

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



**DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA – CATANIA – PALERMO
NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO – CATANIA**

U.O. TECNOLOGIE SUD

PROGETTO DEFINITIVO

TRATTA DITTAINO - CATENANUOVA

IMPIANTI TE (Linea di contatto)

Computo metrico estimativo riepilogativo

SCALA:

-

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

RS3E 50 D 67 EP LC0000 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione esecutiva	V. Gentili <i>V. Gentili</i>	11/2019	A. Genovese <i>A. Genovese</i>	11/2019	F. Spalacino <i>F. Spalacino</i>	11/2019	A. Presta <i>A. Presta</i>	11/2019



OPERE A CORPO
TARIFFE DI RIFERIMENTO RFI 2019

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE A CORPO
LC01 - STAZIONE CATENANUOVA
LC01A - STAZIONE CATENANUOVA - OPERE A CORPO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
LC1 - Materiali di fornitura Appaltatore					
1	EC.CV.A.1 01.B	Fornitura di tubi, non tagliati longitudinalmente, del diametro interno non inferiore a 100 mm. TUBO D100	180,00	4,36	784,80
			Totale m 180,00		
2	EC.GA.A.1100.A	Fornitura di grappe di acciaio inox PENDULO GALLERIA DIS70424 PENDULO ORM. GALL. PENDULO TREFOLO GALLERIA	33,60 19,20 9,60	65,36	4.078,46
			Totale m 62,40		
3	EC.GA.A.1100.B	Fornitura di dadi M33 in acciaio inox PENDULO GALLERIA DIS70424 PENDULO ORM. GALL. PENDULO TREFOLO GALLERIA	168,00 96,00 32,00	4,45	1.317,20
			Totale Cadauno 296,00		
4	EC.GA.A.1100.C	Fornitura di rondelle in acciaio inox PENDULO GALLERIA DIS70424 PENDULO ORM. GALL. PENDULO TREFOLO GALLERIA	112,00 64,00 32,00	0,83	172,64
			Totale Cadauno 208,00		
5	EC.GA.D.1100.B	Fornitura di dispositivo di tensionatura a molla tensorex C per RA in galleria	4,00	3.231,80	12.927,20
			Totale Cadauno 4,00		
6	EC.GA.E.1101.A	Fornitura di targa di individuazione	22,00	15,70	345,40
			Totale Cadauno 22,00		
7	EC.VA.B.1 01.A	Fornitura di tondo di acciaio del diametro di 12 e di 16 mm. COLLEGAMENTO PALO-PICCHETTO PORTALE ORMEGGIO	1.103,60 53,40	1,22	1.411,54
			Totale kg 1.157,00		
8	EC.VA.B.1 03.C	Fornitura di apparecchiature e sospensioni varie. MENSOLA SOSPENSIONE ALIMENTATORE SU PALO LSU MENSOLA PER SOSTEGNO SEZIONATORE/SCARICATORE SU PALO LSU ATTACCO CAVI ALIMENTAZIONE SU PALO 768/533 DIS66013 768/8290 DIS64679 768/831 DIS65037 768/832 DIS65040 768/833 DIS65040 768/834 DIS65040 790/104 DIS64857	0,00 160,00 200,00 10,80 112,00 165,00 960,00 144,00 120,00 0,00	5,44	10.182,59
			Totale kg 1.871,80		
9	EC.VA.B.1 03.D	Fornitura di strutture per aggrappamento di pali e sostegni. PENDULO PER PORTALE (TIPO 3) PENDULO PER MEC (TIPO 3) PENDULO GALLERIA DIS70424	3.030,00 4.368,00 1.610,00		
A RIPORTARE STAZIONE CATENANUOVA - OPERE A CORPO A RIPORTARE STAZIONE CATENANUOVA A RIPORTARE					31.219,83 31.219,83 31.219,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE A CORPO
LC01 - STAZIONE CATENANUOVA
LC01A - STAZIONE CATENANUOVA - OPERE A CORPO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			31.219,83
		PENDULO ORM. GALL.	640,00		
		PENDULO TREFOLO GALLERIA	240,00		
		Totale kg	9.888,00	5,81	57.449,28
10	EC.VA.B.1 04.B	Sovrapprezzo ai prezzi della voce EC.VA.B.1 03 per zincatura a caldo.			
		MENSOLA SOSPENSIONE ALIMENTATORE SU PALO LSU	0,00		
		MENSOLA PER SOSTEGNO SEZIONATORE/SCARICATORE SU PALO LSF	160,00		
		ATTACCO CAVI ALIMENTAZIONE SU PALO	200,00		
		PENDULO PER PORTALE (TIPO 3)	3.030,00		
		PENDULO PER MEC (TIPO 3)	4.368,00		
		PENDULO GALLERIA DIS70424	1.610,00		
		PENDULO ORM. GALL.	640,00		
		PENDULO TREFOLO GALLERIA	240,00		
		768/533 DIS66013	10,80		
		768/8290 DIS64679	112,00		
		768/831 DIS65037	165,00		
		768/832 DIS65040	960,00		
		768/833 DIS65040	144,00		
		768/834 DIS65040	120,00		
		790/104 DIS64857	0,00		
		Totale kg	11.759,80	0,37	4.351,13
		Totale LC1 - Materiali di fornitura Appaltatore Euro			93.020,24
		LC2 - Formazione delle Fondazioni in CLS per i sostegni TE			
11	EC.BL.D.3107.A	Fornitura e posa in opera sui blocchi di fondazione di qualsiasi tipo e dimensione di malta cementizia impermeabilizzate e traspirante.			
		B0	0,00		
		B0a	216,00		
		B1	69,41		
		B2	94,64		
		B3	86,76		
		B3a	123,52		
		B4	77,04		
		B5	19,92		
		B6	0,00		
		B7	0,00		
		B6M	47,68		
		B7M	0,00		
		B8	0,00		
		TTA54	0,00		
		TTA44/TTA32	0,00		
		TTBa	38,32		
		TTCa	10,80		
		POT 1BIN	0,00		
		POT	243,00		
		P7D	0,00		
		P8D	89,20		
		P0	0,00		
		P1	0,00		
		P2	0,00		
		P3	0,00		
		A RIPORTARE STAZIONE CATENANUOVA - OPERE A CORPO			93.020,24
		A RIPORTARE STAZIONE CATENANUOVA			93.020,24
		A RIPORTARE			93.020,24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE A CORPO

LC01 - STAZIONE CATENANUOVA

LC01A - STAZIONE CATENANUOVA - OPERE A CORPO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			93.020,24
		P4	0,00		
		P5	0,00		
		P6	0,00		
		P7	0,00		
		Totale m ²	1.116,29	22,79	25.440,25
12	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 .			
		B0	0,00		
		B0a	155,16		
		B1	50,82		
		B2	70,98		
		B3	66,48		
		B3a	96,64		
		B4	62,10		
		B5	16,64		
		B6	0,00		
		B7	0,00		
		B6M	41,64		
		B7M	0,00		
		B8	0,00		
		TTA54	0,00		
		TTA44/TTA32	0,00		
		TTBa	40,56		
		TTCa	9,26		
		POT 1BIN	0,00		
		POT	396,00		
		P7D	0,00		
		P8D	112,80		
		P0	0,00		
		P1	0,00		
		P2	0,00		
		P3	0,00		
		P4	0,00		
		P5	0,00		
		P6	0,00		
		P7	0,00		
		Totale m ³	1.119,08	374,71	419.330,47
		Totale LC2 - Formazione delle Fondazioni in CLS per i sostegni TE Euro			444.770,72
		LC3 - Posa dei Sostegni e delle relative attrezzature; posa delle attrezzature per la RA			
13	EC.GA.A.2103.A	Posa in opera di grappe in acciaio inox			
		PENDULO GALLERIA DIS70424	56,00		
		PENDULO ORM. GALL.	32,00		
		PENDULO TREFOLO GALLERIA	16,00		
		Totale Cadauno	104,00	55,53	5.775,12
14	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.			
		PENDULO GALLERIA DIS70424	14,00		
		PENDULO ORM. GALL.	8,00		
		A RIPORTARE STAZIONE CATENANUOVA - OPERE A CORPO			543.566,08
		A RIPORTARE STAZIONE CATENANUOVA			543.566,08
		A RIPORTARE			543.566,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE A CORPO
LC01 - STAZIONE CATENANUOVA
LC01A - STAZIONE CATENANUOVA - OPERE A CORPO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			543.566,08
		PENDULO TREFOLO GALLERIA	4,00		
		Totale Cadauno	26,00	77,40	2.012,40
15	EC.GA.C.6 01.B	Esecuzione di fori per fissaggio grappe di sostegno apparecchiature delle condutture di contatto, su opere di conglomerato cementizio.			
		PENDULO GALLERIA DIS70424	56,00		
		PENDULO ORM. GALL.	32,00		
		PENDULO TREFOLO GALLERIA	16,00		
		Totale Cadauno	104,00	37,34	3.883,36
16	EC.GA.D.2101.A	Formazione e posa in opera di ormeggio regolato in galleria con dispositivo di tensionatura a molla			
			4,00		
		Totale Cadauno	4,00	170,89	683,56
17	EC.LC.A.2 02.A	Posa in opera di isolatori o di 'catene' di isolatori di qualsiasi tipo per ormeggio condutture.			
		ORM FISSI 220	8,00		
		ORM FISSI 440	8,00		
		Totale Cadauno	16,00	47,00	752,00
18	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			
			2,00		
		Totale Cadauno	2,00	715,94	1.431,88
19	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.			
			6,00		
		Totale Cadauno	6,00	128,74	772,44
20	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.			
			3,00		
		Totale Cadauno	3,00	171,66	514,98
21	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.			
			2,00		
		Totale Cadauno	2,00	257,49	514,98
22	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			
			2,00		
		Totale Cadauno	2,00	214,57	429,14
23	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.			
			3,00		
		Totale Cadauno	3,00	13.162,46	39.487,38
24	EC.SA.B.2102.A	Posa in opera di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, anche a tralici non tubolari o PH, flangiati			
		LSU14a	0,00		
		LSU16b	0,00		
		LSU16c	0,00		
		LSU18b	0,00		
		A RIPORTARE STAZIONE CATENANUOVA - OPERE A CORPO			594.048,20
		A RIPORTARE STAZIONE CATENANUOVA			594.048,20
		A RIPORTARE			594.048,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE A CORPO

LC01 - STAZIONE CATENANUOVA

LC01A - STAZIONE CATENANUOVA - OPERE A CORPO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			594.048,20
		LSU18c	0,00		
		LSU20b	0,00		
		LSU20c	0,00		
		LSU22b	15.854,00		
		LSU22c	0,00		
		LSU24b	3.739,20		
		LSU24c	0,00		
		PALINE PENSILINA	360,00		
		PILONE H=9586mm	40.848,00		
		Totale kg	60.801,20	0,63	38.304,76
25	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.			
		C15+ATTACCHI+FP	4.301,20		
		C16+ATTACCHI+FP	0,00		
		C17+ATTACCHI+FP	0,00		
		C18+ATTACCHI+FP	0,00		
		TRAVE PO2+ATTACCHI+FP	0,00		
		TRAVE PO 16,80+ATTACCHI+FP	0,00		
		Totale kg	4.301,20	1,36	5.849,63
26	EC.SA.B.2104.E	Posa in opera di travi o traverse di portali di lunghezza superiore a 19 m.			
		C20+ATTACCHI+FP	14.003,00		
		C21+ATTACCHI+FP	0,00		
		C22+ATTACCHI+FP	0,00		
		C23+ATTACCHI+FP	0,00		
		C25+ATTACCHI+FP	0,00		
		C26+ATTACCHI+FP	0,00		
		C27+ATTACCHI+FP	0,00		
		B31+ATTACCHI+FP	0,00		
		PO19,20+ATTACCHI+FP	8.516,00		
		PO20,40+ATTACCHI+FP	8.849,00		
		PO21,60+ATTACCHI+FP	9.182,00		
		PO22,80+ATTACCHI+FP	0,00		
		PO25,20+ATTACCHI+FP	0,00		
		PO26,40+ATTACCHI+FP	0,00		
		PO27,60+ATTACCHI+FP	0,00		
		Totale kg	40.550,00	1,86	75.423,00
27	EC.SA.C.2 04.E	Posa in opera di supporti penduli di qualsiasi tipo. per travi dei portali di ormeggio o per travi tipo MEC			
		PENDULO PER PORTALE (TIPO 3)	15,00		
		PENDULO PER MEC (TIPO 3)	24,00		
		PENDULO GALLERIA DIS70424	14,00		
		PENDULO ORM. GALL.	8,00		
		PENDULO TREFOLO GALLERIA	4,00		
		Totale Cadauno	65,00	240,10	15.606,50
28	EC.SA.C.2 04.E1G	SOVRAPPREZZO PER POSA IN GALLERIA; APPLICATO A EC.SA.C.2 04.E			
		PENDULO GALLERIA DIS70424	14,00		
		PENDULO ORM. GALL.	8,00		
		PENDULO TREFOLO GALLERIA	4,00		
		A RIPORTARE STAZIONE CATENANUOVA - OPERE A CORPO			730.480,61
		A RIPORTARE STAZIONE CATENANUOVA			730.480,61
		A RIPORTARE			730.480,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE A CORPO

