momento y min [daN m/m]	Momento xy max [daN m ² /m]	Momento xy min [daN m ² /m]	Taglio zx max [daN/m]	Taglio zx min [daN/m]	Taglio zy max [daN/m]	Taglio zy min [daN/m]
2159	2358	-53,60	-624,09	-10,72	-124,82	-54,96	-108,36	920,73	-2.397,07	0,00	0,00
	2740	66,93	-293,90	13,39	-58,78	-42,70	-82,26	1.780,02	-978,25	0,00	0,00
	2742	9,39	-236,58	36,87	-20,34	147,45	-82,54	1.523,53	-2.102,24	1.146,67	-823,03
	2741	1.183,09	-1.061,06	240,46	-203,11	257,67	-155,38	8.744,47	-3.283,63	1.765,89	-829,63
	2741	1.183,09	-1.061,06	240,46	-203,11	257,67	-155,38	8.744,47	-3.283,63	1.765,89	-829,63
2160	2742	9,39	-236,58	36,87	-20,34	147,45	-82,54	1.523,53	-2.102,24	1.146,67	-823,03
	2743	-33,72	-226,06	-2,06	-81,29	400,06	-514,24	1.639,97	-3.599,16	488,62	-1.339,73
	2361	2.498,25	-1.562,58	508,45	-228,51	646,73	-1.084,40	17.033,83	-4.635,81	-129,20	-1.994,12
	2740	66,93	-293,90	13,39	-58,78	-42,70	-82,26	1.780,02	-978,25	0,00	0,00
	2744	44,71	-170,79	8,94	-34,16	-6,88	-31,10	211,27	-68,88	0,00	0,00
2162	2745	80,77	-142,13	49,41	-14,62	15,58	-31,88	381,66	-189,99	448,69	-541,21
	2742	9,39	-236,58	36,87	-20,34	147,45	-82,54	1.523,53	-2.102,24	1.146,67	-823,03
	2745	80,77	-142,13	49,41	-14,62	15,58	-31,88	381,66	-189,99	448,69	-541,21
	2746	123,41	-156,50	36,53	-124,10	63,52	-36,79	586,01	-345,05	744,12	-508,05
	2743	-33,72	-226,06	-2,06	-81,29	400,06	-514,24	1.639,97	-3.599,16	488,62	-1.339,73
2163	2744	44,71	-170,79	8,94	-34,16	-6,88	-31,10	211,27	-68,88	0,00	0,00
	2747	110,13	-207,44	22,03	-41,49	9,21	-34,04	670,48	-979,79	0,00	0,00
	2748	54,11	-124,84	52,15	-81,81	51,81	-54,01	1.033,21	-905,95	838,68	-1.065,64
	2745	80,77	-142,13	49,41	-14,62	15,58	-31,88	381,66	-189,99	448,69	-541,21
	2745	80,77	-142,13	49,41	-14,62	15,58	-31,88	381,66	-189,99	448,69	-541,21
2165	2748	54,11	-124,84	52,15	-81,81	51,81	-54,01	1.033,21	-905,95	838,68	-1.065,64
	2749	7,84	-38,99	85,64	-60,48	184,81	-291,57	1.588,44	-1.024,62	1.153,61	-702,64
	2746	123,41	-156,50	36,53	-124,10	63,52	-36,79	586,01	-345,05	744,12	-508,05
	2747	110,13	-207,44	22,03	-41,49	9,21	-34,04	670,48	-979,79	0,00	0,00
	2359	44,13	-55,26	8,83	-11,05	16,67	-41,80	96,79	-132,17	0,00	0,00
2166	2750	452,35	-666,76	148,71	-203,04	83,52	-89,41	1.641,55	-2.324,48	1.116,50	-1.199,07
	2748	54,11	-124,84	52,15	-81,81	51,81	-54,01	1.033,21	-905,95	838,68	-1.065,64
	2750	452,35	-666,76	148,71	-203,04	83,52	-89,41	1.641,55	-2.324,48	1.116,50	-1.199,07
	2362	864,47	-1.271,17	190,64	-242,10	356,28	-356,60	3.186,31	-4.516,78	1.149,29	-746,27
	2749	7,84	-38,99	85,64	-60,48	184,81	-291,57	1.588,44	-1.024,62	1.153,61	-702,64
2167	2359	44,13	-55,26	8,83	-11,05	16,67	-41,80	96,79	-132,17	0,00	0,00
	2751	99,46	-156,97	19,89	-31,39	42,11	-70,60	768,51	-1.091,74	0,00	0,00
	2752	142,04	-214,01	56,89	-72,70	74,96	-98,26	692,06	-751,47	998,04	-685,13
	2750	452,35	-666,76	148,71	-203,04	83,52	-89,41	1.641,55	-2.324,48	1.116,50	-1.199,07
	2750	452,35	-666,76	148,71	-203,04	83,52	-89,41	1.641,55	-2.324,48	1.116,50	-1.199,07
2168	2750	452,35	-666,76	148,71	-203,04	83,52	-89,41	1.641,55	-2.324,48	1.116,50	-1.199,07
	2752	142,04	-214,01	56,89	-72,70	74,96	-98,26	692,06	-751,47	998,04	-685,13
	2753	174,38	-261,58	108,36	-132,37	306,33	-215,54	767,13	-562,71	465,15	-525,99

	2362	864,47	-1,271,17	190,64	-242,10	356,28	-356,60	3,186,31	-4,516,78	1,149,29	-746,27
2169	2751	99,46	-156,97	19,89	-31,39	42,11	-70,60	768,51	-1,091,74	0,00	0,00
	2754	76,61	-111,58	15,32	-22,32	49,08	-77,08	115,85	-166,08	0,00	0,00
	2755	71,55	-104,07	29,20	-25,99	61,29	-67,97	122,01	-126,66	404,05	-261,62
	2752	142,04	-214,01	56,89	-72,70	74,96	-98,26	692,06	-751,47	998,04	-685,13
	2752	142,04	-214,01	56,89	-72,70	74,96	-98,26	692,06	-751,47	998,04	-685,13
2170	2755	71,55	-104,07	29,20	-25,99	61,29	-67,97	122,01	-126,66	404,05	-261,62
	2756	77,91	-113,07	45,07	-57,11	114,60	-91,36	153,43	-112,49	308,39	-347,09
	2753	174,38	-261,58	108,36	-132,37	306,33	-215,54	767,13	-562,71	465,15	-525,99
	2754	76,61	-111,58	15,32	-22,32	49,08	-77,08	115,85	-166,08	0,00	0,00
	2757	59,06	-71,86	11,81	-14,37	31,74	-54,01	112,02	-100,84	0,00	0,00
2171	2758	41,14	-50,49	43,85	-37,43	42,93	-49,69	116,16	-112,17	76,94	-27,56
	2759	37,41	-47,18	81,30	-85,34	61,69	-53,94	120,29	-123,51	174,41	-173,21
	2756	77,91	-113,07	45,07	-57,11	114,60	-91,36	153,43	-112,49	308,39	-347,09
	2757	59,06	-71,86	11,81	-14,37	31,74	-54,01	112,02	-100,84	0,00	0,00
	2760	61,54	-54,37	12,31	-10,87	7,29	-28,35	155,16	-148,96	0,00	0,00
2172	2761	38,11	-32,07	45,44	-42,92	14,69	-20,33	154,83	-155,02	52,00	3,17
	2758	41,14	-50,49	43,85	-37,43	42,93	-49,69	116,16	-112,17	76,94	-27,56
	2758	41,14	-50,49	43,85	-37,43	42,93	-49,69	116,16	-112,17	76,94	-27,56
	2761	38,11	-32,07	45,44	-42,92	14,69	-20,33	154,83	-155,02	52,00	3,17
	2762	26,27	-20,95	107,65	-101,99	21,54	-16,12	154,50	-161,09	67,07	-68,56
2173	2759	37,41	-47,18	81,30	-85,34	61,69	-53,94	120,29	-123,51	174,41	-173,21
	2760	61,54	-54,37	12,31	-10,87	7,29	-28,35	155,16	-148,96	0,00	0,00
	2763	70,99	-39,65	14,20	-7,93	3,70	-28,42	147,61	-156,30	0,00	0,00
	2764	44,38	-20,51	43,82	-44,59	18,11	-21,08	145,66	-159,60	48,06	21,45
	2761	38,11	-32,07	45,44	-42,92	14,69	-20,33	154,83	-155,02	52,00	3,17
2174	2761	38,11	-32,07	45,44	-42,92	14,69	-20,33	154,83	-155,02	52,00	3,17
	2764	44,38	-20,51	43,82	-44,59	18,11	-21,08	145,66	-159,60	48,06	21,45
	2765	31,37	-10,46	109,74	-94,95	29,19	-15,98	143,70	-162,89	67,45	-80,51
	2762	26,27	-20,95	107,65	-101,99	21,54	-16,12	154,50	-161,09	67,07	-68,56
	2763	70,99	-39,65	14,20	-7,93	3,70	-28,42	147,61	-156,30	0,00	0,00
2175	2766	88,96	-18,81	17,79	-3,76	18,72	-54,96	92,78	-114,13	0,00	0,00
	2767	63,09	-9,78	34,03	-47,97	48,16	-47,41	100,44	-118,29	91,44	25,79
	2764	44,38	-20,51	43,82	-44,59	18,11	-21,08	145,66	-159,60	48,06	21,45
	2764	44,38	-20,51	43,82	-44,59	18,11	-21,08	145,66	-159,60	48,06	21,45
	2767	63,09	-9,78	34,03	-47,97	48,16	-47,41	100,44	-118,29	91,44	25,79
2176	2768	59,18	-8,43	90,28	-60,81	76,99	-41,28	112,59	-126,96	157,76	-204,93
	2765	31,37	-10,46	109,74	-94,95	29,19	-15,98	143,70	-162,89	67,45	-80,51
	2766	88,96	-18,81	17,79	-3,76	18,72	-54,96	92,78	-114,13	0,00	0,00
	2766	88,96	-18,81	17,79	-3,76	18,72	-54,96	92,78	-114,13	0,00	0,00
	2766	88,96	-18,81	17,79	-3,76	18,72	-54,96	92,78	-114,13	0,00	0,00

	2769	128,00	2,47	25,60	0,49	22,23	-81,54	319,81	-168,37	0,00	0,00
	2770	126,82	-9,23	50,28	-40,36	67,20	-60,82	165,08	-210,45	596,18	-140,04
	2767	63,09	-9,78	34,03	-47,97	48,16	-47,41	100,44	-118,29	91,44	25,79
2180	2767	63,09	-9,78	34,03	-47,97	48,16	-47,41	100,44	-118,29	91,44	25,79
	2770	126,82	-9,23	50,28	-40,36	67,20	-60,82	165,08	-210,45	596,18	-140,04
	2771	125,55	-14,92	61,66	-38,38	133,82	-51,83	78,95	-321,13	238,69	-456,56
	2768	59,18	-8,43	90,28	-60,81	76,99	-41,28	112,59	-126,96	157,76	-204,93
2181	2769	128,00	2,47	25,60	0,49	22,23	-81,54	319,81	-168,37	0,00	0,00
	2772	175,15	42,34	35,03	8,47	12,52	-81,03	1.186,52	-436,93	0,00	0,00
	2773	226,44	-9,74	55,40	-47,66	59,92	-129,35	681,73	-562,94	764,93	-184,41
	2770	126,82	-9,23	50,28	-40,36	67,20	-60,82	165,08	-210,45	596,18	-140,04
2182	2770	126,82	-9,23	50,28	-40,36	67,20	-60,82	165,08	-210,45	596,18	-140,04
	2773	226,44	-9,74	55,40	-47,66	59,92	-129,35	681,73	-562,94	764,93	-184,41
	2774	282,22	-54,43	131,06	-99,75	402,00	-122,35	346,30	-858,32	413,92	-591,76
	2771	125,55	-14,92	61,66	-38,38	133,82	-51,83	78,95	-321,13	238,69	-456,56
2183	2772	175,15	42,34	35,03	8,47	12,52	-81,03	1.186,52	-436,93	0,00	0,00
	2360	254,57	-197,39	50,91	-39,48	-9,10	-91,67	362,10	-2.414,87	0,00	0,00
	2739	1.006,01	-329,09	162,17	-109,36	45,04	-189,16	4.671,23	-3.316,57	475,02	-67,52
	2773	226,44	-9,74	55,40	-47,66	59,92	-129,35	681,73	-562,94	764,93	-184,41
2184	2773	226,44	-9,74	55,40	-47,66	59,92	-129,35	681,73	-562,94	764,93	-184,41
	2739	1.006,01	-329,09	162,17	-109,36	45,04	-189,16	4.671,23	-3.316,57	475,02	-67,52
	2363	1.867,73	-537,98	465,57	-205,87	697,46	-202,96	9.486,13	-4.704,04	641,09	-635,15
	2774	282,22	-54,43	131,06	-99,75	402,00	-122,35	346,30	-858,32	413,92	-591,76

Shell	Nodo	Momento x max [daN m/m]	Momento x min [daN m/m]	Momento y max [daN m/m]	Momento y min [daN m/m]	Momento xy max [daN m ² /m]	Momento xy min [daN m ² /m]	Taglio zx max [daN/m]	Taglio zx min [daN/m]	Taglio zy max [daN/m]	Taglio zy min [daN/m]
2185	2358	499,65	-547,95	99,93	-109,59	50,65	-81,84	1.794,68	-4.455,45	0,00	0,00
	2775	103,74	3,43	20,75	0,69	45,75	-52,36	2.394,00	-1.430,06	0,00	0,00
	2776	322,27	-136,12	197,24	-64,39	189,25	-142,42	1.547,22	-1.653,33	624,93	-1.262,15
	2741	2.027,96	-1.289,61	459,32	-226,47	307,48	-211,74	13.023,61	-8.705,92	95,09	-191,57
	2741	2.027,96	-1.289,61	459,32	-226,47	307,48	-211,74	13.023,61	-8.705,92	95,09	-191,57
2186	2776	322,27	-136,12	197,24	-64,39	189,25	-142,42	1.547,22	-1.653,33	624,93	-1.262,15
	2777	484,68	-268,94	131,66	-134,25	403,21	-723,00	833,50	-2.009,65	952,62	-864,89
	2361	3.605,84	-2.120,53	811,64	-534,64	809,64	-1.366,96	24.556,38	-13.260,23	935,05	-1.314,77
	2775	103,74	3,43	20,75	0,69	45,75	-52,36	2.394,00	-1.430,06	0,00	0,00
	2778	154,20	-53,98	30,84	-10,80	71,86	-45,92	887,62	-473,45	0,00	0,00
2187	2779	192,87	-82,69	147,03	-98,12	50,83	-68,58	583,66	-538,88	616,14	-1.276,69
	2780	200,61	-95,82	81,34	-80,20	80,53	-177,64	317,59	-642,20	612,18	-290,26
	2777	484,68	-268,94	131,66	-134,25	403,21	-723,00	833,50	-2.009,65	952,62	-864,89
	2778	154,20	-53,98	30,84	-10,80	71,86	-45,92	887,62	-473,45	0,00	0,00
	2781	99,63	-40,99	19,93	-8,20	49,05	-40,36	38,87	-62,03	0,00	0,00
2188	2782	76,49	-30,83	38,43	-63,57	32,64	-52,60	54,42	-52,38	36,33	-125,21
	2783	91,14	-39,42	47,71	-14,56	42,16	-96,51	73,37	-46,12	156,99	-91,05
	2779	192,87	-82,69	147,03	-98,12	50,83	-68,58	583,66	-538,88	616,14	-1.276,69
	2779	192,87	-82,69	147,03	-98,12	50,83	-68,58	583,66	-538,88	616,14	-1.276,69
	2782	76,49	-30,83	38,43	-63,57	32,64	-52,60	54,42	-52,38	36,33	-125,21
2189	2781	99,63	-40,99	19,93	-8,20	49,05	-40,36	38,87	-62,03	0,00	0,00
	2784	56,06	-24,90	11,21	-4,98	33,30	-35,41	50,36	-65,51	0,00	0,00
	2785	39,68	-16,36	17,90	-21,69	27,96	-44,31	38,41	-51,91	8,03	-46,33
	2782	76,49	-30,83	38,43	-63,57	32,64	-52,60	54,42	-52,38	36,33	-125,21
	2782	76,49	-30,83	38,43	-63,57	32,64	-52,60	54,42	-52,38	36,33	-125,21
2190	2785	39,68	-16,36	17,90	-21,69	27,96	-44,31	38,41	-51,91	8,03	-46,33
	2786	34,50	-13,28	30,75	-15,91	28,67	-57,84	26,46	-38,31	114,53	-72,77
	2783	91,14	-39,42	47,71	-14,56	42,16	-96,51	73,37	-46,12	156,99	-91,05
	2784	56,06	-24,90	11,21	-4,98	33,30	-35,41	50,36	-65,51	0,00	0,00
	2787	33,86	-17,39	6,77	-3,48	22,59	-29,20	57,68	-53,10	0,00	0,00
2191	2788	24,03	-10,84	14,76	-12,20	21,31	-35,14	48,09	-53,07	18,24	-50,88
	2785	39,68	-16,36	17,90	-21,69	27,96	-44,31	38,41	-51,91	8,03	-46,33
	2785	39,68	-16,36	17,90	-21,69	27,96	-44,31	38,41	-51,91	8,03	-46,33
	2788	24,03	-10,84	14,76	-12,20	21,31	-35,14	48,09	-53,07	18,24	-50,88
	2789	18,16	-6,73	34,81	-25,38	21,29	-39,94	38,51	-53,05	87,65	-53,50

2195	2786	34,50	-13,28	30,75	-15,91	28,67	-57,84	26,46	-38,31	114,53	-72,77
	2787	33,86	-17,39	6,77	-3,48	22,59	-29,20	57,68	-53,10	0,00	0,00
	2790	25,83	-16,10	5,17	-3,22	12,29	-20,97	68,03	-61,37	0,00	0,00
	2791	16,62	-8,46	16,76	-14,48	12,56	-23,95	56,07	-55,68	12,08	-27,09
	2788	24,03	-10,84	14,76	-12,20	21,31	-35,14	48,09	-53,07	18,24	-50,88
	2788	24,03	-10,84	14,76	-12,20	21,31	-35,14	48,09	-53,07	18,24	-50,88
	2791	16,62	-8,46	16,76	-14,48	12,56	-23,95	56,07	-55,68	12,08	-27,09
	2792	11,94	-4,20	39,21	-30,88	12,89	-25,92	44,10	-49,99	55,40	-31,26
2196	2789	18,16	-6,73	34,81	-25,38	21,29	-39,94	38,51	-53,05	87,65	-53,50
	2790	25,83	-16,10	5,17	-3,22	12,29	-20,97	68,03	-61,37	0,00	0,00
	2793	24,35	-16,15	4,87	-3,23	1,87	-11,69	73,26	-65,72	0,00	0,00
	2794	14,52	-7,45	17,88	-15,52	2,96	-11,99	60,45	-58,50	7,16	-6,63
	2791	16,62	-8,46	16,76	-14,48	12,56	-23,95	56,07	-55,68	12,08	-27,09
	2791	16,62	-8,46	16,76	-14,48	12,56	-23,95	56,07	-55,68	12,08	-27,09
	2794	14,52	-7,45	17,88	-15,52	2,96	-11,99	60,45	-58,50	7,16	-6,63
	2795	9,54	-2,48	41,60	-33,02	3,74	-12,10	47,68	-51,34	27,69	-10,22
2197	2792	11,94	-4,20	39,21	-30,88	12,89	-25,92	44,10	-49,99	55,40	-31,26
	2793	24,35	-16,15	4,87	-3,23	1,87	-11,69	73,26	-65,72	0,00	0,00
	2796	25,77	-14,37	5,15	-2,87	1,61	-12,60	73,99	-65,00	0,00	0,00
	2797	15,67	-5,98	18,17	-15,21	4,31	-10,62	60,30	-58,61	14,76	2,46
	2794	14,52	-7,45	17,88	-15,52	2,96	-11,99	60,45	-58,50	7,16	-6,63
	2794	14,52	-7,45	17,88	-15,52	2,96	-11,99	60,45	-58,50	7,16	-6,63
	2797	15,67	-5,98	18,17	-15,21	4,31	-10,62	60,30	-58,61	14,76	2,46
	2797	15,67	-5,98	18,17	-15,21	4,31	-10,62	60,30	-58,61	14,76	2,46
2198	2791	16,62	-8,46	16,76	-14,48	12,56	-23,95	56,07	-55,68	12,08	-27,09
	2794	14,52	-7,45	17,88	-15,52	2,96	-11,99	60,45	-58,50	7,16	-6,63
	2795	9,54	-2,48	41,60	-33,02	3,74	-12,10	47,68	-51,34	27,69	-10,22
	2792	11,94	-4,20	39,21	-30,88	12,89	-25,92	44,10	-49,99	55,40	-31,26
	2793	24,35	-16,15	4,87	-3,23	1,87	-11,69	73,26	-65,72	0,00	0,00
	2796	25,77	-14,37	5,15	-2,87	1,61	-12,60	73,99	-65,00	0,00	0,00
	2797	15,67	-5,98	18,17	-15,21	4,31	-10,62	60,30	-58,61	14,76	2,46
	2798	10,60	-1,13	42,77	-31,72	6,15	-9,18	46,61	-52,21	24,24	-13,48
2199	2795	9,54	-2,48	41,60	-33,02	3,74	-12,10	47,68	-51,34	27,69	-10,22
	2796	25,77	-14,37	5,15	-2,87	1,61	-12,60	73,99	-65,00	0,00	0,00
	2799	30,97	-9,96	6,19	-1,99	10,38	-23,69	69,86	-59,66	0,00	0,00
	2800	20,75	-3,49	17,61	-13,60	16,82	-19,33	54,97	-56,48	38,88	3,48
	2797	15,67	-5,98	18,17	-15,21	4,31	-10,62	60,30	-58,61	14,76	2,46
	2797	15,67	-5,98	18,17	-15,21	4,31	-10,62	60,30	-58,61	14,76	2,46
	2800	20,75	-3,49	17,61	-13,60	16,82	-19,33	54,97	-56,48	38,88	3,48
	2801	15,74	0,24	42,99	-26,88	21,23	-16,48	40,09	-53,31	42,00	-43,35
2200	2798	10,60	-1,13	42,77	-31,72	6,15	-9,18	46,61	-52,21	24,24	-13,48
	2799	30,97	-9,96	6,19	-1,99	10,38	-23,69	69,86	-59,66	0,00	0,00
	2802	45,25	-3,60	9,05	-0,72	17,05	-35,71	59,44	-51,63	0,00	0,00
	2803	33,05	-0,04	16,14	-10,92	29,41	-26,52	43,47	-56,53	73,63	9,17
	2800	20,75	-3,49	17,61	-13,60	16,82	-19,33	54,97	-56,48	38,88	3,48
	2800	20,75	-3,49	17,61	-13,60	16,82	-19,33	54,97	-56,48	38,88	3,48
	2803	33,05	-0,04	16,14	-10,92	29,41	-26,52	43,47	-56,53	73,63	9,17
	2804	26,16	2,38	41,64	-18,70	38,47	-21,11	27,50	-61,43	55,87	-82,00
2201	2801	15,74	0,24	42,99	-26,88	21,23	-16,48	40,09	-53,31	42,00	-43,35
	2802	45,25	-3,60	9,05	-0,72	17,05	-35,71	59,44	-51,63	0,00	0,00
	2799	30,97	-9,96	6,19	-1,99	10,38	-23,69	69,86	-59,66	0,00	0,00
	2802	45,25	-3,60	9,05	-0,72	17,05	-35,71	59,44	-51,63	0,00	0,00
	2803	33,05	-0,04	16,14	-10,92	29,41	-26,52	43,47	-56,53	73,63	9,17
	2800	20,75	-3,49	17,61	-13,60	16,82	-19,33	54,97	-56,48	38,88	3,48
	2800	20,75	-3,49	17,61	-13,60	16,82	-19,33	54,97	-56,48	38,88	3,48
	2803	33,05	-0,04	16,14	-10,92	29,41	-26,52	43,47	-56,53	73,63	9,17
2202	2804	26,16	2,38	41,64	-18,70	38,47	-21,11	27,50	-61,43	55,87	-82,00
	2801	15,74	0,24	42,99	-26,88	21,23	-16,48	40,09	-53,31	42,00	-43,35
	2802	45,25	-3,60	9,05	-0,72	17,05	-35,71	59,44	-51,63	0,00	0,00
	2799	30,97	-9,96	6,19	-1,99	10,38	-23,69	69,86	-59,66	0,00	0,00
	2802	45,25	-3,60	9,05	-0,72	17,05	-35,71	59,44	-51,63	0,00	0,00
	2803	33,05	-0,04	16,14	-10,92	29,41	-26,52	43,47	-56,53	73,63	9,17
	2800	20,75	-3,49	17,61	-13,60	16,82	-19,33	54,97	-56,48	38,88	3,48
	2800	20,75	-3,49	17,61	-13,60	16,82	-19,33	54,97	-56,48	38,88	3,48
2203	2803	33,05	-0,04	16,14	-10,92	29,41	-26,52	43,47	-56,53	73,63	9,17
	2804	26,16	2,38	41,64	-18,70	38,47	-21,11	27,50	-61,43	55,87	-82,00
	2801	15,74	0,24	42,99	-26,88	21,23	-16,48	40,09	-53,31	42,00	-43,35
	2802	45,25	-3,60	9,05	-0,72	17,05	-35,71	59,44	-51,63	0,00	0,00
	2799	30,97	-9,96	6,19	-1,99	10,38	-23,69	69,86	-59,66	0,00	0,00
	2802	45,25	-3,60	9,05	-0,72	17,05	-35,71	59,44	-51,63	0,00	0,00
	2803	33,05	-0,04	16,14	-10,92	29,41	-26,52	43,47	-56,53	73,63	9,17
	2800	20,75	-3,49	17,61	-13,60	16,82	-19,33	54,97	-56,48	38,88	3,48
2204	2800	20,75	-3,49	17,61	-13,60	16,82	-19,33	54,97	-56,48	38,88	3,48
	2803	33,05	-0,04	16,14	-10,92	29,41	-26,52	43,47	-56,53	73,63	9,17
	2804	26,16	2,38	41,64	-18,70	38,47	-21,11	27,50	-61,43	55,87	-82,00
	2801	15,74	0,24	42,99	-26,88	21,23	-16,48	40,09	-53,31	42,00	-43,35
	2802	45,25	-3,60	9,05	-0,72	17,05	-35,71	59,44	-51,63	0,00	0,00
	2799	30,97	-9,96	6,19	-1,99	10,38	-23,69	69,86	-59,66	0,00	0,00
	2802	45,25	-3,60	9,05	-0,72	17,05	-35,71	59,44	-51,63	0,00	0,00
	2803	33,05	-0,04	16,14	-10,92	29,41	-26,52	43,47	-56,53	73,63	9,17
2205	2800	20,75	-3,49	17,61	-13,60	16,82	-19,33	54,97	-56,48	38,88	3,48
	2803	33,05	-0,04	16,14	-10,92	29,41	-26,52	43,47	-56,53	73,63	9,17
	2804	26,16	2,38	41,64	-18,70	38,47	-21,11	27,50	-61,43	55,87	-82,00
	2801	15,74	0,24	42,99	-26,88	21,23	-16,48	40,09	-53,31	42,00	-43,35
	2802	45,25	-3,60	9,05	-0,72	17,05	-35,71	59,44	-51,63	0,00	0,00
	2799	30,97	-9,96	6,19	-1,99	10,38	-23,69	69,86	-59,66	0,00	0,00
	2802	45,25	-3,60	9,05	-0,72	17,05	-35,71	59,44	-51,63	0,00	0,00
	2803	33,05	-0,04	16,14	-10,92	29,41	-26,52	43,47	-56,53	73,63	9,17

2206	2805	79,22	2,97	15,84	0,59	19,56	-50,32	43,10	-65,85	0,00	0,00
	2806	57,73	4,66	17,24	-19,28	40,77	-31,02	23,35	-64,06	90,29	35,33
	2803	33,05	-0,04	16,14	-10,92	29,41	-26,52	43,47	-56,53	73,63	9,17
	2803	33,05	-0,04	16,14	-10,92	29,41	-26,52	43,47	-56,53	73,63	9,17
2207	2806	57,73	4,66	17,24	-19,28	40,77	-31,02	23,35	-64,06	90,29	35,33
	2807	49,16	4,22	40,19	-6,74	61,99	-21,11	3,59	-62,27	60,56	-124,18
	2804	26,16	2,38	41,64	-18,70	38,47	-21,11	27,50	-61,43	55,87	-82,00
	2805	79,22	2,97	15,84	0,59	19,56	-50,32	43,10	-65,85	0,00	0,00
2208	2808	145,44	12,56	29,09	2,51	16,02	-74,10	11,76	-83,84	0,00	0,00
	2809	109,88	9,02	24,53	-66,36	50,13	-34,15	22,54	-72,50	176,76	29,03
	2810	117,11	-2,19	58,84	1,47	111,78	-17,19	35,65	-63,49	57,90	-185,44
	2807	49,16	4,22	40,19	-6,74	61,99	-21,11	3,59	-62,27	60,56	-124,18
2209	2808	145,44	12,56	29,09	2,51	16,02	-74,10	11,76	-83,84	0,00	0,00
	2811	238,28	39,02	47,66	7,80	3,38	-112,80	739,44	-407,44	0,00	0,00
	2812	252,64	-0,24	87,01	-115,30	66,73	-46,88	469,12	-489,73	1,283,56	-358,41
	2809	109,88	9,02	24,53	-66,36	50,13	-34,15	22,54	-72,50	176,76	29,03
2210	2812	252,64	-0,24	87,01	-115,30	66,73	-46,88	469,12	-489,73	1,283,56	-358,41
	2813	269,15	-6,00	103,39	-37,15	226,57	-12,28	224,46	-597,67	171,20	-627,00
	2810	117,11	-2,19	58,84	1,47	111,78	-17,19	35,65	-63,49	57,90	-185,44
	2811	238,28	39,02	47,66	7,80	3,38	-112,80	739,44	-407,44	0,00	0,00
2211	2814	267,15	144,16	53,43	28,83	-18,89	-102,71	2,884,63	-626,31	0,00	0,00
	2815	467,13	34,55	154,39	-67,70	87,13	-221,97	1,673,14	-1,245,89	1,845,70	177,27
	2812	252,64	-0,24	87,01	-115,30	66,73	-46,88	469,12	-489,73	1,283,56	-358,41
	2812	252,64	-0,24	87,01	-115,30	66,73	-46,88	469,12	-489,73	1,283,56	-358,41
2212	2815	467,13	34,55	154,39	-67,70	87,13	-221,97	1,673,14	-1,245,89	1,845,70	177,27
	2816	642,73	-55,67	149,16	-83,00	847,85	-170,05	507,98	-1,911,80	458,70	-1,083,37
	2813	269,15	-6,00	103,39	-37,15	226,57	-12,28	224,46	-597,67	171,20	-627,00
	2814	267,15	144,16	53,43	28,83	-18,89	-102,71	2,884,63	-626,31	0,00	0,00
2213	2354	452,80	-487,13	90,56	-97,43	1,73	-104,36	2,035,29	-3,100,05	0,00	0,00
	2817	2,227,04	-761,46	466,50	-148,26	97,93	-393,00	11,181,91	-7,150,16	1,509,06	954,48
	2815	467,13	34,55	154,39	-67,70	87,13	-221,97	1,673,14	-1,245,89	1,845,70	177,27
	2815	467,13	34,55	154,39	-67,70	87,13	-221,97	1,673,14	-1,245,89	1,845,70	177,27
2214	2817	2,227,04	-761,46	466,50	-148,26	97,93	-393,00	11,181,91	-7,150,16	1,509,06	954,48
	2355	4,040,48	-1,102,40	852,90	-346,63	1,496,73	-444,25	20,469,95	-11,341,70	667,56	-1,175,88
	2816	642,73	-55,67	149,16	-83,00	847,85	-170,05	507,98	-1,911,80	458,70	-1,083,37

Shell	Nodo	Momento x max [daN m/m]	Momento x min [daN m/m]	Momento y max [daN m/m]	Momento y min [daN m/m]	Momento xy max [daN m ² /m]	Momento xy min [daN m ² /m]	Taglio zx max [daN/m]	Taglio zx min [daN/m]	Taglio zy max [daN/m]	Taglio zy min [daN/m]
2215	2352	-676,39	-847,58	-135,28	-169,52	-119,26	-169,59	-2.369,73	-3.626,81	0,00	0,00
	2818	-168,15	-353,86	-33,63	-70,77	-116,25	-150,97	1.309,92	242,34	0,00	0,00
	2820	-226,93	-332,01	27,80	-35,47	162,64	59,01	66,44	-1.328,40	1.230,83	258,41
	2819	596,83	-297,58	60,30	-122,64	241,13	63,06	8.218,59	4.029,13	2.560,58	1.197,97
	2819	596,83	-297,58	60,30	-122,64	241,13	63,06	8.218,59	4.029,13	2.560,58	1.197,97
2216	2820	-226,93	-332,01	27,80	-35,47	162,64	59,01	66,44	-1.328,40	1.230,83	258,41
	2821	-286,93	-350,82	-25,57	-94,72	91,79	-309,40	-1.095,95	-2.980,24	-969,59	-2.154,21
	2357	1.957,16	302,29	556,05	308,95	-201,73	-962,27	19.056,75	11.435,23	-2.777,03	-4.199,03
	2818	-168,15	-353,86	-33,63	-70,77	-116,25	-150,97	1.309,92	242,34	0,00	0,00
	2822	-92,80	-188,12	-18,56	-37,62	-26,44	-46,81	218,71	136,86	0,00	0,00
2217	2823	-20,28	-102,69	64,79	39,76	28,14	-9,03	266,93	159,56	68,91	-234,22
	2820	-226,93	-332,01	27,80	-35,47	162,64	59,01	66,44	-1.328,40	1.230,83	258,41
	2820	-226,93	-332,01	27,80	-35,47	162,64	59,01	66,44	-1.328,40	1.230,83	258,41
	2823	-20,28	-102,69	64,79	39,76	28,14	-9,03	266,93	159,56	68,91	-234,22
	2824	11,49	-73,45	-87,38	-132,04	107,60	55,96	315,15	182,26	302,87	-234,13
2219	2821	-286,93	-350,82	-25,57	-94,72	91,79	-309,40	-1.095,95	-2.980,24	-969,59	-2.154,21
	2822	-92,80	-188,12	-18,56	-37,62	-26,44	-46,81	218,71	136,86	0,00	0,00
	2825	-35,32	-106,45	-7,06	-21,29	-13,59	-32,74	18,12	-35,52	0,00	0,00
	2826	-34,15	-79,10	-22,40	-44,71	11,04	-4,32	71,08	11,49	155,96	117,66
	2823	-20,28	-102,69	64,79	39,76	28,14	-9,03	266,93	159,56	68,91	-234,22
2220	2823	-20,28	-102,69	64,79	39,76	28,14	-9,03	266,93	159,56	68,91	-234,22
	2826	-34,15	-79,10	-22,40	-44,71	11,04	-4,32	71,08	11,49	155,96	117,66
	2827	-21,83	-53,54	-8,84	-50,21	18,74	-9,29	124,04	58,49	-84,50	-175,00
	2824	11,49	-73,45	-87,38	-132,04	107,60	55,96	315,15	182,26	302,87	-234,13
	2825	-35,32	-106,45	-7,06	-21,29	-13,59	-32,74	18,12	-35,52	0,00	0,00
2221	2828	-18,57	-101,20	-3,71	-20,24	2,24	-26,09	42,29	-16,27	0,00	0,00
	2829	-14,06	-64,38	14,71	-14,16	-7,89	-17,35	61,13	-3,74	44,43	19,83
	2826	-34,15	-79,10	-22,40	-44,71	11,04	-4,32	71,08	11,49	155,96	117,66
	2826	-34,15	-79,10	-22,40	-44,71	11,04	-4,32	71,08	11,49	155,96	117,66
	2829	-14,06	-64,38	14,71	-14,16	-7,89	-17,35	61,13	-3,74	44,43	19,83
2222	2830	-12,00	-50,12	-19,19	-80,79	-5,60	-33,53	79,97	8,79	101,37	43,10
	2827	-21,83	-53,54	-8,84	-50,21	18,74	-9,29	124,04	58,49	-84,50	-175,00
	2828	-18,57	-101,20	-3,71	-20,24	2,24	-26,09	42,29	-16,27	0,00	0,00
	2831	-12,63	-147,22	-2,53	-29,44	33,23	-23,02	36,48	10,94	0,00	0,00
	2832	-7,62	-126,53	23,85	2,33	-13,30	-52,11	22,98	-117,60	20,79	-470,72
2224	2829	-14,06	-64,38	14,71	-14,16	-7,89	-17,35	61,13	-3,74	44,43	19,83
	2829	-14,06	-64,38	14,71	-14,16	-7,89	-17,35	61,13	-3,74	44,43	19,83
	2832	-7,62	-126,53	23,85	2,33	-13,30	-52,11	22,98	-117,60	20,79	-470,72
	2833	-4,50	-145,25	-1,30	-120,89	-16,66	-91,80	10,54	-247,20	698,37	113,76

	2830	-12,00	-50,12	-19,19	-80,79	-5,60	-33,53	79,97	8,79	101,37	43,10
2225	2831	-12,63	-147,22	-2,53	-29,44	33,23	-23,02	36,48	10,94	0,00	0,00
	2834	-10,86	-286,92	-2,17	-57,38	36,99	-17,00	62,15	-1,946,59	0,00	0,00
	2835	-7,61	-199,42	15,53	-92,73	75,10	-45,54	1,296,32	-850,85	9,19	-2,166,77
	2832	-7,62	-126,53	23,85	2,33	-13,30	-52,11	22,98	-117,60	20,79	-470,72
	2832	-7,62	-126,53	23,85	2,33	-13,30	-52,11	22,98	-117,60	20,79	-470,72
2226	2835	-7,61	-199,42	15,53	-92,73	75,10	-45,54	1,296,32	-850,85	9,19	-2,166,77
	2836	-2,00	-81,02	92,74	-21,32	-10,14	-602,29	2,767,99	7,40	2,318,01	196,09
	2833	-4,50	-145,25	-1,30	-120,89	-16,66	-91,80	10,54	-247,20	698,37	113,76
	2834	-10,86	-286,92	-2,17	-57,38	36,99	-17,00	62,15	-1,946,59	0,00	0,00
	2353	106,60	-17,58	21,32	-3,52	-5,63	-32,26	16,96	-131,08	0,00	0,00
2227	2837	46,29	-1,172,49	16,30	-356,99	91,82	-98,11	111,47	-4,268,25	967,52	-1,584,63
	2356	27,74	-2,293,36	41,36	-361,58	360,84	-444,43	205,98	-8,405,42	1,796,12	-132,07
	2835	-7,61	-199,42	15,53	-92,73	75,10	-45,54	1,296,32	-850,85	9,19	-2,166,77
	2835	-7,61	-199,42	15,53	-92,73	75,10	-45,54	1,296,32	-850,85	9,19	-2,166,77
	2837	46,29	-1,172,49	16,30	-356,99	91,82	-98,11	111,47	-4,268,25	967,52	-1,584,63
2228	2837	46,29	-1,172,49	16,30	-356,99	91,82	-98,11	111,47	-4,268,25	967,52	-1,584,63
	2839	0,48	-364,45	10,98	-119,51	15,94	-126,25	606,79	-921,17	1,724,82	-35,95
	2840	2,97	-450,41	34,99	-121,28	513,16	-5,98	1,321,87	-36,07	153,62	-549,45
	2356	27,74	-2,293,36	41,36	-361,58	360,84	-444,43	205,98	-8,405,42	1,796,12	-132,07
	2838	-5,36	-259,59	-1,07	-51,92	-1,06	-89,20	52,03	-1,966,58	0,00	0,00
2231	2841	0,22	-191,64	0,04	-38,33	0,34	-95,37	14,57	-288,68	0,00	0,00
	2842	0,54	-178,46	33,90	-11,62	18,64	-28,02	137,22	-164,58	701,54	-9,08
	2839	0,48	-364,45	10,98	-119,51	15,94	-126,25	606,79	-921,17	1,724,82	-35,95
	2839	0,48	-364,45	10,98	-119,51	15,94	-126,25	606,79	-921,17	1,724,82	-35,95
	2842	0,54	-178,46	33,90	-11,62	18,64	-28,02	137,22	-164,58	701,54	-9,08
2232	2843	1,31	-193,81	39,62	-97,14	135,95	-0,75	284,89	-65,50	36,35	-303,68
	2840	2,97	-450,41	34,99	-121,28	513,16	-5,98	1,321,87	-36,07	153,62	-549,45
	2841	0,22	-191,64	0,04	-38,33	0,34	-95,37	14,57	-288,68	0,00	0,00
	2844	2,77	-115,62	0,55	-23,12	1,16	-57,85	103,43	-19,32	0,00	0,00
	2845	1,30	-83,79	47,20	-7,58	10,93	-20,65	108,88	-61,92	134,31	-8,29
2234	2842	0,54	-178,46	33,90	-11,62	18,64	-28,02	137,22	-164,58	701,54	-9,08
	2842	0,54	-178,46	33,90	-11,62	18,64	-28,02	137,22	-164,58	701,54	-9,08
	2845	1,30	-83,79	47,20	-7,58	10,93	-20,65	108,88	-61,92	134,31	-8,29
	2846	1,03	-80,11	36,15	-69,20	51,85	-8,25	114,33	-104,52	125,37	-132,29
	2843	1,31	-193,81	39,62	-97,14	135,95	-0,75	284,89	-65,50	36,35	-303,68
2235	2844	2,77	-115,62	0,55	-23,12	1,16	-57,85	103,43	-19,32	0,00	0,00

2236	2847	9,64	-73,62	1,93	-14,72	5,97	-38,96	123,23	-80,40	0,00	0,00
	2848	4,04	-50,82	39,27	-30,15	16,67	-24,57	151,40	-76,76	123,83	-52,25
	2845	1,30	-83,79	47,20	-7,58	10,93	-20,65	108,88	-61,92	134,31	-8,29
	2845	1,30	-83,79	47,20	-7,58	10,93	-20,65	108,88	-61,92	134,31	-8,29
	2848	4,04	-50,82	39,27	-30,15	16,67	-24,57	151,40	-76,76	123,83	-52,25
2237	2849	6,41	-39,69	65,18	-52,61	33,47	-21,81	179,57	-73,11	252,49	-215,00
	2846	1,03	-80,11	36,15	-69,20	51,85	-8,25	114,33	-104,52	125,37	-132,29
	2847	9,64	-73,62	1,93	-14,72	5,97	-38,96	123,23	-80,40	0,00	0,00
	2850	22,13	-58,02	4,43	-11,60	26,14	-46,36	58,99	-42,70	0,00	0,00
	2851	9,53	-37,51	40,30	-37,31	23,30	-25,46	239,86	-200,90	137,96	-102,46
2238	2848	4,04	-50,82	39,27	-30,15	16,67	-24,57	151,40	-76,76	123,83	-52,25
	2851	9,53	-37,51	40,30	-37,31	23,30	-25,46	239,86	-200,90	137,96	-102,46
	2598	20,96	-37,91	144,02	-133,45	28,78	-16,52	334,25	-275,29	517,62	-495,79
	2849	6,41	-39,69	65,18	-52,61	33,47	-21,81	179,57	-73,11	252,49	-215,00
	2850	22,13	-58,02	4,43	-11,60	26,14	-46,36	58,99	-42,70	0,00	0,00
2239	2852	9,11	-28,61	1,82	-5,72	36,98	-49,38	71,16	-61,64	0,00	0,00
	2853	5,93	-19,50	16,82	-15,04	62,65	-66,60	95,10	-88,05	102,34	-83,64
	2851	9,53	-37,51	40,30	-37,31	23,30	-25,46	239,86	-200,90	137,96	-102,46
	2853	5,93	-19,50	16,82	-15,04	62,65	-66,60	95,10	-88,05	102,34	-83,64
	2854	17,75	-28,60	100,61	-109,27	78,44	-76,68	119,03	-114,45	555,18	-555,99
2240	2598	20,96	-37,91	144,02	-133,45	28,78	-16,52	334,25	-275,29	517,62	-495,79
	2852	9,11	-28,61	1,82	-5,72	36,98	-49,38	71,16	-61,64	0,00	0,00
	2855	19,62	-30,83	3,92	-6,17	39,46	-48,46	50,64	-46,96	0,00	0,00
	2856	12,25	-20,68	24,42	-25,04	58,59	-64,12	92,81	-85,85	45,62	-34,42
	2853	5,93	-19,50	16,82	-15,04	62,65	-66,60	95,10	-88,05	102,34	-83,64
2242	2853	5,93	-19,50	16,82	-15,04	62,65	-66,60	95,10	-88,05	102,34	-83,64
	2856	12,25	-20,68	24,42	-25,04	58,59	-64,12	92,81	-85,85	45,62	-34,42
	2857	8,53	-15,22	56,59	-60,83	69,53	-73,01	134,97	-124,75	279,98	-267,81
	2854	17,75	-28,60	100,61	-109,27	78,44	-76,68	119,03	-114,45	555,18	-555,99
	2855	19,62	-30,83	3,92	-6,17	39,46	-48,46	50,64	-46,96	0,00	0,00
2243	2858	44,83	-54,00	8,97	-10,80	21,79	-28,38	148,47	-143,29	0,00	0,00
	2859	23,08	-29,62	45,75	-45,49	31,55	-37,73	163,92	-154,63	31,72	-27,62
	2856	12,25	-20,68	24,42	-25,04	58,59	-64,12	92,81	-85,85	45,62	-34,42
	2856	12,25	-20,68	24,42	-25,04	58,59	-64,12	92,81	-85,85	45,62	-34,42
	2859	23,08	-29,62	45,75	-45,49	31,55	-37,73	163,92	-154,63	31,72	-27,62
2244	2860	11,38	-15,61	111,01	-110,18	36,79	-42,49	179,38	-165,97	153,21	-131,40
	2857	8,53	-15,22	56,59	-60,83	69,53	-73,01	134,97	-124,75	279,98	-267,81
	2858	44,83	-54,00	8,97	-10,80	21,79	-28,38	148,47	-143,29	0,00	0,00
	2861	58,20	-68,74	11,64	-13,75	11,26	-14,88	193,82	-166,64	0,00	0,00
	2862	32,46	-38,41	58,35	-50,50	9,94	-14,20	195,08	-177,34	42,64	-22,01
2245	2859	23,08	-29,62	45,75	-45,49	31,55	-37,73	163,92	-154,63	31,72	-27,62

2246	2859	23,08	-29,62	45,75	-45,49	31,55	-37,73	163,92	-154,63	31,72	-27,62
	2862	32,46	-38,41	58,35	-50,50	9,94	-14,20	195,08	-177,34	42,64	-22,01
	2863	19,04	-22,68	128,32	-121,89	15,71	-23,64	196,34	-188,04	102,14	-80,03
	2860	11,38	-15,61	111,01	-110,18	36,79	-42,49	179,38	-165,97	153,21	-131,40
2247	2861	58,20	-68,74	11,64	-13,75	11,26	-14,88	193,82	-166,64	0,00	0,00
	2864	69,61	-82,16	13,92	-16,43	43,04	-41,19	174,11	-113,03	0,00	0,00
	2865	47,11	-54,60	78,07	-39,04	44,69	-44,15	148,62	-152,98	84,86	-37,08
	2862	32,46	-38,41	58,35	-50,50	9,94	-14,20	195,08	-177,34	42,64	-22,01
2248	2862	32,46	-38,41	58,35	-50,50	9,94	-14,20	195,08	-177,34	42,64	-22,01
	2865	47,11	-54,60	78,07	-39,04	44,69	-44,15	148,62	-152,98	84,86	-37,08
	2866	38,35	-57,22	102,91	-104,51	51,87	-72,52	131,64	-201,45	187,32	-183,03
	2863	19,04	-22,68	128,32	-121,89	15,71	-23,64	196,34	-188,04	102,14	-80,03
2249	2864	69,61	-82,16	13,92	-16,43	43,04	-41,19	174,11	-113,03	0,00	0,00
	2867	99,71	-103,26	19,94	-20,65	72,45	-65,57	121,26	-530,10	0,00	0,00
	2868	88,63	-125,19	57,25	-57,50	80,07	-61,91	182,47	-342,24	348,36	-774,17
	2865	47,11	-54,60	78,07	-39,04	44,69	-44,15	148,62	-152,98	84,86	-37,08
2250	2865	47,11	-54,60	78,07	-39,04	44,69	-44,15	148,62	-152,98	84,86	-37,08
	2868	88,63	-125,19	57,25	-57,50	80,07	-61,91	182,47	-342,24	348,36	-774,17
	2869	79,75	-146,48	69,78	-55,40	87,86	-149,60	315,61	-226,32	519,00	-350,21
	2866	38,35	-57,22	102,91	-104,51	51,87	-72,52	131,64	-201,45	187,32	-183,03
2251	2867	99,71	-103,26	19,94	-20,65	72,45	-65,57	121,26	-530,10	0,00	0,00
	2870	163,89	-43,20	32,78	-8,64	18,70	-86,99	518,31	-2.136,40	0,00	0,00
	2871	155,04	-233,58	0,60	-137,69	172,35	-86,99	902,36	-1.117,27	349,08	-1.269,04
	2868	88,63	-125,19	57,25	-57,50	80,07	-61,91	182,47	-342,24	348,36	-774,17
2252	2868	88,63	-125,19	57,25	-57,50	80,07	-61,91	182,47	-342,24	348,36	-774,17
	2871	155,04	-233,58	0,60	-137,69	172,35	-86,99	902,36	-1.117,27	349,08	-1.269,04
	2872	165,31	-391,80	109,36	-151,26	229,37	-561,23	1.562,63	-374,37	562,84	-653,84
	2869	79,75	-146,48	69,78	-55,40	87,86	-149,60	315,61	-226,32	519,00	-350,21
2253	2870	163,89	-43,20	32,78	-8,64	18,70	-86,99	518,31	-2.136,40	0,00	0,00
	2354	554,04	13,33	110,81	2,67	-41,44	-131,37	668,63	-1.936,22	0,00	0,00
	2817	739,46	-1.314,43	58,22	-364,92	234,87	-116,48	2.256,96	-8.731,31	121,76	-1.054,90
	2871	155,04	-233,58	0,60	-137,69	172,35	-86,99	902,36	-1.117,27	349,08	-1.269,04
2254	2871	155,04	-233,58	0,60	-137,69	172,35	-86,99	902,36	-1.117,27	349,08	-1.269,04
	2817	739,46	-1.314,43	58,22	-364,92	234,87	-116,48	2.256,96	-8.731,31	121,76	-1.054,90
	2355	1.050,84	-2.699,50	281,81	-665,52	401,10	-984,17	4.232,96	-15.914,28	468,39	-996,61
	2872	165,31	-391,80	109,36	-151,26	229,37	-561,23	1.562,63	-374,37	562,84	-653,84

Shell	Nodo	Momento x max [daN m/m]	Momento x min [daN m/m]	Momento y max [daN m/m]	Momento y min [daN m/m]	Momento xy max [daN m ² /m]	Momento xy min [daN m ² /m]	Taglio zx max [daN/m]	Taglio zx min [daN/m]	Taglio zy max [daN/m]	Taglio zy min [daN/m]
2255	2352	280,68	25,19	56,14	5,04	50,06	-24,89	-143,87	-1,714,11	0,00	0,00
	2873	248,32	141,73	49,66	28,35	86,47	2,96	1,404,64	375,28	0,00	0,00
	2874	314,41	159,66	161,36	71,80	79,24	-43,59	342,06	-506,06	-646,77	-1,313,48
	2819	1,092,52	260,96	349,33	160,70	131,30	-8,60	5,139,08	-20,55	-780,15	-1,361,44
	2819	1,092,52	260,96	349,33	160,70	131,30	-8,60	5,139,08	-20,55	-780,15	-1,361,44
2256	2874	314,41	159,66	161,36	71,80	79,24	-43,59	342,06	-506,06	-646,77	-1,313,48
	2875	350,52	132,40	96,18	-83,70	-125,02	-445,89	-662,82	-1,445,11	668,14	28,84
	2357	1,854,60	417,45	370,54	-56,86	-136,65	-671,28	10,446,28	1,648,78	648,97	-122,39
	2873	248,32	141,73	49,66	28,35	86,47	2,96	1,404,64	375,28	0,00	0,00
	2876	171,34	95,05	34,27	19,01	90,19	-5,91	391,46	62,20	0,00	0,00
2258	2877	163,91	80,94	41,93	-20,76	29,99	-71,16	147,07	-115,61	-280,06	-750,13
	2874	314,41	159,66	161,36	71,80	79,24	-43,59	342,06	-506,06	-646,77	-1,313,48
	2874	314,41	159,66	161,36	71,80	79,24	-43,59	342,06	-506,06	-646,77	-1,313,48
	2877	163,91	80,94	41,93	-20,76	29,99	-71,16	147,07	-115,61	-280,06	-750,13
	2877	163,91	80,94	41,93	-20,76	29,99	-71,16	147,07	-115,61	-280,06	-750,13
2259	2880	73,87	37,31	0,62	-35,09	30,83	-64,63	19,80	-48,32	-75,79	-134,80
	2881	75,34	37,01	62,50	14,49	-1,88	-102,78	38,63	-40,20	200,15	-72,75
	2878	163,96	75,64	66,64	3,93	-42,39	-166,34	-85,27	-305,46	466,84	50,04
	2879	97,31	47,67	19,46	9,53	63,13	-25,47	2,23	-57,72	0,00	0,00
	2882	59,47	14,94	11,89	2,99	42,82	-28,68	58,80	-66,02	0,00	0,00
2261	2883	41,80	15,86	17,96	-16,43	27,76	-50,09	45,01	-71,29	-43,44	-78,97
	2880	73,87	37,31	0,62	-35,09	30,83	-64,63	19,80	-48,32	-75,79	-134,80
	2880	73,87	37,31	0,62	-35,09	30,83	-64,63	19,80	-48,32	-75,79	-134,80
	2883	41,80	15,86	17,96	-16,43	27,76	-50,09	45,01	-71,29	-43,44	-78,97
	2884	33,91	17,42	57,75	-17,50	14,87	-65,57	31,22	-76,57	140,04	-67,50
2262	2881	75,34	37,01	62,50	14,49	-1,88	-102,78	38,63	-40,20	200,15	-72,75
	2882	59,47	14,94	11,89	2,99	42,82	-28,68	58,80	-66,02	0,00	0,00
	2885	43,99	-5,90	8,80	-1,18	26,07	-21,77	90,57	-72,41	0,00	0,00
	2886	28,33	2,88	24,92	-17,46	18,92	-32,86	72,39	-77,65	-25,28	-52,63
	2883	41,80	15,86	17,96	-16,43	27,76	-50,09	45,01	-71,29	-43,44	-78,97
2264	2883	41,80	15,86	17,96	-16,43	27,76	-50,09	45,01	-71,29	-43,44	-78,97
	2886	28,33	2,88	24,92	-17,46	18,92	-32,86	72,39	-77,65	-25,28	-52,63
	2887	19,20	9,07	61,56	-34,52	13,53	-39,65	54,21	-82,90	87,64	-46,03

	2884	33,91	17,42	57,75	-17,50	14,87	-65,57	31,22	-76,57	140,04	-67,50
2265	2885	43,99	-5,90	8,80	-1,18	26,07	-21,77	90,57	-72,41	0,00	0,00
	2888	37,78	-16,25	7,56	-3,25	10,32	-10,29	100,71	-81,57	0,00	0,00
	2889	22,37	-3,87	26,46	-20,36	7,13	-14,28	85,57	-81,52	-9,13	-21,96
	2886	28,33	2,88	24,92	-17,46	18,92	-32,86	72,39	-77,65	-25,28	-52,63
	2886	28,33	2,88	24,92	-17,46	18,92	-32,86	72,39	-77,65	-25,28	-52,63
2266	2889	22,37	-3,87	26,46	-20,36	7,13	-14,28	85,57	-81,52	-9,13	-21,96
	2890	12,91	5,26	63,81	-42,35	4,84	-16,71	70,44	-81,47	39,75	-21,24
	2887	19,20	9,07	61,56	-34,52	13,53	-39,65	54,21	-82,90	87,64	-46,03
	2888	37,78	-16,25	7,56	-3,25	10,32	-10,29	100,71	-81,57	0,00	0,00
	2891	35,41	-18,07	7,08	-3,61	9,19	-11,22	100,85	-81,75	0,00	0,00
2268	2892	20,44	-5,14	26,36	-20,54	10,36	-11,56	87,14	-80,21	7,22	-3,52
	2889	22,37	-3,87	26,46	-20,36	7,13	-14,28	85,57	-81,52	-9,13	-21,96
	2889	22,37	-3,87	26,46	-20,36	7,13	-14,28	85,57	-81,52	-9,13	-21,96
	2892	20,44	-5,14	26,36	-20,54	10,36	-11,56	87,14	-80,21	7,22	-3,52
	2893	11,24	4,58	63,61	-42,54	10,91	-11,43	73,43	-78,67	34,16	-28,46
2269	2890	12,91	5,26	63,81	-42,35	4,84	-16,71	70,44	-81,47	39,75	-21,24
	2891	35,41	-18,07	7,08	-3,61	9,19	-11,22	100,85	-81,75	0,00	0,00
	2894	35,70	-11,69	7,14	-2,34	21,16	-25,39	93,02	-71,50	0,00	0,00
	2895	21,68	-0,96	24,60	-18,01	28,79	-23,04	79,92	-71,00	31,97	11,57
	2892	20,44	-5,14	26,36	-20,54	10,36	-11,56	87,14	-80,21	7,22	-3,52
2270	2895	21,68	-0,96	24,60	-18,01	28,79	-23,04	79,92	-71,00	31,97	11,57
	2896	14,00	7,31	62,25	-34,46	32,78	-20,95	66,82	-70,51	64,20	-72,58
	2893	11,24	4,58	63,61	-42,54	10,91	-11,43	73,43	-78,67	34,16	-28,46
	2894	35,70	-11,69	7,14	-2,34	21,16	-25,39	93,02	-71,50	0,00	0,00
	2897	40,98	4,68	8,20	0,94	29,80	-38,99	92,26	-39,18	0,00	0,00
2271	2898	28,60	10,50	30,30	-7,06	46,83	-30,56	55,73	-61,82	95,72	51,64
	2895	21,68	-0,96	24,60	-18,01	28,79	-23,04	79,92	-71,00	31,97	11,57
	2895	21,68	-0,96	24,60	-18,01	28,79	-23,04	79,92	-71,00	31,97	11,57
	2898	28,60	10,50	30,30	-7,06	46,83	-30,56	55,73	-61,82	95,72	51,64
	2898	28,60	10,50	30,30	-7,06	46,83	-30,56	55,73	-61,82	95,72	51,64
2272	2898	28,60	10,50	30,30	-7,06	46,83	-30,56	55,73	-61,82	95,72	51,64
	2901	42,53	26,02	50,49	8,48	60,85	-33,58	-25,59	-104,17	107,28	61,74
	2898	28,60	10,50	30,30	-7,06	46,83	-30,56	55,73	-61,82	95,72	51,64
	2898	28,60	10,50	30,30	-7,06	46,83	-30,56	55,73	-61,82	95,72	51,64
	2901	42,53	26,02	50,49	8,48	60,85	-33,58	-25,59	-104,17	107,28	61,74
2273	2902	21,80	0,92	25,58	-19,22	63,88	-39,05	-73,00	-178,13	70,50	-202,98
	2899	19,58	11,71	53,59	-22,49	52,51	-28,78	21,06	-86,30	72,98	-135,59
	2900	59,74	36,15	11,95	7,23	31,76	-51,08	25,17	-33,58	0,00	0,00
	2900	59,74	36,15	11,95	7,23	31,76	-51,08	25,17	-33,58	0,00	0,00
	2901	42,53	26,02	50,49	8,48	60,85	-33,58	-25,59	-104,17	107,28	61,74
2274	2898	28,60	10,50	30,30	-7,06	46,83	-30,56	55,73	-61,82	95,72	51,64
	2898	28,60	10,50	30,30	-7,06	46,83	-30,56	55,73	-61,82	95,72	51,64
	2901	42,53	26,02	50,49	8,48	60,85	-33,58	-25,59	-104,17	107,28	61,74
	2902	21,80	0,92	25,58	-19,22	63,88	-39,05	-73,00	-178,13	70,50	-202,98
	2899	19,58	11,71	53,59	-22,49	52,51	-28,78	21,06	-86,30	72,98	-135,59
2275	2900	59,74	36,15	11,95	7,23	31,76	-51,08	25,17	-33,58	0,00	0,00

	2903	127,33	87,58	25,47	17,52	13,44	-72,85	-377,93	-901,42	0,00	0,00
	2904	59,62	11,08	-46,88	-153,01	77,39	-23,04	-13,16	-373,84	-209,35	-764,81
	2901	42,53	26,02	50,49	8,48	60,85	-33,58	-25,59	-104,17	107,28	61,74
2276	2901	42,53	26,02	50,49	8,48	60,85	-33,58	-25,59	-104,17	107,28	61,74
	2904	59,62	11,08	-46,88	-153,01	77,39	-23,04	-13,16	-373,84	-209,35	-764,81
	2905	42,66	-5,75	95,68	13,75	76,60	-38,71	408,23	97,12	349,98	-104,64
	2902	21,80	0,92	25,58	-19,22	63,88	-39,05	-73,00	-178,13	70,50	-202,98
2277	2903	127,33	87,58	25,47	17,52	13,44	-72,85	-377,93	-901,42	0,00	0,00
	2906	361,55	229,40	72,31	45,88	-95,74	-211,08	-452,37	-1.559,50	0,00	0,00
	2907	167,76	57,16	-109,46	-280,15	161,91	16,66	389,59	-477,26	657,42	-220,24
	2904	59,62	11,08	-46,88	-153,01	77,39	-23,04	-13,16	-373,84	-209,35	-764,81
2278	2904	59,62	11,08	-46,88	-153,01	77,39	-23,04	-13,16	-373,84	-209,35	-764,81
	2907	167,76	57,16	-109,46	-280,15	161,91	16,66	389,59	-477,26	657,42	-220,24
	2908	87,56	-52,90	90,71	-109,23	30,50	-318,64	1.371,90	464,64	-161,24	-1.084,31
	2905	42,66	-5,75	95,68	13,75	76,60	-38,71	408,23	97,12	349,98	-104,64
2279	2906	361,55	229,40	72,31	45,88	-95,74	-211,08	-452,37	-1.559,50	0,00	0,00
	2350	965,39	433,87	193,08	86,77	-166,00	-310,47	5.171,90	2.164,36	0,00	0,00
	2909	224,01	-749,04	-108,15	-376,15	185,10	15,87	-2.116,37	-10.173,67	1.996,22	938,00
	2907	167,76	57,16	-109,46	-280,15	161,91	16,66	389,59	-477,26	657,42	-220,24
2280	2907	167,76	57,16	-109,46	-280,15	161,91	16,66	389,59	-477,26	657,42	-220,24
	2909	224,01	-749,04	-108,15	-376,15	185,10	15,87	-2.116,37	-10.173,67	1.996,22	938,00
	2351	-355,13	-1.993,06	-109,32	-633,54	-102,96	-731,00	-8.833,41	-23.082,92	-869,66	-2.269,62
	2908	87,56	-52,90	90,71	-109,23	30,50	-318,64	1.371,90	464,64	-161,24	-1.084,31

Shell	Nodo	Momento x max [daN m/m]	Momento x min [daN m/m]	Momento y max [daN m/m]	Momento y min [daN m/m]	Momento xy max [daN m ² /m]	Momento xy min [daN m ² /m]	Taglio zx max [daN/m]	Taglio zx min [daN/m]	Taglio zy max [daN/m]	Taglio zy min [daN/m]
2281	2350	57,86	-141,52	11,57	-28,30	-64,97	-207,65	-2.575,55	-3.976,56	0,00	0,00
	2910	-131,02	-291,91	-26,20	-58,38	-8,01	-181,29	-129,93	-1.216,30	0,00	0,00
	2911	-128,70	-322,90	164,86	55,51	58,86	-169,52	252,70	-701,03	1.277,50	512,94
	2909	-170,79	-1.036,30	157,34	-50,16	-17,84	-192,90	314,82	-3.838,04	1.996,09	1.150,58
	2909	-170,79	-1.036,30	157,34	-50,16	-17,84	-192,90	314,82	-3.838,04	1.996,09	1.150,58
2282	2911	-128,70	-322,90	164,86	55,51	58,86	-169,52	252,70	-701,03	1.277,50	512,94
	2912	-171,05	-436,82	140,91	-253,53	511,20	88,63	702,93	-253,35	342,60	-1.047,41
	2351	-418,41	-2.054,20	143,80	-623,16	796,05	190,59	3.355,43	-3.849,78	323,61	-1.368,63
	2910	-131,02	-291,91	-26,20	-58,38	-8,01	-181,29	-129,93	-1.216,30	0,00	0,00
	2913	-78,73	-189,60	-15,75	-37,92	47,34	-160,59	206,12	5,86	0,00	0,00
2283	2914	-48,98	-151,50	104,05	32,41	118,45	-121,66	166,23	-29,48	356,87	-59,90
	2911	-128,70	-322,90	164,86	55,51	58,86	-169,52	252,70	-701,03	1.277,50	512,94
	2911	-128,70	-322,90	164,86	55,51	58,86	-169,52	252,70	-701,03	1.277,50	512,94
	2914	-48,98	-151,50	104,05	32,41	118,45	-121,66	166,23	-29,48	356,87	-59,90
	2915	-50,23	-154,71	46,17	-81,23	219,76	-48,64	149,90	-88,37	353,50	-636,44
2284	2912	-171,05	-436,82	140,91	-253,53	511,20	88,63	702,93	-253,35	342,60	-1.047,41
	2913	-78,73	-189,60	-15,75	-37,92	47,34	-160,59	206,12	5,86	0,00	0,00
	2916	-21,13	-123,26	-4,23	-24,65	63,23	-118,46	166,23	-58,36	0,00	0,00
	2917	-20,02	-82,86	53,67	-26,07	109,86	-100,91	181,11	-68,75	113,35	41,68
	2914	-48,98	-151,50	104,05	32,41	118,45	-121,66	166,23	-29,48	356,87	-59,90
2285	2914	-48,98	-151,50	104,05	32,41	118,45	-121,66	166,23	-29,48	356,87	-59,90
	2917	-20,02	-82,86	53,67	-26,07	109,86	-100,91	181,11	-68,75	113,35	41,68
	2918	-18,61	-62,63	74,59	-89,82	145,15	-79,75	198,56	-81,70	267,21	-425,58
	2915	-50,23	-154,71	46,17	-81,23	219,76	-48,64	149,90	-88,37	353,50	-636,44
	2916	-21,13	-123,26	-4,23	-24,65	63,23	-118,46	166,23	-58,36	0,00	0,00
2286	2919	29,34	-101,99	5,87	-20,40	46,51	-74,39	208,54	-189,50	0,00	0,00
	2920	6,31	-60,83	55,73	-56,66	73,43	-66,02	220,44	-175,15	88,40	28,58
	2917	-20,02	-82,86	53,67	-26,07	109,86	-100,91	181,11	-68,75	113,35	41,68
	2917	-20,02	-82,86	53,67	-26,07	109,86	-100,91	181,11	-68,75	113,35	41,68
	2920	6,31	-60,83	55,73	-56,66	73,43	-66,02	220,44	-175,15	88,40	28,58
2287	2921	-10,43	-32,42	117,28	-136,97	88,64	-58,34	232,35	-160,80	176,03	-255,33
	2918	-18,61	-62,63	74,59	-89,82	145,15	-79,75	198,56	-81,70	267,21	-425,58
	2919	29,34	-101,99	5,87	-20,40	46,51	-74,39	208,54	-189,50	0,00	0,00
	2922	57,11	-93,51	11,42	-18,70	13,01	-28,69	232,38	-236,20	0,00	0,00
	2923	22,84	-51,44	62,64	-66,50	24,29	-22,81	236,55	-224,76	44,93	15,48
2288	2920	6,31	-60,83	55,73	-56,66	73,43	-66,02	220,44	-175,15	88,40	28,58
	2920	6,31	-60,83	55,73	-56,66	73,43	-66,02	220,44	-175,15	88,40	28,58
	2923	22,84	-51,44	62,64	-66,50	24,29	-22,81	236,55	-224,76	44,93	15,48
	2924	-4,47	-20,18	137,93	-157,68	30,69	-18,39	240,80	-213,42	68,00	-93,69
	2920	6,31	-60,83	55,73	-56,66	73,43	-66,02	220,44	-175,15	88,40	28,58
2289	2923	22,84	-51,44	62,64	-66,50	24,29	-22,81	236,55	-224,76	44,93	15,48
	2924	-4,47	-20,18	137,93	-157,68	30,69	-18,39	240,80	-213,42	68,00	-93,69
	2920	6,31	-60,83	55,73	-56,66	73,43	-66,02	220,44	-175,15	88,40	28,58
	2923	22,84	-51,44	62,64	-66,50	24,29	-22,81	236,55	-224,76	44,93	15,48
	2924	-4,47	-20,18	137,93	-157,68	30,69	-18,39	240,80	-213,42	68,00	-93,69

	2921	-10,43	-32,42	117,28	-136,97	88,64	-58,34	232,35	-160,80	176,03	-255,33
2291	2922	57,11	-93,51	11,42	-18,70	13,01	-28,69	232,38	-236,20	0,00	0,00
	2925	63,68	-84,22	12,74	-16,84	17,78	-28,21	226,68	-235,49	0,00	0,00
	2926	27,93	-44,78	61,68	-65,31	25,22	-29,38	226,21	-226,55	24,58	-1,77
	2923	22,84	-51,44	62,64	-66,50	24,29	-22,81	236,55	-224,76	44,93	15,48
	2923	22,84	-51,44	62,64	-66,50	24,29	-22,81	236,55	-224,76	44,93	15,48
2292	2926	27,93	-44,78	61,68	-65,31	25,22	-29,38	226,21	-226,55	24,58	-1,77
	2927	-0,62	-15,49	136,40	-154,26	29,02	-29,15	226,20	-218,07	88,85	-89,54
	2924	-4,47	-20,18	137,93	-157,68	30,69	-18,39	240,80	-213,42	68,00	-93,69
	2925	63,68	-84,22	12,74	-16,84	17,78	-28,21	226,68	-235,49	0,00	0,00
	2928	52,63	-70,41	10,53	-14,08	57,34	-64,63	180,52	-199,13	0,00	0,00
2293	2929	23,30	-38,81	49,88	-56,83	67,06	-77,12	184,85	-188,64	17,82	-42,44
	2929	23,30	-38,81	49,88	-56,83	67,06	-77,12	184,85	-188,64	17,82	-42,44
	2926	27,93	-44,78	61,68	-65,31	25,22	-29,38	226,21	-226,55	24,58	-1,77
	2926	27,93	-44,78	61,68	-65,31	25,22	-29,38	226,21	-226,55	24,58	-1,77
	2929	23,30	-38,81	49,88	-56,83	67,06	-77,12	184,85	-188,64	17,82	-42,44
2294	2929	23,30	-38,81	49,88	-56,83	67,06	-77,12	184,85	-188,64	17,82	-42,44
	2929	23,30	-38,81	49,88	-56,83	67,06	-77,12	184,85	-188,64	17,82	-42,44
	2932	13,91	-36,48	16,69	-47,91	97,53	-112,95	129,34	-96,41	-8,13	-80,04
	2933	11,59	-16,92	75,43	-73,88	107,57	-115,41	184,95	-72,09	384,32	-305,14
	2930	1,97	-16,49	112,52	-129,30	71,77	-80,80	190,17	-179,16	238,83	-214,44
2295	2931	28,22	-56,36	5,64	-11,27	86,91	-90,63	74,95	-121,95	0,00	0,00
	2934	9,60	-70,71	1,92	-14,14	101,37	-96,01	303,93	138,17	0,00	0,00
	2935	24,76	-37,66	52,61	-18,08	104,47	-130,03	180,53	36,07	260,21	103,75
	2932	13,91	-36,48	16,69	-47,91	97,53	-112,95	129,34	-96,41	-8,13	-80,04
	2932	13,91	-36,48	16,69	-47,91	97,53	-112,95	129,34	-96,41	-8,13	-80,04
2296	2935	24,76	-37,66	52,61	-18,08	104,47	-130,03	180,53	36,07	260,21	103,75
	2936	40,03	-21,84	56,88	-61,13	131,83	-122,69	58,77	-67,67	423,04	-485,66
	2933	11,59	-16,92	75,43	-73,88	107,57	-115,41	184,95	-72,09	384,32	-305,14
	2934	9,60	-70,71	1,92	-14,14	101,37	-96,01	303,93	138,17	0,00	0,00
	2937	-25,40	-190,10	-5,08	-38,02	138,63	-35,77	998,80	474,60	0,00	0,00
2297	2938	54,84	-78,42	180,63	70,61	67,03	-123,74	304,52	-263,50	592,45	105,68
	2935	24,76	-37,66	52,61	-18,08	104,47	-130,03	180,53	36,07	260,21	103,75
	2935	24,76	-37,66	52,61	-18,08	104,47	-130,03	180,53	36,07	260,21	103,75
	2938	54,84	-78,42	180,63	70,61	67,03	-123,74	304,52	-263,50	592,45	105,68
	2939	110,92	-47,23	202,19	-179,83	211,39	-38,93	-370,37	-1,021,00	774,84	-554,39
2298	2936	40,03	-21,84	56,88	-61,13	131,83	-122,69	58,77	-67,67	423,04	-485,66
	2937	-25,40	-190,10	-5,08	-38,02	138,63	-35,77	998,80	474,60	0,00	0,00
	2937	-25,40	-190,10	-5,08	-38,02	138,63	-35,77	998,80	474,60	0,00	0,00
	2938	54,84	-78,42	180,63	70,61	67,03	-123,74	304,52	-263,50	592,45	105,68
	2939	110,92	-47,23	202,19	-179,83	211,39	-38,93	-370,37	-1,021,00	774,84	-554,39
2299	2936	40,03	-21,84	56,88	-61,13	131,83	-122,69	58,77	-67,67	423,04	-485,66
	2937	-25,40	-190,10	-5,08	-38,02	138,63	-35,77	998,80	474,60	0,00	0,00
	2937	-25,40	-190,10	-5,08	-38,02	138,63	-35,77	998,80	474,60	0,00	0,00
	2938	54,84	-78,42	180,63	70,61	67,03	-123,74	304,52	-263,50	592,45	105,68
	2939	110,92	-47,23	202,19	-179,83	211,39	-38,93	-370,37	-1,021,00	774,84	-554,39
2300	2936	40,03	-21,84	56,88	-61,13	131,83	-122,69	58,77	-67,67	423,04	-485,66
	2937	-25,40	-190,10	-5,08	-38,02	138,63	-35,77	998,80	474,60	0,00	0,00
	2937	-25,40	-190,10	-5,08	-38,02	138,63	-35,77	998,80	474,60	0,00	0,00
	2938	54,84	-78,42	180,63	70,61	67,03	-123,74	304,52	-263,50	592,45	105,68
	2939	110,92	-47,23	202,19	-179,83	211,39	-38,93	-370,37	-1,021,00	774,84	-554,39
2301	2936	40,03	-21,84	56,88	-61,13	131,83	-122,69	58,77	-67,67	423,04	-485,66
	2937	-25,40	-190,10	-5,08	-38,02	138,63	-35,77	998,80	474,60	0,00	0,00
	2937	-25,40	-190,10	-5,08	-38,02	138,63	-35,77	998,80	474,60	0,00	0,00
	2938	54,84	-78,42	180,63	70,61	67,03	-123,74	304,52	-263,50	592,45	105,68
	2939	110,92	-47,23	202,19	-179,83	211,39	-38,93	-370,37	-1,021,00	774,84	-554,39

	2335	-201,63	-373,99	-40,33	-74,80	210,19	58,57	375,86	-834,52	0,00	0,00
	2940	322,05	-20,61	295,84	156,11	12,59	-74,53	3.857,35	1.808,47	651,63	-101,94
	2938	54,84	-78,42	180,63	70,61	67,03	-123,74	304,52	-263,50	592,45	105,68
2302	2938	54,84	-78,42	180,63	70,61	67,03	-123,74	304,52	-263,50	592,45	105,68
	2940	322,05	-20,61	295,84	156,11	12,59	-74,53	3.857,35	1.808,47	651,63	-101,94
	2349	806,24	220,15	452,61	-194,10	248,38	35,42	7.618,08	4.172,22	1.159,15	-476,54
	2939	110,92	-47,23	202,19	-179,83	211,39	-38,93	-370,37	-1.021,00	774,84	-554,39

Shell	Nodo	Momento x max [daN m/m]	Momento x min [daN m/m]	Momento y max [daN m/m]	Momento y min [daN m/m]	Momento xy max [daN m ² /m]	Momento xy min [daN m ² /m]	Taglio zx max [daN/m]	Taglio zx min [daN/m]	Taglio zy max [daN/m]	Taglio zy min [daN/m]
2303	2335	1.065,40	-773,69	213,08	-154,74	231,46	1,48	7.057,82	-3.240,16	0,00	0,00
	2941	375,04	238,28	75,01	47,66	186,84	39,94	4.202,29	-2.013,51	0,00	0,00
	2942	623,45	14,34	170,73	-204,51	305,51	-209,90	2.665,16	-2.185,10	9,91	-2.759,06
	2940	3.330,36	-1.742,23	647,79	-393,77	545,03	-289,22	17.765,54	-15.263,70	-1.856,07	-2.596,24
2304	2940	3.330,36	-1.742,23	647,79	-393,77	545,03	-289,22	17.765,54	-15.263,70	-1.856,07	-2.596,24
	2942	623,45	14,34	170,73	-204,51	305,51	-209,90	2.665,16	-2.185,10	9,91	-2.759,06
	2943	852,06	-133,53	217,30	-126,12	462,50	-1.202,29	1.933,46	-3.212,11	1.921,69	-732,46
	2349	5.933,01	-3.054,26	1.255,89	-835,17	1.129,78	-2.159,72	30.220,22	-29.034,19	2.711,48	-959,42
2305	2941	375,04	238,28	75,01	47,66	186,84	39,94	4.202,29	-2.013,51	0,00	0,00
	2944	325,49	37,13	65,10	7,43	147,63	-10,31	865,82	-969,65	0,00	0,00
	2945	333,14	-45,76	110,37	-234,35	55,00	-87,63	610,63	-731,84	1.022,58	-1.680,33
	2942	623,45	14,34	170,73	-204,51	305,51	-209,90	2.665,16	-2.185,10	9,91	-2.759,06
2306	2942	623,45	14,34	170,73	-204,51	305,51	-209,90	2.665,16	-2.185,10	9,91	-2.759,06
	2945	333,14	-45,76	110,37	-234,35	55,00	-87,63	610,63	-731,84	1.022,58	-1.680,33
	2946	351,00	-54,25	164,58	-62,03	43,75	-296,77	561,80	-700,38	891,56	-461,32
	2943	852,06	-133,53	217,30	-126,12	462,50	-1.202,29	1.933,46	-3.212,11	1.921,69	-732,46
2307	2944	325,49	37,13	65,10	7,43	147,63	-10,31	865,82	-969,65	0,00	0,00
	2947	188,88	0,58	37,78	0,12	80,58	-15,41	78,72	-190,55	0,00	0,00
	2948	136,50	1,91	63,63	-96,36	22,47	-49,49	58,33	-165,13	-70,27	-181,81
	2945	333,14	-45,76	110,37	-234,35	55,00	-87,63	610,63	-731,84	1.022,58	-1.680,33
2308	2945	333,14	-45,76	110,37	-234,35	55,00	-87,63	610,63	-731,84	1.022,58	-1.680,33
	2948	136,50	1,91	63,63	-96,36	22,47	-49,49	58,33	-165,13	-70,27	-181,81
	2949	141,99	-23,27	72,31	-18,76	24,68	-134,09	79,85	-181,62	217,50	-28,96
	2946	351,00	-54,25	164,58	-62,03	43,75	-296,77	561,80	-700,38	891,56	-461,32
2309	2947	188,88	0,58	37,78	0,12	80,58	-15,41	78,72	-190,55	0,00	0,00
	2950	96,42	-9,12	19,28	-1,82	44,35	-11,27	77,43	-90,37	0,00	0,00
	2951	68,89	-2,31	27,05	-23,54	15,82	-36,02	45,55	-92,90	-64,00	-132,96
	2948	136,50	1,91	63,63	-96,36	22,47	-49,49	58,33	-165,13	-70,27	-181,81
2310	2948	136,50	1,91	63,63	-96,36	22,47	-49,49	58,33	-165,13	-70,27	-181,81
	2951	68,89	-2,31	27,05	-23,54	15,82	-36,02	45,55	-92,90	-64,00	-132,96
	2952	55,12	-0,87	48,72	-17,22	10,06	-66,34	13,67	-95,44	141,23	-35,43
	2949	141,99	-23,27	72,31	-18,76	24,68	-134,09	79,85	-181,62	217,50	-28,96
2311	2950	96,42	-9,12	19,28	-1,82	44,35	-11,27	77,43	-90,37	0,00	0,00
	2953	47,30	-19,16	9,46	-3,83	24,44	-3,39	76,09	-67,34	0,00	0,00
	2954	33,73	-1,15	19,91	-15,62	8,35	-21,63	63,88	-70,83	-24,83	-112,75
	2951	68,89	-2,31	27,05	-23,54	15,82	-36,02	45,55	-92,90	-64,00	-132,96
2312	2951	68,89	-2,31	27,05	-23,54	15,82	-36,02	45,55	-92,90	-64,00	-132,96
	2954	33,73	-1,15	19,91	-15,62	8,35	-21,63	63,88	-70,83	-24,83	-112,75
	2955	25,53	-5,79	48,28	-31,64	1,80	-37,57	51,68	-74,32	80,31	-25,98

	2952	55,12	-0,87	48,72	-17,22	10,06	-66,34	13,67	-95,44	141,23	-35,43
2313	2953	47,30	-19,16	9,46	-3,83	24,44	-3,39	76,09	-67,34	0,00	0,00
	2956	18,01	-33,79	3,60	-6,76	14,77	6,11	82,38	-68,78	0,00	0,00
	2957	10,39	-21,31	19,66	-17,60	0,70	-11,31	74,04	-58,05	-42,53	-81,94
	2954	33,73	-11,15	19,91	-15,62	8,35	-21,63	63,88	-70,83	-24,83	-112,75
2314	2954	33,73	-11,15	19,91	-15,62	8,35	-21,63	63,88	-70,83	-24,83	-112,75
	2957	10,39	-21,31	19,66	-17,60	0,70	-11,31	74,04	-58,05	-42,53	-81,94
	2958	7,36	-14,43	43,76	-41,44	-6,85	-23,94	65,84	-47,46	51,53	0,09
	2955	25,53	-5,79	48,28	-31,64	1,80	-37,57	51,68	-74,32	80,31	-25,98
2315	2956	18,01	-33,79	3,60	-6,76	14,77	6,11	82,38	-68,78	0,00	0,00
	2959	-10,02	-55,77	-2,00	-11,15	28,60	3,11	83,63	-58,38	0,00	0,00
	2960	-10,35	-37,59	16,92	-18,18	8,77	-19,26	92,35	-31,09	-69,87	-89,32
	2957	10,39	-21,31	19,66	-17,60	0,70	-11,31	74,04	-58,05	-42,53	-81,94
2316	2957	10,39	-21,31	19,66	-17,60	0,70	-11,31	74,04	-58,05	-42,53	-81,94
	2960	-10,35	-37,59	16,92	-18,18	8,77	-19,26	92,35	-31,09	-69,87	-89,32
	2961	-6,98	-25,11	40,09	-39,47	-4,13	-33,12	101,51	-4,24	89,71	11,51
	2958	7,36	-14,43	43,76	-41,44	-6,85	-23,94	65,84	-47,46	51,53	0,09
2317	2959	-10,02	-55,77	-2,00	-11,15	28,60	3,11	83,63	-58,38	0,00	0,00
	2962	-49,20	-93,95	-9,84	-18,79	51,93	6,44	161,46	44,58	0,00	0,00
	2963	-33,12	-61,79	40,72	10,95	22,70	-27,92	123,99	22,41	-12,28	-36,69
	2960	-10,35	-37,59	16,92	-18,18	8,77	-19,26	92,35	-31,09	-69,87	-89,32
2318	2960	-10,35	-37,59	16,92	-18,18	8,77	-19,26	92,35	-31,09	-69,87	-89,32
	2963	-33,12	-61,79	40,72	10,95	22,70	-27,92	123,99	22,41	-12,28	-36,69
	2964	-26,39	-47,89	29,13	-35,21	-8,33	-62,00	86,52	0,24	128,87	-17,62
	2961	-6,98	-25,11	40,09	-39,47	-4,13	-33,12	101,51	-4,24	89,71	11,51
2319	2962	-49,20	-93,95	-9,84	-18,79	51,93	6,44	161,46	44,58	0,00	0,00
	2965	-105,89	-164,95	-21,18	-32,99	94,29	31,03	262,92	181,78	0,00	0,00
	2966	-74,71	-117,36	158,52	117,68	37,87	-29,32	20,72	-49,53	-18,60	-65,40
	2963	-33,12	-61,79	40,72	10,95	22,70	-27,92	123,99	22,41	-12,28	-36,69
2320	2963	-33,12	-61,79	40,72	10,95	22,70	-27,92	123,99	22,41	-12,28	-36,69
	2966	-74,71	-117,36	158,52	117,68	37,87	-29,32	20,72	-49,53	-18,60	-65,40
	2967	-106,31	-151,22	-33,83	-80,76	-65,04	-143,10	-215,20	-287,13	170,59	-38,65
	2964	-26,39	-47,89	29,13	-35,21	-8,33	-62,00	86,52	0,24	128,87	-17,62
2321	2965	-105,89	-164,95	-21,18	-32,99	94,29	31,03	262,92	181,78	0,00	0,00
	2968	-150,43	-243,72	-30,09	-48,74	151,88	74,79	-1,513,45	-1,863,17	0,00	0,00
	2969	-244,72	-345,21	-117,88	-183,28	74,70	-1,80	-161,74	-429,09	-2,061,00	-2,630,33
	2966	-74,71	-117,36	158,52	117,68	37,87	-29,32	20,72	-49,53	-18,60	-65,40
2322	2966	-74,71	-117,36	158,52	117,68	37,87	-29,32	20,72	-49,53	-18,60	-65,40
	2969	-244,72	-345,21	-117,88	-183,28	74,70	-1,80	-161,74	-429,09	-2,061,00	-2,630,33
	2970	-270,83	-376,02	112,39	58,46	-202,09	-314,64	1,223,15	971,80	1,273,16	865,22
	2967	-106,31	-151,22	-33,83	-80,76	-65,04	-143,10	-215,20	-287,13	170,59	-38,65
2323	2968	-150,43	-243,72	-30,09	-48,74	151,88	74,79	-1,513,45	-1,863,17	0,00	0,00

2324	2971	64,57	-40,98	12,91	-8,20	-110,30	-174,98	-4,743,79	-6,116,19	0,00	0,00
	2972	-357,06	-537,82	-261,75	-387,28	516,22	384,93	94,53	-992,78	-1,519,06	-2,309,94
	2969	-244,72	-345,21	-117,88	-183,28	74,70	-1,80	-161,74	-429,09	-2,061,00	-2,630,33
	2969	-244,72	-345,21	-117,88	-183,28	74,70	-1,80	-161,74	-429,09	-2,061,00	-2,630,33
	2972	-357,06	-537,82	-261,75	-387,28	516,22	384,93	94,53	-992,78	-1,519,06	-2,309,94
2325	2973	-676,96	-926,78	-59,05	-195,62	-1,204,81	-1,591,27	5,081,87	3,981,61	-452,31	-1,053,85
	2970	-270,83	-376,02	112,39	58,46	-202,09	-314,64	1,223,15	971,80	1,273,16	865,22
	2971	64,57	-40,98	12,91	-8,20	-110,30	-174,98	-4,743,79	-6,116,19	0,00	0,00
	2334	1,015,84	819,02	203,17	163,80	-87,90	-193,77	4,909,82	3,732,38	0,00	0,00
	2974	-1,281,81	-1,987,83	-213,70	-393,00	393,93	260,97	-9,734,44	-13,646,06	867,69	229,00
2326	2972	-357,06	-537,82	-261,75	-387,28	516,22	384,93	94,53	-992,78	-1,519,06	-2,309,94
	2972	-357,06	-537,82	-261,75	-387,28	516,22	384,93	94,53	-992,78	-1,519,06	-2,309,94
	2974	-1,281,81	-1,987,83	-213,70	-393,00	393,93	260,97	-9,734,44	-13,646,06	867,69	229,00
	2336	-3,605,67	-4,852,70	-793,01	-1,208,48	-1,053,81	-1,540,70	-24,321,38	-31,081,82	-1,288,02	-2,269,27
	2973	-676,96	-926,78	-59,05	-195,62	-1,204,81	-1,591,27	5,081,87	3,981,61	-452,31	-1,053,85
2327	2334	1,015,84	819,02	203,17	163,80	-87,90	-193,77	4,909,82	3,732,38	0,00	0,00
	2975	2,22	-125,21	0,44	-25,04	46,94	-93,05	-80,73	-651,09	0,00	0,00
	2976	-17,10	-139,73	84,13	1,11	45,27	-120,37	146,28	-372,26	531,08	20,84
	2974	-1,281,81	-1,987,83	-213,70	-393,00	393,93	260,97	-9,734,44	-13,646,06	867,69	229,00
	2974	-1,281,81	-1,987,83	-213,70	-393,00	393,93	260,97	-9,734,44	-13,646,06	867,69	229,00
2328	2976	-17,10	-139,73	84,13	1,11	45,27	-120,37	146,28	-372,26	531,08	20,84
	2977	-37,42	-200,28	132,83	-172,86	259,71	19,75	409,17	-129,32	501,85	-624,45
	2336	-3,605,67	-4,852,70	-793,01	-1,208,48	-1,053,81	-1,540,70	-24,321,38	-31,081,82	-1,288,02	-2,269,27
	2975	2,22	-125,21	0,44	-25,04	46,94	-93,05	-80,73	-651,09	0,00	0,00
	2978	-9,09	-83,82	-1,82	-16,76	57,31	-96,13	46,73	-71,73	0,00	0,00
2330	2979	-7,80	-70,31	50,45	-13,46	89,45	-92,14	86,06	-46,00	210,04	6,33
	2976	-17,10	-139,73	84,13	1,11	45,27	-120,37	146,28	-372,26	531,08	20,84
	2976	-17,10	-139,73	84,13	1,11	45,27	-120,37	146,28	-372,26	531,08	20,84
	2979	-7,80	-70,31	50,45	-13,46	89,45	-92,14	86,06	-46,00	210,04	6,33
	2980	-9,08	-71,73	54,79	-49,73	134,85	-65,46	141,47	-36,34	299,33	-460,52
2331	2977	-37,42	-200,28	132,83	-172,86	259,71	19,75	409,17	-129,32	501,85	-624,45
	2978	-9,09	-83,82	-1,82	-16,76	57,31	-96,13	46,73	-71,73	0,00	0,00
	2981	16,65	-70,99	3,33	-14,20	54,41	-71,78	136,21	-85,63	0,00	0,00
	2982	5,93	-44,25	45,12	-26,58	77,56	-72,58	141,88	-104,17	49,38	-4,48
	2979	-7,80	-70,31	50,45	-13,46	89,45	-92,14	86,06	-46,00	210,04	6,33
2332	2979	-7,80	-70,31	50,45	-13,46	89,45	-92,14	86,06	-46,00	210,04	6,33
	2982	5,93	-44,25	45,12	-26,58	77,56	-72,58	141,88	-104,17	49,38	-4,48
	2983	-2,64	-30,03	78,95	-82,82	94,38	-65,61	149,14	-124,29	225,32	-291,62
	2980	-9,08	-71,73	54,79	-49,73	134,85	-65,46	141,47	-36,34	299,33	-460,52
	2981	16,65	-70,99	3,33	-14,20	54,41	-71,78	136,21	-85,63	0,00	0,00
2333	2984	42,44	-71,93	8,49	-14,39	32,35	-38,46	189,29	-174,95	0,00	0,00
	2985	17,42	-39,09	52,72	-51,01	44,32	-38,59	191,64	-171,13	32,97	-2,67
	2982	5,93	-44,25	45,12	-26,58	77,56	-72,58	141,88	-104,17	49,38	-4,48

2334	2982	5,93	-44,25	45,12	-26,58	77,56	-72,58	141,88	-104,17	49,38	-4,48
	2985	17,42	-39,09	52,72	-51,01	44,32	-38,59	191,64	-171,13	32,97	-2,67
	2986	-0,29	-16,76	115,10	-121,84	50,68	-36,74	194,19	-167,51	115,08	-153,41
	2983	-2,64	-30,03	78,95	-82,82	94,38	-65,61	149,14	-124,29	225,32	-291,62
2335	2984	42,44	-71,93	8,49	-14,39	32,35	-38,46	189,29	-174,95	0,00	0,00
	2987	52,75	-70,70	10,55	-14,14	9,08	-9,99	199,37	-202,40	0,00	0,00
	2988	22,55	-36,75	55,03	-57,25	13,85	-10,46	201,10	-195,99	17,27	-4,81
	2985	17,42	-39,09	52,72	-51,01	44,32	-38,59	191,64	-171,13	32,97	-2,67
2336	2985	17,42	-39,09	52,72	-51,01	44,32	-38,59	191,64	-171,13	32,97	-2,67
	2988	22,55	-36,75	55,03	-57,25	13,85	-10,46	201,10	-195,99	17,27	-4,81
	2989	0,87	-13,25	124,20	-134,67	15,91	-10,08	202,83	-189,58	63,52	-82,93
	2986	-0,29	-16,76	115,10	-121,84	50,68	-36,74	194,19	-167,51	115,08	-153,41
2337	2987	52,75	-70,70	10,55	-14,14	9,08	-9,99	199,37	-202,40	0,00	0,00
	2990	46,33	-62,63	9,27	-12,53	36,14	-34,09	172,40	-183,17	0,00	0,00
	2991	19,50	-33,12	48,24	-52,52	42,63	-43,07	175,29	-176,16	7,04	-22,40
	2988	22,55	-36,75	55,03	-57,25	13,85	-10,46	201,10	-195,99	17,27	-4,81
2338	2988	22,55	-36,75	55,03	-57,25	13,85	-10,46	201,10	-195,99	17,27	-4,81
	2991	19,50	-33,12	48,24	-52,52	42,63	-43,07	175,29	-176,16	7,04	-22,40
	2992	0,72	-13,46	107,84	-122,11	44,94	-46,48	178,18	-169,16	142,60	-145,29
	2989	0,87	-13,25	124,20	-134,67	15,91	-10,08	202,83	-189,58	63,52	-82,93
2339	2990	46,33	-62,63	9,27	-12,53	36,14	-34,09	172,40	-183,17	0,00	0,00
	2993	24,24	-49,36	4,85	-9,87	63,87	-58,56	94,62	-112,41	0,00	0,00
	2994	9,66	-30,14	27,18	-39,09	72,11	-78,13	116,86	-107,38	-10,30	-45,79
	2991	19,50	-33,12	48,24	-52,52	42,63	-43,07	175,29	-176,16	7,04	-22,40
2340	2991	19,50	-33,12	48,24	-52,52	42,63	-43,07	175,29	-176,16	7,04	-22,40
	2994	9,66	-30,14	27,18	-39,09	72,11	-78,13	116,86	-107,38	-10,30	-45,79
	2995	2,83	-17,93	68,50	-83,71	75,87	-83,83	139,89	-103,14	272,05	-247,67
	2992	0,72	-13,46	107,84	-122,11	44,94	-46,48	178,18	-169,16	142,60	-145,29
2341	2993	24,24	-49,36	4,85	-9,87	63,87	-58,56	94,62	-112,41	0,00	0,00
	2996	-5,36	-47,06	-1,07	-9,41	78,41	-65,47	88,00	-3,19	0,00	0,00
	2997	4,38	-36,29	23,88	-32,47	82,28	-96,10	92,42	-23,93	77,64	-82,67
	2994	9,66	-30,14	27,18	-39,09	72,11	-78,13	116,86	-107,38	-10,30	-45,79
2342	2994	9,66	-30,14	27,18	-39,09	72,11	-78,13	116,86	-107,38	-10,30	-45,79
	2997	4,38	-36,29	23,88	-32,47	82,28	-96,10	92,42	-23,93	77,64	-82,67
	2998	16,26	-28,91	41,06	-54,07	92,53	-101,01	97,41	-45,23	379,04	-341,67
	2995	2,83	-17,93	68,50	-83,71	75,87	-83,83	139,89	-103,14	272,05	-247,67
2343	2996	-5,36	-47,06	-1,07	-9,41	78,41	-65,47	88,00	-3,19	0,00	0,00
	2999	-24,45	-104,85	-4,89	-20,97	81,95	-32,19	567,50	2,30	0,00	0,00
	3000	16,44	-67,11	61,34	-18,83	59,99	-98,53	377,51	-156,50	293,21	-117,86
	2997	4,38	-36,29	23,88	-32,47	82,28	-96,10	92,42	-23,93	77,64	-82,67
2344	2997	4,38	-36,29	23,88	-32,47	82,28	-96,10	92,42	-23,93	77,64	-82,67
	3000	16,44	-67,11	61,34	-18,83	59,99	-98,53	377,51	-156,50	293,21	-117,86

2345	3001	60,88	-52,75	153,51	-141,88	121,35	-76,91	203,63	-331,43	598,73	-469,13
	2998	16,26	-28,91	41,06	-54,07	92,53	-101,01	97,41	-45,23	379,04	-341,67
	2999	-24,45	-104,85	-4,89	-20,97	81,95	-32,19	567,50	2,30	0,00	0,00
	2333	-120,43	-245,14	0,18	-26,18	62,87	-17,50	531,87	179,32	5,67	-304,66
	3002	149,94	-145,20	146,72	6,57	40,17	-31,92	1.324,01	121,11	445,48	-212,21
2346	3000	16,44	-67,11	61,34	-18,83	59,99	-98,53	377,51	-156,50	293,21	-117,86
	3000	16,44	-67,11	61,34	-18,83	59,99	-98,53	377,51	-156,50	293,21	-117,86
	3002	149,94	-145,20	146,72	6,57	40,17	-31,92	1.324,01	121,11	445,48	-212,21
	2337	418,83	-86,68	222,54	-104,42	28,04	-140,43	2.116,14	62,90	93,00	-843,51
	3001	60,88	-52,75	153,51	-141,88	121,35	-76,91	203,63	-331,43	598,73	-469,13
2347	2333	-120,43	-245,14	0,18	-26,18	62,87	-17,50	531,87	179,32	5,67	-304,66
	3003	-26,93	-114,79	-0,14	-28,21	139,56	84,90	-90,28	-334,06	808,73	172,69
	3004	-79,11	-160,11	76,35	-2,47	27,90	-6,90	-357,66	-789,05	-511,76	-1.337,80
	3002	149,94	-145,20	146,72	6,57	40,17	-31,92	1.324,01	121,11	445,48	-212,21
	3002	149,94	-145,20	146,72	6,57	40,17	-31,92	1.324,01	121,11	445,48	-212,21
2348	3004	-79,11	-160,11	76,35	-2,47	27,90	-6,90	-357,66	-789,05	-511,76	-1.337,80
	3005	-155,98	-231,47	-26,70	-50,79	-8,91	-120,37	-612,69	-1.256,40	690,46	73,19
	2337	418,83	-86,68	222,54	-104,42	28,04	-140,43	2.116,14	62,90	93,00	-843,51
	3003	-26,93	-114,79	-0,14	-28,21	139,56	84,90	-90,28	-334,06	808,73	172,69
	2347	-384,57	-547,46	-116,76	-163,86	270,09	199,28	-425,19	-1.334,18	1.607,21	953,60
2349	3006	-167,00	-280,84	-4,48	-49,53	2,51	-22,79	3.457,31	1.914,86	-1.534,81	-2.350,38
	3004	-79,11	-160,11	76,35	-2,47	27,90	-6,90	-357,66	-789,05	-511,76	-1.337,80
	3004	-79,11	-160,11	76,35	-2,47	27,90	-6,90	-357,66	-789,05	-511,76	-1.337,80
	3006	-167,00	-280,84	-4,48	-49,53	2,51	-22,79	3.457,31	1.914,86	-1.534,81	-2.350,38
	2410	27,96	-41,34	-26,11	-49,87	42,12	15,08	7.437,91	5.065,80	1.978,73	1.276,77
2350	3005	-155,98	-231,47	-26,70	-50,79	-8,91	-120,37	-612,69	-1.256,40	690,46	73,19

Shell	Nodo	Momento x max [daN m/m]	Momento x min [daN m/m]	Momento y max [daN m/m]	Momento y min [daN m/m]	Momento xy max [daN m/m]	Momento xy min [daN m/m]	Taglio zx max [daN/m]	Taglio zx min [daN/m]	Taglio zy max [daN/m]	Taglio zy min [daN/m]

Shell	Nodo	Momento x max [daN m/m]	Momento x min [daN m/m]	Momento y max [daN m/m]	Momento y min [daN m/m]	Momento xy max [daN m ² /m]	Momento xy min [daN m ² /m]	Taglio zx max [daN/m]	Taglio zx min [daN/m]	Taglio zy max [daN/m]	Taglio zy min [daN/m]
2351	2347	151,22	60,03	30,24	12,01	99,07	56,72	956,66	486,22	0,00	0,00
	3007	51,09	7,57	10,22	1,51	42,46	6,86	-435,58	-623,44	0,00	0,00
	3008	-19,39	-50,42	-93,60	-134,46	4,43	-35,00	104,83	-74,86	433,10	253,92
	3006	-146,66	-251,88	-160,54	-227,21	-8,93	-32,07	-1.504,05	-2.495,76	350,60	109,32
	3006	-146,66	-251,88	-160,54	-227,21	-8,93	-32,07	-1.504,05	-2.495,76	350,60	109,32
	3008	-19,39	-50,42	-93,60	-134,46	4,43	-35,00	104,83	-74,86	433,10	253,92
2352	3009	-39,07	-68,11	36,88	-49,29	119,07	57,83	666,05	452,90	146,79	-122,01
	2410	-365,12	-515,95	-19,28	-162,14	171,48	98,65	-3.922,19	-5.520,29	338,92	13,48
	3007	51,09	7,57	10,22	1,51	42,46	6,86	-435,58	-623,44	0,00	0,00
	3010	8,37	-13,79	1,67	-2,76	16,00	-26,31	-185,10	-246,58	0,00	0,00
	3011	-9,45	-28,02	-16,49	-33,82	21,33	-29,89	-42,39	-101,15	277,88	192,44
	3008	-19,39	-50,42	-93,60	-134,46	4,43	-35,00	104,83	-74,86	433,10	253,92
2354	3008	-19,39	-50,42	-93,60	-134,46	4,43	-35,00	104,83	-74,86	433,10	253,92
	3011	-9,45	-28,02	-16,49	-33,82	21,33	-29,89	-42,39	-101,15	277,88	192,44
	3012	-19,61	-33,19	5,60	-21,50	45,71	-9,32	100,32	44,28	31,57	-163,15
	3009	-39,07	-68,11	36,88	-49,29	119,07	57,83	666,05	452,90	146,79	-122,01
	3010	8,37	-13,79	1,67	-2,76	16,00	-26,31	-185,10	-246,58	0,00	0,00
	3013	3,56	-9,89	0,71	-1,98	14,49	-26,09	25,00	-23,76	0,00	0,00
2355	3014	1,37	-8,53	16,32	3,86	20,44	-27,51	3,31	-38,13	13,56	-10,62
	3011	-9,45	-28,02	-16,49	-33,82	21,33	-29,89	-42,39	-101,15	277,88	192,44
	3011	-9,45	-28,02	-16,49	-33,82	21,33	-29,89	-42,39	-101,15	277,88	192,44
	3014	1,37	-8,53	16,32	3,86	20,44	-27,51	3,31	-38,13	13,56	-10,62
	3015	-5,53	-15,70	1,65	-26,18	30,38	-20,10	-18,17	-52,71	88,77	-54,05
	3012	-19,61	-33,19	5,60	-21,50	45,71	-9,32	100,32	44,28	31,57	-163,15
2357	3013	3,56	-9,89	0,71	-1,98	14,49	-26,09	25,00	-23,76	0,00	0,00
	3016	7,38	-11,01	1,48	-2,20	10,51	-20,81	50,73	-43,67	0,00	0,00
	3017	3,54	-6,10	12,62	-8,98	13,86	-22,37	35,68	-36,12	2,81	-9,77
	3014	1,37	-8,53	16,32	3,86	20,44	-27,51	3,31	-38,13	13,56	-10,62
	3014	1,37	-8,53	16,32	3,86	20,44	-27,51	3,31	-38,13	13,56	-10,62
	3017	3,54	-6,10	12,62	-8,98	13,86	-22,37	35,68	-36,12	2,81	-9,77
2358	3018	2,51	-6,40	21,87	-25,81	17,07	-20,71	20,63	-28,56	60,35	-38,75
	3015	-5,53	-15,70	1,65	-26,18	30,38	-20,10	-18,17	-52,71	88,77	-54,05
	3016	7,38	-11,01	1,48	-2,20	10,51	-20,81	50,73	-43,67	0,00	0,00
	3019	10,94	-12,17	2,19	-2,43	3,70	-13,69	59,18	-59,58	0,00	0,00
	3020	4,96	-5,92	13,23	-13,51	5,84	-14,00	46,02	-44,21	7,54	-1,04
	3017	3,54	-6,10	12,62	-8,98	13,86	-22,37	35,68	-36,12	2,81	-9,77
2360	3017	3,54	-6,10	12,62	-8,98	13,86	-22,37	35,68	-36,12	2,81	-9,77
	3020	4,96	-5,92	13,23	-13,51	5,84	-14,00	46,02	-44,21	7,54	-1,04
	3021	4,25	-4,76	29,74	-29,11	7,08	-13,57	32,86	-28,84	32,84	-18,87

2361	3018	2,51	-6,40	21,87	-25,81	17,07	-20,71	20,63	-28,56	60,35	-38,75
	3019	10,94	-12,17	2,19	-2,43	3,70	-13,69	59,18	-59,58	0,00	0,00
	3022	12,84	-11,85	2,57	-2,37	-2,02	-7,81	64,41	-61,78	0,00	0,00
	3023	6,17	-5,15	14,49	-13,79	-0,40	-7,33	48,75	-47,23	7,00	0,58
	3020	4,96	-5,92	13,23	-13,51	5,84	-14,00	46,02	-44,21	7,54	-1,04
2362	3020	4,96	-5,92	13,23	-13,51	5,84	-14,00	46,02	-44,21	7,54	-1,04
	3023	6,17	-5,15	14,49	-13,79	-0,40	-7,33	48,75	-47,23	7,00	0,58
	3024	5,13	-3,86	32,24	-29,98	0,62	-6,71	33,09	-32,68	21,58	-7,10
	3021	4,25	-4,76	29,74	-29,11	7,08	-13,57	32,86	-28,84	32,84	-18,87
	3022	12,84	-11,85	2,57	-2,37	-2,02	-7,81	64,41	-61,78	0,00	0,00
2363	3025	13,54	-9,49	2,71	-1,90	4,29	-14,23	62,16	-55,60	0,00	0,00
	3026	7,28	-3,56	14,20	-12,31	7,10	-13,84	45,73	-43,82	10,75	2,75
	3027	6,36	-2,54	31,69	-26,69	8,72	-12,97	29,32	-32,07	33,72	-20,76
	3024	5,13	-3,86	32,24	-29,98	0,62	-6,71	33,09	-32,68	21,58	-7,10
	3025	13,54	-9,49	2,71	-1,90	4,29	-14,23	62,16	-55,60	0,00	0,00
2365	3028	13,85	-4,37	2,77	-0,87	10,93	-21,41	49,66	-43,12	0,00	0,00
	3029	8,81	-0,68	11,50	-9,84	16,15	-20,98	36,61	-34,01	16,41	3,26
	3030	8,60	0,05	28,76	-17,94	19,53	-18,98	23,89	-25,23	56,91	-44,53
	3027	6,36	-2,54	31,69	-26,69	8,72	-12,97	29,32	-32,07	33,72	-20,76
	3028	13,85	-4,37	2,77	-0,87	10,93	-21,41	49,66	-43,12	0,00	0,00
2367	3031	16,32	3,70	3,26	0,74	14,50	-26,96	26,28	-20,74	0,00	0,00
	3032	13,06	4,05	3,76	-9,38	23,85	-24,61	28,48	-12,01	29,10	6,55
	3029	8,81	-0,68	11,50	-9,84	16,15	-20,98	36,61	-34,01	16,41	3,26
	3029	8,81	-0,68	11,50	-9,84	16,15	-20,98	36,61	-34,01	16,41	3,26
	3032	13,06	4,05	3,76	-9,38	23,85	-24,61	28,48	-12,01	29,10	6,55
2368	3032	13,06	4,05	3,76	-9,38	23,85	-24,61	28,48	-12,01	29,10	6,55
	3033	15,83	6,93	26,80	0,70	32,06	-18,56	31,07	-3,66	78,95	-65,27
	3030	8,60	0,05	28,76	-17,94	19,53	-18,98	23,89	-25,23	56,91	-44,53
	3031	16,32	3,70	3,26	0,74	14,50	-26,96	26,28	-20,74	0,00	0,00
	3034	29,86	9,06	5,97	1,81	13,09	-29,92	129,87	48,11	0,00	0,00
2369	3035	30,42	14,57	19,79	2,36	29,35	-22,47	57,78	0,18	180,68	96,65
	3032	13,06	4,05	3,76	-9,38	23,85	-24,61	28,48	-12,01	29,10	6,55
	3032	13,06	4,05	3,76	-9,38	23,85	-24,61	28,48	-12,01	29,10	6,55
	3035	30,42	14,57	19,79	2,36	29,35	-22,47	57,78	0,18	180,68	96,65
	3036	32,19	19,23	32,03	6,25	45,59	-9,19	-14,31	-47,76	54,77	-132,98
2370	3033	15,83	6,93	26,80	0,70	32,06	-18,56	31,07	-3,66	78,95	-65,27
	3034	29,86	9,06	5,97	1,81	13,09	-29,92	129,87	48,11	0,00	0,00
	3034	29,86	9,06	5,97	1,81	13,09	-29,92	129,87	48,11	0,00	0,00
	3034	29,86	9,06	5,97	1,81	13,09	-29,92	129,87	48,11	0,00	0,00
	3034	29,86	9,06	5,97	1,81	13,09	-29,92	129,87	48,11	0,00	0,00

	3037	52,18	4,31	10,44	0,86	16,99	-21,21	399,82	218,66	0,00	0,00
	3038	63,84	31,87	103,94	57,61	20,76	-18,31	79,29	-114,31	392,03	258,61
	3035	30,42	14,57	19,79	2,36	29,35	-22,47	57,78	0,18	180,68	96,65
2372	3035	30,42	14,57	19,79	2,36	29,35	-22,47	57,78	0,18	180,68	96,65
	3038	63,84	31,87	103,94	57,61	20,76	-18,31	79,29	-114,31	392,03	258,61
	3039	52,02	20,10	41,31	-43,53	75,26	15,77	-214,71	-473,82	33,42	-228,99
	3036	32,19	19,23	32,03	6,25	45,59	-9,19	-14,31	-47,76	54,77	-132,98
2373	3037	52,18	4,31	10,44	0,86	16,99	-21,21	399,82	218,66	0,00	0,00
	2348	61,18	-12,97	12,24	-2,59	55,62	11,59	-384,02	-744,66	0,00	0,00
	3040	171,39	79,50	181,91	110,17	3,58	-18,59	983,78	-147,55	475,30	321,45
	3038	63,84	31,87	103,94	57,61	20,76	-18,31	79,29	-114,31	392,03	258,61
2374	3038	63,84	31,87	103,94	57,61	20,76	-18,31	79,29	-114,31	392,03	258,61
	3040	171,39	79,50	181,91	110,17	3,58	-18,59	983,78	-147,55	475,30	321,45
	2412	242,60	98,50	76,23	-64,00	59,07	0,69	2,351,58	449,57	46,49	-267,14
	3039	52,02	20,10	41,31	-43,53	75,26	15,77	-214,71	-473,82	33,42	-228,99

Shell	Nodo	Momento x max [daN m/m]	Momento x min [daN m/m]	Momento y max [daN m/m]	Momento y min [daN m/m]	Momento xy max [daN m ² /m]	Momento xy min [daN m ² /m]	Taglio zx max [daN/m]	Taglio zx min [daN/m]	Taglio zy max [daN/m]	Taglio zy min [daN/m]
2375	2331	-528,79	-694,77	-105,76	-138,95	-76,52	-204,44	-2.262,62	-3.479,29	0,00	0,00
	3041	-122,47	-218,96	-24,49	-43,79	-32,73	-177,51	1.168,72	879,45	0,00	0,00
	3043	-5,95	-69,99	131,11	49,32	173,28	24,41	242,67	-153,89	247,79	-81,54
	3042	500,04	341,33	165,63	65,06	171,02	104,02	6.667,23	4.658,25	1.383,58	847,18
	3042	500,04	341,33	165,63	65,06	171,02	104,02	6.667,23	4.658,25	1.383,58	847,18
2376	3043	-5,95	-69,99	131,11	49,32	173,28	24,41	242,67	-153,89	247,79	-81,54
	3044	97,75	8,35	158,70	-146,75	-128,48	-305,07	-670,00	-1.200,61	89,10	-1.022,96
	2345	1.576,03	1.348,87	659,67	139,51	-499,02	-581,86	15.844,92	12.547,96	-662,19	-2.015,90
	3041	-122,47	-218,96	-24,49	-43,79	-32,73	-177,51	1.168,72	879,45	0,00	0,00
	3045	-16,53	-63,19	-3,31	-12,64	63,75	-88,25	531,71	405,06	0,00	0,00
2377	3046	22,60	-12,05	89,57	30,59	103,24	-77,35	174,37	52,48	-399,58	-502,03
	3043	-5,95	-69,99	131,11	49,32	173,28	24,41	242,67	-153,89	247,79	-81,54
	3043	-5,95	-69,99	131,11	49,32	173,28	24,41	242,67	-153,89	247,79	-81,54
	3046	22,60	-12,05	89,57	30,59	103,24	-77,35	174,37	52,48	-399,58	-502,03
	3047	30,41	-2,58	97,75	8,35	158,70	-305,07	-670,00	-1.200,61	89,10	-1.022,96
2378	3045	-16,53	-63,19	-3,31	-12,64	63,75	-88,25	531,71	405,06	0,00	0,00
	3048	30,07	-52,33	6,01	-10,47	54,27	-71,68	65,57	-150,58	0,00	0,00
	3049	12,40	-31,97	1,27	-66,22	74,64	-75,52	149,16	-99,59	80,80	36,78
	3046	22,60	-12,05	89,57	30,59	103,24	-77,35	174,37	52,48	-399,58	-502,03
	3046	22,60	-12,05	89,57	30,59	103,24	-77,35	174,37	52,48	-399,58	-502,03
2379	3049	12,40	-31,97	1,27	-66,22	74,64	-75,52	149,16	-99,59	80,80	36,78
	3050	11,63	-4,74	78,50	-85,06	70,07	-88,77	232,77	-48,62	249,54	-266,02
	3047	30,41	-2,58	97,75	8,35	158,70	-305,07	-670,00	-1.200,61	89,10	-1.022,96
	3048	30,07	-52,33	6,01	-10,47	54,27	-71,68	65,57	-150,58	0,00	0,00
	3051	54,08	-59,51	10,82	-11,90	25,22	-45,67	153,24	-210,37	0,00	0,00
2380	3052	23,19	-31,96	42,98	-60,72	36,14	-47,04	170,67	-192,38	55,45	25,78
	3049	12,40	-31,97	1,27	-66,22	74,64	-75,52	149,16	-99,59	80,80	36,78
	3049	12,40	-31,97	1,27	-66,22	74,64	-75,52	149,16	-99,59	80,80	36,78
	3052	23,19	-31,96	42,98	-60,72	36,14	-47,04	170,67	-192,38	55,45	25,78
	3053	1,50	-10,74	109,06	-129,10	38,62	-48,73	188,77	-175,05	146,47	-123,44
2381	3050	11,63	-4,74	78,50	-85,06	70,07	-88,77	232,77	-48,62	249,54	-266,02
	3051	54,08	-59,51	10,82	-11,90	25,22	-45,67	153,24	-210,37	0,00	0,00
	3054	62,56	-60,76	12,51	-12,15	-1,36	-20,58	194,98	-207,83	0,00	0,00
	3055	29,38	-29,39	55,18	-57,53	3,87	-21,01	191,58	-206,13	19,28	-1,67
	3052	23,19	-31,96	42,98	-60,72	36,14	-47,04	170,67	-192,38	55,45	25,78
2382	3052	23,19	-31,96	42,98	-60,72	36,14	-47,04	170,67	-192,38	55,45	25,78
	3055	29,38	-29,39	55,18	-57,53	3,87	-21,01	191,58	-206,13	19,28	-1,67
	3056	4,54	-7,68	124,10	-135,77	6,64	-19,93	188,29	-204,53	97,47	-52,22

	3053	1,50	-10,74	109,06	-129,10	38,62	-48,73	188,77	-175,05	146,47	-123,44
2385	3054	62,56	-60,76	12,51	-12,15	-1,36	-20,58	194,98	-207,83	0,00	0,00
	3057	57,99	-50,80	11,60	-10,16	23,49	-47,42	173,19	-183,40	0,00	0,00
	3058	28,48	-23,81	49,40	-51,76	33,33	-52,71	171,36	-181,02	19,81	-10,45
	3055	29,38	-29,39	55,18	-57,53	3,87	-21,01	191,58	-206,13	19,28	-1,67
	3055	29,38	-29,39	55,18	-57,53	3,87	-21,01	191,58	-206,13	19,28	-1,67
2386	3058	28,48	-23,81	49,40	-51,76	33,33	-52,71	171,36	-181,02	19,81	-10,45
	3059	7,91	-5,01	114,17	-116,61	38,45	-53,14	169,54	-178,64	165,44	-124,94
	3056	4,54	-7,68	124,10	-135,77	6,64	-19,93	188,29	-204,53	97,47	-52,22
	3057	57,99	-50,80	11,60	-10,16	23,49	-47,42	173,19	-183,40	0,00	0,00
	3060	44,24	-29,74	8,85	-5,95	48,17	-75,11	94,66	-112,79	0,00	0,00
2387	3061	25,36	-14,76	27,58	-39,11	65,20	-85,28	113,40	-111,95	20,61	-17,40
	3062	17,27	-3,51	80,82	-71,46	76,11	-83,51	132,97	-111,96	282,47	-239,17
	3058	28,48	-23,81	49,40	-51,76	33,33	-52,71	171,36	-181,02	19,81	-10,45
	3058	28,48	-23,81	49,40	-51,76	33,33	-52,71	171,36	-181,02	19,81	-10,45
	3061	25,36	-14,76	27,58	-39,11	65,20	-85,28	113,40	-111,95	20,61	-17,40
2388	3062	17,27	-3,51	80,82	-71,46	76,11	-83,51	132,97	-111,96	282,47	-239,17
	3059	7,91	-5,01	114,17	-116,61	38,45	-53,14	169,54	-178,64	165,44	-124,94
	3060	44,24	-29,74	8,85	-5,95	48,17	-75,11	94,66	-112,79	0,00	0,00
	3063	33,17	-9,83	6,63	-1,97	56,77	-88,24	111,49	11,52	0,00	0,00
	3064	36,79	-6,01	27,50	-30,40	79,20	-99,01	88,24	-35,65	179,97	0,65
2389	3061	25,36	-14,76	27,58	-39,11	65,20	-85,28	113,40	-111,95	20,61	-17,40
	3064	36,79	-6,01	27,50	-30,40	79,20	-99,01	88,24	-35,65	179,97	0,65
	3065	46,13	-1,46	58,71	-36,88	105,65	-87,83	65,51	-83,35	352,10	-368,56
	3062	17,27	-3,51	80,82	-71,46	76,11	-83,51	132,97	-111,96	282,47	-239,17
	3063	33,17	-9,83	6,63	-1,97	56,77	-88,24	111,49	11,52	0,00	0,00
2391	3066	45,34	-32,28	9,07	-6,46	51,68	-63,67	678,48	86,52	0,00	0,00
	3067	79,20	-6,36	77,27	-8,84	55,64	-102,77	358,56	-189,87	495,66	55,40
	3064	36,79	-6,01	27,50	-30,40	79,20	-99,01	88,24	-35,65	179,97	0,65
	3064	36,79	-6,01	27,50	-30,40	79,20	-99,01	88,24	-35,65	179,97	0,65
	3067	79,20	-6,36	77,27	-8,84	55,64	-102,77	358,56	-189,87	495,66	55,40
2392	3068	116,24	-1,55	170,13	-125,56	168,53	-34,59	54,62	-482,24	521,37	-546,22
	3065	46,13	-1,46	58,71	-36,88	105,65	-87,83	65,51	-83,35	352,10	-368,56
	3066	45,34	-32,28	9,07	-6,46	51,68	-63,67	678,48	86,52	0,00	0,00
	2332	-23,07	-135,74	-4,61	-27,15	61,59	-13,29	242,33	34,88	0,00	0,00
	3069	300,56	-4,17	180,52	35,26	39,90	-31,68	1.447,29	216,86	351,12	-321,17
2393	3067	79,20	-6,36	77,27	-8,84	55,64	-102,77	358,56	-189,87	495,66	55,40
	3067	79,20	-6,36	77,27	-8,84	55,64	-102,77	358,56	-189,87	495,66	55,40
	3069	300,56	-4,17	180,52	35,26	39,90	-31,68	1.447,29	216,86	351,12	-321,17
	2338	617,12	78,73	257,17	-72,53	51,65	-129,05	2.652,26	398,84	343,71	-594,16
	3068	116,24	-1,55	170,13	-125,56	168,53	-34,59	54,62	-482,24	521,37	-546,22
2394	2332	-23,07	-135,74	-4,61	-27,15	61,59	-13,29	242,33	34,88	0,00	0,00
	3067	79,20	-6,36	77,27	-8,84	55,64	-102,77	358,56	-189,87	495,66	55,40
	3069	300,56	-4,17	180,52	35,26	39,90	-31,68	1.447,29	216,86	351,12	-321,17
	2338	617,12	78,73	257,17	-72,53	51,65	-129,05	2.652,26	398,84	343,71	-594,16
	3068	116,24	-1,55	170,13	-125,56	168,53	-34,59	54,62	-482,24	521,37	-546,22
2395	2332	-23,07	-135,74	-4,61	-27,15	61,59	-13,29	242,33	34,88	0,00	0,00

	3070	20,60	-96,45	4,12	-19,29	93,09	39,48	537,22	0,81	0,00	0,00
	3071	-16,30	-111,38	70,22	-4,41	41,39	5,44	81,13	-529,76	-407,73	-1.153,80
	3069	300,56	-4,17	180,52	35,26	39,90	-31,68	1.447,29	216,86	351,12	-321,17
2396	3069	300,56	-4,17	180,52	35,26	39,90	-31,68	1.447,29	216,86	351,12	-321,17
	3071	-16,30	-111,38	70,22	-4,41	41,39	5,44	81,13	-529,76	-407,73	-1.153,80
	3072	-68,22	-149,35	-9,94	-33,57	-56,06	-171,63	-345,19	-1.090,09	617,20	7,78
	2338	617,12	78,73	257,17	-72,53	51,65	-129,05	2.652,26	398,84	343,71	-594,16
2397	3070	20,60	-96,45	4,12	-19,29	93,09	39,48	537,22	0,81	0,00	0,00
	2348	-14,55	-181,10	-2,91	-36,22	89,90	33,12	-1.943,12	-2.759,21	0,00	0,00
	3040	-26,46	-138,39	-8,58	-51,67	5,36	-18,58	1.171,87	-426,03	-892,67	-1.548,88
	3071	-16,30	-111,38	70,22	-4,41	41,39	5,44	81,13	-529,76	-407,73	-1.153,80
2398	3071	-16,30	-111,38	70,22	-4,41	41,39	5,44	81,13	-529,76	-407,73	-1.153,80
	3040	-26,46	-138,39	-8,58	-51,67	5,36	-18,58	1.171,87	-426,03	-892,67	-1.548,88
	2412	-34,48	-100,71	-34,32	-52,71	-8,85	-35,67	4.363,94	1.830,07	1.235,05	546,66
	3072	-68,22	-149,35	-9,94	-33,57	-56,06	-171,63	-345,19	-1.090,09	617,20	7,78

Shell	Nodo	Momento x max [daN m/m]	Momento x min [daN m/m]	Momento y max [daN m/m]	Momento y min [daN m/m]	Momento xy max [daN m ² /m]	Momento xy min [daN m ² /m]	Taglio zx max [daN/m]	Taglio zx min [daN/m]	Taglio zy max [daN/m]	Taglio zy min [daN/m]
2399	2331	1.438,29	1.247,58	287,66	249,52	115,15	15,78	8.046,37	6.945,17	0,00	0,00
	3073	-174,97	-266,18	-34,99	-53,24	73,18	6,96	-4.814,32	-5.203,80	0,00	0,00
	3074	-568,97	-631,13	-145,09	-253,83	-394,30	-451,01	-398,53	-782,77	2.427,40	1.987,36
	3042	-2.937,40	-3.185,68	-395,20	-564,41	-681,53	-750,76	-17.744,81	-20.337,31	520,86	-103,81
2400	3042	-2.937,40	-3.185,68	-395,20	-564,41	-681,53	-750,76	-17.744,81	-20.337,31	520,86	-103,81
	3074	-568,97	-631,13	-145,09	-253,83	-394,30	-451,01	-398,53	-782,77	2.427,40	1.987,36
	3075	-906,57	-962,00	-73,97	-183,20	1.485,42	1.388,59	4.034,84	3.620,69	532,14	70,95
	2345	-7.394,40	-7.733,14	-1.616,55	-1.817,39	2.884,95	2.748,12	-43.423,55	-47.732,24	2.866,69	2.253,15
2401	3073	-174,97	-266,18	-34,99	-53,24	73,18	6,96	-4.814,32	-5.203,80	0,00	0,00
	3076	-282,25	-323,23	-56,45	-64,65	-110,43	-163,88	-1.339,13	-1.509,24	0,00	0,00
	3077	-345,20	-373,35	-77,06	-117,53	15,54	-43,94	-103,86	-224,93	2.318,59	2.156,51
	3074	-568,97	-631,13	-145,09	-253,83	-394,30	-451,01	-398,53	-782,77	2.427,40	1.987,36
2402	3074	-568,97	-631,13	-145,09	-253,83	-394,30	-451,01	-398,53	-782,77	2.427,40	1.987,36
	3077	-345,20	-373,35	-77,06	-117,53	15,54	-43,94	-103,86	-224,93	2.318,59	2.156,51
	3078	-365,73	-390,28	77,78	32,14	346,14	277,37	1.135,27	1.055,51	-954,06	-1.219,65
	3075	-906,57	-962,00	-73,97	-183,20	1.485,42	1.388,59	4.034,84	3.620,69	532,14	70,95
2403	3076	-282,25	-323,23	-56,45	-64,65	-110,43	-163,88	-1.339,13	-1.509,24	0,00	0,00
	3079	-176,19	-208,86	-35,24	-41,77	-48,49	-90,83	242,79	155,44	0,00	0,00
	3080	-130,46	-150,53	138,81	112,35	37,30	-11,00	71,43	-21,48	168,58	133,26
	3077	-345,20	-373,35	-77,06	-117,53	15,54	-43,94	-103,86	-224,93	2.318,59	2.156,51
2404	3077	-345,20	-373,35	-77,06	-117,53	15,54	-43,94	-103,86	-224,93	2.318,59	2.156,51
	3080	-130,46	-150,53	138,81	112,35	37,30	-11,00	71,43	-21,48	168,58	133,26
	3081	-153,46	-166,55	-38,32	-97,64	161,14	109,58	-99,93	-198,41	-76,76	-242,05
	3078	-365,73	-390,28	77,78	32,14	346,14	277,37	1.135,27	1.055,51	-954,06	-1.219,65
2405	3079	-176,19	-208,86	-35,24	-41,77	-48,49	-90,83	242,79	155,44	0,00	0,00
	3082	-86,94	-123,98	-17,39	-24,80	-15,58	-39,08	163,31	25,11	0,00	0,00
	3083	-65,34	-84,15	39,88	3,49	28,16	2,27	141,67	18,42	79,88	58,83
	3080	-130,46	-150,53	138,81	112,35	37,30	-11,00	71,43	-21,48	168,58	133,26
2406	3080	-130,46	-150,53	138,81	112,35	37,30	-11,00	71,43	-21,48	168,58	133,26
	3083	-65,34	-84,15	39,88	3,49	28,16	2,27	141,67	18,42	79,88	58,83
	3084	-55,91	-67,17	18,10	-64,15	67,53	40,84	120,93	10,83	-57,48	-135,53
	3081	-153,46	-166,55	-38,32	-97,64	161,14	109,58	-99,93	-198,41	-76,76	-242,05
2407	3082	-86,94	-123,98	-17,39	-24,80	-15,58	-39,08	163,31	25,11	0,00	0,00
	3085	-41,54	-79,60	-8,31	-15,92	-3,73	-13,19	77,28	-70,70	0,00	0,00
	3086	-37,21	-55,58	14,03	-23,81	16,91	6,81	98,84	-30,67	80,09	69,20
	3083	-65,34	-84,15	39,88	3,49	28,16	2,27	141,67	18,42	79,88	58,83
2408	3083	-65,34	-84,15	39,88	3,49	28,16	2,27	141,67	18,42	79,88	58,83
	3086	-37,21	-55,58	14,03	-23,81	16,91	6,81	98,84	-30,67	80,09	69,20
	3087	-31,41	-41,93	23,20	-62,94	29,82	19,66	120,91	8,86	-37,03	-87,19

	3084	-55,91	-67,17	18,10	-64,15	67,53	40,84	120,93	10,83	-57,48	-135,53
2409	3085	-41,54	-79,60	-8,31	-15,92	-3,73	-13,19	77,28	-70,70	0,00	0,00
	3088	-27,54	-61,12	-5,51	-12,22	15,80	-11,08	63,08	-63,85	0,00	0,00
	3089	-25,81	-43,21	13,06	-19,39	21,70	-9,85	71,84	-37,90	28,67	12,89
	3086	-37,21	-55,58	14,03	-23,81	16,91	6,81	98,84	-30,67	80,09	69,20
	3086	-37,21	-55,58	14,03	-23,81	16,91	6,81	98,84	-30,67	80,09	69,20
2410	3089	-25,81	-43,21	13,06	-19,39	21,70	-9,85	71,84	-37,90	28,67	12,89
	3090	-24,11	-35,06	14,45	-58,34	23,75	-9,60	81,10	-12,44	37,44	-67,97
	3087	-31,41	-41,93	23,20	-62,94	29,82	19,66	120,91	8,86	-37,03	-87,19
	3088	-27,54	-61,12	-5,51	-12,22	15,80	-11,08	63,08	-63,85	0,00	0,00
	3091	-36,00	-64,81	-7,20	-12,96	33,63	-9,06	53,23	-20,10	0,00	0,00
2411	3092	-28,96	-48,02	18,80	-3,41	25,80	-24,93	47,01	-20,17	-6,73	-34,12
	3089	-25,81	-43,21	13,06	-19,39	21,70	-9,85	71,84	-37,90	28,67	12,89
	3089	-25,81	-43,21	13,06	-19,39	21,70	-9,85	71,84	-37,90	28,67	12,89
	3092	-28,96	-48,02	18,80	-3,41	25,80	-24,93	47,01	-20,17	-6,73	-34,12
	3093	-28,60	-45,19	-3,18	-49,06	13,34	-41,21	40,87	-20,31	101,51	-70,61
2412	3090	-24,11	-35,06	14,45	-58,34	23,75	-9,60	81,10	-12,44	37,44	-67,97
	3091	-36,00	-64,81	-7,20	-12,96	33,63	-9,06	53,23	-20,10	0,00	0,00
	3094	-57,18	-96,24	-11,44	-19,25	51,84	2,39	-51,17	-108,89	0,00	0,00
	3095	-50,79	-85,61	16,08	-2,96	25,71	-32,85	22,65	-31,01	-152,53	-280,83
	3092	-28,96	-48,02	18,80	-3,41	25,80	-24,93	47,01	-20,17	-6,73	-34,12
2413	3092	-28,96	-48,02	18,80	-3,41	25,80	-24,93	47,01	-20,17	-6,73	-34,12
	3095	-50,79	-85,61	16,08	-2,96	25,71	-32,85	22,65	-31,01	-152,53	-280,83
	3096	-52,89	-88,97	-11,72	-43,77	-15,54	-83,77	96,46	46,88	227,66	-8,02
	3093	-28,60	-45,19	-3,18	-49,06	13,34	-41,21	40,87	-20,31	101,51	-70,61
	3094	-57,18	-96,24	-11,44	-19,25	51,84	2,39	-51,17	-108,89	0,00	0,00
2414	3097	-79,13	-142,28	-15,83	-28,46	52,43	11,23	-409,57	-776,12	0,00	0,00
	3098	-98,19	-169,79	-21,70	-60,05	52,35	-3,63	104,55	-221,35	-430,77	-747,36
	3095	-50,79	-85,61	16,08	-2,96	25,71	-32,85	22,65	-31,01	-152,53	-280,83
	3095	-50,79	-85,61	16,08	-2,96	25,71	-32,85	22,65	-31,01	-152,53	-280,83
	3098	-98,19	-169,79	-21,70	-60,05	52,35	-3,63	104,55	-221,35	-430,77	-747,36
2415	3097	-79,13	-142,28	-15,83	-28,46	52,43	11,23	-409,57	-776,12	0,00	0,00
	3098	-98,19	-169,79	-21,70	-60,05	52,35	-3,63	104,55	-221,35	-430,77	-747,36
	3099	-109,03	-190,05	26,71	-68,54	-112,69	-220,97	618,67	333,42	368,22	27,82
	3096	-52,89	-88,97	-11,72	-43,77	-15,54	-83,77	96,46	46,88	227,66	-8,02
	3097	-79,13	-142,28	-15,83	-28,46	52,43	11,23	-409,57	-776,12	0,00	0,00
2416	2326	8,69	-65,78	1,74	-13,16	39,57	2,24	49,32	-64,03	0,00	0,00
	3100	-262,82	-487,83	-54,66	-138,83	14,41	-26,22	-796,68	-1,600,33	326,75	-157,06
	3098	-98,19	-169,79	-21,70	-60,05	52,35	-3,63	104,55	-221,35	-430,77	-747,36
	3098	-98,19	-169,79	-21,70	-60,05	52,35	-3,63	104,55	-221,35	-430,77	-747,36
	3100	-262,82	-487,83	-54,66	-138,83	14,41	-26,22	-796,68	-1,600,33	326,75	-157,06
2417	2339	-518,61	-903,98	-66,50	-200,84	66,61	-77,77	-1,642,67	-3,136,63	-78,70	-603,30
	3099	-109,03	-190,05	26,71	-68,54	-112,69	-220,97	618,67	333,42	368,22	27,82
	2326	8,69	-65,78	1,74	-13,16	39,57	2,24	49,32	-64,03	0,00	0,00
	3098	-98,19	-169,79	-21,70	-60,05	52,35	-3,63	104,55	-221,35	-430,77	-747,36
	3100	-262,82	-487,83	-54,66	-138,83	14,41	-26,22	-796,68	-1,600,33	326,75	-157,06
2418	2339	-518,61	-903,98	-66,50	-200,84	66,61	-77,77	-1,642,67	-3,136,63	-78,70	-603,30
	3099	-109,03	-190,05	26,71	-68,54	-112,69	-220,97	618,67	333,42	368,22	27,82
	2326	8,69	-65,78	1,74	-13,16	39,57	2,24	49,32	-64,03	0,00	0,00
	3098	-98,19	-169,79	-21,70	-60,05	52,35	-3,63	104,55	-221,35	-430,77	-747,36
	3100	-262,82	-487,83	-54,66	-138,83	14,41	-26,22	-796,68	-1,600,33	326,75	-157,06
2419	2339	-518,61	-903,98	-66,50	-200,84	66,61	-77,77	-1,642,67	-3,136,63	-78,70	-603,30
	3099	-109,03	-190,05	26,71	-68,54	-112,69	-220,97	618,67	333,42	368,22	27,82
	2326	8,69	-65,78	1,74	-13,16	39,57	2,24	49,32	-64,03	0,00	0,00
	3098	-98,19	-169,79	-21,70	-60,05	52,35	-3,63	104,55	-221,35	-430,77	-747,36
	3100	-262,82	-487,83	-54,66	-138,83	14,41	-26,22	-796,68	-1,600,33	326,75	-157,06

	3101	-146,86	-283,05	-29,37	-56,61	64,53	1,46	-272,76	-665,98	0,00	0,00
	3102	-89,33	-205,19	33,94	-41,11	-13,65	-45,86	277,06	-200,64	662,46	-64,70
	3100	-262,82	-487,83	-54,66	-138,83	14,41	-26,22	-796,68	-1.600,33	326,75	-157,06
2420	3100	-262,82	-487,83	-54,66	-138,83	14,41	-26,22	-796,68	-1.600,33	326,75	-157,06
	3102	-89,33	-205,19	33,94	-41,11	-13,65	-45,86	277,06	-200,64	662,46	-64,70
	3103	-36,93	-143,77	-4,89	-31,25	161,30	73,10	835,88	255,70	272,90	-408,68
	2339	-518,61	-903,98	-66,50	-200,84	66,61	-77,77	-1.642,67	-3.136,63	-78,70	-603,30
2421	3101	-146,86	-283,05	-29,37	-56,61	64,53	1,46	-272,76	-665,98	0,00	0,00
	2346	-165,70	-372,22	-33,14	-74,44	96,66	19,22	475,26	-693,57	0,00	0,00
	3104	-104,09	-238,74	73,05	-37,24	32,99	-11,24	2.269,71	230,96	98,57	-809,68
	3102	-89,33	-205,19	33,94	-41,11	-13,65	-45,86	277,06	-200,64	662,46	-64,70
2422	3102	-89,33	-205,19	33,94	-41,11	-13,65	-45,86	277,06	-200,64	662,46	-64,70
	3104	-104,09	-238,74	73,05	-37,24	32,99	-11,24	2.269,71	230,96	98,57	-809,68
	2415	-60,54	-127,96	-0,11	-24,56	6,11	-30,82	4.274,68	944,97	1.188,00	313,83
	3103	-36,93	-143,77	-4,89	-31,25	161,30	73,10	835,88	255,70	272,90	-408,68

Shell	Nodo	Momento x max [daN m/m]	Momento x min [daN m/m]	Momento y max [daN m/m]	Momento y min [daN m/m]	Momento xy max [daN m/m]	Momento xy min [daN m/m]	Taglio zx max [daN/m]	Taglio zx min [daN/m]	Taglio zy max [daN/m]	Taglio zy min [daN/m]
2423	2344	118,17	0,28	23,63	0,06	35,65	-11,42	224,06	-213,24	0,00	0,00
	3105	68,37	4,48	13,67	0,90	29,48	0,02	253,17	111,65	0,00	0,00
	3107	38,82	-3,72	34,14	8,96	8,38	-0,02	-154,71	-407,80	-167,69	-291,52
	3106	267,78	145,98	73,44	29,53	8,93	-6,13	2.349,35	1.132,89	-149,29	-304,64
	3106	267,78	145,98	73,44	29,53	8,93	-6,13	2.349,35	1.132,89	-149,29	-304,64
	3107	38,82	-3,72	34,14	8,96	8,38	-0,02	-154,71	-407,80	-167,69	-291,52
2424	3108	5,38	-22,83	9,04	-11,45	-56,75	-108,44	-545,60	-944,23	232,64	47,04
	2416	443,50	266,01	117,20	67,22	-138,24	-228,64	4.533,90	2.419,76	181,11	-105,14
	3105	68,37	4,48	13,67	0,90	29,48	0,02	253,17	111,65	0,00	0,00
	3109	26,70	0,41	5,34	0,08	30,36	11,75	39,24	4,02	0,00	0,00
	3110	21,83	4,99	15,68	4,36	2,74	-4,90	45,05	-0,18	-118,60	-229,66
	3107	38,82	-3,72	34,14	8,96	8,38	-0,02	-154,71	-407,80	-167,69	-291,52
2426	3107	38,82	-3,72	34,14	8,96	8,38	-0,02	-154,71	-407,80	-167,69	-291,52
	3110	21,83	4,99	15,68	4,36	2,74	-4,90	45,05	-0,18	-118,60	-229,66
	3111	13,30	3,67	1,35	-14,43	-3,36	-15,45	51,79	-5,32	191,87	91,46
	3108	5,38	-22,83	9,04	-11,45	-56,75	-108,44	-545,60	-944,23	232,64	47,04
	3109	26,70	0,41	5,34	0,08	30,36	11,75	39,24	4,02	0,00	0,00
	3112	2,71	-20,83	0,54	-4,17	17,51	4,59	-191,93	-395,08	0,00	0,00
2427	3113	-0,68	-18,60	-17,71	-30,40	21,09	6,20	100,53	-109,08	-146,79	-342,88
	3110	21,83	4,99	15,68	4,36	2,74	-4,90	45,05	-0,18	-118,60	-229,66
	3110	21,83	4,99	15,68	4,36	2,74	-4,90	45,05	-0,18	-118,60	-229,66
	3113	-0,68	-18,60	-17,71	-30,40	21,09	6,20	100,53	-109,08	-146,79	-342,88
	3114	3,39	-5,89	3,95	-6,77	-41,69	-99,69	392,99	176,93	214,93	61,11
	3111	13,30	3,67	1,35	-14,43	-3,36	-15,45	51,79	-5,32	191,87	91,46
2429	3112	2,71	-20,83	0,54	-4,17	17,51	4,59	-191,93	-395,08	0,00	0,00
	3115	54,58	34,14	10,92	6,83	-4,05	-10,56	-1,07	-18,09	0,00	0,00
	3116	-59,10	-174,79	-33,42	-67,54	9,63	-12,45	-374,94	-795,83	145,56	-142,85
	3113	-0,68	-18,60	-17,71	-30,40	21,09	6,20	100,53	-109,08	-146,79	-342,88
	3113	-0,68	-18,60	-17,71	-30,40	21,09	6,20	100,53	-109,08	-146,79	-342,88
	3116	-59,10	-174,79	-33,42	-67,54	9,63	-12,45	-374,94	-795,83	145,56	-142,85
2430	2611	-164,62	-380,23	-49,48	-90,35	39,03	-51,75	-742,49	-1.568,45	187,21	-58,54
	3114	3,39	-5,89	3,95	-6,77	-41,69	-99,69	392,99	176,93	214,93	61,11
	3115	54,58	34,14	10,92	6,83	-4,05	-10,56	-1,07	-18,09	0,00	0,00
	3117	8,66	-16,07	1,73	-3,21	-18,87	-25,62	-166,22	-334,88	0,00	0,00
	3118	8,61	-5,88	-8,36	-17,76	-13,58	-27,18	139,92	-81,82	331,43	154,42
	3116	-59,10	-174,79	-33,42	-67,54	9,63	-12,45	-374,94	-795,83	145,56	-142,85
2432	3116	-59,10	-174,79	-33,42	-67,54	9,63	-12,45	-374,94	-795,83	145,56	-142,85
	3118	8,61	-5,88	-8,36	-17,76	-13,58	-27,18	139,92	-81,82	331,43	154,42
	3119	11,64	7,38	-2,83	-17,19	75,32	28,15	448,47	168,84	36,04	-133,26

	2611	-164,62	-380,23	-49,48	-90,35	39,03	-51,75	-742,49	-1,568,45	187,21	-58,54
2433	3117	8,66	-16,07	1,73	-3,21	-18,87	-25,62	-166,22	-334,88	0,00	0,00
	3120	33,98	17,75	6,80	3,55	-29,67	-35,82	-27,73	-51,05	0,00	0,00
	3121	23,30	9,83	0,13	-3,79	-1,93	-6,63	13,90	-23,30	120,94	75,38
	3118	8,61	-5,88	-8,36	-17,76	-13,58	-27,18	139,92	-81,82	331,43	154,42
	3118	8,61	-5,88	-8,36	-17,76	-13,58	-27,18	139,92	-81,82	331,43	154,42
2434	3121	23,30	9,83	0,13	-3,79	-1,93	-6,63	13,90	-23,30	120,94	75,38
	3122	20,01	4,57	24,89	7,70	1,81	-3,74	55,54	4,45	26,15	-38,75
	3119	11,64	7,38	-2,83	-17,19	75,32	28,15	448,47	188,84	36,04	-133,26
	3120	33,98	17,75	6,80	3,55	-29,67	-35,82	-27,73	-51,05	0,00	0,00
	3123	87,21	64,19	17,44	12,84	-37,56	-43,14	158,45	134,86	0,00	0,00
2435	3124	38,96	26,84	-0,92	-5,82	-6,51	-13,52	-163,53	-234,66	415,93	331,50
	3124	38,96	26,84	-0,92	-5,82	-6,51	-13,52	-163,53	-234,66	415,93	331,50
	3121	23,30	9,83	0,13	-3,79	-1,93	-6,63	13,90	-23,30	120,94	75,38
	3121	23,30	9,83	0,13	-3,79	-1,93	-6,63	13,90	-23,30	120,94	75,38
	3124	38,96	26,84	-0,92	-5,82	-6,51	-13,52	-163,53	-234,66	415,93	331,50
2436	3124	38,96	26,84	-0,92	-5,82	-6,51	-13,52	-163,53	-234,66	415,93	331,50
	3127	279,68	223,16	43,36	35,33	-5,56	-12,27	459,84	383,93	401,24	323,08
	2605	399,29	322,71	44,40	32,30	34,00	17,44	1,005,02	837,00	369,47	210,22
	3125	-1,08	-4,66	19,75	6,83	81,84	62,11	-485,38	-604,30	-234,05	-356,25
	3126	86,10	62,76	17,22	12,55	-48,78	-58,22	79,53	63,70	0,00	0,00
2438	3128	175,72	133,94	35,14	26,79	-62,21	-78,50	202,78	173,91	0,00	0,00
	3129	307,65	245,52	6,82	-5,53	0,60	-5,66	333,60	291,70	-318,38	-418,30
	3127	279,68	223,16	43,36	35,33	-5,56	-12,27	459,84	383,93	401,24	323,08
	3127	279,68	223,16	43,36	35,33	-5,56	-12,27	459,84	383,93	401,24	323,08
	3129	307,65	245,52	6,82	-5,53	0,60	-5,66	333,60	291,70	-318,38	-418,30
2439	2605	399,29	322,71	44,40	32,30	34,00	17,44	1,005,02	837,00	369,47	210,22
	2605	399,29	322,71	44,40	32,30	34,00	17,44	1,005,02	837,00	369,47	210,22
	3128	175,72	133,94	35,14	26,79	-62,21	-78,50	202,78	173,91	0,00	0,00
	3130	302,93	235,47	60,59	47,09	-106,06	-136,43	31,33	-3,57	0,00	0,00
	3131	240,85	186,44	-47,67	-63,77	-8,68	-18,45	-35,53	-75,23	421,02	141,85
2440	3129	307,65	245,52	6,82	-5,53	0,60	-5,66	333,60	291,70	-318,38	-418,30
	3129	307,65	245,52	6,82	-5,53	0,60	-5,66	333,60	291,70	-318,38	-418,30
	3131	240,85	186,44	-47,67	-63,77	-8,68	-18,45	-35,53	-75,23	421,02	141,85
	3132	233,82	179,78	101,34	55,26	-50,22	-63,71	-102,39	-146,90	586,27	240,60
	2605	399,29	322,71	44,40	32,30	34,00	17,44	1,005,02	837,00	369,47	210,22
2441	3130	302,93	235,47	60,59	47,09	-106,06	-136,43	31,33	-3,57	0,00	0,00
	3128	175,72	133,94	35,14	26,79	-62,21	-78,50	202,78	173,91	0,00	0,00
	3129	307,65	245,52	6,82	-5,53	0,60	-5,66	333,60	291,70	-318,38	-418,30
	3129	307,65	245,52	6,82	-5,53	0,60	-5,66	333,60	291,70	-318,38	-418,30
	3131	240,85	186,44	-47,67	-63,77	-8,68	-18,45	-35,53	-75,23	421,02	141,85
2442	3132	233,82	179,78	101,34	55,26	-50,22	-63,71	-102,39	-146,90	586,27	240,60
	2605	399,29	322,71	44,40	32,30	34,00	17,44	1,005,02	837,00	369,47	210,22
	3130	302,93	235,47	60,59	47,09	-106,06	-136,43	31,33	-3,57	0,00	0,00
	3128	175,72	133,94	35,14	26,79	-62,21	-78,50	202,78	173,91	0,00	0,00
	3129	307,65	245,52	6,82	-5,53	0,60	-5,66	333,60	291,70	-318,38	-418,30
2443	3129	307,65	245,52	6,82	-5,53	0,60	-5,66	333,60	291,70	-318,38	-418,30
	3131	240,85	186,44	-47,67	-63,77	-8,68	-18,45	-35,53	-75,23	421,02	141,85
	3132	233,82	179,78	101,34	55,26	-50,22	-63,71	-102,39	-146,90	586,27	240,60
	2605	399,29	322,71	44,40	32,30	34,00	17,44	1,005,02	837,00	369,47	210,22
	3130	302,93	235,47	60,59	47,09	-106,06	-136,43	31,33	-3,57	0,00	0,00

2444	3133	524,28	405,38	104,86	81,08	-113,25	-149,10	3,611,22	2,711,15	0,00	0,00
	3134	335,17	258,53	176,15	101,13	-134,16	-191,89	-42,10	-1,071,54	3,802,85	2,878,37
	3131	240,85	186,44	-47,67	-63,77	-8,68	-18,45	-35,53	-75,23	421,02	141,85
	3131	240,85	186,44	-47,67	-63,77	-8,68	-18,45	-35,53	-75,23	421,02	141,85
2445	3134	335,17	258,53	176,15	101,13	-134,16	-191,89	-42,10	-1,071,54	3,802,85	2,878,37
	3135	126,74	97,86	120,53	82,36	968,64	740,48	-3,687,27	-4,862,38	-2,182,21	-2,857,94
	3132	233,82	179,78	101,34	55,26	-50,22	-63,71	-102,39	-146,90	586,27	240,60
	3133	524,28	405,38	104,86	81,08	-113,25	-149,10	3,611,22	2,711,15	0,00	0,00
2446	2327	-151,54	-256,01	-30,31	-51,20	20,93	-39,96	466,31	260,69	0,00	0,00
	3136	2,114,28	1,569,06	724,29	522,82	31,81	-73,30	8,180,69	6,145,80	1,331,77	108,91
	3134	335,17	258,53	176,15	101,13	-134,16	-191,89	-42,10	-1,071,54	3,802,85	2,878,37
	3134	335,17	258,53	176,15	101,13	-134,16	-191,89	-42,10	-1,071,54	3,802,85	2,878,37
2447	3136	2,114,28	1,569,06	724,29	522,82	31,81	-73,30	8,180,69	6,145,80	1,331,77	108,91
	2340	4,269,65	3,267,98	868,42	524,26	322,61	-42,12	15,895,07	12,030,91	-1,160,35	-2,250,93
	3135	126,74	97,86	120,53	82,36	968,64	740,48	-3,687,27	-4,862,38	-2,182,21	-2,857,94
	2327	-151,54	-256,01	-30,31	-51,20	20,93	-39,96	466,31	260,69	0,00	0,00
2448	3137	469,04	357,96	93,81	71,59	173,84	63,34	3,768,61	2,818,94	0,00	0,00
	3138	646,45	497,88	259,88	164,01	228,46	77,60	812,73	0,77	-2,534,86	-3,298,76
	3139	777,79	587,35	227,85	-28,11	-710,03	-968,35	-2,136,22	-2,824,33	1,257,51	381,21
	2340	4,269,65	3,267,98	868,42	524,26	322,61	-42,12	15,895,07	12,030,91	-1,160,35	-2,250,93
2449	3137	469,04	357,96	93,81	71,59	173,84	63,34	3,768,61	2,818,94	0,00	0,00
	3140	328,05	252,70	65,61	50,54	198,05	59,09	448,23	308,76	0,00	0,00
	3141	304,29	232,65	-18,42	-68,70	68,07	-87,29	128,11	-2,51	-918,35	-1,208,47
	3138	646,45	497,88	259,88	164,01	228,46	77,60	812,73	0,77	-2,534,86	-3,298,76
2450	3138	646,45	497,88	259,88	164,01	228,46	77,60	812,73	0,77	-2,534,86	-3,298,76
	3141	304,29	232,65	-18,42	-68,70	68,07	-87,29	128,11	-2,51	-918,35	-1,208,47
	3142	334,08	254,81	132,67	55,73	-148,72	-316,22	-191,31	-314,48	805,38	209,45
	3139	777,79	587,35	227,85	-28,11	-710,03	-968,35	-2,136,22	-2,824,33	1,257,51	381,21
2451	3140	328,05	252,70	65,61	50,54	198,05	59,09	448,23	308,76	0,00	0,00
	3143	190,10	123,46	38,02	24,69	129,92	8,51	-49,49	-198,17	0,00	0,00
	3144	135,54	94,05	-27,05	-79,31	64,85	-73,18	25,60	-128,62	-131,91	-178,96
	3141	304,29	232,65	-18,42	-68,70	68,07	-87,29	128,11	-2,51	-918,35	-1,208,47
2452	3141	304,29	232,65	-18,42	-68,70	68,07	-87,29	128,11	-2,51	-918,35	-1,208,47
	3144	135,54	94,05	-27,05	-79,31	64,85	-73,18	25,60	-128,62	-131,91	-178,96
	3145	129,51	98,65	119,63	17,69	-13,50	-156,68	100,69	-59,08	307,11	-139,24
	3142	334,08	254,81	132,67	55,73	-148,72	-316,22	-191,31	-314,48	805,38	209,45
2453	3143	190,10	123,46	38,02	24,69	129,92	8,51	-49,49	-198,17	0,00	0,00
	3146	118,69	34,85	23,74	6,97	83,04	0,54	114,81	-146,02	0,00	0,00
	3147	79,70	36,86	37,12	-34,81	49,36	-44,13	84,75	-168,07	-103,28	-146,09
	3144	135,54	94,05	-27,05	-79,31	64,85	-73,18	25,60	-128,62	-131,91	-178,96

2454	3144	135,54	94,05	-27,05	-79,31	64,85	-73,18	25,60	-128,62	-131,91	-178,96
	3147	79,70	36,86	37,12	-34,81	49,36	-44,13	84,75	-168,07	-103,28	-146,09
	3148	55,78	41,12	110,86	-50,32	21,82	-75,35	54,71	-190,13	185,65	-101,49
	3145	129,51	98,65	119,63	17,69	-13,50	-156,68	100,69	-59,08	307,11	-139,24
	3146	118,69	34,85	23,74	6,97	83,04	0,54	114,81	-146,02	0,00	0,00
2455	3149	83,65	-12,64	16,73	-2,53	46,54	14,24	164,19	-145,54	0,00	0,00
	3150	51,75	4,83	46,94	-36,62	26,88	-8,37	138,39	-159,97	-70,05	-94,49
	3147	79,70	36,86	37,12	-34,81	49,36	-44,13	84,75	-168,07	-103,28	-146,09
	3147	79,70	36,86	37,12	-34,81	49,36	-44,13	84,75	-168,07	-103,28	-146,09
	3150	51,75	4,83	46,94	-36,62	26,88	-8,37	138,39	-159,97	-70,05	-94,49
2456	3151	29,28	19,30	114,45	-75,88	13,34	-22,99	112,73	-174,54	57,56	-56,07
	3148	55,78	41,12	110,86	-50,32	21,82	-75,35	54,71	-190,13	185,65	-101,49
	3149	83,65	-12,64	16,73	-2,53	46,54	14,24	164,19	-145,54	0,00	0,00
	3152	61,48	-33,83	12,30	-6,77	40,79	10,61	159,70	-150,33	0,00	0,00
	3153	34,13	-11,75	43,98	-39,72	30,88	-3,52	147,05	-150,99	-34,49	-55,42
2457	3153	34,13	-11,75	43,98	-39,72	30,88	-3,52	147,05	-150,99	-34,49	-55,42
	3150	51,75	4,83	46,94	-36,62	26,88	-8,37	138,39	-159,97	-70,05	-94,49
	3150	51,75	4,83	46,94	-36,62	26,88	-8,37	138,39	-159,97	-70,05	-94,49
	3153	34,13	-11,75	43,98	-39,72	30,88	-3,52	147,05	-150,99	-34,49	-55,42
	3154	14,47	5,93	104,97	-85,62	23,31	-12,78	134,49	-151,76	32,19	-81,31
2458	3151	29,28	19,30	114,45	-75,88	13,34	-22,99	112,73	-174,54	57,56	-56,07
	3152	61,48	-33,83	12,30	-6,77	40,79	10,61	159,70	-150,33	0,00	0,00
	3155	40,03	-39,39	8,01	-7,88	64,08	-15,24	129,08	-130,36	0,00	0,00
	3156	19,38	-19,06	35,59	-36,04	61,44	-31,33	125,22	-125,77	-18,06	-52,55
	3153	34,13	-11,75	43,98	-39,72	30,88	-3,52	147,05	-150,99	-34,49	-55,42
2459	3153	34,13	-11,75	43,98	-39,72	30,88	-3,52	147,05	-150,99	-34,49	-55,42
	3156	19,38	-19,06	35,59	-36,04	61,44	-31,33	125,22	-125,77	-18,06	-52,55
	3157	4,35	-4,18	80,93	-81,15	57,25	-40,30	121,58	-121,38	112,88	-174,30
	3154	14,47	5,93	104,97	-85,62	23,31	-12,78	134,49	-151,76	32,19	-81,31
	3155	40,03	-39,39	8,01	-7,88	64,08	-15,24	129,08	-130,36	0,00	0,00
2460	3158	11,70	-38,31	2,34	-7,66	83,54	-32,60	60,89	-78,78	0,00	0,00
	3159	2,63	-24,17	18,04	-25,02	82,48	-54,89	78,40	-76,71	-29,54	-63,53
	3156	19,38	-19,06	35,59	-36,04	61,44	-31,33	125,22	-125,77	-18,06	-52,55
	3156	19,38	-19,06	35,59	-36,04	61,44	-31,33	125,22	-125,77	-18,06	-52,55
	3159	2,63	-24,17	18,04	-25,02	82,48	-54,89	78,40	-76,71	-29,54	-63,53
2461	3160	-3,55	-14,82	42,15	-60,25	78,03	-66,48	96,84	-75,56	200,95	-247,80
	3157	4,35	-4,18	80,93	-81,15	57,25	-40,30	121,58	-121,38	112,88	-174,30
	3158	11,70	-38,31	2,34	-7,66	83,54	-32,60	60,89	-78,78	0,00	0,00
	3161	-23,06	-44,98	-4,61	-9,00	94,02	-34,38	66,29	-23,48	0,00	0,00
	3162	-17,66	-35,17	17,72	-22,46	84,29	-69,73	70,01	-18,58	-22,85	-95,48
2462	3159	2,63	-24,17	18,04	-25,02	82,48	-54,89	78,40	-76,71	-29,54	-63,53
	3159	2,63	-24,17	18,04	-25,02	82,48	-54,89	78,40	-76,71	-29,54	-63,53
	3159	2,63	-24,17	18,04	-25,02	82,48	-54,89	78,40	-76,71	-29,54	-63,53
	3162	-17,66	-35,17	17,72	-22,46	84,29	-69,73	70,01	-18,58	-22,85	-95,48
	3162	-17,66	-35,17	17,72	-22,46	84,29	-69,73	70,01	-18,58	-22,85	-95,48

	3163	-13,96	-33,22	16,33	-60,01	78,55	-85,60	73,73	-13,68	290,69	-313,34
	3160	-3,55	-14,82	42,15	-60,25	78,03	-66,48	96,84	-75,56	200,95	-247,80
2465	3161	-23,06	-44,98	-4,61	-9,00	94,02	-34,38	66,29	-23,48	0,00	0,00
	3164	-56,48	-115,26	-11,30	-23,05	99,54	-10,55	126,51	-167,20	0,00	0,00
	3165	-40,46	-73,07	43,80	-32,85	70,28	-50,16	132,44	-216,03	-39,23	-187,92
	3162	-17,66	-35,17	17,72	-22,46	84,29	-69,73	70,01	-18,58	-22,85	-95,48
2466	3162	-17,66	-35,17	17,72	-22,46	84,29	-69,73	70,01	-18,58	-22,85	-95,48
	3165	-40,46	-73,07	43,80	-32,85	70,28	-50,16	132,44	-216,03	-39,23	-187,92
	3166	-12,99	-63,97	98,34	-150,22	49,01	-88,13	168,09	-294,58	485,20	-364,71
	3163	-13,96	-33,22	16,33	-60,01	78,55	-85,60	73,73	-13,68	290,69	-313,34
2467	3164	-56,48	-115,26	-11,30	-23,05	99,54	-10,55	126,51	-167,20	0,00	0,00
	2346	-81,32	-174,52	-16,26	-34,90	109,36	13,00	837,16	185,24	0,00	0,00
	3104	-67,57	-144,82	57,11	-48,11	42,10	-4,37	1.319,04	230,59	-67,80	-263,41
	3165	-40,46	-73,07	43,80	-32,85	70,28	-50,16	132,44	-216,03	-39,23	-187,92
2468	3165	-40,46	-73,07	43,80	-32,85	70,28	-50,16	132,44	-216,03	-39,23	-187,92
	3104	-67,57	-144,82	57,11	-48,11	42,10	-4,37	1.319,04	230,59	-67,80	-263,41
	2415	-31,54	-164,16	174,52	-239,17	-11,98	-53,92	1.800,92	275,93	633,83	-380,52
	3166	-12,99	-63,97	98,34	-150,22	49,01	-88,13	168,09	-294,58	485,20	-364,71

Shell	Nodo	Momento x max [daN m/m]	Momento x min [daN m/m]	Momento y max [daN m/m]	Momento y min [daN m/m]	Momento xy max [daN m ² /m]	Momento xy min [daN m ² /m]	Taglio zx max [daN/m]	Taglio zx min [daN/m]	Taglio zy max [daN/m]	Taglio zy min [daN/m]
2469	2329	-617,88	-731,09	-123,58	-146,22	-42,71	-163,36	-3.728,77	-5.130,86	0,00	0,00
	3167	5,84	-190,20	1,17	-38,04	-43,49	-130,47	2.003,09	940,83	0,00	0,00
	3169	174,81	-66,58	165,82	23,85	201,19	96,85	583,71	-277,96	402,37	-626,85
	3168	1.193,05	375,78	268,00	-7,10	303,08	160,73	8.589,62	4.974,15	1.839,80	521,70
2470	3168	1.193,05	375,78	268,00	-7,10	303,08	160,73	8.589,62	4.974,15	1.839,80	521,70
	3169	174,81	-66,58	165,82	23,85	201,19	96,85	583,71	-277,96	402,37	-626,85
	3170	316,98	10,10	88,83	-41,34	-195,51	-551,75	-758,94	-1.573,49	-187,77	-733,83
	2343	3.054,18	1.506,51	767,02	394,98	-553,36	-1.145,08	20.908,02	15.079,17	-1.225,86	-1.838,73
2471	3167	5,84	-190,20	1,17	-38,04	-43,49	-130,47	2.003,09	940,83	0,00	0,00
	3171	80,24	-57,44	16,05	-11,49	52,61	-27,32	682,66	518,14	0,00	0,00
	3172	118,10	-2,10	98,94	51,71	45,92	-21,37	179,81	18,96	-506,49	-930,01
	3169	174,81	-66,58	165,82	23,85	201,19	96,85	583,71	-277,96	402,37	-626,85
2472	3169	174,81	-66,58	165,82	23,85	201,19	96,85	583,71	-277,96	402,37	-626,85
	3172	118,10	-2,10	98,94	51,71	45,92	-21,37	179,81	18,96	-506,49	-930,01
	3173	125,46	3,33	-25,98	-79,32	5,03	-113,51	-315,30	-487,97	494,06	137,84
	3170	316,98	10,10	88,83	-41,34	-195,51	-551,75	-758,94	-1.573,49	-187,77	-733,83
2473	3171	80,24	-57,44	16,05	-11,49	52,61	-27,32	682,66	518,14	0,00	0,00
	3174	58,43	-23,75	11,69	-4,75	34,01	-19,73	6,27	-104,53	0,00	0,00
	3175	41,33	-17,16	-21,38	-62,75	25,29	-25,20	75,24	-29,46	49,77	-35,40
	3172	118,10	-2,10	98,94	51,71	45,92	-21,37	179,81	18,96	-506,49	-930,01
2474	3172	118,10	-2,10	98,94	51,71	45,92	-21,37	179,81	18,96	-506,49	-930,01
	3175	41,33	-17,16	-21,38	-62,75	25,29	-25,20	75,24	-29,46	49,77	-35,40
	3176	52,28	-0,19	41,54	-24,60	7,00	-58,90	144,21	45,62	105,32	-78,89
	3173	125,46	3,33	-25,98	-79,32	5,03	-113,51	-315,30	-487,97	494,06	137,84
2475	3174	58,43	-23,75	11,69	-4,75	34,01	-19,73	6,27	-104,53	0,00	0,00
	3177	37,34	-19,15	7,47	-3,83	14,82	-13,95	35,13	-109,39	0,00	0,00
	3178	22,35	-13,82	7,83	-29,87	9,32	-17,71	48,77	-83,89	40,97	-11,89
	3175	41,33	-17,16	-21,38	-62,75	25,29	-25,20	75,24	-29,46	49,77	-35,40
2476	3175	41,33	-17,16	-21,38	-62,75	25,29	-25,20	75,24	-29,46	49,77	-35,40
	3178	22,35	-13,82	7,83	-29,87	9,32	-17,71	48,77	-83,89	40,97	-11,89
	3179	16,32	-10,13	37,32	-48,49	3,89	-26,62	62,41	-58,39	59,54	-25,85
	3176	52,28	-0,19	41,54	-24,60	7,00	-58,90	144,21	45,62	105,32	-78,89
2477	3177	37,34	-19,15	7,47	-3,83	14,82	-13,95	35,13	-109,39	0,00	0,00
	3180	24,69	-21,96	4,94	-4,39	4,43	-7,73	69,65	-82,91	0,00	0,00
	3181	13,85	-13,14	18,42	-20,72	-1,61	-12,13	60,45	-75,15	-5,06	-34,45
	3178	22,35	-13,82	7,83	-29,87	9,32	-17,71	48,77	-83,89	40,97	-11,89
2478	3178	22,35	-13,82	7,83	-29,87	9,32	-17,71	48,77	-83,89	40,97	-11,89
	3181	13,85	-13,14	18,42	-20,72	-1,61	-12,13	60,45	-75,15	-5,06	-34,45
	3182	7,84	-10,27	39,45	-50,11	-4,05	-16,15	51,71	-67,85	53,84	0,85

	3196	19,45	-115,57	3,89	-23,11	-3,70	-45,65	-225,11	-652,50	0,00	0,00
	3197	22,89	-67,53	16,55	-18,19	2,93	-32,75	334,08	-191,25	597,48	85,15
	3195	-80,48	-353,29	-25,93	-112,84	20,78	-28,52	-410,23	-1.331,74	366,78	-203,68
2490	3195	-80,48	-353,29	-25,93	-112,84	20,78	-28,52	-410,23	-1.331,74	366,78	-203,68
	3197	22,89	-67,53	16,55	-18,19	2,93	-32,75	334,08	-191,25	597,48	85,15
	3198	27,49	-23,69	9,20	-8,44	128,56	11,69	893,27	270,01	89,35	-338,65
	2341	-206,21	-695,54	-11,32	-156,84	101,65	-74,08	-839,21	-2.598,20	98,53	-335,71
2491	3196	19,45	-115,57	3,89	-23,11	-3,70	-45,65	-225,11	-652,50	0,00	0,00
	2344	116,38	-41,66	23,28	-8,33	2,25	-49,46	-40,17	-306,83	0,00	0,00
	3106	34,36	-122,42	25,82	7,78	30,25	8,23	161,92	-573,19	253,82	-157,27
	3197	22,89	-67,53	16,55	-18,19	2,93	-32,75	334,08	-191,25	597,48	85,15
2492	3197	22,89	-67,53	16,55	-18,19	2,93	-32,75	334,08	-191,25	597,48	85,15
	3106	34,36	-122,42	25,82	7,78	30,25	8,23	161,92	-573,19	253,82	-157,27
	2416	-51,27	-215,93	2,20	-31,71	-20,88	-73,40	364,01	-839,55	332,50	-137,36
	3198	27,49	-23,69	9,20	-8,44	128,56	11,69	893,27	270,01	89,35	-338,65

Shell	Nodo	Momento x max [daN m/m]	Momento x min [daN m/m]	Momento y max [daN m/m]	Momento y min [daN m/m]	Momento xy max [daN m ² /m]	Momento xy min [daN m ² /m]	Taglio zx max [daN/m]	Taglio zx min [daN/m]	Taglio zy max [daN/m]	Taglio zy min [daN/m]
2493	2322	294,21	-332,59	58,84	-66,52	93,47	-13,98	585,88	-3.200,89	0,00	0,00
	3199	50,74	-116,47	10,15	-23,29	30,96	-37,01	836,84	-1.544,86	0,00	0,00
	3201	27,66	-139,82	2,61	-102,68	123,09	-84,94	1.631,01	-1.708,32	1.344,71	-94,17
	3200	857,10	-1.107,55	59,25	-340,09	184,75	-172,66	5.720,41	-6.518,57	1.924,96	398,32
	3200	857,10	-1.107,55	59,25	-340,09	184,75	-172,66	5.720,41	-6.518,57	1.924,96	398,32
2494	3201	27,66	-139,82	2,61	-102,68	123,09	-84,94	1.631,01	-1.708,32	1.344,71	-94,17
	3202	38,76	-157,06	80,14	-65,68	497,56	-323,02	2.495,72	-1.942,32	5,07	-1.350,55
	2323	1.494,07	-1.824,20	346,60	-238,70	805,05	-716,51	10.907,88	-9.889,19	-811,50	-1.649,00
	3199	50,74	-116,47	10,15	-23,29	30,96	-37,01	836,84	-1.544,86	0,00	0,00
	3203	11,37	-55,67	2,27	-11,13	15,69	-12,22	62,99	-43,85	0,00	0,00
2495	3204	35,27	-62,66	64,12	-24,26	49,89	-27,15	89,73	-140,38	409,64	-312,00
	3201	27,66	-139,82	2,61	-102,68	123,09	-84,94	1.631,01	-1.708,32	1.344,71	-94,17
	3201	27,66	-139,82	2,61	-102,68	123,09	-84,94	1.631,01	-1.708,32	1.344,71	-94,17
	3204	35,27	-62,66	64,12	-24,26	49,89	-27,15	89,73	-140,38	409,64	-312,00
	3204	35,27	-62,66	64,12	-24,26	49,89	-27,15	89,73	-140,38	409,64	-312,00
2496	3204	35,27	-62,66	64,12	-24,26	49,89	-27,15	89,73	-140,38	409,64	-312,00
	3207	5,51	-17,98	25,58	-21,79	31,22	-12,23	39,13	-14,52	56,10	-26,25
	3208	3,55	-12,57	19,99	-33,95	48,04	-22,94	27,11	-1,19	75,69	-196,92
	3205	42,62	-84,16	13,67	-80,38	80,84	-18,63	139,65	-260,11	439,63	-611,89
	3206	11,54	-32,59	2,31	-6,52	23,28	-12,69	51,16	-27,85	0,00	0,00
2499	3209	6,91	-18,45	1,38	-3,69	24,68	-11,45	28,98	-33,06	0,00	0,00
	3210	4,28	-13,08	5,42	-9,63	28,14	-12,40	26,87	-23,20	43,67	-14,27
	3207	5,51	-17,98	25,58	-21,79	31,22	-12,23	39,13	-14,52	56,10	-26,25
	3207	5,51	-17,98	25,58	-21,79	31,22	-12,23	39,13	-14,52	56,10	-26,25
	3210	4,28	-13,08	5,42	-9,63	28,14	-12,40	26,87	-23,20	43,67	-14,27
2500	3211	2,27	-8,81	10,23	-18,67	27,25	-11,42	24,76	-13,33	82,88	-190,15
	3208	3,55	-12,57	19,99	-33,95	48,04	-22,94	27,11	-1,19	75,69	-196,92
	3209	6,91	-18,45	1,38	-3,69	24,68	-11,45	28,98	-33,06	0,00	0,00
	3212	6,45	-16,67	1,29	-3,33	25,51	-10,91	31,09	-39,66	0,00	0,00
	3213	3,88	-11,88	6,40	-10,66	22,16	-10,07	24,56	-25,04	14,74	-12,14
2502	3210	4,28	-13,08	5,42	-9,63	28,14	-12,40	26,87	-23,20	43,67	-14,27
	3210	4,28	-13,08	5,42	-9,63	28,14	-12,40	26,87	-23,20	43,67	-14,27
	3213	3,88	-11,88	6,40	-10,66	22,16	-10,07	24,56	-25,04	14,74	-12,14
	3214	2,57	-9,48	12,05	-24,16	19,58	-9,27	18,57	-10,95	62,11	-131,08

