

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



CUP: J84H17000930009

**U.O. TECNOLOGIE NORD**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**RADDOPPIO LINEA CODOGNO – CREMONA – MANTOVA  
TRATTA PIADENA - MANTOVA**

**LINEA DI CONTATTO**

Elenco materiali di fornitura RFI – Linea di contatto

SCALA:

-

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

N M 2 5    0 3    D    5 8    D M    L C 0 0 0 0    0 0 1    B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	F. Massari	Apr. 2020	M. Reggiani	Apr. 2020	M. Berlingieri	Apr. 2020	M. Gambaro Maggio 2020
B	Revisione interna	B. Tutino <i>BT</i>	Maggio 2020	M. Reggiani <i>MR</i>	Maggio 2020	M. Berlingieri <i>MB</i>	Maggio 2020	

File: NM2503D58DMLC0000001B.doc

n. Elab.:

### COMPUTO METRICO MATERIALI RFI

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

**LC11 - Stazione di Piadena**

**LC11A - Stazione di Piadena - FASE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
<b>LC8 - Materiali fornitura RFI</b>				
1	766/0060	Cartello monitore per pali TE		
		Totale	NR	24,00
2	766/0080	Targa di individuazione per pali TE. PRESCRIZIONE DI FORNITURA: Per ogni targa occorre indicare: - il tipo di palo; - cosa sostiene; - il numero progressivo		
		Totale	NR	24,00
3	766/0230	CARTELLI MONITORI DOPPI CON PELLICOLA CATARIFRANGENTE CON SCRITTA "SEZIONAMENTO" - PELLICOLA CLASSE 1		
		Totale	NR	10,00
4	766/0240	CARTELLI MONITORI DOPPI CON PELLICOLA CATARIFRANGENTE CON LA SCRITTA "ATTENZIONE AL SEZIONAMENTO" - PELLICOLA CLASSE 1		
		Totale	NR	10,00
5	766/0250	CARTELLI MONITORI DOPPI CON PELLICOLA CATARIFRANGENTE CON LA SCRITTA "ATTENZIONE ALLE DISCESE DI ALIMENTAZIONE" - PELLICOLA CLASSE 1		
		Totale	NR	7,00
6	766/0360	CARTELLO MONITORE PER PALO INDIPENDENTE		
		Totale	NR	60,00
7	766/0370	TARGA DI INDENTIFICAZIONE DEI SEZIONATORI UNIPOLARI A CORNA A 3 KVCC. PRESCRIZIONE DI FORNITURA: Per ogni targa occorre indicare l'alfanumerico		
		Totale	NR	6,00
8	766/0370	TARGA DI INDENTIFICAZIONE DEI SEZIONATORI UNIPOLARI A CORNA A 3 KVCC. PRESCRIZIONE DI FORNITURA: Per ogni targa occorre indicare l'alfanumerico		
		Totale	NR	7,00
9	766/0380	Bandierina di segnalazione per zone elettriche, Alimentatori e Linee a MT. PRESCRIZIONE DI FORNITURA: Per ogni Bandierina occorre indicare i colori che devono essere riportati sia sul fronte che per il retro, inoltre se occorre un numero o un alfanum		
		Totale	NR	436,00
10	766/0390	Bandierina doppia di segnalazione zone elettriche. PRESCRIZIONE DI FORNITURA: Per ogni Bandierina doppia occorre indicare i colori che devono essere riportati sia sul fronte che per il retro, inoltre se occorre un numero o un alfanumerico		
		Totale	NR	25,00
11	766/0720	SERIE DI N.4 CARTELLI INDICATORI PER PORTALI - PELLICOLA CLASSE 2		
		Totale	NR	4,00
12	766/0790	TENDITORE M27 L= DA 720 A 1120 - ACCIAIO Fe 590 UNI 7746		
		Totale	NR	57,00
13	766/0810	VIERA PER FUNE DIAM.MM.14,5 -MARCA A.189		
				36,00

### COMPUTO METRICO MATERIALI RFI

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

LC11 - Stazione di Piadena

LC11A - Stazione di Piadena - FASE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Totale	NR	36,00
14	766/0830	TENDITORE DEL DIAM. DI MM 16 PER CORDA PORTANTE - PER LINEE ALLO SCOPERTO MARCHE A 199 - A 200 - A 201		36,00
		Totale	NR	36,00
15	766/0840	TENDITORE DEL DIAM. DI MM 20 PER FILO DI CONTATTO - PER LINEE ALLO SCOPERTO MARCHE A 109 - A 110 - A111		22,00
		Totale	NR	22,00
16	766/0850	TENDITORE DEL DIAM. DI MM 20 PER CORDA PORTANTE - PER LINEE ALLO SCOPERTO MARCHE A 204 - A 203 - A 202		88,00
		Totale	NR	88,00
17	766/1200	Cartello monitore limite di operabilità da installare su mensola orizzontale in alluminio		245,00
		Totale	NR	245,00
18	768/0390	CASSETTA DERIVAZIONE CAVI DI ALIMENTAZIONE PER COMANDI SEZIONATORI 3 KV C.C.		6,00
		Totale	NR	6,00
19	768/1060	ATTACCO DEL TIRANTE PALO-MENSOLA ALLA MENSOLA TUBOLARE DIAM. 76,1 MM MARCHE AM 590 - AM 591 - AM 592 - PI 1358		282,00
		Totale	NR	282,00
20	768/1170	ATTACCO DEL BRACCIO DI POLIGONAZIONE ALLA MENSOLA DIAM. MM 76,1 MARCHE AM 672 - AM 671 - AM 673		320,00
		Totale	NR	320,00
21	768/1180	ATTACCO DOPPIO DEL BRACCIO DI POLIGONAZIONE DOPPIO ALLA MENSOLA MARCHE AM 704 - AM 705 - AM 706		60,00
		Totale	NR	60,00
22	768/1830	TELAIO DI SOSTEGNO PER ARGANO A MOTORE MARCA AM 951		2,00
		Totale	NR	2,00
23	768/2920	ATTACCO PER MENSOLA CORTA (PER PORTALE A 2 BINARI)		6,00
		Totale	NR	6,00
24	768/2930	ATTACCO PER MENSOLA LUNGA (PER PORTALE A 2 BINARI)		6,00
		Totale	NR	6,00
25	768/3800	ATTACCO ACCOPPIATO PER UN ORMEGGIO E PER TIRANTE A TERRA SU PALI LS 18G ADIACENTI A QUELLI DI PUNTO FISSO MARCA ALS 594		10,00
		Totale	NR	10,00
26	768/4270	MENSOLA TUBOLARE DA MM 76,1 X 5 X 3800		80,00
		Totale	NR	80,00
27	768/4370	MENSOLA TUBOLARE DA MM 76,1 X 5 X 6000		4,00
		Totale	NR	4,00

### COMPUTO METRICO MATERIALI RFI

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

LC11 - Stazione di Piadena

LC11A - Stazione di Piadena - FASE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
28	768/4390	MENSOLA TUBOLARE DA MM 76.1 X 5 X 7000		40,00
			Totale	NR 40,00
29	768/4530	MENSOLA TUBOLARE DA MM 76,1X5X4200 TIPO A		4,00
			Totale	NR 4,00
30	768/4780	MENSOLA TUBOLARE CORTA PORTA-ISOLATORI DA MM 76,1 X 5 X 3000 MARCA AM 937		6,00
			Totale	NR 6,00
31	768/4830	ATTACCO DOPPIO DEI TIRANTI ALLA MENSOLA, PER LINEA CON CORDA PORTANTE REGOLATA CON DISTANZA DEL SOSTEGNO DAL PUNTO FISSO DA 301 - 500 M MARCA AM 991		40,00
			Totale	NR 40,00
32	768/4890	MENSOLA TUBOLARE LUNGA PORTA-ISOLATORI DA MM 76,1 X 5 X 6500 MARCA AM 940		10,00
			Totale	NR 10,00
33	768/5080	ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO LS 20 MARCHE ALS 585 - ALS 586		2,00
			Totale	NR 2,00
34	768/5470	ATT.TREF.TER.LS18-CONTRAPPESI-ALS491-505		11,00
			Totale	NR 11,00
35	768/5550	ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO LS 20 PORTANTI LE COLONNE DEI CONTRAPPESI MARCHE ALS 587 - ALS 588		2,00
			Totale	NR 2,00
36	768/5660	ORMEGGIO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO LS 18G MARCA ALS 255 - ALS 464		8,00
			Totale	NR 8,00
37	768/5710	ATTACCO SNODATO DELLA MENSOLA TUBOLARE AL PALO LS 18 - LS 20		4,00
			Totale	NR 4,00
38	768/5730	ATTACCO ACCOPPIATO PER UN ORMEGGIO E PER TIRANTE A TERRA SU PALI LS/LSF 24G ADIACENTI A QUELLI DI PUNTO FISSO		9,00
			Totale	NR 9,00
39	768/5740	ATTACCO ACCOPPIATO PER UN ORMEGGIO E PER TIRANTE A TERRA SU PALI LS/LSF 20G ADIACENTI A QUELLI DI PUNTO FISSO		10,00
			Totale	NR 10,00
40	768/5790	ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO LS/LSF 22		2,00
			Totale	NR 2,00
41	768/5800	ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO LS/LSF 24		2,00
			Totale	NR 2,00

### COMPUTO METRICO MATERIALI RFI

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

**LC11 - Stazione di Piadena**

**LC11A - Stazione di Piadena - FASE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
42	768/5820	AT. TREF.TER.PALO LS/LSF24 COL CONTRAP.		6,00
		Totale	NR	6,00
43	768/6070	ORMEGGIO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO LS/LSF 24G		12,00
		Totale	NR	12,00
44	768/6150	ATTACCO PER ORMEGGIO DELLE CORDE DI RAME PER L'ATTRAVERSAMENTO TRASVERSALE PER IL CIRCUITO DI TERRA DI PROTEZIONE AI PALI LS/LSF 18G		12,00
		Totale	NR	12,00
45	768/6170	ATTACCO PER ORMEGGIO DELLE CORDE DI RAME PER L'ATTRAVERSAMENTO TRASVERSALE PER IL CIRCUITO DI TERRA DI PROTEZIONE AI PALI LS/LSF 22G		12,00
		Totale	NR	12,00
46	768/6180	ATTACCO PER ORMEGGIO DELLE CORDE DI RAME PER L'ATTRAVERSAMENTO TRASVERSALE PER IL CIRCUITO DI TERRA DI PROTEZIONE AI PALI LS/LSF 24G		12,00
		Totale	NR	12,00
47	768/6660	Mensola portasezionatore per pali LSU 18-20-22-24 lato largo		2,00
		Totale	NR	2,00
48	768/7630	REDANCIA USATA COME TERMINALE SUPERIORE PER I DUE TIRANTI DELLA TRASMISSIONE PER SEZIONATORI A CORNA 3 KV C.C.		4,00
		Totale	NR	4,00
49	768/7640	TERMINALE INFERIORE PER I DUE TIRANTI DELLA TRASMISSIONE PER SEZIONATORE A CORNA 3 KV C.C.		4,00
		Totale	NR	4,00
50	768/8060	TIRANTE MENSOLA-PALO DEL DIAMETRO MM 16 A 2 OCCHIELLI GIRATI A 90 GRADI COMPLETI DI ANELLO - L = MM 2615 MARCA AM 898		180,00
		Totale	NR	180,00
51	768/8080	TIRANTE MENSOLA-PALO DEL DIAMETRO MM 16 A 2 OCCHIELLI GIRATI A 90 GRADI COMPLETO DI ANELLO - L = MM 3100 MARCA AM 918		120,00
		Totale	NR	120,00
52	768/8090	MENSOLA TUBOLARE DA MM 76,1X10X9000		20,00
		Totale	NR	20,00
53	768/8280	Materiale per n.1 attacco trefolo di terra su pilone / Norma Tecnica IE TE 90 / Dis. E65047 Modif. a		8,00
		Totale	NR	8,00
54	768/8290	CARPENTERIA PER ORMEGGIO CORDA DI TERRA AL PILONE DEL PORTALE A DUE BINARI		16,00
		Totale	NR	16,00
55	768/8320	MATERIALE OCCORRENTE PER N°1 SOSTEGNO SEZIONATORE UNIPOLARE E N°2 MENSOLE PER SOSTEGNO ALIMENTATORE		

### COMPUTO METRICO MATERIALI RFI

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

LC11 - Stazione di Piadena

LC11A - Stazione di Piadena - FASE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
				4,00
			Totale	4,00
56	768/8330	ATTACCO DELLA MENSOLA ALLA TRAVE DEL PORTALE DI ORMEGGIO A DUE BINARI - COMPLESSO "TIPO 1"		8,00
			Totale	8,00
57	768/8340	PUNTONE E RELATIVI ATTACCHI ALLA TRAVE DEL PORTALE DI ORMEGGIO A DUE BINARI - COMPLESSO "TIPO 2"		4,00
			Totale	4,00
58	768/8350	Tirafondi diam. 42 mm di lunghezza 1200 mm e con kit per isolamento per portali di ormeggio tralicciati per linee di contatto.		10,00
			Totale	10,00
59	768/8400	Attacco per trave MEC con luce netta da 27m a 41m al pilone		4,00
			Totale	4,00
60	768/8490	Traversa per due sospensioni sul pendulo		25,00
			Totale	25,00
61	768/9200	ATTACCO GUIDE TUBOLARI AI PALI LSFP18 TIPO 1		22,00
			Totale	22,00
62	768/9210	ATTACCO GUIDE TUBOLARI AI PALI LSFP20 TIPO 2		4,00
			Totale	4,00
63	768/9230	ATTACCO GUIDE TUBOLARI AI PALI LSFP24 TIPO 4		12,00
			Totale	12,00
64	768/9240	ATTACCO PER L'ORMEGGIO REGOLATO DEI FILI DI CONTATTO AI PALI LSFP18 TIPO 1		2,00
			Totale	2,00
65	768/9250	ATTACCO PER L'ORMEGGIO REGOLATO DEI FILI DI CONTATTO AI PALI LSFP20 TIPO 2		2,00
			Totale	2,00
66	768/9290	ATTACCO PER TIRANTE A TERRA E PER ORMEGGIO FISSO SU PALO LSFP18 TIPO 2- ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		16,00
			Totale	16,00
67	768/9300	ATTACCO PER TIRANTE A TERRA E PER ORMEGGIO FISSO SU PALO LSFP20 TIPO 3- ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		4,00
			Totale	4,00
68	768/9320	ATTACCO PER TIRANTE A TERRA E PER ORMEGGIO FISSO SU PALO LSFP24 TIPO 5- ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		6,00
			Totale	6,00
69	768/9330	ATTACCO PER L'ORMEGGIO DELLE CORDE PORTANTI AI PALI LSFP18, TIPO 1		30,00
			Totale	30,00

### COMPUTO METRICO MATERIALI RFI

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

LC11 - Stazione di Piadena

LC11A - Stazione di Piadena - FASE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
70	768/9340	ATTACCO PER L'ORMEGGIO DELLE CORDE PORTANTI AI PALI LSFP20, TIPO 2		6,00
			Totale	6,00
71	768/9360	ATTACCO PER L'ORMEGGIO DELLE CORDE PORTANTI AI PALI LSFP24, TIPO 4		12,00
			Totale	12,00
72	768/9630	Attacco per trave MEC tipo "C" su palo "LSU24"		46,00
			Totale	46,00
73	768/9640	Attacco per trave MEC tipo "C" su due pali "LSU22"		4,00
			Totale	4,00
74	768/9700	Fascia a punta per travi Tipo "C" con luce asse pali da 14 m a 27 m		50,00
			Totale	50,00
75	773/1110	PUNTO FISSO		2,00
			Totale	2,00
76	773/1910	Isolatore portante per linee aeree di contatto a 3 KV cc.- Sostituisce il 773/192		528,00
			Totale	528,00
77	773/1940	ISOLATORE AD ANELLO PER CORDE METALLICHE.		4,00
			Totale	4,00
78	773/1950	ISOLATORE DI ORMEGGIO IN VETRORESINA EPOSSIDICA CON COPERTURA ALETTATA CON ATTACCHI A FORCELLA.		122,00
			Totale	122,00
79	773/2560	Isolatore di sezione percorribile per velocità di tracciato maggiore di 100Km\h fino a 160Km\h per 1 filo di contatto da 100 e 150 mmq		15,00
			Totale	15,00
80	773/6690	Sospensione a mensola orizzontale in alluminio Tipo -N- per rettilineo e curve R>=500m - Mensola 4200 mm - Tirante mensola-palo 2100÷3200 mm con tenditore - tiranti polig. L=1100 mm		7,00
			Totale	7,00
81	773/7450	Sospensione a mensola orizzontale in alluminio Tipo -N- per binari secondari e curve R>=500m - Mensola 3200 mm - Tirante mensola-palo 2100÷3200 mm con tenditore - tirante polig. L=1100 mm		20,00
			Totale	20,00
82	773/7480	Sospensione a mensola orizzontale in alluminio Tipo -N- per binari secondari e curve R>=500m - Mensola 4200 mm - Tirante mensola-palo 2100÷3200 mm con tenditore - tirante polig. L=1100 mm		20,00
			Totale	20,00
83	773/7710	Sospensione a mensola orizzontale in alluminio Tipo -FS- per filo inattivo per binari secondari - Mensola 3700 mm - Tirante mensola-palo 3100÷4200 mm con tenditore - tirante polig. L=1300 mm		12,00
			Totale	12,00

### COMPUTO METRICO MATERIALI RFI

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

LC11 - Stazione di Piadena

LC11A - Stazione di Piadena - FASE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
84	773/7880	Sospensione a mensola orizzontale in alluminio Tipo -N- per rettilifo e curve R>=500m - Mensola 3200 mm - Tirante mensola-palo 2100÷3200 mm con tenditore - tiranti polig. L=1100 mm		
			Totale	7,00
			NR	7,00
85	773/8280	Attacco della mensola al pendulo 150x250		
			Totale	60,00
			NR	60,00
86	773/8290	Attacco della mensola alla traversa UPN 160		
			Totale	50,00
			NR	50,00
87	773/8300	Attacco del tirante al pendulo 150x250		
			Totale	60,00
			NR	60,00
88	773/8310	Attacco del tirante alla traversa UPN 160		
			Totale	50,00
			NR	50,00
89	773/9030	Sospensione a mensola orizzontale in alluminio Tipo -N- per rettilifo e curve R>=500m - Mensola 2200 mm - Tirante mensola-palo 1100÷1700 mm con tenditore - tiranti polig. L=1100 mm		
			Totale	42,00
			NR	42,00
90	773/9160	Sospensione a mensola orizzontale in alluminio Tipo -FS- per fili inattivi nei posti di T.S.con tiranti di polig. isolati - Mensola 3700 mm - Tirante mensola-palo 2100÷3200 mm con tenditore - tiranti di polig. isolati L=1300 mm		
			Totale	4,00
			NR	4,00
91	774/0400	MORSA DI AMARRO AUTOSTRINGENTE PER FILO SAGOMATO DA 150 MMQ IN RAME/ARGENTO O IN RAME/MAGNESIO PER LINEE AEREE DI CONTATTO.		
			Totale	10,00
			NR	10,00
92	774/0690	MORSETTO A CAVALLOTTO PER CORDE O FILI DIAM. 10 - 14 MM MARCHE MS 691 - MS 692		
			Totale	1.250,00
			NR	1.250,00
93	774/0700	MORSETTO A CAVALLOTTO PER CORDE O FILI DIAM. 14 - 18 MM MARCHE MS 1080 - MS 1081		
			Totale	39,00
			NR	39,00
94	774/0900	SELLETTA IN RAME PER L'APPOGGIO DEL FILO DEL PENDINO SULLA CORDA PORTANTE MARCA MS 1170		
			Totale	1.856,00
			NR	1.856,00
95	774/2130	MORSETTO PER PENDINO CONDUTTORE DA 16 MMQ IN CuNi2Si, PER CORDA PORTANTE SEZIONE 120 E 155 MMQ.		
			Totale	2.008,00
			NR	2.008,00
96	774/2160	MORSETTO PER PENDINO CONDUTTORE DA 16 MMQ IN CuNi2Si, PER FILO SAGOMATO SEZIONE 100 E 150 MMQ.		
			Totale	2.008,00
			NR	2.008,00
97	774/2380	MORSA DI AMARRO A COMPRESSIONE ESAGONALE PER CONDUTTORE BIMETALLICO ALLUMINIO-ACCIAIO DEL DIAMETRO DI 15,85 MM.		
				8,00



### COMPUTO METRICO MATERIALI RFI

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

**LC11 - Stazione di Piadena**

**LC11A - Stazione di Piadena - FASE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Totale	NR	8,00
98	774/2580	Morsetto portante a due gole per corde portanti da 120 mmq		140,00
		Totale	NR	140,00
99	774/2610	MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO PER DUE CORDE PORTANTI MARCA MS 1109		52,00
		Totale	NR	52,00
100	774/2750	MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO TRA CORDA PORTANTE DEL DIAM. DI MM 12 E CORDA DEL DIAM. DI MM 14 MARCHE MS 1115 - MS 1116 - MS 1112		143,00
		Totale	NR	143,00
101	774/2820	MORSETTO PER PENDINO IN BRONZO-ALLUMINIO SU FILO DI CONTATTO DA 100 MMQ MARCA MS 826		1.856,00
		Totale	NR	1.856,00
102	774/2870	MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO TRA FILO DI CONTATTO DA MMQ 100 E CORDA PORTANTE DEL DIAM. DI MM 14 MARCHE MS 1121 - MS 1122 - MS 1112		8,00
		Totale	NR	8,00
103	774/2910	MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO A 3 VITI TRA CORDA DEL DIAM. DI MM 16 E CORDA DEL DIAM. DI MM 14 MARCHE MS 1148 - MS 1149 - MS 1156		60,00
		Totale	NR	60,00
104	774/3060	MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO TRA CORDA DEL DIAM. DI MM 16 E FILO DI CONTATTO DA MMQ 100 MARCHE MS 1193 - MS 1194 - MS 1156		12,00
		Totale	NR	12,00
105	774/3240	MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO TRA CORDA DEL DIAM. DI MM 19,6 E FILO DI CONTATTO DA MMQ 100 MARCHE MS 1197 - MS 1198 - MS 1203		4,00
		Totale	NR	4,00
106	774/3250	MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO TRA CORDA DEL DIAM. DI MM 14 E CORDA DEL DIAM DI MM 19,6 MARCHE MS 1199 - MS 1200 - MS 1203		4,00
		Totale	NR	4,00
107	774/3260	MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO TRA CORDE DEL DIAM. DI MM 19,6 MARCHE MS 1201 - MS 1202 - MS 1203		4,00
		Totale	NR	4,00
108	774/3270	MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO AD UNA VITE TRA DUE CORDE DEL DIAM. DI MM 14 MARCA MS 1204		669,00
		Totale	NR	669,00
109	774/3290	MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO TRA FILO DI CONTATTO DA MMQ 100 E CORDA DEL DIAM. DI MM 12 MARCA MS 1207		143,00
		Totale	NR	143,00
110	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		

### COMPUTO METRICO MATERIALI RFI

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

LC11 - Stazione di Piadena

LC11A - Stazione di Piadena - FASE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	
N.	CODICE				
			Totale	NR	32,00
					32,00
111	774/3420	MORSA DI AMARRO AUTOSTRINGENTE PER CORDA PORTANTE DA 120 MMQ PER LINEE AEREE DI CONTATTO.	Totale	NR	50,00
					50,00
112	774/3440	MORSA DI AMARRO AUTOSTRINGENTE PER FILO SAGOMATO DA 100 MMQ PER LINEE AEREE DI CONTATTO.	Totale	NR	34,00
					34,00
113	774/5990	MORSETTO PORTANTE PER 2 CORDE DI ALIMENTAZIONE DA 155÷230 MM <sup>2</sup> SU ISOLATORE PORTANTE.	Totale	NR	48,00
					48,00
114	774/6000	Morsetto di sospensione per corda in alluminio-acciaio TACSR – Sez. 170 - Ø 15,82 mm	Totale	NR	48,00
					48,00
115	775/0690	BRACCIO DI POLIGONAZIONE NORMALE MARCA PI 1571	Totale	NR	160,00
					160,00
116	775/0710	BRACCIO DI POLIGONAZIONE DOPPIO MARCA PI 1597	Totale	NR	30,00
					30,00
117	775/2080	PERNO PER STAFFA RIBASSATA PER CORDA PORTANTE MARCA PI 1549	Totale	NR	56,00
					56,00
118	775/2250	PERNO PORTA ISOLATORE PER CORDA PORTANTE COMPLETO DI COPIGLIA DIAMETRO MM 6 MARCA PI 1390	Totale	NR	252,00
					252,00
119	775/2290	ATTACCO AD OCCHIOLO PER UN TIRANTINO DI POLIGONAZIONE MARCA PI 1588	Totale	NR	110,00
					110,00
120	775/2310	FORCELLA A 90°	Totale	NR	26,00
					26,00
121	775/2340	RACCORDO PER L'ATTACCO DEI TIRANTI DI POLIGONAZIONE ALL'ISOLATORE MARCA PI 1601	Totale	NR	110,00
					110,00
122	775/2350	PERNOTTO SPECIALE-PI 1605	Totale	NR	30,00
					30,00
123	775/2680	STAFFA RIBASSATA PER CORDA PORTANTE PER ISOLATORE I 621 MARCHE PI 1542 - PI 1173	Totale	NR	40,00
					40,00
124	775/2690	STAFFA NORMALE PER CORDA PORTANTE CON ISOLATORI I 621 MARCHE PI 1541 - PI 1173	Totale	NR	252,00
					252,00
125	775/3360	PUNTO DI POLIG.NE REGOLA BILE CON ATTACCO A GANCIO DA MM 1300 A 1800 MARCHE PI 1368 - PI 1213 - PI			

### COMPUTO METRICO MATERIALI RFI

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

**LC11 - Stazione di Piadena**

**LC11A - Stazione di Piadena - FASE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		1219 - B 588		10,00
			Totale	10,00
126	775/3370	PUNTOLE DI POLIG.NE REGOLABILE CON ATTACCO A GANCIO DA MM 1800 A 2300 MARCHE PI 1368 - PI 1214 - PI 1219 - B 588		20,00
			Totale	20,00
127	775/3520	TIRANTINO DI POLIGONAZIONE CON ATTACCO A BOTTONE L = 900 MM MARCA PI 1602		270,00
			Totale	270,00
128	775/3530	TIRANTINO DI POLIGONAZIONE CON ATTACCO A BOTTONE I = 1100 MM MARCA PI 1603		30,00
			Totale	30,00
129	776/2850	Trave MEC "tipo C/15" / Luce asse pali 15 m		13,00
			Totale	13,00
130	776/2860	Trave MEC "tipo C/16" / Luce asse pali 16 m		4,00
			Totale	4,00
131	776/2870	Trave MEC "tipo C/17" / Luce asse pali 17 m		6,00
			Totale	6,00
132	776/2880	Trave MEC "tipo C/18" / Luce asse pali 18 m		1,00
			Totale	1,00
133	776/2890	Trave MEC "tipo C/19" / Luce asse pali 19 m		1,00
			Totale	1,00
134	776/4220	Pilone di sostegno per Travi MEC con Luce da 27 m a 41 m		4,00
			Totale	4,00
135	776/4230	Tirafondi diam. 42 mm di lunghezza 1200 mm e con kit per isolamento per piloni di sostegno travi tipo "MEC" per linee di contatto.		4,00
			Totale	4,00
136	776/4240	Trave di ormeggio tipo T/39 Luce asse pilone L=27600 mm		1,00
			Totale	1,00
137	776/4480	Trave di ormeggio tipo T/15 / Luce asse pilone L=16800 mm		1,00
			Totale	1,00
138	776/4550	Trave di ormeggio tipo T/8 / Luce asse pilone L=14400 mm		4,00
			Totale	4,00
139	776/4690	Trave MEC "tipo B/35" / Luce asse piloni 35 m		

### COMPUTO METRICO MATERIALI RFI

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

**LC11 - Stazione di Piadena**

**LC11A - Stazione di Piadena - FASE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
				1,00
		Totale	NR	1,00
140	776/4750	Trave MEC ""tipo B/29"" / Luce asse piloni 29 m		
		Totale	NR	1,00
141	776/5040	Palo LSU16a attrezzato con predisposizione per mensola orizzontale in alluminio composto da: n° 1 776/163 -n° 1 768/640 - n° 1 779/025 - n°1 766/006 - n° 1 768/206 - n° 2 768/516 - n° 2 774/600 - n° 1 773/822 - n° 1 773/825		
		Totale	NR	6,00
142	776/5050	Palo LSU16b attrezzato con predisposizione per mensola orizzontale in alluminio composto da: n° 1 776/164 -n° 1 768/640 - n° 1 779/025 - n°1 766/006 - n° 1 768/206 - n° 2 768/516 - n° 2 774/600 - n° 1 773/822 - n° 1 773/825		
		Totale	NR	5,00
143	776/5070	Palo LSU18a attrezzato con predisposizione per mensola orizzontale in alluminio composto da: n° 1 776/166 -n° 1 768/641 - n° 1 779/025 - n°1 766/006 - n° 1 768/208 - n° 2 768/509 - n° 2 774/600 - n° 1 773/823 - n° 1 773/826		
		Totale	NR	18,00
144	776/5080	Palo LSU18b attrezzato con predisposizione per mensola orizzontale in alluminio composto da: n° 1 776/167 -n° 1 768/641 - n° 1 779/025 - n°1 766/006 - n° 1 768/208 - n° 2 768/509 - n° 2 774/600 - n° 1 773/823 - n° 1 773/826		
		Totale	NR	35,00
145	776/5110	Palo LSU20b attrezzato con predisposizione per mensola orizzontale in alluminio composto da: n° 1 776/170 -n° 1 768/642 - n° 1 779/025 - n°1 766/006 - n° 1 768/209 - n° 2 768/508 - n° 2 774/600 - n° 1 773/823 - n° 1 773/826		
		Totale	NR	5,00
146	776/5140	Palo LSU22b attrezzato con predisposizione per mensola orizzontale in alluminio composto da: n° 1 776/173 -n° 1 768/642 - n° 1 779/025 - n°1 766/006 - n° 1 768/211 - n° 2 768/579 - n° 2 774/600 - n° 1 773/824 - n° 1 773/827		
		Totale	NR	11,00
147	776/5170	Palo LSU24b attrezzato con predisposizione per mensola orizzontale in alluminio composto da: n° 1 776/176 -n° 1 768/643 - n° 1 779/025 - n°1 766/006 - n° 1 768/212 - n° 2 768/580 - n° 2 774/600 - n° 1 773/824 - n° 1 773/827		
		Totale	NR	46,00
148	776/5190	Palo LSU14a attrezzato con predisposizione per mensola orizzontale in acciaio composto da: n° 1 776/160 -n° 1 768/040 - n° 1 779/025 - n°1 766/006 - n° 1 768/205 - n° 2 768/515 - n° 2 774/600 - n° 1 768/570 - n° 1 768/519		
		Totale	NR	18,00
149	776/5200	Palo LSU14b attrezzato con predisposizione per mensola orizzontale in acciaio composto da: n° 1 776/161 -n° 1 768/040 - n° 1 779/025 - n°1 766/006 - n° 1 768/205 - n° 2 768/515 - n° 2 774/600 - n° 1 768/570 - n° 1 768/519		
		Totale	NR	3,00
150	776/5220	Palo LSU16a attrezzato con predisposizione per mensola orizzontale in acciaio composto da: n° 1 776/163 -n° 1 768/640 - n° 1 779/025 - n°1 766/006 - n° 1 768/206 - n° 2 768/516 - n° 2 774/600 - n° 1 768/570 - n° 1 768/520		
		Totale	NR	2,00
151	776/5230	Palo LSU16b attrezzato con predisposizione per mensola orizzontale in acciaio composto da: n° 1 776/164 -n° 1 768/640 - n° 1 779/025 - n°1 766/006 - n° 1 768/206 - n° 2 768/516 - n° 2 774/600 - n° 1 768/570 - n° 1 768/520		
		Totale	NR	2,00