LC01 - STAZIONE CATENANUOVA

LC01A - STAZIONE CATENANUOVA - OPERE A CORPO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			730.480,61
		Totale Cadauno	26,00	48,02	1.248,52
29	EC.SA.C.2101.A	Formazione e posa in opera di sospensione in alluminio di qualsiasi tipo			
		SOSP. TRAVI MEC	31,00		
		SOSP. PORTALI	12,00		
		SOSP. PALINE PENSILINA	2,00		
		SOSP. GALLERIA	12,00		
		PALI DOPPIA MENSOLA	19,00		
		Totale Cadauno	76,00	174,16	13.236,16
30	EC.SA.C.2101.A1G	SOVRAPPREZZO PER POSA IN GALLERIA; APPLICATO A EC.SA.C.2101.A			
		SOSP. GALLERIA	12,00		
		Totale Cadauno	12,00	34,83	417,96
31	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.			
			4,00		
		Totale Cadauno	4,00	420,67	1.682,68
32	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.			
			41,00		
		Totale Cadauno	41,00	457,23	18.746,43
33	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.			
			14,00		
		Totale Cadauno	14,00	498,18	6.974,52
34	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.			
			4,00		
		Totale Cadauno	4,00	522,75	2.091,00
35	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.			
			36,00		
		Totale Cadauno	36,00	548,79	19.756,44
36	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.			
			1,00		
		Totale Cadauno	1,00	617,23	617,23
37	EC.TT.A.2 01.A	Posa in opera di tiranti di ormeggio.			
		TTA1	0,00		
		TTA54/44	0,00		
		TTBa	39,96		
		TTCa	0,00		
		Totale kg	39,96	1,78	71,13
38	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.			
		ATT.NE SEZIONAM.	12,00		
		SEZIONAM.	12,00		
		ATT.NE DISCESE	10,00		
		I, II, III, IV	4,00		
		A RIPORTARE STAZIONE CATENANUOVA - OPERE A CORPO			794.074,16
		A RIPORTARE STAZIONE CATENANUOVA			794.074,16
		A RIPORTARE			794.074,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE A CORPO

LC01 - STAZIONE CATENANUOVA

LC01A - STAZIONE CATENANUOVA - OPERE A CORPO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			794.074,16
		Totale Cadauno	38,00	20,20	767,60
39	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.			
		PALI	124,00		
		PORTALI ORMEGGIO	12,00		
		Totale Cadauno	136,00	12,12	1.648,32
40	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.			
		PALI	124,00		
		PORTALI ORMEGGIO	12,00		
		PENDULI MEC	24,00		
		Totale Cadauno	160,00	12,12	1.939,20
41	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			
			128,00		
		Totale Cadauno	128,00	20,20	2.585,60
42	EC.VA.C.2102.A	Posa in opera di cartelli limite di operabilità completi di morsa per l'applicazione sulla mensola.			
			108,00		
		Totale Cadauno	108,00	20,20	2.181,60
43	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.			
			18,00		
		Totale Cadauno	18,00	20,20	363,60
44	EC.VA.C.2105.A	Posa in opera di cartelli limite di operabilità su palo per segnalazione presenza linee di alimentazione e linee MT			
			20,00		
		Totale Cadauno	20,00	20,20	404,00
		Totale LC3 - Posa dei Sostegni e delle relative attrezzature; posa delle attrezzature per la RA Euro			266.173,12
		LC4 - Formazione del circuito di protezione e ritorno			
45	EC.CR.C.2106.B	Posa e tesatura, sulla palificazione delle condutture di contatto e di alimentazione, di due corde per collegamento di terra.			
			4,64		
		Totale KM	4,64	2.517,46	11.681,01
46	EC.CR.C.2106.B1G	SOVRAPPREZZO PER POSA IN GALLERIA; APPLICATO A EC.CR.C.2106.B			
			0,10		
		Totale KM	0,10	503,49	50,35
47	EC.CR.C.2111.A	Formazione in opera dei collegamenti aerei di terra pari-dispari.			
			2,00		
		Totale Cadauno	2,00	337,79	675,58
48	EC.CR.C.2113.A	Formazione in opera di sezionamento della corda di terra tramite interposizione di apposito isolatore.			
			12,00		
		Totale Cadauno	12,00	66,20	794,40
49	EC.CR.C.2119.A	posa in opera del limitatore di tensione per circuiti di protezione TE.			
			8,00		
		A RIPORTARE STAZIONE CATENANUOVA - OPERE A CORPO			818.939,02
		A RIPORTARE STAZIONE CATENANUOVA			818.939,02
		A RIPORTARE			818.939,02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE A CORPO
LC01 - STAZIONE CATENANUOVA
LC01A - STAZIONE CATENANUOVA - OPERE A CORPO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			818.939,02
		Totale Cadauno	8,00	221,70	1.773,60
50	EC.CR.D.2 04.B	Formazione e posa in opera di presa di terra collegata alla struttura metallica con due tondini di acciaio.			
		PALI	124,00		
		PORTALI ORMEGGIO	12,00		
		Totale Cadauno	136,00	53,99	7.342,64
51	EC.CR.D.2 06.A	Sovrapprezzo ai prezzi della voce EC.CR.D.2 05 per prese di terra con pozzetto di ispezione.			
			17,00		
		Totale Cadauno	17,00	55,67	946,39
52	EC.CR.D.3 09.A	Fornitura e posa in opera del primo elemento del dispersore di profondità tipo Dehn e Sohne.			
			8,00		
		Totale Cadauno	8,00	139,12	1.112,96
53	EC.CR.D.3 09.C	Fornitura e posa in opera dell'ultimo elemento affiorante del dispersore di profondità tipo Dehn e Sohne.			
			8,00		
		Totale Cadauno	8,00	60,83	486,64
54	EC.CR.E.2101.B	Formazione in opera di collegamenti tra limitatore di tensione e rotaie a terra mediante due cavi.			
			8,00		
		Totale Cadauno	8,00	102,58	820,64
		Totale LC4 - Formazione del circuito di protezione e ritorno Euro			25.684,21
		LC5 - Posa sezionatori e cavi			
55	EC.AL.B.2 01.B	Formazione in opera di discese e collegamenti tra alimentatori - condutture di contatto - sezionatori, formati con due conduttori di rame.			
		SEZIONATORI	240,00		
		Totale m	240,00	74,48	17.875,20
56	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.			
			8,00		
		Totale Cadauno	8,00	269,83	2.158,64
57	EC.AL.C.2 01.F	Posa in opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, quali argani di manovra a motore.			
			8,00		
		Totale Cadauno	8,00	101,34	810,72
58	EC.AL.C.2 01.G	Posa in opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, quali scaricatori di qualsiasi tipo.			
			2,00		
		Totale Cadauno	2,00	82,49	164,98
59	EC.AL.C.2 02.A	Posa in opera mensolame, telai, ferramenta per sostegno sezionatori, scaricatori, commutatori, argani su pali, portali o altri sostegni.			
		SEZIONATORI	960,00		
		SCARICATORI	160,00		
		TERMINALI CAVO	200,00		
		Totale kg	1.320,00	2,17	2.864,40
60	EC.AL.C.3100.A	Fornitura e posa in opera di armadio per il comando ed il controllo di 4 sezionatori			
		A RIPORTARE STAZIONE CATENANUOVA - OPERE A CORPO			853.522,23
		A RIPORTARE STAZIONE CATENANUOVA			853.522,23
		A RIPORTARE			853.522,23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE A CORPO

LC01 - STAZIONE CATENANUOVA

LC01A - STAZIONE CATENANUOVA - OPERE A CORPO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			853.522,23
		TE			
			2,00		
		Totale Cadauno	2,00	5.976,12	11.952,24
61	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 . CAVI SEZIONATORI	6.400,00		
		Totale m	6.400,00	1,70	10.880,00
62	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 . CAVI 3kV CAVI SEZIONATORI	570,00 11.600,00		
		Totale m	12.170,00	0,59	7.180,30
63	EC.CV.A.2 06.A	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.CV.A.2 05 per ogni 15 mm ² (o frazione) di sezione complessiva del rame di ciascun cavo oltre i 30 mm ² . CAVI 3kV	18.240,00		
		Totale m	18.240,00	0,06	1.094,40
64	EC.CV.A.2 15.A	Introduzione in armadi, quadri, cassette, ecc., di cavi a un conduttore. SEZIONATORI	32,00		
		Totale Cadauno	32,00	10,89	348,48
65	EC.CV.A.2 15.B	Introduzione in armadi, quadri, cassette, ecc., di cavi a due conduttori. SEZIONATORI	16,00		
		Totale Cadauno	16,00	14,16	226,56
66	EC.CV.A.2 15.C	Introduzione in armadi, quadri, cassette, ecc., di cavi a tre conduttori. SEZIONATORI	16,00		
		Totale Cadauno	16,00	15,25	244,00
67	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 . CONTROLLO COMANDO	48,00 12,00		
		Totale Cadauno	60,00	1,46	87,60
68	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 . ALIMENTAZIONE COMANDO	32,00 20,00		
		Totale Cadauno	52,00	2,19	113,88
69	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.	2,00		
		Totale Cadauno	2,00	118,01	236,02
70	EC.CV.B.3 13.A	Fornitura in opera di canalette in acciaio interamente zincate a caldo. PROTEZIONE DISCESE CAVI 3kV SU PALI PROTEZIONE RISALITE CAVI 3kV FRONTE GALLERIA PROTEZIONE CAVI 3kV GALLERIA	39,00 65,00 1.105,00		
		Totale kg	1.209,00	12,64	15.281,76
71	EC.CV.C.3 01.A	Fornitura in opera di lamiere striate per copertura di chiusini, pozzetti od altro. 80X80	100,40		
		A RIPORTARE STAZIONE CATENANUOVA - OPERE A CORPO			901.167,47
		A RIPORTARE STAZIONE CATENANUOVA			901.167,47
		A RIPORTARE			901.167,47

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE A CORPO

LC01 - STAZIONE CATENANUOVA

LC01A - STAZIONE CATENANUOVA - OPERE A CORPO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			901.167,47
		60X60	339,60		
		Totale kg	440,00	7,33	3.225,20
72	EC.CV.C.3 02.A	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.CV.C.3 01 per zincatura a caldo.			
		80X80	100,40		
		60X60	707,50		
		Totale kg	807,90	0,45	363,56
73	EC.VA.C.2107.A	Posa in opera di targa di identificazione del sezionatore unipolare a corna 3kV cc.			
			8,00		
		Totale Cadauno	8,00	12,12	96,96
74	EI.TU.I.2 01.D	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 60 sino a 80 cm			
		TUBO D100	180,00		
		Totale m	180,00	4,09	736,20
75	ES.AM.B.2 04.D	Montaggio e posa in opera di condutture elettriche: coppia di sbarre in piatto di rame da mm 100x6			
			6,00		
		Totale m	6,00	24,96	149,76
76	ES.AM.B.3 08.B	Fornitura e posa in opera di portasbarre verticali a tirante in bronzo delta nichelato per due sbarre da mm 100x6			
			8,00		
		Totale Cadauno	8,00	8,29	66,32
77	ES.CP.B.3 01.D	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni interne di cm 60x60x60			
			12,00		
		Totale Cadauno	12,00	59,59	715,08
78	ES.CP.B.3 02.D	Fornitura e posa in opera di sovralti o prolunghe di pozzetti delle dimensioni interne di cm 60x60x25			
			12,00		
		Totale Cadauno	12,00	13,61	163,32
79	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			
			12,00		
		Totale Cadauno	12,00	209,53	2.514,36
80	VA.RS2S.A01.67.1010	Fornitura e posa in opera di apparato periferico per comando sezionatori TE (fino a 6 sezionatori)			
			1,00		
		Totale Cadauno	1,00	47.171,84	47.171,84
		Totale LC5 - Posa sezionatori e cavi Euro			126.721,78
		LC6 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione			
81	EC.LC.B.2 01.A	Posa in opera e tesatura di condutture con un filo di contatto regolato e una corda portante fissa e sezione complessiva fino a 220 mm ² .			
			2,60		
		Totale KM	2,60	4.923,94	12.802,24
82	EC.LC.B.2 03.A	Posa in opera e tesatura di condutture di contatto interamente regolate con sezione complessiva di 440 mm ² .			
			8,70		
		Totale KM	8,70	9.393,08	81.719,80
		A RIPORTARE STAZIONE CATENANUOVA - OPERE A CORPO			1.050.892,11
		A RIPORTARE STAZIONE CATENANUOVA			1.050.892,11
		A RIPORTARE			1.050.892,11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE A CORPO

