



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

Finanziato con PNRR MISSIONE 4
componente 1
investimento 1.2

riccardo arzaroli architetto

viale Derna n. 45 25048 Edolo (BS)

Ordine Architetti Brescia n. 2082

luogo

via A. Morino
25048 Edolo (BS)

titolo

Realizzazione mensa per la scuola secondaria
di primo grado di Edolo (BS)
CUP G28H24000930006

Finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU

committente

Comune di Edolo
Largo Mazzini n.1
25048 Edolo (BS)

data

05.12.2024

documento

Allegati alla relazione di calcolo
strutturale

Str.B

Indice

Geometria

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

Sezioni e materiali

8. Parametri dei materiali
9. Parametri delle sezioni

Vincoli

10. Vincoli esterni
11. Svincoli interni
12. Costanti di Winkler - Aste

Carichi

13. Peso proprio aste
14. Carichi distribuiti sulle aste
15. Peso proprio shell

Risultati

16. Spostamenti nodali
17. Reazioni vincolari
18. Sollecitazioni aste - forze
19. Sollecitazioni aste - momenti
20. Sollecitazioni aste - deformate e pressioni
21. Sollecitazioni flessionali shell estruse
22. Sollecitazioni flessionali shell poligonali
23. Sollecitazioni membranali shell estruse
24. Sollecitazioni membranali shell poligonali

25. 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	0,00	0,00	0,00		2	0,00	-5,25	0,00		3	8,55	-5,25	0,00
4	8,55	0,00	0,00		5	0,00	5,15	0,00		6	3,40	5,15	0,00
7	8,55	5,15	0,00		8	0,00	10,80	0,00		9	8,55	10,80	0,00
10	0,00	6,80	0,00		11	0,00	9,30	0,00		12	0,00	-5,25	3,00
13	8,55	-5,25	3,00		14	8,55	0,00	3,00		15	0,00	0,00	3,00
16	0,00	5,15	3,00		17	3,40	5,15	3,00		18	8,55	5,15	3,00
19	8,55	10,80	3,00		20	0,00	10,80	3,00		21	0,00	6,80	3,00
22	0,00	9,30	3,00		23	-1,95	-5,25	3,00		24	-1,95	0,00	3,00
25	-1,95	5,15	3,00		26	-1,95	10,80	3,00		27	0,00	7,11	0,00
28	0,00	6,80	0,30		29	0,00	7,11	0,30		30	0,00	6,80	0,60
31	0,00	7,11	0,60		32	0,00	6,80	0,90		33	0,00	7,11	0,90
34	0,00	6,80	1,20		35	0,00	7,11	1,20		36	0,00	6,80	1,50
37	0,00	7,11	1,50		38	0,00	6,80	1,80		39	0,00	7,11	1,80
40	0,00	6,80	2,10		41	0,00	7,11	2,10		42	0,00	6,80	2,40
43	0,00	7,11	2,40		44	0,00	6,80	2,70		45	0,00	7,11	2,70
46	0,00	7,11	3,00		47	0,00	7,43	0,00		48	0,00	7,43	0,30
49	0,00	7,43	0,60		50	0,00	7,43	0,90		51	0,00	7,43	1,20
52	0,00	7,43	1,50		53	0,00	7,43	1,80		54	0,00	7,43	2,10
55	0,00	7,43	2,40		56	0,00	7,43	2,70		57	0,00	7,43	3,00
58	0,00	7,74	0,00		59	0,00	7,74	0,30		60	0,00	7,74	0,60
61	0,00	7,74	0,90		62	0,00	7,74	1,20		63	0,00	7,74	1,50
64	0,00	7,74	1,80		65	0,00	7,74	2,10		66	0,00	7,74	2,40
67	0,00	7,74	2,70		68	0,00	7,74	3,00		69	0,00	8,05	0,00
70	0,00	8,05	0,30		71	0,00	8,05	0,60		72	0,00	8,05	0,90
73	0,00	8,05	1,20		74	0,00	8,05	1,50		75	0,00	8,05	1,80
76	0,00	8,05	2,10		77	0,00	8,05	2,40		78	0,00	8,05	2,70
79	0,00	8,05	3,00		80	0,00	8,36	0,00		81	0,00	8,36	0,30
82	0,00	8,36	0,60		83	0,00	8,36	0,90		84	0,00	8,36	1,20
85	0,00	8,36	1,50		86	0,00	8,36	1,80		87	0,00	8,36	2,10
88	0,00	8,36	2,40		89	0,00	8,36	2,70		90	0,00	8,36	3,00
91	0,00	8,68	0,00		92	0,00	8,68	0,30		93	0,00	8,68	0,60
94	0,00	8,68	0,90		95	0,00	8,68	1,20		96	0,00	8,68	1,50
97	0,00	8,68	1,80		98	0,00	8,68	2,10		99	0,00	8,68	2,40
100	0,00	8,68	2,70		101	0,00	8,68	3,00		102	0,00	8,99	0,00
103	0,00	8,99	0,30		104	0,00	8,99	0,60		105	0,00	8,99	0,90
106	0,00	8,99	1,20		107	0,00	8,99	1,50		108	0,00	8,99	1,80
109	0,00	8,99	2,10		110	0,00	8,99	2,40		111	0,00	8,99	2,70
112	0,00	8,99	3,00		113	0,00	9,30	0,30		114	0,00	9,30	0,60
115	0,00	9,30	0,90		116	0,00	9,30	1,20		117	0,00	9,30	1,50
118	0,00	9,30	1,80		119	0,00	9,30	2,10		120	0,00	9,30	2,40
121	0,00	9,30	2,70		122	8,55	9,30	0,00		123	8,55	6,80	0,00
124	8,55	9,30	3,00		125	8,55	6,80	3,00		126	2,80	10,80	0,00
127	5,75	10,80	0,00		128	2,80	10,80	3,00		129	5,75	10,80	3,00
130	8,55	8,99	0,00		131	8,55	9,30	0,30		132	8,55	8,99	0,30
133	8,55	9,30	0,60		134	8,55	8,99	0,60		135	8,55	9,30	0,90
136	8,55	8,99	0,90		137	8,55	9,30	1,20		138	8,55	8,99	1,20
139	8,55	9,30	1,50		140	8,55	8,99	1,50		141	8,55	9,30	1,80
142	8,55	8,99	1,80		143	8,55	9,30	2,10		144	8,55	8,99	2,10
145	8,55	9,30	2,40		146	8,55	8,99	2,40		147	8,55	9,30	2,70
148	8,55	8,99	2,70		149	8,55	8,99	3,00		150	8,55	8,68	0,00
151	8,55	8,68	0,30		152	8,55	8,68	0,60		153	8,55	8,68	0,90
154	8,55	8,68	1,20		155	8,55	8,68	1,50		156	8,55	8,68	1,80
157	8,55	8,68	2,10		158	8,55	8,68	2,40		159	8,55	8,68	2,70
160	8,55	8,68	3,00		161	8,55	8,36	0,00		162	8,55	8,36	0,30
163	8,55	8,36	0,60		164	8,55	8,36	0,90		165	8,55	8,36	1,20
166	8,55	8,36	1,50		167	8,55	8,36	1,80		168	8,55	8,36	2,10
169	8,55	8,36	2,40		170	8,55	8,36	2,70		171	8,55	8,36	3,00
172	8,55	8,05	0,00		173	8,55	8,05	0,30		174	8,55	8,05	0,60
175	8,55	8,05	0,90		176	8,55	8,05	1,20		177	8,55	8,05	1,50
178	8,55	8,05	1,80		179	8,55	8,05	2,10		180	8,55	8,05	2,40

Nodo	X [m]	Y [m]	Z [m]		Nodo	X [m]	Y [m]	Z [m]		Nodo	X [m]	Y [m]	Z [m]
181	8,55	8,05	2,70		182	8,55	8,05	3,00		183	8,55	7,74	0,00
184	8,55	7,74	0,30		185	8,55	7,74	0,60		186	8,55	7,74	0,90
187	8,55	7,74	1,20		188	8,55	7,74	1,50		189	8,55	7,74	1,80
190	8,55	7,74	2,10		191	8,55	7,74	2,40		192	8,55	7,74	2,70
193	8,55	7,74	3,00		194	8,55	7,43	0,00		195	8,55	7,43	0,30
196	8,55	7,43	0,60		197	8,55	7,43	0,90		198	8,55	7,43	1,20
199	8,55	7,43	1,50		200	8,55	7,43	1,80		201	8,55	7,43	2,10
202	8,55	7,43	2,40		203	8,55	7,43	2,70		204	8,55	7,43	3,00
205	8,55	7,11	0,00		206	8,55	7,11	0,30		207	8,55	7,11	0,60
208	8,55	7,11	0,90		209	8,55	7,11	1,20		210	8,55	7,11	1,50
211	8,55	7,11	1,80		212	8,55	7,11	2,10		213	8,55	7,11	2,40
214	8,55	7,11	2,70		215	8,55	7,11	3,00		216	8,55	6,80	0,30
217	8,55	6,80	0,60		218	8,55	6,80	0,90		219	8,55	6,80	1,20
220	8,55	6,80	1,50		221	8,55	6,80	1,80		222	8,55	6,80	2,10
223	8,55	6,80	2,40		224	8,55	6,80	2,70		225	3,13	10,80	0,00
226	2,80	10,80	0,30		227	3,13	10,80	0,30		228	2,80	10,80	0,60
229	3,13	10,80	0,60		230	2,80	10,80	0,90		231	3,13	10,80	0,90
232	2,80	10,80	1,20		233	3,13	10,80	1,20		234	2,80	10,80	1,50
235	3,13	10,80	1,50		236	2,80	10,80	1,80		237	3,13	10,80	1,80
238	2,80	10,80	2,10		239	3,13	10,80	2,10		240	2,80	10,80	2,40
241	3,13	10,80	2,40		242	2,80	10,80	2,70		243	3,13	10,80	2,70
244	3,13	10,80	3,00		245	3,46	10,80	0,00		246	3,46	10,80	0,30
247	3,46	10,80	0,60		248	3,46	10,80	0,90		249	3,46	10,80	1,20
250	3,46	10,80	1,50		251	3,46	10,80	1,80		252	3,46	10,80	2,10
253	3,46	10,80	2,40		254	3,46	10,80	2,70		255	3,46	10,80	3,00
256	3,78	10,80	0,00		257	3,78	10,80	0,30		258	3,78	10,80	0,60
259	3,78	10,80	0,90		260	3,78	10,80	1,20		261	3,78	10,80	1,50
262	3,78	10,80	1,80		263	3,78	10,80	2,10		264	3,78	10,80	2,40
265	3,78	10,80	2,70		266	3,78	10,80	3,00		267	4,11	10,80	0,00
268	4,11	10,80	0,30		269	4,11	10,80	0,60		270	4,11	10,80	0,90
271	4,11	10,80	1,20		272	4,11	10,80	1,50		273	4,11	10,80	1,80
274	4,11	10,80	2,10		275	4,11	10,80	2,40		276	4,11	10,80	2,70
277	4,11	10,80	3,00		278	4,44	10,80	0,00		279	4,44	10,80	0,30
280	4,44	10,80	0,60		281	4,44	10,80	0,90		282	4,44	10,80	1,20
283	4,44	10,80	1,50		284	4,44	10,80	1,80		285	4,44	10,80	2,10
286	4,44	10,80	2,40		287	4,44	10,80	2,70		288	4,44	10,80	3,00
289	4,77	10,80	0,00		290	4,77	10,80	0,30		291	4,77	10,80	0,60
292	4,77	10,80	0,90		293	4,77	10,80	1,20		294	4,77	10,80	1,50
295	4,77	10,80	1,80		296	4,77	10,80	2,10		297	4,77	10,80	2,40
298	4,77	10,80	2,70		299	4,77	10,80	3,00		300	5,09	10,80	0,00
301	5,09	10,80	0,30		302	5,09	10,80	0,60		303	5,09	10,80	0,90
304	5,09	10,80	1,20		305	5,09	10,80	1,50		306	5,09	10,80	1,80
307	5,09	10,80	2,10		308	5,09	10,80	2,40		309	5,09	10,80	2,70
310	5,09	10,80	3,00		311	5,42	10,80	0,00		312	5,42	10,80	0,30
313	5,42	10,80	0,60		314	5,42	10,80	0,90		315	5,42	10,80	1,20
316	5,42	10,80	1,50		317	5,42	10,80	1,80		318	5,42	10,80	2,10
319	5,42	10,80	2,40		320	5,42	10,80	2,70		321	5,42	10,80	3,00
322	5,75	10,80	0,30		323	5,75	10,80	0,60		324	5,75	10,80	0,90
325	5,75	10,80	1,20		326	5,75	10,80	1,50		327	5,75	10,80	1,80
328	5,75	10,80	2,10		329	5,75	10,80	2,40		330	5,75	10,80	2,70
331	0,25	10,80	0,00		332	0,51	10,80	0,00		333	0,76	10,80	0,00
334	1,02	10,80	0,00		335	1,27	10,80	0,00		336	1,53	10,80	0,00
337	1,78	10,80	0,00		338	2,04	10,80	0,00		339	2,29	10,80	0,00
340	2,55	10,80	0,00		341	0,25	10,80	3,00		342	0,51	10,80	3,00
343	0,76	10,80	3,00		344	1,02	10,80	3,00		345	1,27	10,80	3,00
346	1,53	10,80	3,00		347	1,78	10,80	3,00		348	2,04	10,80	3,00
349	2,29	10,80	3,00		350	2,55	10,80	3,00		351	0,00	10,80	2,73
352	0,25	10,80	2,73		353	0,00	10,80	2,45		354	0,25	10,80	2,45
355	0,00	10,80	2,18		356	0,25	10,80	2,18		357	0,00	10,80	1,91
358	0,25	10,80	1,91		359	0,00	10,80	1,64		360	0,25	10,80	1,64

Nodo	X [m]	Y [m]	Z [m]		Nodo	X [m]	Y [m]	Z [m]		Nodo	X [m]	Y [m]	Z [m]
361	0,00	10,80	1,36		362	0,25	10,80	1,36		363	0,00	10,80	1,09
364	0,25	10,80	1,09		365	0,00	10,80	0,82		366	0,25	10,80	0,82
367	0,00	10,80	0,55		368	0,25	10,80	0,55		369	0,00	10,80	0,27
370	0,25	10,80	0,27		371	0,51	10,80	2,73		372	0,51	10,80	2,45
373	0,51	10,80	2,18		374	0,51	10,80	1,91		375	0,51	10,80	1,64
376	0,51	10,80	1,36		377	0,51	10,80	1,09		378	0,51	10,80	0,82
379	0,51	10,80	0,55		380	0,51	10,80	0,27		381	0,76	10,80	2,73
382	0,76	10,80	2,45		383	0,76	10,80	2,18		384	0,76	10,80	1,91
385	0,76	10,80	1,64		386	0,76	10,80	1,36		387	0,76	10,80	1,09
388	0,76	10,80	0,82		389	0,76	10,80	0,55		390	0,76	10,80	0,27
391	1,02	10,80	2,73		392	1,02	10,80	2,45		393	1,02	10,80	2,18
394	1,02	10,80	1,91		395	1,02	10,80	1,64		396	1,02	10,80	1,36
397	1,02	10,80	1,09		398	1,02	10,80	0,82		399	1,02	10,80	0,55
400	1,02	10,80	0,27		401	1,27	10,80	2,73		402	1,27	10,80	2,45
403	1,27	10,80	2,18		404	1,27	10,80	1,91		405	1,27	10,80	1,64
406	1,27	10,80	1,36		407	1,27	10,80	1,09		408	1,27	10,80	0,82
409	1,27	10,80	0,55		410	1,27	10,80	0,27		411	1,53	10,80	2,73
412	1,53	10,80	2,45		413	1,53	10,80	2,18		414	1,53	10,80	1,91
415	1,53	10,80	1,64		416	1,53	10,80	1,36		417	1,53	10,80	1,09
418	1,53	10,80	0,82		419	1,53	10,80	0,55		420	1,53	10,80	0,27
421	1,78	10,80	2,73		422	1,78	10,80	2,45		423	1,78	10,80	2,18
424	1,78	10,80	1,91		425	1,78	10,80	1,64		426	1,78	10,80	1,36
427	1,78	10,80	1,09		428	1,78	10,80	0,82		429	1,78	10,80	0,55
430	1,78	10,80	0,27		431	2,04	10,80	2,73		432	2,04	10,80	2,45
433	2,04	10,80	2,18		434	2,04	10,80	1,91		435	2,04	10,80	1,64
436	2,04	10,80	1,36		437	2,04	10,80	1,09		438	2,04	10,80	0,82
439	2,04	10,80	0,55		440	2,04	10,80	0,27		441	2,29	10,80	2,73
442	2,29	10,80	2,45		443	2,29	10,80	2,18		444	2,29	10,80	1,91
445	2,29	10,80	1,64		446	2,29	10,80	1,36		447	2,29	10,80	1,09
448	2,29	10,80	0,82		449	2,29	10,80	0,55		450	2,29	10,80	0,27
451	2,55	10,80	2,73		452	2,55	10,80	2,45		453	2,55	10,80	2,18
454	2,55	10,80	1,91		455	2,55	10,80	1,64		456	2,55	10,80	1,36
457	2,55	10,80	1,09		458	2,55	10,80	0,82		459	2,55	10,80	0,55
460	2,55	10,80	0,27		461	2,80	10,80	2,73		462	2,80	10,80	2,45
463	2,80	10,80	2,18		464	2,80	10,80	1,91		465	2,80	10,80	1,64
466	2,80	10,80	1,36		467	2,80	10,80	1,09		468	2,80	10,80	0,82
469	2,80	10,80	0,55		470	2,80	10,80	0,27		471	6,00	10,80	0,00
472	6,26	10,80	0,00		473	6,51	10,80	0,00		474	6,77	10,80	0,00
475	7,02	10,80	0,00		476	7,28	10,80	0,00		477	7,53	10,80	0,00
478	7,79	10,80	0,00		479	8,04	10,80	0,00		480	8,30	10,80	0,00
481	6,00	10,80	3,00		482	6,26	10,80	3,00		483	6,51	10,80	3,00
484	6,77	10,80	3,00		485	7,02	10,80	3,00		486	7,28	10,80	3,00
487	7,53	10,80	3,00		488	7,79	10,80	3,00		489	8,04	10,80	3,00
490	8,30	10,80	3,00		491	5,75	10,80	2,73		492	6,00	10,80	2,73
493	5,75	10,80	2,45		494	6,00	10,80	2,45		495	5,75	10,80	2,18
496	6,00	10,80	2,18		497	5,75	10,80	1,91		498	6,00	10,80	1,91
499	5,75	10,80	1,64		500	6,00	10,80	1,64		501	5,75	10,80	1,36
502	6,00	10,80	1,36		503	5,75	10,80	1,09		504	6,00	10,80	1,09
505	5,75	10,80	0,82		506	6,00	10,80	0,82		507	5,75	10,80	0,55
508	6,00	10,80	0,55		509	5,75	10,80	0,27		510	6,00	10,80	0,27
511	6,26	10,80	2,73		512	6,26	10,80	2,45		513	6,26	10,80	2,18
514	6,26	10,80	1,91		515	6,26	10,80	1,64		516	6,26	10,80	1,36
517	6,26	10,80	1,09		518	6,26	10,80	0,82		519	6,26	10,80	0,55
520	6,26	10,80	0,27		521	6,51	10,80	2,73		522	6,51	10,80	2,45
523	6,51	10,80	2,18		524	6,51	10,80	1,91		525	6,51	10,80	1,64
526	6,51	10,80	1,36		527	6,51	10,80	1,09		528	6,51	10,80	0,82
529	6,51	10,80	0,55		530	6,51	10,80	0,27		531	6,77	10,80	2,73
532	6,77	10,80	2,45		533	6,77	10,80	2,18		534	6,77	10,80	1,91
535	6,77	10,80	1,64		536	6,77	10,80	1,36		537	6,77	10,80	1,09
538	6,77	10,80	0,82		539	6,77	10,80	0,55		540	6,77	10,80	0,27

Nodo	X [m]	Y [m]	Z [m]		Nodo	X [m]	Y [m]	Z [m]		Nodo	X [m]	Y [m]	Z [m]
541	7,02	10,80	2,73		542	7,02	10,80	2,45		543	7,02	10,80	2,18
544	7,02	10,80	1,91		545	7,02	10,80	1,64		546	7,02	10,80	1,36
547	7,02	10,80	1,09		548	7,02	10,80	0,82		549	7,02	10,80	0,55
550	7,02	10,80	0,27		551	7,28	10,80	2,73		552	7,28	10,80	2,45
553	7,28	10,80	2,18		554	7,28	10,80	1,91		555	7,28	10,80	1,64
556	7,28	10,80	1,36		557	7,28	10,80	1,09		558	7,28	10,80	0,82
559	7,28	10,80	0,55		560	7,28	10,80	0,27		561	7,53	10,80	2,73
562	7,53	10,80	2,45		563	7,53	10,80	2,18		564	7,53	10,80	1,91
565	7,53	10,80	1,64		566	7,53	10,80	1,36		567	7,53	10,80	1,09
568	7,53	10,80	0,82		569	7,53	10,80	0,55		570	7,53	10,80	0,27
571	7,79	10,80	2,73		572	7,79	10,80	2,45		573	7,79	10,80	2,18
574	7,79	10,80	1,91		575	7,79	10,80	1,64		576	7,79	10,80	1,36
577	7,79	10,80	1,09		578	7,79	10,80	0,82		579	7,79	10,80	0,55
580	7,79	10,80	0,27		581	8,04	10,80	2,73		582	8,04	10,80	2,45
583	8,04	10,80	2,18		584	8,04	10,80	1,91		585	8,04	10,80	1,64
586	8,04	10,80	1,36		587	8,04	10,80	1,09		588	8,04	10,80	0,82
589	8,04	10,80	0,55		590	8,04	10,80	0,27		591	8,30	10,80	2,73
592	8,30	10,80	2,45		593	8,30	10,80	2,18		594	8,30	10,80	1,91
595	8,30	10,80	1,64		596	8,30	10,80	1,36		597	8,30	10,80	1,09
598	8,30	10,80	0,82		599	8,30	10,80	0,55		600	8,30	10,80	0,27
601	8,55	10,80	2,73		602	8,55	10,80	2,45		603	8,55	10,80	2,18
604	8,55	10,80	1,91		605	8,55	10,80	1,64		606	8,55	10,80	1,36
607	8,55	10,80	1,09		608	8,55	10,80	0,82		609	8,55	10,80	0,55
610	8,55	10,80	0,27		611	8,55	10,55	0,00		612	8,55	10,30	0,00
613	8,55	10,05	0,00		614	8,55	9,80	0,00		615	8,55	9,55	0,00
616	8,55	10,55	3,00		617	8,55	10,30	3,00		618	8,55	10,05	3,00
619	8,55	9,80	3,00		620	8,55	9,55	3,00		621	8,55	10,55	2,73
622	8,55	10,55	2,45		623	8,55	10,55	2,18		624	8,55	10,55	1,91
625	8,55	10,55	1,64		626	8,55	10,55	1,36		627	8,55	10,55	1,09
628	8,55	10,55	0,82		629	8,55	10,55	0,55		630	8,55	10,55	0,27
631	8,55	10,30	2,73		632	8,55	10,30	2,45		633	8,55	10,30	2,18
634	8,55	10,30	1,91		635	8,55	10,30	1,64		636	8,55	10,30	1,36
637	8,55	10,30	1,09		638	8,55	10,30	0,82		639	8,55	10,30	0,55
640	8,55	10,30	0,27		641	8,55	10,05	2,73		642	8,55	10,05	2,45
643	8,55	10,05	2,18		644	8,55	10,05	1,91		645	8,55	10,05	1,64
646	8,55	10,05	1,36		647	8,55	10,05	1,09		648	8,55	10,05	0,82
649	8,55	10,05	0,55		650	8,55	10,05	0,27		651	8,55	9,80	2,73
652	8,55	9,80	2,45		653	8,55	9,80	2,18		654	8,55	9,80	1,91
655	8,55	9,80	1,64		656	8,55	9,80	1,36		657	8,55	9,80	1,09
658	8,55	9,80	0,82		659	8,55	9,80	0,55		660	8,55	9,80	0,27
661	8,55	9,55	2,73		662	8,55	9,55	2,45		663	8,55	9,55	2,18
664	8,55	9,55	1,91		665	8,55	9,55	1,64		666	8,55	9,55	1,36
667	8,55	9,55	1,09		668	8,55	9,55	0,82		669	8,55	9,55	0,55
670	8,55	9,55	0,27		671	8,55	9,30	2,73		672	8,55	9,30	2,45
673	8,55	9,30	2,18		674	8,55	9,30	1,91		675	8,55	9,30	1,64
676	8,55	9,30	1,36		677	8,55	9,30	1,09		678	8,55	9,30	0,82
679	8,55	9,30	0,55		680	8,55	9,30	0,27		681	8,55	6,53	0,00
682	8,55	6,25	0,00		683	8,55	5,98	0,00		684	8,55	5,70	0,00
685	8,55	5,43	0,00		686	8,55	6,53	3,00		687	8,55	6,25	3,00
688	8,55	5,98	3,00		689	8,55	5,70	3,00		690	8,55	5,43	3,00
691	8,55	6,80	2,73		692	8,55	6,53	2,73		693	8,55	6,80	2,45
694	8,55	6,53	2,45		695	8,55	6,80	2,18		696	8,55	6,53	2,18
697	8,55	6,80	1,91		698	8,55	6,53	1,91		699	8,55	6,80	1,64
700	8,55	6,53	1,64		701	8,55	6,80	1,36		702	8,55	6,53	1,36
703	8,55	6,80	1,09		704	8,55	6,53	1,09		705	8,55	6,80	0,82
706	8,55	6,53	0,82		707	8,55	6,80	0,55		708	8,55	6,53	0,55
709	8,55	6,80	0,27		710	8,55	6,53	0,27		711	8,55	6,25	2,73
712	8,55	6,25	2,45		713	8,55	6,25	2,18		714	8,55	6,25	1,91
715	8,55	6,25	1,64		716	8,55	6,25	1,36		717	8,55	6,25	1,09
718	8,55	6,25	0,82		719	8,55	6,25	0,55		720	8,55	6,25	0,27

Nodo	X [m]	Y [m]	Z [m]		Nodo	X [m]	Y [m]	Z [m]		Nodo	X [m]	Y [m]	Z [m]
721	8,55	5,98	2,73		722	8,55	5,98	2,45		723	8,55	5,98	2,18
724	8,55	5,98	1,91		725	8,55	5,98	1,64		726	8,55	5,98	1,36
727	8,55	5,98	1,09		728	8,55	5,98	0,82		729	8,55	5,98	0,55
730	8,55	5,98	0,27		731	8,55	5,70	2,73		732	8,55	5,70	2,45
733	8,55	5,70	2,18		734	8,55	5,70	1,91		735	8,55	5,70	1,64
736	8,55	5,70	1,36		737	8,55	5,70	1,09		738	8,55	5,70	0,82
739	8,55	5,70	0,55		740	8,55	5,70	0,27		741	8,55	5,43	2,73
742	8,55	5,43	2,45		743	8,55	5,43	2,18		744	8,55	5,43	1,91
745	8,55	5,43	1,64		746	8,55	5,43	1,36		747	8,55	5,43	1,09
748	8,55	5,43	0,82		749	8,55	5,43	0,55		750	8,55	5,43	0,27
751	8,55	5,15	2,73		752	8,55	5,15	2,45		753	8,55	5,15	2,18
754	8,55	5,15	1,91		755	8,55	5,15	1,64		756	8,55	5,15	1,36
757	8,55	5,15	1,09		758	8,55	5,15	0,82		759	8,55	5,15	0,55
760	8,55	5,15	0,27		761	-1,20	0,00	0,00		762	-1,20	0,00	3,00
763	-1,95	10,80	0,00		764	-0,80	0,00	0,00		765	-1,20	0,00	0,30
766	-0,80	0,00	0,30		767	-1,20	0,00	0,60		768	-0,80	0,00	0,60
769	-1,20	0,00	0,90		770	-0,80	0,00	0,90		771	-1,20	0,00	1,20
772	-0,80	0,00	1,20		773	-1,20	0,00	1,50		774	-0,80	0,00	1,50
775	-1,20	0,00	1,80		776	-0,80	0,00	1,80		777	-1,20	0,00	2,10
778	-0,80	0,00	2,10		779	-1,20	0,00	2,40		780	-0,80	0,00	2,40
781	-1,20	0,00	2,70		782	-0,80	0,00	2,70		783	-0,80	0,00	3,00
784	-0,40	0,00	0,00		785	-0,40	0,00	0,30		786	-0,40	0,00	0,60
787	-0,40	0,00	0,90		788	-0,40	0,00	1,20		789	-0,40	0,00	1,50
790	-0,40	0,00	1,80		791	-0,40	0,00	2,10		792	-0,40	0,00	2,40
793	-0,40	0,00	2,70		794	-0,40	0,00	3,00		795	0,00	0,00	0,30
796	0,00	0,00	0,60		797	0,00	0,00	0,90		798	0,00	0,00	1,20
799	0,00	0,00	1,50		800	0,00	0,00	1,80		801	0,00	0,00	2,10
802	0,00	0,00	2,40		803	0,00	0,00	2,70		804	-1,67	10,80	0,00
805	-1,39	10,80	0,00		806	-1,11	10,80	0,00		807	-0,84	10,80	0,00
808	-0,56	10,80	0,00		809	-0,28	10,80	0,00		810	-1,67	10,80	3,00
811	-1,39	10,80	3,00		812	-1,11	10,80	3,00		813	-0,84	10,80	3,00
814	-0,56	10,80	3,00		815	-0,28	10,80	3,00		816	-1,95	10,80	2,73
817	-1,67	10,80	2,73		818	-1,95	10,80	2,45		819	-1,67	10,80	2,45
820	-1,95	10,80	2,18		821	-1,67	10,80	2,18		822	-1,95	10,80	1,91
823	-1,67	10,80	1,91		824	-1,95	10,80	1,64		825	-1,67	10,80	1,64
826	-1,95	10,80	1,36		827	-1,67	10,80	1,36		828	-1,95	10,80	1,09
829	-1,67	10,80	1,09		830	-1,95	10,80	0,82		831	-1,67	10,80	0,82
832	-1,95	10,80	0,55		833	-1,67	10,80	0,55		834	-1,95	10,80	0,27
835	-1,67	10,80	0,27		836	-1,39	10,80	2,73		837	-1,39	10,80	2,45
838	-1,39	10,80	2,18		839	-1,39	10,80	1,91		840	-1,39	10,80	1,64
841	-1,39	10,80	1,36		842	-1,39	10,80	1,09		843	-1,39	10,80	0,82
844	-1,39	10,80	0,55		845	-1,39	10,80	0,27		846	-1,11	10,80	2,73
847	-1,11	10,80	2,45		848	-1,11	10,80	2,18		849	-1,11	10,80	1,91
850	-1,11	10,80	1,64		851	-1,11	10,80	1,36		852	-1,11	10,80	1,09
853	-1,11	10,80	0,82		854	-1,11	10,80	0,55		855	-1,11	10,80	0,27
856	-0,84	10,80	2,73		857	-0,84	10,80	2,45		858	-0,84	10,80	2,18
859	-0,84	10,80	1,91		860	-0,84	10,80	1,64		861	-0,84	10,80	1,36
862	-0,84	10,80	1,09		863	-0,84	10,80	0,82		864	-0,84	10,80	0,55
865	-0,84	10,80	0,27		866	-0,56	10,80	2,73		867	-0,56	10,80	2,45
868	-0,56	10,80	2,18		869	-0,56	10,80	1,91		870	-0,56	10,80	1,64
871	-0,56	10,80	1,36		872	-0,56	10,80	1,09		873	-0,56	10,80	0,82
874	-0,56	10,80	0,55		875	-0,56	10,80	0,27		876	-0,28	10,80	2,73
877	-0,28	10,80	2,45		878	-0,28	10,80	2,18		879	-0,28	10,80	1,91
880	-0,28	10,80	1,64		881	-0,28	10,80	1,36		882	-0,28	10,80	1,09
883	-0,28	10,80	0,82		884	-0,28	10,80	0,55		885	-0,28	10,80	0,27

2 Aste – Incidenza e proprietà

Asta	Nodo iniziale	Nodo finale	Lunghezza [m]	Rotazione [°]	Sezione	Materiale	Elemento strutturale	Descrizione
1	2	12	3,00	0,0	R 80 x 30	C25/30	Pilastro	Pil_1 0 1
2	3	13	3,00	0,0	R 80 x 30	C25/30	Pilastro	Pil_2 0 2
3	4	14	3,00	0,0	R 30 x 50	C25/30	Pilastro	Pil_3-0-3
4	5	16	3,00	0,0	R 50 x 30	C25/30	Pilastro	Pil_4-0-5
5	6	17	3,00	0,0	R 50 x 30	C25/30	Pilastro	Pil_5-0-6
6	23	12	1,95	0,0	R 30 x 45	C25/30	Trave	Tr_10 1 1
7	12	13	8,55	0,0	R 30 x 45	C25/30	Trave	Tr_10 1 1
8	24	762	0,75	0,0	R 50 x 45	C25/30	Trave	Tr_20 1 3
9	762	783	0,40	0,0	R 50 x 45	C25/30	Trave	Tr_20 1 3
10	783	794	0,40	0,0	R 50 x 45	C25/30	Trave	Tr_20 1 3
11	794	15	0,40	0,0	R 50 x 45	C25/30	Trave	Tr_20 1 3
12	15	14	8,55	0,0	R 50 x 45	C25/30	Trave	Tr_20 1 3
13	23	24	5,25	0,0	R 30 x 30	C25/30	Trave	Tr_50 1 9
14	24	25	5,15	0,0	R 30 x 30	C25/30	Trave	Tr_50 1 9
15	12	15	5,25	0,0	R 30 x 30	C25/30	Trave	Tr_60 1 11
16	15	16	5,15	0,0	R 30 x 30	C25/30	Trave	Tr_60 1 11
17	13	14	5,25	0,0	R 30 x 30	C25/30	Trave	Tr_70 1 13
18	25	16	1,95	0,0	R 50 x 45	C25/30	Asta	
19	16	17	3,40	0,0	R 50 x 45	C25/30	Trave	Tr_30 1 5
20	17	18	5,15	0,0	R 50 x 45	C25/30	Trave	Tr_30 1 5
21	26	810	0,28	0,0	R 30 x 45	C25/30	Trave	Tr_40 1 7
22	810	811	0,28	0,0	R 30 x 45	C25/30	Trave	Tr_40 1 7
23	811	812	0,28	0,0	R 30 x 45	C25/30	Trave	Tr_40 1 7
24	812	813	0,28	0,0	R 30 x 45	C25/30	Trave	Tr_40 1 7
25	813	814	0,28	0,0	R 30 x 45	C25/30	Trave	Tr_40 1 7
26	814	815	0,28	0,0	R 30 x 45	C25/30	Trave	Tr_40 1 7
27	815	20	0,28	0,0	R 30 x 45	C25/30	Trave	Tr_40 1 7
28	25	26	5,65	0,0	R 30 x 30	C25/30	Trave	Tr_50 1 9
29	16	21	1,65	0,0	R 30 x 30	C25/30	Trave	Tr_60 1 11
30	22	20	1,50	0,0	R 30 x 30	C25/30	Trave	Tr_60 1 11
31	14	18	5,15	0,0	R 30 x 30	C25/30	Trave	Tr_70 1 13
32	21	46	0,31	0,0	R 30 x 30	C25/30	Trave	Tr_60 1 11
33	46	57	0,31	0,0	R 30 x 30	C25/30	Trave	Tr_60 1 11
34	57	68	0,31	0,0	R 30 x 30	C25/30	Trave	Tr_60 1 11
35	68	79	0,31	0,0	R 30 x 30	C25/30	Trave	Tr_60 1 11
36	79	90	0,31	0,0	R 30 x 30	C25/30	Trave	Tr_60 1 11
37	90	101	0,31	0,0	R 30 x 30	C25/30	Trave	Tr_60 1 11
38	101	112	0,31	0,0	R 30 x 30	C25/30	Trave	Tr_60 1 11
39	112	22	0,31	0,0	R 30 x 30	C25/30	Trave	Tr_60 1 11
40	18	690	0,28	0,0	R 30 x 30	C25/30	Trave	Tr_70 1 13
41	690	689	0,27	0,0	R 30 x 30	C25/30	Trave	Tr_70 1 13
42	689	688	0,28	0,0	R 30 x 30	C25/30	Trave	Tr_70 1 13
43	688	687	0,28	0,0	R 30 x 30	C25/30	Trave	Tr_70 1 13
44	687	686	0,28	0,0	R 30 x 30	C25/30	Trave	Tr_70 1 13
45	686	125	0,28	0,0	R 30 x 30	C25/30	Trave	Tr_70 1 13
46	125	215	0,31	0,0	R 30 x 30	C25/30	Trave	Tr_70 1 13
47	215	204	0,31	0,0	R 30 x 30	C25/30	Trave	Tr_70 1 13
48	204	193	0,31	0,0	R 30 x 30	C25/30	Trave	Tr_70 1 13
49	193	182	0,31	0,0	R 30 x 30	C25/30	Trave	Tr_70 1 13
50	182	171	0,31	0,0	R 30 x 30	C25/30	Trave	Tr_70 1 13
51	171	160	0,31	0,0	R 30 x 30	C25/30	Trave	Tr_70 1 13
52	160	149	0,31	0,0	R 30 x 30	C25/30	Trave	Tr_70 1 13
53	149	124	0,31	0,0	R 30 x 30	C25/30	Trave	Tr_70 1 13
54	124	620	0,25	0,0	R 30 x 30	C25/30	Trave	Tr_70 1 13
55	620	619	0,25	0,0	R 30 x 30	C25/30	Trave	Tr_70 1 13
56	619	618	0,25	0,0	R 30 x 30	C25/30	Trave	Tr_70 1 13
57	618	617	0,25	0,0	R 30 x 30	C25/30	Trave	Tr_70 1 13
58	617	616	0,25	0,0	R 30 x 30	C25/30	Trave	Tr_70 1 13
59	616	19	0,25	0,0	R 30 x 30	C25/30	Trave	Tr_70 1 13
60	20	341	0,25	0,0	R 30 x 45	C25/30	Asta	

Asta	Nodo iniziale	Nodo finale	Lunghezza [m]	Rotazione [°]	Sezione	Materiale	Elemento strutturale	Descrizione
61	341	342	0,25	0,0	R 30 x 45	C25/30	Asta	
62	342	343	0,25	0,0	R 30 x 45	C25/30	Asta	
63	343	344	0,25	0,0	R 30 x 45	C25/30	Asta	
64	344	345	0,25	0,0	R 30 x 45	C25/30	Asta	
65	345	346	0,25	0,0	R 30 x 45	C25/30	Asta	
66	346	347	0,25	0,0	R 30 x 45	C25/30	Asta	
67	347	348	0,25	0,0	R 30 x 45	C25/30	Asta	
68	348	349	0,25	0,0	R 30 x 45	C25/30	Asta	
69	349	350	0,25	0,0	R 30 x 45	C25/30	Asta	
70	350	128	0,25	0,0	R 30 x 45	C25/30	Asta	
71	128	244	0,33	0,0	R 30 x 45	C25/30	Asta	
72	244	255	0,33	0,0	R 30 x 45	C25/30	Asta	
73	255	266	0,33	0,0	R 30 x 45	C25/30	Asta	
74	266	277	0,33	0,0	R 30 x 45	C25/30	Asta	
75	277	288	0,33	0,0	R 30 x 45	C25/30	Asta	
76	288	299	0,33	0,0	R 30 x 45	C25/30	Asta	
77	299	310	0,33	0,0	R 30 x 45	C25/30	Asta	
78	310	321	0,33	0,0	R 30 x 45	C25/30	Asta	
79	321	129	0,33	0,0	R 30 x 45	C25/30	Asta	
80	129	481	0,25	0,0	R 30 x 45	C25/30	Asta	
81	481	482	0,25	0,0	R 30 x 45	C25/30	Asta	
82	482	483	0,25	0,0	R 30 x 45	C25/30	Asta	
83	483	484	0,25	0,0	R 30 x 45	C25/30	Asta	
84	484	485	0,25	0,0	R 30 x 45	C25/30	Asta	
85	485	486	0,25	0,0	R 30 x 45	C25/30	Asta	
86	486	487	0,25	0,0	R 30 x 45	C25/30	Asta	
87	487	488	0,25	0,0	R 30 x 45	C25/30	Asta	
88	488	489	0,25	0,0	R 30 x 45	C25/30	Asta	
89	489	490	0,25	0,0	R 30 x 45	C25/30	Asta	
90	490	19	0,25	0,0	R 30 x 45	C25/30	Asta	
91	2	3	8,55	0,0	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	Trave di fondazione	Tf_1 0 2
92	1	4	8,55	0,0	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	Trave di fondazione	Tf_2 0 3
93	5	6	3,40	0,0	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	Trave di fondazione	Tf_3 0 4
94	6	7	5,15	0,0	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	Trave di fondazione	Tf_3 0 4
95	2	1	5,25	0,0	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	Trave di fondazione	Tf_5 0 6
96	1	5	5,15	0,0	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	Trave di fondazione	Tf_5 0 6
97	5	10	1,65	0,0	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	Trave di fondazione	Tf_5 0 6
98	3	4	5,25	0,0	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	Trave di fondazione	Tf_6 0 7
99	4	7	5,15	0,0	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	Trave di fondazione	Tf_6 0 7
100	10	27	0,31	0,0	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	Trave di fondazione	Tf_5 0 6
101	27	47	0,31	0,0	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	Trave di fondazione	Tf_5 0 6
102	47	58	0,31	0,0	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	Trave di fondazione	Tf_5 0 6
103	11	8	1,50	0,0	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	Trave di fondazione	Tf_5 0 6
104	58	69	0,31	0,0	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	Trave di fondazione	Tf_5 0 6
105	69	80	0,31	0,0	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	Trave di fondazione	Tf_5 0 6
106	80	91	0,31	0,0	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	Trave di fondazione	Tf_5 0 6
107	91	102	0,31	0,0	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	Trave di fondazione	Tf_5 0 6
108	102	11	0,31	0,0	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	Trave di fondazione	Tf_5 0 6
109	7	685	0,28	0,0	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	Trave di fondazione	Tf_6 0 7
110	685	684	0,27	0,0	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	Trave di fondazione	Tf_6 0 7
111	684	683	0,28	0,0	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	Trave di fondazione	Tf_6 0 7
112	683	682	0,28	0,0	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	Trave di fondazione	Tf_6 0 7
113	682	681	0,28	0,0	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	Trave di fondazione	Tf_6 0 7

114	681	123	0,28	0,0	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	Trave di fondazione	Tf_6 0 7
115	123	205	0,31	0,0	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	Trave di fondazione	Tf_6 0 7
116	205	194	0,31	0,0	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	Trave di fondazione	Tf_6 0 7
117	194	183	0,31	0,0	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	Trave di fondazione	Tf_6 0 7
118	183	172	0,31	0,0	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	Trave di fondazione	Tf_6 0 7
119	172	161	0,31	0,0	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	Trave di fondazione	Tf_6 0 7
120	161	150	0,31	0,0	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	Trave di fondazione	Tf_6 0 7

Asta	Nodo iniziale	Nodo finale	Lunghezza [m]	Rotazione [°]	Sezione	Materiale	Elemento strutturale	Descrizione
121	150	130	0,31	0,0	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	Trave di fondazione	Tf_6 0 7
122	130	122	0,31	0,0	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	Trave di fondazione	Tf_6 0 7
123	122	615	0,25	0,0	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	Trave di fondazione	Tf_6 0 7
124	615	614	0,25	0,0	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	Trave di fondazione	Tf_6 0 7
125	614	613	0,25	0,0	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	Trave di fondazione	Tf_6 0 7
126	613	612	0,25	0,0	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	Trave di fondazione	Tf_6 0 7
127	612	611	0,25	0,0	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	Trave di fondazione	Tf_6 0 7
128	611	9	0,25	0,0	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	Trave di fondazione	Tf_6 0 7
129	8	331	0,25	0,0	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	Trave di fondazione	Tf_4 1 15
130	331	332	0,25	0,0	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	Trave di fondazione	Tf_4 1 15
131	332	333	0,25	0,0	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	Trave di fondazione	Tf_4 1 15
132	333	334	0,25	0,0	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	Trave di fondazione	Tf_4 1 15
133	334	335	0,25	0,0	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	Trave di fondazione	Tf_4 1 15
134	335	336	0,25	0,0	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	Trave di fondazione	Tf_4 1 15
135	336	337	0,25	0,0	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	Trave di fondazione	Tf_4 1 15
136	337	338	0,25	0,0	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	Trave di fondazione	Tf_4 1 15
137	338	339	0,25	0,0	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	Trave di fondazione	Tf_4 1 15
138	339	340	0,25	0,0	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	Trave di fondazione	Tf_4 1 15
139	340	126	0,25	0,0	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	Trave di fondazione	Tf_4 1 15
140	127	471	0,25	0,0	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	Trave di fondazione	Tf_4 1 15
141	471	472	0,25	0,0	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	Trave di fondazione	Tf_4 1 15
142	472	473	0,25	0,0	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	Trave di fondazione	Tf_4 1 15
143	473	474	0,25	0,0	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	Trave di fondazione	Tf_4 1 15
144	474	475	0,25	0,0	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	Trave di fondazione	Tf_4 1 15
145	475	476	0,25	0,0	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	Trave di fondazione	Tf_4 1 15
146	476	477	0,25	0,0	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	Trave di fondazione	Tf_4 1 15
147	477	478	0,25	0,0	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	Trave di fondazione	Tf_4 1 15
148	478	479	0,25	0,0	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	Trave di fondazione	Tf_4 1 15
149	479	480	0,25	0,0	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	Trave di fondazione	Tf_4 1 15
150	480	9	0,25	0,0	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	Trave di fondazione	Tf_4 1 15
151	126	225	0,33	0,0	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	Trave di fondazione	Tf_4 1 15
152	225	245	0,33	0,0	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	Trave di fondazione	Tf_4 1 15
153	245	256	0,33	0,0	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	Trave di fondazione	Tf_4 1 15
154	256	267	0,33	0,0	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	Trave di fondazione	Tf_4 1 15
155	267	278	0,33	0,0	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	Trave di fondazione	Tf_4 1 15
156	278	289	0,33	0,0	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	Trave di fondazione	Tf_4 1 15
157	289	300	0,33	0,0	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	Trave di fondazione	Tf_4 1 15
158	300	311	0,33	0,0	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	Trave di fondazione	Tf_4 1 15
159	311	127	0,33	0,0	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	Trave di fondazione	Tf_4 1 15
160	761	764	0,40	0,0	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	Trave di fondazione	Tf_2 0 3
161	764	784	0,40	0,0	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	Trave di fondazione	Tf_2 0 3
162	784	1	0,40	0,0	R 70 x 40	C25/30 peso	Trave di fondazione	Tf_2 0 3

						nullo		
163	763	804	0,28	0,0	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	Trave di fondazione	Tf_4 1 15
164	804	805	0,28	0,0	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	Trave di fondazione	Tf_4 1 15
165	805	806	0,28	0,0	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	Trave di fondazione	Tf_4 1 15
166	806	807	0,28	0,0	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	Trave di fondazione	Tf_4 1 15
167	807	808	0,28	0,0	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	Trave di fondazione	Tf_4 1 15
168	808	809	0,28	0,0	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	Trave di fondazione	Tf_4 1 15
169	809	8	0,28	0,0	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	Trave di fondazione	Tf_4 1 15

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	2	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00
2	3	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,00
3	4	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00
4	5	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,00
5	6	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00
6	23	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00
7	12	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,00
8	24	0,00	0,00	0,00	762	0,00	0,00	0,00
9	762	0,00	0,00	0,00	783	0,00	0,00	0,00
10	783	0,00	0,00	0,00	794	0,00	0,00	0,00
11	794	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,00
12	15	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00
13	23	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00
14	24	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00
15	12	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,00
16	15	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,00
17	13	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00
18	25	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,00
19	16	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00
20	17	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00
21	26	0,00	0,00	0,00	810	0,00	0,00	0,00
22	810	0,00	0,00	0,00	811	0,00	0,00	0,00
23	811	0,00	0,00	0,00	812	0,00	0,00	0,00
24	812	0,00	0,00	0,00	813	0,00	0,00	0,00
25	813	0,00	0,00	0,00	814	0,00	0,00	0,00
26	814	0,00	0,00	0,00	815	0,00	0,00	0,00
27	815	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00
28	25	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00
29	16	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,00
30	22	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00
31	14	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00
32	21	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00
33	46	0,00	0,00	0,00	57	0,00	0,00	0,00
34	57	0,00	0,00	0,00	68	0,00	0,00	0,00
35	68	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,00
36	79	0,00	0,00	0,00	90	0,00	0,00	0,00
37	90	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,00
38	101	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00
39	112	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00
40	18	0,00	0,00	0,00	690	0,00	0,00	0,00
41	690	0,00	0,00	0,00	689	0,00	0,00	0,00
42	689	0,00	0,00	0,00	688	0,00	0,00	0,00
43	688	0,00	0,00	0,00	687	0,00	0,00	0,00
44	687	0,00	0,00	0,00	686	0,00	0,00	0,00
45	686	0,00	0,00	0,00	125	0,00	0,00	0,00
46	125	0,00	0,00	0,00	215	0,00	0,00	0,00
47	215	0,00	0,00	0,00	204	0,00	0,00	0,00
48	204	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00
49	193	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00
50	182	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00
51	171	0,00	0,00	0,00	160	0,00	0,00	0,00
52	160	0,00	0,00	0,00	149	0,00	0,00	0,00
53	149	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,00
54	124	0,00	0,00	0,00	620	0,00	0,00	0,00
55	620	0,00	0,00	0,00	619	0,00	0,00	0,00
56	619	0,00	0,00	0,00	618	0,00	0,00	0,00
57	618	0,00	0,00	0,00	617	0,00	0,00	0,00
58	617	0,00	0,00	0,00	616	0,00	0,00	0,00
59	616	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00
60	20	0,00	0,00	0,00	341	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	341	0,00	0,00	0,00	342	0,00	0,00	0,00
62	342	0,00	0,00	0,00	343	0,00	0,00	0,00
63	343	0,00	0,00	0,00	344	0,00	0,00	0,00
64	344	0,00	0,00	0,00	345	0,00	0,00	0,00
65	345	0,00	0,00	0,00	346	0,00	0,00	0,00
66	346	0,00	0,00	0,00	347	0,00	0,00	0,00
67	347	0,00	0,00	0,00	348	0,00	0,00	0,00
68	348	0,00	0,00	0,00	349	0,00	0,00	0,00
69	349	0,00	0,00	0,00	350	0,00	0,00	0,00
70	350	0,00	0,00	0,00	128	0,00	0,00	0,00
71	128	0,00	0,00	0,00	244	0,00	0,00	0,00
72	244	0,00	0,00	0,00	255	0,00	0,00	0,00
73	255	0,00	0,00	0,00	266	0,00	0,00	0,00
74	266	0,00	0,00	0,00	277	0,00	0,00	0,00
75	277	0,00	0,00	0,00	288	0,00	0,00	0,00
76	288	0,00	0,00	0,00	299	0,00	0,00	0,00
77	299	0,00	0,00	0,00	310	0,00	0,00	0,00
78	310	0,00	0,00	0,00	321	0,00	0,00	0,00
79	321	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,00
80	129	0,00	0,00	0,00	481	0,00	0,00	0,00
81	481	0,00	0,00	0,00	482	0,00	0,00	0,00
82	482	0,00	0,00	0,00	483	0,00	0,00	0,00
83	483	0,00	0,00	0,00	484	0,00	0,00	0,00
84	484	0,00	0,00	0,00	485	0,00	0,00	0,00
85	485	0,00	0,00	0,00	486	0,00	0,00	0,00
86	486	0,00	0,00	0,00	487	0,00	0,00	0,00
87	487	0,00	0,00	0,00	488	0,00	0,00	0,00
88	488	0,00	0,00	0,00	489	0,00	0,00	0,00
89	489	0,00	0,00	0,00	490	0,00	0,00	0,00
90	490	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00
91	2	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,00
92	1	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00
93	5	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00
94	6	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,00
95	2	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00
96	1	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00
97	5	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00
98	3	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00
99	4	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,00
100	10	0,00	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00
101	27	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00
102	47	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00
103	11	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00
104	58	0,00	0,00	0,00	69	0,00	0,00	0,00
105	69	0,00	0,00	0,00	80	0,00	0,00	0,00
106	80	0,00	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,00
107	91	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00
108	102	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00
109	7	0,00	0,00	0,00	685	0,00	0,00	0,00
110	685	0,00	0,00	0,00	684	0,00	0,00	0,00
111	684	0,00	0,00	0,00	683	0,00	0,00	0,00
112	683	0,00	0,00	0,00	682	0,00	0,00	0,00
113	682	0,00	0,00	0,00	681	0,00	0,00	0,00
114	681	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,00	0,00
115	123	0,00	0,00	0,00	205	0,00	0,00	0,00
116	205	0,00	0,00	0,00	194	0,00	0,00	0,00
117	194	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00
118	183	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00
119	172	0,00	0,00	0,00	161	0,00	0,00	0,00
120	161	0,00	0,00	0,00	150	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	150	0,00	0,00	0,00	130	0,00	0,00	0,00
122	130	0,00	0,00	0,00	122	0,00	0,00	0,00
123	122	0,00	0,00	0,00	615	0,00	0,00	0,00
124	615	0,00	0,00	0,00	614	0,00	0,00	0,00
125	614	0,00	0,00	0,00	613	0,00	0,00	0,00
126	613	0,00	0,00	0,00	612	0,00	0,00	0,00
127	612	0,00	0,00	0,00	611	0,00	0,00	0,00
128	611	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00
129	8	0,00	0,00	0,00	331	0,00	0,00	0,00
130	331	0,00	0,00	0,00	332	0,00	0,00	0,00
131	332	0,00	0,00	0,00	333	0,00	0,00	0,00
132	333	0,00	0,00	0,00	334	0,00	0,00	0,00
133	334	0,00	0,00	0,00	335	0,00	0,00	0,00
134	335	0,00	0,00	0,00	336	0,00	0,00	0,00
135	336	0,00	0,00	0,00	337	0,00	0,00	0,00
136	337	0,00	0,00	0,00	338	0,00	0,00	0,00
137	338	0,00	0,00	0,00	339	0,00	0,00	0,00
138	339	0,00	0,00	0,00	340	0,00	0,00	0,00
139	340	0,00	0,00	0,00	126	0,00	0,00	0,00
140	127	0,00	0,00	0,00	471	0,00	0,00	0,00
141	471	0,00	0,00	0,00	472	0,00	0,00	0,00
142	472	0,00	0,00	0,00	473	0,00	0,00	0,00
143	473	0,00	0,00	0,00	474	0,00	0,00	0,00
144	474	0,00	0,00	0,00	475	0,00	0,00	0,00
145	475	0,00	0,00	0,00	476	0,00	0,00	0,00
146	476	0,00	0,00	0,00	477	0,00	0,00	0,00
147	477	0,00	0,00	0,00	478	0,00	0,00	0,00
148	478	0,00	0,00	0,00	479	0,00	0,00	0,00
149	479	0,00	0,00	0,00	480	0,00	0,00	0,00
150	480	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00
151	126	0,00	0,00	0,00	225	0,00	0,00	0,00
152	225	0,00	0,00	0,00	245	0,00	0,00	0,00
153	245	0,00	0,00	0,00	256	0,00	0,00	0,00
154	256	0,00	0,00	0,00	267	0,00	0,00	0,00
155	267	0,00	0,00	0,00	278	0,00	0,00	0,00
156	278	0,00	0,00	0,00	289	0,00	0,00	0,00
157	289	0,00	0,00	0,00	300	0,00	0,00	0,00
158	300	0,00	0,00	0,00	311	0,00	0,00	0,00
159	311	0,00	0,00	0,00	127	0,00	0,00	0,00
160	761	0,00	0,00	0,00	764	0,00	0,00	0,00
161	764	0,00	0,00	0,00	784	0,00	0,00	0,00
162	784	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00
163	763	0,00	0,00	0,00	804	0,00	0,00	0,00
164	804	0,00	0,00	0,00	805	0,00	0,00	0,00
165	805	0,00	0,00	0,00	806	0,00	0,00	0,00
166	806	0,00	0,00	0,00	807	0,00	0,00	0,00
167	807	0,00	0,00	0,00	808	0,00	0,00	0,00
168	808	0,00	0,00	0,00	809	0,00	0,00	0,00
169	809	0,00	0,00	0,00	8	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	10	11	22	21	2,50	3,00	C25/30	0,30	0,30	8	10
2 - Piano 1	122	123	125	124	2,50	3,00	C25/30	0,30	0,30	8	10
3 - Piano 1	126	127	129	128	2,95	3,00	C25/30	0,30	0,30	10	10
4 - Piano 1	761	1	15	762	1,20	3,00	C25/30	0,30	0,30	4	10

5 Shell poligonali - Incidenza e proprietà

Shell	Spessore flessionale [m]	Spessore membranale [m]	Materiale	Nodo	X [m]	Y [m]	Z [m]
1	0,30	0,30	C25/30	8	0,00	10,80	0,00
				126	2,80	10,80	0,00
				128	2,80	10,80	3,00
				20	0,00	10,80	3,00
2	0,30	0,30	C25/30	127	5,75	10,80	0,00
				9	8,55	10,80	0,00
				19	8,55	10,80	3,00
				129	5,75	10,80	3,00
3	0,30	0,30	C25/30	9	8,55	10,80	0,00
				122	8,55	9,30	0,00
				124	8,55	9,30	3,00
				19	8,55	10,80	3,00
4	0,30	0,30	C25/30	123	8,55	6,80	0,00
				7	8,55	5,15	0,00
				18	8,55	5,15	3,00
				125	8,55	6,80	3,00
5	0,30	0,30	C25/30	763	-1,95	10,80	0,00
				8	0,00	10,80	0,00
				20	0,00	10,80	3,00
				26	-1,95	10,80	3,00

6 Piani rigidi – Coordinate dei nodi

Piano rigido	Nodo	X [m]	Y [m]	Z [m]	Nodo	X [m]	Y [m]	Z [m]
1	12	0,00	-5,25	3,00	13	8,55	-5,25	3,00
	14	8,55	0,00	3,00	15	0,00	0,00	3,00
	16	0,00	5,15	3,00	17	3,40	5,15	3,00
	18	8,55	5,15	3,00	19	8,55	10,80	3,00
	20	0,00	10,80	3,00	21	0,00	6,80	3,00
	22	0,00	9,30	3,00	23	-1,95	-5,25	3,00
	24	-1,95	0,00	3,00	25	-1,95	5,15	3,00
	26	-1,95	10,80	3,00	46	0,00	7,11	3,00
	57	0,00	7,43	3,00	68	0,00	7,74	3,00
	79	0,00	8,05	3,00	90	0,00	8,36	3,00
	101	0,00	8,68	3,00	112	0,00	8,99	3,00
	124	8,55	9,30	3,00	125	8,55	6,80	3,00
	128	2,80	10,80	3,00	129	5,75	10,80	3,00
	149	8,55	8,99	3,00	160	8,55	8,68	3,00
	171	8,55	8,36	3,00	182	8,55	8,05	3,00
	193	8,55	7,74	3,00	204	8,55	7,43	3,00
	215	8,55	7,11	3,00	244	3,13	10,80	3,00
	255	3,46	10,80	3,00	266	3,78	10,80	3,00
	277	4,11	10,80	3,00	288	4,44	10,80	3,00
	299	4,77	10,80	3,00	310	5,09	10,80	3,00
	321	5,42	10,80	3,00	341	0,25	10,80	3,00
	342	0,51	10,80	3,00	343	0,76	10,80	3,00
	344	1,02	10,80	3,00	345	1,27	10,80	3,00
	346	1,53	10,80	3,00	347	1,78	10,80	3,00
	348	2,04	10,80	3,00	349	2,29	10,80	3,00
	350	2,55	10,80	3,00	481	6,00	10,80	3,00
	482	6,26	10,80	3,00	483	6,51	10,80	3,00
	484	6,77	10,80	3,00	485	7,02	10,80	3,00
	486	7,28	10,80	3,00	487	7,53	10,80	3,00
	488	7,79	10,80	3,00	489	8,04	10,80	3,00
	490	8,30	10,80	3,00	616	8,55	10,55	3,00
	617	8,55	10,30	3,00	618	8,55	10,05	3,00
	619	8,55	9,80	3,00	620	8,55	9,55	3,00
	686	8,55	6,53	3,00	687	8,55	6,25	3,00
	688	8,55	5,98	3,00	689	8,55	5,70	3,00
	690	8,55	5,43	3,00	762	-1,20	0,00	3,00
	783	-0,80	0,00	3,00	794	-0,40	0,00	3,00
	810	-1,67	10,80	3,00	811	-1,39	10,80	3,00
	812	-1,11	10,80	3,00	813	-0,84	10,80	3,00
	814	-0,56	10,80	3,00	815	-0,28	10,80	3,00

7 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	3,27	2,95	3,00	4,24	6,80	3,00	0,97	3,85

Calcestruzzo

Nome: **C25/30 peso nullo**

Tipologia del materiale: calcestruzzo

Classe di resistenza: C25/30 peso nullo

Descrizione:

Caratteristiche del calcestruzzo

Densità ρ : 0,00 kN/m³

Resistenza caratteristica cilindrica a compressione f_{ck} : 24,90 N/mm²

Resistenza media a trazione semplice f_{ctm} : 2,56 N/mm²

Resistenza caratt. trazione semplice, frattile 5% $f_{ctk,5}$: 1,79 N/mm²

Modulo Elastico E_{cm} : 30 045,09 N/mm²

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% $f_{ctd,5}$: 1,19 N/mm²

Resistenza caratteristica cubica a compressione R_{ck} : 30,00 N/mm²

Resistenza cilindrica media f_{cm} : 32,90 N/mm²

Resistenza media a flessione f_{cfm} : 3,07 N/mm²

Resistenza caratt. trazione semplice, frattile 95% $f_{ctk,95}$: 3,33 N/mm²

Coefficiente di Poisson ν : 0,20

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

Resistenza a compressione di progetto f_{cd} : 14,11 N/mm²

Resistenza a trazione di progetto, frattile 95% $f_{ctd,95}$: 2,22 N/mm²

Calcestruzzo

Nome: **C25/30**

Tipologia del materiale: calcestruzzo

Classe di resistenza: C25/30

Descrizione:

Caratteristiche del calcestruzzo

Densità ρ : 24,53 kN/m³

Resistenza caratteristica cilindrica a compressione f_{ck} : 24,90 N/mm²

Resistenza media a trazione semplice f_{ctm} : 2,56 N/mm²

Resistenza caratt. trazione semplice, frattile 5% $f_{ctk,5}$: 1,79 N/mm²

Modulo Elastico E_{cm} : 31 447,16 N/mm²

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% $f_{ctd,5}$: 1,19 N/mm²

Resistenza caratteristica cubica a compressione R_{ck} : 30,00 N/mm²

Resistenza cilindrica media f_{cm} : 32,90 N/mm²

Resistenza media a flessione f_{cfm} : 3,07 N/mm²

Resistenza caratt. trazione semplice, frattile 95% $f_{ctk,95}$: 3,33 N/mm²

Coefficiente di Poisson ν : 0,20

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

Resistenza a compressione di progetto f_{cd} : 14,11 N/mm²

Resistenza a trazione di progetto, frattile 95% $f_{ctd,95}$: 2,22 N/mm²

Acciaio per cemento armato

Nome: **B450C**

Tipologia del materiale: acciaio per cemento armato

Descrizione:

Caratteristiche dell'acciaio

Tensione caratteristica di snervamento f_{yk} : 450,00 N/mm²

Modulo elastico E_S : 206 000,00 N/mm²

Allungamento sotto carico massimo A_{gt} : 67,5 ‰

Coefficiente di omogeneizzazione n : 15

Coefficiente parziale di sicurezza per l'acciaio γ_S : 1,15

Densità ρ : 76,52 kN/m³

Tensione ammissibile σ_S : 260,00 N/mm²

8 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	0,00	0,00	0,0
R 70 x 40	2 800	40,0	70,0	961 666	1 143 333	373 333	0,00	0,00	0,0
R 50 x 45	2 250	45,0	50,0	708 750	468 750	379 688	0,00	0,00	0,0
R 30 x 45	1 350	45,0	30,0	238 467	101 250	227 813	0,00	0,00	0,0
R 40 x 40	1 600	40,0	40,0	359 680	213 333	213 333	0,00	0,00	0,0
R 30 x 60	1 800	60,0	30,0	370 656	135 000	540 000	0,00	0,00	0,0
R 50 x 50	2 500	50,0	50,0	878 125	520 833	520 833	0,00	0,00	0,0
C 20	1 242	40,0	40,0	359 680	122 822	122 822	0,00	0,00	0,0
R 60 x 30	1 800	30,0	60,0	370 656	540 000	135 000	0,00	0,00	0,0
R 30 x 30	900	30,0	30,0	113 805	67 500	67 500	0,00	0,00	0,0
R 30 x 50	1 500	50,0	30,0	282 243	112 500	312 500	0,00	0,00	0,0
R 50 x 30	1 500	30,0	50,0	282 243	312 500	112 500	0,00	0,00	0,0
R 80 x 30	2 400	30,0	80,0	549 804	1 280 000	180 000	0,00	0,00	0,0

9 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
8	•	•				•	carrello z
9	•	•				•	carrello z
10	•	•				•	carrello z
11	•	•				•	carrello z
27	•	•				•	carrello z
47	•	•				•	carrello z
58	•	•				•	carrello z
69	•	•				•	carrello z
80	•	•				•	carrello z
91	•	•				•	carrello z
102	•	•				•	carrello z
122	•	•				•	carrello z
123	•	•				•	carrello z
126	•	•				•	carrello z
127	•	•				•	carrello z
130	•	•				•	carrello z
150	•	•				•	carrello z
161	•	•				•	carrello z
172	•	•				•	carrello z
183	•	•				•	carrello z
194	•	•				•	carrello z
205	•	•				•	carrello z
225	•	•				•	carrello z
245	•	•				•	carrello z
256	•	•				•	carrello z
267	•	•				•	carrello z
278	•	•				•	carrello z
289	•	•				•	carrello z
300	•	•				•	carrello z
311	•	•				•	carrello z
331	•	•				•	carrello z
332	•	•				•	carrello z
333	•	•				•	carrello z
334	•	•				•	carrello z
335	•	•				•	carrello z
336	•	•				•	carrello z
337	•	•				•	carrello z
338	•	•				•	carrello z
339	•	•				•	carrello z
340	•	•				•	carrello z
471	•	•				•	carrello z
472	•	•				•	carrello z
473	•	•				•	carrello z
474	•	•				•	carrello z
475	•	•				•	carrello z
476	•	•				•	carrello z
477	•	•				•	carrello z
478	•	•				•	carrello z
479	•	•				•	carrello z
480	•	•				•	carrello z
611	•	•				•	carrello z
612	•	•				•	carrello z
613	•	•				•	carrello z

Nodo	Traslazione X	Traslazione Y	Traslazione Z	Rotazione X	Rotazione Y	Rotazione Z	Tipo di vincolo
614	•	•				•	carrello z
615	•	•				•	carrello z
681	•	•				•	carrello z
682	•	•				•	carrello z
683	•	•				•	carrello z
684	•	•				•	carrello z
685	•	•				•	carrello z
761	•	•				•	carrello z
763	•	•				•	carrello z
764	•	•				•	carrello z
784	•	•				•	carrello z
804	•	•				•	carrello z
805	•	•				•	carrello z
806	•	•				•	carrello z
807	•	•				•	carrello z
808	•	•				•	carrello z
809	•	•				•	carrello z

10 Svincoli interni (con riferimento alla terna locale)

Asta	Nodo	Assiale N	Taglio T_y	Taglio T_z	Momento M_x	Momento M_y	Momento M_z
1	2					•	•
2	3					•	•
3	4					•	•
4	5					•	•
5	6					•	•
7	13						•
12	14						•
13	23						•
15	12						•
17	13						•
20	18						•
28	26						•

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

Asta	Tipologia strutturale	Sezione	Lunghezza [m]	K Winkler asse y [kN/cm ³]	K Winkler asse z [kN/cm ³]
91	Trave di fondazione	R 70 x 40	8,55	0,05	0,00
92	Trave di fondazione	R 70 x 40	8,55	0,05	0,00
93	Trave di fondazione	R 70 x 40	3,40	0,05	0,00
94	Trave di fondazione	R 70 x 40	5,15	0,05	0,00
95	Trave di fondazione	R 70 x 40	5,25	0,05	0,00
96	Trave di fondazione	R 70 x 40	5,15	0,05	0,00
97	Trave di fondazione	R 70 x 40	1,65	0,05	0,00
98	Trave di fondazione	R 70 x 40	5,25	0,05	0,00
99	Trave di fondazione	R 70 x 40	5,15	0,05	0,00
100	Trave di fondazione	R 70 x 40	0,31	0,05	0,00
101	Trave di fondazione	R 70 x 40	0,31	0,05	0,00
102	Trave di fondazione	R 70 x 40	0,31	0,05	0,00
103	Trave di fondazione	R 70 x 40	1,50	0,05	0,00
104	Trave di fondazione	R 70 x 40	0,31	0,05	0,00
105	Trave di fondazione	R 70 x 40	0,31	0,05	0,00
106	Trave di fondazione	R 70 x 40	0,31	0,05	0,00
107	Trave di fondazione	R 70 x 40	0,31	0,05	0,00
108	Trave di fondazione	R 70 x 40	0,31	0,05	0,00
109	Trave di fondazione	R 70 x 40	0,28	0,05	0,00
110	Trave di fondazione	R 70 x 40	0,27	0,05	0,00
111	Trave di fondazione	R 70 x 40	0,28	0,05	0,00
112	Trave di fondazione	R 70 x 40	0,28	0,05	0,00
113	Trave di fondazione	R 70 x 40	0,28	0,05	0,00
114	Trave di fondazione	R 70 x 40	0,28	0,05	0,00
115	Trave di fondazione	R 70 x 40	0,31	0,05	0,00
116	Trave di fondazione	R 70 x 40	0,31	0,05	0,00
117	Trave di fondazione	R 70 x 40	0,31	0,05	0,00
118	Trave di fondazione	R 70 x 40	0,31	0,05	0,00
119	Trave di fondazione	R 70 x 40	0,31	0,05	0,00
120	Trave di fondazione	R 70 x 40	0,31	0,05	0,00
121	Trave di fondazione	R 70 x 40	0,31	0,05	0,00
122	Trave di fondazione	R 70 x 40	0,31	0,05	0,00
123	Trave di fondazione	R 70 x 40	0,25	0,05	0,00
124	Trave di fondazione	R 70 x 40	0,25	0,05	0,00
125	Trave di fondazione	R 70 x 40	0,25	0,05	0,00
126	Trave di fondazione	R 70 x 40	0,25	0,05	0,00
127	Trave di fondazione	R 70 x 40	0,25	0,05	0,00
128	Trave di fondazione	R 70 x 40	0,25	0,05	0,00
129	Trave di fondazione	R 70 x 40	0,25	0,05	0,00
130	Trave di fondazione	R 70 x 40	0,25	0,05	0,00
131	Trave di fondazione	R 70 x 40	0,25	0,05	0,00
132	Trave di fondazione	R 70 x 40	0,25	0,05	0,00
133	Trave di fondazione	R 70 x 40	0,25	0,05	0,00
134	Trave di fondazione	R 70 x 40	0,25	0,05	0,00
135	Trave di fondazione	R 70 x 40	0,25	0,05	0,00
136	Trave di fondazione	R 70 x 40	0,25	0,05	0,00
137	Trave di fondazione	R 70 x 40	0,25	0,05	0,00
138	Trave di fondazione	R 70 x 40	0,25	0,05	0,00
139	Trave di fondazione	R 70 x 40	0,25	0,05	0,00
140	Trave di fondazione	R 70 x 40	0,25	0,05	0,00
141	Trave di fondazione	R 70 x 40	0,25	0,05	0,00
142	Trave di fondazione	R 70 x 40	0,25	0,05	0,00
143	Trave di fondazione	R 70 x 40	0,25	0,05	0,00
144	Trave di fondazione	R 70 x 40	0,25	0,05	0,00

Asta	Tipologia strutturale	Sezione	Lunghezza [m]	K Winkler asse y [kN/cm³]	K Winkler asse z [kN/cm³]
145	Trave di fondazione	R 70 x 40	0,25	0,05	0,00
146	Trave di fondazione	R 70 x 40	0,25	0,05	0,00
147	Trave di fondazione	R 70 x 40	0,25	0,05	0,00
148	Trave di fondazione	R 70 x 40	0,25	0,05	0,00
149	Trave di fondazione	R 70 x 40	0,25	0,05	0,00
150	Trave di fondazione	R 70 x 40	0,25	0,05	0,00
151	Trave di fondazione	R 70 x 40	0,33	0,05	0,00
152	Trave di fondazione	R 70 x 40	0,33	0,05	0,00
153	Trave di fondazione	R 70 x 40	0,33	0,05	0,00
154	Trave di fondazione	R 70 x 40	0,33	0,05	0,00
155	Trave di fondazione	R 70 x 40	0,33	0,05	0,00
156	Trave di fondazione	R 70 x 40	0,33	0,05	0,00
157	Trave di fondazione	R 70 x 40	0,33	0,05	0,00
158	Trave di fondazione	R 70 x 40	0,33	0,05	0,00
159	Trave di fondazione	R 70 x 40	0,33	0,05	0,00
160	Trave di fondazione	R 70 x 40	0,40	0,05	0,00
161	Trave di fondazione	R 70 x 40	0,40	0,05	0,00
162	Trave di fondazione	R 70 x 40	0,40	0,05	0,00
163	Trave di fondazione	R 70 x 40	0,28	0,05	0,00
164	Trave di fondazione	R 70 x 40	0,28	0,05	0,00
165	Trave di fondazione	R 70 x 40	0,28	0,05	0,00
166	Trave di fondazione	R 70 x 40	0,28	0,05	0,00
167	Trave di fondazione	R 70 x 40	0,28	0,05	0,00
168	Trave di fondazione	R 70 x 40	0,28	0,05	0,00
169	Trave di fondazione	R 70 x 40	0,28	0,05	0,00

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

Asta	Descrizione dell'elemento	Lunghezza [m]	Sezione	Materiale	Densità del materiale [kN/m³]	Valore totale del peso [kN]
1	Pil_1 0 1	3,00	R 80 x 30	C25/30	24,53	17,66
2	Pil_2 0 2	3,00	R 80 x 30	C25/30	24,53	17,66
3	Pil_3-0-3	3,00	R 30 x 50	C25/30	24,53	11,04
4	Pil_4-0-5	3,00	R 50 x 30	C25/30	24,53	11,04
5	Pil_5-0-6	3,00	R 50 x 30	C25/30	24,53	11,04
6	Tr_10 1 1	1,95	R 30 x 45	C25/30	24,53	6,46
7	Tr_10 1 1	8,55	R 30 x 45	C25/30	24,53	28,31
8	Tr_20 1 3	0,75	R 50 x 45	C25/30	24,53	4,14
9	Tr_20 1 3	0,40	R 50 x 45	C25/30	24,53	2,21
10	Tr_20 1 3	0,40	R 50 x 45	C25/30	24,53	2,21
11	Tr_20 1 3	0,40	R 50 x 45	C25/30	24,53	2,21
12	Tr_20 1 3	8,55	R 50 x 45	C25/30	24,53	47,18
13	Tr_50 1 9	5,25	R 30 x 30	C25/30	24,53	11,59
14	Tr_50 1 9	5,15	R 30 x 30	C25/30	24,53	11,37
15	Tr_60 1 11	5,25	R 30 x 30	C25/30	24,53	11,59
16	Tr_60 1 11	5,15	R 30 x 30	C25/30	24,53	11,37
17	Tr_70 1 13	5,25	R 30 x 30	C25/30	24,53	11,59
18		1,95	R 50 x 45	C25/30	24,53	10,76
19	Tr_30 1 5	3,40	R 50 x 45	C25/30	24,53	18,76
20	Tr_30 1 5	5,15	R 50 x 45	C25/30	24,53	28,42
21	Tr_40 1 7	0,28	R 30 x 45	C25/30	24,53	0,92
22	Tr_40 1 7	0,28	R 30 x 45	C25/30	24,53	0,92
23	Tr_40 1 7	0,28	R 30 x 45	C25/30	24,53	0,92
24	Tr_40 1 7	0,28	R 30 x 45	C25/30	24,53	0,92
25	Tr_40 1 7	0,28	R 30 x 45	C25/30	24,53	0,92
26	Tr_40 1 7	0,28	R 30 x 45	C25/30	24,53	0,92
27	Tr_40 1 7	0,28	R 30 x 45	C25/30	24,53	0,92
28	Tr_50 1 9	5,65	R 30 x 30	C25/30	24,53	12,47
29	Tr_60 1 11	1,65	R 30 x 30	C25/30	24,53	3,64
30	Tr_60 1 11	1,50	R 30 x 30	C25/30	24,53	3,31
31	Tr_70 1 13	5,15	R 30 x 30	C25/30	24,53	11,37
32	Tr_60 1 11	0,31	R 30 x 30	C25/30	24,53	0,69
33	Tr_60 1 11	0,31	R 30 x 30	C25/30	24,53	0,69
34	Tr_60 1 11	0,31	R 30 x 30	C25/30	24,53	0,69
35	Tr_60 1 11	0,31	R 30 x 30	C25/30	24,53	0,69
36	Tr_60 1 11	0,31	R 30 x 30	C25/30	24,53	0,69
37	Tr_60 1 11	0,31	R 30 x 30	C25/30	24,53	0,69
38	Tr_60 1 11	0,31	R 30 x 30	C25/30	24,53	0,69
39	Tr_60 1 11	0,31	R 30 x 30	C25/30	24,53	0,69
40	Tr_70 1 13	0,28	R 30 x 30	C25/30	24,53	0,61
41	Tr_70 1 13	0,27	R 30 x 30	C25/30	24,53	0,61
42	Tr_70 1 13	0,28	R 30 x 30	C25/30	24,53	0,61
43	Tr_70 1 13	0,28	R 30 x 30	C25/30	24,53	0,61
44	Tr_70 1 13	0,28	R 30 x 30	C25/30	24,53	0,61
45	Tr_70 1 13	0,28	R 30 x 30	C25/30	24,53	0,61
46	Tr_70 1 13	0,31	R 30 x 30	C25/30	24,53	0,69
47	Tr_70 1 13	0,31	R 30 x 30	C25/30	24,53	0,69
48	Tr_70 1 13	0,31	R 30 x 30	C25/30	24,53	0,69
49	Tr_70 1 13	0,31	R 30 x 30	C25/30	24,53	0,69
50	Tr_70 1 13	0,31	R 30 x 30	C25/30	24,53	0,69
51	Tr_70 1 13	0,31	R 30 x 30	C25/30	24,53	0,69
52	Tr_70 1 13	0,31	R 30 x 30	C25/30	24,53	0,69
53	Tr_70 1 13	0,31	R 30 x 30	C25/30	24,53	0,69
54	Tr_70 1 13	0,25	R 30 x 30	C25/30	24,53	0,55
55	Tr_70 1 13	0,25	R 30 x 30	C25/30	24,53	0,55
56	Tr_70 1 13	0,25	R 30 x 30	C25/30	24,53	0,55
57	Tr_70 1 13	0,25	R 30 x 30	C25/30	24,53	0,55
58	Tr_70 1 13	0,25	R 30 x 30	C25/30	24,53	0,55
59	Tr_70 1 13	0,25	R 30 x 30	C25/30	24,53	0,55
60		0,25	R 30 x 45	C25/30	24,53	0,84

Asta	Descrizione dell'elemento	Lunghezza [m]	Sezione	Materiale	Densità del materiale [kN/m³]	Valore totale del peso [kN]
61		0,25	R 30 x 45	C25/30	24,53	0,84
62		0,25	R 30 x 45	C25/30	24,53	0,84
63		0,25	R 30 x 45	C25/30	24,53	0,84
64		0,25	R 30 x 45	C25/30	24,53	0,84
65		0,25	R 30 x 45	C25/30	24,53	0,84
66		0,25	R 30 x 45	C25/30	24,53	0,84
67		0,25	R 30 x 45	C25/30	24,53	0,84
68		0,25	R 30 x 45	C25/30	24,53	0,84
69		0,25	R 30 x 45	C25/30	24,53	0,84
70		0,25	R 30 x 45	C25/30	24,53	0,84
71		0,33	R 30 x 45	C25/30	24,53	1,09
72		0,33	R 30 x 45	C25/30	24,53	1,09
73		0,33	R 30 x 45	C25/30	24,53	1,09
74		0,33	R 30 x 45	C25/30	24,53	1,09
75		0,33	R 30 x 45	C25/30	24,53	1,09
76		0,33	R 30 x 45	C25/30	24,53	1,09
77		0,33	R 30 x 45	C25/30	24,53	1,09
78		0,33	R 30 x 45	C25/30	24,53	1,09
79		0,33	R 30 x 45	C25/30	24,53	1,09
80		0,25	R 30 x 45	C25/30	24,53	0,84
81		0,25	R 30 x 45	C25/30	24,53	0,84
82		0,25	R 30 x 45	C25/30	24,53	0,84
83		0,25	R 30 x 45	C25/30	24,53	0,84
84		0,25	R 30 x 45	C25/30	24,53	0,84
85		0,25	R 30 x 45	C25/30	24,53	0,84
86		0,25	R 30 x 45	C25/30	24,53	0,84
87		0,25	R 30 x 45	C25/30	24,53	0,84
88		0,25	R 30 x 45	C25/30	24,53	0,84
89		0,25	R 30 x 45	C25/30	24,53	0,84
90		0,25	R 30 x 45	C25/30	24,53	0,84
91	Tf_1 0 2	8,55	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	0,00	0,00
92	Tf_2 0 3	8,55	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	0,00	0,00
93	Tf_3 0 4	3,40	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	0,00	0,00
94	Tf_3 0 4	5,15	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	0,00	0,00
95	Tf_5 0 6	5,25	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	0,00	0,00
96	Tf_5 0 6	5,15	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	0,00	0,00
97	Tf_5 0 6	1,65	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	0,00	0,00
98	Tf_6 0 7	5,25	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	0,00	0,00
99	Tf_6 0 7	5,15	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	0,00	0,00
100	Tf_5 0 6	0,31	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	0,00	0,00
101	Tf_5 0 6	0,31	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	0,00	0,00
102	Tf_5 0 6	0,31	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	0,00	0,00
103	Tf_5 0 6	1,50	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	0,00	0,00
104	Tf_5 0 6	0,31	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	0,00	0,00
105	Tf_5 0 6	0,31	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	0,00	0,00
106	Tf_5 0 6	0,31	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	0,00	0,00
107	Tf_5 0 6	0,31	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	0,00	0,00
108	Tf_5 0 6	0,31	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	0,00	0,00
109	Tf_6 0 7	0,28	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	0,00	0,00
110	Tf_6 0 7	0,27	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	0,00	0,00

111	Tf_6 0 7	0,28	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	0,00	0,00
112	Tf_6 0 7	0,28	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	0,00	0,00
113	Tf_6 0 7	0,28	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	0,00	0,00
114	Tf_6 0 7	0,28	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	0,00	0,00
115	Tf_6 0 7	0,31	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	0,00	0,00
116	Tf_6 0 7	0,31	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	0,00	0,00
117	Tf_6 0 7	0,31	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	0,00	0,00
118	Tf_6 0 7	0,31	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	0,00	0,00
119	Tf_6 0 7	0,31	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	0,00	0,00
120	Tf_6 0 7	0,31	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	0,00	0,00

Asta	Descrizione dell'elemento	Lunghezza [m]	Sezione	Materiale	Densità del materiale [kN/m³]	Valore totale del peso [kN]
121	Tf_6 0 7	0,31	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	0,00	0,00
122	Tf_6 0 7	0,31	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	0,00	0,00
123	Tf_6 0 7	0,25	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	0,00	0,00
124	Tf_6 0 7	0,25	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	0,00	0,00
125	Tf_6 0 7	0,25	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	0,00	0,00
126	Tf_6 0 7	0,25	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	0,00	0,00
127	Tf_6 0 7	0,25	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	0,00	0,00
128	Tf_6 0 7	0,25	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	0,00	0,00
129	Tf_4 1 15	0,25	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	0,00	0,00
130	Tf_4 1 15	0,25	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	0,00	0,00
131	Tf_4 1 15	0,25	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	0,00	0,00
132	Tf_4 1 15	0,25	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	0,00	0,00
133	Tf_4 1 15	0,25	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	0,00	0,00
134	Tf_4 1 15	0,25	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	0,00	0,00
135	Tf_4 1 15	0,25	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	0,00	0,00
136	Tf_4 1 15	0,25	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	0,00	0,00
137	Tf_4 1 15	0,25	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	0,00	0,00
138	Tf_4 1 15	0,25	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	0,00	0,00
139	Tf_4 1 15	0,25	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	0,00	0,00
140	Tf_4 1 15	0,25	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	0,00	0,00
141	Tf_4 1 15	0,25	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	0,00	0,00
142	Tf_4 1 15	0,25	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	0,00	0,00
143	Tf_4 1 15	0,25	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	0,00	0,00
144	Tf_4 1 15	0,25	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	0,00	0,00
145	Tf_4 1 15	0,25	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	0,00	0,00
146	Tf_4 1 15	0,25	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	0,00	0,00
147	Tf_4 1 15	0,25	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	0,00	0,00
148	Tf_4 1 15	0,25	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	0,00	0,00
149	Tf_4 1 15	0,25	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	0,00	0,00
150	Tf_4 1 15	0,25	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	0,00	0,00
151	Tf_4 1 15	0,33	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	0,00	0,00
152	Tf_4 1 15	0,33	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	0,00	0,00
153	Tf_4 1 15	0,33	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	0,00	0,00
154	Tf_4 1 15	0,33	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	0,00	0,00
155	Tf_4 1 15	0,33	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	0,00	0,00
156	Tf_4 1 15	0,33	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	0,00	0,00
157	Tf_4 1 15	0,33	R 70 x 40	C25/30 peso	0,00	0,00

				nullo		
158	Tf_4 1 15	0,33	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	0,00	0,00
159	Tf_4 1 15	0,33	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	0,00	0,00
160	Tf_2 0 3	0,40	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	0,00	0,00
161	Tf_2 0 3	0,40	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	0,00	0,00
162	Tf_2 0 3	0,40	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	0,00	0,00
163	Tf_4 1 15	0,28	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	0,00	0,00
164	Tf_4 1 15	0,28	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	0,00	0,00
165	Tf_4 1 15	0,28	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	0,00	0,00
166	Tf_4 1 15	0,28	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	0,00	0,00
167	Tf_4 1 15	0,28	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	0,00	0,00
168	Tf_4 1 15	0,28	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	0,00	0,00
169	Tf_4 1 15	0,28	R 70 x 40	C25/30 peso nullo	0,00	0,00

13 Carichi distribuiti sulle aste

Asta	Descrizione del carico	Ascissa [m]	Lunghezza [m]	Valore	P1	Valore	P2	Tipologia di carico	Categoria	Proiettato	Massa sismica
6	Peso proprio	0,00	1,95	8,52	kN/m	8,52	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	sì
	Permanente portato	0,00	1,95	5,27	kN/m	5,27	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	sì
	Variabile	0,00	1,95	8,11	kN/m	8,11	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	sì
	Neve	0,00	1,95	5,48	kN/m	5,48	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	no	sì
7	Peso proprio	0,00	8,55	8,52	kN/m	8,52	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	sì
	Permanente portato	0,00	8,55	5,27	kN/m	5,27	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	sì
	Variabile	0,00	8,55	8,11	kN/m	8,11	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	sì
	Neve	0,00	8,55	5,48	kN/m	5,48	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	no	sì
8	Peso proprio	0,00	0,75	22,31	kN/m	22,31	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	sì
	Permanente portato	0,00	0,75	13,81	kN/m	13,81	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	sì
	Variabile	0,00	0,75	21,25	kN/m	21,25	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	sì
	Neve	0,00	0,75	14,34	kN/m	14,34	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	no	sì
9	Peso proprio	0,00	0,40	22,31	kN/m	22,31	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	sì
	Permanente portato	0,00	0,40	13,81	kN/m	13,81	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	sì
	Variabile	0,00	0,40	21,25	kN/m	21,25	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	sì
	Neve	0,00	0,40	14,34	kN/m	14,34	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	no	sì
10	Peso proprio	0,00	0,40	22,31	kN/m	22,31	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	sì
	Permanente portato	0,00	0,40	13,81	kN/m	13,81	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	sì
	Variabile	0,00	0,40	21,25	kN/m	21,25	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	sì
	Neve	0,00	0,40	14,34	kN/m	14,34	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	no	sì
11	Peso proprio	0,00	0,40	22,31	kN/m	22,31	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	sì
	Permanente portato	0,00	0,40	13,81	kN/m	13,81	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	sì
	Variabile	0,00	0,40	21,25	kN/m	21,25	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	sì
	Neve	0,00	0,40	14,34	kN/m	14,34	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	no	sì
12	Peso proprio	0,00	8,55	22,31	kN/m	22,31	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	sì
	Permanente portato	0,00	8,55	13,81	kN/m	13,81	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	sì
	Variabile	0,00	8,55	21,25	kN/m	21,25	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	sì
	Neve	0,00	8,55	14,34	kN/m	14,34	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	no	sì
18	Peso proprio	0,00	1,95	23,61	kN/m	23,61	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	sì
	Permanente portato	0,00	1,95	14,61	kN/m	14,61	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	sì
	Variabile	0,00	1,95	22,48	kN/m	22,48	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	sì
	Neve	0,00	1,95	15,18	kN/m	15,18	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	no	sì
19	Peso proprio	0,00	3,40	23,61	kN/m	23,61	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	sì
	Permanente portato	0,00	3,40	14,61	kN/m	14,61	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	sì
	Variabile	0,00	3,40	22,48	kN/m	22,48	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	sì
	Neve	0,00	3,40	15,18	kN/m	15,18	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	no	sì

Asta	Descrizione del carico	Ascissa [m]	Lunghezza [m]	Valore	P1	Valore	P2	Tipologia di carico	Categoria	Proiettato	Massa sismica
20	Peso proprio	0,00	5,15	23,61	kN/m	23,61	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	sì
	Permanente portato	0,00	5,15	14,61	kN/m	14,61	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	sì
	Variabile	0,00	5,15	22,48	kN/m	22,48	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	sì
21	Neve	0,00	5,15	15,18	kN/m	15,18	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	no	sì
	Peso proprio	0,00	0,28	9,10	kN/m	9,10	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	sì
	Permanente portato	0,00	0,28	5,63	kN/m	5,63	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	sì
22	Variabile	0,00	0,28	8,67	kN/m	8,67	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	sì
	Neve	0,00	0,28	5,85	kN/m	5,85	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	no	sì
	Peso proprio	0,00	0,28	9,10	kN/m	9,10	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	sì
23	Permanente portato	0,00	0,28	5,63	kN/m	5,63	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	sì
	Variabile	0,00	0,28	8,67	kN/m	8,67	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	sì
	Neve	0,00	0,28	5,85	kN/m	5,85	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	no	sì
24	Peso proprio	0,00	0,28	9,10	kN/m	9,10	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	sì
	Permanente portato	0,00	0,28	5,63	kN/m	5,63	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	sì
	Variabile	0,00	0,28	8,67	kN/m	8,67	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	sì
25	Neve	0,00	0,28	5,85	kN/m	5,85	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	no	sì
	Peso proprio	0,00	0,28	9,10	kN/m	9,10	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	sì
	Permanente portato	0,00	0,28	5,63	kN/m	5,63	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	sì
26	Variabile	0,00	0,28	8,67	kN/m	8,67	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	sì
	Neve	0,00	0,28	5,85	kN/m	5,85	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	no	sì
	Peso proprio	0,00	0,28	9,10	kN/m	9,10	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	sì
27	Permanente portato	0,00	0,28	5,63	kN/m	5,63	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	sì
	Variabile	0,00	0,28	8,67	kN/m	8,67	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	sì
	Neve	0,00	0,28	5,85	kN/m	5,85	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	no	sì
60	Peso proprio	0,00	0,25	9,10	kN/m	9,10	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	sì
	Permanente portato	0,00	0,25	5,63	kN/m	5,63	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	sì
	Variabile	0,00	0,25	8,67	kN/m	8,67	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	sì
	Neve	0,00	0,25	5,85	kN/m	5,85	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	no	sì

Asta	Descrizione del carico	Ascissa [m]	Lunghezza [m]	Valore	P1	Valore	P2	Tipologia di carico	Categoria	Proiettato	Massa sismica
61	Peso proprio	0,00	0,25	9,10	kN/m	9,10	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	sì
	Permanente portato	0,00	0,25	5,63	kN/m	5,63	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	sì
	Variabile	0,00	0,25	8,67	kN/m	8,67	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	sì
62	Neve	0,00	0,25	5,85	kN/m	5,85	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	no	sì
	Peso proprio	0,00	0,25	9,10	kN/m	9,10	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	sì
	Permanente portato	0,00	0,25	5,63	kN/m	5,63	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	sì
63	Variabile	0,00	0,25	8,67	kN/m	8,67	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	sì
	Neve	0,00	0,25	5,85	kN/m	5,85	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	no	sì
	Peso proprio	0,00	0,25	9,10	kN/m	9,10	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	sì
64	Permanente portato	0,00	0,25	5,63	kN/m	5,63	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	sì
	Variabile	0,00	0,25	8,67	kN/m	8,67	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	sì
	Neve	0,00	0,25	5,85	kN/m	5,85	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	no	sì
65	Peso proprio	0,00	0,25	9,10	kN/m	9,10	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	sì
	Permanente portato	0,00	0,25	5,63	kN/m	5,63	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	sì
	Variabile	0,00	0,25	8,67	kN/m	8,67	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	sì
66	Neve	0,00	0,25	5,85	kN/m	5,85	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	no	sì
	Peso proprio	0,00	0,25	9,10	kN/m	9,10	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	sì
	Permanente portato	0,00	0,25	5,63	kN/m	5,63	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	sì
67	Variabile	0,00	0,25	8,67	kN/m	8,67	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	sì
	Neve	0,00	0,25	5,85	kN/m	5,85	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	no	sì
	Peso proprio	0,00	0,25	9,10	kN/m	9,10	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	sì
68	Permanente portato	0,00	0,25	5,63	kN/m	5,63	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	sì
	Variabile	0,00	0,25	8,67	kN/m	8,67	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	sì
	Neve	0,00	0,25	5,85	kN/m	5,85	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	no	sì
69	Peso proprio	0,00	0,25	9,10	kN/m	9,10	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	sì
	Permanente portato	0,00	0,25	5,63	kN/m	5,63	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	sì
	Variabile	0,00	0,25	8,67	kN/m	8,67	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	sì
	Neve	0,00	0,25	5,85	kN/m	5,85	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	no	sì

[illegible]

[illegible]

Asta	Descrizione del carico	Ascissa [m]	Lunghezza [m]	Valore	P1	Valore	P2	Tipologia di carico	Categoria	Proiettato	Massa sismica
88	Peso proprio	0,00	0,25	9,10	kN/m	9,10	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	sì
	Permanente portato	0,00	0,25	5,63	kN/m	5,63	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	sì
	Variabile	0,00	0,25	8,67	kN/m	8,67	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	sì
	Neve	0,00	0,25	5,85	kN/m	5,85	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	no	sì
89	Peso proprio	0,00	0,25	9,10	kN/m	9,10	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	sì
	Permanente portato	0,00	0,25	5,63	kN/m	5,63	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	sì
	Variabile	0,00	0,25	8,67	kN/m	8,67	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	sì
	Neve	0,00	0,25	5,85	kN/m	5,85	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	no	sì
90	Peso proprio	0,00	0,25	9,10	kN/m	9,10	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	sì
	Permanente portato	0,00	0,25	5,63	kN/m	5,63	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente non strutturale	no	sì
	Variabile	0,00	0,25	8,67	kN/m	8,67	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Categoria C - Ambienti affollati	no	sì
	Neve	0,00	0,25	5,85	kN/m	5,85	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	no	sì
91	Peso proprio	0,00	8,55	7,00	kN/m	7,00	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	no
92	Peso proprio	0,00	8,55	7,00	kN/m	7,00	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	no
93	Peso proprio	0,00	3,40	7,00	kN/m	7,00	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	no
94	Peso proprio	0,00	5,15	7,00	kN/m	7,00	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	no
95	Peso proprio	0,00	5,25	7,00	kN/m	7,00	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	no
96	Peso proprio	0,00	5,15	7,00	kN/m	7,00	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	no
97	Peso proprio	0,00	1,65	7,00	kN/m	7,00	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	no
98	Peso proprio	0,00	5,25	7,00	kN/m	7,00	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	no
99	Peso proprio	0,00	5,15	7,00	kN/m	7,00	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	no
100	Peso proprio	0,00	0,31	7,00	kN/m	7,00	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	no
101	Peso proprio	0,00	0,31	7,00	kN/m	7,00	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	no
102	Peso proprio	0,00	0,31	7,00	kN/m	7,00	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	no
103	Peso proprio	0,00	1,50	7,00	kN/m	7,00	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	no
104	Peso proprio	0,00	0,31	7,00	kN/m	7,00	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	no
105	Peso proprio	0,00	0,31	7,00	kN/m	7,00	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	no
106	Peso proprio	0,00	0,31	7,00	kN/m	7,00	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	no
107	Peso proprio	0,00	0,31	7,00	kN/m	7,00	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	no
108	Peso proprio	0,00	0,31	7,00	kN/m	7,00	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	no
109	Peso proprio	0,00	0,28	7,00	kN/m	7,00	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	no
110	Peso proprio	0,00	0,27	7,00	kN/m	7,00	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	no
111	Peso proprio	0,00	0,27	7,00	kN/m	7,00	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	no
112	Peso proprio	0,00	0,28	7,00	kN/m	7,00	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	no
113	Peso proprio	0,00	0,28	7,00	kN/m	7,00	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	no
114	Peso proprio	0,00	0,28	7,00	kN/m	7,00	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	no
115	Peso proprio	0,00	0,31	7,00	kN/m	7,00	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	no

[illegible]

Asta	Descrizione del carico	Ascissa [m]	Lunghezza [m]	Valore	P1	Valore	P2	Tipologia di carico	Categoria	Proiettato	Massa sismica
153	Peso proprio	0,00	0,33	7,00	kN/m	7,00	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	no
154	Peso proprio	0,00	0,33	7,00	kN/m	7,00	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	no
155	Peso proprio	0,00	0,33	7,00	kN/m	7,00	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	no
156	Peso proprio	0,00	0,33	7,00	kN/m	7,00	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	no
157	Peso proprio	0,00	0,33	7,00	kN/m	7,00	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	no
158	Peso proprio	0,00	0,33	7,00	kN/m	7,00	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	no
159	Peso proprio	0,00	0,33	7,00	kN/m	7,00	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	no
160	Peso proprio	0,00	0,40	7,00	kN/m	7,00	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	no
161	Peso proprio	0,00	0,40	7,00	kN/m	7,00	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	no
162	Peso proprio	0,00	0,40	7,00	kN/m	7,00	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	no
163	Peso proprio	0,00	0,28	7,00	kN/m	7,00	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	no
164	Peso proprio	0,00	0,28	7,00	kN/m	7,00	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	no
165	Peso proprio	0,00	0,28	7,00	kN/m	7,00	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	no
166	Peso proprio	0,00	0,28	7,00	kN/m	7,00	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	no
167	Peso proprio	0,00	0,28	7,00	kN/m	7,00	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	no
168	Peso proprio	0,00	0,28	7,00	kN/m	7,00	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	no
169	Peso proprio	0,00	0,28	7,00	kN/m	7,00	kN/m	Carico distribuito asse Z globale	Permanente	no	no

14 Peso proprio shell – direzione globale del peso -Z

Shell	Descrizione dell'elemento	Spessore di calcolo [m]	Area [m ²]	Materiale	Densità del materiale [kN/m ³]	Peso [kN]
1	Parete 1	0,30	8,40	C25/30	25	61,80
2	Nuova piastra 2	0,30	8,40	C25/30	25	61,80
3	Nuova piastra 3	0,30	4,50	C25/30	25	33,11
4	Nuova piastra 4	0,30	4,95	C25/30	25	36,42
5	Parete	0,30	5,85	C25/30	25	43,04

15 Peso proprio shell – direzione globale del peso -Z

Shell	Descrizione dell'elemento	Spessore di calcolo [m]	Area [m ²]	Materiale	Densità del materiale [kN/m ³]	Peso [kN]
1	S2	0,30	7,50	C25/30	25	55,18
2	S3	0,30	7,50	C25/30	25	55,18
3	S4	0,30	8,85	C25/30	25	65,11
4	S1	0,30	3,60	C25/30	25	26,49

