

# ALLEGATI

INFORMAZIONI GENERALI

Nome del modello Spalla IV35  
 Autore Inserire il nome dell'autore..  
 Cliente Inserire il nome del cliente..  
 Data di creazione giovedì 18 novembre 2021

Numero dei nodi 829  
 Numero dei beams 0  
 Numero degli shells 780  
 Numero dei nodi vincolati 12  
 Numero dei nodi vincolati elasticamente 12  
 Numero dei casi di carico 25  
 Numero delle combinazioni di carico 5

SISTEMI E UNITA' DI MISURA

Lunghezza (m)  
 Area (m<sup>2</sup>)  
 Momento d'inerzia (m<sup>4</sup>)  
 Forza (KN)  
 Momento (KN.m)  
 Modulo elastico (N/mm<sup>2</sup>)  
 Spostamento (mm)  
 Angoli (rad)  
 Vincolo elastico lineare (kN/mm)  
 Vincolo elastico angolare (KNm/rd)  
 Carico distribuito (kN/m)  
 Momento distribuito (KNm/m)  
 Pressione (KN)/(m<sup>2</sup>)

COORDINATE DEI NODI

Nodo n°	Coord. X (m)	Coord. Y (m)	Coord. Z (m)
1	-6.750	1.150	1.000
2	-6.750	5.650	1.000
3	-6.750	10.150	1.000
4	-2.250	1.150	1.000
5	-2.250	5.650	1.000
6	-2.250	10.150	1.000
7	2.250	1.150	1.000
8	2.250	5.650	1.000
9	2.250	10.150	1.000
10	6.750	1.150	1.000
11	6.750	5.650	1.000
12	6.750	10.150	1.000
13	-7.900	0.000	1.000
14	-7.900	1.150	1.000
15	-7.900	1.950	1.000
16	-7.900	2.750	1.000
17	-7.900	3.350	1.000
18	-7.900	3.950	1.000
19	-7.900	4.550	1.000
20	-7.900	5.150	1.000
21	-7.900	5.650	1.000
22	-7.900	6.400	1.000
23	-7.900	7.150	1.000
24	-7.900	7.900	1.000
25	-7.900	8.650	1.000
26	-7.900	9.400	1.000
27	-7.900	10.150	1.000
28	-7.900	11.300	1.000
29	-6.750	0.000	1.000
30	-6.750	1.950	1.000
31	-6.750	2.750	1.000
32	-6.750	3.350	1.000
33	-6.750	3.950	1.000
34	-6.750	4.550	1.000
35	-6.750	5.150	1.000
36	-6.750	6.400	1.000
37	-6.750	7.150	1.000

38	-6.750	7.900	1.000
39	-6.750	8.650	1.000
40	-6.750	9.400	1.000
41	-6.750	11.300	1.000
42	-6.225	0.000	1.000
43	-6.225	1.150	1.000
44	-6.225	1.950	1.000
45	-6.225	2.750	1.000
46	-6.225	3.350	1.000
47	-6.225	3.950	1.000
48	-6.225	4.550	1.000
49	-6.225	5.150	1.000
50	-6.225	5.650	1.000
51	-6.225	6.400	1.000
52	-6.225	7.150	1.000
53	-6.225	7.900	1.000
54	-6.225	8.650	1.000
55	-6.225	9.400	1.000
56	-6.225	10.150	1.000
57	-6.225	11.300	1.000
58	-5.625	0.000	1.000
59	-5.625	1.150	1.000
60	-5.625	1.950	1.000
61	-5.625	1.950	2.000
62	-5.625	1.950	2.800
63	-5.625	1.950	3.600
64	-5.625	1.950	4.400
65	-5.625	1.950	5.200
66	-5.625	1.950	6.000
67	-5.625	1.950	6.800
68	-5.625	1.950	7.600
69	-5.625	1.950	8.400
70	-5.625	2.750	2.000
71	-5.625	2.750	2.800
72	-5.625	2.750	3.600
73	-5.625	2.750	4.400
74	-5.625	2.750	5.200
75	-5.625	2.750	6.000
76	-5.625	2.750	6.800
77	-5.625	2.750	7.600
78	-5.625	2.750	8.400
79	-5.625	2.750	1.000
80	-5.625	3.350	1.000
81	-5.625	3.350	2.000
82	-5.625	3.350	2.800
83	-5.625	3.350	3.600
84	-5.625	3.350	4.400
85	-5.625	3.350	5.200
86	-5.625	3.350	6.000
87	-5.625	3.350	6.800
88	-5.625	3.350	7.600
89	-5.625	3.350	8.400
90	-5.625	3.950	1.000
91	-5.625	3.950	2.000
92	-5.625	3.950	2.800
93	-5.625	3.950	3.600
94	-5.625	3.950	4.400
95	-5.625	3.950	5.200
96	-5.625	3.950	6.000
97	-5.625	3.950	6.800
98	-5.625	3.950	7.600
99	-5.625	3.950	8.400
100	-5.625	3.950	9.075
101	-5.625	3.950	9.750
102	-5.625	4.550	1.000
103	-5.625	4.550	2.000
104	-5.625	4.550	2.800
105	-5.625	4.550	3.600
106	-5.625	4.550	4.400
107	-5.625	4.550	5.200
108	-5.625	4.550	6.000
109	-5.625	4.550	6.800
110	-5.625	4.550	7.600
111	-5.625	4.550	8.400
112	-5.625	4.550	9.075
113	-5.625	4.550	9.750
114	-5.625	5.150	1.000
115	-5.625	5.150	2.000

116	-5.625	5.150	2.800
117	-5.625	5.150	3.600
118	-5.625	5.150	4.400
119	-5.625	5.150	5.200
120	-5.625	5.150	6.000
121	-5.625	5.150	6.800
122	-5.625	5.150	7.600
123	-5.625	5.150	8.400
124	-5.625	5.150	9.075
125	-5.625	5.150	9.750
126	-5.625	5.650	1.000
127	-5.625	5.650	2.000
128	-5.625	5.650	2.800
129	-5.625	5.650	3.600
130	-5.625	5.650	4.400
131	-5.625	5.650	5.200
132	-5.625	5.650	6.000
133	-5.625	5.650	6.800
134	-5.625	5.650	7.600
135	-5.625	5.650	8.400
136	-5.625	5.650	9.075
137	-5.625	5.650	9.750
138	-5.625	6.400	1.000
139	-5.625	6.400	2.000
140	-5.625	6.400	2.800
141	-5.625	6.400	3.600
142	-5.625	6.400	4.400
143	-5.625	6.400	5.200
144	-5.625	6.400	6.000
145	-5.625	6.400	6.800
146	-5.625	6.400	7.600
147	-5.625	6.400	8.400
148	-5.625	6.400	9.075
149	-5.625	6.400	9.750
150	-5.625	7.150	1.000
151	-5.625	7.150	2.000
152	-5.625	7.150	2.800
153	-5.625	7.150	3.600
154	-5.625	7.150	4.400
155	-5.625	7.150	5.200
156	-5.625	7.150	6.000
157	-5.625	7.150	6.800
158	-5.625	7.150	7.600
159	-5.625	7.150	8.400
160	-5.625	7.150	9.075
161	-5.625	7.150	9.750
162	-5.625	7.900	1.000
163	-5.625	7.900	2.000
164	-5.625	7.900	2.800
165	-5.625	7.900	3.600
166	-5.625	7.900	4.400
167	-5.625	7.900	5.200
168	-5.625	7.900	6.000
169	-5.625	7.900	6.800
170	-5.625	7.900	7.600
171	-5.625	7.900	8.400
172	-5.625	7.900	9.075
173	-5.625	7.900	9.750
174	-5.625	8.650	1.000
175	-5.625	8.650	2.000
176	-5.625	8.650	2.800
177	-5.625	8.650	3.600
178	-5.625	8.650	4.400
179	-5.625	8.650	5.200
180	-5.625	8.650	6.000
181	-5.625	8.650	6.800
182	-5.625	8.650	7.600
183	-5.625	8.650	8.400
184	-5.625	8.650	9.075
185	-5.625	8.650	9.750
186	-5.625	9.400	1.000
187	-5.625	9.400	2.000
188	-5.625	9.400	2.800
189	-5.625	9.400	3.600
190	-5.625	9.400	4.400
191	-5.625	9.400	5.200
192	-5.625	9.400	6.000
193	-5.625	9.400	6.800

194	-5.625	9.400	7.600
195	-5.625	9.400	8.400
196	-5.625	9.400	9.075
197	-5.625	9.400	9.750
198	-5.625	10.150	1.000
199	-5.625	10.150	2.000
200	-5.625	10.150	2.800
201	-5.625	10.150	3.600
202	-5.625	10.150	4.400
203	-5.625	10.150	5.200
204	-5.625	10.150	6.000
205	-5.625	10.150	6.800
206	-5.625	10.150	7.600
207	-5.625	10.150	8.400
208	-5.625	10.150	9.075
209	-5.625	10.150	9.750
210	-5.625	11.300	1.000
211	-5.625	11.300	2.000
212	-5.625	11.300	2.800
213	-5.625	11.300	3.600
214	-5.625	11.300	4.400
215	-5.625	11.300	5.200
216	-5.625	11.300	6.000
217	-5.625	11.300	6.800
218	-5.625	11.300	7.600
219	-5.625	11.300	8.400
220	-5.625	11.300	9.075
221	-5.625	11.300	9.750
222	-5.025	0.000	1.000
223	-5.025	1.150	1.000
224	-5.025	1.950	1.000
225	-5.025	2.750	1.000
226	-5.025	3.350	1.000
227	-5.025	3.950	1.000
228	-5.025	4.550	1.000
229	-5.025	4.550	2.000
230	-5.025	4.550	2.800
231	-5.025	4.550	3.600
232	-5.025	4.550	4.400
233	-5.025	4.550	5.200
234	-5.025	4.550	6.000
235	-5.025	4.550	6.800
236	-5.025	4.550	7.600
237	-5.025	4.550	8.400
238	-5.025	4.550	9.075
239	-5.025	4.550	9.750
240	-5.025	5.150	1.000
241	-5.025	5.650	1.000
242	-5.025	6.400	1.000
243	-5.025	7.150	1.000
244	-5.025	7.900	1.000
245	-5.025	8.650	1.000
246	-5.025	9.400	1.000
247	-5.025	10.150	1.000
248	-5.025	11.300	1.000
249	-4.275	0.000	1.000
250	-4.275	1.150	1.000
251	-4.275	1.950	1.000
252	-4.275	2.750	1.000
253	-4.275	3.350	1.000
254	-4.275	3.950	1.000
255	-4.275	4.550	1.000
256	-4.275	4.550	2.000
257	-4.275	4.550	2.800
258	-4.275	4.550	3.600
259	-4.275	4.550	4.400
260	-4.275	4.550	5.200
261	-4.275	4.550	6.000
262	-4.275	4.550	6.800
263	-4.275	4.550	7.600
264	-4.275	4.550	8.400
265	-4.275	4.550	9.075
266	-4.275	4.550	9.750
267	-4.275	5.150	1.000
268	-4.275	5.650	1.000
269	-4.275	6.400	1.000
270	-4.275	7.150	1.000
271	-4.275	7.900	1.000

272	-4.275	8.650	1.000
273	-4.275	9.400	1.000
274	-4.275	10.150	1.000
275	-4.275	11.300	1.000
276	-3.625	0.000	1.000
277	-3.625	1.150	1.000
278	-3.625	1.950	1.000
279	-3.625	2.750	1.000
280	-3.625	3.350	1.000
281	-3.625	3.950	1.000
282	-3.625	4.550	1.000
283	-3.625	4.550	2.000
284	-3.625	4.550	2.800
285	-3.625	4.550	3.600
286	-3.625	4.550	4.400
287	-3.625	4.550	5.200
288	-3.625	4.550	6.000
289	-3.625	4.550	6.800
290	-3.625	4.550	7.600
291	-3.625	4.550	8.400
292	-3.625	4.550	9.075
293	-3.625	4.550	9.750
294	-3.625	5.150	1.000
295	-3.625	5.650	1.000
296	-3.625	6.400	1.000
297	-3.625	7.150	1.000
298	-3.625	7.900	1.000
299	-3.625	8.650	1.000
300	-3.625	9.400	1.000
301	-3.625	10.150	1.000
302	-3.625	11.300	1.000
303	-3.000	0.000	1.000
304	-3.000	1.150	1.000
305	-3.000	1.950	1.000
306	-3.000	2.750	1.000
307	-3.000	3.350	1.000
308	-3.000	3.950	1.000
309	-3.000	4.550	1.000
310	-3.000	4.550	2.000
311	-3.000	4.550	2.800
312	-3.000	4.550	3.600
313	-3.000	4.550	4.400
314	-3.000	4.550	5.200
315	-3.000	4.550	6.000
316	-3.000	4.550	6.800
317	-3.000	4.550	7.600
318	-3.000	4.550	8.400
319	-3.000	4.550	9.075
320	-3.000	4.550	9.750
321	-3.000	5.150	1.000
322	-3.000	5.650	1.000
323	-3.000	6.400	1.000
324	-3.000	7.150	1.000
325	-3.000	7.900	1.000
326	-3.000	8.650	1.000
327	-3.000	9.400	1.000
328	-3.000	10.150	1.000
329	-3.000	11.300	1.000
330	-2.250	0.000	1.000
331	-2.250	1.950	1.000
332	-2.250	2.750	1.000
333	-2.250	3.350	1.000
334	-2.250	3.950	1.000
335	-2.250	4.550	1.000
336	-2.250	4.550	2.000
337	-2.250	4.550	2.800
338	-2.250	4.550	3.600
339	-2.250	4.550	4.400
340	-2.250	4.550	5.200
341	-2.250	4.550	6.000
342	-2.250	4.550	6.800
343	-2.250	4.550	7.600
344	-2.250	4.550	8.400
345	-2.250	4.550	9.075
346	-2.250	4.550	9.750
347	-2.250	5.150	1.000
348	-2.250	6.400	1.000
349	-2.250	7.150	1.000

350	-2.250	7.900	1.000
351	-2.250	8.650	1.000
352	-2.250	9.400	1.000
353	-2.250	11.300	1.000
354	-1.500	0.000	1.000
355	-1.500	1.150	1.000
356	-1.500	1.950	1.000
357	-1.500	2.750	1.000
358	-1.500	3.350	1.000
359	-1.500	3.950	1.000
360	-1.500	4.550	1.000
361	-1.500	4.550	2.000
362	-1.500	4.550	2.800
363	-1.500	4.550	3.600
364	-1.500	4.550	4.400
365	-1.500	4.550	5.200
366	-1.500	4.550	6.000
367	-1.500	4.550	6.800
368	-1.500	4.550	7.600
369	-1.500	4.550	8.400
370	-1.500	4.550	9.075
371	-1.500	4.550	9.750
372	-1.500	5.150	1.000
373	-1.500	5.650	1.000
374	-1.500	6.400	1.000
375	-1.500	7.150	1.000
376	-1.500	7.900	1.000
377	-1.500	8.650	1.000
378	-1.500	9.400	1.000
379	-1.500	10.150	1.000
380	-1.500	11.300	1.000
381	-0.750	0.000	1.000
382	-0.750	1.150	1.000
383	-0.750	1.950	1.000
384	-0.750	2.750	1.000
385	-0.750	3.350	1.000
386	-0.750	3.950	1.000
387	-0.750	4.550	1.000
388	-0.750	4.550	2.000
389	-0.750	4.550	2.800
390	-0.750	4.550	3.600
391	-0.750	4.550	4.400
392	-0.750	4.550	5.200
393	-0.750	4.550	6.000
394	-0.750	4.550	6.800
395	-0.750	4.550	7.600
396	-0.750	4.550	8.400
397	-0.750	4.550	9.075
398	-0.750	4.550	9.750
399	-0.750	5.150	1.000
400	-0.750	5.650	1.000
401	-0.750	6.400	1.000
402	-0.750	7.150	1.000
403	-0.750	7.900	1.000
404	-0.750	8.650	1.000
405	-0.750	9.400	1.000
406	-0.750	10.150	1.000
407	-0.750	11.300	1.000
408	0.000	0.000	1.000
409	0.000	1.150	1.000
410	0.000	1.950	1.000
411	0.000	2.750	1.000
412	0.000	3.350	1.000
413	0.000	3.950	1.000
414	0.000	4.550	1.000
415	0.000	4.550	2.000
416	0.000	4.550	2.800
417	0.000	4.550	3.600
418	0.000	4.550	4.400
419	0.000	4.550	5.200
420	0.000	4.550	6.000
421	0.000	4.550	6.800
422	0.000	4.550	7.600
423	0.000	4.550	8.400
424	0.000	4.550	9.075
425	0.000	4.550	9.750
426	0.000	5.150	1.000
427	0.000	5.650	1.000

428	0.000	6.400	1.000
429	0.000	7.150	1.000
430	0.000	7.900	1.000
431	0.000	8.650	1.000
432	0.000	9.400	1.000
433	0.000	10.150	1.000
434	0.000	11.300	1.000
435	0.750	0.000	1.000
436	0.750	1.150	1.000
437	0.750	1.950	1.000
438	0.750	2.750	1.000
439	0.750	3.350	1.000
440	0.750	3.950	1.000
441	0.750	4.550	1.000
442	0.750	4.550	2.000
443	0.750	4.550	2.800
444	0.750	4.550	3.600
445	0.750	4.550	4.400
446	0.750	4.550	5.200
447	0.750	4.550	6.000
448	0.750	4.550	6.800
449	0.750	4.550	7.600
450	0.750	4.550	8.400
451	0.750	4.550	9.075
452	0.750	4.550	9.750
453	0.750	5.150	1.000
454	0.750	5.650	1.000
455	0.750	6.400	1.000
456	0.750	7.150	1.000
457	0.750	7.900	1.000
458	0.750	8.650	1.000
459	0.750	9.400	1.000
460	0.750	10.150	1.000
461	0.750	11.300	1.000
462	1.500	0.000	1.000
463	1.500	1.150	1.000
464	1.500	1.950	1.000
465	1.500	2.750	1.000
466	1.500	3.350	1.000
467	1.500	3.950	1.000
468	1.500	4.550	1.000
469	1.500	4.550	2.000
470	1.500	4.550	2.800
471	1.500	4.550	3.600
472	1.500	4.550	4.400
473	1.500	4.550	5.200
474	1.500	4.550	6.000
475	1.500	4.550	6.800
476	1.500	4.550	7.600
477	1.500	4.550	8.400
478	1.500	4.550	9.075
479	1.500	4.550	9.750
480	1.500	5.150	1.000
481	1.500	5.650	1.000
482	1.500	6.400	1.000
483	1.500	7.150	1.000
484	1.500	7.900	1.000
485	1.500	8.650	1.000
486	1.500	9.400	1.000
487	1.500	10.150	1.000
488	1.500	11.300	1.000
489	2.250	0.000	1.000
490	2.250	1.950	1.000
491	2.250	2.750	1.000
492	2.250	3.350	1.000
493	2.250	3.950	1.000
494	2.250	4.550	1.000
495	2.250	4.550	2.000
496	2.250	4.550	2.800
497	2.250	4.550	3.600
498	2.250	4.550	4.400
499	2.250	4.550	5.200
500	2.250	4.550	6.000
501	2.250	4.550	6.800
502	2.250	4.550	7.600
503	2.250	4.550	8.400
504	2.250	4.550	9.075
505	2.250	4.550	9.750



506	2.250	5.150	1.000
507	2.250	6.400	1.000
508	2.250	7.150	1.000
509	2.250	7.900	1.000
510	2.250	8.650	1.000
511	2.250	9.400	1.000
512	2.250	11.300	1.000
513	3.000	0.000	1.000
514	3.000	1.150	1.000
515	3.000	1.950	1.000
516	3.000	2.750	1.000
517	3.000	3.350	1.000
518	3.000	3.950	1.000
519	3.000	4.550	1.000
520	3.000	4.550	2.000
521	3.000	4.550	2.800
522	3.000	4.550	3.600
523	3.000	4.550	4.400
524	3.000	4.550	5.200
525	3.000	4.550	6.000
526	3.000	4.550	6.800
527	3.000	4.550	7.600
528	3.000	4.550	8.400
529	3.000	4.550	9.075
530	3.000	4.550	9.750
531	3.000	5.150	1.000
532	3.000	5.650	1.000
533	3.000	6.400	1.000
534	3.000	7.150	1.000
535	3.000	7.900	1.000
536	3.000	8.650	1.000
537	3.000	9.400	1.000
538	3.000	10.150	1.000
539	3.000	11.300	1.000
540	3.625	0.000	1.000
541	3.625	1.150	1.000
542	3.625	1.950	1.000
543	3.625	2.750	1.000
544	3.625	3.350	1.000
545	3.625	3.950	1.000
546	3.625	4.550	1.000
547	3.625	4.550	2.000
548	3.625	4.550	2.800
549	3.625	4.550	3.600
550	3.625	4.550	4.400
551	3.625	4.550	5.200
552	3.625	4.550	6.000
553	3.625	4.550	6.800
554	3.625	4.550	7.600
555	3.625	4.550	8.400
556	3.625	4.550	9.075
557	3.625	4.550	9.750
558	3.625	5.150	1.000
559	3.625	5.650	1.000
560	3.625	6.400	1.000
561	3.625	7.150	1.000
562	3.625	7.900	1.000
563	3.625	8.650	1.000
564	3.625	9.400	1.000
565	3.625	10.150	1.000
566	3.625	11.300	1.000
567	4.275	0.000	1.000
568	4.275	1.150	1.000
569	4.275	1.950	1.000
570	4.275	2.750	1.000
571	4.275	3.350	1.000
572	4.275	3.950	1.000
573	4.275	4.550	1.000
574	4.275	4.550	2.000
575	4.275	4.550	2.800
576	4.275	4.550	3.600
577	4.275	4.550	4.400
578	4.275	4.550	5.200
579	4.275	4.550	6.000
580	4.275	4.550	6.800
581	4.275	4.550	7.600
582	4.275	4.550	8.400
583	4.275	4.550	9.075

584	4.275	4.550	9.750
585	4.275	5.150	1.000
586	4.275	5.650	1.000
587	4.275	6.400	1.000
588	4.275	7.150	1.000
589	4.275	7.900	1.000
590	4.275	8.650	1.000
591	4.275	9.400	1.000
592	4.275	10.150	1.000
593	4.275	11.300	1.000
594	5.025	0.000	1.000
595	5.025	1.150	1.000
596	5.025	1.950	1.000
597	5.025	2.750	1.000
598	5.025	3.350	1.000
599	5.025	3.950	1.000
600	5.025	4.550	1.000
601	5.025	4.550	2.000
602	5.025	4.550	2.800
603	5.025	4.550	3.600
604	5.025	4.550	4.400
605	5.025	4.550	5.200
606	5.025	4.550	6.000
607	5.025	4.550	6.800
608	5.025	4.550	7.600
609	5.025	4.550	8.400
610	5.025	4.550	9.075
611	5.025	4.550	9.750
612	5.025	5.150	1.000
613	5.025	5.650	1.000
614	5.025	6.400	1.000
615	5.025	7.150	1.000
616	5.025	7.900	1.000
617	5.025	8.650	1.000
618	5.025	9.400	1.000
619	5.025	10.150	1.000
620	5.025	11.300	1.000
621	5.625	0.000	1.000
622	5.625	1.150	1.000
623	5.625	1.950	1.000
624	5.625	1.950	2.000
625	5.625	1.950	2.800
626	5.625	1.950	3.600
627	5.625	1.950	4.400
628	5.625	1.950	5.200
629	5.625	1.950	6.000
630	5.625	1.950	6.800
631	5.625	1.950	7.600
632	5.625	1.950	8.400
633	5.625	2.750	2.000
634	5.625	2.750	2.800
635	5.625	2.750	3.600
636	5.625	2.750	4.400
637	5.625	2.750	5.200
638	5.625	2.750	6.000
639	5.625	2.750	6.800
640	5.625	2.750	7.600
641	5.625	2.750	8.400
642	5.625	2.750	1.000
643	5.625	3.350	1.000
644	5.625	3.350	2.000
645	5.625	3.350	2.800
646	5.625	3.350	3.600
647	5.625	3.350	4.400
648	5.625	3.350	5.200
649	5.625	3.350	6.000
650	5.625	3.350	6.800
651	5.625	3.350	7.600
652	5.625	3.350	8.400
653	5.625	3.950	1.000
654	5.625	3.950	2.000
655	5.625	3.950	2.800
656	5.625	3.950	3.600
657	5.625	3.950	4.400
658	5.625	3.950	5.200
659	5.625	3.950	6.000
660	5.625	3.950	6.800
661	5.625	3.950	7.600

662	5.625	3.950	8.400
663	5.625	3.950	9.075
664	5.625	3.950	9.750
665	5.625	4.550	1.000
666	5.625	4.550	2.000
667	5.625	4.550	2.800
668	5.625	4.550	3.600
669	5.625	4.550	4.400
670	5.625	4.550	5.200
671	5.625	4.550	6.000
672	5.625	4.550	6.800
673	5.625	4.550	7.600
674	5.625	4.550	8.400
675	5.625	4.550	9.075
676	5.625	4.550	9.750
677	5.625	5.150	1.000
678	5.625	5.150	2.000
679	5.625	5.150	2.800
680	5.625	5.150	3.600
681	5.625	5.150	4.400
682	5.625	5.150	5.200
683	5.625	5.150	6.000
684	5.625	5.150	6.800
685	5.625	5.150	7.600
686	5.625	5.150	8.400
687	5.625	5.150	9.075
688	5.625	5.150	9.750
689	5.625	5.650	1.000
690	5.625	5.650	2.000
691	5.625	5.650	2.800
692	5.625	5.650	3.600
693	5.625	5.650	4.400
694	5.625	5.650	5.200
695	5.625	5.650	6.000
696	5.625	5.650	6.800
697	5.625	5.650	7.600
698	5.625	5.650	8.400
699	5.625	5.650	9.075
700	5.625	5.650	9.750
701	5.625	6.400	1.000
702	5.625	6.400	2.000
703	5.625	6.400	2.800
704	5.625	6.400	3.600
705	5.625	6.400	4.400
706	5.625	6.400	5.200
707	5.625	6.400	6.000
708	5.625	6.400	6.800
709	5.625	6.400	7.600
710	5.625	6.400	8.400
711	5.625	6.400	9.075
712	5.625	6.400	9.750
713	5.625	7.150	1.000
714	5.625	7.150	2.000
715	5.625	7.150	2.800
716	5.625	7.150	3.600
717	5.625	7.150	4.400
718	5.625	7.150	5.200
719	5.625	7.150	6.000
720	5.625	7.150	6.800
721	5.625	7.150	7.600
722	5.625	7.150	8.400
723	5.625	7.150	9.075
724	5.625	7.150	9.750
725	5.625	7.900	1.000
726	5.625	7.900	2.000
727	5.625	7.900	2.800
728	5.625	7.900	3.600
729	5.625	7.900	4.400
730	5.625	7.900	5.200
731	5.625	7.900	6.000
732	5.625	7.900	6.800
733	5.625	7.900	7.600
734	5.625	7.900	8.400
735	5.625	7.900	9.075
736	5.625	7.900	9.750
737	5.625	8.650	1.000
738	5.625	8.650	2.000
739	5.625	8.650	2.800

740	5.625	8.650	3.600
741	5.625	8.650	4.400
742	5.625	8.650	5.200
743	5.625	8.650	6.000
744	5.625	8.650	6.800
745	5.625	8.650	7.600
746	5.625	8.650	8.400
747	5.625	8.650	9.075
748	5.625	8.650	9.750
749	5.625	9.400	1.000
750	5.625	9.400	2.000
751	5.625	9.400	2.800
752	5.625	9.400	3.600
753	5.625	9.400	4.400
754	5.625	9.400	5.200
755	5.625	9.400	6.000
756	5.625	9.400	6.800
757	5.625	9.400	7.600
758	5.625	9.400	8.400
759	5.625	9.400	9.075
760	5.625	9.400	9.750
761	5.625	10.150	1.000
762	5.625	10.150	2.000
763	5.625	10.150	2.800
764	5.625	10.150	3.600
765	5.625	10.150	4.400
766	5.625	10.150	5.200
767	5.625	10.150	6.000
768	5.625	10.150	6.800
769	5.625	10.150	7.600
770	5.625	10.150	8.400
771	5.625	10.150	9.075
772	5.625	10.150	9.750
773	5.625	11.300	1.000
774	5.625	11.300	2.000
775	5.625	11.300	2.800
776	5.625	11.300	3.600
777	5.625	11.300	4.400
778	5.625	11.300	5.200
779	5.625	11.300	6.000
780	5.625	11.300	6.800
781	5.625	11.300	7.600
782	5.625	11.300	8.400
783	5.625	11.300	9.075
784	5.625	11.300	9.750
785	6.225	0.000	1.000
786	6.225	1.150	1.000
787	6.225	1.950	1.000
788	6.225	2.750	1.000
789	6.225	3.350	1.000
790	6.225	3.950	1.000
791	6.225	4.550	1.000
792	6.225	5.150	1.000
793	6.225	5.650	1.000
794	6.225	6.400	1.000
795	6.225	7.150	1.000
796	6.225	7.900	1.000
797	6.225	8.650	1.000
798	6.225	9.400	1.000
799	6.225	10.150	1.000
800	6.225	11.300	1.000
801	6.750	0.000	1.000
802	6.750	1.950	1.000
803	6.750	2.750	1.000
804	6.750	3.350	1.000
805	6.750	3.950	1.000
806	6.750	4.550	1.000
807	6.750	5.150	1.000
808	6.750	6.400	1.000
809	6.750	7.150	1.000
810	6.750	7.900	1.000
811	6.750	8.650	1.000
812	6.750	9.400	1.000
813	6.750	11.300	1.000
814	7.900	0.000	1.000
815	7.900	1.150	1.000
816	7.900	1.950	1.000
817	7.900	2.750	1.000

818	7.900	3.350	1.000
819	7.900	3.950	1.000
820	7.900	4.550	1.000
821	7.900	5.150	1.000
822	7.900	5.650	1.000
823	7.900	6.400	1.000
824	7.900	7.150	1.000
825	7.900	7.900	1.000
826	7.900	8.650	1.000
827	7.900	9.400	1.000
828	7.900	10.150	1.000
829	7.900	11.300	1.000

shell n°	CONNESSIONI DEGLI SHELLS				Gruppo n°	Stato	Tipo element o
	primo nodo	secondo nodo	terzo nodo	quarto nodo			
1	13	29	1	14	1	attivo	shell isotrop o
2	29	42	43	1	1	attivo	shell isotrop o
3	42	58	59	43	1	attivo	shell isotrop o
4	58	222	223	59	1	attivo	shell isotrop o
5	222	249	250	223	1	attivo	shell isotrop o
6	249	276	277	250	1	attivo	shell isotrop o
7	276	303	304	277	1	attivo	shell isotrop o
8	303	330	4	304	1	attivo	shell isotrop o
9	330	354	355	4	1	attivo	shell isotrop o
10	354	381	382	355	1	attivo	shell isotrop o
11	381	408	409	382	1	attivo	shell isotrop o
12	408	435	436	409	1	attivo	shell isotrop o
13	435	462	463	436	1	attivo	shell isotrop o
14	462	489	7	463	1	attivo	shell isotrop o
15	489	513	514	7	1	attivo	shell isotrop o
16	513	540	541	514	1	attivo	shell isotrop o
17	540	567	568	541	1	attivo	shell isotrop o
18	567	594	595	568	1	attivo	shell isotrop o
19	594	621	622	595	1	attivo	shell isotrop o
20	621	785	786	622	1	attivo	shell isotrop o
21	785	801	10	786	1	attivo	shell

22	801	814	815	10	1	attivo	isotrop o shell isotrop
23	14	1	30	15	1	attivo	isotrop o shell isotrop
24	1	43	44	30	1	attivo	isotrop o shell isotrop
25	43	59	60	44	1	attivo	isotrop o shell isotrop
26	59	223	224	60	1	attivo	isotrop o shell isotrop
27	223	250	251	224	1	attivo	isotrop o shell isotrop
28	250	277	278	251	1	attivo	isotrop o shell isotrop
29	277	304	305	278	1	attivo	isotrop o shell isotrop
30	304	4	331	305	1	attivo	isotrop o shell isotrop
31	4	355	356	331	1	attivo	isotrop o shell isotrop
32	355	382	383	356	1	attivo	isotrop o shell isotrop
33	382	409	410	383	1	attivo	isotrop o shell isotrop
34	409	436	437	410	1	attivo	isotrop o shell isotrop
35	436	463	464	437	1	attivo	isotrop o shell isotrop
36	463	7	490	464	1	attivo	isotrop o shell isotrop
37	7	514	515	490	1	attivo	isotrop o shell isotrop
38	514	541	542	515	1	attivo	isotrop o shell isotrop
39	541	568	569	542	1	attivo	isotrop o shell isotrop
40	568	595	596	569	1	attivo	isotrop o shell isotrop
41	595	622	623	596	1	attivo	isotrop o shell isotrop
42	622	786	787	623	1	attivo	isotrop o shell isotrop
43	786	10	802	787	1	attivo	isotrop o shell isotrop
44	10	815	816	802	1	attivo	isotrop o shell isotrop
45	15	30	31	16	1	attivo	isotrop o shell isotrop
46	30	44	45	31	1	attivo	isotrop o shell isotrop
47	44	60	79	45	6	attivo	isotrop o shell

							isotrop
							o
48	60	224	225	79	6	attivo	shell
							isotrop
							o
49	224	251	252	225	1	attivo	shell
							isotrop
							o
50	251	278	279	252	1	attivo	shell
							isotrop
							o
51	278	305	306	279	1	attivo	shell
							isotrop
							o
52	305	331	332	306	1	attivo	shell
							isotrop
							o
53	331	356	357	332	1	attivo	shell
							isotrop
							o
54	356	383	384	357	1	attivo	shell
							isotrop
							o
55	383	410	411	384	1	attivo	shell
							isotrop
							o
56	410	437	438	411	1	attivo	shell
							isotrop
							o
57	437	464	465	438	1	attivo	shell
							isotrop
							o
58	464	490	491	465	1	attivo	shell
							isotrop
							o
59	490	515	516	491	1	attivo	shell
							isotrop
							o
60	515	542	543	516	1	attivo	shell
							isotrop
							o
61	542	569	570	543	1	attivo	shell
							isotrop
							o
62	569	596	597	570	1	attivo	shell
							isotrop
							o
63	596	623	642	597	6	attivo	shell
							isotrop
							o
64	623	787	788	642	6	attivo	shell
							isotrop
							o
65	787	802	803	788	1	attivo	shell
							isotrop
							o
66	802	816	817	803	1	attivo	shell
							isotrop
							o
67	16	31	32	17	1	attivo	shell
							isotrop
							o
68	31	45	46	32	1	attivo	shell
							isotrop
							o
69	45	79	80	46	6	attivo	shell
							isotrop
							o
70	79	225	226	80	6	attivo	shell
							isotrop
							o
71	225	252	253	226	1	attivo	shell
							isotrop
							o
72	252	279	280	253	1	attivo	shell
							isotrop
							o
73	279	306	307	280	1	attivo	shell

74	306	332	333	307	1	attivo	isotrop o shell isotrop
75	332	357	358	333	1	attivo	isotrop o shell isotrop
76	357	384	385	358	1	attivo	isotrop o shell isotrop
77	384	411	412	385	1	attivo	isotrop o shell isotrop
78	411	438	439	412	1	attivo	isotrop o shell isotrop
79	438	465	466	439	1	attivo	isotrop o shell isotrop
80	465	491	492	466	1	attivo	isotrop o shell isotrop
81	491	516	517	492	1	attivo	isotrop o shell isotrop
82	516	543	544	517	1	attivo	isotrop o shell isotrop
83	543	570	571	544	1	attivo	isotrop o shell isotrop
84	570	597	598	571	1	attivo	isotrop o shell isotrop
85	597	642	643	598	6	attivo	isotrop o shell isotrop
86	642	788	789	643	6	attivo	isotrop o shell isotrop
87	788	803	804	789	1	attivo	isotrop o shell isotrop
88	803	817	818	804	1	attivo	isotrop o shell isotrop
89	17	32	33	18	1	attivo	isotrop o shell isotrop
90	32	46	47	33	1	attivo	isotrop o shell isotrop
91	46	80	90	47	6	attivo	isotrop o shell isotrop
92	80	226	227	90	6	attivo	isotrop o shell isotrop
93	226	253	254	227	1	attivo	isotrop o shell isotrop
94	253	280	281	254	1	attivo	isotrop o shell isotrop
95	280	307	308	281	1	attivo	isotrop o shell isotrop
96	307	333	334	308	1	attivo	isotrop o shell isotrop
97	333	358	359	334	1	attivo	isotrop o shell isotrop
98	358	385	386	359	1	attivo	isotrop o shell isotrop
99	385	412	413	386	1	attivo	isotrop o shell



100	412	439	440	413	1	attivo	isotrop o shell isotrop
101	439	466	467	440	1	attivo	o shell isotrop
102	466	492	493	467	1	attivo	o shell isotrop
103	492	517	518	493	1	attivo	o shell isotrop
104	517	544	545	518	1	attivo	o shell isotrop
105	544	571	572	545	1	attivo	o shell isotrop
106	571	598	599	572	1	attivo	o shell isotrop
107	598	643	653	599	6	attivo	o shell isotrop
108	643	789	790	653	6	attivo	o shell isotrop
109	789	804	805	790	1	attivo	o shell isotrop
110	804	818	819	805	1	attivo	o shell isotrop
111	18	33	34	19	1	attivo	o shell isotrop
112	33	47	48	34	1	attivo	o shell isotrop
113	47	90	102	48	6	attivo	o shell isotrop
114	90	227	228	102	6	attivo	o shell isotrop
115	227	254	255	228	6	attivo	o shell isotrop
116	254	281	282	255	6	attivo	o shell isotrop
117	281	308	309	282	6	attivo	o shell isotrop
118	308	334	335	309	6	attivo	o shell isotrop
119	334	359	360	335	6	attivo	o shell isotrop
120	359	386	387	360	6	attivo	o shell isotrop
121	386	413	414	387	6	attivo	o shell isotrop
122	413	440	441	414	6	attivo	o shell isotrop
123	440	467	468	441	6	attivo	o shell isotrop
124	467	493	494	468	6	attivo	o shell isotrop
125	493	518	519	494	6	attivo	o shell

							isotrop
							o
126	518	545	546	519	6	attivo	shell
							isotrop
							o
127	545	572	573	546	6	attivo	shell
							isotrop
							o
128	572	599	600	573	6	attivo	shell
							isotrop
							o
129	599	653	665	600	6	attivo	shell
							isotrop
							o
130	653	790	791	665	6	attivo	shell
							isotrop
							o
131	790	805	806	791	1	attivo	shell
							isotrop
							o
132	805	819	820	806	1	attivo	shell
							isotrop
							o
133	19	34	35	20	1	attivo	shell
							isotrop
							o
134	34	48	49	35	1	attivo	shell
							isotrop
							o
135	48	102	114	49	6	attivo	shell
							isotrop
							o
136	102	228	240	114	6	attivo	shell
							isotrop
							o
137	228	255	267	240	6	attivo	shell
							isotrop
							o
138	255	282	294	267	6	attivo	shell
							isotrop
							o
139	282	309	321	294	6	attivo	shell
							isotrop
							o
140	309	335	347	321	6	attivo	shell
							isotrop
							o
141	335	360	372	347	6	attivo	shell
							isotrop
							o
142	360	387	399	372	6	attivo	shell
							isotrop
							o
143	387	414	426	399	6	attivo	shell
							isotrop
							o
144	414	441	453	426	6	attivo	shell
							isotrop
							o
145	441	468	480	453	6	attivo	shell
							isotrop
							o
146	468	494	506	480	6	attivo	shell
							isotrop
							o
147	494	519	531	506	6	attivo	shell
							isotrop
							o
148	519	546	558	531	6	attivo	shell
							isotrop
							o
149	546	573	585	558	6	attivo	shell
							isotrop
							o
150	573	600	612	585	6	attivo	shell
							isotrop
							o
151	600	665	677	612	6	attivo	shell

152	665	791	792	677	6	attivo	isotrop o shell
153	791	806	807	792	1	attivo	isotrop o shell
154	806	820	821	807	1	attivo	isotrop o shell
155	20	35	2	21	1	attivo	isotrop o shell
156	35	49	50	2	1	attivo	isotrop o shell
157	49	114	126	50	6	attivo	isotrop o shell
158	114	240	241	126	6	attivo	isotrop o shell
159	240	267	268	241	1	attivo	isotrop o shell
160	267	294	295	268	1	attivo	isotrop o shell
161	294	321	322	295	1	attivo	isotrop o shell
162	321	347	5	322	1	attivo	isotrop o shell
163	347	372	373	5	1	attivo	isotrop o shell
164	372	399	400	373	1	attivo	isotrop o shell
165	399	426	427	400	1	attivo	isotrop o shell
166	426	453	454	427	1	attivo	isotrop o shell
167	453	480	481	454	1	attivo	isotrop o shell
168	480	506	8	481	1	attivo	isotrop o shell
169	506	531	532	8	1	attivo	isotrop o shell
170	531	558	559	532	1	attivo	isotrop o shell
171	558	585	586	559	1	attivo	isotrop o shell
172	585	612	613	586	1	attivo	isotrop o shell
173	612	677	689	613	6	attivo	isotrop o shell
174	677	792	793	689	6	attivo	isotrop o shell
175	792	807	11	793	1	attivo	isotrop o shell
176	807	821	822	11	1	attivo	isotrop o shell
177	21	2	36	22	1	attivo	shell

178	2	50	51	36	1	attivo	isotrop o shell isotrop
179	50	126	138	51	6	attivo	isotrop o shell isotrop
180	126	241	242	138	6	attivo	isotrop o shell isotrop
181	241	268	269	242	1	attivo	isotrop o shell isotrop
182	268	295	296	269	1	attivo	isotrop o shell isotrop
183	295	322	323	296	1	attivo	isotrop o shell isotrop
184	322	5	348	323	1	attivo	isotrop o shell isotrop
185	5	373	374	348	1	attivo	isotrop o shell isotrop
186	373	400	401	374	1	attivo	isotrop o shell isotrop
187	400	427	428	401	1	attivo	isotrop o shell isotrop
188	427	454	455	428	1	attivo	isotrop o shell isotrop
189	454	481	482	455	1	attivo	isotrop o shell isotrop
190	481	8	507	482	1	attivo	isotrop o shell isotrop
191	8	532	533	507	1	attivo	isotrop o shell isotrop
192	532	559	560	533	1	attivo	isotrop o shell isotrop
193	559	586	587	560	1	attivo	isotrop o shell isotrop
194	586	613	614	587	1	attivo	isotrop o shell isotrop
195	613	689	701	614	6	attivo	isotrop o shell isotrop
196	689	793	794	701	6	attivo	isotrop o shell isotrop
197	793	11	808	794	1	attivo	isotrop o shell isotrop
198	11	822	823	808	1	attivo	isotrop o shell isotrop
199	22	36	37	23	1	attivo	isotrop o shell isotrop
200	36	51	52	37	1	attivo	isotrop o shell isotrop
201	51	138	150	52	6	attivo	isotrop o shell isotrop
202	138	242	243	150	6	attivo	isotrop o shell isotrop
203	242	269	270	243	1	attivo	isotrop o shell

							isotrop
							o
204	269	296	297	270	1	attivo	shell
							isotrop
							o
205	296	323	324	297	1	attivo	shell
							isotrop
							o
206	323	348	349	324	1	attivo	shell
							isotrop
							o
207	348	374	375	349	1	attivo	shell
							isotrop
							o
208	374	401	402	375	1	attivo	shell
							isotrop
							o
209	401	428	429	402	1	attivo	shell
							isotrop
							o
210	428	455	456	429	1	attivo	shell
							isotrop
							o
211	455	482	483	456	1	attivo	shell
							isotrop
							o
212	482	507	508	483	1	attivo	shell
							isotrop
							o
213	507	533	534	508	1	attivo	shell
							isotrop
							o
214	533	560	561	534	1	attivo	shell
							isotrop
							o
215	560	587	588	561	1	attivo	shell
							isotrop
							o
216	587	614	615	588	1	attivo	shell
							isotrop
							o
217	614	701	713	615	6	attivo	shell
							isotrop
							o
218	701	794	795	713	6	attivo	shell
							isotrop
							o
219	794	808	809	795	1	attivo	shell
							isotrop
							o
220	808	823	824	809	1	attivo	shell
							isotrop
							o
221	23	37	38	24	1	attivo	shell
							isotrop
							o
222	37	52	53	38	1	attivo	shell
							isotrop
							o
223	52	150	162	53	6	attivo	shell
							isotrop
							o
224	150	243	244	162	6	attivo	shell
							isotrop
							o
225	243	270	271	244	1	attivo	shell
							isotrop
							o
226	270	297	298	271	1	attivo	shell
							isotrop
							o
227	297	324	325	298	1	attivo	shell
							isotrop
							o
228	324	349	350	325	1	attivo	shell
							isotrop
							o
229	349	375	376	350	1	attivo	shell

230	375	402	403	376	1	attivo	isotrop o shell isotrop
231	402	429	430	403	1	attivo	o shell isotrop
232	429	456	457	430	1	attivo	o shell isotrop
233	456	483	484	457	1	attivo	o shell isotrop
234	483	508	509	484	1	attivo	o shell isotrop
235	508	534	535	509	1	attivo	o shell isotrop
236	534	561	562	535	1	attivo	o shell isotrop
237	561	588	589	562	1	attivo	o shell isotrop
238	588	615	616	589	1	attivo	o shell isotrop
239	615	713	725	616	6	attivo	o shell isotrop
240	713	795	796	725	6	attivo	o shell isotrop
241	795	809	810	796	1	attivo	o shell isotrop
242	809	824	825	810	1	attivo	o shell isotrop
243	24	38	39	25	1	attivo	o shell isotrop
244	38	53	54	39	1	attivo	o shell isotrop
245	53	162	174	54	6	attivo	o shell isotrop
246	162	244	245	174	6	attivo	o shell isotrop
247	244	271	272	245	1	attivo	o shell isotrop
248	271	298	299	272	1	attivo	o shell isotrop
249	298	325	326	299	1	attivo	o shell isotrop
250	325	350	351	326	1	attivo	o shell isotrop
251	350	376	377	351	1	attivo	o shell isotrop
252	376	403	404	377	1	attivo	o shell isotrop
253	403	430	431	404	1	attivo	o shell isotrop
254	430	457	458	431	1	attivo	o shell isotrop
255	457	484	485	458	1	attivo	o shell

							isotrop
							o
256	484	509	510	485	1	attivo	shell
							isotrop
							o
257	509	535	536	510	1	attivo	shell
							isotrop
							o
258	535	562	563	536	1	attivo	shell
							isotrop
							o
259	562	589	590	563	1	attivo	shell
							isotrop
							o
260	589	616	617	590	1	attivo	shell
							isotrop
							o
261	616	725	737	617	6	attivo	shell
							isotrop
							o
262	725	796	797	737	6	attivo	shell
							isotrop
							o
263	796	810	811	797	1	attivo	shell
							isotrop
							o
264	810	825	826	811	1	attivo	shell
							isotrop
							o
265	25	39	40	26	1	attivo	shell
							isotrop
							o
266	39	54	55	40	1	attivo	shell
							isotrop
							o
267	54	174	186	55	6	attivo	shell
							isotrop
							o
268	174	245	246	186	6	attivo	shell
							isotrop
							o
269	245	272	273	246	1	attivo	shell
							isotrop
							o
270	272	299	300	273	1	attivo	shell
							isotrop
							o
271	299	326	327	300	1	attivo	shell
							isotrop
							o
272	326	351	352	327	1	attivo	shell
							isotrop
							o
273	351	377	378	352	1	attivo	shell
							isotrop
							o
274	377	404	405	378	1	attivo	shell
							isotrop
							o
275	404	431	432	405	1	attivo	shell
							isotrop
							o
276	431	458	459	432	1	attivo	shell
							isotrop
							o
277	458	485	486	459	1	attivo	shell
							isotrop
							o
278	485	510	511	486	1	attivo	shell
							isotrop
							o
279	510	536	537	511	1	attivo	shell
							isotrop
							o
280	536	563	564	537	1	attivo	shell
							isotrop
							o
281	563	590	591	564	1	attivo	shell

282	590	617	618	591	1	attivo	isotrop o shell
283	617	737	749	618	6	attivo	isotrop o shell
284	737	797	798	749	6	attivo	isotrop o shell
285	797	811	812	798	1	attivo	isotrop o shell
286	811	826	827	812	1	attivo	isotrop o shell
287	26	40	3	27	1	attivo	isotrop o shell
288	40	55	56	3	1	attivo	isotrop o shell
289	55	186	198	56	6	attivo	isotrop o shell
290	186	246	247	198	6	attivo	isotrop o shell
291	246	273	274	247	1	attivo	isotrop o shell
292	273	300	301	274	1	attivo	isotrop o shell
293	300	327	328	301	1	attivo	isotrop o shell
294	327	352	6	328	1	attivo	isotrop o shell
295	352	378	379	6	1	attivo	isotrop o shell
296	378	405	406	379	1	attivo	isotrop o shell
297	405	432	433	406	1	attivo	isotrop o shell
298	432	459	460	433	1	attivo	isotrop o shell
299	459	486	487	460	1	attivo	isotrop o shell
300	486	511	9	487	1	attivo	isotrop o shell
301	511	537	538	9	1	attivo	isotrop o shell
302	537	564	565	538	1	attivo	isotrop o shell
303	564	591	592	565	1	attivo	isotrop o shell
304	591	618	619	592	1	attivo	isotrop o shell
305	618	749	761	619	6	attivo	isotrop o shell
306	749	798	799	761	6	attivo	isotrop o shell
307	798	812	12	799	1	attivo	shell



308	812	827	828	12	1	attivo	isotrop o shell isotrop
309	27	3	41	28	1	attivo	isotrop o shell isotrop
310	3	56	57	41	1	attivo	isotrop o shell isotrop
311	56	198	210	57	6	attivo	isotrop o shell isotrop
312	198	247	248	210	6	attivo	isotrop o shell isotrop
313	247	274	275	248	1	attivo	isotrop o shell isotrop
314	274	301	302	275	1	attivo	isotrop o shell isotrop
315	301	328	329	302	1	attivo	isotrop o shell isotrop
316	328	6	353	329	1	attivo	isotrop o shell isotrop
317	6	379	380	353	1	attivo	isotrop o shell isotrop
318	379	406	407	380	1	attivo	isotrop o shell isotrop
319	406	433	434	407	1	attivo	isotrop o shell isotrop
320	433	460	461	434	1	attivo	isotrop o shell isotrop
321	460	487	488	461	1	attivo	isotrop o shell isotrop
322	487	9	512	488	1	attivo	isotrop o shell isotrop
323	9	538	539	512	1	attivo	isotrop o shell isotrop
324	538	565	566	539	1	attivo	isotrop o shell isotrop
325	565	592	593	566	1	attivo	isotrop o shell isotrop
326	592	619	620	593	1	attivo	isotrop o shell isotrop
327	619	761	773	620	6	attivo	isotrop o shell isotrop
328	761	799	800	773	6	attivo	isotrop o shell isotrop
329	799	12	813	800	1	attivo	isotrop o shell isotrop
330	12	828	829	813	1	attivo	isotrop o shell isotrop
331	210	211	199	198	5	attivo	isotrop o shell isotrop
332	198	199	187	186	5	attivo	isotrop o shell isotrop
333	186	187	175	174	5	attivo	isotrop o shell

							isotrop
							o
334	174	175	163	162	5	attivo	shell
							isotrop
							o
335	162	163	151	150	5	attivo	shell
							isotrop
							o
336	150	151	139	138	5	attivo	shell
							isotrop
							o
337	138	139	127	126	5	attivo	shell
							isotrop
							o
338	126	127	115	114	5	attivo	shell
							isotrop
							o
339	114	115	103	102	5	attivo	shell
							isotrop
							o
340	102	103	91	90	5	attivo	shell
							isotrop
							o
341	90	91	81	80	5	attivo	shell
							isotrop
							o
342	80	81	70	79	5	attivo	shell
							isotrop
							o
343	79	70	61	60	5	attivo	shell
							isotrop
							o
344	773	774	762	761	5	attivo	shell
							isotrop
							o
345	761	762	750	749	5	attivo	shell
							isotrop
							o
346	749	750	738	737	5	attivo	shell
							isotrop
							o
347	737	738	726	725	5	attivo	shell
							isotrop
							o
348	725	726	714	713	5	attivo	shell
							isotrop
							o
349	713	714	702	701	5	attivo	shell
							isotrop
							o
350	701	702	690	689	5	attivo	shell
							isotrop
							o
351	689	690	678	677	5	attivo	shell
							isotrop
							o
352	677	678	666	665	5	attivo	shell
							isotrop
							o
353	665	666	654	653	5	attivo	shell
							isotrop
							o
354	653	654	644	643	5	attivo	shell
							isotrop
							o
355	643	644	633	642	5	attivo	shell
							isotrop
							o
356	642	633	624	623	5	attivo	shell
							isotrop
							o
357	211	212	200	199	2	attivo	shell
							isotrop
							o
358	199	200	188	187	2	attivo	shell
							isotrop
							o
359	187	188	176	175	2	attivo	shell

							isotrop
							o
360	175	176	164	163	2	attivo	shell
							isotrop
							o
361	163	164	152	151	2	attivo	shell
							isotrop
							o
362	151	152	140	139	2	attivo	shell
							isotrop
							o
363	139	140	128	127	2	attivo	shell
							isotrop
							o
364	127	128	116	115	2	attivo	shell
							isotrop
							o
365	115	116	104	103	2	attivo	shell
							isotrop
							o
366	103	104	92	91	2	attivo	shell
							isotrop
							o
367	91	92	82	81	2	attivo	shell
							isotrop
							o
368	81	82	71	70	2	attivo	shell
							isotrop
							o
369	70	71	62	61	2	attivo	shell
							isotrop
							o
370	774	775	763	762	2	attivo	shell
							isotrop
							o
371	762	763	751	750	2	attivo	shell
							isotrop
							o
372	750	751	739	738	2	attivo	shell
							isotrop
							o
373	738	739	727	726	2	attivo	shell
							isotrop
							o
374	726	727	715	714	2	attivo	shell
							isotrop
							o
375	714	715	703	702	2	attivo	shell
							isotrop
							o
376	702	703	691	690	2	attivo	shell
							isotrop
							o
377	690	691	679	678	2	attivo	shell
							isotrop
							o
378	678	679	667	666	2	attivo	shell
							isotrop
							o
379	666	667	655	654	2	attivo	shell
							isotrop
							o
380	654	655	645	644	2	attivo	shell
							isotrop
							o
381	644	645	634	633	2	attivo	shell
							isotrop
							o
382	633	634	625	624	2	attivo	shell
							isotrop
							o
383	212	213	201	200	2	attivo	shell
							isotrop
							o
384	213	214	202	201	2	attivo	shell
							isotrop
							o
385	214	215	203	202	2	attivo	shell