LC01 - STAZIONE CATENANUOVA

LC01A - STAZIONE CATENANUOVA - OPERE A CORPO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.050.892,11
83	EC.LC.B.2 03.A1G	SOVRAPPREZZO PER POSA IN GALLERIA; APPLICATO A EC.LC.B.2 03.A	0,17		
		Totale KM	0,17	1.878,62	319,37
84	EC.LC.B.2 04.C	Riduzione per pendinatura realizzata con pendino conduttore fornito in pezzi da FS.	8,70		
		Totale KM	8,70	-1.092,27	-9.502,75
		Totale LC6 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione Euro			85.338,66
		Totale LC01A - STAZIONE CATENANUOVA - OPERE A CORPO Euro			1.041.708,73
		A RIPORTARE STAZIONE CATENANUOVA			1.041.708,7
		A RIPORTARE			1.041.708,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE A CORPO

LC01 - STAZIONE CATENANUOVA

LC01B - ALLACCIO PROGETTO BICOCCA-CATENANUOVA - OPERE A CORPO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.041.708,73
85	EC.VA.B.1 01.A	LC1 - Materiali di fornitura Appaltatore Fornitura di tondo di acciaio del diametro di 12 e di 16 mm. COLLEGAMENTO PALO-PICCHETTO PORTALE ORMEGGIO	445,00 0,00		
		Totale kg	445,00	1,22	542,90
86	EC.VA.B.1 03.C	Fornitura di apparecchiature e sospensioni varie. MENSOLA SOSPENSIONE ALIMENTATORE SU PALO LSU MENSOLA PER SOSTEGNO SEZIONATORE/SCARICATORE SU PALO LSU ATTACCO CAVI ALIMENTAZIONE SU PALO 768/533 DIS66013 768/8290 DIS64679 768/831 DIS65037 768/832 DIS65040 768/833 DIS65040 768/834 DIS65040 790/104 DIS64857 790/631 DIS64867 790/632 DIS64867	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 1.176,00 990,00		
		Totale kg	2.166,00	5,44	11.783,04
87	EC.VA.B.1 03.D	Fornitura di strutture per aggrappamento di pali e sostegni. PENDULO PER PORTALE (TIPO 3) PENDULO PER MEC (TIPO 3) PENDULO GALLERIA DIS70424 PENDULO ORM. GALL. PENDULO TREFOLO GALLERIA AGGRAPPATURA SOSPENSIONI MONTANTI PONTE AGGRAPPATURA TR-IS TRAVI PONTE CONTROPIASTRA PER PALI SU VIADOTTO CONTROPIASTRA PER TTA44 SU VIADOTTO CONTROPIASTRA PER TTCa SU VIADOTTO CARP. SOSPENSIONI TREFOLO SU PONTI	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 600,00 0,00 0,00 0,00 0,00		
		Totale kg	600,00	5,81	3.486,00
88	EC.VA.B.1 04.B	Sovrapprezzo ai prezzi della voce EC.VA.B.1 03 per zincatura a caldo. MENSOLA SOSPENSIONE ALIMENTATORE SU PALO LSU MENSOLA PER SOSTEGNO SEZIONATORE/SCARICATORE SU PALO LSF ATTACCO CAVI ALIMENTAZIONE SU PALO PENDULO PER PORTALE (TIPO 3) PENDULO PER MEC (TIPO 3) PENDULO GALLERIA DIS70424 PENDULO ORM. GALL. PENDULO TREFOLO GALLERIA AGGRAPPATURA SOSPENSIONI MONTANTI PONTE AGGRAPPATURA TR-IS TRAVI PONTE 768/533 DIS66013 768/8290 DIS64679 768/831 DIS65037 768/832 DIS65040 768/833 DIS65040	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00		
		A RIPORTARE ALLACCIO PROGETTO BICOCCA-CATENANUOVA			15.811,94
		A RIPORTARE STAZIONE CATENANUOVA			1.057.520,6
		A RIPORTARE			1.057.520,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE A CORPO
LC01 - STAZIONE CATENANUOVA
LC01B - ALLACCIO PROGETTO BICOCCA-CATENANUOVA - OPERE A CORPO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.057.520,67
		768/834 DIS65040	0,00		
		790/104 DIS64857	0,00		
		790/631 DIS64867	1.176,00		
		790/632 DIS64867	1.650,00		
		CONTROPIASTRA PER PALI SU VIADOTTO	600,00		
		CONTROPIASTRA PER TTA44 SU VIADOTTO	0,00		
		CONTROPIASTRA PER TTCa SU VIADOTTO	0,00		
		CARP. SOSPENSIONI TREFOLO SU PONTI	0,00		
		Totale kg	3.426,00	0,37	1.267,62
		Totale LC1 - Materiali di fornitura Appaltatore Euro			17.079,56
		LC2 - Formazione delle Fondazioni in CLS per i sostegni TE			
89	EC.BL.D.3107.A	Fornitura e posa in opera sui blocchi di fondazione di qualsiasi tipo e dimensione di malta cementizia impermeabilizzate e traspirante.			
		B0	0,00		
		B0a	120,00		
		B1	63,10		
		B2	67,60		
		B3	0,00		
		B3a	46,32		
		B4	0,00		
		B5	39,84		
		B6	0,00		
		B7	0,00		
		B6M	0,00		
		B7M	0,00		
		B8	0,00		
		TTA54	0,00		
		TTA44/TTA32	24,92		
		TTBa	0,00		
		TTCa	21,60		
		POT 1BIN	0,00		
		POT	0,00		
		P7D	0,00		
		P8D	0,00		
		P0	0,00		
		P1	0,00		
		P2	0,00		
		P3	0,00		
		P4	0,00		
		P5	0,00		
		P6	0,00		
		P7	0,00		
		Totale m ²	383,38	22,79	8.737,23
90	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 .			
		B0	0,00		
		B0a	86,20		
		B1	46,20		
		B2	50,70		
		A RIPORTARE ALLACCIO PROGETTO BICOCCA-CATENANUOVA			25.816,79
		- ...			
		A RIPORTARE STAZIONE CATENANUOVA			1.067.525,5
		A RIPORTARE			1.067.525,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE A CORPO

LC01 - STAZIONE CATENANUOVA

LC01B - ALLACCIO PROGETTO BICOCCA-CATENANUOVA - OPERE A CORPO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.067.525,52
		B3	0,00		
		B3a	36,24		
		B4	0,00		
		B5	33,28		
		B6	0,00		
		B7	0,00		
		B6M	0,00		
		B7M	0,00		
		B8	0,00		
		TTA54	0,00		
		TTA44/TTA32	33,16		
		TTBa	0,00		
		TTCa	18,52		
		POT 1BIN	0,00		
		POT	0,00		
		P7D	0,00		
		P8D	0,00		
		P0	0,00		
		P1	0,00		
		P2	0,00		
		P3	0,00		
		P4	0,00		
		P5	0,00		
		P6	0,00		
		P7	0,00		
		Totale m ³	304,30	374,71	114.024,25
		Totale LC2 - Formazione delle Fondazioni in CLS per i sostegni TE Euro			122.761,48
		LC3 - Posa dei Sostegni e delle relative attrezzature; posa delle attrezzature per la RA			
91	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	2,00		
		Totale Cadauno	2,00	715,94	1.431,88
92	EC.RA.A.2107.B	Formazione, su palo LSU predisposto, di R.A. delle condutture di contatto da 440 e da 610 mm ² .	4,00		
		Totale Cadauno	4,00	871,22	3.484,88
93	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.	30,00		
		Totale Cadauno	30,00	420,67	12.620,10
94	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.	10,00		
		Totale Cadauno	10,00	458,70	4.587,00
95	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.	6,00		
		Totale Cadauno	6,00	522,75	3.136,50
		A RIPORTARE ALLACCIO PROGETTO BICOCCA-CATENANUOVA			165.101,40
		A RIPORTARE STAZIONE CATENANUOVA			1.206.810,1
		A RIPORTARE			1.206.810,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE A CORPO

LC01 - STAZIONE CATENANUOVA

LC01B - ALLACCIO PROGETTO BICOCCA-CATENANUOVA - OPERE A CORPO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.206.810,13
96	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.	4,00		
		Totale Cadauno	4,00	548,79	2.195,16
97	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.			
		PALI	50,00		
		PORTALI ORMEGGIO	0,00		
		SOSP. PONTE	0,00		
		SOSP. TR-IS	0,00		
		Totale Cadauno	50,00	12,12	606,00
98	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.			
		PALI	50,00		
		PORTALI ORMEGGIO	0,00		
		PENDULI MEC	0,00		
		SOSP. PONTE	0,00		
		SOSP. TR-IS	0,00		
		Totale Cadauno	50,00	12,12	606,00
		Totale LC3 - Posa dei Sostegni e delle relative attrezzature; posa delle attrezzature per la RA Euro			28.667,52
		LC4 - Formazione del circuito di protezione e ritorno			
99	EC.CR.C.2106.B	Posa e tesatura, sulla palificazione delle condutture di contatto e di alimentazione, di due corde per collegamento di terra.	2,40		
		Totale KM	2,40	2.517,46	6.041,90
100	EC.CR.C.2111.A	Formazione in opera dei collegamenti aerei di terra pari-dispari.	3,00		
		Totale Cadauno	3,00	337,79	1.013,37
101	EC.CR.C.2113.A	Formazione in opera di sezionamento della corda di terra tramite interposizione di apposito isolatore.	4,00		
		Totale Cadauno	4,00	66,20	264,80
102	EC.CR.C.2119.A	posa in opera del limitatore di tensione per circuiti di protezione TE.	2,00		
		Totale Cadauno	2,00	221,70	443,40
103	EC.CR.D.2 04.B	Formazione e posa in opera di presa di terra collegata alla struttura metallica con due tondini di acciaio.			
		PALI	50,00		
		PORTALI ORMEGGIO	0,00		
		Totale Cadauno	50,00	53,99	2.699,50
104	EC.CR.D.3 09.A	Fornitura e posa in opera del primo elemento del dispersore di profondità tipo Dehn e Sohne.	2,00		
		Totale Cadauno	2,00	139,12	278,24
105	EC.CR.D.3 09.C	Fornitura e posa in opera dell'ultimo elemento affiorante del dispersore di profondità tipo Dehn e Sohne.			
		A RIPORTARE ALLACCIO PROGETTO BICOCCA-CATENANUOVA			179.249,77
		- ...			
		A RIPORTARE STAZIONE CATENANUOVA			1.220.958,5
		A RIPORTARE			1.220.958,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE A CORPO
LC01 - STAZIONE CATENANUOVA
LC01B - ALLACCIO PROGETTO BICOCCA-CATENANUOVA - OPERE A CORPO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.220.958,50
			2,00		
		Totale Cadauno	2,00	60,83	121,66
106	EC.CR.E.2101.B	Formazione in opera di collegamenti tra limitatore di tensione e rotaie a terra mediante due cavi.			
			2,00		
		Totale Cadauno	2,00	102,58	205,16
		Totale LC4 - Formazione del circuito di protezione e ritorno Euro			11.068,03
		LC6 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione			
107	EC.LC.B.2 03.A	Posa in opera e tesatura di condutture di contatto interamente regolate con sezione complessiva di 440 mm ² .			
			2,80		
		Totale KM	2,80	9.393,08	26.300,62
108	EC.LC.B.2 04.C	Riduzione per pendinatura realizzata con pendino conduttore fornito in pezzi da FS.			
			2,80		
		Totale KM	2,80	-1.092,27	-3.058,36
		Totale LC6 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione Euro			23.242,26
		Totale LC01B - ALLACCIO PROGETTO BICOCCA-CATENANUOVA - OPERE A CORPO Euro			202.818,85
		Totale LC01 - STAZIONE CATENANUOVA Euro			1.244.527,58
					8
					A RIPORTARE
					1.244.527,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE A CORPO