16 Spostamenti nodali (con riferimento alla terna globale) – **combinazione: SLD Inviluppo**

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	-0,2	5,151626E-05	9,208379E-06	-7,677541E-05	-8,455654E-05	0,000000E00	0,000000E00
2	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,3	1,086822E-03	6,728678E-04	-6,594990E-04	-1,068499E-03	0,000000E00	0,000000E00
3	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	7,023830E-04	4,529089E-04	7,338335E-04	4,641336E-04	0,000000E00	0,000000E00
4	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,237601E-05	-1,525722E-05	6,187654E-04	3,593666E-04	0,000000E00	0,000000E00
5	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,387828E-04	-2,023521E-04	2,934798E-05	-2,674112E-05	0,000000E00	0,000000E00
6	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,520800E-04	-2,172246E-04	-9,056820E-05	-1,586121E-04	0,000000E00	0,000000E00
7	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,722214E-04	-2,397522E-04	3,193572E-04	2,063488E-04	0,000000E00	0,000000E00
8	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,187387E-04	1,696246E-05	1,267101E-04	6,363187E-05	0,000000E00	0,000000E00
9	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,227929E-04	-1,893665E-04	1,347218E-04	6,849669E-05	0,000000E00	0,000000E00
10	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	2,252411E-04	7,421631E-05	1,907399E-04	7,743361E-05	0,000000E00	0,000000E00
11	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,652979E-04	5,290617E-05	1,814196E-04	8,670366E-05	0,000000E00	0,000000E00
12	0,3	0,2	0,0	-0,1	-0,2	-0,3	2,764822E-04	9,989833E-05	1,358350E-04	6,645697E-04	1,772752E-04	8,467820E-05
13	0,3	0,2	0,1	0,0	-0,1	-0,2	-1,138362E-04	-1,709744E-04	1,070191E-03	5,145067E-04	1,772752E-04	8,467820E-05
14	0,2	0,1	0,1	0,0	-0,1	-0,2	-5,191129E-05	-7,912584E-05	7,644454E-04	3,674271E-04	1,772752E-04	8,467820E-05
15	0,2	0,1	0,0	-0,1	-0,2	-0,3	2,801402E-04	1,280975E-04	2,291397E-03	1,156288E-03	1,772752E-04	8,467820E-05
16	0,1	0,1	0,0	-0,1	-0,1	-0,2	1,077372E-04	3,493892E-05	-3,557756E-05	-9,450737E-05	1,772752E-04	8,467820E-05
17	0,1	0,1	0,0	0,0	-0,1	-0,3	8,741875E-05	2,073388E-05	6,645677E-04	3,389399E-04	1,772752E-04	8,467820E-05
18	0,1	0,1	0,1	0,0	-0,1	-0,1	2,320990E-05	5,112610E-06	4,929699E-04	2,239977E-04	1,772752E-04	8,467820E-05
19	0,0	0,0	0,1	0,0	-0,1	-0,2	-1,238184E-04	-1,923566E-04	1,229190E-04	6,196895E-05	1,772752E-04	8,467820E-05
20	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	2,534184E-04	9,176044E-05	1,246061E-04	6,286229E-05	1,772752E-04	8,467820E-05
21	0,1	0,1	0,0	-0,1	-0,1	-0,2	2,557228E-04	9,223571E-05	3,307195E-04	1,543557E-04	1,772752E-04	8,467820E-05
22	0,1	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	1,669023E-04	4,509952E-05	2,382905E-04	1,190814E-04	1,772752E-04	8,467820E-05
23	0,3	0,2	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	2,764822E-04	9,989833E-05	8,506123E-04	3,437766E-04	1,772752E-04	8,467820E-05
24	0,2	0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	1,689816E-04	7,851642E-05	8,032256E-04	3,550039E-04	1,772752E-04	8,467820E-05
25	0,1	0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,3	-8,461896E-05	-9,230692E-05	-4,979615E-04	-6,529529E-04	1,772752E-04	8,467820E-05
26	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	4,354771E-04	1,783411E-04	1,129649E-04	5,367557E-05	1,772752E-04	8,467820E-05
27	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	2,726120E-04	9,714355E-05	2,120687E-04	9,168972E-05	0,000000E00	0,000000E00
28	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	3,002125E-04	1,113928E-04	2,699859E-04	1,243696E-04	-3,959737E-06	-4,158925E-06
29	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	2,772358E-04	1,001446E-04	2,647585E-04	1,222400E-04	5,126187E-06	1,170764E-06
30	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	2,855918E-04	1,044019E-04	3,136452E-04	1,498496E-04	1,017850E-05	2,306797E-06
31	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	3,024920E-04	1,126458E-04	3,048884E-04	1,456866E-04	1,548257E-05	5,403339E-06
32	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	3,037908E-04	1,132558E-04	3,434607E-04	1,671755E-04	2,924283E-05	1,168821E-05
33	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	2,884574E-04	1,059484E-04	3,329299E-04	1,619928E-04	3,336935E-05	1,407901E-05
34	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	2,891688E-04	1,062754E-04	3,648257E-04	1,795212E-04	5,079919E-05	2,250913E-05
35	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	3,040134E-04	1,133380E-04	3,531756E-04	1,736846E-04	5,382944E-05	2,424836E-05
36	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	3,046625E-04	1,135183E-04	3,795861E-04	1,879477E-04	7,373493E-05	3,412940E-05
37	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	2,898924E-04	1,066308E-04	3,673606E-04	1,817807E-04	7,580858E-05	3,529676E-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]
38	0,1	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,2	2,906556E-04	1,069476E-04	3,886779E-04	1,929919E-04	9,739161E-05	4,616047E-05
39	0,1	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,2	3,056307E-04	1,138800E-04	3,761956E-04	1,866823E-04	9,853929E-05	4,677137E-05
40	0,1	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,2	3,070058E-04	1,143845E-04	3,921696E-04	1,946609E-04	1,212386E-04	5,828368E-05
41	0,1	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,2	2,916471E-04	1,074099E-04	3,798660E-04	1,884814E-04	1,214251E-04	5,831414E-05
42	0,1	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,2	2,913446E-04	1,073230E-04	3,897660E-04	1,927615E-04	1,448737E-04	7,027018E-05
43	0,1	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,2	3,083339E-04	1,149292E-04	3,775833E-04	1,866493E-04	1,439212E-04	6,959662E-05
44	0,1	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,2	3,119365E-04	1,164472E-04	3,778336E-04	1,849641E-04	1,656911E-04	8,041901E-05
45	0,1	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,2	2,883763E-04	1,061609E-04	3,668614E-04	1,795812E-04	1,619068E-04	7,796913E-05
46	0,1	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,2	3,024366E-04	1,125383E-04	3,531800E-04	1,711307E-04	1,772752E-04	8,467820E-05
47	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,960735E-04	1,089855E-04	2,211527E-04	9,883341E-05	0,000000E00	0,000000E00
48	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,917700E-04	1,071267E-04	2,566697E-04	1,195197E-04	6,565765E-06	2,006801E-06
49	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,860429E-04	1,047205E-04	2,874642E-04	1,374454E-04	1,828618E-05	7,055997E-06
50	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,017573E-04	1,123407E-04	3,118678E-04	1,516262E-04	3,558914E-05	1,536337E-05
51	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,884702E-04	1,060216E-04	3,300885E-04	1,621439E-04	5,566170E-05	2,529242E-05
52	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,040697E-04	1,132890E-04	3,431644E-04	1,696020E-04	7,713378E-05	3,603115E-05
53	0,1	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	2,903466E-04	1,068102E-04	3,515656E-04	1,742692E-04	9,927833E-05	4,714893E-05
54	0,1	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	3,059782E-04	1,139770E-04	3,553622E-04	1,761701E-04	1,215022E-04	5,828803E-05
55	0,1	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	2,922969E-04	1,077564E-04	3,542128E-04	1,750760E-04	1,428050E-04	6,881654E-05
56	0,1	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	3,037091E-04	1,129935E-04	3,493946E-04	1,718244E-04	1,616317E-04	7,777367E-05
57	0,1	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	3,071698E-04	1,144469E-04	3,447883E-04	1,688273E-04	1,772752E-04	8,467820E-05
58	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,033165E-04	1,128631E-04	2,226114E-04	1,015443E-04	0,000000E00	0,000000E00
59	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,938339E-04	1,084396E-04	2,473495E-04	1,159507E-04	7,804154E-06	2,751179E-06
60	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,965305E-04	1,098016E-04	2,714481E-04	1,299706E-04	2,008707E-05	8,111654E-06
61	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,863622E-04	1,050797E-04	2,921113E-04	1,419569E-04	3,723396E-05	1,631447E-05
62	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,015688E-04	1,122236E-04	3,084780E-04	1,513952E-04	5,696420E-05	2,602578E-05
63	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,880326E-04	1,057653E-04	3,206107E-04	1,583128E-04	7,803304E-05	3,651354E-05
64	0,1	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	3,044785E-04	1,133794E-04	3,286958E-04	1,628147E-04	9,964641E-05	4,730397E-05
65	0,1	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	2,911555E-04	1,071297E-04	3,328173E-04	1,649457E-04	1,211428E-04	5,799180E-05
66	0,1	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	3,044563E-04	1,133014E-04	3,333509E-04	1,649439E-04	1,417207E-04	6,807870E-05
67	0,1	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	2,999874E-04	1,111769E-04	3,315490E-04	1,635984E-04	1,604045E-04	7,695081E-05
68	0,1	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	3,047957E-04	1,134108E-04	3,296981E-04	1,623561E-04	1,772752E-04	8,467820E-05
69	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,047808E-04	1,138761E-04	2,191150E-04	1,013684E-04	0,000000E00	0,000000E00
70	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,993798E-04	1,114129E-04	2,368790E-04	1,117232E-04	9,449262E-06	3,710848E-06
71	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,879101E-04	1,060114E-04	2,554688E-04	1,225328E-04	2,233529E-05	9,418862E-06
72	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,976043E-04	1,104703E-04	2,727088E-04	1,325202E-04	3,921176E-05	1,744978E-05
73	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,856793E-04	1,047482E-04	2,872343E-04	1,408846E-04	5,847118E-05	2,687137E-05
74	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,037402E-04	1,131199E-04	2,985219E-04	1,473190E-04	7,896696E-05	3,700857E-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	-0,1	-0,1	-0,1	2,881466E-04	1,056839E-04	3,064270E-04	1,517398E-04	9,990486E-05	4,738621E-05
76	0,1	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	3,043353E-04	1,132359E-04	3,110650E-04	1,542220E-04	1,206563E-04	5,761982E-05
77	0,1	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	2,945406E-04	1,085716E-04	3,129107E-04	1,550658E-04	1,406304E-04	6,734228E-05
78	0,1	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	3,048265E-04	1,134158E-04	3,129572E-04	1,548976E-04	1,594141E-04	7,630311E-05
79	0,1	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	3,035144E-04	1,128299E-04	3,123372E-04	1,544312E-04	1,772752E-04	8,467820E-05
80	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,031065E-04	1,135519E-04	2,122213E-04	9,920986E-05	0,000000E00	0,000000E00
81	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,903958E-04	1,076578E-04	2,250295E-04	1,066976E-04	1,112506E-05	4,678799E-06
82	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,940046E-04	1,091493E-04	2,394023E-04	1,150550E-04	2,487580E-05	1,087912E-05
83	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,836404E-04	1,040071E-04	2,537335E-04	1,233459E-04	4,167650E-05	1,885696E-05
84	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,028843E-04	1,127818E-04	2,666182E-04	1,307546E-04	6,041511E-05	2,796355E-05
85	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,869309E-04	1,051771E-04	2,771552E-04	1,367626E-04	8,020534E-05	3,767628E-05
86	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	3,063669E-04	1,142659E-04	2,849639E-04	1,411529E-04	1,003698E-04	4,758923E-05
87	0,1	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	2,874735E-04	1,051678E-04	2,900424E-04	1,439367E-04	1,203988E-04	5,739167E-05
88	0,1	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	3,034318E-04	1,126944E-04	2,927773E-04	1,453584E-04	1,399317E-04	6,686216E-05
89	0,1	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	2,981447E-04	1,101833E-04	2,938001E-04	1,458169E-04	1,588533E-04	7,592846E-05
90	0,1	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	3,051340E-04	1,135804E-04	2,938246E-04	1,457568E-04	1,772752E-04	8,467820E-05
91	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,909081E-04	1,087850E-04	2,029819E-04	9,567560E-05	0,000000E00	0,000000E00
92	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,837993E-04	1,051534E-04	2,118264E-04	1,008827E-04	1,293026E-05	5,698583E-06
93	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,783979E-04	1,019896E-04	2,229789E-04	1,073743E-04	2,755527E-05	1,241020E-05
94	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,028422E-04	1,128643E-04	2,351873E-04	1,144200E-04	4,445940E-05	2,044114E-05
95	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,860967E-04	1,049265E-04	2,467586E-04	1,210683E-04	6,272099E-05	2,926443E-05
96	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,072639E-04	1,147353E-04	2,566655E-04	1,267223E-04	8,179959E-05	3,855326E-05
97	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	2,871431E-04	1,051155E-04	2,643831E-04	1,310822E-04	1,011993E-04	4,801268E-05
98	0,1	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	3,093055E-04	1,156338E-04	2,697584E-04	1,340732E-04	1,205410E-04	5,741507E-05
99	0,1	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	2,821360E-04	1,023848E-04	2,729165E-04	1,357891E-04	1,396667E-04	6,665732E-05
100	0,1	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	2,992676E-04	1,105440E-04	2,744755E-04	1,365894E-04	1,584431E-04	7,567165E-05
101	0,1	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	3,088480E-04	1,152894E-04	2,747059E-04	1,366754E-04	1,772752E-04	8,467820E-05
102	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,493290E-04	9,100753E-05	1,923459E-04	9,130120E-05	0,000000E00	0,000000E00
103	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,596125E-04	9,408746E-05	1,960422E-04	9,370797E-05	1,457865E-05	6,651809E-06
104	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,027830E-04	1,130111E-04	2,053375E-04	9,906185E-05	3,027885E-05	1,395666E-05
105	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,838565E-04	1,041463E-04	2,160759E-04	1,052539E-04	4,722100E-05	2,201898E-05
106	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,071892E-04	1,147540E-04	2,266525E-04	1,113344E-04	6,511904E-05	3,062536E-05
107	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,867902E-04	1,051004E-04	2,360522E-04	1,167063E-04	8,360484E-05	3,956276E-05
108	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	3,101019E-04	1,160777E-04	2,436521E-04	1,210172E-04	1,023531E-04	4,863882E-05
109	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	2,848134E-04	1,038505E-04	2,492134E-04	1,241391E-04	1,211043E-04	5,769945E-05
110	0,1	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	3,140722E-04	1,179408E-04	2,526262E-04	1,260330E-04	1,396725E-04	6,663767E-05
111	0,1	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	2,640253E-04	9,329695E-05	2,538083E-04	1,266835E-04	1,584921E-04	7,567500E-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]
112	0,1	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	2,894727E-04	1,054437E-04	2,557010E-04	1,275683E-04	1,772752E-04	8,467820E-05
113	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,970115E-04	1,108065E-04	1,882183E-04	9,008747E-05	1,614757E-05	7,540662E-06
114	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,768606E-04	1,013733E-04	1,964723E-04	9,486781E-05	3,258619E-05	1,528012E-05
115	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,061829E-04	1,144094E-04	2,065546E-04	1,006961E-04	4,961824E-05	2,339651E-05
116	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,855178E-04	1,047272E-04	2,167454E-04	1,065535E-04	6,731705E-05	3,188127E-05
117	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,086720E-04	1,154502E-04	2,259207E-04	1,118020E-04	8,540842E-05	4,058494E-05
118	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	2,858282E-04	1,045159E-04	2,334637E-04	1,160880E-04	1,036813E-04	4,938233E-05
119	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	3,126659E-04	1,173271E-04	2,390444E-04	1,192340E-04	1,219620E-04	5,817045E-05
120	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	2,785002E-04	1,006248E-04	2,426811E-04	1,212575E-04	1,400461E-04	6,683930E-05
121	0,1	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	3,210112E-04	1,212808E-04	2,441931E-04	1,220826E-04	1,583850E-04	7,561518E-05
122	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,218177E-04	-1,891184E-04	2,083366E-04	1,057785E-04	0,000000E00	0,000000E00
123	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,171109E-04	-1,753016E-04	3,173477E-04	1,709296E-04	0,000000E00	0,000000E00
124	0,1	0,0	0,1	0,0	-0,1	-0,2	-1,198961E-04	-1,853524E-04	2,158180E-04	1,045557E-04	1,772752E-04	8,467820E-05
125	0,1	0,1	0,1	0,0	-0,1	-0,1	-1,166508E-04	-1,709402E-04	3,841454E-04	1,778081E-04	1,772752E-04	8,467820E-05
126	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,130584E-04	2,052060E-05	1,174877E-04	6,016271E-05	0,000000E00	0,000000E00
127	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-3,745804E-05	-5,026419E-05	1,133082E-04	5,811117E-05	0,000000E00	0,000000E00
128	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,547676E-04	4,267184E-05	1,181502E-04	6,069163E-05	1,772752E-04	8,467820E-05
129	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-3,190201E-05	-4,726777E-05	1,128931E-04	5,794432E-05	1,772752E-04	8,467820E-05
130	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,226364E-04	-1,905303E-04	2,234646E-04	1,138410E-04	0,000000E00	0,000000E00
131	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,253659E-04	-1,952213E-04	2,135509E-04	1,085208E-04	1,706901E-05	8,521617E-06
132	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,240961E-04	-1,931045E-04	2,221066E-04	1,127954E-04	1,660345E-05	8,393286E-06
133	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,245040E-04	-1,938063E-04	2,152334E-04	1,086822E-04	3,409286E-05	1,688917E-05
134	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,254228E-04	-1,953514E-04	2,242800E-04	1,131151E-04	3,348728E-05	1,679893E-05
135	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,255291E-04	-1,955266E-04	2,174571E-04	1,088213E-04	5,105363E-05	2,511588E-05
136	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,248057E-04	-1,942068E-04	2,267974E-04	1,133419E-04	5,044566E-05	2,505965E-05
137	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,249391E-04	-1,943961E-04	2,199279E-04	1,089958E-04	6,833175E-05	3,342869E-05
138	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,257096E-04	-1,957782E-04	2,293811E-04	1,135208E-04	6,773494E-05	3,337954E-05
139	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,258563E-04	-1,960309E-04	2,222474E-04	1,091231E-04	8,579264E-05	4,177040E-05
140	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,252441E-04	-1,948466E-04	2,318208E-04	1,136685E-04	8,526661E-05	4,173628E-05
141	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,253711E-04	-1,950892E-04	2,241988E-04	1,091841E-04	1,034132E-04	5,014027E-05
142	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,261666E-04	-1,965429E-04	2,338680E-04	1,137455E-04	1,029998E-04	5,012668E-05
143	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,262901E-04	-1,968212E-04	2,255307E-04	1,091251E-04	1,211860E-04	5,854170E-05
144	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,256246E-04	-1,955234E-04	2,353422E-04	1,137259E-04	1,209185E-04	5,855357E-05
145	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,254847E-04	-1,953742E-04	2,261311E-04	1,089424E-04	1,390031E-04	6,693167E-05
146	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,263891E-04	-1,970114E-04	2,359086E-04	1,135097E-04	1,389964E-04	6,701101E-05
147	0,1	0,0	0,1	0,0	-0,1	-0,2	-1,261082E-04	-1,966433E-04	2,253618E-04	1,084233E-04	1,575044E-04	7,557686E-05
148	0,1	0,0	0,1	0,0	-0,1	-0,2	-1,247353E-04	-1,940556E-04	2,350316E-04	1,129161E-04	1,579621E-04	7,578899E-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]
149	0,1	0,0	0,1	0,0	-0,1	-0,2	-1,227882E-04	-1,905449E-04	2,358808E-04	1,133334E-04	1,772752E-04	8,467820E-05
150	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,240341E-04	-1,930975E-04	2,389920E-04	1,221224E-04	0,000000E00	0,000000E00
151	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,241349E-04	-1,931556E-04	2,402986E-04	1,220112E-04	1,620635E-05	8,355361E-06
152	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,244234E-04	-1,935307E-04	2,425304E-04	1,221025E-04	3,262911E-05	1,662217E-05
153	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,253306E-04	-1,950983E-04	2,454223E-04	1,223583E-04	4,965185E-05	2,495929E-05
154	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,249668E-04	-1,943297E-04	2,483391E-04	1,225870E-04	6,699164E-05	3,330170E-05
155	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,258897E-04	-1,960062E-04	2,510247E-04	1,227691E-04	8,461925E-05	4,167973E-05
156	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,254588E-04	-1,951237E-04	2,532959E-04	1,228874E-04	1,024823E-04	5,009436E-05
157	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,262279E-04	-1,965790E-04	2,549710E-04	1,229075E-04	1,205707E-04	5,855416E-05
158	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,254118E-04	-1,950955E-04	2,558564E-04	1,227837E-04	1,390116E-04	6,711698E-05
159	0,1	0,0	0,1	0,0	-0,1	-0,1	-1,251172E-04	-1,946424E-04	2,562071E-04	1,226468E-04	1,578188E-04	7,578040E-05
160	0,1	0,0	0,1	0,0	-0,1	-0,1	-1,258942E-04	-1,962143E-04	2,560646E-04	1,224894E-04	1,772752E-04	8,467820E-05
161	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,245681E-04	-1,940587E-04	2,544509E-04	1,304909E-04	0,000000E00	0,000000E00
162	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,241026E-04	-1,930246E-04	2,568944E-04	1,305718E-04	1,559200E-05	8,203073E-06
163	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,243856E-04	-1,934304E-04	2,599503E-04	1,307660E-04	3,184812E-05	1,649418E-05
164	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,244519E-04	-1,933842E-04	2,632786E-04	1,310184E-04	4,880451E-05	2,484071E-05
165	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,254268E-04	-1,951949E-04	2,665485E-04	1,312759E-04	6,621827E-05	3,321674E-05
166	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,251578E-04	-1,945444E-04	2,695072E-04	1,314926E-04	8,394505E-05	4,161715E-05
167	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,260248E-04	-1,961414E-04	2,720221E-04	1,316539E-04	1,019340E-04	5,005574E-05
168	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,254778E-04	-1,950234E-04	2,739830E-04	1,317425E-04	1,202120E-04	5,855831E-05
169	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,258452E-04	-1,957478E-04	2,753450E-04	1,317655E-04	1,388445E-04	6,715399E-05
170	0,1	0,0	0,1	0,0	-0,1	-0,1	-1,258964E-04	-1,959229E-04	2,761033E-04	1,317386E-04	1,579258E-04	7,588145E-05
171	0,1	0,0	0,1	0,0	-0,1	-0,1	-1,263051E-04	-1,968159E-04	2,763880E-04	1,317221E-04	1,772752E-04	8,467820E-05
172	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,242513E-04	-1,933952E-04	2,694940E-04	1,388556E-04	0,000000E00	0,000000E00
173	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,238452E-04	-1,924470E-04	2,732126E-04	1,391362E-04	1,518033E-05	8,154223E-06
174	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,237900E-04	-1,921417E-04	2,772650E-04	1,394422E-04	3,117654E-05	1,641106E-05
175	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,246209E-04	-1,937485E-04	2,812496E-04	1,397435E-04	4,809514E-05	2,476574E-05
176	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,247653E-04	-1,938656E-04	2,849133E-04	1,400209E-04	6,554991E-05	3,315361E-05
177	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,258172E-04	-1,959147E-04	2,881583E-04	1,402671E-04	8,334650E-05	4,156653E-05
178	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,253318E-04	-1,947286E-04	2,909496E-04	1,404795E-04	1,014206E-04	5,001867E-05
179	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,260466E-04	-1,959439E-04	2,932646E-04	1,406562E-04	1,198048E-04	5,853821E-05
180	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,257801E-04	-1,953561E-04	2,950604E-04	1,407939E-04	1,385908E-04	6,715993E-05
181	0,1	0,0	0,1	0,0	-0,1	-0,1	-1,263530E-04	-1,965057E-04	2,962565E-04	1,408860E-04	1,577927E-04	7,588503E-05
182	0,1	0,0	0,1	0,0	-0,1	-0,1	-1,263824E-04	-1,967643E-04	2,967643E-04	1,772752E-04	1,772752E-04	8,467820E-05
183	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,229378E-04	-1,907170E-04	2,838404E-04	1,471677E-04	0,000000E00	0,000000E00
184	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,228395E-04	-1,902364E-04	2,892070E-04	1,476760E-04	1,484730E-05	8,146802E-06
185	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,235950E-04	-1,917245E-04	2,944955E-04	1,481120E-04	3,070047E-05	1,640735E-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]
186	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,242474E-04	-1,928864E-04	2,992294E-04	1,484691E-04	4,758856E-05	2,474852E-05
187	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,254357E-04	-1,954054E-04	3,033200E-04	1,487689E-04	6,504776E-05	3,312773E-05
188	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,252335E-04	-1,947184E-04	3,068604E-04	1,490453E-04	8,286170E-05	4,153444E-05
189	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,262664E-04	-1,966885E-04	3,099342E-04	1,493092E-04	1,009543E-04	4,998055E-05
190	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,254636E-04	-1,947048E-04	3,126196E-04	1,495753E-04	1,193569E-04	5,849223E-05
191	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,262329E-04	-1,957430E-04	3,148891E-04	1,498309E-04	1,381640E-04	6,710102E-05
192	0,1	0,0	0,1	0,0	-0,1	-0,1	-1,262136E-04	-1,957724E-04	3,165964E-04	1,500479E-04	1,575330E-04	7,585072E-05
193	0,1	0,0	0,1	0,0	-0,1	-0,1	-1,266833E-04	-1,969775E-04	3,173740E-04	1,501467E-04	1,772752E-04	8,467820E-05
194	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,201732E-04	-1,848479E-04	2,971159E-04	1,553716E-04	0,000000E00	0,000000E00
195	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,215970E-04	-1,874908E-04	3,048841E-04	1,561672E-04	1,476400E-05	8,246355E-06
196	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,234553E-04	-1,911944E-04	3,116384E-04	1,567542E-04	3,039240E-05	1,645293E-05
197	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,248911E-04	-1,945267E-04	3,171085E-04	1,571305E-04	4,723170E-05	2,477581E-05
198	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,250234E-04	-1,944130E-04	3,216423E-04	1,574659E-04	6,464606E-05	3,312337E-05
199	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,261826E-04	-1,968349E-04	3,254966E-04	1,577799E-04	8,244238E-05	4,151363E-05
200	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,255449E-04	-1,951958E-04	3,288391E-04	1,580887E-04	1,005254E-04	4,994432E-05
201	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,268017E-04	-1,975180E-04	3,318434E-04	1,584260E-04	1,188729E-04	5,842313E-05
202	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,252759E-04	-1,938221E-04	3,347135E-04	1,588383E-04	1,376650E-04	6,701230E-05
203	0,1	0,0	0,1	0,0	-0,1	-0,1	-1,260271E-04	-1,941143E-04	3,370297E-04	1,591815E-04	1,570083E-04	7,571697E-05
204	0,1	0,0	0,1	0,0	-0,1	-0,1	-1,270483E-04	-1,966727E-04	3,384448E-04	1,594383E-04	1,772752E-04	8,467820E-05
205	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,163704E-04	-1,760569E-04	3,086557E-04	1,633522E-04	0,000000E00	0,000000E00
206	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,217241E-04	-1,872435E-04	3,212751E-04	1,652468E-04	1,444952E-05	8,230483E-06
207	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,239439E-04	-1,928307E-04	3,295074E-04	1,657124E-04	2,995562E-05	1,653177E-05
208	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,245757E-04	-1,934996E-04	3,357563E-04	1,661481E-04	4,673079E-05	2,477808E-05
209	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,257854E-04	-1,962286E-04	3,408044E-04	1,665469E-04	6,413410E-05	3,310593E-05
210	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,254162E-04	-1,950680E-04	3,450003E-04	1,669025E-04	8,194324E-05	4,148290E-05
211	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,267315E-04	-1,977399E-04	3,486251E-04	1,672569E-04	1,000414E-04	4,990014E-05
212	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,255921E-04	-1,950332E-04	3,518785E-04	1,676376E-04	1,183881E-04	5,835865E-05
213	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,274356E-04	-1,984015E-04	3,551743E-04	1,681508E-04	1,369563E-04	6,685258E-05
214	0,1	0,0	0,1	0,0	-0,1	-0,1	-1,241087E-04	-1,904364E-04	3,592577E-04	1,689942E-04	1,568327E-04	7,570095E-05
215	0,1	0,0	0,1	0,0	-0,1	-0,1	-1,249075E-04	-1,885006E-04	3,601554E-04	1,687152E-04	1,772752E-04	8,467820E-05
216	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,217236E-04	-1,884838E-04	3,291502E-04	1,694698E-04	1,273187E-05	8,194144E-06
217	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,235473E-04	-1,912622E-04	3,383362E-04	1,701286E-04	2,886622E-05	1,649395E-05
218	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,250295E-04	-1,948491E-04	3,450867E-04	1,706676E-04	4,576416E-05	2,471517E-05
219	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,250452E-04	-1,943394E-04	3,503811E-04	1,710808E-04	6,331794E-05	3,304796E-05
220	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,262804E-04	-1,969898E-04	3,547564E-04	1,714613E-04	8,122936E-05	4,142281E-05
221	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,255224E-04	-1,950620E-04	3,585121E-04	1,718343E-04	9,939751E-05	4,983311E-05
222	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,271628E-04	-1,982797E-04	3,619540E-04	1,722580E-04	1,177858E-04	5,828015E-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]
223	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,252561E-04	-1,938506E-04	3,652231E-04	1,727382E-04	1,362676E-04	6,671951E-05
224	0,1	0,0	0,1	0,0	-0,1	-0,1	-1,280468E-04	-1,986051E-04	3,692660E-04	1,735127E-04	1,557236E-04	7,543741E-05
225	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	9,996754E-05	1,455159E-05	1,180701E-04	6,014123E-05	0,000000E00	0,000000E00
226	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,175467E-04	2,322011E-05	1,198713E-04	6,045728E-05	1,502500E-05	7,004746E-06
227	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,082104E-04	1,880618E-05	1,199868E-04	6,088604E-05	1,594249E-05	7,506411E-06
228	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,229370E-04	2,609272E-05	1,208925E-04	6,129729E-05	3,178340E-05	1,495608E-05
229	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,129368E-04	2,133698E-05	1,208821E-04	6,103942E-05	3,242011E-05	1,530072E-05
230	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,270751E-04	2,828757E-05	1,213594E-04	6,134779E-05	4,884355E-05	2,308662E-05
231	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,166932E-04	2,333753E-05	1,213348E-04	6,148084E-05	4,945447E-05	2,341247E-05
232	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,303808E-04	3,004321E-05	1,215781E-04	6,164574E-05	6,634085E-05	3,144216E-05
233	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,198455E-04	2,501066E-05	1,216749E-04	6,154199E-05	6,687362E-05	3,172584E-05
234	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,331990E-04	3,153769E-05	1,219496E-04	6,174408E-05	8,406093E-05	3,991505E-05
235	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,225380E-04	2,643909E-05	1,217783E-04	6,173400E-05	8,454402E-05	4,017152E-05
236	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,356963E-04	3,286074E-05	1,219011E-04	6,184266E-05	1,019471E-04	4,847538E-05
237	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,249397E-04	2,771163E-05	1,222106E-04	6,188703E-05	1,024007E-04	4,871538E-05
238	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,380701E-04	3,411526E-05	1,225194E-04	6,210020E-05	1,199803E-04	5,711327E-05
239	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,271720E-04	2,889286E-05	1,220111E-04	6,189695E-05	1,204229E-04	5,734655E-05
240	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,403941E-04	3,534405E-05	1,219306E-04	6,193985E-05	1,380568E-04	6,577900E-05
241	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,295366E-04	3,013683E-05	1,226793E-04	6,221321E-05	1,386003E-04	6,606094E-05
242	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,434028E-04	3,692374E-05	1,228483E-04	6,244136E-05	1,568656E-04	7,481574E-05
243	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,325062E-04	3,168629E-05	1,213613E-04	6,176566E-05	1,577368E-04	7,526476E-05
244	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,327458E-04	3,191227E-05	1,199853E-04	6,142239E-05	1,772752E-04	8,467820E-05
245	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	8,488624E-05	7,551280E-06	1,199079E-04	6,079096E-05	0,000000E00	0,000000E00
246	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	8,952808E-05	9,991377E-06	1,200932E-04	6,088991E-05	1,610633E-05	7,595223E-06
247	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	9,363332E-05	1,215899E-05	1,207630E-04	6,120211E-05	3,258083E-05	1,540101E-05
248	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	9,694797E-05	1,392214E-05	1,212035E-04	6,128283E-05	4,973488E-05	2,356667E-05
249	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	9,976897E-05	1,542110E-05	1,214882E-04	6,155700E-05	6,718548E-05	3,189412E-05
250	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,022348E-04	1,672980E-05	1,217858E-04	6,163778E-05	8,486779E-05	4,034434E-05
251	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,044398E-04	1,789892E-05	1,218188E-04	6,175982E-05	1,027360E-04	4,889256E-05
252	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,064960E-04	1,898684E-05	1,221841E-04	6,191331E-05	1,207853E-04	5,753579E-05
253	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,085179E-04	2,005326E-05	1,217322E-04	6,180692E-05	1,391576E-04	6,634519E-05
254	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,101514E-04	2,092379E-05	1,214784E-04	6,176962E-05	1,578865E-04	7,534358E-05
255	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,113023E-04	2,153797E-05	1,218212E-04	6,194250E-05	1,772752E-04	8,467820E-05
256	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	6,862844E-05	-6,140080E-08	1,208941E-04	6,119323E-05	0,000000E00	0,000000E00
257	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	7,189496E-05	1,656020E-06	1,207008E-04	6,115960E-05	1,607533E-05	7,592280E-06
258	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	7,513951E-05	3,369402E-06	1,207123E-04	6,114138E-05	3,271853E-05	1,548292E-05
259	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	7,807005E-05	4,921691E-06	1,210651E-04	6,135330E-05	4,990622E-05	2,366499E-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	8,062346E-05	6,277236E-06	1,212945E-04	6,139127E-05	6,740941E-05	3,201671E-05
261	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	8,287823E-05	7,474208E-06	1,215154E-04	6,158834E-05	8,512609E-05	4,048296E-05
262	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	8,489270E-05	8,543198E-06	1,216854E-04	6,163644E-05	1,030286E-04	4,904732E-05
263	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	8,671300E-05	9,508562E-06	1,216258E-04	6,169121E-05	1,211449E-04	5,772294E-05
264	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	8,829403E-05	1,034857E-05	1,216395E-04	6,171068E-05	1,395335E-04	6,653981E-05
265	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	8,953647E-05	1,101059E-05	1,218077E-04	6,181060E-05	1,582980E-04	7,555189E-05
266	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	9,019942E-05	1,136740E-05	1,222259E-04	6,195905E-05	1,772752E-04	8,467820E-05
267	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	5,165810E-05	-8,048011E-06	1,212241E-04	6,134909E-05	0,000000E00	0,000000E00
268	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	5,400651E-05	-6,810193E-06	1,209299E-04	6,124104E-05	1,627830E-05	7,701781E-06
269	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	5,656833E-05	-5,458332E-06	1,209063E-04	6,128033E-05	3,297957E-05	1,562611E-05
270	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	5,906168E-05	-4,139558E-06	1,208930E-04	6,124083E-05	5,017806E-05	2,381334E-05
271	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	6,135314E-05	-2,925458E-06	1,212505E-04	6,145798E-05	6,768926E-05	3,216804E-05
272	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	6,340316E-05	-1,837574E-06	1,212996E-04	6,143546E-05	8,541662E-05	4,063865E-05
273	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	6,521097E-05	-8,768478E-07	1,214508E-04	6,157082E-05	1,033352E-04	4,921035E-05
274	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	6,676644E-05	-4,855750E-08	1,213811E-04	6,152412E-05	1,214671E-04	5,789318E-05
275	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	6,803819E-05	6,303869E-07	1,215398E-04	6,162843E-05	1,398500E-04	6,670626E-05
276	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	6,894233E-05	1,115269E-06	1,217853E-04	6,171357E-05	1,584795E-04	7,564848E-05
277	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	6,941685E-05	1,370536E-06	1,221008E-04	6,182872E-05	1,772752E-04	8,467820E-05
278	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,420182E-05	-1,629051E-05	1,212180E-04	6,137071E-05	0,000000E00	0,000000E00
279	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,595247E-05	-1,536662E-05	1,209454E-04	6,128847E-05	1,651348E-05	7,825947E-06
280	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,796001E-05	-1,430655E-05	1,207346E-04	6,118949E-05	3,335122E-05	1,582256E-05
281	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	4,006837E-05	-1,319339E-05	1,210873E-04	6,139163E-05	5,058167E-05	2,402715E-05
282	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	4,210261E-05	-1,211770E-05	1,210888E-04	6,134337E-05	6,807725E-05	3,237421E-05
283	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	4,395185E-05	-1,113711E-05	1,215107E-04	6,157550E-05	8,577342E-05	4,082901E-05
284	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	4,554804E-05	-1,028713E-05	1,212265E-04	6,141281E-05	1,036550E-04	4,938182E-05
285	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	4,685719E-05	-9,586465E-06	1,212956E-04	6,148055E-05	1,217424E-04	5,804168E-05
286	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	4,785267E-05	-9,050581E-06	1,211880E-04	6,140982E-05	1,400624E-04	6,682146E-05
287	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	4,852662E-05	-8,686282E-06	1,214935E-04	6,154101E-05	1,585985E-04	7,571330E-05
288	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	4,883727E-05	-8,516422E-06	1,218560E-04	6,167557E-05	1,772752E-04	8,467820E-05
289	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,639701E-05	-2,471697E-05	1,207971E-04	6,123492E-05	0,000000E00	0,000000E00
290	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,763312E-05	-2,406054E-05	1,204000E-04	6,107120E-05	1,677296E-05	7,960629E-06
291	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,924890E-05	-2,320902E-05	1,207613E-04	6,126598E-05	3,381393E-05	1,606198E-05
292	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,106223E-05	-2,225467E-05	1,209253E-04	6,128645E-05	5,109034E-05	2,429231E-05
293	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,288972E-05	-2,129144E-05	1,217093E-04	6,166910E-05	6,855623E-05	3,262607E-05
294	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,455128E-05	-2,041100E-05	1,213369E-04	6,143810E-05	8,618530E-05	4,104795E-05
295	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,595144E-05	-1,966361E-05	1,216525E-04	6,160227E-05	1,039796E-04	4,955707E-05
296	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,701944E-05	-1,908693E-05	1,210222E-04	6,130139E-05	1,219641E-04	5,816455E-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]
297	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,775699E-05	-1,868333E-05	1,208233E-04	6,123039E-05	1,401729E-04	6,688663E-05
298	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,817548E-05	-1,844963E-05	1,207384E-04	6,117206E-05	1,586611E-04	7,574973E-05
299	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,836779E-05	-1,834188E-05	1,213114E-04	6,140126E-05	1,772752E-04	8,467820E-05
300	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,635182E-06	-3,326479E-05	1,193236E-04	6,068209E-05	0,000000E00	0,000000E00
301	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-8,140100E-07	-3,282611E-05	1,196265E-04	6,080914E-05	1,723104E-05	8,189183E-06
302	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	4,789240E-07	-3,214609E-05	1,204860E-04	6,112790E-05	3,433894E-05	1,633057E-05
303	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,183942E-06	-3,125758E-05	1,219142E-04	6,179850E-05	5,166067E-05	2,458698E-05
304	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,842410E-06	-3,038598E-05	1,213851E-04	6,145264E-05	6,906535E-05	3,289285E-05
305	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	5,336266E-06	-2,959448E-05	1,220394E-04	6,176558E-05	8,661590E-05	4,127634E-05
306	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	6,573584E-06	-2,893250E-05	1,213857E-04	6,142502E-05	1,043048E-04	4,973270E-05
307	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	7,443494E-06	-2,845761E-05	1,215824E-04	6,151195E-05	1,221356E-04	5,826297E-05
308	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	7,840978E-06	-2,822418E-05	1,204412E-04	6,102391E-05	1,402144E-04	6,691776E-05
309	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	8,032390E-06	-2,810676E-05	1,194988E-04	6,062742E-05	1,585060E-04	7,568094E-05
310	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	7,944496E-06	-2,813960E-05	1,195801E-04	6,063330E-05	1,772752E-04	8,467820E-05
311	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,968895E-05	-4,183121E-05	1,159889E-04	5,933332E-05	0,000000E00	0,000000E00
312	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-2,089538E-05	-4,238026E-05	1,191478E-04	6,060893E-05	1,747377E-05	8,315248E-06
313	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,917309E-05	-4,151080E-05	1,220357E-04	6,194504E-05	3,496148E-05	1,664427E-05
314	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,757133E-05	-4,068169E-05	1,211638E-04	6,135955E-05	5,216660E-05	2,484919E-05
315	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,608757E-05	-3,990186E-05	1,222078E-04	6,186019E-05	6,952621E-05	3,313457E-05
316	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,473482E-05	-3,918503E-05	1,214508E-04	6,143589E-05	8,700787E-05	4,148425E-05
317	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,363897E-05	-3,859704E-05	1,220040E-04	6,168800E-05	1,046019E-04	4,989295E-05
318	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,289292E-05	-3,818713E-05	1,211533E-04	6,129380E-05	1,223040E-04	5,835817E-05
319	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,273796E-05	-3,807554E-05	1,212138E-04	6,128509E-05	1,400974E-04	6,687138E-05
320	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,351259E-05	-3,842974E-05	1,189201E-04	6,036919E-05	1,585648E-04	7,571452E-05
321	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,227526E-05	-3,783920E-05	1,154619E-04	5,891101E-05	1,772752E-04	8,467820E-05
322	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-3,083210E-05	-4,711197E-05	1,215406E-04	6,192835E-05	1,797591E-05	8,561645E-06
323	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-2,936678E-05	-4,637037E-05	1,204389E-04	6,106668E-05	3,540128E-05	1,686796E-05
324	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-2,797531E-05	-4,564537E-05	1,221623E-04	6,189114E-05	5,254526E-05	2,504665E-05
325	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-2,653267E-05	-4,488901E-05	1,212341E-04	6,133730E-05	6,988427E-05	3,332295E-05
326	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-2,525135E-05	-4,420959E-05	1,220315E-04	6,171630E-05	8,731368E-05	4,164690E-05
327	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-2,421584E-05	-4,365338E-05	1,212475E-04	6,131679E-05	1,048310E-04	5,001694E-05
328	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-2,357043E-05	-4,329441E-05	1,216682E-04	6,148509E-05	1,224363E-04	5,843281E-05
329	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-2,334672E-05	-4,315213E-05	1,204090E-04	6,095735E-05	1,400286E-04	6,684574E-05
330	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-2,405941E-05	-4,347978E-05	1,198055E-04	6,061463E-05	1,581566E-04	7,552003E-05
331	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,412792E-04	2,912107E-05	1,319015E-04	6,746232E-05	0,000000E00	0,000000E00
332	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,533243E-04	3,588456E-05	1,306599E-04	6,693866E-05	0,000000E00	0,000000E00
333	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,589266E-04	3,934152E-05	1,281784E-04	6,546741E-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]
334	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,601880E-04	4,057360E-05	1,261737E-04	6,423310E-05	0,000000E00	0,000000E00
335	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,582965E-04	4,019082E-05	1,248756E-04	6,343496E-05	0,000000E00	0,000000E00
336	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,540046E-04	3,857875E-05	1,240658E-04	6,296655E-05	0,000000E00	0,000000E00
337	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,478457E-04	3,601013E-05	1,234404E-04	6,267075E-05	0,000000E00	0,000000E00
338	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,402438E-04	3,270164E-05	1,226650E-04	6,238745E-05	0,000000E00	0,000000E00
339	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,315933E-04	2,885462E-05	1,213584E-04	6,192804E-05	0,000000E00	0,000000E00
340	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,223551E-04	2,470335E-05	1,192827E-04	6,110473E-05	0,000000E00	0,000000E00
341	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	2,759527E-04	1,022111E-04	1,261657E-04	6,350344E-05	1,772752E-04	8,467820E-05
342	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	2,776773E-04	1,028321E-04	1,255896E-04	6,327766E-05	1,772752E-04	8,467820E-05
343	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	2,713475E-04	9,963851E-05	1,248201E-04	6,298200E-05	1,772752E-04	8,467820E-05
344	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	2,612052E-04	9,463361E-05	1,242891E-04	6,278136E-05	1,772752E-04	8,467820E-05
345	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	2,488450E-04	8,857358E-05	1,239379E-04	6,264180E-05	1,772752E-04	8,467820E-05
346	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	2,350226E-04	8,181897E-05	1,236160E-04	6,249718E-05	1,772752E-04	8,467820E-05
347	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	2,201787E-04	7,458073E-05	1,231539E-04	6,228238E-05	1,772752E-04	8,467820E-05
348	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	2,045936E-04	6,699208E-05	1,223152E-04	6,192212E-05	1,772752E-04	8,467820E-05
349	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	1,884538E-04	5,913758E-05	1,208284E-04	6,135895E-05	1,772752E-04	8,467820E-05
350	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,719479E-04	5,109368E-05	1,187760E-04	6,070383E-05	1,772752E-04	8,467820E-05
351	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	3,206277E-04	1,234192E-04	1,229375E-04	6,201896E-05	1,597660E-04	7,625279E-05
352	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	3,038932E-04	1,153593E-04	1,240525E-04	6,258064E-05	1,625082E-04	7,752030E-05
353	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	3,406152E-04	1,326969E-04	1,232007E-04	6,214477E-05	1,422309E-04	6,781889E-05
354	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	3,228903E-04	1,241740E-04	1,231092E-04	6,210408E-05	1,471143E-04	7,006875E-05
355	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	3,476070E-04	1,357282E-04	1,227925E-04	6,189933E-05	1,246275E-04	5,936031E-05
356	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	3,303809E-04	1,274476E-04	1,230021E-04	6,206663E-05	1,275839E-04	6,067153E-05
357	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	3,479280E-04	1,354918E-04	1,228451E-04	6,195564E-05	1,070463E-04	5,092346E-05
358	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	3,307726E-04	1,272548E-04	1,227365E-04	6,190182E-05	1,082928E-04	5,139453E-05
359	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,424331E-04	1,323835E-04	1,227127E-04	6,184845E-05	8,965631E-05	4,259197E-05
360	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,255791E-04	1,243020E-04	1,226567E-04	6,189644E-05	8,926538E-05	4,225216E-05
361	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,314923E-04	1,265639E-04	1,226215E-04	6,185937E-05	7,265435E-05	3,446238E-05
362	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,150971E-04	1,187152E-04	1,227098E-04	6,189262E-05	7,065329E-05	3,331879E-05
363	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,148762E-04	1,178998E-04	1,227910E-04	6,190531E-05	5,625746E-05	2,664039E-05
364	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,991191E-04	1,103713E-04	1,225858E-04	6,188538E-05	5,262109E-05	2,467534E-05
365	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,917028E-04	1,059256E-04	1,224479E-04	6,179172E-05	4,068045E-05	1,922990E-05
366	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,768598E-04	9,885418E-05	1,231316E-04	6,213679E-05	3,539480E-05	1,643399E-05
367	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,602521E-04	8,974421E-05	1,231599E-04	6,209258E-05	2,611909E-05	1,232511E-05
368	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,461739E-04	8,304781E-05	1,232346E-04	6,229102E-05	1,924640E-05	8,730688E-06
369	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,130680E-04	6,549728E-05	1,223452E-04	6,171749E-05	1,268641E-05	5,978717E-06
370	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,015865E-04	6,011838E-05	1,257808E-04	6,361908E-05	8,604363E-06	3,847291E-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]
371	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	2,918041E-04	1,094663E-04	1,244571E-04	6,275861E-05	1,650296E-04	7,868578E-05
372	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	3,047037E-04	1,154081E-04	1,235441E-04	6,235169E-05	1,489397E-04	7,088148E-05
373	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	3,117634E-04	1,184830E-04	1,230155E-04	6,207688E-05	1,293987E-04	6,145220E-05
374	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,123045E-04	1,183676E-04	1,228201E-04	6,200242E-05	1,090430E-04	5,164368E-05
375	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,074003E-04	1,155607E-04	1,227416E-04	6,194347E-05	8,882628E-05	4,190814E-05
376	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,973737E-04	1,102013E-04	1,226671E-04	6,194655E-05	6,899249E-05	3,236404E-05
377	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,820566E-04	1,021871E-04	1,230134E-04	6,210998E-05	4,977819E-05	2,312895E-05
378	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,607544E-04	9,114899E-05	1,232357E-04	6,230635E-05	3,155477E-05	1,439097E-05
379	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,319152E-04	7,627736E-05	1,246294E-04	6,305824E-05	1,551125E-05	6,760630E-06
380	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,950833E-04	5,733009E-05	1,271063E-04	6,465284E-05	5,167044E-06	2,051366E-06
381	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	2,791624E-04	1,032929E-04	1,242901E-04	6,271740E-05	1,645240E-04	7,842857E-05
382	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	2,876233E-04	1,071422E-04	1,237007E-04	6,242934E-05	1,486398E-04	7,070172E-05
383	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	2,928072E-04	1,093356E-04	1,231998E-04	6,220659E-05	1,295303E-04	6,145526E-05
384	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,930929E-04	1,091053E-04	1,229593E-04	6,208278E-05	1,090766E-04	5,157933E-05
385	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,883763E-04	1,063954E-04	1,228179E-04	6,204233E-05	8,835930E-05	4,158674E-05
386	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,788061E-04	1,012650E-04	1,229940E-04	6,213198E-05	6,793823E-05	3,174714E-05
387	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,642746E-04	9,364547E-05	1,231482E-04	6,227096E-05	4,824128E-05	2,227357E-05
388	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,443956E-04	8,332777E-05	1,239498E-04	6,271281E-05	2,997309E-05	1,352517E-05
389	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,189205E-04	7,017575E-05	1,250682E-04	6,344874E-05	1,456843E-05	6,239268E-06
390	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,891185E-04	5,483788E-05	1,267243E-04	6,447923E-05	4,824431E-06	1,856492E-06
391	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	2,659010E-04	9,681243E-05	1,240037E-04	6,261232E-05	1,632653E-04	7,782210E-05
392	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	2,710780E-04	9,911320E-05	1,236185E-04	6,242299E-05	1,471838E-04	6,998940E-05
393	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	2,742706E-04	1,003709E-04	1,233268E-04	6,228367E-05	1,286046E-04	6,098085E-05
394	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,738122E-04	9,979585E-05	1,230589E-04	6,217395E-05	1,085419E-04	5,127853E-05
395	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,690951E-04	9,709637E-05	1,230993E-04	6,220696E-05	8,796544E-05	4,134437E-05
396	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,599873E-04	9,220321E-05	1,231277E-04	6,226500E-05	6,758444E-05	3,152132E-05
397	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,464530E-04	8,509080E-05	1,235891E-04	6,253377E-05	4,804808E-05	2,213249E-05
398	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,285376E-04	7,577517E-05	1,241035E-04	6,288981E-05	3,024456E-05	1,362995E-05
399	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,067645E-04	6,451950E-05	1,250177E-04	6,344595E-05	1,554765E-05	6,718707E-06
400	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,829403E-04	5,225002E-05	1,257455E-04	6,393928E-05	5,797120E-06	2,344709E-06
401	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	2,517827E-04	8,991894E-05	1,236851E-04	6,248993E-05	1,620997E-04	7,726575E-05
402	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	2,547650E-04	9,118585E-05	1,234898E-04	6,238831E-05	1,455984E-04	6,922980E-05
403	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,562476E-04	9,164200E-05	1,232533E-04	6,227836E-05	1,273414E-04	6,037006E-05
404	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,549207E-04	9,066593E-05	1,232579E-04	6,229689E-05	1,078337E-04	5,092918E-05
405	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,500614E-04	8,791404E-05	1,231936E-04	6,229061E-05	8,777973E-05	4,124504E-05
406	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,414198E-04	8,326705E-05	1,234727E-04	6,247026E-05	6,788367E-05	3,166033E-05
407	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,290431E-04	7,674938E-05	1,236523E-04	6,262252E-05	4,887816E-05	2,254003E-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	2,132814E-04	6,853769E-05	1,241718E-04	6,295436E-05	3,166701E-05	1,434292E-05
409	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,950115E-04	5,907904E-05	1,245278E-04	6,321057E-05	1,736558E-05	7,639757E-06
410	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,759291E-04	4,924272E-05	1,248843E-04	6,343482E-05	7,141857E-06	3,029086E-06
411	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	2,368908E-04	8,265767E-05	1,233817E-04	6,236975E-05	1,611934E-04	7,683756E-05
412	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	2,384530E-04	8,325863E-05	1,231935E-04	6,227125E-05	1,442876E-04	6,861256E-05
413	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,386831E-04	8,313178E-05	1,232512E-04	6,230756E-05	1,262318E-04	5,985314E-05
414	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,366036E-04	8,181242E-05	1,232199E-04	6,229219E-05	1,072833E-04	5,068472E-05
415	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,315861E-04	7,900442E-05	1,234852E-04	6,245860E-05	8,791372E-05	4,133561E-05
416	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,234040E-04	7,460581E-05	1,235157E-04	6,250825E-05	6,871292E-05	3,209480E-05
417	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,121965E-04	6,869385E-05	1,238367E-04	6,274158E-05	5,036242E-05	2,330236E-05
418	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,984820E-04	6,153555E-05	1,238864E-04	6,282742E-05	3,365205E-05	1,535833E-05
419	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,832288E-04	5,362679E-05	1,241162E-04	6,300171E-05	1,943786E-05	8,699500E-06
420	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,678725E-04	4,570268E-05	1,241133E-04	6,301539E-05	8,511846E-06	3,729975E-06
421	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	2,213951E-04	7,511406E-05	1,228933E-04	6,216078E-05	1,605285E-04	7,652788E-05
422	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,220968E-04	7,531725E-05	1,229577E-04	6,219408E-05	1,433249E-04	6,817026E-05
423	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,215203E-04	7,482118E-05	1,230310E-04	6,220322E-05	1,254637E-04	5,951530E-05
424	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,189089E-04	7,326514E-05	1,234003E-04	6,239815E-05	1,070618E-04	5,062043E-05
425	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,137931E-04	7,043169E-05	1,234658E-04	6,242843E-05	8,840500E-05	4,162495E-05
426	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,060460E-04	6,627159E-05	1,238161E-04	6,267497E-05	6,994042E-05	3,274946E-05
427	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,958950E-04	6,091086E-05	1,237112E-04	6,266643E-05	5,222242E-05	2,427103E-05
428	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,839381E-04	5,466063E-05	1,238213E-04	6,281242E-05	3,587571E-05	1,650567E-05
429	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,711429E-04	4,801793E-05	1,235687E-04	6,272908E-05	2,153574E-05	9,777509E-06
430	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,587373E-04	4,160987E-05	1,235131E-04	6,273342E-05	9,810112E-06	4,396024E-06
431	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,054557E-04	6,736759E-05	1,223071E-04	6,193436E-05	1,600223E-04	7,629616E-05
432	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,057645E-04	6,740003E-05	1,225206E-04	6,199489E-05	1,426603E-04	6,787674E-05
433	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,047490E-04	6,671112E-05	1,230894E-04	6,224251E-05	1,250667E-04	5,936642E-05
434	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,018275E-04	6,502446E-05	1,233054E-04	6,229852E-05	1,071989E-04	5,074325E-05
435	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,966842E-04	6,219913E-05	1,237412E-04	6,257794E-05	8,921890E-05	4,208673E-05
436	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,893294E-04	5,825580E-05	1,236907E-04	6,256565E-05	7,143892E-05	3,355187E-05
437	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,800603E-04	5,335788E-05	1,240095E-04	6,283067E-05	5,427765E-05	2,534809E-05
438	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,694958E-04	4,783042E-05	1,235775E-04	6,266329E-05	3,818530E-05	1,770305E-05
439	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,586115E-04	4,217568E-05	1,233049E-04	6,263497E-05	2,361942E-05	1,085028E-05
440	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,485430E-04	3,697299E-05	1,228049E-04	6,243023E-05	1,106887E-05	5,041405E-06
441	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,892904E-04	5,952505E-05	1,214457E-04	6,159730E-05	1,595723E-04	7,609319E-05
442	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,895226E-04	5,954240E-05	1,224802E-04	6,197523E-05	1,422934E-04	6,773021E-05
443	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,884203E-04	5,882972E-05	1,229789E-04	6,209684E-05	1,249933E-04	5,937885E-05
444	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,853197E-04	5,707331E-05	1,234950E-04	6,241111E-05	1,076469E-04	5,102288E-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	1,802045E-04	5,428101E-05	1,235573E-04	6,241877E-05	9,026217E-05	4,266651E-05
446	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,731888E-04	5,052573E-05	1,239923E-04	6,273634E-05	7,307335E-05	3,442660E-05
447	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,646159E-04	4,599502E-05	1,237122E-04	6,261834E-05	5,637573E-05	2,645091E-05
448	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,551067E-04	4,101667E-05	1,240371E-04	6,292178E-05	4,048593E-05	1,889868E-05
449	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,455638E-04	3,606220E-05	1,230919E-04	6,251293E-05	2,565883E-05	1,190249E-05
450	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,373756E-04	3,183290E-05	1,221367E-04	6,219371E-05	1,239938E-05	5,720253E-06
451	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,721620E-04	5,122830E-05	1,212852E-04	6,152338E-05	1,596662E-04	7,615521E-05
452	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,733991E-04	5,176147E-05	1,224189E-04	6,179594E-05	1,420349E-04	6,763443E-05
453	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,722139E-04	5,102324E-05	1,230694E-04	6,218670E-05	1,252154E-04	5,953339E-05
454	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,690111E-04	4,923205E-05	1,232945E-04	6,223055E-05	1,083018E-04	5,140086E-05
455	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,639656E-04	4,649050E-05	1,237526E-04	6,255497E-05	9,140254E-05	4,329074E-05
456	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,572349E-04	4,289354E-05	1,236176E-04	6,248098E-05	7,467884E-05	3,528360E-05
457	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,491953E-04	3,864582E-05	1,240945E-04	6,284482E-05	5,833432E-05	2,748138E-05
458	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,404761E-04	3,407904E-05	1,234813E-04	6,256549E-05	4,258251E-05	1,999117E-05
459	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,319144E-04	2,963511E-05	1,239768E-04	6,302141E-05	2,763616E-05	1,291942E-05
460	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,246427E-04	2,591501E-05	1,219553E-04	6,211551E-05	1,342653E-05	6,258033E-06
461	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,663471E-04	4,841877E-05	1,212618E-04	6,127295E-05	1,591478E-04	7,590524E-05
462	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,673073E-04	4,882414E-05	1,223716E-04	6,188816E-05	1,420247E-04	6,765480E-05
463	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,659381E-04	4,800108E-05	1,228995E-04	6,200671E-05	1,255948E-04	5,975800E-05
464	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,627608E-04	4,622818E-05	1,234014E-04	6,234967E-05	1,090513E-04	5,181751E-05
465	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,577408E-04	4,350532E-05	1,234282E-04	6,232644E-05	9,252564E-05	4,389802E-05
466	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,511161E-04	3,996728E-05	1,238936E-04	6,266912E-05	7,613278E-05	3,605703E-05
467	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,432715E-04	3,582285E-05	1,235216E-04	6,248902E-05	6,002244E-05	2,836939E-05
468	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,348014E-04	3,138809E-05	1,240706E-04	6,292317E-05	4,434145E-05	2,090860E-05
469	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,266597E-04	2,715655E-05	1,228957E-04	6,237648E-05	2,926876E-05	1,376219E-05
470	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,200754E-04	2,378159E-05	1,236728E-04	6,313327E-05	1,450481E-05	6,801851E-06
471	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-5,129915E-05	-5,683806E-05	1,142726E-04	5,832249E-05	0,000000E00	0,000000E00
472	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-6,357089E-05	-6,545281E-05	1,171466E-04	5,949605E-05	0,000000E00	0,000000E00
473	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-7,040318E-05	-7,979938E-05	1,193062E-04	6,044245E-05	0,000000E00	0,000000E00
474	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-7,726742E-05	-9,419987E-05	1,204940E-04	6,099012E-05	0,000000E00	0,000000E00
475	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-8,412888E-05	-1,085821E-04	1,210028E-04	6,124069E-05	0,000000E00	0,000000E00
476	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-9,096345E-05	-1,228946E-04	1,211164E-04	6,131277E-05	0,000000E00	0,000000E00
477	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-9,774552E-05	-1,370818E-04	1,210322E-04	6,130057E-05	0,000000E00	0,000000E00
478	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,044358E-04	-1,510593E-04	1,210438E-04	6,135890E-05	0,000000E00	0,000000E00
479	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,109594E-04	-1,646703E-04	1,219223E-04	6,188551E-05	0,000000E00	0,000000E00
480	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,171595E-04	-1,775977E-04	1,254875E-04	6,378687E-05	0,000000E00	0,000000E00
481	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-4,705768E-05	-5,454779E-05	1,155011E-04	5,914309E-05	1,772752E-04	8,467820E-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	-0,2	-6,189364E-05	-6,238505E-05	1,192054E-04	6,070358E-05	1,772752E-04	8,467820E-05
483	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-6,928779E-05	-7,782918E-05	1,212107E-04	6,151630E-05	1,772752E-04	8,467820E-05
484	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-7,663786E-05	-9,319110E-05	1,219891E-04	6,181318E-05	1,772752E-04	8,467820E-05
485	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-8,392801E-05	-1,084370E-04	1,222000E-04	6,187848E-05	1,772752E-04	8,467820E-05
486	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-9,115532E-05	-1,235627E-04	1,221841E-04	6,185046E-05	1,772752E-04	8,467820E-05
487	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-9,831146E-05	-1,385555E-04	1,220128E-04	6,175029E-05	1,772752E-04	8,467820E-05
488	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,053669E-04	-1,533604E-04	1,216275E-04	6,154185E-05	1,772752E-04	8,467820E-05
489	0,0	0,0	0,1	0,0	-0,1	-0,2	-1,122270E-04	-1,677892E-04	1,210439E-04	6,122542E-05	1,772752E-04	8,467820E-05
490	0,0	0,0	0,1	0,0	-0,1	-0,2	-1,185904E-04	-1,812247E-04	1,208376E-04	6,106614E-05	1,772752E-04	8,467820E-05
491	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-4,094429E-05	-5,164746E-05	1,222190E-04	6,207588E-05	1,601215E-04	7,646358E-05
492	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-4,652150E-05	-5,431510E-05	1,200867E-04	6,106044E-05	1,605299E-04	7,666368E-05
493	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-4,237587E-05	-5,235311E-05	1,218911E-04	6,183342E-05	1,435589E-04	6,854154E-05
494	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-4,818332E-05	-5,512993E-05	1,231139E-04	6,240082E-05	1,437810E-04	6,865009E-05
495	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-4,316446E-05	-5,274346E-05	1,235539E-04	6,258854E-05	1,276371E-04	6,092985E-05
496	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-4,908537E-05	-5,557406E-05	1,228623E-04	6,222085E-05	1,277622E-04	6,099139E-05
497	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-4,375520E-05	-5,303636E-05	1,231156E-04	6,232284E-05	1,116723E-04	5,329923E-05
498	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-4,962602E-05	-5,584218E-05	1,237411E-04	6,263483E-05	1,117560E-04	5,334060E-05
499	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-4,410233E-05	-5,321223E-05	1,235918E-04	6,256678E-05	9,572959E-05	4,568073E-05
500	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-4,996973E-05	-5,601565E-05	1,233260E-04	6,237072E-05	9,577359E-05	4,570321E-05
501	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-4,427765E-05	-5,330799E-05	1,230875E-04	6,223957E-05	7,980660E-05	3,807328E-05
502	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-5,013540E-05	-5,610595E-05	1,234163E-04	6,244698E-05	7,981524E-05	3,807939E-05
503	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-4,431380E-05	-5,334182E-05	1,228433E-04	6,218176E-05	6,391107E-05	3,048081E-05
504	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-5,015270E-05	-5,612985E-05	1,228109E-04	6,204837E-05	6,388762E-05	3,047255E-05
505	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-4,421728E-05	-5,331955E-05	1,220597E-04	6,165034E-05	4,805547E-05	2,290957E-05
506	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-5,006995E-05	-5,611302E-05	1,221638E-04	6,181880E-05	4,800966E-05	2,289203E-05
507	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-4,413734E-05	-5,331510E-05	1,208423E-04	6,121767E-05	3,233938E-05	1,540781E-05
508	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-4,983092E-05	-5,603151E-05	1,210056E-04	6,107244E-05	3,222987E-05	1,536141E-05
509	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-4,386938E-05	-5,323584E-05	1,189160E-04	5,994921E-05	1,618291E-05	7,701142E-06
510	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-4,925877E-05	-5,580559E-05	1,186633E-04	6,018277E-05	1,601987E-05	7,633052E-06
511	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-6,208813E-05	-6,276293E-05	1,202436E-04	6,113832E-05	1,604427E-04	7,662270E-05
512	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-6,245536E-05	-6,350225E-05	1,219705E-04	6,184565E-05	1,440967E-04	6,880298E-05
513	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-6,285485E-05	-6,431534E-05	1,234312E-04	6,250256E-05	1,279005E-04	6,105857E-05
514	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-6,311521E-05	-6,484365E-05	1,233348E-04	6,239563E-05	1,118451E-04	5,338390E-05
515	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-6,327517E-05	-6,516342E-05	1,237446E-04	6,260170E-05	9,581440E-05	4,572334E-05
516	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-6,335202E-05	-6,530569E-05	1,232938E-04	6,230959E-05	7,980645E-05	3,807612E-05
517	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-6,335818E-05	-6,529100E-05	1,229946E-04	6,220904E-05	6,382926E-05	3,044630E-05
518	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-6,330504E-05	-6,513778E-05	1,221126E-04	6,167916E-05	4,790120E-05	2,284278E-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	-0,2	-6,319601E-05	-6,484791E-05	1,208566E-04	6,117944E-05	3,196428E-05	1,523845E-05
520	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-6,323166E-05	-6,484067E-05	1,187991E-04	6,025410E-05	1,612368E-05	7,684927E-06
521	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-6,945366E-05	-7,815641E-05	1,213432E-04	6,157377E-05	1,607240E-04	7,675873E-05
522	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-6,974269E-05	-7,873940E-05	1,221089E-04	6,191728E-05	1,443182E-04	6,891091E-05
523	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-7,004025E-05	-7,934460E-05	1,228849E-04	6,221613E-05	1,280904E-04	6,115087E-05
524	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-7,027988E-05	-7,983389E-05	1,236699E-04	6,257880E-05	1,119551E-04	5,343746E-05
525	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-7,042877E-05	-8,013543E-05	1,235539E-04	6,246297E-05	9,586482E-05	4,574816E-05
526	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-7,049309E-05	-8,025696E-05	1,235774E-04	6,249479E-05	7,979531E-05	3,807164E-05
527	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-7,048055E-05	-8,020887E-05	1,229391E-04	6,212253E-05	6,375200E-05	3,041070E-05
528	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-7,040294E-05	-8,001021E-05	1,222081E-04	6,182598E-05	4,773748E-05	2,276664E-05
529	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-7,031237E-05	-7,976606E-05	1,209475E-04	6,121825E-05	3,176243E-05	1,514459E-05
530	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-7,028396E-05	-7,963391E-05	1,199829E-04	6,079321E-05	1,585533E-05	7,558624E-06
531	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-7,679337E-05	-9,349895E-05	1,221337E-04	6,189643E-05	1,608890E-04	7,683993E-05
532	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-7,702049E-05	-9,395646E-05	1,225007E-04	6,204841E-05	1,445470E-04	6,902360E-05
533	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-7,726887E-05	-9,446301E-05	1,231535E-04	6,235050E-05	1,282838E-04	6,124649E-05
534	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-7,747720E-05	-9,489156E-05	1,235401E-04	6,248263E-05	1,120913E-04	5,350528E-05
535	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-7,761322E-05	-9,517174E-05	1,239059E-04	6,266291E-05	9,593695E-05	4,578501E-05
536	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-7,766645E-05	-9,527629E-05	1,236307E-04	6,248474E-05	7,980382E-05	3,807808E-05
537	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-7,763896E-05	-9,520325E-05	1,232837E-04	6,234941E-05	6,368898E-05	3,038327E-05
538	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-7,754553E-05	-9,497760E-05	1,224144E-04	6,191181E-05	4,760574E-05	2,270683E-05
539	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-7,742157E-05	-9,466944E-05	1,216444E-04	6,157521E-05	3,158568E-05	1,506353E-05
540	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-7,732071E-05	-9,439128E-05	1,208713E-04	6,118909E-05	1,572010E-05	7,496337E-06
541	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-8,407950E-05	-1,087341E-04	1,225686E-04	6,205139E-05	1,610023E-04	7,689737E-05
542	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-8,429107E-05	-1,091596E-04	1,230272E-04	6,227138E-05	1,447280E-04	6,911550E-05
543	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-8,451376E-05	-1,096151E-04	1,234797E-04	6,245908E-05	1,284670E-04	6,134003E-05
544	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-8,470094E-05	-1,100039E-04	1,239927E-04	6,270647E-05	1,122353E-04	5,358005E-05
545	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-8,482255E-05	-1,102599E-04	1,241574E-04	6,275152E-05	9,603288E-05	4,583667E-05
546	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-8,486612E-05	-1,103510E-04	1,241897E-04	6,278755E-05	7,984886E-05	3,810545E-05
547	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-8,482799E-05	-1,102623E-04	1,237070E-04	6,253777E-05	6,367845E-05	3,038422E-05
548	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-8,471137E-05	-1,099939E-04	1,231330E-04	6,229019E-05	4,753955E-05	2,268112E-05
549	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-8,453320E-05	-1,095769E-04	1,222910E-04	6,187319E-05	3,149463E-05	1,502528E-05
550	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-8,432618E-05	-1,090784E-04	1,216029E-04	6,154570E-05	1,565615E-05	7,468958E-06
551	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-9,132276E-05	-1,238869E-04	1,228383E-04	6,214988E-05	1,610963E-04	7,694728E-05
552	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-9,154702E-05	-1,243359E-04	1,234769E-04	6,243568E-05	1,448738E-04	6,919379E-05
553	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-9,176727E-05	-1,247866E-04	1,240941E-04	6,273151E-05	1,286169E-04	6,142216E-05
554	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-9,194026E-05	-1,251490E-04	1,245669E-04	6,293691E-05	1,123665E-04	5,365406E-05
555	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-9,204759E-05	-1,253810E-04	1,249009E-04	6,311390E-05	9,614210E-05	4,590053E-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]
556	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-9,208211E-05	-1,254602E-04	1,248705E-04	6,309036E-05	7,993799E-05	3,815995E-05
557	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-9,203685E-05	-1,253628E-04	1,246356E-04	6,300781E-05	6,374275E-05	3,042690E-05
558	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-9,189855E-05	-1,250533E-04	1,239739E-04	6,268836E-05	4,756733E-05	2,270556E-05
559	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-9,165428E-05	-1,245000E-04	1,231570E-04	6,231084E-05	3,148206E-05	1,502816E-05
560	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-9,132156E-05	-1,237369E-04	1,221207E-04	6,180171E-05	1,563257E-05	7,462600E-06
561	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-9,852913E-05	-1,389740E-04	1,230406E-04	6,220800E-05	1,611703E-04	7,699028E-05
562	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-9,879498E-05	-1,395028E-04	1,240032E-04	6,265279E-05	1,449738E-04	6,925526E-05
563	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-9,902343E-05	-1,399676E-04	1,248810E-04	6,305335E-05	1,287105E-04	6,148450E-05
564	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-9,918329E-05	-1,403039E-04	1,254905E-04	6,335635E-05	1,124591E-04	5,371810E-05
565	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-9,927310E-05	-1,405042E-04	1,258545E-04	6,352842E-05	9,624428E-05	4,597029E-05
566	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-9,929654E-05	-1,405668E-04	1,259723E-04	6,361838E-05	8,006092E-05	3,824023E-05
567	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-9,924886E-05	-1,404696E-04	1,257516E-04	6,352770E-05	6,388782E-05	3,051801E-05
568	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-9,910286E-05	-1,401447E-04	1,252296E-04	6,331196E-05	4,771116E-05	2,279487E-05
569	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-9,880557E-05	-1,394773E-04	1,241768E-04	6,281486E-05	3,157329E-05	1,508789E-05
570	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-9,832815E-05	-1,384061E-04	1,227461E-04	6,213258E-05	1,566541E-05	7,486971E-06
571	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,057112E-04	-1,540281E-04	1,232520E-04	6,227143E-05	1,611818E-04	7,700743E-05
572	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,060405E-04	-1,546774E-04	1,248468E-04	6,299835E-05	1,449824E-04	6,928064E-05
573	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,062775E-04	-1,551529E-04	1,259200E-04	6,350775E-05	1,287196E-04	6,151712E-05
574	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,064161E-04	-1,554422E-04	1,267418E-04	6,389618E-05	1,124870E-04	5,376446E-05
575	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,064839E-04	-1,555986E-04	1,271315E-04	6,411104E-05	9,631095E-05	4,603762E-05
576	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,064898E-04	-1,556301E-04	1,272685E-04	6,419831E-05	8,018371E-05	3,833521E-05
577	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,064376E-04	-1,555279E-04	1,271761E-04	6,420569E-05	6,408774E-05	3,065013E-05
578	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,063077E-04	-1,552326E-04	1,267349E-04	6,403561E-05	4,797762E-05	2,295829E-05
579	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,059989E-04	-1,545270E-04	1,257142E-04	6,358691E-05	3,183300E-05	1,524251E-05
580	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,053824E-04	-1,531516E-04	1,237478E-04	6,266010E-05	1,582939E-05	7,582792E-06
581	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,128583E-04	-1,690351E-04	1,239717E-04	6,255438E-05	1,610179E-04	7,694583E-05
582	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,132966E-04	-1,698959E-04	1,259878E-04	6,348658E-05	1,448872E-04	6,926651E-05
583	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,135063E-04	-1,703019E-04	1,275766E-04	6,422673E-05	1,286197E-04	6,151353E-05
584	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,136216E-04	-1,705340E-04	1,282566E-04	6,457022E-05	1,124374E-04	5,379418E-05
585	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,136668E-04	-1,706386E-04	1,286805E-04	6,479174E-05	9,631160E-05	4,609628E-05
586	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,136456E-04	-1,706147E-04	1,288164E-04	6,490196E-05	8,025109E-05	3,842665E-05
587	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,135728E-04	-1,704737E-04	1,287387E-04	6,491299E-05	6,426219E-05	3,079157E-05
588	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,134610E-04	-1,702103E-04	1,284796E-04	6,487016E-05	4,830576E-05	2,317218E-05
589	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,132293E-04	-1,696352E-04	1,277747E-04	6,461217E-05	3,224917E-05	1,549607E-05
590	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,125041E-04	-1,679977E-04	1,258037E-04	6,372040E-05	1,626610E-05	7,830100E-06
591	0,0	0,0	0,1	0,0	-0,1	-0,2	-1,202696E-04	-1,846391E-04	1,252943E-04	6,311102E-05	1,610542E-04	7,698244E-05
592	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,206530E-04	-1,853621E-04	1,285197E-04	6,459617E-05	1,446375E-04	6,919297E-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]
593	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,208212E-04	-1,856630E-04	1,295086E-04	6,507977E-05	1,284411E-04	6,149559E-05
594	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,209260E-04	-1,858537E-04	1,301578E-04	6,540587E-05	1,123077E-04	5,381604E-05
595	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,209519E-04	-1,859022E-04	1,304380E-04	6,557315E-05	9,622230E-05	4,614724E-05
596	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,208991E-04	-1,858021E-04	1,305455E-04	6,566385E-05	8,021064E-05	3,850376E-05
597	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,207869E-04	-1,855759E-04	1,305135E-04	6,571477E-05	6,429873E-05	3,090133E-05
598	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,206561E-04	-1,852703E-04	1,303590E-04	6,572776E-05	4,848774E-05	2,334424E-05
599	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,205393E-04	-1,848878E-04	1,302088E-04	6,580120E-05	3,266359E-05	1,577184E-05
600	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,200250E-04	-1,836036E-04	1,292976E-04	6,551012E-05	1,649015E-05	8,010192E-06
601	0,0	0,0	0,1	0,0	-0,1	-0,2	-1,234430E-04	-1,913462E-04	1,307000E-04	6,550972E-05	1,610221E-04	7,699671E-05
602	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,236365E-04	-1,916562E-04	1,315003E-04	6,591393E-05	1,443308E-04	6,910996E-05
603	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,237480E-04	-1,918277E-04	1,319527E-04	6,615782E-05	1,281766E-04	6,146490E-05
604	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,238176E-04	-1,919351E-04	1,322004E-04	6,630615E-05	1,120766E-04	5,382691E-05
605	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,238337E-04	-1,919523E-04	1,323308E-04	6,639999E-05	9,604820E-05	4,620419E-05
606	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,237621E-04	-1,918090E-04	1,323920E-04	6,647206E-05	8,008483E-05	3,859462E-05
607	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,236336E-04	-1,915479E-04	1,324309E-04	6,655543E-05	6,418683E-05	3,099742E-05
608	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,234967E-04	-1,912386E-04	1,325323E-04	6,671286E-05	4,833663E-05	2,339983E-05
609	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,233749E-04	-1,908817E-04	1,329014E-04	6,706246E-05	3,248116E-05	1,576797E-05
610	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,231910E-04	-1,901944E-04	1,343910E-04	6,808278E-05	1,585562E-05	7,713223E-06
611	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,263243E-04	-1,971156E-04	1,459645E-04	7,404663E-05	0,000000E00	0,000000E00
612	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,270552E-04	-1,990077E-04	1,581161E-04	8,007888E-05	0,000000E00	0,000000E00
613	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,262944E-04	-1,977471E-04	1,707651E-04	8,640849E-05	0,000000E00	0,000000E00
614	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,247238E-04	-1,948121E-04	1,835588E-04	9,288162E-05	0,000000E00	0,000000E00
615	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,227782E-04	-1,910964E-04	1,961778E-04	9,936986E-05	0,000000E00	0,000000E00
616	0,0	0,0	0,1	0,0	-0,1	-0,2	-1,280528E-04	-2,013138E-04	1,377626E-04	6,882716E-05	1,772752E-04	8,467820E-05
617	0,0	0,0	0,1	0,0	-0,1	-0,2	-1,280705E-04	-2,012791E-04	1,528626E-04	7,587370E-05	1,772752E-04	8,467820E-05
618	0,1	0,0	0,1	0,0	-0,1	-0,2	-1,272987E-04	-1,996130E-04	1,683987E-04	8,311502E-05	1,772752E-04	8,467820E-05
619	0,1	0,0	0,1	0,0	-0,1	-0,2	-1,259011E-04	-1,968440E-04	1,841130E-04	9,039891E-05	1,772752E-04	8,467820E-05
620	0,1	0,0	0,1	0,0	-0,1	-0,2	-1,223486E-04	-1,900802E-04	1,997815E-04	9,756046E-05	1,772752E-04	8,467820E-05
621	0,0	0,0	0,1	0,0	-0,1	-0,2	-1,252703E-04	-1,952949E-04	1,369784E-04	6,844560E-05	1,608683E-04	7,695305E-05
622	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,246411E-04	-1,938577E-04	1,377627E-04	6,884429E-05	1,440590E-04	6,904833E-05
623	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,243848E-04	-1,932491E-04	1,380107E-04	6,900613E-05	1,278813E-04	6,141621E-05
624	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,243553E-04	-1,931259E-04	1,381219E-04	6,909917E-05	1,118136E-04	5,381547E-05
625	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,243012E-04	-1,929954E-04	1,381935E-04	6,917372E-05	9,584916E-05	4,624136E-05
626	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,242616E-04	-1,928978E-04	1,382473E-04	6,925085E-05	7,992760E-05	3,866406E-05
627	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,241366E-04	-1,926594E-04	1,383228E-04	6,936693E-05	6,400072E-05	3,105405E-05
628	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,240828E-04	-1,925350E-04	1,385167E-04	6,959202E-05	4,801756E-05	2,337325E-05
629	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,241794E-04	-1,926696E-04	1,390600E-04	7,007200E-05	3,194492E-05	1,559142E-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]
630	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,246004E-04	-1,935066E-04	1,406006E-04	7,112222E-05	1,568940E-05	7,653787E-06
631	0,0	0,0	0,1	0,0	-0,1	-0,2	-1,263291E-04	-1,975421E-04	1,528174E-04	7,588098E-05	1,603184E-04	7,673669E-05
632	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,252244E-04	-1,951522E-04	1,528788E-04	7,596346E-05	1,438422E-04	6,900028E-05
633	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,249543E-04	-1,944881E-04	1,529786E-04	7,607410E-05	1,275921E-04	6,134297E-05
634	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,248394E-04	-1,941840E-04	1,529819E-04	7,613733E-05	1,115712E-04	5,376941E-05
635	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,248629E-04	-1,941662E-04	1,529993E-04	7,620744E-05	9,562953E-05	4,621001E-05
636	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,247153E-04	-1,938835E-04	1,530547E-04	7,631111E-05	7,970035E-05	3,862961E-05
637	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,246514E-04	-1,937428E-04	1,531809E-04	7,648649E-05	6,372013E-05	3,098967E-05
638	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,245430E-04	-1,935644E-04	1,534620E-04	7,680322E-05	4,764711E-05	2,325841E-05
639	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,246678E-04	-1,938411E-04	1,540739E-04	7,737073E-05	3,147617E-05	1,542169E-05
640	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,252941E-04	-1,952412E-04	1,555178E-04	7,842575E-05	1,569090E-05	7,708727E-06
641	0,0	0,0	0,1	0,0	-0,1	-0,2	-1,262298E-04	-1,973880E-04	1,681926E-04	8,307615E-05	1,602544E-04	7,673492E-05
642	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,255296E-04	-1,958382E-04	1,679264E-04	8,304032E-05	1,436088E-04	6,893145E-05
643	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,253838E-04	-1,954034E-04	1,677117E-04	8,302970E-05	1,273875E-04	6,128779E-05
644	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,254763E-04	-1,954667E-04	1,675987E-04	8,305891E-05	1,113735E-04	5,371502E-05
645	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,252547E-04	-1,950094E-04	1,675899E-04	8,313847E-05	9,544026E-05	4,615694E-05
646	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,252461E-04	-1,949405E-04	1,676745E-04	8,328338E-05	7,949461E-05	3,856611E-05
647	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,250657E-04	-1,946459E-04	1,678739E-04	8,352975E-05	6,349010E-05	3,091318E-05
648	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,249857E-04	-1,945115E-04	1,682528E-04	8,393938E-05	4,739681E-05	2,317448E-05
649	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,248959E-04	-1,944968E-04	1,688849E-04	8,457297E-05	3,129325E-05	1,537671E-05
650	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,253688E-04	-1,956210E-04	1,697702E-04	8,543158E-05	1,549319E-05	7,645771E-06
651	0,0	0,0	0,1	0,0	-0,1	-0,2	-1,252380E-04	-1,954673E-04	1,836518E-04	9,029374E-05	1,600429E-04	7,665579E-05
652	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,257865E-04	-1,963489E-04	1,829875E-04	9,012150E-05	1,434669E-04	6,889152E-05
653	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,261082E-04	-1,968107E-04	1,824162E-04	8,997619E-05	1,272370E-04	6,124144E-05
654	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,257298E-04	-1,960196E-04	1,822044E-04	8,997820E-05	1,112545E-04	5,367877E-05
655	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,257723E-04	-1,960103E-04	1,821858E-04	9,007414E-05	9,531789E-05	4,611625E-05
656	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,255207E-04	-1,955487E-04	1,823064E-04	9,026258E-05	7,936913E-05	3,852278E-05
657	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,255015E-04	-1,954817E-04	1,825670E-04	9,057121E-05	6,337407E-05	3,087611E-05
658	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,253425E-04	-1,953403E-04	1,829960E-04	9,104544E-05	4,734578E-05	2,317512E-05
659	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,251914E-04	-1,951574E-04	1,836204E-04	9,173604E-05	3,131124E-05	1,541519E-05
660	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,248112E-04	-1,946888E-04	1,839843E-04	9,243793E-05	1,564766E-05	7,741136E-06
661	0,1	0,0	0,1	0,0	-0,1	-0,2	-1,251629E-04	-1,952517E-04	1,999049E-04	9,785404E-05	1,601968E-04	7,673172E-05
662	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,265800E-04	-1,978146E-04	1,980565E-04	9,721940E-05	1,432049E-04	6,879510E-05
663	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,260695E-04	-1,967722E-04	1,972995E-04	9,701091E-05	1,271637E-04	6,122312E-05
664	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,262138E-04	-1,969315E-04	1,970321E-04	9,700473E-05	1,111958E-04	5,366539E-05
665	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,258228E-04	-1,961675E-04	1,969985E-04	9,711361E-05	9,526762E-05	4,610642E-05
666	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,258491E-04	-1,961469E-04	1,971490E-04	9,734015E-05	7,933195E-05	3,852168E-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	-0,2	-1,256607E-04	-1,958825E-04	1,974536E-04	9,769998E-05	6,336680E-05	3,089557E-05
668	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,256265E-04	-1,958225E-04	1,978663E-04	9,820466E-05	4,739779E-05	2,323182E-05
669	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,254104E-04	-1,957315E-04	1,983698E-04	9,889177E-05	3,154388E-05	1,557551E-05
670	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,246125E-04	-1,943209E-04	1,988587E-04	9,979781E-05	1,556273E-05	7,727166E-06
671	0,1	0,0	0,1	0,0	-0,1	-0,2	-1,264581E-04	-1,976392E-04	2,052238E-04	1,003585E-04	1,597238E-04	7,656773E-05
672	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,260049E-04	-1,967277E-04	2,036092E-04	9,983979E-05	1,430110E-04	6,873075E-05
673	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,265140E-04	-1,975757E-04	2,029418E-04	9,967590E-05	1,270887E-04	6,120856E-05
674	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,259941E-04	-1,965416E-04	2,026042E-04	9,964581E-05	1,111631E-04	5,366902E-05
675	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,260690E-04	-1,965883E-04	2,025717E-04	9,976247E-05	9,526532E-05	4,612669E-05
676	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,257800E-04	-1,960720E-04	2,027314E-04	1,000024E-04	7,935601E-05	3,856116E-05
677	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,257954E-04	-1,960597E-04	2,030429E-04	1,003766E-04	6,342064E-05	3,096092E-05
678	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,256494E-04	-1,959814E-04	2,034809E-04	1,009097E-04	4,747774E-05	2,332725E-05
679	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,254142E-04	-1,955577E-04	2,038120E-04	1,015316E-04	3,168139E-05	1,571977E-05
680	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,247053E-04	-1,947760E-04	2,038700E-04	1,022547E-04	1,561035E-05	7,891218E-06
681	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,235938E-04	-1,867930E-04	3,235367E-04	1,774411E-04	0,000000E00	0,000000E00
682	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,306913E-04	-2,003468E-04	3,293082E-04	1,839811E-04	0,000000E00	0,000000E00
683	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,372218E-04	-2,111488E-04	3,333576E-04	1,903691E-04	0,000000E00	0,000000E00
684	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,463891E-04	-2,224342E-04	3,343559E-04	1,964059E-04	0,000000E00	0,000000E00
685	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,602060E-04	-2,350977E-04	3,305595E-04	2,018436E-04	0,000000E00	0,000000E00
686	0,1	0,1	0,1	0,0	-0,1	-0,1	-1,126699E-04	-1,678599E-04	4,055645E-04	1,858215E-04	1,772752E-04	8,467820E-05
687	0,1	0,1	0,1	0,0	-0,1	-0,1	-1,149161E-04	-1,760155E-04	4,248620E-04	1,939141E-04	1,772752E-04	8,467820E-05
688	0,1	0,1	0,1	0,0	-0,1	-0,1	-1,155903E-04	-1,776353E-04	4,438395E-04	2,020696E-04	1,772752E-04	8,467820E-05
689	0,1	0,1	0,1	0,0	-0,1	-0,1	-1,085089E-04	-1,639340E-04	4,624720E-04	2,101241E-04	1,772752E-04	8,467820E-05
690	0,1	0,1	0,1	0,0	-0,1	-0,1	-6,892865E-05	-9,351244E-05	4,799165E-04	2,177591E-04	1,772752E-04	8,467820E-05
691	0,1	0,0	0,1	0,0	-0,1	-0,1	-1,130969E-04	-1,733708E-04	3,978385E-04	1,820996E-04	1,583317E-04	7,638831E-05
692	0,1	0,0	0,1	0,0	-0,1	-0,1	-1,140367E-04	-1,735773E-04	4,053738E-04	1,854793E-04	1,588676E-04	7,657945E-05
693	0,1	0,0	0,1	0,0	-0,1	-0,1	-1,140669E-04	-1,751502E-04	3,982576E-04	1,825847E-04	1,409508E-04	6,846412E-05
694	0,1	0,0	0,1	0,0	-0,1	-0,1	-1,147670E-04	-1,763561E-04	4,057560E-04	1,859929E-04	1,406625E-04	6,850673E-05
695	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,174667E-04	-1,808604E-04	3,952509E-04	1,824815E-04	1,245449E-04	6,084406E-05
696	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,146128E-04	-1,766536E-04	4,028877E-04	1,859453E-04	1,236832E-04	6,078781E-05
697	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,176832E-04	-1,818409E-04	3,898038E-04	1,820573E-04	1,081318E-04	5,320813E-05
698	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,206439E-04	-1,859382E-04	3,973551E-04	1,854945E-04	1,067878E-04	5,308654E-05
699	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,244303E-04	-1,918111E-04	3,819651E-04	1,812994E-04	9,176878E-05	4,558349E-05
700	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,210604E-04	-1,875115E-04	3,894867E-04	1,847322E-04	8,996515E-05	4,540092E-05
701	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,251819E-04	-1,937795E-04	3,719773E-04	1,802515E-04	7,547443E-05	3,796733E-05
702	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,285092E-04	-1,981354E-04	3,794368E-04	1,836782E-04	7,324602E-05	3,772853E-05
703	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,312864E-04	-2,020792E-04	3,601728E-04	1,789493E-04	5,932840E-05	3,036353E-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	-1,292676E-04	-2,000095E-04	3,674921E-04	1,823633E-04	5,674059E-05	3,007430E-05
705	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,323030E-04	-2,043778E-04	3,471737E-04	1,774430E-04	4,349539E-05	2,278664E-05
706	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,338699E-04	-2,057373E-04	3,542120E-04	1,808449E-04	4,069798E-05	2,246074E-05
707	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,335039E-04	-2,048973E-04	3,342165E-04	1,758930E-04	2,827967E-05	1,529753E-05
708	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,345612E-04	-2,074747E-04	3,406673E-04	1,791830E-04	2,557422E-05	1,494228E-05
709	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,339546E-04	-2,060738E-04	3,236391E-04	1,744019E-04	1,383825E-05	7,694601E-06
710	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,310935E-04	-2,004201E-04	3,289484E-04	1,775229E-04	1,210202E-05	7,388469E-06
711	0,1	0,1	0,1	0,0	-0,1	-0,1	-1,135219E-04	-1,723463E-04	4,249752E-04	1,940407E-04	1,585100E-04	7,651778E-05
712	0,1	0,0	0,1	0,0	-0,1	-0,1	-1,117547E-04	-1,710109E-04	4,237883E-04	1,940956E-04	1,404996E-04	6,858695E-05
713	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,164091E-04	-1,787085E-04	4,206739E-04	1,939755E-04	1,228561E-04	6,073558E-05
714	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,164389E-04	-1,800487E-04	4,150777E-04	1,935090E-04	1,054843E-04	5,296824E-05
715	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,252120E-04	-1,932183E-04	4,071198E-04	1,927291E-04	8,821066E-05	4,522454E-05
716	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,249493E-04	-1,937451E-04	3,969236E-04	1,916608E-04	7,106247E-05	3,749766E-05
717	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,320316E-04	-2,031704E-04	3,846502E-04	1,903214E-04	5,416693E-05	2,979204E-05
718	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,325176E-04	-2,043545E-04	3,706341E-04	1,887341E-04	3,784217E-05	2,213184E-05
719	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,349681E-04	-2,064956E-04	3,556360E-04	1,869561E-04	2,273722E-05	1,454626E-05
720	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,323646E-04	-2,025006E-04	3,412943E-04	1,852848E-04	1,033951E-05	7,231530E-06
721	0,1	0,1	0,1	0,0	-0,1	-0,1	-1,089533E-04	-1,659446E-04	4,435573E-04	2,021232E-04	1,586428E-04	7,661637E-05
722	0,1	0,0	0,1	0,0	-0,1	-0,1	-1,108305E-04	-1,682213E-04	4,419803E-04	2,020923E-04	1,402063E-04	6,860218E-05
723	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,109472E-04	-1,706418E-04	4,384820E-04	2,018535E-04	1,221252E-04	6,069856E-05
724	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,223247E-04	-1,885591E-04	4,327384E-04	2,013428E-04	1,042658E-04	5,285972E-05
725	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,204445E-04	-1,868936E-04	4,246677E-04	2,005426E-04	8,657572E-05	4,506247E-05
726	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,291763E-04	-1,992946E-04	4,142900E-04	1,994555E-04	6,906048E-05	3,728856E-05
727	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,280475E-04	-1,984307E-04	4,016343E-04	1,980851E-04	5,186244E-05	2,954344E-05
728	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,345464E-04	-2,059957E-04	3,867401E-04	1,964360E-04	3,535556E-05	2,184672E-05
729	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,347736E-04	-2,061231E-04	3,698138E-04	1,945323E-04	2,038125E-05	1,426965E-05
730	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,379423E-04	-2,102364E-04	3,515128E-04	1,924508E-04	8,729848E-06	6,989534E-06
731	0,1	0,1	0,1	0,0	-0,1	-0,1	-1,000271E-04	-1,495225E-04	4,622540E-04	2,101952E-04	1,584514E-04	7,657586E-05
732	0,1	0,1	0,1	0,0	-0,1	-0,1	-1,023568E-04	-1,563025E-04	4,605646E-04	2,101329E-04	1,398865E-04	6,860164E-05
733	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,204194E-04	-1,850887E-04	4,567762E-04	2,097964E-04	1,213719E-04	6,064279E-05
734	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,159782E-04	-1,796564E-04	4,508270E-04	2,092323E-04	1,031011E-04	5,275793E-05
735	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,268792E-04	-1,959564E-04	4,425853E-04	2,084040E-04	8,502986E-05	4,491064E-05
736	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,237931E-04	-1,923745E-04	4,319503E-04	2,072890E-04	6,721570E-05	3,709672E-05
737	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,318800E-04	-2,029567E-04	4,188043E-04	2,058749E-04	4,983998E-05	2,932616E-05
738	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,302555E-04	-2,015113E-04	4,028951E-04	2,041482E-04	3,330361E-05	2,163229E-05
739	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,383974E-04	-2,101891E-04	3,836041E-04	2,020683E-04	1,858545E-05	1,408229E-05
740	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,424133E-04	-2,155526E-04	3,606051E-04	1,994904E-04	7,763852E-06	6,941544E-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	0,1	0,1	0,1	0,0	-0,1	-0,1	-8,324489E-05	-1,245267E-04	4,820344E-04	2,186784E-04	1,583639E-04	7,661924E-05
742	0,1	0,1	0,1	0,0	-0,1	-0,1	-1,194281E-04	-1,832026E-04	4,800494E-04	2,184162E-04	1,393410E-04	6,852263E-05
743	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,103660E-04	-1,704105E-04	4,760583E-04	2,180207E-04	1,205342E-04	6,057261E-05
744	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,251518E-04	-1,931560E-04	4,699258E-04	2,174239E-04	1,018629E-04	5,264397E-05
745	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,198502E-04	-1,861412E-04	4,614459E-04	2,165591E-04	8,340389E-05	4,474836E-05
746	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,296365E-04	-1,999611E-04	4,504518E-04	2,154040E-04	6,526031E-05	3,689199E-05
747	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,265078E-04	-1,965509E-04	4,366562E-04	2,139277E-04	4,764952E-05	2,909165E-05
748	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,348503E-04	-2,065464E-04	4,195140E-04	2,120745E-04	3,102706E-05	2,139316E-05
749	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,337808E-04	-2,068118E-04	3,978237E-04	2,097691E-04	1,618951E-05	1,389006E-05
750	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,469159E-04	-2,192883E-04	3,685629E-04	2,067579E-04	6,750019E-06	6,440473E-06
751	0,1	0,1	0,1	0,0	-0,1	-0,1	-1,154121E-04	-1,750391E-04	4,901806E-04	2,221250E-04	1,582040E-04	7,658001E-05
752	0,1	0,1	0,1	0,0	-0,1	-0,1	-1,012932E-04	-1,552050E-04	4,883860E-04	2,219355E-04	1,387335E-04	6,844986E-05
753	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,232475E-04	-1,898363E-04	4,844333E-04	2,215771E-04	1,195707E-04	6,048339E-05
754	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,152829E-04	-1,785426E-04	4,781951E-04	2,209536E-04	1,004615E-04	5,250621E-05
755	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,274637E-04	-1,966349E-04	4,696058E-04	2,200741E-04	8,154927E-05	4,455792E-05
756	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,231399E-04	-1,912612E-04	4,584373E-04	2,188994E-04	6,293856E-05	3,664643E-05
757	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,321383E-04	-2,030933E-04	4,443328E-04	2,173906E-04	4,484026E-05	2,879043E-05
758	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,296814E-04	-2,011727E-04	4,265865E-04	2,154879E-04	2,764723E-05	2,103029E-05
759	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,396132E-04	-2,119245E-04	4,038681E-04	2,130196E-04	1,348863E-05	1,220000E-05
760	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,401252E-04	-2,152186E-04	3,724934E-04	2,097261E-04	6,127139E-06	6,697340E-08
761	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,713938E-04	5,709153E-05	4,666825E-04	2,106745E-04	0,000000E00	0,000000E00
762	0,2	0,1	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	2,656044E-04	1,164857E-04	9,011745E-04	4,230960E-04	1,772752E-04	8,467820E-05
763	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,815747E-04	9,839612E-05	1,206368E-04	6,022808E-05	0,000000E00	0,000000E00
764	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,582056E-04	5,164333E-05	4,484586E-04	2,003717E-04	0,000000E00	0,000000E00
765	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	2,490525E-04	8,912707E-05	4,557361E-04	2,033918E-04	6,523659E-06	3,544272E-06
766	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	2,330826E-04	8,175164E-05	4,128835E-04	1,804200E-04	2,140359E-05	9,608145E-06
767	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	3,165392E-04	1,166619E-04	4,769074E-04	2,145241E-04	2,698978E-05	1,299654E-05
768	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	2,992792E-04	1,085007E-04	4,770014E-04	2,140234E-04	4,047649E-05	1,852459E-05
769	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	3,708544E-04	1,391940E-04	5,877598E-04	2,725685E-04	4,890002E-05	2,316804E-05
770	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	3,532751E-04	1,308150E-04	5,769280E-04	2,682175E-04	6,033012E-05	2,801693E-05
771	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	4,103445E-04	1,563592E-04	6,539346E-04	3,086837E-04	7,210457E-05	3,390159E-05
772	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	3,924630E-04	1,478348E-04	7,133259E-04	3,391186E-04	8,004938E-05	3,752486E-05
773	0,1	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	4,341591E-04	1,679057E-04	8,381348E-04	4,045597E-04	9,575556E-05	4,483061E-05
774	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	4,161562E-04	1,593246E-04	7,330802E-04	3,502226E-04	9,989812E-05	4,710316E-05
775	0,1	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	4,419828E-04	1,737211E-04	8,220527E-04	3,962584E-04	1,194335E-04	5,578242E-05
776	0,1	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,2	4,241526E-04	1,652060E-04	9,637609E-04	4,703638E-04	1,196855E-04	5,665982E-05
777	0,1	0,1	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	4,333971E-04	1,735967E-04	1,108949E-03	5,460968E-04	1,425805E-04	6,652771E-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]
778	0,1	0,1	0,0	-0,1	-0,1	-0,2	4,163056E-04	1,653980E-04	9,080180E-04	4,406164E-04	1,390330E-04	6,602277E-05
779	0,2	0,1	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	4,075129E-04	1,670005E-04	1,052016E-03	5,143548E-04	1,641247E-04	7,662313E-05
780	0,2	0,1	0,0	-0,1	-0,1	-0,2	3,920211E-04	1,595707E-04	1,219574E-03	6,035516E-04	1,571359E-04	7,477484E-05
781	0,2	0,1	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	3,590445E-04	1,513128E-04	1,137239E-03	5,617903E-04	1,807912E-04	8,462030E-05
782	0,2	0,1	0,0	-0,1	-0,1	-0,2	3,500407E-04	1,468179E-04	1,116202E-03	5,455705E-04	1,686577E-04	8,054291E-05
783	0,2	0,1	0,0	-0,1	-0,1	-0,2	2,948346E-04	1,282475E-04	1,012641E-03	4,935434E-04	1,772752E-04	8,467820E-05
784	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,193343E-04	3,589923E-05	2,848745E-04	1,104347E-04	0,000000E00	0,000000E00
785	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,979569E-04	6,598859E-05	3,370561E-04	1,393277E-04	2,709617E-05	1,195223E-05
786	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	2,704311E-04	9,463873E-05	5,348427E-04	2,462801E-04	5,198373E-05	2,325737E-05
787	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	3,261857E-04	1,175001E-04	6,015098E-04	2,802240E-04	7,039652E-05	3,232608E-05
788	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	3,657425E-04	1,346268E-04	6,612387E-04	3,127746E-04	8,745065E-05	4,092837E-05
789	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	3,895980E-04	1,461760E-04	8,361182E-04	4,035912E-04	1,039351E-04	4,932025E-05
790	0,1	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,2	3,977830E-04	1,521533E-04	8,032050E-04	3,864630E-04	1,202162E-04	5,761669E-05
791	0,1	0,1	0,0	-0,1	-0,1	-0,2	3,904753E-04	1,526397E-04	1,071663E-03	5,261651E-04	1,363668E-04	6,579998E-05
792	0,2	0,1	0,0	-0,1	-0,1	-0,2	3,682261E-04	1,479447E-04	9,288681E-04	4,506773E-04	1,518627E-04	7,354428E-05
793	0,2	0,1	0,0	-0,1	-0,1	-0,2	3,340569E-04	1,395244E-04	1,408293E-03	6,989924E-04	1,661404E-04	7,996650E-05
794	0,2	0,1	0,0	-0,1	-0,1	-0,2	2,963075E-04	1,302912E-04	1,360783E-03	6,780209E-04	1,772752E-04	8,467820E-05
795	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	1,756627E-04	5,597447E-05	4,838722E-04	2,189488E-04	4,520187E-05	1,896173E-05
796	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	2,542347E-04	8,670567E-05	4,871538E-04	2,195335E-04	6,639796E-05	2,910364E-05
797	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	3,116530E-04	1,101292E-04	6,049169E-04	2,832546E-04	8,190503E-05	3,719433E-05
798	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	3,521806E-04	1,276124E-04	7,200897E-04	3,425668E-04	9,543110E-05	4,456290E-05
799	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	3,763619E-04	1,392927E-04	7,326493E-04	3,498115E-04	1,081011E-04	5,160318E-05
800	0,1	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,2	3,846171E-04	1,453273E-04	9,516252E-04	4,636670E-04	1,205149E-04	5,851922E-05
801	0,1	0,1	0,0	-0,1	-0,1	-0,2	3,773447E-04	1,459249E-04	8,501273E-04	4,101156E-04	1,329677E-04	6,537575E-05
802	0,2	0,1	0,0	-0,1	-0,2	-0,3	3,558753E-04	1,417607E-04	1,193774E-03	5,882825E-04	1,456142E-04	7,211775E-05
803	0,2	0,1	0,0	-0,1	-0,2	-0,3	3,229852E-04	1,346653E-04	9,937390E-04	4,863899E-04	1,583668E-04	7,829804E-05
804	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,779312E-04	9,660643E-05	1,206971E-04	6,043027E-05	0,000000E00	0,000000E00
805	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,675921E-04	9,151437E-05	1,201870E-04	6,027007E-05	0,000000E00	0,000000E00
806	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,515178E-04	8,356324E-05	1,187737E-04	5,952267E-05	0,000000E00	0,000000E00
807	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,299747E-04	7,285841E-05	1,163604E-04	5,813442E-05	0,000000E00	0,000000E00
808	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,023616E-04	5,907239E-05	1,136425E-04	5,649692E-05	0,000000E00	0,000000E00
809	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	1,667821E-04	4,121630E-05	1,139920E-04	5,653152E-05	0,000000E00	0,000000E00
810	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	4,299079E-04	1,756815E-04	1,190033E-04	5,834643E-05	1,772752E-04	8,467820E-05
811	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	4,156268E-04	1,688658E-04	1,220276E-04	6,099012E-05	1,772752E-04	8,467820E-05
812	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	3,968436E-04	1,599113E-04	1,224305E-04	6,162849E-05	1,772752E-04	8,467820E-05
813	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	3,745572E-04	1,492954E-04	1,216973E-04	6,141367E-05	1,772752E-04	8,467820E-05
814	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	3,477896E-04	1,365537E-04	1,205958E-04	6,095801E-05	1,772752E-04	8,467820E-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]
815	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	3,123396E-04	1,197005E-04	1,203149E-04	6,088054E-05	1,772752E-04	8,467820E-05
816	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	4,488174E-04	1,846387E-04	1,236384E-04	6,217322E-05	1,615486E-04	7,712818E-05
817	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	4,406974E-04	1,807570E-04	1,203472E-04	5,973668E-05	1,597756E-04	7,630892E-05
818	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	4,549942E-04	1,873705E-04	1,217163E-04	6,095335E-05	1,427213E-04	6,810043E-05
819	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	4,465509E-04	1,833352E-04	1,235214E-04	6,231514E-05	1,419846E-04	6,780239E-05
820	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	4,561133E-04	1,875506E-04	1,234753E-04	6,238693E-05	1,238161E-04	5,904126E-05
821	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	4,478931E-04	1,836249E-04	1,222559E-04	6,144980E-05	1,237921E-04	5,910820E-05
822	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	4,524294E-04	1,853080E-04	1,223037E-04	6,154436E-05	1,052669E-04	5,016123E-05
823	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	4,445421E-04	1,815457E-04	1,232403E-04	6,225822E-05	1,062083E-04	5,071286E-05
824	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	4,435895E-04	1,804824E-04	1,228526E-04	6,203345E-05	8,727756E-05	4,155959E-05
825	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	4,360057E-04	1,768697E-04	1,223304E-04	6,158079E-05	8,930103E-05	4,265078E-05
826	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	4,293270E-04	1,729584E-04	1,219690E-04	6,137307E-05	6,982706E-05	3,322581E-05
827	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	4,219789E-04	1,694616E-04	1,224569E-04	6,176688E-05	7,297649E-05	3,487604E-05
828	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	4,096316E-04	1,627508E-04	1,218429E-04	6,138707E-05	5,285759E-05	2,512888E-05
829	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	4,024439E-04	1,593301E-04	1,216232E-04	6,114056E-05	5,708266E-05	2,731039E-05
830	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,847854E-04	1,500259E-04	1,210979E-04	6,080462E-05	3,635874E-05	1,725810E-05
831	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,777089E-04	1,466518E-04	1,212599E-04	6,098694E-05	4,151092E-05	1,989199E-05
832	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,552179E-04	1,350354E-04	1,208557E-04	6,070321E-05	2,066364E-05	9,769238E-06
833	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,484384E-04	1,317931E-04	1,206402E-04	6,046542E-05	2,628621E-05	1,262044E-05
834	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,211837E-04	1,179721E-04	1,205270E-04	6,025952E-05	6,124573E-06	2,825823E-06
835	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,150392E-04	1,150154E-04	1,204716E-04	6,035557E-05	1,257788E-05	6,048433E-06
836	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	4,218165E-04	1,717374E-04	1,214785E-04	6,068711E-05	1,588702E-04	7,589754E-05
837	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	4,272165E-04	1,741005E-04	1,216454E-04	6,093040E-05	1,407775E-04	6,726617E-05
838	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	4,293475E-04	1,747734E-04	1,231810E-04	6,215211E-05	1,231170E-04	5,884396E-05
839	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	4,268678E-04	1,731209E-04	1,224773E-04	6,163726E-05	1,064063E-04	5,088321E-05
840	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	4,190651E-04	1,688076E-04	1,229593E-04	6,206067E-05	9,054964E-05	4,334193E-05
841	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	4,055745E-04	1,616645E-04	1,222167E-04	6,149869E-05	7,531601E-05	3,610937E-05
842	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,863510E-04	1,516802E-04	1,219296E-04	6,140569E-05	6,045489E-05	2,905833E-05
843	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,617158E-04	1,390305E-04	1,210962E-04	6,079003E-05	4,564641E-05	2,201880E-05
844	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,324717E-04	1,241442E-04	1,204571E-04	6,044748E-05	3,061252E-05	1,483260E-05
845	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,002726E-04	1,078853E-04	1,200427E-04	6,016169E-05	1,549452E-05	7,535950E-06
846	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	4,027074E-04	1,626266E-04	1,218384E-04	6,116411E-05	1,576056E-04	7,530634E-05
847	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	4,088244E-04	1,653307E-04	1,222109E-04	6,141769E-05	1,389401E-04	6,641100E-05
848	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	4,122036E-04	1,666044E-04	1,222196E-04	6,141666E-05	1,217969E-04	5,824313E-05
849	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	4,107897E-04	1,654725E-04	1,230816E-04	6,208046E-05	1,059534E-04	5,070416E-05
850	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	4,037406E-04	1,615346E-04	1,226006E-04	6,171264E-05	9,100839E-05	4,360922E-05
851	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,907641E-04	1,546498E-04	1,226516E-04	6,183957E-05	7,667401E-05	3,682241E-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	3,717693E-04	1,447744E-04	1,220272E-04	6,136179E-05	6,270344E-05	3,021819E-05
853	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,468737E-04	1,319722E-04	1,212541E-04	6,096232E-05	4,868338E-05	2,357673E-05
854	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,168099E-04	1,166239E-04	1,202714E-04	6,031849E-05	3,389081E-05	1,651019E-05
855	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,837719E-04	9,985219E-05	1,192397E-04	5,976557E-05	1,757897E-05	8,605611E-06
856	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	3,822754E-04	1,528906E-04	1,220205E-04	6,148594E-05	1,558670E-04	7,447994E-05
857	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	3,907658E-04	1,567216E-04	1,221331E-04	6,143308E-05	1,368478E-04	6,541364E-05
858	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	3,958789E-04	1,588268E-04	1,228182E-04	6,184795E-05	1,204127E-04	5,757765E-05
859	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	3,954886E-04	1,581980E-04	1,226451E-04	6,170975E-05	1,053137E-04	5,038943E-05
860	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	3,890745E-04	1,545837E-04	1,229879E-04	6,201532E-05	9,091071E-05	4,355262E-05
861	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,766083E-04	1,479623E-04	1,226557E-04	6,174465E-05	7,701540E-05	3,698078E-05
862	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,579428E-04	1,382521E-04	1,223403E-04	6,163683E-05	6,357971E-05	3,064638E-05
863	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,327998E-04	1,253060E-04	1,218364E-04	6,124690E-05	5,029951E-05	2,438327E-05
864	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,013247E-04	1,091935E-04	1,202696E-04	6,038025E-05	3,623794E-05	1,769317E-05
865	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,654929E-04	9,091761E-05	1,185020E-04	5,932265E-05	1,945032E-05	9,552047E-06
866	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	3,608059E-04	1,426545E-04	1,218226E-04	6,145721E-05	1,546884E-04	7,390855E-05
867	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	3,733076E-04	1,483865E-04	1,228850E-04	6,192996E-05	1,357882E-04	6,488327E-05
868	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	3,803371E-04	1,514102E-04	1,226775E-04	6,175354E-05	1,199831E-04	5,732963E-05
869	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	3,804962E-04	1,510618E-04	1,229997E-04	6,198946E-05	1,051164E-04	5,023609E-05
870	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	3,744887E-04	1,476658E-04	1,228084E-04	6,183759E-05	9,052676E-05	4,329676E-05
871	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,625318E-04	1,413129E-04	1,228127E-04	6,192589E-05	7,633754E-05	3,657419E-05
872	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,444277E-04	1,318900E-04	1,227009E-04	6,178880E-05	6,272414E-05	3,015152E-05
873	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,195397E-04	1,190606E-04	1,220466E-04	6,148093E-05	4,971413E-05	2,403222E-05
874	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,866710E-04	1,021974E-04	1,216753E-04	6,115099E-05	3,646717E-05	1,776949E-05
875	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,462663E-04	8,151418E-05	1,183111E-04	5,921321E-05	2,002179E-05	9,821380E-06
876	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	3,383480E-04	1,319330E-04	1,230443E-04	6,207882E-05	1,568956E-04	7,492641E-05
877	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	3,571259E-04	1,406332E-04	1,227440E-04	6,186697E-05	1,371681E-04	6,548760E-05
878	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	3,647172E-04	1,439358E-04	1,230553E-04	6,203497E-05	1,215233E-04	5,798414E-05
879	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	3,649258E-04	1,436305E-04	1,227904E-04	6,185117E-05	1,057462E-04	5,043363E-05
880	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,591826E-04	1,403845E-04	1,228584E-04	6,195065E-05	9,007884E-05	4,295543E-05
881	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,477348E-04	1,343011E-04	1,228121E-04	6,187904E-05	7,477157E-05	3,567236E-05
882	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,303577E-04	1,252504E-04	1,225934E-04	6,183371E-05	6,009191E-05	2,871392E-05
883	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,062893E-04	1,128294E-04	1,227859E-04	6,186508E-05	4,624688E-05	2,217710E-05
884	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,734761E-04	9,596820E-05	1,217810E-04	6,136001E-05	3,328368E-05	1,607623E-05
885	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	2,270748E-04	7,215402E-05	1,218514E-04	6,118060E-05	1,696826E-05	8,217146E-06

