

**LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI AGRIGENTO**  
(L.R.15/2015)

ex Provincia Regionale di Agrigento

**Settore Infrastrutture stradali**

**Edilizia scolastica Patrimonio e Manutenzione**

Aggiornamento ed adeguamento alla normativa vigente del progetto esecutivo relativo ai lavori di costruzione dell'Istituto Tecnico per il Commercio in Campobello di Licata. Completamento.

**PROGETTO ESECUTIVO**

Procedura di affidamento ai sensi dell'art. 50 comma 1 lett.b) del D.lgs n.36/2023 a conferma dell'art. 1 comma 2 lett.a) del D.L. 16 Luglio 2020 n.76. D.Lgs. 50/2016 in deroga all'art. 36 comma 2,lett.a) del D.Lgs. 50/2016 come mod dall'art.1 della L.n.78 21 giugno 2022, (G.U. n. 77 del 31 marzo 2023 - S.O. n. 12) - CIG: A0374BAA46 -



N. Elaborato:

**5.2**

Titolo elaborato:

**5 - IMPIANTO SPORTIVO: STRUTTURALI**  
Fascicolo dei calcoli

**Il Responsabile Unico del Procedimento**  
(Arch. Alfonso Giulio)

**Il progettista**  
**Delta Ingegneria**  
Ing. Desiderio Carlino



A	Luglio 2024	Emissione	Ing. Desiderio Carlino	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	

STAMPA DEI DATI DI PROGETTO

INTESTAZIONE E DATI CARATTERISTICI DELLA STRUTTURA

Nome dell'archivio di lavoro	D2403a
Intestazione del lavoro	Palestra Campobello
Tipo di struttura	Nello Spazio
Tipo di analisi	Statica sismica equivalente
Tipo di soluzione	Lineare
Unita' di misura delle forze	daN
Unita' di misura delle lunghezze	m
Normativa	NTC-2018

NORMATIVA

Vita nominale costruzione	50 anni
Classe d'uso costruzione	IV
Vita di riferimento	100 anni
Localita'	Campobello di Licata - SP10
Longitudine (WGS84)	13.9419
Latitudine (WGS84)	37.2212
Categoria del suolo	B
Coefficiente topografico	1
Eccentricita' accidentale	0%
Periodo proprio T1 in direzione X	0.304
Periodo proprio T1 in direzione Y	0.233
$\lambda$	1
Comportamento strutturale	NON Dissipativo

PARAMETRI SISMICI

	TR	ag/g	FO	TC*	CC	Ss	Pga (ag*S) (m/s^2)
SLO	60	0.0288	2.4870	0.25	1.46	1.20	0.339
SLD	101	0.0351	2.5130	0.29	1.41	1.20	0.413
SLV	949	0.0776	2.6770	0.52	1.25	1.20	0.914
SLE	949	0.0776	2.6770	0.52	1.25	1.20	0.914
SLC	1950	0.1005	2.7200	0.56	1.23	1.20	1.183

DATI SPETTRO

STATO LIMITE ULTIMO

Fattore di comportamento q	qor=1.5
Sd (T1) in direzione X	0.166 g
Sd (T1) in direzione Y	0.166 g
Coeff.globale accelerazione sismica direz.X	0.166
Coeff.globale accelerazione sismica direz.Y	0.166

STATO LIMITE DI DANNO

Fattore di comportamento q	qor=1.5
Sd (T1) in direzione X	0.071 g
Sd (T1) in direzione Y	0.071 g
Coeff.globale accelerazione sismica direz.X	0.071
Coeff.globale accelerazione sismica direz.Y	0.071
Coeff.moltiplicativo sisma	1.000

STATO LIMITE DI OPERATIVITA'

Sd (T1) in direzione X	0.086 g
Sd (T1) in direzione Y	0.086 g
Coeff.globale accelerazione sismica direz.X	0.086
Coeff.globale accelerazione sismica direz.Y	0.086
Coeff.moltiplicativo sisma	1.000

CARICHI PER ELEMENTI TRAVE, TRAVE DI FONDAZIONE E RETICOLARE

Carico distribuito con riferimento globale X

Descrizione	Cod.	Cond. carico	Tipo Azione/categoria	Val. iniz.	Dist. iniz. nodo I	Val. finale	Dist.fin. nodo I	Aliq.inerz.	Aliq.inerz. SLD
Vento X+	7	Condizione 1	Variabile: Vento	100.000000	0.000	100.000000	0.000	0.0000	0.0000
Vento X-	8	Condizione 3	Variabile: Vento	-100.000000	0.000	-100.000000	0.000	0.0000	0.0000

Carico distribuito con riferimento globale Y

Descrizione	Cod.	Cond. carico	Tipo Azione/categoria	Val. iniz.	Dist. iniz. nodo I	Val. finale	Dist.fin. nodo I	Aliq.inerz.	Aliq.inerz. SLD
Vento Y+	16	Condizione 6	Variabile: Vento	108.000000	0.000	108.000000	0.000	0.0000	0.0000
Vento Y- (depress)	18	Condizione 6	Variabile: Vento	-56.000000	0.000	-26.000000	0.000	0.0000	0.0000

Carico distribuito con riferimento globale Z

Descrizione	Cod.	Cond. carico	Tipo Azione/categoria	Val. iniz.	Dist. iniz. nodo I	Val. finale	Dist.fin. nodo I	Aliq.inerz.	Aliq.inerz. SLD
Copertura	5	Condizione 2	Permanente: Permanente portato	-25.000000	0.000	-25.000000	0.000	0.0000	0.0000
Neve	6	Condizione 4	Variabile: Neve	-50.000000	0.000	-50.000000	0.000	0.0000	0.0000
Pannelli tompagnatura palestra	9	Condizione 2	Permanente: Permanente portato	-80.000000	0.000	-80.000000	0.000	0.0000	0.0000
Carichi poroton asta 1	11	Condizione 2	Permanente: Permanente portato	-96.000000	0.000	224.000000	0.000	0.0000	0.0000
Carichi poroton asta 2	12	Condizione 2	Permanente: Permanente portato	224.000000	0.000	320.000000	0.000	0.0000	0.0000
Carichi poroton asta 3	13	Condizione 2	Permanente: Permanente portato	320.000000	0.000	224.000000	0.000	0.0000	0.0000
Carichi poroton asta 4	14	Condizione 2	Permanente: Permanente portato	224.000000	0.000	-96.000000	0.000	0.0000	0.0000
Solaio copertura spogliatoi	15	Condizione 2	Permanente: Permanente portato	465.000000	0.000	465.000000	0.000	0.0000	0.0000
Chiusura travi spogliatoi	17	Condizione 2	Permanente: Permanente portato	100.000000	0.000	100.000000	0.000	0.0000	0.0000

Carico distribuito con riferimento locale y

Descrizione	Cod.	Cond. carico	Tipo Azione/categoria	Val. iniz.	Dist. iniz. nodo I	Val. finale	Dist.fin. nodo I	Aliq.inerz.	Aliq.inerz. SLD
Sopravvento vento X+ falda	1	Condizione 1	Variabile: Vento	-64.330002	0.000	-64.330002	0.000	0.0000	0.0000
Sottovento X+ falda	2	Condizione 1	Variabile: Vento	26.000000	0.000	26.000000	0.000	0.0000	0.0000
Sopravvento vento X- falda	3	Condizione 3	Variabile: Vento	-54.200001	0.000	-54.200001	0.000	0.0000	0.0000
Sottovento vento X- falda	4	Condizione 3	Variabile: Vento	36.200001	0.000	36.200001	0.000	0.0000	0.0000

LISTA MATERIALI UTILIZZATI

Codice	Descrizione	Tipo materiale	Mod. elast.	Coef. Poisson	Peso unit.	Dil. term.	Aliq. inerz.	Rigid. taglio	Rigid. fless.
1	Legno	Legno	+1.00e+09	0.430	500.00003	+3.00e-06	1.000	+1.00e+00	+1.00e+00
2	Calcestruzzo C28/35 (Rck 350)	Calcestruzzo	+3.30e+09	0.120	2500.00000	+1.00e-05	1.000	+1.00e+00	+1.00e+00
3	Acciaio SP	Acciaio	+2.10e+10	0.300	0.00000	+1.20e-05	1.000	+1.00e+00	+1.00e+00
4	Acciaio	Acciaio	+2.10e+10	0.300	7850.00000	+1.20e-05	1.000	+1.00e+00	+1.00e+00

RIEPILOGO DELLE SEZIONI UTILIZZATE NEL MODELLO STRUTTURALE

SEZIONI RETTANGOLARI

Codice	Base	H
1	0.300	1.000
2	0.600	0.400
3	0.400	0.800
4	0.300	0.500
5	0.400	0.500
6	0.400	0.600
7	0.200	0.280
9	0.600	0.300

SEZIONE CIRCOLARE PIENA

Codice	Diametro
11	0.020

SEZIONE A T

Codice	B	H	h	b
10	1.500	1.000	0.300	0.500

SEZIONE GENERICA

Codice	Ax	Ay	Az	Ix	Iy	Iz	Descrizione
8	+1.00e+06	+1.00e+06	+1.00e+06	+1.00e+09	+1.00e+09	+1.00e+09	

GRUPPI DELLA STRUTTURA

ELEMENTO FINITO: TRAVE

Numero gruppo	Descrizione gruppo		
1	Trave in legno		
2	Pilastrì		
3	Travi interpiano paletta		
4	Travi copertura palestra		
5	Travi copertura spogliatoi		
6	Arcarecci		
7	Cerniere		
8	Coll fondaz		
9	Controventi		

ELEMENTO FINITO: PIASTRA

Numero gruppo	Descrizione gruppo		
1	Zoccolo 1		

ELEMENTO FINITO: TRAVE DI FONDAZIONE

Numero gruppo	Descrizione gruppo		
1	Fondazione dir X		
2	Fondazione dir Y		

GRUPPI ELEMENTO FINITO TRAVE

GRUPPO NUMERO: 1 - DESCRIZIONE: TRAVE IN LEGNO

Nodi				Connessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
Asta	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
1	28	217	0	Rigida	Rigida	1	1
2	1	2	0	Rigida	Rigida	1	1
3	2	3	0	Rigida	Rigida	1	1
4	3	4	0	Rigida	Rigida	1	1
5	4	5	0	Rigida	Rigida	1	1
6	5	30	0	Rigida	Rigida	1	1
7	30	7	0	Rigida	Rigida	1	1
8	7	10	0	Rigida	Rigida	1	1
9	10	8	0	Rigida	Rigida	1	1
10	8	6	0	Rigida	Rigida	1	1
11	6	382	0	Rigida	Rigida	1	1
12	382	11	0	Rigida	Rigida	1	1
13	11	12	0	Rigida	Rigida	1	1
14	12	396	0	Rigida	Rigida	1	1
15	396	14	0	Rigida	Rigida	1	1
16	14	15	0	Rigida	Rigida	1	1
17	15	410	0	Rigida	Rigida	1	1
18	410	13	0	Rigida	Rigida	1	1
19	13	9	0	Rigida	Rigida	1	1
20	9	16	0	Rigida	Rigida	1	1
21	16	431	0	Rigida	Rigida	1	1
22	431	17	0	Rigida	Rigida	1	1
23	17	18	0	Rigida	Rigida	1	1
24	18	19	0	Rigida	Rigida	1	1
25	19	20	0	Rigida	Rigida	1	1
26	20	452	0	Rigida	Rigida	1	1
27	452	21	0	Rigida	Rigida	1	1
28	21	22	0	Rigida	Rigida	1	1
29	22	466	0	Rigida	Rigida	1	1
30	466	29	0	Rigida	Rigida	1	1
31	55	327	0	Rigida	Rigida	1	1
32	327	57	0	Rigida	Rigida	1	1
33	57	47	0	Rigida	Rigida	1	1
34	47	58	0	Rigida	Rigida	1	1
35	58	59	0	Rigida	Rigida	1	1
36	59	60	0	Rigida	Rigida	1	1
37	60	54	0	Rigida	Rigida	1	1
38	54	61	0	Rigida	Rigida	1	1
39	61	63	0	Rigida	Rigida	1	1

Asta	Nodi			Connessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J		
40	63	62	0	Rigida	Rigida	1	1
41	62	53	0	Rigida	Rigida	1	1
42	53	384	0	Rigida	Rigida	1	1
43	384	64	0	Rigida	Rigida	1	1
44	64	65	0	Rigida	Rigida	1	1
45	65	398	0	Rigida	Rigida	1	1
46	398	67	0	Rigida	Rigida	1	1
47	67	68	0	Rigida	Rigida	1	1
48	68	412	0	Rigida	Rigida	1	1
49	412	66	0	Rigida	Rigida	1	1
50	66	52	0	Rigida	Rigida	1	1
51	52	69	0	Rigida	Rigida	1	1
52	69	433	0	Rigida	Rigida	1	1
53	433	70	0	Rigida	Rigida	1	1
54	70	71	0	Rigida	Rigida	1	1
55	71	72	0	Rigida	Rigida	1	1
56	72	50	0	Rigida	Rigida	1	1
57	50	454	0	Rigida	Rigida	1	1
58	454	73	0	Rigida	Rigida	1	1
59	73	74	0	Rigida	Rigida	1	1
60	74	468	0	Rigida	Rigida	1	1
61	468	75	0	Rigida	Rigida	1	1
62	478	290	0	Rigida	Rigida	1	1
63	289	478	0	Rigida	Rigida	1	1
64	246	476	0	Rigida	Rigida	1	1
65	476	247	0	Rigida	Rigida	1	1
66	474	204	0	Rigida	Rigida	1	1
67	203	474	0	Rigida	Rigida	1	1
68	160	472	0	Rigida	Rigida	1	1
69	472	161	0	Rigida	Rigida	1	1
70	470	118	0	Rigida	Rigida	1	1
71	117	470	0	Rigida	Rigida	1	1
72	464	288	0	Rigida	Rigida	1	1
73	265	464	0	Rigida	Rigida	1	1
74	462	245	0	Rigida	Rigida	1	1
75	222	462	0	Rigida	Rigida	1	1
76	460	202	0	Rigida	Rigida	1	1
77	179	460	0	Rigida	Rigida	1	1
78	458	159	0	Rigida	Rigida	1	1
79	136	458	0	Rigida	Rigida	1	1
80	456	116	0	Rigida	Rigida	1	1



Asta	Nodi			Connessioni		Mat.		Sez.	Offset strutturali/Conci rigidi
	I	J	K	Nodo I	Nodo J				
81	93	456	0	Rigida	Rigida	1		1	
82	284	443	0	Rigida	Rigida	1		1	
83	443	285	0	Rigida	Rigida	1		1	
84	241	441	0	Rigida	Rigida	1		1	
85	441	242	0	Rigida	Rigida	1		1	
86	198	439	0	Rigida	Rigida	1		1	
87	439	199	0	Rigida	Rigida	1		1	
88	155	437	0	Rigida	Rigida	1		1	
89	437	156	0	Rigida	Rigida	1		1	
90	112	435	0	Rigida	Rigida	1		1	
91	435	113	0	Rigida	Rigida	1		1	
92	283	422	0	Rigida	Rigida	1		1	
93	422	281	0	Rigida	Rigida	1		1	
94	240	420	0	Rigida	Rigida	1		1	
95	420	238	0	Rigida	Rigida	1		1	
96	197	418	0	Rigida	Rigida	1		1	
97	418	195	0	Rigida	Rigida	1		1	
98	154	416	0	Rigida	Rigida	1		1	
99	416	152	0	Rigida	Rigida	1		1	
100	111	414	0	Rigida	Rigida	1		1	
101	414	109	0	Rigida	Rigida	1		1	
102	280	408	0	Rigida	Rigida	1		1	
103	408	282	0	Rigida	Rigida	1		1	
104	237	406	0	Rigida	Rigida	1		1	
105	406	239	0	Rigida	Rigida	1		1	
106	194	404	0	Rigida	Rigida	1		1	
107	404	196	0	Rigida	Rigida	1		1	
108	151	402	0	Rigida	Rigida	1		1	
109	402	153	0	Rigida	Rigida	1		1	
110	108	400	0	Rigida	Rigida	1		1	
111	400	110	0	Rigida	Rigida	1		1	
112	386	107	0	Rigida	Rigida	1		1	
113	96	386	0	Rigida	Rigida	1		1	
114	388	150	0	Rigida	Rigida	1		1	
115	139	388	0	Rigida	Rigida	1		1	
116	390	193	0	Rigida	Rigida	1		1	
117	182	390	0	Rigida	Rigida	1		1	
118	392	236	0	Rigida	Rigida	1		1	
119	225	392	0	Rigida	Rigida	1		1	
120	394	279	0	Rigida	Rigida	1		1	
121	268	394	0	Rigida	Rigida	1		1	

Asta	Nodi		Connessioni		Offset strutturali/Conci rigidi		
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
122	270	332	0	Rigida	Rigida	1	1
123	332	272	0	Rigida	Rigida	1	1
124	227	331	0	Rigida	Rigida	1	1
125	331	229	0	Rigida	Rigida	1	1
126	184	330	0	Rigida	Rigida	1	1
127	330	186	0	Rigida	Rigida	1	1
128	141	329	0	Rigida	Rigida	1	1
129	329	143	0	Rigida	Rigida	1	1
130	98	328	0	Rigida	Rigida	1	1
131	328	100	0	Rigida	Rigida	1	1
132	262	273	0	Rigida	Rigida	1	1
133	219	230	0	Rigida	Rigida	1	1
134	176	187	0	Rigida	Rigida	1	1
135	133	144	0	Rigida	Rigida	1	1
136	90	101	0	Rigida	Rigida	1	1
137	272	262	0	Rigida	Rigida	1	1
138	229	219	0	Rigida	Rigida	1	1
139	186	176	0	Rigida	Rigida	1	1
140	143	133	0	Rigida	Rigida	1	1
141	100	90	0	Rigida	Rigida	1	1
142	287	265	0	Rigida	Rigida	1	1
143	244	222	0	Rigida	Rigida	1	1
144	201	179	0	Rigida	Rigida	1	1
145	158	136	0	Rigida	Rigida	1	1
146	115	93	0	Rigida	Rigida	1	1
147	267	284	0	Rigida	Rigida	1	1
148	224	241	0	Rigida	Rigida	1	1
149	181	198	0	Rigida	Rigida	1	1
150	138	155	0	Rigida	Rigida	1	1
151	95	112	0	Rigida	Rigida	1	1
152	281	267	0	Rigida	Rigida	1	1
153	238	224	0	Rigida	Rigida	1	1
154	195	181	0	Rigida	Rigida	1	1
155	152	138	0	Rigida	Rigida	1	1
156	109	95	0	Rigida	Rigida	1	1
157	277	268	0	Rigida	Rigida	1	1
158	234	225	0	Rigida	Rigida	1	1
159	191	182	0	Rigida	Rigida	1	1
160	148	139	0	Rigida	Rigida	1	1
161	105	96	0	Rigida	Rigida	1	1
162	269	276	0	Rigida	Rigida	1	1

Asta	Nodi		Conessioni		Offset strutturali/Conci rigidi		
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
163	226	233	0	Rigida	Rigida	1	1
164	183	190	0	Rigida	Rigida	1	1
165	140	147	0	Rigida	Rigida	1	1
166	97	104	0	Rigida	Rigida	1	1
167	275	269	0	Rigida	Rigida	1	1
168	232	226	0	Rigida	Rigida	1	1
169	189	183	0	Rigida	Rigida	1	1
170	146	140	0	Rigida	Rigida	1	1
171	103	97	0	Rigida	Rigida	1	1
172	288	289	0	Rigida	Rigida	1	1
173	245	246	0	Rigida	Rigida	1	1
174	202	203	0	Rigida	Rigida	1	1
175	159	160	0	Rigida	Rigida	1	1
176	116	117	0	Rigida	Rigida	1	1
177	286	287	0	Rigida	Rigida	1	1
178	243	244	0	Rigida	Rigida	1	1
179	200	201	0	Rigida	Rigida	1	1
180	157	158	0	Rigida	Rigida	1	1
181	114	115	0	Rigida	Rigida	1	1
182	285	286	0	Rigida	Rigida	1	1
183	242	243	0	Rigida	Rigida	1	1
184	199	200	0	Rigida	Rigida	1	1
185	156	157	0	Rigida	Rigida	1	1
186	113	114	0	Rigida	Rigida	1	1
187	282	283	0	Rigida	Rigida	1	1
188	239	240	0	Rigida	Rigida	1	1
189	196	197	0	Rigida	Rigida	1	1
190	153	154	0	Rigida	Rigida	1	1
191	110	111	0	Rigida	Rigida	1	1
192	279	280	0	Rigida	Rigida	1	1
193	236	237	0	Rigida	Rigida	1	1
194	193	194	0	Rigida	Rigida	1	1
195	150	151	0	Rigida	Rigida	1	1
196	107	108	0	Rigida	Rigida	1	1
197	278	277	0	Rigida	Rigida	1	1
198	235	234	0	Rigida	Rigida	1	1
199	192	191	0	Rigida	Rigida	1	1
200	149	148	0	Rigida	Rigida	1	1
201	106	105	0	Rigida	Rigida	1	1
202	276	278	0	Rigida	Rigida	1	1
203	233	235	0	Rigida	Rigida	1	1

Asta	Nodi		Connessioni				Offset strutturali/Conci rigidi
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
204	190	192	0	Rigida	Rigida	1	1
205	147	149	0	Rigida	Rigida	1	1
206	104	106	0	Rigida	Rigida	1	1
207	274	275	0	Rigida	Rigida	1	1
208	231	232	0	Rigida	Rigida	1	1
209	188	189	0	Rigida	Rigida	1	1
210	145	146	0	Rigida	Rigida	1	1
211	102	103	0	Rigida	Rigida	1	1
212	273	274	0	Rigida	Rigida	1	1
213	230	231	0	Rigida	Rigida	1	1
214	187	188	0	Rigida	Rigida	1	1
215	144	145	0	Rigida	Rigida	1	1
216	101	102	0	Rigida	Rigida	1	1
217	217	1	0	Rigida	Rigida	1	1

**GRUPPO NUMERO: 2 - DESCRIZIONE: PILASTRI**

Asta	Nodi		Connessioni				Offset strutturali/Conci rigidi
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
1	32	26	0	Rigida	Rigida	2	9
2	33	32	0	Rigida	Rigida	2	9
3	27	25	0	Rigida	Rigida	2	9
4	23	27	0	Rigida	Rigida	2	9
5	34	35	0	Rigida	Rigida	2	2
6	36	37	0	Rigida	Rigida	2	2
7	38	39	0	Rigida	Rigida	2	2
8	40	34	0	Rigida	Rigida	2	2
9	41	36	0	Rigida	Rigida	2	2
10	42	38	0	Rigida	Rigida	2	2
11	48	49	0	Rigida	Rigida	2	3
12	91	92	0	Rigida	Rigida	2	3
13	134	135	0	Rigida	Rigida	2	3
14	177	178	0	Rigida	Rigida	2	3
15	220	221	0	Rigida	Rigida	2	3
16	263	264	0	Rigida	Rigida	2	9
17	49	51	0	Rigida	Rigida	2	3
18	92	94	0	Rigida	Rigida	2	3
19	135	137	0	Rigida	Rigida	2	3
20	178	180	0	Rigida	Rigida	2	3
21	221	223	0	Rigida	Rigida	2	3
22	264	266	0	Rigida	Rigida	2	9
23	298	271	0	Rigida	Rigida	2	2

Asta	Nodi			Connessioni		Mat.		Sez.	Offset strutturali/Conci rigidi
	I	J	K	Nodo I	Nodo J				
24	78	77	0	Rigida	Rigida	2		3	
25	121	120	0	Rigida	Rigida	2		3	
26	164	163	0	Rigida	Rigida	2		3	
27	207	206	0	Rigida	Rigida	2		3	
28	250	249	0	Rigida	Rigida	2		3	
29	293	292	0	Rigida	Rigida	2		9	
30	77	76	0	Rigida	Rigida	2		3	
31	120	119	0	Rigida	Rigida	2		3	
32	163	162	0	Rigida	Rigida	2		3	
33	206	205	0	Rigida	Rigida	2		3	
34	249	248	0	Rigida	Rigida	2		3	
35	302	291	0	Rigida	Rigida	2		9	
36	325	295	0	Rigida	Rigida	2		2	
37	296	297	0	Rigida	Rigida	2		2	
38	299	294	0	Rigida	Rigida	2		2	
39	300	296	0	Rigida	Rigida	2		2	
40	301	298	0	Rigida	Rigida	2		2	
41	35	31	0	Rigida	Rigida	2		2	
42	37	43	0	Rigida	Rigida	2		2	
43	39	44	0	Rigida	Rigida	2		2	
44	295	261	0	Rigida	Rigida	2		2	
45	297	260	0	Rigida	Rigida	2		2	
46	271	259	0	Rigida	Rigida	2		2	
47	129	124	0	Rigida	Rigida	2		2	
48	128	125	0	Rigida	Rigida	2		2	
49	127	126	0	Rigida	Rigida	2		2	
50	166	167	0	Rigida	Rigida	2		6	
51	168	169	0	Rigida	Rigida	2		6	
52	170	171	0	Rigida	Rigida	2		6	
53	172	185	0	Rigida	Rigida	2		6	
54	167	208	0	Rigida	Rigida	2		6	
55	122	165	0	Rigida	Rigida	2		9	
56	209	210	0	Rigida	Rigida	2		9	
57	142	123	0	Rigida	Rigida	2		2	
58	211	212	0	Rigida	Rigida	2		9	
59	213	214	0	Rigida	Rigida	2		9	
60	292	302	0	Rigida	Rigida	2		9	
61	294	325	0	Rigida	Rigida	2		2	
62	1543	1542	0	Rigida	Rigida	2		3	
63	1542	78	0	Rigida	Rigida	2		3	
64	1581	121	0	Rigida	Rigida	2		3	

Asta	Nodi			Connessioni		Mat.		Sez.	Offset strutturali/Conci rigidi
	I	J	K	Nodo I	Nodo J				
65	1601	164	0	Rigida	Rigida	2		3	
66	1621	207	0	Rigida	Rigida	2		3	
67	1641	250	0	Rigida	Rigida	2		3	
68	1580	1581	0	Rigida	Rigida	2		3	
69	1600	1601	0	Rigida	Rigida	2		3	
70	1620	1621	0	Rigida	Rigida	2		3	
71	1640	1641	0	Rigida	Rigida	2		3	
72	1663	1664	0	Rigida	Rigida	2		3	
73	1664	48	0	Rigida	Rigida	2		3	
74	1667	1665	0	Rigida	Rigida	2		3	
75	1684	1683	0	Rigida	Rigida	2		3	
76	1692	1691	0	Rigida	Rigida	2		3	
77	1700	1699	0	Rigida	Rigida	2		3	
78	1665	91	0	Rigida	Rigida	2		3	
79	1683	134	0	Rigida	Rigida	2		3	
80	1691	177	0	Rigida	Rigida	2		3	
81	1699	220	0	Rigida	Rigida	2		3	
82	1351	1360	0	Rigida	Rigida	2		6	
83	1360	170	0	Rigida	Rigida	2		6	
84	1037	300	0	Rigida	Rigida	2		2	
85	1033	1037	0	Rigida	Rigida	2		2	
86	1255	1262	0	Rigida	Rigida	2		2	
87	1262	128	0	Rigida	Rigida	2		2	
88	1168	211	0	Rigida	Rigida	2		9	
89	1160	1168	0	Rigida	Rigida	2		9	
90	1159	1161	0	Rigida	Rigida	2		2	
91	1161	142	0	Rigida	Rigida	2		2	
92	1256	1259	0	Rigida	Rigida	2		2	
93	1259	127	0	Rigida	Rigida	2		2	
94	1034	1040	0	Rigida	Rigida	2		2	
95	1040	301	0	Rigida	Rigida	2		2	
96	1352	1355	0	Rigida	Rigida	2		6	
97	1355	172	0	Rigida	Rigida	2		6	
98	479	595	0	Rigida	Rigida	2		9	
99	595	23	0	Rigida	Rigida	2		9	
100	606	624	0	Rigida	Rigida	2		9	
101	624	293	0	Rigida	Rigida	2		9	
102	218	132	0	Rigida	Rigida	2		2	
103	132	40	0	Rigida	Rigida	2		2	
104	1350	1445	0	Rigida	Rigida	2		6	
105	1445	168	0	Rigida	Rigida	2		6	

		Nodi		Connessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
Asta	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
106	1032	1045	0	Rigida	Rigida	2	2
107	1045	299	0	Rigida	Rigida	2	2
108	1254	1349	0	Rigida	Rigida	2	2
109	1349	129	0	Rigida	Rigida	2	2
110	1158	1253	0	Rigida	Rigida	2	9
111	1253	213	0	Rigida	Rigida	2	9
112	175	89	0	Rigida	Rigida	2	2
113	89	41	0	Rigida	Rigida	2	2
114	477	46	0	Rigida	Rigida	2	2
115	46	42	0	Rigida	Rigida	2	2
116	216	482	0	Rigida	Rigida	2	2
117	482	33	0	Rigida	Rigida	2	2
118	803	821	0	Rigida	Rigida	2	6
119	821	166	0	Rigida	Rigida	2	6
120	804	827	0	Rigida	Rigida	2	9
121	827	263	0	Rigida	Rigida	2	9
122	805	830	0	Rigida	Rigida	2	9
123	830	122	0	Rigida	Rigida	2	9
124	806	833	0	Rigida	Rigida	2	9
125	833	209	0	Rigida	Rigida	2	9

**GRUPPO NUMERO: 3 - DESCRIZIONE: TRAVI INTERPIANO PALETRA**

		Nodi		Connessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
Asta	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
1	27	34	0	Rigida	Rigida	2	4
2	34	36	0	Rigida	Rigida	2	4
3	36	38	0	Rigida	Rigida	2	4
4	38	32	0	Rigida	Rigida	2	4
5	302	325	0	Rigida	Rigida	2	4
6	27	56	0	Rigida	Rigida	2	4
7	56	79	0	Rigida	Rigida	2	4
8	79	80	0	Rigida	Rigida	2	4
9	80	81	0	Rigida	Rigida	2	4
10	81	82	0	Rigida	Rigida	2	4
11	82	302	0	Rigida	Rigida	2	4
12	32	83	0	Rigida	Rigida	2	4
13	83	84	0	Rigida	Rigida	2	4
14	84	85	0	Rigida	Rigida	2	4
15	85	86	0	Rigida	Rigida	2	4
16	86	99	0	Rigida	Rigida	2	4
17	99	208	0	Rigida	Rigida	2	4

GRUPPO NUMERO: 4 - DESCRIZIONE: TRAVI COPERTURA PALESTRA

Nodi		Connessioni		Offset strutturali/Conci rigidi			
Asta	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
1	25	35	0	Rigida	Rigida	2	4
2	35	37	0	Rigida	Rigida	2	4
3	37	39	0	Rigida	Rigida	2	4
4	39	26	0	Rigida	Rigida	2	4
5	291	295	0	Rigida	Rigida	2	4
6	295	297	0	Rigida	Rigida	2	4
7	297	271	0	Rigida	Rigida	2	4
8	271	266	0	Rigida	Rigida	2	4
9	25	215	0	Rigida	Rigida	2	4
10	215	228	0	Rigida	Rigida	2	4
11	228	251	0	Rigida	Rigida	2	4
12	251	252	0	Rigida	Rigida	2	4
13	252	253	0	Rigida	Rigida	2	4
14	253	291	0	Rigida	Rigida	2	4
15	26	254	0	Rigida	Rigida	2	4
16	254	255	0	Rigida	Rigida	2	4
17	255	256	0	Rigida	Rigida	2	4
18	256	257	0	Rigida	Rigida	2	4
19	257	258	0	Rigida	Rigida	2	4
20	258	266	0	Rigida	Rigida	2	4

GRUPPO NUMERO: 5 - DESCRIZIONE: TRAVI COPERTURA SPOGLIATOI

Nodi		Connessioni		Offset strutturali/Conci rigidi			
Asta	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
1	169	171	0	Rigida	Rigida	2	4
2	171	185	0	Rigida	Rigida	2	4
3	185	167	0	Rigida	Rigida	2	4
4	294	296	0	Rigida	Rigida	2	4
5	296	298	0	Rigida	Rigida	2	4
6	298	264	0	Rigida	Rigida	2	4
7	214	212	0	Rigida	Rigida	2	4
8	212	123	0	Rigida	Rigida	2	4
9	123	210	0	Rigida	Rigida	2	4
10	169	294	0	Rigida	Rigida	2	4
11	294	124	0	Rigida	Rigida	2	4
12	124	214	0	Rigida	Rigida	2	4
13	171	296	0	Rigida	Rigida	2	5
14	296	125	0	Rigida	Rigida	2	5



Asta	Nodi		Connessioni		Offset strutturali/Conci rigidi		
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
15	125	212	0	Rigida	Rigida	2	5
16	185	298	0	Rigida	Rigida	2	5
17	298	126	0	Rigida	Rigida	2	5
18	126	123	0	Rigida	Rigida	2	5
19	167	264	0	Rigida	Rigida	2	4
20	264	165	0	Rigida	Rigida	2	4
21	165	210	0	Rigida	Rigida	2	4

**GRUPPO NUMERO: 6 - DESCRIZIONE: ARCARECCI**

Asta	Nodi		Connessioni		Offset strutturali/Conci rigidi		
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
1	303	319	326	Rigida	Rigida	1	7
2	319	320	326	Rigida	Rigida	1	7
3	320	321	326	Rigida	Rigida	1	7
4	321	322	326	Rigida	Rigida	1	7
5	322	323	326	Rigida	Rigida	1	7
6	323	324	326	Rigida	Rigida	1	7
7	304	334	333	Rigida	Rigida	1	7
8	334	335	333	Rigida	Rigida	1	7
9	335	336	333	Rigida	Rigida	1	7
10	336	337	333	Rigida	Rigida	1	7
11	337	338	333	Rigida	Rigida	1	7
12	338	339	333	Rigida	Rigida	1	7
13	305	342	341	Rigida	Rigida	1	7
14	342	343	341	Rigida	Rigida	1	7
15	343	344	341	Rigida	Rigida	1	7
16	344	345	341	Rigida	Rigida	1	7
17	345	346	341	Rigida	Rigida	1	7
18	346	347	341	Rigida	Rigida	1	7
19	306	340	348	Rigida	Rigida	1	7
20	340	349	348	Rigida	Rigida	1	7
21	349	350	348	Rigida	Rigida	1	7
22	350	351	348	Rigida	Rigida	1	7
23	351	352	348	Rigida	Rigida	1	7
24	352	353	348	Rigida	Rigida	1	7
25	307	354	355	Rigida	Rigida	1	7
26	354	356	355	Rigida	Rigida	1	7
27	356	357	355	Rigida	Rigida	1	7
28	357	358	355	Rigida	Rigida	1	7
29	358	359	355	Rigida	Rigida	1	7
30	359	360	355	Rigida	Rigida	1	7

Asta	Nodi			Connessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J		
31	308	361	362	Rigida	Rigida	1	7
32	361	363	362	Rigida	Rigida	1	7
33	363	364	362	Rigida	Rigida	1	7
34	364	365	362	Rigida	Rigida	1	7
35	365	366	362	Rigida	Rigida	1	7
36	366	367	362	Rigida	Rigida	1	7
37	309	368	369	Rigida	Rigida	1	7
38	368	370	369	Rigida	Rigida	1	7
39	370	371	369	Rigida	Rigida	1	7
40	371	372	369	Rigida	Rigida	1	7
41	372	373	369	Rigida	Rigida	1	7
42	373	374	369	Rigida	Rigida	1	7
43	310	375	376	Rigida	Rigida	1	7
44	375	377	376	Rigida	Rigida	1	7
45	377	378	376	Rigida	Rigida	1	7
46	378	379	376	Rigida	Rigida	1	7
47	379	380	376	Rigida	Rigida	1	7
48	380	381	376	Rigida	Rigida	1	7
49	311	385	383	Rigida	Rigida	1	7
50	385	387	383	Rigida	Rigida	1	7
51	387	389	383	Rigida	Rigida	1	7
52	389	391	383	Rigida	Rigida	1	7
53	391	393	383	Rigida	Rigida	1	7
54	393	395	383	Rigida	Rigida	1	7
55	312	399	397	Rigida	Rigida	1	7
56	399	401	397	Rigida	Rigida	1	7
57	401	403	397	Rigida	Rigida	1	7
58	403	405	397	Rigida	Rigida	1	7
59	405	407	397	Rigida	Rigida	1	7
60	407	409	397	Rigida	Rigida	1	7
61	313	413	411	Rigida	Rigida	1	7
62	413	415	411	Rigida	Rigida	1	7
63	415	417	411	Rigida	Rigida	1	7
64	417	419	411	Rigida	Rigida	1	7
65	419	421	411	Rigida	Rigida	1	7
66	421	423	411	Rigida	Rigida	1	7
67	314	424	425	Rigida	Rigida	1	7
68	424	426	425	Rigida	Rigida	1	7
69	426	427	425	Rigida	Rigida	1	7
70	427	428	425	Rigida	Rigida	1	7
71	428	429	425	Rigida	Rigida	1	7

Asta	Nodi			Connessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J		
72	429	430	425	Rigida	Rigida	1	7
73	315	434	432	Rigida	Rigida	1	7
74	434	436	432	Rigida	Rigida	1	7
75	436	438	432	Rigida	Rigida	1	7
76	438	440	432	Rigida	Rigida	1	7
77	440	442	432	Rigida	Rigida	1	7
78	442	444	432	Rigida	Rigida	1	7
79	316	445	446	Rigida	Rigida	1	7
80	445	447	446	Rigida	Rigida	1	7
81	447	448	446	Rigida	Rigida	1	7
82	448	449	446	Rigida	Rigida	1	7
83	449	450	446	Rigida	Rigida	1	7
84	450	451	446	Rigida	Rigida	1	7
85	480	317	453	Rigida	Rigida	1	7
86	317	455	453	Rigida	Rigida	1	7
87	455	457	453	Rigida	Rigida	1	7
88	457	459	453	Rigida	Rigida	1	7
89	459	461	453	Rigida	Rigida	1	7
90	461	463	453	Rigida	Rigida	1	7
91	465	318	467	Rigida	Rigida	1	7
92	318	469	467	Rigida	Rigida	1	7
93	469	471	467	Rigida	Rigida	1	7
94	471	473	467	Rigida	Rigida	1	7
95	473	475	467	Rigida	Rigida	1	7
96	475	481	467	Rigida	Rigida	1	7