LC02 - TRATTA CATENANUOVA-PM PALOMBA

LC02A - TRATTA LV - OPERE A CORPO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.244.527,58
		LC1 - Materiali di fornitura Appaltatore			
109	EC.GA.A.1100.A	Fornitura di grappe di acciaio inox			
		PENDULO GALLERIA DIS70424	81,60		
		PENDULO ORM. GALL.	19,20		
		PENDULO TREFOLO GALLERIA	19,20		
		SOSPENSIONI TR-IS	9,60		
		Totale m	129,60	65,36	8.470,66
110	EC.GA.A.1100.B	Fornitura di dadi M33 in acciaio inox			
		PENDULO GALLERIA DIS70424	408,00		
		PENDULO ORM. GALL.	96,00		
		PENDULO TREFOLO GALLERIA	64,00		
		SOSPENSIONI TR-IS	36,00		
		Totale Cadauno	604,00	4,45	2.687,80
111	EC.GA.A.1100.C	Fornitura di rondelle in acciaio inox			
		PENDULO GALLERIA DIS70424	272,00		
		PENDULO ORM. GALL.	64,00		
		PENDULO TREFOLO GALLERIA	32,00		
		SOSPENSIONI TR-IS	36,00		
		Totale Cadauno	404,00	0,83	335,32
112	EC.GA.D.1100.B	Fornitura di dispositivo di tensionatura a molla tensorex C per RA in galleria			
			8,00		
		Totale Cadauno	8,00	3.231,80	25.854,40
113	EC.GA.E.1101.A	Fornitura di targa di individuazione			
			42,00		
		Totale Cadauno	42,00	15,70	659,40
114	EC.VA.B.1 01.A	Fornitura di tondo di acciaio del diametro di 12 e di 16 mm.			
		COLLEGAMENTO PALO-PICCHETTO	1.771,10		
		PORTALE ORMEGGIO	17,80		
		Totale kg	1.788,90	1,22	2.182,46
115	EC.VA.B.1 03.C	Fornitura di apparecchiature e sospensioni varie.			
		MENSOLA SOSPENSIONE ALIMENTATORE SU PALO LSU	48,00		
		MENSOLA PER SOSTEGNO SEZIONATORE/SCARICATORE SU PALO LSU	0,00		
		ATTACCO CAVI ALIMENTAZIONE SU PALO	0,00		
		768/533 DIS66013	10,80		
		768/8290 DIS64679	48,00		
		768/831 DIS65037	0,00		
		768/832 DIS65040	0,00		
		768/833 DIS65040	0,00		
		768/834 DIS65040	0,00		
		790/104 DIS64857	0,00		
		790/631 DIS64867	0,00		
		790/632 DIS64867	0,00		
		Totale kg	106,80	5,44	580,99
116	EC.VA.B.1 03.D	Fornitura di strutture per aggrappamento di pali e sostegni.			
		PENDULO PER PORTALE (TIPO 3)	404,00		
		PENDULO PER MEC (TIPO 3)	0,00		
		A RIPORTARE TRATTA LV - OPERE A CORPO			40.771,03
		A RIPORTARE TRATTA CATENANUOVA-PM PALOMBA			40.771,03
		A RIPORTARE			1.285.298,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE A CORPO

LC02 - TRATTA CATENANUOVA-PM PALOMBA

LC02A - TRATTA LV - OPERE A CORPO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.285.298,61
		PENDULO GALLERIA DIS70424	3.910,00		
		PENDULO ORM. GALL.	640,00		
		PENDULO TREFOLO GALLERIA	480,00		
		AGGRAPPATURA SOSPENSIONI MONTANTI PONTE	100,00		
		AGGRAPPATURA TR-IS TRAVI PONTE	240,00		
		CONTROPIASTRA PER PALI SU VIADOTTO	3.840,00		
		CONTROPIASTRA PER TTA44 SU VIADOTTO	300,00		
		CONTROPIASTRA PER TTCa SU VIADOTTO	250,00		
		CARP. SOSPENSIONI TREFOLO SU PONTI	140,00		
		Totale kg	10.304,00	5,81	59.866,24
117	EC.VA.B.1 04.B	Sovrapprezzo ai prezzi della voce EC.VA.B.1 03 per zincatura a caldo.			
		MENSOLA SOSPENSIONE ALIMENTATORE SU PALO LSU	48,00		
		MENSOLA PER SOSTEGNO SEZIONATORE/SCARICATORE SU PALO LSF	0,00		
		ATTACCO CAVI ALIMENTAZIONE SU PALO	0,00		
		PENDULO PER PORTALE (TIPO 3)	404,00		
		PENDULO PER MEC (TIPO 3)	0,00		
		PENDULO GALLERIA DIS70424	3.910,00		
		PENDULO ORM. GALL.	640,00		
		PENDULO TREFOLO GALLERIA	480,00		
		AGGRAPPATURA SOSPENSIONI MONTANTI PONTE	100,00		
		AGGRAPPATURA TR-IS TRAVI PONTE	240,00		
		768/533 DIS66013	10,80		
		768/8290 DIS64679	48,00		
		768/831 DIS65037	0,00		
		768/832 DIS65040	0,00		
		768/833 DIS65040	0,00		
		768/834 DIS65040	0,00		
		790/104 DIS64857	0,00		
		790/631 DIS64867	0,00		
		790/632 DIS64867	0,00		
		CONTROPIASTRA PER PALI SU VIADOTTO	3.840,00		
		CONTROPIASTRA PER TTA44 SU VIADOTTO	300,00		
		CONTROPIASTRA PER TTCa SU VIADOTTO	250,00		
		CARP. SOSPENSIONI TREFOLO SU PONTI	140,00		
		Totale kg	10.410,80	0,37	3.852,00
		Totale LC1 - Materiali di fornitura Appaltatore Euro			104.489,27
		LC2 - Formazione delle Fondazioni in CLS per i sostegni TE			
118	EC.BL.D.3107.A	Fornitura e posa in opera sui blocchi di fondazione di qualsiasi tipo e dimensione di malta cementizia impermeabilizzate e traspirante.			
		B0	0,00		
		B0a	408,00		
		B1	44,17		
		B2	304,20		
		B3	0,00		
		B3a	0,00		
		B4	34,24		
		B5	39,84		
		B6	0,00		
		B7	0,00		
		A RIPORTARE TRATTA LV - OPERE A CORPO			104.489,27
		A RIPORTARE TRATTA CATENANUOVA-PM PALOMBA			104.489,27
		A RIPORTARE			1.349.016,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE A CORPO

LC02 - TRATTA CATENANUOVA-PM PALOMBA

LC02A - TRATTA LV - OPERE A CORPO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.349.016,85
		B6M	83,44		
		B7M	0,00		
		B8	0,00		
		TTA54	0,00		
		TTA44/TTA32	49,84		
		TTBa	0,00		
		TTCa	70,20		
		POT 1BIN	51,80		
		POT	0,00		
		P7D	0,00		
		P8D	0,00		
		P0	0,00		
		P1	0,00		
		P2	0,00		
		P3	0,00		
		P4	0,00		
		P5	0,00		
		P6	0,00		
		P7	0,00		
		Totale m ²	1.085,73	22,79	24.743,79
119	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 .			
		B0	0,00		
		B0a	293,08		
		B1	32,34		
		B2	228,15		
		B3	0,00		
		B3a	0,00		
		B4	27,60		
		B5	33,28		
		B6	0,00		
		B7	0,00		
		B6M	72,87		
		B7M	0,00		
		B8	0,00		
		TTA54	0,00		
		TTA44/TTA32	66,32		
		TTBa	0,00		
		TTCa	60,19		
		POT 1BIN	77,00		
		POT	0,00		
		P7D	0,00		
		P8D	0,00		
		P0	0,00		
		P1	0,00		
		P2	0,00		
		P3	0,00		
		P4	0,00		
		P5	0,00		
		P6	0,00		
		A RIPORTARE TRATTA LV - OPERE A CORPO			129.233,06
		A RIPORTARE TRATTA CATENANUOVA-PM PALOMBA			129.233,06
		A RIPORTARE			1.373.760,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE A CORPO
LC02 - TRATTA CATENANUOVA-PM PALOMBA
LC02A - TRATTA LV - OPERE A CORPO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.373.760,64
		P7	0,00		
		Totale m³	890,83	374,71	333.802,91
		Totale LC2 - Formazione delle Fondazioni in CLS per i sostegni TE Euro			358.546,70
		LC3 - Posa dei Sostegni e delle relative attrezzature; posa delle attrezzature per la RA			
120	EC.GA.A.2103.A	Posa in opera di grappe in acciaio inox			
		PENDULO GALLERIA DIS70424	136,00		
		PENDULO ORM. GALL.	32,00		
		PENDULO TREFOLO GALLERIA	32,00		
		Totale Cadauno	200,00	55,53	11.106,00
121	EC.GA.B.2 04.A	Formazione e posa in opera, su grappe predisposte, della sospensione per condutture con una o due corde ormeggiate fisse o regolate.			
			6,00		
		Totale Cadauno	6,00	118,31	709,86
122	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.			
		PENDULO GALLERIA DIS70424	34,00		
		PENDULO ORM. GALL.	8,00		
		PENDULO TREFOLO GALLERIA	8,00		
		SOSPENSIONI PONTE ARCHI	2,00		
		SOSPENSIONE PONTI TRAVATA CHIUSA	6,00		
		Totale Cadauno	58,00	77,40	4.489,20
123	EC.GA.C.6 01.B	Esecuzione di fori per fissaggio grappe di sostegno apparecchiature delle condutture di contatto, su opere di conglomerato cementizio.			
		PENDULO GALLERIA DIS70424	136,00		
		PENDULO ORM. GALL.	32,00		
		PENDULO TREFOLO GALLERIA	32,00		
		Totale Cadauno	200,00	37,34	7.468,00
124	EC.GA.D.2 01.A	Formazione e posa in opera del complesso per la R.A. di una coppia di estremi di fili da 100 mm² cadauno o di corde da 155 mm² ciascuna.			
			2,00		
		Totale Cadauno	2,00	329,58	659,16
125	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 mm² cadauna o di fili da 150 mm² ciascuno.			
			2,00		
		Totale Cadauno	2,00	411,98	823,96
126	EC.GA.D.2 02.AA	RIDUZIONE PER COSTITUZIONE DI ORMEGGIO FISSO; APPLICATA A EC.GA.D.2 01.A			
			2,00		
		Totale Cadauno	2,00	-174,68	-349,36
127	EC.GA.D.2 02.AC	RIDUZIONE PER COSTITUZIONE DI ORMEGGIO FISSO; APPLICATA A EC.GA.D.2 01.C			
			2,00		
		Totale Cadauno	2,00	-218,35	-436,70
128	EC.GA.D.2101.A	Formazione e posa in opera di ormeggio regolato in galleria con dispositivo di tensionatura a molla			
			8,00		
		Totale Cadauno	8,00	170,89	1.367,12
		A RIPORTARE TRATTA LV - OPERE A CORPO			488.873,21
		A RIPORTARE TRATTA CATENANUOVA-PM PALOMBA			488.873,21
		A RIPORTARE			1.733.400,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE A CORPO
LC02 - TRATTA CATENANUOVA-PM PALOMBA
LC02A - TRATTA LV - OPERE A CORPO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.733.400,79
129	EC.GA.E.2101.A	Posa in opera di targa di individuazione posata in opera	42,00		
		Totale Cadauno	42,00	15,18	637,56
130	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	9,00		
		Totale Cadauno	9,00	715,94	6.443,46
131	EC.RA.A.2107.B	Formazione, su palo LSU predisposto, di R.A. delle condutture di contatto da 440 e da 610 mm ² .	12,00		
		Totale Cadauno	12,00	871,22	10.454,64
132	EC.RA.A.2110.E	Formazione di attrezzatura per sostegno e R.A. di condutture da 440 mm ² senza T.C. su portale flangiato a semplice binario.	2,00		
		Totale Cadauno	2,00	9.312,39	18.624,78
133	EC.SA.B.2 09.B	Posa in opera di aggrappamenti per paline, mensole, tiranti e ormeggi. AGGRAPPATURA SOSPENSIONI MONTANTI PONTE AGGRAPPATURA TR-IS TRAVI PONTE	100,00 240,00		
		Totale kg	340,00	8,77	2.981,80
134	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 LSU14a LSU16b LSU16c LSU18b LSU18c LSU20b LSU20c LSU22b LSU22c LSU24b LSU24c PALINE PENSILINA PILONE H=9586mm	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 8.018,50 0,00 0,00		
		Totale kg	8.018,50	0,63	5.051,66
135	EC.SA.C.2 04.E	Posa in opera di supporti penduli di qualsiasi tipo. per travi dei portali di ormeggio o per travi tipo MEC PENDULO PER PORTALE (TIPO 3) PENDULO PER MEC (TIPO 3) PENDULO GALLERIA DIS70424 PENDULO ORM. GALL. PENDULO TREFOLO GALLERIA	0,00 0,00 34,00 8,00 8,00		
		Totale Cadauno	50,00	240,10	12.005,00
136	EC.SA.C.2 04.E1G	SOVRAPPREZZO PER POSA IN GALLERIA; APPLICATO A EC.SA.C.2 04.E PENDULO GALLERIA DIS70424 PENDULO ORM. GALL. PENDULO TREFOLO GALLERIA	34,00 8,00 8,00		
		A RIPORTARE TRATTA LV - OPERE A CORPO A RIPORTARE TRATTA CATENANUOVA-PM PALOMBA A RIPORTARE			547.473,11 547.473,11 1.792.000,69