386	215	216	204	203	2	attivo	isotrop o shell isotrop
387	216	217	205	204	2	attivo	isotrop o shell isotrop
388	217	218	206	205	2	attivo	isotrop o shell isotrop
389	218	219	207	206	2	attivo	isotrop o shell isotrop
390	200	201	189	188	2	attivo	isotrop o shell isotrop
391	201	202	190	189	2	attivo	isotrop o shell isotrop
392	202	203	191	190	2	attivo	isotrop o shell isotrop
393	203	204	192	191	2	attivo	isotrop o shell isotrop
394	204	205	193	192	2	attivo	isotrop o shell isotrop
395	205	206	194	193	2	attivo	isotrop o shell isotrop
396	206	207	195	194	2	attivo	isotrop o shell isotrop
397	188	189	177	176	2	attivo	isotrop o shell isotrop
398	189	190	178	177	2	attivo	isotrop o shell isotrop
399	190	191	179	178	2	attivo	isotrop o shell isotrop
400	191	192	180	179	2	attivo	isotrop o shell isotrop
401	192	193	181	180	2	attivo	isotrop o shell isotrop
402	193	194	182	181	2	attivo	isotrop o shell isotrop
403	194	195	183	182	2	attivo	isotrop o shell isotrop
404	176	177	165	164	2	attivo	isotrop o shell isotrop
405	177	178	166	165	2	attivo	isotrop o shell isotrop
406	178	179	167	166	2	attivo	isotrop o shell isotrop
407	179	180	168	167	2	attivo	isotrop o shell isotrop
408	180	181	169	168	2	attivo	isotrop o shell isotrop
409	181	182	170	169	2	attivo	isotrop o shell isotrop
410	182	183	171	170	2	attivo	isotrop o shell isotrop
411	164	165	153	152	2	attivo	isotrop o shell

412	165	166	154	153	2	attivo	isotrop o shell isotrop
413	166	167	155	154	2	attivo	isotrop o shell isotrop
414	167	168	156	155	2	attivo	isotrop o shell isotrop
415	168	169	157	156	2	attivo	isotrop o shell isotrop
416	169	170	158	157	2	attivo	isotrop o shell isotrop
417	170	171	159	158	2	attivo	isotrop o shell isotrop
418	152	153	141	140	2	attivo	isotrop o shell isotrop
419	153	154	142	141	2	attivo	isotrop o shell isotrop
420	154	155	143	142	2	attivo	isotrop o shell isotrop
421	155	156	144	143	2	attivo	isotrop o shell isotrop
422	156	157	145	144	2	attivo	isotrop o shell isotrop
423	157	158	146	145	2	attivo	isotrop o shell isotrop
424	158	159	147	146	2	attivo	isotrop o shell isotrop
425	140	141	129	128	2	attivo	isotrop o shell isotrop
426	141	142	130	129	2	attivo	isotrop o shell isotrop
427	142	143	131	130	2	attivo	isotrop o shell isotrop
428	143	144	132	131	2	attivo	isotrop o shell isotrop
429	144	145	133	132	2	attivo	isotrop o shell isotrop
430	145	146	134	133	2	attivo	isotrop o shell isotrop
431	146	147	135	134	2	attivo	isotrop o shell isotrop
432	128	129	117	116	2	attivo	isotrop o shell isotrop
433	129	130	118	117	2	attivo	isotrop o shell isotrop
434	130	131	119	118	2	attivo	isotrop o shell isotrop
435	131	132	120	119	2	attivo	isotrop o shell isotrop
436	132	133	121	120	2	attivo	isotrop o shell isotrop
437	133	134	122	121	2	attivo	isotrop o shell

438	134	135	123	122	2	attivo	isotrop o shell isotrop
439	116	117	105	104	2	attivo	isotrop o shell isotrop
440	117	118	106	105	2	attivo	isotrop o shell isotrop
441	118	119	107	106	2	attivo	isotrop o shell isotrop
442	119	120	108	107	2	attivo	isotrop o shell isotrop
443	120	121	109	108	2	attivo	isotrop o shell isotrop
444	121	122	110	109	2	attivo	isotrop o shell isotrop
445	122	123	111	110	2	attivo	isotrop o shell isotrop
446	104	105	93	92	2	attivo	isotrop o shell isotrop
447	105	106	94	93	2	attivo	isotrop o shell isotrop
448	106	107	95	94	2	attivo	isotrop o shell isotrop
449	107	108	96	95	2	attivo	isotrop o shell isotrop
450	108	109	97	96	2	attivo	isotrop o shell isotrop
451	109	110	98	97	2	attivo	isotrop o shell isotrop
452	110	111	99	98	2	attivo	isotrop o shell isotrop
453	92	93	83	82	2	attivo	isotrop o shell isotrop
454	93	94	84	83	2	attivo	isotrop o shell isotrop
455	94	95	85	84	2	attivo	isotrop o shell isotrop
456	95	96	86	85	2	attivo	isotrop o shell isotrop
457	96	97	87	86	2	attivo	isotrop o shell isotrop
458	97	98	88	87	2	attivo	isotrop o shell isotrop
459	98	99	89	88	2	attivo	isotrop o shell isotrop
460	82	83	72	71	2	attivo	isotrop o shell isotrop
461	83	84	73	72	2	attivo	isotrop o shell isotrop
462	84	85	74	73	2	attivo	isotrop o shell isotrop
463	85	86	75	74	2	attivo	isotrop o shell

							isotrop
							o
464	86	87	76	75	2	attivo	shell
							isotrop
							o
465	87	88	77	76	2	attivo	shell
							isotrop
							o
466	88	89	78	77	2	attivo	shell
							isotrop
							o
467	71	72	63	62	2	attivo	shell
							isotrop
							o
468	72	73	64	63	2	attivo	shell
							isotrop
							o
469	73	74	65	64	2	attivo	shell
							isotrop
							o
470	74	75	66	65	2	attivo	shell
							isotrop
							o
471	75	76	67	66	2	attivo	shell
							isotrop
							o
472	76	77	68	67	2	attivo	shell
							isotrop
							o
473	77	78	69	68	2	attivo	shell
							isotrop
							o
474	775	776	764	763	2	attivo	shell
							isotrop
							o
475	776	777	765	764	2	attivo	shell
							isotrop
							o
476	777	778	766	765	2	attivo	shell
							isotrop
							o
477	778	779	767	766	2	attivo	shell
							isotrop
							o
478	779	780	768	767	2	attivo	shell
							isotrop
							o
479	780	781	769	768	2	attivo	shell
							isotrop
							o
480	781	782	770	769	2	attivo	shell
							isotrop
							o
481	763	764	752	751	2	attivo	shell
							isotrop
							o
482	764	765	753	752	2	attivo	shell
							isotrop
							o
483	765	766	754	753	2	attivo	shell
							isotrop
							o
484	766	767	755	754	2	attivo	shell
							isotrop
							o
485	767	768	756	755	2	attivo	shell
							isotrop
							o
486	768	769	757	756	2	attivo	shell
							isotrop
							o
487	769	770	758	757	2	attivo	shell
							isotrop
							o
488	751	752	740	739	2	attivo	shell
							isotrop
							o
489	752	753	741	740	2	attivo	shell

490	753	754	742	741	2	attivo	isotrop o shell isotrop
491	754	755	743	742	2	attivo	isotrop o shell isotrop
492	755	756	744	743	2	attivo	isotrop o shell isotrop
493	756	757	745	744	2	attivo	isotrop o shell isotrop
494	757	758	746	745	2	attivo	isotrop o shell isotrop
495	739	740	728	727	2	attivo	isotrop o shell isotrop
496	740	741	729	728	2	attivo	isotrop o shell isotrop
497	741	742	730	729	2	attivo	isotrop o shell isotrop
498	742	743	731	730	2	attivo	isotrop o shell isotrop
499	743	744	732	731	2	attivo	isotrop o shell isotrop
500	744	745	733	732	2	attivo	isotrop o shell isotrop
501	745	746	734	733	2	attivo	isotrop o shell isotrop
502	727	728	716	715	2	attivo	isotrop o shell isotrop
503	728	729	717	716	2	attivo	isotrop o shell isotrop
504	729	730	718	717	2	attivo	isotrop o shell isotrop
505	730	731	719	718	2	attivo	isotrop o shell isotrop
506	731	732	720	719	2	attivo	isotrop o shell isotrop
507	732	733	721	720	2	attivo	isotrop o shell isotrop
508	733	734	722	721	2	attivo	isotrop o shell isotrop
509	715	716	704	703	2	attivo	isotrop o shell isotrop
510	716	717	705	704	2	attivo	isotrop o shell isotrop
511	717	718	706	705	2	attivo	isotrop o shell isotrop
512	718	719	707	706	2	attivo	isotrop o shell isotrop
513	719	720	708	707	2	attivo	isotrop o shell isotrop
514	720	721	709	708	2	attivo	isotrop o shell isotrop
515	721	722	710	709	2	attivo	isotrop o shell



516	703	704	692	691	2	attivo	isotrop o shell
517	704	705	693	692	2	attivo	isotrop o shell
518	705	706	694	693	2	attivo	isotrop o shell
519	706	707	695	694	2	attivo	isotrop o shell
520	707	708	696	695	2	attivo	isotrop o shell
521	708	709	697	696	2	attivo	isotrop o shell
522	709	710	698	697	2	attivo	isotrop o shell
523	691	692	680	679	2	attivo	isotrop o shell
524	692	693	681	680	2	attivo	isotrop o shell
525	693	694	682	681	2	attivo	isotrop o shell
526	694	695	683	682	2	attivo	isotrop o shell
527	695	696	684	683	2	attivo	isotrop o shell
528	696	697	685	684	2	attivo	isotrop o shell
529	697	698	686	685	2	attivo	isotrop o shell
530	679	680	668	667	2	attivo	isotrop o shell
531	680	681	669	668	2	attivo	isotrop o shell
532	681	682	670	669	2	attivo	isotrop o shell
533	682	683	671	670	2	attivo	isotrop o shell
534	683	684	672	671	2	attivo	isotrop o shell
535	684	685	673	672	2	attivo	isotrop o shell
536	685	686	674	673	2	attivo	isotrop o shell
537	667	668	656	655	2	attivo	isotrop o shell
538	668	669	657	656	2	attivo	isotrop o shell
539	669	670	658	657	2	attivo	isotrop o shell
540	670	671	659	658	2	attivo	isotrop o shell
541	671	672	660	659	2	attivo	shell

542	672	673	661	660	2	attivo	isotrop o shell isotrop
543	673	674	662	661	2	attivo	isotrop o shell isotrop
544	655	656	646	645	2	attivo	isotrop o shell isotrop
545	656	657	647	646	2	attivo	isotrop o shell isotrop
546	657	658	648	647	2	attivo	isotrop o shell isotrop
547	658	659	649	648	2	attivo	isotrop o shell isotrop
548	659	660	650	649	2	attivo	isotrop o shell isotrop
549	660	661	651	650	2	attivo	isotrop o shell isotrop
550	661	662	652	651	2	attivo	isotrop o shell isotrop
551	645	646	635	634	2	attivo	isotrop o shell isotrop
552	646	647	636	635	2	attivo	isotrop o shell isotrop
553	647	648	637	636	2	attivo	isotrop o shell isotrop
554	648	649	638	637	2	attivo	isotrop o shell isotrop
555	649	650	639	638	2	attivo	isotrop o shell isotrop
556	650	651	640	639	2	attivo	isotrop o shell isotrop
557	651	652	641	640	2	attivo	isotrop o shell isotrop
558	634	635	626	625	2	attivo	isotrop o shell isotrop
559	635	636	627	626	2	attivo	isotrop o shell isotrop
560	636	637	628	627	2	attivo	isotrop o shell isotrop
561	637	638	629	628	2	attivo	isotrop o shell isotrop
562	638	639	630	629	2	attivo	isotrop o shell isotrop
563	639	640	631	630	2	attivo	isotrop o shell isotrop
564	640	641	632	631	2	attivo	isotrop o shell isotrop
565	219	220	208	207	2	attivo	isotrop o shell isotrop
566	207	208	196	195	2	attivo	isotrop o shell isotrop
567	195	196	184	183	2	attivo	isotrop o shell

							isotrop
							o
568	183	184	172	171	2	attivo	shell
							isotrop
							o
569	171	172	160	159	2	attivo	shell
							isotrop
							o
570	159	160	148	147	2	attivo	shell
							isotrop
							o
571	147	148	136	135	2	attivo	shell
							isotrop
							o
572	135	136	124	123	2	attivo	shell
							isotrop
							o
573	123	124	112	111	2	attivo	shell
							isotrop
							o
574	111	112	100	99	2	attivo	shell
							isotrop
							o
575	782	783	771	770	2	attivo	shell
							isotrop
							o
576	770	771	759	758	2	attivo	shell
							isotrop
							o
577	758	759	747	746	2	attivo	shell
							isotrop
							o
578	746	747	735	734	2	attivo	shell
							isotrop
							o
579	734	735	723	722	2	attivo	shell
							isotrop
							o
580	722	723	711	710	2	attivo	shell
							isotrop
							o
581	710	711	699	698	2	attivo	shell
							isotrop
							o
582	698	699	687	686	2	attivo	shell
							isotrop
							o
583	686	687	675	674	2	attivo	shell
							isotrop
							o
584	674	675	663	662	2	attivo	shell
							isotrop
							o
585	220	221	209	208	2	attivo	shell
							isotrop
							o
586	208	209	197	196	2	attivo	shell
							isotrop
							o
587	196	197	185	184	2	attivo	shell
							isotrop
							o
588	184	185	173	172	2	attivo	shell
							isotrop
							o
589	172	173	161	160	2	attivo	shell
							isotrop
							o
590	160	161	149	148	2	attivo	shell
							isotrop
							o
591	148	149	137	136	2	attivo	shell
							isotrop
							o
592	136	137	125	124	2	attivo	shell
							isotrop
							o
593	124	125	113	112	2	attivo	shell

							isotrop
							o
594	112	113	101	100	2	attivo	shell
							isotrop
							o
595	783	784	772	771	2	attivo	shell
							isotrop
							o
596	771	772	760	759	2	attivo	shell
							isotrop
							o
597	759	760	748	747	2	attivo	shell
							isotrop
							o
598	747	748	736	735	2	attivo	shell
							isotrop
							o
599	735	736	724	723	2	attivo	shell
							isotrop
							o
600	723	724	712	711	2	attivo	shell
							isotrop
							o
601	711	712	700	699	2	attivo	shell
							isotrop
							o
602	699	700	688	687	2	attivo	shell
							isotrop
							o
603	687	688	676	675	2	attivo	shell
							isotrop
							o
604	675	676	664	663	2	attivo	shell
							isotrop
							o
605	102	103	229	228	5	attivo	shell
							isotrop
							o
606	228	229	256	255	5	attivo	shell
							isotrop
							o
607	255	256	283	282	5	attivo	shell
							isotrop
							o
608	282	283	310	309	5	attivo	shell
							isotrop
							o
609	309	310	336	335	5	attivo	shell
							isotrop
							o
610	335	336	361	360	5	attivo	shell
							isotrop
							o
611	360	361	388	387	5	attivo	shell
							isotrop
							o
612	387	388	415	414	5	attivo	shell
							isotrop
							o
613	414	415	442	441	5	attivo	shell
							isotrop
							o
614	441	442	469	468	5	attivo	shell
							isotrop
							o
615	468	469	495	494	5	attivo	shell
							isotrop
							o
616	494	495	520	519	5	attivo	shell
							isotrop
							o
617	519	520	547	546	5	attivo	shell
							isotrop
							o
618	546	547	574	573	5	attivo	shell
							isotrop
							o
619	573	574	601	600	5	attivo	shell

620	600	601	666	665	5	attivo	isotrop o shell isotrop
621	103	104	230	229	5	attivo	o shell isotrop
622	229	230	257	256	2	attivo	o shell isotrop
623	256	257	284	283	2	attivo	o shell isotrop
624	283	284	311	310	2	attivo	o shell isotrop
625	310	311	337	336	2	attivo	o shell isotrop
626	336	337	362	361	2	attivo	o shell isotrop
627	361	362	389	388	2	attivo	o shell isotrop
628	388	389	416	415	2	attivo	o shell isotrop
629	415	416	443	442	2	attivo	o shell isotrop
630	442	443	470	469	2	attivo	o shell isotrop
631	469	470	496	495	2	attivo	o shell isotrop
632	495	496	521	520	2	attivo	o shell isotrop
633	520	521	548	547	2	attivo	o shell isotrop
634	547	548	575	574	2	attivo	o shell isotrop
635	574	575	602	601	2	attivo	o shell isotrop
636	601	602	667	666	5	attivo	o shell isotrop
637	104	105	231	230	5	attivo	o shell isotrop
638	105	106	232	231	5	attivo	o shell isotrop
639	106	107	233	232	5	attivo	o shell isotrop
640	107	108	234	233	5	attivo	o shell isotrop
641	108	109	235	234	5	attivo	o shell isotrop
642	109	110	236	235	5	attivo	o shell isotrop
643	110	111	237	236	5	attivo	o shell isotrop
644	230	231	258	257	2	attivo	o shell isotrop
645	231	232	259	258	2	attivo	o shell

646	232	233	260	259	2	attivo	isotrop o shell isotrop
647	233	234	261	260	2	attivo	isotrop o shell isotrop
648	234	235	262	261	2	attivo	isotrop o shell isotrop
649	235	236	263	262	2	attivo	isotrop o shell isotrop
650	236	237	264	263	2	attivo	isotrop o shell isotrop
651	257	258	285	284	2	attivo	isotrop o shell isotrop
652	258	259	286	285	2	attivo	isotrop o shell isotrop
653	259	260	287	286	2	attivo	isotrop o shell isotrop
654	260	261	288	287	2	attivo	isotrop o shell isotrop
655	261	262	289	288	2	attivo	isotrop o shell isotrop
656	262	263	290	289	2	attivo	isotrop o shell isotrop
657	263	264	291	290	2	attivo	isotrop o shell isotrop
658	284	285	312	311	2	attivo	isotrop o shell isotrop
659	285	286	313	312	2	attivo	isotrop o shell isotrop
660	286	287	314	313	2	attivo	isotrop o shell isotrop
661	287	288	315	314	2	attivo	isotrop o shell isotrop
662	288	289	316	315	2	attivo	isotrop o shell isotrop
663	289	290	317	316	2	attivo	isotrop o shell isotrop
664	290	291	318	317	2	attivo	isotrop o shell isotrop
665	311	312	338	337	2	attivo	isotrop o shell isotrop
666	312	313	339	338	2	attivo	isotrop o shell isotrop
667	313	314	340	339	2	attivo	isotrop o shell isotrop
668	314	315	341	340	2	attivo	isotrop o shell isotrop
669	315	316	342	341	2	attivo	isotrop o shell isotrop
670	316	317	343	342	2	attivo	isotrop o shell isotrop
671	317	318	344	343	2	attivo	isotrop o shell

672	337	338	363	362	2	attivo	isotrop o shell isotrop
673	338	339	364	363	2	attivo	isotrop o shell isotrop
674	339	340	365	364	2	attivo	isotrop o shell isotrop
675	340	341	366	365	2	attivo	isotrop o shell isotrop
676	341	342	367	366	2	attivo	isotrop o shell isotrop
677	342	343	368	367	2	attivo	isotrop o shell isotrop
678	343	344	369	368	2	attivo	isotrop o shell isotrop
679	362	363	390	389	2	attivo	isotrop o shell isotrop
680	363	364	391	390	2	attivo	isotrop o shell isotrop
681	364	365	392	391	2	attivo	isotrop o shell isotrop
682	365	366	393	392	2	attivo	isotrop o shell isotrop
683	366	367	394	393	2	attivo	isotrop o shell isotrop
684	367	368	395	394	2	attivo	isotrop o shell isotrop
685	368	369	396	395	2	attivo	isotrop o shell isotrop
686	389	390	417	416	2	attivo	isotrop o shell isotrop
687	390	391	418	417	2	attivo	isotrop o shell isotrop
688	391	392	419	418	2	attivo	isotrop o shell isotrop
689	392	393	420	419	2	attivo	isotrop o shell isotrop
690	393	394	421	420	2	attivo	isotrop o shell isotrop
691	394	395	422	421	2	attivo	isotrop o shell isotrop
692	395	396	423	422	2	attivo	isotrop o shell isotrop
693	416	417	444	443	2	attivo	isotrop o shell isotrop
694	417	418	445	444	2	attivo	isotrop o shell isotrop
695	418	419	446	445	2	attivo	isotrop o shell isotrop
696	419	420	447	446	2	attivo	isotrop o shell isotrop
697	420	421	448	447	2	attivo	isotrop o shell

698	421	422	449	448	2	attivo	isotrop o shell isotrop
699	422	423	450	449	2	attivo	isotrop o shell isotrop
700	443	444	471	470	2	attivo	isotrop o shell isotrop
701	444	445	472	471	2	attivo	isotrop o shell isotrop
702	445	446	473	472	2	attivo	isotrop o shell isotrop
703	446	447	474	473	2	attivo	isotrop o shell isotrop
704	447	448	475	474	2	attivo	isotrop o shell isotrop
705	448	449	476	475	2	attivo	isotrop o shell isotrop
706	449	450	477	476	2	attivo	isotrop o shell isotrop
707	470	471	497	496	2	attivo	isotrop o shell isotrop
708	471	472	498	497	2	attivo	isotrop o shell isotrop
709	472	473	499	498	2	attivo	isotrop o shell isotrop
710	473	474	500	499	2	attivo	isotrop o shell isotrop
711	474	475	501	500	2	attivo	isotrop o shell isotrop
712	475	476	502	501	2	attivo	isotrop o shell isotrop
713	476	477	503	502	2	attivo	isotrop o shell isotrop
714	496	497	522	521	2	attivo	isotrop o shell isotrop
715	497	498	523	522	2	attivo	isotrop o shell isotrop
716	498	499	524	523	2	attivo	isotrop o shell isotrop
717	499	500	525	524	2	attivo	isotrop o shell isotrop
718	500	501	526	525	2	attivo	isotrop o shell isotrop
719	501	502	527	526	2	attivo	isotrop o shell isotrop
720	502	503	528	527	2	attivo	isotrop o shell isotrop
721	521	522	549	548	2	attivo	isotrop o shell isotrop
722	522	523	550	549	2	attivo	isotrop o shell isotrop
723	523	524	551	550	2	attivo	isotrop o shell



724	524	525	552	551	2	attivo	isotrop o shell isotrop
725	525	526	553	552	2	attivo	isotrop o shell isotrop
726	526	527	554	553	2	attivo	isotrop o shell isotrop
727	527	528	555	554	2	attivo	isotrop o shell isotrop
728	548	549	576	575	2	attivo	isotrop o shell isotrop
729	549	550	577	576	2	attivo	isotrop o shell isotrop
730	550	551	578	577	2	attivo	isotrop o shell isotrop
731	551	552	579	578	2	attivo	isotrop o shell isotrop
732	552	553	580	579	2	attivo	isotrop o shell isotrop
733	553	554	581	580	2	attivo	isotrop o shell isotrop
734	554	555	582	581	2	attivo	isotrop o shell isotrop
735	575	576	603	602	2	attivo	isotrop o shell isotrop
736	576	577	604	603	2	attivo	isotrop o shell isotrop
737	577	578	605	604	2	attivo	isotrop o shell isotrop
738	578	579	606	605	2	attivo	isotrop o shell isotrop
739	579	580	607	606	2	attivo	isotrop o shell isotrop
740	580	581	608	607	2	attivo	isotrop o shell isotrop
741	581	582	609	608	2	attivo	isotrop o shell isotrop
742	602	603	668	667	5	attivo	isotrop o shell isotrop
743	603	604	669	668	5	attivo	isotrop o shell isotrop
744	604	605	670	669	5	attivo	isotrop o shell isotrop
745	605	606	671	670	5	attivo	isotrop o shell isotrop
746	606	607	672	671	5	attivo	isotrop o shell isotrop
747	607	608	673	672	5	attivo	isotrop o shell isotrop
748	608	609	674	673	5	attivo	isotrop o shell isotrop
749	111	112	238	237	5	attivo	isotrop o shell

750	237	238	265	264	2	attivo	isotrop o shell isotrop
751	264	265	292	291	2	attivo	o shell isotrop
752	291	292	319	318	2	attivo	o shell isotrop
753	318	319	345	344	2	attivo	o shell isotrop
754	344	345	370	369	2	attivo	o shell isotrop
755	369	370	397	396	2	attivo	o shell isotrop
756	396	397	424	423	2	attivo	o shell isotrop
757	423	424	451	450	2	attivo	o shell isotrop
758	450	451	478	477	2	attivo	o shell isotrop
759	477	478	504	503	2	attivo	o shell isotrop
760	503	504	529	528	2	attivo	o shell isotrop
761	528	529	556	555	2	attivo	o shell isotrop
762	555	556	583	582	2	attivo	o shell isotrop
763	582	583	610	609	2	attivo	o shell isotrop
764	609	610	675	674	5	attivo	o shell isotrop
765	112	113	239	238	5	attivo	o shell isotrop
766	238	239	266	265	2	attivo	o shell isotrop
767	265	266	293	292	2	attivo	o shell isotrop
768	292	293	320	319	2	attivo	o shell isotrop
769	319	320	346	345	2	attivo	o shell isotrop
770	345	346	371	370	2	attivo	o shell isotrop
771	370	371	398	397	2	attivo	o shell isotrop
772	397	398	425	424	2	attivo	o shell isotrop
773	424	425	452	451	2	attivo	o shell isotrop
774	451	452	479	478	2	attivo	o shell isotrop
775	478	479	505	504	2	attivo	o shell

776	504	505	530	529	2	attivo	isotrop o shell isotrop o
777	529	530	557	556	2	attivo	shell isotrop o
778	556	557	584	583	2	attivo	shell isotrop o
779	583	584	611	610	2	attivo	shell isotrop o
780	610	611	676	675	5	attivo	shell isotrop o

VINCOLI DELLA STRUTTURA (ELASTICI ED ANAELASTICI)

Nodo n°	VX (kN/mm)	VY (kN/mm)	VZ (kN/mm)	MX (KNm/rd )	MY (KNm/rd )	MZ (KNm/rd )
1	50.000	50.000	500.000			
2	50.000	50.000	500.000			
3	50.000	50.000	500.000			
4	50.000	50.000	500.000			
5	50.000	50.000	500.000			
6	50.000	50.000	500.000			
7	50.000	50.000	500.000			
8	50.000	50.000	500.000			
9	50.000	50.000	500.000			
10	50.000	50.000	500.000			
11	50.000	50.000	500.000			
12	50.000	50.000	500.000			

SHELL; DESCRIZIONE DEI GRUPPI

Gruppo n°	sp_assi ale (m)	sp_mome nto (m)	G (kN/m³)	coeff. dilataz	E (N/mm²)	E (N/mm²)	Poisson	fatt. di taglio
1	2.0000	2.0000	25.00	0.00001 0	31476.0 0	31476.0 0	0.150	1.20
2	1.2000	1.2000	25.00	0.00001 0	33346.0 0	33346.0 0	0.150	1.20
5	1.2000	1.2000	0.00	0.00001 0	33346.0 0	33346.0 0	0.150	1.20
6	2.0000	2.0000	25.00	0.00001 0	31476.0 0	31476.0 0	0.150	1.20

CONDIZIONE DI CARICO N° 1 ; Peso Proprio ; CARICHI SUGLI SHELLS

Carico gravitazionale

Asse di gravità: CosX = 0.000 - a/g = -1.000 (adim)  
CosY = 0.000 - CosZ = 1.000

CONDIZIONE DI CARICO N° 2 ; Peso terreno di riempimento ; CARICHI SUGLI SHELLS

shell n°	Tipo car.	Pressioni Uniformi (KN) / (m²)
1	shell: pressione ortogonale uniforme	-32
2	shell: pressione ortogonale uniforme	-32
3	shell: pressione ortogonale uniforme	-18
4	shell: pressione ortogonale uniforme	-18
5	shell: pressione ortogonale uniforme	-32
6	shell: pressione ortogonale uniforme	-32
7	shell: pressione ortogonale uniforme	-32
8	shell: pressione ortogonale uniforme	-32
9	shell: pressione ortogonale uniforme	-32

10	shell: pressione	-32
	ortogonale uniforme	
11	shell: pressione	-32
	ortogonale uniforme	
12	shell: pressione	-32
	ortogonale uniforme	
13	shell: pressione	-32
	ortogonale uniforme	
14	shell: pressione	-32
	ortogonale uniforme	
15	shell: pressione	-32
	ortogonale uniforme	
16	shell: pressione	-32
	ortogonale uniforme	
17	shell: pressione	-32
	ortogonale uniforme	
18	shell: pressione	-32
	ortogonale uniforme	
19	shell: pressione	-18
	ortogonale uniforme	
20	shell: pressione	-18
	ortogonale uniforme	
21	shell: pressione	-32
	ortogonale uniforme	
22	shell: pressione	-32
	ortogonale uniforme	
23	shell: pressione	-32
	ortogonale uniforme	
24	shell: pressione	-32
	ortogonale uniforme	
25	shell: pressione	-18
	ortogonale uniforme	
26	shell: pressione	-18
	ortogonale uniforme	
27	shell: pressione	-32
	ortogonale uniforme	
28	shell: pressione	-32
	ortogonale uniforme	
29	shell: pressione	-32
	ortogonale uniforme	
30	shell: pressione	-32
	ortogonale uniforme	
31	shell: pressione	-32
	ortogonale uniforme	
32	shell: pressione	-32
	ortogonale uniforme	
33	shell: pressione	-32
	ortogonale uniforme	
34	shell: pressione	-32
	ortogonale uniforme	
35	shell: pressione	-32
	ortogonale uniforme	
36	shell: pressione	-32
	ortogonale uniforme	
37	shell: pressione	-32
	ortogonale uniforme	
38	shell: pressione	-32
	ortogonale uniforme	
39	shell: pressione	-32
	ortogonale uniforme	
40	shell: pressione	-32
	ortogonale uniforme	
41	shell: pressione	-18
	ortogonale uniforme	
42	shell: pressione	-18
	ortogonale uniforme	
43	shell: pressione	-32
	ortogonale uniforme	
44	shell: pressione	-32
	ortogonale uniforme	
45	shell: pressione	-32
	ortogonale uniforme	
46	shell: pressione	-32
	ortogonale uniforme	
49	shell: pressione	-32
	ortogonale uniforme	
50	shell: pressione	-32
	ortogonale uniforme	

51	shell: pressione	-32
	ortogonale uniforme	
52	shell: pressione	-32
	ortogonale uniforme	
53	shell: pressione	-32
	ortogonale uniforme	
54	shell: pressione	-32
	ortogonale uniforme	
55	shell: pressione	-32
	ortogonale uniforme	
56	shell: pressione	-32
	ortogonale uniforme	
57	shell: pressione	-32
	ortogonale uniforme	
58	shell: pressione	-32
	ortogonale uniforme	
59	shell: pressione	-32
	ortogonale uniforme	
60	shell: pressione	-32
	ortogonale uniforme	
61	shell: pressione	-32
	ortogonale uniforme	
62	shell: pressione	-32
	ortogonale uniforme	
65	shell: pressione	-32
	ortogonale uniforme	
66	shell: pressione	-32
	ortogonale uniforme	
67	shell: pressione	-32
	ortogonale uniforme	
68	shell: pressione	-32
	ortogonale uniforme	
71	shell: pressione	-32
	ortogonale uniforme	
72	shell: pressione	-32
	ortogonale uniforme	
73	shell: pressione	-32
	ortogonale uniforme	
74	shell: pressione	-32
	ortogonale uniforme	
75	shell: pressione	-32
	ortogonale uniforme	
76	shell: pressione	-32
	ortogonale uniforme	
77	shell: pressione	-32
	ortogonale uniforme	
78	shell: pressione	-32
	ortogonale uniforme	
79	shell: pressione	-32
	ortogonale uniforme	
80	shell: pressione	-32
	ortogonale uniforme	
81	shell: pressione	-32
	ortogonale uniforme	
82	shell: pressione	-32
	ortogonale uniforme	
83	shell: pressione	-32
	ortogonale uniforme	
84	shell: pressione	-32
	ortogonale uniforme	
87	shell: pressione	-32
	ortogonale uniforme	
88	shell: pressione	-32
	ortogonale uniforme	
89	shell: pressione	-32
	ortogonale uniforme	
90	shell: pressione	-32
	ortogonale uniforme	
93	shell: pressione	-32
	ortogonale uniforme	
94	shell: pressione	-32
	ortogonale uniforme	
95	shell: pressione	-32
	ortogonale uniforme	
96	shell: pressione	-32
	ortogonale uniforme	
97	shell: pressione	-32
	ortogonale uniforme	

98	shell: pressione	-32
	ortogonale uniforme	
99	shell: pressione	-32
	ortogonale uniforme	
100	shell: pressione	-32
	ortogonale uniforme	
101	shell: pressione	-32
	ortogonale uniforme	
102	shell: pressione	-32
	ortogonale uniforme	
103	shell: pressione	-32
	ortogonale uniforme	
104	shell: pressione	-32
	ortogonale uniforme	
105	shell: pressione	-32
	ortogonale uniforme	
106	shell: pressione	-32
	ortogonale uniforme	
109	shell: pressione	-32
	ortogonale uniforme	
110	shell: pressione	-32
	ortogonale uniforme	
111	shell: pressione	-107
	ortogonale uniforme	
112	shell: pressione	-107
	ortogonale uniforme	
131	shell: pressione	-107
	ortogonale uniforme	
132	shell: pressione	-107
	ortogonale uniforme	
133	shell: pressione	-107
	ortogonale uniforme	
134	shell: pressione	-107
	ortogonale uniforme	
153	shell: pressione	-107
	ortogonale uniforme	
154	shell: pressione	-107
	ortogonale uniforme	
155	shell: pressione	-107
	ortogonale uniforme	
156	shell: pressione	-107
	ortogonale uniforme	
159	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
160	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
161	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
162	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
163	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
164	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
165	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
166	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
167	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
168	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
169	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
170	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
171	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
172	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
175	shell: pressione	-107
	ortogonale uniforme	
176	shell: pressione	-107
	ortogonale uniforme	
177	shell: pressione	-107
	ortogonale uniforme	
178	shell: pressione	-107
	ortogonale uniforme	

181	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
182	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
183	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
184	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
185	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
186	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
187	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
188	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
189	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
190	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
191	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
192	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
193	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
194	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
197	shell: pressione	-107
	ortogonale uniforme	
198	shell: pressione	-107
	ortogonale uniforme	
199	shell: pressione	-107
	ortogonale uniforme	
200	shell: pressione	-107
	ortogonale uniforme	
203	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
204	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
205	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
206	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
207	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
208	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
209	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
210	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
211	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
212	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
213	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
214	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
215	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
216	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
219	shell: pressione	-107
	ortogonale uniforme	
220	shell: pressione	-107
	ortogonale uniforme	
221	shell: pressione	-107
	ortogonale uniforme	
222	shell: pressione	-107
	ortogonale uniforme	
225	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
226	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
227	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	

228	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
229	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
230	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
231	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
232	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
233	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
234	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
235	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
236	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
237	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
238	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
241	shell: pressione	-107
	ortogonale uniforme	
242	shell: pressione	-107
	ortogonale uniforme	
243	shell: pressione	-107
	ortogonale uniforme	
244	shell: pressione	-107
	ortogonale uniforme	
247	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
248	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
249	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
250	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
251	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
252	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
253	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
254	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
255	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
256	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
257	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
258	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
259	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
260	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
263	shell: pressione	-107
	ortogonale uniforme	
264	shell: pressione	-107
	ortogonale uniforme	
265	shell: pressione	-107
	ortogonale uniforme	
266	shell: pressione	-107
	ortogonale uniforme	
269	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
270	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
271	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
272	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
273	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
274	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	



275	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
276	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
277	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
278	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
279	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
280	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
281	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
282	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
285	shell: pressione	-107
	ortogonale uniforme	
286	shell: pressione	-107
	ortogonale uniforme	
287	shell: pressione	-107
	ortogonale uniforme	
288	shell: pressione	-107
	ortogonale uniforme	
291	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
292	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
293	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
294	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
295	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
296	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
297	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
298	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
299	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
300	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
301	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
302	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
303	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
304	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
307	shell: pressione	-107
	ortogonale uniforme	
308	shell: pressione	-107
	ortogonale uniforme	
309	shell: pressione	-107
	ortogonale uniforme	
310	shell: pressione	-107
	ortogonale uniforme	
313	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
314	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
315	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
316	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
317	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
318	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
319	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
320	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
321	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	

322	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
323	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
324	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
325	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
326	shell: pressione	-155
	ortogonale uniforme	
329	shell: pressione	-107
	ortogonale uniforme	
330	shell: pressione	-107
	ortogonale uniforme	

CONDIZIONE DI CARICO N° 3 ; Spinta delle terre ; CARICHI SUGLI SHELLS

shell n°	Tipo car.	Pressioni Trapezoidali	
		Valore iniz. (KN) / (m <sup>2</sup> )	Valore fin. (KN) / (m <sup>2</sup> )
357	shell: pressione	-55.368	-49.6526
	trapezoid. lungo asse 1		
358	shell: pressione	-55.368	-49.6526
	trapezoid. lungo asse 1		
359	shell: pressione	-55.368	-49.6526
	trapezoid. lungo asse 1		
360	shell: pressione	-55.368	-49.6526
	trapezoid. lungo asse 1		
361	shell: pressione	-55.368	-49.6526
	trapezoid. lungo asse 1		
362	shell: pressione	-55.368	-49.6526
	trapezoid. lungo asse 1		
363	shell: pressione	-55.368	-49.6526
	trapezoid. lungo asse 1		
364	shell: pressione	-55.368	-49.6526
	trapezoid. lungo asse 1		
370	shell: pressione	55.368	49.6526
	trapezoid. lungo asse 1		
371	shell: pressione	55.368	49.6526
	trapezoid. lungo asse 1		
372	shell: pressione	55.368	49.6526
	trapezoid. lungo asse 1		
373	shell: pressione	55.368	49.6526
	trapezoid. lungo asse 1		
374	shell: pressione	55.368	49.6526
	trapezoid. lungo asse 1		
375	shell: pressione	55.368	49.6526
	trapezoid. lungo asse 1		
376	shell: pressione	55.368	49.6526
	trapezoid. lungo asse 1		
377	shell: pressione	55.368	49.6526
	trapezoid. lungo asse 1		
383	shell: pressione	-49.6526	-43.93719
	trapezoid. lungo asse 1		
384	shell: pressione	-43.93719	-38.22178
	trapezoid. lungo asse 1		
385	shell: pressione	-38.22178	-32.50637
	trapezoid. lungo asse 1		
386	shell: pressione	-32.50637	-26.79097
	trapezoid. lungo asse 1		
387	shell: pressione	-26.79097	-21.07556
	trapezoid. lungo asse 1		
388	shell: pressione	-21.07556	-15.36016
	trapezoid. lungo asse 1		
389	shell: pressione	-15.36016	-9.644752
	trapezoid. lungo asse 1		
390	shell: pressione	-49.6526	-43.93719
	trapezoid. lungo asse 1		
391	shell: pressione	-43.93719	-38.22178
	trapezoid. lungo asse 1		
392	shell: pressione	-38.22178	-32.50637
	trapezoid. lungo asse 1		
393	shell: pressione	-32.50637	-26.79097
	trapezoid. lungo asse 1		
394	shell: pressione	-26.79097	-21.07556
	trapezoid. lungo asse 1		
395	shell: pressione	-21.07556	-15.36016
	trapezoid. lungo asse 1		

396	shell: pressione	-15.36016	-9.644752
	trapezoid. lungo asse 1		
397	shell: pressione	-49.6526	-43.93719
	trapezoid. lungo asse 1		
398	shell: pressione	-43.93719	-38.22178
	trapezoid. lungo asse 1		
399	shell: pressione	-38.22178	-32.50637
	trapezoid. lungo asse 1		
400	shell: pressione	-32.50637	-26.79097
	trapezoid. lungo asse 1		
401	shell: pressione	-26.79097	-21.07556
	trapezoid. lungo asse 1		
402	shell: pressione	-21.07556	-15.36016
	trapezoid. lungo asse 1		
403	shell: pressione	-15.36016	-9.644752
	trapezoid. lungo asse 1		
404	shell: pressione	-49.6526	-43.93719
	trapezoid. lungo asse 1		
405	shell: pressione	-43.93719	-38.22178
	trapezoid. lungo asse 1		
406	shell: pressione	-38.22178	-32.50637
	trapezoid. lungo asse 1		
407	shell: pressione	-32.50637	-26.79097
	trapezoid. lungo asse 1		
408	shell: pressione	-26.79097	-21.07556
	trapezoid. lungo asse 1		
409	shell: pressione	-21.07556	-15.36016
	trapezoid. lungo asse 1		
410	shell: pressione	-15.36016	-9.644752
	trapezoid. lungo asse 1		
411	shell: pressione	-49.6526	-43.93719
	trapezoid. lungo asse 1		
412	shell: pressione	-43.93719	-38.22178
	trapezoid. lungo asse 1		
413	shell: pressione	-38.22178	-32.50637
	trapezoid. lungo asse 1		
414	shell: pressione	-32.50637	-26.79097
	trapezoid. lungo asse 1		
415	shell: pressione	-26.79097	-21.07556
	trapezoid. lungo asse 1		
416	shell: pressione	-21.07556	-15.36016
	trapezoid. lungo asse 1		
417	shell: pressione	-15.36016	-9.644752
	trapezoid. lungo asse 1		
418	shell: pressione	-49.6526	-43.93719
	trapezoid. lungo asse 1		
419	shell: pressione	-43.93719	-38.22178
	trapezoid. lungo asse 1		
420	shell: pressione	-38.22178	-32.50637
	trapezoid. lungo asse 1		
421	shell: pressione	-32.50637	-26.79097
	trapezoid. lungo asse 1		
422	shell: pressione	-26.79097	-21.07556
	trapezoid. lungo asse 1		
423	shell: pressione	-21.07556	-15.36016
	trapezoid. lungo asse 1		
424	shell: pressione	-15.36016	-9.644752
	trapezoid. lungo asse 1		
425	shell: pressione	-49.6526	-43.93719
	trapezoid. lungo asse 1		
426	shell: pressione	-43.93719	-38.22178
	trapezoid. lungo asse 1		
427	shell: pressione	-38.22178	-32.50637
	trapezoid. lungo asse 1		
428	shell: pressione	-32.50637	-26.79097
	trapezoid. lungo asse 1		
429	shell: pressione	-26.79097	-21.07556
	trapezoid. lungo asse 1		
430	shell: pressione	-21.07556	-15.36016
	trapezoid. lungo asse 1		
431	shell: pressione	-15.36016	-9.644752
	trapezoid. lungo asse 1		
432	shell: pressione	-49.6526	-43.93719
	trapezoid. lungo asse 1		
433	shell: pressione	-43.93719	-38.22178
	trapezoid. lungo asse 1		
434	shell: pressione	-38.22178	-32.50637
	trapezoid. lungo asse 1		

435	shell: pressione	-32.50637	-26.79097
	trapezoid. lungo asse 1		
436	shell: pressione	-26.79097	-21.07556
	trapezoid. lungo asse 1		
437	shell: pressione	-21.07556	-15.36016
	trapezoid. lungo asse 1		
438	shell: pressione	-15.36016	-9.644752
	trapezoid. lungo asse 1		
474	shell: pressione	49.6526	43.93719
	trapezoid. lungo asse 1		
475	shell: pressione	43.93719	38.22178
	trapezoid. lungo asse 1		
476	shell: pressione	38.22178	32.50637
	trapezoid. lungo asse 1		
477	shell: pressione	32.50637	26.79097
	trapezoid. lungo asse 1		
478	shell: pressione	26.79097	21.07556
	trapezoid. lungo asse 1		
479	shell: pressione	21.07556	15.36016
	trapezoid. lungo asse 1		
480	shell: pressione	15.36016	9.644752
	trapezoid. lungo asse 1		
481	shell: pressione	49.6526	43.93719
	trapezoid. lungo asse 1		
482	shell: pressione	43.93719	38.22178
	trapezoid. lungo asse 1		
483	shell: pressione	38.22178	32.50637
	trapezoid. lungo asse 1		
484	shell: pressione	32.50637	26.79097
	trapezoid. lungo asse 1		
485	shell: pressione	26.79097	21.07556
	trapezoid. lungo asse 1		
486	shell: pressione	21.07556	15.36016
	trapezoid. lungo asse 1		
487	shell: pressione	15.36016	9.644752
	trapezoid. lungo asse 1		
488	shell: pressione	49.6526	43.93719
	trapezoid. lungo asse 1		
489	shell: pressione	43.93719	38.22178
	trapezoid. lungo asse 1		
490	shell: pressione	38.22178	32.50637
	trapezoid. lungo asse 1		
491	shell: pressione	32.50637	26.79097
	trapezoid. lungo asse 1		
492	shell: pressione	26.79097	21.07556
	trapezoid. lungo asse 1		
493	shell: pressione	21.07556	15.36016
	trapezoid. lungo asse 1		
494	shell: pressione	15.36016	9.644752
	trapezoid. lungo asse 1		
495	shell: pressione	49.6526	43.93719
	trapezoid. lungo asse 1		
496	shell: pressione	43.93719	38.22178
	trapezoid. lungo asse 1		
497	shell: pressione	38.22178	32.50637
	trapezoid. lungo asse 1		
498	shell: pressione	32.50637	26.79097
	trapezoid. lungo asse 1		
499	shell: pressione	26.79097	21.07556
	trapezoid. lungo asse 1		
500	shell: pressione	21.07556	15.36016
	trapezoid. lungo asse 1		
501	shell: pressione	15.36016	9.644752
	trapezoid. lungo asse 1		
502	shell: pressione	49.6526	43.93719
	trapezoid. lungo asse 1		
503	shell: pressione	43.93719	38.22178
	trapezoid. lungo asse 1		
504	shell: pressione	38.22178	32.50637
	trapezoid. lungo asse 1		
505	shell: pressione	32.50637	26.79097
	trapezoid. lungo asse 1		
506	shell: pressione	26.79097	21.07556
	trapezoid. lungo asse 1		
507	shell: pressione	21.07556	15.36016
	trapezoid. lungo asse 1		
508	shell: pressione	15.36016	9.644752
	trapezoid. lungo asse 1		

509	shell: pressione	49.6526	43.93719
	trapezoid. lungo asse 1		
510	shell: pressione	43.93719	38.22178
	trapezoid. lungo asse 1		
511	shell: pressione	38.22178	32.50637
	trapezoid. lungo asse 1		
512	shell: pressione	32.50637	26.79097
	trapezoid. lungo asse 1		
513	shell: pressione	26.79097	21.07556
	trapezoid. lungo asse 1		
514	shell: pressione	21.07556	15.36016
	trapezoid. lungo asse 1		
515	shell: pressione	15.36016	9.644752
	trapezoid. lungo asse 1		
516	shell: pressione	49.6526	43.93719
	trapezoid. lungo asse 1		
517	shell: pressione	43.93719	38.22178
	trapezoid. lungo asse 1		
518	shell: pressione	38.22178	32.50637
	trapezoid. lungo asse 1		
519	shell: pressione	32.50637	26.79097
	trapezoid. lungo asse 1		
520	shell: pressione	26.79097	21.07556
	trapezoid. lungo asse 1		
521	shell: pressione	21.07556	15.36016
	trapezoid. lungo asse 1		
522	shell: pressione	15.36016	9.644752
	trapezoid. lungo asse 1		
523	shell: pressione	49.6526	43.93719
	trapezoid. lungo asse 1		
524	shell: pressione	43.93719	38.22178
	trapezoid. lungo asse 1		
525	shell: pressione	38.22178	32.50637
	trapezoid. lungo asse 1		
526	shell: pressione	32.50637	26.79097
	trapezoid. lungo asse 1		
527	shell: pressione	26.79097	21.07556
	trapezoid. lungo asse 1		
528	shell: pressione	21.07556	15.36016
	trapezoid. lungo asse 1		
529	shell: pressione	15.36016	9.644752
	trapezoid. lungo asse 1		
565	shell: pressione	-9.644752	-4.822376
	trapezoid. lungo asse 1		
566	shell: pressione	-9.644752	-4.822376
	trapezoid. lungo asse 1		
567	shell: pressione	-9.644752	-4.822376
	trapezoid. lungo asse 1		
568	shell: pressione	-9.644752	-4.822376
	trapezoid. lungo asse 1		
569	shell: pressione	-9.644752	-4.822376
	trapezoid. lungo asse 1		
570	shell: pressione	-9.644752	-4.822376
	trapezoid. lungo asse 1		
571	shell: pressione	-9.644752	-4.822376
	trapezoid. lungo asse 1		
572	shell: pressione	-9.644752	-4.822376
	trapezoid. lungo asse 1		
575	shell: pressione	9.644752	4.822376
	trapezoid. lungo asse 1		
576	shell: pressione	9.644752	4.822376
	trapezoid. lungo asse 1		
577	shell: pressione	9.644752	4.822376
	trapezoid. lungo asse 1		
578	shell: pressione	9.644752	4.822376
	trapezoid. lungo asse 1		
579	shell: pressione	9.644752	4.822376
	trapezoid. lungo asse 1		
580	shell: pressione	9.644752	4.822376
	trapezoid. lungo asse 1		
581	shell: pressione	9.644752	4.822376
	trapezoid. lungo asse 1		
582	shell: pressione	9.644752	4.822376
	trapezoid. lungo asse 1		
585	shell: pressione	-4.822376	0
	trapezoid. lungo asse 1		
586	shell: pressione	-4.822376	0
	trapezoid. lungo asse 1		