	3211	2,27	-8,81	10,23	-18,67	27,25	-11,42	24,76	-13,33	82,88	-190,15
2503	3212	6,45	-16,67	1,29	-3,33	25,51	-10,91	31,09	-39,66	0,00	0,00
	3215	7,23	-24,00	1,45	-4,80	27,48	-11,40	30,64	-42,04	0,00	0,00
	3216	4,85	-17,78	6,33	-12,66	15,96	-8,73	26,41	-25,73	4,67	-37,56
	3213	3,88	-11,88	6,40	-10,66	22,16	-10,07	24,56	-25,04	14,74	-12,14
	3213	3,88	-11,88	6,40	-10,66	22,16	-10,07	24,56	-25,04	14,74	-12,14
2504	3216	4,85	-17,78	6,33	-12,66	15,96	-8,73	26,41	-25,73	4,67	-37,56
	3217	3,71	-14,44	12,64	-30,04	9,62	-7,34	22,99	-10,24	51,38	-74,35
	3214	2,57	-9,48	12,05	-24,16	19,58	-9,27	18,57	-10,95	62,11	-131,08
	3215	7,23	-24,00	1,45	-4,80	27,48	-11,40	30,64	-42,04	0,00	0,00
	3218	11,87	-47,24	2,37	-9,45	33,50	-13,48	30,10	-32,27	0,00	0,00
2505	3219	8,71	-35,30	6,26	-17,44	9,90	-10,57	41,43	-23,17	22,12	-109,29
	3220	6,31	-25,57	12,26	-34,83	4,35	-13,00	52,98	-14,29	105,07	-39,64
	3217	3,71	-14,44	12,64	-30,04	9,62	-7,34	22,99	-10,24	51,38	-74,35
	3218	11,87	-47,24	2,37	-9,45	33,50	-13,48	30,10	-32,27	0,00	0,00
	3221	25,66	-106,24	5,13	-21,25	46,30	-17,06	82,33	-22,54	0,00	0,00
2506	3222	14,99	-61,49	40,26	-21,34	8,33	-16,96	83,90	-21,71	26,29	-112,13
	3219	8,71	-35,30	6,26	-17,44	9,90	-10,57	41,43	-23,17	22,12	-109,29
	3221	8,71	-35,30	6,26	-17,44	9,90	-10,57	41,43	-23,17	22,12	-109,29
	3222	14,99	-61,49	40,26	-21,34	8,33	-16,96	83,90	-21,71	26,29	-112,13
	3223	11,66	-47,56	23,35	-86,74	13,33	-61,10	85,48	-20,88	159,58	-55,65
2507	3220	6,31	-25,57	12,26	-34,83	4,35	-13,00	52,98	-14,29	105,07	-39,64
	3221	25,66	-106,24	5,13	-21,25	46,30	-17,06	82,33	-22,54	0,00	0,00
	3224	50,91	-211,31	10,18	-42,26	89,86	-27,04	75,33	-23,55	0,00	0,00
	3225	45,17	-185,50	41,82	-10,23	20,96	-67,99	91,69	-225,07	203,40	-820,96
	3222	14,99	-61,49	40,26	-21,34	8,33	-16,96	83,90	-21,71	26,29	-112,13
2508	3222	14,99	-61,49	40,26	-21,34	8,33	-16,96	83,90	-21,71	26,29	-112,13
	3225	45,17	-185,50	41,82	-10,23	20,96	-67,99	91,69	-225,07	203,40	-820,96
	3226	54,07	-219,82	45,73	-177,89	30,54	-137,10	111,19	-429,76	1.020,79	-256,40
	3223	11,66	-47,56	23,35	-86,74	13,33	-61,10	85,48	-20,88	159,58	-55,65
	3224	50,91	-211,31	10,18	-42,26	89,86	-27,04	75,33	-23,55	0,00	0,00
2509	3227	110,90	-457,06	22,18	-91,41	92,48	-27,92	808,11	-3.184,70	0,00	0,00
	3228	75,51	-310,79	59,62	-158,88	164,03	-93,63	2.555,16	-2.066,84	870,93	-3.512,22
	3225	45,17	-185,50	41,82	-10,23	20,96	-67,99	91,69	-225,07	203,40	-820,96
	3225	45,17	-185,50	41,82	-10,23	20,96	-67,99	91,69	-225,07	203,40	-820,96
	3228	75,51	-310,79	59,62	-158,88	164,03	-93,63	2.555,16	-2.066,84	870,93	-3.512,22
2510	3229	30,28	-122,52	143,92	-112,34	235,33	-964,70	4.459,01	-1.105,77	3.525,61	-837,75
	3226	54,07	-219,82	45,73	-177,89	30,54	-137,10	111,19	-429,76	1.020,79	-256,40
	3227	110,90	-457,06	22,18	-91,41	92,48	-27,92	808,11	-3.184,70	0,00	0,00
	3225	45,17	-185,50	41,82	-10,23	20,96	-67,99	91,69	-225,07	203,40	-820,96
	3228	75,51	-310,79	59,62	-158,88	164,03	-93,63	2.555,16	-2.066,84	870,93	-3.512,22
2511	3229	30,28	-122,52	143,92	-112,34	235,33	-964,70	4.459,01	-1.105,77	3.525,61	-837,75
	3226	54,07	-219,82	45,73	-177,89	30,54	-137,10	111,19	-429,76	1.020,79	-256,40
	3227	110,90	-457,06	22,18	-91,41	92,48	-27,92	808,11	-3.184,70	0,00	0,00
	3225	45,17	-185,50	41,82	-10,23	20,96	-67,99	91,69	-225,07	203,40	-820,96
	3228	75,51	-310,79	59,62	-158,88	164,03	-93,63	2.555,16	-2.066,84	870,93	-3.512,22
2512	3229	30,28	-122,52	143,92	-112,34	235,33	-964,70	4.459,01	-1.105,77	3.525,61	-837,75
	3226	54,07	-219,82	45,73	-177,89	30,54	-137,10	111,19	-429,76	1.020,79	-256,40
	3227	110,90	-457,06	22,18	-91,41	92,48	-27,92	808,11	-3.184,70	0,00	0,00
	3225	45,17	-185,50	41,82	-10,23	20,96	-67,99	91,69	-225,07	203,40	-820,96
	3228	75,51	-310,79	59,62	-158,88	164,03	-93,63	2.555,16	-2.066,84	870,93	-3.512,22
2513	3229	30,28	-122,52	143,92	-112,34	235,33	-964,70	4.459,01	-1.105,77	3.525,61	-837,75
	3226	54,07	-219,82	45,73	-177,89	30,54	-137,10	111,19	-429,76	1.020,79	-256,40
	3227	110,90	-457,06	22,18	-91,41	92,48	-27,92	808,11	-3.184,70	0,00	0,00
	3225	45,17	-185,50	41,82	-10,23	20,96	-67,99	91,69	-225,07	203,40	-820,96
	3228	75,51	-310,79	59,62	-158,88	164,03	-93,63	2.555,16	-2.066,84	870,93	-3.512,22

	2330	197,32	-68,53	39,46	-13,71	44,46	-55,68	119,62	-247,39	0,00	0,00
	3230	545,32	-1,938,71	157,82	-588,97	210,26	-206,76	1,792,25	-7,023,94	2,426,59	-3,090,74
	3228	75,51	-310,79	59,62	-158,88	164,03	-93,63	2,555,16	-2,066,84	870,93	-3,512,22
2514	3228	75,51	-310,79	59,62	-158,88	164,03	-93,63	2,555,16	-2,066,84	870,93	-3,512,22
	3230	545,32	-1,938,71	157,82	-588,97	210,26	-206,76	1,792,25	-7,023,94	2,426,59	-3,090,74
	2342	929,22	-3,750,02	222,60	-636,75	822,39	-932,50	3,464,89	-13,800,49	2,886,41	-1,190,62
	3229	30,28	-122,52	143,92	-112,34	235,33	-964,70	4,459,01	-1,105,77	3,525,61	-837,75
2515	2330	197,32	-68,53	39,46	-13,71	44,46	-55,68	119,62	-247,39	0,00	0,00
	3231	105,75	-430,71	21,15	-86,14	67,57	-150,59	823,64	-3,226,02	0,00	0,00
	3232	148,42	-604,91	71,33	-210,42	116,12	-229,45	1,499,55	-1,848,44	2,873,92	-713,11
	3233	184,87	-740,65	204,23	-256,26	892,76	-231,97	2,286,42	-581,82	526,60	-1,164,64
	2342	929,22	-3,750,02	222,60	-636,75	822,39	-932,50	3,464,89	-13,800,49	2,886,41	-1,190,62
2516	3230	545,32	-1,938,71	157,82	-588,97	210,26	-206,76	1,792,25	-7,023,94	2,426,59	-3,090,74
	3232	148,42	-604,91	71,33	-210,42	116,12	-229,45	1,499,55	-1,848,44	2,873,92	-713,11
	3233	184,87	-740,65	204,23	-256,26	892,76	-231,97	2,286,42	-581,82	526,60	-1,164,64
	2342	929,22	-3,750,02	222,60	-636,75	822,39	-932,50	3,464,89	-13,800,49	2,886,41	-1,190,62
2517	3231	105,75	-430,71	21,15	-86,14	67,57	-150,59	823,64	-3,226,02	0,00	0,00
	3234	75,65	-314,49	15,13	-62,90	90,82	-177,89	148,23	-497,83	0,00	0,00
	3235	71,54	-293,70	73,55	-39,32	146,87	-125,67	254,03	-286,94	1,158,83	-288,91
	3232	148,42	-604,91	71,33	-210,42	116,12	-229,45	1,499,55	-1,848,44	2,873,92	-713,11
2518	3232	148,42	-604,91	71,33	-210,42	116,12	-229,45	1,499,55	-1,848,44	2,873,92	-713,11
	3235	71,54	-293,70	73,55	-39,32	146,87	-125,67	254,03	-286,94	1,158,83	-288,91
	3236	79,07	-319,52	59,82	-118,60	320,66	-114,12	378,25	-94,45	375,13	-818,82
	3233	184,87	-740,65	204,23	-256,26	892,76	-231,97	2,286,42	-581,82	526,60	-1,164,64
2519	3234	75,65	-314,49	15,13	-62,90	90,82	-177,89	148,23	-497,83	0,00	0,00
	3237	44,03	-179,77	8,81	-35,95	95,89	-136,16	130,10	-41,84	0,00	0,00
	3238	32,60	-133,38	77,25	-31,65	137,13	-114,96	107,10	-62,19	205,03	-52,29
	3235	71,54	-293,70	73,55	-39,32	146,87	-125,67	254,03	-286,94	1,158,83	-288,91
2520	3235	71,54	-293,70	73,55	-39,32	146,87	-125,67	254,03	-286,94	1,158,83	-288,91
	3238	32,60	-133,38	77,25	-31,65	137,13	-114,96	107,10	-62,19	205,03	-52,29
	3239	32,57	-132,43	47,44	-99,29	197,04	-104,69	84,16	-82,61	311,21	-432,96
	3236	79,07	-319,52	59,82	-118,60	320,66	-114,12	378,25	-94,45	375,13	-818,82
2521	3237	44,03	-179,77	8,81	-35,95	95,89	-136,16	130,10	-41,84	0,00	0,00
	3240	37,48	-107,89	7,50	-21,58	84,58	-100,57	153,69	-131,16	0,00	0,00
	3241	22,32	-75,39	42,81	-40,56	112,20	-94,49	162,59	-124,48	145,13	-40,17
	3238	32,60	-133,38	77,25	-31,65	137,13	-114,96	107,10	-62,19	205,03	-52,29
2522	3238	32,60	-133,38	77,25	-31,65	137,13	-114,96	107,10	-62,19	205,03	-52,29
	3241	22,32	-75,39	42,81	-40,56	112,20	-94,49	162,59	-124,48	145,13	-40,17
	3242	14,51	-59,21	81,74	-108,02	134,30	-90,48	171,49	-117,81	246,27	-322,80
	3239	32,57	-132,43	47,44	-99,29	197,04	-104,69	84,16	-82,61	311,21	-432,96
2523	3240	37,48	-107,89	7,50	-21,58	84,58	-100,57	153,69	-131,16	0,00	0,00
	3243	50,52	-86,35	10,10	-17,27	60,26	-65,65	187,23	-195,01	0,00	0,00
	3244	24,64	-53,11	49,82	-54,60	76,11	-63,96	191,83	-180,63	99,54	-28,88
	3241	22,32	-75,39	42,81	-40,56	112,20	-94,49	162,59	-124,48	145,13	-40,17

2524	3241	22,32	-75,39	42,81	-40,56	112,20	-94,49	162,59	-124,48	145,13	-40,17
	3244	24,64	-53,11	49,82	-54,60	76,11	-63,96	191,83	-180,63	99,54	-28,88
	3245	7,81	-32,37	110,03	-129,66	86,24	-62,64	196,96	-166,77	165,89	-209,45
	3242	14,51	-59,21	81,74	-108,02	134,30	-90,48	171,49	-117,81	246,27	-322,80
	3243	50,52	-86,35	10,10	-17,27	60,26	-65,65	187,23	-195,01	0,00	0,00
2525	3246	63,05	-82,11	12,61	-16,42	28,03	-28,76	211,82	-223,32	0,00	0,00
	3247	29,61	-45,49	56,46	-60,55	34,13	-27,05	210,52	-210,82	46,99	-14,69
	3244	24,64	-53,11	49,82	-54,60	76,11	-63,96	191,83	-180,63	99,54	-28,88
	3244	24,64	-53,11	49,82	-54,60	76,11	-63,96	191,83	-180,63	99,54	-28,88
	3247	29,61	-45,49	56,46	-60,55	34,13	-27,05	210,52	-210,82	46,99	-14,69
2526	3248	4,27	-19,31	125,80	-141,88	38,17	-26,10	209,90	-199,02	73,31	-93,77
	3245	7,81	-32,37	110,03	-129,66	86,24	-62,64	196,96	-166,77	165,89	-209,45
	3246	63,05	-82,11	12,61	-16,42	28,03	-28,76	211,82	-223,32	0,00	0,00
	3249	66,78	-79,74	13,36	-15,95	18,10	-16,78	214,71	-228,83	0,00	0,00
	3250	31,26	-42,66	57,35	-61,53	18,78	-16,10	212,40	-217,10	17,41	-13,36
2527	3247	29,61	-45,49	56,46	-60,55	34,13	-27,05	210,52	-210,82	46,99	-14,69
	3247	29,61	-45,49	56,46	-60,55	34,13	-27,05	210,52	-210,82	46,99	-14,69
	3250	31,26	-42,66	57,35	-61,53	18,78	-16,10	212,40	-217,10	17,41	-13,36
	3251	2,18	-13,86	128,15	-143,12	19,08	-15,68	210,63	-205,90	60,54	-68,93
	3248	4,27	-19,31	125,80	-141,88	38,17	-26,10	209,90	-199,02	73,31	-93,77
2528	3249	66,78	-79,74	13,36	-15,95	18,10	-16,78	214,71	-228,83	0,00	0,00
	3252	60,36	-75,20	12,07	-15,04	52,72	-50,09	194,47	-215,07	0,00	0,00
	3253	27,60	-40,98	52,07	-58,19	55,50	-57,50	195,02	-201,51	11,60	-38,07
	3250	31,26	-42,66	57,35	-61,53	18,78	-16,10	212,40	-217,10	17,41	-13,36
	3250	31,26	-42,66	57,35	-61,53	18,78	-16,10	212,40	-217,10	17,41	-13,36
2529	3250	31,26	-42,66	57,35	-61,53	18,78	-16,10	212,40	-217,10	17,41	-13,36
	3253	27,60	-40,98	52,07	-58,19	55,50	-57,50	195,02	-201,51	11,60	-38,07
	3254	0,67	-14,30	116,45	-134,33	55,77	-60,95	196,36	-188,74	149,85	-147,32
	3251	2,18	-13,86	128,15	-143,12	19,08	-15,68	210,63	-205,90	60,54	-68,93
	3252	60,36	-75,20	12,07	-15,04	52,72	-50,09	194,47	-215,07	0,00	0,00
2530	3255	43,85	-69,92	8,77	-13,98	85,55	-81,02	157,23	-180,55	0,00	0,00
	3256	18,33	-40,72	42,44	-51,63	87,99	-96,34	162,52	-164,77	11,58	-70,84
	3253	27,60	-40,98	52,07	-58,19	55,50	-57,50	195,02	-201,51	11,60	-38,07
	3253	27,60	-40,98	52,07	-58,19	55,50	-57,50	195,02	-201,51	11,60	-38,07
	3256	18,33	-40,72	42,44	-51,63	87,99	-96,34	162,52	-164,77	11,58	-70,84
2531	3257	-1,53	-19,82	90,75	-117,16	86,60	-103,62	167,81	-148,98	249,77	-235,01
	3254	0,67	-14,30	116,45	-134,33	55,77	-60,95	196,36	-188,74	149,85	-147,32
	3255	43,85	-69,92	8,77	-13,98	85,55	-81,02	157,23	-180,55	0,00	0,00
	3258	18,23	-72,17	3,65	-14,43	112,45	-102,38	125,81	-106,95	0,00	0,00
	3259	5,37	-46,63	46,55	-41,97	110,24	-128,53	113,01	-119,05	23,83	-87,09
2532	3256	18,33	-40,72	42,44	-51,63	87,99	-96,34	162,52	-164,77	11,58	-70,84
	3256	18,33	-40,72	42,44	-51,63	87,99	-96,34	162,52	-164,77	11,58	-70,84
	3256	18,33	-40,72	42,44	-51,63	87,99	-96,34	162,52	-164,77	11,58	-70,84
	3256	18,33	-40,72	42,44	-51,63	87,99	-96,34	162,52	-164,77	11,58	-70,84
	3259	5,37	-46,63	46,55	-41,97	110,24	-128,53	113,01	-119,05	23,83	-87,09

	3260	-2,78	-40,69	47,66	-102,15	102,60	-143,58	102,22	-133,17	326,82	-313,90
	3257	-1,53	-19,82	90,75	-117,16	86,60	-103,62	167,81	-148,98	249,77	-235,01
2535	3258	18,23	-72,17	3,65	-14,43	112,45	-102,38	125,81	-106,95	0,00	0,00
	3261	-4,08	-108,49	-0,82	-21,70	134,43	-104,46	86,93	-132,12	0,00	0,00
	3262	-0,64	-94,24	49,47	-56,41	112,09	-158,19	102,13	-118,27	149,45	-520,64
	3259	5,37	-46,63	46,55	-41,97	110,24	-128,53	113,01	-119,05	23,83	-87,09
2536	3259	5,37	-46,63	46,55	-41,97	110,24	-128,53	113,01	-119,05	23,83	-87,09
	3262	-0,64	-94,24	49,47	-56,41	112,09	-158,19	102,13	-118,27	149,45	-520,64
	3263	-3,23	-92,89	1,53	-87,52	100,24	-172,29	117,33	-104,41	515,97	-349,41
	3260	-2,78	-40,69	47,66	-102,15	102,60	-143,58	102,22	-133,17	326,82	-313,90
2537	3261	-4,08	-108,49	-0,82	-21,70	134,43	-104,46	86,93	-132,12	0,00	0,00
	3264	-15,21	-230,19	-3,04	-46,04	120,62	-80,68	533,82	-1,675,44	0,00	0,00
	3265	-0,98	-161,81	3,38	-133,19	172,23	-160,71	1,556,86	-1,285,83	12,68	-1,435,16
	3266	76,91	-105,20	258,93	-210,06	263,84	-612,74	2,680,30	-996,63	2,028,24	-582,10
	3263	-3,23	-92,89	1,53	-87,52	100,24	-172,29	117,33	-104,41	515,97	-349,41
2538	3262	-0,64	-94,24	49,47	-56,41	112,09	-158,19	102,13	-118,27	149,45	-520,64
	3265	-0,98	-161,81	3,38	-133,19	172,23	-160,71	1,556,86	-1,285,83	12,68	-1,435,16
	3266	76,91	-105,20	258,93	-210,06	263,84	-612,74	2,680,30	-996,63	2,028,24	-582,10
	3263	-3,23	-92,89	1,53	-87,52	100,24	-172,29	117,33	-104,41	515,97	-349,41
2539	3264	-15,21	-230,19	-3,04	-46,04	120,62	-80,68	533,82	-1,675,44	0,00	0,00
	2329	218,35	-313,64	43,67	-62,73	79,74	-91,62	2,705,63	-643,22	0,00	0,00
	3168	550,48	-1,285,04	24,43	-359,38	243,92	-122,30	4,788,87	-5,963,25	-235,80	-1,918,94
	3265	-0,98	-161,81	3,38	-133,19	172,23	-160,71	1,556,86	-1,285,83	12,68	-1,435,16
2540	3265	-0,98	-161,81	3,38	-133,19	172,23	-160,71	1,556,86	-1,285,83	12,68	-1,435,16
	3168	550,48	-1,285,04	24,43	-359,38	243,92	-122,30	4,788,87	-5,963,25	-235,80	-1,918,94
	2343	961,77	-2,220,16	493,66	-567,30	474,06	-977,61	6,946,82	-11,357,98	3,381,42	-816,99
	3266	76,91	-105,20	258,93	-210,06	263,84	-612,74	2,680,30	-996,63	2,028,24	-582,10

Shell	Nodo	Momento x max [daN m/m]	Momento x min [daN m/m]	Momento y max [daN m/m]	Momento y min [daN m/m]	Momento xy max [daN m ² /m]	Momento xy min [daN m ² /m]	Taglio zx max [daN/m]	Taglio zx min [daN/m]	Taglio zy max [daN/m]	Taglio zy min [daN/m]
2541	2321	-1.400,20	-1.512,90	-280,04	-302,58	-92,91	-146,75	-5.898,38	-6.574,93	0,00	0,00
	3267	194,72	154,23	38,94	30,85	-23,59	-85,42	5.519,45	5.141,79	0,00	0,00
	3269	594,84	552,30	261,07	205,42	461,13	382,77	594,51	239,74	-2.324,52	-2.545,46
	3268	3.282,76	2.976,39	620,42	531,25	723,05	669,65	21.989,20	20.058,04	-514,99	-695,68
2542	3268	3.282,76	2.976,39	620,42	531,25	723,05	669,65	21.989,20	20.058,04	-514,99	-695,68
	3269	594,84	552,30	261,07	205,42	461,13	382,77	594,51	239,74	-2.324,52	-2.545,46
	3270	946,06	881,94	210,65	65,96	-1.387,72	-1.519,39	-4.318,78	-4.673,96	-79,58	-586,66
	2325	8.039,42	7.530,15	1.922,97	1.653,76	-2.764,52	-2.952,77	49.958,65	46.609,14	-2.386,28	-2.993,78
2543	3267	194,72	154,23	38,94	30,85	-23,59	-85,42	5.519,45	5.141,79	0,00	0,00
	3271	298,16	275,19	59,63	55,04	178,60	103,75	1.448,25	1.346,39	0,00	0,00
	3272	355,06	331,30	99,78	71,09	67,05	-20,20	257,02	167,12	-2.135,93	-2.280,29
	3269	594,84	552,30	261,07	205,42	461,13	382,77	594,51	239,74	-2.324,52	-2.545,46
2544	3269	594,84	552,30	261,07	205,42	461,13	382,77	594,51	239,74	-2.324,52	-2.545,46
	3272	355,06	331,30	99,78	71,09	67,05	-20,20	257,02	167,12	-2.135,93	-2.280,29
	3273	377,82	354,10	-32,11	-78,16	-250,69	-345,75	-931,33	-1.015,05	1.261,01	915,01
	3270	946,06	881,94	210,65	65,96	-1.387,72	-1.519,39	-4.318,78	-4.673,96	-79,58	-586,66
2545	3271	298,16	275,19	59,63	55,04	178,60	103,75	1.448,25	1.346,39	0,00	0,00
	3274	191,63	165,18	38,33	33,04	105,37	36,64	-212,80	-289,74	0,00	0,00
	3275	134,00	118,47	-119,00	-144,26	33,89	-45,10	8,16	-70,86	-75,51	-97,17
	3272	355,06	331,30	99,78	71,09	67,05	-20,20	257,02	167,12	-2.135,93	-2.280,29
2546	3272	355,06	331,30	99,78	71,09	67,05	-20,20	257,02	167,12	-2.135,93	-2.280,29
	3275	134,00	118,47	-119,00	-144,26	33,89	-45,10	8,16	-70,86	-75,51	-97,17
	3276	152,52	140,71	89,80	37,82	-79,41	-162,37	229,38	147,77	243,42	-2,50
	3273	377,82	354,10	-32,11	-78,16	-250,69	-345,75	-931,33	-1.015,05	1.261,01	915,01
2547	3274	191,63	165,18	38,33	33,04	105,37	36,64	-212,80	-289,74	0,00	0,00
	3277	113,94	75,01	22,79	15,00	56,02	5,83	-20,05	-158,93	0,00	0,00
	3278	75,54	56,56	-0,74	-37,45	19,46	-37,33	-17,34	-143,66	-54,42	-74,77
	3275	134,00	118,47	-119,00	-144,26	33,89	-45,10	8,16	-70,86	-75,51	-97,17
2548	3275	134,00	118,47	-119,00	-144,26	33,89	-45,10	8,16	-70,86	-75,51	-97,17
	3278	75,54	56,56	-0,74	-37,45	19,46	-37,33	-17,34	-143,66	-54,42	-74,77
	3279	56,23	48,04	56,52	-25,54	-14,98	-73,93	-14,52	-128,51	167,02	4,55
	3276	152,52	140,71	89,80	37,82	-79,41	-162,37	229,38	147,77	243,42	-2,50
2549	3277	113,94	75,01	22,79	15,00	56,02	5,83	-20,05	-158,93	0,00	0,00
	3280	73,47	26,71	14,69	5,34	26,70	1,32	80,51	-86,18	0,00	0,00
	3281	49,48	27,02	25,48	-17,11	6,90	-20,88	44,97	-104,71	-72,05	-87,19
	3278	75,54	56,56	-0,74	-37,45	19,46	-37,33	-17,34	-143,66	-54,42	-74,77
2550	3278	75,54	56,56	-0,74	-37,45	19,46	-37,33	-17,34	-143,66	-54,42	-74,77
	3281	49,48	27,02	25,48	-17,11	6,90	-20,88	44,97	-104,71	-72,05	-87,19
	3282	33,75	25,55	62,61	-33,47	-5,71	-34,22	9,70	-123,52	92,39	18,64

	3279	56,23	48,04	56,52	-25,54	-14,98	-73,93	-14,52	-128,51	167,02	4,55
2551	3280	73,47	26,71	14,69	5,34	26,70	1,32	80,51	-86,18	0,00	0,00
	3283	54,83	6,13	10,97	1,23	11,10	-0,61	87,37	-82,18	0,00	0,00
	3284	35,96	11,83	24,27	-18,48	3,74	-8,25	65,28	-85,51	-20,18	-37,69
	3281	49,48	27,02	25,48	-17,11	6,90	-20,88	44,97	-104,71	-72,05	-87,19
	3281	49,48	27,02	25,48	-17,11	6,90	-20,88	44,97	-104,71	-72,05	-87,19
2552	3284	35,96	11,83	24,27	-18,48	3,74	-8,25	65,28	-85,51	-20,18	-37,69
	3285	25,32	15,69	63,81	-32,54	-0,91	-13,20	43,66	-89,31	38,04	-14,34
	3282	33,75	25,55	62,61	-33,47	-5,71	-34,22	9,70	-123,52	92,39	18,64
	3283	54,83	6,13	10,97	1,23	11,10	-0,61	87,37	-82,18	0,00	0,00
	3286	50,98	3,88	10,20	0,78	16,00	-17,52	78,19	-73,08	0,00	0,00
2553	3287	34,28	8,37	22,35	-15,68	20,60	-16,94	53,65	-80,77	28,17	-9,03
	3284	35,96	11,83	24,27	-18,48	3,74	-8,25	65,28	-85,51	-20,18	-37,69
	3284	35,96	11,83	24,27	-18,48	3,74	-8,25	65,28	-85,51	-20,18	-37,69
	3287	34,28	8,37	22,35	-15,68	20,60	-16,94	53,65	-80,77	28,17	-9,03
	3288	24,09	10,19	53,54	-32,06	23,10	-16,83	29,52	-88,88	38,13	-75,21
2554	3285	25,32	15,69	63,81	-32,54	-0,91	-13,20	43,66	-89,31	38,04	-14,34
	3286	50,98	3,88	10,20	0,78	16,00	-17,52	78,19	-73,08	0,00	0,00
	3289	63,87	13,33	12,77	2,67	19,86	-35,80	15,49	-100,51	0,00	0,00
	3290	43,23	10,22	4,91	-24,94	34,51	-27,64	21,52	-84,11	24,88	-33,50
	3291	34,19	10,49	42,49	-23,13	49,60	-17,36	27,55	-67,71	67,07	-118,16
2555	3287	34,28	8,37	22,35	-15,68	20,60	-16,94	53,65	-80,77	28,17	-9,03
	3287	34,28	8,37	22,35	-15,68	20,60	-16,94	53,65	-80,77	28,17	-9,03
	3289	63,87	13,33	12,77	2,67	19,86	-35,80	15,49	-100,51	0,00	0,00
	3292	105,21	27,53	21,04	5,51	13,40	-61,55	-59,87	-143,55	0,00	0,00
	3293	75,67	19,87	-44,60	-81,87	42,45	-36,23	51,47	-18,64	61,60	-18,71
2556	3290	43,23	10,22	4,91	-24,94	34,51	-27,64	21,52	-84,11	24,88	-33,50
	3290	43,23	10,22	4,91	-24,94	34,51	-27,64	21,52	-84,11	24,88	-33,50
	3293	75,67	19,87	-44,60	-81,87	42,45	-36,23	51,47	-18,64	61,60	-18,71
	3294	90,24	38,45	58,14	14,07	97,39	5,68	162,81	106,27	86,70	-159,56
	3291	34,19	10,49	42,49	-23,13	49,60	-17,36	27,55	-67,71	67,07	-118,16
2557	3292	105,21	27,53	21,04	5,51	13,40	-61,55	-59,87	-143,55	0,00	0,00
	3295	165,69	28,40	33,14	5,68	-2,11	-95,85	952,88	779,63	0,00	0,00
	3296	207,44	84,58	130,95	86,97	35,94	-50,46	202,57	30,29	1.444,67	980,62
	3293	75,67	19,87	-44,60	-81,87	42,45	-36,23	51,47	-18,64	61,60	-18,71
	3293	75,67	19,87	-44,60	-81,87	42,45	-36,23	51,47	-18,64	61,60	-18,71
2558	3296	207,44	84,58	130,95	86,97	35,94	-50,46	202,57	30,29	1.444,67	980,62
	3297	207,52	81,20	-28,46	-80,64	181,64	48,67	-547,11	-719,66	-382,07	-783,27
	3294	90,24	38,45	58,14	14,07	97,39	5,68	162,81	106,27	86,70	-159,56
	3295	165,69	28,40	33,14	5,68	-2,11	-95,85	952,88	779,63	0,00	0,00
	3295	165,69	28,40	33,14	5,68	-2,11	-95,85	952,88	779,63	0,00	0,00

	3298	110,01	-85,11	22,00	-17,02	121,61	35,51	2.938,91	1.716,34	0,00	0,00
	3299	311,75	65,03	175,14	125,78	-152,00	-272,76	520,30	-489,20	1.014,02	-23,98
	3296	207,44	84,58	130,95	86,97	35,94	-50,46	202,57	30,29	1.444,67	980,62
2562	3296	207,44	84,58	130,95	86,97	35,94	-50,46	202,57	30,29	1.444,67	980,62
	3299	311,75	65,03	175,14	125,78	-152,00	-272,76	520,30	-489,20	1.014,02	-23,98
	3300	468,50	154,02	105,25	-39,12	830,89	437,15	-1.837,41	-2.755,64	761,40	202,63
	3297	207,52	81,20	-28,46	-80,64	181,64	48,67	-547,11	-719,66	-382,07	-783,27
2563	3298	110,01	-85,11	22,00	-17,02	121,61	35,51	2.938,91	1.716,34	0,00	0,00
	2322	-707,91	-834,94	-141,58	-166,99	126,98	47,50	-6.523,89	-7.501,60	0,00	0,00
	3200	1.921,58	973,94	335,95	144,31	-267,03	-422,71	12.486,01	8.544,99	-736,71	-1.979,11
	3299	311,75	65,03	175,14	125,78	-152,00	-272,76	520,30	-489,20	1.014,02	-23,98
2564	3299	311,75	65,03	175,14	125,78	-152,00	-272,76	520,30	-489,20	1.014,02	-23,98
	3200	1.921,58	973,94	335,95	144,31	-267,03	-422,71	12.486,01	8.544,99	-736,71	-1.979,11
	2323	4.607,89	2.829,06	1.106,71	677,63	1.700,82	1.045,90	31.502,64	24.584,88	2.369,52	1.780,37
	3300	468,50	154,02	105,25	-39,12	830,89	437,15	-1.837,41	-2.755,64	761,40	202,63

Shell	Nodo	Momento x max [daN m/m]	Momento x min [daN m/m]	Momento y max [daN m/m]	Momento y min [daN m/m]	Momento xy max [daN m ² /m]	Momento xy min [daN m ² /m]	Taglio zx max [daN/m]	Taglio zx min [daN/m]	Taglio zy max [daN/m]	Taglio zy min [daN/m]
2565	2316	285,52	17,92	57,10	3,58	31,97	-9,78	-731,26	-2.158,12	0,00	0,00
	3301	54,60	-126,50	10,92	-25,30	12,64	-29,44	80,23	-1.204,13	0,00	0,00
	3303	53,84	-83,66	29,57	-10,43	19,07	-85,03	1.060,38	-737,95	884,20	72,81
	3302	195,52	-774,93	33,72	-162,49	25,93	-149,91	391,38	-4.750,10	1.629,40	311,63
2566	3302	195,52	-774,93	33,72	-162,49	25,93	-149,91	391,38	-4.750,10	1.629,40	311,63
	3303	53,84	-83,66	29,57	-10,43	19,07	-85,03	1.060,38	-737,95	884,20	72,81
	3304	55,71	-53,94	20,43	-20,07	335,19	-59,75	2.051,40	-282,65	27,29	-466,27
	2319	125,75	-1.591,23	21,11	-355,44	652,48	-45,49	1.644,17	-7.472,23	-161,67	-904,37
2567	3301	54,60	-126,50	10,92	-25,30	12,64	-29,44	80,23	-1.204,13	0,00	0,00
	3305	24,56	-54,86	4,91	-10,97	3,30	-33,19	104,62	13,34	0,00	0,00
	3306	28,05	-111,63	34,04	-1,44	11,43	-14,72	54,96	-296,52	84,74	-102,64
	3303	53,84	-83,66	29,57	-10,43	19,07	-85,03	1.060,38	-737,95	884,20	72,81
2568	3303	53,84	-83,66	29,57	-10,43	19,07	-85,03	1.060,38	-737,95	884,20	72,81
	3306	28,05	-111,63	34,04	-1,44	11,43	-14,72	54,96	-296,52	84,74	-102,64
	2616	25,79	-179,60	14,72	-28,13	47,79	-40,80	5,31	-606,38	245,43	-138,63
	3304	55,71	-53,94	20,43	-20,07	335,19	-59,75	2.051,40	-282,65	27,29	-466,27
2569	3305	24,56	-54,86	4,91	-10,97	3,30	-33,19	104,62	13,34	0,00	0,00
	3307	26,90	-53,86	5,38	-10,77	-0,98	-15,50	9,10	-39,20	0,00	0,00
	3308	19,69	-40,74	20,26	-9,24	6,74	-15,12	43,39	-28,12	53,52	-18,58
	3306	28,05	-111,63	34,04	-1,44	11,43	-14,72	54,96	-296,52	84,74	-102,64
2570	3306	28,05	-111,63	34,04	-1,44	11,43	-14,72	54,96	-296,52	84,74	-102,64
	3308	19,69	-40,74	20,26	-9,24	6,74	-15,12	43,39	-28,12	53,52	-18,58
	3309	17,88	-39,21	32,50	-36,05	40,21	-8,88	80,50	-19,87	149,95	-160,60
	2616	25,79	-179,60	14,72	-28,13	47,79	-40,80	5,31	-606,38	245,43	-138,63
2571	3307	26,90	-53,86	5,38	-10,77	-0,98	-15,50	9,10	-39,20	0,00	0,00
	3310	38,13	-44,27	7,63	-8,85	1,23	-16,66	24,09	-22,96	0,00	0,00
	3311	32,35	-36,41	8,55	-11,51	5,32	-6,56	62,69	-49,42	142,15	-57,81
	3308	19,69	-40,74	20,26	-9,24	6,74	-15,12	43,39	-28,12	53,52	-18,58
2572	3308	19,69	-40,74	20,26	-9,24	6,74	-15,12	43,39	-28,12	53,52	-18,58
	3311	32,35	-36,41	8,55	-11,51	5,32	-6,56	62,69	-49,42	142,15	-57,81
	3312	33,57	-33,90	36,21	-32,59	20,53	-6,31	101,60	-76,19	66,93	-110,44
	3309	17,88	-39,21	32,50	-36,05	40,21	-8,88	80,50	-19,87	149,95	-160,60
2573	3310	38,13	-44,27	7,63	-8,85	1,23	-16,66	24,09	-22,96	0,00	0,00
	3313	53,25	-43,85	10,65	-8,77	6,35	-17,94	383,64	-242,32	0,00	0,00
	3314	65,15	-48,95	27,44	-17,62	19,02	-26,77	288,34	-271,98	337,71	-204,39
	3311	32,35	-36,41	8,55	-11,51	5,32	-6,56	62,69	-49,42	142,15	-57,81
2574	3311	32,35	-36,41	8,55	-11,51	5,32	-6,56	62,69	-49,42	142,15	-57,81
	3314	65,15	-48,95	27,44	-17,62	19,02	-26,77	288,34	-271,98	337,71	-204,39
	3315	73,39	-53,28	38,20	-34,89	94,25	-59,20	212,55	-321,14	153,52	-188,35

2575	3312	33,57	-33,90	36,21	-32,59	20,53	-6,31	101,60	-76,19	66,93	-110,44
	3313	53,25	-43,85	10,65	-8,77	6,35	-17,94	383,64	-242,32	0,00	0,00
	2320	11,25	-22,62	2,25	-4,52	3,71	-7,63	81,32	-51,87	0,00	0,00
	3316	232,49	-157,45	75,83	-49,04	31,33	-32,05	854,82	-551,33	435,22	-455,74
	3314	65,15	-48,95	27,44	-17,62	19,02	-26,77	288,34	-271,98	337,71	-204,39
2576	3314	65,15	-48,95	27,44	-17,62	19,02	-26,77	288,34	-271,98	337,71	-204,39
	3316	232,49	-157,45	75,83	-49,04	31,33	-32,05	854,82	-551,33	435,22	-455,74
	2324	450,92	-294,51	90,36	-59,84	125,23	-129,61	1,628,32	-1,050,79	373,84	-300,21
	3315	73,39	-53,28	38,20	-34,89	94,25	-59,20	212,55	-321,14	153,52	-188,35
	2320	11,25	-22,62	2,25	-4,52	3,71	-7,63	81,32	-51,87	0,00	0,00
2577	3317	57,15	-37,08	11,43	-7,42	15,74	-13,71	358,87	-234,87	0,00	0,00
	3318	33,04	-21,02	22,80	-16,15	23,44	-17,83	340,25	-367,75	260,04	-385,27
	3316	232,49	-157,45	75,83	-49,04	31,33	-32,05	854,82	-551,33	435,22	-455,74
	3316	232,49	-157,45	75,83	-49,04	31,33	-32,05	854,82	-551,33	435,22	-455,74
	3318	33,04	-21,02	22,80	-16,15	23,44	-17,83	340,25	-367,75	260,04	-385,27
2578	3318	33,04	-21,02	22,80	-16,15	23,44	-17,83	340,25	-367,75	260,04	-385,27
	3321	23,19	-15,15	2,69	-11,04	3,28	-5,57	14,81	-40,44	75,44	-85,25
	3322	19,94	-17,11	18,50	-16,50	8,71	-2,52	5,93	-43,19	102,29	-118,96
	3319	6,75	-3,97	16,71	-13,40	63,64	-98,25	342,14	-521,12	302,45	-208,56
	3320	34,04	-16,34	6,81	-3,27	12,75	-12,14	23,80	-37,80	0,00	0,00
2581	3323	25,91	-13,61	5,18	-2,72	2,90	-10,70	-42,29	-77,08	0,00	0,00
	3324	34,09	-8,05	-9,81	-21,77	3,77	-3,27	45,71	-8,77	-4,27	-73,78
	3321	23,19	-15,15	2,69	-11,04	3,28	-5,57	14,81	-40,44	75,44	-85,25
	3321	23,19	-15,15	2,69	-11,04	3,28	-5,57	14,81	-40,44	75,44	-85,25
	3324	34,09	-8,05	-9,81	-21,77	3,77	-3,27	45,71	-8,77	-4,27	-73,78
2582	2615	48,27	-0,24	-7,73	-17,83	14,21	5,79	29,61	-38,36	-64,53	-199,12
	3322	19,94	-17,11	18,50	-16,50	8,71	-2,52	5,93	-43,19	102,29	-118,96
	3323	25,91	-13,61	5,18	-2,72	2,90	-10,70	-42,29	-77,08	0,00	0,00
	3325	35,92	-11,25	7,18	-2,25	-0,34	-15,50	253,17	164,13	0,00	0,00
	3326	45,75	-1,61	35,72	10,09	3,19	-2,71	240,24	141,32	326,35	225,92
2584	3324	34,09	-8,05	-9,81	-21,77	3,77	-3,27	45,71	-8,77	-4,27	-73,78
	3324	34,09	-8,05	-9,81	-21,77	3,77	-3,27	45,71	-8,77	-4,27	-73,78
	3326	45,75	-1,61	35,72	10,09	3,19	-2,71	240,24	141,32	326,35	225,92
	2615	48,27	-0,24	-7,73	-17,83	14,21	5,79	29,61	-38,36	-64,53	-199,12
	2615	48,27	-0,24	-7,73	-17,83	14,21	5,79	29,61	-38,36	-64,53	-199,12
2585	3325	35,92	-11,25	7,18	-2,25	-0,34	-15,50	253,17	164,13	0,00	0,00

	3327	19,72	-54,68	3,94	-10,94	57,24	18,59	1.063,79	760,62	0,00	0,00
	3328	65,56	1,82	85,49	38,62	-40,90	-66,61	161,49	-139,39	466,68	107,01
	3326	45,75	-1,61	35,72	10,09	3,19	-2,71	240,24	141,32	326,35	225,92
2586	3326	45,75	-1,61	35,72	10,09	3,19	-2,71	240,24	141,32	326,35	225,92
	3328	65,56	1,82	85,49	38,62	-40,90	-66,61	161,49	-139,39	466,68	107,01
	3329	90,92	32,70	19,16	5,56	222,75	149,16	-740,82	-1.039,40	113,85	-147,37
	2615	48,27	-0,24	-7,73	-17,83	14,21	5,79	29,61	-38,36	-64,53	-199,12
2587	3327	19,72	-54,68	3,94	-10,94	57,24	18,59	1.063,79	760,62	0,00	0,00
	2321	-246,35	-377,62	-49,27	-75,52	93,60	45,12	-1.147,12	-2.108,82	0,00	0,00
	3268	521,01	284,30	163,63	88,35	-79,71	-119,50	4.238,87	2.446,46	220,90	-347,30
	3328	65,56	1,82	85,49	38,62	-40,90	-66,61	161,49	-139,39	466,68	107,01
2588	3328	65,56	1,82	85,49	38,62	-40,90	-66,61	161,49	-139,39	466,68	107,01
	3268	521,01	284,30	163,63	88,35	-79,71	-119,50	4.238,87	2.446,46	220,90	-347,30
	2325	1.289,28	912,57	272,27	192,65	431,29	304,76	9.720,33	6.906,28	634,78	308,34
	3329	90,92	32,70	19,16	5,56	222,75	149,16	-740,82	-1.039,40	113,85	-147,37

Shell	Nodo	Momento x max [daN m/m]	Momento x min [daN m/m]	Momento y max [daN m/m]	Momento y min [daN m/m]	Momento xy max [daN m ² /m]	Momento xy min [daN m ² /m]	Taglio zx max [daN/m]	Taglio zx min [daN/m]	Taglio zy max [daN/m]	Taglio zy min [daN/m]
2589	2315	155,18	-70,22	31,04	-14,04	-21,09	-77,03	5.560,87	3.999,44	0,00	0,00
	3330	-19,59	-55,44	-3,92	-11,09	29,51	-13,14	404,98	64,73	0,00	0,00
	3332	67,07	37,85	69,59	-2,16	8,84	-58,90	-35,04	-347,56	-557,31	-715,33
	3331	241,21	18,85	188,96	78,71	-42,73	-125,03	4.078,63	2.955,64	-1.120,83	-1.352,81
	3331	241,21	18,85	188,96	78,71	-42,73	-125,03	4.078,63	2.955,64	-1.120,83	-1.352,81
2590	3332	67,07	37,85	69,59	-2,16	8,84	-58,90	-35,04	-347,56	-557,31	-715,33
	3333	160,48	108,96	80,60	-7,84	-58,05	-123,16	-475,05	-759,86	274,65	-21,34
	2318	308,68	42,76	132,13	-32,32	-51,86	-144,67	2.677,91	1.830,31	419,39	64,35
	3330	-19,59	-55,44	-3,92	-11,09	29,51	-13,14	404,98	64,73	0,00	0,00
	3334	28,34	7,28	5,67	1,46	35,67	-10,88	55,33	3,90	0,00	0,00
2591	3335	17,17	4,52	-27,10	-50,30	45,41	-9,63	103,53	65,72	33,68	-24,45
	3332	67,07	37,85	69,59	-2,16	8,84	-58,90	-35,04	-347,56	-557,31	-715,33
	3335	17,17	4,52	-27,10	-50,30	45,41	-9,63	103,53	65,72	33,68	-24,45
	3336	25,35	16,45	18,37	-10,14	7,44	-48,81	154,37	124,89	103,76	-105,33
	3333	160,48	108,96	80,60	-7,84	-58,05	-123,16	-475,05	-759,86	274,65	-21,34
2592	3334	28,34	7,28	5,67	1,46	35,67	-10,88	55,33	3,90	0,00	0,00
	3337	16,07	0,53	3,21	0,11	27,76	-13,81	-8,42	-71,32	0,00	0,00
	3338	9,06	0,14	-2,09	-18,48	27,56	-20,69	3,84	-52,19	33,13	5,87
	3335	17,17	4,52	-27,10	-50,30	45,41	-9,63	103,53	65,72	33,68	-24,45
	3335	17,17	4,52	-27,10	-50,30	45,41	-9,63	103,53	65,72	33,68	-24,45
2593	3338	9,06	0,14	-2,09	-18,48	27,56	-20,69	3,84	-52,19	33,13	5,87
	3339	7,91	1,00	13,85	-22,71	23,33	-26,66	16,09	-33,06	75,98	-78,90
	3336	25,35	16,45	18,37	-10,14	7,44	-48,81	154,37	124,89	103,76	-105,33
	3337	16,07	0,53	3,21	0,11	27,76	-13,81	-8,42	-71,32	0,00	0,00
	3340	16,85	-7,45	3,37	-1,49	18,99	-9,76	46,56	-56,81	0,00	0,00
2594	3341	8,69	-2,98	11,42	-13,57	18,64	-14,25	35,48	-50,39	4,33	-17,50
	3338	9,06	0,14	-2,09	-18,48	27,56	-20,69	3,84	-52,19	33,13	5,87
	3338	9,06	0,14	-2,09	-18,48	27,56	-20,69	3,84	-52,19	33,13	5,87
	3341	8,69	-2,98	11,42	-13,57	18,64	-14,25	35,48	-50,39	4,33	-17,50
	3341	8,69	-2,98	11,42	-13,57	18,64	-14,25	35,48	-50,39	4,33	-17,50
2595	3337	16,07	0,53	3,21	0,11	27,76	-13,81	-8,42	-71,32	0,00	0,00
	3340	16,85	-7,45	3,37	-1,49	18,99	-9,76	46,56	-56,81	0,00	0,00
	3341	8,69	-2,98	11,42	-13,57	18,64	-14,25	35,48	-50,39	4,33	-17,50
	3338	9,06	0,14	-2,09	-18,48	27,56	-20,69	3,84	-52,19	33,13	5,87
	3338	9,06	0,14	-2,09	-18,48	27,56	-20,69	3,84	-52,19	33,13	5,87
2596	3341	8,69	-2,98	11,42	-13,57	18,64	-14,25	35,48	-50,39	4,33	-17,50
	3342	4,32	-2,74	23,28	-31,69	17,43	-16,92	24,40	-43,97	55,90	-42,73
	3339	7,91	1,00	13,85	-22,71	23,33	-26,66	16,09	-33,06	75,98	-78,90
	3340	16,85	-7,45	3,37	-1,49	18,99	-9,76	46,56	-56,81	0,00	0,00
	3343	16,37	-14,21	3,27	-2,84	9,82	-2,97	56,65	-65,14	0,00	0,00
2597	3344	8,21	-7,29	13,68	-15,43	7,67	-5,55	47,21	-54,06	5,58	-20,64
	3341	8,69	-2,98	11,42	-13,57	18,64	-14,25	35,48	-50,39	4,33	-17,50
	3341	8,69	-2,98	11,42	-13,57	18,64	-14,25	35,48	-50,39	4,33	-17,50
	3344	8,21	-7,29	13,68	-15,43	7,67	-5,55	47,21	-54,06	5,58	-20,64
	3345	4,53	-4,92	30,29	-34,62	7,05	-7,78	37,76	-42,98	22,72	-19,06

	2316	356,91	-280,46	71,38	-56,09	21,66	-45,42	2.694,47	-810,23	0,00	0,00
	3302	836,73	-1.279,02	105,03	-319,08	213,44	-106,65	6.297,55	-6.952,98	-230,06	-592,89
	3359	71,11	-206,57	22,47	-119,75	121,68	-81,61	1.077,31	-1.241,25	254,18	-949,11
2610	3359	71,11	-206,57	22,47	-119,75	121,68	-81,61	1.077,31	-1.241,25	254,18	-949,11
	3302	836,73	-1.279,02	105,03	-319,08	213,44	-106,65	6.297,55	-6.952,98	-230,06	-592,89
	2319	1.395,21	-2.294,49	360,11	-494,75	540,23	-798,18	10.186,50	-13.381,60	772,89	-567,78
	3360	144,41	-268,26	72,98	-81,11	251,61	-440,72	1.492,79	-877,11	673,43	-445,75

Shell	Nodo	Momento x max [daN m/m]	Momento x min [daN m/m]	Momento y max [daN m/m]	Momento y min [daN m/m]	Momento xy max [daN m ² /m]	Momento xy min [daN m ² /m]	Taglio zx max [daN/m]	Taglio zx min [daN/m]	Taglio zy max [daN/m]	Taglio zy min [daN/m]
2611	2315	-382,23	-665,78	-76,45	-133,16	-59,54	-142,73	863,53	524,36	0,00	0,00
	3361	-211,07	-545,41	-42,21	-109,08	-54,61	-131,73	641,27	-2.113,62	0,00	0,00
	3362	-116,31	-502,16	-0,27	-124,82	114,86	-70,62	999,31	-1.567,01	1.065,74	-738,49
	3331	-197,95	-426,34	-51,00	-150,16	-2,81	-51,35	3.837,60	2.659,09	2.123,25	364,20
	3331	-197,95	-426,34	-51,00	-150,16	-2,81	-51,35	3.837,60	2.659,09	2.123,25	364,20
2612	3362	-116,31	-502,16	-0,27	-124,82	114,86	-70,62	999,31	-1.567,01	1.065,74	-738,49
	3363	-27,56	-452,30	-5,36	-90,62	255,87	-448,07	1.449,83	-1.112,88	391,44	-399,80
	2318	-7,52	-161,43	-10,40	-24,16	-9,72	-177,94	6.844,48	4.761,00	-199,84	-1.264,45
	3361	-211,07	-545,41	-42,21	-109,08	-54,61	-131,73	641,27	-2.113,62	0,00	0,00
	2314	123,12	-351,03	24,62	-70,21	-23,36	-93,61	986,15	-1.579,91	0,00	0,00
2613	3364	674,73	-1.447,02	177,83	-258,77	237,14	-94,23	4.974,31	-5.901,02	8,23	-1.841,17
	3362	-116,31	-502,16	-0,27	-124,82	114,86	-70,62	999,31	-1.567,01	1.065,74	-738,49
	3362	-116,31	-502,16	-0,27	-124,82	114,86	-70,62	999,31	-1.567,01	1.065,74	-738,49
	3364	674,73	-1.447,02	177,83	-258,77	237,14	-94,23	4.974,31	-5.901,02	8,23	-1.841,17
	2317	1.213,99	-2.561,14	259,81	-528,48	503,18	-752,79	8.976,54	-10.236,21	986,70	460,86
2614	3363	-27,56	-452,30	-5,36	-90,62	255,87	-448,07	1.449,83	-1.112,88	391,44	-399,80

Shell	Nodo	Momento x max [daN m/m]	Momento x min [daN m/m]	Momento y max [daN m/m]	Momento y min [daN m/m]	Momento xy max [daN m ² /m]	Momento xy min [daN m ² /m]	Taglio zx max [daN/m]	Taglio zx min [daN/m]	Taglio zy max [daN/m]	Taglio zy min [daN/m]
2615	2308	-1.372,35	-1.808,85	-274,47	-361,77	-90,85	-163,41	-5.817,59	-8.091,68	0,00	0,00
	3365	216,17	143,58	43,23	28,72	-24,00	-99,40	6.509,78	4.920,72	0,00	0,00
	3367	706,62	532,44	301,70	189,06	542,89	379,47	-1.281,95	-135,88	-2.186,77	-2.960,29
	3366	4.009,34	2.662,47	748,44	450,29	872,57	657,44	26.222,83	17.999,98	-399,70	-744,71
	3366	4.009,34	2.662,47	748,44	450,29	872,57	657,44	26.222,83	17.999,98	-399,70	-744,71
2616	3367	706,62	532,44	301,70	189,06	542,89	379,47	1.281,95	-135,88	-2.186,77	-2.960,29
	3368	1.135,33	861,35	244,43	56,63	-1.335,64	-1.798,28	-3.919,29	-5.219,07	69,59	-811,71
	2309	9.484,49	7.199,75	2.211,63	1.619,19	-2.654,31	-3.496,27	58.263,25	44.091,65	-2.360,40	-3.394,33
	3365	216,17	143,58	43,23	28,72	-24,00	-99,40	6.509,78	4.920,72	0,00	0,00
	3369	348,33	260,36	69,67	52,07	195,77	101,02	1.750,37	1.318,19	0,00	0,00
2618	3370	421,52	317,35	138,74	49,88	78,47	-28,27	411,30	36,59	-2.054,78	-2.719,19
	3367	706,62	532,44	301,70	189,06	542,89	379,47	1.281,95	-135,88	-2.186,77	-2.960,29
	3367	706,62	532,44	301,70	189,06	542,89	379,47	1.281,95	-135,88	-2.186,77	-2.960,29
	3370	421,52	317,35	138,74	49,88	78,47	-28,27	411,30	36,59	-2.054,78	-2.719,19
	3370	421,52	317,35	138,74	49,88	78,47	-28,27	411,30	36,59	-2.054,78	-2.719,19
2619	3370	421,52	317,35	138,74	49,88	78,47	-28,27	411,30	36,59	-2.054,78	-2.719,19
	3373	158,50	116,11	-115,46	-168,01	39,52	-54,33	19,98	-78,45	-88,86	-133,89
	3374	183,06	136,96	95,41	37,87	-81,46	-187,55	242,17	144,76	284,88	-5,22
	3371	451,73	341,75	-22,45	-99,84	-254,83	-395,44	-927,76	-1.245,02	1.422,70	893,91
	3372	222,59	162,02	44,52	32,40	117,40	34,19	-201,49	-302,37	0,00	0,00
2620	3375	128,45	75,03	25,69	15,01	63,48	1,37	-27,44	-177,56	0,00	0,00
	3376	86,39	55,28	-2,47	-43,69	23,51	-47,36	-18,07	-156,44	-56,60	-88,00
	3373	158,50	116,11	-115,46	-168,01	39,52	-54,33	19,98	-78,45	-88,86	-133,89
	3373	158,50	116,11	-115,46	-168,01	39,52	-54,33	19,98	-78,45	-88,86	-133,89
	3376	86,39	55,28	-2,47	-43,69	23,51	-47,36	-18,07	-156,44	-56,60	-88,00
2621	3377	66,05	46,54	59,42	-28,84	-14,22	-89,89	-8,43	-135,60	199,76	-6,97
	3374	183,06	136,96	95,41	37,87	-81,46	-187,55	242,17	144,76	284,88	-5,22
	3375	128,45	75,03	25,69	15,01	63,48	1,37	-27,44	-177,56	0,00	0,00
	3378	81,16	22,42	16,23	4,48	31,32	-2,92	85,66	-99,56	0,00	0,00
	3379	54,98	23,38	27,54	-20,68	8,80	-30,27	51,64	-119,33	-81,32	-107,60
2622	3376	86,39	55,28	-2,47	-43,69	23,51	-47,36	-18,07	-156,44	-56,60	-88,00
	3376	86,39	55,28	-2,47	-43,69	23,51	-47,36	-18,07	-156,44	-56,60	-88,00
	3379	54,98	23,38	27,54	-20,68	8,80	-30,27	51,64	-119,33	-81,32	-107,60
	3376	86,39	55,28	-2,47	-43,69	23,51	-47,36	-18,07	-156,44	-56,60	-88,00
	3379	54,98	23,38	27,54	-20,68	8,80	-30,27	51,64	-119,33	-81,32	-107,60
2623	3380	37,33	22,22	67,27	-42,16	-5,77	-47,07	18,02	-139,49	122,94	11,28
	3375	128,45	75,03	25,69	15,01	63,48	1,37	-27,44	-177,56	0,00	0,00
	3378	81,16	22,42	16,23	4,48	31,32	-2,92	85,66	-99,56	0,00	0,00
	3379	54,98	23,38	27,54	-20,68	8,80	-30,27	51,64	-119,33	-81,32	-107,60
	3376	86,39	55,28	-2,47	-43,69	23,51	-47,36	-18,07	-156,44	-56,60	-88,00
2624	3376	86,39	55,28	-2,47	-43,69	23,51	-47,36	-18,07	-156,44	-56,60	-88,00
	3379	54,98	23,38	27,54	-20,68	8,80	-30,27	51,64	-119,33	-81,32	-107,60
	3380	37,33	22,22	67,27	-42,16	-5,77	-47,07	18,02	-139,49	122,94	11,28
	3375	128,45	75,03	25,69	15,01	63,48	1,37	-27,44	-177,56	0,00	0,00
	3378	81,16	22,42	16,23	4,48	31,32	-2,92	85,66	-99,56	0,00	0,00

	3396	44,84	-128,01	8,97	-25,60	50,21	-41,95	2.479,84	-1.529,96	0,00	0,00
	3397	272,42	-190,17	145,80	-119,67	143,55	-173,05	1.706,43	-1.645,75	1.560,38	-552,92
	3394	144,15	-121,57	68,04	-130,69	49,22	-81,46	476,58	-354,01	870,61	-806,23
2636	3394	144,15	-121,57	68,04	-130,69	49,22	-81,46	476,58	-354,01	870,61	-806,23
	3397	272,42	-190,17	145,80	-119,67	143,55	-173,05	1.706,43	-1.645,75	1.560,38	-552,92
	3398	463,48	-216,48	153,39	-87,92	653,14	-417,58	1.261,91	-2.090,43	735,48	-819,28
	3395	167,73	-118,38	66,10	-70,06	148,36	-107,00	429,73	-291,96	449,78	-484,02
2637	3396	44,84	-128,01	8,97	-25,60	50,21	-41,95	2.479,84	-1.529,96	0,00	0,00
	2314	339,26	-611,35	67,85	-122,27	107,69	-18,25	5.817,42	429,60	0,00	0,00
	3364	1.736,23	-1.391,38	422,00	-247,42	248,99	-245,45	12.518,21	-6.804,26	1.517,52	269,96
	3397	272,42	-190,17	145,80	-119,67	143,55	-173,05	1.706,43	-1.645,75	1.560,38	-552,92
2638	3397	272,42	-190,17	145,80	-119,67	143,55	-173,05	1.706,43	-1.645,75	1.560,38	-552,92
	3364	1.736,23	-1.391,38	422,00	-247,42	248,99	-245,45	12.518,21	-6.804,26	1.517,52	269,96
	2317	3.209,35	-2.281,48	744,29	-510,31	1.174,34	-805,52	19.601,34	-14.420,47	873,21	-959,33
	3398	463,48	-216,48	153,39	-87,92	653,14	-417,58	1.261,91	-2.090,43	735,48	-819,28

Shell	Nodo	Momento x max [daN m/m]	Momento x min [daN m/m]	Momento y max [daN m/m]	Momento y min [daN m/m]	Momento xy max [daN m ² /m]	Momento xy min [daN m ² /m]	Taglio zx max [daN/m]	Taglio zx min [daN/m]	Taglio zy max [daN/m]	Taglio zy min [daN/m]
2639	2313	367,28	98,42	73,46	19,68	81,48	24,30	-622,30	-2.117,78	0,00	0,00
	3399	250,84	13,38	50,17	2,68	79,06	32,71	394,81	146,59	0,00	0,00
	3401	200,38	5,01	109,67	33,04	11,50	-17,02	163,87	-32,10	362,20	-438,57
	3400	199,47	24,72	112,34	20,41	28,06	-6,49	-361,72	-2.903,09	117,36	-948,68
2640	3400	199,47	24,72	112,34	20,41	28,06	-6,49	-361,72	-2.903,09	117,36	-948,68
	3401	200,38	5,01	109,67	33,04	11,50	-17,02	163,87	-32,10	362,20	-438,57
	3402	145,64	-40,13	43,85	-16,53	47,10	4,62	-67,07	-210,79	206,98	-227,46
	2417	18,02	-68,60	15,24	-9,21	82,86	44,40	13,00	-3.802,55	555,27	-44,42
2641	3399	250,84	13,38	50,17	2,68	79,06	32,71	394,81	146,59	0,00	0,00
	3403	126,57	-93,71	25,31	-18,74	85,31	49,72	881,24	220,75	0,00	0,00
	3404	169,96	-46,14	97,64	24,18	-14,79	-74,62	273,52	-293,09	426,99	-352,26
	3401	200,38	5,01	109,67	33,04	11,50	-17,02	163,87	-32,10	362,20	-438,57
2642	3401	200,38	5,01	109,67	33,04	11,50	-17,02	163,87	-32,10	362,20	-438,57
	3404	169,96	-46,14	97,64	24,18	-14,79	-74,62	273,52	-293,09	426,99	-352,26
	3405	205,21	-32,55	48,12	-21,66	224,72	18,88	-321,44	-819,71	173,92	-153,60
	3402	145,64	-40,13	43,85	-16,53	47,10	4,62	-67,07	-210,79	206,98	-227,46
2643	3403	126,57	-93,71	25,31	-18,74	85,31	49,72	881,24	220,75	0,00	0,00
	2308	-150,90	-283,41	-30,18	-56,68	105,90	62,57	-939,88	-1.817,67	0,00	0,00
	3366	567,85	-9,99	158,48	31,85	-23,81	-121,23	3.414,28	1.157,18	228,14	-757,27
	3404	169,96	-46,14	97,64	24,18	-14,79	-74,62	273,52	-293,09	426,99	-352,26
2644	3404	169,96	-46,14	97,64	24,18	-14,79	-74,62	273,52	-293,09	426,99	-352,26
	3366	567,85	-9,99	158,48	31,85	-23,81	-121,23	3.414,28	1.157,18	228,14	-757,27
	2309	1.267,54	247,09	240,95	49,53	422,60	74,56	7.915,33	3.985,15	481,91	110,54
	3405	205,21	-32,55	48,12	-21,66	224,72	18,88	-321,44	-819,71	173,92	-153,60

Shell	Nodo	Momento x max [daN m/m]	Momento x min [daN m/m]	Momento y max [daN m/m]	Momento y min [daN m/m]	Momento xy max [daN m ² /m]	Momento xy min [daN m ² /m]	Taglio zx max [daN/m]	Taglio zx min [daN/m]	Taglio zy max [daN/m]	Taglio zy min [daN/m]
2645	2312	51,66	-247,77	10,33	-49,55	-9,46	-93,23	1.515,65	-212,48	0,00	0,00
	3406	20,94	-30,79	4,19	-6,16	34,00	-47,30	974,71	197,36	0,00	0,00
	3408	83,25	39,84	114,68	27,21	79,72	-42,15	309,53	-242,94	-313,20	-656,62
	3407	443,49	43,86	231,23	77,41	90,79	-42,62	2.959,35	1.419,42	-378,64	-831,99
	3407	443,49	43,86	231,23	77,41	90,79	-42,62	2.959,35	1.419,42	-378,64	-831,99
2646	3408	83,25	39,84	114,68	27,21	79,72	-42,15	309,53	-242,94	-313,20	-656,62
	3409	131,19	75,93	119,78	-78,56	-53,11	-194,73	-352,38	-686,51	333,88	-233,49
	2418	810,06	275,32	275,46	-46,12	-124,03	-250,76	4.550,27	2.904,10	309,50	-371,63
	3406	20,94	-30,79	4,19	-6,16	34,00	-47,30	974,71	197,36	0,00	0,00
	3410	30,50	9,89	6,10	1,98	62,89	-37,64	211,78	81,50	0,00	0,00
2648	3411	36,84	18,23	15,94	-16,72	64,84	-52,11	104,67	14,15	-121,49	-246,38
	3412	50,95	24,52	40,43	-21,48	32,03	-90,77	-1,17	-54,47	265,18	-140,00
	3409	131,19	75,93	119,78	-78,56	-53,11	-194,73	-352,38	-686,51	333,88	-233,49
	3410	30,50	9,89	6,10	1,98	62,89	-37,64	211,78	81,50	0,00	0,00
	3413	20,72	5,23	4,14	1,05	59,57	-42,65	7,56	-43,22	0,00	0,00
2650	3414	14,48	4,97	-0,45	-24,07	60,82	-55,45	32,32	-30,03	11,89	-16,03
	3415	17,70	9,36	31,43	-15,06	51,64	-68,73	57,96	-17,73	159,26	-166,23
	3412	50,95	24,52	40,43	-21,48	32,03	-90,77	-1,17	-54,47	265,18	-140,00
	3413	20,72	5,23	4,14	1,05	59,57	-42,65	7,56	-43,22	0,00	0,00
	3416	24,43	-9,91	4,89	-1,98	50,04	-38,54	55,93	-68,00	0,00	0,00
2652	3417	13,42	-3,07	15,28	-18,58	52,22	-46,98	52,18	-63,02	12,48	-21,43
	3418	7,48	1,14	39,28	-36,59	50,49	-52,09	48,42	-58,04	129,81	-130,43
	3415	17,70	9,36	31,43	-15,06	51,64	-68,73	57,96	-17,73	159,26	-166,23
	3416	24,43	-9,91	4,89	-1,98	50,04	-38,54	55,93	-68,00	0,00	0,00
	3419	28,38	-20,79	5,68	-4,16	37,05	-28,03	84,40	-85,59	0,00	0,00
2654	3420	14,53	-8,79	22,23	-21,84	38,74	-33,55	75,09	-80,27	7,59	-20,05
	3417	13,42	-3,07	15,28	-18,58	52,22	-46,98	52,18	-63,02	12,48	-21,43
	3417	13,42	-3,07	15,28	-18,58	52,22	-46,98	52,18	-63,02	12,48	-21,43
	3420	14,53	-8,79	22,23	-21,84	38,74	-33,55	75,09	-80,27	7,59	-20,05
	3421	5,10	-0,73	50,34	-48,75	38,70	-36,16	65,78	-74,95	91,70	-95,31

	3418	7,48	1,14	39,28	-36,59	50,49	-52,09	48,42	-58,04	129,81	-130,43
2655	3419	28,38	-20,79	5,68	-4,16	37,05	-28,03	84,40	-85,59	0,00	0,00
	3422	31,14	-27,29	6,23	-5,46	21,55	-13,83	98,12	-99,39	0,00	0,00
	3423	15,34	-12,48	25,29	-25,30	22,35	-16,78	89,18	-91,56	4,28	-10,89
	3420	14,53	-8,79	22,23	-21,84	38,74	-33,55	75,09	-80,27	7,59	-20,05
	3420	14,53	-8,79	22,23	-21,84	38,74	-33,55	75,09	-80,27	7,59	-20,05
2656	3423	15,34	-12,48	25,29	-25,30	22,35	-16,78	89,18	-91,56	4,28	-10,89
	3424	3,90	-1,66	57,48	-56,47	22,29	-18,26	80,25	-83,73	46,64	-55,95
	3421	5,10	-0,73	50,34	-48,75	38,70	-36,16	65,78	-74,95	91,70	-95,31
	3422	31,14	-27,29	6,23	-5,46	21,55	-13,83	98,12	-99,39	0,00	0,00
	3425	31,73	-29,91	6,35	-5,98	9,03	-2,07	102,10	-105,07	0,00	0,00
2657	3426	15,27	-14,13	26,23	-26,73	9,30	-3,67	93,63	-96,24	1,68	-6,57
	3423	15,34	-12,48	25,29	-25,30	22,35	-16,78	89,18	-91,56	4,28	-10,89
	3426	15,27	-14,13	26,23	-26,73	9,30	-3,67	93,63	-96,24	1,68	-6,57
	3427	3,09	-2,51	59,32	-60,08	9,08	-4,56	85,15	-87,42	22,39	-34,52
	3424	3,90	-1,66	57,48	-56,47	22,29	-18,26	80,25	-83,73	46,64	-55,95
2658	3425	31,73	-29,91	6,35	-5,98	9,03	-2,07	102,10	-105,07	0,00	0,00
	3428	29,48	-29,07	5,90	-5,81	20,88	-14,56	95,48	-102,37	0,00	0,00
	3429	13,79	-14,11	24,57	-26,11	22,07	-17,07	88,23	-92,87	3,89	-11,52
	3426	15,27	-14,13	26,23	-26,73	9,30	-3,67	93,63	-96,24	1,68	-6,57
	3426	15,27	-14,13	26,23	-26,73	9,30	-3,67	93,63	-96,24	1,68	-6,57
2659	3429	13,79	-14,11	24,57	-26,11	22,07	-17,07	88,23	-92,87	3,89	-11,52
	3430	2,21	-3,39	55,22	-59,00	22,16	-18,38	80,99	-83,37	44,03	-57,64
	3427	3,09	-2,51	59,32	-60,08	9,08	-4,56	85,15	-87,42	22,39	-34,52
	3428	29,48	-29,07	5,90	-5,81	20,88	-14,56	95,48	-102,37	0,00	0,00
	3431	23,93	-25,46	4,79	-5,09	35,34	-29,86	78,18	-92,05	0,00	0,00
2660	3432	10,48	-12,96	20,35	-23,79	37,78	-34,64	73,32	-82,34	6,21	-21,74
	3429	13,79	-14,11	24,57	-26,11	22,07	-17,07	88,23	-92,87	3,89	-11,52
	3429	13,79	-14,11	24,57	-26,11	22,07	-17,07	88,23	-92,87	3,89	-11,52
	3432	10,48	-12,96	20,35	-23,79	37,78	-34,64	73,32	-82,34	6,21	-21,74
	3432	10,48	-12,96	20,35	-23,79	37,78	-34,64	73,32	-82,34	6,21	-21,74
2661	3432	10,48	-12,96	20,35	-23,79	37,78	-34,64	73,32	-82,34	6,21	-21,74
	3435	4,76	-11,84	13,30	-20,49	49,01	-50,50	49,31	-65,45	-0,78	-35,11
	3432	10,48	-12,96	20,35	-23,79	37,78	-34,64	73,32	-82,34	6,21	-21,74
	3432	10,48	-12,96	20,35	-23,79	37,78	-34,64	73,32	-82,34	6,21	-21,74
	3435	4,76	-11,84	13,30	-20,49	49,01	-50,50	49,31	-65,45	-0,78	-35,11
2662	3436	-1,64	-8,03	27,48	-48,28	49,16	-53,77	49,32	-56,84	123,48	-137,58
	3433	0,92	-4,95	44,91	-54,45	38,06	-36,94	68,46	-72,62	85,86	-100,79
	3434	14,30	-20,31	2,86	-4,06	46,58	-42,17	49,43	-74,19	0,00	0,00
	3432	10,48	-12,96	20,35	-23,79	37,78	-34,64	73,32	-82,34	6,21	-21,74
	3432	10,48	-12,96	20,35	-23,79	37,78	-34,64	73,32	-82,34	6,21	-21,74
2663	3435	4,76	-11,84	13,30	-20,49	49,01	-50,50	49,31	-65,45	-0,78	-35,11
	3432	10,48	-12,96	20,35	-23,79	37,78	-34,64	73,32	-82,34	6,21	-21,74
	3432	10,48	-12,96	20,35	-23,79	37,78	-34,64	73,32	-82,34	6,21	-21,74
	3435	4,76	-11,84	13,30	-20,49	49,01	-50,50	49,31	-65,45	-0,78	-35,11
	3436	-1,64	-8,03	27,48	-48,28	49,16	-53,77	49,32	-56,84	123,48	-137,58
2664	3433	0,92	-4,95	44,91	-54,45	38,06	-36,94	68,46	-72,62	85,86	-100,79
	3434	14,30	-20,31	2,86	-4,06	46,58	-42,17	49,43	-74,19	0,00	0,00
	3432	10,48	-12,96	20,35	-23,79	37,78	-34,64	73,32	-82,34	6,21	-21,74
	3432	10,48	-12,96	20,35	-23,79	37,78	-34,64	73,32	-82,34	6,21	-21,74
	3435	4,76	-11,84	13,30	-20,49	49,01	-50,50	49,31	-65,45	-0,78	-35,11
2665	3436	-1,64	-8,03	27,48	-48,28	49,16	-53,77	49,32	-56,84	123,48	-137,58
	3433	0,92	-4,95	44,91	-54,45	38,06	-36,94	68,46	-72,62	85,86	-100,79
	3434	14,30	-20,31	2,86	-4,06	46,58	-42,17	49,43	-74,19	0,00	0,00
	3432	10,48	-12,96	20,35	-23,79	37,78	-34,64	73,32	-82,34	6,21	-21,74
	3432	10,48	-12,96	20,35	-23,79	37,78	-34,64	73,32	-82,34	6,21	-21,74

	3437	-1,41	-17,16	-0,28	-3,43	53,10	-49,26	-4,73	-54,90	0,00	0,00
	3438	-4,35	-13,76	-1,39	-23,13	52,87	-63,73	19,70	-40,00	-35,88	-66,68
	3435	4,76	-11,84	13,30	-20,49	49,01	-50,50	49,31	-65,45	-0,78	-35,11
2666	3435	4,76	-11,84	13,30	-20,49	49,01	-50,50	49,31	-65,45	-0,78	-35,11
	3438	-4,35	-13,76	-1,39	-23,13	52,87	-63,73	19,70	-40,00	-35,88	-66,68
	3439	-4,02	-11,06	6,21	-38,72	55,09	-65,51	45,15	-26,12	170,41	-157,50
	3436	-1,64	-8,03	27,48	-48,28	49,16	-53,77	49,32	-56,84	123,48	-137,58
2667	3437	-1,41	-17,16	-0,28	-3,43	53,10	-49,26	-4,73	-54,90	0,00	0,00
	3440	-14,33	-35,53	-2,87	-7,11	53,45	-47,04	79,44	-40,05	0,00	0,00
	3441	-11,09	-23,87	-19,76	-50,94	40,39	-76,77	102,87	15,62	-33,30	-99,03
	3438	-4,35	-13,76	-1,39	-23,13	52,87	-63,73	19,70	-40,00	-35,88	-66,68
2668	3438	-4,35	-13,76	-1,39	-23,13	52,87	-63,73	19,70	-40,00	-35,88	-66,68
	3441	-11,09	-23,87	-19,76	-50,94	40,39	-76,77	102,87	15,62	-33,30	-99,03
	3442	7,88	-6,26	17,56	-40,64	64,45	-57,37	126,31	71,28	237,45	-166,24
	3439	-4,02	-11,06	6,21	-38,72	55,09	-65,51	45,15	-26,12	170,41	-157,50
2669	3440	-14,33	-35,53	-2,87	-7,11	53,45	-47,04	79,44	-40,05	0,00	0,00
	3443	-64,91	-121,27	-12,98	-24,25	60,81	-18,62	585,73	225,37	0,00	0,00
	3444	4,94	-30,45	30,02	-53,21	23,15	-63,08	315,21	-22,71	443,21	172,87
	3445	97,70	50,76	126,55	-69,21	116,89	17,50	74,56	-300,66	316,19	-239,88
	3442	7,88	-6,26	17,56	-40,64	64,45	-57,37	126,31	71,28	237,45	-166,24
2671	3443	-64,91	-121,27	-12,98	-24,25	60,81	-18,62	585,73	225,37	0,00	0,00
	2313	-190,94	-271,03	-38,19	-54,21	94,15	18,79	3,445,94	2,566,76	0,00	0,00
	3400	69,85	-17,16	95,73	-28,04	12,80	-26,70	2,567,03	1,552,83	887,40	455,18
	3444	4,94	-30,45	30,02	-53,21	23,15	-63,08	315,21	-22,71	443,21	172,87
2672	3444	4,94	-30,45	30,02	-53,21	23,15	-63,08	315,21	-22,71	443,21	172,87
	3400	69,85	-17,16	95,73	-28,04	12,80	-26,70	2,567,03	1,552,83	887,40	455,18
	2417	338,35	219,51	243,63	-63,43	124,07	100,80	1,762,44	464,59	356,71	-308,13
	3445	97,70	50,76	126,55	-69,21	116,89	17,50	74,56	-300,66	316,19	-239,88

Shell	Nodo	Momento x max [daN m/m]	Momento x min [daN m/m]	Momento y max [daN m/m]	Momento y min [daN m/m]	Momento xy max [daN m ² /m]	Momento xy min [daN m ² /m]	Taglio zx max [daN/m]	Taglio zx min [daN/m]	Taglio zy max [daN/m]	Taglio zy min [daN/m]
2673	2312	-156.83	-484.82	-31.37	-96.96	-57.40	-132.01	1,017.59	-768.11	0.00	0.00
	2307	-63.77	-196.37	-12.75	-39.27	-26.81	-126.31	276.06	-166.47	0.00	0.00
	3446	341.13	-333.42	153.12	-67.88	54.45	-44.82	1,358.20	-1,042.26	856.83	-394.61
	3407	-67.33	-257.01	24.72	-99.22	24.90	-52.19	3,092.38	221.93	1,403.25	259.12
	3407	-67.33	-257.01	24.72	-99.22	24.90	-52.19	3,092.38	221.93	1,403.25	259.12
2674	3446	341.13	-333.42	153.12	-67.88	54.45	-44.82	1,358.20	-1,042.26	856.83	-394.61
	2305	729.36	-492.12	238.64	-207.77	188.00	-143.90	2,440.33	-1,918.05	480.16	-399.69
	2418	23.05	-26.06	4.61	-5.21	200.79	-106.38	5,319.09	1,060.06	0.00	0.00
	2307	-63.77	-196.37	-12.75	-39.27	-26.81	-126.31	276.06	-166.47	0.00	0.00
	3447	61.76	-120.54	12.35	-24.11	54.57	-90.16	877.27	-218.62	0.00	0.00
2675	3448	104.98	-108.56	102.10	-18.06	106.22	-89.88	610.41	-392.29	321.88	-736.15
	3446	341.13	-333.42	153.12	-67.88	54.45	-44.82	1,358.20	-1,042.26	856.83	-394.61
	3446	341.13	-333.42	153.12	-67.88	54.45	-44.82	1,358.20	-1,042.26	856.83	-394.61
	3448	104.98	-108.56	102.10	-18.06	106.22	-89.88	610.41	-392.29	321.88	-736.15
	3449	130.55	-115.91	170.83	-175.88	163.34	-214.98	413.39	-635.80	766.34	-686.57
2676	2305	729.36	-492.12	238.64	-207.77	188.00	-143.90	2,440.33	-1,918.05	480.16	-399.69
	3447	61.76	-120.54	12.35	-24.11	54.57	-90.16	877.27	-218.62	0.00	0.00
	3450	44.81	-69.36	8.96	-13.87	76.76	-91.20	69.71	-34.27	0.00	0.00
	3451	44.53	-56.80	32.01	-43.79	102.97	-107.99	109.58	-58.53	170.61	-188.44
	3448	104.98	-108.56	102.10	-18.06	106.22	-89.88	610.41	-392.29	321.88	-736.15
2677	3448	104.98	-108.56	102.10	-18.06	106.22	-89.88	610.41	-392.29	321.88	-736.15
	3451	44.53	-56.80	32.01	-43.79	102.97	-107.99	109.58	-58.53	170.61	-188.44
	3452	56.41	-50.56	72.99	-62.47	120.00	-133.10	157.08	-90.43	480.42	-489.95
	3449	130.55	-115.91	170.83	-175.88	163.34	-214.98	413.39	-635.80	766.34	-686.57
	3450	44.81	-69.36	8.96	-13.87	76.76	-91.20	69.71	-34.27	0.00	0.00
2678	3453	54.52	-66.06	10.90	-13.21	57.49	-68.24	155.15	-164.96	0.00	0.00
	3454	29.95	-39.47	48.02	-55.14	77.20	-82.51	178.40	-169.25	48.24	-15.94
	3451	44.53	-56.80	32.01	-43.79	102.97	-107.99	109.58	-58.53	170.61	-188.44
	3451	44.53	-56.80	32.01	-43.79	102.97	-107.99	109.58	-58.53	170.61	-188.44
	3454	29.95	-39.47	48.02	-55.14	77.20	-82.51	178.40	-169.25	48.24	-15.94
2679	3455	20.37	-25.94	119.28	-121.57	85.62	-91.72	201.64	-173.54	312.00	-312.11
	3452	56.41	-50.56	72.99	-62.47	120.00	-133.10	157.08	-90.43	480.42	-489.95
	3453	54.52	-66.06	10.90	-13.21	57.49	-68.24	155.15	-164.96	0.00	0.00
	3456	72.23	-80.51	14.45	-16.10	20.74	-29.02	244.36	-240.83	0.00	0.00
	3457	34.82	-40.90	70.86	-70.83	26.99	-34.29	249.53	-244.70	23.31	-18.65
2680	3454	29.95	-39.47	48.02	-55.14	77.20	-82.51	178.40	-169.25	48.24	-15.94
	3454	29.95	-39.47	48.02	-55.14	77.20	-82.51	178.40	-169.25	48.24	-15.94
	3457	34.82	-40.90	70.86	-70.83	26.99	-34.29	249.53	-244.70	23.31	-18.65
	3458	11.45	-16.09	163.32	-165.51	30.22	-36.75	254.76	-248.63	134.20	-111.42
	3458	11.45	-16.09	163.32	-165.51	30.22	-36.75	254.76	-248.63	134.20	-111.42

	3455	20,37	-25,94	119,28	-121,57	85,62	-91,72	201,64	-173,54	312,00	-312,11
2683	3456	72,23	-80,51	14,45	-16,10	20,74	-29,02	244,36	-240,83	0,00	0,00
	3459	73,24	-82,66	14,65	-16,53	22,12	-27,72	256,15	-236,25	0,00	0,00
	3460	35,49	-41,07	73,83	-69,29	25,09	-31,94	258,37	-244,10	20,52	-11,49
	3457	34,82	-40,90	70,86	-70,83	26,99	-34,29	249,53	-244,70	23,31	-18,65
	3457	34,82	-40,90	70,86	-70,83	26,99	-34,29	249,53	-244,70	23,31	-18,65
2684	3460	35,49	-41,07	73,83	-69,29	25,09	-31,94	258,37	-244,10	20,52	-11,49
	3461	10,64	-13,79	168,11	-164,19	26,54	-34,62	260,58	-251,95	132,01	-103,41
	3458	11,45	-16,09	163,32	-165,51	30,22	-36,75	254,76	-248,63	134,20	-111,42
	3459	73,24	-82,66	14,65	-16,53	22,12	-27,72	256,15	-236,25	0,00	0,00
	3462	55,94	-69,48	11,19	-13,90	64,67	-65,04	192,31	-148,98	0,00	0,00
2685	3463	30,24	-37,79	63,52	-45,86	76,77	-80,08	191,20	-174,72	32,40	-18,12
	3460	35,49	-41,07	73,83	-69,29	25,09	-31,94	258,37	-244,10	20,52	-11,49
	3460	35,49	-41,07	73,83	-69,29	25,09	-31,94	258,37	-244,10	20,52	-11,49
	3463	30,24	-37,79	63,52	-45,86	76,77	-80,08	191,20	-174,72	32,40	-18,12
	3466	28,38	-47,85	38,61	-38,69	110,50	-100,84	104,00	-94,59	99,59	-253,42
2686	3463	30,24	-37,79	63,52	-45,86	76,77	-80,08	191,20	-174,72	32,40	-18,12
	3463	30,24	-37,79	63,52	-45,86	76,77	-80,08	191,20	-174,72	32,40	-18,12
	3466	28,38	-47,85	38,61	-38,69	110,50	-100,84	104,00	-94,59	99,59	-253,42
	3467	27,88	-44,12	91,47	-45,72	114,17	-133,35	226,47	-93,32	570,75	-443,27
	3464	14,06	-21,09	129,86	-119,11	81,87	-92,63	198,22	-208,60	324,70	-287,63
2687	3465	33,62	-47,68	6,72	-9,54	91,30	-84,17	28,81	-143,15	0,00	0,00
	3468	74,72	-44,78	14,94	-8,96	65,29	-84,62	243,97	-562,92	0,00	0,00
	3469	52,64	-62,46	100,89	-6,70	140,87	-70,20	280,01	-339,10	284,53	-133,31
	3466	28,38	-47,85	38,61	-38,69	110,50	-100,84	104,00	-94,59	99,59	-253,42
	3466	28,38	-47,85	38,61	-38,69	110,50	-100,84	104,00	-94,59	99,59	-253,42
2688	3469	52,64	-62,46	100,89	-6,70	140,87	-70,20	280,01	-339,10	284,53	-133,31
	3470	37,48	-127,89	164,64	-186,37	94,29	-257,53	536,95	-336,18	577,55	-829,95
	3467	27,88	-44,12	91,47	-45,72	114,17	-133,35	226,47	-93,32	570,75	-443,27
	3468	74,72	-44,78	14,94	-8,96	65,29	-84,62	243,97	-562,92	0,00	0,00
	2306	247,58	46,34	49,52	9,27	78,24	-44,16	793,22	-1,015,26	0,00	0,00
2689	3471	163,70	-469,50	165,44	-13,11	120,14	-24,88	345,98	-3,525,74	407,00	213,26
	3469	52,64	-62,46	100,89	-6,70	140,87	-70,20	280,01	-339,10	284,53	-133,31
	3469	52,64	-62,46	100,89	-6,70	140,87	-70,20	280,01	-339,10	284,53	-133,31
	3471	163,70	-469,50	165,44	-13,11	120,14	-24,88	345,98	-3,525,74	407,00	213,26
	2304	100,84	-1,113,82	215,21	-506,59	4,45	-441,42	298,21	-6,435,67	534,46	-1,249,13
2690	3470	37,48	-127,89	164,64	-186,37	94,29	-257,53	536,95	-336,18	577,55	-829,95

Shell	Nodo	Momento x max [daN m/m]	Momento x min [daN m/m]	Momento y max [daN m/m]	Momento y min [daN m/m]	Momento xy max [daN m/m]	Momento xy min [daN m/m]	Taglio zx max [daN/m]	Taglio zx min [daN/m]	Taglio zy max [daN/m]	Taglio zy min [daN/m]
2693	2624	469,20	113,11	93,44	21,75	128,99	48,89	5,622,59	1,600,48	635,84	-845,16
	3472	68,35	13,12	25,71	-10,99	165,01	40,45	-215,83	-325,23	-30,33	-126,90
	3473	189,86	69,30	51,44	-88,33	21,14	-62,30	-41,51	-469,26	-159,42	-1,315,03
	1690	220,80	49,64	171,35	-71,29	-30,55	-87,21	2,708,33	827,68	288,55	-1,674,42
2694	1690	220,80	49,64	171,35	-71,29	-30,55	-87,21	2,708,33	827,68	288,55	-1,674,42
	3473	189,86	69,30	51,44	-88,33	21,14	-62,30	-41,51	-469,26	-159,42	-1,315,03
	3474	312,98	119,11	18,96	-131,35	1,27	-137,84	95,60	-576,08	321,97	-52,49
	2627	-43,10	-95,34	-41,35	-358,80	52,44	40,89	-0,83	-150,21	480,39	10,97
2695	3472	68,35	13,12	25,71	-10,99	165,01	40,45	-215,83	-325,23	-30,33	-126,90
	3475	21,69	-16,54	3,49	-3,15	131,97	25,43	171,04	33,09	-28,09	-112,86
	3476	15,37	-23,65	9,80	-50,43	42,57	-1,66	182,50	-27,46	106,17	-296,73
	3477	9,06	-29,22	-18,51	-55,39	-22,44	-134,81	196,44	-90,49	118,18	-65,77
2696	3474	312,98	119,11	18,96	-131,35	1,27	-137,84	95,60	-576,08	321,97	-52,49
	3475	21,69	-16,54	3,49	-3,15	131,97	25,43	171,04	33,09	-28,09	-112,86
	3478	-58,64	-207,41	-13,38	-41,01	148,70	51,87	259,43	-776,36	-18,13	-82,02
	3479	-31,08	-198,65	48,33	-56,13	47,03	-38,82	275,54	-585,69	-162,31	-1,052,05
2697	3476	15,37	-23,65	9,80	-50,43	42,57	-1,66	182,50	-27,46	106,17	-296,73
	3476	15,37	-23,65	9,80	-50,43	42,57	-1,66	182,50	-27,46	106,17	-296,73
	3479	-31,08	-198,65	48,33	-56,13	47,03	-38,82	275,54	-585,69	-162,31	-1,052,05
	3477	9,06	-29,22	-18,51	-55,39	-22,44	-134,81	196,44	-90,49	118,18	-65,77
2698	3476	15,37	-23,65	9,80	-50,43	42,57	-1,66	182,50	-27,46	106,17	-296,73
	3479	-31,08	-198,65	48,33	-56,13	47,03	-38,82	275,54	-585,69	-162,31	-1,052,05
	3480	-14,73	-202,18	-6,27	-72,42	36,74	-246,97	311,52	-414,90	501,92	159,81
	3477	9,06	-29,22	-18,51	-55,39	-22,44	-134,81	196,44	-90,49	118,18	-65,77
2699	3478	-58,64	-207,41	-13,38	-41,01	148,70	51,87	259,43	-776,36	-18,13	-82,02
	2306	-121,08	-307,41	-25,63	-61,15	150,00	49,55	-378,68	-1,295,79	-7,65	-66,36
	3471	124,76	-616,03	40,86	-159,26	89,75	-42,32	2,518,84	-750,47	-580,69	-1,658,90
	3479	-31,08	-198,65	48,33	-56,13	47,03	-38,82	275,54	-585,69	-162,31	-1,052,05
2700	3479	-31,08	-198,65	48,33	-56,13	47,03	-38,82	275,54	-585,69	-162,31	-1,052,05
	3471	124,76	-616,03	40,86	-159,26	89,75	-42,32	2,518,84	-750,47	-580,69	-1,658,90
	2304	410,08	-947,66	120,54	-188,26	145,73	-335,41	5,441,56	-230,34	837,34	388,63
	3480	-14,73	-202,18	-6,27	-72,42	36,74	-246,97	311,52	-414,90	501,92	159,81

Shell	Nodo	Momento x max [daN m/m]	Momento x min [daN m/m]	Momento y max [daN m/m]	Momento y min [daN m/m]	Momento xy max [daN m ² /m]	Momento xy min [daN m ² /m]	Taglio zx max [daN/m]	Taglio zx min [daN/m]	Taglio zy max [daN/m]	Taglio zy min [daN/m]
2701	2379	-376,01	-468,06	-75,20	-93,61	18,53	-16,38	1.143,80	-527,20	0,00	0,00
	3481	-27,65	-109,04	-5,53	-21,81	-12,53	-47,06	1.015,86	310,55	0,00	0,00
	3483	86,64	-32,46	-31,19	-110,70	131,96	64,06	524,82	-76,33	239,11	-221,41
	3482	659,21	145,70	-28,72	-179,47	176,68	84,60	6.080,78	2.388,39	627,94	370,33
	3482	659,21	145,70	-28,72	-179,47	176,68	84,60	6.080,78	2.388,39	627,94	370,33
2702	3483	86,64	-32,46	-31,19	-110,70	131,96	64,06	524,82	-76,33	239,11	-221,41
	3484	226,77	87,92	86,29	5,43	-131,33	-338,06	91,27	-520,70	-137,45	-463,45
	2383	1.808,73	847,71	497,52	267,67	-387,43	-731,90	11.043,96	5.237,78	-647,58	-990,85
	3481	-27,65	-109,04	-5,53	-21,81	-12,53	-47,06	1.015,86	310,55	0,00	0,00
	3485	37,46	-24,38	7,49	-4,88	36,12	-11,66	336,92	115,02	0,00	0,00
2703	3486	57,75	-8,93	21,95	-19,40	47,39	-3,07	126,98	-62,41	-55,05	-427,08
	3483	86,64	-32,46	-31,19	-110,70	131,96	64,06	524,82	-76,33	239,11	-221,41
	3483	86,64	-32,46	-31,19	-110,70	131,96	64,06	524,82	-76,33	239,11	-221,41
	3486	57,75	-8,93	21,95	-19,40	47,39	-3,07	126,98	-62,41	-55,05	-427,08
	3487	66,08	-0,97	-29,55	-65,19	7,55	-64,26	-72,52	-250,29	248,11	4,64
2704	3484	226,77	87,92	86,29	5,43	-131,33	-338,06	91,27	-520,70	-137,45	-463,45
	3485	37,46	-24,38	7,49	-4,88	36,12	-11,66	336,92	115,02	0,00	0,00
	3488	31,47	-5,32	6,29	-1,06	28,45	-14,32	-20,55	-57,72	0,00	0,00
	3489	22,07	-6,29	-15,60	-36,10	27,51	-18,54	4,98	-27,22	40,16	-11,80
	3486	57,75	-8,93	21,95	-19,40	47,39	-3,07	126,98	-62,41	-55,05	-427,08
2705	3486	57,75	-8,93	21,95	-19,40	47,39	-3,07	126,98	-62,41	-55,05	-427,08
	3489	22,07	-6,29	-15,60	-36,10	27,51	-18,54	4,98	-27,22	40,16	-11,80
	3490	26,45	-4,83	1,02	-28,63	16,43	-35,75	31,73	2,07	91,52	-39,93
	3487	66,08	-0,97	-29,55	-65,19	7,55	-64,26	-72,52	-250,29	248,11	4,64
	3488	31,47	-5,32	6,29	-1,06	28,45	-14,32	-20,55	-57,72	0,00	0,00
2706	3491	21,26	-2,67	4,25	-0,53	18,22	-15,98	5,27	-67,46	0,00	0,00
	3492	12,78	-3,43	-0,22	-17,47	17,36	-19,94	9,14	-46,73	26,81	2,07
	3489	22,07	-6,29	-15,60	-36,10	27,51	-18,54	4,98	-27,22	40,16	-11,80
	3489	22,07	-6,29	-15,60	-36,10	27,51	-18,54	4,98	-27,22	40,16	-11,80
	3492	12,78	-3,43	-0,22	-17,47	17,36	-19,94	9,14	-46,73	26,81	2,07
2707	3493	9,28	-5,00	9,20	-27,49	14,68	-24,58	13,02	-26,00	67,21	-30,31
	3490	26,45	-4,83	1,02	-28,63	16,43	-35,75	31,73	2,07	91,52	-39,93
	3491	21,26	-2,67	4,25	-0,53	18,22	-15,98	5,27	-67,46	0,00	0,00
	3494	16,71	-5,37	3,34	-1,07	9,52	-13,29	35,58	-57,65	0,00	0,00
	3495	9,70	-2,98	8,45	-12,50	8,61	-16,19	25,70	-46,40	6,69	-11,33
2708	3492	12,78	-3,43	-0,22	-17,47	17,36	-19,94	9,14	-46,73	26,81	2,07
	3492	12,78	-3,43	-0,22	-17,47	17,36	-19,94	9,14	-46,73	26,81	2,07
	3495	9,70	-2,98	8,45	-12,50	8,61	-16,19	25,70	-46,40	6,69	-11,33
	3496	6,12	-3,72	18,63	-27,47	7,99	-17,64	15,87	-35,19	47,94	-13,83
	3496	6,12	-3,72	18,63	-27,47	7,99	-17,64	15,87	-35,19	47,94	-13,83

	3493	9,28	-5,00	9,20	-27,49	14,68	-24,58	13,02	-26,00	67,21	-30,31
2711	3494	16,71	-5,37	3,34	-1,07	9,52	-13,29	35,58	-57,65	0,00	0,00
	3497	14,85	-8,19	2,97	-1,64	1,33	-8,29	46,56	-57,04	0,00	0,00
	3498	8,07	-3,90	10,66	-12,46	0,54	-9,83	34,90	-44,74	-0,54	-8,28
	3495	9,70	-2,98	8,45	-12,50	8,61	-16,19	25,70	-46,40	6,69	-11,33
	3495	9,70	-2,98	8,45	-12,50	8,61	-16,19	25,70	-46,40	6,69	-11,33
2712	3498	8,07	-3,90	10,66	-12,46	0,54	-9,83	34,90	-44,74	-0,54	-8,28
	3499	5,39	-3,37	23,82	-27,08	0,14	-10,52	23,34	-32,53	25,66	-0,75
	3496	6,12	-3,72	18,63	-27,47	7,99	-17,64	15,87	-35,19	47,94	-13,83
	3497	14,85	-8,19	2,97	-1,64	1,33	-8,29	46,56	-57,04	0,00	0,00
	3500	13,65	-9,64	2,73	-1,93	0,60	-9,43	48,11	-55,35	0,00	0,00
2713	3501	7,28	-4,85	10,87	-12,23	0,48	-10,54	36,59	-43,15	-0,18	-8,44
	3498	8,07	-3,90	10,66	-12,46	0,54	-9,83	34,90	-44,74	-0,54	-8,28
	3501	7,28	-4,85	10,87	-12,23	0,48	-10,54	36,59	-43,15	-0,18	-8,44
	3502	4,91	-3,90	24,10	-26,76	0,34	-11,10	25,11	-31,00	23,10	-4,59
	3499	5,39	-3,37	23,82	-27,08	0,14	-10,52	23,34	-32,53	25,66	-0,75
2714	3500	13,65	-9,64	2,73	-1,93	0,60	-9,43	48,11	-55,35	0,00	0,00
	3503	12,71	-10,30	2,54	-2,06	6,28	-16,47	42,48	-50,81	0,00	0,00
	3504	7,15	-6,10	9,62	-11,26	7,10	-18,37	31,98	-40,65	3,90	-15,27
	3501	7,28	-4,85	10,87	-12,23	0,48	-10,54	36,59	-43,15	-0,18	-8,44
	3504	7,15	-6,10	9,62	-11,26	7,10	-18,37	31,98	-40,65	3,90	-15,27
2715	3503	12,71	-10,30	2,54	-2,06	6,28	-16,47	42,48	-50,81	0,00	0,00
	3506	13,24	-12,86	2,65	-2,57	11,02	-22,46	23,48	-51,72	0,00	0,00
	3507	7,83	-9,56	3,83	-14,07	11,71	-26,11	24,07	-33,98	-8,89	-33,90
	3504	7,15	-6,10	9,62	-11,26	7,10	-18,37	31,98	-40,65	3,90	-15,27
	3504	7,15	-6,10	9,62	-11,26	7,10	-18,37	31,98	-40,65	3,90	-15,27
2716	3507	7,83	-9,56	3,83	-14,07	11,71	-26,11	24,07	-33,98	-8,89	-33,90
	3508	6,54	-7,88	14,06	-22,07	14,82	-26,13	24,66	-16,25	63,27	-37,89
	3505	4,65	-5,37	20,06	-25,86	7,51	-19,23	21,48	-30,48	39,68	-25,33
	3506	13,24	-12,86	2,65	-2,57	11,02	-22,46	23,48	-51,72	0,00	0,00
	3509	17,21	-23,19	3,44	-4,64	13,72	-27,25	7,53	-36,02	0,00	0,00
2717	3510	13,08	-16,99	-8,42	-31,01	13,51	-32,64	36,12	1,15	-2,90	-52,90
	3507	7,83	-9,56	3,83	-14,07	11,71	-26,11	24,07	-33,98	-8,89	-33,90
	3507	7,83	-9,56	3,83	-14,07	11,71	-26,11	24,07	-33,98	-8,89	-33,90
	3510	13,08	-16,99	-8,42	-31,01	13,51	-32,64	36,12	1,15	-2,90	-52,90
	3511	22,92	-7,80	16,23	-9,13	28,33	-27,17	67,45	35,58	94,12	-43,96
2718	3508	6,54	-7,88	14,06	-22,07	14,82	-26,13	24,66	-16,25	63,27	-37,89
	3509	17,21	-23,19	3,44	-4,64	13,72	-27,25	7,53	-36,02	0,00	0,00
	3507	7,83	-9,56	3,83	-14,07	11,71	-26,11	24,07	-33,98	-8,89	-33,90
	3510	13,08	-16,99	-8,42	-31,01	13,51	-32,64	36,12	1,15	-2,90	-52,90
	3511	22,92	-7,80	16,23	-9,13	28,33	-27,17	67,45	35,58	94,12	-43,96
2719	3508	6,54	-7,88	14,06	-22,07	14,82	-26,13	24,66	-16,25	63,27	-37,89
	3509	17,21	-23,19	3,44	-4,64	13,72	-27,25	7,53	-36,02	0,00	0,00
	3507	7,83	-9,56	3,83	-14,07	11,71	-26,11	24,07	-33,98	-8,89	-33,90
	3510	13,08	-16,99	-8,42	-31,01	13,51	-32,64	36,12	1,15	-2,90	-52,90
	3511	22,92	-7,80	16,23	-9,13	28,33	-27,17	67,45	35,58	94,12	-43,96
2720	3508	6,54	-7,88	14,06	-22,07	14,82	-26,13	24,66	-16,25	63,27	-37,89
	3509	17,21	-23,19	3,44	-4,64	13,72	-27,25	7,53	-36,02	0,00	0,00
	3507	7,83	-9,56	3,83	-14,07	11,71	-26,11	24,07	-33,98	-8,89	-33,90
	3510	13,08	-16,99	-8,42	-31,01	13,51	-32,64	36,12	1,15	-2,90	-52,90
	3511	22,92	-7,80	16,23	-9,13	28,33	-27,17	67,45	35,58	94,12	-43,96
2721	3508	6,54	-7,88	14,06	-22,07	14,82	-26,13	24,66	-16,25	63,27	-37,89
	3509	17,21	-23,19	3,44	-4,64	13,72	-27,25	7,53	-36,02	0,00	0,00
	3507	7,83	-9,56	3,83	-14,07	11,71	-26,11	24,07	-33,98	-8,89	-33,90
	3510	13,08	-16,99	-8,42	-31,01	13,51	-32,64	36,12	1,15	-2,90	-52,90
	3511	22,92	-7,80	16,23	-9,13	28,33	-27,17	67,45	35,58	94,12	-43,96

	3512	16,46	-49,78	3,29	-9,96	19,63	-28,36	391,93	194,20	0,00	0,00
	3513	44,82	-22,57	39,03	4,60	7,62	-41,40	176,97	26,28	444,37	103,67
	3510	13,08	-16,99	-8,42	-31,01	13,51	-32,64	36,12	1,15	-2,90	-52,90
2722	3510	13,08	-16,99	-8,42	-31,01	13,51	-32,64	36,12	1,15	-2,90	-52,90
	3513	44,82	-22,57	39,03	4,60	7,62	-41,40	176,97	26,28	444,37	103,67
	3514	61,76	-5,94	11,41	-27,53	56,01	-20,40	0,01	-179,64	53,26	-199,76
	3511	22,92	-7,80	16,23	-9,13	28,33	-27,17	67,45	35,58	94,12	-43,96
2723	3512	16,46	-49,78	3,29	-9,96	19,63	-28,36	391,93	194,20	0,00	0,00
	3515	-53,50	-133,04	-10,70	-26,61	70,12	25,43	1.205,34	525,85	0,00	0,00
	3516	79,08	-42,21	150,29	49,83	-18,11	-94,19	397,46	-124,34	594,18	118,76
	3513	44,82	-22,57	39,03	4,60	7,62	-41,40	176,97	26,28	444,37	103,67
2724	3513	44,82	-22,57	39,03	4,60	7,62	-41,40	176,97	26,28	444,37	103,67
	3516	79,08	-42,21	150,29	49,83	-18,11	-94,19	397,46	-124,34	594,18	118,76
	3517	173,91	9,24	71,52	-19,67	270,66	39,97	-329,76	-855,18	323,31	-24,84
	3514	61,76	-5,94	11,41	-27,53	56,01	-20,40	0,01	-179,64	53,26	-199,76
2725	3515	-53,50	-133,04	-10,70	-26,61	70,12	25,43	1.205,34	525,85	0,00	0,00
	2378	-284,90	-405,38	-56,98	-81,08	139,59	74,30	139,12	-980,76	0,00	0,00
	3518	563,16	2,05	272,55	88,03	-20,83	-128,98	4.983,46	1.807,73	466,99	-177,43
	3516	79,08	-42,21	150,29	49,83	-18,11	-94,19	397,46	-124,34	594,18	118,76
2726	3516	79,08	-42,21	150,29	49,83	-18,11	-94,19	397,46	-124,34	594,18	118,76
	3518	563,16	2,05	272,55	88,03	-20,83	-128,98	4.983,46	1.807,73	466,99	-177,43
	2382	1.407,58	330,94	362,21	86,21	510,46	89,40	10.159,68	4.264,34	705,33	246,93
	3517	173,91	9,24	71,52	-19,67	270,66	39,97	-329,76	-855,18	323,31	-24,84

Shell	Nodo	Momento x max [daN m/m]	Momento x min [daN m/m]	Momento y max [daN m/m]	Momento y min [daN m/m]	Momento xy max [daN m ² /m]	Momento xy min [daN m ² /m]	Taglio zx max [daN/m]	Taglio zx min [daN/m]	Taglio zy max [daN/m]	Taglio zy min [daN/m]
2727	2377	1.093,05	966,10	218,61	193,22	42,11	-18,51	8.851,62	7.518,16	0,00	0,00
	3519	-200,83	-294,91	-40,17	-58,98	41,41	-2,63	-3.863,66	-4.504,45	0,00	0,00
	3521	-473,98	-587,28	-128,77	-220,44	-326,54	-397,60	17,51	-550,09	1.969,30	1.487,26
	3520	-2.499,59	-3.026,88	-308,74	-472,36	-562,61	-660,41	-15.167,62	-18.544,26	-110,07	-658,56
	3520	-2.499,59	-3.026,88	-308,74	-472,36	-562,61	-660,41	-15.167,62	-18.544,26	-110,07	-658,56
2728	3521	-473,98	-587,28	-128,77	-220,44	-326,54	-397,60	17,51	-550,09	1.969,30	1.487,26
	3522	-707,88	-840,82	-61,83	-147,01	1.342,40	1.135,34	3.951,80	3.351,15	506,29	121,83
	2381	-6.178,48	-7.149,14	-1.405,85	-1.645,81	2.665,81	2.304,82	-39.028,99	-44.764,55	2.695,34	2.235,14
	3519	-200,83	-294,91	-40,17	-58,98	41,41	-2,63	-3.863,66	-4.504,45	0,00	0,00
	3523	-252,27	-316,95	-50,45	-63,39	-109,27	-157,00	-1.168,70	-1.346,87	0,00	0,00
2730	3524	-297,16	-359,75	-91,63	-129,59	15,97	-34,33	45,11	-196,22	2.203,08	1.887,67
	3524	-297,16	-359,75	-91,63	-129,59	15,97	-34,33	45,11	-196,22	2.203,08	1.887,67
	3521	-473,98	-587,28	-128,77	-220,44	-326,54	-397,60	17,51	-550,09	1.969,30	1.487,26
	3521	-473,98	-587,28	-128,77	-220,44	-326,54	-397,60	17,51	-550,09	1.969,30	1.487,26
	3524	-297,16	-359,75	-91,63	-129,59	15,97	-34,33	45,11	-196,22	2.203,08	1.887,67
2731	3523	-252,27	-316,95	-50,45	-63,39	-109,27	-157,00	-1.168,70	-1.346,87	0,00	0,00
	3526	-153,61	-191,40	-30,72	-38,28	-49,48	-89,72	211,89	157,11	0,00	0,00
	3527	-111,77	-139,31	118,10	95,73	30,72	-13,55	43,17	-3,02	168,49	125,67
	3524	-297,16	-359,75	-91,63	-129,59	15,97	-34,33	45,11	-196,22	2.203,08	1.887,67
	3524	-297,16	-359,75	-91,63	-129,59	15,97	-34,33	45,11	-196,22	2.203,08	1.887,67
2732	3524	-297,16	-359,75	-91,63	-129,59	15,97	-34,33	45,11	-196,22	2.203,08	1.887,67
	3527	-111,77	-139,31	118,10	95,73	30,72	-13,55	43,17	-3,02	168,49	125,67
	3528	-128,30	-155,65	-53,42	-83,95	140,68	89,62	-123,14	-165,58	-57,30	-193,97
	3525	-299,57	-359,95	67,54	29,26	301,07	229,53	1.093,32	939,57	-878,87	-1.135,65
	3526	-153,61	-191,40	-30,72	-38,28	-49,48	-89,72	211,89	157,11	0,00	0,00
2733	3529	-76,27	-102,40	-15,25	-20,48	-17,78	-47,65	119,42	34,01	0,00	0,00
	3530	-54,93	-71,96	26,47	6,69	24,69	-8,75	100,30	33,83	90,43	64,86
	3527	-111,77	-139,31	118,10	95,73	30,72	-13,55	43,17	-3,02	168,49	125,67
	3527	-111,77	-139,31	118,10	95,73	30,72	-13,55	43,17	-3,02	168,49	125,67
	3530	-54,93	-71,96	26,47	6,69	24,69	-8,75	100,30	33,83	90,43	64,86
2734	3530	-54,93	-71,96	26,47	6,69	24,69	-8,75	100,30	33,83	90,43	64,86
	3531	-45,15	-59,19	-0,83	-43,14	61,42	25,77	81,19	33,65	-23,33	-117,96
	3528	-128,30	-155,65	-53,42	-83,95	140,68	89,62	-123,14	-165,58	-57,30	-193,97
	3529	-76,27	-102,40	-15,25	-20,48	-17,78	-47,65	119,42	34,01	0,00	0,00
	3532	-31,88	-57,08	-6,38	-11,42	-9,05	-26,18	52,76	-51,29	0,00	0,00
2735	3533	-26,87	-41,44	7,54	-15,91	14,37	-4,52	65,25	-15,01	94,73	78,70
	3530	-54,93	-71,96	26,47	6,69	24,69	-8,75	100,30	33,83	90,43	64,86
	3530	-54,93	-71,96	26,47	6,69	24,69	-8,75	100,30	33,83	90,43	64,86
	3533	-26,87	-41,44	7,54	-15,91	14,37	-4,52	65,25	-15,01	94,73	78,70
	3534	-21,12	-32,54	11,37	-40,34	29,22	9,55	78,02	20,99	-19,46	-70,04

2737	3531	-45,15	-59,19	-0,83	-43,14	61,42	25,77	81,19	33,65	-23,33	-117,96
	3532	-31,88	-57,08	-6,38	-11,42	-9,05	-26,18	52,76	-51,29	0,00	0,00
	3535	-8,07	-34,82	-1,61	-6,96	-6,28	-15,08	52,52	-57,95	0,00	0,00
	3536	-9,19	-24,59	10,14	-14,67	4,89	-2,91	49,04	-35,55	55,42	38,09
	3533	-26,87	-41,44	7,54	-15,91	14,37	-4,52	65,25	-15,01	94,73	78,70
2738	3533	-26,87	-41,44	7,54	-15,91	14,37	-4,52	65,25	-15,01	94,73	78,70
	3536	-9,19	-24,59	10,14	-14,67	4,89	-2,91	49,04	-35,55	55,42	38,09
	3537	-8,49	-20,64	16,20	-38,98	12,43	4,79	46,16	-13,75	3,50	-25,43
	3534	-21,12	-32,54	11,37	-40,34	29,22	9,55	78,02	20,99	-19,46	-70,04
	3535	-8,07	-34,82	-1,61	-6,96	-6,28	-15,08	52,52	-57,95	0,00	0,00
2739	3538	5,30	-25,09	1,06	-5,02	1,96	-17,05	50,64	-53,37	0,00	0,00
	3539	2,15	-17,71	10,67	-13,06	8,30	-11,27	44,27	-36,67	44,55	5,53
	3536	-9,19	-24,59	10,14	-14,67	4,89	-2,91	49,04	-35,55	55,42	38,09
	3533	-26,87	-41,44	7,54	-15,91	14,37	-4,52	65,25	-15,01	94,73	78,70
	3537	-8,49	-20,64	16,20	-38,98	12,43	4,79	46,16	-13,75	3,50	-25,43
2741	3538	5,30	-25,09	1,06	-5,02	1,96	-17,05	50,64	-53,37	0,00	0,00
	3541	18,24	-25,39	3,65	-5,08	10,41	-22,63	52,53	-33,05	0,00	0,00
	3542	13,73	-17,75	13,12	-7,26	15,66	-19,01	39,63	-29,29	57,69	1,30
	3539	2,15	-17,71	10,67	-13,06	8,30	-11,27	44,27	-36,67	44,55	5,53
	3540	1,51	-14,63	21,57	-31,34	13,35	-7,82	38,77	-20,84	31,68	-22,13
2742	3539	2,15	-17,71	10,67	-13,06	8,30	-11,27	44,27	-36,67	44,55	5,53
	3542	13,73	-17,75	13,12	-7,26	15,66	-19,01	39,63	-29,29	57,69	1,30
	3543	11,97	-15,21	24,17	-22,71	20,43	-20,64	26,74	-25,52	54,79	-44,62
	3540	1,51	-14,63	21,57	-31,34	13,35	-7,82	38,77	-20,84	31,68	-22,13
	3541	18,24	-25,39	3,65	-5,08	10,41	-22,63	52,53	-33,05	0,00	0,00
2743	3544	42,19	-37,62	8,44	-7,52	19,63	-29,39	57,99	-9,07	0,00	0,00
	3545	32,34	-27,65	35,06	-0,31	23,41	-23,64	13,37	-36,76	90,78	-11,50
	3542	13,73	-17,75	13,12	-7,26	15,66	-19,01	39,63	-29,29	57,69	1,30
	3542	13,73	-17,75	13,12	-7,26	15,66	-19,01	39,63	-29,29	57,69	1,30
	3545	32,34	-27,65	35,06	-0,31	23,41	-23,64	13,37	-36,76	90,78	-11,50
2744	3545	32,34	-27,65	35,06	-0,31	23,41	-23,64	13,37	-36,76	90,78	-11,50
	3547	88,59	-56,22	17,72	-11,24	29,70	-41,33	-55,61	-42,14	0,00	0,00
	3548	65,76	-77,93	13,84	-57,02	36,62	-23,26	65,52	-22,26	137,76	-589,22
	3545	32,34	-27,65	35,06	-0,31	23,41	-23,64	13,37	-36,76	90,78	-11,50
	3545	32,34	-27,65	35,06	-0,31	23,41	-23,64	13,37	-36,76	90,78	-11,50
2746	3545	32,34	-27,65	35,06	-0,31	23,41	-23,64	13,37	-36,76	90,78	-11,50
	3548	65,76	-77,93	13,84	-57,02	36,62	-23,26	65,52	-22,26	137,76	-589,22
	3549	53,58	-84,76	44,43	-9,59	45,95	-76,88	247,26	-81,98	304,66	-118,15
	3546	26,59	-36,31	24,17	-28,28	29,96	-40,42	-24,44	-71,27	67,30	-80,28
	3547	88,59	-56,22	17,72	-11,24	29,70	-41,33	-55,61	-42,14	0,00	0,00

	3550	191,11	-15,45	38,22	-3,09	-25,31	-80,97	-13,20	-1,333,57	0,00	0,00
	3551	130,96	-125,96	-6,77	-142,13	94,97	-7,85	539,08	-606,39	297,69	-656,29
	3548	65,76	-77,93	13,84	-57,02	36,62	-23,26	65,52	-221,26	137,76	-589,22
2748	3548	65,76	-77,93	13,84	-57,02	36,62	-23,26	65,52	-221,26	137,76	-589,22
	3551	130,96	-125,96	-6,77	-142,13	94,97	-7,85	539,08	-606,39	297,69	-656,29
	3552	86,53	-188,24	36,73	-49,85	74,93	-328,10	1,296,64	-84,48	78,34	-398,11
	3549	53,58	-84,76	44,43	-9,59	45,95	-76,88	247,26	-81,98	304,66	-118,15
2749	3550	191,11	-15,45	38,22	-3,09	-25,31	-80,97	-13,20	-1,333,57	0,00	0,00
	2376	353,46	272,39	70,69	54,48	-62,85	-130,37	2,373,65	-897,74	0,00	0,00
	3553	260,00	-725,20	5,45	-262,31	143,11	-22,84	180,11	-6,458,08	504,35	-240,05
	3551	130,96	-125,96	-6,77	-142,13	94,97	-7,85	539,08	-606,39	297,69	-656,29
2750	3551	130,96	-125,96	-6,77	-142,13	94,97	-7,85	539,08	-606,39	297,69	-656,29
	3553	260,00	-725,20	5,45	-262,31	143,11	-22,84	180,11	-6,458,08	504,35	-240,05
	2380	215,34	-1,719,48	11,02	-389,36	85,67	-611,18	-1,290,34	-12,741,51	-268,68	-771,34
	3552	86,53	-188,24	36,73	-49,85	74,93	-328,10	1,296,64	-84,48	78,34	-398,11

Shell	Nodo	Momento x max [daN m/m]	Momento x min [daN m/m]	Momento y max [daN m/m]	Momento y min [daN m/m]	Momento xy max [daN m ² /m]	Momento xy min [daN m ² /m]	Taglio zx max [daN/m]	Taglio zx min [daN/m]	Taglio zy max [daN/m]	Taglio zy min [daN/m]
2751	2376	108,40	-283,87	21,68	-56,77	26,25	-155,77	2.040,92	-3.621,93	0,00	0,00
	3554	63,48	-372,22	12,70	-74,44	39,55	-151,34	19,19	-1.184,54	0,00	0,00
	3555	32,39	-390,80	94,46	-90,15	63,48	-125,40	631,51	-690,56	1.268,32	80,13
	3553	140,87	-1.154,22	91,40	-217,24	26,73	-149,97	2.116,94	-6.022,48	1.255,65	503,66
	3553	140,87	-1.154,22	91,40	-217,24	26,73	-149,97	2.116,94	-6.022,48	1.255,65	503,66
2752	3555	32,39	-390,80	94,46	-90,15	63,48	-125,40	631,51	-690,56	1.268,32	80,13
	3556	-25,14	-408,76	145,36	-204,12	501,45	-43,87	1.376,72	-329,48	374,01	-829,60
	2380	151,71	-2.028,13	169,65	-512,16	770,21	-36,91	3.105,11	-9.335,16	426,65	-836,42
	3554	63,48	-372,22	12,70	-74,44	39,55	-151,34	19,19	-1.184,54	0,00	0,00
	3557	25,91	-236,99	5,18	-47,40	62,70	-148,21	159,09	-305,28	0,00	0,00
2753	3558	30,60	-209,37	73,26	-35,65	111,35	-105,11	232,60	-202,41	799,82	-242,23
	3555	32,39	-390,80	94,46	-90,15	63,48	-125,40	631,51	-690,56	1.268,32	80,13
	3555	32,39	-390,80	94,46	-90,15	63,48	-125,40	631,51	-690,56	1.268,32	80,13
	3555	32,39	-390,80	94,46	-90,15	63,48	-125,40	631,51	-690,56	1.268,32	80,13
	3558	30,60	-209,37	73,26	-35,65	111,35	-105,11	232,60	-202,41	799,82	-242,23
2754	3558	30,60	-209,37	73,26	-35,65	111,35	-105,11	232,60	-202,41	799,82	-242,23
	3557	25,91	-236,99	5,18	-47,40	62,70	-148,21	159,09	-305,28	0,00	0,00
	3560	15,76	-131,94	3,15	-26,39	71,69	-116,33	84,45	-16,82	0,00	0,00
	3561	13,07	-99,28	41,29	-14,49	107,25	-97,53	91,98	-36,74	191,91	-49,05
	3558	30,60	-209,37	73,26	-35,65	111,35	-105,11	232,60	-202,41	799,82	-242,23
2755	3558	30,60	-209,37	73,26	-35,65	111,35	-105,11	232,60	-202,41	799,82	-242,23
	3561	13,07	-99,28	41,29	-14,49	107,25	-97,53	91,98	-36,74	191,91	-49,05
	3562	14,55	-93,56	44,95	-81,91	147,75	-86,00	101,01	-58,16	254,79	-353,03
	3559	17,84	-195,11	51,46	-88,12	214,40	-69,88	375,45	-168,87	320,39	-636,56
	3560	15,76	-131,94	3,15	-26,39	71,69	-116,33	84,45	-16,82	0,00	0,00
2756	3563	24,92	-85,36	4,98	-17,07	62,84	-86,93	129,68	-115,10	0,00	0,00
	3564	12,45	-58,25	35,04	-34,92	84,96	-80,23	137,99	-107,03	109,16	-18,58
	3561	13,07	-99,28	41,29	-14,49	107,25	-97,53	91,98	-36,74	191,91	-49,05
	3561	13,07	-99,28	41,29	-14,49	107,25	-97,53	91,98	-36,74	191,91	-49,05
	3564	12,45	-58,25	35,04	-34,92	84,96	-80,23	137,99	-107,03	109,16	-18,58
2757	3562	14,55	-93,56	44,95	-81,91	147,75	-86,00	101,01	-58,16	254,79	-353,03
	3563	24,92	-85,36	4,98	-17,07	62,84	-86,93	129,68	-115,10	0,00	0,00
	3566	41,57	-73,35	8,31	-14,67	41,68	-56,56	163,48	-169,43	0,00	0,00
	3567	18,71	-43,90	43,24	-47,29	53,47	-54,06	165,10	-155,43	68,46	-15,26
	3564	12,45	-58,25	35,04	-34,92	84,96	-80,23	137,99	-107,03	109,16	-18,58
2758	3564	12,45	-58,25	35,04	-34,92	84,96	-80,23	137,99	-107,03	109,16	-18,58
	3567	18,71	-43,90	43,24	-47,29	53,47	-54,06	165,10	-155,43	68,46	-15,26
	3568	2,77	-24,60	94,70	-112,57	61,42	-52,60	169,00	-143,72	140,41	-154,07

	3565	6,09	-44,38	71,39	-94,69	101,89	-76,11	146,31	-98,97	206,19	-252,55
2761	3566	41,57	-73,35	8,31	-14,67	41,68	-56,56	163,48	-169,43	0,00	0,00
	3569	51,75	-70,96	10,35	-14,19	14,19	-24,58	183,59	-190,92	0,00	0,00
	3570	23,42	-39,02	48,64	-51,91	17,55	-22,68	181,70	-179,16	27,89	-8,09
	3567	18,71	-43,90	43,24	-47,29	53,47	-54,06	165,10	-155,43	68,46	-15,26
	3567	18,71	-43,90	43,24	-47,29	53,47	-54,06	165,10	-155,43	68,46	-15,26
2762	3570	23,42	-39,02	48,64	-51,91	17,55	-22,68	181,70	-179,16	27,89	-8,09
	3571	1,34	-15,55	108,11	-121,92	20,08	-21,58	180,75	-168,35	63,15	-55,55
	3568	2,77	-24,60	94,70	-112,57	61,42	-52,60	169,00	-143,72	140,41	-154,07
	3569	51,75	-70,96	10,35	-14,19	14,19	-24,58	183,59	-190,92	0,00	0,00
	3572	51,95	-68,98	10,39	-13,80	14,30	-21,60	185,27	-189,06	0,00	0,00
2763	3573	23,38	-36,97	49,10	-51,36	15,27	-23,93	182,64	-178,76	9,58	-14,20
	3574	0,40	-12,48	109,31	-120,12	15,52	-24,71	180,28	-168,73	70,01	-47,75
	3571	1,34	-15,55	108,11	-121,92	20,08	-21,58	180,75	-168,35	63,15	-55,55
	3572	51,95	-68,98	10,39	-13,80	14,30	-21,60	185,27	-189,06	0,00	0,00
	3575	41,55	-65,36	8,31	-13,07	45,39	-48,56	168,41	-163,84	0,00	0,00
2764	3576	17,75	-35,78	44,63	-45,42	47,59	-58,93	167,29	-154,08	9,53	-37,18
	3573	23,38	-36,97	49,10	-51,36	15,27	-23,93	182,64	-178,76	9,58	-14,20
	3573	23,38	-36,97	49,10	-51,36	15,27	-23,93	182,64	-178,76	9,58	-14,20
	3576	17,75	-35,78	44,63	-45,42	47,59	-58,93	167,29	-154,08	9,53	-37,18
	3576	17,75	-35,78	44,63	-45,42	47,59	-58,93	167,29	-154,08	9,53	-37,18
2765	3572	51,95	-68,98	10,39	-13,80	14,30	-21,60	185,27	-189,06	0,00	0,00
	3575	41,55	-65,36	8,31	-13,07	45,39	-48,56	168,41	-163,84	0,00	0,00
	3576	17,75	-35,78	44,63	-45,42	47,59	-58,93	167,29	-154,08	9,53	-37,18
	3577	-0,53	-13,92	98,50	-106,30	47,62	-63,77	166,20	-144,35	165,65	-125,37
	3574	0,40	-12,48	109,31	-120,12	15,52	-24,71	180,28	-168,73	70,01	-47,75
2766	3575	41,55	-65,36	8,31	-13,07	45,39	-48,56	168,41	-163,84	0,00	0,00
	3578	21,41	-62,86	4,28	-12,57	74,03	-69,33	137,68	-109,78	0,00	0,00
	3579	7,75	-37,40	37,44	-32,81	75,65	-87,84	140,09	-103,72	10,49	-55,85
	3576	17,75	-35,78	44,63	-45,42	47,59	-58,93	167,29	-154,08	9,53	-37,18
	3576	17,75	-35,78	44,63	-45,42	47,59	-58,93	167,29	-154,08	9,53	-37,18
2767	3579	7,75	-37,40	37,44	-32,81	75,65	-87,84	140,09	-103,72	10,49	-55,85
	3580	-1,13	-20,53	78,59	-80,10	73,27	-97,96	143,23	-98,40	260,02	-193,18
	3577	-0,53	-13,92	98,50	-106,30	47,62	-63,77	166,20	-144,35	165,65	-125,37
	3578	21,41	-62,86	4,28	-12,57	74,03	-69,33	137,68	-109,78	0,00	0,00
	3581	-3,95	-69,97	-0,79	-13,99	97,81	-77,22	98,89	-2,85	0,00	0,00
2768	3582	-2,85	-48,04	41,10	-4,74	96,41	-104,38	96,36	-33,83	25,32	-53,72
	3579	7,75	-37,40	37,44	-32,81	75,65	-87,84	140,09	-103,72	10,49	-55,85
	3579	7,75	-37,40	37,44	-32,81	75,65	-87,84	140,09	-103,72	10,49	-55,85
	3582	-2,85	-48,04	41,10	-4,74	96,41	-104,38	96,36	-33,83	25,32	-53,72
	3583	-4,23	-40,88	46,69	-45,43	83,51	-129,39	94,33	-65,31	338,50	-252,23
2769	3580	-1,13	-20,53	78,59	-80,10	73,27	-97,96	143,23	-98,40	260,02	-193,18
	3581	-3,95	-69,97	-0,79	-13,99	97,81	-77,22	98,89	-2,85	0,00	0,00
	3579	7,75	-37,40	37,44	-32,81	75,65	-87,84	140,09	-103,72	10,49	-55,85
	3579	7,75	-37,40	37,44	-32,81	75,65	-87,84	140,09	-103,72	10,49	-55,85
	3582	-2,85	-48,04	41,10	-4,74	96,41	-104,38	96,36	-33,83	25,32	-53,72
2770	3583	-4,23	-40,88	46,69	-45,43	83,51	-129,39	94,33	-65,31	338,50	-252,23
	3580	-1,13	-20,53	78,59	-80,10	73,27	-97,96	143,23	-98,40	260,02	-193,18
	3581	-3,95	-69,97	-0,79	-13,99	97,81	-77,22	98,89	-2,85	0,00	0,00
	3581	-3,95	-69,97	-0,79	-13,99	97,81	-77,22	98,89	-2,85	0,00	0,00
	3581	-3,95	-69,97	-0,79	-13,99	97,81	-77,22	98,89	-2,85	0,00	0,00
2771	3581	-3,95	-69,97	-0,79	-13,99	97,81	-77,22	98,89	-2,85	0,00	0,00

	3584	-13,50	-106,99	-2,70	-21,40	115,24	-65,15	80,68	-115,47	0,00	0,00
	3585	-11,03	-91,71	80,78	20,98	108,51	-97,31	67,38	-103,24	35,41	-260,59
	3582	-2,85	-48,04	41,10	-4,74	96,41	-104,38	96,36	-33,83	25,32	-53,72
2772	3582	-2,85	-48,04	41,10	-4,74	96,41	-104,38	96,36	-33,83	25,32	-53,72
	3585	-11,03	-91,71	80,78	20,98	108,51	-97,31	67,38	-103,24	35,41	-260,59
	3586	-26,40	-107,30	46,03	-61,96	54,77	-176,37	60,92	-97,86	463,90	-301,65
	3583	-4,23	-40,88	46,69	-45,43	83,51	-129,39	94,33	-65,31	338,50	-252,23
2773	3584	-13,50	-106,99	-2,70	-21,40	115,24	-65,15	80,68	-115,47	0,00	0,00
	3587	20,41	-131,12	4,08	-26,22	103,35	-49,12	-451,97	-1,123,57	0,00	0,00
	3588	-46,97	-203,70	74,23	-24,31	124,51	-40,78	116,32	-568,74	-469,55	-1,062,50
	3585	-11,03	-91,71	80,78	20,98	108,51	-97,31	67,38	-103,24	35,41	-260,59
2774	3585	-11,03	-91,71	80,78	20,98	108,51	-97,31	67,38	-103,24	35,41	-260,59
	3588	-46,97	-203,70	74,23	-24,31	124,51	-40,78	116,32	-568,74	-469,55	-1,062,50
	3589	-122,10	-308,96	136,26	-216,43	-77,72	-364,35	684,60	-13,91	720,73	-345,47
	3586	-26,40	-107,30	46,03	-61,96	54,77	-176,37	60,92	-97,86	463,90	-301,65
2775	3587	20,41	-131,12	4,08	-26,22	103,35	-49,12	-451,97	-1,123,57	0,00	0,00
	2378	193,83	90,01	38,77	18,00	67,80	-50,88	-2,205,58	-3,500,49	0,00	0,00
	3518	-135,80	-611,22	19,56	-137,04	120,29	20,44	-970,40	-3,552,38	-964,51	-1,655,15
	3588	-46,97	-203,70	74,23	-24,31	124,51	-40,78	116,32	-568,74	-469,55	-1,062,50
2776	3588	-46,97	-203,70	74,23	-24,31	124,51	-40,78	116,32	-568,74	-469,55	-1,062,50
	3518	-135,80	-611,22	19,56	-137,04	120,29	20,44	-970,40	-3,552,38	-964,51	-1,655,15
	2382	-448,75	-1,341,84	107,92	-463,23	-174,08	-506,89	374,92	-3,714,40	892,10	-375,83
	3589	-122,10	-308,96	136,26	-216,43	-77,72	-364,35	684,60	-13,91	720,73	-345,47

Shell	Nodo	Momento x max [daN m/m]	Momento x min [daN m/m]	Momento y max [daN m/m]	Momento y min [daN m/m]	Momento xy max [daN m ² /m]	Momento xy min [daN m ² /m]	Taglio zx max [daN/m]	Taglio zx min [daN/m]	Taglio zy max [daN/m]	Taglio zy min [daN/m]
2777	2377	-610,11	-711,51	-122,02	-142,30	-125,73	-216,16	-936,33	-1.962,12	0,00	0,00
	3590	-264,09	-379,37	-52,82	-75,87	-89,41	-200,59	716,15	25,66	0,00	0,00
	3591	-106,06	-247,42	74,09	3,58	136,96	-0,86	381,53	-215,63	947,53	348,62
	3520	221,97	-274,62	53,21	-84,22	106,39	6,66	5.998,43	3.455,94	2.074,15	1.390,82
	3520	221,97	-274,62	53,21	-84,22	106,39	6,66	5.998,43	3.455,94	2.074,15	1.390,82
2778	3591	-106,06	-247,42	74,09	3,58	136,96	-0,86	381,53	-215,63	947,53	348,62
	3592	31,46	-152,36	124,11	-127,15	92,98	-173,84	101,04	-511,04	-180,18	-1.110,90
	2381	1.107,85	176,57	514,96	27,84	-91,21	-435,31	13.084,60	8.722,59	-890,27	-2.019,73
	3590	-264,09	-379,37	-52,82	-75,87	-89,41	-200,59	716,15	25,66	0,00	0,00
	3593	-87,49	-171,86	-17,50	-34,37	10,95	-107,58	459,98	312,10	0,00	0,00
2780	3594	-36,24	-112,07	83,44	28,39	95,42	-47,33	196,79	45,67	-20,93	-323,98
	3594	-106,06	-247,42	74,09	3,58	136,96	-0,86	381,53	-215,63	947,53	348,62
	3591	-106,06	-247,42	74,09	3,58	136,96	-0,86	381,53	-215,63	947,53	348,62
	3594	-36,24	-112,07	83,44	28,39	95,42	-47,33	196,79	45,67	-20,93	-323,98
	3594	-36,24	-112,07	83,44	28,39	95,42	-47,33	196,79	45,67	-20,93	-323,98
2781	3597	-24,12	-77,37	12,42	-61,67	56,20	-52,03	151,24	-101,44	132,37	68,75
	3598	-22,34	-56,71	54,59	-116,77	71,81	-48,97	208,14	-71,39	200,15	-212,58
	3595	-24,86	-101,86	-37,00	-134,73	118,78	-51,73	-46,65	-240,52	406,11	-256,68
	3596	-15,17	-106,34	-3,03	-21,27	16,01	-71,62	95,56	-132,70	0,00	0,00
	3599	21,24	-84,51	4,25	-16,90	-3,96	-39,76	132,02	-213,17	0,00	0,00
2782	3600	-4,37	-56,33	37,58	-63,29	13,85	-28,21	164,67	-184,78	89,52	57,15
	3597	-24,12	-77,37	12,42	-61,67	56,20	-52,03	151,24	-101,44	132,37	68,75
	3597	-24,12	-77,37	12,42	-61,67	56,20	-52,03	151,24	-101,44	132,37	68,75
	3600	-4,37	-56,33	37,58	-63,29	13,85	-28,21	164,67	-184,78	89,52	57,15
	3601	-20,22	-40,41	91,82	-143,11	23,62	-22,12	197,32	-156,39	96,63	-60,82
2783	3598	-22,34	-56,71	54,59	-116,77	71,81	-48,97	208,14	-71,39	200,15	-212,58
	3599	21,24	-84,51	4,25	-16,90	-3,96	-39,76	132,02	-213,17	0,00	0,00
	3602	30,23	-70,53	6,05	-14,11	-3,78	-33,39	152,48	-192,72	0,00	0,00
	3603	3,85	-43,46	45,80	-55,36	5,93	-33,02	163,51	-185,29	34,37	10,73
	3600	-4,37	-56,33	37,58	-63,29	13,85	-28,21	164,67	-184,78	89,52	57,15
2784	3600	-4,37	-56,33	37,58	-63,29	13,85	-28,21	164,67	-184,78	89,52	57,15
	3603	3,85	-43,46	45,80	-55,36	5,93	-33,02	163,51	-185,29	34,37	10,73
	3604	-13,46	-30,24	100,62	-135,65	12,46	-30,95	174,55	-177,85	113,65	-38,52

2787	3601	-20,22	-40,41	91,82	-143,11	23,62	-22,12	197,32	-156,39	96,63	-60,82
	3602	30,23	-70,53	6,05	-14,11	-3,78	-33,39	152,48	-192,72	0,00	0,00
	3605	16,02	-53,65	3,20	-10,73	23,98	-55,09	106,37	-116,66	0,00	0,00
	3606	-0,11	-34,05	33,22	-36,21	36,07	-69,72	124,50	-124,30	17,72	-13,21
	3603	3,85	-43,46	45,80	-55,36	5,93	-33,02	163,51	-185,29	34,37	10,73
	3603	3,85	-43,46	45,80	-55,36	5,93	-33,02	163,51	-185,29	34,37	10,73
	3606	-0,11	-34,05	33,22	-36,21	36,07	-69,72	124,50	-124,30	17,72	-13,21
2788	3607	-10,09	-24,25	78,59	-95,29	42,31	-74,83	142,66	-131,96	245,78	-156,83
	3604	-13,46	-30,24	100,62	-135,65	12,46	-30,95	174,55	-177,85	113,65	-38,52
	3605	16,02	-53,65	3,20	-10,73	23,98	-55,09	106,37	-116,66	0,00	0,00
	3608	-16,61	-34,37	-3,32	-6,87	40,97	-61,66	28,30	10,88	0,00	0,00
	3609	-11,75	-27,66	30,02	-20,04	53,17	-87,36	59,66	-25,95	28,68	-36,97
	3606	-0,11	-34,05	33,22	-36,21	36,07	-69,72	124,50	-124,30	17,72	-13,21
	3606	-0,11	-34,05	33,22	-36,21	36,07	-69,72	124,50	-124,30	17,72	-13,21
2789	3609	-11,75	-27,66	30,02	-20,04	53,17	-87,36	59,66	-25,95	28,68	-36,97
	3610	-6,83	-26,46	46,90	-43,90	60,26	-101,97	91,01	-62,78	369,73	-260,92
	3607	-10,09	-24,25	78,59	-95,29	42,31	-74,83	142,66	-131,96	245,78	-156,83
	3608	-16,61	-34,37	-3,32	-6,87	40,97	-61,66	28,30	10,88	0,00	0,00
	3611	-15,79	-63,52	-3,16	-12,70	42,87	-42,27	128,94	-27,75	0,00	0,00
	3612	-15,13	-42,26	37,90	-10,25	47,20	-74,34	193,02	-87,65	59,49	-101,02
	3613	0,14	-41,04	140,93	-96,89	51,80	-95,56	257,67	-148,11	566,18	-384,21
2790	3610	-6,83	-26,46	46,90	-43,90	60,26	-101,97	91,01	-62,78	369,73	-260,92
	3609	-11,75	-27,66	30,02	-20,04	53,17	-87,36	59,66	-25,95	28,68	-36,97
	3609	-11,75	-27,66	30,02	-20,04	53,17	-87,36	59,66	-25,95	28,68	-36,97
	3612	-15,13	-42,26	37,90	-10,25	47,20	-74,34	193,02	-87,65	59,49	-101,02
	3613	0,14	-41,04	140,93	-96,89	51,80	-95,56	257,67	-148,11	566,18	-384,21
	3610	-6,83	-26,46	46,90	-43,90	60,26	-101,97	91,01	-62,78	369,73	-260,92
	3611	-15,79	-63,52	-3,16	-12,70	42,87	-42,27	128,94	-27,75	0,00	0,00
2791	3614	-26,12	-99,24	-5,22	-19,85	46,61	-12,15	90,82	-46,03	0,00	0,00
	3615	-23,85	-63,76	47,78	-20,67	17,91	-21,07	268,91	-56,72	41,62	-178,04
	3612	-15,13	-42,26	37,90	-10,25	47,20	-74,34	193,02	-87,65	59,49	-101,02
	3612	-15,13	-42,26	37,90	-10,25	47,20	-74,34	193,02	-87,65	59,49	-101,02
	3615	-23,85	-63,76	47,78	-20,67	17,91	-21,07	268,91	-56,72	41,62	-178,04
	3615	-23,85	-63,76	47,78	-20,67	17,91	-21,07	268,91	-56,72	41,62	-178,04
	3617	-42,89	-84,16	29,86	-30,78	18,56	5,56	192,30	33,44	-50,18	-196,75
2792	3615	-23,85	-63,76	47,78	-20,67	17,91	-21,07	268,91	-56,72	41,62	-178,04
	3615	-23,85	-63,76	47,78	-20,67	17,91	-21,07	268,91	-56,72	41,62	-178,04
	3617	-42,89	-84,16	29,86	-30,78	18,56	5,56	192,30	33,44	-50,18	-196,75
	3615	-23,85	-63,76	47,78	-20,67	17,91	-21,07	268,91	-56,72	41,62	-178,04
	3615	-23,85	-63,76	47,78	-20,67	17,91	-21,07	268,91	-56,72	41,62	-178,04
	3617	-42,89	-84,16	29,86	-30,78	18,56	5,56	192,30	33,44	-50,18	-196,75
	3618	-18,42	-53,40	41,64	0,98	15,79	-13,56	235,03	90,36	-31,23	-195,07
2793	2612	-0,02	-47,91	161,24	-72,35	4,03	-26,16	446,39	-66,95	334,77	-367,35
	3616	-58,47	-122,15	-11,69	-24,43	52,70	25,25	149,57	-23,48	0,00	0,00
	3614	-26,12	-99,24	-5,22	-19,85	46,61	-12,15	90,82	-46,03	0,00	0,00
	3616	-58,47	-122,15	-11,69	-24,43	52,70	25,25	149,57	-23,48	0,00	0,00
	3617	-42,89	-84,16	29,86	-30,78	18,56	5,56	192,30	33,44	-50,18	-196,75
	3615	-23,85	-63,76	47,78	-20,67	17,91	-21,07	268,91	-56,72	41,62	-178,04
	3615	-23,85	-63,76	47,78	-20,67	17,91	-21,07	268,91	-56,72	41,62	-178,04
2794	3615	-23,85	-63,76	47,78	-20,67	17,91	-21,07	268,91	-56,72	41,62	-178,04
	3617	-42,89	-84,16	29,86	-30,78	18,56	5,56	192,30	33,44	-50,18	-196,75
	3618	-18,42	-53,40	41,64	0,98	15,79	-13,56	235,03	90,36	-31,23	-195,07
	2612	-0,02	-47,91	161,24	-72,35	4,03	-26,16	446,39	-66,95	334,77	-367,35
	3616	-58,47	-122,15	-11,69	-24,43	52,70	25,25	149,57	-23,48	0,00	0,00
	3614	-26,12	-99,24	-5,22	-19,85	46,61	-12,15	90,82	-46,03	0,00	0,00
	3616	-58,47	-122,15	-11,69	-24,43	52,70	25,25	149,57	-23,48	0,00	0,00
2795	3617	-42,89	-84,16	29,86	-30,78	18,56	5,56	192,30	33,44	-50,18	-196,75
	3615	-23,85	-63,76	47,78	-20,67	17,91	-21,07	268,91	-56,72	41,62	-178,04
	3615	-23,85	-63,76	47,78	-20,67	17,91	-21,07	268,91	-56,72	41,62	-178,04
	3617	-42,89	-84,16	29,86	-30,78	18,56	5,56	192,30	33,44	-50,18	-196,75
	3618	-18,42	-53,40	41,64	0,98	15,79	-13,56	235,03	90,36	-31,23	-195,07
	2612	-0,02	-47,91	161,24	-72,35	4,03	-26,16	446,39	-66,95	334,77	-367,35
	3616	-58,47	-122,15	-11,69	-24,43	52,70	25,25	149,57	-23,48	0,00	0,00
2796	3614	-26,12	-99,24	-5,22	-19,85	46,61	-12,15	90,82	-46,03	0,00	0,00
	3616	-58,47	-122,15	-11,69	-24,43	52,70	25,25	149,57	-23,48	0,00	0,00
	3617	-42,89	-84,16	29,86	-30,78	18,56	5,56	192,30	33,44	-50,18	-196,75
	3615	-23,85	-63,76	47,78	-20,67	17,91	-21,07	268,91	-56,72	41,62	-178,04
	3615	-23,85	-63,76	47,78	-20,67	17,91	-21,07	268,91	-56,72	41,62	-178,04
	3617	-42,89	-84,16	29,86	-30,78	18,56	5,56	192,30	33,44	-50,18	-196,75
	3618	-18,42	-53,40	41,64	0,98	15,79	-13,56	235,03	90,36	-31,23	-195,07
2797	2612	-0,02	-47,91	161,24	-72,35	4,03	-26,16	446,39	-66,95	334,77	-367,35
	3616	-58,47	-122,15	-11,69	-24,43	52,70	25,25	149,57	-23,48	0,00	0,00
	3614	-26,12	-99,24	-5,22	-19,85	46,61	-12,15	90,82	-46,03	0,00	0,00
	3616	-58,47	-122,15	-11,69	-24,43	52,70	25,25	149,57	-23,48	0,00	0,00
	3617	-42,89	-84,16	29,86	-30,78	18,56	5,56	192,30	33,44	-50,18	-196,75
	3615	-23,85	-63,76	47,78	-20,67	17,91	-21,07	268,91	-56,72	41,62	-178,04
	3615	-23,85	-63,76	47,78	-20,67	17,91	-21,07	268,91	-56,72	41,62	-178,04

	3619	-112,33	-194,36	-22,47	-38,87	88,88	52,89	480,08	312,92	0,00	0,00
	3620	-54,42	-128,99	84,06	49,65	9,77	-9,10	223,86	62,77	259,01	-51,08
	3617	-42,89	-84,16	29,86	-30,78	18,56	5,56	192,30	33,44	-50,18	-196,75
2798	3617	-42,89	-84,16	29,86	-30,78	18,56	5,56	192,30	33,44	-50,18	-196,75
	3620	-54,42	-128,99	84,06	49,65	9,77	-9,10	223,86	62,77	259,01	-51,08
	3621	-41,02	-116,44	-57,24	-100,68	3,56	-53,17	-27,47	-192,26	-72,02	-235,45
	3618	-18,42	-53,40	41,64	0,98	15,79	-13,56	235,03	90,36	-31,23	-195,07
2799	3619	-112,33	-194,36	-22,47	-38,87	88,88	52,89	480,08	312,92	0,00	0,00
	3622	-282,39	-392,35	-56,48	-78,47	187,85	149,16	601,22	-94,06	0,00	0,00
	3623	-140,32	-283,45	60,40	18,72	-14,15	-69,33	264,57	-331,39	-448,45	-1.058,73
2800	3620	-54,42	-128,99	84,06	49,65	9,77	-9,10	223,86	62,77	259,01	-51,08
	3623	-140,32	-283,45	60,40	18,72	-14,15	-69,33	264,57	-331,39	-448,45	-1.058,73
	3624	-37,69	-215,32	-27,31	-80,52	131,98	-77,86	-72,08	-568,72	677,49	403,51
	3621	-41,02	-116,44	-57,24	-100,68	3,56	-53,17	-27,47	-192,26	-72,02	-235,45
2801	3622	-282,39	-392,35	-56,48	-78,47	187,85	149,16	601,22	-94,06	0,00	0,00
	2379	-607,59	-704,86	-121,52	-140,97	212,11	176,66	-1.508,60	-2.364,92	0,00	0,00
	3482	167,59	-358,68	34,72	-76,23	2,21	-84,24	5.752,95	3.052,52	-1.515,31	-2.209,62
	3623	-140,32	-283,45	60,40	18,72	-14,15	-69,33	264,57	-331,39	-448,45	-1.058,73
2802	3623	-140,32	-283,45	60,40	18,72	-14,15	-69,33	264,57	-331,39	-448,45	-1.058,73
	3482	167,59	-358,68	34,72	-76,23	2,21	-84,24	5.752,95	3.052,52	-1.515,31	-2.209,62
	2383	958,98	1,57	269,58	61,31	389,08	35,03	13.133,06	8.351,39	1.468,98	1.161,96
	3624	-37,69	-215,32	-27,31	-80,52	131,98	-77,86	-72,08	-568,72	677,49	403,51

Sollecitazioni membranali shell generate per estrusione (con riferimento alla terna locale) – combinazione: SLV Involuppo

Shell	Nodo	σ_x max [daN/cm ²]	σ_x min [daN/cm ²]	σ_y max [daN/cm ²]	σ_y min [daN/cm ²]	τ_{xy} max [daN/cm ²]	τ_{xy} min [daN/cm ²]	Pressione max [daN/cm ²]	Pressione min [daN/cm ²]
1	1	0,02	-0,10	-2,34	-2,70	-0,28	-0,66	0,00	0,00
	49	0,07	-0,03	-1,04	-1,45	0,15	-0,39	0,00	0,00
	51	-0,67	-0,81	-1,40	-1,69	0,12	-0,55	0,00	0,00
	50	-0,82	-0,99	-2,46	-2,75	-0,20	-0,72	0,00	0,00
2	50	-0,82	-0,99	-2,46	-2,75	-0,20	-0,72	0,00	0,00
	51	-0,67	-0,81	-1,40	-1,69	0,12	-0,55	0,00	0,00
	53	-0,82	-0,95	-1,59	-1,83	-0,05	-0,68	0,00	0,00
	52	-0,88	-1,02	-2,20	-2,46	-0,16	-0,70	0,00	0,00
3	52	-0,88	-1,02	-2,20	-2,46	-0,16	-0,70	0,00	0,00
	53	-0,82	-0,95	-1,59	-1,83	-0,05	-0,68	0,00	0,00
	55	-0,85	-1,00	-1,59	-1,80	-0,12	-0,74	0,00	0,00
	54	-0,91	-1,09	-2,03	-2,28	-0,15	-0,71	0,00	0,00
4	54	-0,91	-1,09	-2,03	-2,28	-0,15	-0,71	0,00	0,00
	55	-0,85	-1,00	-1,59	-1,80	-0,12	-0,74	0,00	0,00
	57	-0,83	-0,99	-1,51	-1,70	-0,18	-0,79	0,00	0,00
	56	-0,87	-1,07	-1,87	-2,11	-0,17	-0,73	0,00	0,00
5	56	-0,87	-1,07	-1,87	-2,11	-0,17	-0,73	0,00	0,00
	57	-0,83	-0,99	-1,51	-1,70	-0,18	-0,79	0,00	0,00
	59	-0,75	-0,91	-1,40	-1,57	-0,23	-0,84	0,00	0,00
	58	-0,78	-0,99	-1,67	-1,89	-0,19	-0,75	0,00	0,00
6	58	-0,78	-0,99	-1,67	-1,89	-0,19	-0,75	0,00	0,00
	59	-0,75	-0,91	-1,40	-1,57	-0,23	-0,84	0,00	0,00
	61	-0,62	-0,77	-1,26	-1,42	-0,28	-0,88	0,00	0,00
	60	-0,65	-0,84	-1,45	-1,64	-0,21	-0,78	0,00	0,00
7	60	-0,65	-0,84	-1,45	-1,64	-0,21	-0,78	0,00	0,00
	61	-0,62	-0,77	-1,26	-1,42	-0,28	-0,88	0,00	0,00
	63	-0,47	-0,59	-1,12	-1,26	-0,32	-0,92	0,00	0,00
	62	-0,49	-0,65	-1,21	-1,38	-0,24	-0,79	0,00	0,00
8	62	-0,49	-0,65	-1,21	-1,38	-0,24	-0,79	0,00	0,00
	63	-0,47	-0,59	-1,12	-1,26	-0,32	-0,92	0,00	0,00
	65	-0,30	-0,39	-0,99	-1,11	-0,37	-0,98	0,00	0,00
	64	-0,33	-0,44	-0,99	-1,13	-0,26	-0,80	0,00	0,00
9	64	-0,33	-0,44	-0,99	-1,13	-0,26	-0,80	0,00	0,00
	65	-0,30	-0,39	-0,99	-1,11	-0,37	-0,98	0,00	0,00
	67	-0,11	-0,20	-0,85	-0,97	-0,44	-1,08	0,00	0,00
	66	-0,04	-0,14	-0,75	-0,88	-0,32	-0,85	0,00	0,00
10	66	-0,04	-0,14	-0,75	-0,88	-0,32	-0,85	0,00	0,00

	67	-0,11	-0,20	-0,85	-0,97	-0,44	-1,08	0,00	0,00
	68	0,02	-0,06	-0,69	-0,87	-0,34	-0,88	0,00	0,00
	8	0,20	0,09	-0,45	-0,60	-0,16	-0,57	0,00	0,00
	49	0,07	-0,03	-1,04	-1,45	0,15	-0,39	0,00	0,00
11	69	0,04	-0,03	-1,30	-1,55	0,32	-0,28	0,00	0,00
	70	-0,47	-0,57	-1,28	-1,53	0,29	-0,38	0,00	0,00
	51	-0,67	-0,81	-1,40	-1,69	0,12	-0,55	0,00	0,00
	51	-0,67	-0,81	-1,40	-1,69	0,12	-0,55	0,00	0,00
12	70	-0,47	-0,57	-1,28	-1,53	0,29	-0,38	0,00	0,00
	71	-0,71	-0,83	-1,28	-1,50	0,08	-0,57	0,00	0,00
	53	-0,82	-0,95	-1,59	-1,83	-0,05	-0,68	0,00	0,00
	53	-0,82	-0,95	-1,59	-1,83	-0,05	-0,68	0,00	0,00
13	71	-0,71	-0,83	-1,28	-1,50	0,08	-0,57	0,00	0,00
	72	-0,78	-0,92	-1,29	-1,48	-0,07	-0,70	0,00	0,00
	55	-0,85	-1,00	-1,59	-1,80	-0,12	-0,74	0,00	0,00
	55	-0,85	-1,00	-1,59	-1,80	-0,12	-0,74	0,00	0,00
14	72	-0,78	-0,92	-1,29	-1,48	-0,07	-0,70	0,00	0,00
	73	-0,77	-0,92	-1,26	-1,43	-0,16	-0,78	0,00	0,00
	57	-0,83	-0,99	-1,51	-1,70	-0,18	-0,79	0,00	0,00
	57	-0,83	-0,99	-1,51	-1,70	-0,18	-0,79	0,00	0,00
15	73	-0,77	-0,92	-1,26	-1,43	-0,16	-0,78	0,00	0,00
	74	-0,70	-0,85	-1,20	-1,35	-0,24	-0,85	0,00	0,00
	59	-0,75	-0,91	-1,40	-1,57	-0,23	-0,84	0,00	0,00
	59	-0,75	-0,91	-1,40	-1,57	-0,23	-0,84	0,00	0,00
16	74	-0,70	-0,85	-1,20	-1,35	-0,24	-0,85	0,00	0,00
	75	-0,59	-0,72	-1,12	-1,26	-0,30	-0,91	0,00	0,00
	61	-0,62	-0,77	-1,26	-1,42	-0,28	-0,88	0,00	0,00
	61	-0,62	-0,77	-1,26	-1,42	-0,28	-0,88	0,00	0,00
17	75	-0,59	-0,72	-1,12	-1,26	-0,30	-0,91	0,00	0,00
	76	-0,44	-0,56	-1,04	-1,16	-0,34	-0,95	0,00	0,00
	63	-0,47	-0,59	-1,12	-1,26	-0,32	-0,92	0,00	0,00
	63	-0,47	-0,59	-1,12	-1,26	-0,32	-0,92	0,00	0,00
18	76	-0,44	-0,56	-1,04	-1,16	-0,34	-0,95	0,00	0,00
	77	-0,28	-0,37	-0,96	-1,07	-0,38	-1,00	0,00	0,00
	65	-0,30	-0,39	-0,99	-1,11	-0,37	-0,98	0,00	0,00
	65	-0,30	-0,39	-0,99	-1,11	-0,37	-0,98	0,00	0,00
19	77	-0,28	-0,37	-0,96	-1,07	-0,38	-1,00	0,00	0,00
	78	-0,13	-0,19	-0,87	-0,99	-0,38	-1,00	0,00	0,00
	67	-0,11	-0,20	-0,85	-0,97	-0,44	-1,08	0,00	0,00
	67	-0,11	-0,20	-0,85	-0,97	-0,44	-1,08	0,00	0,00
20	78	-0,13	-0,19	-0,87	-0,99	-0,38	-1,00	0,00	0,00
	79	0,00	-0,05	-0,84	-0,96	-0,31	-0,87	0,00	0,00
	68	0,02	-0,06	-0,69	-0,87	-0,34	-0,88	0,00	0,00
	68	0,02	-0,06	-0,69	-0,87	-0,34	-0,88	0,00	0,00

21	69	0,04	-0,03	-1,30	-1,55	0,32	-0,28	0,00	0,00
	80	0,01	-0,03	-1,39	-1,63	0,29	-0,32	0,00	0,00
	81	-0,33	-0,39	-1,30	-1,53	0,28	-0,37	0,00	0,00
	70	-0,47	-0,57	-1,28	-1,53	0,29	-0,38	0,00	0,00
	70	-0,47	-0,57	-1,28	-1,53	0,29	-0,38	0,00	0,00
22	81	-0,33	-0,39	-1,30	-1,53	0,28	-0,37	0,00	0,00
	82	-0,57	-0,67	-1,20	-1,41	0,16	-0,49	0,00	0,00
	71	-0,71	-0,83	-1,28	-1,50	0,08	-0,57	0,00	0,00
	71	-0,71	-0,83	-1,28	-1,50	0,08	-0,57	0,00	0,00
	82	-0,57	-0,67	-1,20	-1,41	0,16	-0,49	0,00	0,00
23	83	-0,68	-0,80	-1,15	-1,33	0,00	-0,64	0,00	0,00
	72	-0,78	-0,92	-1,29	-1,48	-0,07	-0,70	0,00	0,00
	72	-0,78	-0,92	-1,29	-1,48	-0,07	-0,70	0,00	0,00
	83	-0,68	-0,80	-1,15	-1,33	0,00	-0,64	0,00	0,00
	84	-0,69	-0,82	-1,11	-1,27	-0,11	-0,74	0,00	0,00
24	73	-0,77	-0,92	-1,26	-1,43	-0,16	-0,78	0,00	0,00
	73	-0,77	-0,92	-1,26	-1,43	-0,16	-0,78	0,00	0,00
	84	-0,69	-0,82	-1,11	-1,27	-0,11	-0,74	0,00	0,00
	85	-0,64	-0,77	-1,07	-1,21	-0,20	-0,82	0,00	0,00
	74	-0,70	-0,85	-1,20	-1,35	-0,24	-0,85	0,00	0,00
25	74	-0,70	-0,85	-1,20	-1,35	-0,24	-0,85	0,00	0,00
	85	-0,64	-0,77	-1,07	-1,21	-0,20	-0,82	0,00	0,00
	86	-0,55	-0,67	-1,02	-1,14	-0,26	-0,88	0,00	0,00
	75	-0,59	-0,72	-1,12	-1,26	-0,30	-0,91	0,00	0,00
	75	-0,59	-0,72	-1,12	-1,26	-0,30	-0,91	0,00	0,00
26	86	-0,55	-0,67	-1,02	-1,14	-0,26	-0,88	0,00	0,00
	87	-0,42	-0,52	-0,97	-1,08	-0,31	-0,93	0,00	0,00
	76	-0,44	-0,56	-1,04	-1,16	-0,34	-0,95	0,00	0,00
	76	-0,44	-0,56	-1,04	-1,16	-0,34	-0,95	0,00	0,00
	87	-0,42	-0,52	-0,97	-1,08	-0,31	-0,93	0,00	0,00
27	88	-0,28	-0,36	-0,92	-1,02	-0,33	-0,95	0,00	0,00
	77	-0,28	-0,37	-0,96	-1,07	-0,38	-1,00	0,00	0,00
	77	-0,28	-0,37	-0,96	-1,07	-0,38	-1,00	0,00	0,00
	88	-0,28	-0,36	-0,92	-1,02	-0,33	-0,95	0,00	0,00
	89	-0,13	-0,18	-0,86	-0,96	-0,33	-0,95	0,00	0,00
28	78	-0,13	-0,19	-0,87	-0,99	-0,38	-1,00	0,00	0,00
	78	-0,13	-0,19	-0,87	-0,99	-0,38	-1,00	0,00	0,00
	89	-0,13	-0,18	-0,86	-0,96	-0,33	-0,95	0,00	0,00
	90	0,01	-0,02	-0,83	-0,95	-0,29	-0,87	0,00	0,00
	79	0,00	-0,05	-0,84	-0,96	-0,31	-0,87	0,00	0,00
29	80	0,01	-0,03	-1,39	-1,63	0,29	-0,32	0,00	0,00
	91	0,01	-0,01	-1,39	-1,63	0,24	-0,38	0,00	0,00
	91	0,01	-0,01	-1,39	-1,63	0,24	-0,38	0,00	0,00
	80	0,01	-0,03	-1,39	-1,63	0,29	-0,32	0,00	0,00
	91	0,01	-0,01	-1,39	-1,63	0,24	-0,38	0,00	0,00
30	88	-0,28	-0,36	-0,92	-1,02	-0,33	-0,95	0,00	0,00
	89	-0,13	-0,18	-0,86	-0,96	-0,33	-0,95	0,00	0,00
	78	-0,13	-0,19	-0,87	-0,99	-0,38	-1,00	0,00	0,00
	78	-0,13	-0,19	-0,87	-0,99	-0,38	-1,00	0,00	0,00
	89	-0,13	-0,18	-0,86	-0,96	-0,33	-0,95	0,00	0,00
31	90	0,01	-0,02	-0,83	-0,95	-0,29	-0,87	0,00	0,00
	79	0,00	-0,05	-0,84	-0,96	-0,31	-0,87	0,00	0,00
	80	0,01	-0,03	-1,39	-1,63	0,29	-0,32	0,00	0,00
	91	0,01	-0,01	-1,39	-1,63	0,24	-0,38	0,00	0,00
	91	0,01	-0,01	-1,39	-1,63	0,24	-0,38	0,00	0,00

	92	-0.25	-0.30	-1.30	-1.52	0.23	-0.42	0.00	0.00
	81	-0.33	-0.39	-1.30	-1.53	0.28	-0.37	0.00	0.00
32	81	-0.33	-0.39	-1.30	-1.53	0.28	-0.37	0.00	0.00
	92	-0.25	-0.30	-1.30	-1.52	0.23	-0.42	0.00	0.00
	93	-0.46	-0.53	-1.18	-1.38	0.15	-0.50	0.00	0.00
	82	-0.57	-0.67	-1.20	-1.41	0.16	-0.49	0.00	0.00
33	82	-0.57	-0.67	-1.20	-1.41	0.16	-0.49	0.00	0.00
	93	-0.46	-0.53	-1.18	-1.38	0.15	-0.50	0.00	0.00
	94	-0.57	-0.68	-1.09	-1.27	0.05	-0.60	0.00	0.00
	83	-0.68	-0.80	-1.15	-1.33	0.00	-0.64	0.00	0.00
34	83	-0.68	-0.80	-1.15	-1.33	0.00	-0.64	0.00	0.00
	94	-0.57	-0.68	-1.09	-1.27	0.05	-0.60	0.00	0.00
	95	-0.61	-0.72	-1.03	-1.19	-0.06	-0.70	0.00	0.00
	84	-0.69	-0.82	-1.11	-1.27	-0.11	-0.74	0.00	0.00
35	84	-0.69	-0.82	-1.11	-1.27	-0.11	-0.74	0.00	0.00
	95	-0.61	-0.72	-1.03	-1.19	-0.06	-0.70	0.00	0.00
	96	-0.58	-0.70	-0.99	-1.12	-0.14	-0.77	0.00	0.00
	85	-0.64	-0.77	-1.07	-1.21	-0.20	-0.82	0.00	0.00
36	85	-0.64	-0.77	-1.07	-1.21	-0.20	-0.82	0.00	0.00
	96	-0.58	-0.70	-0.99	-1.12	-0.14	-0.77	0.00	0.00
	97	-0.51	-0.61	-0.95	-1.07	-0.20	-0.83	0.00	0.00
	86	-0.55	-0.67	-1.02	-1.14	-0.26	-0.88	0.00	0.00
37	86	-0.55	-0.67	-1.02	-1.14	-0.26	-0.88	0.00	0.00
	97	-0.51	-0.61	-0.95	-1.07	-0.20	-0.83	0.00	0.00
	98	-0.40	-0.49	-0.92	-1.02	-0.24	-0.87	0.00	0.00
	87	-0.42	-0.52	-0.97	-1.08	-0.31	-0.93	0.00	0.00
38	87	-0.42	-0.52	-0.97	-1.08	-0.31	-0.93	0.00	0.00
	98	-0.40	-0.49	-0.92	-1.02	-0.24	-0.87	0.00	0.00
	99	-0.27	-0.34	-0.88	-0.98	-0.27	-0.89	0.00	0.00
	88	-0.28	-0.36	-0.92	-1.02	-0.33	-0.95	0.00	0.00
39	88	-0.28	-0.36	-0.92	-1.02	-0.33	-0.95	0.00	0.00
	99	-0.27	-0.34	-0.88	-0.98	-0.27	-0.89	0.00	0.00
	100	-0.14	-0.18	-0.84	-0.94	-0.27	-0.89	0.00	0.00
	89	-0.13	-0.18	-0.86	-0.96	-0.33	-0.95	0.00	0.00
40	89	-0.13	-0.18	-0.86	-0.96	-0.33	-0.95	0.00	0.00
	100	-0.14	-0.18	-0.84	-0.94	-0.27	-0.89	0.00	0.00
	101	0.01	-0.02	-0.83	-0.95	-0.25	-0.84	0.00	0.00
	90	0.01	-0.02	-0.83	-0.95	-0.29	-0.87	0.00	0.00
	91	0.01	-0.01	-1.39	-1.63	0.24	-0.38	0.00	0.00
41	102	0.01	-0.01	-1.39	-1.62	0.20	-0.44	0.00	0.00
	103	-0.21	-0.24	-1.30	-1.52	0.18	-0.47	0.00	0.00
	92	-0.25	-0.30	-1.30	-1.52	0.23	-0.42	0.00	0.00
	92	-0.25	-0.30	-1.30	-1.52	0.23	-0.42	0.00	0.00

[illegible]

	104	-0.38	-0.44	-1.17	-1.37	0.13	-0.52	0.00	0.00
53	104	-0.38	-0.44	-1.17	-1.37	0.13	-0.52	0.00	0.00
	115	-0.33	-0.39	-1.17	-1.36	0.11	-0.55	0.00	0.00
	116	-0.44	-0.51	-1.07	-1.23	0.06	-0.59	0.00	0.00
	105	-0.49	-0.58	-1.07	-1.24	0.06	-0.59	0.00	0.00
54	105	-0.49	-0.58	-1.07	-1.24	0.06	-0.59	0.00	0.00
	116	-0.44	-0.51	-1.07	-1.23	0.06	-0.59	0.00	0.00
	117	-0.49	-0.57	-0.99	-1.13	0.02	-0.63	0.00	0.00
	106	-0.54	-0.64	-1.00	-1.15	-0.02	-0.66	0.00	0.00
55	106	-0.54	-0.64	-1.00	-1.15	-0.02	-0.66	0.00	0.00
	117	-0.49	-0.57	-0.99	-1.13	0.02	-0.63	0.00	0.00
	118	-0.49	-0.57	-0.93	-1.06	-0.03	-0.67	0.00	0.00
	107	-0.53	-0.63	-0.95	-1.08	-0.08	-0.72	0.00	0.00
56	107	-0.53	-0.63	-0.95	-1.08	-0.08	-0.72	0.00	0.00
	118	-0.49	-0.57	-0.93	-1.06	-0.03	-0.67	0.00	0.00
	119	-0.45	-0.52	-0.89	-1.00	-0.06	-0.71	0.00	0.00
	108	-0.47	-0.56	-0.91	-1.03	-0.13	-0.77	0.00	0.00
57	108	-0.47	-0.56	-0.91	-1.03	-0.13	-0.77	0.00	0.00
	119	-0.45	-0.52	-0.89	-1.00	-0.06	-0.71	0.00	0.00
	120	-0.36	-0.43	-0.87	-0.97	-0.09	-0.73	0.00	0.00
	109	-0.38	-0.45	-0.88	-0.99	-0.17	-0.80	0.00	0.00
58	109	-0.38	-0.45	-0.88	-0.99	-0.17	-0.80	0.00	0.00
	120	-0.36	-0.43	-0.87	-0.97	-0.09	-0.73	0.00	0.00
	121	-0.25	-0.30	-0.84	-0.94	-0.10	-0.74	0.00	0.00
	110	-0.26	-0.32	-0.86	-0.95	-0.19	-0.82	0.00	0.00
59	110	-0.26	-0.32	-0.86	-0.95	-0.19	-0.82	0.00	0.00
	121	-0.25	-0.30	-0.84	-0.94	-0.10	-0.74	0.00	0.00
	122	-0.13	-0.16	-0.82	-0.92	-0.11	-0.75	0.00	0.00
	111	-0.13	-0.17	-0.83	-0.93	-0.20	-0.83	0.00	0.00
60	111	-0.13	-0.17	-0.83	-0.93	-0.20	-0.83	0.00	0.00
	122	-0.13	-0.16	-0.82	-0.92	-0.11	-0.75	0.00	0.00
	123	0.00	-0.01	-0.83	-0.94	-0.11	-0.72	0.00	0.00
	112	0.00	-0.01	-0.83	-0.95	-0.18	-0.79	0.00	0.00
61	113	0.01	-0.01	-1.39	-1.61	0.15	-0.50	0.00	0.00
	124	0.01	-0.01	-1.39	-1.61	0.10	-0.55	0.00	0.00
	125	-0.16	-0.19	-1.30	-1.51	0.10	-0.57	0.00	0.00
	114	-0.18	-0.21	-1.30	-1.51	0.14	-0.52	0.00	0.00
62	114	-0.18	-0.21	-1.30	-1.51	0.14	-0.52	0.00	0.00
	125	-0.16	-0.19	-1.30	-1.51	0.10	-0.57	0.00	0.00
	126	-0.31	-0.36	-1.17	-1.36	0.08	-0.58	0.00	0.00
	115	-0.33	-0.39	-1.17	-1.36	0.11	-0.55	0.00	0.00
63	115	-0.33	-0.39	-1.17	-1.36	0.11	-0.55	0.00	0.00

64	126	-0.31	-0.36	-1.17	-1.36	0.08	-0.58	0.00	0.00
	127	-0.41	-0.47	-1.06	-1.23	0.06	-0.60	0.00	0.00
	116	-0.44	-0.51	-1.07	-1.23	0.06	-0.59	0.00	0.00
	116	-0.44	-0.51	-1.07	-1.23	0.06	-0.59	0.00	0.00
65	127	-0.41	-0.47	-1.06	-1.23	0.06	-0.60	0.00	0.00
	128	-0.47	-0.54	-0.98	-1.13	0.04	-0.61	0.00	0.00
	117	-0.49	-0.57	-0.99	-1.13	0.02	-0.63	0.00	0.00
	117	-0.49	-0.57	-0.99	-1.13	0.02	-0.63	0.00	0.00
66	128	-0.47	-0.54	-0.98	-1.13	0.04	-0.61	0.00	0.00
	129	-0.47	-0.54	-0.92	-1.05	0.02	-0.63	0.00	0.00
	118	-0.49	-0.57	-0.93	-1.06	-0.03	-0.67	0.00	0.00
	118	-0.49	-0.57	-0.93	-1.06	-0.03	-0.67	0.00	0.00
67	129	-0.47	-0.54	-0.92	-1.05	0.02	-0.63	0.00	0.00
	130	-0.43	-0.50	-0.88	-0.99	0.01	-0.64	0.00	0.00
	119	-0.45	-0.52	-0.89	-1.00	-0.06	-0.71	0.00	0.00
	119	-0.45	-0.52	-0.89	-1.00	-0.06	-0.71	0.00	0.00
68	130	-0.43	-0.50	-0.88	-0.99	0.01	-0.64	0.00	0.00
	131	-0.35	-0.41	-0.86	-0.95	-0.01	-0.65	0.00	0.00
	120	-0.36	-0.43	-0.87	-0.97	-0.09	-0.73	0.00	0.00
	120	-0.36	-0.43	-0.87	-0.97	-0.09	-0.73	0.00	0.00
69	131	-0.35	-0.41	-0.86	-0.95	-0.01	-0.65	0.00	0.00
	132	-0.25	-0.29	-0.84	-0.93	-0.01	-0.66	0.00	0.00
	121	-0.25	-0.30	-0.84	-0.94	-0.10	-0.74	0.00	0.00
	121	-0.25	-0.30	-0.84	-0.94	-0.10	-0.74	0.00	0.00
70	132	-0.25	-0.29	-0.84	-0.93	-0.01	-0.66	0.00	0.00
	133	-0.13	-0.15	-0.82	-0.92	-0.02	-0.66	0.00	0.00
	122	-0.13	-0.16	-0.82	-0.92	-0.11	-0.75	0.00	0.00
	122	-0.13	-0.16	-0.82	-0.92	-0.11	-0.75	0.00	0.00
71	133	-0.13	-0.15	-0.82	-0.92	-0.02	-0.66	0.00	0.00
	134	0.00	-0.01	-0.84	-0.94	-0.02	-0.64	0.00	0.00
	123	0.00	-0.01	-0.83	-0.94	-0.11	-0.72	0.00	0.00
	124	0.01	-0.01	-1.39	-1.61	0.10	-0.55	0.00	0.00
72	135	0.01	-0.01	-1.38	-1.60	0.05	-0.60	0.00	0.00
	136	-0.16	-0.19	-1.30	-1.50	0.06	-0.62	0.00	0.00
	125	-0.16	-0.19	-1.30	-1.51	0.10	-0.57	0.00	0.00
	125	-0.16	-0.19	-1.30	-1.51	0.10	-0.57	0.00	0.00
73	136	-0.16	-0.19	-1.30	-1.50	0.06	-0.62	0.00	0.00
	137	-0.31	-0.35	-1.17	-1.35	0.06	-0.61	0.00	0.00
	126	-0.31	-0.36	-1.17	-1.36	0.08	-0.58	0.00	0.00
	126	-0.31	-0.36	-1.17	-1.36	0.08	-0.58	0.00	0.00
	137	-0.31	-0.35	-1.17	-1.35	0.06	-0.61	0.00	0.00
	138	-0.41	-0.47	-1.06	-1.23	0.06	-0.60	0.00	0.00
	127	-0.41	-0.47	-1.06	-1.23	0.06	-0.60	0.00	0.00

