

CONSORZIO DI BONIFICA STORNARA E TARA

viale Magna Grecia, 240 - 74121 TARANTO

*"RIPRISTINO DEL PONTE TUBO DELL'IMPIANTO IRRIGUO CONSORTILE
SX BRADANO UBICATO IN ATTRAVERSAMENTO DELLA LAMA DI LATERZA"
COMUNE DI CASTELLANETA (TARANTO)*

PROGETTO DEFINITIVO

CIG 7845120DD0



Capogruppo Mandatario R.T.P.
ing. Francesco LASIGNA
via del Mercato, 40/E - 74011 CASTELLANETA

Mandanti R.T.P.
ing. Davide CARLUCCI
strada Marchio di Evoli, 11/i - 70126 BARI
ing. Giuseppe CARLUCCI
Borgo Fiorito, 12 - 70016 NOICATTARO
dott. geol. Antonio TRAMONTE
via Vittorio Veneto, 134 - 74016 MASSAFRA

R.U.P. Consorzio di Bonifica
ing. Santo CALASSO

ELABORATO	DATA	SCALA	ALLEGATO
Tabulati di calcolo di ripristino	02/2021	-	R.7.s.1

AGGIORNAMENTO	DATA	DESCRIZIONE

A termini di legge, sono riservati tutti i diritti del presente documento con divieto di riproduzione o di renderlo comunque noto a terzi senza autorizzazione scritta degli autori

INDICE

Dati struttura:	pag.	2
• Unità di misura	pag.	2
• Nodi	pag.	2
• Aste	pag.	9
• Gusci rettangolari	pag.	20
• Proprietà aste	pag.	25
• Proprietà gusci	pag.	25
• Materiali	pag.	25
• Vincoli	pag.	25
• Carichi nodi	pag.	26
• Carichi aste	pag.	26
• Pesi propri aste	pag.	44
• Pesi propri gusci	pag.	44
• Condizioni di carico	pag.	44
• Risultanti dei carichi	pag.	45
Dati analisi sismica	pag.	46
Descrizione casi di carico	pag.	47
Combinazioni dei casi di carico	pag.	49
Reazioni vincolari:	pag.	57
• Caso di carico 1: SLU	pag.	57
• Caso di carico 2: SLU VENTOI	pag.	58
• Caso di carico 3: SISMAX SLU	pag.	60
• Caso di carico 4: SISMAX SLU	pag.	63
• Caso di carico 5: SISMAZ SLU	pag.	67
• Caso di carico 6: SLU con SISMAX PRINC	pag.	69
• Caso di carico 7: SLU con SISMAX PRINC	pag.	91
• Caso di carico 8: SLU con SISMAZ PRINC	pag.	113
• Caso di carico 9: SLD con SISMAX PRINC	pag.	135
• Caso di carico 10: SLD con SISMAX PRINC	pag.	157
• Caso di carico 11: SLU FON con SISMAX P	pag.	179
• Caso di carico 12: SLU FON con SISMAX P	pag.	202
• Caso di carico 13: SLU Solo Perm	pag.	224
• Caso di carico 14: SLUGeo	pag.	225
• Caso di carico 15: SLUGeo VENTOY	pag.	226
• Caso di carico 16: Rara	pag.	228
• Caso di carico 17: Rara VentoY	pag.	230
• Caso di carico 18: Frequente	pag.	232
• Caso di carico 19: Frequente VentoY	pag.	233
• Caso di carico 20: Quasi Perm	pag.	235
Spostamenti nodali	pag.	237
Verifica spostamenti sismici	pag.	237
Sollecitazioni aste	pag.	237
Sollecitazione gusci	pag.	237

DATI STRUTTURA:

Unita` di misura :
 LUNGHEZZE : cm
 SUPERFICI : cm2
 DATI SEZIONALI : cm
 ANGOLI : gradi
 FORZE : kN
 MOMENTI : kNm
 CARICHI LINEARI : kN/m
 CARICHI SUPERFIC.: kN/m2
 TENSIONI : N/mm2
 PESI DI VOLUME : kN/m3
 COEFF. DI WINKLER: daN/cm3
 RIGIDENZE VINCOL.: kN/cm - kNm/rad

NODI--|-----|-----|-----|-----|-----| num.= 1326							
Nome	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z				
Nodi di base Pile (Plinti)							
1	2563.000	0.000	-245.500	227	5044.500	152.200	32.100
2	5126.000	0.000	-427.900	228	5126.000	152.200	32.100
3	7689.000	0.000	-425.400	229	5207.500	152.200	32.100
4	10252.000	0.000	-452.800	230	5236.000	152.200	32.100
5	12815.000	0.000	-490.300	231	5016.000	183.700	32.100
6	15378.000	0.000	-402.700	232	5044.500	183.700	32.100
7	17941.000	0.000	-445.200	233	5126.000	183.700	32.100
8	20504.000	0.000	-452.600	234	5207.500	183.700	32.100
9	23067.000	0.000	-465.100	235	5236.000	183.700	32.100
Nodi Pulvino 3							
10	25630.000	0.000	-462.500	301	7579.000	-183.700	34.600
11	28193.000	0.000	-390.000	302	7607.500	-183.700	34.600
12	30756.000	0.000	-472.400	303	7689.000	-183.700	34.600
13	33319.000	0.000	-429.900	304	7770.500	-183.700	34.600
14	35882.000	0.000	-397.300	305	7799.000	-183.700	34.600
15	38445.000	0.000	-294.800	306	7579.000	-152.200	34.600
Nodi Pulvino 1							
101	2453.000	-183.700	29.500	307	7607.500	-152.200	34.600
102	2481.500	-183.700	29.500	308	7689.000	-152.200	34.600
103	2563.000	-183.700	29.500	309	7770.500	-152.200	34.600
104	2644.500	-183.700	29.500	310	7799.000	-152.200	34.600
105	2673.000	-183.700	29.500	311	7579.000	-120.700	34.600
106	2453.000	-152.200	29.500	312	7607.500	-120.700	34.600
107	2481.500	-152.200	29.500	313	7689.000	-120.700	34.600
108	2563.000	-152.200	29.500	314	7770.500	-120.700	34.600
109	2644.500	-152.200	29.500	315	7799.000	-120.700	34.600
110	2673.000	-152.200	29.500	316	7579.000	0.000	34.600
111	2453.000	-120.700	29.500	317	7607.500	0.000	34.600
112	2481.500	-120.700	29.500	318	7689.000	0.000	34.600
113	2563.000	-120.700	29.500	319	7770.500	0.000	34.600
114	2644.500	-120.700	29.500	320	7799.000	0.000	34.600
115	2673.000	-120.700	29.500	321	7579.000	120.700	34.600
116	2453.000	0.000	29.500	322	7607.500	120.700	34.600
117	2481.500	0.000	29.500	323	7689.000	120.700	34.600
118	2563.000	0.000	29.500	324	7770.500	120.700	34.600
119	2644.500	0.000	29.500	325	7799.000	120.700	34.600
120	2673.000	0.000	29.500	326	7579.000	152.200	34.600
121	2453.000	120.700	29.500	327	7607.500	152.200	34.600
122	2481.500	120.700	29.500	328	7689.000	152.200	34.600
123	2563.000	120.700	29.500	329	7770.500	152.200	34.600
124	2644.500	120.700	29.500	330	7799.000	152.200	34.600
125	2673.000	120.700	29.500	331	7579.000	183.700	34.600
126	2453.000	152.200	29.500	332	7607.500	183.700	34.600
127	2481.500	152.200	29.500	333	7689.000	183.700	34.600
128	2563.000	152.200	29.500	334	7770.500	183.700	34.600
129	2644.500	152.200	29.500	335	7799.000	183.700	34.600
Nodi Pulvino 4							
130	2673.000	152.200	29.500	401	10142.000	-183.700	37.200
131	2453.000	183.700	29.500	402	10170.500	-183.700	37.200
132	2481.500	183.700	29.500	403	10252.000	-183.700	37.200
133	2563.000	183.700	29.500	404	10333.500	-183.700	37.200
134	2644.500	183.700	29.500	405	10362.000	-183.700	37.200
135	2673.000	183.700	29.500	406	10142.000	-152.200	37.200
Nodi Pulvino 2							
201	5016.000	-183.700	32.100	407	10170.500	-152.200	37.200
202	5044.500	-183.700	32.100	408	10252.000	-152.200	37.200
203	5126.000	-183.700	32.100	409	10333.500	-152.200	37.200
204	5207.500	-183.700	32.100	410	10362.000	-152.200	37.200
205	5236.000	-183.700	32.100	411	10142.000	-120.700	37.200
206	5016.000	-152.200	32.100	412	10170.500	-120.700	37.200
207	5044.500	-152.200	32.100	413	10252.000	-120.700	37.200
208	5126.000	-152.200	32.100	414	10333.500	-120.700	37.200
209	5207.500	-152.200	32.100	415	10362.000	-120.700	37.200
210	5236.000	-152.200	32.100	416	10142.000	0.000	37.200
211	5016.000	-120.700	32.100	417	10170.500	0.000	37.200
212	5044.500	-120.700	32.100	418	10252.000	0.000	37.200
213	5126.000	-120.700	32.100	419	10333.500	0.000	37.200
214	5207.500	-120.700	32.100	420	10362.000	0.000	37.200
215	5236.000	-120.700	32.100	421	10142.000	120.700	37.200
216	5016.000	0.000	32.100	422	10170.500	120.700	37.200
217	5044.500	0.000	32.100	423	10252.000	120.700	37.200
218	5126.000	0.000	32.100	424	10333.500	120.700	37.200
219	5207.500	0.000	32.100	425	10362.000	120.700	37.200
220	5236.000	0.000	32.100	426	10142.000	152.200	37.200
221	5016.000	120.700	32.100	427	10170.500	152.200	37.200
222	5044.500	120.700	32.100	428	10252.000	152.200	37.200
223	5126.000	120.700	32.100	429	10333.500	152.200	37.200
224	5207.500	120.700	32.100	430	10362.000	152.200	37.200
225	5236.000	120.700	32.100	431	10142.000	183.700	37.200
226	5016.000	152.200	32.100	432	10170.500	183.700	37.200
				433	10252.000	183.700	37.200

434	10333.500	183.700	37.200	723	17941.000	120.700	44.800
435	10362.000	183.700	37.200	724	18022.500	120.700	44.800
Nodi Pulvino 5				725	18051.000	120.700	44.800
501	12705.000	-183.700	39.700	726	17831.000	152.200	44.800
502	12733.500	-183.700	39.700	727	17859.500	152.200	44.800
503	12815.000	-183.700	39.700	728	17941.000	152.200	44.800
504	12896.500	-183.700	39.700	729	18022.500	152.200	44.800
505	12925.000	-183.700	39.700	730	18051.000	152.200	44.800
506	12705.000	-152.200	39.700	731	17831.000	183.700	44.800
507	12733.500	-152.200	39.700	732	17859.500	183.700	44.800
508	12815.000	-152.200	39.700	733	17941.000	183.700	44.800
509	12896.500	-152.200	39.700	734	18022.500	183.700	44.800
510	12925.000	-152.200	39.700	735	18051.000	183.700	44.800
511	12705.000	-120.700	39.700	Nodi Pulvino 8			
512	12733.500	-120.700	39.700	801	20394.000	-183.700	47.400
513	12815.000	-120.700	39.700	802	20422.500	-183.700	47.400
514	12896.500	-120.700	39.700	803	20504.000	-183.700	47.400
515	12925.000	-120.700	39.700	804	20585.500	-183.700	47.400
516	12705.000	0.000	39.700	805	20614.000	-183.700	47.400
517	12733.500	0.000	39.700	806	20394.000	-152.200	47.400
518	12815.000	0.000	39.700	807	20422.500	-152.200	47.400
519	12896.500	0.000	39.700	808	20504.000	-152.200	47.400
520	12925.000	0.000	39.700	809	20585.500	-152.200	47.400
521	12705.000	120.700	39.700	810	20614.000	-152.200	47.400
522	12733.500	120.700	39.700	811	20394.000	-120.700	47.400
523	12815.000	120.700	39.700	812	20422.500	-120.700	47.400
524	12896.500	120.700	39.700	813	20504.000	-120.700	47.400
525	12925.000	120.700	39.700	814	20585.500	-120.700	47.400
526	12705.000	152.200	39.700	815	20614.000	-120.700	47.400
527	12733.500	152.200	39.700	816	20394.000	0.000	47.400
528	12815.000	152.200	39.700	817	20422.500	0.000	47.400
529	12896.500	152.200	39.700	818	20504.000	0.000	47.400
530	12925.000	152.200	39.700	819	20585.500	0.000	47.400
531	12705.000	183.700	39.700	820	20614.000	0.000	47.400
532	12733.500	183.700	39.700	821	20394.000	120.700	47.400
533	12815.000	183.700	39.700	822	20422.500	120.700	47.400
534	12896.500	183.700	39.700	823	20504.000	120.700	47.400
535	12925.000	183.700	39.700	824	20585.500	120.700	47.400
Nodi Pulvino 6				825	20614.000	120.700	47.400
601	15268.000	-183.700	42.300	826	20394.000	152.200	47.400
602	15296.500	-183.700	42.300	827	20422.500	152.200	47.400
603	15378.000	-183.700	42.300	828	20504.000	152.200	47.400
604	15459.500	-183.700	42.300	829	20585.500	152.200	47.400
605	15488.000	-183.700	42.300	830	20614.000	152.200	47.400
606	15268.000	-152.200	42.300	831	20394.000	183.700	47.400
607	15296.500	-152.200	42.300	832	20422.500	183.700	47.400
608	15378.000	-152.200	42.300	833	20504.000	183.700	47.400
609	15459.500	-152.200	42.300	834	20585.500	183.700	47.400
610	15488.000	-152.200	42.300	835	20614.000	183.700	47.400
611	15268.000	-120.700	42.300	Nodi Pulvino 9			
612	15296.500	-120.700	42.300	901	22957.000	-183.700	49.900
613	15378.000	-120.700	42.300	902	22985.500	-183.700	49.900
614	15459.500	-120.700	42.300	903	23067.000	-183.700	49.900
615	15488.000	-120.700	42.300	904	23148.500	-183.700	49.900
616	15268.000	0.000	42.300	905	23177.000	-183.700	49.900
617	15296.500	0.000	42.300	906	22957.000	-152.200	49.900
618	15378.000	0.000	42.300	907	22985.500	-152.200	49.900
619	15459.500	0.000	42.300	908	23067.000	-152.200	49.900
620	15488.000	0.000	42.300	909	23148.500	-152.200	49.900
621	15268.000	120.700	42.300	910	23177.000	-152.200	49.900
622	15296.500	120.700	42.300	911	22957.000	-120.700	49.900
623	15378.000	120.700	42.300	912	22985.500	-120.700	49.900
624	15459.500	120.700	42.300	913	23067.000	-120.700	49.900
625	15488.000	120.700	42.300	914	23148.500	-120.700	49.900
626	15268.000	152.200	42.300	915	23177.000	-120.700	49.900
627	15296.500	152.200	42.300	916	22957.000	0.000	49.900
628	15378.000	152.200	42.300	917	22985.500	0.000	49.900
629	15459.500	152.200	42.300	918	23067.000	0.000	49.900
630	15488.000	152.200	42.300	919	23148.500	0.000	49.900
631	15268.000	183.700	42.300	920	23177.000	0.000	49.900
632	15296.500	183.700	42.300	921	22957.000	120.700	49.900
633	15378.000	183.700	42.300	922	22985.500	120.700	49.900
634	15459.500	183.700	42.300	923	23067.000	120.700	49.900
635	15488.000	183.700	42.300	924	23148.500	120.700	49.900
Nodi Pulvino 7				925	23177.000	120.700	49.900
701	17831.000	-183.700	44.800	926	22957.000	152.200	49.900
702	17859.500	-183.700	44.800	927	22985.500	152.200	49.900
703	17941.000	-183.700	44.800	928	23067.000	152.200	49.900
704	18022.500	-183.700	44.800	929	23148.500	152.200	49.900
705	18051.000	-183.700	44.800	930	23177.000	152.200	49.900
706	17831.000	-152.200	44.800	931	22957.000	183.700	49.900
707	17859.500	-152.200	44.800	932	22985.500	183.700	49.900
708	17941.000	-152.200	44.800	933	23067.000	183.700	49.900
709	18022.500	-152.200	44.800	934	23148.500	183.700	49.900
710	18051.000	-152.200	44.800	935	23177.000	183.700	49.900
711	17831.000	-120.700	44.800	Nodi Pulvino 10			
712	17859.500	-120.700	44.800	1001	25520.000	-183.700	52.500
713	17941.000	-120.700	44.800	1002	25548.500	-183.700	52.500
714	18022.500	-120.700	44.800	1003	25630.000	-183.700	52.500
715	18051.000	-120.700	44.800	1004	25711.500	-183.700	52.500
716	17831.000	0.000	44.800	1005	25740.000	-183.700	52.500
717	17859.500	0.000	44.800	1006	25520.000	-152.200	52.500
718	17941.000	0.000	44.800	1007	25548.500	-152.200	52.500
719	18022.500	0.000	44.800	1008	25630.000	-152.200	52.500
720	18051.000	0.000	44.800	1009	25711.500	-152.200	52.500
721	17831.000	120.700	44.800	1010	25740.000	-152.200	52.500
722	17859.500	120.700	44.800	1011	25520.000	-120.700	52.500

1012	25548.500	-120.700	52.500
1013	25630.000	-120.700	52.500
1014	25711.500	-120.700	52.500
1015	25740.000	-120.700	52.500
1016	25520.000	0.000	52.500
1017	25548.500	0.000	52.500
1018	25630.000	0.000	52.500
1019	25711.500	0.000	52.500
1020	25740.000	0.000	52.500
1021	25520.000	120.700	52.500
1022	25548.500	120.700	52.500
1023	25630.000	120.700	52.500
1024	25711.500	120.700	52.500
1025	25740.000	120.700	52.500
1026	25520.000	152.200	52.500
1027	25548.500	152.200	52.500
1028	25630.000	152.200	52.500
1029	25711.500	152.200	52.500
1030	25740.000	152.200	52.500
1031	25520.000	183.700	52.500
1032	25548.500	183.700	52.500
1033	25630.000	183.700	52.500
1034	25711.500	183.700	52.500
1035	25740.000	183.700	52.500

Nodi Pulvino 11			
1101	28083.000	-183.700	55.000
1102	28111.500	-183.700	55.000
1103	28193.000	-183.700	55.000
1104	28274.500	-183.700	55.000
1105	28303.000	-183.700	55.000
1106	28083.000	-152.200	55.000
1107	28111.500	-152.200	55.000
1108	28193.000	-152.200	55.000
1109	28274.500	-152.200	55.000
1110	28303.000	-152.200	55.000
1111	28083.000	-120.700	55.000
1112	28111.500	-120.700	55.000
1113	28193.000	-120.700	55.000
1114	28274.500	-120.700	55.000
1115	28303.000	-120.700	55.000
1116	28083.000	0.000	55.000
1117	28111.500	0.000	55.000
1118	28193.000	0.000	55.000
1119	28274.500	0.000	55.000
1120	28303.000	0.000	55.000
1121	28083.000	120.700	55.000
1122	28111.500	120.700	55.000
1123	28193.000	120.700	55.000
1124	28274.500	120.700	55.000
1125	28303.000	120.700	55.000
1126	28083.000	152.200	55.000
1127	28111.500	152.200	55.000
1128	28193.000	152.200	55.000
1129	28274.500	152.200	55.000
1130	28303.000	152.200	55.000
1131	28083.000	183.700	55.000
1132	28111.500	183.700	55.000
1133	28193.000	183.700	55.000
1134	28274.500	183.700	55.000
1135	28303.000	183.700	55.000

Nodi Pulvino 12			
1201	30646.000	-183.700	57.600
1202	30674.500	-183.700	57.600
1203	30756.000	-183.700	57.600
1204	30837.500	-183.700	57.600
1205	30866.000	-183.700	57.600
1206	30646.000	-152.200	57.600
1207	30674.500	-152.200	57.600
1208	30756.000	-152.200	57.600
1209	30837.500	-152.200	57.600
1210	30866.000	-152.200	57.600
1211	30646.000	-120.700	57.600
1212	30674.500	-120.700	57.600
1213	30756.000	-120.700	57.600
1214	30837.500	-120.700	57.600
1215	30866.000	-120.700	57.600
1216	30646.000	0.000	57.600
1217	30674.500	0.000	57.600
1218	30756.000	0.000	57.600
1219	30837.500	0.000	57.600
1220	30866.000	0.000	57.600
1221	30646.000	120.700	57.600
1222	30674.500	120.700	57.600
1223	30756.000	120.700	57.600
1224	30837.500	120.700	57.600
1225	30866.000	120.700	57.600
1226	30646.000	152.200	57.600
1227	30674.500	152.200	57.600
1228	30756.000	152.200	57.600
1229	30837.500	152.200	57.600
1230	30866.000	152.200	57.600
1231	30646.000	183.700	57.600
1232	30674.500	183.700	57.600
1233	30756.000	183.700	57.600
1234	30837.500	183.700	57.600
1235	30866.000	183.700	57.600

Nodi Pulvino 13			
1301	33209.000	-183.700	60.100
1302	33237.500	-183.700	60.100
1303	33319.000	-183.700	60.100
1304	33400.500	-183.700	60.100
1305	33429.000	-183.700	60.100
1306	33209.000	-152.200	60.100
1307	33237.500	-152.200	60.100
1308	33319.000	-152.200	60.100
1309	33400.500	-152.200	60.100
1310	33429.000	-152.200	60.100
1311	33209.000	-120.700	60.100
1312	33237.500	-120.700	60.100
1313	33319.000	-120.700	60.100
1314	33400.500	-120.700	60.100
1315	33429.000	-120.700	60.100
1316	33209.000	0.000	60.100
1317	33237.500	0.000	60.100
1318	33319.000	0.000	60.100
1319	33400.500	0.000	60.100
1320	33429.000	0.000	60.100
1321	33209.000	120.700	60.100
1322	33237.500	120.700	60.100
1323	33319.000	120.700	60.100
1324	33400.500	120.700	60.100
1325	33429.000	120.700	60.100
1326	33209.000	152.200	60.100
1327	33237.500	152.200	60.100
1328	33319.000	152.200	60.100
1329	33400.500	152.200	60.100
1330	33429.000	152.200	60.100
1331	33209.000	183.700	60.100
1332	33237.500	183.700	60.100
1333	33319.000	183.700	60.100
1334	33400.500	183.700	60.100
1335	33429.000	183.700	60.100
Nodi Pulvino 14			
1401	35772.000	-183.700	62.700
1402	35800.500	-183.700	62.700
1403	35882.000	-183.700	62.700
1404	35963.500	-183.700	62.700
1405	35992.000	-183.700	62.700
1406	35772.000	-152.200	62.700
1407	35800.500	-152.200	62.700
1408	35882.000	-152.200	62.700
1409	35963.500	-152.200	62.700
1410	35992.000	-152.200	62.700
1411	35772.000	-120.700	62.700
1412	35800.500	-120.700	62.700
1413	35882.000	-120.700	62.700
1414	35963.500	-120.700	62.700
1415	35992.000	-120.700	62.700
1416	35772.000	0.000	62.700
1417	35800.500	0.000	62.700
1418	35882.000	0.000	62.700
1419	35963.500	0.000	62.700
1420	35992.000	0.000	62.700
1421	35772.000	120.700	62.700
1422	35800.500	120.700	62.700
1423	35882.000	120.700	62.700
1424	35963.500	120.700	62.700
1425	35992.000	120.700	62.700
1426	35772.000	152.200	62.700
1427	35800.500	152.200	62.700
1428	35882.000	152.200	62.700
1429	35963.500	152.200	62.700
1430	35992.000	152.200	62.700
1431	35772.000	183.700	62.700
1432	35800.500	183.700	62.700
1433	35882.000	183.700	62.700
1434	35963.500	183.700	62.700
1435	35992.000	183.700	62.700
Nodi Pulvino 15			
1501	38335.000	-183.700	65.200
1502	38363.500	-183.700	65.200
1503	38445.000	-183.700	65.200
1504	38526.500	-183.700	65.200
1505	38555.000	-183.700	65.200
1506	38335.000	-152.200	65.200
1507	38363.500	-152.200	65.200
1508	38445.000	-152.200	65.200
1509	38526.500	-152.200	65.200
1510	38555.000	-152.200	65.200
1511	38335.000	-120.700	65.200
1512	38363.500	-120.700	65.200
1513	38445.000	-120.700	65.200
1514	38526.500	-120.700	65.200
1515	38555.000	-120.700	65.200
1516	38335.000	0.000	65.200
1517	38363.500	0.000	65.200
1518	38445.000	0.000	65.200
1519	38526.500	0.000	65.200
1520	38555.000	0.000	65.200
1521	38335.000	120.700	65.200
1522	38363.500	120.700	65.200
1523	38445.000	120.700	65.200
1524	38526.500	120.700	65.200

1525	38555.000	120.700	65.200	3034	3809.500	-152.200	38.800
1526	38335.000	152.200	65.200	3035	3844.500	-152.200	38.800
1527	38363.500	152.200	65.200	3036	3879.500	-152.200	38.800
1528	38445.000	152.200	65.200	3037	4319.500	-152.200	39.300
1529	38526.500	152.200	65.200	3038	4354.500	-152.200	39.300
1530	38555.000	152.200	65.200	3039	4389.500	-152.200	39.300
1531	38335.000	183.700	65.200	3040	4828.500	-152.200	39.800
1532	38363.500	183.700	65.200	3041	4863.500	-152.200	39.800
1533	38445.000	183.700	65.200	3042	4898.500	-152.200	39.800
1534	38526.500	183.700	65.200	3043	5009.500	-152.200	40.000
1535	38555.000	183.700	65.200	3044	5044.500	-152.200	40.000
<u>Nodi Spalla Lato Castellaneta</u>				3045	5079.500	-152.200	40.000
2001	-150.000	-275.000	0.000	3046	5113.500	-152.200	40.100
2002	-75.000	-275.000	0.000	3047	5138.500	-152.200	40.100
2003	0.000	-275.000	0.000	3048	5172.500	-152.200	40.200
2004	81.500	-275.000	0.000	3049	5207.500	-152.200	40.200
2005	110.000	-275.000	0.000	3050	5242.500	-152.200	40.200
2006	-150.000	-152.200	0.000	3051	5353.500	-152.200	40.400
2007	-75.000	-152.200	0.000	3052	5388.500	-152.200	40.400
2008	0.000	-152.200	0.000	3053	5423.500	-152.200	40.400
2009	81.500	-152.200	0.000	3054	5862.500	-152.200	40.900
2010	110.000	-152.200	0.000	3055	5897.500	-152.200	40.900
2011	-150.000	0.000	0.000	3056	5932.500	-152.200	40.900
2012	-75.000	0.000	0.000	3057	6372.500	-152.200	41.400
2013	0.000	0.000	0.000	3058	6407.500	-152.200	41.400
2014	81.500	0.000	0.000	3059	6442.500	-152.200	41.400
2015	110.000	0.000	0.000	3060	6882.500	-152.200	41.900
2016	-150.000	152.200	0.000	3061	6917.500	-152.200	41.900
2017	-75.000	152.200	0.000	3062	6952.500	-152.200	41.900
2018	0.000	152.200	0.000	3063	7391.500	-152.200	42.400
2019	81.500	152.200	0.000	3064	7426.500	-152.200	42.400
2020	110.000	152.200	0.000	3065	7461.500	-152.200	42.400
2021	-150.000	275.000	0.000	3066	7572.500	-152.200	42.600
2022	-75.000	275.000	0.000	3067	7607.500	-152.200	42.600
2023	0.000	275.000	0.000	3068	7642.500	-152.200	42.600
2024	81.500	275.000	0.000	3069	7676.500	-152.200	42.600
2025	110.000	275.000	0.000	3070	7701.500	-152.200	42.700
<u>Nodi Spalla Lato Laterza</u>				3071	7735.500	-152.200	42.700
2101	40898.000	-275.000	40.800	3072	7770.500	-152.200	42.700
2102	40926.500	-275.000	40.800	3073	7805.500	-152.200	42.700
2103	41008.000	-275.000	40.800	3074	7916.500	-152.200	42.900
2104	41083.000	-275.000	40.800	3075	7951.500	-152.200	42.900
2105	41158.000	-275.000	40.800	3076	7986.500	-152.200	42.900
2106	40898.000	-152.200	40.800	3077	8425.500	-152.200	43.400
2107	40926.500	-152.200	40.800	3078	8460.500	-152.200	43.400
2108	41008.000	-152.200	40.800	3079	8495.500	-152.200	43.400
2109	41083.000	-152.200	40.800	3080	8935.500	-152.200	43.900
2110	41158.000	-152.200	40.800	3081	8970.500	-152.200	43.900
2111	40898.000	0.000	40.800	3082	9005.500	-152.200	43.900
2112	40926.500	0.000	40.800	3083	9445.500	-152.200	44.400
2113	41008.000	0.000	40.800	3084	9480.500	-152.200	44.400
2114	41083.000	0.000	40.800	3085	9515.500	-152.200	44.400
2115	41158.000	0.000	40.800	3086	9954.500	-152.200	44.900
2116	40898.000	152.200	40.800	3087	9989.500	-152.200	44.900
2117	40926.500	152.200	40.800	3088	10024.500	-152.200	44.900
2118	41008.000	152.200	40.800	3089	10135.500	-152.200	45.100
2119	41083.000	152.200	40.800	3090	10170.500	-152.200	45.100
2120	41158.000	152.200	40.800	3091	10205.500	-152.200	45.100
2121	40898.000	275.000	40.800	3092	10239.500	-152.200	45.200
2122	40926.500	275.000	40.800	3093	10264.500	-152.200	45.200
2123	41008.000	275.000	40.800	3094	10298.500	-152.200	45.300
2124	41083.000	275.000	40.800	3095	10333.500	-152.200	45.300
2125	41158.000	275.000	40.800	3096	10368.500	-152.200	45.300
<u>Nodi Travi Nord</u>				3097	10479.500	-152.200	45.500
3001	12.500	-152.200	35.000	3098	10514.500	-152.200	45.500
3002	46.500	-152.200	35.100	3099	10549.500	-152.200	45.500
3003	81.500	-152.200	35.100	3100	10988.500	-152.200	46.000
3004	116.500	-152.200	35.100	3101	11023.500	-152.200	46.000
3005	227.500	-152.200	35.300	3102	11058.500	-152.200	46.000
3006	262.500	-152.200	35.300	3103	11498.500	-152.200	46.500
3007	297.500	-152.200	35.300	3104	11533.500	-152.200	46.500
3008	736.500	-152.200	35.800	3105	11568.500	-152.200	46.500
3009	771.500	-152.200	35.800	3106	12008.500	-152.200	47.000
3010	806.500	-152.200	35.800	3107	12043.500	-152.200	47.000
3011	1246.500	-152.200	36.300	3108	12078.500	-152.200	47.000
3012	1281.500	-152.200	36.300	3109	12517.500	-152.200	47.500
3013	1316.500	-152.200	36.300	3110	12552.500	-152.200	47.500
3014	1756.500	-152.200	36.800	3111	12587.500	-152.200	47.500
3015	1791.500	-152.200	36.800	3112	12698.500	-152.200	47.700
3016	1826.500	-152.200	36.800	3113	12733.500	-152.200	47.700
3017	2265.500	-152.200	37.300	3114	12768.500	-152.200	47.700
3018	2300.500	-152.200	37.300	3115	12802.500	-152.200	47.700
3019	2335.500	-152.200	37.300	3116	12827.500	-152.200	47.800
3020	2446.500	-152.200	37.500	3117	12861.500	-152.200	47.800
3021	2481.500	-152.200	37.500	3118	12896.500	-152.200	47.800
3022	2516.500	-152.200	37.500	3119	12931.500	-152.200	47.800
3023	2550.500	-152.200	37.500	3120	13042.500	-152.200	48.000
3024	2575.500	-152.200	37.600	3121	13077.500	-152.200	48.000
3025	2609.500	-152.200	37.600	3122	13112.500	-152.200	48.000
3026	2644.500	-152.200	37.600	3123	13551.500	-152.200	48.500
3027	2679.500	-152.200	37.600	3124	13586.500	-152.200	48.500
3028	2790.500	-152.200	37.800	3125	13621.500	-152.200	48.500
3029	2825.500	-152.200	37.800	3126	14061.500	-152.200	49.000
3030	2860.500	-152.200	37.800	3127	14096.500	-152.200	49.000
3031	3299.500	-152.200	38.300	3128	14131.500	-152.200	49.000
3032	3334.500	-152.200	38.300	3129	14571.500	-152.200	49.500
3033	3369.500	-152.200	38.300	3130	14606.500	-152.200	49.500

3131	14641.500	-152.200	49.500	3228	25548.500	-152.200	60.400
3132	15080.500	-152.200	50.000	3229	25583.500	-152.200	60.400
3133	15115.500	-152.200	50.000	3230	25617.500	-152.200	60.500
3134	15150.500	-152.200	50.000	3231	25642.500	-152.200	60.500
3135	15261.500	-152.200	50.200	3232	25676.500	-152.200	60.600
3136	15296.500	-152.200	50.200	3233	25711.500	-152.200	60.600
3137	15331.500	-152.200	50.200	3234	25746.500	-152.200	60.600
3138	15365.500	-152.200	50.300	3235	25857.500	-152.200	60.800
3139	15390.500	-152.200	50.300	3236	25892.500	-152.200	60.800
3140	15424.500	-152.200	50.400	3237	25927.500	-152.200	60.800
3141	15459.500	-152.200	50.400	3238	26366.500	-152.200	61.300
3142	15494.500	-152.200	50.400	3239	26401.500	-152.200	61.300
3143	15605.500	-152.200	50.600	3240	26436.500	-152.200	61.300
3144	15640.500	-152.200	50.600	3241	26876.500	-152.200	61.800
3145	15675.500	-152.200	50.600	3242	26911.500	-152.200	61.800
3146	16114.500	-152.200	51.100	3243	26946.500	-152.200	61.800
3147	16149.500	-152.200	51.100	3244	27386.500	-152.200	62.300
3148	16184.500	-152.200	51.100	3245	27421.500	-152.200	62.300
3149	16624.500	-152.200	51.600	3246	27456.500	-152.200	62.300
3150	16659.500	-152.200	51.600	3247	27895.500	-152.200	62.800
3151	16694.500	-152.200	51.600	3248	27930.500	-152.200	62.800
3152	17134.500	-152.200	52.100	3249	27965.500	-152.200	62.800
3153	17169.500	-152.200	52.100	3250	28076.500	-152.200	63.000
3154	17204.500	-152.200	52.100	3251	28111.500	-152.200	63.000
3155	17643.500	-152.200	52.600	3252	28146.500	-152.200	63.000
3156	17678.500	-152.200	52.600	3253	28180.500	-152.200	63.000
3157	17713.500	-152.200	52.600	3254	28205.500	-152.200	63.100
3158	17824.500	-152.200	52.800	3255	28239.500	-152.200	63.100
3159	17859.500	-152.200	52.800	3256	28274.500	-152.200	63.100
3160	17894.500	-152.200	52.800	3257	28309.500	-152.200	63.100
3161	17928.500	-152.200	52.800	3258	28420.500	-152.200	63.300
3162	17953.500	-152.200	52.900	3259	28455.500	-152.200	63.300
3163	17987.500	-152.200	52.900	3260	28490.500	-152.200	63.300
3164	18022.500	-152.200	52.900	3261	28929.500	-152.200	63.800
3165	18057.500	-152.200	52.900	3262	28964.500	-152.200	63.800
3166	18168.500	-152.200	53.100	3263	28999.500	-152.200	63.800
3167	18203.500	-152.200	53.100	3264	29439.500	-152.200	64.300
3168	18238.500	-152.200	53.100	3265	29474.500	-152.200	64.300
3169	18677.500	-152.200	53.600	3266	29509.500	-152.200	64.300
3170	18712.500	-152.200	53.600	3267	29949.500	-152.200	64.800
3171	18747.500	-152.200	53.600	3268	29984.500	-152.200	64.800
3172	19187.500	-152.200	54.100	3269	30019.500	-152.200	64.800
3173	19222.500	-152.200	54.100	3270	30458.500	-152.200	65.300
3174	19257.500	-152.200	54.100	3271	30493.500	-152.200	65.300
3175	19697.500	-152.200	54.600	3272	30528.500	-152.200	65.300
3176	19732.500	-152.200	54.600	3273	30639.500	-152.200	65.500
3177	19767.500	-152.200	54.600	3274	30674.500	-152.200	65.500
3178	20206.500	-152.200	55.100	3275	30709.500	-152.200	65.500
3179	20241.500	-152.200	55.100	3276	30743.500	-152.200	65.600
3180	20276.500	-152.200	55.100	3277	30768.500	-152.200	65.600
3181	20387.500	-152.200	55.300	3278	30802.500	-152.200	65.700
3182	20422.500	-152.200	55.300	3279	30837.500	-152.200	65.700
3183	20457.500	-152.200	55.300	3280	30872.500	-152.200	65.700
3184	20491.500	-152.200	55.400	3281	30983.500	-152.200	65.900
3185	20516.500	-152.200	55.400	3282	31018.500	-152.200	65.900
3186	20550.500	-152.200	55.500	3283	31053.500	-152.200	65.900
3187	20585.500	-152.200	55.500	3284	31492.500	-152.200	66.400
3188	20620.500	-152.200	55.500	3285	31527.500	-152.200	66.400
3189	20731.500	-152.200	55.700	3286	31562.500	-152.200	66.400
3190	20766.500	-152.200	55.700	3287	32002.500	-152.200	66.900
3191	20801.500	-152.200	55.700	3288	32037.500	-152.200	66.900
3192	21240.500	-152.200	56.200	3289	32072.500	-152.200	66.900
3193	21275.500	-152.200	56.200	3290	32512.500	-152.200	67.400
3194	21310.500	-152.200	56.200	3291	32547.500	-152.200	67.400
3195	21750.500	-152.200	56.700	3292	32582.500	-152.200	67.400
3196	21785.500	-152.200	56.700	3293	33021.500	-152.200	67.900
3197	21820.500	-152.200	56.700	3294	33056.500	-152.200	67.900
3198	22260.500	-152.200	57.200	3295	33091.500	-152.200	67.900
3199	22295.500	-152.200	57.200	3296	33202.500	-152.200	68.100
3200	22330.500	-152.200	57.200	3297	33237.500	-152.200	68.100
3201	22769.500	-152.200	57.700	3298	33272.500	-152.200	68.100
3202	22804.500	-152.200	57.700	3299	33306.500	-152.200	68.100
3203	22839.500	-152.200	57.700	3300	33331.500	-152.200	68.200
3204	22950.500	-152.200	57.900	3301	33365.500	-152.200	68.200
3205	22985.500	-152.200	57.900	3302	33400.500	-152.200	68.200
3206	23020.500	-152.200	57.900	3303	33435.500	-152.200	68.200
3207	23054.500	-152.200	57.900	3304	33546.500	-152.200	68.400
3208	23079.500	-152.200	58.000	3305	33581.500	-152.200	68.400
3209	23113.500	-152.200	58.000	3306	33616.500	-152.200	68.400
3210	23148.500	-152.200	58.000	3307	34055.500	-152.200	68.900
3211	23183.500	-152.200	58.000	3308	34090.500	-152.200	68.900
3212	23294.500	-152.200	58.200	3309	34125.500	-152.200	68.900
3213	23329.500	-152.200	58.200	3310	34565.500	-152.200	69.400
3214	23364.500	-152.200	58.200	3311	34600.500	-152.200	69.400
3215	23803.500	-152.200	58.700	3312	34635.500	-152.200	69.400
3216	23838.500	-152.200	58.700	3313	35075.500	-152.200	69.900
3217	23873.500	-152.200	58.700	3314	35110.500	-152.200	69.900
3218	24313.500	-152.200	59.200	3315	35145.500	-152.200	69.900
3219	24348.500	-152.200	59.200	3316	35584.500	-152.200	70.400
3220	24383.500	-152.200	59.200	3317	35619.500	-152.200	70.400
3221	24823.500	-152.200	59.700	3318	35654.500	-152.200	70.400
3222	24858.500	-152.200	59.700	3319	35765.500	-152.200	70.600
3223	24893.500	-152.200	59.700	3320	35800.500	-152.200	70.600
3224	25332.500	-152.200	60.200	3321	35835.500	-152.200	70.600
3225	25367.500	-152.200	60.200	3322	35869.500	-152.200	70.700
3226	25402.500	-152.200	60.200	3323	35894.500	-152.200	70.700
3227	25513.500	-152.200	60.400	3324	35928.500	-152.200	70.800

3325	35963.500	-152.200	70.800	4053	5423.500	152.200	40.400
3326	35998.500	-152.200	70.800	4054	5862.500	152.200	40.900
3327	36109.500	-152.200	71.000	4055	5897.500	152.200	40.900
3328	36144.500	-152.200	71.000	4056	5932.500	152.200	40.900
3329	36179.500	-152.200	71.000	4057	6372.500	152.200	41.400
3330	36618.500	-152.200	71.500	4058	6407.500	152.200	41.400
3331	36653.500	-152.200	71.500	4059	6442.500	152.200	41.400
3332	36688.500	-152.200	71.500	4060	6882.500	152.200	41.900
3333	37128.500	-152.200	72.000	4061	6917.500	152.200	41.900
3334	37163.500	-152.200	72.000	4062	6952.500	152.200	41.900
3335	37198.500	-152.200	72.000	4063	7391.500	152.200	42.400
3336	37638.500	-152.200	72.500	4064	7426.500	152.200	42.400
3337	37673.500	-152.200	72.500	4065	7461.500	152.200	42.400
3338	37708.500	-152.200	72.500	4066	7572.500	152.200	42.600
3339	38147.500	-152.200	73.000	4067	7607.500	152.200	42.600
3340	38182.500	-152.200	73.000	4068	7642.500	152.200	42.600
3341	38217.500	-152.200	73.000	4069	7676.500	152.200	42.600
3342	38328.500	-152.200	73.200	4070	7701.500	152.200	42.700
3343	38363.500	-152.200	73.200	4071	7735.500	152.200	42.700
3344	38398.500	-152.200	73.200	4072	7770.500	152.200	42.700
3345	38432.500	-152.200	73.200	4073	7805.500	152.200	42.700
3346	38457.500	-152.200	73.300	4074	7916.500	152.200	42.900
3347	38491.500	-152.200	73.300	4075	7951.500	152.200	42.900
3348	38526.500	-152.200	73.300	4076	7986.500	152.200	42.900
3349	38561.500	-152.200	73.300	4077	8425.500	152.200	43.400
3350	38672.500	-152.200	73.500	4078	8460.500	152.200	43.400
3351	38707.500	-152.200	73.500	4079	8495.500	152.200	43.400
3352	38742.500	-152.200	73.500	4080	8935.500	152.200	43.900
3353	39181.500	-152.200	74.000	4081	8970.500	152.200	43.900
3354	39216.500	-152.200	74.000	4082	9005.500	152.200	43.900
3355	39251.500	-152.200	74.000	4083	9445.500	152.200	44.400
3356	39691.500	-152.200	74.500	4084	9480.500	152.200	44.400
3357	39726.500	-152.200	74.500	4085	9515.500	152.200	44.400
3358	39761.500	-152.200	74.500	4086	9954.500	152.200	44.900
3359	40201.500	-152.200	75.000	4087	9989.500	152.200	44.900
3360	40236.500	-152.200	75.000	4088	10024.500	152.200	44.900
3361	40271.500	-152.200	75.000	4089	10135.500	152.200	45.100
3362	40710.500	-152.200	75.500	4090	10170.500	152.200	45.100
3363	40745.500	-152.200	75.500	4091	10205.500	152.200	45.100
3364	40780.500	-152.200	75.500	4092	10239.500	152.200	45.200
3365	40891.500	-152.200	75.700	4093	10264.500	152.200	45.200
3366	40926.500	-152.200	75.700	4094	10298.500	152.200	45.300
3367	40961.500	-152.200	75.700	4095	10333.500	152.200	45.300
3368	40995.500	-152.200	75.800	4096	10368.500	152.200	45.300
Nodi Travi Sud				4097	10479.500	152.200	45.500
4001	12.500	152.200	35.000	4098	10514.500	152.200	45.500
4002	46.500	152.200	35.100	4099	10549.500	152.200	45.500
4003	81.500	152.200	35.100	4100	10988.500	152.200	46.000
4004	116.500	152.200	35.100	4101	11023.500	152.200	46.000
4005	227.500	152.200	35.300	4102	11058.500	152.200	46.000
4006	262.500	152.200	35.300	4103	11498.500	152.200	46.500
4007	297.500	152.200	35.300	4104	11533.500	152.200	46.500
4008	736.500	152.200	35.800	4105	11568.500	152.200	46.500
4009	771.500	152.200	35.800	4106	12008.500	152.200	47.000
4010	806.500	152.200	35.800	4107	12043.500	152.200	47.000
4011	1246.500	152.200	36.300	4108	12078.500	152.200	47.000
4012	1281.500	152.200	36.300	4109	12517.500	152.200	47.500
4013	1316.500	152.200	36.300	4110	12552.500	152.200	47.500
4014	1756.500	152.200	36.800	4111	12587.500	152.200	47.500
4015	1791.500	152.200	36.800	4112	12698.500	152.200	47.700
4016	1826.500	152.200	36.800	4113	12733.500	152.200	47.700
4017	2265.500	152.200	37.300	4114	12768.500	152.200	47.700
4018	2300.500	152.200	37.300	4115	12802.500	152.200	47.700
4019	2335.500	152.200	37.300	4116	12827.500	152.200	47.800
4020	2446.500	152.200	37.500	4117	12861.500	152.200	47.800
4021	2481.500	152.200	37.500	4118	12896.500	152.200	47.800
4022	2516.500	152.200	37.500	4119	12931.500	152.200	47.800
4023	2550.500	152.200	37.500	4120	13042.500	152.200	48.000
4024	2575.500	152.200	37.600	4121	13077.500	152.200	48.000
4025	2609.500	152.200	37.600	4122	13112.500	152.200	48.000
4026	2644.500	152.200	37.600	4123	13551.500	152.200	48.500
4027	2679.500	152.200	37.600	4124	13586.500	152.200	48.500
4028	2790.500	152.200	37.800	4125	13621.500	152.200	48.500
4029	2825.500	152.200	37.800	4126	14061.500	152.200	49.000
4030	2860.500	152.200	37.800	4127	14096.500	152.200	49.000
4031	3299.500	152.200	38.300	4128	14131.500	152.200	49.000
4032	3334.500	152.200	38.300	4129	14571.500	152.200	49.500
4033	3369.500	152.200	38.300	4130	14606.500	152.200	49.500
4034	3809.500	152.200	38.800	4131	14641.500	152.200	49.500
4035	3844.500	152.200	38.800	4132	15080.500	152.200	50.000
4036	3879.500	152.200	38.800	4133	15115.500	152.200	50.000
4037	4319.500	152.200	39.300	4134	15150.500	152.200	50.000
4038	4354.500	152.200	39.300	4135	15261.500	152.200	50.200
4039	4389.500	152.200	39.300	4136	15296.500	152.200	50.200
4040	4828.500	152.200	39.800	4137	15331.500	152.200	50.200
4041	4863.500	152.200	39.800	4138	15365.500	152.200	50.300
4042	4898.500	152.200	39.800	4139	15390.500	152.200	50.300
4043	5009.500	152.200	40.000	4140	15424.500	152.200	50.400
4044	5044.500	152.200	40.000	4141	15459.500	152.200	50.400
4045	5079.500	152.200	40.000	4142	15494.500	152.200	50.400
4046	5113.500	152.200	40.100	4143	15605.500	152.200	50.600
4047	5138.500	152.200	40.100	4144	15640.500	152.200	50.600
4048	5172.500	152.200	40.200	4145	15675.500	152.200	50.600
4049	5207.500	152.200	40.200	4146	16114.500	152.200	51.100
4050	5242.500	152.200	40.200	4147	16149.500	152.200	51.100
4051	5353.500	152.200	40.400	4148	16184.500	152.200	51.100
4052	5388.500	152.200	40.400	4149	16624.500	152.200	51.600

4150	16659.500	152.200	51.600	4247	27895.500	152.200	62.800
4151	16694.500	152.200	51.600	4248	27930.500	152.200	62.800
4152	17134.500	152.200	52.100	4249	27965.500	152.200	62.800
4153	17169.500	152.200	52.100	4250	28076.500	152.200	63.000
4154	17204.500	152.200	52.100	4251	28111.500	152.200	63.000
4155	17643.500	152.200	52.600	4252	28146.500	152.200	63.000
4156	17678.500	152.200	52.600	4253	28180.500	152.200	63.000
4157	17713.500	152.200	52.600	4254	28205.500	152.200	63.100
4158	17824.500	152.200	52.800	4255	28239.500	152.200	63.100
4159	17859.500	152.200	52.800	4256	28274.500	152.200	63.100
4160	17894.500	152.200	52.800	4257	28309.500	152.200	63.100
4161	17928.500	152.200	52.800	4258	28420.500	152.200	63.300
4162	17953.500	152.200	52.900	4259	28455.500	152.200	63.300
4163	17987.500	152.200	52.900	4260	28490.500	152.200	63.300
4164	18022.500	152.200	52.900	4261	28929.500	152.200	63.800
4165	18057.500	152.200	52.900	4262	28964.500	152.200	63.800
4166	18168.500	152.200	53.100	4263	28999.500	152.200	63.800
4167	18203.500	152.200	53.100	4264	29439.500	152.200	64.300
4168	18238.500	152.200	53.100	4265	29474.500	152.200	64.300
4169	18677.500	152.200	53.600	4266	29509.500	152.200	64.300
4170	18712.500	152.200	53.600	4267	29949.500	152.200	64.800
4171	18747.500	152.200	53.600	4268	29984.500	152.200	64.800
4172	19187.500	152.200	54.100	4269	30019.500	152.200	64.800
4173	19222.500	152.200	54.100	4270	30458.500	152.200	65.300
4174	19257.500	152.200	54.100	4271	30493.500	152.200	65.300
4175	19697.500	152.200	54.600	4272	30528.500	152.200	65.300
4176	19732.500	152.200	54.600	4273	30639.500	152.200	65.500
4177	19767.500	152.200	54.600	4274	30674.500	152.200	65.500
4178	20206.500	152.200	55.100	4275	30709.500	152.200	65.500
4179	20241.500	152.200	55.100	4276	30743.500	152.200	65.600
4180	20276.500	152.200	55.100	4277	30768.500	152.200	65.600
4181	20387.500	152.200	55.300	4278	30802.500	152.200	65.700
4182	20422.500	152.200	55.300	4279	30837.500	152.200	65.700
4183	20457.500	152.200	55.300	4280	30872.500	152.200	65.700
4184	20491.500	152.200	55.400	4281	30983.500	152.200	65.900
4185	20516.500	152.200	55.400	4282	31018.500	152.200	65.900
4186	20550.500	152.200	55.500	4283	31053.500	152.200	65.900
4187	20585.500	152.200	55.500	4284	31492.500	152.200	66.400
4188	20620.500	152.200	55.500	4285	31527.500	152.200	66.400
4189	20731.500	152.200	55.700	4286	31562.500	152.200	66.400
4190	20766.500	152.200	55.700	4287	32002.500	152.200	66.900
4191	20801.500	152.200	55.700	4288	32037.500	152.200	66.900
4192	21240.500	152.200	56.200	4289	32072.500	152.200	66.900
4193	21275.500	152.200	56.200	4290	32512.500	152.200	67.400
4194	21310.500	152.200	56.200	4291	32547.500	152.200	67.400
4195	21750.500	152.200	56.700	4292	32582.500	152.200	67.400
4196	21785.500	152.200	56.700	4293	33021.500	152.200	67.900
4197	21820.500	152.200	56.700	4294	33056.500	152.200	67.900
4198	22260.500	152.200	57.200	4295	33091.500	152.200	67.900
4199	22295.500	152.200	57.200	4296	33202.500	152.200	68.100
4200	22330.500	152.200	57.200	4297	33237.500	152.200	68.100
4201	22769.500	152.200	57.700	4298	33272.500	152.200	68.100
4202	22804.500	152.200	57.700	4299	33306.500	152.200	68.100
4203	22839.500	152.200	57.700	4300	33331.500	152.200	68.200
4204	22950.500	152.200	57.900	4301	33365.500	152.200	68.200
4205	22985.500	152.200	57.900	4302	33400.500	152.200	68.200
4206	23020.500	152.200	57.900	4303	33435.500	152.200	68.200
4207	23054.500	152.200	57.900	4304	33546.500	152.200	68.400
4208	23079.500	152.200	58.000	4305	33581.500	152.200	68.400
4209	23113.500	152.200	58.000	4306	33616.500	152.200	68.400
4210	23148.500	152.200	58.000	4307	34055.500	152.200	68.900
4211	23183.500	152.200	58.000	4308	34090.500	152.200	68.900
4212	23294.500	152.200	58.200	4309	34125.500	152.200	68.900
4213	23329.500	152.200	58.200	4310	34565.500	152.200	69.400
4214	23364.500	152.200	58.200	4311	34600.500	152.200	69.400
4215	23803.500	152.200	58.700	4312	34635.500	152.200	69.400
4216	23838.500	152.200	58.700	4313	35075.500	152.200	69.900
4217	23873.500	152.200	58.700	4314	35110.500	152.200	69.900
4218	24313.500	152.200	59.200	4315	35145.500	152.200	69.900
4219	24348.500	152.200	59.200	4316	35584.500	152.200	70.400
4220	24383.500	152.200	59.200	4317	35619.500	152.200	70.400
4221	24823.500	152.200	59.700	4318	35654.500	152.200	70.400
4222	24858.500	152.200	59.700	4319	35765.500	152.200	70.600
4223	24893.500	152.200	59.700	4320	35800.500	152.200	70.600
4224	25332.500	152.200	60.200	4321	35835.500	152.200	70.600
4225	25367.500	152.200	60.200	4322	35869.500	152.200	70.700
4226	25402.500	152.200	60.200	4323	35894.500	152.200	70.700
4227	25513.500	152.200	60.400	4324	35928.500	152.200	70.800
4228	25548.500	152.200	60.400	4325	35963.500	152.200	70.800
4229	25583.500	152.200	60.400	4326	35998.500	152.200	70.800
4230	25617.500	152.200	60.500	4327	36109.500	152.200	71.000
4231	25642.500	152.200	60.500	4328	36144.500	152.200	71.000
4232	25676.500	152.200	60.600	4329	36179.500	152.200	71.000
4233	25711.500	152.200	60.600	4330	36618.500	152.200	71.500
4234	25746.500	152.200	60.600	4331	36653.500	152.200	71.500
4235	25857.500	152.200	60.800	4332	36688.500	152.200	71.500
4236	25892.500	152.200	60.800	4333	37128.500	152.200	72.000
4237	25927.500	152.200	60.800	4334	37163.500	152.200	72.000
4238	26366.500	152.200	61.300	4335	37198.500	152.200	72.000
4239	26401.500	152.200	61.300	4336	37638.500	152.200	72.500
4240	26436.500	152.200	61.300	4337	37673.500	152.200	72.500
4241	26876.500	152.200	61.800	4338	37708.500	152.200	72.500
4242	26911.500	152.200	61.800	4339	38147.500	152.200	73.000
4243	26946.500	152.200	61.800	4340	38182.500	152.200	73.000
4244	27386.500	152.200	62.300	4341	38217.500	152.200	73.000
4245	27421.500	152.200	62.300	4342	38328.500	152.200	73.200
4246	27456.500	152.200	62.300	4343	38363.500	152.200	73.200

4344	38398.500	152.200	73.200	4357	39726.500	152.200	74.500
4345	38432.500	152.200	73.200	4358	39761.500	152.200	74.500
4346	38457.500	152.200	73.300	4359	40201.500	152.200	75.000
4347	38491.500	152.200	73.300	4360	40236.500	152.200	75.000
4348	38526.500	152.200	73.300	4361	40271.500	152.200	75.000
4349	38561.500	152.200	73.300	4362	40710.500	152.200	75.500
4350	38672.500	152.200	73.500	4363	40745.500	152.200	75.500
4351	38707.500	152.200	73.500	4364	40780.500	152.200	75.500
4352	38742.500	152.200	73.500	4365	40891.500	152.200	75.700
4353	39181.500	152.200	74.000	4366	40926.500	152.200	75.700
4354	39216.500	152.200	74.000	4367	40961.500	152.200	75.700
4355	39251.500	152.200	74.000	4368	40995.500	152.200	75.800
4356	39691.500	152.200	74.500				

ASTE--|-----|-----|-----|-----|-----|num.= 1119

Nome Pile	Proprieta	Nodo iniz.	Nodo fin.	Rilasci in.	Rilasci fin.	Orient.
1	3	1	118			0.0
2	3	2	218			0.0
3	3	3	318			0.0
4	3	4	418			0.0
5	3	5	518			0.0
6	3	6	618			0.0
7	3	7	718			0.0
8	3	8	818			0.0
9	3	9	918			0.0
10	3	10	1018			0.0
11	3	11	1118			0.0
12	3	12	1218			0.0
13	3	13	1318			0.0
14	3	14	1418			0.0
15	3	15	1518			0.0
<u>Selle di testa</u>						
101	1	4003	3003			0.0
102	1	4021	3021			0.0
103	1	4026	3026			0.0
104	1	4044	3044			0.0
105	1	4049	3049			0.0
106	1	4067	3067			0.0
107	1	4072	3072			0.0
108	1	4090	3090			0.0
109	1	4095	3095			0.0
110	1	4113	3113			0.0
111	1	4118	3118			0.0
112	1	4136	3136			0.0
113	1	4141	3141			0.0
114	1	4159	3159			0.0
115	1	4164	3164			0.0
116	1	4182	3182			0.0
117	1	4187	3187			0.0
118	1	4205	3205			0.0
119	1	4210	3210			0.0
120	1	4228	3228			0.0
121	1	4233	3233			0.0
122	1	4251	3251			0.0
123	1	4256	3256			0.0
124	1	4274	3274			0.0
125	1	4279	3279			0.0
126	1	4297	3297			0.0
127	1	4302	3302			0.0
128	1	4320	3320			0.0
129	1	4325	3325			0.0
130	1	4343	3343			0.0
131	1	4348	3348			0.0
132	1	4366	3366			0.0
<u>Selle intermedie</u>						
201	2	4006	3006			0.0
202	2	4009	3009			0.0
203	2	4012	3012			0.0
204	2	4015	3015			0.0
205	2	4018	3018			0.0
206	2	4029	3029			0.0
207	2	4032	3032			0.0
208	2	4035	3035			0.0
209	2	4038	3038			0.0
210	2	4041	3041			0.0
211	2	4052	3052			0.0
212	2	4055	3055			0.0
213	2	4058	3058			0.0
214	2	4061	3061			0.0
215	2	4064	3064			0.0
216	2	4075	3075			0.0
217	2	4078	3078			0.0
218	2	4081	3081			0.0
219	2	4084	3084			0.0
220	2	4087	3087			0.0
221	2	4098	3098			0.0
222	2	4101	3101			0.0
223	2	4104	3104			0.0
224	2	4107	3107			0.0
225	2	4110	3110			0.0
226	2	4121	3121			0.0
227	2	4124	3124			0.0
228	2	4127	3127			0.0
229	2	4130	3130			0.0
230	2	4133	3133			0.0
231	2	4144	3144			0.0

232	2	4147	3147		0.0
233	2	4150	3150		0.0
234	2	4153	3153		0.0
235	2	4156	3156		0.0
236	2	4167	3167		0.0
237	2	4170	3170		0.0
238	2	4173	3173		0.0
239	2	4176	3176		0.0
240	2	4179	3179		0.0
241	2	4190	3190		0.0
242	2	4193	3193		0.0
243	2	4196	3196		0.0
244	2	4199	3199		0.0
245	2	4202	3202		0.0
246	2	4213	3213		0.0
247	2	4216	3216		0.0
248	2	4219	3219		0.0
249	2	4222	3222		0.0
250	2	4225	3225		0.0
251	2	4236	3236		0.0
252	2	4239	3239		0.0
253	2	4242	3242		0.0
254	2	4245	3245		0.0
255	2	4248	3248		0.0
256	2	4259	3259		0.0
257	2	4262	3262		0.0
258	2	4265	3265		0.0
259	2	4268	3268		0.0
260	2	4271	3271		0.0
261	2	4282	3282		0.0
262	2	4285	3285		0.0
263	2	4288	3288		0.0
264	2	4291	3291		0.0
265	2	4294	3294		0.0
266	2	4305	3305		0.0
267	2	4308	3308		0.0
268	2	4311	3311		0.0
269	2	4314	3314		0.0
270	2	4317	3317		0.0
271	2	4328	3328		0.0
272	2	4331	3331		0.0
273	2	4334	3334		0.0
274	2	4337	3337		0.0
275	2	4340	3340		0.0
276	2	4351	3351		0.0
277	2	4354	3354		0.0
278	2	4357	3357		0.0
279	2	4360	3360		0.0
280	2	4363	3363		0.0
<u>Appoggi e Carrelli</u>					
1001	4	2009	3003	RxRyRz	0.0
1002	4	2019	4003	RxRyRz	0.0
1003	4	107	3021	RyRz	0.0
1004	4	127	4021	RyRz	0.0
1005	4	109	3026	RyRz	0.0
1006	4	129	4026	RyRz	0.0
1007	4	207	3044	RxRyRz	0.0
1008	4	227	4044	RxRyRz	0.0
1009	4	209	3049	RxRyRz	0.0
1010	4	229	4049	RxRyRz	0.0
1011	4	307	3067	RyRz	0.0
1012	4	327	4067	RyRz	0.0
1013	4	309	3072	RyRz	0.0
1014	4	329	4072	RyRz	0.0
1015	4	407	3090	RxRyRz	0.0
1016	4	427	4090	RxRyRz	0.0
1017	4	409	3095	RxRyRz	0.0
1018	4	429	4095	RxRyRz	0.0
1019	4	507	3113	RyRz	0.0
1020	4	527	4113	RyRz	0.0
1021	4	509	3118	RyRz	0.0
1022	4	529	4118	RyRz	0.0
1023	4	607	3136	RxRyRz	0.0
1024	4	627	4136	RxRyRz	0.0
1025	4	609	3141	RxRyRz	0.0
1026	4	629	4141	RxRyRz	0.0
1027	4	707	3159	RyRz	0.0
1028	4	727	4159	RyRz	0.0
1029	4	709	3164	RyRz	0.0
1030	4	729	4164	RyRz	0.0
1031	4	807	3182	RxRyRz	0.0
1032	4	827	4182	RxRyRz	0.0
1033	4	809	3187	RxRyRz	0.0
1034	4	829	4187	RxRyRz	0.0
1035	4	907	3205	RyRz	0.0
1036	4	927	4205	RyRz	0.0
1037	4	909	3210	RyRz	0.0
1038	4	929	4210	RyRz	0.0
1039	4	1007	3228	RxRyRz	0.0
1040	4	1027	4228	RxRyRz	0.0
1041	4	1009	3233	RxRyRz	0.0
1042	4	1029	4233	RxRyRz	0.0
1043	4	2107	3366	RxRyRz	0.0
1044	4	2117	4366	RxRyRz	0.0
1045	4	1107	3251	RyRz	0.0
1046	4	1127	4251	RyRz	0.0
1047	4	1109	3256	RyRz	0.0

1048	4	1129	4256		RyRz	0.0
1049	4	1207	3274		RxRyRz	0.0
1050	4	1227	4274		RxRyRz	0.0
1051	4	1209	3279		RxRyRz	0.0
1052	4	1229	4279		RxRyRz	0.0
1053	4	1307	3297		RyRz	0.0
1054	4	1327	4297		RyRz	0.0
1055	4	1309	3302		RyRz	0.0
1056	4	1329	4302		RyRz	0.0
1057	4	1407	3320		RxRyRz	0.0
1058	4	1427	4320		RxRyRz	0.0
1059	4	1409	3325		RxRyRz	0.0
1060	4	1429	4325		RxRyRz	0.0
1061	4	1507	3343		RyRz	0.0
1062	4	1527	4343		RyRz	0.0
1063	4	1509	3348		RyRz	0.0
1064	4	1529	4348		RyRz	0.0
<u>Catene in acciaio</u>						
2001	7	4002	3002	RyRz	RxRyRz	0.0
2002	7	4004	3004	RyRz	RxRyRz	0.0
2003	7	4005	3005	RyRz	RxRyRz	0.0
2004	7	4007	3007	RyRz	RxRyRz	0.0
2005	7	4008	3008	RyRz	RxRyRz	0.0
2006	7	4010	3010	RyRz	RxRyRz	0.0
2007	7	4011	3011	RyRz	RxRyRz	0.0
2008	7	4013	3013	RyRz	RxRyRz	0.0
2009	7	4014	3014	RyRz	RxRyRz	0.0
2010	7	4016	3016	RyRz	RxRyRz	0.0
2011	7	4017	3017	RyRz	RxRyRz	0.0
2012	7	4019	3019	RyRz	RxRyRz	0.0
2013	7	4020	3020	RyRz	RxRyRz	0.0
2014	7	4022	3022	RyRz	RxRyRz	0.0
2015	7	4025	3025	RyRz	RxRyRz	0.0
2016	7	4027	3027	RyRz	RxRyRz	0.0
2017	7	4028	3028	RyRz	RxRyRz	0.0
2018	7	4030	3030	RyRz	RxRyRz	0.0
2019	7	4031	3031	RyRz	RxRyRz	0.0
2020	7	4033	3033	RyRz	RxRyRz	0.0
2021	7	4034	3034	RyRz	RxRyRz	0.0
2022	7	4036	3036	RyRz	RxRyRz	0.0
2023	7	4037	3037	RyRz	RxRyRz	0.0
2024	7	4039	3039	RyRz	RxRyRz	0.0
2025	7	4040	3040	RyRz	RxRyRz	0.0
2026	7	4042	3042	RyRz	RxRyRz	0.0
2027	7	4043	3043	RyRz	RxRyRz	0.0
2028	7	4045	3045	RyRz	RxRyRz	0.0
2029	7	4048	3048	RyRz	RxRyRz	0.0
2030	7	4050	3050	RyRz	RxRyRz	0.0
2031	7	4051	3051	RyRz	RxRyRz	0.0
2032	7	4053	3053	RyRz	RxRyRz	0.0
2033	7	4054	3054	RyRz	RxRyRz	0.0
2034	7	4056	3056	RyRz	RxRyRz	0.0
2035	7	4057	3057	RyRz	RxRyRz	0.0
2036	7	4059	3059	RyRz	RxRyRz	0.0
2037	7	4060	3060	RyRz	RxRyRz	0.0
2038	7	4062	3062	RyRz	RxRyRz	0.0
2039	7	4063	3063	RyRz	RxRyRz	0.0
2040	7	4065	3065	RyRz	RxRyRz	0.0
2041	7	4066	3066	RyRz	RxRyRz	0.0
2042	7	4068	3068	RyRz	RxRyRz	0.0
2043	7	4071	3071	RyRz	RxRyRz	0.0
2044	7	4073	3073	RyRz	RxRyRz	0.0
2045	7	4074	3074	RyRz	RxRyRz	0.0
2046	7	4076	3076	RyRz	RxRyRz	0.0
2047	7	4077	3077	RyRz	RxRyRz	0.0
2048	7	4079	3079	RyRz	RxRyRz	0.0
2049	7	4080	3080	RyRz	RxRyRz	0.0
2050	7	4082	3082	RyRz	RxRyRz	0.0
2051	7	4083	3083	RyRz	RxRyRz	0.0
2052	7	4085	3085	RyRz	RxRyRz	0.0
2053	7	4086	3086	RyRz	RxRyRz	0.0
2054	7	4088	3088	RyRz	RxRyRz	0.0
2055	7	4089	3089	RyRz	RxRyRz	0.0
2056	7	4091	3091	RyRz	RxRyRz	0.0
2057	7	4094	3094	RyRz	RxRyRz	0.0
2058	7	4096	3096	RyRz	RxRyRz	0.0
2059	7	4097	3097	RyRz	RxRyRz	0.0
2060	7	4099	3099	RyRz	RxRyRz	0.0
2061	7	4100	3100	RyRz	RxRyRz	0.0
2062	7	4102	3102	RyRz	RxRyRz	0.0
2063	7	4103	3103	RyRz	RxRyRz	0.0
2064	7	4105	3105	RyRz	RxRyRz	0.0
2065	7	4106	3106	RyRz	RxRyRz	0.0
2066	7	4108	3108	RyRz	RxRyRz	0.0
2067	7	4109	3109	RyRz	RxRyRz	0.0
2068	7	4111	3111	RyRz	RxRyRz	0.0
2069	7	4112	3112	RyRz	RxRyRz	0.0
2070	7	4114	3114	RyRz	RxRyRz	0.0
2071	7	4117	3117	RyRz	RxRyRz	0.0
2072	7	4119	3119	RyRz	RxRyRz	0.0
2073	7	4120	3120	RyRz	RxRyRz	0.0
2074	7	4122	3122	RyRz	RxRyRz	0.0
2075	7	4123	3123	RyRz	RxRyRz	0.0
2076	7	4125	3125	RyRz	RxRyRz	0.0
2077	7	4126	3126	RyRz	RxRyRz	0.0
2078	7	4128	3128	RyRz	RxRyRz	0.0
2079	7	4129	3129	RyRz	RxRyRz	0.0