### COMPUTO METRICO MATERIALI RFI

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

LC11 - Stazione di Piadena

LC11A - Stazione di Piadena - FASE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
152	776/5250	Palo LSU18a attrezzato con predisposizione per mensola orizzontale in acciaio composto da: n° 1 776/166 -n° 1 768/641 - n° 1 779/025 - n°1 766/006 - n° 1 768/208 - n° 2 768/509 - n° 2 774/600 - n° 1 768/571 - n° 1 768/521		
		Totale	NR	6,00
153	776/5260	Palo LSU18b attrezzato con predisposizione per mensola orizzontale in acciaio composto da: n° 1 776/167 -n° 1 768/641 - n° 1 779/025 - n°1 766/006 - n° 1 768/208 - n° 2 768/509 - n° 2 774/600 - n° 1 768/571 - n° 1 768/521		
		Totale	NR	5,00
154	779/0070	LIMITATORE DI TENSIONE STATICO PER GLI IMPIANTI A TERRA E RITORNO TE PER IL SISTEMA DI TRAZIONE A 3 KV CC.		
		Totale	NR	8,00
155	779/0250	MESSA A TERRA DEI PALI TE MARCHE T 149 - T 72		
		Totale	NR	24,00
156	779/0510	VITE M12 x 50 CON DADI E ROSETTA MARCA T 158		
		Totale	NR	72,00
157	779/0600	FORCELLA PER ORMEGGIO ISOLATO PER TREFOLO DI TERRA PER CORDA DI ALLUMINIO DIAM. MM 14,5 MARCA T 143		
		Totale	NR	8,00
158	779/0620	CAPOCORDA DI RAME AD UN FORO MARCA T 146		
		Totale	NR	18,00
159	779/0700	Capocorda M12 in alluminio per corda in alluminio-acciaio TACSR – Sez. 170 - Ø 15,82 mm		
		Totale	NR	32,00
160	779/0710	Capocorda diam. 13 mm in alluminio per cavo alluminio-acciaio TACSR – Sez. 170 - Ø 19,62 mm		
		Totale	NR	32,00
161	779/0720	Capocorda con interasse dei fori 30 mm in alluminio per cavo alluminio-acciaio TACSR – Sez. 170 - Ø 19,62 mm		
		Totale	NR	32,00
162	785/0060	CAVO KEVLAR D11mm		
		Totale	m	325,00
163	785/1250	CORDA PORTANTE DI RAME CRUDO COMPOSTA DA 19 FILI DEL DIAM. DI MM 2,80 CADAUNO - DIAM. ESTERNO MM 14 - SEZIONE NOMINALE MMQ 120 PESO=1,070 KG/M - PER LINEA DI CONTATTO E PER LINEA PRIMARIA		
		Totale	kg	22.057,199
164	785/1270	CORDA Cu RICOTTO 37 FILI 11,9mm -85mmq		
		Totale	kg	357,000
165	785/1450	Corda in lega di alluminio ad alta temperatura con portante in acciaio rivestita di alluminio TACSR Ø 15,82		
		Totale	m	13.230,00

### COMPUTO METRICO MATERIALI RFI

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

LC11 - Stazione di Piadena

LC11A - Stazione di Piadena - FASE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
166	785/1500	CORDA Cu ELETTR,CRUDO 37 FILI-230mmq		
			Totale	356,000
			kg	356,000
167	785/1530	CORDA PORTANTE Cu CRUDO 37 FILI-155mmq		
			Totale	848,400
			kg	848,400
168	785/1620	CORDA Cu .RICOTTO 37 FILI-115mmq		
			Totale	66,000
			kg	66,000
169	785/6210	CORDINO IN BRONZO DI SEZIONE 16 MMQ.- DIAMETRO 6,2 - FORMAZIONE 84X0,5 SECONDO NORMA DIN43138 - BZII		
			Totale	458,000
			kg	458,000
170	785/6230	RAME IN FILO TONDO DEL DIAM. DI MM 5 PER I PENDINI DELLA LINEA DI CONTATTO		
			Totale	1.142,000
			kg	1.142,000
171	787/0160	Filo sagomato in rame-argento con profilo tondo-configurazione AC-100 secondo la norma CEI EN 50149 con pezzatura L=1400 m per linee di contatto 3 kV cc con sezione da 220 mmq - 320 mmq - 440 mmq. - Rapporto di Trasformazione Kg./ml 0,889		
			Totale	11.340,00
			m	11.340,00
172	787/0420	Filo sagomato in rame-argento con profilo tondo-configurazione BC-150 secondo la norma CEI EN 50149 con pezzatura L=1500 m per linee di contatto 3 kV cc e 25 kV ca con sezione da 540 mmq e DD.ma. - Rapporto di Trasformazione Kg./ml 1,334		
			Totale	6.720,00
			m	6.720,00
173	790/1260	BILANCIERE MARCA RA 375		
			Totale	18,00
			NR	18,00
174	790/1270	DOPPIA PIASTRINA MARCA RA 374 - BF 1002		
			Totale	176,00
			NR	176,00
175	790/1340	PROLUNGA PER ORMEGGIO - L = 2500 MM MARCA RA 434		
			Totale	15,00
			NR	15,00
176	790/2320	COLLARE DI ORMEGGIO CONDUTTORI DIAM.130 MM MARCA RA 424		
			Totale	10,00
			NR	10,00
177	790/2530	TERMINALE TIPO P PER FUNE IN KEVLAR D11mm CON BRIDA		
			Totale	4,00
			NR	4,00
178	790/3170	Fune diam. 8 mm (7x7x0,85) R >0= 3670 kg X8CrNi 1810 UNI EN 10088		
			Totale	32,00
			m	32,00
179	790/3400	FORCELLA DOPPIA PER TIRANTE A TERRA - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		
			Totale	57,00
			NR	57,00

### COMPUTO METRICO MATERIALI RFI

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

LC11 - Stazione di Piadena

LC11A - Stazione di Piadena - FASE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
180	790/3430	TIRANTE A TERRA ø 27 mm CON DOPPI OCCHIOLI - TIPO 1 - L =5000 mm - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		57,00
			Totale	NR 57,00
181	790/3510	TIRANTE A TERRA ø 27 mm CON DOPPI OCCHIOLI - TIPO 9 - L =2700 mm - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		57,00
			Totale	NR 57,00
182	790/4350	DISPOSITIVO PER RIPRESA CONDUTTORE ORMEGGIATO COMPLETO DI TERMINALI E CORDA LUNGHEZZA 10m PER CAMPATE (40>m>30) PER LINEE DI CONTATTO 3Kv c.c.		52,00
			Totale	NR 52,00
183	790/4570	ATTACCO SUPERIORE PER ORMEGGIO DELLE TAGLIE ALLA TRAVE (PER PORTALE A 2 BINARI)		8,00
			Totale	NR 8,00
184	790/4630	ATTACCO INFERIORE PER ORMEGGIO DELLE TAGLIE ALLA TRAVE (PER PORTALE A 2 BINARI)		8,00
			Totale	NR 8,00
185	790/5370	PROLUNGA PER ORMEGGIO (TIPO 1, L=1050) - ACCIAIO Fe 590 UNI 7746		18,00
			Totale	NR 18,00
186	790/5380	PROLUNGA PER ORMEGGIO CON OCCHIOLO A 90°(L=600)		21,00
			Totale	NR 21,00
187	790/5390	SEGMENTO PER CONTRAPPESO 290x290x42- GHISA UNI 4366		576,00
			Totale	NR 576,00
188	790/5400	ATTACCO CONTRAPPESI 290x290x44 ALLA GUIDA TUBOLARE- ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		54,00
			Totale	NR 54,00
189	790/5410	ASTA PER CONTRAPPESI ALLO SCOPERTO - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		24,00
			Totale	NR 24,00
190	790/5430	TUBO DI GUIDA PER CONTRAPPESI IN ACCIAIO INOX AISI 304 # PER PORTALE DI ORMEGGIO A DUE BINARI		78,00
			Totale	NR 78,00
191	790/5440	ATTACCO DEI CONTRAPPESI 290x290x42 ALLA GUIDA TUBOLARE SU PORTALE TRALICCIATO - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		24,00
			Totale	NR 24,00
192	790/5450	ASTA PER CONTRAPPESI ALLO SCOPERTO - CATENARIA 3 kV DA 270 mm <sup>2</sup> - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		15,00
			Totale	NR 15,00
193	790/5470	SUPPORTO TIPO □1□ PER PULEGGIE FISSE DI RINVIO (PER PORTALE A DUE BINARI) - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		12,00
			Totale	NR 12,00
194	790/5900	Attacco del trefolo di terra per pilone dei portali di ormeggio		

### COMPUTO METRICO MATERIALI RFI

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

LC11 - Stazione di Piadena

LC11A - Stazione di Piadena - FASE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
				40,00
			Totale NR	40,00
195	790/6000	TERMINALE TIPO F PER FUNE IN KEVLAR D11mm		16,00
			Totale NR	16,00
196	790/6010	Complesso ""Tipo 1"" per n.1 attacco sup. e n.1 attacco inf. per tubi guida su pilone H=9586mm per pilone dei portali di ormeggio		12,00
			Totale NR	12,00
197	790/6040	Fascia a punta ""tipo A"" su portale di ormeggio		12,00
			Totale NR	12,00
198	790/6060	Attacco trave di ormeggio a 1 e 2 binari su n.2 piloni H=9586 o H=8382 / tipo 1		8,00
			Totale NR	8,00
199	790/6070	Attacco trave di ormeggio a luce variabile su n.2 piloni H=9586 o H=8382 / tipo 2		12,00
			Totale NR	12,00
200	790/6080	Prolunga della staffa per puleggia di rinvio alla trave del portale di ormeggio a 1/2 binari e a luce variabile / tipo 1		6,00
			Totale NR	6,00
201	790/6090	Prolunga della staffa per puleggia di rinvio alla trave del portale di ormeggio a 1/2 binari e a luce variabile / tipo 2		6,00
			Totale NR	6,00
202	790/6110	Attacco superiore ed inferiore delle condutture alla trave del portale di ormeggio a 1/2 binari e a luce variabile		6,00
			Totale NR	6,00
203	790/6120	Attacco della puleggia di rinvio alla trave del portale di ormeggio a 1/2 binari e a luce variabile		12,00
			Totale NR	12,00
204	790/6320	COMPLESSO PIASTRA SINGOLA E RELATIVI TIRAFONDI A TERRA		57,00
			Totale NR	57,00
205	790/8150	Portali di ormeggio / materiale occorrente per la realizzazione di n.1 Pilone completo H=9586 mm		20,00
			Totale NR	20,00
206	790/8200	Portali di ormeggio / materiale occorrente per la realizzazione di n.1 Trave di ormeggio a due binari		4,00
			Totale NR	4,00
207	794/0470	ARGANO DI MANOVRA A MANO PER COMMUTATORI 5000 V - 1000 A CON LAMA DI TERRA - A 3 CHIAVI - TIPO UNIFICATO - COMPLETO DI MANOVELLA EX 794/213 (N.B.: MATERIALE PROVENIENTE DALLA VOCE 785/027)		1,00
			Totale NR	1,00
208	794/0520	ARGANO DI MANOVRA CON MOTORE A 144 V C.C. A DISECCITAZIONE PER COMANDO SEZIONATORI UNIPOLARI A CORNA (N.B.: MATERIALE PROVENIENTE DALLA VOCE 785/072)		6,00



### COMPUTO METRICO MATERIALI RFI

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

LC11 - Stazione di Piadena

LC11A - Stazione di Piadena - FASE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Totale	NR	6,00
209	794/0870	COMMUTATORE UNIPOLARE DI MESSA A TERRA 5000 V - 1000 A COMPLETO DI FERRAMENTA PER MONTAGGIO SU PALO (N.B.: MATERIALE PROVENIENTE DALLA VOCE 785/674)		1,00
		Totale	NR	1,00
210	794/3570	SEZIONATORE A CORNA UNIPOLARE PER CORRENTE CONTINUA 3,4KV-1,8 KA A 4 ISOLATORI, COMPLETO DI CONTRAPPESO E CONTATTI AUSILIARI, DA MONTARSI ALL'APERTO.		6,00
		Totale	NR	6,00
211	803/9010	Cavo in lega di alluminio ad alta temperatura con portante in acciaio rivestita di alluminio TACSR Ø 19,62		480,00
		Totale	m	480,00
212	814/2430	Cavo unipolare tipo FG16(O)M16 da 4 mm2. Marcatura CE secondo R;egolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca;; s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualit G1		4.500,00
		Totale	m	4.500,00
213	814/2440	Cavo unipolare tipo FG16(O)M16 da 6 mm2. Marcatura CE secondo R;egolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca;; s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualit G1		2.300,00
		Totale	m	2.300,00
214	814/2450	Cavo unipolare tipo FG16(O)M16 da 10 mm2. Marcatura CE secondo ;Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cc;a, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isola;ti in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualit G		7.980,00
		Totale	m	7.980,00
215	814/2610	Cavo bipolare tipo FG16(O)M16 da 10 mm2. Marcatura CE secondo R;egolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca;; s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualit G1		2.250,00
		Totale	m	2.250,00
216	814/2620	Cavo bipolare tipo FG16(O)M16 da 16 mm2. Marcatura CE secondo R;egolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca;; s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualit G1		1.150,00
		Totale	m	1.150,00
217	814/2630	Cavo bipolare tipo FG16(O)M16 da 25 mm2. Marcatura CE secondo R;egolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca;; s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualit G1		3.990,00
		Totale	m	3.990,00
218	814/2700	Cavo tripolare tipo FG16(O)M16 da 1,5 mm2. Marcatura CE secondo; Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco C;ca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualit		7.390,00
		Totale	m	7.390,00
219	846/9450	KIT COMPREDENTE: BUSSOLA AD ESTRUSIONE IN RAME PROTETTO ELETTROLITICAMENTE PER VITI M12, VITE TIPO AR60 3X IN ACCIAIO INOSSIDABILE M12 CON TESTA SCARICATA, RONDELLA PIANA, DADO AUTOFRENANTE.		8,00
		Totale	NR	8,00

### COMPUTO METRICO MATERIALI RFI

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

LC11 - Stazione di Piadena

LC11A - Stazione di Piadena - FASE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
220	902/0330	Morsetto a bottone per l'attacco del filo sagomato da 100 - 150 mmq		
				330,00
			Totale	NR 330,00
221	902/1210	PIASTRINA		
				6,00
			Totale	NR 6,00
222	902/1700	PULEGGIA DI RINVIO $\phi=200$ CON STAFFA		
				12,00
			Totale	NR 12,00
223	902/1760	MORSETTO PER IL COLLEGAMENTO DELLO STRALLO IN CORDA DI ACCIAIO DIA. 11 MM. ALLE CORDE PORTANTI DA 120 MMQ PER LINEE AEREE DI CONTATTO CON SEZIONE 540 MMQ.		
				6,00
			Totale	NR 6,00
224	902/1830	BRIDA		
				20,00
			Totale	NR 20,00
225	902/1980	PROLUNGA PER ORMEGGIO L=2500		
				15,00
			Totale	NR 15,00
226	902/3210	COMPLESSO DI PUNTO FISSO CON STRALLI ELASTICI PER LINEA DI CONTATTO CON SEZIONE 270 MMQ.		
				1,00
			Totale	NR 1,00
227	902/3220	COMPLESSO DI PUNTO FISSO CON STRALLI ELASTICI PER LINEA DI CONTATTO CON SEZIONE 540 MMQ.		
				2,00
			Totale	NR 2,00
228	902/3300	Dispositivo di tensionatura a pulegge per ormeggio conduttori su portale con blocco di tenuta - Rapporto1:5 - per linee aeree di contatto		
				12,00
			Totale	NR 12,00
229	902/3310	Dispositivo di tensionatura a pulegge per ormeggio conduttori su palo con blocco di tenuta - Rapporto1:5 - per linee aeree di contatto		
				27,00
			Totale	NR 27,00

### COMPUTO METRICO MATERIALI RFI

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

LC12 - Stazione di Bozzolo

LC12A - Stazione di Bozzolo - FASE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
230	766/0060	<b>LC8 - Materiali fornitura RFI</b> Cartello monitore per pali TE		
		Totale	NR	30,00
231	766/0080	Targa di individuazione per pali TE. PRESCRIZIONE DI FORNITURA: Per ogni targa occorre indicare: - il tipo di palo; - cosa sostiene; - il numero progressivo		
		Totale	NR	30,00
232	766/0230	CARTELLI MONITORI DOPPI CON PELLICOLA CATARIFRANGENTE CON SCRITTA "SEZIONAMENTO" - PELLICOLA CLASSE 1		
		Totale	NR	10,00
233	766/0240	CARTELLI MONITORI DOPPI CON PELLICOLA CATARIFRANGENTE CON LA SCRITTA "ATTENZIONE AL SEZIONAMENTO" - PELLICOLA CLASSE 1		
		Totale	NR	10,00
234	766/0250	CARTELLI MONITORI DOPPI CON PELLICOLA CATARIFRANGENTE CON LA SCRITTA "ATTENZIONE ALLE DISCESE DI ALIMENTAZIONE" - PELLICOLA CLASSE 1		
		Totale	NR	7,00
235	766/0360	CARTELLO MONITORE PER PALO INDIPENDENTE		
		Totale	NR	84,00
236	766/0370	TARGA DI IDENTIFICAZIONE DEI SEZIONATORI UNIPOLARI A CORNA A 3 KVCC. PRESCRIZIONE DI FORNITURA: Per ogni targa occorre indicare l'alfanumerico		
		Totale	NR	7,00
237	766/0380	Bandierina di segnalazione per zone elettriche, Alimentatori e Linee a MT. PRESCRIZIONE DI FORNITURA: Per ogni Bandierina occorre indicare i colori che devono essere riportati sia sul fronte che per il retro, inoltre se occorre un numero o un alfanum		
		Totale	NR	343,00
238	766/0390	Bandierina doppia di segnalazione zone elettriche. PRESCRIZIONE DI FORNITURA: Per ogni Bandierina doppia occorre indicare i colori che devono essere riportati sia sul fronte che per il retro, inoltre se occorre un numero o un alfanumerico		
		Totale	NR	16,00
239	766/0720	SERIE DI N.4 CARTELLI INDICATORI PER PORTALI - PELLICOLA CLASSE 2		
		Totale	NR	4,00
240	766/0790	TENDITORE M27 L= DA 720 A 1120 - ACCIAIO Fe 590 UNI 7746		
		Totale	NR	9,00
241	766/0800	VIERA CON GOLA DI DIAM. MM 8 ,5 MARCA A.188		
		Totale	NR	4,00
242	766/0810	VIERA PER FUNE DIAM.MM.14,5 -MARCA A.189		
		Totale	NR	4,00
				10,00

### COMPUTO METRICO MATERIALI RFI

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

LC12 - Stazione di Bozzolo

LC12A - Stazione di Bozzolo - FASE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Totale	NR	14,00
243	766/0830	TENDITORE DEL DIAM. DI MM 16 PER CORDA PORTANTE - PER LINEE ALLO SCOPERTO MARCHE A 199 - A 200 - A 201		28,00
				5,00
		Totale	NR	33,00
244	766/0840	TENDITORE DEL DIAM. DI MM 20 PER FILO DI CONTATTO - PER LINEE ALLO SCOPERTO MARCHE A 109 - A 110 - A111		18,00
		Totale	NR	18,00
245	766/0850	TENDITORE DEL DIAM. DI MM 20 PER CORDA PORTANTE - PER LINEE ALLO SCOPERTO MARCHE A 204 - A 203 - A 202		30,00
		Totale	NR	30,00
246	766/1200	Cartello monitore limite di operabilità da installare su mensola orizzontale in alluminio		162,00
		Totale	NR	162,00
247	768/0390	CASSETTA DERIVAZIONE CAVI DI ALIMENTAZIONE PER COMANDI SEZIONATORI 3 KV C.C.		7,00
		Totale	NR	7,00
248	768/1060	ATTACCO DEL TIRANTE PALO-MENSOLA ALLA MENSOLA TUBOLARE DIAM. 76,1 MM MARCHE AM 590 - AM 591 - AM 592 - PI 1358		1,00
		Totale	NR	1,00
249	768/1830	TELAIO DI SOSTEGNO PER ARGANO A MOTORE MARCA AM 951		1,00
		Totale	NR	1,00
250	768/2920	ATTACCO PER MENSOLA CORTA (PER PORTALE A 2 BINARI)		7,00
		Totale	NR	7,00
251	768/2930	ATTACCO PER MENSOLA LUNGA (PER PORTALE A 2 BINARI)		7,00
		Totale	NR	7,00
252	768/3800	ATTACCO ACCOPPIATO PER UN ORMEGGIO E PER TIRANTE A TERRA SU PALI LS 18G ADIACENTI A QUELLI DI PUNTO FISSO MARCA ALS 594		4,00
		Totale	NR	4,00
253	768/4370	MENSOLA TUBOLARE DA MM 76,1 X 5 X 6000		2,00
		Totale	NR	2,00
254	768/4530	MENSOLA TUBOLARE DA MM 76,1X5X4200 TIPO A		6,00
		Totale	NR	6,00
255	768/4780	MENSOLA TUBOLARE CORTA PORTA-ISOLATORI DA MM 76,1 X 5 X 3000 MARCA AM 937		7,00
		Totale	NR	7,00
256	768/4890	MENSOLA TUBOLARE LUNGA PORTA-ISOLATORI DA MM 76,1 X 5 X 6500 MARCA AM 940		13,00

### COMPUTO METRICO MATERIALI RFI

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

LC12 - Stazione di Bozzolo

LC12A - Stazione di Bozzolo - FASE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	
N.	CODICE				
			Totale	NR	13,00
257	768/5090	ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO LS 18 MARCA ALS 558 - ALS 559			1,00
			Totale	NR	1,00
258	768/5470	ATT.TREF.TER.LS18-CONTRAPPESI-ALS491-505			3,00
			Totale	NR	3,00
259	768/5660	ORMEGGIO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO LS 18G MARCA ALS 255 - ALS 464			6,00
			Totale	NR	6,00
260	768/5710	ATTACCO SNODATO DELLA MENSOLA TUBOLARE AL PALO LS 18 - LS 20			2,00
			Totale	NR	2,00
261	768/5790	ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO LS/LSF 22			2,00
			Totale	NR	2,00
262	768/5820	AT. TREF.TER.PALO LS/LSF24 COL CONTRAP.			1,00
			Totale	NR	1,00
263	768/6150	ATTACCO PER ORMEGGIO DELLE CORDE DI RAME PER L'ATTRAVERSAMENTO TRASVERSALE PER IL CIRCUITO DI TERRA DI PROTEZIONE AI PALI LS/LSF 18G			4,00
					10,00
			Totale	NR	14,00
264	768/6660	Mensola portasezionatore per pali LSU 18-20-22-24 lato largo			1,00
			Totale	NR	1,00
265	768/7630	REDANCIA USATA COME TERMINALE SUPERIORE PER I DUE TIRANTI DELLA TRASMISSIONE PER SEZIONATORI A CORNA 3 KV C.C.			2,00
			Totale	NR	2,00
266	768/7640	TERMINALE INFERIORE PER I DUE TIRANTI DELLA TRASMISSIONE PER SEZIONATORE A CORNA 3 KV C.C.			2,00
			Totale	NR	2,00
267	768/8290	CARPENTERIA PER ORMEGGIO CORDA DI TERRA AL PILONE DEL PORTALE A DUE BINARI			12,00
			Totale	NR	12,00
268	768/8320	MATERIALE OCCORRENTE PER N°1 SOSTEGNO SEZIONATORE UNIPOLARE E N°2 MENSOLE PER SOSTEGNO ALIMENTATORE			6,00
			Totale	NR	6,00
269	768/8330	ATTACCO DELLA MENSOLA ALLA TRAVE DEL PORTALE DI ORMEGGIO A DUE BINARI - COMPLESSO "TIPO 1"			12,00
			Totale	NR	12,00
270	768/8340	PUNTONE E RELATIVI ATTACCHI ALLA TRAVE DEL PORTALE DI ORMEGGIO A DUE BINARI - COMPLESSO "TIPO 2"			6,00

### COMPUTO METRICO MATERIALI RFI

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

LC12 - Stazione di Bozzolo

LC12A - Stazione di Bozzolo - FASE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	
N.	CODICE				
			Totale	NR	6,00
271	768/8350	Tirafondi diam. 42 mm di lunghezza 1200 mm e con kit per isolamento per portali di ormeggio tralicciati per linee di contatto.			15,00
			Totale	NR	15,00
272	768/8490	Traversa per due sospensioni sul pendulo			10,00
			Totale	NR	10,00
273	768/9200	ATTACCO GUIDE TUBOLARI AI PALI LSFP18 TIPO 1			6,00
			Totale	NR	6,00
274	768/9230	ATTACCO GUIDE TUBOLARI AI PALI LSFP24 TIPO 4			2,00
			Totale	NR	2,00
275	768/9240	ATTACCO PER L'ORMEGGIO REGOLATO DEI FILI DI CONTATTO AI PALI LSFP18 TIPO 1			2,00
			Totale	NR	2,00
276	768/9270	ATTACCO PER L'ORMEGGIO REGOLATO DEI FILI DI CONTATTO AI PALI LSFP24 TIPO 4			1,00
			Totale	NR	1,00
277	768/9290	ATTACCO PER TIRANTE A TERRA E PER ORMEGGIO FISSO SU PALO LSFP18 TIPO 2- ACCIAIO EN 10025 S 275 JR			4,00
			Totale	NR	4,00
278	768/9320	ATTACCO PER TIRANTE A TERRA E PER ORMEGGIO FISSO SU PALO LSFP24 TIPO 5- ACCIAIO EN 10025 S 275 JR			1,00
			Totale	NR	1,00
279	768/9330	ATTACCO PER L'ORMEGGIO DELLE CORDE PORTANTI AI PALI LSFP18, TIPO 1			6,00
			Totale	NR	6,00
280	768/9360	ATTACCO PER L'ORMEGGIO DELLE CORDE PORTANTI AI PALI LSFP24, TIPO 4			1,00
			Totale	NR	1,00
281	768/9440	ATTACCO PER STRALLO DI PUNTO FISSO SU PALO LSFP20, TIPO 3- ACCIAIO EN 10025 S 275 JR			2,00
			Totale	NR	2,00
282	768/9630	Attacco per trave MEC tipo "C" su palo "LSU24"			28,00
			Totale	NR	28,00
283	768/9640	Attacco per trave MEC tipo "C" su due pali "LSU22"			34,00
			Totale	NR	34,00
284	768/9700	Fascia a punta per travi Tipo "C" con luce asse pali da 14 m a 27 m			62,00
			Totale	NR	62,00
285	773/1910	Isolatore portante per linee aeree di contatto a 3 KV cc.- Sostituisce il 773/192			

### COMPUTO METRICO MATERIALI RFI

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

**LC12 - Stazione di Bozzolo**

**LC12A - Stazione di Bozzolo - FASE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
				112,00
		Totale	NR	112,00
286	773/1940	ISOLATORE AD ANELLO PER CORDE METALLICHE.		
		Totale	NR	8,00
287	773/1950	ISOLATORE DI ORMEGGIO IN VETRORESINA EPOSSIDICA CON COPERTURA ALETTATA CON ATTACCHI A FORCELLA.		
		Totale	NR	56,00
288	773/2560	Isolatore di sezione percorribile per velocità di tracciato maggiore di 100Km\h fino a 160Km\h per 1 filo di contatto da 100 e 150 mmq		
		Totale	NR	6,00
289	773/6690	Sospensione a mensola orizzontale in alluminio Tipo -N- per rettilineo e curve R>=500m - Mensola 4200 mm - Tirante mensola-palo 2100÷3200 mm con tenditore - tiranti polig. L=1100 mm		
		Totale	NR	17,00
290	773/7450	Sospensione a mensola orizzontale in alluminio Tipo -N- per binari secondari e curve R>=500m - Mensola 3200 mm - Tirante mensola-palo 2100÷3200 mm con tenditore - tirante polig. L=1100 mm		
		Totale	NR	30,00
291	773/7480	Sospensione a mensola orizzontale in alluminio Tipo -N- per binari secondari e curve R>=500m - Mensola 4200 mm - Tirante mensola-palo 2100÷3200 mm con tenditore - tirante polig. L=1100 mm		
		Totale	NR	30,00
292	773/7710	Sospensione a mensola orizzontale in alluminio Tipo -FS- per filo inattivo per binari secondari - Mensola 3700 mm - Tirante mensola-palo 3100÷4200 mm con tenditore - tirante polig. L=1300 mm		
		Totale	NR	10,00
293	773/7880	Sospensione a mensola orizzontale in alluminio Tipo -N- per rettilineo e curve R>=500m - Mensola 3200 mm - Tirante mensola-palo 2100÷3200 mm con tenditore - tiranti polig. L=1100 mm		
		Totale	NR	17,00
294	773/8280	Attacco della mensola al pendulo 150x250		
		Totale	NR	44,00
295	773/8290	Attacco della mensola alla traversa UPN 160		
		Totale	NR	20,00
296	773/8300	Attacco del tirante al pendulo 150x250		
		Totale	NR	44,00
297	773/8310	Attacco del tirante alla traversa UPN 160		
		Totale	NR	20,00
298	773/9030	Sospensione a mensola orizzontale in alluminio Tipo -N- per rettilineo e curve R>=500m - Mensola 2200 mm - Tirante mensola-palo 1100÷1700 mm con tenditore - tiranti polig. L=1100 mm		
		Totale	NR	90,00

