

Intervento F :

Elettrodotto aereo in semplice terna

380kV All'Acqua-Pallanzeno –

nel tratto da passo S. Giacomo a Palo n° 19 su stes sa palificata doppia terna con elettrodotto in semplice terna "All'Acqua-Ponte V.F."a 220 kV

PIANO TECNICO DELLE OPERE

SEGNALAZIONE OSTACOLI ALLA NAVIGAZIONE AEREA

Dott. Ing.
LUCA
SABBADINI
n° 10813X
ORDINE INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO

Luca Sabbadini

Storia delle revisioni

Rev.01	del 31/01/14	Aggiornamento progettuale
Rev.00	del 06/02/2012	Prima emissione

Elaborato	Verificato	Approvato
L. Mosca ING-REA-PRNO	V. Perosino ING-REA-PRNO	L. Sabbadini ING-REA-PRNO

m010CI-LG001-r02

Numero identificativo sostegno	Coordinate centro sostegno: (espresse in coordinate piane UTM WGS_84 Fuso 32 N)		Quota terreno (m , cm)	H.Utile sostegno (altezza conduttore basso) (m + cm)	H.totale sostegno (m , cm)	Quota cimino (m , cm)	Necessità di verniciatura segnaletica del 1/3 superiore (per i sostegni con H.totale >60 m)	Altezza fune di guardia, in campata avanti il sostegno, se superiore a 100 m sopra il terreno
	Est (X) =	Nord (Y) =						
	(m , cm)	(m , cm)						
Intervento F:								
Elettrodotto aereo in semplice terna 380kV All'Acqua-Pallanzeno								
– nel tratto da passo S. Giacomo a Palo n° 19 su stes sa palificata doppia terna con elettrodotto in semplice terna "All'Acqua-Ponte V.F."a 220 kV								
1	457 843.46	5 145 339.74	2 331.76	21.00	49.00	2 380.76		
2	457 799.06	5 145 190.82	2 312.17	21.00	49.00	2 361.17		
3	457 705.53	5 144 877.12	2 311.64	24.00	58.42	2 370.06		
4	457 598.01	5 144 516.50	2 353.75	21.00	55.42	2 409.17		
5	457 517.04	5 144 244.94	2 359.61	18.00	52.42	2 412.03		
6	457 450.52	5 144 021.81	2 324.52	18.00	52.42	2 376.94		
7	457 368.46	5 143 746.59	2 294.56	24.00	52.00	2 346.56		
8	457 396.36	5 143 376.95	2 300.06	21.00	55.42	2 355.48		
9	457 415.98	5 143 117.04	2 326.54	18.00	52.42	2 378.96		
10	457 444.90	5 142 733.93	2 338.54	27.00	61.42	2 399.96	Verniciatura segnaletica	
11	457 472.57	5 142 367.40	2 321.30	27.00	61.42	2 382.72	Verniciatura segnaletica	Fune H=141 m.
12	457 531.04	5 141 592.95	2 430.46	33.00	67.42	2 497.88	Verniciatura segnaletica	
13	457 553.15	5 141 300.01	2 558.40	36.00	70.42	2 628.82	Verniciatura segnaletica	Fune H=107 m.
14	457 578.29	5 140 966.96	2 622.84	24.00	58.42	2 681.26		
15	457 614.61	5 140 485.81	2 579.88	27.00	61.42	2 641.30	Verniciatura segnaletica	
16	457 642.13	5 140 121.27	2 561.63	24.00	58.42	2 620.05		
17	457 659.44	5 139 892.02	2 546.16	24.00	58.42	2 604.58		Fune H=114 m.
18	457 691.97	5 139 460.98	2 544.50	18.00	52.42	2 596.92		
19	457 640.59	5 139 077.74	2 589.14	21.00	49.00	2 638.14		
20	457 314.29	5 138 687.29	2 610.85	30.00	41.50	2 652.35		
21	457 330.46	5 138 496.59	2 519.02	30.00	41.50	2 560.52		
22	457 375.03	5 138 253.04	2 448.78	30.00	43.10	2 491.88		
23	457 415.18	5 138 033.65	2 350.00	27.00	38.50	2 388.50		Fune H=131 m.
24	457 491.70	5 137 240.13	2 188.16	27.00	38.50	2 126.66		
25	457 526.60	5 136 878.20	2 265.17	27.00	38.50	2 303.67		
26	457 681.13	5 136 501.03	2 260.53	27.00	38.50	2 299.03		