2080	7	4131	3131	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2081	7	4132	3132	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2082	7	4134	3134	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2083	7	4135	3135	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2084	7	4137	3137	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2085	7	4140	3140	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2086	7	4142	3142	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2087	7	4143	3143	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2088	7	4145	3145	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2089	7	4146	3146	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2090	7	4148	3148	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2091	7	4149	3149	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2092	7	4151	3151	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2093	7	4152	3152	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2094	7	4154	3154	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2095	7	4155	3155	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2096	7	4157	3157	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2097	7	4158	3158	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2098	7	4160	3160	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2099	7	4163	3163	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2100	7	4165	3165	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2101	7	4166	3166	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2102	7	4168	3168	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2103	7	4169	3169	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2104	7	4171	3171	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2105	7	4172	3172	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2106	7	4174	3174	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2107	7	4175	3175	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2108	7	4177	3177	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2109	7	4178	3178	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2110	7	4180	3180	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2111	7	4181	3181	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2112	7	4183	3183	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2113	7	4186	3186	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2114	7	4188	3188	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2115	7	4189	3189	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2116	7	4191	3191	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2117	7	4192	3192	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2118	7	4194	3194	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2119	7	4195	3195	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2120	7	4197	3197	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2121	7	4198	3198	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2122	7	4200	3200	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2123	7	4201	3201	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2124	7	4203	3203	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2125	7	4204	3204	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2126	7	4206	3206	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2127	7	4209	3209	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2128	7	4211	3211	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2129	7	4212	3212	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2130	7	4214	3214	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2131	7	4215	3215	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2132	7	4217	3217	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2133	7	4218	3218	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2134	7	4220	3220	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2135	7	4221	3221	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2136	7	4223	3223	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2137	7	4224	3224	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2138	7	4226	3226	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2139	7	4227	3227	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2140	7	4229	3229	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2141	7	4232	3232	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2142	7	4234	3234	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2143	7	4235	3235	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2144	7	4237	3237	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2145	7	4238	3238	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2146	7	4240	3240	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2147	7	4241	3241	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2148	7	4243	3243	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2149	7	4244	3244	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2150	7	4246	3246	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2151	7	4247	3247	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2152	7	4249	3249	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2153	7	4250	3250	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2154	7	4252	3252	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2155	7	4255	3255	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2156	7	4257	3257	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2157	7	4258	3258	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2158	7	4260	3260	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2159	7	4261	3261	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2160	7	4263	3263	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2161	7	4264	3264	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2162	7	4266	3266	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2163	7	4267	3267	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2164	7	4269	3269	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2165	7	4270	3270	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2166	7	4272	3272	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2167	7	4273	3273	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2168	7	4275	3275	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2169	7	4278	3278	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2170	7	4280	3280	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2171	7	4281	3281	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2172	7	4283	3283	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2173	7	4284	3284	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2174	7	4286	3286	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2175	7	4287	3287	RyRZ	RXRyRZ	0.0
2176	7	4289	3289	RyRZ	RXRyRZ	0.0

2177	7	4290	3290	RyRz	RxRyRz	0.0
2178	7	4292	3292	RyRz	RxRyRz	0.0
2179	7	4293	3293	RyRz	RxRyRz	0.0
2180	7	4295	3295	RyRz	RxRyRz	0.0
2181	7	4296	3296	RyRz	RxRyRz	0.0
2182	7	4298	3298	RyRz	RxRyRz	0.0
2183	7	4301	3301	RyRz	RxRyRz	0.0
2184	7	4303	3303	RyRz	RxRyRz	0.0
2185	7	4304	3304	RyRz	RxRyRz	0.0
2186	7	4306	3306	RyRz	RxRyRz	0.0
2187	7	4307	3307	RyRz	RxRyRz	0.0
2188	7	4309	3309	RyRz	RxRyRz	0.0
2189	7	4310	3310	RyRz	RxRyRz	0.0
2190	7	4312	3312	RyRz	RxRyRz	0.0
2191	7	4313	3313	RyRz	RxRyRz	0.0
2192	7	4315	3315	RyRz	RxRyRz	0.0
2193	7	4316	3316	RyRz	RxRyRz	0.0
2194	7	4318	3318	RyRz	RxRyRz	0.0
2195	7	4319	3319	RyRz	RxRyRz	0.0
2196	7	4321	3321	RyRz	RxRyRz	0.0
2197	7	4324	3324	RyRz	RxRyRz	0.0
2198	7	4326	3326	RyRz	RxRyRz	0.0
2199	7	4327	3327	RyRz	RxRyRz	0.0
2200	7	4329	3329	RyRz	RxRyRz	0.0
2201	7	4330	3330	RyRz	RxRyRz	0.0
2202	7	4332	3332	RyRz	RxRyRz	0.0
2203	7	4333	3333	RyRz	RxRyRz	0.0
2204	7	4335	3335	RyRz	RxRyRz	0.0
2205	7	4336	3336	RyRz	RxRyRz	0.0
2206	7	4338	3338	RyRz	RxRyRz	0.0
2207	7	4339	3339	RyRz	RxRyRz	0.0
2208	7	4341	3341	RyRz	RxRyRz	0.0
2209	7	4342	3342	RyRz	RxRyRz	0.0
2210	7	4344	3344	RyRz	RxRyRz	0.0
2211	7	4347	3347	RyRz	RxRyRz	0.0
2212	7	4349	3349	RyRz	RxRyRz	0.0
2213	7	4350	3350	RyRz	RxRyRz	0.0
2214	7	4352	3352	RyRz	RxRyRz	0.0
2215	7	4353	3353	RyRz	RxRyRz	0.0
2216	7	4355	3355	RyRz	RxRyRz	0.0
2217	7	4356	3356	RyRz	RxRyRz	0.0
2218	7	4358	3358	RyRz	RxRyRz	0.0
2219	7	4359	3359	RyRz	RxRyRz	0.0
2220	7	4361	3361	RyRz	RxRyRz	0.0
2221	7	4362	3362	RyRz	RxRyRz	0.0
2222	7	4364	3364	RyRz	RxRyRz	0.0
2223	7	4365	3365	RyRz	RxRyRz	0.0
2224	7	4367	3367	RyRz	RxRyRz	0.0
Travi Nord						
3001	5	3001	3002			0.0
3002	5	3002	3003			0.0
3003	5	3003	3004			0.0
3004	5	3004	3005			0.0
3005	5	3005	3006			0.0
3006	5	3006	3007			0.0
3007	5	3007	3008			0.0
3008	5	3008	3009			0.0
3009	5	3009	3010			0.0
3010	5	3010	3011			0.0
3011	5	3011	3012			0.0
3012	5	3012	3013			0.0
3013	5	3013	3014			0.0
3014	5	3014	3015			0.0
3015	5	3015	3016			0.0
3016	5	3016	3017			0.0
3017	5	3017	3018			0.0
3018	5	3018	3019			0.0
3019	5	3019	3020			0.0
3020	5	3020	3021			0.0
3021	5	3021	3022			0.0
3022	5	3022	3023			0.0
3023	5	3024	3025			0.0
3024	5	3025	3026			0.0
3025	5	3026	3027			0.0
3026	5	3027	3028			0.0
3027	5	3028	3029			0.0
3028	5	3029	3030			0.0
3029	5	3030	3031			0.0
3030	5	3031	3032			0.0
3031	5	3032	3033			0.0
3032	5	3033	3034			0.0
3033	5	3034	3035			0.0
3034	5	3035	3036			0.0
3035	5	3036	3037			0.0
3036	5	3037	3038			0.0
3037	5	3038	3039			0.0
3038	5	3039	3040			0.0
3039	5	3040	3041			0.0
3040	5	3041	3042			0.0
3041	5	3042	3043			0.0
3042	5	3043	3044			0.0
3043	5	3044	3045			0.0
3044	5	3045	3046			0.0
3045	5	3047	3048			0.0
3046	5	3048	3049			0.0
3047	5	3049	3050			0.0
3048	5	3050	3051			0.0

3049	5	3051	3052	0.0
3050	5	3052	3053	0.0
3051	5	3053	3054	0.0
3052	5	3054	3055	0.0
3053	5	3055	3056	0.0
3054	5	3056	3057	0.0
3055	5	3057	3058	0.0
3056	5	3058	3059	0.0
3057	5	3059	3060	0.0
3058	5	3060	3061	0.0
3059	5	3061	3062	0.0
3060	5	3062	3063	0.0
3061	5	3063	3064	0.0
3062	5	3064	3065	0.0
3063	5	3065	3066	0.0
3064	5	3066	3067	0.0
3065	5	3067	3068	0.0
3066	5	3068	3069	0.0
3067	5	3070	3071	0.0
3068	5	3071	3072	0.0
3069	5	3072	3073	0.0
3070	5	3073	3074	0.0
3071	5	3074	3075	0.0
3072	5	3075	3076	0.0
3073	5	3076	3077	0.0
3074	5	3077	3078	0.0
3075	5	3078	3079	0.0
3076	5	3079	3080	0.0
3077	5	3080	3081	0.0
3078	5	3081	3082	0.0
3079	5	3082	3083	0.0
3080	5	3083	3084	0.0
3081	5	3084	3085	0.0
3082	5	3085	3086	0.0
3083	5	3086	3087	0.0
3084	5	3087	3088	0.0
3085	5	3088	3089	0.0
3086	5	3089	3090	0.0
3087	5	3090	3091	0.0
3088	5	3091	3092	0.0
3089	5	3093	3094	0.0
3090	5	3094	3095	0.0
3091	5	3095	3096	0.0
3092	5	3096	3097	0.0
3093	5	3097	3098	0.0
3094	5	3098	3099	0.0
3095	5	3099	3100	0.0
3096	5	3100	3101	0.0
3097	5	3101	3102	0.0
3098	5	3102	3103	0.0
3099	5	3103	3104	0.0
3100	5	3104	3105	0.0
3101	5	3105	3106	0.0
3102	5	3106	3107	0.0
3103	5	3107	3108	0.0
3104	5	3108	3109	0.0
3105	5	3109	3110	0.0
3106	5	3110	3111	0.0
3107	5	3111	3112	0.0
3108	5	3112	3113	0.0
3109	5	3113	3114	0.0
3110	5	3114	3115	0.0
3111	5	3116	3117	0.0
3112	5	3117	3118	0.0
3113	5	3118	3119	0.0
3114	5	3119	3120	0.0
3115	5	3120	3121	0.0
3116	5	3121	3122	0.0
3117	5	3122	3123	0.0
3118	5	3123	3124	0.0
3119	5	3124	3125	0.0
3120	5	3125	3126	0.0
3121	5	3126	3127	0.0
3122	5	3127	3128	0.0
3123	5	3128	3129	0.0
3124	5	3129	3130	0.0
3125	5	3130	3131	0.0
3126	5	3131	3132	0.0
3127	5	3132	3133	0.0
3128	5	3133	3134	0.0
3129	5	3134	3135	0.0
3130	5	3135	3136	0.0
3131	5	3136	3137	0.0
3132	5	3137	3138	0.0
3133	5	3139	3140	0.0
3134	5	3140	3141	0.0
3135	5	3141	3142	0.0
3136	5	3142	3143	0.0
3137	5	3143	3144	0.0
3138	5	3144	3145	0.0
3139	5	3145	3146	0.0
3140	5	3146	3147	0.0
3141	5	3147	3148	0.0
3142	5	3148	3149	0.0
3143	5	3149	3150	0.0
3144	5	3150	3151	0.0
3145	5	3151	3152	0.0

3146	5	3152	3153	0.0
3147	5	3153	3154	0.0
3148	5	3154	3155	0.0
3149	5	3155	3156	0.0
3150	5	3156	3157	0.0
3151	5	3157	3158	0.0
3152	5	3158	3159	0.0
3153	5	3159	3160	0.0
3154	5	3160	3161	0.0
3155	5	3162	3163	0.0
3156	5	3163	3164	0.0
3157	5	3164	3165	0.0
3158	5	3165	3166	0.0
3159	5	3166	3167	0.0
3160	5	3167	3168	0.0
3161	5	3168	3169	0.0
3162	5	3169	3170	0.0
3163	5	3170	3171	0.0
3164	5	3171	3172	0.0
3165	5	3172	3173	0.0
3166	5	3173	3174	0.0
3167	5	3174	3175	0.0
3168	5	3175	3176	0.0
3169	5	3176	3177	0.0
3170	5	3177	3178	0.0
3171	5	3178	3179	0.0
3172	5	3179	3180	0.0
3173	5	3180	3181	0.0
3174	5	3181	3182	0.0
3175	5	3182	3183	0.0
3176	5	3183	3184	0.0
3177	5	3185	3186	0.0
3178	5	3186	3187	0.0
3179	5	3187	3188	0.0
3180	5	3188	3189	0.0
3181	5	3189	3190	0.0
3182	5	3190	3191	0.0
3183	5	3191	3192	0.0
3184	5	3192	3193	0.0
3185	5	3193	3194	0.0
3186	5	3194	3195	0.0
3187	5	3195	3196	0.0
3188	5	3196	3197	0.0
3189	5	3197	3198	0.0
3190	5	3198	3199	0.0
3191	5	3199	3200	0.0
3192	5	3200	3201	0.0
3193	5	3201	3202	0.0
3194	5	3202	3203	0.0
3195	5	3203	3204	0.0
3196	5	3204	3205	0.0
3197	5	3205	3206	0.0
3198	5	3206	3207	0.0
3199	5	3208	3209	0.0
3200	5	3209	3210	0.0
3201	5	3210	3211	0.0
3202	5	3211	3212	0.0
3203	5	3212	3213	0.0
3204	5	3213	3214	0.0
3205	5	3214	3215	0.0
3206	5	3215	3216	0.0
3207	5	3216	3217	0.0
3208	5	3217	3218	0.0
3209	5	3218	3219	0.0
3210	5	3219	3220	0.0
3211	5	3220	3221	0.0
3212	5	3221	3222	0.0
3213	5	3222	3223	0.0
3214	5	3223	3224	0.0
3215	5	3224	3225	0.0
3216	5	3225	3226	0.0
3217	5	3226	3227	0.0
3218	5	3227	3228	0.0
3219	5	3228	3229	0.0
3220	5	3229	3230	0.0
3221	5	3231	3232	0.0
3222	5	3232	3233	0.0
3223	5	3233	3234	0.0
3224	5	3234	3235	0.0
3225	5	3235	3236	0.0
3226	5	3236	3237	0.0
3227	5	3237	3238	0.0
3228	5	3238	3239	0.0
3229	5	3239	3240	0.0
3230	5	3240	3241	0.0
3231	5	3241	3242	0.0
3232	5	3242	3243	0.0
3233	5	3243	3244	0.0
3234	5	3244	3245	0.0
3235	5	3245	3246	0.0
3236	5	3246	3247	0.0
3237	5	3247	3248	0.0
3238	5	3248	3249	0.0
3239	5	3249	3250	0.0
3240	5	3250	3251	0.0
3241	5	3251	3252	0.0
3242	5	3252	3253	0.0

3243	5	3254	3255	0.0
3244	5	3255	3256	0.0
3245	5	3256	3257	0.0
3246	5	3257	3258	0.0
3247	5	3258	3259	0.0
3248	5	3259	3260	0.0
3249	5	3260	3261	0.0
3250	5	3261	3262	0.0
3251	5	3262	3263	0.0
3252	5	3263	3264	0.0
3253	5	3264	3265	0.0
3254	5	3265	3266	0.0
3255	5	3266	3267	0.0
3256	5	3267	3268	0.0
3257	5	3268	3269	0.0
3258	5	3269	3270	0.0
3259	5	3270	3271	0.0
3260	5	3271	3272	0.0
3261	5	3272	3273	0.0
3262	5	3273	3274	0.0
3263	5	3274	3275	0.0
3264	5	3275	3276	0.0
3265	5	3277	3278	0.0
3266	5	3278	3279	0.0
3267	5	3279	3280	0.0
3268	5	3280	3281	0.0
3269	5	3281	3282	0.0
3270	5	3282	3283	0.0
3271	5	3283	3284	0.0
3272	5	3284	3285	0.0
3273	5	3285	3286	0.0
3274	5	3286	3287	0.0
3275	5	3287	3288	0.0
3276	5	3288	3289	0.0
3277	5	3289	3290	0.0
3278	5	3290	3291	0.0
3279	5	3291	3292	0.0
3280	5	3292	3293	0.0
3281	5	3293	3294	0.0
3282	5	3294	3295	0.0
3283	5	3295	3296	0.0
3284	5	3296	3297	0.0
3285	5	3297	3298	0.0
3286	5	3298	3299	0.0
3287	5	3300	3301	0.0
3288	5	3301	3302	0.0
3289	5	3302	3303	0.0
3290	5	3303	3304	0.0
3291	5	3304	3305	0.0
3292	5	3305	3306	0.0
3293	5	3306	3307	0.0
3294	5	3307	3308	0.0
3295	5	3308	3309	0.0
3296	5	3309	3310	0.0
3297	5	3310	3311	0.0
3298	5	3311	3312	0.0
3299	5	3312	3313	0.0
3300	5	3313	3314	0.0
3301	5	3314	3315	0.0
3302	5	3315	3316	0.0
3303	5	3316	3317	0.0
3304	5	3317	3318	0.0
3305	5	3318	3319	0.0
3306	5	3319	3320	0.0
3307	5	3320	3321	0.0
3308	5	3321	3322	0.0
3309	5	3323	3324	0.0
3310	5	3324	3325	0.0
3311	5	3325	3326	0.0
3312	5	3326	3327	0.0
3313	5	3327	3328	0.0
3314	5	3328	3329	0.0
3315	5	3329	3330	0.0
3316	5	3330	3331	0.0
3317	5	3331	3332	0.0
3318	5	3332	3333	0.0
3319	5	3333	3334	0.0
3320	5	3334	3335	0.0
3321	5	3335	3336	0.0
3322	5	3336	3337	0.0
3323	5	3337	3338	0.0
3324	5	3338	3339	0.0
3325	5	3339	3340	0.0
3326	5	3340	3341	0.0
3327	5	3341	3342	0.0
3328	5	3342	3343	0.0
3329	5	3343	3344	0.0
3330	5	3344	3345	0.0
3331	5	3346	3347	0.0
3332	5	3347	3348	0.0
3333	5	3348	3349	0.0
3334	5	3349	3350	0.0
3335	5	3350	3351	0.0
3336	5	3351	3352	0.0
3337	5	3352	3353	0.0
3338	5	3353	3354	0.0
3339	5	3354	3355	0.0

3340	5	3355	3356	0.0
3341	5	3356	3357	0.0
3342	5	3357	3358	0.0
3343	5	3358	3359	0.0
3344	5	3359	3360	0.0
3345	5	3360	3361	0.0
3346	5	3361	3362	0.0
3347	5	3362	3363	0.0
3348	5	3363	3364	0.0
3349	5	3364	3365	0.0
3350	5	3365	3366	0.0
3351	5	3366	3367	0.0
3352	5	3367	3368	0.0
<u>Travi Sud</u>				
4001	6	4001	4002	0.0
4002	6	4002	4003	0.0
4003	6	4003	4004	0.0
4004	6	4004	4005	0.0
4005	6	4005	4006	0.0
4006	6	4006	4007	0.0
4007	6	4007	4008	0.0
4008	6	4008	4009	0.0
4009	6	4009	4010	0.0
4010	6	4010	4011	0.0
4011	6	4011	4012	0.0
4012	6	4012	4013	0.0
4013	6	4013	4014	0.0
4014	6	4014	4015	0.0
4015	6	4015	4016	0.0
4016	6	4016	4017	0.0
4017	6	4017	4018	0.0
4018	6	4018	4019	0.0
4019	6	4019	4020	0.0
4020	6	4020	4021	0.0
4021	6	4021	4022	0.0
4022	6	4022	4023	0.0
4023	6	4024	4025	0.0
4024	6	4025	4026	0.0
4025	6	4026	4027	0.0
4026	6	4027	4028	0.0
4027	6	4028	4029	0.0
4028	6	4029	4030	0.0
4029	6	4030	4031	0.0
4030	6	4031	4032	0.0
4031	6	4032	4033	0.0
4032	6	4033	4034	0.0
4033	6	4034	4035	0.0
4034	6	4035	4036	0.0
4035	6	4036	4037	0.0
4036	6	4037	4038	0.0
4037	6	4038	4039	0.0
4038	6	4039	4040	0.0
4039	6	4040	4041	0.0
4040	6	4041	4042	0.0
4041	6	4042	4043	0.0
4042	6	4043	4044	0.0
4043	6	4044	4045	0.0
4044	6	4045	4046	0.0
4045	6	4047	4048	0.0
4046	6	4048	4049	0.0
4047	6	4049	4050	0.0
4048	6	4050	4051	0.0
4049	6	4051	4052	0.0
4050	6	4052	4053	0.0
4051	6	4053	4054	0.0
4052	6	4054	4055	0.0
4053	6	4055	4056	0.0
4054	6	4056	4057	0.0
4055	6	4057	4058	0.0
4056	6	4058	4059	0.0
4057	6	4059	4060	0.0
4058	6	4060	4061	0.0
4059	6	4061	4062	0.0
4060	6	4062	4063	0.0
4061	6	4063	4064	0.0
4062	6	4064	4065	0.0
4063	6	4065	4066	0.0
4064	6	4066	4067	0.0
4065	6	4067	4068	0.0
4066	6	4068	4069	0.0
4067	6	4070	4071	0.0
4068	6	4071	4072	0.0
4069	6	4072	4073	0.0
4070	6	4073	4074	0.0
4071	6	4074	4075	0.0
4072	6	4075	4076	0.0
4073	6	4076	4077	0.0
4074	6	4077	4078	0.0
4075	6	4078	4079	0.0
4076	6	4079	4080	0.0
4077	6	4080	4081	0.0
4078	6	4081	4082	0.0
4079	6	4082	4083	0.0
4080	6	4083	4084	0.0
4081	6	4084	4085	0.0
4082	6	4085	4086	0.0
4083	6	4086	4087	0.0

4084	6	4087	4088	0.0
4085	6	4088	4089	0.0
4086	6	4089	4090	0.0
4087	6	4090	4091	0.0
4088	6	4091	4092	0.0
4089	6	4093	4094	0.0
4090	6	4094	4095	0.0
4091	6	4095	4096	0.0
4092	6	4096	4097	0.0
4093	6	4097	4098	0.0
4094	6	4098	4099	0.0
4095	6	4099	4100	0.0
4096	6	4100	4101	0.0
4097	6	4101	4102	0.0
4098	6	4102	4103	0.0
4099	6	4103	4104	0.0
4100	6	4104	4105	0.0
4101	6	4105	4106	0.0
4102	6	4106	4107	0.0
4103	6	4107	4108	0.0
4104	6	4108	4109	0.0
4105	6	4109	4110	0.0
4106	6	4110	4111	0.0
4107	6	4111	4112	0.0
4108	6	4112	4113	0.0
4109	6	4113	4114	0.0
4110	6	4114	4115	0.0
4111	6	4116	4117	0.0
4112	6	4117	4118	0.0
4113	6	4118	4119	0.0
4114	6	4119	4120	0.0
4115	6	4120	4121	0.0
4116	6	4121	4122	0.0
4117	6	4122	4123	0.0
4118	6	4123	4124	0.0
4119	6	4124	4125	0.0
4120	6	4125	4126	0.0
4121	6	4126	4127	0.0
4122	6	4127	4128	0.0
4123	6	4128	4129	0.0
4124	6	4129	4130	0.0
4125	6	4130	4131	0.0
4126	6	4131	4132	0.0
4127	6	4132	4133	0.0
4128	6	4133	4134	0.0
4129	6	4134	4135	0.0
4130	6	4135	4136	0.0
4131	6	4136	4137	0.0
4132	6	4137	4138	0.0
4133	6	4139	4140	0.0
4134	6	4140	4141	0.0
4135	6	4141	4142	0.0
4136	6	4142	4143	0.0
4137	6	4143	4144	0.0
4138	6	4144	4145	0.0
4139	6	4145	4146	0.0
4140	6	4146	4147	0.0
4141	6	4147	4148	0.0
4142	6	4148	4149	0.0
4143	6	4149	4150	0.0
4144	6	4150	4151	0.0
4145	6	4151	4152	0.0
4146	6	4152	4153	0.0
4147	6	4153	4154	0.0
4148	6	4154	4155	0.0
4149	6	4155	4156	0.0
4150	6	4156	4157	0.0
4151	6	4157	4158	0.0
4152	6	4158	4159	0.0
4153	6	4159	4160	0.0
4154	6	4160	4161	0.0
4155	6	4162	4163	0.0
4156	6	4163	4164	0.0
4157	6	4164	4165	0.0
4158	6	4165	4166	0.0
4159	6	4166	4167	0.0
4160	6	4167	4168	0.0
4161	6	4168	4169	0.0
4162	6	4169	4170	0.0
4163	6	4170	4171	0.0
4164	6	4171	4172	0.0
4165	6	4172	4173	0.0
4166	6	4173	4174	0.0
4167	6	4174	4175	0.0
4168	6	4175	4176	0.0
4169	6	4176	4177	0.0
4170	6	4177	4178	0.0
4171	6	4178	4179	0.0
4172	6	4179	4180	0.0
4173	6	4180	4181	0.0
4174	6	4181	4182	0.0
4175	6	4182	4183	0.0
4176	6	4183	4184	0.0
4177	6	4185	4186	0.0
4178	6	4186	4187	0.0
4179	6	4187	4188	0.0
4180	6	4188	4189	0.0

4181	6	4189	4190	0.0
4182	6	4190	4191	0.0
4183	6	4191	4192	0.0
4184	6	4192	4193	0.0
4185	6	4193	4194	0.0
4186	6	4194	4195	0.0
4187	6	4195	4196	0.0
4188	6	4196	4197	0.0
4189	6	4197	4198	0.0
4190	6	4198	4199	0.0
4191	6	4199	4200	0.0
4192	6	4200	4201	0.0
4193	6	4201	4202	0.0
4194	6	4202	4203	0.0
4195	6	4203	4204	0.0
4196	6	4204	4205	0.0
4197	6	4205	4206	0.0
4198	6	4206	4207	0.0
4199	6	4208	4209	0.0
4200	6	4209	4210	0.0
4201	6	4210	4211	0.0
4202	6	4211	4212	0.0
4203	6	4212	4213	0.0
4204	6	4213	4214	0.0
4205	6	4214	4215	0.0
4206	6	4215	4216	0.0
4207	6	4216	4217	0.0
4208	6	4217	4218	0.0
4209	6	4218	4219	0.0
4210	6	4219	4220	0.0
4211	6	4220	4221	0.0
4212	6	4221	4222	0.0
4213	6	4222	4223	0.0
4214	6	4223	4224	0.0
4215	6	4224	4225	0.0
4216	6	4225	4226	0.0
4217	6	4226	4227	0.0
4218	6	4227	4228	0.0
4219	6	4228	4229	0.0
4220	6	4229	4230	0.0
4221	6	4231	4232	0.0
4222	6	4232	4233	0.0
4223	6	4233	4234	0.0
4224	6	4234	4235	0.0
4225	6	4235	4236	0.0
4226	6	4236	4237	0.0
4227	6	4237	4238	0.0
4228	6	4238	4239	0.0
4229	6	4239	4240	0.0
4230	6	4240	4241	0.0
4231	6	4241	4242	0.0
4232	6	4242	4243	0.0
4233	6	4243	4244	0.0
4234	6	4244	4245	0.0
4235	6	4245	4246	0.0
4236	6	4246	4247	0.0
4237	6	4247	4248	0.0
4238	6	4248	4249	0.0
4239	6	4249	4250	0.0
4240	6	4250	4251	0.0
4241	6	4251	4252	0.0
4242	6	4252	4253	0.0
4243	6	4254	4255	0.0
4244	6	4255	4256	0.0
4245	6	4256	4257	0.0
4246	6	4257	4258	0.0
4247	6	4258	4259	0.0
4248	6	4259	4260	0.0
4249	6	4260	4261	0.0
4250	6	4261	4262	0.0
4251	6	4262	4263	0.0
4252	6	4263	4264	0.0
4253	6	4264	4265	0.0
4254	6	4265	4266	0.0
4255	6	4266	4267	0.0
4256	6	4267	4268	0.0
4257	6	4268	4269	0.0
4258	6	4269	4270	0.0
4259	6	4270	4271	0.0
4260	6	4271	4272	0.0
4261	6	4272	4273	0.0
4262	6	4273	4274	0.0
4263	6	4274	4275	0.0
4264	6	4275	4276	0.0
4265	6	4277	4278	0.0
4266	6	4278	4279	0.0
4267	6	4279	4280	0.0
4268	6	4280	4281	0.0
4269	6	4281	4282	0.0
4270	6	4282	4283	0.0
4271	6	4283	4284	0.0
4272	6	4284	4285	0.0
4273	6	4285	4286	0.0
4274	6	4286	4287	0.0
4275	6	4287	4288	0.0
4276	6	4288	4289	0.0
4277	6	4289	4290	0.0

4278	6	4290	4291	0.0
4279	6	4291	4292	0.0
4280	6	4292	4293	0.0
4281	6	4293	4294	0.0
4282	6	4294	4295	0.0
4283	6	4295	4296	0.0
4284	6	4296	4297	0.0
4285	6	4297	4298	0.0
4286	6	4298	4299	0.0
4287	6	4300	4301	0.0
4288	6	4301	4302	0.0
4289	6	4302	4303	0.0
4290	6	4303	4304	0.0
4291	6	4304	4305	0.0
4292	6	4305	4306	0.0
4293	6	4306	4307	0.0
4294	6	4307	4308	0.0
4295	6	4308	4309	0.0
4296	6	4309	4310	0.0
4297	6	4310	4311	0.0
4298	6	4311	4312	0.0
4299	6	4312	4313	0.0
4300	6	4313	4314	0.0
4301	6	4314	4315	0.0
4302	6	4315	4316	0.0
4303	6	4316	4317	0.0
4304	6	4317	4318	0.0
4305	6	4318	4319	0.0
4306	6	4319	4320	0.0
4307	6	4320	4321	0.0
4308	6	4321	4322	0.0
4309	6	4322	4323	0.0
4310	6	4323	4324	0.0
4311	6	4324	4325	0.0
4312	6	4325	4326	0.0
4313	6	4326	4327	0.0
4314	6	4327	4328	0.0
4315	6	4328	4329	0.0
4316	6	4329	4330	0.0
4317	6	4330	4331	0.0
4318	6	4331	4332	0.0
4319	6	4332	4333	0.0
4320	6	4333	4334	0.0
4321	6	4334	4335	0.0
4322	6	4335	4336	0.0
4323	6	4336	4337	0.0
4324	6	4337	4338	0.0
4325	6	4338	4339	0.0
4326	6	4339	4340	0.0
4327	6	4340	4341	0.0
4328	6	4341	4342	0.0
4329	6	4342	4343	0.0
4330	6	4343	4344	0.0
4331	6	4344	4345	0.0
4332	6	4345	4346	0.0
4333	6	4346	4347	0.0
4334	6	4347	4348	0.0
4335	6	4348	4349	0.0
4336	6	4349	4350	0.0
4337	6	4350	4351	0.0
4338	6	4351	4352	0.0
4339	6	4352	4353	0.0
4340	6	4353	4354	0.0
4341	6	4354	4355	0.0
4342	6	4355	4356	0.0
4343	6	4356	4357	0.0
4344	6	4357	4358	0.0
4345	6	4358	4359	0.0
4346	6	4359	4360	0.0
4347	6	4360	4361	0.0
4348	6	4361	4362	0.0
4349	6	4362	4363	0.0
4350	6	4363	4364	0.0
4351	6	4364	4365	0.0
4352	6	4365	4366	0.0
		4366	4367	0.0
		4367	4368	0.0

GUSCI RETTANGOLARI							num.=	392
Nome	Proprieta	Nodo 1	Nodo 2	Nodo 3	Nodo 4			
<u>Spalla lato Castellaneta</u>								
1	3	2006	2001	2002	2007			
2	3	2007	2002	2003	2008			
3	3	2008	2003	2004	2009			
4	3	2009	2004	2005	2010			
5	3	2011	2006	2007	2012			
6	3	2012	2007	2008	2013			
7	3	2013	2008	2009	2014			
8	3	2014	2009	2010	2015			
9	3	2016	2011	2012	2017			
10	3	2017	2012	2013	2018			
11	3	2018	2013	2014	2019			
12	3	2019	2014	2015	2020			
13	3	2021	2016	2017	2022			
14	3	2022	2017	2018	2023			
15	3	2023	2018	2019	2024			
16	3	2024	2019	2020	2025			
<u>Spalla lato Laterza</u>								
51	3	2106	2101	2102	2107			

52	3	2107	2102	2103	2108
53	3	2108	2103	2104	2109
54	3	2109	2104	2105	2110
55	3	2111	2106	2107	2112
56	3	2112	2107	2108	2113
57	3	2113	2108	2109	2114
58	3	2109	2110	2115	2114
59	3	2116	2111	2112	2117
60	3	2117	2112	2113	2118
61	3	2118	2113	2114	2119
62	3	2114	2115	2120	2119
63	3	2121	2116	2117	2122
64	3	2122	2117	2118	2123
65	3	2123	2118	2119	2124
66	3	2119	2120	2125	2124
<u>Pulvino 1</u>					
101	1	106	101	102	107
102	1	107	102	103	108
103	1	108	103	104	109
104	1	109	104	105	110
105	1	106	107	112	111
106	1	107	108	113	112
107	1	108	109	114	113
108	1	109	110	115	114
109	2	116	111	112	117
110	2	117	112	113	118
111	2	118	113	114	119
112	2	119	114	115	120
113	2	121	116	117	122
114	2	122	117	118	123
115	2	123	118	119	124
116	2	124	119	120	125
117	1	121	122	127	126
118	1	122	123	128	127
119	1	123	124	129	128
120	1	124	125	130	129
121	1	126	127	132	131
122	1	127	128	133	132
123	1	128	129	134	133
124	1	129	130	135	134
<u>Pulvino 2</u>					
201	1	206	201	202	207
202	1	207	202	203	208
203	1	208	203	204	209
204	1	209	204	205	210
205	1	206	207	212	211
206	1	207	208	213	212
207	1	208	209	214	213
208	1	209	210	215	214
209	2	216	211	212	217
210	2	217	212	213	218
211	2	218	213	214	219
212	2	219	214	215	220
213	2	221	216	217	222
214	2	222	217	218	223
215	2	223	218	219	224
216	2	224	219	220	225
217	1	221	222	227	226
218	1	222	223	228	227
219	1	223	224	229	228
220	1	224	225	230	229
221	1	226	227	232	231
222	1	227	228	233	232
223	1	228	229	234	233
224	1	229	230	235	234
<u>Pulvino 3</u>					
301	1	306	301	302	307
302	1	307	302	303	308
303	1	308	303	304	309
304	1	309	304	305	310
305	1	306	307	312	311
306	1	307	308	313	312
307	1	308	309	314	313
308	1	309	310	315	314
309	2	316	311	312	317
310	2	317	312	313	318
311	2	318	313	314	319
312	2	319	314	315	320
313	2	321	316	317	322
314	2	322	317	318	323
315	2	323	318	319	324
316	2	324	319	320	325
317	1	321	322	327	326
318	1	322	323	328	327
319	1	323	324	329	328
320	1	324	325	330	329
321	1	326	327	332	331
322	1	327	328	333	332
323	1	328	329	334	333
324	1	329	330	335	334
<u>Pulvino 4</u>					
401	1	406	401	402	407
402	1	407	402	403	408
403	1	408	403	404	409
404	1	409	404	405	410
405	1	406	407	412	411
406	1	407	408	413	412

407	1	408	409	414	413
408	1	409	410	415	414
409	2	416	411	412	417
410	2	417	412	413	418
411	2	418	413	414	419
412	2	419	414	415	420
413	2	421	416	417	422
414	2	422	417	418	423
415	2	423	418	419	424
416	2	424	419	420	425
417	1	421	422	427	426
418	1	422	423	428	427
419	1	423	424	429	428
420	1	424	425	430	429
421	1	426	427	432	431
422	1	427	428	433	432
423	1	428	429	434	433
424	1	429	430	435	434
<u>Pulvino 5</u>					
501	1	506	501	502	507
502	1	507	502	503	508
503	1	508	503	504	509
504	1	509	504	505	510
505	1	506	507	512	511
506	1	507	508	513	512
507	1	508	509	514	513
508	1	509	510	515	514
509	2	516	511	512	517
510	2	517	512	513	518
511	2	518	513	514	519
512	2	519	514	515	520
513	2	521	516	517	522
514	2	522	517	518	523
515	2	523	518	519	524
516	2	524	519	520	525
517	1	521	522	527	526
518	1	522	523	528	527
519	1	523	524	529	528
520	1	524	525	530	529
521	1	526	527	532	531
522	1	527	528	533	532
523	1	528	529	534	533
524	1	529	530	535	534
<u>Pulvino 6</u>					
601	1	606	601	602	607
602	1	607	602	603	608
603	1	608	603	604	609
604	1	609	604	605	610
605	1	606	607	612	611
606	1	607	608	613	612
607	1	608	609	614	613
608	1	609	610	615	614
609	2	616	611	612	617
610	2	617	612	613	618
611	2	618	613	614	619
612	2	619	614	615	620
613	2	621	616	617	622
614	2	622	617	618	623
615	2	623	618	619	624
616	2	624	619	620	625
617	1	621	622	627	626
618	1	622	623	628	627
619	1	623	624	629	628
620	1	624	625	630	629
621	1	626	627	632	631
622	1	627	628	633	632
623	1	628	629	634	633
624	1	629	630	635	634
<u>Pulvino 7</u>					
701	1	706	701	702	707
702	1	707	702	703	708
703	1	708	703	704	709
704	1	709	704	705	710
705	1	706	707	712	711
706	1	707	708	713	712
707	1	708	709	714	713
708	1	709	710	715	714
709	2	716	711	712	717
710	2	717	712	713	718
711	2	718	713	714	719
712	2	719	714	715	720
713	2	721	716	717	722
714	2	722	717	718	723
715	2	723	718	719	724
716	2	724	719	720	725
717	1	721	722	727	726
718	1	722	723	728	727
719	1	723	724	729	728
720	1	724	725	730	729
721	1	726	727	732	731
722	1	727	728	733	732
723	1	728	729	734	733
724	1	729	730	735	734
<u>Pulvino 8</u>					
801	1	806	801	802	807
802	1	807	802	803	808
803	1	808	803	804	809

804	1	809	804	805	810
805	1	806	807	812	811
806	1	807	808	813	812
807	1	808	809	814	813
808	1	809	810	815	814
809	2	816	811	812	817
810	2	817	812	813	818
811	2	818	813	814	819
812	2	819	814	815	820
813	2	821	816	817	822
814	2	822	817	818	823
815	2	823	818	819	824
816	2	824	819	820	825
817	1	821	822	827	826
818	1	822	823	828	827
819	1	823	824	829	828
820	1	824	825	830	829
821	1	826	827	832	831
822	1	827	828	833	832
823	1	828	829	834	833
824	1	829	830	835	834
<u>Pulvino 9</u>					
901	1	906	901	902	907
902	1	907	902	903	908
903	1	908	903	904	909
904	1	909	904	905	910
905	1	906	907	912	911
906	1	907	908	913	912
907	1	908	909	914	913
908	1	909	910	915	914
909	2	916	911	912	917
910	2	917	912	913	918
911	2	918	913	914	919
912	2	919	914	915	920
913	2	921	916	917	922
914	2	922	917	918	923
915	2	923	918	919	924
916	2	924	919	920	925
917	1	921	922	927	926
918	1	922	923	928	927
919	1	923	924	929	928
920	1	924	925	930	929
921	1	926	927	932	931
922	1	927	928	933	932
923	1	928	929	934	933
924	1	929	930	935	934
<u>Pulvino 10</u>					
1001	1	1006	1001	1002	1007
1002	1	1007	1002	1003	1008
1003	1	1008	1003	1004	1009
1004	1	1009	1004	1005	1010
1005	1	1006	1007	1012	1011
1006	1	1007	1008	1013	1012
1007	1	1008	1009	1014	1013
1008	1	1009	1010	1015	1014
1009	2	1016	1011	1012	1017
1010	2	1017	1012	1013	1018
1011	2	1018	1013	1014	1019
1012	2	1019	1014	1015	1020
1013	2	1021	1016	1017	1022
1014	2	1022	1017	1018	1023
1015	2	1023	1018	1019	1024
1016	2	1024	1019	1020	1025
1017	1	1021	1022	1027	1026
1018	1	1022	1023	1028	1027
1019	1	1023	1024	1029	1028
1020	1	1024	1025	1030	1029
1021	1	1026	1027	1032	1031
1022	1	1027	1028	1033	1032
1023	1	1028	1029	1034	1033
1024	1	1029	1030	1035	1034
<u>Pulvino 11</u>					
1101	1	1106	1101	1102	1107
1102	1	1107	1102	1103	1108
1103	1	1108	1103	1104	1109
1104	1	1109	1104	1105	1110
1105	1	1106	1107	1112	1111
1106	1	1107	1108	1113	1112
1107	1	1108	1109	1114	1113
1108	1	1109	1110	1115	1114
1109	2	1116	1111	1112	1117
1110	2	1117	1112	1113	1118
1111	2	1118	1113	1114	1119
1112	2	1119	1114	1115	1120
1113	2	1121	1116	1117	1122
1114	2	1122	1117	1118	1123
1115	2	1123	1118	1119	1124
1116	2	1124	1119	1120	1125
1117	1	1121	1122	1127	1126
1118	1	1122	1123	1128	1127
1119	1	1123	1124	1129	1128
1120	1	1124	1125	1130	1129
1121	1	1126	1127	1132	1131
1122	1	1127	1128	1133	1132
1123	1	1128	1129	1134	1133
1124	1	1129	1130	1135	1134

Pulvino 12

1201	1	1206	1201	1202	1207
1202	1	1207	1202	1203	1208
1203	1	1208	1203	1204	1209
1204	1	1209	1204	1205	1210
1205	1	1206	1207	1212	1211
1206	1	1207	1208	1213	1212
1207	1	1208	1209	1214	1213
1208	1	1209	1210	1215	1214
1209	2	1216	1211	1212	1217
1210	2	1217	1212	1213	1218
1211	2	1218	1213	1214	1219
1212	2	1219	1214	1215	1220
1213	2	1221	1216	1217	1222
1214	2	1222	1217	1218	1223
1215	2	1223	1218	1219	1224
1216	2	1224	1219	1220	1225
1217	1	1221	1222	1227	1226
1218	1	1222	1223	1228	1227
1219	1	1223	1224	1229	1228
1220	1	1224	1225	1230	1229
1221	1	1226	1227	1232	1231
1222	1	1227	1228	1233	1232
1223	1	1228	1229	1234	1233
1224	1	1229	1230	1235	1234

Pulvino 13

1301	1	1306	1301	1302	1307
1302	1	1307	1302	1303	1308
1303	1	1308	1303	1304	1309
1304	1	1309	1304	1305	1310
1305	1	1306	1307	1312	1311
1306	1	1307	1308	1313	1312
1307	1	1308	1309	1314	1313
1308	1	1309	1310	1315	1314
1309	2	1316	1311	1312	1317
1310	2	1317	1312	1313	1318
1311	2	1318	1313	1314	1319
1312	2	1319	1314	1315	1320
1313	2	1321	1316	1317	1322
1314	2	1322	1317	1318	1323
1315	2	1323	1318	1319	1324
1316	2	1324	1319	1320	1325
1317	1	1321	1322	1327	1326
1318	1	1322	1323	1328	1327
1319	1	1323	1324	1329	1328
1320	1	1324	1325	1330	1329
1321	1	1326	1327	1332	1331
1322	1	1327	1328	1333	1332
1323	1	1328	1329	1334	1333
1324	1	1329	1330	1335	1334

Pulvino 14

1401	1	1406	1401	1402	1407
1402	1	1407	1402	1403	1408
1403	1	1408	1403	1404	1409
1404	1	1409	1404	1405	1410
1405	1	1406	1407	1412	1411
1406	1	1407	1408	1413	1412
1407	1	1408	1409	1414	1413
1408	1	1409	1410	1415	1414
1409	2	1416	1411	1412	1417
1410	2	1417	1412	1413	1418
1411	2	1418	1413	1414	1419
1412	2	1419	1414	1415	1420
1413	2	1421	1416	1417	1422
1414	2	1422	1417	1418	1423
1415	2	1423	1418	1419	1424
1416	2	1424	1419	1420	1425
1417	1	1421	1422	1427	1426
1418	1	1422	1423	1428	1427
1419	1	1423	1424	1429	1428
1420	1	1424	1425	1430	1429
1421	1	1426	1427	1432	1431
1422	1	1427	1428	1433	1432
1423	1	1428	1429	1434	1433
1424	1	1429	1430	1435	1434

Pulvino 15

1501	1	1506	1501	1502	1507
1502	1	1507	1502	1503	1508
1503	1	1508	1503	1504	1509
1504	1	1509	1504	1505	1510
1505	1	1506	1507	1512	1511
1506	1	1507	1508	1513	1512
1507	1	1508	1509	1514	1513
1508	1	1509	1510	1515	1514
1509	2	1516	1511	1512	1517
1510	2	1517	1512	1513	1518
1511	2	1518	1513	1514	1519
1512	2	1519	1514	1515	1520
1513	2	1521	1516	1517	1522
1514	2	1522	1517	1518	1523
1515	2	1523	1518	1519	1524
1516	2	1524	1519	1520	1525
1517	1	1521	1522	1527	1526
1518	1	1522	1523	1528	1527
1519	1	1523	1524	1529	1528
1520	1	1524	1525	1530	1529
1521	1	1526	1527	1532	1531

1522	1	1527	1528	1533	1532
1523	1	1528	1529	1534	1533
1524	1	1529	1530	1535	1534

PROPRIETA` ASTE----							num.=	7
Nome	Materiale	Base	Altezza	Area	Area tag. Y	Area tag. Z		
		Kw vertic.	Kw orizz.	J tors.	J fless. Y	J fless. Z		
1	1	40.00	60.00	2.40000E+03	2.00000E+03	2.00000E+03		Selle di testa
		0.000000	0.000000	7.51241E+05	3.20000E+05	7.20000E+05		
2	1	25.00	70.00	1.75000E+03	1.45833E+03	1.45833E+03		Selle intermedie
		0.000000	0.000000	2.82661E+05	9.11458E+04	7.14583E+05		
3	1	140.00	140.00	1.53938E+04	1.38544E+04	1.38544E+04		Pile
		0.000000	0.000000	3.77148E+07	1.88574E+07	1.88574E+07		
4	2	30.00	30.00	7.06858E+02	6.36172E+02	6.36172E+02		Appoggi e Carrelli
		0.000000	0.000000	7.95216E+04	3.97608E+04	3.97608E+04		
5	1	185.00	190.00	6.61100E+03	6.61100E+03	6.61100E+03		Travi Nord
		0.000000	0.000000	1.00000E+00	1.29900E+07	2.98345E+07		
6	1	185.00	190.00	6.61100E+03	6.61100E+03	6.61100E+03		Travi Sud
		0.000000	0.000000	1.00000E+00	1.29900E+07	2.98345E+07		
7	2	2.00	2.00	3.14159E+00	2.82743E+00	2.82743E+00		Catene in acciaio
		0.000000	0.000000	1.57080E+00	0.78540E+00	0.78540E+00		

PROPRIETA` GUSCI--					num.=	3
Nome	Materiale	Sp.membr.	Sp. piastra	Kw		
1	1	55.00	55.00	0.000000		Pulvini (zona esterna)
2	1	82.00	82.00	0.000000		Pulvini (zona centrale)
3	1	60.00	60.00	16.000000		Platee di Spalla

MATERIALI-----					num.=	2
Nome	Mod. elast.	Coeff. nu	Mod. tang.	Peso spec.	Dil. te.	
1	2.85000E+04	1.50000E-01	1.14000E+04	2.50000E+01	1.00000E-05	Cemento armato
2	2.10000E+05	3.00000E-01	8.50000E+04	7.85000E+01	1.00000E-05	Acciaio Appoggi, Carrelli e Catene

VINCOLI-----							num.=	65
Nodo	Rigid. X	Rigid. Y	Rigid. Z	Rigid. RX	Rigid. RY	Rigid. RZ		
<u>Plinti</u>								
1	bloccato	bloccato	1.92000E+04	2.56000E+06	1.44000E+06	bloccato		
2	bloccato	bloccato	1.92000E+04	2.56000E+06	1.44000E+06	bloccato		
3	bloccato	bloccato	1.92000E+04	2.56000E+06	1.44000E+06	bloccato		
4	bloccato	bloccato	1.92000E+04	2.56000E+06	1.44000E+06	bloccato		
5	bloccato	bloccato	1.92000E+04	2.56000E+06	1.44000E+06	bloccato		
6	bloccato	bloccato	1.92000E+04	2.56000E+06	1.44000E+06	bloccato		
7	bloccato	bloccato	1.92000E+04	2.56000E+06	1.44000E+06	bloccato		
8	bloccato	bloccato	1.92000E+04	2.56000E+06	1.44000E+06	bloccato		
9	bloccato	bloccato	1.92000E+04	2.56000E+06	1.44000E+06	bloccato		
10	bloccato	bloccato	1.92000E+04	2.56000E+06	1.44000E+06	bloccato		
11	bloccato	bloccato	1.92000E+04	2.56000E+06	1.44000E+06	bloccato		
12	bloccato	bloccato	1.92000E+04	2.56000E+06	1.44000E+06	bloccato		
13	bloccato	bloccato	1.92000E+04	2.56000E+06	1.44000E+06	bloccato		
14	bloccato	bloccato	1.92000E+04	2.56000E+06	1.44000E+06	bloccato		
15	bloccato	bloccato	1.92000E+04	2.56000E+06	1.44000E+06	bloccato		
<u>Platea Lato Castellaneta</u>								
2001	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero		
2002	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero		
2003	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero		
2004	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero		
2005	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero		
2006	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero		
2007	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero		
2008	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero		
2009	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero		
2010	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero		
2011	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero		
2012	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero		
2013	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero		
2014	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero		
2015	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero		
2016	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero		
2017	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero		
2018	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero		
2019	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero		
2020	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero		
2021	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero		
2022	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero		
2023	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero		
2024	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero		
2025	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero		
<u>Platea Lato Laterza</u>								
2101	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero		
2102	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero		
2103	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero		
2104	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero		
2105	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero		
2106	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero		
2107	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero		
2108	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero		
2109	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero		
2110	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero		
2111	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero		
2112	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero		
2113	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero		
2114	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero		
2115	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero		
2116	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero		
2117	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero		
2118	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero		

2119	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
2120	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
2121	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
2122	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
2123	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
2124	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
2125	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero

CARICHI NODI-----|-----|-----|-----|-----|num.= 5324
 Nome Nodo Direzione Intensita`
 1 - 221 : Forze Dinamiche (Autovettori)
 222 - 2781 : Forze Sismiche (Analisi Semplificata)
 2782 - 5324 : Momenti Torcenti Addizionali

CARICHI ASTE-----|-----|-----|-----|-----|num.= 2855
 Nome Asta Dir Tip RIF Parametro 1 Parametro 2 Parametro 3 Parametro 4

5325	P_Tubo_1	101	Z	FD	glo	-1.300			
5326	P_Tubo_1	102	Z	FD	glo	-1.300			
5327	P_Tubo_1	103	Z	FD	glo	-1.300			
5328	P_Tubo_1	104	Z	FD	glo	-1.300			
5329	P_Tubo_1	105	Z	FD	glo	-1.300			
5330	P_Tubo_1	106	Z	FD	glo	-1.300			
5331	P_Tubo_1	107	Z	FD	glo	-1.300			
5332	P_Tubo_1	108	Z	FD	glo	-1.300			
5333	P_Tubo_1	109	Z	FD	glo	-1.300			
5334	P_Tubo_1	110	Z	FD	glo	-1.300			
5335	P_Tubo_1	111	Z	FD	glo	-1.300			
5336	P_Tubo_1	112	Z	FD	glo	-1.300			
5337	P_Tubo_1	113	Z	FD	glo	-1.300			
5338	P_Tubo_1	114	Z	FD	glo	-1.300			
5339	P_Tubo_1	115	Z	FD	glo	-1.300			
5340	P_Tubo_1	116	Z	FD	glo	-1.300			
5341	P_Tubo_1	117	Z	FD	glo	-1.300			
5342	P_Tubo_1	118	Z	FD	glo	-1.300			
5343	P_Tubo_1	119	Z	FD	glo	-1.300			
5344	P_Tubo_1	120	Z	FD	glo	-1.300			
5345	P_Tubo_1	121	Z	FD	glo	-1.300			
5346	P_Tubo_1	122	Z	FD	glo	-1.300			
5347	P_Tubo_1	123	Z	FD	glo	-1.300			
5348	P_Tubo_1	124	Z	FD	glo	-1.300			
5349	P_Tubo_1	125	Z	FD	glo	-1.300			
5350	P_Tubo_1	126	Z	FD	glo	-1.300			
5351	P_Tubo_1	127	Z	FD	glo	-1.300			
5352	P_Tubo_1	128	Z	FD	glo	-1.300			
5353	P_Tubo_1	129	Z	FD	glo	-1.300			
5354	P_Tubo_1	130	Z	FD	glo	-1.300			
5355	P_Tubo_1	131	Z	FD	glo	-1.300			
5356	P_Tubo_1	132	Z	FD	glo	-1.300			
5357	P_Tubo_2	201	Z	FD	glo	-5.000			
5358	P_Tubo_3	202	Z	FD	glo	-6.700			
5359	P_Tubo_4	203	Z	FD	glo	-7.500			
5360	P_Tubo_3	204	Z	FD	glo	-6.700			
5361	P_Tubo_2	205	Z	FD	glo	-5.000			
5362	P_Tubo_2	206	Z	FD	glo	-5.000			
5363	P_Tubo_3	207	Z	FD	glo	-6.700			
5364	P_Tubo_4	208	Z	FD	glo	-7.500			
5365	P_Tubo_3	209	Z	FD	glo	-6.700			
5366	P_Tubo_2	210	Z	FD	glo	-5.000			
5367	P_Tubo_2	211	Z	FD	glo	-5.000			
5368	P_Tubo_3	212	Z	FD	glo	-6.700			
5369	P_Tubo_4	213	Z	FD	glo	-7.500			
5370	P_Tubo_3	214	Z	FD	glo	-6.700			
5371	P_Tubo_2	215	Z	FD	glo	-5.000			
5372	P_Tubo_2	216	Z	FD	glo	-5.000			
5373	P_Tubo_3	217	Z	FD	glo	-6.700			
5374	P_Tubo_4	218	Z	FD	glo	-7.500			
5375	P_Tubo_3	219	Z	FD	glo	-6.700			
5376	P_Tubo_2	220	Z	FD	glo	-5.000			
5377	P_Tubo_2	221	Z	FD	glo	-5.000			
5378	P_Tubo_3	222	Z	FD	glo	-6.700			
5379	P_Tubo_4	223	Z	FD	glo	-7.500			
5380	P_Tubo_3	224	Z	FD	glo	-6.700			
5381	P_Tubo_2	225	Z	FD	glo	-5.000			
5382	P_Tubo_2	226	Z	FD	glo	-5.000			
5383	P_Tubo_3	227	Z	FD	glo	-6.700			
5384	P_Tubo_4	228	Z	FD	glo	-7.500			
5385	P_Tubo_3	229	Z	FD	glo	-6.700			
5386	P_Tubo_2	230	Z	FD	glo	-5.000			
5387	P_Tubo_2	231	Z	FD	glo	-5.000			
5388	P_Tubo_3	232	Z	FD	glo	-6.700			
5389	P_Tubo_4	233	Z	FD	glo	-7.500			
5390	P_Tubo_3	234	Z	FD	glo	-6.700			
5391	P_Tubo_2	235	Z	FD	glo	-5.000			
5392	P_Tubo_2	236	Z	FD	glo	-5.000			
5393	P_Tubo_3	237	Z	FD	glo	-6.700			
5394	P_Tubo_4	238	Z	FD	glo	-7.500			
5395	P_Tubo_3	239	Z	FD	glo	-6.700			
5396	P_Tubo_2	240	Z	FD	glo	-5.000			
5397	P_Tubo_2	241	Z	FD	glo	-5.000			
5398	P_Tubo_3	242	Z	FD	glo	-6.700			
5399	P_Tubo_4	243	Z	FD	glo	-7.500			
5400	P_Tubo_3	244	Z	FD	glo	-6.700			
5401	P_Tubo_2	245	Z	FD	glo	-5.000			
5402	P_Tubo_2	246	Z	FD	glo	-5.000			
5403	P_Tubo_3	247	Z	FD	glo	-6.700			
5404	P_Tubo_4	248	Z	FD	glo	-7.500			
5405	P_Tubo_3	249	Z	FD	glo	-6.700			

5406	P_Tubo_2	250	Z	FD	glo	-5.000
5407	P_Tubo_2	251	Z	FD	glo	-5.000
5408	P_Tubo_3	252	Z	FD	glo	-6.700
5409	P_Tubo_4	253	Z	FD	glo	-7.500
5410	P_Tubo_3	254	Z	FD	glo	-6.700
5411	P_Tubo_2	255	Z	FD	glo	-5.000
5412	P_Tubo_2	256	Z	FD	glo	-5.000
5413	P_Tubo_3	257	Z	FD	glo	-6.700
5414	P_Tubo_4	258	Z	FD	glo	-7.500
5415	P_Tubo_3	259	Z	FD	glo	-6.700
5416	P_Tubo_2	260	Z	FD	glo	-5.000
5417	P_Tubo_2	261	Z	FD	glo	-5.000
5418	P_Tubo_3	262	Z	FD	glo	-6.700
5419	P_Tubo_4	263	Z	FD	glo	-7.500
5420	P_Tubo_3	264	Z	FD	glo	-6.700
5421	P_Tubo_2	265	Z	FD	glo	-5.000
5422	P_Tubo_2	266	Z	FD	glo	-5.000
5423	P_Tubo_3	267	Z	FD	glo	-6.700
5424	P_Tubo_4	268	Z	FD	glo	-7.500
5425	P_Tubo_3	269	Z	FD	glo	-6.700
5426	P_Tubo_2	270	Z	FD	glo	-5.000
5427	P_Tubo_2	271	Z	FD	glo	-5.000
5428	P_Tubo_3	272	Z	FD	glo	-6.700
5429	P_Tubo_4	273	Z	FD	glo	-7.500
5430	P_Tubo_3	274	Z	FD	glo	-6.700
5431	P_Tubo_2	275	Z	FD	glo	-5.000
5432	P_Tubo_2	276	Z	FD	glo	-5.000
5433	P_Tubo_3	277	Z	FD	glo	-6.700
5434	P_Tubo_4	278	Z	FD	glo	-7.500
5435	P_Tubo_3	279	Z	FD	glo	-6.700
5436	P_Tubo_2	280	Z	FD	glo	-5.000
5437	P_H20_1	101	Z	FD	glo	-10.000
5438	P_H20_1	102	Z	FD	glo	-10.000
5439	P_H20_1	103	Z	FD	glo	-10.000
5440	P_H20_1	104	Z	FD	glo	-10.000
5441	P_H20_1	105	Z	FD	glo	-10.000
5442	P_H20_1	106	Z	FD	glo	-10.000
5443	P_H20_1	107	Z	FD	glo	-10.000
5444	P_H20_1	108	Z	FD	glo	-10.000
5445	P_H20_1	109	Z	FD	glo	-10.000
5446	P_H20_1	110	Z	FD	glo	-10.000
5447	P_H20_1	111	Z	FD	glo	-10.000
5448	P_H20_1	112	Z	FD	glo	-10.000
5449	P_H20_1	113	Z	FD	glo	-10.000
5450	P_H20_1	114	Z	FD	glo	-10.000
5451	P_H20_1	115	Z	FD	glo	-10.000
5452	P_H20_1	116	Z	FD	glo	-10.000
5453	P_H20_1	117	Z	FD	glo	-10.000
5454	P_H20_1	118	Z	FD	glo	-10.000
5455	P_H20_1	119	Z	FD	glo	-10.000
5456	P_H20_1	120	Z	FD	glo	-10.000
5457	P_H20_1	121	Z	FD	glo	-10.000
5458	P_H20_1	122	Z	FD	glo	-10.000
5459	P_H20_1	123	Z	FD	glo	-10.000
5460	P_H20_1	124	Z	FD	glo	-10.000
5461	P_H20_1	125	Z	FD	glo	-10.000
5462	P_H20_1	126	Z	FD	glo	-10.000
5463	P_H20_1	127	Z	FD	glo	-10.000
5464	P_H20_1	128	Z	FD	glo	-10.000
5465	P_H20_1	129	Z	FD	glo	-10.000
5466	P_H20_1	130	Z	FD	glo	-10.000
5467	P_H20_1	131	Z	FD	glo	-10.000
5468	P_H20_1	132	Z	FD	glo	-10.000
5469	P_H20_2	201	Z	FD	glo	-39.100
5470	P_H20_3	202	Z	FD	glo	-52.000
5471	P_H20_4	203	Z	FD	glo	-58.500
5472	P_H20_3	204	Z	FD	glo	-52.000
5473	P_H20_2	205	Z	FD	glo	-39.100
5474	P_H20_2	206	Z	FD	glo	-39.100
5475	P_H20_3	207	Z	FD	glo	-52.000
5476	P_H20_4	208	Z	FD	glo	-58.500
5477	P_H20_3	209	Z	FD	glo	-52.000
5478	P_H20_2	210	Z	FD	glo	-39.100
5479	P_H20_2	211	Z	FD	glo	-39.100
5480	P_H20_3	212	Z	FD	glo	-52.000
5481	P_H20_4	213	Z	FD	glo	-58.500
5482	P_H20_3	214	Z	FD	glo	-52.000
5483	P_H20_2	215	Z	FD	glo	-39.100
5484	P_H20_2	216	Z	FD	glo	-39.100
5485	P_H20_3	217	Z	FD	glo	-52.000
5486	P_H20_4	218	Z	FD	glo	-58.500
5487	P_H20_3	219	Z	FD	glo	-52.000
5488	P_H20_2	220	Z	FD	glo	-39.100
5489	P_H20_2	221	Z	FD	glo	-39.100
5490	P_H20_3	222	Z	FD	glo	-52.000
5491	P_H20_4	223	Z	FD	glo	-58.500
5492	P_H20_3	224	Z	FD	glo	-52.000
5493	P_H20_2	225	Z	FD	glo	-39.100
5494	P_H20_2	226	Z	FD	glo	-39.100
5495	P_H20_3	227	Z	FD	glo	-52.000
5496	P_H20_4	228	Z	FD	glo	-58.500
5497	P_H20_3	229	Z	FD	glo	-52.000
5498	P_H20_2	230	Z	FD	glo	-39.100
5499	P_H20_2	231	Z	FD	glo	-39.100
5500	P_H20_3	232	Z	FD	glo	-52.000
5501	P_H20_4	233	Z	FD	glo	-58.500
5502	P_H20_3	234	Z	FD	glo	-52.000