**GRUPPO NUMERO: 7 - DESCRIZIONE: CERNIERE**

Asta	Nodi			Connessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J		
1	215	47	0	Rigida	(1)	3	8
2	254	50	0	Rigida	(1)	3	8
3	228	90	0	Rigida	(1)	3	8
4	255	93	0	Rigida	(1)	3	8
5	251	133	0	Rigida	(1)	3	8
6	256	136	0	Rigida	(1)	3	8
7	252	176	0	Rigida	(1)	3	8
8	257	179	0	Rigida	(1)	3	8
9	253	219	0	Rigida	(1)	3	8
10	258	222	0	Rigida	(1)	3	8
11	291	262	0	Rigida	(1)	3	8
12	261	269	0	Rigida	(1)	3	8

Asta	Nodi			Connessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J		
13	260	268	0	Rigida	(1)	3	8
14	259	267	0	Rigida	(1)	3	8
15	266	265	0	Rigida	(1)	3	8
16	25	2	0	Rigida	(2)	3	8
17	31	30	0	Rigida	(2)	3	8
18	43	6	0	Rigida	(2)	3	8
19	44	9	0	Rigida	(2)	3	8
20	26	20	0	Rigida	(2)	3	8

Legenda delle connessioni

Nota	Descrizione
1	Fx=Rigida Fy=Rigida Fz=Rigida Mx=Rigida My=Svinc. Mz=Svinc.
2	Fx=Rigida Fy=Rigida Fz=Rigida Mx=Rigida My=1% Mz=1%

GRUPPO NUMERO: 8 - DESCRIZIONE: COLL FONDAZ

Asta	Nodi			Connessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J		
1	479	1541	0	Rigida	Rigida	3	8
2	582	1503	0	Rigida	Rigida	3	8
3	535	1522	0	Rigida	Rigida	3	8
4	536	1521	0	Rigida	Rigida	3	8
5	537	1520	0	Rigida	Rigida	3	8
6	488	1535	0	Rigida	Rigida	3	8
7	489	1534	0	Rigida	Rigida	3	8
8	581	1504	0	Rigida	Rigida	3	8
9	533	1524	0	Rigida	Rigida	3	8
10	534	1523	0	Rigida	Rigida	3	8
11	487	1536	0	Rigida	Rigida	3	8
12	218	1539	0	Rigida	Rigida	3	8
13	586	1501	0	Rigida	Rigida	3	8
14	548	1517	0	Rigida	Rigida	3	8
15	549	1516	0	Rigida	Rigida	3	8
16	550	1515	0	Rigida	Rigida	3	8
17	499	1532	0	Rigida	Rigida	3	8
18	500	1531	0	Rigida	Rigida	3	8
19	585	1502	0	Rigida	Rigida	3	8
20	546	1519	0	Rigida	Rigida	3	8
21	547	1518	0	Rigida	Rigida	3	8
22	498	1533	0	Rigida	Rigida	3	8
23	175	1537	0	Rigida	Rigida	3	8
24	590	1499	0	Rigida	Rigida	3	8
25	561	1512	0	Rigida	Rigida	3	8

Asta	Nodi			Connessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J		
26	562	1511	0	Rigida	Rigida	3	8
27	563	1510	0	Rigida	Rigida	3	8
28	510	1529	0	Rigida	Rigida	3	8
29	511	1528	0	Rigida	Rigida	3	8
30	589	1500	0	Rigida	Rigida	3	8
31	559	1514	0	Rigida	Rigida	3	8
32	560	1513	0	Rigida	Rigida	3	8
33	509	1530	0	Rigida	Rigida	3	8
34	477	1540	0	Rigida	Rigida	3	8
35	594	1497	0	Rigida	Rigida	3	8
36	574	1507	0	Rigida	Rigida	3	8
37	575	1506	0	Rigida	Rigida	3	8
38	576	1505	0	Rigida	Rigida	3	8
39	521	1526	0	Rigida	Rigida	3	8
40	522	1525	0	Rigida	Rigida	3	8
41	593	1498	0	Rigida	Rigida	3	8
42	572	1509	0	Rigida	Rigida	3	8
43	573	1508	0	Rigida	Rigida	3	8
44	520	1527	0	Rigida	Rigida	3	8
45	216	1538	0	Rigida	Rigida	3	8
46	780	1701	0	Rigida	Rigida	3	8
47	725	1705	0	Rigida	Rigida	3	8
48	726	1704	0	Rigida	Rigida	3	8
49	727	1703	0	Rigida	Rigida	3	8
50	652	1709	0	Rigida	Rigida	3	8
51	653	1708	0	Rigida	Rigida	3	8
52	779	1702	0	Rigida	Rigida	3	8
53	723	1707	0	Rigida	Rigida	3	8
54	724	1706	0	Rigida	Rigida	3	8
55	651	1710	0	Rigida	Rigida	3	8
56	772	1711	0	Rigida	Rigida	3	8
57	699	1715	0	Rigida	Rigida	3	8
58	700	1714	0	Rigida	Rigida	3	8
59	701	1713	0	Rigida	Rigida	3	8
60	630	1719	0	Rigida	Rigida	3	8
61	631	1718	0	Rigida	Rigida	3	8
62	771	1712	0	Rigida	Rigida	3	8
63	697	1717	0	Rigida	Rigida	3	8
64	698	1716	0	Rigida	Rigida	3	8
65	629	1720	0	Rigida	Rigida	3	8
66	776	1721	0	Rigida	Rigida	3	8

Asta	Nodi			Connessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J		
67	712	1725	0	Rigida	Rigida	3	8
68	713	1724	0	Rigida	Rigida	3	8
69	714	1723	0	Rigida	Rigida	3	8
70	641	1729	0	Rigida	Rigida	3	8
71	642	1728	0	Rigida	Rigida	3	8
72	775	1722	0	Rigida	Rigida	3	8
73	710	1727	0	Rigida	Rigida	3	8
74	711	1726	0	Rigida	Rigida	3	8
75	640	1730	0	Rigida	Rigida	3	8
76	784	1731	0	Rigida	Rigida	3	8
77	738	1735	0	Rigida	Rigida	3	8
78	739	1734	0	Rigida	Rigida	3	8
79	740	1733	0	Rigida	Rigida	3	8
80	663	1739	0	Rigida	Rigida	3	8
81	664	1738	0	Rigida	Rigida	3	8
82	783	1732	0	Rigida	Rigida	3	8
83	736	1737	0	Rigida	Rigida	3	8
84	737	1736	0	Rigida	Rigida	3	8
85	662	1740	0	Rigida	Rigida	3	8
86	788	1743	0	Rigida	Rigida	3	8
87	751	1752	0	Rigida	Rigida	3	8
88	752	1751	0	Rigida	Rigida	3	8
89	753	1750	0	Rigida	Rigida	3	8
90	674	1759	0	Rigida	Rigida	3	8
91	675	1758	0	Rigida	Rigida	3	8
92	787	1744	0	Rigida	Rigida	3	8
93	749	1754	0	Rigida	Rigida	3	8
94	750	1753	0	Rigida	Rigida	3	8
95	673	1760	0	Rigida	Rigida	3	8
96	792	1741	0	Rigida	Rigida	3	8
97	764	1747	0	Rigida	Rigida	3	8
98	765	1746	0	Rigida	Rigida	3	8
99	766	1745	0	Rigida	Rigida	3	8
100	685	1756	0	Rigida	Rigida	3	8
101	686	1755	0	Rigida	Rigida	3	8
102	791	1742	0	Rigida	Rigida	3	8
103	762	1749	0	Rigida	Rigida	3	8
104	763	1748	0	Rigida	Rigida	3	8
105	684	1757	0	Rigida	Rigida	3	8
106	606	1642	0	Rigida	Rigida	3	8
107	1031	1550	0	Rigida	Rigida	3	8

Asta	Nodi			Connessioni		Mat.		Sez.	Offset strutturali/Conci rigidi
	I	J	K	Nodo I	Nodo J				
108	989	1594	0	Rigida	Rigida	3		8	
109	990	1578	0	Rigida	Rigida	3		8	
110	991	1577	0	Rigida	Rigida	3		8	
111	892	1638	0	Rigida	Rigida	3		8	
112	893	1637	0	Rigida	Rigida	3		8	
113	1030	1552	0	Rigida	Rigida	3		8	
114	987	1596	0	Rigida	Rigida	3		8	
115	988	1595	0	Rigida	Rigida	3		8	
116	891	1654	0	Rigida	Rigida	3		8	
117	1663	1681	0	Rigida	Rigida	3		8	
118	1015	1575	0	Rigida	Rigida	3		8	
119	933	1634	0	Rigida	Rigida	3		8	
120	934	1618	0	Rigida	Rigida	3		8	
121	935	1617	0	Rigida	Rigida	3		8	
122	839	1761	0	Rigida	Rigida	3		8	
123	840	1658	0	Rigida	Rigida	3		8	
124	1014	1576	0	Rigida	Rigida	3		8	
125	931	1636	0	Rigida	Rigida	3		8	
126	932	1635	0	Rigida	Rigida	3		8	
127	838	1762	0	Rigida	Rigida	3		8	
128	1667	1672	0	Rigida	Rigida	3		8	
129	1019	1554	0	Rigida	Rigida	3		8	
130	946	1614	0	Rigida	Rigida	3		8	
131	947	1598	0	Rigida	Rigida	3		8	
132	948	1597	0	Rigida	Rigida	3		8	
133	850	1656	0	Rigida	Rigida	3		8	
134	851	1655	0	Rigida	Rigida	3		8	
135	1018	1574	0	Rigida	Rigida	3		8	
136	944	1616	0	Rigida	Rigida	3		8	
137	945	1615	0	Rigida	Rigida	3		8	
138	849	1657	0	Rigida	Rigida	3		8	
139	1684	1670	0	Rigida	Rigida	3		8	
140	1023	1763	0	Rigida	Rigida	3		8	
141	959	1767	0	Rigida	Rigida	3		8	
142	960	1766	0	Rigida	Rigida	3		8	
143	961	1765	0	Rigida	Rigida	3		8	
144	861	1771	0	Rigida	Rigida	3		8	
145	862	1770	0	Rigida	Rigida	3		8	
146	1022	1764	0	Rigida	Rigida	3		8	
147	957	1769	0	Rigida	Rigida	3		8	
148	958	1768	0	Rigida	Rigida	3		8	

Asta	Nodi			Connessioni		Mat.		Sez.	Offset strutturali/Conci rigidi
	I	J	K	Nodo I	Nodo J				
149	860	1772	0	Rigida	Rigida	3		8	
150	1692	1686	0	Rigida	Rigida	3		8	
151	1027	1773	0	Rigida	Rigida	3		8	
152	972	1784	0	Rigida	Rigida	3		8	
153	973	1783	0	Rigida	Rigida	3		8	
154	974	1782	0	Rigida	Rigida	3		8	
155	872	1797	0	Rigida	Rigida	3		8	
156	873	1796	0	Rigida	Rigida	3		8	
157	1026	1774	0	Rigida	Rigida	3		8	
158	970	1786	0	Rigida	Rigida	3		8	
159	971	1785	0	Rigida	Rigida	3		8	
160	871	1801	0	Rigida	Rigida	3		8	
161	980	1780	0	Rigida	Rigida	3		8	
162	883	1794	0	Rigida	Rigida	3		8	
163	884	1793	0	Rigida	Rigida	3		8	
164	979	1781	0	Rigida	Rigida	3		8	
165	882	1795	0	Rigida	Rigida	3		8	
166	803	1800	0	Rigida	Rigida	3		8	
167	997	1778	0	Rigida	Rigida	3		8	
168	903	1791	0	Rigida	Rigida	3		8	
169	904	1790	0	Rigida	Rigida	3		8	
170	996	1779	0	Rigida	Rigida	3		8	
171	902	1792	0	Rigida	Rigida	3		8	
172	804	1799	0	Rigida	Rigida	3		8	
173	1003	1776	0	Rigida	Rigida	3		8	
174	1004	1775	0	Rigida	Rigida	3		8	
175	912	1788	0	Rigida	Rigida	3		8	
176	913	1787	0	Rigida	Rigida	3		8	
177	1002	1777	0	Rigida	Rigida	3		8	
178	911	1789	0	Rigida	Rigida	3		8	
179	805	1798	0	Rigida	Rigida	3		8	
180	1010	1803	0	Rigida	Rigida	3		8	
181	1011	1802	0	Rigida	Rigida	3		8	
182	921	1806	0	Rigida	Rigida	3		8	
183	922	1805	0	Rigida	Rigida	3		8	
184	920	1807	0	Rigida	Rigida	3		8	
185	1009	1804	0	Rigida	Rigida	3		8	
186	806	1808	0	Rigida	Rigida	3		8	
187	1032	1845	0	Rigida	Rigida	3		8	
188	1033	1844	0	Rigida	Rigida	3		8	
189	1034	1843	0	Rigida	Rigida	3		8	



Asta	Nodi			Connessioni		Mat.		Sez.	Offset strutturali/Conci rigidi
	I	J	K	Nodo I	Nodo J				
190	1350	1265	0	Rigida	Rigida	3		8	
191	1351	1258	0	Rigida	Rigida	3		8	
192	1352	1257	0	Rigida	Rigida	3		8	
193	1158	1279	0	Rigida	Rigida	3		8	
194	1252	1266	0	Rigida	Rigida	3		8	
195	1236	1274	0	Rigida	Rigida	3		8	
196	1237	1273	0	Rigida	Rigida	3		8	
197	1238	1272	0	Rigida	Rigida	3		8	
198	1196	1310	0	Rigida	Rigida	3		8	
199	1197	1309	0	Rigida	Rigida	3		8	
200	1251	1267	0	Rigida	Rigida	3		8	
201	1234	1298	0	Rigida	Rigida	3		8	
202	1235	1275	0	Rigida	Rigida	3		8	
203	1195	1337	0	Rigida	Rigida	3		8	
204	1160	1277	0	Rigida	Rigida	3		8	
205	1244	1270	0	Rigida	Rigida	3		8	
206	1210	1306	0	Rigida	Rigida	3		8	
207	1211	1305	0	Rigida	Rigida	3		8	
208	1212	1304	0	Rigida	Rigida	3		8	
209	1174	1261	0	Rigida	Rigida	3		8	
210	1175	1260	0	Rigida	Rigida	3		8	
211	1243	1271	0	Rigida	Rigida	3		8	
212	1208	1308	0	Rigida	Rigida	3		8	
213	1209	1307	0	Rigida	Rigida	3		8	
214	1173	1276	0	Rigida	Rigida	3		8	
215	1159	1278	0	Rigida	Rigida	3		8	
216	1248	1268	0	Rigida	Rigida	3		8	
217	1223	1301	0	Rigida	Rigida	3		8	
218	1224	1300	0	Rigida	Rigida	3		8	
219	1225	1299	0	Rigida	Rigida	3		8	
220	1185	1339	0	Rigida	Rigida	3		8	
221	1186	1338	0	Rigida	Rigida	3		8	
222	1247	1269	0	Rigida	Rigida	3		8	
223	1221	1303	0	Rigida	Rigida	3		8	
224	1222	1302	0	Rigida	Rigida	3		8	
225	1184	1340	0	Rigida	Rigida	3		8	
226	1474	1314	0	Rigida	Rigida	3		8	
227	1494	1282	0	Rigida	Rigida	3		8	
228	1476	1312	0	Rigida	Rigida	3		8	
229	1475	1313	0	Rigida	Rigida	3		8	
230	1496	1280	0	Rigida	Rigida	3		8	

		Nodi		Connessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
Asta	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
231	1495	1281	0	Rigida	Rigida	3	8
232	1254	1321	0	Rigida	Rigida	3	8
233	1456	1320	0	Rigida	Rigida	3	8
234	1483	1311	0	Rigida	Rigida	3	8
235	1458	1318	0	Rigida	Rigida	3	8
236	1457	1319	0	Rigida	Rigida	3	8
237	1485	1285	0	Rigida	Rigida	3	8
238	1484	1286	0	Rigida	Rigida	3	8
239	1255	1908	0	Rigida	Rigida	3	8
240	1256	1977	0	Rigida	Rigida	3	8
241	1543	1568	0	Rigida	Rigida	3	8
242	1580	1557	0	Rigida	Rigida	3	8
243	1600	1583	0	Rigida	Rigida	3	8
244	1620	1603	0	Rigida	Rigida	3	8
245	1640	1623	0	Rigida	Rigida	3	8
246	1416	1643	0	Rigida	Rigida	3	8
247	1417	1651	0	Rigida	Rigida	3	8
248	1418	1813	0	Rigida	Rigida	3	8
249	1437	1812	0	Rigida	Rigida	3	8
250	1419	1811	0	Rigida	Rigida	3	8
251	1438	1832	0	Rigida	Rigida	3	8
252	1440	1831	0	Rigida	Rigida	3	8
253	1439	1644	0	Rigida	Rigida	3	8
254	1353	1815	0	Rigida	Rigida	3	8
255	1354	1814	0	Rigida	Rigida	3	8
256	1361	1833	0	Rigida	Rigida	3	8
257	1700	1694	0	Rigida	Rigida	3	8

**GRUPPO NUMERO: 9 - DESCRIZIONE: CONTROVENTI**

		Nodi		Connessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
Asta	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
1	323	339	0	(1)	(1)	4	11
2	324	338	0	(1)	(1)	4	11
3	338	347	0	(1)	(1)	4	11
4	339	346	0	(1)	(1)	4	11
5	346	353	0	(1)	(1)	4	11
6	347	352	0	(1)	(1)	4	11
7	352	360	0	(1)	(1)	4	11
8	353	359	0	(1)	(1)	4	11
9	359	367	0	(1)	(1)	4	11
10	360	366	0	(1)	(1)	4	11

Asta	Nodi		Conessioni		Offset strutturali/Conci rigidi		
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
11	366	374	0	(1)	(1)	4	11
12	367	373	0	(1)	(1)	4	11
13	373	381	0	(1)	(1)	4	11
14	374	380	0	(1)	(1)	4	11
15	380	395	0	(1)	(1)	4	11
16	381	393	0	(1)	(1)	4	11
17	393	409	0	(1)	(1)	4	11
18	395	407	0	(1)	(1)	4	11
19	407	423	0	(1)	(1)	4	11
20	409	421	0	(1)	(1)	4	11
21	423	429	0	(1)	(1)	4	11
22	429	444	0	(1)	(1)	4	11
23	430	442	0	(1)	(1)	4	11
24	442	451	0	(1)	(1)	4	11
25	444	450	0	(1)	(1)	4	11
26	450	463	0	(1)	(1)	4	11
27	451	461	0	(1)	(1)	4	11
28	459	450	0	(1)	(1)	4	11
29	449	461	0	(1)	(1)	4	11
30	448	459	0	(1)	(1)	4	11
31	457	449	0	(1)	(1)	4	11
32	455	448	0	(1)	(1)	4	11
33	447	457	0	(1)	(1)	4	11
34	445	455	0	(1)	(1)	4	11
35	447	317	0	(1)	(1)	4	11
36	316	317	0	(1)	(1)	4	11
37	445	480	0	(1)	(1)	4	11
38	434	316	0	(1)	(1)	4	11
39	315	445	0	(1)	(1)	4	11
40	314	434	0	(1)	(1)	4	11
41	424	315	0	(1)	(1)	4	11
42	313	424	0	(1)	(1)	4	11
43	413	314	0	(1)	(1)	4	11
44	312	413	0	(1)	(1)	4	11
45	399	313	0	(1)	(1)	4	11
46	311	399	0	(1)	(1)	4	11
47	385	312	0	(1)	(1)	4	11
48	310	385	0	(1)	(1)	4	11
49	311	375	0	(1)	(1)	4	11
50	310	368	0	(1)	(1)	4	11
51	309	375	0	(1)	(1)	4	11

Asta	Nodi		Connessioni				Offset strutturali/Conci rigidi
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
52	308	368	0	(1)	(1)	4	11
53	361	309	0	(1)	(1)	4	11
54	307	361	0	(1)	(1)	4	11
55	354	308	0	(1)	(1)	4	11
56	306	354	0	(1)	(1)	4	11
57	340	307	0	(1)	(1)	4	11
58	342	306	0	(1)	(1)	4	11
59	305	340	0	(1)	(1)	4	11
60	304	342	0	(1)	(1)	4	11
61	334	305	0	(1)	(1)	4	11
62	304	319	0	(1)	(1)	4	11
63	303	334	0	(1)	(1)	4	11
64	334	320	0	(1)	(1)	4	11
65	319	335	0	(1)	(1)	4	11
66	320	336	0	(1)	(1)	4	11
67	335	321	0	(1)	(1)	4	11
68	336	322	0	(1)	(1)	4	11
69	321	337	0	(1)	(1)	4	11
70	337	323	0	(1)	(1)	4	11
71	322	338	0	(1)	(1)	4	11
72	413	426	0	(1)	(1)	4	11
73	424	415	0	(1)	(1)	4	11
74	415	427	0	(1)	(1)	4	11
75	426	417	0	(1)	(1)	4	11
76	417	428	0	(1)	(1)	4	11
77	427	419	0	(1)	(1)	4	11
78	419	429	0	(1)	(1)	4	11
79	428	421	0	(1)	(1)	4	11
80	385	377	0	(1)	(1)	4	11
81	375	387	0	(1)	(1)	4	11
82	387	378	0	(1)	(1)	4	11
83	377	389	0	(1)	(1)	4	11
84	378	391	0	(1)	(1)	4	11
85	389	379	0	(1)	(1)	4	11
86	379	393	0	(1)	(1)	4	11
87	391	380	0	(1)	(1)	4	11
88	365	359	0	(1)	(1)	4	11
89	358	366	0	(1)	(1)	4	11
90	357	365	0	(1)	(1)	4	11
91	364	358	0	(1)	(1)	4	11
92	363	357	0	(1)	(1)	4	11

Nodi		Connessioni				Offset strutturali/Conci rigidi	
Asta	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
93	356	364	0	(1)	(1)	4	11
94	361	356	0	(1)	(1)	4	11
95	354	363	0	(1)	(1)	4	11
96	334	343	0	(1)	(1)	4	11
97	342	335	0	(1)	(1)	4	11
98	335	344	0	(1)	(1)	4	11
99	343	336	0	(1)	(1)	4	11
100	344	337	0	(1)	(1)	4	11
101	336	345	0	(1)	(1)	4	11
102	345	338	0	(1)	(1)	4	11
103	337	346	0	(1)	(1)	4	11
104	447	438	0	(1)	(1)	4	11
105	436	448	0	(1)	(1)	4	11
106	426	438	0	(1)	(1)	4	11
107	436	427	0	(1)	(1)	4	11
108	401	417	0	(1)	(1)	4	11
109	415	403	0	(1)	(1)	4	11
110	387	403	0	(1)	(1)	4	11
111	401	389	0	(1)	(1)	4	11
112	370	378	0	(1)	(1)	4	11
113	377	371	0	(1)	(1)	4	11
114	363	371	0	(1)	(1)	4	11
115	370	364	0	(1)	(1)	4	11
116	349	357	0	(1)	(1)	4	11
117	356	350	0	(1)	(1)	4	11
118	343	350	0	(1)	(1)	4	11
119	349	344	0	(1)	(1)	4	11
120	421	430	0	(1)	(1)	4	11

Legenda delle connessioni

Nota	Descrizione
1	Fx=Rigida Fy=Rigida Fz=Rigida Mx=Rigida My=Svinc. Mz=Svinc.

GRUPPI ELEMENTO FINITO PIASTRA

GRUPPO NUMERO: 1 DESCRIZIONE: ZOCCOLO 1

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale	Sconnessione (Mfp)
1	40	174	173	132	0.30	2	
2	483	484	485	486	0.30	2	
3	132	173	487	218	0.30	2	
4	486	485	488	489	0.30	2	
5	490	491	492	493	0.30	2	
6	174	490	493	173	0.30	2	
7	527	528	529	530	0.30	2	
8	484	531	532	485	0.30	2	
9	493	492	533	534	0.30	2	
10	173	493	534	487	0.30	2	
11	530	529	535	536	0.30	2	
12	485	532	537	488	0.30	2	
13	491	538	539	492	0.30	2	
14	528	579	580	529	0.30	2	
15	531	527	530	532	0.30	2	
16	492	539	581	533	0.30	2	
17	529	580	582	535	0.30	2	
18	532	530	536	537	0.30	2	
19	538	483	486	539	0.30	2	
20	579	23	595	580	0.30	2	
21	539	486	489	581	0.30	2	
22	580	595	479	582	0.30	2	
23	592	46	477	594	0.30	2	
24	578	519	522	593	0.30	2	
25	591	42	46	592	0.30	2	
26	577	516	519	578	0.30	2	
27	571	569	575	576	0.30	2	
28	568	592	594	574	0.30	2	
29	525	578	593	572	0.30	2	
30	570	566	569	571	0.30	2	
31	567	591	592	568	0.30	2	
32	524	577	578	525	0.30	2	
33	518	571	576	521	0.30	2	
34	569	568	574	575	0.30	2	
35	24	526	573	520	0.30	2	
36	526	525	572	573	0.30	2	
37	517	570	571	518	0.30	2	
38	566	567	568	569	0.30	2	
39	45	523	526	24	0.30	2	

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale	Sconnessione (Mfp)
40	523	524	525	526	0.30	2	
41	519	518	521	522	0.30	2	
42	482	24	520	216	0.30	2	
43	516	517	518	519	0.30	2	
44	33	45	24	482	0.30	2	
45	588	89	175	590	0.30	2	
46	565	508	511	589	0.30	2	
47	587	41	89	588	0.30	2	
48	564	505	508	565	0.30	2	
49	558	556	562	563	0.30	2	
50	555	588	590	561	0.30	2	
51	514	565	589	559	0.30	2	
52	557	553	556	558	0.30	2	
53	554	587	588	555	0.30	2	
54	513	564	565	514	0.30	2	
55	507	558	563	510	0.30	2	
56	556	555	561	562	0.30	2	
57	87	515	560	509	0.30	2	
58	515	514	559	560	0.30	2	
59	506	557	558	507	0.30	2	
60	553	554	555	556	0.30	2	
61	88	512	515	87	0.30	2	
62	512	513	514	515	0.30	2	
63	508	507	510	511	0.30	2	
64	46	87	509	477	0.30	2	
65	505	506	507	508	0.30	2	
66	42	88	87	46	0.30	2	
67	584	132	218	586	0.30	2	
68	552	497	500	585	0.30	2	
69	583	40	132	584	0.30	2	
70	551	494	497	552	0.30	2	
71	545	543	549	550	0.30	2	
72	542	584	586	548	0.30	2	
73	503	552	585	546	0.30	2	
74	544	540	543	545	0.30	2	
75	541	583	584	542	0.30	2	
76	502	551	552	503	0.30	2	
77	496	545	550	499	0.30	2	
78	543	542	548	549	0.30	2	
79	130	504	547	498	0.30	2	
80	504	503	546	547	0.30	2	
81	495	544	545	496	0.30	2	

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale	Sconnessione (Mfp)
82	540	541	542	543	0.30	2	
83	131	501	504	130	0.30	2	
84	501	502	503	504	0.30	2	
85	497	496	499	500	0.30	2	
86	89	130	498	175	0.30	2	
87	494	495	496	497	0.30	2	
88	41	131	130	89	0.30	2	
89	790	621	605	792	0.30	2	
90	768	683	686	791	0.30	2	
91	789	602	621	790	0.30	2	
92	767	680	683	768	0.30	2	
93	761	759	765	766	0.30	2	
94	758	790	792	764	0.30	2	
95	689	768	791	762	0.30	2	
96	760	756	759	761	0.30	2	
97	757	789	790	758	0.30	2	
98	688	767	768	689	0.30	2	
99	682	761	766	685	0.30	2	
100	759	758	764	765	0.30	2	
101	623	690	763	684	0.30	2	
102	690	689	762	763	0.30	2	
103	681	760	761	682	0.30	2	
104	756	757	758	759	0.30	2	
105	622	687	690	623	0.30	2	
106	687	688	689	690	0.30	2	
107	683	682	685	686	0.30	2	
108	624	623	684	606	0.30	2	
109	680	681	682	683	0.30	2	
110	293	622	623	624	0.30	2	
111	786	618	604	788	0.30	2	
112	755	672	675	787	0.30	2	
113	785	601	618	786	0.30	2	
114	754	669	672	755	0.30	2	
115	748	746	752	753	0.30	2	
116	745	786	788	751	0.30	2	
117	678	755	787	749	0.30	2	
118	747	743	746	748	0.30	2	
119	744	785	786	745	0.30	2	
120	677	754	755	678	0.30	2	
121	671	748	753	674	0.30	2	
122	746	745	751	752	0.30	2	
123	620	679	750	673	0.30	2	



Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale	Sconnessione (Mfp)
124	679	678	749	750	0.30	2	
125	670	747	748	671	0.30	2	
126	743	744	745	746	0.30	2	
127	619	676	679	620	0.30	2	
128	676	677	678	679	0.30	2	
129	672	671	674	675	0.30	2	
130	621	620	673	605	0.30	2	
131	669	670	671	672	0.30	2	
132	602	619	620	621	0.30	2	
133	782	612	603	784	0.30	2	
134	742	661	664	783	0.30	2	
135	781	600	612	782	0.30	2	
136	741	658	661	742	0.30	2	
137	735	733	739	740	0.30	2	
138	732	782	784	738	0.30	2	
139	667	742	783	736	0.30	2	
140	734	730	733	735	0.30	2	
141	731	781	782	732	0.30	2	
142	666	741	742	667	0.30	2	
143	660	735	740	663	0.30	2	
144	733	732	738	739	0.30	2	
145	617	668	737	662	0.30	2	
146	668	667	736	737	0.30	2	
147	659	734	735	660	0.30	2	
148	730	731	732	733	0.30	2	
149	616	665	668	617	0.30	2	
150	665	666	667	668	0.30	2	
151	661	660	663	664	0.30	2	
152	618	617	662	604	0.30	2	
153	658	659	660	661	0.30	2	
154	601	616	617	618	0.30	2	
155	778	595	479	780	0.30	2	
156	729	650	653	779	0.30	2	
157	777	23	595	778	0.30	2	
158	728	647	650	729	0.30	2	
159	722	720	726	727	0.30	2	
160	719	778	780	725	0.30	2	
161	656	729	779	723	0.30	2	
162	721	717	720	722	0.30	2	
163	718	777	778	719	0.30	2	
164	655	728	729	656	0.30	2	
165	649	722	727	652	0.30	2	

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale	Sconnessione (Mfp)
166	720	719	725	726	0.30	2	
167	614	657	724	651	0.30	2	
168	657	656	723	724	0.30	2	
169	648	721	722	649	0.30	2	
170	717	718	719	720	0.30	2	
171	613	654	657	614	0.30	2	
172	654	655	656	657	0.30	2	
173	650	649	652	653	0.30	2	
174	615	614	651	597	0.30	2	
175	647	648	649	650	0.30	2	
176	596	613	614	615	0.30	2	
177	774	609	599	776	0.30	2	
178	716	639	642	775	0.30	2	
179	773	598	609	774	0.30	2	
180	715	636	639	716	0.30	2	
181	709	707	713	714	0.30	2	
182	706	774	776	712	0.30	2	
183	645	716	775	710	0.30	2	
184	708	704	707	709	0.30	2	
185	705	773	774	706	0.30	2	
186	644	715	716	645	0.30	2	
187	638	709	714	641	0.30	2	
188	707	706	712	713	0.30	2	
189	611	646	711	640	0.30	2	
190	646	645	710	711	0.30	2	
191	637	708	709	638	0.30	2	
192	704	705	706	707	0.30	2	
193	610	643	646	611	0.30	2	
194	643	644	645	646	0.30	2	
195	639	638	641	642	0.30	2	
196	612	611	640	603	0.30	2	
197	636	637	638	639	0.30	2	
198	600	610	611	612	0.30	2	
199	770	615	597	772	0.30	2	
200	703	628	631	771	0.30	2	
201	769	596	615	770	0.30	2	
202	702	625	628	703	0.30	2	
203	696	694	700	701	0.30	2	
204	693	770	772	699	0.30	2	
205	634	703	771	697	0.30	2	
206	695	691	694	696	0.30	2	
207	692	769	770	693	0.30	2	

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale	Sconnessione (Mfp)
208	633	702	703	634	0.30	2	
209	627	696	701	630	0.30	2	
210	694	693	699	700	0.30	2	
211	608	635	698	629	0.30	2	
212	635	634	697	698	0.30	2	
213	626	695	696	627	0.30	2	
214	691	692	693	694	0.30	2	
215	607	632	635	608	0.30	2	
216	632	633	634	635	0.30	2	
217	628	627	630	631	0.30	2	
218	609	608	629	599	0.30	2	
219	625	626	627	628	0.30	2	
220	598	607	608	609	0.30	2	
221	1007	830	805	1010	0.30	2	
222	924	919	922	1009	0.30	2	
223	1006	122	830	1007	0.30	2	
224	923	916	919	924	0.30	2	
225	918	1008	1011	921	0.30	2	
226	1008	1007	1010	1011	0.30	2	
227	832	924	1009	920	0.30	2	
228	917	1005	1008	918	0.30	2	
229	1005	1006	1007	1008	0.30	2	
230	831	923	924	832	0.30	2	
231	919	918	921	922	0.30	2	
232	833	832	920	806	0.30	2	
233	916	917	918	919	0.30	2	
234	209	831	832	833	0.30	2	
235	1000	827	804	1003	0.30	2	
236	915	910	913	1002	0.30	2	
237	999	263	827	1000	0.30	2	
238	914	907	910	915	0.30	2	
239	909	1001	1004	912	0.30	2	
240	1001	1000	1003	1004	0.30	2	
241	829	915	1002	911	0.30	2	
242	908	998	1001	909	0.30	2	
243	998	999	1000	1001	0.30	2	
244	828	914	915	829	0.30	2	
245	910	909	912	913	0.30	2	
246	830	829	911	805	0.30	2	
247	907	908	909	910	0.30	2	
248	122	828	829	830	0.30	2	
249	995	821	803	997	0.30	2	

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale	Sconnessione (Mfp)
250	906	901	904	996	0.30	2	
251	994	166	821	995	0.30	2	
252	905	898	901	906	0.30	2	
253	900	995	997	903	0.30	2	
254	826	906	996	902	0.30	2	
255	899	994	995	900	0.30	2	
256	825	905	906	826	0.30	2	
257	901	900	903	904	0.30	2	
258	827	826	902	804	0.30	2	
259	898	899	900	901	0.30	2	
260	263	825	826	827	0.30	2	
261	1029	482	216	1031	0.30	2	
262	993	890	893	1030	0.30	2	
263	1028	33	482	1029	0.30	2	
264	992	887	890	993	0.30	2	
265	986	984	990	991	0.30	2	
266	983	1029	1031	989	0.30	2	
267	896	993	1030	987	0.30	2	
268	985	981	984	986	0.30	2	
269	982	1028	1029	983	0.30	2	
270	895	992	993	896	0.30	2	
271	889	986	991	892	0.30	2	
272	984	983	989	990	0.30	2	
273	823	897	988	891	0.30	2	
274	897	896	987	988	0.30	2	
275	888	985	986	889	0.30	2	
276	981	982	983	984	0.30	2	
277	822	894	897	823	0.30	2	
278	894	895	896	897	0.30	2	
279	890	889	892	893	0.30	2	
280	887	888	889	890	0.30	2	
281	978	818	794	980	0.30	2	
282	886	881	884	979	0.30	2	
283	977	793	818	978	0.30	2	
284	885	878	881	886	0.30	2	
285	880	978	980	883	0.30	2	
286	820	886	979	882	0.30	2	
287	879	977	978	880	0.30	2	
288	819	885	886	820	0.30	2	
289	881	880	883	884	0.30	2	
290	821	820	882	803	0.30	2	
291	878	879	880	881	0.30	2	

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale	Sconnessione (Mfp)
292	166	819	820	821	0.30	2	
293	1025	815	796	1027	0.30	2	
294	976	870	873	1026	0.30	2	
295	1024	795	815	1025	0.30	2	
296	975	867	870	976	0.30	2	
297	969	967	973	974	0.30	2	
298	966	1025	1027	972	0.30	2	
299	876	976	1026	970	0.30	2	
300	968	964	967	969	0.30	2	
301	965	1024	1025	966	0.30	2	
302	875	975	976	876	0.30	2	
303	869	969	974	872	0.30	2	
304	967	966	972	973	0.30	2	
305	817	877	971	871	0.30	2	
306	877	876	970	971	0.30	2	
307	868	968	969	869	0.30	2	
308	964	965	966	967	0.30	2	
309	816	874	877	817	0.30	2	
310	874	875	876	877	0.30	2	
311	870	869	872	873	0.30	2	
312	818	817	871	794	0.30	2	
313	867	868	869	870	0.30	2	
314	793	816	817	818	0.30	2	
315	1021	812	800	1023	0.30	2	
316	963	859	862	1022	0.30	2	
317	1020	797	812	1021	0.30	2	
318	962	856	859	963	0.30	2	
319	956	954	960	961	0.30	2	
320	953	1021	1023	959	0.30	2	
321	865	963	1022	957	0.30	2	
322	955	951	954	956	0.30	2	
323	952	1020	1021	953	0.30	2	
324	864	962	963	865	0.30	2	
325	858	956	961	861	0.30	2	
326	954	953	959	960	0.30	2	
327	814	866	958	860	0.30	2	
328	866	865	957	958	0.30	2	
329	857	955	956	858	0.30	2	
330	951	952	953	954	0.30	2	
331	813	863	866	814	0.30	2	
332	863	864	865	866	0.30	2	
333	859	858	861	862	0.30	2	

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale	Sconnessione (Mfp)
334	815	814	860	796	0.30	2	
335	856	857	858	859	0.30	2	
336	795	813	814	815	0.30	2	
337	1017	809	801	1019	0.30	2	
338	950	848	851	1018	0.30	2	
339	1016	798	809	1017	0.30	2	
340	949	845	848	950	0.30	2	
341	943	941	947	948	0.30	2	
342	940	1017	1019	946	0.30	2	
343	854	950	1018	944	0.30	2	
344	942	938	941	943	0.30	2	
345	939	1016	1017	940	0.30	2	
346	853	949	950	854	0.30	2	
347	847	943	948	850	0.30	2	
348	941	940	946	947	0.30	2	
349	811	855	945	849	0.30	2	
350	855	854	944	945	0.30	2	
351	846	942	943	847	0.30	2	
352	938	939	940	941	0.30	2	
353	810	852	855	811	0.30	2	
354	852	853	854	855	0.30	2	
355	848	847	850	851	0.30	2	
356	812	811	849	800	0.30	2	
357	845	846	847	848	0.30	2	
358	797	810	811	812	0.30	2	
359	937	837	840	1014	0.30	2	
360	936	834	837	937	0.30	2	
361	930	928	934	935	0.30	2	
362	927	1013	1015	933	0.30	2	
363	843	937	1014	931	0.30	2	
364	929	925	928	930	0.30	2	
365	926	1012	1013	927	0.30	2	
366	842	936	937	843	0.30	2	
367	836	930	935	839	0.30	2	
368	928	927	933	934	0.30	2	
369	808	844	932	838	0.30	2	
370	844	843	931	932	0.30	2	
371	835	929	930	836	0.30	2	
372	925	926	927	928	0.30	2	
373	807	841	844	808	0.30	2	
374	841	842	843	844	0.30	2	
375	837	836	839	840	0.30	2	