587	shell: pressione	-4.822376	0
	trapezoid. lungo asse 1		
588	shell: pressione	-4.822376	0
	trapezoid. lungo asse 1		
589	shell: pressione	-4.822376	0
	trapezoid. lungo asse 1		
590	shell: pressione	-4.822376	0
	trapezoid. lungo asse 1		
591	shell: pressione	-4.822376	0
	trapezoid. lungo asse 1		
592	shell: pressione	-4.822376	0
	trapezoid. lungo asse 1		
595	shell: pressione	4.822376	0
	trapezoid. lungo asse 1		
596	shell: pressione	4.822376	0
	trapezoid. lungo asse 1		
597	shell: pressione	4.822376	0
	trapezoid. lungo asse 1		
598	shell: pressione	4.822376	0
	trapezoid. lungo asse 1		
599	shell: pressione	4.822376	0
	trapezoid. lungo asse 1		
600	shell: pressione	4.822376	0
	trapezoid. lungo asse 1		
601	shell: pressione	4.822376	0
	trapezoid. lungo asse 1		
602	shell: pressione	4.822376	0
	trapezoid. lungo asse 1		
622	shell: pressione	-55.37	-49.65438
	trapezoid. lungo asse 1		
623	shell: pressione	-55.37	-49.65438
	trapezoid. lungo asse 1		
624	shell: pressione	-55.37	-49.65438
	trapezoid. lungo asse 1		
625	shell: pressione	-55.37	-49.65438
	trapezoid. lungo asse 1		
626	shell: pressione	-55.37	-49.65438
	trapezoid. lungo asse 1		
627	shell: pressione	-55.37	-49.65438
	trapezoid. lungo asse 1		
628	shell: pressione	-55.37	-49.65438
	trapezoid. lungo asse 1		
629	shell: pressione	-55.37	-49.65438
	trapezoid. lungo asse 1		
630	shell: pressione	-55.37	-49.65438
	trapezoid. lungo asse 1		
631	shell: pressione	-55.37	-49.65438
	trapezoid. lungo asse 1		
632	shell: pressione	-55.37	-49.65438
	trapezoid. lungo asse 1		
633	shell: pressione	-55.37	-49.65438
	trapezoid. lungo asse 1		
634	shell: pressione	-55.37	-49.65438
	trapezoid. lungo asse 1		
635	shell: pressione	-55.37	-49.65438
	trapezoid. lungo asse 1		
644	shell: pressione	-49.65438	-43.93877
	trapezoid. lungo asse 1		
645	shell: pressione	-43.93877	-38.22316
	trapezoid. lungo asse 1		
646	shell: pressione	-38.22316	-32.50755
	trapezoid. lungo asse 1		
647	shell: pressione	-32.50755	-26.79193
	trapezoid. lungo asse 1		
648	shell: pressione	-26.79193	-21.07632
	trapezoid. lungo asse 1		
649	shell: pressione	-21.07632	-15.36071
	trapezoid. lungo asse 1		
650	shell: pressione	-15.36071	-9.6451
	trapezoid. lungo asse 1		
651	shell: pressione	-49.65438	-43.93877
	trapezoid. lungo asse 1		
652	shell: pressione	-43.93877	-38.22316
	trapezoid. lungo asse 1		
653	shell: pressione	-38.22316	-32.50755
	trapezoid. lungo asse 1		
654	shell: pressione	-32.50755	-26.79193
	trapezoid. lungo asse 1		

655	shell: pressione	-26.79193	-21.07632
	trapezoid. lungo asse 1		
656	shell: pressione	-21.07632	-15.36071
	trapezoid. lungo asse 1		
657	shell: pressione	-15.36071	-9.6451
	trapezoid. lungo asse 1		
658	shell: pressione	-49.65438	-43.93877
	trapezoid. lungo asse 1		
659	shell: pressione	-43.93877	-38.22316
	trapezoid. lungo asse 1		
660	shell: pressione	-38.22316	-32.50755
	trapezoid. lungo asse 1		
661	shell: pressione	-32.50755	-26.79193
	trapezoid. lungo asse 1		
662	shell: pressione	-26.79193	-21.07632
	trapezoid. lungo asse 1		
663	shell: pressione	-21.07632	-15.36071
	trapezoid. lungo asse 1		
664	shell: pressione	-15.36071	-9.6451
	trapezoid. lungo asse 1		
665	shell: pressione	-49.65438	-43.93877
	trapezoid. lungo asse 1		
666	shell: pressione	-43.93877	-38.22316
	trapezoid. lungo asse 1		
667	shell: pressione	-38.22316	-32.50755
	trapezoid. lungo asse 1		
668	shell: pressione	-32.50755	-26.79193
	trapezoid. lungo asse 1		
669	shell: pressione	-26.79193	-21.07632
	trapezoid. lungo asse 1		
670	shell: pressione	-21.07632	-15.36071
	trapezoid. lungo asse 1		
671	shell: pressione	-15.36071	-9.6451
	trapezoid. lungo asse 1		
672	shell: pressione	-49.65438	-43.93877
	trapezoid. lungo asse 1		
673	shell: pressione	-43.93877	-38.22316
	trapezoid. lungo asse 1		
674	shell: pressione	-38.22316	-32.50755
	trapezoid. lungo asse 1		
675	shell: pressione	-32.50755	-26.79193
	trapezoid. lungo asse 1		
676	shell: pressione	-26.79193	-21.07632
	trapezoid. lungo asse 1		
677	shell: pressione	-21.07632	-15.36071
	trapezoid. lungo asse 1		
678	shell: pressione	-15.36071	-9.6451
	trapezoid. lungo asse 1		
679	shell: pressione	-49.65438	-43.93877
	trapezoid. lungo asse 1		
680	shell: pressione	-43.93877	-38.22316
	trapezoid. lungo asse 1		
681	shell: pressione	-38.22316	-32.50755
	trapezoid. lungo asse 1		
682	shell: pressione	-32.50755	-26.79193
	trapezoid. lungo asse 1		
683	shell: pressione	-26.79193	-21.07632
	trapezoid. lungo asse 1		
684	shell: pressione	-21.07632	-15.36071
	trapezoid. lungo asse 1		
685	shell: pressione	-15.36071	-9.6451
	trapezoid. lungo asse 1		
686	shell: pressione	-49.65438	-43.93877
	trapezoid. lungo asse 1		
687	shell: pressione	-43.93877	-38.22316
	trapezoid. lungo asse 1		
688	shell: pressione	-38.22316	-32.50755
	trapezoid. lungo asse 1		
689	shell: pressione	-32.50755	-26.79193
	trapezoid. lungo asse 1		
690	shell: pressione	-26.79193	-21.07632
	trapezoid. lungo asse 1		
691	shell: pressione	-21.07632	-15.36071
	trapezoid. lungo asse 1		
692	shell: pressione	-15.36071	-9.6451
	trapezoid. lungo asse 1		
693	shell: pressione	-49.65438	-43.93877
	trapezoid. lungo asse 1		

694	shell: pressione	-43.93877	-38.22316
	trapezoid. lungo asse 1		
695	shell: pressione	-38.22316	-32.50755
	trapezoid. lungo asse 1		
696	shell: pressione	-32.50755	-26.79193
	trapezoid. lungo asse 1		
697	shell: pressione	-26.79193	-21.07632
	trapezoid. lungo asse 1		
698	shell: pressione	-21.07632	-15.36071
	trapezoid. lungo asse 1		
699	shell: pressione	-15.36071	-9.6451
	trapezoid. lungo asse 1		
700	shell: pressione	-49.65438	-43.93877
	trapezoid. lungo asse 1		
701	shell: pressione	-43.93877	-38.22316
	trapezoid. lungo asse 1		
702	shell: pressione	-38.22316	-32.50755
	trapezoid. lungo asse 1		
703	shell: pressione	-32.50755	-26.79193
	trapezoid. lungo asse 1		
704	shell: pressione	-26.79193	-21.07632
	trapezoid. lungo asse 1		
705	shell: pressione	-21.07632	-15.36071
	trapezoid. lungo asse 1		
706	shell: pressione	-15.36071	-9.6451
	trapezoid. lungo asse 1		
707	shell: pressione	-49.65438	-43.93877
	trapezoid. lungo asse 1		
708	shell: pressione	-43.93877	-38.22316
	trapezoid. lungo asse 1		
709	shell: pressione	-38.22316	-32.50755
	trapezoid. lungo asse 1		
710	shell: pressione	-32.50755	-26.79193
	trapezoid. lungo asse 1		
711	shell: pressione	-26.79193	-21.07632
	trapezoid. lungo asse 1		
712	shell: pressione	-21.07632	-15.36071
	trapezoid. lungo asse 1		
713	shell: pressione	-15.36071	-9.6451
	trapezoid. lungo asse 1		
714	shell: pressione	-49.65438	-43.93877
	trapezoid. lungo asse 1		
715	shell: pressione	-43.93877	-38.22316
	trapezoid. lungo asse 1		
716	shell: pressione	-38.22316	-32.50755
	trapezoid. lungo asse 1		
717	shell: pressione	-32.50755	-26.79193
	trapezoid. lungo asse 1		
718	shell: pressione	-26.79193	-21.07632
	trapezoid. lungo asse 1		
719	shell: pressione	-21.07632	-15.36071
	trapezoid. lungo asse 1		
720	shell: pressione	-15.36071	-9.6451
	trapezoid. lungo asse 1		
721	shell: pressione	-49.65438	-43.93877
	trapezoid. lungo asse 1		
722	shell: pressione	-43.93877	-38.22316
	trapezoid. lungo asse 1		
723	shell: pressione	-38.22316	-32.50755
	trapezoid. lungo asse 1		
724	shell: pressione	-32.50755	-26.79193
	trapezoid. lungo asse 1		
725	shell: pressione	-26.79193	-21.07632
	trapezoid. lungo asse 1		
726	shell: pressione	-21.07632	-15.36071
	trapezoid. lungo asse 1		
727	shell: pressione	-15.36071	-9.6451
	trapezoid. lungo asse 1		
728	shell: pressione	-49.65438	-43.93877
	trapezoid. lungo asse 1		
729	shell: pressione	-43.93877	-38.22316
	trapezoid. lungo asse 1		
730	shell: pressione	-38.22316	-32.50755
	trapezoid. lungo asse 1		
731	shell: pressione	-32.50755	-26.79193
	trapezoid. lungo asse 1		
732	shell: pressione	-26.79193	-21.07632
	trapezoid. lungo asse 1		



733	shell: pressione	-21.07632	-15.36071
	trapezoid. lungo asse 1		
734	shell: pressione	-15.36071	-9.6451
	trapezoid. lungo asse 1		
735	shell: pressione	-49.65438	-43.93877
	trapezoid. lungo asse 1		
736	shell: pressione	-43.93877	-38.22316
	trapezoid. lungo asse 1		
737	shell: pressione	-38.22316	-32.50755
	trapezoid. lungo asse 1		
738	shell: pressione	-32.50755	-26.79193
	trapezoid. lungo asse 1		
739	shell: pressione	-26.79193	-21.07632
	trapezoid. lungo asse 1		
740	shell: pressione	-21.07632	-15.36071
	trapezoid. lungo asse 1		
741	shell: pressione	-15.36071	-9.6451
	trapezoid. lungo asse 1		
750	shell: pressione	-9.6451	-4.822543
	trapezoid. lungo asse 1		
751	shell: pressione	-9.6451	-4.822543
	trapezoid. lungo asse 1		
752	shell: pressione	-9.6451	-4.822543
	trapezoid. lungo asse 1		
753	shell: pressione	-9.6451	-4.822543
	trapezoid. lungo asse 1		
754	shell: pressione	-9.6451	-4.822543
	trapezoid. lungo asse 1		
755	shell: pressione	-9.6451	-4.822543
	trapezoid. lungo asse 1		
756	shell: pressione	-9.6451	-4.822543
	trapezoid. lungo asse 1		
757	shell: pressione	-9.6451	-4.822543
	trapezoid. lungo asse 1		
758	shell: pressione	-9.6451	-4.822543
	trapezoid. lungo asse 1		
759	shell: pressione	-9.6451	-4.822543
	trapezoid. lungo asse 1		
760	shell: pressione	-9.6451	-4.822543
	trapezoid. lungo asse 1		
761	shell: pressione	-9.6451	-4.822543
	trapezoid. lungo asse 1		
762	shell: pressione	-9.6451	-4.822543
	trapezoid. lungo asse 1		
763	shell: pressione	-9.6451	-4.822543
	trapezoid. lungo asse 1		
766	shell: pressione	-4.822543	0
	trapezoid. lungo asse 1		
767	shell: pressione	-4.822543	0
	trapezoid. lungo asse 1		
768	shell: pressione	-4.822543	0
	trapezoid. lungo asse 1		
769	shell: pressione	-4.822543	0
	trapezoid. lungo asse 1		
770	shell: pressione	-4.822543	0
	trapezoid. lungo asse 1		
771	shell: pressione	-4.822543	0
	trapezoid. lungo asse 1		
772	shell: pressione	-4.822543	0
	trapezoid. lungo asse 1		
773	shell: pressione	-4.822543	0
	trapezoid. lungo asse 1		
774	shell: pressione	-4.822543	0
	trapezoid. lungo asse 1		
775	shell: pressione	-4.822543	0
	trapezoid. lungo asse 1		
776	shell: pressione	-4.822543	0
	trapezoid. lungo asse 1		
777	shell: pressione	-4.822543	0
	trapezoid. lungo asse 1		
778	shell: pressione	-4.822543	0
	trapezoid. lungo asse 1		
779	shell: pressione	-4.822543	0
	trapezoid. lungo asse 1		

CONDIZIONE DI CARICO N° 3 ; Spinta delle terre ; CARICHI SUI NODI

Carichi nodali

Nodo n°	Tipo car.	Valore (KN)
28	Forza nodale Y	-71.89
41	Forza nodale Y	-104.71
57	Forza nodale Y	-70.33
210	Forza nodale Y	-75.01
211	Forza nodale Y	-25.891
212	Forza nodale Y	-47.666
213	Forza nodale Y	-42.18
214	Forza nodale Y	-36.693
215	Forza nodale Y	-31.206
216	Forza nodale Y	-25.719
217	Forza nodale Y	-20.233
218	Forza nodale Y	-14.746
219	Forza nodale Y	-8.733
220	Forza nodale Y	-3.906
221	Forza nodale Y	-0.488
248	Forza nodale Y	-84.39
275	Forza nodale Y	-87.52
302	Forza nodale Y	-79.7
329	Forza nodale Y	-85.95
353	Forza nodale Y	-93.77
380	Forza nodale Y	-93.77
407	Forza nodale Y	-93.77
434	Forza nodale Y	-93.77
461	Forza nodale Y	-93.77
488	Forza nodale Y	-93.77
512	Forza nodale Y	-93.77
539	Forza nodale Y	-85.95
566	Forza nodale Y	-79.7
593	Forza nodale Y	-87.52
620	Forza nodale Y	-84.39
773	Forza nodale Y	-75.01
774	Forza nodale Y	-25.891
775	Forza nodale Y	-47.666
776	Forza nodale Y	-42.18
777	Forza nodale Y	-36.693
778	Forza nodale Y	-31.206
779	Forza nodale Y	-25.719
780	Forza nodale Y	-20.233
781	Forza nodale Y	-14.746
782	Forza nodale Y	-8.733
783	Forza nodale Y	-3.906
784	Forza nodale Y	-0.488
800	Forza nodale Y	-70.33
813	Forza nodale Y	-104.71
829	Forza nodale Y	-71.89

CONDIZIONE DI CARICO N° 4 ; Sovrappinta delle terre da sovraccarico su rilevato ; CARICHI SUI BEAMS

shell n°	Tipo car.	Pressioni Uniformi (KN) / (m²)
357	shell: pressione ortogonale uniforme	-14.29
358	shell: pressione ortogonale uniforme	-14.29
359	shell: pressione ortogonale uniforme	-14.29
360	shell: pressione ortogonale uniforme	-14.29
361	shell: pressione ortogonale uniforme	-14.29
362	shell: pressione ortogonale uniforme	-14.29
363	shell: pressione ortogonale uniforme	-14.29
364	shell: pressione ortogonale uniforme	-14.29
370	shell: pressione ortogonale uniforme	14.29
371	shell: pressione ortogonale uniforme	14.29
372	shell: pressione ortogonale uniforme	14.29
373	shell: pressione ortogonale uniforme	14.29
374	shell: pressione ortogonale uniforme	14.29

375	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
376	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
377	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
383	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
384	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
385	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
386	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
387	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
388	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
389	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
390	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
391	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
392	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
393	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
394	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
395	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
396	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
397	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
398	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
399	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
400	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
401	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
402	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
403	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
404	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
405	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
406	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
407	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
408	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
409	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
410	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
411	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
412	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
413	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
414	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
415	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
416	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
417	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
418	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	

419	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
420	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
421	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
422	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
423	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
424	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
425	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
426	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
427	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
428	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
429	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
430	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
431	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
432	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
433	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
434	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
435	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
436	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
437	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
438	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
474	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
475	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
476	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
477	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
478	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
479	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
480	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
481	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
482	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
483	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
484	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
485	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
486	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
487	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
488	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
489	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
490	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
491	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
492	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	

493	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
494	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
495	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
496	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
497	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
498	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
499	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
500	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
501	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
502	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
503	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
504	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
505	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
506	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
507	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
508	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
509	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
510	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
511	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
512	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
513	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
514	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
515	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
516	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
517	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
518	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
519	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
520	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
521	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
522	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
523	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
524	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
525	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
526	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
527	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
528	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
529	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
565	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
566	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	

567	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
568	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
569	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
570	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
571	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
572	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
575	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
576	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
577	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
578	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
579	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
580	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
581	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
582	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
585	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
586	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
587	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
588	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
589	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
590	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
591	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
592	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
595	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
596	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
597	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
598	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
599	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
600	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
601	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
602	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
622	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
623	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
624	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
625	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
626	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
627	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
628	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
629	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
630	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	

631	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
632	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
633	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
634	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
635	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
644	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
645	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
646	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
647	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
648	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
649	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
650	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
651	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
652	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
653	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
654	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
655	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
656	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
657	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
658	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
659	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
660	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
661	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
662	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
663	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
664	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
665	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
666	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
667	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
668	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
669	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
670	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
671	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
672	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
673	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
674	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
675	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
676	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
677	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	

678	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
679	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
680	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
681	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
682	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
683	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
684	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
685	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
686	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
687	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
688	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
689	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
690	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
691	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
692	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
693	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
694	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
695	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
696	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
697	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
698	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
699	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
700	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
701	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
702	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
703	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
704	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
705	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
706	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
707	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
708	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
709	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
710	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
711	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
712	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
713	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
714	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
715	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
716	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	



717	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
718	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
719	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
720	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
721	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
722	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
723	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
724	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
725	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
726	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
727	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
728	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
729	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
730	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
731	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
732	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
733	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
734	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
735	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
736	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
737	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
738	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
739	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
740	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
741	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
750	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
751	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
752	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
753	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
754	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
755	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
756	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
757	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
758	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
759	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
760	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
761	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
762	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
763	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	

766	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
767	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
768	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
769	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
770	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
771	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
772	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
773	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
774	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
775	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
776	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
777	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
778	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
779	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	

CONDIZIONE DI CARICO N° 4 ; Sovrappinta delle terre da sovraccarico su rilevato ; CARICHI  
SUI NODI

Nodo n°	Tipo car.	Carichi nodali
		Valore (KN)
28	Forza nodale Y	-16.43
41	Forza nodale Y	-23.93
57	Forza nodale Y	-16.07
210	Forza nodale Y	-17.15
211	Forza nodale Y	-6.858
212	Forza nodale Y	-13.717
213	Forza nodale Y	-13.717
214	Forza nodale Y	-13.717
215	Forza nodale Y	-13.717
216	Forza nodale Y	-13.717
217	Forza nodale Y	-13.717
218	Forza nodale Y	-13.717
219	Forza nodale Y	-12.645
220	Forza nodale Y	-11.574
221	Forza nodale Y	-5.787
248	Forza nodale Y	-19.29
275	Forza nodale Y	-20
302	Forza nodale Y	-18.22
329	Forza nodale Y	-19.65
353	Forza nodale Y	-21.43
380	Forza nodale Y	-21.43
407	Forza nodale Y	-21.43
434	Forza nodale Y	-21.43
461	Forza nodale Y	-21.43
488	Forza nodale Y	-21.43
512	Forza nodale Y	-21.43
539	Forza nodale Y	-19.65
566	Forza nodale Y	-18.22
593	Forza nodale Y	-20
620	Forza nodale Y	-19.29
773	Forza nodale Y	-17.15
774	Forza nodale Y	-6.858
775	Forza nodale Y	-13.717
776	Forza nodale Y	-13.717
777	Forza nodale Y	-13.717
778	Forza nodale Y	-13.717
779	Forza nodale Y	-13.717
780	Forza nodale Y	-13.717
781	Forza nodale Y	-13.717
782	Forza nodale Y	-12.645
783	Forza nodale Y	-11.574
784	Forza nodale Y	-5.787
800	Forza nodale Y	-16.07
813	Forza nodale Y	-23.93

829 Forza nodale Y -16.43

CONDIZIONE DI CARICO N° 5 ; Reazione da peso proprio impalcato ; CARICHI SUI NODI

Nodo n°	Tipo car.	Carichi nodali Valore (KN)
78	Forza nodale Z	-1690
641	Forza nodale Z	-1690

CONDIZIONE DI CARICO N° 6 ; Reazione da permanenti impalcato ; CARICHI SUI NODI

Nodo n°	Tipo car.	Carichi nodali Valore (KN)
78	Forza nodale Z	-607.4
641	Forza nodale Z	-607.4

CONDIZIONE DI CARICO N° 7 ; Reazione da traffico impalcato ; CARICHI SUI NODI

Nodo n°	Tipo car.	Carichi nodali Valore (KN)
78	Forza nodale Z	-1258.6
641	Forza nodale Z	-841.2

CONDIZIONE DI CARICO N° 8 ; NON VA ; CARICHI SUI NODI

Nodo n°	Tipo car.	Carichi nodali Valore (KN)
78	Forza nodale Y	-63
	Forza nodale Y	-88.5
641	Forza nodale Y	-63
	Forza nodale Y	-88.5

CONDIZIONE DI CARICO N° 9 ; Reazione da vento su impalcato ; CARICHI SUI NODI

Nodo n°	Tipo car.	Carichi nodali Valore (KN)
78	Forza nodale X	-153.5
	Forza nodale Z	-77.8
641	Forza nodale X	-153.5
	Forza nodale Z	77.8

CONDIZIONE DI CARICO N° 10 ; Reazione da deltaT impalcato ; CARICHI SUI NODI

Nodo n°	Tipo car.	Carichi nodali Valore (KN)
78	Forza nodale Y	-63
641	Forza nodale Y	-63

CONDIZIONE DI CARICO N° 11 ; Reazione da frenatura impalcato ; CARICHI SUI NODI

Nodo n°	Tipo car.	Carichi nodali Valore (KN)
78	Forza nodale Y	-88.5
641	Forza nodale Y	-88.5

CONDIZIONE DI CARICO N° 12 ; Salto Termico 5 C ; CARICHI SUI BEAMS

shell n°	Tipo car.	Salto termico °C
357	shell: salto termico (pos. sotto/sopra)	5
358	shell: salto termico (pos. sotto/sopra)	5
359	shell: salto termico (pos. sotto/sopra)	5
360	shell: salto termico (pos. sotto/sopra)	5
361	shell: salto termico (pos. sotto/sopra)	5
362	shell: salto termico (pos. sotto/sopra)	5
363	shell: salto termico (pos. sotto/sopra)	5
364	shell: salto termico (pos. sotto/sopra)	5
365	shell: salto termico (pos. sotto/sopra)	5
366	shell: salto termico	5

	(pos. sotto/sopra)	
367	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
368	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
369	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
370	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
371	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
372	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
373	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
374	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
375	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
376	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
377	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
378	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
379	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
380	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
381	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
382	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
383	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
384	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
385	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
386	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
387	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
388	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
389	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
390	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
391	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
392	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
393	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
394	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
395	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
396	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
397	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
398	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
399	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
400	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
401	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
402	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
403	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
404	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
405	shell: salto termico	5

	(pos. sotto/sopra)	
406	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
407	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
408	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
409	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
410	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
411	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
412	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
413	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
414	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
415	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
416	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
417	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
418	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
419	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
420	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
421	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
422	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
423	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
424	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
425	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
426	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
427	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
428	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
429	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
430	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
431	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
432	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
433	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
434	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
435	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
436	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
437	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
438	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
439	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
440	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
441	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
442	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
443	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
444	shell: salto termico	5

	(pos. sotto/sopra)	
445	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
446	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
447	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
448	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
449	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
450	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
451	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
452	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
453	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
454	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
455	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
456	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
457	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
458	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
459	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
460	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
461	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
462	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
463	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
464	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
465	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
466	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
467	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
468	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
469	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
470	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
471	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
472	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
473	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
474	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
475	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
476	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
477	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
478	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
479	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
480	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
481	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
482	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
483	shell: salto termico	-5

	(pos. sotto/sopra)	
484	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
485	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
486	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
487	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
488	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
489	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
490	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
491	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
492	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
493	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
494	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
495	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
496	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
497	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
498	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
499	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
500	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
501	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
502	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
503	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
504	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
505	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
506	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
507	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
508	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
509	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
510	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
511	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
512	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
513	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
514	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
515	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
516	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
517	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
518	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
519	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
520	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
521	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
522	shell: salto termico	-5

	(pos. sotto/sopra)	
523	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
524	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
525	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
526	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
527	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
528	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
529	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
530	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
531	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
532	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
533	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
534	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
535	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
536	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
537	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
538	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
539	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
540	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
541	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
542	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
543	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
544	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
545	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
546	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
547	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
548	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
549	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
550	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
551	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
552	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
553	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
554	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
555	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
556	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
557	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
558	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
559	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
560	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
561	shell: salto termico	-5



	(pos. sotto/sopra)	
562	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
563	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
564	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
565	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
566	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
567	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
568	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
569	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
570	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
571	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
572	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
573	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
574	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
575	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
576	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
577	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
578	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
579	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
580	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
581	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
582	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
583	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
584	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
585	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
586	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
587	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
588	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
589	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
590	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
591	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
592	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
593	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
594	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
595	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
596	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
597	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
598	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
599	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
600	shell: salto termico	-5

	(pos. sotto/sopra)	
601	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
602	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
603	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
604	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
622	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
623	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
624	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
625	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
626	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
627	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
628	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
629	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
630	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
631	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
632	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
633	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
634	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
635	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
644	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
645	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
646	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
647	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
648	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
649	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
650	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
651	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
652	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
653	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
654	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
655	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
656	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
657	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
658	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
659	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
660	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
661	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
662	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
663	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
664	shell: salto termico	5

	(pos. sotto/sopra)	
665	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
666	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
667	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
668	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
669	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
670	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
671	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
672	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
673	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
674	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
675	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
676	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
677	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
678	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
679	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
680	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
681	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
682	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
683	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
684	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
685	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
686	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
687	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
688	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
689	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
690	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
691	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
692	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
693	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
694	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
695	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
696	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
697	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
698	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
699	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
700	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
701	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
702	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
703	shell: salto termico	5

	(pos. sotto/sopra)	
704	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
705	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
706	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
707	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
708	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
709	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
710	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
711	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
712	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
713	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
714	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
715	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
716	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
717	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
718	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
719	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
720	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
721	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
722	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
723	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
724	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
725	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
726	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
727	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
728	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
729	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
730	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
731	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
732	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
733	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
734	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
735	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
736	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
737	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
738	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
739	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
740	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
741	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
750	shell: salto termico	5

751	(pos. sotto/sopra) shell: salto termico	5
752	(pos. sotto/sopra) shell: salto termico	5
753	(pos. sotto/sopra) shell: salto termico	5
754	(pos. sotto/sopra) shell: salto termico	5
755	(pos. sotto/sopra) shell: salto termico	5
756	(pos. sotto/sopra) shell: salto termico	5
757	(pos. sotto/sopra) shell: salto termico	5
758	(pos. sotto/sopra) shell: salto termico	5
759	(pos. sotto/sopra) shell: salto termico	5
760	(pos. sotto/sopra) shell: salto termico	5
761	(pos. sotto/sopra) shell: salto termico	5
762	(pos. sotto/sopra) shell: salto termico	5
763	(pos. sotto/sopra) shell: salto termico	5
766	(pos. sotto/sopra) shell: salto termico	5
767	(pos. sotto/sopra) shell: salto termico	5
768	(pos. sotto/sopra) shell: salto termico	5
769	(pos. sotto/sopra) shell: salto termico	5
770	(pos. sotto/sopra) shell: salto termico	5
771	(pos. sotto/sopra) shell: salto termico	5
772	(pos. sotto/sopra) shell: salto termico	5
773	(pos. sotto/sopra) shell: salto termico	5
774	(pos. sotto/sopra) shell: salto termico	5
775	(pos. sotto/sopra) shell: salto termico	5
776	(pos. sotto/sopra) shell: salto termico	5
777	(pos. sotto/sopra) shell: salto termico	5
778	(pos. sotto/sopra) shell: salto termico	5
779	(pos. sotto/sopra) shell: salto termico	5

CONDIZIONE DI CARICO N° 13 ; Sisma Long-Masse spalla ; CARICHI SUGLI SHELLS

Carico gravitazionale  
 Asse di gravità: CosX = 0.000 - a/g = -0.362 (adim)  
 CosY = 1.000 - CosZ = 0.000

CONDIZIONE DI CARICO N° 14 ; Sisma Long-Impalcato ; CARICHI SUI NODI

Nodo n°	Tipo car.	Carichi nodali Valore (KN)
78	Forza nodale Y	-592
641	Forza nodale Y	-592

CONDIZIONE DI CARICO N° 15 ; SismaLong-Delta spinta (Plinto) ; CARICHI SUI BEAMS

shell n°	Tipo car.	Pressioni Uniformi (KN)/(m²)
622	shell: pressione ortogonale uniforme	-115.12
623	shell: pressione ortogonale uniforme	-115.12
624	shell: pressione	-115.12

625	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
626	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
627	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
628	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
629	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
630	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
631	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
632	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
633	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
634	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
635	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
644	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
645	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
646	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
647	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
648	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
649	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
650	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
651	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
652	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
653	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
654	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
655	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
656	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
657	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
658	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
659	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
660	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
661	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
662	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
663	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
664	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
665	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
666	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
667	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
668	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
669	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
670	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
671	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12

672	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
673	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
674	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
675	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
676	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
677	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
678	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
679	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
680	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
681	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
682	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
683	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
684	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
685	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
686	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
687	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
688	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
689	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
690	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
691	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
692	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
693	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
694	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
695	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
696	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
697	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
698	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
699	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
700	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
701	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
702	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
703	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
704	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
705	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
706	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
707	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
708	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
709	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
710	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12

711	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
712	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
713	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
714	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
715	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
716	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
717	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
718	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
719	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
720	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
721	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
722	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
723	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
724	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
725	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
726	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
727	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
728	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
729	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
730	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
731	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
732	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
733	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
734	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
735	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
736	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
737	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
738	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
739	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
740	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
741	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
750	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
751	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
752	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
753	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
754	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
755	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
756	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
757	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12



758	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
759	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
760	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
761	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
762	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
763	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
766	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
767	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
768	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
769	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
770	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
771	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
772	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
773	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
774	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
775	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
776	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
777	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
778	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12
779	ortogonale uniforme shell: pressione	-115.12

CONDIZIONE DI CARICO N° 15 ; SismaLong-Delta spinta (Plinto) ; CARICHI SUI NODI

Nodo n°	Tipo car.	Carichi nodali Valore (KN)
28	Forza nodale Y	-81.11
41	Forza nodale Y	-118.14
57	Forza nodale Y	-79.35
210	Forza nodale Y	-84.64
211	Forza nodale Y	-33.856
212	Forza nodale Y	-67.712
213	Forza nodale Y	-67.712
214	Forza nodale Y	-67.712
215	Forza nodale Y	-67.712
216	Forza nodale Y	-67.712
217	Forza nodale Y	-67.712
218	Forza nodale Y	-67.712
219	Forza nodale Y	-62.422
220	Forza nodale Y	-57.132
221	Forza nodale Y	-28.566
248	Forza nodale Y	-95.22
275	Forza nodale Y	-98.75
302	Forza nodale Y	-89.93
329	Forza nodale Y	-96.98
353	Forza nodale Y	-105.8
380	Forza nodale Y	-105.8
407	Forza nodale Y	-105.8
434	Forza nodale Y	-105.8
461	Forza nodale Y	-105.8
488	Forza nodale Y	-105.8
512	Forza nodale Y	-105.8
539	Forza nodale Y	-96.98
566	Forza nodale Y	-89.93
593	Forza nodale Y	-98.75
620	Forza nodale Y	-95.22
773	Forza nodale Y	-84.64
774	Forza nodale Y	-33.856

775	Forza nodale Y	-67.712
776	Forza nodale Y	-67.712
777	Forza nodale Y	-67.712
778	Forza nodale Y	-67.712
779	Forza nodale Y	-67.712
780	Forza nodale Y	-67.712
781	Forza nodale Y	-67.712
782	Forza nodale Y	-62.422
783	Forza nodale Y	-57.132
784	Forza nodale Y	-28.566
800	Forza nodale Y	-79.35
813	Forza nodale Y	-118.14
829	Forza nodale Y	-81.11

CONDIZIONE DI CARICO N° 16 ; SismaLong-Delta spinta (MuroFrontale) ; CARICHI SUI BEAMS

shell n°	Tipo car.	Pressioni Uniformi (KN)/(m²)
622	shell: pressione ortogonale uniforme	-56.11
623	shell: pressione ortogonale uniforme	-56.11
624	shell: pressione ortogonale uniforme	-56.11
625	shell: pressione ortogonale uniforme	-56.11
626	shell: pressione ortogonale uniforme	-56.11
627	shell: pressione ortogonale uniforme	-56.11
628	shell: pressione ortogonale uniforme	-56.11
629	shell: pressione ortogonale uniforme	-56.11
630	shell: pressione ortogonale uniforme	-56.11
631	shell: pressione ortogonale uniforme	-56.11
632	shell: pressione ortogonale uniforme	-56.11
633	shell: pressione ortogonale uniforme	-56.11
634	shell: pressione ortogonale uniforme	-56.11
635	shell: pressione ortogonale uniforme	-56.11
644	shell: pressione ortogonale uniforme	-56.11
645	shell: pressione ortogonale uniforme	-56.11
646	shell: pressione ortogonale uniforme	-56.11
647	shell: pressione ortogonale uniforme	-56.11
648	shell: pressione ortogonale uniforme	-56.11
649	shell: pressione ortogonale uniforme	-56.11
650	shell: pressione ortogonale uniforme	-56.11
651	shell: pressione ortogonale uniforme	-56.11
652	shell: pressione ortogonale uniforme	-56.11
653	shell: pressione ortogonale uniforme	-56.11
654	shell: pressione ortogonale uniforme	-56.11
655	shell: pressione ortogonale uniforme	-56.11
656	shell: pressione ortogonale uniforme	-56.11
657	shell: pressione ortogonale uniforme	-56.11
658	shell: pressione ortogonale uniforme	-56.11
659	shell: pressione ortogonale uniforme	-56.11

660	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
661	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
662	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
663	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
664	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
665	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
666	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
667	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
668	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
669	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
670	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
671	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
672	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
673	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
674	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
675	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
676	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
677	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
678	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
679	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
680	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
681	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
682	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
683	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
684	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
685	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
686	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
687	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
688	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
689	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
690	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
691	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
692	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
693	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
694	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
695	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
696	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
697	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
698	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	

699	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
700	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
701	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
702	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
703	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
704	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
705	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
706	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
707	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
708	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
709	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
710	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
711	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
712	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
713	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
714	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
715	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
716	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
717	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
718	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
719	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
720	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
721	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
722	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
723	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
724	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
725	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
726	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
727	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
728	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
729	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
730	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
731	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
732	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
733	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
734	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
735	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
736	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
737	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	

738	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
739	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
740	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
741	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
750	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
751	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
752	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
753	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
754	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
755	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
756	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
757	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
758	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
759	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
760	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
761	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
762	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
763	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
766	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
767	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
768	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
769	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
770	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
771	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
772	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
773	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
774	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
775	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
776	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
777	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
778	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
779	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	

CONDIZIONE DI CARICO N° 17 ; Sisma Trasv-Masse spalla ; CARICHI SUGLI SHELLS

Carico gravitazionale

Asse di gravità: CosX = 1.000 - a/g = -0.362 (adim)  
 CosY = 0.000 - CosZ = 0.000

CONDIZIONE DI CARICO N° 18 ; Sisma Trasv - Impalcato ; CARICHI SUI NODI

Nodo n°	Tipo car.	Carichi nodali Valore (KN)
78	Forza nodale X	-626.4
641	Forza nodale X	-626.4

## CONDIZIONE DI CARICO N° 19 ; SismaTrasv-Delta spinta (Plinto) ; CARICHI SUI BEAMS

shell n°	Tipo car.	Pressioni Uniformi (KN)/(m²)
357	shell: pressione ortogonale uniforme	-72.76
358	shell: pressione ortogonale uniforme	-72.76
359	shell: pressione ortogonale uniforme	-72.76
360	shell: pressione ortogonale uniforme	-72.76
361	shell: pressione ortogonale uniforme	-72.76
362	shell: pressione ortogonale uniforme	-72.76
363	shell: pressione ortogonale uniforme	-72.76
364	shell: pressione ortogonale uniforme	-72.76
383	shell: pressione ortogonale uniforme	-72.76
384	shell: pressione ortogonale uniforme	-72.76
385	shell: pressione ortogonale uniforme	-72.76
386	shell: pressione ortogonale uniforme	-72.76
387	shell: pressione ortogonale uniforme	-72.76
388	shell: pressione ortogonale uniforme	-72.76
389	shell: pressione ortogonale uniforme	-72.76
390	shell: pressione ortogonale uniforme	-72.76
391	shell: pressione ortogonale uniforme	-72.76
392	shell: pressione ortogonale uniforme	-72.76
393	shell: pressione ortogonale uniforme	-72.76
394	shell: pressione ortogonale uniforme	-72.76
395	shell: pressione ortogonale uniforme	-72.76
396	shell: pressione ortogonale uniforme	-72.76
397	shell: pressione ortogonale uniforme	-72.76
398	shell: pressione ortogonale uniforme	-72.76
399	shell: pressione ortogonale uniforme	-72.76
400	shell: pressione ortogonale uniforme	-72.76
401	shell: pressione ortogonale uniforme	-72.76
402	shell: pressione ortogonale uniforme	-72.76
403	shell: pressione ortogonale uniforme	-72.76
404	shell: pressione ortogonale uniforme	-72.76
405	shell: pressione ortogonale uniforme	-72.76
406	shell: pressione ortogonale uniforme	-72.76
407	shell: pressione ortogonale uniforme	-72.76
408	shell: pressione ortogonale uniforme	-72.76
409	shell: pressione ortogonale uniforme	-72.76
410	shell: pressione ortogonale uniforme	-72.76
411	shell: pressione ortogonale uniforme	-72.76

412	shell: pressione	-72.76
	ortogonale uniforme	
413	shell: pressione	-72.76
	ortogonale uniforme	
414	shell: pressione	-72.76
	ortogonale uniforme	
415	shell: pressione	-72.76
	ortogonale uniforme	
416	shell: pressione	-72.76
	ortogonale uniforme	
417	shell: pressione	-72.76
	ortogonale uniforme	
418	shell: pressione	-72.76
	ortogonale uniforme	
419	shell: pressione	-72.76
	ortogonale uniforme	
420	shell: pressione	-72.76
	ortogonale uniforme	
421	shell: pressione	-72.76
	ortogonale uniforme	
422	shell: pressione	-72.76
	ortogonale uniforme	
423	shell: pressione	-72.76
	ortogonale uniforme	
424	shell: pressione	-72.76
	ortogonale uniforme	
425	shell: pressione	-72.76
	ortogonale uniforme	
426	shell: pressione	-72.76
	ortogonale uniforme	
427	shell: pressione	-72.76
	ortogonale uniforme	
428	shell: pressione	-72.76
	ortogonale uniforme	
429	shell: pressione	-72.76
	ortogonale uniforme	
430	shell: pressione	-72.76
	ortogonale uniforme	
431	shell: pressione	-72.76
	ortogonale uniforme	
432	shell: pressione	-72.76
	ortogonale uniforme	
433	shell: pressione	-72.76
	ortogonale uniforme	
434	shell: pressione	-72.76
	ortogonale uniforme	
435	shell: pressione	-72.76
	ortogonale uniforme	
436	shell: pressione	-72.76
	ortogonale uniforme	
437	shell: pressione	-72.76
	ortogonale uniforme	
438	shell: pressione	-72.76
	ortogonale uniforme	
565	shell: pressione	-72.76
	ortogonale uniforme	
566	shell: pressione	-72.76
	ortogonale uniforme	
567	shell: pressione	-72.76
	ortogonale uniforme	
568	shell: pressione	-72.76
	ortogonale uniforme	
569	shell: pressione	-72.76
	ortogonale uniforme	
570	shell: pressione	-72.76
	ortogonale uniforme	
571	shell: pressione	-72.76
	ortogonale uniforme	
572	shell: pressione	-72.76
	ortogonale uniforme	
585	shell: pressione	-72.76
	ortogonale uniforme	
586	shell: pressione	-72.76
	ortogonale uniforme	
587	shell: pressione	-72.76
	ortogonale uniforme	
588	shell: pressione	-72.76
	ortogonale uniforme	

589	shell: pressione ortogonale uniforme	-72.76
590	shell: pressione ortogonale uniforme	-72.76
591	shell: pressione ortogonale uniforme	-72.76
592	shell: pressione ortogonale uniforme	-72.76

CONDIZIONE DI CARICO N° 20 ; NON VA ; CARICHI SUGLI SHELLS

shell n°	Tipo car.	Salto termico °C
357	shell: salto termico (pos. sotto/sopra)	5
358	shell: salto termico (pos. sotto/sopra)	5
359	shell: salto termico (pos. sotto/sopra)	5
360	shell: salto termico (pos. sotto/sopra)	5
361	shell: salto termico (pos. sotto/sopra)	5
362	shell: salto termico (pos. sotto/sopra)	5
363	shell: salto termico (pos. sotto/sopra)	5
364	shell: salto termico (pos. sotto/sopra)	5
365	shell: salto termico (pos. sotto/sopra)	5
366	shell: salto termico (pos. sotto/sopra)	5
367	shell: salto termico (pos. sotto/sopra)	5
368	shell: salto termico (pos. sotto/sopra)	5
369	shell: salto termico (pos. sotto/sopra)	5
370	shell: salto termico (pos. sotto/sopra)	-5
371	shell: salto termico (pos. sotto/sopra)	-5
372	shell: salto termico (pos. sotto/sopra)	-5
373	shell: salto termico (pos. sotto/sopra)	-5
374	shell: salto termico (pos. sotto/sopra)	-5
375	shell: salto termico (pos. sotto/sopra)	-5
376	shell: salto termico (pos. sotto/sopra)	-5
377	shell: salto termico (pos. sotto/sopra)	-5
378	shell: salto termico (pos. sotto/sopra)	-5
379	shell: salto termico (pos. sotto/sopra)	-5
380	shell: salto termico (pos. sotto/sopra)	-5
381	shell: salto termico (pos. sotto/sopra)	-5
382	shell: salto termico (pos. sotto/sopra)	-5
383	shell: salto termico (pos. sotto/sopra)	5
384	shell: salto termico (pos. sotto/sopra)	5
385	shell: salto termico (pos. sotto/sopra)	5
386	shell: salto termico (pos. sotto/sopra)	5
387	shell: salto termico (pos. sotto/sopra)	5
388	shell: salto termico (pos. sotto/sopra)	5
389	shell: salto termico	5



	(pos. sotto/sopra)	
390	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
391	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
392	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
393	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
394	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
395	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
396	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
397	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
398	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
399	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
400	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
401	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
402	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
403	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
404	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
405	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
406	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
407	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
408	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
409	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
410	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
411	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
412	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
413	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
414	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
415	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
416	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
417	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
418	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
419	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
420	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
421	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
422	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
423	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
424	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
425	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
426	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
427	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
428	shell: salto termico	5

	(pos. sotto/sopra)	
429	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
430	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
431	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
432	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
433	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
434	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
435	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
436	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
437	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
438	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
439	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
440	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
441	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
442	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
443	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
444	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
445	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
446	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
447	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
448	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
449	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
450	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
451	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
452	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
453	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
454	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
455	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
456	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
457	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
458	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
459	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
460	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
461	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
462	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
463	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
464	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
465	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
466	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
467	shell: salto termico	5

	(pos. sotto/sopra)	
468	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
469	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
470	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
471	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
472	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
473	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
474	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
475	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
476	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
477	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
478	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
479	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
480	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
481	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
482	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
483	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
484	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
485	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
486	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
487	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
488	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
489	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
490	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
491	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
492	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
493	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
494	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
495	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
496	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
497	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
498	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
499	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
500	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
501	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
502	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
503	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
504	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
505	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
506	shell: salto termico	-5

	(pos. sotto/sopra)	
507	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
508	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
509	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
510	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
511	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
512	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
513	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
514	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
515	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
516	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
517	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
518	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
519	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
520	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
521	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
522	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
523	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
524	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
525	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
526	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
527	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
528	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
529	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
530	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
531	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
532	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
533	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
534	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
535	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
536	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
537	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
538	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
539	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
540	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
541	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
542	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
543	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
544	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
545	shell: salto termico	-5

	(pos. sotto/sopra)	
546	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
547	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
548	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
549	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
550	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
551	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
552	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
553	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
554	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
555	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
556	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
557	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
558	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
559	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
560	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
561	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
562	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
563	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
564	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
565	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
566	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
567	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
568	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
569	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
570	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
571	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
572	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
573	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
574	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
575	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
576	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
577	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
578	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
579	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
580	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
581	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
582	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
583	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
584	shell: salto termico	-5

	(pos. sotto/sopra)	
585	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
586	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
587	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
588	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
589	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
590	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
591	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
592	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
593	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
594	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
595	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
596	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
597	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
598	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
599	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
600	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
601	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
602	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
603	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
604	shell: salto termico	-5
	(pos. sotto/sopra)	
622	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
623	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
624	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
625	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
626	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
627	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
628	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
629	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
630	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
631	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
632	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
633	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
634	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
635	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
644	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
645	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
646	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
647	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
648	shell: salto termico	5

	(pos. sotto/sopra)	
649	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
650	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
651	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
652	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
653	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
654	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
655	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
656	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
657	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
658	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
659	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
660	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
661	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
662	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
663	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
664	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
665	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
666	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
667	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
668	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
669	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
670	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
671	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
672	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
673	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
674	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
675	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
676	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
677	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
678	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
679	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
680	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
681	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
682	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
683	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
684	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
685	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
686	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
687	shell: salto termico	5

	(pos. sotto/sopra)	
688	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
689	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
690	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
691	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
692	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
693	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
694	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
695	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
696	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
697	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
698	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
699	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
700	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
701	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
702	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
703	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
704	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
705	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
706	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
707	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
708	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
709	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
710	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
711	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
712	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
713	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
714	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
715	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
716	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
717	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
718	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
719	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
720	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
721	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
722	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
723	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
724	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
725	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
726	shell: salto termico	5



	(pos. sotto/sopra)	
727	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
728	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
729	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
730	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
731	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
732	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
733	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
734	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
735	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
736	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
737	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
738	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
739	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
740	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
741	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
750	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
751	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
752	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
753	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
754	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
755	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
756	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
757	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
758	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
759	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
760	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
761	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
762	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
763	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
766	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
767	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
768	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
769	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
770	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
771	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
772	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
773	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
774	shell: salto termico	5
	(pos. sotto/sopra)	
775	shell: salto termico	5

776	(pos. sotto/sopra) shell: salto termico	5
777	(pos. sotto/sopra) shell: salto termico	5
778	(pos. sotto/sopra) shell: salto termico	5
779	(pos. sotto/sopra) shell: salto termico	5

CONDIZIONE DI CARICO N° 21 ; SismaTrasv-Delta spinta (MuroAndatore) ; CARICHI SUGLI SHELLS

shell n°	Tipo car.	Pressioni Uniformi (KN)/(m <sup>2</sup> )
357	shell: pressione ortogonale uniforme	-56.11
358	shell: pressione ortogonale uniforme	-56.11
359	shell: pressione ortogonale uniforme	-56.11
360	shell: pressione ortogonale uniforme	-56.11
361	shell: pressione ortogonale uniforme	-56.11
362	shell: pressione ortogonale uniforme	-56.11
363	shell: pressione ortogonale uniforme	-56.11
364	shell: pressione ortogonale uniforme	-56.11
383	shell: pressione ortogonale uniforme	-56.11
384	shell: pressione ortogonale uniforme	-56.11
385	shell: pressione ortogonale uniforme	-56.11
386	shell: pressione ortogonale uniforme	-56.11
387	shell: pressione ortogonale uniforme	-56.11
388	shell: pressione ortogonale uniforme	-56.11
389	shell: pressione ortogonale uniforme	-56.11
390	shell: pressione ortogonale uniforme	-56.11
391	shell: pressione ortogonale uniforme	-56.11
392	shell: pressione ortogonale uniforme	-56.11
393	shell: pressione ortogonale uniforme	-56.11
394	shell: pressione ortogonale uniforme	-56.11
395	shell: pressione ortogonale uniforme	-56.11
396	shell: pressione ortogonale uniforme	-56.11
397	shell: pressione ortogonale uniforme	-56.11
398	shell: pressione ortogonale uniforme	-56.11
399	shell: pressione ortogonale uniforme	-56.11
400	shell: pressione ortogonale uniforme	-56.11
401	shell: pressione ortogonale uniforme	-56.11
402	shell: pressione ortogonale uniforme	-56.11
403	shell: pressione ortogonale uniforme	-56.11
404	shell: pressione ortogonale uniforme	-56.11
405	shell: pressione ortogonale uniforme	-56.11
406	shell: pressione ortogonale uniforme	-56.11

407	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
408	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
409	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
410	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
411	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
412	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
413	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
414	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
415	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
416	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
417	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
418	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
419	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
420	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
421	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
422	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
423	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
424	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
425	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
426	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
427	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
428	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
429	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
430	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
431	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
432	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
433	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
434	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
435	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
436	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
437	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
438	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
565	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
566	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
567	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
568	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
569	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
570	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
571	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	

572	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
585	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
586	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
587	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
588	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
589	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
590	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
591	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	
592	shell: pressione	-56.11
	ortogonale uniforme	

CONDIZIONE DI CARICO N° 22 ; Sisma Vert - Masse spalla e terreno ; CARICHI SUGLI SHELLS

Carico gravitazionale  
 Asse di gravità: CosX = 0.000 - a/g = -0.181 (adim)  
 CosY = 0.000 - CosZ = 1.000

shell n°	Tipo car.	Pressioni Uniformi (KN) / (m²)
1	shell: pressione	-5.792
	ortogonale uniforme	
2	shell: pressione	-5.792
	ortogonale uniforme	
3	shell: pressione	-3.258
	ortogonale uniforme	
4	shell: pressione	-3.258
	ortogonale uniforme	
5	shell: pressione	-5.792
	ortogonale uniforme	
6	shell: pressione	-5.792
	ortogonale uniforme	
7	shell: pressione	-5.792
	ortogonale uniforme	
8	shell: pressione	-5.792
	ortogonale uniforme	
9	shell: pressione	-5.792
	ortogonale uniforme	
10	shell: pressione	-5.792
	ortogonale uniforme	
11	shell: pressione	-5.792
	ortogonale uniforme	
12	shell: pressione	-5.792
	ortogonale uniforme	
13	shell: pressione	-5.792
	ortogonale uniforme	
14	shell: pressione	-5.792
	ortogonale uniforme	
15	shell: pressione	-5.792
	ortogonale uniforme	
16	shell: pressione	-5.792
	ortogonale uniforme	
17	shell: pressione	-5.792
	ortogonale uniforme	
18	shell: pressione	-5.792
	ortogonale uniforme	
19	shell: pressione	-3.258
	ortogonale uniforme	
20	shell: pressione	-3.258
	ortogonale uniforme	
21	shell: pressione	-5.792
	ortogonale uniforme	
22	shell: pressione	-5.792
	ortogonale uniforme	
23	shell: pressione	-5.792
	ortogonale uniforme	
24	shell: pressione	-5.792
	ortogonale uniforme	
25	shell: pressione	-3.258
	ortogonale uniforme	
26	shell: pressione	-3.258

27	ortogonale uniforme shell: pressione	-5.792
28	ortogonale uniforme shell: pressione	-5.792
29	ortogonale uniforme shell: pressione	-5.792
30	ortogonale uniforme shell: pressione	-5.792
31	ortogonale uniforme shell: pressione	-5.792
32	ortogonale uniforme shell: pressione	-5.792
33	ortogonale uniforme shell: pressione	-5.792
34	ortogonale uniforme shell: pressione	-5.792
35	ortogonale uniforme shell: pressione	-5.792
36	ortogonale uniforme shell: pressione	-5.792
37	ortogonale uniforme shell: pressione	-5.792
38	ortogonale uniforme shell: pressione	-5.792
39	ortogonale uniforme shell: pressione	-5.792
40	ortogonale uniforme shell: pressione	-5.792
41	ortogonale uniforme shell: pressione	-3.258
42	ortogonale uniforme shell: pressione	-3.258
43	ortogonale uniforme shell: pressione	-5.792
44	ortogonale uniforme shell: pressione	-5.792
45	ortogonale uniforme shell: pressione	-5.792
46	ortogonale uniforme shell: pressione	-5.792
49	ortogonale uniforme shell: pressione	-5.792
50	ortogonale uniforme shell: pressione	-5.792
51	ortogonale uniforme shell: pressione	-5.792
52	ortogonale uniforme shell: pressione	-5.792
53	ortogonale uniforme shell: pressione	-5.792
54	ortogonale uniforme shell: pressione	-5.792
55	ortogonale uniforme shell: pressione	-5.792
56	ortogonale uniforme shell: pressione	-5.792
57	ortogonale uniforme shell: pressione	-5.792
58	ortogonale uniforme shell: pressione	-5.792
59	ortogonale uniforme shell: pressione	-5.792
60	ortogonale uniforme shell: pressione	-5.792
61	ortogonale uniforme shell: pressione	-5.792
62	ortogonale uniforme shell: pressione	-5.792
65	ortogonale uniforme shell: pressione	-5.792
66	ortogonale uniforme shell: pressione	-5.792
67	ortogonale uniforme shell: pressione	-5.792
68	ortogonale uniforme shell: pressione	-5.792
71	ortogonale uniforme shell: pressione	-5.792