5503	P_H20_2	235	Z	FD glo	-39.100
5504	P_H20_2	236	Z	FD glo	-39.100
5505	P_H20_3	237	Z	FD glo	-52.000
5506	P_H20_4	238	Z	FD glo	-58.500
5507	P_H20_3	239	Z	FD glo	-52.000
5508	P_H20_2	240	Z	FD glo	-39.100
5509	P_H20_2	241	Z	FD glo	-39.100
5510	P_H20_3	242	Z	FD glo	-52.000
5511	P_H20_4	243	Z	FD glo	-58.500
5512	P_H20_3	244	Z	FD glo	-52.000
5513	P_H20_2	245	Z	FD glo	-39.100
5514	P_H20_2	246	Z	FD glo	-39.100
5515	P_H20_3	247	Z	FD glo	-52.000
5516	P_H20_4	248	Z	FD glo	-58.500
5517	P_H20_3	249	Z	FD glo	-52.000
5518	P_H20_2	250	Z	FD glo	-39.100
5519	P_H20_2	251	Z	FD glo	-39.100
5520	P_H20_3	252	Z	FD glo	-52.000
5521	P_H20_4	253	Z	FD glo	-58.500
5522	P_H20_3	254	Z	FD glo	-52.000
5523	P_H20_2	255	Z	FD glo	-39.100
5524	P_H20_2	256	Z	FD glo	-39.100
5525	P_H20_3	257	Z	FD glo	-52.000
5526	P_H20_4	258	Z	FD glo	-58.500
5527	P_H20_3	259	Z	FD glo	-52.000
5528	P_H20_2	260	Z	FD glo	-39.100
5529	P_H20_2	261	Z	FD glo	-39.100
5530	P_H20_3	262	Z	FD glo	-52.000
5531	P_H20_4	263	Z	FD glo	-58.500
5532	P_H20_3	264	Z	FD glo	-52.000
5533	P_H20_2	265	Z	FD glo	-39.100
5534	P_H20_2	266	Z	FD glo	-39.100
5535	P_H20_3	267	Z	FD glo	-52.000
5536	P_H20_4	268	Z	FD glo	-58.500
5537	P_H20_3	269	Z	FD glo	-52.000
5538	P_H20_2	270	Z	FD glo	-39.100
5539	P_H20_2	271	Z	FD glo	-39.100
5540	P_H20_3	272	Z	FD glo	-52.000
5541	P_H20_4	273	Z	FD glo	-58.500
5542	P_H20_3	274	Z	FD glo	-52.000
5543	P_H20_2	275	Z	FD glo	-39.100
5544	P_H20_2	276	Z	FD glo	-39.100
5545	P_H20_3	277	Z	FD glo	-52.000
5546	P_H20_4	278	Z	FD glo	-58.500
5547	P_H20_3	279	Z	FD glo	-52.000
5548	P_H20_2	280	Z	FD glo	-39.100
5549	VentoY	3001	Y	FD glo	4.500
5550	VentoY	3002	Y	FD glo	4.500
5551	VentoY	3003	Y	FD glo	4.500
5552	VentoY	3004	Y	FD glo	4.500
5553	VentoY	3005	Y	FD glo	4.500
5554	VentoY	3006	Y	FD glo	4.500
5555	VentoY	3007	Y	FD glo	4.500
5556	VentoY	3008	Y	FD glo	4.500
5557	VentoY	3009	Y	FD glo	4.500
5558	VentoY	3010	Y	FD glo	4.500
5559	VentoY	3011	Y	FD glo	4.500
5560	VentoY	3012	Y	FD glo	4.500
5561	VentoY	3013	Y	FD glo	4.500
5562	VentoY	3014	Y	FD glo	4.500
5563	VentoY	3015	Y	FD glo	4.500
5564	VentoY	3016	Y	FD glo	4.500
5565	VentoY	3017	Y	FD glo	4.500
5566	VentoY	3018	Y	FD glo	4.500
5567	VentoY	3019	Y	FD glo	4.500
5568	VentoY	3020	Y	FD glo	4.500
5569	VentoY	3021	Y	FD glo	4.500
5570	VentoY	3022	Y	FD glo	4.500
5571	VentoY	3023	Y	FD glo	4.500
5572	VentoY	3024	Y	FD glo	4.500
5573	VentoY	3025	Y	FD glo	4.500
5574	VentoY	3026	Y	FD glo	4.500
5575	VentoY	3027	Y	FD glo	4.500
5576	VentoY	3028	Y	FD glo	4.500
5577	VentoY	3029	Y	FD glo	4.500
5578	VentoY	3030	Y	FD glo	4.500
5579	VentoY	3031	Y	FD glo	4.500
5580	VentoY	3032	Y	FD glo	4.500
5581	VentoY	3033	Y	FD glo	4.500
5582	VentoY	3034	Y	FD glo	4.500
5583	VentoY	3035	Y	FD glo	4.500
5584	VentoY	3036	Y	FD glo	4.500
5585	VentoY	3037	Y	FD glo	4.500
5586	VentoY	3038	Y	FD glo	4.500
5587	VentoY	3039	Y	FD glo	4.500
5588	VentoY	3040	Y	FD glo	4.500
5589	VentoY	3041	Y	FD glo	4.500
5590	VentoY	3042	Y	FD glo	4.500
5591	VentoY	3043	Y	FD glo	4.500
5592	VentoY	3044	Y	FD glo	4.500
5593	VentoY	3045	Y	FD glo	4.500
5594	VentoY	3046	Y	FD glo	4.500
5595	VentoY	3047	Y	FD glo	4.500
5596	VentoY	3048	Y	FD glo	4.500
5597	VentoY	3049	Y	FD glo	4.500
5598	VentoY	3050	Y	FD glo	4.500
5599	VentoY	3051	Y	FD glo	4.500

5600	VentoY	3052	Y	FD glo	4.500
5601	VentoY	3053	Y	FD glo	4.500
5602	VentoY	3054	Y	FD glo	4.500
5603	VentoY	3055	Y	FD glo	4.500
5604	VentoY	3056	Y	FD glo	4.500
5605	VentoY	3057	Y	FD glo	4.500
5606	VentoY	3058	Y	FD glo	4.500
5607	VentoY	3059	Y	FD glo	4.500
5608	VentoY	3060	Y	FD glo	4.500
5609	VentoY	3061	Y	FD glo	4.500
5610	VentoY	3062	Y	FD glo	4.500
5611	VentoY	3063	Y	FD glo	4.500
5612	VentoY	3064	Y	FD glo	4.500
5613	VentoY	3065	Y	FD glo	4.500
5614	VentoY	3066	Y	FD glo	4.500
5615	VentoY	3067	Y	FD glo	4.500
5616	VentoY	3068	Y	FD glo	4.500
5617	VentoY	3069	Y	FD glo	4.500
5618	VentoY	3070	Y	FD glo	4.500
5619	VentoY	3071	Y	FD glo	4.500
5620	VentoY	3072	Y	FD glo	4.500
5621	VentoY	3073	Y	FD glo	4.500
5622	VentoY	3074	Y	FD glo	4.500
5623	VentoY	3075	Y	FD glo	4.500
5624	VentoY	3076	Y	FD glo	4.500
5625	VentoY	3077	Y	FD glo	4.500
5626	VentoY	3078	Y	FD glo	4.500
5627	VentoY	3079	Y	FD glo	4.500
5628	VentoY	3080	Y	FD glo	4.500
5629	VentoY	3081	Y	FD glo	4.500
5630	VentoY	3082	Y	FD glo	4.500
5631	VentoY	3083	Y	FD glo	4.500
5632	VentoY	3084	Y	FD glo	4.500
5633	VentoY	3085	Y	FD glo	4.500
5634	VentoY	3086	Y	FD glo	4.500
5635	VentoY	3087	Y	FD glo	4.500
5636	VentoY	3088	Y	FD glo	4.500
5637	VentoY	3089	Y	FD glo	4.500
5638	VentoY	3090	Y	FD glo	4.500
5639	VentoY	3091	Y	FD glo	4.500
5640	VentoY	3092	Y	FD glo	4.500
5641	VentoY	3093	Y	FD glo	4.500
5642	VentoY	3094	Y	FD glo	4.500
5643	VentoY	3095	Y	FD glo	4.500
5644	VentoY	3096	Y	FD glo	4.500
5645	VentoY	3097	Y	FD glo	4.500
5646	VentoY	3098	Y	FD glo	4.500
5647	VentoY	3099	Y	FD glo	4.500
5648	VentoY	3100	Y	FD glo	4.500
5649	VentoY	3101	Y	FD glo	4.500
5650	VentoY	3102	Y	FD glo	4.500
5651	VentoY	3103	Y	FD glo	4.500
5652	VentoY	3104	Y	FD glo	4.500
5653	VentoY	3105	Y	FD glo	4.500
5654	VentoY	3106	Y	FD glo	4.500
5655	VentoY	3107	Y	FD glo	4.500
5656	VentoY	3108	Y	FD glo	4.500
5657	VentoY	3109	Y	FD glo	4.500
5658	VentoY	3110	Y	FD glo	4.500
5659	VentoY	3111	Y	FD glo	4.500
5660	VentoY	3112	Y	FD glo	4.500
5661	VentoY	3113	Y	FD glo	4.500
5662	VentoY	3114	Y	FD glo	4.500
5663	VentoY	3115	Y	FD glo	4.500
5664	VentoY	3116	Y	FD glo	4.500
5665	VentoY	3117	Y	FD glo	4.500
5666	VentoY	3118	Y	FD glo	4.500
5667	VentoY	3119	Y	FD glo	4.500
5668	VentoY	3120	Y	FD glo	4.500
5669	VentoY	3121	Y	FD glo	4.500
5670	VentoY	3122	Y	FD glo	4.500
5671	VentoY	3123	Y	FD glo	4.500
5672	VentoY	3124	Y	FD glo	4.500
5673	VentoY	3125	Y	FD glo	4.500
5674	VentoY	3126	Y	FD glo	4.500
5675	VentoY	3127	Y	FD glo	4.500
5676	VentoY	3128	Y	FD glo	4.500
5677	VentoY	3129	Y	FD glo	4.500
5678	VentoY	3130	Y	FD glo	4.500
5679	VentoY	3131	Y	FD glo	4.500
5680	VentoY	3132	Y	FD glo	4.500
5681	VentoY	3133	Y	FD glo	4.500
5682	VentoY	3134	Y	FD glo	4.500
5683	VentoY	3135	Y	FD glo	4.500
5684	VentoY	3136	Y	FD glo	4.500
5685	VentoY	3137	Y	FD glo	4.500
5686	VentoY	3138	Y	FD glo	4.500
5687	VentoY	3139	Y	FD glo	4.500
5688	VentoY	3140	Y	FD glo	4.500
5689	VentoY	3141	Y	FD glo	4.500
5690	VentoY	3142	Y	FD glo	4.500
5691	VentoY	3143	Y	FD glo	4.500
5692	VentoY	3144	Y	FD glo	4.500
5693	VentoY	3145	Y	FD glo	4.500
5694	VentoY	3146	Y	FD glo	4.500
5695	VentoY	3147	Y	FD glo	4.500
5696	VentoY	3148	Y	FD glo	4.500

5697	VentoY	3149	Y	FD glo	4.500
5698	VentoY	3150	Y	FD glo	4.500
5699	VentoY	3151	Y	FD glo	4.500
5700	VentoY	3152	Y	FD glo	4.500
5701	VentoY	3153	Y	FD glo	4.500
5702	VentoY	3154	Y	FD glo	4.500
5703	VentoY	3155	Y	FD glo	4.500
5704	VentoY	3156	Y	FD glo	4.500
5705	VentoY	3157	Y	FD glo	4.500
5706	VentoY	3158	Y	FD glo	4.500
5707	VentoY	3159	Y	FD glo	4.500
5708	VentoY	3160	Y	FD glo	4.500
5709	VentoY	3161	Y	FD glo	4.500
5710	VentoY	3162	Y	FD glo	4.500
5711	VentoY	3163	Y	FD glo	4.500
5712	VentoY	3164	Y	FD glo	4.500
5713	VentoY	3165	Y	FD glo	4.500
5714	VentoY	3166	Y	FD glo	4.500
5715	VentoY	3167	Y	FD glo	4.500
5716	VentoY	3168	Y	FD glo	4.500
5717	VentoY	3169	Y	FD glo	4.500
5718	VentoY	3170	Y	FD glo	4.500
5719	VentoY	3171	Y	FD glo	4.500
5720	VentoY	3172	Y	FD glo	4.500
5721	VentoY	3173	Y	FD glo	4.500
5722	VentoY	3174	Y	FD glo	4.500
5723	VentoY	3175	Y	FD glo	4.500
5724	VentoY	3176	Y	FD glo	4.500
5725	VentoY	3177	Y	FD glo	4.500
5726	VentoY	3178	Y	FD glo	4.500
5727	VentoY	3179	Y	FD glo	4.500
5728	VentoY	3180	Y	FD glo	4.500
5729	VentoY	3181	Y	FD glo	4.500
5730	VentoY	3182	Y	FD glo	4.500
5731	VentoY	3183	Y	FD glo	4.500
5732	VentoY	3184	Y	FD glo	4.500
5733	VentoY	3185	Y	FD glo	4.500
5734	VentoY	3186	Y	FD glo	4.500
5735	VentoY	3187	Y	FD glo	4.500
5736	VentoY	3188	Y	FD glo	4.500
5737	VentoY	3189	Y	FD glo	4.500
5738	VentoY	3190	Y	FD glo	4.500
5739	VentoY	3191	Y	FD glo	4.500
5740	VentoY	3192	Y	FD glo	4.500
5741	VentoY	3193	Y	FD glo	4.500
5742	VentoY	3194	Y	FD glo	4.500
5743	VentoY	3195	Y	FD glo	4.500
5744	VentoY	3196	Y	FD glo	4.500
5745	VentoY	3197	Y	FD glo	4.500
5746	VentoY	3198	Y	FD glo	4.500
5747	VentoY	3199	Y	FD glo	4.500
5748	VentoY	3200	Y	FD glo	4.500
5749	VentoY	3201	Y	FD glo	4.500
5750	VentoY	3202	Y	FD glo	4.500
5751	VentoY	3203	Y	FD glo	4.500
5752	VentoY	3204	Y	FD glo	4.500
5753	VentoY	3205	Y	FD glo	4.500
5754	VentoY	3206	Y	FD glo	4.500
5755	VentoY	3207	Y	FD glo	4.500
5756	VentoY	3208	Y	FD glo	4.500
5757	VentoY	3209	Y	FD glo	4.500
5758	VentoY	3210	Y	FD glo	4.500
5759	VentoY	3211	Y	FD glo	4.500
5760	VentoY	3212	Y	FD glo	4.500
5761	VentoY	3213	Y	FD glo	4.500
5762	VentoY	3214	Y	FD glo	4.500
5763	VentoY	3215	Y	FD glo	4.500
5764	VentoY	3216	Y	FD glo	4.500
5765	VentoY	3217	Y	FD glo	4.500
5766	VentoY	3218	Y	FD glo	4.500
5767	VentoY	3219	Y	FD glo	4.500
5768	VentoY	3220	Y	FD glo	4.500
5769	VentoY	3221	Y	FD glo	4.500
5770	VentoY	3222	Y	FD glo	4.500
5771	VentoY	3223	Y	FD glo	4.500
5772	VentoY	3224	Y	FD glo	4.500
5773	VentoY	3225	Y	FD glo	4.500
5774	VentoY	3226	Y	FD glo	4.500
5775	VentoY	3227	Y	FD glo	4.500
5776	VentoY	3228	Y	FD glo	4.500
5777	VentoY	3229	Y	FD glo	4.500
5778	VentoY	3230	Y	FD glo	4.500
5779	VentoY	3231	Y	FD glo	4.500
5780	VentoY	3232	Y	FD glo	4.500
5781	VentoY	3233	Y	FD glo	4.500
5782	VentoY	3234	Y	FD glo	4.500
5783	VentoY	3235	Y	FD glo	4.500
5784	VentoY	3236	Y	FD glo	4.500
5785	VentoY	3237	Y	FD glo	4.500
5786	VentoY	3238	Y	FD glo	4.500
5787	VentoY	3239	Y	FD glo	4.500
5788	VentoY	3240	Y	FD glo	4.500
5789	VentoY	3241	Y	FD glo	4.500
5790	VentoY	3242	Y	FD glo	4.500
5791	VentoY	3243	Y	FD glo	4.500
5792	VentoY	3244	Y	FD glo	4.500
5793	VentoY	3245	Y	FD glo	4.500

5794	VentoY	3246	Y	FD glo	4.500
5795	VentoY	3247	Y	FD glo	4.500
5796	VentoY	3248	Y	FD glo	4.500
5797	VentoY	3249	Y	FD glo	4.500
5798	VentoY	3250	Y	FD glo	4.500
5799	VentoY	3251	Y	FD glo	4.500
5800	VentoY	3252	Y	FD glo	4.500
5801	VentoY	3253	Y	FD glo	4.500
5802	VentoY	3254	Y	FD glo	4.500
5803	VentoY	3255	Y	FD glo	4.500
5804	VentoY	3256	Y	FD glo	4.500
5805	VentoY	3257	Y	FD glo	4.500
5806	VentoY	3258	Y	FD glo	4.500
5807	VentoY	3259	Y	FD glo	4.500
5808	VentoY	3260	Y	FD glo	4.500
5809	VentoY	3261	Y	FD glo	4.500
5810	VentoY	3262	Y	FD glo	4.500
5811	VentoY	3263	Y	FD glo	4.500
5812	VentoY	3264	Y	FD glo	4.500
5813	VentoY	3265	Y	FD glo	4.500
5814	VentoY	3266	Y	FD glo	4.500
5815	VentoY	3267	Y	FD glo	4.500
5816	VentoY	3268	Y	FD glo	4.500
5817	VentoY	3269	Y	FD glo	4.500
5818	VentoY	3270	Y	FD glo	4.500
5819	VentoY	3271	Y	FD glo	4.500
5820	VentoY	3272	Y	FD glo	4.500
5821	VentoY	3273	Y	FD glo	4.500
5822	VentoY	3274	Y	FD glo	4.500
5823	VentoY	3275	Y	FD glo	4.500
5824	VentoY	3276	Y	FD glo	4.500
5825	VentoY	3277	Y	FD glo	4.500
5826	VentoY	3278	Y	FD glo	4.500
5827	VentoY	3279	Y	FD glo	4.500
5828	VentoY	3280	Y	FD glo	4.500
5829	VentoY	3281	Y	FD glo	4.500
5830	VentoY	3282	Y	FD glo	4.500
5831	VentoY	3283	Y	FD glo	4.500
5832	VentoY	3284	Y	FD glo	4.500
5833	VentoY	3285	Y	FD glo	4.500
5834	VentoY	3286	Y	FD glo	4.500
5835	VentoY	3287	Y	FD glo	4.500
5836	VentoY	3288	Y	FD glo	4.500
5837	VentoY	3289	Y	FD glo	4.500
5838	VentoY	3290	Y	FD glo	4.500
5839	VentoY	3291	Y	FD glo	4.500
5840	VentoY	3292	Y	FD glo	4.500
5841	VentoY	3293	Y	FD glo	4.500
5842	VentoY	3294	Y	FD glo	4.500
5843	VentoY	3295	Y	FD glo	4.500
5844	VentoY	3296	Y	FD glo	4.500
5845	VentoY	3297	Y	FD glo	4.500
5846	VentoY	3298	Y	FD glo	4.500
5847	VentoY	3299	Y	FD glo	4.500
5848	VentoY	3300	Y	FD glo	4.500
5849	VentoY	3301	Y	FD glo	4.500
5850	VentoY	3302	Y	FD glo	4.500
5851	VentoY	3303	Y	FD glo	4.500
5852	VentoY	3304	Y	FD glo	4.500
5853	VentoY	3305	Y	FD glo	4.500
5854	VentoY	3306	Y	FD glo	4.500
5855	VentoY	3307	Y	FD glo	4.500
5856	VentoY	3308	Y	FD glo	4.500
5857	VentoY	3309	Y	FD glo	4.500
5858	VentoY	3310	Y	FD glo	4.500
5859	VentoY	3311	Y	FD glo	4.500
5860	VentoY	3312	Y	FD glo	4.500
5861	VentoY	3313	Y	FD glo	4.500
5862	VentoY	3314	Y	FD glo	4.500
5863	VentoY	3315	Y	FD glo	4.500
5864	VentoY	3316	Y	FD glo	4.500
5865	VentoY	3317	Y	FD glo	4.500
5866	VentoY	3318	Y	FD glo	4.500
5867	VentoY	3319	Y	FD glo	4.500
5868	VentoY	3320	Y	FD glo	4.500
5869	VentoY	3321	Y	FD glo	4.500
5870	VentoY	3322	Y	FD glo	4.500
5871	VentoY	3323	Y	FD glo	4.500
5872	VentoY	3324	Y	FD glo	4.500
5873	VentoY	3325	Y	FD glo	4.500
5874	VentoY	3326	Y	FD glo	4.500
5875	VentoY	3327	Y	FD glo	4.500
5876	VentoY	3328	Y	FD glo	4.500
5877	VentoY	3329	Y	FD glo	4.500
5878	VentoY	3330	Y	FD glo	4.500
5879	VentoY	3331	Y	FD glo	4.500
5880	VentoY	3332	Y	FD glo	4.500
5881	VentoY	3333	Y	FD glo	4.500
5882	VentoY	3334	Y	FD glo	4.500
5883	VentoY	3335	Y	FD glo	4.500
5884	VentoY	3336	Y	FD glo	4.500
5885	VentoY	3337	Y	FD glo	4.500
5886	VentoY	3338	Y	FD glo	4.500
5887	VentoY	3339	Y	FD glo	4.500
5888	VentoY	3340	Y	FD glo	4.500
5889	VentoY	3341	Y	FD glo	4.500
5890	VentoY	3342	Y	FD glo	4.500

5891	VentoY	3343	Y	FD glo	4.500
5892	VentoY	3344	Y	FD glo	4.500
5893	VentoY	3345	Y	FD glo	4.500
5894	VentoY	3346	Y	FD glo	4.500
5895	VentoY	3347	Y	FD glo	4.500
5896	VentoY	3348	Y	FD glo	4.500
5897	VentoY	3349	Y	FD glo	4.500
5898	VentoY	3350	Y	FD glo	4.500
5899	VentoY	3351	Y	FD glo	4.500
5900	VentoY	3352	Y	FD glo	4.500
5901	Manutenzione	3001	Z	FD glo	-0.500
5902	Manutenzione	3002	Z	FD glo	-0.500
5903	Manutenzione	3003	Z	FD glo	-0.500
5904	Manutenzione	3004	Z	FD glo	-0.500
5905	Manutenzione	3005	Z	FD glo	-0.500
5906	Manutenzione	3006	Z	FD glo	-0.500
5907	Manutenzione	3007	Z	FD glo	-0.500
5908	Manutenzione	3008	Z	FD glo	-0.500
5909	Manutenzione	3009	Z	FD glo	-0.500
5910	Manutenzione	3010	Z	FD glo	-0.500
5911	Manutenzione	3011	Z	FD glo	-0.500
5912	Manutenzione	3012	Z	FD glo	-0.500
5913	Manutenzione	3013	Z	FD glo	-0.500
5914	Manutenzione	3014	Z	FD glo	-0.500
5915	Manutenzione	3015	Z	FD glo	-0.500
5916	Manutenzione	3016	Z	FD glo	-0.500
5917	Manutenzione	3017	Z	FD glo	-0.500
5918	Manutenzione	3018	Z	FD glo	-0.500
5919	Manutenzione	3019	Z	FD glo	-0.500
5920	Manutenzione	3020	Z	FD glo	-0.500
5921	Manutenzione	3021	Z	FD glo	-0.500
5922	Manutenzione	3022	Z	FD glo	-0.500
5923	Manutenzione	3023	Z	FD glo	-0.500
5924	Manutenzione	3024	Z	FD glo	-0.500
5925	Manutenzione	3025	Z	FD glo	-0.500
5926	Manutenzione	3026	Z	FD glo	-0.500
5927	Manutenzione	3027	Z	FD glo	-0.500
5928	Manutenzione	3028	Z	FD glo	-0.500
5929	Manutenzione	3029	Z	FD glo	-0.500
5930	Manutenzione	3030	Z	FD glo	-0.500
5931	Manutenzione	3031	Z	FD glo	-0.500
5932	Manutenzione	3032	Z	FD glo	-0.500
5933	Manutenzione	3033	Z	FD glo	-0.500
5934	Manutenzione	3034	Z	FD glo	-0.500
5935	Manutenzione	3035	Z	FD glo	-0.500
5936	Manutenzione	3036	Z	FD glo	-0.500
5937	Manutenzione	3037	Z	FD glo	-0.500
5938	Manutenzione	3038	Z	FD glo	-0.500
5939	Manutenzione	3039	Z	FD glo	-0.500
5940	Manutenzione	3040	Z	FD glo	-0.500
5941	Manutenzione	3041	Z	FD glo	-0.500
5942	Manutenzione	3042	Z	FD glo	-0.500
5943	Manutenzione	3043	Z	FD glo	-0.500
5944	Manutenzione	3044	Z	FD glo	-0.500
5945	Manutenzione	3045	Z	FD glo	-0.500
5946	Manutenzione	3046	Z	FD glo	-0.500
5947	Manutenzione	3047	Z	FD glo	-0.500
5948	Manutenzione	3048	Z	FD glo	-0.500
5949	Manutenzione	3049	Z	FD glo	-0.500
5950	Manutenzione	3050	Z	FD glo	-0.500
5951	Manutenzione	3051	Z	FD glo	-0.500
5952	Manutenzione	3052	Z	FD glo	-0.500
5953	Manutenzione	3053	Z	FD glo	-0.500
5954	Manutenzione	3054	Z	FD glo	-0.500
5955	Manutenzione	3055	Z	FD glo	-0.500
5956	Manutenzione	3056	Z	FD glo	-0.500
5957	Manutenzione	3057	Z	FD glo	-0.500
5958	Manutenzione	3058	Z	FD glo	-0.500
5959	Manutenzione	3059	Z	FD glo	-0.500
5960	Manutenzione	3060	Z	FD glo	-0.500
5961	Manutenzione	3061	Z	FD glo	-0.500
5962	Manutenzione	3062	Z	FD glo	-0.500
5963	Manutenzione	3063	Z	FD glo	-0.500
5964	Manutenzione	3064	Z	FD glo	-0.500
5965	Manutenzione	3065	Z	FD glo	-0.500
5966	Manutenzione	3066	Z	FD glo	-0.500
5967	Manutenzione	3067	Z	FD glo	-0.500
5968	Manutenzione	3068	Z	FD glo	-0.500
5969	Manutenzione	3069	Z	FD glo	-0.500
5970	Manutenzione	3070	Z	FD glo	-0.500
5971	Manutenzione	3071	Z	FD glo	-0.500
5972	Manutenzione	3072	Z	FD glo	-0.500
5973	Manutenzione	3073	Z	FD glo	-0.500
5974	Manutenzione	3074	Z	FD glo	-0.500
5975	Manutenzione	3075	Z	FD glo	-0.500
5976	Manutenzione	3076	Z	FD glo	-0.500
5977	Manutenzione	3077	Z	FD glo	-0.500
5978	Manutenzione	3078	Z	FD glo	-0.500
5979	Manutenzione	3079	Z	FD glo	-0.500
5980	Manutenzione	3080	Z	FD glo	-0.500
5981	Manutenzione	3081	Z	FD glo	-0.500
5982	Manutenzione	3082	Z	FD glo	-0.500
5983	Manutenzione	3083	Z	FD glo	-0.500
5984	Manutenzione	3084	Z	FD glo	-0.500
5985	Manutenzione	3085	Z	FD glo	-0.500
5986	Manutenzione	3086	Z	FD glo	-0.500
5987	Manutenzione	3087	Z	FD glo	-0.500

5988	Manutenzione	3088	Z	FD glo	-0.500	
5989	Manutenzione	3089	Z	FD glo	-0.500	
5990	Manutenzione	3090	Z	FD glo	-0.500	
5991	Manutenzione	3091	Z	FD glo	-0.500	
5992	Manutenzione	3092	Z	FD glo	-0.500	
5993	Manutenzione	3093	Z	FD glo	-0.500	
5994	Manutenzione	3094	Z	FD glo	-0.500	
5995	Manutenzione	3095	Z	FD glo	-0.500	
5996	Manutenzione	3096	Z	FD glo	-0.500	
5997	Manutenzione	3097	Z	FD glo	-0.500	
5998	Manutenzione	3098	Z	FD glo	-0.500	
5999	Manutenzione	3099	Z	FD glo	-0.500	
6000	Manutenzione	3100	Z	FD glo	-0.500	
6001	Manutenzione	3101	Z	FD glo	-0.500	
6002	Manutenzione	3102	Z	FD glo	-0.500	
6003	Manutenzione	3103	Z	FD glo	-0.500	
6004	Manutenzione	3104	Z	FD glo	-0.500	
6005	Manutenzione	3105	Z	FD glo	-0.500	
6006	Manutenzione	3106	Z	FD glo	-0.500	
6007	Manutenzione	3107	Z	FD glo	-0.500	
6008	Manutenzione	3108	Z	FD glo	-0.500	
6009	Manutenzione	3109	Z	FD glo	-0.500	
6010	Manutenzione	3110	Z	FD glo	-0.500	
6011	Manutenzione	3111	Z	FD glo	-0.500	
6012	Manutenzione	3112	Z	FD glo	-0.500	
6013	Manutenzione	3113	Z	FD glo	-0.500	
6014	Manutenzione	3114	Z	FD glo	-0.500	
6015	Manutenzione	3115	Z	FD glo	-0.500	
6016	Manutenzione	3116	Z	FD glo	-0.500	
6017	Manutenzione	3117	Z	FD glo	-0.500	
6018	Manutenzione	3118	Z	FD glo	-0.500	
6019	Manutenzione	3119	Z	FD glo	-0.500	
6020	Manutenzione	3120	Z	FD glo	-0.500	
6021	Manutenzione	3121	Z	FD glo	-0.500	
6022	Manutenzione	3122	Z	FD glo	-0.500	
6023	Manutenzione	3123	Z	FD glo	-0.500	
6024	Manutenzione	3124	Z	FD glo	-0.500	
6025	Manutenzione	3125	Z	FD glo	-0.500	
6026	Manutenzione	3126	Z	FD glo	-0.500	
6027	Manutenzione	3127	Z	FD glo	-0.500	
6028	Manutenzione	3128	Z	FD glo	-0.500	
6029	Manutenzione	3129	Z	FD glo	-0.500	
6030	Manutenzione	3130	Z	FD glo	-0.500	
6031	Manutenzione	3131	Z	FD glo	-0.500	
6032	Manutenzione	3132	Z	FD glo	-0.500	
6033	Manutenzione	3133	Z	FD glo	-0.500	
6034	Manutenzione	3134	Z	FD glo	-0.500	
6035	Manutenzione	3135	Z	FD glo	-0.500	
6036	Manutenzione	3136	Z	FD glo	-0.500	
6037	Manutenzione	3137	Z	FD glo	-0.500	
6038	Manutenzione	3138	Z	FD glo	-0.500	
6039	Manutenzione	3139	Z	FD glo	-0.500	
6040	Manutenzione	3140	Z	FD glo	-0.500	
6041	Manutenzione	3141	Z	FD glo	-0.500	
6042	Manutenzione	3142	Z	FD glo	-0.500	
6043	Manutenzione	3143	Z	FD glo	-0.500	
6044	Manutenzione	3144	Z	FD glo	-0.500	
6045	Manutenzione	3145	Z	FD glo	-0.500	
6046	Manutenzione	3146	Z	FD glo	-0.500	
6047	Manutenzione	3147	Z	FD glo	-0.500	
6048	Manutenzione	3148	Z	FD glo	-0.500	
6049	Manutenzione	3149	Z	FD glo	-0.500	
6050	Manutenzione	3150	Z	FD glo	-0.500	
6051	Manutenzione	3151	Z	FD glo	-0.500	
6052	Manutenzione	3152	Z	FD glo	-0.500	
6053	Manutenzione	3153	Z	FD glo	-0.500	
6054	Manutenzione	3154	Z	FD glo	-0.500	
6055	Manutenzione	3155	Z	FD glo	-0.500	
6056	Manutenzione	3156	Z	FD glo	-0.500	
6057	Manutenzione	3157	Z	FD glo	-0.500	
6058	Manutenzione	3158	Z	FD glo	-0.500	
6059	Manutenzione	3159	Z	FD glo	-0.500	
6060	Manutenzione	3160	Z	FD glo	-0.500	
6061	Manutenzione	3161	Z	FD glo	-0.500	
6062	Manutenzione	3162	Z	FD glo	-0.500	
6063	Manutenzione	3163	Z	FD glo	-0.500	
6064	Manutenzione	3164	Z	FD glo	-0.500	
6065	Paranco	3164	Z	FC glo	-6.000	220.000
6066	Manutenzione	3165	Z	FD glo	-0.500	
6067	Manutenzione	3166	Z	FD glo	-0.500	
6068	Manutenzione	3167	Z	FD glo	-0.500	
6069	Paranco	3167	Z	FC glo	-6.000	220.000
6070	Manutenzione	3168	Z	FD glo	-0.500	
6071	Manutenzione	3169	Z	FD glo	-0.500	
6072	Manutenzione	3170	Z	FD glo	-0.500	
6073	Manutenzione	3171	Z	FD glo	-0.500	
6074	Manutenzione	3172	Z	FD glo	-0.500	
6075	Manutenzione	3173	Z	FD glo	-0.500	
6076	Manutenzione	3174	Z	FD glo	-0.500	
6077	Manutenzione	3175	Z	FD glo	-0.500	
6078	Manutenzione	3176	Z	FD glo	-0.500	
6079	Manutenzione	3177	Z	FD glo	-0.500	
6080	Manutenzione	3178	Z	FD glo	-0.500	
6081	Manutenzione	3179	Z	FD glo	-0.500	
6082	Manutenzione	3180	Z	FD glo	-0.500	
6083	Manutenzione	3181	Z	FD glo	-0.500	
6084	Manutenzione	3182	Z	FD glo	-0.500	

6085	Manutenzione	3183	Z	FD glo	-0.500	
6086	Manutenzione	3184	Z	FD glo	-0.500	
6087	Manutenzione	3185	Z	FD glo	-0.500	
6088	Manutenzione	3186	Z	FD glo	-0.500	
6089	Paranco	3186	Z	FC glo	-6.000	220.000
6090	Manutenzione	3187	Z	FD glo	-0.500	
6091	Manutenzione	3188	Z	FD glo	-0.500	
6092	Manutenzione	3189	Z	FD glo	-0.500	
6093	Paranco	3189	Z	FC glo	-6.000	220.000
6094	Manutenzione	3190	Z	FD glo	-0.500	
6095	Manutenzione	3191	Z	FD glo	-0.500	
6096	Manutenzione	3192	Z	FD glo	-0.500	
6097	Manutenzione	3193	Z	FD glo	-0.500	
6098	Manutenzione	3194	Z	FD glo	-0.500	
6099	Manutenzione	3195	Z	FD glo	-0.500	
6100	Manutenzione	3196	Z	FD glo	-0.500	
6101	Manutenzione	3197	Z	FD glo	-0.500	
6102	Manutenzione	3198	Z	FD glo	-0.500	
6103	Manutenzione	3199	Z	FD glo	-0.500	
6104	Manutenzione	3200	Z	FD glo	-0.500	
6105	Manutenzione	3201	Z	FD glo	-0.500	
6106	Manutenzione	3202	Z	FD glo	-0.500	
6107	Manutenzione	3203	Z	FD glo	-0.500	
6108	Manutenzione	3204	Z	FD glo	-0.500	
6109	Manutenzione	3205	Z	FD glo	-0.500	
6110	Manutenzione	3206	Z	FD glo	-0.500	
6111	Manutenzione	3207	Z	FD glo	-0.500	
6112	Manutenzione	3208	Z	FD glo	-0.500	
6113	Manutenzione	3209	Z	FD glo	-0.500	
6114	Manutenzione	3210	Z	FD glo	-0.500	
6115	Manutenzione	3211	Z	FD glo	-0.500	
6116	Manutenzione	3212	Z	FD glo	-0.500	
6117	Manutenzione	3213	Z	FD glo	-0.500	
6118	Manutenzione	3214	Z	FD glo	-0.500	
6119	Manutenzione	3215	Z	FD glo	-0.500	
6120	Manutenzione	3216	Z	FD glo	-0.500	
6121	Manutenzione	3217	Z	FD glo	-0.500	
6122	Manutenzione	3218	Z	FD glo	-0.500	
6123	Manutenzione	3219	Z	FD glo	-0.500	
6124	Manutenzione	3220	Z	FD glo	-0.500	
6125	Manutenzione	3221	Z	FD glo	-0.500	
6126	Manutenzione	3222	Z	FD glo	-0.500	
6127	Manutenzione	3223	Z	FD glo	-0.500	
6128	Manutenzione	3224	Z	FD glo	-0.500	
6129	Manutenzione	3225	Z	FD glo	-0.500	
6130	Manutenzione	3226	Z	FD glo	-0.500	
6131	Manutenzione	3227	Z	FD glo	-0.500	
6132	Manutenzione	3228	Z	FD glo	-0.500	
6133	Manutenzione	3229	Z	FD glo	-0.500	
6134	Manutenzione	3230	Z	FD glo	-0.500	
6135	Manutenzione	3231	Z	FD glo	-0.500	
6136	Manutenzione	3232	Z	FD glo	-0.500	
6137	Manutenzione	3233	Z	FD glo	-0.500	
6138	Manutenzione	3234	Z	FD glo	-0.500	
6139	Manutenzione	3235	Z	FD glo	-0.500	
6140	Manutenzione	3236	Z	FD glo	-0.500	
6141	Manutenzione	3237	Z	FD glo	-0.500	
6142	Manutenzione	3238	Z	FD glo	-0.500	
6143	Manutenzione	3239	Z	FD glo	-0.500	
6144	Manutenzione	3240	Z	FD glo	-0.500	
6145	Manutenzione	3241	Z	FD glo	-0.500	
6146	Manutenzione	3242	Z	FD glo	-0.500	
6147	Manutenzione	3243	Z	FD glo	-0.500	
6148	Manutenzione	3244	Z	FD glo	-0.500	
6149	Manutenzione	3245	Z	FD glo	-0.500	
6150	Manutenzione	3246	Z	FD glo	-0.500	
6151	Manutenzione	3247	Z	FD glo	-0.500	
6152	Manutenzione	3248	Z	FD glo	-0.500	
6153	Manutenzione	3249	Z	FD glo	-0.500	
6154	Manutenzione	3250	Z	FD glo	-0.500	
6155	Manutenzione	3251	Z	FD glo	-0.500	
6156	Manutenzione	3252	Z	FD glo	-0.500	
6157	Manutenzione	3253	Z	FD glo	-0.500	
6158	Manutenzione	3254	Z	FD glo	-0.500	
6159	Manutenzione	3255	Z	FD glo	-0.500	
6160	Manutenzione	3256	Z	FD glo	-0.500	
6161	Manutenzione	3257	Z	FD glo	-0.500	
6162	Manutenzione	3258	Z	FD glo	-0.500	
6163	Manutenzione	3259	Z	FD glo	-0.500	
6164	Manutenzione	3260	Z	FD glo	-0.500	
6165	Manutenzione	3261	Z	FD glo	-0.500	
6166	Manutenzione	3262	Z	FD glo	-0.500	
6167	Manutenzione	3263	Z	FD glo	-0.500	
6168	Manutenzione	3264	Z	FD glo	-0.500	
6169	Manutenzione	3265	Z	FD glo	-0.500	
6170	Manutenzione	3266	Z	FD glo	-0.500	
6171	Manutenzione	3267	Z	FD glo	-0.500	
6172	Manutenzione	3268	Z	FD glo	-0.500	
6173	Manutenzione	3269	Z	FD glo	-0.500	
6174	Manutenzione	3270	Z	FD glo	-0.500	
6175	Manutenzione	3271	Z	FD glo	-0.500	
6176	Manutenzione	3272	Z	FD glo	-0.500	
6177	Manutenzione	3273	Z	FD glo	-0.500	
6178	Manutenzione	3274	Z	FD glo	-0.500	
6179	Manutenzione	3275	Z	FD glo	-0.500	
6180	Manutenzione	3276	Z	FD glo	-0.500	
6181	Manutenzione	3277	Z	FD glo	-0.500	

6182	Manutenzione	3278	Z	FD glo	-0.500
6183	Manutenzione	3279	Z	FD glo	-0.500
6184	Manutenzione	3280	Z	FD glo	-0.500
6185	Manutenzione	3281	Z	FD glo	-0.500
6186	Manutenzione	3282	Z	FD glo	-0.500
6187	Manutenzione	3283	Z	FD glo	-0.500
6188	Manutenzione	3284	Z	FD glo	-0.500
6189	Manutenzione	3285	Z	FD glo	-0.500
6190	Manutenzione	3286	Z	FD glo	-0.500
6191	Manutenzione	3287	Z	FD glo	-0.500
6192	Manutenzione	3288	Z	FD glo	-0.500
6193	Manutenzione	3289	Z	FD glo	-0.500
6194	Manutenzione	3290	Z	FD glo	-0.500
6195	Manutenzione	3291	Z	FD glo	-0.500
6196	Manutenzione	3292	Z	FD glo	-0.500
6197	Manutenzione	3293	Z	FD glo	-0.500
6198	Manutenzione	3294	Z	FD glo	-0.500
6199	Manutenzione	3295	Z	FD glo	-0.500
6200	Manutenzione	3296	Z	FD glo	-0.500
6201	Manutenzione	3297	Z	FD glo	-0.500
6202	Manutenzione	3298	Z	FD glo	-0.500
6203	Manutenzione	3299	Z	FD glo	-0.500
6204	Manutenzione	3300	Z	FD glo	-0.500
6205	Manutenzione	3301	Z	FD glo	-0.500
6206	Manutenzione	3302	Z	FD glo	-0.500
6207	Manutenzione	3303	Z	FD glo	-0.500
6208	Manutenzione	3304	Z	FD glo	-0.500
6209	Manutenzione	3305	Z	FD glo	-0.500
6210	Manutenzione	3306	Z	FD glo	-0.500
6211	Manutenzione	3307	Z	FD glo	-0.500
6212	Manutenzione	3308	Z	FD glo	-0.500
6213	Manutenzione	3309	Z	FD glo	-0.500
6214	Manutenzione	3310	Z	FD glo	-0.500
6215	Manutenzione	3311	Z	FD glo	-0.500
6216	Manutenzione	3312	Z	FD glo	-0.500
6217	Manutenzione	3313	Z	FD glo	-0.500
6218	Manutenzione	3314	Z	FD glo	-0.500
6219	Manutenzione	3315	Z	FD glo	-0.500
6220	Manutenzione	3316	Z	FD glo	-0.500
6221	Manutenzione	3317	Z	FD glo	-0.500
6222	Manutenzione	3318	Z	FD glo	-0.500
6223	Manutenzione	3319	Z	FD glo	-0.500
6224	Manutenzione	3320	Z	FD glo	-0.500
6225	Manutenzione	3321	Z	FD glo	-0.500
6226	Manutenzione	3322	Z	FD glo	-0.500
6227	Manutenzione	3323	Z	FD glo	-0.500
6228	Manutenzione	3324	Z	FD glo	-0.500
6229	Manutenzione	3325	Z	FD glo	-0.500
6230	Manutenzione	3326	Z	FD glo	-0.500
6231	Manutenzione	3327	Z	FD glo	-0.500
6232	Manutenzione	3328	Z	FD glo	-0.500
6233	Manutenzione	3329	Z	FD glo	-0.500
6234	Manutenzione	3330	Z	FD glo	-0.500
6235	Manutenzione	3331	Z	FD glo	-0.500
6236	Manutenzione	3332	Z	FD glo	-0.500
6237	Manutenzione	3333	Z	FD glo	-0.500
6238	Manutenzione	3334	Z	FD glo	-0.500
6239	Manutenzione	3335	Z	FD glo	-0.500
6240	Manutenzione	3336	Z	FD glo	-0.500
6241	Manutenzione	3337	Z	FD glo	-0.500
6242	Manutenzione	3338	Z	FD glo	-0.500
6243	Manutenzione	3339	Z	FD glo	-0.500
6244	Manutenzione	3340	Z	FD glo	-0.500
6245	Manutenzione	3341	Z	FD glo	-0.500
6246	Manutenzione	3342	Z	FD glo	-0.500
6247	Manutenzione	3343	Z	FD glo	-0.500
6248	Manutenzione	3344	Z	FD glo	-0.500
6249	Manutenzione	3345	Z	FD glo	-0.500
6250	Manutenzione	3346	Z	FD glo	-0.500
6251	Manutenzione	3347	Z	FD glo	-0.500
6252	Manutenzione	3348	Z	FD glo	-0.500
6253	Manutenzione	3349	Z	FD glo	-0.500
6254	Manutenzione	3350	Z	FD glo	-0.500
6255	Manutenzione	3351	Z	FD glo	-0.500
6256	Manutenzione	3352	Z	FD glo	-0.500
6257	Manutenzione	4001	Z	FD glo	-0.500
6258	Manutenzione	4002	Z	FD glo	-0.500
6259	Manutenzione	4003	Z	FD glo	-0.500
6260	Manutenzione	4004	Z	FD glo	-0.500
6261	Manutenzione	4005	Z	FD glo	-0.500
6262	Manutenzione	4006	Z	FD glo	-0.500
6263	Manutenzione	4007	Z	FD glo	-0.500
6264	Manutenzione	4008	Z	FD glo	-0.500
6265	Manutenzione	4009	Z	FD glo	-0.500
6266	Manutenzione	4010	Z	FD glo	-0.500
6267	Manutenzione	4011	Z	FD glo	-0.500
6268	Manutenzione	4012	Z	FD glo	-0.500
6269	Manutenzione	4013	Z	FD glo	-0.500
6270	Manutenzione	4014	Z	FD glo	-0.500
6271	Manutenzione	4015	Z	FD glo	-0.500
6272	Manutenzione	4016	Z	FD glo	-0.500
6273	Manutenzione	4017	Z	FD glo	-0.500
6274	Manutenzione	4018	Z	FD glo	-0.500
6275	Manutenzione	4019	Z	FD glo	-0.500
6276	Manutenzione	4020	Z	FD glo	-0.500
6277	Manutenzione	4021	Z	FD glo	-0.500
6278	Manutenzione	4022	Z	FD glo	-0.500

6279	Manutenzione	4023	Z	FD glo	-0.500
6280	Manutenzione	4024	Z	FD glo	-0.500
6281	Manutenzione	4025	Z	FD glo	-0.500
6282	Manutenzione	4026	Z	FD glo	-0.500
6283	Manutenzione	4027	Z	FD glo	-0.500
6284	Manutenzione	4028	Z	FD glo	-0.500
6285	Manutenzione	4029	Z	FD glo	-0.500
6286	Manutenzione	4030	Z	FD glo	-0.500
6287	Manutenzione	4031	Z	FD glo	-0.500
6288	Manutenzione	4032	Z	FD glo	-0.500
6289	Manutenzione	4033	Z	FD glo	-0.500
6290	Manutenzione	4034	Z	FD glo	-0.500
6291	Manutenzione	4035	Z	FD glo	-0.500
6292	Manutenzione	4036	Z	FD glo	-0.500
6293	Manutenzione	4037	Z	FD glo	-0.500
6294	Manutenzione	4038	Z	FD glo	-0.500
6295	Manutenzione	4039	Z	FD glo	-0.500
6296	Manutenzione	4040	Z	FD glo	-0.500
6297	Manutenzione	4041	Z	FD glo	-0.500
6298	Manutenzione	4042	Z	FD glo	-0.500
6299	Manutenzione	4043	Z	FD glo	-0.500
6300	Manutenzione	4044	Z	FD glo	-0.500
6301	Manutenzione	4045	Z	FD glo	-0.500
6302	Manutenzione	4046	Z	FD glo	-0.500
6303	Manutenzione	4047	Z	FD glo	-0.500
6304	Manutenzione	4048	Z	FD glo	-0.500
6305	Manutenzione	4049	Z	FD glo	-0.500
6306	Manutenzione	4050	Z	FD glo	-0.500
6307	Manutenzione	4051	Z	FD glo	-0.500
6308	Manutenzione	4052	Z	FD glo	-0.500
6309	Manutenzione	4053	Z	FD glo	-0.500
6310	Manutenzione	4054	Z	FD glo	-0.500
6311	Manutenzione	4055	Z	FD glo	-0.500
6312	Manutenzione	4056	Z	FD glo	-0.500
6313	Manutenzione	4057	Z	FD glo	-0.500
6314	Manutenzione	4058	Z	FD glo	-0.500
6315	Manutenzione	4059	Z	FD glo	-0.500
6316	Manutenzione	4060	Z	FD glo	-0.500
6317	Manutenzione	4061	Z	FD glo	-0.500
6318	Manutenzione	4062	Z	FD glo	-0.500
6319	Manutenzione	4063	Z	FD glo	-0.500
6320	Manutenzione	4064	Z	FD glo	-0.500
6321	Manutenzione	4065	Z	FD glo	-0.500
6322	Manutenzione	4066	Z	FD glo	-0.500
6323	Manutenzione	4067	Z	FD glo	-0.500
6324	Manutenzione	4068	Z	FD glo	-0.500
6325	Manutenzione	4069	Z	FD glo	-0.500
6326	Manutenzione	4070	Z	FD glo	-0.500
6327	Manutenzione	4071	Z	FD glo	-0.500
6328	Manutenzione	4072	Z	FD glo	-0.500
6329	Manutenzione	4073	Z	FD glo	-0.500
6330	Manutenzione	4074	Z	FD glo	-0.500
6331	Manutenzione	4075	Z	FD glo	-0.500
6332	Manutenzione	4076	Z	FD glo	-0.500
6333	Manutenzione	4077	Z	FD glo	-0.500
6334	Manutenzione	4078	Z	FD glo	-0.500
6335	Manutenzione	4079	Z	FD glo	-0.500
6336	Manutenzione	4080	Z	FD glo	-0.500
6337	Manutenzione	4081	Z	FD glo	-0.500
6338	Manutenzione	4082	Z	FD glo	-0.500
6339	Manutenzione	4083	Z	FD glo	-0.500
6340	Manutenzione	4084	Z	FD glo	-0.500
6341	Manutenzione	4085	Z	FD glo	-0.500
6342	Manutenzione	4086	Z	FD glo	-0.500
6343	Manutenzione	4087	Z	FD glo	-0.500
6344	Manutenzione	4088	Z	FD glo	-0.500
6345	Manutenzione	4089	Z	FD glo	-0.500
6346	Manutenzione	4090	Z	FD glo	-0.500
6347	Manutenzione	4091	Z	FD glo	-0.500
6348	Manutenzione	4092	Z	FD glo	-0.500
6349	Manutenzione	4093	Z	FD glo	-0.500
6350	Manutenzione	4094	Z	FD glo	-0.500
6351	Manutenzione	4095	Z	FD glo	-0.500
6352	Manutenzione	4096	Z	FD glo	-0.500
6353	Manutenzione	4097	Z	FD glo	-0.500
6354	Manutenzione	4098	Z	FD glo	-0.500
6355	Manutenzione	4099	Z	FD glo	-0.500
6356	Manutenzione	4100	Z	FD glo	-0.500
6357	Manutenzione	4101	Z	FD glo	-0.500
6358	Manutenzione	4102	Z	FD glo	-0.500
6359	Manutenzione	4103	Z	FD glo	-0.500
6360	Manutenzione	4104	Z	FD glo	-0.500
6361	Manutenzione	4105	Z	FD glo	-0.500
6362	Manutenzione	4106	Z	FD glo	-0.500
6363	Manutenzione	4107	Z	FD glo	-0.500
6364	Manutenzione	4108	Z	FD glo	-0.500
6365	Manutenzione	4109	Z	FD glo	-0.500
6366	Manutenzione	4110	Z	FD glo	-0.500
6367	Manutenzione	4111	Z	FD glo	-0.500
6368	Manutenzione	4112	Z	FD glo	-0.500
6369	Manutenzione	4113	Z	FD glo	-0.500
6370	Manutenzione	4114	Z	FD glo	-0.500
6371	Manutenzione	4115	Z	FD glo	-0.500
6372	Manutenzione	4116	Z	FD glo	-0.500
6373	Manutenzione	4117	Z	FD glo	-0.500
6374	Manutenzione	4118	Z	FD glo	-0.500
6375	Manutenzione	4119	Z	FD glo	-0.500

6376	Manutenzione	4120	Z	FD glo	-0.500	
6377	Manutenzione	4121	Z	FD glo	-0.500	
6378	Manutenzione	4122	Z	FD glo	-0.500	
6379	Manutenzione	4123	Z	FD glo	-0.500	
6380	Manutenzione	4124	Z	FD glo	-0.500	
6381	Manutenzione	4125	Z	FD glo	-0.500	
6382	Manutenzione	4126	Z	FD glo	-0.500	
6383	Manutenzione	4127	Z	FD glo	-0.500	
6384	Manutenzione	4128	Z	FD glo	-0.500	
6385	Manutenzione	4129	Z	FD glo	-0.500	
6386	Manutenzione	4130	Z	FD glo	-0.500	
6387	Manutenzione	4131	Z	FD glo	-0.500	
6388	Manutenzione	4132	Z	FD glo	-0.500	
6389	Manutenzione	4133	Z	FD glo	-0.500	
6390	Manutenzione	4134	Z	FD glo	-0.500	
6391	Manutenzione	4135	Z	FD glo	-0.500	
6392	Manutenzione	4136	Z	FD glo	-0.500	
6393	Manutenzione	4137	Z	FD glo	-0.500	
6394	Manutenzione	4138	Z	FD glo	-0.500	
6395	Manutenzione	4139	Z	FD glo	-0.500	
6396	Manutenzione	4140	Z	FD glo	-0.500	
6397	Manutenzione	4141	Z	FD glo	-0.500	
6398	Manutenzione	4142	Z	FD glo	-0.500	
6399	Manutenzione	4143	Z	FD glo	-0.500	
6400	Manutenzione	4144	Z	FD glo	-0.500	
6401	Manutenzione	4145	Z	FD glo	-0.500	
6402	Manutenzione	4146	Z	FD glo	-0.500	
6403	Manutenzione	4147	Z	FD glo	-0.500	
6404	Manutenzione	4148	Z	FD glo	-0.500	
6405	Manutenzione	4149	Z	FD glo	-0.500	
6406	Manutenzione	4150	Z	FD glo	-0.500	
6407	Manutenzione	4151	Z	FD glo	-0.500	
6408	Manutenzione	4152	Z	FD glo	-0.500	
6409	Manutenzione	4153	Z	FD glo	-0.500	
6410	Manutenzione	4154	Z	FD glo	-0.500	
6411	Manutenzione	4155	Z	FD glo	-0.500	
6412	Manutenzione	4156	Z	FD glo	-0.500	
6413	Manutenzione	4157	Z	FD glo	-0.500	
6414	Manutenzione	4158	Z	FD glo	-0.500	
6415	Manutenzione	4159	Z	FD glo	-0.500	
6416	Manutenzione	4160	Z	FD glo	-0.500	
6417	Manutenzione	4161	Z	FD glo	-0.500	
6418	Manutenzione	4162	Z	FD glo	-0.500	
6419	Manutenzione	4163	Z	FD glo	-0.500	
6420	Manutenzione	4164	Z	FD glo	-0.500	
6421	Paranco	4164	Z	FC glo	-6.000	220.000
6422	Manutenzione	4165	Z	FD glo	-0.500	
6423	Manutenzione	4166	Z	FD glo	-0.500	
6424	Manutenzione	4167	Z	FD glo	-0.500	
6425	Paranco	4167	Z	FC glo	-6.000	220.000
6426	Manutenzione	4168	Z	FD glo	-0.500	
6427	Manutenzione	4169	Z	FD glo	-0.500	
6428	Manutenzione	4170	Z	FD glo	-0.500	
6429	Manutenzione	4171	Z	FD glo	-0.500	
6430	Manutenzione	4172	Z	FD glo	-0.500	
6431	Manutenzione	4173	Z	FD glo	-0.500	
6432	Manutenzione	4174	Z	FD glo	-0.500	
6433	Manutenzione	4175	Z	FD glo	-0.500	
6434	Manutenzione	4176	Z	FD glo	-0.500	
6435	Manutenzione	4177	Z	FD glo	-0.500	
6436	Manutenzione	4178	Z	FD glo	-0.500	
6437	Manutenzione	4179	Z	FD glo	-0.500	
6438	Manutenzione	4180	Z	FD glo	-0.500	
6439	Manutenzione	4181	Z	FD glo	-0.500	
6440	Manutenzione	4182	Z	FD glo	-0.500	
6441	Manutenzione	4183	Z	FD glo	-0.500	
6442	Manutenzione	4184	Z	FD glo	-0.500	
6443	Manutenzione	4185	Z	FD glo	-0.500	
6444	Manutenzione	4186	Z	FD glo	-0.500	
6445	Paranco	4186	Z	FC glo	-6.000	220.000
6446	Manutenzione	4187	Z	FD glo	-0.500	
6447	Manutenzione	4188	Z	FD glo	-0.500	
6448	Manutenzione	4189	Z	FD glo	-0.500	
6449	Paranco	4189	Z	FC glo	-6.000	220.000
6450	Manutenzione	4190	Z	FD glo	-0.500	
6451	Manutenzione	4191	Z	FD glo	-0.500	
6452	Manutenzione	4192	Z	FD glo	-0.500	
6453	Manutenzione	4193	Z	FD glo	-0.500	
6454	Manutenzione	4194	Z	FD glo	-0.500	
6455	Manutenzione	4195	Z	FD glo	-0.500	
6456	Manutenzione	4196	Z	FD glo	-0.500	
6457	Manutenzione	4197	Z	FD glo	-0.500	
6458	Manutenzione	4198	Z	FD glo	-0.500	
6459	Manutenzione	4199	Z	FD glo	-0.500	
6460	Manutenzione	4200	Z	FD glo	-0.500	
6461	Manutenzione	4201	Z	FD glo	-0.500	
6462	Manutenzione	4202	Z	FD glo	-0.500	
6463	Manutenzione	4203	Z	FD glo	-0.500	
6464	Manutenzione	4204	Z	FD glo	-0.500	
6465	Manutenzione	4205	Z	FD glo	-0.500	
6466	Manutenzione	4206	Z	FD glo	-0.500	
6467	Manutenzione	4207	Z	FD glo	-0.500	
6468	Manutenzione	4208	Z	FD glo	-0.500	
6469	Manutenzione	4209	Z	FD glo	-0.500	
6470	Manutenzione	4210	Z	FD glo	-0.500	
6471	Manutenzione	4211	Z	FD glo	-0.500	
6472	Manutenzione	4212	Z	FD glo	-0.500	

6473	Manutenzione	4213	Z	FD glo	-0.500
6474	Manutenzione	4214	Z	FD glo	-0.500
6475	Manutenzione	4215	Z	FD glo	-0.500
6476	Manutenzione	4216	Z	FD glo	-0.500
6477	Manutenzione	4217	Z	FD glo	-0.500
6478	Manutenzione	4218	Z	FD glo	-0.500
6479	Manutenzione	4219	Z	FD glo	-0.500
6480	Manutenzione	4220	Z	FD glo	-0.500
6481	Manutenzione	4221	Z	FD glo	-0.500
6482	Manutenzione	4222	Z	FD glo	-0.500
6483	Manutenzione	4223	Z	FD glo	-0.500
6484	Manutenzione	4224	Z	FD glo	-0.500
6485	Manutenzione	4225	Z	FD glo	-0.500
6486	Manutenzione	4226	Z	FD glo	-0.500
6487	Manutenzione	4227	Z	FD glo	-0.500
6488	Manutenzione	4228	Z	FD glo	-0.500
6489	Manutenzione	4229	Z	FD glo	-0.500
6490	Manutenzione	4230	Z	FD glo	-0.500
6491	Manutenzione	4231	Z	FD glo	-0.500
6492	Manutenzione	4232	Z	FD glo	-0.500
6493	Manutenzione	4233	Z	FD glo	-0.500
6494	Manutenzione	4234	Z	FD glo	-0.500
6495	Manutenzione	4235	Z	FD glo	-0.500
6496	Manutenzione	4236	Z	FD glo	-0.500
6497	Manutenzione	4237	Z	FD glo	-0.500
6498	Manutenzione	4238	Z	FD glo	-0.500
6499	Manutenzione	4239	Z	FD glo	-0.500
6500	Manutenzione	4240	Z	FD glo	-0.500
6501	Manutenzione	4241	Z	FD glo	-0.500
6502	Manutenzione	4242	Z	FD glo	-0.500
6503	Manutenzione	4243	Z	FD glo	-0.500
6504	Manutenzione	4244	Z	FD glo	-0.500
6505	Manutenzione	4245	Z	FD glo	-0.500
6506	Manutenzione	4246	Z	FD glo	-0.500
6507	Manutenzione	4247	Z	FD glo	-0.500
6508	Manutenzione	4248	Z	FD glo	-0.500
6509	Manutenzione	4249	Z	FD glo	-0.500
6510	Manutenzione	4250	Z	FD glo	-0.500
6511	Manutenzione	4251	Z	FD glo	-0.500
6512	Manutenzione	4252	Z	FD glo	-0.500
6513	Manutenzione	4253	Z	FD glo	-0.500
6514	Manutenzione	4254	Z	FD glo	-0.500
6515	Manutenzione	4255	Z	FD glo	-0.500
6516	Manutenzione	4256	Z	FD glo	-0.500
6517	Manutenzione	4257	Z	FD glo	-0.500
6518	Manutenzione	4258	Z	FD glo	-0.500
6519	Manutenzione	4259	Z	FD glo	-0.500
6520	Manutenzione	4260	Z	FD glo	-0.500
6521	Manutenzione	4261	Z	FD glo	-0.500
6522	Manutenzione	4262	Z	FD glo	-0.500
6523	Manutenzione	4263	Z	FD glo	-0.500
6524	Manutenzione	4264	Z	FD glo	-0.500
6525	Manutenzione	4265	Z	FD glo	-0.500
6526	Manutenzione	4266	Z	FD glo	-0.500
6527	Manutenzione	4267	Z	FD glo	-0.500
6528	Manutenzione	4268	Z	FD glo	-0.500
6529	Manutenzione	4269	Z	FD glo	-0.500
6530	Manutenzione	4270	Z	FD glo	-0.500
6531	Manutenzione	4271	Z	FD glo	-0.500
6532	Manutenzione	4272	Z	FD glo	-0.500
6533	Manutenzione	4273	Z	FD glo	-0.500
6534	Manutenzione	4274	Z	FD glo	-0.500
6535	Manutenzione	4275	Z	FD glo	-0.500
6536	Manutenzione	4276	Z	FD glo	-0.500
6537	Manutenzione	4277	Z	FD glo	-0.500
6538	Manutenzione	4278	Z	FD glo	-0.500
6539	Manutenzione	4279	Z	FD glo	-0.500
6540	Manutenzione	4280	Z	FD glo	-0.500
6541	Manutenzione	4281	Z	FD glo	-0.500
6542	Manutenzione	4282	Z	FD glo	-0.500
6543	Manutenzione	4283	Z	FD glo	-0.500
6544	Manutenzione	4284	Z	FD glo	-0.500
6545	Manutenzione	4285	Z	FD glo	-0.500
6546	Manutenzione	4286	Z	FD glo	-0.500
6547	Manutenzione	4287	Z	FD glo	-0.500
6548	Manutenzione	4288	Z	FD glo	-0.500
6549	Manutenzione	4289	Z	FD glo	-0.500
6550	Manutenzione	4290	Z	FD glo	-0.500
6551	Manutenzione	4291	Z	FD glo	-0.500
6552	Manutenzione	4292	Z	FD glo	-0.500
6553	Manutenzione	4293	Z	FD glo	-0.500
6554	Manutenzione	4294	Z	FD glo	-0.500
6555	Manutenzione	4295	Z	FD glo	-0.500
6556	Manutenzione	4296	Z	FD glo	-0.500
6557	Manutenzione	4297	Z	FD glo	-0.500
6558	Manutenzione	4298	Z	FD glo	-0.500
6559	Manutenzione	4299	Z	FD glo	-0.500
6560	Manutenzione	4300	Z	FD glo	-0.500
6561	Manutenzione	4301	Z	FD glo	-0.500
6562	Manutenzione	4302	Z	FD glo	-0.500
6563	Manutenzione	4303	Z	FD glo	-0.500
6564	Manutenzione	4304	Z	FD glo	-0.500
6565	Manutenzione	4305	Z	FD glo	-0.500
6566	Manutenzione	4306	Z	FD glo	-0.500
6567	Manutenzione	4307	Z	FD glo	-0.500
6568	Manutenzione	4308	Z	FD glo	-0.500
6569	Manutenzione	4309	Z	FD glo	-0.500

6570	Manutenzione	4310	Z	FD	glo	-0.500	
6571	Manutenzione	4311	Z	FD	glo	-0.500	
6572	Manutenzione	4312	Z	FD	glo	-0.500	
6573	Manutenzione	4313	Z	FD	glo	-0.500	
6574	Manutenzione	4314	Z	FD	glo	-0.500	
6575	Manutenzione	4315	Z	FD	glo	-0.500	
6576	Manutenzione	4316	Z	FD	glo	-0.500	
6577	Manutenzione	4317	Z	FD	glo	-0.500	
6578	Manutenzione	4318	Z	FD	glo	-0.500	
6579	Manutenzione	4319	Z	FD	glo	-0.500	
6580	Manutenzione	4320	Z	FD	glo	-0.500	
6581	Manutenzione	4321	Z	FD	glo	-0.500	
6582	Manutenzione	4322	Z	FD	glo	-0.500	
6583	Manutenzione	4323	Z	FD	glo	-0.500	
6584	Manutenzione	4324	Z	FD	glo	-0.500	
6585	Manutenzione	4325	Z	FD	glo	-0.500	
6586	Manutenzione	4326	Z	FD	glo	-0.500	
6587	Manutenzione	4327	Z	FD	glo	-0.500	
6588	Manutenzione	4328	Z	FD	glo	-0.500	
6589	Manutenzione	4329	Z	FD	glo	-0.500	
6590	Manutenzione	4330	Z	FD	glo	-0.500	
6591	Manutenzione	4331	Z	FD	glo	-0.500	
6592	Manutenzione	4332	Z	FD	glo	-0.500	
6593	Manutenzione	4333	Z	FD	glo	-0.500	
6594	Manutenzione	4334	Z	FD	glo	-0.500	
6595	Manutenzione	4335	Z	FD	glo	-0.500	
6596	Manutenzione	4336	Z	FD	glo	-0.500	
6597	Manutenzione	4337	Z	FD	glo	-0.500	
6598	Manutenzione	4338	Z	FD	glo	-0.500	
6599	Manutenzione	4339	Z	FD	glo	-0.500	
6600	Manutenzione	4340	Z	FD	glo	-0.500	
6601	Manutenzione	4341	Z	FD	glo	-0.500	
6602	Manutenzione	4342	Z	FD	glo	-0.500	
6603	Manutenzione	4343	Z	FD	glo	-0.500	
6604	Manutenzione	4344	Z	FD	glo	-0.500	
6605	Manutenzione	4345	Z	FD	glo	-0.500	
6606	Manutenzione	4346	Z	FD	glo	-0.500	
6607	Manutenzione	4347	Z	FD	glo	-0.500	
6608	Manutenzione	4348	Z	FD	glo	-0.500	
6609	Manutenzione	4349	Z	FD	glo	-0.500	
6610	Manutenzione	4350	Z	FD	glo	-0.500	
6611	Manutenzione	4351	Z	FD	glo	-0.500	
6612	Manutenzione	4352	Z	FD	glo	-0.500	
6613	Catena+	2001	Y	FC	glo	50.000	0.000
6614	Catena+	2002	Y	FC	glo	50.000	0.000
6615	Catena+	2003	Y	FC	glo	50.000	0.000
6616	Catena+	2004	Y	FC	glo	50.000	0.000
6617	Catena+	2005	Y	FC	glo	50.000	0.000
6618	Catena+	2006	Y	FC	glo	50.000	0.000
6619	Catena+	2007	Y	FC	glo	50.000	0.000
6620	Catena+	2008	Y	FC	glo	50.000	0.000
6621	Catena+	2009	Y	FC	glo	50.000	0.000
6622	Catena+	2010	Y	FC	glo	50.000	0.000
6623	Catena+	2011	Y	FC	glo	50.000	0.000
6624	Catena+	2012	Y	FC	glo	50.000	0.000
6625	Catena+	2013	Y	FC	glo	50.000	0.000
6626	Catena+	2014	Y	FC	glo	50.000	0.000
6627	Catena+	2015	Y	FC	glo	50.000	0.000
6628	Catena+	2016	Y	FC	glo	50.000	0.000
6629	Catena+	2017	Y	FC	glo	50.000	0.000
6630	Catena+	2018	Y	FC	glo	50.000	0.000
6631	Catena+	2019	Y	FC	glo	50.000	0.000
6632	Catena+	2020	Y	FC	glo	50.000	0.000
6633	Catena+	2021	Y	FC	glo	50.000	0.000
6634	Catena+	2022	Y	FC	glo	50.000	0.000
6635	Catena+	2023	Y	FC	glo	50.000	0.000
6636	Catena+	2024	Y	FC	glo	50.000	0.000
6637	Catena+	2025	Y	FC	glo	50.000	0.000
6638	Catena+	2026	Y	FC	glo	50.000	0.000
6639	Catena+	2027	Y	FC	glo	50.000	0.000
6640	Catena+	2028	Y	FC	glo	50.000	0.000
6641	Catena+	2029	Y	FC	glo	50.000	0.000
6642	Catena+	2030	Y	FC	glo	50.000	0.000
6643	Catena+	2031	Y	FC	glo	50.000	0.000
6644	Catena+	2032	Y	FC	glo	50.000	0.000
6645	Catena+	2033	Y	FC	glo	50.000	0.000
6646	Catena+	2034	Y	FC	glo	50.000	0.000
6647	Catena+	2035	Y	FC	glo	50.000	0.000
6648	Catena+	2036	Y	FC	glo	50.000	0.000
6649	Catena+	2037	Y	FC	glo	50.000	0.000
6650	Catena+	2038	Y	FC	glo	50.000	0.000
6651	Catena+	2039	Y	FC	glo	50.000	0.000
6652	Catena+	2040	Y	FC	glo	50.000	0.000
6653	Catena+	2041	Y	FC	glo	50.000	0.000
6654	Catena+	2042	Y	FC	glo	50.000	0.000
6655	Catena+	2043	Y	FC	glo	50.000	0.000
6656	Catena+	2044	Y	FC	glo	50.000	0.000
6657	Catena+	2045	Y	FC	glo	50.000	0.000
6658	Catena+	2046	Y	FC	glo	50.000	0.000
6659	Catena+	2047	Y	FC	glo	50.000	0.000
6660	Catena+	2048	Y	FC	glo	50.000	0.000
6661	Catena+	2049	Y	FC	glo	50.000	0.000
6662	Catena+	2050	Y	FC	glo	50.000	0.000
6663	Catena+	2051	Y	FC	glo	50.000	0.000
6664	Catena+	2052	Y	FC	glo	50.000	0.000
6665	Catena+	2053	Y	FC	glo	50.000	0.000
6666	Catena+	2054	Y	FC	glo	50.000	0.000