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale	Sconnessione (Mfp)
376	809	808	838	801	0.30	2	
377	834	835	836	837	0.30	2	
378	798	807	808	809	0.30	2	
379	1250	1253	1158	1252	0.30	2	
380	1240	1194	1197	1251	0.30	2	
381	1249	213	1253	1250	0.30	2	
382	1239	1191	1194	1240	0.30	2	
383	1233	1231	1237	1238	0.30	2	
384	1230	1250	1252	1236	0.30	2	
385	1200	1240	1251	1234	0.30	2	
386	1232	1228	1231	1233	0.30	2	
387	1229	1249	1250	1230	0.30	2	
388	1199	1239	1240	1200	0.30	2	
389	1193	1233	1238	1196	0.30	2	
390	1231	1230	1236	1237	0.30	2	
391	1167	1201	1235	1195	0.30	2	
392	1201	1200	1234	1235	0.30	2	
393	1192	1232	1233	1193	0.30	2	
394	1228	1229	1230	1231	0.30	2	
395	1166	1198	1201	1167	0.30	2	
396	1198	1199	1200	1201	0.30	2	
397	1194	1193	1196	1197	0.30	2	
398	1168	1167	1195	1160	0.30	2	
399	1191	1192	1193	1194	0.30	2	
400	211	1166	1167	1168	0.30	2	
401	1246	1161	1159	1248	0.30	2	
402	1227	1183	1186	1247	0.30	2	
403	1245	142	1161	1246	0.30	2	
404	1226	1180	1183	1227	0.30	2	
405	1220	1218	1224	1225	0.30	2	
406	1217	1246	1248	1223	0.30	2	
407	1189	1227	1247	1221	0.30	2	
408	1219	1215	1218	1220	0.30	2	
409	1216	1245	1246	1217	0.30	2	
410	1188	1226	1227	1189	0.30	2	
411	1182	1220	1225	1185	0.30	2	
412	1218	1217	1223	1224	0.30	2	
413	1165	1190	1222	1184	0.30	2	
414	1190	1189	1221	1222	0.30	2	
415	1181	1219	1220	1182	0.30	2	
416	1215	1216	1217	1218	0.30	2	
417	1164	1187	1190	1165	0.30	2	

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale	Sconnessione (Mfp)
418	1187	1188	1189	1190	0.30	2	
419	1183	1182	1185	1186	0.30	2	
420	833	1165	1184	806	0.30	2	
421	1180	1181	1182	1183	0.30	2	
422	209	1164	1165	833	0.30	2	
423	1242	1168	1160	1244	0.30	2	
424	1214	1172	1175	1243	0.30	2	
425	1241	211	1168	1242	0.30	2	
426	1213	1169	1172	1214	0.30	2	
427	1207	1205	1211	1212	0.30	2	
428	1204	1242	1244	1210	0.30	2	
429	1178	1214	1243	1208	0.30	2	
430	1206	1202	1205	1207	0.30	2	
431	1203	1241	1242	1204	0.30	2	
432	1177	1213	1214	1178	0.30	2	
433	1171	1207	1212	1174	0.30	2	
434	1205	1204	1210	1211	0.30	2	
435	1163	1179	1209	1173	0.30	2	
436	1179	1178	1208	1209	0.30	2	
437	1170	1206	1207	1171	0.30	2	
438	1202	1203	1204	1205	0.30	2	
439	1162	1176	1179	1163	0.30	2	
440	1176	1177	1178	1179	0.30	2	
441	1172	1171	1174	1175	0.30	2	
442	1161	1163	1173	1159	0.30	2	
443	1169	1170	1171	1172	0.30	2	
444	142	1162	1163	1161	0.30	2	
445	1492	1349	1254	1495	0.30	2	
446	1478	1473	1476	1494	0.30	2	
447	1491	129	1349	1492	0.30	2	
448	1477	1470	1473	1478	0.30	2	
449	1472	1493	1496	1475	0.30	2	
450	1493	1492	1495	1496	0.30	2	
451	1451	1478	1494	1474	0.30	2	
452	1471	1490	1493	1472	0.30	2	
453	1490	1491	1492	1493	0.30	2	
454	1450	1477	1478	1451	0.30	2	
455	1473	1472	1475	1476	0.30	2	
456	1253	1451	1474	1158	0.30	2	
457	1470	1471	1472	1473	0.30	2	
458	213	1450	1451	1253	0.30	2	
459	1481	1045	1032	1484	0.30	2	



Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale	Sconnessione (Mfp)
460	1460	1455	1458	1483	0.30	2	
461	1480	299	1045	1481	0.30	2	
462	1459	1452	1455	1460	0.30	2	
463	1454	1482	1485	1457	0.30	2	
464	1482	1481	1484	1485	0.30	2	
465	1447	1460	1483	1456	0.30	2	
466	1453	1479	1482	1454	0.30	2	
467	1479	1480	1481	1482	0.30	2	
468	1446	1459	1460	1447	0.30	2	
469	1455	1454	1457	1458	0.30	2	
470	1349	1447	1456	1254	0.30	2	
471	1452	1453	1454	1455	0.30	2	
472	129	1446	1447	1349	0.30	2	
473	1547	822	823	1548	0.30	2	
474	1548	823	891	802	0.30	2	
475	1012	1547	1548	1013	0.30	2	
476	1013	1548	802	1015	0.30	2	
477	1380	293	624	1381	0.30	2	
478	1381	624	606	1416	0.30	2	
479	1379	1380	1381	1382	0.30	2	
480	1382	1381	1416	1417	0.30	2	
481	1378	1379	1382	1407	0.30	2	
482	1407	1382	1417	1418	0.30	2	
483	1376	1378	1407	1409	0.30	2	
484	1409	1407	1418	1437	0.30	2	
485	1377	1376	1409	1408	0.30	2	
486	1408	1409	1437	1419	0.30	2	
487	1375	1377	1408	1410	0.30	2	
488	1410	1408	1419	1438	0.30	2	
489	1373	1375	1410	1412	0.30	2	
490	1412	1410	1438	1440	0.30	2	
491	1374	1373	1412	1411	0.30	2	
492	1372	1374	1411	1413	0.30	2	
493	1357	1372	1413	1414	0.30	2	
494	1356	1357	1414	1415	0.30	2	
495	299	1356	1415	1045	0.30	2	
496	1045	1415	1361	1032	0.30	2	
497	1415	1414	1354	1361	0.30	2	
498	1414	1413	1353	1354	0.30	2	
499	1413	1411	1439	1353	0.30	2	
500	1411	1412	1440	1439	0.30	2	

GRUPPI ELEMENTO FINITO TRAVE DI FONDAZIONE

GRUPPO NUMERO: 1 - DESCRIZIONE: FONDAZIONE DIR X

Nodi			Connessioni							
Asta	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.	Car.suolo	Larg.impronta	suddivisioni
1	1541	1503	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
2	1503	1522	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
3	1522	1521	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
4	1521	1520	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
5	1520	1535	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
6	1535	1534	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
7	1534	1504	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
8	1504	1524	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
9	1524	1523	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
10	1523	1536	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
11	1536	1539	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
12	1539	1501	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
13	1501	1517	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
14	1517	1516	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
15	1516	1515	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
16	1515	1532	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
17	1532	1531	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
18	1531	1502	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
19	1502	1519	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
20	1519	1518	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
21	1518	1533	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
22	1533	1537	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
23	1537	1499	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
24	1499	1512	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
25	1512	1511	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
26	1511	1510	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
27	1510	1529	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
28	1529	1528	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
29	1528	1500	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
30	1500	1514	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
31	1514	1513	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
32	1513	1530	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
33	1530	1540	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
34	1540	1497	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
35	1497	1507	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
36	1507	1506	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
37	1506	1505	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
38	1505	1526	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
39	1526	1525	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
40	1525	1498	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
41	1498	1509	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
42	1509	1508	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
43	1508	1527	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
44	1527	1538	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
45	1642	1643	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
46	1649	1642	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
47	1648	1649	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
48	1647	1648	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
49	1646	1647	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
50	1645	1646	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
51	1643	1651	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
52	1651	1813	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
53	1813	1812	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
54	1812	1811	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
55	1811	1832	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
56	1832	1831	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
57	1831	1644	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
58	1644	1815	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
59	1815	1814	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1

Nodi				Connessioni						
Asta	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.	Car.suolo	Larg.impronta	suddivisioni
60	1814	1833	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
61	1833	1845	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
62	1845	1809	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
63	1809	1828	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
64	1828	1827	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
65	1827	1826	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
66	1826	1841	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
67	1841	1840	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
68	1840	1810	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
69	1810	1830	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
70	1830	1829	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
71	1829	1842	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
72	1842	1844	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
73	1844	1659	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
74	1659	1823	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
75	1823	1822	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
76	1822	1821	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
77	1821	1838	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
78	1838	1837	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
79	1837	1650	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
80	1650	1825	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
81	1825	1824	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
82	1824	1839	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
83	1839	1843	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
84	1843	1653	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
85	1653	1818	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
86	1818	1817	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
87	1817	1816	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
88	1816	1835	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
89	1835	1834	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
90	1834	1652	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
91	1652	1820	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
92	1820	1819	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
93	1819	1836	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
94	1836	1799	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
95	1265	1263	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
96	1263	1293	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
97	1293	1292	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
98	1292	1291	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
99	1291	1333	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
100	1333	1332	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
101	1332	1264	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
102	1264	1295	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
103	1295	1294	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
104	1294	1334	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
105	1334	1258	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
106	1258	1289	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
107	1289	1329	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
108	1329	1328	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
109	1328	1327	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
110	1327	1347	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
111	1347	1346	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
112	1346	1290	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
113	1290	1331	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
114	1331	1330	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
115	1330	1348	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
116	1348	1257	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
117	1257	1287	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
118	1287	1324	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
119	1324	1297	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
120	1297	1296	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
121	1296	1336	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
122	1336	1335	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1

Nodi				Connessioni						
Asta	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.	Car.suolo	Larg.impronta	suddivisioni
123	1335	1288	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
124	1288	1326	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
125	1326	1325	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
126	1325	1345	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
127	1345	1800	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
128	1279	1266	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
129	1266	1274	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
130	1274	1273	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
131	1273	1272	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
132	1272	1310	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
133	1310	1309	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
134	1309	1267	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
135	1267	1298	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
136	1298	1275	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
137	1275	1337	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
138	1337	1277	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
139	1277	1270	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
140	1270	1306	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
141	1306	1305	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
142	1305	1304	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
143	1304	1261	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
144	1261	1260	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
145	1260	1271	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
146	1271	1308	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
147	1308	1307	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
148	1307	1276	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
149	1276	1278	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
150	1278	1268	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
151	1268	1301	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
152	1301	1300	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
153	1300	1299	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
154	1299	1339	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
155	1339	1338	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
156	1338	1269	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
157	1269	1303	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
158	1303	1302	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
159	1302	1340	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
160	1340	1808	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
161	1678	1679	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
162	1679	1680	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
163	1680	1681	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
164	1681	1682	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
165	1682	1677	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
166	1566	1565	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
167	1565	1564	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
168	1564	1563	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
169	1563	1562	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
170	1562	1569	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
171	1569	1568	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
172	1568	1561	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
173	1561	1560	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
174	1560	1567	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
175	1675	824	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
176	1672	1675	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
177	1669	1672	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
178	1666	1669	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
179	799	1666	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
180	1571	1559	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
181	1570	1571	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
182	1557	1570	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
183	1545	1557	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
184	1555	1545	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
185	1553	1555	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1

Nodi				Connessioni						
Asta	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.	Car.suolo	Larg.impronta	suddivisioni
186	1551	1553	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
187	1549	1551	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
188	1546	1549	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
189	1668	1676	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
190	1670	1668	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
191	1671	1670	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
192	1673	1671	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
193	1674	1673	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
194	1591	1584	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
195	1590	1591	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
196	1583	1590	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
197	1582	1583	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
198	1589	1582	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
199	1588	1589	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
200	1587	1588	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
201	1586	1587	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
202	1585	1586	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
203	1685	1690	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
204	1686	1685	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
205	1687	1686	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
206	1688	1687	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
207	1689	1688	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
208	1611	1604	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
209	1610	1611	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
210	1603	1610	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
211	1602	1603	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
212	1609	1602	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
213	1608	1609	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
214	1607	1608	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
215	1606	1607	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
216	1605	1606	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
217	1693	1698	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
218	1694	1693	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
219	1695	1694	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
220	1696	1695	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
221	1697	1696	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
222	1631	1624	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
223	1630	1631	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
224	1623	1630	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
225	1622	1623	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
226	1629	1622	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
227	1628	1629	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
228	1627	1628	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
229	1626	1627	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
230	1625	1626	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1

**GRUPPO NUMERO: 2 - DESCRIZIONE: FONDAZIONE DIR Y**

Nodi				Connessioni						
Asta	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.	Car.suolo	Larg.impronta	suddivisioni
1	1757	1642	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
2	1748	1757	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
3	1749	1748	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
4	1742	1749	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
5	1755	1742	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
6	1756	1755	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
7	1745	1756	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
8	1746	1745	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
9	1747	1746	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
10	1741	1747	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
11	1622	1741	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
12	1760	1622	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
13	1753	1760	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1

Nodi			Connessioni							
Asta	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.	Car.suolo	Larg.impronta	suddivisioni
14	1754	1753	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
15	1744	1754	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
16	1758	1744	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
17	1759	1758	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
18	1750	1759	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
19	1751	1750	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
20	1752	1751	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
21	1743	1752	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
22	1602	1743	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
23	1740	1602	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
24	1736	1740	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
25	1737	1736	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
26	1732	1737	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
27	1738	1732	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
28	1739	1738	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
29	1733	1739	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
30	1734	1733	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
31	1735	1734	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
32	1731	1735	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
33	1582	1731	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
34	1730	1582	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
35	1726	1730	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
36	1727	1726	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
37	1722	1727	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
38	1728	1722	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
39	1729	1728	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
40	1723	1729	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
41	1724	1723	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
42	1725	1724	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
43	1721	1725	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
44	1545	1721	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
45	1720	1545	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
46	1716	1720	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
47	1717	1716	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
48	1712	1717	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
49	1718	1712	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
50	1719	1718	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
51	1713	1719	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
52	1714	1713	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
53	1715	1714	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
54	1711	1715	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
55	1569	1711	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
56	1710	1569	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
57	1706	1710	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
58	1707	1706	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
59	1702	1707	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
60	1708	1702	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
61	1709	1708	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
62	1703	1709	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
63	1704	1703	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
64	1705	1704	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
65	1701	1705	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
66	1541	1701	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
67	1314	1279	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
68	1282	1314	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
69	1312	1282	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
70	1313	1312	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
71	1280	1313	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
72	1281	1280	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
73	1321	1281	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
74	1311	1320	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
75	1318	1311	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
76	1319	1318	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1

Nodi				Connessioni						
Asta	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.	Car.suolo	Larg.impronta	suddivisioni
77	1285	1319	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
78	1286	1285	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
79	1845	1286	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
80	1317	1845	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
81	1284	1317	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
82	1315	1284	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
83	1316	1315	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
84	1283	1316	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
85	1265	1283	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
86	1901	1277	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
87	1893	1901	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
88	1899	1893	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
89	1900	1899	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
90	1891	1900	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
91	1892	1891	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
92	1908	1892	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
93	1904	1908	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
94	1896	1904	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
95	1902	1896	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
96	1903	1902	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
97	1894	1903	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
98	1895	1894	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
99	1844	1895	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
100	1907	1844	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
101	1898	1907	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
102	1905	1898	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
103	1906	1905	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
104	1897	1906	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
105	1258	1897	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
106	1970	1278	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
107	1962	1970	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
108	1968	1962	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
109	1969	1968	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
110	1960	1969	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
111	1961	1960	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
112	1977	1961	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
113	1973	1977	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
114	1965	1973	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
115	1971	1965	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
116	1972	1971	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
117	1963	1972	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
118	1964	1963	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
119	1843	1964	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
120	1976	1843	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
121	1967	1976	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
122	1974	1967	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
123	1975	1974	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
124	1966	1975	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
125	1257	1966	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
126	1807	1808	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
127	1804	1807	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
128	1805	1804	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
129	1806	1805	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
130	1802	1806	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
131	1803	1802	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
132	1798	1803	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
133	1789	1798	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
134	1777	1789	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
135	1787	1777	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
136	1788	1787	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
137	1775	1788	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
138	1776	1775	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
139	1799	1776	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1

Nodi			Connessioni							
Asta	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.	Car.suolo	Larg.impronta	suddivisioni
140	1792	1799	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
141	1779	1792	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
142	1790	1779	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
143	1791	1790	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
144	1778	1791	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
145	1800	1778	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
146	1795	1800	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
147	1781	1795	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
148	1793	1781	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
149	1794	1793	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
150	1780	1794	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
151	1693	1780	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
152	1801	1693	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
153	1785	1801	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
154	1786	1785	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
155	1774	1786	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
156	1796	1774	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
157	1797	1796	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
158	1782	1797	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
159	1783	1782	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
160	1784	1783	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
161	1773	1784	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
162	1685	1773	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
163	1772	1685	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
164	1768	1772	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
165	1769	1768	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
166	1764	1769	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
167	1770	1764	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
168	1771	1770	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
169	1765	1771	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
170	1766	1765	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
171	1767	1766	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
172	1763	1767	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
173	1668	1763	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
174	1657	1668	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
175	1615	1657	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
176	1616	1615	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
177	1574	1616	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
178	1655	1574	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
179	1656	1655	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
180	1597	1656	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
181	1598	1597	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
182	1614	1598	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
183	1554	1614	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
184	1675	1554	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
185	1762	1675	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
186	1635	1762	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
187	1636	1635	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
188	1576	1636	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
189	1658	1576	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
190	1761	1658	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
191	1617	1761	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
192	1618	1617	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
193	1634	1618	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
194	1575	1634	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
195	1682	1575	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
196	1654	1682	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
197	1595	1654	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
198	1596	1595	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
199	1552	1596	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
200	1637	1552	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
201	1638	1637	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
202	1577	1638	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1



Nodi				Connessioni						
Asta	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.	Car.suolo	Larg.impronta	suddivisioni
203	1578	1577	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
204	1594	1578	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
205	1550	1594	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
206	1538	1550	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1
207	1320	1321	0	Rigida	Rigida	2	10	+5.00e+06	1.500	1

GRUPPI ELEMENTO FINITO TRAVE - ELEMENTI CON CARICO APPLICATO

GRUPPO NUMERO: 1- DESCRIZIONE: TRAVE IN LEGNO

Asta	Carichi			
1	Codice carico	16		
	Moltiplicatore	1.0000		
2	Codice carico	16		
	Moltiplicatore	1.0000		
3	Codice carico	16		
	Moltiplicatore	1.0000		
4	Codice carico	1	2	5 16
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000 1.0000
5	Codice carico	1	2	5 16
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000 1.0000
6	Codice carico	1	2	5 16
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000 1.0000
7	Codice carico	1	2	5 16
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000 1.0000
8	Codice carico	1	2	5 16
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000 1.0000
9	Codice carico	1	2	5 16
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000 1.0000
10	Codice carico	1	2	5 16
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000 1.0000
11	Codice carico	5	16	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
12	Codice carico	5	16	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
13	Codice carico	3	4	5 16
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000 1.0000
14	Codice carico	3	4	5 16
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000 1.0000
15	Codice carico	3	4	5 16
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000 1.0000
16	Codice carico	3	4	5 16
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000 1.0000
17	Codice carico	3	4	5 16
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000 1.0000
18	Codice carico	3	4	5 16
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000 1.0000

Asta	Carichi				
19	Codice carico	3	4	5	16
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
20	Codice carico	3	4	5	16
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
21	Codice carico	3	4	5	16
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
22	Codice carico	3	4	5	16
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
23	Codice carico	3	4	5	16
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
24	Codice carico	3	4	5	16
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
25	Codice carico	3	4	5	16
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
26	Codice carico	3	4	5	16
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
27	Codice carico	3	4	5	16
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
28	Codice carico	3	4	5	16
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
29	Codice carico	16			
	Moltiplicatore	1.0000			
30	Codice carico	16			
	Moltiplicatore	1.0000			
35	Codice carico	1	2	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
36	Codice carico	1	2	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
37	Codice carico	1	2	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
38	Codice carico	1	2	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
39	Codice carico	1	2	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
40	Codice carico	1	2	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
41	Codice carico	1	2	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
42	Codice carico	5			

Asta

Carichi

	Moltiplicatore	1.0000		
43	Codice carico	5		
	Moltiplicatore	1.0000		
44	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
45	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
46	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
47	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
48	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
49	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
50	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
51	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
52	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
53	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
54	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
55	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
56	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
57	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
58	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
59	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
62	Codice carico	18		
	Moltiplicatore	1.0000		
63	Codice carico	18		
	Moltiplicatore	1.0000		

Asta					Carichi
72	Codice carico	3	4	5	18
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
73	Codice carico	3	4	5	18
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
74	Codice carico	3	4	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
75	Codice carico	3	4	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
76	Codice carico	3	4	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
77	Codice carico	3	4	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
78	Codice carico	3	4	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
79	Codice carico	3	4	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
80	Codice carico	3	4	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
81	Codice carico	3	4	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
82	Codice carico	3	4	5	18
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
83	Codice carico	3	4	5	18
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
84	Codice carico	3	4	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
85	Codice carico	3	4	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
86	Codice carico	3	4	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
87	Codice carico	3	4	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
88	Codice carico	3	4	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
89	Codice carico	3	4	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
90	Codice carico	3	4	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
91	Codice carico	3	4	5	

Asta

Carichi

	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
92	Codice carico	3	4	5	18
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
93	Codice carico	3	4	5	18
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
94	Codice carico	3	4	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
95	Codice carico	3	4	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
96	Codice carico	3	4	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
97	Codice carico	3	4	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
98	Codice carico	3	4	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
99	Codice carico	3	4	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
100	Codice carico	3	4	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
101	Codice carico	3	4	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
102	Codice carico	3	4	5	18
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
103	Codice carico	3	4	5	18
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
104	Codice carico	3	4	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
105	Codice carico	3	4	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
106	Codice carico	3	4	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
107	Codice carico	3	4	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
108	Codice carico	3	4	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
109	Codice carico	3	4	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
110	Codice carico	3	4	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	

Asta		Carichi			
111	Codice carico	3	4	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
112	Codice carico	5			
	Moltiplicatore	1.0000			
113	Codice carico	5			
	Moltiplicatore	1.0000			
114	Codice carico	5			
	Moltiplicatore	1.0000			
115	Codice carico	5			
	Moltiplicatore	1.0000			
116	Codice carico	5			
	Moltiplicatore	1.0000			
117	Codice carico	5			
	Moltiplicatore	1.0000			
118	Codice carico	5			
	Moltiplicatore	1.0000			
119	Codice carico	5			
	Moltiplicatore	1.0000			
120	Codice carico	5	18		
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000		
121	Codice carico	5	18		
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000		
122	Codice carico	18			
	Moltiplicatore	1.0000			
123	Codice carico	18			
	Moltiplicatore	1.0000			
132	Codice carico	18			
	Moltiplicatore	1.0000			
137	Codice carico	18			
	Moltiplicatore	1.0000			
142	Codice carico	3	4	5	18
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
143	Codice carico	3	4	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
144	Codice carico	3	4	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
145	Codice carico	3	4	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
146	Codice carico	3	4	5	

Asta	Carichi			
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
147	Codice carico	3	4	5
				18
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
148	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
149	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
150	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
151	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
152	Codice carico	3	4	5
				18
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
153	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
154	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
155	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
156	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
157	Codice carico	1	2	5
				18
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
158	Codice carico	1	2	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
159	Codice carico	1	2	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
160	Codice carico	1	2	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
161	Codice carico	1	2	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
162	Codice carico	1	2	5
				18
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
163	Codice carico	1	2	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
164	Codice carico	1	2	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
165	Codice carico	1	2	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000



<b>Asta</b>					<b>Carichi</b>
166	Codice carico	1	2	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
167	Codice carico	1	2	5	18
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
168	Codice carico	1	2	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
169	Codice carico	1	2	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
170	Codice carico	1	2	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
171	Codice carico	1	2	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
172	Codice carico	3	4	5	18
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
173	Codice carico	3	4	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
174	Codice carico	3	4	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
175	Codice carico	3	4	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
176	Codice carico	3	4	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
177	Codice carico	3	4	5	18
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
178	Codice carico	3	4	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
179	Codice carico	3	4	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
180	Codice carico	3	4	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
181	Codice carico	3	4	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
182	Codice carico	3	4	5	18
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
183	Codice carico	3	4	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
184	Codice carico	3	4	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
185	Codice carico	3	4	5	

Asta		Carichi			
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
186	Codice carico	3	4	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
187	Codice carico	3	4	5	18
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
188	Codice carico	3	4	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
189	Codice carico	3	4	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
190	Codice carico	3	4	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
191	Codice carico	3	4	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
192	Codice carico	3	4	5	18
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
193	Codice carico	3	4	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
194	Codice carico	3	4	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
195	Codice carico	3	4	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
196	Codice carico	3	4	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
197	Codice carico	1	2	5	18
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
198	Codice carico	1	2	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
199	Codice carico	1	2	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
200	Codice carico	1	2	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
201	Codice carico	1	2	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
202	Codice carico	1	2	5	18
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
203	Codice carico	1	2	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
204	Codice carico	1	2	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	

Asta					Carichi
205	Codice carico	1	2	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
206	Codice carico	1	2	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
207	Codice carico	1	2	5	18
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
208	Codice carico	1	2	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
209	Codice carico	1	2	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
210	Codice carico	1	2	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
211	Codice carico	1	2	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
212	Codice carico	1	2	5	18
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
213	Codice carico	1	2	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
214	Codice carico	1	2	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
215	Codice carico	1	2	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
216	Codice carico	1	2	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
217	Codice carico	16			
	Moltiplicatore	1.0000			

**GRUPPO NUMERO: 2- DESCRIZIONE: PILASTRI**

Asta					Carichi
1	Codice carico	7	8	16	
	Moltiplicatore	1.3900	1.3900	2.8500	
2	Codice carico	7	8	16	
	Moltiplicatore	1.0500	1.0500	2.8500	
3	Codice carico	7	8	16	
	Moltiplicatore	2.5400	2.5400	2.8500	
4	Codice carico	7	8	16	
	Moltiplicatore	1.9200	1.9200	2.8500	
5	Codice carico	16			
	Moltiplicatore	5.6500			
6	Codice carico	16			

**Asta****Carichi**

	Moltiplicatore	5.6500		
7	Codice carico	16		
	Moltiplicatore	5.6500		
8	Codice carico	16		
	Moltiplicatore	5.6500		
9	Codice carico	16		
	Moltiplicatore	5.6500		
10	Codice carico	16		
	Moltiplicatore	5.6500		
11	Codice carico	7	8	
	Moltiplicatore	2.1000	2.1000	
12	Codice carico	7	8	
	Moltiplicatore	2.1000	2.1000	
13	Codice carico	7	8	
	Moltiplicatore	2.1000	2.1000	
14	Codice carico	7	8	
	Moltiplicatore	2.1000	2.1000	
15	Codice carico	7	8	
	Moltiplicatore	2.1000	2.1000	
16	Codice carico	7	8	18
	Moltiplicatore	1.0500	1.0500	2.8500
17	Codice carico	7	8	
	Moltiplicatore	2.7800	2.7800	
18	Codice carico	7	8	
	Moltiplicatore	2.7800	2.7800	
19	Codice carico	7	8	
	Moltiplicatore	2.7800	2.7800	
20	Codice carico	7	8	
	Moltiplicatore	2.7800	2.7800	
21	Codice carico	7	8	
	Moltiplicatore	2.7800	2.7800	
22	Codice carico	7	8	18
	Moltiplicatore	1.3900	1.3900	2.8500
23	Codice carico	18		
	Moltiplicatore	5.6500		
24	Codice carico	7	8	
	Moltiplicatore	3.8400	3.8400	
25	Codice carico	7	8	
	Moltiplicatore	3.8400	3.8400	

Asta

Carichi

26	Codice carico	7	8	
	Moltiplicatore	3.8400	3.8400	
27	Codice carico	7	8	
	Moltiplicatore	3.8400	3.8400	
28	Codice carico	7	8	
	Moltiplicatore	3.8400	3.8400	
29	Codice carico	7	8	18
	Moltiplicatore	1.9200	1.9200	2.8500
30	Codice carico	7	8	
	Moltiplicatore	5.0800	5.0800	
31	Codice carico	7	8	
	Moltiplicatore	5.0800	5.0800	
32	Codice carico	7	8	
	Moltiplicatore	5.0800	5.0800	
33	Codice carico	7	8	
	Moltiplicatore	5.0800	5.0800	
34	Codice carico	7	8	
	Moltiplicatore	5.0800	5.0800	
35	Codice carico	7	8	18
	Moltiplicatore	2.5400	2.5400	2.8500
36	Codice carico	18		
	Moltiplicatore	5.6500		
37	Codice carico	18		
	Moltiplicatore	5.6500		
41	Codice carico	16		
	Moltiplicatore	5.6500		
42	Codice carico	16		
	Moltiplicatore	5.6500		
43	Codice carico	16		
	Moltiplicatore	5.6500		
44	Codice carico	18		
	Moltiplicatore	5.6500		
45	Codice carico	18		
	Moltiplicatore	5.6500		
46	Codice carico	18		
	Moltiplicatore	5.6500		
60	Codice carico	7	8	18
	Moltiplicatore	2.5400	2.5400	2.8500
61	Codice carico	18		

Asta		Carichi
	Moltiplicatore	5.6500

**GRUPPO NUMERO: 3- DESCRIZIONE: TRAVI INTERPIANO PALETRA**

Asta		Carichi
1	Codice carico	9
	Moltiplicatore	3.8500
2	Codice carico	9
	Moltiplicatore	3.8500
3	Codice carico	9
	Moltiplicatore	3.8500
4	Codice carico	9
	Moltiplicatore	3.8500
5	Codice carico	9
	Moltiplicatore	3.8500
6	Codice carico	9
	Moltiplicatore	3.8500
7	Codice carico	9
	Moltiplicatore	3.8500
8	Codice carico	9
	Moltiplicatore	3.8500
9	Codice carico	9
	Moltiplicatore	3.8500
10	Codice carico	9
	Moltiplicatore	3.8500
11	Codice carico	9
	Moltiplicatore	3.8500
12	Codice carico	9
	Moltiplicatore	3.8500
13	Codice carico	9
	Moltiplicatore	3.8500
14	Codice carico	9
	Moltiplicatore	3.8500
15	Codice carico	9
	Moltiplicatore	3.8500
16	Codice carico	9
	Moltiplicatore	3.8500
17	Codice carico	9
	Moltiplicatore	3.8500

**GRUPPO NUMERO: 4- DESCRIZIONE: TRAVI COPERTURA PALESTRA**

Asta		Carichi
------	--	---------

Asta

Carichi

1	Codice carico	11
	Moltiplicatore	1.0000
3	Codice carico	13
	Moltiplicatore	1.0000
4	Codice carico	14
	Moltiplicatore	1.0000
5	Codice carico	11
	Moltiplicatore	1.0000
6	Codice carico	12
	Moltiplicatore	1.0000
7	Codice carico	13
	Moltiplicatore	1.0000
8	Codice carico	14
	Moltiplicatore	1.0000
9	Codice carico	9
	Moltiplicatore	1.6500
10	Codice carico	9
	Moltiplicatore	1.6500
11	Codice carico	9
	Moltiplicatore	1.6500
12	Codice carico	9
	Moltiplicatore	1.6500
13	Codice carico	9
	Moltiplicatore	1.6500
14	Codice carico	9
	Moltiplicatore	1.6500
15	Codice carico	9
	Moltiplicatore	1.6500
16	Codice carico	9
	Moltiplicatore	1.6500
17	Codice carico	9
	Moltiplicatore	1.6500
18	Codice carico	9
	Moltiplicatore	1.6500
19	Codice carico	9
	Moltiplicatore	1.6500
20	Codice carico	9
	Moltiplicatore	1.6500

GRUPPO NUMERO: 5- DESCRIZIONE: TRAVI COPERTURA SPOGLIATOI

Asta	Carichi			
4	Codice carico	9		
	Moltiplicatore	3.8500		
5	Codice carico	9		
	Moltiplicatore	3.8500		
6	Codice carico	9		
	Moltiplicatore	3.8500		
10	Codice carico	6	9	15
	Moltiplicatore	2.8500	3.3000	2.8500
11	Codice carico	6	15	
	Moltiplicatore	2.8500	2.8500	
12	Codice carico	6	15	
	Moltiplicatore	2.8500	2.8500	
13	Codice carico	6	15	
	Moltiplicatore	5.6500	5.6500	
14	Codice carico	6	15	
	Moltiplicatore	5.6500	5.6500	
15	Codice carico	6	15	
	Moltiplicatore	5.6500	5.6500	
16	Codice carico	6	15	
	Moltiplicatore	5.6500	5.6500	
17	Codice carico	6	15	
	Moltiplicatore	5.6500	5.6500	
18	Codice carico	6	15	
	Moltiplicatore	5.6500	5.6500	
19	Codice carico	6	9	15
	Moltiplicatore	2.8500	3.3000	2.9500
20	Codice carico	6	15	
	Moltiplicatore	2.8500	2.9500	
21	Codice carico	6	15	
	Moltiplicatore	2.8500	2.9500	

GRUPPO NUMERO: 6- DESCRIZIONE: ARCARECCI

Asta	Carichi				
1	Codice carico	1	4	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
2	Codice carico	1	4	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
3	Codice carico	1	4	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000



Asta					Carichi
4	Codice carico	1	4	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
5	Codice carico	1	4	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
6	Codice carico	1	4	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
7	Codice carico	1	4	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
8	Codice carico	1	4	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
9	Codice carico	1	4	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
10	Codice carico	1	4	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
11	Codice carico	1	4	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
12	Codice carico	1	4	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
13	Codice carico	1	4	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
14	Codice carico	1	4	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
15	Codice carico	1	4	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
16	Codice carico	1	4	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
17	Codice carico	1	4	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
18	Codice carico	1	4	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
19	Codice carico	1	4	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
20	Codice carico	1	4	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
21	Codice carico	1	4	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
22	Codice carico	1	4	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
23	Codice carico	1	4	5	6

Asta		Carichi			
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
24	Codice carico	1	4	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
25	Codice carico	1	4	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
26	Codice carico	1	4	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
27	Codice carico	1	4	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
28	Codice carico	1	4	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
29	Codice carico	1	4	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
30	Codice carico	1	4	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
31	Codice carico	1	4	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
32	Codice carico	1	4	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
33	Codice carico	1	4	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
34	Codice carico	1	4	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
35	Codice carico	1	4	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
36	Codice carico	1	4	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
37	Codice carico	1	4	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
38	Codice carico	1	4	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
39	Codice carico	1	4	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
40	Codice carico	1	4	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
41	Codice carico	1	4	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
42	Codice carico	1	4	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

Asta					Carichi
43	Codice carico	1	4	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
44	Codice carico	1	4	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
45	Codice carico	1	4	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
46	Codice carico	1	4	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
47	Codice carico	1	4	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
48	Codice carico	1	4	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
49	Codice carico	1	4	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
50	Codice carico	1	4	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
51	Codice carico	1	4	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
52	Codice carico	1	4	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
53	Codice carico	1	4	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
54	Codice carico	1	4	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
55	Codice carico	2	3	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
56	Codice carico	2	3	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
57	Codice carico	2	3	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
58	Codice carico	2	3	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
59	Codice carico	2	3	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
60	Codice carico	2	3	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
61	Codice carico	2	3	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
62	Codice carico	2	3	5	6

Asta

Carichi

	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
63	Codice carico	2	3	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
64	Codice carico	2	3	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
65	Codice carico	2	3	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
66	Codice carico	2	3	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
67	Codice carico	2	3	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
68	Codice carico	2	3	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
69	Codice carico	2	3	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
70	Codice carico	2	3	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
71	Codice carico	2	3	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
72	Codice carico	2	3	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
73	Codice carico	2	3	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
74	Codice carico	2	3	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
75	Codice carico	2	3	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
76	Codice carico	2	3	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
77	Codice carico	2	3	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
78	Codice carico	2	3	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
79	Codice carico	2	3	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
80	Codice carico	2	3	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
81	Codice carico	2	3	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

Asta					Carichi
82	Codice carico	2	3	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
83	Codice carico	2	3	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
84	Codice carico	2	3	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
85	Codice carico	2	3	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
86	Codice carico	2	3	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
87	Codice carico	2	3	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
88	Codice carico	2	3	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
89	Codice carico	2	3	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
90	Codice carico	2	3	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
91	Codice carico	2	3	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
92	Codice carico	2	3	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
93	Codice carico	2	3	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
94	Codice carico	2	3	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
95	Codice carico	2	3	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
96	Codice carico	2	3	5	6
	Moltiplicatore	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

**GRUPPO NUMERO: 7- DESCRIZIONE: CERNIERE**

Asta					Carichi
11	Codice carico	18			
	Moltiplicatore	2.8500			
15	Codice carico	18			
	Moltiplicatore	2.8500			

