

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



DIREZIONE TECNICA
U.O. ENERGIA E IMPIANTI DI TRAZIONE ELETTRICA

PROGETTO DEFINITIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI
VARIANTE LINEA CANCELLO - NAPOLI

LC - LINEA DI CONTATTO

Computo Metrico Estimativo di progetto - Lavori a corpo

SCALA:

-

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

IF0E 00 D 18 CM LC0000 001 C

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione per CdS	A. GIUSEPPONE	LUG. 2015	S. RIVOLI	LUG. 2015	D. APREA	LUG. 2015	
B	Emissione per aggiornamento Tariffe 2016	A. GIUSEPPONE	APR. 2016	S. RIVOLI	APR. 2016	F. FOLINO	APR. 2016	
C	Emissione per aggior. a seguito verifica formale e sostanziale	A. GIUSEPPONE	GIU. 2016	S. RIVOLI	GIU. 2016	F. FOLINO	GIU. 2016	

File: IF0E.00.D.18.CM.LC0000.001.C

n. Elab.: X 1140

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI TE VARIANTE CANCELLO - OPERE A CORPO

LC01 - TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E)

LC01A - TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E) - FASE 1.0

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1	EC.VA.B.1 01.A	01 - MATERIALI DI FORNITURA APPALTATORE Fornitura di tondo di acciaio del diametro di 12 e di 16 mm.	kg	1,27	339,09
2	EC.VA.B.1 03.D	Fornitura di strutture per aggrappamento di pali e sostegni.	kg	5,84	1.495,04
3	EC.VA.B.1 04.B	Sovrapprezzo ai prezzi della voce EC.VA.B.1 03 per zincatura a caldo.	kg	0,48	122,88
Totale 01 - MATERIALI DI FORNITURA APPALTATORE Euro					1.957,01
4	EC.BL.D.3107.A	02 - FONDAZIONI Fornitura e posa in opera sui blocchi di fondazione di qualsiasi tipo e dimensione di malta cementizia impermeabilizzate e traspirante.	m ²	22,68	6.185,06
5	EC.BL.D.3107.A2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3h ed inferiore a 3h10m; applicata a EC.BL.D.3107.A	m ²	12,70	2.542,54
6	EC.BL.D.3108.A	Formazione in opera di blocchi in conglomerato cementizio armato. Per fondazione armata con Rck a 28 giorni 30 N/mm ² .	m ³	251,27	79.087,23
7	EC.BL.D.3108.A2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3h ed inferiore a 3h10m; applicata a EC.BL.D.3108.A	m ³	140,71	43.721,41
Totale 02 - FONDAZIONI Euro					131.536,24
8	EC.PF.A.2101.B	03 - SOSTEGNI E RELATIVE ATTREZZATURE - ATTREZZATURE PER R.A. Formazione, su sostegni predisposti, di P.F. delle condutture da 440 mm ² con corda regolata senza interruzione delle corde portanti.	cadauno	691,00	691,00
9	EC.PF.A.2101.B2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3 h ed inferiore a 3h10m applicata a EC.PF.A.2101.B	cadauno	386,96	386,96
10	EC.RA.A.2110.C	Formazione di attrezzatura per sostegno e R.A. di condutture da 440 mm ² senza T.C. su portale flangiato a due binari.	cadauno	15.110,00	30.220,00
11	EC.RA.A.2110.C2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3 h ed inferiore a 3h10m applicata a EC.RA.A.2110.C	cadauno	8.461,60	16.923,20
12	EC.SA.B.2102.A	Posa in opera di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, anche a tralicci non tubolari o PH, flangiati	kg	0,63	1.524,07
13	EC.SA.B.2102.A2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3 h ed inferiore a 3h10m applicata a EC.SA.B.2102.A	kg	0,35	846,71
14	EC.SA.B.2104.D	Posa in opera di travi o traverse di portali di lunghezza superiore a 14,50 m sino a 19 m.	kg	1,36	2.996,28
A RIPORTARE TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E) - FASE 1.0					187.081,47
A RIPORTARE TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E)					187.081,47
A RIPORTARE					187.081,47

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI TE VARIANTE CANCELLO - OPERE A CORPO

LC01 - TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E)

LC01A - TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E) - FASE 1.0

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
15	EC.SA.B.2104.D2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3 h ed inferiore a 3h10m applicata a EC.SA.B.2104.D	RIPORTO		187.081,47
		kg	2.203,15	0,76	1.674,39
16	EC.SA.B.2104.E	Posa in opera di travi o traverse di portali di lunghezza superiore a 19 m.			
		kg	2.606,89	1,86	4.848,82
17	EC.SA.B.2104.E2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3 h ed inferiore a 3h10m applicata a EC.SA.B.2104.E2G			
		kg	2.606,89	1,04	2.711,17
18	EC.SA.C.2 02.A	Posa in opera di mensole e tiranti su pali, portali o su aggrappamenti.			
		kg	200,00	1,61	322,00
19	EC.SA.C.2 02.A2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3 h ed inferiore a 3h10m applicata a EC.SA.C.2 02.A			
		kg	200,00	0,90	180,00
20	EC.SA.C.2 04.D	Posa in opera di supporti penduli di qualsiasi tipo.			
		cadauno	4,00	216,03	864,12
21	EC.SA.C.2 04.D2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3 h ed inferiore a 3h10m applicata a EC.SA.C.2 04.D			
		cadauno	4,00	120,98	483,92
22	EC.SA.C.2 05.A	Formazione e posa in opera di apparecchiatura per sostegno condutture di contatto allo scoperto per sospensione a braccio semplice.			
		cadauno	4,00	61,42	245,68
23	EC.SA.C.2 05.A2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3 h ed inferiore a 3h10m applicata a EC.SA.C.2 05.A			
		cadauno	4,00	34,40	137,60
24	EC.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.			
		cadauno	4,00	414,00	1.656,00
25	EC.SA.D.2131.A2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3 h ed inferiore a 3h10m applicata a EC.SA.D.2131.A2G			
		cadauno	2,00	253,68	507,36
26	EC.SA.D.2131.D	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU16a.			
		cadauno	4,00	453,00	1.812,00
27	EC.SA.D.2131.D2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3h ed inferiore a 3h10m applicata EC.SA.D.2131.D			
		cadauno	4,00	253,68	1.014,72
28	EC.SA.D.2131.G	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU18a.			
		cadauno	8,00	511,00	4.088,00
29	EC.SA.D.2131.G2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3h ed inferiore a 3h10m; applicata a EC.SA.D.2131.G			
		cadauno	7,00	286,16	2.003,12
30	EC.SA.D.2131.H	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU18b.			
A RIPORTARE TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E) - FASE 1.0					209.630,37
A RIPORTARE TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E)					209.630,37
A RIPORTARE					209.630,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI TE VARIANTE CANCELLO - OPERE A CORPO

LC01 - TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E)

LC01A - TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E) - FASE 1.0

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
31	EC.SA.D.2131.H2G	RIPORTO cadauno	4,00	555,00	209.630,37 2.220,00
		Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3h ed inferiore a 3h10m; applicata a EC.SA.D.2131.H			
		cadauno	4,00	310,08	1.240,32
32	EC.SA.D.2131.Q	FORMAZIONE DI ATTREZZATURA PER SOSTEGNO CONDUTTURE DI CONTATTO CON UNA SOSPENSIONE PER BINARI DI PIENA LINEA O DI CORSA DI STAZIONE CON PALO LSU 24b			
		cadauno	3,00	753,00	2.259,00
33	EC.SA.D.2131.Q2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3 h ed inferiore a 3h10m applicata a EC.SA.D.2131.Q			
		cadauno	1,00	421,68	421,68
34	EC.TT.A.2 01.A	Posa in opera di tiranti di ormeggio.			
		kg	161,00	1,75	281,75
35	EC.VA.C.2100.A	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE. Per ogni cartello di avvertimento posto in opera.			
		cadauno	30,00	12,00	360,00
36	EC.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	34,00	12,00	408,00
		Totale 03 - SOSTEGNI E RELATIVE ATTREZZATURE - ATTREZZATURE PER R.A. Euro			83.327,87
37	EC.CR.C.2106.B	04 - CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO TE			
		Posa e tesatura, sulla palificazione delle condutture di contatto e di alimentazione, di due corde per collegamento di terra.			
		Chilometro	0,32	2.596,00	830,72
38	EC.CR.C.2106.B2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3h ed inferiore a 3h10m; applicata a EC.CR.C.2106.B			
		Chilometro	0,32	1.453,76	465,20
39	EC.CR.C.2111.A	Formazione in opera dei collegamenti aerei di terra pari-dispari.			
		cadauno	1,00	315,52	315,52
40	EC.CR.C.2115.B	Passaggio e sistemazione da palificazione esistente a palificazione predispos., senza scavalco della palificazione, di 2 corde di terra			
		Chilometro	0,83	2.556,06	2.121,53
41	EC.CR.C.2115.B2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3 h ed inferiore a 3h10m applicata a EC.CR.C.2115.B			
		Chilometro	0,83	1.431,39	1.188,05
42	EC.CR.D.2 04.B	Formazione e posa in opera di presa di terra collegata alla struttura metallica con due tondini di acciaio.			
		cadauno	30,00	52,17	1.565,10
43	EC.CR.E.2 03.B	Formazione e posa in opera di connessioni elettriche fra rotaie con chiavarde di acciaio.			
		cadauno	32,00	11,91	381,12
		Totale 04 - CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO TE Euro			6.867,24
44	EC.LC.B.2 08.C	06 - TESATURA E STENDIMENTO CONDUTTURE Passaggio e sistemazione su nuove sospensioni di condutture (con rifacimento <i>A RIPORTARE TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E) - FASE 1.0</i> A RIPORTARE TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E) <i>A RIPORTARE</i>			<i>223.688,36</i> 223.688,36 <i>223.688,36</i>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI TE VARIANTE CANCELLO - OPERE A CORPO

LC01 - TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E)

LC01A - TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E) - FASE 1.0

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		pendinatura) formate da 2 fili di contatto e 2 corde portanti.	RIPORTO		223.688,36
			cadauno	20,00	147,41
45	EC.LC.B.2 08.C2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3 h ed inferiore a 3h10m applicata a EC.LC.B.2 08.C			2.948,20
			cadauno	20,00	82,55
46	EC.LC.B.2 09.A1G	Sovrapprezzo ai prezzi delle voci EC.LC.B.2 08.B E EC.LC.B.2 08.C per condutture con corde portanti regolate.			1.651,00
			cadauno	20,00	73,71
		Totale 06 - TESATURA E STENDIMENTO CONDUTTURE Euro			1.474,20
					6.073,40
47	EC.BL.D.5 05.A	07 - RIMOZIONE/DEMOLIZIONE IMP. TE Demolizione parziale o totale di blocchi di fondazione o di ormeggio in conglomerato cementizio entro la sede ferroviaria.	m ³	26,64	77,33
48	EC.CR.C.5101.C	Rimozione d'opera di due corde di terra, poste sulla stessa palificata, con tagli e avvolgimento in matasse	Chilometro	0,61	758,83
49	EC.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.	m	90,00	1,00
50	EC.PF.A.5 11.B	Rimozione d'opera di P.F. su mensola per condutture di contatto con due corde portanti regolate.	cadauno	2,00	190,83
51	EC.SA.D.5 29.E	Rimozione d'opera (con taglio) di palo attrezzato tipo M8a, M8c, M29, M29b, M29d, M29e, e palo LS14, LS16 (o similare).	cadauno	18,00	309,22
52	EC.TT.A.5 05.A	Rimozione d'opera di tiranti di ormeggio.	kg	125,00	1,04
		Totale 07 - RIMOZIONE/DEMOLIZIONE IMP. TE Euro			8.690,58
		Totale LC01A - TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E) - FASE 1.0 Euro			238.452,34
		A RIPORTARE TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E) A RIPORTARE			238.452,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI TE VARIANTE CANCELLO - OPERE A CORPO

LC01 - TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E)

LC01B - TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E) - FASE 1.1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			238.452,34
53	EC.VA.B.1 01.A	01 - MATERIALI DI FORNITURA APPALTATORE Fornitura di tondo di acciaio del diametro di 12 e di 16 mm.	kg	1,27	0,00
			0,00		
54	EC.VA.B.1 03.D	Fornitura di strutture per aggrappamento di pali e sostegni.	kg	5,84	15.172,32
			2.598,00		
55	EC.VA.B.1 04.B	Sovrapprezzo ai prezzi della voce EC.VA.B.1 03 per zincatura a caldo.	kg	0,48	1.247,04
			2.598,00		
		Totale 01 - MATERIALI DI FORNITURA APPALTATORE Euro			16.419,36
56	EC.BL.D.3107.A	02 - FONDAZIONI Fornitura e posa in opera sui blocchi di fondazione di qualsiasi tipo e dimensione di malta cementizia impermeabilizzate e traspirante.	m ²	22,68	5.613,30
			247,50		
57	EC.BL.D.3107.A2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3h ed inferiore a 3h10m; applicata a EC.BL.D.3107.A	m ²	12,70	298,96
			23,54		
58	EC.BL.D.3108.A	Formazione in opera di blocchi in conglomerato cementizio armato. Per fondazione armata con Rck a 28 giorni 30 N/mm ² .	m ³	251,27	47.196,04
			187,83		
59	EC.BL.D.3108.A2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3h ed inferiore a 3h10m; applicata a EC.BL.D.3108.A	m ³	140,71	3.222,26
			22,90		
		Totale 02 - FONDAZIONI Euro			56.330,56
60	EC.LC.A.2 02.A	03 - SOSTEGNI E RELATIVE ATTREZZATURE - ATTREZZATURE PER R.A. Posa in opera di isolatori o di 'catene' di isolatori di qualsiasi tipo per ormeggio condutture.	cadauno	44,06	176,24
			4,00		
61	EC.LC.A.2 02.A2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore 3h ed inferiore a 3h10m applicata alla voce EC.LC.A.2 02.A	cadauno	24,67	98,68
			4,00		
62	EC.PF.A.2101.B	Formazione, su sostegni predisposti, di P.F. delle condutture da 440 mm ² con corda regolata senza interruzione delle corde portanti.	cadauno	691,00	691,00
			1,00		
63	EC.RA.2107.B2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore 3h ed inferiore a 3h10m applicata alla voce EC.RA.2107.B	cadauno	466,97	466,97
			1,00		
64	EC.RA.A.2107.A1G	Riduzione ai prezzi della voce EC.RA.A.2107.A per la costituzione di ormeggio fisso, anziché regolato, di un estremo delle condutture di contatto secondo la EC.RA.A.2108.A	cadauno	-346,02	-346,02
			1,00		
65	EC.RA.A.2107.B	Formazione, su palo LSU predisposto, di R.A. delle condutture di contatto da 440 e da 610 mm ² .	cadauno	833,87	2.501,61
			3,00		
66	EC.SA.B.2 07.B	Posa in opera, in aggrappamenti già predisposti, di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo di peso superiore a 300 kg sino a 600 kg.			
		A RIPORTARE TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E) - FASE 1.1			76.338,40
		A RIPORTARE TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E)			314.790,74
		A RIPORTARE			314.790,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI TE VARIANTE CANCELLO - OPERE A CORPO

LC01 - TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E)
LC01B - TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E) - FASE 1.1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			314.790,74
		kg	437,40	0,60	262,44
67	EC.SA.B.2 07.C	Posa in opera, in aggrappamenti già predisposti, di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo di peso singolo superiore a 600 kg.			
		kg	2.868,12	0,76	2.179,77
68	EC.SA.B.2 09.A	Posa in opera di aggrappamenti per pali e montanti di portali.			
		kg	1.988,00	7,80	15.506,40
69	EC.SA.B.2102.A	Posa in opera di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, anche a tralicci non tubolari o PH, flangiati			
		kg	1.869,60	0,63	1.177,85
70	EC.SA.B.2102.A2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3 h ed inferiore a 3h10m applicata a EC.SA.B.2102.A			
		kg	1.869,60	0,35	654,36
71	EC.SA.B.2104.D	Posa in opera di travi o traverse di portali di lunghezza superiore a 14,50 m sino a 19 m.			
		kg	2.203,15	1,36	2.996,28
72	EC.SA.B.2104.D2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3 h ed inferiore a 3h10m applicata a EC.SA.B.2104.D			
		kg	2.203,15	0,76	1.674,39
73	EC.SA.B.2104.E	Posa in opera di travi o traverse di portali di lunghezza superiore a 19 m.			
		kg	2.606,89	1,86	4.848,82
74	EC.SA.B.2104.E2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3 h ed inferiore a 3h10m applicata a EC.SA.B.2104.E2G			
		kg	2.606,89	1,04	2.711,17
75	EC.SA.C.2 02.A	Posa in opera di mensole e tiranti su pali, portali o su aggrappamenti.			
		kg	250,00	1,61	402,50
76	EC.SA.C.2 04.D	Posa in opera di supporti penduli di qualsiasi tipo.			
		cadauno	2,00	216,03	432,06
77	EC.SA.C.2 05.A	Formazione e posa in opera di apparecchiatura per sostegno condutture di contatto allo scoperto per sospensione a braccio semplice.			
		cadauno	250,00	61,42	15.355,00
78	EC.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.			
		cadauno	9,00	414,00	3.726,00
79	EC.SA.D.2131.D	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU16a.			
		cadauno	4,00	453,00	1.812,00
80	EC.SA.D.2131.G	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU18a.			
		cadauno	12,00	511,00	6.132,00
81	EC.SA.D.2131.H	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU18b.			
		cadauno	1,00	555,00	555,00
82	EC.SA.D.2131.J	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su			
A RIPORTARE TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E) - FASE 1.1					136.764,44
A RIPORTARE TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E)					375.216,78
A RIPORTARE					375.216,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI TE VARIANTE CANCELLO - OPERE A CORPO

LC01 - TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E)

LC01B - TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E) - FASE 1.1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
83	EC.SA.D.2131.Q	RIPORTO		558,00	375.216,78	
		palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU20a.				
		cadauno	2,00		1.116,00	
84	EC.SA.D.2131.Q2G	FORMAZIONE DI ATTREZZATURA PER SOSTEGNO CONDUTTURE DI CONTATTO CON UNA SOSPENSIONE PER BINARI DI PIENA LINEA O DI CORSA DI STAZIONE CON PALO LSU 24b		753,00	1.506,00	
		cadauno	2,00		1.506,00	
85	EC.TT.A.2 01.A	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3 h ed inferiore a 3h10m applicata a EC.SA.D.2131.Q		421,68	843,36	
		cadauno	2,00		843,36	
86	EC.VA.C.2100.A	Posa in opera di tiranti di ormeggio.		1,75	607,25	
		kg	347,00		607,25	
87	EC.VA.C.2100.B	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE. Per ogni cartello di avvertimento posto in opera.		12,00	420,00	
		cadauno	35,00		420,00	
		Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE. Per ogni targa di individuazione posata in opera.		12,00	444,00	
		cadauno	37,00		444,00	
		Totale 03 - SOSTEGNI E RELATIVE ATTREZZATURE - ATTREZZATURE PER R.A. Euro			68.951,13	
88	EC.CR.C.2106.B	04 - CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO TE		2.596,00	3.608,44	
		Posa e tesatura, sulla palificazione delle condutture di contatto e di alimentazione, di due corde per collegamento di terra.				
		Chilometro	1,39			3.608,44
89	EC.CR.C.2111.A	Formazione in opera dei collegamenti aerei di terra pari-dispari.		315,52	1.893,12	
		cadauno	6,00			1.893,12
90	EC.CR.D.2 04.B	Formazione e posa in opera di presa di terra collegata alla struttura metallica con due tondini di acciaio.		52,17	1.825,95	
		cadauno	35,00			1.825,95
91	EC.CR.E.2 03.B	Formazione e posa in opera di connessioni elettriche fra rotaie con chiavarde di acciaio.		11,91	381,12	
		cadauno	32,00			381,12
		Totale 04 - CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO TE Euro			7.708,63	
92	EC.LC.B.2 03.A	06 - TESATURA E STENDIMENTO CONDUTTURE		5.252,52	9.244,44	
		Posa in opera e tesatura di condutture di contatto interamente regolate con sezione complessiva di 440 mm².				
		Chilometro	1,76			9.244,44
93	EC.LC.B.2 03.A2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3h ed inferiore a 3h10m; applicata a EC.LC.B.2 03.A		2.941,41	3.412,04	
		Chilometro	1,16			3.412,04
94	EC.LC.B.2 07.C	Allacciamento di nuove condutture ad altre preesistenti formate da due fili di contatto e due corde portanti.		1.143,69	2.287,38	
		cadauno	2,00			2.287,38
95	EC.LC.B.2 07.C2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3h ed inferiore a 3h10m; applicata a EC.LC.B.2 07.C		663,34	1.326,68	
		cadauno	2,00			1.326,68
		A RIPORTARE TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E)			404.132,56	
		A RIPORTARE			404.132,56	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI TE VARIANTE CANCELLO - OPERE A CORPO

LC01 - TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E)