17 Reazioni vincolari (con riferimento alla terna globale) – **combinazione:** SLD Inviluppo

Nodo	Reazione X massima [kN]	Reazione X minima [kN]	Reazione Y massima [kN]	Reazione Y minima [kN]	Reazione Z massima [kN]	Reazione Z minima [kN]	Momento in X massimo [kN m]	Momento in X minimo [kN m]	Momento in Y massimo [kN m]	Momento in Y minimo [kN m]	Momento in Z massimo [kN m]	Momento in Z minimo [kN m]
1	-71,60	-128,31	1,24	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,83	-2,07
2	38,37	20,00	0,55	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-2,03	-4,26
3	-0,14	-0,29	-0,26	-0,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-2,03	-4,26
4	0,03	0,00	-2,48	-3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,04	-2,19
5	-10,37	-16,16	2,33	0,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,04	-2,19
6	6,77	3,83	0,20	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,04	-2,19
7	-1,12	-3,73	9,93	8,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	-0,13
8	0,30	0,07	11,54	5,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,74
9	1,82	0,66	-2,85	-5,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,68
10	-2,74	-5,03	18,72	9,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55	0,37
11	2,66	1,33	29,96	12,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,40
27	-3,15	-5,60	12,60	6,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,05
47	-0,86	-1,49	0,52	-0,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,21
58	-0,10	-0,17	-2,15	-5,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,37
69	0,11	0,06	-3,54	-7,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,50
80	0,20	0,11	-3,33	-6,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,62
91	0,46	0,25	0,40	-0,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,74
102	1,98	1,01	20,86	8,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,77
122	0,23	0,09	-3,30	-6,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,81
123	0,27	-0,02	-11,52	-23,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,56
126	-1,38	-3,98	0,18	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,71
127	-3,02	-7,11	-0,15	-0,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,91
130	1,48	0,63	-2,44	-4,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,48	-0,93
150	0,27	0,09	-1,65	-3,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,51	-0,98
161	0,08	0,01	-1,12	-2,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,50	-0,94
172	0,05	0,00	-1,09	-2,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,50	-0,91
183	-0,01	-0,02	-1,66	-3,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,50	-0,89
194	-0,10	-0,40	-2,93	-6,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,50	-0,87
205	-0,67	-2,06	-3,78	-8,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,75
225	-0,10	-1,55	1,69	0,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,92
245	-0,36	-1,63	0,25	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,48	-1,01
256	-0,49	-1,61	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,48	-1,02
267	-0,71	-1,86	-0,02	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,49	-1,04
278	-0,93	-2,18	-0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,50	-1,06
289	-1,25	-2,70	-0,02	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,51	-1,07

[illegible]

[illegible]

[illegible]

18 Sollecitazioni aste (con riferimento alla terna locale) – **combinazione: SLD Involuppo / forze**

Asta	Assiale max [kN]	Ascissa [m]	Assiale min [kN]	Ascissa [m]	Taglio y max [kN]	Ascissa [m]	Taglio y min [kN]	Ascissa [m]	Taglio z max [kN]	Ascissa [m]	Taglio z min [kN]	Ascissa [m]
1	0,00	3,00	-183,33	0,00	0,00	0,00	-0,55	0,00	38,37	0,00	0,00	0,00
2	0,00	3,00	-96,55	0,00	0,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,00
3	0,00	3,00	-209,16	0,00	3,96	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
4	0,00	3,00	-228,41	0,00	0,00	0,00	-2,33	0,00	0,00	0,00	-16,16	0,00
5	0,00	3,00	-290,86	0,00	0,04	0,00	-0,20	0,00	6,77	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,00	0,00	0,00	47,55	1,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,00	0,00	0,00	74,78	8,55	-113,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0,00	0,00	0,00	0,00	57,89	0,75	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00
9	0,00	0,00	0,00	0,00	27,05	0,40	-3,33	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00
10	0,00	0,00	0,00	0,00	374,45	0,40	0,00	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00
11	0,00	0,00	0,00	0,00	506,58	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,00	0,00	0,00	186,37	8,55	-278,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,00	0,00	0,00	7,16	5,25	-4,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,00	0,00	0,00	3,25	5,15	-10,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,00	0,00	0,00	0,00	6,95	5,25	-5,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,00	0,00	0,00	0,00	5,81	5,15	-5,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,00	0,00	0,00	7,47	5,25	-4,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0,00	0,00	0,00	0,00	119,56	1,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0,00	0,00	0,00	0,00	109,13	3,40	-85,44	0,00	0,00	0,00	0,00	3,40
20	0,00	0,00	0,00	0,00	124,02	5,15	-170,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0,00	0,00	0,00	0,00	1,12	0,28	-5,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28	-6,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
23	0,00	0,00	0,00	0,00	1,70	0,28	-4,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0,00	0,00	0,00	0,00	2,63	0,28	-3,85	0,00	0,00	0,28	0,00	0,00
25	0,00	0,00	0,00	0,00	3,18	0,28	-3,30	0,00	0,00	0,26	0,00	0,28
26	0,00	0,00	0,00	0,00	4,97	0,28	-1,51	0,00	0,00	0,28	0,00	0,00
27	0,00	0,00	0,00	0,00	10,09	0,28	0,00	0,00	0,00	0,28	0,00	0,00
28	0,00	0,00	0,00	0,00	5,64	5,65	-7,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,65	-6,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	-21,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	0,00	0,00	0,00	0,00	7,09	5,15	-5,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	0,00	0,00	0,00	0,00	14,06	0,31	0,00	0,00	0,00	0,31	0,00	0,31
33	0,00	0,00	0,00	0,00	5,04	0,31	0,00	0,00	0,00	0,31	0,00	0,00
34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24	0,31	-0,59	0,00	0,00	0,31	0,00	0,00
35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24	0,31	-0,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,31	-0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31

37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,31	-0,60	0,00	0,00	0,31	0,00	0,31
----	------	------	------	------	------	------	-------	------	------	------	------	------

Asta	Assiale max [kN]	Ascissa [m]	Assiale min [kN]	Ascissa [m]	Taglio y max [kN]	Ascissa [m]	Taglio y min [kN]	Ascissa [m]	Taglio z max [kN]	Ascissa [m]	Taglio z min [kN]	Ascissa [m]
38	0,00	0,00	0,00	0,00	13,44	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39	0,00	0,00	0,00	0,00	32,06	0,31	0,00	0,00	0,00	0,31	0,00	0,00
40	0,00	0,00	0,00	0,00	2,53	0,28	-3,07	0,00	0,00	0,28	0,00	0,00
41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27	-26,65	0,00	0,00	0,27	0,00	0,00
42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28	-7,82	0,00	0,00	0,28	0,00	0,00
43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28	-3,02	0,00	0,00	0,28	0,00	0,00
44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,28	-2,11	0,00	0,00	0,28	0,00	0,00
45	0,00	0,00	0,00	0,00	8,45	0,28	0,00	0,00	0,00	0,28	0,00	0,28
46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31	-1,80	0,00	0,00	0,31	0,00	0,31
47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31	-3,70	0,00	0,00	0,31	0,00	0,00
48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29	0,31	-0,78	0,00	0,00	0,31	0,00	0,00
49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	0,31	-0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36	0,31	-0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,31	-0,77	0,00	0,00	0,31	0,00	0,31
52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31	-2,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	0,00	0,00	0,00	0,00	2,53	0,31	0,00	0,00	0,00	0,31	0,00	0,00
54	0,00	0,00	0,00	0,00	3,71	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00
55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	-2,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25
56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	-1,15	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00
57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,25	-0,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	-1,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	-5,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	-7,10	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00
61	0,00	0,00	0,00	0,00	2,21	0,25	-3,71	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00
62	0,00	0,00	0,00	0,00	3,17	0,25	-2,74	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00
63	0,00	0,00	0,00	0,00	3,22	0,25	-2,70	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00
64	0,00	0,00	0,00	0,00	3,06	0,25	-2,86	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00
65	0,00	0,00	0,00	0,00	2,89	0,25	-3,03	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25
66	0,00	0,00	0,00	0,00	2,68	0,25	-3,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
67	0,00	0,00	0,00	0,00	2,37	0,25	-3,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
68	0,00	0,00	0,00	0,00	2,08	0,25	-3,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
69	0,00	0,00	0,00	0,00	2,63	0,25	-3,29	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00
70	0,00	0,00	0,00	0,00	6,52	0,25	-0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
71	0,00	0,00	0,00	0,00	5,14	0,33	-2,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
72	0,00	0,00	0,00	0,00	2,48	0,33	-5,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
73	0,00	0,00	0,00	0,00	3,18	0,33	-4,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
74	0,00	0,00	0,00	0,00	3,67	0,33	-3,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Asta	Assiale max [kN]	Ascissa [m]	Assiale min [kN]	Ascissa [m]	Taglio y max [kN]	Ascissa [m]	Taglio y min [kN]	Ascissa [m]	Taglio z max [kN]	Ascissa [m]	Taglio z min [kN]	Ascissa [m]
75	0,00	0,00	0,00	0,00	3,75	0,33	-3,87	0,00	0,00	0,33	0,00	0,00
76	0,00	0,00	0,00	0,00	3,42	0,33	-4,20	0,00	0,00	0,33	0,00	0,00
77	0,00	0,00	0,00	0,00	2,54	0,33	-5,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
78	0,00	0,00	0,00	0,00	1,88	0,33	-5,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
79	0,00	0,00	0,00	0,00	7,91	0,33	-0,23	0,00	0,00	0,33	0,00	0,00
80	0,00	0,00	0,00	0,00	7,39	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
81	0,00	0,00	0,00	0,00	1,08	0,25	-4,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
82	0,00	0,00	0,00	0,00	1,15	0,25	-4,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
83	0,00	0,00	0,00	0,00	2,05	0,25	-3,86	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00
84	0,00	0,00	0,00	0,00	2,63	0,25	-3,28	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00
85	0,00	0,00	0,00	0,00	2,84	0,25	-3,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
86	0,00	0,00	0,00	0,00	2,83	0,25	-3,09	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00
87	0,00	0,00	0,00	0,00	2,75	0,25	-3,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
88	0,00	0,00	0,00	0,00	2,95	0,25	-2,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
89	0,00	0,00	0,00	0,00	4,16	0,25	-1,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
90	0,00	0,00	0,00	0,00	7,58	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00
91	0,00	0,00	0,00	0,00	88,28	0,00	-45,07	8,55	0,00	0,00	0,00	0,00
92	0,00	0,00	0,00	0,00	112,55	0,00	-40,96	8,55	0,00	0,00	0,00	0,00
93	0,00	0,00	0,00	0,00	64,99	0,00	-149,25	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00
94	0,00	0,00	0,00	0,00	141,61	0,00	-29,01	5,15	0,00	0,00	0,00	0,00
95	0,00	0,00	0,00	0,00	95,05	0,00	-137,86	5,25	0,00	0,00	0,00	0,00
96	0,00	0,00	0,00	0,00	122,18	0,00	-95,88	5,15	0,00	0,00	0,00	0,00
97	0,00	0,00	0,00	0,00	67,53	0,00	-19,59	1,65	0,00	0,00	0,00	0,00
98	0,00	0,00	0,00	0,00	51,49	0,00	-86,26	5,25	0,00	0,00	0,00	0,00
99	0,00	0,00	0,00	0,00	81,94	0,00	-28,23	5,15	0,00	0,00	0,00	0,00
100	0,00	0,00	0,00	0,00	34,17	0,00	0,00	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00
101	0,00	0,00	0,00	0,00	34,92	0,00	0,00	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00
102	0,00	0,00	0,00	0,00	17,51	0,00	0,00	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00
103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-69,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
104	0,00	0,00	0,00	0,00	9,38	0,00	-2,70	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00
105	0,00	0,00	0,00	0,00	11,04	0,00	-1,86	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00
106	0,00	0,00	0,00	0,00	25,05	0,00	0,00	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00
107	0,00	0,00	0,00	0,00	54,17	0,00	0,00	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00
108	0,00	0,00	0,00	0,00	51,04	0,00	0,00	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00
109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-28,28	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00
110	0,00	0,00	0,00	0,00	9,64	0,00	-2,84	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00
111	0,00	0,00	0,00	0,00	9,17	0,00	-0,41	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00

Asta	Assiale max [kN]	Ascissa [m]	Assiale min [kN]	Ascissa [m]	Taglio y max [kN]	Ascissa [m]	Taglio y min [kN]	Ascissa [m]	Taglio z max [kN]	Ascissa [m]	Taglio z min [kN]	Ascissa [m]
112	0,00	0,00	0,00	0,00	4,26	0,00	-5,72	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00
113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26	0,00	-10,06	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00
114	0,00	0,00	0,00	0,00	16,60	0,00	0,00	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00
115	0,00	0,00	0,00	0,00	25,85	0,00	0,00	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00
116	0,00	0,00	0,00	0,00	3,69	0,00	-7,54	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00
117	0,00	0,00	0,00	0,00	2,20	0,00	-10,39	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00
118	0,00	0,00	0,00	0,00	3,03	0,00	-9,11	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00
119	0,00	0,00	0,00	0,00	4,39	0,00	-8,40	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00
120	0,00	0,00	0,00	0,00	4,62	0,00	-8,82	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00
121	0,00	0,00	0,00	0,00	5,14	0,00	-8,95	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00
122	0,00	0,00	0,00	0,00	11,71	0,00	-3,04	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00
123	0,00	0,00	0,00	0,00	12,80	0,00	-0,68	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
124	0,00	0,00	0,00	0,00	5,73	0,00	-6,92	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
125	0,00	0,00	0,00	0,00	4,07	0,00	-8,99	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
126	0,00	0,00	0,00	0,00	2,86	0,00	-10,76	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
127	0,00	0,00	0,00	0,00	1,18	0,00	-14,87	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-21,11	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-20,93	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-7,93	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
131	0,00	0,00	0,00	0,00	3,38	0,00	-3,16	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
132	0,00	0,00	0,00	0,00	4,64	0,00	-2,40	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
133	0,00	0,00	0,00	0,00	4,56	0,00	-2,55	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
134	0,00	0,00	0,00	0,00	4,19	0,00	-3,10	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
135	0,00	0,00	0,00	0,00	3,79	0,00	-3,78	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
136	0,00	0,00	0,00	0,00	3,30	0,00	-4,55	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
137	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01	0,00	-5,37	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
138	0,00	0,00	0,00	0,00	2,80	0,00	-5,60	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
139	0,00	0,00	0,00	0,00	6,69	0,00	-3,29	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
140	0,00	0,00	0,00	0,00	13,15	0,00	-1,15	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
141	0,00	0,00	0,00	0,00	5,60	0,00	-6,65	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
142	0,00	0,00	0,00	0,00	4,33	0,00	-8,17	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
143	0,00	0,00	0,00	0,00	4,88	0,00	-7,89	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
144	0,00	0,00	0,00	0,00	5,62	0,00	-7,41	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
145	0,00	0,00	0,00	0,00	6,16	0,00	-7,15	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
146	0,00	0,00	0,00	0,00	6,63	0,00	-6,94	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
147	0,00	0,00	0,00	0,00	7,52	0,00	-6,32	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
148	0,00	0,00	0,00	0,00	9,69	0,00	-4,42	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

Asta	Assiale max [kN]	Ascissa [m]	Assiale min [kN]	Ascissa [m]	Taglio y max [kN]	Ascissa [m]	Taglio y min [kN]	Ascissa [m]	Taglio z max [kN]	Ascissa [m]	Taglio z min [kN]	Ascissa [m]
149	0,00	0,00	0,00	0,00	14,23	0,00	-1,55	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
150	0,00	0,00	0,00	0,00	20,49	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
151	0,00	0,00	0,00	0,00	9,15	0,00	-3,27	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00
152	0,00	0,00	0,00	0,00	5,09	0,00	-6,88	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00
153	0,00	0,00	0,00	0,00	5,17	0,00	-7,24	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00
154	0,00	0,00	0,00	0,00	5,89	0,00	-6,97	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00
155	0,00	0,00	0,00	0,00	6,30	0,00	-7,01	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00
156	0,00	0,00	0,00	0,00	6,16	0,00	-7,59	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00
157	0,00	0,00	0,00	0,00	5,41	0,00	-8,79	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00
158	0,00	0,00	0,00	0,00	4,96	0,00	-9,68	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00
159	0,00	0,00	0,00	0,00	11,21	0,00	-4,40	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00
160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-41,13	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-192,58	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-104,84	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
163	0,00	0,00	0,00	0,00	2,32	0,00	-3,01	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00
164	0,00	0,00	0,00	0,00	1,94	0,00	-3,55	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00
165	0,00	0,00	0,00	0,00	1,85	0,00	-3,97	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00
166	0,00	0,00	0,00	0,00	1,99	0,00	-4,03	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00
167	0,00	0,00	0,00	0,00	3,36	0,00	-2,75	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00
168	0,00	0,00	0,00	0,00	11,53	0,00	0,00	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00
169	0,00	0,00	0,00	0,00	30,50	0,00	0,00	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00

19 Sollecitazioni aste (con riferimento alla terna locale) - **combinazione:** SLD Inviluppo / momenti

Asta	Momento x max [kN m]	Ascissa [m]	Momento x min [kN m]	Ascissa [m]	Momento y max [kN m]	Ascissa [m]	Momento y min [kN m]	Ascissa [m]	Momento z max [kN m]	Ascissa [m]	Momento z min [kN m]	Ascissa [m]
1	4,26	0,00	0,00	0,00	115,12	3,00	0,00	0,00	1,64	3,00	0,00	0,00
2	4,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,87	3,00	0,00	0,00	-1,64	3,00
3	2,19	0,00	0,00	0,00	0,08	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-11,87	3,00
4	2,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-48,48	3,00	6,99	3,00	0,00	0,00
5	2,19	0,00	0,00	0,00	20,32	3,00	0,00	0,00	0,60	3,00	-0,11	3,00
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-51,09	1,95
7	0,00	0,00	-1,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126,85	5,34	-163,57	0,00
8	11,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	-32,20	0,75
9	6,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	0,00	0,38	0,00	0,13	-37,23	0,40
10	0,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37	0,00	0,00	-177,36	0,40
11	0,00	0,00	-3,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37	0,00	0,00	-377,66	0,40
12	0,00	0,00	-3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	318,00	5,34	-394,46	0,00
13	0,03	0,00	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	5,25	5,01	2,30	-7,16	5,25
14	0,00	0,00	-4,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,06	4,51	-17,63	0,00
15	2,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,85	2,30	-6,09	5,25
16	0,00	0,00	-6,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,06	2,57	-5,78	0,00
17	0,00	0,00	-0,87	0,00	0,00	4,92	0,00	0,00	3,90	1,97	-8,80	5,25
18	9,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,24	0,00	-118,11	1,95
19	0,00	0,00	-0,55	0,00	0,00	1,70	0,00	0,00	4,20	1,49	-99,85	3,40
20	0,00	0,00	-1,16	0,00	0,00	5,15	0,00	0,00	134,18	2,90	-120,17	0,00
21	0,00	0,00	-0,62	0,00	0,00	0,26	0,00	0,28	0,00	0,23	-2,00	0,00
22	0,00	0,00	-1,60	0,00	0,00	0,26	0,00	0,00	0,00	0,28	-1,40	0,00
23	0,00	0,00	-2,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26	0,02	0,21	-0,47	0,00
24	0,00	0,00	-2,50	0,00	0,00	0,28	0,00	0,00	0,27	0,17	-0,08	0,00
25	0,00	0,00	-3,00	0,00	0,00	0,26	0,00	0,28	0,36	0,14	0,00	0,00
26	0,00	0,00	-3,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26	0,21	0,07	-0,32	0,28
27	0,00	0,00	-6,61	0,00	0,00	0,28	0,00	0,14	0,00	0,00	-2,21	0,28
28	2,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,19	3,18	-5,36	0,00
29	3,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,48	1,65	-2,67	0,00
30	0,00	0,00	-1,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,48	1,50	-13,85	0,00
31	0,00	0,00	-0,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,31	1,93	-8,07	5,15
32	1,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31	5,30	0,00	0,00	0,31
33	0,00	0,00	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29	1,04	0,00	-0,43	0,31
34	0,00	0,00	-0,72	0,00	0,00	0,29	0,00	0,00	0,00	0,21	-0,22	0,00
35	0,00	0,00	-0,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31	0,00	0,20	-0,14	0,00
36	0,00	0,00	-0,88	0,00	0,00	0,29	0,00	0,00	0,16	0,31	0,00	0,00
37	0,00	0,00	-0,91	0,00	0,00	0,31	0,00	0,29	0,28	0,27	0,00	0,00

Asta	Momento x max [kN m]	Ascissa [m]	Momento x min [kN m]	Ascissa [m]	Momento y max [kN m]	Ascissa [m]	Momento y min [kN m]	Ascissa [m]	Momento z max [kN m]	Ascissa [m]	Momento z min [kN m]	Ascissa [m]
38	0,00	0,00	-0,91	0,00	0,00	0,31	0,00	0,00	0,71	0,00	-3,38	0,31
39	0,00	0,00	-0,83	0,00	0,00	0,31	0,00	0,29	0,00	0,00	-13,30	0,31
40	0,00	0,00	-0,71	0,00	0,00	0,26	0,00	0,26	0,00	0,28	-9,33	0,28
41	0,00	0,00	-0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27	0,00	0,27	-9,07	0,00
42	0,00	0,00	-1,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26	0,00	0,28	-2,11	0,00
43	0,00	0,00	-1,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26	0,48	0,28	-0,26	0,00
44	0,00	0,00	-1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26	0,86	0,28	0,00	0,00
45	0,00	0,00	-1,16	0,00	0,00	0,28	0,00	0,00	0,87	0,00	-1,37	0,28
46	0,00	0,00	-1,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31	0,00	0,31	-1,31	0,00
47	0,00	0,00	-1,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29	0,03	0,31	-1,10	0,00
48	0,00	0,00	-1,01	0,00	0,00	0,29	0,00	0,00	0,03	0,18	-0,11	0,00
49	0,00	0,00	-0,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31	0,03	0,14	-0,01	0,31
50	0,00	0,00	-0,97	0,00	0,00	0,29	0,00	0,00	0,01	0,16	-0,03	0,31
51	0,00	0,00	-0,97	0,00	0,00	0,31	0,00	0,29	0,09	0,31	-0,04	0,00
52	0,00	0,00	-0,96	0,00	0,00	0,31	0,00	0,00	0,67	0,31	0,00	0,00
53	0,00	0,00	-0,96	0,00	0,00	0,31	0,00	0,29	0,68	0,00	-0,01	0,31
54	0,00	0,00	-0,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	0,02	0,00	-0,84	0,25
55	0,00	0,00	-0,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	0,00	0,25	-0,83	0,00
56	0,00	0,00	-0,94	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	-0,36	0,00
57	0,00	0,00	-0,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,17	-0,18	0,00
58	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,16	0,25	-0,19	0,00
59	0,00	0,00	-0,89	0,00	0,00	0,23	0,00	0,23	1,45	0,25	0,00	0,00
60	2,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	-1,09	0,00
61	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24	0,24	0,16	-0,06	0,00
62	0,00	0,00	-0,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24	0,28	0,11	0,00	0,25
63	0,00	0,00	-1,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,24	0,21	0,11	-0,02	0,25
64	0,00	0,00	-1,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24	0,16	0,13	-0,04	0,25
65	0,00	0,00	-1,70	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,15	0,13	-0,04	0,00
66	0,00	0,00	-1,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,19	0,14	-0,03	0,00
67	0,00	0,00	-1,91	0,00	0,00	0,24	0,00	0,24	0,31	0,16	0,00	0,00
68	0,00	0,00	-1,98	0,00	0,00	0,24	0,00	0,00	0,50	0,16	0,00	0,00
69	0,00	0,00	-2,03	0,00	0,00	0,25	0,00	0,24	0,64	0,14	0,00	0,25
70	0,00	0,00	-2,11	0,00	0,00	0,24	0,00	0,24	0,50	0,00	-0,40	0,25
71	0,00	0,00	-2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31	0,00	0,14	-0,83	0,33
72	0,00	0,00	-2,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,83	0,00
73	0,00	0,00	-2,01	0,00	0,00	0,31	0,00	0,00	0,05	0,18	-0,40	0,00
74	0,00	0,00	-1,98	0,00	0,00	0,31	0,00	0,31	0,13	0,16	-0,20	0,00

Asta	Momento x max [kN m]	Ascissa [m]	Momento x min [kN m]	Ascissa [m]	Momento y max [kN m]	Ascissa [m]	Momento y min [kN m]	Ascissa [m]	Momento z max [kN m]	Ascissa [m]	Momento z min [kN m]	Ascissa [m]
75	0,00	0,00	-1,96	0,00	0,00	0,33	0,00	0,31	0,16	0,16	-0,16	0,00
76	0,00	0,00	-1,95	0,00	0,00	0,33	0,00	0,00	0,23	0,18	-0,15	0,00
77	0,00	0,00	-1,95	0,00	0,00	0,31	0,00	0,31	0,52	0,23	-0,04	0,00
78	0,00	0,00	-1,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33	1,08	0,25	0,00	0,00
79	0,00	0,00	-1,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31	1,03	0,00	-0,32	0,33
80	0,00	0,00	-1,86	0,00	0,00	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,42	0,25
81	0,00	0,00	-1,88	0,00	0,00	0,24	0,00	0,25	0,00	0,19	-1,41	0,00
82	0,00	0,00	-1,90	0,00	0,00	0,24	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,92	0,00
83	0,00	0,00	-1,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24	0,00	0,16	-0,46	0,00
84	0,00	0,00	-1,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24	0,02	0,14	-0,23	0,00
85	0,00	0,00	-1,86	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,07	0,13	-0,14	0,00
86	0,00	0,00	-1,84	0,00	0,00	0,25	0,00	0,24	0,11	0,13	-0,09	0,00
87	0,00	0,00	-1,82	0,00	0,00	0,24	0,00	0,25	0,17	0,14	-0,04	0,00
88	0,00	0,00	-1,77	0,00	0,00	0,24	0,00	0,25	0,23	0,13	0,00	0,00
89	0,00	0,00	-1,65	0,00	0,00	0,24	0,00	0,25	0,15	0,08	-0,22	0,25
90	0,00	0,00	-1,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24	0,00	0,00	-1,30	0,25
91	0,00	0,00	-5,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,74	0,00	-39,85	1,60
92	0,00	0,00	-0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104,06	0,00	-24,32	3,21
93	0,00	0,00	-0,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123,28	3,40	-30,31	1,28
94	0,00	0,00	-0,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123,28	0,00	-41,85	3,22
95	22,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	125,18	5,25	-67,69	1,97
96	2,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,16	0,00	-44,27	2,57
97	11,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,47	0,00	0,00	1,24
98	0,00	0,00	-2,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76,87	5,25	-42,66	1,64
99	0,00	0,00	-7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,92	0,00	-26,15	3,22
100	8,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,55	0,00	0,00	0,31
101	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,13	0,00	0,00	0,31
102	1,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,64	0,00	0,00	0,31
103	0,00	0,00	-4,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,60	1,50	-37,71	0,00
104	0,00	0,00	-1,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,35	0,00	0,00	0,21
105	0,00	0,00	-2,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,53	0,00	-1,16	0,31
106	0,00	0,00	-3,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-7,23	0,31
107	0,00	0,00	-4,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-22,43	0,31
108	0,00	0,00	-4,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-37,27	0,31
109	4,90	0,00	-1,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,84	0,28	-1,45	0,00
110	1,66	0,00	-2,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,73	0,00	0,00	0,27
111	0,00	0,00	-2,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,20	0,00	0,00	0,28

Asta	Momento x max [kN m]	Ascissa [m]	Momento x min [kN m]	Ascissa [m]	Momento y max [kN m]	Ascissa [m]	Momento y min [kN m]	Ascissa [m]	Momento z max [kN m]	Ascissa [m]	Momento z min [kN m]	Ascissa [m]
112	0,00	0,00	-2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,84	0,28	0,00	0,21
113	0,00	0,00	-2,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,54	0,28	0,00	0,02
114	0,00	0,00	-2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,58	0,00	0,00	0,28
115	0,00	0,00	-3,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,24	0,00	-3,25	0,31
116	0,00	0,00	-4,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31	-3,36	0,10
117	0,00	0,00	-5,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31	-2,54	0,04
118	0,00	0,00	-5,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31	-1,23	0,08
119	0,00	0,00	-5,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	0,31	-0,45	0,12
120	0,00	0,00	-5,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01	0,31	0,00	0,12
121	0,00	0,00	-5,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,58	0,31	0,00	0,12
122	0,00	0,00	-5,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,58	0,00	0,00	0,21
123	0,00	0,00	-5,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22	0,00	-1,47	0,25
124	0,00	0,00	-6,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	-1,80	0,11
125	0,00	0,00	-6,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	-1,51	0,08
126	0,00	0,00	-6,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21	0,25	-0,85	0,05
127	0,00	0,00	-5,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,12	0,25	0,00	0,03
128	0,00	0,00	-5,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,51	0,25	0,00	0,00
129	10,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,25	-4,45	0,00
130	5,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,25	-0,08	0,00
131	2,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,13
132	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,19	0,00	0,00	0,16
133	0,00	0,00	-0,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,86	0,00	0,00	0,16
134	0,00	0,00	-2,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,58	0,00	0,00	0,14
135	0,00	0,00	-2,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44	0,00	0,00	0,13
136	0,00	0,00	-3,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,58	0,25	0,00	0,13
137	0,00	0,00	-4,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,91	0,25	0,00	0,11
138	0,00	0,00	-4,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,27	0,25	0,00	0,10
139	0,00	0,00	-4,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,28	0,00	0,00	0,14
140	0,00	0,00	-6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	-1,08	0,25
141	0,00	0,00	-6,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	-1,40	0,11
142	0,00	0,00	-6,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	-1,12	0,10
143	0,00	0,00	-6,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,25	-0,68	0,10
144	0,00	0,00	-6,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,25	-0,37	0,11
145	0,00	0,00	-6,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29	0,25	-0,19	0,11
146	0,00	0,00	-6,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34	0,25	-0,11	0,13
147	0,00	0,00	-6,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37	0,00	-0,16	0,14
148	0,00	0,00	-6,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	-0,60	0,17

[illegible]

20 Sollecitazioni aste (con riferimento alla terna locale) – **combinazione:** SLD Inviluppo / deformate e pressioni

Asta	Ascissa [m]	Δy max cm	Pressione max y N/mm ²	Ascissa [m]	Δy min cm	Ascissa [m]	Δz max cm	Pressione max z N/mm ²	Ascissa [m]	Δz min cm
1	0,00	0,0	0,00	1,69	0,0	1,69	0,0	0,00	0,00	0,0
2	1,69	0,0	0,00	0,00	0,0	3,00	0,0	0,00	1,69	0,0
3	1,69	0,0	0,00	0,00	0,0	1,69	0,0	0,00	0,00	0,0
4	0,00	0,0	0,00	1,69	0,0	3,00	0,0	0,00	1,69	0,0
5	1,69	0,0	0,00	1,69	0,0	1,69	0,0	0,00	0,00	0,0
6	1,22	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
7	0,00	0,0	0,00	4,81	-1,1	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
8	0,42	0,0	0,00	0,00	0,0	0,38	0,0	0,00	0,00	0,0
9	0,20	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,23	0,0
10	0,22	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,22	0,0
11	0,20	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,22	0,0
12	8,55	0,0	0,00	4,81	-1,7	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
13	5,25	0,0	0,00	2,30	-0,1	2,95	0,0	0,00	0,00	0,0
14	0,97	0,0	0,00	3,86	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
15	0,00	0,0	0,00	2,63	-0,1	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
16	0,32	0,0	0,00	2,57	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
17	4,92	0,0	0,00	1,97	0,0	2,63	0,0	0,00	0,00	0,0
18	1,22	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
19	2,55	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
20	0,00	0,0	0,00	2,90	-0,3	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
21	0,14	0,0	0,00	0,28	0,0	0,14	0,0	0,00	0,00	0,0
22	0,12	0,0	0,00	0,00	0,0	0,16	0,0	0,00	0,00	0,0
23	0,10	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,17	0,0
24	0,00	0,0	0,00	0,14	0,0	0,00	0,0	0,00	0,14	0,0
25	0,00	0,0	0,00	0,14	0,0	0,16	0,0	0,00	0,14	0,0
26	0,26	0,0	0,00	0,10	0,0	0,14	0,0	0,00	0,16	0,0
27	0,16	0,0	0,00	0,00	0,0	0,28	0,0	0,00	0,14	0,0
28	0,00	0,0	0,00	2,83	-0,1	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
29	0,00	0,0	0,00	1,03	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
30	0,28	0,0	0,00	1,13	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
31	4,83	0,0	0,00	1,93	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
32	0,31	0,0	0,00	0,14	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
33	0,00	0,0	0,00	0,12	0,0	0,00	0,0	0,00	0,18	0,0
34	0,16	0,0	0,00	0,00	0,0	0,18	0,0	0,00	0,00	0,0
35	0,14	0,0	0,00	0,00	0,0	0,12	0,0	0,00	0,25	0,0
36	0,00	0,0	0,00	0,18	0,0	0,18	0,0	0,00	0,31	0,0
37	0,00	0,0	0,00	0,16	0,0	0,31	0,0	0,00	0,18	0,0

Asta	Ascissa [m]	Δy max cm	Pressione max y N/mm ²	Ascissa [m]	Δy min cm	Ascissa [m]	Δz max cm	Pressione max z N/mm ²	Ascissa [m]	Δz min cm
38	0,20	0,0	0,00	0,00	0,0	0,31	0,0	0,00	0,16	0,0
39	0,18	0,0	0,00	0,00	0,0	0,31	0,0	0,00	0,18	0,0
40	0,14	0,0	0,00	0,00	0,0	0,15	0,0	0,00	0,26	0,0
41	0,12	0,0	0,00	0,00	0,0	0,10	0,0	0,00	0,19	0,0
42	0,12	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,15	0,0
43	0,00	0,0	0,00	0,19	0,0	0,10	0,0	0,00	0,14	0,0
44	0,00	0,0	0,00	0,15	0,0	0,05	0,0	0,00	0,17	0,0
45	0,17	0,0	0,00	0,02	0,0	0,28	0,0	0,00	0,10	0,0
46	0,16	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
47	0,14	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,18	0,0
48	0,10	0,0	0,00	0,16	0,0	0,18	0,0	0,00	0,00	0,0
49	0,00	0,0	0,00	0,16	0,0	0,12	0,0	0,00	0,25	0,0
50	0,25	0,0	0,00	0,16	0,0	0,18	0,0	0,00	0,31	0,0
51	0,00	0,0	0,00	0,20	0,0	0,31	0,0	0,00	0,18	0,0
52	0,00	0,0	0,00	0,18	0,0	0,31	0,0	0,00	0,16	0,0
53	0,00	0,0	0,00	0,14	0,0	0,31	0,0	0,00	0,18	0,0
54	0,14	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,13	0,0
55	0,11	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,13	0,0
56	0,11	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,11	0,0
57	0,13	0,0	0,00	0,00	0,0	0,09	0,0	0,00	0,09	0,0
58	0,05	0,0	0,00	0,20	0,0	0,09	0,0	0,00	0,20	0,0
59	0,00	0,0	0,00	0,14	0,0	0,13	0,0	0,00	0,20	0,0
60	0,10	0,0	0,00	0,00	0,0	0,05	0,0	0,00	0,21	0,0
61	0,00	0,0	0,00	0,14	0,0	0,05	0,0	0,00	0,21	0,0
62	0,00	0,0	0,00	0,13	0,0	0,05	0,0	0,00	0,14	0,0
63	0,00	0,0	0,00	0,13	0,0	0,00	0,0	0,00	0,13	0,0
64	0,00	0,0	0,00	0,13	0,0	0,00	0,0	0,00	0,16	0,0
65	0,00	0,0	0,00	0,13	0,0	0,21	0,0	0,00	0,10	0,0
66	0,00	0,0	0,00	0,13	0,0	0,05	0,0	0,00	0,19	0,0
67	0,25	0,0	0,00	0,13	0,0	0,14	0,0	0,00	0,16	0,0
68	0,00	0,0	0,00	0,13	0,0	0,14	0,0	0,00	0,05	0,0
69	0,00	0,0	0,00	0,13	0,0	0,00	0,0	0,00	0,14	0,0
70	0,22	0,0	0,00	0,10	0,0	0,14	0,0	0,00	0,13	0,0
71	0,18	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,16	0,0
72	0,14	0,0	0,00	0,33	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
73	0,08	0,0	0,00	0,18	0,0	0,14	0,0	0,00	0,33	0,0
74	0,00	0,0	0,00	0,16	0,0	0,16	0,0	0,00	0,16	0,0

Asta	Ascissa [m]	Δy max cm	Pressione max y N/mm ²	Ascissa [m]	Δy min cm	Ascissa [m]	Δz max cm	Pressione max z N/mm ²	Ascissa [m]	Δz min cm
75	0,00	0,0	0,00	0,16	0,0	0,00	0,0	0,00	0,18	0,0
76	0,00	0,0	0,00	0,16	0,0	0,08	0,0	0,00	0,02	0,0
77	0,00	0,0	0,00	0,18	0,0	0,20	0,0	0,00	0,14	0,0
78	0,00	0,0	0,00	0,16	0,0	0,14	0,0	0,00	0,23	0,0
79	0,00	0,0	0,00	0,14	0,0	0,00	0,0	0,00	0,14	0,0
80	0,14	0,0	0,00	0,00	0,0	0,16	0,0	0,00	0,05	0,0
81	0,13	0,0	0,00	0,00	0,0	0,16	0,0	0,00	0,00	0,0
82	0,11	0,0	0,00	0,00	0,0	0,08	0,0	0,00	0,19	0,0
83	0,11	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,16	0,0
84	0,08	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,16	0,0
85	0,00	0,0	0,00	0,13	0,0	0,21	0,0	0,00	0,08	0,0
86	0,00	0,0	0,00	0,13	0,0	0,00	0,0	0,00	0,13	0,0
87	0,00	0,0	0,00	0,13	0,0	0,14	0,0	0,00	0,00	0,0
88	0,00	0,0	0,00	0,13	0,0	0,16	0,0	0,00	0,00	0,0
89	0,25	0,0	0,00	0,10	0,0	0,16	0,0	0,00	0,00	0,0
90	0,14	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,14	0,0
91	3,74	0,2	0,00	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
92	4,81	0,2	0,00	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
93	1,28	0,0	0,00	2,98	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
94	2,90	0,1	0,00	0,32	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
95	2,30	0,1	0,00	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
96	2,57	0,1	0,00	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
97	0,00	0,0	0,00	0,72	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
98	2,30	0,1	0,00	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
99	2,90	0,0	0,00	0,32	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
100	0,00	0,0	0,00	0,16	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
101	0,31	0,0	0,00	0,14	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
102	0,00	0,0	0,00	0,14	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
103	0,37	0,0	0,00	1,31	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
104	0,00	0,0	0,00	0,12	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
105	0,18	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
106	0,18	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
107	0,18	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
108	0,16	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
109	0,00	0,0	0,00	0,14	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
110	0,00	0,0	0,00	0,14	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
111	0,00	0,0	0,00	0,14	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0

Asta	Ascissa [m]	Δy max cm	Pressione max y N/mm ²	Ascissa [m]	Δy min cm	Ascissa [m]	Δz max cm	Pressione max z N/mm ²	Ascissa [m]	Δz min cm
112	0,00	0,0	0,00	0,14	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
113	0,00	0,0	0,00	0,14	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
114	0,00	0,0	0,00	0,14	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
115	0,23	0,0	0,00	0,08	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
116	0,16	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
117	0,16	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
118	0,14	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
119	0,14	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
120	0,00	0,0	0,00	0,20	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
121	0,00	0,0	0,00	0,18	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
122	0,00	0,0	0,00	0,12	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
123	0,14	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
124	0,13	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
125	0,13	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
126	0,11	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
127	0,00	0,0	0,00	0,16	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
128	0,00	0,0	0,00	0,14	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
129	0,11	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
130	0,00	0,0	0,00	0,16	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
131	0,00	0,0	0,00	0,13	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
132	0,00	0,0	0,00	0,13	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
133	0,25	0,0	0,00	0,13	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
134	0,00	0,0	0,00	0,13	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
135	0,00	0,0	0,00	0,13	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
136	0,00	0,0	0,00	0,13	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
137	0,00	0,0	0,00	0,13	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
138	0,00	0,0	0,00	0,13	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
139	0,00	0,0	0,00	0,11	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
140	0,16	0,0	0,00	0,02	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
141	0,13	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
142	0,13	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
143	0,13	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
144	0,13	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
145	0,13	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
146	0,13	0,0	0,00	0,24	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
147	0,14	0,0	0,00	0,02	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
148	0,14	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0

Asta	Ascissa [m]	Δy max cm	Pressione max y N/mm ²	Ascissa [m]	Δy min cm	Ascissa [m]	Δz max cm	Pressione max z N/mm ²	Ascissa [m]	Δz min cm
149	0,14	0,0	0,00	0,25	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
150	0,14	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
151	0,20	0,0	0,00	0,04	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
152	0,16	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
153	0,16	0,0	0,00	0,33	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
154	0,16	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
155	0,16	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
156	0,14	0,0	0,00	0,25	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
157	0,00	0,0	0,00	0,18	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
158	0,00	0,0	0,00	0,18	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
159	0,00	0,0	0,00	0,14	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
160	0,00	0,0	0,00	0,25	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
161	0,00	0,0	0,00	0,23	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
162	0,00	0,0	0,00	0,20	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
163	0,14	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
164	0,00	0,0	0,00	0,16	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
165	0,00	0,0	0,00	0,16	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
166	0,00	0,0	0,00	0,14	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
167	0,00	0,0	0,00	0,14	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
168	0,21	0,0	0,00	0,05	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
169	0,16	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0

Sollecitazioni flessionali shell poligonali (con riferimento alla terna locale) – **combinazione:** SLD Inviluppo

Shell	Nodo	Momento x max [kN m/m]	Momento x min [kN m/m]	Momento y max [kN m/m]	Momento y min [kN m/m]	Momento xy max [kN m/m]	Momento xy min [kN m/m]	Taglio zx max [kN/m]	Taglio zx min [kN/m]	Taglio zy max [kN/m]	Taglio zy min [kN/m]
1	10	19,47	11,53	3,89	2,31	2,40	1,75	-20,61	-38,76	0,00	0,00
	27	12,94	7,51	2,59	1,50	0,93	0,89	-8,69	-14,90	0,00	0,00
	29	11,15	6,49	1,04	0,60	-0,49	-1,39	-7,24	-12,18	-4,29	-7,14
	28	14,67	8,64	0,88	0,52	-0,31	-0,99	-18,80	-36,13	-2,73	-4,32
2	28	14,67	8,64	0,88	0,52	-0,31	-0,99	-18,80	-36,13	-2,73	-4,32
	29	11,15	6,49	1,04	0,60	-0,49	-1,39	-7,24	-12,18	-4,29	-7,14
	31	8,18	4,77	0,72	0,42	-1,22	-2,62	-4,30	-6,88	-0,58	-0,99
	30	8,78	5,11	0,55	0,32	-1,17	-2,46	-17,51	-34,42	0,64	0,40
3	30	8,78	5,11	0,55	0,32	-1,17	-2,46	-17,51	-34,42	0,64	0,40
	31	8,18	4,77	0,72	0,42	-1,22	-2,62	-4,30	-6,88	-0,58	-0,99
	33	5,78	3,35	0,44	0,25	-1,66	-3,37	-2,11	-3,15	-0,22	-0,38
	32	6,09	3,53	0,28	0,17	-1,48	-2,99	-18,60	-36,33	0,22	0,13
4	32	6,09	3,53	0,28	0,17	-1,48	-2,99	-18,60	-36,33	0,22	0,13
	33	5,78	3,35	0,44	0,25	-1,66	-3,37	-2,11	-3,15	-0,22	-0,38
	35	4,11	2,37	0,27	0,16	-1,86	-3,72	-1,13	-1,47	-0,05	-0,09
	34	4,29	2,47	0,17	0,10	-1,65	-3,29	-19,51	-37,88	0,21	0,12
5	34	4,29	2,47	0,17	0,10	-1,65	-3,29	-19,51	-37,88	0,21	0,12
	35	4,11	2,37	0,27	0,16	-1,86	-3,72	-1,13	-1,47	-0,05	-0,09
	37	2,75	1,55	0,16	0,10	-1,97	-3,91	-0,71	-0,73	0,06	0,04
	36	2,83	1,60	0,10	0,06	-1,74	-3,44	-20,04	-38,81	0,17	0,10
6	36	2,83	1,60	0,10	0,06	-1,74	-3,44	-20,04	-38,81	0,17	0,10
	37	2,75	1,55	0,16	0,10	-1,97	-3,91	-0,71	-0,73	0,06	0,04
	39	1,49	0,80	0,08	0,05	-2,01	-3,99	-0,50	-0,59	0,21	0,13
	38	1,49	0,80	0,04	0,02	-1,78	-3,51	-20,41	-39,43	0,17	0,10
7	38	1,49	0,80	0,04	0,02	-1,78	-3,51	-20,41	-39,43	0,17	0,10
	39	1,49	0,80	0,08	0,05	-2,01	-3,99	-0,50	-0,59	0,21	0,13
	41	0,16	0,00	0,00	0,00	-1,99	-3,97	-0,95	-1,04	0,43	0,28
	40	0,12	-0,03	-0,01	-0,02	-1,77	-3,49	-20,46	-39,55	0,22	0,14
8	40	0,12	-0,03	-0,01	-0,02	-1,77	-3,49	-20,46	-39,55	0,22	0,14
	41	0,16	0,00	0,00	0,00	-1,99	-3,97	-0,95	-1,04	0,43	0,28
	43	-1,06	-1,55	-0,05	-0,08	-1,80	-3,67	-2,09	-2,81	0,81	0,51
	42	-1,16	-1,72	-0,08	-0,13	-1,66	-3,33	-20,93	-40,29	-0,35	-0,50
9	42	-1,16	-1,72	-0,08	-0,13	-1,66	-3,33	-20,93	-40,29	-0,35	-0,50
	43	-1,06	-1,55	-0,05	-0,08	-1,80	-3,67	-2,09	-2,81	0,81	0,51
	45	-1,84	-2,90	-0,07	-0,12	-1,36	-2,98	-1,78	-2,61	7,83	5,08
	44	-4,60	-7,07	-0,37	-0,56	-1,22	-2,63	-27,03	-49,41	7,98	5,28
	44	-4,60	-7,07	-0,37	-0,56	-1,22	-2,63	-27,03	-49,41	7,98	5,28

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

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

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

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

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

63											
	104	2,34	1,35	-0,05	-0,10	-1,35	-2,85	-0,53	-1,30	-0,44	-0,75
	105	2,50	1,44	-0,05	-0,08	-1,47	-3,06	-1,14	-2,34	-0,26	-0,45
	94	2,79	1,61	-0,04	-0,07	-1,68	-3,50	-0,14	-0,17	-0,67	-1,15
64	94	2,79	1,61	-0,04	-0,07	-1,68	-3,50	-0,14	-0,17	-0,67	-1,15
	105	2,50	1,44	-0,05	-0,08	-1,47	-3,06	-1,14	-2,34	-0,26	-0,45
	106	2,35	1,35	-0,03	-0,05	-1,55	-3,20	-1,53	-3,03	-0,17	-0,29
	95	2,53	1,45	-0,01	-0,03	-1,81	-3,72	-0,45	-0,71	-0,42	-0,73
65	95	2,53	1,45	-0,01	-0,03	-1,81	-3,72	-0,45	-0,71	-0,42	-0,73
	106	2,35	1,35	-0,03	-0,05	-1,55	-3,20	-1,53	-3,03	-0,17	-0,29
	107	2,00	1,14	0,00	-0,01	-1,59	-3,28	-1,78	-3,46	-0,11	-0,18
	96	2,08	1,19	0,03	0,02	-1,87	-3,83	-0,63	-1,03	-0,23	-0,41
66	96	2,08	1,19	0,03	0,02	-1,87	-3,83	-0,63	-1,03	-0,23	-0,41
	107	2,00	1,14	0,00	-0,01	-1,59	-3,28	-1,78	-3,46	-0,11	-0,18
	108	1,56	0,88	0,03	0,02	-1,60	-3,30	-1,89	-3,66	-0,06	-0,11
	97	1,56	0,88	0,09	0,06	-1,88	-3,85	-0,70	-1,16	-0,09	-0,17
67	97	1,56	0,88	0,09	0,06	-1,88	-3,85	-0,70	-1,16	-0,09	-0,17
	108	1,56	0,88	0,03	0,02	-1,60	-3,30	-1,89	-3,66	-0,06	-0,11
	109	1,07	0,60	0,05	0,03	-1,58	-3,28	-1,93	-3,76	-0,04	-0,08
	98	1,03	0,57	0,13	0,08	-1,85	-3,82	-0,68	-1,14	-0,01	-0,04
68	98	1,03	0,57	0,13	0,08	-1,85	-3,82	-0,68	-1,14	-0,01	-0,04
	109	1,07	0,60	0,05	0,03	-1,58	-3,28	-1,93	-3,76	-0,04	-0,08
	110	0,56	0,31	0,07	0,04	-1,57	-3,26	-1,94	-3,80	-0,01	-0,01
	99	0,59	0,31	0,15	0,09	-1,81	-3,76	-0,55	-0,92	-0,02	-0,07
69	99	0,59	0,31	0,15	0,09	-1,81	-3,76	-0,55	-0,92	-0,02	-0,07
	110	0,56	0,31	0,07	0,04	-1,57	-3,26	-1,94	-3,80	-0,01	-0,01
	111	0,38	0,19	0,08	0,04	-1,57	-3,28	-1,29	-2,49	-0,55	-1,08
	100	0,23	0,11	0,09	0,05	-1,79	-3,73	-0,43	-0,73	0,01	0,00
70	100	0,23	0,11	0,09	0,05	-1,79	-3,73	-0,43	-0,73	0,01	0,00
	111	0,38	0,19	0,08	0,04	-1,57	-3,28	-1,29	-2,49	-0,55	-1,08
	112	0,47	0,22	0,09	0,04	-1,71	-3,56	-0,66	-1,21	0,00	0,00
	101	0,06	0,02	0,01	0,00	-1,74	-3,65	-0,42	-0,73	0,00	0,00
71	102	0,91	0,59	0,18	0,12	-1,08	-2,45	2,44	1,35	0,00	0,00
	11	1,67	0,83	0,33	0,17	-1,17	-2,62	24,40	12,04	0,00	0,00
	113	1,78	0,96	0,00	-0,01	-1,09	-2,34	25,30	12,30	0,23	-0,06
	103	1,52	0,91	-0,03	-0,06	-1,19	-2,60	0,89	0,60	-0,74	-1,08
72	103	1,52	0,91	-0,03	-0,06	-1,19	-2,60	0,89	0,60	-0,74	-1,08
	113	1,78	0,96	0,00	-0,01	-1,09	-2,34	25,30	12,30	0,23	-0,06
	114	2,14	1,24	-0,05	-0,09	-1,17	-2,48	26,20	12,54	-0,20	-0,38
	104	2,34	1,35	-0,05	-0,10	-1,35	-2,85	-0,53	-1,30	-0,44	-0,75
73	104	2,34	1,35	-0,05	-0,10	-1,35	-2,85	-0,53	-1,30	-0,44	-0,75
	114	2,14	1,24	-0,05	-0,09	-1,17	-2,48	26,20	12,54	-0,20	-0,38
	115	2,38	1,37	-0,04	-0,07	-1,25	-2,60	26,20	12,51	-0,06	-0,10

	105	2,50	1,44	-0,05	-0,08	-1,47	-3,06	-1,14	-2,34	-0,26	-0,45
74	105	2,50	1,44	-0,05	-0,08	-1,47	-3,06	-1,14	-2,34	-0,26	-0,45
	115	2,38	1,37	-0,04	-0,07	-1,25	-2,60	26,20	12,51	-0,06	-0,10
	116	2,28	1,31	-0,02	-0,04	-1,30	-2,69	26,24	12,53	-0,04	-0,07
	106	2,35	1,35	-0,03	-0,05	-1,55	-3,20	-1,53	-3,03	-0,17	-0,29
75	106	2,35	1,35	-0,03	-0,05	-1,55	-3,20	-1,53	-3,03	-0,17	-0,29
	116	2,28	1,31	-0,02	-0,04	-1,30	-2,69	26,24	12,53	-0,04	-0,07
	117	1,97	1,12	-0,01	-0,01	-1,32	-2,74	26,27	12,53	-0,04	-0,06
	107	2,00	1,14	0,00	-0,01	-1,59	-3,28	-1,78	-3,46	-0,11	-0,18
76	107	2,00	1,14	0,00	-0,01	-1,59	-3,28	-1,78	-3,46	-0,11	-0,18
	117	1,97	1,12	-0,01	-0,01	-1,32	-2,74	26,27	12,53	-0,04	-0,06
	118	1,55	0,88	0,01	0,01	-1,33	-2,76	26,18	12,47	-0,04	-0,07
	108	1,56	0,88	0,03	0,02	-1,60	-3,30	-1,89	-3,66	-0,06	-0,11
77	108	1,56	0,88	0,03	0,02	-1,60	-3,30	-1,89	-3,66	-0,06	-0,11
	118	1,55	0,88	0,01	0,01	-1,33	-2,76	26,18	12,47	-0,04	-0,07
	119	1,09	0,61	0,02	0,02	-1,32	-2,75	26,08	12,40	-0,05	-0,09
	109	1,07	0,60	0,05	0,03	-1,58	-3,28	-1,93	-3,76	-0,04	-0,08
78	109	1,07	0,60	0,05	0,03	-1,58	-3,28	-1,93	-3,76	-0,04	-0,08
	119	1,09	0,61	0,02	0,02	-1,32	-2,75	26,08	12,40	-0,05	-0,09
	120	0,61	0,34	0,04	0,02	-1,31	-2,73	25,76	12,21	0,19	0,09
	110	0,56	0,31	0,07	0,04	-1,57	-3,26	-1,94	-3,80	-0,01	-0,01
79	110	0,56	0,31	0,07	0,04	-1,57	-3,26	-1,94	-3,80	-0,01	-0,01
	120	0,61	0,34	0,04	0,02	-1,31	-2,73	25,76	12,21	0,19	0,09
	121	-0,26	-0,53	-0,04	-0,08	-1,31	-2,74	23,09	10,87	-0,92	-1,85
	111	0,38	0,19	0,08	0,04	-1,57	-3,28	-1,29	-2,49	-0,55	-1,08
80	111	0,38	0,19	0,08	0,04	-1,57	-3,28	-1,29	-2,49	-0,55	-1,08
	121	-0,26	-0,53	-0,04	-0,08	-1,31	-2,74	23,09	10,87	-0,92	-1,85
	22	-0,74	-1,45	-0,15	-0,29	-1,69	-3,50	20,72	9,69	0,00	0,00
	112	0,47	0,22	0,09	0,04	-1,71	-3,56	-0,66	-1,21	0,00	0,00

Shell	Nodo	Momento x max [kN m/m]	Momento x min [kN m/m]	Momento y max [kN m/m]	Momento y min [kN m/m]	Momento xy max [kN m/m]	Momento xy min [kN m/m]	Taglio zx max [kN/m]	Taglio zx min [kN/m]	Taglio zy max [kN/m]	Taglio zy min [kN/m]
81	122	-0,67	-1,28	-0,13	-0,26	-1,60	-3,10	-9,87	-21,31	0,00	0,00
	130	0,33	0,26	0,07	0,05	-1,60	-3,08	-0,28	-1,11	0,00	0,00
	132	0,09	-0,08	0,08	0,04	-1,46	-2,91	0,40	0,32	0,53	0,49
	131	-0,35	-0,83	-0,04	-0,06	-1,23	-2,48	-11,05	-23,39	1,49	0,90
82	131	-0,35	-0,83	-0,04	-0,06	-1,23	-2,48	-11,05	-23,39	1,49	0,90
	132	0,09	-0,08	0,08	0,04	-1,46	-2,91	0,40	0,32	0,53	0,49
	134	-0,06	-0,54	0,06	0,02	-1,45	-2,95	1,93	1,10	-0,02	-0,18
	133	-0,03	-0,45	0,05	0,01	-1,23	-2,52	-12,35	-25,69	-0,11	-0,25
83	133	-0,03	-0,45	0,05	0,01	-1,23	-2,52	-12,35	-25,69	-0,11	-0,25
	134	-0,06	-0,54	0,06	0,02	-1,45	-2,95	1,93	1,10	-0,02	-0,18
	136	-0,05	-0,59	0,04	0,01	-1,45	-3,00	2,20	1,11	0,00	-0,08
	135	-0,04	-0,55	0,03	0,01	-1,24	-2,56	-12,46	-25,91	0,02	0,02
84	135	-0,04	-0,55	0,03	0,01	-1,24	-2,56	-12,46	-25,91	0,02	0,02
	136	-0,05	-0,59	0,04	0,01	-1,45	-3,00	2,20	1,11	0,00	-0,08
	138	-0,04	-0,59	0,03	0,01	-1,46	-3,05	2,38	1,12	0,00	-0,06
	137	-0,03	-0,56	0,02	0,00	-1,25	-2,60	-12,47	-25,98	0,01	0,01
85	137	-0,03	-0,56	0,02	0,00	-1,25	-2,60	-12,47	-25,98	0,01	0,01
	138	-0,04	-0,59	0,03	0,01	-1,46	-3,05	2,38	1,12	0,00	-0,06
	140	-0,03	-0,52	0,03	0,01	-1,47	-3,09	2,56	1,15	-0,01	-0,05
	139	-0,02	-0,50	0,02	0,00	-1,25	-2,63	-12,50	-26,10	0,01	0,00
86	139	-0,02	-0,50	0,02	0,00	-1,25	-2,63	-12,50	-26,10	0,01	0,00
	140	-0,03	-0,52	0,03	0,01	-1,47	-3,09	2,56	1,15	-0,01	-0,05
	142	-0,01	-0,41	0,02	0,00	-1,47	-3,12	2,71	1,17	-0,01	-0,06
	141	0,00	-0,38	0,02	0,00	-1,25	-2,65	-12,51	-26,16	0,00	-0,01
87	141	0,00	-0,38	0,02	0,00	-1,25	-2,65	-12,51	-26,16	0,00	-0,01
	142	-0,01	-0,41	0,02	0,00	-1,47	-3,12	2,71	1,17	-0,01	-0,06
	144	0,03	-0,24	0,02	0,00	-1,48	-3,16	2,93	1,23	-0,03	-0,09
	143	0,03	-0,22	0,02	0,00	-1,26	-2,67	-12,54	-26,29	-0,02	-0,04
88	143	0,03	-0,22	0,02	0,00	-1,26	-2,67	-12,54	-26,29	-0,02	-0,04
	144	0,03	-0,24	0,02	0,00	-1,48	-3,16	2,93	1,23	-0,03	-0,09
	146	0,10	0,04	0,01	0,00	-1,50	-3,22	3,23	1,33	-0,02	-0,08
	145	0,08	0,02	0,01	0,00	-1,27	-2,71	-12,47	-26,13	0,28	0,12
89	145	0,08	0,02	0,01	0,00	-1,27	-2,71	-12,47	-26,13	0,28	0,12
	146	0,10	0,04	0,01	0,00	-1,50	-3,22	3,23	1,33	-0,02	-0,08
	148	0,02	0,00	-0,02	-0,04	-1,54	-3,34	1,98	0,75	-0,65	-1,66
	147	1,25	0,53	0,15	0,06	-1,30	-2,79	-11,11	-22,91	-1,00	-2,44
90	147	1,25	0,53	0,15	0,06	-1,30	-2,79	-11,11	-22,91	-1,00	-2,44
	148	0,02	0,00	-0,02	-0,04	-1,54	-3,34	1,98	0,75	-0,65	-1,66
	149	-0,10	-0,21	-0,02	-0,04	-1,72	-3,80	0,58	0,13	0,00	0,00

	124	2,34	0,95	0,47	0,19	-1,72	-3,84	-9,87	-19,94	0,00	0,00
91	130	0,33	0,26	0,07	0,05	-1,60	-3,08	-0,28	-1,11	0,00	0,00
	150	0,03	-0,32	0,01	-0,06	-1,61	-3,05	-0,29	-0,80	0,00	0,00
	151	0,01	-0,41	0,03	0,02	-1,66	-3,24	-0,29	-0,80	-0,08	-0,75
	132	0,09	-0,08	0,08	0,04	-1,46	-2,91	0,40	0,32	0,53	0,49
92	132	0,09	-0,08	0,08	0,04	-1,46	-2,91	0,40	0,32	0,53	0,49
	151	0,01	-0,41	0,03	0,02	-1,66	-3,24	-0,29	-0,80	-0,08	-0,75
	152	-0,04	-0,59	0,07	0,03	-1,65	-3,33	-0,21	-0,58	0,02	-0,31
	134	-0,06	-0,54	0,06	0,02	-1,45	-2,95	1,93	1,10	-0,02	-0,18
93	134	-0,06	-0,54	0,06	0,02	-1,45	-2,95	1,93	1,10	-0,02	-0,18
	152	-0,04	-0,59	0,07	0,03	-1,65	-3,33	-0,21	-0,58	0,02	-0,31
	153	-0,05	-0,67	0,05	0,01	-1,65	-3,41	-0,11	-0,26	-0,02	-0,27
	136	-0,05	-0,59	0,04	0,01	-1,45	-3,00	2,20	1,11	0,00	-0,08
94	136	-0,05	-0,59	0,04	0,01	-1,45	-3,00	2,20	1,11	0,00	-0,08
	153	-0,05	-0,67	0,05	0,01	-1,65	-3,41	-0,11	-0,26	-0,02	-0,27
	154	-0,05	-0,65	0,04	0,01	-1,66	-3,47	-0,08	-0,08	-0,02	-0,21
	138	-0,04	-0,59	0,03	0,01	-1,46	-3,05	2,38	1,12	0,00	-0,06
95	138	-0,04	-0,59	0,03	0,01	-1,46	-3,05	2,38	1,12	0,00	-0,06
	154	-0,05	-0,65	0,04	0,01	-1,66	-3,47	-0,08	-0,08	-0,02	-0,21
	155	-0,03	-0,58	0,03	0,01	-1,67	-3,52	0,04	-0,06	-0,02	-0,17
	140	-0,03	-0,52	0,03	0,01	-1,47	-3,09	2,56	1,15	-0,01	-0,05
96	140	-0,03	-0,52	0,03	0,01	-1,47	-3,09	2,56	1,15	-0,01	-0,05
	155	-0,03	-0,58	0,03	0,01	-1,67	-3,52	0,04	-0,06	-0,02	-0,17
	156	-0,02	-0,46	0,03	0,00	-1,67	-3,57	0,15	-0,04	-0,03	-0,16
	142	-0,01	-0,41	0,02	0,00	-1,47	-3,12	2,71	1,17	-0,01	-0,06
97	142	-0,01	-0,41	0,02	0,00	-1,47	-3,12	2,71	1,17	-0,01	-0,06
	156	-0,02	-0,46	0,03	0,00	-1,67	-3,57	0,15	-0,04	-0,03	-0,16
	157	0,01	-0,30	0,02	0,00	-1,69	-3,62	0,24	-0,03	-0,05	-0,20
	144	0,03	-0,24	0,02	0,00	-1,48	-3,16	2,93	1,23	-0,03	-0,09
98	144	0,03	-0,24	0,02	0,00	-1,48	-3,16	2,93	1,23	-0,03	-0,09
	157	0,01	-0,30	0,02	0,00	-1,69	-3,62	0,24	-0,03	-0,05	-0,20
	158	0,03	-0,15	-0,01	-0,01	-1,71	-3,69	0,12	-0,09	-0,13	-0,39
	146	0,10	0,04	0,01	0,00	-1,50	-3,22	3,23	1,33	-0,02	-0,08
99	146	0,10	0,04	0,01	0,00	-1,50	-3,22	3,23	1,33	-0,02	-0,08
	158	0,03	-0,15	-0,01	-0,01	-1,71	-3,69	0,12	-0,09	-0,13	-0,39
	159	0,03	-0,02	0,00	0,00	-1,75	-3,82	-0,05	-0,15	-0,15	-0,51
	148	0,02	0,00	-0,02	-0,04	-1,54	-3,34	1,98	0,75	-0,65	-1,66
100	148	0,02	0,00	-0,02	-0,04	-1,54	-3,34	1,98	0,75	-0,65	-1,66
	159	0,03	-0,02	0,00	0,00	-1,75	-3,82	-0,05	-0,15	-0,15	-0,51
	160	0,04	0,04	0,01	0,01	-1,74	-3,82	-0,09	-0,15	0,00	0,00
	149	-0,10	-0,21	-0,02	-0,04	-1,72	-3,80	0,58	0,13	0,00	0,00
101	150	0,03	-0,32	0,01	-0,06	-1,61	-3,05	-0,29	-0,80	0,00	0,00

	161	-0,02	-0,60	0,00	-0,12	-1,60	-2,97	-0,01	-0,17	0,00	0,00
	162	-0,03	-0,65	0,02	-0,01	-1,62	-3,12	-0,03	-0,17	-0,20	-1,06
	151	0,01	-0,41	0,03	0,02	-1,66	-3,24	-0,29	-0,80	-0,08	-0,75
102	151	0,01	-0,41	0,03	0,02	-1,66	-3,24	-0,29	-0,80	-0,08	-0,75
	162	-0,03	-0,65	0,02	-0,01	-1,62	-3,12	-0,03	-0,17	-0,20	-1,06
	163	-0,05	-0,75	0,01	0,01	-1,64	-3,27	-0,04	-0,10	-0,08	-0,64
	152	-0,04	-0,59	0,07	0,03	-1,65	-3,33	-0,21	-0,58	0,02	-0,31
103	152	-0,04	-0,59	0,07	0,03	-1,65	-3,33	-0,21	-0,58	0,02	-0,31
	163	-0,05	-0,75	0,01	0,01	-1,64	-3,27	-0,04	-0,10	-0,08	-0,64
	164	-0,06	-0,77	0,02	0,01	-1,64	-3,38	0,07	-0,01	-0,05	-0,45
	153	-0,05	-0,67	0,05	0,01	-1,65	-3,41	-0,11	-0,26	-0,02	-0,27
104	153	-0,05	-0,67	0,05	0,01	-1,65	-3,41	-0,11	-0,26	-0,02	-0,27
	164	-0,06	-0,77	0,02	0,01	-1,64	-3,38	0,07	-0,01	-0,05	-0,45
	165	-0,05	-0,73	0,02	0,01	-1,65	-3,45	0,21	0,02	-0,04	-0,33
	154	-0,05	-0,65	0,04	0,01	-1,66	-3,47	-0,08	-0,08	-0,02	-0,21
105	154	-0,05	-0,65	0,04	0,01	-1,66	-3,47	-0,08	-0,08	-0,02	-0,21
	165	-0,05	-0,73	0,02	0,01	-1,65	-3,45	0,21	0,02	-0,04	-0,33
	166	-0,04	-0,64	0,02	0,00	-1,65	-3,51	0,30	0,04	-0,04	-0,26
	155	-0,03	-0,58	0,03	0,01	-1,67	-3,52	0,04	-0,06	-0,02	-0,17
106	155	-0,03	-0,58	0,03	0,01	-1,67	-3,52	0,04	-0,06	-0,02	-0,17
	166	-0,04	-0,64	0,02	0,00	-1,65	-3,51	0,30	0,04	-0,04	-0,26
	167	-0,03	-0,52	0,02	0,00	-1,66	-3,56	0,36	0,05	-0,05	-0,24
	156	-0,02	-0,46	0,03	0,00	-1,67	-3,57	0,15	-0,04	-0,03	-0,16
107	156	-0,02	-0,46	0,03	0,00	-1,67	-3,57	0,15	-0,04	-0,03	-0,16
	167	-0,03	-0,52	0,02	0,00	-1,66	-3,56	0,36	0,05	-0,05	-0,24
	168	-0,01	-0,39	0,01	0,00	-1,68	-3,62	0,38	0,04	-0,07	-0,27
	157	0,01	-0,30	0,02	0,00	-1,69	-3,62	0,24	-0,03	-0,05	-0,20
108	157	0,01	-0,30	0,02	0,00	-1,69	-3,62	0,24	-0,03	-0,05	-0,20
	168	-0,01	-0,39	0,01	0,00	-1,68	-3,62	0,38	0,04	-0,07	-0,27
	169	0,00	-0,25	0,00	0,00	-1,70	-3,70	0,36	0,02	-0,08	-0,29
	158	0,03	-0,15	-0,01	-0,01	-1,71	-3,69	0,12	-0,09	-0,13	-0,39
109	158	0,03	-0,15	-0,01	-0,01	-1,71	-3,69	0,12	-0,09	-0,13	-0,39
	169	0,00	-0,25	0,00	0,00	-1,70	-3,70	0,36	0,02	-0,08	-0,29
	170	0,00	-0,13	-0,01	-0,02	-1,72	-3,78	0,36	0,03	-0,02	-0,16
	159	0,03	-0,02	0,00	0,00	-1,75	-3,82	-0,05	-0,15	-0,15	-0,51
110	159	0,03	-0,02	0,00	0,00	-1,75	-3,82	-0,05	-0,15	-0,15	-0,51
	170	0,00	-0,13	-0,01	-0,02	-1,72	-3,78	0,36	0,03	-0,02	-0,16
	171	0,00	-0,07	0,00	-0,01	-1,73	-3,82	0,38	0,04	0,00	0,00
	160	0,04	0,04	0,01	0,01	-1,74	-3,82	-0,09	-0,15	0,00	0,00
111	161	-0,02	-0,60	0,00	-0,12	-1,60	-2,97	-0,01	-0,17	0,00	0,00
	172	-0,07	-0,91	-0,01	-0,18	-1,59	-2,88	-0,01	-0,14	0,00	0,00
	173	-0,07	-0,94	-0,01	-0,10	-1,61	-3,06	0,00	-0,03	-0,18	-1,20
	162	-0,03	-0,65	0,02	-0,01	-1,62	-3,12	-0,03	-0,17	-0,20	-1,06

112	162	-0,03	-0,65	0,02	-0,01	-1,62	-3,12	-0,03	-0,17	-0,20	-1,06
	173	-0,07	-0,94	-0,01	-0,10	-1,61	-3,06	0,00	-0,03	-0,18	-1,20
	174	-0,07	-0,96	0,00	-0,06	-1,63	-3,25	0,15	0,01	-0,12	-0,85
	163	-0,05	-0,75	0,01	0,01	-1,64	-3,27	-0,04	-0,10	-0,08	-0,64
113	163	-0,05	-0,75	0,01	0,01	-1,64	-3,27	-0,04	-0,10	-0,08	-0,64
	174	-0,07	-0,96	0,00	-0,06	-1,63	-3,25	0,15	0,01	-0,12	-0,85
	175	-0,07	-0,91	0,00	-0,04	-1,65	-3,38	0,26	0,02	-0,07	-0,57
	164	-0,06	-0,77	0,02	0,01	-1,64	-3,38	0,07	-0,01	-0,05	-0,45
114	164	-0,06	-0,77	0,02	0,01	-1,64	-3,38	0,07	-0,01	-0,05	-0,45
	175	-0,07	-0,91	0,00	-0,04	-1,65	-3,38	0,26	0,02	-0,07	-0,57
	176	-0,06	-0,82	0,00	-0,03	-1,65	-3,47	0,31	0,02	-0,05	-0,38
	165	-0,05	-0,73	0,02	0,01	-1,65	-3,45	0,21	0,02	-0,04	-0,33
115	165	-0,05	-0,73	0,02	0,01	-1,65	-3,45	0,21	0,02	-0,04	-0,33
	176	-0,06	-0,82	0,00	-0,03	-1,65	-3,47	0,31	0,02	-0,05	-0,38
	177	-0,05	-0,72	0,00	-0,02	-1,66	-3,52	0,33	0,02	-0,04	-0,30
	166	-0,04	-0,64	0,02	0,00	-1,65	-3,51	0,30	0,04	-0,04	-0,26
116	166	-0,04	-0,64	0,02	0,00	-1,65	-3,51	0,30	0,04	-0,04	-0,26
	177	-0,05	-0,72	0,00	-0,02	-1,66	-3,52	0,33	0,02	-0,04	-0,30
	178	-0,05	-0,60	0,00	-0,01	-1,67	-3,58	0,35	0,03	-0,05	-0,28
	167	-0,03	-0,52	0,02	0,00	-1,66	-3,56	0,36	0,05	-0,05	-0,24
117	167	-0,03	-0,52	0,02	0,00	-1,66	-3,56	0,36	0,05	-0,05	-0,24
	178	-0,05	-0,60	0,00	-0,01	-1,67	-3,58	0,35	0,03	-0,05	-0,28
	179	-0,04	-0,48	0,00	0,00	-1,68	-3,65	0,37	0,03	-0,06	-0,29
	168	-0,01	-0,39	0,01	0,00	-1,68	-3,62	0,38	0,04	-0,07	-0,27
118	168	-0,01	-0,39	0,01	0,00	-1,68	-3,62	0,38	0,04	-0,07	-0,27
	179	-0,04	-0,48	0,00	0,00	-1,68	-3,65	0,37	0,03	-0,06	-0,29
	180	-0,03	-0,35	0,01	0,00	-1,70	-3,73	0,40	0,03	-0,05	-0,26
	169	0,00	-0,25	0,00	0,00	-1,70	-3,70	0,36	0,02	-0,08	-0,29
119	169	0,00	-0,25	0,00	0,00	-1,70	-3,70	0,36	0,02	-0,08	-0,29
	180	-0,03	-0,35	0,01	0,00	-1,70	-3,73	0,40	0,03	-0,05	-0,26
	181	-0,02	-0,20	0,00	0,00	-1,72	-3,81	0,43	0,03	-0,04	-0,21
	170	0,00	-0,13	-0,01	-0,02	-1,72	-3,78	0,36	0,03	-0,02	-0,16
120	170	0,00	-0,13	-0,01	-0,02	-1,72	-3,78	0,36	0,03	-0,02	-0,16
	181	-0,02	-0,20	0,00	0,00	-1,72	-3,81	0,43	0,03	-0,04	-0,21
	182	-0,01	-0,12	0,00	-0,02	-1,73	-3,85	0,44	0,03	0,00	0,00
	171	0,00	-0,07	0,00	-0,01	-1,73	-3,82	0,38	0,04	0,00	0,00
121	172	-0,07	-0,91	-0,01	-0,18	-1,59	-2,88	-0,01	-0,14	0,00	0,00
	183	-0,12	-1,32	-0,02	-0,26	-1,58	-2,76	0,00	0,00	0,00	0,00
	184	-0,12	-1,30	-0,03	-0,21	-1,61	-3,00	0,21	0,03	-0,25	-1,65
	173	-0,07	-0,94	-0,01	-0,10	-1,61	-3,06	0,00	-0,03	-0,18	-1,20
122	173	-0,07	-0,94	-0,01	-0,10	-1,61	-3,06	0,00	-0,03	-0,18	-1,20
	184	-0,12	-1,30	-0,03	-0,21	-1,61	-3,00	0,21	0,03	-0,25	-1,65

	185	-0,10	-1,21	-0,02	-0,15	-1,63	-3,23	0,50	0,07	-0,10	-0,91
	174	-0,07	-0,96	0,00	-0,06	-1,63	-3,25	0,15	0,01	-0,12	-0,85
123	174	-0,07	-0,96	0,00	-0,06	-1,63	-3,25	0,15	0,01	-0,12	-0,85
	185	-0,10	-1,21	-0,02	-0,15	-1,63	-3,23	0,50	0,07	-0,10	-0,91
	186	-0,08	-1,06	-0,02	-0,11	-1,64	-3,38	0,53	0,05	-0,05	-0,54
	175	-0,07	-0,91	0,00	-0,04	-1,65	-3,38	0,26	0,02	-0,07	-0,57
124	175	-0,07	-0,91	0,00	-0,04	-1,65	-3,38	0,26	0,02	-0,07	-0,57
	186	-0,08	-1,06	-0,02	-0,11	-1,64	-3,38	0,53	0,05	-0,05	-0,54
	187	-0,07	-0,92	-0,01	-0,08	-1,65	-3,47	0,44	0,03	-0,04	-0,35
	176	-0,06	-0,82	0,00	-0,03	-1,65	-3,47	0,31	0,02	-0,05	-0,38
125	176	-0,06	-0,82	0,00	-0,03	-1,65	-3,47	0,31	0,02	-0,05	-0,38
	187	-0,07	-0,92	-0,01	-0,08	-1,65	-3,47	0,44	0,03	-0,04	-0,35
	188	-0,07	-0,79	-0,01	-0,06	-1,65	-3,53	0,37	0,01	-0,04	-0,27
	177	-0,05	-0,72	0,00	-0,02	-1,66	-3,52	0,33	0,02	-0,04	-0,30
126	177	-0,05	-0,72	0,00	-0,02	-1,66	-3,52	0,33	0,02	-0,04	-0,30
	188	-0,07	-0,79	-0,01	-0,06	-1,65	-3,53	0,37	0,01	-0,04	-0,27
	189	-0,06	-0,69	0,00	-0,04	-1,66	-3,58	0,32	0,00	-0,05	-0,26
	178	-0,05	-0,60	0,00	-0,01	-1,67	-3,58	0,35	0,03	-0,05	-0,28
127	178	-0,05	-0,60	0,00	-0,01	-1,67	-3,58	0,35	0,03	-0,05	-0,28
	189	-0,06	-0,69	0,00	-0,04	-1,66	-3,58	0,32	0,00	-0,05	-0,26
	190	-0,06	-0,59	0,00	-0,01	-1,68	-3,65	0,33	0,01	-0,07	-0,32
	179	-0,04	-0,48	0,00	0,00	-1,68	-3,65	0,37	0,03	-0,06	-0,29
128	179	-0,04	-0,48	0,00	0,00	-1,68	-3,65	0,37	0,03	-0,06	-0,29
	190	-0,06	-0,59	0,00	-0,01	-1,68	-3,65	0,33	0,01	-0,07	-0,32
	191	-0,05	-0,47	0,01	0,01	-1,70	-3,75	0,43	0,04	-0,09	-0,39
	180	-0,03	-0,35	0,01	0,00	-1,70	-3,73	0,40	0,03	-0,05	-0,26
129	180	-0,03	-0,35	0,01	0,00	-1,70	-3,73	0,40	0,03	-0,05	-0,26
	191	-0,05	-0,47	0,01	0,01	-1,70	-3,75	0,43	0,04	-0,09	-0,39
	192	-0,03	-0,29	0,03	0,01	-1,73	-3,85	0,51	0,04	-0,03	-0,27
	181	-0,02	-0,20	0,00	0,00	-1,72	-3,81	0,43	0,03	-0,04	-0,21
130	181	-0,02	-0,20	0,00	0,00	-1,72	-3,81	0,43	0,03	-0,04	-0,21
	192	-0,03	-0,29	0,03	0,01	-1,73	-3,85	0,51	0,04	-0,03	-0,27
	193	-0,02	-0,19	0,00	-0,04	-1,74	-3,91	0,53	0,03	0,00	0,00
	182	-0,01	-0,12	0,00	-0,02	-1,73	-3,85	0,44	0,03	0,00	0,00
131	183	-0,12	-1,32	-0,02	-0,26	-1,58	-2,76	0,00	0,00	0,00	0,00
	194	-0,20	-1,91	-0,04	-0,38	-1,57	-2,62	1,05	0,31	0,00	0,00
	195	-0,17	-1,77	-0,04	-0,31	-1,64	-3,01	1,28	0,33	-0,17	-1,90
	184	-0,12	-1,30	-0,03	-0,21	-1,61	-3,00	0,21	0,03	-0,25	-1,65
132	184	-0,12	-1,30	-0,03	-0,21	-1,61	-3,00	0,21	0,03	-0,25	-1,65
	195	-0,17	-1,77	-0,04	-0,31	-1,64	-3,01	1,28	0,33	-0,17	-1,90
	196	-0,12	-1,48	-0,04	-0,21	-1,64	-3,25	1,34	0,27	-0,01	-0,64
	185	-0,10	-1,21	-0,02	-0,15	-1,63	-3,23	0,50	0,07	-0,10	-0,91
	185	-0,10	-1,21	-0,02	-0,15	-1,63	-3,23	0,50	0,07	-0,10	-0,91

133											
	196	-0,12	-1,48	-0,04	-0,21	-1,64	-3,25	1,34	0,27	-0,01	-0,64
	197	-0,09	-1,21	-0,02	-0,14	-1,65	-3,41	1,02	0,17	-0,03	-0,36
	186	-0,08	-1,06	-0,02	-0,11	-1,64	-3,38	0,53	0,05	-0,05	-0,54
134	186	-0,08	-1,06	-0,02	-0,11	-1,64	-3,38	0,53	0,05	-0,05	-0,54
	197	-0,09	-1,21	-0,02	-0,14	-1,65	-3,41	1,02	0,17	-0,03	-0,36
	198	-0,08	-1,01	-0,01	-0,10	-1,66	-3,50	0,79	0,13	-0,02	-0,22
	187	-0,07	-0,92	-0,01	-0,08	-1,65	-3,47	0,44	0,03	-0,04	-0,35
135	187	-0,07	-0,92	-0,01	-0,08	-1,65	-3,47	0,44	0,03	-0,04	-0,35
	198	-0,08	-1,01	-0,01	-0,10	-1,66	-3,50	0,79	0,13	-0,02	-0,22
	199	-0,08	-0,86	-0,01	-0,07	-1,67	-3,56	0,64	0,11	-0,02	-0,17
	188	-0,07	-0,79	-0,01	-0,06	-1,65	-3,53	0,37	0,01	-0,04	-0,27
136	188	-0,07	-0,79	-0,01	-0,06	-1,65	-3,53	0,37	0,01	-0,04	-0,27
	199	-0,08	-0,86	-0,01	-0,07	-1,67	-3,56	0,64	0,11	-0,02	-0,17
	200	-0,08	-0,76	-0,01	-0,05	-1,68	-3,62	0,51	0,09	-0,03	-0,17
	189	-0,06	-0,69	0,00	-0,04	-1,66	-3,58	0,32	0,00	-0,05	-0,26
137	189	-0,06	-0,69	0,00	-0,04	-1,66	-3,58	0,32	0,00	-0,05	-0,26
	200	-0,08	-0,76	-0,01	-0,05	-1,68	-3,62	0,51	0,09	-0,03	-0,17
	201	-0,09	-0,70	0,00	-0,03	-1,69	-3,68	0,41	0,08	-0,06	-0,25
	190	-0,06	-0,59	0,00	-0,01	-1,68	-3,65	0,33	0,01	-0,07	-0,32
138	190	-0,06	-0,59	0,00	-0,01	-1,68	-3,65	0,33	0,01	-0,07	-0,32
	201	-0,09	-0,70	0,00	-0,03	-1,69	-3,68	0,41	0,08	-0,06	-0,25
	202	-0,09	-0,61	0,01	0,01	-1,71	-3,77	0,59	0,15	-0,14	-0,55
	191	-0,05	-0,47	0,01	0,01	-1,70	-3,75	0,43	0,04	-0,09	-0,39
139	191	-0,05	-0,47	0,01	0,01	-1,70	-3,75	0,43	0,04	-0,09	-0,39
	202	-0,09	-0,61	0,01	0,01	-1,71	-3,77	0,59	0,15	-0,14	-0,55
	203	-0,07	-0,44	0,00	-0,01	-1,76	-3,96	0,97	0,22	-0,18	-0,91
	192	-0,03	-0,29	0,03	0,01	-1,73	-3,85	0,51	0,04	-0,03	-0,27
140	192	-0,03	-0,29	0,03	0,01	-1,73	-3,85	0,51	0,04	-0,03	-0,27
	203	-0,07	-0,44	0,00	-0,01	-1,76	-3,96	0,97	0,22	-0,18	-0,91
	204	-0,06	-0,35	-0,01	-0,07	-1,76	-4,01	1,13	0,23	0,00	0,00
	193	-0,02	-0,19	0,00	-0,04	-1,74	-3,91	0,53	0,03	0,00	0,00
141	194	-0,20	-1,91	-0,04	-0,38	-1,57	-2,62	1,05	0,31	0,00	0,00
	205	-0,47	-3,10	-0,09	-0,62	-1,54	-2,37	3,24	0,44	0,00	0,00
	206	-0,29	-2,51	-0,05	-0,27	-1,44	-2,62	1,62	-0,25	0,40	-0,60
	195	-0,17	-1,77	-0,04	-0,31	-1,64	-3,01	1,28	0,33	-0,17	-1,90
142	195	-0,17	-1,77	-0,04	-0,31	-1,64	-3,01	1,28	0,33	-0,17	-1,90
	206	-0,29	-2,51	-0,05	-0,27	-1,44	-2,62	1,62	-0,25	0,40	-0,60
	207	-0,11	-1,74	-0,03	-0,18	-1,44	-2,85	-0,56	-1,00	-0,02	-0,22
	196	-0,12	-1,48	-0,04	-0,21	-1,64	-3,25	1,34	0,27	-0,01	-0,64
143	196	-0,12	-1,48	-0,04	-0,21	-1,64	-3,25	1,34	0,27	-0,01	-0,64
	207	-0,11	-1,74	-0,03	-0,18	-1,44	-2,85	-0,56	-1,00	-0,02	-0,22
	208	-0,10	-1,35	-0,01	-0,10	-1,45	-3,00	-1,05	-1,33	0,00	-0,07

	197	-0,09	-1,21	-0,02	-0,14	-1,65	-3,41	1,02	0,17	-0,03	-0,36
144	197	-0,09	-1,21	-0,02	-0,14	-1,65	-3,41	1,02	0,17	-0,03	-0,36
	208	-0,10	-1,35	-0,01	-0,10	-1,45	-3,00	-1,05	-1,33	0,00	-0,07
	209	-0,09	-1,10	-0,01	-0,07	-1,46	-3,09	-1,07	-1,70	0,00	-0,04
	198	-0,08	-1,01	-0,01	-0,10	-1,66	-3,50	0,79	0,13	-0,02	-0,22
145	198	-0,08	-1,01	-0,01	-0,10	-1,66	-3,50	0,79	0,13	-0,02	-0,22
	209	-0,09	-1,10	-0,01	-0,07	-1,46	-3,09	-1,07	-1,70	0,00	-0,04
	210	-0,09	-0,93	-0,01	-0,05	-1,47	-3,14	-1,10	-1,96	-0,01	-0,03
	199	-0,08	-0,86	-0,01	-0,07	-1,67	-3,56	0,64	0,11	-0,02	-0,17
146	199	-0,08	-0,86	-0,01	-0,07	-1,67	-3,56	0,64	0,11	-0,02	-0,17
	210	-0,09	-0,93	-0,01	-0,05	-1,47	-3,14	-1,10	-1,96	-0,01	-0,03
	211	-0,09	-0,82	0,00	-0,04	-1,48	-3,19	-1,13	-2,15	-0,01	-0,05
	200	-0,08	-0,76	-0,01	-0,05	-1,68	-3,62	0,51	0,09	-0,03	-0,17
147	200	-0,08	-0,76	-0,01	-0,05	-1,68	-3,62	0,51	0,09	-0,03	-0,17
	211	-0,09	-0,82	0,00	-0,04	-1,48	-3,19	-1,13	-2,15	-0,01	-0,05
	212	-0,11	-0,78	-0,01	-0,03	-1,49	-3,23	-1,20	-2,45	-0,03	-0,11
	201	-0,09	-0,70	0,00	-0,03	-1,69	-3,68	0,41	0,08	-0,06	-0,25
148	201	-0,09	-0,70	0,00	-0,03	-1,69	-3,68	0,41	0,08	-0,06	-0,25
	212	-0,11	-0,78	-0,01	-0,03	-1,49	-3,23	-1,20	-2,45	-0,03	-0,11
	213	-0,16	-0,87	0,00	-0,02	-1,51	-3,33	-1,30	-2,90	-0,02	-0,12
	202	-0,09	-0,61	0,01	0,01	-1,71	-3,77	0,59	0,15	-0,14	-0,55
149	202	-0,09	-0,61	0,01	0,01	-1,71	-3,77	0,59	0,15	-0,14	-0,55
	213	-0,16	-0,87	0,00	-0,02	-1,51	-3,33	-1,30	-2,90	-0,02	-0,12
	214	-0,06	-0,58	0,03	0,02	-1,55	-3,50	-0,71	-1,47	-0,71	-2,39
	203	-0,07	-0,44	0,00	-0,01	-1,76	-3,96	0,97	0,22	-0,18	-0,91
150	203	-0,07	-0,44	0,00	-0,01	-1,76	-3,96	0,97	0,22	-0,18	-0,91
	214	-0,06	-0,58	0,03	0,02	-1,55	-3,50	-0,71	-1,47	-0,71	-2,39
	215	0,07	-0,22	0,01	-0,04	-1,75	-4,16	0,19	-0,07	0,00	0,00
	204	-0,06	-0,35	-0,01	-0,07	-1,76	-4,01	1,13	0,23	0,00	0,00
151	205	-0,47	-3,10	-0,09	-0,62	-1,54	-2,37	3,24	0,44	0,00	0,00
	123	0,36	-2,90	0,07	-0,58	-1,52	-2,07	23,13	10,00	0,00	0,00
	216	0,10	-2,50	0,03	-0,11	-1,21	-2,16	24,53	11,13	0,84	0,62
	206	-0,29	-2,51	-0,05	-0,27	-1,44	-2,62	1,62	-0,25	0,40	-0,60
152	206	-0,29	-2,51	-0,05	-0,27	-1,44	-2,62	1,62	-0,25	0,40	-0,60
	216	0,10	-2,50	0,03	-0,11	-1,21	-2,16	24,53	11,13	0,84	0,62
	217	-0,15	-1,91	-0,02	-0,13	-1,23	-2,46	26,33	12,40	-0,05	-0,10
	207	-0,11	-1,74	-0,03	-0,18	-1,44	-2,85	-0,56	-1,00	-0,02	-0,22
153	207	-0,11	-1,74	-0,03	-0,18	-1,44	-2,85	-0,56	-1,00	-0,02	-0,22
	217	-0,15	-1,91	-0,02	-0,13	-1,23	-2,46	26,33	12,40	-0,05	-0,10
	218	-0,11	-1,43	-0,01	-0,07	-1,24	-2,57	26,91	12,54	0,08	0,02
	208	-0,10	-1,35	-0,01	-0,10	-1,45	-3,00	-1,05	-1,33	0,00	-0,07
154	208	-0,10	-1,35	-0,01	-0,10	-1,45	-3,00	-1,05	-1,33	0,00	-0,07

	218	-0,11	-1,43	-0,01	-0,07	-1,24	-2,57	26,91	12,54	0,08	0,02
	219	-0,09	-1,15	-0,01	-0,05	-1,25	-2,65	27,25	12,57	0,05	0,01
	209	-0,09	-1,10	-0,01	-0,07	-1,46	-3,09	-1,07	-1,70	0,00	-0,04
155	209	-0,09	-1,10	-0,01	-0,07	-1,46	-3,09	-1,07	-1,70	0,00	-0,04
	219	-0,09	-1,15	-0,01	-0,05	-1,25	-2,65	27,25	12,57	0,05	0,01
	220	-0,09	-0,97	0,00	-0,03	-1,25	-2,69	27,51	12,61	0,03	0,00
	210	-0,09	-0,93	-0,01	-0,05	-1,47	-3,14	-1,10	-1,96	-0,01	-0,03
156	210	-0,09	-0,93	-0,01	-0,05	-1,47	-3,14	-1,10	-1,96	-0,01	-0,03
	220	-0,09	-0,97	0,00	-0,03	-1,25	-2,69	27,51	12,61	0,03	0,00
	221	-0,09	-0,85	0,00	-0,02	-1,26	-2,73	27,65	12,62	0,01	0,00
	211	-0,09	-0,82	0,00	-0,04	-1,48	-3,19	-1,13	-2,15	-0,01	-0,05
157	211	-0,09	-0,82	0,00	-0,04	-1,48	-3,19	-1,13	-2,15	-0,01	-0,05
	221	-0,09	-0,85	0,00	-0,02	-1,26	-2,73	27,65	12,62	0,01	0,00
	222	-0,11	-0,80	0,00	-0,02	-1,27	-2,76	27,85	12,66	-0,02	-0,04
	212	-0,11	-0,78	-0,01	-0,03	-1,49	-3,23	-1,20	-2,45	-0,03	-0,11
158	212	-0,11	-0,78	-0,01	-0,03	-1,49	-3,23	-1,20	-2,45	-0,03	-0,11
	222	-0,11	-0,80	0,00	-0,02	-1,27	-2,76	27,85	12,66	-0,02	-0,04
	223	-0,15	-0,87	0,00	-0,02	-1,28	-2,81	27,67	12,58	0,36	0,12
	213	-0,16	-0,87	0,00	-0,02	-1,51	-3,33	-1,30	-2,90	-0,02	-0,12
159	213	-0,16	-0,87	0,00	-0,02	-1,51	-3,33	-1,30	-2,90	-0,02	-0,12
	223	-0,15	-0,87	0,00	-0,02	-1,28	-2,81	27,67	12,58	0,36	0,12
	224	-0,61	-2,27	-0,06	-0,20	-1,31	-2,96	23,45	11,15	-1,07	-3,27
	214	-0,06	-0,58	0,03	0,02	-1,55	-3,50	-0,71	-1,47	-0,71	-2,39
160	214	-0,06	-0,58	0,03	0,02	-1,55	-3,50	-0,71	-1,47	-0,71	-2,39
	224	-0,61	-2,27	-0,06	-0,20	-1,31	-2,96	23,45	11,15	-1,07	-3,27
	125	-1,06	-3,66	-0,21	-0,73	-1,77	-4,38	19,56	9,83	0,00	0,00
	215	0,07	-0,22	0,01	-0,04	-1,75	-4,16	0,19	-0,07	0,00	0,00

Shell	Nodo	Momento x max [kN m/m]	Momento x min [kN m/m]	Momento y max [kN m/m]	Momento y min [kN m/m]	Momento xy max [kN m/m]	Momento xy min [kN m/m]	Taglio zx max [kN/m]	Taglio zx min [kN/m]	Taglio zy max [kN/m]	Taglio zy min [kN/m]
161	126	1,10	0,66	0,22	0,13	-1,23	-2,65	-10,40	-21,63	0,00	0,00
	225	2,03	1,05	0,41	0,21	-1,32	-2,83	-0,88	-1,68	0,00	0,00
	227	1,57	0,82	0,20	0,10	-1,35	-2,85	-0,18	-0,21	0,09	-0,01
	226	1,17	0,66	0,04	0,02	-1,13	-2,40	-11,21	-23,40	1,16	0,51
162	226	1,17	0,66	0,04	0,02	-1,13	-2,40	-11,21	-23,40	1,16	0,51
	227	1,57	0,82	0,20	0,10	-1,35	-2,85	-0,18	-0,21	0,09	-0,01
	229	1,02	0,55	0,12	0,06	-1,41	-2,96	1,60	0,71	-0,07	-0,12
	228	1,14	0,61	0,09	0,05	-1,22	-2,56	-12,19	-25,52	-0,04	-0,10
163	228	1,14	0,61	0,09	0,05	-1,22	-2,56	-12,19	-25,52	-0,04	-0,10
	229	1,02	0,55	0,12	0,06	-1,41	-2,96	1,60	0,71	-0,07	-0,12
	231	0,83	0,44	0,07	0,04	-1,45	-3,05	2,04	0,94	-0,02	-0,03
	230	0,89	0,47	0,05	0,02	-1,26	-2,63	-12,42	-25,97	0,06	0,03
164	230	0,89	0,47	0,05	0,02	-1,26	-2,63	-12,42	-25,97	0,06	0,03
	231	0,83	0,44	0,07	0,04	-1,45	-3,05	2,04	0,94	-0,02	-0,03
	233	0,70	0,37	0,05	0,03	-1,48	-3,10	2,23	1,05	-0,01	-0,01
	232	0,73	0,39	0,03	0,02	-1,28	-2,68	-12,52	-26,17	0,04	0,02
165	232	0,73	0,39	0,03	0,02	-1,28	-2,68	-12,52	-26,17	0,04	0,02
	233	0,70	0,37	0,05	0,03	-1,48	-3,10	2,23	1,05	-0,01	-0,01
	235	0,61	0,32	0,03	0,02	-1,50	-3,14	2,39	1,13	-0,01	-0,02
	234	0,63	0,33	0,02	0,01	-1,30	-2,71	-12,61	-26,34	0,02	0,01
166	234	0,63	0,33	0,02	0,01	-1,30	-2,71	-12,61	-26,34	0,02	0,01
	235	0,61	0,32	0,03	0,02	-1,50	-3,14	2,39	1,13	-0,01	-0,02
	237	0,55	0,29	0,03	0,01	-1,52	-3,17	2,51	1,20	-0,02	-0,04
	236	0,58	0,31	0,02	0,01	-1,31	-2,73	-12,66	-26,43	0,00	0,00
167	236	0,58	0,31	0,02	0,01	-1,31	-2,73	-12,66	-26,43	0,00	0,00
	237	0,55	0,29	0,03	0,01	-1,52	-3,17	2,51	1,20	-0,02	-0,04
	239	0,55	0,29	0,02	0,01	-1,53	-3,20	2,72	1,31	-0,04	-0,08
	238	0,56	0,29	0,02	0,01	-1,32	-2,75	-12,73	-26,56	-0,01	-0,03
168	238	0,56	0,29	0,02	0,01	-1,32	-2,75	-12,73	-26,56	-0,01	-0,03
	239	0,55	0,29	0,02	0,01	-1,53	-3,20	2,72	1,31	-0,04	-0,08
	241	0,63	0,33	0,01	0,00	-1,57	-3,27	3,00	1,45	-0,05	-0,10
	240	0,63	0,33	0,01	0,01	-1,34	-2,79	-12,64	-26,37	0,26	0,13
169	240	0,63	0,33	0,01	0,01	-1,34	-2,79	-12,64	-26,37	0,26	0,13
	241	0,63	0,33	0,01	0,00	-1,57	-3,27	3,00	1,45	-0,05	-0,10
	243	0,37	0,21	-0,02	-0,04	-1,63	-3,40	1,71	0,83	-0,88	-1,75
	242	1,73	0,88	0,16	0,08	-1,40	-2,91	-11,01	-23,07	-1,27	-2,57
170	242	1,73	0,88	0,16	0,08	-1,40	-2,91	-11,01	-23,07	-1,27	-2,57
	243	0,37	0,21	-0,02	-0,04	-1,63	-3,40	1,71	0,83	-0,88	-1,75
	244	0,06	0,06	0,01	0,01	-1,88	-3,87	0,30	0,15	0,00	0,00

