

STRALCIO FUNZIONALE

REGIONE SICILIANA
ISTITUTO SPERIMENTALE ZOOTECNICO PER LA SICILIA
VIA ROCCAZZO 85 - 90136 PALERMO

PROGETTO DI RECUPERO DELLA STALLA STORICA NEL FONDO LUPARELLO
DI PALERMO NELL'AMBITO DELLA REALIZZAZIONE DI UN
ISTITUTO DI PRECLINICA E MOLECULAR IMAGING



ELABORATO	PROGETTO STRUTTURALE RELAZIONE GEOTECNICA E SULLE FONDAZIONI TRAVI PASTOIE	SCALA
ST.002		REVISIONE dicembre 2024

Progettista
(Arch. Antonino Palermo)

Responsabile Unico del Progetto
(Dott. Vincenzo Quella)

REGIONE SICILIANA
ISTITUTO SPERIMENTALE ZOOTECNICO PER LA SICILIA
VIA ROCCAZZO 85 - 90136 PALERMO

PROGETTO DI RECUPERO DELLA STALLA STORICA NEL FONDO LUPARELLO
DI PALERMO NELL'AMBITO DELLA REALIZZAZIONE DI UN
ISTITUTO DI PRECLINICA E MOLECULAR IMAGING



ELABORATO	PROGETTO STRUTTURALE RELAZIONE GEOTECNICA E SULLE FONDAZIONI TRAVI PASTOIE	SCALA
ST.002		REVISIONE dicembre 2024

Progettista
(Arch. Antonino Palermo)

Responsabile Unico del Progetto
(Dott. Vincenzo Quella)

1 RELAZIONE GEOTECNICA

1.1 DESCRIZIONE DELL'OPERA E DEGLI INTERVENTI.

Nella presente relazione vengono riportati i risultati delle elaborazioni a carattere geotecnico eseguite per le opere di fondazione da realizzare nell'ambito dei lavori di:

RECUPERO DELLA STALLA STORICA NELL'AMBITO DELLA REALIZZAZIONE DI UN ISTITUTO DI SPERIMENTAZIONE PRECLINICA E MOLECULAR IMAGING PRESSO IL FONDO LUPARELLO DI PALERMO

I risultati delle indagini effettuate, degli studi eseguiti e delle valutazioni geotecniche operate, parte integrante degli elaborati progettuali relativi ai lavori in oggetto, faranno riferimento per le caratteristiche geotecniche dei terreni di fondazione ai dati riportati nella Relazione geologico-tecnica redatta dal dott. geol.

TIPOLOGIA FONDAZIONI:

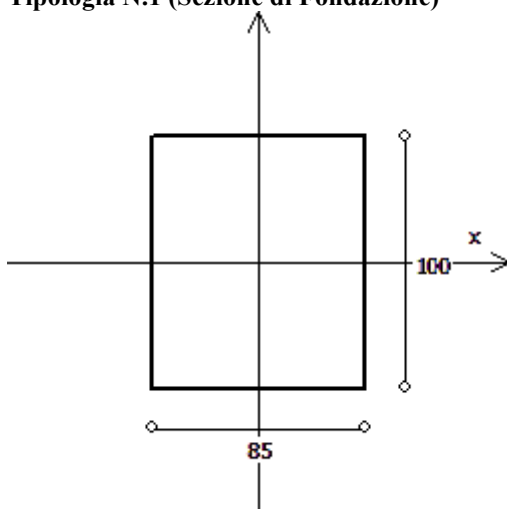
Fondazioni superficiali, quindi del tipo dirette, costituite da un reticolo di travi rovesce e con plinti diretti.

Descrizione delle tipologie di fondazione utilizzate.

Nell'ambito dei lavori in oggetto si sono utilizzate le seguenti tipologie di fondazione: travi rovesce, plinti, le cui dimensioni e la loro ubicazione vengono di seguito meglio descritte.

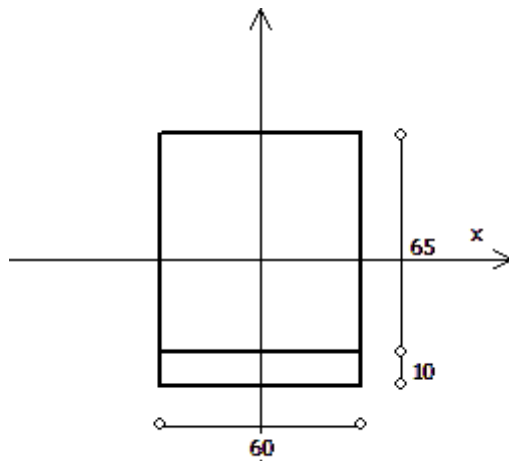
Descrizione delle tipologie di travi di fondazione utilizzate.

Tipologia N.1 (Sezione di Fondazione)



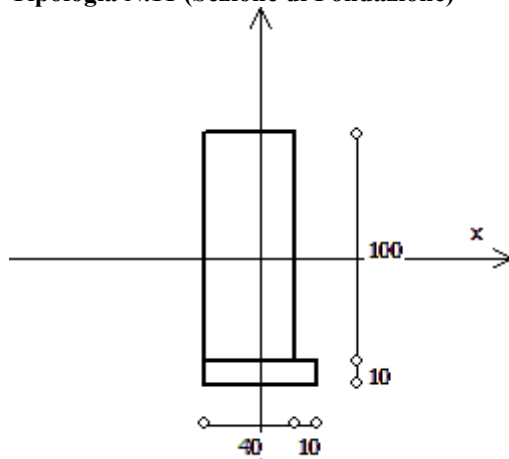
A	= 8500 cm ²
Jx	= 7083334 cm ⁴
Jy	= 5117709 cm ⁴
Jt	= 9560903 cm ⁴
Materiale	= BLOCCHI
Peso	= 1530 daN/ml

Tipologia N.2 (Sezione di Fondazione)



A = 3900 cm²
 Jx = 1373125 cm⁴
 Jy = 1170000 cm⁴
 Jt = 1971360 cm⁴
 Materiale = C25/30
 Peso = 975 daN/ml

Tipologia N.11 (Sezione di Fondazione)



A = 4000 cm²
 Jx = 3333333 cm⁴
 Jy = 533333 cm⁴
 Jt = 1598293 cm⁴
 Materiale = C25/30
 Peso = 1000 daN/ml

Caratteristiche delle travi di fondazione con la loro ubicazione in pianta.

Asta : numerazione dell'asta;
 Fili : fili fissi ai quali appartiene l'asta;
 Nodo Iniziale : nodo iniziale dell'asta;
 Nodo Finale : nodo finale dell'asta;
 SEZIONE : sezione trasversale associata all'asta;
 L : lunghezza teorica (nodo-nodo) dell'asta;
 Impalcato : impalcato di appartenenza dell'asta;
 KwN : modulo di Winkler normale;

KwT : modulo di Winkler tangenziale;

Asta	Fili	Nodo Iniziale	Nodo Finale	SEZIONE	L [cm]	Impalcato	KwN [daN/cm³]	KwT [daN/cm³]
1	1, 2	1	443	1	88.00	Fondazione	5.00	2.50
2	1, 2	443	442	1	88.00	Fondazione	5.00	2.50
3	1, 2	442	441	1	88.00	Fondazione	5.00	2.50
4	1, 2	441	440	1	88.00	Fondazione	5.00	2.50
5	1, 2	440	2	1	88.00	Fondazione	5.00	2.50
6	1, 9	1	453	1	92.00	Fondazione	5.00	2.50
7	1, 9	453	9	1	92.00	Fondazione	5.00	2.50
8	2, 3	2	461	1	82.00	Fondazione	5.00	2.50
9	2, 3	461	462	1	82.00	Fondazione	5.00	2.50
10	2, 3	462	463	1	82.00	Fondazione	5.00	2.50
11	2, 3	463	464	1	82.00	Fondazione	5.00	2.50
12	2, 3	464	3	1	82.00	Fondazione	5.00	2.50
13	3, 4	3	472	1	100.00	Fondazione	5.00	2.50
14	3, 4	472	473	1	100.00	Fondazione	5.00	2.50
15	3, 4	473	474	1	100.00	Fondazione	5.00	2.50
16	3, 4	474	4	1	100.00	Fondazione	5.00	2.50
17	68, 3	45	3	2	282.50	Fondazione	5.00	2.50
18	4, 5	4	486	1	83.00	Fondazione	5.00	2.50
19	4, 5	486	485	1	83.00	Fondazione	5.00	2.50
20	4, 5	485	484	1	83.00	Fondazione	5.00	2.50
21	4, 5	484	483	1	83.00	Fondazione	5.00	2.50
22	4, 5	483	5	1	83.00	Fondazione	5.00	2.50
23	5, 6	5	498	1	83.00	Fondazione	5.00	2.50
24	5, 6	498	497	1	83.00	Fondazione	5.00	2.50
25	5, 6	497	496	1	83.00	Fondazione	5.00	2.50
26	5, 6	496	495	1	83.00	Fondazione	5.00	2.50
27	5, 6	495	6	1	83.00	Fondazione	5.00	2.50
28	174, 5	139	5	2	287.00	Fondazione	5.00	2.50
29	6, 7	6	508	1	100.00	Fondazione	5.00	2.50
30	6, 7	508	507	1	100.00	Fondazione	5.00	2.50
31	6, 7	507	506	1	100.00	Fondazione	5.00	2.50
32	6, 7	506	7	1	100.00	Fondazione	5.00	2.50
33	7, 8	7	520	1	82.00	Fondazione	5.00	2.50
34	7, 8	520	519	1	82.00	Fondazione	5.00	2.50
35	7, 8	519	518	1	82.00	Fondazione	5.00	2.50
36	7, 8	518	517	1	82.00	Fondazione	5.00	2.50
37	7, 8	517	8	1	82.00	Fondazione	5.00	2.50
38	76, 7	47	7	2	282.50	Fondazione	5.00	2.50
39	8, 57	8	532	1	88.00	Fondazione	5.00	2.50
40	8, 57	532	531	1	88.00	Fondazione	5.00	2.50
41	8, 57	531	530	1	88.00	Fondazione	5.00	2.50
42	8, 57	530	529	1	88.00	Fondazione	5.00	2.50
43	8, 57	529	38	1	88.00	Fondazione	5.00	2.50
44	9, 17	9	538	1	94.00	Fondazione	5.00	2.50
45	9, 17	538	10	1	94.00	Fondazione	5.00	2.50
46	17, 25	10	544	1	96.50	Fondazione	5.00	2.50
47	17, 25	544	18	1	96.50	Fondazione	5.00	2.50
48	17, 114	10	79	2	355.00	Fondazione	5.00	2.50
49	114, 18	79	11	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50
50	18, 118	11	83	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50
51	19, 112	12	77	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50
52	19, 128	12	93	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50
53	129, 19	94	12	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50
54	19, 134	12	99	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50
55	157, 20	122	13	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50
56	20, 158	13	123	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50
57	21, 72	14	46	2	89.50	Fondazione	5.00	2.50
58	167, 21	132	14	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50
59	168, 21	133	14	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50
60	21, 171	14	136	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50
61	21, 174	14	139	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50
62	22, 183	15	148	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50
63	188, 22	153	15	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50
64	23, 76	16	47	2	89.50	Fondazione	5.00	2.50
65	207, 23	172	16	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50
66	211, 23	176	16	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50
67	23, 214	16	179	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50
68	216, 24	181	17	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50
69	24, 219	17	184	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50

70	25, 33	18	550	1	96.50	Fondazione	5.00	2.50
71	25, 33	550	20	1	96.50	Fondazione	5.00	2.50
72	27, 112	19	77	2	108.00	Fondazione	5.00	2.50
73	141, 27	106	19	2	108.00	Fondazione	5.00	2.50
74	33, 41	20	557	1	93.50	Fondazione	5.00	2.50
75	33, 41	557	28	1	93.50	Fondazione	5.00	2.50
76	122, 33	87	20	2	355.00	Fondazione	5.00	2.50
77	34, 122	21	87	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50
78	34, 123	21	88	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50
79	36, 35	23	22	2	400.00	Fondazione	5.00	2.50
80	123, 35	88	22	2	325.00	Fondazione	5.00	2.50
81	138, 35	103	22	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50
82	35, 141	22	106	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50
83	36, 143	23	108	2	330.00	Fondazione	5.00	2.50
84	143, 37	108	24	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50
85	37, 144	24	109	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50
86	37, 145	24	110	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50
87	148, 37	113	24	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50
88	144, 38	109	25	2	330.00	Fondazione	5.00	2.50
89	38, 177	25	142	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50
90	39, 191	26	156	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50
91	39, 192	26	157	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50
92	39, 194	26	159	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50
93	197, 39	162	26	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50
94	199, 40	164	27	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50
95	40, 202	27	167	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50
96	41, 49	28	558	1	92.50	Fondazione	5.00	2.50
97	41, 49	558	30	1	92.50	Fondazione	5.00	2.50
98	45, 53	29	34	2	185.00	Fondazione	5.00	2.50
99	45, 148	29	113	2	102.00	Fondazione	5.00	2.50
100	49, 50	30	567	1	88.00	Fondazione	5.00	2.50
101	49, 50	567	568	1	88.00	Fondazione	5.00	2.50
102	49, 50	568	569	1	88.00	Fondazione	5.00	2.50
103	49, 50	569	570	1	88.00	Fondazione	5.00	2.50
104	49, 50	570	31	1	88.00	Fondazione	5.00	2.50
105	50, 51	31	579	1	82.00	Fondazione	5.00	2.50
106	50, 51	579	580	1	82.00	Fondazione	5.00	2.50
107	50, 51	580	581	1	82.00	Fondazione	5.00	2.50
108	50, 51	581	582	1	82.00	Fondazione	5.00	2.50
109	50, 51	582	32	1	82.00	Fondazione	5.00	2.50
110	51, 52	32	590	1	100.00	Fondazione	5.00	2.50
111	51, 52	590	591	1	100.00	Fondazione	5.00	2.50
112	51, 52	591	592	1	100.00	Fondazione	5.00	2.50
113	51, 52	592	33	1	100.00	Fondazione	5.00	2.50
114	51, 138	32	103	2	287.00	Fondazione	5.00	2.50
115	52, 81	33	51	1	67.00	Fondazione	5.00	2.50
116	82, 53	52	602	1	67.50	Fondazione	5.00	2.50
117	82, 53	602	34	1	67.50	Fondazione	5.00	2.50
118	53, 83	34	612	1	57.50	Fondazione	5.00	2.50
119	53, 83	612	53	1	57.50	Fondazione	5.00	2.50
120	54, 55	35	620	1	100.00	Fondazione	5.00	2.50
121	54, 55	620	621	1	100.00	Fondazione	5.00	2.50
122	54, 55	621	622	1	100.00	Fondazione	5.00	2.50
123	54, 55	622	36	1	100.00	Fondazione	5.00	2.50
124	104, 54	70	35	1	67.00	Fondazione	5.00	2.50
125	55, 56	36	639	1	82.00	Fondazione	5.00	2.50
126	55, 56	639	640	1	82.00	Fondazione	5.00	2.50
127	55, 56	640	641	1	82.00	Fondazione	5.00	2.50
128	55, 56	641	642	1	82.00	Fondazione	5.00	2.50
129	55, 56	642	37	1	82.00	Fondazione	5.00	2.50
130	191, 55	156	36	2	287.00	Fondazione	5.00	2.50
131	56, 58	37	651	1	88.00	Fondazione	5.00	2.50
132	56, 58	651	652	1	88.00	Fondazione	5.00	2.50
133	56, 58	652	653	1	88.00	Fondazione	5.00	2.50
134	56, 58	653	654	1	88.00	Fondazione	5.00	2.50
135	56, 58	654	39	1	88.00	Fondazione	5.00	2.50
136	61, 57	42	660	1	92.00	Fondazione	5.00	2.50
137	61, 57	660	38	1	92.00	Fondazione	5.00	2.50
138	58, 63	39	666	1	92.00	Fondazione	5.00	2.50
139	58, 63	666	44	1	92.00	Fondazione	5.00	2.50
140	59, 62	40	672	1	96.50	Fondazione	5.00	2.50
141	59, 62	672	43	1	96.50	Fondazione	5.00	2.50
142	63, 59	44	49	1	97.50	Fondazione	5.00	2.50

143	63, 59	49	40	1	90.50	Fondazione	5.00	2.50
144	202, 59	167	40	2	355.00	Fondazione	5.00	2.50
145	60, 61	41	50	1	89.50	Fondazione	5.00	2.50
146	60, 61	50	42	1	98.50	Fondazione	5.00	2.50
147	62, 60	43	686	1	96.50	Fondazione	5.00	2.50
148	62, 60	686	41	1	96.50	Fondazione	5.00	2.50
149	219, 60	184	41	2	355.00	Fondazione	5.00	2.50
150	128, 68	93	45	2	4.50	Fondazione	5.00	2.50
151	212, 76	177	47	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
152	76, 215	47	180	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
153	217, 78	182	48	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
154	78, 220	48	185	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
155	81, 82	51	697	1	71.00	Fondazione	5.00	2.50
156	81, 82	697	698	1	71.00	Fondazione	5.00	2.50
157	81, 82	698	52	1	71.00	Fondazione	5.00	2.50
158	106, 81	72	51	1	35.00	Fondazione	5.00	2.50
159	107, 82	73	52	1	35.00	Fondazione	5.00	2.50
160	83, 88	53	74	1	35.00	Fondazione	5.00	2.50
161	83, 88	74	762	1	81.50	Fondazione	5.00	2.50
162	83, 88	762	57	1	81.50	Fondazione	5.00	2.50
163	83, 104	53	701	1	77.67	Fondazione	5.00	2.50
164	83, 104	701	702	1	77.67	Fondazione	5.00	2.50
165	83, 104	702	70	1	77.67	Fondazione	5.00	2.50
166	84, 89	54	704	1	64.50	Fondazione	5.00	2.50
167	84, 89	704	58	1	64.50	Fondazione	5.00	2.50
168	106, 84	72	714	1	81.50	Fondazione	5.00	2.50
169	106, 84	714	54	1	81.50	Fondazione	5.00	2.50
170	85, 90	55	720	1	64.50	Fondazione	5.00	2.50
171	85, 90	720	59	1	64.50	Fondazione	5.00	2.50
172	85, 107	55	730	1	81.50	Fondazione	5.00	2.50
173	85, 107	730	73	1	81.50	Fondazione	5.00	2.50
174	87, 92	56	736	1	64.50	Fondazione	5.00	2.50
175	87, 92	736	61	1	64.50	Fondazione	5.00	2.50
176	87, 109	56	746	1	81.50	Fondazione	5.00	2.50
177	87, 109	746	75	1	81.50	Fondazione	5.00	2.50
178	88, 93	57	752	1	64.50	Fondazione	5.00	2.50
179	88, 93	752	62	1	64.50	Fondazione	5.00	2.50
180	89, 90	58	769	1	71.00	Fondazione	5.00	2.50
181	89, 90	769	770	1	71.00	Fondazione	5.00	2.50
182	89, 90	770	59	1	71.00	Fondazione	5.00	2.50
183	89, 96	58	772	1	67.50	Fondazione	5.00	2.50
184	89, 96	772	65	1	67.50	Fondazione	5.00	2.50
185	90, 91	59	779	1	67.50	Fondazione	5.00	2.50
186	90, 91	779	60	1	67.50	Fondazione	5.00	2.50
187	91, 93	60	780	1	57.50	Fondazione	5.00	2.50
188	91, 93	780	62	1	57.50	Fondazione	5.00	2.50
189	93, 92	62	783	1	77.67	Fondazione	5.00	2.50
190	93, 92	783	784	1	77.67	Fondazione	5.00	2.50
191	93, 92	784	61	1	77.67	Fondazione	5.00	2.50
192	92, 99	61	786	1	67.50	Fondazione	5.00	2.50
193	92, 99	786	66	1	67.50	Fondazione	5.00	2.50
194	99, 94	66	794	1	98.25	Fondazione	5.00	2.50
195	99, 94	794	795	1	98.25	Fondazione	5.00	2.50
196	99, 94	795	796	1	98.25	Fondazione	5.00	2.50
197	99, 94	796	63	1	98.25	Fondazione	5.00	2.50
198	103, 94	69	803	1	77.67	Fondazione	5.00	2.50
199	103, 94	803	804	1	77.67	Fondazione	5.00	2.50
200	103, 94	804	63	1	77.67	Fondazione	5.00	2.50
201	96, 95	65	812	1	98.25	Fondazione	5.00	2.50
202	96, 95	812	813	1	98.25	Fondazione	5.00	2.50
203	96, 95	813	814	1	98.25	Fondazione	5.00	2.50
204	96, 95	814	64	1	98.25	Fondazione	5.00	2.50
205	95, 102	64	821	1	71.00	Fondazione	5.00	2.50
206	95, 102	821	822	1	71.00	Fondazione	5.00	2.50
207	95, 102	822	68	1	71.00	Fondazione	5.00	2.50
208	102, 101	68	828	1	67.50	Fondazione	5.00	2.50
209	102, 101	828	67	1	67.50	Fondazione	5.00	2.50
210	101, 103	67	834	1	57.50	Fondazione	5.00	2.50
211	101, 103	834	69	1	57.50	Fondazione	5.00	2.50
212	104, 109	70	75	1	35.00	Fondazione	5.00	2.50
213	111, 115	76	80	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
214	119, 111	84	76	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
215	112, 130	77	95	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50

216	133, 112	98	77	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
217	116, 113	81	78	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
218	113, 117	78	82	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
219	115, 114	80	79	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
220	114, 116	79	81	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
221	117, 118	82	83	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
222	118, 119	83	84	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
223	118, 129	83	94	2	240.00	Fondazione	5.00	2.50
224	120, 124	85	89	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
225	125, 120	90	85	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
226	126, 121	91	86	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
227	121, 127	86	92	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
228	124, 122	89	87	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
229	122, 126	87	91	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
230	123, 125	88	90	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
231	127, 123	92	88	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
232	131, 128	96	93	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
233	128, 132	93	97	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
234	130, 129	95	94	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
235	129, 131	94	96	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
236	132, 134	97	99	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
237	134, 133	99	98	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
238	134, 157	99	122	2	230.00	Fondazione	5.00	2.50
239	135, 139	100	104	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
240	142, 135	107	100	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
241	136, 137	101	102	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
242	140, 136	105	101	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
243	137, 138	102	103	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
244	138, 142	103	107	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
245	139, 141	104	106	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
246	141, 140	106	105	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
247	143, 146	108	111	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
248	149, 143	114	108	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
249	147, 144	112	109	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
250	144, 150	109	115	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
251	146, 145	111	110	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
252	145, 147	110	112	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
253	145, 167	110	132	2	216.00	Fondazione	5.00	2.50
254	148, 149	113	114	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
255	150, 148	115	113	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
256	151, 153	116	118	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
257	154, 151	119	116	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
258	155, 152	120	117	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
259	152, 156	117	121	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
260	153, 157	118	122	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
261	158, 154	123	119	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
262	157, 155	122	120	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
263	156, 158	121	123	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
264	158, 168	123	133	2	245.00	Fondazione	5.00	2.50
265	161, 159	126	124	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
266	159, 162	124	127	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
267	160, 164	125	129	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
268	166, 160	131	125	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
269	163, 161	128	126	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
270	162, 165	127	130	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
271	164, 163	129	128	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
272	165, 166	130	131	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
273	167, 170	132	135	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
274	173, 167	138	132	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
275	168, 169	133	134	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
276	170, 168	135	133	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
277	169, 174	134	139	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
278	172, 171	137	136	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
279	171, 173	136	138	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
280	171, 188	136	153	2	245.00	Fondazione	5.00	2.50
281	174, 172	139	137	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
282	175, 176	140	141	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
283	179, 175	144	140	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
284	176, 177	141	142	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
285	177, 178	142	143	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
286	177, 197	142	162	2	230.00	Fondazione	5.00	2.50
287	178, 182	143	147	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
288	180, 179	145	144	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50

289	181, 180	146	145	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
290	182, 181	147	146	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
291	184, 183	149	148	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
292	183, 185	148	150	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
293	183, 211	148	176	2	230.00	Fondazione	5.00	2.50
294	186, 184	151	149	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
295	185, 187	150	152	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
296	189, 186	154	151	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
297	187, 190	152	155	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
298	188, 189	153	154	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
299	190, 188	155	153	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
300	195, 191	160	156	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
301	191, 198	156	163	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
302	192, 193	157	158	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
303	196, 192	161	157	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
304	192, 207	157	172	2	216.00	Fondazione	5.00	2.50
305	193, 194	158	159	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
306	194, 195	159	160	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
307	194, 199	159	164	2	240.00	Fondazione	5.00	2.50
308	197, 196	162	161	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
309	198, 197	163	162	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
310	199, 200	164	165	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
311	201, 199	166	164	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
312	200, 205	165	170	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
313	206, 201	171	166	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
314	203, 202	168	167	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
315	202, 204	167	169	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
316	205, 203	170	168	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
317	204, 206	169	171	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
318	209, 207	174	172	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
319	207, 213	172	178	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
320	210, 208	175	173	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
321	208, 218	173	183	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
322	214, 209	179	174	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
323	219, 210	184	175	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
324	211, 212	176	177	11	89.50	Fondazione	5.00	2.50
325	213, 211	178	176	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
326	215, 214	180	179	11	89.50	Fondazione	5.00	2.50
327	214, 216	179	181	2	240.00	Fondazione	5.00	2.50
328	216, 217	181	182	11	89.50	Fondazione	5.00	2.50
329	218, 216	183	181	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
330	220, 219	185	184	11	89.50	Fondazione	5.00	2.50

Caratteristiche dei plinti di fondazioni e loro ubicazione in pianta.

PLINTI DIRETTI

- Caratteristiche geometriche dei plinti e caratteristiche generali -

Ax	colletto del plinto in direzione x
Ay	colletto del plinto in direzione y
Ht	altezza tronco di piramide
Bx	corpo del plinto in direzione x
By	corpo del plinto in direzione y
Hc	altezza corpo plinto
Cx	lunghezza magrone in direzione x
Cy	lunghezza magrone in direzione y
Hs	altezza magrone
Cop	copriferro
Ecc. X	eccentricità lungo X
Ecc. Y	eccentricità lungo Y
Col. strat.	colonna stratigrafica assegnata al plinto (vedi par. "Elenco e caratteristiche delle colonne stratigrafiche")

Plinto n°	Filo	Ax	Ay	Ht	Bx	By	Hc	Cx	Cy	Hs	Cop	Ecc. X	Ecc. Y	Col. strat.
-----------	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	--------	--------	-------------

		[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	
1	18	0	0.00	0	90	90	100	100	100	10	2.50	0.00	0.00	Colonna 1
2	19	0	0.00	0	90	90	100	100	100	10	2.50	0.00	0.00	Colonna 1
3	20	0	0.00	0	90	90	100	100	100	10	2.50	0.00	0.00	Colonna 1
4	21	0	0.00	0	90	90	100	100	100	10	2.50	0.00	0.00	Colonna 1
5	22	0	0.00	0	90	90	100	100	100	10	2.50	0.00	0.00	Colonna 1
6	23	0	0.00	0	90	90	100	100	100	10	2.50	0.00	0.00	Colonna 1
7	24	0	0.00	0	90	90	100	100	100	10	2.50	0.00	0.00	Colonna 1
8	34	0	0.00	0	90	90	100	100	100	10	2.50	0.00	0.00	Colonna 1
9	35	0	0.00	0	90	90	100	100	100	10	2.50	0.00	0.00	Colonna 1
10	36	0	0.00	0	90	90	100	100	100	10	2.50	0.00	0.00	Colonna 1
11	37	0	0.00	0	90	90	100	100	100	10	2.50	0.00	0.00	Colonna 1
12	38	0	0.00	0	90	90	100	100	100	10	2.50	0.00	0.00	Colonna 1
13	39	0	0.00	0	90	90	100	100	100	10	2.50	0.00	0.00	Colonna 1
14	40	0	0.00	0	90	90	100	100	100	10	2.50	0.00	0.00	Colonna 1

1.2 RELAZIONE GEOTECNICA (CAP. 6 delle N.T.C.)

Problemi geotecnici e scelte tipologiche.

La caratterizzazione geotecnica dei terreni di fondazione compresi nel volume significativo, ovvero in quella parte di sottosuolo che viene influenzata direttamente o indirettamente dalle opere in oggetto, viene riportata in dettaglio nella relazione geologico-tecnica allegata.

Vengono di seguito indicati i parametri fondamentali per la valutazione della capacità portante del terreno di fondazione e le scelte tipologiche adottate per il dimensionamento delle opere di fondazione, non avendo riscontrato altre particolari problematiche di tipo geotecnico.

Al fine d'identificare la categoria di sottosuolo, tramite la conoscenza dello spessore e natura dei diversi strati che compongono il terreno sottostante il piano di posa delle fondazioni, per il dimensionamento strutturale e geotecnico delle stesse sono state effettuate delle indagini in sito ubicate nell'area oggetto dell'intervento.

L'area in esame è sostanzialmente pianeggiante, caratterizzata da un fattore di amplificazione topografico pari a T1, pertanto non si osservano variazioni di quota della superficie topografica degne di valutazioni particolari.

Descrizione del programma delle indagini e delle prove geotecniche.

Per definire la stratigrafia di progetto, dei terreni di sedime dei lavori in oggetto e per acquisire i parametri fisico-meccanici dei terreni in esame è stata condotta sull'area interessata dall'intervento di progetto una campagna di indagini.

Il programma delle indagini e delle prove con l'ubicazione delle stesse è stato definito a seguito di un attento sopralluogo dell'area in oggetto e risulta più ampiamente descritto nella relazione geologica allegata.

Caratterizzazione fisico meccanica dei terreni e definizione dei valori caratteristici dei parametri geotecnici.

- Caratteristiche litostratigrafiche

L'analisi dei risultati ottenuti dalle indagini per la caratterizzazione del suolo di fondazione sono meglio indicati nella relazione geologico-tecnica allegata. Per quanto riguarda l'aspetto geologico a seguito il rilevamento di un significativo intorno della zona in esame si è riscontrata la presenza delle seguenti successioni litostratigrafiche nelle relative sezioni geologiche (colonne stratigrafiche):

Filo : filo fisso al quale appartiene la colonna stratigrafica;
 Colonna : nome della colonna stratigrafica;
 Strato : nome dello strato appartenente la colonna stratigrafica;
 Descrizione : descrizione dello strato;

Filo	Colonna	Strato	Descrizione
1	Colonna 1	Argilla	Ghiaia
		Argille di colore gr	Ghiaia

- Caratteristiche fisico meccaniche dei terreni di fondazione

Nell'ambito del progetto si è fatto uso delle seguenti colonne stratigrafiche:

Caratteristiche delle colonne stratigrafiche:

Colonna : nome della colonna stratigrafica;
 Filo : filo fisso al quale appartiene la colonna stratigrafica;
 Impalcato : Impalcato al quale appartiene la colonna stratigrafica;
 Falda : Presenza della falda;
 Prof. Falda : Profondità della falda (se è presente);
 Spicc. Fond. : Quota dell'estradosso della fondazione rispetto al piano campagna;
 No. Strati : Numero degli strati della colonna stratigrafica.
 RQD : (Rock Quality Designation) grado di fratturazione dell'ammasso roccioso in [0-1]

Filo	Colonna	Impalcato	Falda	Prof. Falda [cm]	Spicc. Fond. [cm]	No. Strati	RQD
1	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
2	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
3	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
4	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-

[illegible]

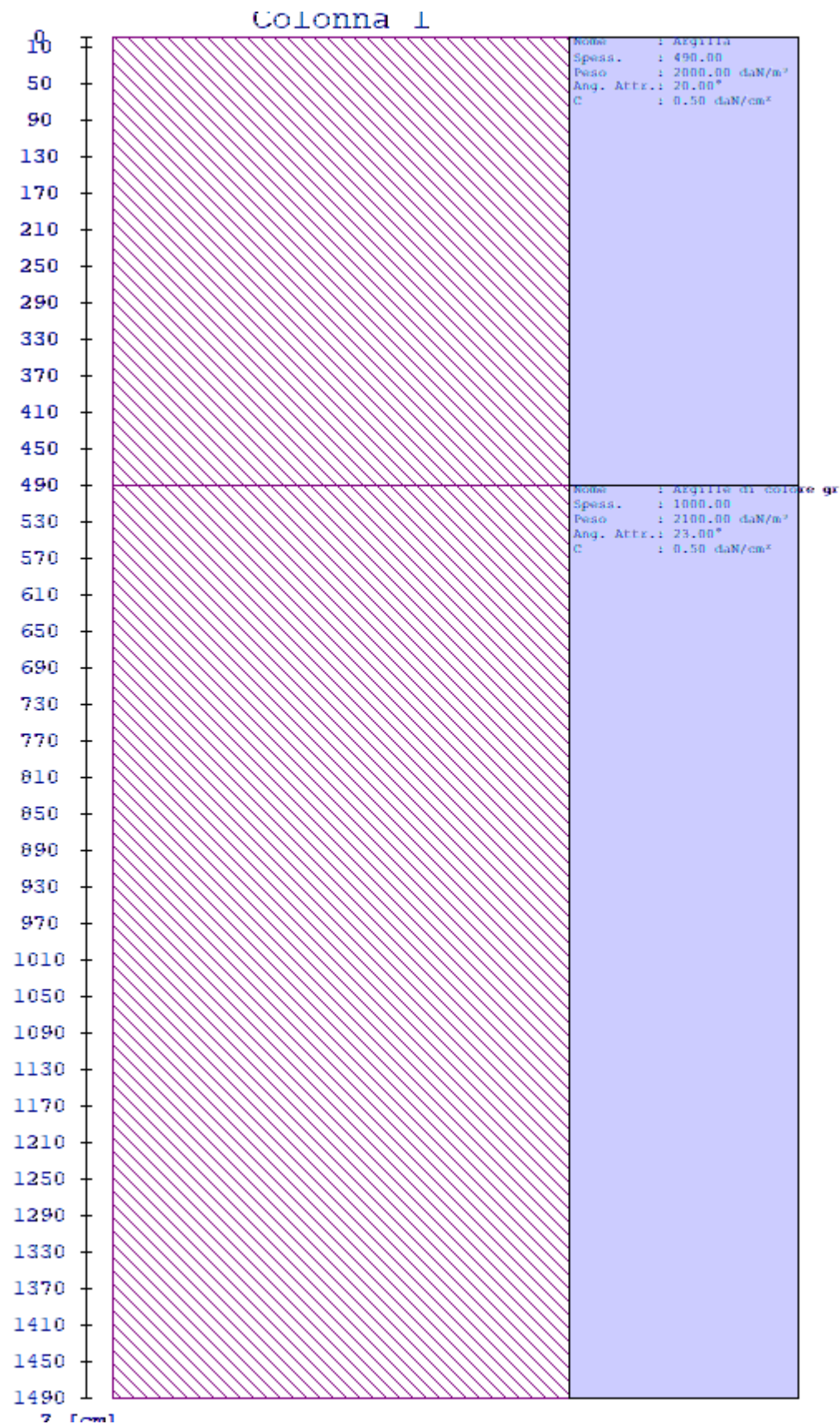
190	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
191	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
192	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
193	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
194	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
195	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
196	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
197	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
198	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
199	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
200	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
201	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
202	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
203	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
204	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
205	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
206	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
207	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
208	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
209	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
210	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
211	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
212	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
213	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
214	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
215	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
216	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
217	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
218	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
219	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
220	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-

Caratteristiche degli strati appartenenti alle colonne stratigrafiche:

Colonna : nome della colonna stratigrafica;
 Strato : nome dello strato appartenente la colonna stratigrafica;
 Spess. : Spessore dello strato;
 Peso : Peso dell'unità di volume dello strato;
 Peso eff. : Peso dell'unità di volume efficace dello strato;
 NSPT : Numero di colpi medio misurato nello strato;
 Qc : Resistenza alla punta media misurata nello strato;
 ϕ : Angolo di attrito del terreno;
 C : Coesione drenata del terreno;
 Cu : Coesione non drenata del terreno;
 E : Modulo elastico del terreno;
 G : Modulo di taglio del terreno;
 ν_t : Coefficiente di Poisson;
 E_{ed} : Modulo Edometrico;
 OCR : Grado di sovraconsolidazione del terreno.

Colonna	Strato	Spess. [cm]	Peso [daN/m ³]	Peso eff. [daN/m ³]	NSPT T	Qc [daN/cm ²]	ϕ [°]	C [daN/cm ²]	Cu [daN/cm ²]	E [daN/cm ²]	G [daN/cm ²]	ν_t	E_{ed} [daN/cm ²]	OC R
Colonna 1	Argilla	490.0	2000.0	1900.0	2	15.00	20.0	0.50	0.08	101.97	200.17	0.35	150.00	1.00
	Argille di colore gr	1000.0	2100.0	2000.0	5	15.00	23.0	0.50	0.19	163.15	401.64	0.35	200.00	1.00

- Sezioni Geologiche:



- Caratterizzazione sismica del suolo di fondazione:

La categoria assunta per il suolo di fondazione per il sito in oggetto è: C

Modelli geotecnici di sottosuolo e metodi di analisi.

L'interazione terreno struttura viene modellata applicando il modello di Winkler, il quale caratterizza il sottosuolo con una relazione lineare fra il cedimento in un punto della superficie limite e la pressione agente nello stesso punto, indipendentemente da altri carichi applicati in punti diversi. Si assume cioè che:

$$p = k_v w$$

dove K_v è detta costante di sottofondo o coefficiente di reazione del terreno e w è l'abbassamento della trave di fondazione tale da comprimere il terreno sottostante.

Il valore di tale coefficiente k adottato nel lavoro in oggetto ($k_v = 5.00 \text{ daN/cm}^3$), con riferimento ai dati geologico-geotecnici fornitici, è stato desunto da valori tabellati riportati in letteratura.

Tale modello viene esteso anche alla componente orizzontale dello spostamento, utilizzando un valore della costante orizzontale pari a $k_o = 2.50 \text{ daN/cm}^3$.

Le travi rovesce di fondazione vengono modellate utilizzando un elemento finito di tipo BEAM vincolato attraverso delle molle traslazionali e rotazionali diffuse atte a simulare l'interazione terreno-fondazione.

In pratica viene aggiunto alla matrice di rigidezza elastica dell'asta il contributo delle molle ripartite sulle facce della fondazione. I valori di tali contributi sono calcolati computando i coefficienti funzione delle aree di contatto terreno-fondazione. Tutti i calcoli sono effettuati sulla base di cinematismi unitari.

Questo elemento finito possiede 12 gradi di libertà in quanto i due nodi di estremità hanno 6 gradi di libertà ciascuno: 3 alla traslazione e 3 alla rotazione:

I plinti vengono modellati utilizzando una serie di "vincoli cedevoli" (molle concentrate) al nodo posto alla base del pilastro in cui sono inseriti i plinti.

Tali molle sono tre di tipo traslazionale (X,Y,Z) e tre di tipo rotazionale (Rx, Ry, Rz).

Per i plinti diretti le costanti elastiche si ricavano ipotizzando il plinto rigido e il suolo alla Winkler. Tale operazione viene fatta integrando i valori dei moduli di Winkler (verticale e orizzontale) sulla superficie di contatto del plinto e imponendo uno spostamento unitario.

Il contributo a rotazione intorno ad un asse orizzontale viene computato considerando il momento generato dalla rotazione unitaria attraverso un diagramma delle pressioni di contatto a farfalla. Il contributo a rotazione intorno all'asse verticale viene calcolato in base all'attrito (modellato attraverso molle) imponendo una rotazione unitaria.

Verifiche della sicurezza e delle prestazioni: identificazione dei relativi stati limite.

Le verifiche della sicurezza in fondazione sono condotte nei riguardi dello stato limite ultimo e dello stato limite di esercizio.

Le verifiche nei riguardi degli stati limite previsti dalla Normativa ed eseguite sono:

STR - raggiungimento della resistenza degli elementi strutturali, compresi gli elementi di fondazione;

GEO - raggiungimento della resistenza del terreno interagente con la struttura con sviluppo di meccanismi di collasso dell'insieme terreno-struttura;

Verifiche STR: le verifiche di resistenza degli elementi strutturali di fondazione sono state eseguite contestualmente alla verifica degli elementi strutturali in elevazione. Le relative verifiche sono riportate nella relazione di calcolo allegata;

Verifiche GEO: le verifiche di resistenza del terreno interagente con la struttura sono condotte confrontando i valori di resistenza con quelli di progetto, secondo l'Approccio 2, come riportato nelle pagine seguenti.

Verifiche GEO: Approcci progettuali e valori di progetto dei parametri geotecnici.

TEORIA DI CALCOLO PER FONDAZIONI SUPERFICIALI.

Il calcolo è stato effettuato seguendo la teoria di Brinch Hansen, la quale tiene conto:

- della forma della fondazione;
- della profondità del piano di posa della fondazione;
- dell'inclinazione del carico sulla fondazione;
- dell'eccentricità del carico;
- dell'inclinazione del piano di posa della fondazione;
- dell'inclinazione del piano di campagna;
- dell'effetto inerziale nella fondazione;
- dell'effetto cinematico del sottosuolo;

Si riportano di seguito le formule considerate nelle varie colonne stratigrafiche assegnate ai fili fissi:

Filo numero 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14

Il carico limite si ottiene dalla seguente espressione:

$$q_{lim} = 0.5 \cdot B' \cdot \gamma^2 \cdot N_{\gamma} \cdot s_{\gamma} \cdot d_{\gamma} \cdot i_{\gamma} \cdot g_{\gamma} \cdot b_{\gamma} \cdot z_{\gamma} \cdot e_{\gamma} \cdot k \cdot e_{\gamma} + c \cdot N_c \cdot s_c \cdot d_c \cdot i_c \cdot g_c \cdot b_c \cdot z_c + (q + \gamma_1 \cdot D) \cdot N_q \cdot s_q \cdot d_q \cdot i_q \cdot g_q \cdot b_q \cdot z_q$$

Dove: $B' = B - 2 \cdot e_B$

B è il lato minore della fondazione.

e_B è l'eccentricità del carico lungo B .

D è la profondità del piano di posa della fondazione.

γ_1 è il peso del terreno sopra il piano di posa della fondazione.

γ_2 è il peso del terreno sotto il piano di posa della fondazione.

C è la coesione del terreno.

q è il carico uniformemente distribuito ai lati della fondazione.

Fattori di portanza Travi di fondazione. SLU-SLV

Campata : campata alla quale appartengono le aste riportate;

Asta : numerazione interna dell'asta;

Fili : fili fissi ai quali appartiene l'asta considerata;

A1 : verifica della combinazione di carico A1;

Lt : verifica a lungo termine.