6667	Catena+	2055	Y	FC glo	50.000	0.000
6668	Catena+	2056	Y	FC glo	50.000	0.000
6669	Catena+	2057	Y	FC glo	50.000	0.000
6670	Catena+	2058	Y	FC glo	50.000	0.000
6671	Catena+	2059	Y	FC glo	50.000	0.000
6672	Catena+	2060	Y	FC glo	50.000	0.000
6673	Catena+	2061	Y	FC glo	50.000	0.000
6674	Catena+	2062	Y	FC glo	50.000	0.000
6675	Catena+	2063	Y	FC glo	50.000	0.000
6676	Catena+	2064	Y	FC glo	50.000	0.000
6677	Catena+	2065	Y	FC glo	50.000	0.000
6678	Catena+	2066	Y	FC glo	50.000	0.000
6679	Catena+	2067	Y	FC glo	50.000	0.000
6680	Catena+	2068	Y	FC glo	50.000	0.000
6681	Catena+	2069	Y	FC glo	50.000	0.000
6682	Catena+	2070	Y	FC glo	50.000	0.000
6683	Catena+	2071	Y	FC glo	50.000	0.000
6684	Catena+	2072	Y	FC glo	50.000	0.000
6685	Catena+	2073	Y	FC glo	50.000	0.000
6686	Catena+	2074	Y	FC glo	50.000	0.000
6687	Catena+	2075	Y	FC glo	50.000	0.000
6688	Catena+	2076	Y	FC glo	50.000	0.000
6689	Catena+	2077	Y	FC glo	50.000	0.000
6690	Catena+	2078	Y	FC glo	50.000	0.000
6691	Catena+	2079	Y	FC glo	50.000	0.000
6692	Catena+	2080	Y	FC glo	50.000	0.000
6693	Catena+	2081	Y	FC glo	50.000	0.000
6694	Catena+	2082	Y	FC glo	50.000	0.000
6695	Catena+	2083	Y	FC glo	50.000	0.000
6696	Catena+	2084	Y	FC glo	50.000	0.000
6697	Catena+	2085	Y	FC glo	50.000	0.000
6698	Catena+	2086	Y	FC glo	50.000	0.000
6699	Catena+	2087	Y	FC glo	50.000	0.000
6700	Catena+	2088	Y	FC glo	50.000	0.000
6701	Catena+	2089	Y	FC glo	50.000	0.000
6702	Catena+	2090	Y	FC glo	50.000	0.000
6703	Catena+	2091	Y	FC glo	50.000	0.000
6704	Catena+	2092	Y	FC glo	50.000	0.000
6705	Catena+	2093	Y	FC glo	50.000	0.000
6706	Catena+	2094	Y	FC glo	50.000	0.000
6707	Catena+	2095	Y	FC glo	50.000	0.000
6708	Catena+	2096	Y	FC glo	50.000	0.000
6709	Catena+	2097	Y	FC glo	50.000	0.000
6710	Catena+	2098	Y	FC glo	50.000	0.000
6711	Catena+	2099	Y	FC glo	50.000	0.000
6712	Catena+	2100	Y	FC glo	50.000	0.000
6713	Catena+	2101	Y	FC glo	50.000	0.000
6714	Catena+	2102	Y	FC glo	50.000	0.000
6715	Catena+	2103	Y	FC glo	50.000	0.000
6716	Catena+	2104	Y	FC glo	50.000	0.000
6717	Catena+	2105	Y	FC glo	50.000	0.000
6718	Catena+	2106	Y	FC glo	50.000	0.000
6719	Catena+	2107	Y	FC glo	50.000	0.000
6720	Catena+	2108	Y	FC glo	50.000	0.000
6721	Catena+	2109	Y	FC glo	50.000	0.000
6722	Catena+	2110	Y	FC glo	50.000	0.000
6723	Catena+	2111	Y	FC glo	50.000	0.000
6724	Catena+	2112	Y	FC glo	50.000	0.000
6725	Catena+	2113	Y	FC glo	50.000	0.000
6726	Catena+	2114	Y	FC glo	50.000	0.000
6727	Catena+	2115	Y	FC glo	50.000	0.000
6728	Catena+	2116	Y	FC glo	50.000	0.000
6729	Catena+	2117	Y	FC glo	50.000	0.000
6730	Catena+	2118	Y	FC glo	50.000	0.000
6731	Catena+	2119	Y	FC glo	50.000	0.000
6732	Catena+	2120	Y	FC glo	50.000	0.000
6733	Catena+	2121	Y	FC glo	50.000	0.000
6734	Catena+	2122	Y	FC glo	50.000	0.000
6735	Catena+	2123	Y	FC glo	50.000	0.000
6736	Catena+	2124	Y	FC glo	50.000	0.000
6737	Catena+	2125	Y	FC glo	50.000	0.000
6738	Catena+	2126	Y	FC glo	50.000	0.000
6739	Catena+	2127	Y	FC glo	50.000	0.000
6740	Catena+	2128	Y	FC glo	50.000	0.000
6741	Catena+	2129	Y	FC glo	50.000	0.000
6742	Catena+	2130	Y	FC glo	50.000	0.000
6743	Catena+	2131	Y	FC glo	50.000	0.000
6744	Catena+	2132	Y	FC glo	50.000	0.000
6745	Catena+	2133	Y	FC glo	50.000	0.000
6746	Catena+	2134	Y	FC glo	50.000	0.000
6747	Catena+	2135	Y	FC glo	50.000	0.000
6748	Catena+	2136	Y	FC glo	50.000	0.000
6749	Catena+	2137	Y	FC glo	50.000	0.000
6750	Catena+	2138	Y	FC glo	50.000	0.000
6751	Catena+	2139	Y	FC glo	50.000	0.000
6752	Catena+	2140	Y	FC glo	50.000	0.000
6753	Catena+	2141	Y	FC glo	50.000	0.000
6754	Catena+	2142	Y	FC glo	50.000	0.000
6755	Catena+	2143	Y	FC glo	50.000	0.000
6756	Catena+	2144	Y	FC glo	50.000	0.000
6757	Catena+	2145	Y	FC glo	50.000	0.000
6758	Catena+	2146	Y	FC glo	50.000	0.000
6759	Catena+	2147	Y	FC glo	50.000	0.000
6760	Catena+	2148	Y	FC glo	50.000	0.000
6761	Catena+	2149	Y	FC glo	50.000	0.000
6762	Catena+	2150	Y	FC glo	50.000	0.000
6763	Catena+	2151	Y	FC glo	50.000	0.000

6764	Catena+	2152	Y	FC glo	50.000	0.000
6765	Catena+	2153	Y	FC glo	50.000	0.000
6766	Catena+	2154	Y	FC glo	50.000	0.000
6767	Catena+	2155	Y	FC glo	50.000	0.000
6768	Catena+	2156	Y	FC glo	50.000	0.000
6769	Catena+	2157	Y	FC glo	50.000	0.000
6770	Catena+	2158	Y	FC glo	50.000	0.000
6771	Catena+	2159	Y	FC glo	50.000	0.000
6772	Catena+	2160	Y	FC glo	50.000	0.000
6773	Catena+	2161	Y	FC glo	50.000	0.000
6774	Catena+	2162	Y	FC glo	50.000	0.000
6775	Catena+	2163	Y	FC glo	50.000	0.000
6776	Catena+	2164	Y	FC glo	50.000	0.000
6777	Catena+	2165	Y	FC glo	50.000	0.000
6778	Catena+	2166	Y	FC glo	50.000	0.000
6779	Catena+	2167	Y	FC glo	50.000	0.000
6780	Catena+	2168	Y	FC glo	50.000	0.000
6781	Catena+	2169	Y	FC glo	50.000	0.000
6782	Catena+	2170	Y	FC glo	50.000	0.000
6783	Catena+	2171	Y	FC glo	50.000	0.000
6784	Catena+	2172	Y	FC glo	50.000	0.000
6785	Catena+	2173	Y	FC glo	50.000	0.000
6786	Catena+	2174	Y	FC glo	50.000	0.000
6787	Catena+	2175	Y	FC glo	50.000	0.000
6788	Catena+	2176	Y	FC glo	50.000	0.000
6789	Catena+	2177	Y	FC glo	50.000	0.000
6790	Catena+	2178	Y	FC glo	50.000	0.000
6791	Catena+	2179	Y	FC glo	50.000	0.000
6792	Catena+	2180	Y	FC glo	50.000	0.000
6793	Catena+	2181	Y	FC glo	50.000	0.000
6794	Catena+	2182	Y	FC glo	50.000	0.000
6795	Catena+	2183	Y	FC glo	50.000	0.000
6796	Catena+	2184	Y	FC glo	50.000	0.000
6797	Catena+	2185	Y	FC glo	50.000	0.000
6798	Catena+	2186	Y	FC glo	50.000	0.000
6799	Catena+	2187	Y	FC glo	50.000	0.000
6800	Catena+	2188	Y	FC glo	50.000	0.000
6801	Catena+	2189	Y	FC glo	50.000	0.000
6802	Catena+	2190	Y	FC glo	50.000	0.000
6803	Catena+	2191	Y	FC glo	50.000	0.000
6804	Catena+	2192	Y	FC glo	50.000	0.000
6805	Catena+	2193	Y	FC glo	50.000	0.000
6806	Catena+	2194	Y	FC glo	50.000	0.000
6807	Catena+	2195	Y	FC glo	50.000	0.000
6808	Catena+	2196	Y	FC glo	50.000	0.000
6809	Catena+	2197	Y	FC glo	50.000	0.000
6810	Catena+	2198	Y	FC glo	50.000	0.000
6811	Catena+	2199	Y	FC glo	50.000	0.000
6812	Catena+	2200	Y	FC glo	50.000	0.000
6813	Catena+	2201	Y	FC glo	50.000	0.000
6814	Catena+	2202	Y	FC glo	50.000	0.000
6815	Catena+	2203	Y	FC glo	50.000	0.000
6816	Catena+	2204	Y	FC glo	50.000	0.000
6817	Catena+	2205	Y	FC glo	50.000	0.000
6818	Catena+	2206	Y	FC glo	50.000	0.000
6819	Catena+	2207	Y	FC glo	50.000	0.000
6820	Catena+	2208	Y	FC glo	50.000	0.000
6821	Catena+	2209	Y	FC glo	50.000	0.000
6822	Catena+	2210	Y	FC glo	50.000	0.000
6823	Catena+	2211	Y	FC glo	50.000	0.000
6824	Catena+	2212	Y	FC glo	50.000	0.000
6825	Catena+	2213	Y	FC glo	50.000	0.000
6826	Catena+	2214	Y	FC glo	50.000	0.000
6827	Catena+	2215	Y	FC glo	50.000	0.000
6828	Catena+	2216	Y	FC glo	50.000	0.000
6829	Catena+	2217	Y	FC glo	50.000	0.000
6830	Catena+	2218	Y	FC glo	50.000	0.000
6831	Catena+	2219	Y	FC glo	50.000	0.000
6832	Catena+	2220	Y	FC glo	50.000	0.000
6833	Catena+	2221	Y	FC glo	50.000	0.000
6834	Catena+	2222	Y	FC glo	50.000	0.000
6835	Catena+	2223	Y	FC glo	50.000	0.000
6836	Catena+	2224	Y	FC glo	50.000	0.000
6837	Catena-	2001	Y	FC glo	-50.000	304.400
6838	Catena-	2002	Y	FC glo	-50.000	304.400
6839	Catena-	2003	Y	FC glo	-50.000	304.400
6840	Catena-	2004	Y	FC glo	-50.000	304.400
6841	Catena-	2005	Y	FC glo	-50.000	304.400
6842	Catena-	2006	Y	FC glo	-50.000	304.400
6843	Catena-	2007	Y	FC glo	-50.000	304.400
6844	Catena-	2008	Y	FC glo	-50.000	304.400
6845	Catena-	2009	Y	FC glo	-50.000	304.400
6846	Catena-	2010	Y	FC glo	-50.000	304.400
6847	Catena-	2011	Y	FC glo	-50.000	304.400
6848	Catena-	2012	Y	FC glo	-50.000	304.400
6849	Catena-	2013	Y	FC glo	-50.000	304.400
6850	Catena-	2014	Y	FC glo	-50.000	304.400
6851	Catena-	2015	Y	FC glo	-50.000	304.400
6852	Catena-	2016	Y	FC glo	-50.000	304.400
6853	Catena-	2017	Y	FC glo	-50.000	304.400
6854	Catena-	2018	Y	FC glo	-50.000	304.400
6855	Catena-	2019	Y	FC glo	-50.000	304.400
6856	Catena-	2020	Y	FC glo	-50.000	304.400
6857	Catena-	2021	Y	FC glo	-50.000	304.400
6858	Catena-	2022	Y	FC glo	-50.000	304.400
6859	Catena-	2023	Y	FC glo	-50.000	304.400
6860	Catena-	2024	Y	FC glo	-50.000	304.400

6861	Catena-	2025	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6862	Catena-	2026	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6863	Catena-	2027	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6864	Catena-	2028	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6865	Catena-	2029	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6866	Catena-	2030	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6867	Catena-	2031	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6868	Catena-	2032	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6869	Catena-	2033	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6870	Catena-	2034	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6871	Catena-	2035	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6872	Catena-	2036	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6873	Catena-	2037	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6874	Catena-	2038	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6875	Catena-	2039	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6876	Catena-	2040	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6877	Catena-	2041	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6878	Catena-	2042	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6879	Catena-	2043	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6880	Catena-	2044	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6881	Catena-	2045	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6882	Catena-	2046	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6883	Catena-	2047	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6884	Catena-	2048	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6885	Catena-	2049	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6886	Catena-	2050	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6887	Catena-	2051	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6888	Catena-	2052	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6889	Catena-	2053	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6890	Catena-	2054	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6891	Catena-	2055	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6892	Catena-	2056	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6893	Catena-	2057	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6894	Catena-	2058	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6895	Catena-	2059	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6896	Catena-	2060	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6897	Catena-	2061	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6898	Catena-	2062	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6899	Catena-	2063	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6900	Catena-	2064	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6901	Catena-	2065	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6902	Catena-	2066	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6903	Catena-	2067	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6904	Catena-	2068	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6905	Catena-	2069	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6906	Catena-	2070	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6907	Catena-	2071	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6908	Catena-	2072	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6909	Catena-	2073	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6910	Catena-	2074	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6911	Catena-	2075	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6912	Catena-	2076	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6913	Catena-	2077	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6914	Catena-	2078	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6915	Catena-	2079	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6916	Catena-	2080	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6917	Catena-	2081	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6918	Catena-	2082	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6919	Catena-	2083	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6920	Catena-	2084	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6921	Catena-	2085	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6922	Catena-	2086	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6923	Catena-	2087	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6924	Catena-	2088	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6925	Catena-	2089	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6926	Catena-	2090	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6927	Catena-	2091	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6928	Catena-	2092	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6929	Catena-	2093	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6930	Catena-	2094	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6931	Catena-	2095	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6932	Catena-	2096	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6933	Catena-	2097	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6934	Catena-	2098	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6935	Catena-	2099	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6936	Catena-	2100	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6937	Catena-	2101	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6938	Catena-	2102	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6939	Catena-	2103	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6940	Catena-	2104	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6941	Catena-	2105	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6942	Catena-	2106	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6943	Catena-	2107	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6944	Catena-	2108	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6945	Catena-	2109	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6946	Catena-	2110	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6947	Catena-	2111	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6948	Catena-	2112	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6949	Catena-	2113	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6950	Catena-	2114	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6951	Catena-	2115	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6952	Catena-	2116	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6953	Catena-	2117	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6954	Catena-	2118	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6955	Catena-	2119	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6956	Catena-	2120	Y	FC g1o	-50.000	304.400
6957	Catena-	2121	Y	FC g1o	-50.000	304.400

6958	Catena-	2122	Y	FC glo	-50.000	304.400
6959	Catena-	2123	Y	FC glo	-50.000	304.400
6960	Catena-	2124	Y	FC glo	-50.000	304.400
6961	Catena-	2125	Y	FC glo	-50.000	304.400
6962	Catena-	2126	Y	FC glo	-50.000	304.400
6963	Catena-	2127	Y	FC glo	-50.000	304.400
6964	Catena-	2128	Y	FC glo	-50.000	304.400
6965	Catena-	2129	Y	FC glo	-50.000	304.400
6966	Catena-	2130	Y	FC glo	-50.000	304.400
6967	Catena-	2131	Y	FC glo	-50.000	304.400
6968	Catena-	2132	Y	FC glo	-50.000	304.400
6969	Catena-	2133	Y	FC glo	-50.000	304.400
6970	Catena-	2134	Y	FC glo	-50.000	304.400
6971	Catena-	2135	Y	FC glo	-50.000	304.400
6972	Catena-	2136	Y	FC glo	-50.000	304.400
6973	Catena-	2137	Y	FC glo	-50.000	304.400
6974	Catena-	2138	Y	FC glo	-50.000	304.400
6975	Catena-	2139	Y	FC glo	-50.000	304.400
6976	Catena-	2140	Y	FC glo	-50.000	304.400
6977	Catena-	2141	Y	FC glo	-50.000	304.400
6978	Catena-	2142	Y	FC glo	-50.000	304.400
6979	Catena-	2143	Y	FC glo	-50.000	304.400
6980	Catena-	2144	Y	FC glo	-50.000	304.400
6981	Catena-	2145	Y	FC glo	-50.000	304.400
6982	Catena-	2146	Y	FC glo	-50.000	304.400
6983	Catena-	2147	Y	FC glo	-50.000	304.400
6984	Catena-	2148	Y	FC glo	-50.000	304.400
6985	Catena-	2149	Y	FC glo	-50.000	304.400
6986	Catena-	2150	Y	FC glo	-50.000	304.400
6987	Catena-	2151	Y	FC glo	-50.000	304.400
6988	Catena-	2152	Y	FC glo	-50.000	304.400
6989	Catena-	2153	Y	FC glo	-50.000	304.400
6990	Catena-	2154	Y	FC glo	-50.000	304.400
6991	Catena-	2155	Y	FC glo	-50.000	304.400
6992	Catena-	2156	Y	FC glo	-50.000	304.400
6993	Catena-	2157	Y	FC glo	-50.000	304.400
6994	Catena-	2158	Y	FC glo	-50.000	304.400
6995	Catena-	2159	Y	FC glo	-50.000	304.400
6996	Catena-	2160	Y	FC glo	-50.000	304.400
6997	Catena-	2161	Y	FC glo	-50.000	304.400
6998	Catena-	2162	Y	FC glo	-50.000	304.400
6999	Catena-	2163	Y	FC glo	-50.000	304.400
7000	Catena-	2164	Y	FC glo	-50.000	304.400
7001	Catena-	2165	Y	FC glo	-50.000	304.400
7002	Catena-	2166	Y	FC glo	-50.000	304.400
7003	Catena-	2167	Y	FC glo	-50.000	304.400
7004	Catena-	2168	Y	FC glo	-50.000	304.400
7005	Catena-	2169	Y	FC glo	-50.000	304.400
7006	Catena-	2170	Y	FC glo	-50.000	304.400
7007	Catena-	2171	Y	FC glo	-50.000	304.400
7008	Catena-	2172	Y	FC glo	-50.000	304.400
7009	Catena-	2173	Y	FC glo	-50.000	304.400
7010	Catena-	2174	Y	FC glo	-50.000	304.400
7011	Catena-	2175	Y	FC glo	-50.000	304.400
7012	Catena-	2176	Y	FC glo	-50.000	304.400
7013	Catena-	2177	Y	FC glo	-50.000	304.400
7014	Catena-	2178	Y	FC glo	-50.000	304.400
7015	Catena-	2179	Y	FC glo	-50.000	304.400
7016	Catena-	2180	Y	FC glo	-50.000	304.400
7017	Catena-	2181	Y	FC glo	-50.000	304.400
7018	Catena-	2182	Y	FC glo	-50.000	304.400
7019	Catena-	2183	Y	FC glo	-50.000	304.400
7020	Catena-	2184	Y	FC glo	-50.000	304.400
7021	Catena-	2185	Y	FC glo	-50.000	304.400
7022	Catena-	2186	Y	FC glo	-50.000	304.400
7023	Catena-	2187	Y	FC glo	-50.000	304.400
7024	Catena-	2188	Y	FC glo	-50.000	304.400
7025	Catena-	2189	Y	FC glo	-50.000	304.400
7026	Catena-	2190	Y	FC glo	-50.000	304.400
7027	Catena-	2191	Y	FC glo	-50.000	304.400
7028	Catena-	2192	Y	FC glo	-50.000	304.400
7029	Catena-	2193	Y	FC glo	-50.000	304.400
7030	Catena-	2194	Y	FC glo	-50.000	304.400
7031	Catena-	2195	Y	FC glo	-50.000	304.400
7032	Catena-	2196	Y	FC glo	-50.000	304.400
7033	Catena-	2197	Y	FC glo	-50.000	304.400
7034	Catena-	2198	Y	FC glo	-50.000	304.400
7035	Catena-	2199	Y	FC glo	-50.000	304.400
7036	Catena-	2200	Y	FC glo	-50.000	304.400
7037	Catena-	2201	Y	FC glo	-50.000	304.400
7038	Catena-	2202	Y	FC glo	-50.000	304.400
7039	Catena-	2203	Y	FC glo	-50.000	304.400
7040	Catena-	2204	Y	FC glo	-50.000	304.400
7041	Catena-	2205	Y	FC glo	-50.000	304.400
7042	Catena-	2206	Y	FC glo	-50.000	304.400
7043	Catena-	2207	Y	FC glo	-50.000	304.400
7044	Catena-	2208	Y	FC glo	-50.000	304.400
7045	Catena-	2209	Y	FC glo	-50.000	304.400
7046	Catena-	2210	Y	FC glo	-50.000	304.400
7047	Catena-	2211	Y	FC glo	-50.000	304.400
7048	Catena-	2212	Y	FC glo	-50.000	304.400
7049	Catena-	2213	Y	FC glo	-50.000	304.400
7050	Catena-	2214	Y	FC glo	-50.000	304.400
7051	Catena-	2215	Y	FC glo	-50.000	304.400
7052	Catena-	2216	Y	FC glo	-50.000	304.400
7053	Catena-	2217	Y	FC glo	-50.000	304.400
7054	Catena-	2218	Y	FC glo	-50.000	304.400

7055	Catena-	2219	Y	FC glo	-50.000	304.400
7056	Catena-	2220	Y	FC glo	-50.000	304.400
7057	Catena-	2221	Y	FC glo	-50.000	304.400
7058	Catena-	2222	Y	FC glo	-50.000	304.400
7059	Catena-	2223	Y	FC glo	-50.000	304.400
7060	Catena-	2224	Y	FC glo	-50.000	304.400

PESI PROPRI ASTE--|-----|-----|-----|-----|					
Cond.	Nome Carichi	Aste			
1	7061-8179	1-15, 101-132, 201-280, 1001-1064, 2001-2224, 3001-3352, 4001-4352			

PESI PROPRI GUSCI-|-----|-----|-----|-----|					
Cond.	Nome Carichi	Gusci			
1	8180-8539	101-124, 201-224, 301-324, 401-424, 501-524, 601-624, 701-724, 801-824, 901-924, 1001-1024, 1101-1124, 1201-1224, 1301-1324, 1401-1424, 1501-1524			
7	8540-8571	1-16, 51-66			

CONDIZIONI DI CARICO-----|-----|-----|-----| num.= 40

Nome		
1	Peso_Proprio_Str	N. carichi: 1479
	Lista carichi: 7061-8539	
2	Peso_Tubazione	N. carichi: 112
	Lista carichi: 5325-5436	
3	Acqua	N. carichi: 112
	Lista carichi: 5437-5548	
4	Azione_Vento	N. carichi: 352
	Lista carichi: 5549-5900	
5	Manutenzione	N. carichi: 712
	Lista carichi: 5901-6612	
6	Catene	N. carichi: 448
	Lista carichi: 6613-7060	
7	Peso_Proprio_Fond	N. carichi: 32
	Lista carichi: 8540-8571	
8	Autovett_001_(X)	N. carichi: 2
	Lista carichi: 1-2	
9	Autovett_001_(Y)	N. carichi: 12
	Lista carichi: 3-14	
10	Autovett_001_(Z)	N. carichi: 12
	Lista carichi: 15-26	
11	Autovett_002_(Y)	N. carichi: 12
	Lista carichi: 27-38	
12	Autovett_002_(Z)	N. carichi: 14
	Lista carichi: 39-52	
13	Autovett_003_(X)	N. carichi: 2
	Lista carichi: 53-54	
14	Autovett_003_(Y)	N. carichi: 12
	Lista carichi: 55-66	
15	Autovett_003_(Z)	N. carichi: 14
	Lista carichi: 67-80	
16	Autovett_004_(Z)	N. carichi: 6
	Lista carichi: 81-86	
17	Autovett_005_(Z)	N. carichi: 2
	Lista carichi: 87-88	
18	Autovett_006_(X)	N. carichi: 12
	Lista carichi: 89-100	
19	Autovett_006_(Y)	N. carichi: 12
	Lista carichi: 101-112	
20	Autovett_006_(Z)	N. carichi: 14
	Lista carichi: 113-126	
21	Autovett_007_(X)	N. carichi: 12
	Lista carichi: 127-138	
22	Autovett_007_(Y)	N. carichi: 12
	Lista carichi: 139-150	
23	Autovett_007_(Z)	N. carichi: 14
	Lista carichi: 151-164	
24	Autovett_008_(X)	N. carichi: 12
	Lista carichi: 165-176	
25	Autovett_008_(Y)	N. carichi: 12
	Lista carichi: 177-188	
26	Autovett_008_(Z)	N. carichi: 8
	Lista carichi: 189-196	
27	Autovett_009_(X)	N. carichi: 12
	Lista carichi: 197-208	
28	Autovett_009_(Y)	N. carichi: 4
	Lista carichi: 209-212	
29	Autovett_009_(Z)	N. carichi: 9
	Lista carichi: 213-221	
30	Sisma_X	N. carichi: 1280
	Lista carichi: 222-1501	
31	Sisma_Y	N. carichi: 1280
	Lista carichi: 1502-2781	
32	Torcente_add_X	N. carichi: 1265
	Lista carichi: 2782-4046	
33	Torcente_add_Y	N. carichi: 1278
	Lista carichi: 4047-5324	

RISULTANTI DEI CARICHI (punto di applicazione nell'origine degli assi):

cond.	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
1	0.000000E+00	0.000000E+00	-2.000619E+04	0.000000E+00	4.110103E+06	0.000000E+00
2	0.000000E+00	0.000000E+00	-1.631584E+03	0.000000E+00	3.345400E+05	0.000000E+00
3	0.000000E+00	0.000000E+00	-1.269713E+04	0.000000E+00	2.603420E+06	0.000000E+00
4	0.000000E+00	1.827361E+03	0.000000E+00	-1.012358E+03	0.000000E+00	3.746821E+05
5	0.000000E+00	0.000000E+00	-4.540803E+02	0.000000E+00	9.310462E+04	0.000000E+00
6	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00
7	0.000000E+00	0.000000E+00	-4.290000E+02	0.000000E+00	8.796216E+04	0.000000E+00
8	3.000000E-04	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	1.227000E-04	5.327000E-03
9	0.000000E+00	2.813043E+03	0.000000E+00	-1.147279E+03	0.000000E+00	1.631115E+05
10	0.000000E+00	0.000000E+00	1.609000E+00	-1.753405E+01	-9.425983E+01	0.000000E+00
11	0.000000E+00	1.623172E+02	0.000000E+00	-6.620186E+01	0.000000E+00	9.414079E+03
12	0.000000E+00	0.000000E+00	5.454174E+02	-3.918063E+02	-3.209557E+04	0.000000E+00
13	2.000000E-04	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	8.180000E-05	4.870400E-03
14	0.000000E+00	4.506533E+02	0.000000E+00	-1.838033E+02	0.000000E+00	2.613953E+04
15	0.000000E+00	0.000000E+00	1.213259E+02	3.699603E+02	-7.135958E+03	0.000000E+00
16	0.000000E+00	0.000000E+00	1.882001E+03	-4.014304E+02	-7.702738E+05	0.000000E+00
17	0.000000E+00	0.000000E+00	1.439100E+01	2.979239E+02	-5.889733E+03	0.000000E+00
18	5.360000E-01	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	2.185740E-01	7.002418E+00
19	0.000000E+00	7.689680E+01	0.000000E+00	-3.155711E+01	0.000000E+00	4.683910E+03
20	0.000000E+00	0.000000E+00	3.140350E+01	-1.736725E+02	-1.606156E+03	0.000000E+00
21	7.182000E-01	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	2.927263E-01	-2.360318E+00
22	0.000000E+00	2.745300E+00	0.000000E+00	-1.130807E+00	0.000000E+00	1.720426E+02
23	0.000000E+00	0.000000E+00	4.451391E+02	1.299397E+02	-2.275608E+04	0.000000E+00
24	2.008250E+01	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	8.190828E+00	2.848784E+02
25	0.000000E+00	3.939700E+00	0.000000E+00	-1.311959E+00	0.000000E+00	-1.113713E+02
26	0.000000E+00	0.000000E+00	1.510000E-02	5.693802E-01	-7.696525E-01	0.000000E+00
27	5.341751E+03	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	2.178452E+03	3.718401E+02
28	0.000000E+00	-6.000000E-04	0.000000E+00	4.194000E-04	0.000000E+00	-2.370870E-01
29	0.000000E+00	0.000000E+00	5.190000E-02	1.293700E-02	-1.147980E+00	0.000000E+00
30	5.851646E+03	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	3.075852E+03	0.000000E+00
31	0.000000E+00	5.851646E+03	0.000000E+00	-3.075852E+03	0.000000E+00	1.200604E+06
32	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	-1.070174E+03
33	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	-1.186549E+02	0.000000E+00	1.197912E+05

DATI ANALISI SISMICA

DATI PROGETTO

Edificio sito in località (long. 16.913000 lat. 40.535400)

Categoria del suolo di fondazione = B

Coeff. di amplificazione stratigrafica $S_s = 1.200$

Coeff. di amplificazione topografica $ST = 1.000$

$S = 1.200$

Vita nominale dell'opera VN = 50 anni

Coefficiente d'uso CU = 1.5

Periodo di riferimento VR = 75.0

PVR : probabilità di superamento in VR = 10 %

Tempo di ritorno = 711

Coeff. di smorzamento viscoso = 5.0

Valori risultanti per :

ag 1.741 [g/10]

Fo 2.472

TC* 0.313

Struttura in cem. armato :

Fattore di comportamento orizzontale $q = 1.000$ (Struttura non dissipativa (par. 7.9 NTC 2018))

Fattore di comportamento verticale $q = 1.000$ (Struttura non dissipativa (par. 7.9 NTC 2018))

Rapporto spettro di esercizio / spettro di progetto = 0.353

ANALISI DINAMICA

PARAMETRI DI CALCOLO:

Modello generale

Assi di vibrazione: X Y Z

Combinazione quadratica completa (CQC)

CONDIZIONI DI RIFERIMENTO	COEFFICIENTE	PESO RISULTANTE [kN]
1.	1.000	20006.185
2.	1.000	1631.584
3.	0.800	10157.706
6.	1.000	0.000

*** TABELLA AUTOVETTORI ***

n	PERIODO [sec]	MASSA ATTIVATA			COEFFICIENTI DI CORRELAZIONE							
		%X	%Y	%Z	n+1	n+2	n+3	n+4	n+5	n+6	n+7	
1	1.219407	0.000	86.545	0.150	0.077	0.049	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
2	0.866171	0.000	3.527	42.549	0.545	0.005	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000
3	0.790647	0.000	8.973	8.635	0.006	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000	
4	0.250712	0.000	0.000	41.987	0.082	0.027	0.017	0.006	0.002			
5	0.180287	0.000	0.000	0.224	0.132	0.059	0.015	0.004				
6	0.139766	0.006	0.864	0.425	0.343	0.034	0.006					
7	0.121748	0.009	0.033	6.028	0.062	0.008						
8	0.083133	0.296	0.058	0.000	0.024							
9	0.044984	99.688	0.000	0.001								
MASSA TOTALE		99.998	100.000	99.998								

Analisi sismica - Statica lineare

PARAMETRI DI CALCOLO:

Coeff. lambda = 1.0000

Sd = 0.184 per T1 = 1.219

Numero condizioni generanti carichi sismici : 4

Cond. 001 : Peso_Proprio_Str con coeff. 1.000

Cond. 002 : Peso_Tubazione con coeff. 1.000

Cond. 003 : Acqua con coeff. 0.800

Cond. 006 : Catene con coeff. 1.000

Condizioni di carico sismico generate:

Cond. 030 : Sisma X

Cond. 031 : Sisma Y

Cond. 032 : Torcente add. X

Cond. 033 : Torcente add. Y

Carichi sismici :

Piani cm	Pesi kN	C. distr.	Forze piano kN	Torc. piano X kNm	Torc. piano Y kNm	Bar. X cm	Bar. Y cm
0.0	402.16	0.0000	0.01	0.0	0.1	23048.	0.0
60.4	815.87	0.0214	17.46	0.0	268.5	19382.	0.0
195.5	122.19	0.0692	8.46	0.0	151.8	22905.	0.0
490.3	1.95	0.1736	0.34	0.1	0.0	81.5	0.0
540.3	30453.21	0.1913	5825.38	1070.1	119370.8	20518.	0.0
31795.38			5851.65				

DESCRIZIONE CASI DI CARICO

NOME	DESCRIZIONE	VERIFICA	TIPO	CONDIZ. INSERITE			CASI INSERITI				
				Num.	Coeff.	Segno	Num.	Coeff.			
1	SLU	S.L.U.	somma	1	1.300	+					
				2	1.500	+					
				3	1.500	+					
				5	1.500	+					
				6	1.500	+					
				7	1.300	+					
2	SLU VENTOY	S.L.U.	somma	1	1.300	+					
				2	1.500	+					
				3	1.500	+					
				4	1.500	±					
				5	1.500	+					
				6	1.500	+					
				7	1.300	+					
3	SISMAX SLU	nessuna	somma	8	1.000	quadr.					
				13	1.000	quadr.					
				18	1.000	quadr.					
				21	1.000	quadr.					
				24	1.000	quadr.					
				27	1.000	quadr.					
				32	1.000	±					
4	SISMAY SLU	nessuna	somma	9	1.000	quadr.					
				11	1.000	quadr.					
				14	1.000	quadr.					
				19	1.000	quadr.					
				22	1.000	quadr.					
				25	1.000	quadr.					
				28	1.000	quadr.					
33	1.000	±									
5	SISMAZ SLU	nessuna	somma	10	1.000	quadr.					
				12	1.000	quadr.					
				15	1.000	quadr.					
				16	1.000	quadr.					
				17	1.000	quadr.					
				20	1.000	quadr.					
				23	1.000	quadr.					
26	1.000	quadr.									
29	1.000	quadr.									
6	SLU con SISMAX PRINC	S.L.U.	somma	1	1.000	+	3	1.000			
				2	1.000	+	4	0.300			
				3	0.800	+	5	0.300			
				6	1.000	+					
				7	1.000	+					
7	SLU con SISMAY PRINC	S.L.U.	somma	1	1.000	+	4	1.000			
				2	1.000	+	3	0.300			
				3	0.800	+	5	0.300			
				6	1.000	+					
				7	1.000	+					
8	SLU con SISMAZ PRINC	S.L.U.	somma	1	1.000	+	4	0.300			
				2	1.000	+	3	0.300			
				3	0.800	+	5	1.000			
				6	1.000	+					
				7	1.000	+					
9	SLD con SISMAX PRINC	S.L.Danno	somma	1	1.000	+	3	0.353			
				2	1.000	+	4	0.106			
				3	0.800	+	5	0.106			
				6	1.000	+					
				7	1.000	+					
10	SLD con SISMAY PRINC	S.L.Danno	somma	1	1.000	+	4	0.353			
				2	1.000	+	3	0.106			
				3	0.800	+	5	0.106			
				6	1.000	+					
				7	1.000	+					
11	SLU FON con SISMAX P	SLU_FON	somma	1	1.000	+	3	1.100			
				2	1.000	+	4	0.330			
				3	0.800	+	5	0.330			
				6	1.000	+					
				7	1.000	+					
12	SLU FON con SISMAY P	SLU_FON	somma	1	1.000	+	4	1.100			
				2	1.000	+	3	0.330			
				3	0.800	+	5	0.330			
				6	1.000	+					
				7	1.000	+					

13	SLU Solo Perm.	S.L.U.	somma	1	1.300	+		
				2	1.500	+		
				6	1.500	+		
				7	1.300	+		
14	SLUGeo	SLU_GEO	somma	1	1.000	+		
				2	1.300	+		
				3	1.300	+		
				5	1.300	+		
				6	1.300	+		
				7	1.000	+		
15	SLUGeo VENTOY	SLU_GEO	somma	1	1.000	+		
				2	1.300	+		
				3	1.300	+		
				4	1.300	±		
				5	1.300	+		
				6	1.300	+		
				7	1.000	+		
16	Rara	Rara	somma	1	1.000	+		
				2	1.000	+		
				3	1.000	+		
				5	1.000	+		
				6	1.000	+		
				7	1.000	+		
17	Rara VentoY	Rara	somma	1	1.000	+		
				2	1.000	+		
				3	1.000	+		
				4	1.000	±		
				5	1.000	+		
				6	1.000	+		
				7	1.000	+		
18	Frequente	Freq.	somma	1	1.000	+		
				2	1.000	+		
				3	0.900	+		
				6	1.000	+		
				7	1.000	+		
19	Frequente VentoY	Freq.	somma	1	1.000	+		
				2	1.000	+		
				3	0.900	+		
				4	0.200	±		
				6	1.000	+		
				7	1.000	+		
20	Quasi Perm	QuasiPerm.	somma	1	1.000	+		
				2	1.000	+		
				3	0.800	+		
				6	1.000	+		
				7	1.000	+		

COMBINAZIONI DEI CASI DI CARICO

CASO DI CARICO		1	SLU	COMBINAZIONE		
N.	6	CONDIZIONI ANALISI STATICA				
	1	Peso_Proprio_Str	+	1.30		
	2	Peso_Tubazione	+	1.50		
	3	Acqua	+	1.50		
	5	Manutenzione	+	1.50		
	6	Catene	+	1.50		
	7	Peso_Proprio_Fond	+	1.30		
N.	1	SESTETTI:				
	1)	+1.30*c001		+1.50*c002	+1.50*c003	+1.50*c005 +1.50*c006
	)	+1.30*c007				
CASO DI CARICO		2	SLU	VENTOY	COMBINAZIONE	
N.	7	CONDIZIONI ANALISI STATICA				
	1	Peso_Proprio_Str	+	1.30		
	2	Peso_Tubazione	+	1.50		
	3	Acqua	+	1.50		
	4	Azione_Vento	+-	1.50		
	5	Manutenzione	+	1.50		
	6	Catene	+	1.50		
	7	Peso_Proprio_Fond	+	1.30		
N.	2	SESTETTI:				
	1)	+1.30*c001		+1.50*c002	+1.50*c003	+1.50*c004 +1.50*c005
	)	+1.50*c006		+1.30*c007		
	2)	+1.30*c001		+1.50*c002	+1.50*c003	-1.50*c004 +1.50*c005
	)	+1.50*c006		+1.30*c007		
CASO DI CARICO		3	SISMAX	SLU	COMBINAZIONE	
N.	1	CONDIZIONI ANALISI STATICA				
	32	Torcente_add._X	+-	1.00		
N.	6	CONDIZIONI ANALISI DINAMICA				
	8	Autovett_001_(X)	**	1.00		
	13	Autovett_003_(X)	**	1.00		
	18	Autovett_006_(X)	**	1.00		
	21	Autovett_007_(X)	**	1.00		
	24	Autovett_008_(X)	**	1.00		
	27	Autovett_009_(X)	**	1.00		
		+1.00*c008	^2	+		
		+1.00*c013	^2	+		
		+1.00*c018	^2	+		
		+1.00*c021	^2	+		
		+1.00*c024	^2	+		
		+1.00*c027	^2	+		
		Quad=(#####) ^0.5				
N.	4	SESTETTI:				
	1)	+1.00*c008		+Quad		
	2)	+1.00*c008		+Quad		
	3)	+1.00*c008		-Quad		
	4)	+1.00*c008		-Quad		
CASO DI CARICO		4	SISMAY	SLU	COMBINAZIONE	
N.	1	CONDIZIONI ANALISI STATICA				
	33	Torcente_add._Y	+-	1.00		
N.	7	CONDIZIONI ANALISI DINAMICA				
	9	Autovett_001_(Y)	**	1.00		
	11	Autovett_002_(Y)	**	1.00		
	14	Autovett_003_(Y)	**	1.00		
	19	Autovett_006_(Y)	**	1.00		
	22	Autovett_007_(Y)	**	1.00		
	25	Autovett_008_(Y)	**	1.00		
	28	Autovett_009_(Y)	**	1.00		
		+1.00*c009	^2	+		
		+1.00*c011	^2	+		
		+1.00*c014	^2	+		
		+1.00*c019	^2	+		
		+1.00*c022	^2	+		
		+1.00*c025	^2	+		
		+1.00*c028	^2	+		
		Quad=(#####) ^0.5				
N.	4	SESTETTI:				
	1)	+1.00*c009		+Quad		
	2)	+1.00*c009		+Quad		
	3)	+1.00*c009		-Quad		
	4)	+1.00*c009		-Quad		
CASO DI CARICO		5	SISMAZ	SLU	COMBINAZIONE	
N.	9	CONDIZIONI ANALISI DINAMICA				
	10	Autovett_001_(Z)	**	1.00		
	12	Autovett_002_(Z)	**	1.00		
	15	Autovett_003_(Z)	**	1.00		
	16	Autovett_004_(Z)	**	1.00		
	17	Autovett_005_(Z)	**	1.00		
	20	Autovett_006_(Z)	**	1.00		
	23	Autovett_007_(Z)	**	1.00		
	26	Autovett_008_(Z)	**	1.00		
	29	Autovett_009_(Z)	**	1.00		
		+1.00*c010	^2	+		
		+1.00*c012	^2	+		
		+1.00*c015	^2	+		
		+1.00*c016	^2	+		
		+1.00*c017	^2	+		
		+1.00*c020	^2	+		

+1.00*c023 ^2 +
 +1.00*c026 ^2 +
 +1.00*c029 ^2 +

 Quad=(#####) ^0.5

N. 2 SESTETTI:

- 1)+Quad
- 2)-Quad

CASO DI CARICO : 6 SLU con SISMAX PRINC COMBINAZIONE

N. 5 CONDIZIONI ANALISI STATICA

1	Peso_Proprio_Str	+	1.00
2	Peso_Tubazione	+	1.00
3	Acqua	+	0.80
6	Catene	+	1.00
7	Peso_Proprio_Fond	+	1.00

N. 3 CASI DI CARICO

3	SISMAX SLU	1.00
4	SISMAY SLU	0.30
5	SISMAZ SLU	0.30

N. 32 SESTETTI:

1)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.00*c003.001	+0.30*c004.001	+0.30*c005.001		
2)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.00*c003.001	+0.30*c004.001	+0.30*c005.002		
3)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.00*c003.001	+0.30*c004.002	+0.30*c005.001		
4)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.00*c003.001	+0.30*c004.002	+0.30*c005.002		
5)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.00*c003.001	+0.30*c004.003	+0.30*c005.001		
6)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.00*c003.001	+0.30*c004.003	+0.30*c005.002		
7)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.00*c003.001	+0.30*c004.004	+0.30*c005.001		
8)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.00*c003.001	+0.30*c004.004	+0.30*c005.002		
9)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.00*c003.002	+0.30*c004.001	+0.30*c005.001		
10)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.00*c003.002	+0.30*c004.001	+0.30*c005.002		
11)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.00*c003.002	+0.30*c004.002	+0.30*c005.001		
12)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.00*c003.002	+0.30*c004.002	+0.30*c005.002		
13)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.00*c003.002	+0.30*c004.003	+0.30*c005.001		
14)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.00*c003.002	+0.30*c004.003	+0.30*c005.002		
15)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.00*c003.002	+0.30*c004.004	+0.30*c005.001		
16)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.00*c003.002	+0.30*c004.004	+0.30*c005.002		
17)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.00*c003.003	+0.30*c004.001	+0.30*c005.001		
18)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.00*c003.003	+0.30*c004.001	+0.30*c005.002		
19)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.00*c003.003	+0.30*c004.002	+0.30*c005.001		
20)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.00*c003.003	+0.30*c004.002	+0.30*c005.002		
21)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.00*c003.003	+0.30*c004.003	+0.30*c005.001		
22)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.00*c003.003	+0.30*c004.003	+0.30*c005.002		
23)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.00*c003.003	+0.30*c004.004	+0.30*c005.001		
24)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.00*c003.003	+0.30*c004.004	+0.30*c005.002		
25)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.00*c003.004	+0.30*c004.001	+0.30*c005.001		
26)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.00*c003.004	+0.30*c004.001	+0.30*c005.002		
27)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.00*c003.004	+0.30*c004.002	+0.30*c005.001		
28)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.00*c003.004	+0.30*c004.002	+0.30*c005.002		
29)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.00*c003.004	+0.30*c004.003	+0.30*c005.001		
30)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.00*c003.004	+0.30*c004.003	+0.30*c005.002		
31)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.00*c003.004	+0.30*c004.004	+0.30*c005.001		
32)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.00*c003.004	+0.30*c004.004	+0.30*c005.002		

CASO DI CARICO : 7 SLU con SISMAY PRINC COMBINAZIONE

N. 5 CONDIZIONI ANALISI STATICA

1	Peso_Proprio_Str	+	1.00
2	Peso_Tubazione	+	1.00
3	Acqua	+	0.80
6	Catene	+	1.00
7	Peso_Proprio_Fond	+	1.00

N. 3 CASI DI CARICO

4	SISMAY SLU	1.00
3	SISMAX SLU	0.30
5	SISMAZ SLU	0.30

N. 32 SESTETTI:

1)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.00*c004.001	+0.30*c003.001	+0.30*c005.001		
2)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.00*c004.001	+0.30*c003.001	+0.30*c005.002		
3)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.00*c004.001	+0.30*c003.002	+0.30*c005.001		
4)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.00*c004.001	+0.30*c003.002	+0.30*c005.002		
5)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.00*c004.001	+0.30*c003.003	+0.30*c005.001		
6)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.00*c004.001	+0.30*c003.003	+0.30*c005.002		
7)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.00*c004.001	+0.30*c003.004	+0.30*c005.001		
8)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.00*c004.001	+0.30*c003.004	+0.30*c005.002		
9)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.00*c004.002	+0.30*c003.001	+0.30*c005.001		
10)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.00*c004.002	+0.30*c003.001	+0.30*c005.002		
11)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.00*c004.002	+0.30*c003.002	+0.30*c005.001		
12)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.00*c004.002	+0.30*c003.002	+0.30*c005.002		
13)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.00*c004.002	+0.30*c003.003	+0.30*c005.001		
14)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.00*c004.002	+0.30*c003.003	+0.30*c005.002		
15)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.00*c004.002	+0.30*c003.004	+0.30*c005.001		
16)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.00*c004.002	+0.30*c003.004	+0.30*c005.002		
17)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.00*c004.003	+0.30*c003.001	+0.30*c005.001		
18)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.00*c004.003	+0.30*c003.001	+0.30*c005.002		
19)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.00*c004.003	+0.30*c003.002	+0.30*c005.001		
20)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.00*c004.003	+0.30*c003.002	+0.30*c005.002		
21)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.00*c004.003	+0.30*c003.003	+0.30*c005.001		
22)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.00*c004.003	+0.30*c003.003	+0.30*c005.002		
23)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.00*c004.003	+0.30*c003.004	+0.30*c005.001		
24)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.00*c004.003	+0.30*c003.004	+0.30*c005.002		
25)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.00*c004.004	+0.30*c003.001	+0.30*c005.001		
26)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.00*c004.004	+0.30*c003.001	+0.30*c005.002		
27)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.00*c004.004	+0.30*c003.002	+0.30*c005.001		
28)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.00*c004.004	+0.30*c003.002	+0.30*c005.002		
29)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.00*c004.004	+0.30*c003.003	+0.30*c005.001		
30)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.00*c004.004	+0.30*c003.003	+0.30*c005.002		
31)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.00*c004.004	+0.30*c003.004	+0.30*c005.001		
32)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.00*c004.004	+0.30*c003.004	+0.30*c005.002		

CASO DI CARICO : 8 SLU con SISMAZ PRINC COMBINAZIONE

N. 5	CONDIZIONI ANALISI STATICA		
1	Peso_Proprio_Str	+	1.00
2	Peso_Tubazione	+	1.00
3	Acqua	+	0.80
6	Catene	+	1.00
7	Peso_Proprio_Fond	+	1.00
N. 3	CASI DI CARICO		
4	SISMAY SLU		0.30
3	SISMAX SLU		1.00
5	SISMAZ SLU		1.00

N. 32 SESTETTI:

1)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+0.30*c004.001	+1.00*c003.001	+1.00*c005.001		
2)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+0.30*c004.001	+1.00*c003.001	+1.00*c005.002		
3)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+0.30*c004.001	+1.00*c003.002	+1.00*c005.001		
4)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+0.30*c004.001	+1.00*c003.002	+1.00*c005.002		
5)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+0.30*c004.001	+1.00*c003.003	+1.00*c005.001		
6)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+0.30*c004.001	+1.00*c003.003	+1.00*c005.002		
7)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+0.30*c004.001	+1.00*c003.004	+1.00*c005.001		
8)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+0.30*c004.001	+1.00*c003.004	+1.00*c005.002		
9)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+0.30*c004.002	+1.00*c003.001	+1.00*c005.001		
10)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007

11)	)	+0.30*c004.002	+1.00*c003.001	+1.00*c005.002		
	)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
12)	)	+0.30*c004.002	+1.00*c003.002	+1.00*c005.001		
	)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
13)	)	+0.30*c004.002	+1.00*c003.002	+1.00*c005.002		
	)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
14)	)	+0.30*c004.002	+1.00*c003.003	+1.00*c005.001		
	)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
15)	)	+0.30*c004.002	+1.00*c003.003	+1.00*c005.002		
	)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
16)	)	+0.30*c004.002	+1.00*c003.004	+1.00*c005.001		
	)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
17)	)	+0.30*c004.002	+1.00*c003.004	+1.00*c005.002		
	)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
18)	)	+0.30*c004.003	+1.00*c003.001	+1.00*c005.001		
	)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
19)	)	+0.30*c004.003	+1.00*c003.001	+1.00*c005.002		
	)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
20)	)	+0.30*c004.003	+1.00*c003.002	+1.00*c005.001		
	)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
21)	)	+0.30*c004.003	+1.00*c003.002	+1.00*c005.002		
	)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
22)	)	+0.30*c004.003	+1.00*c003.003	+1.00*c005.001		
	)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
23)	)	+0.30*c004.003	+1.00*c003.003	+1.00*c005.002		
	)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
24)	)	+0.30*c004.003	+1.00*c003.004	+1.00*c005.001		
	)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
25)	)	+0.30*c004.003	+1.00*c003.004	+1.00*c005.002		
	)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
26)	)	+0.30*c004.004	+1.00*c003.001	+1.00*c005.001		
	)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
27)	)	+0.30*c004.004	+1.00*c003.001	+1.00*c005.002		
	)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
28)	)	+0.30*c004.004	+1.00*c003.002	+1.00*c005.001		
	)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
29)	)	+0.30*c004.004	+1.00*c003.002	+1.00*c005.002		
	)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
30)	)	+0.30*c004.004	+1.00*c003.003	+1.00*c005.001		
	)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
31)	)	+0.30*c004.004	+1.00*c003.003	+1.00*c005.002		
	)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
32)	)	+0.30*c004.004	+1.00*c003.004	+1.00*c005.001		
	)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
	)	+0.30*c004.004	+1.00*c003.004	+1.00*c005.002		

CASO DI CARICO : 9 SLD con SISMAX PRINC COMBINAZIONE

N. 5	CONDIZIONI ANALISI STATICA					
1	Peso_Proprio_Str	+	1.00			
2	Peso_Tubazione	+	1.00			
3	Acqua	+	0.80			
6	Catene	+	1.00			
7	Peso_Proprio_Fond	+	1.00			
N. 3	CASI DI CARICO					
3	SISMAX SLU		0.35			
4	SISMAX SLU		0.11			
5	SISMAZ SLU		0.11			
N. 32	SESTETTI:					
1)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007	
2)	+0.35*c003.001	+0.11*c004.001	+0.11*c005.001	+1.00*c006	+1.00*c007	
3)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007	
4)	+0.35*c003.001	+0.11*c004.001	+0.11*c005.002	+1.00*c006	+1.00*c007	
5)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007	
6)	+0.35*c003.001	+0.11*c004.002	+0.11*c005.001	+1.00*c006	+1.00*c007	
7)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007	
8)	+0.35*c003.001	+0.11*c004.002	+0.11*c005.002	+1.00*c006	+1.00*c007	
9)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007	
10)	+0.35*c003.001	+0.11*c004.003	+0.11*c005.001	+1.00*c006	+1.00*c007	
11)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007	
12)	+0.35*c003.001	+0.11*c004.003	+0.11*c005.002	+1.00*c006	+1.00*c007	
13)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007	
14)	+0.35*c003.001	+0.11*c004.004	+0.11*c005.001	+1.00*c006	+1.00*c007	
15)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007	
16)	+0.35*c003.001	+0.11*c004.004	+0.11*c005.002	+1.00*c006	+1.00*c007	
17)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007	
18)	+0.35*c003.001	+0.11*c004.004	+0.11*c005.001	+1.00*c006	+1.00*c007	
19)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007	
20)	+0.35*c003.001	+0.11*c004.004	+0.11*c005.002	+1.00*c006	+1.00*c007	
21)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007	
22)	+0.35*c003.001	+0.11*c004.001	+0.11*c005.001	+1.00*c006	+1.00*c007	
23)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007	
24)	+0.35*c003.001	+0.11*c004.001	+0.11*c005.002	+1.00*c006	+1.00*c007	
25)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007	
26)	+0.35*c003.001	+0.11*c004.002	+0.11*c005.001	+1.00*c006	+1.00*c007	
27)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007	
28)	+0.35*c003.001	+0.11*c004.002	+0.11*c005.002	+1.00*c006	+1.00*c007	
29)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007	
30)	+0.35*c003.001	+0.11*c004.002	+0.11*c005.001	+1.00*c006	+1.00*c007	

)	+0.35*c003.003	+0.11*c004.002	+0.11*c005.002		
21)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+0.35*c003.003	+0.11*c004.003	+0.11*c005.001		
22)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+0.35*c003.003	+0.11*c004.003	+0.11*c005.002		
23)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+0.35*c003.003	+0.11*c004.004	+0.11*c005.001		
24)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+0.35*c003.003	+0.11*c004.004	+0.11*c005.002		
25)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+0.35*c003.004	+0.11*c004.001	+0.11*c005.001		
26)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+0.35*c003.004	+0.11*c004.001	+0.11*c005.002		
27)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+0.35*c003.004	+0.11*c004.002	+0.11*c005.001		
28)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+0.35*c003.004	+0.11*c004.002	+0.11*c005.002		
29)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+0.35*c003.004	+0.11*c004.003	+0.11*c005.001		
30)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+0.35*c003.004	+0.11*c004.003	+0.11*c005.002		
31)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+0.35*c003.004	+0.11*c004.004	+0.11*c005.001		
32)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+0.35*c003.004	+0.11*c004.004	+0.11*c005.002		

CASO DI CARICO : 10 SLD con SISMAY PRINC COMBINAZIONE

N. 5 CONDIZIONI ANALISI STATICA

1	Peso_Proprio_Str	+	1.00
2	Peso_Tubazione	+	1.00
3	Acqua	+	0.80
6	Catene	+	1.00
7	Peso_Proprio_Fond	+	1.00

N. 3 CASI DI CARICO

4	SISMAY SLU	0.35
3	SISMAX SLU	0.11
5	SISMAZ SLU	0.11

N. 32 SESTETTI:

1)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+0.35*c004.001	+0.11*c003.001	+0.11*c005.001		
2)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+0.35*c004.001	+0.11*c003.001	+0.11*c005.002		
3)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+0.35*c004.001	+0.11*c003.002	+0.11*c005.001		
4)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+0.35*c004.001	+0.11*c003.002	+0.11*c005.002		
5)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+0.35*c004.001	+0.11*c003.003	+0.11*c005.001		
6)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+0.35*c004.001	+0.11*c003.003	+0.11*c005.002		
7)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+0.35*c004.001	+0.11*c003.004	+0.11*c005.001		
8)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+0.35*c004.001	+0.11*c003.004	+0.11*c005.002		
9)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+0.35*c004.002	+0.11*c003.001	+0.11*c005.001		
10)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+0.35*c004.002	+0.11*c003.001	+0.11*c005.002		
11)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+0.35*c004.002	+0.11*c003.002	+0.11*c005.001		
12)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+0.35*c004.002	+0.11*c003.002	+0.11*c005.002		
13)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+0.35*c004.002	+0.11*c003.003	+0.11*c005.001		
14)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+0.35*c004.002	+0.11*c003.003	+0.11*c005.002		
15)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+0.35*c004.002	+0.11*c003.004	+0.11*c005.001		
16)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+0.35*c004.002	+0.11*c003.004	+0.11*c005.002		
17)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+0.35*c004.003	+0.11*c003.001	+0.11*c005.001		
18)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+0.35*c004.003	+0.11*c003.001	+0.11*c005.002		
19)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+0.35*c004.003	+0.11*c003.002	+0.11*c005.001		
20)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+0.35*c004.003	+0.11*c003.002	+0.11*c005.002		
21)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+0.35*c004.003	+0.11*c003.003	+0.11*c005.001		
22)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+0.35*c004.003	+0.11*c003.003	+0.11*c005.002		
23)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+0.35*c004.003	+0.11*c003.004	+0.11*c005.001		
24)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+0.35*c004.003	+0.11*c003.004	+0.11*c005.002		
25)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+0.35*c004.004	+0.11*c003.001	+0.11*c005.001		
26)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+0.35*c004.004	+0.11*c003.001	+0.11*c005.002		
27)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+0.35*c004.004	+0.11*c003.002	+0.11*c005.001		
28)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+0.35*c004.004	+0.11*c003.002	+0.11*c005.002		
29)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+0.35*c004.004	+0.11*c003.003	+0.11*c005.001		
30)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007

)	+0.35*c004.004	+0.11*c003.003	+0.11*c005.002		
31)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+0.35*c004.004	+0.11*c003.004	+0.11*c005.001		
32)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+0.35*c004.004	+0.11*c003.004	+0.11*c005.002		

CASO DI CARICO : 11 SLU FON con SISMAX PRINC COMBINAZIONE

N.	5	CONDIZIONI ANALISI STATICA			
	1	Peso_Proprio_Str	+	1.00	
	2	Peso_Tubazione	+	1.00	
	3	Acqua	+	0.80	
	6	Catene	+	1.00	
	7	Peso_Proprio_Fond	+	1.00	
N.	3	CASI DI CARICO			
	3	SISMAX SLU		1.10	
	4	SISMAY SLU		0.33	
	5	SISMAZ SLU		0.33	
N.	32	SESTETTI:			
	1)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006
	)	+1.10*c003.001	+0.33*c004.001	+0.33*c005.001	+1.00*c007
	2)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006
	)	+1.10*c003.001	+0.33*c004.001	+0.33*c005.002	+1.00*c007
	3)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006
	)	+1.10*c003.001	+0.33*c004.002	+0.33*c005.001	+1.00*c007
	4)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006
	)	+1.10*c003.001	+0.33*c004.002	+0.33*c005.002	+1.00*c007
	5)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006
	)	+1.10*c003.001	+0.33*c004.003	+0.33*c005.001	+1.00*c007
	6)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006
	)	+1.10*c003.001	+0.33*c004.003	+0.33*c005.002	+1.00*c007
	7)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006
	)	+1.10*c003.001	+0.33*c004.004	+0.33*c005.001	+1.00*c007
	8)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006
	)	+1.10*c003.001	+0.33*c004.004	+0.33*c005.002	+1.00*c007
	9)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006
	)	+1.10*c003.002	+0.33*c004.001	+0.33*c005.001	+1.00*c007
	10)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006
	)	+1.10*c003.002	+0.33*c004.001	+0.33*c005.002	+1.00*c007
	11)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006
	)	+1.10*c003.002	+0.33*c004.002	+0.33*c005.001	+1.00*c007
	12)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006
	)	+1.10*c003.002	+0.33*c004.002	+0.33*c005.002	+1.00*c007
	13)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006
	)	+1.10*c003.002	+0.33*c004.003	+0.33*c005.001	+1.00*c007
	14)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006
	)	+1.10*c003.002	+0.33*c004.003	+0.33*c005.002	+1.00*c007
	15)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006
	)	+1.10*c003.002	+0.33*c004.004	+0.33*c005.001	+1.00*c007
	16)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006
	)	+1.10*c003.002	+0.33*c004.004	+0.33*c005.002	+1.00*c007
	17)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006
	)	+1.10*c003.003	+0.33*c004.001	+0.33*c005.001	+1.00*c007
	18)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006
	)	+1.10*c003.003	+0.33*c004.001	+0.33*c005.002	+1.00*c007
	19)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006
	)	+1.10*c003.003	+0.33*c004.002	+0.33*c005.001	+1.00*c007
	20)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006
	)	+1.10*c003.003	+0.33*c004.002	+0.33*c005.002	+1.00*c007
	21)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006
	)	+1.10*c003.003	+0.33*c004.003	+0.33*c005.001	+1.00*c007
	22)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006
	)	+1.10*c003.003	+0.33*c004.003	+0.33*c005.002	+1.00*c007
	23)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006
	)	+1.10*c003.003	+0.33*c004.004	+0.33*c005.001	+1.00*c007
	24)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006
	)	+1.10*c003.003	+0.33*c004.004	+0.33*c005.002	+1.00*c007
	25)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006
	)	+1.10*c003.004	+0.33*c004.001	+0.33*c005.001	+1.00*c007
	26)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006
	)	+1.10*c003.004	+0.33*c004.001	+0.33*c005.002	+1.00*c007
	27)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006
	)	+1.10*c003.004	+0.33*c004.002	+0.33*c005.001	+1.00*c007
	28)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006
	)	+1.10*c003.004	+0.33*c004.002	+0.33*c005.002	+1.00*c007
	29)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006
	)	+1.10*c003.004	+0.33*c004.003	+0.33*c005.001	+1.00*c007
	30)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006
	)	+1.10*c003.004	+0.33*c004.003	+0.33*c005.002	+1.00*c007
	31)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006
	)	+1.10*c003.004	+0.33*c004.004	+0.33*c005.001	+1.00*c007
	32)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006
	)	+1.10*c003.004	+0.33*c004.004	+0.33*c005.002	+1.00*c007

CASO DI CARICO : 12 SLU FON con SISMAY PRINC COMBINAZIONE

N.	5	CONDIZIONI ANALISI STATICA			
	1	Peso_Proprio_Str	+	1.00	
	2	Peso_Tubazione	+	1.00	
	3	Acqua	+	0.80	
	6	Catene	+	1.00	
	7	Peso_Proprio_Fond	+	1.00	
N.	3	CASI DI CARICO			
	4	SISMAY SLU		1.10	
	3	SISMAX SLU		0.33	
	5	SISMAZ SLU		0.33	
N.	32	SESTETTI:			
	1)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006
	)	+1.10*c004.001	+0.33*c003.001	+0.33*c005.001	+1.00*c007

2)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.10*c004.001	+0.33*c003.001	+0.33*c005.002		
3)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.10*c004.001	+0.33*c003.002	+0.33*c005.001		
4)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.10*c004.001	+0.33*c003.002	+0.33*c005.002		
5)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.10*c004.001	+0.33*c003.003	+0.33*c005.001		
6)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.10*c004.001	+0.33*c003.003	+0.33*c005.002		
7)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.10*c004.001	+0.33*c003.004	+0.33*c005.001		
8)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.10*c004.001	+0.33*c003.004	+0.33*c005.002		
9)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.10*c004.002	+0.33*c003.001	+0.33*c005.001		
10)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.10*c004.002	+0.33*c003.001	+0.33*c005.002		
11)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.10*c004.002	+0.33*c003.002	+0.33*c005.001		
12)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.10*c004.002	+0.33*c003.002	+0.33*c005.002		
13)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.10*c004.002	+0.33*c003.003	+0.33*c005.001		
14)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.10*c004.002	+0.33*c003.003	+0.33*c005.002		
15)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.10*c004.002	+0.33*c003.004	+0.33*c005.001		
16)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.10*c004.002	+0.33*c003.004	+0.33*c005.002		
17)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.10*c004.003	+0.33*c003.001	+0.33*c005.001		
18)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.10*c004.003	+0.33*c003.001	+0.33*c005.002		
19)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.10*c004.003	+0.33*c003.002	+0.33*c005.001		
20)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.10*c004.003	+0.33*c003.002	+0.33*c005.002		
21)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.10*c004.003	+0.33*c003.003	+0.33*c005.001		
22)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.10*c004.003	+0.33*c003.003	+0.33*c005.002		
23)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.10*c004.003	+0.33*c003.004	+0.33*c005.001		
24)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.10*c004.003	+0.33*c003.004	+0.33*c005.002		
25)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.10*c004.004	+0.33*c003.001	+0.33*c005.001		
26)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.10*c004.004	+0.33*c003.001	+0.33*c005.002		
27)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.10*c004.004	+0.33*c003.002	+0.33*c005.001		
28)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.10*c004.004	+0.33*c003.002	+0.33*c005.002		
29)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.10*c004.004	+0.33*c003.003	+0.33*c005.001		
30)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.10*c004.004	+0.33*c003.003	+0.33*c005.002		
31)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.10*c004.004	+0.33*c003.004	+0.33*c005.001		
32)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
)	+1.10*c004.004	+0.33*c003.004	+0.33*c005.002		

CASO DI CARICO : 13 SLU Solo Perm. COMBINAZIONE

N. 4 CONDIZIONI ANALISI STATICA

1	Peso_Proprio_Str	+	1.30
2	Peso_Tubazione	+	1.50
6	Catene	+	1.50
7	Peso_Proprio_Fond	+	1.30

N. 1 SESTETTI:

1)	+1.30*c001	+1.50*c002	+1.50*c006	+1.30*c007
----	------------	------------	------------	------------