72	ortogonale uniforme shell: pressione	-5.792
73	ortogonale uniforme shell: pressione	-5.792
74	ortogonale uniforme shell: pressione	-5.792
75	ortogonale uniforme shell: pressione	-5.792
76	ortogonale uniforme shell: pressione	-5.792
77	ortogonale uniforme shell: pressione	-5.792
78	ortogonale uniforme shell: pressione	-5.792
79	ortogonale uniforme shell: pressione	-5.792
80	ortogonale uniforme shell: pressione	-5.792
81	ortogonale uniforme shell: pressione	-5.792
82	ortogonale uniforme shell: pressione	-5.792
83	ortogonale uniforme shell: pressione	-5.792
84	ortogonale uniforme shell: pressione	-5.792
87	ortogonale uniforme shell: pressione	-5.792
88	ortogonale uniforme shell: pressione	-5.792
89	ortogonale uniforme shell: pressione	-5.792
90	ortogonale uniforme shell: pressione	-5.792
93	ortogonale uniforme shell: pressione	-5.792
94	ortogonale uniforme shell: pressione	-5.792
95	ortogonale uniforme shell: pressione	-5.792
96	ortogonale uniforme shell: pressione	-5.792
97	ortogonale uniforme shell: pressione	-5.792
98	ortogonale uniforme shell: pressione	-5.792
99	ortogonale uniforme shell: pressione	-5.792
100	ortogonale uniforme shell: pressione	-5.792
101	ortogonale uniforme shell: pressione	-5.792
102	ortogonale uniforme shell: pressione	-5.792
103	ortogonale uniforme shell: pressione	-5.792
104	ortogonale uniforme shell: pressione	-5.792
105	ortogonale uniforme shell: pressione	-5.792
106	ortogonale uniforme shell: pressione	-5.792
109	ortogonale uniforme shell: pressione	-5.792
110	ortogonale uniforme shell: pressione	-5.792
111	ortogonale uniforme shell: pressione	-19.367
112	ortogonale uniforme shell: pressione	-19.367
131	ortogonale uniforme shell: pressione	-19.367
132	ortogonale uniforme shell: pressione	-19.367
133	ortogonale uniforme shell: pressione	-19.367
134	ortogonale uniforme shell: pressione	-19.367

153	ortogonale uniforme shell: pressione	-19.367
154	ortogonale uniforme shell: pressione	-19.367
155	ortogonale uniforme shell: pressione	-19.367
156	ortogonale uniforme shell: pressione	-19.367
159	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
160	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
161	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
162	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
163	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
164	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
165	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
166	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
167	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
168	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
169	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
170	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
171	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
172	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
175	ortogonale uniforme shell: pressione	-19.367
176	ortogonale uniforme shell: pressione	-19.367
177	ortogonale uniforme shell: pressione	-19.367
178	ortogonale uniforme shell: pressione	-19.367
181	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
182	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
183	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
184	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
185	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
186	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
187	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
188	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
189	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
190	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
191	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
192	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
193	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
194	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
197	ortogonale uniforme shell: pressione	-19.367
198	ortogonale uniforme shell: pressione	-19.367
199	ortogonale uniforme shell: pressione	-19.367

200	ortogonale uniforme shell: pressione	-19.367
203	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
204	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
205	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
206	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
207	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
208	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
209	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
210	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
211	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
212	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
213	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
214	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
215	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
216	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
219	ortogonale uniforme shell: pressione	-19.367
220	ortogonale uniforme shell: pressione	-19.367
221	ortogonale uniforme shell: pressione	-19.367
222	ortogonale uniforme shell: pressione	-19.367
225	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
226	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
227	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
228	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
229	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
230	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
231	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
232	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
233	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
234	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
235	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
236	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
237	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
238	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
241	ortogonale uniforme shell: pressione	-19.367
242	ortogonale uniforme shell: pressione	-19.367
243	ortogonale uniforme shell: pressione	-19.367
244	ortogonale uniforme shell: pressione	-19.367
247	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
248	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055



249	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
250	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
251	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
252	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
253	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
254	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
255	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
256	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
257	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
258	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
259	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
260	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
263	ortogonale uniforme shell: pressione	-19.367
264	ortogonale uniforme shell: pressione	-19.367
265	ortogonale uniforme shell: pressione	-19.367
266	ortogonale uniforme shell: pressione	-19.367
269	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
270	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
271	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
272	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
273	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
274	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
275	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
276	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
277	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
278	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
279	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
280	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
281	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
282	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
285	ortogonale uniforme shell: pressione	-19.367
286	ortogonale uniforme shell: pressione	-19.367
287	ortogonale uniforme shell: pressione	-19.367
288	ortogonale uniforme shell: pressione	-19.367
291	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
292	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
293	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
294	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
295	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055

296	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
297	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
298	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
299	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
300	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
301	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
302	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
303	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
304	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
307	ortogonale uniforme shell: pressione	-19.367
308	ortogonale uniforme shell: pressione	-19.367
309	ortogonale uniforme shell: pressione	-19.367
310	ortogonale uniforme shell: pressione	-19.367
313	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
314	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
315	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
316	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
317	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
318	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
319	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
320	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
321	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
322	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
323	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
324	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
325	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
326	ortogonale uniforme shell: pressione	-28.055
329	ortogonale uniforme shell: pressione	-19.367
330	ortogonale uniforme shell: pressione	-19.367

CONDIZIONE DI CARICO N° 23 ; Frenatura Muro Frontale ; CARICHI SUI NODI

Nodo n°	Tipo car.	Carichi nodali	
		Valore (KN)	
398	Forza nodale Z	-150	
	Forza nodale Y	-90	
452	Forza nodale Z	-150	
	Forza nodale Y	-90	

CONDIZIONE DI CARICO N° 24 ; Spinta delle terre ; CARICHI SUI BEAMS

shell n°	Tipo car.	Pressioni Trapezoidali	
		Valore iniz.	Valore fin.
		(KN) / (m²)	(KN) / (m²)
357	shell: pressione	-55.368	-49.6526
	trapezoid. lungo asse 1		
358	shell: pressione	-55.368	-49.6526
	trapezoid. lungo asse 1		

359	shell: pressione	-55.368	-49.6526
	trapezoid. lungo asse 1		
360	shell: pressione	-55.368	-49.6526
	trapezoid. lungo asse 1		
361	shell: pressione	-55.368	-49.6526
	trapezoid. lungo asse 1		
362	shell: pressione	-55.368	-49.6526
	trapezoid. lungo asse 1		
363	shell: pressione	-55.368	-49.6526
	trapezoid. lungo asse 1		
364	shell: pressione	-55.368	-49.6526
	trapezoid. lungo asse 1		
370	shell: pressione	55.368	49.6526
	trapezoid. lungo asse 1		
371	shell: pressione	55.368	49.6526
	trapezoid. lungo asse 1		
372	shell: pressione	55.368	49.6526
	trapezoid. lungo asse 1		
373	shell: pressione	55.368	49.6526
	trapezoid. lungo asse 1		
374	shell: pressione	55.368	49.6526
	trapezoid. lungo asse 1		
375	shell: pressione	55.368	49.6526
	trapezoid. lungo asse 1		
376	shell: pressione	55.368	49.6526
	trapezoid. lungo asse 1		
377	shell: pressione	55.368	49.6526
	trapezoid. lungo asse 1		
383	shell: pressione	-49.6526	-43.93719
	trapezoid. lungo asse 1		
384	shell: pressione	-43.93719	-38.22178
	trapezoid. lungo asse 1		
385	shell: pressione	-38.22178	-32.50637
	trapezoid. lungo asse 1		
386	shell: pressione	-32.50637	-26.79097
	trapezoid. lungo asse 1		
387	shell: pressione	-26.79097	-21.07556
	trapezoid. lungo asse 1		
388	shell: pressione	-21.07556	-15.36016
	trapezoid. lungo asse 1		
389	shell: pressione	-15.36016	-9.644752
	trapezoid. lungo asse 1		
390	shell: pressione	-49.6526	-43.93719
	trapezoid. lungo asse 1		
391	shell: pressione	-43.93719	-38.22178
	trapezoid. lungo asse 1		
392	shell: pressione	-38.22178	-32.50637
	trapezoid. lungo asse 1		
393	shell: pressione	-32.50637	-26.79097
	trapezoid. lungo asse 1		
394	shell: pressione	-26.79097	-21.07556
	trapezoid. lungo asse 1		
395	shell: pressione	-21.07556	-15.36016
	trapezoid. lungo asse 1		
396	shell: pressione	-15.36016	-9.644752
	trapezoid. lungo asse 1		
397	shell: pressione	-49.6526	-43.93719
	trapezoid. lungo asse 1		
398	shell: pressione	-43.93719	-38.22178
	trapezoid. lungo asse 1		
399	shell: pressione	-38.22178	-32.50637
	trapezoid. lungo asse 1		
400	shell: pressione	-32.50637	-26.79097
	trapezoid. lungo asse 1		
401	shell: pressione	-26.79097	-21.07556
	trapezoid. lungo asse 1		
402	shell: pressione	-21.07556	-15.36016
	trapezoid. lungo asse 1		
403	shell: pressione	-15.36016	-9.644752
	trapezoid. lungo asse 1		
404	shell: pressione	-49.6526	-43.93719
	trapezoid. lungo asse 1		
405	shell: pressione	-43.93719	-38.22178
	trapezoid. lungo asse 1		
406	shell: pressione	-38.22178	-32.50637
	trapezoid. lungo asse 1		
407	shell: pressione	-32.50637	-26.79097
	trapezoid. lungo asse 1		

408	shell: pressione	-26.79097	-21.07556
	trapezoid. lungo asse 1		
409	shell: pressione	-21.07556	-15.36016
	trapezoid. lungo asse 1		
410	shell: pressione	-15.36016	-9.644752
	trapezoid. lungo asse 1		
411	shell: pressione	-49.6526	-43.93719
	trapezoid. lungo asse 1		
412	shell: pressione	-43.93719	-38.22178
	trapezoid. lungo asse 1		
413	shell: pressione	-38.22178	-32.50637
	trapezoid. lungo asse 1		
414	shell: pressione	-32.50637	-26.79097
	trapezoid. lungo asse 1		
415	shell: pressione	-26.79097	-21.07556
	trapezoid. lungo asse 1		
416	shell: pressione	-21.07556	-15.36016
	trapezoid. lungo asse 1		
417	shell: pressione	-15.36016	-9.644752
	trapezoid. lungo asse 1		
418	shell: pressione	-49.6526	-43.93719
	trapezoid. lungo asse 1		
419	shell: pressione	-43.93719	-38.22178
	trapezoid. lungo asse 1		
420	shell: pressione	-38.22178	-32.50637
	trapezoid. lungo asse 1		
421	shell: pressione	-32.50637	-26.79097
	trapezoid. lungo asse 1		
422	shell: pressione	-26.79097	-21.07556
	trapezoid. lungo asse 1		
423	shell: pressione	-21.07556	-15.36016
	trapezoid. lungo asse 1		
424	shell: pressione	-15.36016	-9.644752
	trapezoid. lungo asse 1		
425	shell: pressione	-49.6526	-43.93719
	trapezoid. lungo asse 1		
426	shell: pressione	-43.93719	-38.22178
	trapezoid. lungo asse 1		
427	shell: pressione	-38.22178	-32.50637
	trapezoid. lungo asse 1		
428	shell: pressione	-32.50637	-26.79097
	trapezoid. lungo asse 1		
429	shell: pressione	-26.79097	-21.07556
	trapezoid. lungo asse 1		
430	shell: pressione	-21.07556	-15.36016
	trapezoid. lungo asse 1		
431	shell: pressione	-15.36016	-9.644752
	trapezoid. lungo asse 1		
432	shell: pressione	-49.6526	-43.93719
	trapezoid. lungo asse 1		
433	shell: pressione	-43.93719	-38.22178
	trapezoid. lungo asse 1		
434	shell: pressione	-38.22178	-32.50637
	trapezoid. lungo asse 1		
435	shell: pressione	-32.50637	-26.79097
	trapezoid. lungo asse 1		
436	shell: pressione	-26.79097	-21.07556
	trapezoid. lungo asse 1		
437	shell: pressione	-21.07556	-15.36016
	trapezoid. lungo asse 1		
438	shell: pressione	-15.36016	-9.644752
	trapezoid. lungo asse 1		
474	shell: pressione	49.6526	43.93719
	trapezoid. lungo asse 1		
475	shell: pressione	43.93719	38.22178
	trapezoid. lungo asse 1		
476	shell: pressione	38.22178	32.50637
	trapezoid. lungo asse 1		
477	shell: pressione	32.50637	26.79097
	trapezoid. lungo asse 1		
478	shell: pressione	26.79097	21.07556
	trapezoid. lungo asse 1		
479	shell: pressione	21.07556	15.36016
	trapezoid. lungo asse 1		
480	shell: pressione	15.36016	9.644752
	trapezoid. lungo asse 1		
481	shell: pressione	49.6526	43.93719
	trapezoid. lungo asse 1		

482	shell: pressione	43.93719	38.22178
	trapezoid. lungo asse 1		
483	shell: pressione	38.22178	32.50637
	trapezoid. lungo asse 1		
484	shell: pressione	32.50637	26.79097
	trapezoid. lungo asse 1		
485	shell: pressione	26.79097	21.07556
	trapezoid. lungo asse 1		
486	shell: pressione	21.07556	15.36016
	trapezoid. lungo asse 1		
487	shell: pressione	15.36016	9.644752
	trapezoid. lungo asse 1		
488	shell: pressione	49.6526	43.93719
	trapezoid. lungo asse 1		
489	shell: pressione	43.93719	38.22178
	trapezoid. lungo asse 1		
490	shell: pressione	38.22178	32.50637
	trapezoid. lungo asse 1		
491	shell: pressione	32.50637	26.79097
	trapezoid. lungo asse 1		
492	shell: pressione	26.79097	21.07556
	trapezoid. lungo asse 1		
493	shell: pressione	21.07556	15.36016
	trapezoid. lungo asse 1		
494	shell: pressione	15.36016	9.644752
	trapezoid. lungo asse 1		
495	shell: pressione	49.6526	43.93719
	trapezoid. lungo asse 1		
496	shell: pressione	43.93719	38.22178
	trapezoid. lungo asse 1		
497	shell: pressione	38.22178	32.50637
	trapezoid. lungo asse 1		
498	shell: pressione	32.50637	26.79097
	trapezoid. lungo asse 1		
499	shell: pressione	26.79097	21.07556
	trapezoid. lungo asse 1		
500	shell: pressione	21.07556	15.36016
	trapezoid. lungo asse 1		
501	shell: pressione	15.36016	9.644752
	trapezoid. lungo asse 1		
502	shell: pressione	49.6526	43.93719
	trapezoid. lungo asse 1		
503	shell: pressione	43.93719	38.22178
	trapezoid. lungo asse 1		
504	shell: pressione	38.22178	32.50637
	trapezoid. lungo asse 1		
505	shell: pressione	32.50637	26.79097
	trapezoid. lungo asse 1		
506	shell: pressione	26.79097	21.07556
	trapezoid. lungo asse 1		
507	shell: pressione	21.07556	15.36016
	trapezoid. lungo asse 1		
508	shell: pressione	15.36016	9.644752
	trapezoid. lungo asse 1		
509	shell: pressione	49.6526	43.93719
	trapezoid. lungo asse 1		
510	shell: pressione	43.93719	38.22178
	trapezoid. lungo asse 1		
511	shell: pressione	38.22178	32.50637
	trapezoid. lungo asse 1		
512	shell: pressione	32.50637	26.79097
	trapezoid. lungo asse 1		
513	shell: pressione	26.79097	21.07556
	trapezoid. lungo asse 1		
514	shell: pressione	21.07556	15.36016
	trapezoid. lungo asse 1		
515	shell: pressione	15.36016	9.644752
	trapezoid. lungo asse 1		
516	shell: pressione	49.6526	43.93719
	trapezoid. lungo asse 1		
517	shell: pressione	43.93719	38.22178
	trapezoid. lungo asse 1		
518	shell: pressione	38.22178	32.50637
	trapezoid. lungo asse 1		
519	shell: pressione	32.50637	26.79097
	trapezoid. lungo asse 1		
520	shell: pressione	26.79097	21.07556
	trapezoid. lungo asse 1		

521	shell: pressione	21.07556	15.36016
	trapezoid. lungo asse 1		
522	shell: pressione	15.36016	9.644752
	trapezoid. lungo asse 1		
523	shell: pressione	49.6526	43.93719
	trapezoid. lungo asse 1		
524	shell: pressione	43.93719	38.22178
	trapezoid. lungo asse 1		
525	shell: pressione	38.22178	32.50637
	trapezoid. lungo asse 1		
526	shell: pressione	32.50637	26.79097
	trapezoid. lungo asse 1		
527	shell: pressione	26.79097	21.07556
	trapezoid. lungo asse 1		
528	shell: pressione	21.07556	15.36016
	trapezoid. lungo asse 1		
529	shell: pressione	15.36016	9.644752
	trapezoid. lungo asse 1		
565	shell: pressione	-9.644752	-4.822376
	trapezoid. lungo asse 1		
566	shell: pressione	-9.644752	-4.822376
	trapezoid. lungo asse 1		
567	shell: pressione	-9.644752	-4.822376
	trapezoid. lungo asse 1		
568	shell: pressione	-9.644752	-4.822376
	trapezoid. lungo asse 1		
569	shell: pressione	-9.644752	-4.822376
	trapezoid. lungo asse 1		
570	shell: pressione	-9.644752	-4.822376
	trapezoid. lungo asse 1		
571	shell: pressione	-9.644752	-4.822376
	trapezoid. lungo asse 1		
572	shell: pressione	-9.644752	-4.822376
	trapezoid. lungo asse 1		
575	shell: pressione	9.644752	4.822376
	trapezoid. lungo asse 1		
576	shell: pressione	9.644752	4.822376
	trapezoid. lungo asse 1		
577	shell: pressione	9.644752	4.822376
	trapezoid. lungo asse 1		
578	shell: pressione	9.644752	4.822376
	trapezoid. lungo asse 1		
579	shell: pressione	9.644752	4.822376
	trapezoid. lungo asse 1		
580	shell: pressione	9.644752	4.822376
	trapezoid. lungo asse 1		
581	shell: pressione	9.644752	4.822376
	trapezoid. lungo asse 1		
582	shell: pressione	9.644752	4.822376
	trapezoid. lungo asse 1		
585	shell: pressione	-4.822376	0
	trapezoid. lungo asse 1		
586	shell: pressione	-4.822376	0
	trapezoid. lungo asse 1		
587	shell: pressione	-4.822376	0
	trapezoid. lungo asse 1		
588	shell: pressione	-4.822376	0
	trapezoid. lungo asse 1		
589	shell: pressione	-4.822376	0
	trapezoid. lungo asse 1		
590	shell: pressione	-4.822376	0
	trapezoid. lungo asse 1		
591	shell: pressione	-4.822376	0
	trapezoid. lungo asse 1		
592	shell: pressione	-4.822376	0
	trapezoid. lungo asse 1		
595	shell: pressione	4.822376	0
	trapezoid. lungo asse 1		
596	shell: pressione	4.822376	0
	trapezoid. lungo asse 1		
597	shell: pressione	4.822376	0
	trapezoid. lungo asse 1		
598	shell: pressione	4.822376	0
	trapezoid. lungo asse 1		
599	shell: pressione	4.822376	0
	trapezoid. lungo asse 1		
600	shell: pressione	4.822376	0
	trapezoid. lungo asse 1		

601	shell: pressione	4.822376	0
	trapezoid. lungo asse 1		
602	shell: pressione	4.822376	0
	trapezoid. lungo asse 1		
606	shell: pressione	-62.512	-55.36777
	trapezoid. lungo asse 1		
607	shell: pressione	-62.512	-55.36777
	trapezoid. lungo asse 1		
608	shell: pressione	-62.512	-55.36777
	trapezoid. lungo asse 1		
609	shell: pressione	-62.512	-55.36777
	trapezoid. lungo asse 1		
610	shell: pressione	-62.512	-55.36777
	trapezoid. lungo asse 1		
611	shell: pressione	-62.512	-55.36777
	trapezoid. lungo asse 1		
612	shell: pressione	-62.512	-55.36777
	trapezoid. lungo asse 1		
613	shell: pressione	-62.512	-55.36777
	trapezoid. lungo asse 1		
614	shell: pressione	-62.512	-55.36777
	trapezoid. lungo asse 1		
615	shell: pressione	-62.512	-55.36777
	trapezoid. lungo asse 1		
616	shell: pressione	-62.512	-55.36777
	trapezoid. lungo asse 1		
617	shell: pressione	-62.512	-55.36777
	trapezoid. lungo asse 1		
618	shell: pressione	-62.512	-55.36777
	trapezoid. lungo asse 1		
619	shell: pressione	-62.512	-55.36777
	trapezoid. lungo asse 1		
622	shell: pressione	-55.36777	-49.65239
	trapezoid. lungo asse 1		
623	shell: pressione	-55.36777	-49.65239
	trapezoid. lungo asse 1		
624	shell: pressione	-55.36777	-49.65239
	trapezoid. lungo asse 1		
625	shell: pressione	-55.36777	-49.65239
	trapezoid. lungo asse 1		
626	shell: pressione	-55.36777	-49.65239
	trapezoid. lungo asse 1		
627	shell: pressione	-55.36777	-49.65239
	trapezoid. lungo asse 1		
628	shell: pressione	-55.36777	-49.65239
	trapezoid. lungo asse 1		
629	shell: pressione	-55.36777	-49.65239
	trapezoid. lungo asse 1		
630	shell: pressione	-55.36777	-49.65239
	trapezoid. lungo asse 1		
631	shell: pressione	-55.36777	-49.65239
	trapezoid. lungo asse 1		
632	shell: pressione	-55.36777	-49.65239
	trapezoid. lungo asse 1		
633	shell: pressione	-55.36777	-49.65239
	trapezoid. lungo asse 1		
634	shell: pressione	-55.36777	-49.65239
	trapezoid. lungo asse 1		
635	shell: pressione	-55.36777	-49.65239
	trapezoid. lungo asse 1		
644	shell: pressione	-49.65239	-43.937
	trapezoid. lungo asse 1		
645	shell: pressione	-43.937	-38.22163
	trapezoid. lungo asse 1		
646	shell: pressione	-38.22163	-32.50624
	trapezoid. lungo asse 1		
647	shell: pressione	-32.50624	-26.79086
	trapezoid. lungo asse 1		
648	shell: pressione	-26.79086	-21.07547
	trapezoid. lungo asse 1		
649	shell: pressione	-21.07547	-15.36009
	trapezoid. lungo asse 1		
650	shell: pressione	-15.36009	-9.644711
	trapezoid. lungo asse 1		
651	shell: pressione	-49.65239	-43.937
	trapezoid. lungo asse 1		
652	shell: pressione	-43.937	-38.22163
	trapezoid. lungo asse 1		

653	shell: pressione	-38.22163	-32.50624
	trapezoid. lungo asse 1		
654	shell: pressione	-32.50624	-26.79086
	trapezoid. lungo asse 1		
655	shell: pressione	-26.79086	-21.07547
	trapezoid. lungo asse 1		
656	shell: pressione	-21.07547	-15.36009
	trapezoid. lungo asse 1		
657	shell: pressione	-15.36009	-9.644711
	trapezoid. lungo asse 1		
658	shell: pressione	-49.65239	-43.937
	trapezoid. lungo asse 1		
659	shell: pressione	-43.937	-38.22163
	trapezoid. lungo asse 1		
660	shell: pressione	-38.22163	-32.50624
	trapezoid. lungo asse 1		
661	shell: pressione	-32.50624	-26.79086
	trapezoid. lungo asse 1		
662	shell: pressione	-26.79086	-21.07547
	trapezoid. lungo asse 1		
663	shell: pressione	-21.07547	-15.36009
	trapezoid. lungo asse 1		
664	shell: pressione	-15.36009	-9.644711
	trapezoid. lungo asse 1		
665	shell: pressione	-49.65239	-43.937
	trapezoid. lungo asse 1		
666	shell: pressione	-43.937	-38.22163
	trapezoid. lungo asse 1		
667	shell: pressione	-38.22163	-32.50624
	trapezoid. lungo asse 1		
668	shell: pressione	-32.50624	-26.79086
	trapezoid. lungo asse 1		
669	shell: pressione	-26.79086	-21.07547
	trapezoid. lungo asse 1		
670	shell: pressione	-21.07547	-15.36009
	trapezoid. lungo asse 1		
671	shell: pressione	-15.36009	-9.644711
	trapezoid. lungo asse 1		
672	shell: pressione	-49.65239	-43.937
	trapezoid. lungo asse 1		
673	shell: pressione	-43.937	-38.22163
	trapezoid. lungo asse 1		
674	shell: pressione	-38.22163	-32.50624
	trapezoid. lungo asse 1		
675	shell: pressione	-32.50624	-26.79086
	trapezoid. lungo asse 1		
676	shell: pressione	-26.79086	-21.07547
	trapezoid. lungo asse 1		
677	shell: pressione	-21.07547	-15.36009
	trapezoid. lungo asse 1		
678	shell: pressione	-15.36009	-9.644711
	trapezoid. lungo asse 1		
679	shell: pressione	-49.65239	-43.937
	trapezoid. lungo asse 1		
680	shell: pressione	-43.937	-38.22163
	trapezoid. lungo asse 1		
681	shell: pressione	-38.22163	-32.50624
	trapezoid. lungo asse 1		
682	shell: pressione	-32.50624	-26.79086
	trapezoid. lungo asse 1		
683	shell: pressione	-26.79086	-21.07547
	trapezoid. lungo asse 1		
684	shell: pressione	-21.07547	-15.36009
	trapezoid. lungo asse 1		
685	shell: pressione	-15.36009	-9.644711
	trapezoid. lungo asse 1		
686	shell: pressione	-49.65239	-43.937
	trapezoid. lungo asse 1		
687	shell: pressione	-43.937	-38.22163
	trapezoid. lungo asse 1		
688	shell: pressione	-38.22163	-32.50624
	trapezoid. lungo asse 1		
689	shell: pressione	-32.50624	-26.79086
	trapezoid. lungo asse 1		
690	shell: pressione	-26.79086	-21.07547
	trapezoid. lungo asse 1		
691	shell: pressione	-21.07547	-15.36009
	trapezoid. lungo asse 1		



692	shell: pressione	-15.36009	-9.644711
	trapezoid. lungo asse 1		
693	shell: pressione	-49.65239	-43.937
	trapezoid. lungo asse 1		
694	shell: pressione	-43.937	-38.22163
	trapezoid. lungo asse 1		
695	shell: pressione	-38.22163	-32.50624
	trapezoid. lungo asse 1		
696	shell: pressione	-32.50624	-26.79086
	trapezoid. lungo asse 1		
697	shell: pressione	-26.79086	-21.07547
	trapezoid. lungo asse 1		
698	shell: pressione	-21.07547	-15.36009
	trapezoid. lungo asse 1		
699	shell: pressione	-15.36009	-9.644711
	trapezoid. lungo asse 1		
700	shell: pressione	-49.65239	-43.937
	trapezoid. lungo asse 1		
701	shell: pressione	-43.937	-38.22163
	trapezoid. lungo asse 1		
702	shell: pressione	-38.22163	-32.50624
	trapezoid. lungo asse 1		
703	shell: pressione	-32.50624	-26.79086
	trapezoid. lungo asse 1		
704	shell: pressione	-26.79086	-21.07547
	trapezoid. lungo asse 1		
705	shell: pressione	-21.07547	-15.36009
	trapezoid. lungo asse 1		
706	shell: pressione	-15.36009	-9.644711
	trapezoid. lungo asse 1		
707	shell: pressione	-49.65239	-43.937
	trapezoid. lungo asse 1		
708	shell: pressione	-43.937	-38.22163
	trapezoid. lungo asse 1		
709	shell: pressione	-38.22163	-32.50624
	trapezoid. lungo asse 1		
710	shell: pressione	-32.50624	-26.79086
	trapezoid. lungo asse 1		
711	shell: pressione	-26.79086	-21.07547
	trapezoid. lungo asse 1		
712	shell: pressione	-21.07547	-15.36009
	trapezoid. lungo asse 1		
713	shell: pressione	-15.36009	-9.644711
	trapezoid. lungo asse 1		
714	shell: pressione	-49.65239	-43.937
	trapezoid. lungo asse 1		
715	shell: pressione	-43.937	-38.22163
	trapezoid. lungo asse 1		
716	shell: pressione	-38.22163	-32.50624
	trapezoid. lungo asse 1		
717	shell: pressione	-32.50624	-26.79086
	trapezoid. lungo asse 1		
718	shell: pressione	-26.79086	-21.07547
	trapezoid. lungo asse 1		
719	shell: pressione	-21.07547	-15.36009
	trapezoid. lungo asse 1		
720	shell: pressione	-15.36009	-9.644711
	trapezoid. lungo asse 1		
721	shell: pressione	-49.65239	-43.937
	trapezoid. lungo asse 1		
722	shell: pressione	-43.937	-38.22163
	trapezoid. lungo asse 1		
723	shell: pressione	-38.22163	-32.50624
	trapezoid. lungo asse 1		
724	shell: pressione	-32.50624	-26.79086
	trapezoid. lungo asse 1		
725	shell: pressione	-26.79086	-21.07547
	trapezoid. lungo asse 1		
726	shell: pressione	-21.07547	-15.36009
	trapezoid. lungo asse 1		
727	shell: pressione	-15.36009	-9.644711
	trapezoid. lungo asse 1		
728	shell: pressione	-49.65239	-43.937
	trapezoid. lungo asse 1		
729	shell: pressione	-43.937	-38.22163
	trapezoid. lungo asse 1		
730	shell: pressione	-38.22163	-32.50624
	trapezoid. lungo asse 1		

731	shell: pressione	-32.50624	-26.79086
	trapezoid. lungo asse 1		
732	shell: pressione	-26.79086	-21.07547
	trapezoid. lungo asse 1		
733	shell: pressione	-21.07547	-15.36009
	trapezoid. lungo asse 1		
734	shell: pressione	-15.36009	-9.644711
	trapezoid. lungo asse 1		
735	shell: pressione	-49.65239	-43.937
	trapezoid. lungo asse 1		
736	shell: pressione	-43.937	-38.22163
	trapezoid. lungo asse 1		
737	shell: pressione	-38.22163	-32.50624
	trapezoid. lungo asse 1		
738	shell: pressione	-32.50624	-26.79086
	trapezoid. lungo asse 1		
739	shell: pressione	-26.79086	-21.07547
	trapezoid. lungo asse 1		
740	shell: pressione	-21.07547	-15.36009
	trapezoid. lungo asse 1		
741	shell: pressione	-15.36009	-9.644711
	trapezoid. lungo asse 1		
750	shell: pressione	-9.644711	-4.822349
	trapezoid. lungo asse 1		
751	shell: pressione	-9.644711	-4.822349
	trapezoid. lungo asse 1		
752	shell: pressione	-9.644711	-4.822349
	trapezoid. lungo asse 1		
753	shell: pressione	-9.644711	-4.822349
	trapezoid. lungo asse 1		
754	shell: pressione	-9.644711	-4.822349
	trapezoid. lungo asse 1		
755	shell: pressione	-9.644711	-4.822349
	trapezoid. lungo asse 1		
756	shell: pressione	-9.644711	-4.822349
	trapezoid. lungo asse 1		
757	shell: pressione	-9.644711	-4.822349
	trapezoid. lungo asse 1		
758	shell: pressione	-9.644711	-4.822349
	trapezoid. lungo asse 1		
759	shell: pressione	-9.644711	-4.822349
	trapezoid. lungo asse 1		
760	shell: pressione	-9.644711	-4.822349
	trapezoid. lungo asse 1		
761	shell: pressione	-9.644711	-4.822349
	trapezoid. lungo asse 1		
762	shell: pressione	-9.644711	-4.822349
	trapezoid. lungo asse 1		
763	shell: pressione	-9.644711	-4.822349
	trapezoid. lungo asse 1		
766	shell: pressione	-4.822349	0
	trapezoid. lungo asse 1		
767	shell: pressione	-4.822349	0
	trapezoid. lungo asse 1		
768	shell: pressione	-4.822349	0
	trapezoid. lungo asse 1		
769	shell: pressione	-4.822349	0
	trapezoid. lungo asse 1		
770	shell: pressione	-4.822349	0
	trapezoid. lungo asse 1		
771	shell: pressione	-4.822349	0
	trapezoid. lungo asse 1		
772	shell: pressione	-4.822349	0
	trapezoid. lungo asse 1		
773	shell: pressione	-4.822349	0
	trapezoid. lungo asse 1		
774	shell: pressione	-4.822349	0
	trapezoid. lungo asse 1		
775	shell: pressione	-4.822349	0
	trapezoid. lungo asse 1		
776	shell: pressione	-4.822349	0
	trapezoid. lungo asse 1		
777	shell: pressione	-4.822349	0
	trapezoid. lungo asse 1		
778	shell: pressione	-4.822349	0
	trapezoid. lungo asse 1		
779	shell: pressione	-4.822349	0
	trapezoid. lungo asse 1		

## CONDIZIONE DI CARICO N° 24 ; Spinta delle terre ; CARICHI SUI NODI

Nodo n°	Tipo car.	Carichi nodali
		Valore (KN)
28	Forza nodale Y	-71.89
41	Forza nodale Y	-104.71
57	Forza nodale Y	-70.33
210	Forza nodale Y	-75.01
211	Forza nodale Y	-25.891
212	Forza nodale Y	-47.666
213	Forza nodale Y	-42.18
214	Forza nodale Y	-36.693
215	Forza nodale Y	-31.206
216	Forza nodale Y	-25.719
217	Forza nodale Y	-20.233
218	Forza nodale Y	-14.746
219	Forza nodale Y	-8.733
220	Forza nodale Y	-3.906
221	Forza nodale Y	-0.488
248	Forza nodale Y	-84.39
275	Forza nodale Y	-87.52
302	Forza nodale Y	-79.7
329	Forza nodale Y	-85.95
353	Forza nodale Y	-93.77
380	Forza nodale Y	-93.77
407	Forza nodale Y	-93.77
434	Forza nodale Y	-93.77
461	Forza nodale Y	-93.77
488	Forza nodale Y	-93.77
512	Forza nodale Y	-93.77
539	Forza nodale Y	-85.95
566	Forza nodale Y	-79.7
593	Forza nodale Y	-87.52
620	Forza nodale Y	-84.39
773	Forza nodale Y	-75.01
774	Forza nodale Y	-25.891
775	Forza nodale Y	-47.666
776	Forza nodale Y	-42.18
777	Forza nodale Y	-36.693
778	Forza nodale Y	-31.206
779	Forza nodale Y	-25.719
780	Forza nodale Y	-20.233
781	Forza nodale Y	-14.746
782	Forza nodale Y	-8.733
783	Forza nodale Y	-3.906
784	Forza nodale Y	-0.488
800	Forza nodale Y	-70.33
813	Forza nodale Y	-104.71
829	Forza nodale Y	-71.89

## CONDIZIONE DI CARICO N° 25 ; Sovrappinta delle terre da sovraccarico su rilevato ; CARICHI SUI BEAMS

shell n°	Tipo car.	Pressioni Uniformi
		(KN) / (m <sup>2</sup> )
357	shell: pressione ortogonale uniforme	-14.29
358	shell: pressione ortogonale uniforme	-14.29
359	shell: pressione ortogonale uniforme	-14.29
360	shell: pressione ortogonale uniforme	-14.29
361	shell: pressione ortogonale uniforme	-14.29
362	shell: pressione ortogonale uniforme	-14.29
363	shell: pressione ortogonale uniforme	-14.29
364	shell: pressione ortogonale uniforme	-14.29
370	shell: pressione ortogonale uniforme	14.29
371	shell: pressione ortogonale uniforme	14.29
372	shell: pressione ortogonale uniforme	14.29

373	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
374	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
375	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
376	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
377	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
383	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
384	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
385	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
386	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
387	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
388	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
389	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
390	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
391	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
392	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
393	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
394	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
395	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
396	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
397	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
398	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
399	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
400	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
401	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
402	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
403	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
404	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
405	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
406	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
407	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
408	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
409	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
410	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
411	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
412	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
413	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
414	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
415	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
416	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	

417	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
418	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
419	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
420	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
421	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
422	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
423	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
424	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
425	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
426	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
427	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
428	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
429	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
430	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
431	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
432	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
433	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
434	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
435	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
436	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
437	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
438	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
474	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
475	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
476	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
477	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
478	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
479	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
480	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
481	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
482	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
483	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
484	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
485	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
486	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
487	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
488	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
489	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
490	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	

491	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
492	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
493	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
494	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
495	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
496	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
497	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
498	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
499	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
500	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
501	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
502	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
503	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
504	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
505	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
506	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
507	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
508	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
509	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
510	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
511	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
512	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
513	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
514	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
515	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
516	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
517	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
518	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
519	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
520	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
521	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
522	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
523	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
524	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
525	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
526	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
527	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
528	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
529	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	

565	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
566	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
567	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
568	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
569	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
570	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
571	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
572	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
575	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
576	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
577	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
578	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
579	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
580	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
581	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
582	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
585	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
586	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
587	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
588	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
589	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
590	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
591	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
592	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
595	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
596	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
597	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
598	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
599	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
600	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
601	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
602	shell: pressione	14.29
	ortogonale uniforme	
606	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
607	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
608	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
609	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
610	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
611	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
612	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	

613	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
614	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
615	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
616	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
617	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
618	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
619	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
622	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
623	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
624	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
625	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
626	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
627	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
628	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
629	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
630	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
631	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
632	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
633	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
634	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
635	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
644	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
645	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
646	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
647	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
648	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
649	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
650	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
651	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
652	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
653	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
654	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
655	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
656	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
657	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
658	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
659	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
660	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
661	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	



662	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
663	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
664	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
665	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
666	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
667	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
668	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
669	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
670	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
671	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
672	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
673	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
674	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
675	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
676	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
677	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
678	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
679	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
680	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
681	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
682	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
683	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
684	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
685	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
686	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
687	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
688	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
689	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
690	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
691	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
692	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
693	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
694	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
695	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
696	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
697	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
698	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
699	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
700	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	

701	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
702	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
703	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
704	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
705	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
706	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
707	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
708	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
709	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
710	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
711	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
712	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
713	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
714	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
715	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
716	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
717	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
718	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
719	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
720	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
721	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
722	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
723	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
724	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
725	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
726	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
727	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
728	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
729	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
730	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
731	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
732	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
733	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
734	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
735	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
736	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
737	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
738	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
739	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	

740	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
741	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
750	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
751	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
752	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
753	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
754	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
755	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
756	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
757	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
758	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
759	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
760	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
761	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
762	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
763	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
766	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
767	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
768	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
769	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
770	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
771	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
772	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
773	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
774	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
775	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
776	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
777	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
778	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	
779	shell: pressione	-14.29
	ortogonale uniforme	

CONDIZIONE DI CARICO N° 25 ; Sovraspinta delle terre da sovraccarico su rilevato ; CARICHI SUI NODI

Nodo n°	Tipo car.	Carichi nodali Valore (KN)
28	Forza nodale Y	-16.43
41	Forza nodale Y	-23.93
57	Forza nodale Y	-16.07
210	Forza nodale Y	-17.15
211	Forza nodale Y	-6.858
212	Forza nodale Y	-13.717
213	Forza nodale Y	-13.717
214	Forza nodale Y	-13.717
215	Forza nodale Y	-13.717
216	Forza nodale Y	-13.717
217	Forza nodale Y	-13.717
218	Forza nodale Y	-13.717

219	Forza nodale Y	-12.645
220	Forza nodale Y	-11.574
221	Forza nodale Y	-5.787
248	Forza nodale Y	-19.29
275	Forza nodale Y	-20
302	Forza nodale Y	-18.22
329	Forza nodale Y	-19.65
353	Forza nodale Y	-21.43
380	Forza nodale Y	-21.43
407	Forza nodale Y	-21.43
434	Forza nodale Y	-21.43
461	Forza nodale Y	-21.43
488	Forza nodale Y	-21.43
512	Forza nodale Y	-21.43
539	Forza nodale Y	-19.65
566	Forza nodale Y	-18.22
593	Forza nodale Y	-20
620	Forza nodale Y	-19.29
773	Forza nodale Y	-17.15
774	Forza nodale Y	-6.858
775	Forza nodale Y	-13.717
776	Forza nodale Y	-13.717
777	Forza nodale Y	-13.717
778	Forza nodale Y	-13.717
779	Forza nodale Y	-13.717
780	Forza nodale Y	-13.717
781	Forza nodale Y	-13.717
782	Forza nodale Y	-12.645
783	Forza nodale Y	-11.574
784	Forza nodale Y	-5.787
800	Forza nodale Y	-16.07
813	Forza nodale Y	-23.93
829	Forza nodale Y	-16.43

#### REAZIONI NEI NODI VINCOLATI

Nodo n°	Condizione di carico n° 1 - Peso Proprio					
	Reaz. X (KN)	Reaz. Y (KN)	Reaz. Z (KN)	Mom. X (KN.m)	Mom. Y (KN.m)	Mom. Z (KN.m)
1	-0.0866	-0.1890	-1206.4240	0.0001	-0.0004	0.0000
2	-0.1430	0.0239	-1305.8140	0.0014	-0.0004	0.0000
3	0.0105	0.2354	-1335.6170	0.0001	-0.0027	0.0000
4	-0.0257	-0.0321	-1225.2830	0.0019	0.0013	0.0000
5	-0.0854	-0.0300	-1321.4360	-0.0008	-0.0004	0.0000
6	0.0138	-0.0083	-1330.0980	0.0022	-0.0006	0.0000
7	0.0257	-0.0321	-1225.2610	0.0001	-0.0003	0.0000
8	0.0854	-0.0300	-1321.4400	0.0005	0.0019	0.0000
9	-0.0138	-0.0083	-1330.1320	0.0014	0.0006	0.0000
10	0.0866	-0.1889	-1206.4470	-0.0012	-0.0016	0.0000
11	0.1430	0.0239	-1305.8040	-0.0002	0.0005	0.0000
12	-0.0105	0.2354	-1335.6220	-0.0002	-0.0018	0.0000
Sommatoria:	0.0001	0.0001	-15449.3800	0.0054	-0.0038	0.0000

Nodo n°	Condizione di carico n° 2 - Peso terreno di riempimento					
	Reaz. X (KN)	Reaz. Y (KN)	Reaz. Z (KN)	Mom. X (KN.m)	Mom. Y (KN.m)	Mom. Z (KN.m)
1	-0.1834	-0.1016	-504.7668	0.0025	0.0005	0.0000
2	-0.2788	0.0570	-1148.2970	0.0025	-0.0005	0.0000
3	-0.0192	0.2328	-1744.9860	-0.0023	0.0039	0.0000
4	-0.0820	-0.0294	-524.5032	0.0023	-0.0012	0.0000
5	-0.1467	-0.0782	-1205.7140	-0.0003	0.0011	0.0000
6	0.0003	-0.0806	-1868.0630	-0.0025	-0.0003	0.0000
7	0.0820	-0.0294	-524.5014	0.0003	-0.0004	0.0000
8	0.1468	-0.0782	-1205.7290	0.0003	0.0001	0.0000
9	-0.0003	-0.0806	-1868.0870	0.0007	0.0001	0.0000
10	0.1834	-0.1016	-504.7767	0.0008	0.0003	0.0000
11	0.2789	0.0569	-1148.3140	0.0001	0.0002	0.0000
12	0.0191	0.2329	-1745.0180	-0.0008	-0.0001	0.0000
Sommatoria:	0.0000	0.0000	-13992.7600	0.0036	0.0038	0.0000

Nodo n°	Condizione di carico n° 3 - Spinta delle terre					
	Reaz. X (KN)	Reaz. Y (KN)	Reaz. Z (KN)	Mom. X (KN.m)	Mom. Y (KN.m)	Mom. Z (KN.m)
1	0.0321	-386.9845	-269.3379	0.0003	-0.0002	0.0000
2	-0.1350	-387.3074	-11.9057	-0.0006	0.0000	0.0000
3	-0.8047	-387.6309	256.5614	-0.0002	-0.0004	0.0000
4	0.0106	-386.7218	-260.4531	0.0013	0.0000	0.0000
5	-0.0450	-387.0182	3.6149	-0.0007	0.0000	0.0000
6	-0.2893	-387.2173	281.5114	-0.0010	-0.0002	0.0000

7	-0.0223	-386.9952	-260.4568	0.0012	0.0003	0.0000
8	0.0404	-387.0572	3.6139	0.0002	-0.0002	0.0000
9	0.2674	-387.2563	281.5115	-0.0003	0.0003	0.0000
10	-0.0122	-387.0178	-269.3371	0.0012	0.0003	0.0000
11	0.1653	-387.4591	-11.9059	-0.0011	0.0000	0.0000
12	0.7883	-387.6743	256.5668	-0.0009	-0.0001	0.0000
Sommatoria:	-0.0043	-4646.3400	-0.0165	-0.0006	-0.0002	0.0000

Condizione di carico n° 4 - Sovrappinta delle terre da sovraccarico su rilevato

Nodo n°	Reaz. X (KN)	Reaz. Y (KN)	Reaz. Z (KN)	Mom. X (KN.m)	Mom. Y (KN.m)	Mom. Z (KN.m)
1	0.0778	-152.5505	-188.3724	0.0014	0.0002	0.0000
2	-0.0148	-152.6494	-7.4126	0.0003	0.0000	0.0000
3	-0.3516	-152.6422	183.7449	0.0008	-0.0001	0.0000
4	0.0661	-152.3723	-181.4765	0.0002	-0.0001	0.0000
5	0.0062	-152.4242	0.2559	-0.0001	-0.0001	0.0000
6	-0.1549	-152.3703	193.2519	-0.0005	-0.0003	0.0000
7	-0.0517	-152.3235	-181.4770	0.0003	0.0000	0.0000
8	-0.0090	-152.3851	0.2560	-0.0007	0.0001	0.0000
9	0.1558	-152.3801	193.2495	-0.0007	0.0003	0.0000
10	-0.0816	-152.5105	-188.3766	-0.0002	-0.0002	0.0000
11	0.0200	-152.7874	-7.4126	0.0006	0.0002	0.0000
12	0.3632	-152.7065	183.7495	0.0004	0.0001	0.0000
Sommatoria:	0.0255	-1830.1020	-0.0200	0.0018	0.0001	0.0000

Condizione di carico n° 5 - Reazione da peso proprio impalcato

Nodo n°	Reaz. X (KN)	Reaz. Y (KN)	Reaz. Z (KN)	Mom. X (KN.m)	Mom. Y (KN.m)	Mom. Z (KN.m)
1	0.0362	-0.0745	-552.0435	-0.0001	0.0006	0.0000
2	0.0620	0.0156	-298.1845	0.0012	0.0001	0.0000
3	0.0218	0.0761	2.4186	0.0010	0.0001	0.0000
4	0.0246	-0.0428	-539.3102	-0.0006	-0.0003	0.0000
5	0.0332	-0.0025	-298.2675	-0.0001	-0.0001	0.0000
6	0.0169	0.0281	-4.6416	0.0012	-0.0001	0.0000
7	-0.0246	-0.0428	-539.2978	0.0002	0.0003	0.0000
8	-0.0332	-0.0025	-298.2719	-0.0013	0.0001	0.0000
9	-0.0169	0.0281	-4.6421	-0.0002	0.0001	0.0000
10	-0.0362	-0.0745	-552.0299	-0.0002	-0.0006	0.0000
11	-0.0620	0.0156	-298.1756	-0.0007	0.0001	0.0000
12	-0.0218	0.0761	2.4184	0.0003	0.0002	0.0000
Sommatoria:	-0.0001	0.0000	-3380.0280	0.0006	0.0007	0.0000

Condizione di carico n° 6 - Reazione da permanenti impalcato

Nodo n°	Reaz. X (KN)	Reaz. Y (KN)	Reaz. Z (KN)	Mom. X (KN.m)	Mom. Y (KN.m)	Mom. Z (KN.m)
1	0.0130	-0.0268	-198.3983	-0.0001	-0.0001	0.0000
2	0.0223	0.0056	-107.1652	-0.0005	0.0001	0.0000
3	0.0079	0.0274	0.8691	0.0001	0.0000	0.0000
4	0.0089	-0.0154	-193.8309	0.0004	0.0001	0.0000
5	0.0119	-0.0009	-107.2046	0.0001	0.0000	0.0000
6	0.0061	0.0101	-1.6683	0.0004	-0.0001	0.0000
7	-0.0089	-0.0154	-193.8338	0.0001	0.0002	0.0000
8	-0.0119	-0.0009	-107.2004	0.0008	-0.0001	0.0000
9	-0.0061	0.0101	-1.6684	0.0000	0.0000	0.0000
10	-0.0130	-0.0268	-198.4047	0.0005	0.0001	0.0000
11	-0.0223	0.0056	-107.1660	-0.0002	0.0000	0.0000
12	-0.0079	0.0274	0.8690	0.0000	-0.0001	0.0000
Sommatoria:	0.0000	0.0000	-1214.8030	0.0014	0.0002	0.0000

Condizione di carico n° 7 - Reazione da traffico impalcato

Nodo n°	Reaz. X (KN)	Reaz. Y (KN)	Reaz. Z (KN)	Mom. X (KN.m)	Mom. Y (KN.m)	Mom. Z (KN.m)
1	0.0285	-0.0537	-404.5346	0.0001	-0.0007	0.0000
2	0.0342	0.0151	-239.1476	0.0002	0.0000	0.0000
3	0.0071	0.0624	-39.3070	-0.0002	0.0000	0.0000
4	0.0219	-0.0270	-356.5471	0.0003	0.0000	0.0000
5	0.0213	-0.0007	-203.6249	0.0009	0.0000	0.0000
6	0.0081	0.0206	-15.8560	0.0001	0.0000	0.0000
7	-0.0087	-0.0262	-313.5484	0.0002	0.0002	0.0000
8	-0.0200	-0.0023	-166.9765	0.0007	-0.0001	0.0000
9	-0.0130	0.0142	10.0897	0.0000	-0.0001	0.0000
10	-0.0166	-0.0388	-281.3435	-0.0002	0.0011	0.0000
11	-0.0428	0.0042	-131.3311	-0.0005	0.0001	0.0000
12	-0.0201	0.0321	42.3114	0.0002	-0.0002	0.0000
Sommatoria:	0.0000	0.0000	-2099.8150	0.0017	0.0002	0.0000

Condizione di carico n° 8 - NON VA

Nodo n°	Reaz. X (KN)	Reaz. Y (KN)	Reaz. Z (KN)	Mom. X (KN.m)	Mom. Y (KN.m)	Mom. Z (KN.m)
1	0.0091	-25.2794	-62.5871	-0.0001	0.0001	0.0000
2	-0.0006	-25.2648	-0.9249	0.0002	-0.0001	0.0000
3	-0.0092	-25.2859	65.3716	0.0000	-0.0001	0.0000
4	0.0063	-25.2416	-60.6545	0.0003	-0.0001	0.0000

5	0.0025	-25.2307	-1.7251	0.0001	0.0001	0.0000
6	-0.0119	-25.2233	60.5187	0.0000	-0.0001	0.0000
7	-0.0070	-25.2416	-60.6550	0.0002	-0.0001	0.0000
8	-0.0034	-25.2161	-1.7251	-0.0001	0.0000	0.0000
9	0.0109	-25.2367	60.5195	0.0001	0.0000	0.0000
10	-0.0086	-25.2612	-62.5880	0.0001	-0.0001	0.0000
11	0.0009	-25.2493	-0.9248	0.0004	0.0000	0.0000
12	0.0115	-25.2774	65.3715	0.0001	-0.0001	0.0000
Sommatoria:	0.0003	-303.0078	-0.0032	0.0013	-0.0003	0.0000