74	127	-0,41	-0,47	-1,06	-1,23	0,06	-0,60	0,00	0,00
	138	-0,41	-0,47	-1,06	-1,23	0,06	-0,60	0,00	0,00
	139	-0,46	-0,53	-0,98	-1,12	0,07	-0,59	0,00	0,00
	128	-0,47	-0,54	-0,98	-1,13	0,04	-0,61	0,00	0,00
75	128	-0,47	-0,54	-0,98	-1,13	0,04	-0,61	0,00	0,00
	139	-0,46	-0,53	-0,98	-1,12	0,07	-0,59	0,00	0,00
	140	-0,47	-0,54	-0,92	-1,05	0,07	-0,58	0,00	0,00
	129	-0,47	-0,54	-0,92	-1,05	0,02	-0,63	0,00	0,00
76	129	-0,47	-0,54	-0,92	-1,05	0,02	-0,63	0,00	0,00
	140	-0,47	-0,54	-0,92	-1,05	0,07	-0,58	0,00	0,00
	141	-0,43	-0,49	-0,88	-0,99	0,07	-0,58	0,00	0,00
	130	-0,43	-0,50	-0,88	-0,99	0,01	-0,64	0,00	0,00
77	130	-0,43	-0,50	-0,88	-0,99	0,01	-0,64	0,00	0,00
	141	-0,43	-0,49	-0,88	-0,99	0,07	-0,58	0,00	0,00
	142	-0,35	-0,40	-0,86	-0,95	0,08	-0,58	0,00	0,00
	131	-0,35	-0,41	-0,86	-0,95	-0,01	-0,65	0,00	0,00
78	131	-0,35	-0,41	-0,86	-0,95	-0,01	-0,65	0,00	0,00
	142	-0,35	-0,40	-0,86	-0,95	0,08	-0,58	0,00	0,00
	143	-0,25	-0,29	-0,84	-0,93	0,08	-0,57	0,00	0,00
	132	-0,25	-0,29	-0,84	-0,93	-0,01	-0,66	0,00	0,00
79	132	-0,25	-0,29	-0,84	-0,93	-0,01	-0,66	0,00	0,00
	143	-0,25	-0,29	-0,84	-0,93	0,08	-0,57	0,00	0,00
	144	-0,13	-0,15	-0,82	-0,91	0,07	-0,57	0,00	0,00
	133	-0,13	-0,15	-0,82	-0,92	-0,02	-0,66	0,00	0,00
80	133	-0,13	-0,15	-0,82	-0,92	-0,02	-0,66	0,00	0,00
	144	-0,13	-0,15	-0,82	-0,91	0,07	-0,57	0,00	0,00
	145	0,01	-0,01	-0,84	-0,94	0,07	-0,56	0,00	0,00
	134	0,00	-0,01	-0,84	-0,94	-0,02	-0,64	0,00	0,00
81	135	0,01	-0,01	-1,38	-1,60	0,05	-0,60	0,00	0,00
	146	0,01	-0,01	-1,38	-1,59	0,01	-0,65	0,00	0,00
	147	-0,17	-0,20	-1,29	-1,50	0,02	-0,66	0,00	0,00
	136	-0,16	-0,19	-1,30	-1,50	0,06	-0,62	0,00	0,00
82	136	-0,16	-0,19	-1,30	-1,50	0,06	-0,62	0,00	0,00
	147	-0,17	-0,20	-1,29	-1,50	0,02	-0,66	0,00	0,00
	148	-0,32	-0,37	-1,17	-1,35	0,04	-0,64	0,00	0,00
	137	-0,31	-0,35	-1,17	-1,35	0,06	-0,61	0,00	0,00
83	137	-0,31	-0,35	-1,17	-1,35	0,06	-0,61	0,00	0,00
	148	-0,32	-0,37	-1,17	-1,35	0,04	-0,64	0,00	0,00
	149	-0,43	-0,49	-1,06	-1,22	0,07	-0,61	0,00	0,00
	138	-0,41	-0,47	-1,06	-1,23	0,06	-0,60	0,00	0,00
84	138	-0,41	-0,47	-1,06	-1,23	0,06	-0,60	0,00	0,00
	149	-0,43	-0,49	-1,06	-1,22	0,07	-0,61	0,00	0,00

85	150	-0.48	-0.55	-0.98	-1.13	0.10	-0.57	0.00	0.00
	139	-0.46	-0.53	-0.98	-1.12	0.07	-0.59	0.00	0.00
	139	-0.46	-0.53	-0.98	-1.12	0.07	-0.59	0.00	0.00
	150	-0.48	-0.55	-0.98	-1.13	0.10	-0.57	0.00	0.00
	151	-0.48	-0.55	-0.93	-1.05	0.12	-0.54	0.00	0.00
86	140	-0.47	-0.54	-0.92	-1.05	0.07	-0.58	0.00	0.00
	140	-0.47	-0.54	-0.92	-1.05	0.07	-0.58	0.00	0.00
	151	-0.48	-0.55	-0.93	-1.05	0.12	-0.54	0.00	0.00
	152	-0.43	-0.50	-0.89	-1.00	0.14	-0.52	0.00	0.00
	141	-0.43	-0.49	-0.88	-0.99	0.07	-0.58	0.00	0.00
87	141	-0.43	-0.49	-0.88	-0.99	0.07	-0.58	0.00	0.00
	152	-0.43	-0.50	-0.89	-1.00	0.14	-0.52	0.00	0.00
	153	-0.35	-0.41	-0.87	-0.96	0.16	-0.50	0.00	0.00
	142	-0.35	-0.40	-0.86	-0.95	0.08	-0.58	0.00	0.00
	142	-0.35	-0.40	-0.86	-0.95	0.08	-0.58	0.00	0.00
88	153	-0.35	-0.41	-0.87	-0.96	0.16	-0.50	0.00	0.00
	154	-0.25	-0.29	-0.85	-0.94	0.16	-0.49	0.00	0.00
	143	-0.25	-0.29	-0.84	-0.93	0.08	-0.57	0.00	0.00
	143	-0.25	-0.29	-0.84	-0.93	0.08	-0.57	0.00	0.00
	154	-0.25	-0.29	-0.85	-0.94	0.16	-0.49	0.00	0.00
89	155	-0.13	-0.15	-0.83	-0.92	0.17	-0.49	0.00	0.00
	144	-0.13	-0.15	-0.82	-0.91	0.07	-0.57	0.00	0.00
	155	-0.13	-0.15	-0.83	-0.92	0.17	-0.49	0.00	0.00
	156	0.01	-0.01	-0.84	-0.94	0.16	-0.48	0.00	0.00
	145	0.01	-0.01	-0.84	-0.94	0.07	-0.56	0.00	0.00
90	146	0.01	-0.01	-1.38	-1.59	0.01	-0.65	0.00	0.00
	157	0.01	-0.01	-1.37	-1.58	-0.04	-0.70	0.00	0.00
	158	-0.20	-0.23	-1.29	-1.49	-0.02	-0.71	0.00	0.00
	147	-0.17	-0.20	-1.29	-1.50	0.02	-0.66	0.00	0.00
	147	-0.17	-0.20	-1.29	-1.50	0.02	-0.66	0.00	0.00
91	158	-0.20	-0.23	-1.29	-1.49	-0.02	-0.71	0.00	0.00
	159	-0.36	-0.42	-1.16	-1.34	0.02	-0.66	0.00	0.00
	148	-0.32	-0.37	-1.17	-1.35	0.04	-0.64	0.00	0.00
	148	-0.32	-0.37	-1.17	-1.35	0.04	-0.64	0.00	0.00
	159	-0.36	-0.42	-1.16	-1.34	0.02	-0.66	0.00	0.00
92	160	-0.47	-0.54	-1.07	-1.23	0.07	-0.61	0.00	0.00
	149	-0.43	-0.49	-1.06	-1.22	0.07	-0.61	0.00	0.00
	149	-0.43	-0.49	-1.06	-1.22	0.07	-0.61	0.00	0.00
	160	-0.47	-0.54	-1.07	-1.23	0.07	-0.61	0.00	0.00
	161	-0.52	-0.60	-0.99	-1.14	0.13	-0.54	0.00	0.00
93	150	-0.48	-0.55	-0.98	-1.13	0.10	-0.57	0.00	0.00
	150	-0.48	-0.55	-0.98	-1.13	0.10	-0.57	0.00	0.00
	150	-0.48	-0.55	-0.98	-1.13	0.10	-0.57	0.00	0.00
	150	-0.48	-0.55	-0.98	-1.13	0.10	-0.57	0.00	0.00
	150	-0.48	-0.55	-0.98	-1.13	0.10	-0.57	0.00	0.00

95	161	-0.52	-0.60	-0.99	-1,14	0.13	-0.54	0.00	0.00
	162	-0.51	-0.59	-0.95	-1,07	0.18	-0.49	0.00	0.00
	151	-0.48	-0.55	-0.93	-1,05	0.12	-0.54	0.00	0.00
	151	-0.48	-0.55	-0.93	-1,05	0.12	-0.54	0.00	0.00
96	162	-0.51	-0.59	-0.95	-1,07	0.18	-0.49	0.00	0.00
	163	-0.45	-0.53	-0.91	-1,02	0.21	-0.45	0.00	0.00
	152	-0.43	-0.50	-0.89	-1,00	0.14	-0.52	0.00	0.00
	152	-0.43	-0.50	-0.89	-1,00	0.14	-0.52	0.00	0.00
97	163	-0.45	-0.53	-0.91	-1,02	0.21	-0.45	0.00	0.00
	164	-0.36	-0.43	-0.88	-0,98	0.24	-0.43	0.00	0.00
	153	-0.35	-0.41	-0.87	-0,96	0.16	-0.50	0.00	0.00
	153	-0.35	-0.41	-0.87	-0,96	0.16	-0.50	0.00	0.00
98	164	-0.36	-0.43	-0.88	-0,98	0.24	-0.43	0.00	0.00
	165	-0.25	-0.30	-0.86	-0,95	0.25	-0.41	0.00	0.00
	154	-0.25	-0.29	-0.85	-0,94	0.16	-0.49	0.00	0.00
	154	-0.25	-0.29	-0.85	-0,94	0.16	-0.49	0.00	0.00
99	165	-0.25	-0.30	-0.86	-0,95	0.25	-0.41	0.00	0.00
	166	-0.13	-0.16	-0.83	-0,93	0.25	-0.41	0.00	0.00
	155	-0.13	-0.15	-0.83	-0,92	0.17	-0.49	0.00	0.00
	155	-0.13	-0.15	-0.83	-0,92	0.17	-0.49	0.00	0.00
100	166	-0.13	-0.16	-0.83	-0,93	0.25	-0.41	0.00	0.00
	167	0.01	-0.01	-0.84	-0,94	0.23	-0.40	0.00	0.00
	156	0.01	-0.01	-0.84	-0,94	0.16	-0.48	0.00	0.00
	157	0.01	-0.01	-1,37	-1,58	-0.04	-0.70	0.00	0.00
101	168	0.01	-0.02	-1,36	-1,57	-0.08	-0.74	0.00	0.00
	169	-0.24	-0.28	-1,28	-1,48	-0.06	-0.75	0.00	0.00
	158	-0.20	-0.23	-1,29	-1,49	-0.02	-0.71	0.00	0.00
	158	-0.20	-0.23	-1,29	-1,49	-0.02	-0.71	0.00	0.00
102	169	-0.24	-0.28	-1,28	-1,48	-0.06	-0.75	0.00	0.00
	170	-0.43	-0.50	-1,17	-1,35	0.00	-0.69	0.00	0.00
	159	-0.36	-0.42	-1,16	-1,34	0.02	-0.66	0.00	0.00
	159	-0.36	-0.42	-1,16	-1,34	0.02	-0.66	0.00	0.00
103	170	-0.43	-0.50	-1,17	-1,35	0.00	-0.69	0.00	0.00
	171	-0.54	-0.63	-1,08	-1,24	0.09	-0.60	0.00	0.00
	160	-0.47	-0.54	-1,07	-1,23	0.07	-0.61	0.00	0.00
	160	-0.47	-0.54	-1,07	-1,23	0.07	-0.61	0.00	0.00
104	171	-0.54	-0.63	-1,08	-1,24	0.09	-0.60	0.00	0.00
	172	-0.58	-0.67	-1,02	-1,16	0.17	-0.50	0.00	0.00
	161	-0.52	-0.60	-0,99	-1,14	0.13	-0.54	0.00	0.00
	161	-0.52	-0.60	-0,99	-1,14	0.13	-0.54	0.00	0.00
105	172	-0.58	-0.67	-1,02	-1,16	0.17	-0.50	0.00	0.00
	173	-0.55	-0.65	-0,98	-1,10	0.24	-0.43	0.00	0.00

	162	-0.51	-0.59	-0.95	-1.07	0.18	-0.49	0.00	0.00
106	162	-0.51	-0.59	-0.95	-1.07	0.18	-0.49	0.00	0.00
	173	-0.55	-0.65	-0.98	-1.10	0.24	-0.43	0.00	0.00
	174	-0.48	-0.57	-0.95	-1.06	0.28	-0.38	0.00	0.00
	163	-0.45	-0.53	-0.91	-1.02	0.21	-0.45	0.00	0.00
107	163	-0.45	-0.53	-0.91	-1.02	0.21	-0.45	0.00	0.00
	174	-0.48	-0.57	-0.95	-1.06	0.28	-0.38	0.00	0.00
	175	-0.37	-0.45	-0.92	-1.01	0.31	-0.36	0.00	0.00
	164	-0.36	-0.43	-0.88	-0.98	0.24	-0.43	0.00	0.00
108	164	-0.36	-0.43	-0.88	-0.98	0.24	-0.43	0.00	0.00
	175	-0.37	-0.45	-0.92	-1.01	0.31	-0.36	0.00	0.00
	176	-0.25	-0.31	-0.88	-0.98	0.32	-0.34	0.00	0.00
	165	-0.25	-0.30	-0.86	-0.95	0.25	-0.41	0.00	0.00
109	165	-0.25	-0.30	-0.86	-0.95	0.25	-0.41	0.00	0.00
	176	-0.25	-0.31	-0.88	-0.98	0.32	-0.34	0.00	0.00
	177	-0.12	-0.16	-0.85	-0.94	0.33	-0.33	0.00	0.00
	166	-0.13	-0.16	-0.83	-0.93	0.25	-0.41	0.00	0.00
110	166	-0.13	-0.16	-0.83	-0.93	0.25	-0.41	0.00	0.00
	177	-0.12	-0.16	-0.85	-0.94	0.33	-0.33	0.00	0.00
	178	0.01	-0.02	-0.84	-0.95	0.30	-0.33	0.00	0.00
	167	0.01	-0.01	-0.84	-0.94	0.23	-0.40	0.00	0.00
111	168	0.01	-0.02	-1.36	-1.57	-0.08	-0.74	0.00	0.00
	179	0.01	-0.03	-1.35	-1.56	-0.13	-0.78	0.00	0.00
	180	-0.31	-0.36	-1.28	-1.47	-0.10	-0.80	0.00	0.00
	169	-0.24	-0.28	-1.28	-1.48	-0.06	-0.75	0.00	0.00
112	169	-0.24	-0.28	-1.28	-1.48	-0.06	-0.75	0.00	0.00
	180	-0.31	-0.36	-1.28	-1.47	-0.10	-0.80	0.00	0.00
	181	-0.53	-0.61	-1.18	-1.36	0.01	-0.69	0.00	0.00
	170	-0.43	-0.50	-1.17	-1.35	0.00	-0.69	0.00	0.00
113	170	-0.43	-0.50	-1.17	-1.35	0.00	-0.69	0.00	0.00
	181	-0.53	-0.61	-1.18	-1.36	0.01	-0.69	0.00	0.00
	182	-0.63	-0.73	-1.13	-1.29	0.13	-0.56	0.00	0.00
	171	-0.54	-0.63	-1.08	-1.24	0.09	-0.60	0.00	0.00
114	171	-0.54	-0.63	-1.08	-1.24	0.09	-0.60	0.00	0.00
	182	-0.63	-0.73	-1.13	-1.29	0.13	-0.56	0.00	0.00
	183	-0.65	-0.76	-1.09	-1.23	0.23	-0.45	0.00	0.00
	172	-0.58	-0.67	-1.02	-1.16	0.17	-0.50	0.00	0.00
115	172	-0.58	-0.67	-1.02	-1.16	0.17	-0.50	0.00	0.00
	183	-0.65	-0.76	-1.09	-1.23	0.23	-0.45	0.00	0.00
	184	-0.60	-0.71	-1.05	-1.18	0.29	-0.38	0.00	0.00
	173	-0.55	-0.65	-0.98	-1.10	0.24	-0.43	0.00	0.00
116	173	-0.55	-0.65	-0.98	-1.10	0.24	-0.43	0.00	0.00

117	184	-0.60	-0.71	-1.05	-1.18	0.29	-0.38	0.00	0.00
	185	-0.51	-0.61	-1.00	-1.12	0.34	-0.33	0.00	0.00
	174	-0.48	-0.57	-0.95	-1.06	0.28	-0.38	0.00	0.00
	174	-0.48	-0.57	-0.95	-1.06	0.28	-0.38	0.00	0.00
118	185	-0.51	-0.61	-1.00	-1.12	0.34	-0.33	0.00	0.00
	186	-0.39	-0.48	-0.96	-1.06	0.37	-0.29	0.00	0.00
	175	-0.37	-0.45	-0.92	-1.01	0.31	-0.36	0.00	0.00
	175	-0.37	-0.45	-0.92	-1.01	0.31	-0.36	0.00	0.00
119	186	-0.39	-0.48	-0.96	-1.06	0.37	-0.29	0.00	0.00
	187	-0.25	-0.32	-0.92	-1.01	0.39	-0.28	0.00	0.00
	176	-0.25	-0.31	-0.88	-0.98	0.32	-0.34	0.00	0.00
	176	-0.25	-0.31	-0.88	-0.98	0.32	-0.34	0.00	0.00
120	187	-0.25	-0.32	-0.92	-1.01	0.39	-0.28	0.00	0.00
	188	-0.12	-0.16	-0.86	-0.96	0.38	-0.28	0.00	0.00
	177	-0.12	-0.16	-0.85	-0.94	0.33	-0.33	0.00	0.00
	177	-0.12	-0.16	-0.85	-0.94	0.33	-0.33	0.00	0.00
121	188	-0.12	-0.16	-0.86	-0.96	0.38	-0.28	0.00	0.00
	189	0.02	-0.02	-0.84	-0.95	0.35	-0.27	0.00	0.00
	178	0.01	-0.02	-0.84	-0.95	0.30	-0.33	0.00	0.00
	179	0.01	-0.03	-1.35	-1.56	-0.13	-0.78	0.00	0.00
122	190	0.03	-0.03	-1.27	-1.48	-0.14	-0.78	0.00	0.00
	191	-0.43	-0.51	-1.27	-1.47	-0.07	-0.80	0.00	0.00
	180	-0.31	-0.36	-1.28	-1.47	-0.10	-0.80	0.00	0.00
	180	-0.31	-0.36	-1.28	-1.47	-0.10	-0.80	0.00	0.00
123	191	-0.43	-0.51	-1.27	-1.47	-0.07	-0.80	0.00	0.00
	192	-0.65	-0.75	-1.26	-1.45	0.08	-0.63	0.00	0.00
	181	-0.53	-0.61	-1.18	-1.36	0.01	-0.69	0.00	0.00
	181	-0.53	-0.61	-1.18	-1.36	0.01	-0.69	0.00	0.00
124	192	-0.65	-0.75	-1.26	-1.45	0.08	-0.63	0.00	0.00
	193	-0.73	-0.84	-1.25	-1.42	0.20	-0.50	0.00	0.00
	182	-0.63	-0.73	-1.13	-1.29	0.13	-0.56	0.00	0.00
	182	-0.63	-0.73	-1.13	-1.29	0.13	-0.56	0.00	0.00
125	193	-0.73	-0.84	-1.25	-1.42	0.20	-0.50	0.00	0.00
	194	-0.72	-0.84	-1.22	-1.37	0.27	-0.41	0.00	0.00
	183	-0.65	-0.76	-1.09	-1.23	0.23	-0.45	0.00	0.00
	183	-0.65	-0.76	-1.09	-1.23	0.23	-0.45	0.00	0.00
126	194	-0.72	-0.84	-1.22	-1.37	0.27	-0.41	0.00	0.00
	195	-0.65	-0.77	-1.16	-1.30	0.33	-0.34	0.00	0.00
	184	-0.60	-0.71	-1.05	-1.18	0.29	-0.38	0.00	0.00
	184	-0.60	-0.71	-1.05	-1.18	0.29	-0.38	0.00	0.00
126	195	-0.65	-0.77	-1.16	-1.30	0.33	-0.34	0.00	0.00
	196	-0.54	-0.66	-1.09	-1.22	0.38	-0.29	0.00	0.00
	185	-0.51	-0.61	-1.00	-1.12	0.34	-0.33	0.00	0.00

127	185	-0,51	-0,61	-1,00	-1,12	0,34	-0,33	0,00	0,00
	196	-0,54	-0,66	-1,09	-1,22	0,38	-0,29	0,00	0,00
	197	-0,40	-0,50	-1,02	-1,13	0,41	-0,25	0,00	0,00
	186	-0,39	-0,48	-0,96	-1,06	0,37	-0,29	0,00	0,00
	186	-0,39	-0,48	-0,96	-1,06	0,37	-0,29	0,00	0,00
128	197	-0,40	-0,50	-1,02	-1,13	0,41	-0,25	0,00	0,00
	198	-0,25	-0,33	-0,95	-1,06	0,44	-0,24	0,00	0,00
	187	-0,25	-0,32	-0,92	-1,01	0,39	-0,28	0,00	0,00
	187	-0,25	-0,32	-0,92	-1,01	0,39	-0,28	0,00	0,00
	198	-0,25	-0,33	-0,95	-1,06	0,44	-0,24	0,00	0,00
129	199	-0,10	-0,16	-0,88	-0,99	0,43	-0,24	0,00	0,00
	188	-0,12	-0,16	-0,86	-0,96	0,38	-0,28	0,00	0,00
	188	-0,12	-0,16	-0,86	-0,96	0,38	-0,28	0,00	0,00
	199	-0,10	-0,16	-0,88	-0,99	0,43	-0,24	0,00	0,00
	200	0,02	-0,03	-0,85	-0,96	0,37	-0,24	0,00	0,00
130	189	0,02	-0,02	-0,84	-0,95	0,35	-0,27	0,00	0,00
	190	0,03	-0,03	-1,27	-1,48	-0,14	-0,78	0,00	0,00
	201	0,05	-0,06	-1,09	-1,42	-0,01	-0,61	0,00	0,00
	202	-0,58	-0,70	-1,39	-1,63	0,07	-0,68	0,00	0,00
	191	-0,43	-0,51	-1,27	-1,47	-0,07	-0,80	0,00	0,00
131	191	-0,43	-0,51	-1,27	-1,47	-0,07	-0,80	0,00	0,00
	202	-0,58	-0,70	-1,39	-1,63	0,07	-0,68	0,00	0,00
	203	-0,75	-0,86	-1,53	-1,74	0,19	-0,52	0,00	0,00
	192	-0,65	-0,75	-1,26	-1,45	0,08	-0,63	0,00	0,00
	192	-0,65	-0,75	-1,26	-1,45	0,08	-0,63	0,00	0,00
133	203	-0,75	-0,86	-1,53	-1,74	0,19	-0,52	0,00	0,00
	204	-0,80	-0,92	-1,51	-1,71	0,25	-0,44	0,00	0,00
	193	-0,73	-0,84	-1,25	-1,42	0,20	-0,50	0,00	0,00
	193	-0,73	-0,84	-1,25	-1,42	0,20	-0,50	0,00	0,00
	204	-0,80	-0,92	-1,51	-1,71	0,25	-0,44	0,00	0,00
134	205	-0,77	-0,90	-1,44	-1,62	0,29	-0,38	0,00	0,00
	194	-0,72	-0,84	-1,22	-1,37	0,27	-0,41	0,00	0,00
	194	-0,72	-0,84	-1,22	-1,37	0,27	-0,41	0,00	0,00
	205	-0,77	-0,90	-1,44	-1,62	0,29	-0,38	0,00	0,00
	206	-0,69	-0,83	-1,33	-1,50	0,33	-0,34	0,00	0,00
135	195	-0,65	-0,77	-1,16	-1,30	0,33	-0,34	0,00	0,00
	195	-0,65	-0,77	-1,16	-1,30	0,33	-0,34	0,00	0,00
	206	-0,69	-0,83	-1,33	-1,50	0,33	-0,34	0,00	0,00
	207	-0,57	-0,70	-1,21	-1,36	0,37	-0,30	0,00	0,00
	196	-0,54	-0,66	-1,09	-1,22	0,38	-0,29	0,00	0,00
137	196	-0,54	-0,66	-1,09	-1,22	0,38	-0,29	0,00	0,00
	207	-0,57	-0,70	-1,21	-1,36	0,37	-0,30	0,00	0,00
	207	-0,57	-0,70	-1,21	-1,36	0,37	-0,30	0,00	0,00

	208	-0.43	-0.53	-1.08	-1.21	0.40	-0.27	0.00	0.00
	197	-0.40	-0.50	-1.02	-1.13	0.41	-0.25	0.00	0.00
138	197	-0.40	-0.50	-1.02	-1.13	0.41	-0.25	0.00	0.00
	208	-0.43	-0.53	-1.08	-1.21	0.40	-0.27	0.00	0.00
	209	-0.27	-0.35	-0.96	-1.07	0.44	-0.23	0.00	0.00
	209	-0.27	-0.35	-0.96	-1.07	0.44	-0.23	0.00	0.00
	198	-0.25	-0.33	-0.95	-1.06	0.44	-0.24	0.00	0.00
139	198	-0.25	-0.33	-0.95	-1.06	0.44	-0.24	0.00	0.00
	209	-0.27	-0.35	-0.96	-1.07	0.44	-0.23	0.00	0.00
	210	-0.09	-0.17	-0.87	-0.99	0.49	-0.21	0.00	0.00
	199	-0.10	-0.16	-0.88	-0.99	0.43	-0.24	0.00	0.00
140	199	-0.10	-0.16	-0.88	-0.99	0.43	-0.24	0.00	0.00
	210	-0.09	-0.17	-0.87	-0.99	0.49	-0.21	0.00	0.00
	211	0.04	-0.05	-0.83	-1.01	0.41	-0.18	0.00	0.00
	200	0.02	-0.03	-0.85	-0.96	0.37	-0.24	0.00	0.00
141	201	0.05	-0.06	-1.09	-1.42	-0.01	-0.61	0.00	0.00
	2	0.11	-0.03	-2.15	-2.45	0.24	-0.16	0.00	0.00
	212	-0.64	-0.79	-2.28	-2.53	0.24	-0.36	0.00	0.00
	202	-0.58	-0.70	-1.39	-1.63	0.07	-0.68	0.00	0.00
142	202	-0.58	-0.70	-1.39	-1.63	0.07	-0.68	0.00	0.00
	212	-0.64	-0.79	-2.28	-2.53	0.24	-0.36	0.00	0.00
	213	-0.80	-0.91	-2.07	-2.32	0.24	-0.38	0.00	0.00
	203	-0.75	-0.86	-1.53	-1.74	0.19	-0.52	0.00	0.00
143	203	-0.75	-0.86	-1.53	-1.74	0.19	-0.52	0.00	0.00
	213	-0.80	-0.91	-2.07	-2.32	0.24	-0.38	0.00	0.00
	214	-0.83	-0.98	-1.92	-2.16	0.25	-0.38	0.00	0.00
	204	-0.80	-0.92	-1.51	-1.71	0.25	-0.44	0.00	0.00
144	204	-0.80	-0.92	-1.51	-1.71	0.25	-0.44	0.00	0.00
	214	-0.83	-0.98	-1.92	-2.16	0.25	-0.38	0.00	0.00
	215	-0.80	-0.96	-1.76	-1.99	0.27	-0.36	0.00	0.00
	205	-0.77	-0.90	-1.44	-1.62	0.29	-0.38	0.00	0.00
145	205	-0.77	-0.90	-1.44	-1.62	0.29	-0.38	0.00	0.00
	215	-0.80	-0.96	-1.76	-1.99	0.27	-0.36	0.00	0.00
	216	-0.71	-0.88	-1.57	-1.79	0.29	-0.34	0.00	0.00
	206	-0.69	-0.83	-1.33	-1.50	0.33	-0.34	0.00	0.00
146	206	-0.69	-0.83	-1.33	-1.50	0.33	-0.34	0.00	0.00
	216	-0.71	-0.88	-1.57	-1.79	0.29	-0.34	0.00	0.00
	217	-0.58	-0.74	-1.36	-1.55	0.32	-0.31	0.00	0.00
	207	-0.57	-0.70	-1.21	-1.36	0.37	-0.30	0.00	0.00
147	207	-0.57	-0.70	-1.21	-1.36	0.37	-0.30	0.00	0.00
	217	-0.58	-0.74	-1.36	-1.55	0.32	-0.31	0.00	0.00
	218	-0.44	-0.57	-1.14	-1.30	0.34	-0.28	0.00	0.00
	208	-0.43	-0.53	-1.08	-1.21	0.40	-0.27	0.00	0.00
	208	-0.43	-0.53	-1.08	-1.21	0.40	-0.27	0.00	0.00

148	218	-0.44	-0.57	-1.14	-1.30	0.34	-0.28	0.00	0.00
	219	-0.30	-0.39	-0.92	-1.06	0.37	-0.23	0.00	0.00
	209	-0.27	-0.35	-0.96	-1.07	0.44	-0.23	0.00	0.00
	209	-0.27	-0.35	-0.96	-1.07	0.44	-0.23	0.00	0.00
149	219	-0.30	-0.39	-0.92	-1.06	0.37	-0.23	0.00	0.00
	220	-0.18	-0.69	-0.82	-0.82	0.43	-0.16	0.00	0.00
	210	-0.09	-0.17	-0.87	-0.99	0.49	-0.21	0.00	0.00
	210	-0.09	-0.17	-0.87	-0.99	0.49	-0.21	0.00	0.00
150	220	-0.07	-0.18	-0.69	-0.82	0.43	-0.16	0.00	0.00
	9	0.09	-0.02	-0.56	-0.71	0.32	-0.11	0.00	0.00
	211	0.04	-0.05	-0.83	-1.01	0.41	-0.18	0.00	0.00

Shell	Nodo	σ_x max [daN/cm ²]	σ_x min [daN/cm ²]	σ_y max [daN/cm ²]	σ_y min [daN/cm ²]	τ_{xy} max [daN/cm ²]	τ_{xy} min [daN/cm ²]	Pressione max [daN/cm ²]	Pressione min [daN/cm ²]
291	2	0,13	-0,01	-2,05	-2,30	-0,22	-0,64	0,00	0,00
	371	0,06	-0,04	-0,71	-1,13	0,45	-0,16	0,00	0,00
	372	-0,68	-0,82	-1,21	-1,47	0,53	-0,22	0,00	0,00
	212	-0,78	-0,95	-2,31	-2,60	0,07	-0,54	0,00	0,00
292	212	-0,78	-0,95	-2,31	-2,60	0,07	-0,54	0,00	0,00
	372	-0,68	-0,82	-1,21	-1,47	0,53	-0,22	0,00	0,00
	373	-0,82	-0,96	-1,44	-1,65	0,33	-0,39	0,00	0,00
	213	-0,87	-1,02	-2,08	-2,33	0,15	-0,47	0,00	0,00
293	213	-0,87	-1,02	-2,08	-2,33	0,15	-0,47	0,00	0,00
	373	-0,82	-0,96	-1,44	-1,65	0,33	-0,39	0,00	0,00
	374	-0,87	-1,02	-1,43	-1,63	0,27	-0,43	0,00	0,00
	214	-0,93	-1,11	-1,93	-2,17	0,20	-0,43	0,00	0,00
294	214	-0,93	-1,11	-1,93	-2,17	0,20	-0,43	0,00	0,00
	374	-0,87	-1,02	-1,43	-1,63	0,27	-0,43	0,00	0,00
	375	-0,85	-1,01	-1,34	-1,52	0,23	-0,46	0,00	0,00
	215	-0,90	-1,10	-1,77	-2,00	0,22	-0,42	0,00	0,00
295	215	-0,90	-1,10	-1,77	-2,00	0,22	-0,42	0,00	0,00
	375	-0,85	-1,01	-1,34	-1,52	0,23	-0,46	0,00	0,00
	376	-0,78	-0,94	-1,21	-1,38	0,20	-0,48	0,00	0,00
	216	-0,82	-1,02	-1,58	-1,80	0,24	-0,39	0,00	0,00
296	216	-0,82	-1,02	-1,58	-1,80	0,24	-0,39	0,00	0,00
	376	-0,78	-0,94	-1,21	-1,38	0,20	-0,48	0,00	0,00
	377	-0,67	-0,82	-1,05	-1,20	0,19	-0,48	0,00	0,00
	217	-0,69	-0,87	-1,37	-1,56	0,27	-0,36	0,00	0,00
297	217	-0,69	-0,87	-1,37	-1,56	0,27	-0,36	0,00	0,00
	377	-0,67	-0,82	-1,05	-1,20	0,19	-0,48	0,00	0,00
	378	-0,54	-0,66	-0,86	-0,98	0,19	-0,48	0,00	0,00
	218	-0,53	-0,69	-1,14	-1,31	0,30	-0,32	0,00	0,00
298	218	-0,53	-0,69	-1,14	-1,31	0,30	-0,32	0,00	0,00
	378	-0,54	-0,66	-0,86	-0,98	0,19	-0,48	0,00	0,00
	379	-0,39	-0,49	-0,64	-0,73	0,22	-0,46	0,00	0,00
	219	-0,37	-0,48	-0,92	-1,06	0,35	-0,25	0,00	0,00
299	219	-0,37	-0,48	-0,92	-1,06	0,35	-0,25	0,00	0,00
	379	-0,39	-0,49	-0,64	-0,73	0,22	-0,46	0,00	0,00
	380	-0,25	-0,33	-0,32	-0,40	0,22	-0,49	0,00	0,00
	220	-0,21	-0,30	-0,72	-0,86	0,42	-0,16	0,00	0,00
300	220	-0,21	-0,30	-0,72	-0,86	0,42	-0,16	0,00	0,00
	380	-0,25	-0,33	-0,32	-0,40	0,22	-0,49	0,00	0,00
	381	0,04	-0,05	0,05	-0,09	0,23	-0,36	0,00	0,00
	9	0,12	0,01	-0,41	-0,56	0,50	0,07	0,00	0,00

301	371	0,06	-0,04	-0,71	-1,13	0,45	-0,16	0,00	0,00
	382	0,02	-0,05	-1,24	-1,45	0,61	-0,04	0,00	0,00
	383	-0,48	-0,58	-1,17	-1,39	0,66	-0,07	0,00	0,00
	372	-0,68	-0,82	-1,21	-1,47	0,53	-0,22	0,00	0,00
	372	-0,68	-0,82	-1,21	-1,47	0,53	-0,22	0,00	0,00
302	383	-0,48	-0,58	-1,17	-1,39	0,66	-0,07	0,00	0,00
	384	-0,73	-0,86	-1,12	-1,33	0,45	-0,27	0,00	0,00
	373	-0,82	-0,96	-1,44	-1,65	0,33	-0,39	0,00	0,00
	373	-0,82	-0,96	-1,44	-1,65	0,33	-0,39	0,00	0,00
	384	-0,73	-0,86	-1,12	-1,33	0,45	-0,27	0,00	0,00
303	385	-0,81	-0,96	-1,10	-1,28	0,30	-0,41	0,00	0,00
	374	-0,87	-1,02	-1,43	-1,63	0,27	-0,43	0,00	0,00
	374	-0,87	-1,02	-1,43	-1,63	0,27	-0,43	0,00	0,00
	385	-0,81	-0,96	-1,10	-1,28	0,30	-0,41	0,00	0,00
	386	-0,82	-0,97	-1,03	-1,20	0,22	-0,47	0,00	0,00
304	375	-0,85	-1,01	-1,34	-1,52	0,23	-0,46	0,00	0,00
	375	-0,85	-1,01	-1,34	-1,52	0,23	-0,46	0,00	0,00
	386	-0,82	-0,97	-1,03	-1,20	0,22	-0,47	0,00	0,00
	387	-0,76	-0,92	-0,93	-1,07	0,16	-0,52	0,00	0,00
	376	-0,78	-0,94	-1,21	-1,38	0,20	-0,48	0,00	0,00
305	376	-0,78	-0,94	-1,21	-1,38	0,20	-0,48	0,00	0,00
	387	-0,76	-0,92	-0,93	-1,07	0,16	-0,52	0,00	0,00
	388	-0,66	-0,81	-0,80	-0,92	0,13	-0,56	0,00	0,00
	377	-0,67	-0,82	-1,05	-1,20	0,19	-0,48	0,00	0,00
	377	-0,67	-0,82	-1,05	-1,20	0,19	-0,48	0,00	0,00
306	388	-0,66	-0,81	-0,80	-0,92	0,13	-0,56	0,00	0,00
	389	-0,54	-0,66	-0,64	-0,74	0,11	-0,58	0,00	0,00
	378	-0,54	-0,66	-0,86	-0,98	0,19	-0,48	0,00	0,00
	378	-0,54	-0,66	-0,86	-0,98	0,19	-0,48	0,00	0,00
	389	-0,54	-0,66	-0,64	-0,74	0,11	-0,58	0,00	0,00
307	390	-0,40	-0,50	-0,44	-0,52	0,08	-0,60	0,00	0,00
	379	-0,39	-0,49	-0,64	-0,73	0,22	-0,46	0,00	0,00
	379	-0,39	-0,49	-0,64	-0,73	0,22	-0,46	0,00	0,00
	390	-0,40	-0,50	-0,44	-0,52	0,08	-0,60	0,00	0,00
	391	-0,23	-0,29	-0,23	-0,29	0,04	-0,64	0,00	0,00
308	380	-0,25	-0,33	-0,32	-0,40	0,22	-0,49	0,00	0,00
	380	-0,25	-0,33	-0,32	-0,40	0,22	-0,49	0,00	0,00
	391	-0,23	-0,29	-0,23	-0,29	0,04	-0,64	0,00	0,00
	392	0,02	-0,04	-0,10	-0,12	0,05	-0,56	0,00	0,00
	381	0,04	-0,05	0,05	-0,09	0,23	-0,36	0,00	0,00
309	382	0,02	-0,05	-1,24	-1,45	0,61	-0,04	0,00	0,00
	393	0,01	-0,04	-1,35	-1,55	0,54	-0,13	0,00	0,00
	393	0,01	-0,04	-1,35	-1,55	0,54	-0,13	0,00	0,00
	310	-0,25	-0,33	-0,32	-0,40	0,22	-0,49	0,00	0,00
	310	-0,25	-0,33	-0,32	-0,40	0,22	-0,49	0,00	0,00
310	391	-0,23	-0,29	-0,23	-0,29	0,04	-0,64	0,00	0,00
	392	0,02	-0,04	-0,10	-0,12	0,05	-0,56	0,00	0,00
	381	0,04	-0,05	0,05	-0,09	0,23	-0,36	0,00	0,00
	382	0,02	-0,05	-1,24	-1,45	0,61	-0,04	0,00	0,00
	393	0,01	-0,04	-1,35	-1,55	0,54	-0,13	0,00	0,00
311	393	0,01	-0,04	-1,35	-1,55	0,54	-0,13	0,00	0,00
	311	-0,25	-0,33	-0,32	-0,40	0,22	-0,49	0,00	0,00
	311	-0,25	-0,33	-0,32	-0,40	0,22	-0,49	0,00	0,00
	311	-0,25	-0,33	-0,32	-0,40	0,22	-0,49	0,00	0,00
	311	-0,25	-0,33	-0,32	-0,40	0,22	-0,49	0,00	0,00

	394	-0.34	-0.41	-1.21	-1.41	0.58	-0.14	0.00	0.00
	383	-0.48	-0.58	-1.17	-1.39	0.66	-0.07	0.00	0.00
312	383	-0.48	-0.58	-1.17	-1.39	0.66	-0.07	0.00	0.00
	394	-0.34	-0.41	-1.21	-1.41	0.58	-0.14	0.00	0.00
	395	-0.60	-0.71	-1.04	-1.24	0.48	-0.25	0.00	0.00
	384	-0.73	-0.86	-1.12	-1.33	0.45	-0.27	0.00	0.00
313	384	-0.73	-0.86	-1.12	-1.33	0.45	-0.27	0.00	0.00
	395	-0.60	-0.71	-1.04	-1.24	0.48	-0.25	0.00	0.00
	396	-0.72	-0.87	-0.93	-1.11	0.33	-0.38	0.00	0.00
	385	-0.81	-0.96	-1.10	-1.28	0.30	-0.41	0.00	0.00
314	385	-0.81	-0.96	-1.10	-1.28	0.30	-0.41	0.00	0.00
	396	-0.72	-0.87	-0.93	-1.11	0.33	-0.38	0.00	0.00
	397	-0.75	-0.90	-0.83	-1.00	0.22	-0.48	0.00	0.00
	386	-0.82	-0.97	-1.03	-1.20	0.22	-0.47	0.00	0.00
315	386	-0.82	-0.97	-1.03	-1.20	0.22	-0.47	0.00	0.00
	397	-0.75	-0.90	-0.83	-1.00	0.22	-0.48	0.00	0.00
	398	-0.71	-0.87	-0.73	-0.88	0.15	-0.55	0.00	0.00
	387	-0.76	-0.92	-0.93	-1.07	0.16	-0.52	0.00	0.00
316	387	-0.76	-0.92	-0.93	-1.07	0.16	-0.52	0.00	0.00
	398	-0.71	-0.87	-0.73	-0.88	0.15	-0.55	0.00	0.00
	399	-0.63	-0.77	-0.62	-0.74	0.09	-0.60	0.00	0.00
	388	-0.66	-0.81	-0.80	-0.92	0.13	-0.56	0.00	0.00
317	388	-0.66	-0.81	-0.80	-0.92	0.13	-0.56	0.00	0.00
	399	-0.63	-0.77	-0.62	-0.74	0.09	-0.60	0.00	0.00
	400	-0.52	-0.63	-0.49	-0.58	0.04	-0.65	0.00	0.00
	389	-0.54	-0.66	-0.64	-0.74	0.11	-0.58	0.00	0.00
318	389	-0.54	-0.66	-0.64	-0.74	0.11	-0.58	0.00	0.00
	400	-0.52	-0.63	-0.49	-0.58	0.04	-0.65	0.00	0.00
	401	-0.38	-0.46	-0.34	-0.41	0.00	-0.69	0.00	0.00
	390	-0.40	-0.50	-0.44	-0.52	0.08	-0.60	0.00	0.00
319	390	-0.40	-0.50	-0.44	-0.52	0.08	-0.60	0.00	0.00
	401	-0.38	-0.46	-0.34	-0.41	0.00	-0.69	0.00	0.00
	402	-0.20	-0.25	-0.20	-0.23	-0.04	-0.71	0.00	0.00
	391	-0.23	-0.29	-0.23	-0.29	0.04	-0.64	0.00	0.00
320	391	-0.23	-0.29	-0.23	-0.29	0.04	-0.64	0.00	0.00
	402	-0.20	-0.25	-0.20	-0.23	-0.04	-0.71	0.00	0.00
	403	0.01	-0.03	-0.10	-0.12	-0.02	-0.65	0.00	0.00
	392	0.02	-0.04	-0.10	-0.12	0.05	-0.56	0.00	0.00
321	393	0.01	-0.04	-1.35	-1.55	0.54	-0.13	0.00	0.00
	404	0.01	-0.02	-1.36	-1.55	0.44	-0.24	0.00	0.00
	405	-0.27	-0.34	-1.20	-1.41	0.46	-0.26	0.00	0.00
	394	-0.34	-0.41	-1.21	-1.41	0.58	-0.14	0.00	0.00
	394	-0.34	-0.41	-1.21	-1.41	0.58	-0.14	0.00	0.00

322	405	-0,27	-0,34	-1,20	-1,41	0,46	-0,26	0,00	0,00
	406	-0,48	-0,61	-1,00	-1,21	0,40	-0,31	0,00	0,00
	395	-0,60	-0,71	-1,04	-1,24	0,48	-0,25	0,00	0,00
	395	-0,60	-0,71	-1,04	-1,24	0,48	-0,25	0,00	0,00
323	406	-0,48	-0,61	-1,00	-1,21	0,40	-0,31	0,00	0,00
	407	-0,62	-0,77	-0,85	-1,04	0,32	-0,40	0,00	0,00
	396	-0,72	-0,87	-0,93	-1,11	0,33	-0,38	0,00	0,00
	396	-0,72	-0,87	-0,93	-1,11	0,33	-0,38	0,00	0,00
324	407	-0,62	-0,77	-0,85	-1,04	0,32	-0,40	0,00	0,00
	408	-0,67	-0,83	-0,72	-0,90	0,22	-0,49	0,00	0,00
	397	-0,75	-0,90	-0,83	-1,00	0,22	-0,48	0,00	0,00
	397	-0,75	-0,90	-0,83	-1,00	0,22	-0,48	0,00	0,00
325	408	-0,67	-0,83	-0,72	-0,90	0,22	-0,49	0,00	0,00
	409	-0,65	-0,80	-0,62	-0,77	0,14	-0,57	0,00	0,00
	398	-0,71	-0,87	-0,73	-0,88	0,15	-0,55	0,00	0,00
	398	-0,71	-0,87	-0,73	-0,88	0,15	-0,55	0,00	0,00
326	409	-0,65	-0,80	-0,62	-0,77	0,14	-0,57	0,00	0,00
	410	-0,58	-0,72	-0,51	-0,63	0,07	-0,63	0,00	0,00
	399	-0,63	-0,77	-0,62	-0,74	0,09	-0,60	0,00	0,00
	399	-0,63	-0,77	-0,62	-0,74	0,09	-0,60	0,00	0,00
327	410	-0,58	-0,72	-0,51	-0,63	0,07	-0,63	0,00	0,00
	411	-0,48	-0,59	-0,40	-0,49	0,01	-0,69	0,00	0,00
	400	-0,52	-0,63	-0,49	-0,58	0,04	-0,65	0,00	0,00
	400	-0,52	-0,63	-0,49	-0,58	0,04	-0,65	0,00	0,00
328	411	-0,48	-0,59	-0,40	-0,49	0,01	-0,69	0,00	0,00
	412	-0,34	-0,42	-0,29	-0,34	-0,04	-0,73	0,00	0,00
	401	-0,38	-0,46	-0,34	-0,41	0,00	-0,69	0,00	0,00
	401	-0,38	-0,46	-0,34	-0,41	0,00	-0,69	0,00	0,00
329	412	-0,34	-0,42	-0,29	-0,34	-0,04	-0,73	0,00	0,00
	413	-0,18	-0,23	-0,17	-0,20	-0,07	-0,75	0,00	0,00
	402	-0,20	-0,25	-0,20	-0,23	-0,04	-0,71	0,00	0,00
	402	-0,20	-0,25	-0,20	-0,23	-0,04	-0,71	0,00	0,00
330	413	-0,18	-0,23	-0,17	-0,20	-0,07	-0,75	0,00	0,00
	414	0,01	-0,02	-0,10	-0,12	-0,07	-0,71	0,00	0,00
	403	0,01	-0,03	-0,10	-0,12	-0,02	-0,65	0,00	0,00
	404	0,01	-0,02	-1,36	-1,55	0,44	-0,24	0,00	0,00
331	415	0,01	-0,02	-1,37	-1,55	0,33	-0,36	0,00	0,00
	416	-0,22	-0,31	-1,20	-1,41	0,34	-0,38	0,00	0,00
	405	-0,27	-0,34	-1,20	-1,41	0,46	-0,26	0,00	0,00
	405	-0,27	-0,34	-1,20	-1,41	0,46	-0,26	0,00	0,00
332	416	-0,22	-0,31	-1,20	-1,41	0,34	-0,38	0,00	0,00
	417	-0,41	-0,56	-0,98	-1,20	0,31	-0,41	0,00	0,00

	406	-0.48	-0.61	-1.00	-1.21	0.40	-0.31	0.00	0.00
333	406	-0.48	-0.61	-1.00	-1.21	0.40	-0.31	0.00	0.00
	417	-0.41	-0.56	-0.98	-1.20	0.31	-0.41	0.00	0.00
	418	-0.53	-0.72	-0.80	-1.02	0.26	-0.46	0.00	0.00
	407	-0.62	-0.77	-0.85	-1.04	0.32	-0.40	0.00	0.00
334	407	-0.62	-0.77	-0.85	-1.04	0.32	-0.40	0.00	0.00
	418	-0.53	-0.72	-0.80	-1.02	0.26	-0.46	0.00	0.00
	419	-0.58	-0.77	-0.67	-0.86	0.20	-0.52	0.00	0.00
	408	-0.67	-0.83	-0.72	-0.90	0.22	-0.49	0.00	0.00
335	408	-0.67	-0.83	-0.72	-0.90	0.22	-0.49	0.00	0.00
	419	-0.58	-0.77	-0.67	-0.86	0.20	-0.52	0.00	0.00
	420	-0.58	-0.74	-0.56	-0.72	0.13	-0.59	0.00	0.00
	409	-0.65	-0.80	-0.62	-0.77	0.14	-0.57	0.00	0.00
336	409	-0.65	-0.80	-0.62	-0.77	0.14	-0.57	0.00	0.00
	420	-0.58	-0.74	-0.56	-0.72	0.13	-0.59	0.00	0.00
	421	-0.52	-0.66	-0.46	-0.58	0.06	-0.66	0.00	0.00
	410	-0.58	-0.72	-0.51	-0.63	0.07	-0.63	0.00	0.00
337	410	-0.58	-0.72	-0.51	-0.63	0.07	-0.63	0.00	0.00
	421	-0.52	-0.66	-0.46	-0.58	0.06	-0.66	0.00	0.00
	422	-0.43	-0.54	-0.36	-0.44	0.00	-0.71	0.00	0.00
	411	-0.48	-0.59	-0.40	-0.49	0.01	-0.69	0.00	0.00
338	411	-0.48	-0.59	-0.40	-0.49	0.01	-0.69	0.00	0.00
	422	-0.43	-0.54	-0.36	-0.44	0.00	-0.71	0.00	0.00
	423	-0.31	-0.38	-0.26	-0.31	-0.05	-0.75	0.00	0.00
	412	-0.34	-0.42	-0.29	-0.34	-0.04	-0.73	0.00	0.00
339	412	-0.34	-0.42	-0.29	-0.34	-0.04	-0.73	0.00	0.00
	423	-0.31	-0.38	-0.26	-0.31	-0.05	-0.75	0.00	0.00
	424	-0.16	-0.20	-0.16	-0.18	-0.08	-0.77	0.00	0.00
	413	-0.18	-0.23	-0.17	-0.20	-0.07	-0.75	0.00	0.00
340	413	-0.18	-0.23	-0.17	-0.20	-0.07	-0.75	0.00	0.00
	424	-0.16	-0.20	-0.16	-0.18	-0.08	-0.77	0.00	0.00
	425	0.01	-0.02	-0.10	-0.12	-0.09	-0.74	0.00	0.00
	414	0.01	-0.02	-0.10	-0.12	-0.07	-0.71	0.00	0.00
341	415	0.01	-0.02	-1.37	-1.55	0.33	-0.36	0.00	0.00
	426	0.01	-0.02	-1.38	-1.56	0.20	-0.49	0.00	0.00
	427	-0.20	-0.32	-1.19	-1.41	0.22	-0.50	0.00	0.00
	416	-0.22	-0.31	-1.20	-1.41	0.34	-0.38	0.00	0.00
342	416	-0.22	-0.31	-1.20	-1.41	0.34	-0.38	0.00	0.00
	427	-0.20	-0.32	-1.19	-1.41	0.22	-0.50	0.00	0.00
	428	-0.35	-0.57	-0.95	-1.20	0.22	-0.51	0.00	0.00
	417	-0.41	-0.56	-0.98	-1.20	0.31	-0.41	0.00	0.00
343	417	-0.41	-0.56	-0.98	-1.20	0.31	-0.41	0.00	0.00

344	428	-0.35	-0.57	-0.95	-1.20	0.22	-0.51	0.00	0.00
	429	-0.46	-0.71	-0.77	-1.02	0.20	-0.53	0.00	0.00
	418	-0.53	-0.72	-0.80	-1.02	0.26	-0.46	0.00	0.00
	418	-0.53	-0.72	-0.80	-1.02	0.26	-0.46	0.00	0.00
345	429	-0.46	-0.71	-0.77	-1.02	0.20	-0.53	0.00	0.00
	430	-0.50	-0.74	-0.64	-0.86	0.17	-0.56	0.00	0.00
	419	-0.58	-0.77	-0.67	-0.86	0.20	-0.52	0.00	0.00
	419	-0.58	-0.77	-0.67	-0.86	0.20	-0.52	0.00	0.00
346	430	-0.50	-0.74	-0.64	-0.86	0.17	-0.56	0.00	0.00
	431	-0.50	-0.69	-0.54	-0.71	0.12	-0.62	0.00	0.00
	420	-0.58	-0.74	-0.56	-0.72	0.13	-0.59	0.00	0.00
	420	-0.58	-0.74	-0.56	-0.72	0.13	-0.59	0.00	0.00
347	431	-0.50	-0.69	-0.54	-0.71	0.12	-0.62	0.00	0.00
	432	-0.46	-0.60	-0.45	-0.56	0.05	-0.68	0.00	0.00
	421	-0.52	-0.66	-0.46	-0.58	0.06	-0.66	0.00	0.00
	421	-0.52	-0.66	-0.46	-0.58	0.06	-0.66	0.00	0.00
348	432	-0.46	-0.60	-0.45	-0.56	0.05	-0.68	0.00	0.00
	433	-0.38	-0.48	-0.35	-0.43	-0.01	-0.73	0.00	0.00
	434	-0.28	-0.34	-0.25	-0.30	-0.05	-0.76	0.00	0.00
	423	-0.31	-0.38	-0.26	-0.31	-0.05	-0.75	0.00	0.00
349	423	-0.31	-0.38	-0.26	-0.31	-0.05	-0.75	0.00	0.00
	434	-0.28	-0.34	-0.25	-0.30	-0.05	-0.76	0.00	0.00
	435	-0.14	-0.18	-0.15	-0.18	-0.08	-0.78	0.00	0.00
	424	-0.16	-0.20	-0.16	-0.18	-0.08	-0.77	0.00	0.00
350	424	-0.16	-0.20	-0.16	-0.18	-0.08	-0.77	0.00	0.00
	435	-0.14	-0.18	-0.15	-0.18	-0.08	-0.78	0.00	0.00
	436	0.01	-0.01	-0.11	-0.12	-0.09	-0.75	0.00	0.00
	425	0.01	-0.02	-0.10	-0.12	-0.09	-0.74	0.00	0.00
351	426	0.01	-0.02	-1.38	-1.56	0.20	-0.49	0.00	0.00
	437	0.02	-0.02	-1.38	-1.56	0.05	-0.64	0.00	0.00
	438	-0.18	-0.38	-1.16	-1.42	0.08	-0.64	0.00	0.00
	427	-0.20	-0.32	-1.19	-1.41	0.22	-0.50	0.00	0.00
352	427	-0.20	-0.32	-1.19	-1.41	0.22	-0.50	0.00	0.00
	438	-0.18	-0.38	-1.16	-1.42	0.08	-0.64	0.00	0.00
	439	-0.33	-0.65	-0.92	-1.22	0.12	-0.60	0.00	0.00
	428	-0.35	-0.57	-0.95	-1.20	0.22	-0.51	0.00	0.00
353	428	-0.35	-0.57	-0.95	-1.20	0.22	-0.51	0.00	0.00
	439	-0.33	-0.65	-0.92	-1.22	0.12	-0.60	0.00	0.00
	440	-0.41	-0.76	-0.75	-1.04	0.15	-0.58	0.00	0.00
	429	-0.46	-0.71	-0.77	-1.02	0.20	-0.53	0.00	0.00

354	429	-0,46	-0,71	-0,77	-1,02	0,20	-0,53	0,00	0,00
	440	-0,41	-0,76	-0,75	-1,04	0,15	-0,58	0,00	0,00
	441	-0,43	-0,73	-0,64	-0,88	0,15	-0,60	0,00	0,00
	430	-0,50	-0,74	-0,64	-0,86	0,17	-0,56	0,00	0,00
355	430	-0,50	-0,74	-0,64	-0,86	0,17	-0,56	0,00	0,00
	441	-0,43	-0,73	-0,64	-0,88	0,15	-0,60	0,00	0,00
	442	-0,43	-0,63	-0,56	-0,73	0,11	-0,65	0,00	0,00
	431	-0,50	-0,69	-0,54	-0,71	0,12	-0,62	0,00	0,00
356	431	-0,50	-0,69	-0,54	-0,71	0,12	-0,62	0,00	0,00
	442	-0,43	-0,63	-0,56	-0,73	0,11	-0,65	0,00	0,00
	443	-0,40	-0,53	-0,47	-0,58	0,05	-0,71	0,00	0,00
	432	-0,46	-0,60	-0,45	-0,56	0,05	-0,68	0,00	0,00
357	432	-0,46	-0,60	-0,45	-0,56	0,05	-0,68	0,00	0,00
	443	-0,40	-0,53	-0,47	-0,58	0,05	-0,71	0,00	0,00
	444	-0,34	-0,43	-0,36	-0,43	-0,01	-0,76	0,00	0,00
	433	-0,38	-0,48	-0,35	-0,43	-0,01	-0,73	0,00	0,00
358	433	-0,38	-0,48	-0,35	-0,43	-0,01	-0,73	0,00	0,00
	444	-0,34	-0,43	-0,36	-0,43	-0,01	-0,76	0,00	0,00
	445	-0,25	-0,32	-0,25	-0,29	-0,06	-0,78	0,00	0,00
	434	-0,28	-0,34	-0,25	-0,30	-0,05	-0,76	0,00	0,00
359	434	-0,28	-0,34	-0,25	-0,30	-0,05	-0,76	0,00	0,00
	445	-0,25	-0,32	-0,25	-0,29	-0,06	-0,78	0,00	0,00
	446	-0,13	-0,17	-0,15	-0,17	-0,08	-0,79	0,00	0,00
	435	-0,14	-0,18	-0,15	-0,18	-0,08	-0,78	0,00	0,00
360	435	-0,14	-0,18	-0,15	-0,18	-0,08	-0,78	0,00	0,00
	446	-0,13	-0,17	-0,15	-0,17	-0,08	-0,79	0,00	0,00
	447	0,02	-0,01	-0,11	-0,12	-0,09	-0,75	0,00	0,00
	436	0,01	-0,01	-0,11	-0,12	-0,09	-0,75	0,00	0,00
361	437	0,02	-0,02	-1,38	-1,56	0,05	-0,64	0,00	0,00
	448	0,03	-0,02	-1,37	-1,56	-0,13	-0,81	0,00	0,00
	449	-0,19	-0,49	-1,13	-1,43	-0,06	-0,78	0,00	0,00
	438	-0,18	-0,38	-1,16	-1,42	0,08	-0,64	0,00	0,00
362	438	-0,18	-0,38	-1,16	-1,42	0,08	-0,64	0,00	0,00
	449	-0,19	-0,49	-1,13	-1,43	-0,06	-0,78	0,00	0,00
	450	-0,33	-0,84	-0,86	-1,23	0,04	-0,68	0,00	0,00
	439	-0,33	-0,65	-0,92	-1,22	0,12	-0,60	0,00	0,00
363	439	-0,33	-0,65	-0,92	-1,22	0,12	-0,60	0,00	0,00
	450	-0,33	-0,84	-0,86	-1,23	0,04	-0,68	0,00	0,00
	451	-0,38	-0,89	-0,72	-1,08	0,12	-0,62	0,00	0,00
	440	-0,41	-0,76	-0,75	-1,04	0,15	-0,58	0,00	0,00
364	440	-0,41	-0,76	-0,75	-1,04	0,15	-0,58	0,00	0,00
	451	-0,38	-0,89	-0,72	-1,08	0,12	-0,62	0,00	0,00

	452	-0.36	-0.73	-0.67	-0.94	0.15	-0.63	0.00	0.00
	441	-0.43	-0.73	-0.64	-0.88	0.15	-0.60	0.00	0.00
365	441	-0.43	-0.73	-0.64	-0.88	0.15	-0.60	0.00	0.00
	452	-0.36	-0.73	-0.67	-0.94	0.15	-0.63	0.00	0.00
	453	-0.34	-0.56	-0.61	-0.79	0.11	-0.68	0.00	0.00
	442	-0.43	-0.63	-0.56	-0.73	0.11	-0.65	0.00	0.00
366	442	-0.43	-0.63	-0.56	-0.73	0.11	-0.65	0.00	0.00
	453	-0.34	-0.56	-0.61	-0.79	0.11	-0.68	0.00	0.00
	454	-0.33	-0.46	-0.51	-0.61	0.03	-0.76	0.00	0.00
	443	-0.40	-0.53	-0.47	-0.58	0.05	-0.71	0.00	0.00
367	443	-0.40	-0.53	-0.47	-0.58	0.05	-0.71	0.00	0.00
	454	-0.33	-0.46	-0.51	-0.61	0.03	-0.76	0.00	0.00
	455	-0.30	-0.40	-0.38	-0.44	-0.04	-0.81	0.00	0.00
	444	-0.34	-0.43	-0.36	-0.43	-0.01	-0.76	0.00	0.00
368	444	-0.34	-0.43	-0.36	-0.43	-0.01	-0.76	0.00	0.00
	455	-0.30	-0.40	-0.38	-0.44	-0.04	-0.81	0.00	0.00
	456	-0.23	-0.32	-0.25	-0.30	-0.07	-0.81	0.00	0.00
	445	-0.25	-0.32	-0.25	-0.29	-0.06	-0.78	0.00	0.00
369	445	-0.25	-0.32	-0.25	-0.29	-0.06	-0.78	0.00	0.00
	456	-0.23	-0.32	-0.25	-0.30	-0.07	-0.81	0.00	0.00
	457	-0.12	-0.18	-0.15	-0.17	-0.08	-0.79	0.00	0.00
	446	-0.13	-0.17	-0.15	-0.17	-0.08	-0.79	0.00	0.00
370	446	-0.13	-0.17	-0.15	-0.17	-0.08	-0.79	0.00	0.00
	457	-0.12	-0.18	-0.15	-0.17	-0.08	-0.79	0.00	0.00
	458	0.02	-0.02	-0.11	-0.13	-0.08	-0.74	0.00	0.00
	447	0.02	-0.01	-0.11	-0.12	-0.09	-0.75	0.00	0.00
371	448	0.03	-0.02	-1.37	-1.56	-0.13	-0.81	0.00	0.00
	459	0.06	-0.02	-1.39	-1.57	-0.29	-0.98	0.00	0.00
	460	-0.18	-0.57	-1.15	-1.47	-0.20	-0.91	0.00	0.00
	449	-0.19	-0.49	-1.13	-1.43	-0.06	-0.78	0.00	0.00
372	449	-0.19	-0.49	-1.13	-1.43	-0.06	-0.78	0.00	0.00
	460	-0.18	-0.57	-1.15	-1.47	-0.20	-0.91	0.00	0.00
	461	-0.40	-1.28	-0.77	-1.26	-0.07	-0.77	0.00	0.00
	450	-0.33	-0.84	-0.86	-1.23	0.04	-0.68	0.00	0.00
373	450	-0.33	-0.84	-0.86	-1.23	0.04	-0.68	0.00	0.00
	461	-0.40	-1.28	-0.77	-1.26	-0.07	-0.77	0.00	0.00
	462	-0.35	-1.12	-0.71	-1.14	0.15	-0.62	0.00	0.00
	451	-0.38	-0.89	-0.72	-1.08	0.12	-0.62	0.00	0.00
374	451	-0.38	-0.89	-0.72	-1.08	0.12	-0.62	0.00	0.00
	462	-0.35	-1.12	-0.71	-1.14	0.15	-0.62	0.00	0.00
	463	-0.27	-0.68	-0.75	-1.03	0.23	-0.59	0.00	0.00
	452	-0.36	-0.73	-0.67	-0.94	0.15	-0.63	0.00	0.00
	452	-0.36	-0.73	-0.67	-0.94	0.15	-0.63	0.00	0.00

375	463	-0,27	-0,68	-0,75	-1,03	0,23	-0,59	0,00	0,00
	464	-0,22	-0,40	-0,72	-0,88	0,08	-0,75	0,00	0,00
	453	-0,34	-0,56	-0,61	-0,79	0,11	-0,68	0,00	0,00
	453	-0,34	-0,56	-0,61	-0,79	0,11	-0,68	0,00	0,00
376	464	-0,22	-0,40	-0,72	-0,88	0,08	-0,75	0,00	0,00
	465	-0,26	-0,38	-0,55	-0,67	-0,04	-0,87	0,00	0,00
	454	-0,33	-0,46	-0,51	-0,61	0,03	-0,76	0,00	0,00
	454	-0,33	-0,46	-0,51	-0,61	0,03	-0,76	0,00	0,00
377	465	-0,26	-0,38	-0,55	-0,67	-0,04	-0,87	0,00	0,00
	466	-0,27	-0,40	-0,38	-0,46	-0,08	-0,87	0,00	0,00
	455	-0,30	-0,40	-0,38	-0,44	-0,04	-0,81	0,00	0,00
	455	-0,30	-0,40	-0,38	-0,44	-0,04	-0,81	0,00	0,00
378	466	-0,27	-0,40	-0,38	-0,46	-0,08	-0,87	0,00	0,00
	467	-0,23	-0,36	-0,23	-0,30	-0,09	-0,86	0,00	0,00
	456	-0,23	-0,32	-0,25	-0,30	-0,07	-0,81	0,00	0,00
	456	-0,23	-0,32	-0,25	-0,30	-0,07	-0,81	0,00	0,00
379	467	-0,23	-0,36	-0,23	-0,30	-0,09	-0,86	0,00	0,00
	468	-0,13	-0,22	-0,13	-0,17	-0,07	-0,82	0,00	0,00
	457	-0,12	-0,18	-0,15	-0,17	-0,08	-0,79	0,00	0,00
	457	-0,12	-0,18	-0,15	-0,17	-0,08	-0,79	0,00	0,00
380	468	-0,13	-0,22	-0,13	-0,17	-0,07	-0,82	0,00	0,00
	469	0,05	-0,02	-0,10	-0,12	-0,05	-0,70	0,00	0,00
	458	0,02	-0,02	-0,11	-0,13	-0,08	-0,74	0,00	0,00
	459	0,06	-0,02	-1,39	-1,57	-0,29	-0,98	0,00	0,00
381	470	0,04	-0,05	-1,49	-1,67	-0,42	-1,13	0,00	0,00
	471	0,07	-0,18	-1,41	-1,73	-0,43	-1,14	0,00	0,00
	460	-0,18	-0,57	-1,15	-1,47	-0,20	-0,91	0,00	0,00
	460	-0,18	-0,57	-1,15	-1,47	-0,20	-0,91	0,00	0,00
382	471	0,07	-0,18	-1,41	-1,73	-0,43	-1,14	0,00	0,00
	472	-0,64	-2,55	-0,54	-1,35	-0,17	-0,82	0,00	0,00
	461	-0,40	-1,28	-0,77	-1,26	-0,07	-0,77	0,00	0,00
	461	-0,40	-1,28	-0,77	-1,26	-0,07	-0,77	0,00	0,00
383	472	-0,64	-2,55	-0,54	-1,35	-0,17	-0,82	0,00	0,00
	473	-0,31	-2,00	-0,69	-1,39	0,29	-0,32	0,00	0,00
	462	-0,35	-1,12	-0,71	-1,14	0,15	-0,62	0,00	0,00
	462	-0,35	-1,12	-0,71	-1,14	0,15	-0,62	0,00	0,00
384	473	-0,31	-2,00	-0,69	-1,39	0,29	-0,32	0,00	0,00
	474	0,09	-0,36	-0,97	-1,24	0,17	-0,64	0,00	0,00
	463	-0,27	-0,68	-0,75	-1,03	0,23	-0,59	0,00	0,00
	463	-0,27	-0,68	-0,75	-1,03	0,23	-0,59	0,00	0,00
385	474	0,09	-0,36	-0,97	-1,24	0,17	-0,64	0,00	0,00
	475	-0,08	-0,23	-0,78	-1,00	0,01	-0,88	0,00	0,00

	464	-0.22	-0.40	-0.72	-0.88	0.08	-0.75	0.00	0.00
386	464	-0.22	-0.40	-0.72	-0.88	0.08	-0.75	0.00	0.00
	475	-0.08	-0.23	-0.78	-1.00	0.01	-0.88	0.00	0.00
	476	-0.18	-0.31	-0.56	-0.73	-0.13	-1.01	0.00	0.00
	465	-0.26	-0.38	-0.55	-0.67	-0.04	-0.87	0.00	0.00
387	465	-0.26	-0.38	-0.55	-0.67	-0.04	-0.87	0.00	0.00
	476	-0.18	-0.31	-0.56	-0.73	-0.13	-1.01	0.00	0.00
	477	-0.27	-0.45	-0.37	-0.48	-0.16	-1.02	0.00	0.00
	466	-0.27	-0.40	-0.38	-0.46	-0.08	-0.87	0.00	0.00
388	466	-0.27	-0.40	-0.38	-0.46	-0.08	-0.87	0.00	0.00
	477	-0.27	-0.45	-0.37	-0.48	-0.16	-1.02	0.00	0.00
	478	-0.27	-0.47	-0.22	-0.29	-0.09	-0.87	0.00	0.00
	467	-0.23	-0.36	-0.23	-0.30	-0.09	-0.86	0.00	0.00
389	467	-0.23	-0.36	-0.23	-0.30	-0.09	-0.86	0.00	0.00
	478	-0.27	-0.47	-0.22	-0.29	-0.09	-0.87	0.00	0.00
	479	-0.16	-0.30	-0.10	-0.19	-0.04	-0.82	0.00	0.00
	468	-0.13	-0.22	-0.13	-0.17	-0.07	-0.82	0.00	0.00
390	468	-0.13	-0.22	-0.13	-0.17	-0.07	-0.82	0.00	0.00
	479	-0.16	-0.30	-0.10	-0.19	-0.04	-0.82	0.00	0.00
	480	0.04	-0.05	-0.07	-0.21	-0.04	-0.68	0.00	0.00
	469	0.05	-0.02	-0.10	-0.12	-0.05	-0.70	0.00	0.00
391	470	0.04	-0.05	-0.49	-1.67	-0.42	-1.13	0.00	0.00
	4	0.02	-0.06	-1.18	-1.55	-0.18	-0.62	0.00	0.00
	481	0.02	-0.19	-1.60	-2.11	-0.50	-1.30	0.00	0.00
	471	0.07	-0.18	-1.41	-1.73	-0.43	-1.14	0.00	0.00
392	471	0.07	-0.18	-1.41	-1.73	-0.43	-1.14	0.00	0.00
	481	0.02	-0.19	-1.60	-2.11	-0.50	-1.30	0.00	0.00
	12	-0.61	-3.29	-0.79	-1.46	-0.20	-0.73	0.00	0.00
	472	-0.64	-2.55	-0.54	-1.35	-0.17	-0.82	0.00	0.00
393	472	-0.64	-2.55	-0.54	-1.35	-0.17	-0.82	0.00	0.00
	12	-0.61	-3.29	-0.79	-1.46	-0.20	-0.73	0.00	0.00
	12	-0.61	-3.29	-0.79	-1.46	-0.20	-0.73	0.00	0.00
	473	-0.31	-2.00	-0.69	-1.39	0.29	-0.32	0.00	0.00
394	473	-0.31	-2.00	-0.69	-1.39	0.29	-0.32	0.00	0.00
	12	-0.61	-3.29	-0.79	-1.46	-0.20	-0.73	0.00	0.00
	482	0.46	-0.20	-0.88	-1.28	0.10	-0.59	0.00	0.00
	474	0.09	-0.36	-0.97	-1.24	0.17	-0.64	0.00	0.00
395	474	0.09	-0.36	-0.97	-1.24	0.17	-0.64	0.00	0.00
	482	0.46	-0.20	-0.88	-1.28	0.10	-0.59	0.00	0.00
	483	-0.02	-0.20	-0.59	-0.93	-0.05	-0.89	0.00	0.00
	475	-0.08	-0.23	-0.78	-1.00	0.01	-0.88	0.00	0.00
396	475	-0.08	-0.23	-0.78	-1.00	0.01	-0.88	0.00	0.00

	483	-0,02	-0,20	-0,59	-0,93	-0,05	-0,89	0,00	0,00
	484	-0,11	-0,23	-0,55	-0,77	-0,14	-0,98	0,00	0,00
	476	-0,18	-0,31	-0,56	-0,73	-0,13	-1,01	0,00	0,00
397	476	-0,18	-0,31	-0,56	-0,73	-0,13	-1,01	0,00	0,00
	484	-0,11	-0,23	-0,55	-0,77	-0,14	-0,98	0,00	0,00
	485	-0,30	-0,55	-0,43	-0,61	-0,20	-1,03	0,00	0,00
	477	-0,27	-0,45	-0,37	-0,48	-0,16	-1,02	0,00	0,00
398	477	-0,27	-0,45	-0,37	-0,48	-0,16	-1,02	0,00	0,00
	485	-0,30	-0,55	-0,43	-0,61	-0,20	-1,03	0,00	0,00
	486	-0,35	-0,65	-0,11	-0,24	-0,12	-0,85	0,00	0,00
	478	-0,27	-0,47	-0,22	-0,29	-0,09	-0,87	0,00	0,00
399	478	-0,27	-0,47	-0,22	-0,29	-0,09	-0,87	0,00	0,00
	486	-0,35	-0,65	-0,11	-0,24	-0,12	-0,85	0,00	0,00
	487	-0,17	-0,38	-0,05	-0,14	-0,02	-0,66	0,00	0,00
	479	-0,16	-0,30	-0,10	-0,19	-0,04	-0,82	0,00	0,00
400	479	-0,16	-0,30	-0,10	-0,19	-0,04	-0,82	0,00	0,00
	487	-0,17	-0,38	-0,05	-0,14	-0,02	-0,66	0,00	0,00
	10	0,02	-0,09	-0,29	-0,49	0,00	-0,42	0,00	0,00
	480	0,04	-0,05	-0,07	-0,21	-0,04	-0,68	0,00	0,00

Shell	Nodo	σ_x max [daN/cm ²]	σ_x min [daN/cm ²]	σ_y max [daN/cm ²]	σ_y min [daN/cm ²]	τ_{xy} max [daN/cm ²]	τ_{xy} min [daN/cm ²]	Pressione max [daN/cm ²]	Pressione min [daN/cm ²]
151	3	0,08	-0,05	-1,78	-2,20	0,21	-0,14	0,00	0,00
	221	0,02	-0,06	-1,83	-2,22	0,47	-0,19	0,00	0,00
	223	-0,17	-0,54	-1,71	-2,05	0,55	-0,21	0,00	0,00
	222	-0,10	-0,57	-2,14	-2,64	0,54	-0,13	0,00	0,00
152	222	-0,10	-0,57	-2,14	-2,64	0,54	-0,13	0,00	0,00
	223	-0,17	-0,54	-1,71	-2,05	0,55	-0,21	0,00	0,00
	224	-0,40	-1,93	-1,35	-1,86	0,36	-0,23	0,00	0,00
	43	-0,44	-2,33	-1,79	-2,46	0,37	-0,38	0,00	0,00
153	43	-0,44	-2,33	-1,79	-2,46	0,37	-0,38	0,00	0,00
	224	-0,40	-1,93	-1,35	-1,86	0,36	-0,23	0,00	0,00
	225	-0,24	-1,55	-1,34	-1,90	0,04	-0,57	0,00	0,00
	43	-0,44	-2,33	-1,79	-2,46	0,37	-0,38	0,00	0,00
154	43	-0,44	-2,33	-1,79	-2,46	0,37	-0,38	0,00	0,00
	225	-0,24	-1,55	-1,34	-1,90	0,04	-0,57	0,00	0,00
	227	-0,13	-0,46	-1,38	-1,75	0,14	-0,40	0,00	0,00
	226	0,03	-0,33	-1,63	-2,13	0,16	-0,35	0,00	0,00
155	226	0,03	-0,33	-1,63	-2,13	0,16	-0,35	0,00	0,00
	227	-0,13	-0,46	-1,38	-1,75	0,14	-0,40	0,00	0,00
	229	-0,08	-0,35	-1,27	-1,49	0,31	-0,27	0,00	0,00
	228	0,05	-0,22	-1,46	-1,67	0,36	-0,13	0,00	0,00
156	228	0,05	-0,22	-1,46	-1,67	0,36	-0,13	0,00	0,00
	229	-0,08	-0,35	-1,27	-1,49	0,31	-0,27	0,00	0,00
	231	-0,05	-0,24	-1,07	-1,23	0,45	-0,10	0,00	0,00
	230	0,07	-0,11	-1,24	-1,41	0,47	-0,02	0,00	0,00
157	230	0,07	-0,11	-1,24	-1,41	0,47	-0,02	0,00	0,00
	231	-0,05	-0,24	-1,07	-1,23	0,45	-0,10	0,00	0,00
	233	-0,03	-0,16	-0,86	-0,97	0,56	0,00	0,00	0,00
	232	0,06	-0,05	-0,98	-1,12	0,56	0,06	0,00	0,00
158	232	0,06	-0,05	-0,98	-1,12	0,56	0,06	0,00	0,00
	233	-0,03	-0,16	-0,86	-0,97	0,56	0,00	0,00	0,00
	235	-0,02	-0,10	-0,63	-0,72	0,65	0,09	0,00	0,00
	234	0,04	-0,03	-0,74	-0,85	0,61	0,13	0,00	0,00
159	234	0,04	-0,03	-0,74	-0,85	0,61	0,13	0,00	0,00
	235	-0,02	-0,10	-0,63	-0,72	0,65	0,09	0,00	0,00
	237	0,00	-0,05	-0,41	-0,48	0,79	0,20	0,00	0,00
	236	0,02	-0,04	-0,45	-0,55	0,66	0,17	0,00	0,00
160	236	0,02	-0,04	-0,45	-0,55	0,66	0,17	0,00	0,00
	237	0,00	-0,05	-0,41	-0,48	0,79	0,20	0,00	0,00
	238	0,04	-0,03	-0,35	-0,46	0,67	0,17	0,00	0,00
	11	-0,04	-0,13	-0,53	-0,65	0,43	0,07	0,00	0,00

161	221	0,02	-0,06	-1,83	-2,22	0,47	-0,19	0,00	0,00
	239	0,03	0,00	-1,44	-1,66	0,50	-0,11	0,00	0,00
	240	-0,22	-0,63	-1,39	-1,66	0,43	-0,17	0,00	0,00
	223	-0,17	-0,54	-1,71	-2,05	0,55	-0,21	0,00	0,00
162	223	-0,17	-0,54	-1,71	-2,05	0,55	-0,21	0,00	0,00
	240	-0,22	-0,63	-1,39	-1,66	0,43	-0,17	0,00	0,00
	241	-0,34	-1,20	-1,20	-1,56	0,29	-0,30	0,00	0,00
	224	-0,40	-1,93	-1,35	-1,86	0,36	-0,23	0,00	0,00
163	224	-0,40	-1,93	-1,35	-1,86	0,36	-0,23	0,00	0,00
	241	-0,34	-1,20	-1,20	-1,56	0,29	-0,30	0,00	0,00
	242	-0,28	-1,07	-1,18	-1,48	0,16	-0,44	0,00	0,00
	225	-0,24	-1,55	-1,34	-1,90	0,04	-0,57	0,00	0,00
164	225	-0,24	-1,55	-1,34	-1,90	0,04	-0,57	0,00	0,00
	242	-0,28	-1,07	-1,18	-1,48	0,16	-0,44	0,00	0,00
	243	-0,23	-0,73	-1,17	-1,38	0,16	-0,45	0,00	0,00
	227	-0,13	-0,46	-1,38	-1,75	0,14	-0,40	0,00	0,00
165	227	-0,13	-0,46	-1,38	-1,75	0,14	-0,40	0,00	0,00
	243	-0,23	-0,73	-1,17	-1,38	0,16	-0,45	0,00	0,00
	244	-0,18	-0,48	-1,07	-1,24	0,25	-0,35	0,00	0,00
	229	-0,08	-0,35	-1,27	-1,49	0,31	-0,27	0,00	0,00
166	229	-0,08	-0,35	-1,27	-1,49	0,31	-0,27	0,00	0,00
	244	-0,18	-0,48	-1,07	-1,24	0,25	-0,35	0,00	0,00
	245	-0,14	-0,35	-0,91	-1,05	0,35	-0,23	0,00	0,00
	231	-0,05	-0,24	-1,07	-1,23	0,45	-0,10	0,00	0,00
167	231	-0,05	-0,24	-1,07	-1,23	0,45	-0,10	0,00	0,00
	245	-0,14	-0,35	-0,91	-1,05	0,35	-0,23	0,00	0,00
	246	-0,11	-0,24	-0,73	-0,83	0,45	-0,13	0,00	0,00
	233	-0,03	-0,16	-0,86	-0,97	0,56	0,00	0,00	0,00
168	233	-0,03	-0,16	-0,86	-0,97	0,56	0,00	0,00	0,00
	246	-0,11	-0,24	-0,73	-0,83	0,45	-0,13	0,00	0,00
	247	-0,07	-0,16	-0,53	-0,60	0,54	-0,04	0,00	0,00
	235	-0,02	-0,10	-0,63	-0,72	0,65	0,09	0,00	0,00
169	235	-0,02	-0,10	-0,63	-0,72	0,65	0,09	0,00	0,00
	247	-0,07	-0,16	-0,53	-0,60	0,54	-0,04	0,00	0,00
	248	-0,03	-0,08	-0,30	-0,35	0,59	0,02	0,00	0,00
	237	0,00	-0,05	-0,41	-0,48	0,79	0,20	0,00	0,00
170	237	0,00	-0,05	-0,41	-0,48	0,79	0,20	0,00	0,00
	248	-0,03	-0,08	-0,30	-0,35	0,59	0,02	0,00	0,00
	249	0,05	0,01	-0,13	-0,14	0,51	-0,01	0,00	0,00
	238	0,04	-0,03	-0,35	-0,46	0,67	0,17	0,00	0,00
171	239	0,03	0,00	-1,44	-1,66	0,50	-0,11	0,00	0,00
	250	0,02	-0,01	-1,42	-1,63	0,44	-0,14	0,00	0,00

172	251	-0.19	-0.52	-1.28	-1.55	0.38	-0.19	0.00	0.00
	240	-0.22	-0.63	-1.39	-1.66	0.43	-0.17	0.00	0.00
	240	-0.22	-0.63	-1.39	-1.66	0.43	-0.17	0.00	0.00
	251	-0.19	-0.52	-1.28	-1.55	0.38	-0.19	0.00	0.00
173	252	-0.30	-0.85	-1.11	-1.42	0.26	-0.29	0.00	0.00
	253	-0.32	-0.90	-1.02	-1.31	0.19	-0.39	0.00	0.00
	242	-0.28	-1.07	-1.18	-1.48	0.16	-0.44	0.00	0.00
	242	-0.28	-1.07	-1.18	-1.48	0.16	-0.44	0.00	0.00
174	253	-0.32	-0.90	-1.02	-1.31	0.19	-0.39	0.00	0.00
	254	-0.30	-0.76	-0.97	-1.19	0.17	-0.43	0.00	0.00
	243	-0.23	-0.73	-1.17	-1.38	0.16	-0.45	0.00	0.00
	243	-0.23	-0.73	-1.17	-1.38	0.16	-0.45	0.00	0.00
175	254	-0.30	-0.76	-0.97	-1.19	0.17	-0.43	0.00	0.00
	255	-0.26	-0.58	-0.90	-1.04	0.21	-0.39	0.00	0.00
	244	-0.18	-0.48	-1.07	-1.24	0.25	-0.35	0.00	0.00
	244	-0.18	-0.48	-1.07	-1.24	0.25	-0.35	0.00	0.00
176	255	-0.26	-0.58	-0.90	-1.04	0.21	-0.39	0.00	0.00
	256	-0.22	-0.44	-0.77	-0.89	0.29	-0.31	0.00	0.00
	245	-0.14	-0.35	-0.91	-1.05	0.35	-0.23	0.00	0.00
	245	-0.14	-0.35	-0.91	-1.05	0.35	-0.23	0.00	0.00
177	256	-0.22	-0.44	-0.77	-0.89	0.29	-0.31	0.00	0.00
	257	-0.17	-0.32	-0.61	-0.70	0.36	-0.23	0.00	0.00
	246	-0.11	-0.24	-0.73	-0.83	0.45	-0.13	0.00	0.00
	246	-0.11	-0.24	-0.73	-0.83	0.45	-0.13	0.00	0.00
178	257	-0.17	-0.32	-0.61	-0.70	0.36	-0.23	0.00	0.00
	258	-0.12	-0.21	-0.44	-0.50	0.42	-0.16	0.00	0.00
	247	-0.07	-0.16	-0.53	-0.60	0.54	-0.04	0.00	0.00
	247	-0.07	-0.16	-0.53	-0.60	0.54	-0.04	0.00	0.00
179	258	-0.12	-0.21	-0.44	-0.50	0.42	-0.16	0.00	0.00
	259	-0.06	-0.11	-0.26	-0.29	0.44	-0.14	0.00	0.00
	248	-0.03	-0.08	-0.30	-0.35	0.59	0.02	0.00	0.00
	248	-0.03	-0.08	-0.30	-0.35	0.59	0.02	0.00	0.00
180	259	-0.06	-0.11	-0.26	-0.29	0.44	-0.14	0.00	0.00
	260	0.02	-0.01	-0.14	-0.15	0.41	-0.13	0.00	0.00
	249	0.05	0.01	-0.13	-0.14	0.51	-0.01	0.00	0.00
	250	0.02	-0.01	-1.42	-1.63	0.44	-0.14	0.00	0.00
181	261	0.01	-0.01	-1.44	-1.65	0.31	-0.22	0.00	0.00
	262	-0.16	-0.39	-1.27	-1.53	0.30	-0.25	0.00	0.00
	251	-0.19	-0.52	-1.28	-1.55	0.38	-0.19	0.00	0.00
	251	-0.19	-0.52	-1.28	-1.55	0.38	-0.19	0.00	0.00

182	262	-0,16	-0,39	-1,27	-1,53	0,30	-0,25	0,00	0,00
	263	-0,28	-0,67	-1,07	-1,35	0,24	-0,32	0,00	0,00
	252	-0,30	-0,85	-1,11	-1,42	0,26	-0,29	0,00	0,00
	252	-0,30	-0,85	-1,11	-1,42	0,26	-0,29	0,00	0,00
183	263	-0,28	-0,67	-1,07	-1,35	0,24	-0,32	0,00	0,00
	264	-0,34	-0,77	-0,94	-1,21	0,18	-0,39	0,00	0,00
	253	-0,32	-0,90	-1,02	-1,31	0,19	-0,39	0,00	0,00
	253	-0,32	-0,90	-1,02	-1,31	0,19	-0,39	0,00	0,00
184	264	-0,34	-0,77	-0,94	-1,21	0,18	-0,39	0,00	0,00
	265	-0,34	-0,73	-0,84	-1,06	0,17	-0,42	0,00	0,00
	254	-0,30	-0,76	-0,97	-1,19	0,17	-0,43	0,00	0,00
	254	-0,30	-0,76	-0,97	-1,19	0,17	-0,43	0,00	0,00
185	265	-0,34	-0,73	-0,84	-1,06	0,17	-0,42	0,00	0,00
	266	-0,32	-0,62	-0,75	-0,92	0,19	-0,41	0,00	0,00
	255	-0,26	-0,58	-0,90	-1,04	0,21	-0,39	0,00	0,00
	255	-0,26	-0,58	-0,90	-1,04	0,21	-0,39	0,00	0,00
186	266	-0,32	-0,62	-0,75	-0,92	0,19	-0,41	0,00	0,00
	267	-0,28	-0,50	-0,65	-0,76	0,24	-0,36	0,00	0,00
	256	-0,22	-0,44	-0,77	-0,89	0,29	-0,31	0,00	0,00
	256	-0,22	-0,44	-0,77	-0,89	0,29	-0,31	0,00	0,00
187	267	-0,28	-0,50	-0,65	-0,76	0,24	-0,36	0,00	0,00
	268	-0,23	-0,38	-0,52	-0,60	0,30	-0,30	0,00	0,00
	257	-0,17	-0,32	-0,61	-0,70	0,36	-0,23	0,00	0,00
	257	-0,17	-0,32	-0,61	-0,70	0,36	-0,23	0,00	0,00
188	268	-0,23	-0,38	-0,52	-0,60	0,30	-0,30	0,00	0,00
	269	-0,16	-0,26	-0,37	-0,43	0,34	-0,26	0,00	0,00
	258	-0,12	-0,21	-0,44	-0,50	0,42	-0,16	0,00	0,00
	258	-0,12	-0,21	-0,44	-0,50	0,42	-0,16	0,00	0,00
189	269	-0,16	-0,26	-0,37	-0,43	0,34	-0,26	0,00	0,00
	270	-0,08	-0,13	-0,22	-0,25	0,36	-0,23	0,00	0,00
	259	-0,06	-0,11	-0,26	-0,29	0,44	-0,14	0,00	0,00
	259	-0,06	-0,11	-0,26	-0,29	0,44	-0,14	0,00	0,00
190	270	-0,08	-0,13	-0,22	-0,25	0,36	-0,23	0,00	0,00
	271	0,01	-0,01	-0,12	-0,13	0,36	-0,20	0,00	0,00
	260	0,02	-0,01	-0,14	-0,15	0,41	-0,13	0,00	0,00
	261	0,01	-0,01	-1,44	-1,65	0,31	-0,22	0,00	0,00
191	272	0,01	-0,01	-1,44	-1,65	0,20	-0,34	0,00	0,00
	273	-0,15	-0,31	-1,28	-1,51	0,20	-0,35	0,00	0,00
	262	-0,16	-0,39	-1,27	-1,53	0,30	-0,25	0,00	0,00
	262	-0,16	-0,39	-1,27	-1,53	0,30	-0,25	0,00	0,00
192	273	-0,15	-0,31	-1,28	-1,51	0,20	-0,35	0,00	0,00
	274	-0,28	-0,55	-1,06	-1,32	0,17	-0,39	0,00	0,00

	263	-0.28	-0.67	-1.07	-1.35	0.24	-0.32	0.00	0.00
193	263	-0.28	-0.67	-1.07	-1.35	0.24	-0.32	0.00	0.00
	274	-0.28	-0.55	-1.06	-1.32	0.17	-0.39	0.00	0.00
	275	-0.35	-0.68	-0.90	-1.14	0.15	-0.42	0.00	0.00
	264	-0.34	-0.77	-0.94	-1.21	0.18	-0.39	0.00	0.00
194	264	-0.34	-0.77	-0.94	-1.21	0.18	-0.39	0.00	0.00
	275	-0.35	-0.68	-0.90	-1.14	0.15	-0.42	0.00	0.00
	276	-0.38	-0.70	-0.77	-0.99	0.15	-0.44	0.00	0.00
	265	-0.34	-0.73	-0.84	-1.06	0.17	-0.42	0.00	0.00
195	265	-0.34	-0.73	-0.84	-1.06	0.17	-0.42	0.00	0.00
	276	-0.38	-0.70	-0.77	-0.99	0.15	-0.44	0.00	0.00
	277	-0.37	-0.64	-0.66	-0.84	0.17	-0.43	0.00	0.00
	266	-0.32	-0.62	-0.75	-0.92	0.19	-0.41	0.00	0.00
196	266	-0.32	-0.62	-0.75	-0.92	0.19	-0.41	0.00	0.00
	277	-0.37	-0.64	-0.66	-0.84	0.17	-0.43	0.00	0.00
	278	-0.34	-0.54	-0.55	-0.68	0.21	-0.39	0.00	0.00
	267	-0.28	-0.50	-0.65	-0.76	0.24	-0.36	0.00	0.00
197	267	-0.28	-0.50	-0.65	-0.76	0.24	-0.36	0.00	0.00
	278	-0.34	-0.54	-0.55	-0.68	0.21	-0.39	0.00	0.00
	279	-0.27	-0.42	-0.44	-0.53	0.25	-0.35	0.00	0.00
	268	-0.23	-0.38	-0.52	-0.60	0.30	-0.30	0.00	0.00
198	268	-0.23	-0.38	-0.52	-0.60	0.30	-0.30	0.00	0.00
	279	-0.27	-0.42	-0.44	-0.53	0.25	-0.35	0.00	0.00
	280	-0.19	-0.29	-0.32	-0.38	0.29	-0.31	0.00	0.00
	269	-0.16	-0.26	-0.37	-0.43	0.34	-0.26	0.00	0.00
199	269	-0.16	-0.26	-0.37	-0.43	0.34	-0.26	0.00	0.00
	280	-0.19	-0.29	-0.32	-0.38	0.29	-0.31	0.00	0.00
	281	-0.10	-0.15	-0.19	-0.22	0.31	-0.28	0.00	0.00
	270	-0.08	-0.13	-0.22	-0.25	0.36	-0.23	0.00	0.00
200	270	-0.08	-0.13	-0.22	-0.25	0.36	-0.23	0.00	0.00
	281	-0.10	-0.15	-0.19	-0.22	0.31	-0.28	0.00	0.00
	282	0.01	-0.01	-0.11	-0.13	0.32	-0.26	0.00	0.00
	271	0.01	-0.01	-0.12	-0.13	0.36	-0.20	0.00	0.00
201	272	0.01	-0.01	-1.44	-1.65	0.20	-0.34	0.00	0.00
	283	0.00	-0.01	-1.44	-1.64	0.09	-0.46	0.00	0.00
	284	-0.16	-0.27	-1.27	-1.50	0.09	-0.47	0.00	0.00
	273	-0.15	-0.31	-1.28	-1.51	0.20	-0.35	0.00	0.00
202	273	-0.15	-0.31	-1.28	-1.51	0.20	-0.35	0.00	0.00
	284	-0.16	-0.27	-1.27	-1.50	0.09	-0.47	0.00	0.00
	285	-0.29	-0.49	-1.06	-1.29	0.09	-0.48	0.00	0.00
	274	-0.28	-0.55	-1.06	-1.32	0.17	-0.39	0.00	0.00
203	274	-0.28	-0.55	-1.06	-1.32	0.17	-0.39	0.00	0.00

204	285	-0.29	-0.49	-1.06	-1.29	0.09	-0.48	0.00	0.00
	286	-0.38	-0.63	-0.88	-1.11	0.09	-0.48	0.00	0.00
	275	-0.35	-0.68	-0.90	-1.14	0.15	-0.42	0.00	0.00
	275	-0.35	-0.68	-0.90	-1.14	0.15	-0.42	0.00	0.00
205	286	-0.38	-0.63	-0.88	-1.11	0.09	-0.48	0.00	0.00
	287	-0.43	-0.68	-0.73	-0.94	0.11	-0.47	0.00	0.00
	276	-0.38	-0.70	-0.77	-0.99	0.15	-0.44	0.00	0.00
	276	-0.38	-0.70	-0.77	-0.99	0.15	-0.44	0.00	0.00
206	287	-0.43	-0.68	-0.73	-0.94	0.11	-0.47	0.00	0.00
	288	-0.43	-0.65	-0.61	-0.78	0.14	-0.45	0.00	0.00
	277	-0.37	-0.64	-0.66	-0.84	0.17	-0.43	0.00	0.00
	277	-0.37	-0.64	-0.66	-0.84	0.17	-0.43	0.00	0.00
207	288	-0.43	-0.65	-0.61	-0.78	0.14	-0.45	0.00	0.00
	289	-0.39	-0.58	-0.50	-0.63	0.18	-0.42	0.00	0.00
	278	-0.34	-0.54	-0.55	-0.68	0.21	-0.39	0.00	0.00
	278	-0.34	-0.54	-0.55	-0.68	0.21	-0.39	0.00	0.00
208	289	-0.39	-0.58	-0.50	-0.63	0.18	-0.42	0.00	0.00
	290	-0.32	-0.46	-0.39	-0.49	0.23	-0.38	0.00	0.00
	279	-0.27	-0.42	-0.44	-0.53	0.25	-0.35	0.00	0.00
	279	-0.27	-0.42	-0.44	-0.53	0.25	-0.35	0.00	0.00
209	290	-0.32	-0.46	-0.39	-0.49	0.23	-0.38	0.00	0.00
	291	-0.23	-0.32	-0.28	-0.34	0.26	-0.34	0.00	0.00
	280	-0.19	-0.29	-0.32	-0.38	0.29	-0.31	0.00	0.00
	280	-0.19	-0.29	-0.32	-0.38	0.29	-0.31	0.00	0.00
210	291	-0.23	-0.32	-0.28	-0.34	0.26	-0.34	0.00	0.00
	292	-0.12	-0.17	-0.17	-0.20	0.28	-0.32	0.00	0.00
	281	-0.10	-0.15	-0.19	-0.22	0.31	-0.28	0.00	0.00
	281	-0.10	-0.15	-0.19	-0.22	0.31	-0.28	0.00	0.00
211	292	-0.12	-0.17	-0.17	-0.20	0.28	-0.32	0.00	0.00
	293	0.01	-0.01	-0.11	-0.12	0.29	-0.29	0.00	0.00
	282	0.01	-0.01	-0.11	-0.13	0.32	-0.26	0.00	0.00
	283	0.00	-0.01	-1.44	-1.64	0.09	-0.46	0.00	0.00
212	294	0.00	-0.01	-1.43	-1.64	-0.02	-0.58	0.00	0.00
	295	-0.17	-0.26	-1.27	-1.49	-0.02	-0.59	0.00	0.00
	284	-0.16	-0.27	-1.27	-1.50	0.09	-0.47	0.00	0.00
	284	-0.16	-0.27	-1.27	-1.50	0.09	-0.47	0.00	0.00
213	295	-0.17	-0.26	-1.27	-1.49	-0.02	-0.59	0.00	0.00
	296	-0.32	-0.47	-1.06	-1.28	0.00	-0.57	0.00	0.00
	285	-0.29	-0.49	-1.06	-1.29	0.09	-0.48	0.00	0.00
	285	-0.29	-0.49	-1.06	-1.29	0.09	-0.48	0.00	0.00
	296	-0.32	-0.47	-1.06	-1.28	0.00	-0.57	0.00	0.00
	297	-0.43	-0.62	-0.87	-1.08	0.02	-0.55	0.00	0.00
	286	-0.38	-0.63	-0.88	-1.11	0.09	-0.48	0.00	0.00

214	286	-0,38	-0,63	-0,88	-1,11	0,09	-0,48	0,00	0,00
	297	-0,43	-0,62	-0,87	-1,08	0,02	-0,55	0,00	0,00
	298	-0,48	-0,68	-0,71	-0,91	0,06	-0,52	0,00	0,00
	287	-0,43	-0,68	-0,73	-0,94	0,11	-0,47	0,00	0,00
	287	-0,43	-0,68	-0,73	-0,94	0,11	-0,47	0,00	0,00
215	298	-0,48	-0,68	-0,71	-0,91	0,06	-0,52	0,00	0,00
	299	-0,48	-0,68	-0,58	-0,75	0,11	-0,48	0,00	0,00
	288	-0,43	-0,65	-0,61	-0,78	0,14	-0,45	0,00	0,00
	288	-0,43	-0,65	-0,61	-0,78	0,14	-0,45	0,00	0,00
	299	-0,48	-0,68	-0,58	-0,75	0,11	-0,48	0,00	0,00
216	300	-0,44	-0,61	-0,47	-0,60	0,16	-0,44	0,00	0,00
	289	-0,39	-0,58	-0,50	-0,63	0,18	-0,42	0,00	0,00
	289	-0,39	-0,58	-0,50	-0,63	0,18	-0,42	0,00	0,00
	300	-0,44	-0,61	-0,47	-0,60	0,16	-0,44	0,00	0,00
	301	-0,36	-0,50	-0,36	-0,46	0,21	-0,39	0,00	0,00
217	290	-0,32	-0,46	-0,39	-0,49	0,23	-0,38	0,00	0,00
	290	-0,32	-0,46	-0,39	-0,49	0,23	-0,38	0,00	0,00
	301	-0,36	-0,50	-0,36	-0,46	0,21	-0,39	0,00	0,00
	302	-0,26	-0,35	-0,26	-0,33	0,24	-0,36	0,00	0,00
	291	-0,23	-0,32	-0,28	-0,34	0,26	-0,34	0,00	0,00
218	291	-0,23	-0,32	-0,28	-0,34	0,26	-0,34	0,00	0,00
	302	-0,26	-0,35	-0,26	-0,33	0,24	-0,36	0,00	0,00
	303	-0,13	-0,18	-0,16	-0,19	0,27	-0,33	0,00	0,00
	292	-0,12	-0,17	-0,17	-0,20	0,28	-0,32	0,00	0,00
	292	-0,12	-0,17	-0,17	-0,20	0,28	-0,32	0,00	0,00
219	303	-0,13	-0,18	-0,16	-0,19	0,27	-0,33	0,00	0,00
	304	0,01	-0,01	-0,11	-0,12	0,27	-0,31	0,00	0,00
	293	0,01	-0,01	-0,11	-0,12	0,29	-0,29	0,00	0,00
	294	0,00	-0,01	-1,43	-1,64	-0,02	-0,58	0,00	0,00
	305	0,00	-0,01	-1,42	-1,64	-0,14	-0,69	0,00	0,00
220	306	-0,20	-0,27	-1,27	-1,49	-0,13	-0,70	0,00	0,00
	295	-0,17	-0,26	-1,27	-1,49	-0,02	-0,59	0,00	0,00
	295	-0,17	-0,26	-1,27	-1,49	-0,02	-0,59	0,00	0,00
	306	-0,20	-0,27	-1,27	-1,49	-0,13	-0,70	0,00	0,00
	307	-0,37	-0,49	-1,05	-1,27	-0,10	-0,67	0,00	0,00
221	296	-0,32	-0,47	-1,06	-1,28	0,00	-0,57	0,00	0,00
	296	-0,32	-0,47	-1,06	-1,28	0,00	-0,57	0,00	0,00
	307	-0,37	-0,49	-1,05	-1,27	-0,10	-0,67	0,00	0,00
	308	-0,48	-0,64	-0,87	-1,07	-0,05	-0,63	0,00	0,00
	297	-0,43	-0,62	-0,87	-1,08	0,02	-0,55	0,00	0,00
222	297	-0,43	-0,62	-0,87	-1,08	0,02	-0,55	0,00	0,00
	308	-0,48	-0,64	-0,87	-1,07	-0,05	-0,63	0,00	0,00
	297	-0,43	-0,62	-0,87	-1,08	0,02	-0,55	0,00	0,00
	308	-0,48	-0,64	-0,87	-1,07	-0,05	-0,63	0,00	0,00
	297	-0,43	-0,62	-0,87	-1,08	0,02	-0,55	0,00	0,00
223	308	-0,48	-0,64	-0,87	-1,07	-0,05	-0,63	0,00	0,00
	297	-0,43	-0,62	-0,87	-1,08	0,02	-0,55	0,00	0,00
	308	-0,48	-0,64	-0,87	-1,07	-0,05	-0,63	0,00	0,00
	297	-0,43	-0,62	-0,87	-1,08	0,02	-0,55	0,00	0,00
	308	-0,48	-0,64	-0,87	-1,07	-0,05	-0,63	0,00	0,00
224	297	-0,43	-0,62	-0,87	-1,08	0,02	-0,55	0,00	0,00
	308	-0,48	-0,64	-0,87	-1,07	-0,05	-0,63	0,00	0,00
	297	-0,43	-0,62	-0,87	-1,08	0,02	-0,55	0,00	0,00
	308	-0,48	-0,64	-0,87	-1,07	-0,05	-0,63	0,00	0,00
	297	-0,43	-0,62	-0,87	-1,08	0,02	-0,55	0,00	0,00

	309	-0.54	-0.72	-0.71	-0.90	0.01	-0.57	0.00	0.00
	298	-0.48	-0.68	-0.71	-0.91	0.06	-0.52	0.00	0.00
225	298	-0.48	-0.68	-0.71	-0.91	0.06	-0.52	0.00	0.00
	309	-0.54	-0.72	-0.71	-0.90	0.01	-0.57	0.00	0.00
	310	-0.55	-0.71	-0.58	-0.74	0.08	-0.52	0.00	0.00
226	299	-0.48	-0.68	-0.58	-0.75	0.11	-0.48	0.00	0.00
	299	-0.48	-0.68	-0.58	-0.75	0.11	-0.48	0.00	0.00
	310	-0.55	-0.71	-0.58	-0.74	0.08	-0.52	0.00	0.00
227	311	-0.50	-0.65	-0.46	-0.60	0.14	-0.46	0.00	0.00
	300	-0.44	-0.61	-0.47	-0.60	0.16	-0.44	0.00	0.00
	300	-0.44	-0.61	-0.47	-0.60	0.16	-0.44	0.00	0.00
228	311	-0.50	-0.65	-0.46	-0.60	0.14	-0.46	0.00	0.00
	312	-0.41	-0.53	-0.36	-0.46	0.19	-0.41	0.00	0.00
	301	-0.36	-0.50	-0.36	-0.46	0.21	-0.39	0.00	0.00
229	302	-0.26	-0.35	-0.26	-0.33	0.24	-0.36	0.00	0.00
	302	-0.26	-0.35	-0.26	-0.33	0.24	-0.36	0.00	0.00
	313	-0.29	-0.38	-0.26	-0.32	0.23	-0.37	0.00	0.00
230	314	-0.15	-0.20	-0.16	-0.19	0.26	-0.34	0.00	0.00
	303	-0.13	-0.18	-0.16	-0.19	0.27	-0.33	0.00	0.00
	314	-0.15	-0.20	-0.16	-0.19	0.26	-0.34	0.00	0.00
231	315	0.01	-0.01	-0.11	-0.12	0.26	-0.32	0.00	0.00
	304	0.01	-0.01	-0.11	-0.12	0.27	-0.31	0.00	0.00
	305	0.00	-0.01	-1.42	-1.64	-0.14	-0.69	0.00	0.00
232	316	0.00	-0.01	-1.41	-1.63	-0.25	-0.80	0.00	0.00
	317	-0.24	-0.29	-1.26	-1.48	-0.24	-0.82	0.00	0.00
	306	-0.20	-0.27	-1.27	-1.49	-0.13	-0.70	0.00	0.00
233	306	-0.20	-0.27	-1.27	-1.49	-0.13	-0.70	0.00	0.00
	317	-0.24	-0.29	-1.26	-1.48	-0.24	-0.82	0.00	0.00
	318	-0.43	-0.53	-1.06	-1.27	-0.19	-0.77	0.00	0.00
234	307	-0.37	-0.49	-1.05	-1.27	-0.10	-0.67	0.00	0.00
	307	-0.37	-0.49	-1.05	-1.27	-0.10	-0.67	0.00	0.00
	318	-0.43	-0.53	-1.06	-1.27	-0.19	-0.77	0.00	0.00
	319	-0.56	-0.70	-0.88	-1.08	-0.12	-0.70	0.00	0.00
	308	-0.48	-0.64	-0.87	-1.07	-0.05	-0.63	0.00	0.00
	308	-0.48	-0.64	-0.87	-1.07	-0.05	-0.63	0.00	0.00
	319	-0.56	-0.70	-0.88	-1.08	-0.12	-0.70	0.00	0.00
	320	-0.62	-0.77	-0.74	-0.92	-0.03	-0.62	0.00	0.00
	309	-0.54	-0.72	-0.71	-0.90	0.01	-0.57	0.00	0.00
	309	-0.54	-0.72	-0.71	-0.90	0.01	-0.57	0.00	0.00

235	320	-0,62	-0,77	-0,74	-0,92	-0,03	-0,62	0,00	0,00
	321	-0,61	-0,77	-0,61	-0,77	0,05	-0,55	0,00	0,00
	310	-0,55	-0,71	-0,58	-0,74	0,08	-0,52	0,00	0,00
	310	-0,55	-0,71	-0,58	-0,74	0,08	-0,52	0,00	0,00
236	321	-0,61	-0,77	-0,61	-0,77	0,05	-0,55	0,00	0,00
	322	-0,56	-0,70	-0,49	-0,62	0,11	-0,48	0,00	0,00
	311	-0,50	-0,65	-0,46	-0,60	0,14	-0,46	0,00	0,00
	311	-0,50	-0,65	-0,46	-0,60	0,14	-0,46	0,00	0,00
237	322	-0,56	-0,70	-0,49	-0,62	0,11	-0,48	0,00	0,00
	323	-0,46	-0,58	-0,38	-0,48	0,17	-0,43	0,00	0,00
	312	-0,41	-0,53	-0,36	-0,46	0,19	-0,41	0,00	0,00
	312	-0,41	-0,53	-0,36	-0,46	0,19	-0,41	0,00	0,00
238	323	-0,46	-0,58	-0,38	-0,48	0,17	-0,43	0,00	0,00
	324	-0,33	-0,41	-0,27	-0,34	0,22	-0,38	0,00	0,00
	313	-0,29	-0,38	-0,26	-0,32	0,23	-0,37	0,00	0,00
	313	-0,29	-0,38	-0,26	-0,32	0,23	-0,37	0,00	0,00
239	324	-0,33	-0,41	-0,27	-0,34	0,22	-0,38	0,00	0,00
	325	-0,17	-0,22	-0,16	-0,20	0,24	-0,36	0,00	0,00
	314	-0,15	-0,20	-0,16	-0,19	0,26	-0,34	0,00	0,00
	314	-0,15	-0,20	-0,16	-0,19	0,26	-0,34	0,00	0,00
240	325	-0,17	-0,22	-0,16	-0,20	0,24	-0,36	0,00	0,00
	326	0,01	-0,01	-0,11	-0,12	0,24	-0,34	0,00	0,00
	315	0,01	-0,01	-0,11	-0,12	0,26	-0,32	0,00	0,00
	316	0,00	-0,01	-1,41	-1,63	-0,25	-0,80	0,00	0,00
241	327	0,00	-0,02	-1,41	-1,63	-0,35	-0,91	0,00	0,00
	328	-0,29	-0,34	-1,26	-1,48	-0,35	-0,94	0,00	0,00
	317	-0,24	-0,29	-1,26	-1,48	-0,24	-0,82	0,00	0,00
	317	-0,24	-0,29	-1,26	-1,48	-0,24	-0,82	0,00	0,00
242	328	-0,29	-0,34	-1,26	-1,48	-0,35	-0,94	0,00	0,00
	329	-0,51	-0,61	-1,08	-1,28	-0,28	-0,87	0,00	0,00
	318	-0,43	-0,53	-1,06	-1,27	-0,19	-0,77	0,00	0,00
	318	-0,43	-0,53	-1,06	-1,27	-0,19	-0,77	0,00	0,00
243	329	-0,51	-0,61	-1,08	-1,28	-0,28	-0,87	0,00	0,00
	330	-0,65	-0,78	-0,92	-1,12	-0,17	-0,76	0,00	0,00
	319	-0,56	-0,70	-0,88	-1,08	-0,12	-0,70	0,00	0,00
	319	-0,56	-0,70	-0,88	-1,08	-0,12	-0,70	0,00	0,00
244	330	-0,65	-0,78	-0,92	-1,12	-0,17	-0,76	0,00	0,00
	331	-0,70	-0,85	-0,80	-0,97	-0,06	-0,66	0,00	0,00
	320	-0,62	-0,77	-0,74	-0,92	-0,03	-0,62	0,00	0,00
	320	-0,62	-0,77	-0,74	-0,92	-0,03	-0,62	0,00	0,00
245	331	-0,70	-0,85	-0,80	-0,97	-0,06	-0,66	0,00	0,00
	332	-0,68	-0,83	-0,68	-0,83	0,02	-0,58	0,00	0,00

	321	-0.61	-0.77	-0.61	-0.77	-0.61	-0.77	0.05	-0.55	0.00	0.00
246	321	-0.61	-0.77	-0.61	-0.77	-0.61	-0.77	0.05	-0.55	0.00	0.00
	332	-0.68	-0.83	-0.68	-0.83	-0.68	-0.83	0.02	-0.58	0.00	0.00
	333	-0.62	-0.75	-0.56	-0.68	-0.56	-0.68	0.09	-0.51	0.00	0.00
	322	-0.56	-0.70	-0.49	-0.62	-0.49	-0.62	0.11	-0.48	0.00	0.00
247	322	-0.56	-0.70	-0.49	-0.62	-0.49	-0.62	0.11	-0.48	0.00	0.00
	333	-0.62	-0.75	-0.56	-0.68	-0.56	-0.68	0.09	-0.51	0.00	0.00
	334	-0.51	-0.62	-0.44	-0.53	-0.44	-0.53	0.14	-0.46	0.00	0.00
	323	-0.46	-0.58	-0.38	-0.48	-0.38	-0.48	0.17	-0.43	0.00	0.00
248	323	-0.46	-0.58	-0.38	-0.48	-0.38	-0.48	0.17	-0.43	0.00	0.00
	334	-0.51	-0.62	-0.44	-0.53	-0.44	-0.53	0.14	-0.46	0.00	0.00
	335	-0.37	-0.45	-0.31	-0.38	-0.31	-0.38	0.19	-0.41	0.00	0.00
	324	-0.33	-0.41	-0.27	-0.34	-0.27	-0.34	0.22	-0.38	0.00	0.00
249	324	-0.33	-0.41	-0.27	-0.34	-0.27	-0.34	0.22	-0.38	0.00	0.00
	335	-0.37	-0.45	-0.31	-0.38	-0.31	-0.38	0.19	-0.41	0.00	0.00
	336	-0.19	-0.24	-0.18	-0.22	-0.18	-0.22	0.22	-0.38	0.00	0.00
	325	-0.17	-0.22	-0.16	-0.20	-0.16	-0.20	0.24	-0.36	0.00	0.00
250	325	-0.17	-0.22	-0.16	-0.20	-0.16	-0.20	0.24	-0.36	0.00	0.00
	336	-0.19	-0.24	-0.18	-0.22	-0.18	-0.22	0.22	-0.38	0.00	0.00
	337	0.01	-0.01	-0.11	-0.12	-0.11	-0.12	0.21	-0.36	0.00	0.00
	326	0.01	-0.01	-0.11	-0.12	-0.11	-0.12	0.24	-0.34	0.00	0.00
251	327	0.00	-0.02	-1.41	-1.63	-1.41	-1.63	-0.35	-0.91	0.00	0.00
	338	0.00	-0.04	-1.40	-1.63	-1.40	-1.63	-0.44	-1.00	0.00	0.00
	339	-0.37	-0.43	-1.26	-1.49	-1.26	-1.49	-0.46	-1.06	0.00	0.00
	328	-0.29	-0.34	-1.26	-1.48	-1.26	-1.48	-0.35	-0.94	0.00	0.00
252	328	-0.29	-0.34	-1.26	-1.48	-1.26	-1.48	-0.35	-0.94	0.00	0.00
	339	-0.37	-0.43	-1.26	-1.49	-1.26	-1.49	-0.46	-1.06	0.00	0.00
	340	-0.63	-0.74	-1.11	-1.32	-1.11	-1.32	-0.33	-0.93	0.00	0.00
	329	-0.51	-0.61	-1.08	-1.28	-1.08	-1.28	-0.28	-0.87	0.00	0.00
253	329	-0.51	-0.61	-1.08	-1.28	-1.08	-1.28	-0.28	-0.87	0.00	0.00
	340	-0.63	-0.74	-1.11	-1.32	-1.11	-1.32	-0.33	-0.93	0.00	0.00
	341	-0.75	-0.89	-1.01	-1.20	-1.01	-1.20	-0.19	-0.78	0.00	0.00
	330	-0.65	-0.78	-0.92	-1.12	-0.92	-1.12	-0.17	-0.76	0.00	0.00
254	330	-0.65	-0.78	-0.92	-1.12	-0.92	-1.12	-0.17	-0.76	0.00	0.00
	341	-0.75	-0.89	-1.01	-1.20	-1.01	-1.20	-0.19	-0.78	0.00	0.00
	342	-0.78	-0.93	-0.91	-1.08	-0.91	-1.08	-0.08	-0.67	0.00	0.00
	331	-0.70	-0.85	-0.80	-0.97	-0.80	-0.97	-0.06	-0.66	0.00	0.00
255	331	-0.70	-0.85	-0.80	-0.97	-0.80	-0.97	-0.06	-0.66	0.00	0.00
	342	-0.78	-0.93	-0.91	-1.08	-0.91	-1.08	-0.08	-0.67	0.00	0.00
	343	-0.74	-0.89	-0.81	-0.95	-0.81	-0.95	0.00	-0.60	0.00	0.00
	332	-0.68	-0.83	-0.68	-0.83	-0.68	-0.83	0.02	-0.58	0.00	0.00
256	332	-0.68	-0.83	-0.68	-0.83	-0.68	-0.83	0.02	-0.58	0.00	0.00

257	343	-0.74	-0.89	-0.81	-0.95	0.00	-0.60	0.00	0.00
	344	-0.66	-0.80	-0.68	-0.80	0.05	-0.55	0.00	0.00
	333	-0.62	-0.75	-0.56	-0.68	0.09	-0.51	0.00	0.00
	333	-0.62	-0.75	-0.56	-0.68	0.09	-0.51	0.00	0.00
	344	-0.66	-0.80	-0.68	-0.80	0.05	-0.55	0.00	0.00
258	345	-0.55	-0.66	-0.54	-0.63	0.09	-0.51	0.00	0.00
	334	-0.51	-0.62	-0.44	-0.53	0.14	-0.46	0.00	0.00
	334	-0.51	-0.62	-0.44	-0.53	0.14	-0.46	0.00	0.00
	345	-0.55	-0.66	-0.54	-0.63	0.09	-0.51	0.00	0.00
	346	-0.40	-0.49	-0.38	-0.45	0.14	-0.47	0.00	0.00
259	335	-0.37	-0.45	-0.31	-0.38	0.19	-0.41	0.00	0.00
	335	-0.37	-0.45	-0.31	-0.38	0.19	-0.41	0.00	0.00
	346	-0.40	-0.49	-0.38	-0.45	0.14	-0.47	0.00	0.00
	347	-0.21	-0.26	-0.22	-0.25	0.17	-0.43	0.00	0.00
	336	-0.19	-0.24	-0.18	-0.22	0.22	-0.38	0.00	0.00
260	336	-0.19	-0.24	-0.18	-0.22	0.22	-0.38	0.00	0.00
	347	-0.21	-0.26	-0.22	-0.25	0.17	-0.43	0.00	0.00
	348	0.01	-0.02	-0.12	-0.13	0.16	-0.41	0.00	0.00
	337	0.01	-0.01	-0.11	-0.12	0.21	-0.36	0.00	0.00
	338	0.00	-0.04	-1.40	-1.63	-0.44	-1.00	0.00	0.00
261	349	0.01	-0.04	-1.26	-1.50	-0.50	-1.05	0.00	0.00
	350	-0.52	-0.61	-1.22	-1.46	-0.50	-1.12	0.00	0.00
	339	-0.37	-0.43	-1.26	-1.49	-0.46	-1.06	0.00	0.00
	339	-0.37	-0.43	-1.26	-1.49	-0.46	-1.06	0.00	0.00
	350	-0.52	-0.61	-1.22	-1.46	-0.50	-1.12	0.00	0.00
262	351	-0.76	-0.90	-1.21	-1.42	-0.29	-0.91	0.00	0.00
	340	-0.63	-0.74	-1.11	-1.32	-0.33	-0.93	0.00	0.00
	340	-0.63	-0.74	-1.11	-1.32	-0.33	-0.93	0.00	0.00
	351	-0.76	-0.90	-1.21	-1.42	-0.29	-0.91	0.00	0.00
	352	-0.84	-0.99	-1.19	-1.39	-0.16	-0.76	0.00	0.00
263	341	-0.75	-0.89	-1.01	-1.20	-0.19	-0.78	0.00	0.00
	341	-0.75	-0.89	-1.01	-1.20	-0.19	-0.78	0.00	0.00
	352	-0.84	-0.99	-1.19	-1.39	-0.16	-0.76	0.00	0.00
	353	-0.84	-1.00	-1.12	-1.30	-0.08	-0.68	0.00	0.00
	342	-0.78	-0.93	-0.91	-1.08	-0.08	-0.67	0.00	0.00
264	342	-0.78	-0.93	-0.91	-1.08	-0.08	-0.67	0.00	0.00
	353	-0.84	-1.00	-1.12	-1.30	-0.08	-0.68	0.00	0.00
	354	-0.79	-0.94	-1.01	-1.16	-0.03	-0.63	0.00	0.00
	343	-0.74	-0.89	-0.81	-0.95	0.00	-0.60	0.00	0.00
	343	-0.74	-0.89	-0.81	-0.95	0.00	-0.60	0.00	0.00
265	354	-0.79	-0.94	-1.01	-1.16	-0.03	-0.63	0.00	0.00
	355	-0.69	-0.83	-0.87	-1.00	0.00	-0.60	0.00	0.00
	344	-0.66	-0.80	-0.68	-0.80	0.05	-0.55	0.00	0.00
	344	-0.66	-0.80	-0.68	-0.80	0.05	-0.55	0.00	0.00
	344	-0.66	-0.80	-0.68	-0.80	0.05	-0.55	0.00	0.00

267	344	-0,66	-0,80	-0,68	-0,80	0,05	-0,55	0,00	0,00
	355	-0,69	-0,83	-0,87	-1,00	0,00	-0,60	0,00	0,00
	356	-0,57	-0,69	-0,70	-0,80	0,01	-0,59	0,00	0,00
	345	-0,55	-0,66	-0,54	-0,63	0,09	-0,51	0,00	0,00
	345	-0,55	-0,66	-0,54	-0,63	0,09	-0,51	0,00	0,00
268	356	-0,57	-0,69	-0,70	-0,80	0,01	-0,59	0,00	0,00
	357	-0,42	-0,52	-0,49	-0,57	0,03	-0,58	0,00	0,00
	346	-0,40	-0,49	-0,38	-0,45	0,14	-0,47	0,00	0,00
	346	-0,40	-0,49	-0,38	-0,45	0,14	-0,47	0,00	0,00
	357	-0,42	-0,52	-0,49	-0,57	0,03	-0,58	0,00	0,00
269	358	-0,24	-0,30	-0,26	-0,32	0,07	-0,54	0,00	0,00
	347	-0,21	-0,26	-0,22	-0,25	0,17	-0,43	0,00	0,00
	347	-0,21	-0,26	-0,22	-0,25	0,17	-0,43	0,00	0,00
	358	-0,24	-0,30	-0,26	-0,32	0,07	-0,54	0,00	0,00
	359	0,03	-0,02	-0,11	-0,13	0,06	-0,49	0,00	0,00
270	348	0,01	-0,02	-0,12	-0,13	0,16	-0,41	0,00	0,00
	349	0,01	-0,04	-1,26	-1,50	-0,50	-1,05	0,00	0,00
	360	0,03	-0,06	-0,77	-1,17	-0,33	-0,84	0,00	0,00
	361	-0,71	-0,85	-1,31	-1,58	-0,35	-1,00	0,00	0,00
	350	-0,52	-0,61	-1,22	-1,46	-0,50	-1,12	0,00	0,00
271	350	-0,52	-0,61	-1,22	-1,46	-0,50	-1,12	0,00	0,00
	361	-0,71	-0,85	-1,31	-1,58	-0,35	-1,00	0,00	0,00
	362	-0,84	-0,98	-1,56	-1,79	-0,18	-0,80	0,00	0,00
	351	-0,76	-0,90	-1,21	-1,42	-0,29	-0,91	0,00	0,00
	351	-0,76	-0,90	-1,21	-1,42	-0,29	-0,91	0,00	0,00
272	362	-0,84	-0,98	-1,56	-1,79	-0,18	-0,80	0,00	0,00
	363	-0,89	-1,04	-1,54	-1,75	-0,13	-0,74	0,00	0,00
	352	-0,84	-0,99	-1,19	-1,39	-0,16	-0,76	0,00	0,00
	352	-0,84	-0,99	-1,19	-1,39	-0,16	-0,76	0,00	0,00
	363	-0,89	-1,04	-1,54	-1,75	-0,13	-0,74	0,00	0,00
273	364	-0,88	-1,04	-1,44	-1,64	-0,10	-0,70	0,00	0,00
	353	-0,84	-1,00	-1,12	-1,30	-0,08	-0,68	0,00	0,00
	353	-0,84	-1,00	-1,12	-1,30	-0,08	-0,68	0,00	0,00
	364	-0,88	-1,04	-1,44	-1,64	-0,10	-0,70	0,00	0,00
	365	-0,81	-0,97	-1,30	-1,47	-0,08	-0,68	0,00	0,00
274	354	-0,79	-0,94	-1,01	-1,16	-0,03	-0,63	0,00	0,00
	354	-0,79	-0,94	-1,01	-1,16	-0,03	-0,63	0,00	0,00
	365	-0,81	-0,97	-1,30	-1,47	-0,08	-0,68	0,00	0,00
	366	-0,69	-0,84	-1,13	-1,28	-0,08	-0,67	0,00	0,00
	355	-0,69	-0,83	-0,87	-1,00	0,00	-0,60	0,00	0,00
275	355	-0,69	-0,83	-0,87	-1,00	0,00	-0,60	0,00	0,00
	366	-0,69	-0,84	-1,13	-1,28	-0,08	-0,67	0,00	0,00
	355	-0,69	-0,83	-0,87	-1,00	0,00	-0,60	0,00	0,00
	366	-0,69	-0,84	-1,13	-1,28	-0,08	-0,67	0,00	0,00
	366	-0,69	-0,84	-1,13	-1,28	-0,08	-0,67	0,00	0,00

	367	-0.56	-0.68	-0.93	-1.05	-0.09	-0.69	0.00	0.00
	356	-0.57	-0.69	-0.70	-0.80	0.01	-0.59	0.00	0.00
278	356	-0.57	-0.69	-0.70	-0.80	0.01	-0.59	0.00	0.00
	367	-0.56	-0.68	-0.93	-1.05	-0.09	-0.69	0.00	0.00
	368	-0.42	-0.51	-0.69	-0.79	-0.11	-0.72	0.00	0.00
	357	-0.42	-0.52	-0.49	-0.57	0.03	-0.58	0.00	0.00
279	357	-0.42	-0.52	-0.49	-0.57	0.03	-0.58	0.00	0.00
	368	-0.42	-0.51	-0.69	-0.79	-0.11	-0.72	0.00	0.00
	369	-0.27	-0.35	-0.37	-0.45	-0.12	-0.76	0.00	0.00
	358	-0.24	-0.30	-0.26	-0.32	0.07	-0.54	0.00	0.00
280	358	-0.24	-0.30	-0.26	-0.32	0.07	-0.54	0.00	0.00
	369	-0.27	-0.35	-0.37	-0.45	-0.12	-0.76	0.00	0.00
	370	0.05	-0.03	-0.07	-0.22	-0.14	-0.68	0.00	0.00
	359	0.03	-0.02	-0.11	-0.13	0.06	-0.49	0.00	0.00
281	360	0.03	-0.06	-0.77	-1.17	-0.33	-0.84	0.00	0.00
	1	0.20	0.08	-2.20	-2.47	0.28	-0.08	0.00	0.00
	50	-0.72	-0.89	-2.48	-2.80	0.02	-0.50	0.00	0.00
	361	-0.71	-0.85	-1.31	-1.58	-0.35	-1.00	0.00	0.00
282	361	-0.71	-0.85	-1.31	-1.58	-0.35	-1.00	0.00	0.00
	50	-0.72	-0.89	-2.48	-2.80	0.02	-0.50	0.00	0.00
	52	-0.88	-1.02	-2.21	-2.49	-0.05	-0.59	0.00	0.00
	362	-0.84	-0.98	-1.56	-1.79	-0.18	-0.80	0.00	0.00
283	362	-0.84	-0.98	-1.56	-1.79	-0.18	-0.80	0.00	0.00
	52	-0.88	-1.02	-2.21	-2.49	-0.05	-0.59	0.00	0.00
	54	-0.93	-1.11	-2.04	-2.30	-0.10	-0.65	0.00	0.00
	363	-0.89	-1.04	-1.54	-1.75	-0.13	-0.74	0.00	0.00
284	363	-0.89	-1.04	-1.54	-1.75	-0.13	-0.74	0.00	0.00
	54	-0.93	-1.11	-2.04	-2.30	-0.10	-0.65	0.00	0.00
	56	-0.91	-1.11	-1.87	-2.12	-0.11	-0.67	0.00	0.00
	364	-0.88	-1.04	-1.44	-1.64	-0.10	-0.70	0.00	0.00
285	364	-0.88	-1.04	-1.44	-1.64	-0.10	-0.70	0.00	0.00
	56	-0.91	-1.11	-1.87	-2.12	-0.11	-0.67	0.00	0.00
	58	-0.83	-1.03	-1.67	-1.90	-0.13	-0.69	0.00	0.00
	365	-0.81	-0.97	-1.30	-1.47	-0.08	-0.68	0.00	0.00
286	365	-0.81	-0.97	-1.30	-1.47	-0.08	-0.68	0.00	0.00
	58	-0.83	-1.03	-1.67	-1.90	-0.13	-0.69	0.00	0.00
	60	-0.70	-0.88	-1.45	-1.65	-0.16	-0.72	0.00	0.00
	366	-0.69	-0.84	-1.13	-1.28	-0.08	-0.67	0.00	0.00
287	366	-0.69	-0.84	-1.13	-1.28	-0.08	-0.67	0.00	0.00
	60	-0.70	-0.88	-1.45	-1.65	-0.16	-0.72	0.00	0.00
	62	-0.55	-0.70	-1.21	-1.37	-0.19	-0.75	0.00	0.00
	367	-0.56	-0.68	-0.93	-1.05	-0.09	-0.69	0.00	0.00
	367	-0.56	-0.68	-0.93	-1.05	-0.09	-0.69	0.00	0.00

Shell	Nodo	σ_x max [daN/cm ²]	σ_x min [daN/cm ²]	σ_y max [daN/cm ²]	σ_y min [daN/cm ²]	τ_{xy} max [daN/cm ²]	τ_{xy} min [daN/cm ²]	Pressione max [daN/cm ²]	Pressione min [daN/cm ²]
401	12	-0,06	-0,22	-1,11	-2,23	-0,26	-0,89	0,00	0,00
	488	0,09	-0,03	-1,22	-1,39	-0,43	-1,24	0,00	0,00
	490	0,17	0,05	-1,07	-1,31	-0,51	-1,50	0,00	0,00
	489	-0,01	-0,27	-0,95	-1,69	-0,51	-1,28	0,00	0,00
402	489	-0,01	-0,27	-0,95	-1,69	-0,51	-1,28	0,00	0,00
	490	0,17	0,05	-1,07	-1,31	-0,51	-1,50	0,00	0,00
	491	0,74	0,66	-1,00	-1,36	-0,39	-1,37	0,00	0,00
	482	0,89	0,72	-0,73	-1,32	-0,36	-1,18	0,00	0,00
403	482	0,89	0,72	-0,73	-1,32	-0,36	-1,18	0,00	0,00
	491	0,74	0,66	-1,00	-1,36	-0,39	-1,37	0,00	0,00
	492	0,71	0,62	-0,78	-1,14	-0,22	-1,10	0,00	0,00
	483	0,81	0,78	-0,49	-0,97	-0,12	-0,91	0,00	0,00
404	483	0,81	0,78	-0,49	-0,97	-0,12	-0,91	0,00	0,00
	492	0,71	0,62	-0,78	-1,14	-0,22	-1,10	0,00	0,00
	493	0,60	0,51	-0,62	-0,89	-0,09	-0,95	0,00	0,00
	484	0,65	0,60	-0,48	-0,86	-0,05	-0,83	0,00	0,00
405	484	0,65	0,60	-0,48	-0,86	-0,05	-0,83	0,00	0,00
	493	0,60	0,51	-0,62	-0,89	-0,09	-0,95	0,00	0,00
	494	0,50	0,41	-0,47	-0,68	-0,04	-0,88	0,00	0,00
	485	0,53	0,48	-0,35	-0,63	-0,01	-0,76	0,00	0,00
406	485	0,53	0,48	-0,35	-0,63	-0,01	-0,76	0,00	0,00
	494	0,50	0,41	-0,47	-0,68	-0,04	-0,88	0,00	0,00
	495	0,43	0,35	-0,38	-0,53	-0,01	-0,86	0,00	0,00
	486	0,41	0,36	-0,08	-0,28	-0,01	-0,73	0,00	0,00
407	486	0,41	0,36	-0,08	-0,28	-0,01	-0,73	0,00	0,00
	495	0,43	0,35	-0,38	-0,53	-0,01	-0,86	0,00	0,00
	496	0,29	0,20	-0,30	-0,40	0,02	-0,87	0,00	0,00
	487	0,35	0,27	-0,01	-0,25	-0,05	-0,76	0,00	0,00
408	487	0,35	0,27	-0,01	-0,25	-0,05	-0,76	0,00	0,00
	496	0,29	0,20	-0,30	-0,40	0,02	-0,87	0,00	0,00
	497	0,02	-0,08	-0,16	-0,36	0,02	-0,73	0,00	0,00
	10	0,12	0,02	-0,18	-0,34	-0,05	-0,52	0,00	0,00
409	488	0,09	-0,03	-1,22	-1,39	-0,43	-1,24	0,00	0,00
	498	0,06	-0,02	-1,24	-1,36	-0,49	-1,34	0,00	0,00
	499	0,25	0,16	-1,18	-1,31	-0,47	-1,44	0,00	0,00
	490	0,17	0,05	-1,07	-1,31	-0,51	-1,50	0,00	0,00
410	490	0,17	0,05	-1,07	-1,31	-0,51	-1,50	0,00	0,00
	499	0,25	0,16	-1,18	-1,31	-0,47	-1,44	0,00	0,00
	500	0,49	0,36	-1,09	-1,23	-0,39	-1,34	0,00	0,00
	491	0,74	0,66	-1,00	-1,36	-0,39	-1,37	0,00	0,00

411	491	0,74	0,66	-1,00	-1,36	-0,39	-1,37	0,00	0,00
	500	0,49	0,36	-1,09	-1,23	-0,39	-1,34	0,00	0,00
	501	0,58	0,43	-0,96	-1,09	-0,27	-1,20	0,00	0,00
	492	0,71	0,62	-0,78	-1,14	-0,22	-1,10	0,00	0,00
412	492	0,71	0,62	-0,78	-1,14	-0,22	-1,10	0,00	0,00
	501	0,58	0,43	-0,96	-1,09	-0,27	-1,20	0,00	0,00
	502	0,54	0,41	-0,80	-0,91	-0,15	-1,06	0,00	0,00
	493	0,60	0,51	-0,62	-0,89	-0,09	-0,95	0,00	0,00
413	493	0,60	0,51	-0,62	-0,89	-0,09	-0,95	0,00	0,00
	502	0,54	0,41	-0,80	-0,91	-0,15	-1,06	0,00	0,00
	503	0,47	0,35	-0,65	-0,74	-0,09	-0,98	0,00	0,00
	494	0,50	0,41	-0,47	-0,68	-0,04	-0,88	0,00	0,00
414	494	0,50	0,41	-0,47	-0,68	-0,04	-0,88	0,00	0,00
	503	0,47	0,35	-0,65	-0,74	-0,09	-0,98	0,00	0,00
	504	0,38	0,28	-0,51	-0,58	-0,03	-0,92	0,00	0,00
	495	0,43	0,35	-0,38	-0,53	-0,01	-0,86	0,00	0,00
415	495	0,43	0,35	-0,38	-0,53	-0,01	-0,86	0,00	0,00
	504	0,38	0,28	-0,51	-0,58	-0,03	-0,92	0,00	0,00
	505	0,22	0,15	-0,38	-0,42	0,04	-0,84	0,00	0,00
	496	0,29	0,20	-0,30	-0,40	0,02	-0,87	0,00	0,00
416	496	0,29	0,20	-0,30	-0,40	0,02	-0,87	0,00	0,00
	505	0,22	0,15	-0,38	-0,42	0,04	-0,84	0,00	0,00
	506	0,04	-0,03	-0,29	-0,32	0,03	-0,76	0,00	0,00
	497	0,02	-0,08	-0,16	-0,36	0,02	-0,73	0,00	0,00
417	498	0,06	-0,02	-1,24	-1,36	-0,49	-1,34	0,00	0,00
	507	0,02	-0,01	-1,24	-1,37	-0,49	-1,34	0,00	0,00
	508	0,20	0,14	-1,20	-1,32	-0,47	-1,37	0,00	0,00
	499	0,25	0,16	-1,18	-1,31	-0,47	-1,44	0,00	0,00
418	499	0,25	0,16	-1,18	-1,31	-0,47	-1,44	0,00	0,00
	508	0,20	0,14	-1,20	-1,32	-0,47	-1,37	0,00	0,00
	509	0,35	0,26	-1,10	-1,22	-0,40	-1,33	0,00	0,00
	500	0,49	0,36	-1,09	-1,23	-0,39	-1,34	0,00	0,00
419	500	0,49	0,36	-1,09	-1,23	-0,39	-1,34	0,00	0,00
	509	0,35	0,26	-1,10	-1,22	-0,40	-1,33	0,00	0,00
	510	0,44	0,32	-0,99	-1,09	-0,31	-1,24	0,00	0,00
	501	0,58	0,43	-0,96	-1,09	-0,27	-1,20	0,00	0,00
420	501	0,58	0,43	-0,96	-1,09	-0,27	-1,20	0,00	0,00
	510	0,44	0,32	-0,99	-1,09	-0,31	-1,24	0,00	0,00
	511	0,44	0,33	-0,85	-0,94	-0,22	-1,14	0,00	0,00
	502	0,54	0,41	-0,80	-0,91	-0,15	-1,06	0,00	0,00
421	502	0,54	0,41	-0,80	-0,91	-0,15	-1,06	0,00	0,00
	511	0,44	0,33	-0,85	-0,94	-0,22	-1,14	0,00	0,00
	502	0,54	0,41	-0,80	-0,91	-0,15	-1,06	0,00	0,00

	512	0.39	0.29	-0.70	-0.78	-0.14	-1.04	0.00	0.00
	503	0.47	0.35	-0.65	-0.74	-0.09	-0.98	0.00	0.00
422	503	0.47	0.35	-0.65	-0.74	-0.09	-0.98	0.00	0.00
	512	0.39	0.29	-0.70	-0.78	-0.14	-1.04	0.00	0.00
	513	0.30	0.22	-0.55	-0.61	-0.07	-0.96	0.00	0.00
	504	0.38	0.28	-0.51	-0.58	-0.03	-0.92	0.00	0.00
423	504	0.38	0.28	-0.51	-0.58	-0.03	-0.92	0.00	0.00
	513	0.30	0.22	-0.55	-0.61	-0.07	-0.96	0.00	0.00
	514	0.17	0.12	-0.40	-0.44	-0.03	-0.91	0.00	0.00
	505	0.22	0.15	-0.38	-0.42	0.04	-0.84	0.00	0.00
424	505	0.22	0.15	-0.38	-0.42	0.04	-0.84	0.00	0.00
	514	0.17	0.12	-0.40	-0.44	-0.03	-0.91	0.00	0.00
	515	0.02	-0.02	-0.30	-0.33	-0.03	-0.85	0.00	0.00
	506	0.04	-0.03	-0.29	-0.32	0.03	-0.76	0.00	0.00
425	507	0.02	-0.01	-1.24	-1.37	-0.49	-1.34	0.00	0.00
	516	0.02	-0.01	-1.23	-1.36	-0.48	-1.35	0.00	0.00
	517	0.15	0.10	-1.19	-1.31	-0.46	-1.37	0.00	0.00
	508	0.20	0.14	-1.20	-1.32	-0.47	-1.37	0.00	0.00
426	508	0.20	0.14	-1.20	-1.32	-0.47	-1.37	0.00	0.00
	517	0.15	0.10	-1.19	-1.31	-0.46	-1.37	0.00	0.00
	518	0.26	0.19	-1.10	-1.20	-0.41	-1.32	0.00	0.00
	509	0.35	0.26	-1.10	-1.22	-0.40	-1.33	0.00	0.00
427	509	0.35	0.26	-1.10	-1.22	-0.40	-1.33	0.00	0.00
	518	0.26	0.19	-1.10	-1.20	-0.41	-1.32	0.00	0.00
	519	0.33	0.24	-0.99	-1.08	-0.34	-1.26	0.00	0.00
	510	0.44	0.32	-0.99	-1.09	-0.31	-1.24	0.00	0.00
428	510	0.44	0.32	-0.99	-1.09	-0.31	-1.24	0.00	0.00
	519	0.33	0.24	-0.99	-1.08	-0.34	-1.26	0.00	0.00
	520	0.34	0.26	-0.86	-0.94	-0.26	-1.18	0.00	0.00
	511	0.44	0.33	-0.85	-0.94	-0.22	-1.14	0.00	0.00
429	511	0.44	0.33	-0.85	-0.94	-0.22	-1.14	0.00	0.00
	520	0.34	0.26	-0.86	-0.94	-0.26	-1.18	0.00	0.00
	521	0.31	0.23	-0.72	-0.78	-0.19	-1.10	0.00	0.00
	512	0.39	0.29	-0.70	-0.78	-0.14	-1.04	0.00	0.00
430	512	0.39	0.29	-0.70	-0.78	-0.14	-1.04	0.00	0.00
	521	0.31	0.23	-0.72	-0.78	-0.19	-1.10	0.00	0.00
	522	0.24	0.18	-0.57	-0.62	-0.13	-1.04	0.00	0.00
	513	0.30	0.22	-0.55	-0.61	-0.07	-0.96	0.00	0.00
431	513	0.30	0.22	-0.55	-0.61	-0.07	-0.96	0.00	0.00
	522	0.24	0.18	-0.57	-0.62	-0.13	-1.04	0.00	0.00
	523	0.13	0.09	-0.41	-0.44	-0.10	-0.99	0.00	0.00
	514	0.17	0.12	-0.40	-0.44	-0.03	-0.91	0.00	0.00
	514	0.17	0.12	-0.40	-0.44	-0.03	-0.91	0.00	0.00

432	523	0,13	0,09	-0,41	-0,44	-0,10	-0,99	0,00	0,00
	524	0,01	-0,01	-0,30	-0,32	-0,09	-0,94	0,00	0,00
	515	0,02	-0,02	-0,30	-0,33	-0,03	-0,85	0,00	0,00
	516	0,02	-0,01	-1,23	-1,36	-0,48	-1,35	0,00	0,00
433	525	0,01	-0,01	-1,22	-1,35	-0,47	-1,35	0,00	0,00
	526	0,11	0,08	-1,18	-1,29	-0,46	-1,36	0,00	0,00
	517	0,15	0,10	-1,19	-1,31	-0,46	-1,37	0,00	0,00
	517	0,15	0,10	-1,19	-1,31	-0,46	-1,37	0,00	0,00
434	526	0,11	0,08	-1,18	-1,29	-0,46	-1,36	0,00	0,00
	527	0,19	0,14	-1,08	-1,18	-0,42	-1,33	0,00	0,00
	518	0,26	0,19	-1,10	-1,20	-0,41	-1,32	0,00	0,00
	518	0,26	0,19	-1,10	-1,20	-0,41	-1,32	0,00	0,00
435	527	0,19	0,14	-1,08	-1,18	-0,42	-1,33	0,00	0,00
	528	0,25	0,18	-0,97	-1,06	-0,37	-1,28	0,00	0,00
	519	0,33	0,24	-0,99	-1,08	-0,34	-1,26	0,00	0,00
	519	0,33	0,24	-0,99	-1,08	-0,34	-1,26	0,00	0,00
436	528	0,25	0,18	-0,97	-1,06	-0,37	-1,28	0,00	0,00
	529	0,26	0,19	-0,85	-0,92	-0,30	-1,22	0,00	0,00
	520	0,34	0,26	-0,86	-0,94	-0,26	-1,18	0,00	0,00
	520	0,34	0,26	-0,86	-0,94	-0,26	-1,18	0,00	0,00
437	529	0,26	0,19	-0,85	-0,92	-0,30	-1,22	0,00	0,00
	530	0,24	0,18	-0,71	-0,77	-0,25	-1,16	0,00	0,00
	521	0,31	0,23	-0,72	-0,78	-0,19	-1,10	0,00	0,00
	521	0,31	0,23	-0,72	-0,78	-0,19	-1,10	0,00	0,00
438	530	0,24	0,18	-0,71	-0,77	-0,25	-1,16	0,00	0,00
	531	0,18	0,13	-0,56	-0,61	-0,20	-1,10	0,00	0,00
	522	0,24	0,18	-0,57	-0,62	-0,13	-1,04	0,00	0,00
	522	0,24	0,18	-0,57	-0,62	-0,13	-1,04	0,00	0,00
439	531	0,18	0,13	-0,56	-0,61	-0,20	-1,10	0,00	0,00
	532	0,10	0,07	-0,40	-0,44	-0,17	-1,07	0,00	0,00
	523	0,13	0,09	-0,41	-0,44	-0,10	-0,99	0,00	0,00
	523	0,13	0,09	-0,41	-0,44	-0,10	-0,99	0,00	0,00
440	532	0,10	0,07	-0,40	-0,44	-0,17	-1,07	0,00	0,00
	533	0,01	-0,01	-0,30	-0,32	-0,16	-1,03	0,00	0,00
	524	0,01	-0,01	-0,30	-0,32	-0,09	-0,94	0,00	0,00
	525	0,01	-0,01	-1,22	-1,35	-0,47	-1,35	0,00	0,00
441	534	0,01	0,00	-1,21	-1,34	-0,47	-1,36	0,00	0,00
	535	0,08	0,06	-1,17	-1,28	-0,46	-1,36	0,00	0,00
	526	0,11	0,08	-1,18	-1,29	-0,46	-1,36	0,00	0,00
	526	0,11	0,08	-1,18	-1,29	-0,46	-1,36	0,00	0,00
442	535	0,08	0,06	-1,17	-1,28	-0,46	-1,36	0,00	0,00
	536	0,14	0,10	-1,07	-1,17	-0,43	-1,34	0,00	0,00

	527	0,19	0,14	-1,08	-1,18	-0,42	-1,33	0,00	0,00
443	527	0,19	0,14	-1,08	-1,18	-0,42	-1,33	0,00	0,00
	536	0,14	0,10	-1,07	-1,17	-0,43	-1,34	0,00	0,00
	537	0,18	0,13	-0,96	-1,04	-0,39	-1,30	0,00	0,00
	528	0,25	0,18	-0,97	-1,06	-0,37	-1,28	0,00	0,00
444	528	0,25	0,18	-0,97	-1,06	-0,37	-1,28	0,00	0,00
	537	0,18	0,13	-0,96	-1,04	-0,39	-1,30	0,00	0,00
	538	0,20	0,14	-0,83	-0,90	-0,34	-1,25	0,00	0,00
	529	0,26	0,19	-0,85	-0,92	-0,30	-1,22	0,00	0,00
445	529	0,26	0,19	-0,85	-0,92	-0,30	-1,22	0,00	0,00
	538	0,20	0,14	-0,83	-0,90	-0,34	-1,25	0,00	0,00
	539	0,18	0,13	-0,70	-0,76	-0,30	-1,20	0,00	0,00
	530	0,24	0,18	-0,71	-0,77	-0,25	-1,16	0,00	0,00
446	530	0,24	0,18	-0,71	-0,77	-0,25	-1,16	0,00	0,00
	539	0,18	0,13	-0,70	-0,76	-0,30	-1,20	0,00	0,00
	540	0,14	0,10	-0,55	-0,60	-0,26	-1,16	0,00	0,00
	531	0,18	0,13	-0,56	-0,61	-0,20	-1,10	0,00	0,00
447	531	0,18	0,13	-0,56	-0,61	-0,20	-1,10	0,00	0,00
	540	0,14	0,10	-0,55	-0,60	-0,26	-1,16	0,00	0,00
	541	0,07	0,05	-0,40	-0,43	-0,23	-1,14	0,00	0,00
	532	0,10	0,07	-0,40	-0,44	-0,17	-1,07	0,00	0,00
448	532	0,10	0,07	-0,40	-0,44	-0,17	-1,07	0,00	0,00
	541	0,07	0,05	-0,40	-0,43	-0,23	-1,14	0,00	0,00
	542	0,01	-0,01	-0,30	-0,32	-0,23	-1,11	0,00	0,00
	533	0,01	-0,01	-0,30	-0,32	-0,16	-1,03	0,00	0,00
449	534	0,01	0,00	-1,21	-1,34	-0,47	-1,36	0,00	0,00
	543	0,01	0,00	-1,21	-1,33	-0,48	-1,37	0,00	0,00
	544	0,06	0,04	-1,16	-1,27	-0,47	-1,37	0,00	0,00
	535	0,08	0,06	-1,17	-1,28	-0,46	-1,36	0,00	0,00
450	535	0,08	0,06	-1,17	-1,28	-0,46	-1,36	0,00	0,00
	544	0,06	0,04	-1,16	-1,27	-0,47	-1,37	0,00	0,00
	545	0,10	0,07	-1,05	-1,15	-0,45	-1,35	0,00	0,00
	536	0,14	0,10	-1,07	-1,17	-0,43	-1,34	0,00	0,00
451	536	0,14	0,10	-1,07	-1,17	-0,43	-1,34	0,00	0,00
	545	0,10	0,07	-1,05	-1,15	-0,45	-1,35	0,00	0,00
	546	0,13	0,10	-0,94	-1,02	-0,42	-1,32	0,00	0,00
	537	0,18	0,13	-0,96	-1,04	-0,39	-1,30	0,00	0,00
452	537	0,18	0,13	-0,96	-1,04	-0,39	-1,30	0,00	0,00
	546	0,13	0,10	-0,94	-1,02	-0,42	-1,32	0,00	0,00
	547	0,14	0,10	-0,82	-0,89	-0,38	-1,29	0,00	0,00
	538	0,20	0,14	-0,83	-0,90	-0,34	-1,25	0,00	0,00
453	538	0,20	0,14	-0,83	-0,90	-0,34	-1,25	0,00	0,00

464	550	0,05	0,04	-0,39	-0,42	-0,30	-1,20	0,00	0,00
	559	0,04	0,03	-0,39	-0,42	-0,35	-1,25	0,00	0,00
	560	0,00	0,00	-0,29	-0,32	-0,35	-1,24	0,00	0,00
	551	0,00	-0,01	-0,29	-0,32	-0,29	-1,18	0,00	0,00
465	552	0,00	0,00	-1,20	-1,33	-0,49	-1,39	0,00	0,00
	561	0,00	0,00	-1,20	-1,32	-0,51	-1,40	0,00	0,00
	562	0,03	0,02	-1,14	-1,25	-0,50	-1,40	0,00	0,00
	553	0,04	0,03	-1,15	-1,26	-0,48	-1,39	0,00	0,00
466	553	0,04	0,03	-1,15	-1,26	-0,48	-1,39	0,00	0,00
	562	0,03	0,02	-1,14	-1,25	-0,50	-1,40	0,00	0,00
	563	0,05	0,04	-1,03	-1,12	-0,49	-1,39	0,00	0,00
	554	0,08	0,05	-1,04	-1,14	-0,47	-1,37	0,00	0,00
467	554	0,08	0,05	-1,04	-1,14	-0,47	-1,37	0,00	0,00
	563	0,05	0,04	-1,03	-1,12	-0,49	-1,39	0,00	0,00
	564	0,07	0,05	-0,91	-0,99	-0,47	-1,37	0,00	0,00
	555	0,10	0,07	-0,92	-1,01	-0,44	-1,35	0,00	0,00
468	555	0,10	0,07	-0,92	-1,01	-0,44	-1,35	0,00	0,00
	564	0,07	0,05	-0,91	-0,99	-0,47	-1,37	0,00	0,00
	565	0,08	0,05	-0,79	-0,85	-0,45	-1,35	0,00	0,00
	556	0,11	0,07	-0,80	-0,87	-0,42	-1,32	0,00	0,00
469	556	0,11	0,07	-0,80	-0,87	-0,42	-1,32	0,00	0,00
	565	0,08	0,05	-0,79	-0,85	-0,45	-1,35	0,00	0,00
	566	0,07	0,05	-0,66	-0,71	-0,43	-1,33	0,00	0,00
	557	0,10	0,07	-0,67	-0,72	-0,39	-1,29	0,00	0,00
470	557	0,10	0,07	-0,67	-0,72	-0,39	-1,29	0,00	0,00
	566	0,07	0,05	-0,66	-0,71	-0,43	-1,33	0,00	0,00
	567	0,05	0,04	-0,52	-0,56	-0,42	-1,32	0,00	0,00
	558	0,07	0,05	-0,53	-0,57	-0,37	-1,27	0,00	0,00
471	558	0,07	0,05	-0,53	-0,57	-0,37	-1,27	0,00	0,00
	567	0,05	0,04	-0,52	-0,56	-0,42	-1,32	0,00	0,00
	568	0,03	0,02	-0,38	-0,41	-0,41	-1,30	0,00	0,00
	559	0,04	0,03	-0,39	-0,42	-0,35	-1,25	0,00	0,00
472	559	0,04	0,03	-0,39	-0,42	-0,35	-1,25	0,00	0,00
	568	0,03	0,02	-0,38	-0,41	-0,41	-1,30	0,00	0,00
	569	0,00	0,00	-0,29	-0,32	-0,40	-1,29	0,00	0,00
	560	0,00	0,00	-0,29	-0,32	-0,35	-1,24	0,00	0,00
473	561	0,00	0,00	-1,20	-1,32	-0,51	-1,40	0,00	0,00
	570	0,00	0,00	-1,19	-1,32	-0,53	-1,42	0,00	0,00
	571	0,02	0,01	-1,13	-1,25	-0,52	-1,42	0,00	0,00
	562	0,03	0,02	-1,14	-1,25	-0,50	-1,40	0,00	0,00
474	562	0,03	0,02	-1,14	-1,25	-0,50	-1,40	0,00	0,00
	571	0,02	0,01	-1,13	-1,25	-0,52	-1,42	0,00	0,00

	572	0,04	0,03	-1,02	-1,11	-0,51	-1,42	0,00	0,00
	563	0,05	0,04	-1,03	-1,12	-0,49	-1,39	0,00	0,00
475	563	0,05	0,04	-1,03	-1,12	-0,49	-1,39	0,00	0,00
	572	0,04	0,03	-1,02	-1,11	-0,51	-1,42	0,00	0,00
	573	0,05	0,03	-0,90	-0,98	-0,50	-1,40	0,00	0,00
	564	0,07	0,05	-0,91	-0,99	-0,47	-1,37	0,00	0,00
476	564	0,07	0,05	-0,91	-0,99	-0,47	-1,37	0,00	0,00
	573	0,05	0,03	-0,90	-0,98	-0,50	-1,40	0,00	0,00
	574	0,05	0,04	-0,78	-0,84	-0,49	-1,39	0,00	0,00
	565	0,08	0,05	-0,79	-0,85	-0,45	-1,35	0,00	0,00
477	565	0,08	0,05	-0,79	-0,85	-0,45	-1,35	0,00	0,00
	574	0,05	0,04	-0,78	-0,84	-0,49	-1,39	0,00	0,00
	575	0,05	0,03	-0,65	-0,70	-0,47	-1,37	0,00	0,00
	566	0,07	0,05	-0,66	-0,71	-0,43	-1,33	0,00	0,00
478	566	0,07	0,05	-0,66	-0,71	-0,43	-1,33	0,00	0,00
	575	0,05	0,03	-0,65	-0,70	-0,47	-1,37	0,00	0,00
	576	0,04	0,03	-0,52	-0,55	-0,46	-1,36	0,00	0,00
	567	0,05	0,04	-0,52	-0,56	-0,42	-1,32	0,00	0,00
479	567	0,05	0,04	-0,52	-0,56	-0,42	-1,32	0,00	0,00
	576	0,04	0,03	-0,52	-0,55	-0,46	-1,36	0,00	0,00
	577	0,02	0,01	-0,38	-0,41	-0,45	-1,35	0,00	0,00
	568	0,03	0,02	-0,38	-0,41	-0,41	-1,30	0,00	0,00
480	568	0,03	0,02	-0,38	-0,41	-0,41	-1,30	0,00	0,00
	577	0,02	0,01	-0,38	-0,41	-0,45	-1,35	0,00	0,00
	578	0,00	0,00	-0,29	-0,32	-0,45	-1,34	0,00	0,00
	569	0,00	0,00	-0,29	-0,32	-0,40	-1,29	0,00	0,00
481	570	0,00	0,00	-1,19	-1,32	-0,53	-1,42	0,00	0,00
	579	0,00	0,00	-1,19	-1,32	-0,55	-1,45	0,00	0,00
	580	0,01	0,01	-1,12	-1,24	-0,55	-1,45	0,00	0,00
	571	0,02	0,01	-1,13	-1,25	-0,52	-1,42	0,00	0,00
482	571	0,02	0,01	-1,13	-1,25	-0,52	-1,42	0,00	0,00
	580	0,01	0,01	-1,12	-1,24	-0,55	-1,45	0,00	0,00
	581	0,03	0,02	-1,01	-1,11	-0,54	-1,44	0,00	0,00
	572	0,04	0,03	-1,02	-1,11	-0,51	-1,42	0,00	0,00
483	572	0,04	0,03	-1,02	-1,11	-0,51	-1,42	0,00	0,00
	581	0,03	0,02	-1,01	-1,11	-0,54	-1,44	0,00	0,00
	582	0,03	0,02	-0,89	-0,97	-0,53	-1,43	0,00	0,00
	573	0,05	0,03	-0,90	-0,98	-0,50	-1,40	0,00	0,00
484	573	0,05	0,03	-0,90	-0,98	-0,50	-1,40	0,00	0,00
	582	0,03	0,02	-0,89	-0,97	-0,53	-1,43	0,00	0,00
	583	0,04	0,02	-0,76	-0,83	-0,52	-1,42	0,00	0,00
	574	0,05	0,04	-0,78	-0,84	-0,49	-1,39	0,00	0,00
	574	0,05	0,04	-0,78	-0,84	-0,49	-1,39	0,00	0,00

485	583	0,04	0,02	-0,76	-0,83	-0,52	-1,42	0,00	0,00
	584	0,03	0,02	-0,64	-0,69	-0,51	-1,41	0,00	0,00
	575	0,05	0,03	-0,65	-0,70	-0,47	-1,37	0,00	0,00
486	575	0,05	0,03	-0,65	-0,70	-0,47	-1,37	0,00	0,00
	584	0,03	0,02	-0,64	-0,69	-0,51	-1,41	0,00	0,00
	585	0,03	0,02	-0,51	-0,55	-0,50	-1,40	0,00	0,00
487	576	0,04	0,03	-0,52	-0,55	-0,46	-1,36	0,00	0,00
	576	0,04	0,03	-0,52	-0,55	-0,46	-1,36	0,00	0,00
	585	0,03	0,02	-0,51	-0,55	-0,50	-1,40	0,00	0,00
488	586	0,01	0,01	-0,37	-0,40	-0,50	-1,39	0,00	0,00
	577	0,02	0,01	-0,38	-0,41	-0,45	-1,35	0,00	0,00
	577	0,02	0,01	-0,38	-0,41	-0,45	-1,35	0,00	0,00
489	586	0,01	0,01	-0,37	-0,40	-0,50	-1,39	0,00	0,00
	587	0,00	0,00	-0,29	-0,32	-0,50	-1,38	0,00	0,00
	578	0,00	0,00	-0,29	-0,32	-0,45	-1,34	0,00	0,00
490	579	0,00	0,00	-1,19	-1,32	-0,55	-1,45	0,00	0,00
	588	0,00	0,00	-1,19	-1,31	-0,58	-1,47	0,00	0,00
	589	0,01	0,01	-1,12	-1,24	-0,58	-1,47	0,00	0,00
491	580	0,01	0,01	-1,12	-1,24	-0,55	-1,45	0,00	0,00
	580	0,01	0,01	-1,12	-1,24	-0,55	-1,45	0,00	0,00
	581	0,03	0,02	-1,01	-1,11	-0,54	-1,44	0,00	0,00
492	581	0,03	0,02	-1,01	-1,11	-0,54	-1,44	0,00	0,00
	590	0,02	0,01	-1,00	-1,10	-0,57	-1,47	0,00	0,00
	591	0,02	0,01	-0,88	-0,96	-0,57	-1,46	0,00	0,00
493	582	0,03	0,02	-0,89	-0,97	-0,53	-1,43	0,00	0,00
	582	0,03	0,02	-0,89	-0,97	-0,53	-1,43	0,00	0,00
	591	0,02	0,01	-0,88	-0,96	-0,57	-1,46	0,00	0,00
494	592	0,02	0,01	-0,76	-0,82	-0,56	-1,45	0,00	0,00
	583	0,04	0,02	-0,76	-0,83	-0,52	-1,42	0,00	0,00
	583	0,04	0,02	-0,76	-0,83	-0,52	-1,42	0,00	0,00
495	592	0,02	0,01	-0,76	-0,82	-0,56	-1,45	0,00	0,00
	593	0,02	0,01	-0,63	-0,68	-0,55	-1,44	0,00	0,00
	584	0,03	0,02	-0,64	-0,69	-0,51	-1,41	0,00	0,00
496	584	0,03	0,02	-0,64	-0,69	-0,51	-1,41	0,00	0,00
	593	0,02	0,01	-0,63	-0,68	-0,55	-1,44	0,00	0,00
	594	0,02	0,01	-0,50	-0,54	-0,54	-1,43	0,00	0,00
497	585	0,03	0,02	-0,51	-0,55	-0,50	-1,40	0,00	0,00
	585	0,03	0,02	-0,51	-0,55	-0,50	-1,40	0,00	0,00
	594	0,02	0,01	-0,50	-0,54	-0,54	-1,43	0,00	0,00
498	594	0,02	0,01	-0,50	-0,54	-0,54	-1,43	0,00	0,00
	595	0,01	0,01	-0,37	-0,40	-0,54	-1,43	0,00	0,00
	595	0,01	0,01	-0,37	-0,40	-0,54	-1,43	0,00	0,00

	586	0,01	0,01	-0,37	-0,40	-0,50	-1,39	0,00	0,00
496	586	0,01	0,01	-0,37	-0,40	-0,50	-1,39	0,00	0,00
	595	0,01	0,01	-0,37	-0,40	-0,54	-1,43	0,00	0,00
	596	0,00	0,00	-0,29	-0,32	-0,54	-1,42	0,00	0,00
	587	0,00	0,00	-0,29	-0,32	-0,50	-1,38	0,00	0,00
497	588	0,00	0,00	-1,19	-1,31	-0,58	-1,47	0,00	0,00
	597	0,00	0,00	-1,18	-1,31	-0,61	-1,50	0,00	0,00
	598	0,01	0,00	-1,11	-1,23	-0,61	-1,50	0,00	0,00
	589	0,01	0,01	-1,12	-1,24	-0,58	-1,47	0,00	0,00
498	589	0,01	0,01	-1,12	-1,24	-0,58	-1,47	0,00	0,00
	598	0,01	0,00	-1,11	-1,23	-0,61	-1,50	0,00	0,00
	599	0,01	0,00	-0,99	-1,09	-0,61	-1,50	0,00	0,00
	590	0,02	0,01	-1,00	-1,10	-0,57	-1,47	0,00	0,00
499	590	0,02	0,01	-1,00	-1,10	-0,57	-1,47	0,00	0,00
	599	0,01	0,00	-0,99	-1,09	-0,61	-1,50	0,00	0,00
	600	0,01	0,01	-0,87	-0,95	-0,60	-1,49	0,00	0,00
	591	0,02	0,01	-0,88	-0,96	-0,57	-1,46	0,00	0,00
500	591	0,02	0,01	-0,88	-0,96	-0,57	-1,46	0,00	0,00
	600	0,01	0,01	-0,87	-0,95	-0,60	-1,49	0,00	0,00
	601	0,01	0,01	-0,75	-0,82	-0,59	-1,48	0,00	0,00
	592	0,02	0,01	-0,76	-0,82	-0,56	-1,45	0,00	0,00
501	592	0,02	0,01	-0,76	-0,82	-0,56	-1,45	0,00	0,00
	601	0,01	0,01	-0,75	-0,82	-0,59	-1,48	0,00	0,00
	602	0,01	0,01	-0,62	-0,68	-0,59	-1,47	0,00	0,00
	593	0,02	0,01	-0,63	-0,68	-0,55	-1,44	0,00	0,00
502	593	0,02	0,01	-0,63	-0,68	-0,55	-1,44	0,00	0,00
	602	0,01	0,01	-0,62	-0,68	-0,59	-1,47	0,00	0,00
	603	0,01	0,01	-0,50	-0,54	-0,58	-1,47	0,00	0,00
	594	0,02	0,01	-0,50	-0,54	-0,54	-1,43	0,00	0,00
503	594	0,02	0,01	-0,50	-0,54	-0,54	-1,43	0,00	0,00
	603	0,01	0,01	-0,50	-0,54	-0,58	-1,47	0,00	0,00
	604	0,01	0,00	-0,37	-0,40	-0,58	-1,46	0,00	0,00
	595	0,01	0,01	-0,37	-0,40	-0,54	-1,43	0,00	0,00
504	595	0,01	0,01	-0,37	-0,40	-0,54	-1,43	0,00	0,00
	604	0,01	0,00	-0,37	-0,40	-0,58	-1,46	0,00	0,00
	605	0,00	0,00	-0,29	-0,32	-0,58	-1,45	0,00	0,00
	596	0,00	0,00	-0,29	-0,32	-0,54	-1,42	0,00	0,00
505	597	0,00	0,00	-1,18	-1,31	-0,61	-1,50	0,00	0,00
	606	0,00	0,00	-1,18	-1,31	-0,64	-1,53	0,00	0,00
	607	0,00	0,00	-1,11	-1,23	-0,64	-1,53	0,00	0,00
	598	0,01	0,00	-1,11	-1,23	-0,61	-1,50	0,00	0,00
506	598	0,01	0,00	-1,11	-1,23	-0,61	-1,50	0,00	0,00

	607	0,00	0,00	-1,11	-1,23	-0,64	-1,53	0,00	0,00
	608	0,00	0,00	-0,99	-1,09	-0,64	-1,53	0,00	0,00
	599	0,01	0,00	-0,99	-1,09	-0,61	-1,50	0,00	0,00
507	599	0,01	0,00	-0,99	-1,09	-0,61	-1,50	0,00	0,00
	608	0,00	0,00	-0,99	-1,09	-0,64	-1,53	0,00	0,00
	609	0,00	0,00	-0,86	-0,95	-0,64	-1,52	0,00	0,00
508	600	0,01	0,01	-0,87	-0,95	-0,60	-1,49	0,00	0,00
	600	0,01	0,01	-0,87	-0,95	-0,60	-1,49	0,00	0,00
	609	0,00	0,00	-0,86	-0,95	-0,64	-1,52	0,00	0,00
509	610	0,00	0,00	-0,74	-0,81	-0,63	-1,51	0,00	0,00
	601	0,01	0,01	-0,75	-0,82	-0,59	-1,48	0,00	0,00
	601	0,01	0,01	-0,75	-0,82	-0,59	-1,48	0,00	0,00
510	610	0,00	0,00	-0,74	-0,81	-0,63	-1,51	0,00	0,00
	611	0,00	0,00	-0,62	-0,67	-0,62	-1,50	0,00	0,00
	602	0,01	0,01	-0,62	-0,68	-0,59	-1,47	0,00	0,00
511	602	0,01	0,01	-0,62	-0,68	-0,59	-1,47	0,00	0,00
	611	0,00	0,00	-0,62	-0,67	-0,62	-1,50	0,00	0,00
	612	0,00	0,00	-0,49	-0,53	-0,62	-1,50	0,00	0,00
512	604	0,01	0,00	-0,37	-0,40	-0,58	-1,46	0,00	0,00
	604	0,01	0,00	-0,37	-0,40	-0,58	-1,46	0,00	0,00
	613	0,00	0,00	-0,37	-0,40	-0,62	-1,49	0,00	0,00
513	614	0,00	0,00	-0,29	-0,32	-0,61	-1,49	0,00	0,00
	605	0,00	0,00	-0,29	-0,32	-0,58	-1,45	0,00	0,00
	606	0,00	0,00	-1,18	-1,31	-0,64	-1,53	0,00	0,00
514	615	0,00	0,00	-1,17	-1,31	-0,68	-1,56	0,00	0,00
	616	0,00	0,00	-1,10	-1,22	-0,68	-1,56	0,00	0,00
	607	0,00	0,00	-1,11	-1,23	-0,64	-1,53	0,00	0,00
515	616	0,00	0,00	-1,10	-1,22	-0,68	-1,56	0,00	0,00
	617	0,00	-0,01	-0,98	-1,08	-0,68	-1,56	0,00	0,00
	608	0,00	0,00	-0,99	-1,09	-0,64	-1,53	0,00	0,00
516	608	0,00	0,00	-0,99	-1,09	-0,64	-1,53	0,00	0,00
	617	0,00	-0,01	-0,98	-1,08	-0,68	-1,56	0,00	0,00
	618	0,00	-0,01	-0,86	-0,94	-0,67	-1,55	0,00	0,00
	609	0,00	0,00	-0,86	-0,95	-0,64	-1,52	0,00	0,00
	609	0,00	0,00	-0,86	-0,95	-0,64	-1,52	0,00	0,00
	618	0,00	-0,01	-0,86	-0,94	-0,67	-1,55	0,00	0,00
	619	0,00	-0,01	-0,74	-0,80	-0,67	-1,54	0,00	0,00
	610	0,00	0,00	-0,74	-0,81	-0,63	-1,51	0,00	0,00

517	610	0,00	0,00	-0,74	-0,81	-0,63	-1,51	0,00	0,00
	619	0,00	-0,01	-0,74	-0,80	-0,67	-1,54	0,00	0,00
	620	0,00	-0,01	-0,61	-0,67	-0,66	-1,53	0,00	0,00
	611	0,00	0,00	-0,62	-0,67	-0,62	-1,50	0,00	0,00
518	611	0,00	0,00	-0,62	-0,67	-0,62	-1,50	0,00	0,00
	620	0,00	-0,01	-0,61	-0,67	-0,66	-1,53	0,00	0,00
	621	0,00	-0,01	-0,49	-0,53	-0,66	-1,53	0,00	0,00
	612	0,00	0,00	-0,49	-0,53	-0,62	-1,50	0,00	0,00
519	612	0,00	0,00	-0,49	-0,53	-0,62	-1,50	0,00	0,00
	621	0,00	-0,01	-0,49	-0,53	-0,66	-1,53	0,00	0,00
	622	0,00	0,00	-0,36	-0,39	-0,65	-1,52	0,00	0,00
	613	0,00	0,00	-0,37	-0,40	-0,62	-1,49	0,00	0,00
520	613	0,00	0,00	-0,37	-0,40	-0,62	-1,49	0,00	0,00
	622	0,00	0,00	-0,36	-0,39	-0,65	-1,52	0,00	0,00
	623	0,00	0,00	-0,29	-0,32	-0,65	-1,51	0,00	0,00
	614	0,00	0,00	-0,29	-0,32	-0,61	-1,49	0,00	0,00
521	615	0,00	0,00	-1,17	-1,31	-0,68	-1,56	0,00	0,00
	624	0,00	0,00	-1,17	-1,31	-0,71	-1,59	0,00	0,00
	625	0,00	-0,01	-1,10	-1,22	-0,71	-1,59	0,00	0,00
	616	0,00	0,00	-1,10	-1,22	-0,68	-1,56	0,00	0,00
522	616	0,00	0,00	-1,10	-1,22	-0,68	-1,56	0,00	0,00
	625	0,00	-0,01	-1,10	-1,22	-0,71	-1,59	0,00	0,00
	626	-0,01	-0,01	-0,97	-1,08	-0,71	-1,59	0,00	0,00
	617	0,00	-0,01	-0,98	-1,08	-0,68	-1,56	0,00	0,00
523	617	0,00	-0,01	-0,98	-1,08	-0,68	-1,56	0,00	0,00
	626	-0,01	-0,01	-0,97	-1,08	-0,71	-1,59	0,00	0,00
	627	-0,01	-0,02	-0,85	-0,94	-0,71	-1,58	0,00	0,00
	618	0,00	-0,01	-0,86	-0,94	-0,67	-1,55	0,00	0,00
524	618	0,00	-0,01	-0,86	-0,94	-0,67	-1,55	0,00	0,00
	627	-0,01	-0,02	-0,85	-0,94	-0,71	-1,58	0,00	0,00
	628	-0,01	-0,02	-0,73	-0,80	-0,70	-1,57	0,00	0,00
	619	0,00	-0,01	-0,74	-0,80	-0,67	-1,54	0,00	0,00
525	619	0,00	-0,01	-0,74	-0,80	-0,67	-1,54	0,00	0,00
	628	-0,01	-0,02	-0,73	-0,80	-0,70	-1,57	0,00	0,00
	629	-0,01	-0,02	-0,61	-0,66	-0,69	-1,56	0,00	0,00
	620	0,00	-0,01	-0,61	-0,67	-0,66	-1,53	0,00	0,00
526	620	0,00	-0,01	-0,61	-0,67	-0,66	-1,53	0,00	0,00
	629	-0,01	-0,02	-0,61	-0,66	-0,69	-1,56	0,00	0,00
	630	-0,01	-0,01	-0,49	-0,53	-0,69	-1,56	0,00	0,00
	621	0,00	-0,01	-0,49	-0,53	-0,66	-1,53	0,00	0,00
527	621	0,00	-0,01	-0,49	-0,53	-0,66	-1,53	0,00	0,00
	630	-0,01	-0,01	-0,49	-0,53	-0,69	-1,56	0,00	0,00