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE A CORPO

LC02 - TRATTA CATENANUOVA-PM PALOMBA

LC02A - TRATTA LV - OPERE A CORPO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.792.000,69
		Totale Cadauno	50,00	48,02	2.401,00
137	EC.SA.C.2101.A	Formazione e posa in opera di sospensione in alluminio di qualsiasi tipo			
		SOSP. TRAVI MEC	0,00		
		SOSP. PORTALI	0,00		
		SOSP. PALINE PENSILINA	0,00		
		SOSP. GALLERIA	34,00		
		PALI DOPPIA MENSOLA	0,00		
		SOSP. VIADOTTO AD ARCO	2,00		
		Totale Cadauno	36,00	174,16	6.269,76
138	EC.SA.C.2101.A1G	SOVRAPPREZZO PER POSA IN GALLERIA; APPLICATO A EC.SA.C.2101.A			
		SOSP. GALLERIA	34,00		
		Totale Cadauno	34,00	34,83	1.184,22
139	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.			
			107,00		
		Totale Cadauno	107,00	420,67	45.011,69
140	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.			
			17,00		
		Totale Cadauno	17,00	458,70	7.797,90
141	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.			
			64,00		
		Totale Cadauno	64,00	522,75	33.456,00
142	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.			
			4,00		
		Totale Cadauno	4,00	548,79	2.195,16
143	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.			
		PALI	199,00		
		PORTALI ORMEGGIO	4,00		
		SOSP. PONTE	2,00		
		SOSP. TR-IS	6,00		
		Totale Cadauno	211,00	12,12	2.557,32
144	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.			
		PALI	199,00		
		PORTALI ORMEGGIO	4,00		
		PENDULI MEC	0,00		
		SOSP. PONTE	2,00		
		SOSP. TR-IS	6,00		
		Totale Cadauno	211,00	12,12	2.557,32
145	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			
		TS SSE	6,00		
		ALIM	6,00		
		A RIPORTARE TRATTA LV - OPERE A CORPO			648.744,88
		A RIPORTARE TRATTA CATENANUOVA-PM PALOMBA			648.744,88
		A RIPORTARE			1.893.272,46

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE A CORPO

LC02 - TRATTA CATENANUOVA-PM PALOMBA

LC02A - TRATTA LV - OPERE A CORPO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.893.272,46
		Totale Cadauno	12,00	20,20	242,40
146	EC.VA.C.2102.A	Posa in opera di cartelli limite di operabilità completi di morsa per l'applicazione sulla mensola. TS SSE	6,00		
		Totale Cadauno	6,00	20,20	121,20
147	EC.VA.C.2105.A	Posa in opera di cartelli limite di operabilità su palo per segnalazione presenza linee di alimentazione e linee MT ALIM	6,00		
		Totale Cadauno	6,00	20,20	121,20
Totale LC3 - Posa dei Sostegni e delle relative attrezzature; posa delle attrezzature per la RA Euro					185.951,31
148	EC.CR.C.2106.B	Posa e tesatura, sulla palificazione delle condutture di contatto e di alimentazione, di due corde per collegamento di terra.	10,52		
		Totale KM	10,52	2.517,46	26.483,68
149	EC.CR.C.2106.B1G	SOVRAPPREZZO PER POSA IN GALLERIA; APPLICATO A EC.CR.C.2106.B	1,50		
		Totale KM	1,50	503,49	755,24
150	EC.CR.C.2113.A	Formazione in opera di sezionamento della corda di terra tramite interposizione di apposito isolatore.	24,00		
		Totale Cadauno	24,00	66,20	1.588,80
151	EC.CR.C.2119.A	posa in opera del limitatore di tensione per circuiti di protezione TE.	12,00		
		Totale Cadauno	12,00	221,70	2.660,40
152	EC.CR.D.2 04.B	Formazione e posa in opera di presa di terra collegata alla struttura metallica con due tondini di acciaio. PALI PORTALI ORMEGGIO	199,00 4,00		
		Totale Cadauno	203,00	53,99	10.959,97
153	EC.CR.D.3 09.A	Fornitura e posa in opera del primo elemento del dispersore di profondità tipo Dehn e Sohne.	12,00		
		Totale Cadauno	12,00	139,12	1.669,44
154	EC.CR.D.3 09.C	Fornitura e posa in opera dell'ultimo elemento affiorante del dispersore di profondità tipo Dehn e Sohne.	12,00		
		Totale Cadauno	12,00	60,83	729,96
155	EC.CR.E.2101.B	Formazione in opera di collegamenti tra limitatore di tensione e rotaie a terra mediante due cavi.	12,00		
		Totale Cadauno	12,00	102,58	1.230,96
156	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. SOSTEGNO ED ISOLAMENTO TREFOLI SU PONTE	7,00		
		Totale Cadauno	7,00	73,36	513,52
A RIPORTARE TRATTA LV - OPERE A CORPO					695.579,25
A RIPORTARE TRATTA CATENANUOVA-PM PALOMBA					695.579,25
A RIPORTARE					1.940.106,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE A CORPO

LC02 - TRATTA CATENANUOVA-PM PALOMBA

LC02A - TRATTA LV - OPERE A CORPO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.940.106,83
157	MO.CV.A.2131.C	Posa cavo gaffettato con viti o gaffette			
		CONTINUITA' TRAVATE VIADOTTO AD ARCHI	80,00		
		COLLEGAMENTO SOSP. PONTI METALLICI-LIMITATORE	440,00		
		Totale m	520,00	3,58	1.861,60
		Totale LC4 - Formazione del circuito di protezione e ritorno Euro			48.453,57
		LC6 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione			
158	EC.AL.A.2 01.C	Posa in opera e tesatura di condutture di alimentazione 3 kV costituite da due corde di rame della sezione di 230 mm ² ciascuna.			
			0,16		
		Totale KM	0,16	4.154,03	664,64
159	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.			
			8,00		
		Totale Cadauno	8,00	117,36	938,88
160	EC.AL.B.2 01.B	Formazione in opera di discese e collegamenti tra alimentatori - condutture di contatto - sezionatori, formati con due conduttori di rame.			
		ALIMENTATORI LV	30,00		
		Totale m	30,00	74,48	2.234,40
161	EC.LC.A.2 02.A	Posa in opera di isolatori o di 'catene' di isolatori di qualsiasi tipo per ormeggio condutture.			
		ORM ALIMENTATORI	8,00		
		Totale Cadauno	8,00	47,00	376,00
162	EC.LC.B.2 03.A	Posa in opera e tesatura di condutture di contatto interamente regolate con sezione complessiva di 440 mm ² .			
			23,47		
		Totale KM	23,47	9.393,08	220.455,59
163	EC.LC.B.2 03.A1G	SOVRAPPREZZO PER POSA IN GALLERIA; APPLICATO A EC.LC.B.2 03.A			
			1,71		
		Totale KM	1,71	1.878,62	3.212,44
164	EC.LC.B.2 04.C	Riduzione per pendinatura realizzata con pendino conduttore fornito in pezzi da FS.			
			23,47		
		Totale KM	23,47	-1.092,27	-25.635,58
		Totale LC6 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione Euro			202.246,37
		Totale LC02A - TRATTA LV - OPERE A CORPO Euro			899.687,22
		A RIPORTARE TRATTA CATENANUOVA-PM PALOMBA			899.687,22
		A RIPORTARE			2.144.214,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE A CORPO

LC02 - TRATTA CATENANUOVA-PM PALOMBA

LC02B - TRATTA LL - OPERE A CORPO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			2.144.214,80
		LC1 - Materiali di fornitura Appaltatore			
165	EC.CV.A.1 01.B	Fornitura di tubi, non tagliati longitudinalmente, del diametro interno non inferiore a 100 mm. TUBO D100	120,00		
		Totale m	120,00	4,36	523,20
166	EC.GA.A.1100.A	Fornitura di grappe di acciaio inox PENDULO GALLERIA DIS70424 PENDULO ORM. GALL. PENDULO TREFOLO GALLERIA SOSPENSIONI TR-IS	43,20 9,60 9,60 0,00		
		Totale m	62,40	65,36	4.078,46
167	EC.GA.A.1100.B	Fornitura di dadi M33 in acciaio inox PENDULO GALLERIA DIS70424 PENDULO ORM. GALL. PENDULO TREFOLO GALLERIA SOSPENSIONI TR-IS	216,00 48,00 32,00 0,00		
		Totale Cadauno	296,00	4,45	1.317,20
168	EC.GA.A.1100.C	Fornitura di rondelle in acciaio inox PENDULO GALLERIA DIS70424 PENDULO ORM. GALL. PENDULO TREFOLO GALLERIA SOSPENSIONI TR-IS	144,00 32,00 32,00 0,00		
		Totale Cadauno	208,00	0,83	172,64
169	EC.GA.D.1100.B	Fornitura di dispositivo di tensionatura a molla tensorex C per RA in galleria	4,00		
		Totale Cadauno	4,00	3.231,80	12.927,20
170	EC.GA.E.1101.A	Fornitura di targa di individuazione	22,00		
		Totale Cadauno	22,00	15,70	345,40
171	EC.VA.B.1 01.A	Fornitura di tondo di acciaio del diametro di 12 e di 16 mm. COLLEGAMENTO PALO-PICCHETTO PORTALE ORMEGGIO	569,60 17,80		
		Totale kg	587,40	1,22	716,63
172	EC.VA.B.1 03.C	Fornitura di apparecchiature e sospensioni varie. MENSOLA SOSPENSIONE ALIMENTATORE SU PALO LSU MENSOLA PER SOSTEGNO SEZIONATORE/SCARICATORE SU PALO LSU ATTACCO CAVI ALIMENTAZIONE SU PALO 768/533 DIS66013 768/8290 DIS64679 768/831 DIS65037 768/832 DIS65040 768/833 DIS65040 768/834 DIS65040 790/104 DIS64857 790/631 DIS64867 790/632 DIS64867	24,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00		
		A RIPORTARE TRATTA LL - OPERE A CORPO			20.211,29
		A RIPORTARE TRATTA CATENANUOVA-PM PALOMBA			919.898,51
		A RIPORTARE			2.164.426,09

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE A CORPO

LC02 - TRATTA CATENANUOVA-PM PALOMBA

LC02B - TRATTA LL - OPERE A CORPO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			2.183.185,09
		B6	0,00		
		B7	0,00		
		B6M	47,68		
		B7M	0,00		
		B8	0,00		
		TTA54	0,00		
		TTA44/TTA32	12,46		
		TTBa	0,00		
		TTCa	21,60		
		POT 1BIN	51,80		
		POT	0,00		
		P7D	0,00		
		P8D	0,00		
		P0	0,00		
		P1	0,00		
		P2	0,00		
		P3	0,00		
		P4	0,00		
		P5	0,00		
		P6	0,00		
		P7	0,00		
		Totale m ²	531,64	22,79	12.116,08
176	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 .			
		B0	0,00		
		B0a	34,48		
		B1	133,98		
		B2	0,00		
		B3	49,86		
		B3a	66,44		
		B4	13,80		
		B5	0,00		
		B6	0,00		
		B7	0,00		
		B6M	41,64		
		B7M	0,00		
		B8	0,00		
		TTA54	0,00		
		TTA44/TTA32	16,58		
		TTBa	0,00		
		TTCa	18,52		
		POT 1BIN	77,00		
		POT	0,00		
		P7D	0,00		
		P8D	0,00		
		P0	0,00		
		P1	0,00		
		P2	0,00		
		P3	0,00		
		P4	0,00		
		A RIPORTARE TRATTA LL - OPERE A CORPO			51.086,37
		A RIPORTARE TRATTA CATENANUOVA-PM PALOMBA			950.773,59
		A RIPORTARE			2.195.301,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE A CORPO