Condizione di carico n° 9 - Reazione da vento su impalcato

Nodo n°	Reaz. X (KN)	Reaz. Y (KN)	Reaz. Z (KN)	Mom. X (KN.m)	Mom. Y (KN.m)	Mom. Z (KN.m)
1	-34.1746	12.8641	-73.8266	0.0000	-0.0001	0.0000
2	-25.6074	12.9138	-71.8090	0.0000	0.0000	0.0000
3	-16.9529	12.9240	-63.8055	0.0000	0.0002	0.0000
4	-34.1808	4.2891	-25.1836	0.0000	-0.0001	0.0000
5	-25.6121	4.2957	-24.4023	0.0000	0.0000	0.0000
6	-16.9658	4.3010	-21.4302	0.0000	-0.0001	0.0000
7	-34.1991	-4.2888	25.1837	0.0000	-0.0001	0.0000
8	-25.6171	-4.2951	24.4021	0.0000	0.0000	0.0000
9	-16.9627	-4.2998	21.4308	0.0000	0.0000	0.0000
10	-34.1909	-12.8588	73.8294	-0.0001	-0.0001	0.0000
11	-25.6062	-12.9035	71.8091	-0.0001	0.0001	0.0000
12	-16.9633	-12.9267	63.8053	-0.0001	-0.0001	0.0000
Sommatoria:	-307.0327	0.0149	0.0032	-0.0001	-0.0002	0.0000

Condizione di carico n° 10 - Reazione da deltaT impalcato

Nodo n°	Reaz. X (KN)	Reaz. Y (KN)	Reaz. Z (KN)	Mom. X (KN.m)	Mom. Y (KN.m)	Mom. Z (KN.m)
1	0.0046	-10.5094	-26.0270	-0.0001	0.0000	0.0000
2	0.0001	-10.5210	-0.3845	0.0000	0.0000	0.0000
3	-0.0057	-10.5106	27.1853	0.0000	0.0000	0.0000
4	0.0037	-10.4937	-25.2224	0.0001	0.0000	0.0000
5	0.0022	-10.4914	-0.7174	0.0000	0.0000	0.0000
6	-0.0040	-10.4873	25.1668	0.0001	0.0000	0.0000
7	-0.0044	-10.4973	-25.2226	0.0001	0.0000	0.0000
8	-0.0016	-10.4889	-0.7174	0.0000	0.0000	0.0000
9	0.0046	-10.4855	25.1666	-0.0001	0.0001	0.0000
10	-0.0049	-10.5031	-26.0270	0.0000	-0.0001	0.0000
11	-0.0012	-10.5171	-0.3846	0.0000	0.0000	0.0000
12	0.0045	-10.5086	27.1849	0.0001	0.0000	0.0000
Sommatoria:	-0.0020	-126.0138	0.0007	0.0000	0.0000	0.0000

Condizione di carico n° 11 - Reazione da frenatura impalcato

Nodo n°	Reaz. X (KN)	Reaz. Y (KN)	Reaz. Z (KN)	Mom. X (KN.m)	Mom. Y (KN.m)	Mom. Z (KN.m)
1	0.0059	-14.7621	-36.5606	0.0001	-0.0001	0.0000
2	0.0007	-14.7608	-0.5402	0.0002	0.0000	0.0000
3	-0.0068	-14.7609	38.1874	-0.0001	0.0001	0.0000
4	0.0057	-14.7333	-35.4316	0.0000	0.0000	0.0000
5	0.0012	-14.7369	-1.0077	0.0001	0.0000	0.0000
6	-0.0063	-14.7378	35.3538	0.0000	0.0000	0.0000
7	-0.0059	-14.7406	-35.4319	0.0000	0.0001	0.0000
8	-0.0008	-14.7503	-1.0078	0.0000	0.0000	0.0000
9	0.0063	-14.7378	35.3535	0.0000	0.0000	0.0000
10	-0.0069	-14.7508	-36.5598	-0.0003	0.0000	0.0000
11	-0.0013	-14.7579	-0.5402	0.0002	0.0000	0.0000
12	0.0075	-14.7591	38.1878	0.0000	0.0001	0.0000
Sommatoria:	-0.0006	-176.9882	0.0028	0.0002	0.0002	0.0000

Condizione di carico n° 12 - Salto Termico 5 C

Nodo n°	Reaz. X (KN)	Reaz. Y (KN)	Reaz. Z (KN)	Mom. X (KN.m)	Mom. Y (KN.m)	Mom. Z (KN.m)
1	0.0341	0.0590	0.6445	0.0000	0.0000	0.0000
2	0.0260	0.0902	-1.9006	0.0000	0.0000	0.0000
3	0.4192	0.1946	-6.3079	0.0000	0.0000	0.0000
4	-0.0067	-0.0762	-2.9140	0.0000	0.0000	0.0000
5	-0.0024	-0.1171	6.4400	0.0000	0.0000	0.0000
6	0.1578	-0.1503	4.0386	0.0000	0.0000	0.0000
7	0.0068	-0.0762	-2.9140	0.0000	0.0000	0.0000
8	0.0025	-0.1171	6.4399	0.0000	0.0000	0.0000
9	-0.1579	-0.1503	4.0385	0.0000	0.0000	0.0000
10	-0.0341	0.0590	0.6444	0.0000	0.0000	0.0000
11	-0.0260	0.0901	-1.9007	0.0000	0.0000	0.0000
12	-0.4193	0.1945	-6.3080	0.0000	0.0000	0.0000
Sommatoria:	-0.0002	0.0000	0.0007	0.0001	0.0000	0.0000

Condizione di carico n° 13 - Sisma Long-Masse spalla

Nodo n°	Reaz. X (KN)	Reaz. Y (KN)	Reaz. Z (KN)	Mom. X (KN.m)	Mom. Y (KN.m)	Mom. Z (KN.m)
1	-0.1316	-465.8774	-315.1346	0.0012	0.0001	0.0000
2	0.0006	-466.1298	-3.3929	-0.0004	0.0001	0.0000

3	0.1156	-465.9926	330.2185	0.0005	-0.0006	0.0000
4	0.0203	-466.2432	-308.2701	0.0011	0.0001	0.0000
5	0.0335	-466.1000	-7.8656	-0.0019	0.0000	0.0000
6	0.0713	-466.0528	304.4639	0.0000	-0.0006	0.0000
7	-0.0017	-466.0479	-308.2689	0.0009	-0.0003	0.0000
8	0.0335	-466.1390	-7.8658	0.0001	0.0002	0.0000
9	-0.0483	-465.9551	304.4565	-0.0011	-0.0001	0.0000
10	0.2066	-465.8785	-315.1388	0.0004	0.0005	0.0000
11	-0.0238	-465.9700	-3.3936	-0.0012	0.0000	0.0000
12	-0.0968	-465.7579	330.2047	0.0000	0.0004	0.0000
Sommatoria:	0.1792	-5592.1440	0.0134	-0.0003	-0.0002	0.0000

Condizione di carico n° 14 - Sisma Long-Impalcato

Nodo n°	Reaz. X (KN)	Reaz. Y (KN)	Reaz. Z (KN)	Mom. X (KN.m)	Mom. Y (KN.m)	Mom. Z (KN.m)
1	0.0360	-98.6662	-244.5609	0.0010	0.0001	0.0000
2	0.0090	-98.7745	-3.6137	0.0010	0.0000	0.0000
3	-0.0483	-98.7691	255.4471	-0.0008	0.0001	0.0000
4	0.0464	-98.5849	-237.0129	-0.0002	-0.0001	0.0000
5	0.0003	-98.6587	-6.7414	0.0005	0.0002	0.0000
6	-0.0412	-98.5371	236.4889	-0.0001	0.0002	0.0000
7	-0.0309	-98.5947	-237.0184	0.0008	-0.0001	0.0000
8	-0.0031	-98.6098	-6.7410	-0.0006	0.0000	0.0000
9	0.0357	-98.5810	236.4871	-0.0002	-0.0001	0.0000
10	-0.0369	-98.7096	-244.5638	0.0002	0.0003	0.0000
11	0.0017	-98.7174	-3.6140	-0.0003	-0.0001	0.0000
12	0.0457	-98.7554	255.4473	0.0002	-0.0006	0.0000
Sommatoria:	0.0145	-1183.9580	0.0044	0.0015	0.0000	0.0000

Condizione di carico n° 15 - Sisma Long-Delta spinta (Plinto)

Nodo n°	Reaz. X (KN)	Reaz. Y (KN)	Reaz. Z (KN)	Mom. X (KN.m)	Mom. Y (KN.m)	Mom. Z (KN.m)
1	-0.9847	-1042.1330	-1390.9280	-0.0003	0.0008	0.0000
2	0.1749	-1042.0960	-6.7224	-0.0013	0.0000	0.0000
3	0.9176	-1042.3520	1461.1720	0.0062	-0.0004	0.0000
4	-0.2851	-1041.5920	-1375.3990	0.0002	-0.0009	0.0000
5	0.1108	-1043.7620	-28.0825	-0.0009	0.0013	0.0000
6	0.3824	-1043.0440	1339.9200	0.0030	0.0017	0.0000
7	0.2081	-1041.8260	-1375.4690	-0.0003	0.0009	0.0000
8	-0.0894	-1042.9030	-28.0820	-0.0035	-0.0015	0.0000
9	-0.3159	-1042.6530	1339.9460	-0.0013	-0.0016	0.0000
10	0.9450	-1041.3290	-1390.7990	-0.0020	0.0005	0.0000
11	-0.0936	-1041.8980	-6.7244	-0.0020	0.0001	0.0000
12	-0.8988	-1042.2880	1461.1630	0.0022	0.0012	0.0000
Sommatoria:	0.0712	-12507.8800	-0.0055	0.0000	0.0021	0.0000

Condizione di carico n° 16 - Sisma Long-Delta spinta (Muro Frontale)

Nodo n°	Reaz. X (KN)	Reaz. Y (KN)	Reaz. Z (KN)	Mom. X (KN.m)	Mom. Y (KN.m)	Mom. Z (KN.m)
1	-0.4787	-363.7645	-590.9718	-0.0013	-0.0006	0.0000
2	0.0461	-364.0965	-2.0519	0.0003	-0.0002	0.0000
3	0.4589	-364.1249	621.2748	-0.0017	0.0011	0.0000
4	-0.1844	-364.4541	-585.9912	-0.0036	-0.0001	0.0000
5	0.0491	-364.4076	-11.2620	-0.0023	-0.0004	0.0000
6	0.1577	-364.2882	568.9915	-0.0016	-0.0004	0.0000
7	0.2062	-364.2978	-585.9724	-0.0013	-0.0008	0.0000
8	-0.0742	-364.5638	-11.2622	-0.0017	0.0005	0.0000
9	-0.1841	-364.2491	568.9885	-0.0014	0.0003	0.0000
10	0.4390	-363.7873	-590.9586	-0.0024	-0.0005	0.0000
11	-0.0772	-364.0267	-2.0506	-0.0005	-0.0003	0.0000
12	-0.4371	-363.8876	621.2749	-0.0012	0.0011	0.0000
Sommatoria:	-0.0788	-4369.9480	0.0090	-0.0186	-0.0003	0.0000

Condizione di carico n° 17 - Sisma Trasv-Masse spalla

Nodo n°	Reaz. X (KN)	Reaz. Y (KN)	Reaz. Z (KN)	Mom. X (KN.m)	Mom. Y (KN.m)	Mom. Z (KN.m)
1	-458.4910	-11.3035	-264.6909	0.0002	0.0007	0.0000
2	-466.2404	-11.0481	-259.3987	-0.0003	-0.0001	0.0000
3	-473.3713	-10.8496	-232.4539	0.0000	0.0003	0.0000
4	-458.6488	-3.6361	-89.5845	-0.0001	0.0004	0.0000
5	-466.4110	-3.6625	-85.6225	0.0000	0.0004	0.0000
6	-473.3933	-3.6570	-71.3506	0.0001	-0.0001	0.0000
7	-458.7813	3.6843	89.5866	-0.0001	0.0004	0.0000
8	-466.3369	3.6814	85.6197	-0.0001	0.0012	0.0000
9	-473.1820	3.6469	71.3471	-0.0001	0.0004	0.0000
10	-458.6313	11.2331	264.6882	-0.0002	-0.0010	0.0000
11	-465.9969	11.0043	259.4024	0.0000	-0.0008	0.0000
12	-473.3872	10.8322	232.4573	-0.0005	0.0003	0.0000
Sommatoria:	-5592.8720	-0.0746	0.0003	-0.0009	0.0022	0.0000

Condizione di carico n° 18 - Sisma Trasv - Impalcato

Nodo n°	Reaz. X (KN)	Reaz. Y (KN)	Reaz. Z (KN)	Mom. X (KN.m)	Mom. Y (KN.m)	Mom. Z (KN.m)
---------	--------------	--------------	--------------	---------------	---------------	---------------

1	-139.4030	52.4448	-207.5627	-0.0001	-0.0003	0.0000
2	-104.5069	52.6468	-211.0136	-0.0001	0.0002	0.0000
3	-69.1851	52.7025	-198.2977	0.0001	0.0000	0.0000
4	-139.5395	17.5047	-70.0587	-0.0001	0.0000	0.0000
5	-104.5629	17.5309	-71.7052	0.0001	0.0003	0.0000
6	-69.2273	17.5454	-67.7180	0.0000	0.0001	0.0000
7	-139.4298	-17.5254	70.0613	0.0000	0.0000	0.0000
8	-104.5438	-17.5345	71.7058	-0.0002	0.0003	0.0000
9	-69.2153	-17.5430	67.7181	0.0000	0.0003	0.0000
10	-139.3938	-52.4624	207.5666	-0.0001	0.0003	0.0000
11	-104.5288	-52.6583	211.0080	0.0000	-0.0003	0.0000
12	-69.1928	-52.7419	198.2947	0.0001	-0.0003	0.0000
Sommatoria:	-1252.7290	-0.0904	-0.0013	-0.0002	0.0007	0.0000

Condizione di carico n° 19 - SismaTrasv-Delta spinta (Plinto)

Nodo n°	Reaz. X (KN)	Reaz. Y (KN)	Reaz. Z (KN)	Mom. X (KN.m)	Mom. Y (KN.m)	Mom. Z (KN.m)
1	-202.0374	-129.7296	-402.7427	0.0005	-0.0002	0.0000
2	-289.0737	-129.8155	-403.9980	-0.0001	0.0003	0.0000
3	-376.9279	-129.7047	-378.3198	0.0004	0.0004	0.0000
4	-202.4029	-42.7223	-128.0168	0.0003	-0.0019	0.0000
5	-289.2200	-42.5871	-114.6897	0.0001	0.0000	0.0000
6	-375.7519	-42.6127	-62.6523	-0.0002	0.0004	0.0000
7	-202.7600	43.4288	142.5347	0.0000	-0.0006	0.0000
8	-289.0405	43.4613	135.7387	-0.0001	-0.0002	0.0000
9	-374.8249	43.3718	130.7927	-0.0002	-0.0005	0.0000
10	-202.9615	129.1939	393.9444	-0.0001	-0.0001	0.0000
11	-288.9502	128.8730	371.5213	-0.0001	0.0004	0.0000
12	-374.2226	128.6723	315.9103	0.0001	-0.0002	0.0000
Sommatoria:	-3468.1740	-0.1709	0.0226	0.0006	-0.0022	0.0000

Condizione di carico n° 20 - NON VA

Nodo n°	Reaz. X (KN)	Reaz. Y (KN)	Reaz. Z (KN)	Mom. X (KN.m)	Mom. Y (KN.m)	Mom. Z (KN.m)
1	0.0341	0.0590	0.6445	0.0000	0.0000	0.0000
2	0.0260	0.0902	-1.9006	0.0000	0.0000	0.0000
3	0.4192	0.1946	-6.3079	0.0000	0.0000	0.0000
4	-0.0067	-0.0762	-2.9140	0.0000	0.0000	0.0000
5	-0.0024	-0.1171	6.4400	0.0000	0.0000	0.0000
6	0.1578	-0.1503	4.0386	0.0000	0.0000	0.0000
7	0.0068	-0.0762	-2.9140	0.0000	0.0000	0.0000
8	0.0025	-0.1171	6.4399	0.0000	0.0000	0.0000
9	-0.1579	-0.1503	4.0385	0.0000	0.0000	0.0000
10	-0.0341	0.0590	0.6444	0.0000	0.0000	0.0000
11	-0.0260	0.0901	-1.9007	0.0000	0.0000	0.0000
12	-0.4193	0.1945	-6.3080	0.0000	0.0000	0.0000
Sommatoria:	-0.0002	0.0000	0.0007	0.0001	0.0000	0.0000

Condizione di carico n° 21 - SismaTrasv-Delta spinta (MuroAndatore)

Nodo n°	Reaz. X (KN)	Reaz. Y (KN)	Reaz. Z (KN)	Mom. X (KN.m)	Mom. Y (KN.m)	Mom. Z (KN.m)
1	-155.8145	-100.0201	-310.5933	0.0005	-0.0009	0.0000
2	-223.0838	-99.9694	-311.5641	0.0000	-0.0015	0.0000
3	-290.6077	-100.0325	-291.7571	0.0001	-0.0001	0.0000
4	-156.0457	-32.9645	-98.7227	-0.0001	-0.0002	0.0000
5	-223.0186	-32.8332	-88.4476	0.0000	-0.0004	0.0000
6	-289.8251	-32.8710	-48.3163	-0.0001	0.0000	0.0000
7	-156.3087	33.4821	109.9160	0.0000	-0.0006	0.0000
8	-222.9421	33.5177	104.6751	0.0001	-0.0004	0.0000
9	-288.8137	33.4527	100.8663	-0.0001	0.0001	0.0000
10	-156.5288	99.5615	303.8046	0.0002	-0.0012	0.0000
11	-222.9658	99.4012	286.5043	0.0000	-0.0001	0.0000
12	-288.5981	99.1475	243.6160	-0.0002	-0.0006	0.0000
Sommatoria:	-2674.5530	-0.1280	-0.0186	0.0003	-0.0059	0.0000

Condizione di carico n° 22 - Sisma Vert - Masse spalla e terreno

Nodo n°	Reaz. X (KN)	Reaz. Y (KN)	Reaz. Z (KN)	Mom. X (KN.m)	Mom. Y (KN.m)	Mom. Z (KN.m)
1	-0.0489	-0.0526	-309.7321	0.0006	-0.0002	0.0000
2	-0.0763	0.0146	-444.2003	-0.0003	0.0006	0.0000
3	-0.0016	0.0847	-557.5908	0.0001	0.0001	0.0000
4	-0.0195	-0.0111	-316.6979	-0.0001	0.0002	0.0000
5	-0.0420	-0.0196	-457.4221	-0.0003	0.0002	0.0000
6	0.0026	-0.0161	-578.8744	-0.0001	-0.0003	0.0000
7	0.0195	-0.0111	-316.6996	0.0003	0.0001	0.0000
8	0.0420	-0.0196	-457.4194	-0.0005	0.0003	0.0000
9	-0.0026	-0.0161	-578.8696	0.0001	0.0011	0.0000
10	0.0489	-0.0526	-309.7320	-0.0002	-0.0003	0.0000
11	0.0763	0.0146	-444.2018	-0.0006	0.0002	0.0000
12	0.0016	0.0847	-557.5791	0.0003	0.0000	0.0000
Sommatoria:	0.0000	0.0000	-5329.0190	-0.0007	0.0022	0.0000



Condizione di carico n° 23 - Frenatura Muro Frontale

Nodo n°	Reaz. X (KN)	Reaz. Y (KN)	Reaz. Z (KN)	Mom. X (KN.m)	Mom. Y (KN.m)	Mom. Z (KN.m)
1	-0.0341	-15.0082	-76.9191	0.0001	0.0001	0.0000
2	-0.0162	-14.9919	-25.8562	0.0003	0.0000	0.0000
3	0.0246	-14.9828	31.4673	0.0000	0.0001	0.0000
4	-0.0127	-15.0068	-76.9373	0.0001	0.0000	0.0000
5	-0.0112	-15.0280	-28.0948	0.0000	0.0000	0.0000
6	0.0089	-15.0027	26.3428	-0.0002	0.0000	0.0000
7	0.0135	-15.0166	-76.9378	0.0001	0.0001	0.0000
8	0.0095	-15.0206	-28.0943	0.0000	0.0000	0.0000
9	-0.0095	-15.0088	26.3427	-0.0001	0.0000	0.0000
10	0.0344	-15.0077	-76.9186	0.0002	-0.0001	0.0000
11	0.0148	-14.9875	-25.8565	0.0002	0.0000	0.0000
12	-0.0251	-14.9850	31.4677	-0.0001	-0.0001	0.0000
Sommatoria:	-0.0031	-180.0466	-299.9940	0.0005	0.0001	0.0000

Condizione di carico n° 24 - Spinta delle terre

Nodo n°	Reaz. X (KN)	Reaz. Y (KN)	Reaz. Z (KN)	Mom. X (KN.m)	Mom. Y (KN.m)	Mom. Z (KN.m)
1	-0.0251	-436.4383	-277.4407	-0.0001	-0.0003	0.0000
2	-0.1512	-437.0183	-11.8364	0.0019	-0.0003	0.0000
3	-0.7090	-437.0176	264.8473	0.0014	-0.0004	0.0000
4	-0.0099	-436.2655	-269.0833	0.0002	0.0002	0.0000
5	-0.0603	-436.5341	3.8097	-0.0019	0.0001	0.0000
6	-0.2497	-436.5412	289.7204	-0.0016	0.0003	0.0000
7	0.0182	-436.2655	-269.0869	0.0002	0.0002	0.0000
8	0.0508	-436.4950	3.8101	-0.0006	0.0002	0.0000
9	0.2972	-436.5802	289.7106	-0.0007	-0.0005	0.0000
10	0.0776	-436.3111	-277.4409	-0.0006	-0.0004	0.0000
11	0.1528	-436.6875	-11.8359	0.0021	0.0003	0.0000
12	0.6508	-437.1242	264.8365	-0.0005	-0.0001	0.0000
Sommatoria:	0.0421	-5239.2790	0.0106	-0.0003	-0.0007	0.0000

Condizione di carico n° 25 - Sovrappinta delle terre da sovraccarico su rilevato

Nodo n°	Reaz. X (KN)	Reaz. Y (KN)	Reaz. Z (KN)	Mom. X (KN.m)	Mom. Y (KN.m)	Mom. Z (KN.m)
1	0.0733	-164.5206	-190.3160	-0.0001	-0.0002	0.0000
2	-0.0063	-164.5996	-7.3958	0.0003	0.0001	0.0000
3	-0.3583	-164.6086	185.7339	0.0005	-0.0002	0.0000
4	0.0512	-164.3375	-183.5410	0.0004	0.0004	0.0000
5	-0.0071	-164.3706	0.3031	0.0003	0.0001	0.0000
6	-0.1446	-164.4279	195.2171	0.0002	-0.0002	0.0000
7	-0.0580	-164.3961	-183.5475	-0.0003	0.0000	0.0000
8	-0.0041	-164.4292	0.3035	0.0005	-0.0001	0.0000
9	0.1368	-164.4768	195.2154	0.0000	0.0000	0.0000
10	-0.0653	-164.4722	-190.3129	0.0004	0.0003	0.0000
11	0.0077	-164.6462	-7.3958	-0.0009	-0.0002	0.0000
12	0.3540	-164.7335	185.7304	0.0002	-0.0001	0.0000
Sommatoria:	-0.0207	-1974.0190	-0.0055	0.0016	0.0002	0.0000

SOLLECITAZIONI UNITARIE NEGLI SHELLS

Condizione di carico n° 1 - Peso Proprio

shell n°	lato fra i nodi	Assiale (KN)/m	Mflettente (KN.m)/m	Mtorcente (KN.m)/m	Taglio (KN)/π
1	13 - 29	0.30	20.73	0.70	14.90
	29 - 1	-0.02	-81.33	21.91	110.89
	1 - 14	-0.02	-69.35	22.43	-128.15
2	14 - 13	-0.01	19.36	1.92	-19.11
	29 - 42	4.13	27.75	3.30	28.41
	42 - 43	-0.15	70.15	-19.99	287.38
3	43 - 1	-1.16	-106.90	-8.38	-142.30
	1 - 29	-0.50	-92.15	-7.47	110.89
	42 - 58	0.04	-10.18	-7.67	22.98
4	58 - 59	0.00	177.54	2.71	151.43
	59 - 43	-0.03	-15.24	8.79	-143.22
	43 - 42	0.00	62.26	-17.88	287.38
5	58 - 222	-0.11	-10.77	1.01	-2.13
	222 - 223	-2.11	223.07	21.39	23.71
	223 - 59	-2.12	31.06	33.96	-128.30
6	59 - 58	-0.14	181.36	6.31	151.43
	222 - 249	0.02	-9.26	5.03	-14.43
	249 - 250	0.01	197.71	18.20	-61.20
7	250 - 223	-0.07	47.46	38.50	-101.65
	223 - 222	0.01	225.03	22.49	23.71
	249 - 276	0.36	-8.54	4.83	-0.69
8	276 - 277	0.35	128.11	15.20	-131.31
	277 - 250	-0.23	37.50	22.94	-76.64

	250 - 249	0.00	196.91	19.08	-61.20
7	276 - 303	0.73	-11.59	10.07	18.35
	303 - 304	0.73	19.00	20.29	-201.12
	304 - 277	-0.90	-2.38	16.62	-73.32
	277 - 276	0.02	123.58	18.12	-131.31
8	303 - 330	0.05	32.83	2.77	15.14
	330 - 4	0.00	-156.79	18.35	-22.41
	4 - 304	-0.07	-100.20	21.85	-86.85
	304 - 303	0.00	27.54	23.00	-201.12
9	330 - 354	0.11	33.44	-1.45	14.15
	354 - 355	-0.89	-11.67	-13.73	154.83
	355 - 4	-0.98	-103.77	-8.78	-85.25
	4 - 330	0.01	-157.47	-11.54	-22.41
10	354 - 381	0.03	-9.35	-6.68	17.69
	381 - 382	-0.01	60.62	-3.54	74.29
	382 - 355	-0.04	-9.70	2.36	-66.45
	355 - 354	0.00	-19.22	-10.89	154.83
11	381 - 408	0.15	-5.22	-0.61	1.17
	408 - 409	0.13	88.71	0.01	0.00
	409 - 382	0.00	23.71	3.81	-57.26
	382 - 381	-0.01	63.67	-0.12	74.29
12	408 - 435	0.95	-5.22	0.61	1.18
	435 - 436	0.82	63.67	0.12	-74.28
	436 - 409	-0.18	23.71	-3.81	-57.26
	409 - 408	0.20	88.71	-0.01	0.00
13	435 - 462	0.01	-9.35	6.68	17.70
	462 - 463	-0.04	-19.22	10.89	-154.83
	463 - 436	-0.04	-9.70	-2.36	-66.45
	436 - 435	0.00	60.62	3.54	-74.28
14	462 - 489	1.81	33.44	1.45	14.16
	489 - 7	-0.41	-157.47	11.54	22.41
	7 - 463	-0.44	-103.77	8.78	-85.27
	463 - 462	0.01	-11.67	13.73	-154.83
15	489 - 513	-0.03	32.83	-2.77	15.16
	513 - 514	0.00	27.54	-23.00	201.10
	514 - 7	-0.05	-100.20	-21.85	-86.87
	7 - 489	-0.02	-156.79	-18.35	22.41
16	513 - 540	0.15	-11.59	-10.07	18.38
	540 - 541	0.14	123.58	-18.12	131.30
	541 - 514	0.00	-2.38	-16.62	-73.31
	514 - 513	0.00	19.00	-20.29	201.10
17	540 - 567	0.96	-8.54	-4.83	-0.65
	567 - 568	0.92	196.91	-19.08	61.20
	568 - 541	-1.04	37.50	-22.94	-76.62
	541 - 540	0.19	128.11	-15.20	131.30
18	567 - 594	0.00	-9.26	-5.03	-14.44
	594 - 595	-0.05	225.03	-22.49	-23.69
	595 - 568	-0.05	47.46	-38.50	-101.66
	568 - 567	0.00	197.71	-18.20	61.20
19	594 - 621	0.14	-10.77	-1.01	-2.16
	621 - 622	-1.33	181.36	-6.31	-151.43
	622 - 595	-1.39	31.06	-33.96	-128.30
	595 - 594	0.00	223.07	-21.39	-23.69
20	621 - 785	0.00	-10.18	7.67	22.99
	785 - 786	-0.04	62.26	17.88	-287.37
	786 - 622	-0.04	-15.24	-8.79	-143.19
	622 - 621	0.00	177.54	-2.71	-151.43
21	785 - 801	0.14	27.75	-3.30	28.44
	801 - 10	0.14	-92.15	7.47	-110.90
	10 - 786	0.00	-106.90	8.38	-142.25
	786 - 785	0.00	70.15	19.99	-287.37
22	801 - 814	1.09	20.73	-0.70	14.91
	814 - 815	0.93	19.36	-1.92	19.13
	815 - 10	-0.22	-69.34	-22.43	-128.14
	10 - 801	0.19	-81.33	-21.91	-110.90
23	14 - 1	0.01	-77.00	-13.55	-128.15
	1 - 30	-0.05	-85.58	-4.50	125.93
	30 - 15	-0.05	169.25	-6.66	-256.93
	15 - 14	0.00	24.41	-4.16	-16.70
24	1 - 43	1.13	-115.39	25.28	-142.30
	43 - 44	0.00	100.13	45.01	307.88
	44 - 30	-0.47	209.81	35.40	-286.20
	30 - 1	0.11	-106.69	24.58	125.93
25	43 - 59	0.00	-19.34	21.18	-143.22
	59 - 60	0.00	252.47	43.07	120.53
	60 - 44	-0.08	210.51	44.74	-257.10
	44 - 43	-0.02	87.03	36.74	307.88
26	59 - 223	0.19	27.29	36.48	-128.30

	223 - 224	0.14	228.73	53.94	-38.24
	224 - 60	0.02	206.56	66.69	-189.22
	60 - 59	-0.01	252.50	50.07	120.53
27	223 - 250	0.83	57.82	36.12	-101.65
	250 - 251	0.86	183.97	24.67	-81.94
	251 - 224	-0.96	177.86	35.63	-133.47
	224 - 223	0.20	227.92	50.94	-38.24
28	250 - 277	0.05	45.40	20.87	-76.64
	277 - 278	-0.03	122.15	-0.05	-128.26
	278 - 251	-0.05	146.15	1.05	-112.02
	251 - 250	0.00	182.69	22.46	-81.94
29	277 - 304	0.25	3.74	2.90	-73.32
	304 - 305	-0.61	31.40	-20.49	-184.16
	305 - 278	-0.78	119.71	-22.33	-156.23
	278 - 277	0.02	119.04	-2.13	-128.26
30	304 - 4	0.02	-115.36	-14.33	-86.85
	4 - 331	-0.01	-161.30	-12.02	-24.58
	331 - 305	-0.04	137.15	-26.51	-209.21
	305 - 304	0.00	42.78	-29.24	-184.16
31	4 - 355	0.38	-119.90	25.84	-85.25
	355 - 356	0.15	8.66	40.25	131.87
	356 - 331	-0.28	129.13	32.67	-208.14
	331 - 4	0.00	-161.21	20.36	-24.58
32	355 - 382	1.06	-6.00	13.35	-66.45
	382 - 383	0.73	63.39	17.15	61.78
	383 - 356	-0.27	97.16	30.87	-152.49
	356 - 355	0.02	-0.76	31.55	131.87
33	382 - 409	0.07	27.64	2.73	-57.26
	409 - 410	0.05	84.89	0.36	0.00
	410 - 383	-0.06	105.36	11.85	-103.24
	383 - 382	0.00	65.31	15.10	61.78
34	409 - 436	0.96	27.64	-2.73	-57.26
	436 - 437	0.12	65.31	-15.10	-61.78
	437 - 410	-0.31	105.36	-11.85	-103.24
	410 - 409	0.03	84.89	-0.36	0.00
35	436 - 463	0.23	-6.00	-13.35	-66.45
	463 - 464	0.01	-0.76	-31.55	-131.86
	464 - 437	-0.07	97.16	-30.87	-152.50
	437 - 436	-0.01	63.39	-17.15	-61.78
36	463 - 7	0.10	-119.90	-25.84	-85.27
	7 - 490	0.04	-161.21	-20.36	24.58
	490 - 464	-0.20	129.13	-32.67	-208.15
	464 - 463	-0.01	8.66	-40.25	-131.86
37	7 - 514	-0.04	-115.36	14.33	-86.87
	514 - 515	0.76	42.78	29.24	184.15
	515 - 490	-0.14	137.15	26.51	-209.21
	490 - 7	-0.50	-161.30	12.02	24.58
38	514 - 541	0.05	3.74	-2.90	-73.31
	541 - 542	0.00	119.04	2.13	128.25
	542 - 515	0.00	119.71	22.33	-156.21
	515 - 514	0.02	31.40	20.49	184.15
39	541 - 568	-0.13	45.40	-20.87	-76.62
	568 - 569	0.07	182.69	-22.46	81.94
	569 - 542	-0.65	146.15	-1.05	-112.01
	542 - 541	-0.47	122.15	0.05	128.25
40	568 - 595	0.03	57.82	-36.12	-101.66
	595 - 596	0.02	227.92	-50.94	38.25
	596 - 569	-0.09	177.86	-35.63	-133.48
	569 - 568	-0.09	183.97	-24.67	81.94
41	595 - 622	0.70	27.29	-36.48	-128.30
	622 - 623	0.04	252.50	-50.07	-120.53
	623 - 596	-0.30	206.56	-66.69	-187.92
	596 - 595	-0.08	228.73	-53.94	38.25
42	622 - 786	0.98	-19.34	-21.18	-143.19
	786 - 787	-0.23	87.03	-36.74	-307.88
	787 - 623	-2.34	210.51	-44.74	-255.76
	623 - 622	-0.48	252.47	-43.07	-120.53
43	786 - 10	0.11	-115.39	-25.28	-142.25
	10 - 802	-0.03	-106.69	-24.58	-125.93
	802 - 787	-0.66	209.81	-35.40	-286.16
	787 - 786	-0.01	100.13	-45.01	-307.88
44	10 - 815	0.13	-77.00	13.55	-128.14
	815 - 816	-1.73	24.41	4.16	16.72
	816 - 802	-2.68	169.25	6.66	-256.90
	802 - 10	-0.17	-85.58	4.50	-125.93
45	15 - 30	0.02	162.68	-4.09	-256.93
	30 - 31	-0.01	14.54	20.07	126.33
	31 - 16	-0.04	290.18	12.22	-108.54

	16 - 15	-0.01	-14.56	-2.03	-9.37
46	30 - 44	0.23	203.79	30.14	-286.20
	44 - 45	0.17	121.96	45.64	268.77
	45 - 31	0.02	317.43	38.12	-71.25
	31 - 30	0.08	25.68	24.38	126.33
47	44 - 60	0.58	243.47	50.31	-257.10
	60 - 79	0.57	329.32	44.61	72.69
	79 - 45	-0.40	327.91	41.17	-18.18
	45 - 44	-0.23	129.46	48.30	268.77
48	60 - 224	0.03	239.03	56.63	-189.22
	224 - 225	-0.03	202.35	28.00	-95.40
	225 - 79	-0.04	310.94	14.76	-1.55
	79 - 60	0.02	279.16	41.58	72.69
49	224 - 251	0.38	186.67	33.20	-133.47
	251 - 252	-1.08	155.18	5.04	-89.69
	252 - 225	-1.08	269.92	0.69	-29.73
	225 - 224	-0.06	206.45	28.87	-95.40
50	251 - 278	0.00	153.20	2.04	-112.02
	278 - 279	-0.04	104.26	-15.15	-102.46
	279 - 252	-0.10	243.89	-11.14	-63.77
	252 - 251	-0.06	157.03	4.85	-89.69
51	278 - 305	0.25	134.49	-23.82	-156.23
	305 - 306	0.24	39.19	-26.46	-122.74
	306 - 279	0.03	236.15	-18.89	-92.34
	279 - 278	0.01	104.75	-14.81	-102.46
52	305 - 331	0.72	122.90	-17.71	-209.21
	331 - 332	1.18	-27.17	-1.67	-24.41
	332 - 306	-2.17	237.07	-12.79	-118.76
	306 - 305	-1.70	29.72	-26.02	-122.74
53	331 - 356	0.00	114.72	23.48	-208.14
	356 - 357	-0.05	0.59	27.53	70.61
	357 - 332	-0.05	229.74	8.33	-123.13
	332 - 331	0.00	-27.21	1.68	-24.41
54	356 - 383	0.39	109.81	32.19	-152.49
	383 - 384	-1.09	55.77	17.73	36.32
	384 - 357	-1.41	212.15	15.46	-105.39
	357 - 356	0.21	11.06	28.36	70.61
55	383 - 410	-0.01	109.69	10.53	-103.24
	410 - 411	-0.03	71.79	0.29	0.00
	411 - 384	-0.03	201.13	6.41	-90.27
	384 - 383	-0.01	56.25	17.83	36.32
56	410 - 437	0.25	109.69	-10.53	-103.24
	437 - 438	0.25	56.25	-17.83	-36.31
	438 - 411	-0.01	201.13	-6.41	-90.28
	411 - 410	-0.01	71.79	-0.29	0.00
57	437 - 464	0.64	109.81	-32.19	-152.50
	464 - 465	0.57	11.06	-28.36	-70.60
	465 - 438	-0.54	212.15	-15.46	-105.40
	438 - 437	-0.29	55.77	-17.73	-36.31
58	464 - 490	0.01	114.72	-23.48	-208.15
	490 - 491	-0.05	-27.21	-1.68	24.40
	491 - 465	-0.05	229.74	-8.33	-123.13
	465 - 464	0.00	0.59	-27.53	-70.60
59	490 - 515	0.93	122.90	17.71	-209.21
	515 - 516	-0.69	29.72	26.02	122.73
	516 - 491	-1.11	237.07	12.79	-118.75
	491 - 490	-0.12	-27.17	1.67	24.40
60	515 - 542	0.00	134.49	23.82	-156.21
	542 - 543	-0.04	104.75	14.81	102.46
	543 - 516	-0.07	236.15	18.89	-92.34
	516 - 515	-0.06	39.19	26.46	122.73
61	542 - 569	0.23	153.20	-2.04	-112.01
	569 - 570	0.25	157.03	-4.85	89.69
	570 - 543	0.04	243.89	11.14	-63.78
	543 - 542	0.03	104.26	15.15	102.46
62	569 - 596	0.58	186.67	-33.20	-133.48
	596 - 597	1.18	206.45	-28.87	95.40
	597 - 570	-2.19	269.92	-0.69	-29.73
	570 - 569	-1.66	155.18	-5.04	89.69
63	596 - 623	0.05	239.03	-56.63	-187.92
	623 - 642	-0.03	279.16	-41.58	-72.69
	642 - 597	-0.04	310.94	-14.76	0.16
	597 - 596	0.02	202.35	-28.00	95.40
64	623 - 787	0.55	243.47	-50.31	-255.76
	787 - 788	-0.51	129.46	-48.30	-268.76
	788 - 642	-1.20	327.91	-41.17	-16.47
	642 - 623	0.16	329.32	-44.61	-72.69
65	787 - 802	0.02	203.79	-30.14	-286.16

	802 - 803	-0.02	25.68	-24.38	-126.33
	803 - 788	-0.05	317.43	-38.12	-71.22
	788 - 787	-0.01	121.96	-45.64	-268.76
66	802 - 816	0.39	162.68	4.09	-256.90
	816 - 817	0.16	-14.56	2.03	9.37
	817 - 803	0.05	290.18	-12.22	-108.52
	803 - 802	-0.04	14.54	-20.07	-126.33
67	16 - 31	0.76	290.06	14.51	-108.54
	31 - 32	0.55	49.42	31.67	115.55
	32 - 17	-0.41	313.16	17.47	-9.30
	17 - 16	-0.22	-10.33	4.17	8.75
68	31 - 45	0.14	308.26	36.95	-71.25
	45 - 46	-0.04	147.80	37.85	195.15
	46 - 32	-0.09	316.74	29.37	18.41
	32 - 31	-0.01	58.93	29.11	115.55
69	45 - 79	0.88	318.22	42.35	-18.18
	79 - 80	-0.09	287.72	23.85	51.95
	80 - 46	-0.72	312.38	25.04	37.27
	46 - 45	-0.02	146.10	37.55	195.15
70	79 - 225	0.02	298.69	14.34	-1.55
	225 - 226	0.00	193.11	-1.08	-86.73
	226 - 80	-0.20	294.07	-0.02	33.62
	80 - 79	-0.02	236.36	19.06	51.95
71	225 - 252	0.36	266.44	0.91	-29.73
	252 - 253	0.07	147.56	-9.36	-74.69
	253 - 226	-0.27	280.99	-9.54	9.12
	226 - 225	-0.06	193.74	-0.72	-86.73
72	252 - 279	0.49	242.44	-11.15	-63.77
	279 - 280	-0.44	101.04	-14.87	-72.21
	280 - 253	-2.73	274.65	-12.10	-24.89
	253 - 252	-2.16	147.17	-9.14	-74.69
73	279 - 306	0.04	234.82	-18.74	-92.34
	306 - 307	-0.01	52.25	-15.17	-64.72
	307 - 280	-0.02	275.93	-11.86	-47.06
	280 - 279	0.02	99.94	-14.86	-72.21
74	306 - 332	0.26	236.02	-11.93	-118.76
	332 - 333	0.18	14.26	-3.10	-20.49
	333 - 307	-0.31	282.45	-8.07	-61.89
	307 - 306	0.30	49.72	-15.97	-64.72
75	332 - 357	0.01	228.87	7.45	-123.13
	357 - 358	0.00	23.40	9.03	20.77
	358 - 333	-0.02	279.01	-1.12	-69.55
	333 - 332	-0.04	14.30	-4.20	-20.49
76	357 - 384	0.87	211.83	15.11	-105.39
	384 - 385	-0.01	53.60	7.58	17.53
	385 - 358	-0.15	263.87	2.59	-70.38
	358 - 357	0.10	26.26	8.43	20.77
77	384 - 411	0.59	201.66	6.53	-90.27
	411 - 412	-0.05	67.46	0.05	-0.01
	412 - 385	-0.82	253.65	1.48	-68.39
	385 - 384	-1.38	55.13	7.55	17.53
78	411 - 438	0.26	201.66	-6.53	-90.28
	438 - 439	0.03	55.13	-7.55	-17.52
	439 - 412	-0.01	253.65	-1.48	-68.39
	412 - 411	0.06	67.46	-0.05	-0.01
79	438 - 465	0.93	211.83	-15.11	-105.40
	465 - 466	0.17	26.26	-8.43	-20.77
	466 - 439	-0.66	263.87	-2.59	-70.39
	439 - 438	-0.40	53.60	-7.58	-17.52
80	465 - 491	0.04	228.87	-7.45	-123.13
	491 - 492	-0.01	14.30	4.20	20.49
	492 - 466	-0.07	279.01	1.12	-69.55
	466 - 465	-0.03	23.40	-9.03	-20.77
81	491 - 516	0.32	236.02	11.93	-118.75
	516 - 517	0.28	49.72	15.97	64.71
	517 - 492	0.07	282.45	8.07	-61.88
	492 - 491	0.07	14.26	3.10	20.49
82	516 - 543	0.51	234.82	18.74	-92.34
	543 - 544	0.71	99.94	14.86	72.23
	544 - 517	-0.35	275.93	11.86	-47.06
	517 - 516	-0.48	52.25	15.17	64.71
83	543 - 570	0.07	242.44	11.15	-63.78
	570 - 571	-0.01	147.17	9.14	74.69
	571 - 544	-0.04	274.65	12.10	-24.89
	544 - 543	0.05	101.04	14.87	72.23
84	570 - 597	0.42	266.44	-0.91	-29.73
	597 - 598	-1.11	193.74	0.72	86.75
	598 - 571	-1.12	280.99	9.54	9.12

	571 - 570	0.23	147.56	9.36	74.69
85	597 - 642	0.02	298.69	-14.34	0.16
	642 - 643	-0.01	236.36	-19.06	-51.96
	643 - 598	-0.05	294.07	0.02	34.24
	598 - 597	-0.02	193.11	1.08	86.75
86	642 - 788	0.35	318.22	-42.35	-16.47
	788 - 789	0.33	146.10	-37.55	-195.14
	789 - 643	0.11	312.38	-25.04	37.90
	643 - 642	0.06	287.72	-23.85	-51.96
87	788 - 803	0.59	308.26	-36.95	-71.22
	803 - 804	0.68	58.93	-29.11	-115.54
	804 - 789	-0.81	316.74	-29.37	18.43
	789 - 788	-1.39	147.80	-37.85	-195.14
88	803 - 817	0.01	290.06	-14.51	-108.52
	817 - 818	-0.04	-10.33	-4.17	-8.79
	818 - 804	-0.05	313.16	-17.47	-9.29
	804 - 803	0.01	49.42	-31.67	-115.54
89	17 - 32	0.47	312.85	17.86	-9.30
	32 - 33	-0.94	51.22	26.93	104.67
	33 - 18	-1.03	286.03	15.68	72.42
	18 - 17	0.05	-10.43	4.54	16.29
90	32 - 46	-0.01	314.61	29.03	18.41
	46 - 47	-0.02	140.65	19.90	155.12
	47 - 33	-0.02	286.71	14.44	81.75
	33 - 32	-0.02	62.21	23.42	104.67
91	46 - 80	0.36	311.14	23.30	37.27
	80 - 90	0.36	249.36	6.33	59.03
	90 - 47	-0.02	283.10	5.00	67.43
	47 - 46	-0.01	144.02	20.34	155.12
92	80 - 226	0.39	292.41	1.48	33.62
	226 - 227	0.42	185.06	-8.04	-45.42
	227 - 90	-0.85	271.09	-5.74	44.99
	90 - 80	-0.53	194.72	4.91	59.03
93	226 - 253	0.01	280.52	-9.81	9.12
	253 - 254	-0.06	147.53	-9.62	-52.26
	254 - 227	-0.06	272.76	-8.46	27.55
	227 - 226	0.00	184.07	-8.37	-45.42
94	253 - 280	0.72	274.36	-12.00	-24.89
	280 - 281	-0.65	104.34	-6.96	-52.42
	281 - 254	-1.09	278.80	-3.57	5.83
	254 - 253	0.12	146.51	-9.49	-52.26
95	280 - 307	-0.02	276.19	-11.80	-47.06
	307 - 308	-0.02	60.82	-4.37	-42.25
	308 - 281	-0.02	290.56	1.60	-6.73
	281 - 280	-0.02	103.05	-6.86	-52.42
96	307 - 333	0.35	280.96	-7.87	-61.89
	333 - 334	0.35	26.93	-4.35	-14.07
	334 - 308	0.00	303.89	0.34	-15.02
	308 - 307	0.02	58.03	-4.21	-42.25
97	333 - 358	0.61	277.54	-1.35	-69.55
	358 - 359	0.65	33.08	-4.70	11.36
	359 - 334	-0.98	306.12	-7.59	-25.13
	334 - 333	-1.43	26.96	-4.26	-14.07
98	358 - 385	0.04	264.44	2.34	-70.38
	385 - 386	-0.04	58.45	-2.26	13.21
	386 - 359	-0.05	295.28	-9.22	-36.77
	359 - 358	0.02	36.01	-4.60	11.36
99	385 - 412	0.68	254.05	1.35	-68.39
	412 - 413	-0.48	70.71	0.01	0.00
	413 - 386	-1.05	286.01	-3.50	-44.20
	386 - 385	0.07	60.13	-2.25	13.21
100	412 - 439	0.02	254.05	-1.35	-68.39
	439 - 440	-0.02	60.13	2.25	-13.22
	440 - 413	-0.05	286.01	3.50	-44.19
	413 - 412	-0.02	70.71	-0.01	0.00
101	439 - 466	0.35	264.44	-2.34	-70.39
	466 - 467	0.32	36.01	4.60	-11.38
	467 - 440	0.18	295.28	9.22	-36.75
	440 - 439	0.16	58.45	2.26	-13.22
102	466 - 492	0.55	277.54	1.35	-69.55
	492 - 493	0.51	26.96	4.26	14.07
	493 - 467	-0.61	306.12	7.59	-25.14
	467 - 466	-0.40	33.08	4.70	-11.38
103	492 - 517	0.20	280.96	7.87	-61.88
	517 - 518	-0.02	58.03	4.21	42.23
	518 - 493	-0.04	303.89	-0.34	-15.03
	493 - 492	0.03	26.93	4.35	14.07
104	517 - 544	0.47	276.19	11.80	-47.06

	544 - 545	-0.23	103.05	6.86	52.45
	545 - 518	-0.94	290.56	-1.60	-6.74
	518 - 517	-0.01	60.82	4.37	42.23
105	544 - 571	0.04	274.36	12.00	-24.89
	571 - 572	0.00	146.51	9.49	52.26
	572 - 545	-0.05	278.80	3.57	5.82
	545 - 544	-0.03	104.34	6.96	52.45
106	571 - 598	0.96	280.52	9.81	9.12
	598 - 599	-0.11	184.07	8.37	45.44
	599 - 572	-0.70	272.76	8.46	27.55
	572 - 571	0.09	147.53	9.62	52.26
107	598 - 643	0.70	292.41	-1.48	34.24
	643 - 653	-0.51	194.72	-4.91	-59.05
	653 - 599	-1.63	271.09	5.74	42.91
	599 - 598	-0.77	185.06	8.04	45.44
108	643 - 789	0.08	311.14	-23.30	37.90
	789 - 790	-0.01	144.02	-20.34	-155.13
	790 - 653	-0.03	283.10	-5.00	65.35
	653 - 643	0.02	249.36	-6.33	-59.05
109	789 - 804	0.56	314.61	-29.03	18.43
	804 - 805	0.07	62.21	-23.42	-104.65
	805 - 790	-0.88	286.71	-14.44	81.76
	790 - 789	0.21	140.65	-19.90	-155.13
110	804 - 818	0.00	312.85	-17.86	-9.29
	818 - 819	0.01	-10.43	-4.54	-16.30
	819 - 805	-0.03	286.03	-15.68	72.44
	805 - 804	-0.04	51.22	-26.93	-104.65
111	18 - 33	0.75	285.20	16.50	72.42
	33 - 34	0.01	29.34	21.19	94.15
	34 - 19	0.01	212.59	21.27	158.12
	19 - 18	0.49	-9.82	7.30	-3.62
112	33 - 47	0.21	289.66	13.95	81.75
	47 - 48	-0.01	118.93	-1.22	171.96
	48 - 34	-0.23	227.56	1.02	158.08
	34 - 33	-0.47	38.77	16.64	94.15
113	47 - 90	0.18	279.98	4.09	67.43
	90 - 102	0.00	235.87	-4.90	75.95
	102 - 48	0.00	230.89	-11.21	102.81
	48 - 47	0.10	121.80	-1.59	171.96
114	90 - 227	0.50	272.82	-4.90	44.99
	227 - 228	-0.02	179.10	-8.30	-10.28
	228 - 102	-0.40	241.32	-7.43	48.45
	102 - 90	-0.28	172.74	-4.45	75.95
115	227 - 254	0.05	271.62	-8.37	27.55
	254 - 255	0.00	152.47	-0.80	-28.43
	255 - 228	-0.04	248.13	-0.93	36.74
	228 - 227	-0.02	179.30	-7.71	-10.28
116	254 - 281	0.70	278.89	-3.59	5.83
	281 - 282	0.15	111.06	9.12	-36.43
	282 - 255	0.02	260.04	12.51	35.49
	255 - 254	0.51	151.12	-0.84	-28.43
117	281 - 308	0.58	289.49	1.71	-6.73
	308 - 309	0.39	61.09	14.87	-42.79
	309 - 282	-0.07	280.38	25.36	54.40
	282 - 281	-0.24	110.80	8.84	-36.43
118	308 - 334	0.12	305.55	0.75	-15.02
	334 - 335	-0.01	17.42	-1.72	-6.77
	335 - 309	-0.03	309.67	17.81	80.59
	309 - 308	0.10	57.43	16.15	-42.79
119	334 - 359	0.41	307.88	-8.05	-25.13
	359 - 360	-0.91	33.53	-18.73	28.22
	360 - 335	-0.92	319.09	-13.64	78.63
	335 - 334	0.24	17.41	-0.20	-6.77
120	359 - 386	0.03	294.34	-9.52	-36.77
	386 - 387	-0.01	69.46	-11.03	16.44
	387 - 360	-0.05	305.57	-21.73	47.78
	360 - 359	-0.01	37.66	-17.72	28.22
121	386 - 413	0.41	286.18	-3.46	-44.20
	413 - 414	0.41	81.00	-0.11	0.92
	414 - 387	0.21	299.06	-7.69	24.55
	387 - 386	0.14	69.73	-11.23	16.44
122	413 - 440	0.42	286.18	3.46	-44.19
	440 - 441	0.40	69.73	11.23	-14.99
	441 - 414	-0.65	299.06	7.69	24.47
	414 - 413	-0.72	81.00	0.11	0.92
123	440 - 467	0.04	294.34	9.52	-36.75
	467 - 468	-0.03	37.66	17.72	-27.79
	468 - 441	-0.05	305.57	21.73	47.70