### COMPUTO METRICO MATERIALI RFI

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

LC12 - Stazione di Bozzolo

LC12A - Stazione di Bozzolo - FASE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Totale	NR	90,00
299	773/9110	Sospensione a mensola orizzontale in alluminio Tipo -FS- per fili inattivi nei posti di R.A./T.S. - Mensola 3700 mm - Tirante mensola-palo 2100÷3200 mm con tenditore - tiranti polig. per fili inattivi L=900 mm		2,00
		Totale	NR	2,00
300	773/9160	Sospensione a mensola orizzontale in alluminio Tipo -FS- per fili inattivi nei posti di T.S.con tiranti di polig. isolati - Mensola 3700 mm - Tirante mensola-palo 2100÷3200 mm con tenditore - tiranti di polig. isolati L=1300 mm		10,00
		Totale	NR	10,00
301	774/0400	MORSA DI AMARRO AUTOSTRINGENTE PER FILO SAGOMATO DA 150 MMQ IN RAME/ARGENTO O IN RAME/MAGNESIO PER LINEE AEREE DI CONTATTO.		8,00
		Totale	NR	8,00
302	774/0690	MORSETTO A CAVALLOTTO PER CORDE O FILI DIAM. 10 - 14 MM MARCHE MS 691 - MS 692		12,00
				400,00
		Totale	NR	412,00
303	774/0700	MORSETTO A CAVALLOTTO PER CORDE O FILI DIAM. 14 - 18 MM MARCHE MS 1080 - MS 1081		27,00
		Totale	NR	27,00
304	774/0800	MORSETTO A CAVALLOTTO PER CORDE O FILI DIAM. 6 - 8 MM MARCHE MS 1078 - MS 1079		12,00
		Totale	NR	12,00
305	774/0900	SELLETTA IN RAME PER L'APPOGGIO DEL FILO DEL PENDINO SULLA CORDA PORTANTE MARCA MS 1170		600,00
		Totale	NR	600,00
306	774/2130	MORSETTO PER PENDINO CONDUTTORE DA 16 MMQ IN CuNi2Si, PER CORDA PORTANTE SEZIONE 120 E 155 MMQ.		1.966,00
				441,00
		Totale	NR	2.407,00
307	774/2160	MORSETTO PER PENDINO CONDUTTORE DA 16 MMQ IN CuNi2Si, PER FILO SAGOMATO SEZIONE 100 E 150 MMQ.		1.966,00
		Totale	NR	1.966,00
308	774/2380	MORSA DI AMARRO A COMPRESSIONE ESAGONALE PER CONDUTTORE BIMETALLICO ALLUMINIO-ACCIAIO DEL DIAMETRO DI 15,85 MM.		16,00
		Totale	NR	16,00
309	774/2610	MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO PER DUE CORDE PORTANTI MARCA MS 1109		54,00
		Totale	NR	54,00
310	774/2750	MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO TRA CORDA PORTANTE DEL DIAM. DI MM 12 E CORDA DEL DIAM. DI MM 14 MARCHE MS 1115 - MS 1116 - MS 1112		46,00
		Totale	NR	46,00
311	774/2820	MORSETTO PER PENDINO IN BRONZO-ALLUMINIO SU FILO DI CONTATTO DA 100 MMQ MARCA MS 826		600,00



### COMPUTO METRICO MATERIALI RFI

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

**LC12 - Stazione di Bozzolo**

**LC12A - Stazione di Bozzolo - FASE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Totale	NR	600,00
312	774/2910	MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO A 3 VITI TRA CORDA DEL DIAM. DI MM 16 E CORDA DEL DIAM. DI MM 14 MARCHE MS 1148 - MS 1149 - MS 1156		
		Totale	NR	86,00
313	774/3060	MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO TRA CORDA DEL DIAM. DI MM 16 E FILO DI CONTATTO DA MMQ 100 MARCHE MS 1193 - MS 1194 - MS 1156		
		Totale	NR	14,00
314	774/3240	MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO TRA CORDA DEL DIAM. DI MM 19,6 E FILO DI CONTATTO DA MMQ 100 MARCHE MS 1197 - MS 1198 - MS 1203		
		Totale	NR	2,00
315	774/3250	MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO TRA CORDA DEL DIAM. DI MM 14 E CORDA DEL DIAM DI MM 19,6 MARCHE MS 1199 - MS 1200 - MS 1203		
		Totale	NR	2,00
316	774/3260	MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO TRA CORDE DEL DIAM. DI MM 19,6 MARCHE MS 1201 - MS 1202 - MS 1203		
		Totale	NR	2,00
317	774/3270	MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO AD UNA VITE TRA DUE CORDE DEL DIAM. DI MM 14 MARCA MS 1204		
		Totale	NR	422,00
318	774/3290	MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO TRA FILO DI CONTATTO DA MMQ 100 E CORDA DEL DIAM. DI MM 12 MARCA MS 1207		
		Totale	NR	100,00
319	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		
		Totale	NR	522,00
320	774/3420	MORSA DI AMARRO AUTOSTRINGENTE PER CORDA PORTANTE DA 120 MMQ PER LINEE AEREE DI CONTATTO.		
		Totale	NR	46,00
321	774/3440	MORSA DI AMARRO AUTOSTRINGENTE PER FILO SAGOMATO DA 100 MMQ PER LINEE AEREE DI CONTATTO.		
		Totale	NR	48,00
322	774/5990	MORSETTO PORTANTE PER 2 CORDE DI ALIMENTAZIONE DA 155÷230 MM <sup>2</sup> SU ISOLATORE PORTANTE.		
		Totale	NR	23,00
323	774/6000	Morsetto di sospensione per corda in alluminio-acciaio TACSR – Sez. 170 - Ø 15,82 mm		
		Totale	NR	9,00
324	775/2080	PERNO PER STAFFA RIBASSATA PER CORDA PORTANTE MARCA PI 1549		
		Totale	NR	9,00
				72,00
				72,00
				60,00
				60,00

### COMPUTO METRICO MATERIALI RFI

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

LC12 - Stazione di Bozzolo

LC12A - Stazione di Bozzolo - FASE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
				24,00
			Totale	NR
				24,00
325	775/2250	PERNO PORTA ISOLATORE PER CORDA PORTANTE COMPLETO DI COPIGLIA DIAMETRO MM 6 MARCA PI 1390		88,00
			Totale	NR
				88,00
326	775/2310	FORCELLA A 90°		15,00
			Totale	NR
				15,00
327	775/2690	STAFFA NORMALE PER CORDA PORTANTE CON ISOLATORI I 621 MARCHE PI 1541 - PI 1173		88,00
			Totale	NR
				88,00
328	776/2850	Trave MEC "tipo C/15" / Luce asse pali 15 m		2,00
			Totale	NR
				2,00
329	776/2860	Trave MEC "tipo C/16" / Luce asse pali 16 m		11,00
			Totale	NR
				11,00
330	776/2870	Trave MEC "tipo C/17" / Luce asse pali 17 m		1,00
			Totale	NR
				1,00
331	776/2890	Trave MEC "tipo C/19" / Luce asse pali 19 m		2,00
			Totale	NR
				2,00
332	776/2900	Trave MEC "tipo C/20" / Luce asse pali 20 m		4,00
			Totale	NR
				4,00
333	776/2910	Trave MEC "tipo C/21" / Luce asse pali 21 m		3,00
			Totale	NR
				3,00
334	776/2920	Trave MEC "tipo C/22" / Luce asse pali 22 m		6,00
			Totale	NR
				6,00
335	776/2930	Trave MEC "tipo C/23" / Luce asse pali 23 m		2,00
			Totale	NR
				2,00
336	776/4280	Trave di ormeggio tipo T/35/ Luce asse pilone L=22800 mm		2,00
			Totale	NR
				2,00
337	776/4340	Trave di ormeggio tipo T/29/ Luce asse pilone L=20400 mm		1,00
			Totale	NR
				1,00
338	776/4390	Trave di ormeggio tipo T/24/ Luce asse pilone L=19200 mm		2,00
			Totale	NR
				2,00
339	776/4520	Trave di ormeggio tipo T/11 / Luce asse pilone L=15600 mm		

### COMPUTO METRICO MATERIALI RFI

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

**LC12 - Stazione di Bozzolo**

**LC12A - Stazione di Bozzolo - FASE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
				5,00
			Totale	5,00
340	776/4550	Trave di ormeggio tipo T/8 / Luce asse pilone L=14400 mm		1,00
			Totale	1,00
341	776/4600	Trave di ormeggio tipo T/3 / Luce asse pilone L=12000 mm		1,00
			Totale	1,00
342	776/5010	Palo LSU14a attrezzato con predisposizione per mensola orizzontale in alluminio composto da: n° 1 776/160 -n° 1 768/040 - n° 1 779/025 - n°1 766/006 - n° 1 768/205 - n° 2 768/515 - n° 2 774/600 - n° 1 773/822 - n° 1 773/825		3,00
			Totale	3,00
343	776/5040	Palo LSU16a attrezzato con predisposizione per mensola orizzontale in alluminio composto da: n° 1 776/163 -n° 1 768/640 - n° 1 779/025 - n°1 766/006 - n° 1 768/206 - n° 2 768/516 - n° 2 774/600 - n° 1 773/822 - n° 1 773/825		12,00
			Totale	12,00
344	776/5050	Palo LSU16b attrezzato con predisposizione per mensola orizzontale in alluminio composto da: n° 1 776/164 -n° 1 768/640 - n° 1 779/025 - n°1 766/006 - n° 1 768/206 - n° 2 768/516 - n° 2 774/600 - n° 1 773/822 - n° 1 773/825		7,00
			Totale	7,00
345	776/5070	Palo LSU18a attrezzato con predisposizione per mensola orizzontale in alluminio composto da: n° 1 776/166 -n° 1 768/641 - n° 1 779/025 - n°1 766/006 - n° 1 768/208 - n° 2 768/509 - n° 2 774/600 - n° 1 773/823 - n° 1 773/826		1,00
			Totale	1,00
346	776/5080	Palo LSU18b attrezzato con predisposizione per mensola orizzontale in alluminio composto da: n° 1 776/167 -n° 1 768/641 - n° 1 779/025 - n°1 766/006 - n° 1 768/208 - n° 2 768/509 - n° 2 774/600 - n° 1 773/823 - n° 1 773/826		20,00
			Totale	20,00
347	776/5110	Palo LSU20b attrezzato con predisposizione per mensola orizzontale in alluminio composto da: n° 1 776/170 -n° 1 768/642 - n° 1 779/025 - n°1 766/006 - n° 1 768/209 - n° 2 768/508 - n° 2 774/600 - n° 1 773/823 - n° 1 773/826		2,00
			Totale	2,00
348	776/5140	Palo LSU22b attrezzato con predisposizione per mensola orizzontale in alluminio composto da: n° 1 776/173 -n° 1 768/642 - n° 1 779/025 - n°1 766/006 - n° 1 768/211 - n° 2 768/579 - n° 2 774/600 - n° 1 773/824 - n° 1 773/827		57,00
			Totale	57,00
349	776/5170	Palo LSU24b attrezzato con predisposizione per mensola orizzontale in alluminio composto da: n° 1 776/176 -n° 1 768/643 - n° 1 779/025 - n°1 766/006 - n° 1 768/212 - n° 2 768/580 - n° 2 774/600 - n° 1 773/824 - n° 1 773/827		28,00
			Totale	28,00
350	779/0070	LIMITATORE DI TENSIONE STATICO PER GLI IMPIANTI A TERRA E RITORNO TE PER IL SISTEMA DI TRAZIONE A 3 KV CC.		7,00
			Totale	7,00
351	779/0250	MESSA A TERRA DEI PALI TE MARCHE T 149 - T 72		30,00
			Totale	30,00
352	779/0510	VITE M12 x 50 CON DADI E ROSETTA MARCA T 158		

### COMPUTO METRICO MATERIALI RFI

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

**LC12 - Stazione di Bozzolo**

**LC12A - Stazione di Bozzolo - FASE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
				54,00
			Totale NR	54,00
353	779/0600	FORCELLA PER ORMEGGIO ISOLATO PER TREFOLO DI TERRA PER CORDA DI ALLUMINIO DIAM. MM 14,5 MARCA T 143		16,00
			Totale NR	16,00
354	779/0620	CAPOCORDA DI RAME AD UN FORO MARCA T 146		2,00
				5,00
			Totale NR	7,00
355	779/0700	Capocorda M12 in alluminio per corda in alluminio-acciaio TACSR – Sez. 170 - Ø 15,82 mm		28,00
			Totale NR	28,00
356	779/0710	Capocorda diam. 13 mm in alluminio per cavo alluminio-acciaio TACSR – Sez. 170 - Ø 19,62 mm		28,00
			Totale NR	28,00
357	779/0720	Capocorda con interasse dei fori 30 mm in alluminio per cavo alluminio-acciaio TACSR – Sez. 170 - Ø 19,62 mm		28,00
			Totale NR	28,00
358	785/0060	CAVO KEVLAR D11mm		325,00
			Totale m	325,00
359	785/1250	CORDA PORTANTE DI RAME CRUDO COMPOSTA DA 19 FILI DEL DIAM. DI MM 2,80 CADAUNO - DIAM. ESTERNO MM 14 - SEZIONE NOMINALE MMQ 120 PESO=1,070 KG/M - PER LINEA DI CONTATTO E PER LINEA PRIMARIA		13.146,800
				5.525,000
			Totale kg	18.671,800
360	785/1270	CORDA Cu RICOTTO 37 FILI 11,9mm -85mmq		116,000
			Totale kg	116,000
361	785/1450	Corda in lega di alluminio ad alta temperatura con portante in acciaio rivestita di alluminio TACSR Ø 15,82		8.820,00
			Totale m	8.820,00
362	785/1500	CORDA Cu ELETTR,CRUDO 37 FILI-230mmq		194,000
			Totale kg	194,000
363	785/1530	CORDA PORTANTE Cu CRUDO 37 FILI-155mmq		989,800
			Totale kg	989,800
364	785/1620	CORDA Cu .RICOTTO 37 FILI-115mmq		20,000
			Totale kg	20,000
365	785/6210	CORDINO IN BRONZO DI SEZIONE 16 MMQ.- DIAMETRO 6,2 - FORMAZIONE 84X0,5 SECONDO NORMA DIN43138 - BZII		437,000
				110,000
			Totale kg	547,000

### COMPUTO METRICO MATERIALI RFI

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

**LC12 - Stazione di Bozzolo**

**LC12A - Stazione di Bozzolo - FASE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
366	785/6230	RAME IN FILO TONDO DEL DIAM. DI MM 5 PER I PENDINI DELLA LINEA DI CONTATTO		
		Totale	kg	370,000
				370,000
367	787/0160	Filo sagomato in rame-argento con profilo tondo-configurazione AC-100 secondo la norma CEI EN 50149 con pezzatura L=1400 m per linee di contatto 3 kV cc con sezione da 220 mmq - 320 mmq - 440 mmq. - Rapporto di Trasformazione Kg./ml 0,889		
		Totale	m	2.310,00
				2.310,00
368	787/0420	Filo sagomato in rame-argento con profilo tondo-configurazione BC-150 secondo la norma CEI EN 50149 con pezzatura L=1500 m per linee di contatto 3 kV cc e 25 kV ca con sezione da 540 mmq e DD.ma. - Rapporto di Trasformazione Kg./ml 1,334		
		Totale	m	10.920,00
				2.205,00
				13.125,00
369	790/1140	GUIDA TUBOLARE PER CONTRAPPESI MARCA RA 225		
		Totale	NR	4,00
				4,00
370	790/1200	ATTACCO DELL'ASTA AL TUBO DI GUIDA DEI CONTRAPPESI MARCA RA 215		
		Totale	NR	8,00
				8,00
371	790/1260	BILANCIERE MARCA RA 375		
		Totale	NR	14,00
				14,00
372	790/1270	DOPPIA PIASTRINA MARCA RA 374 - BF 1002		
		Totale	NR	45,00
				5,00
				50,00
373	790/1340	PROLUNGA PER ORMEGGIO - L = 2500 MM MARCA RA 434		
		Totale	NR	4,00
				4,00
374	790/2320	COLLARE DI ORMEGGIO CONDUTTORI DIAM.130 MM MARCA RA 424		
		Totale	NR	8,00
				8,00
375	790/3170	Fune diam. 8 mm (7x7x0,85) R >o= 3670 kg X8CrNi 1810 UNI EN 10088		
		Totale	m	16,00
				16,00
376	790/3400	FORCELLA DOPPIA PER TIRANTE A TERRA - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		
		Totale	NR	11,00
				11,00
377	790/3430	TIRANTE A TERRA ø 27 mm CON DOPPI OCCHIOLI - TIPO 1 - L =5000 mm - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		
		Totale	NR	9,00
				9,00
378	790/3510	TIRANTE A TERRA ø 27 mm CON DOPPI OCCHIOLI - TIPO 9 - L =2700 mm - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		
		Totale	NR	9,00
				9,00
379	790/3590	TIRANTE A TERRA ø 20 mm CON DOPPI OCCHIOLI - TIPO 1 - L =5000 mm - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		

### COMPUTO METRICO MATERIALI RFI

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

LC12 - Stazione di Bozzolo

LC12A - Stazione di Bozzolo - FASE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
				2,00
			Totale	NR
				2,00
380	790/3660	TIRANTE A TERRA ø 20 mm CON DOPPI OCCHIOLI - TIPO 8 - L =3400 mm - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		2,00
			Totale	NR
				2,00
381	790/4000	ASTA PER CONTRAPPESI - L=1.400 MM		4,00
			Totale	NR
				4,00
382	790/4350	DISPOSITIVO PER RIPRESA CONDUTTORE ORMEGGIATO COMPLETO DI TERMINALI E CORDA LUNGHEZZA 10m PER CAMPATE (40>m>30) PER LINEE DI CONTATTO 3Kv c.c.		10,00
			Totale	NR
				10,00
383	790/4510	TRAVERSA E STAFFA PER SUPPORTO PULEGGIA FISSA DI RINVIO (PER PORTALE A 2 BINARIO)		2,00
			Totale	NR
				2,00
384	790/4540	ATTACCO SUPERIORE DI DUE GUIDE TUBOLARI (PER PORTALE A 2 BINARI)		2,00
			Totale	NR
				2,00
385	790/4550	ATTACCO INFERIORE DI DUE GUIDE TUBOLARI (PER PORTALE A 2 BINARI)		2,00
			Totale	NR
				2,00
386	790/4570	ATTACCO SUPERIORE PER ORMEGGIO DELLE TAGLIE ALLA TRAVE (PER PORTALE A 2 BINARI)		5,00
			Totale	NR
				5,00
387	790/4590	TRAVERSA PER ORMEGGIO PULEGGIA DI RINVIO (PER PORTALE A 2 BINARI)		4,00
			Totale	NR
				4,00
388	790/4600	PROLUNGA DELLA STAFFA PER PULEGGIA DI RINVIO L=370 (PER PORTALE A 1E 2 BINARI)		2,00
			Totale	NR
				2,00
389	790/4610	PROLUNGA DELLA STAFFA PER PULEGGIA DI RINVIO L=865 (PER PORTALE A 2 BINARI)		2,00
			Totale	NR
				2,00
390	790/4630	ATTACCO INFERIORE PER ORMEGGIO DELLE TAGLIE ALLA TRAVE (PER PORTALE A 2 BINARI)		5,00
			Totale	NR
				5,00
391	790/5370	PROLUNGA PER ORMEGGIO (TIPO 1, L=1050) - ACCIAIO Fe 590 UNI 7746		13,00
			Totale	NR
				13,00
392	790/5380	PROLUNGA PER ORMEGGIO CON OCCHIOLO A 90°(L=600)		4,00
			Totale	NR
				4,00
393	790/5390	SEGMENTO PER CONTRAPPESO 290x290x42- GHISA UNI 4366		357,00
			Totale	NR
				357,00

### COMPUTO METRICO MATERIALI RFI

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

LC12 - Stazione di Bozzolo

LC12A - Stazione di Bozzolo - FASE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
394	790/5400	ATTACCO CONTRAPPESI 290x290x44 ALLA GUIDA TUBOLARE- ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		14,00
			Totale	NR 14,00
395	790/5410	ASTA PER CONTRAPPESI ALLO SCOPERTO - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		16,00
			Totale	NR 16,00
396	790/5430	TUBO DI GUIDA PER CONTRAPPESI IN ACCIAIO INOX AISI 304 # PER PORTALE DI ORMEGGIO A DUE BINARI		34,00
			Totale	NR 34,00
397	790/5440	ATTACCO DEI CONTRAPPESI 290x290x42 ALLA GUIDA TUBOLARE SU PORTALE TRALICCIATO - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		20,00
			Totale	NR 20,00
398	790/5450	ASTA PER CONTRAPPESI ALLO SCOPERTO - CATENARIA 3 kV DA 270 mm <sup>2</sup> - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		1,00
			Totale	NR 1,00
399	790/5470	SUPPORTO TIPO □1□ PER PULEGGIE FISSE DI RINVIO (PER PORTALE A DUE BINARI) - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		10,00
			Totale	NR 10,00
400	790/5900	Attacco del trefolo di terra per pilone dei portali di ormeggio		60,00
			Totale	NR 60,00
401	790/6000	TERMINALE TIPO F PER FUNE IN KEVLAR D11mm		20,00
			Totale	NR 20,00
402	790/6010	Complesso ""Tipo 1"" per n.1 attacco sup. e n.1 attacco inf. per tubi guida su pilone H=9586mm per pilone dei portali di ormeggio		10,00
			Totale	NR 10,00
403	790/6040	Fascia a punta ""tipo A"" su portale di ormeggio		10,00
			Totale	NR 10,00
404	790/6060	Attacco trave di ormeggio a 1 e 2 binari su n.2 piloni H=9586 o H=8382 / tipo 1		6,00
			Totale	NR 6,00
405	790/6070	Attacco trave di ormeggio a luce variabile su n.2 piloni H=9586 o H=8382 / tipo 2		24,00
			Totale	NR 24,00
406	790/6080	Prolunga della staffa per puleggia di rinvio alla trave del portale di ormeggio a 1/2 binari e a luce variabile / tipo 1		5,00
			Totale	NR 5,00
407	790/6090	Prolunga della staffa per puleggia di rinvio alla trave del portale di ormeggio a 1/2 binari e a luce variabile / tipo 2		5,00
			Totale	NR 5,00
408	790/6110	Attacco superiore ed inferiore delle condutture alla trave del portale di ormeggio a 1/2 binari e a luce variabile		

### COMPUTO METRICO MATERIALI RFI

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

LC12 - Stazione di Bozzolo

LC12A - Stazione di Bozzolo - FASE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
				5,00
			Totale	5,00
409	790/6120	Attacco della puleggia di rinvio alla trave del portale di ormeggio a 1/2 binari e a luce variabile		10,00
			Totale	10,00
410	790/6320	COMPLESSO PIASTRA SINGOLA E RELATIVI TIRAFONDI A TERRA		11,00
			Totale	11,00
411	790/8020	SEGMENTI PER CONTRAPPESI IN GHISA DIAM. 270 MM MARCA RA 61		54,00
			Totale	54,00
412	790/8150	Portali di ormeggio / materiale occorrente per la realizzazione di n.1 Pilone completo H=9586 mm		30,00
			Totale	30,00
413	790/8200	Portali di ormeggio / materiale occorrente per la realizzazione di n.1 Trave di ormeggio a due binari		3,00
			Totale	3,00
414	794/0520	ARGANO DI MANOVRA CON MOTORE A 144 V C.C. A DISECCITAZIONE PER COMANDO SEZIONATORI UNIPOLARI A CORNA (N.B.: MATERIALE PROVENIENTE DALLA VOCE 785/072)		7,00
			Totale	7,00
415	794/3570	SEZIONATORE A CORNA UNIPOLARE PER CORRENTE CONTINUA 3,4KV-1,8 KA A 4 ISOLATORI, COMPLETO DI CONTRAPPESO E CONTATTI AUSILIARI, DA MONTARSI ALL'APERTO.		7,00
			Totale	7,00
416	803/9010	Cavo in lega di alluminio ad alta temperatura con portante in acciaio rivestita di alluminio TACSR Ø 19,62		420,00
			Totale	420,00
417	814/2420	Cavo unipolare tipo FG16(O)M16 da 2,5 mm2. Marcatura CE secondo; Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco C;ca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualita		960,00
			Totale	960,00
418	814/2430	Cavo unipolare tipo FG16(O)M16 da 4 mm2. Marcatura CE secondo R;egolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca;; s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati; in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualita G1		2.840,00
			Totale	2.840,00
419	814/2440	Cavo unipolare tipo FG16(O)M16 da 6 mm2. Marcatura CE secondo R;egolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca; s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati; in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualita G1		8.480,00
			Totale	8.480,00
420	814/2600	Cavo bipolare tipo FG16(O)M16 da 6 mm2. Marcatura CE secondo R;egolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca;; s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati; in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualita G16		480,00
			Totale	480,00



### COMPUTO METRICO MATERIALI RFI

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

**LC12 - Stazione di Bozzolo**

**LC12A - Stazione di Bozzolo - FASE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
421	814/2610	Cavo bipolare tipo FG16(O)M16 da 10 mm2. Marcatura CE secondo R;egolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca;, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolat;i in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualita' G1		
		Totale	m	1.420,00
422	814/2620	Cavo bipolare tipo FG16(O)M16 da 16 mm2. Marcatura CE secondo R;egolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca;, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolat;i in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualita' G1		
		Totale	m	4.240,00
423	814/2700	Cavo tripolare tipo FG16(O)M16 da 1,5 mm2. Marcatura CE secondo; Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco C;ca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualita'		
		Totale	m	6.140,00
424	846/9450	KIT COMPRENDETE: BUSSOLA AD ESTRUSIONE IN RAME PROTETTO ELETTROLITICAMENTE PER VITI M12, VITE TIPO AR60 3X IN ACCIAIO INOSSIDABILE M12 CON TESTA SCARICATA, RONDELLA PIANA, DADO AUTOFRENANTE.		
		Totale	NR	7,00
425	902/1210	PIASTRINA		
		Totale	NR	10,00
426	902/1700	PULEGGIA DI RINVIO ø=200 CON STAFFA		
		Totale	NR	10,00
427	902/1760	MORSETTO PER IL COLLEGAMENTO DELLO STRALLO IN CORDA DI ACCIAIO DIA. 11 MM. ALLE CORDE PORTANTI DA 120 MMQ PER LINEE AEREE DI CONTATTO CON SEZIONE 540 MMQ.		
		Totale	NR	10,00
428	902/1830	BRIDA		
		Totale	NR	20,00
429	902/1980	PROLUNGA PER ORMEGGIO L=2500		
		Totale	NR	4,00
430	902/3210	COMPLESSO DI PUNTO FISSO CON STRALLI ELASTICI PER LINEA DI CONTATTO CON SEZIONE 270 MMQ.		
		Totale	NR	1,00
431	902/3220	COMPLESSO DI PUNTO FISSO CON STRALLI ELASTICI PER LINEA DI CONTATTO CON SEZIONE 540 MMQ.		
		Totale	NR	4,00
432	902/3300	Dispositivo di tensionatura a pulegge per ormeggio conduttori su portale con blocco di tenuta - Rapporto1:5 - per linee aeree di contatto		
		Totale	NR	14,00
433	902/3310	Dispositivo di tensionatura a pulegge per ormeggio conduttori su palo con blocco di tenuta - Rapporto1:5 - per linee aeree di contatto		
		Totale		7,00

### COMPUTO METRICO MATERIALI RFI

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

**LC12 - Stazione di Bozzolo**

**LC12A - Stazione di Bozzolo - FASE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
			Totale	NR
				7,00

### COMPUTO METRICO MATERIALI RFI

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

LC13 - Stazione di Marcaria

LC13A - Stazione di Marcaria - FASE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
434	766/0060	<b>LC8 - Materiali fornitura RFI</b> Cartello monitore per pali TE		
		Totale	NR	20,00
435	766/0080	Targa di individuazione per pali TE. PRESCRIZIONE DI FORNITURA: Per ogni targa occorre indicare: - il tipo di palo; - cosa sostiene; - il numero progressivo		
		Totale	NR	20,00
436	766/0230	CARTELLI MONITORI DOPPI CON PELLICOLA CATARIFRANGENTE CON SCRITTA "SEZIONAMENTO" - PELLICOLA CLASSE 1		
		Totale	NR	10,00
437	766/0240	CARTELLI MONITORI DOPPI CON PELLICOLA CATARIFRANGENTE CON LA SCRITTA "ATTENZIONE AL SEZIONAMENTO" - PELLICOLA CLASSE 1		
		Totale	NR	10,00
438	766/0250	CARTELLI MONITORI DOPPI CON PELLICOLA CATARIFRANGENTE CON LA SCRITTA "ATTENZIONE ALLE DISCESE DI ALIMENTAZIONE" - PELLICOLA CLASSE 1		
		Totale	NR	0,00
439	766/0360	CARTELLO MONITORE PER PALO INDIPENDENTE		
		Totale	NR	4,00
440	766/0370	TARGA DI IDENTIFICAZIONE DEI SEZIONATORI UNIPOLARI A CORNA A 3 KVCC. PRESCRIZIONE DI FORNITURA: Per ogni targa occorre indicare l'alfanumerico		
		Totale	NR	6,00
441	766/0370	TARGA DI IDENTIFICAZIONE DEI SEZIONATORI UNIPOLARI A CORNA A 3 KVCC. PRESCRIZIONE DI FORNITURA: Per ogni targa occorre indicare l'alfanumerico		
		Totale	NR	6,00
442	766/0380	Bandierina di segnalazione per zone elettriche, Alimentatori e Linee a MT. PRESCRIZIONE DI FORNITURA: Per ogni Bandierina occorre indicare i colori che devono essere riportati sia sul fronte che per il retro, inoltre se occorre un numero o un alfanum		
		Totale	NR	243,00
443	766/0390	Bandierina doppia di segnalazione zone elettriche. PRESCRIZIONE DI FORNITURA: Per ogni Bandierina doppia occorre indicare i colori che devono essere riportati sia sul fronte che per il retro, inoltre se occorre un numero o un alfanumerico		
		Totale	NR	15,00
444	766/0720	SERIE DI N.4 CARTELLI INDICATORI PER PORTALI - PELLICOLA CLASSE 2		
		Totale	NR	2,00
445	766/0790	TENDITORE M27 L= DA 720 A 1120 - ACCIAIO Fe 590 UNI 7746		
		Totale	NR	24,00
446	766/0810	VIERA PER FUNE DIAM.MM.14,5 -MARCA A.189		
		Totale	NR	12,00

