

COMMITTENTE:



CUP: J54H17000130009

PROGETTAZIONE:



**DIREZIONE TECNICA  
U.O. TECNOLOGIE NORD**

**PROGETTO DEFINITIVO PER APPALTO**

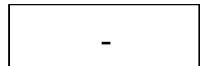
**COMPLETAMENTO DEL NODO DI UDINE - PRG E ACC DEL  
P.M. CARGNACCO E OPERE SOSTITUTIVE DEI PL INTERFERENTI**

**P.M. CARGNACCO**

GENERALI

Computo metrico Linea di Contatto CM

SCALA :



COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
I Z 0 9	0 0	D	5 8	CM	LC 0 0 0 0	0 0 1	A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione esecutiva	R.Gheri 	Giugno 2019	M. Reggiani 	Giugno 2019	S.Lo Presti 	Giugno 2019	M.Gambaro Giugno 2019	

File: IZ0900D58CMLC0000001A.dwg

n. Elab.: --

### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_1 - FASE 1

LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
1 MaCeP.766/0060	CARTELLO MONITORE PER PALI TE		
	N°1 PER PALO 1*23		23,00
	Totale	Cadauno	23,00
2 MaCeP.766/0060	CARTELLO MONITORE PER PALI TE		
	N°1 PER PALO 1*2		2,00
	Totale	Cadauno	2,00
3 MaCeP.766/0060	CARTELLO MONITORE PER PALI TE		
	N°1 PER PALO 1*8		8,00
	Totale	Cadauno	8,00
4 MaCeP.766/0060	CARTELLO MONITORE PER PALI TE		
	N°1 PER PALO 1*12		12,00
	Totale	Cadauno	12,00
5 MaCeP.766/0060	CARTELLO MONITORE PER PALI TE		
	N°1 PER PALO 1*21		21,00
	Totale	Cadauno	21,00
6 MaCeP.766/0080	TARGA DI INDIVIDUAZIONE PER PALI TE		
	N°1 PER PALO 1*23		23,00
	Totale	Cadauno	23,00
7 MaCeP.766/0080	TARGA DI INDIVIDUAZIONE PER PALI TE		
	N°1 PER PALO 1*2		2,00
	Totale	Cadauno	2,00
8 MaCeP.766/0080	TARGA DI INDIVIDUAZIONE PER PALI TE		
	N°1 PER PALO 1*8		8,00
	Totale	Cadauno	8,00
9 MaCeP.766/0080	TARGA DI INDIVIDUAZIONE PER PALI TE		
	N°1 PER PALO 1*12		12,00
	Totale	Cadauno	12,00
10 MaCeP.766/0080	TARGA DI INDIVIDUAZIONE PER PALI TE		
	N°1 PER PALO 1*21		21,00
	Totale	Cadauno	21,00
11 MaCeP.766/0790	TENDITORE M27 L= DA 720 A 1120 - ACCIAIO FE 590 UNI 7746		
	TIRANTE A TERRA TTA -ALTO PUNTO FISSO 5*2		10,00
	Totale	Cadauno	10,00
12 MaCeP.766/0830	TENDITORE DEL DIAM. DI MM 16 PER CORDA PORTANTE - PER LINEE ALLO SCOPERTO MARCHE A 199 - A 200 - A 201		
	ATTACCO PUNTO FISSO SU PALO Isu14 1*1		1,00
	Totale	Cadauno	1,00

### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_1 - FASE 1

LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
13 MaCeP.766/0830	TENDITORE DEL DIAM. DI MM 16 PER CORDA PORTANTE - PER LINEE ALLO SCOPERTO MARCHE A 199 - A 200 - A 201	Cadauno	1,00
	ATTACCO PUNTO FISSO SU PALO Isu18 1*1		1,00
Totale			
14 MaCeP.766/0830	TENDITORE DEL DIAM. DI MM 16 PER CORDA PORTANTE - PER LINEE ALLO SCOPERTO MARCHE A 199 - A 200 - A 201	Cadauno	2,00
	ORMEGGIO DELLA CORDA DI TERRA SU PALO LSU 14 TIPO 1 2*1		2,00
Totale			
15 MaCeP.766/0830	TENDITORE DEL DIAM. DI MM 16 PER CORDA PORTANTE - PER LINEE ALLO SCOPERTO MARCHE A 199 - A 200 - A 201	Cadauno	6,00
	ORMEGGIO DELLA CORDA DI TERRA SU PALO LSU 18 TIPO 1 2*3		6,00
Totale			
16 MaCeP.766/0840	TENDITORE DEL DIAM. DI MM 20 PER FILO DI CONTATTO - PER LINEE ALLO SCOPERTO MARCHE A 109 - A 110 - A 111	Cadauno	6,00
	FUNE REGOLATA-FILO REGOLATO PALO LSU 18 3*2		6,00
Totale			
17 MaCeP.766/0850	TENDITORE DEL DIAM. DI MM 20 PER CORDA PORTANTE - PER LINEE ALLO SCOPERTO MARCHE A 204 - A 203 - A 202	Cadauno	6,00
	FUNE REGOLATA-FILO REGOLATO PALO LSU 18 3*2		6,00
Totale			
18 MaCeP.766/0850	TENDITORE DEL DIAM. DI MM 20 PER CORDA PORTANTE - PER LINEE ALLO SCOPERTO MARCHE A 204 - A 203 - A 202	Cadauno	14,00
	TIRANTE A TERRA TTC-ALTO REGOLAZIONE AUTOMATICA 1*14		14,00
Totale			
19 MaCeP.768/1060	ATTACCO DEL TIRANTE PALO-MENSOLA ALLA MENSOLA TUBOLARE DIAM. 76,1 MM MARCHE AM 590 - AM 591 - AM 592 - PI 1358	Cadauno	23,00
	ATTACCO DEL TIRANTE ALLA MENSOLA ø76.10 N°1 PER PALO 1*23		23,00
Totale			
20 MaCeP.768/1060	ATTACCO DEL TIRANTE PALO-MENSOLA ALLA MENSOLA TUBOLARE DIAM. 76,1 MM MARCHE AM 590 - AM 591 - AM 592 - PI 1358	Cadauno	2,00
	ATTACCO DEL TIRANTE ALLA MENSOLA ø76.10 N°1 PER PALO 1*2		2,00
Totale			
21 MaCeP.768/1060	ATTACCO DEL TIRANTE PALO-MENSOLA ALLA MENSOLA TUBOLARE DIAM. 76,1 MM MARCHE AM 590 - AM 591 - AM 592 - PI 1358	Cadauno	8,00
	ATTACCO DEL TIRANTE ALLA MENSOLA ø76.10 N°1 PER PALO 1*8		8,00
Totale			
22 MaCeP.768/1060	ATTACCO DEL TIRANTE PALO-MENSOLA ALLA MENSOLA TUBOLARE DIAM. 76,1 MM MARCHE AM 590 - AM 591 - AM 592 - PI 1358	Cadauno	12,00
	ATTACCO DEL TIRANTE ALLA MENSOLA ø76.10 N°1 PER PALO 1*12		12,00
Totale			
23 MaCeP.768/1060	ATTACCO DEL TIRANTE PALO-MENSOLA ALLA MENSOLA TUBOLARE DIAM. 76,1 MM MARCHE AM 590 - AM 591 - AM 592 - PI 1358	Cadauno	60,00
	COME DA PIANO DI ELETTRIFICAZIONE MENSOLA A 1 BINARIO - 3.80m 1*60		60,00
Totale			

### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_1 - FASE 1

LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
24 MaCeP.768/1060	ATTACCO DEL TIRANTE PALO-MENSOLA ALLA MENSOLA TUBOLARE DIAM. 76,1 MM MARCHE AM 590 - AM 591 - AM 592 - PI 1358		16,00
	COME DA PIANO DI ELETTTRIFICAZIONWE MENSOLA A 2 BINARI - 9.00m 1*16		16,00
Totale		Cadauno	16,00
25 MaCeP.768/1060	ATTACCO DEL TIRANTE PALO-MENSOLA ALLA MENSOLA TUBOLARE DIAM. 76,1 MM MARCHE AM 590 - AM 591 - AM 592 - PI 1358		
	ATTACCO DEL TIRANTE ALLA MENSOLA ø76.10 N°1 PER PALO 1*21		21,00
Totale		Cadauno	21,00
26 MaCeP.768/1170	ATTACCO DEL BRACCIO DI POLIGONAZIONE ALLA MENSOLA DIAM. MM 76,1 MARCHE AM 672 - AM 671 - AM 673		
	SOSPENSIONE 440/540 MMQ - H 5.40 2*59		118,00
Totale		Cadauno	118,00
27 MaCeP.768/2050	FASCIA A PUNTA PER PALO LS 14 MARCA ALS 19		
	FASCIA A PUNTA N°1 PER PALO 1*21		21,00
Totale		Cadauno	21,00
28 MaCeP.768/2080	FASCIA A PUNTA PER PALO LS 18G MARCA ALS 22		
	FASCIA A PUNTA N°1 PER PALO 1*23		23,00
Totale		Cadauno	23,00
29 MaCeP.768/2090	FASCIA A PUNTA PER PALO LS 20G MARCA ALS 582		
	FASCIA A PUNTA N°1 PER PALO 1*2		2,00
Totale		Cadauno	2,00
30 MaCeP.768/2110	FASCIA A PUNTA PER PALO LS/LSF 22G		
	FASCIA A PUNTA N°1 PER PALO 1*8		8,00
Totale		Cadauno	8,00
31 MaCeP.768/2120	FASCIA A PUNTA PER PALO LS/LSF 24G		
	FASCIA A PUNTA N°1 PER PALO 1*12		12,00
Totale		Cadauno	12,00
32 MaCeP.768/3160	MENSOLA PORTASEZIONATORE (PER PORTALE A 2 BINARI)		
	SEZIONATORE A CORNA SU PORTALE CONDUTURA 320/440 MMQ 1*2		2,00
Totale		Cadauno	2,00
33 MaCeP.768/3180	STAFFA DI SOSTEGNO DELL' ARGANO DI MANOVRA (PER PORTALE A 2 BINARI)		
	SEZIONATORE A CORNA SU PORTALE CONDUTURA 320/440 MMQ 1*2		2,00
Totale		Cadauno	2,00
34 MaCeP.768/3780	ATTACCO ACCOPIATO PER UN ORMEGGIO E PER TIRANTE A TERRA SU PALO LS 14 ADIACENTI A QUELLI DI PUNTO FISSO MARCHE ALS 547		

### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_1 - FASE 1

LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
	ATTACCO PUNTO FISSO SU PALO Isu14 1*1		1,00
	Totale	Cadauno	1,00
35 MaCeP.768/4270	MENSOLA TUBOLARE DA MM 76,1 X 66 X 3800		
	COME DA PIANO DI ELETTTRIFICAZIONE MENSOLA A 1 BINARIO - 3.80m 1*60		60,00
	Totale	Cadauno	60,00
36 MaCeP.768/4530	MENSOLA TUBOLARE DA MM 76,1X5X4200 TIPO A		
	SEZIONATORE A CORNA SU PORTALE CONDUTURA 320/440 MMQ 2*2		4,00
	Totale	Cadauno	4,00
37 MaCeP.768/4890	MENSOLA TUBOLARE LUNGA PORTA-ISOLATORI DA MM 76,1 X 5 X 6500 MARCA AM 940		
	SEZIONATORE A CORNA SU PORTALE CONDUTURA 320/440 MMQ 1*2		2,00
	Totale	Cadauno	2,00
38 MaCeP.768/5080	ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO LS 20 MARCHE ALS 585 - ALS 586		
	ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA N°2 PER PALO 2*20		40,00
	Totale	Cadauno	40,00
39 MaCeP.768/5090	ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO LS 18 MARCA ALS 558 - ALS 559		
	ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA N°2 PER PALO 2*23		46,00
	Totale	Cadauno	46,00
40 MaCeP.768/5150	ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO LS 14 MARCA ALS 494 - ALS 503		
	ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA N°2 PER PALO 2*21		42,00
	Totale	Cadauno	42,00
41 MaCeP.768/5190	ATTACCO DEL TIRANTE SNODATO AL PALO LS 14 MARCA ALS 498 - ALS 503		
	ATTACCO DEL TIRANTE N°1 PER PALO 1*21		21,00
	Totale	Cadauno	21,00
42 MaCeP.768/5210	ATTACCO DEL TIRANTE SNODATO AL PALO LS 18 MARCA ALS 500 - ALS 505		
	ATTACCO DEL TIRANTE N°1 PER PALO 1*23		23,00
	Totale	Cadauno	23,00
43 MaCeP.768/5330	ATTACCO DEL TIRANTE SNODATO AL PALO LS 20 MARCA ALS 583 - ALS 584		
	ATTACCO DEL TIRANTE N°1 PER PALO 1*2		2,00
	Totale	Cadauno	2,00
44 MaCeP.768/5470	ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO LS 18 PORTANTI LE COLONNE DEI CONTRAPPESI MARCA ALS 491 - ALS 505		
	FUNE REGOLATA-FILO REGOLATO PALO LSU 18 1*3		3,00
	Totale	Cadauno	3,00

### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_1 - FASE 1

LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
45 MaCeP.768/5500	ORMEGGIO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO LS 14 MARCA ALS 253 - ALS 475		
	ORMEGGIO DELLA CORDA DI TERRA SU PALO LSU 14 TIPO 1 2*1	Totale	2,00
		Cadauno	2,00
46 MaCeP.768/5660	ORMEGGIO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO LS 18G MARCA ALS 255 - ALS 464		
	ORMEGGIO DELLA CORDA DI TERRA SU PALO LSU 18 TIPO 1 2*3	Totale	6,00
		Cadauno	6,00
47 MaCeP.768/5700	ATTACCO SNODATO DELLA MENSOLA TUBOLARE AL PALO LS 12 - LS 14 - LS 16		
	ATTACCO SNODATO DELLA MENSOLA TUBOLARE N°1 PER PALO 1*21	Totale	21,00
		Cadauno	21,00
48 MaCeP.768/5710	ATTACCO SNODATO DELLA MENSOLA TUBOLARE AL PALO LS 18 - LS 20		
	ATTACCO SNODATO DELLA MENSOLA TUBOLARE N°1 PER PALO 1*23	Totale	23,00
		Cadauno	23,00
49 MaCeP.768/5710	ATTACCO SNODATO DELLA MENSOLA TUBOLARE AL PALO LS 18 - LS 20		
	ATTACCO SNODATO DELLA MENSOLA TUBOLARE N°1 PER PALO 1*2	Totale	2,00
		Cadauno	2,00
50 MaCeP.768/5790	ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO LS/LSF 22		
	ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA N°2 PER PALO 2*8	Totale	16,00
		Cadauno	16,00
51 MaCeP.768/5800	ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO LS/LSF 24		
	ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA N°2 PER PALO 2*12	Totale	24,00
		Cadauno	24,00
52 MaCeP.768/5830	ATTACCO DEL TIRANTE SNODATO AL PALO LS/LSF 22		
	ATTACCO DEL TIRANTE N°1 PER PALO 1*8	Totale	8,00
		Cadauno	8,00
53 MaCeP.768/5840	ATTACCO DEL TIRANTE SNODATO AL PALO LS/LSF 24		
	ATTACCO DEL TIRANTE N°1 PER PALO 1*12	Totale	12,00
		Cadauno	12,00
54 MaCeP.768/6030	ATTACCO SNODATO DELLA MENSOLA TUBOLARE AL PALO LS/LSF 22 - LS 24		
	ATTACCO SNODATO DELLA MENSOLA TUBOLARE N°1 PER PALO 1*8	Totale	8,00
		Cadauno	8,00
55 MaCeP.768/6030	ATTACCO SNODATO DELLA MENSOLA TUBOLARE AL PALO LS/LSF 22 - LS 24		

### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_1 - FASE 1

LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
	ATTACCO SNODATO DELLA MENSOLA TUBOLARE N°1 PER PALO 1*12	Cadauno	12,00
	Totale		12,00
56 MaCeP.768/6400	TIRAFONDI DIAM. 42 MM DI LUNGHEZZA 1200 MM E CON KIT PER ISOLAMENTO PER SOSTEGNO LSU 16 PER LINEE DI CONTATTO.	Cadauno	
	TIRAFONDI 4 PER N° PLINTO 4*21		84,00
	Totale		84,00
57 MaCeP.768/6410	TIRAFONDI DIAM. 45 MM DI LUNGHEZZA 1200 MM E CON KIT PER ISOLAMENTO PER SOSTEGNO LSU 18 PER LINEE DI CONTATTO.	Cadauno	
	TIRAFONDI 4 PER N° PLINTO 4*23		92,00
	Totale		92,00
58 MaCeP.768/6420	TIRAFONDI DIAM. 52 MM DI LUNGHEZZA 1200 MM E CON KIT PER ISOLAMENTO PER SOSTEGNO LSU 20 E LSU 22 PER LINEE DI CONTATTO.	Cadauno	
	TIRAFONDI 4 PER N° PLINTO 4*20		80,00
	Totale		80,00
59 MaCeP.768/6420	TIRAFONDI DIAM. 52 MM DI LUNGHEZZA 1200 MM E CON KIT PER ISOLAMENTO PER SOSTEGNO LSU 20 E LSU 22 PER LINEE DI CONTATTO.	Cadauno	
	TIRAFONDI 4 PER N° PLINTO 4*8		32,00
	Totale		32,00
60 MaCeP.768/6430	TIRAFONDI DIAM. 52 MM DI LUNGHEZZA 1200 MM E CON KIT PER ISOLAMENTO PER SOSTEGNO LSU 24 PER LINEE DI CONTATTO.	Cadauno	
	TIRAFONDI 4 PER N° PLINTO 4*12		48,00
	Totale		48,00
61 MaCeP.768/6440	TIRAFONDI DIAM. 36 MM DI LUNGHEZZA 1000 MM E CON KIT PER ISOLAMENTO PER PIASTRE DI ANCORAGGIO TIRANTE A TERRA TIPO "B" E "C" PER LINEE DI CONTATTO.	Cadauno	
	TIRANTE A TERRA TTC-ALTO REGOLAZIONE AUTOMATICA 1*14		14,00
	Totale		14,00
62 MaCeP.768/6450	TIRAFONDI DIAM. 36 MM DI LUNGHEZZA 1000 MM E CON KIT PER ISOLAMENTO PER PIASTRE DI ANCORAGGIO TIRANTE A TERRA TIPO "A" PER LINEE DI CONTATTO.	Cadauno	
	TIRANTE A TERRA TTA -ALTO PUNTO FISSO 5*1		5,00
	Totale		5,00
63 MaCeP.768/6670	MENSOLA PORTASEZIONATORE LSU 18-20-22-24 LATO STRETTO	Cadauno	
	EZIONATORE A CORNA SU PALO CONDUTURA 220/270 MMQ 1*3		3,00
	Totale		3,00
64 MaCeP.768/6690	STAFFA DI SOSTEGNO ARGANO DI MANOVRA SU PALI LSU 18-20-22-24 - LATO STRETTO	Cadauno	
	EZIONATORE A CORNA SU PALO CONDUTURA 220/270 MMQ 1*3		3,00
	Totale		3,00
65 MaCeP.768/7640	TERMINALE INFERIORE PER I DUE TIRANTI DELLA TRASMISSIONE PER SEZIONATORE A CORNA 3 KV C.C.	Cadauno	
	EZIONATORE A CORNA SU PALO CONDUTURA 220/270 MMQ 3*2		6,00
	Totale		6,00
66	TERMINALE INFERIORE PER I DUE TIRANTI DELLA TRASMISSIONE PER SEZIONATORE A CORNA 3 KV C.C.		

## Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_1 - FASE 1

LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
MaCeP.768/7640	SEZIONATORE A CORNA SU PORTALE CONDUTURA 320/440 MMQ 2*2		4,00
	Totale	Cadauno	4,00
67 MaCeP.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 COME DA PIANO DI ELETTTRIFICAZIONE MENSOLA A 1 BINARIO - 3.80m 1*60		60,00
	Totale	Cadauno	60,00
68 MaCeP.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 COME DA PIANO DI ELETTTRIFICAZIONWE MENSOLA A 2 BINARI - 9.00m 1*16		16,00
	Totale	Cadauno	16,00
69 MaCeP.768/8110	MENSOLA TUBOLARE DA MM 76,1 X 66 X 9000 MM COME DA PIANO DI ELETTTRIFICAZIONWE MENSOLA A 2 BINARI - 9.00m 1*16		16,00
	Totale	Cadauno	16,00
70 MaCeP.768/8320	Materiali sostegno 1 sez. e 2 mensole alimentazione SEZIONATORE A CORNA SU PORTALE CONDUTURA 320/440 MMQ 1*2		2,00
	Totale	Cadauno	2,00
71 MaCeP.768/8330	Attacco mensola a trave ormeggio 2 bin + var (TIPO 1) SEZIONATORE A CORNA SU PORTALE CONDUTURA 320/440 MMQ 1*2		2,00
	Totale	Cadauno	2,00
72 MaCeP.768/8340	Puntone e att. a trave ormeggio 2 bin + var (TIPO 2) SEZIONATORE A CORNA SU PORTALE CONDUTURA 320/440 MMQ 1*2		2,00
	Totale	Cadauno	2,00
73 MaCeP.768/8450	PENDULO TIPO 3 PER ATTACCO ALLA TRAVE MEC TIPO ""C"" PENDULO TIPO 3 1*16		16,00
	Totale	Cadauno	16,00
74 MaCeP.768/9200	ATTACCO GUIDE TUBOLARI AI PALI LSFP18 TIPO 1 FUNDE REGOLATA-FILO REGOLATO PALO LSU 18 3*2		6,00
	Totale	Cadauno	6,00
75 MaCeP.768/9240	ATTACCO PER L'ORMEGGIO REGOLATO DEI FILI DI CONTATTO AI PALI LSFP18 TIPO 1 FUNDE REGOLATA-FILO REGOLATO PALO LSU 18 1*3		3,00
	Totale	Cadauno	3,00
76 MaCeP.768/9290	ATTACCO PER TIRANTE A TERRA E PER ORMEGGIO FISSO SU PALO LSFP18 TIPO 2- ACCIAIO EN 10025 S 275 JR FUNDE REGOLATA-FILO REGOLATO PALO LSU 18 3*2		6,00
	Totale	Cadauno	6,00
77 MaCeP.768/9330	ATTACCO PER L'ORMEGGIO DELLE CORDE PORTANTI AI PALI LSFP18, TIPO 1 FUNDE REGOLATA-FILO REGOLATO PALO LSU 18 1*3		3,00



### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_1 - FASE 1

LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
	Totale	Cadauno	3,00
78 MaCeP.768/9430	ATTACCO PER STRALLO DI PUNTO FISSO SU PALO LSFP18, TIPO 2- ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		
	ATTACCO PUNTO FISSO SU PALO Isu18 1*1		1,00
	Totale	Cadauno	1,00
79 MaCeP.768/9630	ATTACCO PER TRAVE MEC TIPO "C" SU PALO "LSU24"		
	TIPO C-16 2*6		12,00
	Totale	Cadauno	12,00
80 MaCeP.768/9640	ATTACCO PER TRAVE MEC TIPO "C" SU DUE PALI "LSU22"		
	TIPO C-26 2*2		4,00
	Totale	Cadauno	4,00
81 MaCeP.773/1110	PUNTO FISSO		
	2		2,00
	Totale	Cadauno	2,00
82 MaCeP.773/1910	ISOLATORE PORTANTE PER LINEE AEREE DI CONTATTO A 3 KV CC.- SOSTITUISCE IL 773/192		
	SOSPENSIONE 440/540 MMQ - H 5.40 2*59		118,00
	Totale	Cadauno	118,00
83 MaCeP.773/1910	ISOLATORE PORTANTE PER LINEE AEREE DI CONTATTO A 3 KV CC.- SOSTITUISCE IL 773/192		
	SEZIONATORE A CORNA SU PORTALE CONDUTURA 320/440 MMQ 2*8		16,00
	Totale	Cadauno	16,00
84 MaCeP.773/1950	ISOLATORE DI ORMEGGIO IN VETRORESINA EPOSSIDICA CON COPERTURA ALETTATA CON ATTACCHI A FORCELLA.		
	FUNE REGOLATA-FILO REGOLATO PALO LSU 18 3*4		12,00
	Totale	Cadauno	12,00
85 MaCeP.773/8280	ATTACCO DELLA MENSOLA AL PENDULO 150X250		
	PENDULO TIPO 3 1*16		16,00
	Totale	Cadauno	16,00
86 MaCeP.773/8300	ATTACCO DEL TIRANTE AL PENDULO 150X250		
	PENDULO TIPO 3 1*16		16,00
	Totale	Cadauno	16,00
87 MaCeP.774/0690	MORSETTO A CAVALLOTTO PER CORDE O FILI DIAM. 10 - 14 MM MARCHE MS 691 - MS 692		
	SEZIONATORE A CORNA SU PALO CONDUTURA 220/270 MMQ 3*12		36,00
	Totale	Cadauno	36,00
88 MaCeP.774/0690	MORSETTO A CAVALLOTTO PER CORDE O FILI DIAM. 10 - 14 MM MARCHE MS 691 - MS 692		
	SEZIONATORE A CORNA SU PORTALE CONDUTURA 320/440 MMQ 2*12		24,00
	Totale	Cadauno	24,00
89 MaCeP.774/0700	MORSETTO A CAVALLOTTO PER CORDE O FILI DIAM. 14 - 18 MM MARCHE MS 1080 - MS 1081		
	FUNE REGOLATA-FILO REGOLATO PALO LSU 18 3*2		6,00

### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_1 - FASE 1

LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
	Totale	Cadauno	6,00
90 MaCeP.774/0700	MORSETTO A CAVALLOTTO PER CORDE O FILI DIAM. 14 - 18 MM MARCHE MS 1080 - MS 1081		
	ORMEGGIO REGOLATO H 9,586 m 1*2		2,00
	Totale	Cadauno	2,00
91 MaCeP.774/2130	MORSETTO PER PENDINO CONDUTTORE DA 16 MMQ IN CUNI2SI, PER CORDA PORTANTE SEZIONE 120 E 155 MMQ.		
	INTERASSE CAMPATE 45 M n° su 1 Km di linea - n°312 X km 2.59 809		809,00
	Totale	Cadauno	809,00
92 MaCeP.774/2160	MORSETTO PER PENDINO CONDUTTORE DA 16 MMQ IN CUNI2SI, PER FILO SAGOMATO SEZIONE 100 E 150 MMQ.		
	INTERASSE CAMPATE 45 M n° su 1 Km di linea - n°312 X km 2.59 809		809,00
	Totale	Cadauno	809,00
93 MaCeP.774/2580	MORSETTO PORTANTE A DUE GOLE PER CORDE PORTANTI DA 120 MMQ		
	SOSPENSIONE 440/540 MMQ - H 5.40 1*59		59,00
	Totale	Cadauno	59,00
94 MaCeP.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		
	SEZIONATORE A CORNA SU PORTALE CONDUTURA 320/440 MMQ 2*4		8,00
	Totale	Cadauno	8,00
95 MaCeP.774/3350	MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO PER 2 CORDE DEL DIAM. DI MM 20 SU ISOLATORE I 621 MARCA MS 1214		
	SEZIONATORE A CORNA SU PALO CONDUTURA 220/270 MMQ 3*8		24,00
	Totale	Cadauno	24,00
96 MaCeP.774/3420	MORSA DI AMARRO AUTOSTRINGENTE PER CORDA PORTANTE DA 120 MMQ PER LINEE AEREE DI CONTATTO.		
	FUNE REGOLATA-FILO REGOLATO PALO LSU 18 3*2		6,00
	Totale	Cadauno	6,00
97 MaCeP.774/3440	MORSA DI AMARRO AUTOSTRINGENTE PER FILO SAGOMATO DA 100 MMQ PER LINEE AEREE DI CONTATTO.		
	FUNE REGOLATA-FILO REGOLATO PALO LSU 18 3*2		6,00
	Totale	Cadauno	6,00
98 MaCeP.774/5990	MORSETTO PORTANTE PER 2 CORDE DI ALIMENTAZIONE DA 155÷230 MM² SU ISOLATORE PORTANTE.		
	SEZIONATORE A CORNA SU PORTALE CONDUTURA 320/440 MMQ 2*8		16,00
	Totale	Cadauno	16,00
99 MaCeP.774/6000	Morsetto di sospensione per corda in alluminio-acciaio TACSR – Sez. 170 - Ø 15,82 mm		
	ORMEGGIO REGOLATO H 9,586 m 1*2		2,00
	Totale	Cadauno	2,00
100 MaCeP.774/6000	Morsetto di sospensione per corda in alluminio-acciaio TACSR – Sez. 170 - Ø 15,82 mm		
	n°2 x palo 2*23		46,00
	Totale	Cadauno	46,00
101	Morsetto di sospensione per corda in alluminio-acciaio TACSR – Sez. 170 - Ø 15,82 mm		

### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_1 - FASE 1

LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
MaCeP.774/6000	n°2 x palo 2*2	Totale	4,00
			4,00
102 MaCeP.774/6000	Morsetto di sospensione per corda in alluminio-acciaio TACSR – Sez. 170 - Ø 15,82 mm	Totale	Cadauno
MaCeP.774/6000	n°2 x palo 2*8		
		16,00	
103 MaCeP.774/6000	Morsetto di sospensione per corda in alluminio-acciaio TACSR – Sez. 170 - Ø 15,82 mm	Totale	Cadauno
MaCeP.774/6000	n°2 x palo 2*12		
		24,00	
104 MaCeP.774/6000	Morsetto di sospensione per corda in alluminio-acciaio TACSR – Sez. 170 - Ø 15,82 mm	Totale	Cadauno
MaCeP.774/6000	n°2 x palo 2*21		
		42,00	
105 MaCeP.775/2250	PERNO PORTA ISOLATORE PER CORDA PORTANTE COMPLETO DI COPIGLIA DIAMETRO MM 6 MARCA PI 1390	Totale	Cadauno
MaCeP.775/2250	SOSPENSIONE 440/540 MMQ - H 5.40 1*59		
		59,00	
106 MaCeP.775/2250	PERNO PORTA ISOLATORE PER CORDA PORTANTE COMPLETO DI COPIGLIA DIAMETRO MM 6 MARCA PI 1390	Totale	Cadauno
MaCeP.775/2250	SEZIONATORE A CORNA SU PORTALE CONDUTURA 320/440 MMQ 2*6		
		12,00	
107 MaCeP.775/2340	RACCORDO PER L'ATTACCO DEI TIRANTI DI POLIGONAZIONE ALL'ISOLATORE MARCA PI 1601	Totale	Cadauno
MaCeP.775/2340	SOSPENSIONE 440/540 MMQ - H 5.40 1*59		
		59,00	
108 MaCeP.775/2680	STAFFA RIBASSATA PER CORDA PORTANTE PER ISOLATORE I 621 MARCHE PI 1542 - PI 1173	Totale	Cadauno
MaCeP.775/2680	SOSPENSIONE 440/540 MMQ - H 5.40 1*59		
		59,00	
109 MaCeP.775/2690	STAFFA NORMALE PER CORDA PORTANTE CON ISOLATORI I 621 MARCHE PI 1541 - PI 1173	Totale	Cadauno
MaCeP.775/2690	STAFFA NORMALE PER CORDE PORTANTI N°1 PER PALO 1*23		
		23,00	
110 MaCeP.775/2690	STAFFA NORMALE PER CORDA PORTANTE CON ISOLATORI I 621 MARCHE PI 1541 - PI 1173	Totale	Cadauno
MaCeP.775/2690	STAFFA NORMALE PER CORDE PORTANTI N°1 PER PALO 1*23		
		23,00	
111 MaCeP.775/2690	STAFFA NORMALE PER CORDA PORTANTE CON ISOLATORI I 621 MARCHE PI 1541 - PI 1173	Totale	Cadauno
MaCeP.775/2690	STAFFA NORMALE PER CORDE PORTANTI N°1 PER PALO 1*2		
		2,00	

### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_1 - FASE 1

LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
112 MaCeP.775/2690	STAFFA NORMALE PER CORDA PORTANTE CON ISOLATORI I 621 MARCHE PI 1541 - PI 1173		
	STAFFA NORMALE PER CORDE PORTANTI N°1 PER PALO 1*2	Totale	2,00
		Cadauno	2,00
113 MaCeP.775/2690	STAFFA NORMALE PER CORDA PORTANTE CON ISOLATORI I 621 MARCHE PI 1541 - PI 1173		
	STAFFA NORMALE PER CORDE PORTANTI N°1 PER PALO 1*8	Totale	8,00
		Cadauno	8,00
114 MaCeP.775/2690	STAFFA NORMALE PER CORDA PORTANTE CON ISOLATORI I 621 MARCHE PI 1541 - PI 1173		
	STAFFA NORMALE PER CORDE PORTANTI N°1 PER PALO 1*8	Totale	8,00
		Cadauno	8,00
115 MaCeP.775/2690	STAFFA NORMALE PER CORDA PORTANTE CON ISOLATORI I 621 MARCHE PI 1541 - PI 1173		
	STAFFA NORMALE PER CORDE PORTANTI N°1 PER PALO 1*12	Totale	12,00
		Cadauno	12,00
116 MaCeP.775/2690	STAFFA NORMALE PER CORDA PORTANTE CON ISOLATORI I 621 MARCHE PI 1541 - PI 1173		
	STAFFA NORMALE PER CORDE PORTANTI N°1 PER PALO 1*12	Totale	12,00
		Cadauno	12,00
117 MaCeP.775/2690	STAFFA NORMALE PER CORDA PORTANTE CON ISOLATORI I 621 MARCHE PI 1541 - PI 1173		
	SOSPENSIONE 440/540 MMQ - H 5.40 1*59	Totale	59,00
		Cadauno	59,00
118 MaCeP.775/2690	STAFFA NORMALE PER CORDA PORTANTE CON ISOLATORI I 621 MARCHE PI 1541 - PI 1173		
	SEZIONATORE A CORNA SU PORTALE CONDUTURA 320/440 MMQ 2*6	Totale	12,00
		Cadauno	12,00
119 MaCeP.775/2690	STAFFA NORMALE PER CORDA PORTANTE CON ISOLATORI I 621 MARCHE PI 1541 - PI 1173		
	STAFFA NORMALE PER CORDE PORTANTI N°1 PER PALO 1*21	Totale	21,00
		Cadauno	21,00
120 MaCeP.775/2690	STAFFA NORMALE PER CORDA PORTANTE CON ISOLATORI I 621 MARCHE PI 1541 - PI 1173		
	STAFFA NORMALE PER CORDE PORTANTI N°1 PER PALO 1*21	Totale	21,00
		Cadauno	21,00
121 MaCeP.775/2700	STAFFA PER DUE ISOLATORI I 621 MARCHE PI 1581- PI1582 - PI 1583		
	SOSPENSIONE 440/540 MMQ - H 5.40 1*59	Totale	59,00
		Cadauno	59,00
122	TIRANTINO DI POLIGONAZIONE CON ATTACCO A BOTTONE L = 1100 MM MARCA PI 1603		

### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_1 - FASE 1

LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
MaCeP.775/3530	SOSPENSIONE 440/540 MMQ - H 5.40 2*59	Totale	118,00
			118,00
123 MaCeP.776/1610	PALO FLANGIATO TIPO LSU-14B CON ALTEZZA DI 9600 MM PER LINEE AEREE DI CONTATTO.  1*21	Totale	21,00
			21,00
124 MaCeP.776/1670	PALO FLANGIATO TIPO LSU-18B CON ALTEZZA DI 9600 MM PER LINEE AEREE DI CONTATTO.  1*23	Totale	23,00
			23,00
125 MaCeP.776/1700	PALO FLANGIATO TIPO LSU-20B CON ALTEZZA DI 9600 MM PER LINEE AEREE DI CONTATTO.  1*2	Totale	2,00
			2,00
126 MaCeP.776/1730	PALO FLANGIATO TIPO LSU-22B CON ALTEZZA DI 9600 MM PER LINEE AEREE DI CONTATTO.  1*8	Totale	8,00
			8,00
127 MaCeP.776/1760	PALO FLANGIATO TIPO LSU-24B CON ALTEZZA DI 9600 MM PER LINEE AEREE DI CONTATTO.  1*12	Totale	12,00
			12,00
128 MaCeP.776/2860	TRAVE MEC "TIPO C/16" / LUCE ASSE PALI 16 M  TIPO C-16 1*6	Totale	6,00
			6,00
129 MaCeP.776/2960	TRAVE MEC "TIPO C/26" / LUCE ASSE PALI 26 M  TIPO C-26 1*2	Totale	2,00
			2,00
130 MaCeP.779/0250	MESSA A TERRA DEI PALI TE MARCHE T 149 - T 72  N° 1 PER PALO 1*23	Totale	23,00
			23,00
131 MaCeP.779/0250	MESSA A TERRA DEI PALI TE MARCHE T 149 - T 72  N° 1 PER PALO 1*2	Totale	2,00
			2,00
132 MaCeP.779/0250	MESSA A TERRA DEI PALI TE MARCHE T 149 - T 72  N° 1 PER PALO 1*8	Totale	8,00
			8,00
133 MaCeP.779/0250	MESSA A TERRA DEI PALI TE MARCHE T 149 - T 72  N° 1 PER PALO 1*12	Totale	12,00
			12,00
134	MESSA A TERRA DEI PALI TE MARCHE T 149 - T 72		

### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_1 - FASE 1

LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
MaCeP.779/0250	N° 1 PER PALO 1*21		21,00
	Totale	Cadauno	21,00
135 MaCeP.779/7010	Morsa di amarro per corda in alluminio-acciaio TACSR – Sez. 170 - Ø 15 ,82 mm		
	ORMEGGIO DELLA CORDA DI TERRA SU PALO LSU 14 TIPO 1 2*1		2,00
	Totale	Cadauno	2,00
136 MaCeP.779/7010	Morsa di amarro per corda in alluminio-acciaio TACSR – Sez. 170 - Ø 15 ,82 mm		
	ORMEGGIO DELLA CORDA DI TERRA SU PALO LSU 18 TIPO 1 2*3		6,00
	Totale	Cadauno	6,00
137 MaCeP.779/7020	Flangia d'attacco su morsa di collegamento in alluminio-acciaio TACSR – Sez. 170 - Ø 15,82 mm		
	ORMEGGIO DELLA CORDA DI TERRA SU PALO LSU 14 TIPO 1 2*1		2,00
	Totale	Cadauno	2,00
138 MaCeP.779/7020	Flangia d'attacco su morsa di collegamento in alluminio-acciaio TACSR – Sez. 170 - Ø 15,82 mm		
	ORMEGGIO DELLA CORDA DI TERRA SU PALO LSU 18 TIPO 1 2*3		6,00
	Totale	Cadauno	6,00
139 MaCeP.785/1450	CORDA IN LEGA DI ALLUMINIO AD ALTA TEMPERATURA CON PORTANTE IN ACCIAIO RIVESTITA DI ALLUMINIO TACSR Ø 15,82		
	ORMEGGIO DELLA CORDA DI TERRA SU PALO LSU 14 TIPO 1 1 * 4		4,00
	Totale	m	4,00
140 MaCeP.785/1450	CORDA IN LEGA DI ALLUMINIO AD ALTA TEMPERATURA CON PORTANTE IN ACCIAIO RIVESTITA DI ALLUMINIO TACSR Ø 15,82		
	ORMEGGIO DELLA CORDA DI TERRA SU PALO LSU 18 TIPO 1 (1*3) * 4		12,00
	Totale	m	12,00
141 MaCeP.785/1500	CORDA DI RAME ELETTRolitico CRUDO COMPOSTA DA 37 FILI DEL DIAM. DI MM 2,80 CADAUNO - DIAM. EST. MM 19,6 - SEZ. NOMINALE MMQ 230 - PESO = 2,096 KG/M - PER		
	SEZIONATORE A CORNA SU PORTALE CONDUTURA 320/440 MMQ (2*2) * 15 * 2,096		126,00
	Totale	kg	126,00
142 MaCeP.785/1530	CORDA PORTANTE DI RAME CRUDO COMPOSTA DA 37 FILI DEL DIAM. DI MM 2,3 CADAUNO - DIAM. ESTERNO MM 16,1 - SEZ. NOMINALE MMQ 155 - PESO = 1,414 KG/M - PER LIN		
	EZIONATORE A CORNA SU PALO CONDUTURA 220/270 MMQ (2*3) * 15 * 1,414		126,90
	Totale	kg	126,90
143 MaCeP.790/1260	BILANCIERE MARCA RA 375		
	FUNE REGOLATA-FILO REGOLATO PALO LSU 18 3*2		6,00
	Totale	Cadauno	6,00
144 MaCeP.790/1270	DOPPIA PIASTRINA MARCA RA 374 - BF 1002		
	FUNE REGOLATA-FILO REGOLATO PALO LSU 18 3*4		12,00
	Totale	Cadauno	12,00
145 MaCeP.790/1270	DOPPIA PIASTRINA MARCA RA 374 - BF 1002		
	ORMEGGIO REGOLATO H 9,586 m 1*1		1,00
	Totale	Cadauno	1,00
146 MaCeP.790/1270	DOPPIA PIASTRINA MARCA RA 374 - BF 1002		

### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_1 - FASE 1

LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
	TIRANTE A TERRA TTA -ALTO PUNTO FISSO 5*4		20,00
	Totale	Cadauno	20,00
147 MaCeP.790/1270	DOPPIA PIASTRINA MARCA RA 374 - BF 1002		
	TIRANTE A TERRA TTC-ALTO REGOLAZIONE AUTOMATICA 14*2		28,00
	Totale	Cadauno	28,00
148 MaCeP.790/2310	COLLARE DI ORMEGGIO CONDUTTORI DIAM.100 MM MARCA RA 431		
	FUNE REGOLATA-FILO REGOLATO PALO LSU 18 3*2		6,00
	Totale	Cadauno	6,00
149 MaCeP.790/2310	COLLARE DI ORMEGGIO CONDUTTORI DIAM.100 MM MARCA RA 431		
	ORMEGGIO REGOLATO H 9,586 m 1*1		1,00
	Totale	Cadauno	1,00
150 MaCeP.790/2500	PORTALI DI ORMEGGIO / MATERIALE OCCORRENTE PER LA REALIZZAZIONE DI N.1 TRAVE DI ORMEGGIO A UN BINARIO		
	PORTALE DI ORMEGGIO 3 BIN H 9.50 2*1		2,00
	Totale	Cadauno	2,00
151 MaCeP.790/3400	FORCELLA DOPPIA PER TIRANTE A TERRA - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		
	TIRANTE A TERRA TTA -ALTO PUNTO FISSO 5*2		10,00
	Totale	Cadauno	10,00
152 MaCeP.790/3400	FORCELLA DOPPIA PER TIRANTE A TERRA - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		
	TIRANTE A TERRA TTC-ALTO REGOLAZIONE AUTOMATICA 1*14		14,00
	Totale	Cadauno	14,00
153 MaCeP.790/3430	TIRANTE A TERRA Ø 27 MM CON DOPPI OCCHIOLI - TIPO 1 - L =5000 MM - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		
	TIRANTE A TERRA TTA -ALTO PUNTO FISSO 1*5		5,00
	Totale	Cadauno	5,00
154 MaCeP.790/3440	TIRANTE A TERRA Ø 27 MM CON DOPPI OCCHIOLI - TIPO 2 - L =4300 MM - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		
	TIRANTE A TERRA TTA -ALTO PUNTO FISSO 1*5		5,00
	Totale	Cadauno	5,00
155 MaCeP.790/3450	TIRANTE A TERRA Ø 27 MM CON DOPPI OCCHIOLI - TIPO 3 - L =3500 MM - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		
	TIRANTE A TERRA TTA -ALTO PUNTO FISSO 5*2		10,00
	Totale	Cadauno	10,00
156 MaCeP.790/3600	TIRANTE A TERRA Ø 20 MM CON DOPPI OCCHIOLI - TIPO 2 - L =3800 MM - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		
	TIRANTE A TERRA TTC-ALTO REGOLAZIONE AUTOMATICA 1*14		14,00
	Totale	Cadauno	14,00
157 MaCeP.790/3740	TIRANTE A TERRA Ø 20 MM CON DOPPI OCCHIOLI - TIPO 16 - L =2950 MM - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		
	TIRANTE A TERRA TTC-ALTO REGOLAZIONE AUTOMATICA 1*14		14,00
	Totale	Cadauno	14,00
158 MaCeP.790/4370	DISPOSITIVO PER RIPRESA CONDUTTORE ORMEGGIATO COMPLETO DI TERMINALI E CORDA - LUNGHEZZA 19m PER CAMPATE (60>m>50) PER LINEE DI CONTATTO 3Kv c.c.		
	FUNE REGOLATA-FILO REGOLATO PALO LSU 18 3*4		12,00

### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_1 - FASE 1

LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
	Totale	Cadauno	12,00
159 MaCeP.790/5370	PROLUNGA PER ORMEGGIO (TIPO 1, L=1050) - ACCIAIO FE 590 UNI 7746		
	Totale	Cadauno	3,00
	FUNE REGOLATA-FILO REGOLATO PALO LSU 18 1*3		
160 MaCeP.790/5370	PROLUNGA PER ORMEGGIO (TIPO 1, L=1050) - ACCIAIO FE 590 UNI 7746		
	Totale	Cadauno	2,00
	ORMEGGIO REGOLATO H 9,586 m 1*2		
161 MaCeP.790/5380	PROLUNGA PER ORMEGGIO CON OCCHIOLO A 90°(L=600)		
	Totale	Cadauno	3,00
	FUNE REGOLATA-FILO REGOLATO PALO LSU 18 1*3		
162 MaCeP.790/5390	SEGMENTO PER CONTRAPPESO 290X290X42- GHISA UNI 4366		
	Totale	Cadauno	102,00
	FUNE REGOLATA-FILO REGOLATO PALO LSU 18 3*(18+16)		
163 MaCeP.790/5390	SEGMENTO PER CONTRAPPESO 290X290X42- GHISA UNI 4366		
	Totale	Cadauno	34,00
	ORMEGGIO REGOLATO H 9,586 m 1*(18+16)		
164 MaCeP.790/5400	ATTACCO CONTRAPPESI 290X290X44 ALLA GUIDA TUBOLARE- ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		
	Totale	Cadauno	12,00
	FUNE REGOLATA-FILO REGOLATO PALO LSU 18 3*4		
165 MaCeP.790/5410	ASTA PER CONTRAPPESI ALLO SCOPERTO - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		
	Totale	Cadauno	3,00
	FUNE REGOLATA-FILO REGOLATO PALO LSU 18 1*3		
166 MaCeP.790/5410	ASTA PER CONTRAPPESI ALLO SCOPERTO - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		
	Totale	Cadauno	2,00
	ORMEGGIO REGOLATO H 9,586 m 1*2		
167 MaCeP.790/5430	TUBO DI GUIDA PER CONTRAPPESI IN ACCIAIO INOX AISI 304 PER PORTALE DI ORMEGGIO A DUE BINARI		
	Totale	Cadauno	12,00
	FUNE REGOLATA-FILO REGOLATO PALO LSU 18 3*4		
168 MaCeP.790/5430	TUBO DI GUIDA PER CONTRAPPESI IN ACCIAIO INOX AISI 304 PER PORTALE DI ORMEGGIO A DUE BINARI		
	Totale	Cadauno	4,00
	ORMEGGIO REGOLATO H 9,586 m 1*4		
169 MaCeP.790/5440	ATTACCO DEI CONTRAPPESI 290X290X42 ALLA GUIDA TUBOLARE SU PORTALE TRALICCIATO - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		
	Totale	Cadauno	4,00
	ORMEGGIO REGOLATO H 9,586 m 1*4		
170 MaCeP.790/5470	SUPPORTO TIPO □1□ PER PULEGGIE FISSE DI RINVIO (PER PORTALE A DUE BINARI) - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		
	Totale	Cadauno	2,00
	ORMEGGIO REGOLATO H 9,586 m 1*2		
	Totale	Cadauno	2,00



## Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_1 - FASE 1

LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
171 MaCeP.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	Cadauno	2,00
	ORMEGGIO REGOLATO H 9,586 m 1*2		2,00
172 MaCeP.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	Cadauno	2,00
	ORMEGGIO REGOLATO H 9,586 m 1*2		2,00
173 MaCeP.790/6110	ATTACCO SUPERIORE ED INFERIORE DELLE CONDUTTURE ALLA TRAVE DEL PORTALE DI ORMEGGIO A 1/2 BINARI E A LUCE VARIABILE	Cadauno	1,00
	ORMEGGIO REGOLATO H 9,586 m 1*1		1,00
174 MaCeP.790/6120	ATTACCO DELLA PULEGGIA DI RINVIO ALLA TRAVE DEL PORTALE DI ORMEGGIO A 1/2 BINARI E A LUCE VARIABILE	Cadauno	2,00
	ORMEGGIO REGOLATO H 9,586 m 1*2		2,00
175 MaCeP.790/8150	PORTALI DI ORMEGGIO / MATERIALE OCCORRENTE PER LA REALIZZAZIONE DI N.1 PILONE COMPLETO H=9586 MM	Cadauno	4,00
	PORTALE DI ORMEGGIO 2 BIN H 9.50 2*2		4,00
176 MaCeP.790/8150	PORTALI DI ORMEGGIO / MATERIALE OCCORRENTE PER LA REALIZZAZIONE DI N.1 PILONE COMPLETO H=9586 MM	Cadauno	2,00
	PORTALE DI ORMEGGIO 3 BIN H 9.50 1*2		2,00
177 MaCeP.790/8200	PORTALI DI ORMEGGIO / MATERIALE OCCORRENTE PER LA REALIZZAZIONE DI N.1 TRAVE DI ORMEGGIO A DUE BINARI	Cadauno	2,00
	PORTALE DI ORMEGGIO 2 BIN H 9.50 1*2		2,00
178 MaCeP.790/8200	PORTALI DI ORMEGGIO / MATERIALE OCCORRENTE PER LA REALIZZAZIONE DI N.1 TRAVE DI ORMEGGIO A DUE BINARI	Cadauno	2,00
	PORTALE DI ORMEGGIO 2 BIN H 9.50 1*2		2,00
179 MaCeP.790/8200	PORTALI DI ORMEGGIO / MATERIALE OCCORRENTE PER LA REALIZZAZIONE DI N.1 TRAVE DI ORMEGGIO A DUE BINARI	Cadauno	2,00
	PORTALE DI ORMEGGIO 2 BIN H 9.50 1*2		2,00
180 MaCeP.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)	Cadauno	3,00
	EZIONATORE A CORNA SU PALO CONDUTURA 220/270 MMQ 1*3		3,00
181 MaCeP.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)	Cadauno	2,00
	SEZIONATORE A CORNA SU PORTALE CONDUTURA 320/440 MMQ 1*2		2,00
182 MaCeP.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.	Cadauno	3,00
	EZIONATORE A CORNA SU PALO CONDUTURA 220/270 MMQ 1*3		3,00

### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_1 - FASE 1

LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
183 MaCeP.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.		2,00
	SEZIONATORE A CORNA SU PORTALE CONDUTURA 320/440 MMQ 1*2	Totale	2,00
184 MaCeP.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.		2,00
	SEZIONATORE A CORNA SU PORTALE CONDUTURA 320/440 MMQ 2*1	Totale	2,00
185 MaCeP.831/1920	CASSETTA SMISTAMENTO CAVI UNIFICATA TIPO VERTICALE PER 4 MORSETTIERE IN MATERIALE POLICARBONATO SEMIESPANSO COMPLETA DI CONI TERMINALI CON PASSACAVO MODEL		3,00
	EZIONATORE A CORNA SU PALO CONDUTURA 220/270 MMQ 1*3	Totale	3,00
186 MaCeP.831/1920	CASSETTA SMISTAMENTO CAVI UNIFICATA TIPO VERTICALE PER 4 MORSETTIERE IN MATERIALE POLICARBONATO SEMIESPANSO COMPLETA DI CONI TERMINALI CON PASSACAVO MODEL		2,00
	SEZIONATORE A CORNA SU PORTALE CONDUTURA 320/440 MMQ 1*2	Totale	2,00
187 MaCeP.902/0330	MORSETTO A BOTTONE PER L'ATTACCO DEL FILO SAGOMATO DA 100 - 150 MMQ		
	SOSPENSIONE 440/540 MMQ - H 5.40 2*59	Totale	118,00
188 MaCeP.902/0890	ISOLATORE PORTANTE		
	EZIONATORE A CORNA SU PALO CONDUTURA 220/270 MMQ 3*8	Totale	24,00
189 MaCeP.902/1700	PULEGGIA DI RINVIO $\phi=200$ CON STAFFA		
	ORMEGGIO REGOLATO H 9,586 m 1*2	Totale	2,00
190 MaCeP.902/1830	BRIDA		
	ATTACCO PUNTO FISSO SU PALO l <sub>su</sub> 14 1*2	Totale	2,00
191 MaCeP.902/1830	BRIDA		
	ATTACCO PUNTO FISSO SU PALO l <sub>su</sub> 18 1*2	Totale	2,00
192 MaCeP.902/3300	DISPOSITIVO DI TENSIONATURA A PULEGGE PER ORMEGGIO CONDUTTORI SU PORTALE CON BLOCCO DI TENUTA - RAPPORTO1:5 - PER LINEE AEREE DI CONTATTO		
	ORMEGGIO REGOLATO H 9,586 m 1*2	Totale	2,00
193 MaCeP.902/3310	DISPOSITIVO DI TENSIONATURA A PULEGGE PER ORMEGGIO CONDUTTORI SU PALO CON BLOCCO DI TENUTA - RAPPORTO1:5 - PER LINEE AEREE DI CONTATTO		
	FUNE REGOLATA-FILO REGOLATO PALO LSU 18 3*2	Totale	6,00

## Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_1 - FASE 1

LC2 - Fondazioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
194 E9.BL.D.3101.B	Formazione in opera di blocchi in conglomerato cementizio armato per pali e TT con Rck a 28 giorni 30 N/mm <sup>2</sup>		
	blocchi di fondazione pali 414,29		414,29
	blocchi di fondazione tiranti 92,12		92,12
	blocchi portale 198		198,00
	Totale	m <sup>3</sup>	704,41
195 E9.BL.D.3101.B2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato a E9.BL.D.3101.B		
	blocchi di fondazione pali 414,29		414,29
	blocchi di fondazione tiranti 92,12		92,12
	blocchi portale 198		198,00
	Totale	m <sup>3</sup>	704,41
196 E9.BL.D.3107.A	Fornitura e posa in opera sui blocchi di fondazione di qualsiasi tipo e dimensione di malta cementizia impermeabilizzate e traspirante.		
	blocchi di fondazione pali 31		31,00
	blocchi di fondazione tiranti 11,17		11,17
	blocchi portale 60		60,00
	Totale	m <sup>2</sup>	102,17
197 E9.BL.D.3107.A2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato a E9.BL.D.3107.A		
	blocchi di fondazione pali 31		31,00
	blocchi di fondazione tiranti 11,17		11,17
	blocchi portale 60		60,00
	Totale	m <sup>2</sup>	102,17

## Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_1 - FASE 1

LC3 - Sostegni e relative attrezzature - Attrezzature per la RA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
198 E9.CR.C.2108.B	Formazione in opera del circuito di terra di protezione T.E. in piena linea allo scoperto con posa di due corde di terra.		
	ORMEGGIO DELLA CORDA DI TERRA SU PALO LSU 14 TIPO 1 1*1		1,00
	Totale	km	1,00
199 E9.CR.C.2108.B	Formazione in opera del circuito di terra di protezione T.E. in piena linea allo scoperto con posa di due corde di terra.		
	ORMEGGIO DELLA CORDA DI TERRA SU PALO LSU 18 TIPO 1 1*3		3,00
	Totale	km	3,00
200 E9.CR.C.2108.B2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.CR.C.2108.B		
	4		4,00
	Totale	km	4,00
201 E9.LC.A.2 02.A	Posa in opera di isolatori o di 'catene' di isolatori di qualsiasi tipo per ormeggio condutture.		
	FUNE REGOLATA-FILO REGOLATO PALO LSU 18 4*3		12,00
	Totale	Cadauno	12,00
202 E9.LC.A.2 02.A	Posa in opera di isolatori o di 'catene' di isolatori di qualsiasi tipo per ormeggio condutture.		
	FUNE REGOLATA-FILO REGOLATO PALO LSU 18 4*3		12,00
	Totale	Cadauno	12,00
203 E9.LC.A.2 02.A2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.LC.A.2 02.A		
	24		24,00
	Totale	Cadauno	24,00
204 E9.RA.A.2 02.B	Formazione, su palo LS predisposto, di R.A. delle condutture di contatto da 440 e 610 mm <sup>2</sup> .		
	FUNE REGOLATA-FILO REGOLATO PALO LSU 18 1*3		3,00
	Totale	Cadauno	3,00
205 E9.RA.A.2 02.B2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.RA.A.2 02.B		
	3		3,00
	Totale	Cadauno	3,00
206 E9.RA.A.2 10.A	Formazione di attrezzatura per sostegno e R.A. di condutture da 320 mm <sup>2</sup> senza T.C. su portale a quattro binari.		
	FUNE REGOLATA-FILO REGOLATO PALO LSU 18 1*3		3,00
	Totale	Cadauno	3,00
207 E9.RA.A.2110.A	Formazione di attrezzatura per sostegno e R.A. di condutture da 440 mm <sup>2</sup> senza T.C. su portale flangiato a quattro binari.		
	ORMEGGIO REGOLATO H 9,586 m 1*1		1,00
	Totale	Cadauno	1,00
208 E9.RA.A.2110.A2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.RA.A.2110.A		
	1		1,00
	Totale	Cadauno	1,00
209 E9.SA.B.2102.A	Posa in opera di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, anche a tralicci non tubolari o PH, flangiati		
	PALO 18 B (1*23) * 620,477		14 271,04
	Totale	kg	14 271,04

## Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_1 - FASE 1

LC3 - Sostegni e relative attrezzature - Attrezzature per la RA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
210 E9.SA.B.2102.A	Posa in opera di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, anche a tralicci non tubolari o PH, flangiati  PALO 20 B (1*2) * 705,695		1 411,40
			Totale
211 E9.SA.B.2102.A	Posa in opera di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, anche a tralicci non tubolari o PH, flangiati  PALO 22 B (1*8) * 792,663		6 341,28
			Totale
212 E9.SA.B.2102.A	Posa in opera di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, anche a tralicci non tubolari o PH, flangiati  PALO 24 B (1*12) * 934,788		11 217,48
			Totale
213 E9.SA.B.2102.A	Posa in opera di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, anche a tralicci non tubolari o PH, flangiati  PALO 14 B (1*21) * 448,741		9 423,54
			Totale
214 E9.SA.B.2102.A2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.SA.B.2102.A  42664,74		42 664,74
			Totale
215 E9.SA.B.2104.C	Posa in opera di travi o traverse di portali di lunghezza superiore a 10,50 m sino a 14,50 m.  PORTALE DI ORMEGGIO 2 BIN H 9.50 (1*2) * 6700		13 400,00
			Totale
216 E9.SA.B.2104.C	Posa in opera di travi o traverse di portali di lunghezza superiore a 10,50 m sino a 14,50 m.  PORTALE DI ORMEGGIO 2 BIN H 9.50 (1*2) * 6700		13 400,00
			Totale
217 E9.SA.B.2104.C2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.SA.B.2104.C  26800		26 800,00
			Totale
218 E9.SA.B.2104.D	Posa in opera di travi o traverse di portali di lunghezza superiore a 14,50 m sino a 19 m.  TIPO C-16 (1*6) * 2002,20		12 013,20
			Totale
219 E9.SA.B.2104.D	Posa in opera di travi o traverse di portali di lunghezza superiore a 14,50 m sino a 19 m.  PORTALE DI ORMEGGIO 3 BIN H 9.50 (1*1) * 8500		8 500,00
			Totale
220 E9.SA.B.2104.D2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.SA.B.2104.D  20513,2		20 513,20
			Totale
221 E9.SA.B.2104.E	Posa in opera di travi o traverse di portali di lunghezza superiore a 19 m.  TIPO C-26 (1*2) * 3111,617		6 223,24

## Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_1 - FASE 1

LC3 - Sostegni e relative attrezzature - Attrezzature per la RA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
	Totale	kg	6 223,24
222 E9.SA.B.2104.E2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.SA.B.2104.E  6223,24		6 223,24
	Totale	kg	6 223,24
223 E9.SA.B.2104.E2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.SA.B.2104.E  16		16,00
	Totale	kg	16,00
224 E9.SA.C.2 04.E	Posa in opera di supporti penduli di qualsiasi tipo. per travi dei portali di ormeggio o per travi tipo MEC.  PENDULO TIPO 3 1*16		16,00
	Totale	Cadauno	16,00
225 E9.SA.C.2 05.A	Formazione e posa in opera di apparecchiatura per sostegno condutture di contatto allo scoperto per sospensione a braccio semplice.  SOSPENSIONE 440/540 MMQ - H 5.40 1*59		59,00
	Totale	Cadauno	59,00
226 E9.SA.C.2 05.A2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.SA.C.2 05.A  59		59,00
	Totale	Cadauno	59,00
227 E9.SA.D.2131.A	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU14a.  1*23		23,00
	Totale	Cadauno	23,00
228 E9.SA.D.2131.A	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU14a.  1*2		2,00
	Totale	Cadauno	2,00
229 E9.SA.D.2131.A	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU14a.  1*8		8,00
	Totale	Cadauno	8,00
230 E9.SA.D.2131.A	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU14a.  1*12		12,00
	Totale	Cadauno	12,00
231 E9.SA.D.2131.A	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU14a.  1*21		21,00
	Totale	Cadauno	21,00
232 E9.SA.D.2131.A2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.SA.D.2131.A  66		66,00
	Totale	Cadauno	66,00
233 E9.TT.A.2 01.A	Posa in opera di tiranti di ormeggio.		

## Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_1 - FASE 1

LC3 - Sostegni e relative attrezzature - Attrezzature per la RA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
	TIRANTE A TERRA TTA -ALTO PUNTO FISSO 1*5		5,00
	Totale	kg	5,00
234 E9.TT.A.2 01.A	Posa in opera di tiranti di ormeggio.		
	TIRANTE A TERRA TTC-ALTO REGOLAZIONE AUTOMATICA 1*14		14,00
	Totale	kg	14,00
235 E9.TT.A.2 04.A	Formazione in opera di tiranti per ormeggio di palo LS di regolazione automatica.		
	TIRANTE A TERRA TTC-ALTO REGOLAZIONE AUTOMATICA 1*14		14,00
	Totale	Cadauno	14,00
236 E9.TT.A.2 04.A2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.TT.A.2 04.A		
	33		33,00
	Totale	Cadauno	33,00
237 E9.TT.A.2 04.B	Formazione in opera di tiranti per ormeggio di palo LS adiacente a quello di punto fisso.		
	ATTACCO PUNTO FISSO SU PALO Isu14 1*1		1,00
	Totale	Cadauno	1,00
238 E9.TT.A.2 04.B	Formazione in opera di tiranti per ormeggio di palo LS adiacente a quello di punto fisso.		
	ATTACCO PUNTO FISSO SU PALO Isu18 1*1		1,00
	Totale	Cadauno	1,00
239 E9.TT.A.2 04.B	Formazione in opera di tiranti per ormeggio di palo LS adiacente a quello di punto fisso.		
	TIRANTE A TERRA TTA -ALTO PUNTO FISSO 1*5		5,00
	Totale	Cadauno	5,00
240 E9.TT.A.2 04.B2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.TT.A.2 04.B		
	7		7,00
	Totale	Cadauno	7,00
241 E9.TT.A.2101.A	Formazione in opera di tiranti di ormeggio a terra, per blocco di calcestruzzo con tirafondi di un sostegno di RA.		
	TIRANTE A TERRA TTC-ALTO REGOLAZIONE AUTOMATICA 1*14		14,00
	Totale	Cadauno	14,00
242 E9.TT.A.2101.A2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.TT.A.2101.A		
	14		14,00
	Totale	Cadauno	14,00
243 E9.TT.A.2101.B	Formazione in opera di tiranti di ormeggio a terra, per blocco di calcestruzzo con tirafondi di un sostegno adiacente a quello di punto fisso.		
	TIRANTE A TERRA TTA -ALTO PUNTO FISSO 1*5		5,00
	Totale	Cadauno	5,00
244 E9.TT.A.2101.B2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.TT.A.2101.B		
	5		5,00
	Totale	Cadauno	5,00
245 E9.VA.B.3 08.A	Fornitura in opera di strutture in acciaio di qualsiasi tipo.		
	TONDO D'ACCIAIO PER MESSA A TERRA		

### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_1 - FASE 1

LC3 - Sostegni e relative attrezzature - Attrezzature per la RA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
	N°2 PER PALO - 3.5 KG/CAD (2*23) * 3,5	Totale	161,00
			kg
246 E9.VA.B.3 08.A	Fornitura in opera di strutture in acciaio di qualsiasi tipo.		
	TONDO D'ACCIAIO PER MESSA A TERRA N°2 PER PALO - 3.5 KG/CAD (2*2) * 3,5	Totale	14,00
			kg
247 E9.VA.B.3 08.A	Fornitura in opera di strutture in acciaio di qualsiasi tipo.		
	TONDO D'ACCIAIO PER MESSA A TERRA N°2 PER PALO - 3.5 KG/CAD (2*8) * 3,5	Totale	56,00
			kg
248 E9.VA.B.3 08.A	Fornitura in opera di strutture in acciaio di qualsiasi tipo.		
	TONDO D'ACCIAIO PER MESSA A TERRA N°2 PER PALO - 3.5 KG/CAD (2*12) * 3,5	Totale	84,00
			kg
249 E9.VA.B.3 08.A	Fornitura in opera di strutture in acciaio di qualsiasi tipo.		
	TONDO D'ACCIAIO PER MESSA A TERRA N°2 PER PALO - 3.5 KG/CAD (2*21) * 3,5	Totale	147,00
			kg
250 E9.VA.B.3 08.A2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.VA.B.3 08.A		
	462	Totale	462,00
			kg
251 E9.VA.B.3 09.B	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.VA.B.3 08 per zincatura a caldo.		
	TONDO D'ACCIAIO PER MESSA A TERRA N°2 PER PALO - 3.5 KG/CAD (2*23) * 3,5	Totale	161,00
			kg
252 E9.VA.B.3 09.B	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.VA.B.3 08 per zincatura a caldo.		
	TONDO D'ACCIAIO PER MESSA A TERRA N°2 PER PALO - 3.5 KG/CAD (2*2) * 3,5	Totale	14,00
			kg
253 E9.VA.B.3 09.B	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.VA.B.3 08 per zincatura a caldo.		
	TONDO D'ACCIAIO PER MESSA A TERRA N°2 PER PALO - 3.5 KG/CAD (2*8) * 3,5	Totale	56,00
			kg
254 E9.VA.B.3 09.B	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.VA.B.3 08 per zincatura a caldo.		
	TONDO D'ACCIAIO PER MESSA A TERRA N°2 PER PALO - 3.5 KG/CAD (2*12) * 3,5	Totale	84,00
			kg
255 E9.VA.B.3 09.B	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.VA.B.3 08 per zincatura a caldo.		
	TONDO D'ACCIAIO PER MESSA A TERRA N°2 PER PALO - 3.5 KG/CAD (2*21) * 3,5		147,00



### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_1 - FASE 1

LC3 - Sostegni e relative attrezzature - Attrezzature per la RA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
	Totale	kg	147,00
256 E9.VA.C.2 03.B	Posa in opera di cartelli monitori o di segnalamento per locomotive elettriche su mensole, su pali o su portali.  N°1 PER PALO 1*23		23,00
	Totale	Cadauno	23,00
257 E9.VA.C.2 03.B	Posa in opera di cartelli monitori o di segnalamento per locomotive elettriche su mensole, su pali o su portali.  N°1 PER PALO 1*2		2,00
	Totale	Cadauno	2,00
258 E9.VA.C.2 03.B	Posa in opera di cartelli monitori o di segnalamento per locomotive elettriche su mensole, su pali o su portali.  N°1 PER PALO 1*8		8,00
	Totale	Cadauno	8,00
259 E9.VA.C.2 03.B	Posa in opera di cartelli monitori o di segnalamento per locomotive elettriche su mensole, su pali o su portali.  N°1 PER PALO 1*12		12,00
	Totale	Cadauno	12,00
260 E9.VA.C.2 03.B	Posa in opera di cartelli monitori o di segnalamento per locomotive elettriche su mensole, su pali o su portali.  N°1 PER PALO 1*21		21,00
	Totale	Cadauno	21,00
261 E9.VA.C.2 03.B2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.VA.C.2 03.B  528		528,00
	Totale	Cadauno	528,00
262 E9.VA.C.2100.B	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE. Per ogni targa di individuazione posata in opera.  N°1 PER PALO 1*23		23,00
	Totale	Cadauno	23,00
263 E9.VA.C.2100.B	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE. Per ogni targa di individuazione posata in opera.  N°1 PER PALO 1*2		2,00
	Totale	Cadauno	2,00
264 E9.VA.C.2100.B	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE. Per ogni targa di individuazione posata in opera.  N°1 PER PALO 1*8		8,00
	Totale	Cadauno	8,00
265 E9.VA.C.2100.B	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE. Per ogni targa di individuazione posata in opera.  N°1 PER PALO 1*12		12,00
	Totale	Cadauno	12,00
266 E9.VA.C.2100.B	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE. Per ogni targa di individuazione posata in opera.  N°1 PER PALO 1*21		21,00
	Totale	Cadauno	21,00
267 E9.VA.C.2100.B2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.VA.C.2100.B  66		66,00
	Totale	Cadauno	66,00

### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_1 - FASE 1

LC3 - Sostegni e relative attrezzature - Attrezzature per la RA

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

### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_1 - FASE 1

LC4 - Circuito di protezione e ritorno

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
268 E9.CR.C.2106.B	Posa e tesatura, sulla palificazione delle condutture di contatto e di alimentazione, di due corde per collegamento di terra.  FUNE TACSR 1 * 1,967		1,97
			Totale
269 E9.CR.C.2106.B2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.CR.C.2106.B  FUNE TACSR 1 * 1,967		1,97
			Totale
270 E9.VA.B.3 08.A	Fornitura in opera di strutture in acciaio di qualsiasi tipo.  ORMEGGIO DEKLA CORDA DI TERRA SU PILONE DI PORTALE 11.27 kg/cad (1*1) * 11,27		11,27
			Totale
271 E9.VA.B.3 08.A2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.VA.B.3 08.A  ORMEGGIO DEKLA CORDA DI TERRA SU PILONE DI PORTALE 11.27 kg/cad (1*1) * 11,27		11,27
			Totale

### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_1 - FASE 1

LC5 - Posa sezionatori e cavi

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
272 E9.AL.C.2 01.A	Posa in opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, quali sezionatori o commutatori a lama di ogni tipo, senza segnalazione semaforica.		
	EZIONATORE A CORNA SU PALO CONDUTURA 220/270 MMQ 1*3		3,00
	SEZIONATORE A CORNA SU PORTALE CONDUTURA 320/440 MMQ 1*2		2,00
	Totale	Cadauno	5,00
273 E9.AL.C.2 01.A2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.AL.C.2 01.A		
	EZIONATORE A CORNA SU PALO CONDUTURA 220/270 MMQ 1*3		3,00
	SEZIONATORE A CORNA SU PORTALE CONDUTURA 320/440 MMQ 1*2		2,00
	Totale	Cadauno	5,00
274 E9.AL.C.2 01.D	Posa in opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, quali sezionatori di linea di qualsiasi tipo, comandati a motore.		
	EZIONATORE A CORNA SU PALO CONDUTURA 220/270 MMQ 1*3		3,00
	SEZIONATORE A CORNA SU PORTALE CONDUTURA 320/440 MMQ 1*2		2,00
	Totale	Cadauno	5,00
275 E9.AL.C.2 01.D2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.AL.C.2 01.D		
	EZIONATORE A CORNA SU PALO CONDUTURA 220/270 MMQ 1*3		3,00
	SEZIONATORE A CORNA SU PORTALE CONDUTURA 320/440 MMQ 1*2		2,00
	Totale	Cadauno	5,00

### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_1 - FASE 1

LC6 - Tesatura e stendimento condutture di Contatto

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
276 E9.LC.B.2 01.B	Posa in opera e tesatura di condutture con due fili di contatto regolati e una corda portante fissa e sezione complessiva di 320 mm <sup>2</sup> .  CORDINO IN BRONZO DI SEZIONE 16 MMQ INTERASSE CAMPATE 45 M 2,59		2,59
			Totale
			km
277 E9.LC.B.2 01.B2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.LC.B.2 01.B  CORDINO IN BRONZO DI SEZIONE 16 MMQ INTERASSE CAMPATE 45 M 2,59		2,59
			Totale
			km

### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_1 - FASE 1

LC7 - Demolizioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
278 E9.CR.C.5101.C	Rimozione d'opera di due corde di terra, poste sulla stessa palificata, con tagli e avvolgimento in matasse  2,5		2,50
			Totale
279 E9.CR.E.5 30.B	Rimozione di collegamenti vari tra sostegni, opere metalliche, prese di terra, rotaie a terra, costituiti mediante due tondini di acciaio.  180		180,00
			Totale
280 E9.LC.B.5 20.A	Rimozione d'opera, e avvolgimento, di condutture con un filo da 100 mm <sup>2</sup> e una corda di sezione fino a 120 mm <sup>2</sup> .  2,5		2,50
			Totale
281 E9.RA.A.5 28.A	Rimozione d'opera del complesso di organi per la R.A. di un estremo di conduttore regolato su palo.  4		4,00
			Totale
282 E9.SA.C.5 16.A	Rimozione d'opera di apparecchiature per sostegno condutture di contatto allo scoperto per sospensioni di qualsiasi tipo.  52		52,00
			Totale
283 E9.SA.C.5 17.A	Rimozione d'opera di mensole, tiranti, fasce a punte, parti di sospensioni, collari, ormeggi, ecc., per sostegni di qualsiasi tipo.  7500		7 500,00
			Totale
284 E9.SA.D.5 29.F	Rimozione d'opera (con taglio) di palo attrezzato tipo M8, M30 e palo LS18, LS20 (o similare).  52		52,00
			Totale

## Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_1 - FASE 1

LC8 - Opere a Misura

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
285 BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti		
	SCAVI		
	15% - 1.8 TON/MC		
	blocchi di fondazione pali 0,15 * (414,29*1,10) * 1,8		123,04
	blocchi di fondazione tiranti 0,15 * (92,12*1,10) * 1,8		27,36
	blocchi portale 0,15 * (198*1,10) * 1,8		58,81
	Totale parziale	ton	209,21
	DEMOLIZIONI		
	50% - 2.2 TON/MC 0,5 * 130 * 2,2		143,00
	Totale parziale	ton	143,00
	Totale	ton	352,21
286 BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi		
	SCAVI		
	5% - 1.8 TON/MC		
	blocchi di fondazione pali 0,05 * (414,29*1,10) * 1,8		41,01
	blocchi di fondazione tiranti 0,05 * (92,12*1,10) * 1,8		9,12
	blocchi portale 0,05 * (198*1,10) * 1,8		19,60
	Totale	ton	69,73
287 BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero		
	SCAVI		
	80% - 1.8 TON/MC		
	blocchi di fondazione pali 0,8 * (414,29*1,10) * 1,8		656,24
	blocchi di fondazione tiranti 0,8 * (92,12*1,10) * 1,8		145,92
	blocchi portale 0,8 * (198*1,10) * 1,8		313,63
	Totale parziale	to	1 115,79
	DEMOLIZIONI		
	50% - 2.2 TON/MC 0,5 * 130 * 2,2		143,00
	Totale parziale	to	143,00
	Totale	to	1 258,79
288 BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi e demolizioni al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero		
	SCAVI		
	BA.DE.C.0103.A - 45 KM 69,73 * 45		3 137,85
	BA.DE.C.0104.A - 54 KM 1258,79 * 54		67 974,66
	BA.DE.C.0102.A - 59 KM 352,21 * 59		20 780,39
	DEMOLIZIONI		
	BA.DE.C.0102.A - 59 KM 143 * 59		8 437,00
	BA.DE.C.0104.A - 54 KM 143 * 54		7 722,00
Totale	tkm	108 051,90	

### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_2 - FASE 2

LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
289 MaCeP.766/0060	CARTELLO MONITORE PER PALI TE  Isu 14 N°1 PER PALO 1*43	Totale	43,00
			43,00
290 MaCeP.766/0060	CARTELLO MONITORE PER PALI TE  Isu 16b N°1 PER PALO 1*6	Totale	6,00
			6,00
291 MaCeP.766/0060	CARTELLO MONITORE PER PALI TE  Isu 18b N°1 PER PALO 1*22	Totale	22,00
			22,00
292 MaCeP.766/0060	CARTELLO MONITORE PER PALI TE  Isu 20b N°1 PER PALO 1*5	Totale	5,00
			5,00
293 MaCeP.766/0060	CARTELLO MONITORE PER PALI TE  Isu 24b N°1 PER PALO 1*2	Totale	2,00
			2,00
294 MaCeP.766/0080	TARGA DI INDIVIDUAZIONE PER PALI TE  Isu14b N°1 PER PALO 1*43	Totale	43,00
			43,00
295 MaCeP.766/0080	TARGA DI INDIVIDUAZIONE PER PALI TE  Isu16 b N°1 PER PALO 1*6	Totale	6,00
			6,00
296 MaCeP.766/0080	TARGA DI INDIVIDUAZIONE PER PALI TE  Isu 18b N°1 PER PALO 1*22	Totale	22,00
			22,00
297 MaCeP.766/0080	TARGA DI INDIVIDUAZIONE PER PALI TE  Isu 20b N°1 PER PALO 1*5	Totale	5,00
			5,00
298 MaCeP.766/0080	TARGA DI INDIVIDUAZIONE PER PALI TE  Isu 24b N°1 PER PALO 1*2		2,00



### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_2 - FASE 2

LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
	Totale	Cadauno	2,00
299 MaCeP.766/0790	TENDITORE M27 L= DA 720 A 1120 - ACCIAIO FE 590 UNI 7746		
	TIRANTE A TERRA TTA-ALTO REGOLAZIONE AUTOMATICA 3*2		6,00
	Totale	Cadauno	6,00
300 MaCeP.766/0790	TENDITORE M27 L= DA 720 A 1120 - ACCIAIO FE 590 UNI 7746		
	TIRANTE A TERRA TTA-ALTO PUNTO FISSO 4*2		8,00
	Totale	Cadauno	8,00
301 MaCeP.766/0830	TENDITORE DEL DIAM. DI MM 16 PER CORDA PORTANTE - PER LINEE ALLO SCOPERTO MARCHE A 199 - A 200 - A 201		
	ORMEGGIO DELLA CORDA DI TERRA SU PALO LSU 16 TIPO 1 2*3		6,00
	Totale	Cadauno	6,00
302 MaCeP.766/0830	TENDITORE DEL DIAM. DI MM 16 PER CORDA PORTANTE - PER LINEE ALLO SCOPERTO MARCHE A 199 - A 200 - A 201		
	PUNTO FISSO LSU18 1*2		2,00
	Totale	Cadauno	2,00
303 MaCeP.766/0830	TENDITORE DEL DIAM. DI MM 16 PER CORDA PORTANTE - PER LINEE ALLO SCOPERTO MARCHE A 199 - A 200 - A 201		
	ORMEGGIO DELLA CORDA DI TERRA SU PALO LSU 18 TIPO 1 2*7		14,00
	Totale	Cadauno	14,00
304 MaCeP.766/0840	TENDITORE DEL DIAM. DI MM 20 PER FILO DI CONTATTO - PER LINEE ALLO SCOPERTO MARCHE A 109 - A 110 - A111		
	ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 18 1*2		2,00
	Totale	Cadauno	2,00
305 MaCeP.766/0840	TENDITORE DEL DIAM. DI MM 20 PER FILO DI CONTATTO - PER LINEE ALLO SCOPERTO MARCHE A 109 - A 110 - A111		
	ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 220 1*1		1,00
	Totale	Cadauno	1,00
306 MaCeP.766/0840	TENDITORE DEL DIAM. DI MM 20 PER FILO DI CONTATTO - PER LINEE ALLO SCOPERTO MARCHE A 109 - A 110 - A111		
	ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 22 1*1		1,00
	Totale	Cadauno	1,00
307 MaCeP.766/0840	TENDITORE DEL DIAM. DI MM 20 PER FILO DI CONTATTO - PER LINEE ALLO SCOPERTO MARCHE A 109 - A 110 - A111		
	ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 24 1*1		1,00
	Totale	Cadauno	1,00
308 MaCeP.766/0840	TENDITORE DEL DIAM. DI MM 20 PER FILO DI CONTATTO - PER LINEE ALLO SCOPERTO MARCHE A 109 - A 110 - A111		
	ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 18 1*2		2,00
	Totale	Cadauno	2,00
309 MaCeP.766/0850	TENDITORE DEL DIAM. DI MM 20 PER CORDA PORTANTE - PER LINEE ALLO SCOPERTO MARCHE A 204 - A 203 - A 202		
	ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 18 1*2		2,00
	Totale	Cadauno	2,00
310 MaCeP.766/0850	TENDITORE DEL DIAM. DI MM 20 PER CORDA PORTANTE - PER LINEE ALLO SCOPERTO MARCHE A 204 - A 203 - A 202		
	ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 220 1*1		1,00
	Totale	Cadauno	1,00

### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_2 - FASE 2

LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
311 MaCeP.766/0850	TENDITORE DEL DIAM. DI MM 20 PER CORDA PORTANTE - PER LINEE ALLO SCOPERTO MARCHE A 204 - A 203 - A 202	Cadauno	1,00
	ORMEGGIO 220 MMQ - per palo Isu 22 1*1		1,00
Totale			1,00
312 MaCeP.766/0850	TENDITORE DEL DIAM. DI MM 20 PER CORDA PORTANTE - PER LINEE ALLO SCOPERTO MARCHE A 204 - A 203 - A 202	Cadauno	1,00
	ORMEGGIO 220 MMQ - per palo Isu 24 1*1		1,00
Totale			1,00
313 MaCeP.766/0850	TENDITORE DEL DIAM. DI MM 20 PER CORDA PORTANTE - PER LINEE ALLO SCOPERTO MARCHE A 204 - A 203 - A 202	Cadauno	2,00
	ORMEGGIO 220 MMQ - per palo Isu 18 1*2		2,00
Totale			2,00
314 MaCeP.766/0850	TENDITORE DEL DIAM. DI MM 20 PER CORDA PORTANTE - PER LINEE ALLO SCOPERTO MARCHE A 204 - A 203 - A 202	Cadauno	9,00
	TIRANTE A TERRA TTC-ALTO REGOLAZIONE AUTOMATICA 1*9		9,00
Totale			9,00
315 MaCeP.768/1060	ATTACCO DEL TIRANTE PALO-MENSOLA ALLA MENSOLA TUBOLARE DIAM. 76,1 MM MARCHE AM 590 - AM 591 - AM 592 - PI 1358	Cadauno	43,00
	Isu 14 ATTACCO DEL TIRANTE ALLA MENSOLA ø76.10 N°1 PER PALO 1*43		43,00
Totale			43,00
316 MaCeP.768/1060	ATTACCO DEL TIRANTE PALO-MENSOLA ALLA MENSOLA TUBOLARE DIAM. 76,1 MM MARCHE AM 590 - AM 591 - AM 592 - PI 1358	Cadauno	6,00
	Isu16 b ATTACCO DEL TIRANTE ALLA MENSOLA ø76.10 N°1 PER PALO 1*6		6,00
Totale			6,00
317 MaCeP.768/1060	ATTACCO DEL TIRANTE PALO-MENSOLA ALLA MENSOLA TUBOLARE DIAM. 76,1 MM MARCHE AM 590 - AM 591 - AM 592 - PI 1358	Cadauno	9,00
	COME DA PIANO DI ELETTTRIFICAZIONWE MENSOLA A 1 BINARIO - 7.60m 1*9		9,00
Totale			9,00
318 MaCeP.768/1060	ATTACCO DEL TIRANTE PALO-MENSOLA ALLA MENSOLA TUBOLARE DIAM. 76,1 MM MARCHE AM 590 - AM 591 - AM 592 - PI 1358	Cadauno	76,00
	COME DA PIANO DI ELETTTRIFICAZIONE MENSOLA A 1 BINARIO - 3.80m 1*76		76,00
Totale			76,00
319 MaCeP.768/1060	ATTACCO DEL TIRANTE PALO-MENSOLA ALLA MENSOLA TUBOLARE DIAM. 76,1 MM MARCHE AM 590 - AM 591 - AM 592 - PI 1358	Cadauno	22,00
	Isu 18b ATTACCO DEL TIRANTE ALLA MENSOLA ø76.10 N°1 PER PALO 1*22		22,00
Totale			22,00
320 MaCeP.768/1060	ATTACCO DEL TIRANTE PALO-MENSOLA ALLA MENSOLA TUBOLARE DIAM. 76,1 MM MARCHE AM 590 - AM 591 - AM 592 - PI 1358	Cadauno	5,00
	Isu 20b ATTACCO DEL TIRANTE ALLA MENSOLA ø76.10 N°1 PER PALO 1*5		5,00
Totale			5,00

### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_2 - FASE 2

LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
321 MaCeP.768/1060	ATTACCO DEL TIRANTE PALO-MENSOLA ALLA MENSOLA TUBOLARE DIAM. 76,1 MM MARCHE AM 590 - AM 591 - AM 592 - PI 1358  Isu 24b ATTACCO DEL TIRANTE ALLA MENSOLA ø76.10 N°1 PER PALO 1*2	Cadauno	2,00
			Totale
322 MaCeP.768/1170	ATTACCO DEL BRACCIO DI POLIGONAZIONE ALLA MENSOLA DIAM. MM 76,1 MARCHE AM 672 - AM 671 - AM 673  SOSPENSIONE 220 MMQ - H 5.40 - 1100 MM 2*81	Cadauno	162,00
			Totale
323 MaCeP.768/1170	ATTACCO DEL BRACCIO DI POLIGONAZIONE ALLA MENSOLA DIAM. MM 76,1 MARCHE AM 672 - AM 671 - AM 673  SOSPENSIONE 440/540 MMQ - H 5.40-1100 MM 2*66	Cadauno	132,00
			Totale
324 MaCeP.768/2050	FASCIA A PUNTA PER PALO LS 14 MARCA ALS 19  Isu 14 FASCIA A PUNTA N°1 PER PALO 1*43	Cadauno	43,00
			Totale
325 MaCeP.768/2060	FASCIA A PUNTA PER PALO LS 16 MARCA ALS 20  Isu16 b FASCIA A PUNTA N°1 PER PALO 1*6	Cadauno	6,00
			Totale
326 MaCeP.768/2080	FASCIA A PUNTA PER PALO LS 18G MARCA ALS 22  Isu 18b FASCIA A PUNTA N°1 PER PALO 1*22	Cadauno	22,00
			Totale
327 MaCeP.768/2090	FASCIA A PUNTA PER PALO LS 20G MARCA ALS 582  Isu 20b FASCIA A PUNTA N°1 PER PALO 1*5	Cadauno	5,00
			Totale
328 MaCeP.768/2120	FASCIA A PUNTA PER PALO LS/LSF 24G  Isu 24b FASCIA A PUNTA N°1 PER PALO 1*2	Cadauno	2,00
			Totale
329 MaCeP.768/3160	MENSOLA PORTASEZIONATORE (PER PORTALE A 2 BINARI)  SEZIONATORE A CORNA SU PORTALE CONDUTURA 320/440 MMQ 1*2	Cadauno	2,00
			Totale
330 MaCeP.768/3180	STAFFA DI SOSTEGNO DELL' ARGANO DI MANOVRA (PER PORTALE A 2 BINARI)		

### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_2 - FASE 2

LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
	SEZIONATORE A CORNA SU PORTALE CONDUTURA 320/440 MMQ 1*2	Totale	2,00
			2,00
331 MaCeP.768/4270	MENSOLA TUBOLARE DA MM 76,1 X 66 X 3800  COME DA PIANO DI ELETTTRIFICAZIONE MENSOLA A 1 BINARIO - 3.80m 1*76	Totale	76,00
			76,00
332 MaCeP.768/4390	MENSOLA TUBOLARE DA MM 76.1 X 66 X 7000  COME DA PIANO DI ELETTTRIFICAZIONWE MENSOLA A 1 BINARIO - 7.60m 1*9	Totale	9,00
			9,00
333 MaCeP.768/4530	MENSOLA TUBOLARE DA MM 76,1X5X4200 TIPO A  MENSOLA A 1 BINARIO - 4.20m 2	Totale	2,00
			2,00
334 MaCeP.768/4530	MENSOLA TUBOLARE DA MM 76,1X5X4200 TIPO A  SEZIONATORE A CORNA SU PORTALE CONDUTURA 320/440 MMQ 2*2	Totale	4,00
			4,00
335 MaCeP.768/4890	MENSOLA TUBOLARE LUNGA PORTA-ISOLATORI DA MM 76,1 X 5 X 6500 MARCA AM 940  SEZIONATORE A CORNA SU PORTALE CONDUTURA 320/440 MMQ 1*2	Totale	2,00
			2,00
336 MaCeP.768/5080	ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO LS 20 MARCHE ALS 585 - ALS 586  Isu 20b ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA N°2 PER PALO 2*5	Totale	10,00
			10,00
337 MaCeP.768/5090	ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO LS 18 MARCA ALS 558 - ALS 559  Isu 18b ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA N°2 PER PALO 2*22	Totale	44,00
			44,00
338 MaCeP.768/5150	ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO LS 14 MARCA ALS 494 - ALS 503  Isu 14 ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA N°2 PER PALO 2*43	Totale	86,00
			86,00
339 MaCeP.768/5160	ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO LS 16 MARCA ALS 495 - ALS 504  Isu16 b ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA N°2 PER PALO 2*6	Totale	12,00
			12,00
340 MaCeP.768/5190	ATTACCO DEL TIRANTE SNODATO AL PALO LS 14 MARCA ALS 498 - ALS 503		

### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_2 - FASE 2

LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
	Isu14b ATTACCO DEL TIRANTE N°1 PER PALO 1*43	Totale	43,00
			43,00
341 MaCeP.768/5200	ATTACCO DEL TIRANTE SNODATO AL PALO LS 16 MARCA ALS 499 - ALS 504		
	Isu16 b ATTACCO DEL TIRANTE N°1 PER PALO 1*6	Totale	6,00
			6,00
342 MaCeP.768/5210	ATTACCO DEL TIRANTE SNODATO AL PALO LS 18 MARCA ALS 500 - ALS 505		
	Isu 18b ATTACCO DEL TIRANTE N°1 PER PALO 1*22	Totale	22,00
			22,00
343 MaCeP.768/5330	ATTACCO DEL TIRANTE SNODATO AL PALO LS 20 MARCA ALS 583 - ALS 584		
	Isu 20b ATTACCO DEL TIRANTE N°1 PER PALO 1*5	Totale	5,00
			5,00
344 MaCeP.768/5470	ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO LS 18 PORTANTI LE COLONNE DEI CONTRAPPESI MARCA ALS 491 - ALS 505 ORMEGGIO 220 MMQ - per palo Isu 18 2*1		2,00
		Totale	2,00
			2,00
345 MaCeP.768/5470	ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO LS 18 PORTANTI LE COLONNE DEI CONTRAPPESI MARCA ALS 491 - ALS 505 ORMEGGIO 220 MMQ - per palo Isu 18 2*1		2,00
		Totale	2,00
			2,00
346 MaCeP.768/5550	ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO LS 20 PORTANTI LE COLONNE DEI CONTRAPPESI MARCHE ALS 587 - ALS 588 ORMEGGIO 220 MMQ - per palo Isu 220 1*1		1,00
		Totale	1,00
			1,00
347 MaCeP.768/5650	ORMEGGIO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO LS 16 MARCA ALS 254 - ALS 476 ORMEGGIO DELLA CORDA DI TERRA SU PALO LSU 16 TIPO 1 2*3		6,00
		Totale	6,00
			6,00
348 MaCeP.768/5660	ORMEGGIO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO LS 18G MARCA ALS 255 - ALS 464 ORMEGGIO DELLA CORDA DI TERRA SU PALO LSU 18 TIPO 1 2*7		14,00
		Totale	14,00
			14,00
349 MaCeP.768/5700	ATTACCO SNODATO DELLA MENSOLA TUBOLARE AL PALO LS 12 - LS 14 - LS 16		
	Isu 14 ATTACCO SNODATO DELLA MENSOLA TUBOLARE N°1 PER PALO 1*43	Totale	43,00
			43,00
350 MaCeP.768/5700	ATTACCO SNODATO DELLA MENSOLA TUBOLARE AL PALO LS 12 - LS 14 - LS 16		

### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_2 - FASE 2

LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
	Isu16 b ATTACCO SNODATO DELLA MENSOLA TUBOLARE N°1 PER PALO 1*6	Totale	6,00
			6,00
351 MaCeP.768/5710	ATTACCO SNODATO DELLA MENSOLA TUBOLARE AL PALO LS 18 - LS 20  Isu 18b ATTACCO SNODATO DELLA MENSOLA TUBOLARE N°1 PER PALO 1*22	Totale	22,00
			22,00
352 MaCeP.768/5710	ATTACCO SNODATO DELLA MENSOLA TUBOLARE AL PALO LS 18 - LS 20  Isu 20b ATTACCO SNODATO DELLA MENSOLA TUBOLARE N°1 PER PALO 1*5	Totale	5,00
			5,00
353 MaCeP.768/5800	ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO LS/LSF 24  Isu 24b ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA N°2 PER PALO 2*2	Totale	4,00
			4,00
354 MaCeP.768/5810	ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO LS/LSF 22 PORTANTI LE COLONNE DEI CONTRAPPESI  ORMEGGIO 220 MMQ - per palo Isu 22 1*1	Totale	1,00
			1,00
355 MaCeP.768/5820	ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO LS/LSF 24 PORTANTI LE COLONNE DEI CONTRAPPESI  ORMEGGIO 220 MMQ - per palo Isu 24 1*1	Totale	1,00
			1,00
356 MaCeP.768/5840	ATTACCO DEL TIRANTE SNODATO AL PALO LS/LSF 24  Isu 24b ATTACCO DEL TIRANTE N°1 PER PALO 1*2	Totale	2,00
			2,00
357 MaCeP.768/6030	ATTACCO SNODATO DELLA MENSOLA TUBOLARE AL PALO LS/LSF 22 - LS 24  Isu 24b ATTACCO SNODATO DELLA MENSOLA TUBOLARE N°1 PER PALO 1*2	Totale	2,00
			2,00
358 MaCeP.768/6400	TIRAFONDI DIAM. 42 MM DI LUNGHEZZA 1200 MM E CON KIT PER ISOLAMENTO PER SOSTEGNO LSU 16 PER LINEE DI CONTATTO.  Isu14b TIRAFONDI 4 PER N° PLINTO 4*43	Totale	172,00
			172,00
359 MaCeP.768/6400	TIRAFONDI DIAM. 42 MM DI LUNGHEZZA 1200 MM E CON KIT PER ISOLAMENTO PER SOSTEGNO LSU 16 PER LINEE DI CONTATTO.		

### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_2 - FASE 2

LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
	Isu16 b TIRAFONDI 4 PER N° PLINTO 4*6		24,00
	Totale		24,00
360 MaCeP.768/6410	TIRAFONDI DIAM. 45 MM DI LUNGHEZZA 1200 MM E CON KIT PER ISOLAMENTO PER SOSTEGNO LSU 18 PER LINEE DI CONTATTO.		
	Isu 18b TIRAFONDI 4 PER N° PLINTO 4*22		88,00
	Totale	88,00	
361 MaCeP.768/6420	TIRAFONDI DIAM. 52 MM DI LUNGHEZZA 1200 MM E CON KIT PER ISOLAMENTO PER SOSTEGNO LSU 20 E LSU 22 PER LINEE DI CONTATTO.		
	Isu 20b TIRAFONDI 4 PER N° PLINTO 4*5		20,00
	Totale	20,00	
362 MaCeP.768/6430	TIRAFONDI DIAM. 52 MM DI LUNGHEZZA 1200 MM E CON KIT PER ISOLAMENTO PER SOSTEGNO LSU 24 PER LINEE DI CONTATTO.		
	Isu 24b TIRAFONDI 4 PER N° PLINTO 4*2		8,00
	Totale	8,00	
363 MaCeP.768/6440	TIRAFONDI DIAM. 36 MM DI LUNGHEZZA 1000 MM E CON KIT PER ISOLAMENTO PER PIASTRE DI ANCORAGGIO TIRANTE A TERRA TIPO "B" E "C" PER LINEE DI CONTATTO. TIRANTE A TERRA TTC-ALTO REGOLAZIONE AUTOMATICA 1*9		9,00
	Totale		9,00
364 MaCeP.768/6450	TIRAFONDI DIAM. 36 MM DI LUNGHEZZA 1000 MM E CON KIT PER ISOLAMENTO PER PIASTRE DI ANCORAGGIO TIRANTE A TERRA TIPO "A" PER LINEE DI CONTATTO. TIRANTE A TERRA TTA-ALTO REGOLAZIONE AUTOMATICA 1*3		3,00
	Totale		3,00
365 MaCeP.768/6450	TIRAFONDI DIAM. 36 MM DI LUNGHEZZA 1000 MM E CON KIT PER ISOLAMENTO PER PIASTRE DI ANCORAGGIO TIRANTE A TERRA TIPO "A" PER LINEE DI CONTATTO. TIRANTE A TERRA TTA-ALTO PUNTO FISSO 1*4		4,00
	Totale		4,00
366 MaCeP.768/7640	TERMINALE INFERIORE PER I DUE TIRANTI DELLA TRASMISSIONE PER SEZIONATORE A CORNA 3 KV C.C. SEZIONATORE A CORNA SU PORTALE CONDUTURA 320/440 MMQ 2*2		4,00
	Totale		4,00
367 MaCeP.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 MENSOLA A 1 BINARIO - 4.20m 2*2		4,00
	Totale		4,00
368 MaCeP.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 COME DA PIANO DI ELETTRIFICAZIONE MENSOLA A 1 BINARIO - 3.80m 1*76		76,00
	Totale		76,00
369 MaCeP.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		

### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_2 - FASE 2

LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
	COME DA PIANO DI ELETTTRIFICAZIONWE MENSOLA A 1 BINARIO - 7.60m 2*9		18,00
	Totale	Cadauno	18,00
370 MaCeP.768/8320	Materialie sostegno 1 sez. e 2 mensole alimentazione		
	SEZIONATORE A CORNA SU PORTALE CONDUTURA 320/440 MMQ 1*2		2,00
	Totale	Cadauno	2,00
371 MaCeP.768/8330	Attacco mensola a trave ormeggio 2 bin + var (TIPO 1)		
	SEZIONATORE A CORNA SU PORTALE CONDUTURA 320/440 MMQ 1*2		2,00
	Totale	Cadauno	2,00
372 MaCeP.768/8340	Puntone e att. a trave ormeggio 2 bin + var (TIPO 2)		
	SEZIONATORE A CORNA SU PORTALE CONDUTURA 320/440 MMQ 1*2		2,00
	Totale	Cadauno	2,00
373 MaCeP.768/8450	PENDULO TIPO 3 PER ATTACCO ALLA TRAVE MEC TIPO ""C""		
	PENDULO TIPO 3 L=1765 mm 1*3		3,00
	Totale	Cadauno	3,00
374 MaCeP.768/9290	ATTACCO PER TIRANTE A TERRA E PER ORMEGGIO FISSO SU PALO LSFP18 TIPO 2- ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		
	ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 18 1*2		2,00
	Totale	Cadauno	2,00
375 MaCeP.768/9290	ATTACCO PER TIRANTE A TERRA E PER ORMEGGIO FISSO SU PALO LSFP18 TIPO 2- ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		
	ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 18 1*2		2,00
	Totale	Cadauno	2,00
376 MaCeP.768/9300	ATTACCO PER TIRANTE A TERRA E PER ORMEGGIO FISSO SU PALO LSFP20 TIPO 3- ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		
	ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 220 1*1		1,00
	Totale	Cadauno	1,00
377 MaCeP.768/9310	ATTACCO PER TIRANTE A TERRA E PER ORMEGGIO FISSO SU PALO LSFP22 TIPO 4- ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		
	ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 22 1*1		1,00
	Totale	Cadauno	1,00
378 MaCeP.768/9320	ATTACCO PER TIRANTE A TERRA E PER ORMEGGIO FISSO SU PALO LSFP24 TIPO 5- ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		
	ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 24 1*1		1,00
	Totale	Cadauno	1,00
379 MaCeP.768/9330	ATTACCO PER L'ORMEGGIO DELLE CORDE PORTANTI AI PALI LSFP18, TIPO 1		
	ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 18 2*2		4,00
	Totale	Cadauno	4,00
380 MaCeP.768/9330	ATTACCO PER L'ORMEGGIO DELLE CORDE PORTANTI AI PALI LSFP18, TIPO 1		
	ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 18 2*2		4,00
	Totale	Cadauno	4,00
381	ATTACCO PER L'ORMEGGIO DELLE CORDE PORTANTI AI PALI LSFP20, TIPO 2		



### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_2 - FASE 2

LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
MaCeP.768/9340	ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 220 1*2		2,00
	Totale	Cadauno	2,00
382 MaCeP.768/9350	ATTACCO PER L'ORMEGGIO DELLE CORDE PORTANTI AI PALI LSFP22, TIPO 3		
	ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 22 1*2		2,00
	Totale	Cadauno	2,00
383 MaCeP.768/9360	ATTACCO PER L'ORMEGGIO DELLE CORDE PORTANTI AI PALI LSFP24, TIPO 4		
	ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 24 1*2		2,00
	Totale	Cadauno	2,00
384 MaCeP.768/9430	ATTACCO PER STRALLO DI PUNTO FISSO SU PALO LSFP18, TIPO 2- ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		
	PUNTO FISSO LSU18 1*2		2,00
	Totale	Cadauno	2,00
385 MaCeP.768/9630	ATTACCO PER TRAVE MEC TIPO "C" SU PALO "LSU24"		
	TIPO C-16 2		2,00
	Totale	Cadauno	2,00
386 MaCeP.773/1110	PUNTO FISSO		
	Totale	Cadauno	0,00
387 MaCeP.773/1910	ISOLATORE PORTANTE PER LINEE AEREE DI CONTATTO A 3 KV CC.- SOSTITUISCE IL 773/192		
	SOSPENSIONE 220 MMQ - H 5.40 - 1100 MM 2*81		162,00
	Totale	Cadauno	162,00
388 MaCeP.773/1910	ISOLATORE PORTANTE PER LINEE AEREE DI CONTATTO A 3 KV CC.- SOSTITUISCE IL 773/192		
	SEZIONATORE A CORNA SU PORTALE CONDUTURA 320/440 MMQ 2*8		16,00
	Totale	Cadauno	16,00
389 MaCeP.773/1910	ISOLATORE PORTANTE PER LINEE AEREE DI CONTATTO A 3 KV CC.- SOSTITUISCE IL 773/192		
	SOSPENSIONE 440/540 MMQ - H 5.40-1100 MM 2*66		132,00
	Totale	Cadauno	132,00
390 MaCeP.773/1950	ISOLATORE DI ORMEGGIO IN VETRORESINA EPOSSIDICA CON COPERTURA ALETTATA CON ATTACCHI A FORCELLA.		
	ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 18 2*2		4,00
	Totale	Cadauno	4,00
391 MaCeP.773/1950	ISOLATORE DI ORMEGGIO IN VETRORESINA EPOSSIDICA CON COPERTURA ALETTATA CON ATTACCHI A FORCELLA.		
	ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 220 1*2		2,00
	Totale	Cadauno	2,00
392 MaCeP.773/1950	ISOLATORE DI ORMEGGIO IN VETRORESINA EPOSSIDICA CON COPERTURA ALETTATA CON ATTACCHI A FORCELLA.		
	ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 22 1*2		2,00
	Totale	Cadauno	2,00
393 MaCeP.773/1950	ISOLATORE DI ORMEGGIO IN VETRORESINA EPOSSIDICA CON COPERTURA ALETTATA CON ATTACCHI A FORCELLA.		
	ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 24 1*2		2,00

### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_2 - FASE 2

LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
	Totale	Cadauno	2,00
394 MaCeP.773/1950	ISOLATORE DI ORMEGGIO IN VETRORESINA EPOSSIDICA CON COPERTURA ALETTATA CON ATTACCHI A FORCELLA. ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 18 2*2		4,00
	Totale	Cadauno	4,00
395 MaCeP.773/8280	ATTACCO DELLA MENSOLA AL PENDULO 150X250 PENDULO TIPO 3 L=1765 mm 1*3		3,00
	Totale	Cadauno	3,00
396 MaCeP.773/8300	ATTACCO DEL TIRANTE AL PENDULO 150X250 PENDULO TIPO 3 L=1765 mm 1*3		3,00
	Totale	Cadauno	3,00
397 MaCeP.774/0690	MORSETTO A CAVALLOTTO PER CORDE O FILI DIAM. 10 - 14 MM MARCHE MS 691 - MS 692 SEZIONATORE A CORNA SU PORTALE CONDUTURA 320/440 MMQ 2*12		24,00
	Totale	Cadauno	24,00
398 MaCeP.774/0700	MORSETTO A CAVALLOTTO PER CORDE O FILI DIAM. 14 - 18 MM MARCHE MS 1080 - MS 1081 ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 18 1*2		2,00
	Totale	Cadauno	2,00
399 MaCeP.774/0700	MORSETTO A CAVALLOTTO PER CORDE O FILI DIAM. 14 - 18 MM MARCHE MS 1080 - MS 1081 ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 220 1*1		1,00
	Totale	Cadauno	1,00
400 MaCeP.774/0700	MORSETTO A CAVALLOTTO PER CORDE O FILI DIAM. 14 - 18 MM MARCHE MS 1080 - MS 1081 ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 22 1*1		1,00
	Totale	Cadauno	1,00
401 MaCeP.774/0700	MORSETTO A CAVALLOTTO PER CORDE O FILI DIAM. 14 - 18 MM MARCHE MS 1080 - MS 1081 ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 24 1*1		1,00
	Totale	Cadauno	1,00
402 MaCeP.774/0700	MORSETTO A CAVALLOTTO PER CORDE O FILI DIAM. 14 - 18 MM MARCHE MS 1080 - MS 1081 ORMEGGIO REGOLATO 2 BIANRI - 440 MMQ - per portale 4*4		16,00
	Totale	Cadauno	16,00
403 MaCeP.774/0700	MORSETTO A CAVALLOTTO PER CORDE O FILI DIAM. 14 - 18 MM MARCHE MS 1080 - MS 1081 ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 18 1*2		2,00
	Totale	Cadauno	2,00
404 MaCeP.774/0900	SELLETTA IN RAME PER L'APPOGGIO DEL FILO DEL PENDINO SULLA CORDA PORTANTE MARCA MS 1170 PENDINO CLASSICO FISSO 220 MMQ n° su 1 Km di linea - n° 132 X Km 4.339 573		573,00
	Totale	Cadauno	573,00
405 MaCeP.774/2130	MORSETTO PER PENDINO CONDUTTORE DA 16 MMQ IN CUNI2SI, PER CORDA PORTANTE SEZIONE 120 E 155 MMQ. PENDIMAX 440 REGOLATO		

## Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_2 - FASE 2

LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
	CORDINO IN BRONZO DI SEZIONE 16 MMQ INTERASSE CAMPATE 45 M n° su 1 Km di linea - n°312 X km 8.856 2763	Cadauno	2 763,00
	Totale		2 763,00
406 MaCeP.774/2160	MORSETTO PER PENDINO CONDUTTORE DA 16 MMQ IN CUNI2SI, PER FILO SAGOMATO SEZIONE 100 E 150 MMQ. PENDIMAX 440 REGOLATO CORDINO IN BRONZO DI SEZIONE 16 MMQ INTERASSE CAMPATE 45 M n° su 1 Km di linea - n°312 X km 8.856 2763	Cadauno	2 763,00
	Totale		2 763,00
407 MaCeP.774/2570	MORSETTO PORTANTE AD UNA GOLA PER CORDA PORTANTE DA 120 MMQ SOSPENSIONE 220 MMQ - H 5.40 - 1100 MM 1*81	Cadauno	81,00
	Totale		81,00
408 MaCeP.774/2580	MORSETTO PORTANTE A DUE GOLE PER CORDE PORTANTI DA 120 MMQ SOSPENSIONE 440/540 MMQ - H 5.40-1100 MM 1*66	Cadauno	66,00
	Totale		66,00
409 MaCeP.774/2820	MORSETTO PER PENDINO IN BRONZO-ALLUMINIO SU FILO DI CONTATTO DA 100 MMQ MARCA MS 826 PENDINO CLASSICO FISSO 220 MMQ n° su 1 Km di linea - n° 132 X Km 4.339 573	Cadauno	573,00
	Totale		573,00
410 MaCeP.774/3070	MORSETTO IN BRONZO -ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO TRA CAVO 1 X 120 DEL DISPOSITIVO A SEMICONDOTTORE E CORDA DI COLLEGAMENTO FRA DUE CONNESSIONI INDUTTIVE MARC LIMITATORE DI TENSIONE 2*5	Cadauno	10,00
	Totale		10,00
411 MaCeP.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 SEZIONATORE A CORNA SU PORTALE CONDUTURA 320/440 MMQ 2*4	Cadauno	8,00
	Totale		8,00
412 MaCeP.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 SEZIONATORE A CORNA SU PORTALE CONDUTURA 320/440 MMQ 2*4	Cadauno	8,00
	Totale		8,00
413 MaCeP.774/3420	MORSA DI AMARRO AUTOSTRINGENTE PER CORDA PORTANTE DA 120 MMQ PER LINEE AEREE DI CONTATTO. ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 18 1*2	Cadauno	2,00
	Totale		2,00
414 MaCeP.774/3420	MORSA DI AMARRO AUTOSTRINGENTE PER CORDA PORTANTE DA 120 MMQ PER LINEE AEREE DI CONTATTO. ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 220 1*1	Cadauno	1,00
	Totale		1,00
415 MaCeP.774/3420	MORSA DI AMARRO AUTOSTRINGENTE PER CORDA PORTANTE DA 120 MMQ PER LINEE AEREE DI CONTATTO. ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 22 1*1	Cadauno	1,00
	Totale		1,00
416	MORSA DI AMARRO AUTOSTRINGENTE PER CORDA PORTANTE DA 120 MMQ PER LINEE AEREE DI CONTATTO.		

### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_2 - FASE 2

LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
MaCeP.774/3420	ORMEGGIO 220 MMQ - per palo Isu 24 1*1		1,00
	Totale	Cadauno	1,00
417 MaCeP.774/3420	MORSA DI AMARRO AUTOSTRINGENTE PER CORDA PORTANTE DA 120 MMQ PER LINEE AEREE DI CONTATTO.		
	ORMEGGIO 220 MMQ - per palo Isu 18 1*2		2,00
	Totale	Cadauno	2,00
418 MaCeP.774/3440	MORSA DI AMARRO AUTOSTRINGENTE PER FILO SAGOMATO DA 100 MMQ PER LINEE AEREE DI CONTATTO.		
	ORMEGGIO 220 MMQ - per palo Isu 18 1*2		2,00
	Totale	Cadauno	2,00
419 MaCeP.774/3440	MORSA DI AMARRO AUTOSTRINGENTE PER FILO SAGOMATO DA 100 MMQ PER LINEE AEREE DI CONTATTO.		
	ORMEGGIO 220 MMQ - per palo Isu 220 1*1		1,00
	Totale	Cadauno	1,00
420 MaCeP.774/3440	MORSA DI AMARRO AUTOSTRINGENTE PER FILO SAGOMATO DA 100 MMQ PER LINEE AEREE DI CONTATTO.		
	ORMEGGIO 220 MMQ - per palo Isu 22 1*1		1,00
	Totale	Cadauno	1,00
421 MaCeP.774/3440	MORSA DI AMARRO AUTOSTRINGENTE PER FILO SAGOMATO DA 100 MMQ PER LINEE AEREE DI CONTATTO.		
	ORMEGGIO 220 MMQ - per palo Isu 24 1*1		1,00
	Totale	Cadauno	1,00
422 MaCeP.774/3440	MORSA DI AMARRO AUTOSTRINGENTE PER FILO SAGOMATO DA 100 MMQ PER LINEE AEREE DI CONTATTO.		
	ORMEGGIO 220 MMQ - per palo Isu 18 1*2		2,00
	Totale	Cadauno	2,00
423 MaCeP.774/5990	MORSETTO PORTANTE PER 2 CORDE DI ALIMENTAZIONE DA 155÷230 MM <sup>2</sup> SU ISOLATORE PORTANTE.		
	SEZIONATORE A CORNA SU PORTALE CONDUTURA 320/440 MMQ 2*8		16,00
	Totale	Cadauno	16,00
424 MaCeP.774/6000	Morsetto di sospensione per corda in alluminio-acciaio TACSR – Sez. 170 - Ø 15,82 mm		
	ORMEGGIO REGOLATO 2 BIANRI - 440 MMQ - per portale 4*4		16,00
	Totale	Cadauno	16,00
425 MaCeP.774/6000	Morsetto di sospensione per corda in alluminio-acciaio TACSR – Sez. 170 - Ø 15,82 mm		
	Isu 14b n°2 x palo 2*43		86,00
	Totale	Cadauno	86,00
426 MaCeP.774/6000	Morsetto di sospensione per corda in alluminio-acciaio TACSR – Sez. 170 - Ø 15,82 mm		
	Isu16 b n°2 x palo 2*6		12,00
	Totale	Cadauno	12,00
427 MaCeP.774/6000	Morsetto di sospensione per corda in alluminio-acciaio TACSR – Sez. 170 - Ø 15,82 mm		
	Isu 18b n°2 x palo 2*22		44,00

### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_2 - FASE 2

LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
	Totale	Cadauno	44,00
428 MaCeP.774/6000	Morsetto di sospensione per corda in alluminio-acciaio TACSR – Sez. 170 - Ø 15,82 mm		
	Isu 20b n°2 x palo 2*5		10,00
	Totale	Cadauno	10,00
429 MaCeP.774/6000	Morsetto di sospensione per corda in alluminio-acciaio TACSR – Sez. 170 - Ø 15,82 mm		
	Isu 24b n°2 x palo 2*2		4,00
	Totale	Cadauno	4,00
430 MaCeP.775/2080	PERNO PER STAFFA RIBASSATA PER CORDA PORTANTE MARCA PI 1549		
	SOSPENSIONE 220 MMQ - H 5.40 - 1100 MM 1*81		81,00
	Totale	Cadauno	81,00
431 MaCeP.775/2080	PERNO PER STAFFA RIBASSATA PER CORDA PORTANTE MARCA PI 1549		
	SEZIONATORE A CORNA SU PORTALE CONDUTURA 320/440 MMQ 2*2		4,00
	Totale	Cadauno	4,00
432 MaCeP.775/2080	PERNO PER STAFFA RIBASSATA PER CORDA PORTANTE MARCA PI 1549		
	SOSPENSIONE 440/540 MMQ - H 5.40-1100 MM 1*66		66,00
	Totale	Cadauno	66,00
433 MaCeP.775/2090	BRACCIO DI POLIGONAZIONE RIBASSATO MARCA PI 1550		
	SOSPENSIONE 220 MMQ - H 5.40 - 1100 MM 1*81		81,00
	Totale	Cadauno	81,00
434 MaCeP.775/2090	BRACCIO DI POLIGONAZIONE RIBASSATO MARCA PI 1550		
	SOSPENSIONE 440/540 MMQ - H 5.40-1100 MM 1*66		66,00
	Totale	Cadauno	66,00
435 MaCeP.775/2250	PERNO PORTA ISOLATORE PER CORDA PORTANTE COMPLETO DI COPIGLIA DIAMETRO MM 6 MARCA PI 1390		
	SOSPENSIONE 220 MMQ - H 5.40 - 1100 MM 1*81		81,00
	Totale	Cadauno	81,00
436 MaCeP.775/2250	PERNO PORTA ISOLATORE PER CORDA PORTANTE COMPLETO DI COPIGLIA DIAMETRO MM 6 MARCA PI 1390		
	SEZIONATORE A CORNA SU PORTALE CONDUTURA 320/440 MMQ 2*6		12,00
	Totale	Cadauno	12,00
437 MaCeP.775/2250	PERNO PORTA ISOLATORE PER CORDA PORTANTE COMPLETO DI COPIGLIA DIAMETRO MM 6 MARCA PI 1390		
	SOSPENSIONE 440/540 MMQ - H 5.40-1100 MM 1*66		66,00
	Totale	Cadauno	66,00
438 MaCeP.775/2290	ATTACCO AD OCCHIOLO PER UN TIRANTINO DI POLIGONAZIONE MARCA PI 1588		
	SOSPENSIONE 220 MMQ - H 5.40 - 1100 MM 1*81		81,00
	Totale	Cadauno	81,00
439 MaCeP.775/2340	RACCORDO PER L'ATTACCO DEI TIRANTI DI POLIGONAZIONE ALL'ISOLATORE MARCA PI 1601		

### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_2 - FASE 2

LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
	SOSPENSIONE 440/540 MMQ - H 5.40-1100 MM 1*66	Totale	66,00
			66,00
440 MaCeP.775/2680	STAFFA RIBASSATA PER CORDA PORTANTE PER ISOLATORE I 621 MARCHE PI 1542 - PI 1173	Cadauno	
	SOSPENSIONE 220 MMQ - H 5.40 - 1100 MM 1*81		81,00
		Totale	81,00
441 MaCeP.775/2680	STAFFA RIBASSATA PER CORDA PORTANTE PER ISOLATORE I 621 MARCHE PI 1542 - PI 1173	Cadauno	
	SOSPENSIONE 440/540 MMQ - H 5.40-1100 MM 1*66		66,00
		Totale	66,00
442 MaCeP.775/2690	STAFFA NORMALE PER CORDA PORTANTE CON ISOLATORI I 621 MARCHE PI 1541 - PI 1173	Cadauno	
	Isu 14 STAFFA NORMALE PER CORDE PORTANTI N°1 PER PALO 1*43		43,00
		Totale	43,00
443 MaCeP.775/2690	STAFFA NORMALE PER CORDA PORTANTE CON ISOLATORI I 621 MARCHE PI 1541 - PI 1173	Cadauno	
	Isu 14 STAFFA NORMALE PER CORDE PORTANTI N°1 PER PALO 1*43		43,00
		Totale	43,00
444 MaCeP.775/2690	STAFFA NORMALE PER CORDA PORTANTE CON ISOLATORI I 621 MARCHE PI 1541 - PI 1173	Cadauno	
	Isu16 b STAFFA NORMALE PER CORDE PORTANTI N°1 PER PALO 1*6		6,00
		Totale	6,00
445 MaCeP.775/2690	STAFFA NORMALE PER CORDA PORTANTE CON ISOLATORI I 621 MARCHE PI 1541 - PI 1173	Cadauno	
	Isu16 b STAFFA NORMALE PER CORDE PORTANTI N°1 PER PALO 1*6		6,00
		Totale	6,00
446 MaCeP.775/2690	STAFFA NORMALE PER CORDA PORTANTE CON ISOLATORI I 621 MARCHE PI 1541 - PI 1173	Cadauno	
	SOSPENSIONE 220 MMQ - H 5.40 - 1100 MM 1*81		81,00
		Totale	81,00
447 MaCeP.775/2690	STAFFA NORMALE PER CORDA PORTANTE CON ISOLATORI I 621 MARCHE PI 1541 - PI 1173	Cadauno	
	Isu 18b STAFFA NORMALE PER CORDE PORTANTI N°1 PER PALO 1*22		22,00
		Totale	22,00
448 MaCeP.775/2690	STAFFA NORMALE PER CORDA PORTANTE CON ISOLATORI I 621 MARCHE PI 1541 - PI 1173	Cadauno	
	Isu 18b STAFFA NORMALE PER CORDE PORTANTI N°1 PER PALO 1*22		22,00
		Totale	22,00

### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_2 - FASE 2

LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
449 MaCeP.775/2690	STAFFA NORMALE PER CORDA PORTANTE CON ISOLATORI I 621 MARCHE PI 1541 - PI 1173		
	lsu 20b STAFFA NORMALE PER CORDE PORTANTI N°1 PER PALO 1*5		5,00
	Totale	Cadauno	5,00
450 MaCeP.775/2690	STAFFA NORMALE PER CORDA PORTANTE CON ISOLATORI I 621 MARCHE PI 1541 - PI 1173		
	lsu 20b STAFFA NORMALE PER CORDE PORTANTI N°1 PER PALO 1*5		5,00
	Totale	Cadauno	5,00
451 MaCeP.775/2690	STAFFA NORMALE PER CORDA PORTANTE CON ISOLATORI I 621 MARCHE PI 1541 - PI 1173		
	lsu 24b STAFFA NORMALE PER CORDE PORTANTI N°1 PER PALO 1*2		2,00
	Totale	Cadauno	2,00
452 MaCeP.775/2690	STAFFA NORMALE PER CORDA PORTANTE CON ISOLATORI I 621 MARCHE PI 1541 - PI 1173		
	lsu 24b STAFFA NORMALE PER CORDE PORTANTI N°1 PER PALO 1*2		2,00
	Totale	Cadauno	2,00
453 MaCeP.775/2690	STAFFA NORMALE PER CORDA PORTANTE CON ISOLATORI I 621 MARCHE PI 1541 - PI 1173		
	SEZIONATORE A CORNA SU PORTALE CONDUTURA 320/440 MMQ 2*6		12,00
	Totale	Cadauno	12,00
454 MaCeP.775/2690	STAFFA NORMALE PER CORDA PORTANTE CON ISOLATORI I 621 MARCHE PI 1541 - PI 1173		
	SOSPENSIONE 440/540 MMQ - H 5.40-1100 MM 1*66		66,00
	Totale	Cadauno	66,00
455 MaCeP.775/2700	STAFFA PER DUE ISOLATORI I 621 MARCHE PI 1581- PI1582 - PI 1583		
	SOSPENSIONE 220 MMQ - H 5.40 - 1100 MM 1*81		81,00
	Totale	Cadauno	81,00
456 MaCeP.775/2700	STAFFA PER DUE ISOLATORI I 621 MARCHE PI 1581- PI1582 - PI 1583		
	SOSPENSIONE 440/540 MMQ - H 5.40-1100 MM 1*66		66,00
	Totale	Cadauno	66,00
457 MaCeP.775/3530	TIRANTINO DI POLIGONAZIONE CON ATTACCO A BOTTONE L = 1100 MM MARCA PI 1603		
	SOSPENSIONE 220 MMQ - H 5.40 - 1100 MM 1*81		81,00
	Totale	Cadauno	81,00
458 MaCeP.775/3530	TIRANTINO DI POLIGONAZIONE CON ATTACCO A BOTTONE L = 1100 MM MARCA PI 1603		
	SOSPENSIONE 440/540 MMQ - H 5.40-1100 MM 2*66		132,00
	Totale	Cadauno	132,00
459 MaCeP.776/1610	PALO FLANGIATO TIPO LSU-14B CON ALTEZZA DI 9600 MM PER LINEE AEREE DI CONTATTO.		

### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_2 - FASE 2

LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
	Isu14b 1*43	Totale	43,00
			43,00
460 MaCeP.776/1640	PALO FLANGIATO TIPO LSU-16B CON ALTEZZA DI 9600 MM PER LINEE AEREE DI CONTATTO.		
	Isu16 b 1*6	Totale	6,00
			6,00
461 MaCeP.776/1670	PALO FLANGIATO TIPO LSU-18B CON ALTEZZA DI 9600 MM PER LINEE AEREE DI CONTATTO.		
	Isu 18b 1*22	Totale	22,00
			22,00
462 MaCeP.776/1700	PALO FLANGIATO TIPO LSU-20B CON ALTEZZA DI 9600 MM PER LINEE AEREE DI CONTATTO.		
	Isu 20b 1*5	Totale	5,00
			5,00
463 MaCeP.776/1760	PALO FLANGIATO TIPO LSU-24B CON ALTEZZA DI 9600 MM PER LINEE AEREE DI CONTATTO.		
	Isu 24b 1*2	Totale	2,00
			2,00
464 MaCeP.776/2860	TRAVE MEC "TIPO C/16" / LUCE ASSE PALI 16 M		
	TIPO C-16 1	Totale	1,00
			1,00
465 MaCeP.779/0060	LIMITATORE DI TENSIONE DI TIPO BIDIREZIONALE PER CIRCUITI DI TERRA DI PROTEZIONE TE PER LINEE A 3KVCC		
	LIMITATORE DI TENSIONE 1*5	Totale	5,00
			5,00
466 MaCeP.779/0250	MESSA A TERRA DEI PALI TE MARCHE T 149 - T 72		
	Isu 14b N° 1 PER PALO 1*43	Totale	43,00
			43,00
467 MaCeP.779/0250	MESSA A TERRA DEI PALI TE MARCHE T 149 - T 72		
	Isu16 b N° 1 PER PALO 1*6	Totale	6,00
			6,00
468 MaCeP.779/0250	MESSA A TERRA DEI PALI TE MARCHE T 149 - T 72		
	Isu 18b N° 1 PER PALO 1*22	Totale	22,00
			22,00
469 MaCeP.779/0250	MESSA A TERRA DEI PALI TE MARCHE T 149 - T 72		
	Isu 20b N° 1 PER PALO 1*5	Totale	5,00
			5,00
470 MaCeP.779/0250	MESSA A TERRA DEI PALI TE MARCHE T 149 - T 72		
	Isu 24b		



### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_2 - FASE 2

LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
	N° 1 PER PALO 1*2		2,00
	Totale	Cadauno	2,00
471 MaCeP.779/0510	VITE M12 X 50 CON DADI E ROSETTA MARCA T 158		
	LIMITATORE DI TENSIONE 6*5		30,00
	Totale	Cadauno	30,00
472 MaCeP.779/0510	VITE M12 X 50 CON DADI E ROSETTA MARCA T 158		
	LIMITATORE DI TENSIONE 6*5		30,00
	Totale	Cadauno	30,00
473 MaCeP.779/0700	Capocorda M12 in alluminio per corda in alluminio-acciaio TACSR – Sez. 170 - Ø 15,82 mm		
	LIMITATORE DI TENSIONE 4*5		20,00
	Totale	Cadauno	20,00
474 MaCeP.779/0710	Capocorda diam. 13 mm in alluminio per cavo alluminio-acciaio TACSR – Sez. 170 - Ø 19,62 mm		
	LIMITATORE DI TENSIONE 2*5		10,00
	Totale	Cadauno	10,00
475 MaCeP.779/0720	Capocorda con interasse dei fori 30 mm in alluminio per cavo alluminio-acciaio TACSR – Sez. 170 - Ø 19,62 mm		
	LIMITATORE DI TENSIONE 4*5		20,00
	Totale	Cadauno	20,00
476 MaCeP.779/7010	Morsa di amarro per corda in alluminio-acciaio TACSR – Sez. 170 - Ø 15 ,82 mm		
	ORMEGGIO DELLA CORDA DI TERRA SU PALO LSU 16 TIPO 1 2*3		6,00
	Totale	Cadauno	6,00
477 MaCeP.779/7010	Morsa di amarro per corda in alluminio-acciaio TACSR – Sez. 170 - Ø 15 ,82 mm		
	ORMEGGIO DELLA CORDA DI TERRA SU PALO LSU 18 TIPO 1 2*7		14,00
	Totale	Cadauno	14,00
478 MaCeP.779/7020	Flangia d'attacco su morsa di collegamento in alluminio-acciaio TACSR – Sez. 170 - Ø 15,82 mm		
	ORMEGGIO DELLA CORDA DI TERRA SU PALO LSU 16 TIPO 1 2*3		6,00
	Totale	Cadauno	6,00
479 MaCeP.779/7020	Flangia d'attacco su morsa di collegamento in alluminio-acciaio TACSR – Sez. 170 - Ø 15,82 mm		
	ORMEGGIO DELLA CORDA DI TERRA SU PALO LSU 18 TIPO 1 2*7		14,00
	Totale	Cadauno	14,00
480 MaCeP.785/1450	CORDA IN LEGA DI ALLUMINIO AD ALTA TEMPERATURA CON PORTANTE IN ACCIAIO RIVESTITA DI ALLUMINIO TACSR Ø 15,82		
	LIMITATORE DI TENSIONE 4*5		20,00
	Totale	m	20,00
481 MaCeP.785/1450	CORDA IN LEGA DI ALLUMINIO AD ALTA TEMPERATURA CON PORTANTE IN ACCIAIO RIVESTITA DI ALLUMINIO TACSR Ø 15,82		
	ORMEGGIO DELLA CORDA DI TERRA SU PALO LSU 16 TIPO 1 3 * 4		12,00
	Totale	m	12,00
482 MaCeP.785/1450	CORDA IN LEGA DI ALLUMINIO AD ALTA TEMPERATURA CON PORTANTE IN ACCIAIO RIVESTITA DI ALLUMINIO TACSR Ø 15,82		
	ORMEGGIO DELLA CORDA DI TERRA SU PALO LSU 18 TIPO 1 7 * 4		28,00

### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_2 - FASE 2

LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
	Totale	m	28,00
483 MaCeP.785/1500	CORDA DI RAME ELETTROLITICO CRUDO COMPOSTA DA 37 FILI DEL DIAM. DI MM 2,80 CADAUNO - DIAM. EST. MM 19,6 - SEZ. NOMINALE MMQ 230 - PESO = 2,096 KG/M - PER SEZIONATORE A CORNA SU PORTALE CONDUTURA 320/440 MMQ (2*2) * 15 * 2,096		126,00
	Totale	kg	126,00
484 MaCeP.785/6230	RAME IN FILO TONDO DEL DIAM. DI MM 5 PER I PENDINI DELLA LINEA DI CONTATTO INTERASSE CAMPATE 45 M n° su 1 Km di linea - n°312 X km 4.339 X kg/cad 0.188 1354 * 0,176		243,72
	Totale	kg	243,72
485 MaCeP.790/1270	DOPPIA PIASTRINA MARCA RA 374 - BF 1002 ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 18 1*2		2,00
	Totale	Cadauno	2,00
486 MaCeP.790/1270	DOPPIA PIASTRINA MARCA RA 374 - BF 1002 ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 18 2*2		4,00
	Totale	Cadauno	4,00
487 MaCeP.790/1270	DOPPIA PIASTRINA MARCA RA 374 - BF 1002 ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 220 1*1		1,00
	Totale	Cadauno	1,00
488 MaCeP.790/1270	DOPPIA PIASTRINA MARCA RA 374 - BF 1002 ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 220 1*2		2,00
	Totale	Cadauno	2,00
489 MaCeP.790/1270	DOPPIA PIASTRINA MARCA RA 374 - BF 1002 ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 22 1*1		1,00
	Totale	Cadauno	1,00
490 MaCeP.790/1270	DOPPIA PIASTRINA MARCA RA 374 - BF 1002 ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 22 1*2		2,00
	Totale	Cadauno	2,00
491 MaCeP.790/1270	DOPPIA PIASTRINA MARCA RA 374 - BF 1002 ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 24 1*1		1,00
	Totale	Cadauno	1,00
492 MaCeP.790/1270	DOPPIA PIASTRINA MARCA RA 374 - BF 1002 ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 24 1*2		2,00
	Totale	Cadauno	2,00
493 MaCeP.790/1270	DOPPIA PIASTRINA MARCA RA 374 - BF 1002 ORMEGGIO REGOLATO 2 BIANRI - 440 MMQ - per portale 4*2		8,00
	Totale	Cadauno	8,00
494 MaCeP.790/1270	DOPPIA PIASTRINA MARCA RA 374 - BF 1002 TIRANTE A TERRA TTA-ALTO REGOLAZIONE AUTOMATICA 3*4		12,00

### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_2 - FASE 2

LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
	Totale	Cadauno	12,00
495 MaCeP.790/1270	DOPPIA PIASTRINA MARCA RA 374 - BF 1002		
	ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 18 1*2		2,00
	Totale	Cadauno	2,00
496 MaCeP.790/1270	DOPPIA PIASTRINA MARCA RA 374 - BF 1002		
	ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 18 2*2		4,00
	Totale	Cadauno	4,00
497 MaCeP.790/1270	DOPPIA PIASTRINA MARCA RA 374 - BF 1002		
	TIRANTE A TERRA TTC-ALTO REGOLAZIONE AUTOMATICA 9*2		18,00
	Totale	Cadauno	18,00
498 MaCeP.790/1270	DOPPIA PIASTRINA MARCA RA 374 - BF 1002		
	TIRANTE A TERRA TTA-ALTO PUNTO FISSO 4*4		16,00
	Totale	Cadauno	16,00
499 MaCeP.790/1340	PROLUNGA PER ORMEGGIO - L = 2500 MM MARCA RA 434		
	ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 18 1*2		2,00
	Totale	Cadauno	2,00
500 MaCeP.790/1340	PROLUNGA PER ORMEGGIO - L = 2500 MM MARCA RA 434		
	ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 220 1*1		1,00
	Totale	Cadauno	1,00
501 MaCeP.790/1340	PROLUNGA PER ORMEGGIO - L = 2500 MM MARCA RA 434		
	ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 22 1*1		1,00
	Totale	Cadauno	1,00
502 MaCeP.790/1340	PROLUNGA PER ORMEGGIO - L = 2500 MM MARCA RA 434		
	ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 24 1*1		1,00
	Totale	Cadauno	1,00
503 MaCeP.790/1340	PROLUNGA PER ORMEGGIO - L = 2500 MM MARCA RA 434		
	ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 18 1*2		2,00
	Totale	Cadauno	2,00
504 MaCeP.790/2310	COLLARE DI ORMEGGIO CONDUTTORI DIAM.100 MM MARCA RA 431		
	ORMEGGIO REGOLATO 2 BIANRI - 440 MMQ - per portale 4*2		8,00
	Totale	Cadauno	8,00
505 MaCeP.790/3400	FORCELLA DOPPIA PER TIRANTE A TERRA - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		
	TIRANTE A TERRA TTA-ALTO REGOLAZIONE AUTOMATICA 3*2		6,00
	Totale	Cadauno	6,00
506 MaCeP.790/3400	FORCELLA DOPPIA PER TIRANTE A TERRA - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		
	TIRANTE A TERRA TTC-ALTO REGOLAZIONE AUTOMATICA 1*9		9,00
	Totale	Cadauno	9,00

### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_2 - FASE 2

LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
507 MaCeP.790/3400	FORCELLA DOPPIA PER TIRANTE A TERRA - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		
	TIRANTE A TERRA TTA-ALTO PUNTO FISSO 4*2		8,00
	Totale	Cadauno	8,00
508 MaCeP.790/3430	TIRANTE A TERRA Ø 27 MM CON DOPPI OCCHIOLI - TIPO 1 - L =5000 MM - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		
	TIRANTE A TERRA TTA-ALTO REGOLAZIONE AUTOMATICA 1*3		3,00
	Totale	Cadauno	3,00
509 MaCeP.790/3430	TIRANTE A TERRA Ø 27 MM CON DOPPI OCCHIOLI - TIPO 1 - L =5000 MM - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		
	TIRANTE A TERRA TTA-ALTO PUNTO FISSO 1*4		4,00
	Totale	Cadauno	4,00
510 MaCeP.790/3440	TIRANTE A TERRA Ø 27 MM CON DOPPI OCCHIOLI - TIPO 2 - L =4300 MM - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		
	TIRANTE A TERRA TTA-ALTO REGOLAZIONE AUTOMATICA 1*3		3,00
	Totale	Cadauno	3,00
511 MaCeP.790/3440	TIRANTE A TERRA Ø 27 MM CON DOPPI OCCHIOLI - TIPO 2 - L =4300 MM - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		
	TIRANTE A TERRA TTA-ALTO PUNTO FISSO 1*4		4,00
	Totale	Cadauno	4,00
512 MaCeP.790/3450	TIRANTE A TERRA Ø 27 MM CON DOPPI OCCHIOLI - TIPO 3 - L =3500 MM - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		
	TIRANTE A TERRA TTA-ALTO REGOLAZIONE AUTOMATICA 3*2		6,00
	Totale	Cadauno	6,00
513 MaCeP.790/3450	TIRANTE A TERRA Ø 27 MM CON DOPPI OCCHIOLI - TIPO 3 - L =3500 MM - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		
	TIRANTE A TERRA TTA-ALTO PUNTO FISSO 4*2		8,00
	Totale	Cadauno	8,00
514 MaCeP.790/3600	TIRANTE A TERRA Ø 20 MM CON DOPPI OCCHIOLI - TIPO 2 - L =3800 MM - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		
	TIRANTE A TERRA TTC-ALTO REGOLAZIONE AUTOMATICA 1*9		9,00
	Totale	Cadauno	9,00
515 MaCeP.790/3740	TIRANTE A TERRA Ø 20 MM CON DOPPI OCCHIOLI - TIPO 16 - L =2950 MM - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		
	TIRANTE A TERRA TTC-ALTO REGOLAZIONE AUTOMATICA 1*9		9,00
	Totale	Cadauno	9,00
516 MaCeP.790/4370	DISPOSITIVO PER RIPRESA CONDUTTORE ORMEGGIATO COMPLETO DI TERMINALI E CORDA - LUNGHEZZA 19m PER CAMPATE (60>m>50) PER LINEE DI CONTATTO 3Kv c.c.		
	ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 18 2*2		4,00
	Totale	Cadauno	4,00
517 MaCeP.790/4370	DISPOSITIVO PER RIPRESA CONDUTTORE ORMEGGIATO COMPLETO DI TERMINALI E CORDA - LUNGHEZZA 19m PER CAMPATE (60>m>50) PER LINEE DI CONTATTO 3Kv c.c.		
	ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 220 1*2		2,00
	Totale	Cadauno	2,00
518 MaCeP.790/4370	DISPOSITIVO PER RIPRESA CONDUTTORE ORMEGGIATO COMPLETO DI TERMINALI E CORDA - LUNGHEZZA 19m PER CAMPATE (60>m>50) PER LINEE DI CONTATTO 3Kv c.c.		
	ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 22 1*2		2,00
	Totale	Cadauno	2,00
519	DISPOSITIVO PER RIPRESA CONDUTTORE ORMEGGIATO COMPLETO DI TERMINALI E CORDA - LUNGHEZZA 19m		

### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_2 - FASE 2

LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
MaCeP.790/4370	PER CAMPATE (60>m>50) PER LINEE DI CONTATTO 3Kv c.c. ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 24 1*2		2,00
	Totale	Cadauno	2,00
520 MaCeP.790/4370	DISPOSITIVO PER RIPRESA CONDUTTORE ORMEGGIATO COMPLETO DI TERMINALI E CORDA - LUNGHEZZA 19m PER CAMPATE (60>m>50) PER LINEE DI CONTATTO 3Kv c.c. ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 18 2*2		4,00
	Totale	Cadauno	4,00
521 MaCeP.790/5370	PROLUNGA PER ORMEGGIO (TIPO 1, L=1050) - ACCIAIO FE 590 UNI 7746 ORMEGGIO REGOLATO 2 BIANRI - 440 MMQ - per portale 4*4		16,00
	Totale	Cadauno	16,00
522 MaCeP.790/5380	PROLUNGA PER ORMEGGIO CON OCCHIOLO A 90°(L=600) ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 18 1*2		2,00
	Totale	Cadauno	2,00
523 MaCeP.790/5380	PROLUNGA PER ORMEGGIO CON OCCHIOLO A 90°(L=600) ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 220 1*1		1,00
	Totale	Cadauno	1,00
524 MaCeP.790/5380	PROLUNGA PER ORMEGGIO CON OCCHIOLO A 90°(L=600) ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 22 1*1		1,00
	Totale	Cadauno	1,00
525 MaCeP.790/5380	PROLUNGA PER ORMEGGIO CON OCCHIOLO A 90°(L=600) ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 24 1*1		1,00
	Totale	Cadauno	1,00
526 MaCeP.790/5380	PROLUNGA PER ORMEGGIO CON OCCHIOLO A 90°(L=600) ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 18 1*2		2,00
	Totale	Cadauno	2,00
527 MaCeP.790/5390	SEGMENTO PER CONTRAPPESO 290X290X42- GHISA UNI 4366 ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 18 2*6		12,00
	Totale	Cadauno	12,00
528 MaCeP.790/5390	SEGMENTO PER CONTRAPPESO 290X290X42- GHISA UNI 4366 ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 220 1*6		6,00
	Totale	Cadauno	6,00
529 MaCeP.790/5390	SEGMENTO PER CONTRAPPESO 290X290X42- GHISA UNI 4366 ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 22 1*6		6,00
	Totale	Cadauno	6,00
530 MaCeP.790/5390	SEGMENTO PER CONTRAPPESO 290X290X42- GHISA UNI 4366 ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 24 1*6		6,00
	Totale	Cadauno	6,00
531 MaCeP.790/5390	SEGMENTO PER CONTRAPPESO 290X290X42- GHISA UNI 4366		

### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_2 - FASE 2

LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
	ORMEGGIO REGOLATO 2 BIANRI - 440 MMQ - per portale 4*(36+32)	Totale	272,00
			272,00
532 MaCeP.790/5390	SEGMENTO PER CONTRAPPESO 290X290X42- GHISA UNI 4366		
	ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 18 2*6	Totale	12,00
			12,00
533 MaCeP.790/5400	ATTACCO CONTRAPPESI 290X290X44 ALLA GUIDA TUBOLARE- ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		
	ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 18 2*2	Totale	4,00
			4,00
534 MaCeP.790/5400	ATTACCO CONTRAPPESI 290X290X44 ALLA GUIDA TUBOLARE- ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		
	ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 220 1*2	Totale	2,00
			2,00
535 MaCeP.790/5400	ATTACCO CONTRAPPESI 290X290X44 ALLA GUIDA TUBOLARE- ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		
	ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 22 1*2	Totale	2,00
			2,00
536 MaCeP.790/5400	ATTACCO CONTRAPPESI 290X290X44 ALLA GUIDA TUBOLARE- ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		
	ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 24 1*2	Totale	2,00
			2,00
537 MaCeP.790/5400	ATTACCO CONTRAPPESI 290X290X44 ALLA GUIDA TUBOLARE- ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		
	ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 18 2*2	Totale	4,00
			4,00
538 MaCeP.790/5410	ASTA PER CONTRAPPESI ALLO SCOPERTO - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		
	ORMEGGIO REGOLATO 2 BIANRI - 440 MMQ - per portale 4*4	Totale	16,00
			16,00
539 MaCeP.790/5430	TUBO DI GUIDA PER CONTRAPPESI IN ACCIAIO INOX AISI 304 PER PORTALE DI ORMEGGIO A DUE BINARI		
	ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 18 2*2	Totale	4,00
			4,00
540 MaCeP.790/5430	TUBO DI GUIDA PER CONTRAPPESI IN ACCIAIO INOX AISI 304 PER PORTALE DI ORMEGGIO A DUE BINARI		
	ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 220 1*2	Totale	2,00
			2,00
541 MaCeP.790/5430	TUBO DI GUIDA PER CONTRAPPESI IN ACCIAIO INOX AISI 304 PER PORTALE DI ORMEGGIO A DUE BINARI		
	ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 22 1*2	Totale	2,00
			2,00
542 MaCeP.790/5430	TUBO DI GUIDA PER CONTRAPPESI IN ACCIAIO INOX AISI 304 PER PORTALE DI ORMEGGIO A DUE BINARI		
	ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 24 1*2	Totale	2,00
			2,00
543 MaCeP.790/5430	TUBO DI GUIDA PER CONTRAPPESI IN ACCIAIO INOX AISI 304 PER PORTALE DI ORMEGGIO A DUE BINARI		
	ORMEGGIO REGOLATO 2 BIANRI - 440 MMQ - per portale 4*8		32,00

### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_2 - FASE 2

LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
	Totale	Cadauno	32,00
544 MaCeP.790/5430	TUBO DI GUIDA PER CONTRAPPESI IN ACCIAIO INOX AISI 304 PER PORTALE DI ORMEGGIO A DUE BINARI		
	ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 18 2*2		4,00
	Totale	Cadauno	4,00
545 MaCeP.790/5440	ATTACCO DEI CONTRAPPESI 290X290X42 ALLA GUIDA TUBOLARE SU PORTALE TRALICCIATO - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		
	ORMEGGIO REGOLATO 2 BIANRI - 440 MMQ - per portale 4*8		32,00
	Totale	Cadauno	32,00
546 MaCeP.790/5450	ASTA PER CONTRAPPESI ALLO SCOPERTO - CATENARIA 3 KV DA 270 MM <sup>2</sup> - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		
	ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 18 2*1		2,00
	Totale	Cadauno	2,00
547 MaCeP.790/5450	ASTA PER CONTRAPPESI ALLO SCOPERTO - CATENARIA 3 KV DA 270 MM <sup>2</sup> - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		
	ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 220 1*1		1,00
	Totale	Cadauno	1,00
548 MaCeP.790/5450	ASTA PER CONTRAPPESI ALLO SCOPERTO - CATENARIA 3 KV DA 270 MM <sup>2</sup> - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		
	ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 22 1*1		1,00
	Totale	Cadauno	1,00
549 MaCeP.790/5450	ASTA PER CONTRAPPESI ALLO SCOPERTO - CATENARIA 3 KV DA 270 MM <sup>2</sup> - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		
	ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 24 1*1		1,00
	Totale	Cadauno	1,00
550 MaCeP.790/5450	ASTA PER CONTRAPPESI ALLO SCOPERTO - CATENARIA 3 KV DA 270 MM <sup>2</sup> - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		
	ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 18 2*1		2,00
	Totale	Cadauno	2,00
551 MaCeP.790/5470	SUPPORTO TIPO □1□ PER PULEGGIE FISSE DI RINVIO (PER PORTALE A DUE BINARI) - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		
	ORMEGGIO REGOLATO 2 BIANRI - 440 MMQ - per portale 4*4		16,00
	Totale	Cadauno	16,00
552 MaCeP.790/5670	ATTACCO GUIDE TUBOLARI AI PALI TIPO LSF 18 PER 1 COLONNA DI CONTRAPPESI		
	ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 18 2*2		4,00
	Totale	Cadauno	4,00
553 MaCeP.790/5670	ATTACCO GUIDE TUBOLARI AI PALI TIPO LSF 18 PER 1 COLONNA DI CONTRAPPESI		
	ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 18 2*2		4,00
	Totale	Cadauno	4,00
554 MaCeP.790/5680	ATTACCO GUIDE TUBOLARI AI PALI TIPO LSF 20 PER 1 COLONNA DI CONTRAPPESI		
	ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 220 1*2		2,00
	Totale	Cadauno	2,00
555 MaCeP.790/5690	ATTACCO GUIDE TUBOLARI AI PALI TIPO LSF 22 PER 1 COLONNA DI CONTRAPPESI		
	ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 22 1*2		2,00
	Totale	Cadauno	2,00

## Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO  
 LC00\_2 - FASE 2  
 LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
556 MaCeP.790/5700	ATTACCO GUIDE TUBOLARI AI PALI TIPO LSF 24 PER 1 COLONNA DI CONTRAPPESI		
	ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 24 1*2		2,00
	Totale	Cadauno	2,00
557 MaCeP.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		
	ORMEGGIO REGOLATO 2 BIANRI - 440 MMQ - per portale 4*4		16,00
	Totale	Cadauno	16,00
558 MaCeP.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		
	ORMEGGIO REGOLATO 2 BIANRI - 440 MMQ - per portale 4*4		16,00
	Totale	Cadauno	16,00
559 MaCeP.790/6110	ATTACCO SUPERIORE ED INFERIORE DELLE CONDUTTURE ALLA TRAVE DEL PORTALE DI ORMEGGIO A 1/2 BINARI E A LUCE VARIABILE		
	ORMEGGIO REGOLATO 2 BIANRI - 440 MMQ - per portale 4*2		8,00
	Totale	Cadauno	8,00
560 MaCeP.790/6120	ATTACCO DELLA PULEGGIA DI RINVIO ALLA TRAVE DEL PORTALE DI ORMEGGIO A 1/2 BINARI E A LUCE VARIABILE		
	ORMEGGIO REGOLATO 2 BIANRI - 440 MMQ - per portale 4*4		16,00
	Totale	Cadauno	16,00
561 MaCeP.790/8150	PORTALI DI ORMEGGIO / MATERIALE OCCORRENTE PER LA REALIZZAZIONE DI N.1 PILONE COMPLETO H=9586 MM		
	PORTALE DI ORMEGGIO 2 BIN H 9.50 2*2		4,00
	Totale	Cadauno	4,00
562 MaCeP.790/8200	PORTALI DI ORMEGGIO / MATERIALE OCCORRENTE PER LA REALIZZAZIONE DI N.1 TRAVE DI ORMEGGIO A DUE BINARI		
	PORTALE DI ORMEGGIO 2 BIN H 9.50 1*2		2,00
	Totale	Cadauno	2,00
563 MaCeP.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)		
	SEZIONATORE A CORNA SU PORTALE CONDUTURA 320/440 MMQ 1*2		2,00
	Totale	Cadauno	2,00
564 MaCeP.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.		
	SEZIONATORE A CORNA SU PORTALE CONDUTURA 320/440 MMQ 1*2		2,00
	Totale	Cadauno	2,00
565 MaCeP.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.		
	SEZIONATORE A CORNA SU PORTALE CONDUTURA 320/440 MMQ 1*2		2,00
	Totale	Cadauno	2,00
566 MaCeP.803/9010	CAVO IN LEGA DI ALLUMINIO AD ALTA TEMPERATURA CON PORTANTE IN ACCIAIO RIVESTITA DI ALLUMINIO TACSR Ø 19,62		
	LIMITATORE DI TENSIONE 5*40		200,00
	Totale	m	200,00
567 MaCeP.831/1920	CASSETTA SMISTAMENTO CAVI UNIFICATA TIPO VERTICALE PER 4 MORSETTIERE IN MATERIALE POLICARBONATO SEMIESPANSO COMPLETA DI CONI TERMINALI CON PASSACAVO MODEL		
	SEZIONATORE A CORNA SU PORTALE CONDUTURA 320/440 MMQ 1*2		2,00
	Totale	Cadauno	2,00
568	MORSETTO A BOTTONE PER L'ATTACCO DEL FILO SAGOMATO DA 100 - 150 MMQ		



### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_2 - FASE 2

LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
MaCeP.902/0330	SOSPENSIONE 220 MMQ - H 5.40 - 1100 MM 1*81		81,00
	Totale	Cadauno	81,00
569 MaCeP.902/0330	MORSETTO A BOTTONE PER L'ATTACCO DEL FILO SAGOMATO DA 100 - 150 MMQ		
	SOSPENSIONE 440/540 MMQ - H 5.40-1100 MM 2*66		132,00
	Totale	Cadauno	132,00
570 MaCeP.902/1700	PULEGGIA DI RINVIO $\phi=200$ CON STAFFA		
	ORMEGGIO REGOLATO 2 BIANRI - 440 MMQ - per portale 4*4		16,00
	Totale	Cadauno	16,00
571 MaCeP.902/1830	BRIDA		
	PUNTO FISSO LSU18 2*2		4,00
	Totale	Cadauno	4,00
572 MaCeP.902/3300	DISPOSITIVO DI TENSIONATURA A PULEGGE PER ORMEGGIO CONDUTTORI SU PORTALE CON BLOCCO DI TENUTA - RAPPORTO1:5 - PER LINEE AEREE DI CONTATTO		
	ORMEGGIO REGOLATO 2 BIANRI - 440 MMQ - per portale 4*4		16,00
	Totale	Cadauno	16,00
573 MaCeP.902/3310	DISPOSITIVO DI TENSIONATURA A PULEGGE PER ORMEGGIO CONDUTTORI SU PALO CON BLOCCO DI TENUTA - RAPPORTO1:5 - PER LINEE AEREE DI CONTATTO		
	ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 18 1*2		2,00
	Totale	Cadauno	2,00
574 MaCeP.902/3310	DISPOSITIVO DI TENSIONATURA A PULEGGE PER ORMEGGIO CONDUTTORI SU PALO CON BLOCCO DI TENUTA - RAPPORTO1:5 - PER LINEE AEREE DI CONTATTO		
	ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 220 1*1		1,00
	Totale	Cadauno	1,00
575 MaCeP.902/3310	DISPOSITIVO DI TENSIONATURA A PULEGGE PER ORMEGGIO CONDUTTORI SU PALO CON BLOCCO DI TENUTA - RAPPORTO1:5 - PER LINEE AEREE DI CONTATTO		
	ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 22 1*1		1,00
	Totale	Cadauno	1,00
576 MaCeP.902/3310	DISPOSITIVO DI TENSIONATURA A PULEGGE PER ORMEGGIO CONDUTTORI SU PALO CON BLOCCO DI TENUTA - RAPPORTO1:5 - PER LINEE AEREE DI CONTATTO		
	ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 24 1*1		1,00
	Totale	Cadauno	1,00
577 MaCeP.902/3310	DISPOSITIVO DI TENSIONATURA A PULEGGE PER ORMEGGIO CONDUTTORI SU PALO CON BLOCCO DI TENUTA - RAPPORTO1:5 - PER LINEE AEREE DI CONTATTO		
	ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 18 2*1		2,00
	Totale	Cadauno	2,00

### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_2 - FASE 2

LC2 - Fondazioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
578 E9.BL.D.3101.B	Formazione in opera di blocchi in conglomerato cementizio armato per pali e TT con Rck a 28 giorni 30 N/mm <sup>2</sup>		
	blocchi di fondazione pali 481		481,00
	blocchi di fondazione tiranti 98,51		98,51
	blocchi portale 132		132,00
	Totale	m <sup>3</sup>	711,51
579 E9.BL.D.3101.B2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato a E9.BL.D.3101.B		
	blocchi di fondazione pali 481		481,00
	blocchi di fondazione tiranti 98,51		98,51
	blocchi portale 132		132,00
	Totale	m <sup>3</sup>	711,51
580 E9.BL.D.3107.A	Fornitura e posa in opera sui blocchi di fondazione di qualsiasi tipo e dimensione di malta cementizia impermeabilizzate e traspirante.		
	blocchi di fondazione pali 32		32,00
	blocchi di fondazione tiranti 6,73		6,73
	blocchi portale 40		40,00
	Totale	m <sup>2</sup>	78,73
581 E9.BL.D.3107.A2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato a E9.BL.D.3107.A		
	blocchi di fondazione pali 32		32,00
	blocchi di fondazione tiranti 6,73		6,73
	blocchi portale 40		40,00
	Totale	m <sup>2</sup>	78,73

## Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_2 - FASE 2

LC3 - Sostegni e relative attrezzature - Attrezzature per la RA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
582 E9.LC.A.2 02.A	Posa in opera di isolatori o di 'catene' di isolatori di qualsiasi tipo per ormeggio condutture.  ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 18 2*2	Totale	4,00
			4,00
583 E9.LC.A.2 02.A	Posa in opera di isolatori o di 'catene' di isolatori di qualsiasi tipo per ormeggio condutture.  ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 220 2	Totale	2,00
			2,00
584 E9.LC.A.2 02.A	Posa in opera di isolatori o di 'catene' di isolatori di qualsiasi tipo per ormeggio condutture.  ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 22 2	Totale	2,00
			2,00
585 E9.LC.A.2 02.A	Posa in opera di isolatori o di 'catene' di isolatori di qualsiasi tipo per ormeggio condutture.  ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 24 2	Totale	2,00
			2,00
586 E9.LC.A.2 02.A	Posa in opera di isolatori o di 'catene' di isolatori di qualsiasi tipo per ormeggio condutture.  ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 18 2*2	Totale	4,00
			4,00
587 E9.LC.A.2 02.A2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.LC.A.2 02.A  14	Totale	14,00
			14,00
588 E9.RA.A.2 02.A	Formazione, su palo LS predisposto, di R.A. delle condutture di contatto da 320 mm².  ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 18 1*2	Totale	2,00
			2,00
589 E9.RA.A.2 02.A	Formazione, su palo LS predisposto, di R.A. delle condutture di contatto da 320 mm².  ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 220 1*1	Totale	1,00
			1,00
590 E9.RA.A.2 02.A	Formazione, su palo LS predisposto, di R.A. delle condutture di contatto da 320 mm².  ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 22 1*1	Totale	1,00
			1,00
591 E9.RA.A.2 02.A	Formazione, su palo LS predisposto, di R.A. delle condutture di contatto da 320 mm².  ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 24 1*1	Totale	1,00
			1,00
592 E9.RA.A.2 02.A	Formazione, su palo LS predisposto, di R.A. delle condutture di contatto da 320 mm².  ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 18 2*1	Totale	2,00
			2,00
593 E9.RA.A.2 02.A	Formazione, su palo LS predisposto, di R.A. delle condutture di contatto da 320 mm².  4	Totale	4,00
			4,00

## Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_2 - FASE 2

LC3 - Sostegni e relative attrezzature - Attrezzature per la RA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
594 E9.RA.A.2 02.A2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.RA.A.2 02.A 7	Cadauno	7,00
			Totale
595 E9.RA.A.2 10.A	Formazione di attrezzatura per sostegno e R.A. di condutture da 320 mm2 senza T.C. su portale a quattro binari. ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 18 1*2	Cadauno	2,00
			Totale
596 E9.RA.A.2 10.A	Formazione di attrezzatura per sostegno e R.A. di condutture da 320 mm2 senza T.C. su portale a quattro binari. ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 220 1*1	Cadauno	1,00
			Totale
597 E9.RA.A.2 10.A	Formazione di attrezzatura per sostegno e R.A. di condutture da 320 mm2 senza T.C. su portale a quattro binari. ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 22 1*1	Cadauno	1,00
			Totale
598 E9.RA.A.2 10.A	Formazione di attrezzatura per sostegno e R.A. di condutture da 320 mm2 senza T.C. su portale a quattro binari. ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 24 1*1	Cadauno	1,00
			Totale
599 E9.RA.A.2 10.A	Formazione di attrezzatura per sostegno e R.A. di condutture da 320 mm2 senza T.C. su portale a quattro binari. ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 18 1*2	Cadauno	2,00
			Totale
600 E9.RA.A.2 10.A2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.RA.A.2 10.A 7	Cadauno	7,00
			Totale
601 E9.RA.A.2 20.A	Riduzione per costituzione di ormeggio fisso anziché regolato di condutture di binario secondario. ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 18 2*2	Cadauno	4,00
			Totale
602 E9.RA.A.2 20.A	Riduzione per costituzione di ormeggio fisso anziché regolato di condutture di binario secondario. ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 22 1*2	Cadauno	2,00
			Totale
603 E9.RA.A.2 20.A	Riduzione per costituzione di ormeggio fisso anziché regolato di condutture di binario secondario. ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 18 2*2	Cadauno	4,00
			Totale
604 E9.RA.A.2 20.A2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.RA.A.2 20.A 6	Cadauno	6,00
			Totale
605 E9.RA.A.2110.D	Formazione di attrezzatura per sostegno e R.A. di condutture da 440 mm2 senza T.C. su portale flangiato a due binari. ORMEGGIO REGOLATO 2 BIANRI - 440 MMQ - per portale 1*4	Cadauno	4,00
			Totale
606	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della		

## Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_2 - FASE 2

LC3 - Sostegni e relative attrezzature - Attrezzature per la RA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
E9.RA.A.2110.D2V	circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.RA.A.2110.D		
	4		4,00
	Totale	Cadauno	4,00
607 E9.SA.B.2102.A	Posa in opera di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, anche a tralici non tubolari o PH, flangiati		
	PALO 14 B (1*43) * 448,741		19 295,82
	Totale	kg	19 295,82
608 E9.SA.B.2102.A	Posa in opera di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, anche a tralici non tubolari o PH, flangiati		
	PALO 16 B (1*6) * 517,488		3 104,94
	Totale	kg	3 104,94
609 E9.SA.B.2102.A	Posa in opera di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, anche a tralici non tubolari o PH, flangiati		
	PALO 18 B (1*22) * 620,477		13 650,56
	Totale	kg	13 650,56
610 E9.SA.B.2102.A	Posa in opera di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, anche a tralici non tubolari o PH, flangiati		
	PALO 20 B (1*5) * 705,695		3 528,50
	Totale	kg	3 528,50
611 E9.SA.B.2102.A	Posa in opera di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, anche a tralici non tubolari o PH, flangiati		
	PALO 24 B (1*2) * 934,788		1 869,58
	Totale	kg	1 869,58
612 E9.SA.B.2102.A2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.SA.B.2102.A		
	41449,40		41 449,40
	Totale	kg	41 449,40
613 E9.SA.B.2104.C	Posa in opera di travi o traverse di portali di lunghezza superiore a 10,50 m sino a 14,50 m.		
	PORTALE DI ORMEGGIO 2 BIN H 9.50 (1*2) * 6700		13 400,00
	Totale	kg	13 400,00
614 E9.SA.B.2104.C2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.SA.B.2104.C		
	13400		13 400,00
	Totale	kg	13 400,00
615 E9.SA.B.2104.D	Posa in opera di travi o traverse di portali di lunghezza superiore a 14,50 m sino a 19 m.		
	TIPO C-16 1 * 2102,199		2 102,20
	Totale	kg	2 102,20
616 E9.SA.B.2104.D2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.SA.B.2104.D		
	2102,20		2 102,20
	Totale	kg	2 102,20
617 E9.SA.C.2 04.E	Posa in opera di supporti penduli di qualsiasi tipo. per travi dei portali di ormeggio o per travi tipo MEC.		
	PENDULO TIPO 3 L=1765 mm 1*3		3,00
	Totale	Cadauno	3,00

## Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_2 - FASE 2

LC3 - Sostegni e relative attrezzature - Attrezzature per la RA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
618 E9.SA.C.2 05.A	Formazione e posa in opera di apparecchiatura per sostegno condutture di contatto allo scoperto per sospensione a braccio semplice. SOSPENSIONE 220 MMQ - H 5.40 - 1100 MM 1*73	Cadauno	73,00
			Totale
619 E9.SA.C.2 05.A	Formazione e posa in opera di apparecchiatura per sostegno condutture di contatto allo scoperto per sospensione a braccio semplice. SOSPENSIONE 440/540 MMQ - H 5.40-1100 MM 1*66	Cadauno	66,00
			Totale
620 E9.SA.C.2 05.A2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.SA.C.2 05.A 139	Cadauno	139,00
			Totale
621 E9.SA.C.2 05.B	Formazione e posa in opera di apparecchiatura per sostegno condutture di contatto allo scoperto per sospensione a braccio doppio. SOSPENSIONE 220 MMQ - H 5.40 - 1100 MM 1*8	Cadauno	8,00
			Totale
622 E9.SA.C.2 05.B2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.SA.C.2 05.B 8	Cadauno	8,00
			Totale
623 E9.SA.D.2131.A	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU14a. Isu14b 1*43	Cadauno	43,00
			Totale
624 E9.SA.D.2131.A	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU14a. Isu 16b 1*6	Cadauno	6,00
			Totale
625 E9.SA.D.2131.A	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU14a. Isu 18b 1*22	Cadauno	22,00
			Totale
626 E9.SA.D.2131.A	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU14a. Isu 20b 1*5	Cadauno	5,00
			Totale
627 E9.SA.D.2131.A	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU14a. Isu 24b 1*2	Cadauno	2,00
			Totale
628 E9.SA.D.2131.A2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.SA.D.2131.A 78	Cadauno	78,00
			Totale
629 E9.TT.A.2 01.A	Posa in opera di tiranti di ormeggio. TIRANTE A TERRA TTA-ALTO REGOLAZIONE AUTOMATICA 1*3	kg	3,00
			Totale

### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_2 - FASE 2

LC3 - Sostegni e relative attrezzature - Attrezzature per la RA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
630 E9.TT.A.2 01.A	Posa in opera di tiranti di ormeggio.		
	TIRANTE A TERRA TTC-ALTO REGOLAZIONE AUTOMATICA 1*9	Totale	9,00
		kg	9,00
631 E9.TT.A.2 01.A	Posa in opera di tiranti di ormeggio.		
	TIRANTE A TERRA TTA-ALTO PUNTO FISSO 1*4	Totale	4,00
		kg	4,00
632 E9.TT.A.2 01.A2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.TT.A.2 01.A		
	16	Totale	16,00
		kg	16,00
633 E9.TT.A.2 04.A	Formazione in opera di tiranti per ormeggio di palo LS di regolazione automatica.		
	TIRANTE A TERRA TTA-ALTO REGOLAZIONE AUTOMATICA 1*3	Totale	3,00
		Cadauno	3,00
634 E9.TT.A.2 04.A	Formazione in opera di tiranti per ormeggio di palo LS di regolazione automatica.		
	TIRANTE A TERRA TTC-ALTO REGOLAZIONE AUTOMATICA 1*9	Totale	9,00
		Cadauno	9,00
635 E9.TT.A.2 04.A2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.TT.A.2 04.A		
	12	Totale	12,00
		Cadauno	12,00
636 E9.TT.A.2 04.A2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.TT.A.2 04.A		
	12	Totale	12,00
		Cadauno	12,00
637 E9.TT.A.2 04.B	Formazione in opera di tiranti per ormeggio di palo LS adiacente a quello di punto fisso.		
	PUNTO FISSO LSU18 1*2	Totale	2,00
		Cadauno	2,00
638 E9.TT.A.2 04.B	Formazione in opera di tiranti per ormeggio di palo LS adiacente a quello di punto fisso.		
	TIRANTE A TERRA TTA-ALTO PUNTO FISSO 1*4	Totale	4,00
		Cadauno	4,00
639 E9.TT.A.2101.A	Formazione in opera di tiranti di ormeggio a terra, per blocco di calcestruzzo con tirafondi di un sostegno di RA.		
	TIRANTE A TERRA TTA-ALTO REGOLAZIONE AUTOMATICA 1*3	Totale	3,00
		Cadauno	3,00
640 E9.TT.A.2101.A	Formazione in opera di tiranti di ormeggio a terra, per blocco di calcestruzzo con tirafondi di un sostegno di RA.		
	TIRANTE A TERRA TTC-ALTO REGOLAZIONE AUTOMATICA 1*9	Totale	9,00
		Cadauno	9,00
641 E9.TT.A.2101.A2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.TT.A.2101.A		
	12	Totale	12,00
		Cadauno	12,00
642	Formazione in opera di tiranti di ormeggio a terra, per blocco di calcestruzzo con tirafondi di un sostegno		

## Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_2 - FASE 2

LC3 - Sostegni e relative attrezzature - Attrezzature per la RA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
E9.TT.A.2101.B	adiacente a quello di punto fisso. TIRANTE A TERRA TTA-ALTO PUNTO FISSO 1*4		4,00
	Totale	Cadauno	4,00
643 E9.TT.A.2101.B2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.TT.A.2101.B 4		4,00
	Totale	Cadauno	4,00
644 E9.VA.B.3 08.A	Fornitura in opera di strutture in acciaio di qualsiasi tipo. Isu14b TONDO D'ACCIAO PER MESSA A TERRA N°2 PER PALO - 3.5 KG/CAD (2*43) * 3,5		301,00
	Totale	kg	301,00
645 E9.VA.B.3 08.A	Fornitura in opera di strutture in acciaio di qualsiasi tipo. Isu 16b TONDO D'ACCIAO PER MESSA A TERRA N°2 PER PALO - 3.5 KG/CAD (2*6) * 3,5		42,00
	Totale	kg	42,00
646 E9.VA.B.3 08.A	Fornitura in opera di strutture in acciaio di qualsiasi tipo. Isu 18b TONDO D'ACCIAO PER MESSA A TERRA N°2 PER PALO - 3.5 KG/CAD (2*22) * 3,5		154,00
	Totale	kg	154,00
647 E9.VA.B.3 08.A	Fornitura in opera di strutture in acciaio di qualsiasi tipo. Isu 20b TONDO D'ACCIAO PER MESSA A TERRA N°2 PER PALO - 3.5 KG/CAD (2*5) * 3,5		35,00
	Totale	kg	35,00
648 E9.VA.B.3 08.A	Fornitura in opera di strutture in acciaio di qualsiasi tipo. Isu 24b TONDO D'ACCIAO PER MESSA A TERRA N°2 PER PALO - 3.5 KG/CAD (2*2) * 3,5		14,00
	Totale	kg	14,00
649 E9.VA.B.3 08.A2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.VA.B.3 08.A 546		546,00
	Totale	kg	546,00
650 E9.VA.B.3 09.B	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.VA.B.3 08 per zincatura a caldo. Isu 14b TONDO D'ACCIAO PER MESSA A TERRA N°2 PER PALO - 3.5 KG/CAD (2*43) * 3,5		301,00
	Totale	kg	301,00
651 E9.VA.B.3 09.B	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.VA.B.3 08 per zincatura a caldo. Isu 16b		



### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_2 - FASE 2

LC3 - Sostegni e relative attrezzature - Attrezzature per la RA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
652 E9.VA.B.3 09.B	TONDO D'ACCIAIO PER MESSA A TERRA N°2 PER PALO - 3.5 KG/CAD (2*6) * 3,5	kg	42,00
	Totale		42,00
653 E9.VA.B.3 09.B	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.VA.B.3 08 per zincatura a caldo.	kg	
	Isu 18b TONDO D'ACCIAIO PER MESSA A TERRA N°2 PER PALO - 3.5 KG/CAD (2*22) * 3,5		154,00
Totale		154,00	
654 E9.VA.B.3 09.B	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.VA.B.3 08 per zincatura a caldo.	kg	
	Isu 20b TONDO D'ACCIAIO PER MESSA A TERRA N°2 PER PALO - 3.5 KG/CAD (2*5) * 3,5		35,00
Totale		35,00	
655 E9.VA.B.3 09.B2V	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.VA.B.3 08 per zincatura a caldo.	kg	
	Isu 24b TONDO D'ACCIAIO PER MESSA A TERRA N°2 PER PALO - 3.5 KG/CAD (2*2) * 3,5		14,00
Totale		14,00	
656 E9.VA.C.2 03.B	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.VA.B.3 09.B	kg	
	Totale		0,00
657 E9.VA.C.2 03.B	Posa in opera di cartelli monitori o di segnalamento per locomotive elettriche su mensole, su pali o su portali.	Cadauno	
	Isu14b N°1 PER PALO 1*43		43,00
Totale		43,00	
658 E9.VA.C.2 03.B	Posa in opera di cartelli monitori o di segnalamento per locomotive elettriche su mensole, su pali o su portali.	Cadauno	
	Isu 16b N°1 PER PALO 1*6		6,00
Totale		6,00	
659 E9.VA.C.2 03.B	Posa in opera di cartelli monitori o di segnalamento per locomotive elettriche su mensole, su pali o su portali.	Cadauno	
	Isu 18b N°1 PER PALO 1*22		22,00
Totale		22,00	
660 E9.VA.C.2 03.B	Posa in opera di cartelli monitori o di segnalamento per locomotive elettriche su mensole, su pali o su portali.	Cadauno	
	Isu 20b N°1 PER PALO 1*5		5,00
Totale		5,00	
660 E9.VA.C.2 03.B	Posa in opera di cartelli monitori o di segnalamento per locomotive elettriche su mensole, su pali o su portali.	Cadauno	
	Isu 24b N°1 PER PALO 1*2		2,00
Totale		2,00	

### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_2 - FASE 2

LC3 - Sostegni e relative attrezzature - Attrezzature per la RA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
661 E9.VA.C.2 03.B2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.VA.C.2 03.B 78		78,00
			Totale
662 E9.VA.C.2100.B	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE. Per ogni targa di individuazione posata in opera. Isu14b N°1 PER PALO 1*43		43,00
			Totale
663 E9.VA.C.2100.B	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE. Per ogni targa di individuazione posata in opera. Isu 16b N°1 PER PALO 1*6		6,00
			Totale
664 E9.VA.C.2100.B	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE. Per ogni targa di individuazione posata in opera. Isu 18b N°1 PER PALO 1*22		22,00
			Totale
665 E9.VA.C.2100.B	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE. Per ogni targa di individuazione posata in opera. Isu 20b N°1 PER PALO 1*5		5,00
			Totale
666 E9.VA.C.2100.B	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE. Per ogni targa di individuazione posata in opera. Isu 24b N°1 PER PALO 1*2		2,00
			Totale
667 E9.VA.C.2100.B2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.VA.C.2100.B 78		78,00
			Totale

## Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_2 - FASE 2

LC4 - Circuito di protezione e ritorno

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
668 E9.CR.C.2108.B	Formazione in opera del circuito di terra di protezione T.E. in piena linea allo scoperto con posa di due corde di terra.		
	ORMEGGIO DELLA CORDA DI TERRA SU PALO LSU 16 TIPO 1 1 * 3,956		3,96
	Totale	km	3,96
669 E9.CR.C.2108.B2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.CR.C.2108.B		
	ORMEGGIO DELLA CORDA DI TERRA SU PALO LSU 16 TIPO 1 1 * 3,956		3,96
	Totale	km	3,96
670 E9.CR.C.2110.B	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.CR.C.2108 per il montaggio di un secondo limitatore di tensione.		
	LIMITATORE DI TENSIONE 4		4,00
	Totale	Cadauno	4,00
671 E9.CR.C.2110.B2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.CR.C.2110.B		
	LIMITATORE DI TENSIONE 4		4,00
	Totale	Cadauno	4,00
672 E9.CR.C.2111.A	Formazione in opera dei collegamenti aerei di terra pari-dispari.		
	ATTRAVERSAMENTI PALO LSU 14-16 1		1,00
	Totale	Cadauno	1,00
673 E9.CR.C.2111.A2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.CR.C.2111.A cad		
	1		1,00
	Totale	Cadauno	1,00
674 E9.CR.C.2112.A	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.CR.C.2111 per ogni binario in più oltre i primi due.		
	ATTRAVERSAMENTI PPALO LSU 16-16 1		1,00
	ATTRAVERSAMENTI PPALO LSU 18-18 1		1,00
	Totale	Cadauno	2,00
675 E9.CR.C.2112.A2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.CR.C.2112.A		
	ATTRAVERSAMENTI PPALO LSU 16-16 1		1,00
	ATTRAVERSAMENTI PPALO LSU 18-18 1		1,00
	Totale	Cadauno	2,00
676 E9.CR.C.2119.A	Posa in opera del limitatore di tensione per circuiti di protezione TE.		
	LIMITATORE DI TENSIONE 1		1,00
	Totale	Cadauno	1,00
677 E9.CR.C.2119.A2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.CR.C.2119.A		
	LIMITATORE DI TENSIONE 1		1,00
	Totale	Cadauno	1,00
678 E9.VA.B.3 08.A	Fornitura in opera di strutture in acciaio di qualsiasi tipo.		
	ORMEGGIO DEKLA CORDA DI TERRA SU PILONE DI PORTALE		
	11.27 kg/cad (1*2) * 11,27		22,54
	Totale	kg	22,54
679 E9.VA.B.3 08.A2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.VA.B.3 08.A		

### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_2 - FASE 2

LC4 - Circuito di protezione e ritorno

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
	ORMEGIO DEKLA CORDA DI TERRA SU PILONE DI PORTALE 11.27 kg/cad (1*2) * 11,27		22,54
	Totale	kg	22,54

### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_2 - FASE 2

LC5 - Posa sezionatori e cavi

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
680 E9.AL.C.2 01.A	Posa in opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, quali sezionatori o commutatori a lama di ogni tipo, senza segnalazione semaforica.  SEZIONATORE A CORNA SU PORTALE CONDUTURA 320/440 MMQ 1*2		2,00
			Totale Cadauno
681 E9.AL.C.2 01.A2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato a E9.AL.C.2 01.A  SEZIONATORE A CORNA SU PORTALE CONDUTURA 320/440 MMQ 1*2		2,00
			Totale Cadauno
682 E9.AL.C.2 01.D	Posa in opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, quali sezionatori di linea di qualsiasi tipo, comandati a motore.  SEZIONATORE A CORNA SU PORTALE CONDUTURA 320/440 MMQ 1*2		2,00
			Totale Cadauno
683 E9.AL.C.2 01.D2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato a E9.AL.C.2 01.D  SEZIONATORE A CORNA SU PORTALE CONDUTURA 320/440 MMQ 1*2		2,00
			Totale Cadauno

### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_2 - FASE 2

LC6 - Tesatura e stendimento condutture di Contatto

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
684 E9.LC.B.2 01.A	Posa in opera e tesatura di condutture con un filo di contatto regolato e una corda portante fissa e sezione complessiva fino a 220 mm <sup>2</sup> . PENDINO CLASSICO FISSO 220 MMQ 1 * 4,339		4,34
			Totale
685 E9.LC.B.2 01.A2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.LC.B.2 01.A PENDINO CLASSICO FISSO 220 MMQ 1 * 4,339		4,34
			Totale
686 E9.LC.B.2 01.C	Posa in opera e tesatura di condutture con due fili di contatto regolati e due corde portanti fisse e sezione complessiva fino a 440 mm <sup>2</sup> . PENDIMAX 440 REGOLATO 8,856		8,86
			Totale
687 E9.LC.B.2 01.C2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.LC.B.2 01.C PENDIMAX 440 REGOLATO 8,856		8,86
			Totale

## Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_2 - FASE 2

LC7 - Demolizioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
688 E9.CR.E.5 30.B	Rimozione di collegamenti vari tra sostegni, opere metalliche, prese di terra, rotaie a terra, costituiti mediante due tondini di acciaio.  5 * 3		15,00
			Totale
689 E9.CR.E.5 30.B2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.CR.E.5 30.B  5 * 3		15,00
			Totale
690 E9.LC.B.5 20.C	Rimozione d'opera, e avvolgimento, di condutture con 2 fili di sezione fino a 150 mm <sup>2</sup> cadauno e 2 corde di sezione fino a 155 mm <sup>2</sup> cadauna.  1,225+1,162		2,39
			Totale
691 E9.LC.B.5 20.C2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.LC.B.5 20.C  1,225+1,162		2,39
			Totale
692 E9.RA.A.5 28.A	Rimozione d'opera del complesso di organi per la R.A. di un estremo di conduttore regolato su palo.  2		2,00
			Totale
693 E9.RA.A.5 28.A2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.RA.A.5 28.A  2		2,00
			Totale
694 E9.SA.C.5 16.A	Rimozione d'opera di apparecchiature per sostegno condutture di contatto allo scoperto per sospensioni di qualsiasi tipo.  5		5,00
			Totale
695 E9.SA.C.5 16.A2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.SA.C.5 16.A  5		5,00
			Totale
696 E9.SA.C.5 17.A	Rimozione d'opera di mensole, tiranti, fasce a punte, parti di sospensioni, collari, ormeggi, ecc., per sostegni di qualsiasi tipo.  8000		8 000,00
			Totale
697 E9.SA.C.5 17.A2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.SA.C.5 17.A  8000		8 000,00
			Totale

## Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_2 - FASE 2

LC8 - Opere a Misura

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
698 BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti		
	SCAVI		
	15% - 1.8 TON/MC		
	blocchi di fondazione pali 0,15 * (481*1,10) * 1,8		142,86
	blocchi di fondazione tiranti 0,15 * (98,51*1,10) * 1,8		29,26
	blocchi portale 0,15 * (132*1,10) * 1,8		39,20
	Totale parziale	ton	211,32
	DEMOLIZIONI		
	50% - 2.2 TON/MC 0,5 * 66 * 2,2		72,60
	Totale parziale	ton	72,60
<b>Totale</b>		<b>ton</b>	<b>283,92</b>
699 BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi		
	SCAVI		
	5% - 1.8 TON/MC		
	blocchi di fondazione pali 0,05 * (481*1,10) * 1,8		47,62
	blocchi di fondazione tiranti 0,05 * (98,51*1,10) * 1,8		9,75
	blocchi portale 0,05 * (132*1,10) * 1,8		13,07
	Totale	ton	70,44
700 BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero		
	SCAVI		
	80% - 1.8 TON/MC		
	Totale parziale	to	0,00
	blocchi di fondazione pali 0,80 * (481*1,10) * 1,8		761,90
	blocchi di fondazione tiranti 0,80 * (98,51*1,10) * 1,8		156,04
	blocchi portale 0,80 * (132*1,10) * 1,8		209,09
	Totale parziale	to	1 127,03
	DEMOLIZIONI		
	50% - 2.2 TON/MC 0,5 * 66 * 2,2		72,60
Totale parziale	to	72,60	
<b>Totale</b>		<b>to</b>	<b>1 199,63</b>
701 BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi e demolizioni al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero		
	SCAVI		
	BA.DE.C.0103.A - 45 KM 70,44 * 45		3 169,80
	BA.DE.C.0104.A - 54 KM 1270,03 * 54		68 581,62
	BA.DE.C.0102.A - 59 KM 354,02 * 59		20 887,18
	DEMOLIZIONI		
	BA.DE.C.0102.A - 59 KM 72,60 * 59		4 283,40
	BA.DE.C.0104.A - 54 KM 72,60 * 54		3 920,40
	Totale	tkm	100 842,40



### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_3 - FASE 3

LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
702 MaCeP.766/0060	CARTELLO MONITORE PER PALI TE  Isu 18a N°1 PER PALO 1	Totale	1,00
			1,00
703 MaCeP.766/0060	CARTELLO MONITORE PER PALI TE  Isu 24c N°1 PER PALO 1*2	Totale	2,00
			2,00
704 MaCeP.766/0060	CARTELLO MONITORE PER PALI TE  Isu 14a N°1 PER PALO 1*2	Totale	2,00
			2,00
705 MaCeP.766/0060	CARTELLO MONITORE PER PALI TE  Isu 14b N°1 PER PALO 1*11	Totale	11,00
			11,00
706 MaCeP.766/0060	CARTELLO MONITORE PER PALI TE  Isu 18b N°1 PER PALO 1	Totale	1,00
			1,00
707 MaCeP.766/0060	CARTELLO MONITORE PER PALI TE  Isu 24b N°1 PER PALO 1*15	Totale	15,00
			15,00
708 MaCeP.766/0080	TARGA DI INDIVIDUAZIONE PER PALI TE  Isu 18a N°1 PER PALO 1	Totale	1,00
			1,00
709 MaCeP.766/0080	TARGA DI INDIVIDUAZIONE PER PALI TE  Isu 24c N°1 PER PALO 1*2	Totale	2,00
			2,00
710 MaCeP.766/0080	TARGA DI INDIVIDUAZIONE PER PALI TE  Isu 14a N°1 PER PALO 1*2	Totale	2,00
			2,00
711 MaCeP.766/0080	TARGA DI INDIVIDUAZIONE PER PALI TE  Isu 14b N°1 PER PALO 1*11		11,00

### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO  
 LC00\_3 - FASE 3  
 LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
	Totale	Cadauno	11,00
712 MaCeP.766/0080	TARGA DI INDIVIDUAZIONE PER PALI TE  Isu 18b N°1 PER PALO 1		1,00
	Totale	Cadauno	1,00
713 MaCeP.766/0080	TARGA DI INDIVIDUAZIONE PER PALI TE  Isu 24b N°1 PER PALO 1*15		15,00
	Totale	Cadauno	15,00
714 MaCeP.766/0790	TENDITORE M27 L= DA 720 A 1120 - ACCIAIO FE 590 UNI 7746  ALTO REGOLAZIONE AUTOMATICA-TIRANTE A TERRA TTA 5*2		10,00
	Totale	Cadauno	10,00
715 MaCeP.766/0850	TENDITORE DEL DIAM. DI MM 20 PER CORDA PORTANTE - PER LINEE ALLO SCOPERTO MARCHE A 204 - A 203 - A 202  TIRANTE A TERRA TTC-BASSO REGPOLAZIONE AUTOMATICA 1*3		3,00
	Totale	Cadauno	3,00
716 MaCeP.768/1060	ATTACCO DEL TIRANTE PALO-MENSOLA ALLA MENSOLA TUBOLARE DIAM. 76,1 MM MARCHE AM 590 - AM 591 - AM 592 - PI 1358  Isu 18a ATTACCO DEL TIRANTE ALLA MENSOLA ø76.10 N°1 PER PALO 1		1,00
	Totale	Cadauno	1,00
717 MaCeP.768/1060	ATTACCO DEL TIRANTE PALO-MENSOLA ALLA MENSOLA TUBOLARE DIAM. 76,1 MM MARCHE AM 590 - AM 591 - AM 592 - PI 1358  Isu 24c ATTACCO DEL TIRANTE ALLA MENSOLA ø76.10 N°1 PER PALO 1*2		2,00
	Totale	Cadauno	2,00
718 MaCeP.768/1060	ATTACCO DEL TIRANTE PALO-MENSOLA ALLA MENSOLA TUBOLARE DIAM. 76,1 MM MARCHE AM 590 - AM 591 - AM 592 - PI 1358  Isu 14a ATTACCO DEL TIRANTE ALLA MENSOLA ø76.10 N°1 PER PALO 1*2		2,00
	Totale	Cadauno	2,00
719 MaCeP.768/1060	ATTACCO DEL TIRANTE PALO-MENSOLA ALLA MENSOLA TUBOLARE DIAM. 76,1 MM MARCHE AM 590 - AM 591 - AM 592 - PI 1358  Isu 14b ATTACCO DEL TIRANTE ALLA MENSOLA ø76.10 N°1 PER PALO 1*11		11,00
	Totale	Cadauno	11,00
720 MaCeP.768/1060	ATTACCO DEL TIRANTE PALO-MENSOLA ALLA MENSOLA TUBOLARE DIAM. 76,1 MM MARCHE AM 590 - AM 591 - AM 592 - PI 1358  Isu 18b ATTACCO DEL TIRANTE ALLA MENSOLA ø76.10 N°1 PER PALO 1		1,00
	Totale	Cadauno	1,00
721	ATTACCO DEL TIRANTE PALO-MENSOLA ALLA MENSOLA TUBOLARE DIAM. 76,1 MM MARCHE AM 590 - AM 591 -		

### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_3 - FASE 3

LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
MaCeP.768/1060	AM 592 - PI 1358 Isu 24b ATTACCO DEL TIRANTE ALLA MENSOLA ø76.10 N°1 PER PALO 1*15	Cadauno	15,00
			Totale
722 MaCeP.768/1060	ATTACCO DEL TIRANTE PALO-MENSOLA ALLA MENSOLA TUBOLARE DIAM. 76,1 MM MARCHE AM 590 - AM 591 - AM 592 - PI 1358 MENSOLA A 1 BINARIO - 3.80m 1*4	Cadauno	4,00
			Totale
723 MaCeP.768/2050	FASCIA A PUNTA PER PALO LS 14 MARCA ALS 19 Isu 14a FASCIA A PUNTA N°1 PER PALO 1*2	Cadauno	2,00
			Totale
724 MaCeP.768/2050	FASCIA A PUNTA PER PALO LS 14 MARCA ALS 19 Isu 14b FASCIA A PUNTA N°1 PER PALO 1*11	Cadauno	11,00
			Totale
725 MaCeP.768/2080	FASCIA A PUNTA PER PALO LS 18G MARCA ALS 22 Isu 18a FASCIA A PUNTA N°1 PER PALO 1	Cadauno	1,00
			Totale
726 MaCeP.768/2080	FASCIA A PUNTA PER PALO LS 18G MARCA ALS 22 Isu 18b FASCIA A PUNTA N°1 PER PALO 1	Cadauno	1,00
			Totale
727 MaCeP.768/2120	FASCIA A PUNTA PER PALO LS/LSF 24G Isu 24c FASCIA A PUNTA N°1 PER PALO 1*2	Cadauno	2,00
			Totale
728 MaCeP.768/2120	FASCIA A PUNTA PER PALO LS/LSF 24G Isu 24b FASCIA A PUNTA N°1 PER PALO 1*15	Cadauno	15,00
			Totale
729 MaCeP.768/4270	MENSOLA TUBOLARE DA MM 76,1 X 66 X 3800 MENSOLA A 1 BINARIO - 3.80m COME DA PIANO DI ELETTTRIFICAZIONE 1*24	Cadauno	24,00
			Totale

### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_3 - FASE 3

LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
730 MaCeP.768/5090	ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO LS 18 MARCA ALS 558 - ALS 559		
	Isu 18a ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA N°2 PER PALO 2	Totale	Cadauno 2,00 2,00
731 MaCeP.768/5090	ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO LS 18 MARCA ALS 558 - ALS 559		
	Isu 18b ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA N°2 PER PALO 2	Totale	Cadauno 2,00 2,00
732 MaCeP.768/5150	ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO LS 14 MARCA ALS 494 - ALS 503		
	Isu 14a ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA N°2 PER PALO 2*2	Totale	Cadauno 4,00 4,00
733 MaCeP.768/5150	ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO LS 14 MARCA ALS 494 - ALS 503		
	Isu 14b ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA N°2 PER PALO 2*11	Totale	Cadauno 22,00 22,00
734 MaCeP.768/5190	ATTACCO DEL TIRANTE SNODATO AL PALO LS 14 MARCA ALS 498 - ALS 503		
	Isu 14a ATTACCO DEL TIRANTE N°1 PER PALO 1*2	Totale	Cadauno 2,00 2,00
735 MaCeP.768/5190	ATTACCO DEL TIRANTE SNODATO AL PALO LS 14 MARCA ALS 498 - ALS 503		
	Isu 14b ATTACCO DEL TIRANTE N°1 PER PALO 1*11	Totale	Cadauno 11,00 11,00
736 MaCeP.768/5210	ATTACCO DEL TIRANTE SNODATO AL PALO LS 18 MARCA ALS 500 - ALS 505		
	Isu 18a ATTACCO DEL TIRANTE N°1 PER PALO 1	Totale	Cadauno 1,00 1,00
737 MaCeP.768/5210	ATTACCO DEL TIRANTE SNODATO AL PALO LS 18 MARCA ALS 500 - ALS 505		
	Isu 18b ATTACCO DEL TIRANTE N°1 PER PALO 1	Totale	Cadauno 1,00 1,00
738 MaCeP.768/5700	ATTACCO SNODATO DELLA MENSOLA TUBOLARE AL PALO LS 12 - LS 14 - LS 16		

### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_3 - FASE 3

LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
	Isu 14a ATTACCO SNODATO DELLA MENSOLA TUBOLARE N°1 PER PALO 1*2	Totale	2,00
			2,00
739 MaCeP.768/5700	ATTACCO SNODATO DELLA MENSOLA TUBOLARE AL PALO LS 12 - LS 14 - LS 16		
	Isu 14b ATTACCO SNODATO DELLA MENSOLA TUBOLARE N°1 PER PALO 1*11	Totale	11,00
			11,00
740 MaCeP.768/5710	ATTACCO SNODATO DELLA MENSOLA TUBOLARE AL PALO LS 18 - LS 20		
	Isu 18a ATTACCO SNODATO DELLA MENSOLA TUBOLARE N°1 PER PALO 1	Totale	1,00
			1,00
741 MaCeP.768/5710	ATTACCO SNODATO DELLA MENSOLA TUBOLARE AL PALO LS 18 - LS 20		
	Isu 18b ATTACCO SNODATO DELLA MENSOLA TUBOLARE N°1 PER PALO 1	Totale	1,00
			1,00
742 MaCeP.768/5800	ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO LS/LSF 24		
	Isu 24c ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA N°2 PER PALO 2*2	Totale	4,00
			4,00
743 MaCeP.768/5800	ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO LS/LSF 24		
	Isu 24b ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA N°2 PER PALO 2*15	Totale	30,00
			30,00
744 MaCeP.768/5840	ATTACCO DEL TIRANTE SNODATO AL PALO LS/LSF 24		
	Isu 24c ATTACCO DEL TIRANTE N°1 PER PALO 1*2	Totale	2,00
			2,00
745 MaCeP.768/5840	ATTACCO DEL TIRANTE SNODATO AL PALO LS/LSF 24		
	Isu 24b ATTACCO DEL TIRANTE N°1 PER PALO 1*15	Totale	15,00
			15,00
746 MaCeP.768/6030	ATTACCO SNODATO DELLA MENSOLA TUBOLARE AL PALO LS/LSF 22 - LS 24		
	Isu 24c ATTACCO SNODATO DELLA MENSOLA TUBOLARE		

### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_3 - FASE 3

LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
	N°1 PER PALO 1*2		2,00
	Totale	Cadauno	2,00
747 MaCeP.768/6030	ATTACCO SNODATO DELLA MENSOLA TUBOLARE AL PALO LS/LSF 22 - LS 24		
	Isu 24b		
	ATTACCO SNODATO DELLA MENSOLA TUBOLARE		
	N°1 PER PALO 1*15		15,00
	Totale	Cadauno	15,00
748 MaCeP.768/6400	TIRAFONDI DIAM. 42 MM DI LUNGHEZZA 1200 MM E CON KIT PER ISOLAMENTO PER SOSTEGNO LSU 16 PER LINEE DI CONTATTO.		
	Isu 14a		
	TIRAFONDI		
	4 PER N° PLINTO 4*2		8,00
	Totale	Cadauno	8,00
749 MaCeP.768/6400	TIRAFONDI DIAM. 42 MM DI LUNGHEZZA 1200 MM E CON KIT PER ISOLAMENTO PER SOSTEGNO LSU 16 PER LINEE DI CONTATTO.		
	Isu 14b		
	TIRAFONDI		
	4 PER N° PLINTO 4*11		44,00
	Totale	Cadauno	44,00
750 MaCeP.768/6410	TIRAFONDI DIAM. 45 MM DI LUNGHEZZA 1200 MM E CON KIT PER ISOLAMENTO PER SOSTEGNO LSU 18 PER LINEE DI CONTATTO.		
	Isu 18a		
	TIRAFONDI		
	4 PER N° PLINTO 4*1		4,00
	Totale	Cadauno	4,00
751 MaCeP.768/6410	TIRAFONDI DIAM. 45 MM DI LUNGHEZZA 1200 MM E CON KIT PER ISOLAMENTO PER SOSTEGNO LSU 18 PER LINEE DI CONTATTO.		
	Isu 18b		
	TIRAFONDI		
	4 PER N° PLINTO 4*1		4,00
	Totale	Cadauno	4,00
752 MaCeP.768/6430	TIRAFONDI DIAM. 52 MM DI LUNGHEZZA 1200 MM E CON KIT PER ISOLAMENTO PER SOSTEGNO LSU 24 PER LINEE DI CONTATTO.		
	Isu 24c		
	TIRAFONDI		
	4 PER N° PLINTO 4*2		8,00
	Totale	Cadauno	8,00
753 MaCeP.768/6430	TIRAFONDI DIAM. 52 MM DI LUNGHEZZA 1200 MM E CON KIT PER ISOLAMENTO PER SOSTEGNO LSU 24 PER LINEE DI CONTATTO.		
	Isu 24b		
	TIRAFONDI		
	4 PER N° PLINTO 4*15		60,00
	Totale	Cadauno	60,00
754 MaCeP.768/6440	TIRAFONDI DIAM. 36 MM DI LUNGHEZZA 1000 MM E CON KIT PER ISOLAMENTO PER PIASTRE DI ANCORAGGIO TIRANTE A TERRA TIPO "B" E "C" PER LINEE DI CONTATTO.		
	TIRANTE A TERRA TTC-BASSO REGPOLAZIONE AUTOMATICA 1*3		3,00
	Totale	Cadauno	3,00
755 MaCeP.768/6450	TIRAFONDI DIAM. 36 MM DI LUNGHEZZA 1000 MM E CON KIT PER ISOLAMENTO PER PIASTRE DI ANCORAGGIO TIRANTE A TERRA TIPO "A" PER LINEE DI CONTATTO.		

### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_3 - FASE 3

LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
	ALTO REGOLAZIONE AUTOMATICA-TIRANTE A TERRA TTA 1*3		3,00
	Totale	Cadauno	3,00
756 MaCeP.768/7630	REDANCIA USATA COME TERMINALE SUPERIORE PER I DUE TIRANTI DELLA TRASMISSIONE PER SEZIONATORI A CORNA 3 KV C.C.  in sostituzione del categorico 785/006 1*4		4,00
	Totale	Cadauno	4,00
757 MaCeP.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  MENSOLA A 1 BINARIO - 3.80m 1*24		24,00
	Totale	Cadauno	24,00
758 MaCeP.768/8450	PENDULO TIPO 3 PER ATTACCO ALLA TRAVE MEC TIPO ""C""  PENDULO TIPO 3 L=1765 mm 1*18		18,00
	Totale	Cadauno	18,00
759 MaCeP.768/9630	ATTACCO PER TRAVE MEC TIPO "C" SU PALO "LSU24"  TIPO C-16 2*7		14,00
	Totale	Cadauno	14,00
760 MaCeP.773/1110	PUNTO FISSO  PUNTO FISSO SU MENSOLA ACCIAIO 1*1		1,00
	Totale	Cadauno	1,00
761 MaCeP.773/1950	ISOLATORE DI ORMEGGIO IN VETRORESINA EPOSSIDICA CON COPERTURA ALETTATA CON ATTACCHI A FORCELLA.  PUNTO FISSO SU MENSOLA ACCIAIO 1*2		2,00
	Totale	Cadauno	2,00
762 MaCeP.773/2540	ISOLATORE DI SEZIONE PERCORRIBILE PER VELOCITÀ DI TRACCIATO MAGGIORE DI 30KM\H FINO A 100KM\H PER 1 FILO DI CONTATTO DA 100 E 150 MMQ  ISOLATORI DI SEZIONI 220 1*10		10,00
	Totale	Cadauno	10,00
763 MaCeP.773/8280	ATTACCO DELLA MENSOLA AL PENDULO 150X250  PENDULO TIPO 3 L=1765 mm 1*18		18,00
	Totale	Cadauno	18,00
764 MaCeP.773/8300	ATTACCO DEL TIRANTE AL PENDULO 150X250  PENDULO TIPO 3 L=1765 mm 1*18		18,00
	Totale	Cadauno	18,00
765 MaCeP.774/0680	MORSETTO A CAVALLOTTO M10 PER FUNE Ø 8÷10 MM  PUNTO FISSO SU MENSOLA ACCIAIO 1*12		12,00
	Totale	Cadauno	12,00
766 MaCeP.774/0700	MORSETTO A CAVALLOTTO PER CORDE O FILI DIAM. 14 - 18 MM MARCHE MS 1080 - MS 1081  ORMEGGIO REGOLATO 2 BIANRI - 440 MMQ - per portale 2*4		8,00
	Totale	Cadauno	8,00
767 MaCeP.774/0900	SELLETTA IN RAME PER L'APPOGGIO DEL FILO DEL PENDINO SULLA CORDA PORTANTE MARCA MS 1170		

### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_3 - FASE 3

LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
	PENDINO CLASSICO FISSO 220 MMQ CORDINO IN BRONZO DI SEZIONE 16 MMQ INTERASSE CAMPATE 45 M n° su 1 Km di linea - n°132 X km1.545 204	Cadauno	204,00
	Totale		204,00
768 MaCeP.774/2130	MORSETTO PER PENDINO CONDUTTORE DA 16 MMQ IN CUNI2SI, PER CORDA PORTANTE SEZIONE 120 E 155 MMQ. PENDIMAX 440 REGOLATO CORDINO IN BRONZO DI SEZIONE 16 MMQ INTERASSE CAMPATE 45 M n° su 1 Km di linea - n°312 X km 2.337 730	Cadauno	730,00
	Totale		730,00
769 MaCeP.774/2160	MORSETTO PER PENDINO CONDUTTORE DA 16 MMQ IN CUNI2SI, PER FILO SAGOMATO SEZIONE 100 E 150 MMQ. PENDIMAX 440 REGOLATO CORDINO IN BRONZO DI SEZIONE 16 MMQ INTERASSE CAMPATE 45 M n° su 1 Km di linea - n°312 X km 2.337 730	Cadauno	730,00
	Totale		730,00
770 MaCeP.774/2790	MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO TRA 2 CORDE DIAM. 14 MM MARCHE MS 1117 - MS 1118 - MS 1112 PUNTO FISSO SU MENSOLA ACCIAIO 1*8	Cadauno	8,00
	Totale		8,00
771 MaCeP.774/2820	MORSETTO PER PENDINO IN BRONZO-ALLUMINIO SU FILO DI CONTATTO DA 100 MMQ MARCA MS 826 PENDINO CLASSICO FISSO 220 MMQ CORDINO IN BRONZO DI SEZIONE 16 MMQ INTERASSE CAMPATE 45 M n° su 1 Km di linea - n°132 X km1.545 204	Cadauno	204,00
	Totale		204,00
772 MaCeP.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 PUNTO FISSO SU MENSOLA ACCIAIO 1*4	Cadauno	4,00
	Totale		4,00
773 MaCeP.774/3070	MORSETTO IN BRONZO -ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO TRA CAVO 1 X 120 DEL DISPOSITIVO A SEMICONDOTTORE E CORDA DI COLLEGAMENTO FRA DUE CONNESSIONI INDUTTIVE MARC LIMITATORE DI TENSIONE 2*2	Cadauno	4,00
	Totale		4,00
774 MaCeP.774/6000	Morsetto di sospensione per corda in alluminio-acciaio TACSR – Sez. 170 - Ø 15,82 mm Isu 18a n°2 x palo 2*1	Cadauno	2,00
	Totale		2,00
775 MaCeP.774/6000	Morsetto di sospensione per corda in alluminio-acciaio TACSR – Sez. 170 - Ø 15,82 mm Isu 24c n°2 x palo 2*2	Cadauno	4,00
	Totale		4,00
776 MaCeP.774/6000	Morsetto di sospensione per corda in alluminio-acciaio TACSR – Sez. 170 - Ø 15,82 mm		



## Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_3 - FASE 3

LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
	Isu 14a n°2 x palo 2*2	Totale	4,00
			4,00
777 MaCeP.774/6000	Morsetto di sospensione per corda in alluminio-acciaio TACSR – Sez. 170 - Ø 15,82 mm		
	Isu 14b n°2 x palo 2*11	Totale	22,00
			22,00
778 MaCeP.774/6000	Morsetto di sospensione per corda in alluminio-acciaio TACSR – Sez. 170 - Ø 15,82 mm		
	Isu 18b n°2 x palo 2*1	Totale	2,00
			2,00
779 MaCeP.774/6000	Morsetto di sospensione per corda in alluminio-acciaio TACSR – Sez. 170 - Ø 15,82 mm		
	Isu 24b n°2 x palo 2*15	Totale	30,00
			30,00
780 MaCeP.774/6000	Morsetto di sospensione per corda in alluminio-acciaio TACSR – Sez. 170 - Ø 15,82 mm		
	ORMEGGIO REGOLATO 2 BIANRI - 440 MMQ - per portale 2*4	Totale	8,00
			8,00
781 MaCeP.775/2690	STAFFA NORMALE PER CORDA PORTANTE CON ISOLATORI I 621 MARCHE PI 1541 - PI 1173		
	Isu 18a STAFFA NORMALE PER CORDE PORTANTI N°1 PER PALO 1	Totale	1,00
			1,00
782 MaCeP.775/2690	STAFFA NORMALE PER CORDA PORTANTE CON ISOLATORI I 621 MARCHE PI 1541 - PI 1173		
	Isu 18a STAFFA NORMALE PER CORDE PORTANTI N°1 PER PALO 1	Totale	1,00
			1,00
783 MaCeP.775/2690	STAFFA NORMALE PER CORDA PORTANTE CON ISOLATORI I 621 MARCHE PI 1541 - PI 1173		
	Isu 24c STAFFA NORMALE PER CORDE PORTANTI N°1 PER PALO 1*2	Totale	2,00
			2,00
784 MaCeP.775/2690	STAFFA NORMALE PER CORDA PORTANTE CON ISOLATORI I 621 MARCHE PI 1541 - PI 1173		
	Isu 24c STAFFA NORMALE PER CORDE PORTANTI N°1 PER PALO 1*2	Totale	2,00
			2,00
785 MaCeP.775/2690	STAFFA NORMALE PER CORDA PORTANTE CON ISOLATORI I 621 MARCHE PI 1541 - PI 1173		
	Isu 14a STAFFA NORMALE PER CORDE PORTANTI	Totale	2,00
			2,00

### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO  
 LC00\_3 - FASE 3  
 LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
	N°1 PER PALO 1*2	Totale	2,00
			2,00
786 MaCeP.775/2690	STAFFA NORMALE PER CORDA PORTANTE CON ISOLATORI I 621 MARCHE PI 1541 - PI 1173	Cadauno	
	Isu 14a STAFFA NORMALE PER CORDE PORTANTI N°1 PER PALO 1*2		2,00
		Totale	2,00
787 MaCeP.775/2690	STAFFA NORMALE PER CORDA PORTANTE CON ISOLATORI I 621 MARCHE PI 1541 - PI 1173	Cadauno	
	Isu 14b STAFFA NORMALE PER CORDE PORTANTI N°1 PER PALO 1*11		11,00
		Totale	11,00
788 MaCeP.775/2690	STAFFA NORMALE PER CORDA PORTANTE CON ISOLATORI I 621 MARCHE PI 1541 - PI 1173	Cadauno	
	Isu 14b STAFFA NORMALE PER CORDE PORTANTI N°1 PER PALO 1*11		11,00
		Totale	11,00
789 MaCeP.775/2690	STAFFA NORMALE PER CORDA PORTANTE CON ISOLATORI I 621 MARCHE PI 1541 - PI 1173	Cadauno	
	Isu 18b STAFFA NORMALE PER CORDE PORTANTI N°1 PER PALO 1		1,00
		Totale	1,00
790 MaCeP.775/2690	STAFFA NORMALE PER CORDA PORTANTE CON ISOLATORI I 621 MARCHE PI 1541 - PI 1173	Cadauno	
	Isu 18b STAFFA NORMALE PER CORDE PORTANTI N°1 PER PALO 1		1,00
		Totale	1,00
791 MaCeP.775/2690	STAFFA NORMALE PER CORDA PORTANTE CON ISOLATORI I 621 MARCHE PI 1541 - PI 1173	Cadauno	
	Isu 24b STAFFA NORMALE PER CORDE PORTANTI N°1 PER PALO 1*15		15,00
		Totale	15,00
792 MaCeP.775/2690	STAFFA NORMALE PER CORDA PORTANTE CON ISOLATORI I 621 MARCHE PI 1541 - PI 1173	Cadauno	
	Isu 24b STAFFA NORMALE PER CORDE PORTANTI N°1 PER PALO 1*15		15,00
		Totale	15,00
793 MaCeP.776/1600	PALO FLANGIATO TIPO LSU-14A CON ALTEZZA DI 8200 MM PER LINEE AEREE DI CONTATTO.	Cadauno	
	Isu 14a 1*2		2,00
		Totale	2,00
794 MaCeP.776/1610	PALO FLANGIATO TIPO LSU-14B CON ALTEZZA DI 9600 MM PER LINEE AEREE DI CONTATTO.		

### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_3 - FASE 3

LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
	Isu 14b 1*11	Totale	11,00
			11,00
795 MaCeP.776/1660	PALO FLANGIATO TIPO LSU-18A CON ALTEZZA DI 8200 MM PER LINEE AEREE DI CONTATTO.	Totale	
	Isu 18a 1		1,00
796 MaCeP.776/1670	PALO FLANGIATO TIPO LSU-18B CON ALTEZZA DI 9600 MM PER LINEE AEREE DI CONTATTO.	Totale	1,00
	Isu 18b 1		1,00
797 MaCeP.776/1760	PALO FLANGIATO TIPO LSU-24B CON ALTEZZA DI 9600 MM PER LINEE AEREE DI CONTATTO.	Totale	15,00
	Isu 24b 1*15		15,00
798 MaCeP.776/1770	PALO FLANGIATO TIPO LSU-24C CON ALTEZZA DI 12000 MM PER LINEE AEREE DI CONTATTO.	Totale	2,00
	Isu 24c 1*2		2,00
799 MaCeP.776/2860	TRAVE MEC "TIPO C/16" / LUCE ASSE PALI 16 M	Totale	7,00
	TIPO C-16 1*7		7,00
800 MaCeP.779/0060	LIMITATORE DI TENSIONE DI TIPO BIDIREZIONALE PER CIRCUITI DI TERRA DI PROTEZIONE TE PER LINEE A 3KVCC	Totale	2,00
	LIMITATORE DI TENSIONE 1*2		2,00
801 MaCeP.779/0250	MESSA A TERRA DEI PALI TE MARCHE T 149 - T 72	Totale	1,00
	Isu 18a N° 1 PER PALO 1		1,00
802 MaCeP.779/0250	MESSA A TERRA DEI PALI TE MARCHE T 149 - T 72	Totale	2,00
	Isu 24c N° 1 PER PALO 1*2		2,00
803 MaCeP.779/0250	MESSA A TERRA DEI PALI TE MARCHE T 149 - T 72	Totale	2,00
	Isu 14a N° 1 PER PALO 1*2		2,00
804 MaCeP.779/0250	MESSA A TERRA DEI PALI TE MARCHE T 149 - T 72	Totale	11,00
	Isu 14b N° 1 PER PALO 1*11		11,00
805 MaCeP.779/0250	MESSA A TERRA DEI PALI TE MARCHE T 149 - T 72		
	Isu 18b		

### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_3 - FASE 3

LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
	N° 1 PER PALO 1	Totale	1,00
			1,00
806 MaCeP.779/0250	MESSA A TERRA DEI PALI TE MARCHE T 149 - T 72	Totale	
	Isu 24b N° 1 PER PALO 1*15		15,00
807 MaCeP.779/0510	VITE M12 X 50 CON DADI E ROSETTA MARCA T 158	Totale	15,00
	LIMITATORE DI TENSIONE 6*2		12,00
808 MaCeP.779/0510	VITE M12 X 50 CON DADI E ROSETTA MARCA T 158	Totale	12,00
	LIMITATORE DI TENSIONE 6*2		12,00
809 MaCeP.779/0700	Capocorda M12 in alluminio per corda in alluminio-acciaio TACSR – Sez. 170 - Ø 15,82 mm	Totale	
	LIMITATORE DI TENSIONE 4*2		8,00
810 MaCeP.779/0710	Capocorda diam. 13 mm in alluminio per cavo alluminio-acciaio TACSR – Sez. 170 - Ø 19,62 mm	Totale	
	LIMITATORE DI TENSIONE 2*2		4,00
811 MaCeP.779/0720	Capocorda con interasse dei fori 30 mm in alluminio per cavo alluminio-acciaio TACSR – Sez. 170 - Ø 19,62 mm	Totale	
	LIMITATORE DI TENSIONE 4*2		8,00
812 MaCeP.785/1450	CORDA IN LEGA DI ALLUMINIO AD ALTA TEMPERATURA CON PORTANTE IN ACCIAIO RIVESTITA DI ALLUMINIO TACSR Ø 15,82	Totale	
	LIMITATORE DI TENSIONE 4*2		8,00
813 MaCeP.785/1620	CORDA DI RAME RICOTTO COMPOSTA DA 37 FILI DEL DIAM. DI MM 2 CADAUNO- DIAM. ESTERNO MM 14 - SEZ. NOMINALE 115 MMQ - PESO = 1,070 KG/M - PER COLLEGAMENTI VA	Totale	
	PUNTO FISSO SU MENSOLA ACCIAIO 1 * 12 * 1,07		12,84
814 MaCeP.790/1270	DOPPIA PIASTRINA MARCA RA 374 - BF 1002	Totale	
	TIRANTE A TERRA TTC-BASSO REGPOLAZIONE AUTOMATICA 3*2		6,00
815 MaCeP.790/1270	DOPPIA PIASTRINA MARCA RA 374 - BF 1002	Totale	
	ALTO REGOLAZIONE AUTOMATICA-TIRANTE A TERRA TTA 1*4		4,00
816 MaCeP.790/1270	DOPPIA PIASTRINA MARCA RA 374 - BF 1002	Totale	
	ORMEGGIO REGOLATO 2 BIANRI - 440 MMQ - per portale 2*2		4,00
817 MaCeP.790/2310	COLLARE DI ORMEGGIO CONDUTTORI DIAM.100 MM MARCA RA 431	Totale	4,00

### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_3 - FASE 3

LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
	ORMEGGIO REGOLATO 2 BIANRI - 440 MMQ - per portale 2*2		4,00
	Totale	Cadauno	4,00
818 MaCeP.790/2500	PORTALI DI ORMEGGIO / MATERIALE OCCORRENTE PER LA REALIZZAZIONE DI N.1 TRAVE DI ORMEGGIO A UN BINARIO		
	PORTALE DI ORMEGGIO 3 BIN H 9.50 2		2,00
	Totale	Cadauno	2,00
819 MaCeP.790/2500	PORTALI DI ORMEGGIO / MATERIALE OCCORRENTE PER LA REALIZZAZIONE DI N.1 TRAVE DI ORMEGGIO A UN BINARIO		
	PORTALE DI ORMEGGIO 3 BIN H 9.50 2		2,00
	Totale	Cadauno	2,00
820 MaCeP.790/3400	FORCELLA DOPPIA PER TIRANTE A TERRA - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		
	TIRANTE A TERRA TTC-BASSO REGPOLAZIONE AUTOMATICA 1*3		3,00
	Totale	Cadauno	3,00
821 MaCeP.790/3400	FORCELLA DOPPIA PER TIRANTE A TERRA - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		
	ALTO REGOLAZIONE AUTOMATICA-TIRANTE A TERRA TTA 3*2		6,00
	Totale	Cadauno	6,00
822 MaCeP.790/3430	TIRANTE A TERRA Ø 27 MM CON DOPPI OCCHIOLI - TIPO 1 - L =5000 MM - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		
	ALTO REGOLAZIONE AUTOMATICA-TIRANTE A TERRA TTA 1*5		5,00
	Totale	Cadauno	5,00
823 MaCeP.790/3440	TIRANTE A TERRA Ø 27 MM CON DOPPI OCCHIOLI - TIPO 2 - L =4300 MM - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		
	ALTO REGOLAZIONE AUTOMATICA-TIRANTE A TERRA TTA 1*5		5,00
	Totale	Cadauno	5,00
824 MaCeP.790/3450	TIRANTE A TERRA Ø 27 MM CON DOPPI OCCHIOLI - TIPO 3 - L =3500 MM - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		
	ALTO REGOLAZIONE AUTOMATICA-TIRANTE A TERRA TTA 5*2		10,00
	Totale	Cadauno	10,00
825 MaCeP.790/3590	TIRANTE A TERRA Ø 20 MM CON DOPPI OCCHIOLI - TIPO 1 - L =5000 MM - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		
	TIRANTE A TERRA TTC-BASSO REGPOLAZIONE AUTOMATICA 1*3		3,00
	Totale	Cadauno	3,00
826 MaCeP.790/3740	TIRANTE A TERRA Ø 20 MM CON DOPPI OCCHIOLI - TIPO 16 - L =2950 MM - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		
	TIRANTE A TERRA TTC-BASSO REGPOLAZIONE AUTOMATICA 1*3		3,00
	Totale	Cadauno	3,00
827 MaCeP.790/5370	PROLUNGA PER ORMEGGIO (TIPO 1, L=1050) - ACCIAIO FE 590 UNI 7746		
	ORMEGGIO REGOLATO 2 BIANRI - 440 MMQ - per portale 2*4		8,00
	Totale	Cadauno	8,00
828 MaCeP.790/5390	SEGMENTO PER CONTRAPPESO 290X290X42- GHISA UNI 4366		
	ORMEGGIO REGOLATO 2 BIANRI - 440 MMQ - per portale 2*(36+32)		136,00
	Totale	Cadauno	136,00
829 MaCeP.790/5410	ASTA PER CONTRAPPESI ALLO SCOPERTO - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		
	ORMEGGIO REGOLATO 2 BIANRI - 440 MMQ - per portale 2*4		8,00

### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_3 - FASE 3

LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
	Totale	Cadauno	8,00
830 MaCeP.790/5430	TUBO DI GUIDA PER CONTRAPPESI IN ACCIAIO INOX AISI 304 PER PORTALE DI ORMEGGIO A DUE BINARI		
	ORMEGGIO REGOLATO 2 BIANRI - 440 MMQ - per portale 2*8		16,00
	Totale	Cadauno	16,00
831 MaCeP.790/5440	ATTACCO DEI CONTRAPPESI 290X290X42 ALLA GUIDA TUBOLARE SU PORTALE TRALICCIATO - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		
	ORMEGGIO REGOLATO 2 BIANRI - 440 MMQ - per portale 2*8		16,00
	Totale	Cadauno	16,00
832 MaCeP.790/5470	SUPPORTO TIPO □1□ PER PULEGGIE FISSE DI RINVIO (PER PORTALE A DUE BINARI) - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR		
	ORMEGGIO REGOLATO 2 BIANRI - 440 MMQ - per portale 2*4		8,00
	Totale	Cadauno	8,00
833 MaCeP.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		
	ORMEGGIO REGOLATO 2 BIANRI - 440 MMQ - per portale 2*4		8,00
	Totale	Cadauno	8,00
834 MaCeP.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		
	ORMEGGIO REGOLATO 2 BIANRI - 440 MMQ - per portale 2*4		8,00
	Totale	Cadauno	8,00
835 MaCeP.790/6110	ATTACCO SUPERIORE ED INFERIORE DELLE CONDUTTURE ALLA TRAVE DEL PORTALE DI ORMEGGIO A 1/2 BINARI E A LUCE VARIABILE		
	ORMEGGIO REGOLATO 2 BIANRI - 440 MMQ - per portale 2*2		4,00
	Totale	Cadauno	4,00
836 MaCeP.790/6120	ATTACCO DELLA PULEGGIA DI RINVIO ALLA TRAVE DEL PORTALE DI ORMEGGIO A 1/2 BINARI E A LUCE VARIABILE		
	ORMEGGIO REGOLATO 2 BIANRI - 440 MMQ - per portale 2*4		8,00
	Totale	Cadauno	8,00
837 MaCeP.790/8150	PORTALI DI ORMEGGIO / MATERIALE OCCORRENTE PER LA REALIZZAZIONE DI N.1 PILONE COMPLETO H=9586 MM		
	PORTALE DI ORMEGGIO 3 BIN H 9.50 1*2		2,00
	Totale	Cadauno	2,00
838 MaCeP.790/8150	PORTALI DI ORMEGGIO / MATERIALE OCCORRENTE PER LA REALIZZAZIONE DI N.1 PILONE COMPLETO H=9586 MM		
	PORTALE DI ORMEGGIO 3 BIN H 9.50 1*2		2,00
	Totale	Cadauno	2,00
839 MaCeP.803/9010	CAVO IN LEGA DI ALLUMINIO AD ALTA TEMPERATURA CON PORTANTE IN ACCIAIO RIVESTITA DI ALLUMINIO TACSR Ø 19,62		
	LIMITATORE DI TENSIONE 2*40		80,00
	Totale	m	80,00
840 MaCeP.900/0010	FUNE DI ACCIAIO ZINCATO DIAM. MM.11,50 FORM.19*2,30 LC 23/1		
	PUNTO FISSO SU MENSOLA ACCIAIO in sostituzione del categorico 785/006 1*1		1,00
	Totale	Cadauno	1,00
841 MaCeP.902/1700	PULEGGIA DI RINVIO Ø=200 CON STAFFA		
	ORMEGGIO REGOLATO 2 BIANRI - 440 MMQ - per portale 2*4		8,00

### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_3 - FASE 3

LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	
842 MaCeP.902/3300	DISPOSITIVO DI TENSIONATURA A PULEGGE PER ORMEGGIO CONDUTTORI SU PORTALE CON BLOCCO DI TENUTA - RAPPORTO1:5 - PER LINEE AEREE DI CONTATTO  ORMEGGIO REGOLATO 2 BIANRI - 440 MMQ - per portale 2*4	Totale	Cadauno	8,00
				8,00
		Totale	Cadauno	8,00
				8,00

### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_3 - FASE 3

LC2 - Fondazioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
843 E9.BL.D.3101.B	Formazione in opera di blocchi in conglomerato cementizio armato per pali e TT con Rck a 28 giorni 30 N/mm <sup>2</sup>  299,19		299,19
	Totale	m <sup>3</sup>	299,19
844 E9.BL.D.3101.B2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato a E9.BL.D.3101.B  299,19		299,19
	Totale	m <sup>3</sup>	299,19
845 E9.BL.D.3107.A	Fornitura e posa in opera sui blocchi di fondazione di qualsiasi tipo e dimensione di malta cementizia impermeabilizzate e traspirante.  15,165		15,17
	Totale	m <sup>2</sup>	15,17
846 E9.BL.D.3107.A2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato a E9.BL.D.3107.A  15,165		15,17
	Totale	m <sup>2</sup>	15,17



## Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_3 - FASE 3

LC3 - Sostegni e relative attrezzature - Attrezzature per la RA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
847 E9.GA.D.2101.A	Formazione e posa in opera di ormeggio regolato in galleria con dispositivo di tensionatura a molla		
	TENSOREX 1		1,00
	Totale	Cadauno	1,00
848 E9.GA.D.2101.A2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.GA.D.2101.A		
	1		1,00
	Totale	Cadauno	1,00
849 E9.RA.A.1100.B	Fornitura di dispositivo di tensionatura a molla tensorex C per RA allo scoperto		
	TENSOREX 1		1,00
	Totale	Cadauno	1,00
850 E9.RA.A.1100.B2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.RA.A.1100.B		
	1		1,00
	Totale	Cadauno	1,00
851 E9.RA.A.2103.A	Riduzione a EC.RA.A.2 11 per estremo di condotta da 440 mm <sup>2</sup> ormeggiata con dispositivo di tensionatura a molla su PT 2-3-4 binari		
	TENSOREX 1		1,00
	Totale	Cadauno	1,00
852 E9.RA.A.2103.A2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.RA.A.2103.A		
	1		1,00
	Totale	Cadauno	1,00
853 E9.RA.A.2110.D	Formazione di attrezzatura per sostegno e R.A. di condutture da 440 mm <sup>2</sup> senza T.C. su portale flangiato a due binari.		
	ORMEGGIO REGOLATO 2 BIANRI - 440 MMQ - per portale 2*1		2,00
	Totale	Cadauno	2,00
854 E9.RA.A.2110.D2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.RA.A.2110.D		
	2		2,00
	Totale	Cadauno	2,00
855 E9.SA.B.2102.A	Posa in opera di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, anche a tralici non tubolari o PH, flangiati		
	PALO 18 A 1 * 549,556		549,56
	Totale	kg	549,56
856 E9.SA.B.2102.A	Posa in opera di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, anche a tralici non tubolari o PH, flangiati		
	PALO 24 C (1*2) * 1145,482		2 290,96
	Totale	kg	2 290,96
857 E9.SA.B.2102.A	Posa in opera di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, anche a tralici non tubolari o PH, flangiati		
	PALO 14 A (1*2) * 396,607		793,22
	Totale	kg	793,22
858 E9.SA.B.2102.A	Posa in opera di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, anche a tralici non tubolari o PH, flangiati		
	PALO 14 B (1*11) * 448,741		4 936,14
	Totale	kg	4 936,14

### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_3 - FASE 3

LC3 - Sostegni e relative attrezzature - Attrezzature per la RA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
859 E9.SA.B.2102.A	Posa in opera di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, anche a tralicci non tubolari o PH, flangiati  PALO 18 B 1 * 620,477		620,48
	Totale	kg	620,48
860 E9.SA.B.2102.A	Posa in opera di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, anche a tralicci non tubolari o PH, flangiati  PALO 24 B (1*15) * 934,788		14 021,85
	Totale	kg	14 021,85
861 E9.SA.B.2102.A2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.SA.B.2102.A  23212,21		23 212,21
	Totale	kg	23 212,21
862 E9.SA.B.2104.D	Posa in opera di travi o traverse di portali di lunghezza superiore a 14,50 m sino a 19 m.  PORTALE DI ORMEGGIO 3 BIN H 9.50 1 * 8500		8 500,00
	Totale	kg	8 500,00
863 E9.SA.B.2104.D	Posa in opera di travi o traverse di portali di lunghezza superiore a 14,50 m sino a 19 m.  PORTALE DI ORMEGGIO 3 BIN H 9.50 1 * 8500		8 500,00
	Totale	kg	8 500,00
864 E9.SA.B.2104.D	Posa in opera di travi o traverse di portali di lunghezza superiore a 14,50 m sino a 19 m.  TIPO C-16 (1*7) * 2102,199		14 715,40
	Totale	kg	14 715,40
865 E9.SA.B.2104.D2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.SA.B.2104.D  31715,40		31 715,40
	Totale	kg	31 715,40
866 E9.SA.C.2 04.E	Posa in opera di supporti penduli di qualsiasi tipo. per travi dei portali di ormeggio o per travi tipo MEC.  PENDULO TIPO 3 L=1765 mm 1*18		18,00
	Totale	Cadauno	18,00
867 E9.SA.C.2 04.E2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.SA.C.2 04.E  18		18,00
	Totale	Cadauno	18,00
868 E9.SA.D.2131.A	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU14a.  Isu 18a 1		1,00
	Totale	Cadauno	1,00
869 E9.SA.D.2131.A	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU14a.  Isu 24c 1*2		2,00
	Totale	Cadauno	2,00
870 E9.SA.D.2131.A	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU14a.  Isu 14a 1*2		2,00

## Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_3 - FASE 3

LC3 - Sostegni e relative attrezzature - Attrezzature per la RA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
	Totale	Cadauno	2,00
871 E9.SA.D.2131.A	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU14a. Isu 14b 1*11		11,00
	Totale	Cadauno	11,00
872 E9.SA.D.2131.A	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU14a. Isu 18b 1		1,00
	Totale	Cadauno	1,00
873 E9.SA.D.2131.A	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU14a. Isu 24b 1*15		15,00
	Totale	Cadauno	15,00
874 E9.SA.D.2131.A2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.SA.D.2131.A 32		32,00
	Totale	Cadauno	32,00
875 E9.TT.A.2 01.A	Posa in opera di tiranti di ormeggio. TIRANTE A TERRA TTC-BASSO REGPOLAZIONE AUTOMATICA 1*3		3,00
	Totale	kg	3,00
876 E9.TT.A.2 01.A	Posa in opera di tiranti di ormeggio. ALTO REGOLAZIONE AUTOMATICA-TIRANTE A TERRA TTA 1*5		5,00
	Totale	kg	5,00
877 E9.TT.A.2 01.A2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.TT.A.2 01.A 8		8,00
	Totale	kg	8,00
878 E9.TT.A.2 04.A	Formazione in opera di tiranti per ormeggio di palo LS di regolazione automatica. TIRANTE A TERRA TTC-BASSO REGPOLAZIONE AUTOMATICA 1*3		3,00
	Totale	Cadauno	3,00
879 E9.TT.A.2 04.A	Formazione in opera di tiranti per ormeggio di palo LS di regolazione automatica. ALTO REGOLAZIONE AUTOMATICA-TIRANTE A TERRA TTA 1*5		5,00
	Totale	Cadauno	5,00
880 E9.TT.A.2 04.A2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.TT.A.2 04.A 8		8,00
	Totale	Cadauno	8,00
881 E9.TT.A.2101.A	Formazione in opera di tiranti di ormeggio a terra, per blocco di calcestruzzo con tirafondi di un sostegno di RA. TIRANTE A TERRA TTC-BASSO REGPOLAZIONE AUTOMATICA 1*3		3,00
	Totale	Cadauno	3,00
882 E9.TT.A.2101.A	Formazione in opera di tiranti di ormeggio a terra, per blocco di calcestruzzo con tirafondi di un sostegno di RA. ALTO REGOLAZIONE AUTOMATICA-TIRANTE A TERRA TTA 5*1		5,00

### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_3 - FASE 3

LC3 - Sostegni e relative attrezzature - Attrezzature per la RA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
	Totale	Cadauno	5,00
883 E9.TT.A.2101.A2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.TT.A.2101.A  8		8,00
	Totale	Cadauno	8,00
884 E9.VA.B.3 08.A	Fornitura in opera di strutture in acciaio di qualsiasi tipo.  Isu 18a TONDO D'ACCIAO PER MESSA A TERRA N°2 PER PALO - 3.5 KG/CAD 2 * 3,5		7,00
	Totale	kg	7,00
885 E9.VA.B.3 08.A	Fornitura in opera di strutture in acciaio di qualsiasi tipo.  Isu 24c TONDO D'ACCIAO PER MESSA A TERRA N°2 PER PALO - 3.5 KG/CAD (2*2) * 3,5		14,00
	Totale	kg	14,00
886 E9.VA.B.3 08.A	Fornitura in opera di strutture in acciaio di qualsiasi tipo.  Isu 14a TONDO D'ACCIAO PER MESSA A TERRA N°2 PER PALO - 3.5 KG/CAD (2*2) * 3,5		14,00
	Totale	kg	14,00
887 E9.VA.B.3 08.A	Fornitura in opera di strutture in acciaio di qualsiasi tipo.  Isu 14b TONDO D'ACCIAO PER MESSA A TERRA N°2 PER PALO - 3.5 KG/CAD (2*11) * 3,5		77,00
	Totale	kg	77,00
888 E9.VA.B.3 08.A	Fornitura in opera di strutture in acciaio di qualsiasi tipo.  Isu 18b TONDO D'ACCIAO PER MESSA A TERRA N°2 PER PALO - 3.5 KG/CAD 2 * 3,5		7,00
	Totale	kg	7,00
889 E9.VA.B.3 08.A	Fornitura in opera di strutture in acciaio di qualsiasi tipo.  Isu 24b TONDO D'ACCIAO PER MESSA A TERRA N°2 PER PALO - 3.5 KG/CAD (2*15) * 3,5		105,00
	Totale	kg	105,00
890 E9.VA.B.3 08.A2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.VA.B.3 08.A  224		224,00
	Totale	kg	224,00
891 E9.VA.B.3 09.B	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.VA.B.3 08 per zincatura a caldo.  Isu 18a TONDO D'ACCIAO PER MESSA A TERRA N°2 PER PALO - 3.5 KG/CAD 2 * 3,5		7,00

### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_3 - FASE 3

LC3 - Sostegni e relative attrezzature - Attrezzature per la RA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
	Totale	kg	7,00
892 E9.VA.B.3 09.B	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.VA.B.3 08 per zincatura a caldo.  Isu 24c TONDO D'ACCIAIO PER MESSA A TERRA N°2 PER PALO - 3.5 KG/CAD (2*2) * 3,5		14,00
	Totale	kg	14,00
893 E9.VA.B.3 09.B	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.VA.B.3 08 per zincatura a caldo.  Isu 14a TONDO D'ACCIAIO PER MESSA A TERRA N°2 PER PALO - 3.5 KG/CAD (2*2) * 3,5		14,00
	Totale	kg	14,00
894 E9.VA.B.3 09.B	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.VA.B.3 08 per zincatura a caldo.  Isu 14b TONDO D'ACCIAIO PER MESSA A TERRA N°2 PER PALO - 3.5 KG/CAD (2*11) * 3,5		77,00
	Totale	kg	77,00
895 E9.VA.B.3 09.B	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.VA.B.3 08 per zincatura a caldo.  Isu 18b TONDO D'ACCIAIO PER MESSA A TERRA N°2 PER PALO - 3.5 KG/CAD 2 * 3,5		7,00
	Totale	kg	7,00
896 E9.VA.B.3 09.B	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.VA.B.3 08 per zincatura a caldo.  Isu 24b TONDO D'ACCIAIO PER MESSA A TERRA N°2 PER PALO - 3.5 KG/CAD (2*15) * 3,5		105,00
	Totale	kg	105,00
897 E9.VA.B.3 09.B2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.VA.B.3 09.B  224		224,00
	Totale	kg	224,00
898 E9.VA.C.2 03.B	Posa in opera di cartelli monitori o di segnalamento per locomotive elettriche su mensole, su pali o su portali.  Isu 18a N°1 PER PALO 1		1,00
	Totale	Cadauno	1,00
899 E9.VA.C.2 03.B	Posa in opera di cartelli monitori o di segnalamento per locomotive elettriche su mensole, su pali o su portali.  Isu 24c N°1 PER PALO 1*2		2,00
	Totale	Cadauno	2,00
900 E9.VA.C.2 03.B	Posa in opera di cartelli monitori o di segnalamento per locomotive elettriche su mensole, su pali o su portali.  Isu 14a N°1 PER PALO 1*2		2,00
	Totale	Cadauno	2,00

### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_3 - FASE 3

LC3 - Sostegni e relative attrezzature - Attrezzature per la RA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
901 E9.VA.C.2 03.B	Posa in opera di cartelli monitori o di segnalamento per locomotive elettriche su mensole, su pali o su portali.		
	Isu 14b N°1 PER PALO 1*11		11,00
	Totale	Cadauno	11,00
902 E9.VA.C.2 03.B	Posa in opera di cartelli monitori o di segnalamento per locomotive elettriche su mensole, su pali o su portali.		
	Isu 18b N°1 PER PALO 1		1,00
	Totale	Cadauno	1,00
903 E9.VA.C.2 03.B	Posa in opera di cartelli monitori o di segnalamento per locomotive elettriche su mensole, su pali o su portali.		
	Isu 24b N°1 PER PALO 1*15		15,00
	Totale	Cadauno	15,00
904 E9.VA.C.2 03.B2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.VA.C.2 03.B		
	32		32,00
	Totale	Cadauno	32,00
905 E9.VA.C.2100.B	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE. Per ogni targa di individuazione posata in opera.		
	Isu 18a N°1 PER PALO 1		1,00
	Totale	Cadauno	1,00
906 E9.VA.C.2100.B	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE. Per ogni targa di individuazione posata in opera.		
	Isu 24c N°1 PER PALO 1*2		2,00
	Totale	Cadauno	2,00
907 E9.VA.C.2100.B	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE. Per ogni targa di individuazione posata in opera.		
	Isu 14a N°1 PER PALO 1*2		2,00
	Totale	Cadauno	2,00
908 E9.VA.C.2100.B	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE. Per ogni targa di individuazione posata in opera.		
	Isu 14b N°1 PER PALO 1*11		11,00
	Totale	Cadauno	11,00
909 E9.VA.C.2100.B	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE. Per ogni targa di individuazione posata in opera.		
	Isu 18b N°1 PER PALO 1		1,00
	Totale	Cadauno	1,00
910 E9.VA.C.2100.B	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE. Per ogni targa di individuazione posata in opera.		
	Isu 24b N°1 PER PALO 1*15		15,00
	Totale	Cadauno	15,00

### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_3 - FASE 3

LC3 - Sostegni e relative attrezzature - Attrezzature per la RA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
911 E9.VA.C.2100.B2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.VA.C.2100.B  32		32,00
	Totale	Cadauno	32,00

### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_3 - FASE 3

LC4 - Circuito di protezione e ritorno

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
912 E9.CR.C.2106.B	Posa e tesatura, sulla palificazione delle condutture di contatto e di alimentazione, di due corde per collegamento di terra.		
	1 * 0,746		0,75
	Totale	km	0,75
913 E9.CR.C.2106.B2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.CR.C.2106.B		
	1 * 0,746		0,75
	Totale	km	0,75
914 E9.CR.C.2110.B	Sovraprezzo al prezzo della voce EC.CR.C.2108 per il montaggio di un secondo limitatore di tensione.		
	LIMITATORE DI TENSIONE 1*1		1,00
	Totale	Cadauno	1,00
915 E9.CR.C.2110.B2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.CR.C.2110.B		
	LIMITATORE DI TENSIONE 1*1		1,00
	Totale	Cadauno	1,00
916 E9.CR.C.2119.A	Posa in opera del limitatore di tensione per circuiti di protezione TE.		
	LIMITATORE DI TENSIONE 1*2		2,00
	Totale	Cadauno	2,00
917 E9.CR.C.2119.A2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.CR.C.2119.A		
	LIMITATORE DI TENSIONE 1*2		2,00
	Totale	Cadauno	2,00



### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_3 - FASE 3

LC6 - Tesatura e stendimento condutture di Contatto

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
918 E9.LC.B.2 01.A	Posa in opera e tesatura di condutture con un filo di contatto regolato e una corda portante fissa e sezione complessiva fino a 220 mm <sup>2</sup> . PENDINO CLASSICO FISSO 220 MMQ 1 * 1,494		1,49
	Totale	km	1,49
919 E9.LC.B.2 01.A2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.LC.B.2 01.A PENDINO CLASSICO FISSO 220 MMQ 1 * 1,494		1,49
	Totale	Cadauno	1,49
920 E9.LC.B.2 01.C	Posa in opera e tesatura di condutture con due fili di contatto regolati e due corde portanti fisse e sezione complessiva fino a 440 mm <sup>2</sup> . PENDIMAX 440 REGOLATO 1 * 2,406		2,41
	Totale	km	2,41
921 E9.LC.B.2 01.C2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.LC.B.2 01.C PENDIMAX 440 REGOLATO 1 * 2,406		2,41
	Totale	km	2,41
922 E9.LC.C.2101.A	Posa in opera di isolatore di sezione percorribile per linea aerea di contatto ISOLATORI DI SEZIONI 220 1*10		10,00
	Totale	Cadauno	10,00
923 E9.LC.C.2101.A2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.LC.C.2101.A ISOLATORI DI SEZIONI 220 1*10		10,00
	Totale	Cadauno	10,00
924 E9.PF.A.2 02.B	Formazione, su pali L.S., di P.F. delle condutture da 440 o 610 mm <sup>2</sup> con corde regolate senza T.C. per binari piena linea allo scoperto. PUNTO FISSO SU MENSOLA ACCIAIO 1		1,00
	Totale	Cadauno	1,00
925 E9.PF.A.2 02.B2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.PF.A.2 02.B PUNTO FISSO SU MENSOLA ACCIAIO 1		1,00
	Totale	Cadauno	1,00

### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_3 - FASE 3

LC7 - Demolizioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
926 E9.CR.C.5101.C	Rimozione d'opera di due corde di terra, poste sulla stessa palificata, con tagli e avvolgimento in matasse		
	1,018		1,02
	Totale	km	1,02
927 E9.CR.C.5101.C2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.CR.C.5101.C		
	1,018		1,02
	Totale	km	1,02
928 E9.LC.B.5 20.C	Rimozione d'opera, e avvolgimento, di condutture con 2 fili di sezione fino a 150 mm <sup>2</sup> cadauno e 2 corde di sezione fino a 155 mm <sup>2</sup> cadauna.		
	1,069		1,07
	Totale	km	1,07
929 E9.LC.B.5 20.C	Rimozione d'opera, e avvolgimento, di condutture con 2 fili di sezione fino a 150 mm <sup>2</sup> cadauno e 2 corde di sezione fino a 155 mm <sup>2</sup> cadauna.		
	1,069		1,07
	Totale	km	1,07
930 E9.LC.B.5 20.C2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.LC.B.5 20.C		
	1,069		1,07
	Totale	km	1,07
931 E9.LC.B.5 20.C2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.LC.B.5 20.C		
	1,069		1,07
	Totale	km	1,07
932 E9.SA.C.5 17.A	Rimozione d'opera di mensole, tiranti, fasce a punte, parti di sospensioni, collari, ormeggi, ecc., per sostegni di qualsiasi tipo.		
	6292		6 292,00
	Totale	kg	6 292,00
933 E9.SA.C.5 17.A2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.SA.C.5 17.A		
	6292		6 292,00
	Totale	kg	6 292,00

### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_3 - FASE 3

LC8 - Opere a Misura

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
934 BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti		
	SCAVI		
	15% - 1.8 TON/MC		
	blocchi di fondazione pali 0,15 * (274,56*1,10) * 1,8		81,55
	blocchi di fondazione tiranti 0,15 * (24,63*1,10) * 1,8		7,31
	blocchi portale 0,15 * (66*1,10) * 1,8		19,60
	Totale parziale	ton	108,46
DEMOLIZIONI			
	50% - 2.2 TON/MC 0,5 * 96,71 * 2,2		106,38
	Totale parziale	ton	106,38
	Totale	ton	214,84
935 BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi		
	SCAVI		
	5% - 1.8 TON/MC		
	blocchi di fondazione pali 0,05 * (274,56*1,10) * 1,8		27,18
	blocchi di fondazione tiranti 0,05 * (24,63*1,10) * 1,8		2,44
	blocchi portale 0,05 * (66*1,10) * 1,8		6,53
	Totale	ton	36,15
936 BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero		
	SCAVI		
	80% - 1.8 TON/MC		
	blocchi di fondazione pali 0,8 * (274,56*1,10) * 1,8		434,91
	blocchi di fondazione tiranti 0,8 * (24,63*1,10) * 1,8		39,01
	blocchi portale 0,8 * (66*1,10) * 1,8		104,54
	Totale parziale	to	578,46
DEMOLIZIONI			
	50% - 2.2 TON/MC 0,5 * 96,71 * 2,2		106,38
	Totale parziale	to	106,38
	Totale	to	684,84
937 BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi e demolizioni al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero		
	SCAVI		
	BA.DE.C.0103.A - 45 KM 36,15 * 45		1 626,75
	BA.DE.C.0104.A - 54 KM 578,46 * 54		31 236,84
	BA.DE.C.0102.A - 59 KM 108,46 * 59		6 399,14
	DEMOLIZIONI		
	BA.DE.C.0102.A - 59 KM 106,38 * 59		6 276,42
	BA.DE.C.0104.A - 54 KM 106,38 * 54		5 744,52
	Totale	tkm	51 283,67

### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_4 - FASE 4

LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
938 MaCeP.766/0060	CARTELLO MONITORE PER PALI TE		
	N°1 PER PALO 1*5		5,00
	Totale	Cadauno	5,00
939 MaCeP.766/0060	CARTELLO MONITORE PER PALI TE		
	Isu24b N°1 PER PALO 1		1,00
	Totale	Cadauno	1,00
940 MaCeP.766/0080	TARGA DI INDIVIDUAZIONE PER PALI TE		
	Isu14a N°1 PER PALO 1*5		5,00
	Totale	Cadauno	5,00
941 MaCeP.766/0080	TARGA DI INDIVIDUAZIONE PER PALI TE		
	Isu24b N°1 PER PALO 1		1,00
	Totale	Cadauno	1,00
942 MaCeP.768/1060	ATTACCO DEL TIRANTE PALO-MENSOLA ALLA MENSOLA TUBOLARE DIAM. 76,1 MM MARCHE AM 590 - AM 591 - AM 592 - PI 1358		
	Isu14a ATTACCO DEL TIRANTE ALLA MENSOLA ø76.10 N°1 PER PALO 1*5		5,00
	Totale	Cadauno	5,00
943 MaCeP.768/1060	ATTACCO DEL TIRANTE PALO-MENSOLA ALLA MENSOLA TUBOLARE DIAM. 76,1 MM MARCHE AM 590 - AM 591 - AM 592 - PI 1358		
	Isu24b ATTACCO DEL TIRANTE ALLA MENSOLA ø76.10 N°1 PER PALO 1		1,00
	Totale	Cadauno	1,00
944 MaCeP.768/1060	ATTACCO DEL TIRANTE PALO-MENSOLA ALLA MENSOLA TUBOLARE DIAM. 76,1 MM MARCHE AM 590 - AM 591 - AM 592 - PI 1358		
	MENSOLA A 1 BINARIO - 3.80m 1*7		7,00
	Totale	Cadauno	7,00
945 MaCeP.768/2050	FASCIA A PUNTA PER PALO LS 14 MARCA ALS 19		
	Isu14a FASCIA A PUNTA N°1 PER PALO 1*5		5,00
	Totale	Cadauno	5,00
946 MaCeP.768/2120	FASCIA A PUNTA PER PALO LS/LSF 24G		
	Isu24b FASCIA A PUNTA N°1 PER PALO 1		1,00
	Totale	Cadauno	1,00
947 MaCeP.768/4270	MENSOLA TUBOLARE DA MM 76,1 X 66 X 3800		

### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_4 - FASE 4

LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
	MENSOLA A 1 BINARIO - 3.80m COME DA PIANO DI ELETTTRIFICAZIONE 1*7	Cadauno	7,00
	Totale		7,00
948 MaCeP.768/5150	ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO LS 14 MARCA ALS 494 - ALS 503	Cadauno	10,00
	Totale		10,00
949 MaCeP.768/5190	ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA N°2 PER PALO 2*5	Cadauno	5,00
	Totale		5,00
950 MaCeP.768/5700	ATTACCO SNODATO DELLA MENSOLA TUBOLARE AL PALO LS 12 - LS 14 - LS 16	Cadauno	5,00
	Totale		5,00
951 MaCeP.768/5800	ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO LS/LSF 24	Cadauno	2,00
	Totale		2,00
952 MaCeP.768/5840	ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA N°2 PER PALO 2	Cadauno	1,00
	Totale		1,00
953 MaCeP.768/6030	ATTACCO SNODATO DELLA MENSOLA TUBOLARE AL PALO LS/LSF 22 - LS 24	Cadauno	1,00
	Totale		1,00
954 MaCeP.768/6400	TIRAFONDI DIAM. 42 MM DI LUNGHEZZA 1200 MM E CON KIT PER ISOLAMENTO PER SOSTEGNO LSU 16 PER LINEE DI CONTATTO.	Cadauno	20,00
	Totale		20,00
955 MaCeP.768/6430	TIRAFONDI DIAM. 52 MM DI LUNGHEZZA 1200 MM E CON KIT PER ISOLAMENTO PER SOSTEGNO LSU 24 PER LINEE DI CONTATTO.	Cadauno	4,00
	Totale		4,00

### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_4 - FASE 4

LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
	Totale	Cadauno	4,00
956 MaCeP.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  MENSOLA A 1 BINARIO - 3.80m 1*7		7,00
	Totale	Cadauno	7,00
957 MaCeP.774/2130	MORSETTO PER PENDINO CONDUTTORE DA 16 MMQ IN CUNI2SI, PER CORDA PORTANTE SEZIONE 120 E 155 MMQ.  PENDIMAX 440 REGOLATO CORDINO IN BRONZO DI SEZIONE 16 MMQ INTERASSE CAMPATE 45 M n° su 1 Km di linea - n°312 X km 0.584 183		183,00
	Totale	Cadauno	183,00
958 MaCeP.774/2160	MORSETTO PER PENDINO CONDUTTORE DA 16 MMQ IN CUNI2SI, PER FILO SAGOMATO SEZIONE 100 E 150 MMQ.  PENDIMAX 440 REGOLATO CORDINO IN BRONZO DI SEZIONE 16 MMQ INTERASSE CAMPATE 45 M n° su 1 Km di linea - n°312 X km 0.584 183		183,00
	Totale	Cadauno	183,00
959 MaCeP.774/3070	MORSETTO IN BRONZO -ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO TRA CAVO 1 X 120 DEL DISPOSITIVO A SEMICONDOTTORE E CORDA DI COLLEGAMENTO FRA DUE CONNESSIONI INDUTTIVE MARC  LIMITATORE DI TENSIONE 2*1		2,00
	Totale	Cadauno	2,00
960 MaCeP.774/6000	Morsetto di sospensione per corda in alluminio-acciaio TACSR – Sez. 170 - Ø 15,82 mm  Isu14a n°2 x palo 2*5		10,00
	Totale	Cadauno	10,00
961 MaCeP.774/6000	Morsetto di sospensione per corda in alluminio-acciaio TACSR – Sez. 170 - Ø 15,82 mm  Isu24b n°2 x palo 2*1		2,00
	Totale	Cadauno	2,00
962 MaCeP.775/2690	STAFFA NORMALE PER CORDA PORTANTE CON ISOLATORI I 621 MARCHE PI 1541 - PI 1173  Isu14a STAFFA NORMALE PER CORDE PORTANTI N°1 PER PALO 1*5		5,00
	Totale	Cadauno	5,00
963 MaCeP.775/2690	STAFFA NORMALE PER CORDA PORTANTE CON ISOLATORI I 621 MARCHE PI 1541 - PI 1173  Isu14a STAFFA NORMALE PER CORDE PORTANTI N°1 PER PALO 1*5		5,00
	Totale	Cadauno	5,00
964 MaCeP.775/2690	STAFFA NORMALE PER CORDA PORTANTE CON ISOLATORI I 621 MARCHE PI 1541 - PI 1173  Isu24b STAFFA NORMALE PER CORDE PORTANTI N°1 PER PALO 1		1,00

### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_4 - FASE 4

LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
	Totale	Cadauno	1,00
965 MaCeP.775/2690	STAFFA NORMALE PER CORDA PORTANTE CON ISOLATORI I 621 MARCHE PI 1541 - PI 1173  Isu24b STAFFA NORMALE PER CORDE PORTANTI N°1 PER PALO 1		1,00
	Totale	Cadauno	1,00
966 MaCeP.776/1600	PALO FLANGIATO TIPO LSU-14A CON ALTEZZA DI 8200 MM PER LINEE AEREE DI CONTATTO.  Isu14a 1*5		5,00
	Totale	Cadauno	5,00
967 MaCeP.776/1760	PALO FLANGIATO TIPO LSU-24B CON ALTEZZA DI 9600 MM PER LINEE AEREE DI CONTATTO.  Isu24b 1		1,00
	Totale	Cadauno	1,00
968 MaCeP.779/0060	LIMITATORE DI TENSIONE DI TIPO BIDIREZIONALE PER CIRCUITI DI TERRA DI PROTEZIONE TE PER LINEE A 3KVCC  LIMITATORE DI TENSIONE 1		1,00
	Totale	Cadauno	1,00
969 MaCeP.779/0250	MESSA A TERRA DEI PALI TE MARCHE T 149 - T 72  Isu14a N° 1 PER PALO 1*5		5,00
	Totale	Cadauno	5,00
970 MaCeP.779/0250	MESSA A TERRA DEI PALI TE MARCHE T 149 - T 72  Isu24b N° 1 PER PALO 1		1,00
	Totale	Cadauno	1,00
971 MaCeP.779/0510	VITE M12 X 50 CON DADI E ROSETTA MARCA T 158  LIMITATORE DI TENSIONE 6*1		6,00
	Totale	Cadauno	6,00
972 MaCeP.779/0510	VITE M12 X 50 CON DADI E ROSETTA MARCA T 158  LIMITATORE DI TENSIONE 6*1		6,00
	Totale	Cadauno	6,00
973 MaCeP.779/0700	Capocorda M12 in alluminio per corda in alluminio-acciaio TACSR – Sez. 170 - Ø 15,82 mm  LIMITATORE DI TENSIONE 4*1		4,00
	Totale	Cadauno	4,00
974 MaCeP.779/0710	Capocorda diam. 13 mm in alluminio per cavo alluminio-acciaio TACSR – Sez. 170 - Ø 19,62 mm  LIMITATORE DI TENSIONE 2*1		2,00
	Totale	Cadauno	2,00
975 MaCeP.779/0720	Capocorda con interasse dei fori 30 mm in alluminio per cavo alluminio-acciaio TACSR – Sez. 170 - Ø 19,62 mm  LIMITATORE DI TENSIONE 4*1		4,00
	Totale	Cadauno	4,00

### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_4 - FASE 4

LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
976 MaCeP.785/1450	CORDA IN LEGA DI ALLUMINIO AD ALTA TEMPERATURA CON PORTANTE IN ACCIAIO RIVESTITA DI ALLUMINIO TACSR Ø 15,82		
	LIMITATORE DI TENSIONE 4*1		4,00
	Totale	m	4,00
977 MaCeP.803/9010	CAVO IN LEGA DI ALLUMINIO AD ALTA TEMPERATURA CON PORTANTE IN ACCIAIO RIVESTITA DI ALLUMINIO TACSR Ø 19,62		
	LIMITATORE DI TENSIONE 1*40		40,00
	Totale	m	40,00



### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_4 - FASE 4

LC2 - Fondazioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
978 E9.BL.D.3101.B	Formazione in opera di blocchi in conglomerato cementizio armato per pali e TT con Rck a 28 giorni 30 N/mm <sup>2</sup>		
	blocchi di fondazione pali 42,37		42,37
	Totale	m <sup>3</sup>	42,37
979 E9.BL.D.3101.B2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato a E9.BL.D.3101.B		
	blocchi di fondazione pali 42,37		42,37
	Totale	m <sup>3</sup>	42,37
980 E9.BL.D.3107.A	Fornitura e posa in opera sui blocchi di fondazione di qualsiasi tipo e dimensione di malta cementizia impermeabilizzate e traspirante.		
	blocchi di fondazione pali 2,45		2,45
	Totale	m <sup>2</sup>	2,45
981 E9.BL.D.3107.A2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato a E9.BL.D.3107.A		
	blocchi di fondazione pali 2,45		2,45
	Totale	m <sup>2</sup>	2,45

## Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_4 - FASE 4

LC3 - Sostegni e relative attrezzature - Attrezzature per la RA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
982 E9.SA.B.2102.A	Posa in opera di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, anche a tralicci non tubolari o PH, flangiati  PALO 14 A (1*5) * 396,607		1 983,05
	Totale	kg	1 983,05
983 E9.SA.B.2102.A	Posa in opera di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, anche a tralicci non tubolari o PH, flangiati  PALO 24 B 1 * 934,788		934,79
	Totale	kg	934,79
984 E9.SA.B.2102.A2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.SA.B.2102.A  PALO 14 A (1*5) * 396,607		1 983,05
	Totale	kg	1 983,05
985 E9.SA.B.2102.A2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.SA.B.2102.A  PALO 24 B 1 * 934,788		934,79
	Totale	kg	934,79
986 E9.SA.D.2131.A	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU14a.  lsu14a 1*5		5,00
	Totale	Cadauno	5,00
987 E9.SA.D.2131.A	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU14a.  lsu24b 1		1,00
	Totale	Cadauno	1,00
988 E9.SA.D.2131.A2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.SA.D.2131.A  lsu14a 1*5		5,00
	Totale	Cadauno	5,00
989 E9.SA.D.2131.A2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.SA.D.2131.A  lsu24b 1		1,00
	Totale	Cadauno	1,00
990 E9.VA.B.3 08.A	Fornitura in opera di strutture in acciaio di qualsiasi tipo.  lsu14a TONDO D'ACCIAIO PER MESSA A TERRA N°2 PER PALO - 3.5 KG/CAD (2*5) * 3,5		35,00
	Totale	kg	35,00
991 E9.VA.B.3 08.A	Fornitura in opera di strutture in acciaio di qualsiasi tipo.  lsu24b TONDO D'ACCIAIO PER MESSA A TERRA N°2 PER PALO - 3.5 KG/CAD 2 * 3,5		7,00
	Totale	kg	7,00
992 E9.VA.B.3 08.A2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.VA.B.3 08.A  lsu14a TONDO D'ACCIAIO PER MESSA A TERRA		

## Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_4 - FASE 4

LC3 - Sostegni e relative attrezzature - Attrezzature per la RA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
	N°2 PER PALO - 3.5 KG/CAD (2*5) * 3,5		35,00
	Totale	kg	35,00
993 E9.VA.B.3 08.A2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.VA.B.3 08.A		
	Isu24b TONDO D'ACCIAIO PER MESSA A TERRA		
	N°2 PER PALO - 3.5 KG/CAD 2 * 3,5		7,00
	Totale	kg	7,00
994 E9.VA.B.3 09.B	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.VA.B.3 08 per zincatura a caldo.		
	Isu14a TONDO D'ACCIAIO PER MESSA A TERRA		
	N°2 PER PALO - 3.5 KG/CAD (2*5) * 3,5		35,00
	Totale	kg	35,00
995 E9.VA.B.3 09.B	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.VA.B.3 08 per zincatura a caldo.		
	Isu24b TONDO D'ACCIAIO PER MESSA A TERRA		
	N°2 PER PALO - 3.5 KG/CAD 2 * 3,5		7,00
	Totale	kg	7,00
996 E9.VA.B.3 09.B2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.VA.B.3 09.B		
	Isu14a TONDO D'ACCIAIO PER MESSA A TERRA		
	N°2 PER PALO - 3.5 KG/CAD (2*5) * 3,5		35,00
	Totale	kg	35,00
997 E9.VA.B.3 09.B2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.VA.B.3 09.B		
	Isu24b TONDO D'ACCIAIO PER MESSA A TERRA		
	N°2 PER PALO - 3.5 KG/CAD 2 * 3,5		7,00
	Totale	kg	7,00
998 E9.VA.C.2 03.B	Posa in opera di cartelli monitori o di segnalamento per locomotive elettriche su mensole, su pali o su portali.		
	Isu14a N°1 PER PALO 1*5		5,00
	Totale	Cadauno	5,00
999 E9.VA.C.2 03.B	Posa in opera di cartelli monitori o di segnalamento per locomotive elettriche su mensole, su pali o su portali.		
	Isu24b N°1 PER PALO 1		1,00
	Totale	Cadauno	1,00
1000 E9.VA.C.2 03.B2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.VA.C.2 03.B		
	Isu14a N°1 PER PALO 1*5		5,00
	Totale	Cadauno	5,00
1001 E9.VA.C.2 03.B2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.VA.C.2 03.B		
	Isu24b		

### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_4 - FASE 4

LC3 - Sostegni e relative attrezzature - Attrezzature per la RA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
	N°1 PER PALO 1	Cadauno	1,00
	Totale		1,00
1002 E9.VA.C.2100.B	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE. Per ogni targa di individuazione posata in opera.	Cadauno	
	Isu14a N°1 PER PALO 1*5		5,00
	Totale		5,00
1003 E9.VA.C.2100.B	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE. Per ogni targa di individuazione posata in opera.	Cadauno	
	Isu24b N°1 PER PALO 1		1,00
	Totale		1,00
1004 E9.VA.C.2100.B2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.VA.C.2100.B	Cadauno	
	Isu14a N°1 PER PALO 1*5		5,00
	Totale		5,00
1005 E9.VA.C.2100.B2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.VA.C.2100.B	Cadauno	
	Isu24b N°1 PER PALO 1		1,00
	Totale		1,00

### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_4 - FASE 4

LC4 - Circuito di protezione e ritorno

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
1006 E9.CR.C.2106.B	Posa e tesatura, sulla palificazione delle condutture di contatto e di alimentazione, di due corde per collegamento di terra. 1 * 0,2944		0,29
	Totale	km	0,29
1007 E9.CR.C.2106.B2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.CR.C.2106.B 1 * 0,2944		0,29
	Totale	km	0,29
1008 E9.CR.C.2119.A	Posa in opera del limitatore di tensione per circuiti di protezione TE.  LIMITATORE DI TENSIONE 1		1,00
	Totale	Cadauno	1,00
1009 E9.CR.C.2119.A2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.CR.C.2119.A  LIMITATORE DI TENSIONE 1		1,00
	Totale	Cadauno	1,00

### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_4 - FASE 4

LC6 - Tesatura e stendimento condutture di Contatto

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
1010 E9.LC.B.2 01.C	Posa in opera e tesatura di condutture con due fili di contatto regolati e due corde portanti fisse e sezione complessiva fino a 440 mm <sup>2</sup> .  PENDIMAX 440 REGOLATO-CAMPATE DA 45M 1 * 0,584		0,58
		Totale	km 0,58
1011 E9.LC.B.2 01.C2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato a E9.LC.B.2 01.C  PENDIMAX 440 REGOLATO-CAMPATE DA 45M 1 * 0,584		0,58
		Totale	km 0,58

### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_4 - FASE 4

LC7 - Demolizioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
1012 E9.LC.B.5 20.C	Rimozione d'opera, e avvolgimento, di condutture con 2 fili di sezione fino a 150 mm <sup>2</sup> cadauno e 2 corde di sezione fino a 155 mm <sup>2</sup> cadauna. 0,353		0,35
	Totale	km	0,35
1013 E9.LC.B.5 20.C2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.LC.B.5 20.C 0,353		0,35
	Totale	km	0,35
1014 E9.SA.C.5 17.A	Rimozione d'opera di mensole, tiranti, fasce a punte, parti di sospensioni, collari, ormeggi, ecc., per sostegni di qualsiasi tipo. 2000		2 000,00
	Totale	kg	2 000,00
1015 E9.SA.C.5 17.A2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.SA.C.5 17.A 2000		2 000,00
	Totale	kg	2 000,00
1016 E9.SA.D.5 29.F	Rimozione d'opera (con taglio) di palo attrezzato tipo M8, M30 e palo LS18, LS20 (o similare). 8		8,00
	Totale	Cadauno	8,00
1017 E9.SA.D.5 29.F2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.SA.D.5 29.F 8		8,00
	Totale	Cadauno	8,00

### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC00 - IMPIANTO T.E. (L.C.) CARGNACCO

LC00\_4 - FASE 4

LC8 - Opere a Misura

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
1018 BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti		
	SCAVI 15% - 1.8 TON/MC blocchi di fondazione pali 0,15 * (42,37*1,10) * 1,8		12,58
	Totale parziale	ton	12,58
	DEMOLIZIONI 50% - 2.2 TON/MC 0,5 * 27,5 * 2,2		30,25
	Totale parziale	ton	30,25
	Totale	ton	42,83
1019 BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi		
	SCAVI 5% - 1.8 TON/MC blocchi di fondazione pali 0,05 * (42,37*1,10) * 1,8		4,19
	Totale	ton	4,19
1020 BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero		
	SCAVI 80% - 1.8 TON/MC		
	Totale parziale	to	0,00
	blocchi di fondazione pali 0,80 * (42,37*1,10) * 1,8		67,12
	Totale parziale	to	67,12
	DEMOLIZIONI 50% - 2.2 TON/MC 0,5 * 27,5 * 2,2		30,25
	Totale parziale	to	30,25
Totale	to	97,37	
1021 BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi e demolizioni al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero		
	SCAVI BA.DE.C.0103.A - 45 KM 12,58 * 45		566,10
	BA.DE.C.0104.A - 54 KM 4,19 * 54		226,26
	BA.DE.C.0102.A - 59 KM 67,12 * 59		3 960,08
	DEMOLIZIONI BA.DE.C.0102.A - 59 KM 30,25 * 59		1 784,75
	BA.DE.C.0104.A - 54 KM 30,25 * 54		1 633,50
	Totale	tkm	8 170,69



### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC01 - RISANO

LC01\_1 - FASE UNICA

LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
1022 MaCeP.766/0830	TENDITORE DEL DIAM. DI MM 16 PER CORDA PORTANTE - PER LINEE ALLO SCOPERTO MARCHE A 199 - A 200 - A 201 4*2	Totale	8,00
			8,00
1023 MaCeP.768/5500	ORMEGGIO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO LS 14 MARCA ALS 253 - ALS 475 2*2	Totale	4,00
			4,00
1024 MaCeP.773/1940	ISOLATORE AD ANELLO PER CORDE METALLICHE. 2*2	Totale	4,00
			4,00
1025 MaCeP.774/0700	MORSETTO A CAVALOTTO PER CORDE O FILI DIAM. 14 - 18 MM MARCHE MS 1080 - MS 1081 24	Totale	24,00
			24,00
1026 MaCeP.774/3070	MORSETTO IN BRONZO -ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO TRA CAVO 1 X 120 DEL DISPOSITIVO A SEMICONDUITTORE E CORDA DI COLLEGAMENTO FRA DUE CONNESSIONI INDUTTIVE MARC 2*2	Totale	4,00
			4,00
1027 MaCeP.779/0060	LIMITATORE DI TENSIONE DI TIPO BIDIREZIONALE PER CIRCUITI DI TERRA DI PROTEZIONE TE PER LINEE A 3KVCC 1*2	Totale	2,00
			2,00
1028 MaCeP.779/0250	MESSA A TERRA DEI PALI TE MARCHE T 149 - T 72 19	Totale	19,00
			19,00
1029 MaCeP.779/0510	VITE M12 X 50 CON DADI E ROSETTA MARCA T 158 6*2	Totale	12,00
			12,00
1030 MaCeP.779/0510	VITE M12 X 50 CON DADI E ROSETTA MARCA T 158 6*2	Totale	12,00
			12,00
1031 MaCeP.779/0600	FORCELLA PER ORMEGGIO ISOLATO PER TREFOLO DI TERRA PER CORDA DI ALLUMINIO DIAM. MM 14,5 MARCA T 143 2*2	Totale	4,00
			4,00
1032 MaCeP.779/0700	Capocorda M12 in alluminio per corda in alluminio-acciaio TACSR – Sez. 170 - Ø 15,82 mm 4*2	Totale	8,00
			8,00
1033 MaCeP.779/0710	Capocorda diam. 13 mm in alluminio per cavo alluminio-acciaio TACSR – Sez. 170 - Ø 19,62 mm 2*2	Totale	4,00
			4,00

### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC01 - RISANO

LC01\_1 - FASE UNICA

LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
1034 MaCeP.779/0720	Capocorda con interasse dei fori 30 mm in alluminio per cavo alluminio-acciaio TACSR – Sez. 170 - Ø 19,62 mm		
	4*2		8,00
	Totale	Cadauno	8,00
1035 MaCeP.779/7010	Morsa di amarro per corda in alluminio-acciaio TACSR – Sez. 170 - Ø 15 ,82 mm		
	2*2		4,00
	Totale	Cadauno	4,00
1036 MaCeP.785/1450	CORDA IN LEGA DI ALLUMINIO AD ALTA TEMPERATURA CON PORTANTE IN ACCIAIO RIVESTITA DI ALLUMINIO TACSR Ø 15,82		
	4*2		8,00
	Totale	m	8,00
1037 MaCeP.785/1450	CORDA IN LEGA DI ALLUMINIO AD ALTA TEMPERATURA CON PORTANTE IN ACCIAIO RIVESTITA DI ALLUMINIO TACSR Ø 15,82		
	4*2		8,00
	Totale	m	8,00
1038 MaCeP.803/9010	CAVO IN LEGA DI ALLUMINIO AD ALTA TEMPERATURA CON PORTANTE IN ACCIAIO RIVESTITA DI ALLUMINIO TACSR Ø 19,62		
	2*40		80,00
	Totale	m	80,00

### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC01 - RISANO

LC01\_1 - FASE UNICA

LC3 - Sostegni e relative attrezzature - Attrezzature per la RA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
1039 E9.CR.D.2 04.B	Formazione e posa in opera di presa di terra collegata alla struttura metallica con due tondini di acciaio.  19		19,00
			Totale
1040 E9.CR.D.2 04.B2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.CR.D.2 04.B  19		19,00
			Totale
1041 E9.SA.C.4 14.A	Lavorazione di mensole tubolari di acciaio mediante tagli con seghetto e saldatura di un fondello.  7		7,00
			Totale
1042 E9.SA.C.4 14.A2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.SA.C.4 14.A  7		7,00
			Totale

## Computo metrico Linea di Contatto CM

LC01 - RISANO

LC01\_1 - FASE UNICA

LC4 - Circuito di protezione e ritorno

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
1043 E9.CR.C.2108.B	Formazione in opera del circuito di terra di protezione T.E. in piena linea allo scoperto con posa di due corde di terra.		
	1*2		2,00
	Totale	km	2,00
1044 E9.CR.C.2108.B2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.CR.C.2108.B		
	1*2		2,00
	Totale	km	2,00
1045 E9.CR.C.2110.B	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.CR.C.2108 per il montaggio di un secondo limitatore di tensione.		
	da valutare caso x caso 1		1,00
	Totale	Cadauno	1,00
1046 E9.CR.C.2110.B2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.CR.C.2110.B		
	da valutare caso x caso 1		1,00
	Totale	Cadauno	1,00
1047 E9.CR.C.2111.A	Formazione in opera dei collegamenti aerei di terra pari-dispari.		
	2		2,00
	Totale	Cadauno	2,00
1048 E9.CR.C.2111.A2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.CR.C.2111.A cad		
	2		2,00
	Totale	Cadauno	2,00
1049 E9.CR.C.2119.A	Posa in opera del limitatore di tensione per circuiti di protezione TE.		
	1*2		2,00
	Totale	Cadauno	2,00
1050 E9.CR.C.2119.A2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.CR.C.2119.A		
	1*2		2,00
	Totale	Cadauno	2,00

## Computo metrico Linea di Contatto CM

LC01 - RISANO

LC01\_1 - FASE UNICA

LC5 - Posa sezionatori e cavi

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
1051 E9.AL.B.5 02.B	Rimozione d'opera di discese e collegamenti tra alimentatori - condutture di contatto - sezionatori, formati con due conduttori di rame. 12		12,00
		Totale	m 12,00
1052 E9.AL.B.5 02.B2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.AL.B.5 02.B 12		12,00
		Totale	m 12,00
1053 E9.AL.C.5 03.A	Rimozione d'opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, quali sezionatori o commutatori, senza segnalazione semaforica. 1		1,00
		Totale	Cadauno 1,00
1054 E9.AL.C.5 03.A2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.AL.C.5 03.A 1		1,00
		Totale	Cadauno 1,00
1055 E9.AL.C.5 03.D	Rimozione d'opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, quali sezionatori di linea di qualsiasi tipo, comandati a motore. 1		1,00
		Totale	Cadauno 1,00
1056 E9.AL.C.5 03.D2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.AL.C.5 03.D 1		1,00
		Totale	Cadauno 1,00

### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC01 - RISANO

LC01\_1 - FASE UNICA

LC6 - Tesatura e stendimento condutture di Contatto

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
1057 E9.CR.C.2108.B	Formazione in opera del circuito di terra di protezione T.E. in piena linea allo scoperto con posa di due corde di terra. 1 * 0,818		0,82
	Totale	km	0,82
1058 E9.CR.C.2108.B2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.CR.C.2108.B 1 * 0,818		0,82
	Totale	km	0,82
1059 E9.LC.C.2 02.A	Formazione e posa in opera di collegamenti elettrici di qualsiasi tipo e lunghezza. 8		8,00
	Totale	Cadauno	8,00
1060 E9.LC.C.2 02.A2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.LC.C.2 02.A 8		8,00
	Totale	Cadauno	8,00

## Computo metrico Linea di Contatto CM

LC01 - RISANO  
LC01\_1 - FASE UNICA  
LC7 - Demolizioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
1061 E9.AL.C.5 04.A	Rimozione d'opera mensolame, telai, ferramenta per sostegno sezionatori, scaricatori, commutatori, argani da pali, portali o altri sostegni. 400		400,00
			Totale
1062 E9.AL.C.5 04.A2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.AL.C.5 04.A 400		400,00
			Totale
1063 E9.BL.D.5 05.A	Demolizione parziale o totale di blocchi di fondazione o di ormeggio in conglomerato cementizio entro la sede ferroviaria. 15		15,00
			Totale
1064 E9.BL.D.5 05.A2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.BL.D.5 05.A 400		0,00
			Totale
1065 E9.CR.C.5101.C	Rimozione d'opera di due corde di terra, poste sulla stessa palificata, con tagli e avvolgimento in matasse 0,818		0,82
			Totale
1066 E9.CR.C.5101.C2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.CR.C.5101.C 0,818		0,82
			Totale
1067 E9.SA.D.5 32.C	Rimozione d'opera (senza taglio) di palo attrezzato tipo M14, M14c, M26, M27, M28, M26a e palo LS12 (o similare). 3		3,00
			Totale
1068 E9.SA.D.5 32.C2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.SA.D.5 32.C 3		3,00
			Totale
1069 E9.SA.D.5 32.E	Rimozione d'opera (senza taglio) di palo attrezzato tipo M8a, M8c, M29, M29b, M29d, M29e e palo LS14, LS16 (o similare). 14		14,00
			Totale
1070 E9.SA.D.5 32.E2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.SA.D.5 32.E 14		14,00
			Totale
1071 E9.SA.D.5 32.F	Rimozione d'opera (senza taglio) di palo attrezzato tipo M8, M30 e palo LS18, LS20 (o similari). 3		3,00
			Totale
1072 E9.SA.D.5 32.F2V	EC.MG.A.0101.V Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 5 ore e 50 min. applicato aE9.SA.D.5 32.F 3		3,00
			Totale

### Computo metrico Linea di Contatto CM

LC01 - RISANO  
 LC01\_1 - FASE UNICA  
 LC8 - Opere a Misura

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
1073 BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti		
	DEMOLIZIONI 50% - 2.2 TON/MC 0,5 * 15 * 2,2		16,50
	Totale parziale	ton	16,50
	Totale	ton	16,50
1074 BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero		
	DEMOLIZIONI 50% - 2.2 TON/MC 0,5 * 15 * 2,2		16,50
	Totale parziale	to	16,50
	Totale	to	16,50
1075 BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi e demolizioni al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero		
	DEMOLIZIONI BA.DE.C.0102.A - 59 KM 16,50 * 59 BA.DE.C.0104.A - 54 KM 16,50 * 54		973,50 891,00
	Totale	tkm	1 864,50