COMBINAZIONI DI CARICO

NORMATIVA: NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI 2018 ITALIA

COMBINAZIONI PER LE VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria		Condizione	Moltiplicatore
1	Statica	Azione sismica: Sisma assente Torsione: Assente	Permanente: Peso Proprio		Condizione peso proprio	1.300
			Permanente: Permanente portato		Condizione 2	1.300
2	Sisma 100%+X 30%+Y	Azione sismica: +EX+03EY Torsione: Antioraria	Permanente: Peso Proprio		Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato		Condizione 2	1.000
			Variabile: Neve		Condizione 4	0.000
			Variabile: Vento		Condizione 1	0.000
			Variabile: Vento		Condizione 3	0.000
			Variabile: Vento		Condizione 6	0.000
3	Sisma 100%+X 30%-Y	Azione sismica: +EX-03EY Torsione: Antioraria	Permanente: Peso Proprio		Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato		Condizione 2	1.000
			Variabile: Neve		Condizione 4	0.000
			Variabile: Vento		Condizione 1	0.000
			Variabile: Vento		Condizione 3	0.000
			Variabile: Vento		Condizione 6	0.000
4	Sisma 100%-X 30%+Y	Azione sismica: -EX+03EY Torsione: Antioraria	Permanente: Peso Proprio		Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato		Condizione 2	1.000
			Variabile: Neve		Condizione 4	0.000
			Variabile: Vento		Condizione 1	0.000
			Variabile: Vento		Condizione 3	0.000
			Variabile: Vento		Condizione 6	0.000
5	Sisma 100%-X 30%-Y	Azione sismica: -EX-03EY Torsione: Antioraria	Permanente: Peso Proprio		Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato		Condizione 2	1.000
			Variabile: Neve		Condizione 4	0.000
			Variabile: Vento		Condizione 1	0.000
			Variabile: Vento		Condizione 3	0.000
			Variabile: Vento		Condizione 6	0.000
6	Sisma 30%+X 100%+Y	Azione sismica: +03EX+EY Torsione: Antioraria	Permanente: Peso Proprio		Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato		Condizione 2	1.000
			Variabile: Neve		Condizione 4	0.000
			Variabile: Vento		Condizione 1	0.000
			Variabile: Vento		Condizione 3	0.000
			Variabile: Vento		Condizione 6	0.000
7	Sisma 30%+X 100%-Y	Azione sismica: +03EX-EY Torsione: Antioraria	Permanente: Peso Proprio		Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato		Condizione 2	1.000
			Variabile: Neve		Condizione 4	0.000
			Variabile: Vento		Condizione 1	0.000
			Variabile: Vento		Condizione 3	0.000
			Variabile: Vento		Condizione 6	0.000
8	Sisma 30%-X 100%+Y	Azione sismica: -03EX+EY Torsione: Antioraria	Permanente: Peso Proprio		Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato		Condizione 2	1.000
			Variabile: Neve		Condizione 4	0.000
			Variabile: Vento		Condizione 1	0.000
			Variabile: Vento		Condizione 3	0.000
			Variabile: Vento		Condizione 6	0.000
9	Sisma 30%-X 100%-Y	Azione sismica: -03EX-EY Torsione: Antioraria	Permanente: Peso Proprio		Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato		Condizione 2	1.000
			Variabile: Neve		Condizione 4	0.000
			Variabile: Vento		Condizione 1	0.000
			Variabile: Vento		Condizione 3	0.000
			Variabile: Vento		Condizione 6	0.000
10	Sisma 100%+X 30%+Y	Azione sismica: +EX+03EY Torsione: Oraria	Permanente: Peso Proprio		Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato		Condizione 2	1.000
			Variabile: Neve		Condizione 4	0.000

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria		Condizione	Moltiplicatore
11	Sisma 100%+X 30%-Y	Azione sismica: +EX-03EY Torsione: Oraria	Variabile: Vento		Condizione 1	0.000
			Variabile: Vento		Condizione 3	0.000
			Variabile: Vento		Condizione 6	0.000
			Permanente: Peso Proprio		Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato		Condizione 2	1.000
			Variabile: Neve		Condizione 4	0.000
			Variabile: Vento		Condizione 1	0.000
			Variabile: Vento		Condizione 3	0.000
			Variabile: Vento		Condizione 6	0.000
12	Sisma 100%-X 30%+Y	Azione sismica: -EX+03EY Torsione: Oraria	Permanente: Peso Proprio		Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato		Condizione 2	1.000
			Variabile: Neve		Condizione 4	0.000
			Variabile: Vento		Condizione 1	0.000
			Variabile: Vento		Condizione 3	0.000
			Variabile: Vento		Condizione 6	0.000
13	Sisma 100%-X 30%-Y	Azione sismica: -EX-03EY Torsione: Oraria	Permanente: Peso Proprio		Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato		Condizione 2	1.000
			Variabile: Neve		Condizione 4	0.000
			Variabile: Vento		Condizione 1	0.000
			Variabile: Vento		Condizione 3	0.000
			Variabile: Vento		Condizione 6	0.000
14	Sisma 30%+X 100%+Y	Azione sismica: +03EX+EY Torsione: Oraria	Permanente: Peso Proprio		Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato		Condizione 2	1.000
			Variabile: Neve		Condizione 4	0.000
			Variabile: Vento		Condizione 1	0.000
			Variabile: Vento		Condizione 3	0.000
			Variabile: Vento		Condizione 6	0.000
15	Sisma 30%+X 100%-Y	Azione sismica: +03EX-EY Torsione: Oraria	Permanente: Peso Proprio		Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato		Condizione 2	1.000
			Variabile: Neve		Condizione 4	0.000
			Variabile: Vento		Condizione 1	0.000
			Variabile: Vento		Condizione 3	0.000
			Variabile: Vento		Condizione 6	0.000
16	Sisma 30%-X 100%+Y	Azione sismica: -03EX+EY Torsione: Oraria	Permanente: Peso Proprio		Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato		Condizione 2	1.000
			Variabile: Neve		Condizione 4	0.000
			Variabile: Vento		Condizione 1	0.000
			Variabile: Vento		Condizione 3	0.000
			Variabile: Vento		Condizione 6	0.000
17	Sisma 30%-X 100%-Y	Azione sismica: -03EX-EY Torsione: Oraria	Permanente: Peso Proprio		Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato		Condizione 2	1.000
			Variabile: Neve		Condizione 4	0.000
			Variabile: Vento		Condizione 1	0.000
			Variabile: Vento		Condizione 3	0.000
			Variabile: Vento		Condizione 6	0.000
18	Neve Vento X+	Azione sismica: Sisma assente Torsione: Assente	Permanente: Peso Proprio		Condizione peso proprio	1.300
			Permanente: Permanente portato		Condizione 2	1.300
			Variabile: Neve		Condizione 4	1.500
			Variabile: Vento		Condizione 1	0.900
19	Neve Vento X-	Azione sismica: Sisma assente Torsione: Assente	Permanente: Peso Proprio		Condizione peso proprio	1.300
			Permanente: Permanente portato		Condizione 2	1.300
			Variabile: Neve		Condizione 4	1.500
			Variabile: Vento		Condizione 3	0.900
20	Neve Vento Y+	Azione sismica: Sisma assente Torsione: Assente	Permanente: Peso Proprio		Condizione peso proprio	1.300
			Permanente: Permanente portato		Condizione 2	1.300
			Variabile: Neve		Condizione 4	1.500
			Variabile: Vento		Condizione 6	0.900
37	Vento X+	Azione sismica: Sisma assente Torsione: Assente	Permanente: Peso Proprio		Condizione peso proprio	1.300
			Permanente: Permanente portato		Condizione 2	1.300

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
38	Vento X-	Azione sismica: Sisma assente Torsione: Assente	Variabile: Neve	Condizione 4	0.750
			Variabile: Vento	Condizione 1	1.500
			Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.300
			Permanente: Permanente portato	Condizione 2	1.300
			Variabile: Neve	Condizione 4	0.750
39	Vento Y+	Azione sismica: Sisma assente Torsione: Assente	Variabile: Vento	Condizione 3	1.500
			Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.300
			Permanente: Permanente portato	Condizione 2	1.300
			Variabile: Neve	Condizione 4	0.750
			Variabile: Vento	Condizione 6	1.500

## COMBINAZIONI PER LE VERIFICHE ALLO STATO LIMITE D'ESERCIZIO

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
40	Neve Vento X+	Tipologia: Rara	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 2	1.000
			Variabile: Neve	Condizione 4	1.000
			Variabile: Vento	Condizione 1	0.600
41	Neve Vento X-	Tipologia: Rara	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 2	1.000
			Variabile: Neve	Condizione 4	1.000
			Variabile: Vento	Condizione 3	0.000
42	Neve Vento Y+	Tipologia: Rara	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 2	1.000
			Variabile: Neve	Condizione 4	1.000
			Variabile: Vento	Condizione 6	0.600
43	Vento X+	Tipologia: Rara	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 2	1.000
			Variabile: Neve	Condizione 4	0.500
			Variabile: Vento	Condizione 1	1.000
44	Vento X-	Tipologia: Rara	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 2	1.000
			Variabile: Neve	Condizione 4	0.500
			Variabile: Vento	Condizione 3	1.000
45	Vento Y+	Tipologia: Rara	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 2	1.000
			Variabile: Neve	Condizione 4	0.500
			Variabile: Vento	Condizione 6	1.000
46	Vento X+	Tipologia: Frequente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 2	1.000
			Variabile: Neve	Condizione 4	0.200
47	QP	Tipologia: Quasi permanente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 2	1.000
49	Vento X+	Tipologia: Frequente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 2	1.000
			Variabile: Vento	Condizione 1	0.200
50	Vento X-	Tipologia: Frequente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 2	1.000
			Variabile: Vento	Condizione 3	0.200
51	Vento Y+	Tipologia: Frequente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 2	1.000
			Variabile: Vento	Condizione 6	0.200

## COMBINAZIONI PER LE VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI DANNO

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
21	Sisma 100%+X 30%+Y	Azione sismica: +EX+03EY Torsione: Antioraria	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 2	1.000



Num.	Descrizione			Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
22	Sisma	100%+X	30%-Y	Azione sismica: +EX-03EY Torsione: Antioraria	Variabile: Neve	Condizione 4	0.000
					Variabile: Vento	Condizione 1	0.000
					Variabile: Vento	Condizione 3	0.000
					Variabile: Vento	Condizione 6	0.000
23	Sisma	100%-X	30%+Y	Azione sismica: -EX+03EY Torsione: Antioraria	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
					Permanente: Permanente portato	Condizione 2	1.000
					Variabile: Neve	Condizione 4	0.000
					Variabile: Vento	Condizione 1	0.000
					Variabile: Vento	Condizione 3	0.000
					Variabile: Vento	Condizione 6	0.000
24	Sisma	100%-X	30%-Y	Azione sismica: -EX-03EY Torsione: Antioraria	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
					Permanente: Permanente portato	Condizione 2	1.000
					Variabile: Neve	Condizione 4	0.000
					Variabile: Vento	Condizione 1	0.000
					Variabile: Vento	Condizione 3	0.000
					Variabile: Vento	Condizione 6	0.000
25	Sisma	30%+X	100%+Y	Azione sismica: +03EX+EY Torsione: Antioraria	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
					Permanente: Permanente portato	Condizione 2	1.000
					Variabile: Neve	Condizione 4	0.000
					Variabile: Vento	Condizione 1	0.000
					Variabile: Vento	Condizione 3	0.000
					Variabile: Vento	Condizione 6	0.000
26	Sisma	30%+X	100%-Y	Azione sismica: +03EX-EY Torsione: Antioraria	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
					Permanente: Permanente portato	Condizione 2	1.000
					Variabile: Neve	Condizione 4	0.000
					Variabile: Vento	Condizione 1	0.000
					Variabile: Vento	Condizione 3	0.000
					Variabile: Vento	Condizione 6	0.000
27	Sisma	30%-X	100%+Y	Azione sismica: -03EX+EY Torsione: Antioraria	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
					Permanente: Permanente portato	Condizione 2	1.000
					Variabile: Neve	Condizione 4	0.000
					Variabile: Vento	Condizione 1	0.000
					Variabile: Vento	Condizione 3	0.000
					Variabile: Vento	Condizione 6	0.000
28	Sisma	30%-X	100%-Y	Azione sismica: -03EX-EY Torsione: Antioraria	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
					Permanente: Permanente portato	Condizione 2	1.000
					Variabile: Neve	Condizione 4	0.000
					Variabile: Vento	Condizione 1	0.000
					Variabile: Vento	Condizione 3	0.000
					Variabile: Vento	Condizione 6	0.000
29	Sisma	100%+X	30%+Y	Azione sismica: +EX+03EY Torsione: Oraria	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
					Permanente: Permanente portato	Condizione 2	1.000
					Variabile: Neve	Condizione 4	0.000
					Variabile: Vento	Condizione 1	0.000
					Variabile: Vento	Condizione 3	0.000
					Variabile: Vento	Condizione 6	0.000
30	Sisma	100%+X	30%-Y	Azione sismica: +EX-03EY Torsione: Oraria	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
					Permanente: Permanente portato	Condizione 2	1.000
					Variabile: Neve	Condizione 4	0.000
					Variabile: Vento	Condizione 1	0.000
					Variabile: Vento	Condizione 3	0.000
					Variabile: Vento	Condizione 6	0.000
31	Sisma	100%-X	30%+Y	Azione sismica: -EX+03EY Torsione: Oraria	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000

Num.	Descrizione		Parametri		Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore					
					Permanente: Permanente portato	Condizione 2	1.000					
					Variabile: Neve	Condizione 4	0.000					
					Variabile: Vento	Condizione 1	0.000					
					Variabile: Vento	Condizione 3	0.000					
					Variabile: Vento	Condizione 6	0.000					
32	Sisma	100%-X	30%-Y	Azione sismica: -EX-03EY Torsione: Oraria	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000					
					Permanente: Permanente portato	Condizione 2	1.000					
					Variabile: Neve	Condizione 4	0.000					
					Variabile: Vento	Condizione 1	0.000					
					Variabile: Vento	Condizione 3	0.000					
					Variabile: Vento	Condizione 6	0.000					
					33	Sisma	30%+X	100%+Y	Azione sismica: +03EX+EY Torsione: Oraria	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
										Permanente: Permanente portato	Condizione 2	1.000
										Variabile: Neve	Condizione 4	0.000
										Variabile: Vento	Condizione 1	0.000
Variabile: Vento	Condizione 3	0.000										
					Variabile: Vento	Condizione 6	0.000					
					34	Sisma	30%+X	100%-Y	Azione sismica: +03EX-EY Torsione: Oraria	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
										Permanente: Permanente portato	Condizione 2	1.000
										Variabile: Neve	Condizione 4	0.000
										Variabile: Vento	Condizione 1	0.000
Variabile: Vento	Condizione 3	0.000										
					Variabile: Vento	Condizione 6	0.000					
					35	Sisma	30%-X	100%+Y	Azione sismica: -03EX+EY Torsione: Oraria	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
										Permanente: Permanente portato	Condizione 2	1.000
										Variabile: Neve	Condizione 4	0.000
										Variabile: Vento	Condizione 1	0.000
Variabile: Vento	Condizione 3	0.000										
					Variabile: Vento	Condizione 6	0.000					
					36	Sisma	30%-X	100%-Y	Azione sismica: -03EX-EY Torsione: Oraria	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
										Permanente: Permanente portato	Condizione 2	1.000
										Variabile: Neve	Condizione 4	0.000
										Variabile: Vento	Condizione 1	0.000
Variabile: Vento	Condizione 3	0.000										
					Variabile: Vento	Condizione 6	0.000					

## SPOSTAMENTI/ROTAZIONI NODI NON BLOCCATI

COMBINAZIONE DI CARICO: 1 - DESCRIZIONE: STATICA

## MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali		+2.01e-02	+1.54e-03	-5.12e-02	-3.86e-03	-7.27e-03	+1.07e-03
Nodo	161	284	388	384	158	69	388

COMBINAZIONE DI CARICO: 2 - DESCRIZIONE: SISMA 100%+X 30%+Y

## MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali		+1.78e-02	+1.45e-03	-3.95e-02	-2.95e-03	-5.58e-03	+7.62e-04
Nodo	161	276	139	384	158	69	139

COMBINAZIONE DI CARICO: 3 - DESCRIZIONE: SISMA 100%+X 30%-Y

## MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali		+1.76e-02	+9.79e-04	-3.92e-02	-2.96e-03	-5.54e-03	+8.43e-04
Nodo	161	290	139	384	158	69	139

COMBINAZIONE DI CARICO: 4 - DESCRIZIONE: SISMA 100%-X 30%+Y

## MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali		-1.60e-02	+1.48e-03	-3.95e-02	-2.98e-03	-5.65e-03	+7.99e-04
Nodo	141	284	388	384	136	69	389

COMBINAZIONE DI CARICO: 5 - DESCRIZIONE: SISMA 100%-X 30%-Y

## MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali		-1.59e-02	-1.02e-03	-3.92e-02	-2.99e-03	-5.61e-03	+8.79e-04
Nodo	141	28	388	384	136	69	389

COMBINAZIONE DI CARICO: 6 - DESCRIZIONE: SISMA 30%+X 100%+Y

## MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali		+1.63e-02	+2.43e-03	-3.98e-02	-2.94e-03	-5.65e-03	-8.31e-04
Nodo	161	225	388	384	136	241	388

COMBINAZIONE DI CARICO: 7 - DESCRIZIONE: SISMA 30%+X 100%-Y

## MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali		+1.59e-02	-1.68e-03	-3.89e-02	-2.99e-03	-5.52e-03	+9.49e-04
Nodo	161	53	139	384	158	69	139

COMBINAZIONE DI CARICO: 8 - DESCRIZIONE: SISMA 30%-X 100%+Y

## MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali		+1.50e-02	+2.42e-03	-3.98e-02	-2.95e-03	-5.67e-03	-8.38e-04
Nodo	161	225	388	384	136	241	388

COMBINAZIONE DI CARICO: 9 - DESCRIZIONE: SISMA 30%-X 100%-Y

## MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali		+1.46e-02	-1.68e-03	-3.89e-02	+3.01e-03	-5.54e-03	+9.60e-04
Nodo	161	62	388	394	158	69	389

COMBINAZIONE DI CARICO: 10 - DESCRIZIONE: SISMA 100%+X 30%+Y

## MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali		+1.78e-02	+1.45e-03	-3.95e-02	-2.95e-03	-5.58e-03	+7.62e-04
Nodo	161	276	139	384	158	69	139

COMBINAZIONE DI CARICO: 11 - DESCRIZIONE: SISMA 100%+X 30%-Y

## MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali		+1.76e-02	+9.79e-04	-3.92e-02	-2.96e-03	-5.54e-03	+8.43e-04
Nodo	161	290	139	384	158	69	139

COMBINAZIONE DI CARICO: 12 - DESCRIZIONE: SISMA 100%-X 30%+Y

## MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali		-1.60e-02	+1.48e-03	-3.95e-02	-2.98e-03	-5.65e-03	+7.99e-04
Nodo	141	284	388	384	136	69	389

COMBINAZIONE DI CARICO: 13 - DESCRIZIONE: SISMA 100%-X 30%-Y

## MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
--	---------	---------	---------	---------	---------	---------	-------

Deform. nodali	-1.59e-02	-1.02e-03	-3.92e-02	-2.99e-03	-5.61e-03	+8.79e-04	+3.92e-02
Nodo	141	28	388	384	136	69	389

COMBINAZIONE DI CARICO: 14 - DESCRIZIONE: SISMA 30%+X 100%+Y

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali	+1.63e-02	+2.43e-03	-3.98e-02	-2.94e-03	-5.65e-03	-8.31e-04	+3.99e-02
Nodo	161	225	388	384	136	241	388

COMBINAZIONE DI CARICO: 15 - DESCRIZIONE: SISMA 30%+X 100%-Y

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali	+1.59e-02	-1.68e-03	-3.89e-02	-2.99e-03	-5.52e-03	+9.49e-04	+3.89e-02
Nodo	161	53	139	384	158	69	139

COMBINAZIONE DI CARICO: 16 - DESCRIZIONE: SISMA 30%-X 100%+Y

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali	+1.50e-02	+2.42e-03	-3.98e-02	-2.95e-03	-5.67e-03	-8.38e-04	+3.99e-02
Nodo	161	225	388	384	136	241	388

COMBINAZIONE DI CARICO: 17 - DESCRIZIONE: SISMA 30%-X 100%-Y

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali	+1.46e-02	-1.68e-03	-3.89e-02	+3.01e-03	-5.54e-03	+9.60e-04	+3.89e-02
Nodo	161	62	388	394	158	69	389

COMBINAZIONE DI CARICO: 18 - DESCRIZIONE: NEVE VENTO X+

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali	+4.75e-02	+3.32e-03	-1.04e-01	+8.71e-03	-1.43e-02	+2.19e-03	+1.04e-01
Nodo	161	269	139	277	158	275	139

COMBINAZIONE DI CARICO: 19 - DESCRIZIONE: NEVE VENTO X-

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali	-3.99e-02	+3.37e-03	-9.31e-02	+7.49e-03	-1.39e-02	-2.37e-03	+9.33e-02
Nodo	141	284	150	394	158	443	150

COMBINAZIONE DI CARICO: 20 - DESCRIZIONE: NEVE VENTO Y+

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali	+3.56e-02	-6.70e-03	-9.08e-02	+7.94e-03	-1.30e-02	-2.07e-03	+9.08e-02
Nodo	161	37	388	394	158	422	388

COMBINAZIONE DI CARICO: 37 - DESCRIZIONE: VENTO X+

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali	+4.75e-02	+3.13e-03	-9.23e-02	+7.87e-03	+1.27e-02	+2.10e-03	+9.32e-02
Nodo	161	269	139	277	144	275	139

COMBINAZIONE DI CARICO: 38 - DESCRIZIONE: VENTO X-

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali	-3.77e-02	+2.92e-03	-7.43e-02	+5.93e-03	-1.15e-02	-2.11e-03	+7.52e-02
Nodo	141	284	150	408	158	443	150

COMBINAZIONE DI CARICO: 39 - DESCRIZIONE: VENTO Y+

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali	+2.75e-02	-1.04e-02	-7.02e-02	+6.49e-03	-1.00e-02	+1.71e-03	+7.03e-02
Nodo	161	37	388	394	158	69	389

COMBINAZIONE DI CARICO: 40 - DESCRIZIONE: NEVE VENTO X+

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali	+3.38e-02	+2.35e-03	-7.46e-02	+6.18e-03	-1.03e-02	+1.54e-03	+7.48e-02
Nodo	161	269	139	277	158	276	139

COMBINAZIONE DI CARICO: 41 - DESCRIZIONE: NEVE VENTO X-

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali	+2.59e-02	+2.14e-03	-6.62e-02	+5.29e-03	-9.46e-03	-1.44e-03	+6.62e-02
Nodo	161	284	388	394	158	422	388

COMBINAZIONE DI CARICO: 42 - DESCRIZIONE: NEVE VENTO Y+

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax	
Deform. nodali		+2.58e-02	-4.50e-03	-6.57e-02	+5.67e-03	-9.40e-03	-1.48e-03	+6.58e-02
Nodo	161	37	388	394	158	422	388	

COMBINAZIONE DI CARICO: 43 - DESCRIZIONE: VENTO X+

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax	
Deform. nodali		+3.38e-02	+2.23e-03	-6.68e-02	+5.62e-03	+9.17e-03	+1.49e-03	+6.74e-02
Nodo	161	269	139	277	144	275	139	

COMBINAZIONE DI CARICO: 44 - DESCRIZIONE: VENTO X-

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax	
Deform. nodali		-2.69e-02	+2.10e-03	-5.48e-02	+4.30e-03	-8.43e-03	-1.51e-03	+5.53e-02
Nodo	141	284	150	408	158	443	150	

COMBINAZIONE DI CARICO: 45 - DESCRIZIONE: VENTO Y+

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax	
Deform. nodali		+2.04e-02	-6.98e-03	-5.21e-02	+4.71e-03	-7.43e-03	+1.25e-03	+5.21e-02
Nodo	161	37	388	394	158	69	389	

COMBINAZIONE DI CARICO: 46 - DESCRIZIONE: VENTO X+

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax	
Deform. nodali		+1.76e-02	+1.38e-03	-4.47e-02	-3.38e-03	-6.36e-03	+9.35e-04	+4.47e-02
Nodo	161	284	388	384	158	69	388	

COMBINAZIONE DI CARICO: 47 - DESCRIZIONE: QP

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax	
Deform. nodali		+1.55e-02	+1.18e-03	-3.93e-02	-2.97e-03	-5.59e-03	+8.21e-04	+3.94e-02
Nodo	161	284	388	384	158	69	388	

COMBINAZIONE DI CARICO: 49 - DESCRIZIONE: VENTO X+

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax	
Deform. nodali		+1.81e-02	+1.21e-03	-4.22e-02	-3.17e-03	-5.87e-03	+8.57e-04	+4.22e-02
Nodo	161	284	139	384	136	69	139	

COMBINAZIONE DI CARICO: 50 - DESCRIZIONE: VENTO X-

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax	
Deform. nodali		-1.54e-02	+1.27e-03	-3.97e-02	-3.01e-03	-5.77e-03	+8.52e-04	+3.98e-02
Nodo	141	284	388	384	158	69	388	

COMBINAZIONE DI CARICO: 51 - DESCRIZIONE: VENTO Y+

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax	
Deform. nodali		+1.54e-02	-1.55e-03	-3.92e-02	+2.97e-03	-5.57e-03	+8.49e-04	+3.92e-02
Nodo	161	36	388	394	158	69	388	

Elem./C.c.	Fx/I	Fx/J	Fy/I	Fy/J	Fz/I	Fz/J	Mx/I	Mx/J	My/I	My/J	Mz/I	Mz/J	
El: 1 - C.c: 1		6.841e+03	6.841e+03		-1.072e+03		1.072e+03	5.072e+02	5.072e+02		2.801e+03	2.801e+03	-
	6.113e+02	-1.375e-01	-1.286e+03	-2.203e+00									
El: 1 - C.c: 2		5.411e+03	5.411e+03		-7.218e+02		7.218e+02	3.012e+02	3.012e+02		1.683e+03	1.683e+03	-
	3.631e+02	-1.018e-01	-8.651e+02	-1.460e+00									
El: 1 - C.c: 3		5.362e+03	5.362e+03		-7.231e+02		7.231e+02	1.753e+02	1.753e+02		1.948e+03	1.948e+03	-
	2.114e+02	-7.124e-02	-8.667e+02	-1.435e+00									
El: 1 - C.c: 4		5.164e+03	5.164e+03		-9.266e+02		9.266e+02	6.050e+02	6.050e+02		2.361e+03	2.361e+03	-
	7.292e+02	-1.404e-01	-1.112e+03	-1.954e+00									
El: 1 - C.c: 5		5.114e+03	5.114e+03		-9.279e+02		9.279e+02	4.791e+02	4.791e+02		2.626e+03	2.626e+03	-
	5.774e+02	-1.098e-01	-1.114e+03	-1.929e+00									
El: 1 - C.c: 6		5.383e+03	5.383e+03		-7.920e+02		7.920e+02	5.544e+02	5.544e+02		1.612e+03	1.612e+03	-
	6.683e+02	-1.510e-01	-9.497e+02	-1.662e+00									
El: 1 - C.c: 7		5.217e+03	5.217e+03		-7.963e+02		7.963e+02	1.347e+02	1.347e+02		2.493e+03	2.493e+03	-
	1.624e+02	-4.909e-02	-9.551e+02	-1.579e+00									
El: 1 - C.c: 8		5.308e+03	5.308e+03		-8.534e+02		8.534e+02	6.456e+02	6.456e+02		1.816e+03	1.816e+03	-
	7.781e+02	-1.625e-01	-1.024e+03	-1.811e+00									
El: 1 - C.c: 9		5.143e+03	5.143e+03		-8.577e+02		8.577e+02	2.259e+02	2.259e+02		2.697e+03	2.697e+03	-
	2.722e+02	-6.066e-02	-1.029e+03	-1.727e+00									
El: 1 - C.c: 10		5.411e+03	5.411e+03		-7.218e+02		7.218e+02	3.012e+02	3.012e+02		1.683e+03	1.683e+03	-
	3.631e+02	-1.018e-01	-8.651e+02	-1.460e+00									
El: 1 - C.c: 11		5.362e+03	5.362e+03		-7.231e+02		7.231e+02	1.753e+02	1.753e+02		1.948e+03	1.948e+03	-
	2.114e+02	-7.124e-02	-8.667e+02	-1.435e+00									
El: 1 - C.c: 12		5.164e+03	5.164e+03		-9.266e+02		9.266e+02	6.050e+02	6.050e+02		2.361e+03	2.361e+03	-
	7.292e+02	-1.404e-01	-1.112e+03	-1.954e+00									
El: 1 - C.c: 13		5.114e+03	5.114e+03		-9.279e+02		9.279e+02	4.791e+02	4.791e+02		2.626e+03	2.626e+03	-
	5.774e+02	-1.098e-01	-1.114e+03	-1.929e+00									
El: 1 - C.c: 14		5.383e+03	5.383e+03		-7.920e+02		7.920e+02	5.544e+02	5.544e+02		1.612e+03	1.612e+03	-
	6.683e+02	-1.510e-01	-9.497e+02	-1.662e+00									
El: 1 - C.c: 15		5.217e+03	5.217e+03		-7.963e+02		7.963e+02	1.347e+02	1.347e+02		2.493e+03	2.493e+03	-
	1.624e+02	-4.909e-02	-9.551e+02	-1.579e+00									
El: 1 - C.c: 16		5.308e+03	5.308e+03		-8.534e+02		8.534e+02	6.456e+02	6.456e+02		1.816e+03	1.816e+03	-
	7.781e+02	-1.625e-01	-1.024e+03	-1.811e+00									
El: 1 - C.c: 17		5.143e+03	5.143e+03		-8.577e+02		8.577e+02	2.259e+02	2.259e+02		2.697e+03	2.697e+03	-
	2.722e+02	-6.066e-02	-1.029e+03	-1.727e+00									
El: 1 - C.c: 18		1.795e+04	1.795e+04		-3.080e+03		3.080e+03	7.815e+02	7.815e+02		4.853e+03	4.853e+03	-
	9.421e+02	-2.313e-01	-3.700e+03	-4.009e+00									
El: 1 - C.c: 19		1.012e+04	1.012e+04		-1.167e+03		1.167e+03	1.563e+03	1.563e+03		6.441e+03	6.441e+03	-
	1.883e+03	-2.939e-01	-1.397e+03	-4.398e+00									
El: 1 - C.c: 20		1.297e+04	1.297e+04		-2.140e+03		2.140e+03	1.237e+03	1.237e+03		5.923e+03	5.923e+03	-
	1.490e+03	-2.290e-01	-2.569e+03	-3.910e+00									
El: 1 - C.c: 37		1.827e+04	1.827e+04		-3.374e+03		3.374e+03	3.031e+02	3.031e+02		3.402e+03	3.402e+03	-
	3.657e+02	-1.695e-01	-4.055e+03	-3.228e+00									
El: 1 - C.c: 38		5.220e+03	5.220e+03		-1.861e+02		1.861e+02	1.605e+03	1.605e+03		6.048e+03	6.048e+03	-
	1.934e+03	-2.738e-01	-2.171e+02	-3.878e+00									
El: 1 - C.c: 39		9.961e+03	9.961e+03		-1.807e+03		1.807e+03	1.062e+03	1.062e+03		5.184e+03	5.184e+03	-
	1.280e+03	-1.657e-01	-2.170e+03	-3.064e+00									
El: 1 - C.c: 40		1.267e+04	1.267e+04		-2.164e+03		2.164e+03	5.730e+02	5.730e+02		3.523e+03	3.523e+03	-
	6.907e+02	-1.683e-01	-2.598e+03	-2.898e+00									
El: 1 - C.c: 41		9.313e+03	9.313e+03		-1.422e+03		1.422e+03	7.680e+02	7.680e+02		3.766e+03	3.766e+03	-
	9.256e+02	-1.768e-01	-1.706e+03	-2.829e+00									
El: 1 - C.c: 42		9.346e+03	9.346e+03		-1.537e+03		1.537e+03	8.766e+02	8.766e+02		4.236e+03	4.236e+03	-
	1.056e+03	-1.668e-01	-1.844e+03	-2.833e+00									
El: 1 - C.c: 43		1.288e+04	1.288e+04		-2.360e+03		2.360e+03	2.541e+02	2.541e+02		2.555e+03	2.555e+03	-
	3.065e+02	-1.271e-01	-2.835e+03	-2.378e+00									
El: 1 - C.c: 44		4.182e+03	4.182e+03		-2.341e+02		2.341e+02	1.122e+03	1.122e+03		4.319e+03	4.319e+03	-
	1.352e+03	-1.966e-01	-2.767e+02	-2.811e+00									
El: 1 - C.c: 45		7.343e+03	7.343e+03		-1.315e+03		1.315e+03	7.601e+02	7.601e+02		3.743e+03	3.743e+03	-
	9.158e+02	-1.246e-01	-1.578e+03	-2.269e+00									

El: 1 - C.c: 46	6.073e+03-6.073e+03	-9.442e+02	9.442e+02 4.657e+02-4.657e+02	2.477e+03-2.477e+03	-
5.613e+02 -1.200e-01 -1.133e+03	-1.921e+00				
El: 1 - C.c: 47	5.263e+03-5.263e+03	-8.248e+02	8.248e+02 3.902e+02-3.902e+02	2.154e+03-2.154e+03	-
4.703e+02 -1.058e-01 -9.895e+02	-1.695e+00				
El: 1 - C.c: 49	6.381e+03-6.381e+03	-1.072e+03	1.072e+03 3.252e+02-3.252e+02	2.074e+03-2.074e+03	-
3.920e+02 -1.030e-01 -1.287e+03	-1.718e+00				
El: 1 - C.c: 50	4.641e+03-4.641e+03	-6.470e+02	6.470e+02 4.988e+02-4.988e+02	2.426e+03-2.426e+03	-
6.011e+02 -1.169e-01 -7.753e+02	-1.804e+00				
El: 1 - C.c: 51	5.274e+03-5.274e+03	-8.631e+02	8.631e+02 4.264e+02-4.264e+02	2.311e+03-2.311e+03	-
5.138e+02 -1.025e-01 -1.036e+03	-1.696e+00				
El: 2 - C.c: 1	5.341e+03-5.341e+03	8.130e+02-8.130e+02	-4.093e+02	4.093e+02-4.155e+03	4.155e+03
2.045e+02 0.000e+00 4.108e+02 0.000e+00					
El: 2 - C.c: 2	3.998e+03-3.998e+03	6.645e+02-6.645e+02	-2.153e+02	2.153e+02-3.446e+03	3.446e+03
1.075e+02 0.000e+00 3.359e+02 0.000e+00					
El: 2 - C.c: 3	3.955e+03-3.955e+03	6.490e+02-6.490e+02	-3.591e+02	3.591e+02-3.739e+03	3.739e+03
1.795e+02 0.000e+00 3.281e+02 0.000e+00					
El: 2 - C.c: 4	4.262e+03-4.262e+03	6.018e+02-6.018e+02	-2.706e+02	2.706e+02-2.653e+03	2.653e+03
1.352e+02 0.000e+00 3.038e+02 0.000e+00					
El: 2 - C.c: 5	4.219e+03-4.219e+03	5.862e+02-5.862e+02	-4.144e+02	4.144e+02-2.946e+03	2.946e+03
2.071e+02 0.000e+00 2.960e+02 0.000e+00					
El: 2 - C.c: 6	4.141e+03-4.141e+03	6.607e+02-6.607e+02	-6.691e+01	6.691e+01-2.827e+03	2.827e+03
3.325e+01 0.000e+00 3.338e+02 0.000e+00					
El: 2 - C.c: 7	3.997e+03-3.997e+03	6.089e+02-6.089e+02	-5.462e+02	5.462e+02-3.803e+03	3.803e+03
2.731e+02 0.000e+00 3.078e+02 0.000e+00					
El: 2 - C.c: 8	4.220e+03-4.220e+03	6.419e+02-6.419e+02	-8.349e+01	8.349e+01-2.589e+03	2.589e+03
4.154e+01 0.000e+00 3.242e+02 0.000e+00					
El: 2 - C.c: 9	4.076e+03-4.076e+03	5.900e+02-5.900e+02	-5.628e+02	5.628e+02-3.565e+03	3.565e+03
2.814e+02 0.000e+00 2.981e+02 0.000e+00					
El: 2 - C.c: 10	3.998e+03-3.998e+03	6.645e+02-6.645e+02	-2.153e+02	2.153e+02-3.446e+03	3.446e+03
1.075e+02 0.000e+00 3.359e+02 0.000e+00					
El: 2 - C.c: 11	3.955e+03-3.955e+03	6.490e+02-6.490e+02	-3.591e+02	3.591e+02-3.739e+03	3.739e+03
1.795e+02 0.000e+00 3.281e+02 0.000e+00					
El: 2 - C.c: 12	4.262e+03-4.262e+03	6.018e+02-6.018e+02	-2.706e+02	2.706e+02-2.653e+03	2.653e+03
1.352e+02 0.000e+00 3.038e+02 0.000e+00					
El: 2 - C.c: 13	4.219e+03-4.219e+03	5.862e+02-5.862e+02	-4.144e+02	4.144e+02-2.946e+03	2.946e+03
2.071e+02 0.000e+00 2.960e+02 0.000e+00					
El: 2 - C.c: 14	4.141e+03-4.141e+03	6.607e+02-6.607e+02	-6.691e+01	6.691e+01-2.827e+03	2.827e+03
3.325e+01 0.000e+00 3.338e+02 0.000e+00					
El: 2 - C.c: 15	3.997e+03-3.997e+03	6.089e+02-6.089e+02	-5.462e+02	5.462e+02-3.803e+03	3.803e+03
2.731e+02 0.000e+00 3.078e+02 0.000e+00					
El: 2 - C.c: 16	4.220e+03-4.220e+03	6.419e+02-6.419e+02	-8.349e+01	8.349e+01-2.589e+03	2.589e+03
4.154e+01 0.000e+00 3.242e+02 0.000e+00					
El: 2 - C.c: 17	4.076e+03-4.076e+03	5.900e+02-5.900e+02	-5.628e+02	5.628e+02-3.565e+03	3.565e+03
2.814e+02 0.000e+00 2.981e+02 0.000e+00					
El: 2 - C.c: 18	8.697e+03-8.697e+03	1.176e+03-1.176e+03	-7.403e+02	7.403e+02-9.739e+03	9.739e+03
3.698e+02 0.000e+00 5.973e+02 0.000e+00					
El: 2 - C.c: 19	1.349e+04-1.349e+04	2.295e+03-2.295e+03	-6.210e+02	6.210e+02-6.472e+03	6.472e+03
3.102e+02 0.000e+00 1.154e+03 0.000e+00					
El: 2 - C.c: 20	1.026e+04-1.026e+04	1.758e+03-1.758e+03	-4.015e+02	4.015e+02-8.355e+03	8.355e+03
2.005e+02 0.000e+00 8.865e+02 0.000e+00					
El: 2 - C.c: 37	5.260e+03-5.260e+03	4.985e+02-4.985e+02	-6.926e+02	6.926e+02-9.541e+03	9.541e+03
3.460e+02 0.000e+00 2.581e+02 0.000e+00					
El: 2 - C.c: 38	1.325e+04-1.325e+04	2.364e+03-2.364e+03	-4.938e+02	4.938e+02-4.096e+03	4.096e+03
2.467e+02 0.000e+00 1.187e+03 0.000e+00					
El: 2 - C.c: 39	7.869e+03-7.869e+03	1.469e+03-1.469e+03	-1.279e+02	1.279e+02-7.233e+03	7.233e+03
6.386e+01 0.000e+00 7.402e+02 0.000e+00					
El: 2 - C.c: 40	6.346e+03-6.346e+03	8.673e+02-8.673e+02	-5.355e+02	5.355e+02-6.919e+03	6.919e+03
2.675e+02 0.000e+00 4.403e+02 0.000e+00					
El: 2 - C.c: 41	7.351e+03-7.351e+03	1.151e+03-1.151e+03	-4.682e+02	4.682e+02-5.437e+03	5.437e+03
2.339e+02 0.000e+00 5.808e+02 0.000e+00					