Fattori di carico limite														
			A1						A2					
			Lt			Bt			Lt			Bt		
Campata	Asta	Fili	Nc	Nq	N _γ	Nc	Nq	N _γ	Nc	Nq	N _γ	Nc	Nq	N _γ
182	1	1-2	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
183	6	1-9	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
184	8	2-3	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
185	13	3-4	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
186	150,17	128-3	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
187	18	4-5	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
188	23	5-6	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
189	28	174-5	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
190	29	6-7	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
191	33	7-8	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
192	38	76-7	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
193	39	8-57	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
194	44	9-17	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
195	46	17-25	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
196	48	17-114	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
197	49	114-18	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
198	50	18-118	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
199	51	19-112	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200	52	19-128	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
201	53	129-19	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
202	54	19-134	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
203	55	157-20	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
204	56	20-158	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
205	57	21-72	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
206	58	167-21	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
207	59	168-21	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
208	60	21-171	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
209	61	21-174	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-

210	62	22-183	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
211	63	188-22	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
212	64	23-76	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
213	65	207-23	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
214	66	211-23	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
215	67	23-214	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
216	68	216-24	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
217	69	24-219	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
218	70	25-33	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
219	73,72	141-112	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
220	74,96	33-49	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
221	76	122-33	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
222	77	34-122	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
223	78	34-123	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
224	79	36-35	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
225	80	123-35	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
226	81	138-35	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
227	82	35-141	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
228	83	36-143	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
229	84	143-37	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
230	85	37-144	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
231	86	37-145	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
232	87	148-37	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
233	88	144-38	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
234	89	38-177	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
235	90	39-191	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
236	91	39-192	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
237	92	39-194	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
238	93	197-39	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
239	94	199-40	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
240	95	40-202	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
241	99,98	148-53	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
242	100	49-50	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
243	105	50-51	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
244	110	51-52	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
245	114	51-138	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
246	115	52-81	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
247	116	82-53	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
248	118	53-83	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
249	120	54-55	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250	124	104-54	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
251	125	55-56	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
252	130	191-55	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
253	131	56-58	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
254	136	61-57	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
255	138	58-63	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
256	140	59-62	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
257	142	63-59	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
258	144	202-59	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
259	145	60-61	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
260	147	62-60	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
261	149	219-60	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
262	151	212-76	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
263	152	76-215	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
264	153,154	217-220	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
265	155	81-82	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
266	158	106-81	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
267	159	107-82	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
268	160	83-88	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
269	163	83-104	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
270	166	84-89	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
271	168	106-84	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
272	170	85-90	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
273	172	85-107	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
274	174	87-92	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
275	176	87-109	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
276	178	88-93	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
277	180	89-90	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
278	183	89-96	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
279	185,187	90-93	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
280	189	93-92	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
281	192	92-99	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
282	194	99-94	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-

283	198	103-94	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
284	201	96-95	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
285	205	95-102	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
286	208	102-101	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
287	210	101-103	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
288	212	104-109	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
289	214,213	119-115	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
290	215	112-130	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
291	216	133-112	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
292	217,218	116-117	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
293	219	115-114	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
294	220	114-116	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
295	221	117-118	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
296	222	118-119	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
297	223	118-129	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
298	225,224	125-124	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
299	226,227	126-127	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300	228	124-122	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
301	229	122-126	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
302	230	123-125	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
303	231	127-123	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
304	232	131-128	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
305	233	128-132	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
306	234	130-129	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
307	235	129-131	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
308	236	132-134	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
309	237	134-133	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
310	238	134-157	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
311	240,239	142-139	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
312	242,241	140-137	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
313	243	137-138	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
314	244	138-142	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
315	245	139-141	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
316	246	141-140	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
317	247	143-146	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
318	248	149-143	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
319	249	147-144	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
320	250	144-150	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
321	251	146-145	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
322	252	145-147	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
323	253	145-167	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
324	254	148-149	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
325	255	150-148	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
326	257,256	154-153	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
327	258,259	155-156	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
328	260	153-157	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
329	261	158-154	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
330	262	157-155	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
331	263	156-158	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
332	264	158-168	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
333	265,266	161-162	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
334	268,267	166-164	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
335	271,269	164-161	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
336	270,272	162-166	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
337	273	167-170	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
338	274	173-167	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
339	275	168-169	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
340	276	170-168	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
341	277	169-174	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
342	278	172-171	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
343	279	171-173	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
344	280	171-188	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
345	281	174-172	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
346	283,282	179-176	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
347	284	176-177	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
348	285	177-178	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
349	286	177-197	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
350	287,290	178-181	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
351	289,288	181-179	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
352	291	184-183	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
353	292	183-185	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
354	293	183-211	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
355	296,294	189-184	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-

356	295,297	185-190	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
357	298	188-189	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
358	299	190-188	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
359	300	195-191	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
360	301	191-198	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
361	302	192-193	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
362	303	196-192	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
363	304	192-207	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
364	305	193-194	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
365	306	194-195	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
366	307	194-199	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
367	308	197-196	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
368	309	198-197	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
369	310	199-200	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
370	311	201-199	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
371	312,316	200-203	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
372	317,313	204-201	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
373	314	203-202	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
374	315	202-204	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
375	318	209-207	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
376	319	207-213	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
377	320,321	210-218	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
378	322	214-209	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
379	323	219-210	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
380	324	211-212	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
381	325	213-211	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
382	326	215-214	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
383	327	214-216	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
384	328	216-217	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
385	329	218-216	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
386	330	220-219	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fattori di forma														
			A1						A2					
			Lt			Bt			Lt			Bt		
Campata	Asta	Fili	Sc	Sq	Sy	Sc	Sq	Sy	Sc	Sq	Sy	Sc	Sq	Sy
182	1	1-2	1.08	1.07	0.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-
183	6	1-9	1.20	1.17	0.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-
184	8	2-3	1.09	1.08	0.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-
185	13	3-4	1.09	1.08	0.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-
186	150,17	128-3	1.08	1.07	0.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-
187	18	4-5	1.09	1.07	0.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-
188	23	5-6	1.09	1.07	0.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-
189	28	174-5	1.08	1.07	0.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-
190	29	6-7	1.09	1.08	0.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-
191	33	7-8	1.09	1.08	0.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-
192	38	76-7	1.09	1.07	0.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-
193	39	8-57	1.08	1.07	0.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-
194	44	9-17	1.19	1.16	0.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-
195	46	17-25	1.19	1.16	0.83	-	-	-	-	-	-	-	-	-
196	48	17-114	1.07	1.06	0.94	-	-	-	-	-	-	-	-	-
197	49	114-18	1.38	1.32	0.65	-	-	-	-	-	-	-	-	-
198	50	18-118	1.35	1.30	0.67	-	-	-	-	-	-	-	-	-
199	51	19-112	1.39	1.33	0.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200	52	19-128	1.39	1.33	0.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-
201	53	129-19	1.39	1.33	0.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-
202	54	19-134	1.38	1.32	0.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-
203	55	157-20	1.38	1.32	0.65	-	-	-	-	-	-	-	-	-
204	56	20-158	1.38	1.32	0.65	-	-	-	-	-	-	-	-	-
205	57	21-72	1.29	1.24	0.73	-	-	-	-	-	-	-	-	-
206	58	167-21	1.39	1.33	0.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-
207	59	168-21	1.39	1.33	0.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-
208	60	21-171	1.38	1.32	0.65	-	-	-	-	-	-	-	-	-
209	61	21-174	1.39	1.33	0.63	-	-	-	-	-	-	-	-	-
210	62	22-183	1.38	1.32	0.65	-	-	-	-	-	-	-	-	-
211	63	188-22	1.38	1.32	0.65	-	-	-	-	-	-	-	-	-
212	64	23-76	1.37	1.31	0.66	-	-	-	-	-	-	-	-	-
213	65	207-23	1.39	1.33	0.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-
214	66	211-23	1.38	1.32	0.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-
215	67	23-214	1.39	1.33	0.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-
216	68	216-24	1.35	1.30	0.67	-	-	-	-	-	-	-	-	-
217	69	24-219	1.38	1.32	0.65	-	-	-	-	-	-	-	-	-

218	70	25-33	1.19	1.16	0.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-
219	73,72	141-112	1.10	1.08	0.91	-	-	-	-	-	-	-	-	-
220	74,96	33-49	1.10	1.08	0.91	-	-	-	-	-	-	-	-	-
221	76	122-33	1.07	1.06	0.94	-	-	-	-	-	-	-	-	-
222	77	34-122	1.38	1.32	0.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-
223	78	34-123	1.36	1.30	0.67	-	-	-	-	-	-	-	-	-
224	79	36-35	1.06	1.05	0.94	-	-	-	-	-	-	-	-	-
225	80	123-35	1.07	1.06	0.93	-	-	-	-	-	-	-	-	-
226	81	138-35	1.32	1.27	0.71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
227	82	35-141	1.31	1.26	0.71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
228	83	36-143	1.07	1.06	0.93	-	-	-	-	-	-	-	-	-
229	84	143-37	1.39	1.33	0.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-
230	85	37-144	1.38	1.32	0.65	-	-	-	-	-	-	-	-	-
231	86	37-145	1.38	1.32	0.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-
232	87	148-37	1.39	1.33	0.63	-	-	-	-	-	-	-	-	-
233	88	144-38	1.07	1.06	0.93	-	-	-	-	-	-	-	-	-
234	89	38-177	1.38	1.32	0.65	-	-	-	-	-	-	-	-	-
235	90	39-191	1.39	1.32	0.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-
236	91	39-192	1.38	1.32	0.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-
237	92	39-194	1.39	1.33	0.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-
238	93	197-39	1.38	1.32	0.65	-	-	-	-	-	-	-	-	-
239	94	199-40	1.35	1.30	0.67	-	-	-	-	-	-	-	-	-
240	95	40-202	1.38	1.32	0.65	-	-	-	-	-	-	-	-	-
241	99,98	148-53	1.08	1.07	0.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-
242	100	49-50	1.08	1.07	0.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-
243	105	50-51	1.09	1.08	0.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-
244	110	51-52	1.09	1.08	0.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-
245	114	51-138	1.08	1.07	0.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-
246	115	52-81	1.43	1.36	0.61	-	-	-	-	-	-	-	-	-
247	116	82-53	1.24	1.20	0.78	-	-	-	-	-	-	-	-	-
248	118	53-83	1.28	1.23	0.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-
249	120	54-55	1.09	1.08	0.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250	124	104-54	1.42	1.35	0.61	-	-	-	-	-	-	-	-	-
251	125	55-56	1.09	1.08	0.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-
252	130	191-55	1.08	1.07	0.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-
253	131	56-58	1.08	1.07	0.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-
254	136	61-57	1.20	1.17	0.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-
255	138	58-63	1.20	1.17	0.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-
256	140	59-62	1.19	1.16	0.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-
257	142	63-59	1.19	1.16	0.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-
258	144	202-59	1.07	1.06	0.94	-	-	-	-	-	-	-	-	-
259	145	60-61	1.19	1.16	0.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-
260	147	62-60	1.19	1.16	0.83	-	-	-	-	-	-	-	-	-
261	149	219-60	1.07	1.06	0.94	-	-	-	-	-	-	-	-	-
262	151	212-76	1.17	1.15	0.84	-	-	-	-	-	-	-	-	-
263	152	76-215	1.17	1.14	0.84	-	-	-	-	-	-	-	-	-
264	153,154	217-220	1.16	1.14	0.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-
265	155	81-82	1.16	1.14	0.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-
266	158	106-81	1.21	1.17	0.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-
267	159	107-82	1.18	1.15	0.83	-	-	-	-	-	-	-	-	-
268	160	83-88	1.18	1.16	0.83	-	-	-	-	-	-	-	-	-
269	163	83-104	1.15	1.13	0.86	-	-	-	-	-	-	-	-	-
270	166	84-89	1.28	1.24	0.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-
271	168	106-84	1.22	1.18	0.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
272	170	85-90	1.28	1.24	0.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-
273	172	85-107	1.22	1.19	0.79	-	-	-	-	-	-	-	-	-
274	174	87-92	1.28	1.24	0.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-
275	176	87-109	1.22	1.19	0.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
276	178	88-93	1.28	1.24	0.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-
277	180	89-90	1.17	1.14	0.84	-	-	-	-	-	-	-	-	-
278	183	89-96	1.27	1.23	0.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-
279	185,187	90-93	1.15	1.12	0.86	-	-	-	-	-	-	-	-	-
280	189	93-92	1.16	1.13	0.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-
281	192	92-99	1.27	1.23	0.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-
282	194	99-94	1.09	1.08	0.91	-	-	-	-	-	-	-	-	-
283	198	103-94	1.16	1.13	0.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-
284	201	96-95	1.09	1.08	0.91	-	-	-	-	-	-	-	-	-
285	205	95-102	1.17	1.14	0.84	-	-	-	-	-	-	-	-	-
286	208	102-101	1.27	1.23	0.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-
287	210	101-103	1.32	1.27	0.71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
288	212	104-109	1.22	1.19	0.79	-	-	-	-	-	-	-	-	-
289	214,213	119-115	1.16	1.14	0.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-
290	215	112-130	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-

291	216	133-112	0.99	0.99	1.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-
292	217,218	116-117	1.16	1.14	0.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-
293	219	115-114	1.21	1.18	0.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
294	220	114-116	1.20	1.17	0.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-
295	221	117-118	1.22	1.19	0.79	-	-	-	-	-	-	-	-	-
296	222	118-119	1.14	1.12	0.87	-	-	-	-	-	-	-	-	-
297	223	118-129	1.08	1.07	0.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-
298	225,224	125-124	1.16	1.14	0.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-
299	226,227	126-127	1.16	1.14	0.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300	228	124-122	1.20	1.17	0.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-
301	229	122-126	1.22	1.19	0.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
302	230	123-125	1.21	1.18	0.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-
303	231	127-123	1.15	1.13	0.86	-	-	-	-	-	-	-	-	-
304	232	131-128	1.16	1.14	0.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-
305	233	128-132	1.17	1.14	0.84	-	-	-	-	-	-	-	-	-
306	234	130-129	1.28	1.23	0.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-
307	235	129-131	1.28	1.24	0.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-
308	236	132-134	1.30	1.25	0.73	-	-	-	-	-	-	-	-	-
309	237	134-133	1.28	1.24	0.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-
310	238	134-157	1.09	1.08	0.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-
311	240,239	142-139	1.16	1.14	0.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-
312	242,241	140-137	1.16	1.14	0.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-
313	243	137-138	1.18	1.16	0.83	-	-	-	-	-	-	-	-	-
314	244	138-142	1.20	1.17	0.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-
315	245	139-141	1.03	1.03	0.97	-	-	-	-	-	-	-	-	-
316	246	141-140	1.11	1.09	0.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-
317	247	143-146	1.30	1.25	0.72	-	-	-	-	-	-	-	-	-
318	248	149-143	1.31	1.26	0.71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
319	249	147-144	1.31	1.26	0.71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
320	250	144-150	1.30	1.26	0.72	-	-	-	-	-	-	-	-	-
321	251	146-145	1.27	1.23	0.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-
322	252	145-147	1.27	1.23	0.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-
323	253	145-167	1.10	1.08	0.91	-	-	-	-	-	-	-	-	-
324	254	148-149	1.32	1.27	0.71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
325	255	150-148	1.31	1.26	0.71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
326	257,256	154-153	1.16	1.14	0.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-
327	258,259	155-156	1.17	1.14	0.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-
328	260	153-157	1.32	1.27	0.71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
329	261	158-154	1.31	1.27	0.71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
330	262	157-155	1.31	1.27	0.71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
331	263	156-158	1.32	1.27	0.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-
332	264	158-168	1.09	1.07	0.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-
333	265,266	161-162	1.17	1.14	0.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-
334	268,267	166-164	1.17	1.14	0.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-
335	271,269	164-161	1.17	1.14	0.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-
336	270,272	162-166	1.17	1.14	0.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-
337	273	167-170	1.04	1.03	0.97	-	-	-	-	-	-	-	-	-
338	274	173-167	1.03	1.02	0.97	-	-	-	-	-	-	-	-	-
339	275	168-169	1.29	1.25	0.73	-	-	-	-	-	-	-	-	-
340	276	170-168	1.28	1.24	0.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-
341	277	169-174	1.17	1.14	0.84	-	-	-	-	-	-	-	-	-
342	278	172-171	1.29	1.25	0.73	-	-	-	-	-	-	-	-	-
343	279	171-173	1.28	1.24	0.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-
344	280	171-188	1.09	1.07	0.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-
345	281	174-172	1.17	1.14	0.84	-	-	-	-	-	-	-	-	-
346	283,282	179-176	1.16	1.13	0.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-
347	284	176-177	1.20	1.17	0.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-
348	285	177-178	1.20	1.16	0.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-
349	286	177-197	1.09	1.08	0.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-
350	287,290	178-181	1.16	1.14	0.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-
351	289,288	181-179	1.16	1.14	0.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-
352	291	184-183	1.31	1.27	0.71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
353	292	183-185	1.32	1.27	0.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-
354	293	183-211	1.09	1.08	0.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-
355	296,294	189-184	1.16	1.14	0.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-
356	295,297	185-190	1.16	1.14	0.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-
357	298	188-189	1.32	1.27	0.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-
358	299	190-188	1.31	1.27	0.71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
359	300	195-191	1.23	1.19	0.79	-	-	-	-	-	-	-	-	-
360	301	191-198	1.21	1.18	0.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
361	302	192-193	1.12	1.10	0.89	-	-	-	-	-	-	-	-	-
362	303	196-192	1.14	1.12	0.87	-	-	-	-	-	-	-	-	-
363	304	192-207	1.10	1.08	0.91	-	-	-	-	-	-	-	-	-

364	305	193-194	1.28	1.24	0.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-
365	306	194-195	1.30	1.25	0.73	-	-	-	-	-	-	-	-	-
366	307	194-199	1.08	1.07	0.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-
367	308	197-196	1.30	1.25	0.72	-	-	-	-	-	-	-	-	-
368	309	198-197	1.29	1.24	0.73	-	-	-	-	-	-	-	-	-
369	310	199-200	1.16	1.13	0.86	-	-	-	-	-	-	-	-	-
370	311	201-199	1.22	1.18	0.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
371	312,316	200-203	1.16	1.14	0.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-
372	317,313	204-201	1.16	1.14	0.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-
373	314	203-202	1.22	1.19	0.79	-	-	-	-	-	-	-	-	-
374	315	202-204	1.20	1.17	0.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-
375	318	209-207	0.97	0.98	1.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-
376	319	207-213	0.96	0.97	1.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-
377	320,321	210-218	1.16	1.14	0.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-
378	322	214-209	1.28	1.24	0.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-
379	323	219-210	1.21	1.18	0.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-
380	324	211-212	1.28	1.24	0.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-
381	325	213-211	1.28	1.24	0.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-
382	326	215-214	1.27	1.23	0.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-
383	327	214-216	1.08	1.07	0.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-
384	328	216-217	1.22	1.18	0.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
385	329	218-216	1.13	1.11	0.88	-	-	-	-	-	-	-	-	-
386	330	220-219	1.20	1.17	0.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fattori di profondità														
			A1						A2					
			Lt			Bt			Lt			Bt		
Campata	Asta	Fili	Dc	Dq	Dy	Dc	Dq	Dy	Dc	Dq	Dy	Dc	Dq	Dy
182	1	1-2	1.35	1.27	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
183	6	1-9	1.35	1.27	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
184	8	2-3	1.35	1.27	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
185	13	3-4	1.35	1.27	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
186	150,17	128-3	1.36	1.28	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
187	18	4-5	1.35	1.27	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
188	23	5-6	1.35	1.27	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
189	28	174-5	1.36	1.28	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
190	29	6-7	1.35	1.27	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
191	33	7-8	1.35	1.27	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
192	38	76-7	1.36	1.28	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
193	39	8-57	1.35	1.27	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
194	44	9-17	1.35	1.27	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
195	46	17-25	1.35	1.28	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
196	48	17-114	1.36	1.28	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
197	49	114-18	1.37	1.29	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
198	50	18-118	1.38	1.30	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
199	51	19-112	1.37	1.29	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200	52	19-128	1.36	1.28	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
201	53	129-19	1.36	1.29	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
202	54	19-134	1.37	1.29	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
203	55	157-20	1.37	1.29	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
204	56	20-158	1.37	1.29	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
205	57	21-72	1.36	1.28	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
206	58	167-21	1.36	1.29	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
207	59	168-21	1.36	1.29	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
208	60	21-171	1.37	1.29	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
209	61	21-174	1.36	1.28	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
210	62	22-183	1.37	1.29	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
211	63	188-22	1.37	1.29	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
212	64	23-76	1.36	1.28	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
213	65	207-23	1.36	1.29	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
214	66	211-23	1.37	1.29	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
215	67	23-214	1.36	1.28	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
216	68	216-24	1.38	1.30	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
217	69	24-219	1.37	1.29	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
218	70	25-33	1.35	1.27	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
219	73,72	141-112	1.36	1.29	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
220	74,96	33-49	1.35	1.27	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
221	76	122-33	1.36	1.28	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
222	77	34-122	1.37	1.29	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
223	78	34-123	1.38	1.30	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
224	79	36-35	1.36	1.28	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
225	80	123-35	1.37	1.29	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-

226	81	138-35	1.40	1.32	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
227	82	35-141	1.40	1.32	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
228	83	36-143	1.36	1.29	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
229	84	143-37	1.36	1.29	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
230	85	37-144	1.37	1.29	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
231	86	37-145	1.36	1.29	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
232	87	148-37	1.36	1.28	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
233	88	144-38	1.36	1.28	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
234	89	38-177	1.37	1.29	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
235	90	39-191	1.37	1.29	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
236	91	39-192	1.37	1.29	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
237	92	39-194	1.36	1.29	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
238	93	197-39	1.37	1.29	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
239	94	199-40	1.38	1.30	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
240	95	40-202	1.37	1.29	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
241	99,98	148-53	1.36	1.28	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
242	100	49-50	1.35	1.27	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
243	105	50-51	1.35	1.27	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
244	110	51-52	1.35	1.28	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
245	114	51-138	1.36	1.29	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
246	115	52-81	1.39	1.31	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
247	116	82-53	1.37	1.29	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
248	118	53-83	1.37	1.30	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
249	120	54-55	1.35	1.28	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250	124	104-54	1.39	1.31	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
251	125	55-56	1.35	1.27	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
252	130	191-55	1.36	1.29	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
253	131	56-58	1.35	1.27	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
254	136	61-57	1.35	1.27	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
255	138	58-63	1.35	1.27	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
256	140	59-62	1.35	1.27	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
257	142	63-59	1.35	1.27	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
258	144	202-59	1.36	1.28	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
259	145	60-61	1.35	1.27	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
260	147	62-60	1.35	1.28	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
261	149	219-60	1.36	1.28	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
262	151	212-76	1.54	1.42	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
263	152	76-215	1.54	1.42	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
264	153,154	217-220	1.46	1.36	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
265	155	81-82	1.36	1.28	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
266	158	106-81	1.49	1.39	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
267	159	107-82	1.49	1.39	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
268	160	83-88	1.35	1.27	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
269	163	83-104	1.35	1.28	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
270	166	84-89	1.35	1.27	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
271	168	106-84	1.35	1.28	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
272	170	85-90	1.35	1.27	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
273	172	85-107	1.35	1.27	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
274	174	87-92	1.35	1.27	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
275	176	87-109	1.35	1.28	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
276	178	88-93	1.35	1.27	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
277	180	89-90	1.35	1.27	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
278	183	89-96	1.35	1.27	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
279	185,187	90-93	1.35	1.27	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
280	189	93-92	1.35	1.27	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
281	192	92-99	1.35	1.27	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
282	194	99-94	1.35	1.27	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
283	198	103-94	1.35	1.27	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
284	201	96-95	1.35	1.27	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
285	205	95-102	1.35	1.27	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
286	208	102-101	1.35	1.27	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
287	210	101-103	1.35	1.27	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
288	212	104-109	1.49	1.39	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
289	214,213	119-115	1.46	1.36	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
290	215	112-130	0.37	0.51	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
291	216	133-112	0.38	0.51	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
292	217,218	116-117	1.46	1.36	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
293	219	115-114	1.51	1.41	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
294	220	114-116	1.52	1.41	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
295	221	117-118	1.51	1.40	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
296	222	118-119	1.55	1.43	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
297	223	118-129	1.38	1.30	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
298	225,224	125-124	1.46	1.36	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-

299	226,227	126-127	1.46	1.36	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300	228	124-122	1.52	1.41	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
301	229	122-126	1.51	1.40	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
302	230	123-125	1.52	1.41	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
303	231	127-123	1.54	1.43	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
304	232	131-128	1.54	1.43	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
305	233	128-132	1.54	1.42	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
306	234	130-129	1.48	1.38	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
307	235	129-131	1.48	1.38	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
308	236	132-134	1.47	1.37	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
309	237	134-133	1.48	1.38	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
310	238	134-157	1.37	1.29	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
311	240,239	142-139	1.46	1.36	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
312	242,241	140-137	1.46	1.36	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
313	243	137-138	1.53	1.42	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
314	244	138-142	1.52	1.41	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
315	245	139-141	1.61	1.48	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
316	246	141-140	1.57	1.45	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
317	247	143-146	1.47	1.37	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
318	248	149-143	1.47	1.37	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
319	249	147-144	1.47	1.37	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
320	250	144-150	1.47	1.37	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
321	251	146-145	1.49	1.38	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
322	252	145-147	1.49	1.38	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
323	253	145-167	1.36	1.28	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
324	254	148-149	1.46	1.37	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
325	255	150-148	1.47	1.37	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
326	257,256	154-153	1.46	1.36	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
327	258,259	155-156	1.46	1.36	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
328	260	153-157	1.46	1.37	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
329	261	158-154	1.47	1.37	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
330	262	157-155	1.47	1.37	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
331	263	156-158	1.46	1.37	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
332	264	158-168	1.37	1.29	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
333	265,266	161-162	1.46	1.36	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
334	268,267	166-164	1.46	1.36	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
335	271,269	164-161	1.46	1.36	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
336	270,272	162-166	1.46	1.36	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
337	273	167-170	1.61	1.48	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
338	274	173-167	1.61	1.48	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
339	275	168-169	1.48	1.38	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
340	276	170-168	1.48	1.38	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
341	277	169-174	1.54	1.42	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
342	278	172-171	1.48	1.37	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
343	279	171-173	1.48	1.38	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
344	280	171-188	1.37	1.29	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
345	281	174-172	1.54	1.42	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
346	283,282	179-176	1.46	1.37	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
347	284	176-177	1.52	1.41	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
348	285	177-178	1.52	1.41	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
349	286	177-197	1.37	1.29	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
350	287,290	178-181	1.46	1.36	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
351	289,288	181-179	1.46	1.36	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
352	291	184-183	1.47	1.37	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
353	292	183-185	1.46	1.36	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
354	293	183-211	1.37	1.29	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
355	296,294	189-184	1.46	1.36	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
356	295,297	185-190	1.46	1.36	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
357	298	188-189	1.46	1.36	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
358	299	190-188	1.47	1.37	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
359	300	195-191	1.51	1.40	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
360	301	191-198	1.52	1.41	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
361	302	192-193	1.57	1.45	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
362	303	196-192	1.55	1.43	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
363	304	192-207	1.36	1.28	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
364	305	193-194	1.48	1.38	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
365	306	194-195	1.47	1.37	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
366	307	194-199	1.38	1.30	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
367	308	197-196	1.47	1.37	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
368	309	198-197	1.48	1.38	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
369	310	199-200	1.54	1.43	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
370	311	201-199	1.51	1.40	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
371	312,316	200-203	1.46	1.36	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-

372	317,313	204-201	1.46	1.36	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
373	314	203-202	1.51	1.40	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
374	315	202-204	1.52	1.41	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
375	318	209-207	0.39	0.52	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
376	319	207-213	0.39	0.52	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
377	320,321	210-218	1.46	1.36	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
378	322	214-209	1.48	1.38	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
379	323	219-210	1.52	1.41	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
380	324	211-212	1.47	1.37	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
381	325	213-211	1.48	1.38	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
382	326	215-214	1.48	1.38	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
383	327	214-216	1.38	1.30	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
384	328	216-217	1.50	1.40	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
385	329	218-216	1.56	1.44	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
386	330	220-219	1.52	1.41	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fattori di inclinazione del piano di posa														
			A1						A2					
Campata	Asta	Fili	Lt			Bt			Lt			Bt		
			Bc	Bq	By	Bc	Bq	By	Bc	Bq	By	Bc	Bq	By
182	1	1-2	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
183	6	1-9	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
184	8	2-3	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
185	13	3-4	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
186	150,17	128-3	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
187	18	4-5	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
188	23	5-6	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
189	28	174-5	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
190	29	6-7	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
191	33	7-8	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
192	38	76-7	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
193	39	8-57	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
194	44	9-17	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
195	46	17-25	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
196	48	17-114	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
197	49	114-18	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
198	50	18-118	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
199	51	19-112	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200	52	19-128	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
201	53	129-19	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
202	54	19-134	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
203	55	157-20	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
204	56	20-158	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
205	57	21-72	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
206	58	167-21	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
207	59	168-21	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
208	60	21-171	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
209	61	21-174	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
210	62	22-183	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
211	63	188-22	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
212	64	23-76	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
213	65	207-23	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
214	66	211-23	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
215	67	23-214	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
216	68	216-24	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
217	69	24-219	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
218	70	25-33	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
219	73,72	141-112	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
220	74,96	33-49	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
221	76	122-33	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
222	77	34-122	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
223	78	34-123	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
224	79	36-35	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
225	80	123-35	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
226	81	138-35	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
227	82	35-141	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
228	83	36-143	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
229	84	143-37	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
230	85	37-144	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
231	86	37-145	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
232	87	148-37	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
233	88	144-38	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-

234	89	38-177	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
235	90	39-191	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
236	91	39-192	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
237	92	39-194	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
238	93	197-39	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
239	94	199-40	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
240	95	40-202	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
241	99,98	148-53	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
242	100	49-50	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
243	105	50-51	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
244	110	51-52	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
245	114	51-138	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
246	115	52-81	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
247	116	82-53	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
248	118	53-83	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
249	120	54-55	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250	124	104-54	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
251	125	55-56	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
252	130	191-55	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
253	131	56-58	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
254	136	61-57	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
255	138	58-63	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
256	140	59-62	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
257	142	63-59	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
258	144	202-59	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
259	145	60-61	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
260	147	62-60	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
261	149	219-60	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
262	151	212-76	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
263	152	76-215	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
264	153,154	217-220	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
265	155	81-82	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
266	158	106-81	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
267	159	107-82	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
268	160	83-88	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
269	163	83-104	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
270	166	84-89	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
271	168	106-84	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
272	170	85-90	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
273	172	85-107	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
274	174	87-92	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
275	176	87-109	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
276	178	88-93	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
277	180	89-90	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
278	183	89-96	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
279	185,187	90-93	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
280	189	93-92	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
281	192	92-99	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
282	194	99-94	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
283	198	103-94	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
284	201	96-95	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
285	205	95-102	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
286	208	102-101	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
287	210	101-103	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
288	212	104-109	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
289	214,213	119-115	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
290	215	112-130	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
291	216	133-112	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
292	217,218	116-117	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
293	219	115-114	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
294	220	114-116	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
295	221	117-118	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
296	222	118-119	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
297	223	118-129	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
298	225,224	125-124	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
299	226,227	126-127	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300	228	124-122	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
301	229	122-126	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
302	230	123-125	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
303	231	127-123	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
304	232	131-128	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
305	233	128-132	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
306	234	130-129	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-

307	235	129-131	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
308	236	132-134	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
309	237	134-133	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
310	238	134-157	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
311	240,239	142-139	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
312	242,241	140-137	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
313	243	137-138	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
314	244	138-142	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
315	245	139-141	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
316	246	141-140	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
317	247	143-146	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
318	248	149-143	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
319	249	147-144	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
320	250	144-150	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
321	251	146-145	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
322	252	145-147	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
323	253	145-167	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
324	254	148-149	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
325	255	150-148	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
326	257,256	154-153	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
327	258,259	155-156	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
328	260	153-157	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
329	261	158-154	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
330	262	157-155	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
331	263	156-158	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
332	264	158-168	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
333	265,266	161-162	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
334	268,267	166-164	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
335	271,269	164-161	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
336	270,272	162-166	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
337	273	167-170	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
338	274	173-167	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
339	275	168-169	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
340	276	170-168	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
341	277	169-174	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
342	278	172-171	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
343	279	171-173	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
344	280	171-188	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
345	281	174-172	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
346	283,282	179-176	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
347	284	176-177	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
348	285	177-178	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
349	286	177-197	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
350	287,290	178-181	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
351	289,288	181-179	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
352	291	184-183	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
353	292	183-185	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
354	293	183-211	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
355	296,294	189-184	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
356	295,297	185-190	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
357	298	188-189	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
358	299	190-188	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
359	300	195-191	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
360	301	191-198	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
361	302	192-193	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
362	303	196-192	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
363	304	192-207	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
364	305	193-194	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
365	306	194-195	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
366	307	194-199	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
367	308	197-196	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
368	309	198-197	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
369	310	199-200	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
370	311	201-199	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
371	312,316	200-203	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
372	317,313	204-201	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
373	314	203-202	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
374	315	202-204	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
375	318	209-207	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
376	319	207-213	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
377	320,321	210-218	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
378	322	214-209	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
379	323	219-210	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-

380	324	211-212	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
381	325	213-211	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
382	326	215-214	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
383	327	214-216	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
384	328	216-217	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
385	329	218-216	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
386	330	220-219	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fattori di inclinazione del piano campagna														
			A1						A2					
Campata	Asta	Fili	Lt			Bt			Lt			Bt		
			Gc	Gq	Gy	Gc	Gq	Gy	Gc	Gq	Gy	Gc	Gq	Gy
182	1	1-2	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
183	6	1-9	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
184	8	2-3	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
185	13	3-4	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
186	150,17	128-3	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
187	18	4-5	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
188	23	5-6	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
189	28	174-5	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
190	29	6-7	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
191	33	7-8	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
192	38	76-7	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
193	39	8-57	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
194	44	9-17	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
195	46	17-25	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
196	48	17-114	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
197	49	114-18	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
198	50	18-118	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
199	51	19-112	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200	52	19-128	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
201	53	129-19	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
202	54	19-134	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
203	55	157-20	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
204	56	20-158	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
205	57	21-72	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
206	58	167-21	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
207	59	168-21	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
208	60	21-171	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
209	61	21-174	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
210	62	22-183	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
211	63	188-22	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
212	64	23-76	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
213	65	207-23	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
214	66	211-23	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
215	67	23-214	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
216	68	216-24	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
217	69	24-219	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
218	70	25-33	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
219	73,72	141-112	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
220	74,96	33-49	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
221	76	122-33	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
222	77	34-122	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
223	78	34-123	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
224	79	36-35	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
225	80	123-35	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
226	81	138-35	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
227	82	35-141	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
228	83	36-143	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
229	84	143-37	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
230	85	37-144	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
231	86	37-145	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
232	87	148-37	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
233	88	144-38	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
234	89	38-177	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
235	90	39-191	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
236	91	39-192	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
237	92	39-194	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
238	93	197-39	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
239	94	199-40	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
240	95	40-202	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
241	99,98	148-53	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-

242	100	49-50	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
243	105	50-51	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
244	110	51-52	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
245	114	51-138	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
246	115	52-81	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
247	116	82-53	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
248	118	53-83	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
249	120	54-55	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250	124	104-54	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
251	125	55-56	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
252	130	191-55	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
253	131	56-58	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
254	136	61-57	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
255	138	58-63	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
256	140	59-62	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
257	142	63-59	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
258	144	202-59	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
259	145	60-61	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
260	147	62-60	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
261	149	219-60	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
262	151	212-76	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
263	152	76-215	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
264	153,154	217-220	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
265	155	81-82	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
266	158	106-81	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
267	159	107-82	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
268	160	83-88	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
269	163	83-104	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
270	166	84-89	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
271	168	106-84	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
272	170	85-90	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
273	172	85-107	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
274	174	87-92	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
275	176	87-109	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
276	178	88-93	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
277	180	89-90	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
278	183	89-96	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
279	185,187	90-93	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
280	189	93-92	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
281	192	92-99	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
282	194	99-94	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
283	198	103-94	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
284	201	96-95	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
285	205	95-102	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
286	208	102-101	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
287	210	101-103	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
288	212	104-109	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
289	214,213	119-115	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
290	215	112-130	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
291	216	133-112	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
292	217,218	116-117	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
293	219	115-114	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
294	220	114-116	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
295	221	117-118	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
296	222	118-119	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
297	223	118-129	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
298	225,224	125-124	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
299	226,227	126-127	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300	228	124-122	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
301	229	122-126	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
302	230	123-125	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
303	231	127-123	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
304	232	131-128	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
305	233	128-132	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
306	234	130-129	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
307	235	129-131	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
308	236	132-134	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
309	237	134-133	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
310	238	134-157	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
311	240,239	142-139	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
312	242,241	140-137	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
313	243	137-138	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
314	244	138-142	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-

315	245	139-141	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
316	246	141-140	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
317	247	143-146	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
318	248	149-143	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
319	249	147-144	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
320	250	144-150	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
321	251	146-145	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
322	252	145-147	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
323	253	145-167	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
324	254	148-149	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
325	255	150-148	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
326	257,256	154-153	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
327	258,259	155-156	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
328	260	153-157	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
329	261	158-154	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
330	262	157-155	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
331	263	156-158	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
332	264	158-168	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
333	265,266	161-162	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
334	268,267	166-164	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
335	271,269	164-161	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
336	270,272	162-166	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
337	273	167-170	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
338	274	173-167	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
339	275	168-169	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
340	276	170-168	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
341	277	169-174	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
342	278	172-171	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
343	279	171-173	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
344	280	171-188	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
345	281	174-172	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
346	283,282	179-176	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
347	284	176-177	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
348	285	177-178	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
349	286	177-197	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
350	287,290	178-181	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
351	289,288	181-179	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
352	291	184-183	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
353	292	183-185	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
354	293	183-211	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
355	296,294	189-184	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
356	295,297	185-190	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
357	298	188-189	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
358	299	190-188	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
359	300	195-191	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
360	301	191-198	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
361	302	192-193	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
362	303	196-192	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
363	304	192-207	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
364	305	193-194	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
365	306	194-195	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
366	307	194-199	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
367	308	197-196	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
368	309	198-197	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
369	310	199-200	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
370	311	201-199	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
371	312,316	200-203	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
372	317,313	204-201	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
373	314	203-202	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
374	315	202-204	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
375	318	209-207	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
376	319	207-213	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
377	320,321	210-218	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
378	322	214-209	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
379	323	219-210	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
380	324	211-212	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
381	325	213-211	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
382	326	215-214	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
383	327	214-216	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
384	328	216-217	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
385	329	218-216	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
386	330	220-219	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fattori di inclinazione dei carichi														
			A1						A2					
			Lt			Bt			Lt			Bt		
Campata	Asta	Fili	Ic	Iq	Iy	Ic	Iq	Iy	Ic	Iq	Iy	Ic	Iq	Iy
182	1	1-2	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
183	6	1-9	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
184	8	2-3	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
185	13	3-4	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
186	150,17	128-3	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
187	18	4-5	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
188	23	5-6	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
189	28	174-5	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
190	29	6-7	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
191	33	7-8	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
192	38	76-7	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
193	39	8-57	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
194	44	9-17	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
195	46	17-25	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
196	48	17-114	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
197	49	114-18	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
198	50	18-118	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
199	51	19-112	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200	52	19-128	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
201	53	129-19	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
202	54	19-134	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
203	55	157-20	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
204	56	20-158	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
205	57	21-72	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
206	58	167-21	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
207	59	168-21	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
208	60	21-171	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
209	61	21-174	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
210	62	22-183	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
211	63	188-22	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
212	64	23-76	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
213	65	207-23	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
214	66	211-23	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
215	67	23-214	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
216	68	216-24	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
217	69	24-219	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
218	70	25-33	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
219	73,72	141-112	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
220	74,96	33-49	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
221	76	122-33	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
222	77	34-122	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
223	78	34-123	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
224	79	36-35	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
225	80	123-35	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
226	81	138-35	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
227	82	35-141	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
228	83	36-143	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
229	84	143-37	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
230	85	37-144	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
231	86	37-145	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
232	87	148-37	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
233	88	144-38	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
234	89	38-177	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
235	90	39-191	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
236	91	39-192	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
237	92	39-194	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
238	93	197-39	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
239	94	199-40	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
240	95	40-202	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
241	99,98	148-53	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
242	100	49-50	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
243	105	50-51	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
244	110	51-52	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
245	114	51-138	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
246	115	52-81	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
247	116	82-53	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
248	118	53-83	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
249	120	54-55	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-

250	124	104-54	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
251	125	55-56	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
252	130	191-55	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
253	131	56-58	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
254	136	61-57	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
255	138	58-63	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
256	140	59-62	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
257	142	63-59	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
258	144	202-59	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
259	145	60-61	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
260	147	62-60	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
261	149	219-60	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
262	151	212-76	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
263	152	76-215	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
264	153,154	217-220	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
265	155	81-82	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
266	158	106-81	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
267	159	107-82	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
268	160	83-88	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
269	163	83-104	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
270	166	84-89	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
271	168	106-84	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
272	170	85-90	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
273	172	85-107	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
274	174	87-92	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
275	176	87-109	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
276	178	88-93	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
277	180	89-90	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
278	183	89-96	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
279	185,187	90-93	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
280	189	93-92	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
281	192	92-99	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
282	194	99-94	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
283	198	103-94	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
284	201	96-95	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
285	205	95-102	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
286	208	102-101	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
287	210	101-103	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
288	212	104-109	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
289	214,213	119-115	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
290	215	112-130	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
291	216	133-112	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
292	217,218	116-117	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
293	219	115-114	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
294	220	114-116	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
295	221	117-118	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
296	222	118-119	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
297	223	118-129	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
298	225,224	125-124	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
299	226,227	126-127	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300	228	124-122	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
301	229	122-126	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
302	230	123-125	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
303	231	127-123	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
304	232	131-128	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
305	233	128-132	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
306	234	130-129	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
307	235	129-131	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
308	236	132-134	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
309	237	134-133	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
310	238	134-157	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
311	240,239	142-139	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
312	242,241	140-137	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
313	243	137-138	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
314	244	138-142	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
315	245	139-141	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
316	246	141-140	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
317	247	143-146	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
318	248	149-143	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
319	249	147-144	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
320	250	144-150	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
321	251	146-145	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
322	252	145-147	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-

323	253	145-167	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
324	254	148-149	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
325	255	150-148	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
326	257,256	154-153	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
327	258,259	155-156	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
328	260	153-157	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
329	261	158-154	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
330	262	157-155	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
331	263	156-158	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
332	264	158-168	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
333	265,266	161-162	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
334	268,267	166-164	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
335	271,269	164-161	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
336	270,272	162-166	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
337	273	167-170	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
338	274	173-167	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
339	275	168-169	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
340	276	170-168	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
341	277	169-174	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
342	278	172-171	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
343	279	171-173	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
344	280	171-188	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
345	281	174-172	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
346	283,282	179-176	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
347	284	176-177	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
348	285	177-178	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
349	286	177-197	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
350	287,290	178-181	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
351	289,288	181-179	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
352	291	184-183	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
353	292	183-185	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
354	293	183-211	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
355	296,294	189-184	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
356	295,297	185-190	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
357	298	188-189	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
358	299	190-188	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
359	300	195-191	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
360	301	191-198	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
361	302	192-193	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
362	303	196-192	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
363	304	192-207	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
364	305	193-194	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
365	306	194-195	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
366	307	194-199	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
367	308	197-196	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
368	309	198-197	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
369	310	199-200	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
370	311	201-199	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
371	312,316	200-203	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
372	317,313	204-201	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
373	314	203-202	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
374	315	202-204	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
375	318	209-207	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
376	319	207-213	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
377	320,321	210-218	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
378	322	214-209	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
379	323	219-210	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
380	324	211-212	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
381	325	213-211	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
382	326	215-214	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
383	327	214-216	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
384	328	216-217	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
385	329	218-216	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
386	330	220-219	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fattori di portanza dell'effetto inerziale (Paolucci Pecker)														
			A1						A2					
			Lt			Bt			Lt			Bt		
Campata	Asta	Fili	Zc	Zq	Zγ	Zc	Zq	Zγ	Zc	Zq	Zγ	Zc	Zq	Zγ
182	1	1-2	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
183	6	1-9	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
184	8	2-3	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-

185	13	3-4	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
186	150,17	128-3	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
187	18	4-5	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
188	23	5-6	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
189	28	174-5	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
190	29	6-7	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
191	33	7-8	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
192	38	76-7	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
193	39	8-57	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
194	44	9-17	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
195	46	17-25	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
196	48	17-114	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
197	49	114-18	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
198	50	18-118	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
199	51	19-112	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200	52	19-128	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
201	53	129-19	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
202	54	19-134	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
203	55	157-20	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
204	56	20-158	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
205	57	21-72	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
206	58	167-21	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
207	59	168-21	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
208	60	21-171	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
209	61	21-174	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
210	62	22-183	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
211	63	188-22	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
212	64	23-76	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
213	65	207-23	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
214	66	211-23	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
215	67	23-214	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
216	68	216-24	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
217	69	24-219	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
218	70	25-33	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
219	73,72	141-112	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
220	74,96	33-49	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
221	76	122-33	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
222	77	34-122	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
223	78	34-123	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
224	79	36-35	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
225	80	123-35	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
226	81	138-35	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
227	82	35-141	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
228	83	36-143	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
229	84	143-37	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
230	85	37-144	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
231	86	37-145	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
232	87	148-37	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
233	88	144-38	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
234	89	38-177	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
235	90	39-191	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
236	91	39-192	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
237	92	39-194	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
238	93	197-39	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
239	94	199-40	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
240	95	40-202	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
241	99,98	148-53	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
242	100	49-50	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
243	105	50-51	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
244	110	51-52	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
245	114	51-138	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
246	115	52-81	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
247	116	82-53	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
248	118	53-83	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
249	120	54-55	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250	124	104-54	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
251	125	55-56	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
252	130	191-55	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
253	131	56-58	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
254	136	61-57	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
255	138	58-63	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
256	140	59-62	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
257	142	63-59	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-

258	144	202-59	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
259	145	60-61	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
260	147	62-60	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
261	149	219-60	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
262	151	212-76	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
263	152	76-215	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
264	153,154	217-220	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
265	155	81-82	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
266	158	106-81	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
267	159	107-82	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
268	160	83-88	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
269	163	83-104	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
270	166	84-89	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
271	168	106-84	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
272	170	85-90	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
273	172	85-107	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
274	174	87-92	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
275	176	87-109	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
276	178	88-93	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
277	180	89-90	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
278	183	89-96	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
279	185,187	90-93	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
280	189	93-92	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
281	192	92-99	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
282	194	99-94	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
283	198	103-94	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
284	201	96-95	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
285	205	95-102	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
286	208	102-101	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
287	210	101-103	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
288	212	104-109	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
289	214,213	119-115	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
290	215	112-130	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
291	216	133-112	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
292	217,218	116-117	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
293	219	115-114	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
294	220	114-116	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
295	221	117-118	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
296	222	118-119	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
297	223	118-129	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
298	225,224	125-124	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
299	226,227	126-127	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300	228	124-122	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
301	229	122-126	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
302	230	123-125	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
303	231	127-123	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
304	232	131-128	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
305	233	128-132	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
306	234	130-129	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
307	235	129-131	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
308	236	132-134	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
309	237	134-133	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
310	238	134-157	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
311	240,239	142-139	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
312	242,241	140-137	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
313	243	137-138	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
314	244	138-142	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
315	245	139-141	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
316	246	141-140	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
317	247	143-146	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
318	248	149-143	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
319	249	147-144	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
320	250	144-150	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
321	251	146-145	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
322	252	145-147	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
323	253	145-167	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
324	254	148-149	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
325	255	150-148	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
326	257,256	154-153	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
327	258,259	155-156	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
328	260	153-157	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
329	261	158-154	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
330	262	157-155	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-