27	457 827.77	5 136 251.74	2 268.45	27.00	40.10	2 308.55		
28	457 888.62	5 136 148.31	2 261.67	27.00	38.50	2 300.17		
29	457 882.67	5 135 886.22	2 196.87	24.00	37.10	2 233.97		
30	457 877.27	5 135 770.03	2 164.01	24.00	35.50	2 199.51		Fune H=117 m.
31	457 742.00	5 134 975.00	2 143.66	30.00	41.50	2 185.16		Fune H=122 m.
32	457 488.53	5 134 339.74	2 087.40	42.00	55.10	2 142.50		Fune H=156 m.
33	457 207.46	5 133 569.55	2 046.19	27.00	38.50	2 084.69		
34	457 201.76	5 133 427.92	2 034.35	36.00	47.50	2 081.85		
35	457 246.08	5 133 209.78	2 027.88	24.00	37.10	2 064.98		
36	457 278.48	5 132 938.83	1 969.95	30.00	41.50	2 011.45		Fune H=140 m.
37	457 356.04	5 132 313.47	2 150.67	27.00	38.50	2 189.17		
38	457 682.00	5 131 880.00	2 111.41	24.00	35.50	2 146.91		
39	457 821.82	5 131 800.04	2 119.99	24.00	35.50	2 155.49		
40	457 857.00	5 131 738.00	2 121.87	21.00	32.50	2 154.37		Fune H=138 m.
41	457 666.67	5 131 154.37	2 201.14	30.00	41.50	2 242.64		
42	457 534.00	5 130 862.00	2 339.63	30.00	41.50	2 381.13		
43	457 552.00	5 130 718.00	2 356.82	24.00	35.50	2 392.32		
44	457 466.60	5 130 531.35	2 274.86	30.00	41.50	2 316.36		
45	457 365.99	5 130 408.67	2 209.49	36.00	47.50	2 256.99		Fune H=193 m.
46	456 887.54	5 129 828.82	2 385.24	27.00	38.50	2 423.74		
47	456 782.00	5 129 463.00	2 337.26	27.00	38.50	2 375.76		
48	456 652.00	5 129 175.00	2 255.23	60.00	71.50	2 326.73	Verniciatura segnaletica	
49	456 422.46	5 128 281.91	2 293.37	57.00	68.50	2 361.87	Verniciatura segnaletica	
50	456 299.38	5 128 047.99	2 326.94	21.00	32.50	2 359.44		Fune H=133 m.
51	455 695.22	5 127 807.72	2 405.10	21.00	32.50	2 437.60		
52	455 517.57	5 127 771.67	2 479.09	21.00	34.10	2 513.19		
53	455 263.00	5 127 720.00	2 598.64	21.00	32.50	2 631.14		
54	455 128.00	5 127 724.00	2 651.20	21.00	32.50	2 683.70		
55	454 852.13	5 127 530.35	2 553.27	24.00	35.50	2 588.77		
56	454 608.66	5 127 038.54	2 532.02	24.00	35.50	2 567.52		
57	454 497.82	5 126 896.63	2 532.42	18.00	29.50	2 561.92		
58	454 408.16	5 126 727.61	2 531.03	18.00	29.50	2 560.53		
59	454 366.67	5 126 623.82	2 532.40	27.00	38.50	2 570.90		
60	454 381.14	5 126 544.01	2 528.98	24.00	37.10	2 566.08		Fune H=121 m.
61	454 524.35	5 125 868.22	2 437.50	21.00	32.50	2 470.00		
62	454 607.47	5 125 788.60	2 413.27	21.00	34.10	2 447.37		
63	454 864.97	5 125 541.95	2 354.91	30.00	41.50	2 396.41		
64	454 843.93	5 125 352.02	2 417.04	30.00	41.50	2 458.54		
65	454 693.81	5 125 104.48	2 297.01	24.00	35.50	2 332.51		
66	454 480.18	5 124 752.19	2 272.64	27.00	40.10	2 312.74		
67	454 330.85	5 124 505.93	2 239.88	27.00	40.10	2 279.98		
68	454 145.30	5 124 199.95	2 213.29	27.00	40.10	2 253.39		
69	453 940.29	5 123 817.31	2 204.56	30.00	43.10	2 247.66		
70	453 740.34	5 123 444.10	2 257.38	27.00	40.10	2 297.48		
71	453 609.71	5 123 200.29	2 321.50	33.00	44.50	2 366.00		
72	453 434.22	5 122 872.74	2 498.38	27.00	38.50	2 536.88		
73	453 317.14	5 122 300.86	2 329.25	36.00	47.50	2 376.75		
74	453 423.00	5 121 713.85	2 169.02	30.00	43.10	2 212.12		
75	453 472.33	5 121 440.24	2 129.25	30.00	43.10	2 172.35		