	441 - 440	0.03	69.46	11.03	-14.99
124	467 - 493	0.59	307.88	8.05	-25.14
	493 - 494	-0.85	17.41	0.20	6.79
	494 - 468	-0.90	319.09	13.64	79.08
	468 - 467	0.37	33.53	18.73	-27.79
125	493 - 518	-0.01	305.55	-0.75	-15.03
	518 - 519	-0.01	57.43	-16.15	44.11
	519 - 494	-0.04	309.67	-17.81	81.89
	494 - 493	-0.02	17.42	1.72	6.79
126	518 - 545	0.43	289.49	-1.71	-6.74
	545 - 546	0.41	110.80	-8.84	39.64
	546 - 519	0.00	280.38	-25.36	55.96
	519 - 518	-0.01	61.09	-14.87	44.11
127	545 - 572	0.31	278.89	3.59	5.82
	572 - 573	0.34	151.12	0.84	33.12
	573 - 546	-0.99	260.04	-12.51	36.43
	546 - 545	-0.89	111.06	-9.12	39.64
128	572 - 599	0.01	271.62	8.37	27.55
	599 - 600	-0.07	179.30	7.71	17.60
	600 - 573	-0.07	248.13	0.93	35.74
	573 - 572	0.01	152.47	0.80	33.12
129	599 - 653	0.77	272.82	4.90	42.91
	653 - 665	-0.60	172.74	4.45	-72.01
	665 - 600	-1.00	241.32	7.43	46.79
	600 - 599	0.20	179.10	8.30	17.60
130	653 - 790	-0.01	279.98	-4.09	65.35
	790 - 791	-0.02	121.80	1.59	-171.96
	791 - 665	-0.02	230.89	11.21	102.35
	665 - 653	-0.01	235.87	4.90	-72.01
131	790 - 805	0.42	289.66	-13.95	81.76
	805 - 806	0.43	38.77	-16.64	-94.15
	806 - 791	-0.02	227.56	-1.02	158.06
	791 - 790	-0.01	118.93	1.22	-171.96
132	805 - 819	0.39	285.20	-16.50	72.44
	819 - 820	0.28	-9.82	-7.30	3.65
	820 - 806	-0.98	212.59	-21.27	158.11
	806 - 805	-0.89	29.34	-21.19	-94.15
133	19 - 34	0.04	208.61	25.50	158.12
	34 - 35	-0.06	-27.21	27.32	102.04
	35 - 20	-0.07	87.92	34.67	256.32
	20 - 19	0.01	-8.76	14.12	-28.71
134	34 - 48	0.82	229.32	-1.75	158.08
	48 - 49	-0.38	85.93	-18.38	259.39
	49 - 35	-1.05	112.79	-14.71	267.44
	35 - 34	0.16	-22.02	7.32	102.04
135	48 - 102	0.02	227.46	-10.57	102.81
	102 - 114	-0.01	231.09	-8.17	103.14
	114 - 49	-0.04	133.21	-16.33	163.43
	49 - 48	-0.02	94.78	-20.50	259.39
136	102 - 228	0.41	208.05	-7.56	48.45
	228 - 240	0.41	178.42	-3.49	11.37
	240 - 114	0.12	146.36	-1.02	71.44
	114 - 102	0.14	166.87	-8.01	103.14
137	228 - 255	0.43	212.68	-1.02	36.74
	255 - 267	0.41	157.21	11.31	-24.17
	267 - 240	-0.78	166.14	9.33	64.42
	240 - 228	-0.72	177.87	-2.47	11.37
138	255 - 282	0.11	228.50	13.53	35.49
	282 - 294	-0.01	116.56	27.72	-54.62
	294 - 267	-0.03	171.29	23.76	83.41
	267 - 255	0.06	155.99	11.99	-24.17
139	282 - 309	0.63	256.42	25.60	54.40
	309 - 321	-0.21	56.36	44.26	-107.14
	321 - 294	-1.00	163.15	42.56	168.64
	294 - 282	-0.07	115.28	29.02	-54.62
140	309 - 335	0.03	291.73	22.73	80.59
	335 - 347	-0.01	-44.29	14.16	-4.20
	347 - 321	-0.05	156.14	45.18	277.22
	321 - 309	-0.01	44.87	43.99	-107.14
141	335 - 360	1.29	302.92	-17.97	78.63
	360 - 372	0.32	20.22	-32.06	97.50
	372 - 347	0.22	164.88	-24.94	279.97
	347 - 335	0.51	-44.46	-1.03	-4.20
142	360 - 387	0.73	286.54	-21.36	47.78
	387 - 399	0.49	75.26	-16.85	37.05
	399 - 372	-0.28	189.17	-23.32	177.15
	372 - 360	-0.24	32.93	-32.31	97.50
143	387 - 414	0.18	275.06	-8.12	24.55



	414 - 426	-0.05	88.41	-0.15	0.93
	426 - 399	-0.06	210.46	-6.27	98.92
	399 - 387	0.18	75.87	-15.51	37.05
144	414 - 441	0.70	275.06	8.12	24.47
	441 - 453	0.36	75.87	15.51	-35.57
	453 - 426	-1.03	210.46	6.27	98.92
	426 - 414	-0.16	88.41	0.15	0.93
145	441 - 468	0.02	286.54	21.36	47.70
	468 - 480	0.00	32.93	32.31	-97.02
	480 - 453	-0.04	189.17	23.32	177.15
	453 - 441	-0.03	75.26	16.85	-35.57
146	468 - 494	0.69	302.92	17.97	79.08
	494 - 506	-0.02	-44.46	1.03	4.23
	506 - 480	-0.13	164.88	24.94	279.97
	480 - 468	0.49	20.22	32.06	-97.02
147	494 - 519	0.00	291.73	-22.73	81.89
	519 - 531	-0.02	44.87	-43.99	108.47
	531 - 506	-0.49	156.14	-45.18	277.21
	506 - 494	-0.47	-44.29	-14.16	4.23
148	519 - 546	0.12	256.42	-25.60	55.96
	546 - 558	0.00	115.28	-29.02	57.81
	558 - 531	0.00	163.15	-42.56	168.62
	531 - 519	0.07	56.36	-44.26	108.47
149	546 - 573	0.24	228.50	-13.53	36.43
	573 - 585	0.04	155.99	-11.99	28.85
	585 - 558	0.04	171.29	-23.76	83.40
	558 - 546	-0.09	116.56	-27.72	57.81
150	573 - 600	0.04	212.68	1.02	35.74
	600 - 612	0.00	177.87	2.47	-4.05
	612 - 585	-0.02	166.14	-9.33	64.42
	585 - 573	-0.01	157.21	-11.31	28.85
151	600 - 665	1.33	208.05	7.56	46.79
	665 - 677	-0.23	166.87	8.01	-99.20
	677 - 612	-0.34	146.36	1.02	74.92
	612 - 600	0.82	178.42	3.49	-4.05
152	665 - 791	0.92	227.46	10.57	102.35
	791 - 792	-0.07	94.78	20.50	-259.38
	792 - 677	-0.60	133.21	16.33	166.90
	677 - 665	-0.08	231.09	8.17	-99.20
153	791 - 806	0.18	229.32	1.75	158.06
	806 - 807	-0.03	-22.02	-7.32	-102.05
	807 - 792	-0.03	112.79	14.71	267.42
	792 - 791	0.23	85.93	18.38	-259.38
154	806 - 820	0.31	208.61	-25.50	158.11
	820 - 821	-0.64	-8.76	-14.12	28.74
	821 - 807	-0.73	87.92	-34.67	256.32
	807 - 806	0.09	-27.21	-27.32	-102.05
155	20 - 35	0.04	99.49	37.10	256.32
	35 - 2	0.00	-126.52	34.32	129.47
	2 - 21	-0.05	-48.06	21.85	34.31
	21 - 20	-0.01	42.25	-6.12	-17.70
156	35 - 49	0.51	114.27	-23.36	267.44
	49 - 50	0.51	93.01	-15.46	343.80
	50 - 2	0.39	-93.57	2.08	40.63
	2 - 35	0.27	-160.68	-4.49	129.47
157	49 - 114	0.31	123.18	-15.05	163.43
	114 - 126	0.32	237.17	4.33	125.05
	126 - 50	-0.45	60.15	17.54	33.00
	50 - 49	-0.53	84.35	-6.41	343.80
158	114 - 240	0.08	146.97	-1.09	71.44
	240 - 241	-0.01	182.54	10.11	20.51
	241 - 126	-0.05	112.74	18.93	32.31
	126 - 114	0.05	168.36	6.37	125.05
159	240 - 267	0.75	165.08	9.35	64.42
	267 - 268	-0.74	163.88	17.91	-35.53
	268 - 241	-0.76	136.02	18.06	40.67
	241 - 240	0.54	181.52	9.93	20.51
160	267 - 294	0.02	170.92	24.03	83.41
	294 - 295	-0.01	123.39	27.19	-94.58
	295 - 268	-0.05	133.56	20.07	43.51
	268 - 267	-0.01	163.99	18.33	-35.53
161	294 - 321	0.45	154.09	41.20	168.64
	321 - 322	0.42	50.62	33.46	-184.22
	322 - 295	0.05	106.10	21.37	52.83
	295 - 294	0.02	125.70	27.17	-94.58
162	321 - 347	0.16	165.33	53.67	277.22
	347 - 5	0.09	-180.67	31.59	-7.12
	5 - 322	-0.71	-29.50	35.71	67.67

	322 - 321	-0.92	73.03	43.10	-184.22
163	347 - 372	0.03	174.20	-33.59	279.97
	372 - 373	-0.09	45.54	-18.21	166.59
	373 - 5	-0.09	-22.44	-4.31	72.52
	5 - 347	0.02	-180.76	-5.13	-7.12
164	372 - 399	0.84	182.06	-22.01	177.15
	399 - 400	-0.54	81.39	-5.33	63.99
	400 - 373	-0.88	130.98	5.96	65.51
	373 - 372	0.31	24.05	-8.71	166.59
165	399 - 426	-0.01	210.46	-6.76	98.92
	426 - 427	-0.02	91.05	-0.17	0.01
	427 - 400	-0.02	169.03	2.44	61.89
	400 - 399	-0.01	77.62	-5.21	63.99
166	426 - 453	0.51	210.46	6.76	98.92
	453 - 454	0.53	77.62	5.21	-63.97
	454 - 427	-0.05	169.03	-2.44	61.88
	427 - 426	-0.03	91.05	0.17	0.01
167	453 - 480	0.14	182.06	22.01	177.15
	480 - 481	0.12	24.05	8.71	-166.57
	481 - 454	-1.08	130.98	-5.96	65.51
	454 - 453	-0.93	81.39	5.33	-63.97
168	480 - 506	0.04	174.20	33.59	279.97
	506 - 8	-0.09	-180.76	5.13	7.10
	8 - 481	-0.10	-22.44	4.31	72.52
	481 - 480	0.02	45.54	18.21	-166.57
169	506 - 531	0.97	165.33	-53.67	277.21
	531 - 532	-0.30	73.03	-43.10	184.21
	532 - 8	-0.98	-29.50	-35.71	67.66
	8 - 506	0.23	-180.67	-31.59	7.10
170	531 - 558	0.02	154.09	-41.20	168.62
	558 - 559	-0.02	125.70	-27.17	94.55
	559 - 532	-0.02	106.10	-21.37	52.82
	532 - 531	-0.01	50.62	-33.46	184.21
171	558 - 585	0.46	170.92	-24.03	83.40
	585 - 586	0.42	163.99	-18.33	35.52
	586 - 559	0.05	133.56	-20.07	43.50
	559 - 558	0.08	123.39	-27.19	94.55
172	585 - 612	0.23	165.08	-9.35	64.42
	612 - 613	0.10	181.52	-9.93	-20.51
	613 - 586	-0.71	136.02	-18.06	40.65
	586 - 585	-0.83	163.88	-17.91	35.52
173	612 - 677	0.10	146.97	1.09	74.92
	677 - 689	-0.04	168.36	-6.37	-125.04
	689 - 613	-0.07	112.74	-18.93	32.85
	613 - 612	0.05	182.54	-10.11	-20.51
174	677 - 792	0.74	123.18	15.05	166.90
	792 - 793	-0.13	84.35	6.41	-343.80
	793 - 689	-1.00	60.15	-17.54	33.53
	689 - 677	-0.05	237.17	-4.33	-125.04
175	792 - 807	0.04	114.27	23.36	267.42
	807 - 11	-0.01	-160.68	4.49	-129.45
	11 - 793	-0.05	-93.57	-2.08	40.60
	793 - 792	-0.01	93.01	15.46	-343.80
176	807 - 821	0.73	99.49	-37.10	256.32
	821 - 822	0.52	42.25	6.12	17.70
	822 - 11	0.39	-48.06	-21.85	34.30
	11 - 807	0.46	-126.52	-34.32	-129.45
177	21 - 2	0.39	-46.38	-7.01	34.31
	2 - 36	0.33	-98.79	3.07	121.03
	36 - 22	-0.45	99.08	-5.45	-158.77
	22 - 21	-0.32	40.21	1.87	-5.32
178	2 - 50	0.29	-80.33	37.14	40.63
	50 - 51	0.02	87.61	60.87	304.52
	51 - 36	0.01	123.53	51.07	-153.18
	36 - 2	0.23	-132.39	39.14	121.03
179	50 - 126	0.31	55.12	25.66	33.00
	126 - 138	0.02	217.47	40.33	110.59
	138 - 51	-0.96	100.77	58.16	-81.67
	51 - 50	-0.38	76.60	52.46	304.52
180	126 - 241	0.04	110.42	17.85	32.31
	241 - 242	0.00	180.51	26.83	20.16
	242 - 138	-0.03	109.93	42.44	-11.07
	138 - 126	0.00	163.99	36.74	110.59
181	241 - 268	0.86	133.71	18.13	40.67
	268 - 269	-0.18	163.04	20.71	-38.95
	269 - 242	-0.29	122.03	28.67	6.54
	242 - 241	0.68	179.66	26.68	20.16
182	268 - 295	0.36	131.21	21.17	43.51

	295 - 296	-0.08	119.97	13.60	-99.72
	296 - 269	-0.62	123.51	15.30	-6.52
	269 - 268	-0.21	163.84	20.49	-38.95
183	295 - 322	0.04	99.77	18.66	52.83
	322 - 323	0.00	37.31	2.60	-174.28
	323 - 296	0.00	112.94	0.08	-55.25
	296 - 295	0.07	117.35	12.89	-99.72
184	322 - 5	-0.05	-17.77	1.13	67.67
	5 - 348	0.26	-163.60	2.26	-11.42
	348 - 323	-0.84	148.16	-6.75	-106.22
	323 - 322	-0.73	59.72	-7.44	-174.28
185	5 - 373	0.03	-10.48	30.08	72.52
	373 - 374	0.00	27.98	44.99	148.99
	374 - 348	-0.01	153.82	53.24	-99.51
	348 - 5	0.00	-163.73	37.57	-11.42
186	373 - 400	1.03	124.48	8.92	65.51
	400 - 401	-0.10	67.00	16.66	63.83
	401 - 374	-0.12	130.99	39.52	-37.21
	374 - 373	0.85	7.13	34.77	148.99
187	400 - 427	0.85	166.66	0.80	61.89
	427 - 428	-0.13	82.48	0.12	0.00
	428 - 401	-0.33	149.90	13.48	16.56
	401 - 400	0.11	67.83	15.79	63.83
188	427 - 454	0.21	166.66	-0.80	61.88
	454 - 455	-0.01	67.83	-15.79	-63.82
	455 - 428	-0.01	149.90	-13.48	16.56
	428 - 427	0.22	82.48	-0.12	0.00
189	454 - 481	0.49	124.48	-8.92	65.51
	481 - 482	-0.59	7.13	-34.77	-148.99
	482 - 455	-0.60	130.99	-39.52	-37.21
	455 - 454	0.24	67.00	-16.66	-63.82
190	481 - 8	0.04	-10.48	-30.08	72.52
	8 - 507	0.01	-163.73	-37.57	11.42
	507 - 482	-0.01	153.82	-53.24	-99.52
	482 - 481	-0.01	27.98	-44.99	-148.99
191	8 - 532	0.74	-17.77	-1.13	67.66
	532 - 533	0.52	59.72	7.44	174.28
	533 - 507	0.41	148.16	6.75	-106.22
	507 - 8	0.55	-163.60	-2.26	11.42
192	532 - 559	0.26	99.77	-18.66	52.82
	559 - 560	0.21	117.35	-12.89	99.69
	560 - 533	-0.27	112.94	-0.08	-55.26
	533 - 532	-0.26	37.31	-2.60	174.28
193	559 - 586	0.14	131.21	-21.17	43.50
	586 - 587	0.05	163.84	-20.49	38.93
	587 - 560	-0.03	123.51	-15.30	-6.54
	560 - 559	0.07	119.97	-13.60	99.69
194	586 - 613	0.83	133.71	-18.13	40.65
	613 - 614	-0.56	179.66	-26.68	-20.15
	614 - 587	-0.56	122.03	-28.67	6.52
	587 - 586	0.61	163.04	-20.71	38.93
195	613 - 689	0.04	110.42	-17.85	32.85
	689 - 701	0.00	163.99	-36.74	-110.59
	701 - 614	-0.05	109.93	-42.44	-12.32
	614 - 613	-0.01	180.51	-26.83	-20.15
196	689 - 793	0.33	55.12	-25.66	33.53
	793 - 794	0.42	76.60	-52.46	-304.51
	794 - 701	0.11	100.77	-58.16	-82.93
	701 - 689	0.09	217.47	-40.33	-110.59
197	793 - 11	-0.19	-80.33	-37.14	40.60
	11 - 808	-0.10	-132.39	-39.14	-121.00
	808 - 794	-0.75	123.53	-51.07	-153.20
	794 - 793	-0.68	87.61	-60.87	-304.51
198	11 - 822	0.05	-46.38	7.01	34.30
	822 - 823	-0.11	40.21	-1.87	5.28
	823 - 808	-0.13	99.08	5.45	-158.78
	808 - 11	0.03	-98.79	-3.07	-121.00
199	22 - 36	0.94	89.11	-3.78	-158.77
	36 - 37	-0.54	0.06	12.28	82.56
	37 - 23	-0.77	159.25	-1.18	-67.40
	23 - 22	0.51	-13.16	-6.55	-12.90
200	36 - 51	0.00	110.65	42.01	-153.18
	51 - 52	-0.01	81.05	45.94	184.58
	52 - 37	-0.01	162.65	23.95	-58.96
	37 - 36	-0.01	11.72	20.88	82.56
201	51 - 138	0.67	114.17	58.00	-81.67
	138 - 150	0.62	190.71	45.94	71.23
	150 - 52	-0.08	148.93	38.01	-32.56

	52 - 51	-0.04	89.42	47.66	184.58
202	138 - 242	-0.10	114.36	41.77	-11.07
	242 - 243	-0.10	169.64	37.44	6.93
	243 - 150	-1.18	133.83	38.97	-10.78
	150 - 138	-1.06	152.15	46.04	71.23
203	242 - 269	0.04	124.24	28.67	6.54
	269 - 270	-0.13	152.24	27.47	-40.39
	270 - 243	-0.13	131.55	36.15	-3.01
	243 - 242	0.03	171.41	37.13	6.93
204	269 - 296	1.11	126.81	16.11	-6.52
	296 - 297	-0.23	102.83	15.83	-78.18
	297 - 270	-0.93	140.02	29.15	-0.25
	270 - 269	0.30	150.27	27.09	-40.39
205	296 - 323	0.01	128.10	-0.93	-55.25
	323 - 324	-0.01	34.66	4.12	-113.78
	324 - 297	-0.01	154.76	21.69	-11.25
	297 - 296	-0.01	101.80	15.73	-78.18
206	323 - 348	0.32	130.47	3.59	-106.22
	348 - 349	0.39	-44.37	23.87	-16.61
	349 - 324	-0.03	171.62	22.95	-27.12
	324 - 323	0.02	22.20	5.45	-113.78
207	348 - 374	-0.19	136.02	42.69	-99.51
	374 - 375	-0.20	-15.86	46.01	80.65
	375 - 349	-1.01	175.99	36.93	-21.37
	349 - 348	-0.79	-44.72	30.31	-16.61
208	374 - 401	0.11	144.49	40.74	-37.21
	401 - 402	-0.11	39.14	25.57	40.15
	402 - 375	-0.13	166.04	31.98	5.49
	375 - 374	0.04	-2.79	47.50	80.65
209	401 - 428	0.87	152.53	12.50	16.56
	428 - 429	-0.07	54.53	0.31	0.00
	429 - 402	-1.01	158.32	11.60	24.73
	402 - 401	0.00	39.84	25.27	40.15
210	428 - 455	0.04	152.53	-12.50	16.56
	455 - 456	-0.01	39.84	-25.27	-40.16
	456 - 429	-0.05	158.32	-11.60	24.73
	429 - 428	-0.01	54.53	-0.31	0.00
211	455 - 482	0.67	144.49	-40.74	-37.21
	482 - 483	0.67	-2.79	-47.50	-80.64
	483 - 456	0.20	166.04	-31.98	5.50
	456 - 455	0.30	39.14	-25.57	-40.16
212	482 - 507	0.24	136.02	-42.69	-99.52
	507 - 508	0.11	-44.72	-30.31	16.61
	508 - 483	-0.69	175.99	-36.93	-21.36
	483 - 482	-0.52	-15.86	-46.01	-80.64
213	507 - 533	0.14	130.47	-3.59	-106.22
	533 - 534	0.06	22.20	-5.45	113.80
	534 - 508	-0.02	171.62	-22.95	-27.12
	508 - 507	0.13	-44.37	-23.87	16.61
214	533 - 560	0.76	128.10	0.93	-55.26
	560 - 561	0.01	101.80	-15.73	78.17
	561 - 534	-1.02	154.76	-21.69	-11.28
	534 - 533	-0.32	34.66	-4.12	113.80
215	560 - 587	0.02	126.81	-16.11	-6.54
	587 - 588	0.01	150.27	-27.09	40.37
	588 - 561	-0.05	140.02	-29.15	-0.28
	561 - 560	-0.01	102.83	-15.83	78.17
216	587 - 614	1.03	124.24	-28.67	6.52
	614 - 615	-0.90	171.41	-37.13	-6.92
	615 - 588	-0.96	131.55	-36.15	-3.02
	588 - 587	0.97	152.24	-27.47	40.37
217	614 - 701	0.99	114.36	-41.77	-12.32
	701 - 713	0.16	152.15	-46.04	-71.25
	713 - 615	-0.41	133.83	-38.97	-12.39
	615 - 614	0.10	169.64	-37.44	-6.92
218	701 - 794	0.12	114.17	-58.00	-82.93
	794 - 795	-0.01	89.42	-47.66	-184.58
	795 - 713	-0.01	148.93	-38.01	-34.18
	713 - 701	0.15	190.71	-45.94	-71.25
219	794 - 808	0.53	110.65	-42.01	-153.20
	808 - 809	0.72	11.72	-20.88	-82.55
	809 - 795	-0.86	162.65	-23.95	-58.97
	795 - 794	-0.69	81.05	-45.94	-184.58
220	808 - 823	0.00	89.11	3.78	-158.78
	823 - 824	-0.01	-13.16	6.55	12.82
	824 - 809	-0.02	159.25	1.18	-67.39
	809 - 808	0.00	0.06	-12.28	-82.55
221	23 - 37	0.91	163.11	2.31	-67.40

	37 - 38	0.02	39.60	5.29	70.75
	38 - 24	0.02	176.94	-2.95	13.85
	24 - 23	0.87	-7.59	-1.35	1.21
222	37 - 52	1.41	159.81	23.06	-58.96
	52 - 53	0.46	108.87	19.00	111.11
	53 - 38	-0.88	166.51	0.92	3.62
	38 - 37	0.15	48.02	5.22	70.75
223	52 - 150	0.14	149.35	36.49	-32.56
	150 - 162	0.00	184.93	29.65	42.04
	162 - 53	0.00	152.11	11.31	-4.35
	53 - 52	0.14	109.48	17.78	111.11
224	150 - 243	0.39	134.44	39.27	-10.78
	243 - 244	-0.34	171.30	37.34	-12.48
	244 - 162	-0.35	134.73	28.50	-4.10
	162 - 150	0.26	161.19	29.88	42.04
225	243 - 270	0.05	132.95	36.25	-3.01
	270 - 271	0.00	145.16	40.16	-46.45
	271 - 244	-0.04	129.12	42.37	5.15
	244 - 243	0.01	172.13	37.51	-12.48
226	270 - 297	0.93	141.16	29.25	-0.25
	297 - 298	0.25	92.35	36.92	-66.35
	298 - 271	0.24	136.90	48.50	19.38
	271 - 270	1.19	143.29	40.03	-46.45
227	297 - 324	0.20	154.91	21.81	-11.25
	324 - 325	0.15	30.98	32.98	-70.46
	325 - 298	0.01	151.67	47.57	30.75
	298 - 297	0.12	90.95	37.06	-66.35
228	324 - 349	0.15	172.82	24.33	-27.12
	349 - 350	0.02	-20.50	34.72	-22.33
	350 - 325	-0.01	169.09	41.12	39.45
	325 - 324	0.13	28.21	31.65	-70.46
229	349 - 375	0.51	177.22	35.60	-21.37
	375 - 376	-0.46	-16.47	32.57	26.64
	376 - 350	-0.71	172.03	30.67	45.35
	350 - 349	0.25	-20.75	32.27	-22.33
230	375 - 402	0.04	166.53	31.87	5.49
	402 - 403	0.01	13.90	17.60	21.26
	403 - 376	-0.03	158.66	18.37	48.40
	376 - 375	0.01	-13.87	31.37	26.64
231	402 - 429	0.50	159.60	11.65	24.73
	429 - 430	0.51	27.91	0.08	0.01
	430 - 403	0.32	148.50	5.99	49.51
	403 - 402	0.25	15.30	17.69	21.26
232	429 - 456	0.98	159.60	-11.65	24.73
	456 - 457	0.12	15.30	-17.69	-21.29
	457 - 430	0.09	148.50	-5.99	49.51
	430 - 429	1.05	27.91	-0.08	0.01
233	456 - 483	0.08	166.53	-31.87	5.50
	483 - 484	-0.03	-13.87	-31.37	-26.62
	484 - 457	-0.06	158.66	-18.37	48.40
	457 - 456	0.08	13.90	-17.60	-21.29
234	483 - 508	0.35	177.22	-35.60	-21.36
	508 - 509	0.46	-20.75	-32.27	22.32
	509 - 484	-0.42	172.03	-30.67	45.36
	484 - 483	0.18	-16.47	-32.57	-26.62
235	508 - 534	0.03	172.82	-24.33	-27.12
	534 - 535	-0.03	28.21	-31.65	70.49
	535 - 509	-0.03	169.09	-41.12	39.47
	509 - 508	0.03	-20.50	-34.72	22.32
236	534 - 561	0.54	154.91	-21.81	-11.28
	561 - 562	0.48	90.95	-37.06	66.35
	562 - 535	0.02	151.67	-47.57	30.75
	535 - 534	0.00	30.98	-32.98	70.49
237	561 - 588	1.49	141.16	-29.25	-0.28
	588 - 589	0.08	143.29	-40.03	46.44
	589 - 562	0.00	136.90	-48.50	19.37
	562 - 561	1.63	92.35	-36.92	66.35
238	588 - 615	0.05	132.95	-36.25	-3.02
	615 - 616	-0.09	172.13	-37.51	12.47
	616 - 589	-0.09	129.12	-42.37	5.15
	589 - 588	0.07	145.16	-40.16	46.44
239	615 - 713	0.13	134.44	-39.27	-12.39
	713 - 725	-0.30	161.19	-29.88	-42.04
	725 - 616	-0.45	134.73	-28.50	-5.45
	616 - 615	-0.05	171.30	-37.34	12.47
240	713 - 795	0.01	149.35	-36.49	-34.18
	795 - 796	-0.01	109.48	-17.78	-111.12
	796 - 725	-0.01	152.11	-11.31	-5.68

	725 - 713	0.00	184.93	-29.65	-42.04
241	795 - 809	0.48	159.81	-23.06	-58.97
	809 - 810	0.54	48.02	-5.22	-70.74
	810 - 796	0.01	166.51	-0.92	3.64
	796 - 795	0.00	108.87	-19.00	-111.12
242	809 - 824	1.43	163.11	-2.31	-67.39
	824 - 825	0.10	-7.59	1.35	-1.28
	825 - 810	0.07	176.94	2.95	13.86
	810 - 809	1.63	39.60	-5.29	-70.74
243	24 - 38	0.08	177.11	-3.23	13.85
	38 - 39	-0.08	44.44	-12.95	79.77
	39 - 25	-0.09	139.17	-9.24	100.79
	25 - 24	0.07	-8.73	-1.88	3.86
244	38 - 53	0.13	166.54	0.23	3.62
	53 - 54	0.62	121.05	-11.38	124.23
	54 - 39	-0.19	135.15	-23.22	72.16
	39 - 38	-0.01	53.75	-10.49	79.77
245	53 - 162	0.07	152.36	10.77	-4.35
	162 - 174	-0.03	208.03	7.79	38.40
	174 - 54	-0.04	125.04	-16.14	28.88
	54 - 53	0.03	122.04	-10.58	124.23
246	162 - 244	0.56	134.89	28.41	-4.10
	244 - 245	0.48	189.32	34.12	-33.74
	245 - 174	0.19	109.35	15.99	6.81
	174 - 162	0.25	191.81	9.07	38.40
247	244 - 271	0.80	129.24	42.52	5.15
	271 - 272	0.09	150.13	53.96	-63.56
	272 - 245	0.05	101.65	47.32	17.71
	245 - 244	1.05	190.03	34.33	-33.74
248	271 - 298	0.15	136.98	48.84	19.38
	298 - 299	-0.01	88.19	61.31	-80.47
	299 - 272	-0.04	105.11	67.16	43.31
	272 - 271	0.10	148.37	53.90	-63.56
249	298 - 325	0.06	151.77	47.96	30.75
	325 - 326	-0.15	20.24	58.18	-80.53
	326 - 299	-0.42	115.81	73.05	76.98
	299 - 298	-0.30	86.60	61.11	-80.47
250	325 - 350	0.04	168.86	41.60	39.45
	350 - 351	0.01	-36.64	37.82	-28.78
	351 - 326	-0.03	130.52	57.39	109.43
	326 - 325	0.01	16.85	59.40	-80.53
251	350 - 376	1.08	171.76	30.30	45.35
	376 - 377	0.32	-34.70	15.49	23.29
	377 - 351	0.29	131.55	23.59	114.82
	351 - 350	1.19	-36.87	39.77	-28.78
252	376 - 403	0.15	158.62	17.82	48.40
	403 - 404	0.07	-3.88	5.63	20.69
	404 - 377	0.02	117.66	2.57	93.62
	377 - 376	0.12	-31.55	16.44	23.29
253	403 - 430	0.14	148.40	5.83	49.51
	430 - 431	-0.02	10.87	-0.08	0.01
	431 - 404	-0.02	108.36	-0.54	75.81
	404 - 403	0.19	-2.21	5.55	20.69
254	430 - 457	0.99	148.40	-5.83	49.51
	457 - 458	1.01	-2.21	-5.55	-20.70
	458 - 431	-0.65	108.36	0.54	75.81
	431 - 430	-0.89	10.87	0.08	0.01
255	457 - 484	0.06	158.62	-17.82	48.40
	484 - 485	0.02	-31.55	-16.44	-23.27
	485 - 458	-0.05	117.66	-2.57	93.61
	458 - 457	0.02	-3.88	-5.63	-20.70
256	484 - 509	1.00	171.76	-30.30	45.36
	509 - 510	-0.09	-36.87	-39.77	28.77
	510 - 485	-0.09	131.55	-23.59	114.81
	485 - 484	0.87	-34.70	-15.49	-23.27
257	509 - 535	0.48	168.86	-41.60	39.47
	535 - 536	-0.42	16.85	-59.40	80.56
	536 - 510	-0.43	130.52	-57.39	109.41
	510 - 509	0.15	-36.64	-37.82	28.77
258	535 - 562	0.11	151.77	-47.96	30.75
	562 - 563	0.00	86.60	-61.11	80.47
	563 - 536	0.00	115.81	-73.05	76.95
	536 - 535	0.09	20.24	-58.18	80.56
259	562 - 589	4.96	136.98	-48.84	19.37
	589 - 590	-0.11	148.37	-53.90	63.56
	590 - 563	-1.34	105.11	-67.16	43.29
	563 - 562	-0.07	88.19	-61.31	80.47
260	589 - 616	0.02	129.24	-42.52	5.15

	616 - 617	0.04	190.03	-34.33	33.73
	617 - 590	-0.07	101.65	-47.32	17.70
	590 - 589	0.02	150.13	-53.96	63.56
261	616 - 725	0.82	134.89	-28.41	-5.45
	725 - 737	-0.16	191.81	-9.07	-38.40
	737 - 617	-0.18	109.35	-15.99	5.76
	617 - 616	0.95	189.32	-34.12	33.73
262	725 - 796	0.97	152.36	-10.77	-5.68
	796 - 797	0.04	122.04	10.58	-124.23
	797 - 737	-1.18	125.04	16.14	27.85
	737 - 725	0.21	208.03	-7.79	-38.40
263	796 - 810	0.18	166.54	-0.23	3.64
	810 - 811	0.00	53.75	10.49	-79.77
	811 - 797	-0.07	135.15	23.22	72.17
	797 - 796	0.18	121.05	11.38	-124.23
264	810 - 825	0.59	177.11	3.23	13.86
	825 - 826	-0.48	-8.73	1.88	-3.92
	826 - 811	-0.54	139.17	9.24	100.80
	811 - 810	0.60	44.44	12.95	-79.77
265	25 - 39	0.04	136.08	-6.02	100.79
	39 - 40	0.00	12.10	-22.01	106.02
	40 - 26	-0.03	34.18	-2.83	212.02
	26 - 25	0.01	-14.49	3.18	-16.14
266	39 - 54	0.50	138.76	-24.14	72.16
	54 - 55	0.37	116.89	-41.65	229.18
	55 - 40	0.34	54.09	-45.90	185.79
	40 - 39	0.46	26.12	-27.48	106.02
267	54 - 174	0.82	124.75	-17.71	28.88
	174 - 186	-0.09	259.89	-11.92	60.13
	186 - 55	-0.10	56.96	-42.91	91.77
	55 - 54	0.53	123.99	-43.52	229.18
268	174 - 245	0.08	108.88	16.36	6.81
	245 - 246	-0.01	223.43	31.05	-57.02
	246 - 186	-0.04	56.20	8.52	18.67
	186 - 174	0.08	243.50	-10.77	60.13
269	245 - 272	0.59	100.33	47.48	17.71
	272 - 273	0.17	167.30	64.27	-92.45
	273 - 246	-0.18	54.68	50.59	20.80
	246 - 245	0.12	224.53	31.57	-57.02
270	272 - 299	0.31	103.99	67.31	43.31
	299 - 300	-0.01	90.76	80.76	-121.39
	300 - 273	-0.02	48.36	76.95	59.53
	273 - 272	0.01	164.93	64.41	-92.45
271	299 - 326	0.48	115.38	73.40	76.98
	326 - 327	0.46	-0.20	85.21	-150.62
	327 - 300	0.10	43.66	93.31	131.23
	300 - 299	0.05	89.71	80.58	-121.39
272	326 - 351	0.94	130.53	58.92	109.43
	351 - 352	0.79	-95.06	44.75	-36.56
	352 - 327	-0.75	42.30	74.57	202.92
	327 - 326	1.43	-11.65	84.53	-150.62
273	351 - 377	0.04	131.46	22.25	114.82
	377 - 378	-0.06	-69.77	-2.52	76.28
	378 - 352	-0.07	41.62	11.04	205.74
	352 - 351	0.05	-95.41	39.68	-36.56
274	377 - 404	0.16	116.75	2.33	93.62
	404 - 405	-0.46	-11.94	-4.97	38.67
	405 - 378	-0.48	42.08	-11.79	141.60
	378 - 377	-0.04	-57.76	-3.53	76.28
275	404 - 431	0.00	106.71	-0.40	75.81
	431 - 432	0.00	4.74	-0.27	0.01
	432 - 405	0.00	46.05	-3.41	85.73
	405 - 404	0.00	-11.15	-4.86	38.67
276	431 - 458	0.49	106.71	0.40	75.81
	458 - 459	0.50	-11.15	4.86	-38.64
	459 - 432	0.01	46.05	3.41	85.73
	432 - 431	0.00	4.74	0.27	0.01
277	458 - 485	1.46	116.75	-2.33	93.61
	485 - 486	-0.15	-57.76	3.53	-76.27
	486 - 459	-0.15	42.08	11.79	141.60
	459 - 458	1.39	-11.94	4.97	-38.64
278	485 - 510	0.05	131.46	-22.25	114.81
	510 - 511	-0.07	-95.41	-39.68	36.56
	511 - 486	-0.07	41.62	-11.04	205.73
	486 - 485	0.05	-69.77	2.52	-76.27
279	510 - 536	0.73	130.53	-58.92	109.41
	536 - 537	0.23	-11.65	-84.53	150.63
	537 - 511	-0.10	42.30	-74.57	202.90

	511 - 510	-0.03	-95.06	-44.75	36.56
280	536 - 563	0.28	115.38	-73.40	76.95
	563 - 564	-0.01	89.71	-80.58	121.39
	564 - 537	-0.03	43.66	-93.31	131.19
	537 - 536	0.01	-0.20	-85.21	150.63
281	563 - 590	0.47	103.99	-67.31	43.29
	590 - 591	0.46	164.93	-64.41	92.43
	591 - 564	0.10	48.36	-76.95	59.51
	564 - 563	0.14	90.76	-80.76	121.39
282	590 - 617	0.66	100.33	-47.48	17.70
	617 - 618	0.79	224.53	-31.57	57.03
	618 - 591	-0.64	54.68	-50.59	20.80
	591 - 590	1.25	167.30	-64.27	92.43
283	617 - 737	0.11	108.88	-16.36	5.76
	737 - 749	-0.03	243.50	10.77	-60.14
	749 - 618	-0.05	56.20	-8.52	17.74
	618 - 617	0.08	223.43	-31.05	57.03
284	737 - 797	0.04	124.75	17.71	27.85
	797 - 798	-0.38	123.99	43.52	-229.16
	798 - 749	-0.43	56.96	42.91	90.86
	749 - 737	-0.24	259.89	11.92	-60.14
285	797 - 811	0.04	138.76	24.14	72.17
	811 - 812	0.00	26.12	27.48	-106.01
	812 - 798	-0.03	54.09	45.90	185.84
	798 - 797	0.01	116.89	41.65	-229.16
286	811 - 826	0.79	136.08	6.02	100.80
	826 - 827	0.37	-14.49	-3.18	16.13
	827 - 812	0.33	34.18	2.83	212.04
	812 - 811	0.71	12.10	22.01	-106.01
287	26 - 40	0.15	44.50	0.05	212.02
	40 - 3	-0.10	-87.81	-16.59	150.63
	3 - 27	-0.11	-147.24	-1.85	62.10
	27 - 26	0.32	25.47	0.72	-18.27
288	40 - 55	0.22	66.53	-54.82	185.79
	55 - 56	0.00	135.64	-64.07	363.77
	56 - 3	-0.04	-188.44	-48.29	38.01
	3 - 40	0.18	-112.66	-48.91	150.63
289	55 - 186	0.50	45.39	-42.76	91.77
	186 - 198	0.26	329.62	-14.06	87.04
	198 - 56	-0.46	-52.22	-20.70	3.08
	56 - 55	-0.64	130.62	-56.73	363.77
290	186 - 246	0.03	52.21	8.13	18.67
	246 - 247	0.00	267.04	34.00	-93.08
	247 - 198	-0.03	3.78	24.12	-8.07
	198 - 186	0.01	314.26	-7.68	87.04
291	246 - 273	0.87	52.23	51.05	20.80
	273 - 274	-0.14	186.91	64.26	-134.89
	274 - 247	-0.16	13.24	51.64	5.39
	247 - 246	0.91	266.36	35.06	-93.08
292	273 - 300	7.56	45.00	78.46	59.53
	300 - 301	-0.05	99.40	77.04	-180.97
	301 - 274	-0.97	-0.62	62.75	21.96
	274 - 273	0.50	188.94	64.61	-134.89
293	300 - 327	0.08	30.32	92.38	131.23
	327 - 328	-0.01	-17.25	84.71	-238.39
	328 - 301	-0.01	-40.05	67.42	40.28
	301 - 300	0.09	96.72	78.71	-180.97
294	327 - 352	0.65	57.53	84.52	202.92
	352 - 6	-2.50	-249.20	60.00	-51.70
	6 - 328	-5.35	-166.91	70.64	65.18
	328 - 327	-0.82	-5.50	94.15	-238.39
295	352 - 378	0.02	56.82	1.49	205.74
	378 - 379	-0.02	-69.12	-11.93	131.82
	379 - 6	-0.06	-167.85	10.65	67.86
	6 - 352	-0.02	-249.29	24.44	-51.70
296	378 - 405	0.84	30.21	-10.04	141.60
	405 - 406	-0.04	-14.57	-2.45	60.40
	406 - 379	-0.07	-38.91	9.04	48.22
	379 - 378	0.86	-79.25	-2.42	131.82
297	405 - 432	0.96	43.14	-4.72	85.73
	432 - 433	0.53	6.20	-0.35	0.00
	433 - 406	-1.92	-1.75	4.67	38.99
	406 - 405	-1.44	-13.37	-0.48	60.40
298	432 - 459	0.12	43.14	4.72	85.73
	459 - 460	-0.02	-13.37	0.48	-60.37
	460 - 433	-0.02	-1.75	-4.67	38.99
	433 - 432	0.13	6.20	0.35	0.00
299	459 - 486	0.48	30.21	10.04	141.60



	486 - 487	-0.43	-79.25	2.42	-131.83
	487 - 460	-1.20	-38.91	-9.04	48.24
	460 - 459	0.68	-14.57	2.45	-60.37
300	486 - 511	0.04	56.82	-1.49	205.73
	511 - 9	0.00	-249.29	-24.44	51.70
	9 - 487	-0.03	-167.85	-10.65	67.86
	487 - 486	0.00	-69.12	11.93	-131.83
301	511 - 537	0.55	57.53	-84.52	202.90
	537 - 538	0.19	-5.50	-94.15	238.38
	538 - 9	0.19	-166.91	-70.64	65.16
	9 - 511	0.69	-249.20	-60.00	51.70
302	537 - 564	0.40	30.32	-92.38	131.19
	564 - 565	-0.33	96.72	-78.71	180.98
	565 - 538	-0.33	-40.05	-67.42	40.26
	538 - 537	0.31	-17.25	-84.71	238.38
303	564 - 591	0.09	45.00	-78.46	59.51
	591 - 592	-0.01	188.94	-64.61	134.88
	592 - 565	-0.04	-0.62	-62.75	21.95
	565 - 564	0.10	99.40	-77.04	180.98
304	591 - 618	0.62	52.23	-51.05	20.80
	618 - 619	0.50	266.36	-35.06	93.12
	619 - 592	0.26	13.24	-51.64	5.39
	592 - 591	0.15	186.91	-64.26	134.88
305	618 - 749	0.03	52.21	-8.13	17.74
	749 - 761	0.00	314.26	7.68	-87.04
	761 - 619	-0.03	3.78	-24.12	-9.18
	619 - 618	0.02	267.04	-34.00	93.12
306	749 - 798	0.42	45.39	42.76	90.86
	798 - 799	0.38	130.62	56.73	-363.76
	799 - 761	0.24	-52.22	20.70	1.97
	761 - 749	0.16	329.62	14.06	-87.04
307	798 - 812	0.15	66.53	54.82	185.84
	812 - 12	-0.81	-112.66	48.91	-150.61
	12 - 799	-1.38	-188.44	48.29	38.02
	799 - 798	0.04	135.64	64.07	-363.76
308	812 - 827	0.04	44.50	-0.05	212.04
	827 - 828	-0.03	25.47	-0.72	18.31
	828 - 12	-0.04	-147.24	1.85	62.10
	12 - 812	0.05	-87.81	16.59	-150.61
309	27 - 3	0.36	-129.48	-42.40	62.10
	3 - 41	0.84	-71.89	-42.54	178.94
	41 - 28	-0.10	30.35	-3.04	-32.74
	28 - 27	-0.11	16.30	-2.79	-13.06
310	3 - 56	0.01	-164.80	-14.96	38.01
	56 - 57	0.00	145.34	10.32	423.13
	57 - 41	-0.03	38.78	-11.16	-54.57
	41 - 3	0.02	-77.87	-7.81	178.94
311	56 - 198	0.44	-53.43	-1.66	3.08
	198 - 210	0.43	377.88	18.02	93.05
	210 - 57	0.02	-5.58	3.49	-51.38
	57 - 56	0.01	138.48	6.70	423.13
312	198 - 247	1.14	-1.60	30.20	-8.07
	247 - 248	-0.45	297.59	33.79	-133.66
	248 - 210	-0.46	-7.11	17.11	-22.68
	210 - 198	1.29	367.92	16.55	93.05
313	247 - 274	0.03	10.59	59.41	5.39
	274 - 275	-0.05	199.57	40.73	-176.20
	275 - 248	-0.05	-3.07	14.09	-4.95
	248 - 247	0.04	292.79	32.51	-133.66
314	274 - 301	0.58	-1.11	70.57	21.96
	301 - 302	0.44	93.51	36.09	-226.21
	302 - 275	-0.04	-2.13	11.39	-12.34
	275 - 274	-0.02	196.90	39.94	-176.20
315	301 - 328	0.00	-40.22	61.94	40.28
	328 - 329	0.00	-42.99	20.69	-283.98
	329 - 302	0.00	-6.93	2.94	-31.10
	302 - 301	0.02	88.57	32.74	-226.21
316	328 - 6	0.41	-141.75	38.17	65.18
	6 - 353	0.43	-249.01	10.97	-70.95
	353 - 329	0.05	40.99	7.55	-25.58
	329 - 328	0.06	-33.35	17.69	-283.98
317	6 - 379	0.11	-142.29	52.70	67.86
	379 - 380	-0.84	-100.66	34.94	138.83
	380 - 353	-1.39	41.12	8.96	-23.46
	353 - 6	0.19	-249.55	43.48	-70.95
318	379 - 406	0.07	-38.71	22.99	48.22
	406 - 407	-0.03	-28.12	13.89	66.11
	407 - 380	-0.04	-6.00	11.62	-27.12

	380 - 379	0.06	-109.14	31.88	138.83
319	406 - 433	0.23	-1.52	4.43	38.99
	433 - 434	0.61	0.67	-0.02	0.00
	434 - 407	0.16	-1.46	2.08	-8.92
	407 - 406	-0.03	-24.72	10.20	66.11
320	433 - 460	0.04	-1.52	-4.43	38.99
	460 - 461	0.00	-24.72	-10.20	-66.11
	461 - 434	-0.06	-1.46	-2.08	-8.94
	434 - 433	0.02	0.67	0.02	0.00
321	460 - 487	0.56	-38.71	-22.99	48.24
	487 - 488	0.34	-109.14	-31.88	-138.84
	488 - 461	0.32	-6.00	-11.62	-27.15
	461 - 460	0.48	-28.12	-13.89	-66.11
322	487 - 9	0.40	-142.29	-52.70	67.86
	9 - 512	-0.39	-249.55	-43.48	70.97
	512 - 488	-0.41	41.12	-8.96	-23.46
	488 - 487	0.51	-100.66	-34.94	-138.84
323	9 - 538	0.15	-141.75	-38.17	65.16
	538 - 539	-0.01	-33.35	-17.69	283.97
	539 - 512	-0.04	40.99	-7.55	-25.58
	512 - 9	0.12	-249.01	-10.97	70.97
324	538 - 565	0.37	-40.22	-61.94	40.26
	565 - 566	0.20	88.57	-32.74	226.22
	566 - 539	-0.29	-6.93	-2.94	-31.14
	539 - 538	-0.35	-42.99	-20.69	283.97
325	565 - 592	0.03	-1.11	-70.57	21.95
	592 - 593	0.00	196.90	-39.94	176.20
	593 - 566	-0.03	-2.13	-11.39	-12.39
	566 - 565	0.00	93.51	-36.09	226.22
326	592 - 619	0.85	10.59	-59.41	5.39
	619 - 620	-0.10	292.79	-32.51	133.69
	620 - 593	-0.13	-3.07	-14.09	-4.97
	593 - 592	0.84	199.57	-40.73	176.20
327	619 - 761	0.81	-1.60	-30.20	-9.18
	761 - 773	0.11	367.92	-16.55	-93.06
	773 - 620	-1.02	-7.11	-17.11	-23.53
	620 - 619	0.12	297.59	-33.79	133.69
328	761 - 799	0.09	-53.43	1.66	1.97
	799 - 800	-0.01	138.48	-6.70	-423.12
	800 - 773	-0.02	-5.58	-3.49	-52.18
	773 - 761	0.12	377.88	-18.02	-93.06
329	799 - 12	-0.01	-164.80	14.96	38.02
	12 - 813	0.96	-77.87	7.81	-178.95
	813 - 800	-0.29	38.78	11.16	-54.49
	800 - 799	-0.20	145.34	-10.32	-423.12
330	12 - 828	-0.01	-129.48	42.40	62.10
	828 - 829	0.01	16.30	2.79	13.08
	829 - 813	-0.08	30.35	3.04	-32.70
	813 - 12	-0.02	-71.89	42.54	-178.95
331	210 - 211	0.46	-0.39	-1.34	-16.33
	211 - 199	0.00	-13.44	-2.02	0.93
	199 - 198	0.00	-1.63	-1.34	-4.26
	198 - 210	0.48	-14.01	-0.24	93.05
332	198 - 199	0.33	-1.03	-1.31	-4.26
	199 - 187	0.06	-15.01	-2.77	2.30
	187 - 186	-0.08	-1.45	-2.42	15.29
	186 - 198	-0.47	-18.45	-0.89	87.04
333	186 - 187	0.05	-2.06	-2.05	15.29
	187 - 175	0.00	-14.45	-3.01	3.28
	175 - 174	-0.01	-2.22	-1.38	4.80
	174 - 186	0.06	-16.48	-0.68	60.13
334	174 - 175	0.15	-2.23	-1.59	4.80
	175 - 163	-0.14	-16.04	-2.30	4.75
	163 - 162	-0.23	-3.09	-0.84	-1.11
	162 - 174	-0.08	-18.05	0.23	38.40
335	162 - 163	0.02	-3.08	-1.02	-1.11
	163 - 151	0.00	-19.06	-1.78	8.64
	151 - 150	-0.02	-4.72	-0.49	-5.44
	150 - 162	-0.01	-25.32	1.13	42.04
336	150 - 151	0.45	-4.69	-0.76	-5.44
	151 - 139	0.01	-22.96	-1.51	15.30
	139 - 138	0.00	-6.38	-0.60	-12.55
	138 - 150	0.49	-38.29	1.75	71.23
337	138 - 139	0.06	-6.02	-0.50	-12.55
	139 - 127	-0.21	-26.53	-1.98	23.04
	127 - 126	-0.24	-5.34	-2.05	9.65
	126 - 138	-0.02	-54.86	1.20	110.59
338	126 - 127	0.06	-5.37	-1.58	9.65