331	263	156-158	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
332	264	158-168	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
333	265,266	161-162	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
334	268,267	166-164	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
335	271,269	164-161	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
336	270,272	162-166	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
337	273	167-170	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
338	274	173-167	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
339	275	168-169	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
340	276	170-168	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
341	277	169-174	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
342	278	172-171	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
343	279	171-173	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
344	280	171-188	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
345	281	174-172	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
346	283,282	179-176	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
347	284	176-177	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
348	285	177-178	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
349	286	177-197	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
350	287,290	178-181	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
351	289,288	181-179	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
352	291	184-183	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
353	292	183-185	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
354	293	183-211	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
355	296,294	189-184	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
356	295,297	185-190	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
357	298	188-189	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
358	299	190-188	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
359	300	195-191	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
360	301	191-198	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
361	302	192-193	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
362	303	196-192	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
363	304	192-207	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
364	305	193-194	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
365	306	194-195	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
366	307	194-199	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
367	308	197-196	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
368	309	198-197	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
369	310	199-200	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
370	311	201-199	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
371	312,316	200-203	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
372	317,313	204-201	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
373	314	203-202	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
374	315	202-204	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
375	318	209-207	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
376	319	207-213	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
377	320,321	210-218	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
378	322	214-209	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
379	323	219-210	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
380	324	211-212	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
381	325	213-211	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
382	326	215-214	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
383	327	214-216	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
384	328	216-217	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
385	329	218-216	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
386	330	220-219	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fattori di portanza dell'effetto cinematico (Maugeri-Cascone)											
			A1				A2				
			Lt								
Campata	Asta	Fili	eyk	eyi	eyk	eyi	eyk	eyi	eyk	eyi	
182	1	1-2	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-	
183	6	1-9	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-	
184	8	2-3	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-	
185	13	3-4	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-	
186	150,17	128-3	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-	
187	18	4-5	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-	
188	23	5-6	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-	
189	28	174-5	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-	
190	29	6-7	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-	
191	33	7-8	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-	
192	38	76-7	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-	

193	39	8-57	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
194	44	9-17	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
195	46	17-25	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
196	48	17-114	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
197	49	114-18	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
198	50	18-118	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
199	51	19-112	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
200	52	19-128	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
201	53	129-19	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
202	54	19-134	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
203	55	157-20	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
204	56	20-158	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
205	57	21-72	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
206	58	167-21	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
207	59	168-21	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
208	60	21-171	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
209	61	21-174	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
210	62	22-183	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
211	63	188-22	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
212	64	23-76	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
213	65	207-23	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
214	66	211-23	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
215	67	23-214	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
216	68	216-24	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
217	69	24-219	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
218	70	25-33	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
219	73,72	141-112	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
220	74,96	33-49	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
221	76	122-33	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
222	77	34-122	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
223	78	34-123	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
224	79	36-35	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
225	80	123-35	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
226	81	138-35	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
227	82	35-141	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
228	83	36-143	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
229	84	143-37	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
230	85	37-144	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
231	86	37-145	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
232	87	148-37	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
233	88	144-38	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
234	89	38-177	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
235	90	39-191	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
236	91	39-192	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
237	92	39-194	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
238	93	197-39	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
239	94	199-40	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
240	95	40-202	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
241	99,98	148-53	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
242	100	49-50	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
243	105	50-51	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
244	110	51-52	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
245	114	51-138	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
246	115	52-81	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
247	116	82-53	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
248	118	53-83	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
249	120	54-55	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
250	124	104-54	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
251	125	55-56	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
252	130	191-55	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
253	131	56-58	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
254	136	61-57	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
255	138	58-63	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
256	140	59-62	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
257	142	63-59	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
258	144	202-59	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
259	145	60-61	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
260	147	62-60	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
261	149	219-60	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
262	151	212-76	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
263	152	76-215	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
264	153,154	217-220	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
265	155	81-82	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-

266	158	106-81	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
267	159	107-82	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
268	160	83-88	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
269	163	83-104	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
270	166	84-89	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
271	168	106-84	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
272	170	85-90	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
273	172	85-107	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
274	174	87-92	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
275	176	87-109	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
276	178	88-93	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
277	180	89-90	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
278	183	89-96	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
279	185,187	90-93	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
280	189	93-92	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
281	192	92-99	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
282	194	99-94	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
283	198	103-94	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
284	201	96-95	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
285	205	95-102	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
286	208	102-101	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
287	210	101-103	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
288	212	104-109	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
289	214,213	119-115	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
290	215	112-130	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
291	216	133-112	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
292	217,218	116-117	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
293	219	115-114	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
294	220	114-116	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
295	221	117-118	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
296	222	118-119	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
297	223	118-129	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
298	225,224	125-124	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
299	226,227	126-127	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
300	228	124-122	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
301	229	122-126	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
302	230	123-125	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
303	231	127-123	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
304	232	131-128	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
305	233	128-132	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
306	234	130-129	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
307	235	129-131	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
308	236	132-134	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
309	237	134-133	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
310	238	134-157	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
311	240,239	142-139	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
312	242,241	140-137	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
313	243	137-138	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
314	244	138-142	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
315	245	139-141	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
316	246	141-140	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
317	247	143-146	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
318	248	149-143	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
319	249	147-144	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
320	250	144-150	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
321	251	146-145	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
322	252	145-147	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
323	253	145-167	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
324	254	148-149	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
325	255	150-148	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
326	257,256	154-153	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
327	258,259	155-156	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
328	260	153-157	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
329	261	158-154	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
330	262	157-155	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
331	263	156-158	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
332	264	158-168	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
333	265,266	161-162	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
334	268,267	166-164	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
335	271,269	164-161	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
336	270,272	162-166	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
337	273	167-170	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
338	274	173-167	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-

339	275	168-169	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
340	276	170-168	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
341	277	169-174	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
342	278	172-171	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
343	279	171-173	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
344	280	171-188	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
345	281	174-172	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
346	283,282	179-176	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
347	284	176-177	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
348	285	177-178	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
349	286	177-197	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
350	287,290	178-181	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
351	289,288	181-179	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
352	291	184-183	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
353	292	183-185	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
354	293	183-211	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
355	296,294	189-184	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
356	295,297	185-190	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
357	298	188-189	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
358	299	190-188	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
359	300	195-191	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
360	301	191-198	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
361	302	192-193	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
362	303	196-192	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
363	304	192-207	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
364	305	193-194	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
365	306	194-195	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
366	307	194-199	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
367	308	197-196	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
368	309	198-197	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
369	310	199-200	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
370	311	201-199	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
371	312,316	200-203	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
372	317,313	204-201	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
373	314	203-202	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
374	315	202-204	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
375	318	209-207	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
376	319	207-213	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
377	320,321	210-218	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
378	322	214-209	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
379	323	219-210	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
380	324	211-212	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
381	325	213-211	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
382	326	215-214	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
383	327	214-216	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
384	328	216-217	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
385	329	218-216	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
386	330	220-219	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-

Fattori di portanza Travi di fondazione. SLD

Campata : campata alla quale appartengono le aste riportate;

Asta : numerazione interna dell'asta;

Fili : fili fissi ai quali appartiene l'asta considerata;

A1 : verifica della combinazione di carico A1;

Lt : verifica a lungo termine.

Fattori di carico limite														
			A1						A2					
			Lt			Bt			Lt			Bt		
Campata	Asta	Fili	Nc	Nq	Ny	Nc	Nq	Ny	Nc	Nq	Ny	Nc	Nq	Ny
182	1	1-2	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
183	6	1-9	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
184	8	2-3	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
185	13	3-4	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
186	150,17	128-3	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
187	18	4-5	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
188	23	5-6	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
189	28	174-5	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
190	29	6-7	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-

191	33	7-8	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
192	38	76-7	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
193	39	8-57	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
194	44	9-17	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
195	46	17-25	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
196	48	17-114	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
197	49	114-18	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
198	50	18-118	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
199	51	19-112	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200	52	19-128	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
201	53	129-19	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
202	54	19-134	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
203	55	157-20	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
204	56	20-158	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
205	57	21-72	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
206	58	167-21	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
207	59	168-21	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
208	60	21-171	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
209	61	21-174	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
210	62	22-183	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
211	63	188-22	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
212	64	23-76	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
213	65	207-23	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
214	66	211-23	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
215	67	23-214	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
216	68	216-24	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
217	69	24-219	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
218	70	25-33	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
219	73,72	141-112	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
220	74,96	33-49	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
221	76	122-33	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
222	77	34-122	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
223	78	34-123	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
224	79	36-35	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
225	80	123-35	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
226	81	138-35	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
227	82	35-141	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
228	83	36-143	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
229	84	143-37	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
230	85	37-144	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
231	86	37-145	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
232	87	148-37	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
233	88	144-38	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
234	89	38-177	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
235	90	39-191	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
236	91	39-192	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
237	92	39-194	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
238	93	197-39	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
239	94	199-40	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
240	95	40-202	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
241	99,98	148-53	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
242	100	49-50	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
243	105	50-51	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
244	110	51-52	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
245	114	51-138	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
246	115	52-81	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
247	116	82-53	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
248	118	53-83	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
249	120	54-55	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250	124	104-54	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
251	125	55-56	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
252	130	191-55	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
253	131	56-58	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
254	136	61-57	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
255	138	58-63	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
256	140	59-62	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
257	142	63-59	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
258	144	202-59	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
259	145	60-61	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
260	147	62-60	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
261	149	219-60	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
262	151	212-76	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
263	152	76-215	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-

264	153,154	217-220	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
265	155	81-82	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
266	158	106-81	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
267	159	107-82	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
268	160	83-88	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
269	163	83-104	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
270	166	84-89	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
271	168	106-84	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
272	170	85-90	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
273	172	85-107	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
274	174	87-92	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
275	176	87-109	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
276	178	88-93	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
277	180	89-90	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
278	183	89-96	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
279	185,187	90-93	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
280	189	93-92	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
281	192	92-99	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
282	194	99-94	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
283	198	103-94	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
284	201	96-95	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
285	205	95-102	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
286	208	102-101	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
287	210	101-103	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
288	212	104-109	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
289	214,213	119-115	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
290	215	112-130	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
291	216	133-112	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
292	217,218	116-117	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
293	219	115-114	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
294	220	114-116	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
295	221	117-118	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
296	222	118-119	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
297	223	118-129	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
298	225,224	125-124	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
299	226,227	126-127	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300	228	124-122	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
301	229	122-126	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
302	230	123-125	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
303	231	127-123	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
304	232	131-128	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
305	233	128-132	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
306	234	130-129	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
307	235	129-131	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
308	236	132-134	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
309	237	134-133	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
310	238	134-157	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
311	240,239	142-139	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
312	242,241	140-137	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
313	243	137-138	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
314	244	138-142	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
315	245	139-141	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
316	246	141-140	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
317	247	143-146	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
318	248	149-143	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
319	249	147-144	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
320	250	144-150	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
321	251	146-145	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
322	252	145-147	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
323	253	145-167	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
324	254	148-149	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
325	255	150-148	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
326	257,256	154-153	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
327	258,259	155-156	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
328	260	153-157	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
329	261	158-154	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
330	262	157-155	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
331	263	156-158	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
332	264	158-168	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
333	265,266	161-162	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
334	268,267	166-164	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
335	271,269	164-161	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
336	270,272	162-166	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-

337	273	167-170	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
338	274	173-167	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
339	275	168-169	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
340	276	170-168	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
341	277	169-174	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
342	278	172-171	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
343	279	171-173	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
344	280	171-188	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
345	281	174-172	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
346	283,282	179-176	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
347	284	176-177	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
348	285	177-178	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
349	286	177-197	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
350	287,290	178-181	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
351	289,288	181-179	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
352	291	184-183	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
353	292	183-185	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
354	293	183-211	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
355	296,294	189-184	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
356	295,297	185-190	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
357	298	188-189	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
358	299	190-188	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
359	300	195-191	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
360	301	191-198	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
361	302	192-193	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
362	303	196-192	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
363	304	192-207	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
364	305	193-194	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
365	306	194-195	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
366	307	194-199	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
367	308	197-196	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
368	309	198-197	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
369	310	199-200	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
370	311	201-199	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
371	312,316	200-203	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
372	317,313	204-201	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
373	314	203-202	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
374	315	202-204	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
375	318	209-207	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
376	319	207-213	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
377	320,321	210-218	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
378	322	214-209	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
379	323	219-210	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
380	324	211-212	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
381	325	213-211	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
382	326	215-214	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
383	327	214-216	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
384	328	216-217	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
385	329	218-216	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
386	330	220-219	14.83	6.40	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fattori di forma														
			A1						A2					
			Lt			Bt			Lt			Bt		
Campata	Asta	Fili	Sc	Sq	Sy	Sc	Sq	Sy	Sc	Sq	Sy	Sc	Sq	Sy
182	1	1-2	1.08	1.07	0.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-
183	6	1-9	1.20	1.17	0.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-
184	8	2-3	1.09	1.08	0.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-
185	13	3-4	1.09	1.08	0.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-
186	150,17	128-3	1.08	1.07	0.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-
187	18	4-5	1.09	1.07	0.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-
188	23	5-6	1.09	1.07	0.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-
189	28	174-5	1.08	1.07	0.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-
190	29	6-7	1.09	1.08	0.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-
191	33	7-8	1.09	1.08	0.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-
192	38	76-7	1.09	1.07	0.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-
193	39	8-57	1.08	1.07	0.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-
194	44	9-17	1.19	1.16	0.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-
195	46	17-25	1.19	1.16	0.83	-	-	-	-	-	-	-	-	-
196	48	17-114	1.07	1.06	0.94	-	-	-	-	-	-	-	-	-
197	49	114-18	1.38	1.32	0.65	-	-	-	-	-	-	-	-	-
198	50	18-118	1.36	1.30	0.67	-	-	-	-	-	-	-	-	-

199	51	19-112	1.39	1.33	0.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200	52	19-128	1.39	1.33	0.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-
201	53	129-19	1.39	1.33	0.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-
202	54	19-134	1.38	1.32	0.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-
203	55	157-20	1.39	1.33	0.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-
204	56	20-158	1.39	1.33	0.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-
205	57	21-72	1.29	1.24	0.73	-	-	-	-	-	-	-	-	-
206	58	167-21	1.40	1.33	0.63	-	-	-	-	-	-	-	-	-
207	59	168-21	1.39	1.33	0.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-
208	60	21-171	1.38	1.32	0.65	-	-	-	-	-	-	-	-	-
209	61	21-174	1.39	1.33	0.63	-	-	-	-	-	-	-	-	-
210	62	22-183	1.38	1.32	0.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-
211	63	188-22	1.39	1.33	0.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-
212	64	23-76	1.37	1.31	0.66	-	-	-	-	-	-	-	-	-
213	65	207-23	1.39	1.33	0.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-
214	66	211-23	1.38	1.32	0.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-
215	67	23-214	1.40	1.33	0.63	-	-	-	-	-	-	-	-	-
216	68	216-24	1.36	1.30	0.67	-	-	-	-	-	-	-	-	-
217	69	24-219	1.37	1.32	0.65	-	-	-	-	-	-	-	-	-
218	70	25-33	1.19	1.16	0.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-
219	73,72	141-112	1.10	1.08	0.91	-	-	-	-	-	-	-	-	-
220	74,96	33-49	1.10	1.08	0.91	-	-	-	-	-	-	-	-	-
221	76	122-33	1.07	1.06	0.94	-	-	-	-	-	-	-	-	-
222	77	34-122	1.38	1.32	0.65	-	-	-	-	-	-	-	-	-
223	78	34-123	1.37	1.31	0.66	-	-	-	-	-	-	-	-	-
224	79	36-35	1.06	1.05	0.94	-	-	-	-	-	-	-	-	-
225	80	123-35	1.07	1.06	0.94	-	-	-	-	-	-	-	-	-
226	81	138-35	1.32	1.27	0.71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
227	82	35-141	1.31	1.27	0.71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
228	83	36-143	1.07	1.06	0.93	-	-	-	-	-	-	-	-	-
229	84	143-37	1.39	1.33	0.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-
230	85	37-144	1.38	1.32	0.65	-	-	-	-	-	-	-	-	-
231	86	37-145	1.39	1.33	0.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-
232	87	148-37	1.39	1.33	0.63	-	-	-	-	-	-	-	-	-
233	88	144-38	1.07	1.06	0.93	-	-	-	-	-	-	-	-	-
234	89	38-177	1.39	1.33	0.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-
235	90	39-191	1.38	1.32	0.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-
236	91	39-192	1.39	1.32	0.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-
237	92	39-194	1.39	1.33	0.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-
238	93	197-39	1.38	1.32	0.65	-	-	-	-	-	-	-	-	-
239	94	199-40	1.36	1.30	0.67	-	-	-	-	-	-	-	-	-
240	95	40-202	1.38	1.32	0.65	-	-	-	-	-	-	-	-	-
241	99,98	148-53	1.08	1.07	0.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-
242	100	49-50	1.08	1.07	0.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-
243	105	50-51	1.09	1.08	0.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-
244	110	51-52	1.09	1.08	0.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-
245	114	51-138	1.08	1.07	0.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-
246	115	52-81	1.42	1.35	0.61	-	-	-	-	-	-	-	-	-
247	116	82-53	1.25	1.21	0.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-
248	118	53-83	1.28	1.24	0.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-
249	120	54-55	1.09	1.08	0.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250	124	104-54	1.41	1.35	0.62	-	-	-	-	-	-	-	-	-
251	125	55-56	1.09	1.08	0.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-
252	130	191-55	1.08	1.07	0.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-
253	131	56-58	1.08	1.07	0.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-
254	136	61-57	1.20	1.17	0.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-
255	138	58-63	1.20	1.17	0.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-
256	140	59-62	1.19	1.16	0.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-
257	142	63-59	1.19	1.16	0.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-
258	144	202-59	1.07	1.06	0.94	-	-	-	-	-	-	-	-	-
259	145	60-61	1.19	1.16	0.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-
260	147	62-60	1.19	1.16	0.83	-	-	-	-	-	-	-	-	-
261	149	219-60	1.07	1.06	0.94	-	-	-	-	-	-	-	-	-
262	151	212-76	1.16	1.14	0.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-
263	152	76-215	1.16	1.13	0.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-
264	153,154	217-220	1.16	1.14	0.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-
265	155	81-82	1.16	1.14	0.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-
266	158	106-81	1.20	1.17	0.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-
267	159	107-82	1.18	1.15	0.83	-	-	-	-	-	-	-	-	-
268	160	83-88	1.18	1.16	0.83	-	-	-	-	-	-	-	-	-
269	163	83-104	1.15	1.13	0.86	-	-	-	-	-	-	-	-	-
270	166	84-89	1.28	1.24	0.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-
271	168	106-84	1.22	1.19	0.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-

272	170	85-90	1.28	1.24	0.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-
273	172	85-107	1.22	1.19	0.79	-	-	-	-	-	-	-	-	-
274	174	87-92	1.28	1.24	0.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-
275	176	87-109	1.22	1.19	0.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
276	178	88-93	1.28	1.24	0.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-
277	180	89-90	1.17	1.14	0.84	-	-	-	-	-	-	-	-	-
278	183	89-96	1.27	1.23	0.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-
279	185,187	90-93	1.15	1.12	0.86	-	-	-	-	-	-	-	-	-
280	189	93-92	1.16	1.13	0.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-
281	192	92-99	1.27	1.23	0.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-
282	194	99-94	1.09	1.08	0.91	-	-	-	-	-	-	-	-	-
283	198	103-94	1.16	1.13	0.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-
284	201	96-95	1.09	1.08	0.91	-	-	-	-	-	-	-	-	-
285	205	95-102	1.17	1.14	0.84	-	-	-	-	-	-	-	-	-
286	208	102-101	1.27	1.23	0.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-
287	210	101-103	1.32	1.27	0.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-
288	212	104-109	1.22	1.18	0.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
289	214,213	119-115	1.16	1.14	0.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-
290	215	112-130	0.96	0.97	1.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-
291	216	133-112	0.97	0.97	1.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-
292	217,218	116-117	1.16	1.14	0.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-
293	219	115-114	1.20	1.17	0.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-
294	220	114-116	1.19	1.16	0.83	-	-	-	-	-	-	-	-	-
295	221	117-118	1.21	1.18	0.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
296	222	118-119	1.13	1.11	0.88	-	-	-	-	-	-	-	-	-
297	223	118-129	1.08	1.07	0.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-
298	225,224	125-124	1.16	1.14	0.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-
299	226,227	126-127	1.16	1.14	0.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300	228	124-122	1.19	1.16	0.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-
301	229	122-126	1.21	1.18	0.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-
302	230	123-125	1.20	1.17	0.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-
303	231	127-123	1.14	1.11	0.87	-	-	-	-	-	-	-	-	-
304	232	131-128	1.15	1.13	0.86	-	-	-	-	-	-	-	-	-
305	233	128-132	1.16	1.13	0.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-
306	234	130-129	1.27	1.23	0.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-
307	235	129-131	1.28	1.24	0.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-
308	236	132-134	1.29	1.25	0.73	-	-	-	-	-	-	-	-	-
309	237	134-133	1.28	1.24	0.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-
310	238	134-157	1.09	1.08	0.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-
311	240,239	142-139	1.16	1.14	0.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-
312	242,241	140-137	1.16	1.14	0.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-
313	243	137-138	1.17	1.14	0.84	-	-	-	-	-	-	-	-	-
314	244	138-142	1.19	1.16	0.83	-	-	-	-	-	-	-	-	-
315	245	139-141	0.98	0.99	1.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-
316	246	141-140	1.07	1.06	0.94	-	-	-	-	-	-	-	-	-
317	247	143-146	1.30	1.25	0.72	-	-	-	-	-	-	-	-	-
318	248	149-143	1.31	1.26	0.71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
319	249	147-144	1.31	1.26	0.71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
320	250	144-150	1.30	1.26	0.72	-	-	-	-	-	-	-	-	-
321	251	146-145	1.26	1.22	0.76	-	-	-	-	-	-	-	-	-
322	252	145-147	1.27	1.23	0.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-
323	253	145-167	1.10	1.08	0.91	-	-	-	-	-	-	-	-	-
324	254	148-149	1.32	1.27	0.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-
325	255	150-148	1.32	1.27	0.71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
326	257,256	154-153	1.16	1.14	0.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-
327	258,259	155-156	1.17	1.14	0.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-
328	260	153-157	1.32	1.27	0.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-
329	261	158-154	1.32	1.27	0.71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
330	262	157-155	1.32	1.27	0.71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
331	263	156-158	1.32	1.27	0.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-
332	264	158-168	1.09	1.07	0.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-
333	265,266	161-162	1.17	1.14	0.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-
334	268,267	166-164	1.17	1.14	0.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-
335	271,269	164-161	1.17	1.14	0.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-
336	270,272	162-166	1.17	1.14	0.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-
337	273	167-170	1.02	1.02	0.98	-	-	-	-	-	-	-	-	-
338	274	173-167	1.01	1.01	0.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-
339	275	168-169	1.29	1.24	0.73	-	-	-	-	-	-	-	-	-
340	276	170-168	1.28	1.24	0.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-
341	277	169-174	1.16	1.14	0.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-
342	278	172-171	1.29	1.25	0.73	-	-	-	-	-	-	-	-	-
343	279	171-173	1.28	1.23	0.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-
344	280	171-188	1.09	1.07	0.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-

345	281	174-172	1.17	1.14	0.84	-	-	-	-	-	-	-	-	-
346	283,282	179-176	1.16	1.13	0.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-
347	284	176-177	1.21	1.18	0.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
348	285	177-178	1.20	1.17	0.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-
349	286	177-197	1.09	1.07	0.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-
350	287,290	178-181	1.16	1.14	0.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-
351	289,288	181-179	1.16	1.14	0.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-
352	291	184-183	1.32	1.27	0.71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
353	292	183-185	1.32	1.27	0.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-
354	293	183-211	1.09	1.08	0.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-
355	296,294	189-184	1.17	1.14	0.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-
356	295,297	185-190	1.16	1.14	0.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-
357	298	188-189	1.33	1.27	0.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-
358	299	190-188	1.32	1.27	0.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-
359	300	195-191	1.22	1.18	0.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
360	301	191-198	1.20	1.17	0.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-
361	302	192-193	1.07	1.06	0.93	-	-	-	-	-	-	-	-	-
362	303	196-192	1.11	1.09	0.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-
363	304	192-207	1.10	1.08	0.91	-	-	-	-	-	-	-	-	-
364	305	193-194	1.27	1.23	0.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-
365	306	194-195	1.29	1.25	0.73	-	-	-	-	-	-	-	-	-
366	307	194-199	1.08	1.07	0.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-
367	308	197-196	1.30	1.25	0.72	-	-	-	-	-	-	-	-	-
368	309	198-197	1.28	1.24	0.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-
369	310	199-200	1.13	1.11	0.88	-	-	-	-	-	-	-	-	-
370	311	201-199	1.21	1.17	0.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-
371	312,316	200-203	1.16	1.14	0.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-
372	317,313	204-201	1.16	1.14	0.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-
373	314	203-202	1.21	1.18	0.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-
374	315	202-204	1.19	1.16	0.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-
375	318	209-207	0.94	0.95	1.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-
376	319	207-213	0.94	0.95	1.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-
377	320,321	210-218	1.16	1.14	0.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-
378	322	214-209	1.28	1.23	0.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-
379	323	219-210	1.19	1.16	0.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-
380	324	211-212	1.28	1.24	0.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-
381	325	213-211	1.28	1.24	0.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-
382	326	215-214	1.27	1.23	0.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-
383	327	214-216	1.08	1.07	0.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-
384	328	216-217	1.21	1.18	0.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-
385	329	218-216	1.12	1.10	0.89	-	-	-	-	-	-	-	-	-
386	330	220-219	1.18	1.16	0.83	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fattori di profondità														
			A1						A2					
			Lt			Bt			Lt			Bt		
Campata	Asta	Fili	Dc	Dq	Dy	Dc	Dq	Dy	Dc	Dq	Dy	Dc	Dq	Dy
182	1	1-2	1.35	1.27	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
183	6	1-9	1.35	1.27	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
184	8	2-3	1.35	1.27	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
185	13	3-4	1.35	1.27	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
186	150,17	128-3	1.36	1.28	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
187	18	4-5	1.35	1.27	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
188	23	5-6	1.35	1.27	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
189	28	174-5	1.36	1.28	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
190	29	6-7	1.35	1.27	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
191	33	7-8	1.35	1.27	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
192	38	76-7	1.36	1.28	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
193	39	8-57	1.35	1.27	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
194	44	9-17	1.35	1.27	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
195	46	17-25	1.35	1.28	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
196	48	17-114	1.36	1.28	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
197	49	114-18	1.37	1.29	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
198	50	18-118	1.38	1.30	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
199	51	19-112	1.37	1.29	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200	52	19-128	1.36	1.28	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
201	53	129-19	1.36	1.28	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
202	54	19-134	1.37	1.29	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
203	55	157-20	1.36	1.29	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
204	56	20-158	1.36	1.29	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
205	57	21-72	1.36	1.28	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
206	58	167-21	1.36	1.28	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-

207	59	168-21	1.36	1.29	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
208	60	21-171	1.37	1.29	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
209	61	21-174	1.36	1.28	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
210	62	22-183	1.37	1.29	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
211	63	188-22	1.36	1.29	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
212	64	23-76	1.36	1.28	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
213	65	207-23	1.36	1.29	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
214	66	211-23	1.37	1.29	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
215	67	23-214	1.36	1.28	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
216	68	216-24	1.38	1.30	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
217	69	24-219	1.37	1.29	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
218	70	25-33	1.35	1.27	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
219	73,72	141-112	1.36	1.29	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
220	74,96	33-49	1.35	1.27	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
221	76	122-33	1.36	1.28	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
222	77	34-122	1.37	1.29	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
223	78	34-123	1.38	1.30	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
224	79	36-35	1.36	1.28	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
225	80	123-35	1.37	1.29	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
226	81	138-35	1.40	1.32	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
227	82	35-141	1.40	1.32	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
228	83	36-143	1.36	1.29	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
229	84	143-37	1.36	1.28	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
230	85	37-144	1.37	1.29	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
231	86	37-145	1.36	1.29	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
232	87	148-37	1.36	1.28	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
233	88	144-38	1.36	1.28	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
234	89	38-177	1.36	1.29	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
235	90	39-191	1.37	1.29	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
236	91	39-192	1.36	1.29	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
237	92	39-194	1.36	1.29	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
238	93	197-39	1.37	1.29	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
239	94	199-40	1.38	1.30	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
240	95	40-202	1.37	1.29	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
241	99,98	148-53	1.36	1.28	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
242	100	49-50	1.35	1.27	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
243	105	50-51	1.35	1.27	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
244	110	51-52	1.35	1.28	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
245	114	51-138	1.36	1.29	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
246	115	52-81	1.39	1.31	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
247	116	82-53	1.37	1.29	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
248	118	53-83	1.37	1.29	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
249	120	54-55	1.35	1.27	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250	124	104-54	1.39	1.31	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
251	125	55-56	1.35	1.27	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
252	130	191-55	1.36	1.29	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
253	131	56-58	1.35	1.27	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
254	136	61-57	1.35	1.27	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
255	138	58-63	1.35	1.27	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
256	140	59-62	1.35	1.27	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
257	142	63-59	1.35	1.27	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
258	144	202-59	1.36	1.28	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
259	145	60-61	1.35	1.27	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
260	147	62-60	1.35	1.28	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
261	149	219-60	1.36	1.28	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
262	151	212-76	1.54	1.43	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
263	152	76-215	1.54	1.43	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
264	153,154	217-220	1.46	1.36	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
265	155	81-82	1.36	1.28	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
266	158	106-81	1.49	1.39	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
267	159	107-82	1.49	1.39	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
268	160	83-88	1.35	1.27	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
269	163	83-104	1.35	1.28	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
270	166	84-89	1.35	1.27	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
271	168	106-84	1.35	1.28	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
272	170	85-90	1.35	1.27	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
273	172	85-107	1.35	1.27	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
274	174	87-92	1.35	1.27	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
275	176	87-109	1.35	1.28	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
276	178	88-93	1.35	1.27	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
277	180	89-90	1.35	1.27	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
278	183	89-96	1.35	1.27	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
279	185,187	90-93	1.35	1.27	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-

280	189	93-92	1.35	1.27	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
281	192	92-99	1.35	1.27	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
282	194	99-94	1.35	1.27	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
283	198	103-94	1.35	1.27	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
284	201	96-95	1.35	1.27	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
285	205	95-102	1.35	1.27	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
286	208	102-101	1.35	1.27	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
287	210	101-103	1.35	1.27	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
288	212	104-109	1.49	1.39	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
289	214,213	119-115	1.46	1.36	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
290	215	112-130	0.39	0.52	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
291	216	133-112	0.39	0.52	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
292	217,218	116-117	1.46	1.36	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
293	219	115-114	1.52	1.41	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
294	220	114-116	1.53	1.42	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
295	221	117-118	1.52	1.41	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
296	222	118-119	1.56	1.44	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
297	223	118-129	1.38	1.30	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
298	225,224	125-124	1.46	1.36	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
299	226,227	126-127	1.46	1.36	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300	228	124-122	1.53	1.41	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
301	229	122-126	1.52	1.41	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
302	230	123-125	1.52	1.41	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
303	231	127-123	1.55	1.44	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
304	232	131-128	1.55	1.43	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
305	233	128-132	1.54	1.43	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
306	234	130-129	1.48	1.38	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
307	235	129-131	1.48	1.38	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
308	236	132-134	1.48	1.37	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
309	237	134-133	1.48	1.38	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
310	238	134-157	1.37	1.29	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
311	240,239	142-139	1.46	1.36	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
312	242,241	140-137	1.46	1.36	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
313	243	137-138	1.54	1.42	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
314	244	138-142	1.53	1.42	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
315	245	139-141	0.38	0.51	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
316	246	141-140	1.59	1.47	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
317	247	143-146	1.47	1.37	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
318	248	149-143	1.47	1.37	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
319	249	147-144	1.47	1.37	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
320	250	144-150	1.47	1.37	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
321	251	146-145	1.49	1.39	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
322	252	145-147	1.49	1.38	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
323	253	145-167	1.36	1.28	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
324	254	148-149	1.46	1.36	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
325	255	150-148	1.46	1.37	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
326	257,256	154-153	1.46	1.36	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
327	258,259	155-156	1.46	1.36	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
328	260	153-157	1.46	1.37	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
329	261	158-154	1.46	1.37	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
330	262	157-155	1.46	1.37	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
331	263	156-158	1.46	1.36	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
332	264	158-168	1.37	1.29	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
333	265,266	161-162	1.46	1.36	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
334	268,267	166-164	1.46	1.36	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
335	271,269	164-161	1.46	1.36	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
336	270,272	162-166	1.46	1.36	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
337	273	167-170	1.62	1.48	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
338	274	173-167	1.62	1.49	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
339	275	168-169	1.48	1.38	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
340	276	170-168	1.48	1.38	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
341	277	169-174	1.54	1.43	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
342	278	172-171	1.48	1.38	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
343	279	171-173	1.48	1.38	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
344	280	171-188	1.37	1.29	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
345	281	174-172	1.54	1.42	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
346	283,282	179-176	1.46	1.37	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
347	284	176-177	1.52	1.41	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
348	285	177-178	1.52	1.41	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
349	286	177-197	1.37	1.29	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
350	287,290	178-181	1.46	1.36	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
351	289,288	181-179	1.46	1.36	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
352	291	184-183	1.46	1.37	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-

353	292	183-185	1.46	1.36	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
354	293	183-211	1.37	1.29	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
355	296,294	189-184	1.46	1.36	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
356	295,297	185-190	1.46	1.36	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
357	298	188-189	1.46	1.36	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
358	299	190-188	1.46	1.37	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
359	300	195-191	1.51	1.40	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
360	301	191-198	1.52	1.41	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
361	302	192-193	1.59	1.46	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
362	303	196-192	1.57	1.45	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
363	304	192-207	1.36	1.28	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
364	305	193-194	1.48	1.38	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
365	306	194-195	1.48	1.37	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
366	307	194-199	1.38	1.30	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
367	308	197-196	1.47	1.37	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
368	309	198-197	1.48	1.38	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
369	310	199-200	1.56	1.44	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
370	311	201-199	1.52	1.41	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
371	312,316	200-203	1.46	1.36	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
372	317,313	204-201	1.46	1.36	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
373	314	203-202	1.52	1.41	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
374	315	202-204	1.53	1.41	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
375	318	209-207	0.41	0.53	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
376	319	207-213	0.40	0.53	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
377	320,321	210-218	1.46	1.36	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
378	322	214-209	1.48	1.38	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
379	323	219-210	1.52	1.41	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
380	324	211-212	1.47	1.37	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
381	325	213-211	1.48	1.38	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
382	326	215-214	1.48	1.38	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
383	327	214-216	1.38	1.30	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
384	328	216-217	1.51	1.40	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
385	329	218-216	1.56	1.44	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
386	330	220-219	1.52	1.41	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fattori di inclinazione del piano di posa														
			A1						A2					
			Lt			Bt			Lt			Bt		
Campata	Asta	Fili	Bc	Bq	By	Bc	Bq	By	Bc	Bq	By	Bc	Bq	By
182	1	1-2	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
183	6	1-9	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
184	8	2-3	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
185	13	3-4	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
186	150,17	128-3	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
187	18	4-5	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
188	23	5-6	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
189	28	174-5	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
190	29	6-7	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
191	33	7-8	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
192	38	76-7	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
193	39	8-57	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
194	44	9-17	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
195	46	17-25	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
196	48	17-114	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
197	49	114-18	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
198	50	18-118	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
199	51	19-112	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200	52	19-128	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
201	53	129-19	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
202	54	19-134	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
203	55	157-20	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
204	56	20-158	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
205	57	21-72	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
206	58	167-21	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
207	59	168-21	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
208	60	21-171	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
209	61	21-174	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
210	62	22-183	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
211	63	188-22	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
212	64	23-76	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
213	65	207-23	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
214	66	211-23	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-

215	67	23-214	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
216	68	216-24	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
217	69	24-219	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
218	70	25-33	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
219	73,72	141-112	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
220	74,96	33-49	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
221	76	122-33	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
222	77	34-122	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
223	78	34-123	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
224	79	36-35	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
225	80	123-35	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
226	81	138-35	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
227	82	35-141	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
228	83	36-143	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
229	84	143-37	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
230	85	37-144	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
231	86	37-145	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
232	87	148-37	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
233	88	144-38	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
234	89	38-177	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
235	90	39-191	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
236	91	39-192	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
237	92	39-194	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
238	93	197-39	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
239	94	199-40	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
240	95	40-202	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
241	99,98	148-53	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
242	100	49-50	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
243	105	50-51	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
244	110	51-52	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
245	114	51-138	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
246	115	52-81	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
247	116	82-53	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
248	118	53-83	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
249	120	54-55	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250	124	104-54	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
251	125	55-56	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
252	130	191-55	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
253	131	56-58	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
254	136	61-57	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
255	138	58-63	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
256	140	59-62	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
257	142	63-59	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
258	144	202-59	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
259	145	60-61	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
260	147	62-60	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
261	149	219-60	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
262	151	212-76	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
263	152	76-215	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
264	153,154	217-220	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
265	155	81-82	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
266	158	106-81	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
267	159	107-82	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
268	160	83-88	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
269	163	83-104	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
270	166	84-89	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
271	168	106-84	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
272	170	85-90	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
273	172	85-107	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
274	174	87-92	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
275	176	87-109	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
276	178	88-93	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
277	180	89-90	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
278	183	89-96	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
279	185,187	90-93	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
280	189	93-92	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
281	192	92-99	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
282	194	99-94	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
283	198	103-94	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
284	201	96-95	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
285	205	95-102	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
286	208	102-101	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
287	210	101-103	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-

288	212	104-109	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
289	214,213	119-115	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
290	215	112-130	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
291	216	133-112	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
292	217,218	116-117	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
293	219	115-114	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
294	220	114-116	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
295	221	117-118	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
296	222	118-119	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
297	223	118-129	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
298	225,224	125-124	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
299	226,227	126-127	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300	228	124-122	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
301	229	122-126	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
302	230	123-125	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
303	231	127-123	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
304	232	131-128	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
305	233	128-132	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
306	234	130-129	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
307	235	129-131	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
308	236	132-134	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
309	237	134-133	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
310	238	134-157	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
311	240,239	142-139	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
312	242,241	140-137	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
313	243	137-138	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
314	244	138-142	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
315	245	139-141	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
316	246	141-140	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
317	247	143-146	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
318	248	149-143	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
319	249	147-144	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
320	250	144-150	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
321	251	146-145	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
322	252	145-147	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
323	253	145-167	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
324	254	148-149	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
325	255	150-148	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
326	257,256	154-153	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
327	258,259	155-156	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
328	260	153-157	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
329	261	158-154	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
330	262	157-155	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
331	263	156-158	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
332	264	158-168	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
333	265,266	161-162	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
334	268,267	166-164	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
335	271,269	164-161	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
336	270,272	162-166	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
337	273	167-170	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
338	274	173-167	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
339	275	168-169	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
340	276	170-168	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
341	277	169-174	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
342	278	172-171	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
343	279	171-173	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
344	280	171-188	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
345	281	174-172	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
346	283,282	179-176	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
347	284	176-177	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
348	285	177-178	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
349	286	177-197	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
350	287,290	178-181	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
351	289,288	181-179	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
352	291	184-183	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
353	292	183-185	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
354	293	183-211	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
355	296,294	189-184	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
356	295,297	185-190	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
357	298	188-189	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
358	299	190-188	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
359	300	195-191	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
360	301	191-198	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-

361	302	192-193	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
362	303	196-192	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
363	304	192-207	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
364	305	193-194	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
365	306	194-195	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
366	307	194-199	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
367	308	197-196	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
368	309	198-197	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
369	310	199-200	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
370	311	201-199	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
371	312,316	200-203	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
372	317,313	204-201	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
373	314	203-202	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
374	315	202-204	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
375	318	209-207	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
376	319	207-213	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
377	320,321	210-218	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
378	322	214-209	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
379	323	219-210	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
380	324	211-212	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
381	325	213-211	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
382	326	215-214	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
383	327	214-216	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
384	328	216-217	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
385	329	218-216	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
386	330	220-219	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fattori di inclinazione del piano campagna														
			A1						A2					
			Lt			Bt			Lt			Bt		
Campata	Asta	Fili	Gc	Gq	Gy	Gc	Gq	Gy	Gc	Gq	Gy	Gc	Gq	Gy
182	1	1-2	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
183	6	1-9	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
184	8	2-3	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
185	13	3-4	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
186	150,17	128-3	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
187	18	4-5	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
188	23	5-6	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
189	28	174-5	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
190	29	6-7	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
191	33	7-8	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
192	38	76-7	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
193	39	8-57	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
194	44	9-17	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
195	46	17-25	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
196	48	17-114	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
197	49	114-18	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
198	50	18-118	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
199	51	19-112	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200	52	19-128	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
201	53	129-19	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
202	54	19-134	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
203	55	157-20	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
204	56	20-158	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
205	57	21-72	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
206	58	167-21	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
207	59	168-21	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
208	60	21-171	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
209	61	21-174	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
210	62	22-183	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
211	63	188-22	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
212	64	23-76	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
213	65	207-23	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
214	66	211-23	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
215	67	23-214	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
216	68	216-24	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
217	69	24-219	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
218	70	25-33	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
219	73,72	141-112	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
220	74,96	33-49	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
221	76	122-33	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
222	77	34-122	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-

223	78	34-123	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
224	79	36-35	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
225	80	123-35	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
226	81	138-35	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
227	82	35-141	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
228	83	36-143	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
229	84	143-37	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
230	85	37-144	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
231	86	37-145	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
232	87	148-37	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
233	88	144-38	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
234	89	38-177	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
235	90	39-191	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
236	91	39-192	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
237	92	39-194	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
238	93	197-39	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
239	94	199-40	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
240	95	40-202	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
241	99,98	148-53	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
242	100	49-50	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
243	105	50-51	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
244	110	51-52	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
245	114	51-138	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
246	115	52-81	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
247	116	82-53	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
248	118	53-83	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
249	120	54-55	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250	124	104-54	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
251	125	55-56	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
252	130	191-55	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
253	131	56-58	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
254	136	61-57	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
255	138	58-63	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
256	140	59-62	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
257	142	63-59	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
258	144	202-59	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
259	145	60-61	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
260	147	62-60	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
261	149	219-60	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
262	151	212-76	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
263	152	76-215	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
264	153,154	217-220	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
265	155	81-82	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
266	158	106-81	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
267	159	107-82	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
268	160	83-88	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
269	163	83-104	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
270	166	84-89	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
271	168	106-84	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
272	170	85-90	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
273	172	85-107	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
274	174	87-92	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
275	176	87-109	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
276	178	88-93	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
277	180	89-90	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
278	183	89-96	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
279	185,187	90-93	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
280	189	93-92	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
281	192	92-99	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
282	194	99-94	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
283	198	103-94	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
284	201	96-95	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
285	205	95-102	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
286	208	102-101	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
287	210	101-103	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
288	212	104-109	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
289	214,213	119-115	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
290	215	112-130	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
291	216	133-112	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
292	217,218	116-117	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
293	219	115-114	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
294	220	114-116	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
295	221	117-118	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-

296	222	118-119	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
297	223	118-129	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
298	225,224	125-124	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
299	226,227	126-127	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300	228	124-122	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
301	229	122-126	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
302	230	123-125	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
303	231	127-123	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
304	232	131-128	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
305	233	128-132	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
306	234	130-129	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
307	235	129-131	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
308	236	132-134	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
309	237	134-133	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
310	238	134-157	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
311	240,239	142-139	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
312	242,241	140-137	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
313	243	137-138	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
314	244	138-142	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
315	245	139-141	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
316	246	141-140	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
317	247	143-146	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
318	248	149-143	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
319	249	147-144	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
320	250	144-150	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
321	251	146-145	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
322	252	145-147	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
323	253	145-167	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
324	254	148-149	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
325	255	150-148	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
326	257,256	154-153	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
327	258,259	155-156	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
328	260	153-157	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
329	261	158-154	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
330	262	157-155	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
331	263	156-158	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
332	264	158-168	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
333	265,266	161-162	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
334	268,267	166-164	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
335	271,269	164-161	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
336	270,272	162-166	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
337	273	167-170	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
338	274	173-167	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
339	275	168-169	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
340	276	170-168	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
341	277	169-174	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
342	278	172-171	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
343	279	171-173	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
344	280	171-188	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
345	281	174-172	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
346	283,282	179-176	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
347	284	176-177	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
348	285	177-178	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
349	286	177-197	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
350	287,290	178-181	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
351	289,288	181-179	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
352	291	184-183	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
353	292	183-185	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
354	293	183-211	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
355	296,294	189-184	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
356	295,297	185-190	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
357	298	188-189	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
358	299	190-188	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
359	300	195-191	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
360	301	191-198	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
361	302	192-193	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
362	303	196-192	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
363	304	192-207	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
364	305	193-194	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
365	306	194-195	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
366	307	194-199	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
367	308	197-196	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
368	309	198-197	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-