LC01C - TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E) - FASE 1.2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
96	EC.PF.A.2101.B	RIPORTO			404.132,56
		02 - FONDAZIONI			
		Formazione, su sostegni predisposti, di P.F. delle condutture da 440 mm² con corda regolata senza interruzione delle corde portanti.			
		cadauno	1,00	691,00	691,00
		Totale 02 - FONDAZIONI Euro			691,00
97	EC.LC.A.2 02.A	03 - SOSTEGNI E RELATIVE ATTREZZATURE - ATTREZZATURE PER R.A.			
		Posa in opera di isolatori o di 'catene' di isolatori di qualsiasi tipo per ormeggio condutture.			
98	EC.LC.A.2 02.A2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore 3h ed inferiore a 3h10m applicata alla voce EC.LC.A.2 02.A			
		cadauno	4,00	44,06	176,24
99	EC.RA.A.2107.A1G	Riduzione ai prezzi della voce EC.RA.A.2107.A per la costituzione di ormeggio fisso , anziché regolato, di un estremo delle condutture di contatto secondo la EC.RA.A.2108.A			
		cadauno	4,00	24,67	98,68
100	EC.RA.A.2107.B	Formazione, su palo LSU predisposto, di R.A. delle condutture di contatto da 440 e da 610 mm².			
		cadauno	1,00	-346,02	-346,02
101	EC.RA.A.2107.B2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3h ed inferiore a 3h10m; applicata a EC.RA.A.2107.B			
		cadauno	3,00	833,87	2.501,61
		Totale 03 - SOSTEGNI E RELATIVE ATTREZZATURE - ATTREZZATURE PER R.A. Euro			2.897,48
102	EC.CR.E.2 03.B	04 - CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO TE			
		Formazione e posa in opera di connessioni elettriche fra rotaie con chiavarde di acciaio.			
		cadauno	32,00	11,91	381,12
		Totale 04 - CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO TE Euro			381,12
103	EC.LC.B.2 03.A	06 - TESATURA E STENDIMENTO CONDUTTURE			
		Posa in opera e tesatura di condutture di contatto interamente regolate con sezione complessiva di 440 mm².			
104	EC.LC.B.2 03.A2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3h ed inferiore a 3h10m; applicata a EC.LC.B.2 03.A			
		Chilometro	1,38	5.252,52	7.248,48
105	EC.LC.B.2 07.C	Allacciamento di nuove condutture ad altre preesistenti formate da due fili di contatto e due corde portanti.			
		Chilometro	0,58	2.941,41	1.706,02
106	EC.LC.B.2 07.C2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3h ed inferiore a 3h10m; applicata a EC.LC.B.2 07.C			
		cadauno	2,00	1.143,69	2.287,38
		Totale 06 - TESATURA E STENDIMENTO CONDUTTURE Euro			12.568,56
107	EC.LC.B.5 22.C	07 - RIMOZIONE/DEMOLIZIONE IMP. TE			
		Rimozione, e taglio, di condutture con due fili di sezione fino a 150 mm² cadauno e due corde di sezione fino a 155 mm² cadauna.			
		A RIPORTARE TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E) - FASE 1.2			16.538,16
		A RIPORTARE TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E)			420.670,72
		A RIPORTARE			420.670,72

- 10 -

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI TE VARIANTE CANCELLO - OPERE A CORPO

LC01 - TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E)

LC01D - TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E) - FASE 2.1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			426.668,27
110	EC.BL.D.3107.A	02 - FONDAZIONI Fornitura e posa in opera sui blocchi di fondazione di qualsiasi tipo e dimensione di malta cementizia impermeabilizzate e traspirante.	m ²	22,68	1.266,22
111	EC.BL.D.3108.A	Formazione in opera di blocchi in conglomerato cementizio armato. Per fondazione armata con Rck a 28 giorni 30 N/mm ² .	m ³	251,27	11.839,84
		Totale 02 - FONDAZIONI Euro			13.106,06
112	EC.LC.A.2 02.A	03 - SOSTEGNI E RELATIVE ATTREZZATURE - ATTREZZATURE PER R.A. Posa in opera di isolatori o di 'catene' di isolatori di qualsiasi tipo per ormeggio condutture.	cadauno	44,06	176,24
113	EC.LC.A.2 02.A2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore 3h ed inferiore a 3h10m applicata alla voce EC.LC.A.2 02.A	cadauno	24,67	98,68
114	EC.RA.A.2107.A1G	Riduzione ai prezzi della voce EC.RA.A.2107.A per la costituzione di ormeggio fisso , anziché regolato, di un estremo delle condutture di contatto secondo la EC.RA.A.2108.A	cadauno	-346,02	-346,02
115	EC.RA.A.2107.B	Formazione, su palo LSU predisposto, di R.A. delle condutture di contatto da 440 e da 610 mm ² .	cadauno	833,87	2.501,61
116	EC.RA.A.2107.B2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3h ed inferiore a 3h10m; applicata a EC.RA.A.2107.B	cadauno	466,97	466,97
117	EC.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.	cadauno	414,00	1.242,00
118	EC.SA.D.2131.B	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU14b.	cadauno	447,00	894,00
119	EC.SA.D.2131.G	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU18a.	cadauno	511,00	1.533,00
120	EC.SA.D.2131.H	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU18b.	cadauno	555,00	1.110,00
121	EC.VA.C.2100.A	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE. Per ogni cartello di avvertimento posto in opera.	cadauno	12,00	120,00
122	EC.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	12,00	120,00
		Totale 03 - SOSTEGNI E RELATIVE ATTREZZATURE - ATTREZZATURE PER R.A. Euro			7.916,48
		04 - CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO TE <i>A RIPORTARE TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E) - FASE 2.1</i> A RIPORTARE TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E) <i>A RIPORTARE</i>			21.022,54 447.690,81 447.690,81

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI TE VARIANTE CANCELLO - OPERE A CORPO

LC01 - TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E)

LC01D - TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E) - FASE 2.1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
123	EC.CR.C.2111.A	Formazione in opera dei collegamenti aerei di terra pari-dispari. RIPORTO			447.690,81
		cadauno	3,00	315,52	946,56
124	EC.CR.D.2 04.B	Formazione e posa in opera di presa di terra collegata alla struttura metallica con due tondini di acciaio.			
		cadauno	10,00	52,17	521,70
125	EC.CR.E.2 03.B	Formazione e posa in opera di connessioni elettriche fra rotaie con chiavarde di acciaio.			
		cadauno	32,00	11,91	381,12
		Totale 04 - CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO TE Euro			1.849,38
126	EC.LC.B.2 03.A	06 - TESATURA E STENDIMENTO CONDUTTURE Posa in opera e tesatura di condutture di contatto interamente regolate con sezione complessiva di 440 mm².			
		Chilometro	1,66	5.252,52	8.719,18
127	EC.LC.B.2 03.A2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3h ed inferiore a 3h10m; applicata a EC.LC.B.2 03.A			
		Chilometro	0,83	2.941,41	2.441,37
128	EC.LC.B.2 07.C	Allacciamento di nuove condutture ad altre preesistenti formate da due fili di contatto e due corde portanti.			
		cadauno	2,00	1.143,69	2.287,38
129	EC.LC.B.2 07.C2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3h ed inferiore a 3h10m; applicata a EC.LC.B.2 07.C			
		cadauno	2,00	663,34	1.326,68
		Totale 06 - TESATURA E STENDIMENTO CONDUTTURE Euro			14.774,61
130	EC.BL.D.5 05.A	07 - RIMOZIONE/DEMOLIZIONE IMP. TE Demolizione parziale o totale di blocchi di fondazione o di ormeggio in conglomerato cementizio entro la sede ferroviaria.			
		m³	12,80	77,33	989,82
131	EC.CR.C.5101.C	Rimozione d'opera di due corde di terra, poste sulla stessa palificata, con tagli e avvolgimento in matasse			
		Chilometro	0,64	758,83	485,65
132	EC.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.			
		m	50,00	1,00	50,00
133	EC.LC.B.5 22.C	Rimozione, e taglio, di condutture con due fili di sezione fino a 150 mm² cadauno e due corde di sezione fino a 155 mm² cadauna.			
		Chilometro	1,20	2.456,82	2.948,18
134	EC.LC.B.5 22.C2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore 3h ed inferiore a 3h10m applicata alla voce EC.LC.B.5 22.C			
		Chilometro	1,20	1.375,82	1.650,98
135	EC.RA.A.5 28.A	Rimozione d'opera del complesso di organi per la R.A. di un estremo di conduttore regolato su palo.			
		cadauno	16,00	90,47	1.447,52
136	EC.SA.D.5 29.E	Rimozione d'opera (con taglio) di palo attrezzato tipo M8a, M8c, M29, M29b, M29d, M29e, e palo LS14, LS16 (o similare).			
		cadauno	10,00	309,22	3.092,20
		A RIPORTARE TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E) - FASE 2.1			48.310,88
		A RIPORTARE TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E)			474.979,15
		A RIPORTARE			474.979,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI TE VARIANTE CANCELLO - OPERE A CORPO

LC01 - TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E)

LC01E - TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E) - FASE 2.2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			475.192,51
138	EC.LC.A.2 02.A	02 - FONDAZIONI Posa in opera di isolatori o di 'catene' di isolatori di qualsiasi tipo per ormeggio condutture.			
		cadauno	4,00	44,06	176,24
139	EC.LC.A.2 02.A2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore 3h ed inferiore a 3h10m applicata alla voce EC.LC.A.2 02.A			
		cadauno	4,00	24,67	98,68
140	EC.RA.A.2107.B	Formazione, su palo LSU predisposto, di R.A. delle condutture di contatto da 440 e da 610 mm ² .			
		cadauno	3,00	833,87	2.501,61
141	EC.RA.A.2107.B2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3h ed inferiore a 3h10m; applicata a EC.RA.A.2107.B			
		cadauno	1,00	466,97	466,97
142	EC.RA.A.2108.A1G	Riduzione ai prezzi della voce EC.RA.A.2107.B per la costituzione di ormeggio fisso, anziché regolato, di un estremo delle condutture di contatto			
		cadauno	1,00	-441,95	-441,95
		Totale 02 - FONDAZIONI Euro			2.801,55
143	EC.CR.C.2106.B	04 - CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO TE Posa e tesatura, sulla palificazione delle condutture di contatto e di alimentazione, di due corde per collegamento di terra.			
		Chilometro	0,74	2.596,00	1.921,04
144	EC.CR.C.2106.B2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3h ed inferiore a 3h10m; applicata a EC.CR.C.2106.B			
		Chilometro	0,74	1.453,76	1.075,78
145	EC.CR.C.2111.A	Formazione in opera dei collegamenti aerei di terra pari-dispari.			
		cadauno	1,00	315,52	315,52
146	EC.CR.C.2111.A2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3h ed inferiore a 3h10m applicata a EC.CR.C.2111.A			
		cadauno	1,00	176,69	176,69
147	EC.CR.C.2113.A	Formazione in opera di sezionamento della corda di terra tramite interposizione di apposito isolatore.			
		cadauno	4,00	54,32	217,28
148	EC.CR.E.2 03.B	Formazione e posa in opera di connessioni elettriche fra rotaie con chievarde di acciaio.			
		cadauno	0,00	11,91	0,00
		Totale 04 - CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO TE Euro			3.706,31
149	EC.LC.B.2 03.A	06 - TESATURA E STENDIMENTO CONDUTTURE Posa in opera e tesatura di condutture di contatto interamente regolate con sezione complessiva di 440 mm ² .			
		Chilometro	1,38	5.252,52	7.248,48
150	EC.LC.B.2 03.A2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3h ed inferiore a 3h10m; applicata a EC.LC.B.2 03.A			
		Chilometro	1,38	2.941,41	4.059,15
151	EC.LC.B.2 07.C	Allacciamento di nuove condutture ad altre preesistenti formate da due fili di contatto e due corde portanti.			
		A RIPORTARE TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E) - FASE 2.2			17.815,49
		A RIPORTARE TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E)			493.008,00
		A RIPORTARE			493.008,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI TE VARIANTE CANCELLO - OPERE A CORPO

LC01 - TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E)

LC01F - TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E) - FASE 3.1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
156	EC.VA.B.1 01.A	RIPORTO			502.400,47
		01 - MATERIALI DI FORNITURA APPALTATORE			
		Fornitura di tondo di acciaio del diametro di 12 e di 16 mm.			
		kg	26,70	1,27	33,91
		Totale 01 - MATERIALI DI FORNITURA APPALTATORE Euro			33,91
157	EC.BL.D.3107.A	02 - FONDAZIONI			
		Fornitura e posa in opera sui blocchi di fondazione di qualsiasi tipo e dimensione di malta cementizia impermeabilizzate e traspirante.			
		m ²	20,49	22,68	464,71
158	EC.BL.D.3107.A2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3h ed inferiore a 3h10m; applicata a EC.BL.D.3107.A			
		m ²	16,27	12,70	206,63
159	EC.BL.D.3108.A	Formazione in opera di blocchi in conglomerato cementizio armato. Per fondazione armata con Rck a 28 giorni 30 N/mm ² .			
		m ³	14,71	251,27	3.696,18
160	EC.BL.D.3108.A2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3h ed inferiore a 3h10m; applicata a EC.BL.D.3108.A			
		m ³	14,71	140,71	2.069,84
		Totale 02 - FONDAZIONI Euro			6.437,36
161	EC.PF.A.2101.B	03 - SOSTEGNI E RELATIVE ATTREZZATURE - ATTREZZATURE PER R.A.			
		Formazione, su sostegni predisposti, di P.F. delle condutture da 440 mm ² con corda regolata senza interruzione delle corde portanti.			
		cadauno	1,00	691,00	691,00
162	EC.PF.A.2101.B2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3 h ed inferiore a 3h10m applicata a EC.PF.A.2101.B			
		cadauno	1,00	386,96	386,96
163	EC.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.			
		cadauno	2,00	414,00	828,00
164	EC.SA.D.2131.A2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3 h ed inferiore a 3h10m applicata a EC.SA.D.2131.A2G			
		cadauno	2,00	253,68	507,36
165	EC.SA.D.2131.D	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU16a.			
		cadauno	1,00	453,00	453,00
166	EC.SA.D.2131.D2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3h ed inferiore a 3h10m applicata EC.SA.D.2131.D			
		cadauno	1,00	253,68	253,68
167	EC.VA.C.2100.A	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE. Per ogni cartello di avvertimento posto in opera.			
		cadauno	3,00	12,00	36,00
168	EC.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	3,00	12,00	36,00
		Totale 03 - SOSTEGNI E RELATIVE ATTREZZATURE - ATTREZZATURE PER R.A. Euro			3.192,00
		04 - CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO TE			
		A RIPORTARE TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E) - FASE 3.1			9.663,27
		A RIPORTARE TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E)			512.063,74
		A RIPORTARE			512.063,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI TE VARIANTE CANCELLO - OPERE A CORPO

LC01 - TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E)

LC01F - TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E) - FASE 3.1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
169	EC.CR.C.2106.B	RIPORTO Posa e tesatura, sulla palificazione delle condutture di contatto e di alimentazione, di due corde per collegamento di terra.			512.063,74
		Chilometro	0,31	2.596,00	804,76
170	EC.CR.C.2106.B2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3h ed inferiore a 3h10m; applicata a EC.CR.C.2106.B			
		Chilometro	0,31	1.453,76	450,67
171	EC.CR.E.2 03.B	Formazione e posa in opera di connessioni elettriche fra rotaie con chiavarde di acciaio.			
		cadauno	32,00	11,91	381,12
		Totale 04 - CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO TE Euro			1.636,55
172	EC.LC.B.2 07.C	06 - TESATURA E STENDIMENTO CONDUTTURE Allacciamento di nuove condutture ad altre preesistenti formate da due fili di contatto e due corde portanti.			
		cadauno	2,00	1.143,69	2.287,38
173	EC.LC.B.2 07.C2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3h ed inferiore a 3h10m; applicata a EC.LC.B.2 07.C			
		cadauno	2,00	663,34	1.326,68
174	EC.LC.B.2 08.C	Passaggio e sistemazione su nuove sospensioni di condutture (con rifacimento pendinatura) formate da 2 fili di contatto e 2 corde portanti.			
		cadauno	3,00	147,41	442,23
175	EC.LC.B.2 08.C2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3 h ed inferiore a 3h10m applicata a EC.LC.B.2 08.C			
		cadauno	3,00	82,55	247,65
176	EC.LC.B.2 09.A1G	Sovraprezzo ai prezzi delle voci EC.LC.B.2 08.B E EC.LC.B.2 08.C per condutture con corde portanti regolate.			
		cadauno	3,00	73,71	221,13
		Totale 06 - TESATURA E STENDIMENTO CONDUTTURE Euro			4.525,07
177	EC.BL.D.5 05.A	07 - RIMOZIONE/DEMOLIZIONE IMP. TE Demolizione parziale o totale di blocchi di fondazione o di ormeggio in conglomerato cementizio entro la sede ferroviaria.			
		m ³	47,36	77,33	3.662,35
178	EC.CR.C.5101.C	Rimozione d'opera di due corde di terra, poste sulla stessa palificata, con tagli e avvolgimento in matasse			
		Chilometro	1,08	758,83	819,54
179	EC.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.			
		m	195,00	1,00	195,00
180	EC.LC.B.5 22.C	Rimozione, e taglio, di condutture con due fili di sezione fino a 150 mm ² cadauno e due corde di sezione fino a 155 mm ² cadauna.			
		Chilometro	1,20	2.456,82	2.948,18
181	EC.PF.A.5 11.B	Rimozione d'opera di P.F. su mensola per condutture di contatto con due corde portanti regolate.			
		cadauno	2,00	190,83	381,66
182	EC.RA.A.5 28.A	Rimozione d'opera del complesso di organi per la R.A. di un estremo di conduttore regolato su palo.			
		A RIPORTARE TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E) - FASE 3.1			23.831,62
		A RIPORTARE TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E)			526.232,09
		A RIPORTARE			526.232,09

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI TE VARIANTE CANCELLO - OPERE A CORPO

LC01 - TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E)
LC01F - TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E) - FASE 3.1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			526.232,09
		cadauno	16,00	90,47	1.447,52
183	EC.SA.B.5 17.D	Rimozione d'opera di travi o traverse di portali di ogni tipo, anche tralicci non tubolari, di lunghezza superiore a 14,50 m sino a 19 m.			
		kg	2.203,15	1,04	2.291,28
184	EC.SA.B.5 17.D2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3h ed inferiore a 3h10m applicata a EC.SA.B.5 17.D			
		kg	2.203,15	0,58	1.277,83
185	EC.SA.B.5 17.E	Rimozione d'opera di travi o traverse di portali di qualsiasi tipo, anche a tralicci non tubolari, di lunghezza superiore a 19 m.			
		kg	2.606,89	1,23	3.206,47
186	EC.SA.B.5 17.E2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3h ed inferiore a 3h10m applicata a EC.SA.B.5 17.E			
		kg	2.606,89	0,69	1.798,75
187	EC.SA.B.5 20.A	Rimozione d'opera di staffoni speciali per l'aggrappamento di pali o di montanti di portali.			
		kg	979,00	1,82	1.781,78
188	EC.SA.B.5 21.B	Rimozione d'opera da aggrappamenti di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, di peso singolo superiore a 300 kg sino a 600 kg.			
		kg	437,40	0,25	109,35
189	EC.SA.B.5 21.C	Rimozione d'opera da aggrappamenti di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, di peso singolo superiore a 600 kg.			
		kg	601,00	0,34	204,34
190	EC.SA.C.5 16.A	Rimozione d'opera di apparecchiature per sostegno condutture di contatto allo scoperto per sospensioni di qualsiasi tipo.			
		cadauno	7,00	33,46	234,22
191	EC.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.			
		kg	350,00	0,91	318,50
192	EC.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).			
		cadauno	15,00	440,54	6.608,10
193	EC.SA.D.5 32.F	Rimozione d'opera (senza taglio) di palo attrezzato tipo M8, M30 e palo LS18, LS20 (o similari).			
		cadauno	18,00	504,07	9.073,26
194	EC.SA.D.5 32.G	Rimozione d'opera (senza taglio) di palo attrezzato tipo M8d, M30d, M30e.			
		cadauno	4,00	525,25	2.101,00
195	EC.TT.A.5 05.A	Rimozione d'opera di tiranti di ormeggio.			
		kg	200,00	1,04	208,00
196	MO.CR.C.5112.A	Rim. colleg. aerei parallelo 2 bin.			
		cadauno	5,00	106,68	533,40
Totale 07 - RIMOZIONE/DEMOLIZIONE IMP. TE Euro					39.200,53
Totale LC01F - TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E) - FASE 3.1 Euro					55.025,42
A RIPORTARE TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E)					557.425,89
A RIPORTARE					557.425,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI TE VARIANTE CANCELLO - OPERE A CORPO

LC01 - TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E)

LC01G - TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E) - FASE 4.1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			557.425,89
197	EC.VA.B.1 01.A	01 - MATERIALI DI FORNITURA APPALTATORE Fornitura di tondo di acciaio del diametro di 12 e di 16 mm.	kg	1,27	113,03
		Totale 01 - MATERIALI DI FORNITURA APPALTATORE Euro			113,03
198	EC.BL.D.3107.A	02 - FONDAZIONI Fornitura e posa in opera sui blocchi di fondazione di qualsiasi tipo e dimensione di malta cementizia impermeabilizzate e traspirante.	m ²	22,68	773,61
199	EC.BL.D.3107.A2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3h ed inferiore a 3h10m; applicata a EC.BL.D.3107.A	m ²	12,70	206,63
200	EC.BL.D.3108.A	Formazione in opera di blocchi in conglomerato cementizio armato. Per fondazione armata con Rck a 28 giorni 30 N/mm ² .	m ³	251,27	10.284,48
		Totale 02 - FONDAZIONI Euro			11.264,72
201	EC.LC.A.2 02.A	03 - SOSTEGNI E RELATIVE ATTREZZATURE - ATTREZZATURE PER R.A. Posa in opera di isolatori o di 'catene' di isolatori di qualsiasi tipo per ormeggio condutture.	cadauno	44,06	352,48
202	EC.LC.A.2 02.A2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore 3h ed inferiore a 3h10m applicata alla voce EC.LC.A.2 02.A	cadauno	24,67	197,36
203	EC.SA.C.2101.A	Formazione e posa in opera di sospensione in alluminio di qualsiasi tipo	cadauno	153,20	2.757,60
204	EC.SA.C.2101.A2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3h ed inferiore a 3h10m applicata a EC.SA.C.2101.A	cadauno	85,79	1.115,27
205	EC.SA.D.2131.D	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU16a.	cadauno	453,00	1.812,00
206	EC.SA.D.2131.G	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU18a.	cadauno	511,00	1.022,00
207	EC.SA.D.2131.H	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU18b.	cadauno	555,00	2.220,00
208	EC.TT.A.2 01.A	Posa in opera di tiranti di ormeggio.	kg	1,75	43,75
209	EC.VA.C.2100.A	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE. Per ogni cartello di avvertimento posto in opera.	cadauno	12,00	120,00
210	EC.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	12,00	120,00
		A RIPORTARE TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E) - FASE 4.1			21.138,21
		A RIPORTARE TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E)			578.564,10
		A RIPORTARE			578.564,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI TE VARIANTE CANCELLO - OPERE A CORPO