El: 2 - C.c: 42	7.390e+03-7.390e+03	1.255e+03-1.255e+03	-3.096e+02	3.096e+02-5.996e+03	5.996e+03
1.547e+02	0.000e+00 6.331e+02 0.000e+00				
El: 2 - C.c: 43	4.054e+03-4.054e+03	4.157e+02-4.157e+02	-5.037e+02	5.037e+02-6.786e+03	6.786e+03
2.517e+02	0.000e+00 2.142e+02 0.000e+00				
El: 2 - C.c: 44	9.381e+03-9.381e+03	1.659e+03-1.659e+03	-3.712e+02	3.712e+02-3.156e+03	3.156e+03
1.855e+02	0.000e+00 8.332e+02 0.000e+00				
El: 2 - C.c: 45	5.793e+03-5.793e+03	1.062e+03-1.062e+03	-1.273e+02	1.273e+02-5.248e+03	5.248e+03
6.355e+01	0.000e+00 5.356e+02 0.000e+00				
El: 2 - C.c: 46	4.757e+03-4.757e+03	7.304e+02-7.304e+02	-3.455e+02	3.455e+02-3.644e+03	3.644e+03
1.726e+02	0.000e+00 3.689e+02 0.000e+00				
El: 2 - C.c: 47	4.108e+03-4.108e+03	6.254e+02-6.254e+02	-3.149e+02	3.149e+02-3.196e+03	3.196e+03
1.573e+02	0.000e+00 3.160e+02 0.000e+00				
El: 2 - C.c: 49	3.773e+03-3.773e+03	5.309e+02-5.309e+02	-3.373e+02	3.373e+02-3.690e+03	3.690e+03
1.685e+02	0.000e+00 2.691e+02 0.000e+00				
El: 2 - C.c: 50	4.839e+03-4.839e+03	7.796e+02-7.796e+02	-3.108e+02	3.108e+02-2.964e+03	2.964e+03
1.553e+02	0.000e+00 3.929e+02 0.000e+00				
El: 2 - C.c: 51	4.121e+03-4.121e+03	6.603e+02-6.603e+02	-2.620e+02	2.620e+02-3.382e+03	3.382e+03
1.309e+02	0.000e+00 3.334e+02 0.000e+00				
El: 3 - C.c: 1	8.480e+03-8.480e+03	-1.977e+03	1.977e+03 6.608e+02-6.608e+02	1.305e+03-1.305e+03	-
7.963e+02	-9.977e-02 -2.371e+03 -3.713e+00				
El: 3 - C.c: 2	6.493e+03-6.493e+03	-1.128e+03	1.128e+03 5.183e+02-5.183e+02	7.195e+02-7.195e+02	-
6.247e+02	-8.366e-02 -1.350e+03 -2.290e+00				
El: 3 - C.c: 3	6.526e+03-6.526e+03	-1.164e+03	1.164e+03 3.302e+02-3.302e+02	8.958e+02-8.958e+02	-
3.979e+02	-4.836e-02 -1.394e+03 -2.297e+00				
El: 3 - C.c: 4	6.519e+03-6.519e+03	-1.877e+03	1.877e+03 6.863e+02-6.863e+02	1.113e+03-1.113e+03	-
8.271e+02	-1.051e-01 -2.254e+03 -3.415e+00				
El: 3 - C.c: 5	6.552e+03-6.552e+03	-1.913e+03	1.913e+03 4.983e+02-4.983e+02	1.289e+03-1.289e+03	-
6.004e+02	-6.983e-02 -2.298e+03 -3.422e+00				
El: 3 - C.c: 6	6.464e+03-6.464e+03	-1.348e+03	1.348e+03 7.965e+02-7.965e+02	6.515e+02-6.515e+02	-
9.600e+02	-1.323e-01 -1.616e+03 -2.675e+00				
El: 3 - C.c: 7	6.574e+03-6.574e+03	-1.468e+03	1.468e+03 1.696e+02-1.696e+02	1.239e+03-1.239e+03	-
2.043e+02	-1.470e-02 -1.761e+03 -2.699e+00				
El: 3 - C.c: 8	6.472e+03-6.472e+03	-1.573e+03	1.573e+03 8.469e+02-8.469e+02	7.694e+02-7.694e+02	-
1.021e+03	-1.388e-01 -1.887e+03 -3.013e+00				
El: 3 - C.c: 9	6.582e+03-6.582e+03	-1.693e+03	1.693e+03 2.200e+02-2.200e+02	1.357e+03-1.357e+03	-
2.651e+02	-2.114e-02 -2.033e+03 -3.037e+00				
El: 3 - C.c: 10	6.493e+03-6.493e+03	-1.128e+03	1.128e+03 5.183e+02-5.183e+02	7.195e+02-7.195e+02	-
6.247e+02	-8.366e-02 -1.350e+03 -2.290e+00				
El: 3 - C.c: 11	6.526e+03-6.526e+03	-1.164e+03	1.164e+03 3.302e+02-3.302e+02	8.958e+02-8.958e+02	-
3.979e+02	-4.836e-02 -1.394e+03 -2.297e+00				
El: 3 - C.c: 12	6.519e+03-6.519e+03	-1.877e+03	1.877e+03 6.863e+02-6.863e+02	1.113e+03-1.113e+03	-
8.271e+02	-1.051e-01 -2.254e+03 -3.415e+00				
El: 3 - C.c: 13	6.552e+03-6.552e+03	-1.913e+03	1.913e+03 4.983e+02-4.983e+02	1.289e+03-1.289e+03	-
6.004e+02	-6.983e-02 -2.298e+03 -3.422e+00				
El: 3 - C.c: 14	6.464e+03-6.464e+03	-1.348e+03	1.348e+03 7.965e+02-7.965e+02	6.515e+02-6.515e+02	-
9.600e+02	-1.323e-01 -1.616e+03 -2.675e+00				
El: 3 - C.c: 15	6.574e+03-6.574e+03	-1.468e+03	1.468e+03 1.696e+02-1.696e+02	1.239e+03-1.239e+03	-
2.043e+02	-1.470e-02 -1.761e+03 -2.699e+00				
El: 3 - C.c: 16	6.472e+03-6.472e+03	-1.573e+03	1.573e+03 8.469e+02-8.469e+02	7.694e+02-7.694e+02	-
1.021e+03	-1.388e-01 -1.887e+03 -3.013e+00				
El: 3 - C.c: 17	6.582e+03-6.582e+03	-1.693e+03	1.693e+03 2.200e+02-2.200e+02	1.357e+03-1.357e+03	-
2.651e+02	-2.114e-02 -2.033e+03 -3.037e+00				
El: 3 - C.c: 18	2.075e+04-2.075e+04	-4.121e+03	4.121e+03 9.868e+02-9.868e+02	2.121e+03-2.121e+03	-
1.189e+03	-1.679e-01 -4.943e+03 -6.157e+00				
El: 3 - C.c: 19	1.346e+04-1.346e+04	-3.629e+03	3.629e+03 1.395e+03-1.395e+03	3.081e+03-3.081e+03	-
1.681e+03	-2.082e-01 -4.355e+03 -8.149e+00				
El: 3 - C.c: 20	1.581e+04-1.581e+04	-3.638e+03	3.638e+03 8.932e+02-8.932e+02	2.797e+03-2.797e+03	-
1.076e+03	-1.308e-01 -4.365e+03 -6.651e+00				
El: 3 - C.c: 37	2.042e+04-2.042e+04	-3.668e+03	3.668e+03 6.780e+02-6.780e+02	1.381e+03-1.381e+03	-
8.172e+02	-1.256e-01 -4.399e+03 -4.375e+00				



El: 3 - C.c: 38	8.277e+03-8.277e+03	-2.847e+03	2.847e+03	1.359e+03-1.359e+03	2.981e+03-2.981e+03	-
1.637e+03 -1.928e-01 -3.418e+03	-7.694e+00					
El: 3 - C.c: 39	1.219e+04-1.219e+04	-2.862e+03	2.862e+03	5.220e+02-5.220e+02	2.507e+03-2.507e+03	-
6.289e+02 -6.381e-02 -3.435e+03	-5.198e+00					
El: 3 - C.c: 40	1.470e+04-1.470e+04	-2.950e+03	2.950e+03	7.256e+02-7.256e+02	1.548e+03-1.548e+03	-
8.745e+02 -1.221e-01 -3.539e+03	-4.486e+00					
El: 3 - C.c: 41	1.138e+04-1.138e+04	-2.597e+03	2.597e+03	8.089e+02-8.089e+02	1.738e+03-1.738e+03	-
9.748e+02 -1.268e-01 -3.115e+03	-4.805e+00					
El: 3 - C.c: 42	1.141e+04-1.141e+04	-2.628e+03	2.628e+03	6.632e+02-6.632e+02	1.998e+03-1.998e+03	-
7.992e+02 -9.743e-02 -3.153e+03	-4.815e+00					
El: 3 - C.c: 43	1.448e+04-1.448e+04	-2.648e+03	2.648e+03	5.197e+02-5.197e+02	1.055e+03-1.055e+03	-
6.265e+02 -9.396e-02 -3.176e+03	-3.297e+00					
El: 3 - C.c: 44	6.388e+03-6.388e+03	-2.101e+03	2.101e+03	9.735e+02-9.735e+02	2.122e+03-2.122e+03	-
1.173e+03 -1.387e-01 -2.522e+03	-5.510e+00					
El: 3 - C.c: 45	8.995e+03-8.995e+03	-2.111e+03	2.111e+03	4.158e+02-4.158e+02	1.805e+03-1.805e+03	-
5.009e+02 -5.277e-02 -2.533e+03	-3.846e+00					
El: 3 - C.c: 46	7.495e+03-7.495e+03	-1.736e+03	1.736e+03	5.684e+02-5.684e+02	1.151e+03-1.151e+03	-
6.850e+02 -8.676e-02 -2.082e+03	-3.246e+00					
El: 3 - C.c: 47	6.523e+03-6.523e+03	-1.520e+03	1.520e+03	5.083e+02-5.083e+02	1.004e+03-1.004e+03	-
6.125e+02 -7.674e-02 -1.824e+03	-2.856e+00					
El: 3 - C.c: 49	7.629e+03-7.629e+03	-1.638e+03	1.638e+03	4.805e+02-4.805e+02	9.409e+02-9.409e+02	-
5.791e+02 -7.518e-02 -1.965e+03	-2.749e+00					
El: 3 - C.c: 50	6.010e+03-6.010e+03	-1.529e+03	1.529e+03	5.713e+02-5.713e+02	1.154e+03-1.154e+03	-
6.884e+02 -8.413e-02 -1.835e+03	-3.192e+00					
El: 3 - C.c: 51	6.531e+03-6.531e+03	-1.531e+03	1.531e+03	4.597e+02-4.597e+02	1.091e+03-1.091e+03	-
5.540e+02 -6.694e-02 -1.837e+03	-2.859e+00					
El: 4 - C.c: 1	7.305e+03-7.305e+03	2.010e+03-2.010e+03	-6.514e+01	6.514e+01-1.986e+03	1.986e+03	
3.245e+01 0.000e+00 1.013e+03 0.000e+00						
El: 4 - C.c: 2	5.621e+03-5.621e+03	1.837e+03-1.837e+03	1.983e+01-1.983e+01	-1.667e+03	1.667e+03-	
1.004e+01 0.000e+00 9.254e+02 0.000e+00						
El: 4 - C.c: 3	5.656e+03-5.656e+03	1.887e+03-1.887e+03	-1.566e+02	1.566e+02-1.855e+03	1.855e+03	
7.823e+01 0.000e+00 9.504e+02 0.000e+00						
El: 4 - C.c: 4	5.582e+03-5.582e+03	1.205e+03-1.205e+03	5.639e+01-5.639e+01	-1.200e+03	1.200e+03-	
2.832e+01 0.000e+00 6.076e+02 0.000e+00						
El: 4 - C.c: 5	5.617e+03-5.617e+03	1.255e+03-1.255e+03	-1.200e+02	1.200e+02-1.388e+03	1.388e+03	
5.996e+01 0.000e+00 6.326e+02 0.000e+00						
El: 4 - C.c: 6	5.567e+03-5.567e+03	1.558e+03-1.558e+03	2.385e+02-2.385e+02	-1.283e+03	1.283e+03-	
1.194e+02 0.000e+00 7.850e+02 0.000e+00						
El: 4 - C.c: 7	5.684e+03-5.684e+03	1.724e+03-1.724e+03	-3.497e+02	3.497e+02-1.912e+03	1.912e+03	
1.748e+02 0.000e+00 8.683e+02 0.000e+00						
El: 4 - C.c: 8	5.555e+03-5.555e+03	1.368e+03-1.368e+03	2.494e+02-2.494e+02	-1.143e+03	1.143e+03-	
1.249e+02 0.000e+00 6.897e+02 0.000e+00						
El: 4 - C.c: 9	5.672e+03-5.672e+03	1.534e+03-1.534e+03	-3.387e+02	3.387e+02-1.772e+03	1.772e+03	
1.693e+02 0.000e+00 7.730e+02 0.000e+00						
El: 4 - C.c: 10	5.621e+03-5.621e+03	1.837e+03-1.837e+03	1.983e+01-1.983e+01	-1.667e+03	1.667e+03-	
1.004e+01 0.000e+00 9.254e+02 0.000e+00						
El: 4 - C.c: 11	5.656e+03-5.656e+03	1.887e+03-1.887e+03	-1.566e+02	1.566e+02-1.855e+03	1.855e+03	
7.823e+01 0.000e+00 9.504e+02 0.000e+00						
El: 4 - C.c: 12	5.582e+03-5.582e+03	1.205e+03-1.205e+03	5.639e+01-5.639e+01	-1.200e+03	1.200e+03-	
2.832e+01 0.000e+00 6.076e+02 0.000e+00						
El: 4 - C.c: 13	5.617e+03-5.617e+03	1.255e+03-1.255e+03	-1.200e+02	1.200e+02-1.388e+03	1.388e+03	
5.996e+01 0.000e+00 6.326e+02 0.000e+00						
El: 4 - C.c: 14	5.567e+03-5.567e+03	1.558e+03-1.558e+03	2.385e+02-2.385e+02	-1.283e+03	1.283e+03-	
1.194e+02 0.000e+00 7.850e+02 0.000e+00						
El: 4 - C.c: 15	5.684e+03-5.684e+03	1.724e+03-1.724e+03	-3.497e+02	3.497e+02-1.912e+03	1.912e+03	
1.748e+02 0.000e+00 8.683e+02 0.000e+00						
El: 4 - C.c: 16	5.555e+03-5.555e+03	1.368e+03-1.368e+03	2.494e+02-2.494e+02	-1.143e+03	1.143e+03-	
1.249e+02 0.000e+00 6.897e+02 0.000e+00						
El: 4 - C.c: 17	5.672e+03-5.672e+03	1.534e+03-1.534e+03	-3.387e+02	3.387e+02-1.772e+03	1.772e+03	
1.693e+02 0.000e+00 7.730e+02 0.000e+00						

El: 4 - C.c: 18	1.309e+04-1.309e+04	4.447e+03-4.447e+03	-2.907e+02	2.907e+02-4.762e+03	4.762e+03
1.451e+02	0.000e+00 2.241e+03 0.000e+00				
El: 4 - C.c: 19	1.661e+04-1.661e+04	3.624e+03-3.624e+03	-8.325e+01	8.325e+01-2.916e+03	2.916e+03
4.141e+01	0.000e+00 1.824e+03 0.000e+00				
El: 4 - C.c: 20	1.376e+04-1.376e+04	3.830e+03-3.830e+03	-3.989e+02	3.989e+02-3.972e+03	3.972e+03
1.993e+02	0.000e+00 1.929e+03 0.000e+00				
El: 4 - C.c: 37	9.489e+03-9.489e+03	4.060e+03-4.060e+03	-3.197e+02	3.197e+02-4.775e+03	4.775e+03
1.596e+02	0.000e+00 2.048e+03 0.000e+00				
El: 4 - C.c: 38	1.537e+04-1.537e+04	2.688e+03-2.688e+03	2.598e+01-2.598e+01	-1.698e+03	1.698e+03-
1.316e+01	0.000e+00 1.352e+03 0.000e+00				
El: 4 - C.c: 39	1.061e+04-1.061e+04	3.032e+03-3.032e+03	-5.001e+02	5.001e+02-3.458e+03	3.458e+03
2.500e+02	0.000e+00 1.527e+03 0.000e+00				
El: 4 - C.c: 40	9.474e+03-9.474e+03	3.171e+03-3.171e+03	-2.005e+02	2.005e+02-3.378e+03	3.378e+03
1.000e+02	0.000e+00 1.598e+03 0.000e+00				
El: 4 - C.c: 41	9.877e+03-9.877e+03	2.695e+03-2.695e+03	-1.194e+02	1.194e+02-2.578e+03	2.578e+03
5.955e+01	0.000e+00 1.358e+03 0.000e+00				
El: 4 - C.c: 42	9.921e+03-9.921e+03	2.760e+03-2.760e+03	-2.726e+02	2.726e+02-2.852e+03	2.852e+03
1.362e+02	0.000e+00 1.390e+03 0.000e+00				
El: 4 - C.c: 43	7.075e+03-7.075e+03	2.913e+03-2.913e+03	-2.198e+02	2.198e+02-3.387e+03	3.387e+03
1.097e+02	0.000e+00 1.469e+03 0.000e+00				
El: 4 - C.c: 44	1.099e+04-1.099e+04	1.998e+03-1.998e+03	1.064e+01-1.064e+01	-1.336e+03	1.336e+03-
5.445e+00	0.000e+00 1.005e+03 0.000e+00				
El: 4 - C.c: 45	7.821e+03-7.821e+03	2.228e+03-2.228e+03	-3.401e+02	3.401e+02-2.509e+03	2.509e+03
1.700e+02	0.000e+00 1.122e+03 0.000e+00				
El: 4 - C.c: 46	6.471e+03-6.471e+03	1.776e+03-1.776e+03	-6.397e+01	6.397e+01-1.738e+03	1.738e+03
3.188e+01	0.000e+00 8.947e+02 0.000e+00				
El: 4 - C.c: 47	5.619e+03-5.619e+03	1.546e+03-1.546e+03	-5.011e+01	5.011e+01-1.528e+03	1.528e+03
2.496e+01	0.000e+00 7.790e+02 0.000e+00				
El: 4 - C.c: 49	5.485e+03-5.485e+03	1.704e+03-1.704e+03	-7.712e+01	7.712e+01-1.794e+03	1.794e+03
3.846e+01	0.000e+00 8.592e+02 0.000e+00				
El: 4 - C.c: 50	6.268e+03-6.268e+03	1.522e+03-1.522e+03	-3.103e+01	3.103e+01-1.384e+03	1.384e+03
1.542e+01	0.000e+00 7.663e+02 0.000e+00				
El: 4 - C.c: 51	5.634e+03-5.634e+03	1.567e+03-1.567e+03	-1.012e+02	1.012e+02-1.619e+03	1.619e+03
5.051e+01	0.000e+00 7.897e+02 0.000e+00				
El: 5 - C.c: 1	8.529e+03-8.529e+03	-1.871e+03	1.871e+03-2.551e+01	2.551e+01-1.768e+02	1.768e+02
3.071e+01	-1.466e-02 -2.243e+03 -4.032e+00				
El: 5 - C.c: 2	6.623e+03-6.623e+03	-1.145e+03	1.145e+03 1.458e+02-1.458e+02	-1.942e+02	1.942e+02-
1.758e+02	-3.658e-02 -1.371e+03 -2.487e+00				
El: 5 - C.c: 3	6.581e+03-6.581e+03	-1.108e+03	1.108e+03-7.212e+01	7.212e+01-4.427e+01	4.427e+01
8.691e+01	3.791e-03 -1.326e+03 -2.463e+00				
El: 5 - C.c: 4	6.539e+03-6.539e+03	-1.770e+03	1.770e+03 3.287e+01-3.287e+01	-2.277e+02	2.277e+02-
3.967e+01	-2.634e-02 -2.125e+03 -3.740e+00				
El: 5 - C.c: 5	6.498e+03-6.498e+03	-1.733e+03	1.733e+03-1.850e+02	1.850e+02-7.780e+01	7.780e+01
2.230e+02	1.403e-02 -2.079e+03 -3.716e+00				
El: 5 - C.c: 6	6.643e+03-6.643e+03	-1.408e+03	1.408e+03 3.605e+02-3.605e+02	-3.808e+02	3.808e+02-
4.346e+02	-8.009e-02 -1.687e+03 -2.954e+00				
El: 5 - C.c: 7	6.504e+03-6.504e+03	-1.283e+03	1.283e+03-3.659e+02	3.659e+02 1.189e+02-1.189e+02	
4.410e+02	5.447e-02 -1.537e+03 -2.873e+00				
El: 5 - C.c: 8	6.617e+03-6.617e+03	-1.595e+03	1.595e+03 3.266e+02-3.266e+02	-3.909e+02	3.909e+02-
3.938e+02	-7.702e-02 -1.914e+03 -3.330e+00				
El: 5 - C.c: 9	6.478e+03-6.478e+03	-1.470e+03	1.470e+03-3.998e+02	3.998e+02 1.088e+02-1.088e+02	
4.819e+02	5.754e-02 -1.763e+03 -3.249e+00				
El: 5 - C.c: 10	6.623e+03-6.623e+03	-1.145e+03	1.145e+03 1.458e+02-1.458e+02	-1.942e+02	1.942e+02-
1.758e+02	-3.658e-02 -1.371e+03 -2.487e+00				
El: 5 - C.c: 11	6.581e+03-6.581e+03	-1.108e+03	1.108e+03-7.212e+01	7.212e+01-4.427e+01	4.427e+01
8.691e+01	3.791e-03 -1.326e+03 -2.463e+00				
El: 5 - C.c: 12	6.539e+03-6.539e+03	-1.770e+03	1.770e+03 3.287e+01-3.287e+01	-2.277e+02	2.277e+02-
3.967e+01	-2.634e-02 -2.125e+03 -3.740e+00				
El: 5 - C.c: 13	6.498e+03-6.498e+03	-1.733e+03	1.733e+03-1.850e+02	1.850e+02-7.780e+01	7.780e+01
2.230e+02	1.403e-02 -2.079e+03 -3.716e+00				

El: 5 - C.c: 14	6.643e+03-6.643e+03	-1.408e+03	1.408e+03 3.605e+02-3.605e+02	-3.808e+02	3.808e+02-
4.346e+02 -8.009e-02 -1.687e+03	-2.954e+00				
El: 5 - C.c: 15	6.504e+03-6.504e+03	-1.283e+03	1.283e+03-3.659e+02	3.659e+02 1.189e+02-1.189e+02	
4.410e+02 5.447e-02 -1.537e+03	-2.873e+00				
El: 5 - C.c: 16	6.617e+03-6.617e+03	-1.595e+03	1.595e+03 3.266e+02-3.266e+02	-3.909e+02	3.909e+02-
3.938e+02 -7.702e-02 -1.914e+03	-3.330e+00				
El: 5 - C.c: 17	6.478e+03-6.478e+03	-1.470e+03	1.470e+03-3.998e+02	3.998e+02 1.088e+02-1.088e+02	
4.819e+02 5.754e-02 -1.763e+03	-3.249e+00				
El: 5 - C.c: 18	2.103e+04-2.103e+04	-4.075e+03	4.075e+03-6.058e+01	6.058e+01-2.598e+02	2.598e+02
7.294e+01 -4.290e-02 -4.886e+03	-6.624e+00				
El: 5 - C.c: 19	1.339e+04-1.339e+04	-3.232e+03	3.232e+03-2.595e+02	2.595e+02-3.308e+02	3.308e+02
3.127e+02 -1.216e-02 -3.874e+03	-8.935e+00				
El: 5 - C.c: 20	1.578e+04-1.578e+04	-3.304e+03	3.304e+03-3.640e+02	3.640e+02 9.041e+01-9.041e+01	
4.388e+02 2.230e-02 -3.961e+03	-7.159e+00				
El: 5 - C.c: 37	2.080e+04-2.080e+04	-3.776e+03	3.776e+03 4.972e+01-4.972e+01	-1.974e+02	1.974e+02-
6.000e+01 -4.884e-02 -4.527e+03	-4.635e+00				
El: 5 - C.c: 38	8.069e+03-8.069e+03	-2.369e+03	2.369e+03-2.818e+02	2.818e+02-3.156e+02	3.156e+02
3.396e+02 2.387e-03 -2.841e+03	-8.487e+00				
El: 5 - C.c: 39	1.205e+04-1.205e+04	-2.490e+03	2.490e+03-4.561e+02	4.561e+02 3.864e+02-3.864e+02	
5.498e+02 5.984e-02 -2.985e+03	-5.526e+00				
El: 5 - C.c: 40	1.489e+04-1.489e+04	-2.909e+03	2.909e+03-4.300e+01	4.300e+01-1.914e+02	1.914e+02
5.178e+01 -3.010e-02 -3.487e+03	-4.829e+00				
El: 5 - C.c: 41	1.145e+04-1.145e+04	-2.450e+03	2.450e+03-9.601e+01	9.601e+01-2.033e+02	2.033e+02
1.157e+02 -1.864e-02 -2.938e+03	-5.225e+00				
El: 5 - C.c: 42	1.139e+04-1.139e+04	-2.395e+03	2.395e+03-2.453e+02	2.453e+02 4.214e+01-4.214e+01	
2.957e+02 1.337e-02 -2.871e+03	-5.186e+00				
El: 5 - C.c: 43	1.474e+04-1.474e+04	-2.709e+03	2.709e+03 3.053e+01-3.053e+01	-1.497e+02	1.497e+02-
3.685e+01 -3.406e-02 -3.248e+03	-3.503e+00				
El: 5 - C.c: 44	6.254e+03-6.254e+03	-1.772e+03	1.772e+03-1.905e+02	1.905e+02-2.286e+02	2.286e+02
2.295e+02 8.828e-05 -2.124e+03	-6.071e+00				
El: 5 - C.c: 45	8.906e+03-8.906e+03	-1.852e+03	1.852e+03-3.066e+02	3.066e+02 2.394e+02-2.394e+02	
3.697e+02 3.839e-02 -2.220e+03	-4.098e+00				
El: 5 - C.c: 46	7.539e+03-7.539e+03	-1.641e+03	1.641e+03-3.490e+01	3.490e+01-1.495e+02	1.495e+02
4.203e+01 -1.275e-02 -1.968e+03	-3.526e+00				
El: 5 - C.c: 47	6.560e+03-6.560e+03	-1.439e+03	1.439e+03-1.962e+01	1.962e+01-1.360e+02	1.360e+02
2.362e+01 -1.127e-02 -1.725e+03	-3.101e+00				
El: 5 - C.c: 49	7.707e+03-7.707e+03	-1.592e+03	1.592e+03-1.953e+00	1.953e+00-1.320e+02	1.320e+02
2.321e+00 -1.510e-02 -1.908e+03	-2.969e+00				
El: 5 - C.c: 50	6.010e+03-6.010e+03	-1.404e+03	1.404e+03-4.615e+01	4.615e+01-1.478e+02	1.478e+02
5.560e+01 -8.265e-03 -1.684e+03	-3.483e+00				
El: 5 - C.c: 51	6.540e+03-6.540e+03	-1.420e+03	1.420e+03-6.939e+01	6.939e+01-5.418e+01	5.418e+01
8.363e+01 -6.055e-04 -1.703e+03	-3.088e+00				
El: 6 - C.c: 1	7.217e+03-7.217e+03	1.531e+03-1.531e+03	1.524e+02-1.524e+02	2.933e+01-2.933e+01	-
7.627e+01 0.000e+00 7.739e+02 0.000e+00					
El: 6 - C.c: 2	5.521e+03-5.521e+03	1.406e+03-1.406e+03	1.931e+02-1.931e+02	8.441e+01-8.441e+01	-
9.667e+01 0.000e+00 7.103e+02 0.000e+00					
El: 6 - C.c: 3	5.476e+03-5.476e+03	1.361e+03-1.361e+03	-1.622e+01	1.622e+01-4.926e+01	4.926e+01
8.069e+00 0.000e+00 6.881e+02 0.000e+00					
El: 6 - C.c: 4	5.626e+03-5.626e+03	9.942e+02-9.942e+02	2.506e+02-2.506e+02	9.438e+01-9.438e+01	-
1.254e+02 0.000e+00 5.026e+02 0.000e+00					
El: 6 - C.c: 5	5.582e+03-5.582e+03	9.499e+02-9.499e+02	4.126e+01-4.126e+01	-3.928e+01	3.928e+01-
2.067e+01 0.000e+00 4.804e+02 0.000e+00					
El: 6 - C.c: 6	5.609e+03-5.609e+03	1.313e+03-1.313e+03	4.575e+02-4.575e+02	2.438e+02-2.438e+02	-
2.289e+02 0.000e+00 6.634e+02 0.000e+00					
El: 6 - C.c: 7	5.462e+03-5.462e+03	1.166e+03-1.166e+03	-2.404e+02	2.404e+02-2.017e+02	2.017e+02
1.202e+02 0.000e+00 5.896e+02 0.000e+00					
El: 6 - C.c: 8	5.641e+03-5.641e+03	1.190e+03-1.190e+03	4.747e+02-4.747e+02	2.468e+02-2.468e+02	-
2.375e+02 0.000e+00 6.011e+02 0.000e+00					
El: 6 - C.c: 9	5.494e+03-5.494e+03	1.042e+03-1.042e+03	-2.231e+02	2.231e+02-1.987e+02	1.987e+02
1.116e+02 0.000e+00 5.273e+02 0.000e+00					

El: 6 - C.c: 10	5.521e+03-5.521e+03	1.406e+03-1.406e+03	1.931e+02-1.931e+02	8.441e+01-8.441e+01	-
9.667e+01	0.000e+00 7.103e+02 0.000e+00				
El: 6 - C.c: 11	5.476e+03-5.476e+03	1.361e+03-1.361e+03	-1.622e+01	1.622e+01-4.926e+01	4.926e+01
8.069e+00	0.000e+00 6.881e+02 0.000e+00				
El: 6 - C.c: 12	5.626e+03-5.626e+03	9.942e+02-9.942e+02	2.506e+02-2.506e+02	9.438e+01-9.438e+01	-
1.254e+02	0.000e+00 5.026e+02 0.000e+00				
El: 6 - C.c: 13	5.582e+03-5.582e+03	9.499e+02-9.499e+02	4.126e+01-4.126e+01	-3.928e+01	3.928e+01-
2.067e+01	0.000e+00 4.804e+02 0.000e+00				
El: 6 - C.c: 14	5.609e+03-5.609e+03	1.313e+03-1.313e+03	4.575e+02-4.575e+02	2.438e+02-2.438e+02	-
2.289e+02	0.000e+00 6.634e+02 0.000e+00				
El: 6 - C.c: 15	5.462e+03-5.462e+03	1.166e+03-1.166e+03	-2.404e+02	2.404e+02-2.017e+02	2.017e+02
1.202e+02	0.000e+00 5.896e+02 0.000e+00				
El: 6 - C.c: 16	5.641e+03-5.641e+03	1.190e+03-1.190e+03	4.747e+02-4.747e+02	2.468e+02-2.468e+02	-
2.375e+02	0.000e+00 6.011e+02 0.000e+00				
El: 6 - C.c: 17	5.494e+03-5.494e+03	1.042e+03-1.042e+03	-2.231e+02	2.231e+02-1.987e+02	1.987e+02
1.116e+02	0.000e+00 5.273e+02 0.000e+00				
El: 6 - C.c: 18	1.271e+04-1.271e+04	3.147e+03-3.147e+03	1.752e+02-1.752e+02	1.258e+01-1.258e+01	-
8.777e+01	0.000e+00 1.593e+03 0.000e+00				
El: 6 - C.c: 19	1.668e+04-1.668e+04	3.097e+03-3.097e+03	2.203e+02-2.203e+02	4.801e+01-4.801e+01	-
1.103e+02	0.000e+00 1.561e+03 0.000e+00				
El: 6 - C.c: 20	1.345e+04-1.345e+04	2.787e+03-2.787e+03	-6.608e+01	6.608e+01-2.895e+02	2.895e+02
3.297e+01	0.000e+00 1.408e+03 0.000e+00				
El: 6 - C.c: 37	8.980e+03-8.980e+03	2.643e+03-2.643e+03	1.445e+02-1.445e+02	7.609e-01 -7.609e-01 -7.241e+01	
0.000e+00	1.341e+03 0.000e+00				
El: 6 - C.c: 38	1.561e+04-1.561e+04	2.561e+03-2.561e+03	2.196e+02-2.196e+02	5.980e+01-5.980e+01	-
1.100e+02	0.000e+00 1.288e+03 0.000e+00				
El: 6 - C.c: 39	1.022e+04-1.022e+04	2.044e+03-2.044e+03	-2.576e+02	2.576e+02-5.027e+02	5.027e+02
1.288e+02	0.000e+00 1.033e+03 0.000e+00				
El: 6 - C.c: 40	9.211e+03-9.211e+03	2.255e+03-2.255e+03	1.324e+02-1.324e+02	1.140e+01-1.140e+01	-
6.633e+01	0.000e+00 1.141e+03 0.000e+00				
El: 6 - C.c: 41	9.772e+03-9.772e+03	2.081e+03-2.081e+03	1.434e+02-1.434e+02	2.294e+01-2.294e+01	-
7.182e+01	0.000e+00 1.051e+03 0.000e+00				
El: 6 - C.c: 42	9.705e+03-9.705e+03	2.015e+03-2.015e+03	-2.843e+01	2.843e+01-1.900e+02	1.900e+02
1.416e+01	0.000e+00 1.018e+03 0.000e+00				
El: 6 - C.c: 43	6.727e+03-6.727e+03	1.919e+03-1.919e+03	1.120e+02-1.120e+02	3.516e+00-3.516e+00	-
5.610e+01	0.000e+00 9.734e+02 0.000e+00				
El: 6 - C.c: 44	1.114e+04-1.114e+04	1.864e+03-1.864e+03	1.621e+02-1.621e+02	4.288e+01-4.288e+01	-
8.113e+01	0.000e+00 9.382e+02 0.000e+00				
El: 6 - C.c: 45	7.550e+03-7.550e+03	1.520e+03-1.520e+03	-1.561e+02	1.561e+02-3.321e+02	3.321e+02
7.806e+01	0.000e+00 7.683e+02 0.000e+00				
El: 6 - C.c: 46	6.396e+03-6.396e+03	1.358e+03-1.358e+03	1.224e+02-1.224e+02	2.264e+01-2.264e+01	-
6.130e+01	0.000e+00 6.865e+02 0.000e+00				
El: 6 - C.c: 47	5.551e+03-5.551e+03	1.178e+03-1.178e+03	1.172e+02-1.172e+02	2.256e+01-2.256e+01	-
5.867e+01	0.000e+00 5.953e+02 0.000e+00				
El: 6 - C.c: 49	5.365e+03-5.365e+03	1.236e+03-1.236e+03	1.135e+02-1.135e+02	1.872e+01-1.872e+01	-
5.684e+01	0.000e+00 6.253e+02 0.000e+00				
El: 6 - C.c: 50	6.248e+03-6.248e+03	1.225e+03-1.225e+03	1.235e+02-1.235e+02	2.659e+01-2.659e+01	-
6.185e+01	0.000e+00 6.183e+02 0.000e+00				
El: 6 - C.c: 51	5.529e+03-5.529e+03	1.156e+03-1.156e+03	5.992e+01-5.992e+01	-4.841e+01	4.841e+01-
3.001e+01	0.000e+00 5.843e+02 0.000e+00				
El: 7 - C.c: 1	8.225e+03-8.225e+03	-1.856e+03	1.856e+03-5.266e+02	5.266e+02-1.475e+03	1.475e+03
6.346e+02	3.315e-02 -2.226e+03 -3.677e+00				
El: 7 - C.c: 2	6.331e+03-6.331e+03	-1.069e+03	1.069e+03-1.616e+02	1.616e+02-1.085e+03	1.085e+03
1.947e+02	-7.910e-03 -1.280e+03 -2.207e+00				
El: 7 - C.c: 3	6.331e+03-6.331e+03	-1.070e+03	1.070e+03-3.673e+02	3.673e+02-8.860e+02	8.860e+02
4.427e+02	3.125e-02 -1.281e+03 -2.209e+00				
El: 7 - C.c: 4	6.322e+03-6.322e+03	-1.785e+03	1.785e+03-4.428e+02	4.428e+02-1.383e+03	1.383e+03
5.336e+02	1.975e-02 -2.143e+03 -3.447e+00				
El: 7 - C.c: 5	6.322e+03-6.322e+03	-1.786e+03	1.786e+03-6.485e+02	6.485e+02-1.185e+03	1.185e+03
7.816e+02	5.891e-02 -2.144e+03 -3.450e+00				