369	310	199-200	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
370	311	201-199	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
371	312,316	200-203	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
372	317,313	204-201	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
373	314	203-202	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
374	315	202-204	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
375	318	209-207	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
376	319	207-213	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
377	320,321	210-218	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
378	322	214-209	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
379	323	219-210	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
380	324	211-212	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
381	325	213-211	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
382	326	215-214	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
383	327	214-216	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
384	328	216-217	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
385	329	218-216	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
386	330	220-219	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fattori di inclinazione dei carichi														
			A1						A2					
Campata	Asta	Fili	Lt			Bt			Lt			Bt		
			Ic	Iq	Iy	Ic	Iq	Iy	Ic	Iq	Iy	Ic	Iq	Iy
182	1	1-2	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
183	6	1-9	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
184	8	2-3	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
185	13	3-4	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
186	150,17	128-3	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
187	18	4-5	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
188	23	5-6	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
189	28	174-5	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
190	29	6-7	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
191	33	7-8	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
192	38	76-7	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
193	39	8-57	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
194	44	9-17	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
195	46	17-25	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
196	48	17-114	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
197	49	114-18	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
198	50	18-118	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
199	51	19-112	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200	52	19-128	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
201	53	129-19	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
202	54	19-134	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
203	55	157-20	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
204	56	20-158	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
205	57	21-72	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
206	58	167-21	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
207	59	168-21	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
208	60	21-171	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
209	61	21-174	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
210	62	22-183	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
211	63	188-22	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
212	64	23-76	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
213	65	207-23	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
214	66	211-23	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
215	67	23-214	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
216	68	216-24	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
217	69	24-219	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
218	70	25-33	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
219	73,72	141-112	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
220	74,96	33-49	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
221	76	122-33	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
222	77	34-122	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
223	78	34-123	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
224	79	36-35	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
225	80	123-35	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
226	81	138-35	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
227	82	35-141	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
228	83	36-143	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
229	84	143-37	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
230	85	37-144	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-

231	86	37-145	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
232	87	148-37	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
233	88	144-38	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
234	89	38-177	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
235	90	39-191	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
236	91	39-192	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
237	92	39-194	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
238	93	197-39	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
239	94	199-40	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
240	95	40-202	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
241	99,98	148-53	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
242	100	49-50	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
243	105	50-51	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
244	110	51-52	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
245	114	51-138	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
246	115	52-81	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
247	116	82-53	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
248	118	53-83	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
249	120	54-55	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250	124	104-54	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
251	125	55-56	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
252	130	191-55	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
253	131	56-58	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
254	136	61-57	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
255	138	58-63	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
256	140	59-62	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
257	142	63-59	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
258	144	202-59	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
259	145	60-61	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
260	147	62-60	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
261	149	219-60	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
262	151	212-76	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
263	152	76-215	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
264	153,154	217-220	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
265	155	81-82	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
266	158	106-81	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
267	159	107-82	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
268	160	83-88	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
269	163	83-104	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
270	166	84-89	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
271	168	106-84	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
272	170	85-90	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
273	172	85-107	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
274	174	87-92	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
275	176	87-109	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
276	178	88-93	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
277	180	89-90	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
278	183	89-96	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
279	185,187	90-93	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
280	189	93-92	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
281	192	92-99	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
282	194	99-94	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
283	198	103-94	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
284	201	96-95	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
285	205	95-102	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
286	208	102-101	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
287	210	101-103	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
288	212	104-109	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
289	214,213	119-115	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
290	215	112-130	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
291	216	133-112	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
292	217,218	116-117	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
293	219	115-114	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
294	220	114-116	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
295	221	117-118	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
296	222	118-119	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
297	223	118-129	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
298	225,224	125-124	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
299	226,227	126-127	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300	228	124-122	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
301	229	122-126	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
302	230	123-125	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
303	231	127-123	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-

304	232	131-128	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
305	233	128-132	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
306	234	130-129	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
307	235	129-131	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
308	236	132-134	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
309	237	134-133	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
310	238	134-157	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
311	240,239	142-139	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
312	242,241	140-137	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
313	243	137-138	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
314	244	138-142	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
315	245	139-141	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
316	246	141-140	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
317	247	143-146	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
318	248	149-143	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
319	249	147-144	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
320	250	144-150	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
321	251	146-145	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
322	252	145-147	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
323	253	145-167	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
324	254	148-149	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
325	255	150-148	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
326	257,256	154-153	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
327	258,259	155-156	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
328	260	153-157	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
329	261	158-154	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
330	262	157-155	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
331	263	156-158	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
332	264	158-168	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
333	265,266	161-162	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
334	268,267	166-164	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
335	271,269	164-161	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
336	270,272	162-166	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
337	273	167-170	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
338	274	173-167	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
339	275	168-169	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
340	276	170-168	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
341	277	169-174	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
342	278	172-171	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
343	279	171-173	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
344	280	171-188	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
345	281	174-172	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
346	283,282	179-176	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
347	284	176-177	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
348	285	177-178	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
349	286	177-197	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
350	287,290	178-181	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
351	289,288	181-179	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
352	291	184-183	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
353	292	183-185	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
354	293	183-211	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
355	296,294	189-184	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
356	295,297	185-190	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
357	298	188-189	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
358	299	190-188	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
359	300	195-191	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
360	301	191-198	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
361	302	192-193	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
362	303	196-192	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
363	304	192-207	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
364	305	193-194	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
365	306	194-195	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
366	307	194-199	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
367	308	197-196	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
368	309	198-197	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
369	310	199-200	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
370	311	201-199	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
371	312,316	200-203	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
372	317,313	204-201	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
373	314	203-202	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
374	315	202-204	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
375	318	209-207	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
376	319	207-213	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-

377	320,321	210-218	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
378	322	214-209	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
379	323	219-210	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
380	324	211-212	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
381	325	213-211	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
382	326	215-214	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
383	327	214-216	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
384	328	216-217	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
385	329	218-216	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
386	330	220-219	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fattori di portanza dell'effetto inerziale (Paolucci Pecker)														
			A1						A2					
Campata	Asta	Fili	Lt			Bt			Lt			Bt		
			Zc	Zq	Zγ	Zc	Zq	Zγ	Zc	Zq	Zγ	Zc	Zq	Zγ
182	1	1-2	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
183	6	1-9	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
184	8	2-3	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
185	13	3-4	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
186	150,17	128-3	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
187	18	4-5	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
188	23	5-6	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
189	28	174-5	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
190	29	6-7	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
191	33	7-8	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
192	38	76-7	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
193	39	8-57	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
194	44	9-17	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
195	46	17-25	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
196	48	17-114	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
197	49	114-18	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
198	50	18-118	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
199	51	19-112	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200	52	19-128	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
201	53	129-19	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
202	54	19-134	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
203	55	157-20	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
204	56	20-158	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
205	57	21-72	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
206	58	167-21	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
207	59	168-21	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
208	60	21-171	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
209	61	21-174	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
210	62	22-183	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
211	63	188-22	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
212	64	23-76	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
213	65	207-23	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
214	66	211-23	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
215	67	23-214	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
216	68	216-24	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
217	69	24-219	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
218	70	25-33	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
219	73,72	141-112	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
220	74,96	33-49	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
221	76	122-33	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
222	77	34-122	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
223	78	34-123	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
224	79	36-35	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
225	80	123-35	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
226	81	138-35	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
227	82	35-141	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
228	83	36-143	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
229	84	143-37	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
230	85	37-144	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
231	86	37-145	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
232	87	148-37	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
233	88	144-38	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
234	89	38-177	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
235	90	39-191	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
236	91	39-192	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
237	92	39-194	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
238	93	197-39	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-

239	94	199-40	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
240	95	40-202	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
241	99,98	148-53	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
242	100	49-50	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
243	105	50-51	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
244	110	51-52	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
245	114	51-138	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
246	115	52-81	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
247	116	82-53	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
248	118	53-83	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
249	120	54-55	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250	124	104-54	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
251	125	55-56	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
252	130	191-55	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
253	131	56-58	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
254	136	61-57	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
255	138	58-63	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
256	140	59-62	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
257	142	63-59	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
258	144	202-59	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
259	145	60-61	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
260	147	62-60	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
261	149	219-60	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
262	151	212-76	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
263	152	76-215	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
264	153,154	217-220	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
265	155	81-82	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
266	158	106-81	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
267	159	107-82	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
268	160	83-88	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
269	163	83-104	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
270	166	84-89	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
271	168	106-84	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
272	170	85-90	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
273	172	85-107	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
274	174	87-92	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
275	176	87-109	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
276	178	88-93	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
277	180	89-90	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
278	183	89-96	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
279	185,187	90-93	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
280	189	93-92	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
281	192	92-99	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
282	194	99-94	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
283	198	103-94	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
284	201	96-95	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
285	205	95-102	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
286	208	102-101	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
287	210	101-103	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
288	212	104-109	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
289	214,213	119-115	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
290	215	112-130	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
291	216	133-112	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
292	217,218	116-117	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
293	219	115-114	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
294	220	114-116	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
295	221	117-118	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
296	222	118-119	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
297	223	118-129	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
298	225,224	125-124	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
299	226,227	126-127	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300	228	124-122	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
301	229	122-126	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
302	230	123-125	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
303	231	127-123	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
304	232	131-128	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
305	233	128-132	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
306	234	130-129	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
307	235	129-131	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
308	236	132-134	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
309	237	134-133	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
310	238	134-157	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
311	240,239	142-139	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-

312	242,241	140-137	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
313	243	137-138	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
314	244	138-142	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
315	245	139-141	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
316	246	141-140	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
317	247	143-146	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
318	248	149-143	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
319	249	147-144	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
320	250	144-150	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
321	251	146-145	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
322	252	145-147	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
323	253	145-167	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
324	254	148-149	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
325	255	150-148	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
326	257,256	154-153	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
327	258,259	155-156	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
328	260	153-157	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
329	261	158-154	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
330	262	157-155	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
331	263	156-158	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
332	264	158-168	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
333	265,266	161-162	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
334	268,267	166-164	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
335	271,269	164-161	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
336	270,272	162-166	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
337	273	167-170	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
338	274	173-167	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
339	275	168-169	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
340	276	170-168	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
341	277	169-174	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
342	278	172-171	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
343	279	171-173	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
344	280	171-188	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
345	281	174-172	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
346	283,282	179-176	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
347	284	176-177	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
348	285	177-178	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
349	286	177-197	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
350	287,290	178-181	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
351	289,288	181-179	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
352	291	184-183	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
353	292	183-185	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
354	293	183-211	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
355	296,294	189-184	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
356	295,297	185-190	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
357	298	188-189	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
358	299	190-188	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
359	300	195-191	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
360	301	191-198	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
361	302	192-193	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
362	303	196-192	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
363	304	192-207	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
364	305	193-194	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
365	306	194-195	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
366	307	194-199	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
367	308	197-196	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
368	309	198-197	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
369	310	199-200	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
370	311	201-199	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
371	312,316	200-203	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
372	317,313	204-201	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
373	314	203-202	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
374	315	202-204	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
375	318	209-207	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
376	319	207-213	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
377	320,321	210-218	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
378	322	214-209	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
379	323	219-210	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
380	324	211-212	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
381	325	213-211	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
382	326	215-214	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
383	327	214-216	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
384	328	216-217	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-

385	329	218-216	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
386	330	220-219	0.98	0.94	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fattori di portanza dell'effetto cinematico (Maugeri-Cascone)										
			A1				A2			
			Lt							
Campata	Asta	Fili	eyk	eyi	eyk	eyi	eyk	eyi	eyk	eyi
182	1	1-2	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
183	6	1-9	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
184	8	2-3	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
185	13	3-4	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
186	150,17	128-3	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
187	18	4-5	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
188	23	5-6	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
189	28	174-5	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
190	29	6-7	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
191	33	7-8	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
192	38	76-7	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
193	39	8-57	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
194	44	9-17	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
195	46	17-25	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
196	48	17-114	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
197	49	114-18	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
198	50	18-118	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
199	51	19-112	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
200	52	19-128	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
201	53	129-19	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
202	54	19-134	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
203	55	157-20	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
204	56	20-158	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
205	57	21-72	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
206	58	167-21	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
207	59	168-21	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
208	60	21-171	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
209	61	21-174	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
210	62	22-183	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
211	63	188-22	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
212	64	23-76	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
213	65	207-23	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
214	66	211-23	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
215	67	23-214	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
216	68	216-24	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
217	69	24-219	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
218	70	25-33	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
219	73,72	141-112	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
220	74,96	33-49	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
221	76	122-33	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
222	77	34-122	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
223	78	34-123	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
224	79	36-35	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
225	80	123-35	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
226	81	138-35	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
227	82	35-141	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
228	83	36-143	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
229	84	143-37	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
230	85	37-144	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
231	86	37-145	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
232	87	148-37	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
233	88	144-38	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
234	89	38-177	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
235	90	39-191	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
236	91	39-192	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
237	92	39-194	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
238	93	197-39	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
239	94	199-40	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
240	95	40-202	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
241	99,98	148-53	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
242	100	49-50	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
243	105	50-51	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
244	110	51-52	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
245	114	51-138	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
246	115	52-81	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-

247	116	82-53	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
248	118	53-83	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
249	120	54-55	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
250	124	104-54	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
251	125	55-56	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
252	130	191-55	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
253	131	56-58	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
254	136	61-57	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
255	138	58-63	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
256	140	59-62	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
257	142	63-59	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
258	144	202-59	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
259	145	60-61	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
260	147	62-60	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
261	149	219-60	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
262	151	212-76	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
263	152	76-215	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
264	153,154	217-220	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
265	155	81-82	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
266	158	106-81	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
267	159	107-82	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
268	160	83-88	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
269	163	83-104	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
270	166	84-89	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
271	168	106-84	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
272	170	85-90	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
273	172	85-107	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
274	174	87-92	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
275	176	87-109	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
276	178	88-93	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
277	180	89-90	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
278	183	89-96	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
279	185,187	90-93	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
280	189	93-92	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
281	192	92-99	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
282	194	99-94	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
283	198	103-94	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
284	201	96-95	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
285	205	95-102	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
286	208	102-101	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
287	210	101-103	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
288	212	104-109	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
289	214,213	119-115	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
290	215	112-130	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
291	216	133-112	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
292	217,218	116-117	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
293	219	115-114	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
294	220	114-116	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
295	221	117-118	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
296	222	118-119	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
297	223	118-129	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
298	225,224	125-124	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
299	226,227	126-127	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
300	228	124-122	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
301	229	122-126	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
302	230	123-125	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
303	231	127-123	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
304	232	131-128	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
305	233	128-132	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
306	234	130-129	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
307	235	129-131	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
308	236	132-134	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
309	237	134-133	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
310	238	134-157	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
311	240,239	142-139	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
312	242,241	140-137	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
313	243	137-138	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
314	244	138-142	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
315	245	139-141	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
316	246	141-140	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
317	247	143-146	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
318	248	149-143	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
319	249	147-144	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-

320	250	144-150	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
321	251	146-145	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
322	252	145-147	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
323	253	145-167	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
324	254	148-149	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
325	255	150-148	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
326	257,256	154-153	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
327	258,259	155-156	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
328	260	153-157	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
329	261	158-154	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
330	262	157-155	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
331	263	156-158	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
332	264	158-168	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
333	265,266	161-162	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
334	268,267	166-164	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
335	271,269	164-161	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
336	270,272	162-166	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
337	273	167-170	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
338	274	173-167	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
339	275	168-169	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
340	276	170-168	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
341	277	169-174	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
342	278	172-171	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
343	279	171-173	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
344	280	171-188	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
345	281	174-172	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
346	283,282	179-176	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
347	284	176-177	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
348	285	177-178	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
349	286	177-197	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
350	287,290	178-181	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
351	289,288	181-179	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
352	291	184-183	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
353	292	183-185	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
354	293	183-211	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
355	296,294	189-184	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
356	295,297	185-190	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
357	298	188-189	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
358	299	190-188	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
359	300	195-191	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
360	301	191-198	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
361	302	192-193	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
362	303	196-192	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
363	304	192-207	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
364	305	193-194	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
365	306	194-195	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
366	307	194-199	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
367	308	197-196	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
368	309	198-197	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
369	310	199-200	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
370	311	201-199	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
371	312,316	200-203	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
372	317,313	204-201	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
373	314	203-202	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
374	315	202-204	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
375	318	209-207	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
376	319	207-213	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
377	320,321	210-218	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
378	322	214-209	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
379	323	219-210	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
380	324	211-212	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
381	325	213-211	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
382	326	215-214	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
383	327	214-216	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
384	328	216-217	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
385	329	218-216	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-
386	330	220-219	0.56	0.36	-	-	-	-	-	-

Fattori di portanza Plinti.SLU-SLV

Plinto : numero del plinto;

Filo : filo fisso al quale appartiene il plinto;

STATI LIMITE: SLU-SLV

Fattori di carico limite				
Plinto	Filo	Nc	Nq	N _γ
1	20	14.83	6.40	2.95
2	22	14.83	6.40	2.95
3	36	14.83	6.40	2.95
4	37	14.83	6.40	2.95
5	38	14.83	6.40	2.95

Fattori di forma				
Plinto	Filo	Sc	Sq	S _γ
1	20	1.41	1.35	0.62
2	22	1.41	1.35	0.62
3	36	1.42	1.36	0.61
4	37	1.42	1.36	0.61
5	38	1.42	1.36	0.61

Fattori di profondità				
Plinto	Filo	Dc	Dq	D _γ
1	20	1.34	1.27	1.00
2	22	1.34	1.27	1.00
3	36	1.34	1.27	1.00
4	37	1.34	1.27	1.00
5	38	1.34	1.27	1.00

Fattori di inclinazione del piano di posa				
Plinto	Filo	Bc	Bq	B _γ
1	20	1.00	1.00	1.00
2	22	1.00	1.00	1.00
3	36	1.00	1.00	1.00
4	37	1.00	1.00	1.00
5	38	1.00	1.00	1.00

Fattori di inclinazione del piano campagna				
Plinto	Filo	Gc	Gq	G _γ
1	20	1.00	1.00	1.00
2	22	1.00	1.00	1.00
3	36	1.00	1.00	1.00
4	37	1.00	1.00	1.00
5	38	1.00	1.00	1.00

Fattori di inclinazione dei carichi				
Plinto	Filo	Ic	Iq	I _γ
1	20	0.89	0.90	0.87
2	22	0.88	0.90	0.87
3	36	0.95	0.96	0.95
4	37	0.90	0.91	0.88
5	38	0.96	0.97	0.95

Fattori di portanza dell'effetto inerziale (Paolucci Pecker)				
Plinto	Filo	Zc	Zq	Z _γ
1	20	0.98	0.94	1.00
2	22	0.98	0.94	1.00
3	36	0.98	0.94	1.00
4	37	0.98	0.94	1.00
5	38	0.98	0.94	1.00

Fattori di portanza dell'effetto cinematico (Maugeri-Cascone)

Plinto	Filo	e_{yk}	e_{yi}
1	20	0.56	0.36
2	22	0.56	0.36
3	36	0.56	0.36
4	37	0.56	0.36
5	38	0.56	0.36

Fattori di portanza Plinti.SLD

Plinto : numero del plinto;
 Filo : filo fisso al quale appartiene il plinto;

STATI LIMITE: SLD

Fattori di carico limite				
Plinto	Filo	N_c	N_q	N_γ
1	20	14.83	6.40	2.95
2	22	14.83	6.40	2.95
3	36	14.83	6.40	2.95
4	37	14.83	6.40	2.95
5	38	14.83	6.40	2.95

Fattori di forma				
Plinto	Filo	S_c	S_q	S_γ
1	20	1.41	1.35	0.62
2	22	1.41	1.35	0.62
3	36	1.42	1.36	0.61
4	37	1.42	1.36	0.61
5	38	1.42	1.36	0.61

Fattori di profondità				
Plinto	Filo	D_c	D_q	D_γ
1	20	1.34	1.27	1.00
2	22	1.34	1.27	1.00
3	36	1.34	1.27	1.00
4	37	1.34	1.27	1.00
5	38	1.34	1.27	1.00

Fattori di inclinazione del piano di posa				
Plinto	Filo	B_c	B_q	B_γ
1	20	1.00	1.00	1.00
2	22	1.00	1.00	1.00
3	36	1.00	1.00	1.00
4	37	1.00	1.00	1.00
5	38	1.00	1.00	1.00

Fattori di inclinazione del piano campagna				
Plinto	Filo	G_c	G_q	G_γ
1	20	1.00	1.00	1.00
2	22	1.00	1.00	1.00
3	36	1.00	1.00	1.00
4	37	1.00	1.00	1.00
5	38	1.00	1.00	1.00

Fattori di inclinazione dei carichi				
Plinto	Filo	I_c	I_q	I_γ
1	20	0.88	0.90	0.86
2	22	0.88	0.89	0.85
3	36	0.96	0.96	0.95
4	37	0.90	0.92	0.88
5	38	0.95	0.96	0.94

Fattori di portanza dell'effetto inerziale (Paolucci Pecker)
--

Plinto	Filo	Zc	Zq	Z γ
1	20	0.98	0.94	1.00
2	22	0.98	0.94	1.00
3	36	0.98	0.94	1.00
4	37	0.98	0.94	1.00
5	38	0.98	0.94	1.00

Fattori di portanza dell'effetto cinematico (Maugeri-Cascone)			
Plinto	Filo	$e\gamma_k$	$e\gamma_i$
1	20	0.56	0.36
2	22	0.56	0.36
3	36	0.56	0.36
4	37	0.56	0.36
5	38	0.56	0.36

VERIFICA CAPACITA' PORTANTE.

La verifica del sistema di fondazione relativo alla struttura in oggetto, è stata effettuata sulla base dei dati geologici e dei parametri geotecnici forniti, seguendo l'approccio di progetto relativo alla normativa di riferimento:

- (punti 6.4.2.1 delle N.T.C. e 6.4.3 per fondazioni su pali)

A1 + M1 + R3

dove:

- Coefficienti parziali per le azioni

CARICHI	COEFFICIENTE PARZIALE	Comb. A1
PERMANENTI	γ_{G1ns}	1.3
PERMANENTI NON STRUTTURALI	γ_{G2ns}	1.5
VARIABILI	γ_{Qi}	1.5

- Coefficienti per i parametri geotecnici del terreno

PARAMETRO	GRANDEZZA ALLA QUALE APPL. IL COEFF. PARZIALE	Comb. M1
Tangente dell'angolo di attrito	$\tan\phi$	1.0
Coesione drenata del terreno	C	1.0
Coesione non drenata del terreno	Cu	1.0
Peso dell'unità di volume	γ	1.0

- Coefficienti parziali γ_R per le verifiche agli stati ultimi di fondazioni superficiali

VERIFICA	COEFFICIENTE PARZIALE R3
Capacità portante	$\gamma_R = 2.3$

Le verifiche vengono riassunte nelle successive tabelle.

Travi di fondazione. SLU-SLV

Campata : campata alla quale appartengono le aste riportate;

Asta : numerazione interna dell'asta;

Fili : fili fissi ai quali appartiene l'asta considerata;

A1 - Bt : verifica della combinazione di carico A1 a breve termine;

A1 - Lt : verifica della combinazione di carico A1 a lungo termine;

B : larghezza piano di appoggio;

D : profondità del piano di posa;

X : ascissa di verifica;

qlimd : carico limite di calcolo;

σ_t : tensione di calcolo;

S : Coefficiente di sicurezza;

Esito : V = Verificato; NV = Non Verificato

Campata	Asta	Fili	Combinazione A1 - Lt						Esito
			B [cm]	D [cm]	X [cm]	qlimd [daN/cm ²]	σ_t [daN/cm ²]	S	
182	1	1-2	85.00	100.00	0.00	6.83	2.81	2.43	V
183	6	1-9	85.00	100.00	0.00	7.54	2.81	2.68	V
184	8	2-3	85.00	100.00	205.00	6.87	2.63	2.61	V
185	13	3-4	85.00	100.00	375.00	6.88	2.74	2.51	V
186	150,17	128-3	60.00	75.00	307.00	6.66	2.60	2.56	V
187	18	4-5	85.00	100.00	20.75	6.86	2.75	2.49	V
188	23	5-6	85.00	100.00	269.75	6.86	2.80	2.45	V
189	28	174-5	60.00	75.00	307.00	6.66	2.71	2.46	V
190	29	6-7	85.00	100.00	0.00	6.88	2.80	2.46	V
191	33	7-8	85.00	100.00	410.00	6.87	2.73	2.52	V
192	38	76-7	60.00	75.00	302.50	6.67	2.68	2.49	V
193	39	8-57	85.00	100.00	440.00	6.83	2.91	2.35	V
194	44	9-17	85.00	100.00	0.00	7.51	2.66	2.82	V
195	46	17-25	85.00	100.00	0.00	7.48	2.54	2.94	V
196	48	17-114	60.00	75.00	0.00	6.57	2.54	2.59	V
197	49	114-18	60.00	75.00	0.00	8.48	0.78	10.87	V
198	50	18-118	60.00	75.00	0.00	8.41	0.61	13.79	V
199	51	19-112	60.00	75.00	0.00	8.51	0.46	18.50	V
200	52	19-128	60.00	75.00	65.31	8.52	0.73	11.67	V
201	53	129-19	60.00	75.00	56.87	8.52	0.46	18.52	V
202	54	19-134	60.00	75.00	65.00	8.50	0.49	17.35	V
203	55	157-20	60.00	75.00	24.37	8.48	0.51	16.63	V
204	56	20-158	60.00	75.00	48.75	8.48	0.51	16.63	V
205	57	21-72	60.00	75.00	89.81	7.88	0.77	10.23	V
206	58	167-21	60.00	75.00	64.69	8.53	0.52	16.40	V
207	59	168-21	60.00	75.00	0.00	8.51	0.53	16.06	V
208	60	21-171	60.00	75.00	32.50	8.50	0.53	16.04	V
209	61	21-174	60.00	75.00	65.31	8.53	0.80	10.66	V
210	62	22-183	60.00	75.00	0.00	8.48	0.51	16.63	V
211	63	188-22	60.00	75.00	0.00	8.48	0.51	16.63	V
212	64	23-76	60.00	75.00	69.81	8.37	0.79	10.59	V
213	65	207-23	60.00	75.00	64.69	8.52	0.48	17.75	V
214	66	211-23	60.00	75.00	0.00	8.50	0.50	17.00	V
215	67	23-214	60.00	75.00	0.00	8.53	0.48	17.77	V
216	68	216-24	60.00	75.00	65.00	8.41	0.61	13.79	V
217	69	24-219	60.00	75.00	65.00	8.48	0.78	10.87	V
218	70	25-33	85.00	100.00	0.00	7.48	2.53	2.96	V
219	73,72	141-112	60.00	75.00	256.00	6.76	0.26	26.00	V
220	74,96	33-49	85.00	100.00	372.00	6.92	2.58	2.68	V
221	76	122-33	60.00	75.00	375.00	6.57	2.46	2.67	V
222	77	34-122	60.00	75.00	65.00	8.50	0.75	11.33	V
223	78	34-123	60.00	75.00	0.00	8.42	0.57	14.77	V
224	79	36-35	60.00	75.00	0.00	6.55	0.55	11.91	V
225	80	123-35	60.00	75.00	0.00	6.63	0.43	15.42	V
226	81	138-35	60.00	75.00	0.00	8.30	0.56	14.82	V
227	82	35-141	60.00	75.00	0.00	8.29	0.38	21.82	V
228	83	36-143	60.00	75.00	0.00	6.60	0.55	12.00	V
229	84	143-37	60.00	75.00	0.00	8.52	0.40	21.30	V
230	85	37-144	60.00	75.00	0.00	8.49	0.38	22.34	V
231	86	37-145	60.00	75.00	0.00	8.50	0.38	22.37	V
232	87	148-37	60.00	75.00	0.00	8.53	0.46	18.54	V

233	88	144-38	60.00	75.00	306.25	6.60	0.44	15.00	V
234	89	38-177	60.00	75.00	0.00	8.48	0.44	19.27	V
235	90	39-191	60.00	75.00	64.69	8.51	0.53	16.06	V
236	91	39-192	60.00	75.00	0.00	8.49	0.36	23.58	V
237	92	39-194	60.00	75.00	0.00	8.51	0.36	23.64	V
238	93	197-39	60.00	75.00	0.00	8.50	0.38	22.37	V
239	94	199-40	60.00	75.00	65.00	8.41	0.57	14.75	V
240	95	40-202	60.00	75.00	65.00	8.49	0.75	11.32	V
241	99,98	148-53	60.00	75.00	307.00	6.66	0.71	9.38	V
242	100	49-50	85.00	100.00	0.00	6.83	2.58	2.65	V
243	105	50-51	85.00	100.00	0.00	6.87	2.04	3.37	V
244	110	51-52	85.00	100.00	0.00	6.89	1.55	4.45	V
245	114	51-138	60.00	75.00	0.00	6.66	1.55	4.30	V
246	115	52-81	85.00	100.00	0.00	9.22	0.98	9.41	V
247	116	82-53	85.00	100.00	101.25	7.92	0.71	11.15	V
248	118	53-83	85.00	100.00	0.00	8.17	0.71	11.51	V
249	120	54-55	85.00	100.00	400.00	6.88	1.53	4.50	V
250	124	104-54	85.00	100.00	67.00	9.18	1.01	9.09	V
251	125	55-56	85.00	100.00	410.00	6.87	2.00	3.43	V
252	130	191-55	60.00	75.00	307.00	6.66	1.53	4.35	V
253	131	56-58	85.00	100.00	440.00	6.83	2.53	2.70	V
254	136	61-57	85.00	100.00	184.00	7.54	2.91	2.59	V
255	138	58-63	85.00	100.00	0.00	7.54	2.53	2.98	V
256	140	59-62	85.00	100.00	193.00	7.48	2.54	2.94	V
257	142	63-59	85.00	100.00	0.00	7.51	2.47	3.04	V
258	144	202-59	60.00	75.00	375.00	6.57	2.44	2.69	V
259	145	60-61	85.00	100.00	188.00	7.51	2.73	2.75	V
260	147	62-60	85.00	100.00	193.00	7.48	2.58	2.90	V
261	149	219-60	60.00	75.00	375.00	6.57	2.58	2.55	V
262	151	212-76	50.00	110.00	0.00	8.47	0.80	10.59	V
263	152	76-215	50.00	110.00	0.00	8.45	0.79	10.70	V
264	153,154	217-220	50.00	110.00	130.00	8.01	0.89	9.00	V
265	155	81-82	85.00	100.00	0.00	7.37	0.83	8.88	V
266	158	106-81	85.00	100.00	35.00	8.38	0.83	10.10	V
267	159	107-82	85.00	100.00	35.00	8.21	0.65	12.63	V
268	160	83-88	85.00	100.00	198.00	7.45	0.82	9.09	V
269	163	83-104	85.00	100.00	233.00	7.28	0.88	8.27	V
270	166	84-89	85.00	100.00	129.00	8.05	1.30	6.19	V
271	168	106-84	85.00	100.00	163.00	7.69	0.85	9.05	V
272	170	85-90	85.00	100.00	129.00	8.06	1.32	6.11	V
273	172	85-107	85.00	100.00	0.00	7.69	0.80	9.61	V
274	174	87-92	85.00	100.00	129.00	8.05	1.36	5.92	V
275	176	87-109	85.00	100.00	0.00	7.69	0.93	8.27	V
276	178	88-93	85.00	100.00	129.00	8.06	1.33	6.06	V
277	180	89-90	85.00	100.00	213.00	7.37	1.32	5.58	V
278	183	89-96	85.00	100.00	135.00	7.98	1.76	4.53	V
279	185,187	90-93	85.00	100.00	206.88	7.22	1.33	5.43	V
280	189	93-92	85.00	100.00	213.58	7.28	1.36	5.35	V
281	192	92-99	85.00	100.00	135.00	7.98	1.79	4.46	V
282	194	99-94	85.00	100.00	393.00	6.89	3.05	2.26	V
283	198	103-94	85.00	100.00	213.58	7.28	3.04	2.39	V
284	201	96-95	85.00	100.00	393.00	6.89	3.13	2.20	V
285	205	95-102	85.00	100.00	0.00	7.37	3.13	2.35	V
286	208	102-101	85.00	100.00	0.00	7.98	2.99	2.67	V
287	210	101-103	85.00	100.00	115.00	8.27	2.96	2.79	V
288	212	104-109	85.00	100.00	0.00	8.49	0.88	9.65	V
289	214,213	119-115	50.00	110.00	130.00	8.01	0.68	11.78	V
290	215	112-130	50.00	110.00	16.25	1.87	0.25	7.48	V
291	216	133-112	50.00	110.00	0.00	1.88	0.27	6.96	V
292	217,218	116-117	50.00	110.00	0.00	8.01	0.88	9.10	V
293	219	115-114	50.00	110.00	65.00	8.65	0.78	11.09	V
294	220	114-116	50.00	110.00	65.00	8.59	0.88	9.76	V
295	221	117-118	50.00	110.00	0.00	8.69	0.60	14.48	V
296	222	118-119	50.00	110.00	0.00	8.34	0.49	17.02	V
297	223	118-129	60.00	75.00	0.00	6.75	0.49	13.78	V
298	225,224	125-124	50.00	110.00	130.00	8.01	0.79	10.14	V
299	226,227	126-127	50.00	110.00	0.00	8.01	0.70	11.44	V
300	228	124-122	50.00	110.00	8.13	8.61	0.79	10.90	V
301	229	122-126	50.00	110.00	0.00	8.68	0.75	11.57	V
302	230	123-125	50.00	110.00	56.88	8.63	0.48	17.98	V
303	231	127-123	50.00	110.00	65.00	8.40	0.43	19.53	V
304	232	131-128	50.00	110.00	48.75	8.43	0.73	11.55	V
305	233	128-132	50.00	110.00	65.00	8.47	0.75	11.29	V

306	234	130-129	50.00	110.00	65.00	8.91	0.45	19.80	V
307	235	129-131	50.00	110.00	65.00	8.93	0.70	12.76	V
308	236	132-134	50.00	110.00	0.00	8.99	0.75	11.99	V
309	237	134-133	50.00	110.00	0.00	8.92	0.49	18.20	V
310	238	134-157	60.00	75.00	101.25	6.75	0.50	13.50	V
311	240,239	142-139	50.00	110.00	0.00	8.01	0.55	14.56	V
312	242,241	140-137	50.00	110.00	130.00	8.01	0.57	14.05	V
313	243	137-138	50.00	110.00	16.25	8.52	0.57	14.95	V
314	244	138-142	50.00	110.00	16.25	8.60	0.56	15.36	V
315	245	139-141	50.00	110.00	48.75	7.83	0.24	32.63	V
316	246	141-140	50.00	110.00	65.00	8.21	0.27	30.41	V
317	247	143-146	50.00	110.00	0.00	9.00	0.40	22.50	V
318	248	149-143	50.00	110.00	0.00	9.04	0.48	18.83	V
319	249	147-144	50.00	110.00	65.00	9.05	0.37	24.46	V
320	250	144-150	50.00	110.00	65.00	9.02	0.45	20.04	V
321	251	146-145	50.00	110.00	24.38	8.87	0.31	28.61	V
322	252	145-147	50.00	110.00	40.63	8.89	0.30	29.63	V
323	253	145-167	60.00	75.00	256.00	6.76	0.33	20.48	V
324	254	148-149	50.00	110.00	65.00	9.07	0.48	18.90	V
325	255	150-148	50.00	110.00	24.38	9.06	0.46	19.70	V
326	257,256	154-153	50.00	110.00	97.50	8.01	0.35	22.89	V
327	258,259	155-156	50.00	110.00	32.50	8.02	0.69	11.62	V
328	260	153-157	50.00	110.00	65.00	9.07	0.50	18.14	V
329	261	158-154	50.00	110.00	0.00	9.06	0.51	17.76	V
330	262	157-155	50.00	110.00	65.00	9.06	0.68	13.32	V
331	263	156-158	50.00	110.00	0.00	9.08	0.69	13.16	V
332	264	158-168	60.00	75.00	213.75	6.71	0.53	12.66	V
333	265,266	161-162	50.00	110.00	0.00	8.02	0.26	30.85	V
334	268,267	166-164	50.00	110.00	0.00	8.02	0.26	30.85	V
335	271,269	164-161	50.00	110.00	0.00	8.02	0.26	30.85	V
336	270,272	162-166	50.00	110.00	0.00	8.02	0.26	30.85	V
337	273	167-170	50.00	110.00	65.00	7.85	0.33	23.79	V
338	274	173-167	50.00	110.00	8.13	7.82	0.33	23.70	V
339	275	168-169	50.00	110.00	65.00	8.97	0.79	11.35	V
340	276	170-168	50.00	110.00	65.00	8.94	0.53	16.87	V
341	277	169-174	50.00	110.00	24.38	8.46	0.80	10.57	V
342	278	172-171	50.00	110.00	0.00	8.98	0.79	11.37	V
343	279	171-173	50.00	110.00	0.00	8.92	0.53	16.83	V
344	280	171-188	60.00	75.00	0.00	6.71	0.53	12.66	V
345	281	174-172	50.00	110.00	0.00	8.47	0.80	10.59	V
346	283,282	179-176	50.00	110.00	130.00	8.01	0.35	22.89	V
347	284	176-177	50.00	110.00	65.00	8.60	0.43	20.00	V
348	285	177-178	50.00	110.00	65.00	8.57	0.52	16.48	V
349	286	177-197	60.00	75.00	0.00	6.75	0.43	15.70	V
350	287,290	178-181	50.00	110.00	0.00	8.01	0.52	15.40	V
351	289,288	181-179	50.00	110.00	0.00	8.01	0.46	17.41	V
352	291	184-183	50.00	110.00	0.00	9.06	0.70	12.94	V
353	292	183-185	50.00	110.00	0.00	9.09	0.51	17.82	V
354	293	183-211	60.00	75.00	0.00	6.75	0.51	13.24	V
355	296,294	189-184	50.00	110.00	0.00	8.02	0.70	11.46	V
356	295,297	185-190	50.00	110.00	48.75	8.01	0.35	22.89	V
357	298	188-189	50.00	110.00	65.00	9.10	0.70	13.00	V
358	299	190-188	50.00	110.00	65.00	9.06	0.51	17.76	V
359	300	195-191	50.00	110.00	48.75	8.72	0.53	16.45	V
360	301	191-198	50.00	110.00	40.63	8.64	0.54	16.00	V
361	302	192-193	50.00	110.00	0.00	8.22	0.23	35.74	V
362	303	196-192	50.00	110.00	16.25	8.35	0.24	34.79	V
363	304	192-207	60.00	75.00	256.00	6.76	0.26	26.00	V
364	305	193-194	50.00	110.00	65.00	8.92	0.35	25.49	V
365	306	194-195	50.00	110.00	65.00	8.98	0.51	17.61	V
366	307	194-199	60.00	75.00	280.00	6.74	0.44	15.32	V
367	308	197-196	50.00	110.00	0.00	9.01	0.38	23.71	V
368	309	198-197	50.00	110.00	0.00	8.96	0.54	16.59	V
369	310	199-200	50.00	110.00	0.00	8.40	0.44	19.09	V
370	311	201-199	50.00	110.00	0.00	8.67	0.50	17.34	V
371	312,316	200-203	50.00	110.00	130.00	8.01	0.70	11.44	V
372	317,313	204-201	50.00	110.00	0.00	8.01	0.80	10.01	V
373	314	203-202	50.00	110.00	65.00	8.69	0.75	11.59	V
374	315	202-204	50.00	110.00	65.00	8.61	0.80	10.76	V
375	318	209-207	50.00	110.00	56.88	1.89	0.26	7.27	V
376	319	207-213	50.00	110.00	40.63	1.89	0.27	7.00	V
377	320,321	210-218	50.00	110.00	0.00	8.01	0.67	11.96	V
378	322	214-209	50.00	110.00	0.00	8.92	0.46	19.39	V

379	323	219-210	50.00	110.00	0.00	8.63	0.78	11.06	V
380	324	211-212	50.00	110.00	69.50	8.88	0.80	11.10	V
381	325	213-211	50.00	110.00	65.00	8.94	0.50	17.88	V
382	326	215-214	50.00	110.00	0.00	8.84	0.76	11.63	V
383	327	214-216	60.00	75.00	280.00	6.75	0.49	13.78	V
384	328	216-217	50.00	110.00	69.50	8.63	0.61	14.15	V
385	329	218-216	50.00	110.00	65.00	8.31	0.49	16.96	V
386	330	220-219	50.00	110.00	0.00	8.54	0.89	9.60	V

Travi di fondazione. SLD

Campata : campata alla quale appartengono le aste riportate;

Asta : numerazione interna dell'asta;

Fili : fili fissi ai quali appartiene l'asta considerata;

A1 - Bt : verifica della combinazione di carico A1 a breve termine;

A1 - Lt : verifica della combinazione di carico A1 a lungo termine;

B : larghezza piano di appoggio;

D : profondità del piano di posa;

X : ascissa di verifica;

qlimd : carico limite di calcolo;

σ_t : tensione di calcolo;

S : Coefficiente di sicurezza;

Esito : V = Verificato; NV = Non Verificato

Campata	Asta	Fili	Combinazione A1 - Lt						
			B [cm]	D [cm]	X [cm]	qlimd [daN/cm²]	σ_t [daN/cm²]	S	Esito
182	1	1-2	85.00	100.00	0.00	6.83	2.35	2.91	V
183	6	1-9	85.00	100.00	0.00	7.54	2.35	3.21	V
184	8	2-3	85.00	100.00	0.00	6.87	2.17	3.17	V
185	13	3-4	85.00	100.00	350.00	6.88	2.07	3.32	V
186	150,17	128-3	60.00	75.00	307.00	6.66	2.04	3.26	V
187	18	4-5	85.00	100.00	41.50	6.86	2.08	3.30	V
188	23	5-6	85.00	100.00	311.25	6.86	2.12	3.24	V
189	28	174-5	60.00	75.00	307.00	6.66	2.05	3.25	V
190	29	6-7	85.00	100.00	0.00	6.88	2.12	3.25	V
191	33	7-8	85.00	100.00	389.50	6.87	2.25	3.05	V
192	38	76-7	60.00	75.00	302.50	6.67	2.11	3.16	V
193	39	8-57	85.00	100.00	440.00	6.83	2.40	2.85	V
194	44	9-17	85.00	100.00	0.00	7.51	2.16	3.48	V
195	46	17-25	85.00	100.00	0.00	7.48	1.99	3.76	V
196	48	17-114	60.00	75.00	0.00	6.57	1.99	3.30	V
197	49	114-18	60.00	75.00	0.00	8.48	0.58	14.62	V
198	50	18-118	60.00	75.00	0.00	8.43	0.45	18.73	V
199	51	19-112	60.00	75.00	0.00	8.51	0.34	25.03	V
200	52	19-128	60.00	75.00	65.31	8.52	0.55	15.49	V
201	53	129-19	60.00	75.00	32.50	8.52	0.34	25.06	V
202	54	19-134	60.00	75.00	48.75	8.50	0.36	23.61	V
203	55	157-20	60.00	75.00	32.50	8.51	0.38	22.39	V
204	56	20-158	60.00	75.00	0.00	8.51	0.38	22.39	V
205	57	21-72	60.00	75.00	89.81	7.88	0.58	13.59	V
206	58	167-21	60.00	75.00	64.69	8.54	0.39	21.90	V
207	59	168-21	60.00	75.00	0.00	8.51	0.40	21.28	V
208	60	21-171	60.00	75.00	65.00	8.50	0.40	21.25	V
209	61	21-174	60.00	75.00	65.31	8.53	0.60	14.22	V
210	62	22-183	60.00	75.00	0.00	8.50	0.38	22.37	V
211	63	188-22	60.00	75.00	0.00	8.50	0.38	22.37	V
212	64	23-76	60.00	75.00	69.81	8.37	0.59	14.19	V
213	65	207-23	60.00	75.00	64.69	8.52	0.35	24.34	V
214	66	211-23	60.00	75.00	0.00	8.50	0.37	22.97	V
215	67	23-214	60.00	75.00	0.00	8.53	0.35	24.37	V
216	68	216-24	60.00	75.00	65.00	8.42	0.45	18.71	V
217	69	24-219	60.00	75.00	65.00	8.47	0.58	14.60	V
218	70	25-33	85.00	100.00	0.00	7.48	1.97	3.80	V
219	73,72	141-112	60.00	75.00	256.00	6.76	0.19	35.58	V
220	74,96	33-49	85.00	100.00	372.00	6.92	2.08	3.33	V
221	76	122-33	60.00	75.00	375.00	6.57	1.92	3.42	V
222	77	34-122	60.00	75.00	65.00	8.49	0.56	15.16	V
223	78	34-123	60.00	75.00	0.00	8.44	0.42	20.10	V
224	79	36-35	60.00	75.00	0.00	6.55	0.40	16.38	V