Numero identificativo sostegno	Coordinate centro sostegno: (espresse in coordinate piane UTM WGS_84 Fuso 32 N)		Quota terreno (m , cm)	H.Utile sostegno (altezza conduttore basso) (m + cm)	H.totale sostegno (m , cm)	Quota cimino (m , cm)	Necessità di verniciatura segnaletica del 1/3 superiore (per i sostegni con H.totale >60 m)	Altezza fune di guardia, in campata avanti il sostegno, se superiore a 100 m sopra il terreno
	Est (X) =	Nord (Y) =						
	(m , cm)	(m , cm)						
76	453 537.58	5 121 078.43	2 057.06	30.00	43.10	2 100.16		
77	453 678.46	5 120 297.13	2 002.39	42.00	53.50	2 055.89		
78	453 679.03	5 119 742.01	1 826.71	39.00	52.10	1 878.81		
79	453 661.79	5 119 609.65	1 787.71	27.00	40.10	1 827.81		
80	453 641.65	5 119 454.95	1 682.50	27.00	40.10	1 722.60		
81	453 622.30	5 119 306.41	1 581.79	30.00	41.50	1 623.29		Fune H=406 m.
82	453 371.33	5 118 443.00	1 655.36	30.00	41.50	1 696.86		Fune H=122 m.
83	453 269.05	5 118 296.44	1 680.81	36.00	47.50	1 728.31		Fune H=119 m.
84	453 291.98	5 117 908.77	1 810.54	36.00	49.10	1 859.64		
85	453 303.73	5 117 710.23	1 759.92	33.00	44.50	1 804.42		Fune H=252 m.
86	453 159.60	5 116 828.60	1 705.18	30.00	41.50	1 746.68		
87	453 172.38	5 116 519.91	1 846.04	33.00	44.50	1 890.54		
88	453 304.54	5 116 222.89	1 750.30	30.00	41.50	1 791.80		
89	453 282.57	5 115 961.23	1 644.58	30.00	41.50	1 686.08		
90	453 207.13	5 115 830.09	1 558.95	30.00	43.10	1 602.05		
91	453 075.87	5 115 601.92	1 380.00	30.00	41.50	1 421.50		Fune H=202 m.
92	452 765.12	5 114 923.22	1 304.98	33.00	44.50	1 349.48		
93	452 705.72	5 114 738.33	1 334.96	39.00	52.10	1 387.06		Fune H=125 m.
94	452 574.13	5 114 328.77	1 324.17	36.00	49.10	1 373.27		Fune H=107 m.
95	452 529.43	5 113 980.53	1 287.73	33.00	46.10	1 333.83		
96	452 515.80	5 113 874.31	1 237.87	33.00	44.50	1 282.37		Fune H=240 m.
97	452 629.25	5 113 153.07	1 239.86	27.00	38.50	1 278.36		Fune H=185 m.
98	452 257.09	5 112 619.78	1 428.36	30.00	43.10	1 471.46		
99	452 146.25	5 112 460.95	1 496.93	24.00	35.50	1 532.43		
100	452 130.59	5 112 322.51	1 471.20	33.00	46.10	1 517.30		Fune H=260 m.
101	452 037.49	5 111 499.11	1 535.22	24.00	35.50	1 570.72		
102	451 938.79	5 111 162.93	1 674.97	30.00	43.10	1 718.07		
103	451 912.87	5 111 074.64	1 668.26	33.00	46.10	1 714.36		
104	451 844.14	5 110 840.54	1 576.20	27.00	40.10	1 616.30		
105	451 766.40	5 110 575.73	1 508.56	27.00	40.10	1 548.66		
106	451 674.01	5 110 261.03	1 425.64	27.00	40.10	1 465.74		
107	451 614.29	5 110 057.63	1 386.94	27.00	40.10	1 427.04		
108	451 542.00	5 109 811.40	1 328.76	27.00	38.50	1 367.26		
109	451 392.27	5 109 629.74	1 278.24	30.00	43.10	1 321.34		
110	451 282.88	5 109 497.02	1 225.17	33.00	46.10	1 271.27		Fune H=170 m.
111	450 782.54	5 108 889.98	925.52	36.00	47.50	973.02		
112	450 749.73	5 108 732.01	834.18	33.00	40.40	874.58		