LC01 - TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E)

LC01G - TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E) - FASE 4.1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO Totale 03 - SOSTEGNI E RELATIVE ATTREZZATURE - ATTREZZATURE PER R.A. Euro			578.564,10 9.760,46
211	EC.CR.C.2106.B	04 - CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO TE Posa e tesatura, sulla palificazione delle condutture di contatto e di alimentazione, di due corde per collegamento di terra.			
		Chilometro	0,54	2.596,00	1.401,84
212	EC.CR.C.2111.A	Formazione in opera dei collegamenti aerei di terra pari-dispari.			
		cadauno	2,00	315,52	631,04
213	EC.CR.C.2113.A	Formazione in opera di sezionamento della corda di terra tramite interposizione di apposito isolatore.			
		cadauno	2,00	54,32	108,64
214	EC.CR.C.2119.A	posa in opera del limitatore di tensione per circuiti di protezione TE.			
		cadauno	1,00	219,96	219,96
215	EC.CR.D.2 03.A	Posa in opera del primo elemento di dispersore di profondità tipo Dehn e Sohne.			
		cadauno	1,00	14,77	14,77
216	EC.CR.D.2 03.C	Posa in opera dell'ultimo elemento affiorante del dispersore di profondità tipo Dehn e Sohne.			
		cadauno	1,00	19,58	19,58
217	EC.CR.D.2 04.B	Formazione e posa in opera di presa di terra collegata alla struttura metallica con due tondini di acciaio.			
		cadauno	9,00	52,17	469,53
218	EC.CR.E.2 03.B	Formazione e posa in opera di connessioni elettriche fra rotaie con chiavarde di acciaio.			
		cadauno	64,00	11,91	762,24
219	EC.CR.E.2100.B	Formazione in opera di collegamenti tra limitatore di tensione e centro delle connessioni induttive mediante due cavi .			
		cadauno	1,00	179,72	179,72
		Totale 04 - CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO TE Euro			3.807,32
220	EC.LC.B.2 03.B	06 - TESATURA E STENDIMENTO CONDUTTURE Posa in opera e tesatura di condutture di contatto interamente regolate con sezione complessiva di 610 mm ² .			
		Chilometro	2,20	6.311,49	13.885,28
221	EC.LC.B.2 03.B1G	Maggiorazione per lavori in galleria; applicata a EC.LC.B.2 03.B			
		Chilometro	1,32	1.262,30	1.666,24
222	EC.LC.B.2 03.B2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore 3h ed inferiore a 3h10m applicata a EC.LC.B.2 03.B			
		Chilometro	2,20	3.534,43	7.775,75
223	EC.LC.B.2 07.C	Allacciamento di nuove condutture ad altre preesistenti formate da due fili di contatto e due corde portanti.			
		cadauno	2,00	1.143,69	2.287,38
224	EC.LC.B.2 07.C2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3h ed inferiore a 3h10m; applicata a EC.LC.B.2 07.C			
		cadauno	2,00	663,34	1.326,68
225	EC.LC.B.2 08.C	Passaggio e sistemazione su nuove sospensioni di condutture (con rifacimento pendinatura) formate da 2 fili di contatto e 2 corde portanti. A RIPORTARE TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E) - FASE 4.1 A RIPORTARE TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E) A RIPORTARE			51.886,86 609.312,75 609.312,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI TE VARIANTE CANCELLO - OPERE A CORPO

LC01 - TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E)

LC01G - TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E) - FASE 4.1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			609.312,75
		cadauno	2,00	147,41	294,82
226	EC.LC.B.2 08.C1G	Sovrapprezzo ai prezzi delle voci EC.LC.B.2 08.B e EC.LC.B.2 08.C per condutture con corde portanti regolate secondo la EC.LC.B.2 09.A			
		cadauno	2,00	73,71	147,42
227	EC.LC.B.2 08.C2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3 h ed inferiore a 3h10m applicata a EC.LC.B.2 08.C			
		cadauno	2,00	82,55	165,10
228	EC.LC.B.2101.B	Riduzione ai prezzi delle voci EC.LC.B.2 02.A e EC.LC.B.2 03, per pendinatura realizzata con pendino conduttore fornito in pezzi da FS.			
		Chilometro	2,20	-1.075,26	-2.365,57
		Totale 06 - TESATURA E STENDIMENTO CONDUTTURE Euro			25.183,10
229	EC.LC.B.5 22.C	07 - RIMOZIONE/DEMOLIZIONE IMP. TE Rimozione, e taglio, di condutture con due fili di sezione fino a 150 mm ² cadauno e due corde di sezione fino a 155 mm ² cadauna.			
		Chilometro	1,26	2.456,82	3.095,59
230	EC.LC.B.5 22.C2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore 3h ed inferiore a 3h10m applicata alla voce EC.LC.B.5 22.C			
		Chilometro	1,26	1.375,82	1.733,53
231	EC.RA.A.5 28.A	Rimozione d'opera del complesso di organi per la R.A. di un estremo di conduttore regolato su palo.			
		cadauno	16,00	90,47	1.447,52
232	EC.RA.A.5 28.C	Rimozione d'opera del complesso di organi per la R.A. di un estremo di conduttore regolato su portale.			
		cadauno	16,00	98,33	1.573,28
233	EC.RA.A.5 28.C2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3h ed inferiore a 3h10m applicata a EC.RA.A.5 28.C			
		cadauno	16,00	55,06	880,96
234	EC.SA.C.5 16.A	Rimozione d'opera di apparecchiature per sostegno condutture di contatto allo scoperto per sospensioni di qualsiasi tipo.			
		cadauno	18,00	33,46	602,28
235	EC.SA.C.5 16.A2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3h ed inferiore a 3h10m applicata a EC.SA.C.5 16.A			
		cadauno	18,00	18,74	337,32
236	EC.SA.C.5 17.A	Rimozione d'opera di mensole, tiranti, fasce a punte, parti di sospensioni, collari, ormecci, ecc., per sostegni di qualsiasi tipo.			
		kg	900,00	0,91	819,00
237	EC.SA.C.5 17.A2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3h ed inferiore a 3h10m applicata a EC.SA.C.5 17.A			
		kg	900,00	0,51	459,00
		Totale 07 - RIMOZIONE/DEMOLIZIONE IMP. TE Euro			10.948,48
		Totale LC01G - TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E) - FASE 4.1 Euro			61.077,11
		A RIPIANTARE TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E)			618.503,00
		A RIPIANTARE			618.503,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI TE VARIANTE CANCELLO - OPERE A CORPO

LC01 - TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E)

LC01H - TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E) - FASE 5.1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			618.503,00
238	EC.VA.B.1 01.A	01 - MATERIALI DI FORNITURA APPALTATORE Fornitura di tondo di acciaio del diametro di 12 e di 16 mm.	kg	1,27	146,94
239	EC.VA.B.1 03.C	Fornitura di apparecchiature e sospensioni varie.	kg	5,55	3.374,40
		Totale 01 - MATERIALI DI FORNITURA APPALTATORE Euro			3.521,34
240	EC.BL.D.3107.A	02 - FONDAZIONI Fornitura e posa in opera sui blocchi di fondazione di qualsiasi tipo e dimensione di malta cementizia impermeabilizzate e traspirante.	m ²	22,68	1.005,86
241	EC.BL.D.3107.A2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3h ed inferiore a 3h10m; applicata a EC.BL.D.3107.A	m ²	12,70	640,21
242	EC.BL.D.3108.A	Formazione in opera di blocchi in conglomerato cementizio armato. Per fondazione armata con Rck a 28 giorni 30 N/mm ² .	m ³	251,27	10.580,98
243	EC.BL.D.3108.A2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3h ed inferiore a 3h10m; applicata a EC.BL.D.3108.A	m ³	140,71	5.925,30
		Totale 02 - FONDAZIONI Euro			18.152,35
244	EC.SA.B.2102.A	03 - SOSTEGNI E RELATIVE ATTREZZATURE - ATTREZZATURE PER R.A. Posa in opera di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, anche a tralicci non tubolari o PH, flangiati	kg	0,63	1.956,15
245	EC.SA.B.2102.A2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3 h ed inferiore a 3h10m applicata a EC.SA.B.2102.A	kg	0,35	961,23
246	EC.SA.D.2131.D	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU16a.	cadauno	453,00	1.812,00
247	EC.SA.D.2131.G	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU18a.	cadauno	511,00	1.533,00
248	EC.SA.D.2131.G2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3h ed inferiore a 3h10m; applicata a EC.SA.D.2131.G	cadauno	286,16	858,48
249	EC.SA.D.2131.H	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU18b.	cadauno	555,00	2.220,00
250	EC.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	20,00	260,00
251	EC.VA.C.2100.A	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE. Per ogni cartello di avvertimento posto in opera.			
		A RIPORTARE TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E) - FASE 5.1			31.274,55
		A RIPORTARE TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E)			649.777,55
		A RIPORTARE			649.777,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI TE VARIANTE CANCELLO - OPERE A CORPO

LC01 - TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E)

LC01H - TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E) - FASE 5.1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
252	EC.VA.C.2100.B	RIPORTO		12,00	649.777,55	
		cadauno	13,00			156,00
253	EC.VA.C.2101.A	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE. Per ogni targa di individuazione posata in opera.		12,00	156,00	
		cadauno	13,00			
254	EC.VA.C.2105.A	Posa in opera di bandierina singola completa di morsa di applicazione alla fune portante, all'alimentatore ed alle linee MT		20,00	480,00	
		cadauno	24,00			
		Posa in opera di cartelli limite di operabilità su palo per segnalazione presenza linee di alimentazione e linee MT		20,00	200,00	
		cadauno	10,00			
		Totale 03 - SOSTEGNI E RELATIVE ATTREZZATURE - ATTREZZATURE PER R.A. Euro			10.592,86	
255	EC.CR.C.2106.B	04 - CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO TE		2.596,00	519,20	
256	EC.CR.C.2106.B2G	Posa e tesatura, sulla palificazione delle condutture di contatto e di alimentazione, di due corde per collegamento di terra.				
		Chilometro	0,20			
		257	EC.CR.C.2111.A	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3h ed inferiore a 3h10m; applicata a EC.CR.C.2106.B		
Chilometro	0,20			1.453,76	290,75	
258	EC.CR.C.2111.A2G	Formazione in opera dei collegamenti aerei di terra pari-dispari.		315,52	315,52	
		cadauno	1,00			
259	EC.CR.C.2113.A	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3h ed inferiore a 3h10m applicata a EC.CR.C.2111.A		176,69	176,69	
		cadauno	1,00			
260	EC.CR.D.2 04.B	Formazione in opera di sezionamento della corda di terra tramite interposizione di apposito isolatore.		54,32	108,64	
		cadauno	2,00			
		Formazione e posa in opera di presa di terra collegata alla struttura metallica con due tondini di acciaio.		52,17	678,21	
		cadauno	13,00			
		Totale 04 - CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO TE Euro			2.089,01	
261	EC.AL.A.2 15.B	05 - POSA SEZIONATORI E CAVI		3,82	183,36	
262	EC.AL.A.2 15.B2G	Stendimento e allacciamento conduttura di alimentazione 3 kV tra pali, o pali e frontali di fabbricati, costituite con due corde di rame.	m			
			48,00			
		263	EC.AL.B.2 01.B	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3h ed inferiore a 3h10m applicata a EC.AL.A.2 15.B		
m	48,00			2,14	102,72	
264	EC.AL.C.2 01.D	Formazione in opera di discese e collegamenti tra alimentatori - condutture di contatto - sezionatori, formati con due conduttori di rame.		54,52	218,08	
		m	4,00			
265	EC.AL.C.2 01.F	Posa in opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, quali sezionatori di linea di qualsiasi tipo, comandati a motore.		219,00	876,00	
		cadauno	4,00			
		A RIPORTARE TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E) - FASE 5.1			35.735,72	
		A RIPORTARE TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E)			654.238,72	
		A RIPORTARE			654.238,72	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI TE VARIANTE CANCELLO - OPERE A CORPO

LC01 - TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E)
LC01H - TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E) - FASE 5.1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			654.238,72
		motore.			
		cadauno	4,00	51,25	205,00
266	EC.AL.C.2 02.A	Posa in opera mensolame, telai, ferramenta per sostegno sezionatori, scaricatori, commutatori, argani su pali, portali o altri sostegni.			
		kg	700,00	1,96	1.372,00
267	EC.CV.A.2 03.A	Posa in opera, mediante infilamento in fori, tubi o canalette, di cavi con sezione complessiva del rame non superiore a 30 mm ² .			
		m	4.440,00	1,61	7.148,40
268	EC.CV.A.2 04.A	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.CV.A.2 03 per ogni 15 mm ² (o frazione) di sezione complessiva del rame di ciascun cavo oltre i 30 mm ² .			
		m	142.080,00	0,17	24.153,60
269	EC.CV.A.2 05.A	Posa in opera, con appoggio in canali, canalette, ecc., di cavi con sezione complessiva del rame non superiore a 30 mm ² .			
		m	4.800,00	0,66	3.168,00
270	EC.CV.A.2 08.D	Interramento di tubo in materiale termoplastico, di diametro interno fino a 10 cm, posto con la sua sommità a 80 cm di profondità.			
		m	25,00	9,42	235,50
271	EC.CV.A.2 09.AD	Sovrapprezzo per tubo in più oltre il primo; applicato a EC.CV.A.2 08.D			
		m	25,00	6,59	164,75
272	EC.CV.A.2 15.A	Introduzione in armadi, quadri, cassette, ecc., di cavi a un conduttore.			
		cadauno	8,00	10,97	87,76
273	EC.CV.A.2 15.B	Introduzione in armadi, quadri, cassette, ecc., di cavi a due conduttori.			
		cadauno	4,00	13,51	54,04
274	EC.CV.A.2 15.C	Introduzione in armadi, quadri, cassette, ecc., di cavi a tre conduttori.			
		cadauno	4,00	14,82	59,28
275	EC.CV.A.2 17.B	Attestamento e allacciamento di cavi a quadri o armadi di comando: per ogni conduttore con sezione da oltre 1 mm ² sino a 3 mm ² .			
		cadauno	12,00	1,83	21,96
276	EC.CV.A.2 17.C	Attestamento e allacciamento di cavi a quadri o armadi di comando: per ogni conduttore con sezione da oltre 3 mm ² sino a 10 mm ² .			
		cadauno	16,00	2,00	32,00
277	EC.CV.B.3 02.D	Fornitura in opera (non in attraversamento) di canalette in cemento, con coperchio affiorante a raso terra, di sezione interna 150x100 mm.			
		m	300,00	13,74	4.122,00
278	EC.CV.B.3 06.E	Fornitura in opera (non in attraversamento) di canalette in cemento, con coperchio a 80 cm di profondità, di sezione interna 250x100 mm.			
		m	1.200,00	32,88	39.456,00
279	EC.CV.B.3 08.E	Fornitura in opera (in attraversamento) di canalette, in cemento, con coperchio a 100 cm di profondità, di sezione interna 250x100 mm.			
		m	200,00	45,12	9.024,00
280	EC.CV.B.3 12.D	Fornitura in opera di pozzetti prefabbricati, senza coperchio e coronamento, in 3 pezzi sovrapposti delle dimensioni interne di 80x80x96 cm.			
		cadauno	2,00	117,63	235,26
		<i>A RIPORTARE TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E) - FASE 5.1</i>			<i>125.275,27</i>
		A RIPORTARE TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E)			743.778,27
		<i>A RIPORTARE</i>			<i>743.778,27</i>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI TE VARIANTE CANCELLO - OPERE A CORPO

LC01 - TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E)

LC01H - TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E) - FASE 5.1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
281	EC.CV.C.3 01.A	Fornitura in opera di lamiere striate per copertura di chiusini, pozzetti od altro.	RIPORTO		743.778,27
		kg	45,00	4,05	182,25
282	EC.CV.C.3 02.A	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.CV.C.3 01 per zincatura a caldo.			
		kg	45,00	0,43	19,35
283	EC.LC.A.2 02.A	Posa in opera di isolatori o di 'catene' di isolatori di qualsiasi tipo per ormeggio condutture.			
		cadauno	8,00	44,06	352,48
284	EC.VA.C.2107.A	Posa in opera di targa di identificazione del sezionatore unipolare a corna 3kV cc.			
		cadauno	2,00	12,00	24,00
285	ES.CV.C.3 01.C	Formazione di terminale da esterno per cavo della sezione da oltre mm ² 300 e fino a mm ² 630			
		cadauno	12,00	209,53	2.514,36
Totale 05 - POSA SEZIONATORI E CAVI Euro					94.012,15
286	EC.BL.D.5 05.A	07 - RIMOZIONE/DEMOLIZIONE IMP. TE Demolizione parziale o totale di blocchi di fondazione o di ormeggio in conglomerato cementizio entro la sede ferroviaria.			
		m ³	20,48	77,33	1.583,72
287	EC.CR.C.5101.C	Rimozione d'opera di due corde di terra, poste sulla stessa palificata, con tagli e avvolgimento in matasse			
		Chilometro	0,39	758,83	295,94
288	EC.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.			
		m	80,00	1,00	80,00
289	EC.SA.B.5 17.D	Rimozione d'opera di travi o traverse di portali di ogni tipo, anche tralicci non tubolari, di lunghezza superiore a 14,50 m sino a 19 m.			
		kg	2.203,15	1,04	2.291,28
290	EC.SA.B.5 17.D2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3h ed inferiore a 3h10m applicata a EC.SA.B.5 17.D			
		kg	2.203,15	0,58	1.277,83
291	EC.SA.B.5 17.E	Rimozione d'opera di travi o traverse di portali di qualsiasi tipo, anche a tralicci non tubolari, di lunghezza superiore a 19 m.			
		kg	2.606,89	1,23	3.206,47
292	EC.SA.B.5 17.E2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3h ed inferiore a 3h10m applicata a EC.SA.B.5 17.E			
		kg	2.006,89	0,69	1.384,75
293	EC.SA.C.5 16.A	Rimozione d'opera di apparecchiature per sostegno condutture di contatto allo scoperto per sospensioni di qualsiasi tipo.			
		cadauno	4,00	33,46	133,84
294	EC.SA.C.5 17.A	Rimozione d'opera di mensole, tiranti, fasce a punte, parti di sospensioni, collari, ormecci, ecc., per sostegni di qualsiasi tipo.			
		kg	400,00	0,91	364,00
295	EC.SA.D.5 29.E	Rimozione d'opera (con taglio) di palo attrezzato tipo M8a, M8c, M29, M29b, M29d, M29e, e palo LS14, LS16 (o similare).			
		cadauno	100,00	309,22	30.922,00
A RIPORTARE TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E) - FASE 5.1					169.907,54
A RIPORTARE TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E)					788.410,54
A RIPORTARE					788.410,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI TE VARIANTE CANCELLO - OPERE A CORPO

LC01 - TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E)

LC01I - COMPLETAMENTO TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E)

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			791.498,50
298	EC.GA.A.1100.A	01 - MATERIALI DI FORNITURA APPALTATORE Fornitura di grappe di acciaio inox	m		
			576,00	67,68	38.983,68
299	EC.GA.A.1100.B	Fornitura di dadi M33 in acciaio inox	cadauno		
			1.472,00	6,67	9.818,24
300	EC.GA.A.1100.C	Fornitura di rondelle in acciaio inox	cadauno		
			736,00	1,88	1.383,68
301	EC.GA.D.1100.A	Fornitura di dispositivo di tensionatura a molla per RA in galleria	cadauno		
			20,00	3.142,13	62.842,60
302	EC.VA.B.1 03.D	Fornitura di strutture per aggrappamento di pali e sostegni.	kg		
			17.240,00	5,84	100.681,60
303	EC.VA.B.1 04.B	Sovrapprezzo ai prezzi della voce EC.VA.B.1 03 per zincatura a caldo.	kg		
			17.240,00	0,48	8.275,20
304	EC.VA.B.1 05.A	Fornitura di bulloni, dadi e rosette in acciaio nero.	kg		
			692,34	5,46	3.780,18
		Totale 01 - MATERIALI DI FORNITURA APPALTATORE Euro			225.765,18
305	EC.GA.A.2103.A	03 - SOSTEGNI E RELATIVE ATTREZZATURE - ATTREZZATURE PER R.A. Posa in opera di grappe in acciaio inox	cadauno		
			736,00	47,29	34.805,44
306	EC.GA.B.3104.A	Fornitura, trasporto e posa in opera di tutto l'occorrente per isolamento elettrico della carpenteria di attacco di un pendulo su OO.CC.	cadauno		
			176,00	72,68	12.791,68
307	EC.GA.C.6 01.B	Esecuzione di fori per fissaggio grappe di sostegno apparecchiature delle condutture di contatto, su opere di conglomerato cementizio.	cadauno		
			1.480,00	39,67	58.711,60
308	EC.GA.D.2 01.C	Formazione e posa in opera del complesso per la R.A. di una coppia di estremi di corde da 120 mm ² cadauna o di fili da 150 mm ² ciascuno.	cadauno		
			16,00	386,73	6.187,68
309	EC.GA.D.2 02.AC	RIDUZIONE AI PREZZI DELLA VOCE EC.GA.D.2 01.C PER COSTITUZIONE DI ORMEGGIO FISSO	cadauno		
			16,00	-204,97	-3.279,52
310	EC.GA.D.2101.A	Formazione e posa in opera di ormeaggio regolato in galleria con dispositivo di tensionatura a molla	cadauno		
			16,00	127,19	2.035,04
311	EC.GA.E.2101.A	Posa in opera di targa di individuazione posata in opera	cadauno		
			14,00	14,40	201,60
312	EC.PF.A.2 07.A	Riduzione ai prezzi delle voci EC.PF.A.2 02 e EC.PF.A.2 04 per P.F. delle condutture costituito senza tiranti di ormeaggio a terra.	cadauno		
			2,00	-180,02	-360,04
313	EC.SA.C.2 04.D	Posa in opera di supporti penduli di qualsiasi tipo.	cadauno		
			176,00	216,03	38.021,28
		A RIPORTARE COMPLETAMENTO TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E)			374.879,94
		A RIPORTARE TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E)			1.166.378,44
		A RIPORTARE			1.166.378,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI TE VARIANTE CANCELLO - OPERE A CORPO