	631	0,00	-0,01	-0,36	-0,39	-0,69	-1,55	0,00	0,00
	622	0,00	0,00	-0,36	-0,39	-0,65	-1,52	0,00	0,00
528	622	0,00	0,00	-0,36	-0,39	-0,65	-1,52	0,00	0,00
	631	0,00	-0,01	-0,36	-0,39	-0,69	-1,55	0,00	0,00
	632	0,00	0,00	-0,29	-0,32	-0,68	-1,54	0,00	0,00
	623	0,00	0,00	-0,29	-0,32	-0,65	-1,51	0,00	0,00
529	624	0,00	0,00	-1,17	-1,31	-0,71	-1,59	0,00	0,00
	633	0,00	0,00	-1,17	-1,30	-0,75	-1,62	0,00	0,00
	634	-0,01	-0,01	-1,09	-1,22	-0,75	-1,62	0,00	0,00
	625	0,00	-0,01	-1,10	-1,22	-0,71	-1,59	0,00	0,00
530	625	0,00	-0,01	-1,10	-1,22	-0,71	-1,59	0,00	0,00
	634	-0,01	-0,01	-1,09	-1,22	-0,75	-1,62	0,00	0,00
	635	-0,01	-0,02	-0,97	-1,07	-0,75	-1,62	0,00	0,00
	626	-0,01	-0,01	-0,97	-1,08	-0,71	-1,59	0,00	0,00
531	626	-0,01	-0,01	-0,97	-1,08	-0,71	-1,59	0,00	0,00
	635	-0,01	-0,02	-0,97	-1,07	-0,75	-1,62	0,00	0,00
	636	-0,02	-0,03	-0,84	-0,93	-0,74	-1,61	0,00	0,00
	627	-0,01	-0,02	-0,85	-0,94	-0,71	-1,58	0,00	0,00
532	627	-0,01	-0,02	-0,85	-0,94	-0,71	-1,58	0,00	0,00
	636	-0,02	-0,03	-0,84	-0,93	-0,74	-1,61	0,00	0,00
	637	-0,02	-0,03	-0,72	-0,79	-0,74	-1,60	0,00	0,00
	628	-0,01	-0,02	-0,73	-0,80	-0,70	-1,57	0,00	0,00
533	628	-0,01	-0,02	-0,73	-0,80	-0,70	-1,57	0,00	0,00
	637	-0,02	-0,03	-0,72	-0,79	-0,74	-1,60	0,00	0,00
	638	-0,01	-0,02	-0,60	-0,66	-0,73	-1,59	0,00	0,00
	629	-0,01	-0,02	-0,61	-0,66	-0,69	-1,56	0,00	0,00
534	629	-0,01	-0,02	-0,61	-0,66	-0,69	-1,56	0,00	0,00
	638	-0,01	-0,02	-0,60	-0,66	-0,73	-1,59	0,00	0,00
	639	-0,01	-0,02	-0,48	-0,52	-0,72	-1,58	0,00	0,00
	630	-0,01	-0,01	-0,49	-0,53	-0,69	-1,56	0,00	0,00
535	630	-0,01	-0,01	-0,49	-0,53	-0,69	-1,56	0,00	0,00
	639	-0,01	-0,02	-0,48	-0,52	-0,72	-1,58	0,00	0,00
	640	0,00	-0,01	-0,36	-0,39	-0,72	-1,57	0,00	0,00
	631	0,00	-0,01	-0,36	-0,39	-0,69	-1,55	0,00	0,00
536	631	0,00	-0,01	-0,36	-0,39	-0,69	-1,55	0,00	0,00
	640	0,00	-0,01	-0,36	-0,39	-0,72	-1,57	0,00	0,00
	641	0,00	0,00	-0,29	-0,32	-0,71	-1,56	0,00	0,00
	632	0,00	0,00	-0,29	-0,32	-0,68	-1,54	0,00	0,00
537	633	0,00	0,00	-1,17	-1,30	-0,75	-1,62	0,00	0,00
	642	0,00	0,00	-1,16	-1,30	-0,79	-1,65	0,00	0,00
	643	-0,01	-0,02	-1,09	-1,21	-0,79	-1,66	0,00	0,00
	634	-0,01	-0,01	-1,09	-1,22	-0,75	-1,62	0,00	0,00
	634	-0,01	-0,01	-1,09	-1,22	-0,75	-1,62	0,00	0,00

538	643	-0,01	-0,02	-1,09	-1,21	-0,79	-1,66	0,00	0,00
	644	-0,02	-0,03	-0,96	-1,07	-0,79	-1,65	0,00	0,00
	635	-0,01	-0,02	-0,97	-1,07	-0,75	-1,62	0,00	0,00
	635	-0,01	-0,02	-0,97	-1,07	-0,75	-1,62	0,00	0,00
539	644	-0,02	-0,03	-0,96	-1,07	-0,79	-1,65	0,00	0,00
	645	-0,02	-0,04	-0,84	-0,93	-0,78	-1,64	0,00	0,00
	636	-0,02	-0,03	-0,84	-0,93	-0,74	-1,61	0,00	0,00
	636	-0,02	-0,03	-0,84	-0,93	-0,74	-1,61	0,00	0,00
540	645	-0,02	-0,04	-0,84	-0,93	-0,78	-1,64	0,00	0,00
	646	-0,03	-0,04	-0,71	-0,79	-0,77	-1,63	0,00	0,00
	637	-0,02	-0,03	-0,72	-0,79	-0,74	-1,60	0,00	0,00
	637	-0,02	-0,03	-0,72	-0,79	-0,74	-1,60	0,00	0,00
541	646	-0,03	-0,04	-0,71	-0,79	-0,77	-1,63	0,00	0,00
	647	-0,02	-0,04	-0,59	-0,65	-0,76	-1,62	0,00	0,00
	638	-0,01	-0,02	-0,60	-0,66	-0,73	-1,59	0,00	0,00
	638	-0,01	-0,02	-0,60	-0,66	-0,73	-1,59	0,00	0,00
542	647	-0,02	-0,04	-0,59	-0,65	-0,76	-1,62	0,00	0,00
	648	-0,02	-0,03	-0,48	-0,52	-0,75	-1,61	0,00	0,00
	639	-0,01	-0,02	-0,48	-0,52	-0,72	-1,58	0,00	0,00
	639	-0,01	-0,02	-0,48	-0,52	-0,72	-1,58	0,00	0,00
543	648	-0,02	-0,03	-0,48	-0,52	-0,75	-1,61	0,00	0,00
	649	-0,01	-0,01	-0,36	-0,39	-0,75	-1,60	0,00	0,00
	640	0,00	-0,01	-0,36	-0,39	-0,72	-1,57	0,00	0,00
	640	0,00	-0,01	-0,36	-0,39	-0,72	-1,57	0,00	0,00
544	649	-0,01	-0,01	-0,36	-0,39	-0,75	-1,60	0,00	0,00
	650	0,00	0,00	-0,29	-0,32	-0,74	-1,58	0,00	0,00
	641	0,00	0,00	-0,29	-0,32	-0,71	-1,56	0,00	0,00
	642	0,00	0,00	-1,16	-1,30	-0,79	-1,65	0,00	0,00
545	651	0,00	-0,01	-1,16	-1,30	-0,83	-1,69	0,00	0,00
	652	-0,02	-0,03	-1,08	-1,21	-0,84	-1,70	0,00	0,00
	643	-0,01	-0,02	-1,09	-1,21	-0,79	-1,66	0,00	0,00
	643	-0,01	-0,02	-1,09	-1,21	-0,79	-1,66	0,00	0,00
546	652	-0,02	-0,03	-1,08	-1,21	-0,84	-1,70	0,00	0,00
	653	-0,03	-0,04	-0,95	-1,07	-0,83	-1,69	0,00	0,00
	644	-0,02	-0,03	-0,96	-1,07	-0,79	-1,65	0,00	0,00
	644	-0,02	-0,03	-0,96	-1,07	-0,79	-1,65	0,00	0,00
547	653	-0,03	-0,04	-0,95	-1,07	-0,83	-1,69	0,00	0,00
	654	-0,04	-0,05	-0,83	-0,92	-0,82	-1,67	0,00	0,00
	645	-0,02	-0,04	-0,84	-0,93	-0,78	-1,64	0,00	0,00
	645	-0,02	-0,04	-0,84	-0,93	-0,78	-1,64	0,00	0,00
548	654	-0,04	-0,05	-0,83	-0,92	-0,82	-1,67	0,00	0,00
	655	-0,04	-0,06	-0,70	-0,78	-0,81	-1,66	0,00	0,00

	646	-0.03	-0.04	-0.71	-0.79	-0.77	-1.63	0.00	0.00
549	646	-0.03	-0.04	-0.71	-0.79	-0.77	-1.63	0.00	0.00
	655	-0.04	-0.06	-0.70	-0.78	-0.81	-1.66	0.00	0.00
	656	-0.03	-0.05	-0.59	-0.65	-0.79	-1.64	0.00	0.00
	647	-0.02	-0.04	-0.59	-0.65	-0.76	-1.62	0.00	0.00
550	647	-0.02	-0.04	-0.59	-0.65	-0.76	-1.62	0.00	0.00
	656	-0.03	-0.05	-0.59	-0.65	-0.79	-1.64	0.00	0.00
	657	-0.02	-0.04	-0.47	-0.52	-0.78	-1.63	0.00	0.00
	648	-0.02	-0.03	-0.48	-0.52	-0.75	-1.61	0.00	0.00
551	648	-0.02	-0.03	-0.48	-0.52	-0.75	-1.61	0.00	0.00
	657	-0.02	-0.04	-0.47	-0.52	-0.78	-1.63	0.00	0.00
	658	-0.01	-0.02	-0.36	-0.39	-0.78	-1.62	0.00	0.00
	649	-0.01	-0.01	-0.36	-0.39	-0.75	-1.60	0.00	0.00
552	649	-0.01	-0.01	-0.36	-0.39	-0.75	-1.60	0.00	0.00
	658	-0.01	-0.02	-0.36	-0.39	-0.78	-1.62	0.00	0.00
	659	0.00	0.00	-0.29	-0.32	-0.77	-1.60	0.00	0.00
	650	0.00	0.00	-0.29	-0.32	-0.74	-1.58	0.00	0.00
553	651	0.00	-0.01	-1.16	-1.30	-0.83	-1.69	0.00	0.00
	660	0.00	-0.01	-1.15	-1.30	-0.87	-1.72	0.00	0.00
	661	-0.02	-0.04	-1.07	-1.21	-0.88	-1.74	0.00	0.00
	652	-0.02	-0.03	-1.08	-1.21	-0.84	-1.70	0.00	0.00
554	652	-0.02	-0.03	-1.08	-1.21	-0.84	-1.70	0.00	0.00
	661	-0.02	-0.04	-1.07	-1.21	-0.88	-1.74	0.00	0.00
	662	-0.04	-0.06	-0.94	-1.06	-0.87	-1.72	0.00	0.00
	653	-0.03	-0.04	-0.95	-1.07	-0.83	-1.69	0.00	0.00
555	653	-0.03	-0.04	-0.95	-1.07	-0.83	-1.69	0.00	0.00
	662	-0.04	-0.06	-0.94	-1.06	-0.87	-1.72	0.00	0.00
	663	-0.05	-0.07	-0.81	-0.92	-0.86	-1.71	0.00	0.00
	654	-0.04	-0.05	-0.83	-0.92	-0.82	-1.67	0.00	0.00
556	654	-0.04	-0.05	-0.83	-0.92	-0.82	-1.67	0.00	0.00
	663	-0.05	-0.07	-0.81	-0.92	-0.86	-1.71	0.00	0.00
	664	-0.05	-0.08	-0.69	-0.78	-0.84	-1.69	0.00	0.00
	655	-0.04	-0.06	-0.70	-0.78	-0.81	-1.66	0.00	0.00
557	655	-0.04	-0.06	-0.70	-0.78	-0.81	-1.66	0.00	0.00
	664	-0.05	-0.08	-0.69	-0.78	-0.84	-1.69	0.00	0.00
	665	-0.05	-0.07	-0.58	-0.64	-0.83	-1.67	0.00	0.00
	656	-0.03	-0.05	-0.59	-0.65	-0.79	-1.64	0.00	0.00
558	656	-0.03	-0.05	-0.59	-0.65	-0.79	-1.64	0.00	0.00
	665	-0.05	-0.07	-0.58	-0.64	-0.83	-1.67	0.00	0.00
	666	-0.03	-0.05	-0.46	-0.51	-0.81	-1.65	0.00	0.00
	657	-0.02	-0.04	-0.47	-0.52	-0.78	-1.63	0.00	0.00
559	657	-0.02	-0.04	-0.47	-0.52	-0.78	-1.63	0.00	0.00

560	666	-0.03	-0.05	-0.46	-0.51	-0.81	-1.65	0.00	0.00
	667	-0.02	-0.03	-0.35	-0.39	-0.80	-1.63	0.00	0.00
	668	-0.01	-0.02	-0.36	-0.39	-0.78	-1.62	0.00	0.00
	668	-0.01	-0.02	-0.36	-0.39	-0.78	-1.62	0.00	0.00
561	667	-0.02	-0.03	-0.35	-0.39	-0.80	-1.63	0.00	0.00
	668	0.01	0.00	-0.29	-0.32	-0.79	-1.61	0.00	0.00
	669	0.00	0.00	-0.29	-0.32	-0.77	-1.60	0.00	0.00
	660	0.00	-0.01	-1.15	-1.30	-0.87	-1.72	0.00	0.00
562	669	0.00	-0.01	-1.14	-1.30	-0.92	-1.75	0.00	0.00
	670	-0.03	-0.05	-1.06	-1.21	-0.93	-1.78	0.00	0.00
	661	-0.02	-0.04	-1.07	-1.21	-0.88	-1.74	0.00	0.00
	661	-0.02	-0.04	-1.07	-1.21	-0.88	-1.74	0.00	0.00
563	670	-0.03	-0.05	-1.06	-1.21	-0.93	-1.78	0.00	0.00
	671	-0.06	-0.08	-0.93	-1.06	-0.92	-1.76	0.00	0.00
	662	-0.04	-0.06	-0.94	-1.06	-0.87	-1.72	0.00	0.00
	662	-0.04	-0.06	-0.94	-1.06	-0.87	-1.72	0.00	0.00
564	671	-0.06	-0.08	-0.93	-1.06	-0.92	-1.76	0.00	0.00
	672	-0.07	-0.10	-0.80	-0.91	-0.90	-1.74	0.00	0.00
	673	-0.07	-0.10	-0.68	-0.77	-0.88	-1.72	0.00	0.00
	664	-0.05	-0.08	-0.69	-0.78	-0.84	-1.69	0.00	0.00
565	664	-0.05	-0.08	-0.69	-0.78	-0.84	-1.69	0.00	0.00
	673	-0.07	-0.10	-0.68	-0.77	-0.88	-1.72	0.00	0.00
	674	-0.06	-0.09	-0.57	-0.64	-0.86	-1.69	0.00	0.00
	665	-0.05	-0.07	-0.58	-0.64	-0.83	-1.67	0.00	0.00
566	665	-0.05	-0.07	-0.58	-0.64	-0.83	-1.67	0.00	0.00
	674	-0.06	-0.09	-0.57	-0.64	-0.86	-1.69	0.00	0.00
	675	-0.04	-0.07	-0.46	-0.51	-0.84	-1.67	0.00	0.00
	666	-0.03	-0.05	-0.46	-0.51	-0.81	-1.65	0.00	0.00
567	666	-0.03	-0.05	-0.46	-0.51	-0.81	-1.65	0.00	0.00
	675	-0.04	-0.07	-0.46	-0.51	-0.84	-1.67	0.00	0.00
	676	-0.02	-0.04	-0.35	-0.39	-0.83	-1.65	0.00	0.00
	667	-0.02	-0.03	-0.35	-0.39	-0.80	-1.63	0.00	0.00
568	667	-0.02	-0.03	-0.35	-0.39	-0.80	-1.63	0.00	0.00
	676	-0.02	-0.04	-0.35	-0.39	-0.83	-1.65	0.00	0.00
	677	0.01	0.00	-0.29	-0.32	-0.81	-1.61	0.00	0.00
	668	0.01	0.00	-0.29	-0.32	-0.79	-1.61	0.00	0.00
569	669	0.00	-0.01	-1.14	-1.30	-0.92	-1.75	0.00	0.00
	678	0.00	-0.02	-1.13	-1.30	-0.96	-1.78	0.00	0.00
	679	-0.05	-0.07	-1.05	-1.20	-0.98	-1.82	0.00	0.00
	670	-0.03	-0.05	-1.06	-1.21	-0.93	-1.78	0.00	0.00

570	670	-0,03	-0,05	-1,06	-1,21	-0,93	-1,78	0,00	0,00
	679	-0,05	-0,07	-1,05	-1,20	-0,98	-1,82	0,00	0,00
	680	-0,08	-0,11	-0,92	-1,05	-0,97	-1,81	0,00	0,00
	671	-0,06	-0,08	-0,93	-1,06	-0,92	-1,76	0,00	0,00
571	671	-0,06	-0,08	-0,93	-1,06	-0,92	-1,76	0,00	0,00
	680	-0,08	-0,11	-0,92	-1,05	-0,97	-1,81	0,00	0,00
	681	-0,10	-0,13	-0,79	-0,91	-0,94	-1,78	0,00	0,00
	672	-0,07	-0,10	-0,80	-0,91	-0,90	-1,74	0,00	0,00
572	672	-0,07	-0,10	-0,80	-0,91	-0,90	-1,74	0,00	0,00
	681	-0,10	-0,13	-0,79	-0,91	-0,94	-1,78	0,00	0,00
	682	-0,10	-0,14	-0,67	-0,77	-0,91	-1,75	0,00	0,00
	673	-0,07	-0,10	-0,68	-0,77	-0,88	-1,72	0,00	0,00
573	673	-0,07	-0,10	-0,68	-0,77	-0,88	-1,72	0,00	0,00
	682	-0,10	-0,14	-0,67	-0,77	-0,91	-1,75	0,00	0,00
	683	-0,08	-0,12	-0,56	-0,64	-0,89	-1,71	0,00	0,00
	674	-0,06	-0,09	-0,57	-0,64	-0,86	-1,69	0,00	0,00
574	674	-0,06	-0,09	-0,57	-0,64	-0,86	-1,69	0,00	0,00
	683	-0,08	-0,12	-0,56	-0,64	-0,89	-1,71	0,00	0,00
	684	-0,06	-0,09	-0,46	-0,51	-0,87	-1,68	0,00	0,00
	675	-0,04	-0,07	-0,46	-0,51	-0,84	-1,67	0,00	0,00
575	675	-0,04	-0,07	-0,46	-0,51	-0,84	-1,67	0,00	0,00
	684	-0,06	-0,09	-0,46	-0,51	-0,87	-1,68	0,00	0,00
	685	-0,03	-0,05	-0,35	-0,39	-0,85	-1,66	0,00	0,00
	676	-0,02	-0,04	-0,35	-0,39	-0,83	-1,65	0,00	0,00
576	676	-0,02	-0,04	-0,35	-0,39	-0,83	-1,65	0,00	0,00
	685	-0,03	-0,05	-0,35	-0,39	-0,85	-1,66	0,00	0,00
	686	0,01	0,00	-0,29	-0,32	-0,83	-1,61	0,00	0,00
	677	0,01	0,00	-0,29	-0,32	-0,81	-1,61	0,00	0,00
577	678	0,00	-0,02	-1,13	-1,30	-0,96	-1,78	0,00	0,00
	687	0,00	-0,02	-1,12	-1,30	-1,00	-1,81	0,00	0,00
	688	-0,06	-0,09	-1,04	-1,20	-1,04	-1,87	0,00	0,00
	679	-0,05	-0,07	-1,05	-1,20	-0,98	-1,82	0,00	0,00
578	679	-0,05	-0,07	-1,05	-1,20	-0,98	-1,82	0,00	0,00
	688	-0,06	-0,09	-1,04	-1,20	-1,04	-1,87	0,00	0,00
	689	-0,11	-0,15	-0,91	-1,05	-1,02	-1,85	0,00	0,00
	680	-0,08	-0,11	-0,92	-1,05	-0,97	-1,81	0,00	0,00
579	680	-0,08	-0,11	-0,92	-1,05	-0,97	-1,81	0,00	0,00
	689	-0,11	-0,15	-0,91	-1,05	-1,02	-1,85	0,00	0,00
	690	-0,13	-0,18	-0,78	-0,91	-0,98	-1,82	0,00	0,00
	681	-0,10	-0,13	-0,79	-0,91	-0,94	-1,78	0,00	0,00
580	681	-0,10	-0,13	-0,79	-0,91	-0,94	-1,78	0,00	0,00
	690	-0,13	-0,18	-0,78	-0,91	-0,98	-1,82	0,00	0,00

	691	-0.13	-0.18	-0.67	-0.77	-0.94	-1.77	0.00	0.00
	682	-0.10	-0.14	-0.67	-0.77	-0.91	-1.75	0.00	0.00
581	682	-0.10	-0.14	-0.67	-0.77	-0.91	-1.75	0.00	0.00
	691	-0.13	-0.18	-0.67	-0.77	-0.94	-1.77	0.00	0.00
	692	-0.10	-0.15	-0.56	-0.65	-0.91	-1.73	0.00	0.00
	683	-0.08	-0.12	-0.56	-0.64	-0.89	-1.71	0.00	0.00
582	683	-0.08	-0.12	-0.56	-0.64	-0.89	-1.71	0.00	0.00
	692	-0.10	-0.15	-0.56	-0.65	-0.91	-1.73	0.00	0.00
	693	-0.07	-0.11	-0.46	-0.52	-0.89	-1.70	0.00	0.00
	684	-0.06	-0.09	-0.46	-0.51	-0.87	-1.68	0.00	0.00
583	684	-0.06	-0.09	-0.46	-0.51	-0.87	-1.68	0.00	0.00
	693	-0.07	-0.11	-0.46	-0.52	-0.89	-1.70	0.00	0.00
	694	-0.03	-0.06	-0.35	-0.39	-0.88	-1.67	0.00	0.00
	685	-0.03	-0.05	-0.35	-0.39	-0.85	-1.66	0.00	0.00
584	685	-0.03	-0.05	-0.35	-0.39	-0.85	-1.66	0.00	0.00
	694	-0.03	-0.06	-0.35	-0.39	-0.88	-1.67	0.00	0.00
	695	0.02	0.00	-0.30	-0.33	-0.84	-1.60	0.00	0.00
	686	0.01	0.00	-0.29	-0.32	-0.83	-1.61	0.00	0.00
585	687	0.00	-0.02	-1.12	-1.30	-1.00	-1.81	0.00	0.00
	696	0.00	-0.04	-1.11	-1.30	-1.05	-1.83	0.00	0.00
	697	-0.09	-0.13	-1.02	-1.19	-1.11	-1.94	0.00	0.00
586	688	-0.06	-0.09	-1.04	-1.20	-1.04	-1.87	0.00	0.00
	688	-0.06	-0.09	-1.04	-1.20	-1.04	-1.87	0.00	0.00
	697	-0.09	-0.13	-1.02	-1.19	-1.11	-1.94	0.00	0.00
	698	-0.15	-0.20	-0.90	-1.04	-1.07	-1.90	0.00	0.00
	689	-0.11	-0.15	-0.91	-1.05	-1.02	-1.85	0.00	0.00
587	689	-0.11	-0.15	-0.91	-1.05	-1.02	-1.85	0.00	0.00
	698	-0.15	-0.20	-0.90	-1.04	-1.07	-1.90	0.00	0.00
	699	-0.17	-0.23	-0.79	-0.91	-1.01	-1.84	0.00	0.00
	690	-0.13	-0.18	-0.78	-0.91	-0.98	-1.82	0.00	0.00
588	690	-0.13	-0.18	-0.78	-0.91	-0.98	-1.82	0.00	0.00
	699	-0.17	-0.23	-0.79	-0.91	-1.01	-1.84	0.00	0.00
	700	-0.16	-0.22	-0.69	-0.79	-0.97	-1.79	0.00	0.00
	691	-0.13	-0.18	-0.67	-0.77	-0.94	-1.77	0.00	0.00
589	691	-0.13	-0.18	-0.67	-0.77	-0.94	-1.77	0.00	0.00
	700	-0.16	-0.22	-0.69	-0.79	-0.97	-1.79	0.00	0.00
	701	-0.12	-0.19	-0.58	-0.67	-0.94	-1.75	0.00	0.00
	692	-0.10	-0.15	-0.56	-0.65	-0.91	-1.73	0.00	0.00
590	692	-0.10	-0.15	-0.56	-0.65	-0.91	-1.73	0.00	0.00
	701	-0.12	-0.19	-0.58	-0.67	-0.94	-1.75	0.00	0.00
	702	-0.08	-0.14	-0.47	-0.54	-0.93	-1.73	0.00	0.00
	693	-0.07	-0.11	-0.46	-0.52	-0.89	-1.70	0.00	0.00
	693	-0.07	-0.11	-0.46	-0.52	-0.89	-1.70	0.00	0.00

591	702	-0,08	-0,14	-0,47	-0,54	-0,93	-1,73	0,00	0,00
	703	-0,03	-0,07	-0,36	-0,41	-0,91	-1,70	0,00	0,00
	694	-0,03	-0,06	-0,35	-0,39	-0,88	-1,67	0,00	0,00
	694	-0,03	-0,06	-0,35	-0,39	-0,88	-1,67	0,00	0,00
592	703	-0,03	-0,07	-0,36	-0,41	-0,91	-1,70	0,00	0,00
	704	0,03	0,00	-0,30	-0,34	-0,86	-1,59	0,00	0,00
	695	0,02	0,00	-0,30	-0,33	-0,84	-1,60	0,00	0,00
	696	0,00	-0,04	-1,11	-1,30	-1,05	-1,83	0,00	0,00
593	705	0,00	-0,06	-1,03	-1,24	-1,07	-1,83	0,00	0,00
	706	-0,14	-0,20	-0,98	-1,17	-1,17	-2,01	0,00	0,00
	697	-0,09	-0,13	-1,02	-1,19	-1,11	-1,94	0,00	0,00
	697	-0,09	-0,13	-1,02	-1,19	-1,11	-1,94	0,00	0,00
594	706	-0,14	-0,20	-0,98	-1,17	-1,17	-2,01	0,00	0,00
	707	-0,21	-0,27	-0,89	-1,05	-1,10	-1,93	0,00	0,00
	698	-0,15	-0,20	-0,90	-1,04	-1,07	-1,90	0,00	0,00
	698	-0,15	-0,20	-0,90	-1,04	-1,07	-1,90	0,00	0,00
595	707	-0,21	-0,27	-0,89	-1,05	-1,10	-1,93	0,00	0,00
	708	-0,22	-0,28	-0,82	-0,95	-1,03	-1,85	0,00	0,00
	699	-0,17	-0,23	-0,79	-0,91	-1,01	-1,84	0,00	0,00
	699	-0,17	-0,23	-0,79	-0,91	-1,01	-1,84	0,00	0,00
596	708	-0,22	-0,28	-0,82	-0,95	-1,03	-1,85	0,00	0,00
	709	-0,19	-0,26	-0,73	-0,84	-0,98	-1,80	0,00	0,00
	700	-0,16	-0,22	-0,69	-0,79	-0,97	-1,79	0,00	0,00
	700	-0,16	-0,22	-0,69	-0,79	-0,97	-1,79	0,00	0,00
597	709	-0,19	-0,26	-0,73	-0,84	-0,98	-1,80	0,00	0,00
	710	-0,13	-0,21	-0,62	-0,71	-0,97	-1,77	0,00	0,00
	701	-0,12	-0,19	-0,58	-0,67	-0,94	-1,75	0,00	0,00
	701	-0,12	-0,19	-0,58	-0,67	-0,94	-1,75	0,00	0,00
598	710	-0,13	-0,21	-0,62	-0,71	-0,97	-1,77	0,00	0,00
	711	-0,08	-0,16	-0,50	-0,58	-0,98	-1,77	0,00	0,00
	702	-0,08	-0,14	-0,47	-0,54	-0,93	-1,73	0,00	0,00
	702	-0,08	-0,14	-0,47	-0,54	-0,93	-1,73	0,00	0,00
599	711	-0,08	-0,16	-0,50	-0,58	-0,98	-1,77	0,00	0,00
	712	-0,02	-0,09	-0,38	-0,44	-0,98	-1,75	0,00	0,00
	703	-0,03	-0,07	-0,36	-0,41	-0,91	-1,70	0,00	0,00
	703	-0,03	-0,07	-0,36	-0,41	-0,91	-1,70	0,00	0,00
600	712	-0,02	-0,09	-0,38	-0,44	-0,98	-1,75	0,00	0,00
	713	0,06	0,00	-0,31	-0,34	-0,88	-1,58	0,00	0,00
	704	0,03	0,00	-0,30	-0,34	-0,86	-1,59	0,00	0,00
	705	0,00	-0,06	-1,03	-1,24	-1,07	-1,83	0,00	0,00
601	714	-0,01	-0,12	-0,66	-1,02	-1,01	-1,70	0,00	0,00
	715	-0,19	-0,27	-0,94	-1,17	-1,21	-2,05	0,00	0,00

	706	-0.14	-0.20	-0.98	-1.17	-1.17	-2.01	0.00	0.00
602	706	-0.14	-0.20	-0.98	-1.17	-1.17	-2.01	0.00	0.00
	715	-0.19	-0.27	-0.94	-1.17	-1.21	-2.05	0.00	0.00
	716	-0.25	-0.32	-1.00	-1.17	-1.10	-1.91	0.00	0.00
	707	-0.21	-0.27	-0.89	-1.05	-1.10	-1.93	0.00	0.00
603	707	-0.21	-0.27	-0.89	-1.05	-1.10	-1.93	0.00	0.00
	716	-0.25	-0.32	-1.00	-1.17	-1.10	-1.91	0.00	0.00
	717	-0.25	-0.32	-0.93	-1.06	-1.04	-1.84	0.00	0.00
	708	-0.22	-0.28	-0.82	-0.95	-1.03	-1.85	0.00	0.00
604	708	-0.22	-0.28	-0.82	-0.95	-1.03	-1.85	0.00	0.00
	717	-0.25	-0.32	-0.93	-1.06	-1.04	-1.84	0.00	0.00
	718	-0.21	-0.28	-0.82	-0.93	-1.01	-1.81	0.00	0.00
	709	-0.19	-0.26	-0.73	-0.84	-0.98	-1.80	0.00	0.00
605	709	-0.19	-0.26	-0.73	-0.84	-0.98	-1.80	0.00	0.00
	718	-0.21	-0.28	-0.82	-0.93	-1.01	-1.81	0.00	0.00
	719	-0.14	-0.23	-0.68	-0.77	-1.01	-1.80	0.00	0.00
	710	-0.13	-0.21	-0.62	-0.71	-0.97	-1.77	0.00	0.00
606	710	-0.13	-0.21	-0.62	-0.71	-0.97	-1.77	0.00	0.00
	719	-0.14	-0.23	-0.68	-0.77	-1.01	-1.80	0.00	0.00
	720	-0.08	-0.19	-0.54	-0.62	-1.02	-1.81	0.00	0.00
	711	-0.08	-0.16	-0.50	-0.58	-0.98	-1.77	0.00	0.00
607	711	-0.08	-0.16	-0.50	-0.58	-0.98	-1.77	0.00	0.00
	720	-0.08	-0.19	-0.54	-0.62	-1.02	-1.81	0.00	0.00
	721	-0.03	-0.13	-0.41	-0.50	-1.07	-1.88	0.00	0.00
	712	-0.02	-0.09	-0.38	-0.44	-0.98	-1.75	0.00	0.00
608	712	-0.02	-0.09	-0.38	-0.44	-0.98	-1.75	0.00	0.00
	721	-0.03	-0.13	-0.41	-0.50	-1.07	-1.88	0.00	0.00
	722	0.08	-0.01	-0.45	-0.60	-0.91	-1.60	0.00	0.00
	713	0.06	0.00	-0.31	-0.34	-0.88	-1.58	0.00	0.00
609	714	-0.01	-0.12	-0.66	-1.02	-1.01	-1.70	0.00	0.00
	13	0.37	0.22	-1.09	-1.37	-0.55	-0.98	0.00	0.00
	723	0.03	-0.12	-1.42	-1.63	-0.93	-1.60	0.00	0.00
	715	-0.19	-0.27	-0.94	-1.17	-1.21	-2.05	0.00	0.00
610	715	-0.19	-0.27	-0.94	-1.17	-1.21	-2.05	0.00	0.00
	723	0.03	-0.12	-1.42	-1.63	-0.93	-1.60	0.00	0.00
	724	-0.26	-0.33	-1.30	-1.49	-0.94	-1.64	0.00	0.00
	716	-0.25	-0.32	-1.00	-1.17	-1.10	-1.91	0.00	0.00
611	716	-0.25	-0.32	-1.00	-1.17	-1.10	-1.91	0.00	0.00
	724	-0.26	-0.33	-1.30	-1.49	-0.94	-1.64	0.00	0.00
	725	-0.27	-0.35	-1.12	-1.28	-0.96	-1.67	0.00	0.00
	717	-0.25	-0.32	-0.93	-1.06	-1.04	-1.84	0.00	0.00
612	717	-0.25	-0.32	-0.93	-1.06	-1.04	-1.84	0.00	0.00

	725	-0,27	-0,35	-1,12	-1,28	-0,96	-1,67	0,00	0,00
	726	-0,22	-0,31	-0,94	-1,07	-0,97	-1,68	0,00	0,00
	718	-0,21	-0,28	-0,82	-0,93	-1,01	-1,81	0,00	0,00
613	718	-0,21	-0,28	-0,82	-0,93	-1,01	-1,81	0,00	0,00
	726	-0,22	-0,31	-0,94	-1,07	-0,97	-1,68	0,00	0,00
	727	-0,14	-0,27	-0,74	-0,84	-0,97	-1,67	0,00	0,00
	719	-0,14	-0,23	-0,68	-0,77	-1,01	-1,80	0,00	0,00
614	719	-0,14	-0,23	-0,68	-0,77	-1,01	-1,80	0,00	0,00
	727	-0,14	-0,27	-0,74	-0,84	-0,97	-1,67	0,00	0,00
	728	-0,09	-0,25	-0,56	-0,66	-0,95	-1,64	0,00	0,00
	720	-0,08	-0,19	-0,54	-0,62	-1,02	-1,81	0,00	0,00
615	720	-0,08	-0,19	-0,54	-0,62	-1,02	-1,81	0,00	0,00
	728	-0,09	-0,25	-0,56	-0,66	-0,95	-1,64	0,00	0,00
	729	-0,15	-0,33	-0,35	-0,47	-0,94	-1,62	0,00	0,00
	721	-0,03	-0,13	-0,41	-0,50	-1,07	-1,88	0,00	0,00
616	721	-0,03	-0,13	-0,41	-0,50	-1,07	-1,88	0,00	0,00
	729	-0,15	-0,33	-0,35	-0,47	-0,94	-1,62	0,00	0,00
	14	-0,16	-0,28	-0,46	-0,59	-0,67	-1,17	0,00	0,00
	722	0,08	-0,01	-0,45	-0,60	-0,91	-1,60	0,00	0,00

Shell	Nodo	σ_x max [daN/cm ²]	σ_x min [daN/cm ²]	σ_y max [daN/cm ²]	σ_y min [daN/cm ²]	τ_{xy} max [daN/cm ²]	τ_{xy} min [daN/cm ²]	Pressione max [daN/cm ²]	Pressione min [daN/cm ²]
617	13	-0,18	-0,33	-1,60	-1,80	-0,68	-1,11	0,00	0,00
	730	0,11	0,01	-1,29	-1,54	-0,89	-1,56	0,00	0,00
	731	-0,22	-0,31	-1,17	-1,35	-1,09	-1,91	0,00	0,00
	723	-0,45	-0,59	-1,37	-1,58	-0,96	-1,63	0,00	0,00
618	723	-0,45	-0,59	-1,37	-1,58	-0,96	-1,63	0,00	0,00
	731	-0,22	-0,31	-1,17	-1,35	-1,09	-1,91	0,00	0,00
	732	-0,29	-0,36	-1,05	-1,22	-1,13	-1,92	0,00	0,00
	724	-0,36	-0,43	-1,25	-1,44	-0,98	-1,67	0,00	0,00
619	724	-0,36	-0,43	-1,25	-1,44	-0,98	-1,67	0,00	0,00
	732	-0,29	-0,36	-1,05	-1,22	-1,13	-1,92	0,00	0,00
	733	-0,27	-0,33	-0,94	-1,09	-1,16	-1,93	0,00	0,00
	725	-0,31	-0,38	-1,11	-1,27	-1,02	-1,72	0,00	0,00
620	725	-0,31	-0,38	-1,11	-1,27	-1,02	-1,72	0,00	0,00
	733	-0,27	-0,33	-0,94	-1,09	-1,16	-1,93	0,00	0,00
	734	-0,21	-0,27	-0,81	-0,94	-1,17	-1,94	0,00	0,00
	726	-0,22	-0,29	-0,93	-1,06	-1,00	-1,70	0,00	0,00
621	726	-0,22	-0,29	-0,93	-1,06	-1,00	-1,70	0,00	0,00
	734	-0,21	-0,27	-0,81	-0,94	-1,17	-1,94	0,00	0,00
	735	-0,14	-0,21	-0,65	-0,77	-1,19	-1,96	0,00	0,00
	727	-0,13	-0,20	-0,76	-0,87	-1,02	-1,71	0,00	0,00
622	727	-0,13	-0,20	-0,76	-0,87	-1,02	-1,71	0,00	0,00
	735	-0,14	-0,21	-0,65	-0,77	-1,19	-1,96	0,00	0,00
	736	-0,08	-0,14	-0,49	-0,59	-1,18	-1,96	0,00	0,00
	728	-0,05	-0,11	-0,59	-0,69	-0,90	-1,58	0,00	0,00
623	728	-0,05	-0,11	-0,59	-0,69	-0,90	-1,58	0,00	0,00
	736	-0,08	-0,14	-0,49	-0,59	-1,18	-1,96	0,00	0,00
	737	0,00	-0,07	-0,31	-0,40	-1,15	-1,96	0,00	0,00
	729	0,19	0,08	-0,40	-0,51	-0,98	-1,66	0,00	0,00
624	729	0,19	0,08	-0,40	-0,51	-0,98	-1,66	0,00	0,00
	737	0,00	-0,07	-0,31	-0,40	-1,15	-1,96	0,00	0,00
	738	-0,05	-0,15	-0,09	-0,22	-1,01	-1,70	0,00	0,00
	14	0,32	0,20	0,01	-0,14	-0,65	-1,13	0,00	0,00
625	730	0,11	0,01	-1,29	-1,54	-0,89	-1,56	0,00	0,00
	739	0,06	0,00	-1,16	-1,34	-0,95	-1,66	0,00	0,00
	740	-0,14	-0,20	-1,08	-1,26	-1,06	-1,85	0,00	0,00
	731	-0,22	-0,31	-1,17	-1,35	-1,09	-1,91	0,00	0,00
626	731	-0,22	-0,31	-1,17	-1,35	-1,09	-1,91	0,00	0,00
	740	-0,14	-0,20	-1,08	-1,26	-1,06	-1,85	0,00	0,00
	741	-0,23	-0,29	-0,96	-1,13	-1,14	-1,93	0,00	0,00
	732	-0,29	-0,36	-1,05	-1,22	-1,13	-1,92	0,00	0,00

627	732	-0,29	-0,36	-1,05	-1,22	-1,13	-1,92	0,00	0,00
	741	-0,23	-0,29	-0,96	-1,13	-1,14	-1,93	0,00	0,00
	742	-0,23	-0,29	-0,84	-1,00	-1,19	-1,96	0,00	0,00
	733	-0,27	-0,33	-0,94	-1,09	-1,16	-1,93	0,00	0,00
628	733	-0,27	-0,33	-0,94	-1,09	-1,16	-1,93	0,00	0,00
	742	-0,23	-0,29	-0,84	-1,00	-1,19	-1,96	0,00	0,00
	743	-0,19	-0,26	-0,71	-0,87	-1,24	-2,00	0,00	0,00
	734	-0,21	-0,27	-0,81	-0,94	-1,17	-1,94	0,00	0,00
629	734	-0,21	-0,27	-0,81	-0,94	-1,17	-1,94	0,00	0,00
	743	-0,19	-0,26	-0,71	-0,87	-1,24	-2,00	0,00	0,00
	744	-0,14	-0,21	-0,56	-0,72	-1,25	-2,02	0,00	0,00
	735	-0,14	-0,21	-0,65	-0,77	-1,19	-1,96	0,00	0,00
630	735	-0,14	-0,21	-0,65	-0,77	-1,19	-1,96	0,00	0,00
	744	-0,14	-0,21	-0,56	-0,72	-1,25	-2,02	0,00	0,00
	745	-0,09	-0,17	-0,37	-0,55	-1,31	-2,09	0,00	0,00
	736	-0,08	-0,14	-0,49	-0,59	-1,18	-1,96	0,00	0,00
631	736	-0,08	-0,14	-0,49	-0,59	-1,18	-1,96	0,00	0,00
	745	-0,09	-0,17	-0,37	-0,55	-1,31	-2,09	0,00	0,00
	746	-0,05	-0,12	-0,15	-0,30	-1,25	-2,04	0,00	0,00
	737	0,00	-0,07	-0,31	-0,40	-1,15	-1,96	0,00	0,00
632	737	0,00	-0,07	-0,31	-0,40	-1,15	-1,96	0,00	0,00
	746	-0,05	-0,12	-0,15	-0,30	-1,25	-2,04	0,00	0,00
	747	0,13	0,07	0,24	0,17	-1,03	-1,75	0,00	0,00
	738	-0,05	-0,15	-0,09	-0,22	-1,01	-1,70	0,00	0,00
633	739	0,06	0,00	-1,16	-1,34	-0,95	-1,66	0,00	0,00
	748	0,03	0,00	-1,16	-1,36	-1,02	-1,74	0,00	0,00
	749	-0,09	-0,13	-1,07	-1,25	-1,10	-1,87	0,00	0,00
	740	-0,14	-0,20	-1,08	-1,26	-1,06	-1,85	0,00	0,00
634	740	-0,14	-0,20	-1,08	-1,26	-1,06	-1,85	0,00	0,00
	749	-0,09	-0,13	-1,07	-1,25	-1,10	-1,87	0,00	0,00
	750	-0,16	-0,21	-0,93	-1,10	-1,15	-1,93	0,00	0,00
	741	-0,23	-0,29	-0,96	-1,13	-1,14	-1,93	0,00	0,00
635	741	-0,23	-0,29	-0,96	-1,13	-1,14	-1,93	0,00	0,00
	750	-0,16	-0,21	-0,93	-1,10	-1,15	-1,93	0,00	0,00
	751	-0,18	-0,23	-0,80	-0,96	-1,22	-1,99	0,00	0,00
	742	-0,23	-0,29	-0,84	-1,00	-1,19	-1,96	0,00	0,00
636	742	-0,23	-0,29	-0,84	-1,00	-1,19	-1,96	0,00	0,00
	751	-0,18	-0,23	-0,80	-0,96	-1,22	-1,99	0,00	0,00
	752	-0,16	-0,22	-0,67	-0,84	-1,26	-2,03	0,00	0,00
	743	-0,19	-0,26	-0,71	-0,87	-1,24	-2,00	0,00	0,00
637	743	-0,19	-0,26	-0,71	-0,87	-1,24	-2,00	0,00	0,00
	752	-0,16	-0,22	-0,67	-0,84	-1,26	-2,03	0,00	0,00

	753	-0.12	-0.19	-0.52	-0.71	-1.31	-2.09	0.00	0.00
	744	-0.14	-0.21	-0.56	-0.72	-1.25	-2.02	0.00	0.00
638	744	-0.14	-0.21	-0.56	-0.72	-1.25	-2.02	0.00	0.00
	753	-0.12	-0.19	-0.52	-0.71	-1.31	-2.09	0.00	0.00
	754	-0.07	-0.16	-0.34	-0.59	-1.31	-2.09	0.00	0.00
	745	-0.09	-0.17	-0.37	-0.55	-1.31	-2.09	0.00	0.00
639	745	-0.09	-0.17	-0.37	-0.55	-1.31	-2.09	0.00	0.00
	754	-0.07	-0.16	-0.34	-0.59	-1.31	-2.09	0.00	0.00
	755	-0.01	-0.15	-0.04	-0.53	-1.52	-2.29	0.00	0.00
	746	-0.05	-0.12	-0.15	-0.30	-1.25	-2.04	0.00	0.00
640	746	-0.05	-0.12	-0.15	-0.30	-1.25	-2.04	0.00	0.00
	755	-0.01	-0.15	-0.04	-0.53	-1.52	-2.29	0.00	0.00
	756	0.00	-0.05	0.25	-0.51	-1.38	-2.11	0.00	0.00
	747	0.13	0.07	0.24	0.17	-1.03	-1.75	0.00	0.00
641	748	0.03	0.00	-1.16	-1.36	-1.02	-1.74	0.00	0.00
	757	0.02	0.00	-1.18	-1.37	-1.11	-1.85	0.00	0.00
	758	-0.06	-0.09	-1.08	-1.26	-1.15	-1.92	0.00	0.00
	749	-0.09	-0.13	-1.07	-1.25	-1.10	-1.87	0.00	0.00
642	749	-0.09	-0.13	-1.07	-1.25	-1.10	-1.87	0.00	0.00
	758	-0.06	-0.09	-1.08	-1.26	-1.15	-1.92	0.00	0.00
	759	-0.12	-0.15	-0.94	-1.10	-1.19	-1.96	0.00	0.00
	750	-0.16	-0.21	-0.93	-1.10	-1.15	-1.93	0.00	0.00
643	750	-0.16	-0.21	-0.93	-1.10	-1.15	-1.93	0.00	0.00
	759	-0.12	-0.15	-0.94	-1.10	-1.19	-1.96	0.00	0.00
	760	-0.14	-0.18	-0.80	-0.96	-1.24	-2.01	0.00	0.00
	751	-0.18	-0.23	-0.80	-0.96	-1.22	-1.99	0.00	0.00
644	751	-0.18	-0.23	-0.80	-0.96	-1.22	-1.99	0.00	0.00
	760	-0.14	-0.18	-0.80	-0.96	-1.24	-2.01	0.00	0.00
	761	-0.13	-0.18	-0.67	-0.83	-1.29	-2.06	0.00	0.00
	752	-0.16	-0.22	-0.67	-0.84	-1.26	-2.03	0.00	0.00
645	752	-0.16	-0.22	-0.67	-0.84	-1.26	-2.03	0.00	0.00
	761	-0.13	-0.18	-0.67	-0.83	-1.29	-2.06	0.00	0.00
	762	-0.10	-0.15	-0.54	-0.71	-1.31	-2.09	0.00	0.00
	753	-0.12	-0.19	-0.52	-0.71	-1.31	-2.09	0.00	0.00
646	753	-0.12	-0.19	-0.52	-0.71	-1.31	-2.09	0.00	0.00
	762	-0.10	-0.15	-0.54	-0.71	-1.31	-2.09	0.00	0.00
	763	-0.05	-0.11	-0.42	-0.61	-1.37	-2.16	0.00	0.00
	754	-0.07	-0.16	-0.34	-0.59	-1.31	-2.09	0.00	0.00
647	754	-0.07	-0.16	-0.34	-0.59	-1.31	-2.09	0.00	0.00
	763	-0.05	-0.11	-0.42	-0.61	-1.37	-2.16	0.00	0.00
	764	0.01	-0.07	-0.39	-0.55	-1.32	-2.17	0.00	0.00
	755	-0.01	-0.15	-0.04	-0.53	-1.52	-2.29	0.00	0.00
	755	-0.01	-0.15	-0.04	-0.53	-1.52	-2.29	0.00	0.00

648	764	0,01	-0,07	-0,39	-0,55	-1,32	-2,17	0,00	0,00
	765	-0,10	-0,15	-0,67	-0,81	-1,19	-2,04	0,00	0,00
	756	0,00	-0,05	0,25	-0,51	-1,38	-2,11	0,00	0,00
	757	0,02	0,00	-1,18	-1,37	-1,11	-1,85	0,00	0,00
649	766	0,01	0,00	-1,20	-1,38	-1,17	-1,91	0,00	0,00
	767	-0,04	-0,06	-1,10	-1,28	-1,21	-1,97	0,00	0,00
	758	-0,06	-0,09	-1,08	-1,26	-1,15	-1,92	0,00	0,00
	758	-0,06	-0,09	-1,08	-1,26	-1,15	-1,92	0,00	0,00
650	767	-0,04	-0,06	-1,10	-1,28	-1,21	-1,97	0,00	0,00
	768	-0,08	-0,11	-0,95	-1,12	-1,24	-2,00	0,00	0,00
	759	-0,12	-0,15	-0,94	-1,10	-1,19	-1,96	0,00	0,00
	759	-0,12	-0,15	-0,94	-1,10	-1,19	-1,96	0,00	0,00
651	768	-0,08	-0,11	-0,95	-1,12	-1,24	-2,00	0,00	0,00
	769	-0,10	-0,13	-0,82	-0,97	-1,28	-2,04	0,00	0,00
	760	-0,14	-0,18	-0,80	-0,96	-1,24	-2,01	0,00	0,00
	760	-0,14	-0,18	-0,80	-0,96	-1,24	-2,01	0,00	0,00
652	769	-0,10	-0,13	-0,82	-0,97	-1,28	-2,04	0,00	0,00
	770	-0,10	-0,13	-0,69	-0,83	-1,31	-2,08	0,00	0,00
	761	-0,13	-0,18	-0,67	-0,83	-1,29	-2,06	0,00	0,00
	761	-0,13	-0,18	-0,67	-0,83	-1,29	-2,06	0,00	0,00
653	770	-0,10	-0,13	-0,69	-0,83	-1,31	-2,08	0,00	0,00
	771	-0,08	-0,11	-0,57	-0,70	-1,34	-2,12	0,00	0,00
	762	-0,10	-0,15	-0,54	-0,71	-1,31	-2,09	0,00	0,00
	762	-0,10	-0,15	-0,54	-0,71	-1,31	-2,09	0,00	0,00
654	771	-0,08	-0,11	-0,57	-0,70	-1,34	-2,12	0,00	0,00
	772	-0,05	-0,08	-0,47	-0,57	-1,34	-2,14	0,00	0,00
	763	-0,05	-0,11	-0,42	-0,61	-1,37	-2,16	0,00	0,00
	763	-0,05	-0,11	-0,42	-0,61	-1,37	-2,16	0,00	0,00
655	772	-0,05	-0,08	-0,47	-0,57	-1,34	-2,14	0,00	0,00
	773	-0,03	-0,06	-0,34	-0,40	-1,25	-2,07	0,00	0,00
	764	0,01	-0,07	-0,39	-0,55	-1,32	-2,17	0,00	0,00
	764	0,01	-0,07	-0,39	-0,55	-1,32	-2,17	0,00	0,00
656	773	-0,03	-0,06	-0,34	-0,40	-1,25	-2,07	0,00	0,00
	774	0,05	0,02	-0,21	-0,25	-1,28	-2,06	0,00	0,00
	765	-0,10	-0,15	-0,67	-0,81	-1,19	-2,04	0,00	0,00
	766	0,01	0,00	-1,20	-1,38	-1,17	-1,91	0,00	0,00
657	775	0,01	0,00	-1,21	-1,39	-1,26	-2,00	0,00	0,00
	776	-0,03	-0,04	-1,12	-1,29	-1,27	-2,03	0,00	0,00
	767	-0,04	-0,06	-1,10	-1,28	-1,21	-1,97	0,00	0,00
	767	-0,04	-0,06	-1,10	-1,28	-1,21	-1,97	0,00	0,00
658	776	-0,03	-0,04	-1,12	-1,29	-1,27	-2,03	0,00	0,00
	777	-0,05	-0,08	-0,98	-1,13	-1,29	-2,05	0,00	0,00

	768	-0.08	-0.11	-0.95	-1.12	-1.24	-2.00	0.00	0.00
659	768	-0.08	-0.11	-0.95	-1.12	-1.24	-2.00	0.00	0.00
	777	-0.05	-0.08	-0.98	-1.13	-1.29	-2.05	0.00	0.00
	778	-0.07	-0.10	-0.84	-0.98	-1.32	-2.07	0.00	0.00
	769	-0.10	-0.13	-0.82	-0.97	-1.28	-2.04	0.00	0.00
660	769	-0.10	-0.13	-0.82	-0.97	-1.28	-2.04	0.00	0.00
	778	-0.07	-0.10	-0.84	-0.98	-1.32	-2.07	0.00	0.00
	779	-0.07	-0.10	-0.71	-0.83	-1.34	-2.10	0.00	0.00
	770	-0.10	-0.13	-0.69	-0.83	-1.31	-2.08	0.00	0.00
661	770	-0.10	-0.13	-0.69	-0.83	-1.31	-2.08	0.00	0.00
	779	-0.07	-0.10	-0.71	-0.83	-1.34	-2.10	0.00	0.00
	780	-0.06	-0.09	-0.59	-0.69	-1.36	-2.13	0.00	0.00
	771	-0.08	-0.11	-0.57	-0.70	-1.34	-2.12	0.00	0.00
662	771	-0.08	-0.11	-0.57	-0.70	-1.34	-2.12	0.00	0.00
	780	-0.06	-0.09	-0.59	-0.69	-1.36	-2.13	0.00	0.00
	781	-0.04	-0.07	-0.47	-0.54	-1.34	-2.12	0.00	0.00
	772	-0.05	-0.08	-0.47	-0.57	-1.34	-2.14	0.00	0.00
663	772	-0.05	-0.08	-0.47	-0.57	-1.34	-2.14	0.00	0.00
	781	-0.04	-0.07	-0.47	-0.54	-1.34	-2.12	0.00	0.00
	782	-0.02	-0.04	-0.36	-0.40	-1.38	-2.15	0.00	0.00
	773	-0.03	-0.06	-0.34	-0.40	-1.25	-2.07	0.00	0.00
664	773	-0.03	-0.06	-0.34	-0.40	-1.25	-2.07	0.00	0.00
	782	-0.02	-0.04	-0.36	-0.40	-1.38	-2.15	0.00	0.00
	783	0.00	-0.01	-0.30	-0.33	-1.39	-2.15	0.00	0.00
	774	0.05	0.02	-0.21	-0.25	-1.28	-2.06	0.00	0.00
665	775	0.01	0.00	-1.21	-1.39	-1.26	-2.00	0.00	0.00
	784	0.01	0.00	-1.23	-1.41	-1.31	-2.05	0.00	0.00
	785	-0.02	-0.03	-1.14	-1.30	-1.33	-2.08	0.00	0.00
	776	-0.03	-0.04	-1.12	-1.29	-1.27	-2.03	0.00	0.00
666	776	-0.03	-0.04	-1.12	-1.29	-1.27	-2.03	0.00	0.00
	785	-0.02	-0.03	-1.14	-1.30	-1.33	-2.08	0.00	0.00
	786	-0.04	-0.05	-1.00	-1.14	-1.34	-2.09	0.00	0.00
	777	-0.05	-0.08	-0.98	-1.13	-1.29	-2.05	0.00	0.00
667	777	-0.05	-0.08	-0.98	-1.13	-1.29	-2.05	0.00	0.00
	786	-0.04	-0.05	-1.00	-1.14	-1.34	-2.09	0.00	0.00
	787	-0.05	-0.07	-0.86	-0.99	-1.36	-2.11	0.00	0.00
	778	-0.07	-0.10	-0.84	-0.98	-1.32	-2.07	0.00	0.00
668	778	-0.07	-0.10	-0.84	-0.98	-1.32	-2.07	0.00	0.00
	787	-0.05	-0.07	-0.86	-0.99	-1.36	-2.11	0.00	0.00
	788	-0.05	-0.07	-0.73	-0.83	-1.38	-2.13	0.00	0.00
	779	-0.07	-0.10	-0.71	-0.83	-1.34	-2.10	0.00	0.00
669	779	-0.07	-0.10	-0.71	-0.83	-1.34	-2.10	0.00	0.00

680	791	-0,02	-0,03	-0,36	-0,40	-1,41	-2,17	0,00	0,00
	800	-0,01	-0,02	-0,37	-0,40	-1,45	-2,20	0,00	0,00
	801	0,00	-0,01	-0,29	-0,32	-1,46	-2,20	0,00	0,00
	792	0,01	0,00	-0,28	-0,32	-1,40	-2,15	0,00	0,00
681	793	0,01	0,00	-1,24	-1,42	-1,38	-2,12	0,00	0,00
	802	0,00	0,00	-1,26	-1,43	-1,43	-2,16	0,00	0,00
	803	0,00	-0,02	-1,18	-1,33	-1,44	-2,18	0,00	0,00
	794	-0,01	-0,02	-1,16	-1,31	-1,38	-2,13	0,00	0,00
682	794	-0,01	-0,02	-1,16	-1,31	-1,38	-2,13	0,00	0,00
	803	0,00	-0,02	-1,18	-1,33	-1,44	-2,18	0,00	0,00
	804	-0,01	-0,03	-1,04	-1,16	-1,44	-2,19	0,00	0,00
	795	-0,02	-0,04	-1,02	-1,15	-1,39	-2,14	0,00	0,00
683	795	-0,02	-0,04	-1,02	-1,15	-1,39	-2,14	0,00	0,00
	804	-0,01	-0,03	-1,04	-1,16	-1,44	-2,19	0,00	0,00
	805	-0,01	-0,04	-0,90	-1,01	-1,45	-2,20	0,00	0,00
	796	-0,03	-0,05	-0,88	-1,00	-1,41	-2,16	0,00	0,00
684	796	-0,03	-0,05	-0,88	-1,00	-1,41	-2,16	0,00	0,00
	805	-0,01	-0,04	-0,90	-1,01	-1,45	-2,20	0,00	0,00
	806	-0,01	-0,05	-0,77	-0,85	-1,47	-2,22	0,00	0,00
	797	-0,03	-0,06	-0,75	-0,84	-1,42	-2,17	0,00	0,00
685	797	-0,03	-0,06	-0,75	-0,84	-1,42	-2,17	0,00	0,00
	806	-0,01	-0,05	-0,77	-0,85	-1,47	-2,22	0,00	0,00
	807	-0,01	-0,04	-0,64	-0,70	-1,47	-2,22	0,00	0,00
	798	-0,03	-0,05	-0,62	-0,69	-1,44	-2,19	0,00	0,00
686	798	-0,03	-0,05	-0,62	-0,69	-1,44	-2,19	0,00	0,00
	807	-0,01	-0,04	-0,64	-0,70	-1,47	-2,22	0,00	0,00
	808	-0,01	-0,03	-0,51	-0,55	-1,48	-2,24	0,00	0,00
	799	-0,02	-0,04	-0,50	-0,54	-1,44	-2,19	0,00	0,00
687	799	-0,02	-0,04	-0,50	-0,54	-1,44	-2,19	0,00	0,00
	808	-0,01	-0,03	-0,51	-0,55	-1,48	-2,24	0,00	0,00
	809	0,00	-0,02	-0,37	-0,40	-1,49	-2,24	0,00	0,00
	800	-0,01	-0,02	-0,37	-0,40	-1,45	-2,20	0,00	0,00
688	800	-0,01	-0,02	-0,37	-0,40	-1,45	-2,20	0,00	0,00
	809	0,00	-0,02	-0,37	-0,40	-1,49	-2,24	0,00	0,00
	810	0,00	0,00	-0,29	-0,32	-1,48	-2,23	0,00	0,00
	801	0,00	-0,01	-0,29	-0,32	-1,46	-2,20	0,00	0,00
689	802	0,00	0,00	-1,26	-1,43	-1,43	-2,16	0,00	0,00
	811	0,00	0,00	-1,27	-1,44	-1,49	-2,22	0,00	0,00
	812	0,00	-0,02	-1,19	-1,34	-1,49	-2,23	0,00	0,00
	803	0,00	-0,02	-1,18	-1,33	-1,44	-2,18	0,00	0,00
690	803	0,00	-0,02	-1,18	-1,33	-1,44	-2,18	0,00	0,00
	812	0,00	-0,02	-1,19	-1,34	-1,49	-2,23	0,00	0,00

691	813	0,00	-0,03	-1,06	-1,18	-1,50	-2,24	0,00	0,00
	804	-0,01	-0,03	-1,04	-1,16	-1,44	-2,19	0,00	0,00
	804	-0,01	-0,03	-1,04	-1,16	-1,44	-2,19	0,00	0,00
	813	0,00	-0,03	-1,06	-1,18	-1,50	-2,24	0,00	0,00
692	814	0,01	-0,04	-0,92	-1,01	-1,51	-2,25	0,00	0,00
	815	0,01	-0,04	-0,79	-0,86	-1,51	-2,26	0,00	0,00
	806	-0,01	-0,05	-0,77	-0,85	-1,47	-2,22	0,00	0,00
	806	-0,01	-0,05	-0,77	-0,85	-1,47	-2,22	0,00	0,00
693	815	0,01	-0,04	-0,79	-0,86	-1,51	-2,26	0,00	0,00
	816	0,01	-0,04	-0,65	-0,70	-1,52	-2,27	0,00	0,00
	807	-0,01	-0,04	-0,64	-0,70	-1,47	-2,22	0,00	0,00
	807	-0,01	-0,04	-0,64	-0,70	-1,47	-2,22	0,00	0,00
694	816	0,01	-0,04	-0,65	-0,70	-1,52	-2,27	0,00	0,00
	817	0,01	-0,03	-0,52	-0,55	-1,52	-2,28	0,00	0,00
	808	-0,01	-0,03	-0,51	-0,55	-1,48	-2,24	0,00	0,00
	808	-0,01	-0,03	-0,51	-0,55	-1,48	-2,24	0,00	0,00
695	817	0,01	-0,03	-0,52	-0,55	-1,52	-2,28	0,00	0,00
	818	0,00	-0,01	-0,38	-0,41	-1,53	-2,29	0,00	0,00
	809	0,00	-0,02	-0,37	-0,40	-1,49	-2,24	0,00	0,00
	809	0,00	-0,02	-0,37	-0,40	-1,49	-2,24	0,00	0,00
696	818	0,00	-0,01	-0,38	-0,41	-1,53	-2,29	0,00	0,00
	819	0,00	0,00	-0,29	-0,32	-1,53	-2,28	0,00	0,00
	810	0,00	0,00	-0,29	-0,32	-1,48	-2,23	0,00	0,00
	811	0,00	0,00	-1,27	-1,44	-1,49	-2,22	0,00	0,00
697	820	0,00	0,00	-1,29	-1,46	-1,54	-2,26	0,00	0,00
	821	0,01	-0,02	-1,21	-1,35	-1,55	-2,28	0,00	0,00
	812	0,00	-0,02	-1,19	-1,34	-1,49	-2,23	0,00	0,00
	812	0,00	-0,02	-1,19	-1,34	-1,49	-2,23	0,00	0,00
698	821	0,01	-0,02	-1,21	-1,35	-1,55	-2,28	0,00	0,00
	822	0,02	-0,03	-1,07	-1,19	-1,55	-2,28	0,00	0,00
	813	0,00	-0,03	-1,06	-1,18	-1,50	-2,24	0,00	0,00
	813	0,00	-0,03	-1,06	-1,18	-1,50	-2,24	0,00	0,00
699	822	0,02	-0,03	-1,07	-1,19	-1,55	-2,28	0,00	0,00
	823	0,02	-0,04	-0,94	-1,02	-1,56	-2,29	0,00	0,00
	814	0,01	-0,04	-0,92	-1,01	-1,51	-2,25	0,00	0,00
	814	0,01	-0,04	-0,92	-1,01	-1,51	-2,25	0,00	0,00
700	823	0,02	-0,04	-0,94	-1,02	-1,56	-2,29	0,00	0,00
	824	0,02	-0,04	-0,80	-0,86	-1,56	-2,31	0,00	0,00
	815	0,01	-0,04	-0,79	-0,86	-1,51	-2,26	0,00	0,00
	815	0,01	-0,04	-0,79	-0,86	-1,51	-2,26	0,00	0,00

701	824	0,02	-0,04	-0,80	-0,86	-1,56	-2,31	0,00	0,00
	825	0,02	-0,03	-0,66	-0,71	-1,57	-2,32	0,00	0,00
	816	0,01	-0,04	-0,65	-0,70	-1,52	-2,27	0,00	0,00
	816	0,01	-0,04	-0,65	-0,70	-1,52	-2,27	0,00	0,00
702	825	0,02	-0,03	-0,66	-0,71	-1,57	-2,32	0,00	0,00
	826	0,02	-0,02	-0,52	-0,56	-1,57	-2,33	0,00	0,00
	817	0,01	-0,03	-0,52	-0,55	-1,52	-2,28	0,00	0,00
	817	0,01	-0,03	-0,52	-0,55	-1,52	-2,28	0,00	0,00
703	826	0,02	-0,02	-0,52	-0,56	-1,57	-2,33	0,00	0,00
	827	0,01	-0,01	-0,38	-0,41	-1,57	-2,33	0,00	0,00
	818	0,00	-0,01	-0,38	-0,41	-1,53	-2,29	0,00	0,00
	818	0,00	-0,01	-0,38	-0,41	-1,53	-2,29	0,00	0,00
704	827	0,01	-0,01	-0,38	-0,41	-1,57	-2,33	0,00	0,00
	828	0,00	0,00	-0,29	-0,33	-1,57	-2,32	0,00	0,00
	819	0,00	0,00	-0,29	-0,32	-1,53	-2,28	0,00	0,00
	820	0,00	0,00	-1,29	-1,46	-1,54	-2,26	0,00	0,00
705	829	0,00	0,00	-1,31	-1,47	-1,60	-2,31	0,00	0,00
	830	0,01	-0,02	-1,22	-1,36	-1,61	-2,33	0,00	0,00
	821	0,01	-0,02	-1,21	-1,35	-1,55	-2,28	0,00	0,00
	821	0,01	-0,02	-1,21	-1,35	-1,55	-2,28	0,00	0,00
706	830	0,01	-0,02	-1,22	-1,36	-1,61	-2,33	0,00	0,00
	831	0,03	-0,03	-1,09	-1,19	-1,61	-2,33	0,00	0,00
	822	0,02	-0,03	-1,07	-1,19	-1,55	-2,28	0,00	0,00
	822	0,02	-0,03	-1,07	-1,19	-1,55	-2,28	0,00	0,00
707	831	0,03	-0,03	-1,09	-1,19	-1,61	-2,33	0,00	0,00
	832	0,04	-0,04	-0,95	-1,03	-1,61	-2,34	0,00	0,00
	823	0,02	-0,04	-0,94	-1,02	-1,56	-2,29	0,00	0,00
	823	0,02	-0,04	-0,94	-1,02	-1,56	-2,29	0,00	0,00
708	832	0,04	-0,04	-0,95	-1,03	-1,61	-2,34	0,00	0,00
	833	0,04	-0,04	-0,81	-0,87	-1,61	-2,36	0,00	0,00
	824	0,02	-0,04	-0,80	-0,86	-1,56	-2,31	0,00	0,00
	824	0,02	-0,04	-0,80	-0,86	-1,56	-2,31	0,00	0,00
709	833	0,04	-0,04	-0,81	-0,87	-1,61	-2,36	0,00	0,00
	834	0,04	-0,03	-0,67	-0,72	-1,62	-2,37	0,00	0,00
	825	0,02	-0,03	-0,66	-0,71	-1,57	-2,32	0,00	0,00
	825	0,02	-0,03	-0,66	-0,71	-1,57	-2,32	0,00	0,00
710	834	0,04	-0,03	-0,67	-0,72	-1,62	-2,37	0,00	0,00
	835	0,04	-0,02	-0,53	-0,56	-1,62	-2,38	0,00	0,00
	826	0,02	-0,02	-0,52	-0,56	-1,57	-2,33	0,00	0,00
	826	0,02	-0,02	-0,52	-0,56	-1,57	-2,33	0,00	0,00
711	835	0,04	-0,02	-0,53	-0,56	-1,62	-2,38	0,00	0,00
	836	0,02	-0,01	-0,39	-0,41	-1,62	-2,39	0,00	0,00

	827	0,01	-0,01	-0,38	-0,41	-1,57	-2,33	0,00	0,00
712	827	0,01	-0,01	-0,38	-0,41	-1,57	-2,33	0,00	0,00
	836	0,02	-0,01	-0,39	-0,41	-1,62	-2,39	0,00	0,00
	837	0,00	0,00	-0,29	-0,33	-1,61	-2,37	0,00	0,00
	828	0,00	0,00	-0,29	-0,33	-1,57	-2,32	0,00	0,00
713	829	0,00	0,00	-1,31	-1,47	-1,60	-2,31	0,00	0,00
	838	0,00	-0,01	-1,32	-1,48	-1,66	-2,35	0,00	0,00
	839	0,02	-0,02	-1,24	-1,37	-1,67	-2,38	0,00	0,00
	830	0,01	-0,02	-1,22	-1,36	-1,61	-2,33	0,00	0,00
714	830	0,01	-0,02	-1,22	-1,36	-1,61	-2,33	0,00	0,00
	839	0,02	-0,02	-1,24	-1,37	-1,67	-2,38	0,00	0,00
	840	0,04	-0,04	-1,10	-1,20	-1,67	-2,38	0,00	0,00
	831	0,03	-0,03	-1,09	-1,19	-1,61	-2,33	0,00	0,00
715	831	0,03	-0,03	-1,09	-1,19	-1,61	-2,33	0,00	0,00
	840	0,04	-0,04	-1,10	-1,20	-1,67	-2,38	0,00	0,00
	841	0,05	-0,04	-0,96	-1,04	-1,67	-2,40	0,00	0,00
	832	0,04	-0,04	-0,95	-1,03	-1,61	-2,34	0,00	0,00
716	832	0,04	-0,04	-0,95	-1,03	-1,61	-2,34	0,00	0,00
	841	0,05	-0,04	-0,96	-1,04	-1,67	-2,40	0,00	0,00
	842	0,06	-0,04	-0,82	-0,88	-1,67	-2,41	0,00	0,00
	833	0,04	-0,04	-0,81	-0,87	-1,61	-2,36	0,00	0,00
717	833	0,04	-0,04	-0,81	-0,87	-1,61	-2,36	0,00	0,00
	842	0,06	-0,04	-0,82	-0,88	-1,67	-2,41	0,00	0,00
	843	0,07	-0,04	-0,68	-0,72	-1,67	-2,42	0,00	0,00
	834	0,04	-0,03	-0,67	-0,72	-1,62	-2,37	0,00	0,00
718	834	0,04	-0,03	-0,67	-0,72	-1,62	-2,37	0,00	0,00
	843	0,07	-0,04	-0,68	-0,72	-1,67	-2,42	0,00	0,00
	844	0,05	-0,03	-0,54	-0,57	-1,67	-2,44	0,00	0,00
	835	0,04	-0,02	-0,53	-0,56	-1,62	-2,38	0,00	0,00
719	835	0,04	-0,02	-0,53	-0,56	-1,62	-2,38	0,00	0,00
	844	0,05	-0,03	-0,54	-0,57	-1,67	-2,44	0,00	0,00
	845	0,03	-0,01	-0,39	-0,42	-1,67	-2,44	0,00	0,00
	836	0,02	-0,01	-0,39	-0,41	-1,62	-2,39	0,00	0,00
720	836	0,02	-0,01	-0,39	-0,41	-1,62	-2,39	0,00	0,00
	845	0,03	-0,01	-0,39	-0,42	-1,67	-2,44	0,00	0,00
	846	0,01	0,00	-0,29	-0,33	-1,66	-2,42	0,00	0,00
	837	0,00	0,00	-0,29	-0,33	-1,61	-2,37	0,00	0,00
721	838	0,00	-0,01	-1,32	-1,48	-1,66	-2,35	0,00	0,00
	847	0,00	-0,01	-1,34	-1,49	-1,72	-2,40	0,00	0,00
	848	0,02	-0,03	-1,25	-1,38	-1,74	-2,43	0,00	0,00
	839	0,02	-0,02	-1,24	-1,37	-1,67	-2,38	0,00	0,00
722	839	0,02	-0,02	-1,24	-1,37	-1,67	-2,38	0,00	0,00

723	848	0,02	-0,03	-1,25	-1,38	-1,74	-2,43	0,00	0,00
	849	0,05	-0,05	-1,10	-1,21	-1,73	-2,44	0,00	0,00
	840	0,04	-0,04	-1,10	-1,20	-1,67	-2,38	0,00	0,00
	840	0,04	-0,04	-1,10	-1,20	-1,67	-2,38	0,00	0,00
724	849	0,05	-0,05	-1,10	-1,21	-1,73	-2,44	0,00	0,00
	850	0,07	-0,06	-0,96	-1,04	-1,73	-2,45	0,00	0,00
	841	0,05	-0,04	-0,96	-1,04	-1,67	-2,40	0,00	0,00
	841	0,05	-0,04	-0,96	-1,04	-1,67	-2,40	0,00	0,00
725	850	0,07	-0,06	-0,96	-1,04	-1,73	-2,45	0,00	0,00
	851	0,09	-0,05	-0,82	-0,88	-1,73	-2,46	0,00	0,00
	842	0,06	-0,04	-0,82	-0,88	-1,67	-2,41	0,00	0,00
	842	0,06	-0,04	-0,82	-0,88	-1,67	-2,41	0,00	0,00
726	851	0,09	-0,05	-0,82	-0,88	-1,73	-2,46	0,00	0,00
	852	0,09	-0,05	-0,68	-0,73	-1,72	-2,48	0,00	0,00
	843	0,07	-0,04	-0,68	-0,72	-1,67	-2,42	0,00	0,00
	843	0,07	-0,04	-0,68	-0,72	-1,67	-2,42	0,00	0,00
727	852	0,09	-0,05	-0,68	-0,73	-1,72	-2,48	0,00	0,00
	853	0,08	-0,03	-0,54	-0,57	-1,72	-2,49	0,00	0,00
	844	0,05	-0,03	-0,54	-0,57	-1,67	-2,44	0,00	0,00
	844	0,05	-0,03	-0,54	-0,57	-1,67	-2,44	0,00	0,00
727	853	0,08	-0,03	-0,54	-0,57	-1,72	-2,49	0,00	0,00
	854	0,05	-0,01	-0,39	-0,42	-1,72	-2,50	0,00	0,00
	845	0,03	-0,01	-0,39	-0,42	-1,67	-2,44	0,00	0,00
	845	0,03	-0,01	-0,39	-0,42	-1,67	-2,44	0,00	0,00
728	854	0,05	-0,01	-0,39	-0,42	-1,72	-2,50	0,00	0,00
	855	0,01	0,00	-0,30	-0,33	-1,70	-2,47	0,00	0,00
	846	0,01	0,00	-0,29	-0,33	-1,66	-2,42	0,00	0,00
	847	0,00	-0,01	-1,34	-1,49	-1,72	-2,40	0,00	0,00
729	856	0,00	-0,01	-1,35	-1,51	-1,78	-2,46	0,00	0,00
	857	0,02	-0,04	-1,25	-1,39	-1,81	-2,49	0,00	0,00
	848	0,02	-0,03	-1,25	-1,38	-1,74	-2,43	0,00	0,00
	848	0,02	-0,03	-1,25	-1,38	-1,74	-2,43	0,00	0,00
730	857	0,02	-0,04	-1,25	-1,39	-1,81	-2,49	0,00	0,00
	858	0,05	-0,06	-1,10	-1,21	-1,80	-2,50	0,00	0,00
	849	0,05	-0,05	-1,10	-1,21	-1,73	-2,44	0,00	0,00
	849	0,05	-0,05	-1,10	-1,21	-1,73	-2,44	0,00	0,00
731	858	0,05	-0,06	-1,10	-1,21	-1,80	-2,50	0,00	0,00
	859	0,09	-0,07	-0,95	-1,04	-1,79	-2,51	0,00	0,00
	850	0,07	-0,06	-0,96	-1,04	-1,73	-2,45	0,00	0,00
	850	0,07	-0,06	-0,96	-1,04	-1,73	-2,45	0,00	0,00
732	859	0,09	-0,07	-0,95	-1,04	-1,79	-2,51	0,00	0,00
	860	0,11	-0,07	-0,82	-0,88	-1,78	-2,52	0,00	0,00
	851	0,09	-0,05	-0,82	-0,88	-1,73	-2,46	0,00	0,00

733	851	0,09	-0,05	-0,82	-0,88	-1,73	-2,46	0,00	0,00
	860	0,11	-0,07	-0,82	-0,88	-1,78	-2,52	0,00	0,00
	861	0,12	-0,06	-0,68	-0,73	-1,78	-2,53	0,00	0,00
	852	0,09	-0,05	-0,68	-0,73	-1,72	-2,48	0,00	0,00
734	852	0,09	-0,05	-0,68	-0,73	-1,72	-2,48	0,00	0,00
	861	0,12	-0,06	-0,68	-0,73	-1,78	-2,53	0,00	0,00
	862	0,11	-0,04	-0,54	-0,57	-1,77	-2,55	0,00	0,00
	853	0,08	-0,03	-0,54	-0,57	-1,72	-2,49	0,00	0,00
735	853	0,08	-0,03	-0,54	-0,57	-1,72	-2,49	0,00	0,00
	862	0,11	-0,04	-0,54	-0,57	-1,77	-2,55	0,00	0,00
	863	0,07	-0,01	-0,40	-0,42	-1,77	-2,56	0,00	0,00
	854	0,05	-0,01	-0,39	-0,42	-1,72	-2,50	0,00	0,00
736	854	0,05	-0,01	-0,39	-0,42	-1,72	-2,50	0,00	0,00
	863	0,07	-0,01	-0,40	-0,42	-1,77	-2,56	0,00	0,00
	864	0,01	0,00	-0,30	-0,34	-1,74	-2,52	0,00	0,00
	855	0,01	0,00	-0,30	-0,33	-1,70	-2,47	0,00	0,00
737	856	0,00	-0,01	-1,35	-1,51	-1,78	-2,46	0,00	0,00
	865	0,00	-0,02	-1,36	-1,52	-1,86	-2,52	0,00	0,00
	866	0,01	-0,06	-1,24	-1,39	-1,89	-2,57	0,00	0,00
	857	0,02	-0,04	-1,25	-1,39	-1,81	-2,49	0,00	0,00
738	857	0,02	-0,04	-1,25	-1,39	-1,81	-2,49	0,00	0,00
	866	0,01	-0,06	-1,24	-1,39	-1,89	-2,57	0,00	0,00
	867	0,04	-0,09	-1,07	-1,20	-1,88	-2,57	0,00	0,00
	858	0,05	-0,06	-1,10	-1,21	-1,80	-2,50	0,00	0,00
739	858	0,05	-0,06	-1,10	-1,21	-1,80	-2,50	0,00	0,00
	867	0,04	-0,09	-1,07	-1,20	-1,88	-2,57	0,00	0,00
	868	0,09	-0,10	-0,92	-1,03	-1,86	-2,57	0,00	0,00
	859	0,09	-0,07	-0,95	-1,04	-1,79	-2,51	0,00	0,00
740	859	0,09	-0,07	-0,95	-1,04	-1,79	-2,51	0,00	0,00
	868	0,09	-0,10	-0,92	-1,03	-1,86	-2,57	0,00	0,00
	869	0,13	-0,09	-0,79	-0,87	-1,84	-2,57	0,00	0,00
	860	0,11	-0,07	-0,82	-0,88	-1,78	-2,52	0,00	0,00
741	860	0,11	-0,07	-0,82	-0,88	-1,78	-2,52	0,00	0,00
	869	0,13	-0,09	-0,79	-0,87	-1,84	-2,57	0,00	0,00
	870	0,16	-0,07	-0,66	-0,72	-1,83	-2,58	0,00	0,00
	861	0,12	-0,06	-0,68	-0,73	-1,78	-2,53	0,00	0,00
742	861	0,12	-0,06	-0,68	-0,73	-1,78	-2,53	0,00	0,00
	870	0,16	-0,07	-0,66	-0,72	-1,83	-2,58	0,00	0,00
	871	0,15	-0,04	-0,54	-0,57	-1,82	-2,61	0,00	0,00
	862	0,11	-0,04	-0,54	-0,57	-1,77	-2,55	0,00	0,00
743	862	0,11	-0,04	-0,54	-0,57	-1,77	-2,55	0,00	0,00
	871	0,15	-0,04	-0,54	-0,57	-1,82	-2,61	0,00	0,00

	872	0,09	-0,01	-0,40	-0,43	-1,82	-2,62	0,00	0,00
	863	0,07	-0,01	-0,40	-0,42	-1,77	-2,56	0,00	0,00
744	863	0,07	-0,01	-0,40	-0,42	-1,77	-2,56	0,00	0,00
	872	0,09	-0,01	-0,40	-0,43	-1,82	-2,62	0,00	0,00
	873	0,02	0,00	-0,30	-0,34	-1,77	-2,56	0,00	0,00
	864	0,01	0,00	-0,30	-0,34	-1,74	-2,52	0,00	0,00
745	865	0,00	-0,02	-1,36	-1,52	-1,86	-2,52	0,00	0,00
	874	-0,01	-0,03	-1,36	-1,52	-1,94	-2,60	0,00	0,00
	875	-0,02	-0,09	-1,21	-1,39	-2,00	-2,68	0,00	0,00
	866	0,01	-0,06	-1,24	-1,39	-1,89	-2,57	0,00	0,00
746	866	0,01	-0,06	-1,24	-1,39	-1,89	-2,57	0,00	0,00
	875	-0,02	-0,09	-1,21	-1,39	-2,00	-2,68	0,00	0,00
	876	0,01	-0,13	-1,01	-1,19	-1,98	-2,66	0,00	0,00
	867	0,04	-0,09	-1,07	-1,20	-1,88	-2,57	0,00	0,00
747	867	0,04	-0,09	-1,07	-1,20	-1,88	-2,57	0,00	0,00
	876	0,01	-0,13	-1,01	-1,19	-1,98	-2,66	0,00	0,00
	877	0,07	-0,15	-0,85	-1,02	-1,93	-2,63	0,00	0,00
	868	0,09	-0,10	-0,92	-1,03	-1,86	-2,57	0,00	0,00
748	868	0,09	-0,10	-0,92	-1,03	-1,86	-2,57	0,00	0,00
	877	0,07	-0,15	-0,85	-1,02	-1,93	-2,63	0,00	0,00
	878	0,14	-0,13	-0,72	-0,87	-1,89	-2,61	0,00	0,00
	869	0,13	-0,09	-0,79	-0,87	-1,84	-2,57	0,00	0,00
749	869	0,13	-0,09	-0,79	-0,87	-1,84	-2,57	0,00	0,00
	878	0,14	-0,13	-0,72	-0,87	-1,89	-2,61	0,00	0,00
	879	0,20	-0,08	-0,61	-0,72	-1,87	-2,62	0,00	0,00
	870	0,16	-0,07	-0,66	-0,72	-1,83	-2,58	0,00	0,00
750	870	0,16	-0,07	-0,66	-0,72	-1,83	-2,58	0,00	0,00
	879	0,20	-0,08	-0,61	-0,72	-1,87	-2,62	0,00	0,00
	880	0,20	-0,04	-0,51	-0,58	-1,87	-2,65	0,00	0,00
	871	0,15	-0,04	-0,54	-0,57	-1,82	-2,61	0,00	0,00
751	871	0,15	-0,04	-0,54	-0,57	-1,82	-2,61	0,00	0,00
	880	0,20	-0,04	-0,51	-0,58	-1,87	-2,65	0,00	0,00
	881	0,13	-0,01	-0,39	-0,43	-1,87	-2,68	0,00	0,00
	872	0,09	-0,01	-0,40	-0,43	-1,82	-2,62	0,00	0,00
752	872	0,09	-0,01	-0,40	-0,43	-1,82	-2,62	0,00	0,00
	881	0,13	-0,01	-0,39	-0,43	-1,87	-2,68	0,00	0,00
	882	0,03	0,00	-0,31	-0,35	-1,80	-2,58	0,00	0,00
	873	0,02	0,00	-0,30	-0,34	-1,77	-2,56	0,00	0,00
753	874	-0,01	-0,03	-1,36	-1,52	-1,94	-2,60	0,00	0,00
	883	-0,03	-0,05	-1,36	-1,53	-2,04	-2,71	0,00	0,00
	884	-0,07	-0,13	-1,14	-1,37	-2,16	-2,85	0,00	0,00
	875	-0,02	-0,09	-1,21	-1,39	-2,00	-2,68	0,00	0,00
	875	-0,02	-0,09	-1,21	-1,39	-2,00	-2,68	0,00	0,00

754	884	-0,07	-0,13	-1,14	-1,37	-2,16	-2,85	0,00	0,00
	885	-0,07	-0,20	-0,89	-1,17	-2,10	-2,80	0,00	0,00
	876	0,01	-0,13	-1,01	-1,19	-1,98	-2,66	0,00	0,00
	876	0,01	-0,13	-1,01	-1,19	-1,98	-2,66	0,00	0,00
755	885	-0,07	-0,20	-0,89	-1,17	-2,10	-2,80	0,00	0,00
	886	0,01	-0,21	-0,71	-1,00	-2,01	-2,70	0,00	0,00
	877	0,07	-0,15	-0,85	-1,02	-1,93	-2,63	0,00	0,00
	877	0,07	-0,15	-0,85	-1,02	-1,93	-2,63	0,00	0,00
756	886	0,01	-0,21	-0,71	-1,00	-2,01	-2,70	0,00	0,00
	887	0,13	-0,17	-0,59	-0,86	-1,93	-2,63	0,00	0,00
	878	0,14	-0,13	-0,72	-0,87	-1,89	-2,61	0,00	0,00
	878	0,14	-0,13	-0,72	-0,87	-1,89	-2,61	0,00	0,00
757	887	0,13	-0,17	-0,59	-0,86	-1,93	-2,63	0,00	0,00
	888	0,24	-0,10	-0,50	-0,73	-1,90	-2,63	0,00	0,00
	879	0,20	-0,08	-0,61	-0,72	-1,87	-2,62	0,00	0,00
	879	0,20	-0,08	-0,61	-0,72	-1,87	-2,62	0,00	0,00
758	888	0,24	-0,10	-0,50	-0,73	-1,90	-2,63	0,00	0,00
	889	0,26	-0,03	-0,43	-0,59	-1,91	-2,69	0,00	0,00
	880	0,20	-0,04	-0,51	-0,58	-1,87	-2,65	0,00	0,00
	880	0,20	-0,04	-0,51	-0,58	-1,87	-2,65	0,00	0,00
759	889	0,26	-0,03	-0,43	-0,59	-1,91	-2,69	0,00	0,00
	890	0,19	0,01	-0,36	-0,44	-1,92	-2,73	0,00	0,00
	881	0,13	-0,01	-0,39	-0,43	-1,87	-2,68	0,00	0,00
	881	0,13	-0,01	-0,39	-0,43	-1,87	-2,68	0,00	0,00
760	890	0,19	0,01	-0,36	-0,44	-1,92	-2,73	0,00	0,00
	891	0,05	0,01	-0,32	-0,36	-1,81	-2,58	0,00	0,00
	882	0,03	0,00	-0,31	-0,35	-1,80	-2,58	0,00	0,00
	883	-0,03	-0,05	-1,36	-1,53	-2,04	-2,71	0,00	0,00
761	892	-0,04	-0,10	-1,23	-1,45	-2,14	-2,84	0,00	0,00
	893	-0,17	-0,24	-0,99	-1,32	-2,36	-3,12	0,00	0,00
	884	-0,07	-0,13	-1,14	-1,37	-2,16	-2,85	0,00	0,00
	884	-0,07	-0,13	-1,14	-1,37	-2,16	-2,85	0,00	0,00
762	893	-0,17	-0,24	-0,99	-1,32	-2,36	-3,12	0,00	0,00
	894	-0,21	-0,30	-0,72	-1,15	-2,24	-2,97	0,00	0,00
	885	-0,07	-0,20	-0,89	-1,17	-2,10	-2,80	0,00	0,00
	885	-0,07	-0,20	-0,89	-1,17	-2,10	-2,80	0,00	0,00
763	894	-0,21	-0,30	-0,72	-1,15	-2,24	-2,97	0,00	0,00
	895	-0,12	-0,30	-0,51	-1,01	-2,08	-2,78	0,00	0,00
	886	0,01	-0,21	-0,71	-1,00	-2,01	-2,70	0,00	0,00
	886	0,01	-0,21	-0,71	-1,00	-2,01	-2,70	0,00	0,00
764	895	-0,12	-0,30	-0,51	-1,01	-2,08	-2,78	0,00	0,00
	896	0,07	-0,23	-0,35	-0,86	-1,96	-2,65	0,00	0,00

	887	0.13	-0.17	-0.59	-0.86	-1.93	-2.63	0.00	0.00
765	887	0.13	-0.17	-0.59	-0.86	-1.93	-2.63	0.00	0.00
	896	0.07	-0.23	-0.35	-0.86	-1.96	-2.65	0.00	0.00
	897	0.25	-0.11	-0.26	-0.73	-1.90	-2.61	0.00	0.00
	888	0.24	-0.10	-0.50	-0.73	-1.90	-2.63	0.00	0.00
766	888	0.24	-0.10	-0.50	-0.73	-1.90	-2.63	0.00	0.00
	897	0.25	-0.11	-0.26	-0.73	-1.90	-2.61	0.00	0.00
	898	0.33	-0.01	-0.24	-0.60	-1.92	-2.68	0.00	0.00
	889	0.26	-0.03	-0.43	-0.59	-1.91	-2.69	0.00	0.00
767	889	0.26	-0.03	-0.43	-0.59	-1.91	-2.69	0.00	0.00
	898	0.33	-0.01	-0.24	-0.60	-1.92	-2.68	0.00	0.00
	899	0.25	0.04	-0.26	-0.47	-1.96	-2.77	0.00	0.00
	890	0.19	0.01	-0.36	-0.44	-1.92	-2.73	0.00	0.00
768	890	0.19	0.01	-0.36	-0.44	-1.92	-2.73	0.00	0.00
	899	0.25	0.04	-0.26	-0.47	-1.96	-2.77	0.00	0.00
	900	0.08	0.01	-0.33	-0.37	-1.79	-2.51	0.00	0.00
	891	0.05	0.01	-0.32	-0.36	-1.81	-2.58	0.00	0.00
769	892	-0.04	-0.10	-1.23	-1.45	-2.14	-2.84	0.00	0.00
	901	-0.07	-0.19	-0.56	-0.98	-2.06	-2.83	0.00	0.00
	902	-0.23	-0.32	-0.84	-1.29	-2.52	-3.46	0.00	0.00
	893	-0.17	-0.24	-0.99	-1.32	-2.36	-3.12	0.00	0.00
770	893	-0.17	-0.24	-0.99	-1.32	-2.36	-3.12	0.00	0.00
	902	-0.23	-0.32	-0.84	-1.29	-2.52	-3.46	0.00	0.00
	903	-0.32	-0.40	-0.68	-1.28	-2.35	-3.23	0.00	0.00
	894	-0.21	-0.30	-0.72	-1.15	-2.24	-2.97	0.00	0.00
771	894	-0.21	-0.30	-0.72	-1.15	-2.24	-2.97	0.00	0.00
	903	-0.32	-0.40	-0.68	-1.28	-2.35	-3.23	0.00	0.00
	904	-0.28	-0.41	-0.31	-1.10	-2.22	-3.01	0.00	0.00
	895	-0.12	-0.30	-0.51	-1.01	-2.08	-2.78	0.00	0.00
772	895	-0.12	-0.30	-0.51	-1.01	-2.08	-2.78	0.00	0.00
	904	-0.28	-0.41	-0.31	-1.10	-2.22	-3.01	0.00	0.00
	905	-0.09	-0.30	0.06	-0.89	-2.07	-2.77	0.00	0.00
	896	0.07	-0.23	-0.35	-0.86	-1.96	-2.65	0.00	0.00
773	896	0.07	-0.23	-0.35	-0.86	-1.96	-2.65	0.00	0.00
	905	-0.09	-0.30	0.06	-0.89	-2.07	-2.77	0.00	0.00
	906	0.16	-0.14	0.27	-0.68	-1.92	-2.60	0.00	0.00
	897	0.25	-0.11	-0.26	-0.73	-1.90	-2.61	0.00	0.00
774	897	0.25	-0.11	-0.26	-0.73	-1.90	-2.61	0.00	0.00
	906	0.16	-0.14	0.27	-0.68	-1.92	-2.60	0.00	0.00
	907	0.29	-0.01	0.29	-0.51	-1.84	-2.56	0.00	0.00
	898	0.33	-0.01	-0.24	-0.60	-1.92	-2.68	0.00	0.00
775	898	0.33	-0.01	-0.24	-0.60	-1.92	-2.68	0.00	0.00

	907	0.29	-0.01	0.29	-0.51	-1.84	-2.56	0.00	0.00
	908	0.27	0.06	0.03	-0.47	-1.89	-2.71	0.00	0.00
	899	0.25	0.04	-0.26	-0.47	-1.96	-2.77	0.00	0.00
776	899	0.25	0.04	-0.26	-0.47	-1.96	-2.77	0.00	0.00
	908	0.27	0.06	0.03	-0.47	-1.89	-2.71	0.00	0.00
	909	0.09	-0.02	-0.48	-0.78	-1.63	-2.31	0.00	0.00
	900	0.08	0.01	-0.33	-0.37	-1.79	-2.51	0.00	0.00
777	901	-0.07	-0.19	-0.56	-0.98	-2.06	-2.83	0.00	0.00
	15	0.68	0.49	-1.18	-1.46	-1.17	-1.73	0.00	0.00
	910	0.21	0.06	-1.64	-1.94	-1.99	-2.86	0.00	0.00
	902	-0.23	-0.32	-0.84	-1.29	-2.52	-3.46	0.00	0.00
778	902	-0.23	-0.32	-0.84	-1.29	-2.52	-3.46	0.00	0.00
	910	0.21	0.06	-1.64	-1.94	-1.99	-2.86	0.00	0.00
	911	-0.35	-0.42	-1.09	-1.74	-2.06	-2.94	0.00	0.00
	903	-0.32	-0.40	-0.68	-1.28	-2.35	-3.23	0.00	0.00
779	903	-0.32	-0.40	-0.68	-1.28	-2.35	-3.23	0.00	0.00
	911	-0.35	-0.42	-1.09	-1.74	-2.06	-2.94	0.00	0.00
	912	-0.44	-0.57	-0.22	-1.39	-2.09	-2.91	0.00	0.00
	904	-0.28	-0.41	-0.31	-1.10	-2.22	-3.01	0.00	0.00
780	904	-0.28	-0.41	-0.31	-1.10	-2.22	-3.01	0.00	0.00
	912	-0.44	-0.57	-0.22	-1.39	-2.09	-2.91	0.00	0.00
	913	-0.30	-0.51	0.71	-0.98	-2.04	-2.73	0.00	0.00
	905	-0.09	-0.30	0.06	-0.89	-2.07	-2.77	0.00	0.00
781	905	-0.09	-0.30	0.06	-0.89	-2.07	-2.77	0.00	0.00
	913	-0.30	-0.51	0.71	-0.98	-2.04	-2.73	0.00	0.00
	914	-0.02	-0.29	1.52	-0.50	-1.87	-2.49	0.00	0.00
	906	0.16	-0.14	0.27	-0.68	-1.92	-2.60	0.00	0.00
782	906	0.16	-0.14	0.27	-0.68	-1.92	-2.60	0.00	0.00
	914	-0.02	-0.29	1.52	-0.50	-1.87	-2.49	0.00	0.00
	915	0.18	-0.08	1.62	-0.17	-1.63	-2.21	0.00	0.00
	907	0.29	-0.01	0.29	-0.51	-1.84	-2.56	0.00	0.00
783	907	0.29	-0.01	0.29	-0.51	-1.84	-2.56	0.00	0.00
	915	0.18	-0.08	1.62	-0.17	-1.63	-2.21	0.00	0.00
	916	0.08	-0.10	1.04	-0.03	-1.42	-2.07	0.00	0.00
	908	0.27	0.06	0.03	-0.47	-1.89	-2.71	0.00	0.00
784	908	0.27	0.06	0.03	-0.47	-1.89	-2.71	0.00	0.00
	916	0.08	-0.10	1.04	-0.03	-1.42	-2.07	0.00	0.00
	17	-0.25	-0.39	0.13	-0.45	-0.91	-1.37	0.00	0.00
	909	0.09	-0.02	-0.48	-0.78	-1.63	-2.31	0.00	0.00

Shell	Nodo	σ_x max [daN/cm ²]	σ_x min [daN/cm ²]	σ_y max [daN/cm ²]	σ_y min [daN/cm ²]	τ_{xy} max [daN/cm ²]	τ_{xy} min [daN/cm ²]	Pressione max [daN/cm ²]	Pressione min [daN/cm ²]
785	15	-0,46	-0,66	-2,15	-2,28	-1,32	-1,97	0,00	0,00
	917	0,17	0,01	-1,93	-2,11	-1,90	-2,92	0,00	0,00
	918	-0,09	-0,22	-1,67	-1,83	-2,39	-3,63	0,00	0,00
	910	-0,63	-0,81	-1,50	-1,82	-2,07	-3,06	0,00	0,00
786	910	-0,63	-0,81	-1,50	-1,82	-2,07	-3,06	0,00	0,00
	918	-0,09	-0,22	-1,67	-1,83	-2,39	-3,63	0,00	0,00
	919	0,00	-0,23	-1,50	-1,72	-2,46	-3,82	0,00	0,00
	911	-0,22	-0,38	-1,02	-1,65	-2,27	-3,50	0,00	0,00
787	911	-0,22	-0,38	-1,02	-1,65	-2,27	-3,50	0,00	0,00
	919	0,00	-0,23	-1,50	-1,72	-2,46	-3,82	0,00	0,00
	920	0,07	-0,33	-1,17	-1,54	-2,69	-4,42	0,00	0,00
	912	-0,29	-0,39	-0,29	-1,38	-2,38	-3,52	0,00	0,00
788	912	-0,29	-0,39	-0,29	-1,38	-2,38	-3,52	0,00	0,00
	920	0,07	-0,33	-1,17	-1,54	-2,69	-4,42	0,00	0,00
	921	-0,39	-1,02	-0,40	-1,25	-2,66	-4,03	0,00	0,00
	913	-0,30	-0,53	0,84	-0,91	-2,24	-3,03	0,00	0,00
789	913	-0,30	-0,53	0,84	-0,91	-2,24	-3,03	0,00	0,00
	921	-0,39	-1,02	-0,40	-1,25	-2,66	-4,03	0,00	0,00
	922	-0,45	-1,78	0,31	-0,91	-2,28	-3,08	0,00	0,00
	914	-0,26	-0,75	1,55	-0,53	-2,19	-2,90	0,00	0,00
790	914	-0,26	-0,75	1,55	-0,53	-2,19	-2,90	0,00	0,00
	922	-0,45	-1,78	0,31	-0,91	-2,28	-3,08	0,00	0,00
	923	-0,26	-1,33	0,39	-0,63	-1,63	-2,70	0,00	0,00
	915	-0,11	-0,54	1,59	-0,27	-1,15	-2,09	0,00	0,00
791	915	-0,11	-0,54	1,59	-0,27	-1,15	-2,09	0,00	0,00
	923	-0,26	-1,33	0,39	-0,63	-1,63	-2,70	0,00	0,00
	924	-0,02	-0,36	0,18	-0,40	-0,58	-2,43	0,00	0,00
	916	0,23	-0,12	0,98	-0,15	-1,03	-2,09	0,00	0,00
792	916	0,23	-0,12	0,98	-0,15	-1,03	-2,09	0,00	0,00
	924	-0,02	-0,36	0,18	-0,40	-0,58	-2,43	0,00	0,00
	925	-0,04	-0,33	0,45	0,09	-0,27	-1,90	0,00	0,00
	17	0,50	0,34	0,67	0,27	-0,30	-1,24	0,00	0,00
793	917	0,17	0,01	-1,93	-2,11	-1,90	-2,92	0,00	0,00
	926	0,13	0,03	-1,63	-1,74	-1,85	-2,80	0,00	0,00
	927	0,20	-0,03	-1,73	-1,88	-2,19	-3,37	0,00	0,00
	918	-0,09	-0,22	-1,67	-1,83	-2,39	-3,63	0,00	0,00
794	918	-0,09	-0,22	-1,67	-1,83	-2,39	-3,63	0,00	0,00
	927	0,20	-0,03	-1,73	-1,88	-2,19	-3,37	0,00	0,00
	928	0,43	-0,01	-1,84	-2,09	-2,31	-3,57	0,00	0,00
	919	0,00	-0,23	-1,50	-1,72	-2,46	-3,82	0,00	0,00

795	919	0,00	-0,23	-1,50	-1,72	-2,46	-3,82	0,00	0,00
	928	0,43	-0,01	-1,84	-2,09	-2,31	-3,57	0,00	0,00
	929	0,58	0,07	-1,99	-2,50	-2,52	-4,15	0,00	0,00
	920	0,07	-0,33	-1,17	-1,54	-2,69	-4,42	0,00	0,00
796	920	0,07	-0,33	-1,17	-1,54	-2,69	-4,42	0,00	0,00
	929	0,58	0,07	-1,99	-2,50	-2,52	-4,15	0,00	0,00
	930	0,74	-0,73	-1,68	-2,32	-3,01	-5,32	0,00	0,00
	921	-0,39	-1,02	-0,40	-1,25	-2,66	-4,03	0,00	0,00
797	921	-0,39	-1,02	-0,40	-1,25	-2,66	-4,03	0,00	0,00
	930	0,74	-0,73	-1,68	-2,32	-3,01	-5,32	0,00	0,00
	931	-1,30	-6,27	0,24	-1,18	-2,70	-4,34	0,00	0,00
	922	-0,45	-1,78	0,31	-0,91	-2,28	-3,08	0,00	0,00
798	922	-0,45	-1,78	0,31	-0,91	-2,28	-3,08	0,00	0,00
	931	-1,30	-6,27	0,24	-1,18	-2,70	-4,34	0,00	0,00
	932	-0,22	-1,64	-0,68	-1,57	-0,66	-2,72	0,00	0,00
	923	-0,26	-1,33	0,39	-0,63	-1,63	-2,70	0,00	0,00
799	923	-0,26	-1,33	0,39	-0,63	-1,63	-2,70	0,00	0,00
	932	-0,22	-1,64	-0,68	-1,57	-0,66	-2,72	0,00	0,00
	933	0,02	-0,35	-0,38	-0,97	-0,39	-2,76	0,00	0,00
	924	-0,02	-0,36	0,18	-0,40	-0,58	-2,43	0,00	0,00
800	924	-0,02	-0,36	0,18	-0,40	-0,58	-2,43	0,00	0,00
	933	0,02	-0,35	-0,38	-0,97	-0,39	-2,76	0,00	0,00
	934	0,33	-0,26	0,06	-0,26	-1,43	-2,59	0,00	0,00
	925	-0,04	-0,33	0,45	0,09	-0,27	-1,90	0,00	0,00
801	926	0,13	0,03	-1,63	-1,74	-1,85	-2,80	0,00	0,00
	935	0,08	0,03	-1,64	-1,75	-1,79	-2,80	0,00	0,00
	936	0,35	0,06	-1,78	-1,93	-1,95	-2,95	0,00	0,00
	927	0,20	-0,03	-1,73	-1,88	-2,19	-3,37	0,00	0,00
802	927	0,20	-0,03	-1,73	-1,88	-2,19	-3,37	0,00	0,00
	936	0,35	0,06	-1,78	-1,93	-1,95	-2,95	0,00	0,00
	937	0,72	0,15	-1,94	-2,25	-2,05	-3,20	0,00	0,00
	928	0,43	-0,01	-1,84	-2,09	-2,31	-3,57	0,00	0,00
803	928	0,43	-0,01	-1,84	-2,09	-2,31	-3,57	0,00	0,00
	937	0,72	0,15	-1,94	-2,25	-2,05	-3,20	0,00	0,00
	938	1,18	0,33	-2,25	-2,85	-2,11	-3,19	0,00	0,00
	929	0,58	0,07	-1,99	-2,50	-2,52	-4,15	0,00	0,00
804	929	0,58	0,07	-1,99	-2,50	-2,52	-4,15	0,00	0,00
	938	1,18	0,33	-2,25	-2,85	-2,11	-3,19	0,00	0,00
	939	1,88	0,72	-3,28	-4,60	-2,55	-5,16	0,00	0,00
	930	0,74	-0,73	-1,68	-2,32	-3,01	-5,32	0,00	0,00
805	930	0,74	-0,73	-1,68	-2,32	-3,01	-5,32	0,00	0,00
	939	1,88	0,72	-3,28	-4,60	-2,55	-5,16	0,00	0,00

	940	5,88	-3,77	-2,11	-3,29	-1,05	-3,92	0,00	0,00
	931	-1,30	-6,27	0,24	-1,18	-2,70	-4,34	0,00	0,00
806	931	-1,30	-6,27	0,24	-1,18	-2,70	-4,34	0,00	0,00
	940	5,88	-3,77	-2,11	-3,29	-1,05	-3,92	0,00	0,00
	941	2,07	-0,63	-1,15	-2,09	1,51	-1,29	0,00	0,00
	932	-0,22	-1,64	-0,68	-1,57	-0,66	-2,72	0,00	0,00
807	932	-0,22	-1,64	-0,68	-1,57	-0,66	-2,72	0,00	0,00
	941	2,07	-0,63	-1,15	-2,09	1,51	-1,29	0,00	0,00
	942	0,81	0,17	-1,13	-2,17	-0,08	-1,91	0,00	0,00
	933	0,02	-0,35	-0,38	-0,97	-0,39	-2,76	0,00	0,00
808	933	0,02	-0,35	-0,38	-0,97	-0,39	-2,76	0,00	0,00
	942	0,81	0,17	-1,13	-2,17	-0,08	-1,91	0,00	0,00
	943	0,16	-0,74	-0,52	-1,41	-1,03	-1,89	0,00	0,00
	934	0,33	-0,26	0,06	-0,26	-1,43	-2,59	0,00	0,00
809	935	0,08	0,03	-1,64	-1,75	-1,79	-2,80	0,00	0,00
	944	0,04	0,02	-1,64	-1,75	-1,62	-2,41	0,00	0,00
	945	0,41	0,10	-1,77	-1,90	-1,74	-2,62	0,00	0,00
	936	0,35	0,06	-1,78	-1,93	-1,95	-2,95	0,00	0,00
810	936	0,35	0,06	-1,78	-1,93	-1,95	-2,95	0,00	0,00
	945	0,41	0,10	-1,77	-1,90	-1,74	-2,62	0,00	0,00
	946	0,82	0,20	-1,87	-2,11	-1,76	-2,63	0,00	0,00
	937	0,72	0,15	-1,94	-2,25	-2,05	-3,20	0,00	0,00
811	937	0,72	0,15	-1,94	-2,25	-2,05	-3,20	0,00	0,00
	946	0,82	0,20	-1,87	-2,11	-1,76	-2,63	0,00	0,00
	947	1,42	0,37	-1,98	-2,34	-1,82	-2,94	0,00	0,00
	938	1,18	0,33	-2,25	-2,85	-2,11	-3,19	0,00	0,00
812	938	1,18	0,33	-2,25	-2,85	-2,11	-3,19	0,00	0,00
	947	1,42	0,37	-1,98	-2,34	-1,82	-2,94	0,00	0,00
	948	2,18	0,50	-1,85	-2,49	-1,76	-3,28	0,00	0,00
	939	1,88	0,72	-3,28	-4,60	-2,55	-5,16	0,00	0,00
813	939	1,88	0,72	-3,28	-4,60	-2,55	-5,16	0,00	0,00
	948	2,18	0,50	-1,85	-2,49	-1,76	-3,28	0,00	0,00
	949	8,87	2,02	-2,40	-4,70	-0,37	-1,80	0,00	0,00
	940	5,88	-3,77	-2,11	-3,29	-1,05	-3,92	0,00	0,00
814	940	5,88	-3,77	-2,11	-3,29	-1,05	-3,92	0,00	0,00
	949	8,87	2,02	-2,40	-4,70	-0,37	-1,80	0,00	0,00
	950	3,89	0,92	-1,49	-2,89	2,45	-0,56	0,00	0,00
	941	2,07	-0,63	-1,15	-2,09	1,51	-1,29	0,00	0,00
815	941	2,07	-0,63	-1,15	-2,09	1,51	-1,29	0,00	0,00
	950	3,89	0,92	-1,49	-2,89	2,45	-0,56	0,00	0,00
	951	1,45	0,32	-1,28	-1,81	3,38	-0,10	0,00	0,00
	942	0,81	0,17	-1,13	-2,17	-0,08	-1,91	0,00	0,00
	942	0,81	0,17	-1,13	-2,17	-0,08	-1,91	0,00	0,00

816	951	1,45	0,32	-1,28	-1,81	3,38	-0,10	0,00	0,00
	952	0,38	-0,37	-2,02	-2,77	1,81	-0,18	0,00	0,00
	943	0,16	-0,74	-0,52	-1,41	-1,03	-1,89	0,00	0,00
	944	0,04	0,02	-1,64	-1,75	-1,62	-2,41	0,00	0,00
817	953	0,04	0,01	-1,62	-1,73	-1,54	-2,33	0,00	0,00
	954	0,41	0,10	-1,73	-1,83	-1,56	-2,30	0,00	0,00
	945	0,41	0,10	-1,77	-1,90	-1,74	-2,62	0,00	0,00
	945	0,41	0,10	-1,77	-1,90	-1,74	-2,62	0,00	0,00
818	954	0,41	0,10	-1,73	-1,83	-1,56	-2,30	0,00	0,00
	955	0,87	0,20	-1,77	-1,95	-1,57	-2,34	0,00	0,00
	946	0,82	0,20	-1,87	-2,11	-1,76	-2,63	0,00	0,00
	946	0,82	0,20	-1,87	-2,11	-1,76	-2,63	0,00	0,00
819	955	0,87	0,20	-1,77	-1,95	-1,57	-2,34	0,00	0,00
	956	1,46	0,32	-1,77	-2,17	-1,57	-2,51	0,00	0,00
	947	1,42	0,37	-1,98	-2,34	-1,82	-2,94	0,00	0,00
	947	1,42	0,37	-1,98	-2,34	-1,82	-2,94	0,00	0,00
820	956	1,46	0,32	-1,77	-2,17	-1,57	-2,51	0,00	0,00
	957	2,90	0,62	-1,86	-2,78	-1,36	-1,93	0,00	0,00
	948	2,18	0,50	-1,85	-2,49	-1,76	-3,28	0,00	0,00
	948	2,18	0,50	-1,85	-2,49	-1,76	-3,28	0,00	0,00
821	957	2,90	0,62	-1,86	-2,78	-1,36	-1,93	0,00	0,00
	958	3,99	0,88	-1,84	-3,13	-0,53	-1,34	0,00	0,00
	949	8,87	2,02	-2,40	-4,70	-0,37	-1,80	0,00	0,00
	949	8,87	2,02	-2,40	-4,70	-0,37	-1,80	0,00	0,00
822	958	3,99	0,88	-1,84	-3,13	-0,53	-1,34	0,00	0,00
	959	3,34	0,75	-1,62	-2,73	0,86	-0,84	0,00	0,00
	950	3,89	0,92	-1,49	-2,89	2,45	-0,56	0,00	0,00
	950	3,89	0,92	-1,49	-2,89	2,45	-0,56	0,00	0,00
823	959	3,34	0,75	-1,62	-2,73	0,86	-0,84	0,00	0,00
	960	1,51	0,31	-1,14	-1,81	2,15	-0,45	0,00	0,00
	951	1,45	0,32	-1,28	-1,81	3,38	-0,10	0,00	0,00
	951	1,45	0,32	-1,28	-1,81	3,38	-0,10	0,00	0,00
824	960	1,51	0,31	-1,14	-1,81	2,15	-0,45	0,00	0,00
	961	0,36	0,06	-0,73	-1,02	1,82	-0,56	0,00	0,00
	952	0,38	-0,37	-2,02	-2,77	1,81	-0,18	0,00	0,00
	953	0,04	0,01	-1,62	-1,73	-1,54	-2,33	0,00	0,00
825	962	0,02	-0,02	-1,62	-1,73	-1,40	-2,03	0,00	0,00
	963	0,41	0,10	-1,70	-1,81	-1,43	-2,05	0,00	0,00
	954	0,41	0,10	-1,73	-1,83	-1,56	-2,30	0,00	0,00
	954	0,41	0,10	-1,73	-1,83	-1,56	-2,30	0,00	0,00
826	963	0,41	0,10	-1,70	-1,81	-1,43	-2,05	0,00	0,00
	964	0,85	0,19	-1,70	-1,95	-1,44	-2,09	0,00	0,00

	975	1,57	0,35	-1,55	-2,18	-0,96	-1,46	0,00	0,00
	976	1,69	0,37	-1,44	-2,14	-0,53	-1,32	0,00	0,00
	967	2,51	0,54	-1,59	-2,55	-0,48	-1,27	0,00	0,00
838	967	2,51	0,54	-1,59	-2,55	-0,48	-1,27	0,00	0,00
	976	1,69	0,37	-1,44	-2,14	-0,53	-1,32	0,00	0,00
	977	1,43	0,31	-1,27	-1,88	-0,07	-1,21	0,00	0,00
	968	2,15	0,46	-1,40	-2,24	0,36	-1,05	0,00	0,00
839	968	2,15	0,46	-1,40	-2,24	0,36	-1,05	0,00	0,00
	977	1,43	0,31	-1,27	-1,88	-0,07	-1,21	0,00	0,00
	978	0,82	0,18	-1,05	-1,41	0,31	-1,13	0,00	0,00
	969	1,23	0,26	-1,13	-1,65	0,86	-0,94	0,00	0,00
840	969	1,23	0,26	-1,13	-1,65	0,86	-0,94	0,00	0,00
	978	0,82	0,18	-1,05	-1,41	0,31	-1,13	0,00	0,00
	979	0,04	-0,02	-0,85	-0,94	0,44	-1,06	0,00	0,00
	970	0,06	-0,04	-0,93	-1,16	0,99	-0,85	0,00	0,00
841	971	0,03	-0,02	-1,63	-1,73	-1,34	-1,88	0,00	0,00
	980	0,02	-0,03	-1,65	-1,74	-1,24	-1,68	0,00	0,00
	981	0,34	0,09	-1,68	-1,80	-1,23	-1,65	0,00	0,00
	972	0,38	0,09	-1,69	-1,81	-1,33	-1,85	0,00	0,00
842	972	0,38	0,09	-1,69	-1,81	-1,33	-1,85	0,00	0,00
	981	0,34	0,09	-1,68	-1,80	-1,23	-1,65	0,00	0,00
	982	0,68	0,18	-1,62	-1,88	-1,21	-1,60	0,00	0,00
	973	0,79	0,18	-1,66	-1,93	-1,31	-1,76	0,00	0,00
843	973	0,79	0,18	-1,66	-1,93	-1,31	-1,76	0,00	0,00
	982	0,68	0,18	-1,62	-1,88	-1,21	-1,60	0,00	0,00
	983	0,97	0,25	-1,55	-1,94	-1,10	-1,52	0,00	0,00
	974	1,21	0,28	-1,61	-2,07	-1,24	-1,63	0,00	0,00
844	974	1,21	0,28	-1,61	-2,07	-1,24	-1,63	0,00	0,00
	983	0,97	0,25	-1,55	-1,94	-1,10	-1,52	0,00	0,00
	984	1,17	0,29	-1,46	-1,95	-0,89	-1,44	0,00	0,00
	975	1,57	0,35	-1,55	-2,18	-0,96	-1,46	0,00	0,00
845	975	1,57	0,35	-1,55	-2,18	-0,96	-1,46	0,00	0,00
	984	1,17	0,29	-1,46	-1,95	-0,89	-1,44	0,00	0,00
	985	1,19	0,29	-1,34	-1,85	-0,62	-1,37	0,00	0,00
	976	1,69	0,37	-1,44	-2,14	-0,53	-1,32	0,00	0,00
846	976	1,69	0,37	-1,44	-2,14	-0,53	-1,32	0,00	0,00
	985	1,19	0,29	-1,34	-1,85	-0,62	-1,37	0,00	0,00
	986	0,98	0,24	-1,19	-1,62	-0,31	-1,31	0,00	0,00
	977	1,43	0,31	-1,27	-1,88	-0,07	-1,21	0,00	0,00
847	977	1,43	0,31	-1,27	-1,88	-0,07	-1,21	0,00	0,00
	986	0,98	0,24	-1,19	-1,62	-0,31	-1,31	0,00	0,00
	987	0,56	0,13	-1,00	-1,26	-0,10	-1,27	0,00	0,00
	978	0,82	0,18	-1,05	-1,41	0,31	-1,13	0,00	0,00

848	978	0,82	0,18	-1,05	-1,41	0,31	-1,13	0,00	0,00
	987	0,56	0,13	-1,00	-1,26	-0,10	-1,27	0,00	0,00
	988	0,03	-0,01	-0,84	-0,93	-0,01	-1,20	0,00	0,00
	979	0,04	-0,02	-0,85	-0,94	0,44	-1,06	0,00	0,00
	980	0,02	-0,03	-1,65	-1,74	-1,24	-1,68	0,00	0,00
849	989	0,02	-0,03	-1,65	-1,75	-1,16	-1,54	0,00	0,00
	990	0,30	0,10	-1,67	-1,78	-1,14	-1,53	0,00	0,00
	981	0,34	0,09	-1,68	-1,80	-1,23	-1,65	0,00	0,00
	981	0,34	0,09	-1,68	-1,80	-1,23	-1,65	0,00	0,00
	990	0,30	0,10	-1,67	-1,78	-1,14	-1,53	0,00	0,00
850	991	0,57	0,19	-1,59	-1,81	-1,10	-1,51	0,00	0,00
	982	0,68	0,18	-1,62	-1,88	-1,21	-1,60	0,00	0,00
	982	0,68	0,18	-1,62	-1,88	-1,21	-1,60	0,00	0,00
	991	0,57	0,19	-1,59	-1,81	-1,10	-1,51	0,00	0,00
	992	0,78	0,25	-1,50	-1,81	-1,02	-1,48	0,00	0,00
851	983	0,97	0,25	-1,55	-1,94	-1,10	-1,52	0,00	0,00
	983	0,97	0,25	-1,55	-1,94	-1,10	-1,52	0,00	0,00
	992	0,78	0,25	-1,50	-1,81	-1,02	-1,48	0,00	0,00
	993	0,90	0,27	-1,40	-1,76	-0,88	-1,45	0,00	0,00
	984	1,17	0,29	-1,46	-1,95	-0,89	-1,44	0,00	0,00
852	984	1,17	0,29	-1,46	-1,95	-0,89	-1,44	0,00	0,00
	993	0,90	0,27	-1,40	-1,76	-0,88	-1,45	0,00	0,00
	994	0,87	0,25	-1,27	-1,64	-0,69	-1,42	0,00	0,00
	985	1,19	0,29	-1,34	-1,85	-0,62	-1,37	0,00	0,00
	985	1,19	0,29	-1,34	-1,85	-0,62	-1,37	0,00	0,00
853	994	0,87	0,25	-1,27	-1,64	-0,69	-1,42	0,00	0,00
	995	0,70	0,20	-1,13	-1,43	-0,51	-1,38	0,00	0,00
	986	0,98	0,24	-1,19	-1,62	-0,31	-1,31	0,00	0,00
	986	0,98	0,24	-1,19	-1,62	-0,31	-1,31	0,00	0,00
	995	0,70	0,20	-1,13	-1,43	-0,51	-1,38	0,00	0,00
854	996	0,39	0,11	-0,96	-1,15	-0,38	-1,36	0,00	0,00
	987	0,56	0,13	-1,00	-1,26	-0,10	-1,27	0,00	0,00
	987	0,56	0,13	-1,00	-1,26	-0,10	-1,27	0,00	0,00
	996	0,39	0,11	-0,96	-1,15	-0,38	-1,36	0,00	0,00
	997	0,02	-0,01	-0,84	-0,92	-0,29	-1,30	0,00	0,00
855	988	0,03	-0,01	-0,84	-0,93	-0,01	-1,20	0,00	0,00
	989	0,02	-0,03	-1,65	-1,75	-1,16	-1,54	0,00	0,00
	998	0,02	-0,03	-1,66	-1,76	-1,07	-1,45	0,00	0,00
	999	0,26	0,11	-1,65	-1,75	-1,06	-1,47	0,00	0,00
	990	0,30	0,10	-1,67	-1,78	-1,14	-1,53	0,00	0,00
856	990	0,30	0,10	-1,67	-1,78	-1,14	-1,53	0,00	0,00
	999	0,26	0,11	-1,65	-1,75	-1,06	-1,47	0,00	0,00
	999	0,26	0,11	-1,65	-1,75	-1,06	-1,47	0,00	0,00
	999	0,26	0,11	-1,65	-1,75	-1,06	-1,47	0,00	0,00
	999	0,26	0,11	-1,65	-1,75	-1,06	-1,47	0,00	0,00
857	999	0,26	0,11	-1,65	-1,75	-1,06	-1,47	0,00	0,00
	999	0,26	0,11	-1,65	-1,75	-1,06	-1,47	0,00	0,00
	999	0,26	0,11	-1,65	-1,75	-1,06	-1,47	0,00	0,00
	999	0,26	0,11	-1,65	-1,75	-1,06	-1,47	0,00	0,00
	999	0,26	0,11	-1,65	-1,75	-1,06	-1,47	0,00	0,00
858	999	0,26	0,11	-1,65	-1,75	-1,06	-1,47	0,00	0,00
	999	0,26	0,11	-1,65	-1,75	-1,06	-1,47	0,00	0,00
	999	0,26	0,11	-1,65	-1,75	-1,06	-1,47	0,00	0,00
	999	0,26	0,11	-1,65	-1,75	-1,06	-1,47	0,00	0,00
	999	0,26	0,11	-1,65	-1,75	-1,06	-1,47	0,00	0,00

859	1000	0,49	0,21	-1,56	-1,73	-1,04	-1,48	0,00	0,00
	991	0,57	0,19	-1,59	-1,81	-1,10	-1,51	0,00	0,00
	991	0,57	0,19	-1,59	-1,81	-1,10	-1,51	0,00	0,00
860	1000	0,49	0,21	-1,56	-1,73	-1,04	-1,48	0,00	0,00
	1001	0,65	0,26	-1,44	-1,68	-0,98	-1,48	0,00	0,00
	992	0,78	0,25	-1,50	-1,81	-1,02	-1,48	0,00	0,00
	992	0,78	0,25	-1,50	-1,81	-1,02	-1,48	0,00	0,00
861	1001	0,65	0,26	-1,44	-1,68	-0,98	-1,48	0,00	0,00
	1002	0,71	0,27	-1,32	-1,60	-0,89	-1,48	0,00	0,00
	993	0,90	0,27	-1,40	-1,76	-0,88	-1,45	0,00	0,00
	993	0,90	0,27	-1,40	-1,76	-0,88	-1,45	0,00	0,00
862	1002	0,71	0,27	-1,32	-1,60	-0,89	-1,48	0,00	0,00
	1003	0,67	0,24	-1,20	-1,47	-0,77	-1,46	0,00	0,00
	994	0,87	0,25	-1,27	-1,64	-0,69	-1,42	0,00	0,00
	994	0,87	0,25	-1,27	-1,64	-0,69	-1,42	0,00	0,00
863	1003	0,67	0,24	-1,20	-1,47	-0,77	-1,46	0,00	0,00
	1004	0,52	0,18	-1,07	-1,29	-0,65	-1,44	0,00	0,00
	995	0,70	0,20	-1,13	-1,43	-0,51	-1,38	0,00	0,00
	995	0,70	0,20	-1,13	-1,43	-0,51	-1,38	0,00	0,00
864	1004	0,52	0,18	-1,07	-1,29	-0,65	-1,44	0,00	0,00
	1005	0,29	0,10	-0,93	-1,07	-0,56	-1,42	0,00	0,00
	996	0,39	0,11	-0,96	-1,15	-0,38	-1,36	0,00	0,00
	996	0,39	0,11	-0,96	-1,15	-0,38	-1,36	0,00	0,00
865	1005	0,29	0,10	-0,93	-1,07	-0,56	-1,42	0,00	0,00
	1006	0,02	-0,01	-0,84	-0,91	-0,48	-1,34	0,00	0,00
	997	0,02	-0,01	-0,84	-0,92	-0,29	-1,30	0,00	0,00
	998	0,02	-0,03	-1,66	-1,76	-1,07	-1,45	0,00	0,00
866	1007	0,01	-0,04	-1,67	-1,77	-1,01	-1,41	0,00	0,00
	1008	0,24	0,13	-1,62	-1,72	-1,03	-1,47	0,00	0,00
	999	0,26	0,11	-1,65	-1,75	-1,06	-1,47	0,00	0,00
	999	0,26	0,11	-1,65	-1,75	-1,06	-1,47	0,00	0,00
867	1008	0,24	0,13	-1,62	-1,72	-1,03	-1,47	0,00	0,00
	1009	0,44	0,24	-1,48	-1,63	-1,03	-1,51	0,00	0,00
	1000	0,49	0,21	-1,56	-1,73	-1,04	-1,48	0,00	0,00
	1000	0,49	0,21	-1,56	-1,73	-1,04	-1,48	0,00	0,00
868	1009	0,44	0,24	-1,48	-1,63	-1,03	-1,51	0,00	0,00
	1010	0,55	0,28	-1,34	-1,54	-0,99	-1,53	0,00	0,00
	1001	0,65	0,26	-1,44	-1,68	-0,98	-1,48	0,00	0,00
	1001	0,65	0,26	-1,44	-1,68	-0,98	-1,48	0,00	0,00
	1010	0,55	0,28	-1,34	-1,54	-0,99	-1,53	0,00	0,00
	1011	0,58	0,27	-1,21	-1,43	-0,91	-1,51	0,00	0,00
	1002	0,71	0,27	-1,32	-1,60	-0,89	-1,48	0,00	0,00
	1002	0,71	0,27	-1,32	-1,60	-0,89	-1,48	0,00	0,00

891	1034	0,46	0,36	-0,58	-0,89	-1,28	-1,78	0,00	0,00
	1035	0,18	0,11	-0,34	-0,82	-1,10	-1,60	0,00	0,00
	1027	0,32	0,21	-0,94	-1,21	-1,21	-1,76	0,00	0,00
	1027	0,32	0,21	-0,94	-1,21	-1,21	-1,76	0,00	0,00
892	1035	0,18	0,11	-0,34	-0,82	-1,10	-1,60	0,00	0,00
	1036	0,22	0,12	-0,05	-0,66	-0,95	-1,47	0,00	0,00
	1028	0,36	0,22	-0,75	-1,08	-1,04	-1,60	0,00	0,00
	1028	0,36	0,22	-0,75	-1,08	-1,04	-1,60	0,00	0,00
893	1036	0,22	0,12	-0,05	-0,66	-0,95	-1,47	0,00	0,00
	1037	0,20	0,10	-0,02	-0,66	-0,80	-1,35	0,00	0,00
	1029	0,35	0,20	-0,64	-0,99	-0,91	-1,49	0,00	0,00
	1029	0,35	0,20	-0,64	-0,99	-0,91	-1,49	0,00	0,00
894	1037	0,20	0,10	-0,02	-0,66	-0,80	-1,35	0,00	0,00
	1038	0,17	0,07	-0,13	-0,71	-0,68	-1,23	0,00	0,00
	1030	0,28	0,14	-0,60	-0,93	-0,79	-1,41	0,00	0,00
	1030	0,28	0,14	-0,60	-0,93	-0,79	-1,41	0,00	0,00
895	1038	0,17	0,07	-0,13	-0,71	-0,68	-1,23	0,00	0,00
	1039	0,09	0,00	-0,33	-0,76	-0,58	-1,15	0,00	0,00
	1031	0,19	0,08	-0,61	-0,87	-0,69	-1,35	0,00	0,00
	1031	0,19	0,08	-0,61	-0,87	-0,69	-1,35	0,00	0,00
896	1039	0,09	0,00	-0,33	-0,76	-0,58	-1,15	0,00	0,00
	1040	-0,02	-0,14	-0,36	-0,61	-0,45	-1,04	0,00	0,00
	1032	0,10	0,01	-0,70	-0,87	-0,63	-1,34	0,00	0,00
	1032	0,10	0,01	-0,70	-0,87	-0,63	-1,34	0,00	0,00
	1040	-0,02	-0,14	-0,36	-0,61	-0,45	-1,04	0,00	0,00
	28	-0,07	-0,17	-0,55	-0,70	-0,27	-0,70	0,00	0,00
	1033	0,04	-0,04	-0,91	-1,04	-0,52	-1,13	0,00	0,00

Shell	Nodo	σ_x max [daN/cm ²]	σ_x min [daN/cm ²]	σ_y max [daN/cm ²]	σ_y min [daN/cm ²]	τ_{xy} max [daN/cm ²]	τ_{xy} min [daN/cm ²]	Pressione max [daN/cm ²]	Pressione min [daN/cm ²]
2037	27	-0,30	-0,41	-0,75	-0,96	-0,57	-0,76	0,00	0,00
	18	0,41	0,30	-2,56	-2,84	-0,60	-0,82	0,00	0,00
	1042	0,23	0,17	-2,49	-2,80	-1,65	-2,25	0,00	0,00
	1034	-0,09	-0,16	-0,58	-0,89	-1,62	-2,21	0,00	0,00
2038	1034	-0,09	-0,16	-0,58	-0,89	-1,62	-2,21	0,00	0,00
	1042	0,23	0,17	-2,49	-2,80	-1,65	-2,25	0,00	0,00
	1044	-0,02	-0,03	-2,51	-2,95	-1,32	-1,90	0,00	0,00
	1035	0,07	0,04	-0,29	-0,78	-1,31	-1,88	0,00	0,00
2039	1035	0,07	0,04	-0,29	-0,78	-1,31	-1,88	0,00	0,00
	1044	-0,02	-0,03	-2,51	-2,95	-1,32	-1,90	0,00	0,00
	1046	-0,02	-0,04	-2,48	-3,03	-1,04	-1,61	0,00	0,00
	1036	0,09	0,05	-0,03	-0,65	-1,03	-1,60	0,00	0,00
2040	1036	0,09	0,05	-0,03	-0,65	-1,03	-1,60	0,00	0,00
	1046	-0,02	-0,04	-2,48	-3,03	-1,04	-1,61	0,00	0,00
	1048	-0,01	-0,03	-2,28	-2,86	-0,79	-1,37	0,00	0,00
	1037	0,08	0,04	0,00	-0,65	-0,80	-1,37	0,00	0,00
2041	1037	0,08	0,04	0,00	-0,65	-0,80	-1,37	0,00	0,00
	1048	-0,01	-0,03	-2,28	-2,86	-0,79	-1,37	0,00	0,00
	1050	0,01	-0,01	-1,98	-2,50	-0,62	-1,22	0,00	0,00
	1038	0,06	0,02	-0,13	-0,71	-0,63	-1,23	0,00	0,00
2042	1038	0,06	0,02	-0,13	-0,71	-0,63	-1,23	0,00	0,00
	1050	0,01	-0,01	-1,98	-2,50	-0,62	-1,22	0,00	0,00
	1052	0,01	-0,01	-1,62	-2,02	-0,54	-1,16	0,00	0,00
	1039	0,02	0,00	-0,32	-0,75	-0,55	-1,18	0,00	0,00
2043	1039	0,02	0,00	-0,32	-0,75	-0,55	-1,18	0,00	0,00
	1052	0,01	-0,01	-1,62	-2,02	-0,54	-1,16	0,00	0,00
	1054	0,04	0,03	-1,19	-1,42	-0,51	-1,15	0,00	0,00
	1040	0,01	-0,01	-0,40	-0,64	-0,54	-1,18	0,00	0,00
2044	1040	0,01	-0,01	-0,40	-0,64	-0,54	-1,18	0,00	0,00
	1054	0,04	0,03	-1,19	-1,42	-0,51	-1,15	0,00	0,00
	19	0,04	0,03	-0,97	-1,14	-0,62	-1,29	0,00	0,00
	28	-0,03	-0,04	-0,45	-0,56	-0,65	-1,33	0,00	0,00

Shell	Nodo	σ_x max [daN/cm ²]	σ_x min [daN/cm ²]	σ_y max [daN/cm ²]	σ_y min [daN/cm ²]	τ_{xy} max [daN/cm ²]	τ_{xy} min [daN/cm ²]	Pressione max [daN/cm ²]	Pressione min [daN/cm ²]
897	18	-0,25	-0,36	-2,66	-2,95	-0,90	-1,28	0,00	0,00
	1041	0,12	0,03	-2,06	-2,19	-1,07	-1,56	0,00	0,00
	1043	-0,06	-0,13	-2,08	-2,27	-1,28	-1,88	0,00	0,00
	1042	-0,22	-0,35	-2,50	-2,81	-1,23	-1,76	0,00	0,00
898	1042	-0,22	-0,35	-2,50	-2,81	-1,23	-1,76	0,00	0,00
	1043	-0,06	-0,13	-2,08	-2,27	-1,28	-1,88	0,00	0,00
	1045	-0,04	-0,10	-2,11	-2,37	-1,15	-1,73	0,00	0,00
	1044	0,06	-0,01	-2,49	-2,93	-1,10	-1,62	0,00	0,00
899	1044	0,06	-0,01	-2,49	-2,93	-1,10	-1,62	0,00	0,00
	1045	-0,04	-0,10	-2,11	-2,37	-1,15	-1,73	0,00	0,00
	1047	-0,01	-0,08	-2,07	-2,38	-1,02	-1,59	0,00	0,00
	1046	0,10	0,02	-2,47	-3,02	-0,96	-1,49	0,00	0,00
900	1046	0,10	0,02	-2,47	-3,02	-0,96	-1,49	0,00	0,00
	1047	-0,01	-0,08	-2,07	-2,38	-1,02	-1,59	0,00	0,00
	1049	0,03	-0,04	-1,96	-2,29	-0,93	-1,51	0,00	0,00
	1048	0,12	0,04	-2,28	-2,86	-0,84	-1,38	0,00	0,00
901	1048	0,12	0,04	-2,28	-2,86	-0,84	-1,38	0,00	0,00
	1049	0,03	-0,04	-1,96	-2,29	-0,93	-1,51	0,00	0,00
	1051	0,07	0,00	-1,81	-2,12	-0,85	-1,44	0,00	0,00
	1050	0,14	0,07	-1,98	-2,50	-0,73	-1,27	0,00	0,00
902	1050	0,14	0,07	-1,98	-2,50	-0,73	-1,27	0,00	0,00
	1051	0,07	0,00	-1,81	-2,12	-0,85	-1,44	0,00	0,00
	1053	0,10	0,04	-1,64	-1,89	-0,85	-1,46	0,00	0,00
	1052	0,09	0,04	-1,67	-2,07	-0,67	-1,22	0,00	0,00
903	1052	0,09	0,04	-1,67	-2,07	-0,67	-1,22	0,00	0,00
	1053	0,10	0,04	-1,64	-1,89	-0,85	-1,46	0,00	0,00
	1055	0,13	0,07	-1,51	-1,71	-0,88	-1,52	0,00	0,00
	1054	0,29	0,22	-1,16	-1,40	-0,75	-1,31	0,00	0,00
904	1054	0,29	0,22	-1,16	-1,40	-0,75	-1,31	0,00	0,00
	1055	0,13	0,07	-1,51	-1,71	-0,88	-1,52	0,00	0,00
	1056	-0,01	-0,10	-1,48	-1,65	-0,72	-1,26	0,00	0,00
	19	0,28	0,17	-0,86	-1,00	-0,59	-0,99	0,00	0,00
905	1041	0,12	0,03	-2,06	-2,19	-1,07	-1,56	0,00	0,00
	1057	0,06	0,01	-1,75	-1,85	-0,86	-1,36	0,00	0,00
	1058	-0,06	-0,11	-1,85	-1,96	-0,97	-1,54	0,00	0,00
	1043	-0,06	-0,13	-2,08	-2,27	-1,28	-1,88	0,00	0,00
906	1043	-0,06	-0,13	-2,08	-2,27	-1,28	-1,88	0,00	0,00
	1058	-0,06	-0,11	-1,85	-1,96	-0,97	-1,54	0,00	0,00
	1059	-0,07	-0,14	-1,87	-2,02	-1,00	-1,57	0,00	0,00
	1045	-0,04	-0,10	-2,11	-2,37	-1,15	-1,73	0,00	0,00

907	1045	-0,04	-0,10	-2,11	-2,37	-1,15	-1,73	0,00	0,00
	1059	-0,07	-0,14	-1,87	-2,02	-1,00	-1,57	0,00	0,00
	1060	-0,04	-0,12	-1,84	-2,02	-0,99	-1,56	0,00	0,00
	1047	-0,01	-0,08	-2,07	-2,38	-1,02	-1,59	0,00	0,00
908	1047	-0,01	-0,08	-2,07	-2,38	-1,02	-1,59	0,00	0,00
	1060	-0,04	-0,12	-1,84	-2,02	-0,99	-1,56	0,00	0,00
	1061	0,00	-0,09	-1,77	-1,96	-0,96	-1,54	0,00	0,00
	1049	0,03	-0,04	-1,96	-2,29	-0,93	-1,51	0,00	0,00
909	1049	0,03	-0,04	-1,96	-2,29	-0,93	-1,51	0,00	0,00
	1061	0,00	-0,09	-1,77	-1,96	-0,96	-1,54	0,00	0,00
	1062	0,04	-0,04	-1,68	-1,86	-0,96	-1,54	0,00	0,00
	1051	0,07	0,00	-1,81	-2,12	-0,85	-1,44	0,00	0,00
910	1051	0,07	0,00	-1,81	-2,12	-0,85	-1,44	0,00	0,00
	1062	0,04	-0,04	-1,68	-1,86	-0,96	-1,54	0,00	0,00
	1063	0,08	0,01	-1,58	-1,75	-0,93	-1,52	0,00	0,00
	1053	0,10	0,04	-1,64	-1,89	-0,85	-1,46	0,00	0,00
911	1053	0,10	0,04	-1,64	-1,89	-0,85	-1,46	0,00	0,00
	1063	0,08	0,01	-1,58	-1,75	-0,93	-1,52	0,00	0,00
	1064	0,08	0,03	-1,47	-1,62	-0,87	-1,46	0,00	0,00
	1055	0,13	0,07	-1,51	-1,71	-0,88	-1,52	0,00	0,00
912	1055	0,13	0,07	-1,51	-1,71	-0,88	-1,52	0,00	0,00
	1064	0,08	0,03	-1,47	-1,62	-0,87	-1,46	0,00	0,00
	1065	0,01	-0,05	-1,39	-1,57	-0,77	-1,30	0,00	0,00
	1056	-0,01	-0,10	-1,48	-1,65	-0,72	-1,26	0,00	0,00
913	1057	0,06	0,01	-1,75	-1,85	-0,86	-1,36	0,00	0,00
	1066	0,03	-0,01	-1,76	-1,86	-0,75	-1,25	0,00	0,00
	1067	-0,02	-0,07	-1,78	-1,88	-0,82	-1,37	0,00	0,00
	1058	-0,06	-0,11	-1,85	-1,96	-0,97	-1,54	0,00	0,00
914	1058	-0,06	-0,11	-1,85	-1,96	-0,97	-1,54	0,00	0,00
	1067	-0,02	-0,07	-1,78	-1,88	-0,82	-1,37	0,00	0,00
	1068	-0,03	-0,10	-1,75	-1,85	-0,88	-1,44	0,00	0,00
	1059	-0,07	-0,14	-1,87	-2,02	-1,00	-1,57	0,00	0,00
915	1059	-0,07	-0,14	-1,87	-2,02	-1,00	-1,57	0,00	0,00
	1068	-0,03	-0,10	-1,75	-1,85	-0,88	-1,44	0,00	0,00
	1069	-0,02	-0,10	-1,71	-1,82	-0,93	-1,50	0,00	0,00
	1060	-0,04	-0,12	-1,84	-2,02	-0,99	-1,56	0,00	0,00
916	1060	-0,04	-0,12	-1,84	-2,02	-0,99	-1,56	0,00	0,00
	1069	-0,02	-0,10	-1,71	-1,82	-0,93	-1,50	0,00	0,00
	1070	0,01	-0,08	-1,64	-1,76	-0,96	-1,53	0,00	0,00
	1061	0,00	-0,09	-1,77	-1,96	-0,96	-1,54	0,00	0,00
917	1061	0,00	-0,09	-1,77	-1,96	-0,96	-1,54	0,00	0,00
	1070	0,01	-0,08	-1,64	-1,76	-0,96	-1,53	0,00	0,00
	1070	0,01	-0,08	-1,64	-1,76	-0,96	-1,53	0,00	0,00

918	1071	0,03	-0,05	-1,56	-1,68	-0,97	-1,54	0,00	0,00
	1062	0,04	-0,04	-1,68	-1,86	-0,96	-1,54	0,00	0,00
	1062	0,04	-0,04	-1,68	-1,86	-0,96	-1,54	0,00	0,00
919	1071	0,03	-0,05	-1,56	-1,68	-0,97	-1,54	0,00	0,00
	1072	0,04	-0,02	-1,46	-1,58	-0,94	-1,52	0,00	0,00
	1063	0,08	0,01	-1,58	-1,75	-0,93	-1,52	0,00	0,00
	1063	0,08	0,01	-1,58	-1,75	-0,93	-1,52	0,00	0,00
920	1072	0,04	-0,02	-1,46	-1,58	-0,94	-1,52	0,00	0,00
	1073	0,03	-0,01	-1,33	-1,47	-0,90	-1,47	0,00	0,00
	1064	0,08	0,03	-1,47	-1,62	-0,87	-1,46	0,00	0,00
	1064	0,08	0,03	-1,47	-1,62	-0,87	-1,46	0,00	0,00
	1073	0,03	-0,01	-1,33	-1,47	-0,90	-1,47	0,00	0,00
921	1074	0,02	-0,03	-1,25	-1,40	-0,82	-1,34	0,00	0,00
	1065	0,01	-0,05	-1,39	-1,57	-0,77	-1,30	0,00	0,00
	1066	0,03	-0,01	-1,76	-1,86	-0,75	-1,25	0,00	0,00
	1075	0,02	-0,02	-1,77	-1,88	-0,69	-1,20	0,00	0,00
922	1076	0,02	-0,02	-1,76	-1,86	-0,76	-1,31	0,00	0,00
	1067	-0,02	-0,07	-1,78	-1,88	-0,82	-1,37	0,00	0,00
	1067	-0,02	-0,07	-1,78	-1,88	-0,82	-1,37	0,00	0,00
	1076	0,02	-0,02	-1,76	-1,86	-0,76	-1,31	0,00	0,00
923	1077	0,03	-0,04	-1,70	-1,79	-0,82	-1,38	0,00	0,00
	1068	-0,03	-0,10	-1,75	-1,85	-0,88	-1,44	0,00	0,00
	1068	-0,03	-0,10	-1,75	-1,85	-0,88	-1,44	0,00	0,00
	1077	0,03	-0,04	-1,70	-1,79	-0,82	-1,38	0,00	0,00
924	1078	0,03	-0,05	-1,63	-1,72	-0,89	-1,45	0,00	0,00
	1069	-0,02	-0,10	-1,71	-1,82	-0,93	-1,50	0,00	0,00
	1069	-0,02	-0,10	-1,71	-1,82	-0,93	-1,50	0,00	0,00
	1078	0,03	-0,05	-1,63	-1,72	-0,89	-1,45	0,00	0,00
925	1079	0,03	-0,05	-1,54	-1,64	-0,94	-1,50	0,00	0,00
	1070	0,01	-0,08	-1,64	-1,76	-0,96	-1,53	0,00	0,00
	1070	0,01	-0,08	-1,64	-1,76	-0,96	-1,53	0,00	0,00
	1079	0,03	-0,05	-1,54	-1,64	-0,94	-1,50	0,00	0,00
926	1080	0,03	-0,05	-1,45	-1,55	-0,96	-1,52	0,00	0,00
	1071	0,03	-0,05	-1,56	-1,68	-0,97	-1,54	0,00	0,00
	1071	0,03	-0,05	-1,56	-1,68	-0,97	-1,54	0,00	0,00
	1080	0,03	-0,05	-1,45	-1,55	-0,96	-1,52	0,00	0,00
927	1081	0,02	-0,04	-1,34	-1,45	-0,96	-1,52	0,00	0,00
	1072	0,04	-0,02	-1,46	-1,58	-0,94	-1,52	0,00	0,00
	1072	0,04	-0,02	-1,46	-1,58	-0,94	-1,52	0,00	0,00
	1081	0,02	-0,04	-1,34	-1,45	-0,96	-1,52	0,00	0,00
	1082	0,01	-0,04	-1,21	-1,33	-0,95	-1,51	0,00	0,00
	1073	0,03	-0,01	-1,33	-1,47	-0,90	-1,47	0,00	0,00
	1073	0,03	-0,01	-1,33	-1,47	-0,90	-1,47	0,00	0,00
	1073	0,03	-0,01	-1,33	-1,47	-0,90	-1,47	0,00	0,00

928	1082	0,01	-0,04	-1,21	-1,33	-0,95	-1,51	0,00	0,00
	1083	0,03	-0,01	-1,10	-1,24	-0,88	-1,39	0,00	0,00
	1074	0,02	-0,03	-1,25	-1,40	-0,82	-1,34	0,00	0,00
	1075	0,02	-0,02	-1,77	-1,88	-0,69	-1,20	0,00	0,00
929	1084	0,01	-0,03	-1,79	-1,89	-0,65	-1,16	0,00	0,00
	1085	0,07	0,03	-1,75	-1,86	-0,74	-1,29	0,00	0,00
	1076	0,02	-0,02	-1,76	-1,86	-0,76	-1,31	0,00	0,00
	1076	0,02	-0,02	-1,76	-1,86	-0,76	-1,31	0,00	0,00
930	1085	0,07	0,03	-1,75	-1,86	-0,74	-1,29	0,00	0,00
	1086	0,10	0,04	-1,66	-1,76	-0,82	-1,37	0,00	0,00
	1077	0,03	-0,04	-1,70	-1,79	-0,82	-1,38	0,00	0,00
	1077	0,03	-0,04	-1,70	-1,79	-0,82	-1,38	0,00	0,00
931	1086	0,10	0,04	-1,66	-1,76	-0,82	-1,37	0,00	0,00
	1087	0,09	0,02	-1,56	-1,65	-0,89	-1,45	0,00	0,00
	1078	0,03	-0,05	-1,63	-1,72	-0,89	-1,45	0,00	0,00
	1078	0,03	-0,05	-1,63	-1,72	-0,89	-1,45	0,00	0,00
932	1087	0,09	0,02	-1,56	-1,65	-0,89	-1,45	0,00	0,00
	1088	0,07	-0,01	-1,45	-1,54	-0,94	-1,49	0,00	0,00
	1079	0,03	-0,05	-1,54	-1,64	-0,94	-1,50	0,00	0,00
	1079	0,03	-0,05	-1,54	-1,64	-0,94	-1,50	0,00	0,00
933	1088	0,07	-0,01	-1,45	-1,54	-0,94	-1,49	0,00	0,00
	1089	0,04	-0,03	-1,35	-1,45	-0,95	-1,51	0,00	0,00
	1080	0,03	-0,05	-1,45	-1,55	-0,96	-1,52	0,00	0,00
	1080	0,03	-0,05	-1,45	-1,55	-0,96	-1,52	0,00	0,00
934	1089	0,04	-0,03	-1,35	-1,45	-0,95	-1,51	0,00	0,00
	1090	0,02	-0,04	-1,25	-1,36	-0,96	-1,52	0,00	0,00
	1081	0,02	-0,04	-1,34	-1,45	-0,96	-1,52	0,00	0,00
	1081	0,02	-0,04	-1,34	-1,45	-0,96	-1,52	0,00	0,00
935	1090	0,02	-0,04	-1,25	-1,36	-0,96	-1,52	0,00	0,00
	1091	0,02	-0,03	-1,16	-1,29	-0,98	-1,52	0,00	0,00
	1082	0,01	-0,04	-1,21	-1,33	-0,95	-1,51	0,00	0,00
	1082	0,01	-0,04	-1,21	-1,33	-0,95	-1,51	0,00	0,00
936	1091	0,02	-0,03	-1,16	-1,29	-0,98	-1,52	0,00	0,00
	1092	0,03	-0,01	-1,12	-1,26	-0,90	-1,40	0,00	0,00
	1083	0,03	-0,01	-1,10	-1,24	-0,88	-1,39	0,00	0,00
	1084	0,01	-0,03	-1,79	-1,89	-0,65	-1,16	0,00	0,00
937	1093	0,00	-0,06	-1,81	-1,92	-0,63	-1,13	0,00	0,00
	1094	0,15	0,09	-1,73	-1,84	-0,77	-1,33	0,00	0,00
	1085	0,07	0,03	-1,75	-1,86	-0,74	-1,29	0,00	0,00
	1085	0,07	0,03	-1,75	-1,86	-0,74	-1,29	0,00	0,00
938	1085	0,07	0,03	-1,75	-1,86	-0,74	-1,29	0,00	0,00
	1094	0,15	0,09	-1,73	-1,84	-0,77	-1,33	0,00	0,00
	1095	0,20	0,13	-1,60	-1,70	-0,86	-1,42	0,00	0,00

	1106	0,11	0,02	-1,20	-1,29	-0,98	-1,52	0,00	0,00
	1107	0,01	-0,07	-1,10	-1,19	-0,95	-1,49	0,00	0,00
	1098	0,04	-0,04	-1,24	-1,33	-0,95	-1,50	0,00	0,00
950	1098	0,04	-0,04	-1,24	-1,33	-0,95	-1,50	0,00	0,00
	1107	0,01	-0,07	-1,10	-1,19	-0,95	-1,49	0,00	0,00
	1108	-0,03	-0,11	-1,02	-1,13	-0,87	-1,41	0,00	0,00
	1099	0,02	-0,05	-1,16	-1,27	-0,93	-1,48	0,00	0,00
951	1099	0,02	-0,05	-1,16	-1,27	-0,93	-1,48	0,00	0,00
	1108	-0,03	-0,11	-1,02	-1,13	-0,87	-1,41	0,00	0,00
	1109	0,02	-0,06	-1,04	-1,17	-0,80	-1,35	0,00	0,00
	1100	0,03	-0,03	-1,12	-1,25	-0,93	-1,47	0,00	0,00
952	1100	0,03	-0,03	-1,12	-1,25	-0,93	-1,47	0,00	0,00
	1109	0,02	-0,06	-1,04	-1,17	-0,80	-1,35	0,00	0,00
	1110	0,04	-0,03	-1,17	-1,35	-0,69	-1,16	0,00	0,00
	1101	0,03	-0,02	-1,12	-1,27	-0,84	-1,33	0,00	0,00
953	1102	-0,01	-0,10	-1,59	-1,82	-0,66	-1,13	0,00	0,00
	16	0,32	0,21	-1,13	-1,29	-0,49	-0,78	0,00	0,00
	1111	0,55	0,44	-1,24	-1,40	-0,81	-1,26	0,00	0,00
	1103	0,28	0,19	-1,60	-1,74	-0,89	-1,46	0,00	0,00
954	1103	0,28	0,19	-1,60	-1,74	-0,89	-1,46	0,00	0,00
	1111	0,55	0,44	-1,24	-1,40	-0,81	-1,26	0,00	0,00
	1112	0,34	0,27	-1,19	-1,32	-0,83	-1,30	0,00	0,00
	1104	0,28	0,20	-1,46	-1,56	-0,93	-1,48	0,00	0,00
955	1104	0,28	0,20	-1,46	-1,56	-0,93	-1,48	0,00	0,00
	1112	0,34	0,27	-1,19	-1,32	-0,83	-1,30	0,00	0,00
	1113	0,25	0,15	-1,09	-1,22	-0,86	-1,35	0,00	0,00
	1105	0,21	0,13	-1,32	-1,42	-0,96	-1,50	0,00	0,00
956	1105	0,21	0,13	-1,32	-1,42	-0,96	-1,50	0,00	0,00
	1113	0,25	0,15	-1,09	-1,22	-0,86	-1,35	0,00	0,00
	1114	0,09	-0,02	-1,01	-1,14	-0,87	-1,37	0,00	0,00
	1106	0,11	0,02	-1,20	-1,29	-0,98	-1,52	0,00	0,00
957	1106	0,11	0,02	-1,20	-1,29	-0,98	-1,52	0,00	0,00
	1114	0,09	-0,02	-1,01	-1,14	-0,87	-1,37	0,00	0,00
	1115	-0,08	-0,20	-0,94	-1,07	-0,85	-1,35	0,00	0,00
	1107	0,01	-0,07	-1,10	-1,19	-0,95	-1,49	0,00	0,00
958	1107	0,01	-0,07	-1,10	-1,19	-0,95	-1,49	0,00	0,00
	1115	-0,08	-0,20	-0,94	-1,07	-0,85	-1,35	0,00	0,00
	1116	-0,18	-0,30	-0,86	-0,98	-0,79	-1,27	0,00	0,00
	1108	-0,03	-0,11	-1,02	-1,13	-0,87	-1,41	0,00	0,00
959	1108	-0,03	-0,11	-1,02	-1,13	-0,87	-1,41	0,00	0,00
	1116	-0,18	-0,30	-0,86	-0,98	-0,79	-1,27	0,00	0,00
	1117	-0,14	-0,25	-0,67	-0,78	-0,66	-1,14	0,00	0,00
	1109	0,02	-0,06	-1,04	-1,17	-0,80	-1,35	0,00	0,00

960	1109	0,02	-0,06	-1,04	-1,17	-0,80	-1,35	0,00	0,00
	1117	-0,14	-0,25	-0,67	-0,78	-0,66	-1,14	0,00	0,00
	20	-0,08	-0,17	-0,66	-0,78	-0,51	-0,87	0,00	0,00
	1110	0,04	-0,03	-1,17	-1,35	-0,69	-1,16	0,00	0,00

Shell	Nodo	σ_x max [daN/cm ²]	σ_x min [daN/cm ²]	σ_y max [daN/cm ²]	σ_y min [daN/cm ²]	τ_{xy} max [daN/cm ²]	τ_{xy} min [daN/cm ²]	Pressione max [daN/cm ²]	Pressione min [daN/cm ²]
961	16	-0,20	-0,30	-1,62	-1,78	-0,35	-0,64	0,00	0,00
	1118	0,08	0,00	-2,35	-2,52	-0,99	-1,45	0,00	0,00
	1119	0,32	0,25	-1,87	-2,00	-1,16	-1,72	0,00	0,00
	1111	0,21	0,11	-1,17	-1,32	-0,74	-1,19	0,00	0,00
962	1111	0,21	0,11	-1,17	-1,32	-0,74	-1,19	0,00	0,00
	1119	0,32	0,25	-1,87	-2,00	-1,16	-1,72	0,00	0,00
	1120	0,32	0,26	-1,51	-1,62	-1,04	-1,58	0,00	0,00
	1112	0,32	0,25	-1,15	-1,28	-0,81	-1,28	0,00	0,00
963	1112	0,32	0,25	-1,15	-1,28	-0,81	-1,28	0,00	0,00
	1120	0,32	0,26	-1,51	-1,62	-1,04	-1,58	0,00	0,00
	1121	0,29	0,22	-1,31	-1,40	-1,01	-1,55	0,00	0,00
	1113	0,32	0,25	-1,07	-1,20	-0,86	-1,34	0,00	0,00
964	1113	0,32	0,25	-1,07	-1,20	-0,86	-1,34	0,00	0,00
	1121	0,29	0,22	-1,31	-1,40	-1,01	-1,55	0,00	0,00
	1122	0,22	0,15	-1,14	-1,23	-0,99	-1,52	0,00	0,00
	1114	0,27	0,19	-1,00	-1,13	-0,86	-1,34	0,00	0,00
965	1114	0,27	0,19	-1,00	-1,13	-0,86	-1,34	0,00	0,00
	1122	0,22	0,15	-1,14	-1,23	-0,99	-1,52	0,00	0,00
	1123	0,11	0,04	-0,94	-1,02	-1,01	-1,54	0,00	0,00
	1115	0,18	0,11	-0,94	-1,07	-0,88	-1,37	0,00	0,00
966	1115	0,18	0,11	-0,94	-1,07	-0,88	-1,37	0,00	0,00
	1123	0,11	0,04	-0,94	-1,02	-1,01	-1,54	0,00	0,00
	1124	-0,01	-0,07	-0,70	-0,77	-1,00	-1,54	0,00	0,00
	1116	0,08	0,03	-0,86	-0,97	-0,76	-1,23	0,00	0,00
967	1116	0,08	0,03	-0,86	-0,97	-0,76	-1,23	0,00	0,00
	1124	-0,01	-0,07	-0,70	-0,77	-1,00	-1,54	0,00	0,00
	1125	-0,05	-0,10	-0,39	-0,46	-0,89	-1,44	0,00	0,00
	1117	0,14	0,07	-0,68	-0,79	-0,73	-1,21	0,00	0,00
968	1117	0,14	0,07	-0,68	-0,79	-0,73	-1,21	0,00	0,00
	1125	-0,05	-0,10	-0,39	-0,46	-0,89	-1,44	0,00	0,00
	1126	-0,02	-0,09	-0,12	-0,20	-0,77	-1,24	0,00	0,00
	20	0,20	0,11	-0,46	-0,58	-0,55	-0,89	0,00	0,00
969	1118	0,08	0,00	-2,35	-2,52	-0,99	-1,45	0,00	0,00
	1127	0,06	0,01	-1,94	-2,06	-1,19	-1,67	0,00	0,00
	1128	0,21	0,16	-1,84	-1,96	-1,28	-1,82	0,00	0,00
	1119	0,32	0,25	-1,87	-2,00	-1,16	-1,72	0,00	0,00
970	1119	0,32	0,25	-1,87	-2,00	-1,16	-1,72	0,00	0,00
	1128	0,21	0,16	-1,84	-1,96	-1,28	-1,82	0,00	0,00
	1129	0,28	0,22	-1,65	-1,75	-1,17	-1,71	0,00	0,00
	1120	0,32	0,26	-1,51	-1,62	-1,04	-1,58	0,00	0,00

982	1141	0.18	0.13	-1.18	-1.29	-1.16	-1.68	0.00	0.00
	1132	0.13	0.07	-1.04	-1.12	-1.08	-1.61	0.00	0.00
	1132	0.13	0.07	-1.04	-1.12	-1.08	-1.61	0.00	0.00
983	1141	0.18	0.13	-1.18	-1.29	-1.16	-1.68	0.00	0.00
	1142	0.17	0.12	-1.08	-1.21	-1.20	-1.72	0.00	0.00
	1133	0.02	-0.04	-0.76	-0.82	-1.20	-1.75	0.00	0.00
	1133	0.02	-0.04	-0.76	-0.82	-1.20	-1.75	0.00	0.00
	1142	0.17	0.12	-1.08	-1.21	-1.20	-1.72	0.00	0.00
984	1143	0.05	-0.03	-0.79	-0.91	-1.56	-2.12	0.00	0.00
	1134	-0.10	-0.16	-0.35	-0.41	-1.31	-1.88	0.00	0.00
	1134	-0.10	-0.16	-0.35	-0.41	-1.31	-1.88	0.00	0.00
	1143	0.05	-0.03	-0.79	-0.91	-1.56	-2.12	0.00	0.00
	1144	-0.21	-0.28	-0.65	-0.88	-1.73	-2.28	0.00	0.00
985	1135	0.16	0.09	0.11	0.06	-1.12	-1.62	0.00	0.00
	1136	0.04	0.01	-1.87	-1.99	-1.24	-1.72	0.00	0.00
	1145	0.02	0.00	-1.87	-1.99	-1.30	-1.79	0.00	0.00
	1146	0.08	0.06	-1.79	-1.90	-1.33	-1.84	0.00	0.00
	1137	0.12	0.09	-1.80	-1.91	-1.30	-1.82	0.00	0.00
986	1137	0.12	0.09	-1.80	-1.91	-1.30	-1.82	0.00	0.00
	1146	0.08	0.06	-1.79	-1.90	-1.33	-1.84	0.00	0.00
	1147	0.13	0.10	-1.65	-1.75	-1.30	-1.82	0.00	0.00
	1138	0.20	0.15	-1.66	-1.76	-1.25	-1.78	0.00	0.00
	1138	0.20	0.15	-1.66	-1.76	-1.25	-1.78	0.00	0.00
987	1147	0.13	0.10	-1.65	-1.75	-1.30	-1.82	0.00	0.00
	1148	0.16	0.12	-1.50	-1.59	-1.25	-1.77	0.00	0.00
	1139	0.22	0.17	-1.50	-1.58	-1.19	-1.71	0.00	0.00
	1139	0.22	0.17	-1.50	-1.58	-1.19	-1.71	0.00	0.00
	1148	0.16	0.12	-1.50	-1.59	-1.25	-1.77	0.00	0.00
988	1149	0.17	0.13	-1.35	-1.45	-1.21	-1.72	0.00	0.00
	1140	0.21	0.15	-1.33	-1.42	-1.14	-1.66	0.00	0.00
	1140	0.21	0.15	-1.33	-1.42	-1.14	-1.66	0.00	0.00
	1149	0.17	0.13	-1.35	-1.45	-1.21	-1.72	0.00	0.00
	1150	0.19	0.15	-1.24	-1.37	-1.16	-1.67	0.00	0.00
989	1141	0.18	0.13	-1.18	-1.29	-1.16	-1.68	0.00	0.00
	1141	0.18	0.13	-1.18	-1.29	-1.16	-1.68	0.00	0.00
	1150	0.19	0.15	-1.24	-1.37	-1.16	-1.67	0.00	0.00
	1151	0.25	0.20	-1.27	-1.46	-1.15	-1.66	0.00	0.00
	1142	0.17	0.12	-1.08	-1.21	-1.20	-1.72	0.00	0.00
991	1142	0.17	0.12	-1.08	-1.21	-1.20	-1.72	0.00	0.00
	1151	0.25	0.20	-1.27	-1.46	-1.15	-1.66	0.00	0.00
	1152	0.52	0.39	-1.91	-2.33	-1.01	-1.50	0.00	0.00
	1143	0.05	-0.03	-0.79	-0.91	-1.56	-2.12	0.00	0.00
	1143	0.05	-0.03	-0.79	-0.91	-1.56	-2.12	0.00	0.00

992	1152	0,52	0,39	-1,91	-2,33	-1,01	-1,50	0,00	0,00
	1153	0,16	0,08	-2,74	-3,42	-1,01	-1,49	0,00	0,00
	1144	-0,21	-0,28	-0,65	-0,88	-1,73	-2,28	0,00	0,00
	1145	0,02	0,00	-1,87	-1,99	-1,30	-1,79	0,00	0,00
993	1154	0,01	0,00	-1,88	-2,00	-1,36	-1,85	0,00	0,00
	1155	0,05	0,03	-1,79	-1,90	-1,38	-1,89	0,00	0,00
	1146	0,08	0,06	-1,79	-1,90	-1,33	-1,84	0,00	0,00
	1146	0,08	0,06	-1,79	-1,90	-1,33	-1,84	0,00	0,00
994	1155	0,05	0,03	-1,79	-1,90	-1,38	-1,89	0,00	0,00
	1156	0,09	0,06	-1,63	-1,73	-1,36	-1,87	0,00	0,00
	1147	0,13	0,10	-1,65	-1,75	-1,30	-1,82	0,00	0,00
	1147	0,13	0,10	-1,65	-1,75	-1,30	-1,82	0,00	0,00
995	1156	0,09	0,06	-1,63	-1,73	-1,36	-1,87	0,00	0,00
	1157	0,11	0,07	-1,47	-1,57	-1,32	-1,83	0,00	0,00
	1148	0,16	0,12	-1,50	-1,59	-1,25	-1,77	0,00	0,00
	1148	0,16	0,12	-1,50	-1,59	-1,25	-1,77	0,00	0,00
996	1157	0,11	0,07	-1,47	-1,57	-1,32	-1,83	0,00	0,00
	1158	0,11	0,07	-1,31	-1,41	-1,26	-1,76	0,00	0,00
	1149	0,17	0,13	-1,35	-1,45	-1,21	-1,72	0,00	0,00
	1149	0,17	0,13	-1,35	-1,45	-1,21	-1,72	0,00	0,00
997	1158	0,11	0,07	-1,31	-1,41	-1,26	-1,76	0,00	0,00
	1159	0,12	0,08	-1,16	-1,28	-1,19	-1,69	0,00	0,00
	1150	0,19	0,15	-1,24	-1,37	-1,16	-1,67	0,00	0,00
	1150	0,19	0,15	-1,24	-1,37	-1,16	-1,67	0,00	0,00
998	1159	0,12	0,08	-1,16	-1,28	-1,19	-1,69	0,00	0,00
	1160	0,12	0,08	-1,02	-1,17	-1,06	-1,54	0,00	0,00
	1151	0,25	0,20	-1,27	-1,46	-1,15	-1,66	0,00	0,00
	1151	0,25	0,20	-1,27	-1,46	-1,15	-1,66	0,00	0,00
999	1160	0,12	0,08	-1,02	-1,17	-1,06	-1,54	0,00	0,00
	1161	0,01	-0,06	-0,60	-0,77	-0,74	-1,21	0,00	0,00
	1152	0,52	0,39	-1,91	-2,33	-1,01	-1,50	0,00	0,00
	1152	0,52	0,39	-1,91	-2,33	-1,01	-1,50	0,00	0,00
1000	1161	0,01	-0,06	-0,60	-0,77	-0,74	-1,21	0,00	0,00
	1162	-0,02	-0,11	0,03	-0,27	-0,59	-1,07	0,00	0,00
	1153	0,16	0,08	-2,74	-3,42	-1,01	-1,49	0,00	0,00
	1154	0,01	0,00	-1,88	-2,00	-1,36	-1,85	0,00	0,00
1001	1163	0,01	0,00	-1,89	-2,01	-1,43	-1,93	0,00	0,00
	1164	0,03	0,01	-1,78	-1,90	-1,45	-1,95	0,00	0,00
	1155	0,05	0,03	-1,79	-1,90	-1,38	-1,89	0,00	0,00
	1155	0,05	0,03	-1,79	-1,90	-1,38	-1,89	0,00	0,00
1002	1155	0,05	0,03	-1,79	-1,90	-1,38	-1,89	0,00	0,00
	1164	0,03	0,01	-1,78	-1,90	-1,45	-1,95	0,00	0,00
	1165	0,05	0,02	-1,62	-1,72	-1,43	-1,94	0,00	0,00

	1156	0,09	0,06	-1,63	-1,73	-1,36	-1,87	0,00	0,00
1003	1156	0,09	0,06	-1,63	-1,73	-1,36	-1,87	0,00	0,00
	1165	0,05	0,02	-1,62	-1,72	-1,43	-1,94	0,00	0,00
	1166	0,05	0,02	-1,43	-1,53	-1,40	-1,90	0,00	0,00
	1157	0,11	0,07	-1,47	-1,57	-1,32	-1,83	0,00	0,00
	1157	0,11	0,07	-1,47	-1,57	-1,32	-1,83	0,00	0,00
1004	1166	0,05	0,02	-1,43	-1,53	-1,40	-1,90	0,00	0,00
	1167	0,04	0,00	-1,24	-1,33	-1,35	-1,85	0,00	0,00
	1158	0,11	0,07	-1,31	-1,41	-1,26	-1,76	0,00	0,00
	1158	0,11	0,07	-1,31	-1,41	-1,26	-1,76	0,00	0,00
	1167	0,04	0,00	-1,24	-1,33	-1,35	-1,85	0,00	0,00
1005	1168	0,01	-0,02	-1,01	-1,11	-1,27	-1,76	0,00	0,00
	1159	0,12	0,08	-1,16	-1,28	-1,19	-1,69	0,00	0,00
	1159	0,12	0,08	-1,16	-1,28	-1,19	-1,69	0,00	0,00
	1168	0,01	-0,02	-1,01	-1,11	-1,27	-1,76	0,00	0,00
	1169	-0,04	-0,08	-0,72	-0,80	-1,13	-1,61	0,00	0,00
1006	1160	0,12	0,08	-1,02	-1,17	-1,06	-1,54	0,00	0,00
	1160	0,12	0,08	-1,02	-1,17	-1,06	-1,54	0,00	0,00
	1169	-0,04	-0,08	-0,72	-0,80	-1,13	-1,61	0,00	0,00
	1170	-0,08	-0,15	-0,34	-0,42	-1,10	-1,60	0,00	0,00
	1161	0,01	-0,06	-0,60	-0,77	-0,74	-1,21	0,00	0,00
1007	1161	0,01	-0,06	-0,60	-0,77	-0,74	-1,21	0,00	0,00
	1170	-0,08	-0,15	-0,34	-0,42	-1,10	-1,60	0,00	0,00
	1171	0,08	0,04	-0,03	-0,08	-1,16	-1,64	0,00	0,00
	1162	-0,02	-0,11	0,03	-0,27	-0,59	-1,07	0,00	0,00
	1163	0,01	0,00	-1,89	-2,01	-1,43	-1,93	0,00	0,00
1009	1172	0,00	-0,01	-1,89	-2,02	-1,50	-1,99	0,00	0,00
	1173	0,01	0,00	-1,79	-1,90	-1,53	-2,03	0,00	0,00
	1164	0,03	0,01	-1,78	-1,90	-1,45	-1,95	0,00	0,00
	1164	0,03	0,01	-1,78	-1,90	-1,45	-1,95	0,00	0,00
	1173	0,01	0,00	-1,79	-1,90	-1,53	-2,03	0,00	0,00
1010	1174	0,02	0,00	-1,61	-1,71	-1,52	-2,02	0,00	0,00
	1165	0,05	0,02	-1,62	-1,72	-1,43	-1,94	0,00	0,00
	1165	0,05	0,02	-1,62	-1,72	-1,43	-1,94	0,00	0,00
	1174	0,02	0,00	-1,61	-1,71	-1,52	-2,02	0,00	0,00
	1175	0,01	-0,02	-1,41	-1,51	-1,50	-2,00	0,00	0,00
1011	1166	0,05	0,02	-1,43	-1,53	-1,40	-1,90	0,00	0,00
	1166	0,05	0,02	-1,43	-1,53	-1,40	-1,90	0,00	0,00
	1175	0,01	-0,02	-1,41	-1,51	-1,50	-2,00	0,00	0,00
	1176	-0,01	-0,05	-1,19	-1,28	-1,48	-1,98	0,00	0,00
	1167	0,04	0,00	-1,24	-1,33	-1,35	-1,85	0,00	0,00
1012	1167	0,04	0,00	-1,24	-1,33	-1,35	-1,85	0,00	0,00
	1167	0,04	0,00	-1,24	-1,33	-1,35	-1,85	0,00	0,00
	1167	0,04	0,00	-1,24	-1,33	-1,35	-1,85	0,00	0,00
	1167	0,04	0,00	-1,24	-1,33	-1,35	-1,85	0,00	0,00
	1167	0,04	0,00	-1,24	-1,33	-1,35	-1,85	0,00	0,00
1013	1167	0,04	0,00	-1,24	-1,33	-1,35	-1,85	0,00	0,00
	1167	0,04	0,00	-1,24	-1,33	-1,35	-1,85	0,00	0,00
	1167	0,04	0,00	-1,24	-1,33	-1,35	-1,85	0,00	0,00
	1167	0,04	0,00	-1,24	-1,33	-1,35	-1,85	0,00	0,00
	1167	0,04	0,00	-1,24	-1,33	-1,35	-1,85	0,00	0,00

1014	1176	-0,01	-0,05	-1,19	-1,28	-1,48	-1,98	0,00	0,00
	1177	-0,05	-0,10	-0,93	-1,01	-1,42	-1,91	0,00	0,00
	1168	0,01	-0,02	-1,01	-1,11	-1,27	-1,76	0,00	0,00
	1168	0,01	-0,02	-1,01	-1,11	-1,27	-1,76	0,00	0,00
1015	1177	-0,05	-0,10	-0,93	-1,01	-1,42	-1,91	0,00	0,00
	1178	-0,09	-0,14	-0,64	-0,69	-1,38	-1,88	0,00	0,00
	1169	-0,04	-0,08	-0,72	-0,80	-1,13	-1,61	0,00	0,00
	1169	-0,04	-0,08	-0,72	-0,80	-1,13	-1,61	0,00	0,00
1016	1178	-0,09	-0,14	-0,64	-0,69	-1,38	-1,88	0,00	0,00
	1179	-0,07	-0,11	-0,35	-0,38	-1,41	-1,91	0,00	0,00
	1170	-0,08	-0,15	-0,34	-0,42	-1,10	-1,60	0,00	0,00
	1170	-0,08	-0,15	-0,34	-0,42	-1,10	-1,60	0,00	0,00
1017	1179	-0,07	-0,11	-0,35	-0,38	-1,41	-1,91	0,00	0,00
	1180	0,00	-0,01	-0,14	-0,16	-1,37	-1,85	0,00	0,00
	1171	0,08	0,04	-0,03	-0,08	-1,16	-1,64	0,00	0,00
	1172	0,00	-0,01	-1,89	-2,02	-1,50	-1,99	0,00	0,00
1018	1181	0,00	-0,01	-1,90	-2,03	-1,58	-2,07	0,00	0,00
	1182	0,01	-0,01	-1,80	-1,92	-1,61	-2,11	0,00	0,00
	1173	0,01	0,00	-1,79	-1,90	-1,53	-2,03	0,00	0,00
	1173	0,01	0,00	-1,79	-1,90	-1,53	-2,03	0,00	0,00
1019	1182	0,01	-0,01	-1,80	-1,92	-1,61	-2,11	0,00	0,00
	1183	0,01	-0,01	-1,61	-1,73	-1,61	-2,11	0,00	0,00
	1184	0,00	-0,03	-1,41	-1,53	-1,61	-2,11	0,00	0,00
	1174	0,02	0,00	-1,61	-1,71	-1,52	-2,02	0,00	0,00
1020	1174	0,02	0,00	-1,61	-1,71	-1,52	-2,02	0,00	0,00
	1183	0,01	-0,01	-1,61	-1,73	-1,61	-2,11	0,00	0,00
	1184	0,00	-0,03	-1,41	-1,53	-1,61	-2,11	0,00	0,00
	1175	0,01	-0,02	-1,41	-1,51	-1,50	-2,00	0,00	0,00
1021	1175	0,01	-0,02	-1,41	-1,51	-1,50	-2,00	0,00	0,00
	1184	0,00	-0,03	-1,41	-1,53	-1,61	-2,11	0,00	0,00
	1185	-0,03	-0,07	-1,19	-1,30	-1,61	-2,11	0,00	0,00
	1176	-0,01	-0,05	-1,19	-1,28	-1,48	-1,98	0,00	0,00
1022	1176	-0,01	-0,05	-1,19	-1,28	-1,48	-1,98	0,00	0,00
	1185	-0,03	-0,07	-1,19	-1,30	-1,61	-2,11	0,00	0,00
	1186	-0,07	-0,12	-0,93	-1,03	-1,64	-2,14	0,00	0,00
	1177	-0,05	-0,10	-0,93	-1,01	-1,42	-1,91	0,00	0,00
1023	1177	-0,05	-0,10	-0,93	-1,01	-1,42	-1,91	0,00	0,00
	1186	-0,07	-0,12	-0,93	-1,03	-1,64	-2,14	0,00	0,00
	1187	-0,11	-0,16	-0,64	-0,71	-1,64	-2,14	0,00	0,00
	1178	-0,09	-0,14	-0,64	-0,69	-1,38	-1,88	0,00	0,00
1023	1178	-0,09	-0,14	-0,64	-0,69	-1,38	-1,88	0,00	0,00
	1187	-0,11	-0,16	-0,64	-0,71	-1,64	-2,14	0,00	0,00
	1188	-0,08	-0,12	-0,35	-0,38	-1,56	-2,06	0,00	0,00
	1179	-0,07	-0,11	-0,35	-0,38	-1,41	-1,91	0,00	0,00