	128	2,79	1,41	0,56	0,28	-1,94	-3,99	-9,54	-20,08	0,00	0,00
171	225	2,03	1,05	0,41	0,21	-1,32	-2,83	-0,88	-1,68	0,00	0,00
	245	1,14	0,60	0,23	0,12	-1,40	-2,99	-0,34	-0,69	0,00	0,00
	246	1,07	0,56	0,20	0,10	-1,53	-3,23	-0,44	-0,88	-0,57	-1,08
	227	1,57	0,82	0,20	0,10	-1,35	-2,85	-0,18	-0,21	0,09	-0,01
172	227	1,57	0,82	0,20	0,10	-1,35	-2,85	-0,18	-0,21	0,09	-0,01
	246	1,07	0,56	0,20	0,10	-1,53	-3,23	-0,44	-0,88	-0,57	-1,08
	247	0,90	0,48	0,15	0,08	-1,59	-3,35	-0,48	-0,94	-0,17	-0,32
	229	1,02	0,55	0,12	0,06	-1,41	-2,96	1,60	0,71	-0,07	-0,12
173	229	1,02	0,55	0,12	0,06	-1,41	-2,96	1,60	0,71	-0,07	-0,12
	247	0,90	0,48	0,15	0,08	-1,59	-3,35	-0,48	-0,94	-0,17	-0,32
	248	0,74	0,40	0,10	0,05	-1,64	-3,44	-0,37	-0,72	-0,10	-0,19
	231	0,83	0,44	0,07	0,04	-1,45	-3,05	2,04	0,94	-0,02	-0,03
174	231	0,83	0,44	0,07	0,04	-1,45	-3,05	2,04	0,94	-0,02	-0,03
	248	0,74	0,40	0,10	0,05	-1,64	-3,44	-0,37	-0,72	-0,10	-0,19
	249	0,64	0,34	0,07	0,04	-1,67	-3,49	-0,30	-0,59	-0,07	-0,13
	233	0,70	0,37	0,05	0,03	-1,48	-3,10	2,23	1,05	-0,01	-0,01
175	233	0,70	0,37	0,05	0,03	-1,48	-3,10	2,23	1,05	-0,01	-0,01
	249	0,64	0,34	0,07	0,04	-1,67	-3,49	-0,30	-0,59	-0,07	-0,13
	250	0,56	0,30	0,05	0,03	-1,69	-3,53	-0,25	-0,50	-0,05	-0,10
	235	0,61	0,32	0,03	0,02	-1,50	-3,14	2,39	1,13	-0,01	-0,02
176	235	0,61	0,32	0,03	0,02	-1,50	-3,14	2,39	1,13	-0,01	-0,02
	250	0,56	0,30	0,05	0,03	-1,69	-3,53	-0,25	-0,50	-0,05	-0,10
	251	0,51	0,27	0,03	0,02	-1,71	-3,57	-0,21	-0,42	-0,06	-0,11
	237	0,55	0,29	0,03	0,01	-1,52	-3,17	2,51	1,20	-0,02	-0,04
177	237	0,55	0,29	0,03	0,01	-1,52	-3,17	2,51	1,20	-0,02	-0,04
	251	0,51	0,27	0,03	0,02	-1,71	-3,57	-0,21	-0,42	-0,06	-0,11
	252	0,48	0,26	0,02	0,01	-1,73	-3,61	-0,18	-0,37	-0,09	-0,18
	239	0,55	0,29	0,02	0,01	-1,53	-3,20	2,72	1,31	-0,04	-0,08
178	239	0,55	0,29	0,02	0,01	-1,53	-3,20	2,72	1,31	-0,04	-0,08
	252	0,48	0,26	0,02	0,01	-1,73	-3,61	-0,18	-0,37	-0,09	-0,18
	253	0,43	0,23	-0,01	-0,02	-1,76	-3,68	-0,26	-0,53	-0,20	-0,39
	241	0,63	0,33	0,01	0,00	-1,57	-3,27	3,00	1,45	-0,05	-0,10
179	241	0,63	0,33	0,01	0,00	-1,57	-3,27	3,00	1,45	-0,05	-0,10
	253	0,43	0,23	-0,01	-0,02	-1,76	-3,68	-0,26	-0,53	-0,20	-0,39
	254	0,33	0,18	0,01	0,00	-1,83	-3,81	-0,36	-0,72	-0,29	-0,54
	243	0,37	0,21	-0,02	-0,04	-1,63	-3,40	1,71	0,83	-0,88	-1,75
180	243	0,37	0,21	-0,02	-0,04	-1,63	-3,40	1,71	0,83	-0,88	-1,75
	254	0,33	0,18	0,01	0,00	-1,83	-3,81	-0,36	-0,72	-0,29	-0,54
	255	0,28	0,15	0,06	0,03	-1,84	-3,82	-0,38	-0,75	0,00	0,00
	244	0,06	0,06	0,01	0,01	-1,88	-3,87	0,30	0,15	0,00	0,00
181	245	1,14	0,60	0,23	0,12	-1,40	-2,99	-0,34	-0,69	0,00	0,00

	256	0,80	0,42	0,16	0,08	-1,45	-3,07	0,09	0,04	0,00	0,00
	257	0,80	0,42	0,14	0,07	-1,52	-3,21	-0,03	-0,06	-0,49	-0,95
	246	1,07	0,56	0,20	0,10	-1,53	-3,23	-0,44	-0,88	-0,57	-1,08
182	246	1,07	0,56	0,20	0,10	-1,53	-3,23	-0,44	-0,88	-0,57	-1,08
	257	0,80	0,42	0,14	0,07	-1,52	-3,21	-0,03	-0,06	-0,49	-0,95
	258	0,75	0,40	0,11	0,05	-1,58	-3,33	-0,14	-0,27	-0,26	-0,50
	247	0,90	0,48	0,15	0,08	-1,59	-3,35	-0,48	-0,94	-0,17	-0,32
183	247	0,90	0,48	0,15	0,08	-1,59	-3,35	-0,48	-0,94	-0,17	-0,32
	258	0,75	0,40	0,11	0,05	-1,58	-3,33	-0,14	-0,27	-0,26	-0,50
	259	0,66	0,35	0,08	0,04	-1,62	-3,41	-0,15	-0,30	-0,16	-0,30
	248	0,74	0,40	0,10	0,05	-1,64	-3,44	-0,37	-0,72	-0,10	-0,19
184	248	0,74	0,40	0,10	0,05	-1,64	-3,44	-0,37	-0,72	-0,10	-0,19
	259	0,66	0,35	0,08	0,04	-1,62	-3,41	-0,15	-0,30	-0,16	-0,30
	260	0,58	0,31	0,06	0,03	-1,65	-3,46	-0,13	-0,24	-0,11	-0,21
	249	0,64	0,34	0,07	0,04	-1,67	-3,49	-0,30	-0,59	-0,07	-0,13
185	249	0,64	0,34	0,07	0,04	-1,67	-3,49	-0,30	-0,59	-0,07	-0,13
	260	0,58	0,31	0,06	0,03	-1,65	-3,46	-0,13	-0,24	-0,11	-0,21
	261	0,51	0,27	0,04	0,02	-1,67	-3,50	-0,10	-0,19	-0,09	-0,17
	250	0,56	0,30	0,05	0,03	-1,69	-3,53	-0,25	-0,50	-0,05	-0,10
186	250	0,56	0,30	0,05	0,03	-1,69	-3,53	-0,25	-0,50	-0,05	-0,10
	261	0,51	0,27	0,04	0,02	-1,67	-3,50	-0,10	-0,19	-0,09	-0,17
	262	0,46	0,24	0,03	0,01	-1,69	-3,53	-0,09	-0,16	-0,09	-0,17
	251	0,51	0,27	0,03	0,02	-1,71	-3,57	-0,21	-0,42	-0,06	-0,11
187	251	0,51	0,27	0,03	0,02	-1,71	-3,57	-0,21	-0,42	-0,06	-0,11
	262	0,46	0,24	0,03	0,01	-1,69	-3,53	-0,09	-0,16	-0,09	-0,17
	263	0,40	0,21	0,01	0,00	-1,72	-3,58	-0,10	-0,19	-0,11	-0,21
	252	0,48	0,26	0,02	0,01	-1,73	-3,61	-0,18	-0,37	-0,09	-0,18
188	252	0,48	0,26	0,02	0,01	-1,73	-3,61	-0,18	-0,37	-0,09	-0,18
	263	0,40	0,21	0,01	0,00	-1,72	-3,58	-0,10	-0,19	-0,11	-0,21
	264	0,33	0,18	0,00	-0,01	-1,75	-3,65	-0,13	-0,24	-0,13	-0,25
	253	0,43	0,23	-0,01	-0,02	-1,76	-3,68	-0,26	-0,53	-0,20	-0,39
189	253	0,43	0,23	-0,01	-0,02	-1,76	-3,68	-0,26	-0,53	-0,20	-0,39
	264	0,33	0,18	0,00	-0,01	-1,75	-3,65	-0,13	-0,24	-0,13	-0,25
	265	0,22	0,12	-0,01	-0,02	-1,78	-3,71	-0,15	-0,27	-0,08	-0,14
	254	0,33	0,18	0,01	0,00	-1,83	-3,81	-0,36	-0,72	-0,29	-0,54
190	254	0,33	0,18	0,01	0,00	-1,83	-3,81	-0,36	-0,72	-0,29	-0,54
	265	0,22	0,12	-0,01	-0,02	-1,78	-3,71	-0,15	-0,27	-0,08	-0,14
	266	0,16	0,09	0,03	0,02	-1,80	-3,75	-0,15	-0,27	0,00	0,00
	255	0,28	0,15	0,06	0,03	-1,84	-3,82	-0,38	-0,75	0,00	0,00
191	256	0,80	0,42	0,16	0,08	-1,45	-3,07	0,09	0,04	0,00	0,00
	267	0,58	0,30	0,12	0,06	-1,49	-3,15	0,11	0,06	0,00	0,00
	268	0,59	0,31	0,07	0,04	-1,53	-3,24	0,04	0,02	-0,31	-0,60
	257	0,80	0,42	0,14	0,07	-1,52	-3,21	-0,03	-0,06	-0,49	-0,95

192	257	0,80	0,42	0,14	0,07	-1,52	-3,21	-0,03	-0,06	-0,49	-0,95
	268	0,59	0,31	0,07	0,04	-1,53	-3,24	0,04	0,02	-0,31	-0,60
	269	0,61	0,32	0,05	0,03	-1,59	-3,34	-0,05	-0,09	-0,24	-0,46
	258	0,75	0,40	0,11	0,05	-1,58	-3,33	-0,14	-0,27	-0,26	-0,50
193	258	0,75	0,40	0,11	0,05	-1,58	-3,33	-0,14	-0,27	-0,26	-0,50
	269	0,61	0,32	0,05	0,03	-1,59	-3,34	-0,05	-0,09	-0,24	-0,46
	270	0,57	0,30	0,04	0,02	-1,63	-3,41	-0,09	-0,17	-0,17	-0,33
	259	0,66	0,35	0,08	0,04	-1,62	-3,41	-0,15	-0,30	-0,16	-0,30
194	259	0,66	0,35	0,08	0,04	-1,62	-3,41	-0,15	-0,30	-0,16	-0,30
	270	0,57	0,30	0,04	0,02	-1,63	-3,41	-0,09	-0,17	-0,17	-0,33
	271	0,52	0,27	0,03	0,02	-1,65	-3,46	-0,10	-0,19	-0,13	-0,24
	260	0,58	0,31	0,06	0,03	-1,65	-3,46	-0,13	-0,24	-0,11	-0,21
195	260	0,58	0,31	0,06	0,03	-1,65	-3,46	-0,13	-0,24	-0,11	-0,21
	271	0,52	0,27	0,03	0,02	-1,65	-3,46	-0,10	-0,19	-0,13	-0,24
	272	0,46	0,24	0,02	0,01	-1,67	-3,50	-0,10	-0,20	-0,10	-0,19
	261	0,51	0,27	0,04	0,02	-1,67	-3,50	-0,10	-0,19	-0,09	-0,17
196	261	0,51	0,27	0,04	0,02	-1,67	-3,50	-0,10	-0,19	-0,09	-0,17
	272	0,46	0,24	0,02	0,01	-1,67	-3,50	-0,10	-0,20	-0,10	-0,19
	273	0,40	0,21	0,01	0,01	-1,69	-3,54	-0,11	-0,20	-0,10	-0,18
	262	0,46	0,24	0,03	0,01	-1,69	-3,53	-0,09	-0,16	-0,09	-0,17
197	262	0,46	0,24	0,03	0,01	-1,69	-3,53	-0,09	-0,16	-0,09	-0,17
	273	0,40	0,21	0,01	0,01	-1,69	-3,54	-0,11	-0,20	-0,10	-0,18
	274	0,33	0,18	0,00	0,00	-1,72	-3,59	-0,11	-0,22	-0,09	-0,18
	263	0,40	0,21	0,01	0,00	-1,72	-3,58	-0,10	-0,19	-0,11	-0,21
198	263	0,40	0,21	0,01	0,00	-1,72	-3,58	-0,10	-0,19	-0,11	-0,21
	274	0,33	0,18	0,00	0,00	-1,72	-3,59	-0,11	-0,22	-0,09	-0,18
	275	0,26	0,14	0,00	-0,01	-1,74	-3,64	-0,13	-0,24	-0,08	-0,15
	264	0,33	0,18	0,00	-0,01	-1,75	-3,65	-0,13	-0,24	-0,13	-0,25
199	264	0,33	0,18	0,00	-0,01	-1,75	-3,65	-0,13	-0,24	-0,13	-0,25
	275	0,26	0,14	0,00	-0,01	-1,74	-3,64	-0,13	-0,24	-0,08	-0,15
	276	0,16	0,09	0,00	0,00	-1,77	-3,68	-0,14	-0,26	-0,07	-0,14
	265	0,22	0,12	-0,01	-0,02	-1,78	-3,71	-0,15	-0,27	-0,08	-0,14
200	265	0,22	0,12	-0,01	-0,02	-1,78	-3,71	-0,15	-0,27	-0,08	-0,14
	276	0,16	0,09	0,00	0,00	-1,77	-3,68	-0,14	-0,26	-0,07	-0,14
	277	0,12	0,06	0,02	0,01	-1,78	-3,71	-0,15	-0,28	0,00	0,00
	266	0,16	0,09	0,03	0,02	-1,80	-3,75	-0,15	-0,27	0,00	0,00
201	267	0,58	0,30	0,12	0,06	-1,49	-3,15	0,11	0,06	0,00	0,00
	278	0,43	0,23	0,09	0,05	-1,52	-3,21	0,09	0,05	0,00	0,00
	279	0,45	0,24	0,04	0,02	-1,55	-3,27	0,06	0,03	-0,24	-0,45
	268	0,59	0,31	0,07	0,04	-1,53	-3,24	0,04	0,02	-0,31	-0,60
202	268	0,59	0,31	0,07	0,04	-1,53	-3,24	0,04	0,02	-0,31	-0,60
	279	0,45	0,24	0,04	0,02	-1,55	-3,27	0,06	0,03	-0,24	-0,45

	280	0,49	0,26	0,01	0,00	-1,59	-3,35	0,00	0,00	-0,19	-0,36
	269	0,61	0,32	0,05	0,03	-1,59	-3,34	-0,05	-0,09	-0,24	-0,46
203	269	0,61	0,32	0,05	0,03	-1,59	-3,34	-0,05	-0,09	-0,24	-0,46
	280	0,49	0,26	0,01	0,00	-1,59	-3,35	0,00	0,00	-0,19	-0,36
	281	0,49	0,26	0,00	0,00	-1,63	-3,42	-0,03	-0,06	-0,15	-0,28
	270	0,57	0,30	0,04	0,02	-1,63	-3,41	-0,09	-0,17	-0,17	-0,33
204	270	0,57	0,30	0,04	0,02	-1,63	-3,41	-0,09	-0,17	-0,17	-0,33
	281	0,49	0,26	0,00	0,00	-1,63	-3,42	-0,03	-0,06	-0,15	-0,28
	282	0,46	0,24	0,00	0,00	-1,65	-3,46	-0,06	-0,12	-0,11	-0,22
	271	0,52	0,27	0,03	0,02	-1,65	-3,46	-0,10	-0,19	-0,13	-0,24
205	271	0,52	0,27	0,03	0,02	-1,65	-3,46	-0,10	-0,19	-0,13	-0,24
	282	0,46	0,24	0,00	0,00	-1,65	-3,46	-0,06	-0,12	-0,11	-0,22
	283	0,41	0,22	0,00	0,00	-1,67	-3,50	-0,08	-0,16	-0,10	-0,18
	272	0,46	0,24	0,02	0,01	-1,67	-3,50	-0,10	-0,20	-0,10	-0,19
206	272	0,46	0,24	0,02	0,01	-1,67	-3,50	-0,10	-0,20	-0,10	-0,19
	283	0,41	0,22	0,00	0,00	-1,67	-3,50	-0,08	-0,16	-0,10	-0,18
	284	0,34	0,18	0,00	0,00	-1,69	-3,53	-0,09	-0,18	-0,09	-0,17
	273	0,40	0,21	0,01	0,01	-1,69	-3,54	-0,11	-0,20	-0,10	-0,18
207	273	0,40	0,21	0,01	0,01	-1,69	-3,54	-0,11	-0,20	-0,10	-0,18
	284	0,34	0,18	0,00	0,00	-1,69	-3,53	-0,09	-0,18	-0,09	-0,17
	285	0,27	0,15	0,00	0,00	-1,71	-3,58	-0,10	-0,19	-0,08	-0,16
	274	0,33	0,18	0,00	0,00	-1,72	-3,59	-0,11	-0,22	-0,09	-0,18
208	274	0,33	0,18	0,00	0,00	-1,72	-3,59	-0,11	-0,22	-0,09	-0,18
	285	0,27	0,15	0,00	0,00	-1,71	-3,58	-0,10	-0,19	-0,08	-0,16
	286	0,20	0,11	0,00	0,00	-1,74	-3,62	-0,11	-0,21	-0,07	-0,13
	275	0,26	0,14	0,00	-0,01	-1,74	-3,64	-0,13	-0,24	-0,08	-0,15
209	275	0,26	0,14	0,00	-0,01	-1,74	-3,64	-0,13	-0,24	-0,08	-0,15
	286	0,20	0,11	0,00	0,00	-1,74	-3,62	-0,11	-0,21	-0,07	-0,13
	287	0,12	0,06	0,00	0,00	-1,76	-3,66	-0,12	-0,23	-0,06	-0,11
	276	0,16	0,09	0,00	0,00	-1,77	-3,68	-0,14	-0,26	-0,07	-0,14
210	276	0,16	0,09	0,00	0,00	-1,77	-3,68	-0,14	-0,26	-0,07	-0,14
	287	0,12	0,06	0,00	0,00	-1,76	-3,66	-0,12	-0,23	-0,06	-0,11
	288	0,08	0,04	0,02	0,01	-1,77	-3,68	-0,12	-0,23	0,00	0,00
	277	0,12	0,06	0,02	0,01	-1,78	-3,71	-0,15	-0,28	0,00	0,00
211	278	0,43	0,23	0,09	0,05	-1,52	-3,21	0,09	0,05	0,00	0,00
	289	0,30	0,16	0,06	0,03	-1,55	-3,26	0,04	0,03	0,00	0,00
	290	0,33	0,18	0,00	-0,01	-1,57	-3,31	0,07	0,04	-0,24	-0,47
	279	0,45	0,24	0,04	0,02	-1,55	-3,27	0,06	0,03	-0,24	-0,45
212	279	0,45	0,24	0,04	0,02	-1,55	-3,27	0,06	0,03	-0,24	-0,45
	290	0,33	0,18	0,00	-0,01	-1,57	-3,31	0,07	0,04	-0,24	-0,47
	291	0,40	0,21	-0,01	-0,03	-1,60	-3,37	0,07	0,03	-0,13	-0,24
	280	0,49	0,26	0,01	0,00	-1,59	-3,35	0,00	0,00	-0,19	-0,36
	280	0,49	0,26	0,01	0,00	-1,59	-3,35	0,00	0,00	-0,19	-0,36

213											
	291	0,40	0,21	-0,01	-0,03	-1,60	-3,37	0,07	0,03	-0,13	-0,24
	292	0,42	0,22	-0,02	-0,03	-1,63	-3,41	-0,01	-0,02	-0,10	-0,18
	281	0,49	0,26	0,00	0,00	-1,63	-3,42	-0,03	-0,06	-0,15	-0,28
214	281	0,49	0,26	0,00	0,00	-1,63	-3,42	-0,03	-0,06	-0,15	-0,28
	292	0,42	0,22	-0,02	-0,03	-1,63	-3,41	-0,01	-0,02	-0,10	-0,18
	293	0,41	0,21	-0,01	-0,03	-1,64	-3,45	-0,06	-0,11	-0,08	-0,16
	282	0,46	0,24	0,00	0,00	-1,65	-3,46	-0,06	-0,12	-0,11	-0,22
215	282	0,46	0,24	0,00	0,00	-1,65	-3,46	-0,06	-0,12	-0,11	-0,22
	293	0,41	0,21	-0,01	-0,03	-1,64	-3,45	-0,06	-0,11	-0,08	-0,16
	294	0,36	0,19	-0,01	-0,02	-1,66	-3,48	-0,09	-0,17	-0,08	-0,14
	283	0,41	0,22	0,00	0,00	-1,67	-3,50	-0,08	-0,16	-0,10	-0,18
216	283	0,41	0,22	0,00	0,00	-1,67	-3,50	-0,08	-0,16	-0,10	-0,18
	294	0,36	0,19	-0,01	-0,02	-1,66	-3,48	-0,09	-0,17	-0,08	-0,14
	295	0,29	0,15	-0,01	-0,01	-1,68	-3,51	-0,11	-0,21	-0,07	-0,14
	284	0,34	0,18	0,00	0,00	-1,69	-3,53	-0,09	-0,18	-0,09	-0,17
217	284	0,34	0,18	0,00	0,00	-1,69	-3,53	-0,09	-0,18	-0,09	-0,17
	295	0,29	0,15	-0,01	-0,01	-1,68	-3,51	-0,11	-0,21	-0,07	-0,14
	296	0,21	0,12	0,00	0,00	-1,70	-3,55	-0,11	-0,21	-0,08	-0,16
	285	0,27	0,15	0,00	0,00	-1,71	-3,58	-0,10	-0,19	-0,08	-0,16
218	285	0,27	0,15	0,00	0,00	-1,71	-3,58	-0,10	-0,19	-0,08	-0,16
	296	0,21	0,12	0,00	0,00	-1,70	-3,55	-0,11	-0,21	-0,08	-0,16
	297	0,14	0,08	0,01	0,00	-1,73	-3,60	-0,10	-0,19	-0,08	-0,16
	286	0,20	0,11	0,00	0,00	-1,74	-3,62	-0,11	-0,21	-0,07	-0,13
219	286	0,20	0,11	0,00	0,00	-1,74	-3,62	-0,11	-0,21	-0,07	-0,13
	297	0,14	0,08	0,01	0,00	-1,73	-3,60	-0,10	-0,19	-0,08	-0,16
	298	0,08	0,04	0,03	0,01	-1,75	-3,64	-0,12	-0,22	-0,02	-0,04
	287	0,12	0,06	0,00	0,00	-1,76	-3,66	-0,12	-0,23	-0,06	-0,11
220	287	0,12	0,06	0,00	0,00	-1,76	-3,66	-0,12	-0,23	-0,06	-0,11
	298	0,08	0,04	0,03	0,01	-1,75	-3,64	-0,12	-0,22	-0,02	-0,04
	299	0,05	0,03	0,01	0,01	-1,76	-3,67	-0,13	-0,25	0,00	0,00
	288	0,08	0,04	0,02	0,01	-1,77	-3,68	-0,12	-0,23	0,00	0,00
221	289	0,30	0,16	0,06	0,03	-1,55	-3,26	0,04	0,03	0,00	0,00
	300	0,20	0,11	0,04	0,02	-1,57	-3,32	0,57	0,28	0,00	0,00
	301	0,24	0,13	-0,01	-0,03	-1,63	-3,42	0,61	0,30	-0,13	-0,24
	290	0,33	0,18	0,00	-0,01	-1,57	-3,31	0,07	0,04	-0,24	-0,47
222	290	0,33	0,18	0,00	-0,01	-1,57	-3,31	0,07	0,04	-0,24	-0,47
	301	0,24	0,13	-0,01	-0,03	-1,63	-3,42	0,61	0,30	-0,13	-0,24
	302	0,34	0,18	-0,03	-0,06	-1,63	-3,42	0,49	0,24	-0,02	-0,02
	291	0,40	0,21	-0,01	-0,03	-1,60	-3,37	0,07	0,03	-0,13	-0,24
223	291	0,40	0,21	-0,01	-0,03	-1,60	-3,37	0,07	0,03	-0,13	-0,24
	302	0,34	0,18	-0,03	-0,06	-1,63	-3,42	0,49	0,24	-0,02	-0,02
	303	0,39	0,20	-0,02	-0,04	-1,64	-3,44	0,26	0,13	-0,05	-0,09

	292	0,42	0,22	-0,02	-0,03	-1,63	-3,41	-0,01	-0,02	-0,10	-0,18
224	292	0,42	0,22	-0,02	-0,03	-1,63	-3,41	-0,01	-0,02	-0,10	-0,18
	303	0,39	0,20	-0,02	-0,04	-1,64	-3,44	0,26	0,13	-0,05	-0,09
	304	0,37	0,19	-0,02	-0,03	-1,66	-3,47	0,17	0,08	-0,05	-0,09
	293	0,41	0,21	-0,01	-0,03	-1,64	-3,45	-0,06	-0,11	-0,08	-0,16
225	293	0,41	0,21	-0,01	-0,03	-1,64	-3,45	-0,06	-0,11	-0,08	-0,16
	304	0,37	0,19	-0,02	-0,03	-1,66	-3,47	0,17	0,08	-0,05	-0,09
	305	0,32	0,17	-0,01	-0,03	-1,67	-3,50	0,11	0,05	-0,05	-0,09
	294	0,36	0,19	-0,01	-0,02	-1,66	-3,48	-0,09	-0,17	-0,08	-0,14
226	294	0,36	0,19	-0,01	-0,02	-1,66	-3,48	-0,09	-0,17	-0,08	-0,14
	305	0,32	0,17	-0,01	-0,03	-1,67	-3,50	0,11	0,05	-0,05	-0,09
	306	0,24	0,13	-0,01	-0,02	-1,69	-3,53	0,05	0,02	-0,05	-0,10
	295	0,29	0,15	-0,01	-0,01	-1,68	-3,51	-0,11	-0,21	-0,07	-0,14
227	295	0,29	0,15	-0,01	-0,01	-1,68	-3,51	-0,11	-0,21	-0,07	-0,14
	306	0,24	0,13	-0,01	-0,02	-1,69	-3,53	0,05	0,02	-0,05	-0,10
	307	0,15	0,08	0,00	-0,01	-1,70	-3,56	0,02	0,00	-0,07	-0,13
	296	0,21	0,12	0,00	0,00	-1,70	-3,55	-0,11	-0,21	-0,08	-0,16
228	296	0,21	0,12	0,00	0,00	-1,70	-3,55	-0,11	-0,21	-0,08	-0,16
	307	0,15	0,08	0,00	-0,01	-1,70	-3,56	0,02	0,00	-0,07	-0,13
	308	0,07	0,04	0,02	0,01	-1,73	-3,61	0,15	0,06	-0,14	-0,28
	297	0,14	0,08	0,01	0,00	-1,73	-3,60	-0,10	-0,19	-0,08	-0,16
229	297	0,14	0,08	0,01	0,00	-1,73	-3,60	-0,10	-0,19	-0,08	-0,16
	308	0,07	0,04	0,02	0,01	-1,73	-3,61	0,15	0,06	-0,14	-0,28
	309	0,01	0,01	0,01	0,01	-1,77	-3,70	0,23	0,10	-0,13	-0,26
	298	0,08	0,04	0,03	0,01	-1,75	-3,64	-0,12	-0,22	-0,02	-0,04
230	298	0,08	0,04	0,03	0,01	-1,75	-3,64	-0,12	-0,22	-0,02	-0,04
	309	0,01	0,01	0,01	0,01	-1,77	-3,70	0,23	0,10	-0,13	-0,26
	310	-0,01	-0,02	0,00	0,00	-1,76	-3,67	0,18	0,08	0,00	0,00
	299	0,05	0,03	0,01	0,01	-1,76	-3,67	-0,13	-0,25	0,00	0,00
231	300	0,20	0,11	0,04	0,02	-1,57	-3,32	0,57	0,28	0,00	0,00
	311	-0,13	-0,30	-0,03	-0,06	-1,58	-3,33	0,26	0,14	0,00	0,00
	312	0,05	0,03	-0,03	-0,07	-1,46	-3,07	-0,50	-1,09	0,92	0,43
	301	0,24	0,13	-0,01	-0,03	-1,63	-3,42	0,61	0,30	-0,13	-0,24
232	301	0,24	0,13	-0,01	-0,03	-1,63	-3,42	0,61	0,30	-0,13	-0,24
	312	0,05	0,03	-0,03	-0,07	-1,46	-3,07	-0,50	-1,09	0,92	0,43
	313	0,38	0,20	-0,02	-0,04	-1,45	-3,05	-1,19	-2,52	-0,03	-0,05
	302	0,34	0,18	-0,03	-0,06	-1,63	-3,42	0,49	0,24	-0,02	-0,02
233	302	0,34	0,18	-0,03	-0,06	-1,63	-3,42	0,49	0,24	-0,02	-0,02
	313	0,38	0,20	-0,02	-0,04	-1,45	-3,05	-1,19	-2,52	-0,03	-0,05
	314	0,36	0,19	-0,01	-0,02	-1,46	-3,05	-1,24	-2,60	-0,01	-0,01
	303	0,39	0,20	-0,02	-0,04	-1,64	-3,44	0,26	0,13	-0,05	-0,09
234	303	0,39	0,20	-0,02	-0,04	-1,64	-3,44	0,26	0,13	-0,05	-0,09

	314	0,36	0,19	-0,01	-0,02	-1,46	-3,05	-1,24	-2,60	-0,01	-0,01
	315	0,33	0,17	-0,01	-0,02	-1,47	-3,08	-1,26	-2,63	-0,01	-0,02
	304	0,37	0,19	-0,02	-0,03	-1,66	-3,47	0,17	0,08	-0,05	-0,09
235	304	0,37	0,19	-0,02	-0,03	-1,66	-3,47	0,17	0,08	-0,05	-0,09
	315	0,33	0,17	-0,01	-0,02	-1,47	-3,08	-1,26	-2,63	-0,01	-0,02
	316	0,29	0,15	-0,01	-0,02	-1,48	-3,10	-1,31	-2,73	-0,01	-0,02
	305	0,32	0,17	-0,01	-0,03	-1,67	-3,50	0,11	0,05	-0,05	-0,09
236	305	0,32	0,17	-0,01	-0,03	-1,67	-3,50	0,11	0,05	-0,05	-0,09
	316	0,29	0,15	-0,01	-0,02	-1,48	-3,10	-1,31	-2,73	-0,01	-0,02
	317	0,21	0,12	-0,01	-0,01	-1,49	-3,12	-1,35	-2,80	-0,02	-0,04
	306	0,24	0,13	-0,01	-0,02	-1,69	-3,53	0,05	0,02	-0,05	-0,10
237	306	0,24	0,13	-0,01	-0,02	-1,69	-3,53	0,05	0,02	-0,05	-0,10
	317	0,21	0,12	-0,01	-0,01	-1,49	-3,12	-1,35	-2,80	-0,02	-0,04
	318	0,10	0,06	-0,01	-0,01	-1,50	-3,14	-1,42	-2,95	-0,03	-0,06
	307	0,15	0,08	0,00	-0,01	-1,70	-3,56	0,02	0,00	-0,07	-0,13
238	307	0,15	0,08	0,00	-0,01	-1,70	-3,56	0,02	0,00	-0,07	-0,13
	318	0,10	0,06	-0,01	-0,01	-1,50	-3,14	-1,42	-2,95	-0,03	-0,06
	319	-0,03	-0,07	0,01	0,00	-1,52	-3,18	-1,50	-3,12	-0,03	-0,06
	308	0,07	0,04	0,02	0,01	-1,73	-3,61	0,15	0,06	-0,14	-0,28
239	308	0,07	0,04	0,02	0,01	-1,73	-3,61	0,15	0,06	-0,14	-0,28
	319	-0,03	-0,07	0,01	0,00	-1,52	-3,18	-1,50	-3,12	-0,03	-0,06
	320	0,06	0,03	0,05	0,02	-1,57	-3,27	-0,90	-1,86	-0,65	-1,33
	309	0,01	0,01	0,01	0,01	-1,77	-3,70	0,23	0,10	-0,13	-0,26
240	309	0,01	0,01	0,01	0,01	-1,77	-3,70	0,23	0,10	-0,13	-0,26
	320	0,06	0,03	0,05	0,02	-1,57	-3,27	-0,90	-1,86	-0,65	-1,33
	321	0,30	0,15	0,06	0,03	-1,74	-3,63	-0,28	-0,56	0,00	0,00
	310	-0,01	-0,02	0,00	0,00	-1,76	-3,67	0,18	0,08	0,00	0,00
241	311	-0,13	-0,30	-0,03	-0,06	-1,58	-3,33	0,26	0,14	0,00	0,00
	127	1,63	0,77	0,33	0,15	-1,60	-3,36	20,30	9,71	0,00	0,00
	322	0,97	0,47	0,09	0,04	-1,25	-2,63	22,58	10,79	1,81	0,85
	312	0,05	0,03	-0,03	-0,07	-1,46	-3,07	-0,50	-1,09	0,92	0,43
242	312	0,05	0,03	-0,03	-0,07	-1,46	-3,07	-0,50	-1,09	0,92	0,43
	322	0,97	0,47	0,09	0,04	-1,25	-2,63	22,58	10,79	1,81	0,85
	323	0,33	0,17	-0,01	-0,03	-1,25	-2,62	25,13	11,99	-0,10	-0,22
	313	0,38	0,20	-0,02	-0,04	-1,45	-3,05	-1,19	-2,52	-0,03	-0,05
243	313	0,38	0,20	-0,02	-0,04	-1,45	-3,05	-1,19	-2,52	-0,03	-0,05
	323	0,33	0,17	-0,01	-0,03	-1,25	-2,62	25,13	11,99	-0,10	-0,22
	324	0,33	0,17	-0,01	-0,02	-1,25	-2,63	25,37	12,11	0,03	0,01
	314	0,36	0,19	-0,01	-0,02	-1,46	-3,05	-1,24	-2,60	-0,01	-0,01
244	314	0,36	0,19	-0,01	-0,02	-1,46	-3,05	-1,24	-2,60	-0,01	-0,01
	324	0,33	0,17	-0,01	-0,02	-1,25	-2,63	25,37	12,11	0,03	0,01
	325	0,32	0,17	-0,01	-0,01	-1,26	-2,65	25,40	12,13	0,02	0,01
	315	0,33	0,17	-0,01	-0,02	-1,47	-3,08	-1,26	-2,63	-0,01	-0,02

245	315	0,33	0,17	-0,01	-0,02	-1,47	-3,08	-1,26	-2,63	-0,01	-0,02
	325	0,32	0,17	-0,01	-0,01	-1,26	-2,65	25,40	12,13	0,02	0,01
	326	0,27	0,14	-0,01	-0,01	-1,27	-2,66	25,47	12,16	0,01	0,00
	316	0,29	0,15	-0,01	-0,02	-1,48	-3,10	-1,31	-2,73	-0,01	-0,02
246	316	0,29	0,15	-0,01	-0,02	-1,48	-3,10	-1,31	-2,73	-0,01	-0,02
	326	0,27	0,14	-0,01	-0,01	-1,27	-2,66	25,47	12,16	0,01	0,00
	327	0,20	0,11	-0,01	-0,01	-1,28	-2,68	25,50	12,18	0,00	-0,01
	317	0,21	0,12	-0,01	-0,01	-1,49	-3,12	-1,35	-2,80	-0,02	-0,04
247	317	0,21	0,12	-0,01	-0,01	-1,49	-3,12	-1,35	-2,80	-0,02	-0,04
	327	0,20	0,11	-0,01	-0,01	-1,28	-2,68	25,50	12,18	0,00	-0,01
	328	0,10	0,06	0,00	-0,01	-1,29	-2,69	25,59	12,22	-0,02	-0,03
	318	0,10	0,06	-0,01	-0,01	-1,50	-3,14	-1,42	-2,95	-0,03	-0,06
248	318	0,10	0,06	-0,01	-0,01	-1,50	-3,14	-1,42	-2,95	-0,03	-0,06
	328	0,10	0,06	0,00	-0,01	-1,29	-2,69	25,59	12,22	-0,02	-0,03
	329	-0,02	-0,06	0,00	0,00	-1,30	-2,71	25,39	12,13	0,22	0,10
	319	-0,03	-0,07	0,01	0,00	-1,52	-3,18	-1,50	-3,12	-0,03	-0,06
249	319	-0,03	-0,07	0,01	0,00	-1,52	-3,18	-1,50	-3,12	-0,03	-0,06
	329	-0,02	-0,06	0,00	0,00	-1,30	-2,71	25,39	12,13	0,22	0,10
	330	-0,50	-1,03	-0,06	-0,12	-1,33	-2,78	22,58	10,78	-1,02	-2,12
	320	0,06	0,03	0,05	0,02	-1,57	-3,27	-0,90	-1,86	-0,65	-1,33
250	320	0,06	0,03	0,05	0,02	-1,57	-3,27	-0,90	-1,86	-0,65	-1,33
	330	-0,50	-1,03	-0,06	-0,12	-1,33	-2,78	22,58	10,78	-1,02	-2,12
	129	-0,93	-1,93	-0,19	-0,39	-1,75	-3,64	20,04	9,55	0,00	0,00
	321	0,30	0,15	0,06	0,03	-1,74	-3,63	-0,28	-0,56	0,00	0,00

Shell	Nodo	Momento x max [kN m/m]	Momento x min [kN m/m]	Momento y max [kN m/m]	Momento y min [kN m/m]	Momento xy max [kN m/m]	Momento xy min [kN m/m]	Taglio zx max [kN/m]	Taglio zx min [kN/m]	Taglio zy max [kN/m]	Taglio zy min [kN/m]
625	761	19,08	7,87	3,82	1,57	-0,75	-1,61	-12,66	-26,80	0,00	0,00
	764	18,40	7,40	3,68	1,48	-1,73	-4,02	-3,07	-7,97	0,00	0,00
	766	16,95	6,83	1,57	0,62	-1,76	-3,87	-2,51	-7,04	4,62	1,34
	765	17,28	7,09	0,82	0,35	-1,18	-2,50	-14,10	-30,73	4,20	1,40
626	765	17,28	7,09	0,82	0,35	-1,18	-2,50	-14,10	-30,73	4,20	1,40
	766	16,95	6,83	1,57	0,62	-1,76	-3,87	-2,51	-7,04	4,62	1,34
	768	14,30	5,84	0,65	0,26	-1,72	-3,61	-1,84	-6,11	1,85	0,60
	767	14,47	5,95	0,51	0,21	-1,57	-3,35	-16,35	-36,84	1,67	0,59
627	767	14,47	5,95	0,51	0,21	-1,57	-3,35	-16,35	-36,84	1,67	0,59
	768	14,30	5,84	0,65	0,26	-1,72	-3,61	-1,84	-6,11	1,85	0,60
	770	11,05	4,66	0,31	0,12	-1,73	-3,59	-1,67	-6,03	0,66	0,22
	769	11,10	4,70	0,20	0,08	-1,64	-3,51	-17,53	-40,00	0,76	0,28
628	769	11,10	4,70	0,20	0,08	-1,64	-3,51	-17,53	-40,00	0,76	0,28
	770	11,05	4,66	0,31	0,12	-1,73	-3,59	-1,67	-6,03	0,66	0,22
	772	7,44	3,37	0,13	0,05	-1,74	-3,59	-1,57	-5,88	0,21	0,08
	771	7,48	3,39	0,09	0,04	-1,69	-3,62	-18,05	-41,36	0,26	0,10
629	771	7,48	3,39	0,09	0,04	-1,69	-3,62	-18,05	-41,36	0,26	0,10
	772	7,44	3,37	0,13	0,05	-1,74	-3,59	-1,57	-5,88	0,21	0,08
	774	3,74	2,05	0,02	0,01	-1,74	-3,59	-1,54	-5,81	0,09	0,04
	773	3,73	2,05	0,01	0,01	-1,71	-3,65	-18,26	-41,86	0,08	0,04
630	773	3,73	2,05	0,01	0,01	-1,71	-3,65	-18,26	-41,86	0,08	0,04
	774	3,74	2,05	0,02	0,01	-1,74	-3,59	-1,54	-5,81	0,09	0,04
	776	0,71	0,00	-0,02	-0,07	-1,72	-3,55	-1,63	-6,04	0,10	0,07
	775	0,67	-0,10	-0,02	-0,07	-1,69	-3,61	-18,29	-41,84	0,02	-0,01
631	775	0,67	-0,10	-0,02	-0,07	-1,69	-3,61	-18,29	-41,84	0,02	-0,01
	776	0,71	0,00	-0,02	-0,07	-1,72	-3,55	-1,63	-6,04	0,10	0,07
	778	-0,68	-3,83	-0,07	-0,22	-1,66	-3,42	-2,06	-6,99	0,32	0,22
	777	-0,81	-4,10	-0,07	-0,19	-1,63	-3,46	-18,15	-41,24	0,04	-0,09
632	777	-0,81	-4,10	-0,07	-0,19	-1,63	-3,46	-18,15	-41,24	0,04	-0,09
	778	-0,68	-3,83	-0,07	-0,22	-1,66	-3,42	-2,06	-6,99	0,32	0,22
	780	-2,23	-7,91	-0,17	-0,50	-1,42	-2,90	-3,22	-9,38	1,15	0,75
	779	-2,67	-8,88	-0,21	-0,54	-1,44	-3,02	-18,26	-40,87	0,09	-0,25
633	779	-2,67	-8,88	-0,21	-0,54	-1,44	-3,02	-18,26	-40,87	0,09	-0,25
	780	-2,23	-7,91	-0,17	-0,50	-1,42	-2,90	-3,22	-9,38	1,15	0,75
	782	-3,76	-11,67	-0,34	-1,04	-0,92	-1,91	-4,70	-12,03	7,62	3,99
	781	-6,05	-16,98	-0,49	-1,25	-0,73	-1,31	-20,44	-45,06	6,15	3,03
634	781	-6,05	-16,98	-0,49	-1,25	-0,73	-1,31	-20,44	-45,06	6,15	3,03
	782	-3,76	-11,67	-0,34	-1,04	-0,92	-1,91	-4,70	-12,03	7,62	3,99
	783	-4,56	-13,56	-0,91	-2,71	0,28	0,10	-5,37	-13,05	0,00	0,00

	762	-8,56	-22,96	-1,71	-4,59	2,50	0,86	-22,39	-49,12	0,00	0,00
635	764	18,40	7,40	3,68	1,48	-1,73	-4,02	-3,07	-7,97	0,00	0,00
	784	19,32	7,39	3,86	1,48	-2,74	-6,59	-5,90	-16,53	0,00	0,00
	785	18,12	7,04	1,52	0,58	-2,09	-4,67	-6,54	-17,72	5,24	1,55
	766	16,95	6,83	1,57	0,62	-1,76	-3,87	-2,51	-7,04	4,62	1,34
636	766	16,95	6,83	1,57	0,62	-1,76	-3,87	-2,51	-7,04	4,62	1,34
	785	18,12	7,04	1,52	0,58	-2,09	-4,67	-6,54	-17,72	5,24	1,55
	786	15,27	6,13	0,76	0,29	-1,80	-3,79	-6,74	-17,51	0,44	0,05
	768	14,30	5,84	0,65	0,26	-1,72	-3,61	-1,84	-6,11	1,85	0,60
637	768	14,30	5,84	0,65	0,26	-1,72	-3,61	-1,84	-6,11	1,85	0,60
	786	15,27	6,13	0,76	0,29	-1,80	-3,79	-6,74	-17,51	0,44	0,05
	787	11,31	4,74	0,35	0,14	-1,63	-3,28	-5,98	-15,22	0,10	0,00
	770	11,05	4,66	0,31	0,12	-1,73	-3,59	-1,67	-6,03	0,66	0,22
638	770	11,05	4,66	0,31	0,12	-1,73	-3,59	-1,67	-6,03	0,66	0,22
	787	11,31	4,74	0,35	0,14	-1,63	-3,28	-5,98	-15,22	0,10	0,00
	788	7,51	3,39	0,14	0,06	-1,58	-3,13	-5,56	-14,06	0,02	0,00
	772	7,44	3,37	0,13	0,05	-1,74	-3,59	-1,57	-5,88	0,21	0,08
639	772	7,44	3,37	0,13	0,05	-1,74	-3,59	-1,57	-5,88	0,21	0,08
	788	7,51	3,39	0,14	0,06	-1,58	-3,13	-5,56	-14,06	0,02	0,00
	789	3,78	2,07	0,03	0,02	-1,56	-3,08	-5,42	-13,70	0,05	0,02
	774	3,74	2,05	0,02	0,01	-1,74	-3,59	-1,54	-5,81	0,09	0,04
640	774	3,74	2,05	0,02	0,01	-1,74	-3,59	-1,54	-5,81	0,09	0,04
	789	3,78	2,07	0,03	0,02	-1,56	-3,08	-5,42	-13,70	0,05	0,02
	790	0,76	0,09	-0,01	-0,05	-1,54	-3,05	-5,33	-13,56	0,19	0,09
	776	0,71	0,00	-0,02	-0,07	-1,72	-3,55	-1,63	-6,04	0,10	0,07
641	776	0,71	0,00	-0,02	-0,07	-1,72	-3,55	-1,63	-6,04	0,10	0,07
	790	0,76	0,09	-0,01	-0,05	-1,54	-3,05	-5,33	-13,56	0,19	0,09
	791	-0,51	-3,52	-0,04	-0,17	-1,50	-2,99	-5,13	-13,38	0,67	0,33
	778	-0,68	-3,83	-0,07	-0,22	-1,66	-3,42	-2,06	-6,99	0,32	0,22
642	778	-0,68	-3,83	-0,07	-0,22	-1,66	-3,42	-2,06	-6,99	0,32	0,22
	791	-0,51	-3,52	-0,04	-0,17	-1,50	-2,99	-5,13	-13,38	0,67	0,33
	792	-1,56	-6,72	-0,08	-0,32	-1,35	-2,80	-4,32	-12,17	2,11	1,05
	780	-2,23	-7,91	-0,17	-0,50	-1,42	-2,90	-3,22	-9,38	1,15	0,75
643	780	-2,23	-7,91	-0,17	-0,50	-1,42	-2,90	-3,22	-9,38	1,15	0,75
	792	-1,56	-6,72	-0,08	-0,32	-1,35	-2,80	-4,32	-12,17	2,11	1,05
	793	-2,13	-8,64	-0,23	-0,82	-0,99	-2,25	-2,47	-8,46	5,73	3,38
	782	-3,76	-11,67	-0,34	-1,04	-0,92	-1,91	-4,70	-12,03	7,62	3,99
644	782	-3,76	-11,67	-0,34	-1,04	-0,92	-1,91	-4,70	-12,03	7,62	3,99
	793	-2,13	-8,64	-0,23	-0,82	-0,99	-2,25	-2,47	-8,46	5,73	3,38
	794	-2,27	-9,27	-0,45	-1,85	-0,47	-1,64	-1,27	-5,80	0,00	0,00
	783	-4,56	-13,56	-0,91	-2,71	0,28	0,10	-5,37	-13,05	0,00	0,00
645	784	19,32	7,39	3,86	1,48	-2,74	-6,59	-5,90	-16,53	0,00	0,00

	1	30,50	11,49	6,10	2,30	-3,83	-9,44	3,94	1,01	0,00	0,00
	795	24,23	9,26	1,64	0,61	-2,17	-4,91	5,54	5,46	5,43	1,83
	785	18,12	7,04	1,52	0,58	-2,09	-4,67	-6,54	-17,72	5,24	1,55
646	785	18,12	7,04	1,52	0,58	-2,09	-4,67	-6,54	-17,72	5,24	1,55
	795	24,23	9,26	1,64	0,61	-2,17	-4,91	5,54	5,46	5,43	1,83
	796	16,17	6,44	0,69	0,25	-1,48	-3,00	9,30	6,85	-0,51	-1,15
	786	15,27	6,13	0,76	0,29	-1,80	-3,79	-6,74	-17,51	0,44	0,05
647	786	15,27	6,13	0,76	0,29	-1,80	-3,79	-6,74	-17,51	0,44	0,05
	796	16,17	6,44	0,69	0,25	-1,48	-3,00	9,30	6,85	-0,51	-1,15
	797	11,61	4,85	0,29	0,11	-1,30	-2,50	7,72	6,18	-0,16	-0,37
	787	11,31	4,74	0,35	0,14	-1,63	-3,28	-5,98	-15,22	0,10	0,00
648	787	11,31	4,74	0,35	0,14	-1,63	-3,28	-5,98	-15,22	0,10	0,00
	797	11,61	4,85	0,29	0,11	-1,30	-2,50	7,72	6,18	-0,16	-0,37
	798	7,65	3,45	0,12	0,05	-1,22	-2,29	6,45	5,67	-0,06	-0,13
	788	7,51	3,39	0,14	0,06	-1,58	-3,13	-5,56	-14,06	0,02	0,00
649	788	7,51	3,39	0,14	0,06	-1,58	-3,13	-5,56	-14,06	0,02	0,00
	798	7,65	3,45	0,12	0,05	-1,22	-2,29	6,45	5,67	-0,06	-0,13
	799	3,83	2,09	0,03	0,01	-1,19	-2,21	6,10	5,51	-0,01	-0,01
	789	3,78	2,07	0,03	0,02	-1,56	-3,08	-5,42	-13,70	0,05	0,02
650	789	3,78	2,07	0,03	0,02	-1,56	-3,08	-5,42	-13,70	0,05	0,02
	799	3,83	2,09	0,03	0,01	-1,19	-2,21	6,10	5,51	-0,01	-0,01
	800	0,78	0,11	0,00	-0,03	-1,18	-2,19	6,26	5,56	0,16	0,06
	790	0,76	0,09	-0,01	-0,05	-1,54	-3,05	-5,33	-13,56	0,19	0,09
651	790	0,76	0,09	-0,01	-0,05	-1,54	-3,05	-5,33	-13,56	0,19	0,09
	800	0,78	0,11	0,00	-0,03	-1,18	-2,19	6,26	5,56	0,16	0,06
	801	-0,42	-3,41	-0,01	-0,08	-1,16	-2,20	7,19	5,87	0,60	0,25
	791	-0,51	-3,52	-0,04	-0,17	-1,50	-2,99	-5,13	-13,38	0,67	0,33
652	791	-0,51	-3,52	-0,04	-0,17	-1,50	-2,99	-5,13	-13,38	0,67	0,33
	801	-0,42	-3,41	-0,01	-0,08	-1,16	-2,20	7,19	5,87	0,60	0,25
	802	-1,33	-6,45	-0,01	-0,18	-1,09	-2,16	9,20	6,69	1,67	0,68
	792	-1,56	-6,72	-0,08	-0,32	-1,35	-2,80	-4,32	-12,17	2,11	1,05
653	792	-1,56	-6,72	-0,08	-0,32	-1,35	-2,80	-4,32	-12,17	2,11	1,05
	802	-1,33	-6,45	-0,01	-0,18	-1,09	-2,16	9,20	6,69	1,67	0,68
	803	-1,62	-9,02	-0,03	-0,43	-0,98	-2,37	11,26	8,13	2,38	1,80
	793	-2,13	-8,64	-0,23	-0,82	-0,99	-2,25	-2,47	-8,46	5,73	3,38
654	793	-2,13	-8,64	-0,23	-0,82	-0,99	-2,25	-2,47	-8,46	5,73	3,38
	803	-1,62	-9,02	-0,03	-0,43	-0,98	-2,37	11,26	8,13	2,38	1,80
	15	-1,61	-10,53	-0,32	-2,11	-0,79	-3,05	12,03	9,01	0,00	0,00
	794	-2,27	-9,27	-0,45	-1,85	-0,47	-1,64	-1,27	-5,80	0,00	0,00

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

Shell	Nodo	Momento x max [kN m/m]	Momento x min [kN m/m]	Momento y max [kN m/m]	Momento y min [kN m/m]	Momento xy max [kN m/m]	Momento xy min [kN m/m]	Taglio zx max [kN/m]	Taglio zx min [kN/m]	Taglio zy max [kN/m]	Taglio zy min [kN/m]
251	351	-5,60	-11,94	-1,47	-3,15	-1,84	-3,83	-17,11	-35,98	14,82	6,98
	352	-3,04	-6,49	-0,95	-2,03	-1,60	-3,30	-4,97	-10,23	15,28	7,20
	341	-3,55	-7,55	-0,71	-1,51	-0,13	-0,19	-3,84	-7,85	0,00	0,00
	20	-8,56	-18,16	-1,71	-3,63	0,72	0,30	-25,06	-52,85	0,00	0,00
252	353	-1,79	-3,93	-0,98	-2,14	-1,90	-3,95	-6,91	-14,35	1,33	0,62
	354	-1,72	-3,77	-0,77	-1,69	-1,91	-3,97	-5,35	-11,04	3,39	1,59
	352	-3,04	-6,49	-0,95	-2,03	-1,60	-3,30	-4,97	-10,23	15,28	7,20
	351	-5,60	-11,94	-1,47	-3,15	-1,84	-3,83	-17,11	-35,98	14,82	6,98
253	355	-0,45	-1,16	-0,46	-1,05	-1,87	-3,90	-4,30	-8,80	0,69	0,31
	356	-0,48	-1,20	-0,39	-0,90	-2,01	-4,17	-4,13	-8,44	1,29	0,59
	354	-1,72	-3,77	-0,77	-1,69	-1,91	-3,97	-5,35	-11,04	3,39	1,59
	353	-1,79	-3,93	-0,98	-2,14	-1,90	-3,95	-6,91	-14,35	1,33	0,62
254	357	0,63	0,42	-0,05	-0,22	-1,86	-3,88	-3,76	-7,62	0,09	0,02
	358	0,59	0,40	-0,02	-0,16	-1,99	-4,13	-3,52	-7,12	0,33	0,13
	356	-0,48	-1,20	-0,39	-0,90	-2,01	-4,17	-4,13	-8,44	1,29	0,59
	355	-0,45	-1,16	-0,46	-1,05	-1,87	-3,90	-4,30	-8,80	0,69	0,31
255	359	2,24	1,23	0,56	0,34	-1,83	-3,81	-3,58	-7,19	-0,19	-0,36
	360	2,14	1,17	0,54	0,33	-1,95	-4,06	-3,39	-6,81	-0,20	-0,34
	358	0,59	0,40	-0,02	-0,16	-1,99	-4,13	-3,52	-7,12	0,33	0,13
	357	0,63	0,42	-0,05	-0,22	-1,86	-3,88	-3,76	-7,62	0,09	0,02
256	361	3,84	2,02	1,32	0,72	-1,77	-3,70	-3,71	-7,41	-0,40	-0,77
	362	3,68	1,94	1,25	0,68	-1,90	-3,96	-3,52	-7,02	-0,50	-0,96
	360	2,14	1,17	0,54	0,33	-1,95	-4,06	-3,39	-6,81	-0,20	-0,34
	359	2,24	1,23	0,56	0,34	-1,83	-3,81	-3,58	-7,19	-0,19	-0,36
257	363	5,59	2,90	2,13	1,13	-1,70	-3,55	-4,20	-8,33	-0,64	-1,26
	364	5,35	2,79	1,97	1,05	-1,82	-3,81	-3,92	-7,78	-0,88	-1,71
	362	3,68	1,94	1,25	0,68	-1,90	-3,96	-3,52	-7,02	-0,50	-0,96
	361	3,84	2,02	1,32	0,72	-1,77	-3,70	-3,71	-7,41	-0,40	-0,77
258	365	7,69	3,97	3,01	1,57	-1,59	-3,35	-5,16	-10,17	-0,99	-1,95
	366	7,42	3,83	2,75	1,44	-1,72	-3,60	-4,87	-9,60	-1,46	-2,84
	364	5,35	2,79	1,97	1,05	-1,82	-3,81	-3,92	-7,78	-0,88	-1,71
	363	5,59	2,90	2,13	1,13	-1,70	-3,55	-4,20	-8,33	-0,64	-1,26
259	367	11,02	5,67	4,12	2,13	-1,49	-3,14	-8,33	-16,28	-1,48	-2,91
	368	10,48	5,40	3,57	1,85	-1,46	-3,09	-6,66	-13,04	-2,68	-5,22
	366	7,42	3,83	2,75	1,44	-1,72	-3,60	-4,87	-9,60	-1,46	-2,84
	365	7,69	3,97	3,01	1,57	-1,59	-3,35	-5,16	-10,17	-0,99	-1,95
260	369	19,36	9,96	5,01	2,58	-1,29	-2,74	-18,63	-36,23	-7,60	-14,78

	370	14,39	7,40	3,92	2,03	-0,94	-2,08	-7,56	-14,79	-8,62	-16,75
	368	10,48	5,40	3,57	1,85	-1,46	-3,09	-6,66	-13,04	-2,68	-5,22
	367	11,02	5,67	4,12	2,13	-1,49	-3,14	-8,33	-16,28	-1,48	-2,91
261	8	25,49	13,12	5,10	2,62	1,24	0,76	-26,38	-51,24	0,00	0,00
	331	16,30	8,38	3,26	1,68	1,07	0,68	-7,35	-14,38	0,00	0,00
	370	14,39	7,40	3,92	2,03	-0,94	-2,08	-7,56	-14,79	-8,62	-16,75
	369	19,36	9,96	5,01	2,58	-1,29	-2,74	-18,63	-36,23	-7,60	-14,78
262	352	-3,04	-6,49	-0,95	-2,03	-1,60	-3,30	-4,97	-10,23	15,28	7,20
	371	-1,73	-3,71	-0,47	-1,02	-1,44	-2,96	-0,77	-1,35	11,92	5,62
	342	-1,79	-3,82	-0,36	-0,76	-0,80	-1,59	1,78	0,70	0,00	0,00
	341	-3,55	-7,55	-0,71	-1,51	-0,13	-0,19	-3,84	-7,85	0,00	0,00
263	354	-1,72	-3,77	-0,77	-1,69	-1,91	-3,97	-5,35	-11,04	3,39	1,59
	372	-1,24	-2,74	-0,34	-0,76	-1,92	-3,97	-2,77	-5,59	5,39	2,53
	371	-1,73	-3,71	-0,47	-1,02	-1,44	-2,96	-0,77	-1,35	11,92	5,62
	352	-3,04	-6,49	-0,95	-2,03	-1,60	-3,30	-4,97	-10,23	15,28	7,20
264	356	-0,48	-1,20	-0,39	-0,90	-2,01	-4,17	-4,13	-8,44	1,29	0,59
	373	-0,42	-1,08	-0,19	-0,49	-2,09	-4,33	-3,21	-6,51	2,21	1,02
	372	-1,24	-2,74	-0,34	-0,76	-1,92	-3,97	-2,77	-5,59	5,39	2,53
	354	-1,72	-3,77	-0,77	-1,69	-1,91	-3,97	-5,35	-11,04	3,39	1,59
265	358	0,59	0,40	-0,02	-0,16	-1,99	-4,13	-3,52	-7,12	0,33	0,13
	374	0,57	0,39	0,05	0,00	-2,11	-4,37	-3,06	-6,16	0,69	0,29
	373	-0,42	-1,08	-0,19	-0,49	-2,09	-4,33	-3,21	-6,51	2,21	1,02
	356	-0,48	-1,20	-0,39	-0,90	-2,01	-4,17	-4,13	-8,44	1,29	0,59
266	360	2,14	1,17	0,54	0,33	-1,95	-4,06	-3,39	-6,81	-0,20	-0,34
	375	2,04	1,12	0,53	0,32	-2,08	-4,32	-3,01	-6,03	-0,21	-0,34
	374	0,57	0,39	0,05	0,00	-2,11	-4,37	-3,06	-6,16	0,69	0,29
	358	0,59	0,40	-0,02	-0,16	-1,99	-4,13	-3,52	-7,12	0,33	0,13
267	362	3,68	1,94	1,25	0,68	-1,90	-3,96	-3,52	-7,02	-0,50	-0,96
	376	3,50	1,85	1,08	0,59	-2,03	-4,21	-3,10	-6,19	-0,69	-1,30
	375	2,04	1,12	0,53	0,32	-2,08	-4,32	-3,01	-6,03	-0,21	-0,34
	360	2,14	1,17	0,54	0,33	-1,95	-4,06	-3,39	-6,81	-0,20	-0,34
268	364	5,35	2,79	1,97	1,05	-1,82	-3,81	-3,92	-7,78	-0,88	-1,71
	377	5,07	2,64	1,62	0,86	-1,94	-4,04	-3,36	-6,66	-1,27	-2,45
	376	3,50	1,85	1,08	0,59	-2,03	-4,21	-3,10	-6,19	-0,69	-1,30
	362	3,68	1,94	1,25	0,68	-1,90	-3,96	-3,52	-7,02	-0,50	-0,96
269	366	7,42	3,83	2,75	1,44	-1,72	-3,60	-4,87	-9,60	-1,46	-2,84
	378	6,93	3,59	2,14	1,12	-1,78	-3,73	-3,76	-7,42	-2,18	-4,23
	377	5,07	2,64	1,62	0,86	-1,94	-4,04	-3,36	-6,66	-1,27	-2,45
	364	5,35	2,79	1,97	1,05	-1,82	-3,81	-3,92	-7,78	-0,88	-1,71
270	368	10,48	5,40	3,57	1,85	-1,46	-3,09	-6,66	-13,04	-2,68	-5,22
	379	9,01	4,64	2,45	1,27	-1,41	-3,00	-3,68	-7,27	-4,03	-7,83
	378	6,93	3,59	2,14	1,12	-1,78	-3,73	-3,76	-7,42	-2,18	-4,23
	366	7,42	3,83	2,75	1,44	-1,72	-3,60	-4,87	-9,60	-1,46	-2,84

271	370	14,39	7,40	3,92	2,03	-0,94	-2,08	-7,56	-14,79	-8,62	-16,75
	380	10,73	5,52	2,67	1,38	-0,67	-1,56	-2,10	-4,20	-8,15	-15,83
	379	9,01	4,64	2,45	1,27	-1,41	-3,00	-3,68	-7,27	-4,03	-7,83
	368	10,48	5,40	3,57	1,85	-1,46	-3,09	-6,66	-13,04	-2,68	-5,22
272	331	16,30	8,38	3,26	1,68	1,07	0,68	-7,35	-14,38	0,00	0,00
	332	11,29	5,80	2,26	1,16	0,46	0,37	-0,82	-1,71	0,00	0,00
	380	10,73	5,52	2,67	1,38	-0,67	-1,56	-2,10	-4,20	-8,15	-15,83
	370	14,39	7,40	3,92	2,03	-0,94	-2,08	-7,56	-14,79	-8,62	-16,75
273	371	-1,73	-3,71	-0,47	-1,02	-1,44	-2,96	-0,77	-1,35	11,92	5,62
	381	-0,99	-2,15	-0,08	-0,18	-1,49	-3,05	-0,17	-0,20	6,02	2,83
	343	-0,99	-2,11	-0,20	-0,42	-1,15	-2,33	1,36	0,51	0,00	0,00
	342	-1,79	-3,82	-0,36	-0,76	-0,80	-1,59	1,78	0,70	0,00	0,00
274	372	-1,24	-2,74	-0,34	-0,76	-1,92	-3,97	-2,77	-5,59	5,39	2,53
	382	-0,79	-1,79	-0,03	-0,11	-1,86	-3,84	-1,47	-2,86	4,38	2,05
	381	-0,99	-2,15	-0,08	-0,18	-1,49	-3,05	-0,17	-0,20	6,02	2,83
	371	-1,73	-3,71	-0,47	-1,02	-1,44	-2,96	-0,77	-1,35	11,92	5,62
275	373	-0,42	-1,08	-0,19	-0,49	-2,09	-4,33	-3,21	-6,51	2,21	1,02
	383	-0,25	-0,72	0,02	-0,03	-2,08	-4,31	-2,22	-4,43	2,33	1,07
	382	-0,79	-1,79	-0,03	-0,11	-1,86	-3,84	-1,47	-2,86	4,38	2,05
	372	-1,24	-2,74	-0,34	-0,76	-1,92	-3,97	-2,77	-5,59	5,39	2,53
276	374	0,57	0,39	0,05	0,00	-2,11	-4,37	-3,06	-6,16	0,69	0,29
	384	0,61	0,41	0,19	0,13	-2,15	-4,45	-2,45	-4,91	0,78	0,32
	383	-0,25	-0,72	0,02	-0,03	-2,08	-4,31	-2,22	-4,43	2,33	1,07
	373	-0,42	-1,08	-0,19	-0,49	-2,09	-4,33	-3,21	-6,51	2,21	1,02
277	375	2,04	1,12	0,53	0,32	-2,08	-4,32	-3,01	-6,03	-0,21	-0,34
	385	1,96	1,08	0,51	0,29	-2,14	-4,44	-2,52	-5,03	-0,24	-0,38
	384	0,61	0,41	0,19	0,13	-2,15	-4,45	-2,45	-4,91	0,78	0,32
	374	0,57	0,39	0,05	0,00	-2,11	-4,37	-3,06	-6,16	0,69	0,29
278	376	3,50	1,85	1,08	0,59	-2,03	-4,21	-3,10	-6,19	-0,69	-1,30
	386	3,30	1,75	0,86	0,47	-2,09	-4,33	-2,57	-5,13	-0,79	-1,48
	385	1,96	1,08	0,51	0,29	-2,14	-4,44	-2,52	-5,03	-0,24	-0,38
	375	2,04	1,12	0,53	0,32	-2,08	-4,32	-3,01	-6,03	-0,21	-0,34
279	377	5,07	2,64	1,62	0,86	-1,94	-4,04	-3,36	-6,66	-1,27	-2,45
	387	4,70	2,45	1,18	0,63	-1,97	-4,11	-2,62	-5,21	-1,45	-2,79
	386	3,30	1,75	0,86	0,47	-2,09	-4,33	-2,57	-5,13	-0,79	-1,48
	376	3,50	1,85	1,08	0,59	-2,03	-4,21	-3,10	-6,19	-0,69	-1,30
280	378	6,93	3,59	2,14	1,12	-1,78	-3,73	-3,76	-7,42	-2,18	-4,23
	388	6,17	3,19	1,42	0,74	-1,76	-3,69	-2,50	-4,97	-2,41	-4,66
	387	4,70	2,45	1,18	0,63	-1,97	-4,11	-2,62	-5,21	-1,45	-2,79
	377	5,07	2,64	1,62	0,86	-1,94	-4,04	-3,36	-6,66	-1,27	-2,45
281	379	9,01	4,64	2,45	1,27	-1,41	-3,00	-3,68	-7,27	-4,03	-7,83
	389	7,47	3,85	1,49	0,78	-1,31	-2,82	-1,81	-3,62	-3,78	-7,34

	388	6,17	3,19	1,42	0,74	-1,76	-3,69	-2,50	-4,97	-2,41	-4,66
	378	6,93	3,59	2,14	1,12	-1,78	-3,73	-3,76	-7,42	-2,18	-4,23
282	380	10,73	5,52	2,67	1,38	-0,67	-1,56	-2,10	-4,20	-8,15	-15,83
	390	8,09	4,16	1,53	0,79	-0,63	-1,49	-0,36	-0,82	-5,51	-10,71
	389	7,47	3,85	1,49	0,78	-1,31	-2,82	-1,81	-3,62	-3,78	-7,34
	379	9,01	4,64	2,45	1,27	-1,41	-3,00	-3,68	-7,27	-4,03	-7,83
283	332	11,29	5,80	2,26	1,16	0,46	0,37	-0,82	-1,71	0,00	0,00
	333	8,16	4,19	1,63	0,84	0,07	-0,12	0,89	0,52	0,00	0,00
	390	8,09	4,16	1,53	0,79	-0,63	-1,49	-0,36	-0,82	-5,51	-10,71
	380	10,73	5,52	2,67	1,38	-0,67	-1,56	-2,10	-4,20	-8,15	-15,83
284	381	-0,99	-2,15	-0,08	-0,18	-1,49	-3,05	-0,17	-0,20	6,02	2,83
	391	-0,57	-1,26	0,08	0,05	-1,57	-3,21	-0,33	-0,46	2,99	1,41
	344	-0,59	-1,27	-0,12	-0,25	-1,38	-2,82	0,27	0,01	0,00	0,00
	343	-0,99	-2,11	-0,20	-0,42	-1,15	-2,33	1,36	0,51	0,00	0,00
285	382	-0,79	-1,79	-0,03	-0,11	-1,86	-3,84	-1,47	-2,86	4,38	2,05
	392	-0,44	-1,04	0,21	0,12	-1,83	-3,78	-1,02	-1,92	2,71	1,26
	391	-0,57	-1,26	0,08	0,05	-1,57	-3,21	-0,33	-0,46	2,99	1,41
	381	-0,99	-2,15	-0,08	-0,18	-1,49	-3,05	-0,17	-0,20	6,02	2,83
286	383	-0,25	-0,72	0,02	-0,03	-2,08	-4,31	-2,22	-4,43	2,33	1,07
	393	-0,06	-0,31	0,24	0,14	-2,04	-4,21	-1,58	-3,10	1,75	0,80
	392	-0,44	-1,04	0,21	0,12	-1,83	-3,78	-1,02	-1,92	2,71	1,26
	382	-0,79	-1,79	-0,03	-0,11	-1,86	-3,84	-1,47	-2,86	4,38	2,05
287	384	0,61	0,41	0,19	0,13	-2,15	-4,45	-2,45	-4,91	0,78	0,32
	394	0,74	0,46	0,32	0,18	-2,13	-4,41	-1,88	-3,74	0,61	0,24
	393	-0,06	-0,31	0,24	0,14	-2,04	-4,21	-1,58	-3,10	1,75	0,80
	383	-0,25	-0,72	0,02	-0,03	-2,08	-4,31	-2,22	-4,43	2,33	1,07
288	385	1,96	1,08	0,51	0,29	-2,14	-4,44	-2,52	-5,03	-0,24	-0,38
	395	1,88	1,04	0,46	0,25	-2,14	-4,43	-2,00	-3,99	-0,28	-0,46
	394	0,74	0,46	0,32	0,18	-2,13	-4,41	-1,88	-3,74	0,61	0,24
	384	0,61	0,41	0,19	0,13	-2,15	-4,45	-2,45	-4,91	0,78	0,32
289	386	3,30	1,75	0,86	0,47	-2,09	-4,33	-2,57	-5,13	-0,79	-1,48
	396	3,06	1,62	0,62	0,34	-2,08	-4,32	-2,02	-4,02	-0,82	-1,52
	395	1,88	1,04	0,46	0,25	-2,14	-4,43	-2,00	-3,99	-0,28	-0,46
	385	1,96	1,08	0,51	0,29	-2,14	-4,44	-2,52	-5,03	-0,24	-0,38
290	387	4,70	2,45	1,18	0,63	-1,97	-4,11	-2,62	-5,21	-1,45	-2,79
	397	4,23	2,21	0,76	0,41	-1,95	-4,06	-1,91	-3,82	-1,43	-2,74
	396	3,06	1,62	0,62	0,34	-2,08	-4,32	-2,02	-4,02	-0,82	-1,52
	386	3,30	1,75	0,86	0,47	-2,09	-4,33	-2,57	-5,13	-0,79	-1,48
291	388	6,17	3,19	1,42	0,74	-1,76	-3,69	-2,50	-4,97	-2,41	-4,66
	398	5,31	2,76	0,83	0,44	-1,69	-3,56	-1,59	-3,19	-2,18	-4,22
	397	4,23	2,21	0,76	0,41	-1,95	-4,06	-1,91	-3,82	-1,43	-2,74
	387	4,70	2,45	1,18	0,63	-1,97	-4,11	-2,62	-5,21	-1,45	-2,79
	389	7,47	3,85	1,49	0,78	-1,31	-2,82	-1,81	-3,62	-3,78	-7,34

292											
	399	6,08	3,14	0,83	0,43	-1,25	-2,71	-0,90	-1,85	-2,96	-5,75
	398	5,31	2,76	0,83	0,44	-1,69	-3,56	-1,59	-3,19	-2,18	-4,22
	388	6,17	3,19	1,42	0,74	-1,76	-3,69	-2,50	-4,97	-2,41	-4,66
293	390	8,09	4,16	1,53	0,79	-0,63	-1,49	-0,36	-0,82	-5,51	-10,71
	400	6,23	3,20	0,92	0,48	-0,69	-1,60	0,10	0,10	-3,67	-7,14
	399	6,08	3,14	0,83	0,43	-1,25	-2,71	-0,90	-1,85	-2,96	-5,75
	389	7,47	3,85	1,49	0,78	-1,31	-2,82	-1,81	-3,62	-3,78	-7,34
294	333	8,16	4,19	1,63	0,84	0,07	-0,12	0,89	0,52	0,00	0,00
	334	6,15	3,16	1,23	0,63	-0,20	-0,66	1,16	0,65	0,00	0,00
	400	6,23	3,20	0,92	0,48	-0,69	-1,60	0,10	0,10	-3,67	-7,14
	390	8,09	4,16	1,53	0,79	-0,63	-1,49	-0,36	-0,82	-5,51	-10,71
295	391	-0,57	-1,26	0,08	0,05	-1,57	-3,21	-0,33	-0,46	2,99	1,41
	401	-0,32	-0,74	0,14	0,07	-1,65	-3,39	-0,47	-0,78	1,59	0,75
	345	-0,36	-0,79	-0,07	-0,16	-1,54	-3,16	-0,29	-0,40	0,00	0,00
	344	-0,59	-1,27	-0,12	-0,25	-1,38	-2,82	0,27	0,01	0,00	0,00
296	392	-0,44	-1,04	0,21	0,12	-1,83	-3,78	-1,02	-1,92	2,71	1,26
	402	-0,19	-0,52	0,30	0,15	-1,83	-3,77	-0,85	-1,58	1,53	0,70
	401	-0,32	-0,74	0,14	0,07	-1,65	-3,39	-0,47	-0,78	1,59	0,75
	391	-0,57	-1,26	0,08	0,05	-1,57	-3,21	-0,33	-0,46	2,99	1,41
297	393	-0,06	-0,31	0,24	0,14	-2,04	-4,21	-1,58	-3,10	1,75	0,80
	403	0,10	0,05	0,34	0,18	-1,99	-4,10	-1,21	-2,35	1,06	0,47
	402	-0,19	-0,52	0,30	0,15	-1,83	-3,77	-0,85	-1,58	1,53	0,70
	392	-0,44	-1,04	0,21	0,12	-1,83	-3,78	-1,02	-1,92	2,71	1,26
298	394	0,74	0,46	0,32	0,18	-2,13	-4,41	-1,88	-3,74	0,61	0,24
	404	0,87	0,52	0,35	0,19	-2,08	-4,29	-1,45	-2,86	0,32	0,10
	403	0,10	0,05	0,34	0,18	-1,99	-4,10	-1,21	-2,35	1,06	0,47
	393	-0,06	-0,31	0,24	0,14	-2,04	-4,21	-1,58	-3,10	1,75	0,80
299	395	1,88	1,04	0,46	0,25	-2,14	-4,43	-2,00	-3,99	-0,28	-0,46
	405	1,83	1,00	0,37	0,20	-2,09	-4,33	-1,55	-3,08	-0,32	-0,53
	404	0,87	0,52	0,35	0,19	-2,08	-4,29	-1,45	-2,86	0,32	0,10
	394	0,74	0,46	0,32	0,18	-2,13	-4,41	-1,88	-3,74	0,61	0,24
300	396	3,06	1,62	0,62	0,34	-2,08	-4,32	-2,02	-4,02	-0,82	-1,52
	406	2,81	1,49	0,40	0,22	-2,03	-4,22	-1,52	-3,04	-0,77	-1,44
	405	1,83	1,00	0,37	0,20	-2,09	-4,33	-1,55	-3,08	-0,32	-0,53
	395	1,88	1,04	0,46	0,25	-2,14	-4,43	-2,00	-3,99	-0,28	-0,46
301	397	4,23	2,21	0,76	0,41	-1,95	-4,06	-1,91	-3,82	-1,43	-2,74
	407	3,74	1,96	0,43	0,23	-1,89	-3,94	-1,35	-2,72	-1,27	-2,43
	406	2,81	1,49	0,40	0,22	-2,03	-4,22	-1,52	-3,04	-0,77	-1,44
	396	3,06	1,62	0,62	0,34	-2,08	-4,32	-2,02	-4,02	-0,82	-1,52
302	398	5,31	2,76	0,83	0,44	-1,69	-3,56	-1,59	-3,19	-2,18	-4,22
	408	4,50	2,34	0,43	0,23	-1,63	-3,44	-1,01	-2,05	-1,80	-3,47
	407	3,74	1,96	0,43	0,23	-1,89	-3,94	-1,35	-2,72	-1,27	-2,43

	397	4,23	2,21	0,76	0,41	-1,95	-4,06	-1,91	-3,82	-1,43	-2,74
303	399	6,08	3,14	0,83	0,43	-1,25	-2,71	-0,90	-1,85	-2,96	-5,75
	409	4,93	2,55	0,45	0,23	-1,24	-2,69	-0,47	-0,99	-2,24	-4,35
	408	4,50	2,34	0,43	0,23	-1,63	-3,44	-1,01	-2,05	-1,80	-3,47
	398	5,31	2,76	0,83	0,44	-1,69	-3,56	-1,59	-3,19	-2,18	-4,22
304	400	6,23	3,20	0,92	0,48	-0,69	-1,60	0,10	0,10	-3,67	-7,14
	410	4,88	2,51	0,60	0,31	-0,79	-1,81	0,29	0,19	-2,57	-5,01
	409	4,93	2,55	0,45	0,23	-1,24	-2,69	-0,47	-0,99	-2,24	-4,35
	399	6,08	3,14	0,83	0,43	-1,25	-2,71	-0,90	-1,85	-2,96	-5,75
305	334	6,15	3,16	1,23	0,63	-0,20	-0,66	1,16	0,65	0,00	0,00
	335	4,77	2,45	0,95	0,49	-0,44	-1,13	0,94	0,53	0,00	0,00
	410	4,88	2,51	0,60	0,31	-0,79	-1,81	0,29	0,19	-2,57	-5,01
	400	6,23	3,20	0,92	0,48	-0,69	-1,60	0,10	0,10	-3,67	-7,14
306	401	-0,32	-0,74	0,14	0,07	-1,65	-3,39	-0,47	-0,78	1,59	0,75
	411	-0,17	-0,42	0,13	0,07	-1,73	-3,54	-0,53	-0,93	0,88	0,41
	346	-0,23	-0,50	-0,05	-0,10	-1,66	-3,40	-0,42	-0,71	0,00	0,00
	345	-0,36	-0,79	-0,07	-0,16	-1,54	-3,16	-0,29	-0,40	0,00	0,00
307	402	-0,19	-0,52	0,30	0,15	-1,83	-3,77	-0,85	-1,58	1,53	0,70
	412	-0,03	-0,18	0,28	0,14	-1,84	-3,78	-0,76	-1,41	0,82	0,36
	411	-0,17	-0,42	0,13	0,07	-1,73	-3,54	-0,53	-0,93	0,88	0,41
	401	-0,32	-0,74	0,14	0,07	-1,65	-3,39	-0,47	-0,78	1,59	0,75
308	403	0,10	0,05	0,34	0,18	-1,99	-4,10	-1,21	-2,35	1,06	0,47
	413	0,30	0,22	0,32	0,16	-1,94	-4,01	-0,98	-1,89	0,53	0,22
	412	-0,03	-0,18	0,28	0,14	-1,84	-3,78	-0,76	-1,41	0,82	0,36
	402	-0,19	-0,52	0,30	0,15	-1,83	-3,77	-0,85	-1,58	1,53	0,70
309	404	0,87	0,52	0,35	0,19	-2,08	-4,29	-1,45	-2,86	0,32	0,10
	414	0,98	0,57	0,30	0,16	-2,01	-4,16	-1,14	-2,23	0,05	-0,02
	413	0,30	0,22	0,32	0,16	-1,94	-4,01	-0,98	-1,89	0,53	0,22
	403	0,10	0,05	0,34	0,18	-1,99	-4,10	-1,21	-2,35	1,06	0,47
310	405	1,83	1,00	0,37	0,20	-2,09	-4,33	-1,55	-3,08	-0,32	-0,53
	415	1,77	0,96	0,27	0,14	-2,02	-4,19	-1,19	-2,36	-0,33	-0,56
	414	0,98	0,57	0,30	0,16	-2,01	-4,16	-1,14	-2,23	0,05	-0,02
	404	0,87	0,52	0,35	0,19	-2,08	-4,29	-1,45	-2,86	0,32	0,10
311	406	2,81	1,49	0,40	0,22	-2,03	-4,22	-1,52	-3,04	-0,77	-1,44
	416	2,56	1,36	0,23	0,12	-1,96	-4,08	-1,13	-2,25	-0,68	-1,26
	415	1,77	0,96	0,27	0,14	-2,02	-4,19	-1,19	-2,36	-0,33	-0,56
	405	1,83	1,00	0,37	0,20	-2,09	-4,33	-1,55	-3,08	-0,32	-0,53
312	407	3,74	1,96	0,43	0,23	-1,89	-3,94	-1,35	-2,72	-1,27	-2,43
	417	3,27	1,72	0,19	0,10	-1,82	-3,81	-0,94	-1,90	-1,05	-2,01
	416	2,56	1,36	0,23	0,12	-1,96	-4,08	-1,13	-2,25	-0,68	-1,26
	406	2,81	1,49	0,40	0,22	-2,03	-4,22	-1,52	-3,04	-0,77	-1,44
313	408	4,50	2,34	0,43	0,23	-1,63	-3,44	-1,01	-2,05	-1,80	-3,47

	418	3,79	1,97	0,17	0,09	-1,59	-3,37	-0,64	-1,31	-1,42	-2,75
	417	3,27	1,72	0,19	0,10	-1,82	-3,81	-0,94	-1,90	-1,05	-2,01
	407	3,74	1,96	0,43	0,23	-1,89	-3,94	-1,35	-2,72	-1,27	-2,43
314	409	4,93	2,55	0,45	0,23	-1,24	-2,69	-0,47	-0,99	-2,24	-4,35
	419	4,02	2,08	0,22	0,12	-1,27	-2,74	-0,23	-0,52	-1,71	-3,32
	418	3,79	1,97	0,17	0,09	-1,59	-3,37	-0,64	-1,31	-1,42	-2,75
	408	4,50	2,34	0,43	0,23	-1,63	-3,44	-1,01	-2,05	-1,80	-3,47
315	410	4,88	2,51	0,60	0,31	-0,79	-1,81	0,29	0,19	-2,57	-5,01
	420	3,87	1,99	0,40	0,21	-0,91	-2,05	0,31	0,20	-1,93	-3,75
	419	4,02	2,08	0,22	0,12	-1,27	-2,74	-0,23	-0,52	-1,71	-3,32
	409	4,93	2,55	0,45	0,23	-1,24	-2,69	-0,47	-0,99	-2,24	-4,35
316	335	4,77	2,45	0,95	0,49	-0,44	-1,13	0,94	0,53	0,00	0,00
	336	3,75	1,93	0,75	0,39	-0,65	-1,53	0,70	0,40	0,00	0,00
	420	3,87	1,99	0,40	0,21	-0,91	-2,05	0,31	0,20	-1,93	-3,75
	410	4,88	2,51	0,60	0,31	-0,79	-1,81	0,29	0,19	-2,57	-5,01
317	411	-0,17	-0,42	0,13	0,07	-1,73	-3,54	-0,53	-0,93	0,88	0,41
	421	-0,08	-0,23	0,12	0,06	-1,78	-3,66	-0,53	-0,95	0,46	0,20
	347	-0,14	-0,33	-0,03	-0,07	-1,74	-3,57	-0,46	-0,80	0,00	0,00
	346	-0,23	-0,50	-0,05	-0,10	-1,66	-3,40	-0,42	-0,71	0,00	0,00
318	412	-0,03	-0,18	0,28	0,14	-1,84	-3,78	-0,76	-1,41	0,82	0,36
	422	0,06	0,03	0,23	0,11	-1,84	-3,79	-0,68	-1,28	0,35	0,14
	421	-0,08	-0,23	0,12	0,06	-1,78	-3,66	-0,53	-0,95	0,46	0,20
	411	-0,17	-0,42	0,13	0,07	-1,73	-3,54	-0,53	-0,93	0,88	0,41
319	413	0,30	0,22	0,32	0,16	-1,94	-4,01	-0,98	-1,89	0,53	0,22
	423	0,46	0,29	0,25	0,13	-1,90	-3,93	-0,84	-1,60	0,16	0,05
	422	0,06	0,03	0,23	0,11	-1,84	-3,79	-0,68	-1,28	0,35	0,14
	412	-0,03	-0,18	0,28	0,14	-1,84	-3,78	-0,76	-1,41	0,82	0,36
320	414	0,98	0,57	0,30	0,16	-2,01	-4,16	-1,14	-2,23	0,05	-0,02
	424	1,05	0,59	0,22	0,11	-1,94	-4,02	-0,93	-1,82	-0,10	-0,13
	423	0,46	0,29	0,25	0,13	-1,90	-3,93	-0,84	-1,60	0,16	0,05
	413	0,30	0,22	0,32	0,16	-1,94	-4,01	-0,98	-1,89	0,53	0,22
321	415	1,77	0,96	0,27	0,14	-2,02	-4,19	-1,19	-2,36	-0,33	-0,56
	425	1,70	0,92	0,16	0,08	-1,94	-4,03	-0,94	-1,85	-0,30	-0,54
	424	1,05	0,59	0,22	0,11	-1,94	-4,02	-0,93	-1,82	-0,10	-0,13
	414	0,98	0,57	0,30	0,16	-2,01	-4,16	-1,14	-2,23	0,05	-0,02
322	416	2,56	1,36	0,23	0,12	-1,96	-4,08	-1,13	-2,25	-0,68	-1,26
	426	2,34	1,24	0,09	0,05	-1,88	-3,93	-0,84	-1,68	-0,55	-1,03
	425	1,70	0,92	0,16	0,08	-1,94	-4,03	-0,94	-1,85	-0,30	-0,54
	415	1,77	0,96	0,27	0,14	-2,02	-4,19	-1,19	-2,36	-0,33	-0,56
323	417	3,27	1,72	0,19	0,10	-1,82	-3,81	-0,94	-1,90	-1,05	-2,01
	427	2,87	1,51	0,03	0,02	-1,77	-3,70	-0,64	-1,31	-0,82	-1,57
	426	2,34	1,24	0,09	0,05	-1,88	-3,93	-0,84	-1,68	-0,55	-1,03
	416	2,56	1,36	0,23	0,12	-1,96	-4,08	-1,13	-2,25	-0,68	-1,26

324	418	3,79	1,97	0,17	0,09	-1,59	-3,37	-0,64	-1,31	-1,42	-2,75
	428	3,21	1,67	0,01	0,01	-1,58	-3,34	-0,37	-0,77	-1,09	-2,10
	427	2,87	1,51	0,03	0,02	-1,77	-3,70	-0,64	-1,31	-0,82	-1,57
	417	3,27	1,72	0,19	0,10	-1,82	-3,81	-0,94	-1,90	-1,05	-2,01
325	419	4,02	2,08	0,22	0,12	-1,27	-2,74	-0,23	-0,52	-1,71	-3,32
	429	3,28	1,70	0,08	0,04	-1,32	-2,83	-0,05	-0,16	-1,33	-2,58
	428	3,21	1,67	0,01	0,01	-1,58	-3,34	-0,37	-0,77	-1,09	-2,10
	418	3,79	1,97	0,17	0,09	-1,59	-3,37	-0,64	-1,31	-1,42	-2,75
326	420	3,87	1,99	0,40	0,21	-0,91	-2,05	0,31	0,20	-1,93	-3,75
	430	3,07	1,58	0,26	0,13	-1,03	-2,28	0,37	0,22	-1,56	-3,05
	429	3,28	1,70	0,08	0,04	-1,32	-2,83	-0,05	-0,16	-1,33	-2,58
	419	4,02	2,08	0,22	0,12	-1,27	-2,74	-0,23	-0,52	-1,71	-3,32
327	336	3,75	1,93	0,75	0,39	-0,65	-1,53	0,70	0,40	0,00	0,00
	337	2,94	1,51	0,59	0,30	-0,82	-1,86	0,59	0,33	0,00	0,00
	430	3,07	1,58	0,26	0,13	-1,03	-2,28	0,37	0,22	-1,56	-3,05
	420	3,87	1,99	0,40	0,21	-0,91	-2,05	0,31	0,20	-1,93	-3,75
328	421	-0,08	-0,23	0,12	0,06	-1,78	-3,66	-0,53	-0,95	0,46	0,20
	431	-0,04	-0,13	0,11	0,05	-1,81	-3,73	-0,47	-0,86	0,12	0,03
	348	-0,10	-0,23	-0,02	-0,05	-1,80	-3,70	-0,41	-0,74	0,00	0,00
	347	-0,14	-0,33	-0,03	-0,07	-1,74	-3,57	-0,46	-0,80	0,00	0,00
329	422	0,06	0,03	0,23	0,11	-1,84	-3,79	-0,68	-1,28	0,35	0,14
	432	0,13	0,10	0,17	0,08	-1,83	-3,78	-0,62	-1,16	-0,05	-0,06
	431	-0,04	-0,13	0,11	0,05	-1,81	-3,73	-0,47	-0,86	0,12	0,03
	421	-0,08	-0,23	0,12	0,06	-1,78	-3,66	-0,53	-0,95	0,46	0,20
330	423	0,46	0,29	0,25	0,13	-1,90	-3,93	-0,84	-1,60	0,16	0,05
	433	0,55	0,32	0,17	0,08	-1,85	-3,83	-0,76	-1,46	-0,06	-0,07
	432	0,13	0,10	0,17	0,08	-1,83	-3,78	-0,62	-1,16	-0,05	-0,06
	422	0,06	0,03	0,23	0,11	-1,84	-3,79	-0,68	-1,28	0,35	0,14
331	424	1,05	0,59	0,22	0,11	-1,94	-4,02	-0,93	-1,82	-0,10	-0,13
	434	1,07	0,60	0,13	0,06	-1,87	-3,88	-0,81	-1,57	-0,12	-0,19
	433	0,55	0,32	0,17	0,08	-1,85	-3,83	-0,76	-1,46	-0,06	-0,07
	423	0,46	0,29	0,25	0,13	-1,90	-3,93	-0,84	-1,60	0,16	0,05
332	425	1,70	0,92	0,16	0,08	-1,94	-4,03	-0,94	-1,85	-0,30	-0,54
	435	1,64	0,88	0,07	0,03	-1,86	-3,88	-0,76	-1,51	-0,25	-0,44
	434	1,07	0,60	0,13	0,06	-1,87	-3,88	-0,81	-1,57	-0,12	-0,19
	424	1,05	0,59	0,22	0,11	-1,94	-4,02	-0,93	-1,82	-0,10	-0,13
333	426	2,34	1,24	0,09	0,05	-1,88	-3,93	-0,84	-1,68	-0,55	-1,03
	436	2,16	1,15	0,00	0,00	-1,82	-3,79	-0,64	-1,28	-0,41	-0,76
	435	1,64	0,88	0,07	0,03	-1,86	-3,88	-0,76	-1,51	-0,25	-0,44
	425	1,70	0,92	0,16	0,08	-1,94	-4,03	-0,94	-1,85	-0,30	-0,54
334	427	2,87	1,51	0,03	0,02	-1,77	-3,70	-0,64	-1,31	-0,82	-1,57
	437	2,56	1,35	-0,03	-0,07	-1,72	-3,61	-0,43	-0,89	-0,59	-1,12

	436	2,16	1,15	0,00	0,00	-1,82	-3,79	-0,64	-1,28	-0,41	-0,76
	426	2,34	1,24	0,09	0,05	-1,88	-3,93	-0,84	-1,68	-0,55	-1,03
335	428	3,21	1,67	0,01	0,01	-1,58	-3,34	-0,37	-0,77	-1,09	-2,10
	438	2,76	1,44	-0,04	-0,09	-1,57	-3,33	-0,15	-0,34	-0,78	-1,50
	437	2,56	1,35	-0,03	-0,07	-1,72	-3,61	-0,43	-0,89	-0,59	-1,12
	427	2,87	1,51	0,03	0,02	-1,77	-3,70	-0,64	-1,31	-0,82	-1,57
336	429	3,28	1,70	0,08	0,04	-1,32	-2,83	-0,05	-0,16	-1,33	-2,58
	439	2,71	1,41	-0,01	-0,03	-1,38	-2,95	0,26	0,16	-1,00	-1,92
	438	2,76	1,44	-0,04	-0,09	-1,57	-3,33	-0,15	-0,34	-0,78	-1,50
	428	3,21	1,67	0,01	0,01	-1,58	-3,34	-0,37	-0,77	-1,09	-2,10
337	430	3,07	1,58	0,26	0,13	-1,03	-2,28	0,37	0,22	-1,56	-3,05
	440	2,41	1,24	0,12	0,06	-1,15	-2,51	0,65	0,35	-1,38	-2,68
	439	2,71	1,41	-0,01	-0,03	-1,38	-2,95	0,26	0,16	-1,00	-1,92
	429	3,28	1,70	0,08	0,04	-1,32	-2,83	-0,05	-0,16	-1,33	-2,58
338	337	2,94	1,51	0,59	0,30	-0,82	-1,86	0,59	0,33	0,00	0,00
	338	2,24	1,15	0,45	0,23	-0,96	-2,14	0,75	0,41	0,00	0,00
	440	2,41	1,24	0,12	0,06	-1,15	-2,51	0,65	0,35	-1,38	-2,68
	430	3,07	1,58	0,26	0,13	-1,03	-2,28	0,37	0,22	-1,56	-3,05
339	431	-0,04	-0,13	0,11	0,05	-1,81	-3,73	-0,47	-0,86	0,12	0,03
	441	-0,05	-0,13	0,02	0,01	-1,85	-3,82	-0,32	-0,53	-0,41	-0,78
	349	-0,10	-0,23	-0,02	-0,05	-1,85	-3,80	-0,13	-0,16	0,00	0,00
	348	-0,10	-0,23	-0,02	-0,05	-1,80	-3,70	-0,41	-0,74	0,00	0,00
340	432	0,13	0,10	0,17	0,08	-1,83	-3,78	-0,62	-1,16	-0,05	-0,06
	442	0,14	0,10	0,11	0,05	-1,81	-3,74	-0,64	-1,19	-0,20	-0,37
	441	-0,05	-0,13	0,02	0,01	-1,85	-3,82	-0,32	-0,53	-0,41	-0,78
	431	-0,04	-0,13	0,11	0,05	-1,81	-3,73	-0,47	-0,86	0,12	0,03
341	433	0,55	0,32	0,17	0,08	-1,85	-3,83	-0,76	-1,46	-0,06	-0,07
	443	0,56	0,33	0,09	0,04	-1,81	-3,76	-0,77	-1,47	-0,08	-0,13
	442	0,14	0,10	0,11	0,05	-1,81	-3,74	-0,64	-1,19	-0,20	-0,37
	432	0,13	0,10	0,17	0,08	-1,83	-3,78	-0,62	-1,16	-0,05	-0,06
342	434	1,07	0,60	0,13	0,06	-1,87	-3,88	-0,81	-1,57	-0,12	-0,19
	444	1,08	0,60	0,06	0,03	-1,82	-3,78	-0,74	-1,42	-0,10	-0,17
	443	0,56	0,33	0,09	0,04	-1,81	-3,76	-0,77	-1,47	-0,08	-0,13
	433	0,55	0,32	0,17	0,08	-1,85	-3,83	-0,76	-1,46	-0,06	-0,07
343	435	1,64	0,88	0,07	0,03	-1,86	-3,88	-0,76	-1,51	-0,25	-0,44
	445	1,58	0,85	0,01	0,00	-1,81	-3,76	-0,65	-1,28	-0,16	-0,29
	444	1,08	0,60	0,06	0,03	-1,82	-3,78	-0,74	-1,42	-0,10	-0,17
	434	1,07	0,60	0,13	0,06	-1,87	-3,88	-0,81	-1,57	-0,12	-0,19
344	436	2,16	1,15	0,00	0,00	-1,82	-3,79	-0,64	-1,28	-0,41	-0,76
	446	2,01	1,07	-0,03	-0,05	-1,77	-3,69	-0,50	-1,01	-0,24	-0,45
	445	1,58	0,85	0,01	0,00	-1,81	-3,76	-0,65	-1,28	-0,16	-0,29
	435	1,64	0,88	0,07	0,03	-1,86	-3,88	-0,76	-1,51	-0,25	-0,44
	437	2,56	1,35	-0,03	-0,07	-1,72	-3,61	-0,43	-0,89	-0,59	-1,12

345											
	447	2,33	1,22	-0,05	-0,10	-1,69	-3,55	-0,28	-0,59	-0,34	-0,66
	446	2,01	1,07	-0,03	-0,05	-1,77	-3,69	-0,50	-1,01	-0,24	-0,45
	436	2,16	1,15	0,00	0,00	-1,82	-3,79	-0,64	-1,28	-0,41	-0,76
346	438	2,76	1,44	-0,04	-0,09	-1,57	-3,33	-0,15	-0,34	-0,78	-1,50
	448	2,45	1,28	-0,06	-0,12	-1,58	-3,34	0,02	-0,01	-0,47	-0,90
	447	2,33	1,22	-0,05	-0,10	-1,69	-3,55	-0,28	-0,59	-0,34	-0,66
	437	2,56	1,35	-0,03	-0,07	-1,72	-3,61	-0,43	-0,89	-0,59	-1,12
347	439	2,71	1,41	-0,01	-0,03	-1,38	-2,95	0,26	0,16	-1,00	-1,92
	449	2,28	1,18	-0,05	-0,10	-1,44	-3,06	0,79	0,43	-0,62	-1,17
	448	2,45	1,28	-0,06	-0,12	-1,58	-3,34	0,02	-0,01	-0,47	-0,90
	438	2,76	1,44	-0,04	-0,09	-1,57	-3,33	-0,15	-0,34	-0,78	-1,50
348	440	2,41	1,24	0,12	0,06	-1,15	-2,51	0,65	0,35	-1,38	-2,68
	450	1,82	0,94	0,04	0,02	-1,28	-2,77	1,51	0,78	-1,06	-2,01
	449	2,28	1,18	-0,05	-0,10	-1,44	-3,06	0,79	0,43	-0,62	-1,17
	439	2,71	1,41	-0,01	-0,03	-1,38	-2,95	0,26	0,16	-1,00	-1,92
349	338	2,24	1,15	0,45	0,23	-0,96	-2,14	0,75	0,41	0,00	0,00
	339	1,56	0,80	0,31	0,16	-1,08	-2,38	1,78	0,91	0,00	0,00
	450	1,82	0,94	0,04	0,02	-1,28	-2,77	1,51	0,78	-1,06	-2,01
	440	2,41	1,24	0,12	0,06	-1,15	-2,51	0,65	0,35	-1,38	-2,68
350	441	-0,05	-0,13	0,02	0,01	-1,85	-3,82	-0,32	-0,53	-0,41	-0,78
	451	-0,08	-0,18	0,02	0,01	-1,56	-3,23	-0,78	-1,42	-1,12	-2,23
	350	-0,04	-0,06	-0,01	-0,01	-1,87	-3,85	0,13	-0,03	0,00	0,00
	349	-0,10	-0,23	-0,02	-0,05	-1,85	-3,80	-0,13	-0,16	0,00	0,00
351	442	0,14	0,10	0,11	0,05	-1,81	-3,74	-0,64	-1,19	-0,20	-0,37
	452	0,03	0,00	0,04	0,02	-1,52	-3,15	-1,42	-2,78	-0,04	-0,07
	451	-0,08	-0,18	0,02	0,01	-1,56	-3,23	-0,78	-1,42	-1,12	-2,23
	441	-0,05	-0,13	0,02	0,01	-1,85	-3,82	-0,32	-0,53	-0,41	-0,78
352	443	0,56	0,33	0,09	0,04	-1,81	-3,76	-0,77	-1,47	-0,08	-0,13
	453	0,58	0,33	0,03	0,01	-1,50	-3,13	-1,24	-2,45	-0,05	-0,10
	452	0,03	0,00	0,04	0,02	-1,52	-3,15	-1,42	-2,78	-0,04	-0,07
	442	0,14	0,10	0,11	0,05	-1,81	-3,74	-0,64	-1,19	-0,20	-0,37
353	444	1,08	0,60	0,06	0,03	-1,82	-3,78	-0,74	-1,42	-0,10	-0,17
	454	1,07	0,59	0,02	0,01	-1,51	-3,13	-1,14	-2,27	-0,05	-0,10
	453	0,58	0,33	0,03	0,01	-1,50	-3,13	-1,24	-2,45	-0,05	-0,10
	443	0,56	0,33	0,09	0,04	-1,81	-3,76	-0,77	-1,47	-0,08	-0,13
354	445	1,58	0,85	0,01	0,00	-1,81	-3,76	-0,65	-1,28	-0,16	-0,29
	455	1,53	0,82	-0,01	-0,01	-1,50	-3,12	-1,05	-2,11	-0,06	-0,12
	454	1,07	0,59	0,02	0,01	-1,51	-3,13	-1,14	-2,27	-0,05	-0,10
	444	1,08	0,60	0,06	0,03	-1,82	-3,78	-0,74	-1,42	-0,10	-0,17
355	446	2,01	1,07	-0,03	-0,05	-1,77	-3,69	-0,50	-1,01	-0,24	-0,45
	456	1,91	1,01	-0,02	-0,04	-1,47	-3,07	-0,88	-1,79	-0,08	-0,16
	455	1,53	0,82	-0,01	-0,01	-1,50	-3,12	-1,05	-2,11	-0,06	-0,12

	445	1,58	0,85	0,01	0,00	-1,81	-3,76	-0,65	-1,28	-0,16	-0,29
356	447	2,33	1,22	-0,05	-0,10	-1,69	-3,55	-0,28	-0,59	-0,34	-0,66
	457	2,16	1,14	-0,04	-0,08	-1,42	-2,97	-0,62	-1,31	-0,11	-0,22
	456	1,91	1,01	-0,02	-0,04	-1,47	-3,07	-0,88	-1,79	-0,08	-0,16
	446	2,01	1,07	-0,03	-0,05	-1,77	-3,69	-0,50	-1,01	-0,24	-0,45
357	448	2,45	1,28	-0,06	-0,12	-1,58	-3,34	0,02	-0,01	-0,47	-0,90
	458	2,22	1,16	-0,05	-0,09	-1,34	-2,84	-0,28	-0,67	-0,16	-0,31
	457	2,16	1,14	-0,04	-0,08	-1,42	-2,97	-0,62	-1,31	-0,11	-0,22
	447	2,33	1,22	-0,05	-0,10	-1,69	-3,55	-0,28	-0,59	-0,34	-0,66
358	449	2,28	1,18	-0,05	-0,10	-1,44	-3,06	0,79	0,43	-0,62	-1,17
	459	2,03	1,05	-0,05	-0,09	-1,26	-2,67	0,18	0,17	-0,29	-0,56
	458	2,22	1,16	-0,05	-0,09	-1,34	-2,84	-0,28	-0,67	-0,16	-0,31
	448	2,45	1,28	-0,06	-0,12	-1,58	-3,34	0,02	-0,01	-0,47	-0,90
359	450	1,82	0,94	0,04	0,02	-1,28	-2,77	1,51	0,78	-1,06	-2,01
	460	1,23	0,64	-0,02	-0,05	-1,16	-2,50	2,29	1,21	-0,24	-0,33
	459	2,03	1,05	-0,05	-0,09	-1,26	-2,67	0,18	0,17	-0,29	-0,56
	449	2,28	1,18	-0,05	-0,10	-1,44	-3,06	0,79	0,43	-0,62	-1,17
360	339	1,56	0,80	0,31	0,16	-1,08	-2,38	1,78	0,91	0,00	0,00
	340	0,62	0,33	0,12	0,07	-1,16	-2,52	3,90	1,98	0,00	0,00
	460	1,23	0,64	-0,02	-0,05	-1,16	-2,50	2,29	1,21	-0,24	-0,33
	450	1,82	0,94	0,04	0,02	-1,28	-2,77	1,51	0,78	-1,06	-2,01
361	451	-0,08	-0,18	0,02	0,01	-1,56	-3,23	-0,78	-1,42	-1,12	-2,23
	461	-0,82	-1,66	-0,09	-0,19	-1,25	-2,58	23,73	11,29	-1,46	-2,96
	128	-1,55	-3,13	-0,31	-0,63	-1,92	-3,95	19,86	9,39	0,00	0,00
	350	-0,04	-0,06	-0,01	-0,01	-1,87	-3,85	0,13	-0,03	0,00	0,00
362	452	0,03	0,00	0,04	0,02	-1,52	-3,15	-1,42	-2,78	-0,04	-0,07
	462	0,06	0,06	0,01	0,01	-1,21	-2,52	27,98	13,38	0,31	0,15
	461	-0,82	-1,66	-0,09	-0,19	-1,25	-2,58	23,73	11,29	-1,46	-2,96
	451	-0,08	-0,18	0,02	0,01	-1,56	-3,23	-0,78	-1,42	-1,12	-2,23
363	453	0,58	0,33	0,03	0,01	-1,50	-3,13	-1,24	-2,45	-0,05	-0,10
	463	0,59	0,34	0,01	0,01	-1,21	-2,51	28,32	13,54	-0,04	-0,09
	462	0,06	0,06	0,01	0,01	-1,21	-2,52	27,98	13,38	0,31	0,15
	452	0,03	0,00	0,04	0,02	-1,52	-3,15	-1,42	-2,78	-0,04	-0,07
364	454	1,07	0,59	0,02	0,01	-1,51	-3,13	-1,14	-2,27	-0,05	-0,10
	464	1,06	0,58	0,00	0,00	-1,21	-2,51	28,35	13,54	-0,03	-0,06
	463	0,59	0,34	0,01	0,01	-1,21	-2,51	28,32	13,54	-0,04	-0,09
	453	0,58	0,33	0,03	0,01	-1,50	-3,13	-1,24	-2,45	-0,05	-0,10
365	455	1,53	0,82	-0,01	-0,01	-1,50	-3,12	-1,05	-2,11	-0,06	-0,12
	465	1,51	0,81	-0,01	-0,01	-1,20	-2,50	28,41	13,57	-0,02	-0,03
	464	1,06	0,58	0,00	0,00	-1,21	-2,51	28,35	13,54	-0,03	-0,06
	454	1,07	0,59	0,02	0,01	-1,51	-3,13	-1,14	-2,27	-0,05	-0,10
366	456	1,91	1,01	-0,02	-0,04	-1,47	-3,07	-0,88	-1,79	-0,08	-0,16