### COMPUTO METRICO MATERIALI RFI

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

LC13 - Stazione di Marcaria

LC13A - Stazione di Marcaria - FASE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Totale	NR	12,00
447	766/0820	TENDITORE DEL DIAM. DI MM 16 PER FILO DI CONTATTO PER LINEE ALLO SCOPERTO MARCHE A103 - A 104 - A 106		24,00
		Totale	NR	24,00
448	766/0830	TENDITORE DEL DIAM. DI MM 16 PER CORDA PORTANTE - PER LINEE ALLO SCOPERTO MARCHE A 199 - A 200 - A 201		32,00
		Totale	NR	32,00
449	766/0840	TENDITORE DEL DIAM. DI MM 20 PER FILO DI CONTATTO - PER LINEE ALLO SCOPERTO MARCHE A 109 - A 110 - A111		30,00
		Totale	NR	30,00
450	766/0850	TENDITORE DEL DIAM. DI MM 20 PER CORDA PORTANTE - PER LINEE ALLO SCOPERTO MARCHE A 204 - A 203 - A 202		22,00
		Totale	NR	22,00
451	766/1200	Cartello monitore limite di operabilità da installare su mensola orizzontale in alluminio		147,00
		Totale	NR	147,00
452	768/0390	CASSETTA DERIVAZIONE CAVI DI ALIMENTAZIONE PER COMANDI SEZIONATORI 3 KV C.C.		6,00
		Totale	NR	6,00
453	768/1060	ATTACCO DEL TIRANTE PALO-MENSOLA ALLA MENSOLA TUBOLARE DIAM. 76,1 MM MARCHE AM 590 - AM 591 - AM 592 - PI 1358		3,00
		Totale	NR	3,00
454	768/1830	TELAIO DI SOSTEGNO PER ARGANO A MOTORE MARCA AM 951		1,00
		Totale	NR	1,00
455	768/2920	ATTACCO PER MENSOLA CORTA (PER PORTALE A 2 BINARI)		4,00
		Totale	NR	4,00
456	768/2930	ATTACCO PER MENSOLA LUNGA (PER PORTALE A 2 BINARI)		2,00
		Totale	NR	2,00
457	768/3800	ATTACCO ACCOPPIATO PER UN ORMEGGIO E PER TIRANTE A TERRA SU PALI LS 18G ADIACENTI A QUELLI DI PUNTO FISSO MARCA ALS 594		6,00
		Totale	NR	6,00
458	768/4370	MENSOLA TUBOLARE DA MM 76,1 X 5 X 6000		6,00
		Totale	NR	6,00
459	768/4530	MENSOLA TUBOLARE DA MM 76,1X5X4200 TIPO A		3,00
		Totale	NR	3,00
460	768/4780	MENSOLA TUBOLARE CORTA PORTA-ISOLATORI DA MM 76,1 X 5 X 3000 MARCA AM 937		4,00
		Totale	NR	4,00

### COMPUTO METRICO MATERIALI RFI

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

LC13 - Stazione di Marcaria

LC13A - Stazione di Marcaria - FASE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
461	768/4890	MENSOLA TUBOLARE LUNGA PORTA-ISOLATORI DA MM 76,1 X 5 X 6500 MARCA AM 940		5,00
			Totale	NR 5,00
462	768/5470	ATT.TREF.TER.LS18-CONTRAPPESI-ALS491-505		6,00
			Totale	NR 6,00
463	768/5620	ORMEGGIO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO LS 20G MARCHE ALS 589 - ALS 590		4,00
			Totale	NR 4,00
464	768/5660	ORMEGGIO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO LS 18G MARCA ALS 255 - ALS 464		4,00
			Totale	NR 4,00
465	768/5710	ATTACCO SNODATO DELLA MENSOLA TUBOLARE AL PALO LS 18 - LS 20		6,00
			Totale	NR 6,00
466	768/5740	ATTACCO ACCOCCIATO PER UN ORMEGGIO E PER TIRANTE A TERRA SU PALI LS/LSF 20G ADIACENTI A QUELLI DI PUNTO FISSO		2,00
			Totale	NR 2,00
467	768/5750	ATTACCO DOPPIO PER ORMEGGIO TAGLIA E TIRANTI A TERRA SU PALO LS/LSF 22G		4,00
			Totale	NR 4,00
468	768/5790	ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO LS/LSF 22		4,00
			Totale	NR 4,00
469	768/6150	ATTACCO PER ORMEGGIO DELLE CORDE DI RAME PER L'ATTRAVERSAMENTO TRASVERSALE PER IL CIRCUITO DI TERRA DI PROTEZIONE AI PALI LS/LSF 18G		4,00
			Totale	NR 4,00
470	768/6160	ATTACCO PER ORMEGGIO DELLE CORDE DI RAME PER L'ATTRAVERSAMENTO TRASVERSALE PER IL CIRCUITO DI TERRA DI PROTEZIONE AI PALI LS/LSF 20G		4,00
			Totale	NR 4,00
471	768/6180	ATTACCO PER ORMEGGIO DELLE CORDE DI RAME PER L'ATTRAVERSAMENTO TRASVERSALE PER IL CIRCUITO DI TERRA DI PROTEZIONE AI PALI LS/LSF 24G		4,00
			Totale	NR 4,00
472	768/6660	Mensola portasezionatore per pali LSU 18-20-22-24 lato largo		1,00
			Totale	NR 1,00
473	768/7630	REDANCIA USATA COME TERMINALE SUPERIORE PER I DUE TIRANTI DELLA TRASMISSIONE PER SEZIONATORI A CORNA 3 KV C.C.		4,00
			Totale	NR 4,00
474	768/7640	TERMINALE INFERIORE PER I DUE TIRANTI DELLA TRASMISSIONE PER SEZIONATORE A CORNA 3 KV C.C.		4,00
			Totale	NR 4,00

### COMPUTO METRICO MATERIALI RFI

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

LC13 - Stazione di Marcaria

LC13A - Stazione di Marcaria - FASE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
475	768/8290	CARPENTERIA PER ORMEGGIO CORDA DI TERRA AL PILONE DEL PORTALE A DUE BINARI		
				8,00
		Totale	NR	8,00
476	768/8320	MATERIALE OCCORRENTE PER N°1 SOSTEGNO SEZIONATORE UNIPOLARE E N°2 MENSOLE PER SOSTEGNO ALIMENTATORE		
				3,00
		Totale	NR	3,00
477	768/8330	ATTACCO DELLA MENSOLA ALLA TRAVE DEL PORTALE DI ORMEGGIO A DUE BINARI - COMPLESSO "TIPO 1"		
				6,00
		Totale	NR	6,00
478	768/8340	PUNTONE E RELATIVI ATTACCHI ALLA TRAVE DEL PORTALE DI ORMEGGIO A DUE BINARI - COMPLESSO "TIPO 2"		
				3,00
		Totale	NR	3,00
479	768/8350	Tirafondi diam. 42 mm di lunghezza 1200 mm e con kit per isolamento per portali di ormeggio tralicciati per linee di contatto.		
				10,00
		Totale	NR	10,00
480	768/8490	Traversa per due sospensioni sul pendulo		
				10,00
		Totale	NR	10,00
481	768/9200	ATTACCO GUIDE TUBOLARI AI PALI LSFP18 TIPO 1		
				12,00
		Totale	NR	12,00
482	768/9240	ATTACCO PER L'ORMEGGIO REGOLATO DEI FILI DI CONTATTO AI PALI LSFP18 TIPO 1		
				4,00
		Totale	NR	4,00
483	768/9290	ATTACCO PER TIRANTE A TERRA E PER ORMEGGIO FISSO SU PALO LSFP18 TIPO 2- ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		
				8,00
		Totale	NR	8,00
484	768/9330	ATTACCO PER L'ORMEGGIO DELLE CORDE PORTANTI AI PALI LSFP18, TIPO 1		
				12,00
		Totale	NR	12,00
485	768/9430	ATTACCO PER STRALLO DI PUNTO FISSO SU PALO LSFP18, TIPO 2- ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		
				1,00
		Totale	NR	1,00
486	768/9440	ATTACCO PER STRALLO DI PUNTO FISSO SU PALO LSFP20, TIPO 3- ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		
				1,00
		Totale	NR	1,00
487	768/9630	Attacco per trave MEC tipo "C" su palo "LSU24"		
				22,00
		Totale	NR	22,00
488	768/9700	Fascia a punta per travi Tipo "C" con luce asse pali da 14 m a 27 m		
				22,00
		Totale	NR	22,00
489	773/1910	Isolatore portante per linee aeree di contatto a 3 KV cc.- Sostituisce il 773/192		

### COMPUTO METRICO MATERIALI RFI

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

LC13 - Stazione di Marcaria

LC13A - Stazione di Marcaria - FASE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
				213,00
		Totale	NR	213,00
490	773/1940	ISOLATORE AD ANELLO PER CORDE METALLICHE.		
		Totale	NR	8,00
491	773/1950	ISOLATORE DI ORMEGGIO IN VETRORESINA EPOSSIDICA CON COPERTURA ALETTATA CON ATTACCHI A FORCELLA.		
		Totale	NR	98,00
492	773/2560	Isolatore di sezione percorribile per velocità di tracciato maggiore di 100Km\h fino a 160Km\h per 1 filo di contatto da 100 e 150 mmq		
		Totale	NR	5,00
493	773/6690	Sospensione a mensola orizzontale in alluminio Tipo -N- per rettilineo e curve R>=500m - Mensola 4200 mm - Tirante mensola-palo 2100÷3200 mm con tenditore - tiranti polig. L=1100 mm		
		Totale	NR	40,00
494	773/7450	Sospensione a mensola orizzontale in alluminio Tipo -N- per binari secondari e curve R>=500m - Mensola 3200 mm - Tirante mensola-palo 2100÷3200 mm con tenditore - tirante polig. L=1100 mm		
		Totale	NR	25,00
495	773/7480	Sospensione a mensola orizzontale in alluminio Tipo -N- per binari secondari e curve R>=500m - Mensola 4200 mm - Tirante mensola-palo 2100÷3200 mm con tenditore - tirante polig. L=1100 mm		
		Totale	NR	25,00
496	773/7710	Sospensione a mensola orizzontale in alluminio Tipo -FS- per filo inattivo per binari secondari - Mensola 3700 mm - Tirante mensola-palo 3100÷4200 mm con tenditore - tirante polig. L=1300 mm		
		Totale	NR	5,00
497	773/7880	Sospensione a mensola orizzontale in alluminio Tipo -N- per rettilineo e curve R>=500m - Mensola 3200 mm - Tirante mensola-palo 2100÷3200 mm con tenditore - tiranti polig. L=1100 mm		
		Totale	NR	40,00
498	773/8280	Attacco della mensola al pendulo 150x250		
		Totale	NR	45,00
499	773/8290	Attacco della mensola alla traversa UPN 160		
		Totale	NR	40,00
500	773/8300	Attacco del tirante al pendulo 150x250		
		Totale	NR	45,00
501	773/8310	Attacco del tirante alla traversa UPN 160		
		Totale	NR	40,00
502	773/9030	Sospensione a mensola orizzontale in alluminio Tipo -N- per rettilineo e curve R>=500m - Mensola 2200 mm - Tirante mensola-palo 1100÷1700 mm con tenditore - tiranti polig. L=1100 mm		
				30,00

### COMPUTO METRICO MATERIALI RFI

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

LC13 - Stazione di Marcaria

LC13A - Stazione di Marcaria - FASE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Totale	NR	30,00
503	773/9160	Sospensione a mensola orizzontale in alluminio Tipo -FS- per fili inattivi nei posti di T.S.con tiranti di polig. isolati - Mensola 3700 mm - Tirante mensola-palo 2100÷3200 mm con tenditore - tiranti di polig. isolati L=1300 mm		12,00
		Totale	NR	12,00
504	774/0400	MORSA DI AMARRO AUTOSTRINGENTE PER FILO SAGOMATO DA 150 MMQ IN RAME/ARGENTO O IN RAME/MAGNESIO PER LINEE AEREE DI CONTATTO.		6,00
		Totale	NR	6,00
505	774/0690	MORSETTO A CAVALLOTTO PER CORDE O FILI DIAM. 10 - 14 MM MARCHE MS 691 - MS 692		187,00
		Totale	NR	187,00
506	774/0700	MORSETTO A CAVALLOTTO PER CORDE O FILI DIAM. 14 - 18 MM MARCHE MS 1080 - MS 1081		106,00
		Totale	NR	106,00
507	774/0900	SELLETTA IN RAME PER L'APPOGGIO DEL FILO DEL PENDINO SULLA CORDA PORTANTE MARCA MS 1170		246,00
		Totale	NR	246,00
508	774/2130	MORSETTO PER PENDINO CONDUTTORE DA 16 MMQ IN CuNi2Si, PER CORDA PORTANTE SEZIONE 120 E 155 MMQ.		1.924,00
		Totale	NR	1.924,00
509	774/2160	MORSETTO PER PENDINO CONDUTTORE DA 16 MMQ IN CuNi2Si, PER FILO SAGOMATO SEZIONE 100 E 150 MMQ.		1.924,00
		Totale	NR	1.924,00
510	774/2380	MORSA DI AMARRO A COMPRESSIONE ESAGONALE PER CONDUTTORE BIMETALLICO ALLUMINIO-ACCIAIO DEL DIAMETRO DI 15,85 MM.		16,00
		Totale	NR	16,00
511	774/2610	MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO PER DUE CORDE PORTANTI MARCA MS 1109		185,00
		Totale	NR	185,00
512	774/2750	MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO TRA CORDA PORTANTE DEL DIAM. DI MM 12 E CORDA DEL DIAM. DI MM 14 MARCHE MS 1115 - MS 1116 - MS 1112		19,00
		Totale	NR	19,00
513	774/2820	MORSETTO PER PENDINO IN BRONZO-ALLUMINIO SU FILO DI CONTATTO DA 100 MMQ MARCA MS 826		246,00
		Totale	NR	246,00
514	774/2880	MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO AD UNA VITE TRA 2 CORDE DEL DIAM. DI MM 16 MARCHE MS 1154 - MS 1156		165,00
		Totale	NR	165,00
515	774/2910	MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO A 3 VITI TRA CORDA DEL DIAM. DI MM 16 E CORDA DEL DIAM. DI MM 14 MARCHE MS 1148 - MS 1149 - MS 1156		68,00
		Totale	NR	68,00
516	774/3060	MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO TRA CORDA DEL DIAM. DI MM 16 E FILO DI CONTATTO DA		



### COMPUTO METRICO MATERIALI RFI

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

**LC13 - Stazione di Marcaria**

**LC13A - Stazione di Marcaria - FASE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		MMQ 100 MARCHE MS 1193 - MS 1194 - MS 1156		56,00
		Totale	NR	56,00
517	774/3240	MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO TRA CORDA DEL DIAM. DI MM 19,6 E FILO DI CONTATTO DA MMQ 100 MARCHE MS 1197 - MS 1198 - MS 1203		2,00
		Totale	NR	2,00
518	774/3250	MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO TRA CORDA DEL DIAM. DI MM 14 E CORDA DEL DIAM DI MM 19,6 MARCHE MS 1199 - MS 1200 - MS 1203		2,00
		Totale	NR	2,00
519	774/3260	MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO TRA CORDE DEL DIAM. DI MM 19,6 MARCHE MS 1201 - MS 1202 - MS 1203		2,00
		Totale	NR	2,00
520	774/3270	MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO AD UNA VITE TRA DUE CORDE DEL DIAM. DI MM 14 MARCA MS 1204		429,00
		Totale	NR	429,00
521	774/3290	MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO TRA FILO DI CONTATTO DA MMQ 100 E CORDA DEL DIAM. DI MM 12 MARCA MS 1207		19,00
		Totale	NR	19,00
522	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		24,00
		Totale	NR	24,00
523	774/3420	MORSA DI AMARRO AUTOSTRINGENTE PER CORDA PORTANTE DA 120 MMQ PER LINEE AEREE DI CONTATTO.		36,00
		Totale	NR	36,00
524	774/3440	MORSA DI AMARRO AUTOSTRINGENTE PER FILO SAGOMATO DA 100 MMQ PER LINEE AEREE DI CONTATTO.		8,00
		Totale	NR	8,00
525	774/5990	MORSETTO PORTANTE PER 2 CORDE DI ALIMENTAZIONE DA 155÷230 MM <sup>2</sup> SU ISOLATORE PORTANTE.		36,00
		Totale	NR	36,00
526	774/6000	Morsetto di sospensione per corda in alluminio-acciaio TACSR – Sez. 170 - Ø 15,82 mm		40,00
		Totale	NR	40,00
527	775/2080	PERNO PER STAFFA RIBASSATA PER CORDA PORTANTE MARCA PI 1549		12,00
		Totale	NR	12,00
528	775/2250	PERNO PORTA ISOLATORE PER CORDA PORTANTE COMPLETO DI COPIGLIA DIAMETRO MM 6 MARCA PI 1390		49,00
		Totale	NR	49,00
529	775/2260	PERNO PORTA ISOLATORE PER ALIMENTATORE MARCA PI 1391		152,00

### COMPUTO METRICO MATERIALI RFI

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

**LC13 - Stazione di Marcaria**

**LC13A - Stazione di Marcaria - FASE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	
N.	CODICE				
			Totale	NR	152,00
530	775/2310	FORCELLA A 90°			
			Totale	NR	24,00
531	775/2690	STAFFA NORMALE PER CORDA PORTANTE CON ISOLATORI I 621 MARCHE PI 1541 - PI 1173			
			Totale	NR	49,00
532	776/2840	Trave MEC "tipo C/14" / Luce asse pali 14 m			
			Totale	NR	7,00
533	776/2850	Trave MEC "tipo C/15" / Luce asse pali 15 m			
			Totale	NR	7,00
534	776/4390	Trave di ormeggio tipo T/24/ Luce asse pilone L=19200 mm			
			Totale	NR	4,00
535	776/4550	Trave di ormeggio tipo T/8 / Luce asse pilone L=14400 mm			
			Totale	NR	4,00
536	776/5040	Palo LSU16a attrezzato con predisposizione per mensola orizzontale in alluminio composto da: n° 1 776/163 -n° 1 768/640 - n° 1 779/025 - n°1 766/006 - n° 1 768/206 - n° 2 768/516 - n° 2 774/600 - n° 1 773/822 - n° 1 773/825			
			Totale	NR	16,00
537	776/5050	Palo LSU16b attrezzato con predisposizione per mensola orizzontale in alluminio composto da: n° 1 776/164 -n° 1 768/640 - n° 1 779/025 - n°1 766/006 - n° 1 768/206 - n° 2 768/516 - n° 2 774/600 - n° 1 773/822 - n° 1 773/825			
			Totale	NR	14,00
538	776/5060	Palo LSU16c attrezzato con predisposizione per mensola orizzontale in alluminio composto da: n° 1 776/165 -n° 1 768/640 - n° 1 779/025 - n°1 766/006 - n° 1 768/206 - n° 2 768/516 - n° 2 774/600 - n° 1 773/822 - n° 1 773/825			
			Totale	NR	32,00
539	776/5080	Palo LSU18b attrezzato con predisposizione per mensola orizzontale in alluminio composto da: n° 1 776/167 -n° 1 768/641 - n° 1 779/025 - n°1 766/006 - n° 1 768/208 - n° 2 768/509 - n° 2 774/600 - n° 1 773/823 - n° 1 773/826			
			Totale	NR	35,00
540	776/5090	Palo LSU18c attrezzato con predisposizione per mensola orizzontale in alluminio composto da: n° 1 776/168 -n° 1 768/641 - n° 1 779/025 - n°1 766/006 - n° 1 768/208 - n° 2 768/509 - n° 2 774/600 - n° 1 773/823 - n° 1 773/826			
			Totale	NR	2,00
541	776/5110	Palo LSU20b attrezzato con predisposizione per mensola orizzontale in alluminio composto da: n° 1 776/170 -n° 1 768/642 - n° 1 779/025 - n°1 766/006 - n° 1 768/209 - n° 2 768/508 - n° 2 774/600 - n° 1 773/823 - n° 1 773/826			
			Totale	NR	2,00
542	776/5140	Palo LSU22b attrezzato con predisposizione per mensola orizzontale in alluminio composto da: n° 1 776/173 -n° 1 768/642 - n° 1 779/025 - n°1 766/006 - n° 1 768/211 - n° 2 768/579 - n° 2 774/600 - n° 1 773/824 - n° 1 773/827			
			Totale	NR	17,00
			Totale	NR	17,00

### COMPUTO METRICO MATERIALI RFI

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

LC13 - Stazione di Marcaria

LC13A - Stazione di Marcaria - FASE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
543	776/5150	Palo LSU22c attrezzato con predisposizione per mensola orizzontale in alluminio composto da: n° 1 776/174 -n° 1 768/642 - n° 1 779/025 - n°1 766/006 - n° 1 768/211 - n° 2 768/579 - n° 2 774/600 - n° 1 773/824 - n° 1 773/827		4,00
		Totale	NR	4,00
544	776/5170	Palo LSU24b attrezzato con predisposizione per mensola orizzontale in alluminio composto da: n° 1 776/176 -n° 1 768/643 - n° 1 779/025 - n°1 766/006 - n° 1 768/212 - n° 2 768/580 - n° 2 774/600 - n° 1 773/824 - n° 1 773/827		14,00
		Totale	NR	14,00
545	779/0070	LIMITATORE DI TENSIONE STATICO PER GLI IMPIANTI A TERRA E RITORNO TE PER IL SISTEMA DI TRAZIONE A 3 KV CC.		6,00
		Totale	NR	6,00
546	779/0250	MESSA A TERRA DEI PALI TE MARCHE T 149 - T 72		20,00
		Totale	NR	20,00
547	779/0510	VITE M12 x 50 CON DADI E ROSETTA MARCA T 158		56,00
		Totale	NR	56,00
548	779/0600	FORCELLA PER ORMEGGIO ISOLATO PER TREFOLO DI TERRA PER CORDA DI ALLUMINIO DIAM. MM 14,5 MARCA T 143		16,00
		Totale	NR	16,00
549	779/0620	CAPOCORDA DI RAME AD UN FORO MARCA T 146		6,00
		Totale	NR	6,00
550	779/0700	Capocorda M12 in alluminio per corda in alluminio-acciaio TACSR – Sez. 170 - Ø 15,82 mm		24,00
		Totale	NR	24,00
551	779/0710	Capocorda diam. 13 mm in alluminio per cavo alluminio-acciaio TACSR – Sez. 170 - Ø 19,62 mm		24,00
		Totale	NR	24,00
552	779/0720	Capocorda con interasse dei fori 30 mm in alluminio per cavo alluminio-acciaio TACSR – Sez. 170 - Ø 19,62 mm		24,00
		Totale	NR	24,00
553	785/0060	CAVO KEVLAR D11mm		325,00
		Totale	m	325,00
554	785/1250	CORDA PORTANTE DI RAME CRUDO COMPOSTA DA 19 FILI DEL DIAM. DI MM 2,80 CADAUNO - DIAM. ESTERNO MM 14 - SEZIONE NOMINALE MMQ 120 PESO=1,070 KG/M - PER LINEA DI CONTATTO E PER LINEA PRIMARIA		13.862,400
		Totale	kg	13.862,400
555	785/1270	CORDA Cu RICOTTO 37 FILI 11,9mm -85mmq		47,000
		Totale	kg	47,000
556	785/1450	Corda in lega di alluminio ad alta temperatura con portante in acciaio rivestita di alluminio TACSR Ø 15,82		7.350,00
		Totale	m	7.350,00

### COMPUTO METRICO MATERIALI RFI

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

LC13 - Stazione di Marcaria

LC13A - Stazione di Marcaria - FASE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
557	785/1500	CORDA Cu ELETTR,CRUDO 37 FILI-230mmq		182,000
			Totale	kg 182,000
558	785/1530	CORDA PORTANTE Cu CRUDO 37 FILI-155mmq		0,000
			Totale	kg 0,000
559	785/1620	CORDA Cu .RICOTTO 37 FILI-115mmq		20,000
			Totale	kg 20,000
560	785/6210	CORDINO IN BRONZO DI SEZIONE 16 MMQ.- DIAMETRO 6,2 - FORMAZIONE 84X0,5 SECONDO NORMA DIN43138 - BZII		437,000
			Totale	kg 437,000
561	785/6230	RAME IN FILO TONDO DEL DIAM. DI MM 5 PER I PENDINI DELLA LINEA DI CONTATTO		151,000
			Totale	kg 151,000
562	787/0160	Filo sagomato in rame-argento con profilo tondo-configurazione AC-100 secondo la norma CEI EN 50149 con pezzatura L=1400 m per linee di contatto 3 kV cc con sezione da 220 mmq - 320 mmq - 440 mmq. - Rapporto di Trasformazione Kg./ml 0,889		945,00
			Totale	m 945,00
563	787/0420	Filo sagomato in rame-argento con profilo tondo-configurazione BC-150 secondo la norma CEI EN 50149 con pezzatura L=1500 m per linee di contatto 3 kV cc e 25 kV ca con sezione da 540 mmq e DD.ma. - Rapporto di Trasformazione Kg./ml 1,334		10.500,00
			Totale	m 10.500,00
564	790/1260	BILANCIERE MARCA RA 375		26,00
			Totale	NR 26,00
565	790/1270	DOPPIA PIASTRINA MARCA RA 374 - BF 1002		126,00
			Totale	NR 126,00
566	790/1340	PROLUNGA PER ORMEGGIO - L = 2500 MM MARCA RA 434		4,00
			Totale	NR 4,00
567	790/2320	COLLARE DI ORMEGGIO CONDUTTORI DIAM.130 MM MARCA RA 424		8,00
			Totale	NR 8,00
568	790/3170	Fune diam. 8 mm (7x7x0,85) R >o= 3670 kg X8CrNi 1810 UNI EN 10088		16,00
			Totale	m 16,00
569	790/3400	FORCELLA DOPPIA PER TIRANTE A TERRA - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		26,00
			Totale	NR 26,00
570	790/3430	TIRANTE A TERRA ø 27 mm CON DOPPI OCCHIOLI - TIPO 1 - L =5000 mm - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		20,00
			Totale	NR 20,00

### COMPUTO METRICO MATERIALI RFI

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

LC13 - Stazione di Marcaria

LC13A - Stazione di Marcaria - FASE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
571	790/3440	TIRANTE A TERRA ø 27 mm CON DOPPI OCCHIOLI - TIPO 2 - L =4300 mm - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		
			Totale	12,00
			NR	12,00
572	790/3510	TIRANTE A TERRA ø 27 mm CON DOPPI OCCHIOLI - TIPO 9 - L =2700 mm - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		
			Totale	24,00
			NR	24,00
573	790/3580	-TIRANTE A TERRA ø 27 mm CON DOPPI OCCHIOLI - TIPO 16 - L =1700 mm - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR - DISEGNO E64856 -NT IE-TE-90 - CAT./PROGR. 790-358		
			Totale	8,00
			NR	8,00
574	790/3590	TIRANTE A TERRA ø 20 mm CON DOPPI OCCHIOLI - TIPO 1 - L =5000 mm - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		
			Totale	2,00
			NR	2,00
575	790/3660	TIRANTE A TERRA ø 20 mm CON DOPPI OCCHIOLI - TIPO 8 - L =3400 mm - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		
			Totale	2,00
			NR	2,00
576	790/4350	DISPOSITIVO PER RIPRESA CONDUTTORE ORMEGGIATO COMPLETO DI TERMINALI E CORDA LUNGHEZZA 10m PER CAMPATE (40>m>30) PER LINEE DI CONTATTO 3Kv c.c.		
			Totale	16,00
			NR	16,00
577	790/4560	ATTACCO SUPERIORE PER ORMEGGIO DELLE TAGLIE ALLA TRAVE (PER PORTALE A 1 BINARIO)		
			Totale	2,00
			NR	2,00
578	790/4620	ATTACCO INFERIORE PER ORMEGGIO DELLE TAGLIE ALLA TRAVE (PER PORTALE A 1 BINARIO)		
			Totale	2,00
			NR	2,00
579	790/5370	PROLUNGA PER ORMEGGIO (TIPO 1, L=1050) - ACCIAIO Fe 590 UNI 7746		
			Totale	28,00
			NR	28,00
580	790/5380	PROLUNGA PER ORMEGGIO CON OCCHIOLO A 90°(L=600)		
			Totale	6,00
			NR	6,00
581	790/5390	SEGMENTO PER CONTRAPPESO 290x290x42- GHISA UNI 4366		
			Totale	768,00
			NR	768,00
582	790/5400	ATTACCO CONTRAPPESI 290x290x44 ALLA GUIDA TUBOLARE- ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		
			Totale	20,00
			NR	20,00
583	790/5410	ASTA PER CONTRAPPESI ALLO SCOPERTO - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		
			Totale	32,00
			NR	32,00
584	790/5430	TUBO DI GUIDA PER CONTRAPPESI IN ACCIAIO INOX AISI 304 # PER PORTALE DI ORMEGGIO A DUE BINARI		
			Totale	68,00
			NR	68,00
585	790/5440	ATTACCO DEI CONTRAPPESI 290x290x42 ALLA GUIDA TUBOLARE SU PORTALE TRALICCIATO - ACCIAIO EN 10025 S		