1024	1179	-0,07	-0,11	-0,35	-0,38	-1,41	-1,91	0,00	0,00
	1188	-0,08	-0,12	-0,35	-0,38	-1,56	-2,06	0,00	0,00
	1189	0,00	-0,02	-0,16	-0,17	-1,53	-2,01	0,00	0,00
	1180	0,00	-0,01	-0,14	-0,16	-1,37	-1,85	0,00	0,00
	1181	0,00	-0,01	-1,90	-2,03	-1,58	-2,07	0,00	0,00
1025	1190	0,00	-0,01	-1,92	-2,05	-1,63	-2,12	0,00	0,00
	1191	0,01	-0,01	-1,81	-1,94	-1,68	-2,19	0,00	0,00
	1182	0,01	-0,01	-1,80	-1,92	-1,61	-2,11	0,00	0,00
	1182	0,01	-0,01	-1,80	-1,92	-1,61	-2,11	0,00	0,00
	1191	0,01	-0,01	-1,81	-1,94	-1,68	-2,19	0,00	0,00
1026	1192	0,02	-0,01	-1,64	-1,77	-1,70	-2,20	0,00	0,00
	1183	0,01	-0,01	-1,61	-1,73	-1,61	-2,11	0,00	0,00
	1183	0,01	-0,01	-1,61	-1,73	-1,61	-2,11	0,00	0,00
	1192	0,02	-0,01	-1,64	-1,77	-1,70	-2,20	0,00	0,00
	1193	0,01	-0,02	-1,45	-1,59	-1,71	-2,21	0,00	0,00
1027	1184	0,00	-0,03	-1,41	-1,53	-1,61	-2,11	0,00	0,00
	1184	0,00	-0,03	-1,41	-1,53	-1,61	-2,11	0,00	0,00
	1193	0,01	-0,02	-1,45	-1,59	-1,71	-2,21	0,00	0,00
	1194	-0,01	-0,04	-1,24	-1,39	-1,74	-2,25	0,00	0,00
	1185	-0,03	-0,07	-1,19	-1,30	-1,61	-2,11	0,00	0,00
1028	1185	-0,03	-0,07	-1,19	-1,30	-1,61	-2,11	0,00	0,00
	1194	-0,01	-0,04	-1,24	-1,39	-1,74	-2,25	0,00	0,00
	1195	-0,04	-0,08	-1,02	-1,17	-1,78	-2,29	0,00	0,00
	1186	-0,07	-0,12	-0,93	-1,03	-1,64	-2,14	0,00	0,00
	1186	-0,07	-0,12	-0,93	-1,03	-1,64	-2,14	0,00	0,00
1029	1195	-0,04	-0,08	-1,02	-1,17	-1,78	-2,29	0,00	0,00
	1196	-0,08	-0,14	-0,73	-0,85	-1,89	-2,41	0,00	0,00
	1187	-0,11	-0,16	-0,64	-0,71	-1,64	-2,14	0,00	0,00
	1187	-0,11	-0,16	-0,64	-0,71	-1,64	-2,14	0,00	0,00
	1196	-0,08	-0,14	-0,73	-0,85	-1,89	-2,41	0,00	0,00
1030	1197	-0,12	-0,19	-0,37	-0,43	-1,92	-2,44	0,00	0,00
	1188	-0,08	-0,12	-0,35	-0,38	-1,56	-2,06	0,00	0,00
	1188	-0,08	-0,12	-0,35	-0,38	-1,56	-2,06	0,00	0,00
	1197	-0,12	-0,19	-0,37	-0,43	-1,92	-2,44	0,00	0,00
	1198	0,11	0,08	0,01	-0,03	-1,75	-2,24	0,00	0,00
1031	1189	0,00	-0,02	-0,16	-0,17	-1,53	-2,01	0,00	0,00
	1190	0,00	-0,01	-1,92	-2,05	-1,63	-2,12	0,00	0,00
	1199	0,00	-0,02	-1,93	-2,07	-1,69	-2,18	0,00	0,00
	1200	0,02	0,00	-1,83	-1,98	-1,75	-2,26	0,00	0,00
	1191	0,01	-0,01	-1,81	-1,94	-1,68	-2,19	0,00	0,00
1032	1191	0,01	-0,01	-1,81	-1,94	-1,68	-2,19	0,00	0,00
	1200	0,02	0,00	-1,83	-1,98	-1,75	-2,26	0,00	0,00
	1199	0,00	-0,02	-1,93	-2,07	-1,69	-2,18	0,00	0,00
	1198	0,11	0,08	0,01	-0,03	-1,75	-2,24	0,00	0,00
	1189	0,00	-0,02	-0,16	-0,17	-1,53	-2,01	0,00	0,00
1033	1190	0,00	-0,01	-1,92	-2,05	-1,63	-2,12	0,00	0,00
	1199	0,00	-0,02	-1,93	-2,07	-1,69	-2,18	0,00	0,00
	1200	0,02	0,00	-1,83	-1,98	-1,75	-2,26	0,00	0,00
	1191	0,01	-0,01	-1,81	-1,94	-1,68	-2,19	0,00	0,00
	1191	0,01	-0,01	-1,81	-1,94	-1,68	-2,19	0,00	0,00
1034	1200	0,02	0,00	-1,83	-1,98	-1,75	-2,26	0,00	0,00
	1191	0,01	-0,01	-1,81	-1,94	-1,68	-2,19	0,00	0,00

	1201	0,04	0,01	-1,67	-1,82	-1,78	-2,28	0,00	0,00
	1192	0,02	-0,01	-1,64	-1,77	-1,70	-2,20	0,00	0,00
1035	1192	0,02	-0,01	-1,64	-1,77	-1,70	-2,20	0,00	0,00
	1201	0,04	0,01	-1,67	-1,82	-1,78	-2,28	0,00	0,00
	1202	0,03	0,00	-1,50	-1,67	-1,81	-2,31	0,00	0,00
	1193	0,01	-0,02	-1,45	-1,59	-1,71	-2,21	0,00	0,00
1036	1193	0,01	-0,02	-1,45	-1,59	-1,71	-2,21	0,00	0,00
	1202	0,03	0,00	-1,50	-1,67	-1,81	-2,31	0,00	0,00
	1203	0,02	-0,01	-1,32	-1,52	-1,83	-2,33	0,00	0,00
	1194	-0,01	-0,04	-1,24	-1,39	-1,74	-2,25	0,00	0,00
1037	1194	-0,01	-0,04	-1,24	-1,39	-1,74	-2,25	0,00	0,00
	1203	0,02	-0,01	-1,32	-1,52	-1,83	-2,33	0,00	0,00
	1204	0,02	-0,01	-1,16	-1,41	-1,87	-2,37	0,00	0,00
	1195	-0,04	-0,08	-1,02	-1,17	-1,78	-2,29	0,00	0,00
1038	1195	-0,04	-0,08	-1,02	-1,17	-1,78	-2,29	0,00	0,00
	1204	0,02	-0,01	-1,16	-1,41	-1,87	-2,37	0,00	0,00
	1205	0,05	0,00	-1,03	-1,33	-1,93	-2,44	0,00	0,00
	1196	-0,08	-0,14	-0,73	-0,85	-1,89	-2,41	0,00	0,00
1039	1196	-0,08	-0,14	-0,73	-0,85	-1,89	-2,41	0,00	0,00
	1205	0,05	0,00	-1,03	-1,33	-1,93	-2,44	0,00	0,00
	1206	-0,01	-0,12	-0,69	-0,91	-2,25	-2,79	0,00	0,00
	1197	-0,12	-0,19	-0,37	-0,43	-1,92	-2,44	0,00	0,00
1040	1197	-0,12	-0,19	-0,37	-0,43	-1,92	-2,44	0,00	0,00
	1206	-0,01	-0,12	-0,69	-0,91	-2,25	-2,79	0,00	0,00
	1207	-0,11	-0,15	-0,34	-0,51	-2,33	-2,89	0,00	0,00
	1198	0,11	0,08	0,01	-0,03	-1,75	-2,24	0,00	0,00
1041	1199	0,00	-0,02	-1,93	-2,07	-1,69	-2,18	0,00	0,00
	1208	0,00	-0,02	-1,94	-2,08	-1,71	-2,19	0,00	0,00
	1209	0,04	0,02	-1,86	-2,01	-1,81	-2,31	0,00	0,00
	1200	0,02	0,00	-1,83	-1,98	-1,75	-2,26	0,00	0,00
1042	1200	0,02	0,00	-1,83	-1,98	-1,75	-2,26	0,00	0,00
	1209	0,04	0,02	-1,86	-2,01	-1,81	-2,31	0,00	0,00
	1210	0,07	0,04	-1,71	-1,87	-1,84	-2,35	0,00	0,00
	1201	0,04	0,01	-1,67	-1,82	-1,78	-2,28	0,00	0,00
1043	1201	0,04	0,01	-1,67	-1,82	-1,78	-2,28	0,00	0,00
	1210	0,07	0,04	-1,71	-1,87	-1,84	-2,35	0,00	0,00
	1211	0,06	0,03	-1,55	-1,74	-1,88	-2,39	0,00	0,00
	1202	0,03	0,00	-1,50	-1,67	-1,81	-2,31	0,00	0,00
1044	1202	0,03	0,00	-1,50	-1,67	-1,81	-2,31	0,00	0,00
	1211	0,06	0,03	-1,55	-1,74	-1,88	-2,39	0,00	0,00
	1212	0,05	0,01	-1,38	-1,61	-1,90	-2,40	0,00	0,00
	1203	0,02	-0,01	-1,32	-1,52	-1,83	-2,33	0,00	0,00
	1203	0,02	-0,01	-1,32	-1,52	-1,83	-2,33	0,00	0,00

1045	1212	0,05	0,01	-1,38	-1,61	-1,90	-2,40	0,00	0,00
	1213	0,05	0,00	-1,26	-1,56	-1,88	-2,38	0,00	0,00
	1204	0,02	-0,01	-1,16	-1,41	-1,87	-2,37	0,00	0,00
	1204	0,02	-0,01	-1,16	-1,41	-1,87	-2,37	0,00	0,00
1046	1213	0,05	0,00	-1,26	-1,56	-1,88	-2,38	0,00	0,00
	1214	0,15	0,05	-1,25	-1,71	-1,85	-2,35	0,00	0,00
	1205	0,05	0,00	-1,03	-1,33	-1,93	-2,44	0,00	0,00
	1205	0,05	0,00	-1,03	-1,33	-1,93	-2,44	0,00	0,00
1047	1214	0,15	0,05	-1,25	-1,71	-1,85	-2,35	0,00	0,00
	1215	0,52	0,28	-1,82	-2,80	-1,83	-2,34	0,00	0,00
	1206	-0,01	-0,12	-0,69	-0,91	-2,25	-2,79	0,00	0,00
	1206	-0,01	-0,12	-0,69	-0,91	-2,25	-2,79	0,00	0,00
1048	1215	0,52	0,28	-1,82	-2,80	-1,83	-2,34	0,00	0,00
	1216	0,19	0,10	-2,56	-4,15	-1,68	-2,26	0,00	0,00
	1207	-0,11	-0,15	-0,34	-0,51	-2,33	-2,89	0,00	0,00
	1208	0,00	-0,02	-1,94	-2,08	-1,71	-2,19	0,00	0,00
1049	1217	-0,01	-0,04	-1,96	-2,11	-1,72	-2,20	0,00	0,00
	1218	0,08	0,05	-1,88	-2,04	-1,86	-2,36	0,00	0,00
	1209	0,04	0,02	-1,86	-2,01	-1,81	-2,31	0,00	0,00
	1209	0,04	0,02	-1,86	-2,01	-1,81	-2,31	0,00	0,00
1050	1218	0,08	0,05	-1,88	-2,04	-1,86	-2,36	0,00	0,00
	1219	0,11	0,08	-1,73	-1,91	-1,91	-2,42	0,00	0,00
	1210	0,07	0,04	-1,71	-1,87	-1,84	-2,35	0,00	0,00
	1210	0,07	0,04	-1,71	-1,87	-1,84	-2,35	0,00	0,00
1051	1219	0,11	0,08	-1,73	-1,91	-1,91	-2,42	0,00	0,00
	1220	0,09	0,05	-1,57	-1,77	-1,95	-2,46	0,00	0,00
	1211	0,06	0,03	-1,55	-1,74	-1,88	-2,39	0,00	0,00
	1211	0,06	0,03	-1,55	-1,74	-1,88	-2,39	0,00	0,00
1052	1220	0,09	0,05	-1,57	-1,77	-1,95	-2,46	0,00	0,00
	1221	0,04	0,00	-1,40	-1,64	-1,97	-2,48	0,00	0,00
	1212	0,05	0,01	-1,38	-1,61	-1,90	-2,40	0,00	0,00
	1212	0,05	0,01	-1,38	-1,61	-1,90	-2,40	0,00	0,00
1053	1221	0,04	0,00	-1,40	-1,64	-1,97	-2,48	0,00	0,00
	1222	-0,02	-0,07	-1,24	-1,52	-1,91	-2,42	0,00	0,00
	1213	0,05	0,00	-1,26	-1,56	-1,88	-2,38	0,00	0,00
	1213	0,05	0,00	-1,26	-1,56	-1,88	-2,38	0,00	0,00
1054	1222	-0,02	-0,07	-1,24	-1,52	-1,91	-2,42	0,00	0,00
	1223	-0,04	-0,09	-1,11	-1,47	-1,73	-2,23	0,00	0,00
	1214	0,15	0,05	-1,25	-1,71	-1,85	-2,35	0,00	0,00
	1214	0,15	0,05	-1,25	-1,71	-1,85	-2,35	0,00	0,00
1055	1223	-0,04	-0,09	-1,11	-1,47	-1,73	-2,23	0,00	0,00
	1224	-0,04	-0,19	-0,82	-1,16	-1,28	-1,84	0,00	0,00

	1215	0,52	0,28	-1,82	-2,80	-1,83	-2,34	0,00	0,00
1056	1215	0,52	0,28	-1,82	-2,80	-1,83	-2,34	0,00	0,00
	1224	-0,04	-0,19	-0,82	-1,16	-1,28	-1,84	0,00	0,00
	1225	-0,07	-0,22	-0,56	-1,00	-0,91	-1,58	0,00	0,00
	1216	0,19	0,10	-2,56	-4,15	-1,68	-2,26	0,00	0,00
1057	1217	-0,01	-0,04	-1,96	-2,11	-1,72	-2,20	0,00	0,00
	1226	-0,02	-0,07	-1,95	-2,11	-1,69	-2,16	0,00	0,00
	1227	0,13	0,09	-1,87	-2,04	-1,92	-2,44	0,00	0,00
	1218	0,08	0,05	-1,88	-2,04	-1,86	-2,36	0,00	0,00
1058	1218	0,08	0,05	-1,88	-2,04	-1,86	-2,36	0,00	0,00
	1227	0,13	0,09	-1,87	-2,04	-1,92	-2,44	0,00	0,00
	1228	0,17	0,13	-1,73	-1,91	-1,99	-2,50	0,00	0,00
	1219	0,11	0,08	-1,73	-1,91	-1,91	-2,42	0,00	0,00
1059	1219	0,11	0,08	-1,73	-1,91	-1,91	-2,42	0,00	0,00
	1228	0,17	0,13	-1,73	-1,91	-1,99	-2,50	0,00	0,00
	1229	0,12	0,08	-1,57	-1,78	-2,01	-2,52	0,00	0,00
	1220	0,09	0,05	-1,57	-1,77	-1,95	-2,46	0,00	0,00
1060	1220	0,09	0,05	-1,57	-1,77	-1,95	-2,46	0,00	0,00
	1229	0,12	0,08	-1,57	-1,78	-2,01	-2,52	0,00	0,00
	1230	0,02	-0,02	-1,41	-1,63	-2,00	-2,51	0,00	0,00
	1221	0,04	0,00	-1,40	-1,64	-1,97	-2,48	0,00	0,00
1061	1221	0,04	0,00	-1,40	-1,64	-1,97	-2,48	0,00	0,00
	1230	0,02	-0,02	-1,41	-1,63	-2,00	-2,51	0,00	0,00
	1231	-0,11	-0,16	-1,21	-1,43	-2,02	-2,54	0,00	0,00
	1222	-0,02	-0,07	-1,24	-1,52	-1,91	-2,42	0,00	0,00
1062	1222	-0,02	-0,07	-1,24	-1,52	-1,91	-2,42	0,00	0,00
	1231	-0,11	-0,16	-1,21	-1,43	-2,02	-2,54	0,00	0,00
	1232	-0,28	-0,37	-0,89	-1,08	-1,85	-2,38	0,00	0,00
	1223	-0,04	-0,09	-1,11	-1,47	-1,73	-2,23	0,00	0,00
1063	1223	-0,04	-0,09	-1,11	-1,47	-1,73	-2,23	0,00	0,00
	1232	-0,28	-0,37	-0,89	-1,08	-1,85	-2,38	0,00	0,00
	1233	-0,32	-0,44	-0,53	-0,67	-1,48	-2,03	0,00	0,00
	1224	-0,04	-0,19	-0,82	-1,16	-1,28	-1,84	0,00	0,00
1064	1224	-0,04	-0,19	-0,82	-1,16	-1,28	-1,84	0,00	0,00
	1233	-0,32	-0,44	-0,53	-0,67	-1,48	-2,03	0,00	0,00
	1234	0,17	0,07	-0,28	-0,39	-1,39	-1,86	0,00	0,00
	1225	-0,07	-0,22	-0,56	-1,00	-0,91	-1,58	0,00	0,00
1065	1226	-0,02	-0,07	-1,95	-2,11	-1,69	-2,16	0,00	0,00
	1235	-0,06	-0,14	-1,65	-1,89	-1,67	-2,11	0,00	0,00
	1236	0,24	0,19	-1,75	-1,96	-2,07	-2,60	0,00	0,00
	1227	0,13	0,09	-1,87	-2,04	-1,92	-2,44	0,00	0,00
1066	1227	0,13	0,09	-1,87	-2,04	-1,92	-2,44	0,00	0,00

	1236	0,24	0,19	-1,75	-1,96	-2,07	-2,60	0,00	0,00
	1237	0,23	0,19	-1,66	-1,87	-2,04	-2,56	0,00	0,00
	1228	0,17	0,13	-1,73	-1,91	-1,99	-2,50	0,00	0,00
1067	1228	0,17	0,13	-1,73	-1,91	-1,99	-2,50	0,00	0,00
	1237	0,23	0,19	-1,66	-1,87	-2,04	-2,56	0,00	0,00
	1238	0,15	0,10	-1,54	-1,75	-2,01	-2,52	0,00	0,00
	1229	0,12	0,08	-1,57	-1,78	-2,01	-2,52	0,00	0,00
1068	1229	0,12	0,08	-1,57	-1,78	-2,01	-2,52	0,00	0,00
	1238	0,15	0,10	-1,54	-1,75	-2,01	-2,52	0,00	0,00
	1239	0,03	-0,02	-1,42	-1,64	-2,02	-2,53	0,00	0,00
	1230	0,02	-0,02	-1,41	-1,63	-2,00	-2,51	0,00	0,00
1069	1230	0,02	-0,02	-1,41	-1,63	-2,00	-2,51	0,00	0,00
	1239	0,03	-0,02	-1,42	-1,64	-2,02	-2,53	0,00	0,00
	1240	-0,12	-0,20	-1,29	-1,49	-1,99	-2,51	0,00	0,00
	1231	-0,11	-0,16	-1,21	-1,43	-2,02	-2,54	0,00	0,00
1070	1231	-0,11	-0,16	-1,21	-1,43	-2,02	-2,54	0,00	0,00
	1240	-0,12	-0,20	-1,29	-1,49	-1,99	-2,51	0,00	0,00
	1241	-0,32	-0,41	-1,10	-1,26	-2,20	-2,74	0,00	0,00
	1232	-0,28	-0,37	-0,89	-1,08	-1,85	-2,38	0,00	0,00
1071	1232	-0,28	-0,37	-0,89	-1,08	-1,85	-2,38	0,00	0,00
	1241	-0,32	-0,41	-1,10	-1,26	-2,20	-2,74	0,00	0,00
	1242	-0,63	-0,72	-0,53	-0,65	-2,25	-2,79	0,00	0,00
	1233	-0,32	-0,44	-0,53	-0,67	-1,48	-2,03	0,00	0,00
1072	1233	-0,32	-0,44	-0,53	-0,67	-1,48	-2,03	0,00	0,00
	1242	-0,63	-0,72	-0,53	-0,65	-2,25	-2,79	0,00	0,00
	1243	0,28	0,21	0,26	0,15	-1,61	-2,06	0,00	0,00
	1234	0,17	0,07	-0,28	-0,39	-1,39	-1,86	0,00	0,00
1073	1235	-0,06	-0,14	-1,65	-1,89	-1,67	-2,11	0,00	0,00
	21	0,48	0,38	-1,30	-1,56	-1,18	-1,47	0,00	0,00
	1244	0,64	0,55	-1,58	-1,80	-1,79	-2,22	0,00	0,00
1074	1236	0,24	0,19	-1,75	-1,96	-2,07	-2,60	0,00	0,00
	1236	0,24	0,19	-1,75	-1,96	-2,07	-2,60	0,00	0,00
	1244	0,64	0,55	-1,58	-1,80	-1,79	-2,22	0,00	0,00
	1245	0,28	0,23	-1,52	-1,74	-1,81	-2,26	0,00	0,00
	1237	0,23	0,19	-1,66	-1,87	-2,04	-2,56	0,00	0,00
1075	1237	0,23	0,19	-1,66	-1,87	-2,04	-2,56	0,00	0,00
	1245	0,28	0,23	-1,52	-1,74	-1,81	-2,26	0,00	0,00
	1246	0,16	0,12	-1,43	-1,66	-1,83	-2,29	0,00	0,00
	1238	0,15	0,10	-1,54	-1,75	-2,01	-2,52	0,00	0,00
1076	1238	0,15	0,10	-1,54	-1,75	-2,01	-2,52	0,00	0,00
	1246	0,16	0,12	-1,43	-1,66	-1,83	-2,29	0,00	0,00
	1247	0,05	0,00	-1,39	-1,63	-1,86	-2,33	0,00	0,00
	1239	0,03	-0,02	-1,42	-1,64	-2,02	-2,53	0,00	0,00

1077	1239	0,03	-0,02	-1,42	-1,64	-2,02	-2,53	0,00	0,00
	1247	0,05	0,00	-1,39	-1,63	-1,86	-2,33	0,00	0,00
	1248	-0,13	-0,18	-1,42	-1,67	-1,82	-2,29	0,00	0,00
	1240	-0,12	-0,20	-1,29	-1,49	-1,99	-2,51	0,00	0,00
1078	1240	-0,12	-0,20	-1,29	-1,49	-1,99	-2,51	0,00	0,00
	1248	-0,13	-0,18	-1,42	-1,67	-1,82	-2,29	0,00	0,00
	1249	-0,15	-0,21	-1,45	-1,68	-1,97	-2,42	0,00	0,00
	1241	-0,32	-0,41	-1,10	-1,26	-2,20	-2,74	0,00	0,00
1079	1241	-0,32	-0,41	-1,10	-1,26	-2,20	-2,74	0,00	0,00
	1249	-0,15	-0,21	-1,45	-1,68	-1,97	-2,42	0,00	0,00
	1250	-1,31	-1,42	-2,39	-2,60	-2,35	-2,81	0,00	0,00
	1242	-0,63	-0,72	-0,53	-0,65	-2,25	-2,79	0,00	0,00
1080	1242	-0,63	-0,72	-0,53	-0,65	-2,25	-2,79	0,00	0,00
	1250	-1,31	-1,42	-2,39	-2,60	-2,35	-2,81	0,00	0,00
	24	-0,63	-0,72	-2,55	-2,79	-1,74	-2,06	0,00	0,00
	1243	0,28	0,21	0,26	0,15	-1,61	-2,06	0,00	0,00

Shell	Nodo	σ_x max [daN/cm ²]	σ_x min [daN/cm ²]	σ_y max [daN/cm ²]	σ_y min [daN/cm ²]	τ_{xy} max [daN/cm ²]	τ_{xy} min [daN/cm ²]	Pressione max [daN/cm ²]	Pressione min [daN/cm ²]
1081	21	-0,38	-0,48	-2,04	-2,22	-1,13	-1,43	0,00	0,00
	1251	0,10	0,02	-2,53	-2,72	-1,89	-2,31	0,00	0,00
	1252	0,18	0,09	-2,07	-2,22	-2,26	-2,80	0,00	0,00
	1244	-0,07	-0,19	-1,47	-1,72	-1,79	-2,24	0,00	0,00
1082	1244	-0,07	-0,19	-1,47	-1,72	-1,79	-2,24	0,00	0,00
	1252	0,18	0,09	-2,07	-2,22	-2,26	-2,80	0,00	0,00
	1253	0,15	0,07	-1,75	-1,91	-2,11	-2,63	0,00	0,00
	1245	0,17	0,09	-1,41	-1,64	-1,87	-2,33	0,00	0,00
1083	1245	0,17	0,09	-1,41	-1,64	-1,87	-2,33	0,00	0,00
	1253	0,15	0,07	-1,75	-1,91	-2,11	-2,63	0,00	0,00
	1254	0,09	-0,01	-1,59	-1,76	-2,00	-2,51	0,00	0,00
	1246	0,14	0,03	-1,38	-1,61	-1,89	-2,37	0,00	0,00
1084	1246	0,14	0,03	-1,38	-1,61	-1,89	-2,37	0,00	0,00
	1254	0,09	-0,01	-1,59	-1,76	-2,00	-2,51	0,00	0,00
	1255	-0,02	-0,16	-1,49	-1,65	-1,92	-2,44	0,00	0,00
	1247	0,01	-0,17	-1,39	-1,64	-1,89	-2,37	0,00	0,00
1085	1247	0,01	-0,17	-1,39	-1,64	-1,89	-2,37	0,00	0,00
	1255	-0,02	-0,16	-1,49	-1,65	-1,92	-2,44	0,00	0,00
	1256	-0,11	-0,28	-1,45	-1,59	-1,90	-2,42	0,00	0,00
	1248	-0,13	-0,38	-1,44	-1,70	-1,86	-2,34	0,00	0,00
1086	1248	-0,13	-0,38	-1,44	-1,70	-1,86	-2,34	0,00	0,00
	1256	-0,11	-0,28	-1,45	-1,59	-1,90	-2,42	0,00	0,00
	1257	-0,17	-0,35	-1,44	-1,56	-1,97	-2,50	0,00	0,00
	1249	-0,19	-0,46	-1,64	-1,90	-1,81	-2,28	0,00	0,00
1087	1249	-0,19	-0,46	-1,64	-1,90	-1,81	-2,28	0,00	0,00
	1257	-0,17	-0,35	-1,44	-1,56	-1,97	-2,50	0,00	0,00
	1258	-0,25	-0,40	-1,21	-1,32	-2,09	-2,66	0,00	0,00
	1250	0,10	-0,11	-2,23	-2,47	-1,71	-2,17	0,00	0,00
1088	1250	0,10	-0,11	-2,23	-2,47	-1,71	-2,17	0,00	0,00
	1258	-0,25	-0,40	-1,21	-1,32	-2,09	-2,66	0,00	0,00
	1259	-0,07	-0,15	-0,71	-0,88	-1,66	-2,13	0,00	0,00
	24	0,54	0,45	-2,19	-2,37	-0,88	-1,20	0,00	0,00
1089	1251	0,10	0,02	-2,53	-2,72	-1,89	-2,31	0,00	0,00
	1260	0,04	-0,03	-2,10	-2,25	-2,04	-2,49	0,00	0,00
	1261	0,10	0,03	-2,00	-2,14	-2,31	-2,84	0,00	0,00
	1252	0,18	0,09	-2,07	-2,22	-2,26	-2,80	0,00	0,00
1090	1252	0,18	0,09	-2,07	-2,22	-2,26	-2,80	0,00	0,00
	1261	0,10	0,03	-2,00	-2,14	-2,31	-2,84	0,00	0,00
	1262	0,07	0,00	-1,82	-1,95	-2,22	-2,74	0,00	0,00
	1253	0,15	0,07	-1,75	-1,91	-2,11	-2,63	0,00	0,00

1091	1253	0,15	0,07	-1,75	-1,91	-2,11	-2,63	0,00	0,00
	1262	0,07	0,00	-1,82	-1,95	-2,22	-2,74	0,00	0,00
	1263	0,00	-0,08	-1,64	-1,76	-2,08	-2,60	0,00	0,00
	1264	0,09	-0,01	-1,59	-1,76	-2,00	-2,51	0,00	0,00
1092	1254	0,09	-0,01	-1,59	-1,76	-2,00	-2,51	0,00	0,00
	1263	0,00	-0,08	-1,64	-1,76	-2,08	-2,60	0,00	0,00
	1264	-0,09	-0,20	-1,49	-1,60	-1,97	-2,49	0,00	0,00
	1255	-0,02	-0,16	-1,49	-1,65	-1,92	-2,44	0,00	0,00
1093	1255	-0,02	-0,16	-1,49	-1,65	-1,92	-2,44	0,00	0,00
	1264	-0,09	-0,20	-1,49	-1,60	-1,97	-2,49	0,00	0,00
	1265	-0,17	-0,31	-1,37	-1,46	-1,91	-2,44	0,00	0,00
	1266	-0,11	-0,28	-1,45	-1,59	-1,90	-2,42	0,00	0,00
1094	1256	-0,11	-0,28	-1,45	-1,59	-1,90	-2,42	0,00	0,00
	1265	-0,17	-0,31	-1,37	-1,46	-1,91	-2,44	0,00	0,00
	1266	-0,23	-0,36	-1,24	-1,33	-1,91	-2,45	0,00	0,00
	1267	-0,17	-0,35	-1,44	-1,56	-1,97	-2,50	0,00	0,00
1095	1257	-0,17	-0,35	-1,44	-1,56	-1,97	-2,50	0,00	0,00
	1266	-0,23	-0,36	-1,24	-1,33	-1,91	-2,45	0,00	0,00
	1267	-0,21	-0,31	-1,14	-1,23	-1,95	-2,50	0,00	0,00
	1258	-0,25	-0,40	-1,21	-1,32	-2,09	-2,66	0,00	0,00
1096	1258	-0,25	-0,40	-1,21	-1,32	-2,09	-2,66	0,00	0,00
	1267	-0,21	-0,31	-1,14	-1,23	-1,95	-2,50	0,00	0,00
	1268	0,03	-0,04	-1,12	-1,21	-1,72	-2,20	0,00	0,00
	1259	-0,07	-0,15	-0,71	-0,88	-1,66	-2,13	0,00	0,00
1097	1260	0,04	-0,03	-2,10	-2,25	-2,04	-2,49	0,00	0,00
	1269	0,00	-0,06	-1,94	-2,10	-2,06	-2,51	0,00	0,00
	1270	-0,01	-0,06	-1,86	-2,00	-2,38	-2,90	0,00	0,00
	1261	0,10	0,03	-2,00	-2,14	-2,31	-2,84	0,00	0,00
1098	1261	0,10	0,03	-2,00	-2,14	-2,31	-2,84	0,00	0,00
	1270	-0,01	-0,06	-1,86	-2,00	-2,38	-2,90	0,00	0,00
	1271	-0,04	-0,09	-1,74	-1,86	-2,31	-2,83	0,00	0,00
	1262	0,07	0,00	-1,82	-1,95	-2,22	-2,74	0,00	0,00
1099	1262	0,07	0,00	-1,82	-1,95	-2,22	-2,74	0,00	0,00
	1271	-0,04	-0,09	-1,74	-1,86	-2,31	-2,83	0,00	0,00
	1272	-0,11	-0,18	-1,60	-1,70	-2,17	-2,69	0,00	0,00
	1263	0,00	-0,08	-1,64	-1,76	-2,08	-2,60	0,00	0,00
1100	1263	0,00	-0,08	-1,64	-1,76	-2,08	-2,60	0,00	0,00
	1272	-0,11	-0,18	-1,60	-1,70	-2,17	-2,69	0,00	0,00
	1273	-0,19	-0,27	-1,44	-1,53	-2,05	-2,56	0,00	0,00
	1264	-0,09	-0,20	-1,49	-1,60	-1,97	-2,49	0,00	0,00
1101	1264	-0,09	-0,20	-1,49	-1,60	-1,97	-2,49	0,00	0,00
	1273	-0,19	-0,27	-1,44	-1,53	-2,05	-2,56	0,00	0,00

1102	1274	-0.26	-0.36	-1.29	-1.37	-1.95	-2.48	0.00	0.00
	1265	-0.17	-0.31	-1.37	-1.46	-1.91	-2.44	0.00	0.00
	1265	-0.17	-0.31	-1.37	-1.46	-1.91	-2.44	0.00	0.00
1103	1274	-0.26	-0.36	-1.29	-1.37	-1.95	-2.48	0.00	0.00
	1275	-0.27	-0.37	-1.18	-1.26	-1.87	-2.42	0.00	0.00
	1266	-0.23	-0.36	-1.24	-1.33	-1.91	-2.45	0.00	0.00
1104	1267	-0.21	-0.31	-1.14	-1.23	-1.95	-2.50	0.00	0.00
	1276	-0.16	-0.24	-1.14	-1.24	-1.84	-2.40	0.00	0.00
	1277	0.01	-0.05	-1.22	-1.32	-1.60	-2.09	0.00	0.00
1105	1268	0.03	-0.04	-1.12	-1.21	-1.72	-2.20	0.00	0.00
	1269	0.00	-0.06	-1.94	-2.10	-2.06	-2.51	0.00	0.00
	1278	-0.07	-0.15	-1.44	-1.62	-1.99	-2.42	0.00	0.00
1106	1279	-0.04	-0.09	-1.72	-1.86	-2.50	-3.04	0.00	0.00
	1270	-0.01	-0.06	-1.86	-2.00	-2.38	-2.90	0.00	0.00
	1270	-0.01	-0.06	-1.86	-2.00	-2.38	-2.90	0.00	0.00
1107	1279	-0.04	-0.09	-1.72	-1.86	-2.50	-3.04	0.00	0.00
	1280	-0.12	-0.16	-1.71	-1.82	-2.35	-2.87	0.00	0.00
	1281	-0.21	-0.26	-1.55	-1.66	-2.25	-2.76	0.00	0.00
1108	1272	-0.11	-0.18	-1.60	-1.70	-2.17	-2.69	0.00	0.00
	1272	-0.11	-0.18	-1.60	-1.70	-2.17	-2.69	0.00	0.00
	1281	-0.21	-0.26	-1.55	-1.66	-2.25	-2.76	0.00	0.00
1109	1282	-0.29	-0.37	-1.37	-1.46	-2.15	-2.66	0.00	0.00
	1273	-0.19	-0.27	-1.44	-1.53	-2.05	-2.56	0.00	0.00
	1273	-0.19	-0.27	-1.44	-1.53	-2.05	-2.56	0.00	0.00
1110	1282	-0.29	-0.37	-1.37	-1.46	-2.15	-2.66	0.00	0.00
	1283	-0.36	-0.46	-1.19	-1.28	-2.02	-2.54	0.00	0.00
	1274	-0.26	-0.36	-1.29	-1.37	-1.95	-2.48	0.00	0.00
1111	1274	-0.26	-0.36	-1.29	-1.37	-1.95	-2.48	0.00	0.00
	1283	-0.36	-0.46	-1.19	-1.28	-2.02	-2.54	0.00	0.00
	1284	-0.36	-0.47	-1.07	-1.15	-1.85	-2.39	0.00	0.00
	1275	-0.27	-0.37	-1.18	-1.26	-1.87	-2.42	0.00	0.00
	1275	-0.27	-0.37	-1.18	-1.26	-1.87	-2.42	0.00	0.00
	1284	-0.36	-0.47	-1.07	-1.15	-1.85	-2.39	0.00	0.00
	1285	-0.23	-0.33	-1.05	-1.16	-1.66	-2.24	0.00	0.00
	1276	-0.16	-0.24	-1.14	-1.24	-1.84	-2.40	0.00	0.00
	1276	-0.16	-0.24	-1.14	-1.24	-1.84	-2.40	0.00	0.00

1112	1285	-0,23	-0,33	-1,05	-1,16	-1,66	-2,24	0,00	0,00
	1286	0,06	-0,02	-1,15	-1,33	-1,37	-1,86	0,00	0,00
	1277	0,01	-0,05	-1,22	-1,32	-1,60	-2,09	0,00	0,00
1113	1278	-0,07	-0,15	-1,44	-1,62	-1,99	-2,42	0,00	0,00
	22	0,62	0,52	-1,55	-1,71	-1,21	-1,49	0,00	0,00
	1287	0,40	0,31	-2,00	-2,14	-2,05	-2,49	0,00	0,00
1114	1279	-0,04	-0,09	-1,72	-1,86	-2,50	-3,04	0,00	0,00
	1279	-0,04	-0,09	-1,72	-1,86	-2,50	-3,04	0,00	0,00
	1287	0,40	0,31	-2,00	-2,14	-2,05	-2,49	0,00	0,00
1115	1288	-0,10	-0,14	-1,83	-1,96	-2,07	-2,54	0,00	0,00
	1280	-0,12	-0,16	-1,71	-1,82	-2,35	-2,87	0,00	0,00
	1280	-0,12	-0,16	-1,71	-1,82	-2,35	-2,87	0,00	0,00
1116	1288	-0,10	-0,14	-1,83	-1,96	-2,07	-2,54	0,00	0,00
	1289	-0,24	-0,30	-1,54	-1,68	-2,08	-2,56	0,00	0,00
	1281	-0,21	-0,26	-1,55	-1,66	-2,25	-2,76	0,00	0,00
1117	1281	-0,21	-0,26	-1,55	-1,66	-2,25	-2,76	0,00	0,00
	1289	-0,24	-0,30	-1,54	-1,68	-2,08	-2,56	0,00	0,00
	1290	-0,43	-0,52	-1,24	-1,38	-2,03	-2,51	0,00	0,00
1118	1283	-0,36	-0,46	-1,19	-1,28	-2,02	-2,54	0,00	0,00
	1283	-0,36	-0,46	-1,19	-1,28	-2,02	-2,54	0,00	0,00
	1291	-0,58	-0,73	-1,05	-1,19	-1,91	-2,39	0,00	0,00
1119	1292	-0,64	-0,80	-0,89	-1,00	-1,75	-2,23	0,00	0,00
	1284	-0,36	-0,47	-1,07	-1,15	-1,85	-2,39	0,00	0,00
	1284	-0,36	-0,47	-1,07	-1,15	-1,85	-2,39	0,00	0,00
1120	1292	-0,64	-0,80	-0,89	-1,00	-1,75	-2,23	0,00	0,00
	1293	-0,59	-0,72	-0,71	-0,85	-1,53	-2,00	0,00	0,00
	1285	-0,23	-0,33	-1,05	-1,16	-1,66	-2,24	0,00	0,00
	1285	-0,23	-0,33	-1,05	-1,16	-1,66	-2,24	0,00	0,00
	1293	-0,59	-0,72	-0,71	-0,85	-1,53	-2,00	0,00	0,00
	25	-0,22	-0,32	-0,83	-0,95	-1,19	-1,50	0,00	0,00
	1286	0,06	-0,02	-1,15	-1,33	-1,37	-1,86	0,00	0,00

Shell	Nodo	σ_x max [daN/cm ²]	σ_x min [daN/cm ²]	σ_y max [daN/cm ²]	σ_y min [daN/cm ²]	τ_{xy} max [daN/cm ²]	τ_{xy} min [daN/cm ²]	Pressione max [daN/cm ²]	Pressione min [daN/cm ²]
1121	22	-0,48	-0,58	-2,38	-2,54	-1,32	-1,62	0,00	0,00
	1294	0,09	0,01	-2,56	-2,75	-2,11	-2,55	0,00	0,00
	1295	-0,13	-0,19	-2,16	-2,31	-2,57	-3,10	0,00	0,00
	1287	-0,52	-0,61	-1,85	-1,99	-2,07	-2,51	0,00	0,00
1122	1287	-0,52	-0,61	-1,85	-1,99	-2,07	-2,51	0,00	0,00
	1295	-0,13	-0,19	-2,16	-2,31	-2,57	-3,10	0,00	0,00
	1296	-0,23	-0,28	-1,90	-2,03	-2,53	-3,05	0,00	0,00
	1288	-0,36	-0,40	-1,75	-1,89	-2,23	-2,70	0,00	0,00
1123	1288	-0,36	-0,40	-1,75	-1,89	-2,23	-2,70	0,00	0,00
	1296	-0,23	-0,28	-1,90	-2,03	-2,53	-3,05	0,00	0,00
	1297	-0,26	-0,30	-1,72	-1,85	-2,50	-3,02	0,00	0,00
	1289	-0,24	-0,28	-1,49	-1,63	-2,20	-2,68	0,00	0,00
1124	1289	-0,24	-0,28	-1,49	-1,63	-2,20	-2,68	0,00	0,00
	1297	-0,26	-0,30	-1,72	-1,85	-2,50	-3,02	0,00	0,00
	1298	-0,34	-0,41	-1,47	-1,59	-2,53	-3,04	0,00	0,00
	1290	-0,22	-0,29	-1,27	-1,41	-2,26	-2,75	0,00	0,00
1125	1290	-0,22	-0,29	-1,27	-1,41	-2,26	-2,75	0,00	0,00
	1298	-0,34	-0,41	-1,47	-1,59	-2,53	-3,04	0,00	0,00
	1299	-0,44	-0,53	-1,15	-1,24	-2,39	-2,91	0,00	0,00
	1291	-0,19	-0,26	-1,03	-1,17	-1,75	-2,27	0,00	0,00
1126	1291	-0,19	-0,26	-1,03	-1,17	-1,75	-2,27	0,00	0,00
	1299	-0,44	-0,53	-1,15	-1,24	-2,39	-2,91	0,00	0,00
	1300	-0,44	-0,55	-0,80	-0,90	-1,91	-2,46	0,00	0,00
	1292	-0,12	-0,19	-0,87	-0,98	-1,79	-2,27	0,00	0,00
1127	1292	-0,12	-0,19	-0,87	-0,98	-1,79	-2,27	0,00	0,00
	1300	-0,44	-0,55	-0,80	-0,90	-1,91	-2,46	0,00	0,00
	1301	-0,33	-0,44	-0,32	-0,41	-1,85	-2,42	0,00	0,00
	1293	0,05	-0,05	-0,79	-0,89	-1,34	-1,83	0,00	0,00
1128	1293	0,05	-0,05	-0,79	-0,89	-1,34	-1,83	0,00	0,00
	1301	-0,33	-0,44	-0,32	-0,41	-1,85	-2,42	0,00	0,00
	1302	0,02	-0,07	0,20	0,13	-1,71	-2,17	0,00	0,00
	25	0,31	0,20	-0,43	-0,55	-1,03	-1,36	0,00	0,00
1129	1294	0,09	0,01	-2,56	-2,75	-2,11	-2,55	0,00	0,00
	1303	0,08	0,02	-2,09	-2,27	-2,11	-2,57	0,00	0,00
	1304	-0,05	-0,11	-2,13	-2,29	-2,51	-3,04	0,00	0,00
	1295	-0,13	-0,19	-2,16	-2,31	-2,57	-3,10	0,00	0,00
1130	1295	-0,13	-0,19	-2,16	-2,31	-2,57	-3,10	0,00	0,00
	1304	-0,05	-0,11	-2,13	-2,29	-2,51	-3,04	0,00	0,00
	1305	-0,15	-0,19	-2,08	-2,26	-2,51	-3,05	0,00	0,00
	1296	-0,23	-0,28	-1,90	-2,03	-2,53	-3,05	0,00	0,00

1131	1296	-0,23	-0,28	-1,90	-2,03	-2,53	-3,05	0,00	0,00
	1305	-0,15	-0,19	-2,08	-2,26	-2,51	-3,05	0,00	0,00
	1306	-0,22	-0,27	-1,99	-2,19	-2,61	-3,13	0,00	0,00
	1297	-0,26	-0,30	-1,72	-1,85	-2,50	-3,02	0,00	0,00
1132	1297	-0,26	-0,30	-1,72	-1,85	-2,50	-3,02	0,00	0,00
	1306	-0,22	-0,27	-1,99	-2,19	-2,61	-3,13	0,00	0,00
	1307	-0,35	-0,41	-1,83	-2,03	-2,59	-3,11	0,00	0,00
	1298	-0,34	-0,41	-1,47	-1,59	-2,53	-3,04	0,00	0,00
1133	1298	-0,34	-0,41	-1,47	-1,59	-2,53	-3,04	0,00	0,00
	1307	-0,35	-0,41	-1,83	-2,03	-2,59	-3,11	0,00	0,00
	1308	-0,54	-0,67	-1,50	-1,67	-2,81	-3,33	0,00	0,00
	1299	-0,44	-0,53	-1,15	-1,24	-2,39	-2,91	0,00	0,00
1134	1299	-0,44	-0,53	-1,15	-1,24	-2,39	-2,91	0,00	0,00
	1308	-0,54	-0,67	-1,50	-1,67	-2,81	-3,33	0,00	0,00
	1309	-0,71	-0,89	-0,89	-1,02	-2,80	-3,34	0,00	0,00
	1300	-0,44	-0,55	-0,80	-0,90	-1,91	-2,46	0,00	0,00
1135	1300	-0,44	-0,55	-0,80	-0,90	-1,91	-2,46	0,00	0,00
	1309	-0,71	-0,89	-0,89	-1,02	-2,80	-3,34	0,00	0,00
	1310	-0,54	-0,73	-0,42	-0,66	-1,69	-2,34	0,00	0,00
	1301	-0,33	-0,44	-0,32	-0,41	-1,85	-2,42	0,00	0,00
1136	1301	-0,33	-0,44	-0,32	-0,41	-1,85	-2,42	0,00	0,00
	1310	-0,54	-0,73	-0,42	-0,66	-1,69	-2,34	0,00	0,00
	1311	-0,18	-0,34	-0,48	-0,63	-1,64	-2,13	0,00	0,00
	1302	0,02	-0,07	0,20	0,13	-1,71	-2,17	0,00	0,00
1137	1303	0,08	0,02	-2,09	-2,27	-2,11	-2,57	0,00	0,00
	1312	0,06	-0,02	-2,10	-2,29	-2,01	-2,49	0,00	0,00
	1313	0,00	-0,07	-2,21	-2,39	-2,29	-2,85	0,00	0,00
	1304	-0,05	-0,11	-2,13	-2,29	-2,51	-3,04	0,00	0,00
1138	1304	-0,05	-0,11	-2,13	-2,29	-2,51	-3,04	0,00	0,00
	1313	0,00	-0,07	-2,21	-2,39	-2,29	-2,85	0,00	0,00
	1314	-0,05	-0,11	-2,27	-2,51	-2,39	-2,94	0,00	0,00
	1305	-0,15	-0,19	-2,08	-2,26	-2,51	-3,05	0,00	0,00
1139	1305	-0,15	-0,19	-2,08	-2,26	-2,51	-3,05	0,00	0,00
	1314	-0,05	-0,11	-2,27	-2,51	-2,39	-2,94	0,00	0,00
	1315	-0,10	-0,16	-2,35	-2,64	-2,39	-2,93	0,00	0,00
	1306	-0,22	-0,27	-1,99	-2,19	-2,61	-3,13	0,00	0,00
1140	1306	-0,22	-0,27	-1,99	-2,19	-2,61	-3,13	0,00	0,00
	1315	-0,10	-0,16	-2,35	-2,64	-2,39	-2,93	0,00	0,00
	1316	-0,18	-0,26	-2,41	-2,76	-2,62	-3,14	0,00	0,00
	1307	-0,35	-0,41	-1,83	-2,03	-2,59	-3,11	0,00	0,00
1141	1307	-0,35	-0,41	-1,83	-2,03	-2,59	-3,11	0,00	0,00
	1316	-0,18	-0,26	-2,41	-2,76	-2,62	-3,14	0,00	0,00
	1316	-0,18	-0,26	-2,41	-2,76	-2,62	-3,14	0,00	0,00

1142	1317	-0.38	-0.47	-2.40	-2.80	-2.63	-3.15	0.00	0.00
	1308	-0.54	-0.67	-1.50	-1.67	-2.81	-3.33	0.00	0.00
	1308	-0.54	-0.67	-1.50	-1.67	-2.81	-3.33	0.00	0.00
1143	1317	-0.38	-0.47	-2.40	-2.80	-2.63	-3.15	0.00	0.00
	1318	-0.60	-0.81	-2.16	-2.58	-3.56	-4.14	0.00	0.00
	1309	-0.71	-0.89	-0.89	-1.02	-2.80	-3.34	0.00	0.00
	1309	-0.71	-0.89	-0.89	-1.02	-2.80	-3.34	0.00	0.00
	1318	-0.60	-0.81	-2.16	-2.58	-3.56	-4.14	0.00	0.00
1144	1319	-0.69	-0.97	-0.29	-0.77	-3.78	-4.40	0.00	0.00
	1310	-0.54	-0.73	-0.42	-0.66	-1.69	-2.34	0.00	0.00
	1310	-0.54	-0.73	-0.42	-0.66	-1.69	-2.34	0.00	0.00
	1319	-0.69	-0.97	-0.29	-0.77	-3.78	-4.40	0.00	0.00
	1320	1.34	0.99	4.83	3.61	-2.63	-3.22	0.00	0.00
1145	1311	-0.18	-0.34	-0.48	-0.63	-1.64	-2.13	0.00	0.00
	1312	0.06	-0.02	-2.10	-2.29	-2.01	-2.49	0.00	0.00
	1321	-0.01	-0.11	-2.06	-2.32	-1.77	-2.26	0.00	0.00
	1322	0.09	0.00	-2.28	-2.50	-2.13	-2.73	0.00	0.00
	1313	0.00	-0.07	-2.21	-2.39	-2.29	-2.85	0.00	0.00
1146	1313	0.00	-0.07	-2.21	-2.39	-2.29	-2.85	0.00	0.00
	1322	0.09	0.00	-2.28	-2.50	-2.13	-2.73	0.00	0.00
	1323	-0.01	-0.08	-2.42	-2.68	-2.06	-2.64	0.00	0.00
	1314	-0.05	-0.11	-2.27	-2.51	-2.39	-2.94	0.00	0.00
	1314	-0.05	-0.11	-2.27	-2.51	-2.39	-2.94	0.00	0.00
1147	1323	-0.01	-0.08	-2.42	-2.68	-2.06	-2.64	0.00	0.00
	1324	0.00	-0.08	-2.65	-3.01	-2.04	-2.60	0.00	0.00
	1315	-0.10	-0.16	-2.35	-2.64	-2.39	-2.93	0.00	0.00
	1315	-0.10	-0.16	-2.35	-2.64	-2.39	-2.93	0.00	0.00
	1324	0.00	-0.08	-2.65	-3.01	-2.04	-2.60	0.00	0.00
1148	1325	0.01	-0.07	-3.01	-3.51	-1.99	-2.57	0.00	0.00
	1316	-0.18	-0.26	-2.41	-2.76	-2.62	-3.14	0.00	0.00
	1316	-0.18	-0.26	-2.41	-2.76	-2.62	-3.14	0.00	0.00
	1325	0.01	-0.07	-3.01	-3.51	-1.99	-2.57	0.00	0.00
	1326	0.00	-0.12	-3.55	-4.24	-2.33	-2.87	0.00	0.00
1149	1317	-0.38	-0.47	-2.40	-2.80	-2.63	-3.15	0.00	0.00
	1317	-0.38	-0.47	-2.40	-2.80	-2.63	-3.15	0.00	0.00
	1326	0.00	-0.12	-3.55	-4.24	-2.33	-2.87	0.00	0.00
	1327	-0.34	-0.55	-4.21	-5.14	-1.96	-2.58	0.00	0.00
	1318	-0.60	-0.81	-2.16	-2.58	-3.56	-4.14	0.00	0.00
1150	1317	-0.38	-0.47	-2.40	-2.80	-2.63	-3.15	0.00	0.00
	1326	0.00	-0.12	-3.55	-4.24	-2.33	-2.87	0.00	0.00
	1327	-0.34	-0.55	-4.21	-5.14	-1.96	-2.58	0.00	0.00
	1318	-0.60	-0.81	-2.16	-2.58	-3.56	-4.14	0.00	0.00
	1318	-0.60	-0.81	-2.16	-2.58	-3.56	-4.14	0.00	0.00
1151	1327	-0.34	-0.55	-4.21	-5.14	-1.96	-2.58	0.00	0.00
	1328	1.26	0.55	-7.58	-9.44	-5.15	-6.16	0.00	0.00
	1319	-0.69	-0.97	-0.29	-0.77	-3.78	-4.40	0.00	0.00
	1319	-0.69	-0.97	-0.29	-0.77	-3.78	-4.40	0.00	0.00
	1319	-0.69	-0.97	-0.29	-0.77	-3.78	-4.40	0.00	0.00

Shell	Nodo	σ_x max [daN/cm ²]	σ_x min [daN/cm ²]	σ_y max [daN/cm ²]	σ_y min [daN/cm ²]	τ_{xy} max [daN/cm ²]	τ_{xy} min [daN/cm ²]	Pressione max [daN/cm ²]	Pressione min [daN/cm ²]
1161	23	-0,22	-0,35	-2,19	-2,43	-0,98	-1,30	0,00	0,00
	1337	0,13	0,03	-2,52	-2,78	-1,27	-1,84	0,00	0,00
	1338	-0,09	-0,16	-2,42	-2,64	-1,47	-2,17	0,00	0,00
	1330	-0,27	-0,39	-2,15	-2,34	-1,38	-1,92	0,00	0,00
1162	1330	-0,27	-0,39	-2,15	-2,34	-1,38	-1,92	0,00	0,00
	1338	-0,09	-0,16	-2,42	-2,64	-1,47	-2,17	0,00	0,00
	1339	-0,25	-0,30	-2,47	-2,71	-1,36	-2,04	0,00	0,00
	1331	-0,18	-0,22	-2,43	-2,67	-1,38	-1,94	0,00	0,00
1163	1331	-0,18	-0,22	-2,43	-2,67	-1,38	-1,94	0,00	0,00
	1339	-0,25	-0,30	-2,47	-2,71	-1,36	-2,04	0,00	0,00
	1340	-0,38	-0,44	-2,64	-2,96	-1,14	-1,85	0,00	0,00
	1332	-0,17	-0,21	-2,64	-2,97	-1,24	-1,84	0,00	0,00
1164	1332	-0,17	-0,21	-2,64	-2,97	-1,24	-1,84	0,00	0,00
	1340	-0,38	-0,44	-2,64	-2,96	-1,14	-1,85	0,00	0,00
	1341	-0,62	-0,77	-2,89	-3,31	-0,81	-1,56	0,00	0,00
	1333	-0,29	-0,35	-2,93	-3,39	-1,08	-1,72	0,00	0,00
1165	1333	-0,29	-0,35	-2,93	-3,39	-1,08	-1,72	0,00	0,00
	1341	-0,62	-0,77	-2,89	-3,31	-0,81	-1,56	0,00	0,00
	1342	-1,27	-1,62	-3,08	-3,59	0,23	-0,71	0,00	0,00
	1334	-0,45	-0,58	-3,68	-4,39	-0,40	-1,13	0,00	0,00
1166	1334	-0,45	-0,58	-3,68	-4,39	-0,40	-1,13	0,00	0,00
	1342	-1,27	-1,62	-3,08	-3,59	0,23	-0,71	0,00	0,00
	1343	-3,28	-4,23	-2,34	-2,73	0,46	-0,53	0,00	0,00
	1335	-3,68	-4,77	-6,23	-7,70	1,05	0,04	0,00	0,00
1167	1335	-3,68	-4,77	-6,23	-7,70	1,05	0,04	0,00	0,00
	1343	-3,28	-4,23	-2,34	-2,73	0,46	-0,53	0,00	0,00
	1344	-5,26	-6,82	-0,37	-0,59	-2,25	-2,92	0,00	0,00
	1336	-7,62	-9,97	-6,43	-8,03	-0,72	-1,40	0,00	0,00
1168	1336	-7,62	-9,97	-6,43	-8,03	-0,72	-1,40	0,00	0,00
	1344	-5,26	-6,82	-0,37	-0,59	-2,25	-2,92	0,00	0,00
	1345	0,04	-0,06	0,90	0,50	-3,52	-4,04	0,00	0,00
	26	0,25	0,13	-4,32	-5,61	-1,52	-1,86	0,00	0,00
1169	1337	0,13	0,03	-2,52	-2,78	-1,27	-1,84	0,00	0,00
	1346	0,06	-0,01	-2,23	-2,44	-1,13	-1,77	0,00	0,00
	1347	-0,13	-0,19	-2,33	-2,54	-1,19	-1,92	0,00	0,00
	1338	-0,09	-0,16	-2,42	-2,64	-1,47	-2,17	0,00	0,00
1170	1338	-0,09	-0,16	-2,42	-2,64	-1,47	-2,17	0,00	0,00
	1347	-0,13	-0,19	-2,33	-2,54	-1,19	-1,92	0,00	0,00
	1348	-0,35	-0,41	-2,39	-2,61	-1,08	-1,83	0,00	0,00
	1339	-0,25	-0,30	-2,47	-2,71	-1,36	-2,04	0,00	0,00

1171	1339	-0,25	-0,30	-2,47	-2,71	-1,36	-2,04	0,00	0,00
	1348	-0,35	-0,41	-2,39	-2,61	-1,08	-1,83	0,00	0,00
	1349	-0,59	-0,72	-2,42	-2,67	-0,88	-1,65	0,00	0,00
	1340	-0,38	-0,44	-2,64	-2,96	-1,14	-1,85	0,00	0,00
1172	1340	-0,38	-0,44	-2,64	-2,96	-1,14	-1,85	0,00	0,00
	1349	-0,59	-0,72	-2,42	-2,67	-0,88	-1,65	0,00	0,00
	1350	-0,99	-1,24	-2,33	-2,59	-0,42	-1,27	0,00	0,00
	1341	-0,62	-0,77	-2,89	-3,31	-0,81	-1,56	0,00	0,00
1173	1341	-0,62	-0,77	-2,89	-3,31	-0,81	-1,56	0,00	0,00
	1350	-0,99	-1,24	-2,33	-2,59	-0,42	-1,27	0,00	0,00
	1351	-1,75	-2,23	-1,89	-2,10	-0,15	-1,04	0,00	0,00
	1342	-1,27	-1,62	-3,08	-3,59	0,23	-0,71	0,00	0,00
1174	1342	-1,27	-1,62	-3,08	-3,59	0,23	-0,71	0,00	0,00
	1351	-1,75	-2,23	-1,89	-2,10	-0,15	-1,04	0,00	0,00
	1352	-2,77	-3,56	-1,02	-1,16	-1,02	-1,77	0,00	0,00
	1343	-3,28	-4,23	-2,34	-2,73	0,46	-0,53	0,00	0,00
1175	1343	-3,28	-4,23	-2,34	-2,73	0,46	-0,53	0,00	0,00
	1352	-2,77	-3,56	-1,02	-1,16	-1,02	-1,77	0,00	0,00
	1353	-2,56	-3,30	-0,43	-0,64	-2,44	-3,01	0,00	0,00
	1344	-5,26	-6,82	-0,37	-0,59	-2,25	-2,92	0,00	0,00
1176	1344	-5,26	-6,82	-0,37	-0,59	-2,25	-2,92	0,00	0,00
	1353	-2,56	-3,30	-0,43	-0,64	-2,44	-3,01	0,00	0,00
	1354	0,04	-0,02	-0,76	-0,91	-2,93	-3,41	0,00	0,00
	1345	0,04	-0,06	0,90	0,50	-3,52	-4,04	0,00	0,00
1177	1346	0,06	-0,01	-2,23	-2,44	-1,13	-1,77	0,00	0,00
	1355	0,04	-0,01	-2,17	-2,37	-0,96	-1,67	0,00	0,00
	1356	-0,20	-0,26	-2,24	-2,44	-0,98	-1,74	0,00	0,00
	1347	-0,13	-0,19	-2,33	-2,54	-1,19	-1,92	0,00	0,00
1178	1347	-0,13	-0,19	-2,33	-2,54	-1,19	-1,92	0,00	0,00
	1356	-0,20	-0,26	-2,24	-2,44	-0,98	-1,74	0,00	0,00
	1357	-0,44	-0,54	-2,25	-2,44	-0,93	-1,70	0,00	0,00
	1348	-0,35	-0,41	-2,39	-2,61	-1,08	-1,83	0,00	0,00
1179	1348	-0,35	-0,41	-2,39	-2,61	-1,08	-1,83	0,00	0,00
	1357	-0,44	-0,54	-2,25	-2,44	-0,93	-1,70	0,00	0,00
	1358	-0,75	-0,92	-2,15	-2,34	-0,76	-1,56	0,00	0,00
	1349	-0,59	-0,72	-2,42	-2,67	-0,88	-1,65	0,00	0,00
1180	1349	-0,59	-0,72	-2,42	-2,67	-0,88	-1,65	0,00	0,00
	1358	-0,75	-0,92	-2,15	-2,34	-0,76	-1,56	0,00	0,00
	1359	-1,17	-1,46	-1,89	-2,05	-0,65	-1,46	0,00	0,00
	1350	-0,99	-1,24	-2,33	-2,59	-0,42	-1,27	0,00	0,00
1181	1350	-0,99	-1,24	-2,33	-2,59	-0,42	-1,27	0,00	0,00
	1359	-1,17	-1,46	-1,89	-2,05	-0,65	-1,46	0,00	0,00
	1359	-1,17	-1,46	-1,89	-2,05	-0,65	-1,46	0,00	0,00
	1359	-1,17	-1,46	-1,89	-2,05	-0,65	-1,46	0,00	0,00

1182	1360	-1,68	-2,12	-1,44	-1,57	-0,91	-1,67	0,00	0,00
	1351	-1,75	-2,23	-1,89	-2,10	-0,15	-1,04	0,00	0,00
	1351	-1,75	-2,23	-1,89	-2,10	-0,15	-1,04	0,00	0,00
	1360	-1,68	-2,12	-1,44	-1,57	-0,91	-1,67	0,00	0,00
1183	1361	-1,94	-2,47	-0,95	-1,09	-1,55	-2,20	0,00	0,00
	1362	-1,40	-1,79	-0,79	-0,94	-2,27	-2,83	0,00	0,00
	1353	-2,56	-3,30	-0,43	-0,64	-2,44	-3,01	0,00	0,00
	1353	-2,56	-3,30	-0,43	-0,64	-2,44	-3,01	0,00	0,00
1184	1362	-1,40	-1,79	-0,79	-0,94	-2,27	-2,83	0,00	0,00
	1363	-0,03	-0,06	-1,05	-1,17	-2,45	-2,94	0,00	0,00
	1354	0,04	-0,02	-0,76	-0,91	-2,93	-3,41	0,00	0,00
	1355	0,04	-0,01	-2,17	-2,37	-0,96	-1,67	0,00	0,00
1185	1364	0,01	-0,03	-2,17	-2,37	-0,81	-1,54	0,00	0,00
	1365	-0,22	-0,28	-2,21	-2,42	-0,84	-1,62	0,00	0,00
	1356	-0,20	-0,26	-2,24	-2,44	-0,98	-1,74	0,00	0,00
	1356	-0,20	-0,26	-2,24	-2,44	-0,98	-1,74	0,00	0,00
1186	1365	-0,22	-0,28	-2,21	-2,42	-0,84	-1,62	0,00	0,00
	1366	-0,48	-0,58	-2,17	-2,37	-0,84	-1,62	0,00	0,00
	1357	-0,44	-0,54	-2,25	-2,44	-0,93	-1,70	0,00	0,00
	1357	-0,44	-0,54	-2,25	-2,44	-0,93	-1,70	0,00	0,00
1187	1366	-0,48	-0,58	-2,17	-2,37	-0,84	-1,62	0,00	0,00
	1367	-0,78	-0,96	-2,03	-2,21	-0,88	-1,67	0,00	0,00
	1368	-0,75	-0,92	-2,15	-2,34	-0,76	-1,56	0,00	0,00
	1358	-0,75	-0,92	-2,15	-2,34	-0,76	-1,56	0,00	0,00
1188	1367	-0,78	-0,96	-2,03	-2,21	-0,88	-1,67	0,00	0,00
	1368	-1,13	-1,41	-1,77	-1,92	-1,00	-1,76	0,00	0,00
	1359	-1,17	-1,46	-1,89	-2,05	-0,65	-1,46	0,00	0,00
	1359	-1,17	-1,46	-1,89	-2,05	-0,65	-1,46	0,00	0,00
1189	1368	-1,13	-1,41	-1,77	-1,92	-1,00	-1,76	0,00	0,00
	1369	-1,41	-1,77	-1,42	-1,56	-1,27	-1,98	0,00	0,00
	1360	-1,68	-2,12	-1,44	-1,57	-0,91	-1,67	0,00	0,00
	1360	-1,68	-2,12	-1,44	-1,57	-0,91	-1,67	0,00	0,00
1190	1369	-1,41	-1,77	-1,42	-1,56	-1,27	-1,98	0,00	0,00
	1370	-1,39	-1,75	-1,15	-1,28	-1,68	-2,31	0,00	0,00
	1361	-1,94	-2,47	-0,95	-1,09	-1,55	-2,20	0,00	0,00
	1361	-1,94	-2,47	-0,95	-1,09	-1,55	-2,20	0,00	0,00
1191	1370	-1,39	-1,75	-1,15	-1,28	-1,68	-2,31	0,00	0,00
	1371	-0,91	-1,15	-1,04	-1,18	-2,03	-2,60	0,00	0,00
	1362	-1,40	-1,79	-0,79	-0,94	-2,27	-2,83	0,00	0,00
	1362	-1,40	-1,79	-0,79	-0,94	-2,27	-2,83	0,00	0,00

1192	1371	-0.91	-1.15	-1.04	-1.18	-2.03	-2.60	0.00	0.00
	1372	-0.03	-0.06	-1.15	-1.28	-2.18	-2.70	0.00	0.00
	1363	-0.03	-0.06	-1.05	-1.17	-2.45	-2.94	0.00	0.00
	1364	0.01	-0.03	-2.17	-2.37	-0.81	-1.54	0.00	0.00
1193	1373	0.01	-0.01	-2.19	-2.39	-0.63	-1.41	0.00	0.00
	1374	-0.20	-0.25	-2.24	-2.45	-0.72	-1.52	0.00	0.00
	1365	-0.22	-0.28	-2.21	-2.42	-0.84	-1.62	0.00	0.00
	1366	-0.22	-0.28	-2.21	-2.42	-0.84	-1.62	0.00	0.00
1194	1374	-0.20	-0.25	-2.24	-2.45	-0.72	-1.52	0.00	0.00
	1375	-0.42	-0.52	-2.22	-2.44	-0.81	-1.60	0.00	0.00
	1366	-0.48	-0.58	-2.17	-2.37	-0.84	-1.62	0.00	0.00
	1366	-0.48	-0.58	-2.17	-2.37	-0.84	-1.62	0.00	0.00
1195	1375	-0.42	-0.52	-2.22	-2.44	-0.81	-1.60	0.00	0.00
	1376	-0.68	-0.84	-2.12	-2.33	-0.97	-1.73	0.00	0.00
	1367	-0.78	-0.96	-2.03	-2.21	-0.88	-1.67	0.00	0.00
	1367	-0.78	-0.96	-2.03	-2.21	-0.88	-1.67	0.00	0.00
1196	1376	-0.68	-0.84	-2.12	-2.33	-0.97	-1.73	0.00	0.00
	1377	-0.95	-1.17	-1.92	-2.11	-1.29	-2.01	0.00	0.00
	1368	-1.13	-1.41	-1.77	-1.92	-1.00	-1.76	0.00	0.00
	1368	-1.13	-1.41	-1.77	-1.92	-1.00	-1.76	0.00	0.00
1197	1377	-0.95	-1.17	-1.92	-2.11	-1.29	-2.01	0.00	0.00
	1378	-1.16	-1.43	-1.64	-1.80	-1.52	-2.22	0.00	0.00
	1369	-1.41	-1.77	-1.42	-1.56	-1.27	-1.98	0.00	0.00
	1369	-1.41	-1.77	-1.42	-1.56	-1.27	-1.98	0.00	0.00
1198	1378	-1.16	-1.43	-1.64	-1.80	-1.52	-2.22	0.00	0.00
	1379	-1.12	-1.38	-1.40	-1.54	-1.68	-2.31	0.00	0.00
	1370	-1.39	-1.75	-1.15	-1.28	-1.68	-2.31	0.00	0.00
	1370	-1.39	-1.75	-1.15	-1.28	-1.68	-2.31	0.00	0.00
1199	1379	-1.12	-1.38	-1.40	-1.54	-1.68	-2.31	0.00	0.00
	1380	-0.64	-0.81	-1.41	-1.56	-1.86	-2.46	0.00	0.00
	1371	-0.91	-1.15	-1.04	-1.18	-2.03	-2.60	0.00	0.00
	1371	-0.91	-1.15	-1.04	-1.18	-2.03	-2.60	0.00	0.00
1200	1380	-0.64	-0.81	-1.41	-1.56	-1.86	-2.46	0.00	0.00
	1381	0.05	0.02	-1.58	-1.77	-1.92	-2.49	0.00	0.00
	1372	-0.03	-0.06	-1.15	-1.28	-2.18	-2.70	0.00	0.00
	1373	0.01	-0.01	-2.19	-2.39	-0.63	-1.41	0.00	0.00
1201	1382	0.01	-0.02	-2.22	-2.43	-0.50	-1.27	0.00	0.00
	1383	-0.14	-0.18	-2.33	-2.56	-0.57	-1.38	0.00	0.00
	1374	-0.20	-0.25	-2.24	-2.45	-0.72	-1.52	0.00	0.00
	1374	-0.20	-0.25	-2.24	-2.45	-0.72	-1.52	0.00	0.00
1202	1383	-0.14	-0.18	-2.33	-2.56	-0.57	-1.38	0.00	0.00
	1384	-0.29	-0.37	-2.39	-2.64	-0.69	-1.48	0.00	0.00

	1375	-0.42	-0.52	-2.22	-2.44	-0.81	-1.60	0.00	0.00
1203	1375	-0.42	-0.52	-2.22	-2.44	-0.81	-1.60	0.00	0.00
	1384	-0.29	-0.37	-2.39	-2.64	-0.69	-1.48	0.00	0.00
	1385	-0.47	-0.58	-2.41	-2.67	-0.95	-1.71	0.00	0.00
	1376	-0.68	-0.84	-2.12	-2.33	-0.97	-1.73	0.00	0.00
1204	1376	-0.68	-0.84	-2.12	-2.33	-0.97	-1.73	0.00	0.00
	1385	-0.47	-0.58	-2.41	-2.67	-0.95	-1.71	0.00	0.00
	1386	-0.66	-0.81	-2.35	-2.60	-1.30	-2.01	0.00	0.00
	1377	-0.95	-1.17	-1.92	-2.11	-1.29	-2.01	0.00	0.00
1205	1377	-0.95	-1.17	-1.92	-2.11	-1.29	-2.01	0.00	0.00
	1386	-0.66	-0.81	-2.35	-2.60	-1.30	-2.01	0.00	0.00
	1387	-0.86	-1.06	-2.11	-2.34	-1.90	-2.55	0.00	0.00
	1378	-1.16	-1.43	-1.64	-1.80	-1.52	-2.22	0.00	0.00
1206	1378	-1.16	-1.43	-1.64	-1.80	-1.52	-2.22	0.00	0.00
	1387	-0.86	-1.06	-2.11	-2.34	-1.90	-2.55	0.00	0.00
	1388	-1.02	-1.23	-1.72	-1.91	-2.01	-2.69	0.00	0.00
	1379	-1.12	-1.38	-1.40	-1.54	-1.68	-2.31	0.00	0.00
1207	1379	-1.12	-1.38	-1.40	-1.54	-1.68	-2.31	0.00	0.00
	1388	-1.02	-1.23	-1.72	-1.91	-2.01	-2.69	0.00	0.00
	1389	-0.75	-0.89	-1.29	-1.42	-1.68	-2.28	0.00	0.00
	1380	-0.64	-0.81	-1.41	-1.56	-1.86	-2.46	0.00	0.00
1208	1380	-0.64	-0.81	-1.41	-1.56	-1.86	-2.46	0.00	0.00
	1389	-0.75	-0.89	-1.29	-1.42	-1.68	-2.28	0.00	0.00
	1390	-0.12	-0.16	-1.08	-1.20	-1.82	-2.34	0.00	0.00
	1381	0.05	0.02	-1.58	-1.77	-1.92	-2.49	0.00	0.00
1209	1382	0.01	-0.02	-2.22	-2.43	-0.50	-1.27	0.00	0.00
	1391	0.03	0.01	-2.26	-2.48	-0.17	-1.00	0.00	0.00
	1392	-0.05	-0.10	-2.45	-2.69	-0.31	-1.14	0.00	0.00
	1383	-0.14	-0.18	-2.33	-2.56	-0.57	-1.38	0.00	0.00
1210	1383	-0.14	-0.18	-2.33	-2.56	-0.57	-1.38	0.00	0.00
	1392	-0.05	-0.10	-2.45	-2.69	-0.31	-1.14	0.00	0.00
	1393	-0.13	-0.18	-2.63	-2.92	-0.44	-1.25	0.00	0.00
	1384	-0.29	-0.37	-2.39	-2.64	-0.69	-1.48	0.00	0.00
1211	1384	-0.29	-0.37	-2.39	-2.64	-0.69	-1.48	0.00	0.00
	1393	-0.13	-0.18	-2.63	-2.92	-0.44	-1.25	0.00	0.00
	1394	-0.17	-0.27	-2.83	-3.15	-0.69	-1.46	0.00	0.00
	1385	-0.47	-0.58	-2.41	-2.67	-0.95	-1.71	0.00	0.00
1212	1385	-0.47	-0.58	-2.41	-2.67	-0.95	-1.71	0.00	0.00
	1394	-0.17	-0.27	-2.83	-3.15	-0.69	-1.46	0.00	0.00
	1395	-0.24	-0.33	-3.02	-3.38	-1.11	-1.83	0.00	0.00
	1386	-0.66	-0.81	-2.35	-2.60	-1.30	-2.01	0.00	0.00
1213	1386	-0.66	-0.81	-2.35	-2.60	-1.30	-2.01	0.00	0.00

	1395	-0.24	-0.33	-3.02	-3.38	-1.11	-1.83	0.00	0.00
	1396	-0.32	-0.46	-3.11	-3.49	-1.71	-2.35	0.00	0.00
	1397	-0.86	-1.06	-2.11	-2.34	-1.90	-2.55	0.00	0.00
1214	1397	-0.86	-1.06	-2.11	-2.34	-1.90	-2.55	0.00	0.00
	1396	-0.32	-0.46	-3.11	-3.49	-1.71	-2.35	0.00	0.00
	1397	-0.62	-0.83	-2.62	-2.94	-2.88	-3.51	0.00	0.00
	1388	-1.02	-1.23	-1.72	-1.91	-2.01	-2.69	0.00	0.00
1215	1388	-1.02	-1.23	-1.72	-1.91	-2.01	-2.69	0.00	0.00
	1397	-0.62	-0.83	-2.62	-2.94	-2.88	-3.51	0.00	0.00
	1398	-1.02	-1.24	-1.42	-1.74	-2.93	-3.70	0.00	0.00
	1389	-0.75	-0.89	-1.29	-1.42	-1.68	-2.28	0.00	0.00
1216	1389	-0.75	-0.89	-1.29	-1.42	-1.68	-2.28	0.00	0.00
	1398	-1.02	-1.24	-1.42	-1.74	-2.93	-3.70	0.00	0.00
	1399	0.65	0.50	0.09	-0.14	-2.24	-2.88	0.00	0.00
	1390	-0.12	-0.16	-1.08	-1.20	-1.82	-2.34	0.00	0.00
1217	1391	0.03	0.01	-2.26	-2.48	-0.17	-1.00	0.00	0.00
	1400	0.04	0.01	-2.31	-2.53	0.04	-0.78	0.00	0.00
	1401	0.03	0.00	-2.56	-2.83	0.06	-0.80	0.00	0.00
	1392	-0.05	-0.10	-2.45	-2.69	-0.31	-1.14	0.00	0.00
1218	1392	-0.05	-0.10	-2.45	-2.69	-0.31	-1.14	0.00	0.00
	1401	0.03	0.00	-2.56	-2.83	0.06	-0.80	0.00	0.00
	1402	0.06	-0.02	-2.86	-3.19	-0.06	-0.89	0.00	0.00
	1393	-0.13	-0.18	-2.63	-2.92	-0.44	-1.25	0.00	0.00
1219	1393	-0.13	-0.18	-2.63	-2.92	-0.44	-1.25	0.00	0.00
	1402	0.06	-0.02	-2.86	-3.19	-0.06	-0.89	0.00	0.00
	1403	0.11	0.02	-3.24	-3.63	-0.22	-1.04	0.00	0.00
	1394	-0.17	-0.27	-2.83	-3.15	-0.69	-1.46	0.00	0.00
1220	1394	-0.17	-0.27	-2.83	-3.15	-0.69	-1.46	0.00	0.00
	1403	0.11	0.02	-3.24	-3.63	-0.22	-1.04	0.00	0.00
	1404	0.24	0.10	-3.73	-4.22	-0.53	-1.27	0.00	0.00
	1395	-0.24	-0.33	-3.02	-3.38	-1.11	-1.83	0.00	0.00
1221	1395	-0.24	-0.33	-3.02	-3.38	-1.11	-1.83	0.00	0.00
	1404	0.24	0.10	-3.73	-4.22	-0.53	-1.27	0.00	0.00
	1405	0.43	0.29	-4.46	-5.08	-1.02	-1.71	0.00	0.00
	1396	-0.32	-0.46	-3.11	-3.49	-1.71	-2.35	0.00	0.00
1222	1396	-0.32	-0.46	-3.11	-3.49	-1.71	-2.35	0.00	0.00
	1405	0.43	0.29	-4.46	-5.08	-1.02	-1.71	0.00	0.00
	1406	0.72	0.46	-5.46	-6.24	-1.99	-2.60	0.00	0.00
	1397	-0.62	-0.83	-2.62	-2.94	-2.88	-3.51	0.00	0.00
1223	1397	-0.62	-0.83	-2.62	-2.94	-2.88	-3.51	0.00	0.00
	1406	0.72	0.46	-5.46	-6.24	-1.99	-2.60	0.00	0.00
	1407	-0.12	-0.49	-4.10	-4.88	-4.76	-5.54	0.00	0.00
	1398	-1.02	-1.24	-1.42	-1.74	-2.93	-3.70	0.00	0.00

1224	1398	-1,02	-1,24	-1,42	-1,74	-2,93	-3,70	0,00	0,00
	1407	-0,12	-0,49	-4,10	-4,88	-4,76	-5,54	0,00	0,00
	1408	-0,53	-0,84	-0,81	-2,16	-5,88	-6,76	0,00	0,00
	1399	0,65	0,50	0,09	-0,14	-2,24	-2,88	0,00	0,00
1225	1400	0,04	0,01	-2,31	-2,53	0,04	-0,78	0,00	0,00
	1409	0,06	0,01	-2,33	-2,56	0,54	-0,34	0,00	0,00
	1410	0,10	0,03	-2,63	-2,91	0,51	-0,39	0,00	0,00
	1401	0,03	0,00	-2,56	-2,83	0,06	-0,80	0,00	0,00
1226	1401	0,03	0,00	-2,56	-2,83	0,06	-0,80	0,00	0,00
	1410	0,10	0,03	-2,63	-2,91	0,51	-0,39	0,00	0,00
	1411	0,16	0,09	-3,00	-3,35	0,49	-0,41	0,00	0,00
	1402	0,06	-0,02	-2,86	-3,19	-0,06	-0,89	0,00	0,00
1227	1402	0,06	-0,02	-2,86	-3,19	-0,06	-0,89	0,00	0,00
	1411	0,16	0,09	-3,00	-3,35	0,49	-0,41	0,00	0,00
	1412	0,30	0,18	-3,47	-3,90	0,34	-0,53	0,00	0,00
	1403	0,11	0,02	-3,24	-3,63	-0,22	-1,04	0,00	0,00
1228	1403	0,11	0,02	-3,24	-3,63	-0,22	-1,04	0,00	0,00
	1412	0,30	0,18	-3,47	-3,90	0,34	-0,53	0,00	0,00
	1413	0,50	0,34	-4,12	-4,69	0,31	-0,55	0,00	0,00
	1404	0,24	0,10	-3,73	-4,22	-0,53	-1,27	0,00	0,00
1229	1404	0,24	0,10	-3,73	-4,22	-0,53	-1,27	0,00	0,00
	1413	0,50	0,34	-4,12	-4,69	0,31	-0,55	0,00	0,00
	1414	0,90	0,64	-5,19	-6,00	0,21	-0,54	0,00	0,00
	1405	0,43	0,29	-4,46	-5,08	-1,02	-1,71	0,00	0,00
1230	1405	0,43	0,29	-4,46	-5,08	-1,02	-1,71	0,00	0,00
	1414	0,90	0,64	-5,19	-6,00	0,21	-0,54	0,00	0,00
	1415	1,70	1,33	-7,47	-8,73	0,23	-0,54	0,00	0,00
	1406	0,72	0,46	-5,46	-6,24	-1,99	-2,60	0,00	0,00
1231	1406	0,72	0,46	-5,46	-6,24	-1,99	-2,60	0,00	0,00
	1415	1,70	1,33	-7,47	-8,73	0,23	-0,54	0,00	0,00
	1416	4,25	3,36	-15,45	-18,24	-0,56	-1,63	0,00	0,00
	1407	-0,12	-0,49	-4,10	-4,88	-4,76	-5,54	0,00	0,00
1232	1407	-0,12	-0,49	-4,10	-4,88	-4,76	-5,54	0,00	0,00
	1416	4,25	3,36	-15,45	-18,24	-0,56	-1,63	0,00	0,00
	1417	1,33	0,83	-24,58	-29,08	-0,15	-1,42	0,00	0,00
	1408	-0,53	-0,84	-0,81	-2,16	-5,88	-6,76	0,00	0,00
1233	1409	0,06	0,01	-2,33	-2,56	0,54	-0,34	0,00	0,00
	1418	0,07	0,00	-2,33	-2,56	0,81	-0,05	0,00	0,00
	1419	0,09	0,04	-2,64	-2,91	1,04	0,09	0,00	0,00
	1410	0,10	0,03	-2,63	-2,91	0,51	-0,39	0,00	0,00
1234	1410	0,10	0,03	-2,63	-2,91	0,51	-0,39	0,00	0,00
	1419	0,09	0,04	-2,64	-2,91	1,04	0,09	0,00	0,00

	1420	0.19	0.09		-3.01	-3.34	1.02	0.06	0.00	0.00
	1411	0.16	0.09		-3.00	-3.35	0.49	-0.41	0.00	0.00
1235	1411	0.16	0.09		-3.00	-3.35	0.49	-0.41	0.00	0.00
	1420	0.19	0.09		-3.01	-3.34	1.02	0.06	0.00	0.00
	1421	0.31	0.20		-3.45	-3.86	1.09	0.13	0.00	0.00
	1412	0.30	0.18		-3.47	-3.90	0.34	-0.53	0.00	0.00
1236	1412	0.30	0.18		-3.47	-3.90	0.34	-0.53	0.00	0.00
	1421	0.31	0.20		-3.45	-3.86	1.09	0.13	0.00	0.00
	1422	0.47	0.29		-3.97	-4.52	1.00	0.05	0.00	0.00
	1413	0.50	0.34		-4.12	-4.69	0.31	-0.55	0.00	0.00
1237	1413	0.50	0.34		-4.12	-4.69	0.31	-0.55	0.00	0.00
	1422	0.47	0.29		-3.97	-4.52	1.00	0.05	0.00	0.00
	1423	0.59	0.34		-4.65	-5.39	1.48	0.49	0.00	0.00
	1414	0.90	0.64		-5.19	-6.00	0.21	-0.54	0.00	0.00
1238	1414	0.90	0.64		-5.19	-6.00	0.21	-0.54	0.00	0.00
	1423	0.59	0.34		-4.65	-5.39	1.48	0.49	0.00	0.00
	1424	0.75	0.42		-5.71	-6.76	2.41	1.50	0.00	0.00
	1415	1.70	1.33		-7.47	-8.73	0.23	-0.54	0.00	0.00
1239	1415	1.70	1.33		-7.47	-8.73	0.23	-0.54	0.00	0.00
	1424	0.75	0.42		-5.71	-6.76	2.41	1.50	0.00	0.00
	1425	0.01	-0.52		-5.07	-6.27	5.82	4.36	0.00	0.00
	1416	4.25	3.36		-15.45	-18.24	-0.56	-1.63	0.00	0.00
1240	1416	4.25	3.36		-15.45	-18.24	-0.56	-1.63	0.00	0.00
	1425	0.01	-0.52		-5.07	-6.27	5.82	4.36	0.00	0.00
	1426	-1.62	-2.27		-4.97	-7.14	7.64	5.75	0.00	0.00
	1417	1.33	0.83		-24.58	-29.08	-0.15	-1.42	0.00	0.00
1241	1418	0.07	0.00		-2.33	-2.56	0.81	-0.05	0.00	0.00
	1427	0.07	-0.03		-2.36	-2.59	1.31	0.40	0.00	0.00
	1428	0.09	-0.01		-2.62	-2.88	1.51	0.50	0.00	0.00
	1419	0.09	0.04		-2.64	-2.91	1.04	0.09	0.00	0.00
1242	1419	0.09	0.04		-2.64	-2.91	1.04	0.09	0.00	0.00
	1428	0.09	-0.01		-2.62	-2.88	1.51	0.50	0.00	0.00
	1429	0.10	0.04		-2.89	-3.20	1.59	0.56	0.00	0.00
	1420	0.19	0.09		-3.01	-3.34	1.02	0.06	0.00	0.00
1243	1420	0.19	0.09		-3.01	-3.34	1.02	0.06	0.00	0.00
	1429	0.10	0.04		-2.89	-3.20	1.59	0.56	0.00	0.00
	1430	0.21	0.10		-3.21	-3.58	1.59	0.58	0.00	0.00
	1421	0.31	0.20		-3.45	-3.86	1.09	0.13	0.00	0.00
1244	1421	0.31	0.20		-3.45	-3.86	1.09	0.13	0.00	0.00
	1430	0.21	0.10		-3.21	-3.58	1.59	0.58	0.00	0.00
	1431	0.27	0.13		-3.54	-3.97	1.88	0.82	0.00	0.00
	1422	0.47	0.29		-3.97	-4.52	1.00	0.05	0.00	0.00
	1422	0.47	0.29		-3.97	-4.52	1.00	0.05	0.00	0.00

1245	1431	0,27	0,13	-3,54	-3,97	1,88	0,82	0,00	0,00
	1432	0,05	-0,12	-3,62	-4,13	1,77	0,66	0,00	0,00
	1423	0,59	0,34	-4,65	-5,39	1,48	0,49	0,00	0,00
	1423	0,59	0,34	-4,65	-5,39	1,48	0,49	0,00	0,00
1246	1432	0,05	-0,12	-3,62	-4,13	1,77	0,66	0,00	0,00
	1433	-0,88	-1,17	-2,71	-3,21	3,29	2,00	0,00	0,00
	1424	0,75	0,42	-5,71	-6,76	2,41	1,50	0,00	0,00
	1424	0,75	0,42	-5,71	-6,76	2,41	1,50	0,00	0,00
1247	1433	-0,88	-1,17	-2,71	-3,21	3,29	2,00	0,00	0,00
	1434	-1,75	-2,14	-1,06	-1,68	5,92	4,40	0,00	0,00
	1425	0,01	-0,52	-5,07	-6,27	5,82	4,36	0,00	0,00
	1425	0,01	-0,52	-5,07	-6,27	5,82	4,36	0,00	0,00
1248	1434	-1,75	-2,14	-1,06	-1,68	5,92	4,40	0,00	0,00
	1435	0,82	0,48	0,27	-0,21	3,98	2,90	0,00	0,00
	1426	-1,62	-2,27	-4,97	-7,14	7,64	5,75	0,00	0,00
	1427	0,07	-0,03	-2,36	-2,59	1,31	0,40	0,00	0,00
1249	1436	0,13	-0,02	-2,57	-2,90	1,48	0,63	0,00	0,00
	1437	0,01	-0,08	-2,58	-2,84	1,96	0,89	0,00	0,00
	1428	0,09	-0,01	-2,62	-2,88	1,51	0,50	0,00	0,00
	1428	0,09	-0,01	-2,62	-2,88	1,51	0,50	0,00	0,00
1250	1437	0,01	-0,08	-2,58	-2,84	1,96	0,89	0,00	0,00
	1438	-0,02	-0,10	-2,70	-2,97	1,95	0,90	0,00	0,00
	1429	0,10	0,04	-2,89	-3,20	1,59	0,56	0,00	0,00
	1429	0,10	0,04	-2,89	-3,20	1,59	0,56	0,00	0,00
1251	1438	-0,02	-0,10	-2,70	-2,97	1,95	0,90	0,00	0,00
	1439	0,03	-0,03	-2,88	-3,18	2,09	1,04	0,00	0,00
	1430	0,21	0,10	-3,21	-3,58	1,59	0,58	0,00	0,00
	1430	0,21	0,10	-3,21	-3,58	1,59	0,58	0,00	0,00
1252	1439	0,03	-0,03	-2,88	-3,18	2,09	1,04	0,00	0,00
	1440	0,14	0,05	-3,06	-3,39	2,11	1,03	0,00	0,00
	1431	0,27	0,13	-3,54	-3,97	1,88	0,82	0,00	0,00
	1431	0,27	0,13	-3,54	-3,97	1,88	0,82	0,00	0,00
1253	1440	0,14	0,05	-3,06	-3,39	2,11	1,03	0,00	0,00
	1441	-0,10	-0,22	-3,08	-3,42	2,50	1,33	0,00	0,00
	1432	0,05	-0,12	-3,62	-4,13	1,77	0,66	0,00	0,00
	1432	0,05	-0,12	-3,62	-4,13	1,77	0,66	0,00	0,00
1254	1441	-0,10	-0,22	-3,08	-3,42	2,50	1,33	0,00	0,00
	1442	-0,88	-1,09	-2,64	-2,98	1,46	0,10	0,00	0,00
	1433	-0,88	-1,17	-2,71	-3,21	3,29	2,00	0,00	0,00
	1433	-0,88	-1,17	-2,71	-3,21	3,29	2,00	0,00	0,00
1255	1442	-0,88	-1,09	-2,64	-2,98	1,46	0,10	0,00	0,00
	1443	-3,08	-3,42	0,36	-0,08	1,85	0,70	0,00	0,00

	1434	-1,75	-2,14	-1,06	-1,68	5,92	4,40	0,00	0,00
1256	1434	-1,75	-2,14	-1,06	-1,68	5,92	4,40	0,00	0,00
	1443	-3,08	-3,42	0,36	-0,08	1,85	0,70	0,00	0,00
	1444	1,34	1,13	6,78	6,20	3,22	2,46	0,00	0,00
	1435	0,82	0,48	0,27	-0,21	3,98	2,90	0,00	0,00
1257	1436	0,13	-0,02	-2,57	-2,90	1,48	0,63	0,00	0,00
	29	-0,21	-0,41	-2,20	-2,45	1,20	0,62	0,00	0,00
	1445	-0,22	-0,39	-2,30	-2,53	1,92	1,01	0,00	0,00
	1437	0,01	-0,08	-2,58	-2,84	1,96	0,89	0,00	0,00
1258	1437	0,01	-0,08	-2,58	-2,84	1,96	0,89	0,00	0,00
	1445	-0,22	-0,39	-2,30	-2,53	1,92	1,01	0,00	0,00
	1446	-0,14	-0,17	-2,59	-2,85	2,01	1,08	0,00	0,00
	1438	-0,02	-0,10	-2,70	-2,97	1,95	0,90	0,00	0,00
1259	1438	-0,02	-0,10	-2,70	-2,97	1,95	0,90	0,00	0,00
	1446	-0,14	-0,17	-2,59	-2,85	2,01	1,08	0,00	0,00
	1447	-0,11	-0,15	-2,66	-2,93	2,35	1,33	0,00	0,00
	1439	0,03	-0,03	-2,88	-3,18	2,09	1,04	0,00	0,00
1260	1439	0,03	-0,03	-2,88	-3,18	2,09	1,04	0,00	0,00
	1447	-0,11	-0,15	-2,66	-2,93	2,35	1,33	0,00	0,00
	1448	0,14	0,08	-2,43	-2,70	2,20	1,19	0,00	0,00
	1440	0,14	0,05	-3,06	-3,39	2,11	1,03	0,00	0,00
1261	1440	0,14	0,05	-3,06	-3,39	2,11	1,03	0,00	0,00
	1448	0,14	0,08	-2,43	-2,70	2,20	1,19	0,00	0,00
	1449	-0,19	-0,29	-2,49	-2,77	2,72	1,57	0,00	0,00
	1441	-0,10	-0,22	-3,08	-3,42	2,50	1,33	0,00	0,00
1262	1441	-0,10	-0,22	-3,08	-3,42	2,50	1,33	0,00	0,00
	1449	-0,19	-0,29	-2,49	-2,77	2,72	1,57	0,00	0,00
	1450	0,22	0,16	-2,74	-3,15	1,08	0,11	0,00	0,00
	1442	-0,88	-1,09	-2,64	-2,98	1,46	0,10	0,00	0,00
1263	1442	-0,88	-1,09	-2,64	-2,98	1,46	0,10	0,00	0,00
	1450	0,22	0,16	-2,74	-3,15	1,08	0,11	0,00	0,00
	1451	-5,96	-6,67	-9,27	-10,29	-1,11	-2,36	0,00	0,00
	1443	-3,08	-3,42	0,36	-0,08	1,85	0,70	0,00	0,00
1264	1443	-3,08	-3,42	0,36	-0,08	1,85	0,70	0,00	0,00
	1451	-5,96	-6,67	-9,27	-10,29	-1,11	-2,36	0,00	0,00
	30	-1,41	-1,80	-7,06	-8,21	-1,61	-2,43	0,00	0,00
	1444	1,34	1,13	6,78	6,20	3,22	2,46	0,00	0,00

Shell	Nodo	σ_x max [daN/cm ²]	σ_x min [daN/cm ²]	σ_y max [daN/cm ²]	σ_y min [daN/cm ²]	τ_{xy} max [daN/cm ²]	τ_{xy} min [daN/cm ²]	Pressione max [daN/cm ²]	Pressione min [daN/cm ²]
1265	29	0,45	0,24	-1,97	-2,15	1,65	1,03	0,00	0,00
	1452	0,04	-0,13	-2,29	-2,54	2,14	1,27	0,00	0,00
	1453	0,15	0,04	-2,33	-2,54	2,59	1,51	0,00	0,00
	1445	0,42	0,22	-2,34	-2,58	2,26	1,33	0,00	0,00
	1445	0,42	0,22	-2,34	-2,58	2,26	1,33	0,00	0,00
1266	1453	0,15	0,04	-2,33	-2,54	2,59	1,51	0,00	0,00
	1454	0,08	0,00	-2,28	-2,48	2,46	1,40	0,00	0,00
	1446	-0,01	-0,10	-2,71	-2,98	2,25	1,28	0,00	0,00
	1446	-0,01	-0,10	-2,71	-2,98	2,25	1,28	0,00	0,00
	1454	0,08	0,00	-2,28	-2,48	2,46	1,40	0,00	0,00
1267	1455	0,15	0,08	-2,25	-2,44	2,28	1,24	0,00	0,00
	1447	0,13	0,02	-2,67	-2,95	2,27	1,26	0,00	0,00
	1447	0,13	0,02	-2,67	-2,95	2,27	1,26	0,00	0,00
	1455	0,15	0,08	-2,25	-2,44	2,28	1,24	0,00	0,00
	1456	0,30	0,22	-2,22	-2,42	2,23	1,19	0,00	0,00
1268	1448	0,40	0,28	-2,51	-2,79	2,26	1,23	0,00	0,00
	1447	0,13	0,02	-2,67	-2,95	2,27	1,26	0,00	0,00
	1455	0,15	0,08	-2,25	-2,44	2,28	1,24	0,00	0,00
	1456	0,30	0,22	-2,22	-2,42	2,23	1,19	0,00	0,00
	1448	0,40	0,28	-2,51	-2,79	2,26	1,23	0,00	0,00
1269	1448	0,40	0,28	-2,51	-2,79	2,26	1,23	0,00	0,00
	1456	0,30	0,22	-2,22	-2,42	2,23	1,19	0,00	0,00
	1457	0,42	0,33	-2,32	-2,52	2,38	1,33	0,00	0,00
	1449	0,67	0,55	-2,24	-2,54	2,28	1,25	0,00	0,00
	1449	0,67	0,55	-2,24	-2,54	2,28	1,25	0,00	0,00
1270	1457	0,42	0,33	-2,32	-2,52	2,38	1,33	0,00	0,00
	1458	0,17	-0,02	-2,32	-2,54	2,78	1,67	0,00	0,00
	1450	0,67	0,55	-3,12	-3,54	2,30	1,30	0,00	0,00
	1450	0,67	0,55	-3,12	-3,54	2,30	1,30	0,00	0,00
	1458	0,17	-0,02	-2,32	-2,54	2,78	1,67	0,00	0,00
1271	1459	-0,87	-1,18	-1,05	-1,34	3,49	2,34	0,00	0,00
	1451	-0,15	-0,86	-7,10	-8,16	3,13	2,11	0,00	0,00
	1451	-0,15	-0,86	-7,10	-8,16	3,13	2,11	0,00	0,00
	1459	-0,87	-1,18	-1,05	-1,34	3,49	2,34	0,00	0,00
	1460	-0,10	-0,37	0,32	-0,41	3,06	2,12	0,00	0,00
1272	30	-0,04	-0,41	-10,84	-11,92	2,93	2,32	0,00	0,00
	1452	0,04	-0,13	-2,29	-2,54	2,14	1,27	0,00	0,00
	1461	0,09	-0,06	-2,26	-2,46	2,21	1,33	0,00	0,00
	1462	0,18	0,05	-2,22	-2,42	2,56	1,51	0,00	0,00
	1453	0,15	0,04	-2,33	-2,54	2,59	1,51	0,00	0,00
1273	1453	0,15	0,04	-2,33	-2,54	2,59	1,51	0,00	0,00
	1462	0,18	0,05	-2,22	-2,42	2,56	1,51	0,00	0,00
	1463	0,20	0,12	-2,09	-2,26	2,44	1,39	0,00	0,00
	1454	0,08	0,00	-2,28	-2,48	2,46	1,40	0,00	0,00
	1454	0,08	0,00	-2,28	-2,48	2,46	1,40	0,00	0,00
1274	1453	0,15	0,04	-2,33	-2,54	2,59	1,51	0,00	0,00
	1462	0,18	0,05	-2,22	-2,42	2,56	1,51	0,00	0,00
	1463	0,20	0,12	-2,09	-2,26	2,44	1,39	0,00	0,00
	1454	0,08	0,00	-2,28	-2,48	2,46	1,40	0,00	0,00
	1454	0,08	0,00	-2,28	-2,48	2,46	1,40	0,00	0,00

1275	1454	0,08	0,00	-2,28	-2,48	2,46	1,40	0,00	0,00
	1463	0,20	0,12	-2,09	-2,26	2,44	1,39	0,00	0,00
	1464	0,21	0,15	-1,93	-2,08	2,30	1,27	0,00	0,00
	1455	0,15	0,08	-2,25	-2,44	2,28	1,24	0,00	0,00
	1455	0,15	0,08	-2,25	-2,44	2,28	1,24	0,00	0,00
1276	1464	0,21	0,15	-1,93	-2,08	2,30	1,27	0,00	0,00
	1465	0,23	0,17	-1,79	-1,92	2,27	1,25	0,00	0,00
	1456	0,30	0,22	-2,22	-2,42	2,23	1,19	0,00	0,00
	1456	0,30	0,22	-2,22	-2,42	2,23	1,19	0,00	0,00
	1465	0,23	0,17	-1,79	-1,92	2,27	1,25	0,00	0,00
1277	1466	0,15	0,06	-1,56	-1,65	2,42	1,37	0,00	0,00
	1457	0,42	0,33	-2,32	-2,52	2,38	1,33	0,00	0,00
	1457	0,42	0,33	-2,32	-2,52	2,38	1,33	0,00	0,00
	1466	0,15	0,06	-1,56	-1,65	2,42	1,37	0,00	0,00
	1467	-0,18	-0,32	-1,02	-1,10	2,72	1,63	0,00	0,00
1278	1458	0,17	-0,02	-2,32	-2,54	2,78	1,67	0,00	0,00
	1458	0,17	-0,02	-2,32	-2,54	2,78	1,67	0,00	0,00
	1467	-0,18	-0,32	-1,02	-1,10	2,72	1,63	0,00	0,00
	1468	-0,40	-0,57	-0,34	-0,51	2,47	1,36	0,00	0,00
	1459	-0,87	-1,18	-1,05	-1,34	3,49	2,34	0,00	0,00
1279	1459	-0,87	-1,18	-1,05	-1,34	3,49	2,34	0,00	0,00
	1468	-0,40	-0,57	-0,34	-0,51	2,47	1,36	0,00	0,00
	1469	0,37	0,21	0,18	0,05	1,64	0,70	0,00	0,00
	1460	-0,10	-0,37	0,32	-0,41	3,06	2,12	0,00	0,00
	1461	0,09	-0,06	-2,26	-2,46	2,21	1,33	0,00	0,00
1280	1470	0,10	-0,07	-2,67	-2,98	2,05	1,21	0,00	0,00
	1471	0,27	0,16	-2,19	-2,39	2,44	1,39	0,00	0,00
	1462	0,18	0,05	-2,22	-2,42	2,56	1,51	0,00	0,00
	1462	0,18	0,05	-2,22	-2,42	2,56	1,51	0,00	0,00
	1471	0,27	0,16	-2,19	-2,39	2,44	1,39	0,00	0,00
1281	1472	0,26	0,19	-1,80	-1,96	2,25	1,23	0,00	0,00
	1463	0,20	0,12	-2,09	-2,26	2,44	1,39	0,00	0,00
	1463	0,20	0,12	-2,09	-2,26	2,44	1,39	0,00	0,00
	1472	0,26	0,19	-1,80	-1,96	2,25	1,23	0,00	0,00
	1473	0,25	0,19	-1,55	-1,68	2,19	1,18	0,00	0,00
1282	1464	0,21	0,15	-1,93	-2,08	2,30	1,27	0,00	0,00
	1464	0,21	0,15	-1,93	-2,08	2,30	1,27	0,00	0,00
	1473	0,25	0,19	-1,55	-1,68	2,19	1,18	0,00	0,00
	1474	0,21	0,14	-1,30	-1,41	2,17	1,16	0,00	0,00
	1465	0,23	0,17	-1,79	-1,92	2,27	1,25	0,00	0,00
1283	1465	0,23	0,17	-1,79	-1,92	2,27	1,25	0,00	0,00
	1474	0,21	0,14	-1,30	-1,41	2,17	1,16	0,00	0,00
	1474	0,21	0,14	-1,30	-1,41	2,17	1,16	0,00	0,00
	1473	0,25	0,19	-1,55	-1,68	2,19	1,18	0,00	0,00
	1464	0,21	0,15	-1,93	-2,08	2,30	1,27	0,00	0,00
1284	1464	0,21	0,15	-1,93	-2,08	2,30	1,27	0,00	0,00
	1473	0,25	0,19	-1,55	-1,68	2,19	1,18	0,00	0,00
	1474	0,21	0,14	-1,30	-1,41	2,17	1,16	0,00	0,00
	1465	0,23	0,17	-1,79	-1,92	2,27	1,25	0,00	0,00
	1465	0,23	0,17	-1,79	-1,92	2,27	1,25	0,00	0,00
1285	1474	0,21	0,14	-1,30	-1,41	2,17	1,16	0,00	0,00
	1474	0,21	0,14	-1,30	-1,41	2,17	1,16	0,00	0,00
	1473	0,25	0,19	-1,55	-1,68	2,19	1,18	0,00	0,00
	1464	0,21	0,15	-1,93	-2,08	2,30	1,27	0,00	0,00
	1464	0,21	0,15	-1,93	-2,08	2,30	1,27	0,00	0,00

1286	1475	0,08	0,01	-0,97	-1,05	2,20	1,17	0,00	0,00
	1466	0,15	0,06	-1,56	-1,65	2,42	1,37	0,00	0,00
	1466	0,15	0,06	-1,56	-1,65	2,42	1,37	0,00	0,00
1287	1475	0,08	0,01	-0,97	-1,05	2,20	1,17	0,00	0,00
	1476	-0,04	-0,15	-0,59	-0,66	2,06	0,98	0,00	0,00
	1467	-0,18	-0,32	-1,02	-1,10	2,72	1,63	0,00	0,00
1287	1467	-0,18	-0,32	-1,02	-1,10	2,72	1,63	0,00	0,00
	1476	-0,04	-0,15	-0,59	-0,66	2,06	0,98	0,00	0,00
	1477	0,06	-0,11	-0,28	-0,40	1,87	0,73	0,00	0,00
1288	1468	-0,40	-0,57	-0,34	-0,51	2,47	1,36	0,00	0,00
	1468	-0,40	-0,57	-0,34	-0,51	2,47	1,36	0,00	0,00
	1477	0,06	-0,11	-0,28	-0,40	1,87	0,73	0,00	0,00
1288	1478	0,05	-0,14	0,01	-0,29	1,55	0,62	0,00	0,00
	1469	0,37	0,21	0,18	0,05	1,64	0,70	0,00	0,00
	1470	0,10	-0,07	-2,67	-2,98	2,05	1,21	0,00	0,00
1289	31	-0,21	-0,42	-1,97	-2,20	1,11	0,55	0,00	0,00
	1479	0,17	0,01	-1,45	-1,64	1,81	0,94	0,00	0,00
	1471	0,27	0,16	-2,19	-2,39	2,44	1,39	0,00	0,00
1290	1471	0,27	0,16	-2,19	-2,39	2,44	1,39	0,00	0,00
	1479	0,17	0,01	-1,45	-1,64	1,81	0,94	0,00	0,00
	1480	0,27	0,20	-1,32	-1,50	1,93	1,02	0,00	0,00
1291	1472	0,26	0,19	-1,80	-1,96	2,25	1,23	0,00	0,00
	1472	0,26	0,19	-1,80	-1,96	2,25	1,23	0,00	0,00
	1480	0,27	0,20	-1,32	-1,50	1,93	1,02	0,00	0,00
1291	1481	0,30	0,22	-1,09	-1,27	2,00	1,05	0,00	0,00
	1473	0,25	0,19	-1,55	-1,68	2,19	1,18	0,00	0,00
	1473	0,25	0,19	-1,55	-1,68	2,19	1,18	0,00	0,00
1292	1481	0,30	0,22	-1,09	-1,27	2,00	1,05	0,00	0,00
	1482	0,27	0,19	-0,83	-1,00	2,01	1,04	0,00	0,00
	1474	0,21	0,14	-1,30	-1,41	2,17	1,16	0,00	0,00
1293	1474	0,21	0,14	-1,30	-1,41	2,17	1,16	0,00	0,00
	1482	0,27	0,19	-0,83	-1,00	2,01	1,04	0,00	0,00
	1483	0,17	0,09	-0,61	-0,76	1,90	0,93	0,00	0,00
1294	1475	0,08	0,01	-0,97	-1,05	2,20	1,17	0,00	0,00
	1475	0,08	0,01	-0,97	-1,05	2,20	1,17	0,00	0,00
	1483	0,17	0,09	-0,61	-0,76	1,90	0,93	0,00	0,00
1294	1484	0,11	0,04	-0,30	-0,43	1,63	0,66	0,00	0,00
	1476	-0,04	-0,15	-0,59	-0,66	2,06	0,98	0,00	0,00
	1476	-0,04	-0,15	-0,59	-0,66	2,06	0,98	0,00	0,00
1295	1484	0,11	0,04	-0,30	-0,43	1,63	0,66	0,00	0,00
	1485	0,32	-0,03	0,22	0,02	1,59	0,59	0,00	0,00
	1477	0,06	-0,11	-0,28	-0,40	1,87	0,73	0,00	0,00
1295	1477	0,06	-0,11	-0,28	-0,40	1,87	0,73	0,00	0,00
	1477	0,06	-0,11	-0,28	-0,40	1,87	0,73	0,00	0,00
	1477	0,06	-0,11	-0,28	-0,40	1,87	0,73	0,00	0,00

[illegible]

Shell	Nodo	σ_x max [daN/cm ²]	σ_x min [daN/cm ²]	σ_y max [daN/cm ²]	σ_y min [daN/cm ²]	τ_{xy} max [daN/cm ²]	τ_{xy} min [daN/cm ²]	Pressione max [daN/cm ²]	Pressione min [daN/cm ²]
1297	31	0,39	0,21	-1,49	-1,67	1,18	0,63	0,00	0,00
	1486	0,00	-0,15	-1,97	-2,17	1,56	0,72	0,00	0,00
	1487	0,32	0,23	-1,87	-2,04	1,97	0,94	0,00	0,00
	1479	0,63	0,45	-1,55	-1,73	1,80	0,94	0,00	0,00
1298	1479	0,63	0,45	-1,55	-1,73	1,80	0,94	0,00	0,00
	1487	0,32	0,23	-1,87	-2,04	1,97	0,94	0,00	0,00
	1488	0,35	0,29	-1,60	-1,75	1,92	0,91	0,00	0,00
	1480	0,34	0,29	-1,39	-1,57	1,79	0,91	0,00	0,00
1299	1480	0,34	0,29	-1,39	-1,57	1,79	0,91	0,00	0,00
	1488	0,35	0,29	-1,60	-1,75	1,92	0,91	0,00	0,00
	1489	0,35	0,31	-1,34	-1,47	1,85	0,86	0,00	0,00
	1481	0,32	0,28	-1,12	-1,31	1,80	0,90	0,00	0,00
1300	1481	0,32	0,28	-1,12	-1,31	1,80	0,90	0,00	0,00
	1489	0,35	0,31	-1,34	-1,47	1,85	0,86	0,00	0,00
	1490	0,35	0,31	-1,09	-1,22	1,78	0,79	0,00	0,00
	1482	0,29	0,25	-0,85	-1,02	1,74	0,82	0,00	0,00
1301	1482	0,29	0,25	-0,85	-1,02	1,74	0,82	0,00	0,00
	1490	0,35	0,31	-1,09	-1,22	1,78	0,79	0,00	0,00
	1491	0,38	0,33	-0,89	-1,00	1,74	0,74	0,00	0,00
	1483	0,34	0,30	-0,55	-0,70	1,70	0,78	0,00	0,00
1302	1483	0,34	0,30	-0,55	-0,70	1,70	0,78	0,00	0,00
	1491	0,38	0,33	-0,89	-1,00	1,74	0,74	0,00	0,00
	1492	0,42	0,33	-0,75	-0,87	1,53	0,51	0,00	0,00
	1484	0,19	0,14	-0,34	-0,51	1,47	0,57	0,00	0,00
1303	1484	0,19	0,14	-0,34	-0,51	1,47	0,57	0,00	0,00
	1492	0,42	0,33	-0,75	-0,87	1,53	0,51	0,00	0,00
	1493	0,69	0,53	-1,01	-1,20	1,87	0,80	0,00	0,00
	1485	1,31	0,96	0,70	0,44	1,01	0,11	0,00	0,00
1304	1485	1,31	0,96	0,70	0,44	1,01	0,11	0,00	0,00
	1493	0,69	0,53	-1,01	-1,20	1,87	0,80	0,00	0,00
	1494	-0,18	-0,33	-1,97	-2,44	1,93	1,02	0,00	0,00
	33	0,26	0,07	-0,17	-0,40	0,63	0,03	0,00	0,00
1305	1486	0,00	-0,15	-1,97	-2,17	1,56	0,72	0,00	0,00
	1495	0,01	-0,08	-2,19	-2,36	1,46	0,57	0,00	0,00
	1496	0,23	0,16	-2,00	-2,16	1,67	0,67	0,00	0,00
	1487	0,32	0,23	-1,87	-2,04	1,97	0,94	0,00	0,00
1306	1487	0,32	0,23	-1,87	-2,04	1,97	0,94	0,00	0,00
	1496	0,23	0,16	-2,00	-2,16	1,67	0,67	0,00	0,00
	1497	0,33	0,28	-1,75	-1,89	1,72	0,72	0,00	0,00
	1488	0,35	0,29	-1,60	-1,75	1,92	0,91	0,00	0,00

1307	1488	0,35	0,29	-1,60	-1,75	1,92	0,91	0,00	0,00
	1497	0,33	0,28	-1,75	-1,89	1,72	0,72	0,00	0,00
	1498	0,37	0,33	-1,50	-1,62	1,70	0,70	0,00	0,00
	1489	0,35	0,31	-1,34	-1,47	1,85	0,86	0,00	0,00
	1489	0,35	0,31	-1,34	-1,47	1,85	0,86	0,00	0,00
1308	1498	0,37	0,33	-1,50	-1,62	1,70	0,70	0,00	0,00
	1499	0,40	0,35	-1,28	-1,39	1,68	0,68	0,00	0,00
	1490	0,35	0,31	-1,09	-1,22	1,78	0,79	0,00	0,00
	1490	0,35	0,31	-1,09	-1,22	1,78	0,79	0,00	0,00
	1499	0,40	0,35	-1,28	-1,39	1,68	0,68	0,00	0,00
1309	1500	0,42	0,36	-1,11	-1,21	1,62	0,62	0,00	0,00
	1491	0,38	0,33	-0,89	-1,00	1,74	0,74	0,00	0,00
	1491	0,38	0,33	-0,89	-1,00	1,74	0,74	0,00	0,00
	1500	0,42	0,36	-1,11	-1,21	1,62	0,62	0,00	0,00
	1501	0,45	0,38	-1,01	-1,10	1,72	0,70	0,00	0,00
1310	1492	0,42	0,33	-0,75	-0,87	1,53	0,51	0,00	0,00
	1492	0,42	0,33	-0,75	-0,87	1,53	0,51	0,00	0,00
	1501	0,45	0,38	-1,01	-1,10	1,72	0,70	0,00	0,00
	1502	0,36	0,27	-0,82	-0,93	2,03	1,00	0,00	0,00
	1493	0,69	0,53	-1,01	-1,20	1,87	0,80	0,00	0,00
1311	1493	0,69	0,53	-1,01	-1,20	1,87	0,80	0,00	0,00
	1502	0,36	0,27	-0,82	-0,93	2,03	1,00	0,00	0,00
	1503	0,17	0,07	-0,52	-0,60	1,76	0,84	0,00	0,00
	1494	-0,18	-0,33	-1,97	-2,44	1,93	1,02	0,00	0,00
	1495	0,01	-0,08	-2,19	-2,36	1,46	0,57	0,00	0,00
1312	1504	0,02	-0,04	-2,19	-2,37	1,34	0,44	0,00	0,00
	1505	0,18	0,13	-2,04	-2,20	1,48	0,51	0,00	0,00
	1496	0,23	0,16	-2,00	-2,16	1,67	0,67	0,00	0,00
	1496	0,23	0,16	-2,00	-2,16	1,67	0,67	0,00	0,00
	1505	0,18	0,13	-2,04	-2,20	1,48	0,51	0,00	0,00
1313	1506	0,30	0,25	-1,81	-1,94	1,52	0,54	0,00	0,00
	1497	0,33	0,28	-1,75	-1,89	1,72	0,72	0,00	0,00
	1497	0,33	0,28	-1,75	-1,89	1,72	0,72	0,00	0,00
	1506	0,30	0,25	-1,81	-1,94	1,52	0,54	0,00	0,00
	1507	0,37	0,32	-1,59	-1,70	1,56	0,57	0,00	0,00
1314	1498	0,37	0,33	-1,50	-1,62	1,70	0,70	0,00	0,00
	1498	0,37	0,33	-1,50	-1,62	1,70	0,70	0,00	0,00
	1507	0,37	0,32	-1,59	-1,70	1,56	0,57	0,00	0,00
	1508	0,41	0,35	-1,38	-1,47	1,56	0,56	0,00	0,00
	1499	0,40	0,35	-1,28	-1,39	1,68	0,68	0,00	0,00
1315	1499	0,40	0,35	-1,28	-1,39	1,68	0,68	0,00	0,00
	1508	0,41	0,35	-1,38	-1,47	1,56	0,56	0,00	0,00
	1507	0,37	0,32	-1,59	-1,70	1,56	0,57	0,00	0,00
	1508	0,41	0,35	-1,38	-1,47	1,56	0,56	0,00	0,00
	1499	0,40	0,35	-1,28	-1,39	1,68	0,68	0,00	0,00
1316	1498	0,37	0,33	-1,50	-1,62	1,70	0,70	0,00	0,00
	1498	0,37	0,33	-1,50	-1,62	1,70	0,70	0,00	0,00
	1507	0,37	0,32	-1,59	-1,70	1,56	0,57	0,00	0,00
	1508	0,41	0,35	-1,38	-1,47	1,56	0,56	0,00	0,00
	1499	0,40	0,35	-1,28	-1,39	1,68	0,68	0,00	0,00
1317	1499	0,40	0,35	-1,28	-1,39	1,68	0,68	0,00	0,00
	1508	0,41	0,35	-1,38	-1,47	1,56	0,56	0,00	0,00
	1507	0,37	0,32	-1,59	-1,70	1,56	0,57	0,00	0,00
	1508	0,41	0,35	-1,38	-1,47	1,56	0,56	0,00	0,00
	1499	0,40	0,35	-1,28	-1,39	1,68	0,68	0,00	0,00

1318	1509	0,41	0,36	-1,20	-1,28	1,60	0,60	0,00	0,00
	1500	0,42	0,36	-1,11	-1,21	1,62	0,62	0,00	0,00
	1500	0,42	0,36	-1,11	-1,21	1,62	0,62	0,00	0,00
1319	1509	0,41	0,36	-1,20	-1,28	1,60	0,60	0,00	0,00
	1510	0,37	0,31	-1,02	-1,09	1,71	0,71	0,00	0,00
	1501	0,45	0,38	-1,01	-1,10	1,72	0,70	0,00	0,00
1319	1501	0,45	0,38	-1,01	-1,10	1,72	0,70	0,00	0,00
	1510	0,37	0,31	-1,02	-1,09	1,71	0,71	0,00	0,00
	1511	0,24	0,18	-0,82	-0,89	1,69	0,69	0,00	0,00
1320	1502	0,36	0,27	-0,82	-0,93	2,03	1,00	0,00	0,00
	1502	0,36	0,27	-0,82	-0,93	2,03	1,00	0,00	0,00
	1511	0,24	0,18	-0,82	-0,89	1,69	0,69	0,00	0,00
1321	1512	0,05	-0,01	-0,69	-0,75	1,54	0,62	0,00	0,00
	1503	0,17	0,07	-0,52	-0,60	1,76	0,84	0,00	0,00
	1504	0,02	-0,04	-2,19	-2,37	1,34	0,44	0,00	0,00
1321	1513	0,02	-0,03	-2,19	-2,37	1,23	0,33	0,00	0,00
	1514	0,15	0,11	-2,04	-2,19	1,32	0,37	0,00	0,00
	1505	0,18	0,13	-2,04	-2,20	1,48	0,51	0,00	0,00
1322	1505	0,18	0,13	-2,04	-2,20	1,48	0,51	0,00	0,00
	1514	0,15	0,11	-2,04	-2,19	1,32	0,37	0,00	0,00
	1515	0,26	0,22	-1,81	-1,94	1,37	0,40	0,00	0,00
1323	1506	0,30	0,25	-1,81	-1,94	1,52	0,54	0,00	0,00
	1506	0,30	0,25	-1,81	-1,94	1,52	0,54	0,00	0,00
	1515	0,26	0,22	-1,81	-1,94	1,37	0,40	0,00	0,00
1324	1516	0,34	0,29	-1,59	-1,70	1,41	0,43	0,00	0,00
	1507	0,37	0,32	-1,59	-1,70	1,56	0,57	0,00	0,00
	1507	0,37	0,32	-1,59	-1,70	1,56	0,57	0,00	0,00
1325	1516	0,34	0,29	-1,59	-1,70	1,41	0,43	0,00	0,00
	1517	0,38	0,33	-1,39	-1,47	1,46	0,47	0,00	0,00
	1508	0,41	0,35	-1,38	-1,47	1,56	0,56	0,00	0,00
1325	1508	0,41	0,35	-1,38	-1,47	1,56	0,56	0,00	0,00
	1517	0,38	0,33	-1,39	-1,47	1,46	0,47	0,00	0,00
	1518	0,37	0,32	-1,19	-1,26	1,52	0,53	0,00	0,00
1326	1509	0,41	0,36	-1,20	-1,28	1,60	0,60	0,00	0,00
	1509	0,41	0,36	-1,20	-1,28	1,60	0,60	0,00	0,00
	1518	0,37	0,32	-1,19	-1,26	1,52	0,53	0,00	0,00
1327	1519	0,31	0,26	-1,00	-1,06	1,53	0,55	0,00	0,00
	1510	0,37	0,31	-1,02	-1,09	1,71	0,71	0,00	0,00
	1510	0,37	0,31	-1,02	-1,09	1,71	0,71	0,00	0,00
1327	1519	0,31	0,26	-1,00	-1,06	1,53	0,55	0,00	0,00
	1520	0,20	0,14	-0,80	-0,85	1,57	0,58	0,00	0,00
	1511	0,24	0,18	-0,82	-0,89	1,69	0,69	0,00	0,00
1327	1511	0,24	0,18	-0,82	-0,89	1,69	0,69	0,00	0,00
	1511	0,24	0,18	-0,82	-0,89	1,69	0,69	0,00	0,00
	1511	0,24	0,18	-0,82	-0,89	1,69	0,69	0,00	0,00

1328	1520	0,20	0,14	-0,80	-0,85	1,57	0,58	0,00	0,00
	1521	0,04	-0,01	-0,65	-0,72	1,51	0,58	0,00	0,00
	1512	0,05	-0,01	-0,69	-0,75	1,54	0,62	0,00	0,00
	1513	0,02	-0,03	-2,19	-2,37	1,23	0,33	0,00	0,00
1329	1522	0,02	-0,03	-2,20	-2,38	1,07	0,18	0,00	0,00
	1523	0,12	0,08	-2,01	-2,16	1,16	0,22	0,00	0,00
	1514	0,15	0,11	-2,04	-2,19	1,32	0,37	0,00	0,00
	1514	0,15	0,11	-2,04	-2,19	1,32	0,37	0,00	0,00
1330	1523	0,12	0,08	-2,01	-2,16	1,16	0,22	0,00	0,00
	1524	0,21	0,18	-1,76	-1,88	1,19	0,24	0,00	0,00
	1515	0,26	0,22	-1,81	-1,94	1,37	0,40	0,00	0,00
	1515	0,26	0,22	-1,81	-1,94	1,37	0,40	0,00	0,00
1331	1524	0,21	0,18	-1,76	-1,88	1,19	0,24	0,00	0,00
	1525	0,28	0,24	-1,53	-1,62	1,26	0,30	0,00	0,00
	1516	0,34	0,29	-1,59	-1,70	1,41	0,43	0,00	0,00
	1516	0,34	0,29	-1,59	-1,70	1,41	0,43	0,00	0,00
1332	1525	0,28	0,24	-1,53	-1,62	1,26	0,30	0,00	0,00
	1526	0,32	0,27	-1,31	-1,38	1,34	0,37	0,00	0,00
	1517	0,38	0,33	-1,39	-1,47	1,46	0,47	0,00	0,00
	1517	0,38	0,33	-1,39	-1,47	1,46	0,47	0,00	0,00
1333	1526	0,32	0,27	-1,31	-1,38	1,34	0,37	0,00	0,00
	1527	0,32	0,27	-1,11	-1,18	1,40	0,42	0,00	0,00
	1518	0,37	0,32	-1,19	-1,26	1,52	0,53	0,00	0,00
	1518	0,37	0,32	-1,19	-1,26	1,52	0,53	0,00	0,00
1334	1527	0,32	0,27	-1,11	-1,18	1,40	0,42	0,00	0,00
	1528	0,27	0,22	-0,93	-0,99	1,44	0,46	0,00	0,00
	1519	0,31	0,26	-1,00	-1,06	1,53	0,55	0,00	0,00
	1519	0,31	0,26	-1,00	-1,06	1,53	0,55	0,00	0,00
1335	1528	0,27	0,22	-0,93	-0,99	1,44	0,46	0,00	0,00
	1529	0,17	0,12	-0,76	-0,81	1,46	0,47	0,00	0,00
	1520	0,20	0,14	-0,80	-0,85	1,57	0,58	0,00	0,00
	1520	0,20	0,14	-0,80	-0,85	1,57	0,58	0,00	0,00
1336	1529	0,17	0,12	-0,76	-0,81	1,46	0,47	0,00	0,00
	1530	0,03	-0,01	-0,65	-0,71	1,41	0,48	0,00	0,00
	1521	0,04	-0,01	-0,65	-0,72	1,51	0,58	0,00	0,00
	1522	0,02	-0,03	-2,20	-2,38	1,07	0,18	0,00	0,00
1337	1531	0,01	-0,04	-2,20	-2,39	0,86	-0,01	0,00	0,00
	1532	0,10	0,05	-1,96	-2,10	0,92	-0,01	0,00	0,00
	1523	0,12	0,08	-2,01	-2,16	1,16	0,22	0,00	0,00
	1523	0,12	0,08	-2,01	-2,16	1,16	0,22	0,00	0,00
1338	1523	0,12	0,08	-2,01	-2,16	1,16	0,22	0,00	0,00
	1532	0,10	0,05	-1,96	-2,10	0,92	-0,01	0,00	0,00
	1533	0,15	0,11	-1,65	-1,75	0,97	0,04	0,00	0,00
	1533	0,15	0,11	-1,65	-1,75	0,97	0,04	0,00	0,00

	1524	0,21	0,18	-1,76	-1,88	1,19	0,24	0,00	0,00
1339	1524	0,21	0,18	-1,76	-1,88	1,19	0,24	0,00	0,00
	1533	0,15	0,11	-1,65	-1,75	0,97	0,04	0,00	0,00
	1534	0,20	0,15	-1,37	-1,45	1,10	0,16	0,00	0,00
	1525	0,28	0,24	-1,53	-1,62	1,26	0,30	0,00	0,00
1340	1525	0,28	0,24	-1,53	-1,62	1,26	0,30	0,00	0,00
	1534	0,20	0,15	-1,37	-1,45	1,10	0,16	0,00	0,00
	1535	0,24	0,19	-1,14	-1,21	1,21	0,26	0,00	0,00
	1526	0,32	0,27	-1,31	-1,38	1,34	0,37	0,00	0,00
1341	1526	0,32	0,27	-1,31	-1,38	1,34	0,37	0,00	0,00
	1535	0,24	0,19	-1,14	-1,21	1,21	0,26	0,00	0,00
	1536	0,25	0,20	-0,94	-1,01	1,32	0,34	0,00	0,00
	1527	0,32	0,27	-1,11	-1,18	1,40	0,42	0,00	0,00
1342	1527	0,32	0,27	-1,11	-1,18	1,40	0,42	0,00	0,00
	1536	0,25	0,20	-0,94	-1,01	1,32	0,34	0,00	0,00
	1537	0,22	0,16	-0,79	-0,86	1,39	0,39	0,00	0,00
	1528	0,27	0,22	-0,93	-0,99	1,44	0,46	0,00	0,00
1343	1528	0,27	0,22	-0,93	-0,99	1,44	0,46	0,00	0,00
	1537	0,22	0,16	-0,79	-0,86	1,39	0,39	0,00	0,00
	1538	0,14	0,08	-0,67	-0,74	1,41	0,41	0,00	0,00
	1529	0,17	0,12	-0,76	-0,81	1,46	0,47	0,00	0,00
1344	1529	0,17	0,12	-0,76	-0,81	1,46	0,47	0,00	0,00
	1538	0,14	0,08	-0,67	-0,74	1,41	0,41	0,00	0,00
	1539	0,04	-0,02	-0,63	-0,69	1,39	0,46	0,00	0,00
	1530	0,03	-0,01	-0,65	-0,71	1,41	0,48	0,00	0,00
1345	1531	0,01	-0,04	-2,20	-2,39	0,86	-0,01	0,00	0,00
	1540	0,00	-0,06	-2,11	-2,26	0,54	-0,30	0,00	0,00
	1541	0,03	-0,03	-1,79	-1,92	0,58	-0,33	0,00	0,00
	1532	0,10	0,05	-1,96	-2,10	0,92	-0,01	0,00	0,00
1346	1532	0,10	0,05	-1,96	-2,10	0,92	-0,01	0,00	0,00
	1541	0,03	-0,03	-1,79	-1,92	0,58	-0,33	0,00	0,00
	1542	0,05	-0,01	-1,44	-1,53	0,74	-0,18	0,00	0,00
	1533	0,15	0,11	-1,65	-1,75	0,97	0,04	0,00	0,00
1347	1533	0,15	0,11	-1,65	-1,75	0,97	0,04	0,00	0,00
	1542	0,05	-0,01	-1,44	-1,53	0,74	-0,18	0,00	0,00
	1543	0,09	0,02	-1,12	-1,20	0,89	-0,03	0,00	0,00
	1534	0,20	0,15	-1,37	-1,45	1,10	0,16	0,00	0,00
1348	1534	0,20	0,15	-1,37	-1,45	1,10	0,16	0,00	0,00
	1543	0,09	0,02	-1,12	-1,20	0,89	-0,03	0,00	0,00
	1544	0,12	0,04	-0,82	-0,93	1,05	0,12	0,00	0,00
	1535	0,24	0,19	-1,14	-1,21	1,21	0,26	0,00	0,00
1349	1535	0,24	0,19	-1,14	-1,21	1,21	0,26	0,00	0,00

1350	1544	0,12	0,04	-0,82	-0,93	1,05	0,12	0,00	0,00
	1545	0,15	0,06	-0,60	-0,73	1,24	0,28	0,00	0,00
	1536	0,25	0,20	-0,94	-1,01	1,32	0,34	0,00	0,00
	1536	0,25	0,20	-0,94	-1,01	1,32	0,34	0,00	0,00
1351	1545	0,15	0,06	-0,60	-0,73	1,24	0,28	0,00	0,00
	1546	0,14	0,05	-0,48	-0,62	1,42	0,41	0,00	0,00
	1537	0,22	0,16	-0,79	-0,86	1,39	0,39	0,00	0,00
	1537	0,22	0,16	-0,79	-0,86	1,39	0,39	0,00	0,00
1352	1546	0,14	0,05	-0,48	-0,62	1,42	0,41	0,00	0,00
	1547	0,10	0,01	-0,48	-0,60	1,52	0,48	0,00	0,00
	1538	0,14	0,08	-0,67	-0,74	1,41	0,41	0,00	0,00
	1538	0,14	0,08	-0,67	-0,74	1,41	0,41	0,00	0,00
1353	1547	0,10	0,01	-0,48	-0,60	1,52	0,48	0,00	0,00
	1548	0,02	-0,07	-0,62	-0,68	1,48	0,54	0,00	0,00
	1539	0,04	-0,02	-0,63	-0,69	1,39	0,46	0,00	0,00
	1540	0,00	-0,06	-2,11	-2,26	0,54	-0,30	0,00	0,00
1354	1549	0,05	-0,04	-1,35	-1,51	0,30	-0,51	0,00	0,00
	1550	-0,03	-0,12	-1,53	-1,64	0,33	-0,61	0,00	0,00
	1541	0,03	-0,03	-1,79	-1,92	0,58	-0,33	0,00	0,00
	1541	0,03	-0,03	-1,79	-1,92	0,58	-0,33	0,00	0,00
1355	1550	-0,03	-0,12	-1,53	-1,64	0,33	-0,61	0,00	0,00
	1551	-0,03	-0,11	-1,24	-1,35	0,46	-0,46	0,00	0,00
	1542	0,05	-0,01	-1,44	-1,53	0,74	-0,18	0,00	0,00
	1542	0,05	-0,01	-1,44	-1,53	0,74	-0,18	0,00	0,00
1356	1551	-0,03	-0,11	-1,24	-1,35	0,46	-0,46	0,00	0,00
	1552	-0,06	-0,16	-0,75	-0,91	0,53	-0,36	0,00	0,00
	1543	0,09	0,02	-1,12	-1,20	0,89	-0,03	0,00	0,00
	1543	0,09	0,02	-1,12	-1,20	0,89	-0,03	0,00	0,00
1357	1552	-0,06	-0,16	-0,75	-0,91	0,53	-0,36	0,00	0,00
	1553	-0,08	-0,21	-0,28	-0,51	0,75	-0,14	0,00	0,00
	1544	0,12	0,04	-0,82	-0,93	1,05	0,12	0,00	0,00
	1544	0,12	0,04	-0,82	-0,93	1,05	0,12	0,00	0,00
1358	1553	-0,08	-0,21	-0,28	-0,51	0,75	-0,14	0,00	0,00
	1554	-0,06	-0,23	0,02	-0,24	1,11	0,19	0,00	0,00
	1545	0,15	0,06	-0,60	-0,73	1,24	0,28	0,00	0,00
	1545	0,15	0,06	-0,60	-0,73	1,24	0,28	0,00	0,00
1359	1554	-0,06	-0,23	0,02	-0,24	1,11	0,19	0,00	0,00
	1555	-0,05	-0,21	0,09	-0,16	1,55	0,55	0,00	0,00
	1546	0,14	0,05	-0,48	-0,62	1,42	0,41	0,00	0,00
	1546	0,14	0,05	-0,48	-0,62	1,42	0,41	0,00	0,00
1555	1555	-0,05	-0,21	0,09	-0,16	1,55	0,55	0,00	0,00
	1556	-0,03	-0,19	-0,03	-0,28	1,95	0,81	0,00	0,00
	1547	0,10	0,01	-0,48	-0,60	1,52	0,48	0,00	0,00
	1547	0,10	0,01	-0,48	-0,60	1,52	0,48	0,00	0,00

1360	1547	0,10	0,01	-0,48	-0,60	1,52	0,48	0,00	0,00
	1556	-0,03	-0,19	-0,03	-0,28	1,95	0,81	0,00	0,00
	1557	0,03	-0,12	-0,19	-0,52	1,85	0,88	0,00	0,00
	1548	0,02	-0,07	-0,62	-0,68	1,48	0,54	0,00	0,00
1361	1549	0,05	-0,04	-1,35	-1,51	0,30	-0,51	0,00	0,00
	1558	0,62	0,42	-1,73	-1,89	1,79	1,04	0,00	0,00
	1559	0,26	0,08	-2,05	-2,29	2,67	1,66	0,00	0,00
	1550	-0,03	-0,12	-1,53	-1,64	0,33	-0,61	0,00	0,00
1362	1550	-0,03	-0,12	-1,53	-1,64	0,33	-0,61	0,00	0,00
	1559	0,26	0,08	-2,05	-2,29	2,67	1,66	0,00	0,00
	1560	-0,14	-0,21	-1,13	-1,32	2,69	1,67	0,00	0,00
	1551	-0,03	-0,11	-1,24	-1,35	0,46	-0,46	0,00	0,00
1363	1551	-0,03	-0,11	-1,24	-1,35	0,46	-0,46	0,00	0,00
	1560	-0,14	-0,21	-1,13	-1,32	2,69	1,67	0,00	0,00
	1561	-0,30	-0,41	-0,36	-0,59	2,73	1,71	0,00	0,00
	1552	-0,06	-0,16	-0,75	-0,91	0,53	-0,36	0,00	0,00
1364	1552	-0,06	-0,16	-0,75	-0,91	0,53	-0,36	0,00	0,00
	1561	-0,30	-0,41	-0,36	-0,59	2,73	1,71	0,00	0,00
	1562	-0,44	-0,63	0,52	0,07	2,73	1,73	0,00	0,00
	1553	-0,08	-0,21	-0,28	-0,51	0,75	-0,14	0,00	0,00
1365	1553	-0,08	-0,21	-0,28	-0,51	0,75	-0,14	0,00	0,00
	1562	-0,44	-0,63	0,52	0,07	2,73	1,73	0,00	0,00
	1563	-0,56	-0,82	1,24	0,71	2,70	1,72	0,00	0,00
	1554	-0,06	-0,23	0,02	-0,24	1,11	0,19	0,00	0,00
1366	1554	-0,06	-0,23	0,02	-0,24	1,11	0,19	0,00	0,00
	1563	-0,56	-0,82	1,24	0,71	2,70	1,72	0,00	0,00
	1564	-0,55	-0,81	1,31	0,80	2,63	1,68	0,00	0,00
	1555	-0,05	-0,21	0,09	-0,16	1,55	0,55	0,00	0,00
1367	1555	-0,05	-0,21	0,09	-0,16	1,55	0,55	0,00	0,00
	1564	-0,55	-0,81	1,31	0,80	2,63	1,68	0,00	0,00
	1565	-0,41	-0,57	0,71	0,30	2,56	1,60	0,00	0,00
	1556	-0,03	-0,19	-0,03	-0,28	1,95	0,81	0,00	0,00
1368	1556	-0,03	-0,19	-0,03	-0,28	1,95	0,81	0,00	0,00
	1565	-0,41	-0,57	0,71	0,30	2,56	1,60	0,00	0,00
	1566	-0,07	-0,28	0,08	-0,21	1,91	1,31	0,00	0,00
	1557	0,03	-0,12	-0,19	-0,52	1,85	0,88	0,00	0,00
1369	1558	0,62	0,42	-1,73	-1,89	1,79	1,04	0,00	0,00
	1567	-0,11	-0,29	-0,31	-0,48	5,16	3,90	0,00	0,00
	1568	-0,17	-0,28	-1,12	-1,27	6,23	4,73	0,00	0,00
	1559	0,26	0,08	-2,05	-2,29	2,67	1,66	0,00	0,00
1370	1559	0,26	0,08	-2,05	-2,29	2,67	1,66	0,00	0,00
	1568	-0,17	-0,28	-1,12	-1,27	6,23	4,73	0,00	0,00

1371	1569	-0.19	-0.26	-1.14	-1.29	5.82	4.39	0.00	0.00
	1560	-0.14	-0.21	-1.13	-1.32	2.69	1.67	0.00	0.00
	1560	-0.14	-0.21	-1.13	-1.32	2.69	1.67	0.00	0.00
	1569	-0.19	-0.26	-1.14	-1.29	5.82	4.39	0.00	0.00
1372	1570	-0.27	-0.34	-0.75	-0.94	5.59	4.21	0.00	0.00
	1561	-0.30	-0.41	-0.36	-0.59	2.73	1.71	0.00	0.00
	1561	-0.30	-0.41	-0.36	-0.59	2.73	1.71	0.00	0.00
	1570	-0.27	-0.34	-0.75	-0.94	5.59	4.21	0.00	0.00
1373	1571	-0.31	-0.41	-0.36	-0.59	5.29	3.97	0.00	0.00
	1562	-0.44	-0.63	0.52	0.07	2.73	1.73	0.00	0.00
	1562	-0.44	-0.63	0.52	0.07	2.73	1.73	0.00	0.00
	1571	-0.31	-0.41	-0.36	-0.59	5.29	3.97	0.00	0.00
1374	1572	-0.30	-0.41	-0.14	-0.40	4.88	3.62	0.00	0.00
	1573	-0.24	-0.36	-0.19	-0.43	4.42	3.18	0.00	0.00
	1564	-0.55	-0.81	1.31	0.80	2.63	1.68	0.00	0.00
	1564	-0.55	-0.81	1.31	0.80	2.63	1.68	0.00	0.00
1375	1573	-0.24	-0.36	-0.19	-0.43	4.42	3.18	0.00	0.00
	1574	-0.09	-0.23	-0.63	-0.84	4.12	2.81	0.00	0.00
	1565	-0.41	-0.57	0.71	0.30	2.56	1.60	0.00	0.00
	1565	-0.41	-0.57	0.71	0.30	2.56	1.60	0.00	0.00
1376	1574	-0.09	-0.23	-0.63	-0.84	4.12	2.81	0.00	0.00
	1575	0.16	-0.03	-1.30	-1.62	3.39	2.30	0.00	0.00
	1566	-0.07	-0.28	0.08	-0.21	1.91	1.31	0.00	0.00
	1567	-0.11	-0.29	-0.31	-0.48	5.16	3.90	0.00	0.00
1377	1576	-0.08	-0.18	-1.94	-2.08	5.23	3.94	0.00	0.00
	1577	-0.09	-0.18	-1.64	-1.76	5.77	4.38	0.00	0.00
	1568	-0.17	-0.28	-1.12	-1.27	6.23	4.73	0.00	0.00
	1568	-0.17	-0.28	-1.12	-1.27	6.23	4.73	0.00	0.00
1378	1577	-0.09	-0.18	-1.64	-1.76	5.77	4.38	0.00	0.00
	1578	-0.10	-0.17	-1.35	-1.47	5.58	4.20	0.00	0.00
	1569	-0.19	-0.26	-1.14	-1.29	5.82	4.39	0.00	0.00
	1569	-0.19	-0.26	-1.14	-1.29	5.82	4.39	0.00	0.00
1379	1578	-0.10	-0.17	-1.35	-1.47	5.58	4.20	0.00	0.00
	1579	-0.10	-0.17	-1.14	-1.26	5.32	4.00	0.00	0.00
	1570	-0.27	-0.34	-0.75	-0.94	5.59	4.21	0.00	0.00
	1570	-0.27	-0.34	-0.75	-0.94	5.59	4.21	0.00	0.00
1380	1579	-0.10	-0.17	-1.14	-1.26	5.32	4.00	0.00	0.00
	1580	-0.06	-0.15	-0.96	-1.09	5.09	3.80	0.00	0.00
	1571	-0.31	-0.41	-0.36	-0.59	5.29	3.97	0.00	0.00
	1571	-0.31	-0.41	-0.36	-0.59	5.29	3.97	0.00	0.00

1381	1580	-0,06	-0,15	-0,96	-1,09	5,09	3,80	0,00	0,00
	1581	0,00	-0,11	-0,87	-1,01	4,88	3,61	0,00	0,00
	1572	-0,30	-0,41	-0,14	-0,40	4,88	3,62	0,00	0,00
	1572	-0,30	-0,41	-0,14	-0,40	4,88	3,62	0,00	0,00
1382	1581	0,00	-0,11	-0,87	-1,01	4,88	3,61	0,00	0,00
	1582	0,05	-0,06	-0,92	-1,07	4,73	3,44	0,00	0,00
	1573	-0,24	-0,36	-0,19	-0,43	4,42	3,18	0,00	0,00
	1573	-0,24	-0,36	-0,19	-0,43	4,42	3,18	0,00	0,00
1383	1582	0,05	-0,06	-0,92	-1,07	4,73	3,44	0,00	0,00
	1583	0,10	-0,01	-1,12	-1,27	4,65	3,33	0,00	0,00
	1574	-0,09	-0,23	-0,63	-0,84	4,12	2,81	0,00	0,00
	1574	-0,09	-0,23	-0,63	-0,84	4,12	2,81	0,00	0,00
1384	1583	0,10	-0,01	-1,12	-1,27	4,65	3,33	0,00	0,00
	1584	0,09	-0,03	-1,44	-1,57	4,18	3,01	0,00	0,00
	1575	0,16	-0,03	-1,30	-1,62	3,39	2,30	0,00	0,00
	1576	-0,08	-0,18	-1,94	-2,08	5,23	3,94	0,00	0,00
1385	1585	-0,04	-0,11	-2,16	-2,35	5,04	3,78	0,00	0,00
	1586	0,02	-0,04	-1,93	-2,08	5,35	4,02	0,00	0,00
	1577	-0,09	-0,18	-1,64	-1,76	5,77	4,38	0,00	0,00
	1577	-0,09	-0,18	-1,64	-1,76	5,77	4,38	0,00	0,00
1386	1586	0,02	-0,04	-1,93	-2,08	5,35	4,02	0,00	0,00
	1587	0,02	-0,05	-1,66	-1,78	5,33	4,00	0,00	0,00
	1578	-0,10	-0,17	-1,35	-1,47	5,58	4,20	0,00	0,00
	1578	-0,10	-0,17	-1,35	-1,47	5,58	4,20	0,00	0,00
1387	1587	0,02	-0,05	-1,66	-1,78	5,33	4,00	0,00	0,00
	1588	0,04	-0,04	-1,46	-1,57	5,19	3,89	0,00	0,00
	1579	-0,10	-0,17	-1,14	-1,26	5,32	4,00	0,00	0,00
	1579	-0,10	-0,17	-1,14	-1,26	5,32	4,00	0,00	0,00
1388	1588	0,04	-0,04	-1,46	-1,57	5,19	3,89	0,00	0,00
	1589	0,09	-0,02	-1,32	-1,44	5,05	3,77	0,00	0,00
	1580	-0,06	-0,15	-0,96	-1,09	5,09	3,80	0,00	0,00
	1580	-0,06	-0,15	-0,96	-1,09	5,09	3,80	0,00	0,00
1389	1589	0,09	-0,02	-1,32	-1,44	5,05	3,77	0,00	0,00
	1590	0,13	0,02	-1,26	-1,38	4,96	3,67	0,00	0,00
	1581	0,00	-0,11	-0,87	-1,01	4,88	3,61	0,00	0,00
	1581	0,00	-0,11	-0,87	-1,01	4,88	3,61	0,00	0,00
1390	1590	0,13	0,02	-1,26	-1,38	4,96	3,67	0,00	0,00
	1591	0,14	0,04	-1,25	-1,38	4,90	3,61	0,00	0,00
	1582	0,05	-0,06	-0,92	-1,07	4,73	3,44	0,00	0,00
	1582	0,05	-0,06	-0,92	-1,07	4,73	3,44	0,00	0,00
1391	1591	0,14	0,04	-1,25	-1,38	4,90	3,61	0,00	0,00
	1592	0,12	0,04	-1,30	-1,42	4,88	3,59	0,00	0,00

	1593	0,10	-0,01	-1,12	-1,27	4,65	3,33	0,00	0,00
1392	1593	0,10	-0,01	-1,12	-1,27	4,65	3,33	0,00	0,00
	1592	0,12	0,04	-1,30	-1,42	4,88	3,59	0,00	0,00
	1593	0,08	0,01	-1,41	-1,53	4,55	3,35	0,00	0,00
	1594	0,09	-0,03	-1,44	-1,57	4,18	3,01	0,00	0,00
1393	1595	-0,04	-0,11	-2,16	-2,35	5,04	3,78	0,00	0,00
	1594	-0,01	-0,05	-2,15	-2,34	4,93	3,68	0,00	0,00
	1595	0,04	0,00	-2,01	-2,19	5,11	3,82	0,00	0,00
	1596	0,02	-0,04	-1,93	-2,08	5,35	4,02	0,00	0,00
1394	1596	0,02	-0,04	-1,93	-2,08	5,35	4,02	0,00	0,00
	1595	0,04	0,00	-2,01	-2,19	5,11	3,82	0,00	0,00
	1596	0,09	0,02	-1,82	-1,98	5,13	3,83	0,00	0,00
	1597	0,02	-0,05	-1,66	-1,78	5,33	4,00	0,00	0,00
1395	1597	0,02	-0,05	-1,66	-1,78	5,33	4,00	0,00	0,00
	1596	0,09	0,02	-1,82	-1,98	5,13	3,83	0,00	0,00
	1597	0,13	0,03	-1,66	-1,80	5,09	3,81	0,00	0,00
	1598	0,04	-0,04	-1,46	-1,57	5,19	3,89	0,00	0,00
1396	1598	0,04	-0,04	-1,46	-1,57	5,19	3,89	0,00	0,00
	1597	0,13	0,03	-1,66	-1,80	5,09	3,81	0,00	0,00
	1598	0,16	0,05	-1,54	-1,67	5,04	3,76	0,00	0,00
	1599	0,09	-0,02	-1,32	-1,44	5,05	3,77	0,00	0,00
1397	1599	0,09	-0,02	-1,32	-1,44	5,05	3,77	0,00	0,00
	1598	0,16	0,05	-1,54	-1,67	5,04	3,76	0,00	0,00
	1599	0,18	0,07	-1,46	-1,59	5,00	3,72	0,00	0,00
	1590	0,13	0,02	-1,26	-1,38	4,96	3,67	0,00	0,00
1398	1590	0,13	0,02	-1,26	-1,38	4,96	3,67	0,00	0,00
	1599	0,18	0,07	-1,46	-1,59	5,00	3,72	0,00	0,00
	1600	0,17	0,07	-1,41	-1,54	4,98	3,71	0,00	0,00
	1591	0,14	0,04	-1,25	-1,38	4,90	3,61	0,00	0,00
1399	1591	0,14	0,04	-1,25	-1,38	4,90	3,61	0,00	0,00
	1600	0,17	0,07	-1,41	-1,54	4,98	3,71	0,00	0,00
	1601	0,12	0,05	-1,39	-1,51	4,96	3,69	0,00	0,00
	1592	0,12	0,04	-1,30	-1,42	4,88	3,59	0,00	0,00
1400	1592	0,12	0,04	-1,30	-1,42	4,88	3,59	0,00	0,00
	1601	0,12	0,05	-1,39	-1,51	4,96	3,69	0,00	0,00
	1602	0,05	0,00	-1,41	-1,53	4,73	3,52	0,00	0,00
	1593	0,08	0,01	-1,41	-1,53	4,55	3,35	0,00	0,00
1401	1594	-0,01	-0,05	-2,15	-2,34	4,93	3,68	0,00	0,00
	1603	0,00	-0,03	-2,14	-2,35	4,88	3,63	0,00	0,00
	1604	0,06	0,01	-2,05	-2,24	5,01	3,73	0,00	0,00
	1595	0,04	0,00	-2,01	-2,19	5,11	3,82	0,00	0,00
1402	1595	0,04	0,00	-2,01	-2,19	5,11	3,82	0,00	0,00
	1595	0,04	0,00	-2,01	-2,19	5,11	3,82	0,00	0,00

1403	1604	0,06	0,01	-2,05	-2,24	5,01	3,73	0,00	0,00
	1605	0,12	0,04	-1,90	-2,08	5,02	3,74	0,00	0,00
	1596	0,09	0,02	-1,82	-1,98	5,13	3,83	0,00	0,00
	1596	0,09	0,02	-1,82	-1,98	5,13	3,83	0,00	0,00
1404	1605	0,12	0,04	-1,90	-2,08	5,02	3,74	0,00	0,00
	1606	0,17	0,06	-1,77	-1,94	5,02	3,75	0,00	0,00
	1597	0,13	0,03	-1,66	-1,80	5,09	3,81	0,00	0,00
	1597	0,13	0,03	-1,66	-1,80	5,09	3,81	0,00	0,00
1405	1606	0,17	0,06	-1,77	-1,94	5,02	3,75	0,00	0,00
	1607	0,19	0,07	-1,66	-1,81	5,01	3,75	0,00	0,00
	1598	0,16	0,05	-1,54	-1,67	5,04	3,76	0,00	0,00
	1598	0,16	0,05	-1,54	-1,67	5,04	3,76	0,00	0,00
1406	1607	0,19	0,07	-1,66	-1,81	5,01	3,75	0,00	0,00
	1608	0,19	0,08	-1,57	-1,71	5,00	3,75	0,00	0,00
	1599	0,18	0,07	-1,46	-1,59	5,00	3,72	0,00	0,00
	1599	0,18	0,07	-1,46	-1,59	5,00	3,72	0,00	0,00
1407	1608	0,19	0,08	-1,57	-1,71	5,00	3,75	0,00	0,00
	1609	0,16	0,07	-1,49	-1,62	4,99	3,74	0,00	0,00
	1600	0,17	0,07	-1,41	-1,54	4,98	3,71	0,00	0,00
	1600	0,17	0,07	-1,41	-1,54	4,98	3,71	0,00	0,00
1408	1609	0,16	0,07	-1,49	-1,62	4,99	3,74	0,00	0,00
	1610	0,10	0,05	-1,42	-1,55	4,98	3,74	0,00	0,00
	1601	0,12	0,05	-1,39	-1,51	4,96	3,69	0,00	0,00
	1601	0,12	0,05	-1,39	-1,51	4,96	3,69	0,00	0,00
1409	1610	0,10	0,05	-1,42	-1,55	4,98	3,74	0,00	0,00
	1611	0,04	0,00	-1,40	-1,53	4,82	3,62	0,00	0,00
	1602	0,05	0,00	-1,41	-1,53	4,73	3,52	0,00	0,00
	1603	0,00	-0,03	-2,14	-2,35	4,88	3,63	0,00	0,00
1410	1612	0,01	-0,02	-2,14	-2,35	4,84	3,60	0,00	0,00
	1613	0,07	0,02	-2,07	-2,27	4,96	3,69	0,00	0,00
	1604	0,06	0,01	-2,05	-2,24	5,01	3,73	0,00	0,00
	1604	0,06	0,01	-2,05	-2,24	5,01	3,73	0,00	0,00
1411	1613	0,07	0,02	-2,07	-2,27	4,96	3,69	0,00	0,00
	1614	0,13	0,04	-1,94	-2,13	4,97	3,70	0,00	0,00
	1605	0,12	0,04	-1,90	-2,08	5,02	3,74	0,00	0,00
	1605	0,12	0,04	-1,90	-2,08	5,02	3,74	0,00	0,00
1412	1614	0,13	0,04	-1,94	-2,13	4,97	3,70	0,00	0,00
	1615	0,18	0,06	-1,83	-2,00	4,98	3,72	0,00	0,00
	1606	0,17	0,06	-1,77	-1,94	5,02	3,75	0,00	0,00
	1606	0,17	0,06	-1,77	-1,94	5,02	3,75	0,00	0,00
1615	1615	0,18	0,06	-1,83	-2,00	4,98	3,72	0,00	0,00
	1616	0,20	0,07	-1,72	-1,88	4,99	3,74	0,00	0,00
	1607	0,19	0,07	-1,66	-1,81	5,01	3,75	0,00	0,00
	1607	0,19	0,07	-1,66	-1,81	5,01	3,75	0,00	0,00

1413	1607	0,19	0,07	-1,66	-1,81	5,01	3,75	0,00	0,00
	1616	0,20	0,07	-1,72	-1,88	4,99	3,74	0,00	0,00
	1617	0,19	0,07	-1,62	-1,77	4,98	3,75	0,00	0,00
	1608	0,19	0,08	-1,57	-1,71	5,00	3,75	0,00	0,00
1414	1608	0,19	0,08	-1,57	-1,71	5,00	3,75	0,00	0,00
	1617	0,19	0,07	-1,62	-1,77	4,98	3,75	0,00	0,00
	1618	0,16	0,06	-1,53	-1,67	4,98	3,76	0,00	0,00
	1609	0,16	0,07	-1,49	-1,62	4,99	3,74	0,00	0,00
1415	1609	0,16	0,07	-1,49	-1,62	4,99	3,74	0,00	0,00
	1618	0,16	0,06	-1,53	-1,67	4,98	3,76	0,00	0,00
	1619	0,09	0,04	-1,43	-1,56	4,97	3,76	0,00	0,00
	1610	0,10	0,05	-1,42	-1,55	4,98	3,74	0,00	0,00
1416	1610	0,10	0,05	-1,42	-1,55	4,98	3,74	0,00	0,00
	1619	0,09	0,04	-1,43	-1,56	4,97	3,76	0,00	0,00
	1620	0,02	-0,01	-1,39	-1,52	4,84	3,66	0,00	0,00
	1611	0,04	0,00	-1,40	-1,53	4,82	3,62	0,00	0,00
1417	1612	0,01	-0,02	-2,14	-2,35	4,84	3,60	0,00	0,00
	1621	0,02	-0,01	-2,14	-2,35	4,82	3,58	0,00	0,00
	1622	0,07	0,02	-2,07	-2,28	4,93	3,66	0,00	0,00
	1613	0,07	0,02	-2,07	-2,27	4,96	3,69	0,00	0,00
1418	1613	0,07	0,02	-2,07	-2,27	4,96	3,69	0,00	0,00
	1622	0,07	0,02	-2,07	-2,28	4,93	3,66	0,00	0,00
	1623	0,13	0,04	-1,96	-2,15	4,94	3,68	0,00	0,00
	1614	0,13	0,04	-1,94	-2,13	4,97	3,70	0,00	0,00
1419	1614	0,13	0,04	-1,94	-2,13	4,97	3,70	0,00	0,00
	1623	0,13	0,04	-1,96	-2,15	4,94	3,68	0,00	0,00
	1624	0,18	0,05	-1,85	-2,03	4,96	3,71	0,00	0,00
	1615	0,18	0,06	-1,83	-2,00	4,98	3,72	0,00	0,00
1420	1615	0,18	0,06	-1,83	-2,00	4,98	3,72	0,00	0,00
	1624	0,18	0,05	-1,85	-2,03	4,96	3,71	0,00	0,00
	1625	0,20	0,05	-1,75	-1,91	4,96	3,73	0,00	0,00
	1616	0,20	0,07	-1,72	-1,88	4,99	3,74	0,00	0,00
1421	1616	0,20	0,07	-1,72	-1,88	4,99	3,74	0,00	0,00
	1625	0,20	0,05	-1,75	-1,91	4,96	3,73	0,00	0,00
	1626	0,19	0,05	-1,65	-1,80	4,97	3,75	0,00	0,00
	1617	0,19	0,07	-1,62	-1,77	4,98	3,75	0,00	0,00
1422	1617	0,19	0,07	-1,62	-1,77	4,98	3,75	0,00	0,00
	1626	0,19	0,05	-1,65	-1,80	4,97	3,75	0,00	0,00
	1627	0,15	0,04	-1,54	-1,68	4,96	3,76	0,00	0,00
	1618	0,16	0,06	-1,53	-1,67	4,98	3,76	0,00	0,00
1423	1618	0,16	0,06	-1,53	-1,67	4,98	3,76	0,00	0,00
	1627	0,15	0,04	-1,54	-1,68	4,96	3,76	0,00	0,00

	1628	0,08	0,02	-1,44	-1,57	4,95	3,77	0,00	0,00
	1619	0,09	0,04	-1,43	-1,56	4,97	3,76	0,00	0,00
1424	1619	0,09	0,04	-1,43	-1,56	4,97	3,76	0,00	0,00
	1628	0,08	0,02	-1,44	-1,57	4,95	3,77	0,00	0,00
	1629	0,01	-0,01	-1,38	-1,51	4,84	3,68	0,00	0,00
	1620	0,02	-0,01	-1,39	-1,52	4,84	3,66	0,00	0,00
1425	1621	0,02	-0,01	-2,14	-2,35	4,82	3,58	0,00	0,00
	1630	0,02	-0,01	-2,13	-2,35	4,78	3,56	0,00	0,00
	1631	0,07	0,02	-2,07	-2,28	4,91	3,65	0,00	0,00
	1622	0,07	0,02	-2,07	-2,28	4,93	3,66	0,00	0,00
1426	1622	0,07	0,02	-2,07	-2,28	4,93	3,66	0,00	0,00
	1631	0,07	0,02	-2,07	-2,28	4,91	3,65	0,00	0,00
	1632	0,13	0,02	-1,97	-2,15	4,93	3,68	0,00	0,00
	1623	0,13	0,04	-1,96	-2,15	4,94	3,68	0,00	0,00
1427	1623	0,13	0,04	-1,96	-2,15	4,94	3,68	0,00	0,00
	1632	0,13	0,02	-1,97	-2,15	4,93	3,68	0,00	0,00
	1633	0,17	0,03	-1,86	-2,03	4,94	3,70	0,00	0,00
	1624	0,18	0,05	-1,85	-2,03	4,96	3,71	0,00	0,00
1428	1624	0,18	0,05	-1,85	-2,03	4,96	3,71	0,00	0,00
	1633	0,17	0,03	-1,86	-2,03	4,94	3,70	0,00	0,00
	1634	0,20	0,03	-1,76	-1,91	4,95	3,73	0,00	0,00
	1625	0,20	0,05	-1,75	-1,91	4,96	3,73	0,00	0,00
1429	1625	0,20	0,05	-1,75	-1,91	4,96	3,73	0,00	0,00
	1634	0,20	0,03	-1,76	-1,91	4,95	3,73	0,00	0,00
	1635	0,19	0,03	-1,65	-1,80	4,94	3,75	0,00	0,00
	1626	0,19	0,05	-1,65	-1,80	4,97	3,75	0,00	0,00
1430	1626	0,19	0,05	-1,65	-1,80	4,97	3,75	0,00	0,00
	1635	0,19	0,03	-1,65	-1,80	4,94	3,75	0,00	0,00
	1636	0,15	0,02	-1,54	-1,68	4,94	3,76	0,00	0,00
	1627	0,15	0,04	-1,54	-1,68	4,96	3,76	0,00	0,00
1431	1627	0,15	0,04	-1,54	-1,68	4,96	3,76	0,00	0,00
	1636	0,15	0,02	-1,54	-1,68	4,94	3,76	0,00	0,00
	1637	0,08	0,00	-1,43	-1,57	4,92	3,77	0,00	0,00
	1628	0,08	0,02	-1,44	-1,57	4,95	3,77	0,00	0,00
1432	1628	0,08	0,02	-1,44	-1,57	4,95	3,77	0,00	0,00
	1637	0,08	0,00	-1,43	-1,57	4,92	3,77	0,00	0,00
	1638	0,01	-0,02	-1,37	-1,51	4,79	3,68	0,00	0,00
	1629	0,01	-0,01	-1,38	-1,51	4,84	3,68	0,00	0,00
1433	1630	0,02	-0,01	-2,13	-2,35	4,78	3,56	0,00	0,00
	1639	0,04	0,00	-2,12	-2,35	4,73	3,53	0,00	0,00
	1640	0,07	0,01	-2,07	-2,26	4,89	3,65	0,00	0,00
	1631	0,07	0,02	-2,07	-2,28	4,91	3,65	0,00	0,00
	1631	0,07	0,02	-2,07	-2,28	4,91	3,65	0,00	0,00

1434	1640	0,07	0,01	-2,07	-2,26	4,89	3,65	0,00	0,00
	1641	0,12	0,01	-1,96	-2,13	4,91	3,67	0,00	0,00
	1632	0,13	0,02	-1,97	-2,15	4,93	3,68	0,00	0,00
	1632	0,13	0,02	-1,97	-2,15	4,93	3,68	0,00	0,00
1435	1641	0,12	0,01	-1,96	-2,13	4,91	3,67	0,00	0,00
	1642	0,17	0,01	-1,86	-2,00	4,93	3,71	0,00	0,00
	1633	0,17	0,03	-1,86	-2,03	4,94	3,70	0,00	0,00
	1633	0,17	0,03	-1,86	-2,03	4,94	3,70	0,00	0,00
1436	1642	0,17	0,01	-1,86	-2,00	4,93	3,71	0,00	0,00
	1643	0,20	0,01	-1,75	-1,89	4,94	3,73	0,00	0,00
	1634	0,20	0,03	-1,76	-1,91	4,95	3,73	0,00	0,00
	1634	0,20	0,03	-1,76	-1,91	4,95	3,73	0,00	0,00
1437	1643	0,20	0,01	-1,75	-1,89	4,94	3,73	0,00	0,00
	1644	0,19	0,00	-1,64	-1,77	4,94	3,75	0,00	0,00
	1635	0,19	0,03	-1,65	-1,80	4,94	3,75	0,00	0,00
	1635	0,19	0,03	-1,65	-1,80	4,94	3,75	0,00	0,00
1438	1644	0,19	0,00	-1,64	-1,77	4,94	3,75	0,00	0,00
	1645	0,15	-0,01	-1,53	-1,66	4,92	3,77	0,00	0,00
	1636	0,15	0,02	-1,54	-1,68	4,94	3,76	0,00	0,00
	1636	0,15	0,02	-1,54	-1,68	4,94	3,76	0,00	0,00
1439	1645	0,15	-0,01	-1,53	-1,66	4,92	3,77	0,00	0,00
	1646	0,07	-0,02	-1,42	-1,55	4,91	3,77	0,00	0,00
	1637	0,08	0,00	-1,43	-1,57	4,92	3,77	0,00	0,00
	1637	0,08	0,00	-1,43	-1,57	4,92	3,77	0,00	0,00
1440	1646	0,07	-0,02	-1,42	-1,55	4,91	3,77	0,00	0,00
	1647	0,00	-0,03	-1,35	-1,50	4,77	3,66	0,00	0,00
	1638	0,01	-0,02	-1,37	-1,51	4,79	3,68	0,00	0,00
	1639	0,04	0,00	-2,12	-2,35	4,73	3,53	0,00	0,00
1441	1648	0,05	0,00	-2,12	-2,34	4,62	3,49	0,00	0,00
	1649	0,06	0,00	-2,06	-2,23	4,85	3,65	0,00	0,00
	1640	0,07	0,01	-2,07	-2,26	4,89	3,65	0,00	0,00
	1640	0,07	0,01	-2,07	-2,26	4,89	3,65	0,00	0,00
1442	1649	0,06	0,00	-2,06	-2,23	4,85	3,65	0,00	0,00
	1650	0,11	-0,01	-1,95	-2,09	4,89	3,69	0,00	0,00
	1641	0,12	0,01	-1,96	-2,13	4,91	3,67	0,00	0,00
	1641	0,12	0,01	-1,96	-2,13	4,91	3,67	0,00	0,00
1443	1650	0,11	-0,01	-1,95	-2,09	4,89	3,69	0,00	0,00
	1651	0,16	-0,01	-1,84	-1,96	4,93	3,72	0,00	0,00
	1642	0,17	0,01	-1,86	-2,00	4,93	3,71	0,00	0,00
	1642	0,17	0,01	-1,86	-2,00	4,93	3,71	0,00	0,00
1444	1651	0,16	-0,01	-1,84	-1,96	4,93	3,72	0,00	0,00
	1652	0,20	-0,02	-1,73	-1,85	4,94	3,74	0,00	0,00

	1663	0,13	-0,08	-1,41	-1,57	4,96	3,80	0,00	0,00
	1664	0,05	-0,10	-1,32	-1,49	5,00	3,79	0,00	0,00
	1665	0,06	-0,04	-1,39	-1,52	4,89	3,78	0,00	0,00
1456	1655	0,06	-0,04	-1,39	-1,52	4,89	3,78	0,00	0,00
	1664	0,05	-0,10	-1,32	-1,49	5,00	3,79	0,00	0,00
	1665	-0,01	-0,10	-1,31	-1,47	4,72	3,59	0,00	0,00
	1666	0,00	-0,04	-1,33	-1,48	4,69	3,64	0,00	0,00
1457	1657	0,09	0,02	-2,10	-2,32	4,49	3,43	0,00	0,00
	1666	0,13	0,04	-2,18	-2,41	4,25	3,33	0,00	0,00
	1667	0,03	-0,04	-2,09	-2,24	4,76	3,73	0,00	0,00
	1668	0,04	-0,03	-2,05	-2,20	4,81	3,68	0,00	0,00
1458	1658	0,04	-0,03	-2,05	-2,20	4,81	3,68	0,00	0,00
	1667	0,03	-0,04	-2,09	-2,24	4,76	3,73	0,00	0,00
	1668	0,02	-0,07	-1,87	-2,03	4,79	3,74	0,00	0,00
	1669	0,07	-0,03	-1,92	-2,05	4,88	3,72	0,00	0,00
1459	1659	0,07	-0,03	-1,92	-2,05	4,88	3,72	0,00	0,00
	1668	0,02	-0,07	-1,87	-2,03	4,79	3,74	0,00	0,00
	1669	0,08	-0,05	-1,63	-1,90	4,83	3,74	0,00	0,00
	1660	0,14	-0,03	-1,79	-1,92	4,89	3,73	0,00	0,00
1460	1660	0,14	-0,03	-1,79	-1,92	4,89	3,73	0,00	0,00
	1669	0,08	-0,05	-1,63	-1,90	4,83	3,74	0,00	0,00
	1670	0,16	-0,03	-1,45	-1,81	4,84	3,74	0,00	0,00
	1661	0,19	-0,03	-1,65	-1,81	4,92	3,73	0,00	0,00
1461	1661	0,19	-0,03	-1,65	-1,81	4,92	3,73	0,00	0,00
	1670	0,16	-0,03	-1,45	-1,81	4,84	3,74	0,00	0,00
	1671	0,20	-0,06	-1,32	-1,69	4,93	3,74	0,00	0,00
	1662	0,20	-0,05	-1,52	-1,69	4,97	3,76	0,00	0,00
1462	1662	0,20	-0,05	-1,52	-1,69	4,97	3,76	0,00	0,00
	1671	0,20	-0,06	-1,32	-1,69	4,93	3,74	0,00	0,00
	1672	0,10	-0,15	-1,18	-1,57	5,14	3,82	0,00	0,00
	1663	0,13	-0,08	-1,41	-1,57	4,96	3,80	0,00	0,00
1463	1663	0,13	-0,08	-1,41	-1,57	4,96	3,80	0,00	0,00
	1672	0,10	-0,15	-1,18	-1,57	5,14	3,82	0,00	0,00
	1673	-0,03	-0,25	-1,10	-1,44	5,14	3,90	0,00	0,00
	1664	0,05	-0,10	-1,32	-1,49	5,00	3,79	0,00	0,00
1464	1664	0,05	-0,10	-1,32	-1,49	5,00	3,79	0,00	0,00
	1673	-0,03	-0,25	-1,10	-1,44	5,14	3,90	0,00	0,00
	1674	-0,03	-0,14	-1,18	-1,37	4,68	3,52	0,00	0,00
	1665	-0,01	-0,10	-1,31	-1,47	4,72	3,59	0,00	0,00
1465	1666	0,13	0,04	-2,18	-2,41	4,25	3,33	0,00	0,00
	1675	0,19	0,08	-2,90	-3,20	3,81	3,05	0,00	0,00
	1676	-0,06	-0,14	-2,21	-2,37	4,65	3,74	0,00	0,00
	1667	0,03	-0,04	-2,09	-2,24	4,76	3,73	0,00	0,00

1466	1667	0,03	-0,04	-2,09	-2,24	4,76	3,73	0,00	0,00
	1676	-0,06	-0,14	-2,21	-2,37	4,65	3,74	0,00	0,00
	1677	-0,11	-0,17	-1,67	-1,94	4,57	3,68	0,00	0,00
	1668	0,02	-0,07	-1,87	-2,03	4,79	3,74	0,00	0,00
1467	1668	0,02	-0,07	-1,87	-2,03	4,79	3,74	0,00	0,00
	1677	-0,11	-0,17	-1,67	-1,94	4,57	3,68	0,00	0,00
	1678	-0,03	-0,11	-1,33	-1,80	4,62	3,71	0,00	0,00
	1669	0,08	-0,05	-1,63	-1,90	4,83	3,74	0,00	0,00
1468	1669	0,08	-0,05	-1,63	-1,90	4,83	3,74	0,00	0,00
	1678	-0,03	-0,11	-1,33	-1,80	4,62	3,71	0,00	0,00
	1679	0,06	-0,04	-1,06	-1,76	4,76	3,78	0,00	0,00
	1670	0,16	-0,03	-1,45	-1,81	4,84	3,74	0,00	0,00
1469	1670	0,16	-0,03	-1,45	-1,81	4,84	3,74	0,00	0,00
	1679	0,06	-0,04	-1,06	-1,76	4,76	3,78	0,00	0,00
	1680	0,16	-0,02	-0,92	-1,79	4,75	3,78	0,00	0,00
	1671	0,20	-0,06	-1,32	-1,69	4,93	3,74	0,00	0,00
1470	1671	0,20	-0,06	-1,32	-1,69	4,93	3,74	0,00	0,00
	1680	0,16	-0,02	-0,92	-1,79	4,75	3,78	0,00	0,00
	1681	0,12	-0,19	-0,97	-1,65	5,08	3,83	0,00	0,00
	1672	0,10	-0,15	-1,18	-1,57	5,14	3,82	0,00	0,00
1471	1672	0,10	-0,15	-1,18	-1,57	5,14	3,82	0,00	0,00
	1681	0,12	-0,19	-0,97	-1,65	5,08	3,83	0,00	0,00
	1682	-0,05	-0,58	-0,69	-1,47	6,10	4,00	0,00	0,00
	1673	-0,03	-0,25	-1,10	-1,44	5,14	3,90	0,00	0,00
1472	1673	-0,03	-0,25	-1,10	-1,44	5,14	3,90	0,00	0,00
	1682	-0,05	-0,58	-0,69	-1,47	6,10	4,00	0,00	0,00
	1683	-0,06	-0,47	-0,13	-1,17	5,13	3,36	0,00	0,00
	1674	-0,03	-0,14	-1,18	-1,37	4,68	3,52	0,00	0,00
1473	1675	0,19	0,08	-2,90	-3,20	3,81	3,05	0,00	0,00
	32	-0,66	-0,80	-2,59	-2,87	2,21	1,80	0,00	0,00
	1684	-0,64	-0,75	-1,71	-1,89	3,60	2,95	0,00	0,00
	1676	-0,06	-0,14	-2,21	-2,37	4,65	3,74	0,00	0,00
1474	1676	-0,06	-0,14	-2,21	-2,37	4,65	3,74	0,00	0,00
	1684	-0,64	-0,75	-1,71	-1,89	3,60	2,95	0,00	0,00
	1685	-0,29	-0,33	-1,36	-1,74	3,85	3,15	0,00	0,00
	1677	-0,11	-0,17	-1,67	-1,94	4,57	3,68	0,00	0,00
1475	1677	-0,11	-0,17	-1,67	-1,94	4,57	3,68	0,00	0,00
	1685	-0,29	-0,33	-1,36	-1,74	3,85	3,15	0,00	0,00
	1686	-0,16	-0,21	-0,92	-1,58	4,06	3,33	0,00	0,00
	1678	-0,03	-0,11	-1,33	-1,80	4,62	3,71	0,00	0,00
1476	1678	-0,03	-0,11	-1,33	-1,80	4,62	3,71	0,00	0,00
	1686	-0,16	-0,21	-0,92	-1,58	4,06	3,33	0,00	0,00