LC01 - TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E)

LC01I - COMPLETAMENTO TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E)

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
314	EC.SA.C.2 04.D1G	<div style="text-align: right;">RIPORTO</div> Maggiorazione per lavori in galleria; applicata a EC.SA.C.2 04.D			1.166.378,44
		cadauno	176,00	43,21	7.604,96
		Totale 03 - SOSTEGNI E RELATIVE ATTREZZATURE - ATTREZZATURE PER R.A. Euro			156.719,72
315	EC.CR.C.2106.B	04 - CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO TE Posa e tesatura, sulla palificazione delle condutture di contatto e di alimentazione, di due corde per collegamento di terra.			
		Chilometro	3,48	2.596,00	9.034,08
316	EC.CR.C.2106.B1G	Maggiorazione per lavori in galleria applicata a EC.CR.C.2106.B			
		Chilometro	8,58	519,20	4.454,74
317	EC.CR.C.2119.A	posa in opera del limitatore di tensione per circuiti di protezione TE.			
		cadauno	2,00	219,96	439,92
318	EC.CR.D.2 04.B	Formazione e posa in opera di presa di terra collegata alla struttura metallica con due tondini di acciaio.			
		cadauno	20,00	52,17	1.043,40
319	EC.CR.E.2 03.B	Formazione e posa in opera di connessioni elettriche fra rotaie con chiavarde di acciaio.			
		cadauno	32,00	11,91	381,12
320	EC.CR.E.2101.B	Formazione in opera di collegamenti tra limitatore di tensione e rotaie a terra mediante due cavi.			
		cadauno	4,00	94,26	377,04
321	EC.CR.E.2107.B	Formazione in opera di collegamenti tra rotaie a terra, complessi di terra, casse induttive e rotaie mediante due corde.			
		m	24,00	6,86	164,64
		Totale 04 - CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO TE Euro			15.894,94
322	EC.LC.B.2 03.B	06 - TESATURA E STENDIMENTO CONDUTTURE Posa in opera e tesatura di condutture di contatto interamente regolate con sezione complessiva di 610 mm².			
		Chilometro	7,10	6.311,49	44.811,58
323	EC.LC.B.2 03.B1G	Maggiorazione per lavori in galleria; applicata a EC.LC.B.2 03.B			
		Chilometro	7,10	1.262,30	8.962,33
324	EC.LC.B.2101.B	Riduzione ai prezzi delle voci EC.LC.B.2 02.A e EC.LC.B.2 03, per pendinatura realizzata con pendino conduttore fornito in pezzi da FS.			
		Chilometro	7,10	-1.075,26	-7.634,35
		Totale 06 - TESATURA E STENDIMENTO CONDUTTURE Euro			46.139,56
		Totale LC01I - COMPLETAMENTO TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E) Euro			444.519,40
		A RIPIANTARE TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E)			1.236.017,90
		A RIPIANTARE			1.236.017,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI TE VARIANTE CANCELLO - OPERE A CORPO

LC01 - TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E)

LC10001 - TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E)

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.236.017,90
325	EC.GA.A.1100.A	01 - MATERIALI DI FORNITURA APPALTATORE Fornitura di grappe di acciaio inox	m	576,00	67,68
326	EC.GA.A.1100.B	Fornitura di dadi M33 in acciaio inox	cadauno	1.472,00	6,67
327	EC.GA.A.1100.C	Fornitura di rondelle in acciaio inox	cadauno	736,00	1,88
328	EC.GA.D.1100.A	Fornitura di dispositivo di tensionatura a molla per RA in galleria	cadauno	20,00	3.142,13
329	EC.VA.B.1 01.A	Fornitura di tondo di acciaio del diametro di 12 e di 16 mm.	kg	507,30	1,27
330	EC.VA.B.1 03.C	Fornitura di apparecchiature e sospensioni varie.	kg	48,00	5,55
331	EC.VA.B.1 03.D	Fornitura di strutture per aggrappamento di pali e sostegni.	kg	17.752,00	5,84
332	EC.VA.B.1 04.B	Sovrapprezzo ai prezzi della voce EC.VA.B.1 03 per zincatura a caldo.	kg	17.800,00	0,48
333	EC.VA.B.1 05.B	Fornitura di bulloni, dadi e rosette in acciaio zincato a caldo.	kg	692,34	6,13
		Totale 01 - MATERIALI DI FORNITURA APPALTATORE Euro			230.398,59
334	EC.BL.D.3107.A	02 - FONDAZIONI Fornitura e posa in opera sui blocchi di fondazione di qualsiasi tipo e dimensione di malta cementizia impermeabilizzate e traspirante.	m ²	494,09	22,68
335	EC.BL.D.3107.A2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3h ed inferiore a 3h10m; applicata a EC.BL.D.3107.A	m ²	144,78	12,70
336	EC.BL.D.3108.A	Formazione in opera di blocchi in conglomerato cementizio armato. Per fondazione armata con Rck a 28 giorni 30 N/mm ² .	m ³	514,26	251,27
337	EC.BL.D.3108.A2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3h ed inferiore a 3h10m; applicata a EC.BL.D.3108.A	m ³	144,78	140,71
		Totale 02 - FONDAZIONI Euro			162.634,77
338	EC.GA.A.2103.A	03 - SOSTEGNI E RELATIVE ATTREZZATURE - ATTREZZATURE PER R.A. Posa in opera di grappe in acciaio inox	cadauno	736,00	47,29
339	EC.GA.B.3104.A	Fornitura, trasporto e posa in opera di tutto l'occorrente per isolamento elettrico della carpenteria di attacco di un pendulo su OO.CC.	cadauno	176,00	72,68
340	EC.GA.C.6 01.B	Esecuzione di fori per fissaggio grappe di sostegno apparecchiature delle condutture di contatto, su opere di conglomerato cementizio.			
		A RIPORTARE TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E)			432.996,13
		A RIPORTARE TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E)			1.676.648,38
		A RIPORTARE			1.676.648,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI TE VARIANTE CANCELLO - OPERE A CORPO

LC01 - TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E)

LC10001 - TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E)

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.676.648,38
		cadauno	1.480,00	39,67	58.711,60
341	EC.GA.D.2 01.C	Formazione e posa in opera del complesso per la R.A. di una coppia di estremi di corde da 120 mm ² cadauna o di fili da 150 mm ² ciascuno.			
		cadauno	16,00	386,73	6.187,68
342	EC.GA.D.2 02.AC	RIDUZIONE AI PREZZI DELLA VOCE EC.GA.D.2 01.C PER COSTITUZIONE DI ORMEGGIO FISSO			
		cadauno	16,00	-204,97	-3.279,52
343	EC.GA.D.2101.A	Formazione e posa in opera di ormeccio regolato in galleria con dispositivo di tensionatura a molla			
		cadauno	16,00	127,19	2.035,04
344	EC.GA.E.2101.A	Posa in opera di targa di individuazione posata in opera			
		cadauno	140,00	14,40	2.016,00
345	EC.PF.A.2 07.A	Riduzione ai prezzi delle voci EC.PF.A.2 02 e EC.PF.A.2 04 per P.F. delle condutture costituito senza tiranti di ormeccio a terra.			
		cadauno	2,00	-180,02	-360,04
346	EC.PF.A.2102.B	Formazione, su sostegni TE con sospensioni in alluminio, di P.F. con stralli elastici per condutture da 440 mm ² con corda regolata			
		cadauno	2,00	691,00	1.382,00
347	EC.PF.A.2102.C	Formazione, su sostegni TE con sospensioni in alluminio, di P.F. con stralli elastici per condutture da 540 mm ² con corda regolata			
		cadauno	4,00	691,00	2.764,00
348	EC.RA.A.2107.B	Formazione, su palo LSU predisposto, di R.A. delle condutture di contatto da 440 e da 610 mm ² .			
		cadauno	6,00	833,87	5.003,22
349	EC.RA.A.2107.B2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3h ed inferiore a 3h10m; applicata a EC.RA.A.2107.B			
		cadauno	4,00	466,97	1.867,88
350	EC.RA.A.2110.C	Formazione di attrezzatura per sostegno e R.A. di condutture da 440 mm ² senza T.C. su portale flangiato a due binari.			
		cadauno	1,00	15.110,00	15.110,00
351	EC.RA.A.2111.C	Formazione di attrezzatura per sostegno e R.A. di condutture da 540 mm ² senza T.C. su portale flangiato a due binari.			
		cadauno	1,00	16.930,00	16.930,00
352	EC.RA.A.2121.A	Riduzione a EC.RA.A.2110 per estremo di condotta da 440 mm ² ormecciata con dispositivo di tensionatura a molla su PT 2-3-4 binari			
		cadauno	-2,00	-1.040,53	2.081,06
353	EC.SA.B.2102.A	Posa in opera di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, anche a tralicci non tubolari o PH, flangiati			
		kg	10.612,00	0,63	6.685,56
354	EC.SA.C.2 04.D	Posa in opera di supporti penduli di qualsiasi tipo.			
		cadauno	176,00	216,03	38.021,28
355	EC.SA.C.2 04.D1G	Maggiorazione per lavori in galleria; applicata a EC.SA.C.2 04.D			
		cadauno	176,00	43,21	7.604,96
A RIPORTARE TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E)					595.756,85
A RIPORTARE TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E)					1.839.409,10
A RIPORTARE					1.839.409,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI TE VARIANTE CANCELLO - OPERE A CORPO

LC01 - TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E)

LC10001 - TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E)

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
356	EC.SA.D.2131.A	RIPORTO Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU14a.			1.839.409,10
		cadauno	5,00	414,00	2.070,00
357	EC.SA.D.2131.D	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU16a.			
		cadauno	16,00	453,00	7.248,00
358	EC.SA.D.2131.D2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3h ed inferiore a 3h10m applicata EC.SA.D.2131.D			
		cadauno	10,00	253,68	2.536,80
359	EC.SA.D.2131.G	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU18a.			
		cadauno	21,00	511,00	10.731,00
360	EC.SA.D.2131.G2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3h ed inferiore a 3h10m; applicata a EC.SA.D.2131.G			
		cadauno	10,00	286,16	2.861,60
361	EC.SA.D.2131.H	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU18b.			
		cadauno	8,00	555,00	4.440,00
362	EC.SA.D.2131.H2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3h ed inferiore a 3h10m; applicata a EC.SA.D.2131.H			
		cadauno	8,00	310,08	2.480,64
363	EC.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	12,00	20,00	240,00
364	EC.VA.C.2100.A	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE. Per ogni cartello di avvertimento posto in opera.			
		cadauno	29,00	12,00	348,00
365	EC.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	29,00	12,00	348,00
366	EC.VA.C.2101.A	Posa in opera di bandierina singola completa di morsa di applicazione alla fune portante, all'alimentatore ed alle linee MT			
		cadauno	36,00	20,00	720,00
367	EC.VA.C.2105.A	Posa in opera di cartelli limite di operabilità su palo per segnalazione presenza linee di alimentazione e linee MT			
		cadauno	10,00	20,00	200,00
		Totale 03 - SOSTEGNI E RELATIVE ATTREZZATURE - ATTREZZATURE PER R.A. Euro			244.581,88
368	EC.CR.C.2106.B	04 - CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO TE Posa e tesatura, sulla palificazione delle condutture di contatto e di alimentazione, di due corde per collegamento di terra.			
		Chilometro	10,30	2.596,00	26.738,80
369	EC.CR.C.2106.B1G	Maggiorazione per lavori in galleria applicata a EC.CR.C.2106.B			
		Chilometro	5,92	519,20	3.073,66
370	EC.CR.C.2106.B2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3h ed			
		A RIPORTARE TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E)			659.793,35
		A RIPORTARE TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E)			1.903.445,60
		A RIPORTARE			1.903.445,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI TE VARIANTE CANCELLO - OPERE A CORPO

LC01 - TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E)

LC10001 - TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E)

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.903.445,60
		inferiore a 3h10m; applicata a EC.CR.C.2106.B			
		Chilometro	2,40	1.453,76	3.489,02
371	EC.CR.C.2111.A	Formazione in opera dei collegamenti aerei di terra pari-dispari.			
		cadauno	2,00	315,52	631,04
372	EC.CR.C.2113.A	Formazione in opera di sezionamento della corda di terra tramite interposizione di apposito isolatore.			
		cadauno	12,00	54,32	651,84
373	EC.CR.C.2119.A	posa in opera del limitatore di tensione per circuiti di protezione TE.			
		cadauno	4,00	219,96	879,84
374	EC.CR.D.2 03.A	Posa in opera del primo elemento di dispersore di profondità tipo Dehn e Sohne.			
		cadauno	6,00	14,77	88,62
375	EC.CR.D.2 03.C	Posa in opera dell'ultimo elemento affiorante del dispersore di profondità tipo Dehn e Sohne.			
		cadauno	6,00	19,58	117,48
376	EC.CR.D.2 04.B	Formazione e posa in opera di presa di terra collegata alla struttura metallica con due tondini di acciaio.			
		cadauno	59,00	52,17	3.078,03
377	EC.CR.E.2 03.B	Formazione e posa in opera di connessioni elettriche fra rotaie con chiavarde di acciaio.			
		cadauno	32,00	11,91	381,12
378	EC.CR.E.2 04.A	Formazione e posa in opera di connessioni elettriche a 'zeta'.			
		cadauno	4,00	16,13	64,52
379	EC.CR.E.2101.B	Formazione in opera di collegamenti tra limitatore di tensione e rotaie a terra mediante due cavi.			
		cadauno	4,00	94,26	377,04
380	EC.CR.E.2107.B	Formazione in opera di collegamenti tra rotaie a terra, complessi di terra, casse induttive e rotaie mediante due corde.			
		m	24,00	6,86	164,64
		Totale 04 - CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO TE Euro			39.735,65
381	EC.AL.B.2 01.B	05 - POSA SEZIONATORI E CAVI Formazione in opera di discese e collegamenti tra alimentatori - condutture di contatto - sezionatori, formati con due conduttori di rame.			
		m	400,00	54,52	21.808,00
		Totale 05 - POSA SEZIONATORI E CAVI Euro			21.808,00
382	EC.AL.A.2 01.B	06 - TESATURA E STENDIMENTO CONDUTTURE Posa in opera e tesatura di condutture di alimentazione 3 kV costituite da due corde di rame della sezione di 155 mm ² ciascuna.			
		Chilometro	0,86	3.168,46	2.724,88
383	EC.AL.A.2 03.A	Sovrapprezzo ai prezzi della voce EC.AL.A.2 01 per posa di ciascun conduttore di alimentazione in attraversamento di conduttura di contatto.			
		cadauno	12,00	97,85	1.174,20
384	EC.LC.B.2 03.A	Posa in opera e tesatura di condutture di contatto interamente regolate con sezione complessiva di 440 mm ² .			
		Chilometro	7,20	5.252,52	37.818,14
		A RIPORTARE TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E)			733.241,76
		A RIPORTARE TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E)			1.976.894,01
		A RIPORTARE			1.976.894,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI TE VARIANTE CANCELLO - OPERE A CORPO

LC01 - TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E)

LC10001 - TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E)

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
385	EC.LC.B.2 03.A2G	RIPORTO Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3h ed inferiore a 3h10m; applicata a EC.LC.B.2 03.A			1.976.894,01
		Chilometro	5,40	2.941,41	15.883,61
386	EC.LC.B.2 03.B	Posa in opera e tesatura di condutture di contatto interamente regolate con sezione complessiva di 610 mm².			
		Chilometro	7,07	6.311,49	44.622,23
387	EC.LC.B.2 03.B1G	Maggiorazione per lavori in galleria; applicata a EC.LC.B.2 03.B			
		Chilometro	6,60	1.262,30	8.331,18
388	EC.LC.B.2 07.C	Allacciamento di nuove condutture ad altre preesistenti formate da due fili di contatto e due corde portanti.			
		cadauno	6,00	1.143,69	6.862,14
389	EC.LC.B.2 07.C2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3h ed inferiore a 3h10m; applicata a EC.LC.B.2 07.C			
		cadauno	6,00	663,34	3.980,04
390	EC.LC.B.2101.B	Riduzione ai prezzi delle voci EC.LC.B.2 02.A e EC.LC.B.2 03, per pendinatura realizzata con pendino conduttore fornito in pezzi da FS.			
		Chilometro	11,07	-1.075,26	-11.903,13
		Totale 06 - TESATURA E STENDIMENTO CONDUTTURE Euro			109.493,29
		Totale LC10001 - TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E) Euro			808.652,18
		Totale LC01 - TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E) Euro			2.044.670,08
		A RIPORTARE			2.044.670,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI TE VARIANTE CANCELLO - OPERE A CORPO

LC02 - STAZIONE DI AFRAGOLA

LC10002 - STAZIONE DI AFRAGOLA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			2.044.670,08
391	EC.CV.A.1 01.B	01 - MATERIALI DI FORNITURA APPALTATORE Fornitura di tubi, non tagliati longitudinalmente, del diametro interno non inferiore a 100 mm.	m	4,36	3.270,00
392	EC.VA.B.1 01.A	Fornitura di tondo di acciaio del diametro di 12 e di 16 mm.	kg	1,27	3.213,10
393	EC.VA.B.1 03.C	Fornitura di apparecchiature e sospensioni varie.	kg	5,55	0,00
394	EC.VA.B.1 03.D	Fornitura di strutture per aggrappamento di pali e sostegni.	kg	5,84	306.016,00
395	EC.VA.B.1 04.B	Sovrapprezzo ai prezzi della voce EC.VA.B.1 03 per zincatura a caldo.	kg	0,48	56.448,00
396	EC.VA.B.1 05.B	Fornitura di bulloni, dadi e rosette in acciaio zincato a caldo.	kg	6,13	613,00
		Totale 01 - MATERIALI DI FORNITURA APPALTATORE Euro			369.560,10
397	EC.BL.D.3107.A	02 - FONDAZIONI Fornitura e posa in opera sui blocchi di fondazione di qualsiasi tipo e dimensione di malta cementizia impermeabilizzate e traspirante.	m ²	22,68	32.886,00
398	EC.BL.D.3108.A	Formazione in opera di blocchi in conglomerato cementizio armato. Per fondazione armata con Rck a 28 giorni 30 N/mm ² .	m ³	251,27	550.281,30
		Totale 02 - FONDAZIONI Euro			583.167,30
399	EC.GA.D.1100.A	03 - SOSTEGNI E RELATIVE ATTREZZATURE - ATTREZZATURE PER R.A. Fornitura di dispositivo di tensionatura a molla per RA in galleria	cadauno	3.142,13	18.852,78
400	EC.LC.A.2 02.A	Posa in opera di isolatori o di 'catene' di isolatori di qualsiasi tipo per ormeggio condutture.	cadauno	44,06	1.762,40
401	EC.PF.A.2102.A	Formazione, su sostegni TE con sospensioni in alluminio, di P.F. con stralli elastici per condutture da 270 mm ² con corda regolata	cadauno	568,00	1.136,00
402	EC.PF.A.2102.C	Formazione, su sostegni TE con sospensioni in alluminio, di P.F. con stralli elastici per condutture da 540 mm ² con corda regolata	cadauno	691,00	1.382,00
403	EC.RA.A.2 02.B	Formazione, su palo LS predisposto, di R.A. delle condutture di contatto da 440 e 610 mm ² .	cadauno	833,87	2.501,61
404	EC.RA.A.2 25.A	Formazione in opera del complesso per la R.A. di un filo di contatto di condutture con corda portante fissa su palo predisposto.	cadauno	125,87	251,74
405	EC.RA.A.2 25.B	Formazione in opera del complesso per la R.A. di un filo di contatto di condutture con corda portante fissa su portale o struttura analoga.			
		A RIPORTARE STAZIONE DI AFRAGOLA			970.690,84
		A RIPORTARE STAZIONE DI AFRAGOLA			977.552,98
		A RIPORTARE			3.023.284,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI TE VARIANTE CANCELLO - OPERE A CORPO