### COMPUTO METRICO MATERIALI RFI

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

LC13 - Stazione di Marcaria

LC13A - Stazione di Marcaria - FASE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		275 JR		48,00
			Totale	48,00
586	790/5450	ASTA PER CONTRAPPESI ALLO SCOPERTO - CATENARIA 3 kV DA 270 mm <sup>2</sup> - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		2,00
			Totale	2,00
587	790/5470	SUPPORTO TIPO □1□ PER PULEGGIE FISSE DI RINVIO (PER PORTALE A DUE BINARI) - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		24,00
			Totale	24,00
588	790/5900	Attacco del trefolo di terra per pilone dei portali di ormeggio		40,00
			Totale	40,00
589	790/6000	TERMINALE TIPO F PER FUNE IN KEVLAR D11mm		20,00
			Totale	20,00
590	790/6010	Complesso ""Tipo 1"" per n.1 attacco sup. e n.1 attacco inf. per tubi guida su pilone H=9586mm per pilone dei portali di ormeggio		24,00
			Totale	24,00
591	790/6040	Fascia a punta ""tipo A"" su portale di ormeggio		24,00
			Totale	24,00
592	790/6060	Attacco trave di ormeggio a 1 e 2 binari su n.2 piloni H=9586 o H=8382 / tipo 1		10,00
			Totale	10,00
593	790/6070	Attacco trave di ormeggio a luce variabile su n.2 piloni H=9586 o H=8382 / tipo 2		10,00
			Totale	10,00
594	790/6080	Prolunga della staffa per puleggia di rinvio alla trave del portale di ormeggio a 1/2 binari e a luce variabile / tipo 1		12,00
			Totale	12,00
595	790/6090	Prolunga della staffa per puleggia di rinvio alla trave del portale di ormeggio a 1/2 binari e a luce variabile / tipo 2		12,00
			Totale	12,00
596	790/6110	Attacco superiore ed inferiore delle condutture alla trave del portale di ormeggio a 1/2 binari e a luce variabile		12,00
			Totale	12,00
597	790/6120	Attacco della puleggia di rinvio alla trave del portale di ormeggio a 1/2 binari e a luce variabile		24,00
			Totale	24,00
598	790/6310	COMPLESSO PIASTRA DOPPIA E RELATIVI TIRAFONDI A TERRA		4,00
			Totale	4,00
599	790/6320	COMPLESSO PIASTRA SINGOLA E RELATIVI TIRAFONDI A TERRA		18,00

### COMPUTO METRICO MATERIALI RFI

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

LC13 - Stazione di Marcaria

LC13A - Stazione di Marcaria - FASE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Totale	NR	18,00
600	790/8150	Portali di ormeggio / materiale occorrente per la realizzazione di n.1 Pilone completo H=9586 mm		
		Totale	NR	20,00
601	790/8200	Portali di ormeggio / materiale occorrente per la realizzazione di n.1 Trave di ormeggio a due binari		
		Totale	NR	5,00
602	794/0470	ARGANO DI MANOVRA A MANO PER COMMUTATORI 5000 V - 1000 A CON LAMA DI TERRA - A 3 CHIAVI - TIPO UNIFICATO - COMPLETO DI MANOVELLA EX 794/213 (N.B.: MATERIALE PROVENIENTE DALLA VOCE 785/027)		
		Totale	NR	1,00
603	794/0520	ARGANO DI MANOVRA CON MOTORE A 144 V C.C. A DISECCITAZIONE PER COMANDO SEZIONATORI UNIPOLARI A CORNA (N.B.: MATERIALE PROVENIENTE DALLA VOCE 785/072)		
		Totale	NR	6,00
604	794/0870	COMMUTATORE UNIPOLARE DI MESSA A TERRA 5000 V - 1000 A COMPLETO DI FERRAMENTA PER MONTAGGIO SU PALO (N.B.: MATERIALE PROVENIENTE DALLA VOCE 785/674)		
		Totale	NR	1,00
605	794/3570	SEZIONATORE A CORNA UNIPOLARE PER CORRENTE CONTINUA 3,4KV-1,8 KA A 4 ISOLATORI, COMPLETO DI CONTRAPPESO E CONTATTI AUSILIARI, DA MONTARSI ALL'APERTO.		
		Totale	NR	6,00
606	794/4800	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE PER GLI IMPIANTI A 3KVcc		
		Totale	NR	0,00
607	803/9010	Cavo in lega di alluminio ad alta temperatura con portante in acciaio rivestita di alluminio TACSR Ø 19,62		
		Totale	m	360,00
608	803/9670	Cavo elettrico unipolare in rame di sezione 500 mmq (Tipo FG7H1M2-12/20 kV- schermo 120 mmq) per l'alimentazione delle linee ditrazione a 3 kVcc - PEZZATURA: 250 metri - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 5.518 - marcatura CE secondo regolamento (UE) 3		
		Totale	m	0,00
609	814/2420	Cavo unipolare tipo FG16(O)M16 da 2,5 mm2. Marcatura CE secondo; Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca; s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualita		
		Totale	m	620,00
610	814/2430	Cavo unipolare tipo FG16(O)M16 da 4 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca; s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualita G1		
		Totale	m	2.920,00
611	814/2600	Cavo bipolare tipo FG16(O)M16 da 6 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca; s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualita G16		
		Totale	m	4.110,00

### COMPUTO METRICO MATERIALI RFI

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

LC13 - Stazione di Marcaria

LC13A - Stazione di Marcaria - FASE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
612	814/2610	Cavo bipolare tipo FG16(O)M16 da 10 mm <sup>2</sup> . Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca; s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualita G1		
		Totale	m	1.580,00
613	814/2620	Cavo bipolare tipo FG16(O)M16 da 16 mm <sup>2</sup> . Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca; s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualita G1		
		Totale	m	1.900,00
614	814/2700	Cavo tripolare tipo FG16(O)M16 da 1,5 mm <sup>2</sup> . Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca; s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualita G1		
		Totale	m	3.840,00
615	846/9450	KIT COMPRENDETE: BUSSOLA AD ESTRUSIONE IN RAME PROTETTO ELETTROLITICAMENTE PER VITI M12, VITE TIPO AR60 3X IN ACCIAIO INOSSIDABILE M12 CON TESTA SCARICATA, RONDELLA PIANA, DADO AUTOFRENANTE.		
		Totale	NR	6,00
616	902/1210	PIASTRINA		
		Totale	NR	10,00
617	902/1700	PULEGGIA DI RINVIO $\phi=200$ CON STAFFA		
		Totale	NR	24,00
618	902/1760	MORSETTO PER IL COLLEGAMENTO DELLO STRALLO IN CORDA DI ACCIAIO DIA. 11 MM. ALLE CORDE PORTANTI DA 120 MMQ PER LINEE AEREE DI CONTATTO CON SEZIONE 540 MMQ.		
		Totale	NR	10,00
619	902/1830	BRIDA		
		Totale	NR	20,00
620	902/1980	PROLUNGA PER ORMEGGIO L=2500		
		Totale	NR	4,00
621	902/3210	COMPLESSO DI PUNTO FISSO CON STRALLI ELASTICI PER LINEA DI CONTATTO CON SEZIONE 270 MMQ.		
		Totale	NR	1,00
622	902/3220	COMPLESSO DI PUNTO FISSO CON STRALLI ELASTICI PER LINEA DI CONTATTO CON SEZIONE 540 MMQ.		
		Totale	NR	4,00
623	902/3300	Dispositivo di tensionatura a pulegge per ormeggio conduttori su portale con blocco di tenuta - Rapporto1:5 - per linee aeree di contatto		
		Totale	NR	24,00
624	902/3310	Dispositivo di tensionatura a pulegge per ormeggio conduttori su palo con blocco di tenuta - Rapporto1:5 - per linee aeree di contatto		
		Totale		10,00



### COMPUTO METRICO MATERIALI RFI

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

**LC13 - Stazione di Marcaria**

**LC13A - Stazione di Marcaria - FASE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
			Totale	NR
				10,00

### COMPUTO METRICO MATERIALI RFI

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

LC14 - Stazione di Mantova

LC14A - Stazione di Mantova - FASE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
625	766/0060	<b>LC8 - Materiali fornitura RFI</b> Cartello monitore per pali TE		
		Totale	NR	26,00
626	766/0080	Targa di individuazione per pali TE. PRESCRIZIONE DI FORNITURA: Per ogni targa occorre indicare: - il tipo di palo; - cosa sostiene; - il numero progressivo		
		Totale	NR	26,00
627	766/0230	CARTELLI MONITORI DOPPI CON PELLICOLA CATARIFRANGENTE CON SCRITTA "SEZIONAMENTO" - PELLICOLA CLASSE 1		
		Totale	NR	12,00
628	766/0240	CARTELLI MONITORI DOPPI CON PELLICOLA CATARIFRANGENTE CON LA SCRITTA "ATTENZIONE AL SEZIONAMENTO" - PELLICOLA CLASSE 1		
		Totale	NR	12,00
629	766/0250	CARTELLI MONITORI DOPPI CON PELLICOLA CATARIFRANGENTE CON LA SCRITTA "ATTENZIONE ALLE DISCESE DI ALIMENTAZIONE" - PELLICOLA CLASSE 1		
		Totale	NR	14,00
630	766/0360	CARTELLO MONITORE PER PALO INDIPENDENTE		
		Totale	NR	98,00
631	766/0370	TARGA DI IDENTIFICAZIONE DEI SEZIONATORI UNIPOLARI A CORNA A 3 KVCC. PRESCRIZIONE DI FORNITURA: Per ogni targa occorre indicare l'alfanumerico		
		Totale	NR	3,00
632	766/0380	Bandierina di segnalazione per zone elettriche, Alimentatori e Linee a MT. PRESCRIZIONE DI FORNITURA: Per ogni Bandierina occorre indicare i colori che devono essere riportati sia sul fronte che per il retro, inoltre se occorre un numero o un alfanum		
		Totale	NR	677,00
633	766/0390	Bandierina doppia di segnalazione zone elettriche. PRESCRIZIONE DI FORNITURA: Per ogni Bandierina doppia occorre indicare i colori che devono essere riportati sia sul fronte che per il retro, inoltre se occorre un numero o un alfanumerico		
		Totale	NR	27,00
634	766/0720	SERIE DI N.4 CARTELLI INDICATORI PER PORTALI - PELLICOLA CLASSE 2		
		Totale	NR	8,00
635	766/0790	TENDITORE M27 L= DA 720 A 1120 - ACCIAIO Fe 590 UNI 7746		
		Totale	NR	49,00
636	766/0810	VIERA PER FUNE DIAM.MM.14,5 -MARCA A.189		
		Totale	NR	64,00
637	766/0820	TENDITORE DEL DIAM. DI MM 16 PER FILO DI CONTATTO PER LINEE ALLO SCOPERTO MARCHE A103 - A 104 - A 106		
		Totale	NR	44,00

### COMPUTO METRICO MATERIALI RFI

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

LC14 - Stazione di Mantova

LC14A - Stazione di Mantova - FASE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Totale	NR	44,00
638	766/0830	TENDITORE DEL DIAM. DI MM 16 PER CORDA PORTANTE - PER LINEE ALLO SCOPERTO MARCHE A 199 - A 200 - A 201		50,00
		Totale	NR	50,00
639	766/0840	TENDITORE DEL DIAM. DI MM 20 PER FILO DI CONTATTO - PER LINEE ALLO SCOPERTO MARCHE A 109 - A 110 - A111		8,00
		Totale	NR	8,00
640	766/0850	TENDITORE DEL DIAM. DI MM 20 PER CORDA PORTANTE - PER LINEE ALLO SCOPERTO MARCHE A 204 - A 203 - A 202		66,00
		Totale	NR	66,00
641	766/0910	TENDITORE DEL DIAM. DI MM 20 PER FILO DI CONTATTO, PER LINEE IN GALLERIA MARCA A 215 - A 216 - A 217		16,00
		Totale	NR	16,00
642	766/0920	TENDITORE DEL DIAM. DI MM 20 PER CORDA PORTANTE, PER LINEE DI GALLERIA MARCA A 218 - A 219 - A 220		16,00
		Totale	NR	16,00
643	766/1200	Cartello monitor limite di operabilità da installare su mensola orizzontale in alluminio		496,00
		Totale	NR	496,00
644	768/0390	CASSETTA DERIVAZIONE CAVI DI ALIMENTAZIONE PER COMANDI SEZIONATORI 3 KV C.C.		3,00
		Totale	NR	3,00
645	768/1060	ATTACCO DEL TIRANTE PALO-MENSOLA ALLA MENSOLA TUBOLARE DIAM. 76,1 MM MARCHE AM 590 - AM 591 - AM 592 - PI 1358		304,00
		Totale	NR	304,00
646	768/1170	ATTACCO DEL BRACCIO DI POLIGONAZIONE ALLA MENSOLA DIAM. MM 76,1 MARCHE AM 672 - AM 671 - AM 673		428,00
		Totale	NR	428,00
647	768/1180	ATTACCO DOPPIO DEL BRACCIO DI POLIGONAZIONE DOPPIO ALLA MENSOLA MARCHE AM 704 - AM 705 - AM 706		78,00
		Totale	NR	78,00
648	768/1830	TELAIO DI SOSTEGNO PER ARGANO A MOTORE MARCA AM 951		2,00
		Totale	NR	2,00
649	768/3790	ATTACCO ACCOPPIATO PER UN ORMEGGIO E PER TIRANTE A TERRA SU PALO LS 16 ADIACENTI A QUELLI DI PUNTO FISSO MARCHE ALS 548		2,00
		Totale	NR	2,00
650	768/3800	ATTACCO ACCOPPIATO PER UN ORMEGGIO E PER TIRANTE A TERRA SU PALI LS 18G ADIACENTI A QUELLI DI PUNTO FISSO MARCA ALS 594		8,00
		Totale	NR	8,00
651	768/4270	MENSOLA TUBOLARE DA MM 76,1 X 5 X 3800		170,00
		Totale	NR	170,00

### COMPUTO METRICO MATERIALI RFI

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

LC14 - Stazione di Mantova

LC14A - Stazione di Mantova - FASE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
652	768/4370	MENSOLA TUBOLARE DA MM 76,1 X 5 X 6000		
				8,00
			Totale	NR 8,00
653	768/4390	MENSOLA TUBOLARE DA MM 76.1 X 5 X 7000		
				30,00
			Totale	NR 30,00
654	768/4530	MENSOLA TUBOLARE DA MM 76,1X5X4200 TIPO A		
				1,00
			Totale	NR 1,00
655	768/4830	ATTACCO DOPPIO DEI TIRANTI ALLA MENSOLA, PER LINEA CON CORDA PORTANTE REGOLATA CON DISTANZA DEL SOSTEGNO DAL PUNTO FISSO DA 301 - 500 M MARCA AM 991		
				40,00
			Totale	NR 40,00
656	768/4890	MENSOLA TUBOLARE LUNGA PORTA-ISOLATORI DA MM 76,1 X 5 X 6500 MARCA AM 940		
				1,00
			Totale	NR 1,00
657	768/5080	ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO LS 20 MARCHE ALS 585 - ALS 586		
				2,00
			Totale	NR 2,00
658	768/5470	ATT.TREF.TER.LS18-CONTRAPPESI-ALS491-505		
				6,00
			Totale	NR 6,00
659	768/5550	ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO LS 20 PORTANTI LE COLONNE DEI CONTRAPPESI MARCHE ALS 587 - ALS 588		
				2,00
			Totale	NR 2,00
660	768/5660	ORMEGGIO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO LS 18G MARCA ALS 255 - ALS 464		
				8,00
			Totale	NR 8,00
661	768/5710	ATTACCO SNODATO DELLA MENSOLA TUBOLARE AL PALO LS 18 - LS 20		
				8,00
			Totale	NR 8,00
662	768/5720	ATTACCO ACCOPPIATO PER UN ORMEGGIO E PER TIRANTE A TERRA SU PALI LS/LSF 22G ADIACENTI A QUELLI DI PUNTO FISSO		
				2,00
			Totale	NR 2,00
663	768/5730	ATTACCO ACCOPPIATO PER UN ORMEGGIO E PER TIRANTE A TERRA SU PALI LS/LSF 24G ADIACENTI A QUELLI DI PUNTO FISSO		
				3,00
			Totale	NR 3,00
664	768/5750	ATTACCO DOPPIO PER ORMEGGIO TAGLIA E TIRANTI A TERRA SU PALO LS/LSF 22G		
				6,00
			Totale	NR 6,00
665	768/5810	AT. TREF.TER.PALO LS/LSF22 COL CONTRAP.		
				2,00
			Totale	NR 2,00

### COMPUTO METRICO MATERIALI RFI

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

LC14 - Stazione di Mantova

LC14A - Stazione di Mantova - FASE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
666	768/5820	AT. TREF.TER.PALO LS/LSF24 COL CONTRAP.		
			Totale	2,00
			NR	2,00
667	768/6070	ORMEGGIO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO LS/LSF 24G		
			Totale	8,00
			NR	8,00
668	768/6150	ATTACCO PER ORMEGGIO DELLE CORDE DI RAME PER L'ATTRAVERSAMENTO TRASVERSALE PER IL CIRCUITO DI TERRA DI PROTEZIONE AI PALI LS/LSF 18G		
			Totale	30,00
			NR	30,00
669	768/6180	ATTACCO PER ORMEGGIO DELLE CORDE DI RAME PER L'ATTRAVERSAMENTO TRASVERSALE PER IL CIRCUITO DI TERRA DI PROTEZIONE AI PALI LS/LSF 24G		
			Totale	24,00
			NR	24,00
670	768/6660	Mensola portasezionatore per pali LSU 18-20-22-24 lato largo		
			Totale	2,00
			NR	2,00
671	768/7630	REDANCIA USATA COME TERMINALE SUPERIORE PER I DUE TIRANTI DELLA TRASMISSIONE PER SEZIONATORI A CORNA 3 KV C.C.		
			Totale	4,00
			NR	4,00
672	768/7640	TERMINALE INFERIORE PER I DUE TIRANTI DELLA TRASMISSIONE PER SEZIONATORE A CORNA 3 KV C.C.		
			Totale	4,00
			NR	4,00
673	768/8060	TIRANTE MENSOLA-PALO DEL DIAMETRO MM 16 A 2 OCCHIELLI GIRATI A 90 GRADI COMPLETI DI ANELLO - L = MM 2615 MARCA AM 898		
			Totale	230,00
			NR	230,00
674	768/8080	TIRANTE MENSOLA-PALO DEL DIAMETRO MM 16 A 2 OCCHIELLI GIRATI A 90 GRADI COMPLETO DI ANELLO - L = MM 3100 MARCA AM 918		
			Totale	80,00
			NR	80,00
675	768/8090	MENSOLA TUBOLARE DA MM 76,1X10X9000		
			Totale	10,00
			NR	10,00
676	768/8290	CARPENTERIA PER ORMEGGIO CORDA DI TERRA AL PILONE DEL PORTALE A DUE BINARI		
			Totale	16,00
			NR	16,00
677	768/8320	MATERIALE OCCORRENTE PER N°1 SOSTEGNO SEZIONATORE UNIPOLARE E N°2 MENSOLE PER SOSTEGNO ALIMENTATORE		
			Totale	1,00
			NR	1,00
678	768/8330	ATTACCO DELLA MENSOLA ALLA TRAVE DEL PORTALE DI ORMEGGIO A DUE BINARI - COMPLESSO "TIPO 1"		
			Totale	2,00
			NR	2,00
679	768/8340	PUNTONE E RELATIVI ATTACCHI ALLA TRAVE DEL PORTALE DI ORMEGGIO A DUE BINARI - COMPLESSO "TIPO 2"		
				1,00

### COMPUTO METRICO MATERIALI RFI

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

LC14 - Stazione di Mantova

LC14A - Stazione di Mantova - FASE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	
N.	CODICE				
			Totale	NR	1,00
680	768/8350	Tirafondi diam. 42 mm di lunghezza 1200 mm e con kit per isolamento per portali di ormeggio tralicciati per linee di contatto.			13,00
			Totale	NR	13,00
681	768/9200	ATTACCO GUIDE TUBOLARI AI PALI LSFP18 TIPO 1			12,00
			Totale	NR	12,00
682	768/9210	ATTACCO GUIDE TUBOLARI AI PALI LSFP20 TIPO 2			4,00
			Totale	NR	4,00
683	768/9220	ATTACCO GUIDE TUBOLARI AI PALI LSFP22 TIPO 3			4,00
			Totale	NR	4,00
684	768/9230	ATTACCO GUIDE TUBOLARI AI PALI LSFP24 TIPO 4			4,00
			Totale	NR	4,00
685	768/9250	ATTACCO PER L'ORMEGGIO REGOLATO DEI FILI DI CONTATTO AI PALI LSFP20 TIPO 2			2,00
			Totale	NR	2,00
686	768/9290	ATTACCO PER TIRANTE A TERRA E PER ORMEGGIO FISSO SU PALO LSFP18 TIPO 2- ACCIAIO EN 10025 S 275 JR			10,00
			Totale	NR	10,00
687	768/9300	ATTACCO PER TIRANTE A TERRA E PER ORMEGGIO FISSO SU PALO LSFP20 TIPO 3- ACCIAIO EN 10025 S 275 JR			4,00
			Totale	NR	4,00
688	768/9310	ATTACCO PER TIRANTE A TERRA E PER ORMEGGIO FISSO SU PALO LSFP22 TIPO 4- ACCIAIO EN 10025 S 275 JR			2,00
			Totale	NR	2,00
689	768/9320	ATTACCO PER TIRANTE A TERRA E PER ORMEGGIO FISSO SU PALO LSFP24 TIPO 5- ACCIAIO EN 10025 S 275 JR			6,00
			Totale	NR	6,00
690	768/9330	ATTACCO PER L'ORMEGGIO DELLE CORDE PORTANTI AI PALI LSFP18, TIPO 1			20,00
			Totale	NR	20,00
691	768/9340	ATTACCO PER L'ORMEGGIO DELLE CORDE PORTANTI AI PALI LSFP20, TIPO 2			2,00
			Totale	NR	2,00
692	768/9350	ATTACCO PER L'ORMEGGIO DELLE CORDE PORTANTI AI PALI LSFP22, TIPO 3			4,00
			Totale	NR	4,00
693	768/9360	ATTACCO PER L'ORMEGGIO DELLE CORDE PORTANTI AI PALI LSFP24, TIPO 4			12,00
			Totale	NR	12,00
694	768/9430	ATTACCO PER STRALLO DI PUNTO FISSO SU PALO LSFP18, TIPO 2- ACCIAIO EN 10025 S 275 JR			

### COMPUTO METRICO MATERIALI RFI

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

LC14 - Stazione di Mantova

LC14A - Stazione di Mantova - FASE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
			Totale	2,00
			NR	2,00
695	768/9630	Attacco per trave MEC tipo "C" su palo "LSU24"		
			Totale	4,00
			NR	4,00
696	768/9640	Attacco per trave MEC tipo "C" su due pali "LSU22"		
			Totale	28,00
			NR	28,00
697	768/9700	Fascia a punta per travi Tipo "C" con luce asse pali da 14 m a 27 m		
			Totale	32,00
			NR	32,00
698	773/1110	PUNTO FISSO		
			Totale	5,00
			NR	5,00
699	773/1910	Isolatore portante per linee aeree di contatto a 3 KV cc.- Sostituisce il 773/192		
			Totale	608,00
			NR	608,00
700	773/1940	ISOLATORE AD ANELLO PER CORDE METALLICHE.		
			Totale	6,00
			NR	6,00
701	773/1950	ISOLATORE DI ORMEGGIO IN VETRORESINA EPOSSIDICA CON COPERTURA ALETTATA CON ATTACCHI A FORCELLA.		
			Totale	148,00
			NR	148,00
702	773/2120	TIRANTE DI POLIGONAZIONE ISOLATO LUNGHEZZA 1300 MM.		
			Totale	16,00
			NR	16,00
703	773/2560	Isolatore di sezione percorribile per velocità di tracciato maggiore di 100Km\h fino a 160Km\h per 1 filo di contatto da 100 e 150 mmq		
			Totale	12,00
			NR	12,00
704	773/6690	Sospensione a mensola orizzontale in alluminio Tipo -N- per rettilineo e curve R>=500m - Mensola 4200 mm - Tirante mensola-palo 2100÷3200 mm con tenditore - tiranti polig. L=1100 mm		
			Totale	2,00
			NR	2,00
705	773/7880	Sospensione a mensola orizzontale in alluminio Tipo -N- per rettilineo e curve R>=500m - Mensola 3200 mm - Tirante mensola-palo 2100÷3200 mm con tenditore - tiranti polig. L=1100 mm		
			Totale	2,00
			NR	2,00
706	773/9030	Sospensione a mensola orizzontale in alluminio Tipo -N- per rettilineo e curve R>=500m - Mensola 2200 mm - Tirante mensola-palo 1100÷1700 mm con tenditore - tiranti polig. L=1100 mm		
			Totale	4,00
			NR	4,00
707	773/9160	Sospensione a mensola orizzontale in alluminio Tipo -FS- per fili inattivi nei posti di T.S.con tiranti di polig. isolati - Mensola 3700 mm - Tirante mensola-palo 2100÷3200 mm con tenditore - tiranti di polig. isolati L=1300 mm		
			Totale	4,00
			NR	4,00

**COMPUTO METRICO MATERIALI RFI**

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

**LC14 - Stazione di Mantova**
**LC14A - Stazione di Mantova - FASE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
708	774/0690	MORSETTO A CAVALLOTTO PER CORDE O FILI DIAM. 10 - 14 MM MARCHE MS 691 - MS 692		1.570,00
		Totale	NR	1.570,00
709	774/0700	MORSETTO A CAVALLOTTO PER CORDE O FILI DIAM. 14 - 18 MM MARCHE MS 1080 - MS 1081		150,00
		Totale	NR	150,00
710	774/0900	SELLETTA IN RAME PER L'APPOGGIO DEL FILO DEL PENDINO SULLA CORDA PORTANTE MARCA MS 1170		2.239,00
		Totale	NR	2.239,00
711	774/2130	MORSETTO PER PENDINO CONDUTTORE DA 16 MMQ IN CuNi2Si, PER CORDA PORTANTE SEZIONE 120 E 155 MMQ.		2.344,00
		Totale	NR	2.344,00
712	774/2160	MORSETTO PER PENDINO CONDUTTORE DA 16 MMQ IN CuNi2Si, PER FILO SAGOMATO SEZIONE 100 E 150 MMQ.		2.344,00
		Totale	NR	2.344,00
713	774/2380	MORSA DI AMARRO A COMPRESSIONE ESAGONALE PER CONDUTTORE BIMETALLICO ALLUMINIO-ACCIAIO DEL DIAMETRO DI 15,85 MM.		12,00
		Totale	NR	12,00
714	774/2580	Morsetto portante a due gole per corde portanti da 120 mmq		208,00
		Totale	NR	208,00
715	774/2610	MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO PER DUE CORDE PORTANTI MARCA MS 1109		24,00
		Totale	NR	24,00
716	774/2750	MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO TRA CORDA PORTANTE DEL DIAM. DI MM 12 E CORDA DEL DIAM. DI MM 14 MARCHE MS 1115 - MS 1116 - MS 1112		172,00
		Totale	NR	172,00
717	774/2820	MORSETTO PER PENDINO IN BRONZO-ALLUMINIO SU FILO DI CONTATTO DA 100 MMQ MARCA MS 826		2.239,00
		Totale	NR	2.239,00
718	774/2870	MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO TRA FILO DI CONTATTO DA MMQ 100 E CORDA PORTANTE DEL DIAM. DI MM 14 MARCHE MS 1121 - MS 1122 - MS 1112		20,00
		Totale	NR	20,00
719	774/2880	MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO AD UNA VITE TRA 2 CORDE DEL DIAM. DI MM 16 MARCHE MS 1154 - MS 1156		40,00
		Totale	NR	40,00
720	774/2910	MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO A 3 VITI TRA CORDA DEL DIAM. DI MM 16 E CORDA DEL DIAM. DI MM 14 MARCHE MS 1148 - MS 1149 - MS 1156		40,00
		Totale	NR	40,00
721	774/3060	MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO TRA CORDA DEL DIAM. DI MM 16 E FILO DI CONTATTO DA MMQ 100 MARCHE MS 1193 - MS 1194 - MS 1156		52,00



### COMPUTO METRICO MATERIALI RFI

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

LC14 - Stazione di Mantova

LC14A - Stazione di Mantova - FASE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Totale	NR	52,00
722	774/3240	MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO TRA CORDA DEL DIAM. DI MM 19,6 E FILO DI CONTATTO DA MMQ 100 MARCHE MS 1197 - MS 1198 - MS 1203		44,00
		Totale	NR	44,00
723	774/3250	MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO TRA CORDA DEL DIAM. DI MM 14 E CORDA DEL DIAM DI MM 19,6 MARCHE MS 1199 - MS 1200 - MS 1203		24,00
		Totale	NR	24,00
724	774/3260	MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO TRA CORDE DEL DIAM. DI MM 19,6 MARCHE MS 1201 - MS 1202 - MS 1203		62,00
		Totale	NR	62,00
725	774/3270	MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO AD UNA VITE TRA DUE CORDE DEL DIAM. DI MM 14 MARCA MS 1204		1.096,00
		Totale	NR	1.096,00
726	774/3290	MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO TRA FILO DI CONTATTO DA MMQ 100 E CORDA DEL DIAM. DI MM 12 MARCA MS 1207		172,00
		Totale	NR	172,00
727	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		8,00
		Totale	NR	8,00
728	774/3420	MORSA DI AMARRO AUTOSTRINGENTE PER CORDA PORTANTE DA 120 MMQ PER LINEE AEREE DI CONTATTO.		42,00
		Totale	NR	42,00
729	774/3440	MORSA DI AMARRO AUTOSTRINGENTE PER FILO SAGOMATO DA 100 MMQ PER LINEE AEREE DI CONTATTO.		38,00
		Totale	NR	38,00
730	774/5990	MORSETTO PORTANTE PER 2 CORDE DI ALIMENTAZIONE DA 155÷230 MM <sup>2</sup> SU ISOLATORE PORTANTE.		12,00
		Totale	NR	12,00
731	774/6000	Morsetto di sospensione per corda in alluminio-acciaio TACSR – Sez. 170 - Ø 15,82 mm		44,00
		Totale	NR	44,00
732	775/0690	BRACCIO DI POLIGONAZIONE NORMALE MARCA PI 1571		170,00
		Totale	NR	170,00
733	775/0700	BRACCIO DI POLIGONAZIONE RIBASSATO MARCA PI 1570		44,00
		Totale	NR	44,00
734	775/0710	BRACCIO DI POLIGONAZIONE DOPPIO MARCA PI 1597		35,00
		Totale	NR	35,00
735	775/0720	BRACCIO DI POLIGONAZIONE MAGGIORATO MARCA PI 1610		

