**COMMITTENTE:** 



PROGETTAZIONE:



# INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01

DIREZIONE TECNICA - U.O. CENTRO DI PRODUZIONE MILANO PROGETTO DEFINITIVO PER APPALTO INTEGRATO

POTENZIAMENTO DELLA LINEA RHO-ARONA. TRATTA RHO-GALLARATE QUADRUPLICAMENTO RHO-PARABIAGO E RACCORDO Y

LINEA DI CONTATTO

Distinta mai	teriali di	tornitura	RH	Linea (	JI (	Jontatto
--------------	------------	-----------	----	---------	------	----------

SCALA:	

REV.

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR.

MDL1 12 D 26 DM LC0000 001 C

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato / Data	
Α	Emissione Esecutiva	A. Sperduto	11.2010	M.Reggiani	11.2010	S. Borelli			183
В	Recepite osservazioni Valutazioni Investimenti	A.Sperduto	28.02.2011	M.Reggiani	28.02,2011	S.Borelli		7	TEAN OF NO.
С	Recepimento osservazioni validazione	A Sperduto	15.04.2011	M/Regigiani	15.04.2011	S.Borelli			
				4					<b>4</b> 80

File: MDL112D26DMLC0000001C.pdf

n. Elab.:

TE03A - Tratta Rho-Parabiago - Fase 1 TE10001 - Tratta Rho-Parabiago - Fase 1

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	OLIANITITÀ
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ
		TE8 - Materiali di fornitura RFI		
1	766/0810	Viera per fune diam. 14	n	20,00
2	766/0820	Tenditore 16 mm per filo sagomato	n	22,00
3	766/0830	Tenditore 16 mm per corda portante	n	98,00
4	766/0860	Mezzo tenditore diam. 20 mm	n	64,00
5	768/1060	Attacco tiranti alla mensola tubolare diam.76 mm	n	290,00
6	768/1170	Attacchi bracci di poligonazione alla mensola	n	580,00
7	768/1250	Attacco snodato mensola a palo diam. 130	n	63,00
8	768/1710	Attacco del tirante diam.130	n	63,00
9	768/2050	Fascia a punta per pali LSF14	n	114,00
10	768/2060	Fascia a punta per pali LSF16	n	18,00
11	768/2070	Fascia a punta per pali LSF18	n	44,00
12	768/2120	Fascia a punta per pali LSF24G	n	38,00
13	768/3240	Fascia a punte per gambe portale non portante la colonna contrappesi		0.00
14	768/3250	Fascia a punte per traversa PT	n	8,00
15	768/4270	Mensole tubolari mm 76x66x3800	n	12,00
			n	227,00

TE03A - Tratta Rho-Parabiago - Fase 1 TE10001 - Tratta Rho-Parabiago - Fase 1

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	OLIANITITÀ
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ
16	768/4520	Mensola tubolare diam. 76.1 L= 2450 mm	n	63,00
17	768/5090	Attacchi del trefolo di terra a LSF18	n	44,00
18	768/5150	Attacchi del trefolo di terra a LSF14	n	228,00
19	768/5160	Attacchi del trefolo di terra a LSF16	n	36,00
20	768/5190	Attacco del tirante LS/LSF14	n	130,00
21	768/5200	Attacco del tirante LS/LSF16	n	18,00
22	768/5210	Attacco del tirante LS/LSF18	n	22,00
23	768/5330	Attacco del tirante LS/LSF20	n	19,00
24	768/5650	Ormeggio del trefolo di terra a lali LS/LSF 16	n	88,00
25	768/5700	Attacco snodato mensola a palo LS/LSF 12-14-16	n	148,00
26	768/5710	Attacco snodato mensola a palo LS/LSF 18-20	n	41,00
27	768/5800	Attacchi del trefolo di terra a LSF24	n	76,00
28	768/5840	Attacco del tirante LS/LSF24	n	38,00
29	768/6030	Attacco snodato mensola a palo LS/LSF 22-24	n	38,00
30	768/6100	Ancoraggio per pali LSF10-16 con flangia 500x380 mm tirafondo M36		400.00
31	768/6110	Ancoraggio per pali LSF18G-20G con flangia	n	132,00

TE03A - Tratta Rho-Parabiago - Fase 1 TE10001 - Tratta Rho-Parabiago - Fase 1

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	OLIANITITÀ
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ
		670x480 mm tirafondo M45	n	44,00
32	768/6120	Ancoraggio per pali LSF22G-24G con flangia 760x560 mm tirafondo M45	n	38,00
33	768/6130	ATTACCO PER ORMEGGIO DELLE CORDE DI RAME PER L'ATTRAVERSAMENTO TRASVERSALE PER IL CIRCUITO DI TERRA DI PROTEZIONE AI PALI LS/LSF 14		20.00
34	768/8060	Tirante a 2 occhielli L=2615	n n	20,00
35	768/8080	Tirante snodato mensola-palo L=3100 mm	n	227,00
36	773/1910	Isolatore portante	n	580,00
37	773/1930	Isolatore ad anello I623	n	64,00
38	773/1940	Isolatore ad anello I624	n	8,00
39	773/2070	Isolatore per ormeggio I 622	n	4,00
40	774/0690	Morsetto a cavallotto 10-14	n	108,00
41	774/0700	Morsetto a cavallotto diam. 14-18	n	2,00
42	774/0820	Fascetta per pendini	n	48,00
43	774/1250	Morsetto per incrocio	n	2,00
44		Morsetti per filo sagomato 120 e 155 in Cu Ni 2 Si	n	54,00
45	774/2160	Morsetti per filo sagomato 100 e 150 in Cu Ni 2 Si		

TE03A - Tratta Rho-Parabiago - Fase 1 TE10001 - Tratta Rho-Parabiago - Fase 1

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	)
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ
			n	54,00
46	774/2280	Forcella con tirante regolabile per pendini	n	8,00
47	774/2570	Morsetto per una corda portante	n	18,00
48	774/2580	Morsetto per due corde portanti	n	272,00
49	774/2620	Morsetto di alluminio attacco trefolo di terra al palo	n	400,00
50	774/2730	Morsetto per pendini	n	16,00
51	774/2750	Morsetto collegamento corda diam. 12 e corda diam. 14		4.00
52	774/2770	Morsetto collegamento filo e corda diam. 12	n	4,00
53	774/2790	Morsetto collegamento tra due corde diam. 14	n	24,00
54	774/2950	Morsetto speciale per scambi	n	24,00
55	774/3110	Morsa di amarro per corda portante sez 120 mmq	n	4,00
56	774/3130	Morsa di amarro per filo sagomato sez 100 mmq	n	2,00
			n	2,00
57	774/3270	Morsetto coll. Due corde diam. 14	n	75,00
58	775/0690	Braccio di poligonazione allo scoperto h=780	n	290,00
59	775/2250	Perno portaisolatore per fune portante	n	290,00
60	775/2340	Raccordo per attacco di due tirantini di poligonazione all' isolatore		

TE03A - Tratta Rho-Parabiago - Fase 1 TE10001 - Tratta Rho-Parabiago - Fase 1

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	O
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ
			n	290,00
61	775/2360	Attacco orbita con forcella	n	4,00
62	775/2380	Forcella con bottone per ormeggio	n	4,00
63	775/2690	Staffa per pernotti porta I621 con dadi e collari	n	290,00
64	775/3520	Tirante di poligonazione 900 mm attacco a bottone	n	580,00
65	776/1240	Palo flangiato LSF 14a	n	114,00
66	776/1270	Palo flangiato LSF 16a	n	18,00
67	776/1310	Palo flangiato LSF 18Gb	n	44,00
68	776/1400	Palo flangiato LSF 24Gb	n	38,00
69	779/0060	Limitatore di tensione bidirezionale a categorico/progressivo	n	4,00
70	779/0250	Messe a terra dei pali	n	230,00
71	779/0520	VITE M12 x 40 CON DADO E ROSETTA MARCA T 119		
	==== (0.5.40		n	10,00
72	779/0540	PIASTRINA CON FORO DEL DIAM. DI MM 13 MARCA T 117	n	10,00
73	779/0550	Chiavarda M12x55	n	16,00
74	779/0580	Flangia di attacco completa	n	171,00
			-	,50

TE03A - Tratta Rho-Parabiago - Fase 1 TE10001 - Tratta Rho-Parabiago - Fase 1

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	OLIANITITÀ
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ
75	779/0590	Morsa di amarro completa	n	263,00
76	779/0600	Forcella per ormeggio isolato del trefolo	n	8,00
77	779/0620	CAPOCORDA DI RAME AD UN FORO MARCA T 146		10.00
78	779/0630	Capocorda di alluminio ad un foro	n n	10,00 40,00
79	779/0640	Capocorda di alluminio a due fori	n	627,00
80	779/0680	Attacchi del morsetto del trefolo di guardia mm 215	n	16,00
81	785/1250	Corda portante di rame crudo 120 mmq	kg	252,00
82	785/1270	Corda di rame diam. 11,9	kg	10,00
83	785/1420	Corda bimetallica allacc. diam 15,85 mm	kg	11.390,88
84	785/1620	Corda in rame flessibile diam. 14	kg	9,00
85	785/6010	Filo sagomato 100 mmq	kg	86,90
86	785/6210	Cordino 16 mmq diam. 6,2 (84x0,5)	kg	8,25
87	785/6230	Filo di rame diam. 5mm	kg	5,28
88	790/1040	Forcella doppia per tirante a terra isolato	n	64,00
89	790/1220	Prolunga per ormeggio L= 1300 mm.	n	2,00
90	790/1260	Bilancere		

TE03A - Tratta Rho-Parabiago - Fase 1 TE10001 - Tratta Rho-Parabiago - Fase 1

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	OLIANITITÀ
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ
			n	2,00
91	790/1270	Doppia piastrina mm 90	n	28,00
92	790/1280	Piastrina di collegamento	n	1,00
93	790/1860	Tirante a terra diam 20 mm con occhiolo L=8600	n	64,00
94	790/4370	Dispositivo per ripresa conduttori L=19 m	n	4,00
95	790/4570	Attacco superiore per ormeggio delle taglie alla trave	n	1,00
96	790/4630	Attacco inferiore per ormeggio delle taglie alla		1,00
		trave	n	1,00
97	825/6330	Dispersori di profondità L=1,5 m	n	20,00
98	825/6340	Giunto conico diam. 15 per dispersore	n	2,00
99	825/6350	Punta a croce per dispersore	n	2,00
100	825/6360	Morsetto di terra per dispersore	n	2,00
101	846/9610	BUSSOLA IN RAME PER VITI DA 12 MA TIPO AR 60/1 - DITTA CEMBRE	n	16,00
102	846/9620	VITE IN ACCIAIO CON TESTA ESAGONALE SCARICATA COMPRENDENTE RONDELLA PIANA E DADO AUTOBLOCCANTE TIPO AR 60/3X - DITTA CEMBRE		. 6,60
			n	16,00
103	902/0330	Morsetto attacco filo 100mm2 e 150 mm2 a tirante di poligonazione	n	580,00

TE03B - Tratta Rho-Parabiago - Fase 2 TE10002 - Tratta Rho-Parabiago - Fase 2

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	QUANTITÀ
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITA
		TE8 - Materiali di fornitura RFI		
104	766/0090	Viera per fune diam. 12,5	n	12,00
105	766/0800	Viera per fune diam. 8	n	16,00
106	766/0810	Viera per fune diam. 14	n	4,00
107	766/0820	Tenditore 16 mm per filo sagomato	n	20,00
108	766/0830	Tenditore 16 mm per corda portante	n	70,00
109	766/0860	Mezzo tenditore diam. 20 mm	n	10,00
110	768/1060	Attacco tiranti alla mensola tubolare diam.76 mm	n	99,00
111	768/1170	Attacchi bracci di poligonazione alla mensola	n	182,00
112	768/1250	Attacco snodato mensola a palo diam. 130	n	44,00
113	768/1710	Attacco del tirante diam.130	n	44,00
114	768/2050	Fascia a punta per pali LSF14	n	10,00
115	768/2060	Fascia a punta per pali LSF16	n	4,00
116	768/2070	Fascia a punta per pali LSF18	n	24,00
117	768/2090	Fascia a punta per pali LSF20G	n	4,00
118	768/2120	Fascia a punta per pali LSF24G	n	6,00

TE03B - Tratta Rho-Parabiago - Fase 2 TE10002 - Tratta Rho-Parabiago - Fase 2

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	OLIANITITÀ
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ
119	768/3110	Attacco di tre guide tubolari per LS/LSF 18G	n	16,00
120	768/3140	Attacco doppio per ormeggio taglie e tirante a terra su LS/LSF 18G	n	8,00
121	768/3240	Fascia a punte per gambe portale non portante la colonna contrappesi	n	2,00
122	768/3250	Fascia a punte per traversa PT	n	3,00
123	768/3780	Attacco doppio per un ormeggio e tirante a terra su LS/LSF 14	n	6,00
124	769/4270	Mensole tubolari mm 76x66x3800	n	0,00
124	766/4270	Wensole tubulan mm 76x66x3600	n	43,00
125	768/4520	Mensola tubolare diam. 76.1 L= 2450 mm	n	44,00
126	768/5080	Attacchi del trefolo di terra a LSF20	n	8,00
127	768/5090	Attacchi del trefolo di terra a LSF18	n	24,00
128	768/5150	Attacchi del trefolo di terra a LSF14	n	20,00
129	768/5160	Attacchi del trefolo di terra a LSF16	n	8,00
130	768/5190	Attacco del tirante LS/LSF14	n	10,00
131	768/5200	Attacco del tirante LS/LSF16	n	4,00
132	768/5210	Attacco del tirante LS/LSF18	n	12,00
133	768/5330	Attacco del tirante LS/LSF20	n	23,00

TE03B - Tratta Rho-Parabiago - Fase 2 TE10002 - Tratta Rho-Parabiago - Fase 2

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	OLIANITITÀ
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ
134	768/5470	Attacchi del trefolo di terra LS/LSF18G	n	8,00
135	768/5650	Ormeggio del trefolo di terra a lali LS/LSF 16	n	44,00
136	768/5700	Attacco snodato mensola a palo LS/LSF 12-14-16	n	14,00
137	768/5710	Attacco snodato mensola a palo LS/LSF 18-20	n	27,00
138	768/5800	Attacchi del trefolo di terra a LSF24	n	12,00
139	768/5840	Attacco del tirante LS/LSF24	n	6,00
140	768/6030	Attacco snodato mensola a palo LS/LSF 22-24	n	6,00
141	768/6100	Ancoraggio per pali LSF10-16 con flangia 500x380 mm tirafondo M36	n	14,00
142	768/6110	Ancoraggio per pali LSF18G-20G con flangia 670x480 mm tirafondo M45		
143	768/6120	Ancoraggio per pali LSF22G-24G con flangia 760x560 mm tirafondo M45	n	28,00
		760x360 mm tiratorido ivi45	n	6,00
144	768/6130	ATTACCO PER ORMEGGIO DELLE CORDE DI RAME PER L'ATTRAVERSAMENTO TRASVERSALE PER IL CIRCUITO DI TERRA DI		
		PROTEZIONE AI PALI LS/LSF 14	n	4,00
145	768/8060	Tirante a 2 occhielli L=2615	n	44,00
146	768/8080	Tirante snodato mensola-palo L=3100 mm	n	67,00
147	768/8100	Mensole tubolari mm 76x66x12500	n	4,00

TE03B - Tratta Rho-Parabiago - Fase 2 TE10002 - Tratta Rho-Parabiago - Fase 2

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	OLIANITITÀ
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ
148	773/1110	Punto fisso	n	3,00
149	773/1910	Isolatore portante	n	182,00
150	773/1930	Isolatore ad anello 1623	n	10,00
151	773/1940	Isolatore ad anello I624	n	4,00
152	773/2070	Isolatore per ormeggio I 622	n	32,00
153	774/0680	Morsetti a cavallotto diam. 8-10	n	36,00
154	774/0690	Morsetto a cavallotto 10-14	n	348,00
155	774/0700	Morsetto a cavallotto diam. 14-18	n	16,00
156	774/0800	Morsetto a cavallotto diam. 6-8	n	48,00
157	774/0820	Fascetta per pendini	n	336,00
158	774/2130	Morsetti per filo sagomato 120 e 155 in Cu Ni 2 Si	n	2.430,00
159	774/2150	Morsetto giuntafilo per filo sagomato 100/150 mmq	n	4,00
160	774/2160	Morsetti per filo sagomato 100 e 150 in Cu Ni 2 Si	n	2.430,00
161	774/2280	Forcella con tirante regolabile per pendini	n	56,00
162	774/2570	Morsetto per una corda portante	n	8,00
163	774/2580	Morsetto per due corde portanti	n	83,00