LC02 - TRATTA CATENANUOVA-PM PALOMBA

LC02B - TRATTA LL - OPERE A CORPO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			2.195.301,17
		P5	0,00		
		P6	0,00		
		P7	0,00		
		Totale m ³	452,30	374,71	169.481,33
		Totale LC2 - Formazione delle Fondazioni in CLS per i sostegni TE Euro			181.597,41
		LC3 - Posa dei Sostegni e delle relative attrezzature; posa delle attrezzature per la RA			
177	EC.GA.A.2103.A	Posa in opera di grappe in acciaio inox			
		PENDULO GALLERIA DIS70424	72,00		
		PENDULO ORM. GALL.	16,00		
		PENDULO TREFOLO GALLERIA	16,00		
		Totale Cadauno	104,00	55,53	5.775,12
178	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.			
		PENDULO GALLERIA DIS70424	18,00		
		PENDULO ORM. GALL.	4,00		
		PENDULO TREFOLO GALLERIA	4,00		
		SOSPENSIONI PONTE ARCHI	0,00		
		SOSPENSIONE PONTI TRAVATA CHIUSA	0,00		
		Totale Cadauno	26,00	77,40	2.012,40
179	EC.GA.C.6 01.B	Esecuzione di fori per fissaggio grappe di sostegno apparecchiature delle condutture di contatto, su opere di conglomerato cementizio.			
		PENDULO GALLERIA DIS70424	72,00		
		PENDULO ORM. GALL.	16,00		
		PENDULO TREFOLO GALLERIA	16,00		
		Totale Cadauno	104,00	37,34	3.883,36
180	EC.GA.D.2 01.A	Formazione e posa in opera del complesso per la R.A. di una coppia di estremi di fili da 100 mm ² cadauno o di corde da 155 mm ² ciascuna.			
			2,00		
		Totale Cadauno	2,00	329,58	659,16
181	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.			
			2,00		
		Totale Cadauno	2,00	411,98	823,96
182	EC.GA.D.2 02.AA	RIDUZIONE PER COSTITUZIONE DI ORMEGGIO FISSO; APPLICATA A EC.GA.D.2 01.A			
			2,00		
		Totale Cadauno	2,00	-174,68	-349,36
183	EC.GA.D.2 02.AC	RIDUZIONE PER COSTITUZIONE DI ORMEGGIO FISSO; APPLICATA A EC.GA.D.2 01.C			
			2,00		
		Totale Cadauno	2,00	-218,35	-436,70
184	EC.GA.D.2101.A	Formazione e posa in opera di ormeaggio regolato in galleria con dispositivo di tensionatura a molla			
			4,00		
		Totale Cadauno	4,00	170,89	683,56
185	EC.GA.E.2101.A	Posa in opera di targa di individuazione posata in opera			
		A RIPORTARE TRATTA LL - OPERE A CORPO			233.619,20
		A RIPORTARE TRATTA CATENANUOVA-PM PALOMBA			1.133.306,4
		A RIPORTARE			2.377.834,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE A CORPO
LC02 - TRATTA CATENANUOVA-PM PALOMBA
LC02B - TRATTA LL - OPERE A CORPO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			2.377.834,00
		Totale Cadauno	22,00		
			22,00	15,18	333,96
186	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			
		Totale Cadauno	2,00		
			2,00	715,94	1.431,88
187	EC.RA.A.2107.B	Formazione, su palo LSU predisposto, di R.A. delle condutture di contatto da 440 e da 610 mm ² .			
		Totale Cadauno	2,00		
			2,00	871,22	1.742,44
188	EC.RA.A.2110.E	Formazione di attrezzatura per sostegno e R.A. di condutture da 440 mm ² senza T.C. su portale flangiato a semplice binario.			
		Totale Cadauno	2,00		
			2,00	9.312,39	18.624,78
189	EC.SA.B.2102.A	Posa in opera di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, anche a tralici non tubolari o PH, flangiati			
		LSU14a	0,00		
		LSU16b	0,00		
		LSU16c	0,00		
		LSU18b	0,00		
		LSU18c	0,00		
		LSU20b	0,00		
		LSU20c	0,00		
		LSU22b	0,00		
		LSU22c	0,00		
		LSU24b	0,00		
		LSU24c	4.582,00		
		PALINE PENSILINA	0,00		
		PILONE H=9586mm	0,00		
		Totale kg	4.582,00	0,63	2.886,66
190	EC.SA.C.2 04.E	Posa in opera di supporti penduli di qualsiasi tipo. per travi dei portali di ormeggio o per travi tipo MEC			
		PENDULO PER PORTALE (TIPO 3)	0,00		
		PENDULO PER MEC (TIPO 3)	0,00		
		PENDULO GALLERIA DIS70424	18,00		
		PENDULO ORM. GALL.	4,00		
		PENDULO TREFOLO GALLERIA	4,00		
		Totale Cadauno	26,00	240,10	6.242,60
191	EC.SA.C.2 04.E1G	SOVRAPPREZZO PER POSA IN GALLERIA; APPLICATO A EC.SA.C.2 04.E			
		PENDULO GALLERIA DIS70424	18,00		
		PENDULO ORM. GALL.	4,00		
		PENDULO TREFOLO GALLERIA	4,00		
		Totale Cadauno	26,00	48,02	1.248,52
192	EC.SA.C.2101.A	Formazione e posa in opera di sospensione in alluminio di qualsiasi tipo			
		SOSP. TRAVI MEC	0,00		
		SOSP. PORTALI	0,00		
		SOSP. PALINE PENSILINA	0,00		
		SOSP. GALLERIA	18,00		
		A RIPORTARE TRATTA LL - OPERE A CORPO			266.130,04
		A RIPORTARE TRATTA CATENANUOVA-PM PALOMBA			1.165.817,2
		A RIPORTARE			2.410.344,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE A CORPO

LC02 - TRATTA CATENANUOVA-PM PALOMBA

LC02B - TRATTA LL - OPERE A CORPO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			2.410.344,84
		PALI DOPPIA MENSOLA	0,00		
		SOSP. VIADOTTO AD ARCO	0,00		
		Totale Cadauno	18,00	174,16	3.134,88
193	EC.SA.C.2101.A1G	SOVRAPPREZZO PER POSA IN GALLERIA; APPLICATO A EC.SA.C.2101.A			
		SOSP. GALLERIA	18,00		
		Totale Cadauno	18,00	34,83	626,94
194	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.			
			36,00		
		Totale Cadauno	36,00	420,67	15.144,12
195	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.			
			2,00		
		Totale Cadauno	2,00	458,70	917,40
196	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.			
			22,00		
		Totale Cadauno	22,00	522,75	11.500,50
197	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.			
		PALI	64,00		
		PORTALI ORMEGGIO	4,00		
		SOSP. PONTE	0,00		
		SOSP. TR-IS	0,00		
		Totale Cadauno	68,00	12,12	824,16
198	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.			
		PALI	64,00		
		PORTALI ORMEGGIO	4,00		
		PENDULI MEC	0,00		
		SOSP. PONTE	0,00		
		SOSP. TR-IS	0,00		
		Totale Cadauno	68,00	12,12	824,16
199	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			
		TS SSE	6,00		
		ALIM	6,00		
		Totale Cadauno	12,00	20,20	242,40
200	EC.VA.C.2102.A	Posa in opera di cartelli limite di operabilità completi di morsa per l'applicazione sulla mensola.			
		TS SSE	6,00		
		Totale Cadauno	6,00	20,20	121,20
201	EC.VA.C.2105.A	Posa in opera di cartelli limite di operabilità su palo per segnalazione presenza linee di alimentazione e linee MT			
		ALIM	6,00		
		Totale Cadauno	6,00	20,20	121,20
		Totale LC3 - Posa dei Sostegni e delle relative attrezzature; posa delle			79.019,30
		A RIPORTARE TRATTA LL - OPERE A CORPO			299.587,00
		A RIPORTARE TRATTA CATENANUOVA-PM PALOMBA			1.199.274,2
		A RIPORTARE			2.443.801,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE A CORPO

LC02 - TRATTA CATENANUOVA-PM PALOMBA

LC02B - TRATTA LL - OPERE A CORPO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			2.443.801,80
		attrezzature per la RA Euro			
202	EC.CR.C.2106.B	LC4 - Formazione del circuito di protezione e ritorno Posa e tesatura, sulla palificazione delle condutture di contatto e di alimentazione, di due corde per collegamento di terra.	3,08		
		Totale KM	3,08	2.517,46	7.753,78
203	EC.CR.C.2106.B1G	SOVRAPPREZZO PER POSA IN GALLERIA; APPLICATO A EC.CR.C.2106.B	0,89		
		Totale KM	0,89	503,49	448,11
204	EC.CR.C.2113.A	Formazione in opera di sezionamento della corda di terra tramite interposizione di apposito isolatore.	4,00		
		Totale Cadauno	4,00	66,20	264,80
205	EC.CR.C.2119.A	posa in opera del limitatore di tensione per circuiti di protezione TE.	5,00		
		Totale Cadauno	5,00	221,70	1.108,50
206	EC.CR.D.2 04.B	Formazione e posa in opera di presa di terra collegata alla struttura metallica con due tondini di acciaio. PALI PORTALI ORMEGGIO	64,00		
		Totale Cadauno	68,00	53,99	3.671,32
207	EC.CR.D.3 09.A	Fornitura e posa in opera del primo elemento del dispersore di profondità tipo Dehn e Sohne.	5,00		
		Totale Cadauno	5,00	139,12	695,60
208	EC.CR.D.3 09.C	Fornitura e posa in opera dell'ultimo elemento affiorante del dispersore di profondità tipo Dehn e Sohne.	5,00		
		Totale Cadauno	5,00	60,83	304,15
209	EC.CR.E.2 05.D	Formazione in opera di collegamenti fra sostegni e le rotaie non isolate o terre mediante due corde di rame da 120 mm ² . COLLEGAMENTO PALI ALIMENTATORI	40,00		
		Totale Cadauno	40,00	44,19	1.767,60
210	EC.CR.E.2101.B	Formazione in opera di collegamenti tra limitatore di tensione e rotaie a terra mediante due cavi.	5,00		
		Totale Cadauno	5,00	102,58	512,90
211	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 . CDT CAVO	140,00		
		Totale m	140,00	1,70	238,00
212	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 . CDT CAVO	1.400,00		
		Totale m	1.400,00	0,17	238,00
213	EC.CV.C.3 01.A	Fornitura in opera di lamiere striate per copertura di chiusini, pozzetti od altro. 80X80	0,00		
		A RIPORTARE TRATTA LL - OPERE A CORPO			316.589,76
		A RIPORTARE TRATTA CATENANUOVA-PM PALOMBA			1.216.276,9
		A RIPORTARE			2.460.804,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE A CORPO