**COMPUTO METRICO MATERIALI RFI**

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

**LC14 - Stazione di Mantova**
**LC14A - Stazione di Mantova - FASE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
			Totale	4,00
			NR	4,00
736	775/2080	PERNO PER STAFFA RIBASSATA PER CORDA PORTANTE MARCA PI 1549	Totale	84,00
			NR	84,00
737	775/2250	PERNO PORTA ISOLATORE PER CORDA PORTANTE COMPLETO DI COPIGLIA DIAMETRO MM 6 MARCA PI 1390	Totale	236,00
			NR	236,00
738	775/2290	ATTACCO AD OCCHIOLO PER UN TIRANTINO DI POLIGONAZIONE MARCA PI 1588	Totale	170,00
			NR	170,00
739	775/2310	FORCELLA A 90°	Totale	14,00
			NR	14,00
740	775/2340	RACCORDO PER L'ATTACCO DEI TIRANTI DI POLIGONAZIONE ALL'ISOLATORE MARCA PI 1601	Totale	118,00
			NR	118,00
741	775/2350	PERNOTTO SPECIALE-PI 1605	Totale	35,00
			NR	35,00
742	775/2680	STAFFA RIBASSATA PER CORDA PORTANTE PER ISOLATORE I 621 MARCHE PI 1542 - PI 1173	Totale	80,00
			NR	80,00
743	775/2690	STAFFA NORMALE PER CORDA PORTANTE CON ISOLATORI I 621 MARCHE PI 1541 - PI 1173	Totale	236,00
			NR	236,00
744	775/3360	PUNTONE DI POLIG.NE REGOLA BILE CON ATTACCO A GANCIO DA MM 1300 A 1800 MARCHE PI 1368 - PI 1213 - PI 1219 - B 588	Totale	15,00
			NR	15,00
745	775/3370	PUNTONE DI POLIG.NE REGOLABILE CON ATTACCO A GANCIO DA MM 1800 A 2300 MARCHE PI 1368 - PI 1214 - PI 1219 - B 588	Totale	20,00
			NR	20,00
746	775/3520	TIRANTINO DI POLIGONAZIONE CON ATTACCO A BOTTONE L = 900 MM MARCA PI 1602	Totale	335,00
			NR	335,00
747	775/3530	TIRANTINO DI POLIGONAZIONE CON ATTACCO A BOTTONE I = 1100 MM MARCA PI 1603	Totale	20,00
			NR	20,00
748	776/2840	Trave MEC "tipo C/14" / Luce asse pali 14 m	Totale	1,00
			NR	1,00
749	776/2860	Trave MEC "tipo C/16" / Luce asse pali 16 m	Totale	1,00
				1,00

### COMPUTO METRICO MATERIALI RFI

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

LC14 - Stazione di Mantova

LC14A - Stazione di Mantova - FASE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Totale	NR	1,00
750	776/2890	Trave MEC "tipo C/19" / Luce asse pali 19 m		
		Totale	NR	8,00
751	776/2900	Trave MEC "tipo C/20" / Luce asse pali 20 m		
		Totale	NR	1,00
752	776/2930	Trave MEC "tipo C/23" / Luce asse pali 23 m		
		Totale	NR	1,00
753	776/2940	Trave MEC "tipo C/24" / Luce asse pali 24 m		
		Totale	NR	2,00
754	776/4270	Trave di ormeggio tipo T/36/ Luce asse pilone L=24000 mm		
		Totale	NR	2,00
755	776/4340	Trave di ormeggio tipo T/29/ Luce asse pilone L=20400 mm		
		Totale	NR	1,00
756	776/4440	Trave di ormeggio tipo T/19 / Luce asse pilone L=18000 mm		
		Totale	NR	1,00
757	776/5040	Palo LSU16a attrezzato con predisposizione per mensola orizzontale in alluminio composto da: n° 1 776/163 -n° 1 768/640 - n° 1 779/025 - n°1 766/006 - n° 1 768/206 - n° 2 768/516 - n° 2 774/600 - n° 1 773/822 - n° 1 773/825		
		Totale	NR	4,00
758	776/5190	Palo LSU14a attrezzato con predisposizione per mensola orizzontale in acciaio composto da: n° 1 776/160 -n° 1 768/040 - n° 1 779/025 - n°1 766/006 - n° 1 768/205 - n° 2 768/515 - n° 2 774/600 - n° 1 768/570 - n° 1 768/519		
		Totale	NR	9,00
759	776/5220	Palo LSU16a attrezzato con predisposizione per mensola orizzontale in acciaio composto da: n° 1 776/163 -n° 1 768/640 - n° 1 779/025 - n°1 766/006 - n° 1 768/206 - n° 2 768/516 - n° 2 774/600 - n° 1 768/570 - n° 1 768/520		
		Totale	NR	5,00
760	776/5230	Palo LSU16b attrezzato con predisposizione per mensola orizzontale in acciaio composto da: n° 1 776/164 -n° 1 768/640 - n° 1 779/025 - n°1 766/006 - n° 1 768/206 - n° 2 768/516 - n° 2 774/600 - n° 1 768/570 - n° 1 768/520		
		Totale	NR	8,00
761	776/5250	Palo LSU18a attrezzato con predisposizione per mensola orizzontale in acciaio composto da: n° 1 776/166 -n° 1 768/641 - n° 1 779/025 - n°1 766/006 - n° 1 768/208 - n° 2 768/509 - n° 2 774/600 - n° 1 768/571 - n° 1 768/521		
		Totale	NR	39,00
762	776/5260	Palo LSU18b attrezzato con predisposizione per mensola orizzontale in acciaio composto da: n° 1 776/167 -n° 1 768/641 - n° 1 779/025 - n°1 766/006 - n° 1 768/208 - n° 2 768/509 - n° 2 774/600 - n° 1 768/571 - n° 1 768/521		
		Totale	NR	17,00
763	776/5280	Palo LSU20a attrezzato con predisposizione per mensola orizzontale in acciaio composto da: n° 1 776/169 -n° 1 768/642 -		

### COMPUTO METRICO MATERIALI RFI

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

LC14 - Stazione di Mantova

LC14A - Stazione di Mantova - FASE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		n° 1 779/025 - n°1 766/006 - n° 1 768/209 - n° 2 768/508 - n° 2 774/600 - n° 1 768/571 - n° 1 768/533		2,00
		Totale	NR	2,00
764	776/5290	Palo LSU20b attrezzato con predisposizione per mensola orizzontale in acciaio composto da: n° 1 776/170 -n° 1 768/642 - n° 1 779/025 - n°1 766/006 - n° 1 768/209 - n° 2 768/508 - n° 2 774/600 - n° 1 768/571 - n° 1 768/533		5,00
		Totale	NR	5,00
765	776/5300	Palo LSU20c attrezzato con predisposizione per mensola orizzontale in acciaio composto da: n° 1 776/171 -n° 1 768/642 - n° 1 779/025 - n°1 766/006 - n° 1 768/209 - n° 2 768/508 - n° 2 774/600 - n° 1 768/571 - n° 1 768/533		29,00
		Totale	NR	29,00
766	776/5350	Palo LSU24b attrezzato con predisposizione per mensola orizzontale in acciaio composto da: n° 1 776/176 -n° 1 768/643 - n° 1 779/025 - n°1 766/006 - n° 1 768/212 - n° 2 768/580 - n° 2 774/600 - n° 1 768/603 - n° 1 768/584		4,00
		Totale	NR	4,00
767	776/5360	Palo LSU24c attrezzato con predisposizione per mensola orizzontale in acciaio composto da: n° 1 776/177 -n° 1 768/643 - n° 1 779/025 - n°1 766/006 - n° 1 768/212 - n° 2 768/580 - n° 2 774/600 - n° 1 768/603 - n° 1 768/584		9,00
		Totale	NR	9,00
768	779/0070	LIMITATORE DI TENSIONE STATICO PER GLI IMPIANTI A TERRA E RITORNO TE PER IL SISTEMA DI TRAZIONE A 3 KV CC.		16,00
		Totale	NR	16,00
769	779/0250	MESSA A TERRA DEI PALI TE MARCHE T 149 - T 72		26,00
		Totale	NR	26,00
770	779/0510	VITE M12 x 50 CON DADI E ROSETTA MARCA T 158		112,00
		Totale	NR	112,00
771	779/0600	FORCELLA PER ORMEGGIO ISOLATO PER TREFOLO DI TERRA PER CORDA DI ALLUMINIO DIAM. MM 14,5 MARCA T 143		12,00
		Totale	NR	12,00
772	779/0620	CAPOCORDA DI RAME AD UN FORO MARCA T 146		32,00
		Totale	NR	32,00
773	779/0700	Capocorda M12 in alluminio per corda in alluminio-acciaio TACSR – Sez. 170 - Ø 15,82 mm		64,00
		Totale	NR	64,00
774	779/0710	Capocorda diam. 13 mm in alluminio per cavo alluminio-acciaio TACSR – Sez. 170 - Ø 19,62 mm		64,00
		Totale	NR	64,00
775	779/0720	Capocorda con interasse dei fori 30 mm in alluminio per cavo alluminio-acciaio TACSR – Sez. 170 - Ø 19,62 mm		64,00
		Totale	NR	64,00
776	785/0060	CAVO KEVLAR D11mm		325,00
		Totale	m	325,00

**COMPUTO METRICO MATERIALI RFI**

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

**LC14 - Stazione di Mantova**
**LC14A - Stazione di Mantova - FASE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
777	785/1250	CORDA PORTANTE DI RAME CRUDO COMPOSTA DA 19 FILI DEL DIAM. DI MM 2,80 CADAUNO - DIAM. ESTERNO MM 14 - SEZIONE NOMINALE MMQ 120 PESO=1,070 KG/M - PER LINEA DI CONTATTO E PER LINEA PRIMARIA		
				26.640,800
			Totale	kg 26.640,800
778	785/1270	CORDA Cu RICOTTO 37 FILI 11,9mm -85mmq		
				431,000
			Totale	kg 431,000
779	785/1450	Corda in lega di alluminio ad alta temperatura con portante in acciaio rivestita di alluminio TACSR Ø 15,82		
				11.550,00
			Totale	m 11.550,00
780	785/1500	CORDA Cu ELETTR,CRUDO 37 FILI-230mmq		
				5.651,000
			Totale	kg 5.651,000
781	785/1530	CORDA PORTANTE Cu CRUDO 37 FILI-155mmq		
				3.144,800
			Totale	kg 3.144,800
782	785/1620	CORDA Cu .RICOTTO 37 FILI-115mmq		
				105,000
			Totale	kg 105,000
783	785/6210	CORDINO IN BRONZO DI SEZIONE 16 MMQ.- DIAMETRO 6,2 - FORMAZIONE 84X0,5 SECONDO NORMA DIN43138 - BZII		
				521,000
			Totale	kg 521,000
784	785/6230	RAME IN FILO TONDO DEL DIAM. DI MM 5 PER I PENDINI DELLA LINEA DI CONTATTO		
				1.378,000
			Totale	kg 1.378,000
785	787/0160	Filo sagomato in rame-argento con profilo tondo-configurazione AC-100 secondo la norma CEI EN 50149 con pezzatura L=1400 m per linee di contatto 3 kV cc con sezione da 220 mmq - 320 mmq - 440 mmq. - Rapporto di Trasformazione Kg./ml 0,889		
				21.630,00
			Totale	m 21.630,00
786	790/1260	BILANCIERE MARCA RA 375		
				24,00
			Totale	NR 24,00
787	790/1270	DOPPIA PIASTRINA MARCA RA 374 - BF 1002		
				300,00
			Totale	NR 300,00
788	790/1340	PROLUNGA PER ORMEGGIO - L = 2500 MM MARCA RA 434		
				12,00
			Totale	NR 12,00
789	790/2320	COLLARE DI ORMEGGIO CONDUTTORI DIAM.130 MM MARCA RA 424		
				8,00
			Totale	NR 8,00
790	790/2340	COLLARE DI ORMEGGIO CONDUTTORI DIAM. 215 MM MARCA RA 205		
				4,00
			Totale	NR 4,00

### COMPUTO METRICO MATERIALI RFI

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

LC14 - Stazione di Mantova

LC14A - Stazione di Mantova - FASE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
791	790/2500	Portali di ormeggio / materiale occorrente per la realizzazione di n.1 Trave di ormeggio a un binario		4,00
			Totale	4,00
792	790/2530	TERMINALE TIPO P PER FUNE IN KEVLAR D11mm CON BRIDA		10,00
			Totale	10,00
793	790/3170	Fune diam. 8 mm (7x7x0,85) R >o= 3670 kg X8CrNi 1810 UNI EN 10088		32,00
			Totale	32,00
794	790/3400	FORCELLA DOPPIA PER TIRANTE A TERRA - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		55,00
			Totale	55,00
795	790/3430	TIRANTE A TERRA ø 27 mm CON DOPPI OCCHIOLI - TIPO 1 - L =5000 mm - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		41,00
			Totale	41,00
796	790/3440	TIRANTE A TERRA ø 27 mm CON DOPPI OCCHIOLI - TIPO 2 - L =4300 mm - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		20,00
			Totale	20,00
797	790/3510	TIRANTE A TERRA ø 27 mm CON DOPPI OCCHIOLI - TIPO 9 - L =2700 mm - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		49,00
			Totale	49,00
798	790/3580	-TIRANTE A TERRA ø 27 mm CON DOPPI OCCHIOLI - TIPO 16 - L =1700 mm - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR - DISEGNO E64856 -NT IE-TE-90 - CAT./PROGR. 790-358		12,00
			Totale	12,00
799	790/3590	TIRANTE A TERRA ø 20 mm CON DOPPI OCCHIOLI - TIPO 1 - L =5000 mm - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		6,00
			Totale	6,00
800	790/3660	TIRANTE A TERRA ø 20 mm CON DOPPI OCCHIOLI - TIPO 8 - L =3400 mm - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		6,00
			Totale	6,00
801	790/4350	DISPOSITIVO PER RIPRESA CONDUTTORE ORMEGGIATO COMPLETO DI TERMINALI E CORDA LUNGHEZZA 10m PER CAMPATE (40>m>30) PER LINEE DI CONTATTO 3Kv c.c.		36,00
			Totale	36,00
802	790/4360	DISPOSITIVO PER RIPRESA CONDUTTORE ORMEGGIATO COMPLETO DI TERMINALI E CORDA - LUNGHEZZA 13m PER CAMPATE (50>m>40) PER LINEE DI CONTATTO 3Kv c.c.		40,00
			Totale	40,00
803	790/4560	ATTACCO SUPERIORE PER ORMEGGIO DELLE TAGLIE ALLA TRAVE (PER PORTALE A 1 BINARIO)		4,00
			Totale	4,00
804	790/4620	ATTACCO INFERIORE PER ORMEGGIO DELLE TAGLIE ALLA TRAVE (PER PORTALE A 1 BINARIO)		4,00
			Totale	4,00
805	790/5370	PROLUNGA PER ORMEGGIO (TIPO 1, L=1050) - ACCIAIO Fe 590 UNI 7746		

### COMPUTO METRICO MATERIALI RFI

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

LC14 - Stazione di Mantova

LC14A - Stazione di Mantova - FASE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	
N.	CODICE				
			Totale	NR	22,00
					22,00
806	790/5380	PROLUNGA PER ORMEGGIO CON OCCHIOLO A 90°(L=600)	Totale	NR	12,00
					12,00
807	790/5390	SEGMENTO PER CONTRAPPESO 290x290x42- GHISA UNI 4366	Totale	NR	236,00
					236,00
808	790/5400	ATTACCO CONTRAPPESI 290x290x44 ALLA GUIDA TUBOLARE- ACCIAIO EN 10025 S 275 JR	Totale	NR	28,00
					28,00
809	790/5410	ASTA PER CONTRAPPESI ALLO SCOPERTO - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR	Totale	NR	8,00
					8,00
810	790/5430	TUBO DI GUIDA PER CONTRAPPESI IN ACCIAIO INOX AISI 304 # PER PORTALE DI ORMEGGIO A DUE BINARI	Totale	NR	36,00
					36,00
811	790/5440	ATTACCO DEI CONTRAPPESI 290x290x42 ALLA GUIDA TUBOLARE SU PORTALE TRALICCIATO - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR	Totale	NR	8,00
					8,00
812	790/5450	ASTA PER CONTRAPPESI ALLO SCOPERTO - CATENARIA 3 kV DA 270 mm <sup>2</sup> - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR	Totale	NR	10,00
					10,00
813	790/5470	SUPPORTO TIPO □1□ PER PULEGGIE FISSE DI RINVIO (PER PORTALE A DUE BINARI) - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR	Totale	NR	4,00
					4,00
814	790/5900	Attacco del trefolo di terra per pilone dei portali di ormeggio	Totale	NR	44,00
					44,00
815	790/6000	TERMINALE TIPO F PER FUNE IN KEVLAR D11mm	Totale	NR	6,00
					6,00
816	790/6010	Complesso ""Tipo 1"" per n.1 attacco sup. e n.1 attacco inf. per tubi guida su pilone H=9586mm per pilone dei portali di ormeggio	Totale	NR	4,00
					4,00
817	790/6040	Fascia a punta ""tipo A"" su portale di ormeggio	Totale	NR	4,00
					4,00
818	790/6060	Attacco trave di ormeggio a 1 e 2 binari su n.2 piloni H=9586 o H=8382 / tipo 1	Totale	NR	12,00
					12,00
819	790/6070	Attacco trave di ormeggio a luce variabile su n.2 piloni H=9586 o H=8382 / tipo 2			14,00

### COMPUTO METRICO MATERIALI RFI

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

LC14 - Stazione di Mantova

LC14A - Stazione di Mantova - FASE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Totale	NR	14,00
820	790/6080	Prolunga della staffa per puleggia di rinvio alla trave del portale di ormeggio a 1/2 binari e a luce variabile / tipo 1		
		Totale	NR	2,00
821	790/6090	Prolunga della staffa per puleggia di rinvio alla trave del portale di ormeggio a 1/2 binari e a luce variabile / tipo 2		
		Totale	NR	2,00
822	790/6110	Attacco superiore ed inferiore delle condutture alla trave del portale di ormeggio a 1/2 binari e a luce variabile		
		Totale	NR	2,00
823	790/6120	Attacco della puleggia di rinvio alla trave del portale di ormeggio a 1/2 binari e a luce variabile		
		Totale	NR	4,00
824	790/6310	COMPLESSO PIASTRA DOPPIA E RELATIVI TIRAFONDI A TERRA		
		Totale	NR	8,00
825	790/6320	COMPLESSO PIASTRA SINGOLA E RELATIVI TIRAFONDI A TERRA		
		Totale	NR	39,00
826	790/8150	Portali di ormeggio / materiale occorrente per la realizzazione di n.1 Pilone completo H=9586 mm		
		Totale	NR	26,00
827	790/8200	Portali di ormeggio / materiale occorrente per la realizzazione di n.1 Trave di ormeggio a due binari		
		Totale	NR	2,00
828	794/0520	ARGANO DI MANOVRA CON MOTORE A 144 V C.C. A DISECCITAZIONE PER COMANDO SEZIONATORI UNIPOLARI A CORNA (N.B.: MATERIALE PROVENIENTE DALLA VOCE 785/072)		
		Totale	NR	3,00
829	794/3570	SEZIONATORE A CORNA UNIPOLARE PER CORRENTE CONTINUA 3,4KV-1,8 KA A 4 ISOLATORI, COMPLETO DI CONTRAPPESO E CONTATTI AUSILIARI, DA MONTARSI ALL'APERTO.		
		Totale	NR	3,00
830	803/9010	Cavo in lega di alluminio ad alta temperatura con portante in acciaio rivestita di alluminio TACSR Ø 19,62		
		Totale	m	960,00
				80,00
				1.040,00
831	803/9670	Cavo elettrico unipolare in rame di sezione 500 mmq (Tipo FG7H1M2-12/20 kV- schermo 120 mmq) per l'alimentazione delle linee ditrazione a 3 kVcc - PEZZATURA: 250 metri - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 5.518 - marcatura CE secondo regolamento (UE) 3		
		Totale	m	1.830,00
				1.830,00
832	814/2420	Cavo unipolare tipo FG16(O)M16 da 2,5 mm2. Marcatura CE secondo; Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco C;ca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualita		
		Totale	m	500,00
				500,00



### COMPUTO METRICO MATERIALI RFI

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

**LC14 - Stazione di Mantova**

**LC14A - Stazione di Mantova - FASE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
833	814/2430	Cavo unipolare tipo FG16(O)M16 da 4 mm2. Marcatura CE secondo R;egolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca; s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati; in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualit G1		
		Totale	m	1.940,00
834	814/2440	Cavo unipolare tipo FG16(O)M16 da 6 mm2. Marcatura CE secondo R;egolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca; s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati; in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualit G1		
		Totale	m	4.440,00
835	814/2450	Cavo unipolare tipo FG16(O)M16 da 10 mm2. Marcatura CE secondo ;Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cc;a, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isola;ti in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualit G		
		Totale	m	3.160,00
836	814/2600	Cavo bipolare tipo FG16(O)M16 da 6 mm2. Marcatura CE secondo Re;golamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca; s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati; in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualit G16		
		Totale	m	250,00
837	814/2610	Cavo bipolare tipo FG16(O)M16 da 10 mm2. Marcatura CE secondo R;egolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca; s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati; in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualit G1		
		Totale	m	970,00
838	814/2620	Cavo bipolare tipo FG16(O)M16 da 16 mm2. Marcatura CE secondo R;egolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca; s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati; in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualit G1		
		Totale	m	2.220,00
839	814/2630	Cavo bipolare tipo FG16(O)M16 da 25 mm2. Marcatura CE secondo R;egolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca; s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati; in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualit G1		
		Totale	m	1.580,00
840	814/2700	Cavo tripolare tipo FG16(O)M16 da 1,5 mm2. Marcatura CE secondo; Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco C;ca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati; in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualit		
		Totale	m	5.020,00
841	846/9450	KIT COMPRENDENTE: BUSSOLA AD ESTRUSIONE IN RAME PROTETTO ELETTROLITICAMENTE PER VITI M12, VITE TIPO AR60 3X IN ACCIAIO INOSSIDABILE M12 CON TESTA SCARICATA, RONDELLA PIANA, DADO AUTOFREANANTE.		
		Totale	NR	16,00
842	902/0330	Morsetto a bottone per l'attacco del filo sagomato da 100 - 150 mmq		
		Totale	NR	406,00
843	902/1210	PIASTRINA		
		Totale	NR	16,00
844	902/1700	PULEGGIA DI RINVIO ø=200 CON STAFFA		

### COMPUTO METRICO MATERIALI RFI

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

**LC14 - Stazione di Mantova**

**LC14A - Stazione di Mantova - FASE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
				4,00
			Totale	4,00
845	902/1830	BRIDA		44,00
			Totale	44,00
846	902/1980	PROLUNGA PER ORMEGGIO L=2500		12,00
			Totale	12,00
847	902/3300	Dispositivo di tensionatura a pulegge per ormeggio conduttori su portale con blocco di tenuta - Rapporto1:5 - per linee aeree di contatto		4,00
			Totale	4,00
848	902/3310	Dispositivo di tensionatura a pulegge per ormeggio conduttori su palo con blocco di tenuta - Rapporto1:5 - per linee aeree di contatto		14,00
			Totale	14,00

### COMPUTO METRICO MATERIALI RFI

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

LC21 - Tratta Piacenza-Bozzolo

LC21A - Tratta Piacenza-Bozzolo - FASE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
<b>LC8 - Materiali fornitura RFI</b>				
849	766/0790	TENDITORE M27 L= DA 720 A 1120 - ACCIAIO Fe 590 UNI 7746		
			Totale	42,00
			NR	42,00
850	766/0810	VIERA PER FUNE DIAM.MM.14,5 -MARCA A.189		
			Totale	8,00
			NR	8,00
851	766/0830	TENDITORE DEL DIAM. DI MM 16 PER CORDA PORTANTE - PER LINEE ALLO SCOPERTO MARCHE A 199 - A 200 - A 201		
			Totale	32,00
			NR	32,00
852	766/0840	TENDITORE DEL DIAM. DI MM 20 PER FILO DI CONTATTO - PER LINEE ALLO SCOPERTO MARCHE A 109 - A 110 - A111		
			Totale	40,00
			NR	40,00
853	766/0850	TENDITORE DEL DIAM. DI MM 20 PER CORDA PORTANTE - PER LINEE ALLO SCOPERTO MARCHE A 204 - A 203 - A 202		
			Totale	60,00
			NR	60,00
854	768/3800	ATTACCO ACCOPPIATO PER UN ORMEGGIO E PER TIRANTE A TERRA SU PALI LS 18G ADIACENTI A QUELLI DI PUNTO FISSO MARCA ALS 594		
			Totale	2,00
			NR	2,00
855	768/5080	ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO LS 20 MARCHE ALS 585 - ALS 586		
			Totale	16,00
			NR	16,00
856	768/5550	ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO LS 20 PORTANTI LE COLONNE DEI CONTRAPPESI MARCHE ALS 587 - ALS 588		
			Totale	16,00
			NR	16,00
857	768/5660	ORMEGGIO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO LS 18G MARCA ALS 255 - ALS 464		
			Totale	8,00
			NR	8,00
858	768/5800	ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO LS/LSF 24		
			Totale	2,00
			NR	2,00
859	768/5820	AT. TREF.TER.PALO LS/LSF24 COL CONTRAP.		
			Totale	2,00
			NR	2,00
860	768/6150	ATTACCO PER ORMEGGIO DELLE CORDE DI RAME PER L'ATTRAVERSAMENTO TRASVERSALE PER IL CIRCUITO DI TERRA DI PROTEZIONE AI PALI LS/LSF 18G		
			Totale	8,00
			NR	8,00
861	768/8290	CARPENTERIA PER ORMEGGIO CORDA DI TERRA AL PILONE DEL PORTALE A DUE BINARI		
			Totale	8,00
			NR	8,00
862	768/9210	ATTACCO GUIDE TUBOLARI AI PALI LSFP20 TIPO 2		
			Totale	32,00
			NR	32,00

### COMPUTO METRICO MATERIALI RFI

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

LC21 - Tratta Piadena-Bozzolo

LC21A - Tratta Piadena-Bozzolo - FASE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
863	768/9230	ATTACCO GUIDE TUBOLARI AI PALI LSFP24 TIPO 4		
				4,00
			Totale	4,00
864	768/9250	ATTACCO PER L'ORMEGGIO REGOLATO DEI FILI DI CONTATTO AI PALI LSFP20 TIPO 2		
				16,00
			Totale	16,00
865	768/9270	ATTACCO PER L'ORMEGGIO REGOLATO DEI FILI DI CONTATTO AI PALI LSFP24 TIPO 4		
				2,00
			Totale	2,00
866	768/9300	ATTACCO PER TIRANTE A TERRA E PER ORMEGGIO FISSO SU PALO LSFP20 TIPO 3- ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		
				36,00
			Totale	36,00
867	768/9320	ATTACCO PER TIRANTE A TERRA E PER ORMEGGIO FISSO SU PALO LSFP24 TIPO 5- ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		
				4,00
			Totale	4,00
868	768/9340	ATTACCO PER L'ORMEGGIO DELLE CORDE PORTANTI AI PALI LSFP20, TIPO 2		
				20,00
			Totale	20,00
869	768/9360	ATTACCO PER L'ORMEGGIO DELLE CORDE PORTANTI AI PALI LSFP24, TIPO 4		
				2,00
			Totale	2,00
870	768/9420	ATTACCO PER STRALLO DI PUNTO FISSO PALO LSFP16, TIPO 1- ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		
				14,00
			Totale	14,00
871	768/9430	ATTACCO PER STRALLO DI PUNTO FISSO SU PALO LSFP18, TIPO 2- ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		
				4,00
			Totale	4,00
872	768/9440	ATTACCO PER STRALLO DI PUNTO FISSO SU PALO LSFP20, TIPO 3- ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		
				2,00
			Totale	2,00
873	773/1940	ISOLATORE AD ANELLO PER CORDE METALLICHE.		
				4,00
			Totale	4,00
874	773/1950	ISOLATORE DI ORMEGGIO IN VETRORESINA EPOSSIDICA CON COPERTURA ALETTATA CON ATTACCHI A FORCELLA.		
				80,00
			Totale	80,00
875	773/6690	Sospensione a mensola orizzontale in alluminio Tipo -N- per rettili e curve R>=500m - Mensola 4200 mm - Tirante mensola-palo 2100÷3200 mm con tenditore - tiranti polig. L=1100 mm		
				99,00
			Totale	99,00
876	773/7880	Sospensione a mensola orizzontale in alluminio Tipo -N- per rettili e curve R>=500m - Mensola 3200 mm - Tirante mensola-palo 2100÷3200 mm con tenditore - tiranti polig. L=1100 mm		
				99,00
			Totale	99,00
877	773/9110	Sospensione a mensola orizzontale in alluminio Tipo -FS- per fili inattivi nei posti di R.A./T.S. - Mensola 3700 mm - Tirante		

### COMPUTO METRICO MATERIALI RFI

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

LC21 - Tratta Piadena-Bozzolo

LC21A - Tratta Piadena-Bozzolo - FASE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		mensola-palo 2100÷3200 mm con tenditore - tiranti polig. per fili inattivi L=900 mm		20,00
		Totale	NR	20,00
878	774/0400	MORSA DI AMARRO AUTOSTRINGENTE PER FILO SAGOMATO DA 150 MMQ IN RAME/ARGENTO O IN RAME/MAGNESIO PER LINEE AEREE DI CONTATTO.		40,00
		Totale	NR	40,00
879	774/0690	MORSETTO A CAVALLOTTO PER CORDE O FILI DIAM. 10 - 14 MM MARCHE MS 691 - MS 692		24,00
		Totale	NR	24,00
880	774/0700	MORSETTO A CAVALLOTTO PER CORDE O FILI DIAM. 14 - 18 MM MARCHE MS 1080 - MS 1081		36,00
		Totale	NR	36,00
881	774/2130	MORSETTO PER PENDINO CONDUTTORE DA 16 MMQ IN CuNi2Si, PER CORDA PORTANTE SEZIONE 120 E 155 MMQ.		5.292,00
		Totale	NR	5.292,00
882	774/2160	MORSETTO PER PENDINO CONDUTTORE DA 16 MMQ IN CuNi2Si, PER FILO SAGOMATO SEZIONE 100 E 150 MMQ.		5.292,00
		Totale	NR	5.292,00
883	774/2380	MORSA DI AMARRO A COMPRESSIONE ESAGONALE PER CONDUTTORE BIMETALLICO ALLUMINIO-ACCIAIO DEL DIAMETRO DI 15,85 MM.		8,00
		Totale	NR	8,00
884	774/3270	MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO AD UNA VITE TRA DUE CORDE DEL DIAM. DI MM 14 MARCA MS 1204		1.109,00
		Totale	NR	1.109,00
885	774/3420	MORSA DI AMARRO AUTOSTRINGENTE PER CORDA PORTANTE DA 120 MMQ PER LINEE AEREE DI CONTATTO.		40,00
		Totale	NR	40,00
886	775/2310	FORCELLA A 90°		40,00
		Totale	NR	40,00
887	776/5040	Palo LSU16a attrezzato con predisposizione per mensola orizzontale in alluminio composto da: n° 1 776/163 -n° 1 768/640 - n° 1 779/025 - n°1 766/006 - n° 1 768/206 - n° 2 768/516 - n° 2 774/600 - n° 1 773/822 - n° 1 773/825		154,00
		Totale	NR	154,00
888	776/5050	Palo LSU16b attrezzato con predisposizione per mensola orizzontale in alluminio composto da: n° 1 776/164 -n° 1 768/640 - n° 1 779/025 - n°1 766/006 - n° 1 768/206 - n° 2 768/516 - n° 2 774/600 - n° 1 773/822 - n° 1 773/825		2,00
		Totale	NR	2,00
889	776/5070	Palo LSU18a attrezzato con predisposizione per mensola orizzontale in alluminio composto da: n° 1 776/166 -n° 1 768/641 - n° 1 779/025 - n°1 766/006 - n° 1 768/208 - n° 2 768/509 - n° 2 774/600 - n° 1 773/823 - n° 1 773/826		30,00
		Totale	NR	30,00
890	776/5080	Palo LSU18b attrezzato con predisposizione per mensola orizzontale in alluminio composto da: n° 1 776/167 -n° 1 768/641 - n° 1 779/025 - n°1 766/006 - n° 1 768/208 - n° 2 768/509 - n° 2 774/600 - n° 1 773/823 - n° 1 773/826		