TE03B - Tratta Rho-Parabiago - Fase 2 TE10002 - Tratta Rho-Parabiago - Fase 2

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	CHANTITÀ
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ
164	774/2620	Morsetto di alluminio attacco trefolo di terra al palo	n	78,00
165	774/2730	Morsetto per pendini	n	136,00
166	774/2770	Morsetto collegamento filo e corda diam. 12	n	112,00
167	774/2790	Morsetto collegamento tra due corde diam. 14	n	80,00
168	774/2870	Morsetto di collegamento fra filo e corda diam. 14	n	12,00
169	774/3110	Morsa di amarro per corda portante sez 120 mmq	n	16,00
170	774/3130	Morsa di amarro per filo sagomato sez 100 mmq	n	16,00
171	774/3270	Morsetto coll. Due corde diam. 14	n	1.204,00
172	775/0690	Braccio di poligonazione allo scoperto h=780	n	91,00
173	775/2250	Perno portaisolatore per fune portante	n	91,00
174	775/2340	Raccordo per attacco di due tirantini di poligonazione all' isolatore	n	91,00
175	775/2360	Attacco orbita con forcella	n	32,00
176	775/2380	Forcella con bottone per ormeggio	n	32,00
177	775/2690	Staffa per pernotti porta l621 con dadi e collari	n	91,00
178	775/3520	Tirante di poligonazione 900 mm attacco a bottone	n	178,00
179	776/1240	Palo flangiato LSF 14a		110,00
<u> </u>			1	

TE03B - Tratta Rho-Parabiago - Fase 2 TE10002 - Tratta Rho-Parabiago - Fase 2

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	OLIANITITÀ
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ
			n	10,00
180	776/1270	Palo flangiato LSF 16a	n	4,00
181	776/1310	Palo flangiato LSF 18Gb	n	24,00
182	776/1340	Palo flangiato LSF 20Gb	n	4,00
183	776/1400	Palo flangiato LSF 24Gb	n	6,00
184	779/0250	Messe a terra dei pali	n	54,00
185	779/0520	VITE M12 x 40 CON DADO E ROSETTA MARCA T 119	n	2,00
186	779/0540	PIASTRINA CON FORO DEL DIAM. DI MM 13 MARCA T 117	n	2,00
187	779/0580	Flangia di attacco completa	n	104,00
188	779/0590	Morsa di amarro completa	n	169,00
189	779/0600	Forcella per ormeggio isolato del trefolo	n	4,00
190	779/0620	CAPOCORDA DI RAME AD UN FORO MARCA T 146		
191	779/0640	Capocorda di alluminio a due fori	n	2,00
192	779/0680	Attacchi del morsetto del trefolo di guardia mm 215	n	353,00
193	785/1250	Corda portante di rame crudo 120 mmq	n	6,00
			kg	6.395,50

TE03B - Tratta Rho-Parabiago - Fase 2 TE10002 - Tratta Rho-Parabiago - Fase 2

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	CHANTITÀ
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ
194	785/1270	Corda di rame diam. 11,9	kg	70,00
195	785/1420	Corda bimetallica allacc. diam 15,85 mm	kg	2.819,16
196	785/1620	Corda in rame flessibile diam. 14	kg	111,24
197	785/6010	Filo sagomato 100 mmq	kg	5.170,55
198	785/6210	Cordino 16 mmq diam. 6,2 (84x0,5)	kg	371,25
199	785/6230	Filo di rame diam. 5mm	kg	36,96
200	785/7380	Corda di acciaio zincato 10/60UNI 7307/74	m	390,00
201	790/1020	Dispositivo di tensionatura a 4 carrucole R=1:5 con 15m di corda diam. 8	n	16,00
202	790/1040	Forcella doppia per tirante a terra isolato	n	10,00
203	790/1140	Tubi di guida per contrappesi	n	16,00
204	790/1220	Prolunga per ormeggio L= 1300 mm.	n	32,00
205	790/1260	Bilancere	n	16,00
206	790/1270	Doppia piastrina mm 90	n	88,00
207	790/1280	Piastrina di collegamento	n	8,00
208	790/1290	Doppia piastrina mm 220	n	16,00
209	790/1300	Piastrine doppie per ormeggi ai pali LS L=150		

TE03B - Tratta Rho-Parabiago - Fase 2 TE10002 - Tratta Rho-Parabiago - Fase 2

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	OLIANITITÀ
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ
			n	6,00
210	790/1860	Tirante a terra diam 20 mm con occhiolo L=8600	n	10,00
211	790/3170	Corda diam.8 X8CrNi 1810 UNI EN 10088	m	120,00
212	790/4000	Asta per contrappesi L=1400	n	16,00
213	790/4010	Attacco dell'asta al tubo guida dei contrappesi L=260	n	32,00
214	790/4310	Puleggia di rinvio con staffa e occhiolo	n	16,00
215	790/4370	Dispositivo per ripresa conduttori L=19 m	n	32,00
216	790/8020	Segmento per contrappesi in ghisa diam. 270x67	n	272,00
217	822/9080	Nastro acciaio inox in rotoli 25 m	n	1,00
218	825/6330	Dispersori di profondità L=1,5 m	n	20,00
219	825/6340	Giunto conico diam. 15 per dispersore	n	2,00
220	825/6350	Punta a croce per dispersore	n	2,00
221	825/6360	Morsetto di terra per dispersore	n	2,00
222	902/0330	Morsetto attacco filo 100mm2 e 150 mm2 a tirante di poligonazione	n	178,00

TE03C - Tratta Rho-Parabiago - Fase 3 TE10003 - Tratta Rho-Parabiago - Fase 3

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI	QUANTITÀ
N.	Codice	MISURE	MISURA	QUANTITA
		TE8 - Materiali di fornitura RFI		
223	766/0090	Viera per fune diam. 12,5	n	16,00
224	766/0800	Viera per fune diam. 8	n	8,00
225	766/0810	Viera per fune diam. 14	n	28,00
226	766/0820	Tenditore 16 mm per filo sagomato	n	42,00
227	766/0830	Tenditore 16 mm per corda portante	n	78,00
228	766/0860	Mezzo tenditore diam. 20 mm	n	18,00
229	768/1060	Attacco tiranti alla mensola tubolare diam.76 mm	n	84,00
230	768/1170	Attacchi bracci di poligonazione alla mensola	n	136,00
231	768/1250	Attacco snodato mensola a palo diam. 130	n	22,00
232	768/1280	Attacco snodato mensola a palo diam. 215	n	2,00
233	768/1710	Attacco del tirante diam.130	n	22,00
234	768/1740	Attacco del tirante diam.215	n	4,00
235	768/2050	Fascia a punta per pali LSF14	n	23,00
236	768/2060	Fascia a punta per pali LSF16	n	3,00
237	768/2090	Fascia a punta per pali LSF20G	n	7,00

TE03C - Tratta Rho-Parabiago - Fase 3 TE10003 - Tratta Rho-Parabiago - Fase 3

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	OLIANITITÀ
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ
238	768/3110	Attacco di tre guide tubolari per LS/LSF 18G	n	8,00
239	768/3140	Attacco doppio per ormeggio taglie e tirante a terra su LS/LSF 18G	n	4,00
240	768/3240	Fascia a punte per gambe portale non portante la colonna contrappesi	n	2,00
241	768/3250	Fascia a punte per traversa PT	n	3,00
242	768/3780	Attacco doppio per un ormeggio e tirante a terra su LS/LSF 14	n	8,00
243	768/4270	Mensole tubolari mm 76x66x3800	11	0,00
	700/4070	70.00.000	n	31,00
244	768/4370	Mensole tubolari mm 76x66x6000	n	14,00
245	768/4520	Mensola tubolare diam. 76.1 L= 2450 mm	n	22,00
246	768/5080	Attacchi del trefolo di terra a LSF20	n	14,00
247	768/5150	Attacchi del trefolo di terra a LSF14	n	46,00
248	768/5160	Attacchi del trefolo di terra a LSF16	n	6,00
249	768/5190	Attacco del tirante LS/LSF14	n	28,00
250	768/5200	Attacco del tirante LS/LSF16	n	3,00
251	768/5330	Attacco del tirante LS/LSF20	n	27,00
252	768/5470	Attacchi del trefolo di terra LS/LSF18G	n	4,00

TE03C - Tratta Rho-Parabiago - Fase 3 TE10003 - Tratta Rho-Parabiago - Fase 3

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	OLIANITITÀ
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ
253	768/5650	Ormeggio del trefolo di terra a lali LS/LSF 16	n	40,00
254	768/5700	Attacco snodato mensola a palo LS/LSF 12-14-16	n	31,00
255	768/5710	Attacco snodato mensola a palo LS/LSF 18-20	n	13,00
256	768/6100	Ancoraggio per pali LSF10-16 con flangia 500x380 mm tirafondo M36	n	26,00
257	768/6110	Ancoraggio per pali LSF18G-20G con flangia 670x480 mm tirafondo M45	n	7,00
258	768/6130	ATTACCO PER ORMEGGIO DELLE CORDE DI RAME PER L'ATTRAVERSAMENTO TRASVERSALE PER IL CIRCUITO DI TERRA DI PROTEZIONE AI PALI LS/LSF 14		
259	768/8060	Tirante a 2 occhielli L=2615	n	20,00
260	768/8080	Tirante snodato mensola-palo L=3100 mm	n	22,00 67,00
261	768/8100	Mensole tubolari mm 76x66x12500	n	1,00
262	773/1110	Punto fisso	n	4,00
263	773/1910	Isolatore portante	n	136,00
264	773/1930	Isolatore ad anello 1623	n	18,00
265	773/2070	Isolatore per ormeggio I 622	n	52,00
266	774/0680	Morsetti a cavallotto diam. 8-10	n	48,00

TE03C - Tratta Rho-Parabiago - Fase 3 TE10003 - Tratta Rho-Parabiago - Fase 3

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	OLIANITITÀ
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ
267	774/0690	Morsetto a cavallotto 10-14	n	612,00
268	774/0700	Morsetto a cavallotto diam. 14-18	n	8,00
269	774/0800	Morsetto a cavallotto diam. 6-8	n	24,00
270	774/0820	Fascetta per pendini	n	480,00
271	774/2130	Morsetti per filo sagomato 120 e 155 in Cu Ni 2 Si	n	3.168,00
272	774/2150	Morsetto giuntafilo per filo sagomato 100/150 mmq	n	6,00
273	774/2160	Morsetti per filo sagomato 100 e 150 in Cu Ni 2 Si	n	3.168,00
274	774/2280	Forcella con tirante regolabile per pendini	n	80,00
275	774/2570	Morsetto per una corda portante	n	4,00
276	774/2580	Morsetto per due corde portanti	n	64,00
277	774/2620	Morsetto di alluminio attacco trefolo di terra al palo	n	68,00
278	774/2730	Morsetto per pendini	n	192,00
279	774/2770	Morsetto collegamento filo e corda diam. 12	n	160,00
280	774/2790	Morsetto collegamento tra due corde diam. 14	n	112,00
281	774/2870	Morsetto di collegamento fra filo e corda diam. 14	n	16,00
282	774/2880	MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO AD UNA VITE TRA 2 CORDE		

TE03C - Tratta Rho-Parabiago - Fase 3 TE10003 - Tratta Rho-Parabiago - Fase 3

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	011441773
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ
		DEL DIAM. DI MM 16 MARCHE MS 1154 - MS 1156	n	8,00
283	774/3110	Morsa di amarro per corda portante sez 120 mmq	n	22,00
284	774/3130	Morsa di amarro per filo sagomato sez 100 mmq	n	22,00
285	774/3270	Morsetto coll. Due corde diam. 14	n	1.655,00
286	774/3300	MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO TRA FILO DI CONTATTO DA MMQ 150 E CORDE DEL DIAM. MM 16 A DI MM 16,5 MARCA MS 1208		
			n	8,00
287	775/0690	Braccio di poligonazione allo scoperto h=780	n	68,00
288	775/2250	Perno portaisolatore per fune portante	n	68,00
289	775/2340	Raccordo per attacco di due tirantini di poligonazione all' isolatore	n	68,00
290	775/2360	Attacco orbita con forcella	n	52,00
291	775/2380	Forcella con bottone per ormeggio	n	52,00
292	775/2690	Staffa per pernotti porta l621 con dadi e collari	n	68,00
293	775/3520	Tirante di poligonazione 900 mm attacco a bottone	n	135,00
294	776/1240	Palo flangiato LSF 14a	n	23,00
295	776/1270	Palo flangiato LSF 16a	n	3,00

TE03C - Tratta Rho-Parabiago - Fase 3 TE10003 - Tratta Rho-Parabiago - Fase 3

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	QUANTITÀ
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITA
296	776/1340	Palo flangiato LSF 20Gb	n	7,00
297	779/0250	Messe a terra dei pali	n	35,00
298	779/0520	VITE M12 x 40 CON DADO E ROSETTA MARCA T 119		10.00
299	779/0540	PIASTRINA CON FORO DEL DIAM. DI MM 13 MARCA T 117	n	10,00
300	779/0580	Flangia di attacco completa	n	68,00
301	779/0590	Morsa di amarro completa	n	96,00
302	779/0620	CAPOCORDA DI RAME AD UN FORO MARCA T 146	n	10,00
303	779/0640	Capocorda di alluminio a due fori	n	200,00
304	779/0680	Attacchi del morsetto del trefolo di guardia mm 215	n	2,00
305	785/1250	Corda portante di rame crudo 120 mmq	kg	8.125,00
306	785/1270	Corda di rame diam. 11,9	kg	100,00
307	785/1420	Corda bimetallica allacc. diam 15,85 mm	kg	2.623,00
308	785/1620	Corda in rame flessibile diam. 14	kg	194,32
309	785/6010	Filo sagomato 100 mmq	kg	6.865,10
310	785/6210	Cordino 16 mmq diam. 6,2 (84x0,5)	kg	484,00

TE03C - Tratta Rho-Parabiago - Fase 3 TE10003 - Tratta Rho-Parabiago - Fase 3

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	OLIANITITÀ
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ
311	785/6230	Filo di rame diam. 5mm	kg	52,80
312	785/7380	Corda di acciaio zincato 10/60UNI 7307/74	m	520,00
313	790/1020	Dispositivo di tensionatura a 4 carrucole R=1:5 con 15m di corda diam. 8	n	8,00
314	790/1040	Forcella doppia per tirante a terra isolato	n	18,00
315	790/1140	Tubi di guida per contrappesi	n	8,00
316	790/1220	Prolunga per ormeggio L= 1300 mm.	n	38,00
317	790/1260	Bilancere	n	22,00
318	790/1270	Doppia piastrina mm 90	n	145,00
319	790/1280	Piastrina di collegamento	n	11,00
320	790/1290	Doppia piastrina mm 220	n	8,00
321	790/1300	Piastrine doppie per ormeggi ai pali LS L=150	n	8,00
322	790/1860	Tirante a terra diam 20 mm con occhiolo L=8600	n	18,00
323	790/3170	Corda diam.8 X8CrNi 1810 UNI EN 10088	m	60,00
324	790/4000	Asta per contrappesi L=1400	n	8,00
325	790/4010	Attacco dell'asta al tubo guida dei contrappesi L=260	n	16,00
				10,00

TE03C - Tratta Rho-Parabiago - Fase 3 TE10003 - Tratta Rho-Parabiago - Fase 3

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	OLIANITITÀ
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ
326	790/4310	Puleggia di rinvio con staffa e occhiolo	n	8,00
327	790/4370	Dispositivo per ripresa conduttori L=19 m	n	44,00
328	790/4570	Attacco superiore per ormeggio delle taglie alla trave		5.00
329	790/4630	Attacco inferiore per ormeggio delle taglie alla trave	n	5,00 7,00
330	790/8020	Segmento per contrappesi in ghisa diam. 270x67	n	136,00
331	822/9080	Nastro acciaio inox in rotoli 25 m	n	1,00
332	825/6330	Dispersori di profondità L=1,5 m	n	20,00
333	825/6340	Giunto conico diam. 15 per dispersore	n	2,00
334	825/6350	Punta a croce per dispersore	n	2,00
335	825/6360	Morsetto di terra per dispersore	n	2,00
336	902/0330	Morsetto attacco filo 100mm2 e 150 mm2 a tirante di poligonazione	_	125.00
			n	135,00