CASO DI CARICO : 14 SLUGeo

N. 6 CONDIZIONI ANALISI STATICA

1	Peso_Proprio_Str	+	1.00
2	Peso_Tubazione	+	1.30
3	Acqua	+	1.30
5	Manutenzione	+	1.30
6	Catene	+	1.30
7	Peso_Proprio_Fond	+	1.00

N. 1 SESTETTI:

1)	+1.00*c001	+1.30*c002	+1.30*c003	+1.30*c005	+1.30*c006
)	+1.00*c007				

CASO DI CARICO : 15 SLUGeo VENTYOY

N. 7 CONDIZIONI ANALISI STATICA

1	Peso_Proprio_Str	+	1.00
2	Peso_Tubazione	+	1.30
3	Acqua	+	1.30
4	Azione_Vento	+-	1.30
5	Manutenzione	+	1.30
6	Catene	+	1.30
7	Peso_Proprio_Fond	+	1.00

N. 2 SESTETTI:

1)	+1.00*c001	+1.30*c002	+1.30*c003	+1.30*c004	+1.30*c005
)	+1.30*c006	+1.00*c007			
2)	+1.00*c001	+1.30*c002	+1.30*c003	-1.30*c004	+1.30*c005

) +1.30*c006 +1.00*c007

CASO DI CARICO : 16 Rara COMBINAZIONE

N. 6 CONDIZIONI ANALISI STATICA

1	Peso_Proprio_Str	+	1.00
2	Peso_Tubazione	+	1.00
3	Acqua	+	1.00
5	Manutenzione	+	1.00
6	Catene	+	1.00
7	Peso_Proprio_Fond	+	1.00

N. 1 SESTETTI:

1)	+1.00*c001	+1.00*c002	+1.00*c003	+1.00*c005	+1.00*c006
)	+1.00*c007				

CASO DI CARICO : 17 Rara VentoY COMBINAZIONE

N. 7 CONDIZIONI ANALISI STATICA

1	Peso_Proprio_Str	+	1.00
2	Peso_Tubazione	+	1.00
3	Acqua	+	1.00
4	Azione_Vento	+-	1.00
5	Manutenzione	+	1.00
6	Catene	+	1.00
7	Peso_Proprio_Fond	+	1.00

N. 2 SESTETTI:

1)	+1.00*c001	+1.00*c002	+1.00*c003	+1.00*c004	+1.00*c005
)	+1.00*c006	+1.00*c007			
2)	+1.00*c001	+1.00*c002	+1.00*c003	-1.00*c004	+1.00*c005
)	+1.00*c006	+1.00*c007			

CASO DI CARICO : 18 Frequente COMBINAZIONE

N. 5 CONDIZIONI ANALISI STATICA

1	Peso_Proprio_Str	+	1.00
2	Peso_Tubazione	+	1.00
3	Acqua	+	0.90
6	Catene	+	1.00
7	Peso_Proprio_Fond	+	1.00

N. 1 SESTETTI:

1)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.90*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
----	------------	------------	------------	------------	------------

CASO DI CARICO : 19 Frequente VentoY COMBINAZIONE

N. 6 CONDIZIONI ANALISI STATICA

1	Peso_Proprio_Str	+	1.00
2	Peso_Tubazione	+	1.00
3	Acqua	+	0.90
4	Azione_Vento	+-	0.20
6	Catene	+	1.00
7	Peso_Proprio_Fond	+	1.00

N. 2 SESTETTI:

1)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.90*c003	+0.20*c004	+1.00*c006
)	+1.00*c007				
2)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.90*c003	-0.20*c004	+1.00*c006
)	+1.00*c007				

CASO DI CARICO : 20 Quasi Perm COMBINAZIONE

N. 5 CONDIZIONI ANALISI STATICA

1	Peso_Proprio_Str	+	1.00
2	Peso_Tubazione	+	1.00
3	Acqua	+	0.80
6	Catene	+	1.00
7	Peso_Proprio_Fond	+	1.00

N. 1 SESTETTI:

1)	+1.00*c001	+1.00*c002	+0.80*c003	+1.00*c006	+1.00*c007
----	------------	------------	------------	------------	------------

REAZIONI VINCOLARI:

Unità di misura : SX,SY,SZ [kN];RX,RY,RZ [kNm]
 Nota : ***** indica valori presenti molto prossimi a 0.00000

CASO DI CARICO	1 SLU					
Nodo 1	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
	-19.837	0.000	2938.129	0.00012	-56.30946	0.00000
Nodo 2	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
	0.182	-0.003	3030.553	0.01209	1.02179	0.00000
Nodo 3	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
	1.093	0.003	3030.648	-0.01221	5.03711	0.00000
Nodo 4	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
	1.260	0.000	3045.700	-0.00013	6.26267	0.00000
Nodo 5	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
	1.355	0.000	3065.726	0.00007	7.25616	0.00000
Nodo 6	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
	2.502	0.000	3023.187	0.00004	11.32290	0.00000
Nodo 7	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
	5.846	0.000	3063.718	0.00003	14.40566	0.00000
Nodo 8	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
	2.974	0.000	3086.704	0.00002	15.10112	0.00000
Nodo 9	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
	0.209	0.000	3076.220	0.00001	15.71842	0.00000
Nodo 10	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
	4.075	0.000	3058.210	0.00001	21.30791	0.00000
Nodo 11	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
	6.717	0.000	3023.206	0.00000	30.38321	0.00000
Nodo 12	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
	5.403	0.000	3065.716	0.00000	29.06700	0.00000
Nodo 13	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
	7.661	0.000	3045.720	0.00000	38.09892	0.00000
Nodo 14	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
	10.458	0.000	3030.700	0.00000	48.95019	0.00000
Nodo 15	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
	21.363	0.000	2980.695	0.00000	78.55605	0.00000
Nodo 2001	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo 2002	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo 2003	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo 2004	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo 2005	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo 2006	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo 2007	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo 2008	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo 2009	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
	123.353	56.615	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo 2010	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo 2011	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo 2012	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo 2013	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo 2014	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo 2015	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo 2016	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo 2017	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo 2018	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo 2019	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
	123.354	-56.615	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo 2020	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo 2021	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo 2022	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo 2023	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo 2024	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo 2025	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo 2101	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
	-32.097	0.113	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo 2102	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo 2103	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo 2104	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo 2105	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo 2106	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ

Nodo	2107	-32.094	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-52.720	57.633	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2108						
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2109						
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2110						
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2111						
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-64.173	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2112						
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2113						
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2114						
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2115						
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2116						
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-32.080	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2117						
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-52.720	-57.633	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2118						
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2119						
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2120						
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2121						
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-32.082	-0.113	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2122						
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2123						
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2124						
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2125						
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000

CASO DI CARICO : 2 SLU VENTOY

Nodo	1						
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-19.843	-172.887	2938.129	489.52716	-56.32702	0.00000
		-19.831	172.887	2938.129	-489.52692	-56.29191	0.00000
Nodo	2						
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.177	-192.521	3030.553	900.43446	1.00162	0.00000
		0.186	192.516	3030.553	-900.41028	1.04196	0.00000
Nodo	3						
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		1.094	-146.805	3030.648	687.88615	5.03877	0.00000
		1.093	146.811	3030.648	-687.91058	5.03545	0.00000
Nodo	4						
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		1.260	-171.346	3045.700	853.17359	6.26376	0.00000
		1.259	171.347	3045.700	-853.17385	6.26159	0.00000
Nodo	5						
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		1.355	-169.535	3065.726	911.73685	7.25684	0.00000
		1.355	169.535	3065.726	-911.73671	7.25548	0.00000
Nodo	6						
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		2.502	-173.362	3023.187	785.78235	11.32329	0.00000
		2.501	173.362	3023.187	-785.78227	11.32251	0.00000
Nodo	7						
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		5.846	-170.874	3063.718	850.93080	14.40571	0.00000
		5.846	170.874	3063.718	-850.93075	14.40562	0.00000
Nodo	8						
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		2.974	-171.469	3086.704	871.07603	15.10078	0.00000
		2.974	171.469	3086.704	-871.07600	15.10146	0.00000
Nodo	9						
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.209	-171.143	3076.220	895.09724	15.71781	0.00000
		0.209	171.143	3076.220	-895.09722	15.71903	0.00000
Nodo	10						
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		4.075	-170.333	3058.210	890.60435	21.30690	0.00000
		4.075	170.333	3058.210	-890.60434	21.30892	0.00000
Nodo	11						
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		6.717	-173.733	3023.206	787.63744	30.38160	0.00000
		6.717	173.733	3023.206	-787.63743	30.38482	0.00000
Nodo	12						
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		5.402	-169.475	3065.716	911.33734	29.06526	0.00000
		5.403	169.475	3065.716	-911.33733	29.06874	0.00000
Nodo	13						
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		7.660	-171.637	3045.720	854.85759	38.09655	0.00000
		7.661	171.637	3045.720	-854.85759	38.10129	0.00000
Nodo	14						
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		10.458	-170.632	3030.700	798.33572	48.94696	0.00000
		10.459	170.632	3030.700	-798.33572	48.95342	0.00000
Nodo	15						
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		21.362	-170.848	2980.695	628.34799	78.55079	0.00000
		21.365	170.848	2980.695	-628.34799	78.56131	0.00000
Nodo	2001						
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2002						
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2003						
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2004						
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000

		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2005	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2006	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2007	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2008	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2009	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		52.078	11.719	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		194.628	101.510	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2010	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2011	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2012	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2013	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2014	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2015	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2016	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2017	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2018	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2019	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		194.612	-97.941	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		52.095	-15.288	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2020	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2021	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2022	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2023	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2024	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2025	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2101	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-28.525	0.100	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		-35.670	0.125	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2102	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2103	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2104	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2105	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2106	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-98.196	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		34.007	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2107	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		25.860	12.399	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		-131.299	102.866	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2108	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2109	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2110	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2111	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-64.151	-1.327	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		-64.195	1.327	0.000	0.00000	0.00000	0.00000

Nodo	2112	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2113	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2114	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2115	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2116	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		34.049	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		-98.209	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2117	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-131.350	-99.267	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		25.910	-15.999	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2118	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2119	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2120	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2121	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-35.623	-0.125	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		-28.540	-0.100	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2122	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2123	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2124	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2125	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000

CASO DI CARICO		: 3 SISMAX SLU					
Nodo	1	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-10.766	0.049	-0.011	-0.06747	-30.41815	0.00000
		-10.766	0.104	-0.011	-0.36956	-30.41767	0.00000
		10.766	-0.104	0.011	0.36956	30.41767	0.00000
		10.766	-0.049	0.011	0.06747	30.41815	0.00000
Nodo	2	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-6.566	-0.066	0.342	0.20197	-31.04814	0.00000
		-6.566	0.660	0.342	-3.04370	-31.04765	0.00000
		6.566	-0.660	-0.342	3.04370	31.04765	0.00000
		6.566	0.066	-0.342	-0.20197	31.04814	0.00000
Nodo	3	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-6.110	-0.750	-0.235	3.52203	-28.80238	0.00000
		-6.110	0.301	-0.235	-1.40586	-28.80239	0.00000
		6.110	-0.301	0.235	1.40586	28.80239	0.00000
		6.110	0.750	0.235	-3.52203	28.80238	0.00000
Nodo	4	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-4.496	-0.595	-0.004	3.03081	-22.37811	0.00000
		-4.496	0.518	-0.004	-2.64542	-22.37812	0.00000
		4.496	-0.518	0.004	2.64542	22.37812	0.00000
		4.496	0.595	0.004	-3.03081	22.37811	0.00000
Nodo	5	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-3.153	-0.360	-0.003	2.00089	-16.97859	0.00000
		-3.153	0.317	-0.003	-1.76867	-16.97860	0.00000
		3.153	-0.317	0.003	1.76867	16.97860	0.00000
		3.153	0.360	0.003	-2.00089	16.97859	0.00000
Nodo	6	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-3.894	-0.219	-0.004	1.06260	-17.63102	0.00000
		-3.894	0.192	-0.004	-0.94076	-17.63103	0.00000
		3.894	-0.192	0.004	0.94076	17.63103	0.00000
		3.894	0.219	0.004	-1.06260	17.63102	0.00000
Nodo	7	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-2.615	-0.122	-0.003	0.67408	-13.03311	0.00000
		-2.615	0.106	-0.003	-0.59396	-13.03311	0.00000
		2.615	-0.106	0.003	0.59396	13.03311	0.00000
		2.615	0.122	0.003	-0.67408	13.03311	0.00000
Nodo	8	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-2.079	-0.060	-0.002	0.37368	-10.55359	0.00000
		-2.079	0.050	-0.002	-0.32357	-10.55360	0.00000
		2.079	-0.050	0.002	0.32357	10.55360	0.00000
		2.079	0.060	0.002	-0.37368	10.55359	0.00000
Nodo	9	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-1.598	-0.013	-0.002	0.13132	-8.36786	0.00000
		-1.598	0.007	-0.002	-0.09984	-8.36786	0.00000
		1.598	-0.007	0.002	0.09984	8.36786	0.00000
		1.598	0.013	0.002	-0.13132	8.36786	0.00000
Nodo	10	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-1.300	0.031	-0.001	-0.09645	-6.79514	0.00000
		-1.300	-0.035	-0.001	0.11565	-6.79514	0.00000
		1.300	0.035	0.001	-0.11565	6.79514	0.00000
		1.300	-0.031	0.001	0.09645	6.79514	0.00000
Nodo	11	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-1.430	0.085	-0.001	-0.32207	-6.48426	0.00000
		-1.430	-0.088	-0.001	0.33244	-6.48426	0.00000

		1.430	0.088	0.001	-0.33244	6.48426	0.00000
		1.430	-0.085	0.001	0.32207	6.48426	0.00000
Nodo	12	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-0.751	0.156	-0.001	-0.77319	-4.03829	0.00000
		-0.751	-0.158	-0.001	0.78055	-4.03829	0.00000
		0.751	0.158	0.001	-0.78055	4.03829	0.00000
		0.751	-0.156	0.001	0.77319	4.03829	0.00000
Nodo	13	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-0.659	0.270	-0.001	-1.27782	-3.28598	0.00000
		-0.659	-0.271	-0.001	1.28218	-3.28598	0.00000
		0.659	0.271	0.001	-1.28218	3.28598	0.00000
		0.659	-0.270	0.001	1.27782	3.28598	0.00000
Nodo	14	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-0.511	0.445	-0.001	-2.01446	-2.38921	0.00000
		-0.511	-0.446	-0.001	2.01712	-2.38921	0.00000
		0.511	0.446	0.001	-2.01712	2.38921	0.00000
		0.511	-0.445	0.001	2.01446	2.38921	0.00000
Nodo	15	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-0.474	0.739	0.000	-2.65613	-1.75014	0.00000
		-0.474	-0.739	0.000	2.65764	-1.75014	0.00000
		0.474	0.739	0.000	-2.65764	1.75014	0.00000
		0.474	-0.739	0.000	2.65613	1.75014	0.00000
Nodo	2001	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2002	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2003	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2004	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2005	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2006	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2007	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2008	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2009	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-23.081	0.199	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		-62.787	0.488	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		62.787	-0.488	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		23.081	-0.199	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2010	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2011	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2012	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2013	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2014	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2015	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000

Nodo	2016	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2017	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2018	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2019	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-59.456	-0.454	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		-19.749	-0.166	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		19.749	0.166	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		59.456	0.454	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2020	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2021	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2022	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2023	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2024	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2025	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2101	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-885.001	3.108	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		-928.815	3.262	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		928.815	-3.262	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		885.001	-3.108	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2102	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2103	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2104	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2105	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2106	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-885.402	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		-929.793	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		929.793	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		885.402	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2107	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		37.602	0.329	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		-44.114	-0.381	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		44.114	0.381	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		-37.602	-0.329	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2108	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2109	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2110	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000

	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo 2111	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
	-1735.603	-0.239	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-1735.604	-0.632	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	1735.604	0.632	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	1735.603	0.239	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo 2112	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo 2113	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo 2114	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo 2115	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo 2116	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
	-851.245	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-806.855	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	806.855	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	851.245	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo 2117	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
	-44.104	0.381	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	37.611	-0.329	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-37.611	0.329	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	44.104	-0.381	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo 2118	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo 2119	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo 2120	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo 2121	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
	-851.582	-2.991	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-807.769	-2.837	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	807.769	2.837	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	851.582	2.991	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo 2122	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo 2123	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo 2124	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo 2125	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000

CASO DI CARICO :		4 SISMAY SLU					
Nodo	1	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-0.229	55.463	0.000	-137.31551	-0.64678	0.00000
		-0.236	-139.030	0.000	409.13356	-0.66627	0.00000
		0.236	139.030	0.000	-409.13356	0.66627	0.00000
		0.229	-55.463	0.000	137.31551	0.64678	0.00000
Nodo	2	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-0.141	-2604.690	0.00112169	95564	-0.66048	0.00000
		-0.145	-2789.065	0.00113026	85580	-0.68037	0.00000
		0.145	2789.065	-0.001*****		0.68037	0.00000
		0.141	2604.690	-0.001*****		0.66048	0.00000
Nodo	3	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.002	-81.469	0.001	403.65672	0.01172	0.00000
		0.002	-203.789	0.001	972.38485	0.01208	0.00000
		-0.002	203.789	-0.001	-972.38485	-0.01208	0.00000
		-0.002	81.469	-0.001	-403.65672	-0.01172	0.00000
Nodo	4	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.002	54.293	0.000	-267.47717	0.00915	0.00000

		0.002	-58.860	0.000	292.14984	0.00943	0.00000
		-0.002	58.860	0.000	-292.14984	-0.00943	0.00000
		-0.002	-54.293	0.000	267.47717	-0.00915	0.00000
Nodo	5	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.001	42.238	0.000	-226.69804	0.00694	0.00000
		0.001	-41.952	0.000	225.19877	0.00715	0.00000
		-0.001	41.952	0.000	-225.19877	-0.00715	0.00000
		-0.001	-42.238	0.000	226.69804	-0.00694	0.00000
Nodo	6	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.002	28.739	0.000	-129.53164	0.00721	0.00000
		0.002	-28.492	0.000	128.41098	0.00743	0.00000
		-0.002	28.492	0.000	-128.41098	-0.00743	0.00000
		-0.002	-28.739	0.000	129.53164	-0.00721	0.00000
Nodo	7	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.001	14.177	0.000	-70.23848	0.00533	0.00000
		0.001	-14.028	0.000	69.49196	0.00549	0.00000
		-0.001	14.028	0.000	-69.49196	-0.00549	0.00000
		-0.001	-14.177	0.000	70.23848	-0.00533	0.00000
Nodo	8	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.001	0.082	0.000	-0.57312	0.00432	0.00000
		0.001	0.010	0.000	0.10597	0.00445	0.00000
		-0.001	-0.010	0.000	-0.10597	-0.00445	0.00000
		-0.001	-0.082	0.000	0.57312	-0.00432	0.00000
Nodo	9	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.001	-13.962	0.000	72.88297	0.00342	0.00000
		0.001	14.018	0.000	-73.17643	0.00353	0.00000
		-0.001	-14.018	0.000	73.17643	-0.00353	0.00000
		-0.001	13.962	0.000	-72.88297	-0.00342	0.00000
Nodo	10	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.001	-27.808	0.000	145.08949	0.00278	0.00000
		0.001	27.842	0.000	-145.26840	0.00286	0.00000
		-0.001	-27.842	0.000	145.26840	-0.00286	0.00000
		-0.001	27.808	0.000	-145.08949	-0.00278	0.00000
Nodo	11	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.001	-42.723	0.000	192.25243	0.00265	0.00000
		0.001	42.744	0.000	-192.34907	0.00273	0.00000
		-0.001	-42.744	0.000	192.34907	-0.00273	0.00000
		-0.001	42.723	0.000	-192.25243	-0.00265	0.00000
Nodo	12	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	-55.794	0.000	299.45051	0.00165	0.00000
		0.000	55.806	0.000	-299.51917	0.00170	0.00000
		0.000	-55.806	0.000	299.51917	-0.00170	0.00000
		0.000	55.794	0.000	-299.45051	-0.00165	0.00000
Nodo	13	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	-70.644	0.000	349.13787	0.00134	0.00000
		0.000	70.652	0.000	-349.17844	0.00138	0.00000
		0.000	-70.652	0.000	349.17844	-0.00138	0.00000
		0.000	70.644	0.000	-349.13787	-0.00134	0.00000
Nodo	14	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	-84.003	0.000	390.08973	0.00098	0.00000
		0.000	84.008	0.000	-390.11441	0.00101	0.00000
		0.000	-84.008	0.000	390.11441	-0.00101	0.00000
		0.000	84.003	0.000	-390.08973	-0.00098	0.00000
Nodo	15	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	-97.072	0.000	354.48230	0.00072	0.00000
		0.000	97.076	0.000	-354.49632	0.00074	0.00000
		0.000	-97.076	0.000	354.49632	-0.00074	0.00000
		0.000	97.072	0.000	-354.48230	-0.00072	0.00000
Nodo	2001	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2002	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2003	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2004	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2005	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2006	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2007	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2008	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000

		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2009	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-169.012	25.746	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		-239.319	-21.958	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		239.319	21.958	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		169.012	-25.746	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2010	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2011	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2012	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2013	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2014	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2015	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2016	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2017	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2018	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2019	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		167.259	25.732	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		237.512	-21.972	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		-237.512	21.972	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		-167.259	-25.732	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2020	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2021	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2022	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2023	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2024	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2025	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2101	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-536.985	1.886	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		-509.807	1.790	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		509.807	-1.790	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		536.985	-1.886	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2102	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2103	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ

		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2104	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2105	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2106	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-1630.976	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		-1668.096	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		1668.096	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		1630.976	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2107	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		32.528	-24.125	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		-32.417	24.126	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		32.417	-24.126	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		-32.528	24.125	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2108	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2109	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2110	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2111	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.693	-26.015	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.711	-27.032	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		-0.711	27.032	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		-0.693	26.015	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2112	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2113	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2114	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2115	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2116	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		1631.680	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		1668.821	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		-1668.821	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		-1631.680	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2117	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-32.526	-24.125	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		32.419	24.126	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		-32.419	-24.126	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		32.526	24.125	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2118	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2119	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2120	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2121	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		537.697	1.888	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		510.543	1.793	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		-510.543	-1.793	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		-537.697	-1.888	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2122	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000

	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo 2123	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo 2124	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo 2125	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000

CASO DI CARICO :		5 SISMAZ SLU					
Nodo		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
	1	0.534	-1.290	0.001	4.36932	1.50772	0.00000
		-0.534	1.290	-0.001	-4.36932	-1.50772	0.00000
Nodo	2	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-128.443	3.837	-652.400	302.79737	-69.54205	0.00000
		128.443	-3.837	652.400	-302.79737	69.54205	0.00000
Nodo	3	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		33.752	-2.051	-175.501	108.14872	15.10891	0.00000
		-33.752	2.051	175.501	-108.14872	-15.10891	0.00000
Nodo	4	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-1.288	-0.441	-0.001	2.43920	-6.42111	0.00000
		1.288	0.441	0.001	-2.43920	6.42111	0.00000
Nodo	5	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-1.584	0.019	-0.002	-0.09903	-8.50577	0.00000
		1.584	-0.019	0.002	0.09903	8.50577	0.00000
Nodo	6	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-3.202	0.017	-0.003	-0.07871	-14.51642	0.00000
		3.202	-0.017	0.003	0.07871	14.51642	0.00000
Nodo	7	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-3.395	0.011	-0.003	-0.05416	-16.88989	0.00000
		3.395	-0.011	0.003	0.05416	16.88989	0.00000
Nodo	8	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-4.112	0.008	-0.004	-0.04060	-20.90032	0.00000
		4.112	-0.008	0.004	0.04060	20.90032	0.00000
Nodo	9	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-4.781	0.009	-0.005	-0.04575	-24.98198	0.00000
		4.781	-0.009	0.005	0.04575	24.98198	0.00000
Nodo	10	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-5.826	0.013	-0.006	-0.06782	-30.48859	0.00000
		5.826	-0.013	0.006	0.06782	30.48859	0.00000
Nodo	11	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-9.771	0.022	-0.010	-0.09750	-44.23473	0.00000
		9.771	-0.022	0.010	0.09750	44.23473	0.00000
Nodo	12	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-7.954	0.034	-0.008	-0.18460	-42.81603	0.00000
		7.954	-0.034	0.008	0.18460	42.81603	0.00000
Nodo	13	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-11.375	0.057	-0.011	-0.28205	-56.61027	0.00000
		11.375	-0.057	0.011	0.28205	56.61027	0.00000
Nodo	14	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-15.617	0.091	-0.016	-0.42361	-73.11835	0.00000
		15.617	-0.091	0.016	0.42361	73.11835	0.00000
Nodo	15	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-32.036	0.096	-0.032	-0.12688	-117.84193	0.00000
		32.036	-0.096	0.032	0.12688	117.84193	0.00000
Nodo	2001	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2002	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2003	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2004	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2005	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2006	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2007	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2008	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2009	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		4.425	-0.037	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		-4.425	0.037	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2010	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2011	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000

Nodo	2012	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2013	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2014	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2015	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2016	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2017	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2018	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2019	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		3.660	0.031	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		-3.660	-0.031	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2020	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2021	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2022	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2023	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2024	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2025	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2101	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		35.330	-0.124	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		-35.330	0.124	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2102	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2103	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2104	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2105	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2106	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		19.413	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		-19.413	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2107	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		67.971	-5.483	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		-67.971	5.483	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2108	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2109	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2110	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2111	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		37.011	-0.199	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		-37.011	0.199	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2112	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2113	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2114	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2115	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2116	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		19.811	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		-19.811	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2117	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		55.769	5.224	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		-55.769	-5.224	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2118	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2119	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ

	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo 2120	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo 2121	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
	35.406	0.124	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-35.406	-0.124	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo 2122	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo 2123	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo 2124	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo 2125	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000

CASO DI CARICO : 6 SLU con SISMAX PRINC

Nodo 1	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
	-23.467	16.301	1934.316	-39.95125	-66.47342	0.00000
	-23.787	17.074	1934.315	-42.57284	-67.37805	0.00000
	-23.469	-42.048	1934.316	123.98347	-66.47926	0.00000
	-23.789	-41.274	1934.315	121.36188	-67.38389	0.00000
	-23.327	41.371	1934.316	-121.49667	-66.07950	0.00000
	-23.648	42.145	1934.316	-124.11826	-66.98413	0.00000
	-23.330	-16.977	1934.316	42.43805	-66.08535	0.00000
	-23.650	-16.203	1934.316	39.81646	-66.98998	0.00000
	-23.467	16.356	1934.316	-40.25334	-66.47294	0.00000
	-23.787	17.130	1934.315	-42.87493	-67.37757	0.00000
	-23.469	-41.992	1934.316	123.68138	-66.47878	0.00000
	-23.789	-41.218	1934.315	121.05979	-67.38341	0.00000
	-23.327	41.427	1934.316	-121.79876	-66.07902	0.00000
	-23.647	42.201	1934.316	-124.42035	-66.98365	0.00000
	-23.329	-16.921	1934.316	42.13596	-66.08487	0.00000
	-23.650	-16.148	1934.316	39.51438	-66.98950	0.00000
	-1.935	16.147	1934.337	-39.51422	-5.63761	0.00000
	-2.255	16.921	1934.337	-42.13581	-6.54224	0.00000
	-1.937	-42.201	1934.337	124.42050	-5.64345	0.00000
	-2.257	-41.427	1934.337	121.79891	-6.54808	0.00000
	-1.795	41.218	1934.337	-121.05963	-5.24369	0.00000
	-2.116	41.992	1934.337	-123.68122	-6.14832	0.00000
	-1.797	-17.130	1934.337	42.87509	-5.24954	0.00000
	-2.118	-16.356	1934.337	40.25350	-6.15417	0.00000
	-1.935	16.203	1934.337	-39.81631	-5.63713	0.00000
	-2.255	16.977	1934.337	-42.43789	-6.54176	0.00000
	-1.937	-42.145	1934.337	124.11842	-5.64297	0.00000
	-2.257	-41.371	1934.337	121.49683	-6.54760	0.00000
	-1.795	41.274	1934.337	-121.36172	-5.24321	0.00000
	-2.115	42.047	1934.337	-123.98331	-6.14784	0.00000
	-1.797	-17.075	1934.337	42.57300	-5.24906	0.00000
	-2.117	-16.301	1934.337	39.95141	-6.15369	0.00000
Nodo 2	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
	-45.025	-780.324	1810.060	3742.03604	-51.45788	0.00000
	32.041	-782.626	2201.500	3560.35762	-9.73265	0.00000
	-45.026	-835.636	1810.060	3999.10609	-51.46385	0.00000
	32.040	-837.938	2201.500	3817.42767	-9.73862	0.00000
	-44.939	837.803	1810.059	-3817.00739	-51.05562	0.00000
	32.127	835.501	2201.499	-3998.68581	-9.33039	0.00000
	-44.940	782.491	1810.059	-3559.93735	-51.06159	0.00000
	32.125	780.188	2201.499	-3741.61577	-9.33636	0.00000
	-45.025	-779.598	1810.060	3738.79037	-51.45739	0.00000
	32.041	-781.900	2201.500	3557.11195	-9.73216	0.00000
	-45.026	-834.910	1810.060	3995.86042	-51.46336	0.00000
	32.040	-837.212	2201.500	3814.18200	-9.73813	0.00000
	-44.939	838.529	1810.059	-3820.25306	-51.05513	0.00000
	32.127	836.227	2201.499	-4001.93148	-9.32990	0.00000
	-44.940	783.217	1810.059	-3563.18302	-51.06110	0.00000
	32.125	780.914	2201.499	-3744.86144	-9.33587	0.00000
	-31.893	-780.918	1809.375	3744.87777	10.63791	0.00000
	45.172	-783.220	2200.815	3563.19935	52.36314	0.00000
	-31.894	-836.230	1809.375	4001.94782	10.63194	0.00000
	45.171	-838.533	2200.815	3820.26940	52.35717	0.00000
	-31.808	837.209	1809.374	-3814.16566	11.04017	0.00000
	45.258	834.906	2200.814	-3995.84408	52.76540	0.00000
	-31.809	781.896	1809.374	-3557.09561	11.03420	0.00000
	45.257	779.594	2200.814	-3738.77403	52.75943	0.00000
	-31.893	-780.192	1809.375	3741.63210	10.63840	0.00000
	45.172	-782.494	2200.815	3559.95369	52.36363	0.00000
	-31.894	-835.504	1809.375	3998.70215	10.63243	0.00000
	45.171	-837.806	2200.815	3817.02373	52.35766	0.00000
	-31.807	837.935	1809.374	-3817.41133	11.04066	0.00000
	45.258	835.633	2200.814	-3999.08975	52.76589	0.00000
	-31.809	782.623	1809.374	-3560.34128	11.03469	0.00000
	45.257	780.320	2200.814	-3742.01970	52.75992	0.00000
Nodo 3	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
	4.726	-25.804	1952.615	157.05542	-20.99792	0.00000
	-15.525	-24.573	2057.916	92.16618	-30.06327	0.00000
	4.726	-62.500	1952.615	327.67385	-20.99782	0.00000
	-15.525	-61.269	2057.916	262.78462	-30.06316	0.00000
	4.725	59.773	1952.615	-255.75706	-21.00506	0.00000
	-15.526	61.004	2057.916	-320.64629	-30.07041	0.00000
	4.725	23.077	1952.615	-85.13862	-21.00496	0.00000
	-15.526	24.308	2057.916	-150.02785	-30.07030	0.00000

		4.726	-24.753	1952.615	152.12753	-20.99793	0.00000
		-15.525	-23.523	2057.916	87.23830	-30.06328	0.00000
		4.726	-61.449	1952.615	322.74597	-20.99782	0.00000
		-15.525	-60.219	2057.916	257.85673	-30.06317	0.00000
		4.725	60.824	1952.615	-260.68494	-21.00507	0.00000
		-15.526	62.054	2057.916	-325.57418	-30.07042	0.00000
		4.725	24.128	1952.615	-90.06651	-21.00496	0.00000
		-15.526	25.358	2057.916	-154.95574	-30.07031	0.00000
		16.945	-25.355	1953.085	154.93925	36.60685	0.00000
		-3.306	-24.124	2058.385	90.05002	27.54150	0.00000
		16.945	-62.051	1953.085	325.55769	36.60695	0.00000
		-3.306	-60.820	2058.385	260.66846	27.54161	0.00000
		16.944	60.222	1953.084	-257.87322	36.59971	0.00000
		-3.307	61.453	2058.385	-322.76245	27.53436	0.00000
		16.944	23.526	1953.084	-87.25478	36.59981	0.00000
		-3.307	24.757	2058.385	-152.14402	27.53447	0.00000
		16.945	-24.304	1953.085	150.01136	36.60684	0.00000
		-3.306	-23.074	2058.385	85.12213	27.54149	0.00000
		16.945	-61.000	1953.085	320.62980	36.60694	0.00000
		-3.306	-59.770	2058.385	255.74057	27.54160	0.00000
		16.944	61.273	1953.084	-262.80111	36.59970	0.00000
		-3.307	62.504	2058.385	-327.69034	27.53435	0.00000
		16.944	24.577	1953.084	-92.18267	36.59980	0.00000
		-3.307	25.807	2058.385	-157.07190	27.53446	0.00000
Nodo	4	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-4.056	15.560	2017.066	-76.48066	-20.20050	0.00000
		-3.283	15.825	2017.067	-77.94418	-16.34784	0.00000
		-4.056	-18.386	2017.066	91.40744	-20.20042	0.00000
		-3.283	-18.121	2017.067	89.94392	-16.34775	0.00000
		-4.057	16.930	2017.066	-83.88247	-20.20608	0.00000
		-3.284	17.195	2017.067	-85.34599	-16.35341	0.00000
		-4.057	-17.015	2017.066	84.00564	-20.20599	0.00000
		-3.284	-16.751	2017.067	82.54212	-16.35333	0.00000
		-4.056	16.674	2017.066	-82.15690	-20.20051	0.00000
		-3.283	16.938	2017.067	-83.62042	-16.34785	0.00000
		-4.056	-17.272	2017.066	85.73120	-20.20043	0.00000
		-3.283	-17.007	2017.067	84.26768	-16.34776	0.00000
		-4.057	18.044	2017.066	-89.55870	-20.20608	0.00000
		-3.284	18.309	2017.067	-91.02222	-16.35342	0.00000
		-4.057	-15.902	2017.066	78.32940	-20.20600	0.00000
		-3.284	-15.637	2017.067	76.86588	-16.35334	0.00000
		4.935	15.637	2017.075	-76.86605	24.55573	0.00000
		5.708	15.902	2017.076	-78.32957	28.40839	0.00000
		4.935	-18.309	2017.075	91.02205	24.55581	0.00000
		5.708	-18.044	2017.076	89.55853	28.40848	0.00000
		4.934	17.007	2017.075	-84.26786	24.55016	0.00000
		5.707	17.272	2017.076	-85.73138	28.40282	0.00000
		4.934	-16.938	2017.075	83.62025	24.55024	0.00000
		5.707	-16.674	2017.076	82.15673	28.40290	0.00000
		4.935	16.751	2017.075	-82.54229	24.55572	0.00000
		5.708	17.015	2017.076	-84.00581	28.40839	0.00000
		4.935	-17.195	2017.075	85.34581	24.55581	0.00000
		5.708	-16.930	2017.076	83.88229	28.40847	0.00000
		4.934	18.121	2017.075	-89.94409	24.55015	0.00000
		5.707	18.386	2017.076	-91.40761	28.40281	0.00000
		4.934	-15.825	2017.075	77.94401	24.55023	0.00000
		5.707	-15.560	2017.076	76.48049	28.40290	0.00000
Nodo	5	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-2.735	12.317	2032.472	-66.03818	-14.75126	0.00000
		-1.785	12.306	2032.473	-65.97876	-9.64780	0.00000
		-2.735	-12.940	2032.472	69.53086	-14.75120	0.00000
		-1.785	-12.951	2032.473	69.59028	-9.64774	0.00000
		-2.736	12.232	2032.472	-65.58840	-14.75549	0.00000
		-1.786	12.220	2032.473	-65.52898	-9.65203	0.00000
		-2.736	-13.025	2032.472	69.98064	-14.75543	0.00000
		-1.786	-13.037	2032.473	70.04006	-9.65197	0.00000
		-2.735	12.994	2032.472	-69.80774	-14.75127	0.00000
		-1.785	12.982	2032.473	-69.74832	-9.64781	0.00000
		-2.735	-12.263	2032.472	65.76130	-14.75120	0.00000
		-1.785	-12.275	2032.473	65.82072	-9.64774	0.00000
		-2.736	12.908	2032.472	-69.35796	-14.75550	0.00000
		-1.786	12.896	2032.473	-69.29854	-9.65204	0.00000
		-2.736	-12.349	2032.472	66.21108	-14.75543	0.00000
		-1.786	-12.361	2032.473	66.27050	-9.65197	0.00000
		3.571	12.361	2032.478	-66.27040	19.20593	0.00000
		4.521	12.349	2032.479	-66.21098	24.30939	0.00000
		3.571	-12.896	2032.478	69.29864	19.20599	0.00000
		4.521	-12.908	2032.479	69.35806	24.30945	0.00000
		3.570	12.275	2032.478	-65.82062	19.20170	0.00000
		4.520	12.263	2032.479	-65.76120	24.30516	0.00000
		3.570	-12.982	2032.478	69.74842	19.20176	0.00000
		4.520	-12.994	2032.479	69.80784	24.30522	0.00000
		3.571	13.037	2032.478	-70.03996	19.20592	0.00000
		4.521	13.025	2032.479	-69.98054	24.30938	0.00000
		3.571	-12.220	2032.478	65.52908	19.20598	0.00000
		4.521	-12.232	2032.479	65.58850	24.30945	0.00000
		3.570	12.951	2032.478	-69.59018	19.20169	0.00000
		4.520	12.940	2032.479	-69.53076	24.30515	0.00000
		3.570	-12.306	2032.478	65.97886	19.20176	0.00000
		4.520	-12.317	2032.479	66.03828	24.30522	0.00000
Nodo	6	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-3.201	8.408	1999.749	-37.82047	-14.50422	0.00000
		-1.279	8.397	1999.751	-37.77325	-5.79436	0.00000
		-3.201	-8.762	1999.749	39.56231	-14.50415	0.00000
		-1.279	-8.772	1999.751	39.60954	-5.79430	0.00000
		-3.202	8.333	1999.749	-37.48427	-14.50861	0.00000
		-1.280	8.323	1999.751	-37.43705	-5.79876	0.00000

		-0.865	-4.215	2026.701	22.07053	-4.55302	0.00000
		2.004	-4.221	2026.704	22.09798	10.43617	0.00000
		-0.865	4.179	2026.701	-21.74729	-4.55299	0.00000
		2.004	4.173	2026.704	-21.71984	10.43620	0.00000
		-0.864	-4.179	2026.701	21.75134	-4.55094	0.00000
		2.004	-4.185	2026.704	21.77879	10.43825	0.00000
		-0.864	4.215	2026.701	-22.06648	-4.55091	0.00000
		2.004	4.209	2026.704	-22.03903	10.43828	0.00000
		-0.865	-4.196	2026.701	21.83938	-4.55302	0.00000
		2.004	-4.202	2026.704	21.86683	10.43616	0.00000
		-0.865	4.198	2026.701	-21.97844	-4.55299	0.00000
		2.004	4.193	2026.704	-21.95099	10.43619	0.00000
		2.332	-4.193	2026.704	21.95101	12.18479	0.00000
		5.201	-4.198	2026.707	21.97846	27.17397	0.00000
		2.332	4.202	2026.704	-21.86681	12.18482	0.00000
		5.201	4.196	2026.707	-21.83936	27.17401	0.00000
		2.332	-4.209	2026.704	22.03905	12.18270	0.00000
		5.200	-4.215	2026.707	22.06650	27.17189	0.00000
		2.332	4.185	2026.704	-21.77877	12.18273	0.00000
		5.200	4.179	2026.707	-21.75132	27.17192	0.00000
		2.332	-4.173	2026.704	21.71985	12.18478	0.00000
		5.201	-4.179	2026.707	21.74730	27.17397	0.00000
		2.332	4.221	2026.704	-22.09797	12.18481	0.00000
		5.201	4.215	2026.707	-22.07051	27.17400	0.00000
		2.332	-4.190	2026.704	21.80789	12.18270	0.00000
		5.200	-4.196	2026.707	21.83534	27.17189	0.00000
		2.332	4.204	2026.704	-22.00993	12.18273	0.00000
		5.200	4.199	2026.707	-21.98248	27.17192	0.00000
Nodo	10	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-0.453	-8.307	2026.691	43.41005	-2.37501	0.00000
		3.043	-8.315	2026.694	43.45075	15.91814	0.00000
		-0.453	8.388	2026.691	-43.69731	-2.37498	0.00000
		3.043	8.380	2026.694	-43.65662	15.91817	0.00000
		-0.453	-8.317	2026.691	43.46373	-2.37670	0.00000
		3.043	-8.325	2026.694	43.50442	15.91645	0.00000
		-0.453	8.378	2026.691	-43.64364	-2.37668	0.00000
		3.043	8.370	2026.694	-43.60295	15.91647	0.00000
		-0.453	-8.374	2026.691	43.62215	-2.37501	0.00000
		3.043	-8.381	2026.694	43.66284	15.91814	0.00000
		-0.453	8.321	2026.691	-43.48522	-2.37499	0.00000
		3.043	8.314	2026.694	-43.44452	15.91817	0.00000
		-0.453	-8.384	2026.691	43.67582	-2.37670	0.00000
		3.043	-8.392	2026.694	43.71652	15.91645	0.00000
		-0.453	8.311	2026.691	-43.43154	-2.37668	0.00000
		3.043	8.303	2026.694	-43.39085	15.91647	0.00000
		-0.453	-8.303	2026.693	43.39086	11.21528	0.00000
		5.643	-8.311	2026.697	43.43155	29.50843	0.00000
		-0.453	8.392	2026.693	-43.71651	11.21530	0.00000
		5.643	8.384	2026.697	-43.67581	29.50845	0.00000
		-0.453	-8.314	2026.693	43.44453	11.21358	0.00000
		5.643	-8.321	2026.697	43.48523	29.50673	0.00000
		-0.453	8.381	2026.693	-43.66284	11.21361	0.00000
		5.643	8.374	2026.697	-43.62214	29.50676	0.00000
		-0.453	-8.370	2026.693	43.60296	11.21527	0.00000
		5.643	-8.378	2026.697	43.64365	29.50843	0.00000
		-0.453	8.325	2026.693	-43.50441	11.21530	0.00000
		5.643	8.317	2026.697	-43.46372	29.50845	0.00000
		-0.453	-8.380	2026.693	43.65663	11.21358	0.00000
		5.643	-8.388	2026.697	43.69732	29.50673	0.00000
		-0.453	8.315	2026.693	-43.45074	11.21361	0.00000
		5.643	8.307	2026.697	-43.41004	29.50676	0.00000
Nodo	11	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-0.066	-12.725	1999.763	57.32441	-0.32935	0.00000
		5.796	-12.738	1999.769	57.38291	26.21149	0.00000
		-0.066	12.915	1999.763	-58.05604	-0.32932	0.00000
		5.796	12.902	1999.769	-57.99754	26.21152	0.00000
		-0.067	-12.731	1999.763	57.35340	-0.33096	0.00000
		5.796	-12.744	1999.769	57.41190	26.20988	0.00000
		-0.067	12.909	1999.763	-58.02705	-0.33094	0.00000
		5.796	12.896	1999.769	-57.96855	26.20990	0.00000
		-0.066	-12.898	1999.763	57.97892	-0.32935	0.00000
		5.796	-12.911	1999.769	58.03742	26.21149	0.00000
		-0.066	12.742	1999.763	-57.40153	-0.32932	0.00000
		5.796	12.729	1999.769	-57.34303	26.21152	0.00000
		-0.067	-12.905	1999.763	58.00791	-0.33096	0.00000
		5.796	-12.918	1999.769	58.06641	26.20988	0.00000
		-0.067	12.736	1999.763	-57.37254	-0.33094	0.00000
		5.796	12.723	1999.769	-57.31403	26.20990	0.00000
		-0.067	-12.723	1999.766	57.31404	12.63917	0.00000
		8.656	-12.736	1999.772	57.37254	39.18001	0.00000
		-0.067	12.918	1999.766	-58.06641	12.63919	0.00000
		8.656	12.905	1999.772	-58.00791	39.18003	0.00000
		-0.067	-12.729	1999.766	57.34303	12.63755	0.00000
		8.656	-12.742	1999.772	57.40153	39.17839	0.00000
		-0.067	12.911	1999.766	-58.03742	12.63758	0.00000
		8.656	12.898	1999.772	-57.97891	39.17842	0.00000
		-0.067	-12.896	1999.766	57.96855	12.63917	0.00000
		8.656	-12.909	1999.772	58.02705	39.18001	0.00000
		-0.067	12.744	1999.766	-57.41190	12.63919	0.00000
		8.656	12.731	1999.772	-57.35340	39.18003	0.00000
		-0.067	-12.902	1999.766	57.99754	12.63755	0.00000
		8.656	-12.915	1999.772	58.05605	39.17839	0.00000
		-0.067	12.738	1999.766	-57.38291	12.63758	0.00000
		8.656	12.725	1999.772	-57.32440	39.17842	0.00000
Nodo	12	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.327	-16.571	2032.464	89.00659	1.75457	0.00000
		5.100	-16.592	2032.469	89.11735	27.44419	0.00000

		0.327	16.909	2032.464	-90.68431	1.75459	0.00000
		5.100	16.888	2032.469	-90.57355	27.44421	0.00000
		0.327	-16.575	2032.464	89.02719	1.75357	0.00000
		5.100	-16.596	2032.469	89.13795	27.44319	0.00000
		0.327	16.905	2032.464	-90.66372	1.75358	0.00000
		5.100	16.884	2032.469	-90.55296	27.44320	0.00000
		0.327	-16.886	2032.464	90.56033	1.75457	0.00000
		5.100	-16.906	2032.469	90.67109	27.44419	0.00000
		0.327	16.595	2032.464	-89.13058	1.75459	0.00000
		5.100	16.574	2032.469	-89.01981	27.44421	0.00000
		0.327	-16.889	2032.464	90.58092	1.75357	0.00000
		5.100	-16.910	2032.469	90.69169	27.44318	0.00000
		0.327	16.591	2032.464	-89.10998	1.75358	0.00000
		5.100	16.570	2032.469	-88.99922	27.44320	0.00000
		1.830	-16.570	2032.466	88.99922	9.83116	0.00000
		6.602	-16.591	2032.470	89.10998	35.52078	0.00000
		1.830	16.910	2032.466	-90.69168	9.83117	0.00000
		6.602	16.889	2032.470	-90.58092	35.52079	0.00000
		1.830	-16.574	2032.466	89.01982	9.83015	0.00000
		6.602	-16.595	2032.470	89.13058	35.51977	0.00000
		1.830	16.906	2032.466	-90.67109	9.83017	0.00000
		6.602	16.886	2032.470	-90.56032	35.51979	0.00000
		1.830	-16.884	2032.466	90.55296	9.83116	0.00000
		6.602	-16.905	2032.470	90.66372	35.52078	0.00000
		1.830	16.596	2032.466	-89.13794	9.83117	0.00000
		6.602	16.575	2032.470	-89.02718	35.52079	0.00000
		1.830	-16.888	2032.466	90.57356	9.83015	0.00000
		6.602	-16.909	2032.470	90.68432	35.51977	0.00000
		1.830	16.592	2032.466	-89.11735	9.83017	0.00000
		6.602	16.571	2032.470	-89.00659	35.51979	0.00000
Nodo	13	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.851	-20.907	2017.082	103.37893	4.21016	0.00000
		7.676	-20.940	2017.089	103.54816	38.17633	0.00000
		0.851	21.482	2017.082	-106.11597	4.21017	0.00000
		7.676	21.448	2017.089	-105.94674	38.17634	0.00000
		0.851	-20.909	2017.082	103.39110	4.20934	0.00000
		7.676	-20.943	2017.089	103.56033	38.17551	0.00000
		0.851	21.480	2017.082	-106.10380	4.20936	0.00000
		7.676	21.446	2017.089	-105.93456	38.17552	0.00000
		0.851	-21.447	2017.082	105.93892	4.21016	0.00000
		7.676	-21.481	2017.089	106.10816	38.17633	0.00000
		0.851	20.942	2017.082	-103.55597	4.21017	0.00000
		7.676	20.908	2017.089	-103.38674	38.17634	0.00000
		0.851	-21.449	2017.082	105.95110	4.20934	0.00000
		7.676	-21.483	2017.089	106.12033	38.17551	0.00000
		0.851	20.940	2017.082	-103.54380	4.20935	0.00000
		7.676	20.906	2017.089	-103.37457	38.17552	0.00000
		2.169	-20.906	2017.083	103.37457	10.78212	0.00000
		8.994	-20.940	2017.090	103.54380	44.74828	0.00000
		2.169	21.483	2017.083	-106.12032	10.78213	0.00000
		8.994	21.449	2017.090	-105.95109	44.74829	0.00000
		2.169	-20.908	2017.083	103.38674	10.78130	0.00000
		8.994	-20.942	2017.090	103.55597	44.74746	0.00000
		2.169	21.481	2017.083	-106.10815	10.78131	0.00000
		8.994	21.447	2017.090	-105.93892	44.74748	0.00000
		2.169	-21.446	2017.083	105.93457	10.78212	0.00000
		8.994	-21.480	2017.090	106.10380	44.74828	0.00000
		2.169	20.943	2017.083	-103.56033	10.78213	0.00000
		8.994	20.909	2017.090	-103.39110	44.74829	0.00000
		2.169	-21.448	2017.083	105.94674	10.78130	0.00000
		8.994	-21.482	2017.090	106.11597	44.74746	0.00000
		2.169	20.940	2017.083	-103.54816	10.78131	0.00000
		8.994	20.907	2017.090	-103.37892	44.74747	0.00000
Nodo	14	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		1.534	-24.729	2005.526	114.88538	7.17321	0.00000
		10.904	-24.783	2005.536	115.13954	51.04422	0.00000
		1.534	25.675	2005.526	-119.17587	7.17321	0.00000
		10.904	25.620	2005.536	-118.92170	51.04423	0.00000
		1.534	-24.730	2005.526	114.89278	7.17261	0.00000
		10.904	-24.785	2005.536	115.14695	51.04362	0.00000
		1.534	25.673	2005.526	-119.16846	7.17262	0.00000
		10.904	25.619	2005.536	-118.91430	51.04363	0.00000
		1.534	-25.619	2005.526	118.91695	7.17320	0.00000
		10.904	-25.674	2005.536	119.17112	51.04422	0.00000
		1.534	24.784	2005.526	-115.14429	7.17321	0.00000
		10.904	24.730	2005.536	-114.89012	51.04423	0.00000
		1.534	-25.621	2005.526	118.92436	7.17261	0.00000
		10.904	-25.675	2005.536	119.17852	51.04362	0.00000
		1.534	24.783	2005.526	-115.13689	7.17262	0.00000
		10.904	24.728	2005.536	-114.88272	51.04363	0.00000
		2.556	-24.728	2005.527	114.88272	11.95163	0.00000
		11.926	-24.783	2005.537	115.13689	55.82264	0.00000
		2.556	25.675	2005.527	-119.17852	11.95163	0.00000
		11.926	25.621	2005.537	-118.92435	55.82265	0.00000
		2.556	-24.730	2005.527	114.89012	11.95103	0.00000
		11.926	-24.784	2005.537	115.14429	55.82204	0.00000
		2.556	25.674	2005.527	-119.17112	11.95104	0.00000
		11.926	25.619	2005.537	-118.91695	55.82205	0.00000
		2.556	-25.619	2005.527	118.91430	11.95162	0.00000
		11.926	-25.673	2005.537	119.16846	55.82264	0.00000
		2.556	24.785	2005.527	-115.14694	11.95163	0.00000
		11.926	24.730	2005.537	-114.89278	55.82265	0.00000
		2.556	-25.620	2005.527	118.92170	11.95103	0.00000
		11.926	-25.675	2005.537	119.17587	55.82204	0.00000
		2.556	24.783	2005.527	-115.13954	11.95104	0.00000
		11.926	24.729	2005.537	-114.88538	55.82205	0.00000
Nodo	15	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ

	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo 2018	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo 2019	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
	71.382	-30.203	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	69.186	-30.222	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	92.458	-44.514	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	90.262	-44.533	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-50.049	-31.331	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-52.245	-31.350	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-28.973	-45.642	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-31.169	-45.661	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	111.090	-29.915	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	108.893	-29.933	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	132.166	-44.226	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	129.969	-44.245	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-10.342	-31.043	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-12.538	-31.061	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	10.734	-45.354	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	8.538	-45.373	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	150.587	-29.583	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	148.391	-29.602	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	171.663	-43.894	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	169.467	-43.913	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	29.155	-30.711	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	26.959	-30.730	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	50.232	-45.022	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	48.035	-45.041	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	190.294	-29.295	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	188.098	-29.313	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	211.370	-43.606	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	209.174	-43.625	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	68.863	-30.423	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	66.667	-30.441	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	89.939	-44.734	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	87.743	-44.753	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo 2020	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000

	-36.306	2605.642	1809.613*****	-10.23682	0.00000		
	40.759	2603.340	2201.053*****	31.48840	0.00000		
	-36.306	2605.860	1809.613*****	-10.23668	0.00000		
	40.759	2603.557	2201.053*****	31.48855	0.00000		
Nodo	3	SX	SZ	RX	RY	RZ	
		9.005	-82.307	1952.780	437.14970	-0.82805	0.00000
		-11.246	-81.077	2058.081	372.26047	-9.89340	0.00000
		9.005	-81.992	1952.780	435.67134	-0.82805	0.00000
		-11.246	-80.761	2058.081	370.78210	-9.89340	0.00000
		12.670	-82.172	1952.921	436.51485	16.45338	0.00000
		-7.581	-80.942	2058.221	371.62562	7.38803	0.00000
		12.670	-81.857	1952.921	435.03649	16.45338	0.00000
		-7.581	-80.627	2058.221	370.14725	7.38803	0.00000
		9.005	-204.627	1952.780	1005.87783	-0.82769	0.00000
		-11.246	-203.397	2058.081	940.98860	-9.89304	0.00000
		9.005	-204.312	1952.780	1004.39946	-0.82770	0.00000
		-11.246	-203.082	2058.081	939.51023	-9.89304	0.00000
		12.670	-204.493	1952.921	1005.24298	16.45374	0.00000
		-7.581	-203.262	2058.221	940.35375	7.38839	0.00000
		12.670	-204.177	1952.921	1003.76461	16.45373	0.00000
		-7.581	-202.947	2058.221	938.87538	7.38839	0.00000
		9.000	202.950	1952.779	-938.89187	-0.85185	0.00000
		-11.251	204.181	2058.079	-1003.78110	-9.91720	0.00000
		9.000	203.266	1952.779	-940.37024	-0.85186	0.00000
		-11.251	204.496	2058.079	-1005.25947	-9.91720	0.00000
		12.665	203.085	1952.920	-939.52672	16.42958	0.00000
		-7.585	204.316	2058.220	-1004.41595	7.36423	0.00000
		12.665	203.400	1952.920	-941.00509	16.42958	0.00000
		-7.585	204.631	2058.220	-1005.89432	7.36423	0.00000
		9.000	80.630	1952.779	-370.16374	-0.85150	0.00000
		-11.251	81.861	2058.079	-435.05297	-9.91684	0.00000
		9.000	80.945	1952.779	-371.64211	-0.85150	0.00000
		-11.251	82.176	2058.079	-436.53134	-9.91685	0.00000
		12.666	80.765	1952.920	-370.79859	16.42993	0.00000
		-7.585	81.996	2058.220	-435.68782	7.36459	0.00000
		12.666	81.080	1952.920	-372.27696	16.42993	0.00000
		-7.585	82.311	2058.220	-437.16619	7.36459	0.00000
Nodo	4	SX	SZ	RX	RY	RZ	
		-0.908	53.982	2017.069	-265.83625	-4.52942	0.00000
		-0.135	54.247	2017.070	-267.29977	-0.67675	0.00000
		-0.908	54.316	2017.069	-267.53912	-4.52942	0.00000
		-0.135	54.581	2017.070	-269.00264	-0.67676	0.00000
		1.790	54.005	2017.072	-265.95187	8.89745	0.00000
		2.562	54.270	2017.073	-267.41539	12.75012	0.00000
		1.790	54.339	2017.072	-267.65474	8.89745	0.00000
		2.562	54.604	2017.073	-269.11826	12.75011	0.00000
		-0.908	-59.171	2017.069	293.79076	-4.52914	0.00000
		-0.135	-58.906	2017.070	292.32724	-0.67647	0.00000
		-0.908	-58.837	2017.069	292.08789	-4.52914	0.00000
		-0.135	-58.572	2017.070	290.62437	-0.67648	0.00000
		1.790	-59.148	2017.072	293.67515	8.89773	0.00000
		2.562	-58.883	2017.073	292.21162	12.75039	0.00000
		1.790	-58.814	2017.072	291.97227	8.89773	0.00000
		2.562	-58.549	2017.073	290.50875	12.75039	0.00000
		-0.912	58.549	2017.069	-290.50893	-4.54800	0.00000
		-0.139	58.814	2017.070	-291.97245	-0.69533	0.00000
		-0.912	58.883	2017.069	-292.21180	-4.54800	0.00000
		-0.139	59.148	2017.070	-293.67532	-0.69534	0.00000
		1.786	58.572	2017.072	-290.62454	8.87887	0.00000
		2.559	58.837	2017.073	-292.08806	12.73153	0.00000
		1.786	58.906	2017.072	-292.32742	8.87887	0.00000
		2.559	59.171	2017.073	-293.79094	12.73153	0.00000
		-0.912	-54.604	2017.069	269.11809	-4.54772	0.00000
		-0.139	-54.339	2017.070	267.65457	-0.69506	0.00000
		-0.912	-54.270	2017.069	267.41522	-4.54772	0.00000
		-0.139	-54.005	2017.070	265.95169	-0.69506	0.00000
		1.786	-54.581	2017.072	269.00247	8.87915	0.00000
		2.559	-54.316	2017.073	267.53895	12.73181	0.00000
		1.786	-54.247	2017.072	267.29960	8.87915	0.00000
		2.559	-53.982	2017.073	265.83608	12.73181	0.00000
Nodo	5	SX	SZ	RX	RY	RZ	
		-0.527	42.136	2032.474	-226.12743	-2.86139	0.00000
		0.423	42.125	2032.475	-226.06801	2.24207	0.00000
		-0.527	42.339	2032.474	-227.25830	-2.86139	0.00000
		0.423	42.327	2032.475	-227.19888	2.24207	0.00000
		1.364	42.149	2032.476	-226.19710	7.32577	0.00000
		2.315	42.138	2032.477	-226.13768	12.42923	0.00000
		1.364	42.352	2032.476	-227.32797	7.32577	0.00000
		2.315	42.340	2032.477	-227.26855	12.42923	0.00000
		-0.527	-42.054	2032.474	225.76937	-2.86118	0.00000
		0.423	-42.066	2032.475	225.82879	2.24229	0.00000
		-0.527	-41.851	2032.474	224.63851	-2.86118	0.00000
		0.423	-41.863	2032.475	224.69792	2.24228	0.00000
		1.365	-42.041	2032.476	225.69971	7.32598	0.00000
		2.315	-42.053	2032.477	225.75913	12.42944	0.00000
		1.365	-41.838	2032.476	224.56884	7.32598	0.00000
		2.315	-41.850	2032.477	224.62826	12.42944	0.00000
		-0.530	41.850	2032.474	-224.62816	-2.87549	0.00000
		0.420	41.838	2032.475	-224.56874	2.22798	0.00000
		-0.530	42.053	2032.474	-225.75903	-2.87549	0.00000
		0.420	42.041	2032.475	-225.69961	2.22797	0.00000
		1.362	41.863	2032.476	-224.69783	7.31167	0.00000
		2.312	41.851	2032.477	-224.63841	12.41513	0.00000
		1.362	42.066	2032.476	-225.82869	7.31167	0.00000
		2.312	42.054	2032.477	-225.76927	12.41513	0.00000
		-0.530	-42.340	2032.474	227.26865	-2.87527	0.00000
		0.420	-42.352	2032.475	227.32807	2.22819	0.00000

		-0.530	-42.138	2032.474	226.13778	-2.87528	0.00000
		0.420	-42.149	2032.475	226.19720	2.22819	0.00000
		1.362	-42.328	2032.476	227.19898	7.31188	0.00000
		2.312	-42.339	2032.477	227.25840	12.41534	0.00000
		1.362	-42.125	2032.476	226.06811	7.31188	0.00000
		2.312	-42.136	2032.477	226.12753	12.41534	0.00000
Nodo	6	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-0.474	28.678	1999.751	-129.23644	-2.15745	0.00000
		1.447	28.668	1999.753	-129.18922	6.55240	0.00000
		-0.474	28.802	1999.751	-129.83745	-2.15745	0.00000
		1.447	28.792	1999.753	-129.79023	6.55240	0.00000
		1.862	28.686	1999.754	-129.27300	8.42116	0.00000
		3.783	28.676	1999.756	-129.22577	17.13102	0.00000
		1.862	28.810	1999.754	-129.87401	8.42116	0.00000
		3.783	28.800	1999.756	-129.82678	17.13102	0.00000
		-0.474	-28.552	1999.751	128.70618	-2.15723	0.00000
		1.447	-28.563	1999.753	128.75340	6.55262	0.00000
		-0.474	-28.429	1999.751	128.10517	-2.15724	0.00000
		1.447	-28.439	1999.753	128.15239	6.55262	0.00000
		1.862	-28.544	1999.754	128.66962	8.42138	0.00000
		3.783	-28.555	1999.756	128.71685	17.13124	0.00000
		1.862	-28.421	1999.754	128.06861	8.42138	0.00000
		3.783	-28.431	1999.756	128.11584	17.13123	0.00000
		-0.477	28.431	1999.751	-128.11578	-2.17209	0.00000
		1.444	28.421	1999.753	-128.06856	6.53776	0.00000
		-0.477	28.555	1999.751	-128.71679	-2.17209	0.00000
		1.444	28.544	1999.753	-128.66957	6.53776	0.00000
		1.859	28.439	1999.754	-128.15234	8.40652	0.00000
		3.780	28.429	1999.756	-128.10511	17.11638	0.00000
		1.859	28.563	1999.754	-128.75335	8.40652	0.00000
		3.780	28.552	1999.756	-128.70612	17.11638	0.00000
		-0.477	-28.800	1999.751	129.82684	-2.17187	0.00000
		1.444	-28.810	1999.753	129.87406	6.53798	0.00000
		-0.477	-28.676	1999.751	129.22583	-2.17188	0.00000
		1.444	-28.686	1999.753	129.27305	6.53798	0.00000
		1.859	-28.792	1999.754	129.79028	8.40674	0.00000
		3.780	-28.802	1999.756	129.83751	17.11660	0.00000
		1.859	-28.668	1999.754	129.18927	8.40674	0.00000
		3.780	-28.678	1999.756	129.23650	17.11659	0.00000
Nodo	7	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-0.155	14.144	2017.081	-70.05249	-0.79794	0.00000
		1.882	14.138	2017.083	-70.01999	9.33599	0.00000
		-0.155	14.213	2017.081	-70.43290	-0.79795	0.00000
		1.882	14.206	2017.083	-70.40040	9.33599	0.00000
		1.413	14.149	2017.082	-70.07652	7.02192	0.00000
		3.450	14.142	2017.084	-70.04403	17.15586	0.00000
		1.413	14.217	2017.082	-70.45693	7.02192	0.00000
		3.450	14.211	2017.084	-70.42444	17.15586	0.00000
		-0.155	-14.061	2017.081	69.67795	-0.79778	0.00000
		1.882	-14.068	2017.083	69.71045	9.33615	0.00000
		-0.155	-13.993	2017.081	69.29754	-0.79778	0.00000
		1.882	-13.999	2017.083	69.33004	9.33615	0.00000
		1.413	-14.056	2017.082	69.65392	7.02209	0.00000
		3.450	-14.063	2017.084	69.68641	17.15602	0.00000
		1.413	-13.988	2017.082	69.27351	7.02208	0.00000
		3.450	-13.994	2017.084	69.30600	17.15602	0.00000
		-0.158	13.994	2017.081	-69.30596	-0.80877	0.00000
		1.879	13.988	2017.083	-69.27347	9.32517	0.00000
		-0.158	14.063	2017.081	-69.68638	-0.80877	0.00000
		1.879	14.056	2017.083	-69.65388	9.32517	0.00000
		1.411	13.999	2017.082	-69.33000	7.01110	0.00000
		3.448	13.993	2017.084	-69.29750	17.14504	0.00000
		1.411	14.068	2017.082	-69.71041	7.01110	0.00000
		3.448	14.061	2017.084	-69.67792	17.14503	0.00000
		-0.158	-14.211	2017.081	70.42448	-0.80860	0.00000
		1.879	-14.217	2017.083	70.45697	9.32533	0.00000
		-0.158	-14.142	2017.081	70.04406	-0.80861	0.00000
		1.879	-14.149	2017.083	70.07656	9.32533	0.00000
		1.411	-14.206	2017.082	70.40044	7.01126	0.00000
		3.448	-14.213	2017.084	70.43294	17.14520	0.00000
		1.411	-14.138	2017.082	70.02003	7.01126	0.00000
		3.448	-14.144	2017.084	70.05252	17.14520	0.00000
Nodo	8	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.061	0.067	2020.918	-0.47318	0.30152	0.00000
		2.528	0.062	2020.921	-0.44882	12.84172	0.00000
		0.061	0.100	2020.918	-0.68236	0.30152	0.00000
		2.528	0.095	2020.921	-0.65800	12.84171	0.00000
		1.308	0.070	2020.920	-0.48822	6.63368	0.00000
		3.775	0.065	2020.922	-0.46386	19.17387	0.00000
		1.308	0.103	2020.920	-0.69740	6.63368	0.00000
		3.775	0.098	2020.922	-0.67303	19.17387	0.00000
		0.061	-0.006	2020.918	0.20591	0.30166	0.00000
		2.528	-0.011	2020.921	0.23027	12.84185	0.00000
		0.061	0.027	2020.918	-0.00327	0.30165	0.00000
		2.528	0.022	2020.921	0.02109	12.84185	0.00000
		1.308	-0.003	2020.920	0.19087	6.63381	0.00000
		3.775	-0.008	2020.922	0.21523	19.17400	0.00000
		1.308	0.030	2020.920	-0.01831	6.63381	0.00000
		3.775	0.025	2020.922	0.00606	19.17400	0.00000
		0.059	-0.025	2020.918	-0.00603	0.29276	0.00000
		2.527	-0.030	2020.921	0.01833	12.83295	0.00000
		0.059	0.008	2020.918	-0.21521	0.29276	0.00000
		2.527	0.003	2020.921	-0.19085	12.83295	0.00000
		1.307	-0.022	2020.920	-0.02107	6.62492	0.00000
		3.774	-0.027	2020.922	0.00329	19.16511	0.00000
		1.307	0.011	2020.920	-0.23024	6.62492	0.00000
		3.774	0.006	2020.922	-0.20588	19.16511	0.00000