### COMPUTO METRICO MATERIALI RFI

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

**LC21 - Tratta Piadena-Bozzolo**

**LC21A - Tratta Piadena-Bozzolo - FASE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
				8,00
		Totale	NR	8,00
891	776/5100	Palo LSU20a attrezzato con predisposizione per mensola orizzontale in alluminio composto da: n° 1 776/169 -n° 1 768/642 - n° 1 779/025 - n°1 766/006 - n° 1 768/209 - n° 2 768/508 - n° 2 774/600 - n° 1 773/823 - n° 1 773/826		20,00
		Totale	NR	20,00
892	776/5160	Palo LSU24a attrezzato con predisposizione per mensola orizzontale in alluminio composto da: n° 1 776/175 -n° 1 768/643 - n° 1 779/025 - n°1 766/006 - n° 1 768/212 - n° 2 768/580 - n° 2 774/600 - n° 1 773/824 - n° 1 773/827		2,00
		Totale	NR	2,00
893	779/0070	LIMITATORE DI TENSIONE STATICO PER GLI IMPIANTI A TERRA E RITORNO TE PER IL SISTEMA DI TRAZIONE A 3 KV CC.		5,00
		Totale	NR	5,00
894	779/0510	VITE M12 x 50 CON DADI E ROSETTA MARCA T 158		30,00
		Totale	NR	30,00
895	779/0600	FORCELLA PER ORMEGGIO ISOLATO PER TREFOLO DI TERRA PER CORDA DI ALLUMINIO DIAM. MM 14,5 MARCA T 143		8,00
		Totale	NR	8,00
896	779/0620	CAPOCORDA DI RAME AD UN FORO MARCA T 146		4,00
		Totale	NR	4,00
897	779/0700	Capocorda M12 in alluminio per corda in alluminio-acciaio TACSR – Sez. 170 - Ø 15,82 mm		20,00
		Totale	NR	20,00
898	779/0710	Capocorda diam. 13 mm in alluminio per cavo alluminio-acciaio TACSR – Sez. 170 - Ø 19,62 mm		20,00
		Totale	NR	20,00
899	779/0720	Capocorda con interasse dei fori 30 mm in alluminio per cavo alluminio-acciaio TACSR – Sez. 170 - Ø 19,62 mm		20,00
		Totale	NR	20,00
900	785/0060	CAVO KEVLAR D11mm		650,00
		Totale	m	650,00
901	785/1250	CORDA PORTANTE DI RAME CRUDO COMPOSTA DA 19 FILI DEL DIAM. DI MM 2,80 CADAUNO - DIAM. ESTERNO MM 14 - SEZIONE NOMINALE MMQ 120 PESO=1,070 KG/M - PER LINEA DI CONTATTO E PER LINEA PRIMARIA		35.365,600
		Totale	kg	35.365,600
902	785/1450	Corda in lega di alluminio ad alta temperatura con portante in acciaio rivestita di alluminio TACSR Ø 15,82		25.620,00
		Totale	m	25.620,00
903	785/6210	CORDINO IN BRONZO DI SEZIONE 16 MMQ.- DIAMETRO 6,2 - FORMAZIONE 84X0,5 SECONDO NORMA DIN43138 - BZII		1.176,000
		Totale	kg	1.176,000
904	787/0420	Filo sagomato in rame-argento con profilo tondo-configurazione BC-150 secondo la norma CEI EN 50149 con pezzatura		

### COMPUTO METRICO MATERIALI RFI

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

LC21 - Tratta Piacenza-Bozzolo

LC21A - Tratta Piacenza-Bozzolo - FASE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		L=1500 m per linee di contatto 3 kV cc e 25 kV ca con sezione da 540 mmq e DD.ma. - Rapporto di Trasformazione Kg./ml 1,334		
			Totale	m
				29.400,00
				29.400,00
905	790/1260	BILANCIERE MARCA RA 375		
			Totale	NR
				40,00
				40,00
906	790/1270	DOPPIA PIASTRINA MARCA RA 374 - BF 1002		
			Totale	NR
				212,00
				212,00
907	790/1340	PROLUNGA PER ORMEGGIO - L = 2500 MM MARCA RA 434		
			Totale	NR
				2,00
				2,00
908	790/3400	FORCELLA DOPPIA PER TIRANTE A TERRA - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		
			Totale	NR
				62,00
				62,00
909	790/3430	TIRANTE A TERRA ø 27 mm CON DOPPI OCCHIOLI - TIPO 1 - L =5000 mm - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		
			Totale	NR
				22,00
				22,00
910	790/3440	TIRANTE A TERRA ø 27 mm CON DOPPI OCCHIOLI - TIPO 2 - L =4300 mm - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		
			Totale	NR
				20,00
				20,00
911	790/3510	TIRANTE A TERRA ø 27 mm CON DOPPI OCCHIOLI - TIPO 9 - L =2700 mm - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		
			Totale	NR
				42,00
				42,00
912	790/3590	TIRANTE A TERRA ø 20 mm CON DOPPI OCCHIOLI - TIPO 1 - L =5000 mm - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		
			Totale	NR
				20,00
				20,00
913	790/3660	TIRANTE A TERRA ø 20 mm CON DOPPI OCCHIOLI - TIPO 8 - L =3400 mm - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		
			Totale	NR
				20,00
				20,00
914	790/4360	DISPOSITIVO PER RIPRESA CONDUTTORE ORMEGGIATO COMPLETO DI TERMINALI E CORDA - LUNGHEZZA 13m PER CAMPATE (50>m>40) PER LINEE DI CONTATTO 3Kv c.c.		
			Totale	NR
				80,00
				80,00
915	790/5370	PROLUNGA PER ORMEGGIO (TIPO 1, L=1050) - ACCIAIO Fe 590 UNI 7746		
			Totale	NR
				18,00
				18,00
916	790/5380	PROLUNGA PER ORMEGGIO CON OCCHIOLO A 90°(L=600)		
			Totale	NR
				18,00
				18,00
917	790/5390	SEGMENTO PER CONTRAPPESO 290x290x42- GHISA UNI 4366		
			Totale	NR
				972,00
				972,00
918	790/5400	ATTACCO CONTRAPPESI 290x290x44 ALLA GUIDA TUBOLARE- ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		

### COMPUTO METRICO MATERIALI RFI

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

LC21 - Tratta Piadena-Bozzolo

LC21A - Tratta Piadena-Bozzolo - FASE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
			Totale	72,00
			NR	72,00
919	790/5410	ASTA PER CONTRAPPESI ALLO SCOPERTO - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR	Totale	36,00
			NR	36,00
920	790/5430	TUBO DI GUIDA PER CONTRAPPESI IN ACCIAIO INOX AISI 304 # PER PORTALE DI ORMEGGIO A DUE BINARI	Totale	72,00
			NR	72,00
921	790/6000	TERMINALE TIPO F PER FUNE IN KEVLAR D11mm	Totale	40,00
			NR	40,00
922	790/6310	COMPLESSO PIASTRA DOPPIA E RELATIVI TIRAFONDI A TERRA	Totale	20,00
			NR	20,00
923	790/6320	COMPLESSO PIASTRA SINGOLA E RELATIVI TIRAFONDI A TERRA	Totale	22,00
			NR	22,00
924	803/9010	Cavo in lega di alluminio ad alta temperatura con portante in acciaio rivestita di alluminio TACSR Ø 19,62	Totale	300,00
			m	300,00
925	846/9450	KIT COMPRENDENTE: BUSSOLA AD ESTRUSIONE IN RAME PROTETTO ELETTROLITICAMENTE PER VITI M12, VITE TIPO AR60 3X IN ACCIAIO INOSSIDABILE M12 CON TESTA SCARICATA, RONDELLA PIANA, DADO AUTOFRENANTE.	Totale	5,00
			NR	5,00
926	902/1210	PIASTRINA	Totale	20,00
			NR	20,00
927	902/1760	MORSETTO PER IL COLLEGAMENTO DELLO STRALLO IN CORDA DI ACCIAIO DIA. 11 MM. ALLE CORDE PORTANTI DA 120 MMQ PER LINEE AEREE DI CONTATTO CON SEZIONE 540 MMQ.	Totale	20,00
			NR	20,00
928	902/1830	BRIDA	Totale	40,00
			NR	40,00
929	902/1980	PROLUNGA PER ORMEGGIO L=2500	Totale	2,00
			NR	2,00
930	902/3220	COMPLESSO DI PUNTO FISSO CON STRALLI ELASTICI PER LINEA DI CONTATTO CON SEZIONE 540 MMQ.	Totale	10,00
			NR	10,00
931	902/3310	Dispositivo di tensionatura a pulegge per ormeggio conduttori su palo con blocco di tenuta - Rapporto1:5 - per linee aeree di contatto	Totale	36,00
			NR	36,00



### COMPUTO METRICO MATERIALI RFI

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

**LC21 - Tratta Piacenza-Bozzolo**

**LC21A - Tratta Piacenza-Bozzolo - FASE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			

### COMPUTO METRICO MATERIALI RFI

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

LC22 - Tratta Bozzolo-Marcara

LC22A - Tratta Bozzolo-Marcara - FASE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
<b>LC8 - Materiali fornitura RFI</b>				
932	766/0790	TENDITORE M27 L= DA 720 A 1120 - ACCIAIO Fe 590 UNI 7746		
			Totale	24,00
			NR	24,00
933	766/0810	VIERA PER FUNE DIAM.MM.14,5 -MARCA A.189		
			Totale	8,00
			NR	8,00
934	766/0830	TENDITORE DEL DIAM. DI MM 16 PER CORDA PORTANTE - PER LINEE ALLO SCOPERTO MARCHE A 199 - A 200 - A 201		
			Totale	24,00
			NR	24,00
935	766/0840	TENDITORE DEL DIAM. DI MM 20 PER FILO DI CONTATTO - PER LINEE ALLO SCOPERTO MARCHE A 109 - A 110 - A111		
			Totale	24,00
			NR	24,00
936	766/0850	TENDITORE DEL DIAM. DI MM 20 PER CORDA PORTANTE - PER LINEE ALLO SCOPERTO MARCHE A 204 - A 203 - A 202		
			Totale	36,00
			NR	36,00
937	768/5080	ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO LS 20 MARCHE ALS 585 - ALS 586		
			Totale	10,00
			NR	10,00
938	768/5550	ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO LS 20 PORTANTI LE COLONNE DEI CONTRAPPESI MARCHE ALS 587 - ALS 588		
			Totale	10,00
			NR	10,00
939	768/5660	ORMEGGIO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO LS 18G MARCA ALS 255 - ALS 464		
			Totale	8,00
			NR	8,00
940	768/5800	ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO LS/LSF 24		
			Totale	2,00
			NR	2,00
941	768/5820	AT. TREF.TER.PALO LS/LSF24 COL CONTRAP.		
			Totale	2,00
			NR	2,00
942	768/6150	ATTACCO PER ORMEGGIO DELLE CORDE DI RAME PER L'ATTRAVERSAMENTO TRASVERSALE PER IL CIRCUITO DI TERRA DI PROTEZIONE AI PALI LS/LSF 18G		
			Totale	8,00
			NR	8,00
943	768/8290	CARPENTERIA PER ORMEGGIO CORDA DI TERRA AL PILONE DEL PORTALE A DUE BINARI		
			Totale	8,00
			NR	8,00
944	768/9210	ATTACCO GUIDE TUBOLARI AI PALI LSFP20 TIPO 2		
			Totale	20,00
			NR	20,00
945	768/9230	ATTACCO GUIDE TUBOLARI AI PALI LSFP24 TIPO 4		
			Totale	4,00
			NR	4,00

### COMPUTO METRICO MATERIALI RFI

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

LC22 - Tratta Bozzolo-Marcaria

LC22A - Tratta Bozzolo-Marcaria - FASE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
946	768/9250	ATTACCO PER L'ORMEGGIO REGOLATO DEI FILI DI CONTATTO AI PALI LSFP20 TIPO 2		10,00
			Totale	NR 10,00
947	768/9270	ATTACCO PER L'ORMEGGIO REGOLATO DEI FILI DI CONTATTO AI PALI LSFP24 TIPO 4		2,00
			Totale	NR 2,00
948	768/9300	ATTACCO PER TIRANTE A TERRA E PER ORMEGGIO FISSO SU PALO LSFP20 TIPO 3- ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		20,00
			Totale	NR 20,00
949	768/9320	ATTACCO PER TIRANTE A TERRA E PER ORMEGGIO FISSO SU PALO LSFP24 TIPO 5- ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		4,00
			Totale	NR 4,00
950	768/9340	ATTACCO PER L'ORMEGGIO DELLE CORDE PORTANTI AI PALI LSFP20, TIPO 2		10,00
			Totale	NR 10,00
951	768/9360	ATTACCO PER L'ORMEGGIO DELLE CORDE PORTANTI AI PALI LSFP24, TIPO 4		2,00
			Totale	NR 2,00
952	768/9420	ATTACCO PER STRALLO DI PUNTO FISSO PALO LSFP16, TIPO 1- ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		10,00
			Totale	NR 10,00
953	768/9430	ATTACCO PER STRALLO DI PUNTO FISSO SU PALO LSFP18, TIPO 2- ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		2,00
			Totale	NR 2,00
954	773/1940	ISOLATORE AD ANELLO PER CORDE METALLICHE.		4,00
			Totale	NR 4,00
955	773/1950	ISOLATORE DI ORMEGGIO IN VETRORESINA EPOSSIDICA CON COPERTURA ALETTATA CON ATTACCHI A FORCELLA.		48,00
			Totale	NR 48,00
956	773/6690	Sospensione a mensola orizzontale in alluminio Tipo -N- per rettili e curve R>=500m - Mensola 4200 mm - Tirante mensola-palo 2100÷3200 mm con tenditore - tiranti polig. L=1100 mm		70,00
			Totale	NR 70,00
957	773/7880	Sospensione a mensola orizzontale in alluminio Tipo -N- per rettili e curve R>=500m - Mensola 3200 mm - Tirante mensola-palo 2100÷3200 mm con tenditore - tiranti polig. L=1100 mm		70,00
			Totale	NR 70,00
958	773/9110	Sospensione a mensola orizzontale in alluminio Tipo -FS- per fili inattivi nei posti di R.A./T.S. - Mensola 3700 mm - Tirante mensola-palo 2100÷3200 mm con tenditore - tiranti polig. per fili inattivi L=900 mm		12,00
			Totale	NR 12,00
959	774/0400	MORSA DI AMARRO AUTOSTRINGENTE PER FILO SAGOMATO DA 150 MMQ IN RAME/ARGENTO O IN RAME/MAGNESIO PER LINEE AEREE DI CONTATTO.		24,00
			Totale	NR 24,00

### COMPUTO METRICO MATERIALI RFI

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

LC22 - Tratta Bozzolo-Marcaria

LC22A - Tratta Bozzolo-Marcaria - FASE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
960	774/0690	MORSETTO A CAVALLOTTO PER CORDE O FILI DIAM. 10 - 14 MM MARCHE MS 691 - MS 692		24,00
		Totale	NR	24,00
961	774/0700	MORSETTO A CAVALLOTTO PER CORDE O FILI DIAM. 14 - 18 MM MARCHE MS 1080 - MS 1081		24,00
		Totale	NR	24,00
962	774/2130	MORSETTO PER PENDINO CONDUTTORE DA 16 MMQ IN CuNi2Si, PER CORDA PORTANTE SEZIONE 120 E 155 MMQ.		3.289,00
		Totale	NR	3.289,00
963	774/2160	MORSETTO PER PENDINO CONDUTTORE DA 16 MMQ IN CuNi2Si, PER FILO SAGOMATO SEZIONE 100 E 150 MMQ.		3.289,00
		Totale	NR	3.289,00
964	774/2380	MORSA DI AMARRO A COMPRESSIONE ESAGONALE PER CONDUTTORE BIMETALLICO ALLUMINIO-ACCIAIO DEL DIAMETRO DI 15,85 MM.		8,00
		Totale	NR	8,00
965	774/3270	MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO AD UNA VITE TRA DUE CORDE DEL DIAM. DI MM 14 MARCA MS 1204		719,00
		Totale	NR	719,00
966	774/3420	MORSA DI AMARRO AUTOSTRINGENTE PER CORDA PORTANTE DA 120 MMQ PER LINEE AEREE DI CONTATTO.		24,00
		Totale	NR	24,00
967	775/2310	FORCELLA A 90°		24,00
		Totale	NR	24,00
968	776/5040	Palo LSU16a attrezzato con predisposizione per mensola orizzontale in alluminio composto da: n° 1 776/163 -n° 1 768/640 - n° 1 779/025 - n°1 766/006 - n° 1 768/206 - n° 2 768/516 - n° 2 774/600 - n° 1 773/822 - n° 1 773/825		93,00
		Totale	NR	93,00
969	776/5070	Palo LSU18a attrezzato con predisposizione per mensola orizzontale in alluminio composto da: n° 1 776/166 -n° 1 768/641 - n° 1 779/025 - n°1 766/006 - n° 1 768/208 - n° 2 768/509 - n° 2 774/600 - n° 1 773/823 - n° 1 773/826		23,00
		Totale	NR	23,00
970	776/5080	Palo LSU18b attrezzato con predisposizione per mensola orizzontale in alluminio composto da: n° 1 776/167 -n° 1 768/641 - n° 1 779/025 - n°1 766/006 - n° 1 768/208 - n° 2 768/509 - n° 2 774/600 - n° 1 773/823 - n° 1 773/826		8,00
		Totale	NR	8,00
971	776/5100	Palo LSU20a attrezzato con predisposizione per mensola orizzontale in alluminio composto da: n° 1 776/169 -n° 1 768/642 - n° 1 779/025 - n°1 766/006 - n° 1 768/209 - n° 2 768/508 - n° 2 774/600 - n° 1 773/823 - n° 1 773/826		10,00
		Totale	NR	10,00
972	776/5160	Palo LSU24a attrezzato con predisposizione per mensola orizzontale in alluminio composto da: n° 1 776/175 -n° 1 768/643 - n° 1 779/025 - n°1 766/006 - n° 1 768/212 - n° 2 768/580 - n° 2 774/600 - n° 1 773/824 - n° 1 773/827		2,00
		Totale	NR	2,00
973	779/0070	LIMITATORE DI TENSIONE STATICO PER GLI IMPIANTI A TERRA E RITORNO TE PER IL SISTEMA DI TRAZIONE A 3 KV		

### COMPUTO METRICO MATERIALI RFI

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

LC22 - Tratta Bozzolo-Marcaria

LC22A - Tratta Bozzolo-Marcaria - FASE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		CC.		5,00
			Totale	5,00
974	779/0510	VITE M12 x 50 CON DADI E ROSETTA MARCA T 158		30,00
			Totale	30,00
975	779/0600	FORCELLA PER ORMEGGIO ISOLATO PER TREFOLO DI TERRA PER CORDA DI ALLUMINIO DIAM. MM 14,5 MARCA T 143		8,00
			Totale	8,00
976	779/0620	CAPOCORDA DI RAME AD UN FORO MARCA T 146		4,00
			Totale	4,00
977	779/0700	Capocorda M12 in alluminio per corda in alluminio-acciaio TACSR – Sez. 170 - Ø 15,82 mm		20,00
			Totale	20,00
978	779/0710	Capocorda diam. 13 mm in alluminio per cavo alluminio-acciaio TACSR – Sez. 170 - Ø 19,62 mm		20,00
			Totale	20,00
979	779/0720	Capocorda con interasse dei fori 30 mm in alluminio per cavo alluminio-acciaio TACSR – Sez. 170 - Ø 19,62 mm		20,00
			Totale	20,00
980	785/0060	CAVO KEVLAR D11mm		390,00
			Totale	390,00
981	785/1250	CORDA PORTANTE DI RAME CRUDO COMPOSTA DA 19 FILI DEL DIAM. DI MM 2,80 CADAUNO - DIAM. ESTERNO MM 14 - SEZIONE NOMINALE MMQ 120 PESO=1,070 KG/M - PER LINEA DI CONTATTO E PER LINEA PRIMARIA		22.009,600
			Totale	22.009,600
982	785/1450	Corda in lega di alluminio ad alta temperatura con portante in acciaio rivestita di alluminio TACSR Ø 15,82		16.170,00
			Totale	16.170,00
983	785/6210	CORDINO IN BRONZO DI SEZIONE 16 MMQ.- DIAMETRO 6,2 - FORMAZIONE 84X0,5 SECONDO NORMA DIN43138 - BZII		731,000
			Totale	731,000
984	787/0420	Filo sagomato in rame-argento con profilo tondo-configurazione BC-150 secondo la norma CEI EN 50149 con pezzatura L=1500 m per linee di contatto 3 kV cc e 25 kV ca con sezione da 540 mmq e DD.ma. - Rapporto di Trasformazione Kg./ml 1,334		18.270,00
			Totale	18.270,00
985	790/1260	BILANCIERE MARCA RA 375		24,00
			Totale	24,00
986	790/1270	DOPPIA PIASTRINA MARCA RA 374 - BF 1002		124,00
			Totale	124,00
987	790/3400	FORCELLA DOPPIA PER TIRANTE A TERRA - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		

### COMPUTO METRICO MATERIALI RFI

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

LC22 - Tratta Bozzolo-Marcaria

LC22A - Tratta Bozzolo-Marcaria - FASE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	
N.	CODICE				
			Totale	NR	36,00
					36,00
988	790/3430	TIRANTE A TERRA ø 27 mm CON DOPPI OCCHIOLI - TIPO 1 - L =5000 mm - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR	Totale	NR	12,00
					12,00
989	790/3440	TIRANTE A TERRA ø 27 mm CON DOPPI OCCHIOLI - TIPO 2 - L =4300 mm - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR	Totale	NR	12,00
					12,00
990	790/3510	TIRANTE A TERRA ø 27 mm CON DOPPI OCCHIOLI - TIPO 9 - L =2700 mm - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR	Totale	NR	24,00
					24,00
991	790/3590	TIRANTE A TERRA ø 20 mm CON DOPPI OCCHIOLI - TIPO 1 - L =5000 mm - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR	Totale	NR	12,00
					12,00
992	790/3660	TIRANTE A TERRA ø 20 mm CON DOPPI OCCHIOLI - TIPO 8 - L =3400 mm - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR	Totale	NR	12,00
					12,00
993	790/4360	DISPOSITIVO PER RIPRESA CONDUTTORE ORMEGGIATO COMPLETO DI TERMINALI E CORDA - LUNGHEZZA 13m PER CAMPATE (50>m>40) PER LINEE DI CONTATTO 3Kv c.c.	Totale	NR	48,00
					48,00
994	790/5370	PROLUNGA PER ORMEGGIO (TIPO 1, L=1050) - ACCIAIO Fe 590 UNI 7746	Totale	NR	12,00
					12,00
995	790/5380	PROLUNGA PER ORMEGGIO CON OCCHIOLO A 90°(L=600)	Totale	NR	12,00
					12,00
996	790/5390	SEGMENTO PER CONTRAPPESO 290x290x42- GHISA UNI 4366	Totale	NR	648,00
					648,00
997	790/5400	ATTACCO CONTRAPPESI 290x290x44 ALLA GUIDA TUBOLARE- ACCIAIO EN 10025 S 275 JR	Totale	NR	48,00
					48,00
998	790/5410	ASTA PER CONTRAPPESI ALLO SCOPERTO - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR	Totale	NR	24,00
					24,00
999	790/5430	TUBO DI GUIDA PER CONTRAPPESI IN ACCIAIO INOX AISI 304 # PER PORTALE DI ORMEGGIO A DUE BINARI	Totale	NR	48,00
					48,00
1000	790/6000	TERMINALE TIPO F PER FUNE IN KEVLAR D11mm	Totale	NR	24,00
					24,00
1001	790/6310	COMPLESSO PIASTRA DOPPIA E RELATIVI TIRAFONDI A TERRA	Totale	NR	12,00
					12,00

### COMPUTO METRICO MATERIALI RFI

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

LC22 - Tratta Bozzolo-Marcaria

LC22A - Tratta Bozzolo-Marcaria - FASE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
1002	790/6320	COMPLESSO PIASTRA SINGOLA E RELATIVI TIRAFONDI A TERRA		
			Totale	12,00
			NR	12,00
1003	803/9010	Cavo in lega di alluminio ad alta temperatura con portante in acciaio rivestita di alluminio TACSR Ø 19,62		
			Totale	300,00
			m	300,00
1004	846/9450	KIT COMPRENDENTE: BUSSOLA AD ESTRUSIONE IN RAME PROTETTO ELETTROLITICAMENTE PER VITI M12, VITE TIPO AR60 3X IN ACCIAIO INOSSIDABILE M12 CON TESTA SCARICATA, RONDELLA PIANA, DADO AUTOFRENANTE.		
			Totale	5,00
			NR	5,00
1005	902/1210	PIASTRINA		
			Totale	12,00
			NR	12,00
1006	902/1760	MORSETTO PER IL COLLEGAMENTO DELLO STRALLO IN CORDA DI ACCIAIO DIA. 11 MM. ALLE CORDE PORTANTI DA 120 MMQ PER LINEE AEREE DI CONTATTO CON SEZIONE 540 MMQ.		
			Totale	12,00
			NR	12,00
1007	902/1830	BRIDA		
			Totale	24,00
			NR	24,00
1008	902/3220	COMPLESSO DI PUNTO FISSO CON STRALLI ELASTICI PER LINEA DI CONTATTO CON SEZIONE 540 MMQ.		
			Totale	6,00
			NR	6,00
1009	902/3310	Dispositivo di tensionatura a pulegge per ormeggio conduttori su palo con blocco di tenuta - Rapporto1:5 - per linee aeree di contatto		
			Totale	24,00
			NR	24,00

**COMPUTO METRICO MATERIALI RFI**

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

**LC23 - Tratta Marcaria- Mantova**
**LC23A - Tratta Marcaria-Mantova - FASE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
1010	766/0060	<b>LC8 - Materiali fornitura RFI</b> Cartello monitore per pali TE		
		Totale	NR	4,00
1011	766/0080	Targa di individuazione per pali TE. PRESCRIZIONE DI FORNITURA: Per ogni targa occorre indicare: - il tipo di palo; - cosa sostiene; - il numero progressivo		
		Totale	NR	4,00
1012	766/0230	CARTELLI MONITORI DOPPI CON PELLICOLA CATARIFRANGENTE CON SCRITTA "SEZIONAMENTO" - PELLICOLA CLASSE 1		
		Totale	NR	4,00
1013	766/0240	CARTELLI MONITORI DOPPI CON PELLICOLA CATARIFRANGENTE CON LA SCRITTA "ATTENZIONE AL SEZIONAMENTO" - PELLICOLA CLASSE 1		
		Totale	NR	8,00
1014	766/0250	CARTELLI MONITORI DOPPI CON PELLICOLA CATARIFRANGENTE CON LA SCRITTA "ATTENZIONE ALLE DISCESE DI ALIMENTAZIONE" - PELLICOLA CLASSE 1		
		Totale	NR	4,00
1015	766/0360	CARTELLO MONITORE PER PALO INDIPENDENTE		
		Totale	NR	4,00
1016	766/0380	Bandierina di segnalazione per zone elettriche, Alimentatori e Linee a MT. PRESCRIZIONE DI FORNITURA: Per ogni Bandierina occorre indicare i colori che devono essere riportati sia sul fronte che per il retro, inoltre se occorre un numero o un alfanum		
		Totale	NR	28,00
1017	766/0390	Bandierina doppia di segnalazione zone elettriche. PRESCRIZIONE DI FORNITURA: Per ogni Bandierina doppia occorre indicare i colori che devono essere riportati sia sul fronte che per il retro, inoltre se occorre un numero o un alfanumerico		
		Totale	NR	4,00
1018	766/0790	TENDITORE M27 L= DA 720 A 1120 - ACCIAIO Fe 590 UNI 7746		
		Totale	NR	112,00
1019	766/0810	VIERA PER FUNE DIAM.MM.14,5 -MARCA A.189		
		Totale	NR	38,00
1020	766/0820	TENDITORE DEL DIAM. DI MM 16 PER FILO DI CONTATTO PER LINEE ALLO SCOPERTO MARCHE A103 - A 104 - A 106		
		Totale	NR	16,00
1021	766/0830	TENDITORE DEL DIAM. DI MM 16 PER CORDA PORTANTE - PER LINEE ALLO SCOPERTO MARCHE A 199 - A 200 - A 201		
		Totale	NR	131,00
1022	766/0840	TENDITORE DEL DIAM. DI MM 20 PER FILO DI CONTATTO - PER LINEE ALLO SCOPERTO MARCHE A 109 - A 110 - A111		
		Totale	NR	120,00