225	80	123-35	60.00	75.00	0.00	6.63	0.32	20.72	V
226	81	138-35	60.00	75.00	0.00	8.31	0.42	19.79	V
227	82	35-141	60.00	75.00	0.00	8.29	0.28	29.61	V
228	83	36-143	60.00	75.00	0.00	6.60	0.40	16.50	V
229	84	143-37	60.00	75.00	0.00	8.52	0.29	29.38	V
230	85	37-144	60.00	75.00	0.00	8.49	0.28	30.32	V
231	86	37-145	60.00	75.00	0.00	8.50	0.28	30.36	V
232	87	148-37	60.00	75.00	0.00	8.54	0.34	25.12	V
233	88	144-38	60.00	75.00	306.25	6.60	0.32	20.63	V
234	89	38-177	60.00	75.00	65.00	8.50	0.32	26.56	V
235	90	39-191	60.00	75.00	64.69	8.51	0.39	21.82	V
236	91	39-192	60.00	75.00	0.00	8.50	0.27	31.48	V
237	92	39-194	60.00	75.00	0.00	8.52	0.27	31.56	V
238	93	197-39	60.00	75.00	8.13	8.49	0.28	30.32	V
239	94	199-40	60.00	75.00	65.00	8.43	0.43	19.60	V
240	95	40-202	60.00	75.00	65.00	8.48	0.56	15.14	V
241	99,98	148-53	60.00	75.00	307.00	6.66	0.54	12.33	V
242	100	49-50	85.00	100.00	0.00	6.83	2.08	3.28	V
243	105	50-51	85.00	100.00	0.00	6.87	1.66	4.14	V
244	110	51-52	85.00	100.00	0.00	6.88	1.27	5.42	V
245	114	51-138	60.00	75.00	0.00	6.66	1.27	5.24	V
246	115	52-81	85.00	100.00	0.00	9.17	0.79	11.61	V
247	116	82-53	85.00	100.00	118.13	7.93	0.54	14.69	V
248	118	53-83	85.00	100.00	0.00	8.18	0.54	15.15	V
249	120	54-55	85.00	100.00	400.00	6.88	1.26	5.46	V
250	124	104-54	85.00	100.00	67.00	9.15	0.82	11.16	V
251	125	55-56	85.00	100.00	410.00	6.87	1.64	4.19	V
252	130	191-55	60.00	75.00	307.00	6.66	1.26	5.29	V
253	131	56-58	85.00	100.00	440.00	6.83	2.03	3.36	V
254	136	61-57	85.00	100.00	184.00	7.54	2.40	3.14	V
255	138	58-63	85.00	100.00	0.00	7.54	2.03	3.71	V
256	140	59-62	85.00	100.00	193.00	7.48	1.99	3.76	V
257	142	63-59	85.00	100.00	0.00	7.51	1.97	3.81	V
258	144	202-59	60.00	75.00	375.00	6.57	1.93	3.40	V
259	145	60-61	85.00	100.00	188.00	7.51	2.19	3.43	V
260	147	62-60	85.00	100.00	193.00	7.48	2.04	3.67	V
261	149	219-60	60.00	75.00	375.00	6.57	2.04	3.22	V
262	151	212-76	50.00	110.00	0.00	8.42	0.60	14.03	V
263	152	76-215	50.00	110.00	0.00	8.41	0.59	14.25	V
264	153,154	217-220	50.00	110.00	130.00	8.01	0.66	12.14	V
265	155	81-82	85.00	100.00	0.00	7.37	0.68	10.84	V
266	158	106-81	85.00	100.00	35.00	8.35	0.68	12.28	V
267	159	107-82	85.00	100.00	35.00	8.20	0.50	16.40	V
268	160	83-88	85.00	100.00	198.00	7.45	0.68	10.96	V
269	163	83-104	85.00	100.00	233.00	7.28	0.72	10.11	V
270	166	84-89	85.00	100.00	129.00	8.05	1.08	7.45	V
271	168	106-84	85.00	100.00	163.00	7.69	0.73	10.53	V
272	170	85-90	85.00	100.00	129.00	8.06	1.06	7.60	V
273	172	85-107	85.00	100.00	0.00	7.69	0.67	11.48	V
274	174	87-92	85.00	100.00	129.00	8.05	1.14	7.06	V
275	176	87-109	85.00	100.00	0.00	7.69	0.82	9.38	V
276	178	88-93	85.00	100.00	129.00	8.06	1.07	7.53	V
277	180	89-90	85.00	100.00	0.00	7.37	1.08	6.82	V
278	183	89-96	85.00	100.00	135.00	7.98	1.45	5.50	V
279	185,187	90-93	85.00	100.00	221.25	7.22	1.07	6.75	V
280	189	93-92	85.00	100.00	233.00	7.28	1.14	6.39	V
281	192	92-99	85.00	100.00	135.00	7.98	1.47	5.43	V
282	194	99-94	85.00	100.00	393.00	6.89	2.43	2.84	V
283	198	103-94	85.00	100.00	233.00	7.28	2.43	3.00	V
284	201	96-95	85.00	100.00	393.00	6.89	2.51	2.75	V
285	205	95-102	85.00	100.00	0.00	7.37	2.51	2.94	V
286	208	102-101	85.00	100.00	0.00	7.98	2.42	3.30	V
287	210	101-103	85.00	100.00	0.00	8.27	2.39	3.46	V
288	212	104-109	85.00	100.00	0.00	8.46	0.72	11.75	V
289	214,213	119-115	50.00	110.00	130.00	8.01	0.50	16.02	V
290	215	112-130	50.00	110.00	0.00	1.89	0.19	9.95	V
291	216	133-112	50.00	110.00	0.00	1.89	0.20	9.45	V
292	217,218	116-117	50.00	110.00	0.00	8.01	0.66	12.14	V
293	219	115-114	50.00	110.00	65.00	8.59	0.58	14.81	V
294	220	114-116	50.00	110.00	65.00	8.54	0.66	12.94	V
295	221	117-118	50.00	110.00	0.00	8.64	0.45	19.20	V
296	222	118-119	50.00	110.00	0.00	8.28	0.36	23.00	V
297	223	118-129	60.00	75.00	0.00	6.75	0.36	18.75	V

298	225,224	125-124	50.00	110.00	130.00	8.01	0.59	13.58	V
299	226,227	126-127	50.00	110.00	0.00	8.01	0.52	15.40	V
300	228	124-122	50.00	110.00	8.13	8.56	0.59	14.51	V
301	229	122-126	50.00	110.00	0.00	8.62	0.56	15.39	V
302	230	123-125	50.00	110.00	65.00	8.58	0.36	23.83	V
303	231	127-123	50.00	110.00	65.00	8.32	0.32	26.00	V
304	232	131-128	50.00	110.00	48.75	8.39	0.55	15.25	V
305	233	128-132	50.00	110.00	32.50	8.42	0.56	15.04	V
306	234	130-129	50.00	110.00	65.00	8.90	0.33	26.97	V
307	235	129-131	50.00	110.00	65.00	8.92	0.53	16.83	V
308	236	132-134	50.00	110.00	0.00	8.98	0.56	16.04	V
309	237	134-133	50.00	110.00	0.00	8.92	0.36	24.78	V
310	238	134-157	60.00	75.00	33.75	6.75	0.37	18.24	V
311	240,239	142-139	50.00	110.00	0.00	8.01	0.41	19.54	V
312	242,241	140-137	50.00	110.00	130.00	8.01	0.43	18.63	V
313	243	137-138	50.00	110.00	8.13	8.45	0.43	19.65	V
314	244	138-142	50.00	110.00	8.13	8.54	0.42	20.33	V
315	245	139-141	50.00	110.00	56.88	1.88	0.17	11.06	V
316	246	141-140	50.00	110.00	48.75	7.99	0.19	42.05	V
317	247	143-146	50.00	110.00	0.00	9.00	0.29	31.03	V
318	248	149-143	50.00	110.00	0.00	9.04	0.35	25.83	V
319	249	147-144	50.00	110.00	56.88	9.05	0.27	33.52	V
320	250	144-150	50.00	110.00	65.00	9.01	0.34	26.50	V
321	251	146-145	50.00	110.00	0.00	8.85	0.23	38.48	V
322	252	145-147	50.00	110.00	0.00	8.88	0.22	40.36	V
323	253	145-167	60.00	75.00	256.00	6.76	0.24	28.17	V
324	254	148-149	50.00	110.00	16.25	9.10	0.35	26.00	V
325	255	150-148	50.00	110.00	0.00	9.07	0.34	26.68	V
326	257,256	154-153	50.00	110.00	0.00	8.02	0.26	30.85	V
327	258,259	155-156	50.00	110.00	0.00	8.02	0.51	15.73	V
328	260	153-157	50.00	110.00	65.00	9.08	0.37	24.54	V
329	261	158-154	50.00	110.00	0.00	9.08	0.38	23.89	V
330	262	157-155	50.00	110.00	65.00	9.07	0.51	17.78	V
331	263	156-158	50.00	110.00	0.00	9.09	0.51	17.82	V
332	264	158-168	60.00	75.00	249.38	6.71	0.40	16.77	V
333	265,266	161-162	50.00	110.00	0.00	8.02	0.20	40.10	V
334	268,267	166-164	50.00	110.00	0.00	8.02	0.20	40.10	V
335	271,269	164-161	50.00	110.00	0.00	8.02	0.20	40.10	V
336	270,272	162-166	50.00	110.00	0.00	8.02	0.20	40.10	V
337	273	167-170	50.00	110.00	56.88	7.79	0.24	32.46	V
338	274	173-167	50.00	110.00	0.00	7.74	0.24	32.25	V
339	275	168-169	50.00	110.00	65.00	8.96	0.59	15.19	V
340	276	170-168	50.00	110.00	65.00	8.92	0.40	22.30	V
341	277	169-174	50.00	110.00	16.25	8.44	0.60	14.07	V
342	278	172-171	50.00	110.00	0.00	8.97	0.59	15.20	V
343	279	171-173	50.00	110.00	0.00	8.91	0.40	22.27	V
344	280	171-188	60.00	75.00	0.00	6.71	0.40	16.77	V
345	281	174-172	50.00	110.00	48.75	8.45	0.60	14.08	V
346	283,282	179-176	50.00	110.00	97.50	8.00	0.25	32.00	V
347	284	176-177	50.00	110.00	65.00	8.64	0.32	27.00	V
348	285	177-178	50.00	110.00	65.00	8.61	0.38	22.66	V
349	286	177-197	60.00	75.00	0.00	6.75	0.32	21.09	V
350	287,290	178-181	50.00	110.00	0.00	8.01	0.38	21.08	V
351	289,288	181-179	50.00	110.00	0.00	8.01	0.35	22.89	V
352	291	184-183	50.00	110.00	0.00	9.07	0.52	17.44	V
353	292	183-185	50.00	110.00	0.00	9.10	0.38	23.95	V
354	293	183-211	60.00	75.00	0.00	6.75	0.38	17.76	V
355	296,294	189-184	50.00	110.00	0.00	8.02	0.52	15.42	V
356	295,297	185-190	50.00	110.00	0.00	8.01	0.25	32.04	V
357	298	188-189	50.00	110.00	65.00	9.11	0.52	17.52	V
358	299	190-188	50.00	110.00	65.00	9.08	0.38	23.89	V
359	300	195-191	50.00	110.00	24.38	8.66	0.39	22.21	V
360	301	191-198	50.00	110.00	8.13	8.58	0.40	21.45	V
361	302	192-193	50.00	110.00	24.38	8.02	0.16	50.13	V
362	303	196-192	50.00	110.00	40.63	8.20	0.17	48.24	V
363	304	192-207	60.00	75.00	256.00	6.76	0.19	35.58	V
364	305	193-194	50.00	110.00	65.00	8.90	0.26	34.23	V
365	306	194-195	50.00	110.00	65.00	8.98	0.38	23.63	V
366	307	194-199	60.00	75.00	280.00	6.75	0.32	21.09	V
367	308	197-196	50.00	110.00	0.00	9.00	0.28	32.14	V
368	309	198-197	50.00	110.00	0.00	8.94	0.40	22.35	V
369	310	199-200	50.00	110.00	8.13	8.30	0.32	25.94	V
370	311	201-199	50.00	110.00	0.00	8.62	0.37	23.30	V

371	312,316	200-203	50.00	110.00	130.00	8.01	0.52	15.40	V
372	317,313	204-201	50.00	110.00	0.00	8.01	0.60	13.35	V
373	314	203-202	50.00	110.00	65.00	8.63	0.56	15.41	V
374	315	202-204	50.00	110.00	65.00	8.55	0.60	14.25	V
375	318	209-207	50.00	110.00	65.00	1.90	0.19	10.00	V
376	319	207-213	50.00	110.00	56.88	1.90	0.20	9.50	V
377	320,321	210-218	50.00	110.00	0.00	8.01	0.50	16.02	V
378	322	214-209	50.00	110.00	0.00	8.91	0.34	26.21	V
379	323	219-210	50.00	110.00	0.00	8.57	0.58	14.78	V
380	324	211-212	50.00	110.00	69.50	8.87	0.60	14.78	V
381	325	213-211	50.00	110.00	65.00	8.93	0.37	24.14	V
382	326	215-214	50.00	110.00	0.00	8.83	0.57	15.49	V
383	327	214-216	60.00	75.00	280.00	6.75	0.36	18.75	V
384	328	216-217	50.00	110.00	69.50	8.59	0.46	18.67	V
385	329	218-216	50.00	110.00	65.00	8.24	0.36	22.89	V
386	330	220-219	50.00	110.00	0.00	8.49	0.66	12.86	V

Plinti diretti. SLU-SLV

Plinto : numero del plinto;
 Filo : filo fisso al quale appartiene il plinto;
 Lt : combinazione di verifica a lungo termine (cap. 6 N.T.C.);
 Nsp : carico di progetto ortogonale al piano di fondazione;
 Rd_{lim} : carico limite di progetto;
 S : coefficiente di sicurezza della sezione;
 Esito : V = Verificato; NV = Non Verificato;

		combinazi one Lt			
Plinto	Filo	Nsp [daN]	Rd _{lim} [daN]	S	Esito
1	18	-	-	-	-
2	19	-	-	-	-
3	20	5344.00	73948.94	7.69	V
4	21	-	-	-	-
5	22	5384.00	73772.47	7.61	V
6	23	-	-	-	-
7	24	-	-	-	-
8	34	-	-	-	-
9	35	-	-	-	-
10	36	5725.00	73675.89	7.15	V
11	37	4067.00	78156.73	10.68	V
12	38	4646.00	74634.52	8.92	V
13	39	-	-	-	-
14	40	-	-	-	-

Plinti diretti. SLD

Plinto : numero del plinto;
 Filo : filo fisso al quale appartiene il plinto;
 Lt : combinazione di verifica a lungo termine (cap. 6 N.T.C.);
 Nsp : carico di progetto ortogonale al piano di fondazione;
 Rd_{lim} : carico limite di progetto;
 S : coefficiente di sicurezza della sezione;
 Esito : V = Verificato; NV = Non Verificato;

		combinazi one Lt			
Plinto	Filo	Nsp [daN]	Rd _{lim} [daN]	S	Esito
1	18	-	-	-	-
2	19	-	-	-	-
3	20	5104.00	73227.43	7.97	V
4	21	-	-	-	-
5	22	5144.00	74138.51	8.01	V
6	23	-	-	-	-
7	24	-	-	-	-
8	34	-	-	-	-

9	35	-	-	-	-
10	36	5485.00	74064.01	7.50	V
11	37	3827.00	78552.48	11.40	V
12	38	4406.00	75114.19	9.47	V
13	39	-	-	-	-
14	40	-	-	-	-

Verifiche nei confronti degli stati limite di esercizio (SLE).

Gli stati limite di esercizio (punto 6.4.2.2 delle N.T.C.) investigati, si riferiscono al raggiungimento di valori critici dei cedimenti differenziali che possono compromettere la funzionalità dell'opera. Il calcolo dei cedimenti è stato eseguito per la combinazione di esercizio, quasi permanente

Travi di fondazione.

Campata : campata alla quale appartengono le aste riportate;

Asta : numerazione interna dell'asta;

Fili : fili fissi ai quali appartiene l'asta considerata;

Comb. : tipo involucro;

Dist. : distanza tra i punti di massimo cedimento differenziale;

Istant. : cedimento istantaneo;

Consol. : cedimento di consolidamento;

Tot. : cedimento totale;

Diff. : cedimento differenziale;

Lim. : cedimento limite (4‰ x Dist.);

S : Coefficiente di sicurezza;

Esito : V = Verificato; NV = Non Verificato

Campa ta	As ta	Fili	Comb.	Dist. [cm]	Max			Min			Diff. [cm]	Lim. [cm]	S	Esito
					Istant. [cm]	Consol. [cm]	Tot. [cm]	Istant. [cm]	Consol. [cm]	Tot. [cm]				
182	1	1-2	Q. Perm.	440.0	-0.3875	-2.7148	-3.1023	-0.3813	-2.6988	-3.0801	0.0222	1.7600	79.34	V
183	6	1-9	Q. Perm.	184.0	-0.3875	-2.5307	-2.9181	-0.3736	-2.5015	-2.8750	0.0431	0.7360	17.07	V
184	8	2-3	Q. Perm.	410.0	-0.3813	-2.6879	-3.0691	-0.3715	-2.6631	-3.0346	0.0345	1.6400	47.55	V
185	13	3-4	Q. Perm.	400.0	-0.3857	-2.6956	-3.0813	-0.3715	-2.6598	-3.0313	0.0499	1.6000	32.05	V
186	15 0, 17	128-3	Q. Perm.	287.0	-0.3715	-1.5721	-1.9436	-0.1007	-1.0999	-1.2006	0.7431	1.1480	1.54	V
187	18	4-5	Q. Perm.	415.0	-0.3857	-2.7016	-3.0873	-0.3792	-2.6850	-3.0641	0.0231	1.6600	71.80	V
188	23	5-6	Q. Perm.	415.0	-0.3943	-2.7236	-3.1179	-0.3792	-2.6850	-3.0641	0.0537	1.6600	30.90	V
189	28	174-5	Q. Perm.	287.0	-0.3792	-1.5854	-1.9645	-0.1092	-1.1149	-1.2241	0.7404	1.1480	1.55	V
190	29	6-7	Q. Perm.	400.0	-0.3943	-2.7175	-3.1117	-0.3842	-2.6920	-3.0762	0.0355	1.6000	45.01	V
191	33	7-8	Q. Perm.	410.0	-0.3978	-2.7299	-3.1276	-0.3842	-2.6954	-3.0796	0.0480	1.6400	34.14	V
192	38	76-7	Q. Perm.	282.5	-0.3842	-1.5925	-1.9767	-0.1087	-1.1134	-1.2221	0.7547	1.1300	1.50	V
193	39	8-57	Q. Perm.	440.0	-0.4009	-2.7494	-3.1504	-0.3978	-2.7413	-3.1391	0.0113	1.7600	156.19	V
194	44	9-17	Q. Perm.	188.0	-0.3736	-2.5068	-2.8803	-0.3578	-2.4734	-2.8311	0.0492	0.7520	15.29	V
195	46	17-25	Q. Perm.	193.0	-0.3578	-2.4801	-2.8379	-0.3562	-2.4768	-2.8330	0.0048	0.7720	159.64	V
196	48	17-114	Q. Perm.	355.0	-0.3578	-1.5672	-1.9249	-0.1047	-1.1125	-1.2171	0.7078	1.4200	2.01	V
197	49	114-18	Q. Perm.	85.0	-0.1047	-1.0340	-1.1387	-0.0801	-1.0083	-1.0884	0.0503	0.3400	6.76	V
198	50	18-118	Q. Perm.	85.0	-0.0801	-1.0083	-1.0884	-0.0635	-0.9909	-1.0543	0.0340	0.3400	9.99	V
199	51	19-112	Q. Perm.	85.0	-0.0608	-0.9879	-1.0487	-0.0299	-0.9557	-0.9856	0.0631	0.3400	5.39	V
200	52	19-128	Q. Perm.	85.0	-0.1007	-1.0301	-1.1308	-0.0608	-0.9882	-1.0490	0.0817	0.3400	4.16	V
201	53	129-19	Q. Perm.	85.0	-0.0608	-0.9881	-1.0489	-0.0590	-0.9862	-1.0452	0.0037	0.3400	91.91	V
202	54	19-134	Q. Perm.	85.0	-0.0650	-0.9925	-1.0575	-0.0608	-0.9881	-1.0489	0.0086	0.3400	39.68	V
203	55	157-20	Q. Perm.	85.0	-0.0670	-0.9946	-1.0616	-0.0663	-0.9938	-1.0601	0.0015	0.3400	227.03	V
204	56	20-158	Q. Perm.	85.0	-0.0672	-0.9947	-1.0619	-0.0670	-0.9946	-1.0616	0.0003	0.3400	1161.29	V
205	57	21-72	Q. Perm.	89.5	-0.1052	-1.0522	-1.1574	-0.0699	-1.0094	-1.0793	0.0781	0.3580	4.59	V
206	58	167-21	Q. Perm.	85.0	-0.0699	-0.9975	-1.0674	-0.0402	-0.9664	-1.0065	0.0609	0.3400	5.58	V
207	59	168-21	Q. Perm.	85.0	-0.0713	-0.9991	-1.0704	-0.0699	-0.9976	-1.0676	0.0028	0.3400	120.33	V
208	60	21-171	Q. Perm.	85.0	-0.0712	-0.9990	-1.0703	-0.0699	-0.9976	-1.0676	0.0027	0.3400	126.45	V
209	61	21-174	Q. Perm.	85.0	-0.1092	-1.0391	-1.1483	-0.0699	-0.9978	-1.0677	0.0806	0.3400	4.22	V
210	62	22-183	Q. Perm.	85.0	-0.0677	-0.9953	-1.0629	-0.0675	-0.9951	-1.0626	0.0004	0.3400	956.77	V
211	63	188-22	Q. Perm.	85.0	-0.0677	-0.9953	-1.0629	-0.0674	-0.9949	-1.0623	0.0006	0.3400	561.00	V
212	64	23-76	Q. Perm.	89.5	-0.1087	-1.0423	-1.1510	-0.0632	-0.9930	-1.0562	0.0947	0.3580	3.78	V
213	65	207-23	Q. Perm.	85.0	-0.0632	-0.9905	-1.0537	-0.0297	-0.9554	-0.9851	0.0686	0.3400	4.96	V
214	66	211-23	Q. Perm.	85.0	-0.0675	-0.9951	-1.0626	-0.0632	-0.9906	-1.0539	0.0087	0.3400	38.91	V
215	67	23-214	Q. Perm.	85.0	-0.0632	-0.9906	-1.0539	-0.0613	-0.9886	-1.0500	0.0039	0.3400	87.62	V

216	68	216-24	Q. Perm.	85.0	-0.0802	-1.0084	-1.0886	-0.0639	-0.9914	-1.0553	0.0333	0.3400	10.21	V
217	69	24-219	Q. Perm.	85.0	-0.1048	-1.0342	-1.1390	-0.0802	-1.0084	-1.0886	0.0503	0.3400	6.75	V
218	70	25-33	Q. Perm.	193.0	-0.3562	-2.4768	-2.8330	-0.3441	-2.4510	-2.7951	0.0379	0.7720	20.35	V
219	73 7 2	141- 112	Q. Perm.	216.0	-0.0299	-0.9748	-1.0048	-0.0268	-0.9696	-0.9964	0.0084	0.8640	103.22	V
220	74 9 6	33-49	Q. Perm.	372.0	-0.3441	-2.5786	-2.9227	-0.3437	-2.5776	-2.9213	0.0014	1.4880	1092.06	V
221	76	122-33	Q. Perm.	355.0	-0.3441	-1.5426	-1.8868	-0.1005	-1.1050	-1.2055	0.6812	1.4200	2.08	V
222	77	34-122	Q. Perm.	85.0	-0.1005	-1.0297	-1.1302	-0.0745	-1.0025	-1.0770	0.0532	0.3400	6.39	V
223	78	34-123	Q. Perm.	85.0	-0.0745	-1.0025	-1.0770	-0.0553	-0.9823	-1.0377	0.0393	0.3400	8.65	V
224	79	36-35	Q. Perm.	400.0	-0.0659	-1.0439	-1.1098	-0.0481	-1.0115	-1.0596	0.0502	1.6000	31.88	V
225	80	123-35	Q. Perm.	325.0	-0.0553	-1.0227	-1.0780	-0.0481	-1.0098	-1.0579	0.0201	1.3000	64.71	V
226	81	138-35	Q. Perm.	85.0	-0.0757	-1.0035	-1.0792	-0.0481	-0.9747	-1.0227	0.0564	0.3400	6.02	V
227	82	35-141	Q. Perm.	85.0	-0.0481	-0.9749	-1.0230	-0.0268	-0.9526	-0.9794	0.0436	0.3400	7.80	V
228	83	36-143	Q. Perm.	330.0	-0.0659	-1.0418	-1.1077	-0.0495	-1.0125	-1.0621	0.0456	1.3200	28.93	V
229	84	143-37	Q. Perm.	85.0	-0.0495	-0.9763	-1.0258	-0.0481	-0.9748	-1.0229	0.0030	0.3400	115.16	V
230	85	37-144	Q. Perm.	85.0	-0.0481	-0.9748	-1.0229	-0.0474	-0.9740	-1.0214	0.0014	0.3400	241.01	V
231	86	37-145	Q. Perm.	85.0	-0.0481	-0.9749	-1.0230	-0.0348	-0.9610	-0.9958	0.0272	0.3400	12.52	V
232	87	148-37	Q. Perm.	85.0	-0.0616	-0.9888	-1.0504	-0.0481	-0.9746	-1.0227	0.0277	0.3400	12.27	V
233	88	144-38	Q. Perm.	330.0	-0.0563	-1.0247	-1.0810	-0.0474	-1.0088	-1.0561	0.0248	1.3200	53.14	V
234	89	38-177	Q. Perm.	85.0	-0.0563	-0.9834	-1.0397	-0.0556	-0.9826	-1.0381	0.0016	0.3400	212.15	V
235	90	39-191	Q. Perm.	85.0	-0.0712	-0.9988	-1.0701	-0.0457	-0.9722	-1.0179	0.0522	0.3400	6.51	V
236	91	39-192	Q. Perm.	85.0	-0.0457	-0.9724	-1.0181	-0.0244	-0.9500	-0.9743	0.0438	0.3400	7.77	V
237	92	39-194	Q. Perm.	85.0	-0.0457	-0.9723	-1.0180	-0.0440	-0.9705	-1.0146	0.0034	0.3400	98.73	V
238	93	197-39	Q. Perm.	85.0	-0.0489	-0.9757	-1.0246	-0.0457	-0.9723	-1.0180	0.0066	0.3400	51.66	V
239	94	199-40	Q. Perm.	85.0	-0.0754	-1.0033	-1.0787	-0.0567	-0.9837	-1.0404	0.0383	0.3400	8.88	V
240	95	40-202	Q. Perm.	85.0	-0.1008	-1.0300	-1.1308	-0.0754	-1.0033	-1.0787	0.0522	0.3400	6.52	V
241	99 9 8	148-53	Q. Perm.	185.0	-0.0992	-1.0973	-1.1964	-0.0777	-1.0599	-1.1377	0.0588	0.7400	12.59	V
242	10 0	49-50	Q. Perm.	440.0	-0.3437	-2.6022	-2.9459	-0.2905	-2.4650	-2.7554	0.1905	1.7600	9.24	V
243	10 5	50-51	Q. Perm.	410.0	-0.2905	-2.4566	-2.7471	-0.2267	-2.2943	-2.5210	0.2261	1.6400	7.25	V
244	11 0	51-52	Q. Perm.	400.0	-0.2267	-2.2923	-2.5190	-0.1419	-2.0772	-2.2191	0.2998	1.6000	5.34	V
245	11 4	51-138	Q. Perm.	287.0	-0.2267	-1.3196	-1.5463	-0.0757	-1.0564	-1.1321	0.4143	1.1480	2.77	V
246	11 5	52-81	Q. Perm.	67.0	-0.1419	-1.9126	-2.0546	-0.1206	-1.8833	-2.0039	0.0507	0.2680	5.29	V
247	11 6	82-53	Q. Perm.	135.0	-0.0992	-1.9039	-2.0031	-0.0915	-1.8895	-1.9810	0.0221	0.5400	24.48	V
248	11 8	53-83	Q. Perm.	115.0	-0.0992	-1.8925	-1.9917	-0.0923	-1.8804	-1.9728	0.0189	0.4600	24.34	V
249	12 0	54-55	Q. Perm.	400.0	-0.2248	-2.2874	-2.5122	-0.1469	-2.0898	-2.2367	0.2755	1.6000	5.81	V
250	12 4	104-54	Q. Perm.	67.0	-0.1469	-1.9195	-2.0664	-0.1276	-1.8928	-2.0204	0.0460	0.2680	5.83	V
251	12 5	55-56	Q. Perm.	410.0	-0.2864	-2.4462	-2.7326	-0.2248	-2.2894	-2.5142	0.2184	1.6400	7.51	V
252	13 0	191-55	Q. Perm.	287.0	-0.2248	-1.3163	-1.5410	-0.0712	-1.0486	-1.1199	0.4212	1.1480	2.73	V
253	13 1	56-58	Q. Perm.	440.0	-0.3374	-2.5859	-2.9233	-0.2864	-2.4545	-2.7408	0.1825	1.7600	9.64	V
254	13 6	61-57	Q. Perm.	184.0	-0.4009	-2.5589	-2.9598	-0.3836	-2.5225	-2.9061	0.0537	0.7360	13.71	V
255	13 8	58-63	Q. Perm.	184.0	-0.3418	-2.4347	-2.7765	-0.3374	-2.4256	-2.7630	0.0135	0.7360	54.34	V
256	14 0	59-62	Q. Perm.	193.0	-0.3594	-2.4836	-2.8431	-0.3441	-2.4509	-2.7950	0.0480	0.7720	16.07	V
257	14 2	63-59	Q. Perm.	188.0	-0.3441	-2.4444	-2.7885	-0.3418	-2.4396	-2.7814	0.0072	0.7520	104.88	V
258	14 4	202-59	Q. Perm.	355.0	-0.3441	-1.5426	-1.8867	-0.1008	-1.1056	-1.2064	0.6803	1.4200	2.09	V
259	14 5	60-61	Q. Perm.	188.0	-0.3836	-2.5280	-2.9116	-0.3644	-2.4873	-2.8517	0.0599	0.7520	12.55	V
260	14 7	62-60	Q. Perm.	193.0	-0.3644	-2.4942	-2.8585	-0.3594	-2.4836	-2.8431	0.0155	0.7720	49.88	V
261	14 9	219-60	Q. Perm.	355.0	-0.3644	-1.5790	-1.9434	-0.1048	-1.1127	-1.2175	0.7259	1.4200	1.96	V
262	15 1	212-76	Q. Perm.	85.0	-0.1104	-0.9371	-1.0475	-0.1087	-0.9352	-1.0439	0.0036	0.3400	94.53	V

263	15 2	76-215	Q. Perm.	85.0	-0.1087	-0.9352	-1.0439	-0.1040	-0.9300	-1.0340	0.0099	0.3400	34.25	V
264	15 3, 15 4	217- 220	Q. Perm.	170.0	-0.1206	-0.9711	-1.0917	-0.0820	-0.9214	-1.0034	0.0883	0.6800	7.71	V
265	15 5	81-82	Q. Perm.	213.0	-0.1206	-1.9820	-2.1026	-0.0915	-1.9180	-2.0096	0.0931	0.8520	9.15	V
266	15 8	106-81	Q. Perm.	35.0	-0.1206	-1.8318	-1.9525	-0.1092	-1.8209	-1.9301	0.0224	0.1400	6.26	V
267	15 9	107-82	Q. Perm.	35.0	-0.0915	-1.8041	-1.8956	-0.0807	-1.7938	-1.8746	0.0211	0.1400	6.65	V
268	16 0	83-88	Q. Perm.	198.0	-0.1076	-1.9484	-2.0560	-0.0923	-1.9155	-2.0079	0.0481	0.7920	16.46	V
269	16 3	83-104	Q. Perm.	233.0	-0.1276	-2.0044	-2.1320	-0.0923	-1.9250	-2.0174	0.1146	0.9320	8.13	V
270	16 6	84-89	Q. Perm.	129.0	-0.1694	-2.0311	-2.2005	-0.1214	-1.9422	-2.0636	0.1369	0.5160	3.77	V
271	16 8	106-84	Q. Perm.	163.0	-0.1214	-1.9622	-2.0836	-0.1092	-1.9374	-2.0466	0.0370	0.6520	17.61	V
272	17 0	85-90	Q. Perm.	129.0	-0.1560	-2.0062	-2.1622	-0.1042	-1.9102	-2.0144	0.1478	0.5160	3.49	V
273	17 2	85-107	Q. Perm.	163.0	-0.1042	-1.9274	-2.0316	-0.0807	-1.8800	-1.9607	0.0709	0.6520	9.20	V
274	17 4	87-92	Q. Perm.	129.0	-0.1817	-2.0539	-2.2355	-0.1387	-1.9741	-2.1128	0.1227	0.5160	4.20	V
275	17 6	87-109	Q. Perm.	163.0	-0.1387	-1.9970	-2.1357	-0.1209	-1.9610	-2.0819	0.0538	0.6520	12.13	V
276	17 8	88-93	Q. Perm.	129.0	-0.1589	-2.0116	-2.1705	-0.1076	-1.9166	-2.0242	0.1464	0.5160	3.53	V
277	18 0	89-90	Q. Perm.	213.0	-0.1694	-2.0891	-2.2585	-0.1560	-2.0597	-2.2156	0.0429	0.8520	19.87	V
278	18 3	89-96	Q. Perm.	135.0	-0.2220	-2.1355	-2.3575	-0.1694	-2.0363	-2.2057	0.1518	0.5400	3.56	V
279	18 5, 18 7	90-93	Q. Perm.	250.0	-0.1589	-2.0817	-2.2406	-0.1560	-2.0750	-2.2310	0.0096	1.0000	103.89	V
280	18 9	93-92	Q. Perm.	233.0	-0.1817	-2.1263	-2.3080	-0.1589	-2.0750	-2.2339	0.0741	0.9320	12.58	V
281	19 2	92-99	Q. Perm.	135.0	-0.2276	-2.1460	-2.3736	-0.1817	-2.0595	-2.2411	0.1325	0.5400	4.08	V
282	19 4	99-94	Q. Perm.	393.0	-0.3538	-2.6115	-2.9653	-0.2276	-2.2924	-2.5200	0.4453	1.5720	3.53	V
283	19 8	103-94	Q. Perm.	233.0	-0.3558	-2.5187	-2.8745	-0.3538	-2.5141	-2.8679	0.0066	0.9320	140.60	V
284	20 1	96-95	Q. Perm.	393.0	-0.3688	-2.6495	-3.0184	-0.2220	-2.2783	-2.5003	0.5181	1.5720	3.03	V
285	20 5	95-102	Q. Perm.	213.0	-0.3688	-2.5273	-2.8961	-0.3614	-2.5110	-2.8724	0.0237	0.8520	35.95	V
286	20 8	102- 101	Q. Perm.	135.0	-0.3614	-2.3984	-2.7598	-0.3584	-2.3926	-2.7510	0.0088	0.5400	61.37	V
287	21 0	101- 103	Q. Perm.	115.0	-0.3584	-2.3512	-2.7096	-0.3558	-2.3467	-2.7026	0.0071	0.4600	65.13	V
288	21 2	104- 109	Q. Perm.	35.0	-0.1276	-1.8384	-1.9660	-0.1209	-1.8320	-1.9529	0.0131	0.1400	10.71	V
289	21 4, 21 3	119- 115	Q. Perm.	170.0	-0.0901	-0.9318	-1.0219	-0.0467	-0.8759	-0.9227	0.0992	0.6800	6.85	V
290	21 5	112- 130	Q. Perm.	85.0	-0.0299	-0.8486	-0.8785	-0.0262	-0.8445	-0.8707	0.0078	0.3400	43.59	V
291	21 6	133- 112	Q. Perm.	85.0	-0.0317	-0.8505	-0.8822	-0.0299	-0.8486	-0.8785	0.0037	0.3400	91.25	V
292	21 7, 21 8	116- 117	Q. Perm.	170.0	-0.1188	-0.9688	-1.0876	-0.0797	-0.9184	-0.9980	0.0896	0.6800	7.59	V
293	21 9	115- 114	Q. Perm.	85.0	-0.1047	-0.9308	-1.0355	-0.0901	-0.9148	-1.0048	0.0307	0.3400	11.09	V
294	22 0	114- 116	Q. Perm.	85.0	-0.1188	-0.9464	-1.0652	-0.1047	-0.9308	-1.0355	0.0297	0.3400	11.46	V
295	22 1	117- 118	Q. Perm.	85.0	-0.0797	-0.9033	-0.9829	-0.0635	-0.8855	-0.9489	0.0340	0.3400	10.00	V
296	22	118-	Q. Perm.	85.0	-0.0635	-0.8855	-0.9489	-0.0467	-0.8671	-0.9138	0.0351	0.3400	9.68	V

	2	119												
297	22 3	118- 129	Q. Perm.	240.0	-0.0635	-1.0332	-1.0967	-0.0590	-1.0256	-1.0846	0.0121	0.9600	79.16	V
298	22 5, 22 4	125- 124	Q. Perm.	170.0	-0.1071	-0.9537	-1.0607	-0.0633	-0.8973	-0.9606	0.1001	0.6800	6.79	V
299	22 6, 22 7	126- 127	Q. Perm.	170.0	-0.0936	-0.9363	-1.0299	-0.0469	-0.8761	-0.9230	0.1069	0.6800	6.36	V
300	22 8	124- 122	Q. Perm.	85.0	-0.1071	-0.9334	-1.0405	-0.1005	-0.9262	-1.0268	0.0137	0.3400	24.80	V
301	22 9	122- 126	Q. Perm.	85.0	-0.1005	-0.9262	-1.0268	-0.0936	-0.9186	-1.0122	0.0146	0.3400	23.32	V
302	23 0	123- 125	Q. Perm.	85.0	-0.0633	-0.8853	-0.9486	-0.0553	-0.8765	-0.9319	0.0168	0.3400	20.27	V
303	23 1	127- 123	Q. Perm.	85.0	-0.0553	-0.8765	-0.9319	-0.0469	-0.8673	-0.9142	0.0177	0.3400	19.22	V
304	23 2	131- 128	Q. Perm.	85.0	-0.1007	-0.9264	-1.0271	-0.0961	-0.9214	-1.0175	0.0096	0.3400	35.52	V
305	23 3	128- 132	Q. Perm.	85.0	-0.1025	-0.9284	-1.0309	-0.1007	-0.9264	-1.0271	0.0038	0.3400	90.25	V
306	23 4	130- 129	Q. Perm.	85.0	-0.0590	-0.8806	-0.9396	-0.0262	-0.8445	-0.8707	0.0688	0.3400	4.94	V
307	23 5	129- 131	Q. Perm.	85.0	-0.0961	-0.9214	-1.0175	-0.0590	-0.8806	-0.9396	0.0780	0.3400	4.36	V
308	23 6	132- 134	Q. Perm.	85.0	-0.1025	-0.9284	-1.0309	-0.0650	-0.8872	-0.9521	0.0787	0.3400	4.32	V
309	23 7	134- 133	Q. Perm.	85.0	-0.0650	-0.8872	-0.9521	-0.0317	-0.8505	-0.8822	0.0699	0.3400	4.86	V
310	23 8	134- 157	Q. Perm.	230.0	-0.0663	-1.0373	-1.1036	-0.0650	-1.0351	-1.1001	0.0035	0.9200	263.96	V
311	24 0, 23 9	142- 139	Q. Perm.	170.0	-0.0747	-0.9120	-0.9867	-0.0249	-0.8477	-0.8726	0.1140	0.6800	5.96	V
312	24 2, 24 1	140- 137	Q. Perm.	170.0	-0.0765	-0.9143	-0.9907	-0.0287	-0.8526	-0.8813	0.1094	0.6800	6.22	V
313	24 3	137- 138	Q. Perm.	85.0	-0.0765	-0.8998	-0.9763	-0.0757	-0.8989	-0.9746	0.0016	0.3400	206.84	V
314	24 4	138- 142	Q. Perm.	85.0	-0.0757	-0.8989	-0.9746	-0.0747	-0.8978	-0.9726	0.0021	0.3400	164.62	V
315	24 5	139- 141	Q. Perm.	85.0	-0.0268	-0.8452	-0.8720	-0.0249	-0.8430	-0.8679	0.0040	0.3400	84.28	V
316	24 6	141- 140	Q. Perm.	85.0	-0.0287	-0.8472	-0.8759	-0.0268	-0.8452	-0.8720	0.0039	0.3400	86.44	V
317	24 7	143- 146	Q. Perm.	85.0	-0.0495	-0.8701	-0.9197	-0.0360	-0.8552	-0.8912	0.0285	0.3400	11.94	V
318	24 8	149- 143	Q. Perm.	85.0	-0.0630	-0.8849	-0.9479	-0.0495	-0.8701	-0.9197	0.0283	0.3400	12.04	V
319	24 9	147- 144	Q. Perm.	85.0	-0.0474	-0.8678	-0.9152	-0.0341	-0.8532	-0.8873	0.0279	0.3400	12.20	V
320	25 0	144- 150	Q. Perm.	85.0	-0.0606	-0.8823	-0.9429	-0.0474	-0.8678	-0.9152	0.0277	0.3400	12.28	V
321	25 1	146- 145	Q. Perm.	85.0	-0.0360	-0.8552	-0.8912	-0.0348	-0.8540	-0.8888	0.0024	0.3400	142.31	V
322	25 2	145- 147	Q. Perm.	85.0	-0.0348	-0.8540	-0.8888	-0.0341	-0.8532	-0.8873	0.0015	0.3400	229.34	V
323	25 3	145- 167	Q. Perm.	216.0	-0.0402	-0.9921	-1.0322	-0.0348	-0.9831	-1.0179	0.0143	0.8640	60.54	V
324	25 4	148- 149	Q. Perm.	85.0	-0.0630	-0.8849	-0.9479	-0.0616	-0.8835	-0.9451	0.0028	0.3400	120.94	V
325	25 5	150- 148	Q. Perm.	85.0	-0.0616	-0.8835	-0.9451	-0.0606	-0.8823	-0.9429	0.0022	0.3400	152.86	V
326	25 7, 25 6	154- 153	Q. Perm.	170.0	-0.0416	-0.8693	-0.9109	-0.0406	-0.8680	-0.9086	0.0023	0.6800	296.03	V
327	25 8, 25 9	155- 156	Q. Perm.	170.0	-0.0924	-0.9348	-1.0272	-0.0916	-0.9338	-1.0254	0.0017	0.6800	394.89	V

328	26 0	153- 157	Q. Perm.	85.0	-0.0663	-0.8886	-0.9548	-0.0406	-0.8603	-0.9010	0.0539	0.3400	6.31	V
329	26 1	158- 154	Q. Perm.	85.0	-0.0672	-0.8895	-0.9567	-0.0416	-0.8614	-0.9031	0.0536	0.3400	6.34	V
330	26 2	157- 155	Q. Perm.	85.0	-0.0916	-0.9165	-1.0081	-0.0663	-0.8886	-0.9548	0.0532	0.3400	6.39	V
331	26 3	156- 158	Q. Perm.	85.0	-0.0924	-0.9173	-1.0097	-0.0672	-0.8895	-0.9567	0.0530	0.3400	6.42	V
332	26 4	158- 168	Q. Perm.	245.0	-0.0713	-1.0471	-1.1184	-0.0672	-1.0399	-1.1071	0.0113	0.9800	86.61	V
333	26 5, 26 6	161- 162	Q. Perm.	0.0	-0.0400	-0.8672	-0.9072	-0.0400	-0.8672	-0.9072	0.0000	0.0000	-	V
334	26 8, 26 7	166- 164	Q. Perm.	0.0	-0.0400	-0.8672	-0.9072	-0.0400	-0.8672	-0.9072	0.0000	0.0000	-	V
335	27 1, 26 9	164- 161	Q. Perm.	0.0	-0.0400	-0.8672	-0.9072	-0.0400	-0.8672	-0.9072	0.0000	0.0000	-	V
336	27 0, 27 2	162- 166	Q. Perm.	0.0	-0.0400	-0.8672	-0.9072	-0.0400	-0.8672	-0.9072	0.0000	0.0000	-	V
337	27 3	167- 170	Q. Perm.	85.0	-0.0402	-0.8598	-0.9000	-0.0392	-0.8588	-0.8979	0.0020	0.3400	167.03	V
338	27 4	173- 167	Q. Perm.	85.0	-0.0402	-0.8598	-0.9000	-0.0390	-0.8585	-0.8975	0.0025	0.3400	134.85	V
339	27 5	168- 169	Q. Perm.	85.0	-0.1079	-0.9343	-1.0422	-0.0713	-0.8941	-0.9654	0.0767	0.3400	4.43	V
340	27 6	170- 168	Q. Perm.	85.0	-0.0713	-0.8941	-0.9654	-0.0392	-0.8588	-0.8979	0.0675	0.3400	5.04	V
341	27 7	169- 174	Q. Perm.	85.0	-0.1092	-0.9358	-1.0451	-0.1079	-0.9343	-1.0422	0.0029	0.3400	115.95	V
342	27 8	172- 171	Q. Perm.	85.0	-0.1079	-0.9344	-1.0424	-0.0712	-0.8940	-0.9653	0.0771	0.3400	4.41	V
343	27 9	171- 173	Q. Perm.	85.0	-0.0712	-0.8940	-0.9653	-0.0390	-0.8585	-0.8975	0.0678	0.3400	5.01	V
344	28 0	171- 188	Q. Perm.	245.0	-0.0712	-1.0470	-1.1182	-0.0674	-1.0403	-1.1077	0.0106	0.9800	92.75	V
345	28 1	174- 172	Q. Perm.	85.0	-0.1092	-0.9358	-1.0451	-0.1079	-0.9344	-1.0424	0.0027	0.3400	124.36	V
346	28 3, 28 2	179- 176	Q. Perm.	170.0	-0.0418	-0.8696	-0.9114	-0.0386	-0.8654	-0.9039	0.0074	0.6800	91.39	V
347	28 4	176- 177	Q. Perm.	85.0	-0.0556	-0.8768	-0.9323	-0.0418	-0.8616	-0.9035	0.0289	0.3400	11.78	V
348	28 5	177- 178	Q. Perm.	85.0	-0.0690	-0.8915	-0.9605	-0.0556	-0.8768	-0.9323	0.0282	0.3400	12.07	V
349	28 6	177- 197	Q. Perm.	230.0	-0.0556	-1.0190	-1.0746	-0.0489	-1.0077	-1.0567	0.0179	0.9200	51.44	V
350	28 7, 29 0	178- 181	Q. Perm.	170.0	-0.0690	-0.9046	-0.9735	-0.0636	-0.8976	-0.9612	0.0124	0.6800	54.96	V
351	28 9, 28 8	181- 179	Q. Perm.	170.0	-0.0636	-0.8976	-0.9612	-0.0386	-0.8654	-0.9039	0.0572	0.6800	11.88	V
352	29 1	184- 183	Q. Perm.	85.0	-0.0941	-0.9192	-1.0133	-0.0675	-0.8899	-0.9574	0.0559	0.3400	6.08	V
353	29 2	183- 185	Q. Perm.	85.0	-0.0675	-0.8899	-0.9574	-0.0405	-0.8602	-0.9008	0.0566	0.3400	6.01	V
354	29 3	183- 211	Q. Perm.	0.0	-0.0675	-1.0394	-1.1069	-0.0675	-1.0394	-1.1069	0.0000	0.0000	-	V
355	29 6, 29 4	189- 184	Q. Perm.	170.0	-0.0941	-0.9370	-1.0311	-0.0937	-0.9364	-1.0301	0.0010	0.6800	652.29	V
356	29 5, 29 7	185- 190	Q. Perm.	170.0	-0.0408	-0.8682	-0.9090	-0.0405	-0.8679	-0.9084	0.0005	0.6800	1313.59	V