TE03D - Tratta Rho-Parabiago - Fase 4 TE10004 - Tratta Rho-Parabiago - Fase 4

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	OLIANITITÀ
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ
		TE8 - Materiali di fornitura RFI		
337	766/0090	Viera per fune diam. 12,5	n	4,00
338	766/0810	Viera per fune diam. 14	n	20,00
339	766/0820	Tenditore 16 mm per filo sagomato	n	16,00
340	766/0830	Tenditore 16 mm per corda portante	n	34,00
341	766/0860	Mezzo tenditore diam. 20 mm	n	14,00
342	768/1060	Attacco tiranti alla mensola tubolare diam.76 mm	n	31,00
343	768/1170	Attacchi bracci di poligonazione alla mensola	n	62,00
344	768/1250	Attacco snodato mensola a palo diam. 130	n	11,00
345	768/1710	Attacco del tirante diam.130	n	11,00
346	768/2050	Fascia a punta per pali LSF14	n	15,00
347	768/2060	Fascia a punta per pali LSF16	n	3,00
348	768/3780	Attacco doppio per un ormeggio e tirante a terra su LS/LSF 14		
			n	2,00
349	768/4270	Mensole tubolari mm 76x66x3800	n	20,00
350	768/4520	Mensola tubolare diam. 76.1 L= 2450 mm	n	11,00
351	768/5150	Attacchi del trefolo di terra a LSF14	n	30,00

TE03D - Tratta Rho-Parabiago - Fase 4 TE10004 - Tratta Rho-Parabiago - Fase 4

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	OLIANITITÀ
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ
352	768/5160	Attacchi del trefolo di terra a LSF16	n	6,00
353	768/5190	Attacco del tirante LS/LSF14	n	15,00
354	768/5200	Attacco del tirante LS/LSF16	n	3,00
355	768/5330	Attacco del tirante LS/LSF20	n	2,00
356	768/5650	Ormeggio del trefolo di terra a lali LS/LSF 16	n	20,00
357	768/5700	Attacco snodato mensola a palo LS/LSF 12-14-16	n	18,00
358	768/5710	Attacco snodato mensola a palo LS/LSF 18-20	n	2,00
359	768/6100	Ancoraggio per pali LSF10-16 con flangia 500x380 mm tirafondo M36	n	18,00
360	768/6130	ATTACCO PER ORMEGGIO DELLE CORDE DI RAME PER L'ATTRAVERSAMENTO TRASVERSALE PER IL CIRCUITO DI TERRA DI PROTEZIONE AI PALI LS/LSF 14		
			n	12,00
361	768/8060	Tirante a 2 occhielli L=2615	n	11,00
362	768/8080	Tirante snodato mensola-palo L=3100 mm	n	20,00
363	773/1110	Punto fisso	n	1,00
364	773/1910	Isolatore portante	n	62,00
365	773/1930	Isolatore ad anello I623	n	14,00
366	773/2070	Isolatore per ormeggio I 622		

TE03D - Tratta Rho-Parabiago - Fase 4 TE10004 - Tratta Rho-Parabiago - Fase 4

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	OLIANITITÀ
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ
			n	16,00
367	774/0680	Morsetti a cavallotto diam. 8-10	n	12,00
368	774/0690	Morsetto a cavallotto 10-14	n	204,00
369	774/0820	Fascetta per pendini	n	96,00
370	774/2130	Morsetti per filo sagomato 120 e 155 in Cu Ni 2 Si	n	612,00
371	774/2160	Morsetti per filo sagomato 100 e 150 in Cu Ni 2 Si	n	612,00
372	774/2280	Forcella con tirante regolabile per pendini	n	16,00
373	774/2570	Morsetto per una corda portante	n	3,00
374	774/2580	Morsetto per due corde portanti	n	28,00
375	774/2620	Morsetto di alluminio attacco trefolo di terra al palo	n	36,00
376	774/2730	Morsetto per pendini	n	40,00
377	774/2770	Morsetto collegamento filo e corda diam. 12	n	32,00
378	774/2790	Morsetto collegamento tra due corde diam. 14	n	24,00
379	774/2870	Morsetto di collegamento fra filo e corda diam. 14	n	4,00
380	774/2880	MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO AD UNA VITE TRA 2 CORDE DEL DIAM. DI MM 16 MARCHE MS 1154 - MS 1156		
			n	8,00

TE03D - Tratta Rho-Parabiago - Fase 4 TE10004 - Tratta Rho-Parabiago - Fase 4

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	OLIANITITÀ
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ
381	774/3110	Morsa di amarro per corda portante sez 120 mmq	n	4,00
382	774/3130	Morsa di amarro per filo sagomato sez 100 mmq	n	4,00
383	774/3270	Morsetto coll. Due corde diam. 14	n	339,00
384	774/3300	MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO TRA FILO DI CONTATTO DA MMQ 150 E CORDE DEL DIAM. MM 16 A DI MM 16,5 MARCA MS 1208		9.00
205	775/0000	Dunania di malimananiana alla accumenta h. 700	n	8,00
385	775/0690	Braccio di poligonazione allo scoperto h=780	n	31,00
386	775/2250	Perno portaisolatore per fune portante	n	31,00
387	775/2340	Raccordo per attacco di due tirantini di poligonazione all' isolatore	n	31,00
388	775/2360	Attacco orbita con forcella	n	16,00
389	775/2380	Forcella con bottone per ormeggio	n	16,00
390	775/2690	Staffa per pernotti porta I621 con dadi e collari	n	31,00
391	775/3520	Tirante di poligonazione 900 mm attacco a bottone	n	62,00
392	776/1240	Palo flangiato LSF 14a	n	15,00
393	776/1270	Palo flangiato LSF 16a	n	3,00
394	779/0250	Messe a terra dei pali	n	18,00
395	779/0520	VITE M12 x 40 CON DADO E ROSETTA MARCA		

TE03D - Tratta Rho-Parabiago - Fase 4 TE10004 - Tratta Rho-Parabiago - Fase 4

Codice		)	
	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ
	T 119	n	6,00
779/0540	PIASTRINA CON FORO DEL DIAM. DI MM 13 MARCA T 117	n	6,00
779/0580	Flangia di attacco completa	n	44,00
779/0590	Morsa di amarro completa	n	67,00
779/0620	CAPOCORDA DI RAME AD UN FORO MARCA T 146	n	6,00
779/0640	Capocorda di alluminio a due fori	n	179,00
785/1250	Corda portante di rame crudo 120 mmq	kg	1.692,00
785/1270	Corda di rame diam. 11,9	kg	20,00
785/1420	Corda bimetallica allacc. diam 15,85 mm	kg	824,50
785/1620	Corda in rame flessibile diam. 14	kg	74,08
		kg	1.303,50
		kg	93,50
		kg	10,56
		m	130,00
790/1040	Forcella doppia per tirante a terra isolato	n	14,00
	779/0580 779/0590 779/0620 779/0640 785/1250 785/1270 785/1420 785/6210 785/6210 785/6230 785/7380	779/0540 PIASTRINA CON FORO DEL DIAM. DI MM 13 MARCA T 117  779/0580 Flangia di attacco completa  779/0590 Morsa di amarro completa  779/0620 CAPOCORDA DI RAME AD UN FORO MARCA T	PIASTRINA CON FORO DEL DIAM. DI MM 13 MARCA T 117 n  779/0580 Flangia di attacco completa n  779/0590 Morsa di amarro completa n  779/0620 CAPOCORDA DI RAME AD UN FORO MARCA T 146 n  779/0640 Capocorda di alluminio a due fori n  785/1250 Corda portante di rame crudo 120 mmq kg  785/1270 Corda di rame diam. 11,9 kg  785/1420 Corda bimetallica allacc. diam 15,85 mm kg  785/1620 Corda in rame flessibile diam. 14 kg  785/6010 Filo sagomato 100 mmq kg  785/6230 Filo di rame diam. 5mm kg  785/7380 Corda di acciaio zincato 10/60UNI 7307/74 m  790/1040 Forcella doppia per tirante a terra isolato

TE03D - Tratta Rho-Parabiago - Fase 4 TE10004 - Tratta Rho-Parabiago - Fase 4

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	OLIANITITÀ
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ
410	790/1220	Prolunga per ormeggio L= 1300 mm.	n	12,00
411	790/1260	Bilancere	n	4,00
412	790/1270	Doppia piastrina mm 90	n	44,00
413	790/1280	Piastrina di collegamento	n	2,00
414	790/1300	Piastrine doppie per ormeggi ai pali LS L=150	n	2,00
415	790/1860	Tirante a terra diam 20 mm con occhiolo L=8600	n	14,00
416	790/4370	Dispositivo per ripresa conduttori L=19 m	n	8,00
417	790/4570	Attacco superiore per ormeggio delle taglie alla trave	n	2,00
418	790/4630	Attacco inferiore per ormeggio delle taglie alla trave		_,,,,
			n	2,00
419	822/9080	Nastro acciaio inox in rotoli 25 m	n	1,00
420	825/6330	Dispersori di profondità L=1,5 m	n	10,00
421	825/6340	Giunto conico diam. 15 per dispersore	n	1,00
422	825/6350	Punta a croce per dispersore	n	1,00
423	825/6360	Morsetto di terra per dispersore	n	1,00
424	902/0330	Morsetto attacco filo 100mm2 e 150 mm2 a tirante di poligonazione	n	62,00

TE03E - Tratta Rho-Parabiago - Fase 5 TE10005 - Tratta Rho-Parabiago - Fase 5

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	OLIANITITÀ
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ
		TE8 - Materiali di fornitura RFI		
425	766/0090	Viera per fune diam. 12,5	n	44,00
426	766/0800	Viera per fune diam. 8	n	38,00
427	766/0810	Viera per fune diam. 14	n	36,00
428	766/0820	Tenditore 16 mm per filo sagomato	n	66,00
429	766/0830	Tenditore 16 mm per corda portante	n	100,00
430	766/0860	Mezzo tenditore diam. 20 mm	n	4,00
431	768/1060	Attacco tiranti alla mensola tubolare diam.76 mm	n	11,00
432	768/1170	Attacchi bracci di poligonazione alla mensola	n	22,00
433	768/2050	Fascia a punta per pali LSF14	n	11,00
434	768/3110	Attacco di tre guide tubolari per LS/LSF 18G	n	38,00
435	768/3140	Attacco doppio per ormeggio taglie e tirante a terra su LS/LSF 18G		
436	768/3780	Attacco doppio per un ormeggio e tirante a terra su	n	19,00
		LS/LSF 14	n	22,00
437	768/4270	Mensole tubolari mm 76x66x3800	n	11,00
438	768/5150	Attacchi del trefolo di terra a LSF14	n	22,00
439	768/5190	Attacco del tirante LS/LSF14		

TE03E - Tratta Rho-Parabiago - Fase 5 TE10005 - Tratta Rho-Parabiago - Fase 5

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	QUANTITÀ
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITA
			n	11,00
440	768/5470	Attacchi del trefolo di terra LS/LSF18G	n	19,00
441	768/5700	Attacco snodato mensola a palo LS/LSF 12-14-16	n	11,00
442	768/6100	Ancoraggio per pali LSF10-16 con flangia 500x380 mm tirafondo M36	n	11,00
443	768/6130	ATTACCO PER ORMEGGIO DELLE CORDE DI RAME PER L'ATTRAVERSAMENTO TRASVERSALE PER IL CIRCUITO DI TERRA DI PROTEZIONE AI PALI LS/LSF 14		
			n	12,00
444	768/8080	Tirante snodato mensola-palo L=3100 mm	n	11,00
445	773/1110	Punto fisso	n	11,00
446	773/1910	Isolatore portante	n	22,00
447	773/1930	Isolatore ad anello 1623	n	4,00
448	773/2070	Isolatore per ormeggio I 622	n	132,00
449	774/0680	Morsetti a cavallotto diam. 8-10	n	132,00
450	774/0690	Morsetto a cavallotto 10-14	n	1.308,00
451	774/0700	Morsetto a cavallotto diam. 14-18	n	38,00
452	774/0800	Morsetto a cavallotto diam. 6-8	n	114,00
453	774/0820	Fascetta per pendini	n	1.056,00

TE03E - Tratta Rho-Parabiago - Fase 5 TE10005 - Tratta Rho-Parabiago - Fase 5

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	OLIANITITÀ
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ
454	774/2130	Morsetti per filo sagomato 120 e 155 in Cu Ni 2 Si	n	7.596,00
455	774/2160	Morsetti per filo sagomato 100 e 150 in Cu Ni 2 Si	n	7.596,00
456	774/2280	Forcella con tirante regolabile per pendini	n	176,00
457	774/2580	Morsetto per due corde portanti	n	11,00
458	774/2620	Morsetto di alluminio attacco trefolo di terra al palo	n	22,00
459	774/2730	Morsetto per pendini	n	440,00
460	774/2770	Morsetto collegamento filo e corda diam. 12	n	352,00
461	774/2790	Morsetto collegamento tra due corde diam. 14	n	264,00
462	774/2870	Morsetto di collegamento fra filo e corda diam. 14	n	44,00
463	774/2880	MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO AD UNA VITE TRA 2 CORDE DEL DIAM. DI MM 16 MARCHE MS 1154 - MS 1156		
			n	24,00
464	774/3110	Morsa di amarro per corda portante sez 120 mmq	n	54,00
465	774/3130	Morsa di amarro per filo sagomato sez 100 mmq	n	54,00
466	774/3270	Morsetto coll. Due corde diam. 14	n	3.849,00
467	774/3300	MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO TRA FILO DI CONTATTO DA MMQ 150 E CORDE DEL DIAM. MM 16 A DI MM 16,5 MARCA MS 1208	n	24,00

TE03E - Tratta Rho-Parabiago - Fase 5 TE10005 - Tratta Rho-Parabiago - Fase 5

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	OLIANITITÀ
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ
468	775/0690	Braccio di poligonazione allo scoperto h=780	n	11,00
469	775/2250	Perno portaisolatore per fune portante	n	11,00
470	775/2340	Raccordo per attacco di due tirantini di poligonazione all' isolatore	n	11,00
471	775/2360	Attacco orbita con forcella	n	132,00
472	775/2380	Forcella con bottone per ormeggio	n	132,00
473	775/2690	Staffa per pernotti porta I621 con dadi e collari	n	11,00
474	775/3520	Tirante di poligonazione 900 mm attacco a bottone	n	22,00
475	776/1240	Palo flangiato LSF 14a	n	11,00
476	779/0250	Messe a terra dei pali	n	11,00
477	779/0520	VITE M12 x 40 CON DADO E ROSETTA MARCA T 119	_	6.00
478	779/0540	PIASTRINA CON FORO DEL DIAM. DI MM 13 MARCA T 117	n	6,00
470	770/0000		n	6,00
479	779/0620	CAPOCORDA DI RAME AD UN FORO MARCA T 146	n	6,00
480	779/0640	Capocorda di alluminio a due fori	n	132,00
481	785/1250	Corda portante di rame crudo 120 mmq	kg	20.417,00
482	785/1270	Corda di rame diam. 11,9		

TE03E - Tratta Rho-Parabiago - Fase 5 TE10005 - Tratta Rho-Parabiago - Fase 5

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	OLIANITITÀ
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ
			kg	220,00
483	785/1420	Corda bimetallica allacc. diam 15,85 mm	kg	134,20
484	785/1620	Corda in rame flessibile diam. 14	kg	494,88
485	785/6010	Filo sagomato 100 mmq	kg	16.511,00
486	785/6210	Cordino 16 mmq diam. 6,2 (84x0,5)	kg	1.160,50
487	785/6230	Filo di rame diam. 5mm	kg	116,16
488	785/7380	Corda di acciaio zincato 10/60UNI 7307/74	m	1.430,00
489	790/1020	Dispositivo di tensionatura a 4 carrucole R=1:5 con 15m di corda diam. 8	2	38,00
490	790/1040	Forcella doppia per tirante a terra isolato	n	4,00
491	790/1140	Tubi di guida per contrappesi	n	38,00
492	790/1220	Prolunga per ormeggio L= 1300 mm.	n	116,00
493	790/1260	Bilancere	n	54,00
494	790/1270	Doppia piastrina mm 90	n	295,00
495	790/1280	Piastrina di collegamento	n	27,00
496	790/1290	Doppia piastrina mm 220	n	38,00
497	790/1300	Piastrine doppie per ormeggi ai pali LS L=150	n	22,00

TE03E - Tratta Rho-Parabiago - Fase 5 TE10005 - Tratta Rho-Parabiago - Fase 5

MISURE  a terra diam 20 mm con occhiolo L=8600	DI MISURA	QUANTITÀ
-li 0 V00-Nii 4040 LINII EN 40000	n	4,00
diam.8 X8CrNi 1810 UNI EN 10088	m	285,00
er contrappesi L=1400	n	38,00
dell'asta al tubo guida dei contrappesi	n	76,00
ia di rinvio con staffa e occhiolo	n	38,00
itivo per ripresa conduttori L=19 m	n	108,00
superiore per ormeggio delle taglie alla	n	8,00
inferiore per ormeggio delle taglie alla	n	8,00
nto per contrappesi in ghisa diam. 270x67	n	646,00
acciaio inox in rotoli 25 m	n	1,00
	n	22,00
	o dell'asta al tubo guida dei contrappesi ia di rinvio con staffa e occhiolo itivo per ripresa conduttori L=19 m o superiore per ormeggio delle taglie alla o inferiore per ormeggio delle taglie alla into per contrappesi in ghisa diam. 270x67 acciaio inox in rotoli 25 m to attacco filo 100mm2 e 150 mm2 a tirante onazione	er contrappesi L=1400  n dell'asta al tubo guida dei contrappesi  n ia di rinvio con staffa e occhiolo  n itivo per ripresa conduttori L=19 m  n superiore per ormeggio delle taglie alla  n in inferiore per ormeggio delle taglie alla  n in into per contrappesi in ghisa diam. 270x67  acciaio inox in rotoli 25 m  n ito attacco filo 100mm2 e 150 mm2 a tirante ionazione