### COMPUTO METRICO MATERIALI RFI

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

LC23 - Tratta Marcaria- Mantova

LC23A - Tratta Marcaria-Mantova - FASE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
1023	766/0850	TENDITORE DEL DIAM. DI MM 20 PER CORDA PORTANTE - PER LINEE ALLO SCOPERTO MARCHE A 204 - A 203 - A 202		176,00
		Totale	NR	176,00
1024	766/1200	Cartello monitore limite di operabilità da installare su mensola orizzontale in alluminio		12,00
		Totale	NR	12,00
1025	768/1060	ATTACCO DEL TIRANTE PALO-MENSOLA ALLA MENSOLA TUBOLARE DIAM. 76,1 MM MARCHE AM 590 - AM 591 - AM 592 - PI 1358		4,00
		Totale	NR	4,00
1026	768/4370	MENSOLA TUBOLARE DA MM 76,1 X 5 X 6000		8,00
		Totale	NR	8,00
1027	768/5080	ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO LS 20 MARCHE ALS 585 - ALS 586		52,00
		Totale	NR	52,00
1028	768/5550	ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO LS 20 PORTANTI LE COLONNE DEI CONTRAPPESI MARCHE ALS 587 - ALS 588		52,00
		Totale	NR	52,00
1029	768/5660	ORMEGGIO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO LS 18G MARCA ALS 255 - ALS 464		48,00
		Totale	NR	48,00
1030	768/5710	ATTACCO SNODATO DELLA MENSOLA TUBOLARE AL PALO LS 18 - LS 20		8,00
		Totale	NR	8,00
1031	768/5790	ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO LS/LSF 22		4,00
		Totale	NR	4,00
1032	768/5810	AT. TREF.TER.PALO LS/LSF22 COL CONTRAP.		4,00
		Totale	NR	4,00
1033	768/6150	ATTACCO PER ORMEGGIO DELLE CORDE DI RAME PER L'ATTRAVERSAMENTO TRASVERSALE PER IL CIRCUITO DI TERRA DI PROTEZIONE AI PALI LS/LSF 18G		38,00
		Totale	NR	38,00
1034	768/8290	CARPENTERIA PER ORMEGGIO CORDA DI TERRA AL PILONE DEL PORTALE A DUE BINARI		8,00
		Totale	NR	8,00
1035	768/8350	Tirafondi diam. 42 mm di lunghezza 1200 mm e con kit per isolamento per portali di ormeggio tralicciati per linee di contatto.		2,00
		Totale	NR	2,00
1036	768/9210	ATTACCO GUIDE TUBOLARI AI PALI LSFP20 TIPO 2		104,00
		Totale	NR	104,00

### COMPUTO METRICO MATERIALI RFI

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

LC23 - Tratta Marcaria- Mantova

LC23A - Tratta Marcaria-Mantova - FASE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
1037	768/9220	ATTACCO GUIDE TUBOLARI AI PALI LSFP22 TIPO 3		8,00
			Totale	NR 8,00
1038	768/9250	ATTACCO PER L'ORMEGGIO REGOLATO DEI FILI DI CONTATTO AI PALI LSFP20 TIPO 2		52,00
			Totale	NR 52,00
1039	768/9260	ATTACCO PER L'ORMEGGIO REGOLATO DEI FILI DI CONTATTO AI PALI LSFP22 TIPO 3		4,00
			Totale	NR 4,00
1040	768/9300	ATTACCO PER TIRANTE A TERRA E PER ORMEGGIO FISSO SU PALO LSFP20 TIPO 3- ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		104,00
			Totale	NR 104,00
1041	768/9310	ATTACCO PER TIRANTE A TERRA E PER ORMEGGIO FISSO SU PALO LSFP22 TIPO 4- ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		8,00
			Totale	NR 8,00
1042	768/9340	ATTACCO PER L'ORMEGGIO DELLE CORDE PORTANTI AI PALI LSFP20, TIPO 2		52,00
			Totale	NR 52,00
1043	768/9350	ATTACCO PER L'ORMEGGIO DELLE CORDE PORTANTI AI PALI LSFP22, TIPO 3		4,00
			Totale	NR 4,00
1044	768/9420	ATTACCO PER STRALLO DI PUNTO FISSO PALO LSFP16, TIPO 1- ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		58,00
			Totale	NR 58,00
1045	768/9430	ATTACCO PER STRALLO DI PUNTO FISSO SU PALO LSFP18, TIPO 2- ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		6,00
			Totale	NR 6,00
1046	773/1910	Isolatore portante per linee aeree di contatto a 3 KV cc.- Sostituisce il 773/192		20,00
			Totale	NR 20,00
1047	773/1940	ISOLATORE AD ANELLO PER CORDE METALLICHE.		24,00
			Totale	NR 24,00
1048	773/1950	ISOLATORE DI ORMEGGIO IN VETRORESINA EPOSSIDICA CON COPERTURA ALETTATA CON ATTACCHI A FORCELLA.		256,00
			Totale	NR 256,00
1049	773/6690	Sospensione a mensola orizzontale in alluminio Tipo -N- per rettilo e curve R>=500m - Mensola 4200 mm - Tirante mensola-palo 2100÷3200 mm con tenditore - tiranti polig. L=1100 mm		317,00
			Totale	NR 317,00
1050	773/7880	Sospensione a mensola orizzontale in alluminio Tipo -N- per rettilo e curve R>=500m - Mensola 3200 mm - Tirante mensola-palo 2100÷3200 mm con tenditore - tiranti polig. L=1100 mm		317,00
			Totale	NR 317,00
1051	773/9030	Sospensione a mensola orizzontale in alluminio Tipo -N- per rettilo e curve R>=500m - Mensola 2200 mm - Tirante mensola-palo 1100÷1700 mm con tenditore - tiranti polig. L=1100 mm		

**COMPUTO METRICO MATERIALI RFI**

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

**LC23 - Tratta Marcaria- Mantova**
**LC23A - Tratta Marcaria-Mantova - FASE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
				4,00
			Totale	4,00
1052	773/9110	Sospensione a mensola orizzontale in alluminio Tipo -FS- per fili inattivi nei posti di R.A./T.S. - Mensola 3700 mm - Tirante mensola-palo 2100÷3200 mm con tenditore - tiranti polig. per fili inattivi L=900 mm	NR	
			Totale	56,00
			NR	56,00
1053	773/9160	Sospensione a mensola orizzontale in alluminio Tipo -FS- per fili inattivi nei posti di T.S.con tiranti di polig. isolati - Mensola 3700 mm - Tirante mensola-palo 2100÷3200 mm con tenditore - tiranti di polig. isolati L=1300 mm	NR	
			Totale	4,00
			NR	4,00
1054	774/0400	MORSA DI AMARRO AUTOSTRINGENTE PER FILO SAGOMATO DA 150 MMQ IN RAME/ARGENTO O IN RAME/MAGNESIO PER LINEE AEREE DI CONTATTO.	NR	
			Totale	112,00
			NR	112,00
1055	774/0690	MORSETTO A CAVALLOTTO PER CORDE O FILI DIAM. 10 - 14 MM MARCHE MS 691 - MS 692	NR	
			Totale	114,00
			NR	114,00
1056	774/0700	MORSETTO A CAVALLOTTO PER CORDE O FILI DIAM. 14 - 18 MM MARCHE MS 1080 - MS 1081	NR	
			Totale	168,00
			NR	168,00
1057	774/2130	MORSETTO PER PENDINO CONDUTTORE DA 16 MMQ IN CuNi2Si, PER CORDA PORTANTE SEZIONE 120 E 155 MMQ.	NR	
			Totale	16.443,00
			NR	16.443,00
1058	774/2160	MORSETTO PER PENDINO CONDUTTORE DA 16 MMQ IN CuNi2Si, PER FILO SAGOMATO SEZIONE 100 E 150 MMQ.	NR	
			Totale	16.443,00
			NR	16.443,00
1059	774/2380	MORSA DI AMARRO A COMPRESSIONE ESAGONALE PER CONDUTTORE BIMETALLICO ALLUMINIO-ACCIAIO DEL DIAMETRO DI 15,85 MM.	NR	
			Totale	48,00
			NR	48,00
1060	774/2610	MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO PER DUE CORDE PORTANTI MARCA MS 1109	NR	
			Totale	28,00
			NR	28,00
1061	774/2880	MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO AD UNA VITE TRA 2 CORDE DEL DIAM. DI MM 16 MARCHE MS 1154 - MS 1156	NR	
			Totale	8,00
			NR	8,00
1062	774/2910	MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO A 3 VITI TRA CORDA DEL DIAM. DI MM 16 E CORDA DEL DIAM. DI MM 14 MARCHE MS 1148 - MS 1149 - MS 1156	NR	
			Totale	24,00
			NR	24,00
1063	774/3060	MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO TRA CORDA DEL DIAM. DI MM 16 E FILO DI CONTATTO DA MMQ 100 MARCHE MS 1193 - MS 1194 - MS 1156	NR	
			Totale	40,00
			NR	40,00
1064	774/3270	MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO AD UNA VITE TRA DUE CORDE DEL DIAM. DI MM 14 MARCA MS 1204	NR	

### COMPUTO METRICO MATERIALI RFI

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

LC23 - Tratta Marcaria- Mantova

LC23A - Tratta Marcaria-Mantova - FASE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
				3.577,00
		Totale	NR	3.577,00
1065	774/3420	MORSA DI AMARRO AUTOSTRINGENTE PER CORDA PORTANTE DA 120 MMQ PER LINEE AEREE DI CONTATTO.		
		Totale	NR	120,00
1066	774/6000	Morsetto di sospensione per corda in alluminio-acciaio TACSR – Sez. 170 - Ø 15,82 mm		
		Totale	NR	8,00
1067	775/2250	PERNO PORTA ISOLATORE PER CORDA PORTANTE COMPLETO DI COPIGLIA DIAMETRO MM 6 MARCA PI 1390		
		Totale	NR	20,00
1068	775/2310	FORCELLA A 90°		
		Totale	NR	116,00
1069	775/2690	STAFFA NORMALE PER CORDA PORTANTE CON ISOLATORI I 621 MARCHE PI 1541 - PI 1173		
		Totale	NR	20,00
1070	776/5040	Palo LSU16a attrezzato con predisposizione per mensola orizzontale in alluminio composto da: n° 1 776/163 -n° 1 768/640 - n° 1 779/025 - n°1 766/006 - n° 1 768/206 - n° 2 768/516 - n° 2 774/600 - n° 1 773/822 - n° 1 773/825		
		Totale	NR	550,00
1071	776/5050	Palo LSU16b attrezzato con predisposizione per mensola orizzontale in alluminio composto da: n° 1 776/164 -n° 1 768/640 - n° 1 779/025 - n°1 766/006 - n° 1 768/206 - n° 2 768/516 - n° 2 774/600 - n° 1 773/822 - n° 1 773/825		
		Totale	NR	3,00
1072	776/5070	Palo LSU18a attrezzato con predisposizione per mensola orizzontale in alluminio composto da: n° 1 776/166 -n° 1 768/641 - n° 1 779/025 - n°1 766/006 - n° 1 768/208 - n° 2 768/509 - n° 2 774/600 - n° 1 773/823 - n° 1 773/826		
		Totale	NR	53,00
1073	776/5080	Palo LSU18b attrezzato con predisposizione per mensola orizzontale in alluminio composto da: n° 1 776/167 -n° 1 768/641 - n° 1 779/025 - n°1 766/006 - n° 1 768/208 - n° 2 768/509 - n° 2 774/600 - n° 1 773/823 - n° 1 773/826		
		Totale	NR	34,00
1074	776/5100	Palo LSU20a attrezzato con predisposizione per mensola orizzontale in alluminio composto da: n° 1 776/169 -n° 1 768/642 - n° 1 779/025 - n°1 766/006 - n° 1 768/209 - n° 2 768/508 - n° 2 774/600 - n° 1 773/823 - n° 1 773/826		
		Totale	NR	52,00
1075	776/5130	Palo LSU22a attrezzato con predisposizione per mensola orizzontale in alluminio composto da: n° 1 776/172 -n° 1 768/642 - n° 1 779/025 - n°1 766/006 - n° 1 768/211 - n° 2 768/579 - n° 2 774/600 - n° 1 773/824 - n° 1 773/827		
		Totale	NR	4,00
1076	776/5150	Palo LSU22c attrezzato con predisposizione per mensola orizzontale in alluminio composto da: n° 1 776/174 -n° 1 768/642 - n° 1 779/025 - n°1 766/006 - n° 1 768/211 - n° 2 768/579 - n° 2 774/600 - n° 1 773/824 - n° 1 773/827		
		Totale	NR	4,00
1077	779/0070	LIMITATORE DI TENSIONE STATICO PER GLI IMPIANTI A TERRA E RITORNO TE PER IL SISTEMA DI TRAZIONE A 3 KV CC.		

### COMPUTO METRICO MATERIALI RFI

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

LC23 - Tratta Marcaria- Mantova

LC23A - Tratta Marcaria-Mantova - FASE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	
N.	CODICE				
			Totale	NR	14,00
					14,00
1078	779/0250	MESSA A TERRA DEI PALI TE MARCHE T 149 - T 72	Totale	NR	4,00
					4,00
1079	779/0510	VITE M12 x 50 CON DADI E ROSETTA MARCA T 158	Totale	NR	92,00
					92,00
1080	779/0600	FORCELLA PER ORMEGGIO ISOLATO PER TREFOLO DI TERRA PER CORDA DI ALLUMINIO DIAM. MM 14,5 MARCA T 143	Totale	NR	48,00
					48,00
1081	779/0620	CAPOCORDA DI RAME AD UN FORO MARCA T 146	Totale	NR	19,00
					19,00
1082	779/0700	Capocorda M12 in alluminio per corda in alluminio-acciaio TACSR – Sez. 170 - Ø 15,82 mm	Totale	NR	56,00
					56,00
1083	779/0710	Capocorda diam. 13 mm in alluminio per cavo alluminio-acciaio TACSR – Sez. 170 - Ø 19,62 mm	Totale	NR	56,00
					56,00
1084	779/0720	Capocorda con interasse dei fori 30 mm in alluminio per cavo alluminio-acciaio TACSR – Sez. 170 - Ø 19,62 mm	Totale	NR	56,00
					56,00
1085	785/0060	CAVO KEVLAR D11mm	Totale	m	2.080,00
					2.080,00
1086	785/1250	CORDA PORTANTE DI RAME CRUDO COMPOSTA DA 19 FILI DEL DIAM. DI MM 2,80 CADAUNO - DIAM. ESTERNO MM 14 - SEZIONE NOMINALE MMQ 120 PESO=1,070 KG/M - PER LINEA DI CONTATTO E PER LINEA PRIMARIA	Totale	kg	110.026,600
					110.026,600
1087	785/1450	Corda in lega di alluminio ad alta temperatura con portante in acciaio rivestita di alluminio TACSR Ø 15,82	Totale	m	80.220,00
					80.220,00
1088	785/1530	CORDA PORTANTE Cu CRUDO 37 FILI-155mmq	Totale	kg	1.417,600
					1.417,600
1089	785/6210	CORDINO IN BRONZO DI SEZIONE 16 MMQ.- DIAMETRO 6,2 - FORMAZIONE 84X0,5 SECONDO NORMA DIN43138 - BZII	Totale	kg	3.654,000
					3.654,000
1090	787/0420	Filo sagomato in rame-argento con profilo tondo-configurazione BC-150 secondo la norma CEI EN 50149 con pezzatura L=1500 m per linee di contatto 3 kV cc e 25 kV ca con sezione da 540 mmq e DD.ma. - Rapporto di Trasformazione Kg./ml 1,334	Totale	m	91.350,00
					91.350,00
1091	790/1260	BILANCIERE MARCA RA 375			120,00

### COMPUTO METRICO MATERIALI RFI

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

LC23 - Tratta Marcaria- Mantova

LC23A - Tratta Marcaria-Mantova - FASE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	
N.	CODICE				
			Totale	NR	120,00
1092	790/1270	DOPPIA PIASTRINA MARCA RA 374 - BF 1002			615,00
			Totale	NR	615,00
1093	790/3400	FORCELLA DOPPIA PER TIRANTE A TERRA - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR			176,00
			Totale	NR	176,00
1094	790/3430	TIRANTE A TERRA ø 27 mm CON DOPPI OCCHIOLI - TIPO 1 - L =5000 mm - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR			56,00
			Totale	NR	56,00
1095	790/3440	TIRANTE A TERRA ø 27 mm CON DOPPI OCCHIOLI - TIPO 2 - L =4300 mm - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR			56,00
			Totale	NR	56,00
1096	790/3510	TIRANTE A TERRA ø 27 mm CON DOPPI OCCHIOLI - TIPO 9 - L =2700 mm - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR			112,00
			Totale	NR	112,00
1097	790/3590	TIRANTE A TERRA ø 20 mm CON DOPPI OCCHIOLI - TIPO 1 - L =5000 mm - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR			64,00
			Totale	NR	64,00
1098	790/3660	TIRANTE A TERRA ø 20 mm CON DOPPI OCCHIOLI - TIPO 8 - L =3400 mm - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR			64,00
			Totale	NR	64,00
1099	790/4360	DISPOSITIVO PER RIPRESA CONDUTTORE ORMEGGIATO COMPLETO DI TERMINALI E CORDA - LUNGHEZZA 13m PER CAMPATE (50>m>40) PER LINEE DI CONTATTO 3Kv c.c.			224,00
			Totale	NR	224,00
1100	790/5370	PROLUNGA PER ORMEGGIO (TIPO 1, L=1050) - ACCIAIO Fe 590 UNI 7746			64,00
			Totale	NR	64,00
1101	790/5380	PROLUNGA PER ORMEGGIO CON OCCHIOLO A 90°(L=600)			56,00
			Totale	NR	56,00
1102	790/5390	SEGMENTO PER CONTRAPPESO 290x290x42- GHISA UNI 4366			3.240,00
			Totale	NR	3.240,00
1103	790/5400	ATTACCO CONTRAPPESI 290x290x44 ALLA GUIDA TUBOLARE- ACCIAIO EN 10025 S 275 JR			224,00
			Totale	NR	224,00
1104	790/5410	ASTA PER CONTRAPPESI ALLO SCOPERTO - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR			120,00
			Totale	NR	120,00
1105	790/5430	TUBO DI GUIDA PER CONTRAPPESI IN ACCIAIO INOX AISI 304 # PER PORTALE DI ORMEGGIO A DUE BINARI			240,00
			Totale	NR	240,00
1106	790/5440	ATTACCO DEI CONTRAPPESI 290x290x42 ALLA GUIDA TUBOLARE SU PORTALE TRALICCIATO - ACCIAIO EN 10025 S			

### COMPUTO METRICO MATERIALI RFI

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

LC23 - Tratta Marcaria- Mantova

LC23A - Tratta Marcaria-Mantova - FASE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		275 JR		16,00
		Totale	NR	16,00
1107	790/5470	SUPPORTO TIPO □1□ PER PULEGGIE FISSE DI RINVIO (PER PORTALE A DUE BINARI) - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		8,00
		Totale	NR	8,00
1108	790/5900	Attacco del trefolo di terra per pilone dei portali di ormeggio		8,00
		Totale	NR	8,00
1109	790/6000	TERMINALE TIPO F PER FUNE IN KEVLAR D11mm		128,00
		Totale	NR	128,00
1110	790/6010	Complesso ""Tipo 1"" per n.1 attacco sup. e n.1 attacco inf. per tubi guida su pilone H=9586mm per pilone dei portali di ormeggio		8,00
		Totale	NR	8,00
1111	790/6040	Fascia a punta ""tipo A"" su portale di ormeggio		8,00
		Totale	NR	8,00
1112	790/6060	Attacco trave di ormeggio a 1 e 2 binari su n.2 piloni H=9586 o H=8382 / tipo 1		4,00
		Totale	NR	4,00
1113	790/6080	Prolunga della staffa per puleggia di rinvio alla trave del portale di ormeggio a 1/2 binari e a luce variabile / tipo 1		4,00
		Totale	NR	4,00
1114	790/6090	Prolunga della staffa per puleggia di rinvio alla trave del portale di ormeggio a 1/2 binari e a luce variabile / tipo 2		4,00
		Totale	NR	4,00
1115	790/6110	Attacco superiore ed inferiore delle condutture alla trave del portale di ormeggio a 1/2 binari e a luce variabile		4,00
		Totale	NR	4,00
1116	790/6120	Attacco della puleggia di rinvio alla trave del portale di ormeggio a 1/2 binari e a luce variabile		8,00
		Totale	NR	8,00
1117	790/6310	COMPLESSO PIASTRA DOPPIA E RELATIVI TIRAFONDI A TERRA		56,00
		Totale	NR	56,00
1118	790/6320	COMPLESSO PIASTRA SINGOLA E RELATIVI TIRAFONDI A TERRA		64,00
		Totale	NR	64,00
1119	790/8150	Portali di ormeggio / materiale occorrente per la realizzazione di n.1 Pilone completo H=9586 mm		4,00
		Totale	NR	4,00
1120	790/8200	Portali di ormeggio / materiale occorrente per la realizzazione di n.1 Trave di ormeggio a due binari		2,00

### COMPUTO METRICO MATERIALI RFI

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

LC23 - Tratta Marcaria- Mantova

LC23A - Tratta Marcaria-Mantova - FASE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Totale	NR	2,00
1121	803/9010	Cavo in lega di alluminio ad alta temperatura con portante in acciaio rivestita di alluminio TACSR Ø 19,62		840,00
		Totale	m	840,00
1122	846/9450	KIT COMPREDENTE: BUSSOLA AD ESTRUSIONE IN RAME PROTETTO ELETTROLITICAMENTE PER VITI M12, VITE TIPO AR60 3X IN ACCIAIO INOSSIDABILE M12 CON TESTA SCARICATA, RONDELLA PIANA, DADO AUTOFRENANTE.		14,00
		Totale	NR	14,00
1123	902/1210	PIASTRINA		64,00
		Totale	NR	64,00
1124	902/1700	PULEGGIA DI RINVIO ø=200 CON STAFFA		8,00
		Totale	NR	8,00
1125	902/1760	MORSETTO PER IL COLLEGAMENTO DELLO STRALLO IN CORDA DI ACCIAIO DIA. 11 MM. ALLE CORDE PORTANTI DA 120 MMQ PER LINEE AEREE DI CONTATTO CON SEZIONE 540 MMQ.		64,00
		Totale	NR	64,00
1126	902/1830	BRIDA		128,00
		Totale	NR	128,00
1127	902/3220	COMPLESSO DI PUNTO FISSO CON STRALLI ELASTICI PER LINEA DI CONTATTO CON SEZIONE 540 MMQ.		32,00
		Totale	NR	32,00
1128	902/3300	Dispositivo di tensionatura a pulegge per ormeggio conduttori su portale con blocco di tenuta - Rapporto1:5 - per linee aeree di contatto		8,00
		Totale	NR	8,00
1129	902/3310	Dispositivo di tensionatura a pulegge per ormeggio conduttori su palo con blocco di tenuta - Rapporto1:5 - per linee aeree di contatto		112,00
		Totale	NR	112,00



### COMPUTO METRICO MATERIALI RFI

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

LC23 - Tratta Marcaria- Mantova

LC23B - Tratta Marcaria-Mantova - Opera provvisoria tra SSE Curtatone e CTE Mantova

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
1130	766/0360	<b>LC8 - Materiali fornitura RFI</b> CARTELLO MONITORE PER PALO INDIPENDENTE		
		Totale	NR	4,00
				4,00
1131	766/0380	Bandierina di segnalazione per zone elettriche, Alimentatori e Linee a MT. PRESCRIZIONE DI FORNITURA: Per ogni Bandierina occorre indicare i colori che devono essere riportati sia sul fronte che per il retro, inoltre se occorre un numero o un alfanum		
		Totale	NR	89,00
				89,00
1132	766/0790	TENDITORE M27 L= DA 720 A 1120 - ACCIAIO Fe 590 UNI 7746		
		Totale	NR	16,00
				16,00
1133	766/0820	TENDITORE DEL DIAM. DI MM 16 PER FILO DI CONTATTO PER LINEE ALLO SCOPERTO MARCHE A103 - A 104 - A 106		
		Totale	NR	32,00
				32,00
1134	768/5750	ATTACCO DOPPIO PER ORMEGGIO TAGLIA E TIRANTI A TERRA SU PALO LS/LSF 22G		
		Totale	NR	7,00
				7,00
1135	768/5760	ATTACCO DOPPIO PER ORMEGGIO TAGLIA E TIRANTI A TERRA SU PALO LS/LSF 24G		
		Totale	NR	1,00
				1,00
1136	768/6060	ORMEGGIO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO LS/LSF 22G		
		Totale	NR	14,00
				14,00
1137	768/6070	ORMEGGIO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO LS/LSF 24G		
		Totale	NR	2,00
				2,00
1138	773/1910	Isolatore portante per linee aeree di contatto a 3 KV cc.- Sostituisce il 773/192		
		Totale	NR	292,00
				292,00
1139	773/1950	ISOLATORE DI ORMEGGIO IN VETRORESINA EPOSSIDICA CON COPERTURA ALETTATA CON ATTACCHI A FORCELLA.		
		Totale	NR	32,00
				32,00
1140	774/0700	MORSETTO A CAVALLOTTO PER CORDE O FILI DIAM. 14 - 18 MM MARCHE MS 1080 - MS 1081		
		Totale	NR	96,00
				96,00
1141	774/2610	MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO PER DUE CORDE PORTANTI MARCA MS 1109		
		Totale	NR	292,00
				292,00
1142	774/3240	MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO TRA CORDA DEL DIAM. DI MM 19,6 E FILO DI CONTATTO DA MMQ 100 MARCHE MS 1197 - MS 1198 - MS 1203		
		Totale	NR	64,00
				64,00
1143	774/3250	MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO TRA CORDA DEL DIAM. DI MM 14 E CORDA DEL DIAM DI MM 19,6 MARCHE MS 1199 - MS 1200 - MS 1203		
		Totale		32,00

### COMPUTO METRICO MATERIALI RFI

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

LC23 - Tratta Marcara- Mantova

LC23B - Tratta Marcara-Mantova - Opera provvisoria tra SSE Curtatone e CTE Mantova

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Totale	NR	32,00
1144	774/3260	MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO TRA CORDE DEL DIAM. DI MM 19,6 MARCHE MS 1201 - MS 1202 - MS 1203		
		Totale	NR	385,00
1145	775/2260	PERNO PORTA ISOLATORE PER ALIMENTATORE MARCA PI 1391		
		Totale	NR	292,00
1146	776/5060	Palo LSU16c attrezzato con predisposizione per mensola orizzontale in alluminio composto da: n° 1 776/165 -n° 1 768/640 - n° 1 779/025 - n°1 766/006 - n° 1 768/206 - n° 2 768/516 - n° 2 774/600 - n° 1 773/822 - n° 1 773/825		
		Totale	NR	52,00
1147	776/5090	Palo LSU18c attrezzato con predisposizione per mensola orizzontale in alluminio composto da: n° 1 776/168 -n° 1 768/641 - n° 1 779/025 - n°1 766/006 - n° 1 768/208 - n° 2 768/509 - n° 2 774/600 - n° 1 773/823 - n° 1 773/826		
		Totale	NR	11,00
1148	776/5150	Palo LSU22c attrezzato con predisposizione per mensola orizzontale in alluminio composto da: n° 1 776/174 -n° 1 768/642 - n° 1 779/025 - n°1 766/006 - n° 1 768/211 - n° 2 768/579 - n° 2 774/600 - n° 1 773/824 - n° 1 773/827		
		Totale	NR	9,00
1149	776/5180	Palo LSU24c attrezzato con predisposizione per mensola orizzontale in alluminio composto da: n° 1 776/177 -n° 1 768/643 - n° 1 779/025 - n°1 766/006 - n° 1 768/212 - n° 2 768/580 - n° 2 774/600 - n° 1 773/824 - n° 1 773/827		
		Totale	NR	1,00
1150	779/0070	LIMITATORE DI TENSIONE STATICO PER GLI IMPIANTI A TERRA E RITORNO TE PER IL SISTEMA DI TRAZIONE A 3 KV CC.		
		Totale	NR	7,00
1151	779/0510	VITE M12 x 50 CON DADI E ROSETTA MARCA T 158		
		Totale	NR	42,00
1152	779/0700	Capocorda M12 in alluminio per corda in alluminio-acciaio TACSR – Sez. 170 - Ø 15,82 mm		
		Totale	NR	28,00
1153	779/0710	Capocorda diam. 13 mm in alluminio per cavo alluminio-acciaio TACSR – Sez. 170 - Ø 19,62 mm		
		Totale	NR	28,00
1154	779/0720	Capocorda con interasse dei fori 30 mm in alluminio per cavo alluminio-acciaio TACSR – Sez. 170 - Ø 19,62 mm		
		Totale	NR	28,00
1155	785/1450	Corda in lega di alluminio ad alta temperatura con portante in acciaio rivestita di alluminio TACSR Ø 15,82		
		Totale	m	8.085,00
1156	785/1500	CORDA Cu ELETTR,CRUDO 37 FILI-230mmq		
		Totale	kg	32.986,000
1157	790/1270	DOPPIA PIASTRINA MARCA RA 374 - BF 1002		

### COMPUTO METRICO MATERIALI RFI

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

LC23 - Tratta Marcaria- Mantova

LC23B - Tratta Marcaria-Mantova - Opera provvisoria tra SSE Curtatone e CTE Mantova

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	
N.	CODICE				
			Totale	NR	96,00
					96,00
1158	790/3400	FORCELLA DOPPIA PER TIRANTE A TERRA - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR	Totale	NR	16,00
					16,00
1159	790/3430	TIRANTE A TERRA ø 27 mm CON DOPPI OCCHIOLI - TIPO 1 - L =5000 mm - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR	Totale	NR	8,00
					8,00
1160	790/3440	TIRANTE A TERRA ø 27 mm CON DOPPI OCCHIOLI - TIPO 2 - L =4300 mm - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR	Totale	NR	24,00
					24,00
1161	790/3510	TIRANTE A TERRA ø 27 mm CON DOPPI OCCHIOLI - TIPO 9 - L =2700 mm - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR	Totale	NR	16,00
					16,00
1162	790/3580	-TIRANTE A TERRA ø 27 mm CON DOPPI OCCHIOLI - TIPO 16 - L =1700 mm - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR - DISEGNO E64856 -NT IE-TE-90 - CAT./PROGR. 790-358	Totale	NR	16,00
					16,00
1163	790/6310	COMPLESSO PIASTRA DOPPIA E RELATIVI TIRAFONDI A TERRA	Totale	NR	8,00
					8,00
1164	794/4800	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE PER GLI IMPIANTI A 3KVcc	Totale	NR	6,00
		+			7,00
		-			13,00
1165	803/9010	Cavo in lega di alluminio ad alta temperatura con portante in acciaio rivestita di alluminio TACSR Ø 19,62	Totale	m	420,00
					420,00
1166	803/9670	Cavo elettrico unipolare in rame di sezione 500 mmq (Tipo FG7H1M2-12/20 kV- schermo 120 mmq) per l'alimentazione delle linee di trazione a 3 kVcc - PEZZATURA: 250 metri - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 5.518 - marcatura CE secondo regolamento (UE) 3	Totale	m	810,00
		+			1.020,00
		-			1.830,00
1167	846/9450	KIT COMPRENDENTE: BUSSOLA AD ESTRUSIONE IN RAME PROTETTO ELETTROLITICAMENTE PER VITI M12, VITE TIPO AR60 3X IN ACCIAIO INOSSIDABILE M12 CON TESTA SCARICATA, RONDELLA PIANA, DADO AUTOFRENANTE.	Totale	NR	7,00
					7,00