LC02 - TRATTA CATENANUOVA-PM PALOMBA

LC02B - TRATTA LL - OPERE A CORPO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
			RIPORTO		2.460.804,56
		60X60	113,20		
		Totale kg	113,20	7,33	829,76
214	EC.CV.C.3 02.A	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.CV.C.3 01 per zincatura a caldo.			
		80X80	0,00		
		60X60	113,20		
		Totale kg	113,20	0,45	50,94
215	EI.TU.I.2 01.D	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 60 sino a 80 cm			
		TUBO D100	120,00		
		Totale m	120,00	4,09	490,80
216	ES.CP.B.3 01.D	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni interne di cm 60x60x60			
		CDT IN CAVO	4,00		
		Totale Cadauno	4,00	59,59	238,36
217	ES.CP.B.3 02.D	Fornitura e posa in opera di sovrarzi o prolunghe di pozzetti delle dimensioni interne di cm 60x60x25			
		CDT IN CAVO	4,00		
		Totale Cadauno	4,00	13,61	54,44
		Totale LC4 - Formazione del circuito di protezione e ritorno Euro			18.667,06
		LC6 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione			
218	EC.AL.A.2 01.C	Posa in opera e tesatura di condutture di alimentazione 3 kV costituite da due corde di rame della sezione di 230 mm ² ciascuna.	1,40		
		Totale KM	1,40	4.154,03	5.815,64
219	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.			
		Totale Cadauno	8,00	117,36	938,88
220	EC.AL.B.2 01.B	Formazione in opera di discese e collegamenti tra alimentatori - condutture di contatto - sezionatori, formati con due conduttori di rame.			
		ALIMENTATORI LV	30,00		
		Totale m	30,00	74,48	2.234,40
221	EC.LC.A.2 02.A	Posa in opera di isolatori o di 'catene' di isolatori di qualsiasi tipo per ormeggio condutture.			
		ORM ALIMENTATORI	8,00		
		Totale Cadauno	8,00	47,00	376,00
222	EC.LC.B.2 03.A	Posa in opera e tesatura di condutture di contatto interamente regolate con sezione complessiva di 440 mm ² .	2,40		
		Totale KM	2,40	9.393,08	22.543,39
223	EC.LC.B.2 03.A1G	SOVRAPPREZZO PER POSA IN GALLERIA; APPLICATO A EC.LC.B.2 03.A	0,99		
		Totale KM	0,99	1.878,62	1.859,83
224	EC.LC.B.2 04.C	Riduzione per pendinatura realizzata con pendino conduttore fornito in pezzi da FS.	2,40		
		Totale KM	2,40	-1.092,27	-2.621,45
		A RIPORTARE TRATTA LL - OPERE A CORPO			349.400,75
		A RIPORTARE TRATTA CATENANUOVA-PM PALOMBA			1.249.087,9
		A RIPORTARE			2.493.615,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE A CORPO
LC02 - TRATTA CATENANUOVA-PM PALOMBA
LC02B - TRATTA LL - OPERE A CORPO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			2.493.615,55
225	EC.LC.B.2 07.B	Allacciamento di nuove condutture ad altre preesistenti formate da due fili di contatto e una corda portante.	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	790,12	790,12
		Totale LC6 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione Euro			31.936,81
		LC7 - Demolizioni			
226	EC.LC.B.5 22.B	Rimozione, e taglio, di condutture con due fili di sezione fino a 150 mm ² cadauno e una corda di sezione fino a 160 mm ² .	1,40		
		Totale KM	1,40	2.036,72	2.851,41
227	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.			
		ORMEGGI 320 VARIANTE PROV	4,00		
		Totale Cadauno	4,00	93,26	373,04
228	EC.SA.C.5 16.A	Rimozione d'opera di apparecchiature per sostegno condutture di contatto allo scoperto per sospensioni di qualsiasi tipo.	32,00		
		Totale Cadauno	32,00	44,02	1.408,64
229	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.	1.920,00		
		Totale kg	1.920,00	0,97	1.862,40
		Totale LC7 - Demolizioni Euro			6.495,49
		Totale LC02B - TRATTA LL - OPERE A CORPO Euro			356.686,36
		Totale LC02 - TRATTA CATENANUOVA-PM PALOMBA Euro			1.256.373,58
		A RIPORTARE			2.500.901,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE A CORPO
LC03 - PM PALOMBA
LC03A - PM PALOMBA - OPERE A CORPO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			2.500.901,16
		LC1 - Materiali di fornitura Appaltatore			
230	BA.CZ.C.1101.D	Fornitura di cunicoli in conglomerato cementizio, tipo UNI 4095, per la protezione di cavi, delle dimensioni di mm 150x100	1.410,00		
		Totale m	1.410,00	6,49	9.150,90
231	BA.CZ.C.1102.D	Coperchi per cunicoli tipo UNI 4095 tipo 150x100	1.410,00		
		Totale Cadauno	1.410,00	2,48	3.496,80
232	EC.CV.A.1 01.B	Fornitura di tubi, non tagliati longitudinalmente, del diametro interno non inferiore a 100 mm. TUBO D100	80,00		
		Totale m	80,00	4,36	348,80
233	EC.VA.B.1 01.A	Fornitura di tondo di acciaio del diametro di 12 e di 16 mm. COLLEGAMENTO PALO-PICCHETTO PORTALE ORMEGGIO	560,70 35,60		
		Totale kg	596,30	1,22	727,49
234	EC.VA.B.1 03.C	Fornitura di apparecchiature e sospensioni varie. MENSOLA SOSPENSIONE ALIMENTATORE SU PALO LSU MENSOLA PER SOSTEGNO SEZIONATORE/SCARICATORE SU PALO LSU ATTACCO CAVI ALIMENTAZIONE SU PALO 768/533 DIS66013 768/8290 DIS64679 768/831 DIS65037 768/832 DIS65040 768/833 DIS65040 768/834 DIS65040 790/104 DIS64857	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00		
		Totale kg	0,00	5,44	0,00
235	EC.VA.B.1 03.D	Fornitura di strutture per aggrappamento di pali e sostegni. PENDULO PER PORTALE (TIPO 3) PENDULO PER MEC (TIPO 3) PENDULO GALLERIA DIS70424 PENDULO ORM. GALL. PENDULO TREFOLO GALLERIA CONTROPIASTRA PER PALI SU VIADOTTO CONTROPIASTRA PER TTA44 SU VIADOTTO CONTROPIASTRA PER TTCa SU VIADOTTO	808,00 0,00 0,00 0,00 0,00 720,00 0,00 0,00		
		Totale kg	1.528,00	5,81	8.877,68
236	EC.VA.B.1 04.B	Sovrapprezzo ai prezzi della voce EC.VA.B.1 03 per zincatura a caldo. MENSOLA SOSPENSIONE ALIMENTATORE SU PALO LSU MENSOLA PER SOSTEGNO SEZIONATORE/SCARICATORE SU PALO LSF ATTACCO CAVI ALIMENTAZIONE SU PALO PENDULO PER PORTALE (TIPO 3) PENDULO PER MEC (TIPO 3) PENDULO GALLERIA DIS70424 PENDULO ORM. GALL. PENDULO TREFOLO GALLERIA	0,00 0,00 0,00 808,00 0,00 0,00 0,00 0,00		
		A RIPORTARE PM PALOMBA - OPERE A CORPO			22.601,67
		A RIPORTARE PM PALOMBA			22.601,67
		A RIPORTARE			2.523.502,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE A CORPO

LC03 - PM PALOMBA

LC03A - PM PALOMBA - OPERE A CORPO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			2.523.502,83
		768/533 DIS66013	0,00		
		768/8290 DIS64679	0,00		
		768/831 DIS65037	0,00		
		768/832 DIS65040	0,00		
		768/833 DIS65040	0,00		
		768/834 DIS65040	0,00		
		790/104 DIS64857	0,00		
		CONTROPIASTRA PER PALI SU VIADOTTO	720,00		
		CONTROPIASTRA PER TTA44 SU VIADOTTO	0,00		
		CONTROPIASTRA PER TTCa SU VIADOTTO	0,00		
		Totale kg	1.528,00	0,37	565,36
		Totale LC1 - Materiali di fornitura Appaltatore Euro			23.167,03
		LC2 - Formazione delle Fondazioni in CLS per i sostegni TE			
237	EC.BL.D.3107.A	Fornitura e posa in opera sui blocchi di fondazione di qualsiasi tipo e dimensione di malta cementizia impermeabilizzate e traspirante.			
		B0	0,00		
		B0a	120,00		
		B1	6,31		
		B2	27,04		
		B3	57,84		
		B3a	61,76		
		B4	59,92		
		B5	9,96		
		B6	0,00		
		B7	0,00		
		B6M	0,00		
		B7M	0,00		
		B8	0,00		
		TTA54	0,00		
		TTA44/TTA32	12,46		
		TTBa	23,95		
		TTCa	10,80		
		POT 1BIN	103,60		
		POT	0,00		
		P7D	0,00		
		P8D	0,00		
		P0	0,00		
		P1	0,00		
		P2	0,00		
		P3	0,00		
		P4	0,00		
		P5	0,00		
		P6	0,00		
		P7	0,00		
		Totale m²	493,64	22,79	11.250,06
238	EC.BL.D.3108.A	Formazione in opera di blocchi in conglomerato cementizio armato. Per fondazione armata con Rck a 28 giorni 30 N/mm².			
		B0	0,00		
		B0a	86,20		
		A RIPORTARE PM PALOMBA - OPERE A CORPO			34.417,09
		A RIPORTARE PM PALOMBA			34.417,09
		A RIPORTARE			2.535.318,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE A CORPO
LC03 - PM PALOMBA
LC03A - PM PALOMBA - OPERE A CORPO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			2.535.318,25
		B1	4,62		
		B2	20,28		
		B3	44,32		
		B3a	48,32		
		B4	48,30		
		B5	8,32		
		B6	0,00		
		B7	0,00		
		B6M	0,00		
		B7M	0,00		
		B8	0,00		
		TTA54	0,00		
		TTA44/TTA32	16,58		
		TTBa	25,35		
		TTCa	9,26		
		POT 1BIN	154,00		
		POT	0,00		
		P7D	0,00		
		P8D	0,00		
		P0	0,00		
		P1	0,00		
		P2	0,00		
		P3	0,00		
		P4	0,00		
		P5	0,00		
		P6	0,00		
		P7	0,00		
		Totale m ³	465,55	374,71	174.446,24
		Totale LC2 - Formazione delle Fondazioni in CLS per i sostegni TE Euro LC3 - Posa dei Sostegni e delle relative attrezzature; posa delle attrezzature per la RA			185.696,30
239	EC.LC.A.2 02.A	Posa in opera di isolatori o di 'catene' di isolatori di qualsiasi tipo per ormeggio condutture. ORM FISSI 220 ORM FISSI 440	4,00 0,00		
		Totale Cadauno	4,00	47,00	188,00
240	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	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	715,94	715,94
241	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.	6,00		
		Totale Cadauno	6,00	128,74	772,44
242	EC.RA.A.2107.B	Formazione, su palo LSU predisposto, di R.A. delle condutture di contatto da 440 e da 610 mm ² .	2,00		
		Totale Cadauno	2,00	871,22	1.742,44
243	EC.RA.A.2110.E	Formazione di attrezzatura per sostegno e R.A. di condutture da 440 mm ² senza			
		A RIPORTARE PM PALOMBA - OPERE A CORPO A RIPORTARE PM PALOMBA A RIPORTARE			212.282,15 212.282,15 2.713.183,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE A CORPO

LC03 - PM PALOMBA

LC03A - PM PALOMBA - OPERE A CORPO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			2.713.183,31
		T.C. su portale flangiato a semplice binario.	4,00		
		Totale Cadauno	4,00	9.312,39	37.249,56
244	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			
		LSU14a	0,00		
		LSU14c	0,00		
		LSU16b	0,00		
		LSU16c	0,00		
		LSU18b	1.241,00		
		LSU18c	0,00		
		LSU20b	0,00		
		LSU20c	0,00		
		LSU22b	0,00		
		LSU22c	0,00		
		LSU24b	0,00		
		LSU24c	0,00		
		PALINE PENSILINA	0,00		
		PILONE H=9586mm	0,00		
		Totale kg	1.241,00	0,63	781,83
245	EC.SA.C.2101.A	Formazione e posa in opera di sospensione in alluminio di qualsiasi tipo			
		SOSP. TRAVI MEC	0,00		
		SOSP. PORTALI	0,00		
		SOSP. PALINE PENSILINA	0,00		
		SOSP. GALLERIA	0,00		
		PALI DOPPIA MENSOLA	11,00		
		Totale Cadauno	11,00	174,16	1.915,76
246	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.			
			4,00		
		Totale Cadauno	4,00	420,67	1.682,68
247	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.			
			18,00		
		Totale Cadauno	18,00	457,23	8.230,14
248	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.			
			9,00		
		Totale Cadauno	9,00	498,18	4.483,62
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.			
			21,00		
		Totale Cadauno	21,00	548,79	11.524,59
250	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.			
			1,00		
		Totale Cadauno	1,00	617,23	617,23
		A RIPORTARE PM PALOMBA - OPERE A CORPO			278.767,56
		A RIPORTARE PM PALOMBA			278.767,56
		A RIPORTARE			2.779.668,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE A CORPO
LC03 - PM PALOMBA
LC03A - PM PALOMBA - OPERE A CORPO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			2.779.668,72
251	EC.TT.A.2 01.A	Posa in opera di tiranti di ormeggio. TTA1 TTA54/44 TTBa TTCa Totale kg	0,00 0,00 79,92 0,00 <hr/> 79,92	1,78	142,26
252	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. ATT.NE SEZIONAM. SEZIONAM. ATT.NE DISCESE I, II, III, IV Totale Cadauno	4,00 4,00 4,00 2,00 <hr/> 14,00	20,20	282,80
253	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. PALI PORTALI ORMEGGIO Totale Cadauno	63,00 8,00 <hr/> 71,00	12,12	860,52
254	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. PALI PORTALI ORMEGGIO PENDULI MEC Totale Cadauno	63,00 8,00 0,00 <hr/> 71,00	12,12	860,52
255	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 Totale Cadauno	63,00 30,00 <hr/> 93,00	20,20	1.878,60
256	EC.VA.C.2102.A	Posa in opera di cartelli limite di operabilità completi di morsa per l'applicazione sulla mensola. Totale Cadauno	67,00 <hr/> 67,00	20,20	1.353,40
257	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. Totale Cadauno	4,00 <hr/> 4,00	20,20	80,80
258	EC.VA.C.2105.A	Posa in opera di cartelli limite di operabilità su palo per segnalazione presenza linee di alimentazione e linee MT Totale Cadauno	2,00 <hr/> 2,00	20,20	40,40
		Totale LC3 - Posa dei Sostegni e delle relative attrezzature; posa delle attrezzature per la RA Euro			75.403,53
		LC4 - Formazione del circuito di protezione e ritorno			
259	EC.CR.C.2106.B	Posa e tesatura, sulla palificazione delle condutture di contatto e di alimentazione, di due corde per collegamento di terra. Totale KM	2,26 <hr/> 2,26	2.517,46	5.689,46
		A RIPORTARE PM PALOMBA - OPERE A CORPO			289.956,32
		A RIPORTARE PM PALOMBA			289.956,32
		A RIPORTARE			2.790.857,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE A CORPO