El: 7 - C.c: 6	6.328e+03-6.328e+03	-1.319e+03	1.319e+03-2.000e+01	2.000e+01-1.421e+03	1.421e+03
2.401e+01	-4.391e-02-1.581e+03	-2.638e+00			
El: 7 - C.c: 7	6.327e+03-6.327e+03	-1.321e+03	1.321e+03-7.057e+02	7.057e+02-7.585e+02	7.585e+02
8.506e+02	8.662e-02-1.584e+03	-2.647e+00			
El: 7 - C.c: 8	6.326e+03-6.326e+03	-1.533e+03	1.533e+03-1.044e+02	1.044e+02-1.511e+03	1.511e+03
1.257e+02	-3.562e-02-1.840e+03	-3.010e+00			
El: 7 - C.c: 9	6.325e+03-6.325e+03	-1.536e+03	1.536e+03-7.901e+02	7.901e+02-8.481e+02	8.481e+02
9.523e+02	9.492e-02-1.843e+03	-3.019e+00			
El: 7 - C.c: 10	6.331e+03-6.331e+03	-1.069e+03	1.069e+03-1.616e+02	1.616e+02-1.085e+03	1.085e+03
1.947e+02	-7.910e-03-1.280e+03	-2.207e+00			
El: 7 - C.c: 11	6.331e+03-6.331e+03	-1.070e+03	1.070e+03-3.673e+02	3.673e+02-8.860e+02	8.860e+02
4.427e+02	3.125e-02-1.281e+03	-2.209e+00			
El: 7 - C.c: 12	6.322e+03-6.322e+03	-1.785e+03	1.785e+03-4.428e+02	4.428e+02-1.383e+03	1.383e+03
5.336e+02	1.975e-02-2.143e+03	-3.447e+00			
El: 7 - C.c: 13	6.322e+03-6.322e+03	-1.786e+03	1.786e+03-6.485e+02	6.485e+02-1.185e+03	1.185e+03
7.816e+02	5.891e-02-2.144e+03	-3.450e+00			
El: 7 - C.c: 14	6.328e+03-6.328e+03	-1.319e+03	1.319e+03-2.000e+01	2.000e+01-1.421e+03	1.421e+03
2.401e+01	-4.391e-02-1.581e+03	-2.638e+00			
El: 7 - C.c: 15	6.327e+03-6.327e+03	-1.321e+03	1.321e+03-7.057e+02	7.057e+02-7.585e+02	7.585e+02
8.506e+02	8.662e-02-1.584e+03	-2.647e+00			
El: 7 - C.c: 16	6.326e+03-6.326e+03	-1.533e+03	1.533e+03-1.044e+02	1.044e+02-1.511e+03	1.511e+03
1.257e+02	-3.562e-02-1.840e+03	-3.010e+00			
El: 7 - C.c: 17	6.325e+03-6.325e+03	-1.536e+03	1.536e+03-7.901e+02	7.901e+02-8.481e+02	8.481e+02
9.523e+02	9.492e-02-1.843e+03	-3.019e+00			
El: 7 - C.c: 18	2.030e+04-2.030e+04	-3.927e+03	3.927e+03-9.335e+02	9.335e+02-2.502e+03	2.502e+03
1.125e+03	1.192e-02-4.711e+03	-5.963e+00			
El: 7 - C.c: 19	1.298e+04-1.298e+04	-3.358e+03	3.358e+03-1.415e+03	1.415e+03-3.167e+03	3.167e+03
1.705e+03	9.564e-02-4.029e+03	-8.258e+00			
El: 7 - C.c: 20	1.532e+04-1.532e+04	-3.367e+03	3.367e+03-1.264e+03	1.264e+03-2.149e+03	2.149e+03
1.523e+03	9.389e-02-4.039e+03	-6.597e+00			
El: 7 - C.c: 37	2.005e+04-2.005e+04	-3.536e+03	3.536e+03-5.618e+02	5.618e+02-1.839e+03	1.839e+03
6.772e+02	-2.250e-02-4.240e+03	-4.081e+00			
El: 7 - C.c: 38	7.853e+03-7.853e+03	-2.586e+03	2.586e+03-1.364e+03	1.364e+03-2.946e+03	2.946e+03
1.644e+03	1.170e-01-3.104e+03	-7.906e+00			
El: 7 - C.c: 39	1.175e+04-1.175e+04	-2.602e+03	2.602e+03-1.113e+03	1.113e+03-1.250e+03	1.250e+03
1.341e+03	1.141e-01-3.121e+03	-5.138e+00			
El: 7 - C.c: 40	1.438e+04-1.438e+04	-2.809e+03	2.809e+03-6.763e+02	6.763e+02-1.819e+03	1.819e+03
8.152e+02	1.135e-02-3.369e+03	-4.352e+00			
El: 7 - C.c: 41	1.107e+04-1.107e+04	-2.441e+03	2.441e+03-7.725e+02	7.725e+02-1.905e+03	1.905e+03
9.310e+02	3.708e-02-2.928e+03	-4.774e+00			
El: 7 - C.c: 42	1.106e+04-1.106e+04	-2.435e+03	2.435e+03-8.966e+02	8.966e+02-1.584e+03	1.584e+03
1.081e+03	6.599e-02-2.921e+03	-4.775e+00			
El: 7 - C.c: 43	1.421e+04-1.421e+04	-2.547e+03	2.547e+03-4.285e+02	4.285e+02-1.377e+03	1.377e+03
5.166e+02	-1.160e-02-3.055e+03	-3.098e+00			
El: 7 - C.c: 44	6.079e+03-6.079e+03	-1.915e+03	1.915e+03-9.633e+02	9.633e+02-2.116e+03	2.116e+03
1.161e+03	8.142e-02-2.298e+03	-5.648e+00			
El: 7 - C.c: 45	8.680e+03-8.680e+03	-1.925e+03	1.925e+03-7.957e+02	7.957e+02-9.846e+02	9.846e+02
9.592e+02	7.948e-02-2.309e+03	-3.802e+00			
El: 7 - C.c: 46	7.275e+03-7.275e+03	-1.630e+03	1.630e+03-4.785e+02	4.785e+02-1.289e+03	1.289e+03
5.767e+02	2.782e-02-1.955e+03	-3.217e+00			
El: 7 - C.c: 47	6.327e+03-6.327e+03	-1.427e+03	1.427e+03-4.050e+02	4.050e+02-1.135e+03	1.135e+03
4.881e+02	2.550e-02-1.712e+03	-2.828e+00			
El: 7 - C.c: 49	7.429e+03-7.429e+03	-1.550e+03	1.550e+03-3.730e+02	3.730e+02-1.106e+03	1.106e+03
4.495e+02	1.692e-02-1.859e+03	-2.687e+00			
El: 7 - C.c: 50	5.803e+03-5.803e+03	-1.424e+03	1.424e+03-4.800e+02	4.800e+02-1.254e+03	1.254e+03
5.784e+02	3.553e-02-1.708e+03	-3.198e+00			
El: 7 - C.c: 51	6.323e+03-6.323e+03	-1.426e+03	1.426e+03-4.464e+02	4.464e+02-1.028e+03	1.028e+03
5.381e+02	3.514e-02-1.710e+03	-2.828e+00			
El: 8 - C.c: 1	7.041e+03-7.041e+03	1.743e+03-1.743e+03	5.565e+02-5.565e+02	1.690e+03-1.690e+03	-
2.783e+02	0.000e+00-8.792e+02	0.000e+00			

El: 8 - C.c: 2	5.401e+03-5.401e+03	1.611e+03-1.611e+03	5.496e+02-5.496e+02	1.510e+03-1.510e+03	-
2.749e+02	0.000e+00 8.122e+02 0.000e+00				
El: 8 - C.c: 3	5.401e+03-5.401e+03	1.611e+03-1.611e+03	3.274e+02-3.274e+02	1.337e+03-1.337e+03	-
1.637e+02	0.000e+00 8.120e+02 0.000e+00				
El: 8 - C.c: 4	5.431e+03-5.431e+03	1.072e+03-1.072e+03	5.286e+02-5.286e+02	1.263e+03-1.263e+03	-
2.644e+02	0.000e+00 5.406e+02 0.000e+00				
El: 8 - C.c: 5	5.431e+03-5.431e+03	1.071e+03-1.071e+03	3.065e+02-3.065e+02	1.090e+03-1.090e+03	-
1.533e+02	0.000e+00 5.404e+02 0.000e+00				
El: 8 - C.c: 6	5.412e+03-5.412e+03	1.423e+03-1.423e+03	8.014e+02-8.014e+02	1.625e+03-1.625e+03	-
4.009e+02	0.000e+00 7.173e+02 0.000e+00				
El: 8 - C.c: 7	5.411e+03-5.411e+03	1.421e+03-1.421e+03	6.094e+01-6.094e+01	1.050e+03-1.050e+03	-
3.043e+01	0.000e+00 7.168e+02 0.000e+00				
El: 8 - C.c: 8	5.421e+03-5.421e+03	1.261e+03-1.261e+03	7.951e+02-7.951e+02	1.550e+03-1.550e+03	-
3.977e+02	0.000e+00 6.358e+02 0.000e+00				
El: 8 - C.c: 9	5.420e+03-5.420e+03	1.260e+03-1.260e+03	5.466e+01-5.466e+01	9.755e+02-9.755e+02	-
2.729e+01	0.000e+00 6.353e+02 0.000e+00				
El: 8 - C.c: 10	5.401e+03-5.401e+03	1.611e+03-1.611e+03	5.496e+02-5.496e+02	1.510e+03-1.510e+03	-
2.749e+02	0.000e+00 8.122e+02 0.000e+00				
El: 8 - C.c: 11	5.401e+03-5.401e+03	1.611e+03-1.611e+03	3.274e+02-3.274e+02	1.337e+03-1.337e+03	-
1.637e+02	0.000e+00 8.120e+02 0.000e+00				
El: 8 - C.c: 12	5.431e+03-5.431e+03	1.072e+03-1.072e+03	5.286e+02-5.286e+02	1.263e+03-1.263e+03	-
2.644e+02	0.000e+00 5.406e+02 0.000e+00				
El: 8 - C.c: 13	5.431e+03-5.431e+03	1.071e+03-1.071e+03	3.065e+02-3.065e+02	1.090e+03-1.090e+03	-
1.533e+02	0.000e+00 5.404e+02 0.000e+00				
El: 8 - C.c: 14	5.412e+03-5.412e+03	1.423e+03-1.423e+03	8.014e+02-8.014e+02	1.625e+03-1.625e+03	-
4.009e+02	0.000e+00 7.173e+02 0.000e+00				
El: 8 - C.c: 15	5.411e+03-5.411e+03	1.421e+03-1.421e+03	6.094e+01-6.094e+01	1.050e+03-1.050e+03	-
3.043e+01	0.000e+00 7.168e+02 0.000e+00				
El: 8 - C.c: 16	5.421e+03-5.421e+03	1.261e+03-1.261e+03	7.951e+02-7.951e+02	1.550e+03-1.550e+03	-
3.977e+02	0.000e+00 6.358e+02 0.000e+00				
El: 8 - C.c: 17	5.420e+03-5.420e+03	1.260e+03-1.260e+03	5.466e+01-5.466e+01	9.755e+02-9.755e+02	-
2.729e+01	0.000e+00 6.353e+02 0.000e+00				
El: 8 - C.c: 18	1.249e+04-1.249e+04	3.805e+03-3.805e+03	1.162e+03-1.162e+03	3.802e+03-3.802e+03	-
5.810e+02	0.000e+00 1.920e+03 0.000e+00				
El: 8 - C.c: 19	1.626e+04-1.626e+04	3.304e+03-3.304e+03	6.756e+02-6.756e+02	2.689e+03-2.689e+03	-
3.380e+02	0.000e+00 1.663e+03 0.000e+00				
El: 8 - C.c: 20	1.324e+04-1.324e+04	3.279e+03-3.279e+03	5.812e+02-5.812e+02	2.600e+03-2.600e+03	-
2.907e+02	0.000e+00 1.653e+03 0.000e+00				
El: 8 - C.c: 37	8.874e+03-8.874e+03	3.381e+03-3.381e+03	1.204e+03-1.204e+03	3.667e+03-3.667e+03	-
6.022e+02	0.000e+00 1.708e+03 0.000e+00				
El: 8 - C.c: 38	1.517e+04-1.517e+04	2.546e+03-2.546e+03	3.940e+02-3.940e+02	1.813e+03-1.813e+03	-
1.972e+02	0.000e+00 1.279e+03 0.000e+00				
El: 8 - C.c: 39	1.014e+04-1.014e+04	2.505e+03-2.505e+03	2.367e+02-2.367e+02	1.663e+03-1.663e+03	-
1.183e+02	0.000e+00 1.263e+03 0.000e+00				
El: 8 - C.c: 40	9.046e+03-9.046e+03	2.716e+03-2.716e+03	8.314e+02-8.314e+02	2.708e+03-2.708e+03	-
4.159e+02	0.000e+00 1.370e+03 0.000e+00				
El: 8 - C.c: 41	9.555e+03-9.555e+03	2.369e+03-2.369e+03	6.343e+02-6.343e+02	2.182e+03-2.182e+03	-
3.173e+02	0.000e+00 1.194e+03 0.000e+00				
El: 8 - C.c: 42	9.551e+03-9.551e+03	2.365e+03-2.365e+03	4.445e+02-4.445e+02	1.906e+03-1.906e+03	-
2.223e+02	0.000e+00 1.192e+03 0.000e+00				
El: 8 - C.c: 43	6.638e+03-6.638e+03	2.433e+03-2.433e+03	8.598e+02-8.598e+02	2.618e+03-2.618e+03	-
4.300e+02	0.000e+00 1.229e+03 0.000e+00				
El: 8 - C.c: 44	1.083e+04-1.083e+04	1.876e+03-1.876e+03	3.198e+02-3.198e+02	1.382e+03-1.382e+03	-
1.600e+02	0.000e+00 9.431e+02 0.000e+00				
El: 8 - C.c: 45	7.479e+03-7.479e+03	1.849e+03-1.849e+03	2.149e+02-2.149e+02	1.282e+03-1.282e+03	-
1.074e+02	0.000e+00 9.320e+02 0.000e+00				
El: 8 - C.c: 46	6.244e+03-6.244e+03	1.547e+03-1.547e+03	4.693e+02-4.693e+02	1.476e+03-1.476e+03	-
2.347e+02	0.000e+00 7.799e+02 0.000e+00				
El: 8 - C.c: 47	5.416e+03-5.416e+03	1.341e+03-1.341e+03	4.280e+02-4.280e+02	1.300e+03-1.300e+03	-
2.141e+02	0.000e+00 6.763e+02 0.000e+00				

El: 8 - C.c: 49	5.247e+03-5.247e+03	1.457e+03-1.457e+03	4.938e+02-4.938e+02	1.476e+03-1.476e+03	-
2.469e+02	0.000e+00	7.351e+02	0.000e+00		
El: 8 - C.c: 50	6.086e+03-6.086e+03	1.345e+03-1.345e+03	3.858e+02-3.858e+02	1.228e+03-1.228e+03	-
1.929e+02	0.000e+00	6.779e+02	0.000e+00		
El: 8 - C.c: 51	5.415e+03-5.415e+03	1.340e+03-1.340e+03	3.648e+02-3.648e+02	1.208e+03-1.208e+03	-
1.824e+02	0.000e+00	6.757e+02	0.000e+00		
El: 9 - C.c: 1	7.232e+03-7.232e+03	-1.272e+03	1.272e+03-1.162e+03	1.162e+03-2.983e+03	2.983e+03
1.399e+03	1.352e-01	-1.527e+03	-2.344e+00		
El: 9 - C.c: 2	5.600e+03-5.600e+03	-7.254e+02	7.254e+02-6.016e+02	6.016e+02-2.127e+03	2.127e+03
7.248e+02	6.386e-02	-8.694e+02	-1.320e+00		
El: 9 - C.c: 3	5.651e+03-5.651e+03	-7.667e+02	7.667e+02-8.749e+02	8.749e+02-1.983e+03	1.983e+03
1.054e+03	1.110e-01	-9.192e+02	-1.353e+00		
El: 9 - C.c: 4	5.476e+03-5.476e+03	-1.191e+03	1.191e+03-9.121e+02	9.121e+02-2.605e+03	2.605e+03
1.099e+03	9.700e-02	-1.430e+03	-2.254e+00		
El: 9 - C.c: 5	5.526e+03-5.526e+03	-1.232e+03	1.232e+03-1.185e+03	1.185e+03-2.462e+03	2.462e+03
1.428e+03	1.442e-01	-1.480e+03	-2.287e+00		
El: 9 - C.c: 6	5.498e+03-5.498e+03	-8.400e+02	8.400e+02-3.915e+02	3.915e+02-2.462e+03	2.462e+03
4.714e+02	2.043e-02	-1.008e+03	-1.609e+00		
El: 9 - C.c: 7	5.665e+03-5.665e+03	-9.777e+02	9.777e+02-1.302e+03	1.302e+03-1.984e+03	1.984e+03
1.569e+03	1.777e-01	-1.174e+03	-1.717e+00		
El: 9 - C.c: 8	5.461e+03-5.461e+03	-9.795e+02	9.795e+02-4.847e+02	4.847e+02-2.605e+03	2.605e+03
5.837e+02	3.037e-02	-1.176e+03	-1.889e+00		
El: 9 - C.c: 9	5.628e+03-5.628e+03	-1.117e+03	1.117e+03-1.395e+03	1.395e+03-2.127e+03	2.127e+03
1.682e+03	1.876e-01	-1.342e+03	-1.998e+00		
El: 9 - C.c: 10	5.600e+03-5.600e+03	-7.254e+02	7.254e+02-6.016e+02	6.016e+02-2.127e+03	2.127e+03
7.248e+02	6.386e-02	-8.694e+02	-1.320e+00		
El: 9 - C.c: 11	5.651e+03-5.651e+03	-7.667e+02	7.667e+02-8.749e+02	8.749e+02-1.983e+03	1.983e+03
1.054e+03	1.110e-01	-9.192e+02	-1.353e+00		
El: 9 - C.c: 12	5.476e+03-5.476e+03	-1.191e+03	1.191e+03-9.121e+02	9.121e+02-2.605e+03	2.605e+03
1.099e+03	9.700e-02	-1.430e+03	-2.254e+00		
El: 9 - C.c: 13	5.526e+03-5.526e+03	-1.232e+03	1.232e+03-1.185e+03	1.185e+03-2.462e+03	2.462e+03
1.428e+03	1.442e-01	-1.480e+03	-2.287e+00		
El: 9 - C.c: 14	5.498e+03-5.498e+03	-8.400e+02	8.400e+02-3.915e+02	3.915e+02-2.462e+03	2.462e+03
4.714e+02	2.043e-02	-1.008e+03	-1.609e+00		
El: 9 - C.c: 15	5.665e+03-5.665e+03	-9.777e+02	9.777e+02-1.302e+03	1.302e+03-1.984e+03	1.984e+03
1.569e+03	1.777e-01	-1.174e+03	-1.717e+00		
El: 9 - C.c: 16	5.461e+03-5.461e+03	-9.795e+02	9.795e+02-4.847e+02	4.847e+02-2.605e+03	2.605e+03
5.837e+02	3.037e-02	-1.176e+03	-1.889e+00		
El: 9 - C.c: 17	5.628e+03-5.628e+03	-1.117e+03	1.117e+03-1.395e+03	1.395e+03-2.127e+03	2.127e+03
1.682e+03	1.876e-01	-1.342e+03	-1.998e+00		
El: 9 - C.c: 18	1.889e+04-1.889e+04	-3.227e+03	3.227e+03-3.098e+03	3.098e+03-5.347e+03	5.347e+03
3.732e+03	3.591e-01	-3.876e+03	-3.752e+00		
El: 9 - C.c: 19	1.100e+04-1.100e+04	-1.938e+03	1.938e+03-2.723e+03	2.723e+03-6.349e+03	6.349e+03
3.280e+03	3.000e-01	-2.326e+03	-5.309e+00		
El: 9 - C.c: 20	1.392e+04-1.392e+04	-2.511e+03	2.511e+03-3.095e+03	3.095e+03-5.077e+03	5.077e+03
3.729e+03	3.773e-01	-3.015e+03	-4.285e+00		
El: 9 - C.c: 37	1.906e+04-1.906e+04	-3.228e+03	3.228e+03-2.649e+03	2.649e+03-4.084e+03	4.084e+03
3.191e+03	3.153e-01	-3.878e+03	-2.521e+00		
El: 9 - C.c: 38	5.911e+03-5.911e+03	-1.080e+03	1.080e+03-2.024e+03	2.024e+03-5.752e+03	5.752e+03
2.438e+03	2.168e-01	-1.295e+03	-5.116e+00		
El: 9 - C.c: 39	1.078e+04-1.078e+04	-2.035e+03	2.035e+03-2.644e+03	2.644e+03-3.632e+03	3.632e+03
3.186e+03	3.457e-01	-2.443e+03	-3.408e+00		
El: 9 - C.c: 40	1.334e+04-1.334e+04	-2.282e+03	2.282e+03-2.184e+03	2.184e+03-3.871e+03	3.871e+03
2.632e+03	2.533e-01	-2.741e+03	-2.742e+00		
El: 9 - C.c: 41	9.909e+03-9.909e+03	-1.723e+03	1.723e+03-1.888e+03	1.888e+03-3.917e+03	3.917e+03
2.274e+03	2.143e-01	-2.068e+03	-3.043e+00		
El: 9 - C.c: 42	1.002e+04-1.002e+04	-1.804e+03	1.804e+03-2.182e+03	2.182e+03-3.690e+03	3.690e+03
2.630e+03	2.654e-01	-2.167e+03	-3.097e+00		
El: 9 - C.c: 43	1.345e+04-1.345e+04	-2.283e+03	2.283e+03-1.885e+03	1.885e+03-3.028e+03	3.028e+03
2.271e+03	2.241e-01	-2.742e+03	-1.921e+00		

El: 9 - C.c: 44	4.682e+03-4.682e+03	-8.508e+02	8.508e+02-1.468e+03	1.468e+03-4.141e+03	4.141e+03
1.769e+03 1.584e-01 -1.020e+03	-3.651e+00				
El: 9 - C.c: 45	7.930e+03-7.930e+03	-1.487e+03	1.487e+03-1.882e+03	1.882e+03-2.727e+03	2.727e+03
2.268e+03 2.444e-01 -1.786e+03	-2.513e+00				
El: 9 - C.c: 46	6.432e+03-6.432e+03	-1.127e+03	1.127e+03-1.092e+03	1.092e+03-2.619e+03	2.619e+03
1.316e+03 1.261e-01 -1.354e+03	-2.051e+00				
El: 9 - C.c: 47	5.563e+03-5.563e+03	-9.786e+02	9.786e+02-8.935e+02	8.935e+02-2.294e+03	2.294e+03
1.077e+03 1.040e-01 -1.175e+03	-1.803e+00				
El: 9 - C.c: 49	6.705e+03-6.705e+03	-1.165e+03	1.165e+03-9.924e+02	9.924e+02-2.279e+03	2.279e+03
1.196e+03 1.170e-01 -1.399e+03	-1.703e+00				
El: 9 - C.c: 50	4.952e+03-4.952e+03	-8.786e+02	8.786e+02-9.090e+02	9.090e+02-2.501e+03	2.501e+03
1.095e+03 1.039e-01 -1.054e+03	-2.049e+00				
El: 9 - C.c: 51	5.602e+03-5.602e+03	-1.006e+03	1.006e+03-9.918e+02	9.918e+02-2.219e+03	2.219e+03
1.195e+03 1.211e-01 -1.208e+03	-1.821e+00				
El: 10 - C.c: 1	5.894e+03-5.894e+03	1.886e+03-1.886e+03	-1.068e+02	1.068e+02 4.289e+03-4.289e+03	
5.327e+01 0.000e+00 9.477e+02 0.000e+00					
El: 10 - C.c: 2	4.477e+03-4.477e+03	1.745e+03-1.745e+03	2.543e+01-2.543e+01	3.661e+03-3.661e+03	-
1.286e+01 0.000e+00 8.767e+02 0.000e+00					
El: 10 - C.c: 3	4.534e+03-4.534e+03	1.801e+03-1.801e+03	-2.400e+02	2.400e+02 3.555e+03-3.555e+03	
1.199e+02 0.000e+00 9.050e+02 0.000e+00					
El: 10 - C.c: 4	4.534e+03-4.534e+03	1.100e+03-1.100e+03	7.564e+01-7.564e+01	3.043e+03-3.043e+03	-
3.796e+01 0.000e+00 5.530e+02 0.000e+00					
El: 10 - C.c: 5	4.591e+03-4.591e+03	1.157e+03-1.157e+03	-1.898e+02	1.898e+02 2.937e+03-2.937e+03	
9.482e+01 0.000e+00 5.813e+02 0.000e+00					
El: 10 - C.c: 6	4.431e+03-4.431e+03	1.453e+03-1.453e+03	3.527e+02-3.527e+02	3.568e+03-3.568e+03	-
1.766e+02 0.000e+00 7.304e+02 0.000e+00					
El: 10 - C.c: 7	4.620e+03-4.620e+03	1.642e+03-1.642e+03	-5.321e+02	5.321e+02 3.216e+03-3.216e+03	
2.660e+02 0.000e+00 8.247e+02 0.000e+00					
El: 10 - C.c: 8	4.448e+03-4.448e+03	1.260e+03-1.260e+03	3.677e+02-3.677e+02	3.382e+03-3.382e+03	-
1.841e+02 0.000e+00 6.333e+02 0.000e+00					
El: 10 - C.c: 9	4.637e+03-4.637e+03	1.448e+03-1.448e+03	-5.170e+02	5.170e+02 3.030e+03-3.030e+03	
2.585e+02 0.000e+00 7.276e+02 0.000e+00					
El: 10 - C.c: 10	4.477e+03-4.477e+03	1.745e+03-1.745e+03	2.543e+01-2.543e+01	3.661e+03-3.661e+03	-
1.286e+01 0.000e+00 8.767e+02 0.000e+00					
El: 10 - C.c: 11	4.534e+03-4.534e+03	1.801e+03-1.801e+03	-2.400e+02	2.400e+02 3.555e+03-3.555e+03	
1.199e+02 0.000e+00 9.050e+02 0.000e+00					
El: 10 - C.c: 12	4.534e+03-4.534e+03	1.100e+03-1.100e+03	7.564e+01-7.564e+01	3.043e+03-3.043e+03	-
3.796e+01 0.000e+00 5.530e+02 0.000e+00					
El: 10 - C.c: 13	4.591e+03-4.591e+03	1.157e+03-1.157e+03	-1.898e+02	1.898e+02 2.937e+03-2.937e+03	
9.482e+01 0.000e+00 5.813e+02 0.000e+00					
El: 10 - C.c: 14	4.431e+03-4.431e+03	1.453e+03-1.453e+03	3.527e+02-3.527e+02	3.568e+03-3.568e+03	-
1.766e+02 0.000e+00 7.304e+02 0.000e+00					
El: 10 - C.c: 15	4.620e+03-4.620e+03	1.642e+03-1.642e+03	-5.321e+02	5.321e+02 3.216e+03-3.216e+03	
2.660e+02 0.000e+00 8.247e+02 0.000e+00					
El: 10 - C.c: 16	4.448e+03-4.448e+03	1.260e+03-1.260e+03	3.677e+02-3.677e+02	3.382e+03-3.382e+03	-
1.841e+02 0.000e+00 6.333e+02 0.000e+00					
El: 10 - C.c: 17	4.637e+03-4.637e+03	1.448e+03-1.448e+03	-5.170e+02	5.170e+02 3.030e+03-3.030e+03	
2.585e+02 0.000e+00 7.276e+02 0.000e+00					
El: 10 - C.c: 18	1.020e+04-1.020e+04	4.390e+03-4.390e+03	-3.010e+02	3.010e+02 9.690e+03-9.690e+03	
1.503e+02 0.000e+00 2.207e+03 0.000e+00					
El: 10 - C.c: 19	1.442e+04-1.442e+04	3.416e+03-3.416e+03	-1.399e+03	1.399e+03 6.970e+03-6.970e+03	
6.995e+02 0.000e+00 1.714e+03 0.000e+00					
El: 10 - C.c: 20	1.149e+04-1.149e+04	3.773e+03-3.773e+03	-1.242e+03	1.242e+03 7.507e+03-7.507e+03	
6.208e+02 0.000e+00 1.895e+03 0.000e+00					
El: 10 - C.c: 37	6.732e+03-6.732e+03	4.054e+03-4.054e+03	3.097e+02-3.097e+02	9.279e+03-9.279e+03	-
1.551e+02 0.000e+00 2.039e+03 0.000e+00					
El: 10 - C.c: 38	1.377e+04-1.377e+04	2.430e+03-2.430e+03	-1.521e+03	1.521e+03 4.747e+03-4.747e+03	
7.603e+02 0.000e+00 1.218e+03 0.000e+00					
El: 10 - C.c: 39	8.893e+03-8.893e+03	3.026e+03-3.026e+03	-1.258e+03	1.258e+03 5.642e+03-5.642e+03	
6.290e+02 0.000e+00 1.520e+03 0.000e+00					



El: 10 - C.c: 40	7.402e+03-7.402e+03	3.120e+03-3.120e+03	-2.116e+02	2.116e+02	6.900e+03-6.900e+03	
1.057e+02	0.000e+00	1.568e+03	0.000e+00			
El: 10 - C.c: 41	8.152e+03-8.152e+03	2.597e+03-2.597e+03	-5.051e+02	5.051e+02	5.591e+03-5.591e+03	
2.524e+02	0.000e+00	1.304e+03	0.000e+00			
El: 10 - C.c: 42	8.266e+03-8.266e+03	2.709e+03-2.709e+03	-8.387e+02	8.387e+02	5.445e+03-5.445e+03	
4.193e+02	0.000e+00	1.361e+03	0.000e+00			
El: 10 - C.c: 43	5.092e+03-5.092e+03	2.896e+03-2.896e+03	1.955e+02-1.955e+02	6.626e+03-6.626e+03		-
9.793e+01	0.000e+00	1.456e+03	0.000e+00			
El: 10 - C.c: 44	9.787e+03-9.787e+03	1.813e+03-1.813e+03	-1.025e+03	1.025e+03	3.604e+03-3.604e+03	
5.123e+02	0.000e+00	9.095e+02	0.000e+00			
El: 10 - C.c: 45	6.533e+03-6.533e+03	2.211e+03-2.211e+03	-8.496e+02	8.496e+02	4.201e+03-4.201e+03	
4.248e+02	0.000e+00	1.110e+03	0.000e+00			
El: 10 - C.c: 46	5.258e+03-5.258e+03	1.680e+03-1.680e+03	-1.668e+02	1.668e+02	3.757e+03-3.757e+03	
8.327e+01	0.000e+00	8.441e+02	0.000e+00			
El: 10 - C.c: 47	4.534e+03-4.534e+03	1.451e+03-1.451e+03	-8.218e+01	8.218e+01	3.299e+03-3.299e+03	
4.098e+01	0.000e+00	7.290e+02	0.000e+00			
El: 10 - C.c: 49	4.284e+03-4.284e+03	1.625e+03-1.625e+03	1.565e+01-1.565e+01	3.735e+03-3.735e+03		-
7.948e+00	0.000e+00	8.169e+02	0.000e+00			
El: 10 - C.c: 50	5.223e+03-5.223e+03	1.409e+03-1.409e+03	-2.284e+02	2.284e+02	3.131e+03-3.131e+03	
1.141e+02	0.000e+00	7.075e+02	0.000e+00			
El: 10 - C.c: 51	4.572e+03-4.572e+03	1.488e+03-1.488e+03	-1.934e+02	1.934e+02	3.250e+03-3.250e+03	
9.660e+01	0.000e+00	7.477e+02	0.000e+00			
El: 11 - C.c: 1	3.408e+03-3.408e+03	-2.334e+03	2.334e+03	1.710e+03-1.710e+03	-2.178e+03	2.178e+03-
2.059e+03	-9.038e-02	-2.813e+03	-3.773e-01			
El: 11 - C.c: 2	2.503e+03-2.503e+03	-1.083e+03	1.083e+03	1.458e+03-1.458e+03	-1.591e+03	1.591e+03-
1.756e+03	-1.085e-01	-1.305e+03	4.279e-05			
El: 11 - C.c: 3	2.460e+03-2.460e+03	-1.041e+03	1.041e+03	1.293e+03-1.293e+03	-1.545e+03	1.545e+03-
1.557e+03	-4.944e-02	-1.255e+03	7.414e-03			
El: 11 - C.c: 4	2.783e+03-2.783e+03	-2.550e+03	2.550e+03	1.338e+03-1.338e+03	-1.806e+03	1.806e+03-
1.611e+03	-8.961e-02	-3.073e+03	-5.879e-01			
El: 11 - C.c: 5	2.740e+03-2.740e+03	-2.508e+03	2.508e+03	1.173e+03-1.173e+03	-1.760e+03	1.760e+03-
1.412e+03	-3.059e-02	-3.022e+03	-5.805e-01			
El: 11 - C.c: 6	2.651e+03-2.651e+03	-1.645e+03	1.645e+03	1.608e+03-1.608e+03	-1.719e+03	1.719e+03-
1.937e+03	-1.707e-01	-1.983e+03	-2.143e-01			
El: 11 - C.c: 7	2.508e+03-2.508e+03	-1.506e+03	1.506e+03	1.058e+03-1.058e+03	-1.568e+03	1.568e+03-
1.274e+03	2.600e-02	-1.815e+03	-1.898e-01			
El: 11 - C.c: 8	2.735e+03-2.735e+03	-2.085e+03	2.085e+03	1.572e+03-1.572e+03	-1.783e+03	1.783e+03-
1.894e+03	-1.650e-01	-2.513e+03	-3.907e-01			
El: 11 - C.c: 9	2.592e+03-2.592e+03	-1.946e+03	1.946e+03	1.022e+03-1.022e+03	-1.632e+03	1.632e+03-
1.231e+03	3.166e-02	-2.345e+03	-3.661e-01			
El: 11 - C.c: 10	2.503e+03-2.503e+03	-1.083e+03	1.083e+03	1.458e+03-1.458e+03	-1.591e+03	1.591e+03-
1.756e+03	-1.085e-01	-1.305e+03	4.279e-05			
El: 11 - C.c: 11	2.460e+03-2.460e+03	-1.041e+03	1.041e+03	1.293e+03-1.293e+03	-1.545e+03	1.545e+03-
1.557e+03	-4.944e-02	-1.255e+03	7.414e-03			
El: 11 - C.c: 12	2.783e+03-2.783e+03	-2.550e+03	2.550e+03	1.338e+03-1.338e+03	-1.806e+03	1.806e+03-
1.611e+03	-8.961e-02	-3.073e+03	-5.879e-01			
El: 11 - C.c: 13	2.740e+03-2.740e+03	-2.508e+03	2.508e+03	1.173e+03-1.173e+03	-1.760e+03	1.760e+03-
1.412e+03	-3.059e-02	-3.022e+03	-5.805e-01			
El: 11 - C.c: 14	2.651e+03-2.651e+03	-1.645e+03	1.645e+03	1.608e+03-1.608e+03	-1.719e+03	1.719e+03-
1.937e+03	-1.707e-01	-1.983e+03	-2.143e-01			
El: 11 - C.c: 15	2.508e+03-2.508e+03	-1.506e+03	1.506e+03	1.058e+03-1.058e+03	-1.568e+03	1.568e+03-
1.274e+03	2.600e-02	-1.815e+03	-1.898e-01			
El: 11 - C.c: 16	2.735e+03-2.735e+03	-2.085e+03	2.085e+03	1.572e+03-1.572e+03	-1.783e+03	1.783e+03-
1.894e+03	-1.650e-01	-2.513e+03	-3.907e-01			
El: 11 - C.c: 17	2.592e+03-2.592e+03	-1.946e+03	1.946e+03	1.022e+03-1.022e+03	-1.632e+03	1.632e+03-
1.231e+03	3.166e-02	-2.345e+03	-3.661e-01			
El: 11 - C.c: 18	6.370e+03-6.370e+03	-2.028e+03	2.028e+03	5.559e+03-5.559e+03	-4.944e+03	4.944e+03-
6.694e+03	-5.814e-01	-2.444e+03	-1.588e-01			
El: 11 - C.c: 19	5.079e+03-5.079e+03	-5.318e+03	5.318e+03	2.723e+03-2.723e+03	-4.462e+03	4.462e+03-
3.280e+03	-2.306e-01	-6.409e+03	-1.455e+00			

El: 11 - C.c: 20	5.243e+03-5.243e+03	-3.396e+03	3.396e+03 4.012e+03-3.885e+03	-4.227e+03	4.227e+03-
4.745e+03 -3.090e-01	-4.093e+03	-7.294e-01			
El: 11 - C.c: 37	6.047e+03-6.047e+03	-4.489e+02	4.489e+02 5.704e+03-5.704e+03	-4.286e+03	4.286e+03-
6.869e+03 -5.942e-01	-5.414e+02	4.228e-01			
El: 11 - C.c: 38	3.896e+03-3.896e+03	-5.932e+03	5.932e+03 9.783e+02-9.783e+02	-3.483e+03	3.483e+03-
1.179e+03 -9.608e-03	-7.149e+03	-1.738e+00			
El: 11 - C.c: 39	4.169e+03-4.169e+03	-2.730e+03	2.730e+03 3.126e+03-2.915e+03	-3.092e+03	3.092e+03-
3.622e+03 -1.403e-01	-3.290e+03	-5.281e-01			
El: 11 - C.c: 40	4.596e+03-4.596e+03	-1.591e+03	1.591e+03 3.881e+03-3.881e+03	-3.519e+03	3.519e+03-
4.674e+03 -3.969e-01	-1.918e+03	-1.446e-01			
El: 11 - C.c: 41	3.934e+03-3.934e+03	-2.581e+03	2.581e+03 2.698e+03-2.698e+03	-3.105e+03	3.105e+03-
3.249e+03 -2.492e-01	-3.111e+03	-5.394e-01			
El: 11 - C.c: 42	3.845e+03-3.845e+03	-2.503e+03	2.503e+03 2.850e+03-2.765e+03	-3.042e+03	3.042e+03-
3.375e+03 -2.153e-01	-3.017e+03	-5.250e-01			
El: 11 - C.c: 43	4.381e+03-4.381e+03	-5.386e+02	5.386e+02 3.978e+03-3.978e+03	-3.081e+03	3.081e+03-
4.791e+03 -4.054e-01	-6.494e+02	2.432e-01			
El: 11 - C.c: 44	2.947e+03-2.947e+03	-4.194e+03	4.194e+03 8.275e+02-8.275e+02	-2.546e+03	2.546e+03-
9.969e+02 -1.568e-02	-5.055e+03	-1.198e+00			
El: 11 - C.c: 45	3.129e+03-3.129e+03	-2.059e+03	2.059e+03 2.259e+03-2.119e+03	-2.285e+03	2.285e+03-
2.626e+03 -1.028e-01	-2.482e+03	-3.908e-01			
El: 11 - C.c: 46	2.884e+03-2.884e+03	-1.952e+03	1.952e+03 1.592e+03-1.592e+03	-1.961e+03	1.961e+03-
1.917e+03 -1.055e-01	-2.353e+03	-3.401e-01			
El: 11 - C.c: 47	2.621e+03-2.621e+03	-1.795e+03	1.795e+03 1.315e+03-1.315e+03	-1.676e+03	1.676e+03-
1.584e+03 -6.952e-02	-2.164e+03	-2.902e-01			
El: 11 - C.c: 49	2.842e+03-2.842e+03	-1.465e+03	1.465e+03 1.709e+03-1.709e+03	-1.814e+03	1.814e+03-
2.059e+03 -1.187e-01	-1.766e+03	-1.586e-01			
El: 11 - C.c: 50	2.555e+03-2.555e+03	-2.197e+03	2.197e+03 1.079e+03-1.079e+03	-1.707e+03	1.707e+03-
1.300e+03 -4.078e-02	-2.647e+03	-4.468e-01			
El: 11 - C.c: 51	2.592e+03-2.592e+03	-1.770e+03	1.770e+03 1.366e+03-1.338e+03	-1.654e+03	1.654e+03-
1.626e+03 -5.821e-02	-2.133e+03	-2.854e-01			
El: 12 - C.c: 1	2.318e+03-2.318e+03	-3.139e+02	3.139e+02 3.848e+02-3.848e+02	-1.500e+03	1.500e+03-
1.934e+02 0.000e+00	-1.573e+02	0.000e+00			
El: 12 - C.c: 2	1.831e+03-1.831e+03	-2.005e+02	2.005e+02 3.472e+02-3.472e+02	-1.195e+03	1.195e+03-
1.746e+02 0.000e+00	-1.003e+02	0.000e+00			
El: 12 - C.c: 3	1.822e+03-1.822e+03	-1.931e+02	1.931e+02 2.264e+02-2.264e+02	-1.153e+03	1.153e+03-
1.138e+02 0.000e+00	-9.655e+01	0.000e+00			
El: 12 - C.c: 4	1.743e+03-1.743e+03	-2.899e+02	2.899e+02 3.656e+02-3.656e+02	-1.155e+03	1.155e+03-
1.838e+02 0.000e+00	-1.455e+02	0.000e+00			
El: 12 - C.c: 5	1.735e+03-1.735e+03	-2.824e+02	2.824e+02 2.448e+02-2.448e+02	-1.113e+03	1.113e+03-
1.230e+02 0.000e+00	-1.417e+02	0.000e+00			
El: 12 - C.c: 6	1.810e+03-1.810e+03	-2.405e+02	2.405e+02 4.946e+02-4.946e+02	-1.231e+03	1.231e+03-
2.488e+02 0.000e+00	-1.205e+02	0.000e+00			
El: 12 - C.c: 7	1.782e+03-1.782e+03	-2.156e+02	2.156e+02 9.193e+01-9.193e+01	-1.089e+03	1.089e+03-
4.606e+01 0.000e+00	-1.080e+02	0.000e+00			
El: 12 - C.c: 8	1.784e+03-1.784e+03	-2.673e+02	2.673e+02 5.001e+02-5.001e+02	-1.219e+03	1.219e+03-
2.515e+02 0.000e+00	-1.340e+02	0.000e+00			
El: 12 - C.c: 9	1.755e+03-1.755e+03	-2.425e+02	2.425e+02 9.744e+01-9.744e+01	-1.077e+03	1.077e+03-
4.881e+01 0.000e+00	-1.216e+02	0.000e+00			
El: 12 - C.c: 10	1.831e+03-1.831e+03	-2.005e+02	2.005e+02 3.472e+02-3.472e+02	-1.195e+03	1.195e+03-
1.746e+02 0.000e+00	-1.003e+02	0.000e+00			
El: 12 - C.c: 11	1.822e+03-1.822e+03	-1.931e+02	1.931e+02 2.264e+02-2.264e+02	-1.153e+03	1.153e+03-
1.138e+02 0.000e+00	-9.655e+01	0.000e+00			
El: 12 - C.c: 12	1.743e+03-1.743e+03	-2.899e+02	2.899e+02 3.656e+02-3.656e+02	-1.155e+03	1.155e+03-
1.838e+02 0.000e+00	-1.455e+02	0.000e+00			
El: 12 - C.c: 13	1.735e+03-1.735e+03	-2.824e+02	2.824e+02 2.448e+02-2.448e+02	-1.113e+03	1.113e+03-
1.230e+02 0.000e+00	-1.417e+02	0.000e+00			
El: 12 - C.c: 14	1.810e+03-1.810e+03	-2.405e+02	2.405e+02 4.946e+02-4.946e+02	-1.231e+03	1.231e+03-
2.488e+02 0.000e+00	-1.205e+02	0.000e+00			
El: 12 - C.c: 15	1.782e+03-1.782e+03	-2.156e+02	2.156e+02 9.193e+01-9.193e+01	-1.089e+03	1.089e+03-
4.606e+01 0.000e+00	-1.080e+02	0.000e+00			