357	29 8	188- 189	Q. Perm.	85.0	-0.0937	-0.9187	-1.0124	-0.0674	-0.8898	-0.9571	0.0552	0.3400	6.16	V
358	29 9	190- 188	Q. Perm.	85.0	-0.0674	-0.8898	-0.9571	-0.0408	-0.8605	-0.9013	0.0559	0.3400	6.09	V
359	30 0	195- 191	Q. Perm.	85.0	-0.0712	-0.8940	-0.9653	-0.0686	-0.8911	-0.9596	0.0056	0.3400	60.24	V
360	30 1	191- 198	Q. Perm.	85.0	-0.0728	-0.8957	-0.9685	-0.0712	-0.8940	-0.9653	0.0032	0.3400	105.68	V
361	30 2	192- 193	Q. Perm.	85.0	-0.0244	-0.8425	-0.8668	-0.0215	-0.8393	-0.8609	0.0059	0.3400	57.23	V
362	30 3	196- 192	Q. Perm.	85.0	-0.0268	-0.8451	-0.8719	-0.0244	-0.8425	-0.8668	0.0051	0.3400	67.01	V
363	30 4	192- 207	Q. Perm.	216.0	-0.0297	-0.9745	-1.0041	-0.0244	-0.9655	-0.9898	0.0143	0.8640	60.27	V
364	30 5	193- 194	Q. Perm.	85.0	-0.0440	-0.8641	-0.9081	-0.0215	-0.8393	-0.8609	0.0473	0.3400	7.19	V
365	30 6	194- 195	Q. Perm.	85.0	-0.0686	-0.8911	-0.9596	-0.0440	-0.8641	-0.9081	0.0515	0.3400	6.60	V
366	30 7	194- 199	Q. Perm.	240.0	-0.0567	-1.0216	-1.0782	-0.0440	-0.9999	-1.0440	0.0343	0.9600	28.02	V
367	30 8	197- 196	Q. Perm.	85.0	-0.0489	-0.8695	-0.9184	-0.0268	-0.8451	-0.8719	0.0465	0.3400	7.31	V
368	30 9	198- 197	Q. Perm.	85.0	-0.0728	-0.8957	-0.9685	-0.0489	-0.8695	-0.9184	0.0501	0.3400	6.79	V
369	31 0	199- 200	Q. Perm.	85.0	-0.0567	-0.8780	-0.9346	-0.0472	-0.8676	-0.9148	0.0199	0.3400	17.11	V
370	31 1	201- 199	Q. Perm.	85.0	-0.0657	-0.8879	-0.9536	-0.0567	-0.8780	-0.9346	0.0189	0.3400	17.97	V
371	31 2, 31 6	200- 203	Q. Perm.	170.0	-0.0932	-0.9358	-1.0290	-0.0472	-0.8765	-0.9237	0.1053	0.6800	6.46	V
372	31 7, 31 3	204- 201	Q. Perm.	170.0	-0.1081	-0.9550	-1.0631	-0.0657	-0.9003	-0.9660	0.0971	0.6800	7.00	V
373	31 4	203- 202	Q. Perm.	85.0	-0.1008	-0.9266	-1.0274	-0.0932	-0.9182	-1.0114	0.0161	0.3400	21.15	V
374	31 5	202- 204	Q. Perm.	85.0	-0.1081	-0.9346	-1.0426	-0.1008	-0.9266	-1.0274	0.0152	0.3400	22.38	V
375	31 8	209- 207	Q. Perm.	85.0	-0.0297	-0.8483	-0.8780	-0.0257	-0.8440	-0.8697	0.0083	0.3400	40.91	V
376	31 9	207- 213	Q. Perm.	85.0	-0.0315	-0.8503	-0.8818	-0.0297	-0.8483	-0.8780	0.0037	0.3400	90.92	V
377	32 0, 32 1	210- 218	Q. Perm.	170.0	-0.0893	-0.9308	-1.0202	-0.0462	-0.8752	-0.9214	0.0987	0.6800	6.89	V
378	32 2	214- 209	Q. Perm.	85.0	-0.0613	-0.8831	-0.9445	-0.0257	-0.8440	-0.8697	0.0748	0.3400	4.55	V
379	32 3	219- 210	Q. Perm.	85.0	-0.1048	-0.9309	-1.0357	-0.0893	-0.9139	-1.0033	0.0325	0.3400	10.46	V
380	32 4	211- 212	Q. Perm.	89.5	-0.1104	-0.9296	-1.0400	-0.0675	-0.8853	-0.9528	0.0872	0.3580	4.11	V
381	32 5	213- 211	Q. Perm.	85.0	-0.0675	-0.8899	-0.9574	-0.0315	-0.8503	-0.8818	0.0757	0.3400	4.49	V
382	32 6	215- 214	Q. Perm.	89.5	-0.1040	-0.9229	-1.0269	-0.0613	-0.8790	-0.9403	0.0866	0.3580	4.13	V
383	32 7	214- 216	Q. Perm.	240.0	-0.0639	-1.0341	-1.0980	-0.0613	-1.0296	-1.0909	0.0071	0.9600	135.41	V
384	32 8	216- 217	Q. Perm.	89.5	-0.0820	-0.9003	-0.9823	-0.0639	-0.8817	-0.9456	0.0367	0.3580	9.75	V
385	32 9	218- 216	Q. Perm.	85.0	-0.0639	-0.8860	-0.9500	-0.0462	-0.8665	-0.9127	0.0373	0.3400	9.13	V
386	33 0	220- 219	Q. Perm.	89.5	-0.1206	-0.9401	-1.0606	-0.1048	-0.9238	-1.0286	0.0320	0.3580	11.18	V

Plinti diretti.

Plinto : numero del plinto;
 Filo : filo fisso al quale appartiene il plinto;
 Tipologia : tipologia del plinto;

Comb. : tipo involucro;
 Istant. : cedimento istantaneo;
 Consol. : cedimento di consolidamento;
 Tot. : cedimento totale;

Plinto	Filo	Tipologia	Comb.	Istant. [cm]	Consol. [cm]	Tot. [cm]
1	18	Plinto massiccio	Q. Perm.	0.0000	0.0000	0.0000
2	19	Plinto massiccio	Q. Perm.	0.0000	0.0000	0.0000
3	20	Plinto massiccio	Q. Perm.	0.1164	0.2168	0.3332
4	21	Plinto massiccio	Q. Perm.	0.0000	0.0000	0.0000
5	22	Plinto massiccio	Q. Perm.	0.1213	0.2234	0.3447
6	23	Plinto massiccio	Q. Perm.	0.0000	0.0000	0.0000
7	24	Plinto massiccio	Q. Perm.	0.0000	0.0000	0.0000
8	34	Plinto massiccio	Q. Perm.	0.0000	0.0000	0.0000
9	35	Plinto massiccio	Q. Perm.	0.0000	0.0000	0.0000
10	36	Plinto massiccio	Q. Perm.	0.1070	0.2032	0.3101
11	37	Plinto massiccio	Q. Perm.	0.0776	0.1642	0.2419
12	38	Plinto massiccio	Q. Perm.	0.0985	0.1918	0.2903
13	39	Plinto massiccio	Q. Perm.	0.0000	0.0000	0.0000
14	40	Plinto massiccio	Q. Perm.	0.0000	0.0000	0.0000

Analisi Cedimenti Plinti.

Comb. : tipo involucro;
 Dist. : distanza tra i punti di massimo cedimento differenziale;
 Plinto ced. max : plinto con cedimento massimo;
 Ced. tot. max : cedimento totale massimo;
 Plinto ced. min. : plinto con cedimento minimo;
 Ced. tot. min. : cedimento totale minimo;
 Diff. : cedimento differenziale;
 Lim. : cedimento limite (4‰ x Dist.);
 S : Coefficiente di sicurezza;
 Esito : V = Verificato; NV = Non Verificato;

		Dati Verifiche							
Comb.	Dist. [cm]	Plinto ced. max	Ced. tot. max [cm]	Plinto ced. min.	Ced. tot. min. [cm]	Diff. [cm]	Lim. [cm]	S	Esito
Q. Perm.	1640.0	5	0.3447	1	0.0000	0.3447	6.5600	19.03	V

Dalle tabelle relative al cedimento differenziale limite delle fondazioni, si evince che i cedimenti differenziali massimi stimati risultano compatibili con la funzionalità dei lavori in oggetto.

2 RELAZIONE SULLE FONDAZIONI

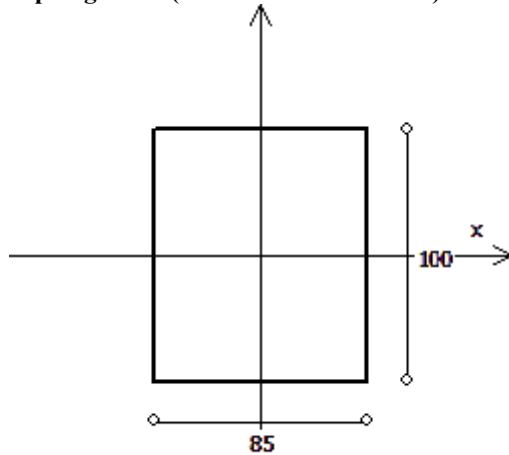
2.1 Strutture di fondazione e del suolo di fondazione.

Descrizione delle tipologie di fondazione utilizzate.

Nell'ambito dei lavori in oggetto si sono utilizzate le seguenti tipologie di fondazione: travi rovesce, plinti, le cui dimensioni e la loro ubicazione vengono di seguito meglio descritte.

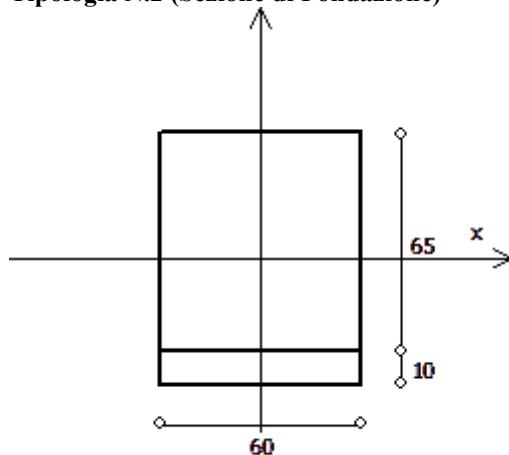
Descrizione delle tipologie di travi di fondazione utilizzate.

Tipologia N.1 (Sezione di Fondazione)



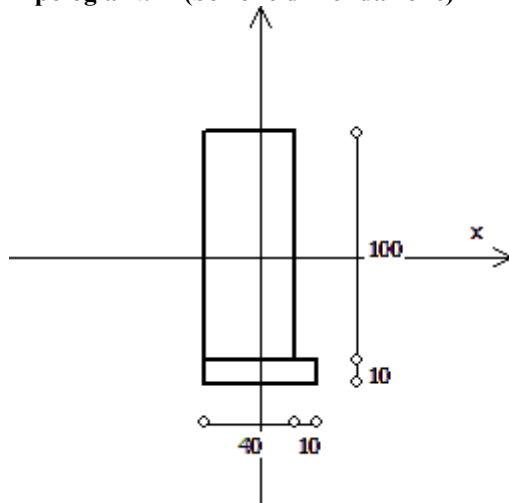
A	= 8500 cm ²
J _x	= 7083334 cm ⁴
J _y	= 5117709 cm ⁴
J _t	= 9560903 cm ⁴
Materiale	= BLOCCHI
Peso	= 1530 daN/ml

Tipologia N.2 (Sezione di Fondazione)



A	= 3900 cm ²
J _x	= 1373125 cm ⁴
J _y	= 1170000 cm ⁴
J _t	= 1971360 cm ⁴
Materiale	= C25/30
Peso	= 975 daN/ml

Tipologia N.11 (Sezione di Fondazione)



A = 4000 cm²
 J_x = 3333333 cm⁴
 J_y = 533333 cm⁴
 J_t = 1598293 cm⁴
 Materiale = C25/30
 Peso = 1000 daN/ml

Caratteristiche delle travi di fondazione con la loro ubicazione in pianta.

Asta : numerazione dell'asta;
 Fili : fili fissi ai quali appartiene l'asta;
 Nodo Iniziale : nodo iniziale dell'asta;
 Nodo Finale : nodo finale dell'asta;
 SEZIONE : sezione trasversale associata all'asta;
 L : lunghezza teorica (nodo-nodo) dell'asta;
 Impalcato : impalcato di appartenenza dell'asta;
 KwN : modulo di Winkler normale;
 KwT : modulo di Winkler tangenziale;

Asta	Fili	Nodo Iniziale	Nodo Finale	SEZIONE	L [cm]	Impalcato	KwN [daN/cm ³]	KwT [daN/cm ³]
1	1, 2	1	443	1	88.00	Fondazione	5.00	2.50
2	1, 2	443	442	1	88.00	Fondazione	5.00	2.50
3	1, 2	442	441	1	88.00	Fondazione	5.00	2.50
4	1, 2	441	440	1	88.00	Fondazione	5.00	2.50
5	1, 2	440	2	1	88.00	Fondazione	5.00	2.50
6	1, 9	1	453	1	92.00	Fondazione	5.00	2.50
7	1, 9	453	9	1	92.00	Fondazione	5.00	2.50
8	2, 3	2	461	1	82.00	Fondazione	5.00	2.50
9	2, 3	461	462	1	82.00	Fondazione	5.00	2.50
10	2, 3	462	463	1	82.00	Fondazione	5.00	2.50
11	2, 3	463	464	1	82.00	Fondazione	5.00	2.50
12	2, 3	464	3	1	82.00	Fondazione	5.00	2.50
13	3, 4	3	472	1	100.00	Fondazione	5.00	2.50
14	3, 4	472	473	1	100.00	Fondazione	5.00	2.50
15	3, 4	473	474	1	100.00	Fondazione	5.00	2.50
16	3, 4	474	4	1	100.00	Fondazione	5.00	2.50
17	68, 3	45	3	2	282.50	Fondazione	5.00	2.50
18	4, 5	4	486	1	83.00	Fondazione	5.00	2.50
19	4, 5	486	485	1	83.00	Fondazione	5.00	2.50

20	4, 5	485	484	1	83.00	Fondazione	5.00	2.50
21	4, 5	484	483	1	83.00	Fondazione	5.00	2.50
22	4, 5	483	5	1	83.00	Fondazione	5.00	2.50
23	5, 6	5	498	1	83.00	Fondazione	5.00	2.50
24	5, 6	498	497	1	83.00	Fondazione	5.00	2.50
25	5, 6	497	496	1	83.00	Fondazione	5.00	2.50
26	5, 6	496	495	1	83.00	Fondazione	5.00	2.50
27	5, 6	495	6	1	83.00	Fondazione	5.00	2.50
28	174, 5	139	5	2	287.00	Fondazione	5.00	2.50
29	6, 7	6	508	1	100.00	Fondazione	5.00	2.50
30	6, 7	508	507	1	100.00	Fondazione	5.00	2.50
31	6, 7	507	506	1	100.00	Fondazione	5.00	2.50
32	6, 7	506	7	1	100.00	Fondazione	5.00	2.50
33	7, 8	7	520	1	82.00	Fondazione	5.00	2.50
34	7, 8	520	519	1	82.00	Fondazione	5.00	2.50
35	7, 8	519	518	1	82.00	Fondazione	5.00	2.50
36	7, 8	518	517	1	82.00	Fondazione	5.00	2.50
37	7, 8	517	8	1	82.00	Fondazione	5.00	2.50
38	76, 7	47	7	2	282.50	Fondazione	5.00	2.50
39	8, 57	8	532	1	88.00	Fondazione	5.00	2.50
40	8, 57	532	531	1	88.00	Fondazione	5.00	2.50
41	8, 57	531	530	1	88.00	Fondazione	5.00	2.50
42	8, 57	530	529	1	88.00	Fondazione	5.00	2.50
43	8, 57	529	38	1	88.00	Fondazione	5.00	2.50
44	9, 17	9	538	1	94.00	Fondazione	5.00	2.50
45	9, 17	538	10	1	94.00	Fondazione	5.00	2.50
46	17, 25	10	544	1	96.50	Fondazione	5.00	2.50
47	17, 25	544	18	1	96.50	Fondazione	5.00	2.50
48	17, 114	10	79	2	355.00	Fondazione	5.00	2.50
49	114, 18	79	11	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50
50	18, 118	11	83	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50
51	19, 112	12	77	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50
52	19, 128	12	93	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50
53	129, 19	94	12	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50
54	19, 134	12	99	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50
55	157, 20	122	13	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50
56	20, 158	13	123	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50
57	21, 72	14	46	2	89.50	Fondazione	5.00	2.50
58	167, 21	132	14	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50
59	168, 21	133	14	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50
60	21, 171	14	136	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50
61	21, 174	14	139	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50
62	22, 183	15	148	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50
63	188, 22	153	15	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50
64	23, 76	16	47	2	89.50	Fondazione	5.00	2.50
65	207, 23	172	16	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50
66	211, 23	176	16	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50
67	23, 214	16	179	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50
68	216, 24	181	17	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50
69	24, 219	17	184	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50
70	25, 33	18	550	1	96.50	Fondazione	5.00	2.50
71	25, 33	550	20	1	96.50	Fondazione	5.00	2.50
72	27, 112	19	77	2	108.00	Fondazione	5.00	2.50

73	141, 27	106	19	2	108.00	Fondazione	5.00	2.50
74	33, 41	20	557	1	93.50	Fondazione	5.00	2.50
75	33, 41	557	28	1	93.50	Fondazione	5.00	2.50
76	122, 33	87	20	2	355.00	Fondazione	5.00	2.50
77	34, 122	21	87	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50
78	34, 123	21	88	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50
79	36, 35	23	22	2	400.00	Fondazione	5.00	2.50
80	123, 35	88	22	2	325.00	Fondazione	5.00	2.50
81	138, 35	103	22	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50
82	35, 141	22	106	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50
83	36, 143	23	108	2	330.00	Fondazione	5.00	2.50
84	143, 37	108	24	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50
85	37, 144	24	109	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50
86	37, 145	24	110	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50
87	148, 37	113	24	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50
88	144, 38	109	25	2	330.00	Fondazione	5.00	2.50
89	38, 177	25	142	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50
90	39, 191	26	156	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50
91	39, 192	26	157	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50
92	39, 194	26	159	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50
93	197, 39	162	26	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50
94	199, 40	164	27	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50
95	40, 202	27	167	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50
96	41, 49	28	558	1	92.50	Fondazione	5.00	2.50
97	41, 49	558	30	1	92.50	Fondazione	5.00	2.50
98	45, 53	29	34	2	185.00	Fondazione	5.00	2.50
99	45, 148	29	113	2	102.00	Fondazione	5.00	2.50
100	49, 50	30	567	1	88.00	Fondazione	5.00	2.50
101	49, 50	567	568	1	88.00	Fondazione	5.00	2.50
102	49, 50	568	569	1	88.00	Fondazione	5.00	2.50
103	49, 50	569	570	1	88.00	Fondazione	5.00	2.50
104	49, 50	570	31	1	88.00	Fondazione	5.00	2.50
105	50, 51	31	579	1	82.00	Fondazione	5.00	2.50
106	50, 51	579	580	1	82.00	Fondazione	5.00	2.50
107	50, 51	580	581	1	82.00	Fondazione	5.00	2.50
108	50, 51	581	582	1	82.00	Fondazione	5.00	2.50
109	50, 51	582	32	1	82.00	Fondazione	5.00	2.50
110	51, 52	32	590	1	100.00	Fondazione	5.00	2.50
111	51, 52	590	591	1	100.00	Fondazione	5.00	2.50
112	51, 52	591	592	1	100.00	Fondazione	5.00	2.50
113	51, 52	592	33	1	100.00	Fondazione	5.00	2.50
114	51, 138	32	103	2	287.00	Fondazione	5.00	2.50
115	52, 81	33	51	1	67.00	Fondazione	5.00	2.50
116	82, 53	52	602	1	67.50	Fondazione	5.00	2.50
117	82, 53	602	34	1	67.50	Fondazione	5.00	2.50
118	53, 83	34	612	1	57.50	Fondazione	5.00	2.50
119	53, 83	612	53	1	57.50	Fondazione	5.00	2.50
120	54, 55	35	620	1	100.00	Fondazione	5.00	2.50
121	54, 55	620	621	1	100.00	Fondazione	5.00	2.50
122	54, 55	621	622	1	100.00	Fondazione	5.00	2.50
123	54, 55	622	36	1	100.00	Fondazione	5.00	2.50
124	104, 54	70	35	1	67.00	Fondazione	5.00	2.50
125	55, 56	36	639	1	82.00	Fondazione	5.00	2.50
126	55, 56	639	640	1	82.00	Fondazione	5.00	2.50
127	55, 56	640	641	1	82.00	Fondazione	5.00	2.50
128	55, 56	641	642	1	82.00	Fondazione	5.00	2.50
129	55, 56	642	37	1	82.00	Fondazione	5.00	2.50
130	191, 55	156	36	2	287.00	Fondazione	5.00	2.50
131	56, 58	37	651	1	88.00	Fondazione	5.00	2.50
132	56, 58	651	652	1	88.00	Fondazione	5.00	2.50
133	56, 58	652	653	1	88.00	Fondazione	5.00	2.50
134	56, 58	653	654	1	88.00	Fondazione	5.00	2.50
135	56, 58	654	39	1	88.00	Fondazione	5.00	2.50
136	61, 57	42	660	1	92.00	Fondazione	5.00	2.50
137	61, 57	660	38	1	92.00	Fondazione	5.00	2.50
138	58, 63	39	666	1	92.00	Fondazione	5.00	2.50
139	58, 63	666	44	1	92.00	Fondazione	5.00	2.50
140	59, 62	40	672	1	96.50	Fondazione	5.00	2.50
141	59, 62	672	43	1	96.50	Fondazione	5.00	2.50
142	63, 59	44	49	1	97.50	Fondazione	5.00	2.50
143	63, 59	49	40	1	90.50	Fondazione	5.00	2.50
144	202, 59	167	40	2	355.00	Fondazione	5.00	2.50
145	60, 61	41	50	1	89.50	Fondazione	5.00	2.50

146	60, 61	50	42	1	98.50	Fondazione	5.00	2.50
147	62, 60	43	686	1	96.50	Fondazione	5.00	2.50
148	62, 60	686	41	1	96.50	Fondazione	5.00	2.50
149	219, 60	184	41	2	355.00	Fondazione	5.00	2.50
150	128, 68	93	45	2	4.50	Fondazione	5.00	2.50
151	212, 76	177	47	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
152	76, 215	47	180	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
153	217, 78	182	48	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
154	78, 220	48	185	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
155	81, 82	51	697	1	71.00	Fondazione	5.00	2.50
156	81, 82	697	698	1	71.00	Fondazione	5.00	2.50
157	81, 82	698	52	1	71.00	Fondazione	5.00	2.50
158	106, 81	72	51	1	35.00	Fondazione	5.00	2.50
159	107, 82	73	52	1	35.00	Fondazione	5.00	2.50
160	83, 88	53	74	1	35.00	Fondazione	5.00	2.50
161	83, 88	74	762	1	81.50	Fondazione	5.00	2.50
162	83, 88	762	57	1	81.50	Fondazione	5.00	2.50
163	83, 104	53	701	1	77.67	Fondazione	5.00	2.50
164	83, 104	701	702	1	77.67	Fondazione	5.00	2.50
165	83, 104	702	70	1	77.67	Fondazione	5.00	2.50
166	84, 89	54	704	1	64.50	Fondazione	5.00	2.50
167	84, 89	704	58	1	64.50	Fondazione	5.00	2.50
168	106, 84	72	714	1	81.50	Fondazione	5.00	2.50
169	106, 84	714	54	1	81.50	Fondazione	5.00	2.50
170	85, 90	55	720	1	64.50	Fondazione	5.00	2.50
171	85, 90	720	59	1	64.50	Fondazione	5.00	2.50
172	85, 107	55	730	1	81.50	Fondazione	5.00	2.50
173	85, 107	730	73	1	81.50	Fondazione	5.00	2.50
174	87, 92	56	736	1	64.50	Fondazione	5.00	2.50
175	87, 92	736	61	1	64.50	Fondazione	5.00	2.50
176	87, 109	56	746	1	81.50	Fondazione	5.00	2.50
177	87, 109	746	75	1	81.50	Fondazione	5.00	2.50
178	88, 93	57	752	1	64.50	Fondazione	5.00	2.50
179	88, 93	752	62	1	64.50	Fondazione	5.00	2.50
180	89, 90	58	769	1	71.00	Fondazione	5.00	2.50
181	89, 90	769	770	1	71.00	Fondazione	5.00	2.50
182	89, 90	770	59	1	71.00	Fondazione	5.00	2.50
183	89, 96	58	772	1	67.50	Fondazione	5.00	2.50
184	89, 96	772	65	1	67.50	Fondazione	5.00	2.50
185	90, 91	59	779	1	67.50	Fondazione	5.00	2.50
186	90, 91	779	60	1	67.50	Fondazione	5.00	2.50
187	91, 93	60	780	1	57.50	Fondazione	5.00	2.50
188	91, 93	780	62	1	57.50	Fondazione	5.00	2.50
189	93, 92	62	783	1	77.67	Fondazione	5.00	2.50
190	93, 92	783	784	1	77.67	Fondazione	5.00	2.50
191	93, 92	784	61	1	77.67	Fondazione	5.00	2.50
192	92, 99	61	786	1	67.50	Fondazione	5.00	2.50
193	92, 99	786	66	1	67.50	Fondazione	5.00	2.50
194	99, 94	66	794	1	98.25	Fondazione	5.00	2.50
195	99, 94	794	795	1	98.25	Fondazione	5.00	2.50
196	99, 94	795	796	1	98.25	Fondazione	5.00	2.50
197	99, 94	796	63	1	98.25	Fondazione	5.00	2.50
198	103, 94	69	803	1	77.67	Fondazione	5.00	2.50
199	103, 94	803	804	1	77.67	Fondazione	5.00	2.50
200	103, 94	804	63	1	77.67	Fondazione	5.00	2.50
201	96, 95	65	812	1	98.25	Fondazione	5.00	2.50
202	96, 95	812	813	1	98.25	Fondazione	5.00	2.50
203	96, 95	813	814	1	98.25	Fondazione	5.00	2.50
204	96, 95	814	64	1	98.25	Fondazione	5.00	2.50
205	95, 102	64	821	1	71.00	Fondazione	5.00	2.50
206	95, 102	821	822	1	71.00	Fondazione	5.00	2.50
207	95, 102	822	68	1	71.00	Fondazione	5.00	2.50
208	102, 101	68	828	1	67.50	Fondazione	5.00	2.50
209	102, 101	828	67	1	67.50	Fondazione	5.00	2.50
210	101, 103	67	834	1	57.50	Fondazione	5.00	2.50
211	101, 103	834	69	1	57.50	Fondazione	5.00	2.50
212	104, 109	70	75	1	35.00	Fondazione	5.00	2.50
213	111, 115	76	80	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
214	119, 111	84	76	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
215	112, 130	77	95	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
216	133, 112	98	77	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
217	116, 113	81	78	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
218	113, 117	78	82	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50

219	115, 114	80	79	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
220	114, 116	79	81	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
221	117, 118	82	83	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
222	118, 119	83	84	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
223	118, 129	83	94	2	240.00	Fondazione	5.00	2.50
224	120, 124	85	89	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
225	125, 120	90	85	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
226	126, 121	91	86	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
227	121, 127	86	92	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
228	124, 122	89	87	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
229	122, 126	87	91	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
230	123, 125	88	90	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
231	127, 123	92	88	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
232	131, 128	96	93	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
233	128, 132	93	97	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
234	130, 129	95	94	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
235	129, 131	94	96	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
236	132, 134	97	99	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
237	134, 133	99	98	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
238	134, 157	99	122	2	230.00	Fondazione	5.00	2.50
239	135, 139	100	104	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
240	142, 135	107	100	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
241	136, 137	101	102	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
242	140, 136	105	101	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
243	137, 138	102	103	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
244	138, 142	103	107	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
245	139, 141	104	106	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
246	141, 140	106	105	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
247	143, 146	108	111	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
248	149, 143	114	108	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
249	147, 144	112	109	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
250	144, 150	109	115	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
251	146, 145	111	110	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
252	145, 147	110	112	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
253	145, 167	110	132	2	216.00	Fondazione	5.00	2.50
254	148, 149	113	114	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
255	150, 148	115	113	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
256	151, 153	116	118	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
257	154, 151	119	116	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
258	155, 152	120	117	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
259	152, 156	117	121	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
260	153, 157	118	122	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
261	158, 154	123	119	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
262	157, 155	122	120	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
263	156, 158	121	123	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
264	158, 168	123	133	2	245.00	Fondazione	5.00	2.50
265	161, 159	126	124	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
266	159, 162	124	127	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
267	160, 164	125	129	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
268	166, 160	131	125	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
269	163, 161	128	126	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
270	162, 165	127	130	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
271	164, 163	129	128	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
272	165, 166	130	131	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
273	167, 170	132	135	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
274	173, 167	138	132	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
275	168, 169	133	134	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
276	170, 168	135	133	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
277	169, 174	134	139	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
278	172, 171	137	136	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
279	171, 173	136	138	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
280	171, 188	136	153	2	245.00	Fondazione	5.00	2.50
281	174, 172	139	137	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
282	175, 176	140	141	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
283	179, 175	144	140	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
284	176, 177	141	142	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
285	177, 178	142	143	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
286	177, 197	142	162	2	230.00	Fondazione	5.00	2.50
287	178, 182	143	147	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
288	180, 179	145	144	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
289	181, 180	146	145	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
290	182, 181	147	146	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
291	184, 183	149	148	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50

292	183, 185	148	150	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
293	183, 211	148	176	2	230.00	Fondazione	5.00	2.50
294	186, 184	151	149	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
295	185, 187	150	152	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
296	189, 186	154	151	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
297	187, 190	152	155	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
298	188, 189	153	154	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
299	190, 188	155	153	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
300	195, 191	160	156	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
301	191, 198	156	163	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
302	192, 193	157	158	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
303	196, 192	161	157	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
304	192, 207	157	172	2	216.00	Fondazione	5.00	2.50
305	193, 194	158	159	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
306	194, 195	159	160	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
307	194, 199	159	164	2	240.00	Fondazione	5.00	2.50
308	197, 196	162	161	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
309	198, 197	163	162	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
310	199, 200	164	165	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
311	201, 199	166	164	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
312	200, 205	165	170	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
313	206, 201	171	166	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
314	203, 202	168	167	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
315	202, 204	167	169	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
316	205, 203	170	168	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
317	204, 206	169	171	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
318	209, 207	174	172	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
319	207, 213	172	178	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
320	210, 208	175	173	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
321	208, 218	173	183	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
322	214, 209	179	174	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
323	219, 210	184	175	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
324	211, 212	176	177	11	89.50	Fondazione	5.00	2.50
325	213, 211	178	176	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
326	215, 214	180	179	11	89.50	Fondazione	5.00	2.50
327	214, 216	179	181	2	240.00	Fondazione	5.00	2.50
328	216, 217	181	182	11	89.50	Fondazione	5.00	2.50
329	218, 216	183	181	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50
330	220, 219	185	184	11	89.50	Fondazione	5.00	2.50

Caratteristiche dei plinti di fondazioni e loro ubicazione in pianta.

PLINTI DIRETTI

- Caratteristiche geometriche dei plinti e caratteristiche generali -

Ax	colletto del plinto in direzione x
Ay	colletto del plinto in direzione y
Ht	altezza tronco di piramide
Bx	corpo del plinto in direzione x
By	corpo del plinto in direzione y
Hc	altezza corpo plinto
Cx	lunghezza magrone in direzione x
Cy	lunghezza magrone in direzione y
Hs	altezza magrone
Cop	copriferro
Ecc. X	eccentricità lungo X
Ecc. Y	eccentricità lungo Y
Col. strat.	colonna stratigrafica assegnata al plinto (vedi par. "Elenco e caratteristiche delle colonne stratigrafiche")

Plinto n°	Filo	Ax [cm]	Ay [cm]	Ht [cm]	Bx [cm]	By [cm]	Hc [cm]	Cx [cm]	Cy [cm]	Hs [cm]	Cop [cm]	Ecc. X [cm]	Ecc. Y [cm]	Col. strat.
1	18	0	0.00	0	90	90	100	100	100	10	2.50	0.00	0.00	Colonna 1
2	19	0	0.00	0	90	90	100	100	100	10	2.50	0.00	0.00	Colonna 1

3	20	0	0.00	0	90	90	100	100	100	10	2.50	0.00	0.00	Colonna 1
4	21	0	0.00	0	90	90	100	100	100	10	2.50	0.00	0.00	Colonna 1
5	22	0	0.00	0	90	90	100	100	100	10	2.50	0.00	0.00	Colonna 1
6	23	0	0.00	0	90	90	100	100	100	10	2.50	0.00	0.00	Colonna 1
7	24	0	0.00	0	90	90	100	100	100	10	2.50	0.00	0.00	Colonna 1
8	34	0	0.00	0	90	90	100	100	100	10	2.50	0.00	0.00	Colonna 1
9	35	0	0.00	0	90	90	100	100	100	10	2.50	0.00	0.00	Colonna 1
10	36	0	0.00	0	90	90	100	100	100	10	2.50	0.00	0.00	Colonna 1
11	37	0	0.00	0	90	90	100	100	100	10	2.50	0.00	0.00	Colonna 1
12	38	0	0.00	0	90	90	100	100	100	10	2.50	0.00	0.00	Colonna 1
13	39	0	0.00	0	90	90	100	100	100	10	2.50	0.00	0.00	Colonna 1
14	40	0	0.00	0	90	90	100	100	100	10	2.50	0.00	0.00	Colonna 1

2.2 Tensioni sul Terreno.

I dati seguenti riportano i valori delle tensioni esercitate dalla fondazione sul terreno.

Asta/Piastra : numerazione interna dell'asta/piastra.
 X : distanza dal nodo iniziale misurata lungo l'asse dell'asta/piastra.
 Comb : combinazione di appartenenza del valore considerato nell'involuppo.
 Tensioni (σ_T) : valore della tensione dovuta alla pressione dell'asta/piastra di fondazione:

Tabella 2.I

Tensioni Terreno							
				SLU	SLE		
					Caratteristi che	Frequenti	Quasi Permanenti
Asta	Imp.	Fili	X [cm]	σ_t [daN/cm ²]	σ_t [daN/cm ²]	σ_t [daN/cm ²]	σ_t [daN/cm ²]
1	Fondazione	1-2	0.00	2.81(2)	2.12(1)	2.03(3)	1.94(1)
			44.00	2.76(2)	2.09(1)	2.00(3)	1.93(1)
			88.00	2.73(2)	2.06(1)	1.98(3)	1.92(1)
2	Fondazione	1-2	0.00	2.73(2)	2.06(1)	1.98(3)	1.92(1)
			44.00	2.71(2)	2.05(1)	1.97(3)	1.92(1)
			88.00	2.69(2)	2.04(1)	1.96(3)	1.91(1)
3	Fondazione	1-2	0.00	2.69(2)	2.04(1)	1.96(3)	1.91(1)
			44.00	2.67(2)	2.02(1)	1.95(3)	1.91(1)
			88.00	2.66(2)	2.02(1)	1.94(3)	1.91(1)
4	Fondazione	1-2	0.00	2.66(2)	2.02(1)	1.94(3)	1.91(1)
			44.00	2.65(2)	2.01(1)	1.93(3)	1.91(1)
			88.00	2.64(2)	2.00(1)	1.92(3)	1.91(1)
5	Fondazione	1-2	0.00	2.64(2)	2.00(1)	1.92(3)	1.91(1)
			44.00	2.63(2)	1.99(1)	1.92(3)	1.91(1)
			88.00	2.62(2)	1.99(1)	1.91(3)	1.91(1)
6	Fondazione	1-9	0.00	2.81(2)	2.12(1)	2.03(3)	1.94(1)
			46.00	2.76(2)	2.08(1)	2.00(3)	1.92(1)
			92.00	2.72(2)	2.06(1)	1.97(3)	1.90(1)
7	Fondazione	1-9	0.00	2.72(2)	2.06(1)	1.97(3)	1.90(1)
			46.00	2.69(2)	2.03(1)	1.95(3)	1.88(1)
			92.00	2.66(2)	2.01(1)	1.93(3)	1.87(1)
8	Fondazione	2-3	0.00	2.62(3)	1.99(2)	1.91(4)	1.91(1)
			41.00	2.61(3)	1.98(2)	1.91(4)	1.91(1)
			82.00	2.61(3)	1.98(2)	1.91(4)	1.90(1)
9	Fondazione	2-3	0.00	2.61(3)	1.98(2)	1.91(4)	1.90(1)
			41.00	2.62(3)	1.99(2)	1.91(4)	1.90(1)
			82.00	2.62(3)	1.99(2)	1.91(4)	1.90(1)
10	Fondazione	2-3	0.00	2.62(3)	1.99(2)	1.91(4)	1.90(1)
			41.00	2.63(3)	1.99(2)	1.91(4)	1.90(1)
			82.00	2.63(3)	1.99(2)	1.91(4)	1.89(1)
11	Fondazione	2-3	0.00	2.63(3)	1.99(2)	1.91(4)	1.89(1)
			41.00	2.62(3)	1.99(2)	1.91(4)	1.88(1)
			82.00	2.61(3)	1.98(2)	1.90(4)	1.87(1)
12	Fondazione	2-3	0.00	2.61(3)	1.98(2)	1.90(4)	1.87(1)
			41.00	2.61(3)	1.97(2)	1.89(4)	1.86(1)
			82.00	2.60(3)	1.97(2)	1.89(4)	1.86(1)
13	Fondazione	3-4	0.00	2.60(3)	1.97(2)	1.89(4)	1.86(1)
			50.00	2.62(3)	1.98(2)	1.90(4)	1.87(1)
			100.00	2.65(3)	2.01(2)	1.92(4)	1.88(1)
14	Fondazione	3-4	0.00	2.65(3)	2.01(2)	1.92(4)	1.88(1)
			50.00	2.68(3)	2.03(2)	1.94(4)	1.90(1)
			100.00	2.70(3)	2.04(2)	1.95(4)	1.91(1)
15	Fondazione	3-4	0.00	2.70(3)	2.04(2)	1.95(4)	1.91(1)
			50.00	2.71(3)	2.05(2)	1.96(4)	1.91(1)
			100.00	2.72(3)	2.06(2)	1.97(4)	1.92(1)
16	Fondazione	3-4	0.00	2.72(3)	2.06(2)	1.97(4)	1.92(1)
			50.00	2.73(3)	2.07(2)	1.97(4)	1.92(1)
			100.00	2.74(3)	2.07(2)	1.98(4)	1.93(1)
17	Fondazione	68-3	0.00	0.75(3)	0.56(2)	0.52(4)	0.52(1)
			141.25	1.57(3)	1.19(2)	1.13(4)	1.11(1)
			282.50	2.60(3)	1.97(2)	1.89(4)	1.86(1)
18	Fondazione	4-5	0.00	2.74(3)	2.07(2)	1.98(4)	1.93(1)
			41.50	2.75(3)	2.08(2)	1.98(4)	1.93(1)
			83.00	2.75(3)	2.08(2)	1.99(4)	1.93(1)

19	Fondazione	4-5	0.00	2.75(3)	2.08(2)	1.99(4)	1.93(1)
			41.50	2.76(3)	2.08(2)	1.99(4)	1.93(1)
			83.00	2.76(3)	2.08(2)	1.99(4)	1.93(1)
20	Fondazione	4-5	0.00	2.76(3)	2.08(2)	1.99(4)	1.93(1)
			41.50	2.76(3)	2.08(2)	1.99(4)	1.93(1)
			83.00	2.75(3)	2.08(2)	1.98(4)	1.93(1)
21	Fondazione	4-5	0.00	2.75(3)	2.08(2)	1.98(4)	1.93(1)
			41.50	2.74(3)	2.07(2)	1.98(4)	1.92(1)
			83.00	2.73(3)	2.06(2)	1.97(4)	1.91(1)
22	Fondazione	4-5	0.00	2.73(3)	2.06(2)	1.97(4)	1.91(1)
			41.50	2.71(3)	2.05(2)	1.96(4)	1.90(1)
			83.00	2.71(3)	2.05(2)	1.95(4)	1.90(1)
23	Fondazione	5-6	0.00	2.71(3)	2.05(2)	1.95(4)	1.90(1)
			41.50	2.72(3)	2.05(2)	1.96(4)	1.90(1)
			83.00	2.74(3)	2.07(2)	1.98(4)	1.92(1)
24	Fondazione	5-6	0.00	2.74(3)	2.07(2)	1.98(4)	1.92(1)
			41.50	2.76(3)	2.08(2)	1.99(4)	1.93(1)
			83.00	2.78(3)	2.10(2)	2.00(4)	1.94(1)
25	Fondazione	5-6	0.00	2.78(3)	2.10(2)	2.00(4)	1.94(1)
			41.50	2.79(3)	2.10(2)	2.01(4)	1.95(1)
			83.00	2.79(3)	2.11(2)	2.02(4)	1.96(1)
26	Fondazione	5-6	0.00	2.79(3)	2.11(2)	2.02(4)	1.96(1)
			41.50	2.80(3)	2.11(2)	2.02(4)	1.96(1)
			83.00	2.80(3)	2.12(2)	2.02(4)	1.97(1)
27	Fondazione	5-6	0.00	2.80(3)	2.12(2)	2.02(4)	1.97(1)
			41.50	2.80(3)	2.12(2)	2.02(4)	1.97(1)
			83.00	2.80(3)	2.12(2)	2.02(4)	1.97(1)
28	Fondazione	174-5	0.00	0.80(3)	0.60(2)	0.56(4)	0.55(1)
			143.50	1.65(3)	1.24(2)	1.18(4)	1.14(1)
			287.00	2.71(3)	2.05(2)	1.95(4)	1.90(1)
29	Fondazione	6-7	0.00	2.80(3)	2.12(2)	2.02(4)	1.97(1)
			50.00	2.79(3)	2.11(2)	2.02(4)	1.97(1)
			100.00	2.79(3)	2.11(2)	2.02(4)	1.97(1)
30	Fondazione	6-7	0.00	2.79(3)	2.11(2)	2.02(4)	1.97(1)
			50.00	2.78(3)	2.10(2)	2.02(4)	1.97(1)
			100.00	2.77(3)	2.10(2)	2.01(4)	1.97(1)
31	Fondazione	6-7	0.00	2.77(3)	2.10(2)	2.01(4)	1.97(1)
			50.00	2.75(3)	2.08(2)	2.00(4)	1.96(1)
			100.00	2.73(3)	2.07(2)	1.98(4)	1.94(1)
32	Fondazione	6-7	0.00	2.73(3)	2.07(2)	1.98(4)	1.94(1)
			50.00	2.70(3)	2.04(2)	1.96(4)	1.93(1)
			100.00	2.68(3)	2.03(2)	1.95(4)	1.92(1)
33	Fondazione	7-8	0.00	2.68(3)	2.03(2)	1.95(4)	1.92(1)
			41.00	2.69(3)	2.03(2)	1.95(4)	1.93(1)
			82.00	2.70(3)	2.05(2)	1.97(4)	1.94(1)
34	Fondazione	7-8	0.00	2.70(3)	2.05(2)	1.97(4)	1.94(1)
			41.00	2.71(3)	2.05(2)	1.98(4)	1.96(1)
			82.00	2.72(3)	2.06(2)	1.98(4)	1.97(1)
35	Fondazione	7-8	0.00	2.72(3)	2.06(2)	1.98(4)	1.97(1)
			41.00	2.72(3)	2.06(2)	1.99(4)	1.97(1)
			82.00	2.72(3)	2.06(2)	1.99(4)	1.98(1)
36	Fondazione	7-8	0.00	2.72(3)	2.06(2)	1.99(4)	1.98(1)
			41.00	2.71(3)	2.06(2)	1.99(4)	1.98(1)
			82.00	2.71(3)	2.06(2)	1.99(4)	1.99(1)
37	Fondazione	7-8	0.00	2.71(2)	2.06(1)	1.99(3)	1.99(1)
			41.00	2.72(2)	2.07(1)	1.99(3)	1.99(1)
			82.00	2.73(2)	2.07(1)	2.00(3)	1.99(1)
38	Fondazione	76-7	0.00	0.79(3)	0.59(2)	0.55(4)	0.54(1)
			141.25	1.65(3)	1.24(2)	1.19(4)	1.17(1)
			282.50	2.68(3)	2.03(2)	1.95(4)	1.92(1)
39	Fondazione	8-57	0.00	2.73(2)	2.07(1)	2.00(3)	1.99(1)
			44.00	2.74(2)	2.08(1)	2.00(3)	1.99(1)
			88.00	2.75(2)	2.08(1)	2.01(3)	1.99(1)
40	Fondazione	8-57	0.00	2.75(2)	2.08(1)	2.01(3)	1.99(1)
			44.00	2.75(2)	2.09(1)	2.02(3)	1.99(1)
			88.00	2.77(2)	2.10(1)	2.02(3)	1.99(1)
41	Fondazione	8-57	0.00	2.77(2)	2.10(1)	2.02(3)	1.99(1)
			44.00	2.78(2)	2.10(1)	2.03(3)	1.99(1)
			88.00	2.79(2)	2.11(1)	2.04(3)	1.99(1)
42	Fondazione	8-57	0.00	2.79(2)	2.11(1)	2.04(3)	1.99(1)
			44.00	2.80(2)	2.12(1)	2.04(3)	1.99(1)
			88.00	2.82(2)	2.14(1)	2.06(3)	1.99(1)
43	Fondazione	8-57	0.00	2.82(4)	2.14(3)	2.06(3)	1.99(1)