	1687	-0,06	-0,12	-0,48	-1,48	4,30	3,47	0,00	0,00
	1679	0,06	-0,04	-1,06	-1,76	4,76	3,78	0,00	0,00
1477	1679	0,06	-0,04	-1,06	-1,76	4,76	3,78	0,00	0,00
	1687	-0,06	-0,12	-0,48	-1,48	4,30	3,47	0,00	0,00
	1688	0,14	0,03	0,04	-1,61	4,42	3,54	0,00	0,00
	1680	0,16	-0,02	-0,92	-1,79	4,75	3,78	0,00	0,00
1478	1680	0,16	-0,02	-0,92	-1,79	4,75	3,78	0,00	0,00
	1688	0,14	0,03	0,04	-1,61	4,42	3,54	0,00	0,00
	1689	-0,04	-0,53	-0,12	-2,57	4,34	3,38	0,00	0,00
	1681	0,12	-0,19	-0,97	-1,65	5,08	3,83	0,00	0,00
1479	1681	0,12	-0,19	-0,97	-1,65	5,08	3,83	0,00	0,00
	1689	-0,04	-0,53	-0,12	-2,57	4,34	3,38	0,00	0,00
	1690	0,38	-0,35	-0,07	-3,00	5,12	3,21	0,00	0,00
	1682	-0,05	-0,58	-0,69	-1,47	6,10	4,00	0,00	0,00
1480	1682	-0,05	-0,58	-0,69	-1,47	6,10	4,00	0,00	0,00
	1690	0,38	-0,35	-0,07	-3,00	5,12	3,21	0,00	0,00
	34	1,37	0,62	0,07	-1,09	2,99	2,21	0,00	0,00
	1683	-0,06	-0,47	-0,13	-1,17	5,13	3,36	0,00	0,00

Shell	Nodo	σ_x max [daN/cm ²]	σ_x min [daN/cm ²]	σ_y max [daN/cm ²]	σ_y min [daN/cm ²]	τ_{xy} max [daN/cm ²]	τ_{xy} min [daN/cm ²]	Pressione max [daN/cm ²]	Pressione min [daN/cm ²]
1481	32	0,87	0,73	-1,35	-1,50	2,11	1,77	0,00	0,00
	1691	-0,09	-0,19	-1,18	-1,37	3,35	2,89	0,00	0,00
	1692	-0,19	-0,27	-1,58	-1,73	4,20	3,61	0,00	0,00
	1694	0,43	0,32	-1,89	-2,10	3,49	2,94	0,00	0,00
1482	1694	0,43	0,32	-1,89	-2,10	3,49	2,94	0,00	0,00
	1692	-0,19	-0,27	-1,58	-1,73	4,20	3,61	0,00	0,00
	1693	-0,33	-0,41	-1,55	-1,82	4,09	3,52	0,00	0,00
	1695	-0,19	-0,26	-1,51	-1,88	3,70	3,12	0,00	0,00
1483	1695	-0,19	-0,26	-1,51	-1,88	3,70	3,12	0,00	0,00
	1693	-0,33	-0,41	-1,55	-1,82	4,09	3,52	0,00	0,00
	1694	-0,39	-0,48	-1,34	-1,80	4,18	3,60	0,00	0,00
	1696	-0,25	-0,35	-0,99	-1,64	3,98	3,37	0,00	0,00
1484	1696	-0,25	-0,35	-0,99	-1,64	3,98	3,37	0,00	0,00
	1694	-0,39	-0,48	-1,34	-1,80	4,18	3,60	0,00	0,00
	1695	-0,42	-0,51	-1,08	-1,74	4,34	3,77	0,00	0,00
	1697	-0,29	-0,39	-0,51	-1,50	4,24	3,63	0,00	0,00
1485	1697	-0,29	-0,39	-0,51	-1,50	4,24	3,63	0,00	0,00
	1695	-0,42	-0,51	-1,08	-1,74	4,34	3,77	0,00	0,00
	1696	-0,47	-0,61	-0,86	-1,65	4,74	4,15	0,00	0,00
	1698	-0,25	-0,36	0,07	-1,55	4,49	3,92	0,00	0,00
1486	1698	-0,25	-0,36	0,07	-1,55	4,49	3,92	0,00	0,00
	1696	-0,47	-0,61	-0,86	-1,65	4,74	4,15	0,00	0,00
	1697	-0,65	-0,93	-0,66	-1,26	5,05	4,53	0,00	0,00
	1699	-0,53	-0,77	0,12	-2,46	4,87	4,29	0,00	0,00
1487	1699	-0,53	-0,77	0,12	-2,46	4,87	4,29	0,00	0,00
	1697	-0,65	-0,93	-0,66	-1,26	5,05	4,53	0,00	0,00
	1698	-0,73	-2,03	-0,04	-0,92	5,25	4,44	0,00	0,00
	1690	-1,17	-3,23	0,00	-2,36	4,94	3,66	0,00	0,00
1488	1690	-1,17	-3,23	0,00	-2,36	4,94	3,66	0,00	0,00
	1698	-0,73	-2,03	-0,04	-0,92	5,25	4,44	0,00	0,00
	1699	0,12	-0,09	-0,63	-1,20	4,44	3,48	0,00	0,00
	34	-0,57	-0,79	-1,03	-3,14	3,65	1,94	0,00	0,00
1489	1691	-0,09	-0,19	-1,18	-1,37	3,35	2,89	0,00	0,00
	1700	-0,04	-0,10	-1,93	-2,14	3,37	2,96	0,00	0,00
	1701	-0,34	-0,42	-1,87	-2,00	3,94	3,46	0,00	0,00
	1692	-0,19	-0,27	-1,58	-1,73	4,20	3,61	0,00	0,00
1490	1692	-0,19	-0,27	-1,58	-1,73	4,20	3,61	0,00	0,00
	1701	-0,34	-0,42	-1,87	-2,00	3,94	3,46	0,00	0,00
	1702	-0,51	-0,61	-1,83	-1,99	4,15	3,65	0,00	0,00
	1693	-0,33	-0,41	-1,55	-1,82	4,09	3,52	0,00	0,00

1491	1693	-0,33	-0,41	-1,55	-1,82	4,09	3,52	0,00	0,00
	1702	-0,51	-0,61	-1,83	-1,99	4,15	3,65	0,00	0,00
	1703	-0,53	-0,61	-1,82	-2,07	4,28	3,76	0,00	0,00
	1694	-0,39	-0,48	-1,34	-1,80	4,18	3,60	0,00	0,00
1492	1694	-0,39	-0,48	-1,34	-1,80	4,18	3,60	0,00	0,00
	1703	-0,53	-0,61	-1,82	-2,07	4,28	3,76	0,00	0,00
	1704	-0,56	-0,66	-1,71	-2,01	4,29	3,77	0,00	0,00
	1695	-0,42	-0,51	-1,08	-1,74	4,34	3,77	0,00	0,00
1493	1695	-0,42	-0,51	-1,08	-1,74	4,34	3,77	0,00	0,00
	1704	-0,56	-0,66	-1,71	-2,01	4,29	3,77	0,00	0,00
	1705	-0,75	-0,92	-1,37	-1,67	4,38	3,86	0,00	0,00
	1696	-0,47	-0,61	-0,86	-1,65	4,74	4,15	0,00	0,00
1494	1696	-0,47	-0,61	-0,86	-1,65	4,74	4,15	0,00	0,00
	1705	-0,75	-0,92	-1,37	-1,67	4,38	3,86	0,00	0,00
	1706	-1,03	-1,29	-0,84	-1,17	4,74	4,19	0,00	0,00
	1697	-0,65	-0,93	-0,66	-1,26	5,05	4,53	0,00	0,00
1495	1697	-0,65	-0,93	-0,66	-1,26	5,05	4,53	0,00	0,00
	1706	-1,03	-1,29	-0,84	-1,17	4,74	4,19	0,00	0,00
	1707	-0,77	-1,11	-0,46	-0,75	4,97	4,39	0,00	0,00
	1698	-0,73	-2,03	-0,04	-0,92	5,25	4,44	0,00	0,00
1496	1698	-0,73	-2,03	-0,04	-0,92	5,25	4,44	0,00	0,00
	1707	-0,77	-1,11	-0,46	-0,75	4,97	4,39	0,00	0,00
	1708	0,07	-0,06	-0,45	-0,55	4,21	3,68	0,00	0,00
	1699	0,12	-0,09	-0,63	-1,20	4,44	3,48	0,00	0,00
1497	1700	-0,04	-0,10	-1,93	-2,14	3,37	2,96	0,00	0,00
	1709	0,14	0,06	-1,69	-1,83	3,38	2,95	0,00	0,00
	1710	-0,63	-0,82	-1,91	-2,08	4,16	3,65	0,00	0,00
	1701	-0,34	-0,42	-1,87	-2,00	3,94	3,46	0,00	0,00
1498	1701	-0,34	-0,42	-1,87	-2,00	3,94	3,46	0,00	0,00
	1710	-0,63	-0,82	-1,91	-2,08	4,16	3,65	0,00	0,00
	1711	-0,65	-0,81	-2,26	-2,41	4,61	4,11	0,00	0,00
	1702	-0,51	-0,61	-1,83	-1,99	4,15	3,65	0,00	0,00
1499	1702	-0,51	-0,61	-1,83	-1,99	4,15	3,65	0,00	0,00
	1711	-0,65	-0,81	-2,26	-2,41	4,61	4,11	0,00	0,00
	1712	-0,47	-0,55	-2,54	-2,71	4,49	3,99	0,00	0,00
	1703	-0,53	-0,61	-1,82	-2,07	4,28	3,76	0,00	0,00
1500	1703	-0,53	-0,61	-1,82	-2,07	4,28	3,76	0,00	0,00
	1712	-0,47	-0,55	-2,54	-2,71	4,49	3,99	0,00	0,00
	1713	-0,48	-0,55	-2,54	-2,71	4,23	3,74	0,00	0,00
	1704	-0,56	-0,66	-1,71	-2,01	4,29	3,77	0,00	0,00
1501	1704	-0,56	-0,66	-1,71	-2,01	4,29	3,77	0,00	0,00
	1713	-0,48	-0,55	-2,54	-2,71	4,23	3,74	0,00	0,00
	1711	-0,47	-0,55	-2,54	-2,71	4,49	3,99	0,00	0,00

1502	1714	-0.74	-0.85	-2.22	-2.37	3.93	3.45	0.00	0.00
	1705	-0.75	-0.92	-1.37	-1.67	4.38	3.86	0.00	0.00
	1705	-0.75	-0.92	-1.37	-1.67	4.38	3.86	0.00	0.00
1503	1714	-0.74	-0.85	-2.22	-2.37	3.93	3.45	0.00	0.00
	1715	-1.27	-1.42	-1.42	-1.55	3.84	3.30	0.00	0.00
	1716	-1.27	-1.52	-0.56	-0.82	4.53	3.85	0.00	0.00
1504	1707	-0.77	-1.11	-0.46	-0.75	4.97	4.39	0.00	0.00
	1707	-0.77	-1.11	-0.46	-0.75	4.97	4.39	0.00	0.00
	1716	-1.27	-1.52	-0.56	-0.82	4.53	3.85	0.00	0.00
1505	1717	0.23	0.07	-0.19	-0.39	4.27	3.74	0.00	0.00
	1708	0.07	-0.06	-0.45	-0.55	4.21	3.68	0.00	0.00
	1709	0.14	0.06	-1.69	-1.83	3.38	2.95	0.00	0.00
1506	1718	0.36	0.19	-0.97	-1.89	4.10	3.66	0.00	0.00
	1719	-1.12	-1.50	-2.39	-2.87	5.26	4.70	0.00	0.00
	1710	-0.63	-0.82	-1.91	-2.08	4.16	3.65	0.00	0.00
1507	1710	-0.63	-0.82	-1.91	-2.08	4.16	3.65	0.00	0.00
	1719	-1.12	-1.50	-2.39	-2.87	5.26	4.70	0.00	0.00
	1720	-0.48	-0.64	-3.32	-3.72	5.03	4.47	0.00	0.00
1508	1711	-0.65	-0.81	-2.26	-2.41	4.61	4.11	0.00	0.00
	1711	-0.65	-0.81	-2.26	-2.41	4.61	4.11	0.00	0.00
	1720	-0.48	-0.64	-3.32	-3.72	5.03	4.47	0.00	0.00
1509	1721	-0.21	-0.27	-3.40	-3.78	4.52	4.03	0.00	0.00
	1722	-0.18	-0.23	-3.41	-3.74	4.23	3.76	0.00	0.00
	1713	-0.48	-0.55	-2.54	-2.71	4.23	3.74	0.00	0.00
1510	1713	-0.48	-0.55	-2.54	-2.71	4.23	3.74	0.00	0.00
	1722	-0.18	-0.23	-3.41	-3.74	4.23	3.76	0.00	0.00
	1723	-0.34	-0.42	-3.53	-3.81	3.92	3.46	0.00	0.00
1511	1714	-0.74	-0.85	-2.22	-2.37	3.93	3.45	0.00	0.00
	1714	-0.74	-0.85	-2.22	-2.37	3.93	3.45	0.00	0.00
	1723	-0.34	-0.42	-3.53	-3.81	3.92	3.46	0.00	0.00
	1724	-0.77	-0.98	-3.46	-3.74	3.31	2.80	0.00	0.00
	1715	-1.27	-1.42	-1.42	-1.55	3.84	3.30	0.00	0.00
	1715	-1.27	-1.42	-1.42	-1.55	3.84	3.30	0.00	0.00
	1724	-0.77	-0.98	-3.46	-3.74	3.31	2.80	0.00	0.00
	1725	-2.04	-2.41	-1.27	-1.70	3.16	2.58	0.00	0.00
	1716	-1.27	-1.52	-0.56	-0.82	4.53	3.85	0.00	0.00
	1716	-1.27	-1.52	-0.56	-0.82	4.53	3.85	0.00	0.00

Shell	Nodo	σ_x max [daN/cm ²]	σ_x min [daN/cm ²]	σ_y max [daN/cm ²]	σ_y min [daN/cm ²]	τ_{xy} max [daN/cm ²]	τ_{xy} min [daN/cm ²]	Pressione max [daN/cm ²]	Pressione min [daN/cm ²]
1521	35	0,83	0,62	-7,51	-9,23	1,31	0,90	0,00	0,00
	1734	0,06	-0,11	-0,04	-1,15	3,35	2,93	0,00	0,00
	1735	-0,79	-1,13	-2,05	-2,69	4,21	3,69	0,00	0,00
	1727	-0,07	-0,70	-7,02	-8,38	3,08	2,49	0,00	0,00
1522	1727	-0,07	-0,70	-7,02	-8,38	3,08	2,49	0,00	0,00
	1735	-0,79	-1,13	-2,05	-2,69	4,21	3,69	0,00	0,00
	1736	-0,17	-0,32	-3,04	-3,60	4,22	3,72	0,00	0,00
	1728	0,25	0,20	-4,48	-5,32	3,97	3,51	0,00	0,00
1523	1728	0,25	0,20	-4,48	-5,32	3,97	3,51	0,00	0,00
	1736	-0,17	-0,32	-3,04	-3,60	4,22	3,72	0,00	0,00
	1737	0,06	0,00	-3,04	-3,51	4,42	3,96	0,00	0,00
	1729	0,19	0,15	-3,83	-4,49	4,30	3,85	0,00	0,00
1524	1729	0,19	0,15	-3,83	-4,49	4,30	3,85	0,00	0,00
	1737	0,06	0,00	-3,04	-3,51	4,42	3,96	0,00	0,00
	1738	0,09	0,05	-3,00	-3,40	4,57	4,12	0,00	0,00
	1730	0,19	0,15	-3,80	-4,39	4,40	3,96	0,00	0,00
1525	1730	0,19	0,15	-3,80	-4,39	4,40	3,96	0,00	0,00
	1738	0,09	0,05	-3,00	-3,40	4,57	4,12	0,00	0,00
	1739	-0,14	-0,22	-3,05	-3,41	4,61	4,16	0,00	0,00
	1731	-0,18	-0,27	-4,23	-4,73	4,31	3,88	0,00	0,00
1526	1731	-0,18	-0,27	-4,23	-4,73	4,31	3,88	0,00	0,00
	1739	-0,14	-0,22	-3,05	-3,41	4,61	4,16	0,00	0,00
	1740	-0,76	-1,07	-2,80	-3,17	5,69	5,10	0,00	0,00
	1732	0,00	-0,11	-5,30	-5,83	4,73	4,29	0,00	0,00
1527	1732	0,00	-0,11	-5,30	-5,83	4,73	4,29	0,00	0,00
	1740	-0,76	-1,07	-2,80	-3,17	5,69	5,10	0,00	0,00
	1741	-2,75	-3,29	0,07	-0,59	5,13	4,57	0,00	0,00
	1733	-4,98	-6,47	-12,14	-13,18	7,20	6,24	0,00	0,00
1528	1733	-4,98	-6,47	-12,14	-13,18	7,20	6,24	0,00	0,00
	1741	-2,75	-3,29	0,07	-0,59	5,13	4,57	0,00	0,00
	1742	1,19	0,74	5,48	3,78	2,92	2,16	0,00	0,00
	37	-1,89	-2,49	-13,25	-14,18	5,81	5,37	0,00	0,00
1529	1734	0,06	-0,11	-0,04	-1,15	3,35	2,93	0,00	0,00
	1743	0,19	0,08	-1,87	-2,06	4,03	3,60	0,00	0,00
	1744	-0,65	-0,80	-1,58	-1,83	4,89	4,35	0,00	0,00
	1735	-0,79	-1,13	-2,05	-2,69	4,21	3,69	0,00	0,00
1530	1735	-0,79	-1,13	-2,05	-2,69	4,21	3,69	0,00	0,00
	1744	-0,65	-0,80	-1,58	-1,83	4,89	4,35	0,00	0,00
	1745	-0,47	-0,59	-1,65	-1,93	4,38	3,92	0,00	0,00
	1736	-0,17	-0,32	-3,04	-3,60	4,22	3,72	0,00	0,00

1531	1736	-0,17	-0,32	-3,04	-3,60	4,22	3,72	0,00	0,00
	1745	-0,47	-0,59	-1,65	-1,93	4,38	3,92	0,00	0,00
	1746	-0,18	-0,24	-1,76	-2,04	4,37	3,92	0,00	0,00
	1737	0,06	0,00	-3,04	-3,51	4,42	3,96	0,00	0,00
1532	1737	0,06	0,00	-3,04	-3,51	4,42	3,96	0,00	0,00
	1746	-0,18	-0,24	-1,76	-2,04	4,37	3,92	0,00	0,00
	1747	-0,06	-0,11	-1,66	-1,91	4,49	4,04	0,00	0,00
	1738	0,09	0,05	-3,00	-3,40	4,57	4,12	0,00	0,00
1533	1738	0,09	0,05	-3,00	-3,40	4,57	4,12	0,00	0,00
	1747	-0,06	-0,11	-1,66	-1,91	4,49	4,04	0,00	0,00
	1748	-0,23	-0,33	-1,28	-1,52	4,85	4,38	0,00	0,00
	1739	-0,14	-0,22	-3,05	-3,41	4,61	4,16	0,00	0,00
1534	1739	-0,14	-0,22	-3,05	-3,41	4,61	4,16	0,00	0,00
	1748	-0,23	-0,33	-1,28	-1,52	4,85	4,38	0,00	0,00
	1749	-0,83	-0,99	-0,46	-0,71	4,53	4,07	0,00	0,00
	1740	-0,76	-1,07	-2,80	-3,17	5,69	5,10	0,00	0,00
1535	1740	-0,76	-1,07	-2,80	-3,17	5,69	5,10	0,00	0,00
	1749	-0,83	-0,99	-0,46	-0,71	4,53	4,07	0,00	0,00
	1750	-0,99	-1,19	0,21	-0,16	3,14	2,56	0,00	0,00
	1741	-2,75	-3,29	0,07	-0,59	5,13	4,57	0,00	0,00
1536	1741	-2,75	-3,29	0,07	-0,59	5,13	4,57	0,00	0,00
	1750	-0,99	-1,19	0,21	-0,16	3,14	2,56	0,00	0,00
	1751	-0,03	-0,23	0,28	0,05	2,08	1,69	0,00	0,00
	1742	1,19	0,74	5,48	3,78	2,92	2,16	0,00	0,00
1537	1743	0,19	0,08	-1,87	-2,06	4,03	3,60	0,00	0,00
	36	-0,90	-1,00	-2,03	-2,18	2,91	2,65	0,00	0,00
	1752	-1,09	-1,21	-1,20	-1,35	4,41	3,99	0,00	0,00
	1744	-0,65	-0,80	-1,58	-1,83	4,89	4,35	0,00	0,00
1538	1744	-0,65	-0,80	-1,58	-1,83	4,89	4,35	0,00	0,00
	1752	-1,09	-1,21	-1,20	-1,35	4,41	3,99	0,00	0,00
	1753	-0,56	-0,65	-0,89	-1,06	4,35	3,91	0,00	0,00
	1745	-0,47	-0,59	-1,65	-1,93	4,38	3,92	0,00	0,00
1539	1745	-0,47	-0,59	-1,65	-1,93	4,38	3,92	0,00	0,00
	1753	-0,56	-0,65	-0,89	-1,06	4,35	3,91	0,00	0,00
	1754	-0,31	-0,39	-0,63	-0,83	4,26	3,83	0,00	0,00
	1746	-0,18	-0,24	-1,76	-2,04	4,37	3,92	0,00	0,00
1540	1746	-0,18	-0,24	-1,76	-2,04	4,37	3,92	0,00	0,00
	1754	-0,31	-0,39	-0,63	-0,83	4,26	3,83	0,00	0,00
	1755	-0,07	-0,15	-0,16	-0,39	4,33	3,89	0,00	0,00
	1747	-0,06	-0,11	-1,66	-1,91	4,49	4,04	0,00	0,00
1541	1747	-0,06	-0,11	-1,66	-1,91	4,49	4,04	0,00	0,00
	1755	-0,07	-0,15	-0,16	-0,39	4,33	3,89	0,00	0,00
	1755	-0,07	-0,15	-0,16	-0,39	4,33	3,89	0,00	0,00

	1756	-0,12	-0,21	0,25	0,04	4,34	3,90	0,00	0,00
	1748	-0,23	-0,33	-1,28	-1,52	4,85	4,38	0,00	0,00
1542	1748	-0,23	-0,33	-1,28	-1,52	4,85	4,38	0,00	0,00
	1756	-0,12	-0,21	0,25	0,04	4,34	3,90	0,00	0,00
	1757	-0,36	-0,49	0,60	0,39	3,12	2,71	0,00	0,00
	1749	-0,83	-0,99	-0,46	-0,71	4,53	4,07	0,00	0,00
1543	1749	-0,83	-0,99	-0,46	-0,71	4,53	4,07	0,00	0,00
	1757	-0,36	-0,49	0,60	0,39	3,12	2,71	0,00	0,00
	1758	0,05	-0,05	0,52	0,36	2,72	2,33	0,00	0,00
	1750	-0,99	-1,19	0,21	-0,16	3,14	2,56	0,00	0,00
1544	1750	-0,99	-1,19	0,21	-0,16	3,14	2,56	0,00	0,00
	1758	0,05	-0,05	0,52	0,36	2,72	2,33	0,00	0,00
	38	0,56	0,48	0,71	0,63	1,68	1,42	0,00	0,00
	1751	-0,03	-0,23	0,28	0,05	2,08	1,69	0,00	0,00

Shell	Nodo	σ_x max [daN/cm ²]	σ_x min [daN/cm ²]	σ_y max [daN/cm ²]	σ_y min [daN/cm ²]	τ_{xy} max [daN/cm ²]	τ_{xy} min [daN/cm ²]	Pressione max [daN/cm ²]	Pressione min [daN/cm ²]
1545	36	0,85	0,77	-1,12	-1,30	2,67	2,42	0,00	0,00
	1759	-0,18	-0,24	-1,34	-1,67	3,56	3,18	0,00	0,00
	1760	0,22	0,13	-1,39	-1,64	4,38	3,92	0,00	0,00
	1752	0,94	0,81	-1,35	-1,49	3,93	3,55	0,00	0,00
1546	1752	0,94	0,81	-1,35	-1,49	3,93	3,55	0,00	0,00
	1760	0,22	0,13	-1,39	-1,64	4,38	3,92	0,00	0,00
	1761	0,14	0,07	-1,13	-1,32	4,26	3,82	0,00	0,00
	1753	0,17	0,10	-1,02	-1,18	3,89	3,50	0,00	0,00
1547	1753	0,17	0,10	-1,02	-1,18	3,89	3,50	0,00	0,00
	1761	0,14	0,07	-1,13	-1,32	4,26	3,82	0,00	0,00
	1762	0,05	-0,01	-0,79	-0,95	4,08	3,65	0,00	0,00
	1754	-0,01	-0,05	-0,64	-0,84	3,84	3,44	0,00	0,00
1548	1754	-0,01	-0,05	-0,64	-0,84	3,84	3,44	0,00	0,00
	1762	0,05	-0,01	-0,79	-0,95	4,08	3,65	0,00	0,00
	1763	0,04	0,00	-0,47	-0,62	3,95	3,53	0,00	0,00
	1755	-0,06	-0,10	-0,20	-0,42	3,75	3,36	0,00	0,00
1549	1755	-0,06	-0,10	-0,20	-0,42	3,75	3,36	0,00	0,00
	1763	0,04	0,00	-0,47	-0,62	3,95	3,53	0,00	0,00
	1764	0,15	0,10	-0,26	-0,40	3,83	3,41	0,00	0,00
	1756	0,00	-0,04	0,45	0,21	3,58	3,19	0,00	0,00
1550	1756	0,00	-0,04	0,45	0,21	3,58	3,19	0,00	0,00
	1764	0,15	0,10	-0,26	-0,40	3,83	3,41	0,00	0,00
	1765	0,18	0,14	-0,15	-0,26	3,76	3,34	0,00	0,00
	1757	0,03	-0,03	0,72	0,53	3,29	2,92	0,00	0,00
1551	1757	0,03	-0,03	0,72	0,53	3,29	2,92	0,00	0,00
	1765	0,18	0,14	-0,15	-0,26	3,76	3,34	0,00	0,00
	1766	0,14	0,09	-0,25	-0,33	3,88	3,45	0,00	0,00
	1758	-0,26	-0,34	0,57	0,44	3,05	2,69	0,00	0,00
1552	1758	-0,26	-0,34	0,57	0,44	3,05	2,69	0,00	0,00
	1766	0,14	0,09	-0,25	-0,33	3,88	3,45	0,00	0,00
	1767	0,11	0,05	-0,81	-0,88	3,24	2,88	0,00	0,00
	38	-0,55	-0,62	-0,29	-0,42	1,96	1,71	0,00	0,00
1553	1759	-0,18	-0,24	-1,34	-1,67	3,56	3,18	0,00	0,00
	1768	-0,06	-0,10	-1,71	-1,97	3,51	3,11	0,00	0,00
	1769	0,09	0,03	-1,51	-1,75	3,91	3,47	0,00	0,00
	1760	0,22	0,13	-1,39	-1,64	4,38	3,92	0,00	0,00
1554	1760	0,22	0,13	-1,39	-1,64	4,38	3,92	0,00	0,00
	1769	0,09	0,03	-1,51	-1,75	3,91	3,47	0,00	0,00
	1770	0,14	0,08	-1,24	-1,44	3,96	3,52	0,00	0,00
	1761	0,14	0,07	-1,13	-1,32	4,26	3,82	0,00	0,00

1555	1761	0,14	0,07	-1,13	-1,32	4,26	3,82	0,00	0,00
	1770	0,14	0,08	-1,24	-1,44	3,96	3,52	0,00	0,00
	1771	0,13	0,07	-0,97	-1,14	3,89	3,46	0,00	0,00
	1762	0,05	-0,01	-0,79	-0,95	4,08	3,65	0,00	0,00
	1762	0,05	-0,01	-0,79	-0,95	4,08	3,65	0,00	0,00
1556	1771	0,13	0,07	-0,97	-1,14	3,89	3,46	0,00	0,00
	1772	0,15	0,10	-0,75	-0,88	3,79	3,37	0,00	0,00
	1763	0,04	0,00	-0,47	-0,62	3,95	3,53	0,00	0,00
	1763	0,04	0,00	-0,47	-0,62	3,95	3,53	0,00	0,00
	1772	0,15	0,10	-0,75	-0,88	3,79	3,37	0,00	0,00
1557	1773	0,21	0,16	-0,59	-0,69	3,75	3,33	0,00	0,00
	1764	0,15	0,10	-0,26	-0,40	3,83	3,41	0,00	0,00
	1764	0,15	0,10	-0,26	-0,40	3,83	3,41	0,00	0,00
	1773	0,21	0,16	-0,59	-0,69	3,75	3,33	0,00	0,00
	1774	0,22	0,18	-0,48	-0,56	3,80	3,39	0,00	0,00
1558	1765	0,18	0,14	-0,15	-0,26	3,76	3,34	0,00	0,00
	1765	0,18	0,14	-0,15	-0,26	3,76	3,34	0,00	0,00
	1774	0,22	0,18	-0,48	-0,56	3,80	3,39	0,00	0,00
	1775	0,18	0,14	-0,40	-0,45	3,85	3,43	0,00	0,00
	1766	0,14	0,09	-0,25	-0,33	3,88	3,45	0,00	0,00
1559	1765	0,18	0,14	-0,15	-0,26	3,76	3,34	0,00	0,00
	1774	0,22	0,18	-0,48	-0,56	3,80	3,39	0,00	0,00
	1775	0,18	0,14	-0,40	-0,45	3,85	3,43	0,00	0,00
	1766	0,14	0,09	-0,25	-0,33	3,88	3,45	0,00	0,00
	1766	0,14	0,09	-0,25	-0,33	3,88	3,45	0,00	0,00
1560	1775	0,18	0,14	-0,40	-0,45	3,85	3,43	0,00	0,00
	1776	0,10	0,07	-0,36	-0,40	3,43	3,06	0,00	0,00
	1767	0,11	0,05	-0,81	-0,88	3,24	2,88	0,00	0,00
	1768	-0,06	-0,10	-1,71	-1,97	3,51	3,11	0,00	0,00
	1777	-0,03	-0,06	-1,76	-1,99	3,44	3,03	0,00	0,00
1561	1778	0,06	0,03	-1,58	-1,80	3,67	3,23	0,00	0,00
	1769	0,09	0,03	-1,51	-1,75	3,91	3,47	0,00	0,00
	1769	0,09	0,03	-1,51	-1,75	3,91	3,47	0,00	0,00
	1778	0,06	0,03	-1,58	-1,80	3,67	3,23	0,00	0,00
	1779	0,13	0,08	-1,34	-1,53	3,69	3,26	0,00	0,00
1562	1770	0,14	0,08	-1,24	-1,44	3,96	3,52	0,00	0,00
	1770	0,14	0,08	-1,24	-1,44	3,96	3,52	0,00	0,00
	1779	0,13	0,08	-1,34	-1,53	3,69	3,26	0,00	0,00
	1780	0,16	0,11	-1,11	-1,27	3,70	3,27	0,00	0,00
	1771	0,13	0,07	-0,97	-1,14	3,89	3,46	0,00	0,00
1563	1771	0,13	0,07	-0,97	-1,14	3,89	3,46	0,00	0,00
	1780	0,16	0,11	-1,11	-1,27	3,70	3,27	0,00	0,00
	1781	0,19	0,14	-0,91	-1,04	3,68	3,26	0,00	0,00
	1772	0,15	0,10	-0,75	-0,88	3,79	3,37	0,00	0,00
	1772	0,15	0,10	-0,75	-0,88	3,79	3,37	0,00	0,00
1564	1781	0,19	0,14	-0,91	-1,04	3,68	3,26	0,00	0,00
	1772	0,15	0,10	-0,75	-0,88	3,79	3,37	0,00	0,00
	1781	0,19	0,14	-0,91	-1,04	3,68	3,26	0,00	0,00
	1772	0,15	0,10	-0,75	-0,88	3,79	3,37	0,00	0,00
	1781	0,19	0,14	-0,91	-1,04	3,68	3,26	0,00	0,00
1565	1772	0,15	0,10	-0,75	-0,88	3,79	3,37	0,00	0,00
	1781	0,19	0,14	-0,91	-1,04	3,68	3,26	0,00	0,00
	1772	0,15	0,10	-0,75	-0,88	3,79	3,37	0,00	0,00
	1781	0,19	0,14	-0,91	-1,04	3,68	3,26	0,00	0,00
	1781	0,19	0,14	-0,91	-1,04	3,68	3,26	0,00	0,00

	1782	0,21	0,16	-0,74	-0,84	3,69	3,27	0,00	0,00
	1773	0,21	0,16	-0,59	-0,69	3,75	3,33	0,00	0,00
1566	1773	0,21	0,16	-0,59	-0,69	3,75	3,33	0,00	0,00
	1782	0,21	0,16	-0,74	-0,84	3,69	3,27	0,00	0,00
	1783	0,20	0,16	-0,59	-0,66	3,72	3,31	0,00	0,00
	1774	0,22	0,18	-0,48	-0,56	3,80	3,39	0,00	0,00
1567	1774	0,22	0,18	-0,48	-0,56	3,80	3,39	0,00	0,00
	1783	0,20	0,16	-0,59	-0,66	3,72	3,31	0,00	0,00
	1784	0,14	0,12	-0,44	-0,49	3,72	3,32	0,00	0,00
	1775	0,18	0,14	-0,40	-0,45	3,85	3,43	0,00	0,00
1568	1775	0,18	0,14	-0,40	-0,45	3,85	3,43	0,00	0,00
	1784	0,14	0,12	-0,44	-0,49	3,72	3,32	0,00	0,00
	1785	0,06	0,04	-0,36	-0,39	3,48	3,10	0,00	0,00
	1776	0,10	0,07	-0,36	-0,40	3,43	3,06	0,00	0,00
1569	1777	-0,03	-0,06	-1,76	-1,99	3,44	3,03	0,00	0,00
	1786	-0,02	-0,03	-1,75	-1,98	3,34	2,93	0,00	0,00
	1787	0,05	0,03	-1,60	-1,82	3,49	3,06	0,00	0,00
	1778	0,06	0,03	-1,58	-1,80	3,67	3,23	0,00	0,00
1570	1778	0,06	0,03	-1,58	-1,80	3,67	3,23	0,00	0,00
	1787	0,05	0,03	-1,60	-1,82	3,49	3,06	0,00	0,00
	1788	0,11	0,08	-1,39	-1,58	3,52	3,09	0,00	0,00
	1779	0,13	0,08	-1,34	-1,53	3,69	3,26	0,00	0,00
1571	1779	0,13	0,08	-1,34	-1,53	3,69	3,26	0,00	0,00
	1788	0,11	0,08	-1,39	-1,58	3,52	3,09	0,00	0,00
	1789	0,15	0,11	-1,19	-1,34	3,54	3,11	0,00	0,00
	1780	0,16	0,11	-1,11	-1,27	3,70	3,27	0,00	0,00
1572	1780	0,16	0,11	-1,11	-1,27	3,70	3,27	0,00	0,00
	1789	0,15	0,11	-1,19	-1,34	3,54	3,11	0,00	0,00
	1790	0,18	0,13	-0,99	-1,12	3,56	3,14	0,00	0,00
	1781	0,19	0,14	-0,91	-1,04	3,68	3,26	0,00	0,00
1573	1781	0,19	0,14	-0,91	-1,04	3,68	3,26	0,00	0,00
	1790	0,18	0,13	-0,99	-1,12	3,56	3,14	0,00	0,00
	1791	0,18	0,14	-0,81	-0,91	3,59	3,17	0,00	0,00
	1782	0,21	0,16	-0,74	-0,84	3,69	3,27	0,00	0,00
1574	1782	0,21	0,16	-0,74	-0,84	3,69	3,27	0,00	0,00
	1791	0,18	0,14	-0,81	-0,91	3,59	3,17	0,00	0,00
	1792	0,16	0,13	-0,64	-0,70	3,60	3,19	0,00	0,00
	1783	0,20	0,16	-0,59	-0,66	3,72	3,31	0,00	0,00
1575	1783	0,20	0,16	-0,59	-0,66	3,72	3,31	0,00	0,00
	1792	0,16	0,13	-0,64	-0,70	3,60	3,19	0,00	0,00
	1793	0,11	0,09	-0,46	-0,50	3,61	3,21	0,00	0,00
	1784	0,14	0,12	-0,44	-0,49	3,72	3,32	0,00	0,00
	1784	0,14	0,12	-0,44	-0,49	3,72	3,32	0,00	0,00

1576	1793	0,11	0,09	-0,46	-0,50	3,61	3,21	0,00	0,00
	1794	0,03	0,02	-0,34	-0,37	3,46	3,07	0,00	0,00
	1785	0,06	0,04	-0,36	-0,39	3,48	3,10	0,00	0,00
	1786	-0,02	-0,03	-1,75	-1,98	3,34	2,93	0,00	0,00
1577	1795	-0,01	-0,02	-1,74	-1,97	3,26	2,84	0,00	0,00
	1796	0,04	0,03	-1,61	-1,82	3,36	2,93	0,00	0,00
	1787	0,05	0,03	-1,60	-1,82	3,49	3,06	0,00	0,00
	1787	0,05	0,03	-1,60	-1,82	3,49	3,06	0,00	0,00
1578	1796	0,04	0,03	-1,61	-1,82	3,36	2,93	0,00	0,00
	1797	0,09	0,06	-1,41	-1,59	3,38	2,95	0,00	0,00
	1788	0,11	0,08	-1,39	-1,58	3,52	3,09	0,00	0,00
	1788	0,11	0,08	-1,39	-1,58	3,52	3,09	0,00	0,00
1579	1797	0,09	0,06	-1,41	-1,59	3,38	2,95	0,00	0,00
	1798	0,13	0,09	-1,22	-1,37	3,41	2,98	0,00	0,00
	1789	0,15	0,11	-1,19	-1,34	3,54	3,11	0,00	0,00
	1789	0,15	0,11	-1,19	-1,34	3,54	3,11	0,00	0,00
1580	1798	0,13	0,09	-1,22	-1,37	3,41	2,98	0,00	0,00
	1799	0,15	0,11	-1,03	-1,15	3,44	3,02	0,00	0,00
	1790	0,18	0,13	-0,99	-1,12	3,56	3,14	0,00	0,00
	1790	0,18	0,13	-0,99	-1,12	3,56	3,14	0,00	0,00
1581	1799	0,15	0,11	-1,03	-1,15	3,44	3,02	0,00	0,00
	1800	0,15	0,11	-0,84	-0,93	3,46	3,05	0,00	0,00
	1791	0,18	0,14	-0,81	-0,91	3,59	3,17	0,00	0,00
	1791	0,18	0,14	-0,81	-0,91	3,59	3,17	0,00	0,00
1582	1800	0,15	0,11	-0,84	-0,93	3,46	3,05	0,00	0,00
	1801	0,12	0,10	-0,65	-0,72	3,48	3,07	0,00	0,00
	1792	0,16	0,13	-0,64	-0,70	3,60	3,19	0,00	0,00
	1792	0,16	0,13	-0,64	-0,70	3,60	3,19	0,00	0,00
1583	1801	0,12	0,10	-0,65	-0,72	3,48	3,07	0,00	0,00
	1802	0,08	0,06	-0,46	-0,50	3,49	3,09	0,00	0,00
	1793	0,11	0,09	-0,46	-0,50	3,61	3,21	0,00	0,00
	1793	0,11	0,09	-0,46	-0,50	3,61	3,21	0,00	0,00
1584	1802	0,08	0,06	-0,46	-0,50	3,49	3,09	0,00	0,00
	1803	0,02	0,01	-0,32	-0,36	3,39	3,00	0,00	0,00
	1794	0,03	0,02	-0,34	-0,37	3,46	3,07	0,00	0,00
	1795	-0,01	-0,02	-1,74	-1,97	3,26	2,84	0,00	0,00
1585	1804	-0,01	-0,01	-1,73	-1,96	3,17	2,75	0,00	0,00
	1805	0,03	0,02	-1,60	-1,81	3,24	2,81	0,00	0,00
	1796	0,04	0,03	-1,61	-1,82	3,36	2,93	0,00	0,00
	1796	0,04	0,03	-1,61	-1,82	3,36	2,93	0,00	0,00
1586	1805	0,03	0,02	-1,60	-1,81	3,24	2,81	0,00	0,00
	1806	0,07	0,05	-1,41	-1,59	3,26	2,83	0,00	0,00

	1797	0,09	0,06	-1,41	-1,59	3,38	2,95	0,00	0,00
1587	1797	0,09	0,06	-1,41	-1,59	3,38	2,95	0,00	0,00
	1806	0,07	0,05	-1,41	-1,59	3,26	2,83	0,00	0,00
	1807	0,10	0,07	-1,23	-1,38	3,29	2,86	0,00	0,00
	1798	0,13	0,09	-1,22	-1,37	3,41	2,98	0,00	0,00
1588	1798	0,13	0,09	-1,22	-1,37	3,41	2,98	0,00	0,00
	1807	0,10	0,07	-1,23	-1,38	3,29	2,86	0,00	0,00
	1808	0,12	0,08	-1,04	-1,16	3,32	2,90	0,00	0,00
	1799	0,15	0,11	-1,03	-1,15	3,44	3,02	0,00	0,00
1589	1799	0,15	0,11	-1,03	-1,15	3,44	3,02	0,00	0,00
	1808	0,12	0,08	-1,04	-1,16	3,32	2,90	0,00	0,00
	1809	0,11	0,08	-0,85	-0,94	3,34	2,93	0,00	0,00
	1800	0,15	0,11	-0,84	-0,93	3,46	3,05	0,00	0,00
1590	1800	0,15	0,11	-0,84	-0,93	3,46	3,05	0,00	0,00
	1809	0,11	0,08	-0,85	-0,94	3,34	2,93	0,00	0,00
	1810	0,09	0,07	-0,65	-0,72	3,36	2,95	0,00	0,00
	1801	0,12	0,10	-0,65	-0,72	3,48	3,07	0,00	0,00
1591	1801	0,12	0,10	-0,65	-0,72	3,48	3,07	0,00	0,00
	1810	0,09	0,07	-0,65	-0,72	3,36	2,95	0,00	0,00
	1811	0,06	0,05	-0,45	-0,50	3,37	2,96	0,00	0,00
	1802	0,08	0,06	-0,46	-0,50	3,49	3,09	0,00	0,00
1592	1802	0,08	0,06	-0,46	-0,50	3,49	3,09	0,00	0,00
	1811	0,06	0,05	-0,45	-0,50	3,37	2,96	0,00	0,00
	1812	0,02	0,01	-0,31	-0,35	3,30	2,91	0,00	0,00
	1803	0,02	0,01	-0,32	-0,36	3,39	3,00	0,00	0,00
1593	1804	-0,01	-0,01	-1,73	-1,96	3,17	2,75	0,00	0,00
	1813	0,00	-0,01	-1,71	-1,94	3,08	2,66	0,00	0,00
	1814	0,03	0,01	-1,59	-1,79	3,13	2,70	0,00	0,00
	1805	0,03	0,02	-1,60	-1,81	3,24	2,81	0,00	0,00
1594	1805	0,03	0,02	-1,60	-1,81	3,24	2,81	0,00	0,00
	1814	0,03	0,01	-1,59	-1,79	3,13	2,70	0,00	0,00
	1815	0,05	0,03	-1,40	-1,58	3,15	2,72	0,00	0,00
	1806	0,07	0,05	-1,41	-1,59	3,26	2,83	0,00	0,00
1595	1806	0,07	0,05	-1,41	-1,59	3,26	2,83	0,00	0,00
	1815	0,05	0,03	-1,40	-1,58	3,15	2,72	0,00	0,00
	1816	0,07	0,05	-1,22	-1,37	3,18	2,75	0,00	0,00
	1807	0,10	0,07	-1,23	-1,38	3,29	2,86	0,00	0,00
1596	1807	0,10	0,07	-1,23	-1,38	3,29	2,86	0,00	0,00
	1816	0,07	0,05	-1,22	-1,37	3,18	2,75	0,00	0,00
	1817	0,08	0,06	-1,03	-1,15	3,20	2,78	0,00	0,00
	1808	0,12	0,08	-1,04	-1,16	3,32	2,90	0,00	0,00
1597	1808	0,12	0,08	-1,04	-1,16	3,32	2,90	0,00	0,00

	1817	0,08	0,06	-1,03	-1,15	3,20	2,78	0,00	0,00
	1818	0,08	0,06	-0,84	-0,93	3,22	2,81	0,00	0,00
	1809	0,11	0,08	-0,85	-0,94	3,34	2,93	0,00	0,00
1598	1809	0,11	0,08	-0,85	-0,94	3,34	2,93	0,00	0,00
	1818	0,08	0,06	-0,84	-0,93	3,22	2,81	0,00	0,00
	1819	0,07	0,05	-0,65	-0,71	3,24	2,83	0,00	0,00
	1810	0,09	0,07	-0,65	-0,72	3,36	2,95	0,00	0,00
1599	1810	0,09	0,07	-0,65	-0,72	3,36	2,95	0,00	0,00
	1819	0,07	0,05	-0,65	-0,71	3,24	2,83	0,00	0,00
	1820	0,04	0,03	-0,45	-0,49	3,25	2,84	0,00	0,00
	1811	0,06	0,05	-0,45	-0,50	3,37	2,96	0,00	0,00
1600	1811	0,06	0,05	-0,45	-0,50	3,37	2,96	0,00	0,00
	1820	0,04	0,03	-0,45	-0,49	3,25	2,84	0,00	0,00
	1821	0,01	0,00	-0,31	-0,35	3,21	2,80	0,00	0,00
	1812	0,02	0,01	-0,31	-0,35	3,30	2,91	0,00	0,00
1601	1813	0,00	-0,01	-1,71	-1,94	3,08	2,66	0,00	0,00
	1822	0,00	-0,01	-1,70	-1,92	2,99	2,56	0,00	0,00
	1823	0,02	0,01	-1,57	-1,78	3,03	2,59	0,00	0,00
	1814	0,03	0,01	-1,59	-1,79	3,13	2,70	0,00	0,00
1602	1814	0,03	0,01	-1,59	-1,79	3,13	2,70	0,00	0,00
	1823	0,02	0,01	-1,57	-1,78	3,03	2,59	0,00	0,00
	1824	0,04	0,02	-1,39	-1,56	3,05	2,61	0,00	0,00
	1815	0,05	0,03	-1,40	-1,58	3,15	2,72	0,00	0,00
1603	1815	0,05	0,03	-1,40	-1,58	3,15	2,72	0,00	0,00
	1824	0,04	0,02	-1,39	-1,56	3,05	2,61	0,00	0,00
	1825	0,05	0,03	-1,20	-1,35	3,07	2,63	0,00	0,00
	1816	0,07	0,05	-1,22	-1,37	3,18	2,75	0,00	0,00
1604	1816	0,07	0,05	-1,22	-1,37	3,18	2,75	0,00	0,00
	1825	0,05	0,03	-1,20	-1,35	3,07	2,63	0,00	0,00
	1826	0,06	0,03	-1,02	-1,14	3,09	2,66	0,00	0,00
	1817	0,08	0,06	-1,03	-1,15	3,20	2,78	0,00	0,00
1605	1817	0,08	0,06	-1,03	-1,15	3,20	2,78	0,00	0,00
	1826	0,06	0,03	-1,02	-1,14	3,09	2,66	0,00	0,00
	1827	0,05	0,03	-0,83	-0,92	3,12	2,68	0,00	0,00
	1818	0,08	0,06	-0,84	-0,93	3,22	2,81	0,00	0,00
1606	1818	0,08	0,06	-0,84	-0,93	3,22	2,81	0,00	0,00
	1827	0,05	0,03	-0,83	-0,92	3,12	2,68	0,00	0,00
	1828	0,04	0,03	-0,64	-0,70	3,13	2,70	0,00	0,00
	1819	0,07	0,05	-0,65	-0,71	3,24	2,83	0,00	0,00
1607	1819	0,07	0,05	-0,65	-0,71	3,24	2,83	0,00	0,00
	1828	0,04	0,03	-0,64	-0,70	3,13	2,70	0,00	0,00
	1829	0,03	0,02	-0,44	-0,48	3,14	2,72	0,00	0,00
	1820	0,04	0,03	-0,45	-0,49	3,25	2,84	0,00	0,00

1608	1820	0,04	0,03	-0,45	-0,49	3,25	2,84	0,00	0,00
	1829	0,03	0,02	-0,44	-0,48	3,14	2,72	0,00	0,00
	1830	0,01	0,00	-0,30	-0,34	3,11	2,69	0,00	0,00
	1821	0,01	0,00	-0,31	-0,35	3,21	2,80	0,00	0,00
1609	1822	0,00	-0,01	-1,70	-1,92	2,99	2,56	0,00	0,00
	1831	0,00	0,00	-1,68	-1,90	2,90	2,45	0,00	0,00
	1832	0,01	0,00	-1,56	-1,76	2,94	2,48	0,00	0,00
	1823	0,02	0,01	-1,57	-1,78	3,03	2,59	0,00	0,00
1610	1823	0,02	0,01	-1,57	-1,78	3,03	2,59	0,00	0,00
	1832	0,01	0,00	-1,56	-1,76	2,94	2,48	0,00	0,00
	1833	0,02	0,00	-1,37	-1,55	2,95	2,50	0,00	0,00
	1824	0,04	0,02	-1,39	-1,56	3,05	2,61	0,00	0,00
1611	1824	0,04	0,02	-1,39	-1,56	3,05	2,61	0,00	0,00
	1833	0,02	0,00	-1,37	-1,55	2,95	2,50	0,00	0,00
	1834	0,03	0,00	-1,18	-1,33	2,97	2,52	0,00	0,00
	1825	0,05	0,03	-1,20	-1,35	3,07	2,63	0,00	0,00
1612	1825	0,05	0,03	-1,20	-1,35	3,07	2,63	0,00	0,00
	1834	0,03	0,00	-1,18	-1,33	2,97	2,52	0,00	0,00
	1835	0,03	0,01	-1,00	-1,12	3,00	2,54	0,00	0,00
	1826	0,06	0,03	-1,02	-1,14	3,09	2,66	0,00	0,00
1613	1826	0,06	0,03	-1,02	-1,14	3,09	2,66	0,00	0,00
	1835	0,03	0,01	-1,00	-1,12	3,00	2,54	0,00	0,00
	1836	0,03	0,01	-0,81	-0,91	3,02	2,57	0,00	0,00
	1827	0,05	0,03	-0,83	-0,92	3,12	2,68	0,00	0,00
1614	1827	0,05	0,03	-0,83	-0,92	3,12	2,68	0,00	0,00
	1836	0,03	0,01	-0,81	-0,91	3,02	2,57	0,00	0,00
	1837	0,02	0,01	-0,63	-0,69	3,03	2,58	0,00	0,00
	1828	0,04	0,03	-0,64	-0,70	3,13	2,70	0,00	0,00
1615	1828	0,04	0,03	-0,64	-0,70	3,13	2,70	0,00	0,00
	1837	0,02	0,01	-0,63	-0,69	3,03	2,58	0,00	0,00
	1838	0,02	0,00	-0,43	-0,48	3,04	2,60	0,00	0,00
	1829	0,03	0,02	-0,44	-0,48	3,14	2,72	0,00	0,00
1616	1829	0,03	0,02	-0,44	-0,48	3,14	2,72	0,00	0,00
	1838	0,02	0,00	-0,43	-0,48	3,04	2,60	0,00	0,00
	1839	0,01	0,00	-0,30	-0,34	3,01	2,58	0,00	0,00
	1830	0,01	0,00	-0,30	-0,34	3,11	2,69	0,00	0,00
1617	1831	0,00	0,00	-1,68	-1,90	2,90	2,45	0,00	0,00
	1840	0,00	0,00	-1,66	-1,89	2,80	2,34	0,00	0,00
	1841	0,00	-0,01	-1,54	-1,74	2,84	2,37	0,00	0,00
	1832	0,01	0,00	-1,56	-1,76	2,94	2,48	0,00	0,00
1618	1832	0,01	0,00	-1,56	-1,76	2,94	2,48	0,00	0,00
	1841	0,00	-0,01	-1,54	-1,74	2,84	2,37	0,00	0,00

	1842	0,00	-0,02	-1,35	-1,53	2,86	2,38	0,00	0,00
	1833	0,02	0,00	-1,37	-1,55	2,95	2,50	0,00	0,00
1619	1833	0,02	0,00	-1,37	-1,55	2,95	2,50	0,00	0,00
	1842	0,00	-0,02	-1,35	-1,53	2,86	2,38	0,00	0,00
	1843	0,00	-0,02	-1,16	-1,32	2,88	2,40	0,00	0,00
	1834	0,03	0,00	-1,18	-1,33	2,97	2,52	0,00	0,00
1620	1834	0,03	0,00	-1,18	-1,33	2,97	2,52	0,00	0,00
	1843	0,00	-0,02	-1,16	-1,32	2,88	2,40	0,00	0,00
	1844	0,01	-0,02	-0,98	-1,10	2,90	2,43	0,00	0,00
	1835	0,03	0,01	-1,00	-1,12	3,00	2,54	0,00	0,00
1621	1835	0,03	0,01	-1,00	-1,12	3,00	2,54	0,00	0,00
	1844	0,01	-0,02	-0,98	-1,10	2,90	2,43	0,00	0,00
	1845	0,01	-0,02	-0,80	-0,89	2,92	2,45	0,00	0,00
	1836	0,03	0,01	-0,81	-0,91	3,02	2,57	0,00	0,00
1622	1836	0,03	0,01	-0,81	-0,91	3,02	2,57	0,00	0,00
	1845	0,01	-0,02	-0,80	-0,89	2,92	2,45	0,00	0,00
	1846	0,01	-0,01	-0,61	-0,68	2,94	2,47	0,00	0,00
	1837	0,02	0,01	-0,63	-0,69	3,03	2,58	0,00	0,00
1623	1837	0,02	0,01	-0,63	-0,69	3,03	2,58	0,00	0,00
	1846	0,01	-0,01	-0,61	-0,68	2,94	2,47	0,00	0,00
	1847	0,01	-0,01	-0,43	-0,47	2,94	2,48	0,00	0,00
	1838	0,02	0,00	-0,43	-0,48	3,04	2,60	0,00	0,00
1624	1838	0,02	0,00	-0,43	-0,48	3,04	2,60	0,00	0,00
	1847	0,01	-0,01	-0,43	-0,47	2,94	2,48	0,00	0,00
	1848	0,00	-0,01	-0,29	-0,33	2,92	2,46	0,00	0,00
	1839	0,01	0,00	-0,30	-0,34	3,01	2,58	0,00	0,00
1625	1840	0,00	0,00	-1,66	-1,89	2,80	2,34	0,00	0,00
	1849	0,01	0,00	-1,65	-1,87	2,70	2,23	0,00	0,00
	1850	0,00	-0,02	-1,52	-1,72	2,74	2,25	0,00	0,00
	1841	0,00	-0,01	-1,54	-1,74	2,84	2,37	0,00	0,00
1626	1841	0,00	-0,01	-1,54	-1,74	2,84	2,37	0,00	0,00
	1850	0,00	-0,02	-1,52	-1,72	2,74	2,25	0,00	0,00
	1851	-0,02	-0,04	-1,33	-1,51	2,76	2,27	0,00	0,00
	1842	0,00	-0,02	-1,35	-1,53	2,86	2,38	0,00	0,00
1627	1842	0,00	-0,02	-1,35	-1,53	2,86	2,38	0,00	0,00
	1851	-0,02	-0,04	-1,33	-1,51	2,76	2,27	0,00	0,00
	1852	-0,02	-0,05	-1,14	-1,30	2,79	2,29	0,00	0,00
	1843	0,00	-0,02	-1,16	-1,32	2,88	2,40	0,00	0,00
1628	1843	0,00	-0,02	-1,16	-1,32	2,88	2,40	0,00	0,00
	1852	-0,02	-0,05	-1,14	-1,30	2,79	2,29	0,00	0,00
	1853	-0,02	-0,05	-0,96	-1,09	2,81	2,32	0,00	0,00
	1844	0,01	-0,02	-0,98	-1,10	2,90	2,43	0,00	0,00
	1844	0,01	-0,02	-0,98	-1,10	2,90	2,43	0,00	0,00

	1856	0,00	-0,03	-0,41	-0,47	2,86	2,37	0,00	0,00
1640	1856	0,00	-0,03	-0,41	-0,47	2,86	2,37	0,00	0,00
	1865	0,00	-0,04	-0,40	-0,47	2,78	2,26	0,00	0,00
	1866	0,01	-0,02	-0,27	-0,34	2,75	2,22	0,00	0,00
	1867	0,01	-0,01	-0,29	-0,33	2,83	2,35	0,00	0,00
1641	1868	0,01	0,00	-1,63	-1,85	2,59	2,10	0,00	0,00
	1867	0,01	0,00	-1,62	-1,84	2,46	1,98	0,00	0,00
	1868	-0,03	-0,06	-1,48	-1,69	2,53	2,02	0,00	0,00
	1869	-0,02	-0,03	-1,50	-1,71	2,64	2,14	0,00	0,00
1642	1869	-0,02	-0,03	-1,50	-1,71	2,64	2,14	0,00	0,00
	1868	-0,03	-0,06	-1,48	-1,69	2,53	2,02	0,00	0,00
	1869	-0,06	-0,10	-1,27	-1,48	2,56	2,05	0,00	0,00
	1860	-0,03	-0,07	-1,30	-1,49	2,66	2,16	0,00	0,00
1643	1860	-0,03	-0,07	-1,30	-1,49	2,66	2,16	0,00	0,00
	1869	-0,06	-0,10	-1,27	-1,48	2,56	2,05	0,00	0,00
	1870	-0,06	-0,12	-1,08	-1,27	2,61	2,09	0,00	0,00
	1861	-0,04	-0,08	-1,11	-1,28	2,69	2,19	0,00	0,00
1644	1861	-0,04	-0,08	-1,11	-1,28	2,69	2,19	0,00	0,00
	1870	-0,06	-0,12	-1,08	-1,27	2,61	2,09	0,00	0,00
	1871	-0,07	-0,12	-0,89	-1,08	2,65	2,12	0,00	0,00
	1862	-0,03	-0,08	-0,93	-1,08	2,73	2,21	0,00	0,00
1645	1862	-0,03	-0,08	-0,93	-1,08	2,73	2,21	0,00	0,00
	1871	-0,07	-0,12	-0,89	-1,08	2,65	2,12	0,00	0,00
	1872	-0,03	-0,12	-0,72	-0,88	2,69	2,13	0,00	0,00
	1863	-0,02	-0,08	-0,75	-0,87	2,76	2,23	0,00	0,00
1646	1863	-0,02	-0,08	-0,75	-0,87	2,76	2,23	0,00	0,00
	1872	-0,03	-0,12	-0,72	-0,88	2,69	2,13	0,00	0,00
	1873	0,00	-0,11	-0,55	-0,67	2,72	2,13	0,00	0,00
	1864	0,00	-0,07	-0,56	-0,68	2,77	2,26	0,00	0,00
1647	1864	0,00	-0,07	-0,56	-0,68	2,77	2,26	0,00	0,00
	1873	0,00	-0,11	-0,55	-0,67	2,72	2,13	0,00	0,00
	1874	0,05	-0,11	-0,28	-0,57	2,72	2,16	0,00	0,00
	1865	0,00	-0,04	-0,40	-0,47	2,78	2,26	0,00	0,00
1648	1865	0,00	-0,04	-0,40	-0,47	2,78	2,26	0,00	0,00
	1874	0,05	-0,11	-0,28	-0,57	2,72	2,16	0,00	0,00
	1875	0,05	-0,08	-0,22	-0,39	2,64	2,13	0,00	0,00
	1866	0,01	-0,02	-0,27	-0,34	2,75	2,22	0,00	0,00
1649	1867	0,01	0,00	-1,62	-1,84	2,46	1,98	0,00	0,00
	1876	0,02	0,00	-1,60	-1,82	2,33	1,83	0,00	0,00
	1877	-0,05	-0,08	-1,46	-1,67	2,42	1,91	0,00	0,00
	1868	-0,03	-0,06	-1,48	-1,69	2,53	2,02	0,00	0,00
1650	1868	-0,03	-0,06	-1,48	-1,69	2,53	2,02	0,00	0,00

1651	1877	-0.05	-0.08	-1.46	-1.67	2.42	1.91	0.00	0.00
	1878	-0.09	-0.15	-1.25	-1.47	2.47	1.95	0.00	0.00
	1869	-0.06	-0.10	-1.27	-1.48	2.56	2.05	0.00	0.00
	1869	-0.06	-0.10	-1.27	-1.48	2.56	2.05	0.00	0.00
	1878	-0.09	-0.15	-1.25	-1.47	2.47	1.95	0.00	0.00
	1879	-0.11	-0.17	-1.05	-1.27	2.52	2.00	0.00	0.00
	1870	-0.06	-0.12	-1.08	-1.27	2.61	2.09	0.00	0.00
	1870	-0.06	-0.12	-1.08	-1.27	2.61	2.09	0.00	0.00
1652	1879	-0.11	-0.17	-1.05	-1.27	2.52	2.00	0.00	0.00
	1880	-0.08	-0.18	-0.86	-1.09	2.57	2.03	0.00	0.00
	1871	-0.07	-0.12	-0.89	-1.08	2.65	2.12	0.00	0.00
	1871	-0.07	-0.12	-0.89	-1.08	2.65	2.12	0.00	0.00
1653	1880	-0.08	-0.18	-0.86	-1.09	2.57	2.03	0.00	0.00
	1881	-0.06	-0.14	-0.67	-0.91	2.61	2.06	0.00	0.00
	1872	-0.03	-0.12	-0.72	-0.88	2.69	2.13	0.00	0.00
	1872	-0.03	-0.12	-0.72	-0.88	2.69	2.13	0.00	0.00
1654	1881	-0.06	-0.14	-0.67	-0.91	2.61	2.06	0.00	0.00
	1882	0.04	-0.16	-0.49	-0.74	2.67	2.03	0.00	0.00
	1873	0.00	-0.11	-0.55	-0.67	2.72	2.13	0.00	0.00
	1873	0.00	-0.11	-0.55	-0.67	2.72	2.13	0.00	0.00
1655	1882	0.04	-0.16	-0.49	-0.74	2.67	2.03	0.00	0.00
	1883	0.07	-0.15	-0.22	-0.62	2.70	1.99	0.00	0.00
	1874	0.05	-0.11	-0.28	-0.57	2.72	2.16	0.00	0.00
	1874	0.05	-0.11	-0.28	-0.57	2.72	2.16	0.00	0.00
1656	1883	0.07	-0.15	-0.22	-0.62	2.70	1.99	0.00	0.00
	1884	0.15	-0.16	0.39	-0.89	2.61	1.93	0.00	0.00
	1875	0.05	-0.08	-0.22	-0.39	2.64	2.13	0.00	0.00
	1876	0.02	0.00	-1.60	-1.82	2.33	1.83	0.00	0.00
1657	1885	0.03	0.01	-1.58	-1.81	2.18	1.70	0.00	0.00
	1886	-0.08	-0.12	-1.44	-1.66	2.32	1.80	0.00	0.00
	1877	-0.05	-0.08	-1.46	-1.67	2.42	1.91	0.00	0.00
	1877	-0.05	-0.08	-1.46	-1.67	2.42	1.91	0.00	0.00
1658	1886	-0.08	-0.12	-1.44	-1.66	2.32	1.80	0.00	0.00
	1887	-0.14	-0.20	-1.24	-1.46	2.38	1.86	0.00	0.00
	1878	-0.09	-0.15	-1.25	-1.47	2.47	1.95	0.00	0.00
	1878	-0.09	-0.15	-1.25	-1.47	2.47	1.95	0.00	0.00
1659	1887	-0.14	-0.20	-1.24	-1.46	2.38	1.86	0.00	0.00
	1888	-0.14	-0.23	-1.05	-1.27	2.44	1.91	0.00	0.00
	1879	-0.11	-0.17	-1.05	-1.27	2.52	2.00	0.00	0.00
	1879	-0.11	-0.17	-1.05	-1.27	2.52	2.00	0.00	0.00
1660	1888	-0.14	-0.23	-1.05	-1.27	2.44	1.91	0.00	0.00
	1889	-0.12	-0.21	-0.85	-1.10	2.48	1.96	0.00	0.00
	1880	-0.08	-0.18	-0.86	-1.09	2.57	2.03	0.00	0.00

1661	1880	-0,08	-0,18	-0,86	-1,09	2,57	2,03	0,00	0,00
	1889	-0,12	-0,21	-0,85	-1,10	2,48	1,96	0,00	0,00
	1890	-0,05	-0,20	-0,64	-0,94	2,53	1,98	0,00	0,00
	1881	-0,06	-0,14	-0,67	-0,91	2,61	2,06	0,00	0,00
	1881	-0,06	-0,14	-0,67	-0,91	2,61	2,06	0,00	0,00
1662	1890	-0,05	-0,20	-0,64	-0,94	2,53	1,98	0,00	0,00
	1891	0,00	-0,16	-0,39	-0,82	2,55	2,01	0,00	0,00
	1882	0,04	-0,16	-0,49	-0,74	2,67	2,03	0,00	0,00
	1882	0,04	-0,16	-0,49	-0,74	2,67	2,03	0,00	0,00
	1891	0,00	-0,16	-0,39	-0,82	2,55	2,01	0,00	0,00
1663	1892	0,26	-0,32	0,00	-0,91	2,74	1,79	0,00	0,00
	1883	0,07	-0,15	-0,22	-0,62	2,70	1,99	0,00	0,00
	1883	0,07	-0,15	-0,22	-0,62	2,70	1,99	0,00	0,00
	1892	0,26	-0,32	0,00	-0,91	2,74	1,79	0,00	0,00
	1893	0,21	-0,24	0,36	-1,09	2,52	1,80	0,00	0,00
1664	1884	0,15	-0,16	0,39	-0,89	2,61	1,93	0,00	0,00
	1885	0,03	0,01	-1,58	-1,81	2,18	1,70	0,00	0,00
	1894	0,06	0,01	-1,59	-1,81	2,03	1,54	0,00	0,00
	1895	-0,12	-0,18	-1,46	-1,68	2,25	1,72	0,00	0,00
	1886	-0,08	-0,12	-1,44	-1,66	2,32	1,80	0,00	0,00
1665	1886	-0,08	-0,12	-1,44	-1,66	2,32	1,80	0,00	0,00
	1895	-0,12	-0,18	-1,46	-1,68	2,25	1,72	0,00	0,00
	1896	-0,20	-0,27	-1,27	-1,48	2,32	1,78	0,00	0,00
	1887	-0,14	-0,20	-1,24	-1,46	2,38	1,86	0,00	0,00
	1887	-0,14	-0,20	-1,24	-1,46	2,38	1,86	0,00	0,00
1666	1896	-0,20	-0,27	-1,27	-1,48	2,32	1,78	0,00	0,00
	1897	-0,20	-0,28	-1,08	-1,30	2,35	1,83	0,00	0,00
	1888	-0,14	-0,23	-1,05	-1,27	2,44	1,91	0,00	0,00
	1888	-0,14	-0,23	-1,05	-1,27	2,44	1,91	0,00	0,00
	1897	-0,20	-0,28	-1,08	-1,30	2,35	1,83	0,00	0,00
1667	1898	-0,15	-0,26	-0,88	-1,12	2,38	1,87	0,00	0,00
	1889	-0,12	-0,21	-0,85	-1,10	2,48	1,96	0,00	0,00
	1889	-0,12	-0,21	-0,85	-1,10	2,48	1,96	0,00	0,00
	1898	-0,15	-0,26	-0,88	-1,12	2,38	1,87	0,00	0,00
	1899	-0,08	-0,22	-0,65	-0,95	2,41	1,91	0,00	0,00
1668	1890	-0,05	-0,20	-0,64	-0,94	2,53	1,98	0,00	0,00
	1890	-0,05	-0,20	-0,64	-0,94	2,53	1,98	0,00	0,00
	1899	-0,08	-0,22	-0,65	-0,95	2,41	1,91	0,00	0,00
	1900	0,02	-0,20	-0,37	-0,79	2,45	1,93	0,00	0,00
	1891	0,00	-0,16	-0,39	-0,82	2,55	2,01	0,00	0,00
1669	1891	0,00	-0,16	-0,39	-0,82	2,55	2,01	0,00	0,00
	1900	0,02	-0,20	-0,37	-0,79	2,45	1,93	0,00	0,00
	1899	-0,08	-0,22	-0,65	-0,95	2,41	1,91	0,00	0,00
	1890	-0,05	-0,20	-0,64	-0,94	2,53	1,98	0,00	0,00
	1898	-0,15	-0,26	-0,88	-1,12	2,38	1,87	0,00	0,00
1670	1899	-0,08	-0,22	-0,65	-0,95	2,41	1,91	0,00	0,00
	1900	0,02	-0,20	-0,37	-0,79	2,45	1,93	0,00	0,00
	1891	0,00	-0,16	-0,39	-0,82	2,55	2,01	0,00	0,00
	1891	0,00	-0,16	-0,39	-0,82	2,55	2,01	0,00	0,00
	1900	0,02	-0,20	-0,37	-0,79	2,45	1,93	0,00	0,00
1671	1891	0,00	-0,16	-0,39	-0,82	2,55	2,01	0,00	0,00
	1900	0,02	-0,20	-0,37	-0,79	2,45	1,93	0,00	0,00
	1899	-0,08	-0,22	-0,65	-0,95	2,41	1,91	0,00	0,00
	1890	-0,05	-0,20	-0,64	-0,94	2,53	1,98	0,00	0,00
	1898	-0,15	-0,26	-0,88	-1,12	2,38	1,87	0,00	0,00

1672	1901	0,08	-0,22	-0,03	-0,64	2,52	1,93	0,00	0,00
	1892	0,26	-0,32	0,00	-0,91	2,74	1,79	0,00	0,00
	1892	0,26	-0,32	0,00	-0,91	2,74	1,79	0,00	0,00
1673	1901	0,08	-0,22	-0,03	-0,64	2,52	1,93	0,00	0,00
	1902	0,17	-0,30	0,60	-0,97	2,49	1,61	0,00	0,00
	1893	0,21	-0,24	0,36	-1,09	2,52	1,80	0,00	0,00
1674	1894	0,06	0,01	-1,59	-1,81	2,03	1,54	0,00	0,00
	1903	0,11	0,03	-1,85	-2,06	1,86	1,40	0,00	0,00
	1904	-0,20	-0,28	-1,57	-1,78	2,25	1,69	0,00	0,00
1675	1895	-0,12	-0,18	-1,46	-1,68	2,25	1,72	0,00	0,00
	1895	-0,12	-0,18	-1,46	-1,68	2,25	1,72	0,00	0,00
	1904	-0,20	-0,28	-1,57	-1,78	2,25	1,69	0,00	0,00
1676	1905	-0,27	-0,35	-1,36	-1,55	2,24	1,71	0,00	0,00
	1906	-0,24	-0,33	-1,17	-1,37	2,25	1,73	0,00	0,00
	1897	-0,20	-0,28	-1,08	-1,30	2,35	1,83	0,00	0,00
1677	1897	-0,20	-0,28	-1,08	-1,30	2,35	1,83	0,00	0,00
	1906	-0,24	-0,33	-1,17	-1,37	2,25	1,73	0,00	0,00
	1907	-0,18	-0,27	-0,97	-1,16	2,26	1,76	0,00	0,00
1678	1898	-0,15	-0,26	-0,88	-1,12	2,38	1,87	0,00	0,00
	1898	-0,15	-0,26	-0,88	-1,12	2,38	1,87	0,00	0,00
	1907	-0,18	-0,27	-0,97	-1,16	2,26	1,76	0,00	0,00
1679	1908	-0,09	-0,22	-0,75	-0,95	2,27	1,77	0,00	0,00
	1899	-0,08	-0,22	-0,65	-0,95	2,41	1,91	0,00	0,00
	1899	-0,08	-0,22	-0,65	-0,95	2,41	1,91	0,00	0,00
1680	1908	-0,09	-0,22	-0,75	-0,95	2,27	1,77	0,00	0,00
	1909	0,00	-0,17	-0,50	-0,69	2,32	1,78	0,00	0,00
	1900	0,02	-0,20	-0,37	-0,79	2,45	1,93	0,00	0,00
1681	1900	0,02	-0,20	-0,37	-0,79	2,45	1,93	0,00	0,00
	1909	0,00	-0,17	-0,50	-0,69	2,32	1,78	0,00	0,00
	1910	0,07	-0,17	-0,07	-0,46	2,53	1,74	0,00	0,00
1682	1901	0,08	-0,22	-0,03	-0,64	2,52	1,93	0,00	0,00
	1901	0,08	-0,22	-0,03	-0,64	2,52	1,93	0,00	0,00
	1910	0,07	-0,17	-0,07	-0,46	2,53	1,74	0,00	0,00
1683	1911	0,09	-0,15	0,35	0,00	2,05	1,55	0,00	0,00
	1902	0,17	-0,30	0,60	-0,97	2,49	1,61	0,00	0,00
	1903	0,11	0,03	-1,85	-2,06	1,86	1,40	0,00	0,00
1684	40	-0,27	-0,38	-2,04	-2,20	1,25	0,95	0,00	0,00
	1912	-0,50	-0,60	-1,68	-1,89	1,85	1,40	0,00	0,00
	1904	-0,20	-0,28	-1,57	-1,78	2,25	1,69	0,00	0,00
1685	1904	-0,20	-0,28	-1,57	-1,78	2,25	1,69	0,00	0,00
	1904	-0,20	-0,28	-1,57	-1,78	2,25	1,69	0,00	0,00
	1904	-0,20	-0,28	-1,57	-1,78	2,25	1,69	0,00	0,00

1682	1912	-0,50	-0,60	-1,68	-1,89	1,85	1,40	0,00	0,00
	1913	-0,35	-0,43	-1,53	-1,74	1,92	1,46	0,00	0,00
	1905	-0,27	-0,35	-1,36	-1,55	2,24	1,71	0,00	0,00
	1905	-0,27	-0,35	-1,36	-1,55	2,24	1,71	0,00	0,00
1683	1913	-0,35	-0,43	-1,53	-1,74	1,92	1,46	0,00	0,00
	1914	-0,28	-0,38	-1,34	-1,53	1,96	1,49	0,00	0,00
	1906	-0,24	-0,33	-1,17	-1,37	2,25	1,73	0,00	0,00
	1906	-0,24	-0,33	-1,17	-1,37	2,25	1,73	0,00	0,00
1684	1914	-0,28	-0,38	-1,34	-1,53	1,96	1,49	0,00	0,00
	1915	-0,19	-0,30	-1,10	-1,27	1,99	1,50	0,00	0,00
	1907	-0,18	-0,27	-0,97	-1,16	2,26	1,76	0,00	0,00
	1907	-0,18	-0,27	-0,97	-1,16	2,26	1,76	0,00	0,00
1685	1915	-0,19	-0,30	-1,10	-1,27	1,99	1,50	0,00	0,00
	1916	-0,08	-0,21	-0,86	-0,98	1,95	1,50	0,00	0,00
	1908	-0,09	-0,22	-0,75	-0,95	2,27	1,77	0,00	0,00
	1908	-0,09	-0,22	-0,75	-0,95	2,27	1,77	0,00	0,00
1686	1916	-0,08	-0,21	-0,86	-0,98	1,95	1,50	0,00	0,00
	1917	0,03	-0,14	-0,59	-0,76	2,00	1,38	0,00	0,00
	1909	0,00	-0,17	-0,50	-0,69	2,32	1,78	0,00	0,00
	1909	0,00	-0,17	-0,50	-0,69	2,32	1,78	0,00	0,00
1687	1917	0,03	-0,14	-0,59	-0,76	2,00	1,38	0,00	0,00
	1918	0,23	0,11	-0,36	-0,53	1,85	1,39	0,00	0,00
	1910	0,07	-0,17	-0,07	-0,46	2,53	1,74	0,00	0,00
	1910	0,07	-0,17	-0,07	-0,46	2,53	1,74	0,00	0,00
1688	1918	0,23	0,11	-0,36	-0,53	1,85	1,39	0,00	0,00
	41	0,35	0,26	0,15	0,01	1,27	0,94	0,00	0,00
	1911	0,09	-0,15	0,35	0,00	2,05	1,55	0,00	0,00

Shell	Nodo	σ_x max [daN/cm ²]	σ_x min [daN/cm ²]	σ_y max [daN/cm ²]	σ_y min [daN/cm ²]	τ_{xy} max [daN/cm ²]	τ_{xy} min [daN/cm ²]	Pressione max [daN/cm ²]	Pressione min [daN/cm ²]
1689	40	0,43	0,33	-1,40	-1,67	1,15	0,85	0,00	0,00
	1919	-0,04	-0,12	-1,03	-1,39	1,88	1,40	0,00	0,00
	1920	-0,16	-0,24	-1,28	-1,52	2,27	1,70	0,00	0,00
	1912	0,10	-0,01	-1,74	-1,96	1,83	1,38	0,00	0,00
1690	1912	0,10	-0,01	-1,74	-1,96	1,83	1,38	0,00	0,00
	1920	-0,16	-0,24	-1,28	-1,52	2,27	1,70	0,00	0,00
	1921	-0,23	-0,29	-1,28	-1,46	2,12	1,57	0,00	0,00
	1913	-0,24	-0,31	-1,60	-1,80	1,86	1,39	0,00	0,00
1691	1913	-0,24	-0,31	-1,60	-1,80	1,86	1,39	0,00	0,00
	1921	-0,23	-0,29	-1,28	-1,46	2,12	1,57	0,00	0,00
	1922	-0,23	-0,30	-1,15	-1,31	2,04	1,49	0,00	0,00
	1914	-0,24	-0,33	-1,36	-1,55	1,89	1,42	0,00	0,00
1692	1914	-0,24	-0,33	-1,36	-1,55	1,89	1,42	0,00	0,00
	1922	-0,23	-0,30	-1,15	-1,31	2,04	1,49	0,00	0,00
	1923	-0,18	-0,26	-0,99	-1,12	2,00	1,46	0,00	0,00
	1915	-0,19	-0,30	-1,11	-1,27	1,90	1,43	0,00	0,00
1693	1915	-0,19	-0,30	-1,11	-1,27	1,90	1,43	0,00	0,00
	1923	-0,18	-0,26	-0,99	-1,12	2,00	1,46	0,00	0,00
	1924	-0,09	-0,22	-0,80	-0,91	1,99	1,46	0,00	0,00
	1916	-0,09	-0,27	-0,85	-0,96	1,89	1,42	0,00	0,00
1694	1916	-0,09	-0,27	-0,85	-0,96	1,89	1,42	0,00	0,00
	1924	-0,09	-0,22	-0,80	-0,91	1,99	1,46	0,00	0,00
	1925	-0,02	-0,18	-0,62	-0,70	2,00	1,48	0,00	0,00
	1917	-0,02	-0,26	-0,54	-0,70	1,85	1,39	0,00	0,00
1695	1917	-0,02	-0,26	-0,54	-0,70	1,85	1,39	0,00	0,00
	1925	-0,02	-0,18	-0,62	-0,70	2,00	1,48	0,00	0,00
	1926	0,02	-0,11	-0,46	-0,56	2,11	1,53	0,00	0,00
	1918	-0,15	-0,34	-0,28	-0,43	1,81	1,36	0,00	0,00
1696	1918	-0,15	-0,34	-0,28	-0,43	1,81	1,36	0,00	0,00
	1926	0,02	-0,11	-0,46	-0,56	2,11	1,53	0,00	0,00
	1927	0,08	0,01	-0,51	-0,67	1,80	1,29	0,00	0,00
	41	-0,24	-0,33	-0,45	-0,62	1,29	0,95	0,00	0,00
1697	1919	-0,04	-0,12	-1,03	-1,39	1,88	1,40	0,00	0,00
	1928	-0,02	-0,07	-1,43	-1,64	1,95	1,42	0,00	0,00
	1929	-0,13	-0,18	-1,32	-1,52	2,15	1,57	0,00	0,00
	1920	-0,16	-0,24	-1,28	-1,52	2,27	1,70	0,00	0,00
1698	1920	-0,16	-0,24	-1,28	-1,52	2,27	1,70	0,00	0,00
	1929	-0,13	-0,18	-1,32	-1,52	2,15	1,57	0,00	0,00
	1930	-0,18	-0,24	-1,18	-1,35	2,08	1,51	0,00	0,00
	1921	-0,23	-0,29	-1,28	-1,46	2,12	1,57	0,00	0,00

1699	1921	-0,23	-0,29	-1,28	-1,46	2,12	1,57	0,00	0,00
	1930	-0,18	-0,24	-1,18	-1,35	2,08	1,51	0,00	0,00
	1931	-0,19	-0,25	-1,05	-1,19	1,99	1,43	0,00	0,00
	1922	-0,23	-0,30	-1,15	-1,31	2,04	1,49	0,00	0,00
	1922	-0,23	-0,30	-1,15	-1,31	2,04	1,49	0,00	0,00
1700	1931	-0,19	-0,25	-1,05	-1,19	1,99	1,43	0,00	0,00
	1932	-0,16	-0,23	-0,91	-1,03	1,94	1,38	0,00	0,00
	1923	-0,18	-0,26	-0,99	-1,12	2,00	1,46	0,00	0,00
	1923	-0,18	-0,26	-0,99	-1,12	2,00	1,46	0,00	0,00
	1932	-0,16	-0,23	-0,91	-1,03	1,94	1,38	0,00	0,00
1701	1933	-0,09	-0,19	-0,75	-0,86	1,92	1,36	0,00	0,00
	1934	-0,03	-0,14	-0,60	-0,68	1,92	1,38	0,00	0,00
	1924	-0,09	-0,22	-0,80	-0,91	1,99	1,46	0,00	0,00
	1924	-0,09	-0,22	-0,80	-0,91	1,99	1,46	0,00	0,00
	1933	-0,09	-0,19	-0,75	-0,86	1,91	1,36	0,00	0,00
1702	1934	-0,03	-0,14	-0,60	-0,68	1,92	1,38	0,00	0,00
	1925	-0,02	-0,18	-0,62	-0,70	2,00	1,48	0,00	0,00
	1925	-0,02	-0,18	-0,62	-0,70	2,00	1,48	0,00	0,00
	1934	-0,03	-0,14	-0,60	-0,68	1,92	1,38	0,00	0,00
	1935	0,01	-0,07	-0,43	-0,50	1,94	1,37	0,00	0,00
1703	1926	0,02	-0,11	-0,46	-0,56	2,11	1,53	0,00	0,00
	1926	0,02	-0,11	-0,46	-0,56	2,11	1,53	0,00	0,00
	1935	0,01	-0,07	-0,43	-0,50	1,94	1,37	0,00	0,00
	1936	0,07	0,02	-0,32	-0,36	1,73	1,23	0,00	0,00
	1927	0,08	0,01	-0,51	-0,67	1,80	1,29	0,00	0,00
1704	1928	-0,02	-0,07	-1,43	-1,64	1,95	1,42	0,00	0,00
	1937	-0,01	-0,04	-1,48	-1,68	1,90	1,36	0,00	0,00
	1938	-0,08	-0,11	-1,35	-1,53	2,02	1,44	0,00	0,00
	1929	-0,13	-0,18	-1,32	-1,52	2,15	1,57	0,00	0,00
	1929	-0,13	-0,18	-1,32	-1,52	2,15	1,57	0,00	0,00
1705	1938	-0,08	-0,11	-1,35	-1,53	2,02	1,44	0,00	0,00
	1939	-0,13	-0,17	-1,18	-1,34	1,99	1,41	0,00	0,00
	1930	-0,18	-0,24	-1,18	-1,35	2,08	1,51	0,00	0,00
	1930	-0,18	-0,24	-1,18	-1,35	2,08	1,51	0,00	0,00
	1939	-0,13	-0,17	-1,18	-1,34	1,99	1,41	0,00	0,00
1706	1940	-0,14	-0,19	-1,02	-1,16	1,94	1,36	0,00	0,00
	1931	-0,19	-0,25	-1,05	-1,19	1,99	1,43	0,00	0,00
	1931	-0,19	-0,25	-1,05	-1,19	1,99	1,43	0,00	0,00
	1940	-0,14	-0,19	-1,02	-1,16	1,94	1,36	0,00	0,00
	1941	-0,12	-0,19	-0,87	-0,99	1,88	1,31	0,00	0,00
1707	1932	-0,16	-0,23	-0,91	-1,03	1,94	1,38	0,00	0,00
	1932	-0,16	-0,23	-0,91	-1,03	1,94	1,38	0,00	0,00
	1941	-0,12	-0,19	-0,87	-0,99	1,88	1,31	0,00	0,00
	1941	-0,12	-0,19	-0,87	-0,99	1,88	1,31	0,00	0,00
	1932	-0,16	-0,23	-0,91	-1,03	1,94	1,38	0,00	0,00
1708	1932	-0,16	-0,23	-0,91	-1,03	1,94	1,38	0,00	0,00
	1941	-0,12	-0,19	-0,87	-0,99	1,88	1,31	0,00	0,00
	1941	-0,12	-0,19	-0,87	-0,99	1,88	1,31	0,00	0,00
	1932	-0,16	-0,23	-0,91	-1,03	1,94	1,38	0,00	0,00
	1932	-0,16	-0,23	-0,91	-1,03	1,94	1,38	0,00	0,00
1709	1941	-0,12	-0,19	-0,87	-0,99	1,88	1,31	0,00	0,00
	1941	-0,12	-0,19	-0,87	-0,99	1,88	1,31	0,00	0,00
	1932	-0,16	-0,23	-0,91	-1,03	1,94	1,38	0,00	0,00
	1932	-0,16	-0,23	-0,91	-1,03	1,94	1,38	0,00	0,00
	1941	-0,12	-0,19	-0,87	-0,99	1,88	1,31	0,00	0,00

	1942	-0.09	-0.16	-0.72	-0.82	1.85	1.29	0.00	0.00
	1933	-0.09	-0.19	-0.75	-0.86	1.91	1.36	0.00	0.00
1710	1933	-0.09	-0.19	-0.75	-0.86	1.91	1.36	0.00	0.00
	1942	-0.09	-0.16	-0.72	-0.82	1.85	1.29	0.00	0.00
	1943	-0.04	-0.11	-0.57	-0.65	1.83	1.28	0.00	0.00
	1934	-0.03	-0.14	-0.60	-0.68	1.92	1.38	0.00	0.00
1711	1934	-0.03	-0.14	-0.60	-0.68	1.92	1.38	0.00	0.00
	1943	-0.04	-0.11	-0.57	-0.65	1.83	1.28	0.00	0.00
	1944	0.00	-0.05	-0.42	-0.46	1.80	1.26	0.00	0.00
	1935	0.01	-0.07	-0.43	-0.50	1.94	1.37	0.00	0.00
1712	1935	0.01	-0.07	-0.43	-0.50	1.94	1.37	0.00	0.00
	1944	0.00	-0.05	-0.42	-0.46	1.80	1.26	0.00	0.00
	1945	0.03	0.00	-0.32	-0.35	1.68	1.17	0.00	0.00
	1936	0.07	0.02	-0.32	-0.36	1.73	1.23	0.00	0.00
1713	1937	-0.01	-0.04	-1.48	-1.68	1.90	1.36	0.00	0.00
	1946	0.00	-0.02	-1.47	-1.66	1.83	1.27	0.00	0.00
	1947	-0.05	-0.08	-1.36	-1.53	1.91	1.32	0.00	0.00
	1938	-0.08	-0.11	-1.35	-1.53	2.02	1.44	0.00	0.00
1714	1938	-0.08	-0.11	-1.35	-1.53	2.02	1.44	0.00	0.00
	1947	-0.05	-0.08	-1.36	-1.53	1.91	1.32	0.00	0.00
	1948	-0.09	-0.12	-1.18	-1.33	1.89	1.31	0.00	0.00
1715	1939	-0.13	-0.17	-1.18	-1.34	1.99	1.41	0.00	0.00
	1948	-0.09	-0.12	-1.18	-1.33	1.89	1.31	0.00	0.00
	1949	-0.10	-0.14	-1.02	-1.15	1.86	1.27	0.00	0.00
	1940	-0.14	-0.19	-1.02	-1.16	1.94	1.36	0.00	0.00
1716	1940	-0.14	-0.19	-1.02	-1.16	1.94	1.36	0.00	0.00
	1949	-0.10	-0.14	-1.02	-1.15	1.86	1.27	0.00	0.00
	1950	-0.09	-0.14	-0.86	-0.97	1.82	1.24	0.00	0.00
	1941	-0.12	-0.19	-0.87	-0.99	1.88	1.31	0.00	0.00
1717	1941	-0.12	-0.19	-0.87	-0.99	1.88	1.31	0.00	0.00
	1950	-0.09	-0.14	-0.86	-0.97	1.82	1.24	0.00	0.00
	1951	-0.07	-0.12	-0.71	-0.80	1.78	1.21	0.00	0.00
	1942	-0.09	-0.16	-0.72	-0.82	1.85	1.29	0.00	0.00
1718	1942	-0.09	-0.16	-0.72	-0.82	1.85	1.29	0.00	0.00
	1951	-0.07	-0.12	-0.71	-0.80	1.78	1.21	0.00	0.00
	1952	-0.04	-0.08	-0.56	-0.62	1.75	1.18	0.00	0.00
	1943	-0.04	-0.11	-0.57	-0.65	1.83	1.28	0.00	0.00
1719	1943	-0.04	-0.11	-0.57	-0.65	1.83	1.28	0.00	0.00
	1952	-0.04	-0.08	-0.56	-0.62	1.75	1.18	0.00	0.00
	1953	-0.01	-0.04	-0.41	-0.45	1.72	1.17	0.00	0.00
	1944	0.00	-0.05	-0.42	-0.46	1.80	1.26	0.00	0.00
	1944	0.00	-0.05	-0.42	-0.46	1.80	1.26	0.00	0.00

	1957	-0.05	-0.08	-1.19	-1.33	1.80	1.21	0.00	0.00
1731	1957	-0.05	-0.08	-1.19	-1.33	1.80	1.21	0.00	0.00
	1966	-0.03	-0.05	-1.19	-1.32	1.72	1.12	0.00	0.00
	1967	-0.03	-0.05	-1.03	-1.14	1.70	1.09	0.00	0.00
	1958	-0.06	-0.09	-1.02	-1.14	1.78	1.18	0.00	0.00
1732	1958	-0.06	-0.09	-1.02	-1.14	1.78	1.18	0.00	0.00
	1967	-0.03	-0.05	-1.03	-1.14	1.70	1.09	0.00	0.00
	1968	-0.04	-0.06	-0.87	-0.96	1.67	1.07	0.00	0.00
	1959	-0.06	-0.09	-0.86	-0.96	1.74	1.15	0.00	0.00
1733	1959	-0.06	-0.09	-0.86	-0.96	1.74	1.15	0.00	0.00
	1968	-0.04	-0.06	-0.87	-0.96	1.67	1.07	0.00	0.00
	1969	-0.03	-0.05	-0.71	-0.78	1.64	1.04	0.00	0.00
	1960	-0.05	-0.08	-0.71	-0.79	1.71	1.13	0.00	0.00
1734	1960	-0.05	-0.08	-0.71	-0.79	1.71	1.13	0.00	0.00
	1969	-0.03	-0.05	-0.71	-0.78	1.64	1.04	0.00	0.00
	1970	-0.02	-0.04	-0.56	-0.61	1.61	1.02	0.00	0.00
	1961	-0.03	-0.06	-0.55	-0.61	1.68	1.10	0.00	0.00
1735	1961	-0.03	-0.06	-0.55	-0.61	1.68	1.10	0.00	0.00
	1970	-0.02	-0.04	-0.56	-0.61	1.61	1.02	0.00	0.00
	1971	-0.01	-0.02	-0.40	-0.43	1.59	1.01	0.00	0.00
	1962	-0.01	-0.03	-0.40	-0.44	1.66	1.09	0.00	0.00
1736	1962	-0.01	-0.03	-0.40	-0.44	1.66	1.09	0.00	0.00
	1971	-0.01	-0.02	-0.40	-0.43	1.59	1.01	0.00	0.00
	1972	0.01	0.00	-0.30	-0.33	1.54	0.98	0.00	0.00
	1963	0.01	0.00	-0.30	-0.33	1.60	1.05	0.00	0.00
1737	1964	0.00	-0.01	-1.46	-1.63	1.70	1.11	0.00	0.00
	1973	0.00	-0.01	-1.46	-1.62	1.64	1.04	0.00	0.00
	1974	0.00	-0.01	-1.36	-1.50	1.66	1.05	0.00	0.00
	1965	-0.02	-0.03	-1.36	-1.51	1.73	1.13	0.00	0.00
1738	1965	-0.02	-0.03	-1.36	-1.51	1.73	1.13	0.00	0.00
	1974	0.00	-0.01	-1.36	-1.50	1.66	1.05	0.00	0.00
	1975	0.00	-0.02	-1.20	-1.32	1.65	1.03	0.00	0.00
	1966	-0.03	-0.05	-1.19	-1.32	1.72	1.12	0.00	0.00
1739	1966	-0.03	-0.05	-1.19	-1.32	1.72	1.12	0.00	0.00
	1975	0.00	-0.02	-1.20	-1.32	1.65	1.03	0.00	0.00
	1976	0.00	-0.02	-1.04	-1.14	1.62	1.01	0.00	0.00
	1967	-0.03	-0.05	-1.03	-1.14	1.70	1.09	0.00	0.00
1740	1967	-0.03	-0.05	-1.03	-1.14	1.70	1.09	0.00	0.00
	1976	0.00	-0.02	-1.04	-1.14	1.62	1.01	0.00	0.00
	1977	-0.01	-0.03	-0.88	-0.97	1.59	0.98	0.00	0.00
	1968	-0.04	-0.06	-0.87	-0.96	1.67	1.07	0.00	0.00
1741	1968	-0.04	-0.06	-0.87	-0.96	1.67	1.07	0.00	0.00

	1977	-0.01	-0.03	-0.88	-0.97	1.59	0.98	0.00	0.00
	1978	-0.01	-0.03	-0.72	-0.79	1.57	0.96	0.00	0.00
	1969	-0.03	-0.05	-0.71	-0.78	1.64	1.04	0.00	0.00
1742	1969	-0.03	-0.05	-0.71	-0.78	1.64	1.04	0.00	0.00
	1978	-0.01	-0.03	-0.72	-0.79	1.57	0.96	0.00	0.00
	1979	0.00	-0.02	-0.56	-0.61	1.54	0.94	0.00	0.00
	1970	-0.02	-0.04	-0.56	-0.61	1.61	1.02	0.00	0.00
1743	1970	-0.02	-0.04	-0.56	-0.61	1.61	1.02	0.00	0.00
	1979	0.00	-0.02	-0.56	-0.61	1.54	0.94	0.00	0.00
	1980	0.00	-0.01	-0.40	-0.43	1.53	0.93	0.00	0.00
	1971	-0.01	-0.02	-0.40	-0.43	1.59	1.01	0.00	0.00
1744	1971	-0.01	-0.02	-0.40	-0.43	1.59	1.01	0.00	0.00
	1980	0.00	-0.01	-0.40	-0.43	1.53	0.93	0.00	0.00
	1981	0.01	-0.01	-0.30	-0.33	1.49	0.91	0.00	0.00
	1972	0.01	0.00	-0.30	-0.33	1.54	0.98	0.00	0.00
1745	1973	0.00	-0.01	-1.46	-1.62	1.64	1.04	0.00	0.00
	1982	0.01	-0.01	-1.45	-1.60	1.57	0.96	0.00	0.00
	1983	0.02	0.00	-1.36	-1.50	1.60	0.97	0.00	0.00
	1974	0.00	-0.01	-1.36	-1.50	1.66	1.05	0.00	0.00
1746	1974	0.00	-0.01	-1.36	-1.50	1.66	1.05	0.00	0.00
	1983	0.02	0.00	-1.36	-1.50	1.60	0.97	0.00	0.00
	1984	0.03	0.01	-1.21	-1.33	1.58	0.96	0.00	0.00
	1975	0.00	-0.02	-1.20	-1.32	1.65	1.03	0.00	0.00
1747	1975	0.00	-0.02	-1.20	-1.32	1.65	1.03	0.00	0.00
	1984	0.03	0.01	-1.21	-1.33	1.58	0.96	0.00	0.00
	1985	0.03	0.01	-1.05	-1.15	1.55	0.93	0.00	0.00
	1976	0.00	-0.02	-1.04	-1.14	1.62	1.01	0.00	0.00
1748	1976	0.00	-0.02	-1.04	-1.14	1.62	1.01	0.00	0.00
	1985	0.03	0.01	-1.05	-1.15	1.55	0.93	0.00	0.00
	1986	0.03	0.00	-0.89	-0.97	1.52	0.91	0.00	0.00
	1977	-0.01	-0.03	-0.88	-0.97	1.59	0.98	0.00	0.00
1749	1977	-0.01	-0.03	-0.88	-0.97	1.59	0.98	0.00	0.00
	1986	0.03	0.00	-0.89	-0.97	1.52	0.91	0.00	0.00
	1987	0.02	-0.01	-0.73	-0.79	1.49	0.88	0.00	0.00
	1978	-0.01	-0.03	-0.72	-0.79	1.57	0.96	0.00	0.00
1750	1978	-0.01	-0.03	-0.72	-0.79	1.57	0.96	0.00	0.00
	1987	0.02	-0.01	-0.73	-0.79	1.49	0.88	0.00	0.00
	1988	0.02	-0.01	-0.57	-0.61	1.48	0.87	0.00	0.00
	1979	0.00	-0.02	-0.56	-0.61	1.54	0.94	0.00	0.00
1751	1979	0.00	-0.02	-0.56	-0.61	1.54	0.94	0.00	0.00
	1988	0.02	-0.01	-0.57	-0.61	1.48	0.87	0.00	0.00
	1989	0.01	-0.01	-0.40	-0.43	1.46	0.85	0.00	0.00
	1980	0.00	-0.01	-0.40	-0.43	1.53	0.93	0.00	0.00

1752	1980	0,00	-0,01	-0,40	-0,43	1,53	0,93	0,00	0,00
	1989	0,01	-0,01	-0,40	-0,43	1,46	0,85	0,00	0,00
	1990	0,01	0,00	-0,29	-0,32	1,41	0,83	0,00	0,00
	1991	0,01	-0,01	-0,30	-0,33	1,49	0,91	0,00	0,00
	1992	0,01	-0,01	-1,45	-1,60	1,57	0,96	0,00	0,00
1753	1991	0,01	-0,01	-1,45	-1,59	1,52	0,91	0,00	0,00
	1992	0,04	0,02	-1,36	-1,49	1,54	0,91	0,00	0,00
	1993	0,02	0,00	-1,36	-1,50	1,60	0,97	0,00	0,00
	1993	0,02	0,00	-1,36	-1,50	1,60	0,97	0,00	0,00
	1992	0,04	0,02	-1,36	-1,49	1,54	0,91	0,00	0,00
1754	1993	0,07	0,04	-1,22	-1,33	1,52	0,89	0,00	0,00
	1994	0,03	0,01	-1,21	-1,33	1,58	0,96	0,00	0,00
	1994	0,03	0,01	-1,21	-1,33	1,58	0,96	0,00	0,00
	1993	0,07	0,04	-1,22	-1,33	1,52	0,89	0,00	0,00
	1994	0,08	0,04	-1,06	-1,16	1,49	0,85	0,00	0,00
1755	1995	0,03	0,01	-1,05	-1,15	1,55	0,93	0,00	0,00
	1985	0,03	0,01	-1,05	-1,15	1,55	0,93	0,00	0,00
	1994	0,08	0,04	-1,06	-1,16	1,49	0,85	0,00	0,00
	1995	0,07	0,03	-0,90	-0,98	1,45	0,82	0,00	0,00
	1996	0,03	0,00	-0,89	-0,97	1,52	0,91	0,00	0,00
1756	1985	0,03	0,01	-1,05	-1,15	1,55	0,93	0,00	0,00
	1994	0,08	0,04	-1,06	-1,16	1,49	0,85	0,00	0,00
	1995	0,07	0,03	-0,90	-0,98	1,45	0,82	0,00	0,00
	1996	0,03	0,00	-0,89	-0,97	1,52	0,91	0,00	0,00
	1986	0,03	0,00	-0,89	-0,97	1,52	0,91	0,00	0,00
1757	1995	0,07	0,03	-0,90	-0,98	1,45	0,82	0,00	0,00
	1996	0,05	0,00	-0,74	-0,80	1,42	0,80	0,00	0,00
	1997	0,02	-0,01	-0,73	-0,79	1,49	0,88	0,00	0,00
	1987	0,02	-0,01	-0,73	-0,79	1,49	0,88	0,00	0,00
	1996	0,05	0,00	-0,74	-0,80	1,42	0,80	0,00	0,00
1758	1997	0,03	-0,01	-0,57	-0,61	1,39	0,77	0,00	0,00
	1998	0,02	-0,01	-0,57	-0,61	1,48	0,87	0,00	0,00
	1988	0,02	-0,01	-0,57	-0,61	1,48	0,87	0,00	0,00
	1997	0,03	-0,01	-0,57	-0,61	1,39	0,77	0,00	0,00
	1998	0,02	-0,01	-0,40	-0,44	1,39	0,78	0,00	0,00
1759	1989	0,01	-0,01	-0,40	-0,43	1,46	0,85	0,00	0,00
	1989	0,01	-0,01	-0,40	-0,43	1,46	0,85	0,00	0,00
	1998	0,02	-0,01	-0,40	-0,44	1,39	0,78	0,00	0,00
	1999	0,01	-0,01	-0,30	-0,33	1,36	0,77	0,00	0,00
	1990	0,01	0,00	-0,29	-0,32	1,41	0,83	0,00	0,00
1760	1991	0,01	-0,01	-1,45	-1,59	1,52	0,91	0,00	0,00
	2000	0,02	-0,01	-1,44	-1,57	1,46	0,85	0,00	0,00
	2001	0,07	0,05	-1,37	-1,49	1,51	0,86	0,00	0,00
	1992	0,04	0,02	-1,36	-1,49	1,54	0,91	0,00	0,00
	1992	0,04	0,02	-1,36	-1,49	1,54	0,91	0,00	0,00
1761	2001	0,07	0,05	-1,37	-1,49	1,51	0,86	0,00	0,00
	1992	0,04	0,02	-1,36	-1,49	1,54	0,91	0,00	0,00
	1992	0,04	0,02	-1,36	-1,49	1,54	0,91	0,00	0,00
	2001	0,07	0,05	-1,37	-1,49	1,51	0,86	0,00	0,00
	1992	0,04	0,02	-1,36	-1,49	1,54	0,91	0,00	0,00
1762	1992	0,04	0,02	-1,36	-1,49	1,54	0,91	0,00	0,00
	2001	0,07	0,05	-1,37	-1,49	1,51	0,86	0,00	0,00
	1992	0,04	0,02	-1,36	-1,49	1,54	0,91	0,00	0,00
	2001	0,07	0,05	-1,37	-1,49	1,51	0,86	0,00	0,00
	1992	0,04	0,02	-1,36	-1,49	1,54	0,91	0,00	0,00

	2002	0,12	0,08	-1,23	-1,34	1,48	0,83	0,00	0,00
	1993	0,07	0,04	-1,22	-1,33	1,52	0,89	0,00	0,00
1763	1993	0,07	0,04	-1,22	-1,33	1,52	0,89	0,00	0,00
	2002	0,12	0,08	-1,23	-1,34	1,48	0,83	0,00	0,00
	2003	0,13	0,08	-1,08	-1,18	1,43	0,79	0,00	0,00
	1994	0,08	0,04	-1,06	-1,16	1,49	0,85	0,00	0,00
1764	1994	0,08	0,04	-1,06	-1,16	1,49	0,85	0,00	0,00
	2003	0,13	0,08	-1,08	-1,18	1,43	0,79	0,00	0,00
	2004	0,12	0,06	-0,92	-1,00	1,38	0,73	0,00	0,00
	1995	0,07	0,03	-0,90	-0,98	1,45	0,82	0,00	0,00
1765	1995	0,07	0,03	-0,90	-0,98	1,45	0,82	0,00	0,00
	2004	0,12	0,06	-0,92	-1,00	1,38	0,73	0,00	0,00
	2005	0,09	0,02	-0,75	-0,81	1,33	0,69	0,00	0,00
	1996	0,05	0,00	-0,74	-0,80	1,42	0,80	0,00	0,00
1766	1996	0,05	0,00	-0,74	-0,80	1,42	0,80	0,00	0,00
	2005	0,09	0,02	-0,75	-0,81	1,33	0,69	0,00	0,00
	2006	0,05	-0,02	-0,57	-0,62	1,33	0,70	0,00	0,00
	1997	0,03	-0,01	-0,57	-0,61	1,39	0,77	0,00	0,00
1767	1997	0,03	-0,01	-0,57	-0,61	1,39	0,77	0,00	0,00
	2006	0,05	-0,02	-0,57	-0,62	1,33	0,70	0,00	0,00
	2007	0,02	-0,03	-0,40	-0,43	1,31	0,68	0,00	0,00
1768	2007	0,02	-0,03	-0,40	-0,43	1,31	0,68	0,00	0,00
	2008	0,02	-0,01	-0,28	-0,31	1,26	0,66	0,00	0,00
	1999	0,01	-0,01	-0,30	-0,33	1,36	0,77	0,00	0,00
1769	2000	0,02	-0,01	-1,44	-1,57	1,46	0,85	0,00	0,00
	2009	0,03	0,00	-1,44	-1,56	1,43	0,82	0,00	0,00
	2010	0,12	0,08	-1,37	-1,50	1,49	0,84	0,00	0,00
	2001	0,07	0,05	-1,37	-1,49	1,51	0,86	0,00	0,00
1770	2001	0,07	0,05	-1,37	-1,49	1,51	0,86	0,00	0,00
	2010	0,12	0,08	-1,37	-1,50	1,49	0,84	0,00	0,00
	2011	0,18	0,14	-1,24	-1,36	1,45	0,79	0,00	0,00
	2002	0,12	0,08	-1,23	-1,34	1,48	0,83	0,00	0,00
1771	2002	0,12	0,08	-1,23	-1,34	1,48	0,83	0,00	0,00
	2011	0,18	0,14	-1,24	-1,36	1,45	0,79	0,00	0,00
	2012	0,20	0,14	-1,09	-1,19	1,37	0,71	0,00	0,00
	2003	0,13	0,08	-1,08	-1,18	1,43	0,79	0,00	0,00
1772	2003	0,13	0,08	-1,08	-1,18	1,43	0,79	0,00	0,00
	2012	0,20	0,14	-1,09	-1,19	1,37	0,71	0,00	0,00
	2013	0,17	0,11	-0,93	-1,02	1,32	0,66	0,00	0,00
	2004	0,12	0,06	-0,92	-1,00	1,38	0,73	0,00	0,00
	2004	0,12	0,06	-0,92	-1,00	1,38	0,73	0,00	0,00

1773	2013	0,17	0,11	-0,93	-1,02	1,32	0,66	0,00	0,00
	2014	0,13	0,04	-0,76	-0,83	1,26	0,60	0,00	0,00
	2005	0,09	0,02	-0,75	-0,81	1,33	0,69	0,00	0,00
	2005	0,09	0,02	-0,75	-0,81	1,33	0,69	0,00	0,00
1774	2014	0,13	0,04	-0,76	-0,83	1,26	0,60	0,00	0,00
	2015	0,07	-0,04	-0,58	-0,63	1,20	0,55	0,00	0,00
	2006	0,05	-0,02	-0,57	-0,62	1,33	0,70	0,00	0,00
	2006	0,05	-0,02	-0,57	-0,62	1,33	0,70	0,00	0,00
1775	2015	0,07	-0,04	-0,58	-0,63	1,20	0,55	0,00	0,00
	2016	0,03	-0,05	-0,41	-0,45	1,27	0,64	0,00	0,00
	2007	0,02	-0,03	-0,40	-0,43	1,31	0,68	0,00	0,00
	2007	0,02	-0,03	-0,40	-0,43	1,31	0,68	0,00	0,00
1776	2016	0,03	-0,05	-0,41	-0,45	1,27	0,64	0,00	0,00
	2017	-0,01	-0,04	-0,33	-0,37	1,23	0,64	0,00	0,00
	2008	0,02	-0,01	-0,28	-0,31	1,26	0,66	0,00	0,00
	2009	0,03	0,00	-1,44	-1,56	1,43	0,82	0,00	0,00
1777	2018	0,05	-0,01	-1,49	-1,61	1,38	0,77	0,00	0,00
	2019	0,21	0,15	-1,41	-1,52	1,49	0,81	0,00	0,00
	2010	0,12	0,08	-1,37	-1,50	1,49	0,84	0,00	0,00
	2010	0,12	0,08	-1,37	-1,50	1,49	0,84	0,00	0,00
1778	2019	0,21	0,15	-1,41	-1,52	1,49	0,81	0,00	0,00
	2020	0,27	0,21	-1,24	-1,36	1,39	0,72	0,00	0,00
	2011	0,18	0,14	-1,24	-1,36	1,45	0,79	0,00	0,00
	2011	0,18	0,14	-1,24	-1,36	1,45	0,79	0,00	0,00
1779	2020	0,27	0,21	-1,24	-1,36	1,39	0,72	0,00	0,00
	2021	0,27	0,20	-1,06	-1,19	1,31	0,65	0,00	0,00
	2012	0,20	0,14	-1,09	-1,19	1,37	0,71	0,00	0,00
	2012	0,20	0,14	-1,09	-1,19	1,37	0,71	0,00	0,00
1780	2021	0,27	0,20	-1,06	-1,19	1,31	0,65	0,00	0,00
	2022	0,23	0,16	-0,91	-1,04	1,25	0,59	0,00	0,00
	2013	0,17	0,11	-0,93	-1,02	1,32	0,66	0,00	0,00
	2013	0,17	0,11	-0,93	-1,02	1,32	0,66	0,00	0,00
1781	2022	0,23	0,16	-0,91	-1,04	1,25	0,59	0,00	0,00
	2023	0,17	0,09	-0,77	-0,90	1,24	0,59	0,00	0,00
	2014	0,13	0,04	-0,76	-0,83	1,26	0,60	0,00	0,00
	2014	0,13	0,04	-0,76	-0,83	1,26	0,60	0,00	0,00
1782	2023	0,17	0,09	-0,77	-0,90	1,24	0,59	0,00	0,00
	2024	0,11	-0,03	-0,63	-0,71	1,15	0,48	0,00	0,00
	2015	0,07	-0,04	-0,58	-0,63	1,20	0,55	0,00	0,00
	2015	0,07	-0,04	-0,58	-0,63	1,20	0,55	0,00	0,00
1783	2015	0,07	-0,04	-0,58	-0,63	1,20	0,55	0,00	0,00
	2024	0,11	-0,03	-0,63	-0,71	1,15	0,48	0,00	0,00
	2025	0,01	-0,15	-0,37	-0,44	1,01	0,33	0,00	0,00
	2025	0,01	-0,15	-0,37	-0,44	1,01	0,33	0,00	0,00

	2016	0,03	-0,05	-0,41	-0,45	1,27	0,64	0,00	0,00
1784	2016	0,03	-0,05	-0,41	-0,45	1,27	0,64	0,00	0,00
	2025	0,01	-0,15	-0,37	-0,44	1,01	0,33	0,00	0,00
	2026	0,15	0,08	-0,05	-0,11	1,05	0,46	0,00	0,00
	2017	-0,01	-0,04	-0,33	-0,37	1,23	0,64	0,00	0,00
	2018	0,05	-0,01	-1,49	-1,61	1,38	0,77	0,00	0,00
1785	2027	0,07	-0,02	-1,73	-1,91	1,22	0,65	0,00	0,00
	2028	0,31	0,23	-1,40	-1,52	1,42	0,72	0,00	0,00
	2019	0,21	0,15	-1,41	-1,52	1,49	0,81	0,00	0,00
	2019	0,21	0,15	-1,41	-1,52	1,49	0,81	0,00	0,00
	2028	0,31	0,23	-1,40	-1,52	1,42	0,72	0,00	0,00
1786	2029	0,32	0,25	-1,10	-1,23	1,30	0,63	0,00	0,00
	2020	0,27	0,21	-1,24	-1,36	1,39	0,72	0,00	0,00
	2020	0,27	0,21	-1,24	-1,36	1,39	0,72	0,00	0,00
	2029	0,32	0,25	-1,10	-1,23	1,30	0,63	0,00	0,00
	2030	0,31	0,24	-0,94	-1,09	1,25	0,60	0,00	0,00
1787	2021	0,27	0,20	-1,06	-1,19	1,31	0,65	0,00	0,00
	2021	0,27	0,20	-1,06	-1,19	1,31	0,65	0,00	0,00
	2030	0,31	0,24	-0,94	-1,09	1,25	0,60	0,00	0,00
	2031	0,26	0,19	-0,82	-1,00	1,24	0,59	0,00	0,00
	2022	0,23	0,16	-0,91	-1,04	1,25	0,59	0,00	0,00
1788	2022	0,23	0,16	-0,91	-1,04	1,25	0,59	0,00	0,00
	2031	0,26	0,19	-0,82	-1,00	1,24	0,59	0,00	0,00
	2032	0,21	0,14	-0,75	-0,99	1,22	0,56	0,00	0,00
	2023	0,17	0,09	-0,77	-0,90	1,24	0,59	0,00	0,00
	2023	0,17	0,09	-0,77	-0,90	1,24	0,59	0,00	0,00
1790	2032	0,21	0,14	-0,75	-0,99	1,22	0,56	0,00	0,00
	2033	0,16	0,07	-0,73	-1,02	1,35	0,69	0,00	0,00
	2024	0,11	-0,03	-0,63	-0,71	1,15	0,48	0,00	0,00
	2024	0,11	-0,03	-0,63	-0,71	1,15	0,48	0,00	0,00
	2033	0,16	0,07	-0,73	-1,02	1,35	0,69	0,00	0,00
1791	2034	0,17	-0,09	-0,69	-0,91	1,11	0,40	0,00	0,00
	2025	0,01	-0,15	-0,37	-0,44	1,01	0,33	0,00	0,00
	2025	0,01	-0,15	-0,37	-0,44	1,01	0,33	0,00	0,00
	2034	0,17	-0,09	-0,69	-0,91	1,11	0,40	0,00	0,00
	2035	-0,31	-0,39	-0,92	-1,22	0,61	-0,03	0,00	0,00
1792	2026	0,15	0,08	-0,05	-0,11	1,05	0,46	0,00	0,00
	2027	0,07	-0,02	-1,73	-1,91	1,22	0,65	0,00	0,00
	39	-0,10	-0,23	-1,07	-1,23	0,62	0,25	0,00	0,00
	2036	0,26	0,13	-0,77	-0,93	1,02	0,45	0,00	0,00
	2028	0,31	0,23	-1,40	-1,52	1,42	0,72	0,00	0,00
1794	2028	0,31	0,23	-1,40	-1,52	1,42	0,72	0,00	0,00

	2036	0,26	0,13	-0,77	-0,93	1,02	0,45	0,00	0,00
	2037	0,32	0,25	-0,76	-0,91	1,08	0,50	0,00	0,00
	2029	0,32	0,25	-1,10	-1,23	1,30	0,63	0,00	0,00
1795	2029	0,32	0,25	-1,10	-1,23	1,30	0,63	0,00	0,00
	2037	0,32	0,25	-0,76	-0,91	1,08	0,50	0,00	0,00
	2038	0,33	0,24	-0,69	-0,85	1,11	0,51	0,00	0,00
	2030	0,31	0,24	-0,94	-1,09	1,25	0,60	0,00	0,00
1796	2030	0,31	0,24	-0,94	-1,09	1,25	0,60	0,00	0,00
	2038	0,33	0,24	-0,69	-0,85	1,11	0,51	0,00	0,00
	2039	0,26	0,17	-0,66	-0,85	1,14	0,55	0,00	0,00
	2031	0,26	0,19	-0,82	-1,00	1,24	0,59	0,00	0,00
1797	2031	0,26	0,19	-0,82	-1,00	1,24	0,59	0,00	0,00
	2039	0,26	0,17	-0,66	-0,85	1,14	0,55	0,00	0,00
	2040	0,23	0,15	-0,62	-0,88	1,11	0,52	0,00	0,00
	2032	0,21	0,14	-0,75	-0,99	1,22	0,56	0,00	0,00
1798	2032	0,21	0,14	-0,75	-0,99	1,22	0,56	0,00	0,00
	2040	0,23	0,15	-0,62	-0,88	1,11	0,52	0,00	0,00
	2041	0,08	0,01	-0,79	-1,27	1,17	0,59	0,00	0,00
	2033	0,16	0,07	-0,73	-1,02	1,35	0,69	0,00	0,00
1799	2033	0,16	0,07	-0,73	-1,02	1,35	0,69	0,00	0,00
	2041	0,08	0,01	-0,79	-1,27	1,17	0,59	0,00	0,00
	2042	0,98	0,74	-0,77	-2,02	1,28	0,69	0,00	0,00
	2034	0,17	-0,09	-0,69	-0,91	1,11	0,40	0,00	0,00
1800	2034	0,17	-0,09	-0,69	-0,91	1,11	0,40	0,00	0,00
	2042	0,98	0,74	-0,77	-2,02	1,28	0,69	0,00	0,00
	42	0,58	0,50	-1,65	-3,38	0,66	0,15	0,00	0,00
	2035	-0,31	-0,39	-0,92	-1,22	0,61	-0,03	0,00	0,00

Shell	Nodo	σ_x max [daN/cm ²]	σ_x min [daN/cm ²]	σ_y max [daN/cm ²]	σ_y min [daN/cm ²]	τ_{xy} max [daN/cm ²]	τ_{xy} min [daN/cm ²]	Pressione max [daN/cm ²]	Pressione min [daN/cm ²]
1801	39	0,23	0,11	-0,78	-0,99	0,79	0,42	0,00	0,00
	2043	0,00	-0,09	-1,37	-1,61	0,92	0,34	0,00	0,00
	2044	0,34	0,26	-1,24	-1,39	1,18	0,47	0,00	0,00
	2036	0,57	0,44	-0,80	-0,95	1,12	0,55	0,00	0,00
1802	2036	0,57	0,44	-0,80	-0,95	1,12	0,55	0,00	0,00
	2044	0,34	0,26	-1,24	-1,39	1,18	0,47	0,00	0,00
	2045	0,34	0,27	-1,03	-1,16	1,23	0,55	0,00	0,00
	2037	0,40	0,32	-0,78	-0,93	1,14	0,55	0,00	0,00
1803	2037	0,40	0,32	-0,78	-0,93	1,14	0,55	0,00	0,00
	2045	0,34	0,27	-1,03	-1,16	1,23	0,55	0,00	0,00
	2046	0,29	0,21	-0,86	-1,00	1,25	0,58	0,00	0,00
	2038	0,35	0,26	-0,70	-0,87	1,15	0,55	0,00	0,00
1804	2038	0,35	0,26	-0,70	-0,87	1,15	0,55	0,00	0,00
	2046	0,29	0,21	-0,86	-1,00	1,25	0,58	0,00	0,00
	2047	0,20	0,13	-0,73	-0,90	1,32	0,67	0,00	0,00
	2039	0,29	0,19	-0,63	-0,83	1,22	0,63	0,00	0,00
1805	2039	0,29	0,19	-0,63	-0,83	1,22	0,63	0,00	0,00
	2047	0,20	0,13	-0,73	-0,90	1,32	0,67	0,00	0,00
	2048	0,06	-0,03	-0,59	-0,80	1,36	0,71	0,00	0,00
	2040	0,09	-0,01	-0,63	-0,90	1,19	0,60	0,00	0,00
1806	2040	0,09	-0,01	-0,63	-0,90	1,19	0,60	0,00	0,00
	2048	0,06	-0,03	-0,59	-0,80	1,36	0,71	0,00	0,00
	2049	-0,09	-0,31	-0,40	-0,63	1,77	1,06	0,00	0,00
	2041	0,15	0,06	-0,55	-0,96	1,38	0,82	0,00	0,00
1807	2041	0,15	0,06	-0,55	-0,96	1,38	0,82	0,00	0,00
	2049	-0,09	-0,31	-0,40	-0,63	1,77	1,06	0,00	0,00
	2050	-0,51	-1,00	0,41	0,03	1,47	0,76	0,00	0,00
	2042	-1,41	-2,38	-1,47	-2,98	2,20	1,34	0,00	0,00
1808	2042	-1,41	-2,38	-1,47	-2,98	2,20	1,34	0,00	0,00
	2050	-0,51	-1,00	0,41	0,03	1,47	0,76	0,00	0,00
	2051	0,59	0,37	2,31	1,23	0,70	-0,01	0,00	0,00
	42	-0,64	-0,96	-0,86	-2,25	1,56	0,91	0,00	0,00
1809	2043	0,00	-0,09	-1,37	-1,61	0,92	0,34	0,00	0,00
	2052	0,01	-0,04	-1,40	-1,52	0,87	0,24	0,00	0,00
	2053	0,20	0,14	-1,30	-1,42	1,03	0,33	0,00	0,00
	2044	0,34	0,26	-1,24	-1,39	1,18	0,47	0,00	0,00
1810	2044	0,34	0,26	-1,24	-1,39	1,18	0,47	0,00	0,00
	2053	0,20	0,14	-1,30	-1,42	1,03	0,33	0,00	0,00
	2054	0,26	0,19	-1,13	-1,24	1,13	0,44	0,00	0,00
	2045	0,34	0,27	-1,03	-1,16	1,23	0,55	0,00	0,00

1811	2045	0,34	0,27	-1,03	-1,16	1,23	0,55	0,00	0,00
	2054	0,26	0,19	-1,13	-1,24	1,13	0,44	0,00	0,00
	2055	0,22	0,15	-0,93	-1,05	1,22	0,54	0,00	0,00
	2046	0,29	0,21	-0,86	-1,00	1,25	0,58	0,00	0,00
1812	2046	0,29	0,21	-0,86	-1,00	1,25	0,58	0,00	0,00
	2055	0,22	0,15	-0,93	-1,05	1,22	0,54	0,00	0,00
	2056	0,13	0,06	-0,75	-0,87	1,26	0,59	0,00	0,00
	2047	0,20	0,13	-0,73	-0,90	1,32	0,67	0,00	0,00
1813	2047	0,20	0,13	-0,73	-0,90	1,32	0,67	0,00	0,00
	2056	0,13	0,06	-0,75	-0,87	1,26	0,59	0,00	0,00
	2057	0,02	-0,10	-0,54	-0,64	1,40	0,74	0,00	0,00
	2048	0,06	-0,03	-0,59	-0,80	1,36	0,71	0,00	0,00
1814	2048	0,06	-0,03	-0,59	-0,80	1,36	0,71	0,00	0,00
	2057	0,02	-0,10	-0,54	-0,64	1,40	0,74	0,00	0,00
	2058	-0,14	-0,34	-0,25	-0,34	1,33	0,65	0,00	0,00
	2049	-0,09	-0,31	-0,40	-0,63	1,77	1,06	0,00	0,00
1815	2049	-0,09	-0,31	-0,40	-0,63	1,77	1,06	0,00	0,00
	2058	-0,14	-0,34	-0,25	-0,34	1,33	0,65	0,00	0,00
	2059	-0,15	-0,37	-0,04	-0,23	0,91	0,15	0,00	0,00
	2050	-0,51	-1,00	0,41	0,03	1,47	0,76	0,00	0,00
1816	2050	-0,51	-1,00	0,41	0,03	1,47	0,76	0,00	0,00
	2059	-0,15	-0,37	-0,04	-0,23	0,91	0,15	0,00	0,00
	2060	-0,05	-0,14	-0,29	-0,37	0,84	0,17	0,00	0,00
	2051	0,59	0,37	2,31	1,23	0,70	-0,01	0,00	0,00
1817	2052	0,01	-0,04	-1,40	-1,52	0,87	0,24	0,00	0,00
	2061	0,01	-0,02	-1,36	-1,47	0,88	0,23	0,00	0,00
	2062	0,10	0,07	-1,28	-1,39	0,96	0,27	0,00	0,00
	2053	0,20	0,14	-1,30	-1,42	1,03	0,33	0,00	0,00
1818	2053	0,20	0,14	-1,30	-1,42	1,03	0,33	0,00	0,00
	2062	0,10	0,07	-1,28	-1,39	0,96	0,27	0,00	0,00
	2063	0,15	0,11	-1,12	-1,23	1,04	0,35	0,00	0,00
	2054	0,26	0,19	-1,13	-1,24	1,13	0,44	0,00	0,00
1819	2054	0,26	0,19	-1,13	-1,24	1,13	0,44	0,00	0,00
	2063	0,15	0,11	-1,12	-1,23	1,04	0,35	0,00	0,00
	2064	0,14	0,08	-0,94	-1,04	1,12	0,43	0,00	0,00
	2055	0,22	0,15	-0,93	-1,05	1,22	0,54	0,00	0,00
1820	2055	0,22	0,15	-0,93	-1,05	1,22	0,54	0,00	0,00
	2064	0,14	0,08	-0,94	-1,04	1,12	0,43	0,00	0,00
	2065	0,08	0,00	-0,74	-0,82	1,20	0,52	0,00	0,00
	2056	0,13	0,06	-0,75	-0,87	1,26	0,59	0,00	0,00
1821	2056	0,13	0,06	-0,75	-0,87	1,26	0,59	0,00	0,00
	2065	0,08	0,00	-0,74	-0,82	1,20	0,52	0,00	0,00

	2066	0,00	-0,11	-0,53	-0,58	1,20	0,52	0,00	0,00
	2067	0,02	-0,10	-0,54	-0,64	1,40	0,74	0,00	0,00
1822	2057	0,02	-0,10	-0,54	-0,64	1,40	0,74	0,00	0,00
	2066	0,00	-0,11	-0,53	-0,58	1,20	0,52	0,00	0,00
	2067	-0,06	-0,20	-0,32	-0,38	1,07	0,37	0,00	0,00
	2058	-0,14	-0,34	-0,25	-0,34	1,33	0,65	0,00	0,00
1823	2058	-0,14	-0,34	-0,25	-0,34	1,33	0,65	0,00	0,00
	2067	-0,06	-0,20	-0,32	-0,38	1,07	0,37	0,00	0,00
	2068	-0,05	-0,15	-0,16	-0,20	1,08	0,39	0,00	0,00
	2059	-0,15	-0,37	-0,04	-0,23	0,91	0,15	0,00	0,00
1824	2059	-0,15	-0,37	-0,04	-0,23	0,91	0,15	0,00	0,00
	2068	-0,05	-0,15	-0,16	-0,20	1,08	0,39	0,00	0,00
	2069	0,03	-0,01	-0,07	-0,11	1,03	0,39	0,00	0,00
	2060	-0,05	-0,14	-0,29	-0,37	0,84	0,17	0,00	0,00
1825	2061	0,01	-0,02	-1,36	-1,47	0,88	0,23	0,00	0,00
	2070	0,01	-0,02	-1,35	-1,46	0,84	0,17	0,00	0,00
	2071	0,05	0,02	-1,26	-1,36	0,92	0,22	0,00	0,00
	2062	0,10	0,07	-1,28	-1,39	0,96	0,27	0,00	0,00
1826	2062	0,10	0,07	-1,28	-1,39	0,96	0,27	0,00	0,00
	2071	0,05	0,02	-1,26	-1,36	0,92	0,22	0,00	0,00
	2072	0,08	0,04	-1,10	-1,20	0,96	0,26	0,00	0,00
	2063	0,15	0,11	-1,12	-1,23	1,04	0,35	0,00	0,00
1827	2063	0,15	0,11	-1,12	-1,23	1,04	0,35	0,00	0,00
	2072	0,08	0,04	-1,10	-1,20	0,96	0,26	0,00	0,00
	2073	0,07	0,02	-0,92	-1,01	1,02	0,33	0,00	0,00
	2064	0,14	0,08	-0,94	-1,04	1,12	0,43	0,00	0,00
1828	2064	0,14	0,08	-0,94	-1,04	1,12	0,43	0,00	0,00
	2073	0,07	0,02	-0,92	-1,01	1,02	0,33	0,00	0,00
	2074	0,03	-0,03	-0,73	-0,80	1,06	0,37	0,00	0,00
	2065	0,08	0,00	-0,74	-0,82	1,20	0,52	0,00	0,00
1829	2065	0,08	0,00	-0,74	-0,82	1,20	0,52	0,00	0,00
	2074	0,03	-0,03	-0,73	-0,80	1,06	0,37	0,00	0,00
	2075	-0,01	-0,09	-0,54	-0,59	1,05	0,35	0,00	0,00
	2066	0,00	-0,11	-0,53	-0,58	1,20	0,52	0,00	0,00
1830	2066	0,00	-0,11	-0,53	-0,58	1,20	0,52	0,00	0,00
	2075	-0,01	-0,09	-0,54	-0,59	1,05	0,35	0,00	0,00
	2076	-0,03	-0,11	-0,36	-0,39	1,05	0,36	0,00	0,00
	2067	-0,06	-0,20	-0,32	-0,38	1,07	0,37	0,00	0,00
1831	2067	-0,06	-0,20	-0,32	-0,38	1,07	0,37	0,00	0,00
	2076	-0,03	-0,11	-0,36	-0,39	1,05	0,36	0,00	0,00
	2077	-0,02	-0,08	-0,20	-0,22	1,01	0,32	0,00	0,00
	2068	-0,05	-0,15	-0,16	-0,20	1,08	0,39	0,00	0,00
	2068	-0,05	-0,15	-0,16	-0,20	1,08	0,39	0,00	0,00

	2081	0,02	-0,01	-1,08	-1,17	0,89	0,18	0,00	0,00
1843	2081	0,02	-0,01	-1,08	-1,17	0,89	0,18	0,00	0,00
	2090	-0,01	-0,05	-1,06	-1,16	0,82	0,10	0,00	0,00
	2091	-0,02	-0,06	-0,89	-0,98	0,84	0,13	0,00	0,00
	2082	0,02	-0,03	-0,91	-0,99	0,93	0,22	0,00	0,00
	2082	0,02	-0,03	-0,91	-0,99	0,93	0,22	0,00	0,00
1844	2091	-0,02	-0,06	-0,89	-0,98	0,84	0,13	0,00	0,00
	2092	-0,03	-0,07	-0,72	-0,79	0,87	0,16	0,00	0,00
	2083	0,00	-0,05	-0,73	-0,79	0,95	0,25	0,00	0,00
	2083	0,00	-0,05	-0,73	-0,79	0,95	0,25	0,00	0,00
	2092	-0,03	-0,07	-0,72	-0,79	0,87	0,16	0,00	0,00
1845	2093	-0,04	-0,08	-0,55	-0,60	0,88	0,18	0,00	0,00
	2084	-0,02	-0,07	-0,55	-0,59	0,97	0,28	0,00	0,00
	2084	-0,02	-0,07	-0,55	-0,59	0,97	0,28	0,00	0,00
	2093	-0,04	-0,08	-0,55	-0,60	0,88	0,18	0,00	0,00
	2094	-0,03	-0,06	-0,39	-0,42	0,89	0,19	0,00	0,00
1846	2085	-0,03	-0,07	-0,38	-0,40	0,96	0,26	0,00	0,00
	2085	-0,03	-0,07	-0,38	-0,40	0,96	0,26	0,00	0,00
	2094	-0,03	-0,06	-0,39	-0,42	0,89	0,19	0,00	0,00
	2095	-0,02	-0,04	-0,22	-0,24	0,89	0,19	0,00	0,00
	2086	-0,02	-0,05	-0,21	-0,23	0,96	0,26	0,00	0,00
1847	2086	-0,02	-0,05	-0,21	-0,23	0,96	0,26	0,00	0,00
	2095	-0,02	-0,04	-0,22	-0,24	0,89	0,19	0,00	0,00
	2096	0,01	-0,01	-0,12	-0,13	0,85	0,18	0,00	0,00
	2087	0,02	-0,01	-0,11	-0,13	0,93	0,26	0,00	0,00
	2088	0,01	-0,01	-1,33	-1,44	0,75	0,05	0,00	0,00
1849	2097	0,01	-0,01	-1,32	-1,44	0,70	-0,01	0,00	0,00
	2098	-0,02	-0,05	-1,21	-1,33	0,73	-0,01	0,00	0,00
	2089	0,00	-0,03	-1,22	-1,33	0,79	0,07	0,00	0,00
	2089	0,00	-0,03	-1,22	-1,33	0,79	0,07	0,00	0,00
	2098	-0,02	-0,05	-1,21	-1,33	0,73	-0,01	0,00	0,00
1850	2099	-0,03	-0,09	-1,05	-1,15	0,75	0,01	0,00	0,00
	2090	-0,01	-0,05	-1,06	-1,16	0,82	0,10	0,00	0,00
	2090	-0,01	-0,05	-1,06	-1,16	0,82	0,10	0,00	0,00
	2099	-0,03	-0,09	-1,05	-1,15	0,75	0,01	0,00	0,00
	2100	-0,04	-0,11	-0,89	-0,98	0,78	0,05	0,00	0,00
1851	2091	-0,02	-0,06	-0,89	-0,98	0,84	0,13	0,00	0,00
	2091	-0,02	-0,06	-0,89	-0,98	0,84	0,13	0,00	0,00
	2100	-0,04	-0,11	-0,89	-0,98	0,78	0,05	0,00	0,00
	2101	-0,05	-0,10	-0,73	-0,80	0,80	0,07	0,00	0,00
	2092	-0,03	-0,07	-0,72	-0,79	0,87	0,16	0,00	0,00
1853	2092	-0,03	-0,07	-0,72	-0,79	0,87	0,16	0,00	0,00

1864	2104	-0,02	-0,04	-0,23	-0,25	0,82	0,11	0,00	0,00
	2113	-0,01	-0,04	-0,24	-0,26	0,74	0,02	0,00	0,00
	2114	0,01	-0,01	-0,12	-0,13	0,70	0,02	0,00	0,00
	2105	0,01	-0,01	-0,12	-0,13	0,79	0,12	0,00	0,00
1865	2106	0,01	-0,02	-1,30	-1,43	0,64	-0,09	0,00	0,00
	2115	0,02	-0,02	-1,27	-1,42	0,59	-0,15	0,00	0,00
	2116	-0,04	-0,14	-1,20	-1,34	0,62	-0,15	0,00	0,00
	2107	-0,03	-0,09	-1,20	-1,33	0,66	-0,09	0,00	0,00
1866	2107	-0,03	-0,09	-1,20	-1,33	0,66	-0,09	0,00	0,00
	2116	-0,04	-0,14	-1,20	-1,34	0,62	-0,15	0,00	0,00
	2117	-0,06	-0,19	-1,08	-1,20	0,66	-0,10	0,00	0,00
	2108	-0,05	-0,14	-1,05	-1,17	0,69	-0,06	0,00	0,00
1867	2108	-0,05	-0,14	-1,05	-1,17	0,69	-0,06	0,00	0,00
	2117	-0,06	-0,19	-1,08	-1,20	0,66	-0,10	0,00	0,00
	2118	-0,05	-0,18	-0,96	-1,06	0,66	-0,08	0,00	0,00
	2109	-0,05	-0,15	-0,90	-1,00	0,71	-0,02	0,00	0,00
1868	2109	-0,05	-0,15	-0,90	-1,00	0,71	-0,02	0,00	0,00
	2118	-0,05	-0,18	-0,96	-1,06	0,66	-0,08	0,00	0,00
	2119	-0,04	-0,15	-0,81	-0,89	0,66	-0,08	0,00	0,00
	2110	-0,05	-0,13	-0,75	-0,83	0,73	0,00	0,00	0,00
1869	2110	-0,05	-0,13	-0,75	-0,83	0,73	0,00	0,00	0,00
	2119	-0,04	-0,15	-0,81	-0,89	0,66	-0,08	0,00	0,00
	2120	-0,03	-0,11	-0,64	-0,70	0,65	-0,08	0,00	0,00
	2111	-0,04	-0,11	-0,59	-0,65	0,73	0,01	0,00	0,00
1870	2111	-0,04	-0,11	-0,59	-0,65	0,73	0,01	0,00	0,00
	2120	-0,03	-0,11	-0,64	-0,70	0,65	-0,08	0,00	0,00
	2121	-0,02	-0,08	-0,45	-0,50	0,64	-0,09	0,00	0,00
	2112	-0,03	-0,08	-0,42	-0,46	0,74	0,02	0,00	0,00
1871	2112	-0,03	-0,08	-0,42	-0,46	0,74	0,02	0,00	0,00
	2121	-0,02	-0,08	-0,45	-0,50	0,64	-0,09	0,00	0,00
	2122	-0,01	-0,05	-0,26	-0,28	0,64	-0,08	0,00	0,00
	2113	-0,01	-0,04	-0,24	-0,26	0,74	0,02	0,00	0,00
1872	2113	-0,01	-0,04	-0,24	-0,26	0,74	0,02	0,00	0,00
	2122	-0,01	-0,05	-0,26	-0,28	0,64	-0,08	0,00	0,00
	2123	0,02	-0,02	-0,12	-0,14	0,60	-0,08	0,00	0,00
	2114	0,01	-0,01	-0,12	-0,13	0,70	0,02	0,00	0,00
1873	2115	0,02	-0,02	-1,27	-1,42	0,59	-0,15	0,00	0,00
	2124	0,04	-0,02	-1,27	-1,41	0,59	-0,14	0,00	0,00
	2125	-0,06	-0,20	-1,27	-1,39	0,65	-0,14	0,00	0,00
	2116	-0,04	-0,14	-1,20	-1,34	0,62	-0,15	0,00	0,00
1874	2116	-0,04	-0,14	-1,20	-1,34	0,62	-0,15	0,00	0,00
	2125	-0,06	-0,20	-1,27	-1,39	0,65	-0,14	0,00	0,00

	2126	-0.04	-0.24	-1.19	-1.31	0.63	-0.14	0.00	0.00
	2117	-0.06	-0.19	-1.08	-1.20	0.66	-0.10	0.00	0.00
1875	2117	-0.06	-0.19	-1.08	-1.20	0.66	-0.10	0.00	0.00
	2126	-0.04	-0.24	-1.19	-1.31	0.63	-0.14	0.00	0.00
	2127	-0.02	-0.20	-1.06	-1.18	0.61	-0.14	0.00	0.00
	2118	-0.05	-0.18	-0.96	-1.06	0.66	-0.08	0.00	0.00
1876	2118	-0.05	-0.18	-0.96	-1.06	0.66	-0.08	0.00	0.00
	2127	-0.02	-0.20	-1.06	-1.18	0.61	-0.14	0.00	0.00
	2128	-0.01	-0.14	-0.90	-1.01	0.59	-0.15	0.00	0.00
	2119	-0.04	-0.15	-0.81	-0.89	0.66	-0.08	0.00	0.00
1877	2119	-0.04	-0.15	-0.81	-0.89	0.66	-0.08	0.00	0.00
	2128	-0.01	-0.14	-0.90	-1.01	0.59	-0.15	0.00	0.00
	2129	-0.01	-0.10	-0.72	-0.80	0.56	-0.19	0.00	0.00
	2120	-0.03	-0.11	-0.64	-0.70	0.65	-0.08	0.00	0.00
1878	2120	-0.03	-0.11	-0.64	-0.70	0.65	-0.08	0.00	0.00
	2129	-0.01	-0.10	-0.72	-0.80	0.56	-0.19	0.00	0.00
	2130	0.00	-0.07	-0.51	-0.58	0.53	-0.22	0.00	0.00
	2131	0.00	-0.05	-0.28	-0.33	0.52	-0.23	0.00	0.00
	2122	-0.01	-0.05	-0.26	-0.28	0.64	-0.08	0.00	0.00
1879	2121	-0.02	-0.08	-0.45	-0.50	0.64	-0.09	0.00	0.00
	2130	0.00	-0.07	-0.51	-0.58	0.53	-0.22	0.00	0.00
	2131	0.00	-0.05	-0.28	-0.33	0.52	-0.23	0.00	0.00
	2122	-0.01	-0.05	-0.26	-0.28	0.64	-0.08	0.00	0.00
1880	2122	-0.01	-0.05	-0.26	-0.28	0.64	-0.08	0.00	0.00
	2131	0.00	-0.05	-0.28	-0.33	0.52	-0.23	0.00	0.00
	2132	0.04	-0.02	-0.11	-0.13	0.46	-0.21	0.00	0.00
	2123	0.02	-0.02	-0.12	-0.14	0.60	-0.08	0.00	0.00
1881	2124	0.04	-0.02	-1.27	-1.41	0.59	-0.14	0.00	0.00
	2133	0.01	-0.09	-1.65	-1.82	0.61	-0.06	0.00	0.00
	2134	-0.06	-0.23	-1.50	-1.67	0.64	-0.18	0.00	0.00
	2125	-0.06	-0.20	-1.27	-1.39	0.65	-0.14	0.00	0.00
1882	2125	-0.06	-0.20	-1.27	-1.39	0.65	-0.14	0.00	0.00
	2134	-0.06	-0.23	-1.50	-1.67	0.64	-0.18	0.00	0.00
	2135	0.09	-0.34	-1.38	-1.54	0.59	-0.18	0.00	0.00
	2126	-0.04	-0.24	-1.19	-1.31	0.63	-0.14	0.00	0.00
1883	2126	-0.04	-0.24	-1.19	-1.31	0.63	-0.14	0.00	0.00
	2135	0.09	-0.34	-1.38	-1.54	0.59	-0.18	0.00	0.00
	2136	0.10	-0.21	-1.24	-1.39	0.54	-0.18	0.00	0.00
	2127	-0.02	-0.20	-1.06	-1.18	0.61	-0.14	0.00	0.00
1884	2127	-0.02	-0.20	-1.06	-1.18	0.61	-0.14	0.00	0.00
	2136	0.10	-0.21	-1.24	-1.39	0.54	-0.18	0.00	0.00
	2137	0.09	-0.16	-1.06	-1.16	0.48	-0.25	0.00	0.00
	2128	-0.01	-0.14	-0.90	-1.01	0.59	-0.15	0.00	0.00
	2128	-0.01	-0.14	-0.90	-1.01	0.59	-0.15	0.00	0.00

	2140	0,06	-0,06	-0,34	-0,41	0,36	-0,43	0,00	0,00
1896	2140	0,06	-0,06	-0,34	-0,41	0,36	-0,43	0,00	0,00
	236	0,12	-0,01	-0,50	-0,58	0,16	-0,50	0,00	0,00
	11	0,08	-0,04	-0,33	-0,46	0,02	-0,45	0,00	0,00
	2141	0,05	-0,07	-0,11	-0,24	0,26	-0,41	0,00	0,00

Shell	Nodo	σ_x max [daN/cm ²]	σ_x min [daN/cm ²]	σ_y max [daN/cm ²]	σ_y min [daN/cm ²]	τ_{xy} max [daN/cm ²]	τ_{xy} min [daN/cm ²]	Pressione max [daN/cm ²]	Pressione min [daN/cm ²]
1897	3	0,18	0,01	-1,56	-1,87	-0,01	-0,26	0,00	0,00
	2143	0,08	-0,03	-0,97	-1,28	1,00	0,02	0,00	0,00
	2144	-0,33	-0,67	-1,30	-1,55	1,09	0,13	0,00	0,00
	222	-0,21	-0,82	-2,19	-2,69	0,66	-0,34	0,00	0,00
1898	222	-0,21	-0,82	-2,19	-2,69	0,66	-0,34	0,00	0,00
	2144	-0,33	-0,67	-1,30	-1,55	1,09	0,13	0,00	0,00
	2145	0,24	-1,56	-1,47	-1,79	0,68	0,30	0,00	0,00
	43	0,61	-2,45	-2,14	-2,57	0,55	-0,04	0,00	0,00
1899	43	0,61	-2,45	-2,14	-2,57	0,55	-0,04	0,00	0,00
	2145	0,24	-1,56	-1,47	-1,79	0,68	0,30	0,00	0,00
	2146	-0,23	-0,95	-1,58	-1,76	0,56	0,08	0,00	0,00
	2142	-0,39	-0,86	-1,73	-2,46	0,69	0,00	0,00	0,00
1900	2142	-0,39	-0,86	-1,73	-2,46	0,69	0,00	0,00	0,00
	2146	-0,23	-0,95	-1,58	-1,76	0,56	0,08	0,00	0,00
	2147	-0,79	-1,07	-1,32	-1,51	0,43	-0,11	0,00	0,00
	226	-1,13	-1,42	-1,63	-1,98	0,53	0,14	0,00	0,00
1901	226	-1,13	-1,42	-1,63	-1,98	0,53	0,14	0,00	0,00
	2147	-0,79	-1,07	-1,32	-1,51	0,43	-0,11	0,00	0,00
	2148	-0,73	-0,88	-1,25	-1,40	0,07	-0,32	0,00	0,00
	228	-0,96	-1,20	-1,54	-1,75	0,05	-0,27	0,00	0,00
1902	228	-0,96	-1,20	-1,54	-1,75	0,05	-0,27	0,00	0,00
	2148	-0,73	-0,88	-1,25	-1,40	0,07	-0,32	0,00	0,00
	2149	-0,58	-0,74	-1,16	-1,25	-0,25	-0,65	0,00	0,00
	230	-0,77	-0,97	-1,26	-1,43	-0,19	-0,56	0,00	0,00
1903	230	-0,77	-0,97	-1,26	-1,43	-0,19	-0,56	0,00	0,00
	2149	-0,58	-0,74	-1,16	-1,25	-0,25	-0,65	0,00	0,00
	2150	-0,46	-0,60	-1,01	-1,09	-0,44	-0,82	0,00	0,00
	232	-0,59	-0,76	-1,01	-1,15	-0,30	-0,58	0,00	0,00
1904	232	-0,59	-0,76	-1,01	-1,15	-0,30	-0,58	0,00	0,00
	2150	-0,46	-0,60	-1,01	-1,09	-0,44	-0,82	0,00	0,00
	2151	-0,31	-0,42	-0,87	-0,98	-0,54	-0,85	0,00	0,00
	234	-0,38	-0,51	-0,76	-0,85	-0,44	-0,75	0,00	0,00
1905	234	-0,38	-0,51	-0,76	-0,85	-0,44	-0,75	0,00	0,00
	2151	-0,31	-0,42	-0,87	-0,98	-0,54	-0,85	0,00	0,00
	2152	-0,12	-0,19	-0,81	-0,91	-0,65	-0,98	0,00	0,00
	236	-0,05	-0,13	-0,53	-0,61	-0,54	-0,80	0,00	0,00
1906	236	-0,05	-0,13	-0,53	-0,61	-0,54	-0,80	0,00	0,00
	2152	-0,12	-0,19	-0,81	-0,91	-0,65	-0,98	0,00	0,00
	2153	-0,02	-0,06	-0,74	-0,86	-0,56	-0,86	0,00	0,00
	11	0,19	0,14	-0,25	-0,31	-0,36	-0,53	0,00	0,00

1907	2143	0,08	-0,03	-0,97	-1,28	1,00	0,02	0,00	0,00
	2154	0,02	-0,04	-1,33	-1,47	1,08	0,29	0,00	0,00
	2155	-0,25	-0,56	-1,31	-1,47	1,17	0,46	0,00	0,00
	2144	-0,33	-0,67	-1,30	-1,55	1,09	0,13	0,00	0,00
	2144	-0,33	-0,67	-1,30	-1,55	1,09	0,13	0,00	0,00
1908	2155	-0,25	-0,56	-1,31	-1,47	1,17	0,46	0,00	0,00
	2156	-0,29	-0,72	-1,24	-1,49	0,83	0,46	0,00	0,00
	2145	0,24	-1,56	-1,47	-1,79	0,68	0,30	0,00	0,00
	2145	0,24	-1,56	-1,47	-1,79	0,68	0,30	0,00	0,00
	2156	-0,29	-0,72	-1,24	-1,49	0,83	0,46	0,00	0,00
1909	2157	-0,24	-0,73	-1,17	-1,52	0,49	0,26	0,00	0,00
	2146	-0,23	-0,95	-1,58	-1,76	0,56	0,08	0,00	0,00
	2146	-0,23	-0,95	-1,58	-1,76	0,56	0,08	0,00	0,00
	2157	-0,24	-0,73	-1,17	-1,52	0,49	0,26	0,00	0,00
	2158	-0,39	-0,57	-1,14	-1,39	0,32	-0,10	0,00	0,00
1910	2147	-0,79	-1,07	-1,32	-1,51	0,43	-0,11	0,00	0,00
	2147	-0,79	-1,07	-1,32	-1,51	0,43	-0,11	0,00	0,00
	2158	-0,39	-0,57	-1,14	-1,39	0,32	-0,10	0,00	0,00
	2159	-0,40	-0,49	-1,08	-1,26	0,06	-0,37	0,00	0,00
	2148	-0,73	-0,88	-1,25	-1,40	0,07	-0,32	0,00	0,00
1911	2148	-0,73	-0,88	-1,25	-1,40	0,07	-0,32	0,00	0,00
	2159	-0,40	-0,49	-1,08	-1,26	0,06	-0,37	0,00	0,00
	2160	-0,34	-0,42	-1,03	-1,18	-0,23	-0,61	0,00	0,00
	2149	-0,58	-0,74	-1,16	-1,25	-0,25	-0,65	0,00	0,00
	2149	-0,58	-0,74	-1,16	-1,25	-0,25	-0,65	0,00	0,00
1912	2160	-0,34	-0,42	-1,03	-1,18	-0,23	-0,61	0,00	0,00
	2161	-0,30	-0,39	-0,96	-1,11	-0,46	-0,87	0,00	0,00
	2150	-0,46	-0,60	-1,01	-1,09	-0,44	-0,82	0,00	0,00
	2150	-0,46	-0,60	-1,01	-1,09	-0,44	-0,82	0,00	0,00
	2161	-0,30	-0,39	-0,96	-1,11	-0,46	-0,87	0,00	0,00
1913	2162	-0,28	-0,42	-0,82	-1,00	-0,60	-0,98	0,00	0,00
	2151	-0,31	-0,42	-0,87	-0,98	-0,54	-0,85	0,00	0,00
	2151	-0,31	-0,42	-0,87	-0,98	-0,54	-0,85	0,00	0,00
	2162	-0,28	-0,42	-0,82	-1,00	-0,60	-0,98	0,00	0,00
	2163	-0,20	-0,35	-0,73	-0,99	-0,45	-0,71	0,00	0,00
1914	2152	-0,12	-0,19	-0,81	-0,91	-0,65	-0,98	0,00	0,00
	2152	-0,12	-0,19	-0,81	-0,91	-0,65	-0,98	0,00	0,00
	2163	-0,20	-0,35	-0,73	-0,99	-0,45	-0,71	0,00	0,00
	2164	-0,02	-0,09	-0,88	-1,03	-0,35	-0,53	0,00	0,00
	2153	-0,02	-0,06	-0,74	-0,86	-0,56	-0,86	0,00	0,00
1915	2154	0,02	-0,04	-1,33	-1,47	1,08	0,29	0,00	0,00
	2165	-0,02	-0,16	-1,11	-1,90	0,91	0,55	0,00	0,00
	2165	-0,02	-0,16	-1,11	-1,90	0,91	0,55	0,00	0,00
1916	2152	-0,12	-0,19	-0,81	-0,91	-0,65	-0,98	0,00	0,00
	2163	-0,20	-0,35	-0,73	-0,99	-0,45	-0,71	0,00	0,00
	2164	-0,02	-0,09	-0,88	-1,03	-0,35	-0,53	0,00	0,00
	2153	-0,02	-0,06	-0,74	-0,86	-0,56	-0,86	0,00	0,00
	2154	0,02	-0,04	-1,33	-1,47	1,08	0,29	0,00	0,00
1917	2154	0,02	-0,04	-1,33	-1,47	1,08	0,29	0,00	0,00
	2165	-0,02	-0,16	-1,11	-1,90	0,91	0,55	0,00	0,00

1918	2166	-0.25	-0.43	-1.34	-1.79	0.85	0.57	0.00	0.00
	2155	-0.25	-0.56	-1.31	-1.47	1.17	0.46	0.00	0.00
	2155	-0.25	-0.56	-1.31	-1.47	1.17	0.46	0.00	0.00
1919	2166	-0.25	-0.43	-1.34	-1.79	0.85	0.57	0.00	0.00
	2167	-0.17	-0.28	-1.15	-1.83	0.60	0.42	0.00	0.00
	2156	-0.29	-0.72	-1.24	-1.49	0.83	0.46	0.00	0.00
1920	2156	-0.29	-0.72	-1.24	-1.49	0.83	0.46	0.00	0.00
	2167	-0.17	-0.28	-1.15	-1.83	0.60	0.42	0.00	0.00
	2168	-0.10	-0.32	-0.85	-1.52	0.41	0.20	0.00	0.00
1921	2157	-0.24	-0.73	-1.17	-1.52	0.49	0.26	0.00	0.00
	2157	-0.24	-0.73	-1.17	-1.52	0.49	0.26	0.00	0.00
	2168	-0.10	-0.32	-0.85	-1.52	0.41	0.20	0.00	0.00
1922	2169	-0.10	-0.23	-0.76	-1.30	0.23	0.04	0.00	0.00
	2158	-0.39	-0.57	-1.14	-1.39	0.32	-0.10	0.00	0.00
	2158	-0.39	-0.57	-1.14	-1.39	0.32	-0.10	0.00	0.00
1923	2169	-0.10	-0.23	-0.76	-1.30	0.23	0.04	0.00	0.00
	2170	-0.12	-0.16	-0.70	-1.19	0.02	-0.25	0.00	0.00
	2171	-0.11	-0.15	-0.77	-1.13	-0.15	-0.44	0.00	0.00
1924	2160	-0.34	-0.42	-1.03	-1.18	-0.23	-0.61	0.00	0.00
	2171	-0.11	-0.15	-0.77	-1.13	-0.15	-0.44	0.00	0.00
	2172	-0.11	-0.16	-0.95	-1.19	-0.30	-0.56	0.00	0.00
1925	2161	-0.30	-0.39	-0.96	-1.11	-0.46	-0.87	0.00	0.00
	2161	-0.30	-0.39	-0.96	-1.11	-0.46	-0.87	0.00	0.00
	2172	-0.11	-0.16	-0.95	-1.19	-0.30	-0.56	0.00	0.00
1926	2173	-0.16	-0.31	-1.06	-1.27	-0.47	-0.84	0.00	0.00
	2162	-0.28	-0.42	-0.82	-1.00	-0.60	-0.98	0.00	0.00
	2162	-0.28	-0.42	-0.82	-1.00	-0.60	-0.98	0.00	0.00
1927	2174	-0.34	-0.66	-0.53	-0.96	-0.54	-0.90	0.00	0.00
	2163	-0.20	-0.35	-0.73	-0.99	-0.45	-0.71	0.00	0.00
	2163	-0.20	-0.35	-0.73	-0.99	-0.45	-0.71	0.00	0.00
	2175	0.20	0.02	0.68	-0.42	-0.48	-0.71	0.00	0.00
	2164	-0.02	-0.09	-0.88	-1.03	-0.35	-0.53	0.00	0.00
	2165	-0.02	-0.16	-1.11	-1.90	0.91	0.55	0.00	0.00
	6	0.15	-0.05	-2.70	-4.94	0.97	0.54	0.00	0.00
	2176	0.06	-0.33	-1.71	-3.86	0.79	0.39	0.00	0.00
	2166	-0.25	-0.43	-1.34	-1.79	0.85	0.57	0.00	0.00
	2166	-0.25	-0.43	-1.34	-1.79	0.85	0.57	0.00	0.00

Shell	Nodo	σ_x max [daN/cm ²]	σ_x min [daN/cm ²]	σ_y max [daN/cm ²]	σ_y min [daN/cm ²]	τ_{xy} max [daN/cm ²]	τ_{xy} min [daN/cm ²]	Pressione max [daN/cm ²]	Pressione min [daN/cm ²]
1937	7	-0,01	-0,11	-4,51	-7,53	-0,60	-1,51	0,00	0,00
	2183	0,03	-0,03	-0,86	-1,61	-0,36	-0,68	0,00	0,00
	2185	-0,33	-0,74	-1,82	-2,27	-0,34	-0,73	0,00	0,00
	2184	-0,22	-0,68	-3,71	-6,05	-0,41	-1,07	0,00	0,00
1938	2184	-0,22	-0,68	-3,71	-6,05	-0,41	-1,07	0,00	0,00
	2185	-0,33	-0,74	-1,82	-2,27	-0,34	-0,73	0,00	0,00
	2186	-0,13	-0,27	-2,15	-2,71	-0,19	-0,50	0,00	0,00
	45	0,00	-0,02	-2,27	-2,78	-0,12	-0,28	0,00	0,00
1939	45	0,00	-0,02	-2,27	-2,78	-0,12	-0,28	0,00	0,00
	2186	-0,13	-0,27	-2,15	-2,71	-0,19	-0,50	0,00	0,00
	2187	-0,06	-0,14	-2,00	-2,44	-0,09	-0,23	0,00	0,00
	45	0,00	-0,02	-2,27	-2,78	-0,12	-0,28	0,00	0,00
1940	45	0,00	-0,02	-2,27	-2,78	-0,12	-0,28	0,00	0,00
	2187	-0,06	-0,14	-2,00	-2,44	-0,09	-0,23	0,00	0,00
	2189	-0,02	-0,03	-1,83	-2,13	-0,02	-0,15	0,00	0,00
	2188	-0,01	-0,04	-1,98	-2,36	-0,04	-0,12	0,00	0,00
1941	2188	-0,01	-0,04	-1,98	-2,36	-0,04	-0,12	0,00	0,00
	2189	-0,02	-0,03	-1,83	-2,13	-0,02	-0,15	0,00	0,00
	2191	-0,01	-0,02	-1,69	-1,94	0,00	-0,12	0,00	0,00
	2190	0,02	-0,01	-1,74	-2,01	0,00	-0,06	0,00	0,00
1942	2190	0,02	-0,01	-1,74	-2,01	0,00	-0,06	0,00	0,00
	2191	-0,01	-0,02	-1,69	-1,94	0,00	-0,12	0,00	0,00
	2193	0,00	-0,03	-1,54	-1,78	0,03	-0,10	0,00	0,00
	2192	0,00	-0,02	-1,60	-1,89	0,02	-0,04	0,00	0,00
1943	2192	0,00	-0,02	-1,60	-1,89	0,02	-0,04	0,00	0,00
	2193	0,00	-0,03	-1,54	-1,78	0,03	-0,10	0,00	0,00
	2195	0,00	-0,04	-1,40	-1,68	0,06	-0,06	0,00	0,00
	2194	0,04	-0,02	-1,43	-1,81	0,04	-0,05	0,00	0,00
1944	2194	0,04	-0,02	-1,43	-1,81	0,04	-0,05	0,00	0,00
	2195	0,00	-0,04	-1,40	-1,68	0,06	-0,06	0,00	0,00
	2197	0,02	-0,10	-1,25	-1,59	0,13	-0,11	0,00	0,00
	2196	0,00	-0,06	-1,34	-1,88	0,09	-0,01	0,00	0,00
1945	2196	0,00	-0,06	-1,34	-1,88	0,09	-0,01	0,00	0,00
	2197	0,02	-0,10	-1,25	-1,59	0,13	-0,11	0,00	0,00
	2199	0,13	-0,24	-1,06	-1,55	0,22	-0,06	0,00	0,00
	2198	0,30	-0,17	-0,59	-2,46	0,30	-0,33	0,00	0,00
1946	2198	0,30	-0,17	-0,59	-2,46	0,30	-0,33	0,00	0,00
	2199	0,13	-0,24	-1,06	-1,55	0,22	-0,06	0,00	0,00
	2200	-0,01	-0,14	-0,83	-1,94	0,23	0,03	0,00	0,00
	47	0,17	-0,01	-0,54	-2,84	0,43	-0,32	0,00	0,00

1947	2183	0,03	-0,03	-0,86	-1,61	-0,36	-0,68	0,00	0,00
	2201	0,06	0,04	-1,24	-1,40	0,08	-0,03	0,00	0,00
	2202	-0,27	-0,54	-1,45	-1,61	-0,02	-0,18	0,00	0,00
	2185	-0,33	-0,74	-1,82	-2,27	-0,34	-0,73	0,00	0,00
1948	2185	-0,33	-0,74	-1,82	-2,27	-0,34	-0,73	0,00	0,00
	2202	-0,27	-0,54	-1,45	-1,61	-0,02	-0,18	0,00	0,00
	2203	-0,24	-0,46	-1,63	-1,82	-0,14	-0,43	0,00	0,00
	2186	-0,13	-0,27	-2,15	-2,71	-0,19	-0,50	0,00	0,00
1949	2186	-0,13	-0,27	-2,15	-2,71	-0,19	-0,50	0,00	0,00
	2203	-0,24	-0,46	-1,63	-1,82	-0,14	-0,43	0,00	0,00
	2204	-0,13	-0,23	-1,70	-1,94	-0,08	-0,36	0,00	0,00
	2187	-0,06	-0,14	-2,00	-2,44	-0,09	-0,23	0,00	0,00
1950	2187	-0,06	-0,14	-2,00	-2,44	-0,09	-0,23	0,00	0,00
	2204	-0,13	-0,23	-1,70	-1,94	-0,08	-0,36	0,00	0,00
	2205	-0,07	-0,12	-1,65	-1,89	-0,02	-0,25	0,00	0,00
	2189	-0,02	-0,03	-1,83	-2,13	-0,02	-0,15	0,00	0,00
1951	2189	-0,02	-0,03	-1,83	-2,13	-0,02	-0,15	0,00	0,00
	2205	-0,07	-0,12	-1,65	-1,89	-0,02	-0,25	0,00	0,00
	2206	-0,05	-0,07	-1,55	-1,77	0,02	-0,20	0,00	0,00
	2191	-0,01	-0,02	-1,69	-1,94	0,00	-0,12	0,00	0,00
1952	2191	-0,01	-0,02	-1,69	-1,94	0,00	-0,12	0,00	0,00
	2206	-0,05	-0,07	-1,55	-1,77	0,02	-0,20	0,00	0,00
	2207	-0,03	-0,06	-1,43	-1,64	0,05	-0,16	0,00	0,00
	2193	0,00	-0,03	-1,54	-1,78	0,03	-0,10	0,00	0,00
1953	2193	0,00	-0,03	-1,54	-1,78	0,03	-0,10	0,00	0,00
	2207	-0,03	-0,06	-1,43	-1,64	0,05	-0,16	0,00	0,00
	2208	-0,02	-0,09	-1,30	-1,51	0,09	-0,14	0,00	0,00
	2195	0,00	-0,04	-1,40	-1,68	0,06	-0,06	0,00	0,00
1954	2195	0,00	-0,04	-1,40	-1,68	0,06	-0,06	0,00	0,00
	2208	-0,02	-0,09	-1,30	-1,51	0,09	-0,14	0,00	0,00
	2209	0,00	-0,15	-1,15	-1,37	0,12	-0,10	0,00	0,00
	2197	0,02	-0,10	-1,25	-1,59	0,13	-0,11	0,00	0,00
1955	2197	0,02	-0,10	-1,25	-1,59	0,13	-0,11	0,00	0,00
	2209	0,00	-0,15	-1,15	-1,37	0,12	-0,10	0,00	0,00
	2210	0,02	-0,18	-0,94	-1,22	0,15	-0,02	0,00	0,00
	2199	0,13	-0,24	-1,06	-1,55	0,22	-0,06	0,00	0,00
1956	2199	0,13	-0,24	-1,06	-1,55	0,22	-0,06	0,00	0,00
	2210	0,02	-0,18	-0,94	-1,22	0,15	-0,02	0,00	0,00
	2211	0,07	0,01	-0,82	-1,03	0,09	-0,02	0,00	0,00
	2200	-0,01	-0,14	-0,83	-1,94	0,23	0,03	0,00	0,00
1957	2201	0,06	0,04	-1,24	-1,40	0,08	-0,03	0,00	0,00
	2212	0,00	-0,02	-1,48	-1,65	0,19	0,04	0,00	0,00

	2213	-0.15	-0.26	-1.47	-1.63	0.20	0.04	0.00	0.00
	2202	-0.27	-0.54	-1.45	-1.61	-0.02	-0.18	0.00	0.00
1958	2202	-0.27	-0.54	-1.45	-1.61	-0.02	-0.18	0.00	0.00
	2213	-0.15	-0.26	-1.47	-1.63	0.20	0.04	0.00	0.00
	2214	-0.20	-0.35	-1.47	-1.63	0.07	-0.12	0.00	0.00
	2203	-0.24	-0.46	-1.63	-1.82	-0.14	-0.43	0.00	0.00
1959	2203	-0.24	-0.46	-1.63	-1.82	-0.14	-0.43	0.00	0.00
	2214	-0.20	-0.35	-1.47	-1.63	0.07	-0.12	0.00	0.00
	2215	-0.16	-0.26	-1.49	-1.67	0.01	-0.26	0.00	0.00
	2204	-0.13	-0.23	-1.70	-1.94	-0.08	-0.36	0.00	0.00
1960	2204	-0.13	-0.23	-1.70	-1.94	-0.08	-0.36	0.00	0.00
	2215	-0.16	-0.26	-1.49	-1.67	0.01	-0.26	0.00	0.00
	2216	-0.10	-0.16	-1.47	-1.67	0.02	-0.26	0.00	0.00
	2205	-0.07	-0.12	-1.65	-1.89	-0.02	-0.25	0.00	0.00
1961	2205	-0.07	-0.12	-1.65	-1.89	-0.02	-0.25	0.00	0.00
	2216	-0.10	-0.16	-1.47	-1.67	0.02	-0.26	0.00	0.00
	2217	-0.07	-0.10	-1.40	-1.60	0.04	-0.24	0.00	0.00
	2206	-0.05	-0.07	-1.55	-1.77	0.02	-0.20	0.00	0.00
1962	2206	-0.05	-0.07	-1.55	-1.77	0.02	-0.20	0.00	0.00
	2217	-0.07	-0.10	-1.40	-1.60	0.04	-0.24	0.00	0.00
	2218	-0.06	-0.10	-1.31	-1.50	0.07	-0.21	0.00	0.00
	2207	-0.03	-0.06	-1.43	-1.64	0.05	-0.16	0.00	0.00
1963	2207	-0.03	-0.06	-1.43	-1.64	0.05	-0.16	0.00	0.00
	2218	-0.06	-0.10	-1.31	-1.50	0.07	-0.21	0.00	0.00
	2219	-0.05	-0.12	-1.18	-1.37	0.07	-0.17	0.00	0.00
	2208	-0.02	-0.09	-1.30	-1.51	0.09	-0.14	0.00	0.00
1964	2208	-0.02	-0.09	-1.30	-1.51	0.09	-0.14	0.00	0.00
	2219	-0.05	-0.12	-1.18	-1.37	0.07	-0.17	0.00	0.00
	2220	-0.05	-0.15	-1.05	-1.24	0.06	-0.10	0.00	0.00
	2209	0.00	-0.15	-1.15	-1.37	0.12	-0.10	0.00	0.00
1965	2209	0.00	-0.15	-1.15	-1.37	0.12	-0.10	0.00	0.00
	2220	-0.05	-0.15	-1.05	-1.24	0.06	-0.10	0.00	0.00
	2221	-0.03	-0.10	-0.93	-1.12	0.02	-0.10	0.00	0.00
	2210	0.02	-0.18	-0.94	-1.22	0.15	-0.02	0.00	0.00
1966	2210	0.02	-0.18	-0.94	-1.22	0.15	-0.02	0.00	0.00
	2221	-0.03	-0.10	-0.93	-1.12	0.02	-0.10	0.00	0.00
	2222	0.02	-0.01	-0.88	-1.07	0.02	-0.10	0.00	0.00
	2211	0.07	0.01	-0.82	-1.03	0.09	-0.02	0.00	0.00
1967	2212	0.00	-0.02	-1.48	-1.65	0.19	0.04	0.00	0.00
	2223	0.00	-0.01	-1.49	-1.66	0.24	0.06	0.00	0.00
	2224	-0.09	-0.14	-1.46	-1.63	0.24	0.04	0.00	0.00
	2213	-0.15	-0.26	-1.47	-1.63	0.20	0.04	0.00	0.00
	2213	-0.15	-0.26	-1.47	-1.63	0.20	0.04	0.00	0.00

	2225	-0.14	-0.21	-1.41	-1.59	0.19	-0.02	0.00	0.00
1979	2225	-0.14	-0.21	-1.41	-1.59	0.19	-0.02	0.00	0.00
	2236	-0.06	-0.14	-1.39	-1.56	0.26	0.02	0.00	0.00
	2237	-0.06	-0.13	-1.32	-1.52	0.21	-0.05	0.00	0.00
1980	2226	-0.13	-0.19	-1.38	-1.57	0.13	-0.12	0.00	0.00
	2226	-0.13	-0.19	-1.38	-1.57	0.13	-0.12	0.00	0.00
	2237	-0.06	-0.13	-1.32	-1.52	0.21	-0.05	0.00	0.00
1981	2238	-0.04	-0.09	-1.26	-1.48	0.15	-0.14	0.00	0.00
	2227	-0.10	-0.14	-1.34	-1.54	0.09	-0.20	0.00	0.00
	2227	-0.10	-0.14	-1.34	-1.54	0.09	-0.20	0.00	0.00
1982	2238	-0.04	-0.09	-1.26	-1.48	0.15	-0.14	0.00	0.00
	2239	-0.03	-0.07	-1.18	-1.42	0.10	-0.22	0.00	0.00
	2228	-0.07	-0.10	-1.28	-1.48	0.07	-0.24	0.00	0.00
1983	2228	-0.07	-0.10	-1.28	-1.48	0.07	-0.24	0.00	0.00
	2239	-0.03	-0.07	-1.18	-1.42	0.10	-0.22	0.00	0.00
	2240	-0.04	-0.11	-1.07	-1.32	0.04	-0.28	0.00	0.00
1984	2229	-0.06	-0.13	-1.18	-1.38	0.06	-0.25	0.00	0.00
	2229	-0.06	-0.13	-1.18	-1.38	0.06	-0.25	0.00	0.00
	2240	-0.04	-0.11	-1.07	-1.32	0.04	-0.28	0.00	0.00
1985	2241	-0.09	-0.22	-0.93	-1.16	0.04	-0.29	0.00	0.00
	2230	-0.07	-0.17	-1.07	-1.26	0.09	-0.18	0.00	0.00
	2230	-0.07	-0.17	-1.07	-1.26	0.09	-0.18	0.00	0.00
1986	2241	-0.09	-0.22	-0.93	-1.16	0.04	-0.29	0.00	0.00
	2242	-0.12	-0.31	-0.85	-1.03	0.18	-0.13	0.00	0.00
	2231	-0.06	-0.18	-0.97	-1.15	0.06	-0.15	0.00	0.00
1987	2231	-0.06	-0.18	-0.97	-1.15	0.06	-0.15	0.00	0.00
	2242	-0.12	-0.31	-0.85	-1.03	0.18	-0.13	0.00	0.00
	2243	-0.04	-0.19	-0.86	-1.03	0.19	-0.03	0.00	0.00
1988	2232	-0.04	-0.12	-0.89	-1.06	0.04	-0.13	0.00	0.00
	2232	-0.04	-0.12	-0.89	-1.06	0.04	-0.13	0.00	0.00
	2243	-0.04	-0.19	-0.86	-1.03	0.19	-0.03	0.00	0.00
1989	2244	-0.03	-0.06	-0.98	-1.15	0.16	-0.02	0.00	0.00
	2233	0.02	0.01	-0.87	-1.04	0.09	-0.06	0.00	0.00
	2234	0.01	0.00	-1.47	-1.65	0.27	0.07	0.00	0.00
1990	2245	0.02	-0.01	-1.48	-1.66	0.31	0.10	0.00	0.00
	2246	0.00	-0.07	-1.46	-1.63	0.34	0.10	0.00	0.00
	2235	-0.05	-0.10	-1.45	-1.62	0.29	0.07	0.00	0.00
1991	2235	-0.05	-0.10	-1.45	-1.62	0.29	0.07	0.00	0.00
	2246	0.00	-0.07	-1.46	-1.63	0.34	0.10	0.00	0.00
	2247	0.01	-0.10	-1.37	-1.57	0.30	0.05	0.00	0.00
1992	2236	-0.06	-0.14	-1.39	-1.56	0.26	0.02	0.00	0.00
	2236	-0.06	-0.14	-1.39	-1.56	0.26	0.02	0.00	0.00

	2247	0,01	-0,10	-1,37	-1,57	0,30	0,05	0,00	0,00
	2248	0,03	-0,08	-1,28	-1,50	0,24	-0,02	0,00	0,00
	2237	-0,06	-0,13	-1,32	-1,52	0,21	-0,05	0,00	0,00
1990	2237	-0,06	-0,13	-1,32	-1,52	0,21	-0,05	0,00	0,00
	2248	0,03	-0,08	-1,28	-1,50	0,24	-0,02	0,00	0,00
	2249	0,05	-0,03	-1,19	-1,44	0,19	-0,09	0,00	0,00
	2238	-0,04	-0,09	-1,26	-1,48	0,15	-0,14	0,00	0,00
1991	2238	-0,04	-0,09	-1,26	-1,48	0,15	-0,14	0,00	0,00
	2249	0,05	-0,03	-1,19	-1,44	0,19	-0,09	0,00	0,00
	2250	0,05	0,00	-1,09	-1,38	0,11	-0,18	0,00	0,00
	2239	-0,03	-0,07	-1,18	-1,42	0,10	-0,22	0,00	0,00
1992	2239	-0,03	-0,07	-1,18	-1,42	0,10	-0,22	0,00	0,00
	2250	0,05	0,00	-1,09	-1,38	0,11	-0,18	0,00	0,00
	2251	0,03	-0,04	-0,97	-1,32	0,05	-0,27	0,00	0,00
	2240	-0,04	-0,11	-1,07	-1,32	0,04	-0,28	0,00	0,00
1993	2240	-0,04	-0,11	-1,07	-1,32	0,04	-0,28	0,00	0,00
	2251	0,03	-0,04	-0,97	-1,32	0,05	-0,27	0,00	0,00
	2252	-0,08	-0,19	-0,80	-1,18	-0,06	-0,39	0,00	0,00
	2241	-0,09	-0,22	-0,93	-1,16	0,04	-0,29	0,00	0,00
1994	2241	-0,09	-0,22	-0,93	-1,16	0,04	-0,29	0,00	0,00
	2252	-0,08	-0,19	-0,80	-1,18	-0,06	-0,39	0,00	0,00
	2253	-0,30	-0,52	-0,48	-0,83	0,05	-0,36	0,00	0,00
	2242	-0,12	-0,31	-0,85	-1,03	0,18	-0,13	0,00	0,00
1995	2242	-0,12	-0,31	-0,85	-1,03	0,18	-0,13	0,00	0,00
	2253	-0,30	-0,52	-0,48	-0,83	0,05	-0,36	0,00	0,00
	2254	-0,31	-0,60	-0,49	-0,75	0,48	0,04	0,00	0,00
	2243	-0,04	-0,19	-0,86	-1,03	0,19	-0,03	0,00	0,00
1996	2243	-0,04	-0,19	-0,86	-1,03	0,19	-0,03	0,00	0,00
	2254	-0,31	-0,60	-0,49	-0,75	0,48	0,04	0,00	0,00
	2255	0,10	-0,01	-1,01	-1,47	0,68	0,36	0,00	0,00
	2244	-0,03	-0,06	-0,98	-1,15	0,16	-0,02	0,00	0,00
1997	2245	0,02	-0,01	-1,48	-1,66	0,31	0,10	0,00	0,00
	2256	0,04	-0,01	-1,60	-1,86	0,35	0,10	0,00	0,00
	2257	0,04	-0,07	-1,50	-1,69	0,42	0,12	0,00	0,00
	2246	0,00	-0,07	-1,46	-1,63	0,34	0,10	0,00	0,00
1998	2246	0,00	-0,07	-1,46	-1,63	0,34	0,10	0,00	0,00
	2257	0,04	-0,07	-1,50	-1,69	0,42	0,12	0,00	0,00
	2258	0,07	-0,05	-1,39	-1,58	0,32	0,06	0,00	0,00
	2247	0,01	-0,10	-1,37	-1,57	0,30	0,05	0,00	0,00
1999	2247	0,01	-0,10	-1,37	-1,57	0,30	0,05	0,00	0,00
	2258	0,07	-0,05	-1,39	-1,58	0,32	0,06	0,00	0,00
	2259	0,12	-0,01	-1,27	-1,49	0,24	-0,02	0,00	0,00
	2248	0,03	-0,08	-1,28	-1,50	0,24	-0,02	0,00	0,00