		0.060	-0.098	2020.918	0.67306	0.29289	0.00000
		2.527	-0.103	2020.921	0.69742	12.83308	0.00000
		0.060	-0.065	2020.918	0.46388	0.29289	0.00000
		2.527	-0.070	2020.921	0.48824	12.83308	0.00000
		1.307	-0.095	2020.920	0.65802	6.62505	0.00000
		3.774	-0.100	2020.922	0.68238	19.16524	0.00000
		1.307	-0.062	2020.920	0.44885	6.62505	0.00000
		3.774	-0.067	2020.922	0.47321	19.16524	0.00000
Nodo	9	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.255	-13.963	2026.702	72.90864	1.30896	0.00000
		3.123	-13.969	2026.705	72.93610	16.29815	0.00000
		0.255	-13.958	2026.702	72.83930	1.30896	0.00000
		3.123	-13.963	2026.705	72.86675	16.29815	0.00000
		1.214	-13.962	2026.703	72.89920	6.32968	0.00000
		4.082	-13.967	2026.706	72.92665	21.31887	0.00000
		1.214	-13.956	2026.703	72.82985	6.32968	0.00000
		4.082	-13.961	2026.706	72.85730	21.31886	0.00000
		0.255	14.017	2026.702	-73.15076	1.30906	0.00000
		3.123	14.012	2026.705	-73.12330	16.29825	0.00000
		0.255	14.023	2026.702	-73.22010	1.30906	0.00000
		3.123	14.018	2026.705	-73.19265	16.29825	0.00000
		1.214	14.019	2026.703	-73.16020	6.32978	0.00000
		4.082	14.014	2026.706	-73.13275	21.31897	0.00000
		1.214	14.025	2026.703	-73.22955	6.32978	0.00000
		4.082	14.019	2026.706	-73.20210	21.31897	0.00000
		0.254	-14.019	2026.702	73.20211	1.30201	0.00000
		3.122	-14.025	2026.705	73.22956	16.29120	0.00000
		0.254	-14.014	2026.702	73.13276	1.30201	0.00000
		3.122	-14.019	2026.705	73.16021	16.29120	0.00000
		1.212	-14.018	2026.703	73.19266	6.32273	0.00000
		4.081	-14.023	2026.706	73.22012	21.31192	0.00000
		1.212	-14.012	2026.703	73.12332	6.32273	0.00000
		4.081	-14.017	2026.706	73.15077	21.31192	0.00000
		0.254	13.961	2026.702	-72.85729	1.30212	0.00000
		3.122	13.956	2026.705	-72.82984	16.29130	0.00000
		0.254	13.967	2026.702	-72.92664	1.30211	0.00000
		3.122	13.962	2026.705	-72.89918	16.29130	0.00000
		1.213	13.963	2026.703	-72.86673	6.32283	0.00000
		4.081	13.958	2026.706	-72.83928	21.31202	0.00000
		1.213	13.969	2026.703	-72.93608	6.32283	0.00000
		4.081	13.963	2026.706	-72.90863	21.31202	0.00000
Nodo	10	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.458	-27.795	2026.692	145.04021	2.38353	0.00000
		3.953	-27.802	2026.695	145.08091	20.67669	0.00000
		0.458	-27.815	2026.692	145.10384	2.38353	0.00000
		3.953	-27.822	2026.695	145.14454	20.67669	0.00000
		1.238	-27.794	2026.692	145.03446	6.46062	0.00000
		4.733	-27.801	2026.696	145.07515	24.75377	0.00000
		1.238	-27.814	2026.692	145.09808	6.46062	0.00000
		4.733	-27.821	2026.696	145.13878	24.75377	0.00000
		0.458	27.856	2026.692	-145.31768	2.38362	0.00000
		3.953	27.848	2026.695	-145.27698	20.67677	0.00000
		0.458	27.836	2026.692	-145.25405	2.38362	0.00000
		3.953	27.828	2026.695	-145.21335	20.67677	0.00000
		1.238	27.857	2026.692	-145.32344	6.46070	0.00000
		4.733	27.849	2026.696	-145.28274	24.75386	0.00000
		1.238	27.837	2026.692	-145.25981	6.46070	0.00000
		4.733	27.829	2026.696	-145.21911	24.75386	0.00000
		0.456	-27.829	2026.692	145.21912	2.37789	0.00000
		3.952	-27.837	2026.695	145.25982	20.67104	0.00000
		0.456	-27.849	2026.692	145.28275	2.37789	0.00000
		3.952	-27.857	2026.695	145.32344	20.67104	0.00000
		1.236	-27.828	2026.692	145.21336	6.45498	0.00000
		4.732	-27.836	2026.696	145.25406	24.74813	0.00000
		1.236	-27.848	2026.692	145.27699	6.45498	0.00000
		4.732	-27.856	2026.696	145.31769	24.74813	0.00000
		0.456	27.821	2026.692	-145.13877	2.37798	0.00000
		3.952	27.814	2026.695	-145.09808	20.67113	0.00000
		0.456	27.801	2026.692	-145.07514	2.37798	0.00000
		3.952	27.794	2026.695	-145.03445	20.67113	0.00000
		1.236	27.822	2026.692	-145.14453	6.45506	0.00000
		4.732	27.815	2026.696	-145.10383	24.74821	0.00000
		1.236	27.802	2026.692	-145.08090	6.45506	0.00000
		4.732	27.795	2026.696	-145.04020	24.74821	0.00000
Nodo	11	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.935	-42.691	1999.764	192.12656	4.21149	0.00000
		6.798	-42.704	1999.770	192.18506	30.75233	0.00000
		0.935	-42.743	1999.764	192.32291	4.21149	0.00000
		6.798	-42.756	1999.770	192.38141	30.75233	0.00000
		1.793	-42.690	1999.765	192.12345	8.10204	0.00000
		7.656	-42.703	1999.771	192.18195	34.64288	0.00000
		1.793	-42.742	1999.765	192.31980	8.10204	0.00000
		7.656	-42.755	1999.771	192.37830	34.64288	0.00000
		0.935	42.777	1999.764	-192.47494	4.21157	0.00000
		6.798	42.764	1999.770	-192.41644	30.75241	0.00000
		0.935	42.725	1999.764	-192.27859	4.21157	0.00000
		6.798	42.712	1999.770	-192.22008	30.75241	0.00000
		1.793	42.777	1999.765	-192.47805	8.10212	0.00000
		7.656	42.764	1999.771	-192.41955	34.64296	0.00000
		1.793	42.725	1999.765	-192.28170	8.10212	0.00000
		7.656	42.712	1999.771	-192.22319	34.64296	0.00000
		0.934	-42.712	1999.764	192.22320	4.20611	0.00000
		6.796	-42.725	1999.770	192.28170	30.74695	0.00000
		0.934	-42.764	1999.764	192.41955	4.20610	0.00000
		6.796	-42.777	1999.770	192.47805	30.74694	0.00000
		1.792	-42.712	1999.765	192.22009	8.09666	0.00000
		7.654	-42.725	1999.771	192.27859	34.63750	0.00000

		1.792	-42.764	1999.765	192.41644	8.09666	0.00000
		7.654	-42.777	1999.771	192.47494	34.63750	0.00000
		0.934	42.755	1999.764	-192.37830	4.20619	0.00000
		6.796	42.742	1999.770	-192.31980	30.74703	0.00000
		0.934	42.703	1999.764	-192.18195	4.20619	0.00000
		6.796	42.690	1999.770	-192.12344	30.74703	0.00000
		1.792	42.756	1999.765	-192.38141	8.09674	0.00000
		7.654	42.743	1999.771	-192.32291	34.63758	0.00000
		1.792	42.704	1999.765	-192.18506	8.09674	0.00000
		7.654	42.691	1999.771	-192.12655	34.63758	0.00000
Nodo	12	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.853	-55.737	2032.465	299.16318	4.58253	0.00000
		5.626	-55.757	2032.469	299.27394	30.27215	0.00000
		0.853	-55.831	2032.465	299.62930	4.58253	0.00000
		5.626	-55.851	2032.469	299.74006	30.27215	0.00000
		1.304	-55.736	2032.465	299.16097	7.00551	0.00000
		6.077	-55.757	2032.470	299.27173	32.69513	0.00000
		1.304	-55.830	2032.465	299.62709	7.00551	0.00000
		6.077	-55.851	2032.470	299.73785	32.69513	0.00000
		0.853	55.864	2032.465	-299.80650	4.58258	0.00000
		5.626	55.843	2032.469	-299.69574	30.27220	0.00000
		0.853	55.769	2032.465	-299.34038	4.58258	0.00000
		5.626	55.749	2032.469	-299.22962	30.27220	0.00000
		1.304	55.864	2032.465	-299.80871	7.00556	0.00000
		6.077	55.844	2032.470	-299.69795	32.69518	0.00000
		1.304	55.770	2032.465	-299.34259	7.00556	0.00000
		6.077	55.749	2032.470	-299.23183	32.69518	0.00000
		0.853	-55.749	2032.465	299.23183	4.57918	0.00000
		5.625	-55.770	2032.469	299.34259	30.26880	0.00000
		0.853	-55.844	2032.465	299.69795	4.57918	0.00000
		5.625	-55.864	2032.469	299.80871	30.26880	0.00000
		1.303	-55.749	2032.465	299.22962	7.00216	0.00000
		6.076	-55.769	2032.470	299.34038	32.69178	0.00000
		1.303	-55.843	2032.465	299.69574	7.00216	0.00000
		6.076	-55.864	2032.470	299.80650	32.69177	0.00000
		0.853	55.851	2032.465	-299.73785	4.57923	0.00000
		5.625	55.830	2032.469	-299.62709	30.26885	0.00000
		0.853	55.757	2032.465	-299.27173	4.57923	0.00000
		5.625	55.736	2032.469	-299.16096	30.26885	0.00000
		1.303	55.851	2032.465	-299.74006	7.00221	0.00000
		6.076	55.831	2032.470	-299.62930	32.69183	0.00000
		1.303	55.757	2032.465	-299.27394	7.00221	0.00000
		6.076	55.737	2032.470	-299.16317	32.69182	0.00000
Nodo	13	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		1.313	-70.546	2017.082	348.66991	6.51129	0.00000
		8.138	-70.580	2017.089	348.83914	40.47745	0.00000
		1.313	-70.708	2017.082	349.43791	6.51129	0.00000
		8.138	-70.742	2017.089	349.60714	40.47745	0.00000
		1.708	-70.546	2017.083	348.66860	8.48287	0.00000
		8.533	-70.580	2017.090	348.83783	42.44904	0.00000
		1.708	-70.708	2017.083	349.43660	8.48287	0.00000
		8.533	-70.742	2017.090	349.60583	42.44904	0.00000
		1.313	70.750	2017.082	-349.64640	6.51133	0.00000
		8.138	70.716	2017.089	-349.47717	40.47749	0.00000
		1.313	70.588	2017.082	-348.87840	6.51133	0.00000
		8.138	70.554	2017.089	-348.70917	40.47749	0.00000
		1.708	70.750	2017.083	-349.64771	8.48291	0.00000
		8.533	70.716	2017.090	-349.47848	42.44908	0.00000
		1.708	70.588	2017.083	-348.87971	8.48291	0.00000
		8.533	70.554	2017.090	-348.71048	42.44908	0.00000
		1.312	-70.554	2017.082	348.71048	6.50856	0.00000
		8.137	-70.588	2017.089	348.87971	40.47472	0.00000
		1.312	-70.716	2017.082	349.47848	6.50856	0.00000
		8.137	-70.750	2017.089	349.64771	40.47472	0.00000
		1.707	-70.554	2017.083	348.70917	8.48014	0.00000
		8.532	-70.588	2017.090	348.87840	42.44631	0.00000
		1.707	-70.716	2017.083	349.47717	8.48014	0.00000
		8.532	-70.750	2017.090	349.64640	42.44631	0.00000
		1.312	70.742	2017.082	-349.60583	6.50860	0.00000
		8.137	70.708	2017.089	-349.43660	40.47476	0.00000
		1.312	70.580	2017.082	-348.83783	6.50860	0.00000
		8.137	70.546	2017.089	-348.66860	40.47476	0.00000
		1.707	70.742	2017.083	-349.60714	8.48019	0.00000
		8.532	70.708	2017.090	-349.43791	42.44635	0.00000
		1.707	70.580	2017.083	-348.83914	8.48019	0.00000
		8.532	70.546	2017.090	-348.66991	42.44635	0.00000
Nodo	14	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		1.892	-83.842	2005.527	389.35831	8.84634	0.00000
		11.262	-83.897	2005.536	389.61248	52.71735	0.00000
		1.892	-84.109	2005.527	390.56778	8.84634	0.00000
		11.262	-84.164	2005.536	390.82195	52.71735	0.00000
		2.199	-83.842	2005.527	389.35751	10.27986	0.00000
		11.569	-83.897	2005.536	389.61168	54.15087	0.00000
		2.199	-84.109	2005.527	390.56699	10.27986	0.00000
		11.569	-84.164	2005.536	390.82115	54.15087	0.00000
		1.892	84.169	2005.527	-390.84583	8.84637	0.00000
		11.262	84.115	2005.536	-390.59166	52.71738	0.00000
		1.892	83.902	2005.527	-389.63636	8.84637	0.00000
		11.262	83.847	2005.536	-389.38219	52.71738	0.00000
		2.199	84.169	2005.527	-390.84663	10.27989	0.00000
		11.569	84.115	2005.536	-390.59246	54.15090	0.00000
		2.199	83.902	2005.527	-389.63715	10.27989	0.00000
		11.569	83.848	2005.536	-389.38299	54.15090	0.00000
		1.891	-83.848	2005.527	389.38299	8.84435	0.00000
		11.262	-83.902	2005.536	389.63715	52.71536	0.00000
		1.891	-84.115	2005.527	390.59246	8.84435	0.00000
		11.262	-84.169	2005.536	390.84663	52.71536	0.00000

		130.485	-840.539	2657.735	3605.20695	79.30340	0.00000
		-130.253	840.535	1353.139	-3605.19062	-78.00136	0.00000
		126.632	832.861	2657.939	-4210.78535	61.08274	0.00000
		-130.253	840.753	1353.139	-3606.16432	-78.00121	0.00000
		126.632	833.079	2657.939	-4211.75905	61.08288	0.00000
		-126.313	840.357	1352.933	-3604.33809	-59.37262	0.00000
		130.572	832.683	2657.734	-4209.93283	79.71147	0.00000
		-126.313	840.575	1352.933	-3605.31180	-59.37247	0.00000
		130.572	832.900	2657.734	-4210.90653	79.71162	0.00000
		-130.254	785.223	1353.139	-3348.12057	-78.00733	0.00000
		126.631	777.548	2657.940	-3953.71530	61.07677	0.00000
		-130.254	785.441	1353.139	-3349.09427	-78.00718	0.00000
		126.631	777.766	2657.940	-3954.68900	61.07692	0.00000
		-126.315	785.045	1352.933	-3347.26805	-59.37859	0.00000
		130.571	777.370	2657.734	-3952.86278	79.70551	0.00000
		-126.315	785.262	1352.933	-3348.24175	-59.37844	0.00000
		130.571	777.588	2657.734	-3953.83648	79.70565	0.00000
Nodo	3	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		32.629	-26.715	1829.929	230.29410	9.73998	0.00000
		-34.874	-22.613	2180.931	13.99666	-20.47784	0.00000
		32.629	-26.400	1829.929	228.81573	9.73998	0.00000
		-34.874	-22.298	2180.931	12.51829	-20.47784	0.00000
		36.295	-26.580	1830.070	229.65925	27.02141	0.00000
		-31.208	-22.478	2181.072	13.36181	-3.19641	0.00000
		36.295	-26.265	1830.070	228.18088	27.02141	0.00000
		-31.208	-22.163	2181.072	11.88344	-3.19641	0.00000
		32.629	-63.411	1829.929	400.91254	9.74009	0.00000
		-34.874	-59.309	2180.931	184.61510	-20.47773	0.00000
		32.629	-63.096	1829.929	399.43417	9.74009	0.00000
		-34.874	-58.994	2180.931	183.13673	-20.47774	0.00000
		36.295	-63.276	1830.070	400.27769	27.02152	0.00000
		-31.208	-59.174	2181.072	183.98025	-3.19630	0.00000
		36.295	-62.961	1830.070	398.79932	27.02152	0.00000
		-31.208	-58.859	2181.072	182.50188	-3.19631	0.00000
		32.628	58.862	1829.929	-182.51837	9.73284	0.00000
		-34.876	62.964	2180.930	-398.81581	-20.48498	0.00000
		32.628	59.178	1829.929	-183.99674	9.73284	0.00000
		-34.876	63.280	2180.930	-400.29418	-20.48498	0.00000
		36.293	58.997	1830.069	-183.15322	27.01427	0.00000
		-31.210	63.099	2181.071	-399.45066	-3.20355	0.00000
		36.293	59.312	1830.069	-184.63159	27.01427	0.00000
		-31.210	63.414	2181.071	-400.92903	-3.20355	0.00000
		32.628	22.166	1829.929	-11.89993	9.73295	0.00000
		-34.876	26.268	2180.930	-228.19737	-20.48487	0.00000
		32.628	22.482	1829.929	-13.37830	9.73294	0.00000
		-34.876	26.584	2180.930	-229.67574	-20.48488	0.00000
		36.293	22.301	1830.069	-12.53478	27.01438	0.00000
		-31.210	26.403	2181.071	-228.83222	-3.20344	0.00000
		36.293	22.616	1830.069	-14.01315	27.01438	0.00000
		-31.210	26.718	2181.071	-230.31059	-3.20345	0.00000
Nodo	4	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-1.811	15.668	2017.068	-76.89479	-9.03060	0.00000
		0.765	16.550	2017.071	-81.77319	3.81161	0.00000
		-1.811	16.002	2017.068	-78.59766	-9.03060	0.00000
		0.765	16.884	2017.071	-83.47607	3.81161	0.00000
		0.887	15.691	2017.071	-77.01041	4.39627	0.00000
		3.463	16.573	2017.073	-81.88881	17.23848	0.00000
		0.887	16.025	2017.071	-78.71328	4.39627	0.00000
		3.463	16.908	2017.073	-83.59168	17.23848	0.00000
		-1.811	-18.278	2017.068	90.99331	-9.03051	0.00000
		0.765	-17.395	2017.071	86.11491	3.81170	0.00000
		-1.811	-17.944	2017.068	89.29044	-9.03052	0.00000
		0.765	-17.061	2017.071	84.41204	3.81170	0.00000
		0.887	-18.255	2017.071	90.87770	4.39636	0.00000
		3.463	-17.372	2017.073	85.99929	17.23857	0.00000
		0.887	-17.921	2017.071	89.17482	4.39635	0.00000
		3.463	-17.038	2017.073	84.29642	17.23857	0.00000
		-1.812	17.038	2017.068	-84.29659	-9.03617	0.00000
		0.764	17.921	2017.071	-89.17500	3.80604	0.00000
		-1.812	17.372	2017.068	-85.99947	-9.03617	0.00000
		0.764	18.255	2017.071	-90.87787	3.80604	0.00000
		0.885	17.061	2017.071	-84.41221	4.39070	0.00000
		3.462	17.944	2017.073	-89.29061	17.23291	0.00000
		0.885	17.395	2017.071	-86.11508	4.39070	0.00000
		3.462	18.278	2017.073	-90.99349	17.23291	0.00000
		-1.812	-16.907	2017.068	83.59151	-9.03609	0.00000
		0.764	-16.025	2017.071	78.71311	3.80612	0.00000
		-1.812	-16.573	2017.068	81.88864	-9.03609	0.00000
		0.764	-15.691	2017.071	77.01024	3.80612	0.00000
		0.886	-16.884	2017.071	83.47589	4.39078	0.00000
		3.462	-16.002	2017.073	78.59749	17.23299	0.00000
		0.886	-16.550	2017.071	81.77302	4.39078	0.00000
		3.462	-15.668	2017.073	76.89462	17.23299	0.00000
Nodo	5	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-1.637	12.583	2032.473	-67.50813	-8.82029	0.00000
		1.530	12.545	2032.476	-67.31006	8.19125	0.00000
		-1.637	12.785	2032.473	-68.63899	-8.82029	0.00000
		1.530	12.747	2032.476	-68.44093	8.19125	0.00000
		0.255	12.595	2032.475	-67.57779	1.36687	0.00000
		3.422	12.558	2032.478	-67.37973	18.37841	0.00000
		0.255	12.798	2032.475	-68.70866	1.36687	0.00000
		3.422	12.760	2032.478	-68.51060	18.37841	0.00000
		-1.637	-12.675	2032.473	68.06091	-8.82022	0.00000
		1.530	-12.712	2032.476	68.25898	8.19132	0.00000
		-1.637	-12.472	2032.473	66.93005	-8.82023	0.00000
		1.530	-12.510	2032.476	67.12811	8.19131	0.00000
		0.255	-12.662	2032.475	67.99125	1.36693	0.00000

		3.422	-12.700	2032.478	68.18931	18.37847	0.00000
		0.255	-12.459	2032.475	66.86038	1.36693	0.00000
		3.422	-12.497	2032.478	67.05844	18.37847	0.00000
		-1.637	12.497	2032.473	-67.05834	-8.82452	0.00000
		1.530	12.459	2032.476	-66.86028	8.18702	0.00000
		-1.637	12.700	2032.473	-68.18921	-8.82452	0.00000
		1.530	12.662	2032.476	-67.99115	8.18702	0.00000
		0.254	12.510	2032.475	-67.12801	1.36264	0.00000
		3.421	12.472	2032.478	-66.92995	18.37418	0.00000
		0.254	12.712	2032.475	-68.25888	1.36264	0.00000
		3.421	12.675	2032.478	-68.06082	18.37418	0.00000
		-1.637	-12.760	2032.473	68.51070	-8.82445	0.00000
		1.530	-12.798	2032.476	68.70876	8.18709	0.00000
		-1.637	-12.558	2032.473	67.37983	-8.82445	0.00000
		1.530	-12.595	2032.476	67.57789	8.18708	0.00000
		0.254	-12.747	2032.475	68.44103	1.36270	0.00000
		3.421	-12.785	2032.478	68.63909	18.37424	0.00000
		0.254	-12.545	2032.475	67.31016	1.36270	0.00000
		3.421	-12.583	2032.478	67.50823	18.37424	0.00000
Nodo	6	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-2.717	8.573	1999.749	-38.61939	-12.32400	0.00000
		3.688	8.539	1999.756	-38.46197	16.70885	0.00000
		-2.717	8.697	1999.749	-39.22040	-12.32400	0.00000
		3.688	8.662	1999.756	-39.06298	16.70885	0.00000
		-0.381	8.581	1999.752	-38.65595	-1.74538	0.00000
		6.024	8.547	1999.758	-38.49853	27.28747	0.00000
		-0.381	8.705	1999.752	-39.25696	-1.74538	0.00000
		6.024	8.670	1999.758	-39.09954	27.28746	0.00000
		-2.717	-8.596	1999.749	38.76339	-12.32393	0.00000
		3.688	-8.631	1999.756	38.92081	16.70891	0.00000
		-2.717	-8.472	1999.749	38.16238	-12.32393	0.00000
		3.688	-8.507	1999.756	38.31980	16.70891	0.00000
		-0.381	-8.588	1999.752	38.72684	-1.74531	0.00000
		6.024	-8.623	1999.758	38.88426	27.28753	0.00000
		-0.381	-8.464	1999.752	38.12583	-1.74532	0.00000
		6.024	-8.499	1999.758	38.28325	27.28753	0.00000
		-2.718	8.499	1999.749	-38.28319	-12.32839	0.00000
		3.687	8.464	1999.756	-38.12577	16.70446	0.00000
		-2.718	8.623	1999.749	-38.88420	-12.32839	0.00000
		3.687	8.588	1999.756	-38.72678	16.70446	0.00000
		-0.382	8.507	1999.752	-38.31975	-1.74977	0.00000
		6.023	8.472	1999.758	-38.16233	27.28307	0.00000
		-0.382	8.631	1999.752	-38.92076	-1.74977	0.00000
		6.023	8.596	1999.758	-38.76334	27.28307	0.00000
		-2.718	-8.670	1999.749	39.09959	-12.32832	0.00000
		3.687	-8.705	1999.756	39.25701	16.70452	0.00000
		-2.718	-8.547	1999.749	38.49858	-12.32832	0.00000
		3.687	-8.581	1999.756	38.65600	16.70452	0.00000
		-0.382	-8.662	1999.752	39.06304	-1.74971	0.00000
		6.023	-8.697	1999.758	39.22046	27.28314	0.00000
		-0.382	-8.539	1999.752	38.46203	-1.74971	0.00000
		6.023	-8.573	1999.758	38.61945	27.28314	0.00000
Nodo	7	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-2.533	4.227	2017.078	-20.92346	-12.62460	0.00000
		4.257	4.206	2017.085	-20.81514	21.15518	0.00000
		-2.533	4.296	2017.078	-21.30387	-12.62460	0.00000
		4.257	4.274	2017.085	-21.19556	21.15518	0.00000
		-0.964	4.232	2017.080	-20.94749	-4.80473	0.00000
		5.826	4.211	2017.087	-20.83918	28.97505	0.00000
		-0.964	4.301	2017.080	-21.32791	-4.80473	0.00000
		5.826	4.279	2017.087	-21.21959	28.97505	0.00000
		-2.533	-4.234	2017.078	20.99567	-12.62455	0.00000
		4.257	-4.256	2017.085	21.10399	21.15523	0.00000
		-2.533	-4.166	2017.078	20.61526	-12.62455	0.00000
		4.257	-4.187	2017.085	20.72357	21.15523	0.00000
		-0.964	-4.229	2017.080	20.97164	-4.80468	0.00000
		5.826	-4.251	2017.087	21.07995	28.97510	0.00000
		-0.964	-4.161	2017.080	20.59123	-4.80468	0.00000
		5.826	-4.183	2017.087	20.69954	28.97510	0.00000
		-2.533	4.182	2017.078	-20.69950	-12.62785	0.00000
		4.257	4.161	2017.085	-20.59119	21.15194	0.00000
		-2.533	4.251	2017.078	-21.07992	-12.62785	0.00000
		4.257	4.229	2017.085	-20.97160	21.15194	0.00000
		-0.964	4.187	2017.080	-20.72354	-4.80798	0.00000
		5.825	4.166	2017.087	-20.61522	28.97180	0.00000
		-0.964	4.256	2017.080	-21.10395	-4.80798	0.00000
		5.825	4.234	2017.087	-20.99564	28.97180	0.00000
		-2.533	-4.279	2017.078	21.21963	-12.62780	0.00000
		4.257	-4.301	2017.085	21.32794	21.15198	0.00000
		-2.533	-4.211	2017.078	20.83922	-12.62780	0.00000
		4.257	-4.232	2017.085	20.94753	21.15198	0.00000
		-0.964	-4.274	2017.080	21.19559	-4.80793	0.00000
		5.825	-4.296	2017.087	21.30391	28.97185	0.00000
		-0.964	-4.206	2017.080	20.81518	-4.80793	0.00000
		5.825	-4.227	2017.087	20.92350	28.97185	0.00000
Nodo	8	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-2.818	0.015	2020.916	-0.10042	-14.33172	0.00000
		5.406	-0.001	2020.924	-0.01922	27.46892	0.00000
		-2.818	0.048	2020.916	-0.30960	-14.33172	0.00000
		5.406	0.032	2020.924	-0.22839	27.46892	0.00000
		-1.571	0.018	2020.917	-0.11546	-7.99956	0.00000
		6.653	0.002	2020.925	-0.03425	33.80108	0.00000
		-1.571	0.051	2020.917	-0.32463	-7.99956	0.00000
		6.653	0.035	2020.925	-0.24343	33.80107	0.00000
		-2.818	-0.007	2020.916	0.10331	-14.33168	0.00000
		5.406	-0.023	2020.924	0.18451	27.46896	0.00000
		-2.818	0.026	2020.916	-0.10587	-14.33168	0.00000

		5.406	0.010	2020.924	-0.02467	27.46896	0.00000
		-1.571	-0.004	2020.917	0.08827	-7.99952	0.00000
		6.653	-0.020	2020.925	0.16947	33.80112	0.00000
		-1.571	0.029	2020.917	-0.12090	-7.99952	0.00000
		6.653	0.013	2020.925	-0.03970	33.80111	0.00000
		-2.818	-0.013	2020.916	0.03972	-14.33435	0.00000
		5.405	-0.029	2020.924	0.12093	27.46629	0.00000
		-2.818	0.020	2020.916	-0.16945	-14.33435	0.00000
		5.405	0.004	2020.924	-0.08825	27.46629	0.00000
		-1.571	-0.010	2020.917	0.02469	-8.00219	0.00000
		6.653	-0.026	2020.925	0.10589	33.79845	0.00000
		-1.571	0.023	2020.917	-0.18449	-8.00219	0.00000
		6.653	0.007	2020.925	-0.10328	33.79845	0.00000
		-2.818	-0.035	2020.916	0.24345	-14.33431	0.00000
		5.405	-0.051	2020.924	0.32465	27.46633	0.00000
		-2.818	-0.002	2020.916	0.03428	-14.33431	0.00000
		5.405	-0.018	2020.924	0.11548	27.46633	0.00000
		-1.571	-0.032	2020.917	0.22842	-8.00215	0.00000
		6.653	-0.048	2020.925	0.30962	33.79849	0.00000
		-1.571	0.001	2020.917	0.01924	-8.00215	0.00000
		6.653	-0.015	2020.925	0.10044	33.79849	0.00000
Nodo	9	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-3.092	-4.184	2026.699	21.85854	-16.18082	0.00000
		6.469	-4.201	2026.709	21.95004	33.78314	0.00000
		-3.092	-4.178	2026.699	21.78919	-16.18082	0.00000
		6.469	-4.195	2026.709	21.88070	33.78314	0.00000
		-2.133	-4.182	2026.700	21.84910	-11.16010	0.00000
		7.428	-4.199	2026.710	21.94060	38.80386	0.00000
		-2.133	-4.176	2026.700	21.77975	-11.16011	0.00000
		7.428	-4.194	2026.710	21.87125	38.80386	0.00000
		-3.092	4.210	2026.699	-21.95928	-16.18079	0.00000
		6.469	4.193	2026.709	-21.86778	33.78317	0.00000
		-3.092	4.216	2026.699	-22.02862	-16.18079	0.00000
		6.469	4.199	2026.709	-21.93712	33.78317	0.00000
		-2.133	4.212	2026.700	-21.96872	-11.16007	0.00000
		7.428	4.195	2026.710	-21.87722	38.80389	0.00000
		-2.133	4.218	2026.700	-22.03807	-11.16007	0.00000
		7.428	4.201	2026.710	-21.94657	38.80389	0.00000
		-3.093	-4.201	2026.699	21.94658	-16.18291	0.00000
		6.469	-4.218	2026.709	22.03808	33.78105	0.00000
		-3.093	-4.195	2026.699	21.87723	-16.18291	0.00000
		6.469	-4.212	2026.709	21.96874	33.78105	0.00000
		-2.134	-4.199	2026.700	21.93714	-11.16219	0.00000
		7.428	-4.216	2026.710	22.02864	38.80177	0.00000
		-2.134	-4.193	2026.700	21.86779	-11.16219	0.00000
		7.428	-4.210	2026.710	21.95929	38.80177	0.00000
		-3.093	4.194	2026.699	-21.87124	-16.18288	0.00000
		6.469	4.176	2026.709	-21.77974	33.78109	0.00000
		-3.093	4.199	2026.699	-21.94059	-16.18288	0.00000
		6.469	4.182	2026.709	-21.84908	33.78109	0.00000
		-2.134	4.195	2026.700	-21.88068	-11.16216	0.00000
		7.428	4.178	2026.710	-21.78918	38.80180	0.00000
		-2.134	4.201	2026.700	-21.95003	-11.16216	0.00000
		7.428	4.184	2026.710	-21.85853	38.80180	0.00000
Nodo	10	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-3.621	-8.320	2026.687	43.43009	-18.96042	0.00000
		8.032	-8.346	2026.699	43.56574	42.01675	0.00000
		-3.621	-8.340	2026.687	43.49372	-18.96042	0.00000
		8.032	-8.366	2026.699	43.62937	42.01675	0.00000
		-2.841	-8.319	2026.688	43.42434	-14.88334	0.00000
		8.812	-8.345	2026.700	43.55998	46.09384	0.00000
		-2.841	-8.339	2026.688	43.48797	-14.88334	0.00000
		8.812	-8.365	2026.700	43.62361	46.09384	0.00000
		-3.621	8.375	2026.687	-43.67727	-18.96040	0.00000
		8.032	8.349	2026.699	-43.54163	42.01678	0.00000
		-3.621	8.355	2026.687	-43.61364	-18.96040	0.00000
		8.032	8.329	2026.699	-43.47800	42.01678	0.00000
		-2.841	8.376	2026.688	-43.68303	-14.88331	0.00000
		8.812	8.350	2026.700	-43.54739	46.09386	0.00000
		-2.841	8.356	2026.688	-43.61940	-14.88331	0.00000
		8.812	8.330	2026.700	-43.48376	46.09386	0.00000
		-3.622	-8.330	2026.687	43.48377	-18.96211	0.00000
		8.031	-8.356	2026.699	43.61941	42.01506	0.00000
		-3.622	-8.350	2026.687	43.54740	-18.96211	0.00000
		8.031	-8.376	2026.699	43.68304	42.01506	0.00000
		-2.842	-8.329	2026.688	43.47801	-14.88503	0.00000
		8.811	-8.355	2026.700	43.61365	46.09214	0.00000
		-2.842	-8.349	2026.688	43.54164	-14.88503	0.00000
		8.811	-8.375	2026.700	43.67728	46.09214	0.00000
		-3.622	8.365	2026.687	-43.62360	-18.96209	0.00000
		8.031	8.339	2026.699	-43.48796	42.01508	0.00000
		-3.622	8.345	2026.687	-43.55997	-18.96209	0.00000
		8.031	8.319	2026.699	-43.42433	42.01508	0.00000
		-2.842	8.366	2026.688	-43.62936	-14.88500	0.00000
		8.811	8.340	2026.700	-43.49371	46.09217	0.00000
		-2.842	8.346	2026.688	-43.56573	-14.88500	0.00000
		8.811	8.320	2026.700	-43.43009	46.09217	0.00000
Nodo	11	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-5.905	-12.770	1999.757	57.48160	-26.75468	0.00000
		13.637	-12.813	1999.777	57.67661	61.71479	0.00000
		-5.905	-12.822	1999.757	57.67796	-26.75468	0.00000
		13.637	-12.865	1999.777	57.87297	61.71479	0.00000
		-5.047	-12.769	1999.758	57.47849	-22.86413	0.00000
		14.495	-12.812	1999.777	57.67350	65.60534	0.00000
		-5.047	-12.821	1999.758	57.67485	-22.86413	0.00000
		14.495	-12.864	1999.777	57.86986	65.60534	0.00000
		-5.905	12.870	1999.757	-57.89884	-26.75466	0.00000

		13.637	12.827	1999.777	-57.70383	61.71481	0.00000
		-5.905	12.819	1999.757	-57.70249	-26.75466	0.00000
		13.637	12.776	1999.777	-57.50748	61.71481	0.00000
		-5.047	12.871	1999.758	-57.90196	-22.86410	0.00000
		14.495	12.828	1999.777	-57.70695	65.60537	0.00000
		-5.047	12.819	1999.758	-57.70560	-22.86410	0.00000
		14.495	12.776	1999.777	-57.51059	65.60536	0.00000
		-5.905	-12.776	1999.757	57.51060	-26.75630	0.00000
		13.636	-12.819	1999.777	57.70561	61.71317	0.00000
		-5.905	-12.828	1999.757	57.70695	-26.75630	0.00000
		13.636	-12.871	1999.777	57.90196	61.71317	0.00000
		-5.047	-12.776	1999.758	57.50749	-22.86574	0.00000
		14.494	-12.819	1999.777	57.70250	65.60373	0.00000
		-5.047	-12.827	1999.758	57.70384	-22.86574	0.00000
		14.494	-12.870	1999.777	57.89885	65.60373	0.00000
		-5.905	12.864	1999.757	-57.86985	-26.75627	0.00000
		13.636	12.821	1999.777	-57.67484	61.71320	0.00000
		-5.905	12.812	1999.757	-57.67350	-26.75627	0.00000
		13.636	12.769	1999.777	-57.47849	61.71319	0.00000
		-5.047	12.865	1999.758	-57.87296	-22.86572	0.00000
		14.494	12.822	1999.777	-57.67795	65.60375	0.00000
		-5.047	12.813	1999.758	-57.67661	-22.86572	0.00000
		14.494	12.770	1999.777	-57.48160	65.60375	0.00000
Nodo	12	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-4.715	-16.657	2032.459	89.41860	-25.38984	0.00000
		11.194	-16.726	2032.475	89.78780	60.24222	0.00000
		-4.715	-16.751	2032.459	89.88472	-25.38984	0.00000
		11.194	-16.820	2032.475	90.25392	60.24222	0.00000
		-4.264	-16.656	2032.460	89.41639	-22.96687	0.00000
		11.644	-16.725	2032.475	89.78559	62.66519	0.00000
		-4.264	-16.751	2032.460	89.88251	-22.96687	0.00000
		11.644	-16.819	2032.475	90.25171	62.66519	0.00000
		-4.715	16.823	2032.459	-90.27231	-25.38983	0.00000
		11.194	16.755	2032.475	-89.90310	60.24223	0.00000
		-4.715	16.729	2032.459	-89.80619	-25.38983	0.00000
		11.194	16.660	2032.475	-89.43698	60.24223	0.00000
		-4.264	16.824	2032.460	-90.27452	-22.96685	0.00000
		11.644	16.755	2032.475	-89.90531	62.66521	0.00000
		-4.264	16.729	2032.460	-89.80840	-22.96685	0.00000
		11.644	16.661	2032.475	-89.43919	62.66521	0.00000
		-4.715	-16.661	2032.459	89.43919	-25.39085	0.00000
		11.193	-16.729	2032.475	89.80840	60.24121	0.00000
		-4.715	-16.755	2032.459	89.90531	-25.39085	0.00000
		11.193	-16.824	2032.475	90.27452	60.24121	0.00000
		-4.264	-16.660	2032.460	89.43698	-22.96787	0.00000
		11.644	-16.729	2032.475	89.80619	62.66419	0.00000
		-4.264	-16.755	2032.460	89.90310	-22.96787	0.00000
		11.644	-16.823	2032.475	90.27231	62.66419	0.00000
		-4.715	16.819	2032.459	-90.25171	-25.39084	0.00000
		11.193	16.751	2032.475	-89.88250	60.24123	0.00000
		-4.715	16.725	2032.459	-89.78559	-25.39084	0.00000
		11.193	16.656	2032.475	-89.41638	60.24123	0.00000
		-4.264	16.820	2032.460	-90.25392	-22.96786	0.00000
		11.644	16.751	2032.475	-89.88472	62.66420	0.00000
		-4.264	16.726	2032.460	-89.78780	-22.96786	0.00000
		11.644	16.657	2032.475	-89.41859	62.66420	0.00000
Nodo	13	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-6.650	-21.056	2017.074	104.07596	-33.11685	0.00000
		16.100	-21.169	2017.097	104.64007	80.10370	0.00000
		-6.650	-21.218	2017.074	104.84396	-33.11685	0.00000
		16.100	-21.331	2017.097	105.40807	80.10370	0.00000
		-6.255	-21.055	2017.075	104.07466	-31.14526	0.00000
		16.495	-21.169	2017.097	104.63876	82.07529	0.00000
		-6.255	-21.217	2017.075	104.84266	-31.14526	0.00000
		16.495	-21.331	2017.097	105.40676	82.07529	0.00000
		-6.650	21.333	2017.074	-105.41893	-33.11683	0.00000
		16.100	21.220	2017.097	-104.85482	80.10372	0.00000
		-6.650	21.171	2017.074	-104.65093	-33.11683	0.00000
		16.100	21.058	2017.097	-104.08683	80.10371	0.00000
		-6.255	21.333	2017.075	-105.42024	-31.14525	0.00000
		16.495	21.220	2017.097	-104.85613	82.07530	0.00000
		-6.255	21.171	2017.075	-104.65224	-31.14525	0.00000
		16.495	21.058	2017.097	-104.08813	82.07530	0.00000
		-6.650	-21.058	2017.074	104.08813	-33.11766	0.00000
		16.100	-21.171	2017.097	104.65224	80.10288	0.00000
		-6.650	-21.220	2017.074	104.85613	-33.11767	0.00000
		16.100	-21.333	2017.097	105.42024	80.10288	0.00000
		-6.255	-21.058	2017.075	104.08683	-31.14608	0.00000
		16.495	-21.171	2017.097	104.65093	82.07447	0.00000
		-6.255	-21.220	2017.075	104.85483	-31.14608	0.00000
		16.495	-21.333	2017.097	105.41893	82.07447	0.00000
		-6.650	21.331	2017.074	-105.40676	-33.11765	0.00000
		16.100	21.217	2017.097	-104.84265	80.10290	0.00000
		-6.650	21.169	2017.074	-104.63876	-33.11765	0.00000
		16.100	21.055	2017.097	-104.07465	80.10290	0.00000
		-6.255	21.331	2017.075	-105.40807	-31.14607	0.00000
		16.495	21.218	2017.097	-104.84396	82.07448	0.00000
		-6.255	21.169	2017.075	-104.64007	-31.14607	0.00000
		16.495	21.056	2017.097	-104.07596	82.07448	0.00000
Nodo	14	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-9.040	-24.977	2005.516	115.99897	-42.33720	0.00000
		22.194	-25.158	2005.547	116.84619	103.89951	0.00000
		-9.040	-25.244	2005.516	117.20844	-42.33720	0.00000
		22.194	-25.425	2005.547	118.05567	103.89951	0.00000
		-8.734	-24.977	2005.516	115.99817	-40.90367	0.00000
		22.500	-25.158	2005.547	116.84540	105.33304	0.00000
		-8.734	-25.244	2005.516	117.20765	-40.90367	0.00000

		11.386	-276.268	2074.647	1256.81152	-3.01442	0.00000
		-15.819	-294.981	1936.469	1411.68973	-17.74553	0.00000
		11.385	-295.793	2074.647	1347.55725	-3.01652	0.00000
		-15.788	295.743	1936.468	-1347.39832	-17.60142	0.00000
		11.416	294.931	2074.647	-1411.53081	-2.87242	0.00000
		-15.789	276.218	1936.468	-1256.65260	-17.60353	0.00000
		11.415	275.405	2074.647	-1320.78508	-2.87453	0.00000
		-15.819	-275.199	1936.469	1319.79829	-17.74325	0.00000
		11.386	-276.012	2074.647	1255.66580	-3.01424	0.00000
		-15.819	-294.724	1936.469	1410.54401	-17.74535	0.00000
		11.385	-295.537	2074.647	1346.41153	-3.01635	0.00000
		-15.788	296.000	1936.468	-1348.54405	-17.60125	0.00000
		11.416	295.187	2074.647	-1412.67653	-2.87225	0.00000
		-15.789	276.474	1936.468	-1257.79832	-17.60336	0.00000
		11.415	275.662	2074.647	-1321.93080	-2.87435	0.00000
		-11.183	-275.665	1936.227	1321.94714	4.17639	0.00000
		16.021	-276.478	2074.405	1257.81466	18.90540	0.00000
		-11.184	-295.190	1936.227	1412.69287	4.17429	0.00000
		16.020	-296.003	2074.405	1348.56038	18.90329	0.00000
		-11.153	295.534	1936.227	-1346.39519	4.31839	0.00000
		16.051	294.721	2074.405	-1410.52767	19.04739	0.00000
		-11.153	276.008	1936.227	-1255.64947	4.31628	0.00000
		16.051	275.196	2074.405	-1319.78195	19.04529	0.00000
		-11.183	-275.409	1936.227	1320.80142	4.17657	0.00000
		16.021	-276.222	2074.405	1256.66894	18.90557	0.00000
		-11.184	-294.934	1936.227	1411.54714	4.17446	0.00000
		16.021	-295.747	2074.405	1347.41466	18.90346	0.00000
		-11.153	295.790	1936.227	-1347.54091	4.31856	0.00000
		16.051	294.977	2074.405	-1411.67340	19.04757	0.00000
		-11.153	276.265	1936.227	-1256.79519	4.31645	0.00000
		16.051	275.452	2074.405	-1320.92767	19.04546	0.00000
Nodo	3	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		2.127	-9.108	1986.832	55.43523	-5.29770	0.00000
		-5.021	-8.673	2024.003	32.52933	-8.49777	0.00000
		2.128	-22.061	1986.832	115.66354	-5.29766	0.00000
		-5.021	-21.627	2024.003	92.75764	-8.49773	0.00000
		2.127	21.101	1986.832	-90.28757	-5.30022	0.00000
		-5.022	21.536	2024.003	-113.19347	-8.50029	0.00000
		2.127	8.147	1986.832	-30.05927	-5.30018	0.00000
		-5.022	8.582	2024.003	-52.96516	-8.50025	0.00000
		2.127	-8.737	1986.832	53.69568	-5.29770	0.00000
		-5.021	-8.302	2024.003	30.78978	-8.49777	0.00000
		2.128	-21.691	1986.832	113.92399	-5.29766	0.00000
		-5.021	-21.256	2024.003	91.01809	-8.49773	0.00000
		2.127	21.472	1986.832	-92.02712	-5.30022	0.00000
		-5.022	21.906	2024.003	-114.93302	-8.50029	0.00000
		2.127	8.518	1986.832	-31.79881	-5.30018	0.00000
		-5.022	8.953	2024.003	-54.70471	-8.50025	0.00000
		6.441	-8.949	1986.997	54.68822	15.03679	0.00000
		-0.708	-8.515	2024.169	31.78232	11.83672	0.00000
		6.441	-21.903	1986.997	114.91653	15.03682	0.00000
		-0.708	-21.468	2024.169	92.01063	11.83676	0.00000
		6.440	21.260	1986.997	-91.03458	15.03426	0.00000
		-0.708	21.694	2024.168	-113.94048	11.83420	0.00000
		6.440	8.306	1986.997	-30.80627	15.03430	0.00000
		-0.708	8.740	2024.168	-53.71217	11.83424	0.00000
		6.441	-8.578	1986.997	52.94868	15.03678	0.00000
		-0.708	-8.144	2024.169	30.04278	11.83671	0.00000
		6.441	-21.532	1986.997	113.17698	15.03682	0.00000
		-0.708	-21.098	2024.169	90.27109	11.83675	0.00000
		6.440	21.630	1986.997	-92.77413	15.03426	0.00000
		-0.708	22.065	2024.168	-115.68002	11.83419	0.00000
		6.440	8.677	1986.997	-32.54582	15.03430	0.00000
		-0.708	9.111	2024.168	-55.45172	11.83423	0.00000
Nodo	4	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-0.898	5.493	2017.069	-26.99773	-4.47730	0.00000
		-0.625	5.586	2017.069	-27.51435	-3.11731	0.00000
		-0.898	-6.490	2017.069	32.26677	-4.47727	0.00000
		-0.625	-6.397	2017.069	31.75015	-3.11728	0.00000
		-0.898	5.976	2017.069	-29.61057	-4.47927	0.00000
		-0.625	6.070	2017.069	-30.12719	-3.11928	0.00000
		-0.898	-6.006	2017.069	29.65393	-4.47924	0.00000
		-0.625	-5.913	2017.069	29.13731	-3.11925	0.00000
		-0.898	5.886	2017.069	-29.00144	-4.47731	0.00000
		-0.625	5.979	2017.069	-29.51806	-3.11731	0.00000
		-0.898	-6.097	2017.069	30.26306	-4.47728	0.00000
		-0.625	-6.004	2017.069	29.74644	-3.11729	0.00000
		-0.898	6.370	2017.069	-31.61428	-4.47927	0.00000
		-0.625	6.463	2017.069	-32.13090	-3.11928	0.00000
		-0.898	-5.613	2017.069	27.65022	-4.47924	0.00000
		-0.625	-5.520	2017.069	27.13360	-3.11925	0.00000
		2.276	5.520	2017.072	-27.13377	11.32165	0.00000
		2.549	5.613	2017.073	-27.65040	12.68164	0.00000
		2.276	-6.463	2017.072	32.13073	11.32168	0.00000
		2.549	-6.369	2017.073	31.61410	12.68167	0.00000
		2.276	6.004	2017.072	-29.74661	11.31968	0.00000
		2.549	6.097	2017.073	-30.26323	12.67967	0.00000
		2.276	-5.979	2017.072	29.51789	11.31971	0.00000
		2.549	-5.886	2017.073	29.00127	12.67970	0.00000
		2.276	5.913	2017.072	-29.13748	11.32165	0.00000
		2.549	6.006	2017.073	-29.65411	12.68164	0.00000
		2.276	-6.070	2017.072	30.12702	11.32167	0.00000
		2.549	-5.976	2017.073	29.61039	12.68166	0.00000
		2.276	6.397	2017.072	-31.75032	11.31968	0.00000
		2.549	6.490	2017.073	-32.26694	12.67967	0.00000
		2.276	-5.586	2017.072	27.51418	11.31971	0.00000
		2.549	-5.493	2017.073	26.99756	12.67970	0.00000

Nodo	5	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ		
		-0.388	4.348	2032.474	-23.31145	-2.11649	0.00000		
		-0.053	4.344	2032.475	-23.29047	-0.31497	0.00000		
		-0.388	-4.568	2032.474	24.54443	-2.11647	0.00000		
		-0.053	-4.572	2032.475	24.56540	-0.31495	0.00000		
		-0.388	4.318	2032.474	-23.15267	-2.11798	0.00000		
		-0.053	4.314	2032.475	-23.13170	-0.31646	0.00000		
		-0.388	-4.598	2032.474	24.70320	-2.11796	0.00000		
		-0.053	-4.602	2032.475	24.72417	-0.31644	0.00000		
		-0.388	4.587	2032.474	-24.64210	-2.11649	0.00000		
		-0.053	4.583	2032.475	-24.62113	-0.31497	0.00000		
		-0.388	-4.329	2032.474	23.21377	-2.11647	0.00000		
		-0.053	-4.333	2032.475	23.23475	-0.31495	0.00000		
		-0.388	4.556	2032.474	-24.48333	-2.11799	0.00000		
		-0.053	4.552	2032.475	-24.46235	-0.31646	0.00000		
		-0.388	-4.359	2032.474	23.37254	-2.11796	0.00000		
		-0.053	-4.363	2032.475	23.39352	-0.31644	0.00000		
		1.838	4.363	2032.477	-23.39342	9.87040	0.00000		
		2.173	4.359	2032.477	-23.37245	11.67192	0.00000		
		1.838	-4.552	2032.477	24.46245	9.87042	0.00000		
		2.173	-4.556	2032.477	24.48343	11.67194	0.00000		
		1.838	4.333	2032.477	-23.23465	9.86890	0.00000		
		2.173	4.329	2032.477	-23.21367	11.67043	0.00000		
		1.838	-4.583	2032.477	24.62122	9.86893	0.00000		
		2.173	-4.587	2032.477	24.64220	11.67045	0.00000		
		1.838	4.602	2032.477	-24.72407	9.87039	0.00000		
		2.173	4.598	2032.477	-24.70310	11.67192	0.00000		
		1.838	-4.314	2032.477	23.13180	9.87042	0.00000		
		2.173	-4.318	2032.477	23.15277	11.67194	0.00000		
		1.838	4.572	2032.477	-24.56530	9.86890	0.00000		
		2.173	4.568	2032.477	-24.54433	11.67042	0.00000		
		1.838	-4.344	2032.477	23.29057	9.86892	0.00000		
		2.173	-4.348	2032.477	23.31155	11.67045	0.00000		
		Nodo	6	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
				-0.060	2.968	1999.752	-13.35061	-0.28071	0.00000
0.618	2.964			1999.753	-13.33394	2.79387	0.00000		
-0.060	-3.093			1999.752	13.96551	-0.28068	0.00000		
0.618	-3.097			1999.753	13.98219	2.79390	0.00000		
-0.061	2.942			1999.752	-13.23193	-0.28226	0.00000		
0.617	2.938			1999.753	-13.21526	2.79232	0.00000		
-0.061	-3.119			1999.752	14.08419	-0.28223	0.00000		
0.617	-3.123			1999.753	14.10086	2.79234	0.00000		
-0.060	3.113			1999.752	-14.05780	-0.28071	0.00000		
0.618	3.110			1999.753	-14.04112	2.79387	0.00000		
-0.060	-2.947			1999.752	13.25833	-0.28069	0.00000		
0.618	-2.951			1999.753	13.27500	2.79389	0.00000		
-0.061	3.087			1999.752	-13.93912	-0.28226	0.00000		
0.617	3.083			1999.753	-13.92245	2.79232	0.00000		
-0.061	-2.974			1999.752	13.37701	-0.28224	0.00000		
0.617	-2.977			1999.753	13.39368	2.79234	0.00000		
2.689	2.977			1999.755	-13.39362	12.16680	0.00000		
3.367	2.974			1999.755	-13.37695	15.24138	0.00000		
2.689	-3.083			1999.755	13.92250	12.16682	0.00000		
3.367	-3.087			1999.755	13.93917	15.24140	0.00000		
2.688	2.951			1999.755	-13.27494	12.16525	0.00000		
3.366	2.947			1999.755	-13.25827	15.23983	0.00000		
2.688	-3.110			1999.755	14.04118	12.16527	0.00000		
3.366	-3.113			1999.755	14.05785	15.23985	0.00000		
2.689	3.123			1999.755	-14.10081	12.16680	0.00000		
3.367	3.119			1999.755	-14.08414	15.24138	0.00000		
2.689	-2.938			1999.755	13.21532	12.16682	0.00000		
3.367	-2.942			1999.755	13.23199	15.24140	0.00000		
2.688	3.097			1999.755	-13.98213	12.16525	0.00000		
3.366	3.093			1999.755	-13.96546	15.23982	0.00000		
2.688	-2.964			1999.755	13.33399	12.16527	0.00000		
3.366	-2.968			1999.755	13.35066	15.23985	0.00000		
Nodo	7			SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
				0.364	1.459	2017.081	-7.20602	1.78486	0.00000
		1.083	1.457	2017.082	-7.19455	5.36214	0.00000		
		0.364	-1.527	2017.081	7.59143	1.78488	0.00000		
		1.083	-1.530	2017.082	7.60290	5.36216	0.00000		
		0.364	1.444	2017.081	-7.12696	1.78372	0.00000		
		1.083	1.441	2017.082	-7.11549	5.36100	0.00000		
		0.364	-1.543	2017.081	7.67049	1.78373	0.00000		
		1.083	-1.546	2017.082	7.68196	5.36101	0.00000		
		0.364	1.540	2017.081	-7.65364	1.78486	0.00000		
		1.083	1.538	2017.082	-7.64217	5.36214	0.00000		
		0.364	-1.447	2017.081	7.14381	1.78488	0.00000		
		1.083	-1.449	2017.082	7.15528	5.36216	0.00000		
		0.364	1.524	2017.081	-7.57458	1.78372	0.00000		
		1.083	1.522	2017.082	-7.56311	5.36099	0.00000		
		0.364	-1.463	2017.081	7.22287	1.78373	0.00000		
		1.083	-1.465	2017.082	7.23434	5.36101	0.00000		
		2.210	1.465	2017.083	-7.23430	10.98624	0.00000		
		2.929	1.463	2017.084	-7.22283	14.56352	0.00000		
		2.210	-1.522	2017.083	7.56315	10.98626	0.00000		
		2.929	-1.524	2017.084	7.57462	14.56354	0.00000		
		2.210	1.449	2017.083	-7.15525	10.98509	0.00000		
		2.929	1.447	2017.084	-7.14378	14.56237	0.00000		
		2.210	-1.538	2017.083	7.64221	10.98511	0.00000		
		2.929	-1.540	2017.084	7.65368	14.56239	0.00000		
		2.210	1.546	2017.083	-7.68192	10.98624	0.00000		
		2.929	1.543	2017.084	-7.67045	14.56352	0.00000		
		2.210	-1.441	2017.083	7.11553	10.98626	0.00000		
		2.929	-1.444	2017.084	7.12700	14.56354	0.00000		
		2.210	1.530	2017.083	-7.60287	10.98509	0.00000		
		2.929	1.527	2017.084	-7.59140	14.56237	0.00000		

		2.210	-1.457	2017.083	7.19459	10.98511	0.00000
		2.929	-1.459	2017.084	7.20606	14.56239	0.00000
Nodo	8	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.748	-0.012	2020.919	0.06693	3.79508	0.00000
		1.619	-0.013	2020.920	0.07553	8.22176	0.00000
		0.748	-0.019	2020.919	0.13884	3.79509	0.00000
		1.619	-0.021	2020.920	0.14744	8.22178	0.00000
		0.748	-0.021	2020.919	0.11640	3.79415	0.00000
		1.619	-0.023	2020.920	0.12500	8.22084	0.00000
		0.748	-0.029	2020.919	0.18832	3.79416	0.00000
		1.619	-0.031	2020.920	0.19692	8.22085	0.00000
		0.748	0.027	2020.919	-0.17920	3.79508	0.00000
		1.619	0.026	2020.920	-0.17060	8.22176	0.00000
		0.748	0.020	2020.919	-0.10729	3.79509	0.00000
		1.619	0.018	2020.920	-0.09869	8.22178	0.00000
		0.748	0.018	2020.919	-0.12973	3.79415	0.00000
		1.619	0.016	2020.920	-0.12113	8.22083	0.00000
		0.748	0.010	2020.919	-0.05781	3.79416	0.00000
		1.619	0.008	2020.920	-0.04921	8.22085	0.00000
		2.216	-0.008	2020.921	0.04924	11.24592	0.00000
		3.087	-0.010	2020.922	0.05784	15.67260	0.00000
		2.216	-0.016	2020.921	0.12115	11.24593	0.00000
		3.087	-0.018	2020.922	0.12975	15.67262	0.00000
		2.216	-0.018	2020.921	0.09871	11.24499	0.00000
		3.087	-0.020	2020.922	0.10731	15.67168	0.00000
		2.216	-0.026	2020.921	0.17062	11.24500	0.00000
		3.087	-0.027	2020.922	0.17922	15.67169	0.00000
		2.216	0.031	2020.921	-0.19689	11.24591	0.00000
		3.087	0.029	2020.922	-0.18829	15.67260	0.00000
		2.216	0.023	2020.921	-0.12498	11.24593	0.00000
		3.087	0.021	2020.922	-0.11638	15.67262	0.00000
		2.216	0.021	2020.921	-0.14742	11.24499	0.00000
		3.087	0.019	2020.922	-0.13882	15.67167	0.00000
		2.216	0.013	2020.921	-0.07551	11.24500	0.00000
		3.087	0.012	2020.922	-0.06691	15.67169	0.00000
Nodo	9	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		1.097	-1.482	2026.703	7.75982	5.71141	0.00000
		2.110	-1.484	2026.704	7.76951	11.00259	0.00000
		1.097	1.481	2026.703	-7.70787	5.71142	0.00000
		2.110	1.479	2026.704	-7.69818	11.00260	0.00000
		1.097	-1.488	2026.703	7.79090	5.71067	0.00000
		2.110	-1.490	2026.704	7.80059	11.00185	0.00000
		1.097	1.475	2026.703	-7.67679	5.71068	0.00000
		2.110	1.473	2026.704	-7.66710	11.00186	0.00000
		1.097	-1.475	2026.703	7.67823	5.71141	0.00000
		2.110	-1.477	2026.704	7.68792	11.00259	0.00000
		1.097	1.488	2026.703	-7.78946	5.71142	0.00000
		2.110	1.486	2026.704	-7.77977	11.00260	0.00000
		1.097	-1.481	2026.703	7.70930	5.71067	0.00000
		2.110	-1.483	2026.704	7.71899	11.00185	0.00000
		1.097	1.482	2026.703	-7.75839	5.71068	0.00000
		2.110	1.480	2026.704	-7.74870	11.00186	0.00000
		2.226	-1.480	2026.704	7.74871	11.61912	0.00000
		3.238	-1.482	2026.705	7.75840	16.91030	0.00000
		2.226	1.483	2026.704	-7.71898	11.61913	0.00000
		3.238	1.481	2026.705	-7.70929	16.91031	0.00000
		2.226	-1.486	2026.704	7.77979	11.61838	0.00000
		3.238	-1.488	2026.705	7.78948	16.90956	0.00000
		2.226	1.477	2026.704	-7.68790	11.61839	0.00000
		3.238	1.475	2026.705	-7.67821	16.90958	0.00000
		2.226	-1.473	2026.704	7.66711	11.61912	0.00000
		3.238	-1.475	2026.705	7.67680	16.91030	0.00000
		2.226	1.490	2026.704	-7.80058	11.61913	0.00000
		3.238	1.488	2026.705	-7.79089	16.91031	0.00000
		2.226	-1.479	2026.704	7.69819	11.61838	0.00000
		3.238	-1.481	2026.705	7.70788	16.90956	0.00000
		2.226	1.484	2026.704	-7.76950	11.61839	0.00000
		3.238	1.482	2026.705	-7.75981	16.90957	0.00000
Nodo	10	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		1.519	-2.932	2026.693	15.32375	7.93874	0.00000
		2.753	-2.935	2026.694	15.33812	14.39622	0.00000
		1.519	2.961	2026.693	-15.42515	7.93875	0.00000
		2.753	2.958	2026.694	-15.41078	14.39623	0.00000
		1.519	-2.936	2026.693	15.34270	7.93814	0.00000
		2.753	-2.939	2026.694	15.35706	14.39563	0.00000
		1.519	2.957	2026.693	-15.40620	7.93815	0.00000
		2.753	2.955	2026.694	-15.39184	14.39564	0.00000
		1.519	-2.956	2026.693	15.39862	7.93874	0.00000
		2.753	-2.959	2026.694	15.41299	14.39622	0.00000
		1.519	2.937	2026.693	-15.35028	7.93875	0.00000
		2.753	2.935	2026.694	-15.33591	14.39623	0.00000
		1.519	-2.960	2026.693	15.41757	7.93814	0.00000
		2.753	-2.962	2026.694	15.43193	14.39563	0.00000
		1.519	2.934	2026.693	-15.33133	7.93815	0.00000
		2.753	2.931	2026.694	-15.31697	14.39564	0.00000
		2.437	-2.931	2026.694	15.31698	12.73611	0.00000
		3.671	-2.934	2026.695	15.33134	19.19360	0.00000
		2.437	2.962	2026.694	-15.43192	12.73612	0.00000
		3.671	2.960	2026.695	-15.41756	19.19360	0.00000
		2.437	-2.935	2026.694	15.33592	12.73552	0.00000
		3.671	-2.937	2026.695	15.35029	19.19300	0.00000
		2.437	2.959	2026.694	-15.41298	12.73552	0.00000
		3.671	2.956	2026.695	-15.39861	19.19301	0.00000
		2.437	-2.955	2026.694	15.39185	12.73611	0.00000
		3.671	-2.957	2026.695	15.40621	19.19359	0.00000
		2.437	2.939	2026.694	-15.35705	12.73612	0.00000
		3.671	2.936	2026.695	-15.34269	19.19360	0.00000

		2.437	-2.958	2026.694	15.41079	12.73551	0.00000
		3.671	-2.961	2026.695	15.42516	19.19300	0.00000
		2.437	2.935	2026.694	-15.33811	12.73552	0.00000
		3.671	2.932	2026.695	-15.32374	19.19301	0.00000
Nodo	11	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		2.755	-4.492	1999.766	20.23552	12.45141	0.00000
		4.825	-4.496	1999.768	20.25617	21.82033	0.00000
		2.755	4.559	1999.766	-20.49378	12.45142	0.00000
		4.825	4.555	1999.768	-20.47313	21.82034	0.00000
		2.755	-4.494	1999.766	20.24575	12.45084	0.00000
		4.825	-4.499	1999.768	20.26640	21.81976	0.00000
		2.755	4.557	1999.766	-20.48355	12.45085	0.00000
		4.825	4.552	1999.768	-20.46290	21.81977	0.00000
		2.755	-4.553	1999.766	20.46656	12.45141	0.00000
		4.825	-4.558	1999.768	20.48721	21.82033	0.00000
		2.755	4.498	1999.766	-20.26274	12.45142	0.00000
		4.825	4.493	1999.768	-20.24209	21.82034	0.00000
		2.755	-4.555	1999.766	20.47679	12.45084	0.00000
		4.825	-4.560	1999.768	20.49745	21.81976	0.00000
		2.755	4.496	1999.766	-20.25250	12.45085	0.00000
		4.825	4.491	1999.768	-20.23185	21.81977	0.00000
		3.765	-4.491	1999.767	20.23186	17.02930	0.00000
		5.834	-4.496	1999.769	20.25251	26.39822	0.00000
		3.765	4.560	1999.767	-20.49744	17.02931	0.00000
		5.834	4.555	1999.769	-20.47679	26.39823	0.00000
		3.765	-4.493	1999.767	20.24209	17.02873	0.00000
		5.834	-4.498	1999.769	20.26274	26.39765	0.00000
		3.765	4.558	1999.767	-20.48721	17.02874	0.00000
		5.834	4.553	1999.769	-20.46656	26.39766	0.00000
		3.765	-4.552	1999.767	20.46290	17.02930	0.00000
		5.834	-4.557	1999.769	20.48355	26.39822	0.00000
		3.765	4.499	1999.767	-20.26640	17.02931	0.00000
		5.834	4.494	1999.769	-20.24575	26.39822	0.00000
		3.765	-4.555	1999.767	20.47313	17.02873	0.00000
		5.834	-4.559	1999.769	20.49379	26.39765	0.00000
		3.765	4.496	1999.767	-20.25616	17.02874	0.00000
		5.834	4.492	1999.769	-20.23551	26.39765	0.00000
Nodo	12	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		2.357	-5.850	2032.466	31.41933	12.67762	0.00000
		4.042	-5.857	2032.468	31.45843	21.74605	0.00000
		2.357	5.969	2032.466	-32.01156	12.67762	0.00000
		4.042	5.961	2032.468	-31.97246	21.74606	0.00000
		2.357	-5.851	2032.466	31.42660	12.67726	0.00000
		4.042	-5.858	2032.468	31.46570	21.74570	0.00000
		2.357	5.967	2032.466	-32.00429	12.67727	0.00000
		4.042	5.960	2032.468	-31.96519	21.74570	0.00000
		2.357	-5.961	2032.466	31.96780	12.67762	0.00000
		4.042	-5.968	2032.468	32.00690	21.74605	0.00000
		2.357	5.858	2032.466	-31.46309	12.67762	0.00000
		4.042	5.851	2032.468	-31.42399	21.74606	0.00000
		2.357	-5.962	2032.466	31.97507	12.67726	0.00000
		4.042	-5.969	2032.468	32.01417	21.74570	0.00000
		2.357	5.857	2032.466	-31.45582	12.67727	0.00000
		4.042	5.849	2032.468	-31.41672	21.74570	0.00000
		2.888	-5.849	2032.467	31.41673	15.52865	0.00000
		4.572	-5.857	2032.468	31.45583	24.59709	0.00000
		2.888	5.969	2032.467	-32.01416	15.52866	0.00000
		4.572	5.962	2032.468	-31.97506	24.59709	0.00000
		2.887	-5.851	2032.467	31.42400	15.52830	0.00000
		4.572	-5.858	2032.468	31.46310	24.59673	0.00000
		2.887	5.968	2032.467	-32.00689	15.52830	0.00000
		4.572	5.961	2032.468	-31.96779	24.59674	0.00000
		2.888	-5.960	2032.467	31.96520	15.52865	0.00000
		4.572	-5.967	2032.468	32.00429	24.59709	0.00000
		2.888	5.858	2032.467	-31.46569	15.52866	0.00000
		4.572	5.851	2032.468	-31.42659	24.59709	0.00000
		2.887	-5.961	2032.467	31.97247	15.52830	0.00000
		4.572	-5.969	2032.468	32.01157	24.59673	0.00000
		2.887	5.857	2032.467	-31.45842	15.52830	0.00000
		4.572	5.850	2032.468	-31.41932	24.59674	0.00000
Nodo	13	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		3.485	-7.380	2017.084	36.49276	17.32398	0.00000
		5.895	-7.392	2017.087	36.55250	29.31404	0.00000
		3.485	7.583	2017.084	-37.45894	17.32399	0.00000
		5.895	7.571	2017.087	-37.39920	29.31404	0.00000
		3.485	-7.381	2017.084	36.49706	17.32369	0.00000
		5.895	-7.393	2017.087	36.55680	29.31375	0.00000
		3.485	7.582	2017.084	-37.45464	17.32370	0.00000
		5.895	7.570	2017.087	-37.39490	29.31375	0.00000
		3.485	-7.571	2017.084	37.39644	17.32398	0.00000
		5.895	-7.583	2017.087	37.45618	29.31404	0.00000
		3.485	7.393	2017.084	-36.55526	17.32399	0.00000
		5.895	7.381	2017.087	-36.49552	29.31404	0.00000
		3.485	-7.572	2017.084	37.40074	17.32369	0.00000
		5.895	-7.584	2017.087	37.46048	29.31375	0.00000
		3.485	7.392	2017.084	-36.55096	17.32370	0.00000
		5.895	7.380	2017.087	-36.49122	29.31375	0.00000
		3.950	-7.380	2017.085	36.49122	19.64388	0.00000
		6.360	-7.392	2017.087	36.55096	31.63394	0.00000
		3.950	7.584	2017.085	-37.46047	19.64389	0.00000
		6.360	7.572	2017.087	-37.40074	31.63394	0.00000
		3.950	-7.381	2017.085	36.49552	19.64359	0.00000
		6.360	-7.393	2017.087	36.55526	31.63365	0.00000
		3.950	7.583	2017.085	-37.45618	19.64360	0.00000
		6.360	7.571	2017.087	-37.39644	31.63365	0.00000
		3.950	-7.570	2017.085	37.39490	19.64388	0.00000
		6.360	-7.582	2017.087	37.45464	31.63394	0.00000