			44.00	2.85(4)	2.16(3)	2.07(3)	1.99(1)
			88.00	2.91(4)	2.19(3)	2.10(3) *	2.00(1) *
44	Fondazione	9-17	0.00	2.66(2)	2.01(1)	1.93(3)	1.87(1)
			47.00	2.63(2)	1.99(1)	1.91(3)	1.85(1)
			94.00	2.60(2)	1.97(1)	1.89(3)	1.83(1)
45	Fondazione	9-17	0.00	2.60(2)	1.97(1)	1.89(3)	1.83(1)
			47.00	2.57(2)	1.94(1)	1.87(3)	1.81(1)
			94.00	2.54(2)	1.92(1)	1.85(3)	1.79(1)
46	Fondazione	17-25	0.00	2.54(2)	1.92(1)	1.85(3)	1.79(1)
			48.25	2.53(2)	1.92(1)	1.84(3)	1.78(1)
			96.50	2.54(2)	1.92(1)	1.85(3)	1.79(1)
47	Fondazione	17-25	0.00	2.54(2)	1.92(1)	1.85(3)	1.79(1)
			48.25	2.54(2)	1.92(1)	1.85(3)	1.79(1)
			96.50	2.53(2)	1.91(1)	1.84(3)	1.78(1)
48	Fondazione	17-114	0.00	2.54(3)	1.92(2)	1.85(4)	1.79(1)
			177.50	1.46(3)	1.10(2)	1.05(4)	1.05(1)
			355.00	0.78(3)	0.58(2)	0.53(4)	0.52(1)
49	Fondazione	114-18	0.00	0.78(3)	0.58(2)	0.53(4)	0.52(1)
			42.50	0.69(3)	0.51(2)	0.46(4)	0.46(1)
			85.00	0.61(3)	0.45(2)	0.41(4)	0.40(1)
50	Fondazione	18-118	0.00	0.61(3)	0.45(2)	0.41(4)	0.40(1)
			42.50	0.54(3)	0.40(2)	0.36(4)	0.35(1)
			85.00	0.49(3)	0.36(2)	0.32(4)	0.32(1)
51	Fondazione	19-112	0.00	0.46(2)	0.34(1)	0.30(3)	0.30(1)
			42.50	0.35(2)	0.26(1)	0.22(3)	0.22(1)
			85.00	0.26(2)	0.19(1)	0.15(3)	0.15(1)
52	Fondazione	19-128	0.00	0.46(3)	0.34(2)	0.30(4)	0.30(1)
			42.50	0.58(3)	0.44(2)	0.40(4)	0.40(1)
			85.00	0.73(3)	0.55(2)	0.51(4)	0.50(1)
53	Fondazione	129-19	0.00	0.45(3)	0.33(2)	0.30(4)	0.29(1)
			42.50	0.45(3)	0.34(2)	0.30(4)	0.30(1)
			85.00	0.46(3)	0.34(2)	0.30(4)	0.30(1)
54	Fondazione	19-134	0.00	0.46(3)	0.34(2)	0.30(4)	0.30(1)
			42.50	0.47(3)	0.35(2)	0.32(4)	0.31(1)
			85.00	0.49(3)	0.36(2)	0.33(4)	0.32(1)
55	Fondazione	157-20	0.00	0.50(3)	0.37(2)	0.33(4)	0.33(1)
			42.50	0.51(3)	0.38(2)	0.33(4)	0.33(1)
			85.00	0.51(3)	0.38(2)	0.34(4)	0.34(1)
56	Fondazione	20-158	0.00	0.51(3)	0.38(2)	0.34(4)	0.34(1)
			42.50	0.51(3)	0.38(2)	0.34(4)	0.34(1)
			85.00	0.51(3)	0.38(2)	0.34(4)	0.34(1)
57	Fondazione	21-72	0.00	0.52(3)	0.39(2)	0.35(4)	0.35(1)
			44.75	0.65(3)	0.48(2)	0.45(4)	0.44(1)
			89.50	0.77(3)	0.58(2)	0.54(4)	0.53(1)
58	Fondazione	167-21	0.00	0.33(3)	0.24(2)	0.21(4)	0.20(1)
			42.50	0.42(3)	0.31(2)	0.27(4)	0.27(1)
			85.00	0.52(3)	0.39(2)	0.35(4)	0.35(1)
59	Fondazione	168-21	0.00	0.53(3)	0.40(2)	0.36(4)	0.36(1)
			42.50	0.53(3)	0.39(2)	0.36(4)	0.35(1)
			85.00	0.52(3)	0.39(2)	0.35(4)	0.35(1)
60	Fondazione	21-171	0.00	0.52(3)	0.39(2)	0.35(4)	0.35(1)
			42.50	0.53(3)	0.39(2)	0.36(4)	0.35(1)
			85.00	0.53(3)	0.40(2)	0.36(4)	0.36(1)
61	Fondazione	21-174	0.00	0.52(3)	0.39(2)	0.35(4)	0.35(1)
			42.50	0.65(3)	0.49(2)	0.45(4)	0.44(1)
			85.00	0.80(3)	0.60(2)	0.56(4)	0.55(1)
62	Fondazione	22-183	0.00	0.51(3)	0.38(2)	0.34(4)	0.34(1)
			42.50	0.51(3)	0.38(2)	0.34(4)	0.34(1)
			85.00	0.51(3)	0.38(2)	0.34(4)	0.34(1)
63	Fondazione	188-22	0.00	0.51(3)	0.38(2)	0.34(4)	0.34(1)
			42.50	0.51(3)	0.38(2)	0.34(4)	0.34(1)
			85.00	0.51(3)	0.38(2)	0.34(4)	0.34(1)
64	Fondazione	23-76	0.00	0.48(3)	0.35(2)	0.32(4)	0.32(1)
			44.75	0.62(3)	0.46(2)	0.43(4)	0.42(1)
			89.50	0.79(3)	0.59(2)	0.55(4)	0.54(1)
65	Fondazione	207-23	0.00	0.26(3)	0.19(2)	0.15(4)	0.15(1)
			42.50	0.36(3)	0.26(2)	0.23(4)	0.23(1)
			85.00	0.48(3)	0.35(2)	0.32(4)	0.32(1)
66	Fondazione	211-23	0.00	0.50(3)	0.38(2)	0.34(4)	0.34(1)
			42.50	0.49(3)	0.36(2)	0.33(4)	0.33(1)
			85.00	0.48(3)	0.35(2)	0.32(4)	0.32(1)
67	Fondazione	23-214	0.00	0.48(3)	0.35(2)	0.32(4)	0.32(1)
			42.50	0.47(3)	0.35(2)	0.31(4)	0.31(1)

			85.00	0.46(3)	0.34(2)	0.31(4)	0.31(1)
68	Fondazione	216-24	0.00	0.49(3)	0.36(2)	0.32(4)	0.32(1)
			42.50	0.54(3)	0.40(2)	0.36(4)	0.36(1)
			85.00	0.61(3)	0.45(2)	0.41(4)	0.40(1)
69	Fondazione	24-219	0.00	0.61(3)	0.45(2)	0.41(4)	0.40(1)
			42.50	0.68(3)	0.51(2)	0.46(4)	0.46(1)
			85.00	0.78(3)	0.58(2)	0.53(4)	0.52(1)
70	Fondazione	25-33	0.00	2.53(2)	1.91(1)	1.84(3)	1.78(1)
			48.25	2.52(2)	1.90(1)	1.83(3)	1.77(1)
			96.50	2.50(2)	1.89(1)	1.82(3)	1.75(1)
71	Fondazione	25-33	0.00	2.50(2)	1.89(1)	1.82(3)	1.75(1)
			48.25	2.47(2)	1.87(1)	1.80(3)	1.73(1)
			96.50	2.46(2)	1.86(1)	1.79(3)	1.72(1)
72	Fondazione	27-112	0.00	0.16(2)	0.11(1)	0.08(3)	0.07(1)
			54.00	0.19(2)	0.13(1)	0.10(3)	0.09(1)
			108.00	0.26(2)	0.19(1)	0.15(3)	0.15(1)
73	Fondazione	141-27	0.00	0.24(2)	0.18(1)	0.14(3)	0.13(1)
			54.00	0.18(2)	0.13(1)	0.10(3)	0.09(1)
			108.00	0.16(2)	0.11(1)	0.08(3)	0.07(1)
74	Fondazione	33-41	0.00	2.46(2)	1.86(1)	1.79(3)	1.72(1)
			46.75	2.46(2)	1.86(1)	1.79(3)	1.72(1)
			93.50	2.47(2)	1.87(1)	1.80(3)	1.72(1)
75	Fondazione	33-41	0.00	2.47(4)	1.87(3)	1.80(3)	1.72(1)
			46.75	2.48(4)	1.87(3)	1.80(3)	1.73(1)
			93.50	2.50(4)	1.88(3)	1.80(3)	1.73(1)
76	Fondazione	122-33	0.00	0.75(2)	0.56(1)	0.51(3)	0.50(1)
			177.50	1.41(2)	1.07(1)	1.02(3)	1.02(1)
			355.00	2.46(2)	1.86(1)	1.79(3)	1.72(1)
77	Fondazione	34-122	0.00	0.57(3)	0.42(2)	0.38(4)	0.37(1)
			42.50	0.65(3)	0.48(2)	0.44(4)	0.43(1)
			85.00	0.75(3)	0.56(2)	0.51(4)	0.50(1)
78	Fondazione	34-123	0.00	0.57(2)	0.42(2)	0.38(4)	0.37(1)
			42.50	0.49(2)	0.37(2)	0.32(4)	0.32(1)
			85.00	0.43(2)	0.32(2)	0.28(4)	0.28(1)
79	Fondazione	36-35	0.00	0.55(2)	0.40(1)	0.33(3)	0.33(1)
			200.00	0.48(2)	0.35(1)	0.30(3)	0.29(1)
			400.00	0.38(2)	0.28(1)	0.25(3)	0.24(1)
80	Fondazione	123-35	0.00	0.43(2)	0.32(1)	0.28(3)	0.28(1)
			162.50	0.34(2)	0.25(1)	0.21(3)	0.21(1)
			325.00	0.38(2)	0.28(1)	0.25(3)	0.24(1)
81	Fondazione	138-35	0.00	0.56(2)	0.42(1)	0.38(3)	0.38(1)
			42.50	0.46(2)	0.35(1)	0.31(3)	0.30(1)
			85.00	0.38(2)	0.28(1)	0.25(3)	0.24(1)
82	Fondazione	35-141	0.00	0.38(2)	0.28(1)	0.25(3)	0.24(1)
			42.50	0.31(2)	0.23(1)	0.19(3)	0.18(1)
			85.00	0.24(2)	0.18(1)	0.14(3)	0.13(1)
83	Fondazione	36-143	0.00	0.55(2)	0.40(1)	0.33(3)	0.33(1)
			165.00	0.47(2)	0.35(1)	0.29(3)	0.29(1)
			330.00	0.40(2)	0.29(1)	0.25(3)	0.25(1)
84	Fondazione	143-37	0.00	0.40(2)	0.29(1)	0.25(3)	0.25(1)
			42.50	0.39(2)	0.29(1)	0.25(3)	0.24(1)
			85.00	0.38(2)	0.28(1)	0.24(3)	0.24(1)
85	Fondazione	37-144	0.00	0.38(2)	0.28(1)	0.24(3)	0.24(1)
			42.50	0.38(2)	0.28(1)	0.24(3)	0.24(1)
			85.00	0.37(2)	0.28(1)	0.24(3)	0.24(1)
86	Fondazione	37-145	0.00	0.38(2)	0.28(1)	0.24(3)	0.24(1)
			42.50	0.34(2)	0.25(1)	0.21(3)	0.21(1)
			85.00	0.30(2)	0.22(1)	0.18(3)	0.17(1)
87	Fondazione	148-37	0.00	0.46(2)	0.34(1)	0.31(3)	0.31(1)
			42.50	0.42(2)	0.31(1)	0.28(3)	0.27(1)
			85.00	0.38(2)	0.28(1)	0.24(3)	0.24(1)
88	Fondazione	144-38	0.00	0.37(2)	0.28(1)	0.24(3)	0.24(1)
			165.00	0.40(2)	0.30(1)	0.26(3)	0.26(1)
			330.00	0.44(2)	0.33(1)	0.28(3)	0.28(1)
89	Fondazione	38-177	0.00	0.44(2)	0.33(1)	0.28(3)	0.28(1)
			42.50	0.44(2)	0.32(1)	0.28(3)	0.28(1)
			85.00	0.43(2)	0.32(1)	0.28(3)	0.28(1)
90	Fondazione	39-191	0.00	0.36(2)	0.27(1)	0.23(3)	0.23(1)
			42.50	0.44(2)	0.33(1)	0.29(3)	0.29(1)
			85.00	0.53(2)	0.40(1)	0.36(3)	0.36(1)
91	Fondazione	39-192	0.00	0.36(2)	0.27(1)	0.23(3)	0.23(1)
			42.50	0.29(2)	0.21(1)	0.18(3)	0.17(1)
			85.00	0.23(2)	0.16(1)	0.13(3)	0.12(1)

92	Fondazione	39-194	0.00	0.36(2)	0.27(1)	0.23(3)	0.23(1)
			42.50	0.36(2)	0.26(1)	0.23(3)	0.22(1)
			85.00	0.35(2)	0.26(1)	0.22(3)	0.22(1)
93	Fondazione	197-39	0.00	0.38(2)	0.28(1)	0.25(3)	0.24(1)
			42.50	0.37(2)	0.28(1)	0.24(3)	0.24(1)
			85.00	0.36(2)	0.27(1)	0.23(3)	0.23(1)
94	Fondazione	199-40	0.00	0.44(3)	0.32(2)	0.28(4)	0.28(1)
			42.50	0.50(3)	0.37(2)	0.33(4)	0.33(1)
			85.00	0.57(3)	0.43(2)	0.38(4)	0.38(1)
95	Fondazione	40-202	0.00	0.57(3)	0.43(2)	0.38(4)	0.38(1)
			42.50	0.65(3)	0.49(2)	0.44(4)	0.43(1)
			85.00	0.75(3)	0.56(2)	0.51(4)	0.50(1)
96	Fondazione	41-49	0.00	2.50(4)	1.88(3)	1.80(3)	1.73(1)
			46.25	2.51(4)	1.89(3)	1.81(3)	1.72(1)
			92.50	2.52(4)	1.90(3)	1.81(3)	1.72(1)
97	Fondazione	41-49	0.00	2.52(4)	1.90(3)	1.81(3)	1.72(1)
			46.25	2.55(4)	1.92(3)	1.82(3)	1.72(1)
			92.50	2.58(4)	1.94(3)	1.83(3)	1.72(1)
98	Fondazione	45-53	0.00	0.56(3)	0.42(2)	0.39(4)	0.39(1)
			92.50	0.65(3)	0.49(2)	0.46(4)	0.45(1)
			185.00	0.71(3)	0.54(2)	0.51(4)	0.50(1)
99	Fondazione	45-148	0.00	0.56(2)	0.42(1)	0.39(3)	0.39(1)
			51.00	0.51(2)	0.38(1)	0.35(3)	0.35(1)
			102.00	0.46(2)	0.34(1)	0.31(3)	0.31(1)
100	Fondazione	49-50	0.00	2.58(4)	1.94(3)	1.83(3)	1.72(1)
			44.00	2.49(4)	1.88(3)	1.78(3)	1.69(1)
			88.00	2.42(4)	1.83(3)	1.74(3)	1.66(1)
101	Fondazione	49-50	0.00	2.42(2)	1.83(1)	1.74(3)	1.66(1)
			44.00	2.36(2)	1.78(1)	1.71(3)	1.63(1)
			88.00	2.31(2)	1.74(1)	1.67(3)	1.61(1)
102	Fondazione	49-50	0.00	2.31(2)	1.74(1)	1.67(3)	1.61(1)
			44.00	2.26(2)	1.71(1)	1.64(3)	1.58(1)
			88.00	2.22(2)	1.68(1)	1.61(3)	1.56(1)
103	Fondazione	49-50	0.00	2.22(2)	1.68(1)	1.61(3)	1.56(1)
			44.00	2.17(2)	1.64(1)	1.58(3)	1.53(1)
			88.00	2.13(2)	1.61(1)	1.55(3)	1.51(1)
104	Fondazione	49-50	0.00	2.13(2)	1.61(1)	1.55(3)	1.51(1)
			44.00	2.08(2)	1.58(1)	1.52(3)	1.48(1)
			88.00	2.04(2)	1.54(1)	1.48(3)	1.45(1)
105	Fondazione	50-51	0.00	2.04(2)	1.54(1)	1.48(3)	1.45(1)
			41.00	1.99(2)	1.51(1)	1.45(3)	1.43(1)
			82.00	1.95(2)	1.48(1)	1.42(3)	1.40(1)
106	Fondazione	50-51	0.00	1.95(2)	1.48(1)	1.42(3)	1.40(1)
			41.00	1.91(2)	1.45(1)	1.39(3)	1.37(1)
			82.00	1.86(2)	1.41(1)	1.36(3)	1.34(1)
107	Fondazione	50-51	0.00	1.86(2)	1.41(1)	1.36(3)	1.34(1)
			41.00	1.81(2)	1.38(1)	1.32(3)	1.31(1)
			82.00	1.76(2)	1.34(1)	1.29(3)	1.28(1)
108	Fondazione	50-51	0.00	1.76(2)	1.34(1)	1.29(3)	1.28(1)
			41.00	1.71(2)	1.30(1)	1.25(3)	1.24(1)
			82.00	1.66(2)	1.26(1)	1.21(3)	1.20(1)
109	Fondazione	50-51	0.00	1.66(2)	1.26(1)	1.21(3)	1.20(1)
			41.00	1.60(2)	1.22(1)	1.17(3)	1.17(1)
			82.00	1.55(2)	1.18(1)	1.13(3)	1.13(1)
110	Fondazione	51-52	0.00	1.55(3)	1.18(2)	1.13(4)	1.13(1)
			50.00	1.50(3)	1.14(2)	1.10(4)	1.10(1)
			100.00	1.46(3)	1.11(2)	1.07(4)	1.07(1)
111	Fondazione	51-52	0.00	1.46(3)	1.11(2)	1.07(4)	1.07(1)
			50.00	1.41(3)	1.07(2)	1.03(4)	1.03(1)
			100.00	1.36(3)	1.03(2)	0.99(4)	0.98(1)
112	Fondazione	51-52	0.00	1.36(3)	1.03(2)	0.99(4)	0.98(1)
			50.00	1.29(3)	0.98(2)	0.94(4)	0.93(1)
			100.00	1.20(3)	0.91(2)	0.88(4)	0.87(1)
113	Fondazione	51-52	0.00	1.20(3)	0.91(2)	0.88(4)	0.87(1)
			50.00	1.10(3)	0.83(2)	0.80(4)	0.80(1)
			100.00	0.98(3)	0.74(2)	0.71(4)	0.71(1)
114	Fondazione	51-138	0.00	1.55(2)	1.18(1)	1.13(3)	1.13(1)
			143.50	1.01(2)	0.77(1)	0.73(3)	0.73(1)
			287.00	0.56(2)	0.42(1)	0.38(3)	0.38(1)
115	Fondazione	52-81	0.00	0.98(3)	0.74(2)	0.71(4)	0.71(1)
			33.50	0.90(3)	0.68(2)	0.65(4)	0.65(1)
			67.00	0.83(3)	0.63(2)	0.61(4)	0.60(1)
116	Fondazione	82-53	0.00	0.65(3)	0.49(2)	0.47(4)	0.46(1)

			33.75	0.66(3)	0.50(2)	0.48(4)	0.46(1)
			67.50	0.69(3)	0.52(2)	0.50(4)	0.48(1)
117	Fondazione	82-53	0.00	0.69(3)	0.52(2)	0.50(4)	0.48(1)
			33.75	0.71(3)	0.53(2)	0.51(4)	0.49(1)
			67.50	0.71(3)	0.54(2)	0.51(4)	0.50(1)
118	Fondazione	53-83	0.00	0.71(3)	0.54(2)	0.51(4)	0.50(1)
			28.75	0.70(3)	0.53(2)	0.51(4)	0.49(1)
			57.50	0.68(3)	0.52(2)	0.49(4)	0.48(1)
119	Fondazione	53-83	0.00	0.68(3)	0.52(2)	0.49(4)	0.48(1)
			28.75	0.66(3)	0.50(2)	0.48(4)	0.46(1)
			57.50	0.66(3)	0.50(2)	0.48(4)	0.46(1)
120	Fondazione	54-55	0.00	1.01(3)	0.77(2)	0.74(4)	0.73(1)
			50.00	1.12(3)	0.85(2)	0.82(4)	0.81(1)
			100.00	1.21(3)	0.92(2)	0.89(4)	0.88(1)
121	Fondazione	54-55	0.00	1.21(3)	0.92(2)	0.89(4)	0.88(1)
			50.00	1.29(3)	0.98(2)	0.94(4)	0.93(1)
			100.00	1.35(3)	1.03(2)	0.99(4)	0.98(1)
122	Fondazione	54-55	0.00	1.35(3)	1.03(2)	0.99(4)	0.98(1)
			50.00	1.40(3)	1.07(2)	1.03(4)	1.02(1)
			100.00	1.45(3)	1.10(2)	1.06(4)	1.06(1)
123	Fondazione	54-55	0.00	1.45(3)	1.10(2)	1.06(4)	1.06(1)
			50.00	1.49(3)	1.13(2)	1.09(4)	1.09(1)
			100.00	1.53(3)	1.16(2)	1.12(4)	1.12(1)
124	Fondazione	104-54	0.00	0.88(3)	0.67(2)	0.64(4)	0.64(1)
			33.50	0.94(3)	0.71(2)	0.69(4)	0.68(1)
			67.00	1.01(3)	0.77(2)	0.74(4)	0.73(1)
125	Fondazione	55-56	0.00	1.53(2)	1.16(1)	1.12(3)	1.12(1)
			41.00	1.58(2)	1.20(1)	1.16(3)	1.16(1)
			82.00	1.63(2)	1.24(1)	1.20(3)	1.19(1)
126	Fondazione	55-56	0.00	1.63(2)	1.24(1)	1.20(3)	1.19(1)
			41.00	1.68(2)	1.28(1)	1.23(3)	1.23(1)
			82.00	1.73(2)	1.32(1)	1.27(3)	1.26(1)
127	Fondazione	55-56	0.00	1.73(2)	1.32(1)	1.27(3)	1.26(1)
			41.00	1.78(2)	1.35(1)	1.31(3)	1.29(1)
			82.00	1.83(2)	1.39(1)	1.34(3)	1.32(1)
128	Fondazione	55-56	0.00	1.83(2)	1.39(1)	1.34(3)	1.32(1)
			41.00	1.87(2)	1.42(1)	1.37(3)	1.35(1)
			82.00	1.91(2)	1.45(1)	1.40(3)	1.38(1)
129	Fondazione	55-56	0.00	1.91(2)	1.45(1)	1.40(3)	1.38(1)
			41.00	1.96(2)	1.48(1)	1.43(3)	1.41(1)
			82.00	2.00(2)	1.51(1)	1.46(3)	1.43(1)
130	Fondazione	191-55	0.00	0.53(3)	0.40(2)	0.36(4)	0.36(1)
			143.50	0.97(3)	0.74(2)	0.70(4)	0.70(1)
			287.00	1.53(3)	1.16(2)	1.12(4)	1.12(1)
131	Fondazione	56-58	0.00	2.00(2)	1.51(1)	1.46(3)	1.43(1)
			44.00	2.04(2)	1.55(1)	1.49(3)	1.46(1)
			88.00	2.08(2)	1.58(1)	1.52(3)	1.48(1)
132	Fondazione	56-58	0.00	2.08(2)	1.58(1)	1.52(3)	1.48(1)
			44.00	2.12(2)	1.61(1)	1.55(3)	1.51(1)
			88.00	2.17(2)	1.64(1)	1.58(3)	1.53(1)
133	Fondazione	56-58	0.00	2.17(4)	1.64(3)	1.58(3)	1.53(1)
			44.00	2.21(4)	1.67(3)	1.61(3)	1.56(1)
			88.00	2.26(4)	1.71(3)	1.65(3)	1.58(1)
134	Fondazione	56-58	0.00	2.26(4)	1.71(3)	1.65(3)	1.58(1)
			44.00	2.31(4)	1.75(3)	1.68(3)	1.61(1)
			88.00	2.38(4)	1.79(3)	1.71(3)	1.63(1)
135	Fondazione	56-58	0.00	2.38(4)	1.79(3)	1.71(3)	1.63(1)
			44.00	2.44(4)	1.84(3)	1.75(3)	1.66(1)
			88.00	2.53(4)	1.90(3)	1.79(3)	1.69(1)
136	Fondazione	61-57	0.00	2.73(4)	2.06(1)	1.99(3)	1.92(1)
			46.00	2.76(4)	2.09(1)	2.01(3)	1.94(1)
			92.00	2.80(4)	2.12(1)	2.04(3)	1.96(1)
137	Fondazione	61-57	0.00	2.80(4)	2.12(3)	2.04(3)	1.96(1)
			46.00	2.85(4)	2.15(3)	2.07(3)	1.98(1)
			92.00	2.91(4)	2.19(3)	2.10(3) *	2.00(1) *
138	Fondazione	58-63	0.00	2.53(4)	1.90(3)	1.79(3)	1.69(1)
			46.00	2.50(4)	1.88(3)	1.79(3)	1.69(1)
			92.00	2.49(4)	1.87(3)	1.78(3)	1.70(1)
139	Fondazione	58-63	0.00	2.49(4)	1.87(3)	1.78(3)	1.70(1)
			46.00	2.47(4)	1.87(3)	1.78(3)	1.70(1)
			92.00	2.47(4)	1.86(3)	1.79(3)	1.71(1)
140	Fondazione	59-62	0.00	2.44(2)	1.85(1)	1.78(3)	1.72(1)
			48.25	2.46(2)	1.86(1)	1.80(3)	1.74(1)

			96.50	2.49(2)	1.89(1)	1.82(3)	1.76(1)
141	Fondazione	59-62	0.00	2.49(2)	1.89(1)	1.82(3)	1.76(1)
			48.25	2.52(2)	1.91(1)	1.84(3)	1.78(1)
			96.50	2.54(2)	1.92(1)	1.86(3)	1.80(1)
142	Fondazione	63-59	0.00	2.47(4)	1.86(3)	1.79(3)	1.71(1)
			48.75	2.46(4)	1.86(3)	1.79(3)	1.71(1)
			97.50	2.45(4)	1.85(3)	1.79(3)	1.72(1)
143	Fondazione	63-59	0.00	2.45(4)	1.85(1)	1.79(3)	1.72(1)
			45.25	2.44(4)	1.85(1)	1.78(3)	1.72(1)
			90.50	2.44(4)	1.85(1)	1.78(3)	1.72(1)
144	Fondazione	202-59	0.00	0.75(4)	0.56(1)	0.51(3)	0.50(1)
			177.50	1.40(4)	1.06(1)	1.02(3)	1.02(1)
			355.00	2.44(4)	1.85(1)	1.78(3)	1.72(1)
145	Fondazione	60-61	0.00	2.58(2)	1.95(1)	1.88(3)	1.82(1)
			44.75	2.61(2)	1.97(1)	1.90(3)	1.84(1)
			89.50	2.65(2)	2.00(1)	1.93(3)	1.87(1)
146	Fondazione	60-61	0.00	2.65(2)	2.00(1)	1.93(3)	1.87(1)
			49.25	2.69(2)	2.03(1)	1.96(3)	1.89(1)
			98.50	2.73(2)	2.06(1)	1.99(3)	1.92(1)
147	Fondazione	62-60	0.00	2.54(2)	1.92(1)	1.86(3)	1.80(1)
			48.25	2.55(2)	1.93(1)	1.87(3)	1.81(1)
			96.50	2.56(2)	1.94(1)	1.87(3)	1.81(1)
148	Fondazione	62-60	0.00	2.56(2)	1.94(1)	1.87(3)	1.81(1)
			48.25	2.56(2)	1.94(1)	1.87(3)	1.81(1)
			96.50	2.58(2)	1.95(1)	1.88(3)	1.82(1)
149	Fondazione	219-60	0.00	0.78(2)	0.58(1)	0.53(3)	0.52(1)
			177.50	1.47(2)	1.11(1)	1.07(3)	1.06(1)
			355.00	2.58(2)	1.95(1)	1.88(3)	1.82(1)
150	Fondazione	128-68	0.00	0.73(3)	0.55(2)	0.51(4)	0.50(1)
			2.25	0.74(3)	0.56(2)	0.52(4)	0.51(1)
			4.50	0.75(3)	0.56(2)	0.52(4)	0.52(1)
151	Fondazione	212-76	0.00	0.80(3)	0.60(2)	0.56(4)	0.55(1)
			42.50	0.80(3)	0.60(2)	0.56(4)	0.55(1)
			85.00	0.79(3)	0.59(2)	0.55(4)	0.54(1)
152	Fondazione	76-215	0.00	0.79(3)	0.59(2)	0.55(4)	0.54(1)
			42.50	0.78(3)	0.58(2)	0.54(4)	0.53(1)
			85.00	0.76(3)	0.57(2)	0.53(4)	0.52(1)
153	Fondazione	217-78	0.00	0.61(3)	0.46(2)	0.42(4)	0.41(1)
			42.50	0.68(3)	0.51(2)	0.46(4)	0.46(1)
			85.00	0.74(3)	0.56(2)	0.51(4)	0.50(1)
154	Fondazione	78-220	0.00	0.74(3)	0.56(2)	0.51(4)	0.50(1)
			42.50	0.81(3)	0.61(2)	0.56(4)	0.55(1)
			85.00	0.89(3)	0.66(2)	0.62(4)	0.60(1)
155	Fondazione	81-82	0.00	0.83(3)	0.63(2)	0.61(4)	0.60(1)
			35.50	0.80(3)	0.61(2)	0.58(4)	0.58(1)
			71.00	0.79(3)	0.60(2)	0.57(4)	0.56(1)
156	Fondazione	81-82	0.00	0.79(3)	0.60(2)	0.57(4)	0.56(1)
			35.50	0.76(3)	0.58(2)	0.55(4)	0.54(1)
			71.00	0.72(3)	0.55(2)	0.53(4)	0.51(1)
157	Fondazione	81-82	0.00	0.72(3)	0.55(2)	0.53(4)	0.51(1)
			35.50	0.68(3)	0.51(2)	0.49(4)	0.48(1)
			71.00	0.65(3)	0.49(2)	0.47(4)	0.46(1)
158	Fondazione	106-81	0.00	0.75(3)	0.57(2)	0.55(4)	0.55(1)
			17.50	0.78(3)	0.60(2)	0.57(4)	0.57(1)
			35.00	0.83(3)	0.63(2)	0.61(4)	0.60(1)
159	Fondazione	107-82	0.00	0.57(3)	0.43(2)	0.42(4)	0.40(1)
			17.50	0.61(3)	0.46(2)	0.44(4)	0.43(1)
			35.00	0.65(3)	0.49(2)	0.47(4)	0.46(1)
160	Fondazione	83-88	0.00	0.66(3)	0.50(2)	0.48(4)	0.46(1)
			17.50	0.62(3)	0.47(2)	0.45(4)	0.44(1)
			35.00	0.59(3)	0.45(2)	0.43(4)	0.41(1)
161	Fondazione	83-88	0.00	0.59(5)	0.45(4)	0.43(4)	0.41(1)
			40.75	0.56(5)	0.43(4)	0.41(4)	0.39(1)
			81.50	0.60(5)	0.45(4)	0.43(4)	0.42(1)
162	Fondazione	83-88	0.00	0.60(15)	0.45(4)	0.43(4)	0.42(1)
			40.75	0.67(15)	0.51(4)	0.49(4)	0.47(1)
			81.50	0.82(15)	0.58(4)	0.56(4)	0.54(1)
163	Fondazione	83-104	0.00	0.66(3)	0.50(2)	0.48(4)	0.46(1)
			38.83	0.69(3)	0.53(2)	0.50(4)	0.49(1)
			77.67	0.75(3)	0.57(2)	0.55(4)	0.53(1)
164	Fondazione	83-104	0.00	0.75(3)	0.57(2)	0.55(4)	0.53(1)
			38.83	0.80(3)	0.61(2)	0.58(4)	0.57(1)
			77.67	0.83(3)	0.63(2)	0.60(4)	0.59(1)

165	Fondazione	83-104	0.00	0.83(3)	0.63(2)	0.60(4)	0.59(1)
			38.83	0.85(3)	0.64(2)	0.62(4)	0.61(1)
			77.67	0.88(3)	0.67(2)	0.64(4)	0.64(1)
166	Fondazione	84-89	0.00	0.85(16)	0.62(2)	0.61(4)	0.61(1)
			32.25	0.96(16)	0.67(2)	0.66(4)	0.66(1)
			64.50	1.07(16)	0.73(2)	0.72(4)	0.72(1)
167	Fondazione	84-89	0.00	1.07(16)	0.73(2)	0.72(4)	0.72(1)
			32.25	1.19(16)	0.80(2)	0.79(4)	0.78(1)
			64.50	1.30(16)	0.86(2)	0.85(4)	0.85(1)
168	Fondazione	106-84	0.00	0.75(11)	0.57(1)	0.55(3)	0.55(1)
			40.75	0.70(11)	0.53(1)	0.51(3)	0.51(1)
			81.50	0.70(11)	0.53(1)	0.52(3)	0.51(1)
169	Fondazione	106-84	0.00	0.70(16)	0.53(1)	0.52(3)	0.51(1)
			40.75	0.76(16)	0.56(1)	0.55(3)	0.55(1)
			81.50	0.85(16)	0.62(1)	0.61(3)	0.61(1)
170	Fondazione	85-90	0.00	0.80(16)	0.56(4)	0.54(4)	0.52(1)
			32.25	0.93(16)	0.62(4)	0.60(4)	0.58(1)
			64.50	1.06(16)	0.69(4)	0.67(4)	0.65(1)
171	Fondazione	85-90	0.00	1.06(16)	0.69(4)	0.67(4)	0.65(1)
			32.25	1.19(16)	0.75(4)	0.73(4)	0.71(1)
			64.50	1.32(16)	0.82(4)	0.80(4)	0.78(1)
172	Fondazione	85-107	0.00	0.80(5)	0.56(4)	0.54(4)	0.52(1)
			40.75	0.65(5)	0.49(4)	0.47(4)	0.45(1)
			81.50	0.57(5)	0.43(4)	0.42(4)	0.40(1)
173	Fondazione	85-107	0.00	0.57(3)	0.43(2)	0.42(4)	0.40(1)
			40.75	0.54(3)	0.41(2)	0.40(4)	0.38(1)
			81.50	0.57(3)	0.43(2)	0.42(4)	0.40(1)
174	Fondazione	87-92	0.00	0.93(15)	0.71(2)	0.69(4)	0.69(1)
			32.25	1.04(15)	0.76(2)	0.75(4)	0.74(1)
			64.50	1.15(15)	0.81(2)	0.80(4)	0.80(1)
175	Fondazione	87-92	0.00	1.15(15)	0.81(2)	0.80(4)	0.80(1)
			32.25	1.25(15)	0.87(2)	0.85(4)	0.85(1)
			64.50	1.36(15)	0.92(2)	0.91(4)	0.91(1)
176	Fondazione	87-109	0.00	0.93(2)	0.71(1)	0.69(3)	0.69(1)
			40.75	0.86(2)	0.65(1)	0.64(3)	0.64(1)
			81.50	0.81(2)	0.62(1)	0.60(3)	0.60(1)
177	Fondazione	87-109	0.00	0.81(3)	0.62(2)	0.60(4)	0.60(1)
			40.75	0.80(3)	0.61(2)	0.59(4)	0.59(1)
			81.50	0.82(3)	0.63(2)	0.60(4)	0.60(1)
178	Fondazione	88-93	0.00	0.82(15)	0.58(4)	0.56(4)	0.54(1)
			32.25	0.94(15)	0.64(4)	0.62(4)	0.60(1)
			64.50	1.07(15)	0.71(4)	0.69(4)	0.66(1)
179	Fondazione	88-93	0.00	1.07(15)	0.71(4)	0.69(4)	0.66(1)
			32.25	1.20(15)	0.77(4)	0.75(4)	0.73(1)
			64.50	1.33(15)	0.83(4)	0.81(4)	0.79(1)
180	Fondazione	89-90	0.00	1.30(16)	0.86(2)	0.85(4)	0.85(1)
			35.50	1.30(16)	0.85(2)	0.84(4)	0.83(1)
			71.00	1.30(16)	0.84(2)	0.83(4)	0.82(1)
181	Fondazione	89-90	0.00	1.30(16)	0.84(4)	0.83(4)	0.82(1)
			35.50	1.30(16)	0.83(4)	0.82(4)	0.81(1)
			71.00	1.31(16)	0.83(4)	0.81(4)	0.80(1)
182	Fondazione	89-90	0.00	1.31(16)	0.83(4)	0.81(4)	0.80(1)
			35.50	1.31(16)	0.82(4)	0.80(4)	0.79(1)
			71.00	1.32(16)	0.82(4)	0.80(4)	0.78(1)
183	Fondazione	89-96	0.00	1.30(16)	0.86(2)	0.85(4)	0.85(1)
			33.75	1.42(16)	0.93(2)	0.91(4)	0.91(1)
			67.50	1.54(16)	0.99(2)	0.98(4)	0.98(1)
184	Fondazione	89-96	0.00	1.54(16)	0.99(2)	0.98(4)	0.98(1)
			33.75	1.65(16)	1.06(2)	1.05(4)	1.05(1)
			67.50	1.76(16)	1.13(2)	1.11(4)	1.11(1)
185	Fondazione	90-91	0.00	1.32(16)	0.82(4)	0.80(4)	0.78(1)
			33.75	1.32(16)	0.82(4)	0.80(4)	0.78(1)
			67.50	1.32(16)	0.81(4)	0.79(4)	0.77(1)
186	Fondazione	90-91	0.00	1.32(17)	0.81(4)	0.79(4)	0.77(1)
			33.75	1.31(17)	0.82(4)	0.80(4)	0.77(1)
			67.50	1.31(17)	0.82(4)	0.80(4)	0.78(1)
187	Fondazione	91-93	0.00	1.31(15)	0.82(4)	0.80(4)	0.78(1)
			28.75	1.32(15)	0.82(4)	0.80(4)	0.78(1)
			57.50	1.32(15)	0.82(4)	0.80(4)	0.78(1)
188	Fondazione	91-93	0.00	1.32(15)	0.82(4)	0.80(4)	0.78(1)
			28.75	1.33(15)	0.83(4)	0.81(4)	0.79(1)
			57.50	1.33(15)	0.83(4)	0.81(4)	0.79(1)
189	Fondazione	93-92	0.00	1.33(15)	0.83(2)	0.81(4)	0.79(1)

			38.83	1.33(15)	0.84(2)	0.82(4)	0.81(1)
			77.67	1.34(15)	0.86(2)	0.84(4)	0.82(1)
190	Fondazione	93-92	0.00	1.34(15)	0.86(2)	0.84(4)	0.82(1)
			38.83	1.34(15)	0.87(2)	0.86(4)	0.84(1)
			77.67	1.34(15)	0.89(2)	0.87(4)	0.86(1)
191	Fondazione	93-92	0.00	1.34(15)	0.89(2)	0.87(4)	0.86(1)
			38.83	1.35(15)	0.91(2)	0.89(4)	0.89(1)
			77.67	1.36(15)	0.92(2)	0.91(4)	0.91(1)
192	Fondazione	92-99	0.00	1.36(15)	0.92(2)	0.91(4)	0.91(1)
			33.75	1.47(15)	0.98(2)	0.97(4)	0.97(1)
			67.50	1.58(15)	1.04(2)	1.02(4)	1.02(1)
193	Fondazione	92-99	0.00	1.58(15)	1.04(1)	1.02(3)	1.02(1)
			33.75	1.69(15)	1.10(1)	1.08(3)	1.08(1)
			67.50	1.79(15)	1.16(1)	1.14(3)	1.14(1)
194	Fondazione	99-94	0.00	1.79(15)	1.16(1)	1.14(3)	1.14(1)
			49.13	1.94(15)	1.24(1)	1.22(3)	1.22(1)
			98.25	2.09(15)	1.32(1)	1.30(3)	1.30(1)
195	Fondazione	99-94	0.00	2.09(15)	1.32(1)	1.30(3)	1.30(1)
			49.13	2.24(15)	1.40(1)	1.38(3)	1.37(1)
			98.25	2.40(15)	1.48(1)	1.46(3)	1.45(1)
196	Fondazione	99-94	0.00	2.40(15)	1.48(1)	1.46(3)	1.45(1)
			49.13	2.55(15)	1.57(1)	1.54(3)	1.53(1)
			98.25	2.71(15)	1.65(1)	1.63(3)	1.61(1)
197	Fondazione	99-94	0.00	2.71(15)	1.65(3)	1.63(3)	1.61(1)
			49.13	2.88(15)	1.74(3)	1.71(3)	1.69(1)
			98.25	3.05(15)	1.84(3)	1.81(3)	1.77(1)
198	Fondazione	103-94	0.00	2.96(15)	1.82(1)	1.79(3)	1.78(1)
			38.83	2.96(15)	1.81(1)	1.79(3)	1.77(1)
			77.67	2.98(15)	1.81(1)	1.79(3)	1.77(1)
199	Fondazione	103-94	0.00	2.98(15)	1.81(3)	1.79(3)	1.77(1)
			38.83	2.99(15)	1.81(3)	1.79(3)	1.77(1)
			77.67	3.01(15)	1.82(3)	1.79(3)	1.77(1)
200	Fondazione	103-94	0.00	3.01(15)	1.82(3)	1.79(3)	1.77(1)
			38.83	3.03(15)	1.83(3)	1.80(3)	1.77(1)
			77.67	3.05(15)	1.84(3)	1.81(3)	1.77(1)
201	Fondazione	96-95	0.00	1.76(16)	1.13(1)	1.11(3)	1.11(1)
			49.13	1.93(16)	1.22(1)	1.20(3)	1.20(1)
			98.25	2.09(16)	1.31(1)	1.30(3)	1.30(1)
202	Fondazione	96-95	0.00	2.09(16)	1.31(1)	1.30(3)	1.30(1)
			49.13	2.26(16)	1.40(1)	1.39(3)	1.39(1)
			98.25	2.42(16)	1.50(1)	1.48(3)	1.48(1)
203	Fondazione	96-95	0.00	2.42(16)	1.50(1)	1.48(3)	1.48(1)
			49.13	2.59(16)	1.59(1)	1.57(3)	1.57(1)
			98.25	2.76(16)	1.69(1)	1.67(3)	1.66(1)
204	Fondazione	96-95	0.00	2.76(16)	1.69(3)	1.67(3)	1.66(1)
			49.13	2.94(16)	1.79(3)	1.77(3)	1.75(1)
			98.25	3.13(16) *	1.90(3)	1.87(3)	1.84(1)
205	Fondazione	95-102	0.00	3.13(16) *	1.90(1)	1.87(3)	1.84(1)
			35.50	3.10(16)	1.88(1)	1.86(3)	1.84(1)
			71.00	3.08(16)	1.87(1)	1.85(3)	1.83(1)
206	Fondazione	95-102	0.00	3.08(16)	1.87(1)	1.85(3)	1.83(1)
			35.50	3.05(16)	1.86(1)	1.84(3)	1.82(1)
			71.00	3.03(16)	1.85(1)	1.83(3)	1.82(1)
207	Fondazione	95-102	0.00	3.03(16)	1.85(1)	1.83(3)	1.82(1)
			35.50	3.01(16)	1.85(1)	1.82(3)	1.81(1)
			71.00	2.99(16)	1.84(1)	1.82(3)	1.81(1)
208	Fondazione	102-101	0.00	2.99(16)	1.84(1)	1.82(3)	1.81(1)
			33.75	2.98(16)	1.84(1)	1.82(3)	1.80(1)
			67.50	2.96(16)	1.83(1)	1.81(3)	1.80(1)
209	Fondazione	102-101	0.00	2.96(17)	1.83(1)	1.81(3)	1.80(1)
			33.75	2.95(17)	1.83(1)	1.81(3)	1.80(1)
			67.50	2.94(17)	1.82(1)	1.80(3)	1.79(1)
210	Fondazione	101-103	0.00	2.94(15)	1.82(1)	1.80(3)	1.79(1)
			28.75	2.94(15)	1.82(1)	1.80(3)	1.79(1)
			57.50	2.95(15)	1.82(1)	1.80(3)	1.79(1)
211	Fondazione	101-103	0.00	2.95(15)	1.82(1)	1.80(3)	1.79(1)
			28.75	2.95(15)	1.82(1)	1.80(3)	1.78(1)
			57.50	2.96(15)	1.82(1)	1.79(3)	1.78(1)
212	Fondazione	104-109	0.00	0.88(3)	0.67(2)	0.64(4)	0.64(1)
			17.50	0.85(3)	0.65(2)	0.62(4)	0.62(1)
			35.00	0.82(3)	0.63(2)	0.60(4)	0.60(1)
213	Fondazione	111-115	0.00	0.52(3)	0.38(2)	0.34(4)	0.34(1)
			42.50	0.59(3)	0.44(2)	0.40(4)	0.39(1)