TE04A - Stazione di Parabiago - Fase 1 TE10006 - Stazione di Parabiago - Fase 1

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	OLIANITITÀ
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ
		TE8 - Materiali di fornitura RFI		
509	766/0090	Viera per fune diam. 12,5	n	16,00
510	766/0250	Cartello monitore Attenzione alle discese di Alimentazione	n	4,00
511	766/0720	Serie di 4 cartelli (I, II, III, IV) per portali	n	1,00
512	766/0800	Viera per fune diam. 8	n	11,00
513	766/0810	Viera per fune diam. 14	n	24,00
514	766/0820	Tenditore 16 mm per filo sagomato	n	46,00
515	766/0830	Tenditore 16 mm per corda portante	n	153,00
516	766/0860	Mezzo tenditore diam. 20 mm	n	58,00
517	766/0930	Viera per fune diam. 11	n	1,00
518	768/0390	Cassetta smistamento cavi	n	2,00
519	768/0470	Attacco mensola a palo diam. 130	n	9,00
520	768/1060	Attacco tiranti alla mensola tubolare diam.76 mm	n	298,00
521	768/1170	Attacchi bracci di poligonazione alla mensola	n	460,00
522	768/1180	Attacco doppio del braccio di polig. doppio alla mensola	n	42,00
523	768/1250	Attacco snodato mensola a palo diam. 130		

TE04A - Stazione di Parabiago - Fase 1 TE10006 - Stazione di Parabiago - Fase 1

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	QUANTITÀ
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITA
			n	79,00
524	768/1280	Attacco snodato mensola a palo diam. 215	n	5,00
525	768/1710	Attacco del tirante diam.130	n	91,00
526	768/1740	Attacco del tirante diam.215	n	10,00
527	768/1800	Mensola per sezionatore su palo	n	2,00
528	768/1830	Telaio di sostegno per argano di manovra	n	2,00
529	768/1930	Staffa di collegamento della mensola	n	4,00
530	768/1940	Traversa di sostegno isolatori da 900	n	2,00
531	768/1950	Traversa di sostegno isolatori da 1700	n	2,00
532	768/1960	Mensola tubolare	n	2,00
533	768/2050	Fascia a punta per pali LSF14	n	41,00
534	768/2060	Fascia a punta per pali LSF16	n	1,00
535	768/2070	Fascia a punta per pali LSF18	n	104,00
536	768/2090	Fascia a punta per pali LSF20G	n	15,00
537	768/2100	Fascia a punta per pali LSF20	n	6,00
538	768/2120	Fascia a punta per pali LSF24G	n	17,00

TE04A - Stazione di Parabiago - Fase 1 TE10006 - Stazione di Parabiago - Fase 1

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	OLIANITITÀ
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ
539	768/3110	Attacco di tre guide tubolari per LS/LSF 18G	n	2,00
540	768/3140	Attacco doppio per ormeggio taglie e tirante a terra su LS/LSF 18G	n	51,00
541	768/3190	Fascia a punte per gambe portale	n	2,00
542	768/3230	Fascia a punte per gambe portale portante la colonna contrappesi	n	4,00
543	768/3240	Fascia a punte per gambe portale non portante la colonna contrappesi		
			n	12,00
544	768/3250	Fascia a punte per traversa PT	n	24,00
545	768/3780	Attacco doppio per un ormeggio e tirante a terra su LS/LSF 14	n	8,00
546	768/3800	Attacco accoppiato per un ormeggio e per tirante a terra su LS/LSF 18G	n	3,00
547	768/4270	Mensole tubolari mm 76x66x3800	n	159,00
548	768/4370	Mensole tubolari mm 76x66x6000	n	9,00
549	768/4520	Mensola tubolare diam. 76.1 L= 2450 mm	n	85,00
550	768/4540	Attacco doppio dei tiranti alla mensola AM936	n	24,00
551	768/5080	Attacchi del trefolo di terra a LSF20	n	42,00
552	768/5090	Attacchi del trefolo di terra a LSF18	n	120,00

TE04A - Stazione di Parabiago - Fase 1 TE10006 - Stazione di Parabiago - Fase 1

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	OLIANITITÀ
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ
553	768/5150	Attacchi del trefolo di terra a LSF14	n	82,00
554	768/5160	Attacchi del trefolo di terra a LSF16	n	2,00
555	768/5190	Attacco del tirante LS/LSF14	n	41,00
556	768/5200	Attacco del tirante LS/LSF16	n	2,00
557	768/5210	Attacco del tirante LS/LSF18	n	76,00
558	768/5330	Attacco del tirante LS/LSF20	n	50,00
559	768/5470	Attacchi del trefolo di terra LS/LSF18G	n	1,00
560	768/5650	Ormeggio del trefolo di terra a lali LS/LSF 16	n	112,00
561	768/5700	Attacco snodato mensola a palo LS/LSF 12-14-16	n	43,00
562	768/5710	Attacco snodato mensola a palo LS/LSF 18-20	n	120,00
563	768/5800	Attacchi del trefolo di terra a LSF24	n	34,00
564	768/5840	Attacco del tirante LS/LSF24	n	19,00
565	768/6030	Attacco snodato mensola a palo LS/LSF 22-24	n	18,00
566	768/6100	Ancoraggio per pali LSF10-16 con flangia 500x380 mm tirafondo M36		
567	768/6110	Ancoraggio per pali LSF18G-20G con flangia	n	42,00
		670x480 mm tirafondo M45	n	125,00

TE04A - Stazione di Parabiago - Fase 1 TE10006 - Stazione di Parabiago - Fase 1

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	OLIANITITÀ
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ
568	768/6120	Ancoraggio per pali LSF22G-24G con flangia 760x560 mm tirafondo M45	n	17,00
569	768/6130	ATTACCO PER ORMEGGIO DELLE CORDE DI RAME PER L'ATTRAVERSAMENTO TRASVERSALE PER IL CIRCUITO DI TERRA DI PROTEZIONE AI PALI LS/LSF 14		
			n	24,00
570	768/7630	Redancie per tiranti	n	4,00
571	768/7640	Terminale per trasmissione	n	4,00
572	768/8010	Tirante mensola palo L=2205 mm	n	2,00
573	768/8060	Tirante a 2 occhielli L=2615	n	85,00
574	768/8080	Tirante snodato mensola-palo L=3100 mm	n	250,00
575	768/8100	Mensole tubolari mm 76x66x12500	n	16,00
576	768/8110	Mensole tubolari mm 76x66x9000	n	2,00
577	773/1110	Punto fisso	n	4,00
578	773/1120	Isolatore L=600 sezion. filo da 100	n	4,00
579	773/1450	Isolatore di sezione vel. fino a 60 km/h linea con filo cont.		
580	773/1910	Isolatore portante	n	2,00
300	773/1910	isolatore portainte	n	560,00
581	773/1930	Isolatore ad anello I623	n	56,00

TE04A - Stazione di Parabiago - Fase 1 TE10006 - Stazione di Parabiago - Fase 1

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	QUANTITÀ
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITA
582	773/1940	Isolatore ad anello I624	n	8,00
583	773/2070	Isolatore per ormeggio I 622	n	50,00
584	773/2120	Tirante di poligonazione isolato L=1300	n	24,00
585	774/0680	Morsetti a cavallotto diam. 8-10	n	48,00
586	774/0690	Morsetto a cavallotto 10-14	n	292,00
587	774/0700	Morsetto a cavallotto diam. 14-18	n	26,00
588	774/0800	Morsetto a cavallotto diam. 6-8	n	36,00
589	774/0820	Fascetta per pendini	n	310,00
590	774/0900	Selletta per pendino in rame	n	114,00
591	774/2130	Morsetti per filo sagomato 120 e 155 in Cu Ni 2 Si	n	1.314,00
592	774/2150	Morsetto giuntafilo per filo sagomato 100/150 mmq	n	5,00
593	774/2160	Morsetti per filo sagomato 100 e 150 in Cu Ni 2 Si	n	1.314,00
594	774/2280	Forcella con tirante regolabile per pendini	n	24,00
595	774/2570	Morsetto per una corda portante	n	22,00
596	774/2580	Morsetto per due corde portanti	n	266,00
597	774/2620	Morsetto di alluminio attacco trefolo di terra al palo	n	314,00

TE04A - Stazione di Parabiago - Fase 1 TE10006 - Stazione di Parabiago - Fase 1

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	OLIANITITÀ
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ
598	774/2730	Morsetto per pendini	n	72,00
599	774/2750	Morsetto collegamento corda diam. 12 e corda diam. 14	n	8,00
600	774/2770	Morsetto collegamento filo e corda diam. 12	n	32,00
601	774/2790	Morsetto collegamento tra due corde diam. 14	n	48,00
602	774/2820	Morsetto per pendino	n	114,00
603	774/2870	Morsetto di collegamento fra filo e corda diam. 14	n	16,00
604	774/3110	Morsa di amarro per corda portante sez 120 mmq	n	25,00
605	774/3130	Morsa di amarro per filo sagomato sez 100 mmq	n	25,00
606	774/3240	Morsetto coll. Corda diam. 19,6 e filo	n	8,00
607	774/3250	Morsetto coll. Corda diam. 19,6 e corda diam. 14	n	8,00
608	774/3270	Morsetto coll. Due corde diam. 14	n	660,00
609	774/3290	Morsetto collegamento corda diam.12 e filo	n	8,00
610	775/0690	Braccio di poligonazione allo scoperto h=780	n	230,00
611	775/0710	Braccio di poligonazione doppio PI 1597	n	21,00
612	775/2080	Perno portaisolatore per staffa ribassata	n	21,00
613	775/2250	Perno portaisolatore per fune portante		

TE04A - Stazione di Parabiago - Fase 1 TE10006 - Stazione di Parabiago - Fase 1

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	OLIANITITÀ
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ
614	775/2290		n	267,00
615	775/2340	poligonazione  Raccordo per attacco di due tirantini di	n	34,00
		poligonazione all' isolatore	n	238,00
616		Attacco orbita con forcella	n	50,00
617	775/2380	Forcella con bottone per ormeggio	n	50,00
618	775/2680	Staffa ribassata per pernotti porta 1621 con dadi e collari	n	21,00
619	775/2690	Staffa per pernotti porta l621 con dadi e collari	n	267,00
620	775/3330	Tirantino di poligonazione con attacco a gancio L=1300	n	29,00
621	775/3400	Puntone di poligonazione regolabile 3300-3800 mm		5.00
622	775/3520	Tirante di poligonazione 900 mm attacco a bottone	n n	5,00 479,00
623	776/1240	Palo flangiato LSF 14a	n	6,00
624	776/1250	Palo flangiato LSF 14b	n	35,00
625	776/1280	Palo flangiato LSF 16b	n	1,00
626	776/1310	Palo flangiato LSF 18Gb	n	104,00
627	776/1340	Palo flangiato LSF 20Gb		

TE04A - Stazione di Parabiago - Fase 1 TE10006 - Stazione di Parabiago - Fase 1

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	OLIANITITÀ
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ
			n	21,00
628	776/1400	Palo flangiato LSF 24Gb	n	17,00
629	776/2480	Portale di ormeggio a 1 binari tipo tralicciato	n	1,00
630	776/2490	Portale di ormeggio a 2 binari tipo tralicciato	n	2,00
631	779/0060	Limitatore di tensione bidirezionale a categorico/progressivo	n	2,00
632	779/0250	Messe a terra dei pali	n	220,00
633	779/0520	VITE M12 x 40 CON DADO E ROSETTA MARCA T 119	n	12,00
634	779/0540	PIASTRINA CON FORO DEL DIAM. DI MM 13 MARCA T 117		12.00
635	779/0550	Chiavarda M12x55	n n	12,00 8,00
636	779/0580	Flangia di attacco completa	n	142,00
637	779/0590	Morsa di amarro completa	n	180,00
638	779/0600	Forcella per ormeggio isolato del trefolo	n	8,00
639	779/0620	CAPOCORDA DI RAME AD UN FORO MARCA T 146	n	12,00
640	779/0630	Capocorda di alluminio ad un foro	n	20,00
641	779/0640	Capocorda di alluminio a due fori	n	622,00

TE04A - Stazione di Parabiago - Fase 1 TE10006 - Stazione di Parabiago - Fase 1

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	OLIANITITÀ
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ
642	779/0680	Attacchi del morsetto del trefolo di guardia mm 215	n	34,00
643	785/1250	Corda portante di rame crudo 120 mmq	kg	6.380,00
644	785/1270	Corda di rame diam. 11,9	kg	36,50
645	785/1420	Corda bimetallica allacc. diam 15,85 mm	kg	7.930,56
646	785/1500	Corda di rame diam. 19,6	kg	251,52
647	785/1620	Corda in rame flessibile diam. 14	kg	82,32
648	785/6010	Filo sagomato 100 mmq	kg	5.040,20
649	785/6210	Cordino 16 mmq diam. 6,2 (84x0,5)	kg	200,75
650	785/6230	Filo di rame diam. 5mm	kg	56,38
651	785/7380	Corda di acciaio zincato 10/60UNI 7307/74	m	520,00
652	790/1040	Forcella doppia per tirante a terra isolato	n	56,00
653	790/1110	Puleggia di rinvio per RA a taglia dei conduttori TE	n	20,00
654	790/1140	Tubi di guida per contrappesi	n	11,00
655	790/1170	Asta per contrappesi L=2100	n	10,00
656	790/1200	Attacco dell'asta al tubo guida dei contrappesi	n	20,00
657	790/1210	Segmento per contrappesi in ghisa diam. 220x98	n	170,00

TE04A - Stazione di Parabiago - Fase 1 TE10006 - Stazione di Parabiago - Fase 1

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	OLIANITITÀ
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ
658	790/1220	Prolunga per ormeggio L= 1300 mm.	n	25,00
659	790/1260	Bilancere	n	22,00
660	790/1270	Doppia piastrina mm 90	n	144,00
661	790/1280	Piastrina di collegamento	n	11,00
662	790/1300	Piastrine doppie per ormeggi ai pali LS L=150	n	8,00
663	790/1340	Prolunga per ormeggio L= 2500 mm.	n	5,00
664	790/1860	Tirante a terra diam 20 mm con occhiolo L=8600	n	58,00
665	790/3170	Corda diam.8 X8CrNi 1810 UNI EN 10088	m	117,00
666	790/4000	Asta per contrappesi L=1400	n	1,00
667	790/4010	Attacco dell'asta al tubo guida dei contrappesi L=260		
660	700/4240	Dulaggia di ripvia con staffa a cochiala	n	2,00
668	790/4310	Puleggia di rinvio con staffa e occhiolo	n	1,00
669	790/4320	Puleggia di rinvio con staffa e tenditore	n	1,00
670	790/4370	Dispositivo per ripresa conduttori L=19 m	n	50,00
671	790/4500	Traversa e staffa per supporto puleggia fissa di rinvio	_	2.00
672	790/4510	Traversa e staffa per supporto puleggia fissa di	n	2,00
		rinvio	n	4,00

TE04A - Stazione di Parabiago - Fase 1 TE10006 - Stazione di Parabiago - Fase 1

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	OLIANITITÀ
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ
673	790/4520	Attacco superiore per ormeggio delle taglie alla trave	n	1,00
674	790/4530	Attacco inferiore per ormeggio delle taglie alla trave	n	1,00
675	790/4540	Attacco superiore di due guide tubolari	n	6,00
676	790/4550	Attacco inferiore di due guide tubolari	n	6,00
677	790/4570	Attacco superiore per ormeggio delle taglie alla trave	n	11,00
678	790/4580	Traversa per ormeggio puleggia di rinvio	n	2,00
679	790/4590	Traversa per ormeggio puleggia di rinvio	n	8,00
680	790/4600	Prolunga della staffa per puleggia di rinvio	n	6,00
681	790/4610	Prolunga della staffa per puleggia di rinvio	n	4,00
682	790/4630	Attacco inferiore per ormeggio delle taglie alla trave	n	11,00
683	790/8020	Segmento per contrappesi in ghisa diam. 270x67	n	11,00
684	794/0530	Argano di manovra	n	2,00
685	794/3570	Sezionatore a corna unipolare 3KV c.c.	n	2,00
686	803/6020	Cavo tipo FG7R 0,6/1 kV 1x4mmq	m	200,00
687	803/6190	Cavo tipo FG7OR 0,6/1 kV 2x10mmq		