LC02 - STAZIONE DI AFRAGOLA
LC10002 - STAZIONE DI AFRAGOLA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			3.023.284,01
		cadauno	1,00	177,00	177,00
406	EC.RA.A.2 26.A	Formazione e posa in opera del complesso per la R.A. di una corda portante da 120 mm ² su palo predisposto.			
		cadauno	7,00	145,54	1.018,78
407	EC.RA.A.2 26.C	Formazione e posa in opera del complesso per la R.A. di una corda portante da 120 mm ² su portale predisposto.			
		cadauno	3,00	169,13	507,39
408	EC.RA.A.2 26.E	Formazione e posa in opera del complesso per la R.A. di due corde portanti da 120 mm ² o due fili di contatto da 150 mm ² su palo predisposto.			
		cadauno	7,00	208,47	1.459,29
409	EC.RA.A.2 26.F	Formazione e posa in opera del complesso per la R.A. di 2 corde portanti da 120 mm ² o 2 fili di contatto da 150 mm ² su portale predisposto.			
		cadauno	3,00	251,73	755,19
410	EC.RA.A.2104.A	Riduzione a EC.RA.A.2 12 per estremo di condotta da 610 mm ² ormeggiata con dispositivo di tensionatura a molla su PT 2 binari			
		cadauno	12,00	-1.061,67	-12.740,04
411	EC.RA.A.2107.A	Formazione, su palo LSU predisposto, di R.A. delle condutture di contatto da 320 mm ² .			
		cadauno	3,00	652,87	1.958,61
412	EC.RA.A.2111.C	Formazione di attrezzatura per sostegno e R.A. di condutture da 540 mm ² senza T.C. su portale flangiato a due binari.			
		cadauno	5,00	16.930,00	84.650,00
413	EC.SA.B.2102.A	Posa in opera di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, anche a tralicci non tubolari o PH, flangiati			
		kg	139.000,00	0,63	87.570,00
414	EC.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.			
		kg	6.600,00	1,06	6.996,00
415	EC.SA.B.2104.D	Posa in opera di travi o traverse di portali di lunghezza superiore a 14,50 m sino a 19 m.			
		kg	86.000,00	1,36	116.960,00
416	EC.SA.B.2104.E	Posa in opera di travi o traverse di portali di lunghezza superiore a 19 m.			
		kg	38.950,00	1,86	72.447,00
417	EC.SA.C.2 04.D	Posa in opera di supporti penduli di qualsiasi tipo.			
		cadauno	130,00	216,03	28.083,90
418	EC.SA.C.2101.A	Formazione e posa in opera di sospensione in alluminio di qualsiasi tipo			
		cadauno	156,00	153,20	23.899,20
419	EC.SA.D.5 29.F	Rimozione d'opera (con taglio) di palo attrezzato tipo M8, M30 e palo LS18, LS20 (o similare).			
		cadauno	2,00	351,58	703,16
420	EC.SA.D.2131.D	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU16a.			
		cadauno	8,00	453,00	3.624,00
A RIPORTARE STAZIONE DI AFRAGOLA					1.388.760,32
A RIPORTARE STAZIONE DI AFRAGOLA					1.395.622,46
A RIPORTARE					3.441.353,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI TE VARIANTE CANCELLO - OPERE A CORPO

LC02 - STAZIONE DI AFRAGOLA

LC10002 - STAZIONE DI AFRAGOLA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
421	EC.SA.D.2131.E	RIPORTO Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU16b.			3.441.353,49
		cadauno	21,00	490,00	10.290,00
422	EC.SA.D.2131.G	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU18a.			
		cadauno	8,00	511,00	4.088,00
423	EC.SA.D.2131.H	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU18b.			
		cadauno	41,00	555,00	22.755,00
424	EC.SA.D.2131.I	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU18c.			
		cadauno	11,00	635,00	6.985,00
425	EC.SA.D.2131.O	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU22c.			
		cadauno	6,00	768,00	4.608,00
426	EC.TT.A.2 01.A	Posa in opera di tiranti di ormeggio.			
		kg	1.400,00	1,75	2.450,00
427	EC.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	31,00	20,00	620,00
428	EC.VA.C.2100.A	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE. Per ogni cartello di avvertimento posto in opera.			
		cadauno	209,00	12,00	2.508,00
429	EC.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	219,00	12,00	2.628,00
430	EC.VA.C.2101.A	Posa in opera di bandierina singola completa di morsa di applicazione alla fune portante, all'alimentatore ed alle linee MT			
		cadauno	279,00	20,00	5.580,00
431	EC.VA.C.2102.A	Posa in opera di cartelli limite di operabilità completi di morsa per l'applicazione sulla mensola.			
		cadauno	137,00	20,00	2.740,00
432	EC.VA.C.2103.A	Posa in opera di bandierina doppia completa di morsa di applicazione alla fune portante, all'alimentatore ed alle linee MT.			
		cadauno	28,00	20,00	560,00
433	VA.IF0E.A01.18.4020	Fornitura e trasporto di Fune isolante in Kevlar Ø11 mm per lo strallo di Punto Fisso.			
		m	480,00	11,01	5.284,80
434	VA.IF0E.A01.18.4021	Fornitura e trasporto di terminale tipo F per fune isolante in Kevlar Ø11 mm.			
		cadauno	16,00	162,60	2.601,60
435	VA.IF0E.A01.18.4022	Verifica delle condizioni di sicurezza per i guasti a terra delle linee di trazione 3 kV cc da effettuarsi in interruzione notturna principale della circolazione.			
		cadauno	1,00	4.284,37	4.284,37
		Totale 03 - SOSTEGNI E RELATIVE ATTREZZATURE - ATTREZZATURE PER R.A. Euro			521.938,78
		A RIPORTARE STAZIONE DI AFRAGOLA			1.466.743,09
		A RIPORTARE STAZIONE DI AFRAGOLA			1.473.605,23
		A RIPORTARE			3.519.336,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI TE VARIANTE CANCELLO - OPERE A CORPO

LC02 - STAZIONE DI AFRAGOLA
LC10002 - STAZIONE DI AFRAGOLA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			3.519.336,26
436	EC.CR.C.2106.B	04 - CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO TE Posa e tesatura, sulla palificazione delle condutture di contatto e di alimentazione, di due corde per collegamento di terra.			
		Chilometro	5,65	2.596,00	14.667,40
437	EC.CR.C.2111.A	Formazione in opera dei collegamenti aerei di terra pari-dispari.			
		cadauno	18,00	315,52	5.679,36
438	EC.CR.C.2113.A	Formazione in opera di sezionamento della corda di terra tramite interposizione di apposito isolatore.			
		cadauno	8,00	54,32	434,56
439	EC.CR.C.2119.A	posa in opera del limitatore di tensione per circuiti di protezione TE.			
		cadauno	7,00	219,96	1.539,72
440	EC.CR.D.2 03.A	Posa in opera del primo elemento di dispersore di profondità tipo Dehn e Sohne.			
		cadauno	219,00	14,77	3.234,63
441	EC.CR.D.2 03.C	Posa in opera dell'ultimo elemento affiorante del dispersore di profondità tipo Dehn e Sohne.			
		cadauno	219,00	19,58	4.288,02
442	EC.CR.D.2 04.B	Formazione e posa in opera di presa di terra collegata alla struttura metallica con due tondini di acciaio.			
		cadauno	219,00	52,17	11.425,23
443	EC.CR.E.2 03.B	Formazione e posa in opera di connessioni elettriche fra rotaie con chiavarde di acciaio.			
		cadauno	45,00	11,91	535,95
444	EC.CR.E.2 04.A	Formazione e posa in opera di connessioni elettriche a 'zeta'.			
		cadauno	10,00	16,13	161,30
445	EC.CR.E.2 07.A	Formazione in opera collegamenti fra strutture metalliche fra loro o le rotaie a terra o al complesso di terra mediante tondini di acciai...			
		m	480,00	7,11	3.412,80
446	EC.CR.E.3 29.A	Fornitura in opera di piastrene di acciaio con foro da 13 o 17 mm.			
		cadauno	480,00	4,16	1.996,80
447	EC.CR.E.2101.B	Formazione in opera di collegamenti tra limitatore di tensione e rotaie a terra mediante due cavi.			
		cadauno	7,00	94,26	659,82
448	EC.CR.E.2107.B	Formazione in opera di collegamenti tra rotaie a terra, complessi di terra, casse induttive e rotaie mediante due corde.			
		m	54,00	6,86	370,44
449	EC.GA.B.3101.A	Fornitura, trasporto e posa in opera di lastra in vetronite.			
		m²	80,00	22,94	1.835,20
450	EC.GA.B.3102.A	Fornitura, trasporto e posa di rondella in vetronite G11, per tirafondi M30, diametro esterno 152 mm e spessore 0,5 mm.			
		cadauno	540,00	0,61	329,40
451	EC.GA.B.3103.A	Fornitura, trasporto e posa di boccola in vetronite.			
		cadauno	540,00	0,70	378,00
		A RIPORTARE STAZIONE DI AFRAGOLA			1.517.691,72
		A RIPORTARE STAZIONE DI AFRAGOLA			1.524.553,86
		A RIPORTARE			3.570.284,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI TE VARIANTE CANCELLO - OPERE A CORPO

LC02 - STAZIONE DI AFRAGOLA

LC10002 - STAZIONE DI AFRAGOLA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
452	EC.GA.B.3105.A	RIPORTO Fornitura, trasporto e posa in opera dell'occorrente per isolamento elettrico del basamento di un pilone del portale di sospensione su OOC			3.570.284,89
		cadauno	10,00	81,78	817,80
453	EC.GA.B.3106.A	Fornitura, trasporto e posa in opera dell'occorrente per isolamento elettrico del basamento di un pilone del portale di ormeggio su OO.CC.			
		cadauno	8,00	211,09	1.688,72
		Totale 04 - CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO TE Euro			53.455,15
454	EC.AL.B.2 01.B	05 - POSA SEZIONATORI E CAVI Formazione in opera di discese e collegamenti tra alimentatori - condutture di contatto - sezionatori, formati con due conduttori di rame.	m	54,52	49.068,00
			900,00		
455	EC.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.	cadauno	219,00	1.095,00
			5,00		
456	EC.AL.C.2 01.F	Posa in opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, quali argani di manovra a motore.	cadauno	51,25	256,25
			5,00		
457	EC.AL.C.2 02.A	Posa in opera mensolame, telai, ferramenta per sostegno sezionatori, scaricatori, commutatori, argani su pali, portali o altri sostegni.	kg	1,96	1.470,00
			750,00		
458	EC.AL.C.3100.A	Fornitura e posa in opera di armadio per il comando ed il controllo di 4 sezionatori TE	cadauno	5.679,99	11.359,98
			2,00		
459	EC.AL.C.3100.B	Fornitura e posa in opera di un complesso per il comando di un sezionatore in più (fino a sei) oltre i primi 4	cadauno	1.208,50	1.208,50
			1,00		
460	EC.AL.C.3100.E	Maggiorazione per fornitura e posa in opera di alimentatore AC/DC, integrato nell'armadio comando e controllo sezionatori 3 kV.	cadauno	4.475,00	8.950,00
			2,00		
461	EC.CV.A.2 03.A	Posa in opera, mediante infilamento in fori, tubi o canalette, di cavi con sezione complessiva del rame non superiore a 30 mm².	m	1,61	61.985,00
			38.500,00		
462	EC.CV.A.2 04.A	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.CV.A.2 03 per ogni 15 mm² (o frazione) di sezione complessiva del rame di ciascun cavo oltre i 30 mm².	m	0,17	986,00
			5.800,00		
463	EC.CV.A.2 08.D	Interramento di tubo in materiale termoplastico, di diametro interno fino a 10 cm, posto con la sua sommità a 80 cm di profondità.	m	9,42	7.065,00
			750,00		
464	EC.CV.A.2 09.AD	Sovrapprezzo per tubo in più oltre il primo; applicato a EC.CV.A.2 08.D	m	6,59	4.942,50
			750,00		
465	EC.CV.A.2 10.CD	Sovrapprezzo per attraversamento binari; applicato a EC.CV.A.2 08.D	m	7,54	5.655,00
			750,00		
466	EC.CV.A.2 15.A	Introduzione in armadi, quadri, cassette, ecc., di cavi a un conduttore.	cadauno	10,97	197,46
			18,00		
		A RIPORTARE STAZIONE DI AFRAGOLA			1.674.436,93
		A RIPORTARE STAZIONE DI AFRAGOLA			1.681.299,07
		A RIPORTARE			3.727.030,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI TE VARIANTE CANCELLO - OPERE A CORPO

LC02 - STAZIONE DI AFRAGOLA

LC10002 - STAZIONE DI AFRAGOLA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
467	EC.CV.A.2 15.B	Introduzione in armadi, quadri, cassette, ecc., di cavi a due conduttori.	RIPORTO		3.727.030,10
		cadauno	18,00	13,51	243,18
468	EC.CV.A.2 15.C	Introduzione in armadi, quadri, cassette, ecc., di cavi a tre conduttori.			
		cadauno	28,00	14,82	414,96
469	EC.CV.A.2 17.B	Attestamento e allacciamento di cavi a quadri o armadi di comando: per ogni conduttore con sezione da oltre 1 mm ² sino a 3 mm ² .			
		cadauno	35,00	1,83	64,05
470	EC.CV.A.2 17.C	Attestamento e allacciamento di cavi a quadri o armadi di comando: per ogni conduttore con sezione da oltre 3 mm ² sino a 10 mm ² .			
		cadauno	18,00	2,00	36,00
471	EC.CV.A.2 17.C	Attestamento e allacciamento di cavi a quadri o armadi di comando: per ogni conduttore con sezione da oltre 3 mm ² sino a 10 mm ² .			
		cadauno	10,00	2,00	20,00
472	EC.CV.B.3 02.C	Fornitura in opera (non in attraversamento) di canalette in cemento, con coperchio affiorante a raso terra, di sezione interna 100x100 mm.			
		m	1.810,00	11,84	21.430,40
473	EC.CV.B.3 12.D	Fornitura in opera di pozzetti prefabbricati, senza coperchio e coronamento, in 3 pezzi sovrapposti delle dimensioni interne di 80x80x96 cm.			
		cadauno	38,00	117,63	4.469,94
474	EC.CV.C.3 01.A	Fornitura in opera di lamiere striate per copertura di chiusini, pozzetti od altro.			
		kg	1.710,00	4,05	6.925,50
475	EC.CV.C.3 02.A	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.CV.C.3 01 per zincatura a caldo.			
		kg	1.710,00	0,43	735,30
476	EC.VA.C.2105.A	Posa in opera di cartelli limite di operabilità su palo per segnalazione presenza linee di alimentazione e linee MT			
		cadauno	80,00	20,00	1.600,00
477	EC.VA.C.2107.A	Posa in opera di targa di identificazione del sezionatore unipolare a corno 3kV cc.			
		cadauno	19,00	12,00	228,00
478	VA.IF0E.A01.81.4023	Fornitura e posa in opera quadro di sezionamento sottocarico del sistema di trazione a 3 kV cc			
		cadauno	4,00	41.802,49	167.209,96
		Totale 05 - POSA SEZIONATORI E CAVI Euro			357.615,98
479	EC.LC.B.2 02.C	06 - TESATURA E STENDIMENTO CONDUTTURE Posa in opera e tesatura di condutture di contatto interamente regolate con sezione complessiva di 220 mm ² .			
		Chilometro	4,61	3.117,00	14.369,37
480	EC.LC.B.2 03.B	Posa in opera e tesatura di condutture di contatto interamente regolate con sezione complessiva di 610 mm ² .			
		Chilometro	5,36	6.311,49	33.829,59
481	EC.LC.B.2101.B	Riduzione ai prezzi delle voci EC.LC.B.2 02.A e EC.LC.B.2 03, per pendinatura realizzata con pendino conduttore fornito in pezzi da FS.			
		Chilometro	8,91	-1.075,26	-9.580,57
482	EC.LC.C.2100.A	Posa in opera di isolatore di sezione per velocità fino a 90 km/h per linea con un filo di contatto			
		A RIPORTARE			3.969.025,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI TE VARIANTE CANCELLO - OPERE A CORPO

LC03 - TRATTA AFRAGOLA (E) - ACERRA (E)
LC10003 - TRATTA AFRAGOLA (E) - ACERRA (E)

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			3.970.137,62
483	EC.VA.B.1 01.A	01 - MATERIALI DI FORNITURA APPALTATORE Fornitura di tondo di acciaio del diametro di 12 e di 16 mm.	kg	1,27	4.882,90
484	EC.VA.B.1 03.D	Fornitura di strutture per aggrappamento di pali e sostegni.	kg	5,84	63.831,20
485	EC.VA.B.1 04.B	Sovrapprezzo ai prezzi della voce EC.VA.B.1 03 per zincatura a caldo.	kg	0,48	5.246,40
486	EC.VA.B.1 05.B	Fornitura di bulloni, dadi e rosette in acciaio zincato a caldo.	kg	6,13	1.047,86
		Totale 01 - MATERIALI DI FORNITURA APPALTATORE Euro			75.008,36
487	EC.BL.D.3107.A	02 - FONDAZIONI Fornitura e posa in opera sui blocchi di fondazione di qualsiasi tipo e dimensione di malta cementizia impermeabilizzate e traspirante.	m ²	22,68	13.733,42
488	EC.BL.D.3108.A	Formazione in opera di blocchi in conglomerato cementizio armato. Per fondazione armata con Rck a 28 giorni 30 N/mm ² .	m ³	251,27	139.964,93
		Totale 02 - FONDAZIONI Euro			153.698,35
489	EC.PF.A.2102.C	03 - SOSTEGNI E RELATIVE ATTREZZATURE - ATTREZZATURE PER R.A. Formazione, su sostegni TE con sospensioni in alluminio, di P.F. con stralli elastici per condutture da 540 mm ² con corda regolata	cadauno	691,00	4.146,00
490	EC.RA.A.2107.C	Formazione, su palo LSU predisposto, di R.A. delle condutture di contatto da 540 mm ² .	cadauno	1.743,87	20.926,44
491	EC.RA.A.2108.AC	RIDUZIONE AI PREZZI DELLA VOCE EC.RA.A.2107.C PER ORMEGGIO FISSO	cadauno	-924,25	-1.848,50
492	EC.SA.C.2 04.D	Posa in opera di supporti penduli di qualsiasi tipo.	cadauno	216,03	2.376,33
493	EC.SA.C.2101.A	Formazione e posa in opera di sospensione in alluminio di qualsiasi tipo	cadauno	153,20	1.685,20
494	EC.SA.D.2131.D	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU16a.	cadauno	453,00	46.206,00
495	EC.SA.D.2131.E	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU16b.	cadauno	490,00	1.960,00
496	EC.SA.D.2131.G	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU18a.	cadauno	511,00	27.083,00
497	EC.SA.D.2131.J	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU20a.	cadauno	558,00	6.696,00
		A RIPORTARE TRATTA AFRAGOLA (E) - ACERRA (E)			329.468,45
		A RIPORTARE TRATTA AFRAGOLA (E) - ACERRA (E)			329.468,45
		A RIPORTARE			4.308.074,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI TE VARIANTE CANCELLO - OPERE A CORPO

LC03 - TRATTA AFRAGOLA (E) - ACERRA (E)

LC10003 - TRATTA AFRAGOLA (E) - ACERRA (E)

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
498	EC.SA.D.2131.P	RIPORTO Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU24a.			4.308.074,80
		cadauno	2,00	700,00	1.400,00
499	EC.VA.C.2100.A	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE. Per ogni cartello di avvertimento posto in opera.			
		cadauno	184,00	12,00	2.208,00
500	EC.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	184,00	12,00	2.208,00
501	VA.IF0E.A01.18.4020	Fornitura e trasporto di Fune isolante in Kevlar Ø11 mm per lo strallo di Punto Fisso.			
		m	1.560,00	11,01	17.175,60
502	VA.IF0E.A01.18.4021	Fornitura e trasporto di terminale tipo F per fune isolante in Kevlar Ø11 mm.			
		cadauno	48,00	162,60	7.804,80
503	VA.IF0E.A01.18.4022	Verifica delle condizioni di sicurezza per i guasti a terra delle linee di trazione 3 kV cc da effettuarsi in interruzione notturna principale della circolazione.			
		cadauno	1,00	4.284,37	4.284,37
		Totale 03 - SOSTEGNI E RELATIVE ATTREZZATURE - ATTREZZATURE PER R.A. Euro			144.311,24
504	EC.CR.C.2106.B	04 - CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO TE Posa e tesatura, sulla palificazione delle condutture di contatto e di alimentazione, di due corde per collegamento di terra.			
		Chilometro	8,76	2.596,00	22.740,96
505	EC.CR.C.2111.A	Formazione in opera dei collegamenti aerei di terra pari-dispari.			
		cadauno	2,00	315,52	631,04
506	EC.CR.C.2113.A	Formazione in opera di sezionamento della corda di terra tramite interposizione di apposito isolatore.			
		cadauno	12,00	54,32	651,84
507	EC.CR.C.2119.A	posa in opera del limitatore di tensione per circuiti di protezione TE.			
		cadauno	8,00	219,96	1.759,68
508	EC.CR.D.2 01.A	Posa in opera di presa di terra costituita da un'asta di acciaio zincato con collare e chiavarde.			
		cadauno	32,00	20,37	651,84
509	EC.CR.D.2 03.A	Posa in opera del primo elemento di dispersore di profondità tipo Dehn e Sohne.			
		cadauno	61,00	14,77	900,97
510	EC.CR.D.2 03.C	Posa in opera dell'ultimo elemento affiorante del dispersore di profondità tipo Dehn e Sohne.			
		cadauno	61,00	19,58	1.194,38
511	EC.CR.D.2 04.B	Formazione e posa in opera di presa di terra collegata alla struttura metallica con due tondini di acciaio.			
		cadauno	173,00	52,17	9.025,41
512	EC.CR.D.2 06.A	Sovrapprezzo ai prezzi della voce EC.CR.D.2 05 per prese di terra con pozzetto di ispezione.			
		cadauno	67,00	55,11	3.692,37
		A RIPORTARE TRATTA AFRAGOLA (E) - ACERRA (E)			405.797,71
		A RIPORTARE TRATTA AFRAGOLA (E) - ACERRA (E)			405.797,71
		A RIPORTARE			4.384.404,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI TE VARIANTE CANCELLO - OPERE A CORPO

LC03 - TRATTA AFRAGOLA (E) - ACERRA (E)

LC10003 - TRATTA AFRAGOLA (E) - ACERRA (E)