	127 - 115	-0.01	-25.76	-2.33	28.97
	115 - 114	-0.03	-1.42	-2.35	30.98
	114 - 126	0.06	-63.73	-0.56	125.05
339	114 - 115	0.56	-2.14	-1.93	30.98
	115 - 103	0.55	-22.59	-1.17	27.84
	103 - 102	0.19	9.23	-0.32	28.34
	102 - 114	0.20	-64.26	-1.20	103.14
340	102 - 103	0.03	7.57	0.43	28.34
	103 - 91	0.00	-22.44	1.65	25.97
	91 - 90	-0.02	-1.32	2.69	29.90
	90 - 102	0.00	-59.86	0.24	75.95
341	90 - 91	0.18	-1.12	2.58	29.90
	91 - 81	0.16	-26.07	3.67	25.14
	81 - 80	0.15	-3.90	3.51	20.10
	80 - 90	0.19	-54.77	1.13	59.03
342	80 - 81	0.34	-3.60	3.45	20.10
	81 - 70	-0.28	-29.98	4.46	21.40
	70 - 79	-0.30	-3.34	3.98	2.16
	79 - 80	0.35	-51.16	1.76	51.95
343	79 - 70	0.02	-3.73	3.33	2.16
	70 - 61	-0.01	-32.92	3.88	19.46
	61 - 60	-0.02	-1.13	2.51	-107.89
	60 - 79	0.03	-54.56	3.34	72.69
344	773 - 774	0.60	0.39	1.34	-18.49
	774 - 762	0.52	13.44	2.02	-0.93
	762 - 761	0.10	1.63	1.34	-7.66
	761 - 773	0.05	14.01	0.24	-93.06
345	761 - 762	0.01	1.03	1.31	-7.66
	762 - 750	0.00	15.01	2.77	-2.30
	750 - 749	-0.01	1.45	2.42	12.40
	749 - 761	-0.01	18.45	0.89	-87.04
346	749 - 750	0.22	2.06	2.05	12.40
	750 - 738	0.21	14.45	3.01	-3.28
	738 - 737	0.03	2.22	1.38	1.35
	737 - 749	0.02	16.48	0.68	-60.14
347	737 - 738	0.58	2.23	1.59	1.35
	738 - 726	-0.31	16.04	2.30	-4.75
	726 - 725	-0.35	3.09	0.84	-5.78
	725 - 737	0.61	18.05	-0.23	-38.40
348	725 - 726	0.01	3.08	1.02	-5.78
	726 - 714	-0.02	19.06	1.78	-8.64
	714 - 713	-0.02	4.72	0.49	-10.61
	713 - 725	0.02	25.32	-1.13	-42.04
349	713 - 714	0.46	4.69	0.76	-10.61
	714 - 702	0.47	22.96	1.51	-15.30
	702 - 701	-0.04	6.38	0.60	-15.25
	701 - 713	-0.01	38.29	-1.75	-71.25
350	701 - 702	0.01	6.02	0.50	-15.25
	702 - 690	0.00	26.53	1.98	-23.04
	690 - 689	0.00	5.34	2.05	15.37
	689 - 701	0.00	54.86	-1.20	-110.59
351	689 - 690	0.21	5.37	1.58	15.37
	690 - 678	0.22	25.76	2.33	-28.97
	678 - 677	0.01	1.42	2.35	48.41
	677 - 689	0.02	63.73	0.56	-125.04
352	677 - 678	0.50	2.14	1.93	48.41
	678 - 666	-0.34	22.59	1.17	-23.97
	666 - 665	-0.35	-9.23	0.32	26.49
	665 - 677	0.61	64.26	1.20	-99.20
353	665 - 666	0.02	-7.57	-0.43	26.49
	666 - 654	-0.02	22.44	-1.65	-22.11
	654 - 653	-0.02	1.32	-2.69	17.01
	653 - 665	0.02	59.86	-0.24	-72.01
354	653 - 654	0.39	1.12	-2.58	17.01
	654 - 644	0.32	26.07	-3.67	-25.14
	644 - 643	0.00	3.90	-3.51	17.75
	643 - 653	0.07	54.77	-1.13	-59.05
355	643 - 644	0.03	3.60	-3.45	17.75
	644 - 633	0.00	29.98	-4.46	-21.40
	633 - 642	-0.01	3.34	-3.98	5.02
	642 - 643	-0.02	51.16	-1.76	-51.96
356	642 - 633	0.22	3.73	-3.33	5.02
	633 - 624	0.18	32.92	-3.88	-19.46
	624 - 623	0.14	1.13	-2.51	-103.49
	623 - 642	0.19	54.56	-3.34	-72.69
357	211 - 212	0.30	0.17	-0.59	0.75
	212 - 200	-0.29	-11.76	-1.78	1.47
	200 - 199	-0.32	-0.59	-3.01	1.56

	199 - 211	0.35	-13.93	-1.80	0.93
358	199 - 200	0.06	-0.79	-2.59	1.56
	200 - 188	-0.01	-11.58	-2.81	2.74
	188 - 187	-0.02	-1.46	-2.72	1.37
	187 - 199	0.05	-14.20	-2.50	2.30
359	187 - 188	0.23	-1.33	-2.79	1.37
	188 - 176	0.24	-11.83	-3.10	3.95
	176 - 175	-0.12	-1.89	-2.97	1.76
	175 - 187	-0.12	-14.73	-2.63	3.28
360	175 - 176	0.02	-1.89	-2.93	1.76
	176 - 164	0.00	-12.18	-3.40	5.42
	164 - 163	-0.02	-2.64	-3.11	2.34
	163 - 175	0.00	-16.04	-2.44	4.75
361	163 - 164	0.56	-2.73	-3.10	2.34
	164 - 152	0.07	-12.56	-3.58	7.93
	152 - 151	0.06	-3.52	-3.25	2.05
	151 - 163	0.49	-18.84	-2.42	8.64
362	151 - 152	-0.08	-3.73	-3.20	2.05
	152 - 140	-0.25	-12.52	-3.39	11.26
	140 - 139	-0.26	-3.58	-3.12	-0.65
	139 - 151	-0.02	-22.53	-2.50	15.30
363	139 - 140	0.05	-3.89	-3.12	-0.65
	140 - 128	-0.01	-11.40	-2.50	14.24
	128 - 127	-0.02	-0.63	-2.24	-7.31
	127 - 139	0.06	-25.22	-2.61	23.04
364	127 - 128	0.17	-0.41	-2.29	-7.31
	128 - 116	0.19	-9.53	-1.20	15.22
	116 - 115	-0.12	5.27	-1.08	-15.24
	115 - 127	-0.16	-25.16	-2.20	28.97
365	115 - 116	0.01	5.23	-1.15	-15.24
	116 - 104	0.01	-7.51	-0.19	13.37
	104 - 103	-0.02	18.62	0.30	1.47
	103 - 115	-0.02	-22.86	-0.67	27.84
366	103 - 104	0.42	15.52	0.10	1.47
	104 - 92	0.00	-8.53	-0.09	12.81
	92 - 91	-0.03	4.24	1.33	12.71
	91 - 103	0.48	-23.06	1.37	25.97
367	91 - 92	0.07	4.30	1.35	12.71
	92 - 82	0.09	-11.85	0.38	14.36
	82 - 81	-0.38	-0.38	2.08	5.52
	81 - 91	-0.47	-26.02	3.15	25.14
368	81 - 82	0.04	-0.35	2.09	5.52
	82 - 71	0.00	-14.74	0.71	14.96
	71 - 70	0.00	-1.29	1.91	1.04
	70 - 81	0.05	-29.10	3.53	21.40
369	70 - 71	0.10	-0.80	2.44	1.04
	71 - 62	0.03	-17.54	0.17	15.21
	62 - 61	0.03	0.45	-0.40	-1.40
	61 - 70	0.07	-32.54	2.19	19.46
370	774 - 775	0.02	-0.17	0.59	-0.75
	775 - 763	0.00	11.76	1.78	-1.47
	763 - 762	-0.01	0.59	3.01	-1.56
	762 - 774	-0.01	13.93	1.80	-0.93
371	762 - 763	0.60	0.79	2.59	-1.56
	763 - 751	-0.01	11.58	2.81	-2.74
	751 - 750	-0.06	1.46	2.72	-1.37
	750 - 762	0.50	14.20	2.50	-2.30
372	750 - 751	0.69	1.33	2.79	-1.37
	751 - 739	0.02	11.83	3.10	-3.95
	739 - 738	-0.51	1.89	2.97	-1.76
	738 - 750	-0.12	14.73	2.63	-3.28
373	738 - 739	0.06	1.89	2.93	-1.76
	739 - 727	0.00	12.18	3.40	-5.42
	727 - 726	-0.04	2.64	3.11	-2.34
	726 - 738	0.05	16.04	2.44	-4.75
374	726 - 727	0.88	2.73	3.10	-2.34
	727 - 715	0.89	12.56	3.58	-7.93
	715 - 714	0.22	3.52	3.25	-2.05
	714 - 726	0.21	18.84	2.42	-8.64
375	714 - 715	0.03	3.73	3.20	-2.05
	715 - 703	0.01	12.52	3.39	-11.26
	703 - 702	-0.02	3.58	3.12	0.65
	702 - 714	0.00	22.53	2.50	-15.30
376	702 - 703	0.22	3.89	3.12	0.65
	703 - 691	0.09	11.40	2.50	-14.24
	691 - 690	0.06	0.63	2.24	7.31
	690 - 702	0.26	25.22	2.61	-23.04
377	690 - 691	0.28	0.41	2.29	7.31

	691 - 679	-0.28	9.53	1.20	-15.22
	679 - 678	-0.31	-5.27	1.08	15.24
	678 - 690	0.24	25.16	2.20	-28.97
378	678 - 679	0.03	-5.23	1.15	15.24
	679 - 667	-0.01	7.51	0.19	-10.70
	667 - 666	-0.02	-18.62	-0.30	-1.47
	666 - 678	0.03	22.86	0.67	-23.97
379	666 - 667	0.81	-15.52	-0.10	-1.47
	667 - 655	0.85	8.53	0.09	-10.14
	655 - 654	0.16	-4.24	-1.33	-12.71
	654 - 666	0.13	23.06	-1.37	-22.11
380	654 - 655	0.02	-4.30	-1.35	-12.71
	655 - 645	0.00	11.85	-0.38	-14.36
	645 - 644	-0.02	0.38	-2.08	-5.52
	644 - 654	0.00	26.02	-3.15	-25.14
381	644 - 645	0.16	0.35	-2.09	-5.52
	645 - 634	0.15	14.74	-0.71	-14.96
	634 - 633	0.07	1.29	-1.91	-1.04
	633 - 644	0.05	29.10	-3.53	-21.40
382	633 - 634	0.48	0.80	-2.44	-1.04
	634 - 625	-0.36	17.54	-0.17	-15.21
	625 - 624	-0.36	-0.45	0.40	1.40
	624 - 633	0.36	32.54	-2.19	-19.46
383	212 - 213	0.01	0.05	-0.62	0.19
	213 - 201	-0.01	-9.03	-1.62	1.73
	201 - 200	-0.02	-0.57	-2.82	0.59
	200 - 212	0.01	-11.57	-1.80	1.47
384	213 - 214	0.70	0.05	-0.52	0.17
	214 - 202	0.76	-6.45	-1.31	1.74
	202 - 201	-0.01	-0.56	-2.43	0.19
	201 - 213	-0.03	-8.94	-1.62	1.73
385	214 - 215	0.01	0.03	-0.39	0.13
	215 - 203	0.01	-4.21	-0.95	1.57
	203 - 202	0.01	-0.54	-1.87	-0.04
	202 - 214	0.01	-6.37	-1.31	1.74
386	215 - 216	0.16	0.02	-0.26	0.10
	216 - 204	0.17	-2.44	-0.59	1.30
	204 - 203	0.01	-0.45	-1.25	-0.21
	203 - 215	0.01	-4.14	-0.95	1.57
387	216 - 217	0.49	0.01	-0.15	0.06
	217 - 205	-0.36	-1.18	-0.28	0.98
	205 - 204	-0.36	-0.32	-0.70	-0.31
	204 - 216	0.59	-2.38	-0.59	1.30
388	217 - 218	0.01	-0.01	-0.06	0.02
	218 - 206	-0.02	-0.41	-0.07	0.65
	206 - 205	-0.02	-0.16	-0.26	-0.36
	205 - 217	0.01	-1.14	-0.29	0.98
389	218 - 219	0.52	-0.02	0.00	-0.02
	219 - 207	0.59	-0.04	0.06	0.33
	207 - 206	0.03	0.00	0.03	-0.38
	206 - 218	0.04	-0.38	-0.07	0.65
390	200 - 201	0.02	-0.69	-2.50	0.59
	201 - 189	0.01	-8.71	-2.57	2.79
	189 - 188	0.00	-1.19	-2.90	0.49
	188 - 200	0.00	-11.53	-2.77	2.74
391	201 - 202	0.16	-0.67	-2.15	0.19
	202 - 190	0.15	-5.92	-2.09	2.56
	190 - 189	0.07	-1.13	-2.53	-0.07
	189 - 201	0.11	-8.59	-2.57	2.79
392	202 - 203	0.36	-0.64	-1.66	-0.04
	203 - 191	-0.36	-3.59	-1.47	2.13
	191 - 190	-0.36	-0.97	-1.89	-0.49
	190 - 202	0.28	-5.82	-2.09	2.56
393	203 - 204	0.04	-0.54	-1.11	-0.21
	204 - 192	-0.01	-1.85	-0.86	1.63
	192 - 191	-0.02	-0.72	-1.19	-0.74
	191 - 203	0.03	-3.52	-1.47	2.13
394	204 - 205	0.35	-0.38	-0.61	-0.31
	205 - 193	0.42	-0.70	-0.35	1.14
	193 - 192	-0.07	-0.41	-0.57	-0.84
	192 - 204	-0.09	-1.81	-0.86	1.63
395	205 - 206	0.03	-0.19	-0.22	-0.36
	206 - 194	0.01	-0.07	0.01	0.69
	194 - 193	-0.02	-0.07	-0.09	-0.84
	193 - 205	0.00	-0.69	-0.35	1.14
396	206 - 207	0.44	0.00	0.03	-0.38
	207 - 195	0.09	0.15	0.20	0.31
	195 - 194	0.06	0.26	0.21	-0.77

	194 - 206	0.37	-0.07	0.01	0.69
397	188 - 189	0.07	-1.23	-2.89	0.49
	189 - 177	-0.28	-8.36	-2.94	3.84
	177 - 176	-0.31	-1.71	-3.20	0.52
	176 - 188	0.13	-11.66	-3.09	3.95
398	189 - 190	0.07	-1.15	-2.52	-0.07
	190 - 178	-0.01	-5.25	-2.31	3.30
	178 - 177	-0.03	-1.47	-2.74	-0.47
	177 - 189	0.05	-8.22	-2.93	3.84
399	190 - 191	0.19	-1.00	-1.89	-0.49
	191 - 179	0.21	-2.83	-1.52	2.58
	179 - 178	-0.09	-1.09	-1.92	-1.10
	178 - 190	-0.12	-5.15	-2.31	3.30
400	191 - 192	0.02	-0.74	-1.19	-0.74
	192 - 180	0.00	-1.16	-0.78	1.85
	180 - 179	-0.02	-0.61	-1.07	-1.39
	179 - 191	-0.01	-2.77	-1.52	2.58
401	192 - 193	0.41	-0.41	-0.56	-0.84
	193 - 181	-0.01	-0.16	-0.18	1.19
	181 - 180	-0.07	-0.11	-0.35	-1.44
	180 - 192	0.45	-1.13	-0.78	1.85
402	193 - 194	0.39	-0.06	-0.09	-0.84
	194 - 182	0.02	0.31	0.23	0.65
	182 - 181	-0.53	0.37	0.18	-1.35
	181 - 193	-0.21	-0.14	-0.18	1.19
403	194 - 195	0.04	0.27	0.21	-0.77
	195 - 183	0.00	0.36	0.44	0.23
	183 - 182	-0.01	0.81	0.50	-1.18
	182 - 194	0.05	0.30	0.23	0.65
404	176 - 177	-0.03	-1.75	-3.22	0.52
	177 - 165	0.07	-7.84	-3.16	4.87
	165 - 164	-0.27	-2.19	-3.43	0.35
	164 - 176	-0.45	-11.95	-3.39	5.42
405	177 - 178	0.02	-1.50	-2.74	-0.47
	178 - 166	0.00	-4.33	-2.33	3.86
	166 - 165	0.00	-1.55	-2.74	-1.22
	165 - 177	0.00	-7.68	-3.15	4.87
406	178 - 179	0.42	-1.11	-1.92	-1.10
	179 - 167	0.00	-1.86	-1.37	2.80
	167 - 166	-0.05	-0.78	-1.73	-2.01
	166 - 178	0.40	-4.24	-2.32	3.86
407	179 - 180	0.65	-0.62	-1.07	-1.39
	180 - 168	-0.05	-0.30	-0.52	1.86
	168 - 167	-0.32	-0.02	-0.76	-2.25
	167 - 179	0.02	-1.81	-1.36	2.80
408	180 - 181	0.04	-0.10	-0.35	-1.44
	181 - 169	0.00	0.51	0.13	1.08
	169 - 168	-0.02	0.64	0.01	-2.16
	168 - 180	0.03	-0.28	-0.51	1.86
409	181 - 182	0.04	0.38	0.18	-1.35
	182 - 170	-0.19	0.76	0.56	0.48
	170 - 169	-0.20	1.20	0.55	-1.92
	169 - 181	0.04	0.51	0.14	1.08
410	182 - 183	0.03	0.82	0.50	-1.18
	183 - 171	0.01	0.60	0.76	0.06
	171 - 170	-0.02	1.67	0.86	-1.58
	170 - 182	0.00	0.74	0.57	0.48
411	164 - 165	0.29	-2.25	-3.45	0.35
	165 - 153	0.02	-6.98	-3.12	6.22
	153 - 152	-0.07	-2.35	-3.34	-0.81
	152 - 164	0.33	-12.29	-3.59	7.93
412	165 - 166	0.15	-1.60	-2.74	-1.22
	166 - 154	-0.27	-3.10	-2.04	4.42
	154 - 153	-0.29	-0.98	-2.37	-2.72
	153 - 165	0.10	-6.83	-3.10	6.22
413	166 - 167	0.03	-0.80	-1.72	-2.01
	167 - 155	-0.01	-0.67	-0.97	2.89
	155 - 154	-0.03	0.29	-1.23	-3.40
	154 - 166	0.03	-3.02	-2.03	4.42
414	167 - 168	1.16	-0.02	-0.76	-2.25
	168 - 156	1.20	0.68	-0.11	1.69
	156 - 155	0.16	1.29	-0.28	-3.38
	155 - 167	0.17	-0.64	-0.97	2.89
415	168 - 169	0.03	0.66	0.01	-2.16
	169 - 157	0.01	1.26	0.52	0.80
	157 - 156	-0.02	1.99	0.43	-3.02
	156 - 168	0.00	0.69	-0.11	1.69
416	169 - 170	0.11	1.22	0.55	-1.92

	170 - 158	0.09	1.27	0.94	0.16
	158 - 157	0.05	2.47	0.93	-2.52
	157 - 169	0.10	1.25	0.52	0.80
417	170 - 171	0.61	1.69	0.87	-1.58
	171 - 159	-0.48	0.86	1.14	-0.22
	159 - 158	-0.51	2.83	1.23	-1.95
	158 - 170	0.39	1.24	0.95	0.16
418	152 - 153	0.01	-2.43	-3.35	-0.81
	153 - 141	-0.01	-5.63	-2.56	7.56
	141 - 140	-0.02	-1.19	-2.64	-3.96
	140 - 152	0.01	-12.25	-3.40	11.26
419	153 - 154	1.01	-1.02	-2.36	-2.72
	154 - 142	0.99	-1.59	-1.37	4.70
	142 - 141	0.06	1.05	-1.49	-5.38
	141 - 153	0.02	-5.53	-2.54	7.56
420	154 - 155	0.01	0.29	-1.22	-3.40
	155 - 143	0.01	0.62	-0.39	2.67
	143 - 142	0.01	2.68	-0.48	-5.38
	142 - 154	0.01	-1.55	-1.36	4.70
421	155 - 156	0.10	1.32	-0.27	-3.38
	156 - 144	0.10	1.70	0.33	1.27
	144 - 143	0.01	3.67	0.23	-4.77
	143 - 155	0.01	0.63	-0.38	2.67
422	156 - 157	0.39	2.03	0.43	-3.02
	157 - 145	-0.38	2.04	0.85	0.30
	145 - 144	-0.40	4.12	0.74	-3.98
	144 - 156	0.50	1.69	0.33	1.27
423	157 - 158	0.01	2.51	0.93	-2.52
	158 - 146	-0.02	1.83	1.24	-0.35
	146 - 145	-0.02	4.23	1.13	-3.14
	145 - 157	0.01	2.02	0.85	0.30
424	158 - 159	0.78	2.87	1.24	-1.95
	159 - 147	0.84	1.19	1.47	-0.70
	147 - 146	0.01	4.22	1.47	-2.25
	146 - 158	0.02	1.80	1.24	-0.35
425	140 - 141	0.01	-1.26	-2.62	-3.96
	141 - 129	0.01	-3.80	-1.42	8.17
	129 - 128	0.01	3.10	-1.26	-9.63
	128 - 140	0.01	-11.28	-2.49	14.24
426	141 - 142	0.11	1.05	-1.48	-5.38
	142 - 130	0.10	0.03	-0.46	4.32
	130 - 129	0.02	5.68	-0.35	-9.17
	129 - 141	0.05	-3.80	-1.40	8.17
427	142 - 143	0.61	2.74	-0.47	-5.38
	143 - 131	-0.50	1.86	0.17	1.98
	131 - 130	-0.52	7.01	0.18	-7.75
	130 - 142	0.45	0.01	-0.45	4.32
428	143 - 144	0.02	3.74	0.24	-4.77
	144 - 132	-0.01	2.64	0.57	0.54
	132 - 131	-0.02	7.40	0.45	-6.24
	131 - 143	0.02	1.84	0.17	1.98
429	144 - 145	0.58	4.19	0.74	-3.98
	145 - 133	0.56	2.80	0.88	-0.40
	133 - 132	-0.05	7.15	0.63	-4.92
	132 - 144	-0.05	2.63	0.56	0.54
430	145 - 146	0.03	4.28	1.14	-3.14
	146 - 134	0.01	2.49	1.23	-1.06
	134 - 133	-0.01	6.48	0.88	-3.74
	133 - 145	0.00	2.79	0.88	-0.40
431	146 - 147	0.29	4.26	1.47	-2.25
	147 - 135	0.08	1.67	1.63	-1.42
	135 - 134	0.03	5.69	1.32	-2.49
	134 - 146	0.23	2.46	1.24	-1.06
432	128 - 129	0.16	3.36	-1.20	-9.63
	129 - 117	-0.35	-2.14	-0.34	7.29
	117 - 116	-0.40	9.26	-0.29	-15.28
	116 - 128	0.21	-9.63	-1.18	15.22
433	129 - 130	0.05	5.92	-0.35	-9.17
	130 - 118	-0.01	1.25	0.11	3.00
	118 - 117	-0.03	11.02	0.10	-12.42
	117 - 129	0.03	-2.21	-0.34	7.29
434	130 - 131	0.30	7.21	0.17	-7.75
	131 - 119	0.38	2.73	0.28	0.78
	119 - 118	-0.05	11.33	0.18	-9.50
	118 - 130	-0.08	1.20	0.10	3.00
435	131 - 132	0.03	7.55	0.43	-6.24
	132 - 120	0.01	3.30	0.36	-0.41
	120 - 119	-0.02	10.78	0.16	-7.20

	119 - 131	0.00	2.70	0.28	0.78
436	132 - 133	0.42	7.26	0.61	-4.92
	133 - 121	-0.04	3.38	0.46	-1.15
	121 - 120	-0.17	9.74	0.14	-5.51
	120 - 132	0.47	3.29	0.36	-0.41
437	133 - 134	0.73	6.55	0.86	-3.74
	134 - 122	0.00	3.12	0.76	-1.76
	122 - 121	-0.64	8.32	0.26	-4.17
	121 - 133	0.02	3.38	0.45	-1.15
438	134 - 135	0.03	5.71	1.29	-2.49
	135 - 123	0.00	2.34	1.40	-2.36
	123 - 122	-0.02	6.66	0.76	-2.69
	122 - 134	0.03	3.13	0.76	-1.76
439	116 - 117	0.23	9.20	-0.21	-15.28
	117 - 105	0.19	-0.72	-0.06	5.70
	105 - 104	-0.18	20.37	-0.19	1.40
	104 - 116	-0.21	-7.72	-0.12	13.37
440	117 - 118	0.01	11.07	0.15	-12.42
	118 - 106	0.00	2.21	-0.16	1.84
	106 - 105	-0.01	19.33	-0.60	1.22
	105 - 117	0.00	-0.85	-0.09	5.70
441	118 - 119	0.29	11.39	0.21	-9.50
	119 - 107	0.00	3.40	-0.25	-0.04
	107 - 106	0.00	17.35	-0.81	1.10
	106 - 118	0.26	2.14	-0.18	1.84
442	119 - 120	0.85	10.84	0.17	-7.20
	120 - 108	0.20	3.82	-0.32	-1.01
	108 - 107	0.02	15.20	-0.87	0.99
	107 - 119	0.32	3.38	-0.28	-0.04
443	120 - 121	0.03	9.79	0.15	-5.51
	121 - 109	0.00	3.85	-0.34	-1.70
	109 - 108	-0.01	13.11	-0.89	0.82
	108 - 120	0.02	3.81	-0.33	-1.01
444	121 - 122	0.02	8.37	0.25	-4.17
	122 - 110	-0.22	3.72	-0.18	-2.35
	110 - 109	-0.23	10.79	-0.90	0.20
	109 - 121	0.04	3.84	-0.34	-1.70
445	122 - 123	0.03	6.62	0.77	-2.69
	123 - 111	0.00	3.23	0.63	-2.79
	111 - 110	-0.02	8.00	-0.50	-0.59
	110 - 122	0.00	3.82	-0.18	-2.35
446	104 - 105	0.36	16.15	-0.40	1.40
	105 - 93	0.03	-1.70	-1.22	5.42
	93 - 92	-0.20	6.85	-0.82	13.25
	92 - 104	0.36	-8.68	-0.15	12.81
447	105 - 106	0.05	13.66	-0.78	1.22
	106 - 94	-0.32	1.34	-1.64	1.63
	94 - 93	-0.33	7.22	-1.92	10.02
	93 - 105	0.05	-1.78	-1.20	5.42
448	106 - 107	0.03	10.56	-0.93	1.10
	107 - 95	0.00	2.56	-1.63	-0.18
	95 - 94	-0.03	6.42	-2.19	6.70
	94 - 106	0.02	1.29	-1.61	1.63
449	107 - 108	1.55	7.90	-0.94	0.99
	108 - 96	1.48	2.96	-1.49	-1.03
	96 - 95	0.21	5.28	-2.06	4.33
	95 - 107	0.18	2.54	-1.60	-0.18
450	108 - 109	0.03	5.90	-0.93	0.82
	109 - 97	0.01	2.99	-1.42	-1.56
	97 - 96	-0.02	4.21	-1.88	2.91
	96 - 108	0.00	2.95	-1.47	-1.03
451	109 - 110	0.11	4.47	-0.91	0.20
	110 - 98	0.04	3.08	-1.53	-1.93
	98 - 97	-0.02	3.31	-1.96	1.49
	97 - 109	0.13	3.00	-1.41	-1.56
452	110 - 111	0.43	3.11	-0.52	-0.59
	111 - 99	-0.41	3.55	-0.69	-2.79
	99 - 98	-0.49	2.46	-1.88	-0.21
	98 - 110	0.32	3.33	-1.68	-1.93
453	92 - 93	0.01	6.79	-0.82	13.25
	93 - 83	-0.01	-3.61	-1.61	6.97
	83 - 82	-0.02	1.76	-0.60	7.75
	82 - 92	0.01	-11.64	0.33	14.36
454	93 - 94	1.11	7.12	-1.93	10.02
	94 - 84	1.75	0.48	-2.41	2.72
	84 - 83	0.09	2.84	-2.15	6.55
	83 - 93	0.15	-3.59	-1.62	6.97
455	94 - 95	0.03	6.34	-2.20	6.70



	95 - 85	0.00	2.27	-2.45	0.55
	85 - 84	-0.01	3.08	-2.63	4.83
	84 - 94	0.02	0.45	-2.40	2.72
456	95 - 96	0.03	5.21	-2.06	4.33
	96 - 86	0.03	2.86	-2.21	-0.47
	86 - 85	0.01	2.88	-2.53	3.43
	85 - 95	0.01	2.24	-2.44	0.55
457	96 - 97	0.35	4.21	-1.90	2.91
	97 - 87	-0.47	2.78	-2.03	-0.95
	87 - 86	-0.52	2.47	-2.26	2.50
	86 - 96	0.46	2.83	-2.20	-0.47
458	97 - 98	0.00	3.14	-1.82	1.49
	98 - 88	-0.02	2.38	-2.23	-1.12
	88 - 87	-0.02	2.39	-2.22	1.37
	87 - 97	0.01	2.82	-2.10	-0.95
459	98 - 99	1.03	3.36	-2.75	-0.21
	99 - 89	1.01	1.29	-2.01	-1.85
	89 - 88	0.00	2.15	-1.51	-0.04
	88 - 98	0.00	2.06	-2.53	-1.12
460	82 - 83	0.02	1.79	-0.61	7.75
	83 - 72	0.02	-5.40	-1.54	9.17
	72 - 71	0.00	-0.20	-0.54	3.38
	71 - 82	0.01	-14.51	0.62	14.96
461	83 - 84	0.04	2.78	-2.16	6.55
	84 - 73	0.03	-0.32	-2.49	5.09
	73 - 72	0.00	0.56	-2.03	3.26
	72 - 83	0.01	-5.33	-1.55	9.17
462	84 - 85	0.49	3.03	-2.65	4.83
	85 - 74	-0.41	2.05	-2.63	2.52
	74 - 73	-0.44	0.93	-2.52	2.69
	73 - 84	0.46	-0.33	-2.49	5.09
463	85 - 86	0.01	2.81	-2.55	3.43
	86 - 75	-0.02	2.84	-2.38	0.95
	75 - 74	-0.02	1.04	-2.46	2.14
	74 - 85	0.01	2.02	-2.62	2.52
464	86 - 87	0.65	2.46	-2.29	2.50
	87 - 76	1.18	2.65	-2.11	-0.07
	76 - 75	0.00	1.01	-2.15	1.75
	75 - 86	0.03	2.81	-2.38	0.95
465	87 - 88	0.05	2.23	-2.15	1.37
	88 - 77	0.00	1.58	-1.88	-0.77
	77 - 76	0.00	1.06	-1.82	1.19
	76 - 87	0.02	2.60	-2.13	-0.07
466	88 - 89	0.17	2.55	-1.67	-0.04
	89 - 78	0.04	-0.40	-0.28	-0.62
	78 - 77	0.00	1.36	-1.05	0.40
	77 - 88	0.13	1.45	-2.21	-0.77
467	71 - 72	0.29	-0.09	-0.79	3.38
	72 - 63	-0.48	-6.81	-1.07	10.87
	63 - 62	-0.54	-0.15	-0.26	0.29
	62 - 71	0.32	-16.67	0.17	15.21
468	72 - 73	0.03	0.52	-2.30	3.26
	73 - 64	-0.01	-1.00	-1.67	7.23
	64 - 63	-0.02	-0.13	-0.55	0.37
	63 - 72	0.02	-6.62	-1.08	10.87
469	73 - 74	0.47	0.82	-2.85	2.69
	74 - 65	0.45	1.86	-1.73	4.52
	65 - 64	-0.09	-0.16	-0.58	0.45
	64 - 73	-0.06	-0.89	-1.65	7.23
470	74 - 75	0.02	0.90	-2.76	2.14
	75 - 66	0.01	2.85	-1.55	2.55
	66 - 65	-0.02	-0.15	-0.53	0.44
	65 - 74	0.00	1.89	-1.73	4.52
471	75 - 76	0.50	0.86	-2.41	1.75
	76 - 67	0.01	2.60	-1.31	1.02
	67 - 66	-0.12	-0.13	-0.43	0.43
	66 - 75	0.36	2.84	-1.55	2.55
472	76 - 77	0.13	0.91	-2.00	1.19
	77 - 68	-0.32	1.40	-1.01	-0.28
	68 - 67	-0.36	-0.16	-0.33	0.39
	67 - 76	0.05	2.57	-1.31	1.02
473	77 - 78	0.03	1.05	-1.07	0.40
	78 - 69	0.00	-0.02	-0.09	-0.38
	69 - 68	-0.03	-0.03	-0.06	0.30
	68 - 77	0.02	1.13	-1.05	-0.28
474	775 - 776	0.40	-0.05	0.62	-0.19
	776 - 764	0.50	9.03	1.62	-1.73
	764 - 763	-0.09	0.57	2.82	-0.59

	763 - 775	-0.10	11.57	1.80	-1.47
475	776 - 777	0.03	-0.05	0.52	-0.17
	777 - 765	0.01	6.45	1.31	-1.74
	765 - 764	-0.03	0.56	2.43	-0.19
	764 - 776	0.01	8.94	1.62	-1.73
476	777 - 778	0.13	-0.03	0.39	-0.13
	778 - 766	-0.01	4.21	0.95	-1.57
	766 - 765	-0.07	0.54	1.87	0.04
	765 - 777	0.26	6.37	1.31	-1.74
477	778 - 779	0.34	-0.02	0.26	-0.10
	779 - 767	-0.31	2.44	0.59	-1.30
	767 - 766	-0.42	0.45	1.25	0.21
	766 - 778	0.32	4.14	0.95	-1.57
478	779 - 780	0.02	-0.01	0.15	-0.06
	780 - 768	0.00	1.18	0.28	-0.98
	768 - 767	0.00	0.32	0.70	0.31
	767 - 779	0.02	2.38	0.59	-1.30
479	780 - 781	2.93	0.01	0.06	-0.02
	781 - 769	0.14	0.41	0.07	-0.65
	769 - 768	-0.78	0.16	0.26	0.36
	768 - 780	0.14	1.14	0.29	-0.98
480	781 - 782	0.02	0.02	0.00	0.02
	782 - 770	0.01	0.04	-0.06	-0.33
	770 - 769	-0.04	0.00	-0.03	0.38
	769 - 781	0.02	0.38	0.07	-0.65
481	763 - 764	0.30	0.69	2.50	-0.59
	764 - 752	0.08	8.71	2.57	-2.79
	752 - 751	-0.10	1.19	2.90	-0.49
	751 - 763	0.25	11.53	2.77	-2.74
482	764 - 765	0.56	0.67	2.15	-0.19
	765 - 753	-0.32	5.92	2.09	-2.56
	753 - 752	-0.85	1.13	2.53	0.07
	752 - 764	0.33	8.59	2.57	-2.79
483	765 - 766	0.03	0.64	1.66	0.04
	766 - 754	0.01	3.59	1.47	-2.13
	754 - 753	-0.03	0.97	1.89	0.49
	753 - 765	0.01	5.82	2.09	-2.56
484	766 - 767	1.88	0.54	1.11	0.21
	767 - 755	1.68	1.85	0.86	-1.63
	755 - 754	0.34	0.72	1.19	0.74
	754 - 766	0.27	3.52	1.47	-2.13
485	767 - 768	0.02	0.38	0.61	0.31
	768 - 756	0.00	0.70	0.35	-1.14
	756 - 755	-0.02	0.41	0.57	0.84
	755 - 767	0.00	1.81	0.86	-1.63
486	768 - 769	0.11	0.19	0.22	0.36
	769 - 757	0.03	0.07	-0.01	-0.69
	757 - 756	-0.08	0.07	0.09	0.84
	756 - 768	0.13	0.69	0.35	-1.14
487	769 - 770	0.27	0.00	-0.03	0.38
	770 - 758	-0.57	-0.15	-0.20	-0.31
	758 - 757	-0.63	-0.26	-0.21	0.77
	757 - 769	0.09	0.07	-0.01	-0.69
488	751 - 752	0.01	1.23	2.89	-0.49
	752 - 740	-0.01	8.36	2.94	-3.84
	740 - 739	-0.02	1.71	3.20	-0.52
	739 - 751	0.01	11.66	3.09	-3.95
489	752 - 753	2.11	1.15	2.52	0.07
	753 - 741	1.90	5.25	2.31	-3.30
	741 - 740	-0.02	1.47	2.74	0.47
	740 - 752	0.14	8.22	2.93	-3.84
490	753 - 754	0.17	1.00	1.89	0.49
	754 - 742	0.01	2.83	1.52	-2.58
	742 - 741	-0.01	1.09	1.92	1.10
	741 - 753	0.02	5.15	2.31	-3.30
491	754 - 755	0.00	0.74	1.19	0.74
	755 - 743	-0.04	1.16	0.78	-1.85
	743 - 742	-0.04	0.61	1.07	1.39
	742 - 754	0.02	2.77	1.52	-2.58
492	755 - 756	0.05	0.41	0.56	0.84
	756 - 744	-0.11	0.16	0.18	-1.19
	744 - 743	-0.84	0.11	0.35	1.44
	743 - 755	0.51	1.13	0.78	-1.85
493	756 - 757	0.00	0.06	0.09	0.84
	757 - 745	-0.02	-0.31	-0.23	-0.65
	745 - 744	-0.02	-0.37	-0.18	1.35
	744 - 756	0.00	0.14	0.18	-1.19
494	757 - 758	1.24	-0.27	-0.21	0.77

	758 - 746	0.98	-0.36	-0.44	-0.23
	746 - 745	0.27	-0.81	-0.50	1.18
	745 - 757	-0.02	-0.30	-0.23	-0.65
495	739 - 740	0.02	1.75	3.22	-0.52
	740 - 728	0.02	7.84	3.16	-4.87
	728 - 727	0.01	2.19	3.43	-0.35
	727 - 739	0.01	11.95	3.39	-5.42
496	740 - 741	0.00	1.50	2.74	0.47
	741 - 729	-0.05	4.33	2.33	-3.86
	729 - 728	-0.05	1.55	2.74	1.22
	728 - 740	0.00	7.68	3.15	-4.87
497	741 - 742	0.28	1.11	1.92	1.10
	742 - 730	-0.51	1.86	1.37	-2.80
	730 - 729	-0.51	0.78	1.73	2.01
	729 - 741	0.25	4.24	2.32	-3.86
498	742 - 743	0.00	0.62	1.07	1.39
	743 - 731	-0.02	0.30	0.52	-1.86
	731 - 730	-0.02	0.02	0.76	2.25
	730 - 742	0.00	1.81	1.36	-2.80
499	743 - 744	1.48	0.10	0.35	1.44
	744 - 732	1.22	-0.51	-0.13	-1.08
	732 - 731	-0.07	-0.64	-0.01	2.16
	731 - 743	0.02	0.28	0.51	-1.86
500	744 - 745	0.15	-0.38	-0.18	1.35
	745 - 733	0.02	-0.76	-0.56	-0.48
	733 - 732	0.00	-1.20	-0.55	1.92
	732 - 744	0.02	-0.51	-0.14	-1.08
501	745 - 746	0.05	-0.82	-0.50	1.18
	746 - 734	-0.04	-0.60	-0.76	-0.06
	734 - 733	-0.04	-1.67	-0.86	1.58
	733 - 745	0.05	-0.74	-0.57	-0.48
502	727 - 728	0.01	2.25	3.45	-0.35
	728 - 716	-0.11	6.98	3.12	-6.22
	716 - 715	-0.84	2.35	3.34	0.81
	715 - 727	0.49	12.29	3.59	-7.93
503	728 - 729	0.01	1.60	2.74	1.22
	729 - 717	-0.01	3.10	2.04	-4.42
	717 - 716	-0.02	0.98	2.37	2.72
	716 - 728	0.01	6.83	3.10	-6.22
504	729 - 730	0.60	0.80	1.72	2.01
	730 - 718	0.37	0.67	0.97	-2.89
	718 - 717	0.28	-0.29	1.23	3.40
	717 - 729	-0.10	3.02	2.03	-4.42
505	730 - 731	0.02	0.02	0.76	2.25
	731 - 719	0.01	-0.68	0.11	-1.69
	719 - 718	-0.01	-1.29	0.28	3.38
	718 - 730	0.00	0.64	0.97	-2.89
506	731 - 732	0.28	-0.66	-0.01	2.16
	732 - 720	0.03	-1.26	-0.52	-0.80
	720 - 719	-0.09	-1.99	-0.43	3.02
	719 - 731	0.20	-0.69	0.11	-1.69
507	732 - 733	0.01	-1.22	-0.55	1.92
	733 - 721	-0.57	-1.27	-0.94	-0.16
	721 - 720	-0.63	-2.47	-0.93	2.52
	720 - 732	0.02	-1.25	-0.52	-0.80
508	733 - 734	0.03	-1.69	-0.87	1.58
	734 - 722	0.01	-0.86	-1.14	0.22
	722 - 721	-0.02	-2.83	-1.23	1.95
	721 - 733	0.01	-1.24	-0.95	-0.16
509	715 - 716	0.71	2.43	3.35	0.81
	716 - 704	0.64	5.63	2.56	-7.56
	704 - 703	-0.04	1.19	2.64	3.96
	703 - 715	-0.06	12.25	3.40	-11.26
510	716 - 717	0.02	1.02	2.36	2.72
	717 - 705	0.00	1.59	1.37	-4.70
	705 - 704	-0.02	-1.05	1.49	5.38
	704 - 716	0.01	5.53	2.54	-7.56
511	717 - 718	0.23	-0.29	1.22	3.40
	718 - 706	0.00	-0.62	0.39	-2.67
	706 - 705	-0.12	-2.68	0.48	5.38
	705 - 717	0.23	1.55	1.36	-4.70
512	718 - 719	4.15	-1.32	0.27	3.38
	719 - 707	-0.16	-1.70	-0.33	-1.27
	707 - 706	-0.75	-3.67	-0.23	4.77
	706 - 718	0.53	-0.63	0.38	-2.67
513	719 - 720	0.01	-2.03	-0.43	3.02
	720 - 708	0.00	-2.04	-0.85	-0.30
	708 - 707	-0.01	-4.12	-0.74	3.98

	707 - 719	0.02	-1.69	-0.33	-1.27
514	720 - 721	0.71	-2.51	-0.93	2.52
	721 - 709	-1.51	-1.83	-1.24	0.35
	709 - 708	-3.13	-4.23	-1.13	3.14
	708 - 720	-0.31	-2.02	-0.85	-0.30
515	721 - 722	0.03	-2.87	-1.24	1.95
	722 - 710	0.00	-1.19	-1.47	0.70
	710 - 709	-0.04	-4.22	-1.47	2.25
	709 - 721	0.00	-1.80	-1.24	0.35
516	703 - 704	0.21	1.26	2.62	3.96
	704 - 692	0.03	3.80	1.42	-8.17
	692 - 691	-0.02	-3.10	1.26	9.62
	691 - 703	0.15	11.28	2.49	-14.24
517	704 - 705	0.33	-1.05	1.48	5.38
	705 - 693	0.67	-0.03	0.46	-4.32
	693 - 692	-0.20	-5.68	0.35	9.17
	692 - 704	-0.58	3.80	1.40	-8.17
518	705 - 706	0.06	-2.74	0.47	5.38
	706 - 694	0.04	-1.86	-0.17	-1.98
	694 - 693	0.00	-7.01	-0.18	7.75
	693 - 705	0.00	-0.01	0.45	-4.32
519	706 - 707	-0.14	-3.74	-0.24	4.77
	707 - 695	-0.19	-2.64	-0.57	-0.54
	695 - 694	-0.34	-7.40	-0.45	6.24
	694 - 706	0.21	-1.84	-0.17	-1.98
520	707 - 708	0.00	-4.19	-0.74	3.98
	708 - 696	-0.07	-2.80	-0.88	0.40
	696 - 695	-0.08	-7.15	-0.63	4.92
	695 - 707	0.00	-2.63	-0.56	-0.54
521	708 - 709	-0.01	-4.28	-1.14	3.14
	709 - 697	0.14	-2.49	-1.23	1.06
	697 - 696	-0.04	-6.48	-0.88	3.74
	696 - 708	0.12	-2.79	-0.88	0.40
522	709 - 710	-0.02	-4.26	-1.47	2.25
	710 - 698	-1.31	-1.67	-1.63	1.42
	698 - 697	-1.31	-5.69	-1.32	2.49
	697 - 709	-0.04	-2.46	-1.24	1.06
523	691 - 692	0.00	-3.36	1.20	9.62
	692 - 680	0.00	2.14	0.34	-7.29
	680 - 679	0.00	-9.26	0.29	15.28
	679 - 691	0.01	9.63	1.18	-15.22
524	692 - 693	2.19	-5.92	0.35	9.17
	693 - 681	2.29	-1.25	-0.11	-3.00
	681 - 680	0.00	-11.02	-0.10	12.42
	680 - 692	0.00	2.21	0.34	-7.29
525	693 - 694	0.03	-7.21	-0.17	7.75
	694 - 682	0.01	-2.73	-0.28	-0.78
	682 - 681	0.00	-11.33	-0.18	9.50
	681 - 693	0.01	-1.20	-0.10	-3.00
526	694 - 695	0.00	-7.55	-0.43	6.24
	695 - 683	-0.18	-3.30	-0.36	0.41
	683 - 682	-0.18	-10.78	-0.16	7.20
	682 - 694	0.02	-2.70	-0.28	-0.78
527	695 - 696	0.53	-7.26	-0.61	4.92
	696 - 684	-0.58	-3.38	-0.46	1.15
	684 - 683	-1.04	-9.74	-0.14	5.51
	683 - 695	-0.27	-3.29	-0.36	0.41
528	696 - 697	0.00	-6.55	-0.86	3.74
	697 - 685	-0.03	-3.12	-0.76	1.76
	685 - 684	-0.03	-8.32	-0.26	4.17
	684 - 696	0.00	-3.38	-0.45	1.15
529	697 - 698	1.36	-5.71	-1.29	2.49
	698 - 686	2.27	-2.34	-1.40	2.36
	686 - 685	-0.02	-6.66	-0.76	2.69
	685 - 697	-0.07	-3.13	-0.76	1.76
530	679 - 680	0.03	-9.20	0.21	15.28
	680 - 668	0.04	0.72	0.06	-3.81
	668 - 667	-0.01	-20.37	0.19	-1.40
	667 - 679	0.01	7.72	0.12	-10.70
531	680 - 681	0.00	-11.07	-0.15	12.42
	681 - 669	-0.19	-2.21	0.16	-0.66
	669 - 668	-0.19	-19.33	0.60	-1.22
	668 - 680	0.00	0.85	0.09	-3.81
532	681 - 682	-0.05	-11.39	-0.21	9.50
	682 - 670	-0.92	-3.40	0.25	0.53
	670 - 669	-0.93	-17.35	0.81	-1.10
	669 - 681	0.10	-2.14	0.18	-0.66
533	682 - 683	0.00	-10.84	-0.17	7.20

	683 - 671	-0.03	-3.82	0.32	0.88
	671 - 670	-0.03	-15.20	0.87	-0.99
	670 - 682	0.00	-3.38	0.28	0.53
534	683 - 684	1.46	-9.79	-0.15	5.51
	684 - 672	1.54	-3.85	0.34	0.93
	672 - 671	0.00	-13.11	0.89	-0.82
	671 - 683	-0.02	-3.81	0.33	0.88
535	684 - 685	0.04	-8.37	-0.25	4.17
	685 - 673	0.03	-3.72	0.18	1.01
	673 - 672	0.00	-10.79	0.90	-0.20
	672 - 684	0.01	-3.84	0.34	0.93
536	685 - 686	0.00	-6.62	-0.77	2.69
	686 - 674	-0.19	-3.23	-0.63	2.47
	674 - 673	-0.19	-8.00	0.50	0.59
	673 - 685	0.01	-3.82	0.18	1.01
537	667 - 668	0.52	-16.15	0.40	-1.40
	668 - 656	-0.58	1.70	1.22	-3.53
	656 - 655	-1.04	-6.85	0.82	-13.25
	655 - 667	-0.27	8.68	0.15	-10.14
538	668 - 669	0.00	-13.66	0.78	-1.22
	669 - 657	-0.03	-1.34	1.64	-0.45
	657 - 656	-0.03	-7.22	1.92	-10.02
	656 - 668	0.00	1.78	1.20	-3.53
539	669 - 670	0.58	-10.56	0.93	-1.10
	670 - 658	1.31	-2.56	1.63	0.67
	658 - 657	-0.02	-6.42	2.19	-6.70
	657 - 669	-0.02	-1.29	1.61	-0.45
540	670 - 671	0.01	-7.90	0.94	-0.99
	671 - 659	0.03	-2.96	1.49	0.90
	659 - 658	-0.01	-5.28	2.06	-4.33
	658 - 670	0.01	-2.54	1.60	0.67
541	671 - 672	0.00	-5.90	0.93	-0.82
	672 - 660	-0.16	-2.99	1.42	0.79
	660 - 659	-0.16	-4.21	1.88	-2.91
	659 - 671	0.06	-2.95	1.47	0.90
542	672 - 673	-0.02	-4.47	0.91	-0.20
	673 - 661	-0.87	-3.08	1.53	0.60
	661 - 660	-0.88	-3.31	1.96	-1.49
	660 - 672	0.04	-3.00	1.41	0.79
543	673 - 674	0.02	-3.11	0.52	0.59
	674 - 662	0.00	-3.55	0.69	2.46
	662 - 661	0.00	-2.46	1.88	0.21
	661 - 673	0.01	-3.33	1.68	0.60
544	655 - 656	0.89	-6.79	0.82	-13.25
	656 - 646	0.89	3.61	1.61	-6.97
	646 - 645	0.00	-1.76	0.60	-7.75
	645 - 655	0.00	11.64	-0.33	-14.36
545	656 - 657	-0.01	-7.12	1.93	-10.02
	657 - 647	-0.05	-0.48	2.41	-2.72
	647 - 646	-0.05	-2.84	2.15	-6.55
	646 - 656	0.00	3.59	1.62	-6.97
546	657 - 658	0.38	-6.34	2.20	-6.70
	658 - 648	0.69	-2.27	2.45	-0.55
	648 - 647	0.11	-3.08	2.63	-4.83
	647 - 657	0.13	-0.45	2.40	-2.72
547	658 - 659	-0.12	-5.21	2.06	-4.33
	659 - 649	-1.35	-2.86	2.21	0.47
	649 - 648	-1.53	-2.88	2.53	-3.43
	648 - 658	0.19	-2.24	2.44	-0.55
548	659 - 660	0.01	-4.21	1.90	-2.91
	660 - 650	0.03	-2.78	2.03	0.95
	650 - 649	0.00	-2.47	2.26	-2.50
	649 - 659	0.01	-2.83	2.20	0.47
549	660 - 661	0.35	-3.14	1.82	-1.49
	661 - 651	0.80	-2.38	2.23	1.12
	651 - 650	0.17	-2.39	2.22	-1.37
	650 - 660	0.17	-2.82	2.10	0.95
550	661 - 662	0.01	-3.36	2.75	0.21
	662 - 652	0.02	-1.29	2.01	1.85
	652 - 651	0.00	-2.15	1.51	0.04
	651 - 661	0.00	-2.06	2.53	1.12
551	645 - 646	0.05	-1.79	0.61	-7.75
	646 - 635	-4.41	5.40	1.54	-9.17
	635 - 634	-4.56	0.20	0.54	-3.38
	634 - 645	-0.19	14.51	-0.62	-14.96
552	646 - 647	4.19	-2.78	2.16	-6.55
	647 - 636	3.79	0.32	2.49	-5.09
	636 - 635	0.35	-0.56	2.03	-3.26

	635 - 646	0.32	5.33	1.55	-9.17
553	647 - 648	0.22	-3.03	2.65	-4.83
	648 - 637	0.14	-2.05	2.63	-2.52
	637 - 636	-0.05	-0.93	2.52	-2.69
	636 - 647	0.00	0.33	2.49	-5.09
554	648 - 649	0.16	-2.81	2.55	-3.43
	649 - 638	0.19	-2.84	2.38	-0.95
	638 - 637	0.10	-1.04	2.46	-2.14
	637 - 648	0.04	-2.02	2.62	-2.52
555	649 - 650	0.19	-2.46	2.29	-2.50
	650 - 639	0.14	-2.65	2.11	0.07
	639 - 638	-0.02	-1.01	2.15	-1.75
	638 - 649	0.03	-2.81	2.38	-0.95
556	650 - 651	0.05	-2.23	2.15	-1.37
	651 - 640	-0.79	-1.58	1.88	0.77
	640 - 639	-1.10	-1.06	1.82	-1.19
	639 - 650	-0.21	-2.60	2.13	0.07
557	651 - 652	2.27	-2.55	1.67	0.04
	652 - 641	1.07	0.40	0.28	0.62
	641 - 640	-0.73	-1.36	1.05	-0.40
	640 - 651	0.39	-1.45	2.21	0.77
558	634 - 635	0.11	0.09	0.79	-3.38
	635 - 626	0.02	6.81	1.07	-10.87
	626 - 625	-0.13	0.15	0.26	-0.29
	625 - 634	-0.03	16.67	-0.17	-15.21
559	635 - 636	0.34	-0.52	2.30	-3.26
	636 - 627	0.33	1.00	1.67	-7.23
	627 - 626	-0.02	0.13	0.55	-0.37
	626 - 635	0.07	6.62	1.08	-10.87
560	636 - 637	0.11	-0.82	2.85	-2.69
	637 - 628	0.05	-1.86	1.73	-4.52
	628 - 627	-0.04	0.16	0.58	-0.45
	627 - 636	0.00	0.89	1.65	-7.23
561	637 - 638	-0.25	-0.90	2.76	-2.14
	638 - 629	-1.72	-2.85	1.55	-2.55
	629 - 628	-1.73	0.15	0.53	-0.44
	628 - 637	0.04	-1.89	1.73	-4.52
562	638 - 639	1.16	-0.86	2.41	-1.75
	639 - 630	0.02	-2.60	1.31	-1.02
	630 - 629	-0.97	0.13	0.43	-0.43
	629 - 638	-0.13	-2.84	1.55	-2.55
563	639 - 640	-0.14	-0.91	2.00	-1.19
	640 - 631	-0.22	-1.40	1.01	0.28
	631 - 630	-0.30	0.16	0.33	-0.39
	630 - 639	-0.08	-2.57	1.31	-1.02
564	640 - 641	0.25	-1.05	1.07	-0.40
	641 - 632	-0.24	0.02	0.09	0.38
	632 - 631	-0.43	0.03	0.06	-0.30
	631 - 640	0.24	-1.13	1.05	0.28
565	219 - 220	0.04	-0.03	0.02	-0.05
	220 - 208	-0.01	0.04	0.07	0.10
	208 - 207	-0.05	0.14	0.14	-0.33
	207 - 219	-0.04	-0.03	0.05	0.33
566	207 - 208	-0.14	0.16	0.14	-0.33
	208 - 196	-1.14	0.10	0.22	0.06
	196 - 195	-1.32	0.52	0.31	-0.59
	195 - 207	-0.10	0.13	0.20	0.31
567	195 - 196	0.69	0.53	0.31	-0.59
	196 - 184	-0.86	0.18	0.43	-0.02
	184 - 183	-1.47	1.14	0.58	-0.83
	183 - 195	0.08	0.34	0.44	0.23
568	183 - 184	-0.27	1.16	0.58	-0.83
	184 - 172	-1.01	0.26	0.70	-0.14
	172 - 171	-1.03	2.03	0.91	-1.02
	171 - 183	-0.21	0.57	0.77	0.06
569	171 - 172	0.26	2.06	0.91	-1.02
	172 - 160	-1.25	0.34	1.02	-0.34
	160 - 159	-1.75	3.13	1.27	-1.09
	159 - 171	-0.40	0.83	1.15	-0.22
570	159 - 160	-0.01	3.17	1.27	-1.09
	160 - 148	-0.29	0.45	1.35	-0.66
	148 - 147	-0.33	4.29	1.58	-0.99
	147 - 159	-0.09	1.14	1.49	-0.70
571	147 - 148	0.21	4.34	1.58	-0.99
	148 - 136	-17.68	0.64	1.66	-1.26
	136 - 135	-19.16	5.22	1.71	-0.64
	135 - 147	-1.12	1.60	1.65	-1.42
572	135 - 136	0.23	5.20	1.72	-0.64