TE04A - Stazione di Parabiago - Fase 1 TE10006 - Stazione di Parabiago - Fase 1

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	OLIANITITÀ
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ
			m	100,00
688	803/6230	Cavo tipo FG7OR 0,6/1 kV 3x1,5mmq	m	100,00
689	822/9080	Nastro acciaio inox in rotoli 25 m	n	2,00
690	825/6330	Dispersori di profondità L=1,5 m	n	40,00
691	825/6340	Giunto conico diam. 15 per dispersore	n	4,00
692	825/6350	Punta a croce per dispersore	n	4,00
693	825/6360	Morsetto di terra per dispersore	n	4,00
694	846/9610	BUSSOLA IN RAME PER VITI DA 12 MA TIPO AR 60/1 - DITTA CEMBRE	n	8,00
695	846/9620	VITE IN ACCIAIO CON TESTA ESAGONALE SCARICATA COMPRENDENTE RONDELLA PIANA E DADO AUTOBLOCCANTE TIPO AR 60/3X - DITTA CEMBRE		9.00
	222/2442		n	8,00
696	900/9410	TRAVERSA PER DUE SOSPENSIONI SU PALO	n	7,00
697	902/0330	Morsetto attacco filo 100mm2 e 150 mm2 a tirante di poligonazione	n	483,00
698	902/1680	Dispositivo di tensionamento per ormeggio su portale con blocco di sicurezza completo di fune di acciaio	n	463,00
			n	10,00
699	902/1840	ISOL. C.P. OCCHIOLO - OCCHIOLO - 160 kN	n	4,00

TE04B - Stazione di Parabiago - Fase 3-1 TE10007 - Stazione di Parabiago - Fase 3-1

QUANTITÀ   IRA
8,00
12,00
1,00
12,00
18,00
44,00
16,00
1,00
6,00
5,00
75,00
72,00
28,00
20,00
20,00

TE04B - Stazione di Parabiago - Fase 3-1 TE10007 - Stazione di Parabiago - Fase 3-1

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	OLIANITITÀ
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ
			n	26,00
715	768/1800	Mensola per sezionatore su palo	n	2,00
716	768/1830	Telaio di sostegno per argano di manovra	n	2,00
717	768/1930	Staffa di collegamento della mensola	n	4,00
718	768/1940	Traversa di sostegno isolatori da 900	n	2,00
719	768/1950	Traversa di sostegno isolatori da 1700	n	2,00
720	768/1960	Mensola tubolare	n	2,00
721	768/2070	Fascia a punta per pali LSF18	n	7,00
722	768/2090	Fascia a punta per pali LSF20G	n	4,00
723	768/2100	Fascia a punta per pali LSF20	n	4,00
724	768/2120	Fascia a punta per pali LSF24G	n	3,00
725	768/2920	Attacco per mensola corta	n	4,00
726	768/2930	Attacco per mensola lunga	n	4,00
727	768/3110	Attacco di tre guide tubolari per LS/LSF 18G	n	2,00
728	768/3140	Attacco doppio per ormeggio taglie e tirante a terra su LS/LSF 18G		00.00
729	768/3160	Mensola per sezionatore	n	26,00
			n	4,00

TE04B - Stazione di Parabiago - Fase 3-1 TE10007 - Stazione di Parabiago - Fase 3-1

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	OLIANITITÀ
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ
730	768/3180	Staffa di sostegno per argano di manovra	n	4,00
731	768/3780	Attacco doppio per un ormeggio e tirante a terra su LS/LSF 14	n	4,00
732	768/3800	Attacco accoppiato per un ormeggio e per tirante a terra su LS/LSF 18G	n	3,00
733	768/4270	Mensole tubolari mm 76x66x3800	n	26,00
734	768/4370	Mensole tubolari mm 76x66x6000	n	8,00
735	768/4520	Mensola tubolare diam. 76.1 L= 2450 mm	n	24,00
736	768/4540	Attacco doppio dei tiranti alla mensola AM936	n	18,00
737	768/4780	Mensola corta	n	4,00
738	768/4890	Mensola lunga	n	4,00
739	768/5080	Attacchi del trefolo di terra a LSF20	n	16,00
740	768/5090	Attacchi del trefolo di terra a LSF18	n	14,00
741	768/5210	Attacco del tirante LS/LSF18	n	24,00
742	768/5330	Attacco del tirante LS/LSF20	n	11,00
743	768/5470	Attacchi del trefolo di terra LS/LSF18G	n	1,00
744	768/5650	Ormeggio del trefolo di terra a lali LS/LSF 16	n	16,00

TE04B - Stazione di Parabiago - Fase 3-1 TE10007 - Stazione di Parabiago - Fase 3-1

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	OLIANITITÀ
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ
745	768/5710	Attacco snodato mensola a palo LS/LSF 18-20	n	36,00
746	768/5800	Attacchi del trefolo di terra a LSF24	n	6,00
747	768/5840	Attacco del tirante LS/LSF24	n	3,00
748	768/6030	Attacco snodato mensola a palo LS/LSF 22-24	n	3,00
749	768/6110	Ancoraggio per pali LSF18G-20G con flangia 670x480 mm tirafondo M45	n	15,00
750	768/6120	Ancoraggio per pali LSF22G-24G con flangia 760x560 mm tirafondo M45		
751	768/6130	ATTACCO PER ORMEGGIO DELLE CORDE DI RAME PER L'ATTRAVERSAMENTO TRASVERSALE PER IL CIRCUITO DI TERRA DI PROTEZIONE AI PALI LS/LSF 14	n	3,00
			n	4,00
752	768/7630	Redancie per tiranti	n	12,00
753	768/7640	Terminale per trasmissione	n	12,00
754	768/8010	Tirante mensola palo L=2205 mm	n	2,00
755	768/8060	Tirante a 2 occhielli L=2615	n	24,00
756	768/8080	Tirante snodato mensola-palo L=3100 mm	n	64,00
757	768/8100	Mensole tubolari mm 76x66x12500	n	4,00
758	773/1110	Punto fisso	n	2,00

TE04B - Stazione di Parabiago - Fase 3-1 TE10007 - Stazione di Parabiago - Fase 3-1

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	OLIANITITÀ
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ
759	773/1910	Isolatore portante	n	164,00
760	773/1930	Isolatore ad anello 1623	n	16,00
761	773/2070	Isolatore per ormeggio I 622	n	40,00
762	774/0680	Morsetti a cavallotto diam. 8-10	n	24,00
763	774/0690	Morsetto a cavallotto 10-14	n	372,00
764	774/0700	Morsetto a cavallotto diam. 14-18	n	1,00
765	774/0800	Morsetto a cavallotto diam. 6-8	n	6,00
766	774/0820	Fascetta per pendini	n	192,00
767	774/2130	Morsetti per filo sagomato 120 e 155 in Cu Ni 2 Si	n	2.160,00
768	774/2150	Morsetto giuntafilo per filo sagomato 100/150 mmq	n	1,00
769	774/2160	Morsetti per filo sagomato 100 e 150 in Cu Ni 2 Si	n	2.160,00
770	774/2280	Forcella con tirante regolabile per pendini	n	40,00
771	774/2570	Morsetto per una corda portante	n	15,00
772	774/2580	Morsetto per due corde portanti	n	85,00
773	774/2620	Morsetto di alluminio attacco trefolo di terra al palo	n	36,00
774	774/2730	Morsetto per pendini	n	80,00

TE04B - Stazione di Parabiago - Fase 3-1 TE10007 - Stazione di Parabiago - Fase 3-1

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	OLIANITITÀ
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ
775	774/2770	Morsetto collegamento filo e corda diam. 12	n	48,00
776	774/2790	Morsetto collegamento tra due corde diam. 14	n	40,00
777	774/2870	Morsetto di collegamento fra filo e corda diam. 14	n	8,00
778	774/2880	MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO AD UNA VITE TRA 2 CORDE DEL DIAM. DI MM 16 MARCHE MS 1154 - MS 1156		
			n	8,00
779	774/3110	Morsa di amarro per corda portante sez 120 mmq	n	16,00
780	774/3130	Morsa di amarro per filo sagomato sez 100 mmq	n	16,00
781	774/3240	Morsetto coll. Corda diam. 19,6 e filo	n	24,00
782	774/3250	Morsetto coll. Corda diam. 19,6 e corda diam. 14	n	24,00
783	774/3270	Morsetto coll. Due corde diam. 14	n	973,00
784	774/3300	MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO TRA FILO DI CONTATTO DA MMQ 150 E CORDE DEL DIAM. MM 16 A DI MM 16,5 MARCA MS 1208		
			n	8,00
785	775/0690	Braccio di poligonazione allo scoperto h=780	n	36,00
786	775/0710	Braccio di poligonazione doppio PI 1597	n	14,00
787	775/2080	Perno portaisolatore per staffa ribassata	n	14,00
788	775/2250	Perno portaisolatore per fune portante	n	86,00

TE04B - Stazione di Parabiago - Fase 3-1 TE10007 - Stazione di Parabiago - Fase 3-1

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	OLIANITITÀ
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ
789	775/2290	Raccordo per attacco di un tirantino di poligonazione	n	22,00
790	775/2340	Raccordo per attacco di due tirantini di poligonazione all' isolatore	n	42,00
791	775/2360	Attacco orbita con forcella	n	40,00
792	775/2380	Forcella con bottone per ormeggio	n	40,00
793	775/2680	Staffa ribassata per pernotti porta l621 con dadi e collari	n	14,00
794	775/2690	Staffa per pernotti porta l621 con dadi e collari	n	86,00
795	775/3330	Tirantino di poligonazione con attacco a gancio L=1300	n	17,00
796	775/3400	Puntone di poligonazione regolabile 3300-3800 mm	n	1,00
797	775/3520	Tirante di poligonazione 900 mm attacco a bottone	n	87,00
798	776/1310	Palo flangiato LSF 18Gb	n	7,00
799	776/1340	Palo flangiato LSF 20Gb	n	8,00
800	776/1400	Palo flangiato LSF 24Gb	n	3,00
801	779/0250	Messe a terra dei pali	n	18,00
802	779/0520	VITE M12 x 40 CON DADO E ROSETTA MARCA T 119	n	2,00

TE04B - Stazione di Parabiago - Fase 3-1 TE10007 - Stazione di Parabiago - Fase 3-1

e 79/0540	MISURE	DI	QUANTITÀ
70/05/0		MISURA	
79/0340	PIASTRINA CON FORO DEL DIAM. DI MM 13 MARCA T 117	n	2,00
79/0580	Flangia di attacco completa	n	16,00
79/0590	Morsa di amarro completa	n	16,00
79/0620	CAPOCORDA DI RAME AD UN FORO MARCA T 146		2.00
79/0640	Capocorda di alluminio a due fori		2,00 436,00
35/1250	Corda portante di rame crudo 120 mmq	kg	10.301,00
85/1270	Corda di rame diam. 11,9	kg	51,60
35/1420	Corda bimetallica allacc. diam 15,85 mm	kg	870,04
85/1500	Corda di rame diam. 19,6	kg	754,56
		kg	99,16
		kg	8.342,40
		kg	330,00
		kg	21,60
		m	260,00
90/1040	Forcella doppia per tirante a terra isolato	n	16,00
	79/0590 79/0620 79/0640 85/1250 85/1270 85/1420 85/1500 85/6210 85/6210 85/6230 85/7380	79/0580 Flangia di attacco completa 79/0590 Morsa di amarro completa 79/0620 CAPOCORDA DI RAME AD UN FORO MARCA T	Page 179/0580 Flangia di attacco completa  Page 179/0590 Morsa di amarro completa  Page 179/0590 Morsa di amarro completa  Page 179/0620 CAPOCORDA DI RAME AD UN FORO MARCA TI 146  Page 179/0640 Capocorda di alluminio a due fori  Page 179/0640 Corda portante di rame crudo 120 mmq  Regulari R

TE04B - Stazione di Parabiago - Fase 3-1 TE10007 - Stazione di Parabiago - Fase 3-1

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	OLIANITITÀ
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ
818	790/1140	Tubi di guida per contrappesi	n	1,00
819	790/1220	Prolunga per ormeggio L= 1300 mm.	n	24,00
820	790/1260	Bilancere	n	14,00
821	790/1270	Doppia piastrina mm 90	n	83,00
822	790/1280	Piastrina di collegamento	n	7,00
823	790/1300	Piastrine doppie per ormeggi ai pali LS L=150	n	4,00
824	790/1340	Prolunga per ormeggio L= 2500 mm.	n	3,00
825	790/1860	Tirante a terra diam 20 mm con occhiolo L=8600	n	16,00
826	790/3170	Corda diam.8 X8CrNi 1810 UNI EN 10088	m	15,00
827	790/4000	Asta per contrappesi L=1400	n	1,00
828	790/4010	Attacco dell'asta al tubo guida dei contrappesi L=260		
			n	2,00
829	790/4310	Puleggia di rinvio con staffa e occhiolo	n	1,00
830	790/4320	Puleggia di rinvio con staffa e tenditore	n	1,00
831	790/4370	Dispositivo per ripresa conduttori L=19 m	n	32,00
832	790/4570	Attacco superiore per ormeggio delle taglie alla trave	n	7,00
				7,00

TE04B - Stazione di Parabiago - Fase 3-1 TE10007 - Stazione di Parabiago - Fase 3-1

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	OLIANITITÀ
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ
833	790/4630	Attacco inferiore per ormeggio delle taglie alla trave		
			n	7,00
834	790/8020	Segmento per contrappesi in ghisa diam. 270x67	n	11,00
835	794/0530	Argano di manovra	n	6,00
836	794/3570	Sezionatore a corna unipolare 3KV c.c.	n	6,00
837	803/6010	Cavo tipo FG7R 0,6/1 kV 1x2,5mmq	m	1.200,00
838	803/6020	Cavo tipo FG7R 0,6/1 kV 1x4mmq	m	3.400,00
839	803/6030	Cavo tipo FG7R 0,6/1 kV 1x6mmq	111	3.400,00
	000,0000	ouvo apo i ozik o,ozi kv izoniniq	m	5.000,00
840	803/6180	Cavo tipo FG7OR 0,6/1 kV 2x6mmq	m	600,00
841	803/6190	Cavo tipo FG7OR 0,6/1 kV 2x10mmq	m	1.700,00
842	803/6200	Cavo tipo FG7OR 0,6/1 kV 2x16mmq	m	2.500,00
843	803/6230	Cavo tipo FG7OR 0,6/1 kV 3x1,5mmq	m	4.800,00
844	822/9080	Nastro acciaio inox in rotoli 25 m	n	2,00
845	900/9410	TRAVERSA PER DUE SOSPENSIONI SU PALO	"	2,00
			n	2,00
846	902/0330	Morsetto attacco filo 100mm2 e 150 mm2 a tirante di poligonazione	n	90,00
				32,20

TE04C - Stazione di Parabiago - Fase 3-2 TE10008 - Stazione di Parabiago - Fase 3-2

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	OLIANITITÀ
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ
		TE8 - Materiali di fornitura RFI		
847	766/0250	Cartello monitore Attenzione alle discese di Alimentazione	n	4,00
848	766/0720	Serie di 4 cartelli (I, II, III, IV) per portali	n	1,00
849	766/0800	Viera per fune diam. 8	n	6,00
850		Tenditore 16 mm per filo sagomato	n	8,00
851		Tenditore 16 mm per corda portante	n	20,00
852	766/0860	Mezzo tenditore diam. 20 mm	n	12,00
853	766/0930	Viera per fune diam. 11	n	6,00
854	768/0470	Attacco mensola a palo diam. 130	n	2,00
855	768/1060	Attacco tiranti alla mensola tubolare diam.76 mm	n	18,00
856	768/1170	Attacchi bracci di poligonazione alla mensola	n	22,00
857	768/1180	Attacco doppio del braccio di polig. doppio alla mensola	n	6,00
858	768/1250	Attacco snodato mensola a palo diam. 130	n	9,00
859	768/1710	Attacco del tirante diam.130	n	13,00
860	768/2050	Fascia a punta per pali LSF14	n	1,00
861	768/2070	Fascia a punta per pali LSF18		

TE04C - Stazione di Parabiago - Fase 3-2 TE10008 - Stazione di Parabiago - Fase 3-2