	466	1,87	0,99	-0,02	-0,03	-1,18	-2,47	28,35	13,52	-0,01	-0,02
	465	1,51	0,81	-0,01	-0,01	-1,20	-2,50	28,41	13,57	-0,02	-0,03
	455	1,53	0,82	-0,01	-0,01	-1,50	-3,12	-1,05	-2,11	-0,06	-0,12
367	457	2,16	1,14	-0,04	-0,08	-1,42	-2,97	-0,62	-1,31	-0,11	-0,22
	467	2,11	1,11	-0,03	-0,05	-1,15	-2,40	28,17	13,43	-0,01	-0,02
	466	1,87	0,99	-0,02	-0,03	-1,18	-2,47	28,35	13,52	-0,01	-0,02
	456	1,91	1,01	-0,02	-0,04	-1,47	-3,07	-0,88	-1,79	-0,08	-0,16
368	458	2,22	1,16	-0,05	-0,09	-1,34	-2,84	-0,28	-0,67	-0,16	-0,31
	468	2,14	1,12	-0,03	-0,06	-1,10	-2,32	28,01	13,34	-0,02	-0,03
	467	2,11	1,11	-0,03	-0,05	-1,15	-2,40	28,17	13,43	-0,01	-0,02
	457	2,16	1,14	-0,04	-0,08	-1,42	-2,97	-0,62	-1,31	-0,11	-0,22
369	459	2,03	1,05	-0,05	-0,09	-1,26	-2,67	0,18	0,17	-0,29	-0,56
	469	1,90	0,98	-0,04	-0,07	-1,05	-2,22	27,89	13,28	-0,17	-0,36
	468	2,14	1,12	-0,03	-0,06	-1,10	-2,32	28,01	13,34	-0,02	-0,03
	458	2,22	1,16	-0,05	-0,09	-1,34	-2,84	-0,28	-0,67	-0,16	-0,31
370	460	1,23	0,64	-0,02	-0,05	-1,16	-2,50	2,29	1,21	-0,24	-0,33
	470	1,78	0,87	0,06	0,02	-0,99	-2,11	26,23	12,57	0,81	0,32
	469	1,90	0,98	-0,04	-0,07	-1,05	-2,22	27,89	13,28	-0,17	-0,36
	459	2,03	1,05	-0,05	-0,09	-1,26	-2,67	0,18	0,17	-0,29	-0,56
371	340	0,62	0,33	0,12	0,07	-1,16	-2,52	3,90	1,98	0,00	0,00
	126	1,90	0,88	0,38	0,18	-1,22	-2,64	24,65	11,89	0,00	0,00
	470	1,78	0,87	0,06	0,02	-0,99	-2,11	26,23	12,57	0,81	0,32
	460	1,23	0,64	-0,02	-0,05	-1,16	-2,50	2,29	1,21	-0,24	-0,33

Shell	Nodo	Momento x max [kN m/m]	Momento x min [kN m/m]	Momento y max [kN m/m]	Momento y min [kN m/m]	Momento xy max [kN m/m]	Momento xy min [kN m/m]	Taglio zx max [kN/m]	Taglio zx min [kN/m]	Taglio zy max [kN/m]	Taglio zy min [kN/m]
372	491	1,39	0,68	0,16	0,08	-1,18	-2,47	-11,85	-24,82	-1,20	-2,49
	492	0,14	0,07	-0,01	-0,02	-1,47	-3,07	0,11	0,06	-0,87	-1,79
	481	-0,06	-0,14	-0,01	-0,03	-1,71	-3,58	-0,62	-1,32	0,00	0,00
	129	2,44	1,18	0,49	0,24	-1,73	-3,61	-10,26	-21,51	0,00	0,00
373	493	0,29	0,14	0,00	0,00	-1,16	-2,43	-13,58	-28,41	0,30	0,14
	494	0,33	0,16	0,00	-0,01	-1,43	-2,99	1,39	0,67	-0,02	-0,03
	492	0,14	0,07	-0,01	-0,02	-1,47	-3,07	0,11	0,06	-0,87	-1,79
	491	1,39	0,68	0,16	0,08	-1,18	-2,47	-11,85	-24,82	-1,20	-2,49
374	495	0,18	0,09	0,00	0,00	-1,15	-2,41	-13,67	-28,61	-0,02	-0,05
	496	0,19	0,09	0,00	0,00	-1,41	-2,96	1,12	0,54	-0,03	-0,05
	494	0,33	0,16	0,00	-0,01	-1,43	-2,99	1,39	0,67	-0,02	-0,03
	493	0,29	0,14	0,00	0,00	-1,16	-2,43	-13,58	-28,41	0,30	0,14
375	497	0,12	0,06	0,00	0,00	-1,15	-2,40	-13,64	-28,55	-0,01	-0,02
	498	0,11	0,06	0,00	0,00	-1,41	-2,95	1,00	0,48	-0,01	-0,03
	496	0,19	0,09	0,00	0,00	-1,41	-2,96	1,12	0,54	-0,03	-0,05
	495	0,18	0,09	0,00	0,00	-1,15	-2,41	-13,67	-28,61	-0,02	-0,05
376	499	0,07	0,04	0,00	0,00	-1,15	-2,40	-13,65	-28,57	0,00	0,00
	500	0,07	0,03	0,00	0,00	-1,41	-2,95	0,98	0,46	-0,01	-0,01
	498	0,11	0,06	0,00	0,00	-1,41	-2,95	1,00	0,48	-0,01	-0,03
	497	0,12	0,06	0,00	0,00	-1,15	-2,40	-13,64	-28,55	-0,01	-0,02
377	501	0,03	0,02	0,00	0,00	-1,15	-2,40	-13,65	-28,56	0,00	0,00
	502	0,02	0,02	0,00	0,00	-1,40	-2,94	0,95	0,45	0,00	-0,01
	500	0,07	0,03	0,00	0,00	-1,41	-2,95	0,98	0,46	-0,01	-0,01
	499	0,07	0,04	0,00	0,00	-1,15	-2,40	-13,65	-28,57	0,00	0,00
378	503	0,00	-0,01	0,01	0,00	-1,14	-2,39	-13,62	-28,50	0,02	0,01
	504	0,00	-0,01	0,01	0,01	-1,40	-2,93	0,90	0,43	0,01	0,00
	502	0,02	0,02	0,00	0,00	-1,40	-2,94	0,95	0,45	0,00	-0,01
	501	0,03	0,02	0,00	0,00	-1,15	-2,40	-13,65	-28,56	0,00	0,00
379	505	0,00	-0,02	0,01	0,00	-1,14	-2,38	-13,62	-28,51	0,04	0,02
	506	-0,01	-0,04	0,01	0,01	-1,40	-2,92	0,93	0,43	0,02	0,01
	504	0,00	-0,01	0,01	0,01	-1,40	-2,93	0,90	0,43	0,01	0,00
	503	0,00	-0,01	0,01	0,00	-1,14	-2,39	-13,62	-28,50	0,02	0,01
380	507	-0,01	-0,04	0,02	0,01	-1,14	-2,38	-13,49	-28,25	-0,13	-0,28
	508	-0,04	-0,10	0,03	0,02	-1,40	-2,93	1,01	0,47	-0,01	-0,03
	506	-0,01	-0,04	0,01	0,01	-1,40	-2,92	0,93	0,43	0,02	0,01
	505	0,00	-0,02	0,01	0,00	-1,14	-2,38	-13,62	-28,51	0,04	0,02
381	509	-0,41	-0,89	-0,06	-0,13	-1,13	-2,37	-11,88	-24,87	2,24	1,06
	510	0,20	0,11	0,05	0,02	-1,41	-2,96	-0,24	-0,47	1,44	0,68
	508	-0,04	-0,10	0,03	0,02	-1,40	-2,93	1,01	0,47	-0,01	-0,03

	507	-0,01	-0,04	0,02	0,01	-1,14	-2,38	-13,49	-28,25	-0,13	-0,28
382	127	-0,80	-1,73	-0,16	-0,35	-1,59	-3,35	-10,42	-21,79	0,00	0,00
	471	0,55	0,28	0,11	0,06	-1,60	-3,35	-0,96	-1,97	0,00	0,00
	510	0,20	0,11	0,05	0,02	-1,41	-2,96	-0,24	-0,47	1,44	0,68
	509	-0,41	-0,89	-0,06	-0,13	-1,13	-2,37	-11,88	-24,87	2,24	1,06
383	492	0,14	0,07	-0,01	-0,02	-1,47	-3,07	0,11	0,06	-0,87	-1,79
	511	0,15	0,07	0,00	0,00	-1,73	-3,63	-0,22	-0,46	-0,28	-0,57
	482	0,10	0,05	0,02	0,01	-1,72	-3,60	-0,32	-0,67	0,00	0,00
	481	-0,06	-0,14	-0,01	-0,03	-1,71	-3,58	-0,62	-1,32	0,00	0,00
384	494	0,33	0,16	0,00	-0,01	-1,43	-2,99	1,39	0,67	-0,02	-0,03
	512	0,19	0,10	-0,02	-0,04	-1,69	-3,53	-0,01	-0,04	-0,16	-0,32
	511	0,15	0,07	0,00	0,00	-1,73	-3,63	-0,22	-0,46	-0,28	-0,57
	492	0,14	0,07	-0,01	-0,02	-1,47	-3,07	0,11	0,06	-0,87	-1,79
385	496	0,19	0,09	0,00	0,00	-1,41	-2,96	1,12	0,54	-0,03	-0,05
	513	0,17	0,08	-0,01	-0,01	-1,67	-3,50	0,15	0,07	-0,05	-0,09
	512	0,19	0,10	-0,02	-0,04	-1,69	-3,53	-0,01	-0,04	-0,16	-0,32
	494	0,33	0,16	0,00	-0,01	-1,43	-2,99	1,39	0,67	-0,02	-0,03
386	498	0,11	0,06	0,00	0,00	-1,41	-2,95	1,00	0,48	-0,01	-0,03
	514	0,11	0,05	0,00	-0,01	-1,66	-3,48	0,12	0,06	-0,03	-0,05
	513	0,17	0,08	-0,01	-0,01	-1,67	-3,50	0,15	0,07	-0,05	-0,09
	496	0,19	0,09	0,00	0,00	-1,41	-2,96	1,12	0,54	-0,03	-0,05
387	500	0,07	0,03	0,00	0,00	-1,41	-2,95	0,98	0,46	-0,01	-0,01
	515	0,06	0,03	0,00	0,00	-1,66	-3,48	0,09	0,04	-0,02	-0,03
	514	0,11	0,05	0,00	-0,01	-1,66	-3,48	0,12	0,06	-0,03	-0,05
	498	0,11	0,06	0,00	0,00	-1,41	-2,95	1,00	0,48	-0,01	-0,03
388	502	0,02	0,02	0,00	0,00	-1,40	-2,94	0,95	0,45	0,00	-0,01
	516	0,02	0,01	0,01	0,00	-1,66	-3,47	0,07	0,03	-0,01	-0,02
	515	0,06	0,03	0,00	0,00	-1,66	-3,48	0,09	0,04	-0,02	-0,03
	500	0,07	0,03	0,00	0,00	-1,41	-2,95	0,98	0,46	-0,01	-0,01
389	504	0,00	-0,01	0,01	0,01	-1,40	-2,93	0,90	0,43	0,01	0,00
	517	0,00	-0,02	0,02	0,01	-1,65	-3,47	0,04	0,01	-0,01	-0,02
	516	0,02	0,01	0,01	0,00	-1,66	-3,47	0,07	0,03	-0,01	-0,02
	502	0,02	0,02	0,00	0,00	-1,40	-2,94	0,95	0,45	0,00	-0,01
390	506	-0,01	-0,04	0,01	0,01	-1,40	-2,92	0,93	0,43	0,02	0,01
	518	-0,02	-0,05	0,03	0,01	-1,65	-3,46	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
	517	0,00	-0,02	0,02	0,01	-1,65	-3,47	0,04	0,01	-0,01	-0,02
	504	0,00	-0,01	0,01	0,01	-1,40	-2,93	0,90	0,43	0,01	0,00
391	508	-0,04	-0,10	0,03	0,02	-1,40	-2,93	1,01	0,47	-0,01	-0,03
	519	0,00	-0,03	0,06	0,03	-1,65	-3,45	-0,13	-0,26	0,12	0,06
	518	-0,02	-0,05	0,03	0,01	-1,65	-3,46	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
	506	-0,01	-0,04	0,01	0,01	-1,40	-2,92	0,93	0,43	0,02	0,01
392	510	0,20	0,11	0,05	0,02	-1,41	-2,96	-0,24	-0,47	1,44	0,68

	520	0,09	0,05	0,04	0,02	-1,66	-3,49	-0,35	-0,71	0,12	0,05
	519	0,00	-0,03	0,06	0,03	-1,65	-3,45	-0,13	-0,26	0,12	0,06
	508	-0,04	-0,10	0,03	0,02	-1,40	-2,93	1,01	0,47	-0,01	-0,03
393	471	0,55	0,28	0,11	0,06	-1,60	-3,35	-0,96	-1,97	0,00	0,00
	472	0,17	0,09	0,03	0,02	-1,62	-3,39	-0,45	-0,93	0,00	0,00
	520	0,09	0,05	0,04	0,02	-1,66	-3,49	-0,35	-0,71	0,12	0,05
	510	0,20	0,11	0,05	0,02	-1,41	-2,96	-0,24	-0,47	1,44	0,68
394	511	0,15	0,07	0,00	0,00	-1,73	-3,63	-0,22	-0,46	-0,28	-0,57
	521	0,11	0,06	-0,02	-0,04	-1,70	-3,56	-0,05	-0,11	-0,01	-0,02
	483	0,09	0,04	0,02	0,01	-1,71	-3,57	-0,05	-0,11	0,00	0,00
	482	0,10	0,05	0,02	0,01	-1,72	-3,60	-0,32	-0,67	0,00	0,00
395	512	0,19	0,10	-0,02	-0,04	-1,69	-3,53	-0,01	-0,04	-0,16	-0,32
	522	0,15	0,07	-0,02	-0,03	-1,69	-3,53	-0,02	-0,05	-0,09	-0,18
	521	0,11	0,06	-0,02	-0,04	-1,70	-3,56	-0,05	-0,11	-0,01	-0,02
	511	0,15	0,07	0,00	0,00	-1,73	-3,63	-0,22	-0,46	-0,28	-0,57
396	513	0,17	0,08	-0,01	-0,01	-1,67	-3,50	0,15	0,07	-0,05	-0,09
	523	0,14	0,07	-0,01	-0,03	-1,67	-3,50	0,06	0,03	-0,06	-0,11
	522	0,15	0,07	-0,02	-0,03	-1,69	-3,53	-0,02	-0,05	-0,09	-0,18
	512	0,19	0,10	-0,02	-0,04	-1,69	-3,53	-0,01	-0,04	-0,16	-0,32
397	514	0,11	0,05	0,00	-0,01	-1,66	-3,48	0,12	0,06	-0,03	-0,05
	524	0,10	0,05	-0,01	-0,01	-1,66	-3,48	0,11	0,05	-0,03	-0,06
	523	0,14	0,07	-0,01	-0,03	-1,67	-3,50	0,06	0,03	-0,06	-0,11
	513	0,17	0,08	-0,01	-0,01	-1,67	-3,50	0,15	0,07	-0,05	-0,09
398	515	0,06	0,03	0,00	0,00	-1,66	-3,48	0,09	0,04	-0,02	-0,03
	525	0,05	0,03	0,00	-0,01	-1,66	-3,48	0,11	0,05	-0,03	-0,04
	524	0,10	0,05	-0,01	-0,01	-1,66	-3,48	0,11	0,05	-0,03	-0,06
	514	0,11	0,05	0,00	-0,01	-1,66	-3,48	0,12	0,06	-0,03	-0,05
399	516	0,02	0,01	0,01	0,00	-1,66	-3,47	0,07	0,03	-0,01	-0,02
	526	0,01	0,01	0,00	0,00	-1,66	-3,47	0,10	0,04	-0,03	-0,05
	525	0,05	0,03	0,00	-0,01	-1,66	-3,48	0,11	0,05	-0,03	-0,04
	515	0,06	0,03	0,00	0,00	-1,66	-3,48	0,09	0,04	-0,02	-0,03
400	517	0,00	-0,02	0,02	0,01	-1,65	-3,47	0,04	0,01	-0,01	-0,02
	527	-0,01	-0,03	0,01	0,01	-1,65	-3,46	0,07	0,03	-0,03	-0,06
	526	0,01	0,01	0,00	0,00	-1,66	-3,47	0,10	0,04	-0,03	-0,05
	516	0,02	0,01	0,01	0,00	-1,66	-3,47	0,07	0,03	-0,01	-0,02
401	518	-0,02	-0,05	0,03	0,01	-1,65	-3,46	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
	528	-0,02	-0,05	0,03	0,02	-1,65	-3,46	-0,02	-0,02	-0,03	-0,06
	527	-0,01	-0,03	0,01	0,01	-1,65	-3,46	0,07	0,03	-0,03	-0,06
	517	0,00	-0,02	0,02	0,01	-1,65	-3,47	0,04	0,01	-0,01	-0,02
402	519	0,00	-0,03	0,06	0,03	-1,65	-3,45	-0,13	-0,26	0,12	0,06
	529	-0,01	-0,04	0,04	0,02	-1,65	-3,45	-0,08	-0,15	-0,04	-0,08
	528	-0,02	-0,05	0,03	0,02	-1,65	-3,46	-0,02	-0,02	-0,03	-0,06
	518	-0,02	-0,05	0,03	0,01	-1,65	-3,46	0,00	-0,01	-0,01	-0,01

403	520	0,09	0,05	0,04	0,02	-1,66	-3,49	-0,35	-0,71	0,12	0,05
	530	0,02	0,02	0,06	0,03	-1,63	-3,43	-0,10	-0,18	-0,20	-0,40
	529	-0,01	-0,04	0,04	0,02	-1,65	-3,45	-0,08	-0,15	-0,04	-0,08
	519	0,00	-0,03	0,06	0,03	-1,65	-3,45	-0,13	-0,26	0,12	0,06
404	472	0,17	0,09	0,03	0,02	-1,62	-3,39	-0,45	-0,93	0,00	0,00
	473	0,04	0,03	0,01	0,01	-1,61	-3,38	-0,08	-0,15	0,00	0,00
	530	0,02	0,02	0,06	0,03	-1,63	-3,43	-0,10	-0,18	-0,20	-0,40
	520	0,09	0,05	0,04	0,02	-1,66	-3,49	-0,35	-0,71	0,12	0,05
405	521	0,11	0,06	-0,02	-0,04	-1,70	-3,56	-0,05	-0,11	-0,01	-0,02
	531	0,10	0,05	-0,01	-0,02	-1,69	-3,54	-0,02	-0,04	0,01	0,00
	484	0,08	0,04	0,02	0,01	-1,70	-3,54	-0,02	-0,05	0,00	0,00
	483	0,09	0,04	0,02	0,01	-1,71	-3,57	-0,05	-0,11	0,00	0,00
406	522	0,15	0,07	-0,02	-0,03	-1,69	-3,53	-0,02	-0,05	-0,09	-0,18
	532	0,12	0,06	-0,02	-0,03	-1,69	-3,52	0,00	-0,01	-0,02	-0,04
	531	0,10	0,05	-0,01	-0,02	-1,69	-3,54	-0,02	-0,04	0,01	0,00
	521	0,11	0,06	-0,02	-0,04	-1,70	-3,56	-0,05	-0,11	-0,01	-0,02
407	523	0,14	0,07	-0,01	-0,03	-1,67	-3,50	0,06	0,03	-0,06	-0,11
	533	0,12	0,06	-0,02	-0,03	-1,68	-3,51	0,04	0,02	-0,03	-0,06
	532	0,12	0,06	-0,02	-0,03	-1,69	-3,52	0,00	-0,01	-0,02	-0,04
	522	0,15	0,07	-0,02	-0,03	-1,69	-3,53	-0,02	-0,05	-0,09	-0,18
408	524	0,10	0,05	-0,01	-0,01	-1,66	-3,48	0,11	0,05	-0,03	-0,06
	534	0,09	0,04	-0,01	-0,02	-1,67	-3,50	0,09	0,04	-0,03	-0,05
	533	0,12	0,06	-0,02	-0,03	-1,68	-3,51	0,04	0,02	-0,03	-0,06
	523	0,14	0,07	-0,01	-0,03	-1,67	-3,50	0,06	0,03	-0,06	-0,11
409	525	0,05	0,03	0,00	-0,01	-1,66	-3,48	0,11	0,05	-0,03	-0,04
	535	0,05	0,02	-0,01	-0,01	-1,67	-3,49	0,11	0,05	-0,03	-0,04
	534	0,09	0,04	-0,01	-0,02	-1,67	-3,50	0,09	0,04	-0,03	-0,05
	524	0,10	0,05	-0,01	-0,01	-1,66	-3,48	0,11	0,05	-0,03	-0,06
410	526	0,01	0,01	0,00	0,00	-1,66	-3,47	0,10	0,04	-0,03	-0,05
	536	0,00	0,00	0,00	-0,01	-1,66	-3,49	0,11	0,05	-0,04	-0,06
	535	0,05	0,02	-0,01	-0,01	-1,67	-3,49	0,11	0,05	-0,03	-0,04
	525	0,05	0,03	0,00	-0,01	-1,66	-3,48	0,11	0,05	-0,03	-0,04
411	527	-0,01	-0,03	0,01	0,01	-1,65	-3,46	0,07	0,03	-0,03	-0,06
	537	-0,02	-0,04	0,00	0,00	-1,66	-3,48	0,08	0,03	-0,05	-0,09
	536	0,00	0,00	0,00	-0,01	-1,66	-3,49	0,11	0,05	-0,04	-0,06
	526	0,01	0,01	0,00	0,00	-1,66	-3,47	0,10	0,04	-0,03	-0,05
412	528	-0,02	-0,05	0,03	0,02	-1,65	-3,46	-0,02	-0,02	-0,03	-0,06
	538	-0,03	-0,07	0,01	0,01	-1,66	-3,47	0,03	0,01	-0,07	-0,13
	537	-0,02	-0,04	0,00	0,00	-1,66	-3,48	0,08	0,03	-0,05	-0,09
	527	-0,01	-0,03	0,01	0,01	-1,65	-3,46	0,07	0,03	-0,03	-0,06
413	529	-0,01	-0,04	0,04	0,02	-1,65	-3,45	-0,08	-0,15	-0,04	-0,08
	539	-0,03	-0,07	0,02	0,01	-1,65	-3,45	-0,02	-0,02	-0,11	-0,23

	538	-0,03	-0,07	0,01	0,01	-1,66	-3,47	0,03	0,01	-0,07	-0,13
	528	-0,02	-0,05	0,03	0,02	-1,65	-3,46	-0,02	-0,02	-0,03	-0,06
414	530	0,02	0,02	0,06	0,03	-1,63	-3,43	-0,10	-0,18	-0,20	-0,40
	540	-0,02	-0,06	0,02	0,01	-1,63	-3,41	-0,02	-0,02	-0,18	-0,38
	539	-0,03	-0,07	0,02	0,01	-1,65	-3,45	-0,02	-0,02	-0,11	-0,23
	529	-0,01	-0,04	0,04	0,02	-1,65	-3,45	-0,08	-0,15	-0,04	-0,08
415	473	0,04	0,03	0,01	0,01	-1,61	-3,38	-0,08	-0,15	0,00	0,00
	474	-0,01	-0,05	0,00	-0,01	-1,61	-3,37	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	540	-0,02	-0,06	0,02	0,01	-1,63	-3,41	-0,02	-0,02	-0,18	-0,38
	530	0,02	0,02	0,06	0,03	-1,63	-3,43	-0,10	-0,18	-0,20	-0,40
416	531	0,10	0,05	-0,01	-0,02	-1,69	-3,54	-0,02	-0,04	0,01	0,00
	541	0,09	0,05	-0,01	-0,01	-1,68	-3,52	-0,01	-0,04	0,03	0,01
	485	0,08	0,04	0,02	0,01	-1,68	-3,52	-0,02	-0,06	0,00	0,00
	484	0,08	0,04	0,02	0,01	-1,70	-3,54	-0,02	-0,05	0,00	0,00
417	532	0,12	0,06	-0,02	-0,03	-1,69	-3,52	0,00	-0,01	-0,02	-0,04
	542	0,11	0,05	-0,01	-0,02	-1,68	-3,52	0,01	0,01	0,02	0,01
	541	0,09	0,05	-0,01	-0,01	-1,68	-3,52	-0,01	-0,04	0,03	0,01
	531	0,10	0,05	-0,01	-0,02	-1,69	-3,54	-0,02	-0,04	0,01	0,00
418	533	0,12	0,06	-0,02	-0,03	-1,68	-3,51	0,04	0,02	-0,03	-0,06
	543	0,10	0,05	-0,01	-0,03	-1,68	-3,51	0,05	0,03	0,00	-0,01
	542	0,11	0,05	-0,01	-0,02	-1,68	-3,52	0,01	0,01	0,02	0,01
	532	0,12	0,06	-0,02	-0,03	-1,69	-3,52	0,00	-0,01	-0,02	-0,04
419	534	0,09	0,04	-0,01	-0,02	-1,67	-3,50	0,09	0,04	-0,03	-0,05
	544	0,08	0,04	-0,01	-0,02	-1,68	-3,51	0,10	0,05	-0,02	-0,02
	543	0,10	0,05	-0,01	-0,03	-1,68	-3,51	0,05	0,03	0,00	-0,01
	533	0,12	0,06	-0,02	-0,03	-1,68	-3,51	0,04	0,02	-0,03	-0,06
420	535	0,05	0,02	-0,01	-0,01	-1,67	-3,49	0,11	0,05	-0,03	-0,04
	545	0,04	0,02	-0,01	-0,02	-1,67	-3,50	0,12	0,06	-0,03	-0,03
	544	0,08	0,04	-0,01	-0,02	-1,68	-3,51	0,10	0,05	-0,02	-0,02
	534	0,09	0,04	-0,01	-0,02	-1,67	-3,50	0,09	0,04	-0,03	-0,05
421	536	0,00	0,00	0,00	-0,01	-1,66	-3,49	0,11	0,05	-0,04	-0,06
	546	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-1,67	-3,50	0,14	0,06	-0,04	-0,06
	545	0,04	0,02	-0,01	-0,02	-1,67	-3,50	0,12	0,06	-0,03	-0,03
	535	0,05	0,02	-0,01	-0,01	-1,67	-3,49	0,11	0,05	-0,03	-0,04
422	537	-0,02	-0,04	0,00	0,00	-1,66	-3,48	0,08	0,03	-0,05	-0,09
	547	-0,02	-0,05	-0,01	-0,02	-1,67	-3,49	0,13	0,05	-0,06	-0,11
	546	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-1,67	-3,50	0,14	0,06	-0,04	-0,06
	536	0,00	0,00	0,00	-0,01	-1,66	-3,49	0,11	0,05	-0,04	-0,06
423	538	-0,03	-0,07	0,01	0,01	-1,66	-3,47	0,03	0,01	-0,07	-0,13
	548	-0,04	-0,09	-0,01	-0,01	-1,66	-3,48	0,11	0,04	-0,10	-0,18
	547	-0,02	-0,05	-0,01	-0,02	-1,67	-3,49	0,13	0,05	-0,06	-0,11
	537	-0,02	-0,04	0,00	0,00	-1,66	-3,48	0,08	0,03	-0,05	-0,09
	539	-0,03	-0,07	0,02	0,01	-1,65	-3,45	-0,02	-0,02	-0,11	-0,23

424											
	549	-0,05	-0,12	-0,01	-0,01	-1,65	-3,45	0,07	0,02	-0,14	-0,28
	548	-0,04	-0,09	-0,01	-0,01	-1,66	-3,48	0,11	0,04	-0,10	-0,18
	538	-0,03	-0,07	0,01	0,01	-1,66	-3,47	0,03	0,01	-0,07	-0,13
425	540	-0,02	-0,06	0,02	0,01	-1,63	-3,41	-0,02	-0,02	-0,18	-0,38
	550	-0,05	-0,13	-0,01	-0,01	-1,62	-3,40	0,03	0,00	-0,18	-0,38
	549	-0,05	-0,12	-0,01	-0,01	-1,65	-3,45	0,07	0,02	-0,14	-0,28
	539	-0,03	-0,07	0,02	0,01	-1,65	-3,45	-0,02	-0,02	-0,11	-0,23
426	474	-0,01	-0,05	0,00	-0,01	-1,61	-3,37	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	475	-0,05	-0,13	-0,01	-0,03	-1,60	-3,35	0,01	-0,01	0,00	0,00
	550	-0,05	-0,13	-0,01	-0,01	-1,62	-3,40	0,03	0,00	-0,18	-0,38
	540	-0,02	-0,06	0,02	0,01	-1,63	-3,41	-0,02	-0,02	-0,18	-0,38
427	541	0,09	0,05	-0,01	-0,01	-1,68	-3,52	-0,01	-0,04	0,03	0,01
	551	0,10	0,05	0,00	0,00	-1,67	-3,50	-0,02	-0,05	0,09	0,05
	486	0,09	0,05	0,02	0,01	-1,67	-3,49	-0,03	-0,09	0,00	0,00
	485	0,08	0,04	0,02	0,01	-1,68	-3,52	-0,02	-0,06	0,00	0,00
428	542	0,11	0,05	-0,01	-0,02	-1,68	-3,52	0,01	0,01	0,02	0,01
	552	0,11	0,06	-0,01	-0,01	-1,68	-3,51	0,02	0,02	0,08	0,04
	551	0,10	0,05	0,00	0,00	-1,67	-3,50	-0,02	-0,05	0,09	0,05
	541	0,09	0,05	-0,01	-0,01	-1,68	-3,52	-0,01	-0,04	0,03	0,01
429	543	0,10	0,05	-0,01	-0,03	-1,68	-3,51	0,05	0,03	0,00	-0,01
	553	0,10	0,05	-0,01	-0,01	-1,68	-3,51	0,08	0,05	0,05	0,01
	552	0,11	0,06	-0,01	-0,01	-1,68	-3,51	0,02	0,02	0,08	0,04
	542	0,11	0,05	-0,01	-0,02	-1,68	-3,52	0,01	0,01	0,02	0,01
430	544	0,08	0,04	-0,01	-0,02	-1,68	-3,51	0,10	0,05	-0,02	-0,02
	554	0,07	0,03	-0,01	-0,02	-1,68	-3,51	0,12	0,06	0,01	-0,01
	553	0,10	0,05	-0,01	-0,01	-1,68	-3,51	0,08	0,05	0,05	0,01
	543	0,10	0,05	-0,01	-0,03	-1,68	-3,51	0,05	0,03	0,00	-0,01
431	545	0,04	0,02	-0,01	-0,02	-1,67	-3,50	0,12	0,06	-0,03	-0,03
	555	0,04	0,02	-0,02	-0,02	-1,67	-3,50	0,15	0,07	-0,02	-0,02
	554	0,07	0,03	-0,01	-0,02	-1,68	-3,51	0,12	0,06	0,01	-0,01
	544	0,08	0,04	-0,01	-0,02	-1,68	-3,51	0,10	0,05	-0,02	-0,02
432	546	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-1,67	-3,50	0,14	0,06	-0,04	-0,06
	556	-0,01	-0,01	-0,02	-0,03	-1,67	-3,50	0,17	0,08	-0,04	-0,05
	555	0,04	0,02	-0,02	-0,02	-1,67	-3,50	0,15	0,07	-0,02	-0,02
	545	0,04	0,02	-0,01	-0,02	-1,67	-3,50	0,12	0,06	-0,03	-0,03
433	547	-0,02	-0,05	-0,01	-0,02	-1,67	-3,49	0,13	0,05	-0,06	-0,11
	557	-0,03	-0,06	-0,02	-0,04	-1,67	-3,50	0,20	0,08	-0,06	-0,10
	556	-0,01	-0,01	-0,02	-0,03	-1,67	-3,50	0,17	0,08	-0,04	-0,05
	546	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-1,67	-3,50	0,14	0,06	-0,04	-0,06
434	548	-0,04	-0,09	-0,01	-0,01	-1,66	-3,48	0,11	0,04	-0,10	-0,18
	558	-0,05	-0,12	-0,03	-0,05	-1,67	-3,49	0,20	0,08	-0,11	-0,20
	557	-0,03	-0,06	-0,02	-0,04	-1,67	-3,50	0,20	0,08	-0,06	-0,10

	547	-0,02	-0,05	-0,01	-0,02	-1,67	-3,49	0,13	0,05	-0,06	-0,11
435	549	-0,05	-0,12	-0,01	-0,01	-1,65	-3,45	0,07	0,02	-0,14	-0,28
	559	-0,08	-0,18	-0,02	-0,05	-1,65	-3,46	0,16	0,06	-0,17	-0,33
	558	-0,05	-0,12	-0,03	-0,05	-1,67	-3,49	0,20	0,08	-0,11	-0,20
	548	-0,04	-0,09	-0,01	-0,01	-1,66	-3,48	0,11	0,04	-0,10	-0,18
436	550	-0,05	-0,13	-0,01	-0,01	-1,62	-3,40	0,03	0,00	-0,18	-0,38
	560	-0,09	-0,22	-0,02	-0,04	-1,62	-3,40	0,07	0,02	-0,23	-0,47
	559	-0,08	-0,18	-0,02	-0,05	-1,65	-3,46	0,16	0,06	-0,17	-0,33
	549	-0,05	-0,12	-0,01	-0,01	-1,65	-3,45	0,07	0,02	-0,14	-0,28
437	475	-0,05	-0,13	-0,01	-0,03	-1,60	-3,35	0,01	-0,01	0,00	0,00
	476	-0,10	-0,23	-0,02	-0,05	-1,60	-3,34	0,02	-0,01	0,00	0,00
	560	-0,09	-0,22	-0,02	-0,04	-1,62	-3,40	0,07	0,02	-0,23	-0,47
	550	-0,05	-0,13	-0,01	-0,01	-1,62	-3,40	0,03	0,00	-0,18	-0,38
438	551	0,10	0,05	0,00	0,00	-1,67	-3,50	-0,02	-0,05	0,09	0,05
	561	0,13	0,06	0,01	0,00	-1,67	-3,49	-0,02	-0,06	0,24	0,12
	487	0,11	0,06	0,02	0,01	-1,65	-3,47	-0,05	-0,13	0,00	0,00
	486	0,09	0,05	0,02	0,01	-1,67	-3,49	-0,03	-0,09	0,00	0,00
439	552	0,11	0,06	-0,01	-0,01	-1,68	-3,51	0,02	0,02	0,08	0,04
	562	0,13	0,06	0,01	0,00	-1,68	-3,51	0,06	0,04	0,16	0,07
	561	0,13	0,06	0,01	0,00	-1,67	-3,49	-0,02	-0,06	0,24	0,12
	551	0,10	0,05	0,00	0,00	-1,67	-3,50	-0,02	-0,05	0,09	0,05
440	553	0,10	0,05	-0,01	-0,01	-1,68	-3,51	0,08	0,05	0,05	0,01
	563	0,11	0,05	0,01	0,00	-1,68	-3,52	0,13	0,07	0,07	0,02
	562	0,13	0,06	0,01	0,00	-1,68	-3,51	0,06	0,04	0,16	0,07
	552	0,11	0,06	-0,01	-0,01	-1,68	-3,51	0,02	0,02	0,08	0,04
441	554	0,07	0,03	-0,01	-0,02	-1,68	-3,51	0,12	0,06	0,01	-0,01
	564	0,07	0,03	0,00	-0,01	-1,68	-3,51	0,15	0,08	0,03	0,00
	563	0,11	0,05	0,01	0,00	-1,68	-3,52	0,13	0,07	0,07	0,02
	553	0,10	0,05	-0,01	-0,01	-1,68	-3,51	0,08	0,05	0,05	0,01
442	555	0,04	0,02	-0,02	-0,02	-1,67	-3,50	0,15	0,07	-0,02	-0,02
	565	0,03	0,01	-0,02	-0,02	-1,67	-3,50	0,17	0,08	0,01	-0,02
	564	0,07	0,03	0,00	-0,01	-1,68	-3,51	0,15	0,08	0,03	0,00
	554	0,07	0,03	-0,01	-0,02	-1,68	-3,51	0,12	0,06	0,01	-0,01
443	556	-0,01	-0,01	-0,02	-0,03	-1,67	-3,50	0,17	0,08	-0,04	-0,05
	566	-0,01	-0,01	-0,03	-0,04	-1,67	-3,50	0,21	0,09	-0,01	-0,03
	565	0,03	0,01	-0,02	-0,02	-1,67	-3,50	0,17	0,08	0,01	-0,02
	555	0,04	0,02	-0,02	-0,02	-1,67	-3,50	0,15	0,07	-0,02	-0,02
444	557	-0,03	-0,06	-0,02	-0,04	-1,67	-3,50	0,20	0,08	-0,06	-0,10
	567	-0,03	-0,07	-0,04	-0,06	-1,67	-3,50	0,27	0,12	-0,04	-0,05
	566	-0,01	-0,01	-0,03	-0,04	-1,67	-3,50	0,21	0,09	-0,01	-0,03
	556	-0,01	-0,01	-0,02	-0,03	-1,67	-3,50	0,17	0,08	-0,04	-0,05
445	558	-0,05	-0,12	-0,03	-0,05	-1,67	-3,49	0,20	0,08	-0,11	-0,20

	568	-0,07	-0,15	-0,05	-0,09	-1,67	-3,49	0,33	0,14	-0,09	-0,15
	567	-0,03	-0,07	-0,04	-0,06	-1,67	-3,50	0,27	0,12	-0,04	-0,05
	557	-0,03	-0,06	-0,02	-0,04	-1,67	-3,50	0,20	0,08	-0,06	-0,10
446	559	-0,08	-0,18	-0,02	-0,05	-1,65	-3,46	0,16	0,06	-0,17	-0,33
	569	-0,11	-0,25	-0,05	-0,10	-1,66	-3,47	0,32	0,13	-0,19	-0,37
	568	-0,07	-0,15	-0,05	-0,09	-1,67	-3,49	0,33	0,14	-0,09	-0,15
	558	-0,05	-0,12	-0,03	-0,05	-1,67	-3,49	0,20	0,08	-0,11	-0,20
447	560	-0,09	-0,22	-0,02	-0,04	-1,62	-3,40	0,07	0,02	-0,23	-0,47
	570	-0,15	-0,33	-0,05	-0,09	-1,63	-3,41	0,19	0,06	-0,33	-0,69
	569	-0,11	-0,25	-0,05	-0,10	-1,66	-3,47	0,32	0,13	-0,19	-0,37
	559	-0,08	-0,18	-0,02	-0,05	-1,65	-3,46	0,16	0,06	-0,17	-0,33
448	476	-0,10	-0,23	-0,02	-0,05	-1,60	-3,34	0,02	-0,01	0,00	0,00
	477	-0,16	-0,36	-0,03	-0,07	-1,59	-3,32	0,09	0,01	0,00	0,00
	570	-0,15	-0,33	-0,05	-0,09	-1,63	-3,41	0,19	0,06	-0,33	-0,69
	560	-0,09	-0,22	-0,02	-0,04	-1,62	-3,40	0,07	0,02	-0,23	-0,47
449	561	0,13	0,06	0,01	0,00	-1,67	-3,49	-0,02	-0,06	0,24	0,12
	571	0,18	0,09	0,06	0,02	-1,66	-3,49	0,02	0,01	0,50	0,24
	488	0,18	0,09	0,04	0,02	-1,64	-3,43	-0,04	-0,13	0,00	0,00
	487	0,11	0,06	0,02	0,01	-1,65	-3,47	-0,05	-0,13	0,00	0,00
450	562	0,13	0,06	0,01	0,00	-1,68	-3,51	0,06	0,04	0,16	0,07
	572	0,15	0,08	0,04	0,01	-1,68	-3,51	0,18	0,11	0,17	0,07
	571	0,18	0,09	0,06	0,02	-1,66	-3,49	0,02	0,01	0,50	0,24
	561	0,13	0,06	0,01	0,00	-1,67	-3,49	-0,02	-0,06	0,24	0,12
451	563	0,11	0,05	0,01	0,00	-1,68	-3,52	0,13	0,07	0,07	0,02
	573	0,11	0,05	0,03	0,01	-1,68	-3,51	0,20	0,11	0,06	0,02
	572	0,15	0,08	0,04	0,01	-1,68	-3,51	0,18	0,11	0,17	0,07
	562	0,13	0,06	0,01	0,00	-1,68	-3,51	0,06	0,04	0,16	0,07
452	564	0,07	0,03	0,00	-0,01	-1,68	-3,51	0,15	0,08	0,03	0,00
	574	0,06	0,03	0,02	-0,01	-1,67	-3,50	0,18	0,10	0,04	0,00
	573	0,11	0,05	0,03	0,01	-1,68	-3,51	0,20	0,11	0,06	0,02
	563	0,11	0,05	0,01	0,00	-1,68	-3,52	0,13	0,07	0,07	0,02
453	565	0,03	0,01	-0,02	-0,02	-1,67	-3,50	0,17	0,08	0,01	-0,02
	575	0,02	0,01	0,00	-0,02	-1,67	-3,49	0,18	0,09	0,03	-0,01
	574	0,06	0,03	0,02	-0,01	-1,67	-3,50	0,18	0,10	0,04	0,00
	564	0,07	0,03	0,00	-0,01	-1,68	-3,51	0,15	0,08	0,03	0,00
454	566	-0,01	-0,01	-0,03	-0,04	-1,67	-3,50	0,21	0,09	-0,01	-0,03
	576	-0,01	-0,02	-0,03	-0,03	-1,66	-3,48	0,22	0,10	0,02	-0,02
	575	0,02	0,01	0,00	-0,02	-1,67	-3,49	0,18	0,09	0,03	-0,01
	565	0,03	0,01	-0,02	-0,02	-1,67	-3,50	0,17	0,08	0,01	-0,02
455	567	-0,03	-0,07	-0,04	-0,06	-1,67	-3,50	0,27	0,12	-0,04	-0,05
	577	-0,03	-0,06	-0,04	-0,06	-1,66	-3,48	0,31	0,13	0,03	-0,01
	576	-0,01	-0,02	-0,03	-0,03	-1,66	-3,48	0,22	0,10	0,02	-0,02
	566	-0,01	-0,01	-0,03	-0,04	-1,67	-3,50	0,21	0,09	-0,01	-0,03

456	568	-0,07	-0,15	-0,05	-0,09	-1,67	-3,49	0,33	0,14	-0,09	-0,15
	578	-0,07	-0,15	-0,07	-0,11	-1,66	-3,48	0,48	0,21	0,00	-0,02
	577	-0,03	-0,06	-0,04	-0,06	-1,66	-3,48	0,31	0,13	0,03	-0,01
	567	-0,03	-0,07	-0,04	-0,06	-1,67	-3,50	0,27	0,12	-0,04	-0,05
457	569	-0,11	-0,25	-0,05	-0,10	-1,66	-3,47	0,32	0,13	-0,19	-0,37
	579	-0,14	-0,30	-0,08	-0,15	-1,67	-3,48	0,64	0,28	-0,12	-0,23
	578	-0,07	-0,15	-0,07	-0,11	-1,66	-3,48	0,48	0,21	0,00	-0,02
	568	-0,07	-0,15	-0,05	-0,09	-1,67	-3,49	0,33	0,14	-0,09	-0,15
458	570	-0,15	-0,33	-0,05	-0,09	-1,63	-3,41	0,19	0,06	-0,33	-0,69
	580	-0,22	-0,49	-0,09	-0,18	-1,64	-3,43	0,56	0,23	-0,48	-0,98
	579	-0,14	-0,30	-0,08	-0,15	-1,67	-3,48	0,64	0,28	-0,12	-0,23
	569	-0,11	-0,25	-0,05	-0,10	-1,66	-3,47	0,32	0,13	-0,19	-0,37
459	477	-0,16	-0,36	-0,03	-0,07	-1,59	-3,32	0,09	0,01	0,00	0,00
	478	-0,26	-0,57	-0,05	-0,11	-1,58	-3,31	0,42	0,16	0,00	0,00
	580	-0,22	-0,49	-0,09	-0,18	-1,64	-3,43	0,56	0,23	-0,48	-0,98
	570	-0,15	-0,33	-0,05	-0,09	-1,63	-3,41	0,19	0,06	-0,33	-0,69
460	571	0,18	0,09	0,06	0,02	-1,66	-3,49	0,02	0,01	0,50	0,24
	581	0,29	0,15	0,08	0,03	-1,68	-3,52	0,52	0,28	0,46	0,23
	489	0,34	0,17	0,07	0,03	-1,60	-3,37	0,48	0,26	0,00	0,00
	488	0,18	0,09	0,04	0,02	-1,64	-3,43	-0,04	-0,13	0,00	0,00
461	572	0,15	0,08	0,04	0,01	-1,68	-3,51	0,18	0,11	0,17	0,07
	582	0,18	0,09	0,08	0,03	-1,68	-3,53	0,43	0,23	0,03	0,01
	581	0,29	0,15	0,08	0,03	-1,68	-3,52	0,52	0,28	0,46	0,23
	571	0,18	0,09	0,06	0,02	-1,66	-3,49	0,02	0,01	0,50	0,24
462	573	0,11	0,05	0,03	0,01	-1,68	-3,51	0,20	0,11	0,06	0,02
	583	0,09	0,04	0,06	0,01	-1,68	-3,52	0,25	0,15	0,03	0,00
	582	0,18	0,09	0,08	0,03	-1,68	-3,53	0,43	0,23	0,03	0,01
	572	0,15	0,08	0,04	0,01	-1,68	-3,51	0,18	0,11	0,17	0,07
463	574	0,06	0,03	0,02	-0,01	-1,67	-3,50	0,18	0,10	0,04	0,00
	584	0,05	0,02	0,04	0,00	-1,67	-3,51	0,21	0,12	0,04	-0,01
	583	0,09	0,04	0,06	0,01	-1,68	-3,52	0,25	0,15	0,03	0,00
	573	0,11	0,05	0,03	0,01	-1,68	-3,51	0,20	0,11	0,06	0,02
464	575	0,02	0,01	0,00	-0,02	-1,67	-3,49	0,18	0,09	0,03	-0,01
	585	0,01	0,00	0,02	-0,02	-1,67	-3,49	0,21	0,11	0,04	-0,02
	584	0,05	0,02	0,04	0,00	-1,67	-3,51	0,21	0,12	0,04	-0,01
	574	0,06	0,03	0,02	-0,01	-1,67	-3,50	0,18	0,10	0,04	0,00
465	576	-0,01	-0,02	-0,03	-0,03	-1,66	-3,48	0,22	0,10	0,02	-0,02
	586	-0,02	-0,02	-0,01	-0,03	-1,66	-3,48	0,23	0,10	0,05	-0,02
	585	0,01	0,00	0,02	-0,02	-1,67	-3,49	0,21	0,11	0,04	-0,02
	575	0,02	0,01	0,00	-0,02	-1,67	-3,49	0,18	0,09	0,03	-0,01
466	577	-0,03	-0,06	-0,04	-0,06	-1,66	-3,48	0,31	0,13	0,03	-0,01
	587	-0,03	-0,06	-0,04	-0,04	-1,66	-3,47	0,29	0,12	0,11	0,01

	586	-0,02	-0,02	-0,01	-0,03	-1,66	-3,48	0,23	0,10	0,05	-0,02
	576	-0,01	-0,02	-0,03	-0,03	-1,66	-3,48	0,22	0,10	0,02	-0,02
467	578	-0,07	-0,15	-0,07	-0,11	-1,66	-3,48	0,48	0,21	0,00	-0,02
	588	-0,06	-0,13	-0,07	-0,10	-1,66	-3,47	0,53	0,22	0,23	0,08
	587	-0,03	-0,06	-0,04	-0,04	-1,66	-3,47	0,29	0,12	0,11	0,01
	577	-0,03	-0,06	-0,04	-0,06	-1,66	-3,48	0,31	0,13	0,03	-0,01
468	579	-0,14	-0,30	-0,08	-0,15	-1,67	-3,48	0,64	0,28	-0,12	-0,23
	589	-0,14	-0,32	-0,10	-0,18	-1,67	-3,49	1,11	0,51	0,29	0,14
	588	-0,06	-0,13	-0,07	-0,10	-1,66	-3,47	0,53	0,22	0,23	0,08
	578	-0,07	-0,15	-0,07	-0,11	-1,66	-3,48	0,48	0,21	0,00	-0,02
469	580	-0,22	-0,49	-0,09	-0,18	-1,64	-3,43	0,56	0,23	-0,48	-0,98
	590	-0,32	-0,69	-0,12	-0,23	-1,69	-3,51	1,66	0,77	-0,32	-0,62
	589	-0,14	-0,32	-0,10	-0,18	-1,67	-3,49	1,11	0,51	0,29	0,14
	579	-0,14	-0,30	-0,08	-0,15	-1,67	-3,48	0,64	0,28	-0,12	-0,23
470	478	-0,26	-0,57	-0,05	-0,11	-1,58	-3,31	0,42	0,16	0,00	0,00
	479	-0,42	-0,90	-0,08	-0,18	-1,58	-3,30	1,82	0,84	0,00	0,00
	590	-0,32	-0,69	-0,12	-0,23	-1,69	-3,51	1,66	0,77	-0,32	-0,62
	580	-0,22	-0,49	-0,09	-0,18	-1,64	-3,43	0,56	0,23	-0,48	-0,98
471	581	0,29	0,15	0,08	0,03	-1,68	-3,52	0,52	0,28	0,46	0,23
	591	0,56	0,28	0,11	0,05	-1,45	-3,06	1,03	0,54	-0,20	-0,44
	490	0,92	0,45	0,18	0,09	-1,50	-3,18	2,33	1,16	0,00	0,00
	489	0,34	0,17	0,07	0,03	-1,60	-3,37	0,48	0,26	0,00	0,00
472	582	0,18	0,09	0,08	0,03	-1,68	-3,53	0,43	0,23	0,03	0,01
	592	0,15	0,08	0,11	0,04	-1,44	-3,02	-0,17	-0,46	-0,06	-0,10
	591	0,56	0,28	0,11	0,05	-1,45	-3,06	1,03	0,54	-0,20	-0,44
	581	0,29	0,15	0,08	0,03	-1,68	-3,52	0,52	0,28	0,46	0,23
473	583	0,09	0,04	0,06	0,01	-1,68	-3,52	0,25	0,15	0,03	0,00
	593	0,08	0,04	0,08	0,01	-1,42	-2,99	-0,28	-0,66	0,03	-0,01
	592	0,15	0,08	0,11	0,04	-1,44	-3,02	-0,17	-0,46	-0,06	-0,10
	582	0,18	0,09	0,08	0,03	-1,68	-3,53	0,43	0,23	0,03	0,01
474	584	0,05	0,02	0,04	0,00	-1,67	-3,51	0,21	0,12	0,04	-0,01
	594	0,04	0,02	0,06	0,00	-1,42	-2,98	-0,28	-0,66	0,07	0,00
	593	0,08	0,04	0,08	0,01	-1,42	-2,99	-0,28	-0,66	0,03	-0,01
	583	0,09	0,04	0,06	0,01	-1,68	-3,52	0,25	0,15	0,03	0,00
475	585	0,01	0,00	0,02	-0,02	-1,67	-3,49	0,21	0,11	0,04	-0,02
	595	0,00	-0,01	0,04	-0,02	-1,42	-2,97	-0,29	-0,64	0,04	-0,03
	594	0,04	0,02	0,06	0,00	-1,42	-2,98	-0,28	-0,66	0,07	0,00
	584	0,05	0,02	0,04	0,00	-1,67	-3,51	0,21	0,12	0,04	-0,01
476	586	-0,02	-0,02	-0,01	-0,03	-1,66	-3,48	0,23	0,10	0,05	-0,02
	596	-0,03	-0,04	0,02	-0,03	-1,41	-2,95	-0,32	-0,66	0,02	-0,05
	595	0,00	-0,01	0,04	-0,02	-1,42	-2,97	-0,29	-0,64	0,04	-0,03
	585	0,01	0,00	0,02	-0,02	-1,67	-3,49	0,21	0,11	0,04	-0,02
	587	-0,03	-0,06	-0,04	-0,04	-1,66	-3,47	0,29	0,12	0,11	0,01

477											
	597	-0,04	-0,07	0,00	-0,04	-1,40	-2,94	-0,36	-0,68	0,10	-0,02
	596	-0,03	-0,04	0,02	-0,03	-1,41	-2,95	-0,32	-0,66	0,02	-0,05
	586	-0,02	-0,02	-0,01	-0,03	-1,66	-3,48	0,23	0,10	0,05	-0,02
478	588	-0,06	-0,13	-0,07	-0,10	-1,66	-3,47	0,53	0,22	0,23	0,08
	598	-0,04	-0,09	-0,02	-0,04	-1,40	-2,93	-0,35	-0,59	0,38	0,14
	597	-0,04	-0,07	0,00	-0,04	-1,40	-2,94	-0,36	-0,68	0,10	-0,02
	587	-0,03	-0,06	-0,04	-0,04	-1,66	-3,47	0,29	0,12	0,11	0,01
479	589	-0,14	-0,32	-0,10	-0,18	-1,67	-3,49	1,11	0,51	0,29	0,14
	599	-0,09	-0,23	-0,06	-0,08	-1,42	-2,96	0,17	0,03	0,96	0,48
	598	-0,04	-0,09	-0,02	-0,04	-1,40	-2,93	-0,35	-0,59	0,38	0,14
	588	-0,06	-0,13	-0,07	-0,10	-1,66	-3,47	0,53	0,22	0,23	0,08
480	590	-0,32	-0,69	-0,12	-0,23	-1,69	-3,51	1,66	0,77	-0,32	-0,62
	600	-0,45	-0,97	-0,07	-0,14	-1,47	-3,05	2,95	1,45	1,81	0,99
	599	-0,09	-0,23	-0,06	-0,08	-1,42	-2,96	0,17	0,03	0,96	0,48
	589	-0,14	-0,32	-0,10	-0,18	-1,67	-3,49	1,11	0,51	0,29	0,14
481	479	-0,42	-0,90	-0,08	-0,18	-1,58	-3,30	1,82	0,84	0,00	0,00
	480	-0,77	-1,62	-0,15	-0,32	-1,55	-3,21	5,06	2,52	0,00	0,00
	600	-0,45	-0,97	-0,07	-0,14	-1,47	-3,05	2,95	1,45	1,81	0,99
	590	-0,32	-0,69	-0,12	-0,23	-1,69	-3,51	1,66	0,77	-0,32	-0,62
482	591	0,56	0,28	0,11	0,05	-1,45	-3,06	1,03	0,54	-0,20	-0,44
	601	-0,03	-0,09	-0,01	-0,01	-1,21	-2,56	25,96	12,39	-0,54	-1,14
	19	-0,10	-0,27	-0,02	-0,05	-1,44	-3,05	23,82	11,41	0,00	0,00
	490	0,92	0,45	0,18	0,09	-1,50	-3,18	2,33	1,16	0,00	0,00
483	592	0,15	0,08	0,11	0,04	-1,44	-3,02	-0,17	-0,46	-0,06	-0,10
	602	0,08	0,05	0,10	0,03	-1,19	-2,50	28,17	13,40	-0,08	-0,13
	601	-0,03	-0,09	-0,01	-0,01	-1,21	-2,56	25,96	12,39	-0,54	-1,14
	591	0,56	0,28	0,11	0,05	-1,45	-3,06	1,03	0,54	-0,20	-0,44
484	593	0,08	0,04	0,08	0,01	-1,42	-2,99	-0,28	-0,66	0,03	-0,01
	603	0,05	0,03	0,08	0,01	-1,17	-2,46	28,37	13,51	0,04	0,00
	602	0,08	0,05	0,10	0,03	-1,19	-2,50	28,17	13,40	-0,08	-0,13
	592	0,15	0,08	0,11	0,04	-1,44	-3,02	-0,17	-0,46	-0,06	-0,10
485	594	0,04	0,02	0,06	0,00	-1,42	-2,98	-0,28	-0,66	0,07	0,00
	604	0,03	0,01	0,07	0,00	-1,16	-2,44	28,57	13,63	0,09	0,01
	603	0,05	0,03	0,08	0,01	-1,17	-2,46	28,37	13,51	0,04	0,00
	593	0,08	0,04	0,08	0,01	-1,42	-2,99	-0,28	-0,66	0,03	-0,01
486	595	0,00	-0,01	0,04	-0,02	-1,42	-2,97	-0,29	-0,64	0,04	-0,03
	605	-0,01	-0,01	0,05	-0,02	-1,16	-2,43	28,58	13,66	0,03	-0,03
	604	0,03	0,01	0,07	0,00	-1,16	-2,44	28,57	13,63	0,09	0,01
	594	0,04	0,02	0,06	0,00	-1,42	-2,98	-0,28	-0,66	0,07	0,00
487	596	-0,03	-0,04	0,02	-0,03	-1,41	-2,95	-0,32	-0,66	0,02	-0,05
	606	-0,03	-0,05	0,03	-0,03	-1,15	-2,42	28,39	13,58	-0,02	-0,07
	605	-0,01	-0,01	0,05	-0,02	-1,16	-2,43	28,58	13,66	0,03	-0,03

	595	0,00	-0,01	0,04	-0,02	-1,42	-2,97	-0,29	-0,64	0,04	-0,03
488	597	-0,04	-0,07	0,00	-0,04	-1,40	-2,94	-0,36	-0,68	0,10	-0,02
	607	-0,04	-0,07	0,02	-0,03	-1,15	-2,41	28,04	13,41	0,06	-0,05
	606	-0,03	-0,05	0,03	-0,03	-1,15	-2,42	28,39	13,58	-0,02	-0,07
	596	-0,03	-0,04	0,02	-0,03	-1,41	-2,95	-0,32	-0,66	0,02	-0,05
489	598	-0,04	-0,09	-0,02	-0,04	-1,40	-2,93	-0,35	-0,59	0,38	0,14
	608	-0,04	-0,08	0,03	-0,02	-1,15	-2,40	27,70	13,24	0,42	0,14
	607	-0,04	-0,07	0,02	-0,03	-1,15	-2,41	28,04	13,41	0,06	-0,05
	597	-0,04	-0,07	0,00	-0,04	-1,40	-2,94	-0,36	-0,68	0,10	-0,02
490	599	-0,09	-0,23	-0,06	-0,08	-1,42	-2,96	0,17	0,03	0,96	0,48
	609	-0,04	-0,13	0,02	-0,01	-1,18	-2,45	27,81	13,28	1,24	0,62
	608	-0,04	-0,08	0,03	-0,02	-1,15	-2,40	27,70	13,24	0,42	0,14
	598	-0,04	-0,09	-0,02	-0,04	-1,40	-2,93	-0,35	-0,59	0,38	0,14
491	600	-0,45	-0,97	-0,07	-0,14	-1,47	-3,05	2,95	1,45	1,81	0,99
	610	-0,06	-0,17	0,14	0,07	-1,22	-2,52	27,98	13,72	3,72	2,04
	609	-0,04	-0,13	0,02	-0,01	-1,18	-2,45	27,81	13,28	1,24	0,62
	599	-0,09	-0,23	-0,06	-0,08	-1,42	-2,96	0,17	0,03	0,96	0,48
492	480	-0,77	-1,62	-0,15	-0,32	-1,55	-3,21	5,06	2,52	0,00	0,00
	9	-0,11	-0,22	-0,02	-0,04	-1,49	-3,08	27,91	14,05	0,00	0,00
	610	-0,06	-0,17	0,14	0,07	-1,22	-2,52	27,98	13,72	3,72	2,04
	600	-0,45	-0,97	-0,07	-0,14	-1,47	-3,05	2,95	1,45	1,81	0,99

Shell	Nodo	Momento x max [kN m/m]	Momento x min [kN m/m]	Momento y max [kN m/m]	Momento y min [kN m/m]	Momento xy max [kN m/m]	Momento xy min [kN m/m]	Taglio zx max [kN/m]	Taglio zx min [kN/m]	Taglio zy max [kN/m]	Taglio zy min [kN/m]
493	601	1,17	0,54	0,28	0,12	-1,19	-2,52	-10,55	-21,98	-0,78	-1,62
	621	0,02	0,01	0,10	0,04	-1,46	-3,10	0,04	0,00	-0,66	-1,44
	616	-0,10	-0,21	-0,02	-0,04	-1,65	-3,54	-0,60	-1,22	0,00	0,00
	19	2,10	0,96	0,42	0,19	-1,64	-3,51	-8,40	-17,15	0,00	0,00
494	602	0,19	0,09	0,11	0,04	-1,19	-2,51	-12,91	-27,28	0,16	0,10
	622	0,15	0,08	0,10	0,03	-1,43	-3,04	1,11	0,53	-0,04	-0,13
	621	0,02	0,01	0,10	0,04	-1,46	-3,10	0,04	0,00	-0,66	-1,44
	601	1,17	0,54	0,28	0,12	-1,19	-2,52	-10,55	-21,98	-0,78	-1,62
495	603	0,11	0,06	0,11	0,02	-1,16	-2,46	-13,17	-27,80	-0,03	-0,17
	623	0,07	0,04	0,10	0,02	-1,41	-2,98	0,84	0,42	-0,03	-0,18
	622	0,15	0,08	0,10	0,03	-1,43	-3,04	1,11	0,53	-0,04	-0,13
	602	0,19	0,09	0,11	0,04	-1,19	-2,51	-12,91	-27,28	0,16	0,10
496	604	0,07	0,03	0,09	0,01	-1,15	-2,43	-13,24	-27,87	0,03	-0,10
	624	0,04	0,02	0,08	0,01	-1,40	-2,96	0,75	0,37	0,02	-0,11
	623	0,07	0,04	0,10	0,02	-1,41	-2,98	0,84	0,42	-0,03	-0,18
	603	0,11	0,06	0,11	0,02	-1,16	-2,46	-13,17	-27,80	-0,03	-0,17
497	605	0,04	0,02	0,06	-0,01	-1,15	-2,42	-13,29	-27,88	0,10	0,01
	625	0,03	0,02	0,07	0,00	-1,40	-2,94	0,71	0,34	0,08	-0,01
	624	0,04	0,02	0,08	0,01	-1,40	-2,96	0,75	0,37	0,02	-0,11
	604	0,07	0,03	0,09	0,01	-1,15	-2,43	-13,24	-27,87	0,03	-0,10
498	606	0,02	0,02	0,05	-0,02	-1,15	-2,41	-13,35	-27,88	0,19	0,14
	626	0,03	0,03	0,06	0,00	-1,40	-2,94	0,62	0,27	0,15	0,10
	625	0,03	0,02	0,07	0,00	-1,40	-2,94	0,71	0,34	0,08	-0,01
	605	0,04	0,02	0,06	-0,01	-1,15	-2,42	-13,29	-27,88	0,10	0,01
499	607	0,03	0,03	0,06	-0,01	-1,15	-2,41	-13,44	-27,91	0,26	0,25
	627	0,05	0,05	0,08	0,01	-1,41	-2,95	0,45	0,15	0,21	0,17
	626	0,03	0,03	0,06	0,00	-1,40	-2,94	0,62	0,27	0,15	0,10
	606	0,02	0,02	0,05	-0,02	-1,15	-2,41	-13,35	-27,88	0,19	0,14
500	608	0,08	0,07	0,11	0,02	-1,16	-2,42	-13,62	-28,07	0,32	0,31
	628	0,12	0,10	0,12	0,04	-1,43	-2,97	0,16	-0,03	0,21	0,17
	627	0,05	0,05	0,08	0,01	-1,41	-2,95	0,45	0,15	0,21	0,17
	607	0,03	0,03	0,06	-0,01	-1,15	-2,41	-13,44	-27,91	0,26	0,25
501	609	0,28	0,20	0,21	0,09	-1,20	-2,48	-14,06	-28,67	0,19	0,18
	629	0,31	0,22	0,20	0,09	-1,46	-3,00	-0,23	-0,25	0,08	0,00
	628	0,12	0,10	0,12	0,04	-1,43	-2,97	0,16	-0,03	0,21	0,17
	608	0,08	0,07	0,11	0,02	-1,16	-2,42	-13,62	-28,07	0,32	0,31
502	610	0,26	0,20	0,10	0,06	-1,21	-2,49	-12,66	-26,03	0,68	0,24
	630	0,94	0,54	0,21	0,11	-1,45	-2,97	-1,02	-2,00	0,01	0,01
	629	0,31	0,22	0,20	0,09	-1,46	-3,00	-0,23	-0,25	0,08	0,00

	609	0,28	0,20	0,21	0,09	-1,20	-2,48	-14,06	-28,67	0,19	0,18
503	9	0,11	0,09	0,02	0,02	-1,49	-3,04	-10,94	-22,92	0,00	0,00
	611	1,45	0,79	0,29	0,16	-1,51	-3,08	-1,72	-3,52	0,00	0,00
	630	0,94	0,54	0,21	0,11	-1,45	-2,97	-1,02	-2,00	0,01	0,01
	610	0,26	0,20	0,10	0,06	-1,21	-2,49	-12,66	-26,03	0,68	0,24
504	621	0,02	0,01	0,10	0,04	-1,46	-3,10	0,04	0,00	-0,66	-1,44
	631	0,02	0,02	0,09	0,03	-1,71	-3,65	-0,19	-0,41	-0,30	-0,76
	617	0,00	-0,01	0,00	0,00	-1,70	-3,64	-0,30	-0,65	0,00	0,00
	616	-0,10	-0,21	-0,02	-0,04	-1,65	-3,54	-0,60	-1,22	0,00	0,00
505	622	0,15	0,08	0,10	0,03	-1,43	-3,04	1,11	0,53	-0,04	-0,13
	632	0,04	0,03	0,07	0,02	-1,67	-3,55	-0,02	-0,03	-0,17	-0,46
	631	0,02	0,02	0,09	0,03	-1,71	-3,65	-0,19	-0,41	-0,30	-0,76
	621	0,02	0,01	0,10	0,04	-1,46	-3,10	0,04	0,00	-0,66	-1,44
506	623	0,07	0,04	0,10	0,02	-1,41	-2,98	0,84	0,42	-0,03	-0,18
	633	0,03	0,03	0,08	0,02	-1,65	-3,50	0,07	0,04	-0,07	-0,25
	632	0,04	0,03	0,07	0,02	-1,67	-3,55	-0,02	-0,03	-0,17	-0,46
	622	0,15	0,08	0,10	0,03	-1,43	-3,04	1,11	0,53	-0,04	-0,13
507	624	0,04	0,02	0,08	0,01	-1,40	-2,96	0,75	0,37	0,02	-0,11
	634	0,02	0,02	0,07	0,02	-1,64	-3,47	0,00	-0,01	-0,01	-0,14
	633	0,03	0,03	0,08	0,02	-1,65	-3,50	0,07	0,04	-0,07	-0,25
	623	0,07	0,04	0,10	0,02	-1,41	-2,98	0,84	0,42	-0,03	-0,18
508	625	0,03	0,02	0,07	0,00	-1,40	-2,94	0,71	0,34	0,08	-0,01
	635	0,03	0,02	0,06	0,02	-1,64	-3,46	-0,04	-0,06	0,05	-0,05
	634	0,02	0,02	0,07	0,02	-1,64	-3,47	0,00	-0,01	-0,01	-0,14
	624	0,04	0,02	0,08	0,01	-1,40	-2,96	0,75	0,37	0,02	-0,11
509	626	0,03	0,03	0,06	0,00	-1,40	-2,94	0,62	0,27	0,15	0,10
	636	0,04	0,04	0,07	0,02	-1,65	-3,46	-0,10	-0,12	0,09	0,02
	635	0,03	0,02	0,06	0,02	-1,64	-3,46	-0,04	-0,06	0,05	-0,05
	625	0,03	0,02	0,07	0,00	-1,40	-2,94	0,71	0,34	0,08	-0,01
510	627	0,05	0,05	0,08	0,01	-1,41	-2,95	0,45	0,15	0,21	0,17
	637	0,07	0,07	0,09	0,03	-1,67	-3,47	-0,18	-0,23	0,10	0,03
	636	0,04	0,04	0,07	0,02	-1,65	-3,46	-0,10	-0,12	0,09	0,02
	626	0,03	0,03	0,06	0,00	-1,40	-2,94	0,62	0,27	0,15	0,10
511	628	0,12	0,10	0,12	0,04	-1,43	-2,97	0,16	-0,03	0,21	0,17
	638	0,14	0,13	0,12	0,05	-1,69	-3,50	-0,27	-0,39	0,06	-0,05
	637	0,07	0,07	0,09	0,03	-1,67	-3,47	-0,18	-0,23	0,10	0,03
	627	0,05	0,05	0,08	0,01	-1,41	-2,95	0,45	0,15	0,21	0,17
512	629	0,31	0,22	0,20	0,09	-1,46	-3,00	-0,23	-0,25	0,08	0,00
	639	0,30	0,23	0,15	0,08	-1,70	-3,49	-0,44	-0,73	-0,08	-0,32
	638	0,14	0,13	0,12	0,05	-1,69	-3,50	-0,27	-0,39	0,06	-0,05
	628	0,12	0,10	0,12	0,04	-1,43	-2,97	0,16	-0,03	0,21	0,17
513	630	0,94	0,54	0,21	0,11	-1,45	-2,97	-1,02	-2,00	0,01	0,01

	640	0,55	0,37	0,14	0,07	-1,68	-3,42	-0,63	-1,16	-0,44	-1,11
	639	0,30	0,23	0,15	0,08	-1,70	-3,49	-0,44	-0,73	-0,08	-0,32
	629	0,31	0,22	0,20	0,09	-1,46	-3,00	-0,23	-0,25	0,08	0,00
514	611	1,45	0,79	0,29	0,16	-1,51	-3,08	-1,72	-3,52	0,00	0,00
	612	0,70	0,45	0,14	0,09	-1,56	-3,16	-0,71	-1,34	0,00	0,00
	640	0,55	0,37	0,14	0,07	-1,68	-3,42	-0,63	-1,16	-0,44	-1,11
	630	0,94	0,54	0,21	0,11	-1,45	-2,97	-1,02	-2,00	0,01	0,01
515	631	0,02	0,02	0,09	0,03	-1,71	-3,65	-0,19	-0,41	-0,30	-0,76
	641	-0,01	-0,06	0,03	0,01	-1,70	-3,64	-0,03	-0,05	-0,06	-0,27
	618	-0,01	-0,06	0,00	-0,01	-1,72	-3,68	-0,03	-0,04	0,00	0,00
	617	0,00	-0,01	0,00	0,00	-1,70	-3,64	-0,30	-0,65	0,00	0,00
516	632	0,04	0,03	0,07	0,02	-1,67	-3,55	-0,02	-0,03	-0,17	-0,46
	642	0,00	-0,05	0,04	0,01	-1,67	-3,55	-0,03	-0,07	-0,18	-0,50
	641	-0,01	-0,06	0,03	0,01	-1,70	-3,64	-0,03	-0,05	-0,06	-0,27
	631	0,02	0,02	0,09	0,03	-1,71	-3,65	-0,19	-0,41	-0,30	-0,76
517	633	0,03	0,03	0,08	0,02	-1,65	-3,50	0,07	0,04	-0,07	-0,25
	643	0,01	-0,03	0,04	0,02	-1,64	-3,48	-0,04	-0,09	-0,10	-0,30
	642	0,00	-0,05	0,04	0,01	-1,67	-3,55	-0,03	-0,07	-0,18	-0,50
	632	0,04	0,03	0,07	0,02	-1,67	-3,55	-0,02	-0,03	-0,17	-0,46
518	634	0,02	0,02	0,07	0,02	-1,64	-3,47	0,00	-0,01	-0,01	-0,14
	644	0,02	-0,01	0,04	0,02	-1,63	-3,45	-0,05	-0,09	-0,02	-0,14
	643	0,01	-0,03	0,04	0,02	-1,64	-3,48	-0,04	-0,09	-0,10	-0,30
	633	0,03	0,03	0,08	0,02	-1,65	-3,50	0,07	0,04	-0,07	-0,25
519	635	0,03	0,02	0,06	0,02	-1,64	-3,46	-0,04	-0,06	0,05	-0,05
	645	0,03	0,02	0,05	0,02	-1,64	-3,44	-0,07	-0,10	0,02	-0,07
	644	0,02	-0,01	0,04	0,02	-1,63	-3,45	-0,05	-0,09	-0,02	-0,14
	634	0,02	0,02	0,07	0,02	-1,64	-3,47	0,00	-0,01	-0,01	-0,14
520	636	0,04	0,04	0,07	0,02	-1,65	-3,46	-0,10	-0,12	0,09	0,02
	646	0,06	0,05	0,06	0,03	-1,65	-3,45	-0,11	-0,12	0,04	-0,04
	645	0,03	0,02	0,05	0,02	-1,64	-3,44	-0,07	-0,10	0,02	-0,07
	635	0,03	0,02	0,06	0,02	-1,64	-3,46	-0,04	-0,06	0,05	-0,05
521	637	0,07	0,07	0,09	0,03	-1,67	-3,47	-0,18	-0,23	0,10	0,03
	647	0,09	0,09	0,07	0,03	-1,66	-3,47	-0,15	-0,17	0,03	-0,05
	646	0,06	0,05	0,06	0,03	-1,65	-3,45	-0,11	-0,12	0,04	-0,04
	636	0,04	0,04	0,07	0,02	-1,65	-3,46	-0,10	-0,12	0,09	0,02
522	638	0,14	0,13	0,12	0,05	-1,69	-3,50	-0,27	-0,39	0,06	-0,05
	648	0,15	0,14	0,07	0,04	-1,68	-3,48	-0,19	-0,20	-0,01	-0,15
	647	0,09	0,09	0,07	0,03	-1,66	-3,47	-0,15	-0,17	0,03	-0,05
	637	0,07	0,07	0,09	0,03	-1,67	-3,47	-0,18	-0,23	0,10	0,03
523	639	0,30	0,23	0,15	0,08	-1,70	-3,49	-0,44	-0,73	-0,08	-0,32
	649	0,21	0,20	0,07	0,04	-1,69	-3,47	-0,17	-0,19	-0,13	-0,44
	648	0,15	0,14	0,07	0,04	-1,68	-3,48	-0,19	-0,20	-0,01	-0,15
	638	0,14	0,13	0,12	0,05	-1,69	-3,50	-0,27	-0,39	0,06	-0,05

524	640	0,55	0,37	0,14	0,07	-1,68	-3,42	-0,63	-1,16	-0,44	-1,11
	650	0,26	0,25	0,06	0,04	-1,66	-3,37	-0,08	-0,13	-0,59	-1,49
	649	0,21	0,20	0,07	0,04	-1,69	-3,47	-0,17	-0,19	-0,13	-0,44
	639	0,30	0,23	0,15	0,08	-1,70	-3,49	-0,44	-0,73	-0,08	-0,32
525	612	0,70	0,45	0,14	0,09	-1,56	-3,16	-0,71	-1,34	0,00	0,00
	613	0,27	0,26	0,05	0,05	-1,58	-3,17	-0,02	-0,09	0,00	0,00
	650	0,26	0,25	0,06	0,04	-1,66	-3,37	-0,08	-0,13	-0,59	-1,49
	640	0,55	0,37	0,14	0,07	-1,68	-3,42	-0,63	-1,16	-0,44	-1,11
526	641	-0,01	-0,06	0,03	0,01	-1,70	-3,64	-0,03	-0,05	-0,06	-0,27
	651	-0,04	-0,15	-0,01	-0,02	-1,72	-3,70	0,32	0,14	-0,30	-0,88
	619	-0,03	-0,12	-0,01	-0,02	-1,72	-3,71	0,60	0,24	0,00	0,00
	618	-0,01	-0,06	0,00	-0,01	-1,72	-3,68	-0,03	-0,04	0,00	0,00
527	642	0,00	-0,05	0,04	0,01	-1,67	-3,55	-0,03	-0,07	-0,18	-0,50
	652	-0,04	-0,16	0,03	0,01	-1,67	-3,55	-0,04	-0,14	-0,19	-0,51
	651	-0,04	-0,15	-0,01	-0,02	-1,72	-3,70	0,32	0,14	-0,30	-0,88
	641	-0,01	-0,06	0,03	0,01	-1,70	-3,64	-0,03	-0,05	-0,06	-0,27
528	643	0,01	-0,03	0,04	0,02	-1,64	-3,48	-0,04	-0,09	-0,10	-0,30
	653	-0,02	-0,10	0,01	0,01	-1,65	-3,49	-0,11	-0,26	-0,07	-0,21
	652	-0,04	-0,16	0,03	0,01	-1,67	-3,55	-0,04	-0,14	-0,19	-0,51
	642	0,00	-0,05	0,04	0,01	-1,67	-3,55	-0,03	-0,07	-0,18	-0,50
529	644	0,02	-0,01	0,04	0,02	-1,63	-3,45	-0,05	-0,09	-0,02	-0,14
	654	0,01	-0,03	0,02	0,01	-1,64	-3,46	-0,08	-0,17	-0,03	-0,12
	653	-0,02	-0,10	0,01	0,01	-1,65	-3,49	-0,11	-0,26	-0,07	-0,21
	643	0,01	-0,03	0,04	0,02	-1,64	-3,48	-0,04	-0,09	-0,10	-0,30
530	645	0,03	0,02	0,05	0,02	-1,64	-3,44	-0,07	-0,10	0,02	-0,07
	655	0,04	0,02	0,03	0,02	-1,64	-3,46	-0,08	-0,12	0,00	-0,07
	654	0,01	-0,03	0,02	0,01	-1,64	-3,46	-0,08	-0,17	-0,03	-0,12
	644	0,02	-0,01	0,04	0,02	-1,63	-3,45	-0,05	-0,09	-0,02	-0,14
531	646	0,06	0,05	0,06	0,03	-1,65	-3,45	-0,11	-0,12	0,04	-0,04
	656	0,07	0,06	0,03	0,02	-1,65	-3,46	-0,10	-0,11	0,01	-0,05
	655	0,04	0,02	0,03	0,02	-1,64	-3,46	-0,08	-0,12	0,00	-0,07
	645	0,03	0,02	0,05	0,02	-1,64	-3,44	-0,07	-0,10	0,02	-0,07
532	647	0,09	0,09	0,07	0,03	-1,66	-3,47	-0,15	-0,17	0,03	-0,05
	657	0,11	0,10	0,04	0,02	-1,67	-3,47	-0,10	-0,13	0,00	-0,07
	656	0,07	0,06	0,03	0,02	-1,65	-3,46	-0,10	-0,11	0,01	-0,05
	646	0,06	0,05	0,06	0,03	-1,65	-3,45	-0,11	-0,12	0,04	-0,04
533	648	0,15	0,14	0,07	0,04	-1,68	-3,48	-0,19	-0,20	-0,01	-0,15
	658	0,16	0,14	0,03	0,02	-1,68	-3,48	-0,05	-0,14	-0,04	-0,16
	657	0,11	0,10	0,04	0,02	-1,67	-3,47	-0,10	-0,13	0,00	-0,07
	647	0,09	0,09	0,07	0,03	-1,66	-3,47	-0,15	-0,17	0,03	-0,05
534	649	0,21	0,20	0,07	0,04	-1,69	-3,47	-0,17	-0,19	-0,13	-0,44
	659	0,18	0,13	0,01	-0,01	-1,68	-3,45	0,29	0,00	-0,06	-0,27

	658	0,16	0,14	0,03	0,02	-1,68	-3,48	-0,05	-0,14	-0,04	-0,16
	648	0,15	0,14	0,07	0,04	-1,68	-3,48	-0,19	-0,20	-0,01	-0,15
535	650	0,26	0,25	0,06	0,04	-1,66	-3,37	-0,08	-0,13	-0,59	-1,49
	660	0,15	-0,01	0,02	-0,01	-1,68	-3,41	0,89	0,29	-0,22	-0,78
	659	0,18	0,13	0,01	-0,01	-1,68	-3,45	0,29	0,00	-0,06	-0,27
	649	0,21	0,20	0,07	0,04	-1,69	-3,47	-0,17	-0,19	-0,13	-0,44
536	613	0,27	0,26	0,05	0,05	-1,58	-3,17	-0,02	-0,09	0,00	0,00
	614	0,12	-0,11	0,02	-0,02	-1,60	-3,19	1,20	0,45	0,00	0,00
	660	0,15	-0,01	0,02	-0,01	-1,68	-3,41	0,89	0,29	-0,22	-0,78
	650	0,26	0,25	0,06	0,04	-1,66	-3,37	-0,08	-0,13	-0,59	-1,49
537	651	-0,04	-0,15	-0,01	-0,02	-1,72	-3,70	0,32	0,14	-0,30	-0,88
	661	-0,04	-0,22	0,00	0,00	-1,45	-3,11	-0,06	-0,29	-0,86	-2,14
	620	0,08	0,03	0,02	0,01	-1,69	-3,72	1,18	0,60	0,00	0,00
	619	-0,03	-0,12	-0,01	-0,02	-1,72	-3,71	0,60	0,24	0,00	0,00
538	652	-0,04	-0,16	0,03	0,01	-1,67	-3,55	-0,04	-0,14	-0,19	-0,51
	662	-0,11	-0,34	0,00	0,00	-1,41	-3,00	-0,64	-1,51	-0,02	-0,08
	661	-0,04	-0,22	0,00	0,00	-1,45	-3,11	-0,06	-0,29	-0,86	-2,14
	651	-0,04	-0,15	-0,01	-0,02	-1,72	-3,70	0,32	0,14	-0,30	-0,88
539	653	-0,02	-0,10	0,01	0,01	-1,65	-3,49	-0,11	-0,26	-0,07	-0,21
	663	-0,03	-0,13	0,00	-0,01	-1,39	-2,94	-0,49	-1,09	-0,03	-0,10
	662	-0,11	-0,34	0,00	0,00	-1,41	-3,00	-0,64	-1,51	-0,02	-0,08
	652	-0,04	-0,16	0,03	0,01	-1,67	-3,55	-0,04	-0,14	-0,19	-0,51
540	654	0,01	-0,03	0,02	0,01	-1,64	-3,46	-0,08	-0,17	-0,03	-0,12
	664	0,01	-0,04	0,01	0,00	-1,39	-2,93	-0,43	-0,90	-0,02	-0,07
	663	-0,03	-0,13	0,00	-0,01	-1,39	-2,94	-0,49	-1,09	-0,03	-0,10
	653	-0,02	-0,10	0,01	0,01	-1,65	-3,49	-0,11	-0,26	-0,07	-0,21
541	655	0,04	0,02	0,03	0,02	-1,64	-3,46	-0,08	-0,12	0,00	-0,07
	665	0,05	0,02	0,01	0,01	-1,39	-2,92	-0,43	-0,85	-0,01	-0,04
	664	0,01	-0,04	0,01	0,00	-1,39	-2,93	-0,43	-0,90	-0,02	-0,07
	654	0,01	-0,03	0,02	0,01	-1,64	-3,46	-0,08	-0,17	-0,03	-0,12
542	656	0,07	0,06	0,03	0,02	-1,65	-3,46	-0,10	-0,11	0,01	-0,05
	666	0,08	0,06	0,01	0,01	-1,40	-2,93	-0,44	-0,81	-0,01	-0,04
	665	0,05	0,02	0,01	0,01	-1,39	-2,92	-0,43	-0,85	-0,01	-0,04
	655	0,04	0,02	0,03	0,02	-1,64	-3,46	-0,08	-0,12	0,00	-0,07
543	657	0,11	0,10	0,04	0,02	-1,67	-3,47	-0,10	-0,13	0,00	-0,07
	667	0,11	0,10	0,01	0,01	-1,40	-2,93	-0,44	-0,75	-0,01	-0,05
	666	0,08	0,06	0,01	0,01	-1,40	-2,93	-0,44	-0,81	-0,01	-0,04
	656	0,07	0,06	0,03	0,02	-1,65	-3,46	-0,10	-0,11	0,01	-0,05
544	658	0,16	0,14	0,03	0,02	-1,68	-3,48	-0,05	-0,14	-0,04	-0,16
	668	0,16	0,12	0,01	0,01	-1,41	-2,93	-0,46	-0,69	-0,03	-0,08
	667	0,11	0,10	0,01	0,01	-1,40	-2,93	-0,44	-0,75	-0,01	-0,05
	657	0,11	0,10	0,04	0,02	-1,67	-3,47	-0,10	-0,13	0,00	-0,07
	659	0,18	0,13	0,01	-0,01	-1,68	-3,45	0,29	0,00	-0,06	-0,27

545											
	669	0,21	0,12	0,00	-0,03	-1,42	-2,91	-0,45	-0,53	-0,09	-0,23
	668	0,16	0,12	0,01	0,01	-1,41	-2,93	-0,46	-0,69	-0,03	-0,08
	658	0,16	0,14	0,03	0,02	-1,68	-3,48	-0,05	-0,14	-0,04	-0,16
546	660	0,15	-0,01	0,02	-0,01	-1,68	-3,41	0,89	0,29	-0,22	-0,78
	670	0,06	-0,30	-0,01	-0,05	-1,42	-2,88	1,25	0,32	0,83	0,54
	669	0,21	0,12	0,00	-0,03	-1,42	-2,91	-0,45	-0,53	-0,09	-0,23
	659	0,18	0,13	0,01	-0,01	-1,68	-3,45	0,29	0,00	-0,06	-0,27
547	614	0,12	-0,11	0,02	-0,02	-1,60	-3,19	1,20	0,45	0,00	0,00
	615	-0,12	-0,72	-0,02	-0,14	-1,60	-3,14	2,89	1,09	0,00	0,00
	670	0,06	-0,30	-0,01	-0,05	-1,42	-2,88	1,25	0,32	0,83	0,54
	660	0,15	-0,01	0,02	-0,01	-1,68	-3,41	0,89	0,29	-0,22	-0,78
548	661	-0,04	-0,22	0,00	0,00	-1,45	-3,11	-0,06	-0,29	-0,86	-2,14
	671	-0,63	-1,62	-0,08	-0,19	-1,16	-2,48	24,46	11,79	-1,17	-2,80
	124	-1,13	-2,86	-0,23	-0,57	-1,70	-3,79	20,76	10,22	0,00	0,00
	620	0,08	0,03	0,02	0,01	-1,69	-3,72	1,18	0,60	0,00	0,00
549	662	-0,11	-0,34	0,00	0,00	-1,41	-3,00	-0,64	-1,51	-0,02	-0,08
	672	-0,09	-0,30	0,00	0,00	-1,14	-2,42	28,46	13,48	0,33	0,14
	671	-0,63	-1,62	-0,08	-0,19	-1,16	-2,48	24,46	11,79	-1,17	-2,80
	661	-0,04	-0,22	0,00	0,00	-1,45	-3,11	-0,06	-0,29	-0,86	-2,14
550	663	-0,03	-0,13	0,00	-0,01	-1,39	-2,94	-0,49	-1,09	-0,03	-0,10
	673	-0,03	-0,13	0,00	-0,01	-1,13	-2,39	28,66	13,57	-0,03	-0,06
	672	-0,09	-0,30	0,00	0,00	-1,14	-2,42	28,46	13,48	0,33	0,14
	662	-0,11	-0,34	0,00	0,00	-1,41	-3,00	-0,64	-1,51	-0,02	-0,08
551	664	0,01	-0,04	0,01	0,00	-1,39	-2,93	-0,43	-0,90	-0,02	-0,07
	674	0,01	-0,05	0,00	0,00	-1,13	-2,38	28,61	13,56	-0,01	-0,03
	673	-0,03	-0,13	0,00	-0,01	-1,13	-2,39	28,66	13,57	-0,03	-0,06
	663	-0,03	-0,13	0,00	-0,01	-1,39	-2,94	-0,49	-1,09	-0,03	-0,10
552	665	0,05	0,02	0,01	0,01	-1,39	-2,92	-0,43	-0,85	-0,01	-0,04
	675	0,05	0,02	0,00	0,00	-1,13	-2,38	28,69	13,60	-0,01	-0,03
	674	0,01	-0,05	0,00	0,00	-1,13	-2,38	28,61	13,56	-0,01	-0,03
	664	0,01	-0,04	0,01	0,00	-1,39	-2,93	-0,43	-0,90	-0,02	-0,07
553	666	0,08	0,06	0,01	0,01	-1,40	-2,93	-0,44	-0,81	-0,01	-0,04
	676	0,08	0,06	0,01	0,00	-1,13	-2,38	28,76	13,65	-0,01	-0,03
	675	0,05	0,02	0,00	0,00	-1,13	-2,38	28,69	13,60	-0,01	-0,03
	665	0,05	0,02	0,01	0,01	-1,39	-2,92	-0,43	-0,85	-0,01	-0,04
554	667	0,11	0,10	0,01	0,01	-1,40	-2,93	-0,44	-0,75	-0,01	-0,05
	677	0,12	0,10	0,01	0,00	-1,14	-2,38	28,82	13,69	-0,01	-0,03
	676	0,08	0,06	0,01	0,00	-1,13	-2,38	28,76	13,65	-0,01	-0,03
	666	0,08	0,06	0,01	0,01	-1,40	-2,93	-0,44	-0,81	-0,01	-0,04
555	668	0,16	0,12	0,01	0,01	-1,41	-2,93	-0,46	-0,69	-0,03	-0,08
	678	0,15	0,10	0,00	0,00	-1,14	-2,38	28,93	13,78	-0,01	-0,01
	677	0,12	0,10	0,01	0,00	-1,14	-2,38	28,82	13,69	-0,01	-0,03

	667	0,11	0,10	0,01	0,01	-1,40	-2,93	-0,44	-0,75	-0,01	-0,05
556	669	0,21	0,12	0,00	-0,03	-1,42	-2,91	-0,45	-0,53	-0,09	-0,23
	679	0,17	0,04	-0,01	-0,03	-1,15	-2,36	28,84	13,77	-0,18	-0,34
	678	0,15	0,10	0,00	0,00	-1,14	-2,38	28,93	13,78	-0,01	-0,01
	668	0,16	0,12	0,01	0,01	-1,41	-2,93	-0,46	-0,69	-0,03	-0,08
557	670	0,06	-0,30	-0,01	-0,05	-1,42	-2,88	1,25	0,32	0,83	0,54
	680	0,61	0,56	0,11	0,07	-1,14	-2,30	25,94	12,30	1,81	0,97
	679	0,17	0,04	-0,01	-0,03	-1,15	-2,36	28,84	13,77	-0,18	-0,34
	669	0,21	0,12	0,00	-0,03	-1,42	-2,91	-0,45	-0,53	-0,09	-0,23
558	615	-0,12	-0,72	-0,02	-0,14	-1,60	-3,14	2,89	1,09	0,00	0,00
	122	1,21	0,95	0,24	0,19	-1,61	-3,12	23,23	10,91	0,00	0,00
	680	0,61	0,56	0,11	0,07	-1,14	-2,30	25,94	12,30	1,81	0,97
	670	0,06	-0,30	-0,01	-0,05	-1,42	-2,88	1,25	0,32	0,83	0,54

Shell	Nodo	Momento x max [kN m/m]	Momento x min [kN m/m]	Momento y max [kN m/m]	Momento y min [kN m/m]	Momento xy max [kN m/m]	Momento xy min [kN m/m]	Taglio zx max [kN/m]	Taglio zx min [kN/m]	Taglio zy max [kN/m]	Taglio zy min [kN/m]
559	691	1,88	0,64	0,24	0,08	-1,24	-2,77	-11,30	-21,48	-1,20	-3,63
	692	0,02	0,02	-0,01	-0,02	-1,51	-3,43	2,58	0,49	-0,84	-2,78
	686	-0,05	-0,09	-0,01	-0,02	-1,74	-4,17	0,85	-0,18	0,00	0,00
	125	3,70	1,16	0,74	0,23	-1,76	-4,34	-9,80	-17,08	0,00	0,00
560	693	0,05	-0,33	0,01	0,00	-1,21	-2,63	-12,97	-26,38	0,30	0,11
	694	0,06	-0,32	0,00	-0,01	-1,47	-3,27	4,07	1,13	-0,04	-0,19
	692	0,02	0,02	-0,01	-0,02	-1,51	-3,43	2,58	0,49	-0,84	-2,78
	691	1,88	0,64	0,24	0,08	-1,24	-2,77	-11,30	-21,48	-1,20	-3,63
561	695	-0,07	-1,10	0,00	0,00	-1,20	-2,59	-13,10	-26,78	-0,02	-0,07
	696	-0,06	-1,09	0,00	0,00	-1,45	-3,19	3,63	1,02	-0,03	-0,12
	694	0,06	-0,32	0,00	-0,01	-1,47	-3,27	4,07	1,13	-0,04	-0,19
	693	0,05	-0,33	0,01	0,00	-1,21	-2,63	-12,97	-26,38	0,30	0,11
562	697	-0,15	-1,72	0,00	0,00	-1,19	-2,58	-13,07	-26,74	-0,01	-0,05
	698	-0,16	-1,74	0,00	-0,01	-1,45	-3,18	3,37	0,95	-0,02	-0,10
	696	-0,06	-1,09	0,00	0,00	-1,45	-3,19	3,63	1,02	-0,03	-0,12
	695	-0,07	-1,10	0,00	0,00	-1,20	-2,59	-13,10	-26,78	-0,02	-0,07
563	699	-0,23	-2,31	0,00	0,00	-1,19	-2,57	-13,09	-26,84	-0,01	-0,05
	700	-0,24	-2,33	0,00	-0,01	-1,44	-3,16	3,23	0,94	-0,02	-0,12
	698	-0,16	-1,74	0,00	-0,01	-1,45	-3,18	3,37	0,95	-0,02	-0,10
	697	-0,15	-1,72	0,00	0,00	-1,19	-2,58	-13,07	-26,74	-0,01	-0,05
564	701	-0,30	-2,83	0,01	0,00	-1,19	-2,55	-13,10	-26,93	-0,01	-0,08
	702	-0,31	-2,85	0,00	0,00	-1,44	-3,13	2,97	0,91	-0,02	-0,21
	700	-0,24	-2,33	0,00	-0,01	-1,44	-3,16	3,23	0,94	-0,02	-0,12
	699	-0,23	-2,31	0,00	0,00	-1,19	-2,57	-13,09	-26,84	-0,01	-0,05
565	703	-0,36	-3,21	0,02	0,00	-1,19	-2,51	-13,11	-27,03	-0,01	-0,14
	704	-0,37	-3,27	0,01	0,00	-1,43	-3,07	2,47	0,86	-0,04	-0,38
	702	-0,31	-2,85	0,00	0,00	-1,44	-3,13	2,97	0,91	-0,02	-0,21
	701	-0,30	-2,83	0,01	0,00	-1,19	-2,55	-13,10	-26,93	-0,01	-0,08
566	705	-0,40	-3,36	0,05	0,00	-1,18	-2,43	-13,15	-27,23	-0,02	-0,24
	706	-0,41	-3,47	0,03	0,00	-1,42	-2,94	1,58	0,79	-0,07	-0,71
	704	-0,37	-3,27	0,01	0,00	-1,43	-3,07	2,47	0,86	-0,04	-0,38
	703	-0,36	-3,21	0,02	0,00	-1,19	-2,51	-13,11	-27,03	-0,01	-0,14
567	707	-0,39	-3,04	0,09	0,01	-1,17	-2,29	-13,12	-27,70	-0,16	-0,61
	708	-0,43	-3,27	0,06	0,01	-1,41	-2,69	0,66	-0,03	-0,14	-1,33
	706	-0,41	-3,47	0,03	0,00	-1,42	-2,94	1,58	0,79	-0,07	-0,71
	705	-0,40	-3,36	0,05	0,00	-1,18	-2,43	-13,15	-27,23	-0,02	-0,24
568	709	-0,65	-2,19	0,01	-0,05	-1,16	-2,10	-11,93	-28,01	0,77	-0,75
	710	-0,22	-2,22	0,01	0,01	-1,39	-2,33	-0,18	-2,89	0,27	-2,51
	708	-0,43	-3,27	0,06	0,01	-1,41	-2,69	0,66	-0,03	-0,14	-1,33

	707	-0,39	-3,04	0,09	0,01	-1,17	-2,29	-13,12	-27,70	-0,16	-0,61
569	123	-0,94	-1,70	-0,19	-0,34	-1,53	-2,16	-10,84	-27,98	0,00	0,00
	681	-0,02	-1,46	0,00	-0,29	-1,50	-1,95	-0,92	-4,72	0,00	0,00
	710	-0,22	-2,22	0,01	0,01	-1,39	-2,33	-0,18	-2,89	0,27	-2,51
	709	-0,65	-2,19	0,01	-0,05	-1,16	-2,10	-11,93	-28,01	0,77	-0,75
570	692	0,02	0,02	-0,01	-0,02	-1,51	-3,43	2,58	0,49	-0,84	-2,78
	711	0,02	-0,14	0,00	0,00	-1,76	-4,03	0,84	-0,06	-0,23	-1,10
	687	0,03	0,03	0,01	0,01	-1,75	-4,08	0,47	-0,13	0,00	0,00
	686	-0,05	-0,09	-0,01	-0,02	-1,74	-4,17	0,85	-0,18	0,00	0,00
571	694	0,06	-0,32	0,00	-0,01	-1,47	-3,27	4,07	1,13	-0,04	-0,19
	712	-0,01	-0,57	-0,01	-0,06	-1,72	-3,87	1,53	0,12	-0,15	-0,56
	711	0,02	-0,14	0,00	0,00	-1,76	-4,03	0,84	-0,06	-0,23	-1,10
	692	0,02	0,02	-0,01	-0,02	-1,51	-3,43	2,58	0,49	-0,84	-2,78
572	696	-0,06	-1,09	0,00	0,00	-1,45	-3,19	3,63	1,02	-0,03	-0,12
	713	-0,08	-1,14	0,00	-0,03	-1,70	-3,80	1,85	0,22	-0,05	-0,22
	712	-0,01	-0,57	-0,01	-0,06	-1,72	-3,87	1,53	0,12	-0,15	-0,56
	694	0,06	-0,32	0,00	-0,01	-1,47	-3,27	4,07	1,13	-0,04	-0,19
573	698	-0,16	-1,74	0,00	-0,01	-1,45	-3,18	3,37	0,95	-0,02	-0,10
	714	-0,16	-1,76	0,00	-0,03	-1,69	-3,77	1,81	0,21	-0,03	-0,18
	713	-0,08	-1,14	0,00	-0,03	-1,70	-3,80	1,85	0,22	-0,05	-0,22
	696	-0,06	-1,09	0,00	0,00	-1,45	-3,19	3,63	1,02	-0,03	-0,12
574	700	-0,24	-2,33	0,00	-0,01	-1,44	-3,16	3,23	0,94	-0,02	-0,12
	715	-0,24	-2,36	0,00	-0,04	-1,68	-3,75	1,72	0,20	-0,03	-0,23
	714	-0,16	-1,76	0,00	-0,03	-1,69	-3,77	1,81	0,21	-0,03	-0,18
	698	-0,16	-1,74	0,00	-0,01	-1,45	-3,18	3,37	0,95	-0,02	-0,10
575	702	-0,31	-2,85	0,00	0,00	-1,44	-3,13	2,97	0,91	-0,02	-0,21
	716	-0,31	-2,92	-0,01	-0,05	-1,68	-3,71	1,60	0,18	-0,04	-0,40
	715	-0,24	-2,36	0,00	-0,04	-1,68	-3,75	1,72	0,20	-0,03	-0,23
	700	-0,24	-2,33	0,00	-0,01	-1,44	-3,16	3,23	0,94	-0,02	-0,12
576	704	-0,37	-3,27	0,01	0,00	-1,43	-3,07	2,47	0,86	-0,04	-0,38
	717	-0,38	-3,42	-0,01	-0,06	-1,67	-3,63	1,34	0,16	-0,07	-0,78
	716	-0,31	-2,92	-0,01	-0,05	-1,68	-3,71	1,60	0,18	-0,04	-0,40
	702	-0,31	-2,85	0,00	0,00	-1,44	-3,13	2,97	0,91	-0,02	-0,21
577	706	-0,41	-3,47	0,03	0,00	-1,42	-2,94	1,58	0,79	-0,07	-0,71
	718	-0,44	-3,78	-0,01	-0,07	-1,66	-3,44	0,78	0,11	-0,14	-1,50
	717	-0,38	-3,42	-0,01	-0,06	-1,67	-3,63	1,34	0,16	-0,07	-0,78
	704	-0,37	-3,27	0,01	0,00	-1,43	-3,07	2,47	0,86	-0,04	-0,38
578	708	-0,43	-3,27	0,06	0,01	-1,41	-2,69	0,66	-0,03	-0,14	-1,33
	719	-0,45	-3,83	0,00	-0,10	-1,63	-3,05	-0,08	-0,22	-0,23	-2,71
	718	-0,44	-3,78	-0,01	-0,07	-1,66	-3,44	0,78	0,11	-0,14	-1,50
	706	-0,41	-3,47	0,03	0,00	-1,42	-2,94	1,58	0,79	-0,07	-0,71
579	710	-0,22	-2,22	0,01	0,01	-1,39	-2,33	-0,18	-2,89	0,27	-2,51

	720	-0,39	-3,47	-0,03	-0,26	-1,59	-2,44	-0,33	-1,24	-0,50	-5,10
	719	-0,45	-3,83	0,00	-0,10	-1,63	-3,05	-0,08	-0,22	-0,23	-2,71
	708	-0,43	-3,27	0,06	0,01	-1,41	-2,69	0,66	-0,03	-0,14	-1,33
580	681	-0,02	-1,46	0,00	-0,29	-1,50	-1,95	-0,92	-4,72	0,00	0,00
	682	-0,35	-3,24	-0,07	-0,65	-1,47	-1,64	-0,43	-1,64	0,00	0,00
	720	-0,39	-3,47	-0,03	-0,26	-1,59	-2,44	-0,33	-1,24	-0,50	-5,10
	710	-0,22	-2,22	0,01	0,01	-1,39	-2,33	-0,18	-2,89	0,27	-2,51
581	711	0,02	-0,14	0,00	0,00	-1,76	-4,03	0,84	-0,06	-0,23	-1,10
	721	0,00	-0,25	-0,01	-0,04	-1,73	-4,00	1,17	0,10	0,07	0,03
	688	0,01	-0,08	0,00	-0,02	-1,74	-4,03	0,99	0,06	0,00	0,00
	687	0,03	0,03	0,01	0,01	-1,75	-4,08	0,47	-0,13	0,00	0,00
582	712	-0,01	-0,57	-0,01	-0,06	-1,72	-3,87	1,53	0,12	-0,15	-0,56
	722	-0,04	-0,67	-0,01	-0,05	-1,72	-3,95	1,53	0,16	-0,07	-0,28
	721	0,00	-0,25	-0,01	-0,04	-1,73	-4,00	1,17	0,10	0,07	0,03
	711	0,02	-0,14	0,00	0,00	-1,76	-4,03	0,84	-0,06	-0,23	-1,10
583	713	-0,08	-1,14	0,00	-0,03	-1,70	-3,80	1,85	0,22	-0,05	-0,22
	723	-0,10	-1,21	-0,01	-0,05	-1,70	-3,88	1,78	0,21	-0,06	-0,23
	722	-0,04	-0,67	-0,01	-0,05	-1,72	-3,95	1,53	0,16	-0,07	-0,28
	712	-0,01	-0,57	-0,01	-0,06	-1,72	-3,87	1,53	0,12	-0,15	-0,56
584	714	-0,16	-1,76	0,00	-0,03	-1,69	-3,77	1,81	0,21	-0,03	-0,18
	724	-0,17	-1,80	-0,01	-0,05	-1,69	-3,84	1,89	0,23	-0,04	-0,19
	723	-0,10	-1,21	-0,01	-0,05	-1,70	-3,88	1,78	0,21	-0,06	-0,23
	713	-0,08	-1,14	0,00	-0,03	-1,70	-3,80	1,85	0,22	-0,05	-0,22
585	715	-0,24	-2,36	0,00	-0,04	-1,68	-3,75	1,72	0,20	-0,03	-0,23
	725	-0,25	-2,41	-0,01	-0,07	-1,68	-3,80	1,93	0,24	-0,03	-0,25
	724	-0,17	-1,80	-0,01	-0,05	-1,69	-3,84	1,89	0,23	-0,04	-0,19
	714	-0,16	-1,76	0,00	-0,03	-1,69	-3,77	1,81	0,21	-0,03	-0,18
586	716	-0,31	-2,92	-0,01	-0,05	-1,68	-3,71	1,60	0,18	-0,04	-0,40
	726	-0,32	-3,01	-0,01	-0,11	-1,68	-3,75	1,98	0,24	-0,04	-0,45
	725	-0,25	-2,41	-0,01	-0,07	-1,68	-3,80	1,93	0,24	-0,03	-0,25
	715	-0,24	-2,36	0,00	-0,04	-1,68	-3,75	1,72	0,20	-0,03	-0,23
587	717	-0,38	-3,42	-0,01	-0,06	-1,67	-3,63	1,34	0,16	-0,07	-0,78
	727	-0,40	-3,61	-0,02	-0,16	-1,67	-3,65	2,05	0,25	-0,08	-0,88
	726	-0,32	-3,01	-0,01	-0,11	-1,68	-3,75	1,98	0,24	-0,04	-0,45
	716	-0,31	-2,92	-0,01	-0,05	-1,68	-3,71	1,60	0,18	-0,04	-0,40
588	718	-0,44	-3,78	-0,01	-0,07	-1,66	-3,44	0,78	0,11	-0,14	-1,50
	728	-0,47	-4,18	-0,03	-0,25	-1,65	-3,43	2,06	0,25	-0,16	-1,80
	727	-0,40	-3,61	-0,02	-0,16	-1,67	-3,65	2,05	0,25	-0,08	-0,88
	717	-0,38	-3,42	-0,01	-0,06	-1,67	-3,63	1,34	0,16	-0,07	-0,78
589	719	-0,45	-3,83	0,00	-0,10	-1,63	-3,05	-0,08	-0,22	-0,23	-2,71
	729	-0,53	-4,65	-0,05	-0,40	-1,61	-2,94	1,77	0,22	-0,35	-3,54
	728	-0,47	-4,18	-0,03	-0,25	-1,65	-3,43	2,06	0,25	-0,16	-1,80
	718	-0,44	-3,78	-0,01	-0,07	-1,66	-3,44	0,78	0,11	-0,14	-1,50