El: 12 - C.c: 16	1.784e+03-1.784e+03	-2.673e+02	2.673e+02 5.001e+02-5.001e+02	-1.219e+03	1.219e+03-
2.515e+02 0.000e+00-1.340e+02	0.000e+00				
El: 12 - C.c: 17	1.755e+03-1.755e+03	-2.425e+02	2.425e+02 9.744e+01-9.744e+01	-1.077e+03	1.077e+03-
4.881e+01 0.000e+00-1.216e+02	0.000e+00				
El: 12 - C.c: 18	4.764e+03-4.764e+03	-5.114e+02	5.114e+02 8.308e+02-8.308e+02	-4.051e+03	4.051e+03-
4.178e+02 0.000e+00-2.559e+02	0.000e+00				
El: 12 - C.c: 19	3.152e+03-3.152e+03	-6.129e+02	6.129e+02 7.321e+02-7.321e+02	-2.725e+03	2.725e+03-
3.679e+02 0.000e+00-3.077e+02	0.000e+00				
El: 12 - C.c: 20	3.564e+03-3.564e+03	-5.158e+02	5.158e+02 2.861e+01-2.861e+01	-3.096e+03	3.096e+03-
1.521e+01 0.000e+00-2.586e+02	0.000e+00				
El: 12 - C.c: 37	4.887e+03-4.887e+03	-3.895e+02	3.895e+02 7.354e+02-7.354e+02	-3.887e+03	3.887e+03-
3.700e+02 0.000e+00-1.945e+02	0.000e+00				
El: 12 - C.c: 38	2.201e+03-2.201e+03	-5.586e+02	5.586e+02 5.708e+02-5.708e+02	-1.676e+03	1.676e+03-
2.868e+02 0.000e+00-2.808e+02	0.000e+00				
El: 12 - C.c: 39	2.886e+03-2.886e+03	-3.967e+02	3.967e+02-6.016e+02 6.016e+02-2.294e+03		2.294e+03
3.011e+02 0.000e+00-1.989e+02	0.000e+00				
El: 12 - C.c: 40	3.414e+03-3.414e+03	-3.732e+02	3.732e+02 5.934e+02-5.934e+02	-2.855e+03	2.855e+03-
2.984e+02 0.000e+00-1.867e+02	0.000e+00				
El: 12 - C.c: 41	2.645e+03-2.645e+03	-3.864e+02	3.864e+02 5.204e+02-5.204e+02	-2.220e+03	2.220e+03-
2.617e+02 0.000e+00-1.937e+02	0.000e+00				
El: 12 - C.c: 42	2.613e+03-2.613e+03	-3.760e+02	3.760e+02 5.854e+01-5.854e+01	-2.218e+03	2.218e+03-
2.998e+01 0.000e+00-1.885e+02	0.000e+00				
El: 12 - C.c: 43	3.495e+03-3.495e+03	-2.919e+02	2.919e+02 5.298e+02-5.298e+02	-2.745e+03	2.745e+03-
2.665e+02 0.000e+00-1.458e+02	0.000e+00				
El: 12 - C.c: 44	1.705e+03-1.705e+03	-4.046e+02	4.046e+02 4.200e+02-4.200e+02	-1.271e+03	1.271e+03-
2.110e+02 0.000e+00-2.034e+02	0.000e+00				
El: 12 - C.c: 45	2.162e+03-2.162e+03	-2.967e+02	2.967e+02-3.616e+02 3.616e+02-1.683e+03		1.683e+03
1.809e+02 0.000e+00-1.487e+02	0.000e+00				
El: 12 - C.c: 46	1.955e+03-1.955e+03	-2.705e+02	2.705e+02 3.409e+02-3.409e+02	-1.367e+03	1.367e+03-
1.714e+02 0.000e+00-1.356e+02	0.000e+00				
El: 12 - C.c: 47	1.783e+03-1.783e+03	-2.415e+02	2.415e+02 2.960e+02-2.960e+02	-1.154e+03	1.154e+03-
1.488e+02 0.000e+00-1.210e+02	0.000e+00				
El: 12 - C.c: 49	2.039e+03-2.039e+03	-2.371e+02	2.371e+02 3.203e+02-3.203e+02	-1.366e+03	1.366e+03-
1.611e+02 0.000e+00-1.187e+02	0.000e+00				
El: 12 - C.c: 50	1.681e+03-1.681e+03	-2.596e+02	2.596e+02 2.984e+02-2.984e+02	-1.071e+03	1.071e+03-
1.500e+02 0.000e+00-1.302e+02	0.000e+00				
El: 12 - C.c: 51	1.772e+03-1.772e+03	-2.380e+02	2.380e+02 1.420e+02-1.420e+02	-1.153e+03	1.153e+03-
7.158e+01 0.000e+00-1.193e+02	0.000e+00				
El: 13 - C.c: 1	4.877e+03-4.877e+03	-1.385e+01	1.385e+01-3.041e+01 3.041e+01 5.027e+01-5.027e+01		
1.462e+01 0.000e+00-6.999e+00	0.000e+00				
El: 13 - C.c: 2	3.426e+03-3.426e+03	-3.305e+01	3.305e+01 2.225e+01-2.225e+01	2.519e+01-2.519e+01	-
1.182e+01 0.000e+00-1.645e+01	0.000e+00				
El: 13 - C.c: 3	3.336e+03-3.336e+03	-3.137e+01	3.137e+01-6.718e+01 6.718e+01 2.108e+01-2.108e+01		
3.337e+01 0.000e+00-1.560e+01	0.000e+00				
El: 13 - C.c: 4	4.166e+03-4.166e+03	1.007e+01-1.007e+01	2.039e+01-2.039e+01	5.626e+01-5.626e+01	-
1.089e+01 0.000e+00 4.836e+00 0.000e+00					
El: 13 - C.c: 5	4.077e+03-4.077e+03	1.175e+01-1.175e+01	-6.904e+01 6.904e+01 5.215e+01-5.215e+01		
3.431e+01 0.000e+00 5.678e+00 0.000e+00					
El: 13 - C.c: 6	3.789e+03-3.789e+03	-1.992e+01	1.992e+01 1.259e+02-1.259e+02	4.087e+01-4.087e+01	-
6.423e+01 0.000e+00-9.980e+00	0.000e+00				
El: 13 - C.c: 7	3.491e+03-3.491e+03	-1.432e+01	1.432e+01-1.722e+02 1.722e+02 2.715e+01-2.715e+01		
8.643e+01 0.000e+00-7.172e+00	0.000e+00				
El: 13 - C.c: 8	4.012e+03-4.012e+03	-6.982e+00	6.982e+00 1.254e+02-1.254e+02	5.019e+01-5.019e+01	-
6.395e+01 0.000e+00-3.596e+00	0.000e+00				
El: 13 - C.c: 9	3.713e+03-3.713e+03	-1.387e+00	1.387e+00-1.727e+02 1.727e+02 3.647e+01-3.647e+01		
8.671e+01 0.000e+00-7.877e-01 0.000e+00					
El: 13 - C.c: 10	3.426e+03-3.426e+03	-3.305e+01	3.305e+01 2.225e+01-2.225e+01	2.519e+01-2.519e+01	-
1.182e+01 0.000e+00-1.645e+01	0.000e+00				
El: 13 - C.c: 11	3.336e+03-3.336e+03	-3.137e+01	3.137e+01-6.718e+01 6.718e+01 2.108e+01-2.108e+01		
3.337e+01 0.000e+00-1.560e+01	0.000e+00				

El: 13 - C.c: 12	4.166e+03-4.166e+03	1.007e+01-1.007e+01	2.039e+01-2.039e+01	5.626e+01-5.626e+01	-
1.089e+01	0.000e+00 4.836e+00 0.000e+00				
El: 13 - C.c: 13	4.077e+03-4.077e+03	1.175e+01-1.175e+01	-6.904e+01	6.904e+01 5.215e+01-5.215e+01	
3.431e+01	0.000e+00 5.678e+00 0.000e+00				
El: 13 - C.c: 14	3.789e+03-3.789e+03	-1.992e+01	1.992e+01 1.259e+02-1.259e+02	4.087e+01-4.087e+01	-
6.423e+01	0.000e+00-9.980e+00 0.000e+00				
El: 13 - C.c: 15	3.491e+03-3.491e+03	-1.432e+01	1.432e+01-1.722e+02	1.722e+02 2.715e+01-2.715e+01	
8.643e+01	0.000e+00-7.172e+00 0.000e+00				
El: 13 - C.c: 16	4.012e+03-4.012e+03	-6.982e+00	6.982e+00 1.254e+02-1.254e+02	5.019e+01-5.019e+01	-
6.395e+01	0.000e+00-3.596e+00 0.000e+00				
El: 13 - C.c: 17	3.713e+03-3.713e+03	-1.387e+00	1.387e+00-1.727e+02	1.727e+02 3.647e+01-3.647e+01	
8.671e+01	0.000e+00-7.877e-01 0.000e+00				
El: 13 - C.c: 18	9.344e+03-9.344e+03	-1.025e+02	1.025e+02-3.140e+01	3.140e+01 4.117e+01-4.117e+01	
1.432e+01	0.000e+00-5.112e+01 0.000e+00				
El: 13 - C.c: 19	9.604e+03-9.604e+03	3.373e+01-3.373e+01	-6.157e+01	6.157e+01 1.285e+02-1.285e+02	
2.966e+01	0.000e+00 1.636e+01 0.000e+00				
El: 13 - C.c: 20	8.551e+03-8.551e+03	-3.019e+01	3.019e+01-7.592e+02	7.592e+02 7.720e+01-7.720e+01	
3.799e+02	0.000e+00-1.526e+01 0.000e+00				
El: 13 - C.c: 37	7.764e+03-7.764e+03	-1.398e+02	1.398e+02-1.622e+01	1.622e+01 1.029e+00-1.029e+00	
6.863e+00	0.000e+00-6.953e+01 0.000e+00				
El: 13 - C.c: 38	8.197e+03-8.197e+03	8.724e+01-8.724e+01	-6.650e+01	6.650e+01 1.466e+02-1.466e+02	
3.242e+01	0.000e+00 4.294e+01 0.000e+00				
El: 13 - C.c: 39	6.441e+03-6.441e+03	-1.930e+01	1.930e+01-1.229e+03	1.229e+03 6.108e+01-6.108e+01	
6.161e+02	0.000e+00-9.762e+00 0.000e+00				
El: 13 - C.c: 40	6.730e+03-6.730e+03	-6.975e+01	6.975e+01-2.406e+01	2.406e+01 3.260e+01-3.260e+01	
1.105e+01	0.000e+00-3.480e+01 0.000e+00				
El: 13 - C.c: 41	6.356e+03-6.356e+03	-2.310e+01	2.310e+01-3.245e+01	3.245e+01 5.814e+01-5.814e+01	
1.539e+01	0.000e+00-1.168e+01 0.000e+00				
El: 13 - C.c: 42	6.201e+03-6.201e+03	-2.155e+01	2.155e+01-5.093e+02	5.093e+02 5.662e+01-5.662e+01	
2.547e+02	0.000e+00-1.089e+01 0.000e+00				
El: 13 - C.c: 43	5.676e+03-5.676e+03	-9.462e+01	9.462e+01-1.393e+01	1.393e+01 5.842e+00-5.842e+00	
6.074e+00	0.000e+00-4.707e+01 0.000e+00				
El: 13 - C.c: 44	5.965e+03-5.965e+03	5.674e+01-5.674e+01	-4.745e+01	4.745e+01 1.029e+02-1.029e+02	
2.311e+01	0.000e+00 2.791e+01 0.000e+00				
El: 13 - C.c: 45	4.794e+03-4.794e+03	-1.429e+01	1.429e+01-8.226e+02	8.226e+02 4.587e+01-4.587e+01	
4.122e+02	0.000e+00-7.226e+00 0.000e+00				
El: 13 - C.c: 46	4.272e+03-4.272e+03	-1.314e+01	1.314e+01-2.520e+01	2.520e+01 4.256e+01-4.256e+01	
1.207e+01	0.000e+00-6.642e+00 0.000e+00				
El: 13 - C.c: 47	3.751e+03-3.751e+03	-1.065e+01	1.065e+01-2.339e+01	2.339e+01 3.867e+01-3.867e+01	
1.124e+01	0.000e+00-5.384e+00 0.000e+00				
El: 13 - C.c: 49	3.876e+03-3.876e+03	-2.620e+01	2.620e+01-2.060e+01	2.060e+01 3.016e+01-3.016e+01	
9.794e+00	0.000e+00-1.309e+01 0.000e+00				
El: 13 - C.c: 50	3.934e+03-3.934e+03	4.070e+00-4.070e+00	-2.730e+01	2.730e+01 4.957e+01-4.957e+01	
1.320e+01	0.000e+00 1.904e+00 0.000e+00				
El: 13 - C.c: 51	3.699e+03-3.699e+03	-1.013e+01	1.013e+01-1.823e+02	1.823e+02 3.816e+01-3.816e+01	
9.103e+01	0.000e+00-5.123e+00 0.000e+00				
El: 14 - C.c: 1	3.700e+03-3.700e+03	1.790e+02-1.790e+02	4.377e+02-4.377e+02	1.791e+03-1.791e+03	-
2.199e+02	0.000e+00 8.966e+01 0.000e+00				
El: 14 - C.c: 2	2.757e+03-2.757e+03	1.441e+02-1.441e+02	4.163e+02-4.163e+02	1.328e+03-1.328e+03	-
2.092e+02	0.000e+00 7.232e+01 0.000e+00				
El: 14 - C.c: 3	2.727e+03-2.727e+03	1.420e+02-1.420e+02	2.731e+02-2.731e+02	1.313e+03-1.313e+03	-
1.372e+02	0.000e+00 7.128e+01 0.000e+00				
El: 14 - C.c: 4	2.964e+03-2.964e+03	1.335e+02-1.335e+02	4.002e+02-4.002e+02	1.442e+03-1.442e+03	-
2.012e+02	0.000e+00 6.665e+01 0.000e+00				
El: 14 - C.c: 5	2.935e+03-2.935e+03	1.314e+02-1.314e+02	2.571e+02-2.571e+02	1.427e+03-1.427e+03	-
1.291e+02	0.000e+00 6.562e+01 0.000e+00				
El: 14 - C.c: 6	2.864e+03-2.864e+03	1.428e+02-1.428e+02	5.776e+02-5.776e+02	1.385e+03-1.385e+03	-
2.904e+02	0.000e+00 7.155e+01 0.000e+00				
El: 14 - C.c: 7	2.766e+03-2.766e+03	1.359e+02-1.359e+02	1.005e+02-1.005e+02	1.336e+03-1.336e+03	-
5.034e+01	0.000e+00 6.809e+01 0.000e+00				

El: 14 - C.c: 8	2.926e+03-2.926e+03	1.396e+02-1.396e+02	5.728e+02-5.728e+02	1.419e+03-1.419e+03	-
2.880e+02	0.000e+00 6.985e+01 0.000e+00				
El: 14 - C.c: 9	2.828e+03-2.828e+03	1.327e+02-1.327e+02	9.570e+01-9.570e+01	1.370e+03-1.370e+03	-
4.793e+01	0.000e+00 6.639e+01 0.000e+00				
El: 14 - C.c: 10	2.757e+03-2.757e+03	1.441e+02-1.441e+02	4.163e+02-4.163e+02	1.328e+03-1.328e+03	-
2.092e+02	0.000e+00 7.232e+01 0.000e+00				
El: 14 - C.c: 11	2.727e+03-2.727e+03	1.420e+02-1.420e+02	2.731e+02-2.731e+02	1.313e+03-1.313e+03	-
1.372e+02	0.000e+00 7.128e+01 0.000e+00				
El: 14 - C.c: 12	2.964e+03-2.964e+03	1.335e+02-1.335e+02	4.002e+02-4.002e+02	1.442e+03-1.442e+03	-
2.012e+02	0.000e+00 6.665e+01 0.000e+00				
El: 14 - C.c: 13	2.935e+03-2.935e+03	1.314e+02-1.314e+02	2.571e+02-2.571e+02	1.427e+03-1.427e+03	-
1.291e+02	0.000e+00 6.562e+01 0.000e+00				
El: 14 - C.c: 14	2.864e+03-2.864e+03	1.428e+02-1.428e+02	5.776e+02-5.776e+02	1.385e+03-1.385e+03	-
2.904e+02	0.000e+00 7.155e+01 0.000e+00				
El: 14 - C.c: 15	2.766e+03-2.766e+03	1.359e+02-1.359e+02	1.005e+02-1.005e+02	1.336e+03-1.336e+03	-
5.034e+01	0.000e+00 6.809e+01 0.000e+00				
El: 14 - C.c: 16	2.926e+03-2.926e+03	1.396e+02-1.396e+02	5.728e+02-5.728e+02	1.419e+03-1.419e+03	-
2.880e+02	0.000e+00 6.985e+01 0.000e+00				
El: 14 - C.c: 17	2.828e+03-2.828e+03	1.327e+02-1.327e+02	9.570e+01-9.570e+01	1.370e+03-1.370e+03	-
4.793e+01	0.000e+00 6.639e+01 0.000e+00				
El: 14 - C.c: 18	5.739e+03-5.739e+03	3.118e+02-3.118e+02	9.385e+02-9.385e+02	3.682e+03-3.682e+03	-
4.715e+02	0.000e+00 1.566e+02 0.000e+00				
El: 14 - C.c: 19	7.219e+03-7.219e+03	3.348e+02-3.348e+02	8.639e+02-8.639e+02	4.532e+03-4.532e+03	-
4.342e+02	0.000e+00 1.672e+02 0.000e+00				
El: 14 - C.c: 20	5.923e+03-5.923e+03	2.983e+02-2.983e+02	1.122e+02-1.122e+02	3.921e+03-3.921e+03	-
5.702e+01	0.000e+00 1.493e+02 0.000e+00				
El: 14 - C.c: 37	4.384e+03-4.384e+03	2.557e+02-2.557e+02	8.128e+02-8.128e+02	2.656e+03-2.656e+03	-
4.082e+02	0.000e+00 1.288e+02 0.000e+00				
El: 14 - C.c: 38	6.851e+03-6.851e+03	2.940e+02-2.940e+02	6.885e+02-6.885e+02	4.072e+03-4.072e+03	-
3.461e+02	0.000e+00 1.464e+02 0.000e+00				
El: 14 - C.c: 39	4.692e+03-4.692e+03	2.331e+02-2.331e+02	-5.643e+02 5.643e+02	3.054e+03-3.054e+03	
2.825e+02	0.000e+00 1.167e+02 0.000e+00				
El: 14 - C.c: 40	4.205e+03-4.205e+03	2.262e+02-2.262e+02	6.705e+02-6.705e+02	2.638e+03-2.638e+03	-
3.369e+02	0.000e+00 1.136e+02 0.000e+00				
El: 14 - C.c: 41	4.396e+03-4.396e+03	2.204e+02-2.204e+02	5.993e+02-5.993e+02	2.684e+03-2.684e+03	-
3.011e+02	0.000e+00 1.103e+02 0.000e+00				
El: 14 - C.c: 42	4.328e+03-4.328e+03	2.172e+02-2.172e+02	1.197e+02-1.197e+02	2.798e+03-2.798e+03	-
6.057e+01	0.000e+00 1.088e+02 0.000e+00				
El: 14 - C.c: 43	3.302e+03-3.302e+03	1.888e+02-1.888e+02	5.868e+02-5.868e+02	1.954e+03-1.954e+03	-
2.947e+02	0.000e+00 9.506e+01 0.000e+00				
El: 14 - C.c: 44	4.947e+03-4.947e+03	2.143e+02-2.143e+02	5.039e+02-5.039e+02	2.898e+03-2.898e+03	-
2.533e+02	0.000e+00 1.068e+02 0.000e+00				
El: 14 - C.c: 45	3.508e+03-3.508e+03	1.738e+02-1.738e+02	-3.313e+02 3.313e+02	2.220e+03-2.220e+03	
1.658e+02	0.000e+00 8.702e+01 0.000e+00				
El: 14 - C.c: 46	3.156e+03-3.156e+03	1.543e+02-1.543e+02	3.892e+02-3.892e+02	1.639e+03-1.639e+03	-
1.956e+02	0.000e+00 7.724e+01 0.000e+00				
El: 14 - C.c: 47	2.846e+03-2.846e+03	1.377e+02-1.377e+02	3.367e+02-3.367e+02	1.378e+03-1.378e+03	-
1.692e+02	0.000e+00 6.897e+01 0.000e+00				
El: 14 - C.c: 49	2.782e+03-2.782e+03	1.397e+02-1.397e+02	3.604e+02-3.604e+02	1.362e+03-1.362e+03	-
1.811e+02	0.000e+00 7.005e+01 0.000e+00				
El: 14 - C.c: 50	3.111e+03-3.111e+03	1.448e+02-1.448e+02	3.438e+02-3.438e+02	1.551e+03-1.551e+03	-
1.728e+02	0.000e+00 7.240e+01 0.000e+00				
El: 14 - C.c: 51	2.823e+03-2.823e+03	1.367e+02-1.367e+02	1.768e+02-1.768e+02	1.415e+03-1.415e+03	-
8.898e+01	0.000e+00 6.844e+01 0.000e+00				
El: 15 - C.c: 1	2.549e+03-2.549e+03	2.057e+03-2.057e+03	3.345e+03-3.345e+03	1.293e+03-1.293e+03	-
1.673e+03	0.000e+00 1.029e+03 0.000e+00				
El: 15 - C.c: 2	2.531e+03-2.531e+03	3.233e+03-3.233e+03	2.739e+03-2.739e+03	9.761e+02-9.761e+02	-
1.370e+03	0.000e+00 1.617e+03 0.000e+00				
El: 15 - C.c: 3	2.481e+03-2.481e+03	3.150e+03-3.150e+03	2.605e+03-2.605e+03	9.521e+02-9.521e+02	-
1.303e+03	0.000e+00 1.576e+03 0.000e+00				

El: 15 - C.c: 4	1.440e+03-1.440e+03	1.493e+01-1.493e+01	2.541e+03-2.541e+03	1.037e+03-1.037e+03	-
1.271e+03	0.000e+00 7.106e+00 0.000e+00				
El: 15 - C.c: 5	1.390e+03-1.390e+03	-6.777e+01	6.777e+01 2.407e+03-2.407e+03	1.013e+03-1.013e+03	-
1.204e+03	0.000e+00-3.425e+01	0.000e+00			
El: 15 - C.c: 6	2.207e+03-2.207e+03	2.203e+03-2.203e+03	2.825e+03-2.825e+03	1.026e+03-1.026e+03	-
1.413e+03	0.000e+00 1.102e+03 0.000e+00				
El: 15 - C.c: 7	2.041e+03-2.041e+03	1.928e+03-1.928e+03	2.380e+03-2.380e+03	9.455e+02-9.455e+02	-
1.190e+03	0.000e+00 9.640e+02 0.000e+00				
El: 15 - C.c: 8	1.880e+03-1.880e+03	1.238e+03-1.238e+03	2.766e+03-2.766e+03	1.044e+03-1.044e+03	-
1.383e+03	0.000e+00 6.189e+02 0.000e+00				
El: 15 - C.c: 9	1.714e+03-1.714e+03	9.621e+02-9.621e+02	2.321e+03-2.321e+03	9.639e+02-9.639e+02	-
1.160e+03	0.000e+00 4.810e+02 0.000e+00				
El: 15 - C.c: 10	2.531e+03-2.531e+03	3.233e+03-3.233e+03	2.739e+03-2.739e+03	9.761e+02-9.761e+02	-
1.370e+03	0.000e+00 1.617e+03 0.000e+00				
El: 15 - C.c: 11	2.481e+03-2.481e+03	3.150e+03-3.150e+03	2.605e+03-2.605e+03	9.521e+02-9.521e+02	-
1.303e+03	0.000e+00 1.576e+03 0.000e+00				
El: 15 - C.c: 12	1.440e+03-1.440e+03	1.493e+01-1.493e+01	2.541e+03-2.541e+03	1.037e+03-1.037e+03	-
1.271e+03	0.000e+00 7.106e+00 0.000e+00				
El: 15 - C.c: 13	1.390e+03-1.390e+03	-6.777e+01	6.777e+01 2.407e+03-2.407e+03	1.013e+03-1.013e+03	-
1.204e+03	0.000e+00-3.425e+01	0.000e+00			
El: 15 - C.c: 14	2.207e+03-2.207e+03	2.203e+03-2.203e+03	2.825e+03-2.825e+03	1.026e+03-1.026e+03	-
1.413e+03	0.000e+00 1.102e+03 0.000e+00				
El: 15 - C.c: 15	2.041e+03-2.041e+03	1.928e+03-1.928e+03	2.380e+03-2.380e+03	9.455e+02-9.455e+02	-
1.190e+03	0.000e+00 9.640e+02 0.000e+00				
El: 15 - C.c: 16	1.880e+03-1.880e+03	1.238e+03-1.238e+03	2.766e+03-2.766e+03	1.044e+03-1.044e+03	-
1.383e+03	0.000e+00 6.189e+02 0.000e+00				
El: 15 - C.c: 17	1.714e+03-1.714e+03	9.621e+02-9.621e+02	2.321e+03-2.321e+03	9.639e+02-9.639e+02	-
1.160e+03	0.000e+00 4.810e+02 0.000e+00				
El: 15 - C.c: 18	5.037e+03-5.037e+03	6.733e+03-6.733e+03	6.993e+03-6.993e+03	2.620e+03-2.620e+03	-
3.497e+03	0.000e+00 3.368e+03 0.000e+00				
El: 15 - C.c: 19	3.475e+03-3.475e+03	-1.007e+03	1.007e+03 7.887e+03-7.887e+03	2.991e+03-2.991e+03	-
3.944e+03	0.000e+00-5.042e+02	0.000e+00			
El: 15 - C.c: 20	3.877e+03-3.877e+03	2.637e+03-2.637e+03	7.017e+03-6.964e+03	2.521e+03-2.521e+03	-
3.494e+03	0.000e+00 1.319e+03 0.000e+00				
El: 15 - C.c: 37	5.015e+03-5.015e+03	8.998e+03-8.998e+03	5.354e+03-5.354e+03	2.005e+03-2.005e+03	-
2.677e+03	0.000e+00 4.501e+03 0.000e+00				
El: 15 - C.c: 38	2.411e+03-2.411e+03	-3.903e+03	3.903e+03 6.843e+03-6.843e+03	2.625e+03-2.625e+03	-
3.422e+03	0.000e+00-1.953e+03	0.000e+00			
El: 15 - C.c: 39	3.081e+03-3.081e+03	2.171e+03-2.171e+03	5.393e+03-5.305e+03	1.841e+03-1.841e+03	-
2.672e+03	0.000e+00 1.086e+03 0.000e+00				
El: 15 - C.c: 40	3.619e+03-3.619e+03	4.700e+03-4.700e+03	5.005e+03-5.005e+03	1.879e+03-1.879e+03	-
2.503e+03	0.000e+00 2.351e+03 0.000e+00				
El: 15 - C.c: 41	2.921e+03-2.921e+03	2.070e+03-2.070e+03	4.900e+03-4.900e+03	1.851e+03-1.851e+03	-
2.450e+03	0.000e+00 1.035e+03 0.000e+00				
El: 15 - C.c: 42	2.846e+03-2.846e+03	1.969e+03-1.969e+03	5.021e+03-4.986e+03	1.814e+03-1.814e+03	-
2.501e+03	0.000e+00 9.849e+02 0.000e+00				
El: 15 - C.c: 43	3.604e+03-3.604e+03	6.209e+03-6.209e+03	3.912e+03-3.912e+03	1.470e+03-1.470e+03	-
1.956e+03	0.000e+00 3.106e+03 0.000e+00				
El: 15 - C.c: 44	1.868e+03-1.868e+03	-2.391e+03	2.391e+03 4.905e+03-4.905e+03	1.882e+03-1.882e+03	-
2.453e+03	0.000e+00-1.197e+03	0.000e+00			
El: 15 - C.c: 45	2.315e+03-2.315e+03	1.658e+03-1.658e+03	3.938e+03-3.880e+03	1.360e+03-1.360e+03	-
1.953e+03	0.000e+00 8.294e+02 0.000e+00				
El: 15 - C.c: 46	2.153e+03-2.153e+03	1.680e+03-1.680e+03	3.038e+03-3.038e+03	1.166e+03-1.166e+03	-
1.519e+03	0.000e+00 8.402e+02 0.000e+00				
El: 15 - C.c: 47	1.960e+03-1.960e+03	1.583e+03-1.583e+03	2.573e+03-2.573e+03	9.948e+02-9.948e+02	-
1.287e+03	0.000e+00 7.915e+02 0.000e+00				
El: 15 - C.c: 49	2.193e+03-2.193e+03	2.459e+03-2.459e+03	2.608e+03-2.608e+03	1.004e+03-1.004e+03	-
1.304e+03	0.000e+00 1.230e+03 0.000e+00				
El: 15 - C.c: 50	1.846e+03-1.846e+03	7.392e+02-7.392e+02	2.807e+03-2.807e+03	1.087e+03-1.087e+03	-
1.404e+03	0.000e+00 3.695e+02 0.000e+00				

El: 15 - C.c: 51	1.935e+03-1.935e+03	1.549e+03-1.549e+03	2.613e+03-2.602e+03	9.822e+02-9.822e+02	-
1.304e+03	0.000e+00	7.747e+02	0.000e+00		
El: 16 - C.c: 1	-1.152e+04	1.152e+04-7.843e+03	7.843e+03-8.239e+02	8.239e+02	1.200e+03-1.200e+03
7.556e+02	2.370e+02	1.948e+03-1.140e+04			
El: 16 - C.c: 2	-8.890e+03	8.890e+03-6.179e+03	6.179e+03-1.116e+03	1.116e+03	4.901e+02-4.901e+02
7.295e+02	6.146e+02	1.376e+03-8.821e+03			
El: 16 - C.c: 3	-8.965e+03	8.965e+03-6.196e+03	6.196e+03-5.036e+02	5.036e+02	9.284e+02-9.284e+02
5.156e+02	9.098e+01	1.394e+03-8.860e+03			
El: 16 - C.c: 4	-8.753e+03	8.753e+03-5.871e+03	5.871e+03-7.640e+02	7.640e+02	9.174e+02-9.174e+02
6.468e+02	2.737e+02	1.602e+03-8.675e+03			
El: 16 - C.c: 5	-8.828e+03	8.828e+03-5.888e+03	5.888e+03-1.520e+02	1.520e+02	1.356e+03-1.356e+03
4.329e+02	-2.499e+02	1.620e+03-8.714e+03			
El: 16 - C.c: 6	-8.755e+03	8.755e+03-6.051e+03	6.051e+03-1.707e+03	1.707e+03	1.284e+02-1.284e+02
9.501e+02	1.106e+03	1.434e+03-8.724e+03			
El: 16 - C.c: 7	-9.004e+03	9.004e+03-6.108e+03	6.108e+03	3.335e+02-3.335e+02	1.589e+03-1.589e+03
2.371e+02	-6.392e+02	1.495e+03-8.854e+03			
El: 16 - C.c: 8	-8.714e+03	8.714e+03-5.958e+03	5.958e+03-1.601e+03	1.601e+03	2.566e+02-2.566e+02
9.253e+02	1.004e+03	1.502e+03-8.681e+03			
El: 16 - C.c: 9	-8.963e+03	8.963e+03-6.016e+03	6.016e+03	4.390e+02-4.390e+02	1.717e+03-1.717e+03
2.123e+02	-7.414e+02	1.562e+03-8.811e+03			
El: 16 - C.c: 10	-8.890e+03	8.890e+03-6.179e+03	6.179e+03-1.116e+03	1.116e+03	4.901e+02-4.901e+02
7.295e+02	6.146e+02	1.376e+03-8.821e+03			
El: 16 - C.c: 11	-8.965e+03	8.965e+03-6.196e+03	6.196e+03-5.036e+02	5.036e+02	9.284e+02-9.284e+02
5.156e+02	9.098e+01	1.394e+03-8.860e+03			
El: 16 - C.c: 12	-8.753e+03	8.753e+03-5.871e+03	5.871e+03-7.640e+02	7.640e+02	9.174e+02-9.174e+02
6.468e+02	2.737e+02	1.602e+03-8.675e+03			
El: 16 - C.c: 13	-8.828e+03	8.828e+03-5.888e+03	5.888e+03-1.520e+02	1.520e+02	1.356e+03-1.356e+03
4.329e+02	-2.499e+02	1.620e+03-8.714e+03			
El: 16 - C.c: 14	-8.755e+03	8.755e+03-6.051e+03	6.051e+03-1.707e+03	1.707e+03	1.284e+02-1.284e+02
9.501e+02	1.106e+03	1.434e+03-8.724e+03			
El: 16 - C.c: 15	-9.004e+03	9.004e+03-6.108e+03	6.108e+03	3.335e+02-3.335e+02	1.589e+03-1.589e+03
2.371e+02	-6.392e+02	1.495e+03-8.854e+03			
El: 16 - C.c: 16	-8.714e+03	8.714e+03-5.958e+03	5.958e+03-1.601e+03	1.601e+03	2.566e+02-2.566e+02
9.253e+02	1.004e+03	1.502e+03-8.681e+03			
El: 16 - C.c: 17	-8.963e+03	8.963e+03-6.016e+03	6.016e+03	4.390e+02-4.390e+02	1.717e+03-1.717e+03
2.123e+02	-7.414e+02	1.562e+03-8.811e+03			
El: 16 - C.c: 18	-1.226e+04	1.226e+04-9.035e+03	9.035e+03-2.193e+03	2.193e+03	1.966e+03-1.966e+03
2.480e+02	2.394e+03	2.464e+03-1.335e+04			
El: 16 - C.c: 19	-1.138e+04	1.138e+04-7.108e+03	7.108e+03-3.792e+02	3.792e+02	3.095e+03-3.095e+03
5.460e+02	-8.943e+01	2.567e+03-1.113e+04			
El: 16 - C.c: 20	-1.265e+04	1.265e+04-8.208e+03	8.208e+03-6.846e+02	6.846e+02	2.425e+03-2.425e+03
2.515e+02	5.729e+02	2.642e+03-1.253e+04			
El: 16 - C.c: 37	-1.242e+04	1.242e+04-9.630e+03	9.630e+03-2.643e+03	2.643e+03	1.162e+03-1.162e+03
2.706e+02	2.914e+03	2.261e+03-1.386e+04			
El: 16 - C.c: 38	-1.096e+04	1.096e+04-6.419e+03	6.419e+03	3.796e+02-3.796e+02	3.043e+03-3.043e+03
7.672e+02	-1.225e+03	2.433e+03-1.017e+04			
El: 16 - C.c: 39	-1.306e+04	1.306e+04-8.253e+03	8.253e+03-1.294e+02	1.294e+02	1.926e+03-1.926e+03
2.765e+02	-1.210e+02	2.559e+03-1.250e+04			
El: 16 - C.c: 40	-9.356e+03	9.356e+03-6.828e+03	6.828e+03-1.547e+03	1.547e+03	1.434e+03-1.434e+03
2.428e+02	1.620e+03	1.842e+03-1.007e+04			
El: 16 - C.c: 41	-9.051e+03	9.051e+03-6.147e+03	6.147e+03-8.980e+02	8.980e+02	1.675e+03-1.675e+03
3.749e+02	7.068e+02	1.811e+03-9.217e+03			
El: 16 - C.c: 42	-9.613e+03	9.613e+03-6.277e+03	6.277e+03-5.409e+02	5.409e+02	1.739e+03-1.739e+03
2.452e+02	4.062e+02	1.961e+03-9.524e+03			
El: 16 - C.c: 43	-9.463e+03	9.463e+03-7.225e+03	7.225e+03-1.847e+03	1.847e+03	8.975e+02-8.975e+02
2.579e+02	1.967e+03	1.707e+03-1.041e+04			
El: 16 - C.c: 44	-8.486e+03	8.486e+03-5.084e+03	5.084e+03	1.685e+02-1.685e+02	2.152e+03-2.152e+03
5.890e+02	-7.923e+02	1.822e+03-7.947e+03			
El: 16 - C.c: 45	-9.891e+03	9.891e+03-6.306e+03	6.306e+03-1.708e+02	1.708e+02	1.407e+03-1.407e+03
2.618e+02	-5.638e+01	1.906e+03-9.504e+03			