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	OLIANITITÀ
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ
			n	3,00
862	768/2100	Fascia a punta per pali LSF20	n	1,00
863	768/3110	Attacco di tre guide tubolari per LS/LSF 18G	n	12,00
864	768/3140	Attacco doppio per ormeggio taglie e tirante a terra su LS/LSF 18G	n	17,00
865	768/3800	Attacco accoppiato per un ormeggio e per tirante a terra su LS/LSF 18G		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
			n	18,00
866	768/4270	Mensole tubolari mm 76x66x3800	n	8,00
867	768/4520	Mensola tubolare diam. 76.1 L= 2450 mm	n	9,00
868	768/4540	Attacco doppio dei tiranti alla mensola AM936	n	3,00
869	768/5080	Attacchi del trefolo di terra a LSF20	n	2,00
870	768/5090	Attacchi del trefolo di terra a LSF18	n	4,00
871	768/5150	Attacchi del trefolo di terra a LSF14	n	2,00
872	768/5190	Attacco del tirante LS/LSF14	n	1,00
873	768/5210	Attacco del tirante LS/LSF18	n	3,00
874	768/5330	Attacco del tirante LS/LSF20	n	1,00
875	768/5470	Attacchi del trefolo di terra LS/LSF18G	n	6,00
876	768/5700	Attacco snodato mensola a palo LS/LSF 12-14-16		

TE04C - Stazione di Parabiago - Fase 3-2 TE10008 - Stazione di Parabiago - Fase 3-2

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	OLIANITITÀ
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ
			n	1,00
877	768/5710	Attacco snodato mensola a palo LS/LSF 18-20	n	5,00
878	768/6100	Ancoraggio per pali LSF10-16 con flangia 500x380 mm tirafondo M36	n	1,00
879	768/6110	Ancoraggio per pali LSF18G-20G con flangia 670x480 mm tirafondo M45	n	4,00
880	768/8060	Tirante a 2 occhielli L=2615	n	9,00
881	768/8080	Tirante snodato mensola-palo L=3100 mm	n	10,00
882	773/1450	Isolatore di sezione vel. fino a 60 km/h linea con filo cont.	n	1,00
883	773/1910	Isolatore portante	n	36,00
884	773/1930	Isolatore ad anello 1623	n	8,00
885	773/2070	Isolatore per ormeggio I 622	n	40,00
886	774/0690	Morsetto a cavallotto 10-14	n	188,00
887	774/0700	Morsetto a cavallotto diam. 14-18	n	14,00
888	774/0800	Morsetto a cavallotto diam. 6-8	n	36,00
889	774/0820	Fascetta per pendini	n	404,00
890	774/0900	Selletta per pendino in rame	n	210,00

TE04C - Stazione di Parabiago - Fase 3-2 TE10008 - Stazione di Parabiago - Fase 3-2

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	OLIANITITÀ
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ
891	774/1250	Morsetto per incrocio	n	8,00
892	774/2130	Morsetti per filo sagomato 120 e 155 in Cu Ni 2 Si	n	810,00
893	774/2160	Morsetti per filo sagomato 100 e 150 in Cu Ni 2 Si	n	810,00
894	774/2280	Forcella con tirante regolabile per pendini	n	10,00
895	774/2570	Morsetto per una corda portante	n	4,00
896	774/2580	Morsetto per due corde portanti	n	19,00
897	774/2620	Morsetto di alluminio attacco trefolo di terra al palo	n	8,00
898	774/2730	Morsetto per pendini	n	18,00
899	774/2750	Morsetto collegamento corda diam. 12 e corda diam. 14	n	40,00
900	774/2770	Morsetto collegamento filo e corda diam. 12	n	48,00
901	774/2790	Morsetto collegamento tra due corde diam. 14	n	72,00
902	774/2820	Morsetto per pendino	n	210,00
903	774/2950	Morsetto speciale per scambi	n	16,00
904	774/3110	Morsa di amarro per corda portante sez 120 mmq	n	20,00
905	774/3130	Morsa di amarro per filo sagomato sez 100 mmq	n	20,00
906	774/3240	Morsetto coll. Corda diam. 19,6 e filo		

TE04C - Stazione di Parabiago - Fase 3-2 TE10008 - Stazione di Parabiago - Fase 3-2

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	O
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ
			n	4,00
907	774/3250	Morsetto coll. Corda diam. 19,6 e corda diam. 14	n	4,00
908	774/3270	Morsetto coll. Due corde diam. 14	n	400,00
909	774/3290	Morsetto collegamento corda diam.12 e filo	n	24,00
910	775/0690	Braccio di poligonazione allo scoperto h=780	n	12,00
911	775/0710	Braccio di poligonazione doppio PI 1597	n	3,00
912	775/2080	Perno portaisolatore per staffa ribassata	n	3,00
913	775/2250	Perno portaisolatore per fune portante	n	15,00
914	775/2290	Raccordo per attacco di un tirantino di poligonazione	n	4,00
915	775/2340	Raccordo per attacco di due tirantini di poligonazione all' isolatore		
916	775/2360	Attacco orbita con forcella	n	14,00
917	775/2200	Forcella can battana par armaggia	n	40,00
917	773/2360	Forcella con bottone per ormeggio	n	40,00
918	775/2680	Staffa ribassata per pernotti porta 1621 con dadi e collari		2.00
919	775/2690	Staffa per pernotti porta l621 con dadi e collari	n	3,00
	776/2000	etana per pernetti perta rez r con adan e cenan	n	15,00
920	775/3330	Tirantino di poligonazione con attacco a gancio L=1300	n	5,00

TE04C - Stazione di Parabiago - Fase 3-2 TE10008 - Stazione di Parabiago - Fase 3-2

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	OLIANITITÀ
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ
921	775/3400	Puntone di poligonazione regolabile 3300-3800 mm	n	2,00
922	775/3520	Tirante di poligonazione 900 mm attacco a bottone	n	27,00
923	776/1250	Palo flangiato LSF 14b	n	1,00
924	776/1310	Palo flangiato LSF 18Gb	n	3,00
925	776/1340	Palo flangiato LSF 20Gb	n	1,00
926	779/0250	Messe a terra dei pali	n	5,00
927		Capocorda di alluminio a due fori	n	112,00
928	785/1250	Corda portante di rame crudo 120 mmq	kg	5.136,00
929		Corda di rame diam. 11,9	kg	37,90
930		Corda bimetallica allacc. diam 15,85 mm	kg	64,40
931		Corda di rame diam. 19,6	kg	125,76
932		Corda in rame flessibile diam. 14	kg	9,00
933		Filo sagomato 100 mmq	kg	4.171,20
934		Cordino 16 mmq diam. 6,2 (84x0,5)	kg	123,75
935			kg	85,10
936	790/1040	Forcella doppia per tirante a terra isolato		

TE04C - Stazione di Parabiago - Fase 3-2 TE10008 - Stazione di Parabiago - Fase 3-2

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	OLIANITITÀ
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ
			n	8,00
937	790/1140	Tubi di guida per contrappesi	n	6,00
938	790/1220	Prolunga per ormeggio L= 1300 mm.	n	20,00
939	790/1260	Bilancere	n	8,00
940	790/1270	Doppia piastrina mm 90	n	62,00
941	790/1280	Piastrina di collegamento	n	4,00
942	790/1340	Prolunga per ormeggio L= 2500 mm.	n	18,00
943	790/1860	Tirante a terra diam 20 mm con occhiolo L=8600	n	12,00
944	790/3170	Corda diam.8 X8CrNi 1810 UNI EN 10088	m	90,00
945	790/4000	Asta per contrappesi L=1400	n	6,00
946	790/4010	Attacco dell'asta al tubo guida dei contrappesi L=260	n	12,00
947	790/4310	Puleggia di rinvio con staffa e occhiolo	n	6,00
948	790/4320	Puleggia di rinvio con staffa e tenditore	n	6,00
949	790/4370	Dispositivo per ripresa conduttori L=19 m	n	40,00
950	790/4570	Attacco superiore per ormeggio delle taglie alla trave		
951	790/4630	Attacco inferiore per ormeggio delle taglie alla	n	3,00

TE04C - Stazione di Parabiago - Fase 3-2 TE10008 - Stazione di Parabiago - Fase 3-2

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	OLIANITITÀ
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ
		trave	n	3,00
952	790/8020	Segmento per contrappesi in ghisa diam. 270x67	n	66,00
953	822/9080	Nastro acciaio inox in rotoli 25 m	n	2,00
954	902/0330	Morsetto attacco filo 100mm2 e 150 mm2 a tirante di poligonazione	n	23,00
				23,00

TE04D - Stazione di Parabiago - Fase 4 TE10009 - Stazione di Parabiago - Fase 4

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	OLIANITITÀ
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ
		TE8 - Materiali di fornitura RFI		
955	768/0470	Attacco mensola a palo diam. 130	n	2,00
956	768/1060	Attacco tiranti alla mensola tubolare diam.76 mm	n	6,00
957	768/1170	Attacchi bracci di poligonazione alla mensola	n	12,00
958	768/1710	Attacco del tirante diam.130	n	2,00
959	768/2050	Fascia a punta per pali LSF14	n	2,00
960	768/2120	Fascia a punta per pali LSF24G	n	2,00
961	768/4270	Mensole tubolari mm 76x66x3800	n	4,00
962	768/4520	Mensola tubolare diam. 76.1 L= 2450 mm	n	2,00
963	768/5150	Attacchi del trefolo di terra a LSF14	n	4,00
964	768/5190	Attacco del tirante LS/LSF14	n	2,00
965	768/5700	Attacco snodato mensola a palo LS/LSF 12-14-16	n	2,00
966	768/5800	Attacchi del trefolo di terra a LSF24	n	4,00
967	768/5840	Attacco del tirante LS/LSF24	n	2,00
968	768/6030	Attacco snodato mensola a palo LS/LSF 22-24	n	2,00
969	768/6100	Ancoraggio per pali LSF10-16 con flangia 500x380 mm tirafondo M36	n	2,00

TE04D - Stazione di Parabiago - Fase 4 TE10009 - Stazione di Parabiago - Fase 4

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	OLIANITITÀ
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ
970	768/6120	Ancoraggio per pali LSF22G-24G con flangia 760x560 mm tirafondo M45	n	2,00
971	768/8060	Tirante a 2 occhielli L=2615	n	2,00
972	768/8080	Tirante snodato mensola-palo L=3100 mm	n	4,00
973	773/1910	Isolatore portante	n	12,00
974	774/2570	Morsetto per una corda portante	n	2,00
975	774/2580	Morsetto per due corde portanti	n	4,00
976	774/2620	Morsetto di alluminio attacco trefolo di terra al palo	n	8,00
977	775/0690	Braccio di poligonazione allo scoperto h=780	n	6,00
978	775/2250	Perno portaisolatore per fune portante	n	6,00
979	775/2290	Raccordo per attacco di un tirantino di poligonazione	n	2,00
980	775/2340	Raccordo per attacco di due tirantini di poligonazione all' isolatore	n	4,00
981	775/2690	Staffa per pernotti porta I621 con dadi e collari	n	6,00
982	775/3520	Tirante di poligonazione 900 mm attacco a bottone	n	10,00
983	776/1250	Palo flangiato LSF 14b	n	2,00
984	776/1400	Palo flangiato LSF 24Gb	n	2,00

TE04D - Stazione di Parabiago - Fase 4 TE10009 - Stazione di Parabiago - Fase 4

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	OLIANITITÀ
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ
985	779/0250	Messe a terra dei pali	n	4,00
986	779/0640	Capocorda di alluminio a due fori	n	100,00
987	785/1420	Corda bimetallica allacc. diam 15,85 mm	kg	52,20
988	902/0330	Morsetto attacco filo 100mm2 e 150 mm2 a tirante di poligonazione	n	10,00

TE04E - Stazione di Parabiago - Fase 5 TE10010 - Stazione di Parabiago - Fase 5

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	QUANTITÀ
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITA
		TE8 - Materiali di fornitura RFI		
989	766/0090	Viera per fune diam. 12,5	n	12,00
990	766/0250	Cartello monitore Attenzione alle discese di Alimentazione	n	16,00
991	766/0720	Serie di 4 cartelli (I, II, III, IV) per portali	n	1,00
992	766/0800	Viera per fune diam. 8	n	13,00
993	766/0810	Viera per fune diam. 14	n	12,00
994	766/0820	Tenditore 16 mm per filo sagomato	n	29,00
995	766/0830	Tenditore 16 mm per corda portante	n	96,00
996	766/0860	Mezzo tenditore diam. 20 mm	n	18,00
997	766/0930	Viera per fune diam. 11	n	10,00
998	766/0940	Attacco ad orbita con viera per corda 19.5	n	10,00
999	768/0390	Cassetta smistamento cavi	n	5,00
1000	768/1060	Attacco tiranti alla mensola tubolare diam.76 mm	n	25,00
1001	768/1170	Attacchi bracci di poligonazione alla mensola	n	28,00
1002	768/1250	Attacco snodato mensola a palo diam. 130	n	12,00
1003	768/1710	Attacco del tirante diam.130	n	12,00

TE04E - Stazione di Parabiago - Fase 5 TE10010 - Stazione di Parabiago - Fase 5

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	OLIANITITÀ
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ
1004	768/1800	Mensola per sezionatore su palo	n	3,00
1005	768/1830	Telaio di sostegno per argano di manovra	n	3,00
1006	768/1930	Staffa di collegamento della mensola	n	6,00
1007	768/1940	Traversa di sostegno isolatori da 900	n	3,00
1008	768/1950	Traversa di sostegno isolatori da 1700	n	3,00
1009	768/1960	Mensola tubolare	n	3,00
1010	768/2050	Fascia a punta per pali LSF14	n	1,00
1011	768/2070	Fascia a punta per pali LSF18	n	1,00
1012	768/2090	Fascia a punta per pali LSF20G	n	23,00
1013	768/2920	Attacco per mensola corta	n	4,00
1014	768/2930	Attacco per mensola lunga	n	4,00
1015	768/3110	Attacco di tre guide tubolari per LS/LSF 18G	n	23,00
1016	768/3140	Attacco doppio per ormeggio taglie e tirante a terra su LS/LSF 18G		
1017	768/3160	Mensola per sezionatore	n	23,00
1018	768/3180	Staffa di sostegno per argano di manovra	n	4,00
1019	768/3780	Attacco doppio per un ormeggio e tirante a terra su	n	4,00

TE04E - Stazione di Parabiago - Fase 5 TE10010 - Stazione di Parabiago - Fase 5

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	OLIANITITÀ
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ
		LS/LSF 14	n	6,00
1020	768/3800	Attacco accoppiato per un ormeggio e per tirante a terra su LS/LSF 18G	n	16,00
1021	768/4270	Mensole tubolari mm 76x66x3800	n	2,00
1022	768/4400	Mensola per conduttore di alimentazione per 1 isolatore diametro 160 mm	n	5,00
1023	768/4420	Mensola per conduttore di alimentazione per 2 isolatori diametro 160 mm		
			n	5,00
1024		Mensola tubolare diam. 76.1 L= 2450 mm	n	12,00
1025		Mensola corta	n	4,00
1026	768/4890	Mensola lunga	n	4,00
1027	768/5080	Attacchi del trefolo di terra a LSF20	n	46,00
1028	768/5090	Attacchi del trefolo di terra a LSF18	n	2,00
1029	768/5150	Attacchi del trefolo di terra a LSF14	n	2,00
1030	768/5190	Attacco del tirante LS/LSF14	n	1,00
1031	768/5210	Attacco del tirante LS/LSF18	n	4,00
1032	768/5470	Attacchi del trefolo di terra LS/LSF18G	n	13,00
1033	768/5650	Ormeggio del trefolo di terra a lali LS/LSF 16	n	24,00

TE04E - Stazione di Parabiago - Fase 5 TE10010 - Stazione di Parabiago - Fase 5

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	OLIANITITÀ
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ
1034	768/5700	Attacco snodato mensola a palo LS/LSF 12-14-16	n	1,00
1035	768/5710	Attacco snodato mensola a palo LS/LSF 18-20	n	4,00
1036	768/6100	Ancoraggio per pali LSF10-16 con flangia 500x380 mm tirafondo M36	n	1,00
1037	768/6110	Ancoraggio per pali LSF18G-20G con flangia 670x480 mm tirafondo M45	n	21,00
1038	768/6120	Ancoraggio per pali LSF22G-24G con flangia 760x560 mm tirafondo M45	n	3,00
1039	768/6130	ATTACCO PER ORMEGGIO DELLE CORDE DI RAME PER L'ATTRAVERSAMENTO TRASVERSALE PER IL CIRCUITO DI TERRA DI PROTEZIONE AI PALI LS/LSF 14		
1040	768/7630	Redancie per tiranti	n n	4,00 14,00
1041	768/7640	Terminale per trasmissione	n	14,00
1042	768/8010	Tirante mensola palo L=2205 mm	n	3,00
1043	768/8060	Tirante a 2 occhielli L=2615	n	12,00
1044	768/8080	Tirante snodato mensola-palo L=3100 mm	n	2,00
1045	773/1110	Punto fisso	n	3,00
1046	773/1910	Isolatore portante	n	77,00
1047	773/1930	Isolatore ad anello I623	n	16,00