	136 - 124	-17.82	0.98	1.79	-2.42
	124 - 123	-19.46	5.42	1.52	-0.20
	123 - 135	-1.21	2.32	1.43	-2.36
573	123 - 124	0.24	5.46	1.48	-0.20
	124 - 112	0.18	1.90	1.45	-2.85
	112 - 111	-0.02	5.35	0.43	-0.18
	111 - 123	0.00	3.01	0.78	-2.79
574	111 - 112	0.00	0.93	0.52	-0.18
	112 - 100	0.23	1.38	0.46	-3.63
	100 - 99	-0.17	0.77	-1.03	-0.86
	99 - 111	-0.04	4.45	-1.54	-2.79
575	782 - 783	0.22	0.03	-0.02	0.05
	783 - 771	0.20	-0.04	-0.07	-0.10
	771 - 770	0.00	-0.14	-0.14	0.33
	770 - 782	0.03	0.03	-0.05	-0.33
576	770 - 771	0.20	-0.16	-0.14	0.33
	771 - 759	-1.51	-0.10	-0.22	-0.06
	759 - 758	-1.99	-0.52	-0.31	0.59
	758 - 770	-0.29	-0.13	-0.20	-0.31
577	758 - 759	2.77	-0.53	-0.31	0.59
	759 - 747	1.72	-0.18	-0.43	0.02
	747 - 746	-0.48	-1.14	-0.58	0.83
	746 - 758	0.49	-0.34	-0.44	-0.23
578	746 - 747	0.16	-1.16	-0.58	0.83
	747 - 735	0.07	-0.26	-0.70	0.14
	735 - 734	-0.10	-2.03	-0.91	1.02
	734 - 746	-0.02	-0.57	-0.77	-0.06
579	734 - 735	0.33	-2.06	-0.91	1.02
	735 - 723	0.24	-0.34	-1.02	0.34
	723 - 722	-0.18	-3.13	-1.27	1.09
	722 - 734	-0.04	-0.83	-1.15	0.22
580	722 - 723	0.14	-3.17	-1.27	1.09
	723 - 711	0.08	-0.45	-1.35	0.66
	711 - 710	-0.04	-4.29	-1.58	0.99
	710 - 722	0.01	-1.14	-1.49	0.70
581	710 - 711	-0.26	-4.34	-1.58	0.99
	711 - 699	-1.14	-0.64	-1.66	1.26
	699 - 698	-1.14	-5.22	-1.71	0.64
	698 - 710	-0.04	-1.60	-1.65	1.42
582	698 - 699	1.49	-5.20	-1.72	0.64
	699 - 687	0.30	-0.98	-1.79	2.42
	687 - 686	-0.98	-5.42	-1.52	0.20
	686 - 698	0.06	-2.32	-1.43	2.36
583	686 - 687	-0.05	-5.46	-1.48	0.20
	687 - 675	-0.19	-1.90	-1.45	3.35
	675 - 674	-0.27	-5.35	-0.43	0.18
	674 - 686	-0.05	-3.01	-0.78	2.47
584	674 - 675	0.87	-0.93	-0.52	0.18
	675 - 663	0.91	-1.38	-0.46	4.13
	663 - 662	-0.31	-0.77	1.03	0.86
	662 - 674	-0.06	-4.45	1.54	2.46
585	220 - 221	0.07	-0.02	0.00	-0.05
	221 - 209	0.01	0.00	0.01	-0.01
	209 - 208	-0.05	0.21	0.09	-0.24
	208 - 220	-0.02	0.03	0.08	0.10
586	208 - 209	-0.67	0.25	0.09	-0.24
	209 - 197	-1.40	-0.01	0.03	-0.02
	197 - 196	-1.50	0.66	0.19	-0.36
	196 - 208	-0.13	0.08	0.24	0.06
587	196 - 197	0.59	0.68	0.19	-0.36
	197 - 185	-0.40	-0.02	0.06	-0.05
	185 - 184	-0.67	1.31	0.34	-0.43
	184 - 196	-0.75	0.14	0.46	-0.02
588	184 - 185	-0.31	1.34	0.34	-0.43
	185 - 173	-0.53	-0.03	0.10	-0.08
	173 - 172	-0.53	2.22	0.52	-0.38
	172 - 184	-0.15	0.21	0.75	-0.14
589	172 - 173	1.52	2.26	0.52	-0.38
	173 - 161	1.09	-0.04	0.15	-0.13
	161 - 160	-0.30	3.30	0.73	-0.16
	160 - 172	-0.24	0.28	1.10	-0.34
590	160 - 161	-0.01	3.35	0.73	-0.16
	161 - 149	-0.18	-0.06	0.21	-0.20
	149 - 148	-0.22	4.38	0.95	0.34
	148 - 160	-0.05	0.37	1.46	-0.66
591	148 - 149	-0.03	4.45	0.95	0.34
	149 - 137	-3.47	-0.08	0.28	-0.30
	137 - 136	-4.04	5.11	1.14	1.32

	136 - 148	-0.98	0.52	1.79	-1.26
592	136 - 137	0.11	5.14	1.14	1.32
	137 - 125	-3.71	-0.19	0.33	-0.92
	125 - 124	-4.46	4.99	1.26	2.56
	124 - 136	-1.10	0.85	1.99	-2.42
593	124 - 125	0.07	4.96	1.35	2.56
	125 - 113	-5.83	0.08	0.68	-1.74
	113 - 112	-6.23	3.07	0.87	1.11
	112 - 124	-0.34	1.57	1.67	-2.85
594	112 - 113	4.12	-1.12	0.40	1.11
	113 - 101	7.18	-0.02	-0.13	-2.22
	101 - 100	0.46	-0.04	-0.02	-0.55
	100 - 112	0.43	1.68	0.19	-3.63
595	783 - 784	0.22	0.02	0.00	0.05
	784 - 772	0.24	0.00	-0.01	0.01
	772 - 771	0.00	-0.21	-0.09	0.24
	771 - 783	-0.01	-0.03	-0.08	-0.10
596	771 - 772	0.10	-0.25	-0.09	0.24
	772 - 760	-2.87	0.01	-0.03	0.02
	760 - 759	-3.35	-0.66	-0.19	0.36
	759 - 771	-0.11	-0.08	-0.24	-0.06
597	759 - 760	2.98	-0.68	-0.19	0.36
	760 - 748	2.56	0.02	-0.06	0.05
	748 - 747	-0.36	-1.31	-0.34	0.43
	747 - 759	0.16	-0.14	-0.46	0.02
598	747 - 748	0.17	-1.34	-0.34	0.43
	748 - 736	0.13	0.03	-0.10	0.08
	736 - 735	-0.11	-2.22	-0.52	0.38
	735 - 747	-0.05	-0.21	-0.75	0.14
599	735 - 736	0.17	-2.26	-0.52	0.38
	736 - 724	0.24	0.04	-0.15	0.13
	724 - 723	0.00	-3.30	-0.73	0.16
	723 - 735	-0.01	-0.28	-1.10	0.34
600	723 - 724	0.17	-3.35	-0.73	0.16
	724 - 712	0.11	0.06	-0.21	0.20
	712 - 711	-0.05	-4.38	-0.95	-0.34
	711 - 723	0.01	-0.37	-1.46	0.66
601	711 - 712	-0.36	-4.45	-0.95	-0.34
	712 - 700	-1.07	0.08	-0.28	0.30
	700 - 699	-1.28	-5.11	-1.14	-1.32
	699 - 711	-0.53	-0.52	-1.79	1.26
602	699 - 700	2.10	-5.14	-1.14	-1.32
	700 - 688	0.75	0.19	-0.33	0.92
	688 - 687	-1.07	-4.99	-1.26	-2.56
	687 - 699	0.21	-0.85	-1.99	2.42
603	687 - 688	-0.05	-4.96	-1.35	-2.56
	688 - 676	-0.07	-0.08	-0.68	1.44
	676 - 675	-0.26	-3.07	-0.87	-1.11
	675 - 687	-0.17	-1.57	-1.67	3.35
604	675 - 676	0.25	1.12	-0.40	-1.11
	676 - 664	0.06	0.02	0.13	1.92
	664 - 663	-0.20	0.04	0.02	0.55
	663 - 675	0.00	-1.68	-0.19	4.13
605	102 - 103	0.10	0.91	0.47	28.34
	103 - 229	0.03	-16.17	0.47	18.14
	229 - 228	-0.10	-3.31	1.35	22.86
	228 - 102	-0.03	-33.25	0.99	45.38
606	228 - 229	-0.72	-3.03	1.32	22.86
	229 - 256	-1.45	-18.18	1.29	11.18
	256 - 255	-1.50	-4.59	0.91	16.14
	255 - 228	-0.51	-32.69	0.48	-4.75
607	255 - 256	1.38	-4.31	0.89	16.14
	256 - 283	-0.14	-18.20	1.03	9.23
	283 - 282	-1.92	-4.10	0.27	18.92
	282 - 255	-0.48	-29.51	-0.40	-22.01
608	282 - 283	-0.39	-4.12	0.40	18.92
	283 - 310	-0.44	-16.91	0.43	6.17
	310 - 309	-0.44	-3.15	-0.09	33.90
	309 - 282	-0.32	-23.67	-1.04	-38.22
609	309 - 310	0.17	-3.65	-0.43	33.90
	310 - 336	-0.53	-14.55	0.57	3.40
	336 - 335	-0.68	-2.73	0.91	45.34
	335 - 309	0.05	-15.40	-0.85	-25.58
610	335 - 336	0.02	-2.73	0.24	45.34
	336 - 361	-0.10	-13.94	1.45	2.38
	361 - 360	-0.19	-3.14	1.59	33.07
	360 - 335	-0.06	-13.55	0.79	19.44
611	360 - 361	0.04	-2.62	1.30	33.07



	361 - 388	-3.00	-15.52	1.46	3.22
	388 - 387	-4.04	-3.50	0.66	15.19
	387 - 360	-0.85	-19.03	1.03	30.68
612	387 - 388	0.63	-3.46	0.81	15.19
	388 - 415	-2.83	-16.37	0.52	4.32
	415 - 414	-4.26	-3.82	-0.04	9.63
	414 - 387	-0.61	-22.38	0.36	10.57
613	414 - 415	-0.10	-3.82	0.04	9.63
	415 - 442	-2.02	-16.37	-0.52	4.32
	442 - 441	-2.09	-3.46	-0.81	14.56
	441 - 414	-0.30	-22.38	-0.36	-7.26
614	441 - 442	0.15	-3.50	-0.66	14.56
	442 - 469	-2.29	-15.52	-1.46	3.22
	469 - 468	-2.73	-2.62	-1.30	32.65
	468 - 441	-0.46	-19.03	-1.03	-28.75
615	468 - 469	0.00	-3.14	-1.59	32.65
	469 - 495	-0.62	-13.94	-1.45	2.38
	495 - 494	-0.62	-2.73	-0.24	46.65
	494 - 468	-0.04	-13.55	-0.79	-18.96
616	494 - 495	0.12	-2.73	-0.91	46.65
	495 - 520	-3.87	-14.55	-0.57	3.40
	520 - 519	-4.13	-3.65	0.43	36.59
	519 - 494	0.07	-15.40	0.85	26.93
617	519 - 520	3.26	-3.15	0.09	36.59
	520 - 547	3.41	-16.91	-0.43	6.17
	547 - 546	-0.08	-4.12	-0.40	20.95
	546 - 519	-0.10	-23.67	-1.04	42.74
618	546 - 547	0.21	-4.10	-0.27	20.95
	547 - 574	0.18	-18.20	-1.03	9.22
	574 - 573	-0.08	-4.31	-0.89	15.91
	573 - 546	-0.02	-29.51	0.40	29.89
619	573 - 574	0.12	-4.59	-0.91	15.91
	574 - 601	0.12	-18.18	-1.29	11.18
	601 - 600	-0.10	-3.03	-1.32	17.57
	600 - 573	-0.03	-32.69	-0.48	16.75
620	600 - 601	0.19	-3.31	-1.35	17.57
	601 - 666	0.14	-16.17	-0.47	-2.55
	666 - 665	-0.03	0.91	-0.47	26.49
	665 - 600	0.01	-33.25	-0.99	-34.12
621	103 - 104	-0.14	2.93	-0.02	1.47
	104 - 230	-1.27	-10.69	0.25	9.80
	230 - 229	-1.73	-0.86	0.74	4.35
	229 - 103	-0.45	-17.38	0.31	18.14
622	229 - 230	2.39	-0.88	0.72	4.35
	230 - 257	1.17	-11.28	0.96	7.60
	257 - 256	-0.87	-2.86	1.31	1.28
	256 - 229	0.29	-17.91	1.16	11.18
623	256 - 257	0.05	-2.85	1.32	1.28
	257 - 284	0.02	-11.68	1.40	6.69
	284 - 283	-0.20	-3.28	1.45	-0.45
	283 - 256	-0.12	-17.75	1.25	9.23
624	283 - 284	0.40	-3.20	1.41	-0.45
	284 - 311	0.34	-11.86	1.54	5.33
	311 - 310	-0.07	-3.08	1.37	-1.06
	310 - 283	0.05	-16.43	1.02	6.17
625	310 - 311	0.13	-2.92	1.42	-1.06
	311 - 337	0.06	-11.97	1.39	4.01
	337 - 336	-0.08	-2.75	1.09	-0.39
	336 - 310	-0.01	-14.86	0.95	3.40
626	336 - 337	-0.64	-2.73	1.26	-0.39
	337 - 362	-1.39	-12.04	1.04	3.31
	362 - 361	-1.43	-2.85	0.83	0.57
	361 - 336	-0.49	-14.31	1.11	2.38
627	361 - 362	1.57	-2.99	0.88	0.57
	362 - 389	0.15	-12.13	0.61	3.32
	389 - 388	-1.55	-3.36	0.50	0.60
	388 - 361	-0.18	-15.10	0.90	3.22
628	388 - 389	-0.33	-3.43	0.46	0.60
	389 - 416	-0.28	-12.31	0.20	3.58
	416 - 415	-0.37	-3.63	0.00	0.00
	415 - 388	-0.27	-15.97	0.32	4.32
629	415 - 416	0.91	-3.63	0.00	0.00
	416 - 443	0.85	-12.31	-0.20	3.58
	443 - 442	-0.12	-3.43	-0.46	-0.60
	442 - 415	0.14	-15.97	-0.32	4.32
630	442 - 443	0.05	-3.36	-0.50	-0.60
	443 - 470	-0.03	-12.13	-0.61	3.33
	470 - 469	-0.15	-2.99	-0.88	-0.57

	469 - 442	-0.07	-15.10	-0.90	3.22
631	469 - 470	0.05	-2.85	-0.83	-0.57
	470 - 496	-1.87	-12.04	-1.04	3.31
	496 - 495	-2.65	-2.73	-1.26	0.39
	495 - 469	-0.73	-14.31	-1.11	2.38
632	495 - 496	1.02	-2.75	-1.09	0.39
	496 - 521	-1.38	-11.97	-1.39	4.01
	521 - 520	-2.89	-2.92	-1.42	1.06
	520 - 495	-0.40	-14.86	-0.95	3.40
633	520 - 521	-0.23	-3.08	-1.37	1.06
	521 - 548	-1.35	-11.86	-1.54	5.33
	548 - 547	-1.43	-3.20	-1.41	0.45
	547 - 520	-0.33	-16.43	-1.02	6.17
634	547 - 548	1.88	-3.28	-1.45	0.45
	548 - 575	1.60	-11.68	-1.40	6.69
	575 - 574	-0.02	-2.85	-1.32	-1.28
	574 - 547	0.17	-17.75	-1.25	9.22
635	574 - 575	0.00	-2.86	-1.31	-1.28
	575 - 602	-0.37	-11.28	-0.96	7.60
	602 - 601	-0.41	-0.88	-0.72	-4.35
	601 - 574	-0.06	-17.91	-1.16	11.18
636	601 - 602	0.05	-0.86	-0.74	-4.35
	602 - 667	-7.87	-10.69	-0.25	0.76
	667 - 666	-7.88	2.93	0.02	-1.47
	666 - 601	-0.54	-17.38	-0.31	-2.55
637	104 - 105	0.03	4.13	-0.01	1.40
	105 - 231	-7.93	-6.00	0.14	5.34
	231 - 230	-7.94	1.00	0.45	4.69
	230 - 104	-0.49	-10.64	0.30	9.80
638	105 - 106	0.26	5.55	-0.04	1.22
	106 - 232	0.25	-2.50	-0.07	2.68
	232 - 231	-0.03	2.38	0.12	4.86
	231 - 105	0.01	-5.90	0.14	5.34
639	106 - 107	0.05	6.68	-0.09	1.10
	107 - 233	0.04	-0.21	-0.30	0.91
	233 - 232	-0.03	3.43	-0.29	4.96
	232 - 106	0.00	-2.43	-0.08	2.68
640	107 - 108	0.16	7.21	-0.11	0.99
	108 - 234	0.17	1.02	-0.51	-0.40
	234 - 233	-0.02	4.06	-0.69	4.80
	233 - 107	0.00	-0.17	-0.30	0.91
641	108 - 109	0.00	7.10	-0.13	0.82
	109 - 235	-2.20	1.24	-0.71	-1.58
	235 - 234	-2.31	4.25	-1.06	4.21
	234 - 108	0.02	1.05	-0.51	-0.40
642	109 - 110	1.85	6.27	-0.19	0.20
	110 - 236	1.96	0.32	-0.88	-2.53
	236 - 235	-0.29	4.24	-1.34	3.00
	235 - 109	-0.01	1.22	-0.75	-1.58
643	110 - 111	0.23	4.93	-0.18	-0.59
	111 - 237	0.23	-1.13	-0.37	-1.68
	237 - 236	-0.04	4.28	-1.03	1.59
	236 - 110	0.00	-0.06	-0.90	-2.53
644	230 - 231	0.01	0.92	0.46	4.69
	231 - 258	0.01	-6.63	0.60	5.54
	258 - 257	0.00	-1.47	1.08	2.55
	257 - 230	0.00	-11.18	0.93	7.60
645	231 - 232	0.08	2.30	0.15	4.86
	232 - 259	0.08	-3.29	0.15	3.82
	259 - 258	-0.02	-0.25	0.60	3.24
	258 - 231	0.00	-6.55	0.61	5.54
646	232 - 233	-0.02	3.35	-0.25	4.96
	233 - 260	-1.05	-1.01	-0.36	2.24
	260 - 259	-1.07	0.66	0.02	3.55
	259 - 232	0.01	-3.21	0.14	3.82
647	233 - 234	0.70	3.99	-0.64	4.80
	234 - 261	0.72	0.28	-0.83	0.79
	261 - 260	-0.25	1.32	-0.54	3.53
	260 - 233	-0.02	-0.96	-0.36	2.24
648	234 - 235	0.11	4.21	-1.01	4.21
	235 - 262	0.09	0.62	-1.21	-0.53
	262 - 261	-0.06	1.79	-1.01	3.16
	261 - 234	0.00	0.29	-0.83	0.79
649	235 - 236	0.00	4.19	-1.27	3.00
	236 - 263	0.00	0.07	-1.28	-1.42
	263 - 262	0.00	2.17	-1.25	2.52
	262 - 235	0.00	0.59	-1.21	-0.53
650	236 - 237	0.19	4.14	-0.97	1.59

	237 - 264	0.17	-0.56	-0.69	-0.41
	264 - 263	-0.03	2.49	-1.04	1.84
	263 - 236	0.00	-0.03	-1.29	-1.42
651	257 - 258	-0.04	-1.44	1.08	2.55
	258 - 285	-2.21	-7.38	1.05	5.10
	285 - 284	-2.49	-2.37	1.38	1.09
	284 - 257	-0.11	-11.61	1.41	6.69
652	258 - 259	2.34	-0.25	0.61	3.24
	259 - 286	1.99	-4.16	0.47	3.78
	286 - 285	-0.54	-1.55	0.90	2.10
	285 - 258	0.05	-7.29	1.04	5.10
653	259 - 260	0.20	0.65	0.04	3.55
	260 - 287	0.19	-1.89	-0.13	2.56
	287 - 286	-0.08	-0.85	0.28	2.56
	286 - 259	-0.03	-4.09	0.47	3.78
654	260 - 261	0.02	1.31	-0.52	3.53
	261 - 288	0.04	-0.51	-0.67	1.45
	288 - 287	-0.02	-0.26	-0.30	2.65
	287 - 260	-0.01	-1.84	-0.14	2.56
655	261 - 262	0.12	1.78	-0.99	3.16
	262 - 289	0.10	0.05	-1.05	0.51
	289 - 288	-0.04	0.25	-0.76	2.46
	288 - 261	0.00	-0.49	-0.68	1.45
656	262 - 263	-0.07	2.15	-1.22	2.52
	263 - 290	-1.28	0.00	-1.10	-0.04
	290 - 289	-1.36	0.70	-0.98	2.10
	289 - 262	-0.06	0.03	-1.05	0.51
657	263 - 264	1.35	2.40	-1.01	1.84
	264 - 291	0.99	-0.17	-0.78	-0.02
	291 - 290	-0.50	1.06	-0.88	1.70
	290 - 263	0.09	-0.05	-1.10	-0.04
658	284 - 285	0.20	-2.35	1.39	1.09
	285 - 312	0.11	-7.99	1.23	4.43
	312 - 311	-0.11	-2.66	1.42	0.38
	311 - 284	0.00	-11.75	1.55	5.33
659	285 - 286	0.00	-1.55	0.90	2.10
	286 - 313	-0.01	-4.90	0.66	3.50
	313 - 312	-0.01	-2.25	0.98	1.38
	312 - 285	0.00	-7.88	1.22	4.43
660	286 - 287	0.05	-0.86	0.29	2.56
	287 - 314	0.03	-2.63	0.07	2.57
	314 - 313	-0.02	-1.80	0.42	1.84
	313 - 286	0.01	-4.82	0.66	3.50
661	287 - 288	-0.08	-0.28	-0.30	2.65
	288 - 315	-1.85	-1.14	-0.45	1.70
	315 - 314	-2.34	-1.34	-0.11	1.98
	314 - 287	-0.30	-2.58	0.06	2.57
662	288 - 289	2.55	0.23	-0.75	2.46
	289 - 316	1.69	-0.36	-0.79	0.96
	316 - 315	-0.76	-0.87	-0.52	1.91
	315 - 288	0.16	-1.12	-0.45	1.70
663	289 - 290	0.15	0.69	-0.97	2.10
	290 - 317	0.15	-0.10	-0.87	0.46
	317 - 316	-0.13	-0.43	-0.72	1.70
	316 - 289	-0.08	-0.37	-0.79	0.96
664	290 - 291	0.07	1.02	-0.88	1.70
	291 - 318	0.10	-0.06	-0.69	0.22
	318 - 317	-0.05	-0.07	-0.70	1.47
	317 - 290	-0.02	-0.12	-0.87	0.46
665	311 - 312	0.16	-2.65	1.41	0.38
	312 - 338	0.10	-8.51	1.16	3.77
	338 - 337	-0.06	-2.79	1.17	0.41
	337 - 311	0.00	-11.75	1.40	4.01
666	312 - 313	-0.15	-2.25	0.99	1.38
	313 - 339	-1.36	-5.58	0.69	3.19
	339 - 338	-1.54	-2.73	0.85	0.94
	338 - 312	-0.19	-8.40	1.15	3.77
667	313 - 314	1.88	-1.82	0.42	1.84
	314 - 340	1.08	-3.30	0.19	2.50
	340 - 339	-0.80	-2.53	0.44	1.25
	339 - 313	0.17	-5.49	0.69	3.19
668	314 - 315	0.22	-1.36	-0.11	1.98
	315 - 341	0.11	-1.71	-0.24	1.80
	341 - 340	-0.16	-2.22	0.03	1.37
	340 - 314	-0.03	-3.24	0.19	2.50
669	315 - 316	0.02	-0.90	-0.51	1.91
	316 - 342	-0.02	-0.74	-0.53	1.19
	342 - 341	-0.04	-1.85	-0.29	1.36

	341 - 315	0.00	-1.68	-0.24	1.80
670	316 - 317	0.09	-0.46	-0.72	1.70
	317 - 343	0.04	-0.25	-0.63	0.71
	343 - 342	-0.05	-1.46	-0.47	1.26
	342 - 316	0.02	-0.73	-0.53	1.19
671	317 - 318	-0.10	-0.11	-0.70	1.47
	318 - 344	-0.66	-0.04	-0.55	0.37
	344 - 343	-0.71	-1.13	-0.49	1.13
	343 - 317	-0.09	-0.25	-0.63	0.71
672	337 - 338	1.02	-2.78	1.14	0.41
	338 - 363	0.37	-8.91	0.86	3.32
	363 - 362	-0.43	-3.03	0.75	0.69
	362 - 337	0.34	-11.82	1.02	3.31
673	338 - 339	0.09	-2.72	0.85	0.94
	339 - 364	0.09	-6.12	0.56	2.94
	364 - 363	-0.18	-3.07	0.57	0.71
	363 - 338	-0.12	-8.80	0.86	3.32
674	339 - 340	0.15	-2.53	0.43	1.25
	340 - 365	0.17	-3.85	0.21	2.41
	365 - 364	-0.08	-2.99	0.33	0.81
	364 - 339	-0.04	-6.02	0.56	2.94
675	340 - 341	0.17	-2.23	0.03	1.37
	341 - 366	0.10	-2.18	-0.10	1.84
	366 - 365	-0.08	-2.78	0.07	0.87
	365 - 340	0.00	-3.79	0.21	2.41
676	341 - 342	-0.27	-1.86	-0.29	1.36
	342 - 367	-1.29	-1.06	-0.31	1.31
	367 - 366	-1.55	-2.49	-0.15	0.87
	366 - 341	-0.37	-2.14	-0.10	1.84
677	342 - 343	2.20	-1.48	-0.47	1.26
	343 - 368	0.98	-0.40	-0.40	0.85
	368 - 367	-1.10	-2.17	-0.27	0.83
	367 - 342	0.22	-1.04	-0.31	1.31
678	343 - 344	0.17	-1.15	-0.49	1.13
	344 - 369	0.08	-0.07	-0.37	0.47
	369 - 368	-0.22	-1.87	-0.30	0.76
	368 - 343	-0.10	-0.39	-0.40	0.85
679	362 - 363	0.06	-3.05	0.74	0.69
	363 - 390	-0.02	-9.14	0.49	3.16
	390 - 389	-0.09	-3.38	0.34	0.55
	389 - 362	0.00	-12.04	0.59	3.32
680	363 - 364	0.14	-3.08	0.57	0.71
	364 - 391	0.05	-6.44	0.34	2.81
	391 - 390	-0.08	-3.35	0.27	0.42
	390 - 363	0.03	-9.04	0.49	3.16
681	364 - 365	-0.18	-2.99	0.32	0.81
	365 - 392	-0.82	-4.20	0.15	2.35
	392 - 391	-0.90	-3.27	0.17	0.41
	391 - 364	-0.19	-6.35	0.34	2.81
682	365 - 366	1.62	-2.78	0.07	0.87
	366 - 393	0.48	-2.48	-0.03	1.86
	393 - 392	-0.74	-3.10	0.05	0.43
	392 - 365	0.49	-4.14	0.15	2.35
683	366 - 367	0.26	-2.50	-0.14	0.87
	367 - 394	0.02	-1.28	-0.16	1.37
	394 - 393	-0.16	-2.86	-0.06	0.43
	393 - 366	0.08	-2.44	-0.03	1.86
684	367 - 368	0.02	-2.18	-0.27	0.83
	368 - 395	-0.06	-0.52	-0.22	0.92
	395 - 394	-0.07	-2.58	-0.12	0.41
	394 - 367	0.00	-1.26	-0.16	1.37
685	368 - 369	0.16	-1.89	-0.30	0.76
	369 - 396	0.08	-0.11	-0.21	0.52
	396 - 395	-0.08	-2.31	-0.14	0.38
	395 - 368	-0.01	-0.51	-0.22	0.92
686	389 - 390	-0.43	-3.40	0.34	0.55
	390 - 417	-1.15	-9.24	0.15	3.16
	417 - 416	-1.39	-3.55	0.00	0.00
	416 - 389	-0.57	-12.23	0.19	3.58
687	390 - 391	2.26	-3.37	0.27	0.42
	391 - 418	0.74	-6.58	0.11	2.76
	418 - 417	-1.34	-3.47	0.00	0.00
	417 - 390	0.22	-9.15	0.15	3.16
688	391 - 392	0.06	-3.28	0.16	0.41
	392 - 419	0.01	-4.36	0.05	2.32
	419 - 418	-0.28	-3.37	0.00	0.00
	418 - 391	-0.19	-6.50	0.11	2.76
689	392 - 393	0.12	-3.11	0.05	0.43

	393 - 420	-0.02	-2.64	-0.01	1.86
	420 - 419	-0.16	-3.21	0.00	0.00
	419 - 392	-0.01	-4.30	0.05	2.32
690	393 - 394	0.18	-2.87	-0.06	0.43
	394 - 421	0.06	-1.39	-0.05	1.39
	421 - 420	-0.11	-2.98	0.00	0.00
	420 - 393	0.02	-2.59	-0.01	1.86
691	394 - 395	-0.29	-2.59	-0.12	0.41
	395 - 422	-0.92	-0.58	-0.07	0.95
	422 - 421	-1.01	-2.72	0.00	0.00
	421 - 394	-0.33	-1.36	-0.05	1.39
692	395 - 396	2.01	-2.32	-0.14	0.38
	396 - 423	0.45	-0.14	-0.07	0.54
	423 - 422	-1.05	-2.46	0.00	0.00
	422 - 395	0.55	-0.57	-0.07	0.95
693	416 - 417	0.26	-3.55	0.00	0.00
	417 - 444	-0.01	-9.24	-0.15	3.16
	444 - 443	-0.25	-3.40	-0.34	-0.55
	443 - 416	0.02	-12.23	-0.19	3.58
694	417 - 418	0.07	-3.47	0.00	0.00
	418 - 445	-0.12	-6.58	-0.11	2.76
	445 - 444	-0.13	-3.37	-0.27	-0.42
	444 - 417	0.04	-9.15	-0.15	3.16
695	418 - 419	0.12	-3.37	0.00	0.00
	419 - 446	0.00	-4.36	-0.05	2.32
	446 - 445	-0.05	-3.28	-0.16	-0.41
	445 - 418	0.07	-6.50	-0.11	2.76
696	419 - 420	-0.61	-3.21	0.00	0.00
	420 - 447	-1.14	-2.64	0.01	1.86
	447 - 446	-1.22	-3.11	-0.05	-0.43
	446 - 419	-0.65	-4.30	-0.05	2.32
697	420 - 421	2.05	-2.98	0.00	0.00
	421 - 448	0.44	-1.39	0.05	1.39
	448 - 447	-1.52	-2.87	0.06	-0.43
	447 - 420	0.09	-2.59	0.01	1.86
698	421 - 422	-0.09	-2.72	0.00	0.00
	422 - 449	-0.09	-0.58	0.07	0.95
	449 - 448	-0.32	-2.59	0.12	-0.41
	448 - 421	-0.27	-1.36	0.05	1.39
699	422 - 423	0.18	-2.46	0.00	0.00
	423 - 450	-0.05	-0.14	0.07	0.54
	450 - 449	-0.26	-2.32	0.14	-0.38
	449 - 422	-0.02	-0.57	0.07	0.95
700	443 - 444	0.19	-3.38	-0.34	-0.55
	444 - 471	0.06	-9.14	-0.49	3.16
	471 - 470	-0.13	-3.05	-0.74	-0.69
	470 - 443	0.00	-12.04	-0.59	3.33
701	444 - 445	-0.43	-3.35	-0.27	-0.42
	445 - 472	-1.00	-6.44	-0.34	2.81
	472 - 471	-1.04	-3.08	-0.57	-0.71
	471 - 444	-0.48	-9.04	-0.49	3.16
702	445 - 446	2.17	-3.27	-0.17	-0.41
	446 - 473	0.26	-4.20	-0.15	2.35
	473 - 472	-1.39	-2.99	-0.32	-0.81
	472 - 445	0.54	-6.35	-0.34	2.81
703	446 - 447	0.17	-3.10	-0.05	-0.43
	447 - 474	-0.08	-2.48	0.03	1.86
	474 - 473	-0.35	-2.78	-0.07	-0.87
	473 - 446	-0.11	-4.14	-0.15	2.35
704	447 - 448	0.15	-2.86	0.06	-0.43
	448 - 475	-0.17	-1.28	0.16	1.37
	475 - 474	-0.20	-2.50	0.14	-0.87
	474 - 447	0.08	-2.44	0.03	1.86
705	448 - 449	0.19	-2.58	0.12	-0.41
	449 - 476	0.00	-0.52	0.22	0.92
	476 - 475	-0.10	-2.18	0.27	-0.83
	475 - 448	0.09	-1.26	0.16	1.37
706	449 - 450	-0.26	-2.31	0.14	-0.38
	450 - 477	-0.55	-0.11	0.21	0.52
	477 - 476	-0.58	-1.89	0.30	-0.76
	476 - 449	-0.26	-0.51	0.22	0.92
707	470 - 471	2.07	-3.03	-0.75	-0.69
	471 - 497	0.22	-8.91	-0.86	3.32
	497 - 496	-0.63	-2.78	-1.14	-0.41
	496 - 470	1.12	-11.82	-1.02	3.31
708	471 - 472	-0.26	-3.07	-0.57	-0.71
	472 - 498	-0.22	-6.12	-0.56	2.94
	498 - 497	-0.35	-2.72	-0.85	-0.94

	497 - 471	-0.30	-8.80	-0.86	3.32
709	472 - 473	0.21	-2.99	-0.33	-0.81
	473 - 499	-0.16	-3.85	-0.21	2.41
	499 - 498	-0.38	-2.53	-0.43	-1.25
	498 - 472	-0.01	-6.02	-0.56	2.94
710	473 - 474	0.15	-2.78	-0.07	-0.87
	474 - 500	0.03	-2.18	0.10	1.84
	500 - 499	-0.15	-2.23	-0.03	-1.37
	499 - 473	-0.03	-3.79	-0.21	2.41
711	474 - 475	-0.57	-2.49	0.15	-0.87
	475 - 501	-1.11	-1.06	0.31	1.31
	501 - 500	-1.11	-1.86	0.29	-1.36
	500 - 474	-0.62	-2.14	0.10	1.84
712	475 - 476	2.15	-2.17	0.27	-0.83
	476 - 502	-0.04	-0.40	0.40	0.85
	502 - 501	-1.77	-1.48	0.47	-1.26
	501 - 475	0.42	-1.04	0.31	1.31
713	476 - 477	-0.07	-1.87	0.30	-0.76
	477 - 503	-0.25	-0.07	0.37	0.47
	503 - 502	-0.42	-1.15	0.49	-1.13
	502 - 476	-0.26	-0.39	0.40	0.85
714	496 - 497	0.22	-2.79	-1.17	-0.41
	497 - 522	-0.23	-8.51	-1.16	3.77
	522 - 521	-0.31	-2.65	-1.41	-0.38
	521 - 496	0.11	-11.75	-1.40	4.01
715	497 - 498	0.25	-2.73	-0.85	-0.94
	498 - 523	0.03	-5.58	-0.69	3.19
	523 - 522	-0.14	-2.25	-0.99	-1.38
	522 - 497	0.08	-8.40	-1.15	3.77
716	498 - 499	-0.35	-2.53	-0.44	-1.25
	499 - 524	-0.75	-3.30	-0.19	2.50
	524 - 523	-0.75	-1.82	-0.42	-1.84
	523 - 498	-0.35	-5.49	-0.69	3.19
717	499 - 500	2.17	-2.22	-0.03	-1.37
	500 - 525	0.06	-1.71	0.24	1.80
	525 - 524	-0.90	-1.36	0.11	-1.98
	524 - 499	1.11	-3.24	-0.19	2.50
718	500 - 501	0.44	-1.85	0.29	-1.36
	501 - 526	-0.17	-0.74	0.53	1.19
	526 - 525	-0.28	-0.90	0.51	-1.90
	525 - 500	0.23	-1.68	0.24	1.80
719	501 - 502	0.20	-1.46	0.47	-1.26
	502 - 527	-0.26	-0.25	0.63	0.71
	527 - 526	-0.27	-0.46	0.72	-1.70
	526 - 501	0.08	-0.73	0.53	1.19
720	502 - 503	0.10	-1.13	0.49	-1.13
	503 - 528	0.01	-0.04	0.55	0.37
	528 - 527	-0.15	-0.11	0.70	-1.47
	527 - 502	-0.06	-0.25	0.63	0.71
721	521 - 522	-0.65	-2.66	-1.42	-0.38
	522 - 549	-1.26	-7.99	-1.23	4.43
	549 - 548	-1.28	-2.35	-1.39	-1.09
	548 - 521	-0.72	-11.75	-1.55	5.33
722	522 - 523	1.97	-2.25	-0.98	-1.38
	523 - 550	-0.30	-4.90	-0.66	3.50
	550 - 549	-2.12	-1.55	-0.90	-2.10
	549 - 522	0.15	-7.88	-1.22	4.43
723	523 - 524	-0.32	-1.80	-0.42	-1.84
	524 - 551	-0.44	-2.63	-0.07	2.57
	551 - 550	-0.48	-0.86	-0.29	-2.56
	550 - 523	-0.38	-4.82	-0.66	3.50
724	524 - 525	0.23	-1.34	0.11	-1.98
	525 - 552	-0.32	-1.14	0.45	1.70
	552 - 551	-0.43	-0.28	0.30	-2.65
	551 - 524	0.10	-2.58	-0.06	2.57
725	525 - 526	0.22	-0.87	0.52	-1.90
	526 - 553	0.02	-0.36	0.79	0.96
	553 - 552	-0.16	0.23	0.75	-2.46
	552 - 525	0.02	-1.12	0.45	1.70
726	526 - 527	-0.37	-0.43	0.72	-1.70
	527 - 554	-0.94	-0.10	0.87	0.46
	554 - 553	-0.95	0.69	0.97	-2.10
	553 - 526	-0.42	-0.37	0.79	0.96
727	527 - 528	2.14	-0.07	0.70	-1.47
	528 - 555	-0.18	-0.06	0.69	0.22
	555 - 554	-1.24	1.02	0.88	-1.70
	554 - 527	1.07	-0.12	0.87	0.46
728	548 - 549	0.37	-2.37	-1.38	-1.09

	549 - 576	-0.21	-7.38	-1.05	5.10
	576 - 575	-0.38	-1.44	-1.08	-2.55
	575 - 548	0.05	-11.61	-1.41	6.69
729	549 - 550	0.28	-1.55	-0.90	-2.10
	550 - 577	-0.25	-4.16	-0.47	3.78
	577 - 576	-0.25	-0.25	-0.61	-3.24
	576 - 549	0.23	-7.29	-1.04	5.10
730	550 - 551	0.25	-0.85	-0.28	-2.56
	551 - 578	-0.04	-1.89	0.13	2.56
	578 - 577	-0.09	0.65	-0.04	-3.55
	577 - 550	0.21	-4.09	-0.47	3.78
731	551 - 552	-0.72	-0.26	0.30	-2.65
	552 - 579	-1.51	-0.51	0.67	1.45
	579 - 578	-1.55	1.31	0.52	-3.53
	578 - 551	-0.78	-1.84	0.14	2.56
732	552 - 553	1.53	0.25	0.76	-2.46
	553 - 580	-0.74	0.05	1.05	0.51
	580 - 579	-2.55	1.78	0.99	-3.16
	579 - 552	-0.34	-0.49	0.68	1.45
733	553 - 554	-0.40	0.70	0.98	-2.10
	554 - 581	-0.66	0.00	1.10	-0.04
	581 - 580	-0.68	2.15	1.22	-2.52
	580 - 553	-0.41	0.03	1.05	0.51
734	554 - 555	0.21	1.06	0.88	-1.70
	555 - 582	-0.53	-0.17	0.78	-0.02
	582 - 581	-0.64	2.40	1.01	-1.84
	581 - 554	0.06	-0.05	1.10	-0.04
735	575 - 576	0.13	-1.47	-1.08	-2.55
	576 - 603	-0.03	-6.63	-0.60	5.54
	603 - 602	-0.17	0.92	-0.46	-4.69
	602 - 575	-0.03	-11.18	-0.93	7.60
736	576 - 577	-0.39	-0.25	-0.60	-3.24
	577 - 604	-1.18	-3.29	-0.15	3.82
	604 - 603	-1.21	2.30	-0.15	-4.86
	603 - 576	-0.49	-6.55	-0.61	5.54
737	577 - 578	2.14	0.66	-0.02	-3.55
	578 - 605	-0.49	-1.01	0.36	2.24
	605 - 604	-1.63	3.35	0.25	-4.96
	604 - 577	0.93	-3.21	-0.14	3.82
738	578 - 579	-0.17	1.32	0.54	-3.53
	579 - 606	-0.59	0.28	0.83	0.79
	606 - 605	-0.59	3.99	0.64	-4.80
	605 - 578	-0.24	-0.96	0.36	2.24
739	579 - 580	0.33	1.79	1.01	-3.16
	580 - 607	-0.29	0.62	1.21	-0.53
	607 - 606	-0.30	4.21	1.01	-4.21
	606 - 579	0.26	0.29	0.83	0.79
740	580 - 581	0.43	2.17	1.25	-2.52
	581 - 608	0.06	0.07	1.28	-1.42
	608 - 607	-0.12	4.19	1.27	-3.00
	607 - 580	0.20	0.59	1.21	-0.53
741	581 - 582	-0.34	2.49	1.04	-1.84
	582 - 609	-0.61	-0.56	0.69	-0.41
	609 - 608	-0.62	4.14	0.97	-1.59
	608 - 581	-0.38	-0.03	1.29	-1.42
742	602 - 603	2.31	1.00	-0.45	-4.69
	603 - 668	-0.13	-6.00	-0.14	2.22
	668 - 667	-0.53	4.13	0.01	-1.40
	667 - 602	1.67	-10.64	-0.30	0.76
743	603 - 604	-0.31	2.38	-0.12	-4.86
	604 - 669	-0.98	-2.50	0.07	2.26
	669 - 668	-0.98	5.55	0.04	-1.22
	668 - 603	-0.39	-5.90	-0.14	2.22
744	604 - 605	0.38	3.43	0.29	-4.96
	605 - 670	-0.94	-0.21	0.30	1.53
	670 - 669	-1.75	6.68	0.09	-1.10
	669 - 604	-0.43	-2.43	0.08	2.26
745	605 - 606	0.02	4.06	0.69	-4.80
	606 - 671	-0.12	1.02	0.51	0.58
	671 - 670	-0.18	7.21	0.11	-0.99
	670 - 605	-0.05	-0.17	0.30	1.53
746	606 - 607	0.08	4.25	1.06	-4.21
	607 - 672	-1.74	1.24	0.71	-0.46
	672 - 671	-2.27	7.10	0.13	-0.82
	671 - 606	-0.51	1.05	0.51	0.58
747	607 - 608	0.70	4.24	1.34	-3.00
	608 - 673	-1.31	0.32	0.88	-1.25
	673 - 672	-2.64	6.27	0.19	-0.20

	672 - 607	-0.66	1.22	0.75	-0.46
748	608 - 609	-0.06	4.28	1.03	-1.59
	609 - 674	-1.15	-1.13	0.37	0.70
	674 - 673	-1.27	4.93	0.18	0.59
	673 - 608	-0.38	-0.06	0.90	-1.25
749	111 - 112	0.28	4.17	0.13	-0.18
	112 - 238	-0.60	-0.24	0.15	-0.86
	238 - 237	-1.12	3.84	-0.17	0.98
	237 - 111	-0.27	-1.11	-0.18	-1.68
750	237 - 238	0.28	3.76	-0.23	0.98
	238 - 265	0.03	-0.21	-0.21	0.43
	265 - 264	-0.10	2.46	-0.56	1.36
	264 - 237	0.08	-0.53	-0.69	-0.41
751	264 - 265	0.02	2.38	-0.57	1.36
	265 - 292	-0.87	-0.11	-0.43	0.09
	292 - 291	-1.10	1.19	-0.60	1.35
	291 - 264	-0.29	-0.17	-0.77	-0.02
752	291 - 292	0.18	1.17	-0.60	1.35
	292 - 319	-0.67	-0.02	-0.45	0.12
	319 - 318	-1.42	0.14	-0.53	1.21
	318 - 291	-0.61	-0.07	-0.69	0.22
753	318 - 319	2.01	0.10	-0.53	1.21
	319 - 345	0.65	0.01	-0.38	0.15
	345 - 344	-0.29	-0.90	-0.40	0.96
	344 - 318	0.85	-0.05	-0.55	0.37
754	344 - 345	-0.13	-0.93	-0.40	0.96
	345 - 370	-0.33	0.02	-0.27	0.19
	370 - 369	-0.66	-1.66	-0.26	0.66
	369 - 344	-0.40	-0.08	-0.37	0.47
755	369 - 370	-0.01	-1.68	-0.26	0.66
	370 - 397	-0.23	0.01	-0.16	0.21
	397 - 396	-0.27	-2.12	-0.12	0.33
	396 - 369	-0.06	-0.12	-0.21	0.52
756	396 - 397	0.07	-2.12	-0.12	0.33
	397 - 424	-2.63	0.00	-0.05	0.22
	424 - 423	-3.13	-2.27	0.00	0.00
	423 - 396	-0.53	-0.14	-0.07	0.54
757	423 - 424	0.56	-2.27	0.00	0.00
	424 - 451	-2.33	0.00	0.05	0.22
	451 - 450	-3.33	-2.12	0.12	-0.33
	450 - 423	-0.52	-0.14	0.07	0.54
758	450 - 451	-0.13	-2.12	0.12	-0.33
	451 - 478	-1.64	0.01	0.16	0.21
	478 - 477	-1.66	-1.68	0.26	-0.66
	477 - 450	-0.30	-0.12	0.21	0.52
759	477 - 478	0.23	-1.66	0.26	-0.66
	478 - 504	-0.96	0.02	0.27	0.19
	504 - 503	-1.34	-0.93	0.40	-0.96
	503 - 477	-0.21	-0.08	0.37	0.47
760	503 - 504	-0.01	-0.90	0.40	-0.96
	504 - 529	-0.13	0.01	0.38	0.16
	529 - 528	-0.14	0.10	0.53	-1.21
	528 - 503	-0.03	-0.05	0.55	0.37
761	528 - 529	0.09	0.14	0.53	-1.21
	529 - 556	-1.30	-0.02	0.45	0.12
	556 - 555	-1.50	1.17	0.60	-1.35
	555 - 528	-0.20	-0.07	0.69	0.22
762	555 - 556	0.34	1.19	0.60	-1.35
	556 - 583	-1.04	-0.11	0.43	0.09
	583 - 582	-1.67	2.38	0.57	-1.36
	582 - 555	-0.39	-0.17	0.77	-0.02
763	582 - 583	1.38	2.46	0.56	-1.36
	583 - 610	-1.89	-0.21	0.21	0.43
	610 - 609	-2.34	3.76	0.23	-0.98
	609 - 582	-0.33	-0.53	0.69	-0.41
764	609 - 610	0.07	3.84	0.17	-0.98
	610 - 675	-0.35	-0.24	-0.15	2.15
	675 - 674	-0.61	4.17	-0.13	0.18
	674 - 609	-0.20	-1.11	0.18	0.70
765	112 - 113	1.69	4.09	-0.05	1.11
	113 - 239	0.48	0.22	-0.22	-1.18
	239 - 238	0.04	3.21	-0.10	1.13
	238 - 112	0.82	0.21	0.15	-0.86
766	238 - 239	0.05	3.37	-0.04	1.13
	239 - 266	-4.30	0.00	0.00	-0.16
	266 - 265	-4.76	2.31	-0.20	1.12
	265 - 238	-0.54	-0.18	-0.26	0.43
767	265 - 266	0.28	2.27	-0.20	1.12



	266 - 293	-4.22	0.02	-0.05	0.05
	293 - 292	-4.84	1.21	-0.27	1.08
	292 - 265	-0.44	-0.08	-0.44	0.09
768	292 - 293	-0.06	1.19	-0.27	1.08
	293 - 320	-2.07	0.00	-0.05	0.02
	320 - 319	-2.07	0.22	-0.25	0.97
	319 - 292	-0.19	-0.02	-0.48	0.12
769	319 - 320	0.11	0.19	-0.25	0.97
	320 - 346	-1.53	0.00	-0.04	0.02
	346 - 345	-1.73	-0.80	-0.19	0.78
	345 - 319	-0.17	0.00	-0.40	0.15
770	345 - 346	-0.02	-0.83	-0.19	0.78
	346 - 371	-0.27	0.00	-0.03	0.02
	371 - 370	-0.27	-1.56	-0.13	0.54
	370 - 345	-0.04	0.01	-0.29	0.19
771	370 - 371	0.06	-1.57	-0.13	0.54
	371 - 398	-1.92	0.00	-0.02	0.02
	398 - 397	-2.03	-2.02	-0.06	0.28
	397 - 370	-0.14	0.00	-0.17	0.21
772	397 - 398	0.24	-2.03	-0.06	0.28
	398 - 425	-1.67	0.00	-0.01	0.02
	425 - 424	-1.99	-2.17	0.00	0.00
	424 - 397	-0.22	-0.01	-0.06	0.22
773	424 - 425	0.11	-2.17	0.00	0.00
	425 - 452	-2.47	0.00	0.01	0.02
	452 - 451	-2.51	-2.03	0.06	-0.28
	451 - 424	0.10	-0.01	0.06	0.22
774	451 - 452	0.09	-2.02	0.06	-0.28
	452 - 479	-0.52	0.00	0.02	0.02
	479 - 478	-0.66	-1.57	0.13	-0.54
	478 - 451	-0.10	0.00	0.17	0.21
775	478 - 479	0.06	-1.56	0.13	-0.54
	479 - 505	-0.13	0.00	0.03	0.02
	505 - 504	-0.16	-0.83	0.19	-0.78
	504 - 478	0.21	0.01	0.29	0.19
776	504 - 505	0.15	-0.80	0.19	-0.78
	505 - 530	-0.34	0.00	0.04	0.02
	530 - 529	-0.41	0.19	0.25	-0.97
	529 - 504	-0.31	0.00	0.40	0.16
777	529 - 530	0.23	0.22	0.25	-0.97
	530 - 557	-0.18	0.00	0.05	0.02
	557 - 556	-0.41	1.19	0.27	-1.08
	556 - 529	-0.50	-0.02	0.48	0.12
778	556 - 557	0.02	1.21	0.27	-1.08
	557 - 584	-2.74	0.02	0.05	0.04
	584 - 583	-2.74	2.27	0.20	-1.12
	583 - 556	-0.07	-0.08	0.44	0.09
779	583 - 584	0.03	2.31	0.20	-1.12
	584 - 611	-2.61	0.00	0.00	-0.16
	611 - 610	-2.62	3.37	0.04	-1.13
	610 - 583	-0.09	-0.18	0.26	0.43
780	610 - 611	0.00	3.21	0.10	-1.13
	611 - 676	-0.41	0.22	0.22	0.50
	676 - 675	-0.41	4.09	0.05	-1.11
	675 - 610	-0.01	0.21	-0.15	2.15