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
513	EC.CR.E.2 03.B	RIPORTO Formazione e posa in opera di connessioni elettriche fra rotaie con chiavarde di acciaio.			4.384.404,06
		cadauno	64,00	11,91	762,24
514	EC.CR.E.2 04.A	Formazione e posa in opera di connessioni elettriche a 'zeta'.			
		cadauno	14,00	16,13	225,82
515	EC.CR.E.2 05.D	Formazione in opera di collegamenti fra sostegni o strutture metalliche e le rotaie non isolate o terre mediante due corde di rame da 120...			
		cadauno	57,00	36,34	2.071,38
516	EC.CR.E.2 07.A	Formazione in opera collegamenti fra strutture metalliche fra loro o le rotaie a terra o al complesso di terra mediante tondini di acciai...			
		m	1.724,00	7,11	12.257,64
517	EC.CR.E.3 29.A	Fornitura in opera di piastrine di acciaio con foro da 13 o 17 mm.			
		cadauno	1.245,00	4,16	5.179,20
518	EC.CR.E.2101.B	Formazione in opera di collegamenti tra limitatore di tensione e rotaie a terra mediante due cavi.			
		cadauno	8,00	94,26	754,08
519	EC.CR.E.2107.B	Formazione in opera di collegamenti tra rotaie a terra, complessi di terra, casse induttive e rotaie mediante due corde.			
		m	108,00	6,86	740,88
520	EC.GA.B.3101.A	Fornitura, trasporto e posa in opera di lastra in vetronite.			
		m²	275,84	22,94	6.327,77
521	EC.GA.B.3102.A	Fornitura, trasporto e posa di rondella in vetronite G11, per tirafondi M30, diametro esterno 152 mm e spessore 0,5 mm.			
		cadauno	1.724,00	0,61	1.051,64
522	EC.GA.B.3103.A	Fornitura, trasporto e posa di boccola in vetronite.			
		cadauno	1.724,00	0,70	1.206,80
		Totale 04 - CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO TE Euro			71.825,94
523	EC.LC.B.2 03.B	06 - TESATURA E STENDIMENTO CONDUTTURE Posa in opera e tesatura di condutture di contatto interamente regolate con sezione complessiva di 610 mm².			
		Chilometro	9,70	6.311,49	61.221,45
524	EC.LC.B.2101.B	Riduzione ai prezzi delle voci EC.LC.B.2 02.A e EC.LC.B.2 03, per pendinatura realizzata con pendino conduttore fornito in pezzi da FS.			
		Chilometro	9,70	-1.075,26	-10.430,02
		Totale 06 - TESATURA E STENDIMENTO CONDUTTURE Euro			50.791,43
		Totale LC10003 - TRATTA AFRAGOLA (E) - ACERRA (E) Euro			495.635,32
		Totale LC03 - TRATTA AFRAGOLA (E) - ACERRA (E) Euro			495.635,32
		A RIPORTARE			4.465.772,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI TE VARIANTE CANCELLO - OPERE A CORPO

LC04 - STAZIONE DI ACERRA
LC10004 - STAZIONE DI ACERRA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.465.772,94
525	EC.CV.A.1 01.B	01 - MATERIALI DI FORNITURA APPALTATORE Fornitura di tubi, non tagliati longitudinalmente, del diametro interno non inferiore a 100 mm.	m	4,36	3.052,00
			700,00		
526	EC.VA.B.1 01.A	Fornitura di tondo di acciaio del diametro di 12 e di 16 mm.	kg	1,27	4.756,30
			3.745,12		
527	EC.VA.B.1 03.D	Fornitura di strutture per aggrappamento di pali e sostegni.	kg	5,84	52.560,00
			9.000,00		
528	EC.VA.B.1 04.B	Sovrapprezzo ai prezzi della voce EC.VA.B.1 03 per zincatura a caldo.	kg	0,48	4.320,00
			9.000,00		
529	EC.VA.B.1 05.B	Fornitura di bulloni, dadi e rosette in acciaio zincato a caldo.	kg	6,13	1.249,36
			203,81		
		Totale 01 - MATERIALI DI FORNITURA APPALTATORE Euro			65.937,66
530	EC.BL.D.3107.A	02 - FONDAZIONI Fornitura e posa in opera sui blocchi di fondazione di qualsiasi tipo e dimensione di malta cementizia impermeabilizzate e traspirante.	m ²	22,68	9.114,64
			401,88		
531	EC.BL.D.3108.A	Formazione in opera di blocchi in conglomerato cementizio armato. Per fondazione armata con Rck a 28 giorni 30 N/mm ² .	m ³	251,27	150.804,72
			600,17		
		Totale 02 - FONDAZIONI Euro			159.919,36
532	EC.LC.A.2 02.A	03 - SOSTEGNI E RELATIVE ATTREZZATURE - ATTREZZATURE PER R.A. Posa in opera di isolatori o di 'catene' di isolatori di qualsiasi tipo per ormeggio condutture.	cadauno	44,06	352,48
			8,00		
533	EC.PF.A.2102.A	Formazione, su sostegni TE con sospensioni in alluminio, di P.F. con stralli elastici per condutture da 270 mm ² con corda regolata	cadauno	568,00	568,00
			1,00		
534	EC.PF.A.2102.C	Formazione, su sostegni TE con sospensioni in alluminio, di P.F. con stralli elastici per condutture da 540 mm ² con corda regolata	cadauno	691,00	2.764,00
			4,00		
535	EC.RA.A.2 25.B	Formazione in opera del complesso per la R.A. di un filo di contatto di condutture con corda portante fissa su portale o struttura analoga.	cadauno	177,00	708,00
			4,00		
536	EC.RA.A.2 26.C	Formazione e posa in opera del complesso per la R.A. di una corda portante da 120 mm ² su portale predisposto.	cadauno	169,13	676,52
			4,00		
537	EC.RA.A.2107.A	Formazione, su palo LSU predisposto, di R.A. delle condutture di contatto da 320 mm ² .	cadauno	652,87	1.305,74
			2,00		
538	EC.RA.A.2111.C	Formazione di attrezzatura per sostegno e R.A. di condutture da 540 mm ² senza T.C. su portale flangiato a due binari.	cadauno	16.930,00	135.440,00
			8,00		
539	EC.SA.B.2102.A	Posa in opera di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, anche a tralicci non			357.241,74
		A RIPORTARE STAZIONE DI ACERRA			357.241,74
		A RIPORTARE STAZIONE DI ACERRA			4.833.444,70
		A RIPORTARE			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI TE VARIANTE CANCELLO - OPERE A CORPO

LC04 - STAZIONE DI ACERRA
LC10004 - STAZIONE DI ACERRA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.833.444,70
		tubolari o PH, flangiati			
		kg	77.143,80	0,63	48.600,59
540	EC.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.			
		kg	13.120,00	1,06	13.907,20
541	EC.SA.B.2104.D	Posa in opera di travi o traverse di portali di lunghezza superiore a 14,50 m sino a 19 m.			
		kg	8.307,85	1,36	11.298,68
542	EC.SA.B.2104.E	Posa in opera di travi o traverse di portali di lunghezza superiore a 19 m.			
		kg	3.112,00	1,86	5.788,32
543	EC.SA.C.2 04.D	Posa in opera di supporti penduli di qualsiasi tipo.			
		cadauno	41,00	216,03	8.857,23
544	EC.SA.C.2101.A	Formazione e posa in opera di sospensione in alluminio di qualsiasi tipo			
		cadauno	56,00	153,20	8.579,20
545	EC.SA.D.2131.D	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU16a.			
		cadauno	8,00	453,00	3.624,00
546	EC.SA.D.2131.E	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU16b.			
		cadauno	44,00	490,00	21.560,00
547	EC.SA.D.2131.G	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU18a.			
		cadauno	8,00	511,00	4.088,00
548	EC.SA.D.2131.H	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU18b.			
		cadauno	21,00	555,00	11.655,00
549	EC.SA.D.2131.K	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU20b.			
		cadauno	1,00	609,00	609,00
550	EC.TT.A.2 01.A	Posa in opera di tiranti di ormeggio.			
		kg	119,88	1,75	209,79
551	EC.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	31,00	20,00	620,00
552	EC.VA.C.2100.A	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE. Per ogni cartello di avvertimento posto in opera.			
		cadauno	112,00	12,00	1.344,00
553	EC.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	127,00	12,00	1.524,00
554	EC.VA.C.2101.A	Posa in opera di bandierina singola completa di morsa di applicazione alla fune portante, all'alimentatore ed alle linee MT			
		cadauno	210,00	20,00	4.200,00
		<i>A RIPORTARE STAZIONE DI ACERRA</i>			<i>503.706,75</i>
		A RIPORTARE STAZIONE DI ACERRA			503.706,75
		<i>A RIPORTARE</i>			<i>4.979.909,71</i>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI TE VARIANTE CANCELLO - OPERE A CORPO

LC04 - STAZIONE DI ACERRA
LC10004 - STAZIONE DI ACERRA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
555	EC.VA.C.2102.A	RIPORTO Posa in opera di cartelli limite di operabilità completi di morsa per l'applicazione sulla mensola.			4.979.909,71
		cadauno	130,00	20,00	2.600,00
556	EC.VA.C.2103.A	Posa in opera di bandierina doppia completa di morsa di applicazione alla fune portante, all'alimentatore ed alle linee MT.			
		cadauno	16,00	20,00	320,00
557	EC.VA.C.2105.A	Posa in opera di cartelli limite di operabilità su palo per segnalazione presenza linee di alimentazione e linee MT			
		cadauno	10,00	20,00	200,00
558	VA.IF0E.A01.18.4020	Fornitura e trasporto di Fune isolante in Kevlar Ø11 mm per lo strallo di Punto Fisso.			
		m	650,00	11,01	7.156,50
559	VA.IF0E.A01.18.4021	Fornitura e trasporto di terminale tipo F per fune isolante in Kevlar Ø11 mm.			
		cadauno	20,00	162,60	3.252,00
		Totale 03 - SOSTEGNI E RELATIVE ATTREZZATURE - ATTREZZATURE PER R.A. Euro			301.808,25
560	EC.CR.C.2106.B	04 - CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO TE Posa e tesatura, sulla palificazione delle condutture di contatto e di alimentazione, di due corde per collegamento di terra.			
		Chilometro	4,73	2.596,00	12.279,08
561	EC.CR.C.2111.A	Formazione in opera dei collegamenti aerei di terra pari-dispari.			
		cadauno	7,00	315,52	2.208,64
562	EC.CR.C.2113.A	Formazione in opera di sezionamento della corda di terra tramite interposizione di apposito isolatore.			
		cadauno	8,00	54,32	434,56
563	EC.CR.C.2119.A	posa in opera del limitatore di tensione per circuiti di protezione TE.			
		cadauno	8,00	219,96	1.759,68
564	EC.CR.D.2 01.A	Posa in opera di presa di terra costituita da un'asta di acciaio zincato con collare e chiavarde.			
		cadauno	192,00	20,37	3.911,04
565	EC.CR.D.2 03.A	Posa in opera del primo elemento di dispersore di profondità tipo Dehn e Sohne.			
		cadauno	85,00	14,77	1.255,45
566	EC.CR.D.2 03.C	Posa in opera dell'ultimo elemento affiorante del dispersore di profondità tipo Dehn e Sohne.			
		cadauno	85,00	19,58	1.664,30
567	EC.CR.D.2 04.B	Formazione e posa in opera di presa di terra collegata alla struttura metallica con due tondini di acciaio.			
		cadauno	112,00	52,17	5.843,04
568	EC.CR.D.2 06.A	Sovrapprezzo ai prezzi della voce EC.CR.D.2 05 per prese di terra con pozzetto di ispezione.			
		cadauno	87,00	55,11	4.794,57
569	EC.CR.E.2 03.B	Formazione e posa in opera di connessioni elettriche fra rotaie con chiavarde di acciaio.			
		cadauno	40,00	11,91	476,40
		A RIPORTARE STAZIONE DI ACERRA A RIPORTARE STAZIONE DI ACERRA A RIPORTARE			551.862,01 551.862,01 5.028.064,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI TE VARIANTE CANCELLO - OPERE A CORPO

LC04 - STAZIONE DI ACERRA
LC10004 - STAZIONE DI ACERRA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
570	EC.CR.E.2 04.A	Formazione e posa in opera di connessioni elettriche a 'zeta'.	RIPORTO		5.028.064,97
			cadauno	8,00	16,13
571	EC.CR.E.2 05.D	Formazione in opera di collegamenti fra sostegni o strutture metalliche e le rotaie non isolate o terre mediante due corde di rame da 120...			129,04
			cadauno	81,00	36,34
572	EC.CR.E.2 07.A	Formazione in opera collegamenti fra strutture metalliche fra loro o le rotaie a terra o al complesso di terra mediante tondini di acciai...			2.943,54
			m	2.056,00	7,11
573	EC.CR.E.3 29.A	Fornitura in opera di piastrine di acciaio con foro da 13 o 17 mm.			14.618,16
			cadauno	1.542,00	4,16
574	EC.CR.E.2101.B	Formazione in opera di collegamenti tra limitatore di tensione e rotaie a terra mediante due cavi.			6.414,72
			cadauno	8,00	94,26
575	EC.CR.E.2107.B	Formazione in opera di collegamenti tra rotaie a terra, complessi di terra, casse induttive e rotaie mediante due corde.			754,08
			m	48,00	6,86
576	EC.GA.B.3101.A	Fornitura, trasporto e posa in opera di lastra in vetronite.			329,28
			m²	328,96	22,94
577	EC.GA.B.3102.A	Fornitura, trasporto e posa di rondella in vetronite G11, per tirafondi M30, diametro esterno 152 mm e spessore 0,5 mm.			7.546,34
			cadauno	2.056,00	0,61
578	EC.GA.B.3103.A	Fornitura, trasporto e posa di boccola in vetronite.			1.254,16
			cadauno	2.056,00	0,70
579	VA.IF0E.A01.18.4022	Verifica delle condizioni di sicurezza per i guasti a terra delle linee di trazione 3 kV cc da effettuarsi in interruzione notturna principale della circolazione.			1.439,20
			cadauno	1,00	4.284,37
		Totale 04 - CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO TE Euro			4.284,37
					74.339,65
580	EC.AL.B.2 01.B	05 - POSA SEZIONATORI E CAVI Formazione in opera di discese e collegamenti tra alimentatori - condutture di contatto - sezionatori, formati con due conduttori di rame.			
			m	1.625,00	54,52
581	EC.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.			88.595,00
			cadauno	5,00	219,00
582	EC.AL.C.2 01.F	Posa in opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, quali argani di manovra a motore.			1.095,00
			cadauno	5,00	51,25
583	EC.AL.C.2 02.A	Posa in opera mensolame, telai, ferramenta per sostegno sezionatori, scaricatori, commutatori, argani su pali, portali o altri sostegni.			256,25
			kg	750,00	1,96
584	EC.AL.C.3100.A	Fornitura e posa in opera di armadio per il comando ed il controllo di 4 sezionatori TE			1.470,00
			cadauno	1,00	5.679,99
585	EC.AL.C.3100.B	Fornitura e posa in opera di un complesso per il comando di un sezionatore in più			5.679,99
		A RIPORTARE STAZIONE DI ACERRA			688.671,14
		A RIPORTARE STAZIONE DI ACERRA			688.671,14
		A RIPORTARE			5.164.874,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI TE VARIANTE CANCELLO - OPERE A CORPO

LC04 - STAZIONE DI ACERRA

LC10004 - STAZIONE DI ACERRA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			5.164.874,10
		(fino a sei) oltre i primi 4			
		cadauno	1,00	1.208,50	1.208,50
586	EC.AL.C.3100.E	Maggiorazione per fornitura e posa in opera di alimentatore AC/DC, integrato nell'armadio comando e controllo sezionatori 3 kV.			
		cadauno	1,00	4.475,00	4.475,00
587	EC.CV.A.2 03.A	Posa in opera, mediante infilamento in fori, tubi o canalette, di cavi con sezione complessiva del rame non superiore a 30 mm ² .			
		m	13.700,00	1,61	22.057,00
588	EC.CV.A.2 04.A	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.CV.A.2 03 per ogni 15 mm ² (o frazione) di sezione complessiva del rame di ciascun cavo oltre i 30 mm ² .			
		m	4.300,00	0,17	731,00
589	EC.CV.A.2 08.D	Interramento di tubo in materiale termoplastico, di diametro interno fino a 10 cm, posto con la sua sommità a 80 cm di profondità.			
		m	350,00	9,42	3.297,00
590	EC.CV.A.2 09.AD	Sovrapprezzo per tubo in più oltre il primo; applicato a EC.CV.A.2 08.D			
		m	350,00	6,59	2.306,50
591	EC.CV.A.2 10.CD	Sovrapprezzo per attraversamento binari; applicato a EC.CV.A.2 08.D			
		m	60,00	7,54	452,40
592	EC.CV.A.2 15.A	Introduzione in armadi, quadri, cassette, ecc., di cavi a un conduttore.			
		cadauno	20,00	10,97	219,40
593	EC.CV.A.2 15.B	Introduzione in armadi, quadri, cassette, ecc., di cavi a due conduttori.			
		cadauno	10,00	13,51	135,10
594	EC.CV.A.2 15.C	Introduzione in armadi, quadri, cassette, ecc., di cavi a tre conduttori.			
		cadauno	10,00	14,82	148,20
595	EC.CV.A.2 17.B	Attestamento e allacciamento di cavi a quadri o armadi di comando: per ogni conduttore con sezione da oltre 1 mm ² sino a 3 mm ² .			
		cadauno	38,00	1,83	69,54
596	EC.CV.A.2 17.C	Attestamento e allacciamento di cavi a quadri o armadi di comando: per ogni conduttore con sezione da oltre 3 mm ² sino a 10 mm ² .			
		cadauno	32,00	2,00	64,00
597	EC.CV.B.3 02.C	Fornitura in opera (non in attraversamento) di canalette in cemento, con coperchio affiorante a raso terra, di sezione interna 100x100 mm.			
		m	1.660,00	11,84	19.654,40
598	EC.CV.B.3 12.D	Fornitura in opera di pozzetti prefabbricati, senza coperchio e coronamento, in 3 pezzi sovrapposti delle dimensioni interne di 80x80x96 cm.			
		cadauno	20,00	117,63	2.352,60
599	EC.CV.C.3 01.A	Fornitura in opera di lamiere striate per copertura di chiusini, pozzetti od altro.			
		kg	900,00	4,05	3.645,00
600	EC.CV.C.3 02.A	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.CV.C.3 01 per zincatura a caldo.			
		kg	900,00	0,43	387,00
601	EC.VA.C.2107.A	Posa in opera di targa di identificazione del sezionatore unipolare a corna 3kV cc.			
		cadauno	5,00	12,00	60,00
		A RIPORTARE STAZIONE DI ACERRA			749.933,78
		A RIPORTARE STAZIONE DI ACERRA			749.933,78
		A RIPORTARE			5.226.136,74

- 49 -

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI TE VARIANTE CANCELLO - OPERE A CORPO

LC05 - TRATTA ACERRA (E) - FINE INTERVENTO

LC05A - TRATTA ACERRA(E) - FINE INTERVENTO TE - FASE 3.2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			5.255.844,17
606	EC.VA.B.1 01.A	01 - MATERIALI DI FORNITURA APPALTATORE Fornitura di tondo di acciaio del diametro di 12 e di 16 mm.	kg	1,27	228,60
607	EC.VA.B.1 03.C	Fornitura di apparecchiature e sospensioni varie.	kg	5,55	30.802,50
608	EC.VA.B.1 03.D	Fornitura di strutture per aggrappamento di pali e sostegni.	kg	5,84	3.504,00
609	EC.VA.B.1 04.B	Sovrapprezzo ai prezzi della voce EC.VA.B.1 03 per zincatura a caldo.	kg	0,48	2.952,00
		Totale 01 - MATERIALI DI FORNITURA APPALTATORE Euro			37.487,10
610	EC.BL.D.3107.A	02 - FONDAZIONI Fornitura e posa in opera sui blocchi di fondazione di qualsiasi tipo e dimensione di malta cementizia impermeabilizzate e traspirante.	m ²	22,68	2.608,20
611	EC.BL.D.3107.A2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3h ed inferiore a 3h10m; applicata a EC.BL.D.3107.A	m ²	12,70	1.460,50
612	EC.BL.D.3108.A	Formazione in opera di blocchi in conglomerato cementizio armato. Per fondazione armata con Rck a 28 giorni 30 N/mm ² .	m ³	251,27	47.741,30
613	EC.BL.D.3108.A2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3h ed inferiore a 3h10m; applicata a EC.BL.D.3108.A	m ³	140,71	26.734,90
		Totale 02 - FONDAZIONI Euro			78.544,90
614	EC.RA.A.2 26.C	03 - SOSTEGNI E RELATIVE ATTREZZATURE - ATTREZZATURE PER R.A. Formazione e posa in opera del complesso per la R.A. di una corda portante da 120 mm ² su portale predisposto.	cadauno	169,13	676,52
615	EC.RA.A.2 26.C2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3h ed inferiore a 3h10m; applicata a EC.RA.A.2 26.C	cadauno	94,71	378,84
616	EC.RA.A.2 26.I	Formazione e posa in opera del complesso per la R.A. di 2 fili di contatto da 100 mm ² o due corde portanti da 155 mm ² su portale predisposto	cadauno	212,39	849,56
617	EC.RA.A.2 26.I2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3h ed inferiore a 3h10m; applicata a EC.RA.A.2 26.I	cadauno	118,94	475,76
618	EC.SA.B.2102.A	Posa in opera di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, anche a tralicci non tubolari o PH, flangiati	kg	0,63	8.631,00
619	EC.SA.B.2102.A2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3 h ed inferiore a 3h10m applicata a EC.SA.B.2102.A	kg	0,35	4.795,00
620	EC.SA.B.2104.D	Posa in opera di travi o traverse di portali di lunghezza superiore a 14,50 m sino a			
		A RIPORTARE TRATTA ACERRA(E) - FINE INTERVENTO TE - FASE 3.2			131.610,08
		A RIPORTARE TRATTA ACERRA (E) - FINE INTERVENTO			911.479,89
		A RIPORTARE			5.387.682,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI TE VARIANTE CANCELLO - OPERE A CORPO