TE04E - Stazione di Parabiago - Fase 5 TE10010 - Stazione di Parabiago - Fase 5

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	OLIANITITÀ
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ
1048	773/2070	Isolatore per ormeggio I 622	n	206,00
1049	774/0680	Morsetti a cavallotto diam. 8-10	n	36,00
1050	774/0690	Morsetto a cavallotto 10-14	n	812,00
1051	774/0700	Morsetto a cavallotto diam. 14-18	n	56,00
1052	774/0800	Morsetto a cavallotto diam. 6-8	n	69,00
1053	774/0820	Fascetta per pendini	n	1.094,00
1054	774/0900	Selletta per pendino in rame	n	444,00
1055	774/1250	Morsetto per incrocio	n	13,00
1056	774/2130	Morsetti per filo sagomato 120 e 155 in Cu Ni 2 Si	n	4.104,00
1057	774/2160	Morsetti per filo sagomato 100 e 150 in Cu Ni 2 Si	n	4.104,00
1058	774/2280	Forcella con tirante regolabile per pendini	n	70,00
1059	774/2580	Morsetto per due corde portanti	n	63,00
1060	774/2620	Morsetto di alluminio attacco trefolo di terra al palo	n	50,00
1061	774/2710	Morsetto supporto corde sotto I621	n	92,00
1062	774/2730	Morsetto per pendini	n	142,00
1063	774/2750	Morsetto collegamento corda diam. 12 e corda diam. 14		

TE04E - Stazione di Parabiago - Fase 5 TE10010 - Stazione di Parabiago - Fase 5

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	OLIANITITÀ
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ
			n	50,00
1064	774/2770	Morsetto collegamento filo e corda diam. 12	n	148,00
1065	774/2790	Morsetto collegamento tra due corde diam. 14	n	176,00
1066	774/2820	Morsetto per pendino	n	444,00
1067	774/2870	Morsetto di collegamento fra filo e corda diam. 14	n	12,00
1068	774/2880	MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO AD UNA VITE TRA 2 CORDE DEL DIAM. DI MM 16 MARCHE MS 1154 - MS 1156		
			n	8,00
1069	774/2950	Morsetto speciale per scambi	n	26,00
1070	774/3110	Morsa di amarro per corda portante sez 120 mmq	n	48,00
1071	774/3130	Morsa di amarro per filo sagomato sez 100 mmq	n	48,00
1072	774/3240	Morsetto coll. Corda diam. 19,6 e filo	n	32,00
1073	774/3250	Morsetto coll. Corda diam. 19,6 e corda diam. 14	n	32,00
1074	774/3260	Morsetto 2 viti di collegamento per due corde diam. 19,6		
		10,0	n	184,00
1075	774/3270	Morsetto coll. Due corde diam. 14	n	1.740,00
1076	774/3280	Morsetto 1 vite collegamento 2 corde diam. 19,6	n	97,00
1077	774/3290	Morsetto collegamento corda diam.12 e filo	n	24,00

TE04E - Stazione di Parabiago - Fase 5 TE10010 - Stazione di Parabiago - Fase 5

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	OLIANITITÀ
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ
1078	774/3300	MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO TRA FILO DI CONTATTO DA MMQ 150 E CORDE DEL DIAM. MM 16 A DI MM 16,5 MARCA MS 1208	n	8,00
1079	774/3350	Morsetto per due corde diam. 20 su isolatore I621	n	5,00
1080	775/0690	Braccio di poligonazione allo scoperto h=780	n	14,00
1081	775/2250	Perno portaisolatore per fune portante	n	58,00
1082	775/2260	Perno portaisolatore per alimentatore	n	5,00
1083	775/2310	Forcella a 90 °	n	92,00
1084	775/2340	Raccordo per attacco di due tirantini di poligonazione all' isolatore	n	14,00
1085	775/2360	Attacco orbita con forcella	n	196,00
1086	775/2380	Forcella con bottone per ormeggio	n	206,00
1087	775/2690	Staffa per pernotti porta l621 con dadi e collari	n	58,00
1088	775/3520	Tirante di poligonazione 900 mm attacco a bottone	n	28,00
1089	776/1250	Palo flangiato LSF 14b	n	1,00
1090	776/1310	Palo flangiato LSF 18Gb	n	1,00
1091	776/1350	Palo flangiato LSF 20Gc	n	20,00
1092	776/1410	Palo flangiato LSF 24Gc		

TE04E - Stazione di Parabiago - Fase 5 TE10010 - Stazione di Parabiago - Fase 5

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	OLIANITITÀ
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ
			n	3,00
1093	779/0250	Messe a terra dei pali	n	25,00
1094	779/0520	VITE M12 x 40 CON DADO E ROSETTA MARCA T 119	n	2,00
1095	779/0540	PIASTRINA CON FORO DEL DIAM. DI MM 13 MARCA T 117	n	2,00
1096	779/0580	Flangia di attacco completa	n	31,00
1097	779/0590	Morsa di amarro completa	n	38,00
1098	779/0620	CAPOCORDA DI RAME AD UN FORO MARCA T 146	n	2,00
1099	779/0640	Capocorda di alluminio a due fori	n	62,00
1100	785/1250	Corda portante di rame crudo 120 mmq	kg	21.322,00
1101	785/1270	Corda di rame diam. 11,9	kg	109,50
1102		Corda bimetallica allacc. diam 15,85 mm	kg	405,76
1103		Corda di rame diam. 19,6	kg	7.084,48
1104	785/1620	Corda in rame flessibile diam. 14	kg	142,24
1105	785/6010	Filo sagomato 100 mmq	kg	17.293,10
1106	785/6210	Cordino 16 mmq diam. 6,2 (84x0,5)	kg	627,00

TE04E - Stazione di Parabiago - Fase 5 TE10010 - Stazione di Parabiago - Fase 5

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	OLIANITITÀ
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ
1107	785/6230	Filo di rame diam. 5mm	kg	206,84
1108	785/7380	Corda di acciaio zincato 10/60UNI 7307/74	m	390,00
1109	790/1020	Dispositivo di tensionatura a 4 carrucole R=1:5 con 15m di corda diam. 8	n	6,00
1110	790/1040	Forcella doppia per tirante a terra isolato	n	16,00
1111	790/1140	Tubi di guida per contrappesi	n	16,00
1112	790/1220	Prolunga per ormeggio L= 1300 mm.	n	65,00
1113	790/1260	Bilancere	n	68,00
1114	790/1270	Doppia piastrina mm 90	n	179,00
1115	790/1280	Piastrina di collegamento	n	17,00
1116	790/1290	Doppia piastrina mm 220	n	3,00
1117	790/1300	Piastrine doppie per ormeggi ai pali LS L=150	n	6,00
1118	790/1340	Prolunga per ormeggio L= 2500 mm.	n	36,00
1119	790/1860	Tirante a terra diam 20 mm con occhiolo L=8600	n	18,00
1120	790/2210	Attacco per TT su palo diam. 160	n	10,00
1121	790/3170	Corda diam.8 X8CrNi 1810 UNI EN 10088	m	195,00
1122	790/4000	Asta per contrappesi L=1400		

TE04E - Stazione di Parabiago - Fase 5 TE10010 - Stazione di Parabiago - Fase 5

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	OLIANITITÀ
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ
1123	790/4010	Attacco dell'asta al tubo guida dei contrappesi L=260	n	13,00
1124	790/4310	Puleggia di rinvio con staffa e occhiolo	n n	32,00 16,00
1125	790/4320	Puleggia di rinvio con staffa e tenditore	n	10,00
1126	790/4370	Dispositivo per ripresa conduttori L=19 m	n	96,00
1127	790/4570	Attacco superiore per ormeggio delle taglie alla trave	n	21,00
1128	790/4630	Attacco inferiore per ormeggio delle taglie alla trave	n	21,00
1129	790/8020	Segmento per contrappesi in ghisa diam. 270x67	n	161,00
1130	794/0490	Argano di manovra a mano	n	2,00
1131	794/0530	Argano di manovra	n	5,00
1132		Sezionatore a corna unipolare 3KV c.c.	n	7,00
1133		Cavo tipo FG7R 0,6/1 kV 1x2,5mmq	m	900,00
1134		Cavo tipo FG7R 0,6/1 kV 1x4mmq  Cavo tipo FG7R 0,6/1 kV 1x10mmq	m	3.560,00
1136		Cavo tipo FG7OR 0,6/1 kV 2x6mmq	m	9.000,00
			m	450,00

TE04E - Stazione di Parabiago - Fase 5 TE10010 - Stazione di Parabiago - Fase 5

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	OLIANITITÀ
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ
1137	803/6190	Cavo tipo FG7OR 0,6/1 kV 2x10mmq	m	1.780,00
1138	803/6210	Cavo tipo FG7OR 0,6/1 kV 2x25mmq	m	4.500,00
1139	803/6230	Cavo tipo FG7OR 0,6/1 kV 3x1,5mmq	m	6.730,00
1140	822/9080	Nastro acciaio inox in rotoli 25 m	n	2,00
1141	825/6330	Dispersori di profondità L=1,5 m	n	20,00
1142	825/6340	Giunto conico diam. 15 per dispersore	n	2,00
1143	825/6350	Punta a croce per dispersore	n	2,00
1144	825/6360	Morsetto di terra per dispersore	n	2,00
1145	902/0330	Morsetto attacco filo 100mm2 e 150 mm2 a tirante di poligonazione	n	28,00

TE05 - Tratta Parabiago-Legnano e Fermata di Legnano TE10011 - Tratta Parabiago-Legnano e Fermata di Legnano

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	OLIANITITÀ
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ
		TE8 - Materiali di fornitura RFI		
1146	766/0830	Tenditore 16 mm per corda portante	n	6,00
1147	766/0940	Attacco ad orbita con viera per corda 19.5	n	6,00
1148	768/2090	Fascia a punta per pali LSF20G	n	39,00
1149	768/4400	Mensola per conduttore di alimentazione per 1 isolatore diametro 160 mm	n	3,00
1150	768/4420	Mensola per conduttore di alimentazione per 2 isolatori diametro 160 mm		2.00
1151	768/5080	Attacchi del trefolo di terra a LSF20	n n	3,00 78,00
1152	768/6110	Ancoraggio per pali LSF18G-20G con flangia 670x480 mm tirafondo M45		
1153	773/1910	Isolatore portante	n n	39,00
1154	773/2070	Isolatore per ormeggio I 622	n	162,00
1155	774/0690	Morsetto a cavallotto 10-14	n	144,00
1156	774/0700	Morsetto a cavallotto diam. 14-18	n	18,00
1157	774/0820	Fascetta per pendini	n	268,00
1158	774/0900	Selletta per pendino in rame	n	128,00
1159	774/2280	Forcella con tirante regolabile per pendini	n	4,00

TE05 - Tratta Parabiago-Legnano e Fermata di Legnano TE10011 - Tratta Parabiago-Legnano e Fermata di Legnano

Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	OLIANITITÀ
Codice	MISURE	MISURA	QUANTITÀ
774/2580	Morsetto per due corde portanti	n	10,00
774/2620	Morsetto di alluminio attacco trefolo di terra al palo	n	78,00
774/2710	Morsetto supporto corde sotto 1621	n	156,00
774/2730	Morsetto per pendini	n	4,00
774/2770	Morsetto collegamento filo e corda diam. 12	n	128,00
774/2790	Morsetto collegamento tra due corde diam. 14	n	16,00
774/3240	Morsetto coll. Corda diam. 19,6 e filo	n	8,00
774/3250	Morsetto coll. Corda diam. 19,6 e corda diam. 14	n	8,00
774/3260	Morsetto 2 viti di collegamento per due corde diam. 19,6		259.00
774/3280	Morsetto 1 vite collegamento 2 corde diam. 19,6		258,00 300,00
774/3350	Morsetto per due corde diam. 20 su isolatore 1621		3,00
775/2260	Perno portaisolatore per alimentatore		3,00
775/2310	Forcella a 90 °		156,00
775/2360	Attacco orbita con forcella		156,00
775/2380	Forcella con bottone per ormeggio		162,00
776/1350	Palo flangiato LSF 20Gc		. 32,33
	Codice 774/2580 774/2620 774/2710 774/2730 774/2770 774/2790 774/3240 774/3250 774/3260 774/3280 775/2260 775/2310 775/2360 775/2380	Codice MISURE  774/2580 Morsetto per due corde portanti  774/2620 Morsetto di alluminio attacco trefolo di terra al palo  774/2710 Morsetto supporto corde sotto I621  774/2730 Morsetto per pendini  774/2770 Morsetto collegamento filo e corda diam. 12  774/2790 Morsetto collegamento tra due corde diam. 14  774/3240 Morsetto coll. Corda diam. 19,6 e filo  774/3250 Morsetto 2 viti di collegamento per due corde diam.	Codice MISURE DI MISURA  774/2580 Morsetto per due corde portanti n  774/2620 Morsetto di alluminio attacco trefolo di terra al palo n  774/2710 Morsetto supporto corde sotto 1621 n  774/2730 Morsetto per pendini n  774/2770 Morsetto collegamento filo e corda diam. 12 n  774/2790 Morsetto collegamento tra due corde diam. 14 n  774/3240 Morsetto coll. Corda diam. 19,6 e filo n  774/3250 Morsetto coll. Corda diam. 19,6 e corda diam. 14 n  774/3260 Morsetto 2 viti di collegamento per due corde diam. 19,6 n  774/3280 Morsetto 1 vite collegamento 2 corde diam. 19,6 n  774/3350 Morsetto per due corde diam. 20 su isolatore 1621 n  775/2360 Perno portaisolatore per alimentatore n  775/2360 Attacco orbita con forcella n

TE05 - Tratta Parabiago-Legnano e Fermata di Legnano TE10011 - Tratta Parabiago-Legnano e Fermata di Legnano

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI	OLIANITITÀ
N.	Codice	MISURE	MISURA	QUANTITÀ
			n	39,00
1176	779/0250	Messe a terra dei pali	n	39,00
1177	785/1270	Corda di rame diam. 11,9	kg	61,92
1178	785/1500	Corda di rame diam. 19,6	kg	19.115,52
1179		Corda in rame flessibile diam. 14	kg	12,00
1180		Filo di rame diam. 5mm	kg	42,24
1181	790/1260		n	78,00
1182	790/2210	Attacco per TT su palo diam. 160	n	6,00

TE06 - Raccordo Y TE10012 - Raccordo Y

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	OLIANITITÀ
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ
		TE8 - Materiali di fornitura RFI		
1183	766/0250	Cartello monitore Attenzione alle discese di Alimentazione	n	24,00
1184	766/0720	Serie di 4 cartelli (I, II, III, IV) per portali	n	5,00
1185	766/0800	Viera per fune diam. 8	n	29,00
1186	766/0820	Tenditore 16 mm per filo sagomato	n	32,00
1187	766/0830	Tenditore 16 mm per corda portante	n	94,00
1188	766/0860	Mezzo tenditore diam. 20 mm	n	16,00
1189	766/0930	Viera per fune diam. 11	n	3,00
1190	766/0940	Attacco ad orbita con viera per corda 19.5	n	4,00
1191	768/0390	Cassetta smistamento cavi	n	4,00
1192	768/0470	Attacco mensola a palo diam. 130	n	2,00
1193		ATTACCO DEL TIRANTE AI PALI PHA26-PHA28	n	9,00
1194		ATTACCO TIRAN.AI PALI PHB26-PHB28-PHB30	n	11,00
1195	768/0540	ATTACCO SNOD.MENS.TUB.PALI PHA26-PHA28	n	9,00
1196	768/0550	ATTACCO SNOD.MENS.TUB.PALI PHB26-28-30	n	9,00
1197	768/0580	ATTACCO CORDA DI TERRA PALI		

TE06 - Raccordo Y TE10012 - Raccordo Y

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	O
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ
		PHA26-PHA28	n	18,00
1198	768/0590	ATTACCO CORDA DI TERRA PALI PHB26-28-30	n	16,00
1199	768/0620	FASCIA A PUNTE PER PALI PHA26	n	5,00
1200	768/0630	FASCIA A PUNTE PER PALI PHA28	n	4,00
1201	768/0650	FASCIA A PUNTE PER PALI PHB26	n	6,00
1202	768/0660	FASCIA A PUNTE PER PALI PHB28	n	1,00
1203	768/1060	Attacco tiranti alla mensola tubolare diam.76 mm	n	93,00
1204	768/1170	Attacchi bracci di poligonazione alla mensola	n	164,00
1205	768/1180	Attacco doppio del braccio di polig. doppio alla mensola	n	6,00
1206	768/1250	Attacco snodato mensola a palo diam. 130	n	8,00
1207	768/1710	Attacco del tirante diam.130	n	10,00
1208	768/1800	Mensola per sezionatore su palo	n	1,00
1209	768/1830	Telaio di sostegno per argano di manovra	n	1,00
1210	768/1930	Staffa di collegamento della mensola	n	2,00
1211	768/1940	Traversa di sostegno isolatori da 900	n	1,00
1212	768/1950	Traversa di sostegno isolatori da 1700		