El: 16 - C.c: 46	-8.897e+03	8.897e+03-6.056e+03	6.056e+03-6.866e+02	6.866e+02 1.073e+03-1.073e+03
5.400e+02 2.872e+02 1.561e+03-8.857e+03				
El: 16 - C.c: 47	-8.859e+03	8.859e+03-6.033e+03	6.033e+03-6.338e+02	6.338e+02 9.229e+02-9.229e+02
5.812e+02 1.823e+02 1.498e+03-8.768e+03				
El: 16 - C.c: 49	-8.961e+03	8.961e+03-6.260e+03	6.260e+03-8.500e+02	8.500e+02 8.426e+02-8.426e+02
5.372e+02 4.868e+02 1.509e+03-9.051e+03				
El: 16 - C.c: 50	-8.765e+03	8.765e+03-5.832e+03	5.832e+03-4.469e+02	4.469e+02 1.093e+03-1.093e+03
6.034e+02 -6.506e+01	1.532e+03-8.558e+03			
El: 16 - C.c: 51	-9.046e+03	9.046e+03-6.076e+03	6.076e+03-5.148e+02	5.148e+02 9.445e+02-9.445e+02
5.380e+02 8.213e+01 1.548e+03-8.870e+03				
El: 17 - C.c: 1	2.828e+03-2.828e+03	1.046e+03-1.046e+03	-4.159e+02	4.159e+02-9.588e+01 9.588e+01-
2.069e+03 2.278e+03-1.045e+03	1.568e+03			
El: 17 - C.c: 2	2.219e+03-2.219e+03	8.469e+02-8.469e+02	-3.024e+02	3.024e+02-5.192e+01 5.192e+01-
1.602e+03 1.754e+03-8.332e+02	1.257e+03			
El: 17 - C.c: 3	2.225e+03-2.225e+03	8.502e+02-8.502e+02	-3.237e+02	3.237e+02-2.320e+01 2.320e+01-
1.628e+03 1.791e+03-8.377e+02	1.263e+03			
El: 17 - C.c: 4	2.126e+03-2.126e+03	7.589e+02-7.589e+02	-3.162e+02	3.162e+02-1.243e+02 1.243e+02-
1.555e+03 1.714e+03-7.700e+02	1.149e+03			
El: 17 - C.c: 5	2.132e+03-2.132e+03	7.622e+02-7.622e+02	-3.375e+02	3.375e+02-9.558e+01 9.558e+01-
1.581e+03 1.751e+03-7.745e+02	1.155e+03			
El: 17 - C.c: 6	2.179e+03-2.179e+03	8.122e+02-8.122e+02	-2.823e+02	2.823e+02-1.108e+02 1.108e+02-
1.556e+03 1.698e+03-8.059e+02	1.212e+03			
El: 17 - C.c: 7	2.200e+03-2.200e+03	8.232e+02-8.232e+02	-3.535e+02	3.535e+02-1.503e+01 1.503e+01-
1.642e+03 1.819e+03-8.208e+02	1.232e+03			
El: 17 - C.c: 8	2.151e+03-2.151e+03	7.859e+02-7.859e+02	-2.864e+02	2.864e+02-1.325e+02 1.325e+02-
1.542e+03 1.686e+03-7.869e+02	1.180e+03			
El: 17 - C.c: 9	2.172e+03-2.172e+03	7.969e+02-7.969e+02	-3.576e+02	3.576e+02-3.674e+01 3.674e+01-
1.628e+03 1.807e+03-8.018e+02	1.200e+03			
El: 17 - C.c: 10	2.219e+03-2.219e+03	8.469e+02-8.469e+02	-3.024e+02	3.024e+02-5.192e+01 5.192e+01-
1.602e+03 1.754e+03-8.332e+02	1.257e+03			
El: 17 - C.c: 11	2.225e+03-2.225e+03	8.502e+02-8.502e+02	-3.237e+02	3.237e+02-2.320e+01 2.320e+01-
1.628e+03 1.791e+03-8.377e+02	1.263e+03			
El: 17 - C.c: 12	2.126e+03-2.126e+03	7.589e+02-7.589e+02	-3.162e+02	3.162e+02-1.243e+02 1.243e+02-
1.555e+03 1.714e+03-7.700e+02	1.149e+03			
El: 17 - C.c: 13	2.132e+03-2.132e+03	7.622e+02-7.622e+02	-3.375e+02	3.375e+02-9.558e+01 9.558e+01-
1.581e+03 1.751e+03-7.745e+02	1.155e+03			
El: 17 - C.c: 14	2.179e+03-2.179e+03	8.122e+02-8.122e+02	-2.823e+02	2.823e+02-1.108e+02 1.108e+02-
1.556e+03 1.698e+03-8.059e+02	1.212e+03			
El: 17 - C.c: 15	2.200e+03-2.200e+03	8.232e+02-8.232e+02	-3.535e+02	3.535e+02-1.503e+01 1.503e+01-
1.642e+03 1.819e+03-8.208e+02	1.232e+03			
El: 17 - C.c: 16	2.151e+03-2.151e+03	7.859e+02-7.859e+02	-2.864e+02	2.864e+02-1.325e+02 1.325e+02-
1.542e+03 1.686e+03-7.869e+02	1.180e+03			
El: 17 - C.c: 17	2.172e+03-2.172e+03	7.969e+02-7.969e+02	-3.576e+02	3.576e+02-3.674e+01 3.674e+01-
1.628e+03 1.807e+03-8.018e+02	1.200e+03			
El: 17 - C.c: 18	5.980e+03-5.980e+03	9.181e+02-9.181e+02	-1.006e+03	1.006e+03 2.285e+01-2.285e+01 -
5.471e+03 5.976e+03-7.227e+02	1.181e+03			
El: 17 - C.c: 19	4.061e+03-4.061e+03	8.441e+02-8.441e+02	-7.588e+02	7.588e+02-3.506e+02 3.506e+02-
3.600e+03 3.981e+03-8.980e+02	1.320e+03			
El: 17 - C.c: 20	4.568e+03-4.568e+03	9.776e+02-9.776e+02	1.371e+03-1.371e+03	-6.164e+02 6.164e+02-
5.684e+03 5.003e+03-9.395e+02	1.428e+03			
El: 17 - C.c: 37	6.010e+03-6.010e+03	1.007e+03-1.007e+03	-9.380e+02	9.380e+02 1.738e+02-1.738e+02 -
5.301e+03 5.772e+03-7.525e+02	1.256e+03			
El: 17 - C.c: 38	2.811e+03-2.811e+03	8.834e+02-8.834e+02	-5.256e+02	5.256e+02-4.488e+02 4.488e+02-
2.182e+03 2.446e+03-1.045e+03	1.486e+03			
El: 17 - C.c: 39	3.656e+03-3.656e+03	1.106e+03-1.106e+03	3.023e+03-3.023e+03	-8.916e+02 8.916e+02-
5.656e+03 4.149e+03-1.114e+03	1.667e+03			
El: 17 - C.c: 40	4.277e+03-4.277e+03	7.193e+02-7.193e+02	-7.135e+02	7.135e+02 5.400e+00-5.400e+00 -
3.860e+03 4.218e+03-5.890e+02	9.484e+02			
El: 17 - C.c: 41	3.359e+03-3.359e+03	7.052e+02-7.052e+02	-5.838e+02	5.838e+02-1.148e+02 1.148e+02-
2.985e+03 3.278e+03-6.640e+02	1.016e+03			



El: 17 - C.c: 42	3.335e+03-3.335e+03	7.590e+02-7.590e+02	8.711e+02-8.711e+02	-4.208e+02	4.208e+02-
4.002e+03	3.569e+03-7.335e+02	1.113e+03			
El: 17 - C.c: 43	4.297e+03-4.297e+03	7.785e+02-7.785e+02	-6.680e+02	6.680e+02	1.060e+02-1.060e+02
3.746e+03	4.081e+03-6.089e+02	9.979e+02			-
El: 17 - C.c: 44	2.164e+03-2.164e+03	6.962e+02-6.962e+02	-3.930e+02	3.930e+02-3.090e+02	3.090e+02-
1.667e+03	1.864e+03-8.037e+02	1.152e+03			
El: 17 - C.c: 45	2.728e+03-2.728e+03	8.446e+02-8.446e+02	1.973e+03-1.973e+03	-6.042e+02	6.042e+02-
3.983e+03	3.000e+03-8.497e+02	1.272e+03			
El: 17 - C.c: 46	2.412e+03-2.412e+03	7.847e+02-7.847e+02	-3.727e+02	3.727e+02-8.195e+01	8.195e+01-
1.870e+03	2.058e+03-7.759e+02	1.168e+03			
El: 17 - C.c: 47	2.175e+03-2.175e+03	8.046e+02-8.046e+02	-3.200e+02	3.200e+02-7.375e+01	7.375e+01-
1.592e+03	1.752e+03-8.039e+02	1.206e+03			
El: 17 - C.c: 49	2.481e+03-2.481e+03	8.093e+02-8.093e+02	-3.632e+02	3.632e+02-3.370e+01	3.370e+01-
1.883e+03	2.066e+03-7.789e+02	1.183e+03			
El: 17 - C.c: 50	2.055e+03-2.055e+03	7.928e+02-7.928e+02	-3.082e+02	3.082e+02-1.167e+02	1.167e+02-
1.468e+03	1.622e+03-8.178e+02	1.214e+03			
El: 17 - C.c: 51	2.168e+03-2.168e+03	8.225e+02-8.225e+02	1.650e+02-1.650e+02	-1.758e+02	1.758e+02-
1.931e+03	1.849e+03-8.270e+02	1.238e+03			
El: 18 - C.c: 1	1.830e+03-1.830e+03	2.063e+02-2.063e+02	-2.815e+02	2.815e+02-8.316e+01	8.316e+01-
2.802e+03	2.945e+03-5.078e+02	6.109e+02			
El: 18 - C.c: 2	1.410e+03-1.410e+03	2.365e+02-2.365e+02	-2.075e+02	2.075e+02-3.461e+01	3.461e+01-
2.146e+03	2.251e+03-5.446e+02	6.629e+02			
El: 18 - C.c: 3	1.457e+03-1.457e+03	2.369e+02-2.369e+02	-2.251e+02	2.251e+02-3.927e+01	3.927e+01-
2.160e+03	2.273e+03-5.446e+02	6.631e+02			
El: 18 - C.c: 4	1.358e+03-1.358e+03	8.055e+01-8.055e+01	-2.080e+02	2.080e+02-8.866e+01	8.866e+01-
2.152e+03	2.257e+03-2.366e+02	2.768e+02			
El: 18 - C.c: 5	1.404e+03-1.404e+03	8.093e+01-8.093e+01	-2.257e+02	2.257e+02-9.333e+01	9.333e+01-
2.165e+03	2.279e+03-2.366e+02	2.770e+02			
El: 18 - C.c: 6	1.338e+03-1.338e+03	1.815e+02-1.815e+02	-1.871e+02	1.871e+02-4.809e+01	4.809e+01-
2.132e+03	2.227e+03-4.368e+02	5.275e+02			
El: 18 - C.c: 7	1.493e+03-1.493e+03	1.828e+02-1.828e+02	-2.459e+02	2.459e+02-6.363e+01	6.363e+01-
2.178e+03	2.301e+03-4.368e+02	5.282e+02			
El: 18 - C.c: 8	1.322e+03-1.322e+03	1.347e+02-1.347e+02	-1.872e+02	1.872e+02-6.431e+01	6.431e+01-
2.134e+03	2.229e+03-3.444e+02	4.117e+02			
El: 18 - C.c: 9	1.477e+03-1.477e+03	1.360e+02-1.360e+02	-2.460e+02	2.460e+02-7.985e+01	7.985e+01-
2.179e+03	2.303e+03-3.444e+02	4.124e+02			
El: 18 - C.c: 10	1.410e+03-1.410e+03	2.365e+02-2.365e+02	-2.075e+02	2.075e+02-3.461e+01	3.461e+01-
2.146e+03	2.251e+03-5.446e+02	6.629e+02			
El: 18 - C.c: 11	1.457e+03-1.457e+03	2.369e+02-2.369e+02	-2.251e+02	2.251e+02-3.927e+01	3.927e+01-
2.160e+03	2.273e+03-5.446e+02	6.631e+02			
El: 18 - C.c: 12	1.358e+03-1.358e+03	8.055e+01-8.055e+01	-2.080e+02	2.080e+02-8.866e+01	8.866e+01-
2.152e+03	2.257e+03-2.366e+02	2.768e+02			
El: 18 - C.c: 13	1.404e+03-1.404e+03	8.093e+01-8.093e+01	-2.257e+02	2.257e+02-9.333e+01	9.333e+01-
2.165e+03	2.279e+03-2.366e+02	2.770e+02			
El: 18 - C.c: 14	1.338e+03-1.338e+03	1.815e+02-1.815e+02	-1.871e+02	1.871e+02-4.809e+01	4.809e+01-
2.132e+03	2.227e+03-4.368e+02	5.275e+02			
El: 18 - C.c: 15	1.493e+03-1.493e+03	1.828e+02-1.828e+02	-2.459e+02	2.459e+02-6.363e+01	6.363e+01-
2.178e+03	2.301e+03-4.368e+02	5.282e+02			
El: 18 - C.c: 16	1.322e+03-1.322e+03	1.347e+02-1.347e+02	-1.872e+02	1.872e+02-6.431e+01	6.431e+01-
2.134e+03	2.229e+03-3.444e+02	4.117e+02			
El: 18 - C.c: 17	1.477e+03-1.477e+03	1.360e+02-1.360e+02	-2.460e+02	2.460e+02-7.985e+01	7.985e+01-
2.179e+03	2.303e+03-3.444e+02	4.124e+02			
El: 18 - C.c: 18	5.299e+03-5.299e+03	5.734e+02-5.734e+02	-6.819e+02	6.819e+02-7.129e+01	7.129e+01-
6.518e+03	6.863e+03-1.217e+03	1.504e+03			
El: 18 - C.c: 19	4.081e+03-4.081e+03	-5.089e+01	5.089e+01-5.347e+02	5.347e+02-2.646e+02	2.646e+02-
5.471e+03	5.742e+03	6.547e+00-3.205e+01			
El: 18 - C.c: 20	4.345e+03-4.345e+03	2.546e+02-2.546e+02	1.870e+03-1.870e+03	-1.958e+02	1.958e+02-
6.793e+03	5.864e+03-5.875e+02	7.148e+02			
El: 18 - C.c: 37	4.807e+03-4.807e+03	7.690e+02-7.690e+02	-6.243e+02	6.243e+02	2.062e+01-2.062e+01
5.831e+03	6.146e+03-1.605e+03	1.990e+03			-

El: 18 - C.c: 38	2.777e+03-2.777e+03	-2.715e+02	2.715e+02-3.789e+02	3.789e+02-3.015e+02	3.015e+02-
4.086e+03	4.278e+03 4.338e+02-5.696e+02				
El: 18 - C.c: 39	3.217e+03-3.217e+03	2.376e+02-2.376e+02	3.629e+03-3.629e+03	-1.868e+02	1.868e+02-
6.288e+03	4.482e+03-5.563e+02 6.751e+02				
El: 18 - C.c: 40	3.720e+03-3.720e+03	4.034e+02-4.034e+02	-4.835e+02	4.835e+02-5.606e+01	5.606e+01-
4.633e+03	4.877e+03-8.633e+02 1.065e+03				
El: 18 - C.c: 41	3.010e+03-3.010e+03	1.868e+02-1.868e+02	-4.020e+02	4.020e+02-1.120e+02	1.120e+02-
3.964e+03	4.167e+03-4.388e+02 5.322e+02				
El: 18 - C.c: 42	3.084e+03-3.084e+03	1.909e+02-1.909e+02	1.218e+03-1.218e+03	-1.390e+02	1.390e+02-
4.816e+03	4.211e+03-4.437e+02 5.392e+02				
El: 18 - C.c: 43	3.393e+03-3.393e+03	5.338e+02-5.338e+02	-4.451e+02	4.451e+02 5.219e+00-5.219e+00	-
4.175e+03	4.399e+03-1.122e+03 1.389e+03				
El: 18 - C.c: 44	2.039e+03-2.039e+03	-1.598e+02	1.598e+02-2.815e+02	2.815e+02-2.095e+02	2.095e+02-
3.011e+03	3.154e+03 2.371e+02-3.171e+02				
El: 18 - C.c: 45	2.332e+03-2.332e+03	1.796e+02-1.796e+02	2.391e+03-2.391e+03	-1.331e+02	1.331e+02-
4.480e+03	3.290e+03-4.229e+02 5.127e+02				
El: 18 - C.c: 46	1.728e+03-1.728e+03	1.643e+02-1.643e+02	-2.537e+02	2.537e+02-7.357e+01	7.357e+01-
2.517e+03	2.646e+03-4.002e+02 4.824e+02				
El: 18 - C.c: 47	1.407e+03-1.407e+03	1.587e+02-1.587e+02	-2.166e+02	2.166e+02-6.397e+01	6.397e+01-
2.156e+03	2.265e+03-3.906e+02 4.700e+02				
El: 18 - C.c: 49	1.644e+03-1.644e+03	2.309e+02-2.309e+02	-2.437e+02	2.437e+02-4.533e+01	4.533e+01-
2.379e+03	2.502e+03-5.321e+02 6.476e+02				
El: 18 - C.c: 50	1.373e+03-1.373e+03	9.220e+01-9.220e+01	-2.110e+02	2.110e+02-8.828e+01	8.828e+01-
2.146e+03	2.253e+03-2.602e+02 3.063e+02				
El: 18 - C.c: 51	1.432e+03-1.432e+03	1.601e+02-1.601e+02	3.234e+02-3.234e+02	-7.299e+01	7.299e+01-
2.440e+03	2.280e+03-3.922e+02 4.723e+02				
El: 19 - C.c: 1	3.846e+03-3.846e+03	-9.114e+02	9.114e+02-5.334e+02	5.334e+02 1.721e+02-1.721e+02	-
2.088e+03	2.355e+03 1.335e+03-1.791e+03				
El: 19 - C.c: 2	2.923e+03-2.923e+03	-6.768e+02	6.768e+02-4.068e+02	4.068e+02 1.880e+02-1.880e+02	-
1.560e+03	1.764e+03 1.038e+03-1.377e+03				
El: 19 - C.c: 3	2.954e+03-2.954e+03	-6.751e+02	6.751e+02-4.402e+02	4.402e+02 1.738e+02-1.738e+02	-
1.572e+03	1.792e+03 1.037e+03-1.375e+03				
El: 19 - C.c: 4	2.964e+03-2.964e+03	-7.271e+02	7.271e+02-3.805e+02	3.805e+02 9.099e+01-9.099e+01	-
1.640e+03	1.831e+03 1.017e+03-1.380e+03				
El: 19 - C.c: 5	2.994e+03-2.994e+03	-7.255e+02	7.255e+02-4.138e+02	4.138e+02 7.679e+01-7.679e+01	-
1.652e+03	1.859e+03 1.015e+03-1.378e+03				
El: 19 - C.c: 6	2.902e+03-2.902e+03	-6.964e+02	6.964e+02-3.587e+02	3.587e+02 1.706e+02-1.706e+02	-
1.575e+03	1.755e+03 1.032e+03-1.380e+03				
El: 19 - C.c: 7	3.003e+03-3.003e+03	-6.908e+02	6.908e+02-4.698e+02	4.698e+02 1.232e+02-1.232e+02	-
1.613e+03	1.848e+03 1.028e+03-1.373e+03				
El: 19 - C.c: 8	2.914e+03-2.914e+03	-7.115e+02	7.115e+02-3.508e+02	3.508e+02 1.415e+02-1.415e+02	-
1.599e+03	1.775e+03 1.026e+03-1.382e+03				
El: 19 - C.c: 9	3.015e+03-3.015e+03	-7.059e+02	7.059e+02-4.619e+02	4.619e+02 9.415e+01-9.415e+01	-
1.637e+03	1.868e+03 1.021e+03-1.374e+03				
El: 19 - C.c: 10	2.923e+03-2.923e+03	-6.768e+02	6.768e+02-4.068e+02	4.068e+02 1.880e+02-1.880e+02	-
1.560e+03	1.764e+03 1.038e+03-1.377e+03				
El: 19 - C.c: 11	2.954e+03-2.954e+03	-6.751e+02	6.751e+02-4.402e+02	4.402e+02 1.738e+02-1.738e+02	-
1.572e+03	1.792e+03 1.037e+03-1.375e+03				
El: 19 - C.c: 12	2.964e+03-2.964e+03	-7.271e+02	7.271e+02-3.805e+02	3.805e+02 9.099e+01-9.099e+01	-
1.640e+03	1.831e+03 1.017e+03-1.380e+03				
El: 19 - C.c: 13	2.994e+03-2.994e+03	-7.255e+02	7.255e+02-4.138e+02	4.138e+02 7.679e+01-7.679e+01	-
1.652e+03	1.859e+03 1.015e+03-1.378e+03				
El: 19 - C.c: 14	2.902e+03-2.902e+03	-6.964e+02	6.964e+02-3.587e+02	3.587e+02 1.706e+02-1.706e+02	-
1.575e+03	1.755e+03 1.032e+03-1.380e+03				
El: 19 - C.c: 15	3.003e+03-3.003e+03	-6.908e+02	6.908e+02-4.698e+02	4.698e+02 1.232e+02-1.232e+02	-
1.613e+03	1.848e+03 1.028e+03-1.373e+03				
El: 19 - C.c: 16	2.914e+03-2.914e+03	-7.115e+02	7.115e+02-3.508e+02	3.508e+02 1.415e+02-1.415e+02	-
1.599e+03	1.775e+03 1.026e+03-1.382e+03				
El: 19 - C.c: 17	3.015e+03-3.015e+03	-7.059e+02	7.059e+02-4.619e+02	4.619e+02 9.415e+01-9.415e+01	-
1.637e+03	1.868e+03 1.021e+03-1.374e+03				

El: 19 - C.c: 18	6.159e+03-6.159e+03	-6.932e+02	6.932e+02-1.074e+03	1.074e+03 5.546e+02-5.546e+02	-
4.053e+03 4.591e+03 1.336e+03-1.683e+03					
El: 19 - C.c: 19	7.183e+03-7.183e+03	-9.436e+02	9.436e+02-1.135e+03	1.135e+03-1.009e+02	1.009e+02-
5.150e+03 5.719e+03 1.269e+03-1.741e+03					
El: 19 - C.c: 20	6.266e+03-6.266e+03	-8.513e+02	8.513e+02 1.164e+03-1.164e+03	2.505e+02-2.505e+02	-
5.575e+03 4.996e+03 1.330e+03-1.756e+03					
El: 19 - C.c: 37	4.941e+03-4.941e+03	-6.471e+02	6.471e+02-8.687e+02	8.687e+02 7.474e+02-7.474e+02	-
2.873e+03 3.308e+03 1.377e+03-1.701e+03					
El: 19 - C.c: 38	6.646e+03-6.646e+03	-1.064e+03	1.064e+03-9.690e+02	9.690e+02-3.450e+02	3.450e+02-
4.701e+03 5.187e+03 1.266e+03-1.798e+03					
El: 19 - C.c: 39	5.119e+03-5.119e+03	-9.106e+02	9.106e+02 2.862e+03-2.862e+03	2.407e+02-2.407e+02	-
5.409e+03 3.983e+03 1.368e+03-1.824e+03					
El: 19 - C.c: 40	4.501e+03-4.501e+03	-5.556e+02	5.556e+02-7.709e+02	7.709e+02 3.874e+02-3.874e+02	-
2.916e+03 3.302e+03 1.027e+03-1.305e+03					
El: 19 - C.c: 41	4.536e+03-4.536e+03	-6.443e+02	6.443e+02-7.339e+02	7.339e+02 1.679e+02-1.679e+02	-
3.029e+03 3.397e+03 1.003e+03-1.326e+03					
El: 19 - C.c: 42	4.572e+03-4.572e+03	-6.610e+02	6.610e+02 7.213e+02-7.213e+02	1.847e+02-1.847e+02	-
3.930e+03 3.572e+03 1.024e+03-1.355e+03					
El: 19 - C.c: 43	3.688e+03-3.688e+03	-5.249e+02	5.249e+02-6.338e+02	6.338e+02 5.159e+02-5.159e+02	-
2.129e+03 2.447e+03 1.055e+03-1.318e+03					
El: 19 - C.c: 44	4.825e+03-4.825e+03	-8.031e+02	8.031e+02-7.007e+02	7.007e+02-2.124e+02	2.124e+02-
3.348e+03 3.700e+03 9.809e+02-1.383e+03					
El: 19 - C.c: 45	3.807e+03-3.807e+03	-7.005e+02	7.005e+02 1.853e+03-1.853e+03	1.781e+02-1.781e+02	-
3.820e+03 2.897e+03 1.049e+03-1.400e+03					
El: 19 - C.c: 46	3.274e+03-3.274e+03	-6.897e+02	6.897e+02-4.750e+02	4.750e+02 1.395e+02-1.395e+02	-
1.890e+03 2.129e+03 1.022e+03-1.367e+03					
El: 19 - C.c: 47	2.959e+03-2.959e+03	-7.011e+02	7.011e+02-4.103e+02	4.103e+02 1.324e+02-1.324e+02	-
1.606e+03 1.812e+03 1.027e+03-1.377e+03					
El: 19 - C.c: 49	2.947e+03-2.947e+03	-6.715e+02	6.715e+02-4.227e+02	4.227e+02 2.055e+02-2.055e+02	-
1.568e+03 1.780e+03 1.035e+03-1.371e+03					
El: 19 - C.c: 50	3.174e+03-3.174e+03	-7.272e+02	7.272e+02-4.360e+02	4.360e+02 5.988e+01-5.988e+01	-
1.812e+03 2.031e+03 1.020e+03-1.384e+03					
El: 19 - C.c: 51	2.971e+03-2.971e+03	-7.067e+02	7.067e+02 7.477e+01-7.477e+01	1.380e+02-1.380e+02	-
1.906e+03 1.870e+03 1.033e+03-1.387e+03					
El: 20 - C.c: 1	0.000e+00 0.000e+00 4.314e-04 -4.314e-04 6.571e-05 -6.571e-05 0.000e+00 0.000e+00 1.016e-02 1.435e-01 5.078e-02 1.346e+00				
El: 20 - C.c: 2	0.000e+00 0.000e+00 3.288e-04 -3.288e-04 2.515e-05 -2.515e-05 0.000e+00 0.000e+00 7.423e-03 1.236e-01 4.017e-02 1.054e+00				
El: 20 - C.c: 3	0.000e+00 0.000e+00 3.290e-04 -3.290e-04 9.020e-05 -9.020e-05 0.000e+00 0.000e+00 4.307e-03 3.479e-02 4.056e-02 1.063e+00				
El: 20 - C.c: 4	0.000e+00 0.000e+00 3.348e-04 -3.348e-04 1.089e-05 -1.089e-05 0.000e+00 0.000e+00 1.132e-02 1.859e-01 3.757e-02 1.007e+00				
El: 20 - C.c: 5	0.000e+00 0.000e+00 3.349e-04 -3.349e-04 7.593e-05 -7.593e-05 0.000e+00 0.000e+00 8.202e-03 9.711e-02 3.796e-02 1.016e+00				
El: 20 - C.c: 6	0.000e+00 0.000e+00 3.307e-04 -3.307e-04 -5.572e-05 5.572e-05 0.000e+00 0.000e+00 1.242e-02 2.490e-01 3.880e-02 1.027e+00				
El: 20 - C.c: 7	0.000e+00 0.000e+00 3.313e-04 -3.313e-04 1.611e-04 -1.611e-04 0.000e+00 0.000e+00 2.035e-03 -4.701e-02 4.010e-02 1.057e+00				
El: 20 - C.c: 8	0.000e+00 0.000e+00 3.325e-04 -3.325e-04 -6.000e-05 6.000e-05 0.000e+00 0.000e+00 1.359e-02 2.677e-01 3.802e-02 1.013e+00				
El: 20 - C.c: 9	0.000e+00 0.000e+00 3.331e-04 -3.331e-04 1.568e-04 -1.568e-04 0.000e+00 0.000e+00 3.203e-03 -2.831e-02 3.932e-02 1.043e+00				
El: 20 - C.c: 10	0.000e+00 0.000e+00 3.288e-04 -3.288e-04 2.515e-05 -2.515e-05 0.000e+00 0.000e+00 7.423e-03 1.236e-01 4.017e-02 1.054e+00				
El: 20 - C.c: 11	0.000e+00 0.000e+00 3.290e-04 -3.290e-04 9.020e-05 -9.020e-05 0.000e+00 0.000e+00 4.307e-03 3.479e-02 4.056e-02 1.063e+00				
El: 20 - C.c: 12	0.000e+00 0.000e+00 3.348e-04 -3.348e-04 1.089e-05 -1.089e-05 0.000e+00 0.000e+00 1.132e-02 1.859e-01 3.757e-02 1.007e+00				
El: 20 - C.c: 13	0.000e+00 0.000e+00 3.349e-04 -3.349e-04 7.593e-05 -7.593e-05 0.000e+00 0.000e+00 8.202e-03 9.711e-02 3.796e-02 1.016e+00				
El: 20 - C.c: 14	0.000e+00 0.000e+00 3.307e-04 -3.307e-04 -5.572e-05 5.572e-05 0.000e+00 0.000e+00 1.242e-02 2.490e-01 3.880e-02 1.027e+00				
El: 20 - C.c: 15	0.000e+00 0.000e+00 3.313e-04 -3.313e-04 1.611e-04 -1.611e-04 0.000e+00 0.000e+00 2.035e-03 -4.701e-02 4.010e-02 1.057e+00				
El: 20 - C.c: 16	0.000e+00 0.000e+00 3.325e-04 -3.325e-04 -6.000e-05 6.000e-05 0.000e+00 0.000e+00 1.359e-02 2.677e-01 3.802e-02 1.013e+00				
El: 20 - C.c: 17	0.000e+00 0.000e+00 3.331e-04 -3.331e-04 1.568e-04 -1.568e-04 0.000e+00 0.000e+00 3.203e-03 -2.831e-02 3.932e-02 1.043e+00				
El: 20 - C.c: 18	0.000e+00 0.000e+00 4.774e-04 -4.774e-04 2.592e-04 -2.592e-04 0.000e+00 0.000e+00 3.418e-04 -5.151e-03 6.309e-02 1.608e+00				
El: 20 - C.c: 19	0.000e+00 0.000e+00 4.431e-04 -4.431e-04 1.120e-04 -1.120e-04 0.000e+00 0.000e+00 1.792e-02 3.359e-01 5.693e-02 1.439e+00				
El: 20 - C.c: 20	0.000e+00 0.000e+00 4.487e-04 -4.487e-04 4.589e-04 -4.589e-04 0.000e+00 0.000e+00 7.373e-03 9.504e-02 6.133e-02 1.550e+00				
El: 20 - C.c: 37	0.000e+00 0.000e+00 4.967e-04 -4.967e-04 2.330e-04 -2.330e-04 0.000e+00 0.000e+00 -7.056e-03 -1.277e-01 6.104e-02 1.608e+00				
El: 20 - C.c: 38	0.000e+00 0.000e+00 4.397e-04 -4.397e-04 -1.230e-05 1.230e-05 0.000e+00 0.000e+00 2.224e-02 4.406e-01 5.078e-02 1.327e+00				
El: 20 - C.c: 39	0.000e+00 0.000e+00 4.490e-04 -4.490e-04 5.660e-04 -5.660e-04 0.000e+00 0.000e+00 4.663e-03 3.927e-02 5.811e-02 1.513e+00				
El: 20 - C.c: 40	0.000e+00 0.000e+00 3.625e-04 -3.625e-04 1.795e-04 -1.795e-04 0.000e+00 0.000e+00 1.270e-03 1.128e-02 4.727e-02 1.210e+00				
El: 20 - C.c: 41	0.000e+00 0.000e+00 3.383e-04 -3.383e-04 1.392e-04 -1.392e-04 0.000e+00 0.000e+00 8.301e-03 1.238e-01 4.492e-02 1.135e+00				
El: 20 - C.c: 42	0.000e+00 0.000e+00 3.434e-04 -3.434e-04 3.127e-04 -3.127e-04 0.000e+00 0.000e+00 5.957e-03 7.808e-02 4.609e-02 1.172e+00				

EI: 20 - C.c: 43	0.000e+00	0.000e+00	3.754e-04	-3.754e-04	1.621e-04	-1.621e-04	0.000e+00	0.000e+00	-3.662e-03	-7.043e-02	4.590e-02	1.210e+00
EI: 20 - C.c: 44	0.000e+00	0.000e+00	3.374e-04	-3.374e-04	-1.460e-06	1.460e-06	0.000e+00	0.000e+00	1.587e-02	3.085e-01	3.906e-02	1.022e+00
EI: 20 - C.c: 45	0.000e+00	0.000e+00	3.436e-04	-3.436e-04	3.841e-04	-3.841e-04	0.000e+00	0.000e+00	4.150e-03	4.089e-02	4.395e-02	1.146e+00
EI: 20 - C.c: 46	0.000e+00	0.000e+00	3.332e-04	-3.332e-04	6.827e-05	-6.827e-05	0.000e+00	0.000e+00	7.910e-03	1.130e-01	4.023e-02	1.055e+00
EI: 20 - C.c: 47	0.000e+00	0.000e+00	3.319e-04	-3.319e-04	5.054e-05	-5.054e-05	0.000e+00	0.000e+00	7.812e-03	1.104e-01	3.906e-02	1.035e+00
EI: 20 - C.c: 49	0.000e+00	0.000e+00	3.399e-04	-3.399e-04	6.399e-05	-6.399e-05	0.000e+00	0.000e+00	5.469e-03	7.285e-02	3.984e-02	1.060e+00
EI: 20 - C.c: 50	0.000e+00	0.000e+00	3.323e-04	-3.323e-04	3.128e-05	-3.128e-05	0.000e+00	0.000e+00	9.375e-03	1.486e-01	3.848e-02	1.023e+00
EI: 20 - C.c: 51	0.000e+00	0.000e+00	3.336e-04	-3.336e-04	1.084e-04	-1.084e-04	0.000e+00	0.000e+00	7.031e-03	9.512e-02	3.945e-02	1.047e+00

TABELLA RIASSUNTIVA CALCOLO FORZE SISMICHE

ELEMENTO FINITO: TRAVE - GRUPPO: 1 - DESCRIZIONE: TRAVE IN LEGNO

Peso sismico	Coord. Z baricentrica.gruppo	Coeff.distrib. Gamma	Coeff. accel.sismica.gruppo dir. X Coeff. accel.sismica.gruppo dir. Y	Forza sismica dir. X Forza sismica dir. Y
31261.490	1.347	0.932	0.155 0.155	4842.094 4842.094

ELEMENTO FINITO: TRAVE - GRUPPO: 6 - DESCRIZIONE: ARCARECCI

Peso sismico	Coord. Z baricentrica.gruppo	Coeff.distrib. Gamma	Coeff. accel.sismica.gruppo dir. X Coeff. accel.sismica.gruppo dir. Y	Forza sismica dir. X Forza sismica dir. Y
16128.001	1.603	1.109	0.184 0.184	2972.012 2972.012

ELEMENTO FINITO: TRAVE - GRUPPO: 9 - DESCRIZIONE: CONTROVENTI

Peso sismico	Coord. Z baricentrica.gruppo	Coeff.distrib. Gamma	Coeff. accel.sismica.gruppo dir. X Coeff. accel.sismica.gruppo dir. Y	Forza sismica dir. X Forza sismica dir. Y
1871.714	1.735	1.200	0.199 0.199	373.311 373.311

TABELLA RIASSUNTIVA CALCOLO FORZE SISMICHE - SPETTRO SLD

ELEMENTO FINITO: TRAVE - GRUPPO:		1 - DESCRIZIONE: TRAVE IN LEGNO		
Peso sismico	Coord. Z baricentrica.gruppo	Coeff.distrib. Gamma	Coeff. accel.sismica.gruppo dir. X Coeff. accel.sismica.gruppo dir. Y	Forza sismica dir. X Forza sismica dir. Y
31261.490	1.347	0.932	0.066 0.066	2055.998 2055.998
ELEMENTO FINITO: TRAVE - GRUPPO:		6 - DESCRIZIONE: ARCARECCI		
Peso sismico	Coord. Z baricentrica.gruppo	Coeff.distrib. Gamma	Coeff. accel.sismica.gruppo dir. X Coeff. accel.sismica.gruppo dir. Y	Forza sismica dir. X Forza sismica dir. Y
16128.001	1.603	1.109	0.078 0.078	1261.944 1261.944
ELEMENTO FINITO: TRAVE - GRUPPO:		9 - DESCRIZIONE: CONTROVENTI		
Peso sismico	Coord. Z baricentrica.gruppo	Coeff.distrib. Gamma	Coeff. accel.sismica.gruppo dir. X Coeff. accel.sismica.gruppo dir. Y	Forza sismica dir. X Forza sismica dir. Y
1871.714	1.735	1.200	0.085 0.085	158.511 158.511

TABELLA RIASSUNTIVA CALCOLO FORZE SISMICHE - SPETTRO SLO

ELEMENTO FINITO: TRAVE - GRUPPO:		1 - DESCRIZIONE: TRAVE IN LEGNO		
Peso sismico	Coord. Z baricentrica.gruppo	Coeff.distrib. Gamma	Coeff. accel.sismica.gruppo dir. X Coeff. accel.sismica.gruppo dir. Y	Forza sismica dir. X Forza sismica dir. Y
31261.490	1.347	0.932	0.053 0.053	1669.519 1669.519
ELEMENTO FINITO: TRAVE - GRUPPO:		6 - DESCRIZIONE: ARCARECCI		
Peso sismico	Coord. Z baricentrica.gruppo	Coeff.distrib. Gamma	Coeff. accel.sismica.gruppo dir. X Coeff. accel.sismica.gruppo dir. Y	Forza sismica dir. X Forza sismica dir. Y
16128.001	1.603	1.109	0.064 0.064	1024.728 1024.728
ELEMENTO FINITO: TRAVE - GRUPPO:		9 - DESCRIZIONE: CONTROVENTI		
Peso sismico	Coord. Z baricentrica.gruppo	Coeff.distrib. Gamma	Coeff. accel.sismica.gruppo dir. X Coeff. accel.sismica.gruppo dir. Y	Forza sismica dir. X Forza sismica dir. Y
1871.714	1.735	1.200	0.069 0.069	128.715 128.715