			85.00	0.68(3)	0.50(2)	0.46(4)	0.45(1)
214	Fondazione	119-111	0.00	0.38(3)	0.27(2)	0.23(4)	0.23(1)
			42.50	0.44(3)	0.33(2)	0.29(4)	0.28(1)
			85.00	0.52(3)	0.38(2)	0.34(4)	0.34(1)
215	Fondazione	112-130	0.00	0.26(2)	0.19(1)	0.15(3)	0.15(1)
			42.50	0.25(2)	0.18(1)	0.14(3)	0.14(1)
			85.00	0.23(2)	0.17(1)	0.13(3)	0.13(1)
216	Fondazione	133-112	0.00	0.27(2)	0.20(1)	0.16(3)	0.16(1)
			42.50	0.27(2)	0.19(1)	0.16(3)	0.15(1)
			85.00	0.26(2)	0.19(1)	0.15(3)	0.15(1)
217	Fondazione	116-113	0.00	0.88(3)	0.66(2)	0.61(4)	0.59(1)
			42.50	0.80(3)	0.60(2)	0.55(4)	0.54(1)
			85.00	0.73(3)	0.55(2)	0.50(4)	0.49(1)
218	Fondazione	113-117	0.00	0.73(3)	0.55(2)	0.50(4)	0.49(1)
			42.50	0.66(3)	0.50(2)	0.45(4)	0.44(1)
			85.00	0.60(3)	0.45(2)	0.40(4)	0.40(1)
219	Fondazione	115-114	0.00	0.68(3)	0.50(2)	0.46(4)	0.45(1)
			42.50	0.73(3)	0.54(2)	0.50(4)	0.49(1)
			85.00	0.78(3)	0.58(2)	0.53(4)	0.52(1)
220	Fondazione	114-116	0.00	0.78(3)	0.58(2)	0.53(4)	0.52(1)
			42.50	0.83(3)	0.62(2)	0.57(4)	0.56(1)
			85.00	0.88(3)	0.66(2)	0.61(4)	0.59(1)
221	Fondazione	117-118	0.00	0.60(3)	0.45(2)	0.40(4)	0.40(1)
			42.50	0.54(3)	0.41(2)	0.36(4)	0.36(1)
			85.00	0.49(3)	0.36(2)	0.32(4)	0.32(1)
222	Fondazione	118-119	0.00	0.49(2)	0.36(1)	0.32(3)	0.32(1)
			42.50	0.43(2)	0.32(1)	0.28(3)	0.28(1)
			85.00	0.38(2)	0.27(1)	0.23(3)	0.23(1)
223	Fondazione	118-129	0.00	0.49(3)	0.36(2)	0.32(4)	0.32(1)
			120.00	0.43(3)	0.32(2)	0.28(4)	0.28(1)
			240.00	0.45(3)	0.33(2)	0.30(4)	0.29(1)
224	Fondazione	120-124	0.00	0.63(3)	0.47(2)	0.43(4)	0.42(1)
			42.50	0.71(3)	0.53(2)	0.49(4)	0.48(1)
			85.00	0.79(3)	0.59(2)	0.54(4)	0.54(1)
225	Fondazione	125-120	0.00	0.48(3)	0.36(2)	0.32(4)	0.32(1)
			42.50	0.56(3)	0.41(2)	0.37(4)	0.37(1)
			85.00	0.63(3)	0.47(2)	0.43(4)	0.42(1)
226	Fondazione	126-121	0.00	0.70(3)	0.52(2)	0.48(4)	0.47(1)
			42.50	0.61(3)	0.46(2)	0.41(4)	0.41(1)
			85.00	0.53(3)	0.39(2)	0.35(4)	0.35(1)
227	Fondazione	121-127	0.00	0.53(2)	0.39(1)	0.35(3)	0.35(1)
			42.50	0.45(2)	0.33(1)	0.29(3)	0.29(1)
			85.00	0.38(2)	0.28(1)	0.24(3)	0.23(1)
228	Fondazione	124-122	0.00	0.79(3)	0.59(2)	0.54(4)	0.54(1)
			42.50	0.77(3)	0.57(2)	0.53(4)	0.52(1)
			85.00	0.75(3)	0.56(2)	0.51(4)	0.50(1)
229	Fondazione	122-126	0.00	0.75(3)	0.56(2)	0.51(4)	0.50(1)
			42.50	0.72(3)	0.54(2)	0.49(4)	0.49(1)
			85.00	0.70(3)	0.52(2)	0.48(4)	0.47(1)
230	Fondazione	123-125	0.00	0.43(3)	0.32(2)	0.28(4)	0.28(1)
			42.50	0.46(3)	0.34(2)	0.30(4)	0.30(1)
			85.00	0.48(3)	0.36(2)	0.32(4)	0.32(1)
231	Fondazione	127-123	0.00	0.38(2)	0.28(2)	0.24(4)	0.23(1)
			42.50	0.40(2)	0.30(2)	0.26(4)	0.26(1)
			85.00	0.43(2)	0.32(2)	0.28(4)	0.28(1)
232	Fondazione	131-128	0.00	0.70(3)	0.53(2)	0.49(4)	0.48(1)
			42.50	0.72(3)	0.54(2)	0.50(4)	0.49(1)
			85.00	0.73(3)	0.55(2)	0.51(4)	0.50(1)
233	Fondazione	128-132	0.00	0.73(3)	0.55(2)	0.51(4)	0.50(1)
			42.50	0.74(3)	0.56(2)	0.52(4)	0.51(1)
			85.00	0.75(3)	0.56(2)	0.52(4)	0.51(1)
234	Fondazione	130-129	0.00	0.23(3)	0.17(2)	0.13(4)	0.13(1)
			42.50	0.34(3)	0.25(2)	0.21(4)	0.21(1)
			85.00	0.45(3)	0.33(2)	0.30(4)	0.29(1)
235	Fondazione	129-131	0.00	0.45(3)	0.33(2)	0.30(4)	0.29(1)
			42.50	0.57(3)	0.43(2)	0.39(4)	0.39(1)
			85.00	0.70(3)	0.53(2)	0.49(4)	0.48(1)
236	Fondazione	132-134	0.00	0.75(3)	0.56(2)	0.52(4)	0.51(1)
			42.50	0.61(3)	0.46(2)	0.42(4)	0.42(1)
			85.00	0.49(3)	0.36(2)	0.33(4)	0.32(1)
237	Fondazione	134-133	0.00	0.49(2)	0.36(1)	0.33(3)	0.32(1)
			42.50	0.38(2)	0.28(1)	0.24(3)	0.24(1)
			85.00	0.27(2)	0.20(1)	0.16(3)	0.16(1)

238	Fondazione	134-157	0.00	0.49(3)	0.36(2)	0.33(4)	0.32(1)
			115.00	0.50(3)	0.37(2)	0.33(4)	0.33(1)
			230.00	0.50(3)	0.37(2)	0.33(4)	0.33(1)
239	Fondazione	135-139	0.00	0.38(2)	0.28(1)	0.25(3)	0.25(1)
			42.50	0.30(2)	0.22(1)	0.19(3)	0.18(1)
			85.00	0.22(2)	0.16(1)	0.13(3)	0.12(1)
240	Fondazione	142-135	0.00	0.55(2)	0.41(1)	0.37(3)	0.37(1)
			42.50	0.46(2)	0.34(1)	0.31(3)	0.31(1)
			85.00	0.38(2)	0.28(1)	0.25(3)	0.25(1)
241	Fondazione	136-137	0.00	0.42(2)	0.31(1)	0.27(3)	0.26(1)
			42.50	0.49(2)	0.37(1)	0.33(3)	0.32(1)
			85.00	0.57(2)	0.43(1)	0.39(3)	0.38(1)
242	Fondazione	140-136	0.00	0.27(2)	0.19(1)	0.15(3)	0.14(1)
			42.50	0.34(2)	0.25(1)	0.21(3)	0.20(1)
			85.00	0.42(2)	0.31(1)	0.27(3)	0.26(1)
243	Fondazione	137-138	0.00	0.57(2)	0.43(1)	0.39(3)	0.38(1)
			42.50	0.57(2)	0.42(1)	0.39(3)	0.38(1)
			85.00	0.56(2)	0.42(1)	0.38(3)	0.38(1)
244	Fondazione	138-142	0.00	0.56(3)	0.42(2)	0.38(4)	0.38(1)
			42.50	0.55(3)	0.41(2)	0.38(4)	0.38(1)
			85.00	0.55(3)	0.41(2)	0.37(4)	0.37(1)
245	Fondazione	139-141	0.00	0.22(2)	0.16(1)	0.13(3)	0.12(1)
			42.50	0.23(2)	0.17(1)	0.13(3)	0.13(1)
			85.00	0.24(2)	0.18(1)	0.14(3)	0.13(1)
246	Fondazione	141-140	0.00	0.24(2)	0.18(1)	0.14(3)	0.13(1)
			42.50	0.26(2)	0.18(1)	0.15(3)	0.14(1)
			85.00	0.27(2)	0.19(1)	0.15(3)	0.14(1)
247	Fondazione	143-146	0.00	0.40(2)	0.29(1)	0.25(3)	0.25(1)
			42.50	0.35(2)	0.26(1)	0.22(3)	0.21(1)
			85.00	0.31(2)	0.23(1)	0.19(3)	0.18(1)
248	Fondazione	149-143	0.00	0.48(2)	0.35(1)	0.32(3)	0.31(1)
			42.50	0.44(2)	0.32(1)	0.28(3)	0.28(1)
			85.00	0.40(2)	0.29(1)	0.25(3)	0.25(1)
249	Fondazione	147-144	0.00	0.29(2)	0.21(1)	0.18(3)	0.17(1)
			42.50	0.33(2)	0.24(1)	0.21(3)	0.20(1)
			85.00	0.37(2)	0.28(1)	0.24(3)	0.24(1)
250	Fondazione	144-150	0.00	0.37(2)	0.28(1)	0.24(3)	0.24(1)
			42.50	0.41(2)	0.31(1)	0.27(3)	0.27(1)
			85.00	0.45(2)	0.34(1)	0.30(3)	0.30(1)
251	Fondazione	146-145	0.00	0.31(2)	0.23(1)	0.19(3)	0.18(1)
			42.50	0.31(2)	0.22(1)	0.18(3)	0.18(1)
			85.00	0.30(2)	0.22(1)	0.18(3)	0.17(1)
252	Fondazione	145-147	0.00	0.30(2)	0.22(1)	0.18(3)	0.17(1)
			42.50	0.30(2)	0.22(1)	0.18(3)	0.17(1)
			85.00	0.29(2)	0.21(1)	0.18(3)	0.17(1)
253	Fondazione	145-167	0.00	0.30(2)	0.22(1)	0.18(3)	0.17(1)
			108.00	0.25(2)	0.18(1)	0.14(3)	0.13(1)
			216.00	0.33(2)	0.24(1)	0.21(3)	0.20(1)
254	Fondazione	148-149	0.00	0.46(2)	0.34(1)	0.31(3)	0.31(1)
			42.50	0.47(2)	0.35(1)	0.31(3)	0.31(1)
			85.00	0.48(2)	0.35(1)	0.32(3)	0.31(1)
255	Fondazione	150-148	0.00	0.45(2)	0.34(1)	0.30(3)	0.30(1)
			42.50	0.46(2)	0.34(1)	0.31(3)	0.31(1)
			85.00	0.46(2)	0.34(1)	0.31(3)	0.31(1)
256	Fondazione	151-153	0.00	0.35(2)	0.25(1)	0.21(3)	0.21(1)
			42.50	0.35(2)	0.25(1)	0.21(3)	0.20(1)
			85.00	0.35(2)	0.25(1)	0.21(3)	0.20(1)
257	Fondazione	154-151	0.00	0.35(2)	0.26(1)	0.22(3)	0.21(1)
			42.50	0.35(2)	0.26(1)	0.22(3)	0.21(1)
			85.00	0.35(2)	0.25(1)	0.21(3)	0.21(1)
258	Fondazione	155-152	0.00	0.68(3)	0.51(2)	0.47(4)	0.46(1)
			42.50	0.69(3)	0.51(2)	0.47(4)	0.46(1)
			85.00	0.69(3)	0.51(2)	0.47(4)	0.46(1)
259	Fondazione	152-156	0.00	0.69(3)	0.51(2)	0.47(4)	0.46(1)
			42.50	0.69(3)	0.51(2)	0.47(4)	0.46(1)
			85.00	0.69(3)	0.52(2)	0.47(4)	0.46(1)
260	Fondazione	153-157	0.00	0.35(3)	0.25(2)	0.21(4)	0.20(1)
			42.50	0.42(3)	0.31(2)	0.27(4)	0.27(1)
			85.00	0.50(3)	0.37(2)	0.33(4)	0.33(1)
261	Fondazione	158-154	0.00	0.51(2)	0.38(1)	0.34(3)	0.34(1)
			42.50	0.43(2)	0.32(1)	0.28(3)	0.27(1)
			85.00	0.35(2)	0.26(1)	0.22(3)	0.21(1)
262	Fondazione	157-155	0.00	0.50(3)	0.37(2)	0.33(4)	0.33(1)

			42.50	0.59(3)	0.44(2)	0.40(4)	0.40(1)
			85.00	0.68(3)	0.51(2)	0.47(4)	0.46(1)
263	Fondazione	156-158	0.00	0.69(3)	0.52(2)	0.47(4)	0.46(1)
			42.50	0.60(3)	0.45(2)	0.40(4)	0.40(1)
			85.00	0.51(3)	0.38(2)	0.34(4)	0.34(1)
264	Fondazione	158-168	0.00	0.51(3)	0.38(2)	0.34(4)	0.34(1)
			122.50	0.52(3)	0.39(2)	0.35(4)	0.35(1)
			245.00	0.53(3)	0.40(2)	0.36(4)	0.36(1)
265	Fondazione	161-159	0.00	0.26(4)	0.20(3)	0.20(3)	0.20(1)
			42.50	0.26(4)	0.20(3)	0.20(3)	0.20(1)
			85.00	0.26(4)	0.20(3)	0.20(3)	0.20(1)
266	Fondazione	159-162	0.00	0.26(5)	0.20(4)	0.20(4)	0.20(1)
			42.50	0.26(5)	0.20(4)	0.20(4)	0.20(1)
			85.00	0.26(5)	0.20(4)	0.20(4)	0.20(1)
267	Fondazione	160-164	0.00	0.26(5)	0.20(4)	0.20(4)	0.20(1)
			42.50	0.26(5)	0.20(4)	0.20(4)	0.20(1)
			85.00	0.26(5)	0.20(4)	0.20(4)	0.20(1)
268	Fondazione	166-160	0.00	0.26(4)	0.20(3)	0.20(3)	0.20(1)
			42.50	0.26(4)	0.20(3)	0.20(3)	0.20(1)
			85.00	0.26(4)	0.20(3)	0.20(3)	0.20(1)
269	Fondazione	163-161	0.00	0.26(5)	0.20(4)	0.20(4)	0.20(1)
			42.50	0.26(5)	0.20(4)	0.20(4)	0.20(1)
			85.00	0.26(5)	0.20(4)	0.20(4)	0.20(1)
270	Fondazione	162-165	0.00	0.26(4)	0.20(3)	0.20(3)	0.20(1)
			42.50	0.26(4)	0.20(3)	0.20(3)	0.20(1)
			85.00	0.26(4)	0.20(3)	0.20(3)	0.20(1)
271	Fondazione	164-163	0.00	0.26(4)	0.20(3)	0.20(3)	0.20(1)
			42.50	0.26(4)	0.20(3)	0.20(3)	0.20(1)
			85.00	0.26(4)	0.20(3)	0.20(3)	0.20(1)
272	Fondazione	165-166	0.00	0.26(5)	0.20(4)	0.20(4)	0.20(1)
			42.50	0.26(5)	0.20(4)	0.20(4)	0.20(1)
			85.00	0.26(5)	0.20(4)	0.20(4)	0.20(1)
273	Fondazione	167-170	0.00	0.33(2)	0.24(1)	0.21(3)	0.20(1)
			42.50	0.33(2)	0.24(1)	0.21(3)	0.20(1)
			85.00	0.33(2)	0.24(1)	0.20(3)	0.20(1)
274	Fondazione	173-167	0.00	0.32(2)	0.24(1)	0.20(3)	0.19(1)
			42.50	0.33(2)	0.24(1)	0.20(3)	0.20(1)
			85.00	0.33(2)	0.24(1)	0.21(3)	0.20(1)
275	Fondazione	168-169	0.00	0.53(3)	0.40(2)	0.36(4)	0.36(1)
			42.50	0.66(3)	0.49(2)	0.45(4)	0.45(1)
			85.00	0.79(3)	0.59(2)	0.55(4)	0.54(1)
276	Fondazione	170-168	0.00	0.33(3)	0.24(2)	0.20(4)	0.20(1)
			42.50	0.42(3)	0.31(2)	0.28(4)	0.27(1)
			85.00	0.53(3)	0.40(2)	0.36(4)	0.36(1)
277	Fondazione	169-174	0.00	0.79(3)	0.59(2)	0.55(4)	0.54(1)
			42.50	0.80(3)	0.60(2)	0.56(4)	0.54(1)
			85.00	0.80(3)	0.60(2)	0.56(4)	0.55(1)
278	Fondazione	172-171	0.00	0.79(3)	0.59(2)	0.55(4)	0.54(1)
			42.50	0.66(3)	0.49(2)	0.45(4)	0.45(1)
			85.00	0.53(3)	0.40(2)	0.36(4)	0.36(1)
279	Fondazione	171-173	0.00	0.53(2)	0.40(1)	0.36(3)	0.36(1)
			42.50	0.42(2)	0.31(1)	0.28(3)	0.27(1)
			85.00	0.32(2)	0.24(1)	0.20(3)	0.19(1)
280	Fondazione	171-188	0.00	0.53(3)	0.40(2)	0.36(4)	0.36(1)
			122.50	0.52(3)	0.39(2)	0.35(4)	0.35(1)
			245.00	0.51(3)	0.38(2)	0.34(4)	0.34(1)
281	Fondazione	174-172	0.00	0.80(3)	0.60(2)	0.56(4)	0.55(1)
			42.50	0.80(3)	0.60(2)	0.56(4)	0.54(1)
			85.00	0.79(3)	0.59(2)	0.55(4)	0.54(1)
282	Fondazione	175-176	0.00	0.33(2)	0.24(1)	0.21(3)	0.20(1)
			42.50	0.34(2)	0.25(1)	0.21(3)	0.21(1)
			85.00	0.35(2)	0.25(1)	0.21(3)	0.21(1)
283	Fondazione	179-175	0.00	0.31(2)	0.23(1)	0.20(3)	0.19(1)
			42.50	0.32(2)	0.23(1)	0.20(3)	0.20(1)
			85.00	0.33(2)	0.24(1)	0.21(3)	0.20(1)
284	Fondazione	176-177	0.00	0.35(2)	0.25(1)	0.21(3)	0.21(1)
			42.50	0.39(2)	0.29(1)	0.25(3)	0.24(1)
			85.00	0.43(2)	0.32(1)	0.28(3)	0.28(1)
285	Fondazione	177-178	0.00	0.43(3)	0.32(1)	0.28(3)	0.28(1)
			42.50	0.47(3)	0.35(1)	0.31(3)	0.31(1)
			85.00	0.52(3)	0.38(1)	0.35(3)	0.34(1)
286	Fondazione	177-197	0.00	0.43(2)	0.32(1)	0.28(3)	0.28(1)
			115.00	0.41(2)	0.30(1)	0.27(3)	0.26(1)

			230.00	0.38(2)	0.28(1)	0.25(3)	0.24(1)
287	Fondazione	178-182	0.00	0.52(2)	0.38(1)	0.35(3)	0.34(1)
			42.50	0.50(2)	0.38(1)	0.34(3)	0.34(1)
			85.00	0.49(2)	0.37(1)	0.33(3)	0.33(1)
288	Fondazione	180-179	0.00	0.38(2)	0.29(1)	0.26(3)	0.26(1)
			42.50	0.35(2)	0.26(1)	0.23(3)	0.22(1)
			85.00	0.31(2)	0.23(1)	0.20(3)	0.19(1)
289	Fondazione	181-180	0.00	0.46(2)	0.35(1)	0.32(3)	0.32(1)
			42.50	0.42(2)	0.32(1)	0.29(3)	0.29(1)
			85.00	0.38(2)	0.29(1)	0.26(3)	0.26(1)
290	Fondazione	182-181	0.00	0.49(2)	0.37(1)	0.33(3)	0.33(1)
			42.50	0.48(2)	0.36(1)	0.33(3)	0.32(1)
			85.00	0.46(2)	0.35(1)	0.32(3)	0.32(1)
291	Fondazione	184-183	0.00	0.70(3)	0.52(2)	0.48(4)	0.47(1)
			42.50	0.61(3)	0.45(2)	0.41(4)	0.40(1)
			85.00	0.51(3)	0.38(2)	0.34(4)	0.34(1)
292	Fondazione	183-185	0.00	0.51(2)	0.38(1)	0.34(3)	0.34(1)
			42.50	0.43(2)	0.31(1)	0.27(3)	0.27(1)
			85.00	0.34(2)	0.25(1)	0.21(3)	0.20(1)
293	Fondazione	183-211	0.00	0.51(3)	0.38(2)	0.34(4)	0.34(1)
			115.00	0.51(3)	0.38(2)	0.34(4)	0.34(1)
			230.00	0.50(3)	0.38(2)	0.34(4)	0.34(1)
294	Fondazione	186-184	0.00	0.70(3)	0.52(2)	0.48(4)	0.47(1)
			42.50	0.70(3)	0.52(2)	0.48(4)	0.47(1)
			85.00	0.70(3)	0.52(2)	0.48(4)	0.47(1)
295	Fondazione	185-187	0.00	0.34(2)	0.25(1)	0.21(3)	0.20(1)
			42.50	0.34(2)	0.25(1)	0.21(3)	0.20(1)
			85.00	0.35(2)	0.25(1)	0.21(3)	0.20(1)
296	Fondazione	189-186	0.00	0.70(3)	0.52(2)	0.48(4)	0.47(1)
			42.50	0.70(3)	0.52(2)	0.48(4)	0.47(1)
			85.00	0.70(3)	0.52(2)	0.48(4)	0.47(1)
297	Fondazione	187-190	0.00	0.35(2)	0.25(1)	0.21(3)	0.20(1)
			42.50	0.35(2)	0.25(1)	0.21(3)	0.20(1)
			85.00	0.35(2)	0.25(1)	0.21(3)	0.20(1)
298	Fondazione	188-189	0.00	0.51(3)	0.38(2)	0.34(4)	0.34(1)
			42.50	0.60(3)	0.45(2)	0.41(4)	0.40(1)
			85.00	0.70(3)	0.52(2)	0.48(4)	0.47(1)
299	Fondazione	190-188	0.00	0.35(3)	0.25(2)	0.21(4)	0.20(1)
			42.50	0.43(3)	0.31(2)	0.27(4)	0.27(1)
			85.00	0.51(3)	0.38(2)	0.34(4)	0.34(1)
300	Fondazione	195-191	0.00	0.51(2)	0.38(1)	0.35(3)	0.34(1)
			42.50	0.52(2)	0.39(1)	0.35(3)	0.35(1)
			85.00	0.53(2)	0.40(1)	0.36(3)	0.36(1)
301	Fondazione	191-198	0.00	0.53(2)	0.40(1)	0.36(3)	0.36(1)
			42.50	0.53(2)	0.40(1)	0.36(3)	0.36(1)
			85.00	0.54(2)	0.40(1)	0.37(3)	0.36(1)
302	Fondazione	192-193	0.00	0.23(2)	0.16(1)	0.13(3)	0.12(1)
			42.50	0.22(2)	0.15(1)	0.12(3)	0.11(1)
			85.00	0.21(2)	0.15(1)	0.11(3)	0.11(1)
303	Fondazione	196-192	0.00	0.24(2)	0.17(1)	0.14(3)	0.13(1)
			42.50	0.23(2)	0.17(1)	0.13(3)	0.13(1)
			85.00	0.23(2)	0.16(1)	0.13(3)	0.12(1)
304	Fondazione	192-207	0.00	0.23(2)	0.16(1)	0.13(3)	0.12(1)
			108.00	0.15(2)	0.10(1)	0.07(3)	0.06(1)
			216.00	0.26(2)	0.19(1)	0.15(3)	0.15(1)
305	Fondazione	193-194	0.00	0.21(2)	0.15(1)	0.11(3)	0.11(1)
			42.50	0.28(2)	0.20(1)	0.17(3)	0.16(1)
			85.00	0.35(2)	0.26(1)	0.22(3)	0.22(1)
306	Fondazione	194-195	0.00	0.35(2)	0.26(1)	0.22(3)	0.22(1)
			42.50	0.43(2)	0.32(1)	0.28(3)	0.28(1)
			85.00	0.51(2)	0.38(1)	0.35(3)	0.34(1)
307	Fondazione	194-199	0.00	0.35(2)	0.26(2)	0.22(4)	0.22(1)
			120.00	0.36(2)	0.26(2)	0.22(4)	0.22(1)
			240.00	0.44(2)	0.32(2)	0.28(4)	0.28(1)
308	Fondazione	197-196	0.00	0.38(2)	0.28(1)	0.25(3)	0.24(1)
			42.50	0.31(2)	0.23(1)	0.19(3)	0.19(1)
			85.00	0.24(2)	0.17(1)	0.14(3)	0.13(1)
309	Fondazione	198-197	0.00	0.54(2)	0.40(1)	0.37(3)	0.36(1)
			42.50	0.46(2)	0.34(1)	0.31(3)	0.30(1)
			85.00	0.38(2)	0.28(1)	0.25(3)	0.24(1)
310	Fondazione	199-200	0.00	0.44(2)	0.32(1)	0.28(3)	0.28(1)
			42.50	0.41(2)	0.30(1)	0.26(3)	0.26(1)
			85.00	0.38(2)	0.28(1)	0.24(3)	0.24(1)

311	Fondazione	201-199	0.00	0.50(2)	0.37(2)	0.33(4)	0.33(1)
			42.50	0.47(2)	0.35(2)	0.31(4)	0.31(1)
			85.00	0.44(2)	0.32(2)	0.28(4)	0.28(1)
312	Fondazione	200-205	0.00	0.38(3)	0.28(2)	0.24(4)	0.24(1)
			42.50	0.45(3)	0.33(2)	0.29(4)	0.29(1)
			85.00	0.53(3)	0.39(2)	0.35(4)	0.35(1)
313	Fondazione	206-201	0.00	0.64(3)	0.48(2)	0.44(4)	0.43(1)
			42.50	0.57(3)	0.42(2)	0.38(4)	0.38(1)
			85.00	0.50(3)	0.37(2)	0.33(4)	0.33(1)
314	Fondazione	203-202	0.00	0.70(3)	0.52(2)	0.47(4)	0.47(1)
			42.50	0.72(3)	0.54(2)	0.49(4)	0.49(1)
			85.00	0.75(3)	0.56(2)	0.51(4)	0.50(1)
315	Fondazione	202-204	0.00	0.75(3)	0.56(2)	0.51(4)	0.50(1)
			42.50	0.77(3)	0.58(2)	0.53(4)	0.52(1)
			85.00	0.80(3)	0.59(2)	0.55(4)	0.54(1)
316	Fondazione	205-203	0.00	0.53(3)	0.39(2)	0.35(4)	0.35(1)
			42.50	0.61(3)	0.45(2)	0.41(4)	0.41(1)
			85.00	0.70(3)	0.52(2)	0.47(4)	0.47(1)
317	Fondazione	204-206	0.00	0.80(3)	0.59(2)	0.55(4)	0.54(1)
			42.50	0.72(3)	0.54(2)	0.49(4)	0.48(1)
			85.00	0.64(3)	0.48(2)	0.44(4)	0.43(1)
318	Fondazione	209-207	0.00	0.23(2)	0.17(1)	0.13(3)	0.13(1)
			42.50	0.25(2)	0.18(1)	0.14(3)	0.14(1)
			85.00	0.26(2)	0.19(1)	0.15(3)	0.15(1)
319	Fondazione	207-213	0.00	0.26(2)	0.19(1)	0.15(3)	0.15(1)
			42.50	0.27(2)	0.19(1)	0.16(3)	0.15(1)
			85.00	0.27(2)	0.20(1)	0.16(3)	0.16(1)
320	Fondazione	210-208	0.00	0.67(3)	0.50(2)	0.45(4)	0.45(1)
			42.50	0.59(3)	0.44(2)	0.39(4)	0.39(1)
			85.00	0.51(3)	0.38(2)	0.34(4)	0.33(1)
321	Fondazione	208-218	0.00	0.51(2)	0.38(1)	0.34(3)	0.33(1)
			42.50	0.44(2)	0.32(1)	0.28(3)	0.28(1)
			85.00	0.37(2)	0.27(1)	0.23(3)	0.23(1)
322	Fondazione	214-209	0.00	0.46(2)	0.34(1)	0.31(3)	0.31(1)
			42.50	0.34(2)	0.25(1)	0.22(3)	0.22(1)
			85.00	0.23(2)	0.17(1)	0.13(3)	0.13(1)
323	Fondazione	219-210	0.00	0.78(3)	0.58(2)	0.53(4)	0.52(1)
			42.50	0.72(3)	0.54(2)	0.49(4)	0.49(1)
			85.00	0.67(3)	0.50(2)	0.45(4)	0.45(1)
324	Fondazione	211-212	0.00	0.50(3)	0.38(2)	0.34(4)	0.34(1)
			44.75	0.65(3)	0.49(2)	0.45(4)	0.44(1)
			89.50	0.80(3)	0.60(2)	0.56(4)	0.55(1)
325	Fondazione	213-211	0.00	0.27(3)	0.20(2)	0.16(4)	0.16(1)
			42.50	0.38(3)	0.28(2)	0.25(4)	0.25(1)
			85.00	0.50(3)	0.38(2)	0.34(4)	0.34(1)
326	Fondazione	215-214	0.00	0.76(3)	0.57(2)	0.53(4)	0.52(1)
			44.75	0.61(3)	0.45(2)	0.42(4)	0.41(1)
			89.50	0.46(3)	0.34(2)	0.31(4)	0.31(1)
327	Fondazione	214-216	0.00	0.46(3)	0.34(2)	0.31(4)	0.31(1)
			120.00	0.44(3)	0.32(2)	0.29(4)	0.29(1)
			240.00	0.49(3)	0.36(2)	0.32(4)	0.32(1)
328	Fondazione	216-217	0.00	0.49(3)	0.36(2)	0.32(4)	0.32(1)
			44.75	0.55(3)	0.41(2)	0.37(4)	0.37(1)
			89.50	0.61(3)	0.46(2)	0.42(4)	0.41(1)
329	Fondazione	218-216	0.00	0.37(3)	0.27(2)	0.23(4)	0.23(1)
			42.50	0.43(3)	0.32(2)	0.28(4)	0.28(1)
			85.00	0.49(3)	0.36(2)	0.32(4)	0.32(1)
330	Fondazione	220-219	0.00	0.89(3)	0.66(2)	0.62(4)	0.60(1)
			44.75	0.83(3)	0.62(2)	0.57(4)	0.56(1)
			89.50	0.78(3)	0.58(2)	0.53(4)	0.52(1)

Tabella 2.III

Tensioni Terreno						
		SLU		SLE		
		A1	A2	Caratteristi che	Frequenti	Quasi Permanenti
Plinto	Filo	σ_t [daN/cm ²]	σ_t [daN/cm ²]	σ_t [daN/cm ²]	σ_t [daN/cm ²]	σ_t [daN/cm ²]
1	18	0.00	0.00 **	0.93	1.75	0.71
2	19	0.00	0.00 **	6.30 *	1.18	0.55
3	20	1.61	1.61	1.17	0.86	0.58
4	21	0.00	0.00 **	2.01	1.01	0.63

5	22	1.64	1.64	1.20	0.88	0.61
6	23	0.00	0.00 **	5.35	1.26	0.62
7	24	0.00	0.00 **	0.96	1.81	0.74
8	34	0.00	0.00 **	0.91	1.93	0.71
9	35	0.00	0.00 **	0.88	1.37	0.47
10	36	1.89	1.89	1.18	0.83	0.53
11	37	1.07	1.07	0.61	0.49	0.39
12	38	1.99	1.99	1.10	0.76	0.49
13	39	0.00	0.00 **	0.91	1.30	0.50
14	40	0.00	0.00 **	0.97	1.92	0.77

* valore massimo.

Descrizione del suolo di fondazione.

- Caratteristiche litostratigrafiche

L'analisi dei risultati ottenuti dalle indagini per la caratterizzazione del suolo di fondazione sono meglio indicati nella relazione geologico-tecnica allegata. Per quanto riguarda l'aspetto geologico a seguito il rilevamento di un significativo intorno della zona in esame si è riscontrata la presenza delle seguenti successioni litostratigrafiche nelle relative sezioni geologiche (colonne stratigrafiche):

Filo : filo fisso al quale appartiene la colonna stratigrafica;
 Colonna : nome della colonna stratigrafica;
 Strato : nome dello strato appartenente la colonna stratigrafica;
 Descrizione : descrizione dello strato;

Filo	Colonna	Strato	Descrizione
1	Colonna 1	Argilla	Ghiaia
		Argille di colore gr	Ghiaia

- Caratteristiche fisico meccaniche dei terreni di fondazione

Nell'ambito del progetto si è fatto uso delle seguenti colonne stratigrafiche:

Caratteristiche delle colonne stratigrafiche:

Colonna : nome della colonna stratigrafica;
 Filo : filo fisso al quale appartiene la colonna stratigrafica;
 Impalcato : Impalcato al quale appartiene la colonna stratigrafica;
 Falda : Presenza della falda;
 Prof. Falda : Profondità della falda (se è presente);
 Spicc. Fond. : Quota dell'estradosso della fondazione rispetto al piano campagna;
 No. Strati : Numero degli strati della colonna stratigrafica.
 RQD : (Rock Quality Designation)grado di fratturazione dell'ammasso roccioso in [0-1]

Filo	Colonna	Impalcato	Falda	Prof. Falda [cm]	Spicc. Fond. [cm]	No. Strati	RQD
1	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
2	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
3	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
4	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
5	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
6	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
7	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
8	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
9	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
17	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
18	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
19	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
20	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
21	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
22	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
23	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
24	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
25	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-

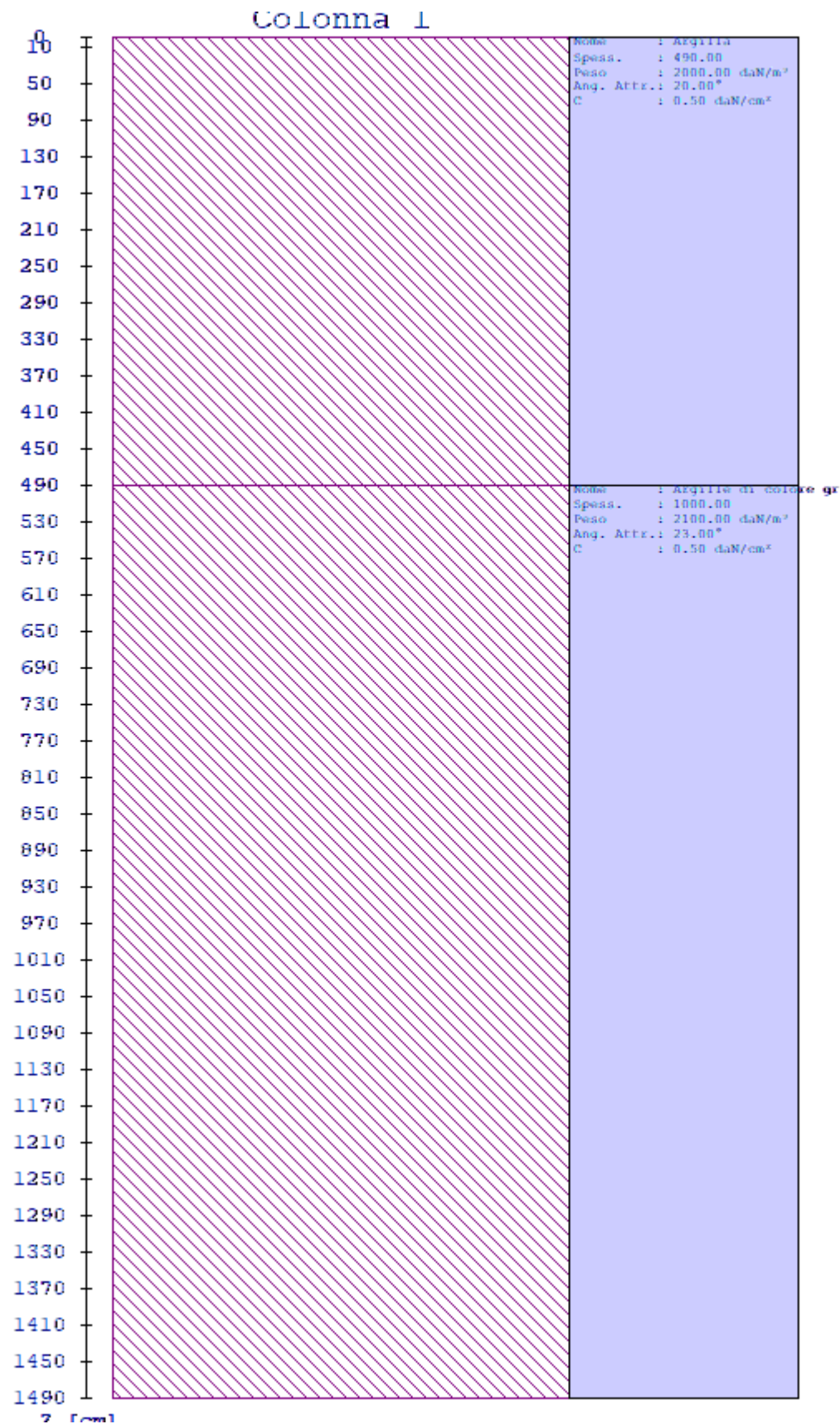
204	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
205	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
206	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
207	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
208	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
209	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
210	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
211	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
212	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
213	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
214	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
215	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
216	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
217	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
218	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
219	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
220	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-

Caratteristiche degli strati appartenenti alle colonne stratigrafiche:

Colonna	: nome della colonna stratigrafica;
Strato	: nome dello strato appartenente la colonna stratigrafica;
Spess.	: Spessore dello strato;
Peso	: Peso dell'unità di volume dello strato;
Peso eff.	: Peso dell'unità di volume efficace dello strato;
NSPT	: Numero di colpi medio misurato nello strato;
Qc	: Resistenza alla punta media misurata nello strato;
ϕ	: Angolo di attrito del terreno;
C	: Coesione drenata del terreno;
Cu	: Coesione non drenata del terreno;
E	: Modulo elastico del terreno;
G	: Modulo di taglio del terreno;
ν_t	: Coefficiente di Poisson;
E_{ed}	: Modulo Edometrico;
OCR	: Grado di sovraconsolidazione del terreno.

Colonna	Strato	Spess. [cm]	Peso [daN/m ³]	Peso eff. [daN/m ³]	NSPT	Qc [daN/cm ²]	ϕ [°]	C [daN/cm ²]	Cu [daN/cm ²]	E [daN/cm ²]	G [daN/cm ²]	ν_t	E_{ed} [daN/cm ²]	OC R
Colonna 1	Argilla	490.0	2000.0	1900.0	2	15.00	20.0	0.50	0.08	101.97	200.17	0.35	150.00	1.00
	Argille di colore gr	1000.0	2100.0	2000.0	5	15.00	23.0	0.50	0.19	163.15	401.64	0.35	200.00	1.00

- Sezioni Geologiche:



- Caratterizzazione sismica del suolo di fondazione:

La categoria assunta per il suolo di fondazione per il sito in oggetto è: C

2.3 Relazione sulle fondazioni (D.M. 17/01/2018)

Scelta del tipo di fondazioni.

In funzione dei risultati ottenuti dalla campagna di indagini eseguite e della tipologia strutturale adottata per i lavori in oggetto, si è proceduto alla scelta delle tipologie di fondazione superficiali per distribuire i carichi trasmessi dalla sovrastruttura al terreno di fondazione ripartendoli il più possibile in modo uniforme sul suolo di sedime delle fondazioni stesse. La scelta della profondità del piano di posa ha permesso il superamento del suolo vegetale, della zona soggetta a gelo-disgelo e variazioni stagionali di umidità. La profondità del piano di posa delle fondazioni risulta tale da prevenire fenomeni di erosione o scalzamento.

Le dimensioni strutturali delle opere di fondazione, le tipologie usate e la loro ubicazione risultano descritte nella prima parte della presente relazione e vengono meglio evidenziate negli elaborati grafici allegati.

Le verifiche di sicurezza relative agli stati limite ultimi (SLU) ed agli stati limite d'esercizio (SLE) indagati risultano tali da non limitare l'uso della costruzione, la sua efficienza, la durabilità della struttura garantendo un grado di sicurezza ed un livello di prestazioni nel rispetto della normativa vigente in materia.

Ipotesi assunte ed analisi dei risultati nei riguardi del complesso terreno-opera di fondazione.

Tutte le analisi presentate si riferiscono studio del sottosuolo semplificando la situazione reale con criteri cautelativi, analizzando diverse possibili schematizzazioni ed adottando i risultati meno favorevoli mediante coefficienti parziali per i parametri geotecnici del terreno, coefficienti parziali per le azioni o per l'effetto delle azioni e coefficienti parziali di sicurezza da applicare alle resistenze caratteristiche.

Le analisi delle elaborazioni eseguite permette di evidenziare i seguenti livelli di sicurezza:

Riassunto risultati verifiche:

ELEMENTO	Tipo verifica	S Min	S Max
Travi di fondazione	Capacità portante SLU-SLV	2.20	35.74
	Capacità portante SLD	2.75	50.13
	Cedim. Diff. SLE Q. Perm.	1.50	-
PLINTI DIRETTI	Verifica a Carico Limite SLU-SLV		10.68
	Verifica a Carico Limite SLD		11.40
ANALISI GLOBALI			
Analisi cedimenti plinti SLE Q.Perm.		19.03	-

La caratterizzazione geologica da un lato, le caratteristiche dimensionali, strutturali e le configurazioni di carico dall'altro, hanno reso possibile effettuare valutazioni che hanno conto del comportamento complessivo delle strutture e delle interazioni terreno-fondazione.

Si rimanda alla Relazione Geologica-Tecnica redatta dal Dott. Geologo per prendere visione di ogni altra informazione relativa alla stratigrafia che caratterizza il suolo di fondazione.

I coefficienti di sicurezza per tutte le verifiche di resistenza eseguite sulle strutture di fondazione, sono riportate nella Relazione di Calcolo allegata.

Dalle verifiche eseguite su tutti gli elementi di fondazione risultano livelli di sicurezza accettabili e pertanto i lavori in oggetto si valutano realizzabili.

Per quanto sopra esposto, a seguito delle analisi geomorfologiche e dalle verifiche geotecniche svolte l'intervento in oggetto, nel rispetto delle disposizioni progettuali individuate, si ritiene perfettamente compatibile con le caratteristiche del sottosuolo ed attuabile nel rispetto delle Norme vigenti e delle esigenze della Committenza.

Si prescrive che in corso d'opera si debba riscontrare la rispondenza della caratterizzazione geotecnica assunta in progetto e la situazione reale e che la sistemazione esterna dovrà evitare infiltrazioni di acqua tale da variare le caratteristiche geotecniche del terreno di fondazione.



1 RELAZIONE GEOTECNICA	0
1.1 DESCRIZIONE DELL'OPERA E DEGLI INTERVENTI.	0
1.2 RELAZIONE GEOTECNICA (CAP. 6 delle N.T.C.)	9
2 RELAZIONE SULLE FONDAZIONI	79
2.1 Strutture di fondazione e del suolo di fondazione.	79
2.2 Tensioni sul Terreno.....	88
2.3 Relazione sulle fondazioni (D.M. 17/01/2018)	107