LC05 - TRATTA ACERRA (E) - FINE INTERVENTO

LC05A - TRATTA ACERRA(E) - FINE INTERVENTO TE - FASE 3.2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		19 m. RIPORTO			5.387.682,85
		kg	14.600,00	1,36	19.856,00
621	EC.SA.B.2104.D2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3 h ed inferiore a 3h10m applicata a EC.SA.B.2104.D			
		kg	14.600,00	0,76	11.096,00
622	EC.SA.C.2 02.A	Posa in opera di mensole e tiranti su pali, portali o su aggrappamenti.			
		kg	400,00	1,61	644,00
623	EC.SA.C.2 02.A2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3 h ed inferiore a 3h10m applicata a EC.SA.C.2 02.A			
		kg	400,00	0,90	360,00
624	EC.SA.C.2 04.D	Posa in opera di supporti penduli di qualsiasi tipo.			
		cadauno	6,00	216,03	1.296,18
625	EC.SA.C.2 04.D2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3 h ed inferiore a 3h10m applicata a EC.SA.C.2 04.D			
		cadauno	6,00	120,98	725,88
626	EC.SA.C.2 05.A	Formazione e posa in opera di apparecchiatura per sostegno condutture di contatto allo scoperto per sospensione a braccio semplice.			
		cadauno	2,00	61,42	122,84
627	EC.SA.C.2 05.A2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3 h ed inferiore a 3h10m applicata a EC.SA.C.2 05.A			
		cadauno	2,00	34,40	68,80
628	EC.SA.C.2 05.B	Formazione e posa in opera di apparecchiatura per sostegno condutture di contatto allo scoperto per sospensione a braccio doppio.			
		cadauno	6,00	73,71	442,26
629	EC.SA.C.2 05.B2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3h ed inferiore a 3h10m; applicata a EC.SA.C.2 05.B			
		cadauno	6,00	41,28	247,68
630	EC.SA.C.2101.A	Formazione e posa in opera di sospensione in alluminio di qualsiasi tipo			
		cadauno	6,00	153,20	919,20
631	EC.SA.C.2101.A2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3h ed inferiore a 3h10m applicata a EC.SA.C.2101.A			
		cadauno	6,00	85,79	514,74
632	EC.SA.D.2131.D	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU16a.			
		cadauno	2,00	453,00	906,00
633	EC.SA.D.2131.D2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3h ed inferiore a 3h10m applicata EC.SA.D.2131.D			
		cadauno	2,00	253,68	507,36
634	EC.SA.D.2131.G	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU18a.			
		cadauno	3,00	511,00	1.533,00
635	EC.SA.D.2131.G2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3h ed inferiore a 3h10m; applicata a EC.SA.D.2131.G			
A RIPORTARE TRATTA ACERRA(E) - FINE INTERVENTO TE - FASE 3.2					170.850,02
A RIPORTARE TRATTA ACERRA (E) - FINE INTERVENTO					950.719,83
A RIPORTARE					5.426.922,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI TE VARIANTE CANCELLO - OPERE A CORPO

LC05 - TRATTA ACERRA (E) - FINE INTERVENTO
LC05A - TRATTA ACERRA(E) - FINE INTERVENTO TE - FASE 3.2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
636	EC.SA.D.2131.M	RIPORTO		286,16	5.426.922,79 858,48
		cadauno	3,00		
637	EC.SA.D.2131.M2G	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU22a.		605,00	605,00
		cadauno	1,00		
638	EC.TT.A.2 01.A	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3h ed inferiore a 3h10m; applicata a EC.SA.D2131.M		338,80	0,00
		cadauno	0,00		
639	EC.TT.A.2 01.A2G	Posa in opera di tiranti di ormeggio.		1,75	140,00
		kg	80,00		
640	EC.VA.C.2 03.B	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3h ed inferiore a 3h10m; applicata a EC.TT.A.2 01.A		0,98	78,40
		kg	80,00		
641	EC.VA.C.2100.A	Posa in opera di cartelli monitori o di segnalamento per locomotive elettriche su mensole, su pali o su portali.		20,00	100,00
		cadauno	5,00		
642	EC.VA.C.2100.B	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE. Per ogni cartello di avvertimento posto in opera.		12,00	192,00
		cadauno	16,00		
643	EC.VA.C.2101.A	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE. Per ogni targa di individuazione posata in opera.		12,00	192,00
		cadauno	16,00		
644	EC.VA.C.2102.A	Posa in opera di bandierina singola completa di morsa di applicazione alla fune portante, all'alimentatore ed alle linee MT		20,00	240,00
		cadauno	12,00		
645	EC.VA.C.2103.A	Posa in opera di cartelli limite di operabilità completi di morsa per l'applicazione sulla mensola.		20,00	80,00
		cadauno	4,00		
646	EC.VA.C.2105.A	Posa in opera di bandierina doppia completa di morsa di applicazione alla fune portante, all'alimentatore ed alle linee MT.		20,00	80,00
		cadauno	4,00		
		Posa in opera di cartelli limite di operabilità su palo per segnalazione presenza linee di alimentazione e linee MT		20,00	160,00
		cadauno	8,00		
		Totale 03 - SOSTEGNI E RELATIVE ATTREZZATURE - ATTREZZATURE PER R.A. Euro			57.772,50
647	EC.CR.C.2106.B	04 - CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO TE		2.596,00	778,80
648	EC.CR.C.2106.B2G	Posa e tesatura, sulla palificazione delle condutture di contatto e di alimentazione, di due corde per collegamento di terra.			
		Chilometro	0,30		
649	EC.CR.C.2111.A	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3h ed inferiore a 3h10m; applicata a EC.CR.C.2106.B		1.453,76	436,13
		Chilometro	0,30		
		Formazione in opera dei collegamenti aerei di terra pari-dispari.		315,52	315,52
		cadauno	1,00		
		A RIPORTARE TRATTA ACERRA(E) - FINE INTERVENTO TE - FASE 3.2			175.106,35
		A RIPORTARE TRATTA ACERRA (E) - FINE INTERVENTO			954.976,16
		A RIPORTARE			5.431.179,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI TE VARIANTE CANCELLO - OPERE A CORPO

LC05 - TRATTA ACERRA (E) - FINE INTERVENTO

LC05A - TRATTA ACERRA(E) - FINE INTERVENTO TE - FASE 3.2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
650	EC.CR.C.2111.A2G	RIPORTO Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3h ed inferiore a 3h10m applicata a EC.CR.C.2111.A			5.431.179,12
		cadauno	1,00	176,69	176,69
651	EC.CR.C.2113.A	Formazione in opera di sezionamento della corda di terra tramite interposizione di apposito isolatore.			
		cadauno	4,00	54,32	217,28
652	EC.CR.C.2113.A2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3h ed inferiore a 3h10m; applicata a EC.CR.C.2113.A			
		cadauno	4,00	30,42	121,68
653	EC.CR.D.2 04.B	Formazione e posa in opera di presa di terra collegata alla struttura metallica con due tondini di acciaio.			
		cadauno	16,00	52,17	834,72
654	EC.CR.D.2 04.B2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3h ed inferiore a 3h10m; applicata a EC.CR.D.2 04.B			
		cadauno	16,00	29,22	467,52
		Totale 04 - CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO TE Euro			3.348,34
655	EC.LC.B.2 08.C	06 - TESATURA E STENDIMENTO CONDUTTURE Passaggio e sistemazione su nuove sospensioni di condutture (con rifacimento pendinatura) formate da 2 fili di contatto e 2 corde portanti.			
		cadauno	6,00	147,41	884,46
656	EC.LC.B.2 08.C1G	Sovrapprezzo ai prezzi delle voci EC.LC.B.2 08.B e EC.LC.B.2 08.C per condutture con corde portanti regolate secondo la EC.LC.B.2 09.A			
		cadauno	6,00	73,71	442,26
657	EC.LC.B.2 08.C2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3 h ed inferiore a 3h10m applicata a EC.LC.B.2 08.C			
		cadauno	6,00	82,55	495,30
		Totale 06 - TESATURA E STENDIMENTO CONDUTTURE Euro			1.822,02
658	EC.BL.D.5 05.A	07 - RIMOZIONE/DEMOLIZIONE IMP. TE Demolizione parziale o totale di blocchi di fondazione o di ormeggio in conglomerato cementizio entro la sede ferroviaria.			
		m³	12,00	77,33	927,96
659	EC.BL.D.5 05.A2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3h ed inferiore a 3h10m; applicata a EC.BL.D.5 05.A			
		m³	12,00	43,30	519,60
660	EC.CR.C.5101.C	Rimozione d'opera di due corde di terra, poste sulla stessa palificata, con tagli e avvolgimento in matasse			
		Chilometro	0,30	758,83	227,65
661	EC.CR.C.5101.C2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3h ed inferiore a 3h10m; applicata a EC.CR.C.5101.C			
		Chilometro	0,30	424,94	127,48
662	EC.RA.A.5 28.C	Rimozione d'opera del complesso di organi per la R.A. di un estremo di conduttore regolato su portale.			
		cadauno	4,00	98,33	393,32
663	EC.RA.A.5 28.C2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3h ed inferiore a 3h10m applicata a EC.RA.A.5 28.C			
		A RIPORTARE TRATTA ACERRA(E) - FINE INTERVENTO TE - FASE 3.2			180.942,27
		A RIPORTARE TRATTA ACERRA (E) - FINE INTERVENTO			960.812,08
		A RIPORTARE			5.437.015,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI TE VARIANTE CANCELLO - OPERE A CORPO

LC05 - TRATTA ACERRA (E) - FINE INTERVENTO

LC05A - TRATTA ACERRA(E) - FINE INTERVENTO TE - FASE 3.2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
664	EC.SA.D.5 29.E	RIPORTO		55,06	5.437.015,04	
		cadauno	4,00			220,24
665	EC.SA.D.5 29.E2G	Rimozione d'opera (con taglio) di palo attrezzato tipo M8a, M8c, M29, M29b, M29d, M29e, e palo LS14, LS16 (o similare).		309,22	2.164,54	
		cadauno	7,00			
666	EC.SA.D.5 29.F	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3h ed inferiore a 3h10m; applicata a EC.SA.D.5 29.E		173,16	1.212,12	
		cadauno	7,00			
667	EC.SA.D.5 29.F2G	Rimozione d'opera (con taglio) di palo attrezzato tipo M8, M30 e palo LS18, LS20 (o similare).		351,58	351,58	
		cadauno	1,00			
668	EC.TT.A.5 05.A	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3h ed inferiore a 3h10m; applicata a EC.SA.D.5 29.F		196,88	196,88	
		cadauno	1,00			
		Rimozione d'opera di tiranti di ormeggio.		1,04	89,44	
		kg	86,00			
		Totale 07 - RIMOZIONE/DEMOLIZIONE IMP. TE Euro			6.430,81	
		Totale LC05A - TRATTA ACERRA(E) - FINE INTERVENTO TE - FASE 3.2 Euro			185.405,67	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI TE VARIANTE CANCELLO - OPERE A CORPO

LC05 - TRATTA ACERRA (E) - FINE INTERVENTO

LC05C - TRATTA ACERRA(E) - FINE INTERVENTO TE - FASE 5.2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
674	EC.VA.B.1 01.A	RIPORTO			5.460.694,11
		01 - MATERIALI DI FORNITURA APPALTATORE			
		Fornitura di tondo di acciaio del diametro di 12 e di 16 mm.			
		kg	25,00	1,27	31,75
		Totale 01 - MATERIALI DI FORNITURA APPALTATORE Euro			31,75
675	EC.BL.D.3107.A	02 - FONDAZIONI			
		Fornitura e posa in opera sui blocchi di fondazione di qualsiasi tipo e dimensione di malta cementizia impermeabilizzate e traspirante.			
		m ²	10,20	22,68	231,34
676	EC.BL.D.3107.A2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3h ed inferiore a 3h10m; applicata a EC.BL.D.3107.A			
		m ²	10,20	12,70	129,54
677	EC.BL.D.3108.A	Formazione in opera di blocchi in conglomerato cementizio armato. Per fondazione armata con Rck a 28 giorni 30 N/mm ² .			
		m ³	7,70	251,27	1.934,78
678	EC.BL.D.3108.A2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3h ed inferiore a 3h10m; applicata a EC.BL.D.3108.A			
		m ³	7,70	140,71	1.083,47
		Totale 02 - FONDAZIONI Euro			3.379,13
679	EC.SA.D.2131.D	03 - SOSTEGNI E RELATIVE ATTREZZATURE - ATTREZZATURE PER R.A.			
		Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU16a.			
		cadauno	2,00	453,00	906,00
680	EC.SA.D.2131.D2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3h ed inferiore a 3h10m applicata EC.SA.D.2131.D			
		cadauno	2,00	253,68	507,36
681	EC.VA.C.2100.A	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE. Per ogni cartello di avvertimento posto in opera.			
		cadauno	2,00	12,00	24,00
682	EC.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	2,00	12,00	24,00
683	EC.VA.C.2102.A	Posa in opera di cartelli limite di operabilità completi di morsa per l'applicazione sulla mensola.			
		cadauno	2,00	20,00	40,00
		Totale 03 - SOSTEGNI E RELATIVE ATTREZZATURE - ATTREZZATURE PER R.A. Euro			1.501,36
684	EC.CR.C.2106.B	04 - CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO TE			
		Posa e tesatura, sulla palificazione delle condutture di contatto e di alimentazione, di due corde per collegamento di terra.			
		Chilometro	0,30	2.596,00	778,80
685	EC.CR.C.2106.B2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3h ed inferiore a 3h10m; applicata a EC.CR.C.2106.B			
		Chilometro	0,30	1.453,76	436,13
686	EC.CR.C.2113.A	Formazione in opera di sezionamento della corda di terra tramite interposizione di apposito isolatore.			
		A RIPORTARE TRATTA ACERRA(E) - FINE INTERVENTO TE - FASE 5.2			22.708,84
		A RIPORTARE TRATTA ACERRA (E) - FINE INTERVENTO			6.127,17
		A RIPORTARE			5.466.821,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI TE VARIANTE CANCELLO - OPERE A CORPO

LC05 - TRATTA ACERRA (E) - FINE INTERVENTO
LC05C - TRATTA ACERRA(E) - FINE INTERVENTO TE - FASE 5.2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
687	EC.CR.C.2113.A2G	RIPORTO		54,32	5.466.821,28	
		cadauno	4,00			217,28
688	EC.CR.D.2 04.B	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3h ed inferiore a 3h10m; applicata a EC.CR.C.2113.A		30,42	121,68	
		cadauno	4,00			
689	EC.CR.D.2 04.B2G	Formazione e posa in opera di presa di terra collegata alla struttura metallica con due tondini di acciaio.		52,17	104,34	
		cadauno	2,00			
		Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3h ed inferiore a 3h10m; applicata a EC.CR.D.2 04.B		29,22	58,44	
		cadauno	2,00			
		Totale 04 - CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO TE Euro			1.716,67	
690	EC.BL.D.5 05.A	07 - RIMOZIONE/DEMOLIZIONE IMP. TE		77,33	1.971,92	
		Demolizione parziale o totale di blocchi di fondazione o di ormeggio in conglomerato cementizio entro la sede ferroviaria.				
		m³	25,50			
691	EC.BL.D.5 05.A2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3h ed inferiore a 3h10m; applicata a EC.BL.D.5 05.A		43,30	1.104,15	
		m³	25,50			
692	EC.SA.B.5 15.C	Rimozione d'opera di pali o di montanti di portali di qualsiasi tipo, anche a tralicci non tubolari, di peso superiore a 600 kg.		0,28	1.960,00	
		kg	7.000,00			
693	EC.SA.B.5 15.C2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3h ed inferiore a 3h10m; applicata a EC.SA.B.5 15.C		0,16	1.120,00	
		kg	7.000,00			
694	EC.SA.B.5 17.D	Rimozione d'opera di travi o traverse di portali di ogni tipo, anche tralicci non tubolari, di lunghezza superiore a 14,50 m sino a 19 m.		1,04	9.464,00	
		kg	9.100,00			
695	EC.SA.D.5 29.E	Rimozione d'opera (con taglio) di palo attrezzato tipo M8a, M8c, M29, M29b, M29d, M29e, e palo LS14, LS16 (o similare).		309,22	1.855,32	
		cadauno	6,00			
696	EC.SA.D.5 29.E2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3h ed inferiore a 3h10m; applicata a EC.SA.D.5 29.E		173,16	692,64	
		cadauno	4,00			
697	EC.SA.D.5 29.F	Rimozione d'opera (con taglio) di palo attrezzato tipo M8, M30 e palo LS18, LS20 (o similare).		351,58	703,16	
		cadauno	2,00			
698	EC.SA.D.5 29.F2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3h ed inferiore a 3h10m; applicata a EC.SA.D.5 29.F		196,88	393,76	
		cadauno	2,00			
699	EC.SA.D.5 30.C	Rimozione d'opera di portali (traverse incluse) a tre binari.		1.872,26	1.872,26	
		cadauno	1,00			
700	EC.SA.D.5 30.C2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3h ed inferiore a 3h10m; applicata a EC.SA.D.5 30.C		1.048,47	1.048,47	
		cadauno	1,00			
		A RIPORTARE TRATTA ACERRA(E) - FINE INTERVENTO TE - FASE 5.2			16.029,61	
		A RIPORTARE TRATTA ACERRA (E) - FINE INTERVENTO			28.814,59	
		A RIPORTARE			5.489.508,70	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI TE VARIANTE CANCELLO - OPERE A CORPO

LC05 - TRATTA ACERRA (E) - FINE INTERVENTO

LC10005 - TRATTA ACERRA(E) - FINE INTERVENTO TE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			5.489.642,86
702	EC.VA.B.1 01.A	01 - MATERIALI DI FORNITURA APPALTATORE Fornitura di tondo di acciaio del diametro di 12 e di 16 mm.	kg	1,27	9.083,09
703	EC.VA.B.1 03.D	Fornitura di strutture per aggrappamento di pali e sostegni.	kg	5,84	49.920,32
704	EC.VA.B.1 04.B	Sovrapprezzo ai prezzi della voce EC.VA.B.1 03 per zincatura a caldo.	kg	0,48	4.103,04
705	EC.VA.B.1 05.B	Fornitura di bulloni, dadi e rosette in acciaio zincato a caldo.	kg	6,13	2.555,35
		Totale 01 - MATERIALI DI FORNITURA APPALTATORE Euro			65.661,80
706	EC.BL.D.3107.A	02 - FONDAZIONI Fornitura e posa in opera sui blocchi di fondazione di qualsiasi tipo e dimensione di malta cementizia impermeabilizzate e traspirante.	m ²	22,68	22.581,57
707	EC.BL.D.3108.A	Formazione in opera di blocchi in conglomerato cementizio armato. Per fondazione armata con Rck a 28 giorni 30 N/mm ² .	m ³	251,27	255.584,31
		Totale 02 - FONDAZIONI Euro			278.165,88
708	EC.PF.A.2102.C	03 - SOSTEGNI E RELATIVE ATTREZZATURE - ATTREZZATURE PER R.A. Formazione, su sostegni TE con sospensioni in alluminio, di P.F. con stralli elastici per condutture da 540 mm ² con corda regolata	cadauno	691,00	6.910,00
709	EC.RA.A.2107.C	Formazione, su palo LSU predisposto, di R.A. delle condutture di contatto da 540 mm ² .	cadauno	1.743,87	27.901,92
710	EC.RA.A.2110.C	Formazione di attrezzatura per sostegno e R.A. di condutture da 440 mm ² senza T.C. su portale flangiato a due binari.	cadauno	15.110,00	15.110,00
711	EC.RA.A.2111.C	Formazione di attrezzatura per sostegno e R.A. di condutture da 540 mm ² senza T.C. su portale flangiato a due binari.	cadauno	16.930,00	16.930,00
712	EC.SA.B.2104.E	Posa in opera di travi o traverse di portali di lunghezza superiore a 19 m.	kg	1,86	4.661,16
713	EC.SA.C.2 04.D	Posa in opera di supporti penduli di qualsiasi tipo.	cadauno	216,03	6.912,96
714	EC.SA.C.2101.A	Formazione e posa in opera di sospensione in alluminio di qualsiasi tipo	cadauno	153,20	4.902,40
715	EC.SA.D.2131.D	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU16a.	cadauno	453,00	40.317,00
716	EC.SA.D.2131.E	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU16b.	cadauno	490,00	1.470,00
		A RIPORTARE TRATTA ACERRA(E) - FINE INTERVENTO TE			485.106,89
		A RIPORTARE TRATTA ACERRA (E) - FINE INTERVENTO			497.891,87
		A RIPORTARE			5.958.585,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI TE VARIANTE CANCELLO - OPERE A CORPO