2000	2248	0,03	-0,08	-1,28	-1,50	0,24	-0,02	0,00	0,00
	2259	0,12	-0,01	-1,27	-1,49	0,24	-0,02	0,00	0,00
	2260	0,12	0,01	-1,11	-1,38	0,16	-0,12	0,00	0,00
	2249	0,05	-0,03	-1,19	-1,44	0,19	-0,09	0,00	0,00
	2249	0,05	-0,03	-1,19	-1,44	0,19	-0,09	0,00	0,00
2001	2260	0,12	0,01	-1,11	-1,38	0,16	-0,12	0,00	0,00
	2261	0,14	0,06	-0,97	-1,31	0,10	-0,18	0,00	0,00
	2250	0,05	0,00	-1,09	-1,38	0,11	-0,18	0,00	0,00
	2250	0,05	0,00	-1,09	-1,38	0,11	-0,18	0,00	0,00
	2261	0,14	0,06	-0,97	-1,31	0,10	-0,18	0,00	0,00
2002	2262	0,11	0,04	-0,84	-1,29	0,06	-0,22	0,00	0,00
	2251	0,03	-0,04	-0,97	-1,32	0,05	-0,27	0,00	0,00
	2251	0,03	-0,04	-0,97	-1,32	0,05	-0,27	0,00	0,00
	2262	0,11	0,04	-0,84	-1,29	0,06	-0,22	0,00	0,00
	2263	0,01	-0,07	-0,76	-1,36	0,03	-0,27	0,00	0,00
2003	2252	-0,08	-0,19	-0,80	-1,18	-0,06	-0,39	0,00	0,00
	2252	-0,08	-0,19	-0,80	-1,18	-0,06	-0,39	0,00	0,00
	2263	0,01	-0,07	-0,76	-1,36	0,03	-0,27	0,00	0,00
	2264	-0,26	-0,39	-0,55	-1,32	-0,19	-0,51	0,00	0,00
	2253	-0,30	-0,52	-0,48	-0,83	0,05	-0,36	0,00	0,00
2005	2253	-0,30	-0,52	-0,48	-0,83	0,05	-0,36	0,00	0,00
	2264	-0,26	-0,39	-0,55	-1,32	-0,19	-0,51	0,00	0,00
	2265	-1,16	-1,50	1,19	0,18	0,21	-0,40	0,00	0,00
	2254	-0,31	-0,60	-0,49	-0,75	0,48	0,04	0,00	0,00
	2254	-0,31	-0,60	-0,49	-0,75	0,48	0,04	0,00	0,00
2006	2265	-1,16	-1,50	1,19	0,18	0,21	-0,40	0,00	0,00
	2266	-0,28	-0,46	3,17	1,90	-0,05	-0,60	0,00	0,00
	2255	0,10	-0,01	-1,01	-1,47	0,68	0,36	0,00	0,00
	2256	0,04	-0,01	-1,60	-1,86	0,35	0,10	0,00	0,00
	5	-0,03	-0,08	-1,52	-1,69	0,17	-0,05	0,00	0,00
2007	2267	0,04	-0,09	-1,39	-1,69	0,35	0,06	0,00	0,00
	2257	0,04	-0,07	-1,50	-1,69	0,42	0,12	0,00	0,00
	2257	0,04	-0,07	-1,50	-1,69	0,42	0,12	0,00	0,00
	2267	0,04	-0,09	-1,39	-1,69	0,35	0,06	0,00	0,00
	2268	0,15	0,00	-1,39	-1,82	0,30	0,04	0,00	0,00
2009	2258	0,07	-0,05	-1,39	-1,58	0,32	0,06	0,00	0,00
	2258	0,07	-0,05	-1,39	-1,58	0,32	0,06	0,00	0,00
	2268	0,15	0,00	-1,39	-1,82	0,30	0,04	0,00	0,00
	2269	0,24	0,06	-1,24	-1,68	0,20	-0,04	0,00	0,00
	2259	0,12	-0,01	-1,27	-1,49	0,24	-0,02	0,00	0,00
2010	2259	0,12	-0,01	-1,27	-1,49	0,24	-0,02	0,00	0,00
	2269	0,24	0,06	-1,24	-1,68	0,20	-0,04	0,00	0,00

	2270	0,20	0,06	-0,96	-1,29	0,11	-0,15	0,00	0,00
	2260	0,12	0,01	-1,11	-1,38	0,16	-0,12	0,00	0,00
2011	2260	0,12	0,01	-1,11	-1,38	0,16	-0,12	0,00	0,00
	2270	0,20	0,06	-0,96	-1,29	0,11	-0,15	0,00	0,00
	2271	0,17	0,08	-0,68	-1,07	0,12	-0,16	0,00	0,00
	2261	0,14	0,06	-0,97	-1,31	0,10	-0,18	0,00	0,00
2012	2261	0,14	0,06	-0,97	-1,31	0,10	-0,18	0,00	0,00
	2271	0,17	0,08	-0,68	-1,07	0,12	-0,16	0,00	0,00
	2272	0,13	0,06	-0,52	-1,04	0,08	-0,19	0,00	0,00
	2262	0,11	0,04	-0,84	-1,29	0,06	-0,22	0,00	0,00
2013	2262	0,11	0,04	-0,84	-1,29	0,06	-0,22	0,00	0,00
	2272	0,13	0,06	-0,52	-1,04	0,08	-0,19	0,00	0,00
	2273	0,05	-0,01	-0,52	-1,25	0,08	-0,19	0,00	0,00
	2263	0,01	-0,07	-0,76	-1,36	0,03	-0,27	0,00	0,00
2014	2263	0,01	-0,07	-0,76	-1,36	0,03	-0,27	0,00	0,00
	2273	0,05	-0,01	-0,52	-1,25	0,08	-0,19	0,00	0,00
	2274	0,09	0,02	-0,88	-2,10	-0,16	-0,42	0,00	0,00
	2264	-0,26	-0,39	-0,55	-1,32	-0,19	-0,51	0,00	0,00
2015	2264	-0,26	-0,39	-0,55	-1,32	-0,19	-0,51	0,00	0,00
	2274	0,09	0,02	-0,88	-2,10	-0,16	-0,42	0,00	0,00
	2275	-0,77	-0,96	-3,10	-5,25	-0,87	-1,20	0,00	0,00
	2265	-1,16	-1,50	1,19	0,18	0,21	-0,40	0,00	0,00
2016	2265	-1,16	-1,50	1,19	0,18	0,21	-0,40	0,00	0,00
	2275	-0,77	-0,96	-3,10	-5,25	-0,87	-1,20	0,00	0,00
48	48	0,79	0,59	-3,30	-6,59	-2,65	-3,06	0,00	0,00
	2266	-0,28	-0,46	3,17	1,90	-0,05	-0,60	0,00	0,00

Shell	Nodo	σ_x max [daN/cm ²]	σ_x min [daN/cm ²]	σ_y max [daN/cm ²]	σ_y min [daN/cm ²]	τ_{xy} max [daN/cm ²]	τ_{xy} min [daN/cm ²]	Pressione max [daN/cm ²]	Pressione min [daN/cm ²]
2017	5	0,03	-0,03	-1,27	-1,43	0,49	0,11	0,00	0,00
	2276	0,01	-0,05	-1,42	-1,71	1,04	0,35	0,00	0,00
	2277	0,05	-0,17	-1,33	-1,63	0,88	0,25	0,00	0,00
	2267	0,31	0,15	-1,44	-1,73	0,40	0,05	0,00	0,00
2018	2267	0,31	0,15	-1,44	-1,73	0,40	0,05	0,00	0,00
	2277	0,05	-0,17	-1,33	-1,63	0,88	0,25	0,00	0,00
	2278	1,61	0,62	-1,56	-2,15	0,55	-0,12	0,00	0,00
	2268	0,33	0,09	-1,42	-1,90	0,35	0,04	0,00	0,00
2019	2268	0,33	0,09	-1,42	-1,90	0,35	0,04	0,00	0,00
	2278	1,61	0,62	-1,56	-2,15	0,55	-0,12	0,00	0,00
	2279	0,35	0,16	-1,14	-1,67	-0,12	-0,62	0,00	0,00
	2269	0,44	0,11	-1,25	-1,71	0,03	-0,32	0,00	0,00
2020	2269	0,44	0,11	-1,25	-1,71	0,03	-0,32	0,00	0,00
	2279	0,35	0,16	-1,14	-1,67	-0,12	-0,62	0,00	0,00
	2280	-0,12	-0,35	-0,83	-1,24	-0,04	-0,58	0,00	0,00
	2270	-0,04	-0,20	-0,96	-1,29	0,00	-0,48	0,00	0,00
2021	2270	-0,04	-0,20	-0,96	-1,29	0,00	-0,48	0,00	0,00
	2280	-0,12	-0,35	-0,83	-1,24	-0,04	-0,58	0,00	0,00
	2281	-0,15	-0,25	-0,77	-1,10	0,13	-0,29	0,00	0,00
	2271	-0,04	-0,14	-0,68	-1,07	0,10	-0,31	0,00	0,00
2022	2271	-0,04	-0,14	-0,68	-1,07	0,10	-0,31	0,00	0,00
	2281	-0,15	-0,25	-0,77	-1,10	0,13	-0,29	0,00	0,00
	2282	-0,16	-0,22	-0,68	-1,08	0,31	-0,12	0,00	0,00
	2272	-0,01	-0,09	-0,51	-1,03	0,22	-0,15	0,00	0,00
2023	2272	-0,01	-0,09	-0,51	-1,03	0,22	-0,15	0,00	0,00
	2282	-0,16	-0,22	-0,68	-1,08	0,31	-0,12	0,00	0,00
	2283	-0,21	-0,34	-0,65	-1,12	0,48	0,04	0,00	0,00
	2273	-0,13	-0,23	-0,51	-1,25	0,35	-0,04	0,00	0,00
2024	2273	-0,13	-0,23	-0,51	-1,25	0,35	-0,04	0,00	0,00
	2283	-0,21	-0,34	-0,65	-1,12	0,48	0,04	0,00	0,00
	2284	-0,46	-0,77	-0,53	-0,97	1,05	0,42	0,00	0,00
	2274	-0,19	-0,29	-0,85	-1,97	0,61	0,14	0,00	0,00
2025	2274	-0,19	-0,29	-0,85	-1,97	0,61	0,14	0,00	0,00
	2284	-0,46	-0,77	-0,53	-0,97	1,05	0,42	0,00	0,00
	2285	-1,00	-1,64	0,47	0,05	0,55	-0,02	0,00	0,00
	2275	-1,92	-3,06	-3,11	-5,64	1,65	0,72	0,00	0,00
2026	2275	-1,92	-3,06	-3,11	-5,64	1,65	0,72	0,00	0,00
	2285	-1,00	-1,64	0,47	0,05	0,55	-0,02	0,00	0,00
	2286	0,59	0,35	2,52	1,56	-0,24	-0,58	0,00	0,00
	48	-0,50	-0,88	-3,40	-6,06	1,44	0,64	0,00	0,00

2027	2276	0,01	-0,05	-1,42	-1,71	1,04	0,35	0,00	0,00
	4	0,07	0,01	-1,61	-1,76	0,56	0,15	0,00	0,00
	481	0,13	-0,01	-1,02	-1,66	1,24	0,37	0,00	0,00
	2277	0,05	-0,17	-1,33	-1,63	0,88	0,25	0,00	0,00
2028	2277	0,05	-0,17	-1,33	-1,63	0,88	0,25	0,00	0,00
	481	0,13	-0,01	-1,02	-1,66	1,24	0,37	0,00	0,00
	12	2,53	1,02	-1,18	-2,43	0,87	-0,24	0,00	0,00
	2278	1,61	0,62	-1,56	-2,15	0,55	-0,12	0,00	0,00
2029	2278	1,61	0,62	-1,56	-2,15	0,55	-0,12	0,00	0,00
	12	2,53	1,02	-1,18	-2,43	0,87	-0,24	0,00	0,00
	489	-0,20	-0,24	-0,79	-1,81	-0,44	-0,90	0,00	0,00
	2279	0,35	0,16	-1,14	-1,67	-0,12	-0,62	0,00	0,00
2030	2279	0,35	0,16	-1,14	-1,67	-0,12	-0,62	0,00	0,00
	489	-0,20	-0,24	-0,79	-1,81	-0,44	-0,90	0,00	0,00
	482	-0,33	-0,70	-0,77	-1,20	-0,07	-0,62	0,00	0,00
	2280	-0,12	-0,35	-0,83	-1,24	-0,04	-0,58	0,00	0,00
2031	2280	-0,12	-0,35	-0,83	-1,24	-0,04	-0,58	0,00	0,00
	482	-0,33	-0,70	-0,77	-1,20	-0,07	-0,62	0,00	0,00
	483	-0,30	-0,45	-0,62	-0,92	0,18	-0,29	0,00	0,00
	2281	-0,15	-0,25	-0,77	-1,10	0,13	-0,29	0,00	0,00
2032	2281	-0,15	-0,25	-0,77	-1,10	0,13	-0,29	0,00	0,00
	483	-0,30	-0,45	-0,62	-0,92	0,18	-0,29	0,00	0,00
	484	-0,32	-0,43	-0,55	-0,79	0,38	-0,10	0,00	0,00
	2282	-0,16	-0,22	-0,68	-1,08	0,31	-0,12	0,00	0,00
2033	2282	-0,16	-0,22	-0,68	-1,08	0,31	-0,12	0,00	0,00
	484	-0,32	-0,43	-0,55	-0,79	0,38	-0,10	0,00	0,00
	485	-0,30	-0,45	-0,40	-0,56	0,63	0,12	0,00	0,00
	2283	-0,21	-0,34	-0,65	-1,12	0,48	0,04	0,00	0,00
2034	2283	-0,21	-0,34	-0,65	-1,12	0,48	0,04	0,00	0,00
	485	-0,30	-0,45	-0,40	-0,56	0,63	0,12	0,00	0,00
	486	-0,52	-0,85	-0,27	-0,38	0,74	0,21	0,00	0,00
	2284	-0,46	-0,77	-0,53	-0,97	1,05	0,42	0,00	0,00
2035	2284	-0,46	-0,77	-0,53	-0,97	1,05	0,42	0,00	0,00
	486	-0,52	-0,85	-0,27	-0,38	0,74	0,21	0,00	0,00
	487	-0,61	-0,98	0,03	-0,18	-0,34	-0,69	0,00	0,00
	2285	-1,00	-1,64	0,47	0,05	0,55	-0,02	0,00	0,00
2036	2285	-1,00	-1,64	0,47	0,05	0,55	-0,02	0,00	0,00
	487	-0,61	-0,98	0,03	-0,18	-0,34	-0,69	0,00	0,00
	10	-0,19	-0,29	-0,14	-0,18	-0,15	-0,38	0,00	0,00
	2286	0,59	0,35	2,52	1,56	-0,24	-0,58	0,00	0,00

Shell	Nodo	σ_x max [daN/cm ²]	σ_x min [daN/cm ²]	σ_y max [daN/cm ²]	σ_y min [daN/cm ²]	τ_{xy} max [daN/cm ²]	τ_{xy} min [daN/cm ²]	Pressione max [daN/cm ²]	Pressione min [daN/cm ²]
2045	1558	-1,12	-1,33	-3,30	-3,75	-2,83	-3,41	0,00	0,00
	2442	0,26	0,11	-4,00	-4,50	-4,59	-5,60	0,00	0,00
	2443	0,19	0,04	-3,36	-3,77	-5,83	-7,01	0,00	0,00
	1559	-0,58	-0,81	-1,65	-1,80	-4,91	-5,88	0,00	0,00
2046	1559	-0,58	-0,81	-1,65	-1,80	-4,91	-5,88	0,00	0,00
	2443	0,19	0,04	-3,36	-3,77	-5,83	-7,01	0,00	0,00
	2444	0,33	0,17	-3,32	-3,74	-5,40	-6,57	0,00	0,00
	1560	0,35	0,16	-1,00	-1,11	-5,00	-6,13	0,00	0,00
2047	1560	0,35	0,16	-1,00	-1,11	-5,00	-6,13	0,00	0,00
	2444	0,33	0,17	-3,32	-3,74	-5,40	-6,57	0,00	0,00
	2445	0,25	0,02	-3,44	-3,93	-5,25	-6,38	0,00	0,00
	1561	0,46	0,22	-0,29	-0,56	-5,22	-6,13	0,00	0,00
2048	1561	0,46	0,22	-0,29	-0,56	-5,22	-6,13	0,00	0,00
	2445	0,25	0,02	-3,44	-3,93	-5,25	-6,38	0,00	0,00
	2446	-0,19	-0,58	-3,35	-3,87	-4,99	-6,22	0,00	0,00
	1562	0,35	-0,06	0,44	0,14	-4,52	-5,71	0,00	0,00
2049	1562	0,35	-0,06	0,44	0,14	-4,52	-5,71	0,00	0,00
	2446	-0,19	-0,58	-3,35	-3,87	-4,99	-6,22	0,00	0,00
	2447	-1,27	-1,92	-2,63	-3,04	-4,64	-5,71	0,00	0,00
	1563	-0,32	-0,83	1,11	0,49	-3,83	-4,50	0,00	0,00
2050	1563	-0,32	-0,83	1,11	0,49	-3,83	-4,50	0,00	0,00
	2447	-1,27	-1,92	-2,63	-3,04	-4,64	-5,71	0,00	0,00
	2448	-2,57	-3,53	-0,96	-1,97	-2,54	-3,57	0,00	0,00
	1564	-1,05	-1,48	1,53	0,86	-1,16	-1,48	0,00	0,00
2051	1564	-1,05	-1,48	1,53	0,86	-1,16	-1,48	0,00	0,00
	2448	-2,57	-3,53	-0,96	-1,97	-2,54	-3,57	0,00	0,00
	2449	-2,24	-3,04	-0,22	-0,75	0,63	-0,03	0,00	0,00
	1565	-0,90	-1,31	0,94	0,54	-0,07	-0,82	0,00	0,00
2052	1565	-0,90	-1,31	0,94	0,54	-0,07	-0,82	0,00	0,00
	2449	-2,24	-3,04	-0,22	-0,75	0,63	-0,03	0,00	0,00
	2450	-0,39	-0,64	-0,40	-0,74	1,10	0,87	0,00	0,00
	1566	0,44	0,24	0,04	-0,18	0,83	0,38	0,00	0,00
2053	2442	0,26	0,11	-4,00	-4,50	-4,59	-5,60	0,00	0,00
	2451	0,25	0,15	-2,92	-3,26	-4,10	-4,86	0,00	0,00
	2452	0,34	0,21	-4,08	-4,65	-4,75	-5,74	0,00	0,00
	2443	0,19	0,04	-3,36	-3,77	-5,83	-7,01	0,00	0,00
2054	2443	0,19	0,04	-3,36	-3,77	-5,83	-7,01	0,00	0,00
	2452	0,34	0,21	-4,08	-4,65	-4,75	-5,74	0,00	0,00
	2453	0,30	0,16	-5,26	-6,10	-4,66	-5,61	0,00	0,00
	2444	0,33	0,17	-3,32	-3,74	-5,40	-6,57	0,00	0,00

2055	2444	0,33	0,17	-3,32	-3,74	-5,40	-6,57	0,00	0,00
	2453	0,30	0,16	-5,26	-6,10	-4,66	-5,61	0,00	0,00
	2454	0,18	-0,10	-6,34	-7,44	-4,41	-5,47	0,00	0,00
	2445	0,25	0,02	-3,44	-3,93	-5,25	-6,38	0,00	0,00
	2445	0,25	0,02	-3,44	-3,93	-5,25	-6,38	0,00	0,00
2056	2454	0,18	-0,10	-6,34	-7,44	-4,41	-5,47	0,00	0,00
	2455	-0,36	-0,66	-7,26	-8,59	-4,54	-5,52	0,00	0,00
	2446	-0,19	-0,58	-3,35	-3,87	-4,99	-6,22	0,00	0,00
	2446	-0,19	-0,58	-3,35	-3,87	-4,99	-6,22	0,00	0,00
	2455	-0,36	-0,66	-7,26	-8,59	-4,54	-5,52	0,00	0,00
2057	2456	-1,47	-2,29	-7,43	-8,78	-4,65	-6,14	0,00	0,00
	2447	-1,27	-1,92	-2,63	-3,04	-4,64	-5,71	0,00	0,00
	2447	-1,27	-1,92	-2,63	-3,04	-4,64	-5,71	0,00	0,00
	2456	-1,47	-2,29	-7,43	-8,78	-4,65	-6,14	0,00	0,00
	2457	-3,91	-5,53	-5,15	-6,39	-5,25	-6,76	0,00	0,00
2058	2448	-2,57	-3,53	-0,96	-1,97	-2,54	-3,57	0,00	0,00
	2448	-2,57	-3,53	-0,96	-1,97	-2,54	-3,57	0,00	0,00
	2457	-3,91	-5,53	-5,15	-6,39	-5,25	-6,76	0,00	0,00
	2458	-5,36	-7,55	-0,12	-2,77	-2,36	-5,04	0,00	0,00
	2449	-2,24	-3,04	-0,22	-0,75	0,63	-0,03	0,00	0,00
2059	2449	-2,24	-3,04	-0,22	-0,75	0,63	-0,03	0,00	0,00
	2458	-5,36	-7,55	-0,12	-2,77	-2,36	-5,04	0,00	0,00
	2459	2,37	1,35	3,91	2,49	0,73	-1,02	0,00	0,00
	2450	-0,39	-0,64	-0,40	-0,74	1,10	0,87	0,00	0,00
	2451	0,25	0,15	-2,92	-3,26	-4,10	-4,86	0,00	0,00
2060	2460	0,34	0,27	-3,71	-4,20	-2,43	-3,15	0,00	0,00
	2461	0,42	0,32	-4,97	-5,72	-2,72	-3,26	0,00	0,00
	2452	0,34	0,21	-4,08	-4,65	-4,75	-5,74	0,00	0,00
	2452	0,34	0,21	-4,08	-4,65	-4,75	-5,74	0,00	0,00
	2461	0,42	0,32	-4,97	-5,72	-2,72	-3,26	0,00	0,00
2061	2462	0,25	0,01	-6,90	-8,08	-2,67	-3,32	0,00	0,00
	2453	0,30	0,16	-5,26	-6,10	-4,66	-5,61	0,00	0,00
	2453	0,30	0,16	-5,26	-6,10	-4,66	-5,61	0,00	0,00
	2462	0,25	0,01	-6,90	-8,08	-2,67	-3,32	0,00	0,00
	2463	0,12	-0,06	-9,14	-10,82	-2,70	-3,25	0,00	0,00
2062	2454	0,18	-0,10	-6,34	-7,44	-4,41	-5,47	0,00	0,00
	2454	0,18	-0,10	-6,34	-7,44	-4,41	-5,47	0,00	0,00
	2463	0,12	-0,06	-9,14	-10,82	-2,70	-3,25	0,00	0,00
	2464	0,06	-0,48	-11,46	-13,69	-2,54	-3,47	0,00	0,00
	2455	-0,36	-0,66	-7,26	-8,59	-4,54	-5,52	0,00	0,00
2063	2455	-0,36	-0,66	-7,26	-8,59	-4,54	-5,52	0,00	0,00
	2464	0,06	-0,48	-11,46	-13,69	-2,54	-3,47	0,00	0,00
	2464	0,06	-0,48	-11,46	-13,69	-2,54	-3,47	0,00	0,00
	2465	0,06	-0,48	-11,46	-13,69	-2,54	-3,47	0,00	0,00
	2464	0,06	-0,48	-11,46	-13,69	-2,54	-3,47	0,00	0,00

	2465	-0.62	-1.09	-13.96	-16.89	-3.40	-4.11	0.00	0.00
	2456	-1.47	-2.29	-7.43	-8.78	-4.65	-6.14	0.00	0.00
2066	2456	-1.47	-2.29	-7.43	-8.78	-4.65	-6.14	0.00	0.00
	2465	-0.62	-1.09	-13.96	-16.89	-3.40	-4.11	0.00	0.00
	2466	-1.94	-3.79	-15.87	-19.46	-4.33	-6.99	0.00	0.00
	2457	-3.91	-5.53	-5.15	-6.39	-5.25	-6.76	0.00	0.00
2067	2457	-3.91	-5.53	-5.15	-6.39	-5.25	-6.76	0.00	0.00
	2466	-1.94	-3.79	-15.87	-19.46	-4.33	-6.99	0.00	0.00
	2467	-7.36	-11.46	-8.40	-13.59	-7.97	-10.80	0.00	0.00
	2458	-5.36	-7.55	-0.12	-2.77	-2.36	-5.04	0.00	0.00
2068	2458	-5.36	-7.55	-0.12	-2.77	-2.36	-5.04	0.00	0.00
	2467	-7.36	-11.46	-8.40	-13.59	-7.97	-10.80	0.00	0.00
	2468	-1.05	-3.63	5.21	-9.45	-8.89	-11.42	0.00	0.00
	2459	2.37	1.35	3.91	2.49	0.73	-1.02	0.00	0.00
2069	2460	0.34	0.27	-3.71	-4.20	-2.43	-3.15	0.00	0.00
	2441	-0.10	-0.19	-2.61	-2.82	-1.89	-2.18	0.00	0.00
	2469	0.33	0.11	-4.66	-5.58	-1.43	-1.78	0.00	0.00
	2469	0.33	0.11	-4.66	-5.58	-1.43	-1.78	0.00	0.00
	2461	0.42	0.32	-4.97	-5.72	-2.72	-3.26	0.00	0.00
2070	2461	0.42	0.32	-4.97	-5.72	-2.72	-3.26	0.00	0.00
	2469	0.33	0.11	-4.66	-5.58	-1.43	-1.78	0.00	0.00
	2470	0.19	0.02	-8.66	-10.01	-1.51	-1.80	0.00	0.00
	2462	0.25	0.01	-6.90	-8.08	-2.67	-3.32	0.00	0.00
2071	2462	0.25	0.01	-6.90	-8.08	-2.67	-3.32	0.00	0.00
	2470	0.19	0.02	-8.66	-10.01	-1.51	-1.80	0.00	0.00
	2471	0.55	0.11	-11.52	-13.96	-1.37	-1.87	0.00	0.00
	2463	0.12	-0.06	-9.14	-10.82	-2.70	-3.25	0.00	0.00
2072	2463	0.12	-0.06	-9.14	-10.82	-2.70	-3.25	0.00	0.00
	2471	0.55	0.11	-11.52	-13.96	-1.37	-1.87	0.00	0.00
	2472	0.14	-0.19	-15.36	-17.99	-1.62	-1.95	0.00	0.00
	2464	0.06	-0.48	-11.46	-13.69	-2.54	-3.47	0.00	0.00
2073	2464	0.06	-0.48	-11.46	-13.69	-2.54	-3.47	0.00	0.00
	2472	0.14	-0.19	-15.36	-17.99	-1.62	-1.95	0.00	0.00
	2473	0.69	-0.45	-18.61	-23.05	-1.55	-2.64	0.00	0.00
	2465	-0.62	-1.09	-13.96	-16.89	-3.40	-4.11	0.00	0.00
2074	2465	-0.62	-1.09	-13.96	-16.89	-3.40	-4.11	0.00	0.00
	2473	0.69	-0.45	-18.61	-23.05	-1.55	-2.64	0.00	0.00
	2474	-0.06	-1.07	-27.80	-33.04	-3.78	-4.49	0.00	0.00
	2466	-1.94	-3.79	-15.87	-19.46	-4.33	-6.99	0.00	0.00
2075	2466	-1.94	-3.79	-15.87	-19.46	-4.33	-6.99	0.00	0.00
	2474	-0.06	-1.07	-27.80	-33.04	-3.78	-4.49	0.00	0.00
	2475	-1.22	-8.06	-45.54	-67.67	-6.07	-14.13	0.00	0.00
	2467	-7.36	-11.46	-8.40	-13.59	-7.97	-10.80	0.00	0.00
	2467	-7.36	-11.46	-8.40	-13.59	-7.97	-10.80	0.00	0.00

[illegible]

Shell	Nodo	σ_x max [daN/cm ²]	σ_x min [daN/cm ²]	σ_y max [daN/cm ²]	σ_y min [daN/cm ²]	τ_{xy} max [daN/cm ²]	τ_{xy} min [daN/cm ²]	Pressione max [daN/cm ²]	Pressione min [daN/cm ²]
2077	2625	-2,83	-4,31	-4,35	-6,50	-0,95	-1,67	0,00	0,00
	2628	1,31	-0,13	-3,95	-5,53	-5,04	-7,63	0,00	0,00
	2629	6,34	3,50	-2,83	-4,12	-4,80	-6,91	0,00	0,00
	942	12,86	7,89	2,04	1,70	-3,41	-3,91	0,00	0,00
2078	942	12,86	7,89	2,04	1,70	-3,41	-3,91	0,00	0,00
	2629	6,34	3,50	-2,83	-4,12	-4,80	-6,91	0,00	0,00
	2630	-3,78	-6,26	-1,90	-2,69	-0,46	-0,92	0,00	0,00
	2626	-2,71	-5,03	3,66	2,51	3,42	2,85	0,00	0,00
2079	2628	1,31	-0,13	-3,95	-5,53	-5,04	-7,63	0,00	0,00
	2631	-0,37	-0,52	-1,93	-2,45	-3,63	-5,55	0,00	0,00
	2632	2,23	1,37	-1,09	-1,66	-4,39	-6,79	0,00	0,00
	2629	6,34	3,50	-2,83	-4,12	-4,80	-6,91	0,00	0,00
2080	2629	6,34	3,50	-2,83	-4,12	-4,80	-6,91	0,00	0,00
	2632	2,23	1,37	-1,09	-1,66	-4,39	-6,79	0,00	0,00
	2633	3,46	0,88	2,53	1,34	-4,56	-7,08	0,00	0,00
	2630	-3,78	-6,26	-1,90	-2,69	-0,46	-0,92	0,00	0,00
2081	2631	-0,37	-0,52	-1,93	-2,45	-3,63	-5,55	0,00	0,00
	2634	-0,22	-0,27	-0,63	-0,94	-5,01	-7,50	0,00	0,00
	2635	-0,02	-0,19	-0,10	-0,53	-4,73	-7,18	0,00	0,00
	2632	2,23	1,37	-1,09	-1,66	-4,39	-6,79	0,00	0,00
2082	2632	2,23	1,37	-1,09	-1,66	-4,39	-6,79	0,00	0,00
	2635	-0,02	-0,19	-0,10	-0,53	-4,73	-7,18	0,00	0,00
	2636	6,33	4,44	-0,89	-1,11	-4,20	-6,36	0,00	0,00
	2633	3,46	0,88	2,53	1,34	-4,56	-7,08	0,00	0,00
2083	2634	-0,22	-0,27	-0,63	-0,94	-5,01	-7,50	0,00	0,00
	2637	-0,28	-0,33	-1,70	-1,86	-5,90	-8,54	0,00	0,00
	2638	0,21	0,03	-0,81	-1,01	-4,87	-7,14	0,00	0,00
	2635	-0,02	-0,19	-0,10	-0,53	-4,73	-7,18	0,00	0,00
2084	2635	-0,02	-0,19	-0,10	-0,53	-4,73	-7,18	0,00	0,00
	2638	0,21	0,03	-0,81	-1,01	-4,87	-7,14	0,00	0,00
	2639	0,67	-0,27	1,25	0,62	-4,17	-6,18	0,00	0,00
	2636	6,33	4,44	-0,89	-1,11	-4,20	-6,36	0,00	0,00
2085	2637	-0,28	-0,33	-1,70	-1,86	-5,90	-8,54	0,00	0,00
	2640	-0,38	-0,42	-1,35	-1,52	-6,10	-8,69	0,00	0,00
	2641	-1,32	-1,96	-1,14	-1,47	-5,86	-8,30	0,00	0,00
	2638	0,21	0,03	-0,81	-1,01	-4,87	-7,14	0,00	0,00
2086	2638	0,21	0,03	-0,81	-1,01	-4,87	-7,14	0,00	0,00
	2641	-1,32	-1,96	-1,14	-1,47	-5,86	-8,30	0,00	0,00
	2642	0,71	-0,48	-1,34	-1,76	-4,31	-6,28	0,00	0,00
	2639	0,67	-0,27	1,25	0,62	-4,17	-6,18	0,00	0,00

2087	2640	-0,38	-0,42	-1,35	-1,52	-6,10	-8,69	0,00	0,00
	2643	-0,08	-0,10	-0,11	-0,51	-7,29	-10,10	0,00	0,00
	2644	-4,33	-5,87	0,58	0,27	-5,17	-7,41	0,00	0,00
	2641	-1,32	-1,96	-1,14	-1,47	-5,86	-8,30	0,00	0,00
2088	2641	-1,32	-1,96	-1,14	-1,47	-5,86	-8,30	0,00	0,00
	2644	-4,33	-5,87	0,58	0,27	-5,17	-7,41	0,00	0,00
	2645	-2,58	-4,36	-1,04	-1,87	-3,30	-4,97	0,00	0,00
	2642	0,71	-0,48	-1,34	-1,76	-4,31	-6,28	0,00	0,00
2089	2643	-0,08	-0,10	-0,11	-0,51	-7,29	-10,10	0,00	0,00
	2646	-1,03	-1,43	-0,13	-0,83	-8,36	-11,06	0,00	0,00
	2647	-6,19	-7,90	-0,72	-1,95	-6,54	-9,14	0,00	0,00
	2648	-8,46	-13,47	-0,30	-0,63	-3,39	-5,25	0,00	0,00
2090	2645	-2,58	-4,36	-1,04	-1,87	-3,30	-4,97	0,00	0,00
	2646	-1,03	-1,43	-0,13	-0,83	-8,36	-11,06	0,00	0,00
	2649	-0,41	-1,10	-5,16	-6,52	-3,22	-5,09	0,00	0,00
	2650	-2,89	-5,00	-4,57	-6,21	-7,22	-9,73	0,00	0,00
2091	2647	-6,19	-7,90	-0,72	-1,95	-6,54	-9,14	0,00	0,00
	2650	-2,89	-5,00	-4,57	-6,21	-7,22	-9,73	0,00	0,00
	2651	-27,14	-39,68	-0,37	-4,65	-9,29	-13,71	0,00	0,00
	2648	-8,46	-13,47	-0,30	-0,63	-3,39	-5,25	0,00	0,00
2092	2649	-0,41	-1,10	-5,16	-6,52	-3,22	-5,09	0,00	0,00
	2367	0,97	0,29	0,09	-1,86	0,62	0,05	0,00	0,00
	2652	7,83	2,32	-13,78	-20,24	-4,26	-6,69	0,00	0,00
	2650	-2,89	-5,00	-4,57	-6,21	-7,22	-9,73	0,00	0,00
2093	2650	-2,89	-5,00	-4,57	-6,21	-7,22	-9,73	0,00	0,00
	2652	7,83	2,32	-13,78	-20,24	-4,26	-6,69	0,00	0,00
	2368	-34,69	-49,91	-31,52	-36,21	-13,57	-17,20	0,00	0,00
	2651	-27,14	-39,68	-0,37	-4,65	-9,29	-13,71	0,00	0,00
2094	2649	-0,41	-1,10	-5,16	-6,52	-3,22	-5,09	0,00	0,00
	2367	0,97	0,29	0,09	-1,86	0,62	0,05	0,00	0,00
	2652	7,83	2,32	-13,78	-20,24	-4,26	-6,69	0,00	0,00
	2650	-2,89	-5,00	-4,57	-6,21	-7,22	-9,73	0,00	0,00
2094	2650	-2,89	-5,00	-4,57	-6,21	-7,22	-9,73	0,00	0,00
	2652	7,83	2,32	-13,78	-20,24	-4,26	-6,69	0,00	0,00
	2368	-34,69	-49,91	-31,52	-36,21	-13,57	-17,20	0,00	0,00
	2651	-27,14	-39,68	-0,37	-4,65	-9,29	-13,71	0,00	0,00

Shell	Nodo	σ_x max [daN/cm ²]	σ_x min [daN/cm ²]	σ_y max [daN/cm ²]	σ_y min [daN/cm ²]	τ_{xy} max [daN/cm ²]	τ_{xy} min [daN/cm ²]	Pressione max [daN/cm ²]	Pressione min [daN/cm ²]
2095	2367	0,01	-0,23	0,96	-0,04	-0,82	-2,44	0,00	0,00
	2653	-0,67	-1,30	-2,80	-3,60	8,40	5,08	0,00	0,00
	2654	-5,55	-7,05	1,09	-0,77	5,41	0,92	0,00	0,00
	2652	-10,05	-13,02	-20,33	-25,19	8,06	5,45	0,00	0,00
2096	2652	-10,05	-13,02	-20,33	-25,19	8,06	5,45	0,00	0,00
	2654	-5,55	-7,05	1,09	-0,77	5,41	0,92	0,00	0,00
	2655	5,14	1,82	15,65	11,44	-0,56	-4,11	0,00	0,00
	2368	-2,51	-7,06	-19,03	-26,96	6,25	3,27	0,00	0,00
2097	2653	-0,67	-1,30	-2,80	-3,60	8,40	5,08	0,00	0,00
	2656	0,65	-0,15	0,10	-0,96	2,78	0,32	0,00	0,00
	2657	-3,43	-4,66	0,57	-1,19	1,02	-2,78	0,00	0,00
	2654	-5,55	-7,05	1,09	-0,77	5,41	0,92	0,00	0,00
2098	2654	-5,55	-7,05	1,09	-0,77	5,41	0,92	0,00	0,00
	2657	-3,43	-4,66	0,57	-1,19	1,02	-2,78	0,00	0,00
	2658	1,41	-2,66	2,20	-3,48	2,22	-2,01	0,00	0,00
	2655	5,14	1,82	15,65	11,44	-0,56	-4,11	0,00	0,00
2099	2656	0,65	-0,15	0,10	-0,96	2,78	0,32	0,00	0,00
	2366	-0,04	-0,31	-2,43	-3,50	2,72	0,73	0,00	0,00
	2659	0,61	-1,92	-3,18	-6,51	2,76	-0,07	0,00	0,00
	2657	-3,43	-4,66	0,57	-1,19	1,02	-2,78	0,00	0,00
2100	2657	-3,43	-4,66	0,57	-1,19	1,02	-2,78	0,00	0,00
	2659	0,61	-1,92	-3,18	-6,51	2,76	-0,07	0,00	0,00
	2369	-2,80	-6,57	-4,42	-10,17	2,85	0,96	0,00	0,00
	2658	1,41	-2,66	2,20	-3,48	2,22	-2,01	0,00	0,00
2101	2366	-0,04	-0,31	-2,43	-3,50	2,72	0,73	0,00	0,00
	2660	-0,19	-0,85	-1,82	-3,09	2,47	0,73	0,00	0,00
	2661	-0,83	-1,42	-1,12	-2,27	3,34	2,25	0,00	0,00
	2659	0,61	-1,92	-3,18	-6,51	2,76	-0,07	0,00	0,00
2102	2659	0,61	-1,92	-3,18	-6,51	2,76	-0,07	0,00	0,00
	2661	-0,83	-1,42	-1,12	-2,27	3,34	2,25	0,00	0,00
	2662	-4,18	-7,82	-0,22	-2,84	5,02	2,49	0,00	0,00
	2369	-2,80	-6,57	-4,42	-10,17	2,85	0,96	0,00	0,00
2103	2660	-0,19	-0,85	-1,82	-3,09	2,47	0,73	0,00	0,00
	2663	-0,39	-0,63	-0,83	-1,56	3,71	2,30	0,00	0,00
	2664	-0,92	-1,52	-0,34	-1,11	3,15	1,75	0,00	0,00
	2661	-0,83	-1,42	-1,12	-2,27	3,34	2,25	0,00	0,00
2104	2661	-0,83	-1,42	-1,12	-2,27	3,34	2,25	0,00	0,00
	2664	-0,92	-1,52	-0,34	-1,11	3,15	1,75	0,00	0,00
	2665	0,45	-0,45	-0,20	-0,36	1,39	0,64	0,00	0,00
	2662	-4,18	-7,82	-0,22	-2,84	5,02	2,49	0,00	0,00

2105	2663	-0,39	-0,63	-0,83	-1,56	3,71	2,30	0,00	0,00
	2666	-0,29	-0,38	-0,81	-1,27	2,16	0,91	0,00	0,00
	2667	-0,54	-0,79	-0,14	-0,55	1,68	0,66	0,00	0,00
	2664	-0,92	-1,52	-0,34	-1,11	3,15	1,75	0,00	0,00
2106	2664	-0,92	-1,52	-0,34	-1,11	3,15	1,75	0,00	0,00
	2667	-0,54	-0,79	-0,14	-0,55	1,68	0,66	0,00	0,00
	2668	2,79	1,81	-0,04	-0,44	1,79	0,91	0,00	0,00
	2665	0,45	-0,45	-0,20	-0,36	1,39	0,64	0,00	0,00
2107	2666	-0,29	-0,38	-0,81	-1,27	2,16	0,91	0,00	0,00
	2669	-0,21	-0,56	-1,19	-1,82	2,47	1,04	0,00	0,00
	2670	-0,54	-1,00	-0,21	-0,84	1,47	0,43	0,00	0,00
	2667	-0,54	-0,79	-0,14	-0,55	1,68	0,66	0,00	0,00
2108	2667	-0,54	-0,79	-0,14	-0,55	1,68	0,66	0,00	0,00
	2670	-0,54	-1,00	-0,21	-0,84	1,47	0,43	0,00	0,00
	2671	5,42	2,37	-0,05	-1,03	0,53	-0,75	0,00	0,00
	2668	2,79	1,81	-0,04	-0,44	1,79	0,91	0,00	0,00
2109	2669	-0,21	-0,56	-1,19	-1,82	2,47	1,04	0,00	0,00
	2672	-0,21	-0,44	-2,01	-2,35	1,13	0,40	0,00	0,00
	2673	0,68	-0,20	-2,62	-3,68	2,40	0,73	0,00	0,00
	2670	-0,54	-1,00	-0,21	-0,84	1,47	0,43	0,00	0,00
2110	2670	-0,54	-1,00	-0,21	-0,84	1,47	0,43	0,00	0,00
	2673	0,68	-0,20	-2,62	-3,68	2,40	0,73	0,00	0,00
	2599	1,94	-2,01	-4,29	-5,38	2,48	1,20	0,00	0,00
	2671	5,42	2,37	-0,05	-1,03	0,53	-0,75	0,00	0,00
2111	2672	-0,21	-0,44	-2,01	-2,35	1,13	0,40	0,00	0,00
	2674	-0,18	-0,36	-1,73	-2,35	2,26	1,14	0,00	0,00
	2675	0,05	-0,62	-0,99	-1,65	2,00	1,05	0,00	0,00
	2673	0,68	-0,20	-2,62	-3,68	2,40	0,73	0,00	0,00
2112	2673	0,68	-0,20	-2,62	-3,68	2,40	0,73	0,00	0,00
	2675	0,05	-0,62	-0,99	-1,65	2,00	1,05	0,00	0,00
	2676	-2,06	-4,35	1,11	-0,87	2,27	0,23	0,00	0,00
	2599	1,94	-2,01	-4,29	-5,38	2,48	1,20	0,00	0,00
2113	2674	-0,18	-0,36	-1,73	-2,35	2,26	1,14	0,00	0,00
	2677	-0,12	-0,68	-0,19	-1,14	1,23	0,07	0,00	0,00
	2678	-1,22	-2,23	0,66	-1,29	1,55	-0,46	0,00	0,00
	2675	0,05	-0,62	-0,99	-1,65	2,00	1,05	0,00	0,00
2114	2675	0,05	-0,62	-0,99	-1,65	2,00	1,05	0,00	0,00
	2678	-1,22	-2,23	0,66	-1,29	1,55	-0,46	0,00	0,00
	2679	1,85	0,73	0,21	-0,13	1,45	0,71	0,00	0,00
	2676	-2,06	-4,35	1,11	-0,87	2,27	0,23	0,00	0,00
2115	2677	-0,12	-0,68	-0,19	-1,14	1,23	0,07	0,00	0,00
	2680	0,53	-1,20	-0,29	-2,60	2,74	-0,98	0,00	0,00

	2681	-2,31	-3,47	0,75	-1,24	0,66	-0,32	0,00	0,00
	2678	-1,22	-2,23	0,66	-1,29	1,55	-0,46	0,00	0,00
2116	2678	-1,22	-2,23	0,66	-1,29	1,55	-0,46	0,00	0,00
	2681	-2,31	-3,47	0,75	-1,24	0,66	-0,32	0,00	0,00
	2682	4,37	0,29	3,23	-2,06	2,30	-2,79	0,00	0,00
	2679	1,85	0,73	0,21	-0,13	1,45	0,71	0,00	0,00
2117	2680	0,53	-1,20	-0,29	-2,60	2,74	-0,98	0,00	0,00
	2365	0,37	-0,77	-1,88	-3,52	1,18	0,62	0,00	0,00
	2683	1,74	-2,48	-4,94	-9,22	5,07	-1,17	0,00	0,00
	2681	-2,31	-3,47	0,75	-1,24	0,66	-0,32	0,00	0,00
2118	2681	-2,31	-3,47	0,75	-1,24	0,66	-0,32	0,00	0,00
	2683	1,74	-2,48	-4,94	-9,22	5,07	-1,17	0,00	0,00
	2370	-4,95	-9,64	-9,54	-14,37	3,87	2,56	0,00	0,00
	2682	4,37	0,29	3,23	-2,06	2,30	-2,79	0,00	0,00
2119	2365	0,37	-0,77	-1,88	-3,52	1,18	0,62	0,00	0,00
	2684	0,52	-1,28	-1,81	-4,27	4,57	0,76	0,00	0,00
	2685	-1,40	-2,32	-1,76	-3,89	4,32	3,50	0,00	0,00
	2683	1,74	-2,48	-4,94	-9,22	5,07	-1,17	0,00	0,00
2120	2685	-1,40	-2,32	-1,76	-3,89	4,32	3,50	0,00	0,00
	2686	-12,15	-16,63	1,67	-3,38	7,43	2,38	0,00	0,00
	2370	-4,95	-9,64	-9,54	-14,37	3,87	2,56	0,00	0,00
2121	2684	0,52	-1,28	-1,81	-4,27	4,57	0,76	0,00	0,00
	2687	-0,26	-0,77	-0,34	-1,64	5,03	4,11	0,00	0,00
	2688	-2,44	-3,70	-0,19	-1,86	4,53	2,61	0,00	0,00
	2685	-1,40	-2,32	-1,76	-3,89	4,32	3,50	0,00	0,00
2122	2685	-1,40	-2,32	-1,76	-3,89	4,32	3,50	0,00	0,00
	2688	-2,44	-3,70	-0,19	-1,86	4,53	2,61	0,00	0,00
	2689	-3,88	-6,31	-0,08	-0,37	2,16	1,56	0,00	0,00
	2686	-12,15	-16,63	1,67	-3,38	7,43	2,38	0,00	0,00
2123	2687	-0,26	-0,77	-0,34	-1,64	5,03	4,11	0,00	0,00
	2690	-0,01	-0,28	-0,68	-1,21	4,14	3,05	0,00	0,00
	2691	-1,44	-2,02	-0,27	-0,69	3,00	2,27	0,00	0,00
	2688	-2,44	-3,70	-0,19	-1,86	4,53	2,61	0,00	0,00
2124	2688	-2,44	-3,70	-0,19	-1,86	4,53	2,61	0,00	0,00
	2691	-1,44	-2,02	-0,27	-0,69	3,00	2,27	0,00	0,00
	2692	-1,33	-2,50	0,18	-0,80	2,30	1,42	0,00	0,00
	2689	-3,88	-6,31	-0,08	-0,37	2,16	1,56	0,00	0,00
2125	2690	-0,01	-0,28	-0,68	-1,21	4,14	3,05	0,00	0,00
	2693	-0,20	-0,31	-1,06	-1,34	3,78	2,85	0,00	0,00
	2694	-0,01	-0,33	-0,39	-0,71	2,80	2,09	0,00	0,00
	2691	-1,44	-2,02	-0,27	-0,69	3,00	2,27	0,00	0,00
	2691	-1,44	-2,02	-0,27	-0,69	3,00	2,27	0,00	0,00

2126	2694	-0,01	-0,33	-0,39	-0,71	2,80	2,09	0,00	0,00
	2695	1,42	0,54	-0,04	-0,20	1,52	1,06	0,00	0,00
	2692	-1,33	-2,50	0,18	-0,80	2,30	1,42	0,00	0,00
	2693	-0,20	-0,31	-1,06	-1,34	3,78	2,85	0,00	0,00
2127	2696	-0,26	-0,32	-1,12	-1,37	2,89	1,92	0,00	0,00
	2697	1,18	0,93	-0,49	-0,62	2,09	1,39	0,00	0,00
	2694	-0,01	-0,33	-0,39	-0,71	2,80	2,09	0,00	0,00
	2694	-0,01	-0,33	-0,39	-0,71	2,80	2,09	0,00	0,00
2128	2697	1,18	0,93	-0,49	-0,62	2,09	1,39	0,00	0,00
	2698	3,70	3,05	0,14	-0,04	1,56	1,14	0,00	0,00
	2695	1,42	0,54	-0,04	-0,20	1,52	1,06	0,00	0,00
	2696	-0,26	-0,32	-1,12	-1,37	2,89	1,92	0,00	0,00
2129	2699	-0,16	-0,22	-0,92	-1,18	2,86	1,96	0,00	0,00
	2700	2,16	1,60	-0,35	-0,47	2,00	1,31	0,00	0,00
	2697	1,18	0,93	-0,49	-0,62	2,09	1,39	0,00	0,00
	2697	1,18	0,93	-0,49	-0,62	2,09	1,39	0,00	0,00
2130	2700	2,16	1,60	-0,35	-0,47	2,00	1,31	0,00	0,00
	2701	5,45	4,22	-0,72	-0,81	0,74	0,27	0,00	0,00
	2698	3,70	3,05	0,14	-0,04	1,56	1,14	0,00	0,00
	2699	-0,16	-0,22	-0,92	-1,18	2,86	1,96	0,00	0,00
2131	2702	-0,50	-0,63	-0,89	-1,17	1,34	0,47	0,00	0,00
	2703	2,76	2,03	-0,28	-0,53	0,71	-0,09	0,00	0,00
	2700	2,16	1,60	-0,35	-0,47	2,00	1,31	0,00	0,00
	2700	2,16	1,60	-0,35	-0,47	2,00	1,31	0,00	0,00
2132	2703	2,76	2,03	-0,28	-0,53	0,71	-0,09	0,00	0,00
	2704	8,78	6,58	0,87	0,73	1,56	0,99	0,00	0,00
	2701	5,45	4,22	-0,72	-0,81	0,74	0,27	0,00	0,00
	2702	-0,50	-0,63	-0,89	-1,17	1,34	0,47	0,00	0,00
2133	2705	-0,01	-0,20	-0,78	-1,28	3,64	3,26	0,00	0,00
	2706	2,32	1,83	0,34	-0,22	1,62	0,78	0,00	0,00
	2703	2,76	2,03	-0,28	-0,53	0,71	-0,09	0,00	0,00
	2703	2,76	2,03	-0,28	-0,53	0,71	-0,09	0,00	0,00
2134	2706	2,32	1,83	0,34	-0,22	1,62	0,78	0,00	0,00
	2707	8,18	3,89	-2,96	-3,62	-1,44	-2,63	0,00	0,00
	2704	8,78	6,58	0,87	0,73	1,56	0,99	0,00	0,00
	2705	-0,01	-0,20	-0,78	-1,28	3,64	3,26	0,00	0,00
2135	2364	-0,37	-0,53	-4,54	-5,37	-1,33	-1,56	0,00	0,00
	2708	5,81	4,96	2,03	1,30	2,47	1,86	0,00	0,00
	2706	2,32	1,83	0,34	-0,22	1,62	0,78	0,00	0,00
	2706	2,32	1,83	0,34	-0,22	1,62	0,78	0,00	0,00
2136	2708	5,81	4,96	2,03	1,30	2,47	1,86	0,00	0,00
	2371	13,31	7,90	-3,79	-5,25	-0,15	-1,44	0,00	0,00

	2707	8,18	3,89	-2,96	-3,62	-1,44	-2,63	0,00	0,00

Shell	Nodo	σ_x max [daN/cm ²]	σ_x min [daN/cm ²]	σ_y max [daN/cm ²]	σ_y min [daN/cm ²]	τ_{xy} max [daN/cm ²]	τ_{xy} min [daN/cm ²]	Pressione max [daN/cm ²]	Pressione min [daN/cm ²]
2137	2364	0,04	-0,21	-1,27	-2,43	0,69	0,42	0,00	0,00
	2709	-0,30	-0,39	-1,06	-1,35	1,36	0,84	0,00	0,00
	2710	0,25	-0,35	-0,83	-1,21	1,92	0,87	0,00	0,00
	2708	0,36	0,13	-2,32	-2,98	1,59	0,89	0,00	0,00
2138	2708	0,36	0,13	-2,32	-2,98	1,59	0,89	0,00	0,00
	2710	0,25	-0,35	-0,83	-1,21	1,92	0,87	0,00	0,00
	2711	2,75	-2,63	-0,27	-0,82	1,81	0,48	0,00	0,00
	2371	2,34	-3,85	-2,89	-3,60	1,76	0,57	0,00	0,00
2139	2709	-0,30	-0,39	-1,06	-1,35	1,36	0,84	0,00	0,00
	2712	-0,21	-0,27	-0,80	-1,10	1,65	0,54	0,00	0,00
	2713	0,60	-0,59	-0,48	-0,63	1,45	0,32	0,00	0,00
	2710	0,25	-0,35	-0,83	-1,21	1,92	0,87	0,00	0,00
2140	2710	0,25	-0,35	-0,83	-1,21	1,92	0,87	0,00	0,00
	2713	0,60	-0,59	-0,48	-0,63	1,45	0,32	0,00	0,00
	2714	3,12	-0,87	0,06	-0,14	1,08	0,01	0,00	0,00
	2711	2,75	-2,63	-0,27	-0,82	1,81	0,48	0,00	0,00
2141	2712	-0,21	-0,27	-0,80	-1,10	1,65	0,54	0,00	0,00
	2715	-0,17	-0,25	-0,85	-1,30	1,32	-0,13	0,00	0,00
	2716	0,89	-0,30	-0,48	-0,63	1,07	-0,16	0,00	0,00
	2713	0,60	-0,59	-0,48	-0,63	1,45	0,32	0,00	0,00
2142	2713	0,60	-0,59	-0,48	-0,63	1,45	0,32	0,00	0,00
	2716	0,89	-0,30	-0,48	-0,63	1,07	-0,16	0,00	0,00
	2717	2,94	0,00	-0,13	-0,19	0,81	-0,17	0,00	0,00
	2714	3,12	-0,87	0,06	-0,14	1,08	0,01	0,00	0,00
2143	2715	-0,17	-0,25	-0,85	-1,30	1,32	-0,13	0,00	0,00
	2718	-0,19	-0,28	-0,93	-1,40	0,96	-0,73	0,00	0,00
	2719	0,86	0,03	-0,51	-0,71	0,79	-0,59	0,00	0,00
	2716	0,89	-0,30	-0,48	-0,63	1,07	-0,16	0,00	0,00
2144	2716	0,89	-0,30	-0,48	-0,63	1,07	-0,16	0,00	0,00
	2719	0,86	0,03	-0,51	-0,71	0,79	-0,59	0,00	0,00
	2720	2,63	0,65	-0,13	-0,20	0,60	-0,46	0,00	0,00
	2717	2,94	0,00	-0,13	-0,19	0,81	-0,17	0,00	0,00
2145	2718	-0,19	-0,28	-0,93	-1,40	0,96	-0,73	0,00	0,00
	2721	-0,19	-0,28	-0,95	-1,41	0,58	-1,30	0,00	0,00
	2722	0,59	0,25	-0,52	-0,74	0,49	-1,06	0,00	0,00
	2719	0,86	0,03	-0,51	-0,71	0,79	-0,59	0,00	0,00
2146	2719	0,86	0,03	-0,51	-0,71	0,79	-0,59	0,00	0,00
	2722	0,59	0,25	-0,52	-0,74	0,49	-1,06	0,00	0,00
	2723	2,04	1,08	-0,14	-0,23	0,37	-0,81	0,00	0,00
	2720	2,63	0,65	-0,13	-0,20	0,60	-0,46	0,00	0,00

2147	2721	-0,19	-0,28	-0,95	-1,41	0,58	-1,30	0,00	0,00
	2724	-0,19	-0,29	-0,96	-1,43	0,20	-1,89	0,00	0,00
	2725	0,41	0,08	-0,52	-0,76	0,17	-1,55	0,00	0,00
	2722	0,59	0,25	-0,52	-0,74	0,49	-1,06	0,00	0,00
2148	2722	0,59	0,25	-0,52	-0,74	0,49	-1,06	0,00	0,00
	2725	0,41	0,08	-0,52	-0,76	0,17	-1,55	0,00	0,00
	2726	1,55	0,91	-0,13	-0,25	0,14	-1,18	0,00	0,00
	2723	2,04	1,08	-0,14	-0,23	0,37	-0,81	0,00	0,00
2149	2724	-0,19	-0,29	-0,96	-1,43	0,20	-1,89	0,00	0,00
	2727	-0,18	-0,28	-0,94	-1,43	-0,17	-2,52	0,00	0,00
	2728	0,36	-0,57	-0,51	-0,73	-0,13	-2,08	0,00	0,00
	2725	0,41	0,08	-0,52	-0,76	0,17	-1,55	0,00	0,00
2150	2725	0,41	0,08	-0,52	-0,76	0,17	-1,55	0,00	0,00
	2728	0,36	-0,57	-0,51	-0,73	-0,13	-2,08	0,00	0,00
	2729	1,34	-0,08	-0,09	-0,22	-0,10	-1,52	0,00	0,00
	2726	1,55	0,91	-0,13	-0,25	0,14	-1,18	0,00	0,00
2151	2727	-0,18	-0,28	-0,94	-1,43	-0,17	-2,52	0,00	0,00
	2730	-0,16	-0,23	-0,90	-1,11	-0,54	-3,15	0,00	0,00
	2731	0,32	-1,56	-0,52	-0,69	-0,43	-2,34	0,00	0,00
	2728	0,36	-0,57	-0,51	-0,73	-0,13	-2,08	0,00	0,00
2152	2728	0,36	-0,57	-0,51	-0,73	-0,13	-2,08	0,00	0,00
	2731	0,32	-1,56	-0,52	-0,69	-0,43	-2,34	0,00	0,00
	2732	1,12	-1,62	-0,21	-0,35	-0,37	-1,80	0,00	0,00
	2729	1,34	-0,08	-0,09	-0,22	-0,10	-1,52	0,00	0,00
2153	2730	-0,16	-0,23	-0,90	-1,11	-0,54	-3,15	0,00	0,00
	2733	-0,32	-0,58	-0,95	-1,45	-0,73	-4,00	0,00	0,00
	2734	0,59	-2,51	-0,51	-1,29	-1,13	-3,56	0,00	0,00
	2731	0,32	-1,56	-0,52	-0,69	-0,43	-2,34	0,00	0,00
2154	2731	0,32	-1,56	-0,52	-0,69	-0,43	-2,34	0,00	0,00
	2734	0,59	-2,51	-0,51	-1,29	-1,13	-3,56	0,00	0,00
	2735	0,52	-3,17	0,50	-0,04	-0,76	-2,19	0,00	0,00
	2732	1,12	-1,62	-0,21	-0,35	-0,37	-1,80	0,00	0,00
2155	2733	-0,32	-0,58	-0,95	-1,45	-0,73	-4,00	0,00	0,00
	2736	-0,15	-0,53	-0,73	-3,27	0,33	-2,21	0,00	0,00
	2737	1,35	-1,78	-1,00	-3,46	-0,89	-3,89	0,00	0,00
	2734	0,59	-2,51	-0,51	-1,29	-1,13	-3,56	0,00	0,00
2156	2734	0,59	-2,51	-0,51	-1,29	-1,13	-3,56	0,00	0,00
	2737	1,35	-1,78	-1,00	-3,46	-0,89	-3,89	0,00	0,00
	2738	-1,45	-8,47	-0,95	-5,10	-1,72	-4,66	0,00	0,00
	2735	0,52	-3,17	0,50	-0,04	-0,76	-2,19	0,00	0,00
2157	2736	-0,15	-0,53	-0,73	-3,27	0,33	-2,21	0,00	0,00
	2360	0,01	-0,17	-1,51	-2,09	-0,41	-0,89	0,00	0,00

	2739	3,33	0,08	2,66	-9,34	0,22	-2,60	0,00	0,00
	2737	1,35	-1,78	-1,00	-3,46	-0,89	-3,89	0,00	0,00
2158	2737	1,35	-1,78	-1,00	-3,46	-0,89	-3,89	0,00	0,00
	2739	3,33	0,08	2,66	-9,34	0,22	-2,60	0,00	0,00
	2363	-1,11	-10,15	1,56	-17,08	-0,31	-4,73	0,00	0,00
	2738	-1,45	-8,47	-0,95	-5,10	-1,72	-4,66	0,00	0,00

Shell	Nodo	σ_x max [daN/cm ²]	σ_x min [daN/cm ²]	σ_y max [daN/cm ²]	σ_y min [daN/cm ²]	τ_{xy} max [daN/cm ²]	τ_{xy} min [daN/cm ²]	Pressione max [daN/cm ²]	Pressione min [daN/cm ²]
2159	2358	-0,18	-0,30	-1,57	-5,01	1,09	0,08	0,00	0,00
	2740	0,43	-1,23	-1,29	-4,82	3,37	-2,38	0,00	0,00
	2742	0,09	-2,56	-0,16	-3,15	3,46	0,82	0,00	0,00
	2741	6,84	-1,98	-4,60	-12,10	4,16	-2,00	0,00	0,00
2160	2741	6,84	-1,98	-4,60	-12,10	4,16	-2,00	0,00	0,00
	2742	0,09	-2,56	-0,16	-3,15	3,46	0,82	0,00	0,00
	2743	-2,40	-7,76	2,09	-3,84	6,53	0,71	0,00	0,00
	2361	-3,06	-8,15	-12,91	-20,37	6,76	3,81	0,00	0,00
2161	2740	0,43	-1,23	-1,29	-4,82	3,37	-2,38	0,00	0,00
	2744	-0,48	-1,10	0,40	-1,57	3,25	1,15	0,00	0,00
	2745	-0,78	-2,54	0,48	-1,37	2,73	0,47	0,00	0,00
	2742	0,09	-2,56	-0,16	-3,15	3,46	0,82	0,00	0,00
2162	2742	0,09	-2,56	-0,16	-3,15	3,46	0,82	0,00	0,00
	2745	-0,78	-2,54	0,48	-1,37	2,73	0,47	0,00	0,00
	2746	3,15	0,94	0,64	-0,18	1,16	-0,09	0,00	0,00
	2743	-2,40	-7,76	2,09	-3,84	6,53	0,71	0,00	0,00
2163	2744	-0,48	-1,10	0,40	-1,57	3,25	1,15	0,00	0,00
	2747	0,05	-0,46	-0,59	-1,80	3,01	0,43	0,00	0,00
	2748	-0,87	-1,98	0,45	-0,72	1,44	-0,27	0,00	0,00
	2745	-0,78	-2,54	0,48	-1,37	2,73	0,47	0,00	0,00
2164	2745	-0,78	-2,54	0,48	-1,37	2,73	0,47	0,00	0,00
	2748	-0,87	-1,98	0,45	-0,72	1,44	-0,27	0,00	0,00
	2749	2,61	-0,01	-0,69	-1,50	0,49	-0,77	0,00	0,00
	2746	3,15	0,94	0,64	-0,18	1,16	-0,09	0,00	0,00
2165	2747	0,05	-0,46	-0,59	-1,80	3,01	0,43	0,00	0,00
	2359	-0,23	-0,39	-1,74	-2,48	1,55	0,43	0,00	0,00
	2750	0,55	-0,28	-3,05	-4,13	2,86	0,80	0,00	0,00
	2748	-0,87	-1,98	0,45	-0,72	1,44	-0,27	0,00	0,00
2166	2748	-0,87	-1,98	0,45	-0,72	1,44	-0,27	0,00	0,00
	2750	0,55	-0,28	-3,05	-4,13	2,86	0,80	0,00	0,00
	2362	1,71	-3,24	-4,79	-5,72	2,85	0,44	0,00	0,00
	2749	2,61	-0,01	-0,69	-1,50	0,49	-0,77	0,00	0,00
2167	2359	-0,23	-0,39	-1,74	-2,48	1,55	0,43	0,00	0,00
	2751	-0,22	-0,44	-2,08	-2,63	2,79	0,89	0,00	0,00
	2752	-0,09	-0,75	-1,71	-2,40	2,66	0,98	0,00	0,00
	2750	0,55	-0,28	-3,05	-4,13	2,86	0,80	0,00	0,00
2168	2750	0,55	-0,28	-3,05	-4,13	2,86	0,80	0,00	0,00
	2752	-0,09	-0,75	-1,71	-2,40	2,66	0,98	0,00	0,00
	2753	-1,67	-6,26	0,73	-1,03	2,83	1,14	0,00	0,00
	2362	1,71	-3,24	-4,79	-5,72	2,85	0,44	0,00	0,00

2169	2751	-0,22	-0,44	-2,08	-2,63	2,79	0,89	0,00	0,00
	2754	-0,29	-0,41	-1,35	-1,72	2,78	0,95	0,00	0,00
	2755	-0,61	-1,47	-1,20	-1,60	2,29	0,74	0,00	0,00
	2752	-0,09	-0,75	-1,71	-2,40	2,66	0,98	0,00	0,00
	2752	-0,09	-0,75	-1,71	-2,40	2,66	0,98	0,00	0,00
2170	2755	-0,61	-1,47	-1,20	-1,60	2,29	0,74	0,00	0,00
	2756	-0,50	-3,64	-0,88	-1,20	2,04	0,54	0,00	0,00
	2753	-1,67	-6,26	0,73	-1,03	2,83	1,14	0,00	0,00
	2754	-0,29	-0,41	-1,35	-1,72	2,78	0,95	0,00	0,00
	2757	-0,24	-0,32	-1,32	-1,67	2,65	0,61	0,00	0,00
2171	2758	-0,44	-1,06	-1,15	-1,33	2,20	0,45	0,00	0,00
	2755	-0,61	-1,47	-1,20	-1,60	2,29	0,74	0,00	0,00
	2755	-0,61	-1,47	-1,20	-1,60	2,29	0,74	0,00	0,00
	2755	-0,61	-1,47	-1,20	-1,60	2,29	0,74	0,00	0,00
	2755	-0,61	-1,47	-1,20	-1,60	2,29	0,74	0,00	0,00
2172	2758	-0,44	-1,06	-1,15	-1,33	2,20	0,45	0,00	0,00
	2759	-0,14	-1,87	-0,92	-1,05	1,72	0,35	0,00	0,00
	2756	-0,50	-3,64	-0,88	-1,20	2,04	0,54	0,00	0,00
	2757	-0,24	-0,32	-1,32	-1,67	2,65	0,61	0,00	0,00
	2760	-0,27	-0,35	-1,32	-1,74	2,49	0,31	0,00	0,00
2173	2761	-0,21	-0,49	-1,09	-1,33	2,05	0,26	0,00	0,00
	2758	-0,44	-1,06	-1,15	-1,33	2,20	0,45	0,00	0,00
	2758	-0,44	-1,06	-1,15	-1,33	2,20	0,45	0,00	0,00
	2761	-0,21	-0,49	-1,09	-1,33	2,05	0,26	0,00	0,00
	2762	0,19	-0,44	-0,86	-1,01	1,56	0,17	0,00	0,00
2174	2759	-0,14	-1,87	-0,92	-1,05	1,72	0,35	0,00	0,00
	2760	-0,27	-0,35	-1,32	-1,74	2,49	0,31	0,00	0,00
	2763	-0,24	-0,37	-1,27	-1,79	2,28	-0,04	0,00	0,00
	2764	0,26	-0,31	-1,04	-1,29	1,88	-0,05	0,00	0,00
	2761	-0,21	-0,49	-1,09	-1,33	2,05	0,26	0,00	0,00
2175	2761	-0,21	-0,49	-1,09	-1,33	2,05	0,26	0,00	0,00
	2764	0,26	-0,31	-1,04	-1,29	1,88	-0,05	0,00	0,00
	2765	1,01	0,18	-0,82	-0,98	1,43	0,00	0,00	0,00
	2762	0,19	-0,44	-0,86	-1,01	1,56	0,17	0,00	0,00
	2763	-0,24	-0,37	-1,27	-1,79	2,28	-0,04	0,00	0,00
2176	2766	-0,21	-0,30	-1,24	-1,60	2,08	-0,45	0,00	0,00
	2767	0,86	-0,66	-0,90	-1,17	1,75	-0,24	0,00	0,00
	2764	0,26	-0,31	-1,04	-1,29	1,88	-0,05	0,00	0,00
	2764	0,26	-0,31	-1,04	-1,29	1,88	-0,05	0,00	0,00
	2767	0,86	-0,66	-0,90	-1,17	1,75	-0,24	0,00	0,00
2177	2768	2,28	0,19	-0,73	-0,94	1,34	-0,06	0,00	0,00
	2765	1,01	0,18	-0,82	-0,98	1,43	0,00	0,00	0,00
	2766	-0,21	-0,30	-1,24	-1,60	2,08	-0,45	0,00	0,00
	2769	-0,14	-0,37	-0,67	-1,63	1,99	-1,38	0,00	0,00
	2769	-0,14	-0,37	-0,67	-1,63	1,99	-1,38	0,00	0,00

	2770	1,55	-1,89		0,08	-1,72	1,57	-0,29	0,00	0,00
	2767	0,86	-0,66		-0,90	-1,17	1,75	-0,24	0,00	0,00
2180	2767	0,86	-0,66		-0,90	-1,17	1,75	-0,24	0,00	0,00
	2770	1,55	-1,89		0,08	-1,72	1,57	-0,29	0,00	0,00
	2771	3,55	0,55		-0,38	-0,88	1,32	0,13	0,00	0,00
	2768	2,28	0,19		-0,73	-0,94	1,34	-0,06	0,00	0,00
2181	2769	-0,14	-0,37		-0,67	-1,63	1,99	-1,38	0,00	0,00
	2772	0,05	-0,76		-0,37	-3,30	2,77	-3,29	0,00	0,00
	2773	1,82	-3,21		0,90	-3,00	2,23	-1,87	0,00	0,00
	2770	1,55	-1,89		0,08	-1,72	1,57	-0,29	0,00	0,00
2182	2770	1,55	-1,89		0,08	-1,72	1,57	-0,29	0,00	0,00
	2773	1,82	-3,21		0,90	-3,00	2,23	-1,87	0,00	0,00
	2774	4,70	0,86		5,78	-4,38	1,84	-0,52	0,00	0,00
	2771	3,55	0,55		-0,38	-0,88	1,32	0,13	0,00	0,00
2183	2772	0,05	-0,76		-0,37	-3,30	2,77	-3,29	0,00	0,00
	2360	-0,27	-0,58		-0,98	-2,82	0,35	-0,17	0,00	0,00
	2739	2,76	-5,10		3,36	-12,25	2,92	-3,50	0,00	0,00
	2773	1,82	-3,21		0,90	-3,00	2,23	-1,87	0,00	0,00
2184	2773	1,82	-3,21		0,90	-3,00	2,23	-1,87	0,00	0,00
	2739	2,76	-5,10		3,36	-12,25	2,92	-3,50	0,00	0,00
	2363	6,31	-1,13		2,68	-12,75	2,15	-2,67	0,00	0,00
	2774	4,70	0,86		5,78	-4,38	1,84	-0,52	0,00	0,00

Shell	Nodo	σ_x max [daN/cm ²]	σ_x min [daN/cm ²]	σ_y max [daN/cm ²]	σ_y min [daN/cm ²]	τ_{xy} max [daN/cm ²]	τ_{xy} min [daN/cm ²]	Pressione max [daN/cm ²]	Pressione min [daN/cm ²]
2185	2358	0,03	-0,20	-1,43	-2,60	0,70	0,25	0,00	0,00
	2775	-0,23	-0,92	-2,56	-4,37	4,10	1,25	0,00	0,00
	2776	-0,68	-2,98	-2,10	-5,15	5,39	3,71	0,00	0,00
	2741	3,60	-2,30	-6,07	-13,13	4,73	1,32	0,00	0,00
2186	2741	3,60	-2,30	-6,07	-13,13	4,73	1,32	0,00	0,00
	2776	-0,68	-2,98	-2,10	-5,15	5,39	3,71	0,00	0,00
	2777	-4,81	-14,59	1,95	-7,10	7,04	3,23	0,00	0,00
	2361	-8,19	-16,08	-15,69	-19,13	5,70	4,98	0,00	0,00
2187	2775	-0,23	-0,92	-2,56	-4,37	4,10	1,25	0,00	0,00
	2778	-0,38	-0,79	-0,81	-1,87	5,09	4,12	0,00	0,00
	2779	-2,27	-3,53	-0,29	-2,06	5,19	2,88	0,00	0,00
	2776	-0,68	-2,98	-2,10	-5,15	5,39	3,71	0,00	0,00
2188	2776	-0,68	-2,98	-2,10	-5,15	5,39	3,71	0,00	0,00
	2779	-2,27	-3,53	-0,29	-2,06	5,19	2,88	0,00	0,00
	2780	-1,59	-6,75	0,52	0,02	3,54	1,76	0,00	0,00
	2777	-4,81	-14,59	1,95	-7,10	7,04	3,23	0,00	0,00
2189	2778	-0,38	-0,79	-0,81	-1,87	5,09	4,12	0,00	0,00
	2781	-0,17	-0,25	-1,09	-1,36	4,55	3,10	0,00	0,00
	2782	-1,20	-2,71	-0,62	-0,92	3,49	2,29	0,00	0,00
	2779	-2,27	-3,53	-0,29	-2,06	5,19	2,88	0,00	0,00
2190	2779	-2,27	-3,53	-0,29	-2,06	5,19	2,88	0,00	0,00
	2782	-1,20	-2,71	-0,62	-0,92	3,49	2,29	0,00	0,00
	2783	-0,47	-4,06	-0,32	-0,57	2,75	1,66	0,00	0,00
	2780	-1,59	-6,75	0,52	0,02	3,54	1,76	0,00	0,00
2191	2781	-0,17	-0,25	-1,09	-1,36	4,55	3,10	0,00	0,00
	2784	-0,28	-0,34	-1,48	-1,69	3,91	2,40	0,00	0,00
	2785	-0,17	-1,50	-0,80	-0,93	3,21	1,99	0,00	0,00
	2782	-1,20	-2,71	-0,62	-0,92	3,49	2,29	0,00	0,00
2192	2782	-1,20	-2,71	-0,62	-0,92	3,49	2,29	0,00	0,00
	2785	-0,17	-1,50	-0,80	-0,93	3,21	1,99	0,00	0,00
	2786	0,89	-1,78	-0,27	-0,33	2,38	1,43	0,00	0,00
	2783	-0,47	-4,06	-0,32	-0,57	2,75	1,66	0,00	0,00
2193	2784	-0,28	-0,34	-1,48	-1,69	3,91	2,40	0,00	0,00
	2787	-0,32	-0,35	-1,57	-1,75	3,23	1,72	0,00	0,00
	2788	0,47	-0,47	-0,87	-0,98	2,66	1,41	0,00	0,00
	2785	-0,17	-1,50	-0,80	-0,93	3,21	1,99	0,00	0,00
2194	2785	-0,17	-1,50	-0,80	-0,93	3,21	1,99	0,00	0,00
	2788	0,47	-0,47	-0,87	-0,98	2,66	1,41	0,00	0,00
	2789	1,96	0,13	-0,31	-0,39	2,01	1,09	0,00	0,00
	2786	0,89	-1,78	-0,27	-0,33	2,38	1,43	0,00	0,00

2195	2787	-0,32	-0,35	-1,57	-1,75	3,23	1,72	0,00	0,00
	2790	-0,31	-0,35	-1,57	-1,77	2,55	1,09	0,00	0,00
	2791	0,86	0,33	-0,88	-0,98	2,10	0,89	0,00	0,00
	2788	0,47	-0,47	-0,87	-0,98	2,66	1,41	0,00	0,00
2196	2788	0,47	-0,47	-0,87	-0,98	2,66	1,41	0,00	0,00
	2791	0,86	0,33	-0,88	-0,98	2,10	0,89	0,00	0,00
	2792	2,75	1,69	-0,28	-0,35	1,61	0,69	0,00	0,00
	2789	1,96	0,13	-0,31	-0,39	2,01	1,09	0,00	0,00
2197	2790	-0,31	-0,35	-1,57	-1,77	2,55	1,09	0,00	0,00
	2793	-0,32	-0,36	-1,58	-1,79	1,89	0,46	0,00	0,00
	2794	1,11	0,88	-0,87	-0,98	1,56	0,38	0,00	0,00
	2791	0,86	0,33	-0,88	-0,98	2,10	0,89	0,00	0,00
2198	2791	0,86	0,33	-0,88	-0,98	2,10	0,89	0,00	0,00
	2794	1,11	0,88	-0,87	-0,98	1,56	0,38	0,00	0,00
	2795	3,33	2,76	-0,26	-0,32	1,19	0,29	0,00	0,00
	2792	2,75	1,69	-0,28	-0,35	1,61	0,69	0,00	0,00
2199	2793	-0,32	-0,36	-1,58	-1,79	1,89	0,46	0,00	0,00
	2796	-0,32	-0,36	-1,59	-1,80	1,23	-0,17	0,00	0,00
	2797	1,38	1,08	-0,87	-0,98	1,02	-0,14	0,00	0,00
	2794	1,11	0,88	-0,87	-0,98	1,56	0,38	0,00	0,00
2200	2794	1,11	0,88	-0,87	-0,98	1,56	0,38	0,00	0,00
	2797	1,38	1,08	-0,87	-0,98	1,02	-0,14	0,00	0,00
	2798	3,87	3,16	-0,25	-0,31	0,78	-0,11	0,00	0,00
	2795	3,33	2,76	-0,26	-0,32	1,19	0,29	0,00	0,00
2201	2796	-0,32	-0,36	-1,59	-1,80	1,23	-0,17	0,00	0,00
	2799	-0,32	-0,36	-1,60	-1,82	0,57	-0,80	0,00	0,00
	2800	1,61	0,96	-0,88	-0,99	0,47	-0,66	0,00	0,00
	2797	1,38	1,08	-0,87	-0,98	1,02	-0,14	0,00	0,00
2202	2797	1,38	1,08	-0,87	-0,98	1,02	-0,14	0,00	0,00
	2800	1,61	0,96	-0,88	-0,99	0,47	-0,66	0,00	0,00
	2801	4,32	2,94	-0,25	-0,31	0,36	-0,51	0,00	0,00
	2798	3,87	3,16	-0,25	-0,31	0,78	-0,11	0,00	0,00
2203	2799	-0,32	-0,36	-1,60	-1,82	0,57	-0,80	0,00	0,00
	2802	-0,32	-0,37	-1,61	-1,84	-0,08	-1,45	0,00	0,00
	2803	1,67	0,66	-0,88	-1,00	-0,06	-1,19	0,00	0,00
	2800	1,61	0,96	-0,88	-0,99	0,47	-0,66	0,00	0,00
2204	2800	1,61	0,96	-0,88	-0,99	0,47	-0,66	0,00	0,00
	2803	1,67	0,66	-0,88	-1,00	-0,06	-1,19	0,00	0,00
	2804	4,43	2,35	-0,26	-0,33	-0,06	-0,90	0,00	0,00
	2801	4,32	2,94	-0,25	-0,31	0,36	-0,51	0,00	0,00
2205	2802	-0,32	-0,37	-1,61	-1,84	-0,08	-1,45	0,00	0,00
	2805	-0,31	-0,38	-1,57	-1,86	-0,79	-2,11	0,00	0,00

	2806	1,52	0,14	-0,86	-0,97	-0,66	-1,73	0,00	0,00
	2803	1,67	0,66	-0,88	-1,00	-0,06	-1,19	0,00	0,00
2206	2803	1,67	0,66	-0,88	-1,00	-0,06	-1,19	0,00	0,00
	2806	1,52	0,14	-0,86	-0,97	-0,66	-1,73	0,00	0,00
	2807	4,23	1,40	-0,24	-0,31	-0,47	-1,28	0,00	0,00
	2804	4,43	2,35	-0,26	-0,33	-0,06	-0,90	0,00	0,00
2207	2805	-0,31	-0,38	-1,57	-1,86	-0,79	-2,11	0,00	0,00
	2808	-0,26	-0,31	-1,42	-1,70	-1,52	-2,75	0,00	0,00
	2809	1,00	-0,54	-0,71	-0,98	-1,16	-2,14	0,00	0,00
	2806	1,52	0,14	-0,86	-0,97	-0,66	-1,73	0,00	0,00
2208	2806	1,52	0,14	-0,86	-0,97	-0,66	-1,73	0,00	0,00
	2809	1,00	-0,54	-0,71	-0,98	-1,16	-2,14	0,00	0,00
	2810	3,70	0,09	-0,20	-0,42	-0,78	-1,67	0,00	0,00
	2807	4,23	1,40	-0,24	-0,31	-0,47	-1,28	0,00	0,00
2209	2808	-0,26	-0,31	-1,42	-1,70	-1,52	-2,75	0,00	0,00
	2811	-0,21	-0,58	-0,95	-1,90	-2,36	-3,50	0,00	0,00
	2812	0,13	-1,22	-0,10	-1,71	-1,32	-3,33	0,00	0,00
	2813	3,27	-1,65	0,30	-0,46	-0,82	-2,29	0,00	0,00
	2810	3,70	0,09	-0,20	-0,42	-0,78	-1,67	0,00	0,00
2210	2809	1,00	-0,54	-0,71	-0,98	-1,16	-2,14	0,00	0,00
	2812	0,13	-1,22	-0,10	-1,71	-1,32	-3,33	0,00	0,00
2211	2811	-0,21	-0,58	-0,95	-1,90	-2,36	-3,50	0,00	0,00
	2814	-0,21	-0,86	-1,25	-3,15	-1,33	-4,27	0,00	0,00
	2815	0,50	-1,81	-0,43	-3,40	-2,42	-4,16	0,00	0,00
	2812	0,13	-1,22	-0,10	-1,71	-1,32	-3,33	0,00	0,00
2212	2812	0,13	-1,22	-0,10	-1,71	-1,32	-3,33	0,00	0,00
	2815	0,50	-1,81	-0,43	-3,40	-2,42	-4,16	0,00	0,00
	2816	2,92	-6,24	3,76	-4,56	-0,93	-4,35	0,00	0,00
	2813	3,27	-1,65	0,30	-0,46	-0,82	-2,29	0,00	0,00
2213	2814	-0,21	-0,86	-1,25	-3,15	-1,33	-4,27	0,00	0,00
	2354	0,17	-0,18	-1,11	-2,50	-0,95	-1,21	0,00	0,00
	2817	2,59	-2,90	-2,37	-9,62	-1,29	-4,44	0,00	0,00
	2815	0,50	-1,81	-0,43	-3,40	-2,42	-4,16	0,00	0,00
2214	2815	0,50	-1,81	-0,43	-3,40	-2,42	-4,16	0,00	0,00
	2817	2,59	-2,90	-2,37	-9,62	-1,29	-4,44	0,00	0,00
	2355	-0,06	-7,33	-4,19	-12,90	-2,19	-3,67	0,00	0,00
	2816	2,92	-6,24	3,76	-4,56	-0,93	-4,35	0,00	0,00

Shell	Nodo	σ_x max [daN/cm ²]	σ_x min [daN/cm ²]	σ_y max [daN/cm ²]	σ_y min [daN/cm ²]	τ_{xy} max [daN/cm ²]	τ_{xy} min [daN/cm ²]	Pressione max [daN/cm ²]	Pressione min [daN/cm ²]
2215	2352	-0,06	-0,28	-4,24	-4,63	0,77	0,59	0,00	0,00
	2818	-0,55	-0,94	-5,54	-6,48	1,98	0,58	0,00	0,00
	2820	-2,04	-3,01	-3,66	-4,63	5,86	4,32	0,00	0,00
	2819	5,85	3,54	-14,55	-17,52	3,87	2,30	0,00	0,00
2216	2819	5,85	3,54	-14,55	-17,52	3,87	2,30	0,00	0,00
	2820	-2,04	-3,01	-3,66	-4,63	5,86	4,32	0,00	0,00
	2821	-12,52	-18,75	-0,85	-2,58	9,69	7,49	0,00	0,00
	2357	-15,05	-22,74	-31,51	-35,54	12,72	10,37	0,00	0,00
2217	2818	-0,55	-0,94	-5,54	-6,48	1,98	0,58	0,00	0,00
	2822	-1,10	-1,25	-1,28	-1,69	7,16	5,39	0,00	0,00
	2823	-3,14	-4,09	-1,15	-1,70	5,72	4,16	0,00	0,00
	2820	-2,04	-3,01	-3,66	-4,63	5,86	4,32	0,00	0,00
2218	2820	-2,04	-3,01	-3,66	-4,63	5,86	4,32	0,00	0,00
	2823	-3,14	-4,09	-1,15	-1,70	5,72	4,16	0,00	0,00
	2824	-0,56	-2,92	0,02	-0,30	1,82	0,86	0,00	0,00
	2821	-12,52	-18,75	-0,85	-2,58	9,69	7,49	0,00	0,00
2219	2822	-1,10	-1,25	-1,28	-1,69	7,16	5,39	0,00	0,00
	2825	-0,24	-0,34	-1,53	-1,84	4,26	2,43	0,00	0,00
	2826	-1,42	-1,89	-0,45	-0,78	3,07	1,66	0,00	0,00
	2823	-3,14	-4,09	-1,15	-1,70	5,72	4,16	0,00	0,00
2220	2823	-3,14	-4,09	-1,15	-1,70	5,72	4,16	0,00	0,00
	2826	-1,42	-1,89	-0,45	-0,78	3,07	1,66	0,00	0,00
	2827	0,81	-0,10	-0,42	-0,85	2,88	1,96	0,00	0,00
	2824	-0,56	-2,92	0,02	-0,30	1,82	0,86	0,00	0,00
2221	2825	-0,24	-0,34	-1,53	-1,84	4,26	2,43	0,00	0,00
	2828	-0,30	-0,43	-1,69	-1,98	4,63	2,84	0,00	0,00
	2829	0,04	-0,51	-0,43	-0,69	3,28	1,89	0,00	0,00
	2826	-1,42	-1,89	-0,45	-0,78	3,07	1,66	0,00	0,00
2222	2826	-1,42	-1,89	-0,45	-0,78	3,07	1,66	0,00	0,00
	2829	0,04	-0,51	-0,43	-0,69	3,28	1,89	0,00	0,00
	2830	3,52	2,53	-0,55	-1,18	0,99	-0,05	0,00	0,00
	2827	0,81	-0,10	-0,42	-0,85	2,88	1,96	0,00	0,00
2223	2828	-0,30	-0,43	-1,69	-1,98	4,63	2,84	0,00	0,00
	2831	-0,87	-1,21	-0,91	-1,65	1,56	-0,41	0,00	0,00
	2832	0,41	-0,76	-0,08	-0,95	0,85	-1,01	0,00	0,00
	2829	0,04	-0,51	-0,43	-0,69	3,28	1,89	0,00	0,00
2224	2829	0,04	-0,51	-0,43	-0,69	3,28	1,89	0,00	0,00
	2832	0,41	-0,76	-0,08	-0,95	0,85	-1,01	0,00	0,00
	2833	8,49	6,17	0,49	0,20	2,49	1,57	0,00	0,00
	2830	3,52	2,53	-0,55	-1,18	0,99	-0,05	0,00	0,00

2225	2831	-0,87	-1,21	-0,91	-1,65	1,56	-0,41	0,00	0,00
	2834	-0,23	-1,07	-2,13	-3,43	5,85	4,04	0,00	0,00
	2835	-0,46	-1,46	-0,12	-1,34	1,07	-0,46	0,00	0,00
	2832	0,41	-0,76	-0,08	-0,95	0,85	-1,01	0,00	0,00
	2832	0,41	-0,76	-0,08	-0,95	0,85	-1,01	0,00	0,00
2226	2835	-0,46	-1,46	-0,12	-1,34	1,07	-0,46	0,00	0,00
	2836	7,54	0,90	-2,30	-4,69	-2,36	-5,73	0,00	0,00
	2833	8,49	6,17	0,49	0,20	2,49	1,57	0,00	0,00
	2834	-0,23	-1,07	-2,13	-3,43	5,85	4,04	0,00	0,00
	2353	-0,17	-0,47	-3,78	-4,78	2,56	2,02	0,00	0,00
2227	2837	4,13	2,11	-10,00	-13,09	6,76	4,05	0,00	0,00
	2837	4,13	2,11	-10,00	-13,09	6,76	4,05	0,00	0,00
	2356	0,94	-3,73	-17,48	-22,32	5,72	3,56	0,00	0,00
	2836	7,54	0,90	-2,30	-4,69	-2,36	-5,73	0,00	0,00
	2353	-0,17	-0,47	-3,78	-4,78	2,56	2,02	0,00	0,00
2228	2838	-0,35	-0,82	-4,39	-5,45	7,91	5,96	0,00	0,00
	2839	0,93	-0,19	-3,35	-4,46	6,76	5,67	0,00	0,00
	2837	4,13	2,11	-10,00	-13,09	6,76	4,05	0,00	0,00
	2837	4,13	2,11	-10,00	-13,09	6,76	4,05	0,00	0,00
	2839	0,93	-0,19	-3,35	-4,46	6,76	5,67	0,00	0,00
2229	2840	-6,08	-7,58	6,31	2,01	6,42	5,02	0,00	0,00
	2356	0,94	-3,73	-17,48	-22,32	5,72	3,56	0,00	0,00
	2838	-0,35	-0,82	-4,39	-5,45	7,91	5,96	0,00	0,00
	2841	-0,40	-0,54	-1,67	-2,11	6,93	6,01	0,00	0,00
	2842	-1,00	-1,59	-1,33	-2,12	5,32	4,42	0,00	0,00
2231	2839	0,93	-0,19	-3,35	-4,46	6,76	5,67	0,00	0,00
	2839	0,93	-0,19	-3,35	-4,46	6,76	5,67	0,00	0,00
	2842	-1,00	-1,59	-1,33	-2,12	5,32	4,42	0,00	0,00
	2843	-1,03	-1,48	-1,14	-1,51	4,65	3,84	0,00	0,00
	2840	-6,08	-7,58	6,31	2,01	6,42	5,02	0,00	0,00
2232	2841	-0,40	-0,54	-1,67	-2,11	6,93	6,01	0,00	0,00
	2842	-1,00	-1,59	-1,33	-2,12	5,32	4,42	0,00	0,00
	2843	-1,03	-1,48	-1,14	-1,51	4,65	3,84	0,00	0,00
	2840	-6,08	-7,58	6,31	2,01	6,42	5,02	0,00	0,00
	2841	-0,40	-0,54	-1,67	-2,11	6,93	6,01	0,00	0,00
2233	2844	-0,19	-0,23	-1,70	-1,91	5,89	5,02	0,00	0,00
	2845	-0,68	-0,88	-0,95	-1,11	5,38	4,52	0,00	0,00
	2842	-1,00	-1,59	-1,33	-2,12	5,32	4,42	0,00	0,00
	2842	-1,00	-1,59	-1,33	-2,12	5,32	4,42	0,00	0,00
	2845	-0,68	-0,88	-0,95	-1,11	5,38	4,52	0,00	0,00
2234	2846	3,08	2,51	-0,86	-0,97	4,70	3,92	0,00	0,00
	2843	-1,03	-1,48	-1,14	-1,51	4,65	3,84	0,00	0,00
	2844	-0,19	-0,23	-1,70	-1,91	5,89	5,02	0,00	0,00
	2847	-0,45	-0,50	-1,35	-1,62	4,35	3,66	0,00	0,00
	2847	-0,45	-0,50	-1,35	-1,62	4,35	3,66	0,00	0,00

	2848	-1,51	-1,86	-0,38	-0,65	4,99	4,17	0,00	0,00
	2845	-0,68	-0,88	-0,95	-1,11	5,38	4,52	0,00	0,00
2236	2845	-0,68	-0,88	-0,95	-1,11	5,38	4,52	0,00	0,00
	2848	-1,51	-1,86	-0,38	-0,65	4,99	4,17	0,00	0,00
	2849	8,13	6,70	-0,39	-0,54	5,37	4,43	0,00	0,00
	2846	3,08	2,51	-0,86	-0,97	4,70	3,92	0,00	0,00
2237	2847	-0,45	-0,50	-1,35	-1,62	4,35	3,66	0,00	0,00
	2850	-0,45	-0,49	-2,37	-2,57	3,36	2,78	0,00	0,00
	2851	-1,17	-1,52	-2,08	-2,30	4,55	3,72	0,00	0,00
	2848	-1,51	-1,86	-0,38	-0,65	4,99	4,17	0,00	0,00
2238	2848	-1,51	-1,86	-0,38	-0,65	4,99	4,17	0,00	0,00
	2851	-1,17	-1,52	-2,08	-2,30	4,55	3,72	0,00	0,00
	2598	0,22	-1,94	-1,58	-1,71	6,01	4,90	0,00	0,00
	2849	8,13	6,70	-0,39	-0,54	5,37	4,43	0,00	0,00
2239	2850	-0,45	-0,49	-2,37	-2,57	3,36	2,78	0,00	0,00
	2852	-0,46	-0,50	-2,69	-2,90	4,17	3,34	0,00	0,00
	2853	-0,57	-0,82	-2,59	-2,83	4,21	3,38	0,00	0,00
	2854	-7,19	-9,17	-1,63	-1,75	4,53	3,65	0,00	0,00
	2598	0,22	-1,94	-1,58	-1,71	6,01	4,90	0,00	0,00
2240	2851	-1,17	-1,52	-2,08	-2,30	4,55	3,72	0,00	0,00
	2853	-0,57	-0,82	-2,59	-2,83	4,21	3,38	0,00	0,00
2241	2854	-7,19	-9,17	-1,63	-1,75	4,53	3,65	0,00	0,00
	2852	-0,46	-0,50	-2,69	-2,90	4,17	3,34	0,00	0,00
	2855	-0,45	-0,49	-2,20	-2,36	4,33	3,39	0,00	0,00
	2856	-1,36	-1,71	-2,00	-2,15	3,77	2,96	0,00	0,00
	2853	-0,57	-0,82	-2,59	-2,83	4,21	3,38	0,00	0,00
2242	2853	-0,57	-0,82	-2,59	-2,83	4,21	3,38	0,00	0,00
	2856	-1,36	-1,71	-2,00	-2,15	3,77	2,96	0,00	0,00
	2857	-3,56	-4,70	-1,43	-1,55	3,30	2,59	0,00	0,00
	2854	-7,19	-9,17	-1,63	-1,75	4,53	3,65	0,00	0,00
2243	2855	-0,45	-0,49	-2,20	-2,36	4,33	3,39	0,00	0,00
	2858	-0,40	-0,43	-1,95	-2,14	4,20	3,19	0,00	0,00
	2859	-0,89	-1,12	-1,66	-1,78	3,49	2,65	0,00	0,00
	2856	-1,36	-1,71	-2,00	-2,15	3,77	2,96	0,00	0,00
2244	2856	-1,36	-1,71	-2,00	-2,15	3,77	2,96	0,00	0,00
	2859	-0,89	-1,12	-1,66	-1,78	3,49	2,65	0,00	0,00
	2860	-1,25	-1,80	-1,24	-1,36	2,71	2,06	0,00	0,00
	2857	-3,56	-4,70	-1,43	-1,55	3,30	2,59	0,00	0,00
2245	2858	-0,40	-0,43	-1,95	-2,14	4,20	3,19	0,00	0,00
	2861	-0,38	-0,46	-1,96	-2,20	3,87	2,80	0,00	0,00
	2862	-0,03	-0,27	-1,53	-1,67	3,17	2,29	0,00	0,00
	2859	-0,89	-1,12	-1,66	-1,78	3,49	2,65	0,00	0,00
	2859	-0,89	-1,12	-1,66	-1,78	3,49	2,65	0,00	0,00

2246	2862	-0,03	-0,27	-1,53	-1,67	3,17	2,29	0,00	0,00
	2863	0,83	0,34	-1,17	-1,31	2,43	1,78	0,00	0,00
	2860	-1,25	-1,80	-1,24	-1,36	2,71	2,06	0,00	0,00
	2861	-0,38	-0,46	-1,96	-2,20	3,87	2,80	0,00	0,00
2247	2864	-0,32	-0,38	-1,85	-2,14	3,44	2,32	0,00	0,00
	2865	0,76	0,19	-1,19	-1,59	2,91	2,04	0,00	0,00
	2862	-0,03	-0,27	-1,53	-1,67	3,17	2,29	0,00	0,00
	2862	-0,03	-0,27	-1,53	-1,67	3,17	2,29	0,00	0,00
2248	2865	0,76	0,19	-1,19	-1,59	2,91	2,04	0,00	0,00
	2866	2,90	2,10	-1,01	-1,24	2,33	1,70	0,00	0,00
	2863	0,83	0,34	-1,17	-1,31	2,43	1,78	0,00	0,00
	2864	-0,32	-0,38	-1,85	-2,14	3,44	2,32	0,00	0,00
2249	2867	-0,03	-0,49	-0,88	-2,06	2,75	1,35	0,00	0,00
	2868	1,15	-0,58	0,13	-1,94	3,32	1,68	0,00	0,00
	2865	0,76	0,19	-1,19	-1,59	2,91	2,04	0,00	0,00
	2865	0,76	0,19	-1,19	-1,59	2,91	2,04	0,00	0,00
2250	2868	1,15	-0,58	0,13	-1,94	3,32	1,68	0,00	0,00
	2869	5,41	4,15	-0,44	-1,39	2,62	1,95	0,00	0,00
	2866	2,90	2,10	-1,01	-1,24	2,33	1,70	0,00	0,00
	2867	-0,03	-0,49	-0,88	-2,06	2,75	1,35	0,00	0,00
2251	2870	0,00	-0,92	-0,92	-3,84	2,81	-1,82	0,00	0,00
	2871	0,80	-2,62	1,13	-2,79	3,19	0,38	0,00	0,00
	2868	1,15	-0,58	0,13	-1,94	3,32	1,68	0,00	0,00
	2868	1,15	-0,58	0,13	-1,94	3,32	1,68	0,00	0,00
2252	2871	0,80	-2,62	1,13	-2,79	3,19	0,38	0,00	0,00
	2872	9,93	5,53	7,41	-2,92	4,42	1,05	0,00	0,00
	2869	5,41	4,15	-0,44	-1,39	2,62	1,95	0,00	0,00
	2870	0,00	-0,92	-0,92	-3,84	2,81	-1,82	0,00	0,00
2253	2364	-0,60	-1,01	-1,85	-4,27	0,78	0,24	0,00	0,00
	2817	1,30	-6,09	-1,46	-10,92	3,12	-2,19	0,00	0,00
	2871	0,80	-2,62	1,13	-2,79	3,19	0,38	0,00	0,00
	2871	0,80	-2,62	1,13	-2,79	3,19	0,38	0,00	0,00
2254	2817	1,30	-6,09	-1,46	-10,92	3,12	-2,19	0,00	0,00
	2355	9,70	6,56	-2,10	-9,10	2,02	-0,18	0,00	0,00
	2872	9,93	5,53	7,41	-2,92	4,42	1,05	0,00	0,00

Shell	Nodo	σ_x max [daN/cm ²]	σ_x min [daN/cm ²]	σ_y max [daN/cm ²]	σ_y min [daN/cm ²]	τ_{xy} max [daN/cm ²]	τ_{xy} min [daN/cm ²]	Pressione max [daN/cm ²]	Pressione min [daN/cm ²]
2255	2352	0,05	-0,13	-1,69	-2,61	0,40	0,10	0,00	0,00
	2873	-0,75	-1,11	-5,93	-6,82	5,26	4,49	0,00	0,00
	2874	-3,65	-4,82	-6,02	-7,55	9,25	7,93	0,00	0,00
	2819	2,10	-0,47	-17,01	-19,89	6,26	5,04	0,00	0,00
2256	2819	2,10	-0,47	-17,01	-19,89	6,26	5,04	0,00	0,00
	2874	-3,65	-4,82	-6,02	-7,55	9,25	7,93	0,00	0,00
	2875	-18,73	-25,95	-2,24	-6,40	11,32	8,64	0,00	0,00
	2357	-23,61	-30,89	-32,70	-35,65	11,47	10,12	0,00	0,00
2257	2873	-0,75	-1,11	-5,93	-6,82	5,26	4,49	0,00	0,00
	2876	-0,91	-1,14	-1,70	-2,25	9,46	8,13	0,00	0,00
	2877	-6,18	-7,38	-1,61	-2,46	8,67	6,82	0,00	0,00
	2874	-3,65	-4,82	-6,02	-7,55	9,25	7,93	0,00	0,00
2258	2874	-3,65	-4,82	-6,02	-7,55	9,25	7,93	0,00	0,00
	2877	-6,18	-7,38	-1,61	-2,46	8,67	6,82	0,00	0,00
	2878	-9,22	-13,67	0,56	0,28	5,93	4,47	0,00	0,00
	2875	-18,73	-25,95	-2,24	-6,40	11,32	8,64	0,00	0,00
2259	2876	-0,91	-1,14	-1,70	-2,25	9,46	8,13	0,00	0,00
	2879	-0,22	-0,28	-1,52	-1,80	8,35	6,77	0,00	0,00
	2880	-4,37	-5,78	-1,09	-1,28	6,39	5,09	0,00	0,00
	2877	-6,18	-7,38	-1,61	-2,46	8,67	6,82	0,00	0,00
2260	2877	-6,18	-7,38	-1,61	-2,46	8,67	6,82	0,00	0,00
	2880	-4,37	-5,78	-1,09	-1,28	6,39	5,09	0,00	0,00
	2881	-6,00	-9,19	-0,78	-0,95	4,97	3,88	0,00	0,00
	2878	-9,22	-13,67	0,56	0,28	5,93	4,47	0,00	0,00
2261	2879	-0,22	-0,28	-1,52	-1,80	8,35	6,77	0,00	0,00
	2882	-0,42	-0,48	-2,16	-2,50	7,37	5,75	0,00	0,00
	2883	-2,30	-3,40	-1,23	-1,40	6,07	4,74	0,00	0,00
	2880	-4,37	-5,78	-1,09	-1,28	6,39	5,09	0,00	0,00
2262	2880	-4,37	-5,78	-1,09	-1,28	6,39	5,09	0,00	0,00
	2883	-2,30	-3,40	-1,23	-1,40	6,07	4,74	0,00	0,00
	2884	-2,69	-4,94	-0,50	-0,58	4,48	3,47	0,00	0,00
	2881	-6,00	-9,19	-0,78	-0,95	4,97	3,88	0,00	0,00
2263	2882	-0,42	-0,48	-2,16	-2,50	7,37	5,75	0,00	0,00
	2885	-0,46	-0,53	-2,27	-2,63	6,32	4,70	0,00	0,00
	2886	-0,74	-1,41	-1,33	-1,51	5,19	3,85	0,00	0,00
	2883	-2,30	-3,40	-1,23	-1,40	6,07	4,74	0,00	0,00
2264	2883	-2,30	-3,40	-1,23	-1,40	6,07	4,74	0,00	0,00
	2886	-0,74	-1,41	-1,33	-1,51	5,19	3,85	0,00	0,00
	2887	0,10	-1,28	-0,60	-0,69	3,95	2,94	0,00	0,00
	2884	-2,69	-4,94	-0,50	-0,58	4,48	3,47	0,00	0,00

2265	2885	-0,46	-0,53	-2,27	-2,63	6,32	4,70	0,00	0,00
	2888	-0,45	-0,53	-2,27	-2,64	5,33	3,72	0,00	0,00
	2889	0,47	0,18	-1,32	-1,51	4,38	3,05	0,00	0,00
	2886	-0,74	-1,41	-1,33	-1,51	5,19	3,85	0,00	0,00
	2886	-0,74	-1,41	-1,33	-1,51	5,19	3,85	0,00	0,00
2266	2889	0,47	0,18	-1,32	-1,51	4,38	3,05	0,00	0,00
	2890	2,56	1,78	-0,52	-0,61	3,35	2,34	0,00	0,00
	2887	0,10	-1,28	-0,60	-0,69	3,95	2,94	0,00	0,00
	2888	-0,45	-0,53	-2,27	-2,64	5,33	3,72	0,00	0,00
	2891	-0,46	-0,53	-2,29	-2,65	4,39	2,77	0,00	0,00
2267	2892	1,59	1,30	-1,30	-1,49	3,60	2,77	0,00	0,00
	2889	0,47	0,18	-1,32	-1,51	4,38	3,05	0,00	0,00
	2889	0,47	0,18	-1,32	-1,51	4,38	3,05	0,00	0,00
	2892	1,59	1,30	-1,30	-1,49	3,60	2,77	0,00	0,00
	2893	4,76	4,06	-0,46	-0,55	2,74	1,73	0,00	0,00
2268	2890	2,56	1,78	-0,52	-0,61	3,35	2,34	0,00	0,00
	2891	-0,46	-0,53	-2,29	-2,65	4,39	2,77	0,00	0,00
	2894	-0,46	-0,54	-2,31	-2,70	3,45	1,82	0,00	0,00
	2895	2,64	1,96	-1,28	-1,48	2,84	1,49	0,00	0,00
	2892	1,59	1,30	-1,30	-1,49	3,60	2,27	0,00	0,00
2269	2892	1,59	1,30	-1,30	-1,49	3,60	2,27	0,00	0,00
	2895	2,64	1,96	-1,28	-1,48	2,84	1,49	0,00	0,00
	2896	6,82	5,44	-0,44	-0,53	2,15	1,13	0,00	0,00
	2893	4,76	4,06	-0,46	-0,55	2,74	1,73	0,00	0,00
	2894	-0,46	-0,54	-2,31	-2,70	3,45	1,82	0,00	0,00
2270	2897	-0,46	-0,53	-2,32	-2,71	2,47	0,81	0,00	0,00
	2898	3,34	2,23	-1,19	-1,36	2,03	0,67	0,00	0,00
	2895	2,64	1,96	-1,28	-1,48	2,84	1,49	0,00	0,00
	2895	2,64	1,96	-1,28	-1,48	2,84	1,49	0,00	0,00
	2898	3,34	2,23	-1,19	-1,36	2,03	0,67	0,00	0,00
2271	2899	8,54	6,28	-0,33	-0,41	1,64	0,61	0,00	0,00
	2896	6,82	5,44	-0,44	-0,53	2,15	1,13	0,00	0,00
	2897	-0,46	-0,53	-2,32	-2,71	2,47	0,81	0,00	0,00
	2900	-0,32	-0,36	-2,00	-2,21	1,35	-0,29	0,00	0,00
	2901	3,28	1,81	-0,84	-0,98	1,51	0,19	0,00	0,00
2272	2898	3,34	2,23	-1,19	-1,36	2,03	0,67	0,00	0,00
	2898	3,34	2,23	-1,19	-1,36	2,03	0,67	0,00	0,00
	2901	3,28	1,81	-0,84	-0,98	1,51	0,19	0,00	0,00
	2902	10,00	6,80	-0,29	-0,44	1,39	0,31	0,00	0,00
	2899	8,54	6,28	-0,33	-0,41	1,64	0,61	0,00	0,00
2273	2900	-0,32	-0,36	-2,00	-2,21	1,35	-0,29	0,00	0,00
	2903	-0,45	-0,65	-1,35	-1,76	-0,35	-2,13	0,00	0,00
	2903	-0,45	-0,65	-1,35	-1,76	-0,35	-2,13	0,00	0,00
	2903	-0,45	-0,65	-1,35	-1,76	-0,35	-2,13	0,00	0,00
	2903	-0,45	-0,65	-1,35	-1,76	-0,35	-2,13	0,00	0,00
2274	2903	-0,45	-0,65	-1,35	-1,76	-0,35	-2,13	0,00	0,00
	2903	-0,45	-0,65	-1,35	-1,76	-0,35	-2,13	0,00	0,00
	2903	-0,45	-0,65	-1,35	-1,76	-0,35	-2,13	0,00	0,00
	2903	-0,45	-0,65	-1,35	-1,76	-0,35	-2,13	0,00	0,00
	2903	-0,45	-0,65	-1,35	-1,76	-0,35	-2,13	0,00	0,00
2275	2903	-0,45	-0,65	-1,35	-1,76	-0,35	-2,13	0,00	0,00
	2903	-0,45	-0,65	-1,35	-1,76	-0,35	-2,13	0,00	0,00
	2903	-0,45	-0,65	-1,35	-1,76	-0,35	-2,13	0,00	0,00
	2903	-0,45	-0,65	-1,35	-1,76	-0,35	-2,13	0,00	0,00
	2903	-0,45	-0,65	-1,35	-1,76	-0,35	-2,13	0,00	0,00

	2904	2,03	0,35	-0,11	-0,83	0,63	-1,13	0,00	0,00
	2901	3,28	1,81	-0,84	-0,98	1,51	0,19	0,00	0,00
2276	2901	3,28	1,81	-0,84	-0,98	1,51	0,19	0,00	0,00
	2904	2,03	0,35	-0,11	-0,83	0,63	-1,13	0,00	0,00
	2905	12,20	7,78	1,05	0,64	1,73	0,34	0,00	0,00
	2902	10,00	6,80	-0,29	-0,44	1,39	0,31	0,00	0,00
2277	2903	-0,45	-0,65	-1,35	-1,76	-0,35	-2,13	0,00	0,00
	2906	-0,43	-0,77	-2,87	-4,43	-0,90	-2,05	0,00	0,00
	2907	0,14	-1,50	-1,23	-2,82	-0,15	-1,76	0,00	0,00
	2904	2,03	0,35	-0,11	-0,83	0,63	-1,13	0,00	0,00
2278	2904	2,03	0,35	-0,11	-0,83	0,63	-1,13	0,00	0,00
	2907	0,14	-1,50	-1,23	-2,82	-0,15	-1,76	0,00	0,00
	2908	13,12	5,97	2,51	-1,02	1,12	-1,33	0,00	0,00
	2905	12,20	7,78	1,05	0,64	1,73	0,34	0,00	0,00
2279	2906	-0,43	-0,77	-2,87	-4,43	-0,90	-2,05	0,00	0,00
	2350	-0,76	-0,99	-4,24	-4,81	-1,13	-1,39	0,00	0,00
	2909	0,20	-2,21	-8,45	-14,80	-0,32	-1,61	0,00	0,00
	2907	0,14	-1,50	-1,23	-2,82	-0,15	-1,76	0,00	0,00
2280	2907	0,14	-1,50	-1,23	-2,82	-0,15	-1,76	0,00	0,00
	2909	0,20	-2,21	-8,45	-14,80	-0,32	-1,61	0,00	0,00
	2351	13,33	5,94	-12,85	-22,78	-0,26	-2,53	0,00	0,00
	2908	13,12	5,97	2,51	-1,02	1,12	-1,33	0,00	0,00

Shell	Nodo	σ_x max [daN/cm ²]	σ_x min [daN/cm ²]	σ_y max [daN/cm ²]	σ_y min [daN/cm ²]	τ_{xy} max [daN/cm ²]	τ_{xy} min [daN/cm ²]	Pressione max [daN/cm ²]	Pressione min [daN/cm ²]
2281	2350	0,27	-0,03	-1,61	-2,43	0,05	-0,23	0,00	0,00
	2910	-0,74	-1,03	-4,02	-5,54	5,90	2,91	0,00	0,00
	2911	-2,45	-4,98	-4,24	-6,21	8,71	5,16	0,00	0,00
	2909	0,70	-1,11	-9,90	-17,36	6,65	3,49	0,00	0,00
2282	2909	0,70	-1,11	-9,90	-17,36	6,65	3,49	0,00	0,00
	2911	-2,45	-4,98	-4,24	-6,21	8,71	5,16	0,00	0,00
	2912	-14,37	-23,36	-1,86	-3,51	8,93	5,91	0,00	0,00
	2351	-17,59	-29,71	-17,01	-27,89	10,50	6,22	0,00	0,00
2283	2910	-0,74	-1,03	-4,02	-5,54	5,90	2,91	0,00	0,00
	2913	-0,68	-0,79	-1,60	-1,79	8,67	5,17	0,00	0,00
	2914	-4,14	-7,23	-1,88	-2,25	7,29	4,58	0,00	0,00
	2911	-2,45	-4,98	-4,24	-6,21	8,71	5,16	0,00	0,00
2284	2911	-2,45	-4,98	-4,24	-6,21	8,71	5,16	0,00	0,00
	2914	-4,14	-7,23	-1,88	-2,25	7,29	4,58	0,00	0,00
	2915	-7,80	-13,68	-0,77	-0,97	5,28	3,22	0,00	0,00
	2912	-14,37	-23,36	-1,86	-3,51	8,93	5,91	0,00	0,00
2285	2913	-0,68	-0,79	-1,60	-1,79	8,67	5,17	0,00	0,00
	2916	-0,25	-0,29	-1,64	-1,77	7,92	4,64	0,00	0,00
	2917	-3,16	-5,33	-1,42	-1,57	6,23	3,62	0,00	0,00
	2918	-5,13	-9,19	-1,25	-1,43	4,79	2,80	0,00	0,00
2286	2915	-7,80	-13,68	-0,77	-0,97	5,28	3,22	0,00	0,00
	2916	-0,25	-0,29	-1,64	-1,77	7,92	4,64	0,00	0,00
	2919	-0,39	-0,44	-1,98	-2,20	7,36	4,17	0,00	0,00
	2920	-1,78	-2,94	-1,45	-1,63	6,07	3,44	0,00	0,00
2287	2917	-3,16	-5,33	-1,42	-1,57	6,23	3,62	0,00	0,00
	2917	-3,16	-5,33	-1,42	-1,57	6,23	3,62	0,00	0,00
	2920	-1,78	-2,94	-1,45	-1,63	6,07	3,44	0,00	0,00
	2921	-2,56	-4,72	-1,04	-1,21	4,52	2,56	0,00	0,00
2288	2918	-5,13	-9,19	-1,25	-1,43	4,79	2,80	0,00	0,00
	2919	-0,39	-0,44	-1,98	-2,20	7,36	4,17	0,00	0,00
	2922	-0,40	-0,44	-1,99	-2,20	6,74	3,66	0,00	0,00
	2923	-0,49	-0,92	-1,48	-1,63	5,53	3,00	0,00	0,00
2289	2920	-1,78	-2,94	-1,45	-1,63	6,07	3,44	0,00	0,00
	2920	-1,78	-2,94	-1,45	-1,63	6,07	3,44	0,00	0,00
	2920	-1,78	-2,94	-1,45	-1,63	6,07	3,44	0,00	0,00
	2920	-1,78	-2,94	-1,45	-1,63	6,07	3,44	0,00	0,00
2290	2923	-0,49	-0,92	-1,48	-1,63	5,53	3,00	0,00	0,00
	2924	-0,08	-0,92	-1,07	-1,23	4,22	2,30	0,00	0,00
	2921	-2,56	-4,72	-1,04	-1,21	4,52	2,56	0,00	0,00

2291	2922	-0,40	-0,44	-1,99	-2,20	6,74	3,66	0,00	0,00
	2925	-0,39	-0,44	-1,98	-2,18	6,21	3,23	0,00	0,00
	2926	1,09	0,42	-1,45	-1,58	5,09	2,66	0,00	0,00
	2923	-0,49	-0,92	-1,48	-1,63	5,53	3,00	0,00	0,00
2292	2923	-0,49	-0,92	-1,48	-1,63	5,53	3,00	0,00	0,00
	2926	1,09	0,42	-1,45	-1,58	5,09	2,66	0,00	0,00
	2927	3,15	1,64	-0,98	-1,12	3,89	2,00	0,00	0,00
	2924	-0,08	-0,92	-1,07	-1,23	4,22	2,30	0,00	0,00
2293	2925	-0,39	-0,44	-1,98	-2,18	6,21	3,23	0,00	0,00
	2928	-0,40	-0,46	-2,05	-2,18	5,72	2,75	0,00	0,00
	2929	2,79	1,29	-1,40	-1,51	4,71	2,23	0,00	0,00
	2926	1,09	0,42	-1,45	-1,58	5,09	2,66	0,00	0,00
2294	2926	1,09	0,42	-1,45	-1,58	5,09	2,66	0,00	0,00
	2929	2,79	1,29	-1,40	-1,51	4,71	2,23	0,00	0,00
	2930	6,64	3,44	-0,88	-1,08	3,60	1,70	0,00	0,00
	2927	3,15	1,64	-0,98	-1,12	3,89	2,00	0,00	0,00
2295	2928	-0,40	-0,46	-2,05	-2,18	5,72	2,75	0,00	0,00
	2931	-0,30	-0,41	-1,91	-2,19	5,15	2,20	0,00	0,00
	2932	4,15	1,71	-0,87	-1,52	4,42	1,81	0,00	0,00
	2929	2,79	1,29	-1,40	-1,51	4,71	2,23	0,00	0,00
2296	2929	2,79	1,29	-1,40	-1,51	4,71	2,23	0,00	0,00
	2932	4,15	1,71	-0,87	-1,52	4,42	1,81	0,00	0,00
	2933	10,05	5,06	-0,62	-0,99	3,44	1,61	0,00	0,00
	2930	6,64	3,44	-0,88	-1,08	3,60	1,70	0,00	0,00
2297	2931	-0,30	-0,41	-1,91	-2,19	5,15	2,20	0,00	0,00
	2934	0,22	-0,56	-0,38	-2,24	4,31	0,96	0,00	0,00
	2935	4,89	0,34	1,12	-1,99	4,21	2,10	0,00	0,00
	2932	4,15	1,71	-0,87	-1,52	4,42	1,81	0,00	0,00
2298	2932	4,15	1,71	-0,87	-1,52	4,42	1,81	0,00	0,00
	2935	4,89	0,34	1,12	-1,99	4,21	2,10	0,00	0,00
	2936	13,78	7,32	0,38	-1,41	3,69	2,18	0,00	0,00
	2933	10,05	5,06	-0,62	-0,99	3,44	1,61	0,00	0,00
2299	2934	0,22	-0,56	-0,38	-2,24	4,31	0,96	0,00	0,00
	2937	0,32	-1,12	0,42	-3,80	4,97	-4,10	0,00	0,00
	2938	3,68	-3,08	3,00	-2,61	5,28	-0,37	0,00	0,00
	2935	4,89	0,34	1,12	-1,99	4,21	2,10	0,00	0,00
2300	2935	4,89	0,34	1,12	-1,99	4,21	2,10	0,00	0,00
	2938	3,68	-3,08	3,00	-2,61	5,28	-0,37	0,00	0,00
	2939	17,68	12,25	11,33	-5,35	6,30	1,64	0,00	0,00
	2936	13,78	7,32	0,38	-1,41	3,69	2,18	0,00	0,00
2301	2937	0,32	-1,12	0,42	-3,80	4,97	-4,10	0,00	0,00
	2335	-0,45	-1,36	-1,29	-6,00	0,28	-0,93	0,00	0,00

	2940	4,20	-8,70	2,98	-13,74	5,81	-4,15	0,00	0,00
	2938	3,68	-3,08	3,00	-2,61	5,28	-0,37	0,00	0,00
2302	2938	3,68	-3,08	3,00	-2,61	5,28	-0,37	0,00	0,00
	2940	4,20	-8,70	2,98	-13,74	5,81	-4,15	0,00	0,00
	2349	22,07	10,23	0,68	-8,81	5,03	-0,24	0,00	0,00
	2939	17,68	12,25	11,33	-5,35	6,30	1,64	0,00	0,00

Shell	Nodo	σ_x max [daN/cm ²]	σ_x min [daN/cm ²]	σ_y max [daN/cm ²]	σ_y min [daN/cm ²]	τ_{xy} max [daN/cm ²]	τ_{xy} min [daN/cm ²]	Pressione max [daN/cm ²]	Pressione min [daN/cm ²]
2303	2335	0,35	-0,23	-1,25	-2,65	0,98	0,44	0,00	0,00
	2941	-0,44	-0,67	-1,29	-3,24	3,04	2,09	0,00	0,00
	2942	-0,11	-1,78	-1,40	-3,09	4,29	2,81	0,00	0,00
	2940	0,76	-0,28	-2,08	-9,44	3,47	2,29	0,00	0,00
2304	2940	0,76	-0,28	-2,08	-9,44	3,47	2,29	0,00	0,00
	2942	-0,11	-1,78	-1,40	-3,09	4,29	2,81	0,00	0,00
	2943	-2,22	-8,11	-0,23	-2,06	4,35	2,32	0,00	0,00
	2349	-4,14	-10,76	-0,88	-16,17	4,52	2,50	0,00	0,00
2305	2941	-0,44	-0,67	-1,29	-3,24	3,04	2,09	0,00	0,00
	2944	-0,28	-0,55	-1,08	-1,65	3,83	2,45	0,00	0,00
	2945	-0,62	-2,23	-0,65	-1,39	3,39	1,95	0,00	0,00
	2942	-0,11	-1,78	-1,40	-3,09	4,29	2,81	0,00	0,00
2306	2942	-0,11	-1,78	-1,40	-3,09	4,29	2,81	0,00	0,00
	2945	-0,62	-2,23	-0,65	-1,39	3,39	1,95	0,00	0,00
	2946	0,24	-3,84	0,36	-0,69	2,58	1,21	0,00	0,00
	2943	-2,22	-8,11	-0,23	-2,06	4,35	2,32	0,00	0,00
2307	2944	-0,28	-0,55	-1,08	-1,65	3,83	2,45	0,00	0,00
	2947	-0,21	-0,33	-1,31	-1,62	3,18	1,70	0,00	0,00
	2948	-0,16	-1,36	-0,69	-1,02	2,57	1,28	0,00	0,00
	2945	-0,62	-2,23	-0,65	-1,39	3,39	1,95	0,00	0,00
2308	2945	-0,62	-2,23	-0,65	-1,39	3,39	1,95	0,00	0,00
	2948	-0,16	-1,36	-0,69	-1,02	2,57	1,28	0,00	0,00
	2949	1,07	-1,70	-0,30	-0,43	1,98	0,95	0,00	0,00
	2946	0,24	-3,84	0,36	-0,69	2,58	1,21	0,00	0,00
2309	2947	-0,21	-0,33	-1,31	-1,62	3,18	1,70	0,00	0,00
	2950	-0,31	-0,34	-1,57	-1,71	2,54	1,00	0,00	0,00
	2951	0,34	-0,54	-0,84	-0,96	2,10	0,83	0,00	0,00
	2948	-0,16	-1,36	-0,69	-1,02	2,57	1,28	0,00	0,00
2310	2948	-0,16	-1,36	-0,69	-1,02	2,57	1,28	0,00	0,00
	2951	0,34	-0,54	-0,84	-0,96	2,10	0,83	0,00	0,00
	2952	1,79	-0,02	-0,26	-0,36	1,58	0,60	0,00	0,00
	2949	1,07	-1,70	-0,30	-0,43	1,98	0,95	0,00	0,00
2311	2950	-0,31	-0,34	-1,57	-1,71	2,54	1,00	0,00	0,00
	2953	-0,32	-0,35	-1,61	-1,73	1,86	0,30	0,00	0,00
	2954	0,55	0,10	-0,89	-0,96	1,53	0,25	0,00	0,00
	2951	0,34	-0,54	-0,84	-0,96	2,10	0,83	0,00	0,00
2312	2951	0,34	-0,54	-0,84	-0,96	2,10	0,83	0,00	0,00
	2954	0,55	0,10	-0,89	-0,96	1,53	0,25	0,00	0,00
	2955	2,14	1,23	-0,29	-0,37	1,17	0,20	0,00	0,00
	2952	1,79	-0,02	-0,26	-0,36	1,58	0,60	0,00	0,00

2313	2953	-0,32	-0,35	-1,61	-1,73	1,86	0,30	0,00	0,00
	2956	-0,33	-0,35	-1,63	-1,74	1,18	-0,38	0,00	0,00
	2957	0,65	0,42	-0,90	-0,97	0,98	-0,31	0,00	0,00
	2954	0,55	0,10	-0,89	-0,96	1,53	0,25	0,00	0,00
2314	2954	0,55	0,10	-0,89	-0,96	1,53	0,25	0,00	0,00
	2957	0,65	0,42	-0,90	-0,97	0,98	-0,31	0,00	0,00
	2958	2,34	1,88	-0,28	-0,36	0,74	-0,24	0,00	0,00
	2955	2,14	1,23	-0,29	-0,37	1,17	0,20	0,00	0,00
2315	2956	-0,33	-0,35	-1,63	-1,74	1,18	-0,38	0,00	0,00
	2959	-0,34	-0,36	-1,67	-1,77	0,50	-1,07	0,00	0,00
	2960	0,78	0,32	-0,91	-0,98	0,42	-0,88	0,00	0,00
	2957	0,65	0,42	-0,90	-0,97	0,98	-0,31	0,00	0,00
2316	2957	0,65	0,42	-0,90	-0,97	0,98	-0,31	0,00	0,00
	2960	0,78	0,32	-0,91	-0,98	0,42	-0,88	0,00	0,00
	2961	2,61	1,69	-0,31	-0,39	0,30	-0,68	0,00	0,00
	2958	2,34	1,88	-0,28	-0,36	0,74	-0,24	0,00	0,00
2317	2959	-0,34	-0,36	-1,67	-1,77	0,50	-1,07	0,00	0,00
	2962	-0,32	-0,35	-1,68	-1,79	-0,26	-1,83	0,00	0,00
	2963	0,70	-0,20	-0,81	-0,88	-0,23	-1,53	0,00	0,00
	2960	0,78	0,32	-0,91	-0,98	0,42	-0,88	0,00	0,00
2318	2960	0,78	0,32	-0,91	-0,98	0,42	-0,88	0,00	0,00
	2963	0,70	-0,20	-0,81	-0,88	-0,23	-1,53	0,00	0,00
	2964	2,78	0,96	-0,18	-0,25	-0,06	-1,04	0,00	0,00
	2961	2,61	1,69	-0,31	-0,39	0,30	-0,68	0,00	0,00
2319	2962	-0,32	-0,35	-1,68	-1,79	-0,26	-1,83	0,00	0,00
	2965	-0,11	-0,14	-1,10	-1,25	-1,10	-2,63	0,00	0,00
	2966	-0,02	-1,28	-0,48	-0,59	-0,41	-1,68	0,00	0,00
	2963	0,70	-0,20	-0,81	-0,88	-0,23	-1,53	0,00	0,00
2320	2963	0,70	-0,20	-0,81	-0,88	-0,23	-1,53	0,00	0,00
	2966	-0,02	-1,28	-0,48	-0,59	-0,41	-1,68	0,00	0,00
	2967	2,70	-0,08	-0,36	-0,47	-0,21	-1,24	0,00	0,00
	2964	2,78	0,96	-0,18	-0,25	-0,06	-1,04	0,00	0,00
2321	2965	-0,11	-0,14	-1,10	-1,25	-1,10	-2,63	0,00	0,00
	2968	-0,61	-0,72	-0,77	-1,02	-2,70	-4,03	0,00	0,00
	2969	-1,46	-2,69	-0,28	-0,73	-1,76	-3,24	0,00	0,00
	2966	-0,02	-1,28	-0,48	-0,59	-0,41	-1,68	0,00	0,00
2322	2966	-0,02	-1,28	-0,48	-0,59	-0,41	-1,68	0,00	0,00
	2969	-1,46	-2,69	-0,28	-0,73	-1,76	-3,24	0,00	0,00
	2970	3,50	-0,45	1,28	1,06	0,03	-1,22	0,00	0,00
	2967	2,70	-0,08	-0,36	-0,47	-0,21	-1,24	0,00	0,00
2323	2968	-0,61	-0,72	-0,77	-1,02	-2,70	-4,03	0,00	0,00
	2971	-0,40	-0,59	-4,19	-4,64	-0,98	-1,66	0,00	0,00

	2972	-1,79	-2,65	-3,00	-3,89	-1,93	-3,30	0,00	0,00
	2969	-1,46	-2,69	-0,28	-0,73	-1,76	-3,24	0,00	0,00
2324	2969	-1,46	-2,69	-0,28	-0,73	-1,76	-3,24	0,00	0,00
	2972	-1,79	-2,65	-3,00	-3,89	-1,93	-3,30	0,00	0,00
	2973	0,07	-6,02	-0,32	-2,32	-2,36	-4,32	0,00	0,00
	2970	3,50	-0,45	1,28	1,06	0,03	-1,22	0,00	0,00
2325	2971	-0,40	-0,59	-4,19	-4,64	-0,98	-1,66	0,00	0,00
	2334	-0,02	-0,21	-0,53	-1,16	-0,43	-0,63	0,00	0,00
	2974	-4,11	-6,07	-17,59	-19,22	4,71	3,36	0,00	0,00
	2972	-1,79	-2,65	-3,00	-3,89	-1,93	-3,30	0,00	0,00
2326	2972	-1,79	-2,65	-3,00	-3,89	-1,93	-3,30	0,00	0,00
	2974	-4,11	-6,07	-17,59	-19,22	4,71	3,36	0,00	0,00
	2336	-8,00	-13,74	-23,59	-25,60	2,63	1,26	0,00	0,00
	2973	0,07	-6,02	-0,32	-2,32	-2,36	-4,32	0,00	0,00
2327	2334	-0,02	-0,21	-0,53	-1,16	-0,43	-0,63	0,00	0,00
	2975	-0,82	-1,22	-3,12	-4,10	10,04	8,58	0,00	0,00
	2976	-6,66	-7,90	-0,84	-2,42	7,82	6,42	0,00	0,00
	2977	-6,35	-11,15	13,60	9,36	3,22	0,94	0,00	0,00
	2336	-8,00	-13,74	-23,59	-25,60	2,63	1,26	0,00	0,00
2328	2974	-4,11	-6,07	-17,59	-19,22	4,71	3,36	0,00	0,00
	2976	-6,66	-7,90	-0,84	-2,42	7,82	6,42	0,00	0,00
	2977	-6,35	-11,15	13,60	9,36	3,22	0,94	0,00	0,00
2329	2975	-0,82	-1,22	-3,12	-4,10	10,04	8,58	0,00	0,00
	2978	0,19	-0,06	0,14	-0,39	6,80	5,52	0,00	0,00
	2979	-5,61	-6,59	-0,12	-0,98	3,85	2,30	0,00	0,00
	2976	-6,66	-7,90	-0,84	-2,42	7,82	6,42	0,00	0,00
2330	2976	-6,66	-7,90	-0,84	-2,42	7,82	6,42	0,00	0,00
	2979	-5,61	-6,59	-0,12	-0,98	3,85	2,30	0,00	0,00
	2980	-6,83	-9,34	-1,75	-2,17	3,23	2,22	0,00	0,00
	2977	-6,35	-11,15	13,60	9,36	3,22	0,94	0,00	0,00
2331	2978	0,19	-0,06	0,14	-0,39	6,80	5,52	0,00	0,00
	2981	-0,13	-0,15	-1,50	-1,61	5,93	4,56	0,00	0,00
	2982	-3,07	-3,81	-0,99	-1,17	4,82	3,70	0,00	0,00
	2979	-5,61	-6,59	-0,12	-0,98	3,85	2,30	0,00	0,00
2332	2979	-5,61	-6,59	-0,12	-0,98	3,85	2,30	0,00	0,00
	2982	-3,07	-3,81	-0,99	-1,17	4,82	3,70	0,00	0,00
	2983	-4,94	-6,54	-0,82	-1,00	3,54	2,66	0,00	0,00
	2980	-6,83	-9,34	-1,75	-2,17	3,23	2,22	0,00	0,00
2333	2981	-0,13	-0,15	-1,50	-1,61	5,93	4,56	0,00	0,00
	2984	-0,37	-0,39	-1,63	-1,75	5,63	4,25	0,00	0,00
	2985	-1,54	-1,92	-1,27	-1,37	4,68	3,54	0,00	0,00
	2982	-3,07	-3,81	-0,99	-1,17	4,82	3,70	0,00	0,00
	2982	-3,07	-3,81	-0,99	-1,17	4,82	3,70	0,00	0,00

	2998	9,20	6,61	-0,39	-0,78	3,50	2,53	0,00	0,00
2345	2999	-0,06	-0,44	-0,62	-1,36	2,99	1,38	0,00	0,00
	2333	1,24	0,80	-3,58	-4,36	2,83	1,99	0,00	0,00
	3002	4,08	2,48	-3,56	-5,18	3,87	1,54	0,00	0,00
	3000	2,23	1,47	0,13	-0,67	3,84	2,60	0,00	0,00
2346	3000	2,23	1,47	0,13	-0,67	3,84	2,60	0,00	0,00
	3002	4,08	2,48	-3,56	-5,18	3,87	1,54	0,00	0,00
	2337	4,82	1,61	-4,11	-6,19	5,22	3,46	0,00	0,00
	3001	13,48	9,87	3,77	0,63	4,37	3,03	0,00	0,00
2347	2333	1,24	0,80	-3,58	-4,36	2,83	1,99	0,00	0,00
	3003	-0,28	-1,33	-1,00	-1,65	2,99	1,70	0,00	0,00
	3004	1,57	0,72	-0,12	-0,66	4,71	3,63	0,00	0,00
	3002	4,08	2,48	-3,56	-5,18	3,87	1,54	0,00	0,00
2348	3002	4,08	2,48	-3,56	-5,18	3,87	1,54	0,00	0,00
	3004	1,57	0,72	-0,12	-0,66	4,71	3,63	0,00	0,00
	3005	-0,83	-3,15	-0,98	-3,10	7,38	4,61	0,00	0,00
	2337	4,82	1,61	-4,11	-6,19	5,22	3,46	0,00	0,00
2349	3003	-0,28	-1,33	-1,00	-1,65	2,99	1,70	0,00	0,00
	2347	-2,53	-3,30	-0,99	-1,39	4,49	3,78	0,00	0,00
	3006	0,49	-0,22	0,70	-0,30	5,63	4,18	0,00	0,00
	3004	1,57	0,72	-0,12	-0,66	4,71	3,63	0,00	0,00
2350	3004	1,57	0,72	-0,12	-0,66	4,71	3,63	0,00	0,00
	3006	0,49	-0,22	0,70	-0,30	5,63	4,18	0,00	0,00
	2410	9,03	7,18	1,94	0,79	3,72	2,34	0,00	0,00
	3005	-0,83	-3,15	-0,98	-3,10	7,38	4,61	0,00	0,00

Shell	Nodo	σ_x max [daN/cm ²]	σ_x min [daN/cm ²]	σ_y max [daN/cm ²]	σ_y min [daN/cm ²]	τ_{xy} max [daN/cm ²]	τ_{xy} min [daN/cm ²]	Pressione max [daN/cm ²]	Pressione min [daN/cm ²]

Shell	Nodo	σ_x max [daN/cm ²]	σ_x min [daN/cm ²]	σ_y max [daN/cm ²]	σ_y min [daN/cm ²]	τ_{xy} max [daN/cm ²]	τ_{xy} min [daN/cm ²]	Pressione max [daN/cm ²]	Pressione min [daN/cm ²]
2351	2347	0,71	0,45	1,14	0,06	0,86	0,62	0,00	0,00
	3007	-0,33	-0,43	-1,02	-1,31	3,16	2,47	0,00	0,00
	3008	-0,36	-0,86	-1,66	-2,08	4,89	3,69	0,00	0,00
	3006	1,02	0,72	-0,55	-0,98	3,76	2,90	0,00	0,00
2352	3006	1,02	0,72	-0,55	-0,98	3,76	2,90	0,00	0,00
	3008	-0,36	-0,86	-1,66	-2,08	4,89	3,69	0,00	0,00
	3009	-8,40	-12,92	-1,79	-2,39	5,02	3,66	0,00	0,00
	2410	-10,82	-16,16	-1,65	-2,00	4,11	2,99	0,00	0,00
2353	3007	-0,33	-0,43	-1,02	-1,31	3,16	2,47	0,00	0,00
	3010	-0,28	-0,34	-1,15	-1,42	4,15	3,07	0,00	0,00
	3011	-1,55	-2,47	-1,11	-1,37	4,10	2,98	0,00	0,00
	3008	-0,36	-0,86	-1,66	-2,08	4,89	3,69	0,00	0,00
2354	3008	-0,36	-0,86	-1,66	-2,08	4,89	3,69	0,00	0,00
	3011	-1,55	-2,47	-1,11	-1,37	4,10	2,98	0,00	0,00
	3012	-5,02	-8,26	-0,59	-0,81	3,71	2,65	0,00	0,00
	3009	-8,40	-12,92	-1,79	-2,39	5,02	3,66	0,00	0,00
2355	3010	-0,28	-0,34	-1,15	-1,42	4,15	3,07	0,00	0,00
	3013	-0,19	-0,25	-0,87	-1,14	4,24	2,99	0,00	0,00
	3014	-1,40	-2,36	-0,69	-0,84	3,62	2,54	0,00	0,00
	3011	-1,55	-2,47	-1,11	-1,37	4,10	2,98	0,00	0,00
2356	3011	-1,55	-2,47	-1,11	-1,37	4,10	2,98	0,00	0,00
	3014	-1,40	-2,36	-0,69	-0,84	3,62	2,54	0,00	0,00
	3015	-2,70	-5,01	-0,30	-0,37	2,91	2,03	0,00	0,00
	3012	-5,02	-8,26	-0,59	-0,81	3,71	2,65	0,00	0,00
2357	3013	-0,19	-0,25	-0,87	-1,14	4,24	2,99	0,00	0,00
	3016	-0,17	-0,23	-0,85	-1,13	3,97	2,66	0,00	0,00
	3017	-0,79	-1,52	-0,54	-0,68	3,28	2,19	0,00	0,00
	3014	-1,40	-2,36	-0,69	-0,84	3,62	2,54	0,00	0,00
2358	3014	-1,40	-2,36	-0,69	-0,84	3,62	2,54	0,00	0,00
	3017	-0,79	-1,52	-0,54	-0,68	3,28	2,19	0,00	0,00
	3018	-0,98	-2,55	-0,21	-0,26	2,52	1,68	0,00	0,00
	3015	-2,70	-5,01	-0,30	-0,37	2,91	2,03	0,00	0,00
2359	3016	-0,17	-0,23	-0,85	-1,13	3,97	2,66	0,00	0,00
	3019	-0,18	-0,24	-0,90	-1,18	3,59	2,26	0,00	0,00
	3020	-0,14	-0,54	-0,52	-0,65	2,95	1,86	0,00	0,00
	3017	-0,79	-1,52	-0,54	-0,68	3,28	2,19	0,00	0,00
2360	3017	-0,79	-1,52	-0,54	-0,68	3,28	2,19	0,00	0,00
	3020	-0,14	-0,54	-0,52	-0,65	2,95	1,86	0,00	0,00
	3021	0,42	-0,47	-0,17	-0,23	2,25	1,41	0,00	0,00
	3018	-0,98	-2,55	-0,21	-0,26	2,52	1,68	0,00	0,00

2361	3019	-0,18	-0,24	-0,90	-1,18	3,59	2,26	0,00	0,00
	3022	-0,19	-0,24	-0,93	-1,20	3,19	1,85	0,00	0,00
	3023	0,51	0,30	-0,51	-0,65	2,62	1,52	0,00	0,00
	3020	-0,14	-0,54	-0,52	-0,65	2,95	1,86	0,00	0,00
2362	3020	-0,14	-0,54	-0,52	-0,65	2,95	1,86	0,00	0,00
	3023	0,51	0,30	-0,51	-0,65	2,62	1,52	0,00	0,00
	3024	1,75	1,19	-0,14	-0,20	2,00	1,16	0,00	0,00
	3021	0,42	-0,47	-0,17	-0,23	2,25	1,41	0,00	0,00
2363	3022	-0,19	-0,24	-0,93	-1,20	3,19	1,85	0,00	0,00
	3025	-0,19	-0,25	-0,96	-1,23	2,80	1,43	0,00	0,00
	3026	1,22	0,86	-0,51	-0,64	2,31	1,18	0,00	0,00
	3023	0,51	0,30	-0,51	-0,65	2,62	1,52	0,00	0,00
2364	3023	0,51	0,30	-0,51	-0,65	2,62	1,52	0,00	0,00
	3026	1,22	0,86	-0,51	-0,64	2,31	1,18	0,00	0,00
	3027	3,12	2,36	-0,11	-0,17	1,76	0,90	0,00	0,00
	3024	1,75	1,19	-0,14	-0,20	2,00	1,16	0,00	0,00
2365	3025	-0,19	-0,25	-0,96	-1,23	2,80	1,43	0,00	0,00
	3028	-0,20	-0,25	-0,99	-1,25	2,41	1,02	0,00	0,00
	3029	1,90	1,20	-0,49	-0,63	1,99	0,84	0,00	0,00
	3026	1,22	0,86	-0,51	-0,64	2,31	1,18	0,00	0,00
2366	3026	1,22	0,86	-0,51	-0,64	2,31	1,18	0,00	0,00
	3029	1,90	1,20	-0,49	-0,63	1,99	0,84	0,00	0,00
	3030	4,54	3,07	-0,09	-0,15	1,53	0,64	0,00	0,00
	3027	3,12	2,36	-0,11	-0,17	1,76	0,90	0,00	0,00
2367	3028	-0,20	-0,25	-0,99	-1,25	2,41	1,02	0,00	0,00
	3031	-0,18	-0,24	-0,97	-1,23	1,95	0,58	0,00	0,00
	3032	2,33	1,36	-0,40	-0,57	1,68	0,51	0,00	0,00
	3029	1,90	1,20	-0,49	-0,63	1,99	0,84	0,00	0,00
2368	3029	1,90	1,20	-0,49	-0,63	1,99	0,84	0,00	0,00
	3032	2,33	1,36	-0,40	-0,57	1,68	0,51	0,00	0,00
	3033	5,85	3,58	-0,03	-0,12	1,37	0,42	0,00	0,00
	3030	4,54	3,07	-0,09	-0,15	1,53	0,64	0,00	0,00
2369	3031	-0,18	-0,24	-0,97	-1,23	1,95	0,58	0,00	0,00
	3034	-0,14	-0,21	-0,79	-1,07	1,29	0,07	0,00	0,00
	3035	2,19	1,24	-0,12	-0,42	1,41	0,17	0,00	0,00
	3032	2,33	1,36	-0,40	-0,57	1,68	0,51	0,00	0,00
2370	3032	2,33	1,36	-0,40	-0,57	1,68	0,51	0,00	0,00
	3035	2,19	1,24	-0,12	-0,42	1,41	0,17	0,00	0,00
	3036	7,28	3,99	0,23	-0,01	1,45	0,29	0,00	0,00
	3033	5,85	3,58	-0,03	-0,12	1,37	0,42	0,00	0,00
2371	3034	-0,14	-0,21	-0,79	-1,07	1,29	0,07	0,00	0,00
	3037	-0,16	-0,24	-0,67	-0,90	0,37	-0,47	0,00	0,00

	3038	1,04	0,55	0,17	-0,30	1,18	-0,19	0,00	0,00
	3035	2,19	1,24	-0,12	-0,42	1,41	0,17	0,00	0,00
2372	3035	2,19	1,24	-0,12	-0,42	1,41	0,17	0,00	0,00
	3038	1,04	0,55	0,17	-0,30	1,18	-0,19	0,00	0,00
	3039	9,07	4,37	0,60	-0,04	1,73	0,24	0,00	0,00
	3036	7,28	3,99	0,23	-0,01	1,45	0,29	0,00	0,00
2373	3037	-0,16	-0,24	-0,67	-0,90	0,37	-0,47	0,00	0,00
	2348	-0,15	-0,41	-1,12	-2,06	-0,67	-0,89	0,00	0,00
	3040	0,23	-0,07	-0,55	-0,94	0,62	-0,37	0,00	0,00
	3038	1,04	0,55	0,17	-0,30	1,18	-0,19	0,00	0,00
2374	3038	1,04	0,55	0,17	-0,30	1,18	-0,19	0,00	0,00
	3040	0,23	-0,07	-0,55	-0,94	0,62	-0,37	0,00	0,00
	2412	10,14	4,52	-0,12	-0,57	1,58	0,34	0,00	0,00
	3039	9,07	4,37	0,60	-0,04	1,73	0,24	0,00	0,00

Shell	Nodo	σ_x max [daN/cm ²]	σ_x min [daN/cm ²]	σ_y max [daN/cm ²]	σ_y min [daN/cm ²]	τ_{xy} max [daN/cm ²]	τ_{xy} min [daN/cm ²]	Pressione max [daN/cm ²]	Pressione min [daN/cm ²]
2375	2331	0,05	-0,20	1,45	0,73	-1,07	-1,22	0,00	0,00
	3041	-0,70	-0,80	-2,59	-3,00	7,04	5,90	0,00	0,00
	3043	-5,71	-6,43	0,45	-0,23	3,62	2,05	0,00	0,00
	3042	-10,51	-10,98	-19,25	-20,67	6,70	5,45	0,00	0,00
2376	3042	-10,51	-10,98	-19,25	-20,67	6,70	5,45	0,00	0,00
	3043	-5,71	-6,43	0,45	-0,23	3,62	2,05	0,00	0,00
	3044	5,23	0,69	13,40	12,65	-1,54	-3,11	0,00	0,00
	2345	-0,58	-6,30	-17,28	-19,54	5,02	3,47	0,00	0,00
2377	3041	-0,70	-0,80	-2,59	-3,00	7,04	5,90	0,00	0,00
	3045	0,27	0,20	0,29	0,13	2,89	1,38	0,00	0,00
	3046	-2,98	-4,06	0,27	-0,02	0,02	-1,35	0,00	0,00
	3043	-5,71	-6,43	0,45	-0,23	3,62	2,05	0,00	0,00
2378	3043	-5,71	-6,43	0,45	-0,23	3,62	2,05	0,00	0,00
	3046	-2,98	-4,06	0,27	-0,02	0,02	-1,35	0,00	0,00
	3047	0,70	-2,30	-1,50	-1,73	0,16	-1,01	0,00	0,00
	3044	5,23	0,69	13,40	12,65	-1,54	-3,11	0,00	0,00
2379	3045	0,27	0,20	0,29	0,13	2,89	1,38	0,00	0,00
	3048	-0,09	-0,12	-1,36	-1,46	1,88	0,28	0,00	0,00
	3049	-0,91	-1,78	-0,79	-0,93	1,48	0,14	0,00	0,00
	3046	-2,98	-4,06	0,27	-0,02	0,02	-1,35	0,00	0,00
2380	3046	-2,98	-4,06	0,27	-0,02	0,02	-1,35	0,00	0,00
	3049	-0,91	-1,78	-0,79	-0,93	1,48	0,14	0,00	0,00
	3050	-0,41	-2,32	-0,70	-0,85	0,92	-0,13	0,00	0,00
	3047	0,70	-2,30	-1,50	-1,73	0,16	-1,01	0,00	0,00
2381	3048	-0,09	-0,12	-1,36	-1,46	1,88	0,28	0,00	0,00
	3051	-0,32	-0,35	-1,42	-1,55	1,67	0,04	0,00	0,00
	3052	-0,47	-0,93	-1,13	-1,25	1,42	0,08	0,00	0,00
	3049	-0,91	-1,78	-0,79	-0,93	1,48	0,14	0,00	0,00
2382	3049	-0,91	-1,78	-0,79	-0,93	1,48	0,14	0,00	0,00
	3052	-0,47	-0,93	-1,13	-1,25	1,42	0,08	0,00	0,00
	3053	-0,48	-1,41	-0,99	-1,12	1,03	0,01	0,00	0,00
	3050	-0,41	-2,32	-0,70	-0,85	0,92	-0,13	0,00	0,00
2383	3051	-0,32	-0,35	-1,42	-1,55	1,67	0,04	0,00	0,00
	3054	-0,25	-0,28	-1,27	-1,42	1,47	-0,15	0,00	0,00
	3055	-0,36	-0,58	-1,11	-1,23	1,18	-0,15	0,00	0,00
	3052	-0,47	-0,93	-1,13	-1,25	1,42	0,08	0,00	0,00
2384	3052	-0,47	-0,93	-1,13	-1,25	1,42	0,08	0,00	0,00
	3055	-0,36	-0,58	-1,11	-1,23	1,18	-0,15	0,00	0,00
	3056	-0,35	-0,81	-0,99	-1,11	0,95	-0,06	0,00	0,00
	3053	-0,48	-1,41	-0,99	-1,12	1,03	0,01	0,00	0,00

2385	3054	-0,25	-0,28	-1,27	-1,42	1,47	-0,15	0,00	0,00
	3057	-0,22	-0,27	-1,18	-1,38	1,36	-0,24	0,00	0,00
	3058	-0,09	-0,57	-1,03	-1,16	1,13	-0,19	0,00	0,00
	3055	-0,36	-0,58	-1,11	-1,23	1,18	-0,15	0,00	0,00
	3055	-0,36	-0,58	-1,11	-1,23	1,18	-0,15	0,00	0,00
2386	3058	-0,09	-0,57	-1,03	-1,16	1,13	-0,19	0,00	0,00
	3059	0,33	-0,69	-0,87	-0,99	0,87	-0,13	0,00	0,00
	3056	-0,35	-0,81	-0,99	-1,11	0,95	-0,06	0,00	0,00
	3057	-0,22	-0,27	-1,18	-1,38	1,36	-0,24	0,00	0,00
	3060	-0,22	-0,26	-0,99	-1,24	1,19	-0,37	0,00	0,00
2387	3061	0,16	-0,71	-0,97	-1,12	1,12	-0,19	0,00	0,00
	3061	0,16	-0,71	-0,97	-1,12	1,12	-0,19	0,00	0,00
	3062	1,16	-0,80	-0,97	-1,11	0,86	-0,17	0,00	0,00
	3059	0,33	-0,69	-0,87	-0,99	0,87	-0,13	0,00	0,00
	3060	-0,22	-0,26	-0,99	-1,24	1,19	-0,37	0,00	0,00
2388	3058	-0,09	-0,57	-1,03	-1,16	1,13	-0,19	0,00	0,00
	3061	0,16	-0,71	-0,97	-1,12	1,12	-0,19	0,00	0,00
	3062	1,16	-0,80	-0,97	-1,11	0,86	-0,17	0,00	0,00
	3059	0,33	-0,69	-0,87	-0,99	0,87	-0,13	0,00	0,00
	3060	-0,22	-0,26	-0,99	-1,24	1,19	-0,37	0,00	0,00
2389	3063	-0,41	-0,50	-1,20	-1,51	0,98	-0,47	0,00	0,00
	3064	0,44	-0,66	-0,88	-1,46	0,33	-0,97	0,00	0,00
	3061	0,16	-0,71	-0,97	-1,12	1,12	-0,19	0,00	0,00
	3061	0,16	-0,71	-0,97	-1,12	1,12	-0,19	0,00	0,00
	3064	0,44	-0,66	-0,88	-1,46	0,33	-0,97	0,00	0,00
2390	3065	2,14	-0,89	-0,12	-0,47	0,87	-0,27	0,00	0,00
	3062	1,16	-0,80	-0,97	-1,11	0,86	-0,17	0,00	0,00
	3063	-0,41	-0,50	-1,20	-1,51	0,98	-0,47	0,00	0,00
	3066	-0,08	-0,43	-0,85	-1,50	2,78	1,22	0,00	0,00
	3067	0,40	-0,39	-1,37	-2,18	1,09	-0,25	0,00	0,00
2391	3064	0,44	-0,66	-0,88	-1,46	0,33	-0,97	0,00	0,00
	3064	0,44	-0,66	-0,88	-1,46	0,33	-0,97	0,00	0,00
	3067	0,40	-0,39	-1,37	-2,18	1,09	-0,25	0,00	0,00
	3068	1,43	-2,94	-4,05	-6,84	0,08	-1,48	0,00	0,00
	3065	2,14	-0,89	-0,12	-0,47	0,87	-0,27	0,00	0,00
2392	3066	-0,08	-0,43	-0,85	-1,50	2,78	1,22	0,00	0,00
	3067	0,40	-0,39	-1,37	-2,18	1,09	-0,25	0,00	0,00
	3068	1,43	-2,94	-4,05	-6,84	0,08	-1,48	0,00	0,00
	3065	2,14	-0,89	-0,12	-0,47	0,87	-0,27	0,00	0,00
	3066	-0,08	-0,43	-0,85	-1,50	2,78	1,22	0,00	0,00
2393	2332	-0,14	-0,34	-1,14	-1,71	0,99	0,12	0,00	0,00
	3069	0,68	-0,98	-0,42	-1,89	3,45	1,30	0,00	0,00
	3067	0,40	-0,39	-1,37	-2,18	1,09	-0,25	0,00	0,00
	3067	0,40	-0,39	-1,37	-2,18	1,09	-0,25	0,00	0,00
	3069	0,68	-0,98	-0,42	-1,89	3,45	1,30	0,00	0,00
2394	2338	1,31	-2,19	-0,44	-2,34	2,43	0,49	0,00	0,00
	3068	1,43	-2,94	-4,05	-6,84	0,08	-1,48	0,00	0,00
	2332	-0,14	-0,34	-1,14	-1,71	0,99	0,12	0,00	0,00
	3070	-0,17	-0,62	-1,21	-1,98	2,55	1,27	0,00	0,00
	3070	-0,17	-0,62	-1,21	-1,98	2,55	1,27	0,00	0,00

	3071	0,48	-0,44	-0,93	-1,50	1,41	0,03	0,00	0,00
	3069	0,68	-0,98	-0,42	-1,89	3,45	1,30	0,00	0,00
2396	3069	0,68	-0,98	-0,42	-1,89	3,45	1,30	0,00	0,00
	3071	0,48	-0,44	-0,93	-1,50	1,41	0,03	0,00	0,00
	3072	2,73	0,49	3,45	1,60	0,78	-2,02	0,00	0,00
	2338	1,31	-2,19	-0,44	-2,34	2,43	0,49	0,00	0,00
2397	3070	-0,17	-0,62	-1,21	-1,98	2,55	1,27	0,00	0,00
	2348	0,35	-0,15	-1,83	-2,17	0,74	0,28	0,00	0,00
	3040	-0,13	-0,88	-0,88	-1,73	-0,40	-2,04	0,00	0,00
	3071	0,48	-0,44	-0,93	-1,50	1,41	0,03	0,00	0,00
2398	3071	0,48	-0,44	-0,93	-1,50	1,41	0,03	0,00	0,00
	3040	-0,13	-0,88	-0,88	-1,73	-0,40	-2,04	0,00	0,00
	2412	0,99	-1,31	0,12	-1,05	1,10	-0,24	0,00	0,00
	3072	2,73	0,49	3,45	1,60	0,78	-2,02	0,00	0,00

Shell	Nodo	σ_x max [daN/cm ²]	σ_x min [daN/cm ²]	σ_y max [daN/cm ²]	σ_y min [daN/cm ²]	τ_{xy} max [daN/cm ²]	τ_{xy} min [daN/cm ²]	Pressione max [daN/cm ²]	Pressione min [daN/cm ²]
2399	2331	0,16	-0,10	-0,40	-1,10	0,05	-0,12	0,00	0,00
	3073	-0,52	-0,60	-3,95	-4,33	4,48	3,47	0,00	0,00
	3074	-3,37	-3,99	-3,92	-4,50	6,82	5,28	0,00	0,00
	3042	-0,44	-0,84	-14,08	-15,36	4,73	3,60	0,00	0,00
2400	3042	-0,44	-0,84	-14,08	-15,36	4,73	3,60	0,00	0,00
	3074	-3,37	-3,99	-3,92	-4,50	6,82	5,28	0,00	0,00
	3075	-12,62	-17,38	-0,93	-1,60	7,28	5,68	0,00	0,00
	2345	-15,88	-21,74	-25,07	-27,05	8,43	6,97	0,00	0,00
2401	3073	-0,52	-0,60	-3,95	-4,33	4,48	3,47	0,00	0,00
	3076	-0,55	-0,60	-0,59	-0,73	7,28	5,79	0,00	0,00
	3077	-4,41	-5,45	-0,84	-1,07	6,12	4,71	0,00	0,00
	3074	-3,37	-3,99	-3,92	-4,50	6,82	5,28	0,00	0,00
2402	3074	-3,37	-3,99	-3,92	-4,50	6,82	5,28	0,00	0,00
	3077	-4,41	-5,45	-0,84	-1,07	6,12	4,71	0,00	0,00
	3078	-6,12	-9,28	0,42	0,23	4,13	2,90	0,00	0,00
	3075	-12,62	-17,38	-0,93	-1,60	7,28	5,68	0,00	0,00
2403	3076	-0,55	-0,60	-0,59	-0,73	7,28	5,79	0,00	0,00
	3079	-0,04	-0,07	-0,66	-0,79	6,55	4,91	0,00	0,00
	3080	-2,84	-3,72	-0,51	-0,60	5,05	3,68	0,00	0,00
	3077	-4,41	-5,45	-0,84	-1,07	6,12	4,71	0,00	0,00
2404	3077	-4,41	-5,45	-0,84	-1,07	6,12	4,71	0,00	0,00
	3080	-2,84	-3,72	-0,51	-0,60	5,05	3,68	0,00	0,00
	3081	-4,02	-6,03	-0,52	-0,60	3,88	2,79	0,00	0,00
	3078	-6,12	-9,28	0,42	0,23	4,13	2,90	0,00	0,00
2405	3079	-0,04	-0,07	-0,66	-0,79	6,55	4,91	0,00	0,00
	3082	-0,23	-0,26	-1,17	-1,31	6,12	4,42	0,00	0,00
	3083	-1,22	-1,70	-0,67	-0,75	5,06	3,66	0,00	0,00
	3080	-2,84	-3,72	-0,51	-0,60	5,05	3,68	0,00	0,00
2406	3080	-2,84	-3,72	-0,51	-0,60	5,05	3,68	0,00	0,00
	3083	-1,22	-1,70	-0,67	-0,75	5,06	3,66	0,00	0,00
	3084	-1,48	-2,50	-0,28	-0,35	3,74	2,68	0,00	0,00
	3081	-4,02	-6,03	-0,52	-0,60	3,88	2,79	0,00	0,00
2407	3082	-0,23	-0,26	-1,17	-1,31	6,12	4,42	0,00	0,00
	3085	-0,25	-0,28	-1,24	-1,37	5,61	3,90	0,00	0,00
	3086	0,13	-0,08	-0,72	-0,80	4,61	3,20	0,00	0,00
	3083	-1,22	-1,70	-0,67	-0,75	5,06	3,66	0,00	0,00
2408	3083	-1,22	-1,70	-0,67	-0,75	5,06	3,66	0,00	0,00
	3086	0,13	-0,08	-0,72	-0,80	4,61	3,20	0,00	0,00
	3087	1,00	0,58	-0,33	-0,41	3,53	2,46	0,00	0,00
	3084	-1,48	-2,50	-0,28	-0,35	3,74	2,68	0,00	0,00

2409	3085	-0,25	-0,28	-1,24	-1,37	5,61	3,90	0,00	0,00
	3088	-0,22	-0,26	-1,22	-1,37	5,16	3,42	0,00	0,00
	3089	1,51	1,02	-0,66	-0,75	4,27	2,83	0,00	0,00
	3086	0,13	-0,08	-0,72	-0,80	4,61	3,20	0,00	0,00
2410	3086	0,13	-0,08	-0,72	-0,80	4,61	3,20	0,00	0,00
	3089	1,51	1,02	-0,66	-0,75	4,27	2,83	0,00	0,00
	3090	3,87	2,90	-0,22	-0,29	3,28	2,19	0,00	0,00
	3087	1,00	0,58	-0,33	-0,41	3,53	2,46	0,00	0,00
2411	3088	-0,22	-0,26	-1,22	-1,37	5,16	3,42	0,00	0,00
	3091	-0,23	-0,26	-1,08	-1,26	4,62	2,89	0,00	0,00
	3092	2,65	1,74	-0,50	-0,64	3,99	2,54	0,00	0,00
	3089	1,51	1,02	-0,66	-0,75	4,27	2,83	0,00	0,00
2412	3089	1,51	1,02	-0,66	-0,75	4,27	2,83	0,00	0,00
	3092	2,65	1,74	-0,50	-0,64	3,99	2,54	0,00	0,00
	3093	6,89	4,88	-0,21	-0,30	3,13	1,98	0,00	0,00
	3090	3,87	2,90	-0,22	-0,29	3,28	2,19	0,00	0,00
2413	3091	-0,23	-0,26	-1,08	-1,26	4,62	2,89	0,00	0,00
	3094	-0,36	-0,43	-1,08	-1,36	3,88	2,23	0,00	0,00
	3095	3,31	2,14	-0,18	-0,65	2,98	1,54	0,00	0,00
	3092	2,65	1,74	-0,50	-0,64	3,99	2,54	0,00	0,00
2414	3092	2,65	1,74	-0,50	-0,64	3,99	2,54	0,00	0,00
	3095	3,31	2,14	-0,18	-0,65	2,98	1,54	0,00	0,00
	3096	10,12	6,91	0,81	0,51	3,20	1,92	0,00	0,00
	3093	6,89	4,88	-0,21	-0,30	3,13	1,98	0,00	0,00
2415	3094	-0,36	-0,43	-1,08	-1,36	3,88	2,23	0,00	0,00
	3097	-0,14	-0,42	-0,46	-1,04	4,80	2,99	0,00	0,00
	3098	2,49	1,66	-0,27	-0,98	3,44	1,88	0,00	0,00
	3095	3,31	2,14	-0,18	-0,65	2,98	1,54	0,00	0,00
2416	3095	3,31	2,14	-0,18	-0,65	2,98	1,54	0,00	0,00
	3098	2,49	1,66	-0,27	-0,98	3,44	1,88	0,00	0,00
	3099	12,19	7,57	-3,17	-5,32	2,76	1,15	0,00	0,00
	3096	10,12	6,91	0,81	0,51	3,20	1,92	0,00	0,00
2417	3097	-0,14	-0,42	-0,46	-1,04	4,80	2,99	0,00	0,00
	2326	-0,13	-0,29	-1,43	-1,90	2,21	1,14	0,00	0,00
	3100	2,88	1,50	-0,49	-1,66	5,49	3,29	0,00	0,00
2418	3098	2,49	1,66	-0,27	-0,98	3,44	1,88	0,00	0,00
	3098	2,49	1,66	-0,27	-0,98	3,44	1,88	0,00	0,00
	3100	2,88	1,50	-0,49	-1,66	5,49	3,29	0,00	0,00
	2339	5,40	1,67	-0,15	-1,69	5,55	3,37	0,00	0,00
	3099	12,19	7,57	-3,17	-5,32	2,76	1,15	0,00	0,00
2419	2326	-0,13	-0,29	-1,43	-1,90	2,21	1,14	0,00	0,00
	3101	-0,10	-0,47	-1,73	-2,43	4,03	2,50	0,00	0,00

	3102	2,25	1,26	-1,37	-1,88	3,77	2,15	0,00	0,00
	3100	2,88	1,50	-0,49	-1,66	5,49	3,29	0,00	0,00
2420	3100	2,88	1,50	-0,49	-1,66	5,49	3,29	0,00	0,00
	3102	2,25	1,26	-1,37	-1,88	3,77	2,15	0,00	0,00
	3103	2,81	0,61	3,26	1,78	3,21	0,80	0,00	0,00
	2339	5,40	1,67	-0,15	-1,69	5,55	3,37	0,00	0,00
2421	3101	-0,10	-0,47	-1,73	-2,43	4,03	2,50	0,00	0,00
	2346	-0,11	-0,50	-1,55	-1,83	1,30	0,76	0,00	0,00
	3104	-0,43	-1,09	0,58	-0,46	1,26	-0,09	0,00	0,00
	3102	2,25	1,26	-1,37	-1,88	3,77	2,15	0,00	0,00
2422	3102	2,25	1,26	-1,37	-1,88	3,77	2,15	0,00	0,00
	3104	-0,43	-1,09	0,58	-0,46	1,26	-0,09	0,00	0,00
	2415	5,29	2,82	2,41	0,89	3,51	1,84	0,00	0,00
	3103	2,81	0,61	3,26	1,78	3,21	0,80	0,00	0,00

Shell	Nodo	σ_x max [daN/cm ²]	σ_x min [daN/cm ²]	σ_y max [daN/cm ²]	σ_y min [daN/cm ²]	τ_{xy} max [daN/cm ²]	τ_{xy} min [daN/cm ²]	Pressione max [daN/cm ²]	Pressione min [daN/cm ²]
2423	2344	-0,04	-0,41	-0,91	-1,77	0,45	-0,12	0,00	0,00
	3105	-0,18	-0,33	-1,01	-1,26	0,81	-0,62	0,00	0,00
	3107	-0,07	-0,47	-0,35	-0,78	0,93	-0,79	0,00	0,00
	3106	0,34	-0,75	-0,93	-1,28	0,83	-0,46	0,00	0,00
2424	3106	0,34	-0,75	-0,93	-1,28	0,83	-0,46	0,00	0,00
	3107	-0,07	-0,47	-0,35	-0,78	0,93	-0,79	0,00	0,00
	3108	2,91	-0,75	-0,07	-0,72	0,66	-1,03	0,00	0,00
	2416	4,08	-1,44	-0,17	-0,78	1,16	-0,42	0,00	0,00
2425	3105	-0,18	-0,33	-1,01	-1,26	0,81	-0,62	0,00	0,00
	3109	-0,40	-0,57	-1,07	-1,40	0,10	-1,83	0,00	0,00
	3110	-0,19	-0,41	-0,55	-0,96	-0,01	-1,81	0,00	0,00
	3107	-0,07	-0,47	-0,35	-0,78	0,93	-0,79	0,00	0,00
2426	3107	-0,07	-0,47	-0,35	-0,78	0,93	-0,79	0,00	0,00
	3110	-0,19	-0,41	-0,55	-0,96	-0,01	-1,81	0,00	0,00
	3111	1,70	0,36	0,01	-0,13	0,42	-0,92	0,00	0,00
	3108	2,91	-0,75	-0,07	-0,72	0,66	-1,03	0,00	0,00
2427	3109	-0,40	-0,57	-1,07	-1,40	0,10	-1,83	0,00	0,00
	3112	-0,18	-0,51	-1,54	-2,28	1,05	-0,56	0,00	0,00
	3113	0,63	-0,20	-0,92	-1,78	-0,30	-2,03	0,00	0,00
	3110	-0,19	-0,41	-0,55	-0,96	-0,01	-1,81	0,00	0,00
2428	3110	-0,19	-0,41	-0,55	-0,96	-0,01	-1,81	0,00	0,00
	3113	0,63	-0,20	-0,92	-1,78	-0,30	-2,03	0,00	0,00
	3114	-0,50	-4,43	-1,14	-2,15	-1,37	-3,39	0,00	0,00
	3111	1,70	0,36	0,01	-0,13	0,42	-0,92	0,00	0,00
2429	3112	-0,18	-0,51	-1,54	-2,28	1,05	-0,56	0,00	0,00
	3115	-0,15	-0,36	-1,59	-2,01	0,20	-1,01	0,00	0,00
	3116	1,33	0,07	-2,13	-2,96	0,79	-1,06	0,00	0,00
	3113	0,63	-0,20	-0,92	-1,78	-0,30	-2,03	0,00	0,00
2430	3113	0,63	-0,20	-0,92	-1,78	-0,30	-2,03	0,00	0,00
	3116	1,33	0,07	-2,13	-2,96	0,79	-1,06	0,00	0,00
	2611	2,83	-2,39	-3,77	-4,75	-0,01	-2,23	0,00	0,00
	3114	-0,50	-4,43	-1,14	-2,15	-1,37	-3,39	0,00	0,00
2431	3115	-0,15	-0,36	-1,59	-2,01	0,20	-1,01	0,00	0,00
	3117	-0,13	-0,43	-1,16	-1,74	0,81	-1,12	0,00	0,00
	3118	-0,01	-0,50	-0,24	-0,97	0,30	-1,45	0,00	0,00
	3116	1,33	0,07	-2,13	-2,96	0,79	-1,06	0,00	0,00
2432	3116	1,33	0,07	-2,13	-2,96	0,79	-1,06	0,00	0,00
	3118	-0,01	-0,50	-0,24	-0,97	0,30	-1,45	0,00	0,00
	3119	5,75	1,16	1,67	0,75	-0,15	-1,97	0,00	0,00
	2611	2,83	-2,39	-3,77	-4,75	-0,01	-2,23	0,00	0,00

2433	3117	-0,13	-0,43	-1,16	-1,74	0,81	-1,12	0,00	0,00
	3120	-0,16	-0,26	-0,87	-1,15	-0,26	-2,40	0,00	0,00
	3121	-0,40	-0,61	-0,25	-0,65	-0,44	-2,14	0,00	0,00
	3118	-0,01	-0,50	-0,24	-0,97	0,30	-1,45	0,00	0,00
2434	3118	-0,01	-0,50	-0,24	-0,97	0,30	-1,45	0,00	0,00
	3121	-0,40	-0,61	-0,25	-0,65	-0,44	-2,14	0,00	0,00
	3122	2,20	0,92	-0,14	-0,29	-0,24	-1,53	0,00	0,00
	3119	5,75	1,16	1,67	0,75	-0,15	-1,97	0,00	0,00
2435	3120	-0,16	-0,26	-0,87	-1,15	-0,26	-2,40	0,00	0,00
	3123	-0,30	-0,42	-1,32	-1,80	-0,65	-3,06	0,00	0,00
	3124	-0,15	-0,38	-0,55	-1,06	-0,84	-2,60	0,00	0,00
	3121	-0,40	-0,61	-0,25	-0,65	-0,44	-2,14	0,00	0,00
2436	3121	-0,40	-0,61	-0,25	-0,65	-0,44	-2,14	0,00	0,00
	3124	-0,15	-0,38	-0,55	-1,06	-0,84	-2,60	0,00	0,00
	3125	-0,62	-3,47	-0,04	-0,33	-0,99	-2,41	0,00	0,00
	3122	2,20	0,92	-0,14	-0,29	-0,24	-1,53	0,00	0,00
2437	3123	-0,30	-0,42	-1,32	-1,80	-0,65	-3,06	0,00	0,00
	3126	-0,27	-0,34	-1,79	-2,35	-0,68	-2,01	0,00	0,00
	3127	0,31	-0,18	-2,24	-3,08	-1,29	-3,33	0,00	0,00
	3124	-0,15	-0,38	-0,55	-1,06	-0,84	-2,60	0,00	0,00
2438	3124	-0,15	-0,38	-0,55	-1,06	-0,84	-2,60	0,00	0,00
	3127	0,31	-0,18	-2,24	-3,08	-1,29	-3,33	0,00	0,00
	2605	0,62	-1,80	-2,39	-2,79	-1,34	-3,45	0,00	0,00
	3125	-0,62	-3,47	-0,04	-0,33	-0,99	-2,41	0,00	0,00
2439	3126	-0,27	-0,34	-1,79	-2,35	-0,68	-2,01	0,00	0,00
	3128	-0,13	-0,20	-0,94	-1,39	-0,58	-1,94	0,00	0,00
	3129	-0,26	-0,88	-1,04	-1,77	-0,62	-2,60	0,00	0,00
	3127	0,31	-0,18	-2,24	-3,08	-1,29	-3,33	0,00	0,00
2440	3129	-0,26	-0,88	-1,04	-1,77	-0,62	-2,60	0,00	0,00
	2605	0,62	-1,80	-2,39	-2,79	-1,34	-3,45	0,00	0,00
	2605	0,62	-1,80	-2,39	-2,79	-1,34	-3,45	0,00	0,00
	3128	-0,13	-0,20	-0,94	-1,39	-0,58	-1,94	0,00	0,00
2441	3130	-0,46	-0,56	-0,54	-1,00	-1,36	-3,56	0,00	0,00
	3131	-0,85	-1,49	-0,06	-0,53	-1,32	-3,21	0,00	0,00
	3129	-0,26	-0,88	-1,04	-1,77	-0,62	-2,60	0,00	0,00
	3129	-0,26	-0,88	-1,04	-1,77	-0,62	-2,60	0,00	0,00
2442	3131	-0,85	-1,49	-0,06	-0,53	-1,32	-3,21	0,00	0,00
	3132	4,06	1,62	0,63	0,49	-0,48	-2,06	0,00	0,00
	2605	0,62	-1,80	-2,39	-2,79	-1,34	-3,45	0,00	0,00
	3130	-0,46	-0,56	-0,54	-1,00	-1,36	-3,56	0,00	0,00
2443	3133	-0,28	-0,43	-1,67	-2,31	0,07	-1,53	0,00	0,00