113	450 690.54	5 108 447.09	669.76	36.00	43.00	712.76		Fune H=195 m.
114	450 543.90	5 107 741.17	638.61	27.00	34.40	673.01		
115	450 498.38	5 107 522.01	676.01	24.00	31.30	707.31		Fune H=130 m.
116	450 444.62	5 107 149.70	776.03	27.00	34.40	810.43		
117	450 416.35	5 106 953.85	854.01	30.00	37.00	891.01		
118	450 331.40	5 106 830.07	948.71	30.00	37.40	986.11		
119	450 244.28	5 106 703.13	1 013.50	30.00	37.40	1 050.90		Fune H=125 m.
120	449 919.25	5 106 460.37	982.34	24.00	31.00	1 013.34		Fune H=112 m.
121	449 423.86	5 106 429.49	1 063.78	30.00	37.00	1 100.78		
122	449 268.81	5 106 419.82	1 144.03	33.00	40.40	1 184.43		
123	449 061.30	5 106 373.65	1 153.33	36.00	43.00	1 196.33		
124	448 869.78	5 106 217.10	1 251.95	36.00	43.00	1 294.95		Fune H=120 m.
125	448 821.01	5 105 923.29	1 227.29	33.00	40.40	1 267.69		Fune H=105 m.
126	448 772.51	5 105 631.12	1 232.82	36.00	43.40	1 276.22		Fune H=165 m.
127	448 795.66	5 105 275.26	1 174.46	33.00	42.45	1 216.91		Fune H=207 m.
128	448 574.29	5 104 759.93	1 120.95	36.00	43.40	1 164.35		Fune H=118 m.
129	448 433.91	5 104 411.72	1 116.34	36.00	43.00	1 159.34		Fune H=283 m.
130	448 702.91	5 103 646.55	1 039.09	33.00	40.00	1 079.09		Fune H=101 m.
131	448 610.39	5 103 309.32	1 165.60	36.00	43.40	1 209.00		Fune H=214 m.
132	448 417.57	5 102 994.03	1 208.01	27.00	34.30	1 242.31		
133	448 377.15	5 102 897.32	1 226.09	30.00	37.40	1 263.49		
134	448 286.54	5 102 680.60	1 228.39	36.00	44.45	1 272.84		Fune H=197 m.
135	447 962.76	5 102 239.93	1 227.45	30.00	37.40	1 264.85		Fune H=268 m.
136	447 456.02	5 101 445.99	960.12	33.00	40.00	1 000.12		
137	447 297.68	5 101 230.47	938.80	36.00	43.40	982.20		
138	447 188.77	5 101 082.23	885.72	30.00	37.00	922.72		Fune H=301 m.
139	446 455.36	5 100 733.61	903.19	30.00	37.00	940.19		
140	446 310.71	5 100 664.85	950.59	39.00	46.40	996.99		
141	446 124.62	5 100 591.99	921.66	39.00	46.40	968.06		
142	445 957.01	5 100 526.36	874.68	27.00	34.40	909.08		
143	445 662.76	5 100 411.15	779.96	24.00	31.40	811.36		
144	445 446.73	5 100 326.57	703.97	30.00	37.40	741.37		
145	445 349.89	5 100 288.66	633.94	33.00	40.40	674.34		
146	445 111.74	5 100 195.41	484.31	36.00	43.00	527.31		
147	444 962.26	5 100 202.80	442.54	30.00	37.00	479.54		
148	444 843.21	5 100 288.52	401.30	30.00	37.40	438.70		
149	444 695.18	5 100 395.11	354.39	33.00	40.00	394.39		
150	444 619.46	5 100 569.36	344.82	36.00	43.00	387.82		
151	444 471.89	5 100 563.78	278.44	42.00	49.00	327.44		
152	444 142.99	5 100 480.52	230.09	42.00	67.00	297.09	Verniciatura segnaletica	
153	443 642.71	5 100 147.94	228.19	42.00	67.00	295.19	Verniciatura segnaletica	
154	443 346.32	5 100 118.07	227.67	30.00	55.00	282.67		
155	443 138.97	5 099 879.18	225.54	36.00	61.00	286.54	Verniciatura segnaletica	
156	442 867.62	5 099 762.02	227.90	33.00	58.00	285.90		
PC	442 787.76	5 099 766.55	226.29	21.00	23.00	249.29		