590	720	-0,39	-3,47	-0,03	-0,26	-1,59	-2,44	-0,33	-1,24	-0,50	-5,10
	730	-0,55	-4,86	-0,07	-0,64	-1,53	-2,14	1,00	0,13	-0,86	-6,61
	729	-0,53	-4,65	-0,05	-0,40	-1,61	-2,94	1,77	0,22	-0,35	-3,54
	719	-0,45	-3,83	0,00	-0,10	-1,63	-3,05	-0,08	-0,22	-0,23	-2,71
591	682	-0,35	-3,24	-0,07	-0,65	-1,47	-1,64	-0,43	-1,64	0,00	0,00
	683	-0,56	-4,91	-0,11	-0,98	-1,21	-1,42	0,50	0,07	0,00	0,00
	730	-0,55	-4,86	-0,07	-0,64	-1,53	-2,14	1,00	0,13	-0,86	-6,61
	720	-0,39	-3,47	-0,03	-0,26	-1,59	-2,44	-0,33	-1,24	-0,50	-5,10
592	721	0,00	-0,25	-0,01	-0,04	-1,73	-4,00	1,17	0,10	0,07	0,03
	731	0,00	-0,25	0,00	-0,01	-1,76	-4,08	1,61	0,26	0,31	0,04
	689	0,02	-0,06	0,00	-0,01	-1,72	-3,97	1,37	0,22	0,00	0,00
	688	0,01	-0,08	0,00	-0,02	-1,74	-4,03	0,99	0,06	0,00	0,00
593	722	-0,04	-0,67	-0,01	-0,05	-1,72	-3,95	1,53	0,16	-0,07	-0,28
	732	-0,05	-0,72	0,00	-0,03	-1,74	-4,04	1,84	0,27	-0,06	-0,11
	731	0,00	-0,25	0,00	-0,01	-1,76	-4,08	1,61	0,26	0,31	0,04
	721	0,00	-0,25	-0,01	-0,04	-1,73	-4,00	1,17	0,10	0,07	0,03
594	723	-0,10	-1,21	-0,01	-0,05	-1,70	-3,88	1,78	0,21	-0,06	-0,23
	733	-0,12	-1,27	-0,01	-0,05	-1,72	-4,00	1,87	0,24	-0,03	-0,12
	732	-0,05	-0,72	0,00	-0,03	-1,74	-4,04	1,84	0,27	-0,06	-0,11
	722	-0,04	-0,67	-0,01	-0,05	-1,72	-3,95	1,53	0,16	-0,07	-0,28
595	724	-0,17	-1,80	-0,01	-0,05	-1,69	-3,84	1,89	0,23	-0,04	-0,19
	734	-0,18	-1,85	-0,01	-0,06	-1,71	-3,96	1,99	0,26	-0,02	-0,11
	733	-0,12	-1,27	-0,01	-0,05	-1,72	-4,00	1,87	0,24	-0,03	-0,12
	723	-0,10	-1,21	-0,01	-0,05	-1,70	-3,88	1,78	0,21	-0,06	-0,23
596	725	-0,25	-2,41	-0,01	-0,07	-1,68	-3,80	1,93	0,24	-0,03	-0,25
	735	-0,25	-2,47	-0,01	-0,09	-1,71	-3,91	2,14	0,28	-0,02	-0,15
	734	-0,18	-1,85	-0,01	-0,06	-1,71	-3,96	1,99	0,26	-0,02	-0,11
	724	-0,17	-1,80	-0,01	-0,05	-1,69	-3,84	1,89	0,23	-0,04	-0,19
597	726	-0,32	-3,01	-0,01	-0,11	-1,68	-3,75	1,98	0,24	-0,04	-0,45
	736	-0,33	-3,11	-0,02	-0,13	-1,70	-3,84	2,36	0,30	-0,03	-0,29
	735	-0,25	-2,47	-0,01	-0,09	-1,71	-3,91	2,14	0,28	-0,02	-0,15
	725	-0,25	-2,41	-0,01	-0,07	-1,68	-3,80	1,93	0,24	-0,03	-0,25
598	727	-0,40	-3,61	-0,02	-0,16	-1,67	-3,65	2,05	0,25	-0,08	-0,88
	737	-0,41	-3,81	-0,02	-0,22	-1,69	-3,71	2,76	0,34	-0,05	-0,60
	736	-0,33	-3,11	-0,02	-0,13	-1,70	-3,84	2,36	0,30	-0,03	-0,29
	726	-0,32	-3,01	-0,01	-0,11	-1,68	-3,75	1,98	0,24	-0,04	-0,45
599	728	-0,47	-4,18	-0,03	-0,25	-1,65	-3,43	2,06	0,25	-0,16	-1,80
	738	-0,50	-4,64	-0,04	-0,37	-1,66	-3,45	3,50	0,42	-0,12	-1,31
	737	-0,41	-3,81	-0,02	-0,22	-1,69	-3,71	2,76	0,34	-0,05	-0,60
	727	-0,40	-3,61	-0,02	-0,16	-1,67	-3,65	2,05	0,25	-0,08	-0,88
600	729	-0,53	-4,65	-0,05	-0,40	-1,61	-2,94	1,77	0,22	-0,35	-3,54
	739	-0,62	-5,60	-0,08	-0,58	-1,61	-2,88	4,37	0,59	-0,25	-2,95

	738	-0,50	-4,64	-0,04	-0,37	-1,66	-3,45	3,50	0,42	-0,12	-1,31
	728	-0,47	-4,18	-0,03	-0,25	-1,65	-3,43	2,06	0,25	-0,16	-1,80
601	730	-0,55	-4,86	-0,07	-0,64	-1,53	-2,14	1,00	0,13	-0,86	-6,61
	740	-0,76	-6,59	-0,12	-1,02	-1,53	-1,92	4,31	0,71	-0,77	-7,41
	739	-0,62	-5,60	-0,08	-0,58	-1,61	-2,88	4,37	0,59	-0,25	-2,95
	729	-0,53	-4,65	-0,05	-0,40	-1,61	-2,94	1,77	0,22	-0,35	-3,54
602	683	-0,56	-4,91	-0,11	-0,98	-1,21	-1,42	0,50	0,07	0,00	0,00
	684	-0,83	-7,09	-0,17	-1,42	-0,69	-1,37	3,86	0,71	0,00	0,00
	740	-0,76	-6,59	-0,12	-1,02	-1,53	-1,92	4,31	0,71	-0,77	-7,41
	730	-0,55	-4,86	-0,07	-0,64	-1,53	-2,14	1,00	0,13	-0,86	-6,61
603	731	0,00	-0,25	0,00	-0,01	-1,76	-4,08	1,61	0,26	0,31	0,04
	741	0,09	0,02	0,04	0,02	-1,51	-3,55	1,22	-0,01	-0,38	-0,46
	690	0,57	0,25	0,11	0,05	-1,61	-3,68	2,43	0,55	0,00	0,00
	689	0,02	-0,06	0,00	-0,01	-1,72	-3,97	1,37	0,22	0,00	0,00
604	732	-0,05	-0,72	0,00	-0,03	-1,74	-4,04	1,84	0,27	-0,06	-0,11
	742	-0,08	-0,78	0,00	-0,01	-1,50	-3,54	-0,04	-0,58	0,05	0,01
	741	0,09	0,02	0,04	0,02	-1,51	-3,55	1,22	-0,01	-0,38	-0,46
	731	0,00	-0,25	0,00	-0,01	-1,76	-4,08	1,61	0,26	0,31	0,04
605	733	-0,12	-1,27	-0,01	-0,05	-1,72	-4,00	1,87	0,24	-0,03	-0,12
	743	-0,13	-1,32	-0,01	-0,03	-1,49	-3,51	-0,01	-0,56	-0,01	-0,01
	742	-0,08	-0,78	0,00	-0,01	-1,50	-3,54	-0,04	-0,58	0,05	0,01
	732	-0,05	-0,72	0,00	-0,03	-1,74	-4,04	1,84	0,27	-0,06	-0,11
606	734	-0,18	-1,85	-0,01	-0,06	-1,71	-3,96	1,99	0,26	-0,02	-0,11
	744	-0,19	-1,90	-0,01	-0,04	-1,48	-3,47	0,16	-0,52	-0,01	-0,01
	743	-0,13	-1,32	-0,01	-0,03	-1,49	-3,51	-0,01	-0,56	-0,01	-0,01
	733	-0,12	-1,27	-0,01	-0,05	-1,72	-4,00	1,87	0,24	-0,03	-0,12
607	735	-0,25	-2,47	-0,01	-0,09	-1,71	-3,91	2,14	0,28	-0,02	-0,15
	745	-0,26	-2,54	-0,01	-0,06	-1,48	-3,43	0,36	-0,49	0,00	-0,01
	744	-0,19	-1,90	-0,01	-0,04	-1,48	-3,47	0,16	-0,52	-0,01	-0,01
	734	-0,18	-1,85	-0,01	-0,06	-1,71	-3,96	1,99	0,26	-0,02	-0,11
608	736	-0,33	-3,11	-0,02	-0,13	-1,70	-3,84	2,36	0,30	-0,03	-0,29
	746	-0,34	-3,24	-0,01	-0,10	-1,47	-3,35	0,72	-0,45	0,00	-0,04
	745	-0,26	-2,54	-0,01	-0,06	-1,48	-3,43	0,36	-0,49	0,00	-0,01
	735	-0,25	-2,47	-0,01	-0,09	-1,71	-3,91	2,14	0,28	-0,02	-0,15
609	737	-0,41	-3,81	-0,02	-0,22	-1,69	-3,71	2,76	0,34	-0,05	-0,60
	747	-0,44	-4,05	-0,02	-0,17	-1,45	-3,22	1,37	-0,38	-0,01	-0,13
	746	-0,34	-3,24	-0,01	-0,10	-1,47	-3,35	0,72	-0,45	0,00	-0,04
	736	-0,33	-3,11	-0,02	-0,13	-1,70	-3,84	2,36	0,30	-0,03	-0,29
610	738	-0,50	-4,64	-0,04	-0,37	-1,66	-3,45	3,50	0,42	-0,12	-1,31
	748	-0,55	-5,10	-0,03	-0,29	-1,43	-2,97	2,72	-0,27	-0,03	-0,34
	747	-0,44	-4,05	-0,02	-0,17	-1,45	-3,22	1,37	-0,38	-0,01	-0,13
	737	-0,41	-3,81	-0,02	-0,22	-1,69	-3,71	2,76	0,34	-0,05	-0,60
	739	-0,62	-5,60	-0,08	-0,58	-1,61	-2,88	4,37	0,59	-0,25	-2,95

611											
	749	-0,70	-6,71	-0,06	-0,52	-1,38	-2,42	5,71	0,02	-0,09	-0,94
	748	-0,55	-5,10	-0,03	-0,29	-1,43	-2,97	2,72	-0,27	-0,03	-0,34
	738	-0,50	-4,64	-0,04	-0,37	-1,66	-3,45	3,50	0,42	-0,12	-1,31
612	740	-0,76	-6,59	-0,12	-1,02	-1,53	-1,92	4,31	0,71	-0,77	-7,41
	750	-1,05	-8,88	-0,11	-0,79	-1,30	-1,51	10,35	1,08	-0,02	-5,06
	749	-0,70	-6,71	-0,06	-0,52	-1,38	-2,42	5,71	0,02	-0,09	-0,94
	739	-0,62	-5,60	-0,08	-0,58	-1,61	-2,88	4,37	0,59	-0,25	-2,95
613	684	-0,83	-7,09	-0,17	-1,42	-0,69	-1,37	3,86	0,71	0,00	0,00
	685	-1,33	-10,27	-0,27	-2,05	0,11	-1,26	12,91	1,90	0,00	0,00
	750	-1,05	-8,88	-0,11	-0,79	-1,30	-1,51	10,35	1,08	-0,02	-5,06
	740	-0,76	-6,59	-0,12	-1,02	-1,53	-1,92	4,31	0,71	-0,77	-7,41
614	741	0,09	0,02	0,04	0,02	-1,51	-3,55	1,22	-0,01	-0,38	-0,46
	751	-0,28	-0,61	-0,05	-0,08	-1,25	-2,96	33,41	13,05	-0,71	-1,21
	18	-0,51	-0,75	-0,10	-0,15	-1,54	-3,46	31,66	12,09	0,00	0,00
	690	0,57	0,25	0,11	0,05	-1,61	-3,68	2,43	0,55	0,00	0,00
615	742	-0,08	-0,78	0,00	-0,01	-1,50	-3,54	-0,04	-0,58	0,05	0,01
	752	-0,07	-0,74	0,01	0,00	-1,25	-2,98	35,30	14,10	0,20	0,09
	751	-0,28	-0,61	-0,05	-0,08	-1,25	-2,96	33,41	13,05	-0,71	-1,21
	741	0,09	0,02	0,04	0,02	-1,51	-3,55	1,22	-0,01	-0,38	-0,46
616	743	-0,13	-1,32	-0,01	-0,03	-1,49	-3,51	-0,01	-0,56	-0,01	-0,01
	753	-0,13	-1,33	0,00	-0,02	-1,24	-2,97	35,31	14,16	0,01	-0,01
	752	-0,07	-0,74	0,01	0,00	-1,25	-2,98	35,30	14,10	0,20	0,09
	742	-0,08	-0,78	0,00	-0,01	-1,50	-3,54	-0,04	-0,58	0,05	0,01
617	744	-0,19	-1,90	-0,01	-0,04	-1,48	-3,47	0,16	-0,52	-0,01	-0,01
	754	-0,20	-1,93	0,00	-0,03	-1,24	-2,94	35,11	14,12	0,03	0,00
	753	-0,13	-1,33	0,00	-0,02	-1,24	-2,97	35,31	14,16	0,01	-0,01
	743	-0,13	-1,32	-0,01	-0,03	-1,49	-3,51	-0,01	-0,56	-0,01	-0,01
618	745	-0,26	-2,54	-0,01	-0,06	-1,48	-3,43	0,36	-0,49	0,00	-0,01
	755	-0,27	-2,57	0,00	-0,04	-1,23	-2,90	34,87	14,10	0,06	0,01
	754	-0,20	-1,93	0,00	-0,03	-1,24	-2,94	35,11	14,12	0,03	0,00
	744	-0,19	-1,90	-0,01	-0,04	-1,48	-3,47	0,16	-0,52	-0,01	-0,01
619	746	-0,34	-3,24	-0,01	-0,10	-1,47	-3,35	0,72	-0,45	0,00	-0,04
	756	-0,35	-3,29	-0,01	-0,06	-1,23	-2,84	34,48	14,05	0,09	0,01
	755	-0,27	-2,57	0,00	-0,04	-1,23	-2,90	34,87	14,10	0,06	0,01
	745	-0,26	-2,54	-0,01	-0,06	-1,48	-3,43	0,36	-0,49	0,00	-0,01
620	747	-0,44	-4,05	-0,02	-0,17	-1,45	-3,22	1,37	-0,38	-0,01	-0,13
	757	-0,44	-4,15	-0,01	-0,11	-1,22	-2,73	33,84	13,97	0,12	0,02
	756	-0,35	-3,29	-0,01	-0,06	-1,23	-2,84	34,48	14,05	0,09	0,01
	746	-0,34	-3,24	-0,01	-0,10	-1,47	-3,35	0,72	-0,45	0,00	-0,04
621	748	-0,55	-5,10	-0,03	-0,29	-1,43	-2,97	2,72	-0,27	-0,03	-0,34
	758	-0,57	-5,29	-0,02	-0,19	-1,19	-2,52	32,73	13,87	0,15	0,03
	757	-0,44	-4,15	-0,01	-0,11	-1,22	-2,73	33,84	13,97	0,12	0,02

	747	-0,44	-4,05	-0,02	-0,17	-1,45	-3,22	1,37	-0,38	-0,01	-0,13
622	749	-0,70	-6,71	-0,06	-0,52	-1,38	-2,42	5,71	0,02	-0,09	-0,94
	759	-0,76	-7,10	-0,05	-0,39	-1,15	-2,14	31,27	13,61	0,32	-0,05
	758	-0,57	-5,29	-0,02	-0,19	-1,19	-2,52	32,73	13,87	0,15	0,03
	748	-0,55	-5,10	-0,03	-0,29	-1,43	-2,97	2,72	-0,27	-0,03	-0,34
623	750	-1,05	-8,88	-0,11	-0,79	-1,30	-1,51	10,35	1,08	-0,02	-5,06
	760	-0,87	-11,08	-0,01	-0,58	-1,05	-1,08	31,74	12,45	0,56	-2,60
	759	-0,76	-7,10	-0,05	-0,39	-1,15	-2,14	31,27	13,61	0,32	-0,05
	749	-0,70	-6,71	-0,06	-0,52	-1,38	-2,42	5,71	0,02	-0,09	-0,94
624	685	-1,33	-10,27	-0,27	-2,05	0,11	-1,26	12,91	1,90	0,00	0,00
	7	-0,91	-14,36	-0,18	-2,87	1,19	-1,15	32,95	11,49	0,00	0,00
	760	-0,87	-11,08	-0,01	-0,58	-1,05	-1,08	31,74	12,45	0,56	-2,60
	750	-1,05	-8,88	-0,11	-0,79	-1,30	-1,51	10,35	1,08	-0,02	-5,06

Shell	Nodo	Momento x max [kN m/m]	Momento x min [kN m/m]	Momento y max [kN m/m]	Momento y min [kN m/m]	Momento xy max [kN m/m]	Momento xy min [kN m/m]	Taglio zx max [kN/m]	Taglio zx min [kN/m]	Taglio zy max [kN/m]	Taglio zy min [kN/m]
655	816	-1,18	-2,54	-0,03	-0,06	-1,31	-2,73	-17,88	-37,07	0,55	0,27
	817	-1,00	-2,18	-0,04	-0,10	-1,59	-3,34	-1,77	-3,48	1,38	0,67
	810	-1,37	-2,92	-0,27	-0,58	-1,41	-2,94	-2,27	-4,52	0,00	0,00
	26	-1,70	-3,61	-0,34	-0,72	-1,10	-2,29	-17,91	-37,12	0,00	0,00
656	818	-0,38	-0,95	0,00	0,00	-1,40	-2,93	-17,77	-36,87	0,12	0,06
	819	-0,37	-0,92	0,06	0,03	-1,63	-3,41	-1,16	-2,19	0,12	0,07
	817	-1,00	-2,18	-0,04	-0,10	-1,59	-3,34	-1,77	-3,48	1,38	0,67
	816	-1,18	-2,54	-0,03	-0,06	-1,31	-2,73	-17,88	-37,07	0,55	0,27
657	820	0,35	0,28	0,08	0,04	-1,39	-2,89	-17,56	-36,46	0,12	0,06
	821	0,29	0,25	0,15	0,07	-1,60	-3,35	-1,09	-2,08	0,01	0,00
	819	-0,37	-0,92	0,06	0,03	-1,63	-3,41	-1,16	-2,19	0,12	0,07
	818	-0,38	-0,95	0,00	0,00	-1,40	-2,93	-17,77	-36,87	0,12	0,06
658	822	1,64	0,93	0,09	0,05	-1,34	-2,81	-17,25	-35,86	0,18	0,10
	823	1,58	0,89	0,17	0,09	-1,53	-3,22	-1,23	-2,37	0,09	0,06
	821	0,29	0,25	0,15	0,07	-1,60	-3,35	-1,09	-2,08	0,01	0,00
	820	0,35	0,28	0,08	0,04	-1,39	-2,89	-17,56	-36,46	0,12	0,06
659	824	3,01	1,61	0,09	0,05	-1,30	-2,72	-16,86	-35,10	0,25	0,13
	825	2,96	1,59	0,18	0,09	-1,47	-3,09	-1,34	-2,63	0,24	0,13
	823	1,58	0,89	0,17	0,09	-1,53	-3,22	-1,23	-2,37	0,09	0,06
	822	1,64	0,93	0,09	0,05	-1,34	-2,81	-17,25	-35,86	0,18	0,10
660	826	4,42	2,31	0,08	0,04	-1,26	-2,64	-16,41	-34,23	0,32	0,17
	827	4,39	2,29	0,18	0,09	-1,43	-3,00	-1,36	-2,70	0,42	0,22
	825	2,96	1,59	0,18	0,09	-1,47	-3,09	-1,34	-2,63	0,24	0,13
	824	3,01	1,61	0,09	0,05	-1,30	-2,72	-16,86	-35,10	0,25	0,13
661	828	5,80	2,98	0,09	0,04	-1,23	-2,57	-15,89	-33,20	0,41	0,21
	829	5,78	2,98	0,19	0,10	-1,40	-2,93	-1,28	-2,58	0,61	0,32
	827	4,39	2,29	0,18	0,09	-1,43	-3,00	-1,36	-2,70	0,42	0,22
	826	4,42	2,31	0,08	0,04	-1,26	-2,64	-16,41	-34,23	0,32	0,17
662	830	7,08	3,61	0,11	0,05	-1,19	-2,49	-15,23	-31,90	0,54	0,28
	831	7,05	3,59	0,23	0,11	-1,38	-2,89	-1,14	-2,37	0,80	0,42
	829	5,78	2,98	0,19	0,10	-1,40	-2,93	-1,28	-2,58	0,61	0,32
	828	5,80	2,98	0,09	0,04	-1,23	-2,57	-15,89	-33,20	0,41	0,21
663	832	8,30	4,18	0,23	0,11	-1,12	-2,35	-14,18	-29,82	0,67	0,34
	833	8,20	4,14	0,38	0,19	-1,32	-2,77	-1,26	-2,70	0,86	0,46
	831	7,05	3,59	0,23	0,11	-1,38	-2,89	-1,14	-2,37	0,80	0,42
	830	7,08	3,61	0,11	0,05	-1,19	-2,49	-15,23	-31,90	0,54	0,28
664	834	9,61	4,78	0,28	0,14	-0,84	-1,77	-12,27	-26,00	1,41	0,73
	835	9,28	4,63	0,67	0,33	-1,22	-2,53	-2,33	-4,99	0,29	0,22
	833	8,20	4,14	0,38	0,19	-1,32	-2,77	-1,26	-2,70	0,86	0,46

	832	8,30	4,18	0,23	0,11	-1,12	-2,35	-14,18	-29,82	0,67	0,34
665	763	10,70	5,29	2,14	1,06	-0,49	-1,05	-11,03	-23,53	0,00	0,00
	804	10,03	4,98	2,01	1,00	-1,02	-2,10	-3,21	-6,84	0,00	0,00
	835	9,28	4,63	0,67	0,33	-1,22	-2,53	-2,33	-4,99	0,29	0,22
	834	9,61	4,78	0,28	0,14	-0,84	-1,77	-12,27	-26,00	1,41	0,73
666	817	-1,00	-2,18	-0,04	-0,10	-1,59	-3,34	-1,77	-3,48	1,38	0,67
	836	-0,68	-1,51	-0,01	-0,03	-1,90	-3,98	-1,05	-1,95	1,36	0,66
	811	-0,78	-1,67	-0,16	-0,33	-1,78	-3,74	-0,60	-1,02	0,00	0,00
	810	-1,37	-2,92	-0,27	-0,58	-1,41	-2,94	-2,27	-4,52	0,00	0,00
667	819	-0,37	-0,92	0,06	0,03	-1,63	-3,41	-1,16	-2,19	0,12	0,07
	837	-0,37	-0,94	0,20	0,10	-1,87	-3,93	-1,70	-3,32	-0,07	-0,18
	836	-0,68	-1,51	-0,01	-0,03	-1,90	-3,98	-1,05	-1,95	1,36	0,66
	817	-1,00	-2,18	-0,04	-0,10	-1,59	-3,34	-1,77	-3,48	1,38	0,67
668	821	0,29	0,25	0,15	0,07	-1,60	-3,35	-1,09	-2,08	0,01	0,00
	838	0,16	0,10	0,27	0,14	-1,79	-3,75	-2,03	-4,01	-0,18	-0,42
	837	-0,37	-0,94	0,20	0,10	-1,87	-3,93	-1,70	-3,32	-0,07	-0,18
	819	-0,37	-0,92	0,06	0,03	-1,63	-3,41	-1,16	-2,19	0,12	0,07
669	823	1,58	0,89	0,17	0,09	-1,53	-3,22	-1,23	-2,37	0,09	0,06
	839	1,40	0,81	0,31	0,16	-1,69	-3,55	-2,24	-4,47	-0,08	-0,21
	838	0,16	0,10	0,27	0,14	-1,79	-3,75	-2,03	-4,01	-0,18	-0,42
	821	0,29	0,25	0,15	0,07	-1,60	-3,35	-1,09	-2,08	0,01	0,00
670	825	2,96	1,59	0,18	0,09	-1,47	-3,09	-1,34	-2,63	0,24	0,13
	840	2,83	1,52	0,35	0,18	-1,61	-3,39	-2,36	-4,74	0,14	0,10
	839	1,40	0,81	0,31	0,16	-1,69	-3,55	-2,24	-4,47	-0,08	-0,21
	823	1,58	0,89	0,17	0,09	-1,53	-3,22	-1,23	-2,37	0,09	0,06
671	827	4,39	2,29	0,18	0,09	-1,43	-3,00	-1,36	-2,70	0,42	0,22
	841	4,32	2,26	0,39	0,21	-1,56	-3,28	-2,37	-4,79	0,54	0,30
	840	2,83	1,52	0,35	0,18	-1,61	-3,39	-2,36	-4,74	0,14	0,10
	825	2,96	1,59	0,18	0,09	-1,47	-3,09	-1,34	-2,63	0,24	0,13
672	829	5,78	2,98	0,19	0,10	-1,40	-2,93	-1,28	-2,58	0,61	0,32
	842	5,78	2,98	0,44	0,23	-1,53	-3,23	-2,26	-4,61	0,96	0,52
	841	4,32	2,26	0,39	0,21	-1,56	-3,28	-2,37	-4,79	0,54	0,30
	827	4,39	2,29	0,18	0,09	-1,43	-3,00	-1,36	-2,70	0,42	0,22
673	831	7,05	3,59	0,23	0,11	-1,38	-2,89	-1,14	-2,37	0,80	0,42
	843	7,09	3,62	0,51	0,26	-1,55	-3,24	-2,04	-4,22	1,33	0,71
	842	5,78	2,98	0,44	0,23	-1,53	-3,23	-2,26	-4,61	0,96	0,52
	829	5,78	2,98	0,19	0,10	-1,40	-2,93	-1,28	-2,58	0,61	0,32
674	833	8,20	4,14	0,38	0,19	-1,32	-2,77	-1,26	-2,70	0,86	0,46
	844	8,10	4,11	0,65	0,33	-1,59	-3,30	-1,73	-3,66	1,32	0,73
	843	7,09	3,62	0,51	0,26	-1,55	-3,24	-2,04	-4,22	1,33	0,71
	831	7,05	3,59	0,23	0,11	-1,38	-2,89	-1,14	-2,37	0,80	0,42
675	835	9,28	4,63	0,67	0,33	-1,22	-2,53	-2,33	-4,99	0,29	0,22

	845	8,63	4,34	1,09	0,54	-1,60	-3,31	-1,18	-2,58	-0,01	-0,27
	844	8,10	4,11	0,65	0,33	-1,59	-3,30	-1,73	-3,66	1,32	0,73
	833	8,20	4,14	0,38	0,19	-1,32	-2,77	-1,26	-2,70	0,86	0,46
676	804	10,03	4,98	2,01	1,00	-1,02	-2,10	-3,21	-6,84	0,00	0,00
	805	8,83	4,42	1,77	0,88	-1,50	-3,07	-0,80	-1,83	0,00	0,00
	845	8,63	4,34	1,09	0,54	-1,60	-3,31	-1,18	-2,58	-0,01	-0,27
	835	9,28	4,63	0,67	0,33	-1,22	-2,53	-2,33	-4,99	0,29	0,22
677	836	-0,68	-1,51	-0,01	-0,03	-1,90	-3,98	-1,05	-1,95	1,36	0,66
	846	-0,69	-1,54	0,07	0,04	-1,98	-4,16	-0,53	-0,84	-0,38	-0,82
	812	-0,73	-1,58	-0,15	-0,32	-2,05	-4,30	0,09	-0,08	0,00	0,00
	811	-0,78	-1,67	-0,16	-0,33	-1,78	-3,74	-0,60	-1,02	0,00	0,00
678	837	-0,37	-0,94	0,20	0,10	-1,87	-3,93	-1,70	-3,32	-0,07	-0,18
	847	-0,49	-1,18	0,26	0,14	-1,84	-3,86	-1,38	-2,64	-0,63	-1,36
	846	-0,69	-1,54	0,07	0,04	-1,98	-4,16	-0,53	-0,84	-0,38	-0,82
	836	-0,68	-1,51	-0,01	-0,03	-1,90	-3,98	-1,05	-1,95	1,36	0,66
679	838	0,16	0,10	0,27	0,14	-1,79	-3,75	-2,03	-4,01	-0,18	-0,42
	848	0,01	-0,19	0,30	0,16	-1,69	-3,55	-2,03	-4,02	-0,54	-1,19
	847	-0,49	-1,18	0,26	0,14	-1,84	-3,86	-1,38	-2,64	-0,63	-1,36
	837	-0,37	-0,94	0,20	0,10	-1,87	-3,93	-1,70	-3,32	-0,07	-0,18
680	839	1,40	0,81	0,31	0,16	-1,69	-3,55	-2,24	-4,47	-0,08	-0,21
	849	1,17	0,70	0,37	0,20	-1,58	-3,32	-2,39	-4,78	-0,28	-0,64
	848	0,01	-0,19	0,30	0,16	-1,69	-3,55	-2,03	-4,02	-0,54	-1,19
	838	0,16	0,10	0,27	0,14	-1,79	-3,75	-2,03	-4,01	-0,18	-0,42
681	840	2,83	1,52	0,35	0,18	-1,61	-3,39	-2,36	-4,74	0,14	0,10
	850	2,70	1,46	0,49	0,26	-1,50	-3,17	-2,56	-5,14	0,02	-0,05
	849	1,17	0,70	0,37	0,20	-1,58	-3,32	-2,39	-4,78	-0,28	-0,64
	839	1,40	0,81	0,31	0,16	-1,69	-3,55	-2,24	-4,47	-0,08	-0,21
682	841	4,32	2,26	0,39	0,21	-1,56	-3,28	-2,37	-4,79	0,54	0,30
	851	4,28	2,24	0,64	0,34	-1,45	-3,06	-2,60	-5,24	0,55	0,32
	850	2,70	1,46	0,49	0,26	-1,50	-3,17	-2,56	-5,14	0,02	-0,05
	840	2,83	1,52	0,35	0,18	-1,61	-3,39	-2,36	-4,74	0,14	0,10
683	842	5,78	2,98	0,44	0,23	-1,53	-3,23	-2,26	-4,61	0,96	0,52
	852	5,85	3,02	0,77	0,40	-1,43	-3,02	-2,51	-5,07	1,24	0,67
	851	4,28	2,24	0,64	0,34	-1,45	-3,06	-2,60	-5,24	0,55	0,32
	841	4,32	2,26	0,39	0,21	-1,56	-3,28	-2,37	-4,79	0,54	0,30
684	843	7,09	3,62	0,51	0,26	-1,55	-3,24	-2,04	-4,22	1,33	0,71
	853	7,30	3,74	0,87	0,45	-1,47	-3,09	-2,19	-4,47	1,98	1,07
	852	5,85	3,02	0,77	0,40	-1,43	-3,02	-2,51	-5,07	1,24	0,67
	842	5,78	2,98	0,44	0,23	-1,53	-3,23	-2,26	-4,61	0,96	0,52
685	844	8,10	4,11	0,65	0,33	-1,59	-3,30	-1,73	-3,66	1,32	0,73
	854	8,38	4,26	0,96	0,49	-1,60	-3,33	-1,47	-3,07	2,43	1,32
	853	7,30	3,74	0,87	0,45	-1,47	-3,09	-2,19	-4,47	1,98	1,07
	843	7,09	3,62	0,51	0,26	-1,55	-3,24	-2,04	-4,22	1,33	0,71

686	845	8,63	4,34	1,09	0,54	-1,60	-3,31	-1,18	-2,58	-0,01	-0,27
	855	8,72	4,41	1,24	0,63	-1,79	-3,67	-0,34	-0,84	2,03	1,16
	854	8,38	4,26	0,96	0,49	-1,60	-3,33	-1,47	-3,07	2,43	1,32
	844	8,10	4,11	0,65	0,33	-1,59	-3,30	-1,73	-3,66	1,32	0,73
687	805	8,83	4,42	1,77	0,88	-1,50	-3,07	-0,80	-1,83	0,00	0,00
	806	8,72	4,40	1,74	0,88	-1,92	-3,89	0,44	0,30	0,00	0,00
	855	8,72	4,41	1,24	0,63	-1,79	-3,67	-0,34	-0,84	2,03	1,16
	845	8,63	4,34	1,09	0,54	-1,60	-3,31	-1,18	-2,58	-0,01	-0,27
688	846	-0,69	-1,54	0,07	0,04	-1,98	-4,16	-0,53	-0,84	-0,38	-0,82
	856	-0,97	-2,11	-0,02	-0,05	-2,10	-4,40	-0,29	-0,33	-2,02	-4,29
	813	-0,97	-2,09	-0,19	-0,42	-2,34	-4,91	1,05	0,36	0,00	0,00
	812	-0,73	-1,58	-0,15	-0,32	-2,05	-4,30	0,09	-0,08	0,00	0,00
689	847	-0,49	-1,18	0,26	0,14	-1,84	-3,86	-1,38	-2,64	-0,63	-1,36
	857	-0,76	-1,75	0,05	0,04	-1,81	-3,80	-1,54	-2,97	-1,61	-3,43
	856	-0,97	-2,11	-0,02	-0,05	-2,10	-4,40	-0,29	-0,33	-2,02	-4,29
	846	-0,69	-1,54	0,07	0,04	-1,98	-4,16	-0,53	-0,84	-0,38	-0,82
690	848	0,01	-0,19	0,30	0,16	-1,69	-3,55	-2,03	-4,02	-0,54	-1,19
	858	-0,18	-0,59	0,11	0,08	-1,62	-3,39	-2,41	-4,80	-0,95	-2,05
	857	-0,76	-1,75	0,05	0,04	-1,81	-3,80	-1,54	-2,97	-1,61	-3,43
	847	-0,49	-1,18	0,26	0,14	-1,84	-3,86	-1,38	-2,64	-0,63	-1,36
691	849	1,17	0,70	0,37	0,20	-1,58	-3,32	-2,39	-4,78	-0,28	-0,64
	859	0,94	0,59	0,29	0,18	-1,52	-3,20	-2,77	-5,56	-0,44	-0,98
	858	-0,18	-0,59	0,11	0,08	-1,62	-3,39	-2,41	-4,80	-0,95	-2,05
	848	0,01	-0,19	0,30	0,16	-1,69	-3,55	-2,03	-4,02	-0,54	-1,19
692	850	2,70	1,46	0,49	0,26	-1,50	-3,17	-2,56	-5,14	0,02	-0,05
	860	2,56	1,39	0,57	0,32	-1,46	-3,08	-2,91	-5,84	-0,07	-0,22
	859	0,94	0,59	0,29	0,18	-1,52	-3,20	-2,77	-5,56	-0,44	-0,98
	849	1,17	0,70	0,37	0,20	-1,58	-3,32	-2,39	-4,78	-0,28	-0,64
693	851	4,28	2,24	0,64	0,34	-1,45	-3,06	-2,60	-5,24	0,55	0,32
	861	4,22	2,21	0,89	0,47	-1,40	-2,97	-2,98	-5,98	0,48	0,28
	860	2,56	1,39	0,57	0,32	-1,46	-3,08	-2,91	-5,84	-0,07	-0,22
	850	2,70	1,46	0,49	0,26	-1,50	-3,17	-2,56	-5,14	0,02	-0,05
694	852	5,85	3,02	0,77	0,40	-1,43	-3,02	-2,51	-5,07	1,24	0,67
	862	5,92	3,06	1,18	0,62	-1,36	-2,89	-2,99	-6,00	1,33	0,72
	861	4,22	2,21	0,89	0,47	-1,40	-2,97	-2,98	-5,98	0,48	0,28
	851	4,28	2,24	0,64	0,34	-1,45	-3,06	-2,60	-5,24	0,55	0,32
695	853	7,30	3,74	0,87	0,45	-1,47	-3,09	-2,19	-4,47	1,98	1,07
	863	7,62	3,91	1,39	0,73	-1,38	-2,92	-2,75	-5,53	2,60	1,38
	862	5,92	3,06	1,18	0,62	-1,36	-2,89	-2,99	-6,00	1,33	0,72
	852	5,85	3,02	0,77	0,40	-1,43	-3,02	-2,51	-5,07	1,24	0,67
696	854	8,38	4,26	0,96	0,49	-1,60	-3,33	-1,47	-3,07	2,43	1,32
	864	9,03	4,61	1,48	0,76	-1,57	-3,26	-1,88	-3,82	4,38	2,32

	863	7,62	3,91	1,39	0,73	-1,38	-2,92	-2,75	-5,53	2,60	1,38
	853	7,30	3,74	0,87	0,45	-1,47	-3,09	-2,19	-4,47	1,98	1,07
697	855	8,72	4,41	1,24	0,63	-1,79	-3,67	-0,34	-0,84	2,03	1,16
	865	9,58	4,88	1,61	0,82	-1,93	-3,94	-0,32	-0,76	6,33	3,34
	864	9,03	4,61	1,48	0,76	-1,57	-3,26	-1,88	-3,82	4,38	2,32
	854	8,38	4,26	0,96	0,49	-1,60	-3,33	-1,47	-3,07	2,43	1,32
698	806	8,72	4,40	1,74	0,88	-1,92	-3,89	0,44	0,30	0,00	0,00
	807	9,60	4,88	1,92	0,98	-2,33	-4,70	1,02	0,59	0,00	0,00
	865	9,58	4,88	1,61	0,82	-1,93	-3,94	-0,32	-0,76	6,33	3,34
	855	8,72	4,41	1,24	0,63	-1,79	-3,67	-0,34	-0,84	2,03	1,16
699	856	-0,97	-2,11	-0,02	-0,05	-2,10	-4,40	-0,29	-0,33	-2,02	-4,29
	866	-1,61	-3,48	-0,38	-0,83	-2,18	-4,57	-0,53	-0,82	-4,97	-10,53
	814	-1,65	-3,52	-0,33	-0,70	-2,73	-5,73	2,20	0,89	0,00	0,00
	813	-0,97	-2,09	-0,19	-0,42	-2,34	-4,91	1,05	0,36	0,00	0,00
700	857	-0,76	-1,75	0,05	0,04	-1,81	-3,80	-1,54	-2,97	-1,61	-3,43
	867	-1,19	-2,65	-0,25	-0,57	-1,75	-3,66	-2,61	-5,22	-2,38	-5,06
	866	-1,61	-3,48	-0,38	-0,83	-2,18	-4,57	-0,53	-0,82	-4,97	-10,53
	856	-0,97	-2,11	-0,02	-0,05	-2,10	-4,40	-0,29	-0,33	-2,02	-4,29
701	858	-0,18	-0,59	0,11	0,08	-1,62	-3,39	-2,41	-4,80	-0,95	-2,05
	868	-0,37	-1,00	-0,13	-0,34	-1,58	-3,31	-3,27	-6,61	-1,07	-2,28
	867	-1,19	-2,65	-0,25	-0,57	-1,75	-3,66	-2,61	-5,22	-2,38	-5,06
	857	-0,76	-1,75	0,05	0,04	-1,81	-3,80	-1,54	-2,97	-1,61	-3,43
702	859	0,94	0,59	0,29	0,18	-1,52	-3,20	-2,77	-5,56	-0,44	-0,98
	869	0,78	0,50	0,10	0,10	-1,53	-3,21	-3,26	-6,57	-0,48	-1,05
	868	-0,37	-1,00	-0,13	-0,34	-1,58	-3,31	-3,27	-6,61	-1,07	-2,28
	858	-0,18	-0,59	0,11	0,08	-1,62	-3,39	-2,41	-4,80	-0,95	-2,05
703	860	2,56	1,39	0,57	0,32	-1,46	-3,08	-2,91	-5,84	-0,07	-0,22
	870	2,45	1,33	0,60	0,34	-1,49	-3,14	-3,27	-6,56	-0,14	-0,34
	869	0,78	0,50	0,10	0,10	-1,53	-3,21	-3,26	-6,57	-0,48	-1,05
	859	0,94	0,59	0,29	0,18	-1,52	-3,20	-2,77	-5,56	-0,44	-0,98
704	861	4,22	2,21	0,89	0,47	-1,40	-2,97	-2,98	-5,98	0,48	0,28
	871	4,12	2,17	1,11	0,60	-1,43	-3,03	-3,37	-6,75	0,26	0,17
	870	2,45	1,33	0,60	0,34	-1,49	-3,14	-3,27	-6,56	-0,14	-0,34
	860	2,56	1,39	0,57	0,32	-1,46	-3,08	-2,91	-5,84	-0,07	-0,22
705	862	5,92	3,06	1,18	0,62	-1,36	-2,89	-2,99	-6,00	1,33	0,72
	872	5,90	3,06	1,62	0,86	-1,37	-2,90	-3,59	-7,15	1,05	0,57
	871	4,12	2,17	1,11	0,60	-1,43	-3,03	-3,37	-6,75	0,26	0,17
	861	4,22	2,21	0,89	0,47	-1,40	-2,97	-2,98	-5,98	0,48	0,28
706	863	7,62	3,91	1,39	0,73	-1,38	-2,92	-2,75	-5,53	2,60	1,38
	873	7,91	4,07	2,10	1,09	-1,33	-2,82	-3,84	-7,62	2,46	1,31
	872	5,90	3,06	1,62	0,86	-1,37	-2,90	-3,59	-7,15	1,05	0,57
	862	5,92	3,06	1,18	0,62	-1,36	-2,89	-2,99	-6,00	1,33	0,72
	864	9,03	4,61	1,48	0,76	-1,57	-3,26	-1,88	-3,82	4,38	2,32

707											
	874	9,98	5,12	2,37	1,23	-1,47	-3,08	-3,47	-6,88	5,56	2,91
	873	7,91	4,07	2,10	1,09	-1,33	-2,82	-3,84	-7,62	2,46	1,31
	863	7,62	3,91	1,39	0,73	-1,38	-2,92	-2,75	-5,53	2,60	1,38
708	865	9,58	4,88	1,61	0,82	-1,93	-3,94	-0,32	-0,76	6,33	3,34
	875	11,46	5,86	2,61	1,34	-1,95	-4,00	-1,61	-3,25	12,32	6,41
	874	9,98	5,12	2,37	1,23	-1,47	-3,08	-3,47	-6,88	5,56	2,91
	864	9,03	4,61	1,48	0,76	-1,57	-3,26	-1,88	-3,82	4,38	2,32
709	807	9,60	4,88	1,92	0,98	-2,33	-4,70	1,02	0,59	0,00	0,00
	808	11,87	6,06	2,37	1,21	-2,74	-5,51	-0,24	-0,58	0,00	0,00
	875	11,46	5,86	2,61	1,34	-1,95	-4,00	-1,61	-3,25	12,32	6,41
	865	9,58	4,88	1,61	0,82	-1,93	-3,94	-0,32	-0,76	6,33	3,34
710	866	-1,61	-3,48	-0,38	-0,83	-2,18	-4,57	-0,53	-0,82	-4,97	-10,53
	876	-2,89	-6,19	-0,88	-1,88	-2,06	-4,29	-4,32	-8,84	-6,94	-14,71
	815	-3,31	-7,03	-0,66	-1,41	-3,42	-7,20	-2,88	-5,80	0,00	0,00
	814	-1,65	-3,52	-0,33	-0,70	-2,73	-5,73	2,20	0,89	0,00	0,00
711	867	-1,19	-2,65	-0,25	-0,57	-1,75	-3,66	-2,61	-5,22	-2,38	-5,06
	877	-1,70	-3,73	-0,71	-1,56	-1,75	-3,64	-5,19	-10,68	-1,66	-3,51
	876	-2,89	-6,19	-0,88	-1,88	-2,06	-4,29	-4,32	-8,84	-6,94	-14,71
	866	-1,61	-3,48	-0,38	-0,83	-2,18	-4,57	-0,53	-0,82	-4,97	-10,53
712	868	-0,37	-1,00	-0,13	-0,34	-1,58	-3,31	-3,27	-6,61	-1,07	-2,28
	878	-0,46	-1,18	-0,35	-0,83	-1,64	-3,43	-4,18	-8,54	-0,71	-1,52
	877	-1,70	-3,73	-0,71	-1,56	-1,75	-3,64	-5,19	-10,68	-1,66	-3,51
	867	-1,19	-2,65	-0,25	-0,57	-1,75	-3,66	-2,61	-5,22	-2,38	-5,06
713	869	0,78	0,50	0,10	0,10	-1,53	-3,21	-3,26	-6,57	-0,48	-1,05
	879	0,70	0,46	0,01	-0,11	-1,64	-3,42	-3,63	-7,34	-0,36	-0,77
	878	-0,46	-1,18	-0,35	-0,83	-1,64	-3,43	-4,18	-8,54	-0,71	-1,52
	868	-0,37	-1,00	-0,13	-0,34	-1,58	-3,31	-3,27	-6,61	-1,07	-2,28
714	870	2,45	1,33	0,60	0,34	-1,49	-3,14	-3,27	-6,56	-0,14	-0,34
	880	2,35	1,28	0,58	0,35	-1,61	-3,37	-3,53	-7,09	-0,18	-0,39
	879	0,70	0,46	0,01	-0,11	-1,64	-3,42	-3,63	-7,34	-0,36	-0,77
	869	0,78	0,50	0,10	0,10	-1,53	-3,21	-3,26	-6,57	-0,48	-1,05
715	871	4,12	2,17	1,11	0,60	-1,43	-3,03	-3,37	-6,75	0,26	0,17
	881	3,99	2,10	1,27	0,69	-1,55	-3,26	-3,66	-7,31	-0,03	-0,09
	880	2,35	1,28	0,58	0,35	-1,61	-3,37	-3,53	-7,09	-0,18	-0,39
	870	2,45	1,33	0,60	0,34	-1,49	-3,14	-3,27	-6,56	-0,14	-0,34
716	872	5,90	3,06	1,62	0,86	-1,37	-2,90	-3,59	-7,15	1,05	0,57
	882	5,77	2,99	1,98	1,04	-1,47	-3,11	-4,05	-8,03	0,33	0,19
	881	3,99	2,10	1,27	0,69	-1,55	-3,26	-3,66	-7,31	-0,03	-0,09
	871	4,12	2,17	1,11	0,60	-1,43	-3,03	-3,37	-6,75	0,26	0,17
717	873	7,91	4,07	2,10	1,09	-1,33	-2,82	-3,84	-7,62	2,46	1,31
	883	7,93	4,08	2,73	1,43	-1,38	-2,92	-4,94	-9,74	1,18	0,64
	882	5,77	2,99	1,98	1,04	-1,47	-3,11	-4,05	-8,03	0,33	0,19

	872	5,90	3,06	1,62	0,86	-1,37	-2,90	-3,59	-7,15	1,05	0,57
718	874	9,98	5,12	2,37	1,23	-1,47	-3,08	-3,47	-6,88	5,56	2,91
	884	10,98	5,64	3,51	1,82	-1,41	-2,98	-6,48	-12,71	3,41	1,79
	883	7,93	4,08	2,73	1,43	-1,38	-2,92	-4,94	-9,74	1,18	0,64
	873	7,91	4,07	2,10	1,09	-1,33	-2,82	-3,84	-7,62	2,46	1,31
719	875	11,46	5,86	2,61	1,34	-1,95	-4,00	-1,61	-3,25	12,32	6,41
	885	14,61	7,50	3,85	1,99	-1,72	-3,56	-6,84	-13,40	14,29	7,41
	884	10,98	5,64	3,51	1,82	-1,41	-2,98	-6,48	-12,71	3,41	1,79
	874	9,98	5,12	2,37	1,23	-1,47	-3,08	-3,47	-6,88	5,56	2,91
720	808	11,87	6,06	2,37	1,21	-2,74	-5,51	-0,24	-0,58	0,00	0,00
	809	16,29	8,36	3,26	1,67	-3,12	-6,26	-6,28	-12,31	0,00	0,00
	885	14,61	7,50	3,85	1,99	-1,72	-3,56	-6,84	-13,40	14,29	7,41
	875	11,46	5,86	2,61	1,34	-1,95	-4,00	-1,61	-3,25	12,32	6,41
721	876	-2,89	-6,19	-0,88	-1,88	-2,06	-4,29	-4,32	-8,84	-6,94	-14,71
	351	-5,60	-11,93	-1,46	-3,12	-1,81	-3,77	-17,11	-35,98	-6,97	-14,77
	20	-8,56	-18,16	-1,71	-3,63	-3,87	-8,13	-25,06	-52,85	0,00	0,00
	815	-3,31	-7,03	-0,66	-1,41	-3,42	-7,20	-2,88	-5,80	0,00	0,00
722	877	-1,70	-3,73	-0,71	-1,56	-1,75	-3,64	-5,19	-10,68	-1,66	-3,51
	353	-1,79	-3,91	-0,95	-2,07	-1,75	-3,65	-6,91	-14,35	-0,74	-1,55
	351	-5,60	-11,93	-1,46	-3,12	-1,81	-3,77	-17,11	-35,98	-6,97	-14,77
	876	-2,89	-6,19	-0,88	-1,88	-2,06	-4,29	-4,32	-8,84	-6,94	-14,71
723	878	-0,46	-1,18	-0,35	-0,83	-1,64	-3,43	-4,18	-8,54	-0,71	-1,52
	355	-0,45	-1,15	-0,44	-1,02	-1,78	-3,71	-4,30	-8,80	-0,43	-0,91
	353	-1,79	-3,91	-0,95	-2,07	-1,75	-3,65	-6,91	-14,35	-0,74	-1,55
	877	-1,70	-3,73	-0,71	-1,56	-1,75	-3,64	-5,19	-10,68	-1,66	-3,51
724	879	0,70	0,46	0,01	-0,11	-1,64	-3,42	-3,63	-7,34	-0,36	-0,77
	357	0,63	0,43	-0,04	-0,20	-1,77	-3,69	-3,76	-7,62	-0,26	-0,55
	355	-0,45	-1,15	-0,44	-1,02	-1,78	-3,71	-4,30	-8,80	-0,43	-0,91
	878	-0,46	-1,18	-0,35	-0,83	-1,64	-3,43	-4,18	-8,54	-0,71	-1,52
725	880	2,35	1,28	0,58	0,35	-1,61	-3,37	-3,53	-7,09	-0,18	-0,39
	359	2,24	1,23	0,56	0,34	-1,74	-3,63	-3,58	-7,19	-0,19	-0,39
	357	0,63	0,43	-0,04	-0,20	-1,77	-3,69	-3,76	-7,62	-0,26	-0,55
	879	0,70	0,46	0,01	-0,11	-1,64	-3,42	-3,63	-7,34	-0,36	-0,77
726	881	3,99	2,10	1,27	0,69	-1,55	-3,26	-3,66	-7,31	-0,03	-0,09
	361	3,84	2,02	1,30	0,71	-1,68	-3,52	-3,71	-7,41	-0,14	-0,31
	359	2,24	1,23	0,56	0,34	-1,74	-3,63	-3,58	-7,19	-0,19	-0,39
	880	2,35	1,28	0,58	0,35	-1,61	-3,37	-3,53	-7,09	-0,18	-0,39
727	882	5,77	2,99	1,98	1,04	-1,47	-3,11	-4,05	-8,03	0,33	0,19
	363	5,58	2,90	2,09	1,11	-1,60	-3,37	-4,20	-8,33	-0,05	-0,14
	361	3,84	2,02	1,30	0,71	-1,68	-3,52	-3,71	-7,41	-0,14	-0,31
	881	3,99	2,10	1,27	0,69	-1,55	-3,26	-3,66	-7,31	-0,03	-0,09
728	883	7,93	4,08	2,73	1,43	-1,38	-2,92	-4,94	-9,74	1,18	0,64

	365	7,68	3,96	2,95	1,54	-1,50	-3,17	-5,16	-10,17	0,27	0,16
	363	5,58	2,90	2,09	1,11	-1,60	-3,37	-4,20	-8,33	-0,05	-0,14
	882	5,77	2,99	1,98	1,04	-1,47	-3,11	-4,05	-8,03	0,33	0,19
729	884	10,98	5,64	3,51	1,82	-1,41	-2,98	-6,48	-12,71	3,41	1,79
	367	11,00	5,66	4,02	2,09	-1,37	-2,91	-8,33	-16,28	1,17	0,63
	365	7,68	3,96	2,95	1,54	-1,50	-3,17	-5,16	-10,17	0,27	0,16
	883	7,93	4,08	2,73	1,43	-1,38	-2,92	-4,94	-9,74	1,18	0,64
730	885	14,61	7,50	3,85	1,99	-1,72	-3,56	-6,84	-13,40	14,29	7,41
	369	19,35	9,95	4,96	2,56	-1,37	-2,89	-18,63	-36,23	12,81	6,64
	367	11,00	5,66	4,02	2,09	-1,37	-2,91	-8,33	-16,28	1,17	0,63
	884	10,98	5,64	3,51	1,82	-1,41	-2,98	-6,48	-12,71	3,41	1,79
731	809	16,29	8,36	3,26	1,67	-3,12	-6,26	-6,28	-12,31	0,00	0,00
	8	25,49	13,12	5,10	2,62	-3,21	-6,46	-26,38	-51,24	0,00	0,00
	369	19,35	9,95	4,96	2,56	-1,37	-2,89	-18,63	-36,23	12,81	6,64
	885	14,61	7,50	3,85	1,99	-1,72	-3,56	-6,84	-13,40	14,29	7,41

Sollecitazioni membranali shell generate per estrusione (con riferimento alla terna locale) – **combinazione: SLD Inviluppo**

Shell	Nodo	σ_x max [N/mm ²]	σ_x min [N/mm ²]	σ_y max [N/mm ²]	σ_y min [N/mm ²]	τ_{xy} max [N/mm ²]	τ_{xy} min [N/mm ²]	Pressione max [N/mm ²]	Pressione min [N/mm ²]
1	10	-0,09	-0,17	-0,68	-1,28	-0,15	-0,28	0,00	0,00
	27	-0,03	-0,03	0,03	-0,02	-0,08	-0,15	0,00	0,00
	29	-0,07	-0,14	-0,14	-0,21	-0,09	-0,16	0,00	0,00
	28	-0,05	-0,11	-0,55	-1,02	-0,12	-0,24	0,00	0,00
2	28	-0,05	-0,11	-0,55	-1,02	-0,12	-0,24	0,00	0,00
	29	-0,07	-0,14	-0,14	-0,21	-0,09	-0,16	0,00	0,00
	31	-0,03	-0,05	-0,18	-0,31	-0,06	-0,11	0,00	0,00
	30	-0,01	-0,02	-0,28	-0,51	-0,04	-0,07	0,00	0,00
3	30	-0,01	-0,02	-0,28	-0,51	-0,04	-0,07	0,00	0,00
	31	-0,03	-0,05	-0,18	-0,31	-0,06	-0,11	0,00	0,00
	33	-0,01	-0,02	-0,16	-0,27	-0,03	-0,06	0,00	0,00
	32	-0,01	-0,01	-0,19	-0,35	-0,02	-0,04	0,00	0,00
4	32	-0,01	-0,01	-0,19	-0,35	-0,02	-0,04	0,00	0,00
	33	-0,01	-0,02	-0,16	-0,27	-0,03	-0,06	0,00	0,00
	35	0,00	0,00	-0,13	-0,22	-0,02	-0,05	0,00	0,00
	34	0,00	0,00	-0,14	-0,26	-0,01	-0,02	0,00	0,00
5	34	0,00	0,00	-0,14	-0,26	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	35	0,00	0,00	-0,13	-0,22	-0,02	-0,05	0,00	0,00
	37	0,00	0,00	-0,10	-0,17	-0,02	-0,04	0,00	0,00
	36	0,00	0,00	-0,11	-0,20	-0,01	-0,02	0,00	0,00
6	36	0,00	0,00	-0,11	-0,20	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	37	0,00	0,00	-0,10	-0,17	-0,02	-0,04	0,00	0,00
	39	0,00	0,00	-0,08	-0,13	-0,02	-0,04	0,00	0,00
	38	0,00	0,00	-0,08	-0,15	-0,01	-0,02	0,00	0,00
7	38	0,00	0,00	-0,08	-0,15	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	39	0,00	0,00	-0,08	-0,13	-0,02	-0,04	0,00	0,00
	41	0,00	0,00	-0,05	-0,08	-0,02	-0,05	0,00	0,00
	40	0,00	0,00	-0,05	-0,08	-0,01	-0,03	0,00	0,00
8	40	0,00	0,00	-0,05	-0,08	-0,01	-0,03	0,00	0,00
	41	0,00	0,00	-0,05	-0,08	-0,02	-0,05	0,00	0,00
	43	0,02	0,01	-0,03	-0,04	-0,03	-0,06	0,00	0,00
	42	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,04	0,00	0,00
9	42	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,04	0,00	0,00
	43	0,02	0,01	-0,03	-0,04	-0,03	-0,06	0,00	0,00
	45	0,06	0,03	-0,05	-0,09	-0,03	-0,07	0,00	0,00
	44	0,07	0,03	0,29	0,11	-0,05	-0,13	0,00	0,00
10	44	0,07	0,03	0,29	0,11	-0,05	-0,13	0,00	0,00

	45	0,06	0,03	-0,05	-0,09	-0,03	-0,07	0,00	0,00
	46	-0,02	-0,03	-0,11	-0,24	-0,03	-0,07	0,00	0,00
	21	0,04	0,02	0,40	0,16	-0,06	-0,15	0,00	0,00
11	27	-0,03	-0,03	0,03	-0,02	-0,08	-0,15	0,00	0,00
	47	0,01	0,00	0,05	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	48	-0,07	-0,12	-0,04	-0,04	-0,02	-0,02	0,00	0,00
	29	-0,07	-0,14	-0,14	-0,21	-0,09	-0,16	0,00	0,00
12	29	-0,07	-0,14	-0,14	-0,21	-0,09	-0,16	0,00	0,00
	48	-0,07	-0,12	-0,04	-0,04	-0,02	-0,02	0,00	0,00
	49	-0,05	-0,08	-0,09	-0,13	-0,05	-0,08	0,00	0,00
	31	-0,03	-0,05	-0,18	-0,31	-0,06	-0,11	0,00	0,00
13	31	-0,03	-0,05	-0,18	-0,31	-0,06	-0,11	0,00	0,00
	49	-0,05	-0,08	-0,09	-0,13	-0,05	-0,08	0,00	0,00
	50	-0,02	-0,03	-0,11	-0,17	-0,04	-0,08	0,00	0,00
	33	-0,01	-0,02	-0,16	-0,27	-0,03	-0,06	0,00	0,00
14	33	-0,01	-0,02	-0,16	-0,27	-0,03	-0,06	0,00	0,00
	50	-0,02	-0,03	-0,11	-0,17	-0,04	-0,08	0,00	0,00
	51	-0,01	-0,01	-0,10	-0,16	-0,04	-0,08	0,00	0,00
	35	0,00	0,00	-0,13	-0,22	-0,02	-0,05	0,00	0,00
15	35	0,00	0,00	-0,13	-0,22	-0,02	-0,05	0,00	0,00
	51	-0,01	-0,01	-0,10	-0,16	-0,04	-0,08	0,00	0,00
	52	0,00	0,00	-0,09	-0,14	-0,03	-0,08	0,00	0,00
	37	0,00	0,00	-0,10	-0,17	-0,02	-0,04	0,00	0,00
16	37	0,00	0,00	-0,10	-0,17	-0,02	-0,04	0,00	0,00
	52	0,00	0,00	-0,09	-0,14	-0,03	-0,08	0,00	0,00
	53	0,00	0,00	-0,07	-0,11	-0,03	-0,08	0,00	0,00
	39	0,00	0,00	-0,08	-0,13	-0,02	-0,04	0,00	0,00
17	39	0,00	0,00	-0,08	-0,13	-0,02	-0,04	0,00	0,00
	53	0,00	0,00	-0,07	-0,11	-0,03	-0,08	0,00	0,00
	54	0,01	0,00	-0,05	-0,08	-0,03	-0,08	0,00	0,00
	41	0,00	0,00	-0,05	-0,08	-0,02	-0,05	0,00	0,00
18	41	0,00	0,00	-0,05	-0,08	-0,02	-0,05	0,00	0,00
	54	0,01	0,00	-0,05	-0,08	-0,03	-0,08	0,00	0,00
	55	0,02	0,01	-0,05	-0,07	-0,03	-0,07	0,00	0,00
	43	0,02	0,01	-0,03	-0,04	-0,03	-0,06	0,00	0,00
19	43	0,02	0,01	-0,03	-0,04	-0,03	-0,06	0,00	0,00
	55	0,02	0,01	-0,05	-0,07	-0,03	-0,07	0,00	0,00
	56	0,03	0,01	-0,04	-0,07	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	45	0,06	0,03	-0,05	-0,09	-0,03	-0,07	0,00	0,00
20	45	0,06	0,03	-0,05	-0,09	-0,03	-0,07	0,00	0,00
	56	0,03	0,01	-0,04	-0,07	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	57	-0,01	-0,01	-0,03	-0,05	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	46	-0,02	-0,03	-0,11	-0,24	-0,03	-0,07	0,00	0,00

21	47	0,01	0,00	0,05	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	58	-0,01	-0,01	-0,05	-0,05	0,03	0,01	0,00	0,00
	59	-0,03	-0,05	-0,06	-0,07	0,05	0,02	0,00	0,00
	48	-0,07	-0,12	-0,04	-0,04	-0,02	-0,02	0,00	0,00
22	48	-0,07	-0,12	-0,04	-0,04	-0,02	-0,02	0,00	0,00
	59	-0,03	-0,05	-0,06	-0,07	0,05	0,02	0,00	0,00
	60	-0,03	-0,05	-0,07	-0,10	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	49	-0,05	-0,08	-0,09	-0,13	-0,05	-0,08	0,00	0,00
23	49	-0,05	-0,08	-0,09	-0,13	-0,05	-0,08	0,00	0,00
	60	-0,03	-0,05	-0,07	-0,10	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	61	-0,02	-0,02	-0,08	-0,12	-0,03	-0,07	0,00	0,00
	50	-0,02	-0,03	-0,11	-0,17	-0,04	-0,08	0,00	0,00
24	50	-0,02	-0,03	-0,11	-0,17	-0,04	-0,08	0,00	0,00
	61	-0,02	-0,02	-0,08	-0,12	-0,03	-0,07	0,00	0,00
	62	0,00	-0,01	-0,08	-0,12	-0,04	-0,09	0,00	0,00
	51	-0,01	-0,01	-0,10	-0,16	-0,04	-0,08	0,00	0,00
25	51	-0,01	-0,01	-0,10	-0,16	-0,04	-0,08	0,00	0,00
	62	0,00	-0,01	-0,08	-0,12	-0,04	-0,09	0,00	0,00
	63	0,00	0,00	-0,07	-0,11	-0,05	-0,10	0,00	0,00
	52	0,00	0,00	-0,09	-0,14	-0,03	-0,08	0,00	0,00
26	52	0,00	0,00	-0,09	-0,14	-0,03	-0,08	0,00	0,00
	63	0,00	0,00	-0,07	-0,11	-0,05	-0,10	0,00	0,00
	64	0,00	0,00	-0,06	-0,08	-0,04	-0,10	0,00	0,00
	53	0,00	0,00	-0,07	-0,11	-0,03	-0,08	0,00	0,00
27	53	0,00	0,00	-0,07	-0,11	-0,03	-0,08	0,00	0,00
	64	0,00	0,00	-0,06	-0,08	-0,04	-0,10	0,00	0,00
	65	0,00	0,00	-0,05	-0,06	-0,04	-0,09	0,00	0,00
	54	0,01	0,00	-0,05	-0,08	-0,03	-0,08	0,00	0,00
28	54	0,01	0,00	-0,05	-0,08	-0,03	-0,08	0,00	0,00
	65	0,00	0,00	-0,05	-0,06	-0,04	-0,09	0,00	0,00
	66	0,00	0,00	-0,03	-0,05	-0,02	-0,06	0,00	0,00
	55	0,02	0,01	-0,05	-0,07	-0,03	-0,07	0,00	0,00
29	55	0,02	0,01	-0,05	-0,07	-0,03	-0,07	0,00	0,00
	66	0,00	0,00	-0,03	-0,05	-0,02	-0,06	0,00	0,00
	67	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,02	-0,05	0,00	0,00
	56	0,03	0,01	-0,04	-0,07	-0,01	-0,02	0,00	0,00
30	56	0,03	0,01	-0,04	-0,07	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	67	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,02	-0,05	0,00	0,00
	68	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	-0,06	0,00	0,00
	57	-0,01	-0,01	-0,03	-0,05	-0,01	-0,02	0,00	0,00
31	58	-0,01	-0,01	-0,05	-0,05	0,03	0,01	0,00	0,00
	69	-0,02	-0,03	-0,09	-0,14	0,06	0,03	0,00	0,00

	70	0,00	-0,01	-0,09	-0,14	0,07	0,03	0,00	0,00
	59	-0,03	-0,05	-0,06	-0,07	0,05	0,02	0,00	0,00
32	59	-0,03	-0,05	-0,06	-0,07	0,05	0,02	0,00	0,00
	70	0,00	-0,01	-0,09	-0,14	0,07	0,03	0,00	0,00
	71	0,02	0,00	-0,09	-0,14	0,01	0,01	0,00	0,00
	60	-0,03	-0,05	-0,07	-0,10	-0,01	-0,01	0,00	0,00
33	60	-0,03	-0,05	-0,07	-0,10	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	71	0,02	0,00	-0,09	-0,14	0,01	0,01	0,00	0,00
	72	0,03	0,00	-0,08	-0,12	-0,02	-0,06	0,00	0,00
	61	-0,02	-0,02	-0,08	-0,12	-0,03	-0,07	0,00	0,00
34	61	-0,02	-0,02	-0,08	-0,12	-0,03	-0,07	0,00	0,00
	72	0,03	0,00	-0,08	-0,12	-0,02	-0,06	0,00	0,00
	73	0,02	0,00	-0,07	-0,10	-0,05	-0,11	0,00	0,00
	62	0,00	-0,01	-0,08	-0,12	-0,04	-0,09	0,00	0,00
35	62	0,00	-0,01	-0,08	-0,12	-0,04	-0,09	0,00	0,00
	73	0,02	0,00	-0,07	-0,10	-0,05	-0,11	0,00	0,00
	74	0,00	0,00	-0,06	-0,07	-0,05	-0,12	0,00	0,00
	63	0,00	0,00	-0,07	-0,11	-0,05	-0,10	0,00	0,00
36	63	0,00	0,00	-0,07	-0,11	-0,05	-0,10	0,00	0,00
	74	0,00	0,00	-0,06	-0,07	-0,05	-0,12	0,00	0,00
	75	-0,01	-0,01	-0,05	-0,05	-0,05	-0,12	0,00	0,00
	64	0,00	0,00	-0,06	-0,08	-0,04	-0,10	0,00	0,00
37	64	0,00	0,00	-0,06	-0,08	-0,04	-0,10	0,00	0,00
	75	-0,01	-0,01	-0,05	-0,05	-0,05	-0,12	0,00	0,00
	76	-0,01	-0,02	-0,03	-0,03	-0,04	-0,09	0,00	0,00
	65	0,00	0,00	-0,05	-0,06	-0,04	-0,09	0,00	0,00
38	65	0,00	0,00	-0,05	-0,06	-0,04	-0,09	0,00	0,00
	76	-0,01	-0,02	-0,03	-0,03	-0,04	-0,09	0,00	0,00
	77	-0,01	-0,02	-0,02	-0,02	-0,03	-0,07	0,00	0,00
	66	0,00	0,00	-0,03	-0,05	-0,02	-0,06	0,00	0,00
39	66	0,00	0,00	-0,03	-0,05	-0,02	-0,06	0,00	0,00
	77	-0,01	-0,02	-0,02	-0,02	-0,03	-0,07	0,00	0,00
	78	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,02	-0,05	0,00	0,00
	67	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,02	-0,05	0,00	0,00
40	67	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,02	-0,05	0,00	0,00
	78	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,02	-0,05	0,00	0,00
	79	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	-0,05	0,00	0,00
	68	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	-0,06	0,00	0,00
41	69	-0,02	-0,03	-0,09	-0,14	0,06	0,03	0,00	0,00
	80	-0,03	-0,05	-0,15	-0,27	0,04	0,02	0,00	0,00
	81	0,07	0,02	-0,13	-0,23	0,05	0,03	0,00	0,00
	70	0,00	-0,01	-0,09	-0,14	0,07	0,03	0,00	0,00
	70	0,00	-0,01	-0,09	-0,14	0,07	0,03	0,00	0,00

42									
	81	0,07	0,02	-0,13	-0,23	0,05	0,03	0,00	0,00
	82	0,11	0,04	-0,11	-0,17	-0,01	-0,03	0,00	0,00
	71	0,02	0,00	-0,09	-0,14	0,01	0,01	0,00	0,00
43	71	0,02	0,00	-0,09	-0,14	0,01	0,01	0,00	0,00
	82	0,11	0,04	-0,11	-0,17	-0,01	-0,03	0,00	0,00
	83	0,07	0,02	-0,08	-0,10	-0,04	-0,10	0,00	0,00
	72	0,03	0,00	-0,08	-0,12	-0,02	-0,06	0,00	0,00
44	72	0,03	0,00	-0,08	-0,12	-0,02	-0,06	0,00	0,00
	83	0,07	0,02	-0,08	-0,10	-0,04	-0,10	0,00	0,00
	84	0,03	0,01	-0,06	-0,06	-0,05	-0,12	0,00	0,00
	73	0,02	0,00	-0,07	-0,10	-0,05	-0,11	0,00	0,00
45	73	0,02	0,00	-0,07	-0,10	-0,05	-0,11	0,00	0,00
	84	0,03	0,01	-0,06	-0,06	-0,05	-0,12	0,00	0,00
	85	0,01	0,00	-0,04	-0,05	-0,05	-0,13	0,00	0,00
	74	0,00	0,00	-0,06	-0,07	-0,05	-0,12	0,00	0,00
46	74	0,00	0,00	-0,06	-0,07	-0,05	-0,12	0,00	0,00
	85	0,01	0,00	-0,04	-0,05	-0,05	-0,13	0,00	0,00
	86	-0,01	-0,01	-0,03	-0,04	-0,05	-0,12	0,00	0,00
	75	-0,01	-0,01	-0,05	-0,05	-0,05	-0,12	0,00	0,00
47	75	-0,01	-0,01	-0,05	-0,05	-0,05	-0,12	0,00	0,00
	86	-0,01	-0,01	-0,03	-0,04	-0,05	-0,12	0,00	0,00
	87	-0,02	-0,04	-0,01	-0,02	-0,05	-0,12	0,00	0,00
	76	-0,01	-0,02	-0,03	-0,03	-0,04	-0,09	0,00	0,00
48	76	-0,01	-0,02	-0,03	-0,03	-0,04	-0,09	0,00	0,00
	87	-0,02	-0,04	-0,01	-0,02	-0,05	-0,12	0,00	0,00
	88	-0,03	-0,06	0,01	-0,01	-0,03	-0,06	0,00	0,00
	77	-0,01	-0,02	-0,02	-0,02	-0,03	-0,07	0,00	0,00
49	77	-0,01	-0,02	-0,02	-0,02	-0,03	-0,07	0,00	0,00
	88	-0,03	-0,06	0,01	-0,01	-0,03	-0,06	0,00	0,00
	89	-0,02	-0,04	0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,00
	78	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,02	-0,05	0,00	0,00
50	78	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,02	-0,05	0,00	0,00
	89	-0,02	-0,04	0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,00
	90	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,02	-0,06	0,00	0,00
	79	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	-0,05	0,00	0,00
51	80	-0,03	-0,05	-0,15	-0,27	0,04	0,02	0,00	0,00
	91	-0,05	-0,09	-0,23	-0,43	0,01	-0,01	0,00	0,00
	92	0,19	0,07	-0,17	-0,29	-0,01	-0,05	0,00	0,00
	81	0,07	0,02	-0,13	-0,23	0,05	0,03	0,00	0,00
52	81	0,07	0,02	-0,13	-0,23	0,05	0,03	0,00	0,00
	92	0,19	0,07	-0,17	-0,29	-0,01	-0,05	0,00	0,00
	93	0,15	0,06	-0,09	-0,12	-0,06	-0,16	0,00	0,00

	82	0,11	0,04	-0,11	-0,17	-0,01	-0,03	0,00	0,00
53	82	0,11	0,04	-0,11	-0,17	-0,01	-0,03	0,00	0,00
	93	0,15	0,06	-0,09	-0,12	-0,06	-0,16	0,00	0,00
	94	0,08	0,03	-0,01	-0,05	-0,06	-0,14	0,00	0,00
	83	0,07	0,02	-0,08	-0,10	-0,04	-0,10	0,00	0,00
54	83	0,07	0,02	-0,08	-0,10	-0,04	-0,10	0,00	0,00
	94	0,08	0,03	-0,01	-0,05	-0,06	-0,14	0,00	0,00
	95	0,03	0,01	0,01	-0,03	-0,05	-0,12	0,00	0,00
	84	0,03	0,01	-0,06	-0,06	-0,05	-0,12	0,00	0,00
55	84	0,03	0,01	-0,06	-0,06	-0,05	-0,12	0,00	0,00
	95	0,03	0,01	0,01	-0,03	-0,05	-0,12	0,00	0,00
	96	0,01	0,00	0,00	-0,03	-0,05	-0,11	0,00	0,00
	85	0,01	0,00	-0,04	-0,05	-0,05	-0,13	0,00	0,00
56	85	0,01	0,00	-0,04	-0,05	-0,05	-0,13	0,00	0,00
	96	0,01	0,00	0,00	-0,03	-0,05	-0,11	0,00	0,00
	97	-0,01	-0,01	-0,01	-0,03	-0,05	-0,11	0,00	0,00
	86	-0,01	-0,01	-0,03	-0,04	-0,05	-0,12	0,00	0,00
57	86	-0,01	-0,01	-0,03	-0,04	-0,05	-0,12	0,00	0,00
	97	-0,01	-0,01	-0,01	-0,03	-0,05	-0,11	0,00	0,00
	98	-0,02	-0,04	-0,01	-0,03	-0,06	-0,13	0,00	0,00
	87	-0,02	-0,04	-0,01	-0,02	-0,05	-0,12	0,00	0,00
58	87	-0,02	-0,04	-0,01	-0,02	-0,05	-0,12	0,00	0,00
	98	-0,02	-0,04	-0,01	-0,03	-0,06	-0,13	0,00	0,00
	99	-0,05	-0,09	0,04	0,00	-0,06	-0,13	0,00	0,00
	88	-0,03	-0,06	0,01	-0,01	-0,03	-0,06	0,00	0,00
59	88	-0,03	-0,06	0,01	-0,01	-0,03	-0,06	0,00	0,00
	99	-0,05	-0,09	0,04	0,00	-0,06	-0,13	0,00	0,00
	100	-0,06	-0,12	0,09	0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00
	89	-0,02	-0,04	0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,00
60	89	-0,02	-0,04	0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,00
	100	-0,06	-0,12	0,09	0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00
	101	0,03	0,01	0,11	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00
	90	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,02	-0,06	0,00	0,00
61	91	-0,05	-0,09	-0,23	-0,43	0,01	-0,01	0,00	0,00
	102	-0,01	-0,02	-0,24	-0,40	-0,10	-0,25	0,00	0,00
	103	0,23	0,09	0,02	-0,05	-0,11	-0,28	0,00	0,00
	92	0,19	0,07	-0,17	-0,29	-0,01	-0,05	0,00	0,00
62	92	0,19	0,07	-0,17	-0,29	-0,01	-0,05	0,00	0,00
	103	0,23	0,09	0,02	-0,05	-0,11	-0,28	0,00	0,00
	104	0,09	0,04	0,21	0,04	-0,08	-0,19	0,00	0,00
	93	0,15	0,06	-0,09	-0,12	-0,06	-0,16	0,00	0,00
63	93	0,15	0,06	-0,09	-0,12	-0,06	-0,16	0,00	0,00

	104	0,09	0,04	0,21	0,04	-0,08	-0,19	0,00	0,00
	105	0,04	0,01	0,17	0,03	-0,04	-0,11	0,00	0,00
	94	0,08	0,03	-0,01	-0,05	-0,06	-0,14	0,00	0,00
64	94	0,08	0,03	-0,01	-0,05	-0,06	-0,14	0,00	0,00
	105	0,04	0,01	0,17	0,03	-0,04	-0,11	0,00	0,00
	106	0,01	0,01	0,10	0,01	-0,03	-0,08	0,00	0,00
	95	0,03	0,01	0,01	-0,03	-0,05	-0,12	0,00	0,00
65	95	0,03	0,01	0,01	-0,03	-0,05	-0,12	0,00	0,00
	106	0,01	0,01	0,10	0,01	-0,03	-0,08	0,00	0,00
	107	0,00	0,00	0,05	-0,01	-0,03	-0,07	0,00	0,00
	96	0,01	0,00	0,00	-0,03	-0,05	-0,11	0,00	0,00
66	96	0,01	0,00	0,00	-0,03	-0,05	-0,11	0,00	0,00
	107	0,00	0,00	0,05	-0,01	-0,03	-0,07	0,00	0,00
	108	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	-0,03	-0,07	0,00	0,00
	97	-0,01	-0,01	-0,01	-0,03	-0,05	-0,11	0,00	0,00
67	97	-0,01	-0,01	-0,01	-0,03	-0,05	-0,11	0,00	0,00
	108	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	-0,03	-0,07	0,00	0,00
	109	-0,01	-0,02	-0,06	-0,07	-0,04	-0,08	0,00	0,00
	98	-0,02	-0,04	-0,01	-0,03	-0,06	-0,13	0,00	0,00
68	98	-0,02	-0,04	-0,01	-0,03	-0,06	-0,13	0,00	0,00
	109	-0,01	-0,02	-0,06	-0,07	-0,04	-0,08	0,00	0,00
	110	-0,03	-0,06	-0,07	-0,10	-0,07	-0,15	0,00	0,00
	99	-0,05	-0,09	0,04	0,00	-0,06	-0,13	0,00	0,00
69	99	-0,05	-0,09	0,04	0,00	-0,06	-0,13	0,00	0,00
	110	-0,03	-0,06	-0,07	-0,10	-0,07	-0,15	0,00	0,00
	111	-0,09	-0,19	0,09	0,03	-0,09	-0,18	0,00	0,00
	100	-0,06	-0,12	0,09	0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00
70	100	-0,06	-0,12	0,09	0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00
	111	-0,09	-0,19	0,09	0,03	-0,09	-0,18	0,00	0,00
	112	0,07	0,03	0,55	0,26	-0,07	-0,14	0,00	0,00
	101	0,03	0,01	0,11	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00
71	102	-0,01	-0,02	-0,24	-0,40	-0,10	-0,25	0,00	0,00
	11	0,23	0,09	1,89	0,74	-0,20	-0,47	0,00	0,00
	113	0,20	0,09	1,46	0,56	-0,17	-0,41	0,00	0,00
	103	0,23	0,09	0,02	-0,05	-0,11	-0,28	0,00	0,00
72	103	0,23	0,09	0,02	-0,05	-0,11	-0,28	0,00	0,00
	113	0,20	0,09	1,46	0,56	-0,17	-0,41	0,00	0,00
	114	0,04	0,01	0,57	0,19	-0,06	-0,13	0,00	0,00
	104	0,09	0,04	0,21	0,04	-0,08	-0,19	0,00	0,00
73	104	0,09	0,04	0,21	0,04	-0,08	-0,19	0,00	0,00
	114	0,04	0,01	0,57	0,19	-0,06	-0,13	0,00	0,00
	115	0,02	0,01	0,30	0,08	-0,03	-0,08	0,00	0,00
	105	0,04	0,01	0,17	0,03	-0,04	-0,11	0,00	0,00

74	105	0,04	0,01	0,17	0,03	-0,04	-0,11	0,00	0,00
	115	0,02	0,01	0,30	0,08	-0,03	-0,08	0,00	0,00
	116	0,01	0,00	0,17	0,03	-0,02	-0,04	0,00	0,00
	106	0,01	0,01	0,10	0,01	-0,03	-0,08	0,00	0,00
75	106	0,01	0,01	0,10	0,01	-0,03	-0,08	0,00	0,00
	116	0,01	0,00	0,17	0,03	-0,02	-0,04	0,00	0,00
	117	0,00	0,00	0,08	0,00	-0,02	-0,04	0,00	0,00
	107	0,00	0,00	0,05	-0,01	-0,03	-0,07	0,00	0,00
76	107	0,00	0,00	0,05	-0,01	-0,03	-0,07	0,00	0,00
	117	0,00	0,00	0,08	0,00	-0,02	-0,04	0,00	0,00
	118	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,02	-0,04	0,00	0,00
	108	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	-0,03	-0,07	0,00	0,00
77	108	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	-0,03	-0,07	0,00	0,00
	118	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,02	-0,04	0,00	0,00
	119	-0,01	-0,02	-0,07	-0,10	-0,03	-0,06	0,00	0,00
	109	-0,01	-0,02	-0,06	-0,07	-0,04	-0,08	0,00	0,00
78	109	-0,01	-0,02	-0,06	-0,07	-0,04	-0,08	0,00	0,00
	119	-0,01	-0,02	-0,07	-0,10	-0,03	-0,06	0,00	0,00
	120	0,00	0,00	-0,15	-0,26	-0,04	-0,08	0,00	0,00
	110	-0,03	-0,06	-0,07	-0,10	-0,07	-0,15	0,00	0,00
79	110	-0,03	-0,06	-0,07	-0,10	-0,07	-0,15	0,00	0,00
	120	0,00	0,00	-0,15	-0,26	-0,04	-0,08	0,00	0,00
	121	-0,11	-0,22	-0,53	-1,03	-0,18	-0,36	0,00	0,00
	111	-0,09	-0,19	0,09	0,03	-0,09	-0,18	0,00	0,00
80	111	-0,09	-0,19	0,09	0,03	-0,09	-0,18	0,00	0,00
	121	-0,11	-0,22	-0,53	-1,03	-0,18	-0,36	0,00	0,00
	22	-0,09	-0,17	-0,67	-1,32	-0,20	-0,41	0,00	0,00
	112	0,07	0,03	0,55	0,26	-0,07	-0,14	0,00	0,00

Shell	Nodo	σ_x max [N/mm ²]	σ_x min [N/mm ²]	σ_y max [N/mm ²]	σ_y min [N/mm ²]	τ_{xy} max [N/mm ²]	τ_{xy} min [N/mm ²]	Pressione max [N/mm ²]	Pressione min [N/mm ²]
81	122	-0,04	-0,06	-0,24	-0,40	-0,04	-0,06	0,00	0,00
	130	-0,03	-0,05	-0,13	-0,19	-0,03	-0,05	0,00	0,00
	132	-0,01	-0,02	-0,14	-0,21	-0,02	-0,05	0,00	0,00
	131	0,00	-0,01	-0,21	-0,34	-0,02	-0,04	0,00	0,00
82	131	0,00	-0,01	-0,21	-0,34	-0,02	-0,04	0,00	0,00
	132	-0,01	-0,02	-0,14	-0,21	-0,02	-0,05	0,00	0,00
	134	0,00	-0,01	-0,13	-0,19	-0,02	-0,03	0,00	0,00
	133	0,00	0,00	-0,15	-0,24	-0,01	-0,02	0,00	0,00
83	133	0,00	0,00	-0,15	-0,24	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	134	0,00	-0,01	-0,13	-0,19	-0,02	-0,03	0,00	0,00
	136	0,00	0,00	-0,11	-0,16	-0,01	-0,03	0,00	0,00
	135	0,00	0,00	-0,12	-0,19	-0,01	-0,02	0,00	0,00
84	135	0,00	0,00	-0,12	-0,19	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	136	0,00	0,00	-0,11	-0,16	-0,01	-0,03	0,00	0,00
	138	0,00	0,00	-0,09	-0,13	-0,01	-0,03	0,00	0,00
	137	0,00	0,00	-0,10	-0,15	-0,01	-0,01	0,00	0,00
85	137	0,00	0,00	-0,10	-0,15	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	138	0,00	0,00	-0,09	-0,13	-0,01	-0,03	0,00	0,00
	140	0,00	0,00	-0,07	-0,09	-0,01	-0,03	0,00	0,00
	139	0,00	0,00	-0,08	-0,11	-0,01	-0,02	0,00	0,00
86	139	0,00	0,00	-0,08	-0,11	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	140	0,00	0,00	-0,07	-0,09	-0,01	-0,03	0,00	0,00
	142	0,00	0,00	-0,05	-0,06	-0,02	-0,03	0,00	0,00
	141	0,00	0,00	-0,05	-0,06	-0,01	-0,02	0,00	0,00
87	141	0,00	0,00	-0,05	-0,06	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	142	0,00	0,00	-0,05	-0,06	-0,02	-0,03	0,00	0,00
	144	0,01	0,00	-0,02	-0,02	-0,02	-0,04	0,00	0,00
	143	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	-0,02	0,00	0,00
88	143	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	144	0,01	0,00	-0,02	-0,02	-0,02	-0,04	0,00	0,00
	146	0,01	0,01	0,02	0,00	-0,03	-0,05	0,00	0,00
	145	0,00	0,00	0,06	0,02	-0,02	-0,03	0,00	0,00
89	145	0,00	0,00	0,06	0,02	-0,02	-0,03	0,00	0,00
	146	0,01	0,01	0,02	0,00	-0,03	-0,05	0,00	0,00
	148	0,03	0,02	0,02	0,00	-0,03	-0,06	0,00	0,00
	147	0,02	0,01	0,22	0,11	-0,03	-0,06	0,00	0,00
90	147	0,02	0,01	0,22	0,11	-0,03	-0,06	0,00	0,00
	148	0,03	0,02	0,02	0,00	-0,03	-0,06	0,00	0,00
	149	0,01	0,01	-0,01	-0,01	-0,04	-0,07	0,00	0,00
	124	0,03	0,01	0,31	0,16	-0,05	-0,08	0,00	0,00

91	130	-0,03	-0,05	-0,13	-0,19	-0,03	-0,05	0,00	0,00
	150	-0,02	-0,03	-0,10	-0,14	-0,02	-0,04	0,00	0,00
	151	-0,02	-0,03	-0,10	-0,15	-0,02	-0,04	0,00	0,00
	132	-0,01	-0,02	-0,14	-0,21	-0,02	-0,05	0,00	0,00
92	132	-0,01	-0,02	-0,14	-0,21	-0,02	-0,05	0,00	0,00
	151	-0,02	-0,03	-0,10	-0,15	-0,02	-0,04	0,00	0,00
	152	-0,01	-0,01	-0,10	-0,15	-0,02	-0,05	0,00	0,00
	134	0,00	-0,01	-0,13	-0,19	-0,02	-0,03	0,00	0,00
93	134	0,00	-0,01	-0,13	-0,19	-0,02	-0,03	0,00	0,00
	152	-0,01	-0,01	-0,10	-0,15	-0,02	-0,05	0,00	0,00
	153	0,00	0,00	-0,09	-0,13	-0,02	-0,05	0,00	0,00
	136	0,00	0,00	-0,11	-0,16	-0,01	-0,03	0,00	0,00
94	136	0,00	0,00	-0,11	-0,16	-0,01	-0,03	0,00	0,00
	153	0,00	0,00	-0,09	-0,13	-0,02	-0,05	0,00	0,00
	154	0,00	0,00	-0,08	-0,11	-0,02	-0,05	0,00	0,00
	138	0,00	0,00	-0,09	-0,13	-0,01	-0,03	0,00	0,00
95	138	0,00	0,00	-0,09	-0,13	-0,01	-0,03	0,00	0,00
	154	0,00	0,00	-0,08	-0,11	-0,02	-0,05	0,00	0,00
	155	0,01	0,00	-0,06	-0,08	-0,03	-0,06	0,00	0,00
	140	0,00	0,00	-0,07	-0,09	-0,01	-0,03	0,00	0,00
96	140	0,00	0,00	-0,07	-0,09	-0,01	-0,03	0,00	0,00
	155	0,01	0,00	-0,06	-0,08	-0,03	-0,06	0,00	0,00
	156	0,01	0,00	-0,04	-0,06	-0,03	-0,06	0,00	0,00
	142	0,00	0,00	-0,05	-0,06	-0,02	-0,03	0,00	0,00
97	142	0,00	0,00	-0,05	-0,06	-0,02	-0,03	0,00	0,00
	156	0,01	0,00	-0,04	-0,06	-0,03	-0,06	0,00	0,00
	157	0,01	0,01	-0,03	-0,04	-0,03	-0,06	0,00	0,00
	144	0,01	0,00	-0,02	-0,02	-0,02	-0,04	0,00	0,00
98	144	0,01	0,00	-0,02	-0,02	-0,02	-0,04	0,00	0,00
	157	0,01	0,01	-0,03	-0,04	-0,03	-0,06	0,00	0,00
	158	0,02	0,01	-0,02	-0,03	-0,03	-0,07	0,00	0,00
	146	0,01	0,01	0,02	0,00	-0,03	-0,05	0,00	0,00
99	146	0,01	0,01	0,02	0,00	-0,03	-0,05	0,00	0,00
	158	0,02	0,01	-0,02	-0,03	-0,03	-0,07	0,00	0,00
	159	0,03	0,02	-0,02	-0,03	-0,03	-0,05	0,00	0,00
	148	0,03	0,02	0,02	0,00	-0,03	-0,06	0,00	0,00
100	148	0,03	0,02	0,02	0,00	-0,03	-0,06	0,00	0,00
	159	0,03	0,02	-0,02	-0,03	-0,03	-0,05	0,00	0,00
	160	-0,01	-0,01	-0,02	-0,03	-0,02	-0,04	0,00	0,00
	149	0,01	0,01	-0,01	-0,01	-0,04	-0,07	0,00	0,00
101	150	-0,02	-0,03	-0,10	-0,14	-0,02	-0,04	0,00	0,00
	161	-0,02	-0,03	-0,10	-0,13	-0,01	-0,03	0,00	0,00

	162	-0,01	-0,02	-0,10	-0,13	-0,02	-0,03	0,00	0,00
	151	-0,02	-0,03	-0,10	-0,15	-0,02	-0,04	0,00	0,00
102	151	-0,02	-0,03	-0,10	-0,15	-0,02	-0,04	0,00	0,00
	162	-0,01	-0,02	-0,10	-0,13	-0,02	-0,03	0,00	0,00
	163	0,00	0,00	-0,09	-0,12	-0,02	-0,05	0,00	0,00
	152	-0,01	-0,01	-0,10	-0,15	-0,02	-0,05	0,00	0,00
103	152	-0,01	-0,01	-0,10	-0,15	-0,02	-0,05	0,00	0,00
	163	0,00	0,00	-0,09	-0,12	-0,02	-0,05	0,00	0,00
	164	0,01	0,00	-0,08	-0,11	-0,03	-0,06	0,00	0,00
	153	0,00	0,00	-0,09	-0,13	-0,02	-0,05	0,00	0,00
104	153	0,00	0,00	-0,09	-0,13	-0,02	-0,05	0,00	0,00
	164	0,01	0,00	-0,08	-0,11	-0,03	-0,06	0,00	0,00
	165	0,01	0,01	-0,07	-0,09	-0,03	-0,07	0,00	0,00
	154	0,00	0,00	-0,08	-0,11	-0,02	-0,05	0,00	0,00
105	154	0,00	0,00	-0,08	-0,11	-0,02	-0,05	0,00	0,00
	165	0,01	0,01	-0,07	-0,09	-0,03	-0,07	0,00	0,00
	166	0,01	0,01	-0,05	-0,07	-0,04	-0,08	0,00	0,00
	155	0,01	0,00	-0,06	-0,08	-0,03	-0,06	0,00	0,00
106	155	0,01	0,00	-0,06	-0,08	-0,03	-0,06	0,00	0,00
	166	0,01	0,01	-0,05	-0,07	-0,04	-0,08	0,00	0,00
	167	0,01	0,01	-0,04	-0,05	-0,04	-0,08	0,00	0,00
	156	0,01	0,00	-0,04	-0,06	-0,03	-0,06	0,00	0,00
107	156	0,01	0,00	-0,04	-0,06	-0,03	-0,06	0,00	0,00
	167	0,01	0,01	-0,04	-0,05	-0,04	-0,08	0,00	0,00
	168	0,01	0,01	-0,03	-0,04	-0,04	-0,07	0,00	0,00
	157	0,01	0,01	-0,03	-0,04	-0,03	-0,06	0,00	0,00
108	157	0,01	0,01	-0,03	-0,04	-0,03	-0,06	0,00	0,00
	168	0,01	0,01	-0,03	-0,04	-0,04	-0,07	0,00	0,00
	169	0,01	0,01	-0,03	-0,03	-0,03	-0,06	0,00	0,00
	158	0,02	0,01	-0,02	-0,03	-0,03	-0,07	0,00	0,00
109	158	0,02	0,01	-0,02	-0,03	-0,03	-0,07	0,00	0,00
	169	0,01	0,01	-0,03	-0,03	-0,03	-0,06	0,00	0,00
	170	0,01	0,01	-0,02	-0,02	-0,02	-0,05	0,00	0,00
	159	0,03	0,02	-0,02	-0,03	-0,03	-0,05	0,00	0,00
110	159	0,03	0,02	-0,02	-0,03	-0,03	-0,05	0,00	0,00
	170	0,01	0,01	-0,02	-0,02	-0,02	-0,05	0,00	0,00
	171	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,02	-0,05	0,00	0,00
	160	-0,01	-0,01	-0,02	-0,03	-0,02	-0,04	0,00	0,00
111	161	-0,02	-0,03	-0,10	-0,13	-0,01	-0,03	0,00	0,00
	172	-0,02	-0,03	-0,10	-0,14	-0,01	-0,03	0,00	0,00
	173	0,00	0,00	-0,09	-0,13	-0,02	-0,04	0,00	0,00
	162	-0,01	-0,02	-0,10	-0,13	-0,02	-0,03	0,00	0,00
	162	-0,01	-0,02	-0,10	-0,13	-0,02	-0,03	0,00	0,00

112									
	173	0,00	0,00	-0,09	-0,13	-0,02	-0,04	0,00	0,00
	174	0,02	0,01	-0,08	-0,11	-0,03	-0,06	0,00	0,00
	163	0,00	0,00	-0,09	-0,12	-0,02	-0,05	0,00	0,00
113	163	0,00	0,00	-0,09	-0,12	-0,02	-0,05	0,00	0,00
	174	0,02	0,01	-0,08	-0,11	-0,03	-0,06	0,00	0,00
	175	0,02	0,01	-0,07	-0,09	-0,03	-0,07	0,00	0,00
	164	0,01	0,00	-0,08	-0,11	-0,03	-0,06	0,00	0,00
114	164	0,01	0,00	-0,08	-0,11	-0,03	-0,06	0,00	0,00
	175	0,02	0,01	-0,07	-0,09	-0,03	-0,07	0,00	0,00
	176	0,02	0,01	-0,06	-0,07	-0,04	-0,08	0,00	0,00
	165	0,01	0,01	-0,07	-0,09	-0,03	-0,07	0,00	0,00
115	165	0,01	0,01	-0,07	-0,09	-0,03	-0,07	0,00	0,00
	176	0,02	0,01	-0,06	-0,07	-0,04	-0,08	0,00	0,00
	177	0,01	0,01	-0,04	-0,06	-0,04	-0,09	0,00	0,00
	166	0,01	0,01	-0,05	-0,07	-0,04	-0,08	0,00	0,00
116	166	0,01	0,01	-0,05	-0,07	-0,04	-0,08	0,00	0,00
	177	0,01	0,01	-0,04	-0,06	-0,04	-0,09	0,00	0,00
	178	0,00	0,00	-0,04	-0,04	-0,04	-0,08	0,00	0,00
	167	0,01	0,01	-0,04	-0,05	-0,04	-0,08	0,00	0,00
117	167	0,01	0,01	-0,04	-0,05	-0,04	-0,08	0,00	0,00
	178	0,00	0,00	-0,04	-0,04	-0,04	-0,08	0,00	0,00
	179	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,03	-0,07	0,00	0,00
	168	0,01	0,01	-0,03	-0,04	-0,04	-0,07	0,00	0,00
118	168	0,01	0,01	-0,03	-0,04	-0,04	-0,07	0,00	0,00
	179	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,03	-0,07	0,00	0,00
	180	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,03	-0,06	0,00	0,00
	169	0,01	0,01	-0,03	-0,03	-0,03	-0,06	0,00	0,00
119	169	0,01	0,01	-0,03	-0,03	-0,03	-0,06	0,00	0,00
	180	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,03	-0,06	0,00	0,00
	181	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	-0,05	0,00	0,00
	170	0,01	0,01	-0,02	-0,02	-0,02	-0,05	0,00	0,00
120	170	0,01	0,01	-0,02	-0,02	-0,02	-0,05	0,00	0,00
	181	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	-0,05	0,00	0,00
	182	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	-0,05	0,00	0,00
	171	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,02	-0,05	0,00	0,00
121	172	-0,02	-0,03	-0,10	-0,14	-0,01	-0,03	0,00	0,00
	183	-0,02	-0,03	-0,10	-0,14	-0,02	-0,05	0,00	0,00
	184	0,03	0,01	-0,08	-0,12	-0,02	-0,05	0,00	0,00
	173	0,00	0,00	-0,09	-0,13	-0,02	-0,04	0,00	0,00
122	173	0,00	0,00	-0,09	-0,13	-0,02	-0,04	0,00	0,00
	184	0,03	0,01	-0,08	-0,12	-0,02	-0,05	0,00	0,00
	185	0,04	0,01	-0,07	-0,09	-0,03	-0,08	0,00	0,00

	174	0,02	0,01	-0,08	-0,11	-0,03	-0,06	0,00	0,00
123	174	0,02	0,01	-0,08	-0,11	-0,03	-0,06	0,00	0,00
	185	0,04	0,01	-0,07	-0,09	-0,03	-0,08	0,00	0,00
	186	0,03	0,01	-0,05	-0,06	-0,04	-0,09	0,00	0,00
	175	0,02	0,01	-0,07	-0,09	-0,03	-0,07	0,00	0,00
124	175	0,02	0,01	-0,07	-0,09	-0,03	-0,07	0,00	0,00
	186	0,03	0,01	-0,05	-0,06	-0,04	-0,09	0,00	0,00
	187	0,02	0,01	-0,04	-0,05	-0,04	-0,09	0,00	0,00
	176	0,02	0,01	-0,06	-0,07	-0,04	-0,08	0,00	0,00
125	176	0,02	0,01	-0,06	-0,07	-0,04	-0,08	0,00	0,00
	187	0,02	0,01	-0,04	-0,05	-0,04	-0,09	0,00	0,00
	188	0,01	0,01	-0,03	-0,04	-0,04	-0,09	0,00	0,00
	177	0,01	0,01	-0,04	-0,06	-0,04	-0,09	0,00	0,00
126	177	0,01	0,01	-0,04	-0,06	-0,04	-0,09	0,00	0,00
	188	0,01	0,01	-0,03	-0,04	-0,04	-0,09	0,00	0,00
	189	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,04	-0,08	0,00	0,00
	178	0,00	0,00	-0,04	-0,04	-0,04	-0,08	0,00	0,00
127	178	0,00	0,00	-0,04	-0,04	-0,04	-0,08	0,00	0,00
	189	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,04	-0,08	0,00	0,00
	190	0,00	-0,01	-0,02	-0,02	-0,04	-0,08	0,00	0,00
	179	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,03	-0,07	0,00	0,00
128	179	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,03	-0,07	0,00	0,00
	190	0,00	-0,01	-0,02	-0,02	-0,04	-0,08	0,00	0,00
	191	0,00	-0,02	-0,01	-0,02	-0,03	-0,06	0,00	0,00
	180	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,03	-0,06	0,00	0,00
129	180	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,03	-0,06	0,00	0,00
	191	0,00	-0,02	-0,01	-0,02	-0,03	-0,06	0,00	0,00
	192	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	-0,02	-0,05	0,00	0,00
	181	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	-0,05	0,00	0,00
130	181	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	-0,05	0,00	0,00
	192	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	-0,02	-0,05	0,00	0,00
	193	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	-0,05	0,00	0,00
	182	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	-0,05	0,00	0,00
131	183	-0,02	-0,03	-0,10	-0,14	-0,02	-0,05	0,00	0,00
	194	-0,01	-0,02	-0,07	-0,10	-0,03	-0,07	0,00	0,00
	195	0,05	0,02	-0,05	-0,06	-0,04	-0,09	0,00	0,00
	184	0,03	0,01	-0,08	-0,12	-0,02	-0,05	0,00	0,00
132	184	0,03	0,01	-0,08	-0,12	-0,02	-0,05	0,00	0,00
	195	0,05	0,02	-0,05	-0,06	-0,04	-0,09	0,00	0,00
	196	0,04	0,02	-0,02	-0,03	-0,04	-0,10	0,00	0,00
	185	0,04	0,01	-0,07	-0,09	-0,03	-0,08	0,00	0,00
133	185	0,04	0,01	-0,07	-0,09	-0,03	-0,08	0,00	0,00

	196	0,04	0,02	-0,02	-0,03	-0,04	-0,10	0,00	0,00
	197	0,03	0,01	0,00	-0,02	-0,04	-0,09	0,00	0,00
	186	0,03	0,01	-0,05	-0,06	-0,04	-0,09	0,00	0,00
134	186	0,03	0,01	-0,05	-0,06	-0,04	-0,09	0,00	0,00
	197	0,03	0,01	0,00	-0,02	-0,04	-0,09	0,00	0,00
	198	0,01	0,01	-0,01	-0,02	-0,04	-0,08	0,00	0,00
	187	0,02	0,01	-0,04	-0,05	-0,04	-0,09	0,00	0,00
135	187	0,02	0,01	-0,04	-0,05	-0,04	-0,09	0,00	0,00
	198	0,01	0,01	-0,01	-0,02	-0,04	-0,08	0,00	0,00
	199	0,01	0,00	-0,02	-0,02	-0,03	-0,07	0,00	0,00
	188	0,01	0,01	-0,03	-0,04	-0,04	-0,09	0,00	0,00
136	188	0,01	0,01	-0,03	-0,04	-0,04	-0,09	0,00	0,00
	199	0,01	0,00	-0,02	-0,02	-0,03	-0,07	0,00	0,00
	200	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,03	-0,07	0,00	0,00
	189	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,04	-0,08	0,00	0,00
137	189	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,04	-0,08	0,00	0,00
	200	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,03	-0,07	0,00	0,00
	201	0,00	-0,01	-0,02	-0,03	-0,03	-0,08	0,00	0,00
	190	0,00	-0,01	-0,02	-0,02	-0,04	-0,08	0,00	0,00
138	190	0,00	-0,01	-0,02	-0,02	-0,04	-0,08	0,00	0,00
	201	0,00	-0,01	-0,02	-0,03	-0,03	-0,08	0,00	0,00
	202	-0,01	-0,03	-0,01	-0,02	-0,03	-0,08	0,00	0,00
	191	0,00	-0,02	-0,01	-0,02	-0,03	-0,06	0,00	0,00
139	191	0,00	-0,02	-0,01	-0,02	-0,03	-0,06	0,00	0,00
	202	-0,01	-0,03	-0,01	-0,02	-0,03	-0,08	0,00	0,00
	203	-0,01	-0,05	0,01	0,00	-0,02	-0,05	0,00	0,00
	192	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	-0,02	-0,05	0,00	0,00
140	192	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	-0,02	-0,05	0,00	0,00
	203	-0,01	-0,05	0,01	0,00	-0,02	-0,05	0,00	0,00
	204	0,01	0,00	0,02	0,00	-0,02	-0,04	0,00	0,00
	193	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	-0,05	0,00	0,00
141	194	-0,01	-0,02	-0,07	-0,10	-0,03	-0,07	0,00	0,00
	205	0,04	0,01	0,08	0,02	-0,05	-0,11	0,00	0,00
	206	0,05	0,02	0,11	0,03	-0,05	-0,11	0,00	0,00
	195	0,05	0,02	-0,05	-0,06	-0,04	-0,09	0,00	0,00
142	195	0,05	0,02	-0,05	-0,06	-0,04	-0,09	0,00	0,00
	206	0,05	0,02	0,11	0,03	-0,05	-0,11	0,00	0,00
	207	0,02	0,01	0,11	0,03	-0,04	-0,08	0,00	0,00
	196	0,04	0,02	-0,02	-0,03	-0,04	-0,10	0,00	0,00
143	196	0,04	0,02	-0,02	-0,03	-0,04	-0,10	0,00	0,00
	207	0,02	0,01	0,11	0,03	-0,04	-0,08	0,00	0,00
	208	0,01	0,01	0,08	0,02	-0,03	-0,06	0,00	0,00
	197	0,03	0,01	0,00	-0,02	-0,04	-0,09	0,00	0,00