TE06 - Raccordo Y TE10012 - Raccordo Y

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	OLIANITITÀ
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ
			n	1,00
1213	768/1960	Mensola tubolare	n	1,00
1214	768/2050	Fascia a punta per pali LSF14	n	32,00
1215	768/2070	Fascia a punta per pali LSF18	n	3,00
1216	768/2090	Fascia a punta per pali LSF20G	n	5,00
1217	768/2120	Fascia a punta per pali LSF24G	n	4,00
1218	768/2920	Attacco per mensola corta	n	4,00
1219	768/2930	Attacco per mensola lunga	n	4,00
1220	768/3110	Attacco di tre guide tubolari per LS/LSF 18G	n	12,00
1221	768/3140	Attacco doppio per ormeggio taglie e tirante a terra su LS/LSF 18G	n	24,00
1222	768/3160	Mensola per sezionatore	n	4,00
1223	768/3180	Staffa di sostegno per argano di manovra	n	4,00
1224	768/3190	Fascia a punte per gambe portale	n	4,00
1225	768/3230	Fascia a punte per gambe portale portante la colonna contrappesi		
1226	768/3250	Fascia a punte per traversa PT	n	8,00
1227	768/3800	Attacco accoppiato per un ormeggio e per tirante a	n	12,00

TE06 - Raccordo Y TE10012 - Raccordo Y

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	O
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ
		terra su LS/LSF 18G	n	11,00
1228	768/4270	Mensole tubolari mm 76x66x3800	n	71,00
1229	768/4400	Mensola per conduttore di alimentazione per 1 isolatore diametro 160 mm	n	2,00
1230	768/4420	Mensola per conduttore di alimentazione per 2 isolatori diametro 160 mm	n	2,00
1231	768/4520	Mensola tubolare diam. 76.1 L= 2450 mm	n	10,00
1232	768/4540	Attacco doppio dei tiranti alla mensola AM936	n	3,00
1233	768/4780	Mensola corta	n	4,00
1234	768/4890	Mensola lunga	n	4,00
1235	768/5080	Attacchi del trefolo di terra a LSF20	n	10,00
1236	768/5090	Attacchi del trefolo di terra a LSF18	n	6,00
1237	768/5150	Attacchi del trefolo di terra a LSF14	n	64,00
1238	768/5190	Attacco del tirante LS/LSF14	n	32,00
1239	768/5210	Attacco del tirante LS/LSF18	n	16,00
1240	768/5470	Attacchi del trefolo di terra LS/LSF18G	n	6,00
1241	768/5650	Ormeggio del trefolo di terra a lali LS/LSF 16	n	32,00

TE06 - Raccordo Y TE10012 - Raccordo Y

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	O
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ
1242	768/5700	Attacco snodato mensola a palo LS/LSF 12-14-16	n	32,00
1243	768/5710	Attacco snodato mensola a palo LS/LSF 18-20	n	19,00
1244	768/5800	Attacchi del trefolo di terra a LSF24	n	8,00
1245	768/5840	Attacco del tirante LS/LSF24	n	4,00
1246	768/6030	Attacco snodato mensola a palo LS/LSF 22-24	n	4,00
1247	768/6100	Ancoraggio per pali LSF10-16 con flangia 500x380 mm tirafondo M36	n	30,00
1248	768/6110	Ancoraggio per pali LSF18G-20G con flangia 670x480 mm tirafondo M45		30,00
1249	768/6120	Ancoraggio per pali LSF22G-24G con flangia	n	7,00
4050	700/7000	760x560 mm tirafondo M45	n	5,00
1250		Redancie per tiranti	n	10,00
1251		Terminale per trasmissione	n	10,00
1252	768/8010	Tirante mensola palo L=2205 mm	n	1,00
1253	768/8060	Tirante a 2 occhielli L=2615	n	10,00
1254	768/8080	Tirante snodato mensola-palo L=3100 mm	n	80,00
1255	768/8100	Mensole tubolari mm 76x66x12500	n	1,00
1256	772/0570	Attacco basso alla grappa per sospensione di galleria G307		

TE06 - Raccordo Y TE10012 - Raccordo Y

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ
			n	4,00
1257	772/0580	Collare di attacco per corda portante	n	2,00
1258	772/0660	Sospensione da galleria per una o due corde fisse	n	2,00
1259	773/1450	Isolatore di sezione vel. fino a 60 km/h linea con filo cont.	n	2,00
1260	773/1910	Isolatore portante	n	206,00
1261	773/1930	Isolatore ad anello I623	n	14,00
1262	773/1940	Isolatore ad anello I624	n	16,00
1263	773/2070	Isolatore per ormeggio I 622	n	108,00
1264	773/2120	Tirante di poligonazione isolato L=1300	n	24,00
1265	774/0690	Morsetto a cavallotto 10-14	n	1.036,00
1266	774/0700	Morsetto a cavallotto diam. 14-18	n	91,00
1267	774/0800	Morsetto a cavallotto diam. 6-8	n	96,00
1268	774/0820	Fascetta per pendini	n	2.074,00
1269	774/0900	Selletta per pendino in rame	n	978,00
1270	774/1250	Morsetto per incrocio	n	20,00
1271	774/1330	Morsetto per una corda portante	n	10,00

TE06 - Raccordo Y TE10012 - Raccordo Y

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	OLIANITITÀ
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ
1272	774/2130	Morsetti per filo sagomato 120 e 155 in Cu Ni 2 Si	n	1.080,00
1273	774/2160	Morsetti per filo sagomato 100 e 150 in Cu Ni 2 Si	n	1.080,00
1274	774/2280	Forcella con tirante regolabile per pendini	n	84,00
1275	774/2570	Morsetto per una corda portante	n	2,00
1276	774/2580	Morsetto per due corde portanti	n	126,00
1277	774/2620	Morsetto di alluminio attacco trefolo di terra al palo	n	142,00
1278	774/2710	Morsetto supporto corde sotto 1621	n	20,00
1279	774/2730	Morsetto per pendini	n	148,00
1280	774/2750	Morsetto collegamento corda diam. 12 e corda diam. 14	n	520,00
1281	774/2770	Morsetto collegamento filo e corda diam. 12	n	208,00
1282	774/2790	Morsetto collegamento tra due corde diam. 14	n	224,00
1283	774/2820	Morsetto per pendino	n	978,00
1284	774/2950	Morsetto speciale per scambi	n	40,00
1285	774/3110	Morsa di amarro per corda portante sez 120 mmq	n	42,00
1286	774/3130	Morsa di amarro per filo sagomato sez 100 mmq	n	42,00
1287	774/3240	Morsetto coll. Corda diam. 19,6 e filo		
<u> </u>				

TE06 - Raccordo Y TE10012 - Raccordo Y

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	OLIANITITÀ
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ
			n	36,00
1288	774/3250	Morsetto coll. Corda diam. 19,6 e corda diam. 14	n	36,00
1289	774/3260	Morsetto 2 viti di collegamento per due corde diam. 19,6	n	56,00
1290	774/3270	Morsetto coll. Due corde diam. 14	n	619,00
1291	774/3280	Morsetto 1 vite collegamento 2 corde diam. 19,6	"	010,00
.20.	17 1/0200	moreous i vite esitegamente 2 esite alam 16,6	n	20,00
1292	774/3290	Morsetto collegamento corda diam.12 e filo	n	480,00
1293	774/3350	Morsetto per due corde diam. 20 su isolatore I621	n	2,00
1294	775/0690	Braccio di poligonazione allo scoperto h=780	n	82,00
1295	775/0710	Braccio di poligonazione doppio PI 1597	n	3,00
1296	775/2080	Perno portaisolatore per staffa ribassata	n	3,00
1297	775/2250	Perno portaisolatore per fune portante	n	113,00
1298	775/2260	Perno portaisolatore per alimentatore	n	2,00
1299	775/2290	Raccordo per attacco di un tirantino di poligonazione		
1300	775/2310	Forcella a 90 °	n	5,00
			n	20,00
1301	775/2340	Raccordo per attacco di due tirantini di poligonazione all' isolatore	n	83,00

TE06 - Raccordo Y TE10012 - Raccordo Y

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	OLIANITITÀ
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ
1302	775/2360	Attacco orbita con forcella	n	104,00
1303	775/2380	Forcella con bottone per ormeggio	n	108,00
1304	775/2680	Staffa ribassata per pernotti porta 1621 con dadi e collari	n	3,00
1305	775/2690	Staffa per pernotti porta I621 con dadi e collari	n	113,00
1306	775/3330	Tirantino di poligonazione con attacco a gancio L=1300		
			n	3,00
1307	775/3520	Tirante di poligonazione 900 mm attacco a bottone	n	168,00
1308	776/0740	PALO FLANGIATO PHA26	n	5,00
1309	776/0770	PALO FLANGIATO PHA28	n	5,00
1310	776/0830	PALO FLANGIATO PHB26	n	6,00
1311	776/1240	Palo flangiato LSF 14a	n	27,00
1312	776/1250	Palo flangiato LSF 14b	n	3,00
1313	776/1310	Palo flangiato LSF 18Gb	n	3,00
1314	776/1350	Palo flangiato LSF 20Gc	n	4,00
1315	776/1400	Palo flangiato LSF 24Gb	n	4,00
1316	776/1410	Palo flangiato LSF 24Gc	n	2,00

TE06 - Raccordo Y TE10012 - Raccordo Y

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	OLIANITITÀ
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ
1317	776/2480	Portale di ormeggio a 1 binari tipo tralicciato	n	2,00
1318	776/2490	Portale di ormeggio a 2 binari tipo tralicciato	n	4,00
1319	776/2570	Palo LS 14a	n	2,00
1320	779/0060	Limitatore di tensione bidirezionale a categorico/progressivo	n	3,00
1321	779/0250	Messe a terra dei pali	n	84,00
1322	779/0550	Chiavarda M12x55	n	12,00
1323	779/0580	Flangia di attacco completa	n	62,00
1324	779/0590	Morsa di amarro completa	n	108,00
1325	779/0600	Forcella per ormeggio isolato del trefolo	n	16,00
1326	779/0630	Capocorda di alluminio ad un foro	n	62,00
1327	779/0640	Capocorda di alluminio a due fori	n	655,00
1328	779/0680	Attacchi del morsetto del trefolo di guardia mm 215	n	20,00
1329	785/1250	Corda portante di rame crudo 120 mmq	kg	9.630,00
1330	785/1270	Corda di rame diam. 11,9	kg	638,00
1331	785/1420	Corda bimetallica allacc. diam 15,85 mm	kg	3.257,10
1332	785/1500	Corda di rame diam. 19,6		

TE06 - Raccordo Y TE10012 - Raccordo Y

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	OLIANITITÀ
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ
			kg	2.389,44
1333	785/1620	Corda in rame flessibile diam. 14	kg	72,00
1334	785/6010	Filo sagomato 100 mmq	kg	10.254,20
1335	785/6210	Cordino 16 mmq diam. 6,2 (84x0,5)	kg	165,00
1336	785/6230	Filo di rame diam. 5mm	kg	417,82
1337	790/1020	Dispositivo di tensionatura a 4 carrucole R=1:5 con 15m di corda diam. 8	n	3,00
1338	700/1040	Forcella doppia per tirante a terra isolato	11	3,00
1336	790/1040	готсена форма рег шапте а тепа ізонато	n	14,00
1339	790/1110	Puleggia di rinvio per RA a taglia dei conduttori TE	n	40,00
1340	790/1140	Tubi di guida per contrappesi	n	29,00
1341	790/1170	Asta per contrappesi L=2100	n	20,00
1342	790/1200	Attacco dell'asta al tubo guida dei contrappesi	n	40,00
1343	790/1210	Segmento per contrappesi in ghisa diam. 220x98	n	340,00
1344	790/1220	Prolunga per ormeggio L= 1300 mm.	n	48,00
1345	790/1260	Bilancere	n	42,00
1346	790/1270	Doppia piastrina mm 90	n	157,00
1347	790/1280	Piastrina di collegamento	n	16,00

TE06 - Raccordo Y TE10012 - Raccordo Y

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	OLIANITITÀ
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ
1348	790/1290	Doppia piastrina mm 220	n	6,00
1349	790/1340	Prolunga per ormeggio L= 2500 mm.	n	14,00
1350	790/1860	Tirante a terra diam 20 mm con occhiolo L=8600	n	16,00
1351	790/2210	Attacco per TT su palo diam. 160	n	4,00
1352	790/3170	Corda diam.8 X8CrNi 1810 UNI EN 10088	m	294,00
1353	790/4000	Asta per contrappesi L=1400	n	9,00
1354	790/4010	Attacco dell'asta al tubo guida dei contrappesi L=260	n	18,00
1355	790/4310	Puleggia di rinvio con staffa e occhiolo	n	9,00
1356	790/4320	Puleggia di rinvio con staffa e tenditore	n	3,00
1357	790/4370	Dispositivo per ripresa conduttori L=19 m	n	84,00
1358	790/4500	Traversa e staffa per supporto puleggia fissa di rinvio	n	4,00
1359	790/4510	Traversa e staffa per supporto puleggia fissa di rinvio	n	4,00
1360	700/4520		n	8,00
1360	790/4520	Attacco superiore per ormeggio delle taglie alla trave	n	2,00
1361	790/4530	Attacco inferiore per ormeggio delle taglie alla trave		
			n	2,00

TE06 - Raccordo Y TE10012 - Raccordo Y

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	OLIANITITÀ
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ
1362	790/4540	Attacco superiore di due guide tubolari	n	12,00
1363	790/4550	Attacco inferiore di due guide tubolari	n	12,00
1364	790/4570	Attacco superiore per ormeggio delle taglie alla trave	n	11,00
1365	790/4580	Traversa per ormeggio puleggia di rinvio	n	4,00
1366	790/4590	Traversa per ormeggio puleggia di rinvio	n	16,00
1367	790/4600	Prolunga della staffa per puleggia di rinvio	n	12,00
1368	790/4610	Prolunga della staffa per puleggia di rinvio	n	8,00
1369	790/4630	Attacco inferiore per ormeggio delle taglie alla trave	_	11.00
1370	790/8020	Segmento per contrappesi in ghisa diam. 270x67	n	11,00 135,00
1371	794/0490	Argano di manovra a mano	n	1,00
1372	794/0530	Argano di manovra	n	4,00
1373	794/3570	Sezionatore a corna unipolare 3KV c.c.	n	5,00
1374	794/4670	Scaricatore a spinterometro e condens. 3 kV cc	n	6,00
1375	803/6010	Cavo tipo FG7R 0,6/1 kV 1x2,5mmq	m	1.400,00
1376	803/6020	Cavo tipo FG7R 0,6/1 kV 1x4mmq	m	3.000,00

TE06 - Raccordo Y TE10012 - Raccordo Y

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	011011777
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ
1377	803/6180	Cavo tipo FG7OR 0,6/1 kV 2x6mmq	m	700,00
1378	803/6190	Cavo tipo FG7OR 0,6/1 kV 2x10mmq	m	1.500,00
1379	803/6230	Cavo tipo FG7OR 0,6/1 kV 3x1,5mmq	m	2.200,00
1380	822/9080	Nastro acciaio inox in rotoli 25 m	n	2,00
1381	825/6330	Dispersori di profondità L=1,5 m	n	20,00
1382	825/6340	Giunto conico diam. 15 per dispersore	n	2,00
1383	825/6350	Punta a croce per dispersore	n	2,00
1384	825/6360	Morsetto di terra per dispersore	n	2,00
1385	846/9610	BUSSOLA IN RAME PER VITI DA 12 MA TIPO AR 60/1 - DITTA CEMBRE	n	44,00
1386	846/9620	VITE IN ACCIAIO CON TESTA ESAGONALE SCARICATA COMPRENDENTE RONDELLA PIANA E DADO AUTOBLOCCANTE TIPO AR 60/3X - DITTA CEMBRE		44.00
1387	902/0330	Morsetto attacco filo 100mm2 e 150 mm2 a tirante di poligonazione	n	44,00
			n	175,00
1388	902/1680	Dispositivo di tensionamento per ormeggio su portale con blocco di sicurezza completo di fune di acciaio		
			n	20,00