	-154.480	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-158.591	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-158.411	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-162.522	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-519.521	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-523.633	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-523.452	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-527.564	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-170.149	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-174.261	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-174.080	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-178.192	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	136.912	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	132.801	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	132.981	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	128.870	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	486.284	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	482.172	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	482.353	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	478.241	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	121.243	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	117.131	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	117.312	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	113.200	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	470.614	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	466.503	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	466.683	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	462.572	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo 2107	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
	-10.192	35.124	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-24.588	36.286	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-17.070	40.234	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-31.466	41.395	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-10.204	35.124	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-24.600	36.286	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-17.081	40.234	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-31.478	41.395	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-39.038	34.874	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-53.434	36.035	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-45.915	39.983	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-60.311	41.145	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-39.049	34.873	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-53.446	36.035	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-45.927	39.983	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-60.323	41.144	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-7.893	35.143	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-22.289	36.304	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-14.771	40.253	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-29.167	41.414	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-7.905	35.143	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-22.301	36.304	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-14.783	40.252	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-29.179	41.414	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-36.739	34.892	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-51.135	36.053	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-43.617	40.002	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-58.013	41.163	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-36.751	34.892	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-51.147	36.053	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-43.628	40.002	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-58.025	41.163	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo 2108	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo 2109	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000

	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo 2115	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo 2116	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
	-146.227	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-150.423	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-142.294	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-146.490	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-495.750	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-499.946	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-491.817	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-496.013	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-130.557	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-134.753	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-126.624	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-130.820	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-480.080	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-484.276	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-476.147	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-480.343	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	439.082	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	434.886	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	443.016	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	438.820	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	89.559	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	85.363	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	93.493	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	89.297	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	454.752	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	450.556	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	458.685	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	454.489	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	105.229	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	101.033	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	109.162	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	104.966	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo 2117	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
	-47.216	-40.011	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-59.027	-41.117	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-40.338	-34.901	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-52.150	-36.007	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-47.204	-40.011	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-59.016	-41.117	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-40.327	-34.901	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-52.139	-36.007	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-18.370	-40.261	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-30.182	-41.368	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-11.492	-35.152	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-23.304	-36.258	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-18.359	-40.262	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-30.171	-41.368	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-11.481	-35.152	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-23.293	-36.258	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-44.924	-40.029	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-56.735	-41.135	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-38.046	-34.919	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-49.858	-36.026	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-44.912	-40.029	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-56.724	-41.136	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-38.035	-34.919	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-49.847	-36.026	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-16.078	-40.280	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-27.890	-41.386	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-9.200	-35.170	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-21.012	-36.277	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-16.067	-40.280	0.000	0.00000	0.00000	0.00000

		-11.625	49.203	1934.328	-144.84764	-33.01679	0.00000
		-11.512	48.936	1934.328	-143.95421	-32.69741	0.00000
		-11.625	49.209	1934.328	-144.87963	-33.01674	0.00000
		-13.795	-19.710	1934.325	48.92802	-39.14685	0.00000
		-13.908	-19.437	1934.325	48.00260	-39.46619	0.00000
		-13.795	-19.704	1934.325	48.89603	-39.14680	0.00000
		-13.908	-19.431	1934.325	47.97061	-39.46614	0.00000
		-11.515	-19.726	1934.328	48.97430	-32.70434	0.00000
		-11.628	-19.453	1934.328	48.04888	-33.02367	0.00000
		-11.515	-19.720	1934.328	48.94231	-32.70429	0.00000
		-11.628	-19.447	1934.328	48.01689	-33.02362	0.00000
Nodo	2	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-14.231	-919.058	1936.384	4328.09014	-10.23463	0.00000
		12.973	-919.871	2074.563	4263.95766	4.49438	0.00000
		-14.231	-918.981	1936.384	4327.74642	-10.23458	0.00000
		12.973	-919.794	2074.563	4263.61394	4.49443	0.00000
		-12.840	-919.121	1936.312	4328.39108	-3.65868	0.00000
		14.364	-919.934	2074.490	4264.25860	11.07032	0.00000
		-12.840	-919.044	1936.312	4328.04736	-3.65863	0.00000
		14.364	-919.857	2074.490	4263.91488	11.07037	0.00000
		-14.232	-984.142	1936.384	4630.57590	-10.24165	0.00000
		12.972	-984.955	2074.563	4566.44341	4.48735	0.00000
		-14.232	-984.065	1936.384	4630.23218	-10.24160	0.00000
		12.972	-984.878	2074.563	4566.09970	4.48740	0.00000
		-12.842	-984.205	1936.312	4630.87684	-3.66571	0.00000
		14.362	-985.018	2074.490	4566.74435	11.06330	0.00000
		-12.842	-984.128	1936.312	4630.53312	-3.66566	0.00000
		14.362	-984.941	2074.490	4566.40064	11.06335	0.00000
		-14.130	984.938	1936.383	-4566.38430	-9.76131	0.00000
		13.074	984.125	2074.562	-4630.51678	4.96770	0.00000
		-14.130	985.014	1936.383	-4566.72802	-9.76126	0.00000
		13.074	984.202	2074.562	-4630.86050	4.96775	0.00000
		-12.740	984.875	1936.311	-4566.08336	-3.18537	0.00000
		14.465	984.062	2074.489	-4630.21584	11.54364	0.00000
		-12.740	984.952	1936.311	-4566.42708	-3.18531	0.00000
		14.465	984.139	2074.489	-4630.55956	11.54369	0.00000
		-14.132	919.853	1936.383	-4263.89854	-9.76833	0.00000
		13.073	919.041	2074.562	-4328.03103	4.96067	0.00000
		-14.132	919.930	1936.383	-4264.24226	-9.76828	0.00000
		13.073	919.118	2074.562	-4328.37474	4.96072	0.00000
		-12.741	919.790	1936.311	-4263.59760	-3.19239	0.00000
		14.463	918.978	2074.489	-4327.73009	11.53662	0.00000
		-12.741	919.867	1936.311	-4263.94132	-3.19234	0.00000
		14.463	919.055	2074.489	-4328.07380	11.53667	0.00000
Nodo	3	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		3.638	-29.053	1986.890	154.30851	1.82227	0.00000
		-3.511	-28.619	2024.061	131.40261	-1.37780	0.00000
		3.638	-28.942	1986.890	153.78665	1.82227	0.00000
		-3.511	-28.508	2024.061	130.88075	-1.37780	0.00000
		4.932	-29.006	1986.940	154.08441	7.92261	0.00000
		-2.217	-28.571	2024.111	131.17851	4.72254	0.00000
		4.932	-28.894	1986.940	153.56255	7.92261	0.00000
		-2.217	-28.460	2024.111	130.65665	4.72254	0.00000
		3.638	-72.232	1986.890	355.06954	1.82239	0.00000
		-3.511	-71.798	2024.061	332.16364	-1.37767	0.00000
		3.638	-72.121	1986.890	354.54768	1.82239	0.00000
		-3.511	-71.687	2024.061	331.64178	-1.37768	0.00000
		4.932	-72.185	1986.940	354.84544	7.92274	0.00000
		-2.217	-71.750	2024.111	331.93954	4.72267	0.00000
		4.932	-72.073	1986.940	354.32357	7.92274	0.00000
		-2.217	-71.639	2024.111	331.41768	4.72267	0.00000
		3.636	71.643	1986.889	-331.43416	1.81386	0.00000
		-3.513	72.077	2024.061	-354.34006	-1.38620	0.00000
		3.636	71.754	1986.889	-331.95603	1.81386	0.00000
		-3.513	72.188	2024.061	-354.86193	-1.38620	0.00000
		4.930	71.690	1986.939	-331.65827	7.91421	0.00000
		-2.219	72.125	2024.110	-354.56416	4.71414	0.00000
		4.930	71.801	1986.939	-332.18013	7.91421	0.00000
		-2.219	72.236	2024.110	-355.08603	4.71414	0.00000
		3.636	28.464	1986.890	-130.67313	1.81399	0.00000
		-3.513	28.898	2024.061	-153.57903	-1.38608	0.00000
		3.636	28.575	1986.890	-131.19500	1.81399	0.00000
		-3.513	29.009	2024.061	-154.10090	-1.38608	0.00000
		4.930	28.511	1986.939	-130.89724	7.91434	0.00000
		-2.219	28.946	2024.110	-153.80314	4.71427	0.00000
		4.930	28.622	1986.939	-131.41910	7.91433	0.00000
		-2.219	29.057	2024.110	-154.32500	4.71427	0.00000
Nodo	4	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.214	19.056	2017.070	-93.84025	1.05459	0.00000
		0.486	19.149	2017.070	-94.35688	2.41458	0.00000
		0.214	19.174	2017.070	-94.44137	1.05459	0.00000
		0.486	19.267	2017.070	-94.95799	2.41458	0.00000
		1.166	19.064	2017.071	-93.88107	5.79428	0.00000
		1.439	19.157	2017.071	-94.39769	7.15427	0.00000
		1.166	19.182	2017.071	-94.48218	5.79427	0.00000
		1.439	19.275	2017.071	-94.99880	7.15426	0.00000
		0.214	-20.887	2017.070	103.70808	1.05469	0.00000
		0.486	-20.794	2017.070	103.19146	2.41468	0.00000
		0.214	-20.769	2017.070	103.10697	1.05469	0.00000
		0.486	-20.676	2017.070	102.59035	2.41468	0.00000
		1.166	-20.879	2017.071	103.66727	5.79437	0.00000
		1.439	-20.786	2017.071	103.15065	7.15436	0.00000
		1.166	-20.761	2017.071	103.06616	5.79437	0.00000
		1.439	-20.668	2017.071	102.54953	7.15436	0.00000
		0.212	20.668	2017.070	-102.54971	1.04803	0.00000
		0.485	20.761	2017.070	-103.06633	2.40802	0.00000
		0.212	20.786	2017.070	-103.15082	1.04803	0.00000

		0.485	20.879	2017.070	-103.66744	2.40802	0.00000
		1.164	20.676	2017.071	-102.59052	5.78772	0.00000
		1.437	20.769	2017.071	-103.10714	7.14771	0.00000
		1.164	20.794	2017.071	-103.19163	5.78772	0.00000
		1.437	20.887	2017.071	-103.70826	7.14771	0.00000
		0.212	-19.275	2017.070	94.99863	1.04813	0.00000
		0.485	-19.182	2017.070	94.48201	2.40812	0.00000
		0.212	-19.157	2017.070	94.39752	1.04813	0.00000
		0.485	-19.064	2017.070	93.88089	2.40812	0.00000
		1.164	-19.267	2017.071	94.95782	5.78781	0.00000
		1.437	-19.174	2017.071	94.44119	7.14780	0.00000
		1.164	-19.149	2017.071	94.35670	5.78781	0.00000
		1.437	-19.056	2017.071	93.84008	7.14780	0.00000
Nodo	5	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.391	14.874	2032.475	-79.82295	2.08063	0.00000
		0.727	14.870	2032.476	-79.80198	3.88216	0.00000
		0.391	14.946	2032.475	-80.22215	2.08063	0.00000
		0.727	14.942	2032.476	-80.20117	3.88216	0.00000
		1.059	14.879	2032.476	-79.84754	5.67670	0.00000
		1.394	14.875	2032.476	-79.82657	7.47822	0.00000
		1.059	14.950	2032.476	-80.24674	5.67670	0.00000
		1.394	14.946	2032.476	-80.22577	7.47822	0.00000
		0.391	-14.845	2032.475	79.69662	2.08071	0.00000
		0.727	-14.849	2032.476	79.71760	3.88223	0.00000
		0.391	-14.774	2032.475	79.29742	2.08071	0.00000
		0.727	-14.778	2032.476	79.31840	3.88223	0.00000
		1.059	-14.841	2032.476	79.67203	5.67678	0.00000
		1.394	-14.845	2032.476	79.69300	7.47830	0.00000
		1.059	-14.769	2032.476	79.27283	5.67677	0.00000
		1.394	-14.773	2032.476	79.29381	7.47830	0.00000
		0.390	14.773	2032.475	-79.29371	2.07566	0.00000
		0.726	14.769	2032.476	-79.27273	3.87718	0.00000
		0.390	14.845	2032.475	-79.69290	2.07566	0.00000
		0.726	14.841	2032.476	-79.67193	3.87718	0.00000
		1.058	14.778	2032.476	-79.31830	5.67172	0.00000
		1.394	14.774	2032.476	-79.29733	7.47325	0.00000
		1.058	14.849	2032.476	-79.71750	5.67172	0.00000
		1.394	14.845	2032.476	-79.69652	7.47325	0.00000
		0.390	-14.946	2032.475	80.22586	2.07573	0.00000
		0.726	-14.950	2032.476	80.24684	3.87725	0.00000
		0.390	-14.875	2032.475	79.82667	2.07573	0.00000
		0.726	-14.879	2032.476	79.84764	3.87725	0.00000
		1.058	-14.942	2032.476	80.20127	5.67180	0.00000
		1.394	-14.946	2032.476	80.22225	7.47332	0.00000
		1.058	-14.870	2032.476	79.80208	5.67180	0.00000
		1.394	-14.874	2032.476	79.82305	7.47332	0.00000
Nodo	6	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.902	10.123	1999.753	-45.62045	4.07770	0.00000
		1.580	10.120	1999.754	-45.60378	7.15228	0.00000
		0.902	10.167	1999.753	-45.83260	4.07770	0.00000
		1.580	10.163	1999.754	-45.81593	7.15228	0.00000
		1.727	10.126	1999.754	-45.63335	7.81195	0.00000
		2.405	10.123	1999.754	-45.61668	10.88653	0.00000
		1.727	10.170	1999.754	-45.84551	7.81195	0.00000
		2.405	10.166	1999.754	-45.82884	10.88653	0.00000
		0.902	-10.079	1999.753	45.43330	4.07778	0.00000
		1.580	-10.083	1999.754	45.44997	7.15236	0.00000
		0.902	-10.035	1999.753	45.22114	4.07778	0.00000
		1.580	-10.039	1999.754	45.23781	7.15236	0.00000
		1.727	-10.076	1999.754	45.42039	7.81203	0.00000
		2.405	-10.080	1999.754	45.43707	10.88661	0.00000
		1.727	-10.032	1999.754	45.20824	7.81203	0.00000
		2.405	-10.036	1999.754	45.22491	10.88661	0.00000
		0.901	10.036	1999.753	-45.22485	4.07253	0.00000
		1.579	10.032	1999.754	-45.20818	7.14711	0.00000
		0.901	10.080	1999.753	-45.43701	4.07253	0.00000
		1.579	10.076	1999.754	-45.42034	7.14711	0.00000
		1.726	10.039	1999.754	-45.23776	7.80679	0.00000
		2.404	10.035	1999.754	-45.22109	10.88136	0.00000
		1.726	10.083	1999.754	-45.44991	7.80678	0.00000
		2.404	10.079	1999.754	-45.43324	10.88136	0.00000
		0.901	-10.166	1999.753	45.82889	4.07261	0.00000
		1.579	-10.170	1999.754	45.84556	7.14719	0.00000
		0.901	-10.123	1999.753	45.61674	4.07261	0.00000
		1.579	-10.126	1999.754	45.63341	7.14719	0.00000
		1.726	-10.163	1999.754	45.81599	7.80686	0.00000
		2.404	-10.167	1999.754	45.83266	10.88144	0.00000
		1.726	-10.120	1999.754	45.60383	7.80686	0.00000
		2.404	-10.123	1999.754	45.62050	10.88144	0.00000
Nodo	7	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		1.010	4.993	2017.082	-24.72852	5.00666	0.00000
		1.729	4.991	2017.083	-24.71705	8.58394	0.00000
		1.010	5.017	2017.082	-24.86280	5.00666	0.00000
		1.729	5.015	2017.083	-24.85133	8.58394	0.00000
		1.564	4.995	2017.083	-24.73700	7.76707	0.00000
		2.283	4.992	2017.083	-24.72553	11.34435	0.00000
		1.564	5.019	2017.083	-24.87129	7.76707	0.00000
		2.283	5.016	2017.083	-24.85982	11.34435	0.00000
		1.010	-4.964	2017.082	24.59633	5.00672	0.00000
		1.729	-4.966	2017.083	24.60780	8.58400	0.00000
		1.010	-4.939	2017.082	24.46204	5.00672	0.00000
		1.729	-4.942	2017.083	24.47351	8.58400	0.00000
		1.564	-4.962	2017.083	24.58785	7.76713	0.00000
		2.283	-4.964	2017.083	24.59932	11.34441	0.00000
		1.564	-4.938	2017.083	24.45356	7.76713	0.00000
		2.283	-4.940	2017.083	24.46503	11.34441	0.00000
		1.010	4.940	2017.082	-24.46499	5.00284	0.00000

		1.729	4.938	2017.083	-24.45352	8.58012	0.00000
		1.010	4.964	2017.082	-24.59928	5.00284	0.00000
		1.729	4.962	2017.083	-24.58781	8.58012	0.00000
		1.563	4.942	2017.083	-24.47348	7.76325	0.00000
		2.282	4.939	2017.083	-24.46201	11.34053	0.00000
		1.563	4.966	2017.083	-24.60776	7.76325	0.00000
		2.282	4.964	2017.083	-24.59629	11.34053	0.00000
		1.010	-5.016	2017.082	24.85985	5.00290	0.00000
		1.729	-5.019	2017.083	24.87132	8.58018	0.00000
		1.010	-4.992	2017.082	24.72557	5.00290	0.00000
		1.729	-4.995	2017.083	24.73704	8.58018	0.00000
		1.563	-5.015	2017.083	24.85137	7.76331	0.00000
		2.282	-5.017	2017.083	24.86284	11.34059	0.00000
		1.563	-4.991	2017.083	24.71708	7.76331	0.00000
		2.282	-4.993	2017.083	24.72855	11.34059	0.00000
Nodo	8	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		1.262	0.024	2020.920	-0.16703	6.40394	0.00000
		2.133	0.022	2020.921	-0.15843	10.83062	0.00000
		1.262	0.035	2020.920	-0.24087	6.40394	0.00000
		2.133	0.034	2020.921	-0.23227	10.83062	0.00000
		1.702	0.025	2020.920	-0.17233	8.63919	0.00000
		2.573	0.023	2020.921	-0.16373	13.06588	0.00000
		1.702	0.036	2020.920	-0.24617	8.63919	0.00000
		2.573	0.035	2020.921	-0.23757	13.06588	0.00000
		1.262	-0.002	2020.920	0.07269	6.40398	0.00000
		2.133	-0.004	2020.921	0.08129	10.83067	0.00000
		1.262	0.010	2020.920	-0.00115	6.40398	0.00000
		2.133	0.008	2020.921	0.00745	10.83067	0.00000
		1.702	-0.001	2020.920	0.06738	8.63923	0.00000
		2.573	-0.003	2020.921	0.07598	13.06592	0.00000
		1.702	0.011	2020.920	-0.00645	8.63923	0.00000
		2.573	0.009	2020.921	0.00215	13.06592	0.00000
		1.262	-0.009	2020.920	-0.00212	6.40084	0.00000
		2.132	-0.011	2020.921	0.00648	10.82753	0.00000
		1.262	0.003	2020.920	-0.07596	6.40084	0.00000
		2.132	0.001	2020.921	-0.06736	10.82753	0.00000
		1.702	-0.008	2020.920	-0.00743	8.63609	0.00000
		2.573	-0.010	2020.921	0.00117	13.06278	0.00000
		1.702	0.004	2020.920	-0.08127	8.63609	0.00000
		2.573	0.002	2020.921	-0.07267	13.06278	0.00000
		1.262	-0.035	2020.920	0.23760	6.40089	0.00000
		2.132	-0.036	2020.921	0.24620	10.82758	0.00000
		1.262	-0.023	2020.920	0.16376	6.40089	0.00000
		2.132	-0.025	2020.921	0.17236	10.82758	0.00000
		1.702	-0.034	2020.920	0.23229	8.63614	0.00000
		2.573	-0.035	2020.921	0.24089	13.06283	0.00000
		1.702	-0.022	2020.920	0.15845	8.63614	0.00000
		2.573	-0.024	2020.921	0.16705	13.06283	0.00000
Nodo	9	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		1.493	-4.929	2026.704	25.73676	7.77995	0.00000
		2.505	-4.931	2026.705	25.74645	13.07113	0.00000
		1.493	-4.927	2026.704	25.71228	7.77995	0.00000
		2.505	-4.929	2026.705	25.72197	13.07113	0.00000
		1.831	-4.928	2026.704	25.73342	9.55226	0.00000
		2.844	-4.930	2026.705	25.74311	14.84345	0.00000
		1.831	-4.926	2026.704	25.70894	9.55226	0.00000
		2.844	-4.928	2026.705	25.71863	14.84345	0.00000
		1.493	4.948	2026.704	-25.82221	7.77999	0.00000
		2.505	4.946	2026.705	-25.81252	13.07117	0.00000
		1.493	4.950	2026.704	-25.84669	7.77999	0.00000
		2.505	4.948	2026.705	-25.83700	13.07117	0.00000
		1.831	4.949	2026.704	-25.82555	9.55230	0.00000
		2.844	4.947	2026.705	-25.81586	14.84348	0.00000
		1.831	4.951	2026.704	-25.85003	9.55230	0.00000
		2.844	4.949	2026.705	-25.84033	14.84348	0.00000
		1.492	-4.949	2026.704	25.84035	7.77750	0.00000
		2.505	-4.951	2026.705	25.85004	13.06868	0.00000
		1.492	-4.947	2026.704	25.81587	7.77750	0.00000
		2.505	-4.949	2026.705	25.82556	13.06868	0.00000
		1.831	-4.948	2026.704	25.83702	9.54981	0.00000
		2.843	-4.950	2026.705	25.84671	14.84099	0.00000
		1.831	-4.946	2026.704	25.81254	9.54981	0.00000
		2.843	-4.948	2026.705	25.82223	14.84099	0.00000
		1.492	4.928	2026.704	-25.71862	7.77753	0.00000
		2.505	4.926	2026.705	-25.70893	13.06872	0.00000
		1.492	4.930	2026.704	-25.74310	7.77753	0.00000
		2.505	4.928	2026.705	-25.73341	13.06872	0.00000
		1.831	4.929	2026.704	-25.72195	9.54985	0.00000
		2.843	4.927	2026.705	-25.71226	14.84103	0.00000
		1.831	4.931	2026.704	-25.74643	9.54985	0.00000
		2.843	4.929	2026.705	-25.73674	14.84103	0.00000
Nodo	10	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		1.840	-9.812	2026.693	51.19920	9.61851	0.00000
		3.074	-9.814	2026.694	51.21356	16.07599	0.00000
		1.840	-9.819	2026.693	51.22166	9.61851	0.00000
		3.074	-9.821	2026.694	51.23602	16.07599	0.00000
		2.116	-9.811	2026.693	51.19717	11.05772	0.00000
		3.350	-9.814	2026.694	51.21153	17.51520	0.00000
		2.116	-9.818	2026.693	51.21963	11.05772	0.00000
		3.350	-9.821	2026.694	51.23399	17.51520	0.00000
		1.840	9.833	2026.693	-51.29714	9.61854	0.00000
		3.074	9.830	2026.694	-51.28277	16.07602	0.00000
		1.840	9.826	2026.693	-51.27468	9.61854	0.00000
		3.074	9.823	2026.694	-51.26031	16.07602	0.00000
		2.116	9.833	2026.693	-51.29917	11.05775	0.00000
		3.350	9.831	2026.694	-51.28481	17.51523	0.00000
		2.116	9.826	2026.693	-51.27671	11.05775	0.00000

		3.350	9.824	2026.694	-51.26234	17.51523	0.00000
		1.840	-9.824	2026.693	51.26235	9.61652	0.00000
		3.074	-9.826	2026.694	51.27672	16.07400	0.00000
		1.840	-9.831	2026.693	51.28481	9.61652	0.00000
		3.074	-9.833	2026.694	51.29918	16.07400	0.00000
		2.115	-9.823	2026.693	51.26032	11.05573	0.00000
		3.349	-9.826	2026.694	51.27468	17.51321	0.00000
		2.115	-9.830	2026.693	51.28278	11.05573	0.00000
		3.349	-9.833	2026.694	51.29715	17.51321	0.00000
		1.840	9.821	2026.693	-51.23398	9.61655	0.00000
		3.074	9.818	2026.694	-51.21962	16.07403	0.00000
		1.840	9.814	2026.693	-51.21152	9.61655	0.00000
		3.074	9.811	2026.694	-51.19716	16.07403	0.00000
		2.115	9.821	2026.693	-51.23602	11.05576	0.00000
		3.349	9.819	2026.694	-51.22165	17.51324	0.00000
		2.115	9.814	2026.693	-51.21355	11.05576	0.00000
		3.349	9.812	2026.694	-51.19919	17.51324	0.00000
Nodo	11	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		3.109	-15.070	1999.766	67.82068	14.05433	0.00000
		5.178	-15.074	1999.768	67.84133	23.42325	0.00000
		3.109	-15.088	1999.766	67.88999	14.05433	0.00000
		5.178	-15.093	1999.768	67.91064	23.42325	0.00000
		3.412	-15.070	1999.766	67.81958	15.42770	0.00000
		5.481	-15.074	1999.768	67.84023	24.79661	0.00000
		3.412	-15.088	1999.766	67.88889	15.42770	0.00000
		5.481	-15.093	1999.768	67.90954	24.79661	0.00000
		3.109	15.100	1999.766	-67.94365	14.05436	0.00000
		5.178	15.096	1999.768	-67.92300	23.42327	0.00000
		3.109	15.082	1999.766	-67.87434	14.05436	0.00000
		5.178	15.077	1999.768	-67.85369	23.42327	0.00000
		3.412	15.100	1999.766	-67.94475	15.42772	0.00000
		5.481	15.096	1999.768	-67.92410	24.79664	0.00000
		3.412	15.082	1999.766	-67.87544	15.42772	0.00000
		5.481	15.077	1999.768	-67.85479	24.79664	0.00000
		3.108	-15.077	1999.766	67.85479	14.05243	0.00000
		5.178	-15.082	1999.768	67.87544	23.42135	0.00000
		3.108	-15.096	1999.766	67.92410	14.05243	0.00000
		5.178	-15.100	1999.768	67.94475	23.42135	0.00000
		3.411	-15.077	1999.766	67.85369	15.42579	0.00000
		5.481	-15.082	1999.768	67.87434	24.79471	0.00000
		3.411	-15.096	1999.766	67.92301	15.42579	0.00000
		5.481	-15.100	1999.768	67.94366	24.79471	0.00000
		3.108	15.093	1999.766	-67.90954	14.05246	0.00000
		5.178	15.088	1999.768	-67.88889	23.42137	0.00000
		3.108	15.074	1999.766	-67.84023	14.05246	0.00000
		5.178	15.070	1999.768	-67.81957	23.42137	0.00000
		3.411	15.093	1999.766	-67.91064	15.42582	0.00000
		5.481	15.088	1999.768	-67.88998	24.79474	0.00000
		3.411	15.074	1999.766	-67.84132	15.42582	0.00000
		5.481	15.070	1999.768	-67.82067	24.79474	0.00000
Nodo	12	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		2.543	-19.675	2032.466	105.60460	13.67589	0.00000
		4.228	-19.682	2032.468	105.64370	22.74432	0.00000
		2.543	-19.708	2032.466	105.76914	13.67589	0.00000
		4.228	-19.716	2032.468	105.80824	22.74432	0.00000
		2.702	-19.675	2032.466	105.60382	14.53120	0.00000
		4.387	-19.682	2032.468	105.64292	23.59964	0.00000
		2.702	-19.708	2032.466	105.76836	14.53120	0.00000
		4.387	-19.715	2032.468	105.80746	23.59964	0.00000
		2.543	19.720	2032.466	-105.83169	13.67591	0.00000
		4.228	19.713	2032.468	-105.79259	22.74434	0.00000
		2.543	19.687	2032.466	-105.66715	13.67591	0.00000
		4.228	19.679	2032.468	-105.62805	22.74434	0.00000
		2.702	19.720	2032.466	-105.83247	14.53122	0.00000
		4.387	19.713	2032.468	-105.79338	23.59965	0.00000
		2.702	19.687	2032.466	-105.66793	14.53122	0.00000
		4.387	19.680	2032.468	-105.62883	23.59965	0.00000
		2.543	-19.680	2032.466	105.62884	13.67471	0.00000
		4.227	-19.687	2032.468	105.66794	22.74314	0.00000
		2.543	-19.713	2032.466	105.79338	13.67471	0.00000
		4.227	-19.720	2032.468	105.83248	22.74314	0.00000
		2.702	-19.679	2032.466	105.62806	14.53002	0.00000
		4.386	-19.687	2032.468	105.66716	23.59845	0.00000
		2.702	-19.713	2032.466	105.79260	14.53002	0.00000
		4.386	-19.720	2032.468	105.83170	23.59845	0.00000
		2.543	19.715	2032.466	-105.80746	13.67472	0.00000
		4.227	19.708	2032.468	-105.76836	22.74316	0.00000
		2.543	19.682	2032.466	-105.64292	13.67472	0.00000
		4.227	19.675	2032.468	-105.60382	22.74316	0.00000
		2.702	19.716	2032.466	-105.80824	14.53003	0.00000
		4.386	19.708	2032.468	-105.76914	23.59847	0.00000
		2.702	19.682	2032.466	-105.64370	14.53003	0.00000
		4.386	19.675	2032.468	-105.60460	23.59847	0.00000
Nodo	13	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		3.648	-24.903	2017.085	123.08048	18.13628	0.00000
		6.057	-24.915	2017.087	123.14022	30.12634	0.00000
		3.648	-24.960	2017.085	123.35158	18.13628	0.00000
		6.057	-24.972	2017.087	123.41132	30.12634	0.00000
		3.788	-24.903	2017.085	123.08002	18.83225	0.00000
		6.197	-24.915	2017.087	123.13976	30.82231	0.00000
		3.788	-24.960	2017.085	123.35112	18.83225	0.00000
		6.197	-24.972	2017.087	123.41086	30.82231	0.00000
		3.648	24.975	2017.085	-123.42518	18.13629	0.00000
		6.057	24.963	2017.087	-123.36544	30.12635	0.00000
		3.648	24.918	2017.085	-123.15408	18.13629	0.00000
		6.057	24.906	2017.087	-123.09434	30.12635	0.00000
		3.788	24.975	2017.085	-123.42564	18.83226	0.00000

	6.197	24.963	2017.087	-123.36590	30.82232	0.00000	
	3.788	24.918	2017.085	-123.15454	18.83226	0.00000	
	6.197	24.906	2017.087	-123.09480	30.82232	0.00000	
	3.648	-24.906	2017.085	123.09480	18.13532	0.00000	
	6.057	-24.918	2017.087	123.15454	30.12537	0.00000	
	3.648	-24.963	2017.085	123.36590	18.13532	0.00000	
	6.057	-24.975	2017.087	123.42564	30.12537	0.00000	
	3.788	-24.906	2017.085	123.09434	18.83129	0.00000	
	6.197	-24.918	2017.087	123.15408	30.82134	0.00000	
	3.788	-24.963	2017.085	123.36544	18.83129	0.00000	
	6.197	-24.975	2017.087	123.42518	30.82134	0.00000	
	3.648	24.972	2017.085	-123.41086	18.13533	0.00000	
	6.057	24.960	2017.087	-123.35112	30.12539	0.00000	
	3.648	24.915	2017.085	-123.13975	18.13533	0.00000	
	6.057	24.903	2017.087	-123.08001	30.12539	0.00000	
	3.788	24.972	2017.085	-123.41132	18.83130	0.00000	
	6.197	24.960	2017.087	-123.35158	30.82136	0.00000	
	3.788	24.915	2017.085	-123.14022	18.83130	0.00000	
	6.197	24.903	2017.087	-123.08048	30.82136	0.00000	
Nodo	14	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		5.022	-29.596	2005.530	137.44348	23.50172	0.00000
		8.330	-29.616	2005.533	137.53320	38.98819	0.00000
		5.022	-29.691	2005.530	137.87043	23.50172	0.00000
		8.330	-29.710	2005.533	137.96015	38.98819	0.00000
		5.130	-29.596	2005.530	137.44320	24.00776	0.00000
		8.438	-29.615	2005.533	137.53292	39.49422	0.00000
		5.130	-29.691	2005.530	137.87015	24.00776	0.00000
		8.438	-29.710	2005.533	137.95987	39.49422	0.00000
		5.022	29.712	2005.530	-137.96858	23.50173	0.00000
		8.330	29.692	2005.533	-137.87886	38.98820	0.00000
		5.022	29.617	2005.530	-137.54163	23.50173	0.00000
		8.330	29.598	2005.533	-137.45191	38.98820	0.00000
		5.130	29.712	2005.530	-137.96886	24.00777	0.00000
		8.438	29.693	2005.533	-137.87914	39.49423	0.00000
		5.130	29.617	2005.530	-137.54191	24.00777	0.00000
		8.438	29.598	2005.533	-137.45219	39.49423	0.00000
		5.022	-29.598	2005.530	137.45219	23.50102	0.00000
		8.330	-29.617	2005.533	137.54192	38.98749	0.00000
		5.022	-29.693	2005.530	137.87914	23.50102	0.00000
		8.330	-29.712	2005.533	137.96886	38.98749	0.00000
		5.130	-29.598	2005.530	137.45191	24.00706	0.00000
		8.438	-29.617	2005.533	137.54163	39.49352	0.00000
		5.130	-29.692	2005.530	137.87886	24.00706	0.00000
		8.438	-29.712	2005.533	137.96858	39.49352	0.00000
		5.022	29.710	2005.530	-137.95987	23.50103	0.00000
		8.330	29.691	2005.533	-137.87015	38.98750	0.00000
		5.022	29.615	2005.530	-137.53292	23.50103	0.00000
		8.330	29.596	2005.533	-137.44320	38.98750	0.00000
		5.130	29.710	2005.530	-137.96015	24.00707	0.00000
		8.438	29.691	2005.533	-137.87043	39.49353	0.00000
		5.130	29.616	2005.530	-137.53320	24.00707	0.00000
		8.438	29.596	2005.533	-137.44348	39.49353	0.00000
Nodo	15	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		10.319	-34.178	1967.061	124.83753	37.93667	0.00000
		17.104	-34.198	1967.068	124.86440	62.89559	0.00000
		10.319	-34.335	1967.061	125.40026	37.93667	0.00000
		17.104	-34.355	1967.068	125.42713	62.89559	0.00000
		10.419	-34.178	1967.062	124.83737	38.30735	0.00000
		17.204	-34.198	1967.068	124.86424	63.26627	0.00000
		10.419	-34.335	1967.062	125.40010	38.30735	0.00000
		17.204	-34.355	1967.068	125.42697	63.26627	0.00000
		10.319	34.356	1967.061	-125.43192	37.93668	0.00000
		17.104	34.336	1967.068	-125.40505	62.89560	0.00000
		10.319	34.200	1967.061	-124.86919	37.93668	0.00000
		17.104	34.179	1967.068	-124.84232	62.89560	0.00000
		10.419	34.356	1967.062	-125.43208	38.30736	0.00000
		17.204	34.336	1967.068	-125.40521	63.26628	0.00000
		10.419	34.200	1967.062	-124.86935	38.30736	0.00000
		17.204	34.179	1967.068	-124.84248	63.26628	0.00000
		10.318	-34.179	1967.061	124.84248	37.93616	0.00000
		17.104	-34.200	1967.068	124.86935	62.89508	0.00000
		10.318	-34.336	1967.061	125.40521	37.93616	0.00000
		17.104	-34.356	1967.068	125.43208	62.89508	0.00000
		10.419	-34.179	1967.062	124.84232	38.30684	0.00000
		17.204	-34.200	1967.068	124.86919	63.26576	0.00000
		10.419	-34.336	1967.062	125.40505	38.30684	0.00000
		17.204	-34.356	1967.068	125.43192	63.26576	0.00000
		10.318	34.355	1967.061	-125.42697	37.93616	0.00000
		17.104	34.335	1967.068	-125.40010	62.89509	0.00000
		10.318	34.198	1967.061	-124.86424	37.93616	0.00000
		17.104	34.178	1967.068	-124.83737	62.89509	0.00000
		10.419	34.355	1967.062	-125.42713	38.30685	0.00000
		17.204	34.335	1967.068	-125.40026	63.26577	0.00000
		10.419	34.198	1967.062	-124.86440	38.30685	0.00000
		17.204	34.178	1967.068	-124.83753	63.26577	0.00000
Nodo	2001	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000

Nodo 2019	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
	132.696	-28.439	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	131.921	-28.446	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	136.901	-28.409	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	136.126	-28.415	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	141.084	-28.374	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	140.308	-28.380	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	145.289	-28.343	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	144.513	-28.350	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	157.496	-45.279	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	156.720	-45.285	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	161.701	-45.248	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	160.925	-45.255	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	165.883	-45.213	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	165.108	-45.220	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	170.088	-45.183	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	169.313	-45.189	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-10.188	-29.767	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-10.963	-29.773	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-5.983	-29.736	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-6.758	-29.743	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-1.800	-29.701	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	-2.576	-29.708	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	2.405	-29.670	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	1.629	-29.677	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	14.611	-46.606	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	13.836	-46.613	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	18.816	-46.575	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	18.041	-46.582	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	22.999	-46.540	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	22.224	-46.547	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	27.204	-46.510	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	26.429	-46.516	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo 2020	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo 2021	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000

			-24.534	17.992	1934.315	-44.27868	-69.48888	0.00000
			-24.886	18.843	1934.314	-47.16243	-70.48397	0.00000
			-24.536	-46.191	1934.315	136.04951	-69.49531	0.00000
			-24.889	-45.339	1934.314	133.16576	-70.49040	0.00000
			-24.381	45.569	1934.315	-133.97864	-69.05557	0.00000
			-24.733	46.421	1934.315	-136.86239	-70.05066	0.00000
			-24.383	-18.614	1934.315	46.34955	-69.06200	0.00000
			-24.735	-17.762	1934.315	43.46581	-70.05709	0.00000
			-0.849	17.762	1934.338	-43.46565	-2.57001	0.00000
			-1.201	18.614	1934.338	-46.34939	-3.56511	0.00000
			-0.851	-46.421	1934.338	136.86255	-2.57644	0.00000
			-1.204	-45.569	1934.338	133.97880	-3.57154	0.00000
			-0.696	45.339	1934.339	-133.16560	-2.13670	0.00000
			-1.048	46.191	1934.338	-136.04935	-3.13180	0.00000
			-0.698	-18.843	1934.339	47.16259	-2.14313	0.00000
			-1.050	-17.992	1934.338	44.27884	-3.13823	0.00000
			-0.849	17.824	1934.338	-43.79794	-2.56948	0.00000
			-1.201	18.675	1934.338	-46.68169	-3.56458	0.00000
			-0.851	-46.359	1934.338	136.53025	-2.57592	0.00000
			-1.203	-45.508	1934.338	133.64650	-3.57101	0.00000
			-0.696	45.401	1934.339	-133.49790	-2.13618	0.00000
			-1.048	46.252	1934.338	-136.38165	-3.13127	0.00000
			-0.698	-18.782	1934.339	46.83029	-2.14261	0.00000
			-1.050	-17.931	1934.338	43.94654	-3.13770	0.00000
Nodo	2		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
			-49.539	-858.356	1790.522	4116.23883	-56.66877	0.00000
			35.233	-860.889	2221.106	3916.39256	-10.77102	0.00000
			-49.540	-919.200	1790.522	4399.01588	-56.67533	0.00000
			35.232	-921.732	2221.106	4199.16962	-10.77758	0.00000
			-49.445	921.583	1790.521	-4198.70895	-56.22629	0.00000
			35.328	919.051	2221.105	-4398.55521	-10.32854	0.00000
			-49.446	860.740	1790.521	-3915.93190	-56.23285	0.00000
			35.326	858.207	2221.105	-4115.77816	-10.33510	0.00000
			-49.539	-857.557	1790.522	4112.66859	-56.66823	0.00000
			35.233	-860.090	2221.106	3912.82233	-10.77048	0.00000
			-49.540	-918.401	1790.522	4395.44564	-56.67479	0.00000
			35.232	-920.933	2221.106	4195.59938	-10.77704	0.00000
			-49.444	922.382	1790.521	-4202.27919	-56.22575	0.00000
			35.328	919.850	2221.105	-4402.12545	-10.32800	0.00000
			-49.446	861.539	1790.521	-3919.50213	-56.23231	0.00000
			35.326	859.006	2221.105	-4119.34840	-10.33456	0.00000
			-35.094	-859.009	1789.768	4119.36473	11.63660	0.00000
			49.678	-861.542	2220.353	3919.51847	57.53435	0.00000
			-35.096	-919.853	1789.768	4402.14179	11.63004	0.00000
			49.677	-922.386	2220.353	4202.29552	57.52779	0.00000
			-35.000	920.930	1789.767	-4195.58304	12.07908	0.00000
			49.772	918.397	2220.352	-4395.42930	57.97683	0.00000
			-35.001	860.086	1789.767	-3912.80599	12.07252	0.00000
			49.771	857.554	2220.352	-4112.65225	57.97027	0.00000
			-35.094	-858.211	1789.768	4115.79450	11.63714	0.00000
			49.678	-860.743	2220.353	3915.94824	57.53489	0.00000
			-35.095	-919.054	1789.768	4398.57155	11.63058	0.00000
			49.677	-921.587	2220.353	4198.72529	57.52833	0.00000
			-35.000	921.729	1789.767	-4199.15328	12.07962	0.00000
			49.772	919.196	2220.352	-4398.99954	57.97737	0.00000
			-35.001	860.885	1789.767	-3916.37623	12.07306	0.00000
			49.771	858.352	2220.352	-4116.22249	57.97081	0.00000
Nodo	3		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
			5.128	-28.385	1947.327	172.76178	-23.42454	0.00000
			-17.148	-27.031	2063.157	101.38363	-33.39642	0.00000
			5.128	-68.750	1947.327	360.44206	-23.42442	0.00000
			-17.148	-67.396	2063.157	289.06391	-33.39631	0.00000
			5.126	65.750	1947.327	-281.33194	-23.43240	0.00000
			-17.150	67.104	2063.157	-352.71009	-33.40428	0.00000
			5.126	25.385	1947.327	-93.65165	-23.43228	0.00000
			-17.150	26.738	2063.157	-165.02981	-33.40416	0.00000
			5.128	-27.229	1947.327	167.34110	-23.42455	0.00000
			-17.148	-25.875	2063.157	95.96295	-33.39643	0.00000
			5.128	-67.595	1947.327	355.02139	-23.42443	0.00000
			-17.148	-66.241	2063.157	283.64323	-33.39632	0.00000
			5.126	66.906	1947.326	-286.75261	-23.43241	0.00000
			-17.150	68.260	2063.157	-358.13077	-33.40429	0.00000
			5.126	26.540	1947.327	-99.07233	-23.43229	0.00000
			-17.150	27.894	2063.157	-170.45049	-33.40417	0.00000
			18.569	-27.891	1947.843	170.43400	39.94070	0.00000
			-3.707	-26.537	2063.674	99.05584	29.96882	0.00000
			18.569	-68.256	1947.843	358.11428	39.94082	0.00000
			-3.707	-66.902	2063.674	286.73612	29.96894	0.00000
			18.567	66.244	1947.843	-283.65972	39.93285	0.00000
			-3.709	67.598	2063.673	-355.03788	29.96097	0.00000
			18.567	25.879	1947.843	-95.97944	39.93297	0.00000
			-3.709	27.232	2063.673	-167.35759	29.96109	0.00000
			18.569	-26.735	1947.843	165.01332	39.94069	0.00000
			-3.707	-25.381	2063.674	93.63517	29.96881	0.00000
			18.569	-67.101	1947.843	352.69360	39.94081	0.00000
			-3.707	-65.747	2063.674	281.31545	29.96893	0.00000
			18.567	67.400	1947.843	-289.08040	39.93284	0.00000
			-3.709	68.754	2063.673	-360.45855	29.96096	0.00000
			18.567	27.034	1947.843	-101.40012	39.93296	0.00000
			-3.709	28.388	2063.673	-172.77827	29.96108	0.00000
Nodo	4		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
			-4.544	17.116	2017.065	-84.12872	-22.63067	0.00000
			-3.694	17.408	2017.066	-85.73859	-18.39274	0.00000
			-4.544	-20.224	2017.065	100.54819	-22.63058	0.00000
			-3.694	-19.933	2017.066	98.93832	-18.39265	0.00000
			-4.545	18.624	2017.065	-92.27070	-22.63680	0.00000
			-3.695	18.915	2017.066	-93.88058	-18.39887	0.00000

		-4.545	-18.717	2017.065	92.40621	-22.63671	0.00000
		-3.695	-18.426	2017.066	90.79634	-18.39878	0.00000
		-4.544	18.341	2017.065	-90.37258	-22.63068	0.00000
		-3.694	18.632	2017.066	-91.98245	-18.39275	0.00000
		-4.544	-18.999	2017.065	94.30433	-22.63059	0.00000
		-3.694	-18.708	2017.066	92.69446	-18.39266	0.00000
		-4.545	19.848	2017.065	-98.51456	-22.63681	0.00000
		-3.695	20.139	2017.066	-100.12444	-18.39888	0.00000
		-4.545	-17.492	2017.065	86.16235	-22.63672	0.00000
		-3.695	-17.201	2017.066	84.55248	-18.39879	0.00000
		5.346	17.201	2017.075	-84.55265	26.60118	0.00000
		6.196	17.492	2017.076	-86.16252	30.83911	0.00000
		5.346	-20.139	2017.075	100.12426	26.60128	0.00000
		6.196	-19.848	2017.076	98.51439	30.83921	0.00000
		5.345	18.708	2017.075	-92.69463	26.59505	0.00000
		6.195	18.999	2017.076	-94.30451	30.83298	0.00000
		5.345	-18.632	2017.075	91.98228	26.59514	0.00000
		6.195	-18.341	2017.076	90.37241	30.83307	0.00000
		5.346	18.426	2017.075	-90.79651	26.60118	0.00000
		6.196	18.717	2017.076	-92.40638	30.83911	0.00000
		5.346	-18.915	2017.075	93.88040	26.60127	0.00000
		6.196	-18.624	2017.076	92.27053	30.83920	0.00000
		5.345	19.933	2017.075	-98.93849	26.59504	0.00000
		6.195	20.224	2017.076	-100.54837	30.83297	0.00000
		5.345	-17.407	2017.075	85.73842	26.59514	0.00000
		6.195	-17.116	2017.076	84.12855	30.83307	0.00000
Nodo	5	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-3.098	13.549	2032.472	-72.64201	-16.70409	0.00000
		-2.053	13.537	2032.473	-72.57664	-11.09028	0.00000
		-3.098	-14.234	2032.472	76.48394	-16.70402	0.00000
		-2.053	-14.246	2032.473	76.54930	-11.09021	0.00000
		-3.099	13.455	2032.472	-72.14724	-16.70874	0.00000
		-2.054	13.442	2032.473	-72.08188	-11.09493	0.00000
		-3.099	-14.328	2032.472	76.97870	-16.70867	0.00000
		-2.054	-14.341	2032.473	77.04406	-11.09486	0.00000
		-3.098	14.293	2032.472	-76.78852	-16.70409	0.00000
		-2.053	14.281	2032.473	-76.72316	-11.09028	0.00000
		-3.098	-13.490	2032.472	72.33743	-16.70402	0.00000
		-2.053	-13.502	2032.473	72.40279	-11.09021	0.00000
		-3.099	14.199	2032.472	-76.29376	-16.70874	0.00000
		-2.054	14.186	2032.473	-76.22840	-11.09494	0.00000
		-3.099	-13.584	2032.472	72.83219	-16.70868	0.00000
		-2.054	-13.597	2032.473	72.89755	-11.09487	0.00000
		3.838	13.597	2032.479	-72.89745	20.64882	0.00000
		4.884	13.584	2032.480	-72.83209	26.26263	0.00000
		3.838	-14.186	2032.479	76.22850	20.64889	0.00000
		4.884	-14.199	2032.480	76.29386	26.26270	0.00000
		3.838	13.502	2032.479	-72.40269	20.64417	0.00000
		4.883	13.490	2032.480	-72.33733	26.25798	0.00000
		3.838	-14.281	2032.479	76.72326	20.64424	0.00000
		4.883	-14.293	2032.480	76.78862	26.25805	0.00000
		3.838	14.340	2032.479	-77.04396	20.64882	0.00000
		4.883	14.328	2032.480	-76.97860	26.26262	0.00000
		3.838	-13.442	2032.479	72.08198	20.64889	0.00000
		4.884	-13.455	2032.480	72.14734	26.26269	0.00000
		3.838	14.246	2032.479	-76.54920	20.64416	0.00000
		4.883	14.234	2032.480	-76.48384	26.25797	0.00000
		3.838	-13.537	2032.479	72.57674	20.64423	0.00000
		4.883	-13.549	2032.480	72.64210	26.25804	0.00000
Nodo	6	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-3.686	9.248	1999.748	-41.60252	-16.70260	0.00000
		-1.573	9.237	1999.750	-41.55057	-7.12176	0.00000
		-3.686	-9.638	1999.748	43.51854	-16.70252	0.00000
		-1.573	-9.649	1999.750	43.57049	-7.12169	0.00000
		-3.687	9.167	1999.748	-41.23270	-16.70743	0.00000
		-1.574	9.155	1999.750	-41.18076	-7.12659	0.00000
		-3.687	-9.719	1999.748	43.88836	-16.70736	0.00000
		-1.574	-9.731	1999.750	43.94031	-7.12652	0.00000
		-3.686	9.701	1999.748	-43.80622	-16.70260	0.00000
		-1.573	9.690	1999.750	-43.75427	-7.12176	0.00000
		-3.686	-9.185	1999.748	41.31484	-16.70253	0.00000
		-1.573	-9.196	1999.750	41.36679	-7.12169	0.00000
		-3.687	9.620	1999.748	-43.43640	-16.70743	0.00000
		-1.574	9.608	1999.750	-43.38445	-7.12659	0.00000
		-3.687	-9.266	1999.748	41.68466	-16.70736	0.00000
		-1.574	-9.278	1999.750	41.73661	-7.12652	0.00000
		4.880	9.278	1999.757	-41.73656	22.08566	0.00000
		6.993	9.266	1999.759	-41.68461	31.66650	0.00000
		4.880	-9.608	1999.757	43.38451	22.08574	0.00000
		6.993	-9.620	1999.759	43.43646	31.66658	0.00000
		4.879	9.196	1999.757	-41.36674	22.08083	0.00000
		6.992	9.185	1999.759	-41.31479	31.66167	0.00000
		4.879	-9.690	1999.757	43.75433	22.08091	0.00000
		6.992	-9.701	1999.759	43.80628	31.66174	0.00000
		4.880	9.731	1999.757	-43.94025	22.08566	0.00000
		6.993	9.719	1999.759	-43.88830	31.66650	0.00000
		4.880	-9.155	1999.757	41.18081	22.08573	0.00000
		6.993	-9.167	1999.759	41.23276	31.66657	0.00000
		4.879	9.649	1999.757	-43.57043	22.08083	0.00000
		6.992	9.638	1999.759	-43.51849	31.66167	0.00000
		4.879	-9.237	1999.757	41.55063	22.08090	0.00000
		6.992	-9.248	1999.759	41.60258	31.66174	0.00000
Nodo	7	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-2.350	4.548	2017.079	-22.45506	-11.73470	0.00000
		-0.109	4.541	2017.081	-22.41932	-0.58737	0.00000
		-2.350	-4.760	2017.079	23.65598	-11.73465	0.00000
		-0.109	-4.767	2017.081	23.69172	-0.58732	0.00000

		-2.350	4.498	2017.079	-22.20871	-11.73827	0.00000
		-0.110	4.491	2017.081	-22.17297	-0.59094	0.00000
		-2.350	-4.809	2017.079	23.90233	-11.73822	0.00000
		-0.110	-4.817	2017.081	23.93808	-0.59089	0.00000
		-2.350	4.799	2017.079	-23.84991	-11.73471	0.00000
		-0.109	4.792	2017.081	-23.81417	-0.58738	0.00000
		-2.350	-4.509	2017.079	22.26113	-11.73465	0.00000
		-0.109	-4.516	2017.081	22.29688	-0.58732	0.00000
		-2.350	4.749	2017.079	-23.60356	-11.73828	0.00000
		-0.110	4.742	2017.081	-23.56782	-0.59095	0.00000
		-2.350	-4.558	2017.079	22.50749	-11.73822	0.00000
		-0.110	-4.565	2017.081	22.54323	-0.59089	0.00000
		3.403	4.565	2017.084	-22.54319	16.93815	0.00000
		5.643	4.558	2017.087	-22.50745	28.08548	0.00000
		3.403	-4.742	2017.084	23.56785	16.93820	0.00000
		5.643	-4.749	2017.087	23.60360	28.08553	0.00000
		3.402	4.516	2017.084	-22.29684	16.93458	0.00000
		5.643	4.509	2017.087	-22.26110	28.08190	0.00000
		3.402	-4.792	2017.084	23.81420	16.93463	0.00000
		5.643	-4.799	2017.087	23.84995	28.08196	0.00000
		3.403	4.817	2017.084	-23.93804	16.93814	0.00000
		5.643	4.809	2017.087	-23.90230	28.08547	0.00000
		3.403	-4.491	2017.084	22.17301	16.93820	0.00000
		5.643	-4.498	2017.087	22.20875	28.08552	0.00000
		3.402	4.767	2017.084	-23.69169	16.93457	0.00000
		5.643	4.760	2017.087	-23.65594	28.08190	0.00000
		3.402	-4.541	2017.084	22.41936	16.93462	0.00000
		5.643	-4.548	2017.087	22.45510	28.08195	0.00000
Nodo	8	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-1.726	-0.036	2020.917	0.20854	-8.77125	0.00000
		0.988	-0.042	2020.919	0.23533	5.02296	0.00000
		-1.726	-0.060	2020.917	0.43264	-8.77121	0.00000
		0.988	-0.066	2020.919	0.45943	5.02300	0.00000
		-1.726	-0.067	2020.917	0.36270	-8.77415	0.00000
		0.988	-0.072	2020.919	0.38949	5.02007	0.00000
		-1.726	-0.091	2020.917	0.58680	-8.77410	0.00000
		0.988	-0.096	2020.919	0.61359	5.02011	0.00000
		-1.726	0.085	2020.917	-0.55844	-8.77126	0.00000
		0.988	0.080	2020.919	-0.53164	5.02295	0.00000
		-1.726	0.061	2020.917	-0.33434	-8.77121	0.00000
		0.988	0.056	2020.919	-0.30755	5.02300	0.00000
		-1.726	0.055	2020.917	-0.40428	-8.77415	0.00000
		0.988	0.049	2020.919	-0.37748	5.02006	0.00000
		-1.726	0.031	2020.917	-0.18018	-8.77411	0.00000
		0.988	0.026	2020.919	-0.15338	5.02011	0.00000
		2.847	-0.026	2020.921	0.15341	14.44666	0.00000
		5.561	-0.031	2020.924	0.18021	28.24087	0.00000
		2.847	-0.049	2020.921	0.37751	14.44670	0.00000
		5.561	-0.055	2020.924	0.40430	28.24091	0.00000
		2.847	-0.056	2020.921	0.30757	14.44377	0.00000
		5.560	-0.061	2020.924	0.33437	28.23798	0.00000
		2.847	-0.080	2020.921	0.53167	14.44381	0.00000
		5.560	-0.085	2020.924	0.55846	28.23802	0.00000
		2.847	0.096	2020.921	-0.61357	14.44666	0.00000
		5.561	0.091	2020.924	-0.58677	28.24087	0.00000
		2.847	0.072	2020.921	-0.38947	14.44670	0.00000
		5.561	0.067	2020.924	-0.36267	28.24091	0.00000
		2.847	0.066	2020.921	-0.45941	14.44376	0.00000
		5.560	0.060	2020.924	-0.43261	28.23797	0.00000
		2.847	0.042	2020.921	-0.23531	14.44381	0.00000
		5.560	0.036	2020.924	-0.20851	28.23802	0.00000
Nodo	9	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-1.168	-4.618	2026.701	24.18074	-6.13708	0.00000
		1.988	-4.624	2026.704	24.21093	10.35103	0.00000
		-1.168	4.615	2026.701	-24.01886	-6.13705	0.00000
		1.988	4.609	2026.704	-23.98867	10.35106	0.00000
		-1.168	-4.637	2026.701	24.27758	-6.13937	0.00000
		1.987	-4.643	2026.704	24.30778	10.34873	0.00000
		-1.168	4.597	2026.701	-23.92202	-6.13934	0.00000
		1.987	4.591	2026.704	-23.89182	10.34877	0.00000
		-1.168	-4.597	2026.701	23.92647	-6.13708	0.00000
		1.988	-4.603	2026.704	23.95667	10.35102	0.00000
		-1.168	4.636	2026.701	-24.27313	-6.13705	0.00000
		1.988	4.630	2026.704	-24.24294	10.35106	0.00000
		-1.168	-4.616	2026.701	24.02331	-6.13938	0.00000
		1.987	-4.622	2026.704	24.05351	10.34873	0.00000
		-1.168	4.618	2026.701	-24.17629	-6.13934	0.00000
		1.987	4.612	2026.704	-24.14609	10.34877	0.00000
		2.349	-4.612	2026.704	24.14611	12.27222	0.00000
		5.504	-4.618	2026.708	24.17630	28.76032	0.00000
		2.349	4.622	2026.704	-24.05350	12.27225	0.00000
		5.504	4.616	2026.708	-24.02330	28.76036	0.00000
		2.348	-4.630	2026.704	24.24295	12.26992	0.00000
		5.504	-4.636	2026.708	24.27315	28.75803	0.00000
		2.348	4.603	2026.704	-23.95665	12.26996	0.00000
		5.504	4.597	2026.708	-23.92646	28.75806	0.00000
		2.349	-4.591	2026.704	23.89184	12.27221	0.00000
		5.504	-4.597	2026.708	23.92203	28.76032	0.00000
		2.349	4.643	2026.704	-24.30776	12.27225	0.00000
		5.504	4.637	2026.708	-24.27757	28.76035	0.00000
		2.348	-4.609	2026.704	23.98868	12.26992	0.00000
		5.504	-4.615	2026.708	24.01888	28.75803	0.00000
		2.348	4.624	2026.704	-24.21092	12.26995	0.00000
		5.504	4.618	2026.708	-24.18072	28.75806	0.00000
Nodo	10	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-0.758	-9.138	2026.690	47.75106	-3.96910	0.00000
		3.088	-9.146	2026.694	47.79582	16.15337	0.00000

		-0.758	9.227	2026.690	-48.06705	-3.96907	0.00000
		3.088	9.218	2026.694	-48.02228	16.15340	0.00000
		-0.758	-9.149	2026.690	47.81010	-3.97096	0.00000
		3.087	-9.158	2026.694	47.85486	16.15151	0.00000
		-0.758	9.215	2026.690	-48.00801	-3.97093	0.00000
		3.087	9.207	2026.694	-47.96324	16.15153	0.00000
		-0.758	-9.211	2026.690	47.98437	-3.96910	0.00000
		3.088	-9.220	2026.694	48.02913	16.15337	0.00000
		-0.758	9.154	2026.690	-47.83374	-3.96907	0.00000
		3.088	9.145	2026.694	-47.78898	16.15339	0.00000
		-0.758	-9.222	2026.690	48.04341	-3.97096	0.00000
		3.087	-9.231	2026.694	48.08817	16.15150	0.00000
		-0.758	9.142	2026.690	-47.77470	-3.97093	0.00000
		3.087	9.134	2026.694	-47.72994	16.15153	0.00000
		2.102	-9.134	2026.693	47.72995	10.98022	0.00000
		5.948	-9.142	2026.697	47.77471	31.10268	0.00000
		2.102	9.231	2026.693	-48.08816	10.98024	0.00000
		5.948	9.222	2026.697	-48.04340	31.10271	0.00000
		2.102	-9.145	2026.693	47.78898	10.97835	0.00000
		5.948	-9.154	2026.697	47.83375	31.10082	0.00000
		2.102	9.220	2026.693	-48.02912	10.97838	0.00000
		5.948	9.211	2026.697	-47.98436	31.10085	0.00000
		2.102	-9.207	2026.693	47.96325	10.98021	0.00000
		5.948	-9.215	2026.697	48.00801	31.10268	0.00000
		2.102	9.158	2026.693	-47.85485	10.98024	0.00000
		5.948	9.149	2026.697	-47.81009	31.10271	0.00000
		2.102	-9.218	2026.693	48.02229	10.97835	0.00000
		5.948	-9.227	2026.697	48.06705	31.10082	0.00000
		2.102	9.146	2026.693	-47.79581	10.97838	0.00000
		5.948	9.138	2026.697	-47.75105	31.10085	0.00000
Nodo	11	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-0.502	-13.998	1999.762	63.05685	-2.30473	0.00000
		5.946	-14.012	1999.769	63.12120	26.89019	0.00000
		-0.502	14.207	1999.762	-63.86164	-2.30471	0.00000
		5.946	14.193	1999.769	-63.79729	26.89022	0.00000
		-0.503	-14.005	1999.762	63.08874	-2.30651	0.00000
		5.946	-14.019	1999.769	63.15309	26.88841	0.00000
		-0.503	14.200	1999.762	-63.82975	-2.30648	0.00000
		5.946	14.186	1999.769	-63.76540	26.88844	0.00000
		-0.502	-14.188	1999.762	63.77681	-2.30474	0.00000
		5.946	-14.202	1999.769	63.84116	26.89019	0.00000
		-0.502	14.016	1999.762	-63.14168	-2.30471	0.00000
		5.946	14.002	1999.769	-63.07733	26.89021	0.00000
		-0.503	-14.195	1999.762	63.80870	-2.30651	0.00000
		5.946	-14.209	1999.769	63.87306	26.88841	0.00000
		-0.503	14.009	1999.762	-63.10979	-2.30649	0.00000
		5.946	13.995	1999.769	-63.04544	26.88844	0.00000
		2.643	-13.995	1999.766	63.04544	11.96063	0.00000
		9.092	-14.009	1999.772	63.10980	41.15556	0.00000
		2.643	14.209	1999.766	-63.87305	11.96066	0.00000
		9.092	14.195	1999.772	-63.80870	41.15558	0.00000
		2.643	-14.002	1999.766	63.07733	11.95886	0.00000
		9.092	-14.016	1999.772	63.14169	41.15378	0.00000
		2.643	14.202	1999.766	-63.84116	11.95888	0.00000
		9.092	14.188	1999.772	-63.77681	41.15381	0.00000
		2.643	-14.186	1999.766	63.76541	11.96063	0.00000
		9.092	-14.200	1999.772	63.82976	41.15555	0.00000
		2.643	14.019	1999.766	-63.15309	11.96066	0.00000
		9.092	14.005	1999.772	-63.08874	41.15558	0.00000
		2.643	-14.193	1999.766	63.79730	11.95885	0.00000
		9.092	-14.207	1999.772	63.86165	41.15378	0.00000
		2.643	14.012	1999.766	-63.12120	11.95888	0.00000
		9.092	13.998	1999.772	-63.05684	41.15380	0.00000
Nodo	12	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.014	-18.229	2032.464	97.90725	0.06631	0.00000
		5.263	-18.251	2032.469	98.02909	28.32489	0.00000
		0.014	18.599	2032.464	-99.75275	0.06633	0.00000
		5.263	18.577	2032.469	-99.63091	28.32491	0.00000
		0.013	-18.233	2032.464	97.92990	0.06521	0.00000
		5.263	-18.256	2032.469	98.05174	28.32379	0.00000
		0.013	18.595	2032.464	-99.73009	0.06522	0.00000
		5.263	18.573	2032.469	-99.60825	28.32380	0.00000
		0.014	-18.574	2032.464	99.61636	0.06631	0.00000
		5.263	-18.597	2032.469	99.73820	28.32489	0.00000
		0.014	18.254	2032.464	-98.04363	0.06633	0.00000
		5.263	18.231	2032.469	-97.92180	28.32491	0.00000
		0.013	-18.578	2032.464	99.63902	0.06520	0.00000
		5.263	-18.601	2032.469	99.76085	28.32378	0.00000
		0.013	18.250	2032.464	-98.02098	0.06522	0.00000
		5.263	18.227	2032.469	-97.89914	28.32380	0.00000
		1.666	-18.227	2032.465	97.89914	8.95056	0.00000
		6.916	-18.250	2032.471	98.02098	37.20914	0.00000
		1.666	18.601	2032.465	-99.76085	8.95057	0.00000
		6.916	18.578	2032.471	-99.63901	37.20915	0.00000
		1.666	-18.231	2032.465	97.92180	8.94945	0.00000
		6.916	-18.254	2032.471	98.04364	37.20803	0.00000
		1.666	18.597	2032.465	-99.73820	8.94947	0.00000
		6.916	18.574	2032.471	-99.61636	37.20805	0.00000
		1.666	-18.573	2032.465	99.60826	8.95056	0.00000
		6.916	-18.595	2032.471	99.73009	37.20914	0.00000
		1.666	18.255	2032.465	-98.05174	8.95057	0.00000
		6.916	18.233	2032.471	-97.92990	37.20915	0.00000
		1.666	-18.577	2032.465	99.63091	8.94945	0.00000
		6.916	-18.599	2032.471	99.75275	37.20803	0.00000
		1.666	18.251	2032.465	-98.02908	8.94947	0.00000
		6.916	18.229	2032.471	-97.90724	37.20805	0.00000
Nodo	13	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ

		0.444	-22.997	2017.081	113.71682	2.18330	0.00000
		7.952	-23.035	2017.089	113.90297	39.54608	0.00000
		0.444	23.631	2017.081	-116.72756	2.18331	0.00000
		7.952	23.593	2017.089	-116.54141	39.54609	0.00000
		0.444	-23.000	2017.081	113.73021	2.18240	0.00000
		7.952	-23.037	2017.089	113.91636	39.54518	0.00000
		0.444	23.628	2017.081	-116.71418	2.18241	0.00000
		7.952	23.591	2017.089	-116.52802	39.54519	0.00000
		0.444	-23.591	2017.081	116.53282	2.18330	0.00000
		7.952	-23.629	2017.089	116.71897	39.54608	0.00000
		0.444	23.036	2017.081	-113.91157	2.18331	0.00000
		7.952	22.999	2017.089	-113.72541	39.54609	0.00000
		0.444	-23.594	2017.081	116.54620	2.18239	0.00000
		7.952	-23.632	2017.089	116.73236	39.54518	0.00000
		0.444	23.034	2017.081	-113.89818	2.18241	0.00000
		7.952	22.996	2017.089	-113.71202	39.54519	0.00000
		1.893	-22.996	2017.083	113.71203	9.41245	0.00000
		9.401	-23.034	2017.090	113.89818	46.77523	0.00000
		1.893	23.632	2017.083	-116.73236	9.41246	0.00000
		9.401	23.594	2017.090	-116.54620	46.77524	0.00000
		1.893	-22.999	2017.083	113.72541	9.41155	0.00000
		9.401	-23.036	2017.090	113.91157	46.77433	0.00000
		1.893	23.629	2017.083	-116.71897	9.41156	0.00000
		9.401	23.591	2017.090	-116.53281	46.77434	0.00000
		1.893	-23.591	2017.083	116.52802	9.41245	0.00000
		9.401	-23.628	2017.090	116.71418	46.77523	0.00000
		1.893	23.037	2017.083	-113.91636	9.41246	0.00000
		9.401	23.000	2017.090	-113.73021	46.77524	0.00000
		1.893	-23.593	2017.083	116.54141	9.41155	0.00000
		9.401	-23.631	2017.090	116.72757	46.77433	0.00000
		1.893	23.035	2017.083	-113.90297	9.41156	0.00000
		9.401	22.997	2017.090	-113.71682	46.77434	0.00000
Nodo	14						
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		1.014	-27.202	2005.526	126.37391	4.74076	0.00000
		11.322	-27.261	2005.536	126.65350	52.99888	0.00000
		1.014	28.242	2005.526	-131.09345	4.74077	0.00000
		11.322	28.182	2005.536	-130.81387	52.99889	0.00000
		1.014	-27.203	2005.526	126.38206	4.74011	0.00000
		11.321	-27.263	2005.536	126.66164	52.99822	0.00000
		1.014	28.240	2005.526	-131.08531	4.74012	0.00000
		11.321	28.181	2005.536	-130.80573	52.99823	0.00000
		1.014	-28.181	2005.526	130.80865	4.74076	0.00000
		11.322	-28.241	2005.536	131.08823	52.99888	0.00000
		1.014	27.263	2005.526	-126.65872	4.74077	0.00000
		11.322	27.203	2005.536	-126.37914	52.99889	0.00000
		1.014	-28.183	2005.526	130.81679	4.74011	0.00000
		11.321	-28.243	2005.536	131.09637	52.99822	0.00000
		1.014	27.261	2005.526	-126.65058	4.74012	0.00000
		11.321	27.201	2005.536	-126.37099	52.99823	0.00000
		2.139	-27.201	2005.527	126.37099	9.99703	0.00000
		12.446	-27.261	2005.537	126.65058	58.25514	0.00000
		2.139	28.243	2005.527	-131.09637	9.99703	0.00000
		12.446	28.183	2005.537	-130.81679	58.25515	0.00000
		2.139	-27.203	2005.527	126.37914	9.99637	0.00000
		12.446	-27.263	2005.537	126.65872	58.25448	0.00000
		2.139	28.241	2005.527	-131.08823	9.99638	0.00000
		12.446	28.181	2005.537	-130.80865	58.25449	0.00000
		2.139	-28.181	2005.527	130.80573	9.99702	0.00000
		12.446	-28.240	2005.537	131.08531	58.25514	0.00000
		2.139	27.263	2005.527	-126.66164	9.99703	0.00000
		12.446	27.203	2005.537	-126.38206	58.25515	0.00000
		2.139	-28.182	2005.527	130.81387	9.99637	0.00000
		12.446	-28.242	2005.537	131.09345	58.25448	0.00000
		2.139	27.261	2005.527	-126.65350	9.99638	0.00000
		12.446	27.202	2005.537	-126.37391	58.25449	0.00000
Nodo	15						
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		2.668	-31.189	1967.054	114.01554	9.78846	0.00000
		23.812	-31.253	1967.075	114.09928	87.56413	0.00000
		2.668	32.879	1967.054	-119.94741	9.78847	0.00000
		23.812	32.816	1967.075	-119.86366	87.56414	0.00000
		2.668	-31.191	1967.054	114.02017	9.78798	0.00000
		23.812	-31.254	1967.075	114.10391	87.56365	0.00000
		2.668	32.878	1967.054	-119.94278	9.78799	0.00000
		23.812	32.815	1967.075	-119.85903	87.56366	0.00000
		2.668	-32.815	1967.054	119.86069	9.78846	0.00000
		23.812	-32.879	1967.075	119.94444	87.56413	0.00000
		2.668	31.254	1967.054	-114.10225	9.78846	0.00000
		23.812	31.190	1967.075	-114.01851	87.56414	0.00000
		2.668	-32.817	1967.054	119.86532	9.78798	0.00000
		23.812	-32.880	1967.075	119.94906	87.56365	0.00000
		2.668	31.252	1967.054	-114.09762	9.78799	0.00000
		23.812	31.189	1967.075	-114.01388	87.56366	0.00000
		3.711	-31.189	1967.055	114.01388	13.63878	0.00000
		24.855	-31.252	1967.076	114.09762	91.41445	0.00000
		3.711	32.880	1967.055	-119.94906	13.63878	0.00000
		24.855	32.817	1967.076	-119.86532	91.41446	0.00000
		3.711	-31.190	1967.055	114.01851	13.63830	0.00000
		24.855	-31.254	1967.076	114.10225	91.41397	0.00000
		3.711	32.879	1967.055	-119.94444	13.63830	0.00000
		24.855	32.815	1967.076	-119.86069	91.41398	0.00000
		3.711	-32.815	1967.055	119.85903	13.63878	0.00000
		24.855	-32.878	1967.076	119.94278	91.41445	0.00000
		3.711	31.254	1967.055	-114.10391	13.63878	0.00000
		24.855	31.191	1967.076	-114.02017	91.41446	0.00000
		3.711	-32.816	1967.055	119.86366	13.63830	0.00000
		24.855	-32.879	1967.076	119.94741	91.41397	0.00000
		3.711	31.253	1967.055	-114.09928	13.63830	0.00000

0.000 0.000 0.000 0.00000 0.00000 0.00000
 0.000 0.000 0.000 0.00000 0.00000 0.00000

CASO DI CARICO : 12 SLU FON con SISMAY P

Nodo	1	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-16.421	60.600	1934.323	-149.62737	-46.56546	0.00000
		-16.773	61.451	1934.323	-152.51112	-47.56055	0.00000
		-16.421	60.618	1934.323	-149.72706	-46.56530	0.00000
		-16.773	61.469	1934.323	-152.61081	-47.56039	0.00000
		-9.315	60.549	1934.330	-149.48315	-26.48964	0.00000
		-9.667	61.401	1934.330	-152.36690	-27.48473	0.00000
		-9.315	60.568	1934.330	-149.58284	-26.48948	0.00000
		-9.667	61.419	1934.330	-152.46658	-27.48457	0.00000
		-16.428	-153.343	1934.323	451.46661	-46.58689	0.00000
		-16.781	-152.492	1934.323	448.58286	-47.58199	0.00000
		-16.428	-153.325	1934.323	451.36692	-46.58673	0.00000
		-16.780	-152.473	1934.323	448.48317	-47.58183	0.00000
		-9.323	-153.394	1934.330	451.61083	-26.51108	0.00000
		-9.675	-152.542	1934.330	448.72708	-27.50617	0.00000
		-9.323	-153.375	1934.330	451.51114	-26.51092	0.00000
		-9.675	-152.524	1934.330	448.62739	-27.50601	0.00000
		-15.910	152.524	1934.323	-448.62723	-45.12109	0.00000
		-16.262	153.375	1934.323	-451.51098	-46.11619	0.00000
		-15.909	152.542	1934.323	-448.72692	-45.12094	0.00000
		-16.262	153.394	1934.323	-451.61067	-46.11603	0.00000
		-8.804	152.473	1934.330	-448.48301	-25.04528	0.00000
		-9.156	153.325	1934.330	-451.36676	-26.04037	0.00000
		-8.804	152.492	1934.330	-448.58270	-25.04512	0.00000
		-9.156	153.343	1934.330	-451.46645	-26.04021	0.00000
		-15.917	-61.419	1934.323	152.46674	-45.14253	0.00000
		-16.269	-60.568	1934.323	149.58300	-46.13762	0.00000
		-15.917	-61.401	1934.323	152.36705	-45.14237	0.00000
		-16.269	-60.549	1934.323	149.48331	-46.13747	0.00000
		-8.812	-61.470	1934.330	152.61097	-25.06671	0.00000
		-9.164	-60.618	1934.330	149.72722	-26.06181	0.00000
		-8.811	-61.451	1934.330	152.51128	-25.06655	0.00000
		-9.164	-60.600	1934.330	149.62753	-26.06165	0.00000
Nodo	2	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-44.591	-2863.917	1790.25913486	94916	-33.27027	0.00000
		40.181	-2866.449	2220.84313287	10290	12.62749	0.00000
		-44.591	-2863.677	1790.25913485	87809	-33.27010	0.00000
		40.181	-2866.210	2220.84313286	03182	12.62765	0.00000
		-40.258	-2864.113	1790.03313487	88693	-12.77865	0.00000
		44.514	-2866.645	2220.61713288	04067	33.11910	0.00000
		-40.258	-2863.873	1790.03313486	81586	-12.77849	0.00000
		44.514	-2866.406	2220.61713286	96960	33.11926	0.00000
		-44.596	-3066.729	1790.25914429	53933	-33.29215	0.00000
		40.176	-3069.261	2220.84314229	69307	12.60560	0.00000
		-44.596	-3066.489	1790.25914428	46826	-33.29199	0.00000
		40.176	-3069.022	2220.84314228	62200	12.60576	0.00000
		-40.263	-3066.925	1790.03314430	47710	-12.80054	0.00000
		44.509	-3069.457	2220.61714230	63084	33.09721	0.00000
		-40.263	-3066.685	1790.03314429	40603	-12.80038	0.00000
		44.509	-3069.218	2220.61714229	55977	33.09737	0.00000
		-44.277	3069.214	1790.256*****		-31.79533	0.00000
		40.495	3066.682	2220.840*****		14.10242	0.00000
		-44.277	3069.454	1790.256*****		-31.79517	0.00000
		40.495	3066.921	2220.840*****		14.10258	0.00000
		-39.944	3069.018	1790.030*****		-11.30372	0.00000
		44.828	3066.486	2220.614*****		34.59403	0.00000
		-39.944	3069.258	1790.030*****		-11.30356	0.00000
		44.828	3066.725	2220.614*****		34.59419	0.00000
		-44.282	2866.402	1790.256*****		-31.81722	0.00000
		40.490	2863.870	2220.840*****		14.08053	0.00000
		-44.282	2866.642	1790.256*****		-31.81706	0.00000
		40.490	2864.109	2220.840*****		14.08069	0.00000
		-39.949	2866.206	1790.030*****		-11.32561	0.00000
		44.824	2863.674	2220.614*****		34.57214	0.00000
		-39.948	2866.446	1790.030*****		-11.32545	0.00000
		44.824	2863.913	2220.614*****		34.57231	0.00000
Nodo	3	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		9.834	-90.538	1947.508	480.86550	-1.23768	0.00000
		-12.442	-89.184	2063.339	409.48734	-11.20956	0.00000
		9.834	-90.191	1947.508	479.23929	-1.23769	0.00000
		-12.442	-88.838	2063.339	407.86114	-11.20957	0.00000
		13.866	-90.390	1947.663	480.16716	17.77189	0.00000
		-8.410	-89.036	2063.494	408.78901	7.80001	0.00000
		13.866	-90.043	1947.663	478.54096	17.77189	0.00000
		-8.410	-88.690	2063.494	407.16280	7.80001	0.00000
		9.834	-225.090	1947.508	1106.46644	-1.23729	0.00000
		-12.442	-223.737	2063.339	1035.08828	-11.20917	0.00000
		9.834	-224.744	1947.508	1104.84023	-1.23729	0.00000
		-12.442	-223.390	2063.339	1033.46208	-11.20918	0.00000
		13.866	-224.942	1947.663	1105.76810	17.77228	0.00000
		-8.410	-223.588	2063.494	1034.38995	7.80040	0.00000
		13.866	-224.595	1947.663	1104.14190	17.77228	0.00000
		-8.410	-223.242	2063.494	1032.76374	7.80040	0.00000
		9.829	223.245	1947.507	-1032.78023	-1.26386	0.00000
		-12.447	224.599	2063.337	-1104.15839	-11.23575	0.00000
		9.829	223.592	1947.507	-1034.40643	-1.26387	0.00000
		-12.447	224.946	2063.337	-1105.78459	-11.23575	0.00000
		13.861	223.393	1947.662	-1033.47857	17.74571	0.00000
		-8.415	224.747	2063.492	-1104.85672	7.77383	0.00000
		13.861	223.740	1947.662	-1035.10477	17.74571	0.00000
		-8.415	225.094	2063.492	-1106.48292	7.77383	0.00000
		9.829	88.693	1947.507	-407.17929	-1.26347	0.00000
		-12.447	90.047	2063.337	-478.55745	-11.23535	0.00000

		9.829	89.040	1947.507	-408.80549	-1.26348	0.00000
		-12.447	90.393	2063.337	-480.18365	-11.23536	0.00000
		13.861	88.841	1947.662	-407.87763	17.74610	0.00000
		-8.415	90.195	2063.492	-479.25578	7.77422	0.00000
		13.861	89.188	1947.662	-409.50383	17.74610	0.00000
		-8.415	90.542	2063.492	-480.88198	7.77422	0.00000
Nodo	4	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-1.081	59.380	2017.069	-292.41987	-5.39248	0.00000
		-0.231	59.671	2017.070	-294.02974	-1.15455	0.00000
		-1.081	59.748	2017.069	-294.29303	-5.39248	0.00000
		-0.231	60.039	2017.070	-295.90290	-1.15455	0.00000
		1.886	59.406	2017.072	-292.54705	9.37708	0.00000
		2.736	59.697	2017.073	-294.15692	13.61501	0.00000
		1.886	59.773	2017.072	-294.42020	9.37708	0.00000
		2.736	60.064	2017.073	-296.03008	13.61501	0.00000
		-1.081	-65.088	2017.069	323.16985	-5.39217	0.00000
		-0.231	-64.797	2017.070	321.55997	-1.15424	0.00000
		-1.081	-64.721	2017.069	321.29669	-5.39217	0.00000
		-0.231	-64.429	2017.070	319.68682	-1.15424	0.00000
		1.886	-65.063	2017.072	323.04267	9.37738	0.00000
		2.736	-64.771	2017.073	321.43280	13.61531	0.00000
		1.886	-64.695	2017.072	321.16951	9.37738	0.00000
		2.736	-64.404	2017.073	319.55964	13.61531	0.00000
		-1.085	64.404	2017.069	-319.55981	-5.41292	0.00000
		-0.235	64.695	2017.070	-321.16968	-1.17499	0.00000
		-1.085	64.771	2017.069	-321.43297	-5.41292	0.00000
		-0.235	65.063	2017.070	-323.04284	-1.17499	0.00000
		1.882	64.429	2017.072	-319.68699	9.35664	0.00000
		2.732	64.721	2017.073	-321.29686	13.59457	0.00000
		1.882	64.797	2017.072	-321.56015	9.35664	0.00000
		2.732	65.088	2017.073	-323.17002	13.59457	0.00000
		-1.085	-60.064	2017.069	296.02990	-5.41261	0.00000
		-0.235	-59.773	2017.070	294.42003	-1.17468	0.00000
		-1.085	-59.697	2017.069	294.15675	-5.41261	0.00000
		-0.235	-59.406	2017.070	292.54687	-1.17468	0.00000
		1.882	-60.039	2017.072	295.90273	9.35694	0.00000
		2.732	-59.748	2017.073	294.29285	13.59487	0.00000
		1.882	-59.671	2017.072	294.02957	9.35694	0.00000
		2.732	-59.380	2017.073	292.41969	13.59487	0.00000
Nodo	5	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-0.669	46.350	2032.474	-248.74018	-3.62522	0.00000
		0.376	46.337	2032.475	-248.67482	1.98858	0.00000
		-0.669	46.573	2032.474	-249.98414	-3.62523	0.00000
		0.376	46.560	2032.475	-249.91877	1.98858	0.00000
		1.412	46.364	2032.476	-248.81681	7.58065	0.00000
		2.457	46.351	2032.477	-248.75145	13.19446	0.00000
		1.412	46.587	2032.476	-250.06077	7.58065	0.00000
		2.457	46.574	2032.477	-249.99541	13.19445	0.00000
		-0.669	-46.260	2032.474	248.34631	-3.62499	0.00000
		0.376	-46.272	2032.475	248.41167	1.98882	0.00000
		-0.669	-46.037	2032.474	247.10235	-3.62499	0.00000
		0.376	-46.049	2032.475	247.16771	1.98881	0.00000
		1.412	-46.245	2032.476	248.26967	7.58088	0.00000
		2.457	-46.258	2032.477	248.33503	13.19469	0.00000
		1.412	-46.022	2032.476	247.02572	7.58088	0.00000
		2.457	-46.035	2032.477	247.09108	13.19469	0.00000
		-0.672	46.035	2032.474	-247.09098	-3.64073	0.00000
		0.373	46.022	2032.475	-247.02562	1.97308	0.00000
		-0.672	46.258	2032.474	-248.33493	-3.64073	0.00000
		0.373	46.245	2032.475	-248.26957	1.97307	0.00000
		1.409	46.049	2032.476	-247.16761	7.56514	0.00000
		2.454	46.037	2032.477	-247.10225	13.17895	0.00000
		1.409	46.272	2032.476	-248.41157	7.56514	0.00000
		2.454	46.260	2032.477	-248.34621	13.17895	0.00000
		-0.672	-46.575	2032.474	249.99551	-3.64050	0.00000
		0.373	-46.587	2032.475	250.06087	1.97331	0.00000
		-0.672	-46.351	2032.474	248.75155	-3.64050	0.00000
		0.373	-46.364	2032.475	248.81691	1.97331	0.00000
		1.409	-46.560	2032.476	249.91887	7.56537	0.00000
		2.454	-46.573	2032.477	249.98423	13.17918	0.00000
		1.409	-46.337	2032.476	248.67492	7.56537	0.00000
		2.454	-46.350	2032.477	248.74028	13.17918	0.00000
Nodo	6	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-0.687	31.546	1999.751	-142.16009	-3.12116	0.00000
		1.427	31.535	1999.753	-142.10814	6.45968	0.00000
		-0.687	31.682	1999.751	-142.82120	-3.12116	0.00000
		1.427	31.671	1999.753	-142.76925	6.45968	0.00000
		1.883	31.555	1999.754	-142.20030	8.51532	0.00000
		3.996	31.544	1999.756	-142.14835	18.09616	0.00000
		1.883	31.691	1999.754	-142.86141	8.51532	0.00000
		3.996	31.680	1999.756	-142.80946	18.09616	0.00000
		-0.687	-31.407	1999.751	141.57679	-3.12091	0.00000
		1.427	-31.419	1999.753	141.62874	6.45992	0.00000
		-0.687	-31.272	1999.751	140.91568	-3.12092	0.00000
		1.427	-31.283	1999.753	140.96763	6.45992	0.00000
		1.883	-31.399	1999.754	141.53658	8.51556	0.00000
		3.997	-31.410	1999.756	141.58853	18.09640	0.00000
		1.883	-31.263	1999.754	140.87547	8.51556	0.00000
		3.997	-31.274	1999.756	140.92742	18.09640	0.00000
		-0.691	31.274	1999.751	-140.92736	-3.13726	0.00000
		1.423	31.263	1999.753	-140.87542	6.44358	0.00000
		-0.691	31.410	1999.751	-141.58847	-3.13726	0.00000
		1.423	31.399	1999.753	-141.53652	6.44358	0.00000
		1.879	31.283	1999.754	-140.96757	8.49922	0.00000
		3.993	31.272	1999.756	-140.91563	18.08006	0.00000
		1.879	31.419	1999.754	-141.62868	8.49922	0.00000
		3.993	31.407	1999.756	-141.57673	18.08006	0.00000

		-0.690	-31.680	1999.751	142.80952	-3.13702	0.00000
		1.423	-31.691	1999.753	142.86147	6.44382	0.00000
		-0.690	-31.544	1999.751	142.14841	-3.13702	0.00000
		1.423	-31.555	1999.753	142.20036	6.44382	0.00000
		1.879	-31.671	1999.754	142.76931	8.49946	0.00000
		3.993	-31.682	1999.756	142.82126	18.08030	0.00000
		1.879	-31.535	1999.754	142.10820	8.49946	0.00000
		3.993	-31.546	1999.756	142.16015	18.08030	0.00000
Nodo	7	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-0.336	15.558	2017.081	-77.05774	-1.69510	0.00000
		1.905	15.551	2017.083	-77.02199	9.45223	0.00000
		-0.336	15.634	2017.081	-77.47619	-1.69510	0.00000
		1.905	15.627	2017.083	-77.44045	9.45223	0.00000
		1.390	15.564	2017.082	-77.08417	6.90675	0.00000
		3.631	15.557	2017.085	-77.04843	18.05408	0.00000
		1.390	15.639	2017.082	-77.50263	6.90675	0.00000
		3.631	15.632	2017.085	-77.46689	18.05408	0.00000
		-0.336	-15.467	2017.081	76.64575	-1.69492	0.00000
		1.905	-15.474	2017.083	76.68149	9.45240	0.00000
		-0.336	-15.392	2017.081	76.22729	-1.69492	0.00000
		1.905	-15.399	2017.083	76.26304	9.45240	0.00000
		1.390	-15.462	2017.082	76.61931	6.90693	0.00000
		3.631	-15.469	2017.085	76.65505	18.05426	0.00000
		1.390	-15.386	2017.082	76.20086	6.90693	0.00000
		3.631	-15.394	2017.085	76.23660	18.05426	0.00000
		-0.338	15.394	2017.081	-76.23656	-1.70701	0.00000
		1.903	15.386	2017.083	-76.20082	9.44032	0.00000
		-0.338	15.469	2017.081	-76.65502	-1.70701	0.00000
		1.903	15.462	2017.083	-76.61927	9.44032	0.00000
		1.388	15.399	2017.082	-76.26300	6.89485	0.00000
		3.628	15.392	2017.085	-76.22726	18.04218	0.00000
		1.388	15.474	2017.082	-76.68146	6.89485	0.00000
		3.628	15.467	2017.085	-76.64571	18.04218	0.00000
		-0.338	-15.632	2017.081	77.46692	-1.70683	0.00000
		1.903	-15.639	2017.083	77.50267	9.44050	0.00000
		-0.338	-15.557	2017.081	77.04847	-1.70683	0.00000
		1.903	-15.564	2017.083	77.08421	9.44050	0.00000
		1.388	-15.627	2017.082	77.44048	6.89503	0.00000
		3.628	-15.634	2017.085	77.47623	18.04235	0.00000
		1.388	-15.551	2017.082	77.02203	6.89503	0.00000
		3.628	-15.558	2017.085	77.05777	18.04235	0.00000
Nodo	8	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-0.124	0.073	2020.918	-0.52050	-0.64166	0.00000
		2.589	0.068	2020.921	-0.49371	13.15255	0.00000
		-0.124	0.110	2020.918	-0.75060	-0.64166	0.00000
		2.589	0.104	2020.921	-0.72380	13.15255	0.00000
		1.247	0.076	2020.920	-0.53704	6.32371	0.00000
		3.961	0.071	2020.922	-0.51025	20.11792	0.00000
		1.247	0.113	2020.920	-0.76714	6.32371	0.00000
		3.961	0.108	2020.922	-0.74034	20.11792	0.00000
		-0.124	-0.007	2020.918	0.22649	-0.64152	0.00000
		2.589	-0.012	2020.921	0.25329	13.15269	0.00000
		-0.124	0.030	2020.918	-0.00360	-0.64152	0.00000
		2.589	0.025	2020.921	0.02320	13.15269	0.00000
		1.247	-0.003	2020.920	0.20996	6.32386	0.00000
		3.961	-0.009	2020.922	0.23675	20.11807	0.00000
		1.247	0.033	2020.920	-0.02014	6.32385	0.00000
		3.961	0.028	2020.922	0.00666	20.11807	0.00000
		-0.126	-0.028	2020.918	-0.00664	-0.65130	0.00000
		2.587	-0.033	2020.921	0.02016	13.14291	0.00000
		-0.126	0.009	2020.918	-0.23673	-0.65130	0.00000
		2.587	0.003	2020.921	-0.20993	13.14291	0.00000
		1.246	-0.025	2020.920	-0.02318	6.31407	0.00000
		3.959	-0.030	2020.922	0.00362	20.10828	0.00000
		1.246	0.012	2020.920	-0.25327	6.31407	0.00000
		3.959	0.007	2020.922	-0.22647	20.10828	0.00000
		-0.126	-0.108	2020.918	0.74036	-0.65116	0.00000
		2.587	-0.113	2020.921	0.76716	13.14305	0.00000
		-0.126	-0.071	2020.918	0.51027	-0.65116	0.00000
		2.587	-0.076	2020.921	0.53707	13.14305	0.00000
		1.246	-0.104	2020.920	0.72382	6.31422	0.00000
		3.959	-0.110	2020.922	0.75062	20.10843	0.00000
		1.246	-0.068	2020.920	0.49373	6.31422	0.00000
		3.959	-0.073	2020.922	0.52053	20.10843	0.00000
Nodo	9	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.064	-15.360	2026.702	80.19951	0.30881	0.00000
		3.219	-15.366	2026.705	80.22970	16.79691	0.00000
		0.064	-15.353	2026.702	80.12323	0.30881	0.00000
		3.219	-15.359	2026.705	80.15342	16.79691	0.00000
		1.118	-15.358	2026.703	80.18912	5.83160	0.00000
		4.274	-15.364	2026.706	80.21931	22.31970	0.00000
		1.118	-15.351	2026.703	80.11284	5.83159	0.00000
		4.274	-15.357	2026.706	80.14303	22.31970	0.00000
		0.064	15.419	2026.702	-80.46583	0.30892	0.00000
		3.219	15.413	2026.705	-80.43564	16.79703	0.00000
		0.064	15.425	2026.702	-80.54211	0.30892	0.00000
		3.219	15.419	2026.705	-80.51192	16.79703	0.00000
		1.118	15.421	2026.703	-80.47622	5.83171	0.00000
		4.274	15.415	2026.706	-80.44602	22.31982	0.00000
		1.118	15.427	2026.703	-80.55250	5.83171	0.00000
		4.274	15.421	2026.706	-80.52231	22.31982	0.00000
		0.062	-15.421	2026.702	80.52232	0.30116	0.00000
		3.217	-15.427	2026.705	80.55252	16.78927	0.00000
		0.062	-15.415	2026.702	80.44604	0.30116	0.00000
		3.217	-15.421	2026.705	80.47624	16.78927	0.00000
		1.117	-15.419	2026.703	80.51193	5.82395	0.00000
		4.272	-15.425	2026.706	80.54213	22.31206	0.00000

		1.117	-15.413	2026.703	80.43565	5.82395	0.00000
		4.272	-15.419	2026.706	80.46585	22.31206	0.00000
		0.062	15.357	2026.702	-80.14302	0.30128	0.00000
		3.217	15.351	2026.705	-80.11282	16.78939	0.00000
		0.062	15.364	2026.702	-80.21930	0.30128	0.00000
		3.217	15.358	2026.705	-80.18910	16.78938	0.00000
		1.117	15.359	2026.703	-80.15341	5.82407	0.00000
		4.272	15.353	2026.706	-80.12321	22.31217	0.00000
		1.117	15.365	2026.703	-80.22969	5.82407	0.00000
		4.272	15.360	2026.706	-80.19949	22.31217	0.00000
Nodo	10	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.244	-30.574	2026.691	159.54423	1.26530	0.00000
		4.089	-30.583	2026.695	159.58900	21.38777	0.00000
		0.244	-30.596	2026.691	159.61423	1.26530	0.00000
		4.089	-30.605	2026.695	159.65899	21.38777	0.00000
		1.102	-30.573	2026.692	159.53790	5.75009	0.00000
		4.947	-30.581	2026.696	159.58266	25.87256	0.00000
		1.102	-30.595	2026.692	159.60789	5.75009	0.00000
		4.947	-30.603	2026.696	159.65266	25.87256	0.00000
		0.244	30.641	2026.691	-159.84945	1.26539	0.00000
		4.089	30.632	2026.695	-159.80468	21.38786	0.00000
		0.244	30.619	2026.691	-159.77945	1.26539	0.00000
		4.089	30.611	2026.695	-159.73469	21.38786	0.00000
		1.102	30.642	2026.692	-159.85578	5.75019	0.00000
		4.947	30.634	2026.696	-159.81102	25.87265	0.00000
		1.102	30.620	2026.692	-159.78579	5.75019	0.00000
		4.947	30.612	2026.696	-159.74102	25.87265	0.00000
		0.243	-30.612	2026.691	159.74103	1.25909	0.00000
		4.088	-30.620	2026.695	159.78580	21.38156	0.00000
		0.243	-30.634	2026.691	159.81103	1.25909	0.00000
		4.088	-30.642	2026.695	159.85579	21.38156	0.00000
		1.101	-30.611	2026.692	159.73470	5.74389	0.00000
		4.946	-30.619	2026.696	159.77946	25.86636	0.00000
		1.101	-30.633	2026.692	159.80469	5.74389	0.00000
		4.946	-30.641	2026.696	159.84945	25.86635	0.00000
		0.243	30.603	2026.691	-159.65265	1.25919	0.00000
		4.088	30.595	2026.695	-159.60788	21.38165	0.00000
		0.243	30.581	2026.691	-159.58265	1.25919	0.00000
		4.088	30.573	2026.695	-159.53789	21.38165	0.00000
		1.101	30.605	2026.692	-159.65898	5.74398	0.00000
		4.946	30.596	2026.696	-159.61422	25.86645	0.00000
		1.101	30.583	2026.692	-159.58899	5.74398	0.00000
		4.946	30.574	2026.696	-159.54423	25.86645	0.00000
Nodo	11	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.599	-46.960	1999.764	211.33921	2.69019	0.00000
		7.048	-46.974	1999.770	211.40357	31.88511	0.00000
		0.599	-47.017	1999.764	211.55520	2.69018	0.00000
		7.048	-47.032	1999.770	211.61956	31.88511	0.00000
		1.543	-46.959	1999.764	211.33579	6.96979	0.00000
		7.992	-46.974	1999.771	211.40015	36.16472	0.00000
		1.543	-47.017	1999.764	211.55178	6.96979	0.00000
		7.992	-47.031	1999.771	211.61613	36.16472	0.00000
		0.599	47.054	1999.764	-211.72243	2.69027	0.00000
		7.048	47.040	1999.770	-211.65808	31.88520	0.00000
		0.599	46.997	1999.764	-211.50644	2.69027	0.00000
		7.048	46.983	1999.770	-211.44209	31.88520	0.00000
		1.543	47.055	1999.764	-211.72586	6.96988	0.00000
		7.992	47.041	1999.771	-211.66150	36.16481	0.00000
		1.543	46.998	1999.764	-211.50987	6.96988	0.00000
		7.992	46.984	1999.771	-211.44551	36.16481	0.00000
		0.598	-46.984	1999.764	211.44552	2.68426	0.00000
		7.047	-46.998	1999.770	211.50987	31.87919	0.00000
		0.598	-47.041	1999.764	211.66151	2.68426	0.00000
		7.047	-47.055	1999.770	211.72586	31.87919	0.00000
		1.541	-46.983	1999.764	211.44210	6.96387	0.00000
		7.990	-46.997	1999.771	211.50645	36.15880	0.00000
		1.541	-47.040	1999.764	211.65809	6.96387	0.00000
		7.990	-47.054	1999.771	211.72244	36.15880	0.00000
		0.598	47.031	1999.764	-211.61613	2.68435	0.00000
		7.047	47.017	1999.770	-211.55178	31.87927	0.00000
		0.598	46.974	1999.764	-211.40014	2.68435	0.00000
		7.047	46.959	1999.770	-211.33579	31.87927	0.00000
		1.541	47.032	1999.764	-211.61955	6.96396	0.00000
		7.990	47.017	1999.771	-211.55520	36.15888	0.00000
		1.541	46.974	1999.764	-211.40356	6.96396	0.00000
		7.990	46.960	1999.771	-211.33921	36.15888	0.00000
Nodo	12	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.592	-61.310	2032.464	329.07950	3.17707	0.00000
		5.842	-61.333	2032.470	329.20133	31.43565	0.00000
		0.592	-61.414	2032.464	329.59223	3.17707	0.00000
		5.842	-61.436	2032.470	329.71407	31.43565	0.00000
		1.088	-61.310	2032.465	329.07706	5.84234	0.00000
		6.338	-61.332	2032.470	329.19890	34.10092	0.00000
		1.088	-61.413	2032.465	329.58980	5.84234	0.00000
		6.338	-61.436	2032.470	329.71164	34.10092	0.00000
		0.592	61.450	2032.464	-329.78715	3.17712	0.00000
		5.842	61.427	2032.470	-329.66531	31.43570	0.00000
		0.592	61.346	2032.464	-329.27442	3.17712	0.00000
		5.842	61.324	2032.470	-329.15258	31.43570	0.00000
		1.088	61.451	2032.465	-329.78958	5.84240	0.00000
		6.338	61.428	2032.470	-329.66774	34.10098	0.00000
		1.088	61.347	2032.465	-329.27685	5.84240	0.00000
		6.338	61.324	2032.470	-329.15501	34.10098	0.00000
		0.592	-61.324	2032.464	329.15501	3.17338	0.00000
		5.841	-61.347	2032.470	329.27685	31.43196	0.00000
		0.592	-61.428	2032.464	329.66775	3.17338	0.00000
		5.841	-61.451	2032.470	329.78959	31.43196	0.00000

		1.087	-61.324	2032.465	329.15258	5.83865	0.00000
		6.337	-61.346	2032.470	329.27442	34.09723	0.00000
		1.087	-61.427	2032.465	329.66532	5.83865	0.00000
		6.337	-61.450	2032.470	329.78715	34.09723	0.00000
		0.592	61.436	2032.464	-329.71163	3.17344	0.00000
		5.841	61.413	2032.470	-329.58979	31.43202	0.00000
		0.592	61.332	2032.464	-329.19890	3.17344	0.00000
		5.841	61.310	2032.470	-329.07706	31.43202	0.00000
		1.087	61.436	2032.465	-329.71406	5.83871	0.00000
		6.337	61.414	2032.470	-329.59223	34.09729	0.00000
		1.087	61.333	2032.465	-329.20133	5.83871	0.00000
		6.337	61.310	2032.470	-329.07949	34.09729	0.00000
Nodo	13	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.952	-77.601	2017.082	383.53690	4.71453	0.00000
		8.459	-77.638	2017.089	383.72305	42.07731	0.00000
		0.952	-77.779	2017.082	384.38170	4.71453	0.00000
		8.459	-77.816	2017.089	384.56785	42.07731	0.00000
		1.386	-77.600	2017.082	383.53546	6.88328	0.00000
		8.894	-77.638	2017.090	383.72162	44.24606	0.00000
		1.386	-77.779	2017.082	384.38026	6.88328	0.00000
		8.894	-77.816	2017.090	384.56642	44.24606	0.00000
		0.952	77.825	2017.082	-384.61104	4.71458	0.00000
		8.459	77.788	2017.089	-384.42489	42.07736	0.00000
		0.952	77.647	2017.082	-383.76624	4.71458	0.00000
		8.459	77.609	2017.089	-383.58009	42.07736	0.00000
		1.386	77.825	2017.082	-384.61248	6.88332	0.00000
		8.894	77.788	2017.090	-384.42632	44.24610	0.00000
		1.386	77.647	2017.082	-383.76768	6.88332	0.00000
		8.894	77.610	2017.090	-383.58153	44.24610	0.00000
		0.951	-77.610	2017.082	383.58153	4.71153	0.00000
		8.459	-77.647	2017.089	383.76768	42.07431	0.00000
		0.951	-77.788	2017.082	384.42633	4.71153	0.00000
		8.459	-77.825	2017.089	384.61248	42.07431	0.00000
		1.386	-77.609	2017.082	383.58009	6.88028	0.00000
		8.893	-77.647	2017.090	383.76624	44.24306	0.00000
		1.386	-77.788	2017.082	384.42489	6.88028	0.00000
		8.893	-77.825	2017.090	384.61104	44.24306	0.00000
		0.951	77.816	2017.082	-384.56641	4.71158	0.00000
		8.459	77.779	2017.089	-384.38026	42.07436	0.00000
		0.951	77.638	2017.082	-383.72161	4.71158	0.00000
		8.459	77.600	2017.089	-383.53546	42.07436	0.00000
		1.386	77.816	2017.082	-384.56785	6.88032	0.00000
		8.893	77.779	2017.090	-384.38170	44.24310	0.00000
		1.386	77.638	2017.082	-383.72305	6.88032	0.00000
		8.893	77.601	2017.090	-383.53690	44.24310	0.00000
Nodo	14	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		1.408	-92.227	2005.526	428.29414	6.58121	0.00000
		11.715	-92.286	2005.536	428.57372	54.83932	0.00000
		1.408	-92.520	2005.526	429.62456	6.58121	0.00000
		11.715	-92.580	2005.536	429.90414	54.83932	0.00000
		1.745	-92.226	2005.526	428.29326	8.15809	0.00000
		12.053	-92.286	2005.537	428.57285	56.41620	0.00000
		1.745	-92.520	2005.526	429.62368	8.15809	0.00000
		12.053	-92.580	2005.537	429.90327	56.41620	0.00000
		1.408	92.586	2005.526	-429.93041	6.58124	0.00000
		11.715	92.526	2005.536	-429.65083	54.83935	0.00000
		1.408	92.292	2005.526	-428.59999	6.58124	0.00000
		11.715	92.232	2005.536	-428.32041	54.83935	0.00000
		1.745	92.586	2005.526	-429.93129	8.15812	0.00000
		12.053	92.526	2005.537	-429.65170	56.41623	0.00000
		1.745	92.292	2005.526	-428.60087	8.15812	0.00000
		12.053	92.232	2005.537	-428.32128	56.41623	0.00000
		1.408	-92.232	2005.526	428.32129	6.57902	0.00000
		11.715	-92.292	2005.536	428.60087	54.83714	0.00000
		1.408	-92.526	2005.526	429.65171	6.57902	0.00000
		11.715	-92.586	2005.536	429.93129	54.83714	0.00000
		1.745	-92.232	2005.526	428.32041	8.15590	0.00000
		12.052	-92.292	2005.537	428.59999	56.41402	0.00000
		1.745	-92.526	2005.526	429.65083	8.15590	0.00000
		12.052	-92.586	2005.537	429.93041	56.41402	0.00000
		1.408	92.580	2005.526	-429.90327	6.57906	0.00000
		11.715	92.520	2005.536	-429.62368	54.83717	0.00000
		1.408	92.286	2005.526	-428.57285	6.57906	0.00000
		11.715	92.226	2005.536	-428.29326	54.83717	0.00000
		1.745	92.580	2005.526	-429.90414	8.15594	0.00000
		12.052	92.520	2005.537	-429.62456	56.41405	0.00000
		1.745	92.286	2005.526	-428.57372	8.15594	0.00000
		12.052	92.227	2005.537	-428.29414	56.41405	0.00000
Nodo	15	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		3.033	-106.504	1967.054	389.01213	11.13662	0.00000
		24.177	-106.567	1967.075	389.09587	88.91230	0.00000
		3.033	-106.992	1967.054	390.76568	11.13662	0.00000
		24.177	-107.055	1967.075	390.84942	88.91230	0.00000
		3.346	-106.504	1967.054	389.01163	12.29172	0.00000
		24.490	-106.567	1967.076	389.09538	90.06739	0.00000
		3.346	-106.992	1967.054	390.76518	12.29172	0.00000
		24.490	-107.055	1967.076	390.84892	90.06739	0.00000
		3.033	107.059	1967.054	-390.86435	11.13664	0.00000
		24.177	106.996	1967.075	-390.78061	88.91232	0.00000
		3.033	106.571	1967.054	-389.11080	11.13664	0.00000
		24.177	106.508	1967.075	-389.02706	88.91232	0.00000
		3.346	107.059	1967.054	-390.86485	12.29174	0.00000
		24.490	106.996	1967.076	-390.78110	90.06741	0.00000
		3.346	106.571	1967.054	-389.11130	12.29174	0.00000
		24.490	106.508	1967.076	-389.02756	90.06741	0.00000
		3.033	-106.508	1967.054	389.02756	11.13502	0.00000
		24.177	-106.571	1967.075	389.11130	88.91070	0.00000

Nodo	2101	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-16.979	0.060	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2102	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2103	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2104	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2105	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2106	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-16.974	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2107	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-27.874	55.927	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2108	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2109	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2110	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2111	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-33.928	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2112	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2113	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2114	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2115	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2116	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-16.957	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2117	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-27.874	-55.927	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2118	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2119	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2120	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2121	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-16.954	-0.060	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2122	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2123	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2124	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2125	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000

CASO DI CARICO : 14 SLUGeo

Nodo	1	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-16.283	0.000	2394.695	0.00010	-46.21915	0.00000
Nodo	2	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.149	-0.002	2465.784	0.01071	0.83774	0.00000
Nodo	3	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.897	0.002	2465.862	-0.01080	4.13441	0.00000
Nodo	4	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		1.033	0.000	2477.443	-0.00011	5.13714	0.00000
Nodo	5	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		1.111	0.000	2492.847	0.00006	5.94998	0.00000
Nodo	6	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		2.050	0.000	2460.126	0.00004	9.28213	0.00000
Nodo	7	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		4.949	0.000	2493.058	0.00002	11.90440	0.00000
Nodo	8	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		2.441	0.000	2512.492	0.00002	12.39606	0.00000
Nodo	9	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.027	0.000	2502.674	0.00001	12.81881	0.00000
Nodo	10	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		3.347	0.000	2487.066	0.00001	17.50248	0.00000
Nodo	11	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		5.516	0.000	2460.140	0.00000	24.95082	0.00000
Nodo	12	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		4.436	0.000	2492.840	0.00000	23.86610	0.00000
Nodo	13	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		6.289	0.000	2477.459	0.00000	31.27808	0.00000
Nodo	14	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		8.585	0.000	2465.905	0.00000	40.18301	0.00000
Nodo	15	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		17.536	0.000	2427.440	0.00000	64.48194	0.00000
Nodo	2001	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2002	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2003	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2004	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2005	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2006	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2007	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2008	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ

		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2009	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		101.176	49.112	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2010	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2011	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2012	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2013	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2014	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2015	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2016	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2017	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2018	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2019	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		101.177	-49.112	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2020	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2021	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2022	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2023	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2024	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2025	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2101	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-26.348	0.093	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2102	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2103	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2104	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2105	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2106	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-26.345	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2107	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-43.200	49.969	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2108	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2109	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2110	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2111	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-52.676	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2112	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2113	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2114	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2115	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2116	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-26.333	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2117	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-43.200	-49.969	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2118	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2119	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2120	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2121	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-26.333	-0.092	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2122	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2123	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2124	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2125	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000

CASO DI CARICO : 15 SLUGeo VENTYOY

Nodo	1	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-16.288	-149.835	2394.695	424.25687	-46.23436	0.00000
		-16.277	149.835	2394.695	-424.25666	-46.20393	0.00000
Nodo	2	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.145	-166.852	2465.784	780.37677	0.82026	0.00000
		0.152	166.847	2465.784	-780.35534	0.85522	0.00000
Nodo	3	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.897	-127.231	2465.862	596.16778	4.13585	0.00000
		0.897	127.236	2465.862	-596.18938	4.13297	0.00000
Nodo	4	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ

		1.033	-148.500	2477.443	739.41711	5.13807	0.00000
		1.033	148.500	2477.443	-739.41734	5.13620	0.00000
Nodo	5	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		1.111	-146.930	2492.847	790.17194	5.95057	0.00000
		1.111	146.930	2492.847	-790.17181	5.94939	0.00000
Nodo	6	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		2.050	-150.247	2460.126	681.01137	9.28246	0.00000
		2.050	150.247	2460.126	-681.01130	9.28179	0.00000
Nodo	7	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		4.949	-148.091	2493.058	737.47336	11.90444	0.00000
		4.949	148.091	2493.058	-737.47332	11.90436	0.00000
Nodo	8	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		2.441	-148.606	2512.492	754.93256	12.39577	0.00000
		2.441	148.606	2512.492	-754.93253	12.39636	0.00000
Nodo	9	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.027	-148.324	2502.674	775.75094	12.81828	0.00000
		0.027	148.324	2502.674	-775.75092	12.81934	0.00000
Nodo	10	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		3.347	-147.622	2487.066	771.85710	17.50161	0.00000
		3.347	147.622	2487.066	-771.85709	17.50335	0.00000
Nodo	11	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		5.516	-150.568	2460.140	682.61911	24.94943	0.00000
		5.516	150.568	2460.140	-682.61911	24.95221	0.00000
Nodo	12	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		4.436	-146.878	2492.840	789.82569	23.86459	0.00000
		4.436	146.878	2492.840	-789.82569	23.86761	0.00000
Nodo	13	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		6.289	-148.752	2477.459	740.87658	31.27602	0.00000
		6.290	148.752	2477.459	-740.87658	31.28013	0.00000
Nodo	14	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		8.584	-147.881	2465.905	691.89095	40.18021	0.00000
		8.585	147.881	2465.905	-691.89095	40.18580	0.00000
Nodo	15	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		17.534	-148.068	2427.440	544.56826	64.47738	0.00000
		17.537	148.068	2427.440	-544.56825	64.48649	0.00000
Nodo	2001	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2002	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2003	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2004	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2005	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2006	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2007	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2008	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2009	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		39.405	10.203	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		162.948	88.022	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2010	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2011	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2012	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2013	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2014	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2015	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2016	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2017	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2018	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2019	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		162.934	-84.928	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		39.420	-13.296	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2020	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2021	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000

Nodo	2022	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2023	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2024	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2025	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2101	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-23.252	0.082	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		-29.444	0.103	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2102	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2103	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2104	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2105	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2106	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-83.633	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		30.943	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2107	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		24.902	10.767	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		-111.303	89.172	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2108	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2109	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2110	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2111	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-52.657	-1.150	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		-52.696	1.150	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2112	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2113	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2114	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2115	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2116	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		30.979	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		-83.644	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2117	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-111.346	-86.052	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		24.946	-13.887	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2118	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2119	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2120	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2121	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-29.402	-0.103	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		-23.264	-0.082	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2122	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2123	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2124	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2125	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000

CASO DI CARICO : 16 Rara

Nodo	1	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-14.182	0.000	2118.419	0.00008	-40.25794	0.00000
Nodo	2	0.130	-0.002	2189.521	0.00781	0.73152	0.00000
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.782	0.002	2189.590	-0.00791	3.60132	0.00000
Nodo	4	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ

Nodo	5	0.901	0.000	2201.165	-0.00008	4.48092	0.00000
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.970	0.000	2216.570	0.00005	5.19396	0.00000
Nodo	6	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		1.791	0.000	2183.848	0.00003	8.10761	0.00000
Nodo	7	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		4.020	0.000	2213.179	0.00002	10.21484	0.00000
Nodo	8	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		2.126	0.000	2229.015	0.00001	10.79539	0.00000
Nodo	9	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.301	0.000	2222.797	0.00001	11.32508	0.00000
Nodo	10	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		2.911	0.000	2210.788	0.00000	15.22040	0.00000
Nodo	11	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		4.800	0.000	2183.862	0.00000	21.70947	0.00000
Nodo	12	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		3.861	0.000	2216.562	0.00000	20.77305	0.00000
Nodo	13	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		5.476	0.000	2201.181	0.00000	27.23190	0.00000
Nodo	14	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		7.476	0.000	2189.626	0.00000	34.99187	0.00000
Nodo	15	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		15.273	0.000	2151.161	0.00000	56.16015	0.00000
Nodo	2001	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2002	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2003	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2004	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2005	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2006	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2007	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2008	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2009	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		88.266	37.694	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2010	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2011	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2012	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2013	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2014	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2015	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2016	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2017	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2018	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2019	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		88.267	-37.694	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2020	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2021	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2022	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2023	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2024	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2025	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2101	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-22.945	0.081	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2102	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2103	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2104	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2105	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2106	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-22.944	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2107	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-37.767	38.400	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2108	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2109	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2110	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2111	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-45.877	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2112	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000

Nodo	2113	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2114	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2115	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2116	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-22.935	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2117	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-37.767	-38.400	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2118	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2119	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2120	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2121	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-22.936	-0.081	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2122	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2123	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2124	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2125	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000

CASO DI CARICO		: 17 Rara VentoY					
Nodo	1	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-14.186	-115.258	2118.419	326.35144	-40.26965	0.00000
		-14.178	115.258	2118.419	-326.35128	-40.24624	0.00000
Nodo	2	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.127	-128.347	2189.521	600.28939	0.71807	0.00000
		0.133	128.344	2189.521	-600.27377	0.74496	0.00000
Nodo	3	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.782	-97.870	2189.590	458.59099	3.60243	0.00000
		0.782	97.874	2189.590	-458.60682	3.60022	0.00000
Nodo	4	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.902	-114.231	2201.165	568.78240	4.48164	0.00000
		0.901	114.231	2201.165	-568.78257	4.48020	0.00000
Nodo	5	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.970	-113.023	2216.570	607.82457	5.19441	0.00000
		0.970	113.023	2216.570	-607.82447	5.19350	0.00000
Nodo	6	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		1.791	-115.575	2183.848	523.85490	8.10787	0.00000
		1.791	115.575	2183.848	-523.85485	8.10735	0.00000
Nodo	7	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		4.020	-113.916	2213.179	567.28720	10.21487	0.00000
		4.020	113.916	2213.179	-567.28717	10.21481	0.00000
Nodo	8	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		2.126	-114.313	2229.015	580.71735	10.79516	0.00000
		2.126	114.313	2229.015	-580.71733	10.79562	0.00000
Nodo	9	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.301	-114.095	2222.797	596.73149	11.32467	0.00000
		0.301	114.095	2222.797	-596.73148	11.32549	0.00000
Nodo	10	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		2.911	-113.555	2210.788	593.73623	15.21973	0.00000
		2.911	113.555	2210.788	-593.73623	15.22108	0.00000
Nodo	11	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		4.799	-115.822	2183.862	525.09163	21.70840	0.00000
		4.800	115.822	2183.862	-525.09162	21.71054	0.00000
Nodo	12	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		3.861	-112.983	2216.562	607.55823	20.77189	0.00000
		3.862	112.983	2216.562	-607.55822	20.77421	0.00000
Nodo	13	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		5.476	-114.425	2201.181	569.90506	27.23032	0.00000
		5.476	114.425	2201.181	-569.90506	27.23348	0.00000
Nodo	14	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		7.476	-113.755	2189.626	532.22381	34.98971	0.00000
		7.477	113.755	2189.626	-532.22381	34.99402	0.00000
Nodo	15	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		15.272	-113.899	2151.161	418.89866	56.15664	0.00000
		15.274	113.899	2151.161	-418.89866	56.16365	0.00000
Nodo	2001	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2002	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2003	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2004	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2005	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2006	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2007	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2008	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000

Nodo	2009	SX 40.750 135.783	SY 7.764 67.624	SZ 0.000 0.000	RX 0.00000 0.00000	RY 0.00000 0.00000	RZ 0.00000 0.00000
Nodo	2010	SX 0.000 0.000	SY 0.000 0.000	SZ 0.000 0.000	RX 0.00000 0.00000	RY 0.00000 0.00000	RZ 0.00000 0.00000
Nodo	2011	SX 0.000 0.000	SY 0.000 0.000	SZ 0.000 0.000	RX 0.00000 0.00000	RY 0.00000 0.00000	RZ 0.00000 0.00000
Nodo	2012	SX 0.000 0.000	SY 0.000 0.000	SZ 0.000 0.000	RX 0.00000 0.00000	RY 0.00000 0.00000	RZ 0.00000 0.00000
Nodo	2013	SX 0.000 0.000	SY 0.000 0.000	SZ 0.000 0.000	RX 0.00000 0.00000	RY 0.00000 0.00000	RZ 0.00000 0.00000
Nodo	2014	SX 0.000 0.000	SY 0.000 0.000	SZ 0.000 0.000	RX 0.00000 0.00000	RY 0.00000 0.00000	RZ 0.00000 0.00000
Nodo	2015	SX 0.000 0.000	SY 0.000 0.000	SZ 0.000 0.000	RX 0.00000 0.00000	RY 0.00000 0.00000	RZ 0.00000 0.00000
Nodo	2016	SX 0.000 0.000	SY 0.000 0.000	SZ 0.000 0.000	RX 0.00000 0.00000	RY 0.00000 0.00000	RZ 0.00000 0.00000
Nodo	2017	SX 0.000 0.000	SY 0.000 0.000	SZ 0.000 0.000	RX 0.00000 0.00000	RY 0.00000 0.00000	RZ 0.00000 0.00000
Nodo	2018	SX 0.000 0.000	SY 0.000 0.000	SZ 0.000 0.000	RX 0.00000 0.00000	RY 0.00000 0.00000	RZ 0.00000 0.00000
Nodo	2019	SX 135.772 40.761	SY -65.245 -10.143	SZ 0.000 0.000	RX 0.00000 0.00000	RY 0.00000 0.00000	RZ 0.00000 0.00000
Nodo	2020	SX 0.000 0.000	SY 0.000 0.000	SZ 0.000 0.000	RX 0.00000 0.00000	RY 0.00000 0.00000	RZ 0.00000 0.00000
Nodo	2021	SX 0.000 0.000	SY 0.000 0.000	SZ 0.000 0.000	RX 0.00000 0.00000	RY 0.00000 0.00000	RZ 0.00000 0.00000
Nodo	2022	SX 0.000 0.000	SY 0.000 0.000	SZ 0.000 0.000	RX 0.00000 0.00000	RY 0.00000 0.00000	RZ 0.00000 0.00000
Nodo	2023	SX 0.000 0.000	SY 0.000 0.000	SZ 0.000 0.000	RX 0.00000 0.00000	RY 0.00000 0.00000	RZ 0.00000 0.00000
Nodo	2024	SX 0.000 0.000	SY 0.000 0.000	SZ 0.000 0.000	RX 0.00000 0.00000	RY 0.00000 0.00000	RZ 0.00000 0.00000
Nodo	2025	SX 0.000 0.000	SY 0.000 0.000	SZ 0.000 0.000	RX 0.00000 0.00000	RY 0.00000 0.00000	RZ 0.00000 0.00000
Nodo	2101	SX -20.564 -25.327	SY 0.072 0.089	SZ 0.000 0.000	RX 0.00000 0.00000	RY 0.00000 0.00000	RZ 0.00000 0.00000
Nodo	2102	SX 0.000 0.000	SY 0.000 0.000	SZ 0.000 0.000	RX 0.00000 0.00000	RY 0.00000 0.00000	RZ 0.00000 0.00000
Nodo	2103	SX 0.000 0.000	SY 0.000 0.000	SZ 0.000 0.000	RX 0.00000 0.00000	RY 0.00000 0.00000	RZ 0.00000 0.00000
Nodo	2104	SX 0.000 0.000	SY 0.000 0.000	SZ 0.000 0.000	RX 0.00000 0.00000	RY 0.00000 0.00000	RZ 0.00000 0.00000
Nodo	2105	SX 0.000 0.000	SY 0.000 0.000	SZ 0.000 0.000	RX 0.00000 0.00000	RY 0.00000 0.00000	RZ 0.00000 0.00000
Nodo	2106	SX -67.011 21.124	SY 0.000 0.000	SZ 0.000 0.000	RX 0.00000 0.00000	RY 0.00000 0.00000	RZ 0.00000 0.00000
Nodo	2107	SX 14.619 -90.154	SY 8.244 68.555	SZ 0.000 0.000	RX 0.00000 0.00000	RY 0.00000 0.00000	RZ 0.00000 0.00000
Nodo	2108	SX 0.000 0.000	SY 0.000 0.000	SZ 0.000 0.000	RX 0.00000 0.00000	RY 0.00000 0.00000	RZ 0.00000 0.00000
Nodo	2109	SX 0.000 0.000	SY 0.000 0.000	SZ 0.000 0.000	RX 0.00000 0.00000	RY 0.00000 0.00000	RZ 0.00000 0.00000
Nodo	2110	SX 0.000 0.000	SY 0.000 0.000	SZ 0.000 0.000	RX 0.00000 0.00000	RY 0.00000 0.00000	RZ 0.00000 0.00000
Nodo	2111	SX -45.862 -45.892	SY -0.885 0.885	SZ 0.000 0.000	RX 0.00000 0.00000	RY 0.00000 0.00000	RZ 0.00000 0.00000
Nodo	2112	SX 0.000 0.000	SY 0.000 0.000	SZ 0.000 0.000	RX 0.00000 0.00000	RY 0.00000 0.00000	RZ 0.00000 0.00000
Nodo	2113	SX 0.000 0.000	SY 0.000 0.000	SZ 0.000 0.000	RX 0.00000 0.00000	RY 0.00000 0.00000	RZ 0.00000 0.00000
Nodo	2114	SX 0.000 0.000	SY 0.000 0.000	SZ 0.000 0.000	RX 0.00000 0.00000	RY 0.00000 0.00000	RZ 0.00000 0.00000
Nodo	2115	SX 0.000 0.000	SY 0.000 0.000	SZ 0.000 0.000	RX 0.00000 0.00000	RY 0.00000 0.00000	RZ 0.00000 0.00000
Nodo	2116	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ

		21.151	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		-67.021	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2117	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-90.187	-66.156	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		14.653	-10.644	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2118	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2119	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2120	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2121	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-25.297	-0.089	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		-20.575	-0.072	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2122	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2123	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2124	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2125	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000

CASO DI CARICO : 18 Frequente

Nodo	1	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-13.391	0.000	2013.683	0.00008	-38.01287	0.00000
Nodo	2	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.122	-0.002	2084.790	0.00801	0.68673	0.00000
Nodo	3	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.744	0.002	2084.856	-0.00810	3.42649	0.00000
Nodo	4	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.865	0.000	2096.428	-0.00009	4.29752	0.00000
Nodo	5	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.935	0.000	2111.833	0.00005	5.00441	0.00000
Nodo	6	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		1.731	0.000	2079.111	0.00003	7.83384	0.00000
Nodo	7	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		1.724	0.000	2096.440	0.00002	8.55999	0.00000
Nodo	8	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		2.008	0.000	2100.278	0.00001	10.19252	0.00000
Nodo	9	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		2.270	0.000	2106.061	0.00001	11.84351	0.00000
Nodo	10	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		2.717	0.000	2106.051	0.00000	14.20446	0.00000
Nodo	11	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		4.497	0.000	2079.125	0.00000	20.33828	0.00000
Nodo	12	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		3.627	0.000	2111.824	0.00000	19.51353	0.00000
Nodo	13	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		5.154	0.000	2096.443	0.00000	25.62949	0.00000
Nodo	14	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		7.046	0.000	2084.889	0.00000	32.97764	0.00000
Nodo	15	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		14.408	0.000	2046.423	0.00000	52.97826	0.00000
Nodo	2001	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2002	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2003	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2004	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2005	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2006	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2007	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2008	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2009	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		83.316	37.571	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2010	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2011	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2012	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2013	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2014	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2015	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2016	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2017	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2018	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000

Nodo	2019	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		83.316	-37.571	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2020	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2021	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2022	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2023	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2024	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2025	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2101	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-21.614	0.076	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2102	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2103	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2104	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2105	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2106	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-21.612	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2107	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-35.721	38.254	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2108	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2109	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2110	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2111	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-43.214	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2112	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2113	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2114	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2115	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2116	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-21.603	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2117	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-35.721	-38.254	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2118	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2119	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2120	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2121	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-21.604	-0.076	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2122	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2123	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2124	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2125	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000

CASO DI CARICO : 19 Frequente VentoY

Nodo	1	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-13.392	-23.052	2013.683	65.27035	-38.01521	0.00000
		-13.390	23.052	2013.683	-65.27019	-38.01053	0.00000
Nodo	2	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.122	-25.671	2084.790	120.06433	0.68404	0.00000
		0.123	25.667	2084.790	-120.04830	0.68942	0.00000
Nodo	3	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.744	-19.573	2084.856	91.71168	3.42671	0.00000
		0.744	19.576	2084.856	-91.72788	3.42626	0.00000
Nodo	4	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.865	-22.846	2096.428	113.75641	4.29766	0.00000
		0.865	22.846	2096.428	-113.75658	4.29737	0.00000
Nodo	5	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.935	-22.605	2111.833	121.56495	5.00450	0.00000
		0.935	22.605	2111.833	-121.56486	5.00432	0.00000
Nodo	6	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		1.731	-23.115	2079.111	104.77100	7.83389	0.00000
		1.731	23.115	2079.111	-104.77095	7.83379	0.00000
Nodo	7	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		1.724	-22.783	2096.440	113.45746	8.56000	0.00000
		1.724	22.783	2096.440	-113.45742	8.55998	0.00000
Nodo	8	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		2.008	-22.863	2100.278	116.14348	10.19248	0.00000
		2.008	22.863	2100.278	-116.14346	10.19257	0.00000
Nodo	9	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		2.270	-22.819	2106.061	119.34630	11.84343	0.00000
		2.270	22.819	2106.061	-119.34629	11.84359	0.00000
Nodo	10	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		2.717	-22.711	2106.051	118.74725	14.20433	0.00000
		2.717	22.711	2106.051	-118.74724	14.20460	0.00000
Nodo	11	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ

		4.497	-23.164	2079.125	105.01833	20.33807	0.00000
		4.497	23.164	2079.125	-105.01832	20.33850	0.00000
Nodo	12	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		3.627	-22.597	2111.824	121.51165	19.51330	0.00000
		3.627	22.597	2111.824	-121.51164	19.51377	0.00000
Nodo	13	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		5.154	-22.885	2096.443	113.98101	25.62918	0.00000
		5.154	22.885	2096.443	-113.98101	25.62981	0.00000
Nodo	14	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		7.046	-22.751	2084.889	106.44476	32.97721	0.00000
		7.046	22.751	2084.889	-106.44476	32.97807	0.00000
Nodo	15	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		14.408	-22.780	2046.423	83.77973	52.97756	0.00000
		14.408	22.780	2046.423	-83.77973	52.97896	0.00000
Nodo	2001	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2002	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2003	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2004	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2005	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2006	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2007	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2008	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2009	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		73.812	31.585	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		92.819	43.557	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2010	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2011	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2012	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2013	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2014	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2015	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2016	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2017	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2018	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2019	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		92.817	-43.081	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		73.815	-32.061	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2020	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2021	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2022	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2023	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2024	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2025	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2101	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-21.138	0.074	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		-22.090	0.078	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2102	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2103	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000

Nodo	2104	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2105	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2106	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-30.426	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		-12.798	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2107	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-25.244	32.223	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		-46.199	44.285	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2108	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2109	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2110	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2111	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-43.211	-0.177	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		-43.216	0.177	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2112	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2113	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2114	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2115	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2116	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-12.785	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		-30.420	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2117	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-46.205	-43.805	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		-25.237	-32.703	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2118	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2119	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2120	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2121	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-22.076	-0.078	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		-21.131	-0.074	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2122	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2123	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2124	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2125	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000

CASO DI CARICO : 20 Quasi Perm

Nodo	1	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-12.792	0.000	1934.326	0.00008	-36.31355	0.00000
Nodo	2	0.116	-0.002	2005.437	0.00817	0.65102	0.00000
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.710	0.002	2005.500	-0.00824	3.26827	0.00000
Nodo	4	0.825	0.000	2017.071	-0.00009	4.10120	0.00000
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.892	0.000	2032.476	0.00005	4.77698	0.00000
Nodo	6	1.653	0.000	1999.754	0.00003	7.47957	0.00000
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		1.646	0.000	2017.083	0.00002	8.17363	0.00000
Nodo	8	1.917	0.000	2020.920	0.00001	9.73338	0.00000
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		2.168	0.000	2026.704	0.00001	11.31049	0.00000
Nodo	10	2.595	0.000	2026.694	0.00000	13.56587	0.00000
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		4.295	0.000	1999.767	0.00000	19.42453	0.00000
Nodo	12	3.465	0.000	2032.467	0.00000	18.63718	0.00000
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		4.922	0.000	2017.086	0.00000	24.47882	0.00000
Nodo	14	6.730	0.000	2005.531	0.00000	31.49763	0.00000
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ

Nodo	15	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		13.761	0.000	1967.065	0.00000	50.60122	0.00000
Nodo	2001	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2002	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2003	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2004	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2005	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2006	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2007	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2008	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2009	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		79.562	37.478	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2010	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2011	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2012	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2013	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2014	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2015	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2016	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2017	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2018	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2019	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		79.562	-37.478	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2020	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2021	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2022	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2023	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2024	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2025	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2101	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-20.642	0.072	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2102	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2103	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2104	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2105	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2106	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-20.640	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2107	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-34.108	38.144	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2108	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2109	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2110	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2111	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-41.269	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2112	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2113	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2114	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2115	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2116	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-20.630	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2117	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-34.108	-38.144	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2118	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2119	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2120	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2121	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		-20.631	-0.072	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2122	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2123	SX	SY	SZ	RX	RY	RZ

Nodo	2124	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
Nodo	2125	0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000
		SX	SY	SZ	RX	RY	RZ
		0.000	0.000	0.000	0.00000	0.00000	0.00000

SPOSTAMENTI NODALI

Vedere i file "Caso xx" in formato *.xlsx o *.pdf allegati su supporto magnetico nella cartella:
"Progetto 1 - Spostamenti Nodali"

VERIFICA SPOSTAMENTI SISMICI

VERIFICA SPOSTAMENTI SISMICI DI S.L.V. (NTC 7.3.3.3)

Fattore Mud = 1.000				
Quota	DX max	nodo	DY max	nodo
[cm]	[cm]		[cm]	
40.40	0.036147	3051	5.838393	3056

SOLLECITAZIONI ASTE

Vedere i file "Caso xx" in formato *.xlsx o *.pdf allegati su supporto magnetico nella cartella:
"Progetto 2 - Sollecitazioni Aste"

SOLLECITAZIONI GUSCI

Vedere i file "Caso xx" in formato *.xlsx o *.pdf allegati su supporto magnetico nella cartella:
"Progetto 3 - Sollecitazioni Gusci"