144	197	0,03	0,01	0,00	-0,02	-0,04	-0,09	0,00	0,00
	208	0,01	0,01	0,08	0,02	-0,03	-0,06	0,00	0,00
	209	0,01	0,00	0,04	0,01	-0,02	-0,05	0,00	0,00
	198	0,01	0,01	-0,01	-0,02	-0,04	-0,08	0,00	0,00
145	198	0,01	0,01	-0,01	-0,02	-0,04	-0,08	0,00	0,00
	209	0,01	0,00	0,04	0,01	-0,02	-0,05	0,00	0,00
	210	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	-0,04	0,00	0,00
	199	0,01	0,00	-0,02	-0,02	-0,03	-0,07	0,00	0,00
146	199	0,01	0,00	-0,02	-0,02	-0,03	-0,07	0,00	0,00
	210	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	-0,04	0,00	0,00
	211	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,02	-0,04	0,00	0,00
	200	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,03	-0,07	0,00	0,00
147	200	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,03	-0,07	0,00	0,00
	211	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,02	-0,04	0,00	0,00
	212	0,00	-0,01	-0,02	-0,05	-0,02	-0,05	0,00	0,00
	201	0,00	-0,01	-0,02	-0,03	-0,03	-0,08	0,00	0,00
148	201	0,00	-0,01	-0,02	-0,03	-0,03	-0,08	0,00	0,00
	212	0,00	-0,01	-0,02	-0,05	-0,02	-0,05	0,00	0,00
	213	-0,01	-0,02	-0,03	-0,08	-0,02	-0,07	0,00	0,00
	202	-0,01	-0,03	-0,01	-0,02	-0,03	-0,08	0,00	0,00
149	202	-0,01	-0,03	-0,01	-0,02	-0,03	-0,08	0,00	0,00
	213	-0,01	-0,02	-0,03	-0,08	-0,02	-0,07	0,00	0,00
	214	-0,02	-0,06	-0,01	-0,04	-0,03	-0,08	0,00	0,00
	203	-0,01	-0,05	0,01	0,00	-0,02	-0,05	0,00	0,00
150	203	-0,01	-0,05	0,01	0,00	-0,02	-0,05	0,00	0,00
	214	-0,02	-0,06	-0,01	-0,04	-0,03	-0,08	0,00	0,00
	215	0,00	-0,01	0,04	0,02	-0,03	-0,08	0,00	0,00
	204	0,01	0,00	0,02	0,00	-0,02	-0,04	0,00	0,00
151	205	0,04	0,01	0,08	0,02	-0,05	-0,11	0,00	0,00
	123	0,07	0,02	0,59	0,23	-0,05	-0,12	0,00	0,00
	216	0,02	0,01	0,46	0,18	-0,04	-0,10	0,00	0,00
	206	0,05	0,02	0,11	0,03	-0,05	-0,11	0,00	0,00
152	206	0,05	0,02	0,11	0,03	-0,05	-0,11	0,00	0,00
	216	0,02	0,01	0,46	0,18	-0,04	-0,10	0,00	0,00
	217	0,01	0,01	0,25	0,10	-0,02	-0,05	0,00	0,00
	207	0,02	0,01	0,11	0,03	-0,04	-0,08	0,00	0,00
153	207	0,02	0,01	0,11	0,03	-0,04	-0,08	0,00	0,00
	217	0,01	0,01	0,25	0,10	-0,02	-0,05	0,00	0,00
	218	0,01	0,00	0,14	0,05	-0,02	-0,04	0,00	0,00
	208	0,01	0,01	0,08	0,02	-0,03	-0,06	0,00	0,00
154	208	0,01	0,01	0,08	0,02	-0,03	-0,06	0,00	0,00
	218	0,01	0,00	0,14	0,05	-0,02	-0,04	0,00	0,00

	219	0,00	0,00	0,08	0,03	-0,01	-0,03	0,00	0,00
	209	0,01	0,00	0,04	0,01	-0,02	-0,05	0,00	0,00
155	209	0,01	0,00	0,04	0,01	-0,02	-0,05	0,00	0,00
	219	0,00	0,00	0,08	0,03	-0,01	-0,03	0,00	0,00
	220	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,00
	210	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	-0,04	0,00	0,00
156	210	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	-0,04	0,00	0,00
	220	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,00
	221	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	211	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,02	-0,04	0,00	0,00
157	211	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,02	-0,04	0,00	0,00
	221	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	222	0,00	0,00	-0,02	-0,07	-0,01	-0,03	0,00	0,00
	212	0,00	-0,01	-0,02	-0,05	-0,02	-0,05	0,00	0,00
158	212	0,00	-0,01	-0,02	-0,05	-0,02	-0,05	0,00	0,00
	222	0,00	0,00	-0,02	-0,07	-0,01	-0,03	0,00	0,00
	223	0,00	0,00	-0,05	-0,15	-0,01	-0,04	0,00	0,00
	213	-0,01	-0,02	-0,03	-0,08	-0,02	-0,07	0,00	0,00
159	213	-0,01	-0,02	-0,03	-0,08	-0,02	-0,07	0,00	0,00
	223	0,00	0,00	-0,05	-0,15	-0,01	-0,04	0,00	0,00
	224	-0,02	-0,04	-0,12	-0,37	-0,04	-0,10	0,00	0,00
	214	-0,02	-0,06	-0,01	-0,04	-0,03	-0,08	0,00	0,00
160	214	-0,02	-0,06	-0,01	-0,04	-0,03	-0,08	0,00	0,00
	224	-0,02	-0,04	-0,12	-0,37	-0,04	-0,10	0,00	0,00
	125	-0,02	-0,05	-0,16	-0,49	-0,05	-0,13	0,00	0,00
	215	0,00	-0,01	0,04	0,02	-0,03	-0,08	0,00	0,00

Shell	Nodo	σ_x max [N/mm ²]	σ_x min [N/mm ²]	σ_y max [N/mm ²]	σ_y min [N/mm ²]	τ_{xy} max [N/mm ²]	τ_{xy} min [N/mm ²]	Pressione max [N/mm ²]	Pressione min [N/mm ²]
161	126	-0,01	-0,01	0,02	-0,05	0,02	0,00	0,00	0,00
	225	-0,01	-0,01	-0,08	-0,09	0,02	0,00	0,00	0,00
	227	0,00	0,00	-0,08	-0,08	0,02	0,00	0,00	0,00
	226	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,02	0,00	0,00	0,00
162	226	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,02	0,00	0,00	0,00
	227	0,00	0,00	-0,08	-0,08	0,02	0,00	0,00	0,00
	229	0,00	0,00	-0,07	-0,07	0,02	0,01	0,00	0,00
	228	0,00	0,00	-0,03	-0,05	0,01	0,01	0,00	0,00
163	228	0,00	0,00	-0,03	-0,05	0,01	0,01	0,00	0,00
	229	0,00	0,00	-0,07	-0,07	0,02	0,01	0,00	0,00
	231	0,00	0,00	-0,07	-0,08	0,02	0,01	0,00	0,00
	230	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,01	0,00	0,00	0,00
164	230	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,01	0,00	0,00	0,00
	231	0,00	0,00	-0,07	-0,08	0,02	0,01	0,00	0,00
	233	0,00	0,00	-0,07	-0,08	0,02	0,01	0,00	0,00
	232	0,00	0,00	-0,06	-0,07	0,01	0,00	0,00	0,00
165	232	0,00	0,00	-0,06	-0,07	0,01	0,00	0,00	0,00
	233	0,00	0,00	-0,07	-0,08	0,02	0,01	0,00	0,00
	235	0,00	0,00	-0,07	-0,09	0,02	0,01	0,00	0,00
	234	0,00	0,00	-0,06	-0,08	0,01	0,00	0,00	0,00
166	234	0,00	0,00	-0,06	-0,08	0,01	0,00	0,00	0,00
	235	0,00	0,00	-0,07	-0,09	0,02	0,01	0,00	0,00
	237	0,00	0,00	-0,06	-0,10	0,02	0,01	0,00	0,00
	236	0,00	0,00	-0,06	-0,09	0,01	0,00	0,00	0,00
167	236	0,00	0,00	-0,06	-0,09	0,01	0,00	0,00	0,00
	237	0,00	0,00	-0,06	-0,10	0,02	0,01	0,00	0,00
	239	0,00	0,00	-0,06	-0,11	0,02	0,01	0,00	0,00
	238	0,00	0,00	-0,06	-0,11	0,01	0,00	0,00	0,00
168	238	0,00	0,00	-0,06	-0,11	0,01	0,00	0,00	0,00
	239	0,00	0,00	-0,06	-0,11	0,02	0,01	0,00	0,00
	241	0,00	-0,01	-0,06	-0,11	0,02	0,01	0,00	0,00
	240	0,00	0,00	-0,06	-0,13	0,01	0,01	0,00	0,00
169	240	0,00	0,00	-0,06	-0,13	0,01	0,01	0,00	0,00
	241	0,00	-0,01	-0,06	-0,11	0,02	0,01	0,00	0,00
	243	-0,01	-0,02	-0,05	-0,11	0,03	0,01	0,00	0,00
	242	0,00	-0,01	-0,08	-0,19	0,03	0,01	0,00	0,00
170	242	0,00	-0,01	-0,08	-0,19	0,03	0,01	0,00	0,00
	243	-0,01	-0,02	-0,05	-0,11	0,03	0,01	0,00	0,00
	244	-0,01	-0,02	-0,04	-0,09	0,04	0,01	0,00	0,00
	128	-0,01	-0,03	-0,09	-0,23	0,04	0,02	0,00	0,00

171	225	-0,01	-0,01	-0,08	-0,09	0,02	0,00	0,00	0,00
	245	-0,02	-0,02	-0,10	-0,12	0,02	0,01	0,00	0,00
	246	0,00	-0,01	-0,09	-0,12	0,02	0,01	0,00	0,00
	227	0,00	0,00	-0,08	-0,08	0,02	0,00	0,00	0,00
172	227	0,00	0,00	-0,08	-0,08	0,02	0,00	0,00	0,00
	246	0,00	-0,01	-0,09	-0,12	0,02	0,01	0,00	0,00
	247	0,00	0,00	-0,09	-0,11	0,03	0,01	0,00	0,00
	229	0,00	0,00	-0,07	-0,07	0,02	0,01	0,00	0,00
173	229	0,00	0,00	-0,07	-0,07	0,02	0,01	0,00	0,00
	247	0,00	0,00	-0,09	-0,11	0,03	0,01	0,00	0,00
	248	0,00	0,00	-0,08	-0,10	0,03	0,01	0,00	0,00
	231	0,00	0,00	-0,07	-0,08	0,02	0,01	0,00	0,00
174	231	0,00	0,00	-0,07	-0,08	0,02	0,01	0,00	0,00
	248	0,00	0,00	-0,08	-0,10	0,03	0,01	0,00	0,00
	249	0,00	0,00	-0,07	-0,10	0,03	0,01	0,00	0,00
	233	0,00	0,00	-0,07	-0,08	0,02	0,01	0,00	0,00
175	233	0,00	0,00	-0,07	-0,08	0,02	0,01	0,00	0,00
	249	0,00	0,00	-0,07	-0,10	0,03	0,01	0,00	0,00
	250	0,00	0,00	-0,07	-0,10	0,03	0,01	0,00	0,00
	235	0,00	0,00	-0,07	-0,09	0,02	0,01	0,00	0,00
176	235	0,00	0,00	-0,07	-0,09	0,02	0,01	0,00	0,00
	250	0,00	0,00	-0,07	-0,10	0,03	0,01	0,00	0,00
	251	0,00	0,00	-0,07	-0,10	0,03	0,01	0,00	0,00
	237	0,00	0,00	-0,06	-0,10	0,02	0,01	0,00	0,00
177	237	0,00	0,00	-0,06	-0,10	0,02	0,01	0,00	0,00
	251	0,00	0,00	-0,07	-0,10	0,03	0,01	0,00	0,00
	252	0,00	-0,01	-0,06	-0,10	0,03	0,01	0,00	0,00
	239	0,00	0,00	-0,06	-0,11	0,02	0,01	0,00	0,00
178	239	0,00	0,00	-0,06	-0,11	0,02	0,01	0,00	0,00
	252	0,00	-0,01	-0,06	-0,10	0,03	0,01	0,00	0,00
	253	0,00	-0,01	-0,05	-0,09	0,03	0,01	0,00	0,00
	241	0,00	-0,01	-0,06	-0,11	0,02	0,01	0,00	0,00
179	241	0,00	-0,01	-0,06	-0,11	0,02	0,01	0,00	0,00
	253	0,00	-0,01	-0,05	-0,09	0,03	0,01	0,00	0,00
	254	-0,01	-0,02	-0,05	-0,08	0,03	0,01	0,00	0,00
	243	-0,01	-0,02	-0,05	-0,11	0,03	0,01	0,00	0,00
180	243	-0,01	-0,02	-0,05	-0,11	0,03	0,01	0,00	0,00
	254	-0,01	-0,02	-0,05	-0,08	0,03	0,01	0,00	0,00
	255	-0,01	-0,01	-0,04	-0,07	0,03	0,01	0,00	0,00
	244	-0,01	-0,02	-0,04	-0,09	0,04	0,01	0,00	0,00
181	245	-0,02	-0,02	-0,10	-0,12	0,02	0,01	0,00	0,00
	256	-0,02	-0,03	-0,10	-0,13	0,02	0,01	0,00	0,00

	257	-0,01	-0,01	-0,10	-0,13	0,02	0,01	0,00	0,00
	246	0,00	-0,01	-0,09	-0,12	0,02	0,01	0,00	0,00
182	246	0,00	-0,01	-0,09	-0,12	0,02	0,01	0,00	0,00
	257	-0,01	-0,01	-0,10	-0,13	0,02	0,01	0,00	0,00
	258	0,00	0,00	-0,09	-0,12	0,03	0,01	0,00	0,00
	247	0,00	0,00	-0,09	-0,11	0,03	0,01	0,00	0,00
183	247	0,00	0,00	-0,09	-0,11	0,03	0,01	0,00	0,00
	258	0,00	0,00	-0,09	-0,12	0,03	0,01	0,00	0,00
	259	0,00	0,00	-0,09	-0,11	0,03	0,01	0,00	0,00
	248	0,00	0,00	-0,08	-0,10	0,03	0,01	0,00	0,00
184	248	0,00	0,00	-0,08	-0,10	0,03	0,01	0,00	0,00
	259	0,00	0,00	-0,09	-0,11	0,03	0,01	0,00	0,00
	260	0,00	0,00	-0,08	-0,11	0,04	0,01	0,00	0,00
	249	0,00	0,00	-0,07	-0,10	0,03	0,01	0,00	0,00
185	249	0,00	0,00	-0,07	-0,10	0,03	0,01	0,00	0,00
	260	0,00	0,00	-0,08	-0,11	0,04	0,01	0,00	0,00
	261	0,00	0,00	-0,07	-0,11	0,04	0,01	0,00	0,00
	250	0,00	0,00	-0,07	-0,10	0,03	0,01	0,00	0,00
186	250	0,00	0,00	-0,07	-0,10	0,03	0,01	0,00	0,00
	261	0,00	0,00	-0,07	-0,11	0,04	0,01	0,00	0,00
	262	0,00	0,00	-0,07	-0,10	0,04	0,01	0,00	0,00
	251	0,00	0,00	-0,07	-0,10	0,03	0,01	0,00	0,00
187	251	0,00	0,00	-0,07	-0,10	0,03	0,01	0,00	0,00
	262	0,00	0,00	-0,07	-0,10	0,04	0,01	0,00	0,00
	263	0,00	0,00	-0,06	-0,10	0,03	0,01	0,00	0,00
	252	0,00	-0,01	-0,06	-0,10	0,03	0,01	0,00	0,00
188	252	0,00	-0,01	-0,06	-0,10	0,03	0,01	0,00	0,00
	263	0,00	0,00	-0,06	-0,10	0,03	0,01	0,00	0,00
	264	0,00	-0,01	-0,05	-0,09	0,03	0,01	0,00	0,00
	253	0,00	-0,01	-0,05	-0,09	0,03	0,01	0,00	0,00
189	253	0,00	-0,01	-0,05	-0,09	0,03	0,01	0,00	0,00
	264	0,00	-0,01	-0,05	-0,09	0,03	0,01	0,00	0,00
	265	-0,01	-0,02	-0,05	-0,08	0,03	0,01	0,00	0,00
	254	-0,01	-0,02	-0,05	-0,08	0,03	0,01	0,00	0,00
190	254	-0,01	-0,02	-0,05	-0,08	0,03	0,01	0,00	0,00
	265	-0,01	-0,02	-0,05	-0,08	0,03	0,01	0,00	0,00
	266	-0,01	-0,02	-0,04	-0,08	0,02	0,01	0,00	0,00
	255	-0,01	-0,01	-0,04	-0,07	0,03	0,01	0,00	0,00
191	256	-0,02	-0,03	-0,10	-0,13	0,02	0,01	0,00	0,00
	267	-0,02	-0,03	-0,10	-0,13	0,02	0,01	0,00	0,00
	268	-0,01	-0,02	-0,10	-0,13	0,02	0,01	0,00	0,00
	257	-0,01	-0,01	-0,10	-0,13	0,02	0,01	0,00	0,00
	257	-0,01	-0,01	-0,10	-0,13	0,02	0,01	0,00	0,00

192									
	268	-0,01	-0,02	-0,10	-0,13	0,02	0,01	0,00	0,00
	269	-0,01	-0,01	-0,10	-0,13	0,03	0,01	0,00	0,00
	258	0,00	0,00	-0,09	-0,12	0,03	0,01	0,00	0,00
193	258	0,00	0,00	-0,09	-0,12	0,03	0,01	0,00	0,00
	269	-0,01	-0,01	-0,10	-0,13	0,03	0,01	0,00	0,00
	270	0,00	0,00	-0,09	-0,12	0,03	0,01	0,00	0,00
	259	0,00	0,00	-0,09	-0,11	0,03	0,01	0,00	0,00
194	259	0,00	0,00	-0,09	-0,11	0,03	0,01	0,00	0,00
	270	0,00	0,00	-0,09	-0,12	0,03	0,01	0,00	0,00
	271	0,00	0,00	-0,08	-0,11	0,04	0,02	0,00	0,00
	260	0,00	0,00	-0,08	-0,11	0,04	0,01	0,00	0,00
195	260	0,00	0,00	-0,08	-0,11	0,04	0,01	0,00	0,00
	271	0,00	0,00	-0,08	-0,11	0,04	0,02	0,00	0,00
	272	0,00	0,00	-0,08	-0,11	0,04	0,02	0,00	0,00
	261	0,00	0,00	-0,07	-0,11	0,04	0,01	0,00	0,00
196	261	0,00	0,00	-0,07	-0,11	0,04	0,01	0,00	0,00
	272	0,00	0,00	-0,08	-0,11	0,04	0,02	0,00	0,00
	273	0,00	0,00	-0,07	-0,10	0,04	0,02	0,00	0,00
	262	0,00	0,00	-0,07	-0,10	0,04	0,01	0,00	0,00
197	262	0,00	0,00	-0,07	-0,10	0,04	0,01	0,00	0,00
	273	0,00	0,00	-0,07	-0,10	0,04	0,02	0,00	0,00
	274	0,00	0,00	-0,06	-0,10	0,04	0,01	0,00	0,00
	263	0,00	0,00	-0,06	-0,10	0,03	0,01	0,00	0,00
198	263	0,00	0,00	-0,06	-0,10	0,03	0,01	0,00	0,00
	274	0,00	0,00	-0,06	-0,10	0,04	0,01	0,00	0,00
	275	0,00	0,00	-0,06	-0,09	0,03	0,01	0,00	0,00
	264	0,00	-0,01	-0,05	-0,09	0,03	0,01	0,00	0,00
199	264	0,00	-0,01	-0,05	-0,09	0,03	0,01	0,00	0,00
	275	0,00	0,00	-0,06	-0,09	0,03	0,01	0,00	0,00
	276	0,00	-0,01	-0,05	-0,08	0,02	0,01	0,00	0,00
	265	-0,01	-0,02	-0,05	-0,08	0,03	0,01	0,00	0,00
200	265	-0,01	-0,02	-0,05	-0,08	0,03	0,01	0,00	0,00
	276	0,00	-0,01	-0,05	-0,08	0,02	0,01	0,00	0,00
	277	-0,01	-0,02	-0,05	-0,08	0,02	0,01	0,00	0,00
	266	-0,01	-0,02	-0,04	-0,08	0,02	0,01	0,00	0,00
201	267	-0,02	-0,03	-0,10	-0,13	0,02	0,01	0,00	0,00
	278	-0,02	-0,03	-0,10	-0,13	0,02	0,01	0,00	0,00
	279	-0,02	-0,02	-0,10	-0,13	0,02	0,01	0,00	0,00
	268	-0,01	-0,02	-0,10	-0,13	0,02	0,01	0,00	0,00
202	268	-0,01	-0,02	-0,10	-0,13	0,02	0,01	0,00	0,00
	279	-0,02	-0,02	-0,10	-0,13	0,02	0,01	0,00	0,00
	280	-0,01	-0,02	-0,10	-0,13	0,03	0,01	0,00	0,00

	269	-0,01	-0,01	-0,10	-0,13	0,03	0,01	0,00	0,00
203	269	-0,01	-0,01	-0,10	-0,13	0,03	0,01	0,00	0,00
	280	-0,01	-0,02	-0,10	-0,13	0,03	0,01	0,00	0,00
	281	-0,01	-0,01	-0,09	-0,12	0,04	0,02	0,00	0,00
	270	0,00	0,00	-0,09	-0,12	0,03	0,01	0,00	0,00
204	270	0,00	0,00	-0,09	-0,12	0,03	0,01	0,00	0,00
	281	-0,01	-0,01	-0,09	-0,12	0,04	0,02	0,00	0,00
	282	0,00	0,00	-0,08	-0,12	0,04	0,02	0,00	0,00
	271	0,00	0,00	-0,08	-0,11	0,04	0,02	0,00	0,00
205	271	0,00	0,00	-0,08	-0,11	0,04	0,02	0,00	0,00
	282	0,00	0,00	-0,08	-0,12	0,04	0,02	0,00	0,00
	283	0,00	0,00	-0,08	-0,11	0,04	0,02	0,00	0,00
	272	0,00	0,00	-0,08	-0,11	0,04	0,02	0,00	0,00
206	272	0,00	0,00	-0,08	-0,11	0,04	0,02	0,00	0,00
	283	0,00	0,00	-0,08	-0,11	0,04	0,02	0,00	0,00
	284	0,00	0,00	-0,07	-0,11	0,04	0,02	0,00	0,00
	273	0,00	0,00	-0,07	-0,10	0,04	0,02	0,00	0,00
207	273	0,00	0,00	-0,07	-0,10	0,04	0,02	0,00	0,00
	284	0,00	0,00	-0,07	-0,11	0,04	0,02	0,00	0,00
	285	0,00	0,00	-0,06	-0,10	0,04	0,02	0,00	0,00
	274	0,00	0,00	-0,06	-0,10	0,04	0,01	0,00	0,00
208	274	0,00	0,00	-0,06	-0,10	0,04	0,01	0,00	0,00
	285	0,00	0,00	-0,06	-0,10	0,04	0,02	0,00	0,00
	286	0,00	0,00	-0,06	-0,10	0,03	0,01	0,00	0,00
	275	0,00	0,00	-0,06	-0,09	0,03	0,01	0,00	0,00
209	275	0,00	0,00	-0,06	-0,09	0,03	0,01	0,00	0,00
	286	0,00	0,00	-0,06	-0,10	0,03	0,01	0,00	0,00
	287	0,00	0,00	-0,05	-0,09	0,02	0,01	0,00	0,00
	276	0,00	-0,01	-0,05	-0,08	0,02	0,01	0,00	0,00
210	276	0,00	-0,01	-0,05	-0,08	0,02	0,01	0,00	0,00
	287	0,00	0,00	-0,05	-0,09	0,02	0,01	0,00	0,00
	288	-0,01	-0,02	-0,05	-0,09	0,02	0,01	0,00	0,00
	277	-0,01	-0,02	-0,05	-0,08	0,02	0,01	0,00	0,00
211	278	-0,02	-0,03	-0,10	-0,13	0,02	0,01	0,00	0,00
	289	-0,02	-0,03	-0,10	-0,13	0,03	0,01	0,00	0,00
	290	-0,02	-0,03	-0,10	-0,13	0,03	0,01	0,00	0,00
	279	-0,02	-0,02	-0,10	-0,13	0,02	0,01	0,00	0,00
212	279	-0,02	-0,02	-0,10	-0,13	0,02	0,01	0,00	0,00
	290	-0,02	-0,03	-0,10	-0,13	0,03	0,01	0,00	0,00
	291	-0,01	-0,02	-0,10	-0,13	0,04	0,02	0,00	0,00
	280	-0,01	-0,02	-0,10	-0,13	0,03	0,01	0,00	0,00
213	280	-0,01	-0,02	-0,10	-0,13	0,03	0,01	0,00	0,00

	291	-0,01	-0,02	-0,10	-0,13	0,04	0,02	0,00	0,00
	292	-0,01	-0,01	-0,09	-0,13	0,04	0,02	0,00	0,00
	281	-0,01	-0,01	-0,09	-0,12	0,04	0,02	0,00	0,00
214	281	-0,01	-0,01	-0,09	-0,12	0,04	0,02	0,00	0,00
	292	-0,01	-0,01	-0,09	-0,13	0,04	0,02	0,00	0,00
	293	0,00	-0,01	-0,09	-0,12	0,04	0,02	0,00	0,00
	282	0,00	0,00	-0,08	-0,12	0,04	0,02	0,00	0,00
215	282	0,00	0,00	-0,08	-0,12	0,04	0,02	0,00	0,00
	293	0,00	-0,01	-0,09	-0,12	0,04	0,02	0,00	0,00
	294	0,00	0,00	-0,08	-0,11	0,04	0,02	0,00	0,00
	283	0,00	0,00	-0,08	-0,11	0,04	0,02	0,00	0,00
216	283	0,00	0,00	-0,08	-0,11	0,04	0,02	0,00	0,00
	294	0,00	0,00	-0,08	-0,11	0,04	0,02	0,00	0,00
	295	0,01	0,00	-0,07	-0,11	0,04	0,02	0,00	0,00
	284	0,00	0,00	-0,07	-0,11	0,04	0,02	0,00	0,00
217	284	0,00	0,00	-0,07	-0,11	0,04	0,02	0,00	0,00
	295	0,01	0,00	-0,07	-0,11	0,04	0,02	0,00	0,00
	296	0,01	0,00	-0,06	-0,10	0,04	0,02	0,00	0,00
	285	0,00	0,00	-0,06	-0,10	0,04	0,02	0,00	0,00
218	285	0,00	0,00	-0,06	-0,10	0,04	0,02	0,00	0,00
	296	0,01	0,00	-0,06	-0,10	0,04	0,02	0,00	0,00
	297	0,01	0,00	-0,06	-0,10	0,03	0,01	0,00	0,00
	286	0,00	0,00	-0,06	-0,10	0,03	0,01	0,00	0,00
219	286	0,00	0,00	-0,06	-0,10	0,03	0,01	0,00	0,00
	297	0,01	0,00	-0,06	-0,10	0,03	0,01	0,00	0,00
	298	0,00	0,00	-0,05	-0,09	0,02	0,01	0,00	0,00
	287	0,00	0,00	-0,05	-0,09	0,02	0,01	0,00	0,00
220	287	0,00	0,00	-0,05	-0,09	0,02	0,01	0,00	0,00
	298	0,00	0,00	-0,05	-0,09	0,02	0,01	0,00	0,00
	299	-0,01	-0,02	-0,05	-0,09	0,02	0,01	0,00	0,00
	288	-0,01	-0,02	-0,05	-0,09	0,02	0,01	0,00	0,00
221	289	-0,02	-0,03	-0,10	-0,13	0,03	0,01	0,00	0,00
	300	-0,02	-0,03	-0,10	-0,13	0,04	0,02	0,00	0,00
	301	-0,02	-0,04	-0,11	-0,14	0,04	0,02	0,00	0,00
	290	-0,02	-0,03	-0,10	-0,13	0,03	0,01	0,00	0,00
222	290	-0,02	-0,03	-0,10	-0,13	0,03	0,01	0,00	0,00
	301	-0,02	-0,04	-0,11	-0,14	0,04	0,02	0,00	0,00
	302	-0,01	-0,02	-0,10	-0,15	0,05	0,02	0,00	0,00
	291	-0,01	-0,02	-0,10	-0,13	0,04	0,02	0,00	0,00
223	291	-0,01	-0,02	-0,10	-0,13	0,04	0,02	0,00	0,00
	302	-0,01	-0,02	-0,10	-0,15	0,05	0,02	0,00	0,00
	303	-0,01	-0,01	-0,10	-0,14	0,04	0,02	0,00	0,00
	292	-0,01	-0,01	-0,09	-0,13	0,04	0,02	0,00	0,00

224	292	-0,01	-0,01	-0,09	-0,13	0,04	0,02	0,00	0,00
	303	-0,01	-0,01	-0,10	-0,14	0,04	0,02	0,00	0,00
	304	0,00	0,00	-0,09	-0,13	0,04	0,01	0,00	0,00
	293	0,00	-0,01	-0,09	-0,12	0,04	0,02	0,00	0,00
225	293	0,00	-0,01	-0,09	-0,12	0,04	0,02	0,00	0,00
	304	0,00	0,00	-0,09	-0,13	0,04	0,01	0,00	0,00
	305	0,00	0,00	-0,08	-0,11	0,04	0,01	0,00	0,00
	294	0,00	0,00	-0,08	-0,11	0,04	0,02	0,00	0,00
226	294	0,00	0,00	-0,08	-0,11	0,04	0,02	0,00	0,00
	305	0,00	0,00	-0,08	-0,11	0,04	0,01	0,00	0,00
	306	0,00	0,00	-0,07	-0,10	0,04	0,01	0,00	0,00
	295	0,01	0,00	-0,07	-0,11	0,04	0,02	0,00	0,00
227	295	0,01	0,00	-0,07	-0,11	0,04	0,02	0,00	0,00
	306	0,00	0,00	-0,07	-0,10	0,04	0,01	0,00	0,00
	307	0,01	0,00	-0,06	-0,09	0,04	0,02	0,00	0,00
	296	0,01	0,00	-0,06	-0,10	0,04	0,02	0,00	0,00
228	296	0,01	0,00	-0,06	-0,10	0,04	0,02	0,00	0,00
	307	0,01	0,00	-0,06	-0,09	0,04	0,02	0,00	0,00
	308	0,02	0,01	-0,05	-0,08	0,04	0,02	0,00	0,00
	297	0,01	0,00	-0,06	-0,10	0,03	0,01	0,00	0,00
229	297	0,01	0,00	-0,06	-0,10	0,03	0,01	0,00	0,00
	308	0,02	0,01	-0,05	-0,08	0,04	0,02	0,00	0,00
	309	0,02	0,01	-0,05	-0,09	0,03	0,01	0,00	0,00
	298	0,00	0,00	-0,05	-0,09	0,02	0,01	0,00	0,00
230	298	0,00	0,00	-0,05	-0,09	0,02	0,01	0,00	0,00
	309	0,02	0,01	-0,05	-0,09	0,03	0,01	0,00	0,00
	310	-0,01	-0,02	-0,05	-0,09	0,03	0,01	0,00	0,00
	299	-0,01	-0,02	-0,05	-0,09	0,02	0,01	0,00	0,00
231	300	-0,02	-0,03	-0,10	-0,13	0,04	0,02	0,00	0,00
	311	-0,03	-0,05	-0,12	-0,18	0,06	0,03	0,00	0,00
	312	-0,02	-0,03	-0,13	-0,20	0,05	0,02	0,00	0,00
	301	-0,02	-0,04	-0,11	-0,14	0,04	0,02	0,00	0,00
232	301	-0,02	-0,04	-0,11	-0,14	0,04	0,02	0,00	0,00
	312	-0,02	-0,03	-0,13	-0,20	0,05	0,02	0,00	0,00
	313	-0,01	-0,01	-0,12	-0,19	0,04	0,02	0,00	0,00
	302	-0,01	-0,02	-0,10	-0,15	0,05	0,02	0,00	0,00
233	302	-0,01	-0,02	-0,10	-0,15	0,05	0,02	0,00	0,00
	313	-0,01	-0,01	-0,12	-0,19	0,04	0,02	0,00	0,00
	314	0,00	-0,01	-0,11	-0,17	0,03	0,01	0,00	0,00
	303	-0,01	-0,01	-0,10	-0,14	0,04	0,02	0,00	0,00
234	303	-0,01	-0,01	-0,10	-0,14	0,04	0,02	0,00	0,00
	314	0,00	-0,01	-0,11	-0,17	0,03	0,01	0,00	0,00

	315	0,00	0,00	-0,09	-0,14	0,02	0,01	0,00	0,00
	304	0,00	0,00	-0,09	-0,13	0,04	0,01	0,00	0,00
235	304	0,00	0,00	-0,09	-0,13	0,04	0,01	0,00	0,00
	315	0,00	0,00	-0,09	-0,14	0,02	0,01	0,00	0,00
	316	0,00	0,00	-0,08	-0,11	0,02	0,01	0,00	0,00
	305	0,00	0,00	-0,08	-0,11	0,04	0,01	0,00	0,00
236	305	0,00	0,00	-0,08	-0,11	0,04	0,01	0,00	0,00
	316	0,00	0,00	-0,08	-0,11	0,02	0,01	0,00	0,00
	317	0,00	0,00	-0,06	-0,09	0,02	0,01	0,00	0,00
	306	0,00	0,00	-0,07	-0,10	0,04	0,01	0,00	0,00
237	306	0,00	0,00	-0,07	-0,10	0,04	0,01	0,00	0,00
	317	0,00	0,00	-0,06	-0,09	0,02	0,01	0,00	0,00
	318	0,01	0,00	-0,05	-0,06	0,03	0,01	0,00	0,00
	307	0,01	0,00	-0,06	-0,09	0,04	0,02	0,00	0,00
238	307	0,01	0,00	-0,06	-0,09	0,04	0,02	0,00	0,00
	318	0,01	0,00	-0,05	-0,06	0,03	0,01	0,00	0,00
	319	0,01	0,00	-0,03	-0,04	0,03	0,01	0,00	0,00
	308	0,02	0,01	-0,05	-0,08	0,04	0,02	0,00	0,00
239	308	0,02	0,01	-0,05	-0,08	0,04	0,02	0,00	0,00
	319	0,01	0,00	-0,03	-0,04	0,03	0,01	0,00	0,00
	320	0,02	0,01	-0,03	-0,03	0,04	0,02	0,00	0,00
	309	0,02	0,01	-0,05	-0,09	0,03	0,01	0,00	0,00
240	309	0,02	0,01	-0,05	-0,09	0,03	0,01	0,00	0,00
	320	0,02	0,01	-0,03	-0,03	0,04	0,02	0,00	0,00
	321	0,00	0,00	-0,03	-0,05	0,04	0,02	0,00	0,00
	310	-0,01	-0,02	-0,05	-0,09	0,03	0,01	0,00	0,00
241	311	-0,03	-0,05	-0,12	-0,18	0,06	0,03	0,00	0,00
	127	-0,04	-0,06	-0,23	-0,42	0,07	0,04	0,00	0,00
	322	-0,01	-0,01	-0,19	-0,35	0,05	0,03	0,00	0,00
	312	-0,02	-0,03	-0,13	-0,20	0,05	0,02	0,00	0,00
242	312	-0,02	-0,03	-0,13	-0,20	0,05	0,02	0,00	0,00
	322	-0,01	-0,01	-0,19	-0,35	0,05	0,03	0,00	0,00
	323	0,00	-0,01	-0,13	-0,23	0,02	0,01	0,00	0,00
	313	-0,01	-0,01	-0,12	-0,19	0,04	0,02	0,00	0,00
243	313	-0,01	-0,01	-0,12	-0,19	0,04	0,02	0,00	0,00
	323	0,00	-0,01	-0,13	-0,23	0,02	0,01	0,00	0,00
	324	0,00	0,00	-0,11	-0,18	0,02	0,01	0,00	0,00
	314	0,00	-0,01	-0,11	-0,17	0,03	0,01	0,00	0,00
244	314	0,00	-0,01	-0,11	-0,17	0,03	0,01	0,00	0,00
	324	0,00	0,00	-0,11	-0,18	0,02	0,01	0,00	0,00
	325	0,00	0,00	-0,09	-0,14	0,01	0,00	0,00	0,00
	315	0,00	0,00	-0,09	-0,14	0,02	0,01	0,00	0,00
	315	0,00	0,00	-0,09	-0,14	0,02	0,01	0,00	0,00

245									
	325	0,00	0,00	-0,09	-0,14	0,01	0,00	0,00	0,00
	326	0,00	0,00	-0,07	-0,11	0,01	0,00	0,00	0,00
	316	0,00	0,00	-0,08	-0,11	0,02	0,01	0,00	0,00
246	316	0,00	0,00	-0,08	-0,11	0,02	0,01	0,00	0,00
	326	0,00	0,00	-0,07	-0,11	0,01	0,00	0,00	0,00
	327	0,00	0,00	-0,06	-0,08	0,01	0,01	0,00	0,00
	317	0,00	0,00	-0,06	-0,09	0,02	0,01	0,00	0,00
247	317	0,00	0,00	-0,06	-0,09	0,02	0,01	0,00	0,00
	327	0,00	0,00	-0,06	-0,08	0,01	0,01	0,00	0,00
	328	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,02	0,01	0,00	0,00
	318	0,01	0,00	-0,05	-0,06	0,03	0,01	0,00	0,00
248	318	0,01	0,00	-0,05	-0,06	0,03	0,01	0,00	0,00
	328	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,02	0,01	0,00	0,00
	329	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,02	0,01	0,00	0,00
	319	0,01	0,00	-0,03	-0,04	0,03	0,01	0,00	0,00
249	319	0,01	0,00	-0,03	-0,04	0,03	0,01	0,00	0,00
	329	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,02	0,01	0,00	0,00
	330	0,01	0,00	0,12	0,03	0,04	0,02	0,00	0,00
	320	0,02	0,01	-0,03	-0,03	0,04	0,02	0,00	0,00
250	320	0,02	0,01	-0,03	-0,03	0,04	0,02	0,00	0,00
	330	0,01	0,00	0,12	0,03	0,04	0,02	0,00	0,00
	129	0,01	0,00	0,17	0,06	0,05	0,02	0,00	0,00
	321	0,00	0,00	-0,03	-0,05	0,04	0,02	0,00	0,00

Shell	Nodo	σ_x max [N/mm ²]	σ_x min [N/mm ²]	σ_y max [N/mm ²]	σ_y min [N/mm ²]	τ_{xy} max [N/mm ²]	τ_{xy} min [N/mm ²]	Pressione max [N/mm ²]	Pressione min [N/mm ²]
625	761	0,14	0,07	0,93	0,50	-0,48	-0,91	0,00	0,00
	764	0,22	0,12	1,42	0,75	-0,49	-0,95	0,00	0,00
	766	-0,33	-0,61	1,14	0,60	-0,44	-0,86	0,00	0,00
	765	-0,16	-0,29	1,86	0,99	-0,48	-0,90	0,00	0,00
626	765	-0,16	-0,29	1,86	0,99	-0,48	-0,90	0,00	0,00
	766	-0,33	-0,61	1,14	0,60	-0,44	-0,86	0,00	0,00
	768	-0,21	-0,39	0,80	0,41	-0,13	-0,29	0,00	0,00
	767	-0,06	-0,10	3,40	1,80	-0,29	-0,56	0,00	0,00
627	767	-0,06	-0,10	3,40	1,80	-0,29	-0,56	0,00	0,00
	768	-0,21	-0,39	0,80	0,41	-0,13	-0,29	0,00	0,00
	770	-0,06	-0,12	0,62	0,30	-0,07	-0,18	0,00	0,00
	769	0,10	0,05	4,21	2,22	-0,06	-0,13	0,00	0,00
628	769	0,10	0,05	4,21	2,22	-0,06	-0,13	0,00	0,00
	770	-0,06	-0,12	0,62	0,30	-0,07	-0,18	0,00	0,00
	772	0,00	0,00	0,64	0,30	-0,05	-0,14	0,00	0,00
	771	0,33	0,17	4,64	2,42	-0,04	-0,10	0,00	0,00
629	771	0,33	0,17	4,64	2,42	-0,04	-0,10	0,00	0,00
	772	0,00	0,00	0,64	0,30	-0,05	-0,14	0,00	0,00
	774	0,03	0,02	0,70	0,33	-0,06	-0,16	0,00	0,00
	773	0,13	0,07	4,75	2,45	-0,05	-0,13	0,00	0,00
630	773	0,13	0,07	4,75	2,45	-0,05	-0,13	0,00	0,00
	774	0,03	0,02	0,70	0,33	-0,06	-0,16	0,00	0,00
	776	-0,01	-0,02	0,76	0,35	-0,07	-0,17	0,00	0,00
	775	0,33	0,17	5,12	2,61	-0,05	-0,13	0,00	0,00
631	775	0,33	0,17	5,12	2,61	-0,05	-0,13	0,00	0,00
	776	-0,01	-0,02	0,76	0,35	-0,07	-0,17	0,00	0,00
	778	-0,15	-0,29	0,95	0,44	-0,01	-0,06	0,00	0,00
	777	0,09	0,04	4,98	2,51	0,01	-0,01	0,00	0,00
632	777	0,09	0,04	4,98	2,51	0,01	-0,01	0,00	0,00
	778	-0,15	-0,29	0,95	0,44	-0,01	-0,06	0,00	0,00
	780	-0,48	-0,90	1,61	0,79	0,22	0,14	0,00	0,00
	779	-0,32	-0,62	3,64	1,78	0,96	0,52	0,00	0,00
633	779	-0,32	-0,62	3,64	1,78	0,96	0,52	0,00	0,00
	780	-0,48	-0,90	1,61	0,79	0,22	0,14	0,00	0,00
	782	-0,70	-1,30	2,61	1,34	1,49	0,80	0,00	0,00
	781	-0,45	-0,80	0,87	0,24	1,79	0,98	0,00	0,00
634	781	-0,45	-0,80	0,87	0,24	1,79	0,98	0,00	0,00
	782	-0,70	-1,30	2,61	1,34	1,49	0,80	0,00	0,00
	783	0,60	0,32	3,48	1,85	1,53	0,82	0,00	0,00
	762	-0,21	-0,33	-0,77	-1,00	1,44	0,81	0,00	0,00

635	764	0,22	0,12	1,42	0,75	-0,49	-0,95	0,00	0,00
	784	0,00	-0,01	0,43	0,21	-0,02	-0,10	0,00	0,00
	785	-0,44	-0,81	-0,77	-1,36	0,25	0,17	0,00	0,00
	766	-0,33	-0,61	1,14	0,60	-0,44	-0,86	0,00	0,00
636	766	-0,33	-0,61	1,14	0,60	-0,44	-0,86	0,00	0,00
	785	-0,44	-0,81	-0,77	-1,36	0,25	0,17	0,00	0,00
	786	-0,23	-0,42	-1,45	-2,64	0,08	0,07	0,00	0,00
	768	-0,21	-0,39	0,80	0,41	-0,13	-0,29	0,00	0,00
637	768	-0,21	-0,39	0,80	0,41	-0,13	-0,29	0,00	0,00
	786	-0,23	-0,42	-1,45	-2,64	0,08	0,07	0,00	0,00
	787	-0,06	-0,11	-1,64	-3,01	-0,05	-0,13	0,00	0,00
	770	-0,06	-0,12	0,62	0,30	-0,07	-0,18	0,00	0,00
638	770	-0,06	-0,12	0,62	0,30	-0,07	-0,18	0,00	0,00
	787	-0,06	-0,11	-1,64	-3,01	-0,05	-0,13	0,00	0,00
	788	0,00	0,00	-1,68	-3,11	-0,06	-0,15	0,00	0,00
	772	0,00	0,00	0,64	0,30	-0,05	-0,14	0,00	0,00
639	772	0,00	0,00	0,64	0,30	-0,05	-0,14	0,00	0,00
	788	0,00	0,00	-1,68	-3,11	-0,06	-0,15	0,00	0,00
	789	0,03	0,02	-1,71	-3,19	-0,05	-0,14	0,00	0,00
	774	0,03	0,02	0,70	0,33	-0,06	-0,16	0,00	0,00
640	774	0,03	0,02	0,70	0,33	-0,06	-0,16	0,00	0,00
	789	0,03	0,02	-1,71	-3,19	-0,05	-0,14	0,00	0,00
	790	-0,01	-0,03	-1,73	-3,26	-0,05	-0,13	0,00	0,00
	776	-0,01	-0,02	0,76	0,35	-0,07	-0,17	0,00	0,00
641	776	-0,01	-0,02	0,76	0,35	-0,07	-0,17	0,00	0,00
	790	-0,01	-0,03	-1,73	-3,26	-0,05	-0,13	0,00	0,00
	791	-0,15	-0,28	-1,70	-3,22	-0,08	-0,19	0,00	0,00
	778	-0,15	-0,29	0,95	0,44	-0,01	-0,06	0,00	0,00
642	778	-0,15	-0,29	0,95	0,44	-0,01	-0,06	0,00	0,00
	791	-0,15	-0,28	-1,70	-3,22	-0,08	-0,19	0,00	0,00
	792	-0,52	-0,99	-1,32	-2,52	-0,33	-0,68	0,00	0,00
	780	-0,48	-0,90	1,61	0,79	0,22	0,14	0,00	0,00
643	780	-0,48	-0,90	1,61	0,79	0,22	0,14	0,00	0,00
	792	-0,52	-0,99	-1,32	-2,52	-0,33	-0,68	0,00	0,00
	793	-0,95	-1,81	0,28	0,14	-0,57	-1,09	0,00	0,00
	782	-0,70	-1,30	2,61	1,34	1,49	0,80	0,00	0,00
644	782	-0,70	-1,30	2,61	1,34	1,49	0,80	0,00	0,00
	793	-0,95	-1,81	0,28	0,14	-0,57	-1,09	0,00	0,00
	794	0,67	0,35	4,27	2,21	-0,29	-0,56	0,00	0,00
	783	0,60	0,32	3,48	1,85	1,53	0,82	0,00	0,00
645	784	0,00	-0,01	0,43	0,21	-0,02	-0,10	0,00	0,00
	1	-0,94	-1,71	-5,69	-10,31	1,31	0,74	0,00	0,00

	795	-0,64	-1,18	-5,20	-9,47	1,32	0,74	0,00	0,00
	785	-0,44	-0,81	-0,77	-1,36	0,25	0,17	0,00	0,00
646	785	-0,44	-0,81	-0,77	-1,36	0,25	0,17	0,00	0,00
	795	-0,64	-1,18	-5,20	-9,47	1,32	0,74	0,00	0,00
	796	-0,14	-0,26	-3,83	-7,03	0,19	0,12	0,00	0,00
	786	-0,23	-0,42	-1,45	-2,64	0,08	0,07	0,00	0,00
647	786	-0,23	-0,42	-1,45	-2,64	0,08	0,07	0,00	0,00
	796	-0,14	-0,26	-3,83	-7,03	0,19	0,12	0,00	0,00
	797	-0,19	-0,36	-3,66	-6,78	0,00	-0,03	0,00	0,00
	787	-0,06	-0,11	-1,64	-3,01	-0,05	-0,13	0,00	0,00
648	787	-0,06	-0,11	-1,64	-3,01	-0,05	-0,13	0,00	0,00
	797	-0,19	-0,36	-3,66	-6,78	0,00	-0,03	0,00	0,00
	798	-0,03	-0,05	-3,58	-6,71	-0,04	-0,11	0,00	0,00
	788	0,00	0,00	-1,68	-3,11	-0,06	-0,15	0,00	0,00
649	788	0,00	0,00	-1,68	-3,11	-0,06	-0,15	0,00	0,00
	798	-0,03	-0,05	-3,58	-6,71	-0,04	-0,11	0,00	0,00
	799	-0,14	-0,28	-3,70	-7,00	-0,03	-0,08	0,00	0,00
	789	0,03	0,02	-1,71	-3,19	-0,05	-0,14	0,00	0,00
650	789	0,03	0,02	-1,71	-3,19	-0,05	-0,14	0,00	0,00
	799	-0,14	-0,28	-3,70	-7,00	-0,03	-0,08	0,00	0,00
	800	-0,02	-0,04	-3,68	-7,02	-0,01	-0,06	0,00	0,00
	790	-0,01	-0,03	-1,73	-3,26	-0,05	-0,13	0,00	0,00
651	790	-0,01	-0,03	-1,73	-3,26	-0,05	-0,13	0,00	0,00
	800	-0,02	-0,04	-3,68	-7,02	-0,01	-0,06	0,00	0,00
	801	-0,23	-0,44	-3,96	-7,63	-0,13	-0,28	0,00	0,00
	791	-0,15	-0,28	-1,70	-3,22	-0,08	-0,19	0,00	0,00
652	791	-0,15	-0,28	-1,70	-3,22	-0,08	-0,19	0,00	0,00
	801	-0,23	-0,44	-3,96	-7,63	-0,13	-0,28	0,00	0,00
	802	-0,28	-0,52	-4,71	-9,10	-0,43	-0,84	0,00	0,00
	792	-0,52	-0,99	-1,32	-2,52	-0,33	-0,68	0,00	0,00
653	792	-0,52	-0,99	-1,32	-2,52	-0,33	-0,68	0,00	0,00
	802	-0,28	-0,52	-4,71	-9,10	-0,43	-0,84	0,00	0,00
	803	-1,28	-2,47	-7,84	-15,17	-1,74	-3,37	0,00	0,00
	793	-0,95	-1,81	0,28	0,14	-0,57	-1,09	0,00	0,00
654	793	-0,95	-1,81	0,28	0,14	-0,57	-1,09	0,00	0,00
	803	-1,28	-2,47	-7,84	-15,17	-1,74	-3,37	0,00	0,00
	15	-1,47	-2,84	-9,09	-17,60	-1,69	-3,27	0,00	0,00
	794	0,67	0,35	4,27	2,21	-0,29	-0,56	0,00	0,00

Sollecitazioni membranali shell poligonali (con riferimento alla terna locale) – **combinazione:** SLD Inviluppo

Shell	Nodo	σ_x max [N/mm ²]	σ_x min [N/mm ²]	σ_y max [N/mm ²]	σ_y min [N/mm ²]	τ_{xy} max [N/mm ²]	τ_{xy} min [N/mm ²]	Pressione max [N/mm ²]	Pressione min [N/mm ²]
251	351	-0,01	-0,01	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	352	-0,01	-0,01	-0,03	-0,05	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	341	-0,01	-0,01	-0,03	-0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00
	20	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
252	353	-0,01	-0,01	-0,04	-0,05	0,01	0,00	0,00	0,00
	354	-0,01	-0,01	-0,05	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
	352	-0,01	-0,01	-0,03	-0,05	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	351	-0,01	-0,01	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
253	355	0,00	-0,01	-0,06	-0,08	0,01	0,00	0,00	0,00
	356	0,00	-0,01	-0,06	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00
	354	-0,01	-0,01	-0,05	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
	353	-0,01	-0,01	-0,04	-0,05	0,01	0,00	0,00	0,00
254	357	0,00	0,00	-0,07	-0,10	0,01	0,00	0,00	0,00
	358	0,00	0,00	-0,07	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
	356	0,00	-0,01	-0,06	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00
	355	0,00	-0,01	-0,06	-0,08	0,01	0,00	0,00	0,00
255	359	0,00	0,00	-0,08	-0,11	0,01	0,00	0,00	0,00
	360	0,00	0,00	-0,08	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00
	358	0,00	0,00	-0,07	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
	357	0,00	0,00	-0,07	-0,10	0,01	0,00	0,00	0,00
256	361	0,01	0,00	-0,10	-0,13	0,01	0,00	0,00	0,00
	362	0,00	0,00	-0,10	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,00
	360	0,00	0,00	-0,08	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00
	359	0,00	0,00	-0,08	-0,11	0,01	0,00	0,00	0,00
257	363	0,01	0,00	-0,12	-0,16	0,00	0,00	0,00	0,00
	364	0,01	0,00	-0,11	-0,15	0,00	0,00	0,00	0,00
	362	0,00	0,00	-0,10	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,00
	361	0,01	0,00	-0,10	-0,13	0,01	0,00	0,00	0,00
258	365	0,01	0,00	-0,14	-0,19	0,00	0,00	0,00	0,00
	366	0,01	0,00	-0,13	-0,17	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	364	0,01	0,00	-0,11	-0,15	0,00	0,00	0,00	0,00
	363	0,01	0,00	-0,12	-0,16	0,00	0,00	0,00	0,00
259	367	0,01	0,00	-0,17	-0,23	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	368	0,00	0,00	-0,15	-0,20	-0,02	-0,03	0,00	0,00
	366	0,01	0,00	-0,13	-0,17	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	365	0,01	0,00	-0,14	-0,19	0,00	0,00	0,00	0,00
260	369	0,00	-0,01	-0,21	-0,31	-0,02	-0,03	0,00	0,00

	370	-0,01	-0,02	-0,17	-0,23	-0,03	-0,05	0,00	0,00
	368	0,00	0,00	-0,15	-0,20	-0,02	-0,03	0,00	0,00
	367	0,01	0,00	-0,17	-0,23	-0,01	-0,01	0,00	0,00
261	8	-0,05	-0,07	-0,26	-0,37	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	331	-0,04	-0,05	-0,18	-0,24	-0,03	-0,05	0,00	0,00
	370	-0,01	-0,02	-0,17	-0,23	-0,03	-0,05	0,00	0,00
	369	0,00	-0,01	-0,21	-0,31	-0,02	-0,03	0,00	0,00
262	352	-0,01	-0,01	-0,03	-0,05	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	371	0,00	-0,01	-0,04	-0,07	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	342	-0,01	-0,01	-0,04	-0,07	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	341	-0,01	-0,01	-0,03	-0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00
263	354	-0,01	-0,01	-0,05	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
	372	0,00	0,00	-0,05	-0,08	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	371	0,00	-0,01	-0,04	-0,07	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	352	-0,01	-0,01	-0,03	-0,05	-0,01	-0,01	0,00	0,00
264	356	0,00	-0,01	-0,06	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00
	373	0,00	0,00	-0,06	-0,09	0,00	-0,01	0,00	0,00
	372	0,00	0,00	-0,05	-0,08	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	354	-0,01	-0,01	-0,05	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
265	358	0,00	0,00	-0,07	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
	374	0,00	0,00	-0,07	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
	373	0,00	0,00	-0,06	-0,09	0,00	-0,01	0,00	0,00
	356	0,00	-0,01	-0,06	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00
266	360	0,00	0,00	-0,08	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00
	375	0,00	0,00	-0,08	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00
	374	0,00	0,00	-0,07	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
	358	0,00	0,00	-0,07	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
267	362	0,00	0,00	-0,10	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,00
	376	0,00	0,00	-0,09	-0,13	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	375	0,00	0,00	-0,08	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00
	360	0,00	0,00	-0,08	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00
268	364	0,01	0,00	-0,11	-0,15	0,00	0,00	0,00	0,00
	377	0,00	0,00	-0,10	-0,14	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	376	0,00	0,00	-0,09	-0,13	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	362	0,00	0,00	-0,10	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,00
269	366	0,01	0,00	-0,13	-0,17	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	378	-0,01	-0,01	-0,11	-0,15	-0,02	-0,02	0,00	0,00
	377	0,00	0,00	-0,10	-0,14	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	364	0,01	0,00	-0,11	-0,15	0,00	0,00	0,00	0,00
270	368	0,00	0,00	-0,15	-0,20	-0,02	-0,03	0,00	0,00
	379	-0,01	-0,01	-0,12	-0,16	-0,03	-0,04	0,00	0,00
	378	-0,01	-0,01	-0,11	-0,15	-0,02	-0,02	0,00	0,00
	366	0,01	0,00	-0,13	-0,17	-0,01	-0,01	0,00	0,00

271	370	-0,01	-0,02	-0,17	-0,23	-0,03	-0,05	0,00	0,00
	380	-0,02	-0,03	-0,12	-0,15	-0,03	-0,05	0,00	0,00
	379	-0,01	-0,01	-0,12	-0,16	-0,03	-0,04	0,00	0,00
	368	0,00	0,00	-0,15	-0,20	-0,02	-0,03	0,00	0,00
272	331	-0,04	-0,05	-0,18	-0,24	-0,03	-0,05	0,00	0,00
	332	-0,02	-0,03	-0,12	-0,14	-0,03	-0,04	0,00	0,00
	380	-0,02	-0,03	-0,12	-0,15	-0,03	-0,05	0,00	0,00
	370	-0,01	-0,02	-0,17	-0,23	-0,03	-0,05	0,00	0,00
273	371	0,00	-0,01	-0,04	-0,07	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	381	0,00	-0,01	-0,05	-0,08	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	343	-0,01	-0,02	-0,05	-0,08	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	342	-0,01	-0,01	-0,04	-0,07	-0,01	-0,01	0,00	0,00
274	372	0,00	0,00	-0,05	-0,08	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	382	0,00	0,00	-0,06	-0,09	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	381	0,00	-0,01	-0,05	-0,08	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	371	0,00	-0,01	-0,04	-0,07	-0,01	-0,01	0,00	0,00
275	373	0,00	0,00	-0,06	-0,09	0,00	-0,01	0,00	0,00
	383	0,00	0,00	-0,06	-0,09	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	382	0,00	0,00	-0,06	-0,09	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	372	0,00	0,00	-0,05	-0,08	-0,01	-0,01	0,00	0,00
276	374	0,00	0,00	-0,07	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
	384	0,00	0,00	-0,07	-0,10	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	383	0,00	0,00	-0,06	-0,09	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	373	0,00	0,00	-0,06	-0,09	0,00	-0,01	0,00	0,00
277	375	0,00	0,00	-0,08	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00
	385	0,00	0,00	-0,08	-0,11	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	384	0,00	0,00	-0,07	-0,10	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	374	0,00	0,00	-0,07	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
278	376	0,00	0,00	-0,09	-0,13	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	386	0,00	0,00	-0,09	-0,12	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	385	0,00	0,00	-0,08	-0,11	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	375	0,00	0,00	-0,08	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00
279	377	0,00	0,00	-0,10	-0,14	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	387	-0,01	-0,01	-0,09	-0,12	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	386	0,00	0,00	-0,09	-0,12	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	376	0,00	0,00	-0,09	-0,13	-0,01	-0,01	0,00	0,00
280	378	-0,01	-0,01	-0,11	-0,15	-0,02	-0,02	0,00	0,00
	388	-0,01	-0,02	-0,10	-0,13	-0,02	-0,02	0,00	0,00
	387	-0,01	-0,01	-0,09	-0,12	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	377	0,00	0,00	-0,10	-0,14	-0,01	-0,01	0,00	0,00
281	379	-0,01	-0,01	-0,12	-0,16	-0,03	-0,04	0,00	0,00
	389	-0,02	-0,03	-0,10	-0,12	-0,02	-0,03	0,00	0,00

	388	-0,01	-0,02	-0,10	-0,13	-0,02	-0,02	0,00	0,00
	378	-0,01	-0,01	-0,11	-0,15	-0,02	-0,02	0,00	0,00
282	380	-0,02	-0,03	-0,12	-0,15	-0,03	-0,05	0,00	0,00
	390	-0,02	-0,03	-0,10	-0,11	-0,02	-0,03	0,00	0,00
	389	-0,02	-0,03	-0,10	-0,12	-0,02	-0,03	0,00	0,00
	379	-0,01	-0,01	-0,12	-0,16	-0,03	-0,04	0,00	0,00
283	332	-0,02	-0,03	-0,12	-0,14	-0,03	-0,04	0,00	0,00
	333	-0,02	-0,02	-0,09	-0,10	-0,02	-0,03	0,00	0,00
	390	-0,02	-0,03	-0,10	-0,11	-0,02	-0,03	0,00	0,00
	380	-0,02	-0,03	-0,12	-0,15	-0,03	-0,05	0,00	0,00
284	381	0,00	-0,01	-0,05	-0,08	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	391	0,00	-0,01	-0,05	-0,09	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	344	-0,01	-0,02	-0,05	-0,08	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	343	-0,01	-0,02	-0,05	-0,08	-0,01	-0,01	0,00	0,00
285	382	0,00	0,00	-0,06	-0,09	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	392	0,00	0,00	-0,06	-0,09	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	391	0,00	-0,01	-0,05	-0,09	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	381	0,00	-0,01	-0,05	-0,08	-0,01	-0,01	0,00	0,00
286	383	0,00	0,00	-0,06	-0,09	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	393	0,00	0,00	-0,06	-0,10	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	392	0,00	0,00	-0,06	-0,09	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	382	0,00	0,00	-0,06	-0,09	-0,01	-0,01	0,00	0,00
287	384	0,00	0,00	-0,07	-0,10	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	394	0,00	0,00	-0,07	-0,10	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	393	0,00	0,00	-0,06	-0,10	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	383	0,00	0,00	-0,06	-0,09	-0,01	-0,01	0,00	0,00
288	385	0,00	0,00	-0,08	-0,11	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	395	0,00	0,00	-0,08	-0,11	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	394	0,00	0,00	-0,07	-0,10	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	384	0,00	0,00	-0,07	-0,10	-0,01	-0,01	0,00	0,00
289	386	0,00	0,00	-0,09	-0,12	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	396	-0,01	-0,01	-0,08	-0,11	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	395	0,00	0,00	-0,08	-0,11	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	385	0,00	0,00	-0,08	-0,11	-0,01	-0,01	0,00	0,00
290	387	-0,01	-0,01	-0,09	-0,12	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	397	-0,01	-0,01	-0,09	-0,11	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	396	-0,01	-0,01	-0,08	-0,11	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	386	0,00	0,00	-0,09	-0,12	-0,01	-0,01	0,00	0,00
291	388	-0,01	-0,02	-0,10	-0,13	-0,02	-0,02	0,00	0,00
	398	-0,01	-0,02	-0,09	-0,11	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	397	-0,01	-0,01	-0,09	-0,11	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	387	-0,01	-0,01	-0,09	-0,12	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	389	-0,02	-0,03	-0,10	-0,12	-0,02	-0,03	0,00	0,00

292									
	399	-0,02	-0,03	-0,09	-0,10	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	398	-0,01	-0,02	-0,09	-0,11	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	388	-0,01	-0,02	-0,10	-0,13	-0,02	-0,02	0,00	0,00
293	390	-0,02	-0,03	-0,10	-0,11	-0,02	-0,03	0,00	0,00
	400	-0,02	-0,03	-0,08	-0,09	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	399	-0,02	-0,03	-0,09	-0,10	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	389	-0,02	-0,03	-0,10	-0,12	-0,02	-0,03	0,00	0,00
294	333	-0,02	-0,02	-0,09	-0,10	-0,02	-0,03	0,00	0,00
	334	-0,02	-0,02	-0,08	-0,08	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	400	-0,02	-0,03	-0,08	-0,09	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	390	-0,02	-0,03	-0,10	-0,11	-0,02	-0,03	0,00	0,00
295	391	0,00	-0,01	-0,05	-0,09	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	401	0,00	-0,01	-0,05	-0,09	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	345	-0,01	-0,02	-0,05	-0,08	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	344	-0,01	-0,02	-0,05	-0,08	-0,01	-0,01	0,00	0,00
296	392	0,00	0,00	-0,06	-0,09	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	402	0,00	0,00	-0,06	-0,09	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	401	0,00	-0,01	-0,05	-0,09	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	391	0,00	-0,01	-0,05	-0,09	-0,01	-0,01	0,00	0,00
297	393	0,00	0,00	-0,06	-0,10	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	403	0,00	0,00	-0,06	-0,10	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	402	0,00	0,00	-0,06	-0,09	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	392	0,00	0,00	-0,06	-0,09	-0,01	-0,01	0,00	0,00
298	394	0,00	0,00	-0,07	-0,10	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	404	0,00	0,00	-0,07	-0,10	0,00	-0,01	0,00	0,00
	403	0,00	0,00	-0,06	-0,10	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	393	0,00	0,00	-0,06	-0,10	-0,01	-0,01	0,00	0,00
299	395	0,00	0,00	-0,08	-0,11	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	405	0,00	0,00	-0,07	-0,10	0,00	-0,01	0,00	0,00
	404	0,00	0,00	-0,07	-0,10	0,00	-0,01	0,00	0,00
	394	0,00	0,00	-0,07	-0,10	-0,01	-0,01	0,00	0,00
300	396	-0,01	-0,01	-0,08	-0,11	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	406	-0,01	-0,01	-0,08	-0,10	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	405	0,00	0,00	-0,07	-0,10	0,00	-0,01	0,00	0,00
	395	0,00	0,00	-0,08	-0,11	-0,01	-0,01	0,00	0,00
301	397	-0,01	-0,01	-0,09	-0,11	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	407	-0,01	-0,02	-0,08	-0,10	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	406	-0,01	-0,01	-0,08	-0,10	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	396	-0,01	-0,01	-0,08	-0,11	-0,01	-0,01	0,00	0,00
302	398	-0,01	-0,02	-0,09	-0,11	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	408	-0,01	-0,02	-0,08	-0,10	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	407	-0,01	-0,02	-0,08	-0,10	-0,01	-0,01	0,00	0,00

	397	-0,01	-0,01	-0,09	-0,11	-0,01	-0,01	0,00	0,00
303	399	-0,02	-0,03	-0,09	-0,10	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	409	-0,02	-0,03	-0,08	-0,09	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	408	-0,01	-0,02	-0,08	-0,10	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	398	-0,01	-0,02	-0,09	-0,11	-0,01	-0,02	0,00	0,00
304	400	-0,02	-0,03	-0,08	-0,09	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	410	-0,02	-0,03	-0,08	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00
	409	-0,02	-0,03	-0,08	-0,09	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	399	-0,02	-0,03	-0,09	-0,10	-0,01	-0,02	0,00	0,00
305	334	-0,02	-0,02	-0,08	-0,08	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	335	-0,02	-0,02	-0,08	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00
	410	-0,02	-0,03	-0,08	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00
	400	-0,02	-0,03	-0,08	-0,09	-0,01	-0,01	0,00	0,00
306	401	0,00	-0,01	-0,05	-0,09	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	411	0,00	-0,01	-0,05	-0,09	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	346	-0,01	-0,02	-0,05	-0,08	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	345	-0,01	-0,02	-0,05	-0,08	-0,01	-0,01	0,00	0,00
307	402	0,00	0,00	-0,06	-0,09	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	412	0,00	0,00	-0,05	-0,09	0,00	-0,01	0,00	0,00
	411	0,00	-0,01	-0,05	-0,09	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	401	0,00	-0,01	-0,05	-0,09	-0,01	-0,01	0,00	0,00
308	403	0,00	0,00	-0,06	-0,10	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	413	0,00	0,00	-0,06	-0,09	0,00	-0,01	0,00	0,00
	412	0,00	0,00	-0,05	-0,09	0,00	-0,01	0,00	0,00
	402	0,00	0,00	-0,06	-0,09	-0,01	-0,01	0,00	0,00
309	404	0,00	0,00	-0,07	-0,10	0,00	-0,01	0,00	0,00
	414	0,00	0,00	-0,07	-0,10	0,00	-0,01	0,00	0,00
	413	0,00	0,00	-0,06	-0,09	0,00	-0,01	0,00	0,00
	403	0,00	0,00	-0,06	-0,10	-0,01	-0,01	0,00	0,00
310	405	0,00	0,00	-0,07	-0,10	0,00	-0,01	0,00	0,00
	415	0,00	0,00	-0,07	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
	414	0,00	0,00	-0,07	-0,10	0,00	-0,01	0,00	0,00
	404	0,00	0,00	-0,07	-0,10	0,00	-0,01	0,00	0,00
311	406	-0,01	-0,01	-0,08	-0,10	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	416	-0,01	-0,01	-0,07	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
	415	0,00	0,00	-0,07	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
	405	0,00	0,00	-0,07	-0,10	0,00	-0,01	0,00	0,00
312	407	-0,01	-0,02	-0,08	-0,10	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	417	-0,01	-0,02	-0,08	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
	416	-0,01	-0,01	-0,07	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
	406	-0,01	-0,01	-0,08	-0,10	-0,01	-0,01	0,00	0,00
313	408	-0,01	-0,02	-0,08	-0,10	-0,01	-0,01	0,00	0,00

	418	-0,01	-0,02	-0,08	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
	417	-0,01	-0,02	-0,08	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
	407	-0,01	-0,02	-0,08	-0,10	-0,01	-0,01	0,00	0,00
314	409	-0,02	-0,03	-0,08	-0,09	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	419	-0,02	-0,03	-0,08	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00
	418	-0,01	-0,02	-0,08	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
	408	-0,01	-0,02	-0,08	-0,10	-0,01	-0,01	0,00	0,00
315	410	-0,02	-0,03	-0,08	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00
	420	-0,02	-0,02	-0,08	-0,09	0,01	0,00	0,00	0,00
	419	-0,02	-0,03	-0,08	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00
	409	-0,02	-0,03	-0,08	-0,09	-0,01	-0,01	0,00	0,00
316	335	-0,02	-0,02	-0,08	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00
	336	-0,02	-0,02	-0,08	-0,09	0,01	0,00	0,00	0,00
	420	-0,02	-0,02	-0,08	-0,09	0,01	0,00	0,00	0,00
	410	-0,02	-0,03	-0,08	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00
317	411	0,00	-0,01	-0,05	-0,09	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	421	0,00	0,00	-0,05	-0,09	0,00	-0,01	0,00	0,00
	347	-0,01	-0,02	-0,05	-0,09	0,00	-0,01	0,00	0,00
	346	-0,01	-0,02	-0,05	-0,08	-0,01	-0,01	0,00	0,00
318	412	0,00	0,00	-0,05	-0,09	0,00	-0,01	0,00	0,00
	422	0,00	0,00	-0,05	-0,09	0,00	-0,01	0,00	0,00
	421	0,00	0,00	-0,05	-0,09	0,00	-0,01	0,00	0,00
	411	0,00	-0,01	-0,05	-0,09	-0,01	-0,01	0,00	0,00
319	413	0,00	0,00	-0,06	-0,09	0,00	-0,01	0,00	0,00
	423	0,00	0,00	-0,06	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00
	422	0,00	0,00	-0,05	-0,09	0,00	-0,01	0,00	0,00
	412	0,00	0,00	-0,05	-0,09	0,00	-0,01	0,00	0,00
320	414	0,00	0,00	-0,07	-0,10	0,00	-0,01	0,00	0,00
	424	0,00	0,00	-0,06	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00
	423	0,00	0,00	-0,06	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00
	413	0,00	0,00	-0,06	-0,09	0,00	-0,01	0,00	0,00
321	415	0,00	0,00	-0,07	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
	425	0,00	0,00	-0,07	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00
	424	0,00	0,00	-0,06	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00
	414	0,00	0,00	-0,07	-0,10	0,00	-0,01	0,00	0,00
322	416	-0,01	-0,01	-0,07	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
	426	0,00	-0,01	-0,07	-0,10	0,01	0,00	0,00	0,00
	425	0,00	0,00	-0,07	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00
	415	0,00	0,00	-0,07	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
323	417	-0,01	-0,02	-0,08	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
	427	-0,01	-0,01	-0,07	-0,10	0,01	0,00	0,00	0,00
	426	0,00	-0,01	-0,07	-0,10	0,01	0,00	0,00	0,00
	416	-0,01	-0,01	-0,07	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00

324	418	-0,01	-0,02	-0,08	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
	428	-0,01	-0,02	-0,08	-0,10	0,01	0,00	0,00	0,00
	427	-0,01	-0,01	-0,07	-0,10	0,01	0,00	0,00	0,00
	417	-0,01	-0,02	-0,08	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
325	419	-0,02	-0,03	-0,08	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00
	429	-0,02	-0,02	-0,08	-0,09	0,01	0,00	0,00	0,00
	428	-0,01	-0,02	-0,08	-0,10	0,01	0,00	0,00	0,00
	418	-0,01	-0,02	-0,08	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
326	420	-0,02	-0,02	-0,08	-0,09	0,01	0,00	0,00	0,00
	430	-0,02	-0,02	-0,08	-0,09	0,01	0,01	0,00	0,00
	429	-0,02	-0,02	-0,08	-0,09	0,01	0,00	0,00	0,00
	419	-0,02	-0,03	-0,08	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00
327	336	-0,02	-0,02	-0,08	-0,09	0,01	0,00	0,00	0,00
	337	-0,02	-0,02	-0,08	-0,09	0,01	0,01	0,00	0,00
	430	-0,02	-0,02	-0,08	-0,09	0,01	0,01	0,00	0,00
	420	-0,02	-0,02	-0,08	-0,09	0,01	0,00	0,00	0,00
328	421	0,00	0,00	-0,05	-0,09	0,00	-0,01	0,00	0,00
	431	0,00	0,00	-0,05	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00
	348	-0,01	-0,02	-0,05	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00
	347	-0,01	-0,02	-0,05	-0,09	0,00	-0,01	0,00	0,00
329	422	0,00	0,00	-0,05	-0,09	0,00	-0,01	0,00	0,00
	432	0,01	0,00	-0,05	-0,08	0,01	0,00	0,00	0,00
	431	0,00	0,00	-0,05	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00
	421	0,00	0,00	-0,05	-0,09	0,00	-0,01	0,00	0,00
330	423	0,00	0,00	-0,06	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00
	433	0,01	0,00	-0,05	-0,08	0,01	0,00	0,00	0,00
	432	0,01	0,00	-0,05	-0,08	0,01	0,00	0,00	0,00
	422	0,00	0,00	-0,05	-0,09	0,00	-0,01	0,00	0,00
331	424	0,00	0,00	-0,06	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00
	434	0,00	0,00	-0,06	-0,09	0,01	0,00	0,00	0,00
	433	0,01	0,00	-0,05	-0,08	0,01	0,00	0,00	0,00
	423	0,00	0,00	-0,06	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00
332	425	0,00	0,00	-0,07	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00
	435	0,00	0,00	-0,06	-0,09	0,01	0,00	0,00	0,00
	434	0,00	0,00	-0,06	-0,09	0,01	0,00	0,00	0,00
	424	0,00	0,00	-0,06	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00
333	426	0,00	-0,01	-0,07	-0,10	0,01	0,00	0,00	0,00
	436	0,00	-0,01	-0,07	-0,09	0,01	0,00	0,00	0,00
	435	0,00	0,00	-0,06	-0,09	0,01	0,00	0,00	0,00
	425	0,00	0,00	-0,07	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00
334	427	-0,01	-0,01	-0,07	-0,10	0,01	0,00	0,00	0,00
	437	-0,01	-0,01	-0,07	-0,10	0,01	0,00	0,00	0,00

	436	0,00	-0,01	-0,07	-0,09	0,01	0,00	0,00	0,00
	426	0,00	-0,01	-0,07	-0,10	0,01	0,00	0,00	0,00
335	428	-0,01	-0,02	-0,08	-0,10	0,01	0,00	0,00	0,00
	438	-0,01	-0,02	-0,08	-0,10	0,02	0,01	0,00	0,00
	437	-0,01	-0,01	-0,07	-0,10	0,01	0,00	0,00	0,00
	427	-0,01	-0,01	-0,07	-0,10	0,01	0,00	0,00	0,00
336	429	-0,02	-0,02	-0,08	-0,09	0,01	0,00	0,00	0,00
	439	-0,01	-0,02	-0,08	-0,10	0,02	0,01	0,00	0,00
	438	-0,01	-0,02	-0,08	-0,10	0,02	0,01	0,00	0,00
	428	-0,01	-0,02	-0,08	-0,10	0,01	0,00	0,00	0,00
337	430	-0,02	-0,02	-0,08	-0,09	0,01	0,01	0,00	0,00
	440	-0,02	-0,03	-0,08	-0,10	0,02	0,01	0,00	0,00
	439	-0,01	-0,02	-0,08	-0,10	0,02	0,01	0,00	0,00
	429	-0,02	-0,02	-0,08	-0,09	0,01	0,00	0,00	0,00
338	337	-0,02	-0,02	-0,08	-0,09	0,01	0,01	0,00	0,00
	338	-0,02	-0,02	-0,08	-0,09	0,02	0,01	0,00	0,00
	440	-0,02	-0,03	-0,08	-0,10	0,02	0,01	0,00	0,00
	430	-0,02	-0,02	-0,08	-0,09	0,01	0,01	0,00	0,00
339	431	0,00	0,00	-0,05	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00
	441	0,01	0,00	-0,04	-0,07	0,01	0,00	0,00	0,00
	349	-0,01	-0,02	-0,04	-0,08	0,01	0,00	0,00	0,00
	348	-0,01	-0,02	-0,05	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00
340	432	0,01	0,00	-0,05	-0,08	0,01	0,00	0,00	0,00
	442	0,01	0,00	-0,04	-0,07	0,01	0,00	0,00	0,00
	441	0,01	0,00	-0,04	-0,07	0,01	0,00	0,00	0,00
	431	0,00	0,00	-0,05	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00
341	433	0,01	0,00	-0,05	-0,08	0,01	0,00	0,00	0,00
	443	0,00	0,00	-0,05	-0,07	0,01	0,00	0,00	0,00
	442	0,01	0,00	-0,04	-0,07	0,01	0,00	0,00	0,00
	432	0,01	0,00	-0,05	-0,08	0,01	0,00	0,00	0,00
342	434	0,00	0,00	-0,06	-0,09	0,01	0,00	0,00	0,00
	444	0,00	0,00	-0,05	-0,08	0,01	0,00	0,00	0,00
	443	0,00	0,00	-0,05	-0,07	0,01	0,00	0,00	0,00
	433	0,01	0,00	-0,05	-0,08	0,01	0,00	0,00	0,00
343	435	0,00	0,00	-0,06	-0,09	0,01	0,00	0,00	0,00
	445	0,00	0,00	-0,06	-0,08	0,01	0,00	0,00	0,00
	444	0,00	0,00	-0,05	-0,08	0,01	0,00	0,00	0,00
	434	0,00	0,00	-0,06	-0,09	0,01	0,00	0,00	0,00
344	436	0,00	-0,01	-0,07	-0,09	0,01	0,00	0,00	0,00
	446	0,00	0,00	-0,07	-0,09	0,01	0,00	0,00	0,00
	445	0,00	0,00	-0,06	-0,08	0,01	0,00	0,00	0,00
	435	0,00	0,00	-0,06	-0,09	0,01	0,00	0,00	0,00
	437	-0,01	-0,01	-0,07	-0,10	0,01	0,00	0,00	0,00

345									
	447	0,00	-0,01	-0,07	-0,10	0,01	0,00	0,00	0,00
	446	0,00	0,00	-0,07	-0,09	0,01	0,00	0,00	0,00
	436	0,00	-0,01	-0,07	-0,09	0,01	0,00	0,00	0,00
346	438	-0,01	-0,02	-0,08	-0,10	0,02	0,01	0,00	0,00
	448	-0,01	-0,01	-0,08	-0,11	0,02	0,01	0,00	0,00
	447	0,00	-0,01	-0,07	-0,10	0,01	0,00	0,00	0,00
	437	-0,01	-0,01	-0,07	-0,10	0,01	0,00	0,00	0,00
347	439	-0,01	-0,02	-0,08	-0,10	0,02	0,01	0,00	0,00
	449	-0,01	-0,02	-0,09	-0,11	0,03	0,01	0,00	0,00
	448	-0,01	-0,01	-0,08	-0,11	0,02	0,01	0,00	0,00
	438	-0,01	-0,02	-0,08	-0,10	0,02	0,01	0,00	0,00
348	440	-0,02	-0,03	-0,08	-0,10	0,02	0,01	0,00	0,00
	450	-0,02	-0,03	-0,09	-0,11	0,03	0,01	0,00	0,00
	449	-0,01	-0,02	-0,09	-0,11	0,03	0,01	0,00	0,00
	439	-0,01	-0,02	-0,08	-0,10	0,02	0,01	0,00	0,00
349	338	-0,02	-0,02	-0,08	-0,09	0,02	0,01	0,00	0,00
	339	-0,02	-0,02	-0,09	-0,10	0,03	0,01	0,00	0,00
	450	-0,02	-0,03	-0,09	-0,11	0,03	0,01	0,00	0,00
	440	-0,02	-0,03	-0,08	-0,10	0,02	0,01	0,00	0,00
350	441	0,01	0,00	-0,04	-0,07	0,01	0,00	0,00	0,00
	451	0,01	0,00	-0,03	-0,04	0,02	0,00	0,00	0,00
	350	0,00	-0,01	-0,03	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00
	349	-0,01	-0,02	-0,04	-0,08	0,01	0,00	0,00	0,00
351	442	0,01	0,00	-0,04	-0,07	0,01	0,00	0,00	0,00
	452	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00
	451	0,01	0,00	-0,03	-0,04	0,02	0,00	0,00	0,00
	441	0,01	0,00	-0,04	-0,07	0,01	0,00	0,00	0,00
352	443	0,00	0,00	-0,05	-0,07	0,01	0,00	0,00	0,00
	453	0,00	0,00	-0,04	-0,05	0,01	0,00	0,00	0,00
	452	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00
	442	0,01	0,00	-0,04	-0,07	0,01	0,00	0,00	0,00
353	444	0,00	0,00	-0,05	-0,08	0,01	0,00	0,00	0,00
	454	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,01	0,00	0,00	0,00
	453	0,00	0,00	-0,04	-0,05	0,01	0,00	0,00	0,00
	443	0,00	0,00	-0,05	-0,07	0,01	0,00	0,00	0,00
354	445	0,00	0,00	-0,06	-0,08	0,01	0,00	0,00	0,00
	455	0,00	0,00	-0,06	-0,08	0,01	0,00	0,00	0,00
	454	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,01	0,00	0,00	0,00
	444	0,00	0,00	-0,05	-0,08	0,01	0,00	0,00	0,00
355	446	0,00	0,00	-0,07	-0,09	0,01	0,00	0,00	0,00
	456	0,00	0,00	-0,06	-0,09	0,01	0,00	0,00	0,00
	455	0,00	0,00	-0,06	-0,08	0,01	0,00	0,00	0,00

	445	0,00	0,00	-0,06	-0,08	0,01	0,00	0,00	0,00
356	447	0,00	-0,01	-0,07	-0,10	0,01	0,00	0,00	0,00
	457	0,00	0,00	-0,07	-0,10	0,01	0,00	0,00	0,00
	456	0,00	0,00	-0,06	-0,09	0,01	0,00	0,00	0,00
	446	0,00	0,00	-0,07	-0,09	0,01	0,00	0,00	0,00
357	448	-0,01	-0,01	-0,08	-0,11	0,02	0,01	0,00	0,00
	458	0,00	0,00	-0,08	-0,12	0,01	0,00	0,00	0,00
	457	0,00	0,00	-0,07	-0,10	0,01	0,00	0,00	0,00
	447	0,00	-0,01	-0,07	-0,10	0,01	0,00	0,00	0,00
358	449	-0,01	-0,02	-0,09	-0,11	0,03	0,01	0,00	0,00
	459	0,00	-0,01	-0,09	-0,14	0,02	0,01	0,00	0,00
	458	0,00	0,00	-0,08	-0,12	0,01	0,00	0,00	0,00
	448	-0,01	-0,01	-0,08	-0,11	0,02	0,01	0,00	0,00
359	450	-0,02	-0,03	-0,09	-0,11	0,03	0,01	0,00	0,00
	460	-0,01	-0,02	-0,10	-0,15	0,04	0,02	0,00	0,00
	459	0,00	-0,01	-0,09	-0,14	0,02	0,01	0,00	0,00
	449	-0,01	-0,02	-0,09	-0,11	0,03	0,01	0,00	0,00
360	339	-0,02	-0,02	-0,09	-0,10	0,03	0,01	0,00	0,00
	340	-0,02	-0,03	-0,10	-0,14	0,04	0,02	0,00	0,00
	460	-0,01	-0,02	-0,10	-0,15	0,04	0,02	0,00	0,00
	450	-0,02	-0,03	-0,09	-0,11	0,03	0,01	0,00	0,00
361	451	0,01	0,00	-0,03	-0,04	0,02	0,00	0,00	0,00
	461	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	128	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
	350	0,00	-0,01	-0,03	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00
362	452	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00
	462	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
	461	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	451	0,01	0,00	-0,03	-0,04	0,02	0,00	0,00	0,00
363	453	0,00	0,00	-0,04	-0,05	0,01	0,00	0,00	0,00
	463	0,00	0,00	-0,03	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
	462	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
	452	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00
364	454	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,01	0,00	0,00	0,00
	464	0,00	0,00	-0,04	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
	463	0,00	0,00	-0,03	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
	453	0,00	0,00	-0,04	-0,05	0,01	0,00	0,00	0,00
365	455	0,00	0,00	-0,06	-0,08	0,01	0,00	0,00	0,00
	465	0,00	0,00	-0,05	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
	464	0,00	0,00	-0,04	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
	454	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,01	0,00	0,00	0,00
366	456	0,00	0,00	-0,06	-0,09	0,01	0,00	0,00	0,00

	466	0,00	0,00	-0,06	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00
	465	0,00	0,00	-0,05	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
	455	0,00	0,00	-0,06	-0,08	0,01	0,00	0,00	0,00
367	457	0,00	0,00	-0,07	-0,10	0,01	0,00	0,00	0,00
	467	0,00	0,00	-0,07	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
	466	0,00	0,00	-0,06	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00
	456	0,00	0,00	-0,06	-0,09	0,01	0,00	0,00	0,00
368	458	0,00	0,00	-0,08	-0,12	0,01	0,00	0,00	0,00
	468	0,00	0,00	-0,08	-0,12	0,01	0,00	0,00	0,00
	467	0,00	0,00	-0,07	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
	457	0,00	0,00	-0,07	-0,10	0,01	0,00	0,00	0,00
369	459	0,00	-0,01	-0,09	-0,14	0,02	0,01	0,00	0,00
	469	0,00	0,00	-0,09	-0,15	0,01	0,01	0,00	0,00
	468	0,00	0,00	-0,08	-0,12	0,01	0,00	0,00	0,00
	458	0,00	0,00	-0,08	-0,12	0,01	0,00	0,00	0,00
370	460	-0,01	-0,02	-0,10	-0,15	0,04	0,02	0,00	0,00
	470	0,00	-0,01	-0,14	-0,24	0,03	0,02	0,00	0,00
	469	0,00	0,00	-0,09	-0,15	0,01	0,01	0,00	0,00
	459	0,00	-0,01	-0,09	-0,14	0,02	0,01	0,00	0,00
371	340	-0,02	-0,03	-0,10	-0,14	0,04	0,02	0,00	0,00
	126	-0,03	-0,04	-0,16	-0,29	0,05	0,02	0,00	0,00
	470	0,00	-0,01	-0,14	-0,24	0,03	0,02	0,00	0,00
	460	-0,01	-0,02	-0,10	-0,15	0,04	0,02	0,00	0,00

Shell	Nodo	σ_x max [N/mm ²]	σ_x min [N/mm ²]	σ_y max [N/mm ²]	σ_y min [N/mm ²]	τ_{xy} max [N/mm ²]	τ_{xy} min [N/mm ²]	Pressione max [N/mm ²]	Pressione min [N/mm ²]
372	491	-0,01	-0,01	-0,14	-0,30	0,05	0,02	0,00	0,00
	492	-0,01	-0,03	-0,08	-0,16	0,05	0,02	0,00	0,00
	481	-0,02	-0,04	-0,07	-0,13	0,06	0,02	0,00	0,00
	129	-0,02	-0,05	-0,17	-0,37	0,07	0,03	0,00	0,00
373	493	0,00	-0,01	-0,10	-0,19	0,02	0,01	0,00	0,00
	494	0,00	-0,01	-0,08	-0,16	0,03	0,01	0,00	0,00
	492	-0,01	-0,03	-0,08	-0,16	0,05	0,02	0,00	0,00
	491	-0,01	-0,01	-0,14	-0,30	0,05	0,02	0,00	0,00
374	495	0,00	0,00	-0,08	-0,16	0,01	0,01	0,00	0,00
	496	0,00	0,00	-0,08	-0,15	0,02	0,01	0,00	0,00
	494	0,00	-0,01	-0,08	-0,16	0,03	0,01	0,00	0,00
	493	0,00	-0,01	-0,10	-0,19	0,02	0,01	0,00	0,00
375	497	0,00	0,00	-0,08	-0,13	0,01	0,00	0,00	0,00
	498	0,00	0,00	-0,08	-0,13	0,02	0,01	0,00	0,00
	496	0,00	0,00	-0,08	-0,15	0,02	0,01	0,00	0,00
	495	0,00	0,00	-0,08	-0,16	0,01	0,01	0,00	0,00
376	499	0,00	0,00	-0,08	-0,12	0,01	0,00	0,00	0,00
	500	0,00	0,00	-0,08	-0,12	0,02	0,01	0,00	0,00
	498	0,00	0,00	-0,08	-0,13	0,02	0,01	0,00	0,00
	497	0,00	0,00	-0,08	-0,13	0,01	0,00	0,00	0,00
377	501	0,00	0,00	-0,07	-0,10	0,01	0,00	0,00	0,00
	502	0,00	0,00	-0,08	-0,11	0,02	0,01	0,00	0,00
	500	0,00	0,00	-0,08	-0,12	0,02	0,01	0,00	0,00
	499	0,00	0,00	-0,08	-0,12	0,01	0,00	0,00	0,00
378	503	0,00	0,00	-0,07	-0,08	0,01	0,01	0,00	0,00
	504	0,00	0,00	-0,07	-0,10	0,02	0,01	0,00	0,00
	502	0,00	0,00	-0,08	-0,11	0,02	0,01	0,00	0,00
	501	0,00	0,00	-0,07	-0,10	0,01	0,00	0,00	0,00
379	505	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,01	0,01	0,00	0,00
	506	0,00	0,00	-0,07	-0,08	0,02	0,01	0,00	0,00
	504	0,00	0,00	-0,07	-0,10	0,02	0,01	0,00	0,00
	503	0,00	0,00	-0,07	-0,08	0,01	0,01	0,00	0,00
380	507	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,02	0,01	0,00	0,00
	508	0,01	0,00	-0,07	-0,07	0,03	0,01	0,00	0,00
	506	0,00	0,00	-0,07	-0,08	0,02	0,01	0,00	0,00
	505	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,01	0,01	0,00	0,00
381	509	0,01	0,00	0,06	-0,02	0,03	0,01	0,00	0,00
	510	0,01	0,00	-0,07	-0,07	0,04	0,01	0,00	0,00
	508	0,01	0,00	-0,07	-0,07	0,03	0,01	0,00	0,00
	507	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,02	0,01	0,00	0,00

382	127	0,00	-0,01	0,10	-0,01	0,04	0,01	0,00	0,00
	471	-0,01	-0,01	-0,07	-0,08	0,03	0,01	0,00	0,00
	510	0,01	0,00	-0,07	-0,07	0,04	0,01	0,00	0,00
	509	0,01	0,00	0,06	-0,02	0,03	0,01	0,00	0,00
383	492	-0,01	-0,03	-0,08	-0,16	0,05	0,02	0,00	0,00
	511	-0,02	-0,04	-0,05	-0,10	0,05	0,02	0,00	0,00
	482	-0,01	-0,02	-0,04	-0,08	0,04	0,02	0,00	0,00
	481	-0,02	-0,04	-0,07	-0,13	0,06	0,02	0,00	0,00
384	494	0,00	-0,01	-0,08	-0,16	0,03	0,01	0,00	0,00
	512	-0,01	-0,02	-0,07	-0,12	0,05	0,02	0,00	0,00
	511	-0,02	-0,04	-0,05	-0,10	0,05	0,02	0,00	0,00
	492	-0,01	-0,03	-0,08	-0,16	0,05	0,02	0,00	0,00
385	496	0,00	0,00	-0,08	-0,15	0,02	0,01	0,00	0,00
	513	0,00	-0,01	-0,07	-0,13	0,04	0,02	0,00	0,00
	512	-0,01	-0,02	-0,07	-0,12	0,05	0,02	0,00	0,00
	494	0,00	-0,01	-0,08	-0,16	0,03	0,01	0,00	0,00
386	498	0,00	0,00	-0,08	-0,13	0,02	0,01	0,00	0,00
	514	0,00	0,00	-0,08	-0,12	0,03	0,01	0,00	0,00
	513	0,00	-0,01	-0,07	-0,13	0,04	0,02	0,00	0,00
	496	0,00	0,00	-0,08	-0,15	0,02	0,01	0,00	0,00
387	500	0,00	0,00	-0,08	-0,12	0,02	0,01	0,00	0,00
	515	0,00	0,00	-0,08	-0,12	0,03	0,01	0,00	0,00
	514	0,00	0,00	-0,08	-0,12	0,03	0,01	0,00	0,00
	498	0,00	0,00	-0,08	-0,13	0,02	0,01	0,00	0,00
388	502	0,00	0,00	-0,08	-0,11	0,02	0,01	0,00	0,00
	516	0,00	0,00	-0,08	-0,12	0,03	0,01	0,00	0,00
	515	0,00	0,00	-0,08	-0,12	0,03	0,01	0,00	0,00
	500	0,00	0,00	-0,08	-0,12	0,02	0,01	0,00	0,00
389	504	0,00	0,00	-0,07	-0,10	0,02	0,01	0,00	0,00
	517	0,01	0,00	-0,08	-0,11	0,03	0,02	0,00	0,00
	516	0,00	0,00	-0,08	-0,12	0,03	0,01	0,00	0,00
	502	0,00	0,00	-0,08	-0,11	0,02	0,01	0,00	0,00
390	506	0,00	0,00	-0,07	-0,08	0,02	0,01	0,00	0,00
	518	0,01	0,00	-0,09	-0,11	0,04	0,02	0,00	0,00
	517	0,01	0,00	-0,08	-0,11	0,03	0,02	0,00	0,00
	504	0,00	0,00	-0,07	-0,10	0,02	0,01	0,00	0,00
391	508	0,01	0,00	-0,07	-0,07	0,03	0,01	0,00	0,00
	519	0,01	0,00	-0,09	-0,12	0,04	0,02	0,00	0,00
	518	0,01	0,00	-0,09	-0,11	0,04	0,02	0,00	0,00
	506	0,00	0,00	-0,07	-0,08	0,02	0,01	0,00	0,00
392	510	0,01	0,00	-0,07	-0,07	0,04	0,01	0,00	0,00
	520	0,01	0,00	-0,10	-0,13	0,04	0,01	0,00	0,00

	519	0,01	0,00	-0,09	-0,12	0,04	0,02	0,00	0,00
	508	0,01	0,00	-0,07	-0,07	0,03	0,01	0,00	0,00
393	471	-0,01	-0,01	-0,07	-0,08	0,03	0,01	0,00	0,00
	472	-0,02	-0,03	-0,11	-0,15	0,03	0,01	0,00	0,00
	520	0,01	0,00	-0,10	-0,13	0,04	0,01	0,00	0,00
	510	0,01	0,00	-0,07	-0,07	0,04	0,01	0,00	0,00
394	511	-0,02	-0,04	-0,05	-0,10	0,05	0,02	0,00	0,00
	521	-0,01	-0,03	-0,05	-0,08	0,03	0,01	0,00	0,00
	483	-0,01	-0,01	-0,04	-0,07	0,02	0,01	0,00	0,00
	482	-0,01	-0,02	-0,04	-0,08	0,04	0,02	0,00	0,00
395	512	-0,01	-0,02	-0,07	-0,12	0,05	0,02	0,00	0,00
	522	-0,01	-0,02	-0,06	-0,10	0,04	0,02	0,00	0,00
	521	-0,01	-0,03	-0,05	-0,08	0,03	0,01	0,00	0,00
	511	-0,02	-0,04	-0,05	-0,10	0,05	0,02	0,00	0,00
396	513	0,00	-0,01	-0,07	-0,13	0,04	0,02	0,00	0,00
	523	-0,01	-0,01	-0,07	-0,11	0,04	0,02	0,00	0,00
	522	-0,01	-0,02	-0,06	-0,10	0,04	0,02	0,00	0,00
	512	-0,01	-0,02	-0,07	-0,12	0,05	0,02	0,00	0,00
397	514	0,00	0,00	-0,08	-0,12	0,03	0,01	0,00	0,00
	524	0,00	-0,01	-0,08	-0,12	0,04	0,02	0,00	0,00
	523	-0,01	-0,01	-0,07	-0,11	0,04	0,02	0,00	0,00
	513	0,00	-0,01	-0,07	-0,13	0,04	0,02	0,00	0,00
398	515	0,00	0,00	-0,08	-0,12	0,03	0,01	0,00	0,00
	525	0,00	0,00	-0,08	-0,12	0,04	0,02	0,00	0,00
	524	0,00	-0,01	-0,08	-0,12	0,04	0,02	0,00	0,00
	514	0,00	0,00	-0,08	-0,12	0,03	0,01	0,00	0,00
399	516	0,00	0,00	-0,08	-0,12	0,03	0,01	0,00	0,00
	526	0,00	0,00	-0,09	-0,13	0,04	0,02	0,00	0,00
	525	0,00	0,00	-0,08	-0,12	0,04	0,02	0,00	0,00
	515	0,00	0,00	-0,08	-0,12	0,03	0,01	0,00	0,00
400	517	0,01	0,00	-0,08	-0,11	0,03	0,02	0,00	0,00
	527	0,01	0,00	-0,09	-0,13	0,04	0,02	0,00	0,00
	526	0,00	0,00	-0,09	-0,13	0,04	0,02	0,00	0,00
	516	0,00	0,00	-0,08	-0,12	0,03	0,01	0,00	0,00
401	518	0,01	0,00	-0,09	-0,11	0,04	0,02	0,00	0,00
	528	0,01	0,00	-0,10	-0,14	0,04	0,02	0,00	0,00
	527	0,01	0,00	-0,09	-0,13	0,04	0,02	0,00	0,00
	517	0,01	0,00	-0,08	-0,11	0,03	0,02	0,00	0,00
402	519	0,01	0,00	-0,09	-0,12	0,04	0,02	0,00	0,00
	529	0,01	0,00	-0,11	-0,15	0,04	0,01	0,00	0,00
	528	0,01	0,00	-0,10	-0,14	0,04	0,02	0,00	0,00
	518	0,01	0,00	-0,09	-0,11	0,04	0,02	0,00	0,00
	520	0,01	0,00	-0,10	-0,13	0,04	0,01	0,00	0,00

403									
	530	0,00	-0,01	-0,12	-0,16	0,03	0,01	0,00	0,00
	529	0,01	0,00	-0,11	-0,15	0,04	0,01	0,00	0,00
	519	0,01	0,00	-0,09	-0,12	0,04	0,02	0,00	0,00
404	472	-0,02	-0,03	-0,11	-0,15	0,03	0,01	0,00	0,00
	473	-0,02	-0,03	-0,12	-0,17	0,02	0,01	0,00	0,00
	530	0,00	-0,01	-0,12	-0,16	0,03	0,01	0,00	0,00
	520	0,01	0,00	-0,10	-0,13	0,04	0,01	0,00	0,00
405	521	-0,01	-0,03	-0,05	-0,08	0,03	0,01	0,00	0,00
	531	-0,01	-0,02	-0,05	-0,08	0,02	0,01	0,00	0,00
	484	-0,01	-0,01	-0,04	-0,07	0,02	0,01	0,00	0,00
	483	-0,01	-0,01	-0,04	-0,07	0,02	0,01	0,00	0,00
406	522	-0,01	-0,02	-0,06	-0,10	0,04	0,02	0,00	0,00
	532	-0,01	-0,02	-0,06	-0,09	0,03	0,01	0,00	0,00
	531	-0,01	-0,02	-0,05	-0,08	0,02	0,01	0,00	0,00
	521	-0,01	-0,03	-0,05	-0,08	0,03	0,01	0,00	0,00
407	523	-0,01	-0,01	-0,07	-0,11	0,04	0,02	0,00	0,00
	533	0,00	-0,01	-0,07	-0,11	0,04	0,01	0,00	0,00
	532	-0,01	-0,02	-0,06	-0,09	0,03	0,01	0,00	0,00
	522	-0,01	-0,02	-0,06	-0,10	0,04	0,02	0,00	0,00
408	524	0,00	-0,01	-0,08	-0,12	0,04	0,02	0,00	0,00
	534	0,00	-0,01	-0,07	-0,12	0,04	0,02	0,00	0,00
	533	0,00	-0,01	-0,07	-0,11	0,04	0,01	0,00	0,00
	523	-0,01	-0,01	-0,07	-0,11	0,04	0,02	0,00	0,00
409	525	0,00	0,00	-0,08	-0,12	0,04	0,02	0,00	0,00
	535	0,00	0,00	-0,08	-0,13	0,04	0,02	0,00	0,00
	534	0,00	-0,01	-0,07	-0,12	0,04	0,02	0,00	0,00
	524	0,00	-0,01	-0,08	-0,12	0,04	0,02	0,00	0,00
410	526	0,00	0,00	-0,09	-0,13	0,04	0,02	0,00	0,00
	536	0,01	0,00	-0,09	-0,13	0,04	0,02	0,00	0,00
	535	0,00	0,00	-0,08	-0,13	0,04	0,02	0,00	0,00
	525	0,00	0,00	-0,08	-0,12	0,04	0,02	0,00	0,00
411	527	0,01	0,00	-0,09	-0,13	0,04	0,02	0,00	0,00
	537	0,01	0,00	-0,10	-0,14	0,04	0,02	0,00	0,00
	536	0,01	0,00	-0,09	-0,13	0,04	0,02	0,00	0,00
	526	0,00	0,00	-0,09	-0,13	0,04	0,02	0,00	0,00
412	528	0,01	0,00	-0,10	-0,14	0,04	0,02	0,00	0,00
	538	0,01	0,00	-0,11	-0,15	0,04	0,02	0,00	0,00
	537	0,01	0,00	-0,10	-0,14	0,04	0,02	0,00	0,00
	527	0,01	0,00	-0,09	-0,13	0,04	0,02	0,00	0,00
413	529	0,01	0,00	-0,11	-0,15	0,04	0,01	0,00	0,00
	539	0,00	0,00	-0,11	-0,16	0,03	0,01	0,00	0,00
	538	0,01	0,00	-0,11	-0,15	0,04	0,02	0,00	0,00

	528	0,01	0,00	-0,10	-0,14	0,04	0,02	0,00	0,00
414	530	0,00	-0,01	-0,12	-0,16	0,03	0,01	0,00	0,00
	540	-0,01	-0,01	-0,12	-0,17	0,02	0,01	0,00	0,00
	539	0,00	0,00	-0,11	-0,16	0,03	0,01	0,00	0,00
	529	0,01	0,00	-0,11	-0,15	0,04	0,01	0,00	0,00
415	473	-0,02	-0,03	-0,12	-0,17	0,02	0,01	0,00	0,00
	474	-0,02	-0,03	-0,12	-0,18	0,02	0,01	0,00	0,00
	540	-0,01	-0,01	-0,12	-0,17	0,02	0,01	0,00	0,00
	530	0,00	-0,01	-0,12	-0,16	0,03	0,01	0,00	0,00
416	531	-0,01	-0,02	-0,05	-0,08	0,02	0,01	0,00	0,00
	541	-0,01	-0,02	-0,05	-0,08	0,02	0,01	0,00	0,00
	485	-0,01	-0,02	-0,04	-0,08	0,02	0,01	0,00	0,00
	484	-0,01	-0,01	-0,04	-0,07	0,02	0,01	0,00	0,00
417	532	-0,01	-0,02	-0,06	-0,09	0,03	0,01	0,00	0,00
	542	-0,01	-0,01	-0,06	-0,09	0,02	0,01	0,00	0,00
	541	-0,01	-0,02	-0,05	-0,08	0,02	0,01	0,00	0,00
	531	-0,01	-0,02	-0,05	-0,08	0,02	0,01	0,00	0,00
418	533	0,00	-0,01	-0,07	-0,11	0,04	0,01	0,00	0,00
	543	0,00	-0,01	-0,07	-0,11	0,03	0,01	0,00	0,00
	542	-0,01	-0,01	-0,06	-0,09	0,02	0,01	0,00	0,00
	532	-0,01	-0,02	-0,06	-0,09	0,03	0,01	0,00	0,00
419	534	0,00	-0,01	-0,07	-0,12	0,04	0,02	0,00	0,00
	544	0,00	0,00	-0,08	-0,12	0,04	0,01	0,00	0,00
	543	0,00	-0,01	-0,07	-0,11	0,03	0,01	0,00	0,00
	533	0,00	-0,01	-0,07	-0,11	0,04	0,01	0,00	0,00
420	535	0,00	0,00	-0,08	-0,13	0,04	0,02	0,00	0,00
	545	0,00	0,00	-0,08	-0,13	0,04	0,02	0,00	0,00
	544	0,00	0,00	-0,08	-0,12	0,04	0,01	0,00	0,00
	534	0,00	-0,01	-0,07	-0,12	0,04	0,02	0,00	0,00
421	536	0,01	0,00	-0,09	-0,13	0,04	0,02	0,00	0,00
	546	0,01	0,00	-0,09	-0,14	0,04	0,02	0,00	0,00
	545	0,00	0,00	-0,08	-0,13	0,04	0,02	0,00	0,00
	535	0,00	0,00	-0,08	-0,13	0,04	0,02	0,00	0,00
422	537	0,01	0,00	-0,10	-0,14	0,04	0,02	0,00	0,00
	547	0,01	0,00	-0,10	-0,15	0,04	0,02	0,00	0,00
	546	0,01	0,00	-0,09	-0,14	0,04	0,02	0,00	0,00
	536	0,01	0,00	-0,09	-0,13	0,04	0,02	0,00	0,00
423	538	0,01	0,00	-0,11	-0,15	0,04	0,02	0,00	0,00
	548	0,00	0,00	-0,11	-0,16	0,04	0,02	0,00	0,00
	547	0,01	0,00	-0,10	-0,15	0,04	0,02	0,00	0,00
	537	0,01	0,00	-0,10	-0,14	0,04	0,02	0,00	0,00
424	539	0,00	0,00	-0,11	-0,16	0,03	0,01	0,00	0,00