LC05 - TRATTA ACERRA (E) - FINE INTERVENTO

LC10005 - TRATTA ACERRA(E) - FINE INTERVENTO TE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
717	EC.SA.D.2131.G	RIPORTO Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU18a.			5.958.585,98
		cadauno	57,00	511,00	29.127,00
718	EC.SA.D.2131.H	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU18b.			
		cadauno	3,00	555,00	1.665,00
719	EC.SA.D.2131.J	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU20a.			
		cadauno	7,00	558,00	3.906,00
720	EC.SA.D.2131.K	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU20b.			
		cadauno	1,00	609,00	609,00
721	EC.SA.D.2131.M	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU22a.			
		cadauno	1,00	605,00	605,00
722	EC.SA.D.2131.N	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU22b.			
		cadauno	1,00	664,00	664,00
723	EC.SA.D.2131.P	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU24a.			
		cadauno	6,00	700,00	4.200,00
724	EC.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	13,00	20,00	260,00
725	EC.VA.C.2100.A	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE. Per ogni cartello di avvertimento posto in opera.			
		cadauno	202,00	12,00	2.424,00
726	EC.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	204,00	12,00	2.448,00
727	EC.VA.C.2101.A	Posa in opera di bandierina singola completa di morsa di applicazione alla fune portante, all'alimentatore ed alle linee MT			
		cadauno	48,00	20,00	960,00
728	EC.VA.C.2102.A	Posa in opera di cartelli limite di operabilità completi di morsa per l'applicazione sulla mensola.			
		cadauno	18,00	20,00	360,00
729	EC.VA.C.2103.A	Posa in opera di bandierina doppia completa di morsa di applicazione alla fune portante, all'alimentatore ed alle linee MT.			
		cadauno	4,00	20,00	80,00
730	EC.VA.C.2105.A	Posa in opera di cartelli limite di operabilità su palo per segnalazione presenza linee di alimentazione e linee MT			
		cadauno	9,00	20,00	180,00
731	VA.IF0E.A01.18.4020	Fornitura e trasporto di Fune isolante in Kevlar Ø11 mm per lo strallo di Punto Fisso.			
		m	1.300,00	11,01	14.313,00
A RIPORTARE TRATTA ACERRA(E) - FINE INTERVENTO TE					546.907,89
A RIPORTARE TRATTA ACERRA (E) - FINE INTERVENTO					559.692,87
A RIPORTARE					6.020.386,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI TE VARIANTE CANCELLO - OPERE A CORPO

LC05 - TRATTA ACERRA (E) - FINE INTERVENTO
LC10005 - TRATTA ACERRA(E) - FINE INTERVENTO TE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
732	VA.IF0E.A01.18.4021	<div style="text-align: right;">RIPORTO</div> Fornitura e trasporto di terminale tipo F per fune isolante in Kevlar Ø11 mm.			6.020.386,98
		cadauno	40,00	162,60	6.504,00
		Totale 03 - SOSTEGNI E RELATIVE ATTREZZATURE - ATTREZZATURE PER R.A. Euro			193.420,44
733	EC.CR.C.2106.B	04 - CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO TE Posa e tesatura, sulla palificazione delle condutture di contatto e di alimentazione, di due corde per collegamento di terra.			
		Chilometro	9,46	2.596,00	24.558,16
734	EC.CR.C.2111.A	Formazione in opera dei collegamenti aerei di terra pari-dispari.			
		cadauno	4,00	315,52	1.262,08
735	EC.CR.C.2113.A	Formazione in opera di sezionamento della corda di terra tramite interposizione di apposito isolatore.			
		cadauno	12,00	54,32	651,84
736	EC.CR.C.2119.A	posa in opera del limitatore di tensione per circuiti di protezione TE.			
		cadauno	8,00	219,96	1.759,68
737	EC.CR.D.2 01.A	Posa in opera di presa di terra costituita da un'asta di acciaio zincato con collare e chiavarde.			
		cadauno	32,00	20,37	651,84
738	EC.CR.D.2 03.A	Posa in opera del primo elemento di dispersore di profondità tipo Dehn e Sohne.			
		cadauno	148,00	14,77	2.185,96
739	EC.CR.D.2 03.C	Posa in opera dell'ultimo elemento affiorante del dispersore di profondità tipo Dehn e Sohne.			
		cadauno	148,00	19,58	2.897,84
740	EC.CR.D.2 04.B	Formazione e posa in opera di presa di terra collegata alla struttura metallica con due tondini di acciaio.			
		cadauno	172,00	52,17	8.973,24
741	EC.CR.D.2 06.A	Sovrapprezzo ai prezzi della voce EC.CR.D.2 05 per prese di terra con pozzetto di ispezione.			
		cadauno	150,00	55,11	8.266,50
742	EC.CR.E.2 03.B	Formazione e posa in opera di connessioni elettriche fra rotaie con chiavarde di acciaio.			
		cadauno	72,00	11,91	857,52
743	EC.CR.E.2 04.A	Formazione e posa in opera di connessioni elettriche a 'zeta'.			
		cadauno	14,00	16,13	225,82
744	EC.CR.E.2 05.D	Formazione in opera di collegamenti fra sostegni o strutture metalliche e le rotaie non isolate o terre mediante due corde di rame da 120...			
		cadauno	144,00	36,34	5.232,96
745	EC.CR.E.2 07.A	Formazione in opera collegamenti fra strutture metalliche fra loro o le rotaie a terra o al complesso di terra mediante tondini di acciai...			
		m	4.208,00	7,11	29.918,88
746	EC.CR.E.3 29.A	Fornitura in opera di piastrine di acciaio con foro da 13 o 17 mm.			
		cadauno	3.156,00	4,16	13.128,96
747	EC.CR.E.2101.B	Formazione in opera di collegamenti tra limitatore di tensione e rotaie a terra mediante due cavi.			
A RIPIARTARE TRATTA ACERRA(E) - FINE INTERVENTO TE A RIPIARTARE TRATTA ACERRA (E) - FINE INTERVENTO A RIPIARTARE					653.983,17 666.768,15 6.127.462,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI TE VARIANTE CANCELLO - OPERE A CORPO

LC05 - TRATTA ACERRA (E) - FINE INTERVENTO

LC10005 - TRATTA ACERRA(E) - FINE INTERVENTO TE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO		
N.	CODICE						
748	EC.CR.E.2107.B	RIPORTO		94,26	6.127.462,26		
		cadauno	8,00		754,08		
749	EC.GA.B.3101.A	Formazione in opera di collegamenti tra rotaie a terra, complessi di terra, casse induttive e rotaie mediante due corde.	m	6,86	740,88		
			108,00				
750	EC.GA.B.3102.A	Fornitura, trasporto e posa in opera di lastra in vetronite.	m²	22,94	15.445,04		
			673,28				
751	EC.GA.B.3103.A	Fornitura, trasporto e posa di rondella in vetronite G11, per tirafondi M30, diametro esterno 152 mm e spessore 0,5 mm.		0,61	2.566,88		
		cadauno	4.208,00				
		Fornitura, trasporto e posa di boccola in vetronite.		0,70	2.945,60		
		cadauno	4.208,00				
		Totale 04 - CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO TE Euro			123.023,76		
752	EC.AL.B.2 01.B	05 - POSA SEZIONATORI E CAVI		54,52			
		Formazione in opera di discese e collegamenti tra alimentatori - condutture di contatto - sezionatori, formati con due conduttori di rame.	m			400,00	21.808,00
		Totale 05 - POSA SEZIONATORI E CAVI Euro			21.808,00		
753	EC.AL.A.2 01.B	06 - TESATURA E STENDIMENTO CONDUTTURE		3.168,46	2.534,77		
		Posa in opera e tesatura di condutture di alimentazione 3 kV costituite da due corde di rame della sezione di 155 mm² ciascuna.	Chilometro			0,80	
754	EC.AL.A.2 03.A	Sovrapprezzo ai prezzi della voce EC.AL.A.2 01 per posa di ciascun conduttore di alimentazione in attraversamento di conduttura di contatto.		97,85	1.565,60		
		cadauno	16,00				
755	EC.LC.B.2 03.A	Posa in opera e tesatura di condutture di contatto interamente regolate con sezione complessiva di 440 mm².	Chilometro	5.252,52	2.101,01		
			0,40				
756	EC.LC.B.2 03.A2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3h ed inferiore a 3h10m; applicata a EC.LC.B.2 03.A	Chilometro	2.941,41	1.176,56		
			0,40				
757	EC.LC.B.2 03.B	Posa in opera e tesatura di condutture di contatto interamente regolate con sezione complessiva di 610 mm².	Chilometro	6.311,49	66.775,56		
			10,58				
758	EC.LC.B.2 07.C	Allacciamento di nuove condutture ad altre preesistenti formate da due fili di contatto e due corde portanti.		1.143,69	2.287,38		
		cadauno	2,00				
759	EC.LC.B.2 07.C2G	Maggiorazione per lavori in intervallo notturno della durata superiore a 3h ed inferiore a 3h10m; applicata a EC.LC.B.2 07.C	cadauno	663,34	1.326,68		
			2,00				
760	EC.LC.B.2101.B	Riduzione ai prezzi delle voci EC.LC.B.2 02.A e EC.LC.B.2 03, per pendinatura realizzata con pendino conduttore fornito in pezzi da FS.		-1.075,26	-11.806,35		
		Chilometro	10,98				
		Totale 06 - TESATURA E STENDIMENTO CONDUTTURE Euro			65.961,21		
		Totale LC10005 - TRATTA ACERRA(E) - FINE INTERVENTO TE Euro			748.041,09		
		Totale LC05 - TRATTA ACERRA (E) - FINE INTERVENTO Euro			981.839,78		
		A RIPORTARE TRATTA ACERRA (E) - FINE INTERVENTO			776.989,84		
		A RIPORTARE			6.237.683,95		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI TE VARIANTE CANCELLO - OPERE A CORPO

LC06 - DISMISSIONE LS CANCELLO-NAPOLI

LC10006 - DISMISSIONI LS CANCELLO-NAPOLI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			6.237.683,95
		A RIPO RTARE TRATTA ACERRA (E) - FINE INTERVENTO A RIPO RTARE			776.989,84 6.237.683,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI TE VARIANTE CANCELLO - OPERE A CORPO

LC06 - DISMISSIONE LS CANCELLO-NAPOLI
LC10006 - DISMISSIONI LS CANCELLO-NAPOLI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			6.237.683,95
761	EC.AL.B.5 02.B	07 - RIMOZIONE/DEMOLIZIONE IMP. TE Rimozione d'opera di discese e collegamenti tra alimentatori - condutture di contatto - sezionatori, formati con due conduttori di rame.	m	27,03	17.569,50
			650,00		
762	EC.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.		111,83	1.453,79
			cadauno		
			13,00		
763	EC.AL.C.5 03.F	Rimozione d'opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, quali argani di manovra a motore.		37,28	484,64
			cadauno		
			13,00		
764	EC.AL.C.5 04.A	Rimozione d'opera mensolame, telai, ferramenta per sostegno sezionatori, scaricatori, commutatori, argani da pali, portali o altri sostegni.		0,94	1.833,00
			kg		
			1.950,00		
765	EC.BL.D.5 05.A	Demolizione parziale o totale di blocchi di fondazione o di ormeggio in conglomerato cementizio entro la sede ferroviaria.		77,33	82.668,86
			m³		
			1.069,04		
766	EC.CR.C.5101.C	Rimozione d'opera di due corde di terra, poste sulla stessa palificata, con tagli e avvolgimento in matasse		758,83	31.187,91
			Chilometro		
			41,10		
767	EC.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.		1,00	3.685,00
			m		
			3.685,00		
768	EC.LC.B.5 22.A	Rimozione, e taglio, di condutture con un filo da 100 mm² e un corda di sezione fino a 120 mm².		1.058,97	5.506,64
			Chilometro		
			5,20		
769	EC.LC.B.5 22.C	Rimozione, e taglio, di condutture con due fili di sezione fino a 150 mm² cadauno e due corde di sezione fino a 155 mm² cadauna.		2.456,82	98.272,80
			Chilometro		
			40,00		
770	EC.PF.A.5 11.B	Rimozione d'opera di P.F. su mensola per condutture di contatto con due corde portanti regolate.		190,83	6.106,56
			cadauno		
			32,00		
771	EC.RA.A.5 28.A	Rimozione d'opera del complesso di organi per la R.A. di un estremo di conduttore regolato su palo.		90,47	13.570,50
			cadauno		
			150,00		
772	EC.RA.A.5 28.C	Rimozione d'opera del complesso di organi per la R.A. di un estremo di conduttore regolato su portale.		98,33	6.293,12
			cadauno		
			64,00		
773	EC.SA.C.5 16.A	Rimozione d'opera di apparecchiature per sostegno condutture di contatto allo scoperto per sospensioni di qualsiasi tipo.		33,46	1.238,02
			cadauno		
			37,00		
774	EC.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.		0,91	2.020,20
			kg		
			2.220,00		
775	EC.SA.D.5 29.C	Rimozione d'opera (con taglio) di palo attrezzato tipo M14, M14c, M26, M27, M28, M26a, e palo LS12 (o similare).			
<i>A RIPORTARE DISMISSIONI LS CANCELLO-NAPOLI</i>					263.698,25
A RIPORTARE DISMISSIONE LS CANCELLO-NAPOLI					254.321,04
<i>A RIPORTARE</i>					6.509.574,49

- 65 -

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
LC01 - TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E)	2.044.670,08	
<i>LC01A - TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E) - FASE 1.0</i>	<i>238.452,34</i>	
01 - MATERIALI DI FORNITURA APPALTATORE	1.957,01	
02 - FONDAZIONI	131.536,24	
03 - SOSTEGNI E RELATIVE ATTREZZATURE - ATTREZZATURE PER R.A.	83.327,87	
04 - CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO TE	6.867,24	
06 - TESATURA E STENDIMENTO CONDUTTURE	6.073,40	
07 - RIMOZIONE/DEMOLIZIONE IMP. TE	8.690,58	
<i>LC01B - TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E) - FASE 1.1</i>	<i>165.680,22</i>	
01 - MATERIALI DI FORNITURA APPALTATORE	16.419,36	
02 - FONDAZIONI	56.330,56	
03 - SOSTEGNI E RELATIVE ATTREZZATURE - ATTREZZATURE PER R.A.	68.951,13	
04 - CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO TE	7.708,63	
06 - TESATURA E STENDIMENTO CONDUTTURE	16.270,54	
<i>LC01C - TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E) - FASE 1.2</i>	<i>22.535,71</i>	
02 - FONDAZIONI	691,00	
03 - SOSTEGNI E RELATIVE ATTREZZATURE - ATTREZZATURE PER R.A.	2.897,48	
04 - CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO TE	381,12	
06 - TESATURA E STENDIMENTO CONDUTTURE	12.568,56	
07 - RIMOZIONE/DEMOLIZIONE IMP. TE	5.997,55	
<i>LC01D - TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E) - FASE 2.1</i>	<i>48.524,24</i>	
02 - FONDAZIONI	13.106,06	
03 - SOSTEGNI E RELATIVE ATTREZZATURE - ATTREZZATURE PER R.A.	7.916,48	
04 - CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO TE	1.849,38	
06 - TESATURA E STENDIMENTO CONDUTTURE	14.774,61	
07 - RIMOZIONE/DEMOLIZIONE IMP. TE	10.877,71	
<i>LC01E - TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E) - FASE 2.2</i>	<i>27.207,96</i>	
02 - FONDAZIONI	2.801,55	
04 - CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO TE	3.706,31	
06 - TESATURA E STENDIMENTO CONDUTTURE	14.921,69	
07 - RIMOZIONE/DEMOLIZIONE IMP. TE	5.778,41	
<i>LC01F - TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E) - FASE 3.1</i>	<i>55.025,42</i>	
01 - MATERIALI DI FORNITURA APPALTATORE	33,91	
02 - FONDAZIONI	6.437,36	
03 - SOSTEGNI E RELATIVE ATTREZZATURE - ATTREZZATURE PER R.A.	3.192,00	
04 - CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO TE	1.636,55	
06 - TESATURA E STENDIMENTO CONDUTTURE	4.525,07	
07 - RIMOZIONE/DEMOLIZIONE IMP. TE	39.200,53	
<i>LC01G - TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E) - FASE 4.1</i>	<i>61.077,11</i>	
01 - MATERIALI DI FORNITURA APPALTATORE	113,03	
02 - FONDAZIONI	11.264,72	
03 - SOSTEGNI E RELATIVE ATTREZZATURE - ATTREZZATURE PER R.A.	9.760,46	
04 - CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO TE	3.807,32	
06 - TESATURA E STENDIMENTO CONDUTTURE	25.183,10	
07 - RIMOZIONE/DEMOLIZIONE IMP. TE	10.948,48	
<i>LC01H - TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E) - FASE 5.1</i>	<i>172.995,50</i>	
01 - MATERIALI DI FORNITURA APPALTATORE	3.521,34	
02 - FONDAZIONI	18.152,35	
03 - SOSTEGNI E RELATIVE ATTREZZATURE - ATTREZZATURE PER R.A.	10.592,86	
04 - CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO TE	2.089,01	
05 - POSA SEZIONATORI E CAVI	94.012,15	
07 - RIMOZIONE/DEMOLIZIONE IMP. TE	44.627,79	
<i>LC01I - COMPLETAMENTO TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E)</i>	<i>444.519,40</i>	
01 - MATERIALI DI FORNITURA APPALTATORE	225.765,18	
03 - SOSTEGNI E RELATIVE ATTREZZATURE - ATTREZZATURE PER R.A.	156.719,72	
04 - CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO TE	15.894,94	
06 - TESATURA E STENDIMENTO CONDUTTURE	46.139,56	
<i>LC10001 - TRATTA INIZIO INTERVENTO TE - AFRAGOLA (E)</i>	<i>808.652,18</i>	
01 - MATERIALI DI FORNITURA APPALTATORE	230.398,59	
02 - FONDAZIONI	162.634,77	
03 - SOSTEGNI E RELATIVE ATTREZZATURE - ATTREZZATURE PER R.A.	244.581,88	
04 - CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO TE	39.735,65	
05 - POSA SEZIONATORI E CAVI	21.808,00	
06 - TESATURA E STENDIMENTO CONDUTTURE	109.493,29	
LC02 - STAZIONE DI AFRAGOLA	1.925.467,54	
<i>LC10002 - STAZIONE DI AFRAGOLA</i>	<i>1.925.467,54</i>	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
01 - MATERIALI DI FORNITURA APPALTATORE	369.560,10	
02 - FONDAZIONI	583.167,30	
03 - SOSTEGNI E RELATIVE ATTREZZATURE - ATTREZZATURE PER R.A.	521.938,78	
04 - CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO TE	53.455,15	
05 - POSA SEZIONATORI E CAVI	357.615,98	
06 - TESATURA E STENDIMENTO CONDUTTURE	39.730,23	
LC03 - TRATTA AFRAGOLA (E) - ACERRA (E)	495.635,32	
<i>LC10003 - TRATTA AFRAGOLA (E) - ACERRA (E)</i>	<i>495.635,32</i>	
01 - MATERIALI DI FORNITURA APPALTATORE	75.008,36	
02 - FONDAZIONI	153.698,35	
03 - SOSTEGNI E RELATIVE ATTREZZATURE - ATTREZZATURE PER R.A.	144.311,24	
04 - CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO TE	71.825,94	
06 - TESATURA E STENDIMENTO CONDUTTURE	50.791,43	
LC04 - STAZIONE DI ACERRA	790.071,23	
<i>LC10004 - STAZIONE DI ACERRA</i>	<i>790.071,23</i>	
01 - MATERIALI DI FORNITURA APPALTATORE	65.937,66	
02 - FONDAZIONI	159.919,36	
03 - SOSTEGNI E RELATIVE ATTREZZATURE - ATTREZZATURE PER R.A.	301.808,25	
04 - CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO TE	74.339,65	
05 - POSA SEZIONATORI E CAVI	158.358,88	
06 - TESATURA E STENDIMENTO CONDUTTURE	29.707,43	
LC05 - TRATTA ACERRA (E) - FINE INTERVENTO	981.839,78	
<i>LC05A - TRATTA ACERRA(E) - FINE INTERVENTO TE - FASE 3.2</i>	<i>185.405,67</i>	
01 - MATERIALI DI FORNITURA APPALTATORE	37.487,10	
02 - FONDAZIONI	78.544,90	
03 - SOSTEGNI E RELATIVE ATTREZZATURE - ATTREZZATURE PER R.A.	57.772,50	
04 - CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO TE	3.348,34	
06 - TESATURA E STENDIMENTO CONDUTTURE	1.822,02	
07 - RIMOZIONE/DEMOLIZIONE IMP. TE	6.430,81	
<i>LC05B - TRATTA ACERRA(E) - FINE INTERVENTO TE - FASE 4.2</i>	<i>19.444,27</i>	
01 - MATERIALI DI FORNITURA APPALTATORE	3.513,00	
03 - SOSTEGNI E RELATIVE ATTREZZATURE - ATTREZZATURE PER R.A.	8.357,48	
06 - TESATURA E STENDIMENTO CONDUTTURE	7.573,79	
<i>LC05C - TRATTA ACERRA(E) - FINE INTERVENTO TE - FASE 5.2</i>	<i>28.948,75</i>	
01 - MATERIALI DI FORNITURA APPALTATORE	31,75	
02 - FONDAZIONI	3.379,13	
03 - SOSTEGNI E RELATIVE ATTREZZATURE - ATTREZZATURE PER R.A.	1.501,36	
04 - CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO TE	1.716,67	
07 - RIMOZIONE/DEMOLIZIONE IMP. TE	22.319,84	
<i>LC10005 - TRATTA ACERRA(E) - FINE INTERVENTO TE</i>	<i>748.041,09</i>	
01 - MATERIALI DI FORNITURA APPALTATORE	65.661,80	
02 - FONDAZIONI	278.165,88	
03 - SOSTEGNI E RELATIVE ATTREZZATURE - ATTREZZATURE PER R.A.	193.420,44	
04 - CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO TE	123.023,76	
05 - POSA SEZIONATORI E CAVI	21.808,00	
06 - TESATURA E STENDIMENTO CONDUTTURE	65.961,21	
LC06 - DISMISSIONE LS CANCELLO-NAPOLI	511.321,21	
<i>LC10006 - DISMISSIONI LS CANCELLO-NAPOLI</i>	<i>511.321,21</i>	
07 - RIMOZIONE/DEMOLIZIONE IMP. TE	511.321,21	
IMPORTO LAVORI Euro		6.749.005,16
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		6.749.005,16