	3134	0,50	-0,73	-1,02	-1,82	-1,51	-3,31	0,00	0,00
	3131	-0,85	-1,49	-0,06	-0,53	-1,32	-3,21	0,00	0,00
2444	3131	-0,85	-1,49	-0,06	-0,53	-1,32	-3,21	0,00	0,00
	3134	0,50	-0,73	-1,02	-1,82	-1,51	-3,31	0,00	0,00
	3135	-2,79	-6,00	-1,19	-1,83	-2,80	-4,95	0,00	0,00
	3132	4,06	1,62	0,63	0,49	-0,48	-2,06	0,00	0,00
2445	3133	-0,28	-0,43	-1,67	-2,31	0,07	-1,53	0,00	0,00
	2327	-0,17	-0,23	-2,04	-2,60	-0,12	-1,18	0,00	0,00
	3136	1,96	0,68	-4,54	-5,95	0,35	-1,34	0,00	0,00
	3134	0,50	-0,73	-1,02	-1,82	-1,51	-3,31	0,00	0,00
2446	3134	0,50	-0,73	-1,02	-1,82	-1,51	-3,31	0,00	0,00
	3136	1,96	0,68	-4,54	-5,95	0,35	-1,34	0,00	0,00
	2340	0,84	-4,67	-7,32	-9,72	-0,40	-2,84	0,00	0,00
	3135	-2,79	-6,00	-1,19	-1,83	-2,80	-4,95	0,00	0,00
2447	2327	-0,17	-0,23	-2,04	-2,60	-0,12	-1,18	0,00	0,00
	3137	-0,27	-0,39	-1,53	-2,06	1,15	-0,18	0,00	0,00
	3138	0,26	-0,57	-0,74	-1,58	1,00	-0,68	0,00	0,00
	3136	1,96	0,68	-4,54	-5,95	0,35	-1,34	0,00	0,00
2448	3136	1,96	0,68	-4,54	-5,95	0,35	-1,34	0,00	0,00
	3138	0,26	-0,57	-0,74	-1,58	1,00	-0,68	0,00	0,00
	3139	6,08	-0,39	1,55	0,42	0,79	-1,34	0,00	0,00
	2340	0,84	-4,67	-7,32	-9,72	-0,40	-2,84	0,00	0,00
2449	3137	-0,27	-0,39	-1,53	-2,06	1,15	-0,18	0,00	0,00
	3140	-0,19	-0,29	-0,87	-1,10	1,02	-0,82	0,00	0,00
	3141	0,90	-0,59	-0,50	-0,90	0,58	-1,19	0,00	0,00
	3138	0,26	-0,57	-0,74	-1,58	1,00	-0,68	0,00	0,00
2450	3138	0,26	-0,57	-0,74	-1,58	1,00	-0,68	0,00	0,00
	3141	0,90	-0,59	-0,50	-0,90	0,58	-1,19	0,00	0,00
	3142	4,76	0,44	-0,34	-0,59	0,26	-1,26	0,00	0,00
	3139	6,08	-0,39	1,55	0,42	0,79	-1,34	0,00	0,00
2451	3140	-0,19	-0,29	-0,87	-1,10	1,02	-0,82	0,00	0,00
	3143	-0,20	-0,23	-1,21	-1,39	0,53	-1,44	0,00	0,00
	3144	1,17	-0,16	-0,82	-0,96	0,36	-1,29	0,00	0,00
	3141	0,90	-0,59	-0,50	-0,90	0,58	-1,19	0,00	0,00
2452	3141	0,90	-0,59	-0,50	-0,90	0,58	-1,19	0,00	0,00
	3144	1,17	-0,16	-0,82	-0,96	0,36	-1,29	0,00	0,00
	3145	3,39	0,50	-0,63	-0,76	0,25	-1,05	0,00	0,00
	3142	4,76	0,44	-0,34	-0,59	0,26	-1,26	0,00	0,00
2453	3143	-0,20	-0,23	-1,21	-1,39	0,53	-1,44	0,00	0,00
	3146	-0,26	-0,30	-1,26	-1,49	0,24	-1,75	0,00	0,00
	3147	0,89	0,05	-0,93	-1,07	0,20	-1,43	0,00	0,00
	3144	1,17	-0,16	-0,82	-0,96	0,36	-1,29	0,00	0,00
	3144	1,17	-0,16	-0,82	-0,96	0,36	-1,29	0,00	0,00

2454	3147	0.89	0.05	-0.93	-1.07	0.20	-1.43	0.00	0.00
	3148	2.36	0.67	-0.65	-0.77	0.13	-1.11	0.00	0.00
	3145	3.39	0.50	-0.63	-0.76	0.25	-1.05	0.00	0.00
2455	3146	-0.26	-0.30	-1.26	-1.49	0.24	-1.75	0.00	0.00
	3149	-0.24	-0.29	-1.22	-1.45	-0.05	-2.01	0.00	0.00
	3150	0.39	0.07	-0.93	-1.08	-0.05	-1.66	0.00	0.00
2456	3147	0.89	0.05	-0.93	-1.07	0.20	-1.43	0.00	0.00
	3150	0.39	0.07	-0.93	-1.08	-0.05	-1.66	0.00	0.00
	3151	1.31	0.62	-0.68	-0.80	-0.03	-1.26	0.00	0.00
2457	3148	2.36	0.67	-0.65	-0.77	0.13	-1.11	0.00	0.00
	3149	-0.24	-0.29	-1.22	-1.45	-0.05	-2.01	0.00	0.00
	3152	-0.24	-0.28	-1.18	-1.42	-0.31	-2.24	0.00	0.00
2458	3153	0.06	-0.27	-0.92	-1.07	-0.26	-1.85	0.00	0.00
	3154	0.67	-0.08	-0.68	-0.79	-0.20	-1.40	0.00	0.00
	3151	1.31	0.62	-0.68	-0.80	-0.03	-1.26	0.00	0.00
2459	3152	-0.24	-0.28	-1.18	-1.42	-0.31	-2.24	0.00	0.00
	3155	-0.23	-0.28	-1.13	-1.38	-0.57	-2.46	0.00	0.00
	3156	-0.08	-0.92	-0.92	-1.06	-0.47	-2.03	0.00	0.00
2460	3153	0.06	-0.27	-0.92	-1.07	-0.26	-1.85	0.00	0.00
	3156	-0.08	-0.92	-0.92	-1.06	-0.47	-2.03	0.00	0.00
	3157	0.36	-1.42	-0.69	-0.80	-0.36	-1.55	0.00	0.00
2461	3154	0.67	-0.08	-0.68	-0.79	-0.20	-1.40	0.00	0.00
	3155	-0.23	-0.28	-1.13	-1.38	-0.57	-2.46	0.00	0.00
	3158	-0.24	-0.28	-1.12	-1.36	-0.79	-2.60	0.00	0.00
2462	3159	-0.23	-1.49	-0.99	-1.15	-0.67	-2.21	0.00	0.00
	3160	-0.10	-3.03	-0.74	-0.86	-0.55	-1.77	0.00	0.00
	3157	0.36	-1.42	-0.69	-0.80	-0.36	-1.55	0.00	0.00
2463	3158	-0.24	-0.28	-1.12	-1.36	-0.79	-2.60	0.00	0.00
	3161	-0.30	-0.36	-1.32	-1.55	-0.92	-2.49	0.00	0.00
	3162	-0.23	-1.55	-1.17	-1.49	-0.94	-2.52	0.00	0.00
2464	3159	-0.23	-1.49	-0.99	-1.15	-0.67	-2.21	0.00	0.00
	3159	-0.23	-1.49	-0.99	-1.15	-0.67	-2.21	0.00	0.00
	3162	-0.23	-1.55	-1.17	-1.49	-0.94	-2.52	0.00	0.00
	3163	-0.84	-5.15	-0.85	-1.13	-0.83	-2.28	0.00	0.00

	3160	-0,10	-3,03	-0,74	-0,86	-0,55	-1,77	0,00	0,00
2465	3161	-0,30	-0,36	-1,32	-1,55	-0,92	-2,49	0,00	0,00
	3164	-0,25	-0,32	-1,23	-1,47	-0,80	-1,82	0,00	0,00
	3165	0,18	-0,49	-1,29	-1,87	-1,22	-2,91	0,00	0,00
	3162	-0,23	-1,55	-1,17	-1,49	-0,94	-2,52	0,00	0,00
2466	3162	-0,23	-1,55	-1,17	-1,49	-0,94	-2,52	0,00	0,00
	3165	0,18	-0,49	-1,29	-1,87	-1,22	-2,91	0,00	0,00
	3166	-2,02	-8,21	-1,33	-2,09	-1,22	-3,07	0,00	0,00
	3163	-0,84	-5,15	-0,85	-1,13	-0,83	-2,28	0,00	0,00
2467	3164	-0,25	-0,32	-1,23	-1,47	-0,80	-1,82	0,00	0,00
	2346	0,40	0,04	1,04	-0,29	-0,35	-0,51	0,00	0,00
	3104	0,79	0,49	-0,09	-0,54	-0,96	-2,15	0,00	0,00
	3165	0,18	-0,49	-1,29	-1,87	-1,22	-2,91	0,00	0,00
2468	3165	0,18	-0,49	-1,29	-1,87	-1,22	-2,91	0,00	0,00
	3104	0,79	0,49	-0,09	-0,54	-0,96	-2,15	0,00	0,00
	2415	-2,75	-10,16	-0,92	-1,27	-0,91	-2,50	0,00	0,00
	3166	-2,02	-8,21	-1,33	-2,09	-1,22	-3,07	0,00	0,00

Shell	Nodo	σ_x max [daN/cm ²]	σ_x min [daN/cm ²]	σ_y max [daN/cm ²]	σ_y min [daN/cm ²]	τ_{xy} max [daN/cm ²]	τ_{xy} min [daN/cm ²]	Pressione max [daN/cm ²]	Pressione min [daN/cm ²]
2469	2329	-0,12	-0,35	-1,23	-2,86	0,85	0,26	0,00	0,00
	3167	-0,05	-0,71	-2,08	-3,84	2,12	-0,05	0,00	0,00
	3169	0,00	-1,79	-1,82	-4,51	3,87	1,97	0,00	0,00
	3168	4,11	-0,58	-4,32	-8,42	2,72	-0,29	0,00	0,00
2470	3168	4,11	-0,58	-4,32	-8,42	2,72	-0,29	0,00	0,00
	3169	0,00	-1,79	-1,82	-4,51	3,87	1,97	0,00	0,00
	3170	-3,65	-10,73	-0,22	-7,36	5,88	2,40	0,00	0,00
	2343	-4,48	-11,30	-12,84	-15,61	4,48	2,78	0,00	0,00
2471	3167	-0,05	-0,71	-2,08	-3,84	2,12	-0,05	0,00	0,00
	3171	-0,40	-0,78	-0,84	-1,71	4,15	2,38	0,00	0,00
	3172	-1,20	-2,43	-0,34	-1,83	4,26	1,97	0,00	0,00
	3169	0,00	-1,79	-1,82	-4,51	3,87	1,97	0,00	0,00
2472	3169	0,00	-1,79	-1,82	-4,51	3,87	1,97	0,00	0,00
	3172	-1,20	-2,43	-0,34	-1,83	4,26	1,97	0,00	0,00
	3173	-0,49	-4,00	0,66	0,05	2,55	1,04	0,00	0,00
	3170	-3,65	-10,73	-0,22	-7,36	5,88	2,40	0,00	0,00
2473	3171	-0,40	-0,78	-0,84	-1,71	4,15	2,38	0,00	0,00
	3174	-0,16	-0,21	-0,99	-1,15	3,58	1,64	0,00	0,00
	3175	-0,68	-1,71	-0,59	-0,86	2,68	1,13	0,00	0,00
	3172	-1,20	-2,43	-0,34	-1,83	4,26	1,97	0,00	0,00
2474	3172	-1,20	-2,43	-0,34	-1,83	4,26	1,97	0,00	0,00
	3175	-0,68	-1,71	-0,59	-0,86	2,68	1,13	0,00	0,00
	3176	0,08	-2,10	-0,42	-0,62	2,10	0,85	0,00	0,00
	3173	-0,49	-4,00	0,66	0,05	2,55	1,04	0,00	0,00
2475	3174	-0,16	-0,21	-0,99	-1,15	3,58	1,64	0,00	0,00
	3177	-0,25	-0,28	-1,33	-1,47	3,05	1,09	0,00	0,00
	3178	-0,11	-0,64	-0,75	-0,84	2,52	0,91	0,00	0,00
	3175	-0,68	-1,71	-0,59	-0,86	2,68	1,13	0,00	0,00
2476	3175	-0,68	-1,71	-0,59	-0,86	2,68	1,13	0,00	0,00
	3178	-0,11	-0,64	-0,75	-0,84	2,52	0,91	0,00	0,00
	3179	0,78	-0,29	-0,27	-0,35	1,85	0,63	0,00	0,00
	3176	0,08	-2,10	-0,42	-0,62	2,10	0,85	0,00	0,00
2477	3177	-0,25	-0,28	-1,33	-1,47	3,05	1,09	0,00	0,00
	3180	-0,27	-0,31	-1,36	-1,55	2,50	0,55	0,00	0,00
	3181	0,31	0,06	-0,80	-0,90	2,07	0,46	0,00	0,00
	3178	-0,11	-0,64	-0,75	-0,84	2,52	0,91	0,00	0,00
2478	3178	-0,11	-0,64	-0,75	-0,84	2,52	0,91	0,00	0,00
	3181	0,31	0,06	-0,80	-0,90	2,07	0,46	0,00	0,00
	3182	1,49	0,93	-0,33	-0,42	1,56	0,34	0,00	0,00
	3179	0,78	-0,29	-0,27	-0,35	1,85	0,63	0,00	0,00

2479	3180	-0,27	-0,31	-1,36	-1,55	2,50	0,55	0,00	0,00
	3183	-0,29	-0,34	-1,39	-1,62	1,93	-0,02	0,00	0,00
	3184	0,84	0,25	-0,78	-0,91	1,58	-0,03	0,00	0,00
	3181	0,31	0,06	-0,80	-0,90	2,07	0,46	0,00	0,00
2480	3181	0,31	0,06	-0,80	-0,90	2,07	0,46	0,00	0,00
	3184	0,84	0,25	-0,78	-0,91	1,58	-0,03	0,00	0,00
	3185	2,54	1,32	-0,28	-0,37	1,22	-0,01	0,00	0,00
	3182	1,49	0,93	-0,33	-0,42	1,56	0,34	0,00	0,00
2481	3183	-0,29	-0,34	-1,39	-1,62	1,93	-0,02	0,00	0,00
	3186	-0,23	-0,27	-1,36	-1,64	1,37	-0,55	0,00	0,00
	3187	1,21	0,14	-0,68	-0,84	1,14	-0,47	0,00	0,00
	3184	0,84	0,25	-0,78	-0,91	1,58	-0,03	0,00	0,00
2482	3184	0,84	0,25	-0,78	-0,91	1,58	-0,03	0,00	0,00
	3187	1,21	0,14	-0,68	-0,84	1,14	-0,47	0,00	0,00
	3188	3,52	1,14	-0,17	-0,27	0,92	-0,34	0,00	0,00
	3185	2,54	1,32	-0,28	-0,37	1,22	-0,01	0,00	0,00
2483	3186	-0,23	-0,27	-1,36	-1,64	1,37	-0,55	0,00	0,00
	3189	-0,10	-0,19	-0,90	-1,25	0,54	-1,28	0,00	0,00
	3190	1,02	-0,32	-0,20	-0,83	1,16	-0,42	0,00	0,00
	3187	1,21	0,14	-0,68	-0,84	1,14	-0,47	0,00	0,00
2484	3187	1,21	0,14	-0,68	-0,84	1,14	-0,47	0,00	0,00
	3190	1,02	-0,32	-0,20	-0,83	1,16	-0,42	0,00	0,00
	3191	4,47	0,77	-0,27	-0,63	0,84	-0,58	0,00	0,00
	3188	3,52	1,14	-0,17	-0,27	0,92	-0,34	0,00	0,00
2485	3189	-0,10	-0,19	-0,90	-1,25	0,54	-1,28	0,00	0,00
	3192	-0,12	-0,49	-1,64	-2,39	-1,11	-3,20	0,00	0,00
	3193	0,73	-0,21	-0,21	-1,11	0,07	-1,67	0,00	0,00
	3190	1,02	-0,32	-0,20	-0,83	1,16	-0,42	0,00	0,00
2486	3190	1,02	-0,32	-0,20	-0,83	1,16	-0,42	0,00	0,00
	3193	0,73	-0,21	-0,21	-1,11	0,07	-1,67	0,00	0,00
	3194	5,94	0,66	5,89	2,90	1,08	-0,73	0,00	0,00
	3191	4,47	0,77	-0,27	-0,63	0,84	-0,58	0,00	0,00
2487	3192	-0,12	-0,49	-1,64	-2,39	-1,11	-3,20	0,00	0,00
	2328	-0,19	-0,41	-1,91	-2,49	0,11	-1,01	0,00	0,00
	3195	2,52	0,79	-4,07	-5,59	-0,79	-3,38	0,00	0,00
	3193	0,73	-0,21	-0,21	-1,11	0,07	-1,67	0,00	0,00
2488	3193	0,73	-0,21	-0,21	-1,11	0,07	-1,67	0,00	0,00
	3195	2,52	0,79	-4,07	-5,59	-0,79	-3,38	0,00	0,00
	2341	2,86	-1,42	-6,17	-8,17	0,98	-1,54	0,00	0,00
	3194	5,94	0,66	5,89	2,90	1,08	-0,73	0,00	0,00
2489	2328	-0,19	-0,41	-1,91	-2,49	0,11	-1,01	0,00	0,00
	3196	-0,07	-0,56	-1,69	-2,49	-0,41	-2,18	0,00	0,00

	3197		0,47	-0,60	-0,55	-1,18	1,62	-0,13	0,00	0,00
	3195		2,52	0,79	-4,07	-5,59	-0,79	-3,38	0,00	0,00
2490	3195		2,52	0,79	-4,07	-5,59	-0,79	-3,38	0,00	0,00
	3197		0,47	-0,60	-0,55	-1,18	1,62	-0,13	0,00	0,00
	3198		-2,09	-4,56	-2,72	-4,78	4,01	0,92	0,00	0,00
	2341		2,86	-1,42	-6,17	-8,17	0,98	-1,54	0,00	0,00
2491	3196		-0,07	-0,56	-1,69	-2,49	-0,41	-2,18	0,00	0,00
	2344		-0,79	-1,31	-0,58	-1,05	0,43	-0,22	0,00	0,00
	3106		0,75	-0,09	-0,31	-1,19	3,46	1,78	0,00	0,00
	3197		0,47	-0,60	-0,55	-1,18	1,62	-0,13	0,00	0,00
2492	3197		0,47	-0,60	-0,55	-1,18	1,62	-0,13	0,00	0,00
	3106		0,75	-0,09	-0,31	-1,19	3,46	1,78	0,00	0,00
	2416		4,09	1,44	-0,86	-1,90	-0,34	-2,06	0,00	0,00
	3198		-2,09	-4,56	-2,72	-4,78	4,01	0,92	0,00	0,00

Shell	Nodo	σ_x max [daN/cm ²]	σ_x min [daN/cm ²]	σ_y max [daN/cm ²]	σ_y min [daN/cm ²]	τ_{xy} max [daN/cm ²]	τ_{xy} min [daN/cm ²]	Pressione max [daN/cm ²]	Pressione min [daN/cm ²]
2493	2322	-0,17	-0,51	-5,40	-6,01	1,96	1,64	0,00	0,00
	3199	-0,04	-0,48	-1,33	-2,44	-2,00	-3,04	0,00	0,00
	3201	2,63	1,29	-0,19	-1,37	0,92	-0,14	0,00	0,00
	3200	8,10	4,99	1,42	-3,00	-0,48	-1,58	0,00	0,00
2494	3200	8,10	4,99	1,42	-3,00	-0,48	-1,58	0,00	0,00
	3201	2,63	1,29	-0,19	-1,37	0,92	-0,14	0,00	0,00
	3202	7,14	-2,48	-2,53	-5,28	5,39	2,67	0,00	0,00
	2323	10,83	0,17	-6,03	-12,67	4,38	2,10	0,00	0,00
2495	3199	-0,04	-0,48	-1,33	-2,44	-2,00	-3,04	0,00	0,00
	3203	-0,64	-0,84	-0,99	-1,48	1,49	0,34	0,00	0,00
	3204	2,75	1,38	-0,30	-1,04	1,86	0,50	0,00	0,00
	3201	2,63	1,29	-0,19	-1,37	0,92	-0,14	0,00	0,00
2496	3201	2,63	1,29	-0,19	-1,37	0,92	-0,14	0,00	0,00
	3204	2,75	1,38	-0,30	-1,04	1,86	0,50	0,00	0,00
	3205	9,85	5,01	0,85	0,71	-0,04	-0,95	0,00	0,00
	3202	7,14	-2,48	-2,53	-5,28	5,39	2,67	0,00	0,00
2497	3203	-0,64	-0,84	-0,99	-1,48	1,49	0,34	0,00	0,00
	3206	-0,16	-0,27	-1,08	-1,38	-0,27	-1,44	0,00	0,00
	3207	2,88	1,46	-0,42	-0,52	0,00	-0,97	0,00	0,00
	3204	2,75	1,38	-0,30	-1,04	1,86	0,50	0,00	0,00
2498	3204	2,75	1,38	-0,30	-1,04	1,86	0,50	0,00	0,00
	3207	2,88	1,46	-0,42	-0,52	0,00	-0,97	0,00	0,00
	3208	7,48	4,24	-0,70	-1,09	0,72	-0,11	0,00	0,00
	3205	9,85	5,01	0,85	0,71	-0,04	-0,95	0,00	0,00
2499	3206	-0,16	-0,27	-1,08	-1,38	-0,27	-1,44	0,00	0,00
	3209	-0,33	-0,38	-1,37	-1,63	-0,18	-1,62	0,00	0,00
	3210	2,52	1,62	-0,56	-0,73	-0,06	-1,16	0,00	0,00
	3207	2,88	1,46	-0,42	-0,52	0,00	-0,97	0,00	0,00
2500	3207	2,88	1,46	-0,42	-0,52	0,00	-0,97	0,00	0,00
	3210	2,52	1,62	-0,56	-0,73	-0,06	-1,16	0,00	0,00
	3211	6,70	4,87	0,22	0,13	-0,35	-0,98	0,00	0,00
	3208	7,48	4,24	-0,70	-1,09	0,72	-0,11	0,00	0,00
2501	3209	-0,33	-0,38	-1,37	-1,63	-0,18	-1,62	0,00	0,00
	3212	-0,28	-0,33	-1,37	-1,60	-1,16	-2,61	0,00	0,00
	3213	1,69	1,33	-0,61	-0,72	-0,86	-1,96	0,00	0,00
	3210	2,52	1,62	-0,56	-0,73	-0,06	-1,16	0,00	0,00
2502	3210	2,52	1,62	-0,56	-0,73	-0,06	-1,16	0,00	0,00
	3213	1,69	1,33	-0,61	-0,72	-0,86	-1,96	0,00	0,00
	3214	4,80	3,98	-0,12	-0,24	-0,35	-1,06	0,00	0,00
	3211	6,70	4,87	0,22	0,13	-0,35	-0,98	0,00	0,00

2503	3212	-0,28	-0,33	-1,37	-1,60	-1,16	-2,61	0,00	0,00
	3215	-0,27	-0,32	-1,33	-1,54	-1,57	-3,05	0,00	0,00
	3216	0,81	0,44	-0,60	-0,70	-1,21	-2,34	0,00	0,00
	3213	1,69	1,33	-0,61	-0,72	-0,86	-1,96	0,00	0,00
2504	3213	1,69	1,33	-0,61	-0,72	-0,86	-1,96	0,00	0,00
	3216	0,81	0,44	-0,60	-0,70	-1,21	-2,34	0,00	0,00
	3217	2,95	2,18	-0,28	-0,42	-0,98	-1,73	0,00	0,00
	3214	4,80	3,98	-0,12	-0,24	-0,35	-1,06	0,00	0,00
2505	3215	-0,27	-0,32	-1,33	-1,54	-1,57	-3,05	0,00	0,00
	3218	-0,33	-0,38	-1,24	-1,47	-2,61	-4,24	0,00	0,00
	3219	-0,10	-1,08	-0,50	-0,71	-2,04	-3,30	0,00	0,00
	3216	0,81	0,44	-0,60	-0,70	-1,21	-2,34	0,00	0,00
2506	3216	0,81	0,44	-0,60	-0,70	-1,21	-2,34	0,00	0,00
	3219	-0,10	-1,08	-0,50	-0,71	-2,04	-3,30	0,00	0,00
	3220	1,53	-0,19	0,28	0,17	-0,92	-1,59	0,00	0,00
	3217	2,95	2,18	-0,28	-0,42	-0,98	-1,73	0,00	0,00
2507	3218	-0,33	-0,38	-1,24	-1,47	-2,61	-4,24	0,00	0,00
	3221	-0,05	-0,17	-0,57	-0,91	-2,41	-3,79	0,00	0,00
	3222	-1,51	-3,17	-0,27	-0,44	-2,03	-3,15	0,00	0,00
	3219	-0,10	-1,08	-0,50	-0,71	-2,04	-3,30	0,00	0,00
2508	3219	-0,10	-1,08	-0,50	-0,71	-2,04	-3,30	0,00	0,00
	3222	-1,51	-3,17	-0,27	-0,44	-2,03	-3,15	0,00	0,00
	3223	-1,38	-4,68	-1,21	-1,70	-2,02	-3,01	0,00	0,00
	3220	1,53	-0,19	0,28	0,17	-0,92	-1,59	0,00	0,00
2509	3221	-0,05	-0,17	-0,57	-0,91	-2,41	-3,79	0,00	0,00
	3224	-0,94	-1,25	-0,49	-1,20	-4,18	-5,86	0,00	0,00
	3225	-2,73	-4,63	-0,71	-1,55	-3,97	-5,75	0,00	0,00
	3222	-1,51	-3,17	-0,27	-0,44	-2,03	-3,15	0,00	0,00
2510	3222	-1,51	-3,17	-0,27	-0,44	-2,03	-3,15	0,00	0,00
	3225	-2,73	-4,63	-0,71	-1,55	-3,97	-5,75	0,00	0,00
	3226	-2,61	-7,23	0,28	0,19	-1,19	-2,01	0,00	0,00
	3223	-1,38	-4,68	-1,21	-1,70	-2,02	-3,01	0,00	0,00
2511	3224	-0,94	-1,25	-0,49	-1,20	-4,18	-5,86	0,00	0,00
	3227	-0,12	-0,79	-2,68	-3,73	2,13	1,16	0,00	0,00
	3228	-1,68	-3,00	-2,04	-3,30	-3,36	-4,68	0,00	0,00
	3225	-2,73	-4,63	-0,71	-1,55	-3,97	-5,75	0,00	0,00
2512	3225	-2,73	-4,63	-0,71	-1,55	-3,97	-5,75	0,00	0,00
	3228	-1,68	-3,00	-2,04	-3,30	-3,36	-4,68	0,00	0,00
	3229	-14,31	-24,62	-4,83	-7,36	-7,67	-11,13	0,00	0,00
	3226	-2,61	-7,23	0,28	0,19	-1,19	-2,01	0,00	0,00
2513	3227	-0,12	-0,79	-2,68	-3,73	2,13	1,16	0,00	0,00
	2330	-0,02	-0,25	-2,86	-3,43	0,20	-0,06	0,00	0,00

	3230	1,87	-0,53	-8,65	-10,64	2,20	0,85	0,00	0,00
	3228	-1,68	-3,00	-2,04	-3,30	-3,36	-4,68	0,00	0,00
2514	3228	-1,68	-3,00	-2,04	-3,30	-3,36	-4,68	0,00	0,00
	3230	1,87	-0,53	-8,65	-10,64	2,20	0,85	0,00	0,00
	2342	-4,11	-12,20	-14,81	-18,19	-1,41	-3,67	0,00	0,00
	3229	-14,31	-24,62	-4,83	-7,36	-7,67	-11,13	0,00	0,00
2515	2330	-0,02	-0,25	-2,86	-3,43	0,20	-0,06	0,00	0,00
	3231	-0,16	-0,55	-1,82	-2,72	4,28	3,19	0,00	0,00
	3232	-1,80	-2,83	0,52	-1,04	1,35	0,12	0,00	0,00
	3230	1,87	-0,53	-8,65	-10,64	2,20	0,85	0,00	0,00
2516	3232	-1,80	-2,83	0,52	-1,04	1,35	0,12	0,00	0,00
	3233	10,15	2,43	10,66	6,25	-0,61	-3,22	0,00	0,00
	2342	-4,11	-12,20	-14,81	-18,19	-1,41	-3,67	0,00	0,00
2517	3231	-0,16	-0,55	-1,82	-2,72	4,28	3,19	0,00	0,00
	3234	0,11	-0,10	-0,32	-0,82	1,36	0,18	0,00	0,00
	3235	-0,01	-1,30	0,23	-0,65	-0,12	-1,83	0,00	0,00
	3236	6,01	1,33	-0,81	-1,02	-0,21	-1,57	0,00	0,00
	3233	10,15	2,43	10,66	6,25	-0,61	-3,22	0,00	0,00
2518	3234	0,11	-0,10	-0,32	-0,82	1,36	0,18	0,00	0,00
	3237	-0,20	-0,22	-1,49	-1,71	0,50	-0,96	0,00	0,00
	3238	1,44	-0,14	-0,89	-1,03	0,32	-0,87	0,00	0,00
	3235	-0,01	-1,30	0,23	-0,65	-0,12	-1,83	0,00	0,00
2520	3235	-0,01	-1,30	0,23	-0,65	-0,12	-1,83	0,00	0,00
	3238	1,44	-0,14	-0,89	-1,03	0,32	-0,87	0,00	0,00
	3239	4,40	0,92	-0,66	-0,84	0,14	-0,86	0,00	0,00
	3236	6,01	1,33	-0,81	-1,02	-0,21	-1,57	0,00	0,00
2521	3237	-0,20	-0,22	-1,49	-1,71	0,50	-0,96	0,00	0,00
	3240	-0,34	-0,38	-1,60	-1,80	0,17	-1,34	0,00	0,00
	3241	1,46	0,18	-1,16	-1,29	0,17	-1,07	0,00	0,00
	3238	1,44	-0,14	-0,89	-1,03	0,32	-0,87	0,00	0,00
2522	3238	1,44	-0,14	-0,89	-1,03	0,32	-0,87	0,00	0,00
	3241	1,46	0,18	-1,16	-1,29	0,17	-1,07	0,00	0,00
	3242	3,60	1,01	-0,84	-0,96	0,09	-0,84	0,00	0,00
	3239	4,40	0,92	-0,66	-0,84	0,14	-0,86	0,00	0,00
2523	3240	-0,34	-0,38	-1,60	-1,80	0,17	-1,34	0,00	0,00
	3243	-0,30	-0,33	-1,50	-1,68	-0,14	-1,65	0,00	0,00
	3244	1,07	0,20	-1,17	-1,30	-0,12	-1,37	0,00	0,00
	3241	1,46	0,18	-1,16	-1,29	0,17	-1,07	0,00	0,00
	3241	1,46	0,18	-1,16	-1,29	0,17	-1,07	0,00	0,00

2524	3244	1,07	0,20	-1,17	-1,30	-0,12	-1,37	0,00	0,00
	3245	2,72	0,96	-0,87	-1,00	-0,07	-1,01	0,00	0,00
	3242	3,60	1,01	-0,84	-0,96	0,09	-0,84	0,00	0,00
	3243	-0,30	-0,33	-1,50	-1,68	-0,14	-1,65	0,00	0,00
2525	3246	-0,30	-0,33	-1,47	-1,65	-0,40	-1,90	0,00	0,00
	3247	0,58	0,11	-1,15	-1,28	-0,32	-1,56	0,00	0,00
	3244	1,07	0,20	-1,17	-1,30	-0,12	-1,37	0,00	0,00
	3244	1,07	0,20	-1,17	-1,30	-0,12	-1,37	0,00	0,00
2526	3247	0,58	0,11	-1,15	-1,28	-0,32	-1,56	0,00	0,00
	3248	1,78	0,79	-0,84	-0,97	-0,25	-1,19	0,00	0,00
	3245	2,72	0,96	-0,87	-1,00	-0,07	-1,01	0,00	0,00
	3246	-0,30	-0,33	-1,47	-1,65	-0,40	-1,90	0,00	0,00
2527	3249	-0,29	-0,33	-1,46	-1,63	-0,66	-2,15	0,00	0,00
	3250	0,09	-0,12	-1,15	-1,27	-0,55	-1,78	0,00	0,00
	3247	0,58	0,11	-1,15	-1,28	-0,32	-1,56	0,00	0,00
	3247	0,58	0,11	-1,15	-1,28	-0,32	-1,56	0,00	0,00
2528	3250	0,09	-0,12	-1,15	-1,27	-0,55	-1,78	0,00	0,00
	3251	0,82	0,32	-0,86	-0,99	-0,42	-1,36	0,00	0,00
	3248	1,78	0,79	-0,84	-0,97	-0,25	-1,19	0,00	0,00
	3249	-0,29	-0,33	-1,46	-1,63	-0,66	-2,15	0,00	0,00
2529	3252	-0,29	-0,32	-1,45	-1,61	-0,92	-2,41	0,00	0,00
	3253	-0,24	-0,65	-1,15	-1,27	-0,75	-1,98	0,00	0,00
	3250	0,09	-0,12	-1,15	-1,27	-0,55	-1,78	0,00	0,00
	3250	0,09	-0,12	-1,15	-1,27	-0,55	-1,78	0,00	0,00
2530	3253	-0,24	-0,65	-1,15	-1,27	-0,75	-1,98	0,00	0,00
	3254	0,13	-0,72	-0,90	-1,03	-0,58	-1,52	0,00	0,00
	3251	0,82	0,32	-0,86	-0,99	-0,42	-1,36	0,00	0,00
	3252	-0,29	-0,32	-1,45	-1,61	-0,92	-2,41	0,00	0,00
2531	3255	-0,29	-0,32	-1,41	-1,59	-1,23	-2,73	0,00	0,00
	3256	-0,61	-1,44	-1,08	-1,22	-1,00	-2,23	0,00	0,00
	3253	-0,24	-0,65	-1,15	-1,27	-0,75	-1,98	0,00	0,00
	3253	-0,24	-0,65	-1,15	-1,27	-0,75	-1,98	0,00	0,00
2532	3256	-0,61	-1,44	-1,08	-1,22	-1,00	-2,23	0,00	0,00
	3257	-0,43	-2,03	-0,86	-0,99	-0,71	-1,62	0,00	0,00
	3254	0,13	-0,72	-0,90	-1,03	-0,58	-1,52	0,00	0,00
	3255	-0,29	-0,32	-1,41	-1,59	-1,23	-2,73	0,00	0,00
2533	3258	-0,17	-0,23	-1,12	-1,39	-1,57	-3,04	0,00	0,00
	3259	-1,24	-2,52	-0,90	-1,07	-1,19	-2,33	0,00	0,00
	3256	-0,61	-1,44	-1,08	-1,22	-1,00	-2,23	0,00	0,00
	3256	-0,61	-1,44	-1,08	-1,22	-1,00	-2,23	0,00	0,00
2534	3259	-1,24	-2,52	-0,90	-1,07	-1,19	-2,33	0,00	0,00
	3260	-1,05	-3,45	-0,74	-0,91	-0,73	-1,62	0,00	0,00

	3257	-0,43	-2,03	-0,86	-0,99	-0,71	-1,62	0,00	0,00
2535	3258	-0,17	-0,23	-1,12	-1,39	-1,57	-3,04	0,00	0,00
	3261	-0,19	-0,43	-0,72	-1,12	-2,03	-3,43	0,00	0,00
	3262	-2,35	-3,90	-0,67	-1,32	-0,89	-2,58	0,00	0,00
	3259	-1,24	-2,52	-0,90	-1,07	-1,19	-2,33	0,00	0,00
2536	3259	-1,24	-2,52	-0,90	-1,07	-1,19	-2,33	0,00	0,00
	3262	-2,35	-3,90	-0,67	-1,32	-0,89	-2,58	0,00	0,00
	3263	-1,56	-4,68	-1,16	-1,43	-0,67	-1,67	0,00	0,00
	3260	-1,05	-3,45	-0,74	-0,91	-0,73	-1,62	0,00	0,00
2537	3261	-0,19	-0,43	-0,72	-1,12	-2,03	-3,43	0,00	0,00
	3264	-0,32	-0,72	-2,66	-3,34	-2,74	-3,41	0,00	0,00
	3265	-1,73	-3,28	-2,03	-3,05	-2,12	-3,37	0,00	0,00
	3266	-3,14	-13,26	2,93	0,23	-0,20	-2,93	0,00	0,00
2538	3263	-1,56	-4,68	-1,16	-1,43	-0,67	-1,67	0,00	0,00
	3262	-2,35	-3,90	-0,67	-1,32	-0,89	-2,58	0,00	0,00
	3265	-1,73	-3,28	-2,03	-3,05	-2,12	-3,37	0,00	0,00
	3266	-3,14	-13,26	2,93	0,23	-0,20	-2,93	0,00	0,00
2539	3264	-0,32	-0,72	-2,66	-3,34	-2,74	-3,41	0,00	0,00
	2329	0,14	-0,17	0,22	-0,46	0,85	0,46	0,00	0,00
	3168	0,04	-3,54	-8,89	-10,81	-2,48	-3,40	0,00	0,00
	3265	-1,73	-3,28	-2,03	-3,05	-2,12	-3,37	0,00	0,00
2540	3265	-1,73	-3,28	-2,03	-3,05	-2,12	-3,37	0,00	0,00
	3168	0,04	-3,54	-8,89	-10,81	-2,48	-3,40	0,00	0,00
	2343	-7,88	-21,40	-10,21	-13,59	-2,67	-5,46	0,00	0,00
	3266	-3,14	-13,26	2,93	0,23	-0,20	-2,93	0,00	0,00

Shell	Nodo	σ_x max [daN/cm ²]	σ_x min [daN/cm ²]	σ_y max [daN/cm ²]	σ_y min [daN/cm ²]	τ_{xy} max [daN/cm ²]	τ_{xy} min [daN/cm ²]	Pressione max [daN/cm ²]	Pressione min [daN/cm ²]
2541	2321	-0,30	-0,49	-2,32	-3,03	-0,08	-0,27	0,00	0,00
	3267	-0,54	-0,61	-3,98	-4,27	2,66	2,07	0,00	0,00
	3269	-2,72	-3,36	-3,38	-3,90	4,36	3,38	0,00	0,00
	3268	-0,29	-0,87	-13,43	-15,15	2,88	2,11	0,00	0,00
2542	3268	-0,29	-0,87	-13,43	-15,15	2,88	2,11	0,00	0,00
	3269	-2,72	-3,36	-3,38	-3,90	4,36	3,38	0,00	0,00
	3270	-6,64	-10,55	-0,57	-1,37	4,90	3,79	0,00	0,00
	2325	-8,45	-13,10	-23,44	-25,76	6,20	5,11	0,00	0,00
2543	3267	-0,54	-0,61	-3,98	-4,27	2,66	2,07	0,00	0,00
	3271	-0,54	-0,59	-0,61	-0,82	4,87	3,93	0,00	0,00
	3272	-3,05	-4,07	-0,62	-0,85	3,88	2,97	0,00	0,00
	3269	-2,72	-3,36	-3,38	-3,90	4,36	3,38	0,00	0,00
2544	3269	-2,72	-3,36	-3,38	-3,90	4,36	3,38	0,00	0,00
	3272	-3,05	-4,07	-0,62	-0,85	3,88	2,97	0,00	0,00
	3273	-1,93	-4,69	0,59	0,44	2,11	1,31	0,00	0,00
	3270	-6,64	-10,55	-0,57	-1,37	4,90	3,79	0,00	0,00
2545	3271	-0,54	-0,59	-0,61	-0,82	4,87	3,93	0,00	0,00
	3274	-0,08	-0,12	-0,95	-1,08	3,83	2,79	0,00	0,00
	3275	-1,65	-2,58	-0,57	-0,67	2,78	1,92	0,00	0,00
	3272	-3,05	-4,07	-0,62	-0,85	3,88	2,97	0,00	0,00
2546	3272	-3,05	-4,07	-0,62	-0,85	3,88	2,97	0,00	0,00
	3275	-1,65	-2,58	-0,57	-0,67	2,78	1,92	0,00	0,00
	3276	-1,28	-3,31	-0,54	-0,62	2,09	1,41	0,00	0,00
	3273	-1,93	-4,69	0,59	0,44	2,11	1,31	0,00	0,00
2547	3274	-0,08	-0,12	-0,95	-1,08	3,83	2,79	0,00	0,00
	3277	-0,29	-0,31	-1,46	-1,59	3,24	2,16	0,00	0,00
	3278	-0,56	-1,22	-0,82	-0,89	2,70	1,81	0,00	0,00
	3275	-1,65	-2,58	-0,57	-0,67	2,78	1,92	0,00	0,00
2548	3275	-1,65	-2,58	-0,57	-0,67	2,78	1,92	0,00	0,00
	3278	-0,56	-1,22	-0,82	-0,89	2,70	1,81	0,00	0,00
	3279	-0,02	-1,40	-0,35	-0,42	1,95	1,28	0,00	0,00
	3276	-1,28	-3,31	-0,54	-0,62	2,09	1,41	0,00	0,00
2549	3277	-0,29	-0,31	-1,46	-1,59	3,24	2,16	0,00	0,00
	3280	-0,30	-0,32	-1,47	-1,60	2,64	1,54	0,00	0,00
	3281	0,05	-0,30	-0,89	-0,96	2,18	1,27	0,00	0,00
	3278	-0,56	-1,22	-0,82	-0,89	2,70	1,81	0,00	0,00
2550	3278	-0,56	-1,22	-0,82	-0,89	2,70	1,81	0,00	0,00
	3281	0,05	-0,30	-0,89	-0,96	2,18	1,27	0,00	0,00
	3282	0,98	0,23	-0,43	-0,50	1,67	0,98	0,00	0,00
	3279	-0,02	-1,40	-0,35	-0,42	1,95	1,28	0,00	0,00

2551	3280	-0,30	-0,32	-1,47	-1,60	2,64	1,54	0,00	0,00
	3283	-0,29	-0,32	-1,46	-1,60	2,10	0,97	0,00	0,00
	3284	0,48	0,32	-0,87	-0,95	1,73	0,80	0,00	0,00
	3281	0,05	-0,30	-0,89	-0,96	2,18	1,27	0,00	0,00
2552	3281	0,05	-0,30	-0,89	-0,96	2,18	1,27	0,00	0,00
	3284	0,48	0,32	-0,87	-0,95	1,73	0,80	0,00	0,00
	3285	1,83	1,50	-0,36	-0,42	1,32	0,61	0,00	0,00
	3282	0,98	0,23	-0,43	-0,50	1,67	0,98	0,00	0,00
2553	3283	-0,29	-0,32	-1,46	-1,60	2,10	0,97	0,00	0,00
	3286	-0,30	-0,33	-1,47	-1,63	1,56	0,39	0,00	0,00
	3287	0,92	0,60	-0,84	-0,94	1,28	0,33	0,00	0,00
	3288	2,72	2,10	-0,33	-0,39	0,97	0,24	0,00	0,00
	3285	1,83	1,50	-0,36	-0,42	1,32	0,61	0,00	0,00
2554	3284	0,48	0,32	-0,87	-0,95	1,73	0,80	0,00	0,00
	3287	0,92	0,60	-0,84	-0,94	1,28	0,33	0,00	0,00
	3288	2,72	2,10	-0,33	-0,39	0,97	0,24	0,00	0,00
	3285	1,83	1,50	-0,36	-0,42	1,32	0,61	0,00	0,00
2555	3286	-0,30	-0,33	-1,47	-1,63	1,56	0,39	0,00	0,00
	3289	-0,28	-0,34	-1,45	-1,67	0,99	-0,23	0,00	0,00
	3290	1,26	0,59	-0,79	-0,91	0,82	-0,19	0,00	0,00
	3287	0,92	0,60	-0,84	-0,94	1,28	0,33	0,00	0,00
2556	3287	0,92	0,60	-0,84	-0,94	1,28	0,33	0,00	0,00
	3290	1,26	0,59	-0,79	-0,91	0,82	-0,19	0,00	0,00
	3291	3,48	2,19	-0,27	-0,34	0,64	-0,12	0,00	0,00
	3288	2,72	2,10	-0,33	-0,39	0,97	0,24	0,00	0,00
2557	3289	-0,28	-0,34	-1,45	-1,67	0,99	-0,23	0,00	0,00
	3292	-0,24	-0,27	-1,26	-1,55	0,37	-0,89	0,00	0,00
	3293	1,30	0,26	-0,60	-0,85	0,44	-0,60	0,00	0,00
	3290	1,26	0,59	-0,79	-0,91	0,82	-0,19	0,00	0,00
2558	3290	1,26	0,59	-0,79	-0,91	0,82	-0,19	0,00	0,00
	3293	1,30	0,26	-0,60	-0,85	0,44	-0,60	0,00	0,00
	3294	4,00	1,98	-0,23	-0,38	0,38	-0,40	0,00	0,00
	3291	3,48	2,19	-0,27	-0,34	0,64	-0,12	0,00	0,00
2559	3292	-0,24	-0,27	-1,26	-1,55	0,37	-0,89	0,00	0,00
	3295	-0,23	-0,48	-0,85	-1,54	-0,40	-1,79	0,00	0,00
	3296	1,05	-0,49	0,01	-1,27	-0,21	-1,34	0,00	0,00
	3293	1,30	0,26	-0,60	-0,85	0,44	-0,60	0,00	0,00
2560	3293	1,30	0,26	-0,60	-0,85	0,44	-0,60	0,00	0,00
	3296	1,05	-0,49	0,01	-1,27	-0,21	-1,34	0,00	0,00
	3297	4,55	1,75	0,43	-0,09	0,27	-0,58	0,00	0,00
	3294	4,00	1,98	-0,23	-0,38	0,38	-0,40	0,00	0,00
2561	3295	-0,23	-0,48	-0,85	-1,54	-0,40	-1,79	0,00	0,00
	3298	-0,17	-0,73	-1,05	-2,81	0,55	-2,48	0,00	0,00

	3299	0,98	-1,19	-0,24	-2,65	-0,27	-2,28	0,00	0,00
	3296	1,05	-0,49	0,01	-1,27	-0,21	-1,34	0,00	0,00
2562	3296	1,05	-0,49	0,01	-1,27	-0,21	-1,34	0,00	0,00
	3299	0,98	-1,19	-0,24	-2,65	-0,27	-2,28	0,00	0,00
	3300	3,97	-0,08	2,38	-3,96	-0,03	-2,17	0,00	0,00
	3297	4,55	1,75	0,43	-0,09	0,27	-0,58	0,00	0,00
2563	3298	-0,17	-0,73	-1,05	-2,81	0,55	-2,48	0,00	0,00
	2322	-0,22	-0,44	-2,53	-3,78	-0,45	-0,96	0,00	0,00
	3200	2,58	-1,91	-1,40	-8,33	0,74	-2,82	0,00	0,00
	3299	0,98	-1,19	-0,24	-2,65	-0,27	-2,28	0,00	0,00
2564	3299	0,98	-1,19	-0,24	-2,65	-0,27	-2,28	0,00	0,00
	3200	2,58	-1,91	-1,40	-8,33	0,74	-2,82	0,00	0,00
	2323	4,18	-1,17	-4,67	-9,39	-0,23	-2,27	0,00	0,00
	3300	3,97	-0,08	2,38	-3,96	-0,03	-2,17	0,00	0,00

Shell	Nodo	σ_x max [daN/cm ²]	σ_x min [daN/cm ²]	σ_y max [daN/cm ²]	σ_y min [daN/cm ²]	τ_{xy} max [daN/cm ²]	τ_{xy} min [daN/cm ²]	Pressione max [daN/cm ²]	Pressione min [daN/cm ²]
2565	2316	-0,52	-0,70	-1,99	-2,84	-0,31	-1,00	0,00	0,00
	3301	-0,16	-0,72	-1,54	-3,20	0,88	-2,27	0,00	0,00
	3303	0,46	-1,53	-0,55	-1,94	-0,02	-1,96	0,00	0,00
	3302	1,90	-3,64	-0,19	-7,69	1,53	-2,39	0,00	0,00
2566	3302	1,90	-3,64	-0,19	-7,69	1,53	-2,39	0,00	0,00
	3303	0,46	-1,53	-0,55	-1,94	-0,02	-1,96	0,00	0,00
	3304	0,98	-1,89	3,00	-2,18	0,94	-3,26	0,00	0,00
	2319	2,63	0,01	-2,06	-7,15	1,01	-0,26	0,00	0,00
2567	3301	-0,16	-0,72	-1,54	-3,20	0,88	-2,27	0,00	0,00
	3305	-0,17	-0,49	-1,28	-1,88	-0,37	-1,61	0,00	0,00
	3306	0,47	-0,86	-0,76	-2,10	-0,62	-2,17	0,00	0,00
	3303	0,46	-1,53	-0,55	-1,94	-0,02	-1,96	0,00	0,00
2568	3303	0,46	-1,53	-0,55	-1,94	-0,02	-1,96	0,00	0,00
	3306	0,47	-0,86	-0,76	-2,10	-0,62	-2,17	0,00	0,00
	2616	1,51	-0,12	-0,92	-1,64	-1,21	-2,48	0,00	0,00
	3304	0,98	-1,89	3,00	-2,18	0,94	-3,26	0,00	0,00
2569	3305	-0,17	-0,49	-1,28	-1,88	-0,37	-1,61	0,00	0,00
	3307	-0,23	-0,31	-1,44	-1,67	-1,09	-2,30	0,00	0,00
	3308	-0,21	-0,60	-0,84	-1,09	-1,11	-2,27	0,00	0,00
	3306	0,47	-0,86	-0,76	-2,10	-0,62	-2,17	0,00	0,00
2570	3306	0,47	-0,86	-0,76	-2,10	-0,62	-2,17	0,00	0,00
	3308	-0,21	-0,60	-0,84	-1,09	-1,11	-2,27	0,00	0,00
	3309	2,52	1,32	-0,27	-0,90	-1,08	-2,12	0,00	0,00
	2616	1,51	-0,12	-0,92	-1,64	-1,21	-2,48	0,00	0,00
2571	3307	-0,23	-0,31	-1,44	-1,67	-1,09	-2,30	0,00	0,00
	3310	-0,25	-0,45	-1,37	-1,75	-1,70	-2,94	0,00	0,00
	3311	-0,26	-0,50	-1,00	-1,56	-1,38	-2,53	0,00	0,00
	3308	-0,21	-0,60	-0,84	-1,09	-1,11	-2,27	0,00	0,00
2572	3308	-0,21	-0,60	-0,84	-1,09	-1,11	-2,27	0,00	0,00
	3311	-0,26	-0,50	-1,00	-1,56	-1,38	-2,53	0,00	0,00
	3312	0,38	-0,14	-0,83	-1,06	-1,14	-2,13	0,00	0,00
	3309	2,52	1,32	-0,27	-0,90	-1,08	-2,12	0,00	0,00
2573	3310	-0,25	-0,45	-1,37	-1,75	-1,70	-2,94	0,00	0,00
	3313	-0,24	-0,52	-2,09	-2,63	-1,76	-3,09	0,00	0,00
	3314	0,24	-0,08	-1,65	-2,30	-1,80	-2,93	0,00	0,00
	3311	-0,26	-0,50	-1,00	-1,56	-1,38	-2,53	0,00	0,00
2574	3311	-0,26	-0,50	-1,00	-1,56	-1,38	-2,53	0,00	0,00
	3314	0,24	-0,08	-1,65	-2,30	-1,80	-2,93	0,00	0,00
	3315	-1,74	-2,97	0,76	-1,33	-1,62	-2,90	0,00	0,00
	3312	0,38	-0,14	-0,83	-1,06	-1,14	-2,13	0,00	0,00

2575	3313	-0,24	-0,52	-2,09	-2,63	-1,76	-3,09	0,00	0,00
	2320	-0,18	-0,34	-1,85	-2,27	-1,05	-1,99	0,00	0,00
	3316	0,84	-0,18	-2,91	-3,98	-1,29	-2,96	0,00	0,00
	3314	0,24	-0,08	-1,65	-2,30	-1,80	-2,93	0,00	0,00
2576	3314	0,24	-0,08	-1,65	-2,30	-1,80	-2,93	0,00	0,00
	3316	0,84	-0,18	-2,91	-3,98	-1,29	-2,96	0,00	0,00
	2324	1,21	-1,05	-4,51	-5,83	-1,36	-2,72	0,00	0,00
	3315	-1,74	-2,97	0,76	-1,33	-1,62	-2,90	0,00	0,00
2577	2320	-0,18	-0,34	-1,85	-2,27	-1,05	-1,99	0,00	0,00
	3317	-0,20	-0,59	-0,92	-1,53	-1,72	-3,09	0,00	0,00
	3318	-1,03	-1,41	0,01	-0,53	-0,83	-1,91	0,00	0,00
	3316	0,84	-0,18	-2,91	-3,98	-1,29	-2,96	0,00	0,00
2578	3316	0,84	-0,18	-2,91	-3,98	-1,29	-2,96	0,00	0,00
	3318	-1,03	-1,41	0,01	-0,53	-0,83	-1,91	0,00	0,00
	3319	2,86	1,05	-0,05	-1,12	0,56	-1,11	0,00	0,00
	2324	1,21	-1,05	-4,51	-5,83	-1,36	-2,72	0,00	0,00
2579	3317	-0,20	-0,59	-0,92	-1,53	-1,72	-3,09	0,00	0,00
	3320	-0,55	-0,68	-1,31	-1,69	-1,22	-2,59	0,00	0,00
	3321	-0,68	-0,96	-0,51	-1,01	-1,32	-2,46	0,00	0,00
	3318	-1,03	-1,41	0,01	-0,53	-0,83	-1,91	0,00	0,00
2580	3318	-1,03	-1,41	0,01	-0,53	-0,83	-1,91	0,00	0,00
	3321	-0,68	-0,96	-0,51	-1,01	-1,32	-2,46	0,00	0,00
	3322	-0,85	-2,21	-0,44	-0,54	-1,83	-2,69	0,00	0,00
	3319	2,86	1,05	-0,05	-1,12	0,56	-1,11	0,00	0,00
2581	3320	-0,55	-0,68	-1,31	-1,69	-1,22	-2,59	0,00	0,00
	3323	-0,13	-0,20	-2,30	-2,53	-1,51	-2,51	0,00	0,00
	3324	-0,25	-0,50	-2,51	-2,95	-1,87	-2,97	0,00	0,00
	3321	-0,68	-0,96	-0,51	-1,01	-1,32	-2,46	0,00	0,00
2582	3321	-0,68	-0,96	-0,51	-1,01	-1,32	-2,46	0,00	0,00
	3324	-0,25	-0,50	-2,51	-2,95	-1,87	-2,97	0,00	0,00
	2615	-2,82	-3,88	-3,17	-3,62	-1,21	-2,31	0,00	0,00
	3322	-0,85	-2,21	-0,44	-0,54	-1,83	-2,69	0,00	0,00
2583	3323	-0,13	-0,20	-2,30	-2,53	-1,51	-2,51	0,00	0,00
	3325	0,34	0,28	0,45	0,12	-2,17	-3,20	0,00	0,00
	3326	-2,95	-3,49	1,08	0,75	0,20	-0,96	0,00	0,00
	3324	-0,25	-0,50	-2,51	-2,95	-1,87	-2,97	0,00	0,00
2584	3324	-0,25	-0,50	-2,51	-2,95	-1,87	-2,97	0,00	0,00
	3326	-2,95	-3,49	1,08	0,75	0,20	-0,96	0,00	0,00
	2615	-2,82	-3,88	-3,17	-3,62	-1,21	-2,31	0,00	0,00
	2615	-2,82	-3,88	-3,17	-3,62	-1,21	-2,31	0,00	0,00
2585	3325	0,34	0,28	0,45	0,12	-2,17	-3,20	0,00	0,00
	3327	-0,81	-0,90	-2,19	-2,56	-7,68	-8,84	0,00	0,00

	3328	-5,18	-5,74	0,12	-0,34	-4,25	-5,46	0,00	0,00
	3326	-2,95	-3,49	1,08	0,75	0,20	-0,96	0,00	0,00
2586	3326	-2,95	-3,49	1,08	0,75	0,20	-0,96	0,00	0,00
	3328	-5,18	-5,74	0,12	-0,34	-4,25	-5,46	0,00	0,00
	3329	3,76	2,96	12,87	11,84	1,29	0,20	0,00	0,00
	2615	-2,82	-3,88	-3,17	-3,62	-1,21	-2,31	0,00	0,00
2587	3327	-0,81	-0,90	-2,19	-2,56	-7,68	-8,84	0,00	0,00
	2321	0,28	0,17	0,63	0,32	0,59	0,20	0,00	0,00
	3268	-10,56	-11,33	-19,47	-21,28	-7,39	-8,40	0,00	0,00
	3328	-5,18	-5,74	0,12	-0,34	-4,25	-5,46	0,00	0,00
2588	3328	-5,18	-5,74	0,12	-0,34	-4,25	-5,46	0,00	0,00
	3268	-10,56	-11,33	-19,47	-21,28	-7,39	-8,40	0,00	0,00
	2325	-5,43	-6,66	-17,36	-19,96	-4,25	-5,21	0,00	0,00
	3329	3,76	2,96	12,87	11,84	1,29	0,20	0,00	0,00

Shell	Nodo	σ_x max [daN/cm ²]	σ_x min [daN/cm ²]	σ_y max [daN/cm ²]	σ_y min [daN/cm ²]	τ_{xy} max [daN/cm ²]	τ_{xy} min [daN/cm ²]	Pressione max [daN/cm ²]	Pressione min [daN/cm ²]
2589	2315	0,85	0,50	2,83	0,66	1,88	1,61	0,00	0,00
	3330	-0,32	-0,45	-1,35	-1,76	3,85	3,06	0,00	0,00
	3332	-0,01	-0,57	-1,56	-2,16	5,32	3,92	0,00	0,00
	3331	1,19	0,50	1,41	-0,35	4,35	3,29	0,00	0,00
2590	3331	1,19	0,50	1,41	-0,35	4,35	3,29	0,00	0,00
	3332	-0,01	-0,57	-1,56	-2,16	5,32	3,92	0,00	0,00
	3333	-6,39	-11,25	-1,45	-2,27	5,14	3,52	0,00	0,00
	2318	-8,85	-14,63	0,22	-1,05	4,21	2,95	0,00	0,00
2591	3330	-0,32	-0,45	-1,35	-1,76	3,85	3,06	0,00	0,00
	3334	-0,41	-0,49	-1,83	-2,09	4,32	3,13	0,00	0,00
	3335	-0,88	-1,74	-1,34	-1,71	4,27	3,02	0,00	0,00
	3332	-0,01	-0,57	-1,56	-2,16	5,32	3,92	0,00	0,00
2592	3332	-0,01	-0,57	-1,56	-2,16	5,32	3,92	0,00	0,00
	3335	-0,88	-1,74	-1,34	-1,71	4,27	3,02	0,00	0,00
	3336	-3,04	-6,29	-0,67	-0,93	3,83	2,63	0,00	0,00
	3333	-6,39	-11,25	-1,45	-2,27	5,14	3,52	0,00	0,00
2593	3334	-0,41	-0,49	-1,83	-2,09	4,32	3,13	0,00	0,00
	3337	-0,31	-0,38	-1,47	-1,77	4,11	2,73	0,00	0,00
	3338	-0,62	-1,54	-0,99	-1,13	3,49	2,32	0,00	0,00
	3335	-0,88	-1,74	-1,34	-1,71	4,27	3,02	0,00	0,00
2594	3335	-0,88	-1,74	-1,34	-1,71	4,27	3,02	0,00	0,00
	3338	-0,62	-1,54	-0,99	-1,13	3,49	2,32	0,00	0,00
	3339	-0,69	-2,81	-0,36	-0,42	2,79	1,85	0,00	0,00
	3336	-3,04	-6,29	-0,67	-0,93	3,83	2,63	0,00	0,00
2595	3337	-0,31	-0,38	-1,47	-1,77	4,11	2,73	0,00	0,00
	3340	-0,29	-0,35	-1,46	-1,75	3,50	2,10	0,00	0,00
	3341	-0,06	-0,67	-0,83	-0,98	2,88	1,73	0,00	0,00
	3338	-0,62	-1,54	-0,99	-1,13	3,49	2,32	0,00	0,00
2596	3338	-0,62	-1,54	-0,99	-1,13	3,49	2,32	0,00	0,00
	3341	-0,06	-0,67	-0,83	-0,98	2,88	1,73	0,00	0,00
	3342	0,90	-0,36	-0,26	-0,32	2,20	1,33	0,00	0,00
	3339	-0,69	-2,81	-0,36	-0,42	2,79	1,85	0,00	0,00
2597	3340	-0,29	-0,35	-1,46	-1,75	3,50	2,10	0,00	0,00
	3343	-0,30	-0,36	-1,50	-1,80	2,79	1,41	0,00	0,00
	3344	0,46	0,22	-0,82	-0,97	2,30	1,16	0,00	0,00
	3341	-0,06	-0,67	-0,83	-0,98	2,88	1,73	0,00	0,00
2598	3341	-0,06	-0,67	-0,83	-0,98	2,88	1,73	0,00	0,00
	3344	0,46	0,22	-0,82	-0,97	2,30	1,16	0,00	0,00
	3345	2,02	1,44	-0,24	-0,30	1,75	0,88	0,00	0,00
	3342	0,90	-0,36	-0,26	-0,32	2,20	1,33	0,00	0,00

2599	3343	-0,30	-0,36	-1,50	-1,80	2,79	1,41	0,00	0,00
	3346	-0,31	-0,37	-1,53	-1,83	2,08	0,69	0,00	0,00
	3347	0,97	0,74	-0,82	-0,97	1,71	0,57	0,00	0,00
	3344	0,46	0,22	-0,82	-0,97	2,30	1,16	0,00	0,00
2600	3344	0,46	0,22	-0,82	-0,97	2,30	1,16	0,00	0,00
	3347	0,97	0,74	-0,82	-0,97	1,71	0,57	0,00	0,00
	3348	3,03	2,49	-0,23	-0,30	1,30	0,43	0,00	0,00
	3345	2,02	1,44	-0,24	-0,30	1,75	0,88	0,00	0,00
2601	3346	-0,31	-0,37	-1,53	-1,83	2,08	0,69	0,00	0,00
	3349	-0,31	-0,38	-1,54	-1,87	1,36	-0,03	0,00	0,00
	3350	1,45	0,84	-0,81	-0,96	1,11	-0,03	0,00	0,00
	3347	0,97	0,74	-0,82	-0,97	1,71	0,57	0,00	0,00
2602	3347	0,97	0,74	-0,82	-0,97	1,71	0,57	0,00	0,00
	3350	1,45	0,84	-0,81	-0,96	1,11	-0,03	0,00	0,00
	3351	4,01	2,75	-0,21	-0,27	0,85	-0,01	0,00	0,00
	3348	3,03	2,49	-0,23	-0,30	1,30	0,43	0,00	0,00
2603	3349	-0,31	-0,38	-1,54	-1,87	1,36	-0,03	0,00	0,00
	3352	-0,29	-0,32	-1,52	-1,79	0,60	-0,76	0,00	0,00
	3353	1,61	0,67	-0,75	-0,88	0,54	-0,56	0,00	0,00
	3350	1,45	0,84	-0,81	-0,96	1,11	-0,03	0,00	0,00
2604	3350	1,45	0,84	-0,81	-0,96	1,11	-0,03	0,00	0,00
	3353	1,61	0,67	-0,75	-0,88	0,54	-0,56	0,00	0,00
	3354	4,65	2,57	-0,16	-0,29	0,48	-0,42	0,00	0,00
	3351	4,01	2,75	-0,21	-0,27	0,85	-0,01	0,00	0,00
2605	3352	-0,29	-0,32	-1,52	-1,79	0,60	-0,76	0,00	0,00
	3355	-0,22	-0,40	-1,19	-1,59	-0,29	-1,66	0,00	0,00
	3356	1,29	0,08	-0,27	-1,04	0,18	-1,32	0,00	0,00
	3353	1,61	0,67	-0,75	-0,88	0,54	-0,56	0,00	0,00
2606	3353	1,61	0,67	-0,75	-0,88	0,54	-0,56	0,00	0,00
	3356	1,29	0,08	-0,27	-1,04	0,18	-1,32	0,00	0,00
	3357	5,25	2,11	0,02	-0,24	0,35	-0,79	0,00	0,00
	3354	4,65	2,57	-0,16	-0,29	0,48	-0,42	0,00	0,00
2607	3355	-0,22	-0,40	-1,19	-1,59	-0,29	-1,66	0,00	0,00
	3358	-0,27	-0,61	-1,12	-2,21	-0,97	-2,45	0,00	0,00
	3359	0,70	-0,70	-0,16	-1,63	-0,78	-2,24	0,00	0,00
	3356	1,29	0,08	-0,27	-1,04	0,18	-1,32	0,00	0,00
2608	3356	1,29	0,08	-0,27	-1,04	0,18	-1,32	0,00	0,00
	3359	0,70	-0,70	-0,16	-1,63	-0,78	-2,24	0,00	0,00
	3360	6,04	0,50	2,36	-1,21	0,41	-1,67	0,00	0,00
	3357	5,25	2,11	0,02	-0,24	0,35	-0,79	0,00	0,00
2609	3358	-0,27	-0,61	-1,12	-2,21	-0,97	-2,45	0,00	0,00
	2316	-0,03	-0,23	-1,43	-2,12	-0,89	-1,13	0,00	0,00

	3302	0,81	-1,65	-1,28	-6,66	-0,84	-2,59	0,00	0,00
	3359	0,70	-0,70	-0,16	-1,63	-0,78	-2,24	0,00	0,00
2610	3359	0,70	-0,70	-0,16	-1,63	-0,78	-2,24	0,00	0,00
	3302	0,81	-1,65	-1,28	-6,66	-0,84	-2,59	0,00	0,00
	2319	4,99	-0,50	-1,33	-8,11	-0,17	-1,92	0,00	0,00
	3360	6,04	0,50	2,36	-1,21	0,41	-1,67	0,00	0,00

Shell	Nodo	σ_x max [daN/cm ²]	σ_x min [daN/cm ²]	σ_y max [daN/cm ²]	σ_y min [daN/cm ²]	τ_{xy} max [daN/cm ²]	τ_{xy} min [daN/cm ²]	Pressione max [daN/cm ²]	Pressione min [daN/cm ²]
2611	2315	-0,68	-1,93	0,05	-0,93	-2,91	-3,98	0,00	0,00
	3361	0,15	-1,08	-2,07	-4,66	-1,66	-6,30	0,00	0,00
	3362	0,38	-2,49	-0,64	-4,21	-4,74	-7,44	0,00	0,00
	3331	-1,03	-2,97	2,38	-0,82	-3,34	-6,96	0,00	0,00
2612	3331	-1,03	-2,97	2,38	-0,82	-3,34	-6,96	0,00	0,00
	3362	0,38	-2,49	-0,64	-4,21	-4,74	-7,44	0,00	0,00
	3363	0,38	-3,60	3,73	-6,45	-2,98	-7,47	0,00	0,00
	2318	5,43	3,10	3,83	2,04	-1,66	-2,24	0,00	0,00
2613	3361	0,15	-1,08	-2,07	-4,66	-1,66	-6,30	0,00	0,00
	2314	0,20	-0,17	-2,60	-5,29	-1,68	-2,77	0,00	0,00
	3364	5,26	-2,90	-6,82	-14,14	-1,11	-7,00	0,00	0,00
	3362	0,38	-2,49	-0,64	-4,21	-4,74	-7,44	0,00	0,00
2614	3362	0,38	-2,49	-0,64	-4,21	-4,74	-7,44	0,00	0,00
	3364	5,26	-2,90	-6,82	-14,14	-1,11	-7,00	0,00	0,00
	2317	-3,63	-5,46	-14,86	-20,53	-4,26	-5,41	0,00	0,00
	3363	0,38	-3,60	3,73	-6,45	-2,98	-7,47	0,00	0,00

Shell	Nodo	σ_x max [daN/cm ²]	σ_x min [daN/cm ²]	σ_y max [daN/cm ²]	σ_y min [daN/cm ²]	τ_{xy} max [daN/cm ²]	τ_{xy} min [daN/cm ²]	Pressione max [daN/cm ²]	Pressione min [daN/cm ²]
2615	2308	-0,39	-0,69	-2,61	-3,61	-0,04	-0,35	0,00	0,00
	3365	-0,45	-0,68	-4,33	-4,93	2,31	1,69	0,00	0,00
	3367	-2,55	-3,63	-3,62	-4,82	4,67	3,16	0,00	0,00
	3366	0,86	-0,85	-13,96	-16,84	2,60	1,65	0,00	0,00
2616	3366	0,86	-0,85	-13,96	-16,84	2,60	1,65	0,00	0,00
	3367	-2,55	-3,63	-3,62	-4,82	4,67	3,16	0,00	0,00
	3368	-5,67	-13,06	-0,66	-3,33	6,10	3,68	0,00	0,00
	2309	-7,20	-15,06	-25,68	-30,01	6,86	5,26	0,00	0,00
2617	3365	-0,45	-0,68	-4,33	-4,93	2,31	1,69	0,00	0,00
	3369	-0,61	-0,77	-0,68	-1,07	5,40	3,91	0,00	0,00
	3370	-3,07	-4,52	-0,54	-1,17	4,62	2,87	0,00	0,00
	3367	-2,55	-3,63	-3,62	-4,82	4,67	3,16	0,00	0,00
2618	3367	-2,55	-3,63	-3,62	-4,82	4,67	3,16	0,00	0,00
	3370	-3,07	-4,52	-0,54	-1,17	4,62	2,87	0,00	0,00
	3371	-0,91	-5,60	0,93	0,63	2,48	1,00	0,00	0,00
	3368	-5,67	-13,06	-0,66	-3,33	6,10	3,68	0,00	0,00
2619	3369	-0,61	-0,77	-0,68	-1,07	5,40	3,91	0,00	0,00
	3372	-0,08	-0,14	-0,96	-1,20	4,28	2,57	0,00	0,00
	3373	-1,54	-3,06	-0,60	-0,75	3,07	1,65	0,00	0,00
	3370	-3,07	-4,52	-0,54	-1,17	4,62	2,87	0,00	0,00
2620	3373	-1,54	-3,06	-0,60	-0,75	3,07	1,65	0,00	0,00
	3374	-0,66	-4,02	-0,60	-0,74	2,34	1,18	0,00	0,00
	3371	-0,91	-5,60	0,93	0,63	2,48	1,00	0,00	0,00
	3372	-0,08	-0,14	-0,96	-1,20	4,28	2,57	0,00	0,00
2621	3375	-0,31	-0,34	-1,59	-1,77	3,64	1,86	0,00	0,00
	3376	-0,44	-1,56	-0,90	-1,00	3,02	1,56	0,00	0,00
	3373	-1,54	-3,06	-0,60	-0,75	3,07	1,65	0,00	0,00
	3373	-1,54	-3,06	-0,60	-0,75	3,07	1,65	0,00	0,00
2622	3376	-0,44	-1,56	-0,90	-1,00	3,02	1,56	0,00	0,00
	3377	0,37	-1,91	-0,40	-0,48	2,18	1,07	0,00	0,00
	3374	-0,66	-4,02	-0,60	-0,74	2,34	1,18	0,00	0,00
	3375	-0,31	-0,34	-1,59	-1,77	3,64	1,86	0,00	0,00
2623	3378	-0,33	-0,36	-1,62	-1,79	2,98	1,19	0,00	0,00
	3379	0,10	-0,52	-1,00	-1,09	2,45	0,98	0,00	0,00
	3376	-0,44	-1,56	-0,90	-1,00	3,02	1,56	0,00	0,00
	3376	-0,44	-1,56	-0,90	-1,00	3,02	1,56	0,00	0,00
2624	3379	0,10	-0,52	-1,00	-1,09	2,45	0,98	0,00	0,00
	3380	1,16	-0,11	-0,52	-0,61	1,88	0,76	0,00	0,00
	3377	0,37	-1,91	-0,40	-0,48	2,18	1,07	0,00	0,00

2625	3378	-0,33	-0,36	-1,62	-1,79	2,98	1,19	0,00	0,00
	3381	-0,32	-0,36	-1,62	-1,79	2,39	0,60	0,00	0,00
	3382	0,45	0,18	-1,00	-1,10	1,97	0,49	0,00	0,00
	3379	0,10	-0,52	-1,00	-1,09	2,45	0,98	0,00	0,00
2626	3379	0,10	-0,52	-1,00	-1,09	2,45	0,98	0,00	0,00
	3382	0,45	0,18	-1,00	-1,10	1,97	0,49	0,00	0,00
	3383	1,85	1,26	-0,47	-0,55	1,51	0,38	0,00	0,00
	3380	1,16	-0,11	-0,52	-0,61	1,88	0,76	0,00	0,00
2627	3381	-0,32	-0,36	-1,62	-1,79	2,39	0,60	0,00	0,00
	3384	-0,33	-0,37	-1,65	-1,81	1,82	0,00	0,00	0,00
	3385	0,88	0,42	-1,00	-1,10	1,50	0,00	0,00	0,00
	3382	0,45	0,18	-1,00	-1,10	1,97	0,49	0,00	0,00
2628	3382	0,45	0,18	-1,00	-1,10	1,97	0,49	0,00	0,00
	3385	0,88	0,42	-1,00	-1,10	1,50	0,00	0,00	0,00
	3386	2,72	1,80	-0,46	-0,56	1,12	0,00	0,00	0,00
	3383	1,85	1,26	-0,47	-0,55	1,51	0,38	0,00	0,00
2629	3384	-0,33	-0,37	-1,65	-1,81	1,82	0,00	0,00	0,00
	3387	-0,32	-0,37	-1,66	-1,84	1,18	-0,63	0,00	0,00
	3388	1,24	0,28	-0,92	-1,05	0,96	-0,53	0,00	0,00
	3385	0,88	0,42	-1,00	-1,10	1,50	0,00	0,00	0,00
2630	3385	0,88	0,42	-1,00	-1,10	1,50	0,00	0,00	0,00
	3388	1,24	0,28	-0,92	-1,05	0,96	-0,53	0,00	0,00
	3389	3,62	1,70	-0,39	-0,48	0,80	-0,33	0,00	0,00
	3386	2,72	1,80	-0,46	-0,56	1,12	0,00	0,00	0,00
2631	3387	-0,32	-0,37	-1,66	-1,84	1,18	-0,63	0,00	0,00
	3390	-0,17	-0,25	-1,26	-1,55	0,44	-1,31	0,00	0,00
	3391	1,01	-0,27	-0,56	-0,89	0,68	-0,77	0,00	0,00
	3388	1,24	0,28	-0,92	-1,05	0,96	-0,53	0,00	0,00
2632	3388	1,24	0,28	-0,92	-1,05	0,96	-0,53	0,00	0,00
	3391	1,01	-0,27	-0,56	-0,89	0,68	-0,77	0,00	0,00
	3392	4,39	1,34	-0,37	-0,62	0,69	-0,55	0,00	0,00
	3389	3,62	1,70	-0,39	-0,48	0,80	-0,33	0,00	0,00
2633	3390	-0,17	-0,25	-1,26	-1,55	0,44	-1,31	0,00	0,00
	3393	-0,24	-0,65	-0,46	-1,47	-0,96	-2,29	0,00	0,00
	3394	0,01	-1,32	0,36	-1,37	0,22	-2,14	0,00	0,00
	3391	1,01	-0,27	-0,56	-0,89	0,68	-0,77	0,00	0,00
2634	3391	1,01	-0,27	-0,56	-0,89	0,68	-0,77	0,00	0,00
	3394	0,01	-1,32	0,36	-1,37	0,22	-2,14	0,00	0,00
	3395	5,93	1,21	0,91	0,23	1,15	-0,67	0,00	0,00
	3392	4,39	1,34	-0,37	-0,62	0,69	-0,55	0,00	0,00
2635	3393	-0,24	-0,65	-0,46	-1,47	-0,96	-2,29	0,00	0,00
	3396	-0,16	-0,86	-1,93	-3,75	0,52	-2,11	0,00	0,00

	3397	-0,14	-2,37	-0,87	-3,69	-0,21	-2,30	0,00	0,00
	3394	0,01	-1,32	0,36	-1,37	0,22	-2,14	0,00	0,00
2636	3394	0,01	-1,32	0,36	-1,37	0,22	-2,14	0,00	0,00
	3397	-0,14	-2,37	-0,87	-3,69	-0,21	-2,30	0,00	0,00
	3398	6,30	-2,86	3,16	-4,65	0,64	-3,20	0,00	0,00
	3395	5,93	1,21	0,91	0,23	1,15	-0,67	0,00	0,00
2637	3396	-0,16	-0,86	-1,93	-3,75	0,52	-2,11	0,00	0,00
	2314	-0,54	-0,88	-4,13	-5,33	0,14	-0,23	0,00	0,00
	3364	2,47	-3,15	-7,42	-13,69	1,06	-2,33	0,00	0,00
	3397	-0,14	-2,37	-0,87	-3,69	-0,21	-2,30	0,00	0,00
2638	3397	-0,14	-2,37	-0,87	-3,69	-0,21	-2,30	0,00	0,00
	3364	2,47	-3,15	-7,42	-13,69	1,06	-2,33	0,00	0,00
	2317	5,47	-2,58	-14,43	-18,18	-1,38	-2,89	0,00	0,00
	3398	6,30	-2,86	3,16	-4,65	0,64	-3,20	0,00	0,00

Shell	Nodo	σ_x max [daN/cm ²]	σ_x min [daN/cm ²]	σ_y max [daN/cm ²]	σ_y min [daN/cm ²]	τ_{xy} max [daN/cm ²]	τ_{xy} min [daN/cm ²]	Pressione max [daN/cm ²]	Pressione min [daN/cm ²]
2639	2313	-0,42	-0,58	-2,10	-2,59	-1,83	-2,54	0,00	0,00
	3399	0,37	0,09	-0,22	-0,84	-3,74	-5,27	0,00	0,00
	3401	-2,99	-3,73	0,48	-0,61	-0,73	-2,54	0,00	0,00
	3400	-1,25	-1,70	0,33	-0,89	-1,77	-3,00	0,00	0,00
2640	3400	-1,25	-1,70	0,33	-0,89	-1,77	-3,00	0,00	0,00
	3401	-2,99	-3,73	0,48	-0,61	-0,73	-2,54	0,00	0,00
	3402	0,68	-0,19	-1,30	-1,87	-0,43	-1,73	0,00	0,00
	2417	1,63	-0,06	1,32	-0,37	-0,66	-1,71	0,00	0,00
2641	3399	0,37	0,09	-0,22	-0,84	-3,74	-5,27	0,00	0,00
	3403	-0,75	-1,18	-2,53	-3,83	-7,84	-10,52	0,00	0,00
	3404	-5,48	-6,99	0,49	-1,29	-4,52	-6,51	0,00	0,00
	3401	-2,99	-3,73	0,48	-0,61	-0,73	-2,54	0,00	0,00
2642	3401	-2,99	-3,73	0,48	-0,61	-0,73	-2,54	0,00	0,00
	3404	-5,48	-6,99	0,49	-1,29	-4,52	-6,51	0,00	0,00
	3405	3,28	1,75	15,79	11,28	1,61	-0,23	0,00	0,00
	3402	0,68	-0,19	-1,30	-1,87	-0,43	-1,73	0,00	0,00
2643	3403	-0,75	-1,18	-2,53	-3,83	-7,84	-10,52	0,00	0,00
	2308	0,33	0,09	1,56	0,35	0,43	-0,22	0,00	0,00
	3366	-9,50	-12,79	-20,20	-24,77	-7,13	-9,84	0,00	0,00
	3404	-5,48	-6,99	0,49	-1,29	-4,52	-6,51	0,00	0,00
2644	3404	-5,48	-6,99	0,49	-1,29	-4,52	-6,51	0,00	0,00
	3366	-9,50	-12,79	-20,20	-24,77	-7,13	-9,84	0,00	0,00
	2309	-4,72	-6,52	-19,21	-22,69	-5,25	-6,68	0,00	0,00
	3405	3,28	1,75	15,79	11,28	1,61	-0,23	0,00	0,00

Shell	Nodo	σ_x max [daN/cm ²]	σ_x min [daN/cm ²]	σ_y max [daN/cm ²]	σ_y min [daN/cm ²]	τ_{xy} max [daN/cm ²]	τ_{xy} min [daN/cm ²]	Pressione max [daN/cm ²]	Pressione min [daN/cm ²]
2645	2312	0,57	0,17	0,03	-1,17	1,16	0,83	0,00	0,00
	3406	-0,39	-0,54	-1,13	-1,63	3,10	1,95	0,00	0,00
	3408	0,17	-0,84	-1,32	-2,28	4,57	2,48	0,00	0,00
	3407	0,86	0,23	-0,81	-1,45	3,54	2,04	0,00	0,00
2646	3407	0,86	0,23	-0,81	-1,45	3,54	2,04	0,00	0,00
	3408	0,17	-0,84	-1,32	-2,28	4,57	2,48	0,00	0,00
	3409	-1,90	-10,13	-1,42	-2,58	4,44	2,03	0,00	0,00
	2418	-3,30	-13,09	-1,05	-2,25	3,47	1,42	0,00	0,00
2647	3406	-0,39	-0,54	-1,13	-1,63	3,10	1,95	0,00	0,00
	3410	-0,33	-0,43	-1,54	-1,85	3,76	1,98	0,00	0,00
	3411	-0,08	-1,92	-1,12	-1,65	3,64	1,84	0,00	0,00
	3408	0,17	-0,84	-1,32	-2,28	4,57	2,48	0,00	0,00
2648	3408	0,17	-0,84	-1,32	-2,28	4,57	2,48	0,00	0,00
	3411	-0,08	-1,92	-1,12	-1,65	3,64	1,84	0,00	0,00
	3412	-0,11	-6,03	-0,59	-1,00	3,20	1,49	0,00	0,00
	3409	-1,90	-10,13	-1,42	-2,58	4,44	2,03	0,00	0,00
2649	3410	-0,33	-0,43	-1,54	-1,85	3,76	1,98	0,00	0,00
	3413	-0,31	-0,35	-1,48	-1,67	3,58	1,63	0,00	0,00
	3414	0,22	-1,73	-1,00	-1,21	3,05	1,38	0,00	0,00
	3411	-0,08	-1,92	-1,12	-1,65	3,64	1,84	0,00	0,00
2650	3411	-0,08	-1,92	-1,12	-1,65	3,64	1,84	0,00	0,00
	3414	0,22	-1,73	-1,00	-1,21	3,05	1,38	0,00	0,00
	3415	1,13	-3,21	-0,50	-0,65	2,43	1,07	0,00	0,00
	3412	-0,11	-6,03	-0,59	-1,00	3,20	1,49	0,00	0,00
2651	3413	-0,31	-0,35	-1,48	-1,67	3,58	1,63	0,00	0,00
	3416	-0,30	-0,34	-1,48	-1,69	3,13	1,14	0,00	0,00
	3417	0,55	-1,00	-0,95	-1,09	2,58	0,94	0,00	0,00
	3414	0,22	-1,73	-1,00	-1,21	3,05	1,38	0,00	0,00
2652	3414	0,22	-1,73	-1,00	-1,21	3,05	1,38	0,00	0,00
	3417	0,55	-1,00	-0,95	-1,09	2,58	0,94	0,00	0,00
	3418	1,95	-1,18	-0,46	-0,58	1,98	0,73	0,00	0,00
	3415	1,13	-3,21	-0,50	-0,65	2,43	1,07	0,00	0,00
2653	3416	-0,30	-0,34	-1,48	-1,69	3,13	1,14	0,00	0,00
	3419	-0,30	-0,35	-1,51	-1,73	2,59	0,63	0,00	0,00
	3420	0,79	-0,24	-0,94	-1,07	2,13	0,52	0,00	0,00
	3417	0,55	-1,00	-0,95	-1,09	2,58	0,94	0,00	0,00
2654	3417	0,55	-1,00	-0,95	-1,09	2,58	0,94	0,00	0,00
	3420	0,79	-0,24	-0,94	-1,07	2,13	0,52	0,00	0,00
	3421	2,47	0,42	-0,43	-0,56	1,62	0,40	0,00	0,00
	3418	1,95	-1,18	-0,46	-0,58	1,98	0,73	0,00	0,00

2655	3419	-0,30	-0,35	-1,51	-1,73	2,59	0,63	0,00	0,00
	3422	-0,31	-0,35	-1,53	-1,75	2,03	0,11	0,00	0,00
	3423	0,90	0,38	-0,95	-1,07	1,67	0,09	0,00	0,00
	3420	0,79	-0,24	-0,94	-1,07	2,13	0,52	0,00	0,00
2656	3420	0,79	-0,24	-0,94	-1,07	2,13	0,52	0,00	0,00
	3423	0,90	0,38	-0,95	-1,07	1,67	0,09	0,00	0,00
	3424	2,73	1,67	-0,42	-0,54	1,28	0,07	0,00	0,00
	3421	2,47	0,42	-0,43	-0,56	1,62	0,40	0,00	0,00
2657	3422	-0,31	-0,35	-1,53	-1,75	2,03	0,11	0,00	0,00
	3425	-0,31	-0,35	-1,55	-1,76	1,48	-0,41	0,00	0,00
	3426	1,02	0,72	-0,95	-1,07	1,22	-0,34	0,00	0,00
	3423	0,90	0,38	-0,95	-1,07	1,67	0,09	0,00	0,00
2658	3423	0,90	0,38	-0,95	-1,07	1,67	0,09	0,00	0,00
	3426	1,02	0,72	-0,95	-1,07	1,22	-0,34	0,00	0,00
	3427	3,02	2,28	-0,42	-0,53	0,93	-0,26	0,00	0,00
	3424	2,73	1,67	-0,42	-0,54	1,28	0,07	0,00	0,00
2659	3425	-0,31	-0,35	-1,55	-1,76	1,48	-0,41	0,00	0,00
	3428	-0,31	-0,36	-1,56	-1,77	0,93	-0,94	0,00	0,00
	3429	1,23	0,64	-0,96	-1,07	0,76	-0,77	0,00	0,00
	3426	1,02	0,72	-0,95	-1,07	1,22	-0,34	0,00	0,00
2660	3426	1,02	0,72	-0,95	-1,07	1,22	-0,34	0,00	0,00
	3429	1,23	0,64	-0,96	-1,07	0,76	-0,77	0,00	0,00
	3430	3,46	2,13	-0,42	-0,53	0,58	-0,59	0,00	0,00
	3427	3,02	2,28	-0,42	-0,53	0,93	-0,26	0,00	0,00
2661	3428	-0,31	-0,36	-1,56	-1,77	0,93	-0,94	0,00	0,00
	3431	-0,31	-0,36	-1,56	-1,78	0,37	-1,48	0,00	0,00
	3432	1,40	0,31	-0,96	-1,08	0,31	-1,22	0,00	0,00
	3429	1,23	0,64	-0,96	-1,07	0,76	-0,77	0,00	0,00
2662	3429	1,23	0,64	-0,96	-1,07	0,76	-0,77	0,00	0,00
	3432	1,40	0,31	-0,96	-1,08	0,31	-1,22	0,00	0,00
	3433	3,76	1,52	-0,42	-0,53	0,24	-0,93	0,00	0,00
	3430	3,46	2,13	-0,42	-0,53	0,58	-0,59	0,00	0,00
2663	3431	-0,31	-0,36	-1,56	-1,78	0,37	-1,48	0,00	0,00
	3434	-0,31	-0,36	-1,55	-1,79	-0,18	-2,01	0,00	0,00
	3435	1,43	-0,14	-0,98	-1,10	-0,15	-1,66	0,00	0,00
	3432	1,40	0,31	-0,96	-1,08	0,31	-1,22	0,00	0,00
2664	3432	1,40	0,31	-0,96	-1,08	0,31	-1,22	0,00	0,00
	3435	1,43	-0,14	-0,98	-1,10	-0,15	-1,66	0,00	0,00
	3436	3,80	0,54	-0,44	-0,54	-0,12	-1,28	0,00	0,00
	3433	3,76	1,52	-0,42	-0,53	0,24	-0,93	0,00	0,00
2665	3434	-0,31	-0,36	-1,55	-1,79	-0,18	-2,01	0,00	0,00
	3437	-0,33	-0,37	-1,59	-1,81	-0,74	-2,49	0,00	0,00

	3438	1,31	-0,59	-1,03	-1,19	-0,63	-2,14	0,00	0,00
	3435	1,43	-0,14	-0,98	-1,10	-0,15	-1,66	0,00	0,00
2666	3435	1,43	-0,14	-0,98	-1,10	-0,15	-1,66	0,00	0,00
	3438	1,31	-0,59	-1,03	-1,19	-0,63	-2,14	0,00	0,00
	3439	3,53	-0,85	-0,46	-0,60	-0,48	-1,72	0,00	0,00
	3436	3,80	0,54	-0,44	-0,54	-0,12	-1,28	0,00	0,00
2667	3437	-0,33	-0,37	-1,59	-1,81	-0,74	-2,49	0,00	0,00
	3440	-0,33	-0,40	-1,66	-1,89	-1,28	-2,74	0,00	0,00
	3441	1,04	-0,71	-1,03	-1,48	-1,11	-2,68	0,00	0,00
	3438	1,31	-0,59	-1,03	-1,19	-0,63	-2,14	0,00	0,00
2668	3438	1,31	-0,59	-1,03	-1,19	-0,63	-2,14	0,00	0,00
	3441	1,04	-0,71	-1,03	-1,48	-1,11	-2,68	0,00	0,00
	3442	2,92	-2,90	-0,51	-0,90	-0,83	-2,39	0,00	0,00
	3439	3,53	-0,85	-0,46	-0,60	-0,48	-1,72	0,00	0,00
2669	3440	-0,33	-0,40	-1,66	-1,89	-1,28	-2,74	0,00	0,00
	3443	-0,37	-0,43	-1,16	-1,43	-1,72	-2,56	0,00	0,00
	3444	0,73	-0,10	-0,98	-1,69	-1,78	-3,48	0,00	0,00
	3441	1,04	-0,71	-1,03	-1,48	-1,11	-2,68	0,00	0,00
2670	3441	1,04	-0,71	-1,03	-1,48	-1,11	-2,68	0,00	0,00
	3444	0,73	-0,10	-0,98	-1,69	-1,78	-3,48	0,00	0,00
	3445	2,08	-5,75	-0,87	-1,83	-1,11	-3,18	0,00	0,00
	3442	2,92	-2,90	-0,51	-0,90	-0,83	-2,39	0,00	0,00
2671	3443	-0,37	-0,43	-1,16	-1,43	-1,72	-2,56	0,00	0,00
	2313	0,42	0,03	0,25	-1,35	-1,11	-1,41	0,00	0,00
	3400	0,80	0,40	-0,23	-0,92	-1,65	-2,86	0,00	0,00
	3444	0,73	-0,10	-0,98	-1,69	-1,78	-3,48	0,00	0,00
2672	3444	0,73	-0,10	-0,98	-1,69	-1,78	-3,48	0,00	0,00
	3400	0,80	0,40	-0,23	-0,92	-1,65	-2,86	0,00	0,00
	2417	1,21	-7,90	-0,41	-0,74	-0,68	-2,43	0,00	0,00
	3445	2,08	-5,75	-0,87	-1,83	-1,11	-3,18	0,00	0,00

Shell	Nodo	σ_x max [daN/cm ²]	σ_x min [daN/cm ²]	σ_y max [daN/cm ²]	σ_y min [daN/cm ²]	τ_{xy} max [daN/cm ²]	τ_{xy} min [daN/cm ²]	Pressione max [daN/cm ²]	Pressione min [daN/cm ²]
2673	2312	-0,84	-1,37	-1,70	-2,58	-0,98	-1,64	0,00	0,00
	2307	-0,14	-0,39	-2,66	-3,17	-1,79	-3,13	0,00	0,00
	3446	2,80	0,93	-3,03	-4,17	-1,86	-3,80	0,00	0,00
	3407	2,54	1,33	0,10	-0,70	-2,39	-3,96	0,00	0,00
2674	3407	2,54	1,33	0,10	-0,70	-2,39	-3,96	0,00	0,00
	3446	2,80	0,93	-3,03	-4,17	-1,86	-3,80	0,00	0,00
	2305	6,32	2,10	-3,71	-5,18	-1,91	-3,93	0,00	0,00
	2418	0,12	-1,73	0,79	-0,79	-2,40	-6,80	0,00	0,00
2675	2307	-0,14	-0,39	-2,66	-3,17	-1,79	-3,13	0,00	0,00
	3447	-0,15	-0,50	-1,24	-1,87	-1,33	-2,86	0,00	0,00
	3448	2,01	0,73	-0,56	-1,50	-1,41	-3,29	0,00	0,00
	3446	2,80	0,93	-3,03	-4,17	-1,86	-3,80	0,00	0,00
2676	3446	2,80	0,93	-3,03	-4,17	-1,86	-3,80	0,00	0,00
	3448	2,01	0,73	-0,56	-1,50	-1,41	-3,29	0,00	0,00
	3449	11,25	4,12	1,56	-1,54	-1,15	-3,70	0,00	0,00
	2305	6,32	2,10	-3,71	-5,18	-1,91	-3,93	0,00	0,00
2677	3447	-0,15	-0,50	-1,24	-1,87	-1,33	-2,86	0,00	0,00
	3450	-0,23	-0,36	-1,33	-1,71	-1,51	-3,84	0,00	0,00
	3451	2,32	0,74	-0,78	-1,46	-1,33	-3,71	0,00	0,00
	3448	2,01	0,73	-0,56	-1,50	-1,41	-3,29	0,00	0,00
2678	3448	2,01	0,73	-0,56	-1,50	-1,41	-3,29	0,00	0,00
	3451	2,32	0,74	-0,78	-1,46	-1,33	-3,71	0,00	0,00
	3452	7,39	3,19	-0,81	-1,13	-1,34	-3,04	0,00	0,00
	3449	11,25	4,12	1,56	-1,54	-1,15	-3,70	0,00	0,00
2679	3450	-0,23	-0,36	-1,33	-1,71	-1,51	-3,84	0,00	0,00
	3453	-0,31	-0,36	-1,62	-1,95	-1,85	-4,36	0,00	0,00
	3454	1,74	0,51	-1,32	-1,50	-1,59	-2,83	0,00	0,00
	3451	2,32	0,74	-0,78	-1,46	-1,33	-3,71	0,00	0,00
2680	3451	2,32	0,74	-0,78	-1,46	-1,33	-3,71	0,00	0,00
	3454	1,74	0,51	-1,32	-1,50	-1,59	-2,83	0,00	0,00
	3455	4,39	1,77	-1,14	-1,32	-1,24	-2,83	0,00	0,00
	3452	7,39	3,19	-0,81	-1,13	-1,34	-3,04	0,00	0,00
2681	3453	-0,31	-0,36	-1,62	-1,95	-1,85	-4,36	0,00	0,00
	3456	-0,33	-0,39	-1,68	-1,91	-2,02	-4,63	0,00	0,00
	3457	0,54	0,02	-1,43	-1,59	-1,66	-3,81	0,00	0,00
	3454	1,74	0,51	-1,32	-1,50	-1,59	-3,63	0,00	0,00
2682	3454	1,74	0,51	-1,32	-1,50	-1,59	-3,63	0,00	0,00
	3457	0,54	0,02	-1,43	-1,59	-1,66	-3,81	0,00	0,00
	3458	1,67	0,52	-1,21	-1,41	-1,28	-2,90	0,00	0,00
	3455	4,39	1,77	-1,14	-1,32	-1,24	-2,83	0,00	0,00

2683	3456	-0,33	-0,39	-1,68	-1,91	-2,02	-4,63	0,00	0,00
	3459	-0,33	-0,35	-1,65	-1,79	-2,18	-4,85	0,00	0,00
	3460	-0,54	-0,95	-1,41	-1,57	-1,81	-4,01	0,00	0,00
	3457	0,54	0,02	-1,43	-1,59	-1,66	-3,81	0,00	0,00
	3457	0,54	0,02	-1,43	-1,59	-1,66	-3,81	0,00	0,00
2684	3460	-0,54	-0,95	-1,41	-1,57	-1,81	-4,01	0,00	0,00
	3461	-0,49	-1,35	-1,19	-1,41	-1,33	-3,00	0,00	0,00
	3458	1,67	0,52	-1,21	-1,41	-1,28	-2,90	0,00	0,00
	3459	-0,33	-0,35	-1,65	-1,79	-2,18	-4,85	0,00	0,00
	3462	-0,24	-0,28	-1,40	-1,49	-2,31	-4,99	0,00	0,00
2685	3463	-1,36	-2,37	-1,36	-1,57	-1,76	-3,95	0,00	0,00
	3460	-0,54	-0,95	-1,41	-1,57	-1,81	-4,01	0,00	0,00
	3460	-0,54	-0,95	-1,41	-1,57	-1,81	-4,01	0,00	0,00
	3460	-0,54	-0,95	-1,41	-1,57	-1,81	-4,01	0,00	0,00
	3463	-1,36	-2,37	-1,36	-1,57	-1,76	-3,95	0,00	0,00
2686	3464	-1,97	-4,14	-1,35	-1,62	-1,35	-3,10	0,00	0,00
	3461	-0,49	-1,35	-1,19	-1,41	-1,33	-3,00	0,00	0,00
	3462	-0,24	-0,28	-1,40	-1,49	-2,31	-4,99	0,00	0,00
	3465	-0,47	-0,71	-1,35	-1,80	-2,55	-5,09	0,00	0,00
	3466	-1,89	-3,28	-1,44	-2,24	-2,16	-4,90	0,00	0,00
2687	3463	-1,36	-2,37	-1,36	-1,57	-1,76	-3,95	0,00	0,00
	3463	-1,36	-2,37	-1,36	-1,57	-1,76	-3,95	0,00	0,00
	3466	-1,89	-3,28	-1,44	-2,24	-2,16	-4,90	0,00	0,00
	3467	-3,10	-7,16	-0,84	-1,18	-1,37	-3,45	0,00	0,00
	3464	-1,97	-4,14	-1,35	-1,62	-1,35	-3,10	0,00	0,00
2688	3465	-0,47	-0,71	-1,35	-1,80	-2,55	-5,09	0,00	0,00
	3468	-0,30	-0,66	-2,69	-3,45	-1,03	-2,33	0,00	0,00
	3469	-0,83	-1,99	-2,84	-4,39	-2,25	-4,63	0,00	0,00
	3466	-1,89	-3,28	-1,44	-2,24	-2,16	-4,90	0,00	0,00
	3466	-1,89	-3,28	-1,44	-2,24	-2,16	-4,90	0,00	0,00
2689	3469	-0,83	-1,99	-2,84	-4,39	-2,25	-4,63	0,00	0,00
	3470	-6,25	-14,21	-1,95	-5,51	-2,64	-6,03	0,00	0,00
	3467	-3,10	-7,16	-0,84	-1,18	-1,37	-3,45	0,00	0,00
	3468	-0,30	-0,66	-2,69	-3,45	-1,03	-2,33	0,00	0,00
	2306	0,08	-0,25	-1,28	-1,91	0,11	-0,38	0,00	0,00
2690	3471	2,27	-0,07	-4,85	-7,70	-1,10	-2,61	0,00	0,00
	3469	-0,83	-1,99	-2,84	-4,39	-2,25	-4,63	0,00	0,00
	3469	-0,83	-1,99	-2,84	-4,39	-2,25	-4,63	0,00	0,00
	3471	2,27	-0,07	-4,85	-7,70	-1,10	-2,61	0,00	0,00
	2304	-7,58	-16,18	-9,94	-14,63	-2,88	-5,19	0,00	0,00
2691	3470	-6,25	-14,21	-1,95	-5,51	-2,64	-6,03	0,00	0,00
	3469	-0,83	-1,99	-2,84	-4,39	-2,25	-4,63	0,00	0,00
	3471	2,27	-0,07	-4,85	-7,70	-1,10	-2,61	0,00	0,00
	2304	-7,58	-16,18	-9,94	-14,63	-2,88	-5,19	0,00	0,00
	3470	-6,25	-14,21	-1,95	-5,51	-2,64	-6,03	0,00	0,00

Shell	Nodo	σ_x max [daN/cm ²]	σ_x min [daN/cm ²]	σ_y max [daN/cm ²]	σ_y min [daN/cm ²]	τ_{xy} max [daN/cm ²]	τ_{xy} min [daN/cm ²]	Pressione max [daN/cm ²]	Pressione min [daN/cm ²]
2693	2624	0,05	-1,67	-0,75	-4,21	2,36	-1,04	0,00	0,00
	3472	0,48	-0,54	-1,39	-1,68	0,85	-1,59	0,00	0,00
	3473	-0,35	-3,12	-0,74	-0,98	0,78	-1,71	0,00	0,00
	1690	1,02	-4,01	0,64	-2,60	0,96	-1,17	0,00	0,00
2694	1690	1,02	-4,01	0,64	-2,60	0,96	-1,17	0,00	0,00
	3473	-0,35	-3,12	-0,74	-0,98	0,78	-1,71	0,00	0,00
	3474	0,80	-0,91	-0,30	-1,03	0,23	-1,43	0,00	0,00
	2627	1,68	-1,38	0,09	-0,53	-0,21	-0,45	0,00	0,00
2695	3472	0,48	-0,54	-1,39	-1,68	0,85	-1,59	0,00	0,00
	3475	-0,32	-0,58	-0,91	-1,39	0,28	-2,69	0,00	0,00
	3476	-1,01	-2,06	-0,47	-0,99	0,33	-2,34	0,00	0,00
	3473	-0,35	-3,12	-0,74	-0,98	0,78	-1,71	0,00	0,00
2696	3473	-0,35	-3,12	-0,74	-0,98	0,78	-1,71	0,00	0,00
	3476	-1,01	-2,06	-0,47	-0,99	0,33	-2,34	0,00	0,00
	3477	0,52	-0,30	0,18	-0,17	0,30	-1,39	0,00	0,00
	3474	0,80	-0,91	-0,30	-1,03	0,23	-1,43	0,00	0,00
2697	3475	-0,32	-0,58	-0,91	-1,39	0,28	-2,69	0,00	0,00
	3478	-0,34	-0,61	-2,23	-2,84	-0,01	-1,99	0,00	0,00
	3479	-0,68	-1,84	-1,27	-2,38	-0,36	-2,77	0,00	0,00
	3476	-1,01	-2,06	-0,47	-0,99	0,33	-2,34	0,00	0,00
2698	3476	-1,01	-2,06	-0,47	-0,99	0,33	-2,34	0,00	0,00
	3479	-0,68	-1,84	-1,27	-2,38	-0,36	-2,77	0,00	0,00
	3480	-0,10	-3,78	0,91	-1,79	-0,17	-2,98	0,00	0,00
	3477	0,52	-0,30	0,18	-0,17	0,30	-1,39	0,00	0,00
2699	3478	-0,34	-0,61	-2,23	-2,84	-0,01	-1,99	0,00	0,00
	2306	-0,19	-0,48	-1,78	-2,34	0,27	-0,69	0,00	0,00
	3471	0,69	-1,44	-4,82	-8,06	-0,34	-2,12	0,00	0,00
	3479	-0,68	-1,84	-1,27	-2,38	-0,36	-2,77	0,00	0,00
2700	3479	-0,68	-1,84	-1,27	-2,38	-0,36	-2,77	0,00	0,00
	3471	0,69	-1,44	-4,82	-8,06	-0,34	-2,12	0,00	0,00
	2304	-0,78	-4,95	-8,43	-12,25	-1,26	-3,07	0,00	0,00
	3480	-0,10	-3,78	0,91	-1,79	-0,17	-2,98	0,00	0,00

Shell	Nodo	σ_x max [daN/cm ²]	σ_x min [daN/cm ²]	σ_y max [daN/cm ²]	σ_y min [daN/cm ²]	τ_{xy} max [daN/cm ²]	τ_{xy} min [daN/cm ²]	Pressione max [daN/cm ²]	Pressione min [daN/cm ²]
2701	2379	0,55	0,43	2,53	2,03	1,22	0,97	0,00	0,00
	3481	-0,31	-0,51	-3,97	-4,54	5,43	4,52	0,00	0,00
	3483	-2,35	-3,15	-4,53	-5,47	8,56	7,62	0,00	0,00
	3482	1,96	0,49	-10,31	-12,56	5,50	4,61	0,00	0,00
2702	3482	1,96	0,49	-10,31	-12,56	5,50	4,61	0,00	0,00
	3483	-2,35	-3,15	-4,53	-5,47	8,56	7,62	0,00	0,00
	3484	-16,84	-21,78	-2,79	-5,06	9,70	8,25	0,00	0,00
	2383	-20,99	-25,97	-24,23	-26,43	9,37	8,41	0,00	0,00
2703	3481	-0,31	-0,51	-3,97	-4,54	5,43	4,52	0,00	0,00
	3485	-0,94	-1,03	-2,26	-2,53	8,46	7,66	0,00	0,00
	3486	-4,32	-5,35	-1,75	-2,19	7,97	7,00	0,00	0,00
	3483	-2,35	-3,15	-4,53	-5,47	8,56	7,62	0,00	0,00
2704	3483	-2,35	-3,15	-4,53	-5,47	8,56	7,62	0,00	0,00
	3486	-4,32	-5,35	-1,75	-2,19	7,97	7,00	0,00	0,00
	3487	-7,83	-11,14	0,35	0,21	5,72	4,89	0,00	0,00
	3484	-16,84	-21,78	-2,79	-5,06	9,70	8,25	0,00	0,00
2705	3485	-0,94	-1,03	-2,26	-2,53	8,46	7,66	0,00	0,00
	3488	-0,31	-0,36	-1,74	-2,08	7,38	6,41	0,00	0,00
	3489	-3,07	-4,18	-1,17	-1,28	5,80	5,00	0,00	0,00
	3486	-4,32	-5,35	-1,75	-2,19	7,97	7,00	0,00	0,00
2706	3486	-4,32	-5,35	-1,75	-2,19	7,97	7,00	0,00	0,00
	3489	-3,07	-4,18	-1,17	-1,28	5,80	5,00	0,00	0,00
	3490	-4,22	-6,77	-0,62	-0,70	4,63	3,97	0,00	0,00
	3487	-7,83	-11,14	0,35	0,21	5,72	4,89	0,00	0,00
2707	3488	-0,31	-0,36	-1,74	-2,08	7,38	6,41	0,00	0,00
	3491	-0,42	-0,49	-2,14	-2,49	6,40	5,34	0,00	0,00
	3492	-1,38	-2,29	-1,12	-1,27	5,29	4,41	0,00	0,00
	3489	-3,07	-4,18	-1,17	-1,28	5,80	5,00	0,00	0,00
2708	3489	-3,07	-4,18	-1,17	-1,28	5,80	5,00	0,00	0,00
	3492	-1,38	-2,29	-1,12	-1,27	5,29	4,41	0,00	0,00
	3493	-0,89	-2,86	-0,23	-0,28	3,95	3,28	0,00	0,00
	3490	-4,22	-6,77	-0,62	-0,70	4,63	3,97	0,00	0,00
2709	3491	-0,42	-0,49	-2,14	-2,49	6,40	5,34	0,00	0,00
	3494	-0,46	-0,52	-2,25	-2,56	5,31	4,16	0,00	0,00
	3495	-0,03	-0,64	-1,17	-1,31	4,36	3,42	0,00	0,00
	3492	-1,38	-2,29	-1,12	-1,27	5,29	4,41	0,00	0,00
2710	3492	-1,38	-2,29	-1,12	-1,27	5,29	4,41	0,00	0,00
	3495	-0,03	-0,64	-1,17	-1,31	4,36	3,42	0,00	0,00
	3496	1,71	0,32	-0,29	-0,34	3,32	2,61	0,00	0,00
	3493	-0,89	-2,86	-0,23	-0,28	3,95	3,28	0,00	0,00

2711	3494	-0,46	-0,52	-2,25	-2,56	5,31	4,16	0,00	0,00
	3497	-0,45	-0,51	-2,28	-2,57	4,24	3,02	0,00	0,00
	3498	0,98	0,67	-1,16	-1,30	3,48	2,48	0,00	0,00
	3495	-0,03	-0,64	-1,17	-1,31	4,36	3,42	0,00	0,00
	3495	-0,03	-0,64	-1,17	-1,31	4,36	3,42	0,00	0,00
2712	3498	0,98	0,67	-1,16	-1,30	3,48	2,48	0,00	0,00
	3499	3,73	2,90	-0,23	-0,29	2,66	1,90	0,00	0,00
	3496	1,71	0,32	-0,29	-0,34	3,32	2,61	0,00	0,00
	3497	-0,45	-0,51	-2,28	-2,57	4,24	3,02	0,00	0,00
	3500	-0,46	-0,52	-2,30	-2,58	3,20	1,89	0,00	0,00
2713	3501	1,79	1,57	-1,15	-1,29	2,63	1,89	0,00	0,00
	3498	0,98	0,67	-1,16	-1,30	3,48	2,48	0,00	0,00
	3501	1,79	1,57	-1,15	-1,29	2,63	1,89	0,00	0,00
	3499	3,73	2,90	-0,23	-0,29	2,66	1,90	0,00	0,00
	3500	-0,46	-0,52	-2,30	-2,58	3,20	1,89	0,00	0,00
2715	3503	-0,47	-0,52	-2,33	-2,59	2,17	0,76	0,00	0,00
	3504	2,46	2,00	-1,14	-1,28	1,79	0,62	0,00	0,00
	3501	1,79	1,57	-1,15	-1,29	2,63	1,55	0,00	0,00
	3501	1,79	1,57	-1,15	-1,29	2,63	1,55	0,00	0,00
	3504	2,46	2,00	-1,14	-1,28	1,79	0,62	0,00	0,00
2716	3505	6,55	5,72	-0,17	-0,23	1,35	0,47	0,00	0,00
	3502	5,27	4,78	-0,18	-0,24	2,00	1,18	0,00	0,00
	3503	-0,47	-0,52	-2,33	-2,59	2,17	0,76	0,00	0,00
	3506	-0,47	-0,51	-2,36	-2,58	1,12	-0,39	0,00	0,00
	3507	2,86	2,01	-1,10	-1,23	0,91	-0,33	0,00	0,00
2717	3504	2,46	2,00	-1,14	-1,28	1,79	0,62	0,00	0,00
	3504	2,46	2,00	-1,14	-1,28	1,79	0,62	0,00	0,00
	3507	2,86	2,01	-1,10	-1,23	0,91	-0,33	0,00	0,00
	3508	7,47	5,91	-0,10	-0,16	0,74	-0,19	0,00	0,00
	3505	6,55	5,72	-0,17	-0,23	1,35	0,47	0,00	0,00
2718	3506	-0,47	-0,51	-2,36	-2,58	1,12	-0,39	0,00	0,00
	3509	-0,38	-0,41	-2,16	-2,31	0,02	-1,57	0,00	0,00
	3510	2,74	1,50	-0,91	-1,07	0,23	-1,03	0,00	0,00
	3507	2,86	2,01	-1,10	-1,23	0,91	-0,33	0,00	0,00
	3507	2,86	2,01	-1,10	-1,23	0,91	-0,33	0,00	0,00
2719	3510	2,74	1,50	-0,91	-1,07	0,23	-1,03	0,00	0,00
	3511	7,95	5,51	-0,16	-0,29	0,25	-0,77	0,00	0,00
	3508	7,47	5,91	-0,10	-0,16	0,74	-0,19	0,00	0,00
	3509	-0,38	-0,41	-2,16	-2,31	0,02	-1,57	0,00	0,00
	3512	-0,48	-0,71	-1,76	-2,22	-1,56	-3,16	0,00	0,00

	3513	1,74	0,45	-0,45	-1,09	-0,78	-2,55	0,00	0,00
	3510	2,74	1,50	-0,91	-1,07	0,23	-1,03	0,00	0,00
2722	3510	2,74	1,50	-0,91	-1,07	0,23	-1,03	0,00	0,00
	3513	1,74	0,45	-0,45	-1,09	-0,78	-2,55	0,00	0,00
	3514	8,63	5,13	0,65	0,48	0,14	-1,18	0,00	0,00
	3511	7,95	5,51	-0,16	-0,29	0,25	-0,77	0,00	0,00
2723	3512	-0,48	-0,71	-1,76	-2,22	-1,56	-3,16	0,00	0,00
	3515	-0,23	-0,49	-2,21	-3,17	-2,29	-2,92	0,00	0,00
	3516	0,38	-0,61	-0,92	-2,32	-1,73	-3,27	0,00	0,00
	3513	1,74	0,45	-0,45	-1,09	-0,78	-2,55	0,00	0,00
2724	3513	1,74	0,45	-0,45	-1,09	-0,78	-2,55	0,00	0,00
	3516	0,38	-0,61	-0,92	-2,32	-1,73	-3,27	0,00	0,00
	3517	8,24	2,00	1,74	-0,99	-0,32	-2,78	0,00	0,00
	3514	8,63	5,13	0,65	0,48	0,14	-1,18	0,00	0,00
2725	3515	-0,23	-0,49	-2,21	-3,17	-2,29	-2,92	0,00	0,00
	2378	-0,16	-0,29	-0,49	-0,98	-1,65	-1,91	0,00	0,00
	3518	0,60	-1,07	-6,68	-8,34	-1,61	-2,47	0,00	0,00
	3516	0,38	-0,61	-0,92	-2,32	-1,73	-3,27	0,00	0,00
2726	3516	0,38	-0,61	-0,92	-2,32	-1,73	-3,27	0,00	0,00
	3518	0,60	-1,07	-6,68	-8,34	-1,61	-2,47	0,00	0,00
	2382	7,55	1,00	-11,06	-15,59	-1,22	-3,05	0,00	0,00
	3517	8,24	2,00	1,74	-0,99	-0,32	-2,78	0,00	0,00

Shell	Nodo	σ_x max [daN/cm ²]	σ_x min [daN/cm ²]	σ_y max [daN/cm ²]	σ_y min [daN/cm ²]	τ_{xy} max [daN/cm ²]	τ_{xy} min [daN/cm ²]	Pressione max [daN/cm ²]	Pressione min [daN/cm ²]
2727	2377	0,48	0,32	2,48	2,01	1,35	1,11	0,00	0,00
	3519	-0,33	-0,53	-4,77	-5,33	5,75	4,85	0,00	0,00
	3521	-2,82	-3,70	-4,79	-5,76	9,05	7,86	0,00	0,00
	3520	1,79	0,32	-13,27	-15,21	5,65	4,80	0,00	0,00
2728	3520	1,79	0,32	-13,27	-15,21	5,65	4,80	0,00	0,00
	3521	-2,82	-3,70	-4,79	-5,76	9,05	7,86	0,00	0,00
	3522	-16,26	-21,48	-2,21	-4,47	10,12	8,44	0,00	0,00
	2381	-20,45	-25,73	-29,46	-31,94	10,27	9,01	0,00	0,00
2729	3519	-0,33	-0,53	-4,77	-5,33	5,75	4,85	0,00	0,00
	3523	-1,06	-1,17	-2,20	-2,52	9,16	8,03	0,00	0,00
	3524	-4,47	-5,54	-1,62	-2,07	8,35	7,17	0,00	0,00
	3521	-2,82	-3,70	-4,79	-5,76	9,05	7,86	0,00	0,00
2730	3521	-2,82	-3,70	-4,79	-5,76	9,05	7,86	0,00	0,00
	3524	-4,47	-5,54	-1,62	-2,07	8,35	7,17	0,00	0,00
	3525	-6,52	-9,81	0,65	0,53	5,60	4,63	0,00	0,00
	3522	-16,26	-21,48	-2,21	-4,47	10,12	8,44	0,00	0,00
2731	3523	-1,06	-1,17	-2,20	-2,52	9,16	8,03	0,00	0,00
	3526	-0,30	-0,36	-1,92	-2,25	7,57	6,37	0,00	0,00
	3527	-2,79	-3,89	-1,16	-1,30	5,85	4,87	0,00	0,00
	3524	-4,47	-5,54	-1,62	-2,07	8,35	7,17	0,00	0,00
2732	3524	-4,47	-5,54	-1,62	-2,07	8,35	7,17	0,00	0,00
	3527	-2,79	-3,89	-1,16	-1,30	5,85	4,87	0,00	0,00
	3528	-3,16	-5,61	-0,64	-0,73	4,65	3,86	0,00	0,00
	3525	-6,52	-9,81	0,65	0,53	5,60	4,63	0,00	0,00
2733	3526	-0,30	-0,36	-1,92	-2,25	7,57	6,37	0,00	0,00
	3529	-0,49	-0,55	-2,48	-2,79	6,35	5,13	0,00	0,00
	3530	-0,94	-1,77	-1,23	-1,37	5,26	4,26	0,00	0,00
	3527	-2,79	-3,89	-1,16	-1,30	5,85	4,87	0,00	0,00
2734	3527	-2,79	-3,89	-1,16	-1,30	5,85	4,87	0,00	0,00
	3530	-0,94	-1,77	-1,23	-1,37	5,26	4,26	0,00	0,00
	3531	0,22	-1,56	-0,18	-0,24	3,89	3,14	0,00	0,00
	3528	-3,16	-5,61	-0,64	-0,73	4,65	3,86	0,00	0,00
2735	3529	-0,49	-0,55	-2,48	-2,79	6,35	5,13	0,00	0,00
	3532	-0,52	-0,57	-2,56	-2,83	5,03	3,77	0,00	0,00
	3533	0,41	-0,09	-1,29	-1,43	4,14	3,10	0,00	0,00
	3530	-0,94	-1,77	-1,23	-1,37	5,26	4,26	0,00	0,00
2736	3530	-0,94	-1,77	-1,23	-1,37	5,26	4,26	0,00	0,00
	3533	0,41	-0,09	-1,29	-1,43	4,14	3,10	0,00	0,00
	3534	2,76	1,61	-0,30	-0,36	3,16	2,37	0,00	0,00
	3531	0,22	-1,56	-0,18	-0,24	3,89	3,14	0,00	0,00

2737	3532	-0,52	-0,57	-2,56	-2,83	5,03	3,77	0,00	0,00
	3535	-0,51	-0,56	-2,57	-2,83	3,77	2,47	0,00	0,00
	3536	1,38	1,12	-1,29	-1,42	3,10	2,03	0,00	0,00
	3533	0,41	-0,09	-1,29	-1,43	4,14	3,10	0,00	0,00
2738	3533	0,41	-0,09	-1,29	-1,43	4,14	3,10	0,00	0,00
	3536	1,38	1,12	-1,29	-1,42	3,10	2,03	0,00	0,00
	3537	4,67	4,02	-0,22	-0,29	2,37	1,55	0,00	0,00
	3534	2,76	1,61	-0,30	-0,36	3,16	2,37	0,00	0,00
2739	3535	-0,51	-0,56	-2,57	-2,83	3,77	2,47	0,00	0,00
	3538	-0,52	-0,57	-2,59	-2,84	2,55	1,18	0,00	0,00
	3539	2,14	1,79	-1,28	-1,40	2,10	0,97	0,00	0,00
	3536	1,38	1,12	-1,29	-1,42	3,10	2,03	0,00	0,00
2740	3536	1,38	1,12	-1,29	-1,42	3,10	2,03	0,00	0,00
	3539	2,14	1,79	-1,28	-1,40	2,10	0,97	0,00	0,00
	3540	6,17	5,41	-0,19	-0,26	1,59	0,73	0,00	0,00
	3537	4,67	4,02	-0,22	-0,29	2,37	1,55	0,00	0,00
2741	3538	-0,52	-0,57	-2,59	-2,84	2,55	1,18	0,00	0,00
	3541	-0,54	-0,57	-2,66	-2,86	1,32	-0,13	0,00	0,00
	3542	2,68	1,97	-1,27	-1,40	1,05	-0,13	0,00	0,00
	3539	2,14	1,79	-1,28	-1,40	2,10	0,97	0,00	0,00
2742	3539	2,14	1,79	-1,28	-1,40	2,10	0,97	0,00	0,00
	3542	2,68	1,97	-1,27	-1,40	1,05	-0,13	0,00	0,00
	3543	7,19	5,82	-0,14	-0,22	0,80	-0,07	0,00	0,00
	3540	6,17	5,41	-0,19	-0,26	1,59	0,73	0,00	0,00
2743	3541	-0,54	-0,57	-2,66	-2,86	1,32	-0,13	0,00	0,00
	3544	-0,47	-0,50	-2,55	-2,78	0,08	-1,40	0,00	0,00
	3545	2,73	1,65	-1,14	-1,35	0,14	-1,00	0,00	0,00
	3542	2,68	1,97	-1,27	-1,40	1,05	-0,13	0,00	0,00
2744	3542	2,68	1,97	-1,27	-1,40	1,05	-0,13	0,00	0,00
	3545	2,73	1,65	-1,14	-1,35	0,14	-1,00	0,00	0,00
	3546	7,55	5,41	-0,31	-0,42	0,09	-0,85	0,00	0,00
	3543	7,19	5,82	-0,14	-0,22	0,80	-0,07	0,00	0,00
2745	3544	-0,47	-0,50	-2,55	-2,78	0,08	-1,40	0,00	0,00
	3547	-0,41	-0,83	-1,97	-2,72	-1,77	-3,07	0,00	0,00
	3548	1,82	0,70	-0,37	-1,35	-0,94	-2,81	0,00	0,00
	3545	2,73	1,65	-1,14	-1,35	0,14	-1,00	0,00	0,00
2746	3545	2,73	1,65	-1,14	-1,35	0,14	-1,00	0,00	0,00
	3548	1,82	0,70	-0,37	-1,35	-0,94	-2,81	0,00	0,00
	3549	8,14	4,83	0,47	0,19	-0,01	-1,45	0,00	0,00
	3546	7,55	5,41	-0,31	-0,42	0,09	-0,85	0,00	0,00
2747	3547	-0,41	-0,83	-1,97	-2,72	-1,77	-3,07	0,00	0,00
	3550	0,31	-0,32	0,07	-2,72	-2,39	-3,91	0,00	0,00

	3551	0,67	-1,13	0,41	-2,04	-1,87	-3,37	0,00	0,00
	3548	1,82	0,70	-0,37	-1,35	-0,94	-2,81	0,00	0,00
2748	3548	1,82	0,70	-0,37	-1,35	-0,94	-2,81	0,00	0,00
	3551	0,67	-1,13	0,41	-2,04	-1,87	-3,37	0,00	0,00
	3552	8,60	1,25	3,85	-1,78	0,68	-3,03	0,00	0,00
	3549	8,14	4,83	0,47	0,19	-0,01	-1,45	0,00	0,00
2749	3550	0,31	-0,32	0,07	-2,72	-2,39	-3,91	0,00	0,00
	2376	0,05	-0,15	1,59	0,90	-1,44	-2,23	0,00	0,00
	3553	1,40	-3,43	-4,64	-7,77	-0,79	-3,08	0,00	0,00
	3551	0,67	-1,13	0,41	-2,04	-1,87	-3,37	0,00	0,00
2750	3551	0,67	-1,13	0,41	-2,04	-1,87	-3,37	0,00	0,00
	3553	1,40	-3,43	-4,64	-7,77	-0,79	-3,08	0,00	0,00
	2380	7,39	0,65	-9,48	-12,90	-1,22	-2,61	0,00	0,00
	3552	8,60	1,25	3,85	-1,78	0,68	-3,03	0,00	0,00

Shell	Nodo	σ_x max [daN/cm ²]	σ_x min [daN/cm ²]	σ_y max [daN/cm ²]	σ_y min [daN/cm ²]	τ_{xy} max [daN/cm ²]	τ_{xy} min [daN/cm ²]	Pressione max [daN/cm ²]	Pressione min [daN/cm ²]
2751	2376	0,25	0,10	2,37	1,12	1,32	0,92	0,00	0,00
	3554	-0,04	-0,46	-1,97	-3,30	4,13	2,57	0,00	0,00
	3555	-0,41	-1,77	-1,84	-3,51	4,74	3,64	0,00	0,00
	3553	1,62	-1,84	-5,22	-7,81	3,86	1,96	0,00	0,00
2752	3553	1,62	-1,84	-5,22	-7,81	3,86	1,96	0,00	0,00
	3555	-0,41	-1,77	-1,84	-3,51	4,74	3,64	0,00	0,00
	3556	-3,45	-7,86	1,04	-3,56	4,87	2,65	0,00	0,00
	2380	-5,84	-9,90	-12,03	-14,05	4,48	3,70	0,00	0,00
2753	3554	-0,04	-0,46	-1,97	-3,30	4,13	2,57	0,00	0,00
	3557	-0,59	-0,88	-2,29	-2,88	4,38	3,58	0,00	0,00
	3558	-0,95	-1,76	-1,41	-2,24	4,14	2,97	0,00	0,00
	3555	-0,41	-1,77	-1,84	-3,51	4,74	3,64	0,00	0,00
2754	3555	-0,41	-1,77	-1,84	-3,51	4,74	3,64	0,00	0,00
	3558	-0,95	-1,76	-1,41	-2,24	4,14	2,97	0,00	0,00
	3559	-0,39	-2,66	-0,48	-0,81	2,87	1,99	0,00	0,00
	3556	-3,45	-7,86	1,04	-3,56	4,87	2,65	0,00	0,00
2755	3557	-0,59	-0,88	-2,29	-2,88	4,38	3,58	0,00	0,00
	3560	-0,44	-0,49	-2,37	-2,59	3,40	2,50	0,00	0,00
	3561	-0,24	-0,96	-1,58	-1,78	2,68	1,96	0,00	0,00
	3558	-0,95	-1,76	-1,41	-2,24	4,14	2,97	0,00	0,00
2756	3558	-0,95	-1,76	-1,41	-2,24	4,14	2,97	0,00	0,00
	3561	-0,24	-0,96	-1,58	-1,78	2,68	1,96	0,00	0,00
	3562	0,95	-0,61	-1,02	-1,17	2,19	1,58	0,00	0,00
	3559	-0,39	-2,66	-0,48	-0,81	2,87	1,99	0,00	0,00
2757	3560	-0,44	-0,49	-2,37	-2,59	3,40	2,50	0,00	0,00
	3563	-0,50	-0,54	-2,51	-2,70	2,60	1,69	0,00	0,00
	3564	0,38	-0,16	-1,60	-1,73	2,16	1,41	0,00	0,00
	3561	-0,24	-0,96	-1,58	-1,78	2,68	1,96	0,00	0,00
2758	3561	-0,24	-0,96	-1,58	-1,78	2,68	1,96	0,00	0,00
	3564	0,38	-0,16	-1,60	-1,73	2,16	1,41	0,00	0,00
	3565	2,20	1,14	-0,81	-0,92	1,61	1,05	0,00	0,00
	3562	0,95	-0,61	-1,02	-1,17	2,19	1,58	0,00	0,00
2759	3563	-0,50	-0,54	-2,51	-2,70	2,60	1,69	0,00	0,00
	3566	-0,50	-0,55	-2,49	-2,71	1,72	0,85	0,00	0,00
	3567	0,75	0,44	-1,60	-1,73	1,41	0,69	0,00	0,00
	3564	0,38	-0,16	-1,60	-1,73	2,16	1,41	0,00	0,00
2760	3564	0,38	-0,16	-1,60	-1,73	2,16	1,41	0,00	0,00
	3567	0,75	0,44	-1,60	-1,73	1,41	0,69	0,00	0,00
	3568	2,95	2,29	-0,85	-0,95	1,08	0,53	0,00	0,00
	3565	2,20	1,14	-0,81	-0,92	1,61	1,05	0,00	0,00

2761	3566	-0,50	-0,55	-2,49	-2,71	1,72	0,85	0,00	0,00
	3569	-0,49	-0,54	-2,47	-2,70	0,86	0,03	0,00	0,00
	3570	0,93	0,75	-1,58	-1,72	0,71	0,02	0,00	0,00
	3567	0,75	0,44	-1,60	-1,73	1,41	0,69	0,00	0,00
	3567	0,75	0,44	-1,60	-1,73	1,41	0,69	0,00	0,00
2762	3570	0,93	0,75	-1,58	-1,72	0,71	0,02	0,00	0,00
	3571	3,34	2,86	-0,83	-0,93	0,54	0,01	0,00	0,00
	3568	2,95	2,29	-0,85	-0,95	1,08	0,53	0,00	0,00
	3569	-0,49	-0,54	-2,47	-2,70	0,86	0,03	0,00	0,00
	3572	-0,49	-0,54	-2,44	-2,68	0,03	-0,78	0,00	0,00
2763	3573	0,96	0,75	-1,57	-1,71	0,02	-0,64	0,00	0,00
	3570	0,93	0,75	-1,58	-1,72	0,71	0,02	0,00	0,00
	3573	0,96	0,75	-1,57	-1,71	0,02	-0,64	0,00	0,00
	3570	0,93	0,75	-1,58	-1,72	0,71	0,02	0,00	0,00
	3570	0,93	0,75	-1,58	-1,72	0,71	0,02	0,00	0,00
2764	3573	0,96	0,75	-1,57	-1,71	0,02	-0,64	0,00	0,00
	3574	3,38	2,84	-0,83	-0,92	0,01	-0,50	0,00	0,00
	3571	3,34	2,86	-0,83	-0,93	0,54	0,01	0,00	0,00
	3572	-0,49	-0,54	-2,44	-2,68	0,03	-0,78	0,00	0,00
	3575	-0,49	-0,54	-2,42	-2,67	-0,81	-1,58	0,00	0,00
2765	3576	0,84	0,44	-1,56	-1,70	-0,67	-1,31	0,00	0,00
	3573	0,96	0,75	-1,57	-1,71	0,02	-0,64	0,00	0,00
	3573	0,96	0,75	-1,57	-1,71	0,02	-0,64	0,00	0,00
	3576	0,84	0,44	-1,56	-1,70	-0,67	-1,31	0,00	0,00
	3577	3,11	2,22	-0,85	-0,95	-0,51	-1,00	0,00	0,00
2766	3574	3,38	2,84	-0,83	-0,92	0,01	-0,50	0,00	0,00
	3575	-0,49	-0,54	-2,42	-2,67	-0,81	-1,58	0,00	0,00
	3578	-0,47	-0,53	-2,38	-2,64	-1,65	-2,40	0,00	0,00
	3579	0,46	-0,12	-1,52	-1,66	-1,38	-2,00	0,00	0,00
	3576	0,84	0,44	-1,56	-1,70	-0,67	-1,31	0,00	0,00
2767	3576	0,84	0,44	-1,56	-1,70	-0,67	-1,31	0,00	0,00
	3579	0,46	-0,12	-1,52	-1,66	-1,38	-2,00	0,00	0,00
	3580	2,43	1,16	-0,80	-0,89	-1,00	-1,47	0,00	0,00
	3577	3,11	2,22	-0,85	-0,95	-0,51	-1,00	0,00	0,00
	3578	-0,47	-0,53	-2,38	-2,64	-1,65	-2,40	0,00	0,00
2768	3581	-0,39	-0,43	-2,13	-2,39	-2,46	-3,17	0,00	0,00
	3582	-0,25	-0,97	-1,46	-1,58	-1,86	-2,45	0,00	0,00
	3579	0,46	-0,12	-1,52	-1,66	-1,38	-2,00	0,00	0,00
	3579	0,46	-0,12	-1,52	-1,66	-1,38	-2,00	0,00	0,00
	3582	-0,25	-0,97	-1,46	-1,58	-1,86	-2,45	0,00	0,00
2769	3583	1,28	-0,39	-0,97	-1,07	-1,45	-1,93	0,00	0,00
	3580	2,43	1,16	-0,80	-0,89	-1,00	-1,47	0,00	0,00
	3581	-0,39	-0,43	-2,13	-2,39	-2,46	-3,17	0,00	0,00
	3584	-0,65	-0,71	-2,10	-2,34	-3,52	-4,17	0,00	0,00
	3584	-0,65	-0,71	-2,10	-2,34	-3,52	-4,17	0,00	0,00
2770	3579	0,46	-0,12	-1,52	-1,66	-1,38	-2,00	0,00	0,00
	3582	-0,25	-0,97	-1,46	-1,58	-1,86	-2,45	0,00	0,00
	3583	1,28	-0,39	-0,97	-1,07	-1,45	-1,93	0,00	0,00
	3580	2,43	1,16	-0,80	-0,89	-1,00	-1,47	0,00	0,00
	3581	-0,39	-0,43	-2,13	-2,39	-2,46	-3,17	0,00	0,00
2771	3584	-0,65	-0,71	-2,10	-2,34	-3,52	-4,17	0,00	0,00
	3584	-0,65	-0,71	-2,10	-2,34	-3,52	-4,17	0,00	0,00
	3584	-0,65	-0,71	-2,10	-2,34	-3,52	-4,17	0,00	0,00
	3584	-0,65	-0,71	-2,10	-2,34	-3,52	-4,17	0,00	0,00
	3584	-0,65	-0,71	-2,10	-2,34	-3,52	-4,17	0,00	0,00

	3585	-1,15	-1,87	-1,45	-1,81	-2,89	-3,61	0,00	0,00
	3582	-0,25	-0,97	-1,46	-1,58	-1,86	-2,45	0,00	0,00
2772	3582	-0,25	-0,97	-1,46	-1,58	-1,86	-2,45	0,00	0,00
	3585	-1,15	-1,87	-1,45	-1,81	-2,89	-3,61	0,00	0,00
	3586	0,14	-2,05	-0,41	-0,54	-1,80	-2,39	0,00	0,00
	3583	1,28	-0,39	-0,97	-1,07	-1,45	-1,93	0,00	0,00
2773	3584	-0,65	-0,71	-2,10	-2,34	-3,52	-4,17	0,00	0,00
	3587	-0,34	-0,53	-2,92	-3,43	-2,59	-3,62	0,00	0,00
	3588	-0,90	-1,73	-2,56	-3,31	-3,56	-4,38	0,00	0,00
	3585	-1,15	-1,87	-1,45	-1,81	-2,89	-3,61	0,00	0,00
2774	3585	-1,15	-1,87	-1,45	-1,81	-2,89	-3,61	0,00	0,00
	3588	-0,90	-1,73	-2,56	-3,31	-3,56	-4,38	0,00	0,00
	3589	-3,27	-6,54	-0,01	-2,22	-3,12	-4,15	0,00	0,00
	3586	0,14	-2,05	-0,41	-0,54	-1,80	-2,39	0,00	0,00
2775	3587	-0,34	-0,53	-2,92	-3,43	-2,59	-3,62	0,00	0,00
	2378	0,03	-0,06	0,38	-0,34	-0,84	-1,05	0,00	0,00
	3518	0,61	-1,01	-7,02	-9,48	-2,40	-3,41	0,00	0,00
	3588	-0,90	-1,73	-2,56	-3,31	-3,56	-4,38	0,00	0,00
2776	3588	-0,90	-1,73	-2,56	-3,31	-3,56	-4,38	0,00	0,00
	3518	0,61	-1,01	-7,02	-9,48	-2,40	-3,41	0,00	0,00
	2382	-5,43	-8,78	-13,66	-15,98	-3,82	-4,54	0,00	0,00
	3589	-3,27	-6,54	-0,01	-2,22	-3,12	-4,15	0,00	0,00

Shell	Nodo	σ_x max [daN/cm ²]	σ_x min [daN/cm ²]	σ_y max [daN/cm ²]	σ_y min [daN/cm ²]	τ_{xy} max [daN/cm ²]	τ_{xy} min [daN/cm ²]	Pressione max [daN/cm ²]	Pressione min [daN/cm ²]
2777	2377	0,31	0,14	4,71	4,00	0,09	-0,12	0,00	0,00
	3590	-0,20	-0,43	-2,20	-2,85	8,38	7,33	0,00	0,00
	3591	-5,54	-6,45	-0,23	-1,21	5,77	4,39	0,00	0,00
	3520	-8,69	-10,34	-18,73	-20,74	7,16	5,93	0,00	0,00
2778	3520	-8,69	-10,34	-18,73	-20,74	7,16	5,93	0,00	0,00
	3591	-5,54	-6,45	-0,23	-1,21	5,77	4,39	0,00	0,00
	3592	1,33	-2,63	11,94	9,67	1,15	-0,60	0,00	0,00
	2381	-4,65	-9,11	-21,50	-24,20	6,75	5,44	0,00	0,00
2779	3590	-0,20	-0,43	-2,20	-2,85	8,38	7,33	0,00	0,00
	3593	-0,23	-0,37	-1,29	-1,66	5,23	3,84	0,00	0,00
	3594	-3,30	-4,08	-0,44	-0,89	2,70	1,29	0,00	0,00
	3591	-5,54	-6,45	-0,23	-1,21	5,77	4,39	0,00	0,00
2780	3591	-5,54	-6,45	-0,23	-1,21	5,77	4,39	0,00	0,00
	3594	-3,30	-4,08	-0,44	-0,89	2,70	1,29	0,00	0,00
	3595	0,08	-2,10	-1,08	-1,25	1,73	0,64	0,00	0,00
	3592	1,33	-2,63	11,94	9,67	1,15	-0,60	0,00	0,00
2781	3593	-0,23	-0,37	-1,29	-1,66	5,23	3,84	0,00	0,00
	3596	-0,36	-0,41	-2,62	-2,89	3,36	1,90	0,00	0,00
	3597	-1,06	-1,62	-1,50	-1,68	2,63	1,44	0,00	0,00
	3594	-3,30	-4,08	-0,44	-0,89	2,70	1,29	0,00	0,00
2782	3594	-3,30	-4,08	-0,44	-0,89	2,70	1,29	0,00	0,00
	3597	-1,06	-1,62	-1,50	-1,68	2,63	1,44	0,00	0,00
	3598	0,05	-1,21	-1,04	-1,16	1,97	1,02	0,00	0,00
	3595	0,08	-2,10	-1,08	-1,25	1,73	0,64	0,00	0,00
2783	3596	-0,36	-0,41	-2,62	-2,89	3,36	1,90	0,00	0,00
	3599	-0,58	-0,64	-2,77	-3,06	2,45	0,98	0,00	0,00
	3600	-0,33	-0,55	-1,78	-1,95	2,09	0,87	0,00	0,00
	3597	-1,06	-1,62	-1,50	-1,68	2,63	1,44	0,00	0,00
2784	3597	-1,06	-1,62	-1,50	-1,68	2,63	1,44	0,00	0,00
	3600	-0,33	-0,55	-1,78	-1,95	2,09	0,87	0,00	0,00
	3601	0,88	0,35	-1,00	-1,11	1,54	0,62	0,00	0,00
	3598	0,05	-1,21	-1,04	-1,16	1,97	1,02	0,00	0,00
2785	3599	-0,58	-0,64	-2,77	-3,06	2,45	0,98	0,00	0,00
	3602	-0,52	-0,58	-2,63	-2,92	1,52	0,06	0,00	0,00
	3603	0,03	-0,20	-1,77	-1,94	1,23	0,02	0,00	0,00
	3600	-0,33	-0,55	-1,78	-1,95	2,09	0,87	0,00	0,00
2786	3600	-0,33	-0,55	-1,78	-1,95	2,09	0,87	0,00	0,00
	3603	0,03	-0,20	-1,77	-1,94	1,23	0,02	0,00	0,00
	3604	1,53	0,98	-1,06	-1,17	0,98	0,06	0,00	0,00
	3601	0,88	0,35	-1,00	-1,11	1,54	0,62	0,00	0,00

2787	3602	-0,52	-0,58	-2,63	-2,92	1,52	0,06	0,00	0,00
	3605	-0,52	-0,58	-2,60	-2,89	0,68	-0,76	0,00	0,00
	3606	0,33	-0,22	-1,76	-1,95	0,55	-0,65	0,00	0,00
	3603	0,03	-0,20	-1,77	-1,94	1,23	0,02	0,00	0,00
2788	3603	0,03	-0,20	-1,77	-1,94	1,23	0,02	0,00	0,00
	3606	0,33	-0,22	-1,76	-1,95	0,55	-0,65	0,00	0,00
	3607	2,11	0,79	-1,00	-1,11	0,41	-0,54	0,00	0,00
	3604	1,53	0,98	-1,06	-1,17	0,98	0,06	0,00	0,00
2789	3605	-0,52	-0,58	-2,60	-2,89	0,68	-0,76	0,00	0,00
	3608	-0,53	-0,60	-2,64	-2,96	-0,14	-1,48	0,00	0,00
	3609	0,47	-0,24	-1,82	-2,06	-0,16	-1,37	0,00	0,00
	3606	0,33	-0,22	-1,76	-1,95	0,55	-0,65	0,00	0,00
2790	3606	0,33	-0,22	-1,76	-1,95	0,55	-0,65	0,00	0,00
	3609	0,47	-0,24	-1,82	-2,06	-0,16	-1,37	0,00	0,00
	3610	2,17	-0,09	-1,05	-1,23	-0,17	-1,24	0,00	0,00
	3607	2,11	0,79	-1,00	-1,11	0,41	-0,54	0,00	0,00
2791	3608	-0,53	-0,60	-2,64	-2,96	-0,14	-1,48	0,00	0,00
	3611	-0,53	-0,59	-2,73	-3,11	-0,92	-2,06	0,00	0,00
	3612	0,54	0,09	-1,90	-2,28	-0,85	-2,07	0,00	0,00
	3609	0,47	-0,24	-1,82	-2,06	-0,16	-1,37	0,00	0,00
2792	3609	0,47	-0,24	-1,82	-2,06	-0,16	-1,37	0,00	0,00
	3612	0,54	0,09	-1,90	-2,28	-0,85	-2,07	0,00	0,00
	3613	1,67	-1,80	-1,09	-1,29	-0,78	-2,10	0,00	0,00
	3610	2,17	-0,09	-1,05	-1,23	-0,17	-1,24	0,00	0,00
2793	3611	-0,53	-0,59	-2,73	-3,11	-0,92	-2,06	0,00	0,00
	3614	-0,51	-0,57	-2,55	-2,87	-1,71	-2,59	0,00	0,00
	3615	0,17	-0,40	-1,61	-1,87	-1,59	-2,82	0,00	0,00
	3612	0,54	0,09	-1,90	-2,28	-0,85	-2,07	0,00	0,00
2794	3612	0,54	0,09	-1,90	-2,28	-0,85	-2,07	0,00	0,00
	3615	0,17	-0,40	-1,61	-1,87	-1,59	-2,82	0,00	0,00
	2612	2,84	-0,10	-0,88	-1,06	-1,36	-2,96	0,00	0,00
	3613	1,67	-1,80	-1,09	-1,29	-0,78	-2,10	0,00	0,00
2795	3614	-0,51	-0,57	-2,55	-2,87	-1,71	-2,59	0,00	0,00
	3616	-0,36	-0,41	-1,97	-2,38	-2,64	-3,79	0,00	0,00
	3617	-0,64	-1,30	-1,12	-1,50	-1,99	-3,18	0,00	0,00
	3615	0,17	-0,40	-1,61	-1,87	-1,59	-2,82	0,00	0,00
2796	3615	0,17	-0,40	-1,61	-1,87	-1,59	-2,82	0,00	0,00
	3617	-0,64	-1,30	-1,12	-1,50	-1,99	-3,18	0,00	0,00
	3618	3,01	1,65	-1,02	-1,15	-1,68	-2,99	0,00	0,00
	2612	2,84	-0,10	-0,88	-1,06	-1,36	-2,96	0,00	0,00
2797	3616	-0,36	-0,41	-1,97	-2,38	-2,64	-3,79	0,00	0,00
	3619	-0,73	-0,85	-2,04	-2,42	-4,07	-5,40	0,00	0,00

	3620	-1,58	-2,01	-1,25	-1,73	-3,20	-4,71	0,00	0,00
	3617	-0,64	-1,30	-1,12	-1,50	-1,99	-3,18	0,00	0,00
2798	3617	-0,64	-1,30	-1,12	-1,50	-1,99	-3,18	0,00	0,00
	3620	-1,58	-2,01	-1,25	-1,73	-3,20	-4,71	0,00	0,00
	3621	0,92	0,36	0,01	-0,29	-1,80	-2,96	0,00	0,00
	3618	3,01	1,65	-1,02	-1,15	-1,68	-2,99	0,00	0,00
2799	3619	-0,73	-0,85	-2,04	-2,42	-4,07	-5,40	0,00	0,00
	3622	-0,20	-0,45	-3,54	-4,17	-3,31	-4,14	0,00	0,00
	3623	-1,53	-2,24	-2,85	-3,69	-3,89	-5,13	0,00	0,00
	3620	-1,58	-2,01	-1,25	-1,73	-3,20	-4,71	0,00	0,00
2800	3620	-1,58	-2,01	-1,25	-1,73	-3,20	-4,71	0,00	0,00
	3623	-1,53	-2,24	-2,85	-3,69	-3,89	-5,13	0,00	0,00
	3624	-3,21	-5,21	0,45	-1,84	-3,21	-4,92	0,00	0,00
	3621	0,92	0,36	0,01	-0,29	-1,80	-2,96	0,00	0,00
2801	3622	-0,20	-0,45	-3,54	-4,17	-3,31	-4,14	0,00	0,00
	2379	-0,01	-0,12	1,48	1,16	-0,98	-1,55	0,00	0,00
	3482	0,15	-1,54	-10,43	-12,28	-2,42	-3,69	0,00	0,00
	3623	-1,53	-2,24	-2,85	-3,69	-3,89	-5,13	0,00	0,00
2802	3623	-1,53	-2,24	-2,85	-3,69	-3,89	-5,13	0,00	0,00
	3482	0,15	-1,54	-10,43	-12,28	-2,42	-3,69	0,00	0,00
	2383	-5,37	-7,44	-20,30	-23,69	-4,45	-5,47	0,00	0,00
	3624	-3,21	-5,21	0,45	-1,84	-3,21	-4,92	0,00	0,00

18 Caratteristiche dell'Analisi e del Codice di Calcolo (cfr. NTC - § 10.2)

L'analisi strutturale del progetto e le relative verifiche effettuate sono state condotte con l'ausilio di un codice di calcolo automatico. In conformità con quanto richiesto dalle NTC § 10.2 si riportano di seguito le caratteristiche riguardanti la tipologia di analisi svolta ed il codice di calcolo utilizzato.

191 Analisi svolta

L'analisi condotta per la valutazione dell'azione sismica è di tipo lineare, in particolare è stata eseguita un'analisi dinamica modale.

202 Metodo di verifica

Le verifiche condotte si basano sul metodo degli Stati Limite sia per le condizioni ultime che di esercizio della struttura, così come definito al capitolo 4 e 7 delle Norme Tecniche per le Costruzioni.

212 Origine e Caratteristiche del Codice di Calcolo

Software	TRAVILOG TITANIUM 6 versione 2019.31
Autore, produttore e distributore	Logical Soft s.r.l – via Garibaldi 253, 20832 Desio (MB)
Metodo numerico adottato	Metodo di calcolo agli elementi finiti
Solutore ad elementi finiti adottato	Xfinest di Harpaceas

La licenza di utilizzo del codice di calcolo è concessa da Logical Soft s.r.l a:

CHIOCCHETTI ARCH. MAURIZIO, Codice Cliente: 64140

VIA ROMA 67, 13044, CRESCENTINO - VC

Numero di serie: A128306T24975M15

Codice di abilitazione:

223 Caratteristiche dell'Elaboratore

Sistema Operativo	Sistema Operativo Nome: Microsoft Windows 10 Pro Versione: 6.2.9200.0 RAM: 8175 MByte
Processore	Processore computer Tipo CPU: Intel(R) Xeon(R) CPU W3520 @ 2.67GHz Intel64 Family 6 Model 26 Stepping 5 Velocità CPU: 2661 MHz
Scheda Video	Scheda grafica Descrizione: NVIDIA GeForce GT 1030 Versione Driver: 31.0.15.1694 Modalità video: 1920 x 1080 x 4294967296 colori Processore video: NVIDIA GeForce GT 1030 Accelerazione: sconosciuta RAM: 2.048 MByte

23 Descrizione del codice di calcolo

In questo paragrafo si fornisce un inquadramento teorico relativo alle metodologie di calcolo ed all'impostazione generale impiegata nel software di calcolo ad elementi finiti *TRAVILOG*, utilizzato nella modellazione della struttura.

Codice di calcolo

Il codice di *TRAVILOG* è stato sviluppato da Logical Soft s.r.l. in linguaggio Visual Studio 2017 e .Net Framework 4.7 e non può essere modificato o manipolato dall'utente. In allegato alla relazione si accludono alcuni test effettuati al fine di certificare l'affidabilità del codice di calcolo relativamente ad alcuni semplici casi prova, riportando analisi teorica, soluzione fornita da *TRAVILOG* ed altro codice di calcolo di confronto. Il solutore a elementi finiti utilizzato dal programma è Xfinest 8.5, prodotto da Harpaceas s.r.l. La bontà del solutore è certificata direttamente da CEAS s.r.l., produttore di XFinest 9.0. Per maggiori dettagli in merito si consiglia di consultare le specifiche relative al solutore di calcolo.

Metodo numerico adottato

Il software esegue l'analisi della struttura tramite **metodo di calcolo agli elementi finiti**, ovvero mediante la costruzione di un modello matematico costituito da un numero definito di elementi discreti, per ognuno dei quali è stata definita analiticamente una relazione tra forze e spostamenti. Da queste relazioni il programma assembla quindi la matrice di rigidezza e calcola la risposta dell'intera struttura.

Caratteristiche del modello

Ogni telaio, realizzato con materiali caratterizzati da comportamento perfettamente elastico, è modellato con 2 tipologie di elemento finito:

- **Tipo asta**, adatto per elementi aventi proprietà riconducibili ad un comportamento unidirezionale.

L'elemento asta è calcolato mediante funzioni di forma cubiche. Le matrici di rigidezza e di massa associate all'elemento sono costituite sulla base della teoria delle travi snelle, tipo Eulero – Bernoulli. Il programma mostra i diagrammi delle azioni interne discretizzando l'elemento in 17 punti di calcolo.

Se l'asta ha proprietà di suolo elastico, il software valuta le azioni interne e le pressioni sul terreno secondo la teoria delle travi su suolo elastico alla Winkler.

L'elemento finito di XFinest, al cui manuale si rimanda per maggiori dettagli, è l'elemento MBEAM.

- **Tipo shell** (elemento finito tipo QF46) per elementi aventi proprietà riconducibili ad un comportamento bidimensionale.

Il tipo di elemento utilizzato può lavorare in regime membranale e flessionale e, grazie alla linearità del sistema, i due effetti possono essere considerati separatamente.

L'elemento finito QF46 utilizzato è isoparametrico, basato sulla teoria dei gusci secondo Mindlin – Reissner. E' adatto sia per gusci spessi che sottili, non contiene modi spuri, consente di valutare i tagli fuori piano e può degenerare in un triangolo. Tutte le componenti del tensore delle deformazioni sono integrate nel piano medio con ordine di integrazione gaussiana 2 x 2. Per maggiori dettagli si può fare riferimento al manuale di XFinest.

Tipologie di analisi svolte dal software

La scelta del metodo di analisi è effettuata dal progettista a seconda delle prescrizioni previste dalla normativa. Tali prescrizioni dipendono in generale dalla destinazione d'utilizzo della struttura, dalla forma in pianta e dallo sviluppo in altezza della stessa, nonché dalla zona sismica di riferimento. Il software esegue i seguenti metodi di analisi:

- **Analisi statica.** La struttura è soggetta a carichi statici, distribuiti o concentrati, applicati alle aste, ai nodi o agli elementi shell. L'equazione risolvibile in tal caso ha la seguente forma:

$$F = K x$$

dove:

F è il vettore dei carichi agenti sulla struttura

K è la matrice di rigidezza

x è il vettore di spostamenti e rotazioni (gradi di libertà del sistema).

- **Analisi sismica statica.** Se la struttura possiede le caratteristiche previste dalla normativa, l'azione del sisma può essere modellata con un sistema di forze di piano equivalenti, valutate e assegnate in funzione della rigidezza degli elementi. La precedente diventa pertanto:

$$F + F_s = K x$$

dove:

F_s è il vettore dei carichi sismici equivalenti agenti sulla struttura, valutati in base alle relative norme di riferimento.

- **Analisi sismica dinamica modale.** In questo caso il programma valuta un comportamento inerziale della struttura, attribuendo un'accelerazione al sistema di riferimento terreno, secondo uno spettro sismico previsto dalla normativa in funzione della classificazione del territorio e altri parametri.

$$M \ddot{x} + K x = - M \ddot{u}$$

dove:

M è la matrice di massa della struttura

K è la matrice di rigidezza

u è il vettore delle accelerazioni imposte

Gli effetti dinamici dovuti al comportamento inerziale della struttura e l'effetto dei carichi statici vengono successivamente combinati, secondo opportuni coefficienti stabiliti dalla norma.

Formulazione del metodo

Il software esegue il calcolo ad elementi finiti formulando un'analisi di tipo lineare. In questo caso la matrice di rigidezza non varia durante lo sviluppo dell'analisi, considerando l'approssimazione per piccoli spostamenti. Sotto tali ipotesi valgono i seguenti benefici:

- Vale il principio di sovrapposizione degli effetti.
- Non influisce la sequenza di applicazione dei carichi sulla struttura.
- La precedente storia di carico della struttura non ha alcuna influenza, pertanto gli sforzi residui possono essere trascurati.

L'applicazione del principio di sovrapposizione degli effetti permette di considerare indipendentemente le ipotesi di carico elementari, per poi combinarle secondo opportuni coefficienti di partecipazione. In questo modo è possibile calcolare la risposta come una combinazione lineare di carichi elementari, rendendo il processo di analisi estremamente efficiente. Le non linearità trascurate in questo tipo di analisi sono le seguenti:

- Non linearità dovuta a effetti geometrici. Grandi spostamenti e rotazioni possono introdurre significativi cambiamenti di forma e orientamento, variando drasticamente la rigidezza totale della struttura.
- Non linearità delle caratteristiche dei materiali, legate al legame costitutivo o a eventuali anisotropie.
- Non linearità delle condizioni di vincolo.
- Non linearità dei carichi. La direzione di applicazione può variare in funzione della deformata della struttura.

Metodo di risoluzione del problema dinamico

La risoluzione del problema dinamico a n gradi di libertà si basa su un **metodo di sovrapposizione modale**. Tale metodo permette di trasformare un sistema di equazioni accoppiate a un sistema di equazioni disaccoppiate, utilizzando le proprietà di ortogonalità di autovalori e autovettori, ovvero i modi di vibrare della struttura. La studio della struttura non necessita dell'estrazione di tutti gli autovalori, ma solo di una parte significativa di essi, secondo limiti previsti dalle norme. Il metodo utilizzato dal software per l'estrazione degli autovalori è il metodo di *Lanczos*, adatto anche per matrici non simmetriche a termini complessi. Nel calcolo della risposta sismica i contributi derivanti dai singoli modi sono combinati secondo il metodo CQC, che consente di tener conto delle singole componenti modali X_k , ottenute da una combinazione quadratica delle componenti X_{kj} secondo opportuni coefficienti.

Metodi di verifica svolti dal software

TRAVILOG è in grado di eseguire analisi di sezioni e di verificare il comportamento delle strutture secondo due metodi principali di verifica:

- **Tensioni ammissibili.** I carichi sono applicati alla struttura con il loro valore nominale. Le tensioni caratteristiche dei materiali vengono divise per opportuni coefficienti ottenendo delle tensioni massime a cui potranno lavorare i materiali stessi. Tali tensioni risultano al di sotto del limite elastico convenzionale.
- **Stati limite.** Le tensioni caratteristiche dei materiali vengono divise per dei coefficienti di sicurezza ottenendo dei valori limite in campo plastico. I carichi di esercizio, accidentali o permanenti vengono incrementati secondo opportuni coefficienti definiti dalla normativa (vedi in seguito). Il programma valuta diverse condizioni di stato limite:
 - **Stato limite ultimo.** La normativa prevede in questo caso che la struttura sia soggetta in condizioni straordinarie a carichi che possano causare il collasso della stessa, quali ad esempio l'evento sismico.
 - **Stato limite di esercizio.** Anche in questo caso il calcolo della struttura è effettuato incrementando i carichi secondo opportuni coefficienti. A differenza del caso precedente però la struttura è soggetta a carichi in condizioni di esercizio, sotto l'azione dei quali devono prodursi deformazioni controllate, che non impediscano il funzionamento previsto. Esistono tre diverse condizioni di esercizio: **Rara, Frequente, Quasi permanente.**
 - **Stato limite di danno.** E' il caso in cui la struttura è soggetta a forze di natura sismica. La verifica al danno è da effettuarsi sugli spostamenti.

La scelta dell'uno o dell'altro metodo dipende dalle prescrizioni previste dalle normative vigenti.

Sistemi di riferimento

Il programma possiede 2 diversi tipi di sistema di riferimento:

- **Riferimento globale.**

Il sistema di riferimento è definito da una terna cartesiana destrorsa, valido per tutti gli elementi della struttura e non dipende dal particolare orientamento di parti di essa.

I vincoli esterni, le reazioni vincolari e gli spostamenti nodali calcolati sono riferiti alla terna globale



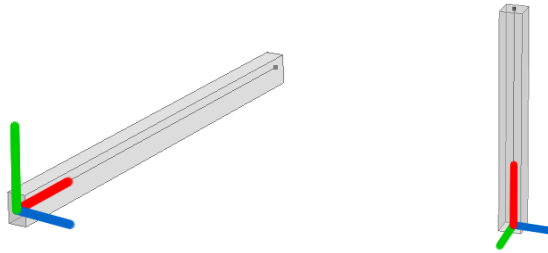
La terna di riferimento globale

- **Riferimento locale.**

In questo caso il sistema di riferimento è ancora definito da una terna cartesiana destrorsa, l'orientamento del quale varia elemento per elemento. Le azioni interne sono sempre riferite alla terna locale

- **Riferimento locale per le Aste.** Per l'elemento asta la direzione x è coincidente con l'asse baricentrico dell'asta stessa, mentre y e z sono perpendicolari ad x e diretti secondo gli assi principali d'inerzia della sezione assegnata all'asta. Secondo l'impostazione di default y è diretto secondo la direzione di azione del peso, a meno di rotazioni assegnate alla sezione. Selezionando un'asta TRAVILOG mostra la terna locale:

asse locale X rosso, asse locale Y verde, asse locale Z blu.



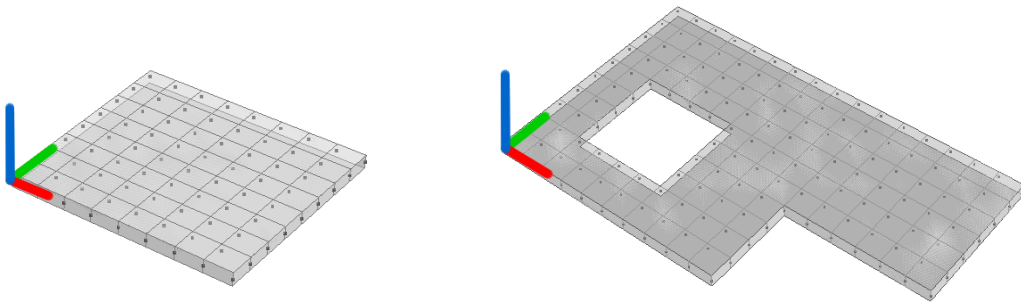
Terne locali dell'elemento asta (trave e pilastro)

- o **Riferimento locale per gli elementi shell.** Per gli elementi bidimensionali TRAVILOG trasforma le azioni interne in un unico sistema di riferimento.

Il riferimento adottato dipende da come vengono costruiti i macro elementi dai quali verrà generata automaticamente la mesh di calcolo:

Elemento poligonale. Si tratta di un macro elemento poligonale o quadrangolare a mesh regolare. La terna locale è così definita:

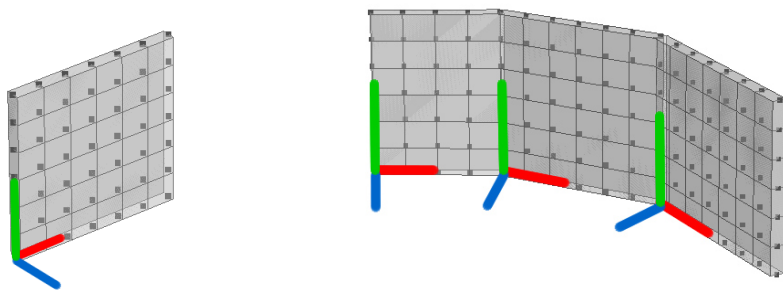
asse X locale (rosso) con origine nel primo nodo cliccato e in direzione primo nodo – secondo nodo. Asse Y locale (verde) ortogonale a X locale, complanare all'elemento ed in direzione del terzo nodo. Asse Z locale (blu) ortogonale al macro elemento. Per questo tipo di elemento è anche possibile definire fori poligonali. La mesh può essere generata manualmente (solo per elementi quadrangolari) o automaticamente.



Esempi terna locale elemento poligonale ed elemento quadrangolare

Elemento estruso (Muro o Nucleo):

Si tratta di un macro elemento a mesh regolare generato per estrusione in direzione delle forze peso a partire da una traccia. Per ciascuna faccia piana la terna locale è definita nel seguente modo: Asse locale X (rosso) lungo i nodi della traccia. Asse locale Y (verde) diretto come la direzione di estrusione. Asse locale Z (blu) ortogonale alla faccia a formare una terna destra con X e Y.



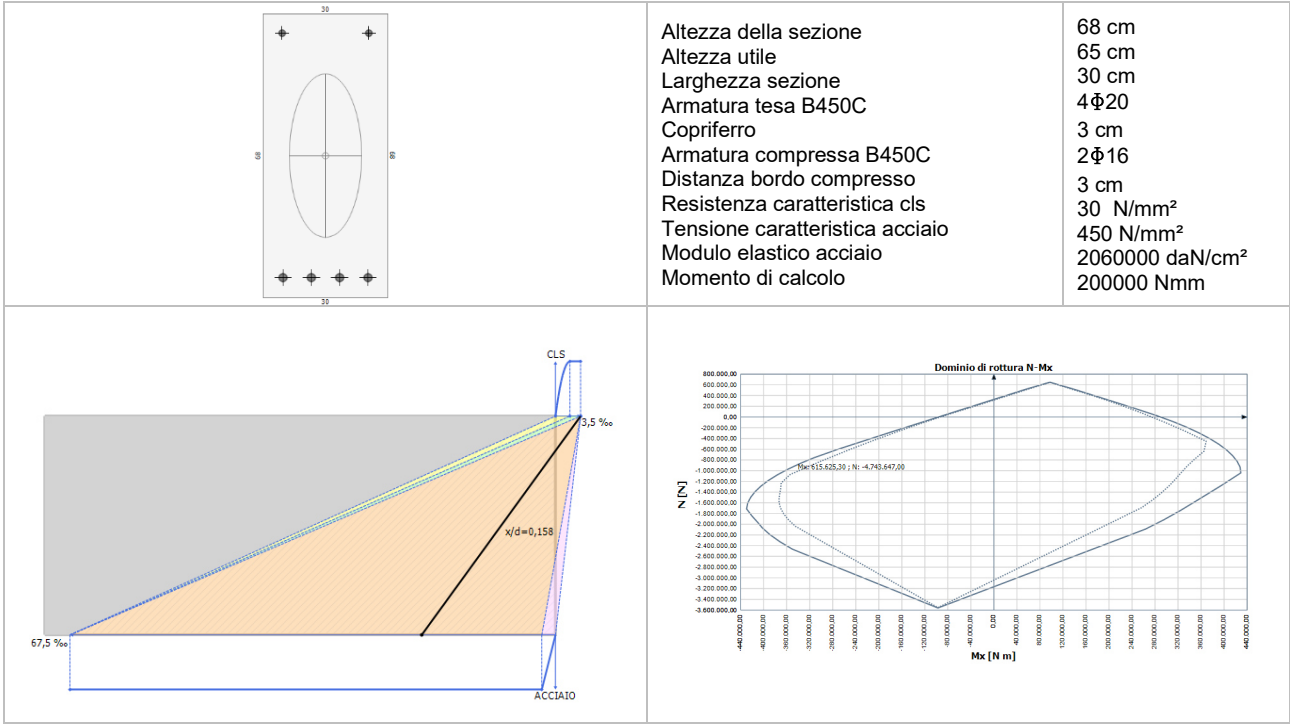
Esempio terne locali elementi estrusi

Test di verifica 1: sezione rettangolare in c.a.

Descrizione

In questo esempio si vogliono valutare allo SLU gli effetti di una flessione semplice applicata ad una sezione rettangolare.

Geometrie, carichi e materiali



Risultati

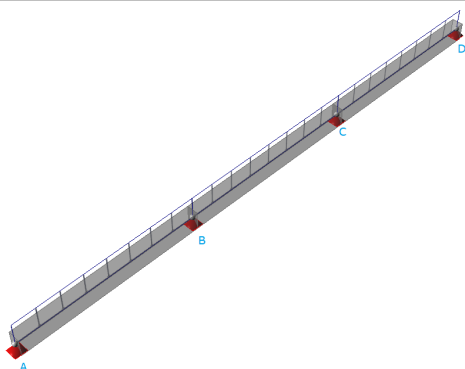
Azione	Teorico	Calcolato	Scostamento %
x/d	0,165	0,156	-5,60
M _u	290000 Nm	289925 Nm	-1,0

Bibliografia: Teoria e pratica delle costruzioni in cemento armato. Mauro Mezzina, Domenico Raffaele, Amedeo Vitone - Edizione: "Città Studi"

Test di verifica 2: trave carico uniforme su tre campate

Descrizione
In questo esempio si valutano gli effetti un carico distribuito su una trave a tre campate. I vincoli introdotti sono delle cerniere.

Geometrie, carichi e materiali



$L_{\text{campate}} = 4 \text{ m}$
 Sezione della trave (b x h) 25x40
 Carico distribuito $p = 20000 \text{ N}$

Risultati

Azione	Teorico	Calcolato	Scostamento %
V_A	$0,40 \, pL = 32000 \text{ N}$	32000	0
V_B	$1,10 \, pL = 88000 \text{ N}$	88000	0
V_C	$1,10 \, pL = 88000 \text{ N}$	88000	0
V_D	$0,40 \, pL = 32000 \text{ N}$	32000	0
T_{Bsx}	$-0,60 \, pL = -48000 \text{ N}$	-48000	0
T_{Bdx}	$0,50 \, pL = 40000 \text{ N}$	40000	0
T_{Csx}	$-0,50 \, pL = -40000 \text{ N}$	-40000	0
T_{Cdx}	$-0,60 \, pL = 48000 \text{ N}$	48000	0
T_D	$-0,40 \, pL = -32000 \text{ N}$	-32000	0
$M_A = M_D$	0	0	0
$M_B = M_C$	$1/10 \, pL^2 = -32000 \text{ N}$	-32000	0
$M_E = M_G$	$-1/12,5 \, pL^2 = -25600 \text{ N}$	-25500	-1,0
M_F	$1/40 \, pL^2 = -8000 \text{ N}$	-8000	0

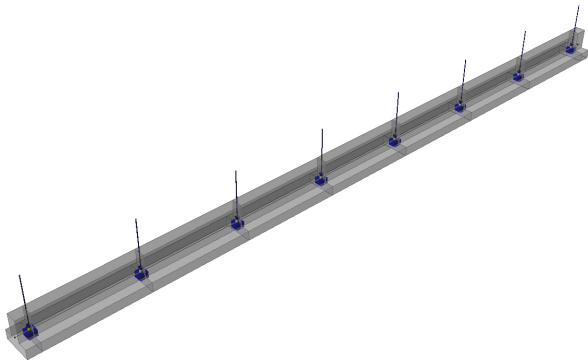
Bibliografia: Prontuario per il calcolo di elementi strutturali. Biagio Furiozzi, Claudio Messina, Leonardo Paolini

Test di verifica 3: trave su suolo elastico

Descrizione

In questo esempio si valuta una trave di fondazione appoggiata su un terreno schematizzabile come suolo elastico alla Winkler. Per la modellazione del telaio sono stati utilizzati elementi ASTA alla WINKLER.

Geometrie, carichi e materiali

	$L_{campata} = 3,20 \text{ m}$ $L_{mensola} = 0,40 \text{ m}$ $P_{interno} = 65000 \text{ N}$ $P_{esterno} = 40000 \text{ N}$ Sezione T rovescia $B = 0,95 \text{ m}$ $b = 0,35 \text{ m}$ $H = 0,30 \text{ m}$ $h = 0,70 \text{ m}$ $J_{trave} = 45,1 \times 10^{-3} \text{ m}^4$ $E = 2,6 \times 10^{10} \text{ N/m}^2$

Risultati

Azione	Bibliografia	Calcolato	Scostamento %
M I camp	182000 Nm	185632 Nm	+1.99
M II camp	92000 Nm	91925 Nm	+0.08
M III camp	80000 Nm	79696 Nm	-0.38
T II camp	322000 N	327802 N	+1.80
P camp cent	20,2 N/cm ²	21,0 N/cm ²	+3.96

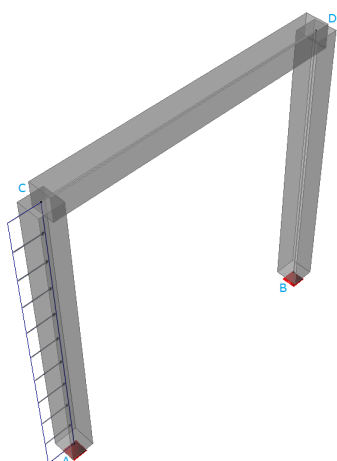
Bibliografia: Esercizi di Tecnica delle Costruzioni. Giandomenico Toniolo - Edizione: "Zanichelli"

Test di verifica 4: portale incastrato caricato lateralmente

Descrizione

In questo esempio si vogliono valutare gli effetti di un carico distribuito verticalmente su di un telaio ad aste ortogonali. I vincoli introdotti sono perfetti e nel calcolo a mano si sono supposte aste assialmente rigide.

Geometrie, carichi e materiali



$p = 20000 \text{ N}$
 $L_{AC} = L_{CD} = L_{DB} = 5 \text{ m}$
 $E = 2,85 \times 10^{10} \text{ N/m}^2$

Sezione AC $0,40 \times 0,40 \text{ m}$ $J_{AC} = 2,13 \times 10^{-3} \text{ m}^4$

Sezione CD $0,40 \times 0,40 \text{ m}$ $J_{CD} = 2,13 \times 10^{-3} \text{ m}^4$

Sezione BD $0,40 \times 0,40 \text{ m}$ $J_{BD} = 2,13 \times 10^{-3} \text{ m}^4$

$$K_1 = \frac{H J_{CD}}{L J_{AC}} = 1$$

$$\chi_1 = \frac{9 + 3K_1}{2 + K_1} = 4$$

$$\chi_2 = \frac{12K_1}{1 + 6K_1} = 1,71$$

$$\chi_3 = \frac{K_1}{2 + K_1} = 0,33$$

Risultati

Azione	Teorico	Calcolato	Scostamento %
$X_A \text{ [N]}$	$-p \frac{H}{8} \frac{13 + 6K_1}{2 + K_1} = -79166,67$	-79200	+1,0
$X_B \text{ [N]}$	$p \frac{H}{8} \frac{3 + 4K_1}{2 + K_1} = 20833,33$	20800,05	-1,0
$Y_A \text{ [N]}$	$p \frac{H^2}{L} \frac{k_1}{1 + 6k_1} = 14285,71$	14259,60	-1,0
$Y_B \text{ [N]}$	$-p \frac{H^2}{L} \frac{k_1}{1 + 6k_1} = -14285,71$	-14259,60	-1,0
$M_A \text{ [N]}$	$p \frac{H^2}{2} - p \frac{H^2}{24} (\chi_1 + \chi_2) = 130952,38$	127239,60	-3,0
$M_B \text{ [N]}$	$-p \frac{H^2}{24} (\chi_1 - \chi_2) = -47619,10$	-46462,20	-3,0
$M_C \text{ [N]}$	$p \frac{H^2}{24} (\chi_3 - \chi_2) = -28766,84$	-28760,10	-1,0
$M_D \text{ [N]}$	$p \frac{H^2}{24} (\chi_3 + \chi_2) = 42658,73$	42538,08	-1,0

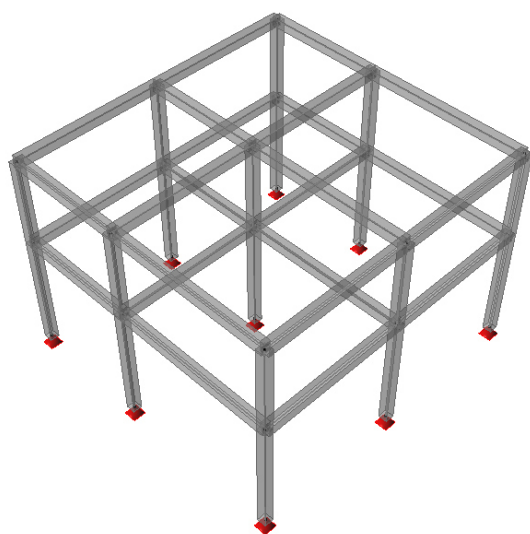
Bibliografia: Manuale dell'Ingegneria, Nuovo Colombo - Edizione: "82 esima edizione, HOEPLI"

Test di verifica 5: calcolo dei taglianti di piano per un telaio in c.a. con due impalcati

Descrizione

In questo esempio si valutano i taglianti di piano alla luce delle prescrizioni del §7.3.3.2 NTC 2018 per l'analisi lineare statica. Si considera un telaio tridimensionale scarico, composto da travi e pilastri. Sono presenti due impalcati considerati rigidi assialmente. Il primo interpiano è a quota 4 m, la copertura a 7 m.

Geometrie, carichi e materiali



Sezione pilastri 0,30x0,30 m
Sezione travi 0,30x0,30 m

IMPALCATO 1

n°pilastri = 9 L_{pilastri} = 3,5 m
n°travi = 6 L_{TOT,travi} = 58,5 m

IMPALCATO 2

n°pilastri = 9 L_{pilastri} = 1,5 m
n°travi = 6 L_{TOT,travi} = 58,5 m

CALCESTRUZZO 25/30
Densità = 25000 N/m³

Periodo proprio della struttura:

$$T_{1x} = 2\sqrt{d} = 0,3 \text{ s}$$

$$T_{1y} = 2\sqrt{d} = 0,3 \text{ s}$$

$$T_c < T_{1x}, T_{1y} < T_{CD} \rightarrow$$

$$S_e(T_1) = a_g S F_0 (T_c/T_1) = 0,122g$$

Risultati

Azione	Teorico	Calcolato	Scostamento %
Massa totale [N]	$\sum_{i=1}^n \text{volume}_i \times \text{densità} = 405000$	405000	0
Tagliante Impalcato 1 [N]	$F_1 = F_{1h} z_1 \frac{W_1}{\sum_j z_j W_j} = 17449,27$	18254,81	+4,0
Tagliante Impalcato 2 [N]	$F_1 = F_{1h} z_1 \frac{W_1}{\sum_j z_j W_j} = 24428,97$	25556,8	+4,0

Bibliografia: Norme Tecniche per le Costruzioni .