	549	0,00	-0,01	-0,12	-0,17	0,03	0,01	0,00	0,00
	548	0,00	0,00	-0,11	-0,16	0,04	0,02	0,00	0,00
	538	0,01	0,00	-0,11	-0,15	0,04	0,02	0,00	0,00
425	540	-0,01	-0,01	-0,12	-0,17	0,02	0,01	0,00	0,00
	550	-0,01	-0,02	-0,12	-0,17	0,03	0,01	0,00	0,00
	549	0,00	-0,01	-0,12	-0,17	0,03	0,01	0,00	0,00
	539	0,00	0,00	-0,11	-0,16	0,03	0,01	0,00	0,00
426	474	-0,02	-0,03	-0,12	-0,18	0,02	0,01	0,00	0,00
	475	-0,02	-0,03	-0,13	-0,18	0,02	0,01	0,00	0,00
	550	-0,01	-0,02	-0,12	-0,17	0,03	0,01	0,00	0,00
	540	-0,01	-0,01	-0,12	-0,17	0,02	0,01	0,00	0,00
427	541	-0,01	-0,02	-0,05	-0,08	0,02	0,01	0,00	0,00
	551	-0,01	-0,01	-0,05	-0,09	0,02	0,01	0,00	0,00
	486	-0,01	-0,02	-0,05	-0,08	0,01	0,00	0,00	0,00
	485	-0,01	-0,02	-0,04	-0,08	0,02	0,01	0,00	0,00
428	542	-0,01	-0,01	-0,06	-0,09	0,02	0,01	0,00	0,00
	552	0,00	-0,01	-0,06	-0,10	0,02	0,01	0,00	0,00
	551	-0,01	-0,01	-0,05	-0,09	0,02	0,01	0,00	0,00
	541	-0,01	-0,02	-0,05	-0,08	0,02	0,01	0,00	0,00
429	543	0,00	-0,01	-0,07	-0,11	0,03	0,01	0,00	0,00
	553	0,00	0,00	-0,07	-0,11	0,03	0,01	0,00	0,00
	552	0,00	-0,01	-0,06	-0,10	0,02	0,01	0,00	0,00
	542	-0,01	-0,01	-0,06	-0,09	0,02	0,01	0,00	0,00
430	544	0,00	0,00	-0,08	-0,12	0,04	0,01	0,00	0,00
	554	0,00	0,00	-0,08	-0,12	0,03	0,01	0,00	0,00
	553	0,00	0,00	-0,07	-0,11	0,03	0,01	0,00	0,00
	543	0,00	-0,01	-0,07	-0,11	0,03	0,01	0,00	0,00
431	545	0,00	0,00	-0,08	-0,13	0,04	0,02	0,00	0,00
	555	0,00	0,00	-0,08	-0,13	0,03	0,01	0,00	0,00
	554	0,00	0,00	-0,08	-0,12	0,03	0,01	0,00	0,00
	544	0,00	0,00	-0,08	-0,12	0,04	0,01	0,00	0,00
432	546	0,01	0,00	-0,09	-0,14	0,04	0,02	0,00	0,00
	556	0,01	0,00	-0,09	-0,14	0,04	0,01	0,00	0,00
	555	0,00	0,00	-0,08	-0,13	0,03	0,01	0,00	0,00
	545	0,00	0,00	-0,08	-0,13	0,04	0,02	0,00	0,00
433	547	0,01	0,00	-0,10	-0,15	0,04	0,02	0,00	0,00
	557	0,01	0,00	-0,10	-0,15	0,04	0,01	0,00	0,00
	556	0,01	0,00	-0,09	-0,14	0,04	0,01	0,00	0,00
	546	0,01	0,00	-0,09	-0,14	0,04	0,02	0,00	0,00
434	548	0,00	0,00	-0,11	-0,16	0,04	0,02	0,00	0,00
	558	0,00	0,00	-0,11	-0,16	0,03	0,01	0,00	0,00
	557	0,01	0,00	-0,10	-0,15	0,04	0,01	0,00	0,00
	547	0,01	0,00	-0,10	-0,15	0,04	0,02	0,00	0,00

435	549	0,00	-0,01	-0,12	-0,17	0,03	0,01	0,00	0,00
	559	-0,01	-0,01	-0,12	-0,17	0,03	0,01	0,00	0,00
	558	0,00	0,00	-0,11	-0,16	0,03	0,01	0,00	0,00
	548	0,00	0,00	-0,11	-0,16	0,04	0,02	0,00	0,00
436	550	-0,01	-0,02	-0,12	-0,17	0,03	0,01	0,00	0,00
	560	-0,02	-0,02	-0,13	-0,18	0,03	0,01	0,00	0,00
	559	-0,01	-0,01	-0,12	-0,17	0,03	0,01	0,00	0,00
	549	0,00	-0,01	-0,12	-0,17	0,03	0,01	0,00	0,00
437	475	-0,02	-0,03	-0,13	-0,18	0,02	0,01	0,00	0,00
	476	-0,03	-0,03	-0,13	-0,18	0,02	0,01	0,00	0,00
	560	-0,02	-0,02	-0,13	-0,18	0,03	0,01	0,00	0,00
	550	-0,01	-0,02	-0,12	-0,17	0,03	0,01	0,00	0,00
438	551	-0,01	-0,01	-0,05	-0,09	0,02	0,01	0,00	0,00
	561	0,00	-0,01	-0,05	-0,09	0,02	0,00	0,00	0,00
	487	-0,01	-0,02	-0,05	-0,08	0,01	0,00	0,00	0,00
	486	-0,01	-0,02	-0,05	-0,08	0,01	0,00	0,00	0,00
439	552	0,00	-0,01	-0,06	-0,10	0,02	0,01	0,00	0,00
	562	0,00	0,00	-0,06	-0,10	0,02	0,01	0,00	0,00
	561	0,00	-0,01	-0,05	-0,09	0,02	0,00	0,00	0,00
	551	-0,01	-0,01	-0,05	-0,09	0,02	0,01	0,00	0,00
440	553	0,00	0,00	-0,07	-0,11	0,03	0,01	0,00	0,00
	563	0,00	0,00	-0,07	-0,10	0,02	0,01	0,00	0,00
	562	0,00	0,00	-0,06	-0,10	0,02	0,01	0,00	0,00
	552	0,00	-0,01	-0,06	-0,10	0,02	0,01	0,00	0,00
441	554	0,00	0,00	-0,08	-0,12	0,03	0,01	0,00	0,00
	564	0,00	0,00	-0,07	-0,12	0,03	0,01	0,00	0,00
	563	0,00	0,00	-0,07	-0,10	0,02	0,01	0,00	0,00
	553	0,00	0,00	-0,07	-0,11	0,03	0,01	0,00	0,00
442	555	0,00	0,00	-0,08	-0,13	0,03	0,01	0,00	0,00
	565	0,00	0,00	-0,08	-0,13	0,03	0,01	0,00	0,00
	564	0,00	0,00	-0,07	-0,12	0,03	0,01	0,00	0,00
	554	0,00	0,00	-0,08	-0,12	0,03	0,01	0,00	0,00
443	556	0,01	0,00	-0,09	-0,14	0,04	0,01	0,00	0,00
	566	0,01	0,00	-0,09	-0,14	0,03	0,01	0,00	0,00
	565	0,00	0,00	-0,08	-0,13	0,03	0,01	0,00	0,00
	555	0,00	0,00	-0,08	-0,13	0,03	0,01	0,00	0,00
444	557	0,01	0,00	-0,10	-0,15	0,04	0,01	0,00	0,00
	567	0,01	0,00	-0,11	-0,16	0,03	0,01	0,00	0,00
	566	0,01	0,00	-0,09	-0,14	0,03	0,01	0,00	0,00
	556	0,01	0,00	-0,09	-0,14	0,04	0,01	0,00	0,00
445	558	0,00	0,00	-0,11	-0,16	0,03	0,01	0,00	0,00
	568	0,00	0,00	-0,12	-0,17	0,03	0,01	0,00	0,00

	567	0,01	0,00	-0,11	-0,16	0,03	0,01	0,00	0,00
	557	0,01	0,00	-0,10	-0,15	0,04	0,01	0,00	0,00
446	559	-0,01	-0,01	-0,12	-0,17	0,03	0,01	0,00	0,00
	569	-0,01	-0,01	-0,12	-0,18	0,03	0,01	0,00	0,00
	568	0,00	0,00	-0,12	-0,17	0,03	0,01	0,00	0,00
	558	0,00	0,00	-0,11	-0,16	0,03	0,01	0,00	0,00
447	560	-0,02	-0,02	-0,13	-0,18	0,03	0,01	0,00	0,00
	570	-0,02	-0,02	-0,13	-0,19	0,03	0,01	0,00	0,00
	569	-0,01	-0,01	-0,12	-0,18	0,03	0,01	0,00	0,00
	559	-0,01	-0,01	-0,12	-0,17	0,03	0,01	0,00	0,00
448	476	-0,03	-0,03	-0,13	-0,18	0,02	0,01	0,00	0,00
	477	-0,03	-0,04	-0,13	-0,19	0,02	0,01	0,00	0,00
	570	-0,02	-0,02	-0,13	-0,19	0,03	0,01	0,00	0,00
	560	-0,02	-0,02	-0,13	-0,18	0,03	0,01	0,00	0,00
449	561	0,00	-0,01	-0,05	-0,09	0,02	0,00	0,00	0,00
	571	0,00	0,00	-0,05	-0,08	0,02	0,00	0,00	0,00
	488	-0,01	-0,02	-0,04	-0,08	0,01	0,00	0,00	0,00
	487	-0,01	-0,02	-0,05	-0,08	0,01	0,00	0,00	0,00
450	562	0,00	0,00	-0,06	-0,10	0,02	0,01	0,00	0,00
	572	0,00	0,00	-0,06	-0,09	0,02	0,01	0,00	0,00
	571	0,00	0,00	-0,05	-0,08	0,02	0,00	0,00	0,00
	561	0,00	-0,01	-0,05	-0,09	0,02	0,00	0,00	0,00
451	563	0,00	0,00	-0,07	-0,10	0,02	0,01	0,00	0,00
	573	0,00	0,00	-0,06	-0,10	0,02	0,01	0,00	0,00
	572	0,00	0,00	-0,06	-0,09	0,02	0,01	0,00	0,00
	562	0,00	0,00	-0,06	-0,10	0,02	0,01	0,00	0,00
452	564	0,00	0,00	-0,07	-0,12	0,03	0,01	0,00	0,00
	574	0,00	0,00	-0,07	-0,11	0,02	0,01	0,00	0,00
	573	0,00	0,00	-0,06	-0,10	0,02	0,01	0,00	0,00
	563	0,00	0,00	-0,07	-0,10	0,02	0,01	0,00	0,00
453	565	0,00	0,00	-0,08	-0,13	0,03	0,01	0,00	0,00
	575	0,00	0,00	-0,08	-0,13	0,02	0,01	0,00	0,00
	574	0,00	0,00	-0,07	-0,11	0,02	0,01	0,00	0,00
	564	0,00	0,00	-0,07	-0,12	0,03	0,01	0,00	0,00
454	566	0,01	0,00	-0,09	-0,14	0,03	0,01	0,00	0,00
	576	0,01	0,00	-0,09	-0,14	0,02	0,01	0,00	0,00
	575	0,00	0,00	-0,08	-0,13	0,02	0,01	0,00	0,00
	565	0,00	0,00	-0,08	-0,13	0,03	0,01	0,00	0,00
455	567	0,01	0,00	-0,11	-0,16	0,03	0,01	0,00	0,00
	577	0,01	0,00	-0,11	-0,16	0,02	0,01	0,00	0,00
	576	0,01	0,00	-0,09	-0,14	0,02	0,01	0,00	0,00
	566	0,01	0,00	-0,09	-0,14	0,03	0,01	0,00	0,00
	568	0,00	0,00	-0,12	-0,17	0,03	0,01	0,00	0,00

456									
	578	0,00	0,00	-0,12	-0,17	0,02	0,01	0,00	0,00
	577	0,01	0,00	-0,11	-0,16	0,02	0,01	0,00	0,00
	567	0,01	0,00	-0,11	-0,16	0,03	0,01	0,00	0,00
457	569	-0,01	-0,01	-0,12	-0,18	0,03	0,01	0,00	0,00
	579	0,00	0,00	-0,13	-0,19	0,03	0,01	0,00	0,00
	578	0,00	0,00	-0,12	-0,17	0,02	0,01	0,00	0,00
	568	0,00	0,00	-0,12	-0,17	0,03	0,01	0,00	0,00
458	570	-0,02	-0,02	-0,13	-0,19	0,03	0,01	0,00	0,00
	580	-0,01	-0,02	-0,14	-0,20	0,03	0,02	0,00	0,00
	579	0,00	0,00	-0,13	-0,19	0,03	0,01	0,00	0,00
	569	-0,01	-0,01	-0,12	-0,18	0,03	0,01	0,00	0,00
459	477	-0,03	-0,04	-0,13	-0,19	0,02	0,01	0,00	0,00
	478	-0,03	-0,04	-0,14	-0,21	0,02	0,01	0,00	0,00
	580	-0,01	-0,02	-0,14	-0,20	0,03	0,02	0,00	0,00
	570	-0,02	-0,02	-0,13	-0,19	0,03	0,01	0,00	0,00
460	571	0,00	0,00	-0,05	-0,08	0,02	0,00	0,00	0,00
	581	0,00	0,00	-0,04	-0,07	0,02	0,00	0,00	0,00
	489	-0,01	-0,01	-0,04	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
	488	-0,01	-0,02	-0,04	-0,08	0,01	0,00	0,00	0,00
461	572	0,00	0,00	-0,06	-0,09	0,02	0,01	0,00	0,00
	582	0,00	0,00	-0,05	-0,08	0,02	0,01	0,00	0,00
	581	0,00	0,00	-0,04	-0,07	0,02	0,00	0,00	0,00
	571	0,00	0,00	-0,05	-0,08	0,02	0,00	0,00	0,00
462	573	0,00	0,00	-0,06	-0,10	0,02	0,01	0,00	0,00
	583	0,00	0,00	-0,06	-0,09	0,02	0,01	0,00	0,00
	582	0,00	0,00	-0,05	-0,08	0,02	0,01	0,00	0,00
	572	0,00	0,00	-0,06	-0,09	0,02	0,01	0,00	0,00
463	574	0,00	0,00	-0,07	-0,11	0,02	0,01	0,00	0,00
	584	0,00	0,00	-0,07	-0,11	0,02	0,00	0,00	0,00
	583	0,00	0,00	-0,06	-0,09	0,02	0,01	0,00	0,00
	573	0,00	0,00	-0,06	-0,10	0,02	0,01	0,00	0,00
464	575	0,00	0,00	-0,08	-0,13	0,02	0,01	0,00	0,00
	585	0,00	0,00	-0,08	-0,12	0,01	0,00	0,00	0,00
	584	0,00	0,00	-0,07	-0,11	0,02	0,00	0,00	0,00
	574	0,00	0,00	-0,07	-0,11	0,02	0,01	0,00	0,00
465	576	0,01	0,00	-0,09	-0,14	0,02	0,01	0,00	0,00
	586	0,00	0,00	-0,09	-0,14	0,01	0,00	0,00	0,00
	585	0,00	0,00	-0,08	-0,12	0,01	0,00	0,00	0,00
	575	0,00	0,00	-0,08	-0,13	0,02	0,01	0,00	0,00
466	577	0,01	0,00	-0,11	-0,16	0,02	0,01	0,00	0,00
	587	0,01	0,00	-0,10	-0,15	0,01	0,00	0,00	0,00
	586	0,00	0,00	-0,09	-0,14	0,01	0,00	0,00	0,00

	576	0,01	0,00	-0,09	-0,14	0,02	0,01	0,00	0,00
467	578	0,00	0,00	-0,12	-0,17	0,02	0,01	0,00	0,00
	588	0,01	0,00	-0,12	-0,18	0,01	0,00	0,00	0,00
	587	0,01	0,00	-0,10	-0,15	0,01	0,00	0,00	0,00
	577	0,01	0,00	-0,11	-0,16	0,02	0,01	0,00	0,00
468	579	0,00	0,00	-0,13	-0,19	0,03	0,01	0,00	0,00
	589	0,00	0,00	-0,13	-0,20	0,02	0,01	0,00	0,00
	588	0,01	0,00	-0,12	-0,18	0,01	0,00	0,00	0,00
	578	0,00	0,00	-0,12	-0,17	0,02	0,01	0,00	0,00
469	580	-0,01	-0,02	-0,14	-0,20	0,03	0,02	0,00	0,00
	590	-0,01	-0,01	-0,15	-0,23	0,03	0,01	0,00	0,00
	589	0,00	0,00	-0,13	-0,20	0,02	0,01	0,00	0,00
	579	0,00	0,00	-0,13	-0,19	0,03	0,01	0,00	0,00
470	478	-0,03	-0,04	-0,14	-0,21	0,02	0,01	0,00	0,00
	479	-0,03	-0,05	-0,16	-0,24	0,02	0,01	0,00	0,00
	590	-0,01	-0,01	-0,15	-0,23	0,03	0,01	0,00	0,00
	580	-0,01	-0,02	-0,14	-0,20	0,03	0,02	0,00	0,00
471	581	0,00	0,00	-0,04	-0,07	0,02	0,00	0,00	0,00
	591	0,00	0,00	-0,03	-0,05	0,02	0,01	0,00	0,00
	490	-0,01	-0,01	-0,02	-0,03	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	489	-0,01	-0,01	-0,04	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
472	582	0,00	0,00	-0,05	-0,08	0,02	0,01	0,00	0,00
	592	0,00	0,00	-0,04	-0,07	0,01	0,00	0,00	0,00
	591	0,00	0,00	-0,03	-0,05	0,02	0,01	0,00	0,00
	581	0,00	0,00	-0,04	-0,07	0,02	0,00	0,00	0,00
473	583	0,00	0,00	-0,06	-0,09	0,02	0,01	0,00	0,00
	593	0,00	0,00	-0,05	-0,08	0,01	0,00	0,00	0,00
	592	0,00	0,00	-0,04	-0,07	0,01	0,00	0,00	0,00
	582	0,00	0,00	-0,05	-0,08	0,02	0,01	0,00	0,00
474	584	0,00	0,00	-0,07	-0,11	0,02	0,00	0,00	0,00
	594	0,00	0,00	-0,06	-0,10	0,01	0,00	0,00	0,00
	593	0,00	0,00	-0,05	-0,08	0,01	0,00	0,00	0,00
	583	0,00	0,00	-0,06	-0,09	0,02	0,01	0,00	0,00
475	585	0,00	0,00	-0,08	-0,12	0,01	0,00	0,00	0,00
	595	0,00	0,00	-0,08	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00
	594	0,00	0,00	-0,06	-0,10	0,01	0,00	0,00	0,00
	584	0,00	0,00	-0,07	-0,11	0,02	0,00	0,00	0,00
476	586	0,00	0,00	-0,09	-0,14	0,01	0,00	0,00	0,00
	596	0,00	0,00	-0,09	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,00
	595	0,00	0,00	-0,08	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00
	585	0,00	0,00	-0,08	-0,12	0,01	0,00	0,00	0,00
477	587	0,01	0,00	-0,10	-0,15	0,01	0,00	0,00	0,00

	597	0,00	0,00	-0,10	-0,15	0,00	0,00	0,00	0,00
	596	0,00	0,00	-0,09	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,00
	586	0,00	0,00	-0,09	-0,14	0,01	0,00	0,00	0,00
478	588	0,01	0,00	-0,12	-0,18	0,01	0,00	0,00	0,00
	598	0,00	0,00	-0,11	-0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
	597	0,00	0,00	-0,10	-0,15	0,00	0,00	0,00	0,00
	587	0,01	0,00	-0,10	-0,15	0,01	0,00	0,00	0,00
479	589	0,00	0,00	-0,13	-0,20	0,02	0,01	0,00	0,00
	599	0,01	0,00	-0,13	-0,19	0,00	0,00	0,00	0,00
	598	0,00	0,00	-0,11	-0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
	588	0,01	0,00	-0,12	-0,18	0,01	0,00	0,00	0,00
480	590	-0,01	-0,01	-0,15	-0,23	0,03	0,01	0,00	0,00
	600	0,00	0,00	-0,15	-0,24	0,01	0,00	0,00	0,00
	599	0,01	0,00	-0,13	-0,19	0,00	0,00	0,00	0,00
	589	0,00	0,00	-0,13	-0,20	0,02	0,01	0,00	0,00
481	479	-0,03	-0,05	-0,16	-0,24	0,02	0,01	0,00	0,00
	480	-0,03	-0,05	-0,18	-0,28	0,00	-0,01	0,00	0,00
	600	0,00	0,00	-0,15	-0,24	0,01	0,00	0,00	0,00
	590	-0,01	-0,01	-0,15	-0,23	0,03	0,01	0,00	0,00
482	591	0,00	0,00	-0,03	-0,05	0,02	0,01	0,00	0,00
	601	0,02	0,01	-0,02	-0,03	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	19	0,02	0,01	0,00	-0,01	-0,02	-0,05	0,00	0,00
	490	-0,01	-0,01	-0,02	-0,03	-0,01	-0,01	0,00	0,00
483	592	0,00	0,00	-0,04	-0,07	0,01	0,00	0,00	0,00
	602	0,00	0,00	-0,04	-0,05	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	601	0,02	0,01	-0,02	-0,03	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	591	0,00	0,00	-0,03	-0,05	0,02	0,01	0,00	0,00
484	593	0,00	0,00	-0,05	-0,08	0,01	0,00	0,00	0,00
	603	0,00	0,00	-0,05	-0,07	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	602	0,00	0,00	-0,04	-0,05	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	592	0,00	0,00	-0,04	-0,07	0,01	0,00	0,00	0,00
485	594	0,00	0,00	-0,06	-0,10	0,01	0,00	0,00	0,00
	604	0,00	0,00	-0,06	-0,09	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	603	0,00	0,00	-0,05	-0,07	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	593	0,00	0,00	-0,05	-0,08	0,01	0,00	0,00	0,00
486	595	0,00	0,00	-0,08	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00
	605	0,00	0,00	-0,07	-0,11	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	604	0,00	0,00	-0,06	-0,09	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	594	0,00	0,00	-0,06	-0,10	0,01	0,00	0,00	0,00
487	596	0,00	0,00	-0,09	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,00
	606	0,00	0,00	-0,08	-0,12	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	605	0,00	0,00	-0,07	-0,11	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	595	0,00	0,00	-0,08	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00

488	597	0,00	0,00	-0,10	-0,15	0,00	0,00	0,00	0,00
	607	0,00	0,00	-0,09	-0,14	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	606	0,00	0,00	-0,08	-0,12	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	596	0,00	0,00	-0,09	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,00
489	598	0,00	0,00	-0,11	-0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
	608	0,00	0,00	-0,10	-0,15	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	607	0,00	0,00	-0,09	-0,14	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	597	0,00	0,00	-0,10	-0,15	0,00	0,00	0,00	0,00
490	599	0,01	0,00	-0,13	-0,19	0,00	0,00	0,00	0,00
	609	0,00	0,00	-0,11	-0,16	-0,02	-0,03	0,00	0,00
	608	0,00	0,00	-0,10	-0,15	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	598	0,00	0,00	-0,11	-0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
491	600	0,00	0,00	-0,15	-0,24	0,01	0,00	0,00	0,00
	610	0,00	0,00	-0,12	-0,18	-0,02	-0,03	0,00	0,00
	609	0,00	0,00	-0,11	-0,16	-0,02	-0,03	0,00	0,00
	599	0,01	0,00	-0,13	-0,19	0,00	0,00	0,00	0,00
492	480	-0,03	-0,05	-0,18	-0,28	0,00	-0,01	0,00	0,00
	9	-0,04	-0,07	-0,14	-0,22	-0,03	-0,06	0,00	0,00
	610	0,00	0,00	-0,12	-0,18	-0,02	-0,03	0,00	0,00
	600	0,00	0,00	-0,15	-0,24	0,01	0,00	0,00	0,00

Shell	Nodo	σ_x max [N/mm ²]	σ_x min [N/mm ²]	σ_y max [N/mm ²]	σ_y min [N/mm ²]	τ_{xy} max [N/mm ²]	τ_{xy} min [N/mm ²]	Pressione max [N/mm ²]	Pressione min [N/mm ²]
493	601	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	621	0,00	0,00	-0,04	-0,06	0,02	0,01	0,00	0,00
	616	-0,01	-0,01	-0,05	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	-0,02	-0,04	-0,03	-0,06	-0,03	-0,06	0,00	0,00
494	602	0,00	0,00	-0,03	-0,05	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	622	0,00	0,00	-0,04	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
	621	0,00	0,00	-0,04	-0,06	0,02	0,01	0,00	0,00
	601	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,01	-0,01	0,00	0,00
495	603	0,00	0,00	-0,05	-0,07	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	623	0,00	-0,01	-0,05	-0,07	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	622	0,00	0,00	-0,04	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
	602	0,00	0,00	-0,03	-0,05	-0,01	-0,01	0,00	0,00
496	604	0,00	0,00	-0,06	-0,09	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	624	0,00	0,00	-0,06	-0,08	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	623	0,00	-0,01	-0,05	-0,07	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	603	0,00	0,00	-0,05	-0,07	-0,01	-0,01	0,00	0,00
497	605	0,00	0,00	-0,07	-0,11	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	625	0,00	0,00	-0,07	-0,10	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	624	0,00	0,00	-0,06	-0,08	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	604	0,00	0,00	-0,06	-0,09	-0,01	-0,01	0,00	0,00
498	606	0,00	0,00	-0,08	-0,12	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	626	0,00	0,00	-0,08	-0,11	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	625	0,00	0,00	-0,07	-0,10	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	605	0,00	0,00	-0,07	-0,11	-0,01	-0,02	0,00	0,00
499	607	0,00	0,00	-0,09	-0,14	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	627	0,00	0,00	-0,09	-0,13	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	626	0,00	0,00	-0,08	-0,11	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	606	0,00	0,00	-0,08	-0,12	-0,01	-0,02	0,00	0,00
500	608	0,00	0,00	-0,10	-0,16	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	628	0,00	0,00	-0,10	-0,14	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	627	0,00	0,00	-0,09	-0,13	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	607	0,00	0,00	-0,09	-0,14	-0,01	-0,02	0,00	0,00
501	609	0,00	-0,01	-0,11	-0,17	-0,01	-0,03	0,00	0,00
	629	0,00	-0,01	-0,10	-0,14	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	628	0,00	0,00	-0,10	-0,14	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	608	0,00	0,00	-0,10	-0,16	-0,01	-0,02	0,00	0,00
502	610	-0,01	-0,01	-0,12	-0,19	-0,02	-0,04	0,00	0,00
	630	-0,01	-0,02	-0,10	-0,13	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	629	0,00	-0,01	-0,10	-0,14	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	609	0,00	-0,01	-0,11	-0,17	-0,01	-0,03	0,00	0,00

503	9	-0,01	-0,01	-0,11	-0,16	-0,04	-0,08	0,00	0,00
	611	-0,02	-0,03	-0,08	-0,09	-0,02	-0,03	0,00	0,00
	630	-0,01	-0,02	-0,10	-0,13	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	610	-0,01	-0,01	-0,12	-0,19	-0,02	-0,04	0,00	0,00
504	621	0,00	0,00	-0,04	-0,06	0,02	0,01	0,00	0,00
	631	-0,01	-0,01	-0,02	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00
	617	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	616	-0,01	-0,01	-0,05	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00
505	622	0,00	0,00	-0,04	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
	632	-0,01	-0,01	-0,04	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
	631	-0,01	-0,01	-0,02	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00
	621	0,00	0,00	-0,04	-0,06	0,02	0,01	0,00	0,00
506	623	0,00	-0,01	-0,05	-0,07	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	633	-0,01	-0,01	-0,05	-0,07	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	632	-0,01	-0,01	-0,04	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
	622	0,00	0,00	-0,04	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
507	624	0,00	0,00	-0,06	-0,08	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	634	0,00	-0,01	-0,06	-0,08	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	633	-0,01	-0,01	-0,05	-0,07	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	623	0,00	-0,01	-0,05	-0,07	-0,01	-0,01	0,00	0,00
508	625	0,00	0,00	-0,07	-0,10	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	635	0,00	0,00	-0,06	-0,09	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	634	0,00	-0,01	-0,06	-0,08	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	624	0,00	0,00	-0,06	-0,08	-0,01	-0,01	0,00	0,00
509	626	0,00	0,00	-0,08	-0,11	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	636	0,00	0,00	-0,07	-0,10	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	635	0,00	0,00	-0,06	-0,09	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	625	0,00	0,00	-0,07	-0,10	-0,01	-0,02	0,00	0,00
510	627	0,00	0,00	-0,09	-0,13	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	637	0,00	0,00	-0,08	-0,11	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	636	0,00	0,00	-0,07	-0,10	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	626	0,00	0,00	-0,08	-0,11	-0,01	-0,02	0,00	0,00
511	628	0,00	0,00	-0,10	-0,14	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	638	0,00	0,00	-0,09	-0,12	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	637	0,00	0,00	-0,08	-0,11	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	627	0,00	0,00	-0,09	-0,13	-0,01	-0,02	0,00	0,00
512	629	0,00	-0,01	-0,10	-0,14	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	639	0,00	0,00	-0,10	-0,13	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	638	0,00	0,00	-0,09	-0,12	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	628	0,00	0,00	-0,10	-0,14	-0,01	-0,02	0,00	0,00
513	630	-0,01	-0,02	-0,10	-0,13	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	640	-0,01	-0,02	-0,10	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,00

	639	0,00	0,00	-0,10	-0,13	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	629	0,00	-0,01	-0,10	-0,14	-0,01	-0,01	0,00	0,00
514	611	-0,02	-0,03	-0,08	-0,09	-0,02	-0,03	0,00	0,00
	612	-0,02	-0,03	-0,10	-0,13	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	640	-0,01	-0,02	-0,10	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,00
	630	-0,01	-0,02	-0,10	-0,13	-0,01	-0,01	0,00	0,00
515	631	-0,01	-0,01	-0,02	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00
	641	-0,01	-0,02	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	618	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	617	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
516	632	-0,01	-0,01	-0,04	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
	642	-0,01	-0,02	-0,03	-0,05	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	641	-0,01	-0,02	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	631	-0,01	-0,01	-0,02	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00
517	633	-0,01	-0,01	-0,05	-0,07	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	643	-0,01	-0,01	-0,05	-0,07	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	642	-0,01	-0,02	-0,03	-0,05	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	632	-0,01	-0,01	-0,04	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
518	634	0,00	-0,01	-0,06	-0,08	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	644	0,00	-0,01	-0,06	-0,08	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	643	-0,01	-0,01	-0,05	-0,07	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	633	-0,01	-0,01	-0,05	-0,07	-0,01	-0,01	0,00	0,00
519	635	0,00	0,00	-0,06	-0,09	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	645	0,00	0,00	-0,06	-0,09	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	644	0,00	-0,01	-0,06	-0,08	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	634	0,00	-0,01	-0,06	-0,08	-0,01	-0,02	0,00	0,00
520	636	0,00	0,00	-0,07	-0,10	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	646	0,00	0,00	-0,07	-0,09	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	645	0,00	0,00	-0,06	-0,09	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	635	0,00	0,00	-0,06	-0,09	-0,01	-0,02	0,00	0,00
521	637	0,00	0,00	-0,08	-0,11	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	647	0,00	0,00	-0,08	-0,10	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	646	0,00	0,00	-0,07	-0,09	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	636	0,00	0,00	-0,07	-0,10	-0,01	-0,02	0,00	0,00
522	638	0,00	0,00	-0,09	-0,12	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	648	0,00	0,00	-0,08	-0,11	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	647	0,00	0,00	-0,08	-0,10	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	637	0,00	0,00	-0,08	-0,11	-0,01	-0,02	0,00	0,00
523	639	0,00	0,00	-0,10	-0,13	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	649	0,01	0,00	-0,09	-0,12	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	648	0,00	0,00	-0,08	-0,11	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	638	0,00	0,00	-0,09	-0,12	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	640	-0,01	-0,02	-0,10	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,00

524									
	650	0,00	0,00	-0,11	-0,14	0,00	0,00	0,00	0,00
	649	0,01	0,00	-0,09	-0,12	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	639	0,00	0,00	-0,10	-0,13	-0,01	-0,01	0,00	0,00
525	612	-0,02	-0,03	-0,10	-0,13	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	613	-0,02	-0,03	-0,11	-0,16	0,00	0,00	0,00	0,00
	650	0,00	0,00	-0,11	-0,14	0,00	0,00	0,00	0,00
	640	-0,01	-0,02	-0,10	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,00
526	641	-0,01	-0,02	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	651	-0,02	-0,04	-0,02	-0,03	-0,02	-0,03	0,00	0,00
	619	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,00
	618	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00
527	642	-0,01	-0,02	-0,03	-0,05	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	652	-0,01	-0,02	-0,04	-0,06	-0,02	-0,03	0,00	0,00
	651	-0,02	-0,04	-0,02	-0,03	-0,02	-0,03	0,00	0,00
	641	-0,01	-0,02	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
528	643	-0,01	-0,01	-0,05	-0,07	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	653	-0,01	-0,01	-0,05	-0,08	-0,02	-0,03	0,00	0,00
	652	-0,01	-0,02	-0,04	-0,06	-0,02	-0,03	0,00	0,00
	642	-0,01	-0,02	-0,03	-0,05	-0,01	-0,02	0,00	0,00
529	644	0,00	-0,01	-0,06	-0,08	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	654	0,00	0,00	-0,06	-0,08	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	653	-0,01	-0,01	-0,05	-0,08	-0,02	-0,03	0,00	0,00
	643	-0,01	-0,01	-0,05	-0,07	-0,01	-0,02	0,00	0,00
530	645	0,00	0,00	-0,06	-0,09	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	655	0,00	0,00	-0,06	-0,08	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	654	0,00	0,00	-0,06	-0,08	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	644	0,00	-0,01	-0,06	-0,08	-0,01	-0,02	0,00	0,00
531	646	0,00	0,00	-0,07	-0,09	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	656	0,00	0,00	-0,06	-0,08	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	655	0,00	0,00	-0,06	-0,08	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	645	0,00	0,00	-0,06	-0,09	-0,01	-0,02	0,00	0,00
532	647	0,00	0,00	-0,08	-0,10	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	657	0,00	0,00	-0,07	-0,09	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	656	0,00	0,00	-0,06	-0,08	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	646	0,00	0,00	-0,07	-0,09	-0,01	-0,02	0,00	0,00
533	648	0,00	0,00	-0,08	-0,11	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	658	0,00	0,00	-0,07	-0,09	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	657	0,00	0,00	-0,07	-0,09	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	647	0,00	0,00	-0,08	-0,10	-0,01	-0,02	0,00	0,00
534	649	0,01	0,00	-0,09	-0,12	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	659	0,01	0,01	-0,08	-0,10	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	658	0,00	0,00	-0,07	-0,09	-0,01	-0,02	0,00	0,00

	648	0,00	0,00	-0,08	-0,11	-0,01	-0,02	0,00	0,00
535	650	0,00	0,00	-0,11	-0,14	0,00	0,00	0,00	0,00
	660	0,01	0,00	-0,10	-0,13	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	659	0,01	0,01	-0,08	-0,10	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	649	0,01	0,00	-0,09	-0,12	-0,01	-0,01	0,00	0,00
536	613	-0,02	-0,03	-0,11	-0,16	0,00	0,00	0,00	0,00
	614	-0,02	-0,03	-0,11	-0,15	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	660	0,01	0,00	-0,10	-0,13	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	650	0,00	0,00	-0,11	-0,14	0,00	0,00	0,00	0,00
537	651	-0,02	-0,04	-0,02	-0,03	-0,02	-0,03	0,00	0,00
	661	-0,02	-0,04	-0,06	-0,09	-0,03	-0,05	0,00	0,00
	620	-0,01	-0,02	-0,03	-0,05	-0,03	-0,06	0,00	0,00
	619	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,00
538	652	-0,01	-0,02	-0,04	-0,06	-0,02	-0,03	0,00	0,00
	662	-0,01	-0,01	-0,07	-0,11	-0,02	-0,03	0,00	0,00
	661	-0,02	-0,04	-0,06	-0,09	-0,03	-0,05	0,00	0,00
	651	-0,02	-0,04	-0,02	-0,03	-0,02	-0,03	0,00	0,00
539	653	-0,01	-0,01	-0,05	-0,08	-0,02	-0,03	0,00	0,00
	663	0,00	0,00	-0,06	-0,10	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	662	-0,01	-0,01	-0,07	-0,11	-0,02	-0,03	0,00	0,00
	652	-0,01	-0,02	-0,04	-0,06	-0,02	-0,03	0,00	0,00
540	654	0,00	0,00	-0,06	-0,08	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	664	0,00	0,00	-0,06	-0,09	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	663	0,00	0,00	-0,06	-0,10	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	653	-0,01	-0,01	-0,05	-0,08	-0,02	-0,03	0,00	0,00
541	655	0,00	0,00	-0,06	-0,08	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	665	0,00	0,00	-0,06	-0,08	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	664	0,00	0,00	-0,06	-0,09	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	654	0,00	0,00	-0,06	-0,08	-0,01	-0,02	0,00	0,00
542	656	0,00	0,00	-0,06	-0,08	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	666	0,00	0,00	-0,06	-0,07	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	665	0,00	0,00	-0,06	-0,08	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	655	0,00	0,00	-0,06	-0,08	-0,01	-0,02	0,00	0,00
543	657	0,00	0,00	-0,07	-0,09	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	667	0,00	0,00	-0,06	-0,07	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	666	0,00	0,00	-0,06	-0,07	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	656	0,00	0,00	-0,06	-0,08	-0,01	-0,02	0,00	0,00
544	658	0,00	0,00	-0,07	-0,09	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	668	0,00	0,00	-0,06	-0,06	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	667	0,00	0,00	-0,06	-0,07	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	657	0,00	0,00	-0,07	-0,09	-0,01	-0,02	0,00	0,00
545	659	0,01	0,01	-0,08	-0,10	-0,01	-0,02	0,00	0,00

	669	0,01	0,00	-0,06	-0,06	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	668	0,00	0,00	-0,06	-0,06	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	658	0,00	0,00	-0,07	-0,09	-0,01	-0,02	0,00	0,00
546	660	0,01	0,00	-0,10	-0,13	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	670	0,01	0,01	-0,06	-0,07	-0,02	-0,03	0,00	0,00
	669	0,01	0,00	-0,06	-0,06	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	659	0,01	0,01	-0,08	-0,10	-0,01	-0,02	0,00	0,00
547	614	-0,02	-0,03	-0,11	-0,15	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	615	-0,01	-0,01	-0,07	-0,08	-0,02	-0,03	0,00	0,00
	670	0,01	0,01	-0,06	-0,07	-0,02	-0,03	0,00	0,00
	660	0,01	0,00	-0,10	-0,13	-0,01	-0,02	0,00	0,00
548	661	-0,02	-0,04	-0,06	-0,09	-0,03	-0,05	0,00	0,00
	671	-0,01	-0,01	-0,16	-0,28	-0,03	-0,06	0,00	0,00
	124	-0,02	-0,04	-0,20	-0,36	-0,04	-0,08	0,00	0,00
	620	-0,01	-0,02	-0,03	-0,05	-0,03	-0,06	0,00	0,00
549	662	-0,01	-0,01	-0,07	-0,11	-0,02	-0,03	0,00	0,00
	672	0,00	0,00	-0,09	-0,15	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	671	-0,01	-0,01	-0,16	-0,28	-0,03	-0,06	0,00	0,00
	661	-0,02	-0,04	-0,06	-0,09	-0,03	-0,05	0,00	0,00
550	663	0,00	0,00	-0,06	-0,10	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	673	0,00	0,00	-0,07	-0,11	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	672	0,00	0,00	-0,09	-0,15	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	662	-0,01	-0,01	-0,07	-0,11	-0,02	-0,03	0,00	0,00
551	664	0,00	0,00	-0,06	-0,09	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	674	0,00	0,00	-0,06	-0,09	0,00	-0,01	0,00	0,00
	673	0,00	0,00	-0,07	-0,11	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	663	0,00	0,00	-0,06	-0,10	-0,01	-0,02	0,00	0,00
552	665	0,00	0,00	-0,06	-0,08	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	675	0,00	0,00	-0,06	-0,07	0,00	-0,01	0,00	0,00
	674	0,00	0,00	-0,06	-0,09	0,00	-0,01	0,00	0,00
	664	0,00	0,00	-0,06	-0,09	-0,01	-0,01	0,00	0,00
553	666	0,00	0,00	-0,06	-0,07	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	676	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00
	675	0,00	0,00	-0,06	-0,07	0,00	-0,01	0,00	0,00
	665	0,00	0,00	-0,06	-0,08	-0,01	-0,01	0,00	0,00
554	667	0,00	0,00	-0,06	-0,07	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	677	0,00	0,00	-0,05	-0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00
	676	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00
	666	0,00	0,00	-0,06	-0,07	-0,01	-0,01	0,00	0,00
555	668	0,00	0,00	-0,06	-0,06	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	678	0,00	0,00	-0,04	-0,04	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	677	0,00	0,00	-0,05	-0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00
	667	0,00	0,00	-0,06	-0,07	-0,01	-0,01	0,00	0,00

556	669	0,01	0,00	-0,06	-0,06	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	679	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	678	0,00	0,00	-0,04	-0,04	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	668	0,00	0,00	-0,06	-0,06	-0,01	-0,01	0,00	0,00
557	670	0,01	0,01	-0,06	-0,07	-0,02	-0,03	0,00	0,00
	680	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,00
	679	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	669	0,01	0,00	-0,06	-0,06	-0,01	-0,02	0,00	0,00
558	615	-0,01	-0,01	-0,07	-0,08	-0,02	-0,03	0,00	0,00
	122	0,00	-0,01	0,09	0,02	-0,02	-0,04	0,00	0,00
	680	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,00
	670	0,01	0,01	-0,06	-0,07	-0,02	-0,03	0,00	0,00

Shell	Nodo	σ_x max [N/mm ²]	σ_x min [N/mm ²]	σ_y max [N/mm ²]	σ_y min [N/mm ²]	τ_{xy} max [N/mm ²]	τ_{xy} min [N/mm ²]	Pressione max [N/mm ²]	Pressione min [N/mm ²]
559	691	-0,02	-0,02	0,35	0,09	0,03	0,01	0,00	0,00
	692	0,00	-0,02	0,15	0,06	0,05	0,04	0,00	0,00
	686	0,03	0,01	0,12	0,06	0,04	0,03	0,00	0,00
	125	0,04	0,01	0,35	0,06	0,04	0,00	0,00	0,00
560	693	-0,01	-0,01	0,37	0,16	0,02	0,01	0,00	0,00
	694	-0,02	-0,02	0,18	0,07	0,03	0,02	0,00	0,00
	692	0,00	-0,02	0,15	0,06	0,05	0,04	0,00	0,00
	691	-0,02	-0,02	0,35	0,09	0,03	0,01	0,00	0,00
561	695	-0,01	-0,02	0,37	0,18	0,01	0,00	0,00	0,00
	696	-0,02	-0,03	0,17	0,07	0,01	-0,01	0,00	0,00
	694	-0,02	-0,02	0,18	0,07	0,03	0,02	0,00	0,00
	693	-0,01	-0,01	0,37	0,16	0,02	0,01	0,00	0,00
562	697	0,00	-0,01	0,34	0,19	0,00	-0,02	0,00	0,00
	698	-0,01	-0,02	0,13	0,06	-0,01	-0,04	0,00	0,00
	696	-0,02	-0,03	0,17	0,07	0,01	-0,01	0,00	0,00
	695	-0,01	-0,02	0,37	0,18	0,01	0,00	0,00	0,00
563	699	0,00	0,00	0,27	0,16	-0,01	-0,03	0,00	0,00
	700	-0,01	-0,01	0,08	0,04	-0,02	-0,06	0,00	0,00
	698	-0,01	-0,02	0,13	0,06	-0,01	-0,04	0,00	0,00
	697	0,00	-0,01	0,34	0,19	0,00	-0,02	0,00	0,00
564	701	0,00	0,00	0,18	0,12	-0,02	-0,04	0,00	0,00
	702	0,00	-0,01	0,01	0,01	-0,03	-0,07	0,00	0,00
	700	-0,01	-0,01	0,08	0,04	-0,02	-0,06	0,00	0,00
	699	0,00	0,00	0,27	0,16	-0,01	-0,03	0,00	0,00
565	703	0,00	0,00	0,07	0,07	-0,02	-0,05	0,00	0,00
	704	-0,01	-0,01	-0,02	-0,06	-0,04	-0,09	0,00	0,00
	702	0,00	-0,01	0,01	0,01	-0,03	-0,07	0,00	0,00
	701	0,00	0,00	0,18	0,12	-0,02	-0,04	0,00	0,00
566	705	-0,01	-0,01	-0,01	-0,09	-0,04	-0,07	0,00	0,00
	706	-0,02	-0,02	-0,06	-0,15	-0,06	-0,11	0,00	0,00
	704	-0,01	-0,01	-0,02	-0,06	-0,04	-0,09	0,00	0,00
	703	0,00	0,00	0,07	0,07	-0,02	-0,05	0,00	0,00
567	707	-0,01	-0,02	-0,13	-0,31	-0,06	-0,10	0,00	0,00
	708	-0,03	-0,05	-0,11	-0,24	-0,09	-0,16	0,00	0,00
	706	-0,02	-0,02	-0,06	-0,15	-0,06	-0,11	0,00	0,00
	705	-0,01	-0,01	-0,01	-0,09	-0,04	-0,07	0,00	0,00
568	709	-0,03	-0,05	-0,40	-0,78	-0,11	-0,20	0,00	0,00
	710	-0,06	-0,10	-0,13	-0,27	-0,13	-0,22	0,00	0,00
	708	-0,03	-0,05	-0,11	-0,24	-0,09	-0,16	0,00	0,00
	707	-0,01	-0,02	-0,13	-0,31	-0,06	-0,10	0,00	0,00

569	123	-0,07	-0,13	-0,55	-1,06	-0,15	-0,27	0,00	0,00
	681	-0,04	-0,08	-0,10	-0,20	-0,13	-0,23	0,00	0,00
	710	-0,06	-0,10	-0,13	-0,27	-0,13	-0,22	0,00	0,00
	709	-0,03	-0,05	-0,40	-0,78	-0,11	-0,20	0,00	0,00
570	692	0,00	-0,02	0,15	0,06	0,05	0,04	0,00	0,00
	711	-0,03	-0,04	0,03	0,01	0,09	0,07	0,00	0,00
	687	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,10	0,07	0,00	0,00
	686	0,03	0,01	0,12	0,06	0,04	0,03	0,00	0,00
571	694	-0,02	-0,02	0,18	0,07	0,03	0,02	0,00	0,00
	712	-0,05	-0,08	0,04	0,01	0,04	0,03	0,00	0,00
	711	-0,03	-0,04	0,03	0,01	0,09	0,07	0,00	0,00
	692	0,00	-0,02	0,15	0,06	0,05	0,04	0,00	0,00
572	696	-0,02	-0,03	0,17	0,07	0,01	-0,01	0,00	0,00
	713	-0,04	-0,07	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
	712	-0,05	-0,08	0,04	0,01	0,04	0,03	0,00	0,00
	694	-0,02	-0,02	0,18	0,07	0,03	0,02	0,00	0,00
573	698	-0,01	-0,02	0,13	0,06	-0,01	-0,04	0,00	0,00
	714	-0,03	-0,04	-0,04	-0,05	-0,03	-0,09	0,00	0,00
	713	-0,04	-0,07	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
	696	-0,02	-0,03	0,17	0,07	0,01	-0,01	0,00	0,00
574	700	-0,01	-0,01	0,08	0,04	-0,02	-0,06	0,00	0,00
	715	-0,01	-0,02	-0,06	-0,09	-0,04	-0,11	0,00	0,00
	714	-0,03	-0,04	-0,04	-0,05	-0,03	-0,09	0,00	0,00
	698	-0,01	-0,02	0,13	0,06	-0,01	-0,04	0,00	0,00
575	702	0,00	-0,01	0,01	0,01	-0,03	-0,07	0,00	0,00
	716	-0,01	-0,02	-0,08	-0,13	-0,05	-0,12	0,00	0,00
	715	-0,01	-0,02	-0,06	-0,09	-0,04	-0,11	0,00	0,00
	700	-0,01	-0,01	0,08	0,04	-0,02	-0,06	0,00	0,00
576	704	-0,01	-0,01	-0,02	-0,06	-0,04	-0,09	0,00	0,00
	717	-0,02	-0,03	-0,09	-0,16	-0,05	-0,13	0,00	0,00
	716	-0,01	-0,02	-0,08	-0,13	-0,05	-0,12	0,00	0,00
	702	0,00	-0,01	0,01	0,01	-0,03	-0,07	0,00	0,00
577	706	-0,02	-0,02	-0,06	-0,15	-0,06	-0,11	0,00	0,00
	718	-0,04	-0,06	-0,09	-0,17	-0,07	-0,16	0,00	0,00
	717	-0,02	-0,03	-0,09	-0,16	-0,05	-0,13	0,00	0,00
	704	-0,01	-0,01	-0,02	-0,06	-0,04	-0,09	0,00	0,00
578	708	-0,03	-0,05	-0,11	-0,24	-0,09	-0,16	0,00	0,00
	719	-0,07	-0,10	-0,08	-0,15	-0,10	-0,19	0,00	0,00
	718	-0,04	-0,06	-0,09	-0,17	-0,07	-0,16	0,00	0,00
	706	-0,02	-0,02	-0,06	-0,15	-0,06	-0,11	0,00	0,00
579	710	-0,06	-0,10	-0,13	-0,27	-0,13	-0,22	0,00	0,00
	720	-0,08	-0,13	-0,04	-0,09	-0,12	-0,20	0,00	0,00

	719	-0,07	-0,10	-0,08	-0,15	-0,10	-0,19	0,00	0,00
	708	-0,03	-0,05	-0,11	-0,24	-0,09	-0,16	0,00	0,00
580	681	-0,04	-0,08	-0,10	-0,20	-0,13	-0,23	0,00	0,00
	682	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	-0,11	-0,18	0,00	0,00
	720	-0,08	-0,13	-0,04	-0,09	-0,12	-0,20	0,00	0,00
	710	-0,06	-0,10	-0,13	-0,27	-0,13	-0,22	0,00	0,00
581	711	-0,03	-0,04	0,03	0,01	0,09	0,07	0,00	0,00
	721	-0,08	-0,14	0,01	0,00	0,11	0,08	0,00	0,00
	688	0,01	0,00	0,04	0,02	0,11	0,07	0,00	0,00
	687	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,10	0,07	0,00	0,00
582	712	-0,05	-0,08	0,04	0,01	0,04	0,03	0,00	0,00
	722	-0,10	-0,18	-0,04	-0,07	0,01	-0,03	0,00	0,00
	721	-0,08	-0,14	0,01	0,00	0,11	0,08	0,00	0,00
	711	-0,03	-0,04	0,03	0,01	0,09	0,07	0,00	0,00
583	713	-0,04	-0,07	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
	723	-0,07	-0,11	-0,10	-0,16	-0,04	-0,12	0,00	0,00
	722	-0,10	-0,18	-0,04	-0,07	0,01	-0,03	0,00	0,00
	712	-0,05	-0,08	0,04	0,01	0,04	0,03	0,00	0,00
584	714	-0,03	-0,04	-0,04	-0,05	-0,03	-0,09	0,00	0,00
	724	-0,03	-0,06	-0,15	-0,23	-0,05	-0,13	0,00	0,00
	723	-0,07	-0,11	-0,10	-0,16	-0,04	-0,12	0,00	0,00
	713	-0,04	-0,07	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
585	715	-0,01	-0,02	-0,06	-0,09	-0,04	-0,11	0,00	0,00
	725	-0,02	-0,03	-0,17	-0,26	-0,05	-0,13	0,00	0,00
	724	-0,03	-0,06	-0,15	-0,23	-0,05	-0,13	0,00	0,00
	714	-0,03	-0,04	-0,04	-0,05	-0,03	-0,09	0,00	0,00
586	716	-0,01	-0,02	-0,08	-0,13	-0,05	-0,12	0,00	0,00
	726	-0,02	-0,02	-0,18	-0,27	-0,05	-0,13	0,00	0,00
	725	-0,02	-0,03	-0,17	-0,26	-0,05	-0,13	0,00	0,00
	715	-0,01	-0,02	-0,06	-0,09	-0,04	-0,11	0,00	0,00
587	717	-0,02	-0,03	-0,09	-0,16	-0,05	-0,13	0,00	0,00
	727	-0,03	-0,04	-0,17	-0,26	-0,05	-0,13	0,00	0,00
	726	-0,02	-0,02	-0,18	-0,27	-0,05	-0,13	0,00	0,00
	716	-0,01	-0,02	-0,08	-0,13	-0,05	-0,12	0,00	0,00
588	718	-0,04	-0,06	-0,09	-0,17	-0,07	-0,16	0,00	0,00
	728	-0,05	-0,07	-0,15	-0,23	-0,05	-0,13	0,00	0,00
	727	-0,03	-0,04	-0,17	-0,26	-0,05	-0,13	0,00	0,00
	717	-0,02	-0,03	-0,09	-0,16	-0,05	-0,13	0,00	0,00
589	719	-0,07	-0,10	-0,08	-0,15	-0,10	-0,19	0,00	0,00
	729	-0,09	-0,11	-0,10	-0,17	-0,05	-0,12	0,00	0,00
	728	-0,05	-0,07	-0,15	-0,23	-0,05	-0,13	0,00	0,00
	718	-0,04	-0,06	-0,09	-0,17	-0,07	-0,16	0,00	0,00
	720	-0,08	-0,13	-0,04	-0,09	-0,12	-0,20	0,00	0,00

590									
	730	-0,08	-0,11	-0,05	-0,09	-0,06	-0,11	0,00	0,00
	729	-0,09	-0,11	-0,10	-0,17	-0,05	-0,12	0,00	0,00
	719	-0,07	-0,10	-0,08	-0,15	-0,10	-0,19	0,00	0,00
591	682	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	-0,11	-0,18	0,00	0,00
	683	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,06	-0,11	0,00	0,00
	730	-0,08	-0,11	-0,05	-0,09	-0,06	-0,11	0,00	0,00
	720	-0,08	-0,13	-0,04	-0,09	-0,12	-0,20	0,00	0,00
592	721	-0,08	-0,14	0,01	0,00	0,11	0,08	0,00	0,00
	731	-0,19	-0,33	0,00	0,00	-0,01	-0,06	0,00	0,00
	689	0,07	0,04	0,24	0,14	0,03	0,02	0,00	0,00
	688	0,01	0,00	0,04	0,02	0,11	0,07	0,00	0,00
593	722	-0,10	-0,18	-0,04	-0,07	0,01	-0,03	0,00	0,00
	732	-0,13	-0,23	-0,15	-0,26	-0,10	-0,21	0,00	0,00
	731	-0,19	-0,33	0,00	0,00	-0,01	-0,06	0,00	0,00
	721	-0,08	-0,14	0,01	0,00	0,11	0,08	0,00	0,00
594	723	-0,07	-0,11	-0,10	-0,16	-0,04	-0,12	0,00	0,00
	733	-0,06	-0,11	-0,25	-0,42	-0,08	-0,18	0,00	0,00
	732	-0,13	-0,23	-0,15	-0,26	-0,10	-0,21	0,00	0,00
	722	-0,10	-0,18	-0,04	-0,07	0,01	-0,03	0,00	0,00
595	724	-0,03	-0,06	-0,15	-0,23	-0,05	-0,13	0,00	0,00
	734	-0,03	-0,05	-0,28	-0,45	-0,06	-0,14	0,00	0,00
	733	-0,06	-0,11	-0,25	-0,42	-0,08	-0,18	0,00	0,00
	723	-0,07	-0,11	-0,10	-0,16	-0,04	-0,12	0,00	0,00
596	725	-0,02	-0,03	-0,17	-0,26	-0,05	-0,13	0,00	0,00
	735	-0,01	-0,02	-0,28	-0,44	-0,05	-0,12	0,00	0,00
	734	-0,03	-0,05	-0,28	-0,45	-0,06	-0,14	0,00	0,00
	724	-0,03	-0,06	-0,15	-0,23	-0,05	-0,13	0,00	0,00
597	726	-0,02	-0,02	-0,18	-0,27	-0,05	-0,13	0,00	0,00
	736	-0,01	-0,02	-0,28	-0,42	-0,04	-0,11	0,00	0,00
	735	-0,01	-0,02	-0,28	-0,44	-0,05	-0,12	0,00	0,00
	725	-0,02	-0,03	-0,17	-0,26	-0,05	-0,13	0,00	0,00
598	727	-0,03	-0,04	-0,17	-0,26	-0,05	-0,13	0,00	0,00
	737	-0,02	-0,03	-0,27	-0,39	-0,03	-0,10	0,00	0,00
	736	-0,01	-0,02	-0,28	-0,42	-0,04	-0,11	0,00	0,00
	726	-0,02	-0,02	-0,18	-0,27	-0,05	-0,13	0,00	0,00
599	728	-0,05	-0,07	-0,15	-0,23	-0,05	-0,13	0,00	0,00
	738	-0,04	-0,05	-0,24	-0,35	-0,01	-0,07	0,00	0,00
	737	-0,02	-0,03	-0,27	-0,39	-0,03	-0,10	0,00	0,00
	727	-0,03	-0,04	-0,17	-0,26	-0,05	-0,13	0,00	0,00
600	729	-0,09	-0,11	-0,10	-0,17	-0,05	-0,12	0,00	0,00
	739	-0,07	-0,09	-0,20	-0,28	0,02	-0,04	0,00	0,00
	738	-0,04	-0,05	-0,24	-0,35	-0,01	-0,07	0,00	0,00

	728	-0,05	-0,07	-0,15	-0,23	-0,05	-0,13	0,00	0,00
601	730	-0,08	-0,11	-0,05	-0,09	-0,06	-0,11	0,00	0,00
	740	-0,10	-0,10	-0,12	-0,19	0,02	-0,01	0,00	0,00
	739	-0,07	-0,09	-0,20	-0,28	0,02	-0,04	0,00	0,00
	729	-0,09	-0,11	-0,10	-0,17	-0,05	-0,12	0,00	0,00
602	683	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,06	-0,11	0,00	0,00
	684	-0,01	-0,02	-0,04	-0,11	0,00	-0,03	0,00	0,00
	740	-0,10	-0,10	-0,12	-0,19	0,02	-0,01	0,00	0,00
	730	-0,08	-0,11	-0,05	-0,09	-0,06	-0,11	0,00	0,00
603	731	-0,19	-0,33	0,00	0,00	-0,01	-0,06	0,00	0,00
	741	-0,22	-0,38	-0,28	-0,53	-0,23	-0,42	0,00	0,00
	690	-0,05	-0,10	0,15	0,13	-0,20	-0,38	0,00	0,00
	689	0,07	0,04	0,24	0,14	0,03	0,02	0,00	0,00
604	732	-0,13	-0,23	-0,15	-0,26	-0,10	-0,21	0,00	0,00
	742	-0,08	-0,14	-0,48	-0,85	-0,14	-0,27	0,00	0,00
	741	-0,22	-0,38	-0,28	-0,53	-0,23	-0,42	0,00	0,00
	731	-0,19	-0,33	0,00	0,00	-0,01	-0,06	0,00	0,00
605	733	-0,06	-0,11	-0,25	-0,42	-0,08	-0,18	0,00	0,00
	743	-0,03	-0,05	-0,45	-0,78	-0,07	-0,14	0,00	0,00
	742	-0,08	-0,14	-0,48	-0,85	-0,14	-0,27	0,00	0,00
	732	-0,13	-0,23	-0,15	-0,26	-0,10	-0,21	0,00	0,00
606	734	-0,03	-0,05	-0,28	-0,45	-0,06	-0,14	0,00	0,00
	744	-0,01	-0,02	-0,42	-0,69	-0,04	-0,10	0,00	0,00
	743	-0,03	-0,05	-0,45	-0,78	-0,07	-0,14	0,00	0,00
	733	-0,06	-0,11	-0,25	-0,42	-0,08	-0,18	0,00	0,00
607	735	-0,01	-0,02	-0,28	-0,44	-0,05	-0,12	0,00	0,00
	745	0,00	-0,01	-0,39	-0,62	-0,03	-0,07	0,00	0,00
	744	-0,01	-0,02	-0,42	-0,69	-0,04	-0,10	0,00	0,00
	734	-0,03	-0,05	-0,28	-0,45	-0,06	-0,14	0,00	0,00
608	736	-0,01	-0,02	-0,28	-0,42	-0,04	-0,11	0,00	0,00
	746	0,00	-0,01	-0,38	-0,57	-0,02	-0,07	0,00	0,00
	745	0,00	-0,01	-0,39	-0,62	-0,03	-0,07	0,00	0,00
	735	-0,01	-0,02	-0,28	-0,44	-0,05	-0,12	0,00	0,00
609	737	-0,02	-0,03	-0,27	-0,39	-0,03	-0,10	0,00	0,00
	747	-0,01	-0,01	-0,37	-0,52	-0,01	-0,05	0,00	0,00
	746	0,00	-0,01	-0,38	-0,57	-0,02	-0,07	0,00	0,00
	736	-0,01	-0,02	-0,28	-0,42	-0,04	-0,11	0,00	0,00
610	738	-0,04	-0,05	-0,24	-0,35	-0,01	-0,07	0,00	0,00
	748	-0,02	-0,02	-0,37	-0,49	0,01	-0,03	0,00	0,00
	747	-0,01	-0,01	-0,37	-0,52	-0,01	-0,05	0,00	0,00
	737	-0,02	-0,03	-0,27	-0,39	-0,03	-0,10	0,00	0,00
611	739	-0,07	-0,09	-0,20	-0,28	0,02	-0,04	0,00	0,00

	749	-0,04	-0,04	-0,37	-0,47	0,04	0,01	0,00	0,00
	748	-0,02	-0,02	-0,37	-0,49	0,01	-0,03	0,00	0,00
	738	-0,04	-0,05	-0,24	-0,35	-0,01	-0,07	0,00	0,00
612	740	-0,10	-0,10	-0,12	-0,19	0,02	-0,01	0,00	0,00
	750	-0,07	-0,07	-0,33	-0,42	0,09	0,06	0,00	0,00
	749	-0,04	-0,04	-0,37	-0,47	0,04	0,01	0,00	0,00
	739	-0,07	-0,09	-0,20	-0,28	0,02	-0,04	0,00	0,00
613	684	-0,01	-0,02	-0,04	-0,11	0,00	-0,03	0,00	0,00
	685	-0,07	-0,08	-0,23	-0,34	0,08	0,06	0,00	0,00
	750	-0,07	-0,07	-0,33	-0,42	0,09	0,06	0,00	0,00
	740	-0,10	-0,10	-0,12	-0,19	0,02	-0,01	0,00	0,00
614	741	-0,22	-0,38	-0,28	-0,53	-0,23	-0,42	0,00	0,00
	751	-0,19	-0,31	-1,59	-2,82	-0,36	-0,62	0,00	0,00
	18	-0,26	-0,45	-1,98	-3,53	-0,43	-0,76	0,00	0,00
	690	-0,05	-0,10	0,15	0,13	-0,20	-0,38	0,00	0,00
615	742	-0,08	-0,14	-0,48	-0,85	-0,14	-0,27	0,00	0,00
	752	-0,03	-0,05	-0,80	-1,43	-0,10	-0,18	0,00	0,00
	751	-0,19	-0,31	-1,59	-2,82	-0,36	-0,62	0,00	0,00
	741	-0,22	-0,38	-0,28	-0,53	-0,23	-0,42	0,00	0,00
616	743	-0,03	-0,05	-0,45	-0,78	-0,07	-0,14	0,00	0,00
	753	-0,03	-0,04	-0,61	-1,07	-0,05	-0,10	0,00	0,00
	752	-0,03	-0,05	-0,80	-1,43	-0,10	-0,18	0,00	0,00
	742	-0,08	-0,14	-0,48	-0,85	-0,14	-0,27	0,00	0,00
617	744	-0,01	-0,02	-0,42	-0,69	-0,04	-0,10	0,00	0,00
	754	0,00	-0,01	-0,52	-0,87	-0,02	-0,05	0,00	0,00
	753	-0,03	-0,04	-0,61	-1,07	-0,05	-0,10	0,00	0,00
	743	-0,03	-0,05	-0,45	-0,78	-0,07	-0,14	0,00	0,00
618	745	0,00	-0,01	-0,39	-0,62	-0,03	-0,07	0,00	0,00
	755	-0,01	-0,01	-0,49	-0,78	-0,02	-0,05	0,00	0,00
	754	0,00	-0,01	-0,52	-0,87	-0,02	-0,05	0,00	0,00
	744	-0,01	-0,02	-0,42	-0,69	-0,04	-0,10	0,00	0,00
619	746	0,00	-0,01	-0,38	-0,57	-0,02	-0,07	0,00	0,00
	756	0,00	0,00	-0,46	-0,69	-0,01	-0,03	0,00	0,00
	755	-0,01	-0,01	-0,49	-0,78	-0,02	-0,05	0,00	0,00
	745	0,00	-0,01	-0,39	-0,62	-0,03	-0,07	0,00	0,00
620	747	-0,01	-0,01	-0,37	-0,52	-0,01	-0,05	0,00	0,00
	757	-0,01	-0,02	-0,45	-0,63	-0,01	-0,03	0,00	0,00
	756	0,00	0,00	-0,46	-0,69	-0,01	-0,03	0,00	0,00
	746	0,00	-0,01	-0,38	-0,57	-0,02	-0,07	0,00	0,00
621	748	-0,02	-0,02	-0,37	-0,49	0,01	-0,03	0,00	0,00
	758	-0,01	-0,02	-0,46	-0,59	0,01	-0,01	0,00	0,00
	757	-0,01	-0,02	-0,45	-0,63	-0,01	-0,03	0,00	0,00
	747	-0,01	-0,01	-0,37	-0,52	-0,01	-0,05	0,00	0,00

622	749	-0,04	-0,04	-0,37	-0,47	0,04	0,01	0,00	0,00
	759	-0,03	-0,04	-0,53	-0,62	0,03	0,02	0,00	0,00
	758	-0,01	-0,02	-0,46	-0,59	0,01	-0,01	0,00	0,00
	748	-0,02	-0,02	-0,37	-0,49	0,01	-0,03	0,00	0,00
623	750	-0,07	-0,07	-0,33	-0,42	0,09	0,06	0,00	0,00
	760	-0,04	-0,05	-0,78	-0,80	0,12	0,09	0,00	0,00
	759	-0,03	-0,04	-0,53	-0,62	0,03	0,02	0,00	0,00
	749	-0,04	-0,04	-0,37	-0,47	0,04	0,01	0,00	0,00
624	685	-0,07	-0,08	-0,23	-0,34	0,08	0,06	0,00	0,00
	7	-0,14	-0,15	-0,92	-0,93	0,14	0,10	0,00	0,00
	760	-0,04	-0,05	-0,78	-0,80	0,12	0,09	0,00	0,00
	750	-0,07	-0,07	-0,33	-0,42	0,09	0,06	0,00	0,00

Shell	Nodo	σ_x max [N/mm ²]	σ_x min [N/mm ²]	σ_y max [N/mm ²]	σ_y min [N/mm ²]	τ_{xy} max [N/mm ²]	τ_{xy} min [N/mm ²]	Pressione max [N/mm ²]	Pressione min [N/mm ²]
655	816	-0,01	-0,02	-0,17	-0,23	0,05	0,04	0,00	0,00
	817	-0,02	-0,03	-0,06	-0,10	0,04	0,03	0,00	0,00
	810	-0,01	-0,02	-0,04	-0,06	0,04	0,03	0,00	0,00
	26	-0,03	-0,04	-0,21	-0,28	0,06	0,05	0,00	0,00
656	818	0,00	0,00	-0,10	-0,13	0,02	0,01	0,00	0,00
	819	-0,01	-0,01	-0,08	-0,11	0,03	0,02	0,00	0,00
	817	-0,02	-0,03	-0,06	-0,10	0,04	0,03	0,00	0,00
	816	-0,01	-0,02	-0,17	-0,23	0,05	0,04	0,00	0,00
657	820	0,00	0,00	-0,08	-0,10	0,01	0,01	0,00	0,00
	821	0,00	0,00	-0,07	-0,10	0,02	0,02	0,00	0,00
	819	-0,01	-0,01	-0,08	-0,11	0,03	0,02	0,00	0,00
	818	0,00	0,00	-0,10	-0,13	0,02	0,01	0,00	0,00
658	822	0,00	0,00	-0,06	-0,08	0,01	0,01	0,00	0,00
	823	0,00	0,00	-0,07	-0,09	0,02	0,01	0,00	0,00
	821	0,00	0,00	-0,07	-0,10	0,02	0,02	0,00	0,00
	820	0,00	0,00	-0,08	-0,10	0,01	0,01	0,00	0,00
659	824	0,00	0,00	-0,06	-0,07	0,01	0,01	0,00	0,00
	825	0,00	0,00	-0,06	-0,08	0,02	0,01	0,00	0,00
	823	0,00	0,00	-0,07	-0,09	0,02	0,01	0,00	0,00
	822	0,00	0,00	-0,06	-0,08	0,01	0,01	0,00	0,00
660	826	0,00	0,00	-0,05	-0,05	0,01	0,01	0,00	0,00
	827	0,00	0,00	-0,06	-0,07	0,02	0,01	0,00	0,00
	825	0,00	0,00	-0,06	-0,08	0,02	0,01	0,00	0,00
	824	0,00	0,00	-0,06	-0,07	0,01	0,01	0,00	0,00
661	828	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,01	0,01	0,00	0,00
	829	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,02	0,01	0,00	0,00
	827	0,00	0,00	-0,06	-0,07	0,02	0,01	0,00	0,00
	826	0,00	0,00	-0,05	-0,05	0,01	0,01	0,00	0,00
662	830	0,00	0,00	-0,03	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00
	831	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,01	0,01	0,00	0,00
	829	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,02	0,01	0,00	0,00
	828	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,01	0,01	0,00	0,00
663	832	0,00	0,00	-0,03	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
	833	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,01	0,01	0,00	0,00
	831	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,01	0,01	0,00	0,00
	830	0,00	0,00	-0,03	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00
664	834	0,00	0,00	-0,03	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
	835	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
	833	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,01	0,01	0,00	0,00
	832	0,00	0,00	-0,03	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00

665	763	-0,01	-0,01	-0,03	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
	804	-0,01	-0,01	-0,04	-0,06	0,01	0,00	0,00	0,00
	835	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
	834	0,00	0,00	-0,03	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
666	817	-0,02	-0,03	-0,06	-0,10	0,04	0,03	0,00	0,00
	836	-0,02	-0,03	-0,04	-0,07	0,03	0,02	0,00	0,00
	811	-0,01	-0,01	-0,03	-0,06	0,03	0,02	0,00	0,00
	810	-0,01	-0,02	-0,04	-0,06	0,04	0,03	0,00	0,00
667	819	-0,01	-0,01	-0,08	-0,11	0,03	0,02	0,00	0,00
	837	-0,01	-0,02	-0,05	-0,08	0,04	0,03	0,00	0,00
	836	-0,02	-0,03	-0,04	-0,07	0,03	0,02	0,00	0,00
	817	-0,02	-0,03	-0,06	-0,10	0,04	0,03	0,00	0,00
668	821	0,00	0,00	-0,07	-0,10	0,02	0,02	0,00	0,00
	838	-0,01	-0,01	-0,06	-0,09	0,03	0,02	0,00	0,00
	837	-0,01	-0,02	-0,05	-0,08	0,04	0,03	0,00	0,00
	819	-0,01	-0,01	-0,08	-0,11	0,03	0,02	0,00	0,00
669	823	0,00	0,00	-0,07	-0,09	0,02	0,01	0,00	0,00
	839	0,00	0,00	-0,07	-0,09	0,03	0,02	0,00	0,00
	838	-0,01	-0,01	-0,06	-0,09	0,03	0,02	0,00	0,00
	821	0,00	0,00	-0,07	-0,10	0,02	0,02	0,00	0,00
670	825	0,00	0,00	-0,06	-0,08	0,02	0,01	0,00	0,00
	840	0,00	0,00	-0,07	-0,09	0,03	0,02	0,00	0,00
	839	0,00	0,00	-0,07	-0,09	0,03	0,02	0,00	0,00
	823	0,00	0,00	-0,07	-0,09	0,02	0,01	0,00	0,00
671	827	0,00	0,00	-0,06	-0,07	0,02	0,01	0,00	0,00
	841	0,00	0,00	-0,07	-0,08	0,03	0,02	0,00	0,00
	840	0,00	0,00	-0,07	-0,09	0,03	0,02	0,00	0,00
	825	0,00	0,00	-0,06	-0,08	0,02	0,01	0,00	0,00
672	829	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,02	0,01	0,00	0,00
	842	0,00	0,00	-0,07	-0,08	0,03	0,02	0,00	0,00
	841	0,00	0,00	-0,07	-0,08	0,03	0,02	0,00	0,00
	827	0,00	0,00	-0,06	-0,07	0,02	0,01	0,00	0,00
673	831	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,01	0,01	0,00	0,00
	843	0,00	-0,01	-0,07	-0,07	0,03	0,02	0,00	0,00
	842	0,00	0,00	-0,07	-0,08	0,03	0,02	0,00	0,00
	829	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,02	0,01	0,00	0,00
674	833	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,01	0,01	0,00	0,00
	844	-0,01	-0,01	-0,07	-0,07	0,02	0,01	0,00	0,00
	843	0,00	-0,01	-0,07	-0,07	0,03	0,02	0,00	0,00
	831	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,01	0,01	0,00	0,00
675	835	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
	845	-0,01	-0,01	-0,06	-0,07	0,01	0,01	0,00	0,00

	844	-0,01	-0,01	-0,07	-0,07	0,02	0,01	0,00	0,00
	833	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,01	0,01	0,00	0,00
676	804	-0,01	-0,01	-0,04	-0,06	0,01	0,00	0,00	0,00
	805	-0,01	-0,01	-0,05	-0,06	0,01	0,01	0,00	0,00
	845	-0,01	-0,01	-0,06	-0,07	0,01	0,01	0,00	0,00
	835	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
677	836	-0,02	-0,03	-0,04	-0,07	0,03	0,02	0,00	0,00
	846	-0,01	-0,02	-0,04	-0,07	0,03	0,02	0,00	0,00
	812	-0,01	-0,01	-0,04	-0,07	0,03	0,01	0,00	0,00
	811	-0,01	-0,01	-0,03	-0,06	0,03	0,02	0,00	0,00
678	837	-0,01	-0,02	-0,05	-0,08	0,04	0,03	0,00	0,00
	847	-0,01	-0,01	-0,05	-0,08	0,03	0,02	0,00	0,00
	846	-0,01	-0,02	-0,04	-0,07	0,03	0,02	0,00	0,00
	836	-0,02	-0,03	-0,04	-0,07	0,03	0,02	0,00	0,00
679	838	-0,01	-0,01	-0,06	-0,09	0,03	0,02	0,00	0,00
	848	-0,01	-0,01	-0,06	-0,08	0,04	0,02	0,00	0,00
	847	-0,01	-0,01	-0,05	-0,08	0,03	0,02	0,00	0,00
	837	-0,01	-0,02	-0,05	-0,08	0,04	0,03	0,00	0,00
680	839	0,00	0,00	-0,07	-0,09	0,03	0,02	0,00	0,00
	849	0,00	0,00	-0,06	-0,09	0,04	0,02	0,00	0,00
	848	-0,01	-0,01	-0,06	-0,08	0,04	0,02	0,00	0,00
	838	-0,01	-0,01	-0,06	-0,09	0,03	0,02	0,00	0,00
681	840	0,00	0,00	-0,07	-0,09	0,03	0,02	0,00	0,00
	850	0,00	0,00	-0,07	-0,09	0,04	0,02	0,00	0,00
	849	0,00	0,00	-0,06	-0,09	0,04	0,02	0,00	0,00
	839	0,00	0,00	-0,07	-0,09	0,03	0,02	0,00	0,00
682	841	0,00	0,00	-0,07	-0,08	0,03	0,02	0,00	0,00
	851	0,00	0,00	-0,07	-0,09	0,04	0,02	0,00	0,00
	850	0,00	0,00	-0,07	-0,09	0,04	0,02	0,00	0,00
	840	0,00	0,00	-0,07	-0,09	0,03	0,02	0,00	0,00
683	842	0,00	0,00	-0,07	-0,08	0,03	0,02	0,00	0,00
	852	0,00	0,00	-0,08	-0,09	0,04	0,02	0,00	0,00
	851	0,00	0,00	-0,07	-0,09	0,04	0,02	0,00	0,00
	841	0,00	0,00	-0,07	-0,08	0,03	0,02	0,00	0,00
684	843	0,00	-0,01	-0,07	-0,07	0,03	0,02	0,00	0,00
	853	-0,01	-0,01	-0,08	-0,09	0,04	0,02	0,00	0,00
	852	0,00	0,00	-0,08	-0,09	0,04	0,02	0,00	0,00
	842	0,00	0,00	-0,07	-0,08	0,03	0,02	0,00	0,00
685	844	-0,01	-0,01	-0,07	-0,07	0,02	0,01	0,00	0,00
	854	-0,01	-0,01	-0,08	-0,08	0,04	0,02	0,00	0,00
	853	-0,01	-0,01	-0,08	-0,09	0,04	0,02	0,00	0,00
	843	0,00	-0,01	-0,07	-0,07	0,03	0,02	0,00	0,00
	845	-0,01	-0,01	-0,06	-0,07	0,01	0,01	0,00	0,00

686									
	855	-0,02	-0,02	-0,07	-0,07	0,03	0,02	0,00	0,00
	854	-0,01	-0,01	-0,08	-0,08	0,04	0,02	0,00	0,00
	844	-0,01	-0,01	-0,07	-0,07	0,02	0,01	0,00	0,00
687	805	-0,01	-0,01	-0,05	-0,06	0,01	0,01	0,00	0,00
	806	-0,01	-0,01	-0,06	-0,07	0,03	0,01	0,00	0,00
	855	-0,02	-0,02	-0,07	-0,07	0,03	0,02	0,00	0,00
	845	-0,01	-0,01	-0,06	-0,07	0,01	0,01	0,00	0,00
688	846	-0,01	-0,02	-0,04	-0,07	0,03	0,02	0,00	0,00
	856	-0,01	-0,01	-0,04	-0,07	0,03	0,02	0,00	0,00
	813	-0,01	-0,02	-0,04	-0,08	0,03	0,02	0,00	0,00
	812	-0,01	-0,01	-0,04	-0,07	0,03	0,01	0,00	0,00
689	847	-0,01	-0,01	-0,05	-0,08	0,03	0,02	0,00	0,00
	857	-0,01	-0,01	-0,05	-0,08	0,04	0,02	0,00	0,00
	856	-0,01	-0,01	-0,04	-0,07	0,03	0,02	0,00	0,00
	846	-0,01	-0,02	-0,04	-0,07	0,03	0,02	0,00	0,00
690	848	-0,01	-0,01	-0,06	-0,08	0,04	0,02	0,00	0,00
	858	-0,01	-0,01	-0,06	-0,08	0,04	0,02	0,00	0,00
	857	-0,01	-0,01	-0,05	-0,08	0,04	0,02	0,00	0,00
	847	-0,01	-0,01	-0,05	-0,08	0,03	0,02	0,00	0,00
691	849	0,00	0,00	-0,06	-0,09	0,04	0,02	0,00	0,00
	859	0,00	0,00	-0,07	-0,09	0,04	0,02	0,00	0,00
	858	-0,01	-0,01	-0,06	-0,08	0,04	0,02	0,00	0,00
	848	-0,01	-0,01	-0,06	-0,08	0,04	0,02	0,00	0,00
692	850	0,00	0,00	-0,07	-0,09	0,04	0,02	0,00	0,00
	860	0,00	0,00	-0,07	-0,10	0,04	0,02	0,00	0,00
	859	0,00	0,00	-0,07	-0,09	0,04	0,02	0,00	0,00
	849	0,00	0,00	-0,06	-0,09	0,04	0,02	0,00	0,00
693	851	0,00	0,00	-0,07	-0,09	0,04	0,02	0,00	0,00
	861	0,00	0,00	-0,08	-0,11	0,04	0,02	0,00	0,00
	860	0,00	0,00	-0,07	-0,10	0,04	0,02	0,00	0,00
	850	0,00	0,00	-0,07	-0,09	0,04	0,02	0,00	0,00
694	852	0,00	0,00	-0,08	-0,09	0,04	0,02	0,00	0,00
	862	0,00	0,00	-0,09	-0,11	0,04	0,03	0,00	0,00
	861	0,00	0,00	-0,08	-0,11	0,04	0,02	0,00	0,00
	851	0,00	0,00	-0,07	-0,09	0,04	0,02	0,00	0,00
695	853	-0,01	-0,01	-0,08	-0,09	0,04	0,02	0,00	0,00
	863	0,00	0,00	-0,09	-0,12	0,05	0,03	0,00	0,00
	862	0,00	0,00	-0,09	-0,11	0,04	0,03	0,00	0,00
	852	0,00	0,00	-0,08	-0,09	0,04	0,02	0,00	0,00
696	854	-0,01	-0,01	-0,08	-0,08	0,04	0,02	0,00	0,00
	864	-0,01	-0,01	-0,09	-0,11	0,06	0,03	0,00	0,00
	863	0,00	0,00	-0,09	-0,12	0,05	0,03	0,00	0,00

	853	-0,01	-0,01	-0,08	-0,09	0,04	0,02	0,00	0,00
697	855	-0,02	-0,02	-0,07	-0,07	0,03	0,02	0,00	0,00
	865	-0,02	-0,03	-0,09	-0,10	0,06	0,03	0,00	0,00
	864	-0,01	-0,01	-0,09	-0,11	0,06	0,03	0,00	0,00
	854	-0,01	-0,01	-0,08	-0,08	0,04	0,02	0,00	0,00
698	806	-0,01	-0,01	-0,06	-0,07	0,03	0,01	0,00	0,00
	807	-0,02	-0,02	-0,08	-0,08	0,05	0,03	0,00	0,00
	865	-0,02	-0,03	-0,09	-0,10	0,06	0,03	0,00	0,00
	855	-0,02	-0,02	-0,07	-0,07	0,03	0,02	0,00	0,00
699	856	-0,01	-0,01	-0,04	-0,07	0,03	0,02	0,00	0,00
	866	-0,01	-0,01	-0,04	-0,06	0,04	0,02	0,00	0,00
	814	-0,01	-0,01	-0,04	-0,06	0,04	0,02	0,00	0,00
	813	-0,01	-0,02	-0,04	-0,08	0,03	0,02	0,00	0,00
700	857	-0,01	-0,01	-0,05	-0,08	0,04	0,02	0,00	0,00
	867	-0,01	-0,01	-0,05	-0,07	0,04	0,02	0,00	0,00
	866	-0,01	-0,01	-0,04	-0,06	0,04	0,02	0,00	0,00
	856	-0,01	-0,01	-0,04	-0,07	0,03	0,02	0,00	0,00
701	858	-0,01	-0,01	-0,06	-0,08	0,04	0,02	0,00	0,00
	868	-0,01	-0,01	-0,06	-0,08	0,03	0,02	0,00	0,00
	867	-0,01	-0,01	-0,05	-0,07	0,04	0,02	0,00	0,00
	857	-0,01	-0,01	-0,05	-0,08	0,04	0,02	0,00	0,00
702	859	0,00	0,00	-0,07	-0,09	0,04	0,02	0,00	0,00
	869	0,00	0,00	-0,07	-0,09	0,03	0,02	0,00	0,00
	868	-0,01	-0,01	-0,06	-0,08	0,03	0,02	0,00	0,00
	858	-0,01	-0,01	-0,06	-0,08	0,04	0,02	0,00	0,00
703	860	0,00	0,00	-0,07	-0,10	0,04	0,02	0,00	0,00
	870	0,00	0,00	-0,08	-0,11	0,03	0,02	0,00	0,00
	869	0,00	0,00	-0,07	-0,09	0,03	0,02	0,00	0,00
	859	0,00	0,00	-0,07	-0,09	0,04	0,02	0,00	0,00
704	861	0,00	0,00	-0,08	-0,11	0,04	0,02	0,00	0,00
	871	0,00	0,00	-0,09	-0,12	0,04	0,02	0,00	0,00
	870	0,00	0,00	-0,08	-0,11	0,03	0,02	0,00	0,00
	860	0,00	0,00	-0,07	-0,10	0,04	0,02	0,00	0,00
705	862	0,00	0,00	-0,09	-0,11	0,04	0,03	0,00	0,00
	872	0,01	0,00	-0,10	-0,14	0,04	0,02	0,00	0,00
	871	0,00	0,00	-0,09	-0,12	0,04	0,02	0,00	0,00
	861	0,00	0,00	-0,08	-0,11	0,04	0,02	0,00	0,00
706	863	0,00	0,00	-0,09	-0,12	0,05	0,03	0,00	0,00
	873	0,00	0,00	-0,11	-0,15	0,05	0,03	0,00	0,00
	872	0,01	0,00	-0,10	-0,14	0,04	0,02	0,00	0,00
	862	0,00	0,00	-0,09	-0,11	0,04	0,03	0,00	0,00
707	864	-0,01	-0,01	-0,09	-0,11	0,06	0,03	0,00	0,00

	874	0,00	-0,01	-0,12	-0,16	0,06	0,04	0,00	0,00
	873	0,00	0,00	-0,11	-0,15	0,05	0,03	0,00	0,00
	863	0,00	0,00	-0,09	-0,12	0,05	0,03	0,00	0,00
708	865	-0,02	-0,03	-0,09	-0,10	0,06	0,03	0,00	0,00
	875	-0,02	-0,02	-0,12	-0,16	0,08	0,04	0,00	0,00
	874	0,00	-0,01	-0,12	-0,16	0,06	0,04	0,00	0,00
	864	-0,01	-0,01	-0,09	-0,11	0,06	0,03	0,00	0,00
709	807	-0,02	-0,02	-0,08	-0,08	0,05	0,03	0,00	0,00
	808	-0,02	-0,03	-0,12	-0,15	0,07	0,04	0,00	0,00
	875	-0,02	-0,02	-0,12	-0,16	0,08	0,04	0,00	0,00
	865	-0,02	-0,03	-0,09	-0,10	0,06	0,03	0,00	0,00
710	866	-0,01	-0,01	-0,04	-0,06	0,04	0,02	0,00	0,00
	876	-0,01	-0,01	-0,03	-0,04	0,03	0,02	0,00	0,00
	815	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,03	0,02	0,00	0,00
	814	-0,01	-0,01	-0,04	-0,06	0,04	0,02	0,00	0,00
711	867	-0,01	-0,01	-0,05	-0,07	0,04	0,02	0,00	0,00
	877	-0,01	-0,01	-0,04	-0,06	0,03	0,01	0,00	0,00
	876	-0,01	-0,01	-0,03	-0,04	0,03	0,02	0,00	0,00
	866	-0,01	-0,01	-0,04	-0,06	0,04	0,02	0,00	0,00
712	868	-0,01	-0,01	-0,06	-0,08	0,03	0,02	0,00	0,00
	878	-0,01	-0,01	-0,06	-0,08	0,02	0,01	0,00	0,00
	877	-0,01	-0,01	-0,04	-0,06	0,03	0,01	0,00	0,00
	867	-0,01	-0,01	-0,05	-0,07	0,04	0,02	0,00	0,00
713	869	0,00	0,00	-0,07	-0,09	0,03	0,02	0,00	0,00
	879	0,00	0,00	-0,07	-0,09	0,02	0,01	0,00	0,00
	878	-0,01	-0,01	-0,06	-0,08	0,02	0,01	0,00	0,00
	868	-0,01	-0,01	-0,06	-0,08	0,03	0,02	0,00	0,00
714	870	0,00	0,00	-0,08	-0,11	0,03	0,02	0,00	0,00
	880	0,00	0,00	-0,08	-0,11	0,02	0,01	0,00	0,00
	879	0,00	0,00	-0,07	-0,09	0,02	0,01	0,00	0,00
	869	0,00	0,00	-0,07	-0,09	0,03	0,02	0,00	0,00
715	871	0,00	0,00	-0,09	-0,12	0,04	0,02	0,00	0,00
	881	0,01	0,00	-0,10	-0,13	0,03	0,02	0,00	0,00
	880	0,00	0,00	-0,08	-0,11	0,02	0,01	0,00	0,00
	870	0,00	0,00	-0,08	-0,11	0,03	0,02	0,00	0,00
716	872	0,01	0,00	-0,10	-0,14	0,04	0,02	0,00	0,00
	882	0,01	0,00	-0,11	-0,15	0,03	0,02	0,00	0,00
	881	0,01	0,00	-0,10	-0,13	0,03	0,02	0,00	0,00
	871	0,00	0,00	-0,09	-0,12	0,04	0,02	0,00	0,00
717	873	0,00	0,00	-0,11	-0,15	0,05	0,03	0,00	0,00
	883	0,01	0,00	-0,13	-0,18	0,03	0,02	0,00	0,00
	882	0,01	0,00	-0,11	-0,15	0,03	0,02	0,00	0,00
	872	0,01	0,00	-0,10	-0,14	0,04	0,02	0,00	0,00

718	874	0,00	-0,01	-0,12	-0,16	0,06	0,04	0,00	0,00
	884	0,01	0,00	-0,15	-0,21	0,04	0,02	0,00	0,00
	883	0,01	0,00	-0,13	-0,18	0,03	0,02	0,00	0,00
	873	0,00	0,00	-0,11	-0,15	0,05	0,03	0,00	0,00
719	875	-0,02	-0,02	-0,12	-0,16	0,08	0,04	0,00	0,00
	885	-0,01	-0,01	-0,18	-0,26	0,06	0,04	0,00	0,00
	884	0,01	0,00	-0,15	-0,21	0,04	0,02	0,00	0,00
	874	0,00	-0,01	-0,12	-0,16	0,06	0,04	0,00	0,00
720	808	-0,02	-0,03	-0,12	-0,15	0,07	0,04	0,00	0,00
	809	-0,04	-0,06	-0,21	-0,30	0,06	0,04	0,00	0,00
	885	-0,01	-0,01	-0,18	-0,26	0,06	0,04	0,00	0,00
	875	-0,02	-0,02	-0,12	-0,16	0,08	0,04	0,00	0,00
721	876	-0,01	-0,01	-0,03	-0,04	0,03	0,02	0,00	0,00
	351	-0,01	-0,02	-0,02	-0,02	0,02	0,01	0,00	0,00
	20	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,02	0,01	0,00	0,00
	815	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,03	0,02	0,00	0,00
722	877	-0,01	-0,01	-0,04	-0,06	0,03	0,01	0,00	0,00
	353	-0,01	-0,01	-0,04	-0,05	0,02	0,01	0,00	0,00
	351	-0,01	-0,02	-0,02	-0,02	0,02	0,01	0,00	0,00
	876	-0,01	-0,01	-0,03	-0,04	0,03	0,02	0,00	0,00
723	878	-0,01	-0,01	-0,06	-0,08	0,02	0,01	0,00	0,00
	355	-0,01	-0,01	-0,06	-0,08	0,02	0,01	0,00	0,00
	353	-0,01	-0,01	-0,04	-0,05	0,02	0,01	0,00	0,00
	877	-0,01	-0,01	-0,04	-0,06	0,03	0,01	0,00	0,00
724	879	0,00	0,00	-0,07	-0,09	0,02	0,01	0,00	0,00
	357	0,00	0,00	-0,07	-0,10	0,02	0,01	0,00	0,00
	355	-0,01	-0,01	-0,06	-0,08	0,02	0,01	0,00	0,00
	878	-0,01	-0,01	-0,06	-0,08	0,02	0,01	0,00	0,00
725	880	0,00	0,00	-0,08	-0,11	0,02	0,01	0,00	0,00
	359	0,00	0,00	-0,08	-0,11	0,02	0,01	0,00	0,00
	357	0,00	0,00	-0,07	-0,10	0,02	0,01	0,00	0,00
	879	0,00	0,00	-0,07	-0,09	0,02	0,01	0,00	0,00
726	881	0,01	0,00	-0,10	-0,13	0,03	0,02	0,00	0,00
	361	0,01	0,00	-0,10	-0,13	0,02	0,01	0,00	0,00
	359	0,00	0,00	-0,08	-0,11	0,02	0,01	0,00	0,00
	880	0,00	0,00	-0,08	-0,11	0,02	0,01	0,00	0,00
727	882	0,01	0,00	-0,11	-0,15	0,03	0,02	0,00	0,00
	363	0,01	0,00	-0,12	-0,16	0,02	0,01	0,00	0,00
	361	0,01	0,00	-0,10	-0,13	0,02	0,01	0,00	0,00
	881	0,01	0,00	-0,10	-0,13	0,03	0,02	0,00	0,00
728	883	0,01	0,00	-0,13	-0,18	0,03	0,02	0,00	0,00
	365	0,01	0,01	-0,14	-0,19	0,02	0,01	0,00	0,00

	363	0,01	0,00	-0,12	-0,16	0,02	0,01	0,00	0,00
	882	0,01	0,00	-0,11	-0,15	0,03	0,02	0,00	0,00
729	884	0,01	0,00	-0,15	-0,21	0,04	0,02	0,00	0,00
	367	0,01	0,00	-0,17	-0,23	0,02	0,01	0,00	0,00
	365	0,01	0,01	-0,14	-0,19	0,02	0,01	0,00	0,00
	883	0,01	0,00	-0,13	-0,18	0,03	0,02	0,00	0,00
730	885	-0,01	-0,01	-0,18	-0,26	0,06	0,04	0,00	0,00
	369	0,01	0,00	-0,21	-0,30	0,02	0,01	0,00	0,00
	367	0,01	0,00	-0,17	-0,23	0,02	0,01	0,00	0,00
	884	0,01	0,00	-0,15	-0,21	0,04	0,02	0,00	0,00
731	809	-0,04	-0,06	-0,21	-0,30	0,06	0,04	0,00	0,00
	8	-0,05	-0,07	-0,26	-0,38	0,01	0,01	0,00	0,00
	369	0,01	0,00	-0,21	-0,30	0,02	0,01	0,00	0,00
	885	-0,01	-0,01	-0,18	-0,26	0,06	0,04	0,00	0,00

21 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.

221 Analisi svolta

L'analisi condotta per la valutazione dell'azione sismica è di tipo lineare, in particolare è stata eseguita un'analisi dinamica modale.

232 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.

242 Origine e Caratteristiche del Codice di Calcolo

Software	TRAVILOG TITANIUM 6 versione 2019.34
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:

OIKOS SRL, Codice Cliente: 28469
VIA GUIDO BAFFELLI 4, 25040, CIVIDATE CAMUNO - BS
Numero di serie: A56964T42108M29
Codice di abilitazione:

253 Caratteristiche dell'Elaboratore

Sistema Operativo	Sistema Operativo Nome: Microsoft Windows 11 Pro Versione: 6.2.9200.0 RAM: 8035 MByte
Processore	Processore computer Tipo CPU: Intel(R) Core(TM) i7-8700 CPU @ 3.20GHz Intel64 Family 6 Model 158 Stepping 10 Velocità CPU: 3192 MHz
Scheda Video	Scheda grafica Descrizione: Intel(R) UHD Graphics 630 Versione Driver: 31.0.101.2115 Modalità video: Processore video: Intel(R) UHD Graphics Family Accelerazione: sconosciuta RAM: 1 024 MByte

26 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 rigidità 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 rigidità totale delle strutture.
- 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. Lo 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.** È 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.



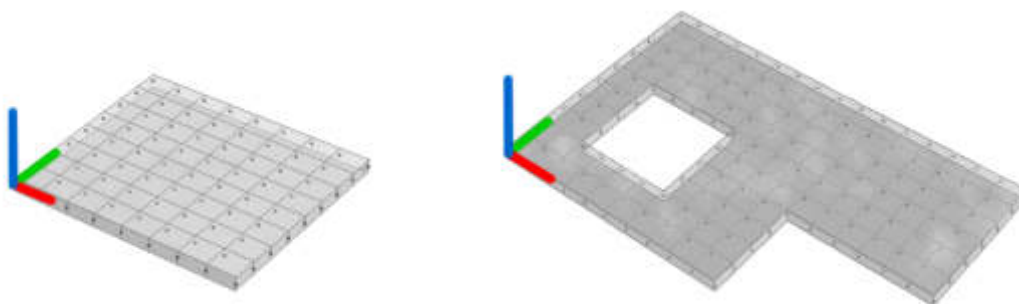
Terne locali dell'elemento asta (trave e pilastro)

- 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:

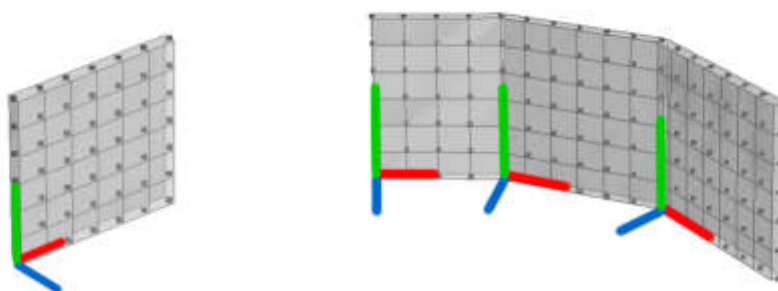
asse X locale (rosso) con origine nel primo nodo cliccato e in direzione primo nodo – secondo nodo. Asse Y locale (verde) ortogonale a X locale, complanare all'elemento ed in direzione del terzo nodo. Asse Z locale (blu) ortogonale al macro elemento. Per questo tipo di elemento è anche possibile definire 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.



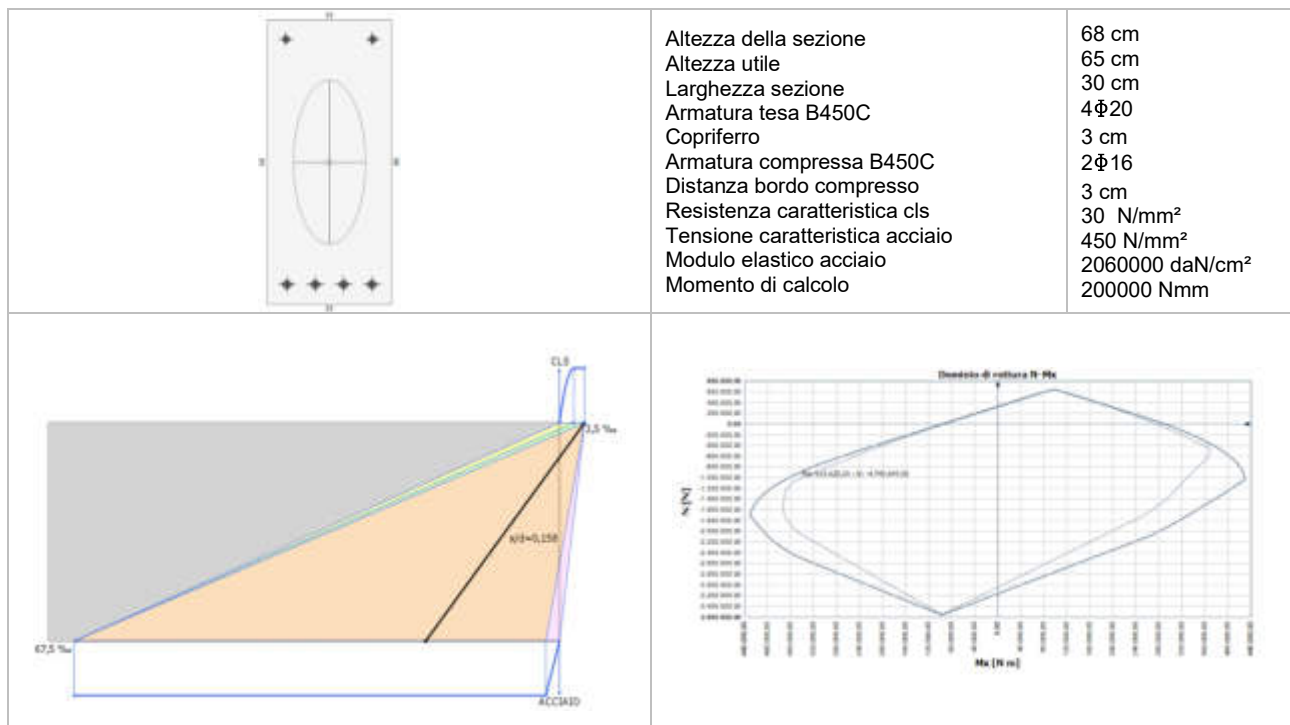
Esempio terne locali elementi estrusi

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

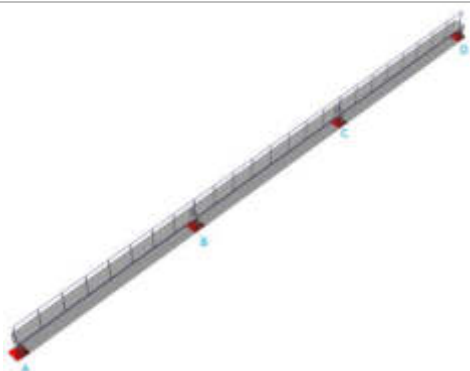
Bibliografia: Teoria e pratica delle costruzioni in cemento armato. Mauro Mezzina, Domenico Raffaele, Amedeo Vitone - Edizione: "Città Studi"

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

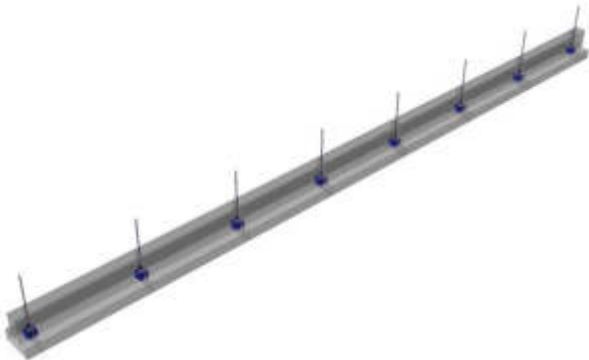
Bibliografia: Prontuario per il calcolo di elementi strutturali. Biagio Furiozzi, Claudio Messina, Leonardo Paolini

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

	<p> $L_{campata} = 3,20 \text{ m}$ $L_{mensola} = 0,40 \text{ m}$ $P_{interno} = 65000 \text{ N}$ $P_{esterno} = 40000 \text{ N}$ </p> <p> Sezione T rovescia $B = 0,95 \text{ m}$ $b = 0,35 \text{ m}$ $H = 0,30 \text{ m}$ $h = 0,70 \text{ m}$ $J_{trave} = 45,1 \times 10^{-3} \text{ m}^4$ $E = 2,6 \times 10^{10} \text{ N/m}^2$ </p>
---	--

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

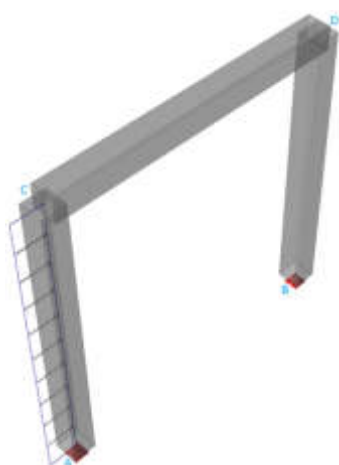
Bibliografia: Esercizi di Tecnica delle Costruzioni. Giandomenico Toniolo - Edizione: "Zanichelli"

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 %
$X_A \text{ [N]}$	$-p \frac{H}{8} \frac{15 + 6K_1}{2 + K_1} = -79166,67$	-79200	+1,0
$X_B \text{ [N]}$	$p \frac{H}{8} \frac{9 + 4K_1}{2 + K_1} = 20833,33$	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

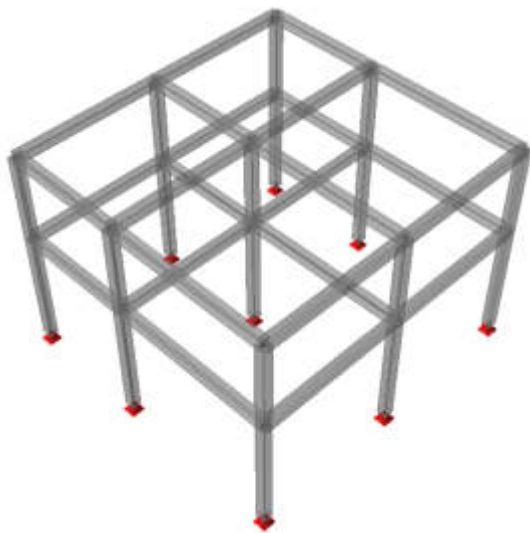
Bibliografia: Manuale dell'Ingegneria, Nuovo Colombo - Edizione: "82 esima edizione, HOEPLI"

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 .