LC03 - PM PALOMBA

LC03A - PM PALOMBA - OPERE A CORPO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			2.790.857,48
260	EC.CR.C.2111.A	Formazione in opera dei collegamenti aerei di terra pari-dispari.	2,00		
		Totale Cadauno	2,00	337,79	675,58
261	EC.CR.C.2113.A	Formazione in opera di sezionamento della corda di terra tramite interposizione di apposito isolatore.	4,00		
		Totale Cadauno	4,00	66,20	264,80
262	EC.CR.C.2119.A	posa in opera del limitatore di tensione per circuiti di protezione TE.	2,00		
		Totale Cadauno	2,00	221,70	443,40
263	EC.CR.D.2 04.B	Formazione e posa in opera di presa di terra collegata alla struttura metallica con due tondini di acciaio. PALI PORTALI ORMEGGIO	63,00 8,00		
		Totale Cadauno	71,00	53,99	3.833,29
264	EC.CR.D.3 09.A	Fornitura e posa in opera del primo elemento del dispersore di profondità tipo Dehn e Sohne.	2,00		
		Totale Cadauno	2,00	139,12	278,24
265	EC.CR.D.3 09.C	Fornitura e posa in opera dell'ultimo elemento affiorante del dispersore di profondità tipo Dehn e Sohne.	2,00		
		Totale Cadauno	2,00	60,83	121,66
266	EC.CR.E.2101.B	Formazione in opera di collegamenti tra limitatore di tensione e rotaie a terra mediante due cavi.	2,00		
		Totale Cadauno	2,00	102,58	205,16
		Totale LC4 - Formazione del circuito di protezione e ritorno Euro			11.511,59
		LC5 - Posa sezionatori e cavi			
267	EC.AL.B.2 01.B	Formazione in opera di discese e collegamenti tra alimentatori - condutture di contatto - sezionatori, formati con due conduttori di rame. SEZIONATORI ALIMENTATORI	60,00 60,00		
		Totale m	120,00	74,48	8.937,60
268	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.	2,00		
		Totale Cadauno	2,00	269,83	539,66
269	EC.AL.C.2 01.F	Posa in opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, quali argani di manovra a motore.	2,00		
		Totale Cadauno	2,00	101,34	202,68
270	EC.AL.C.2 02.A	Posa in opera mensolame, telai, ferramenta per sostegno sezionatori, scaricatori, commutatori, argani su pali, portali o altri sostegni. SEZIONATORI SCARICATORI TERMINALI CAVO	240,00 0,00 0,00		
		A RIPORTARE PM PALOMBA - OPERE A CORPO			305.979,19
		A RIPORTARE PM PALOMBA			305.979,19
		A RIPORTARE			2.806.880,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE A CORPO

LC03 - PM PALOMBA

LC03A - PM PALOMBA - OPERE A CORPO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			2.806.880,35
		Totale kg	240,00	2,17	520,80
271	EC.AL.C.3100.A	Fornitura e posa in opera di armadio per il comando ed il controllo di 4 sezionatori TE			
			2,00		
		Totale Cadauno	2,00	5.976,12	11.952,24
272	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 . CAVI SEZIONATORE 101 CAVI SEZIONATORE 102			
			160,00		
			120,00		
		Totale m	280,00	1,70	476,00
273	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 . CAVI SEZIONATORE 101 CAVI SEZIONATORE 102			
			2.920,00		
			2.840,00		
		Totale m	5.760,00	0,59	3.398,40
274	EC.CV.A.2 15.A	Introduzione in armadi, quadri, cassette, ecc., di cavi a un conduttore. SEZIONATORI			
			8,00		
		Totale Cadauno	8,00	10,89	87,12
275	EC.CV.A.2 15.B	Introduzione in armadi, quadri, cassette, ecc., di cavi a due conduttori. SEZIONATORI			
			4,00		
		Totale Cadauno	4,00	14,16	56,64
276	EC.CV.A.2 15.C	Introduzione in armadi, quadri, cassette, ecc., di cavi a tre conduttori. SEZIONATORI			
			4,00		
		Totale Cadauno	4,00	15,25	61,00
277	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 . CONTROLLO COMANDO			
			12,00		
			0,00		
		Totale Cadauno	12,00	1,46	17,52
278	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 . ALIMENTAZIONE COMANDO			
			8,00		
			8,00		
		Totale Cadauno	16,00	2,19	35,04
279	EC.CV.C.3 01.A	Fornitura in opera di lamiere striate per copertura di chiusini, pozzetti od altro. 80X80 60X60			
			0,00		
			141,50		
		Totale kg	141,50	7,33	1.037,20
280	EC.CV.C.3 02.A	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.CV.C.3 01 per zincatura a caldo. 80X80 60X60			
			0,00		
			141,50		
		Totale kg	141,50	0,45	63,68
281	EC.VA.C.2107.A	Posa in opera di targa di identificazione del sezionatore unipolare a corna 3kV cc.			
			2,00		
		Totale Cadauno	2,00	12,12	24,24
		A RIPORTARE PM PALOMBA - OPERE A CORPO			323.188,27
		A RIPORTARE PM PALOMBA			323.188,27
		A RIPORTARE			2.824.089,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE A CORPO
LC03 - PM PALOMBA
LC03A - PM PALOMBA - OPERE A CORPO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
					2.824.089,43
282	EI.TU.I.2 01.D	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 60 sino a 80 cm TUBO D100			
			80,00		
		Totale m	80,00	4,09	327,20
283	ES.CP.B.3 01.D	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni interne di cm 60x60x60			
			5,00		
		Totale Cadauno	5,00	59,59	297,95
284	ES.CP.B.3 02.D	Fornitura e posa in opera di sovralti o prolunghe di pozzetti delle dimensioni interne di cm 60x60x25			
			5,00		
		Totale Cadauno	5,00	13,61	68,05
285	SS.CE.C.2 04.S	POSA CUNICOLI DELLE DIMENSIONI DI mm 150 X 100 O TUBI DI DIAM. mm 150 INTERRATI A PROFONDITA' NON MINORE DI cm 80			
			1.410,00		
		Totale m	1.410,00	13,81	19.472,10
286	VA.RS2S.A01.67.1010	Fornitura e posa in opera di apparato periferico per comando sezionatori TE (fino a 6 sezionatori)			
			1,00		
		Totale Cadauno	1,00	47.171,84	47.171,84
		Totale LC5 - Posa sezionatori e cavi Euro			94.746,96
		LC6 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione			
287	EC.LC.B.2 01.A	Posa in opera e tesatura di condutture con un filo di contatto regolato e una corda portante fissa e sezione complessiva fino a 220 mm ² .			
			1,42		
		Totale KM	1,42	4.923,94	6.991,99
288	EC.LC.B.2 03.A	Posa in opera e tesatura di condutture di contatto interamente regolate con sezione complessiva di 440 mm ² .			
			1,85		
		Totale KM	1,85	9.393,08	17.377,20
289	EC.LC.B.2 04.C	Riduzione per pendinatura realizzata con pendino conduttore fornito in pezzi da FS.			
			1,85		
		Totale KM	1,85	-1.092,27	-2.020,70
		Totale LC6 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione Euro			22.348,49
		Totale LC03A - PM PALOMBA - OPERE A CORPO Euro			412.873,90
		Totale LC03 - PM PALOMBA Euro			412.873,90
		A RIPORTARE			2.913.775,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE A CORPO
LC04 - VARIANTI PROVVISORIE
LC04A - VARIANTE PROV. KM 191+909-192+193 - OPERE A CORPO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			2.913.775,06
290	EC.RA.A.2 02.A	LC3 - Posa dei Sostegni e delle relative attrezzature; posa delle attrezzature per la RA Formazione, su palo LS predisposto, di R.A. delle condutture di contatto da 320 mm ² .	4,00		
		Totale Cadauno	4,00	676,96	2.707,84
291	EC.SA.C.2 02.A	Posa in opera di mensole e tiranti su pali, portali o su aggrappamenti.	1.920,00		
		Totale kg	1.920,00	2,17	4.166,40
292	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.	32,00		
		Totale Cadauno	32,00	73,36	2.347,52
		Totale LC3 - Posa dei Sostegni e delle relative attrezzature; posa delle attrezzature per la RA Euro			9.221,76
293	EC.LC.B.2 01.B	LC6 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione Posa in opera e tesatura di condutture con due fili di contatto regolati e una corda portante fissa e sezione complessiva di 320 mm ² .	1,40		
		Totale KM	1,40	7.545,99	10.564,39
		Totale LC6 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione Euro			10.564,39
		Totale LC04A - VARIANTE PROV. KM 191+909-192+193 - OPERE A CORPO Euro			19.786,15
		A RIPORTARE VARIANTI PROVVISORIE			19.786,15
		A RIPORTARE			2.933.561,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE A CORPO

LC04 - VARIANTI PROVVISORIE

LC04B - VARIANTE PROV. KM 194+190-195+089 - OPERE A CORPO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			2.937.279,67
		B6	0,00		
		B7	0,00		
		B6M	0,00		
		B7M	0,00		
		B8	0,00		
		TTA54	0,00		
		TTA44/TTA32	16,58		
		TTBa	0,00		
		TTCa	0,00		
		POT 1BIN	0,00		
		POT	0,00		
		P7D	0,00		
		P8D	0,00		
		P0	0,00		
		P1	0,00		
		P2	0,00		
		P3	0,00		
		P4	0,00		
		P5	0,00		
		P6	0,00		
		P7	0,00		
		Totale m³	119,68	374,71	44.845,29
		Totale LC2 - Formazione delle Fondazioni in CLS per i sostegni TE Euro			48.324,87
		LC3 - Posa dei Sostegni e delle relative attrezzature; posa delle attrezzature per la RA			
297	EC.RA.A.2 02.A	Formazione, su palo LS predisposto, di R.A. delle condutture di contatto da 320 mm².	2,00		
		Totale Cadauno	2,00	676,96	1.353,92
298	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.	20,00		
		Totale Cadauno	20,00	420,67	8.413,40
299	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.	2,00		
		Totale Cadauno	2,00	522,75	1.045,50
300	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.			
		PALI	22,00		
		PORTALI ORMEGGIO	0,00		
		SOSP. PONTE	0,00		
		SOSP. TR-IS	0,00		
		Totale Cadauno	22,00	12,12	266,64
301	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.			
		PALI	22,00		
		PORTALI ORMEGGIO	0,00		
		PENDULI MEC	0,00		
		A RIPORTARE VARIANTE PROV. KM 194+190-195+089 - ...			59.643,21
		A RIPORTARE VARIANTI PROVVISORIE			79.429,36
		A RIPORTARE			2.993.204,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE A CORPO

LC04 - VARIANTI PROVVISORIE

LC04B - VARIANTE PROV. KM 194+190-195+089 - OPERE A CORPO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			2.993.204,42
		SOSP. PONTE	0,00		
		SOSP. TR-IS	0,00		
		Totale Cadauno	22,00	12,12	266,64
		Totale LC3 - Posa dei Sostegni e delle relative attrezzature; posa delle attrezzature per la RA Euro			11.346,10
		LC4 - Formazione del circuito di protezione e ritorno			
302	EC.CR.C.2106.B	Posa e tesatura, sulla palificazione delle condutture di contatto e di alimentazione, di due corde per collegamento di terra.	0,90		
		Totale KM	0,90	2.517,46	2.265,71
303	EC.CR.C.2119.A	posa in opera del limitatore di tensione per circuiti di protezione TE.	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	221,70	221,70
304	EC.CR.D.2 04.B	Formazione e posa in opera di presa di terra collegata alla struttura metallica con due tondini di acciaio.			
		PALI	22,00		
		PORTALI ORMEGGIO	0,00		
		Totale Cadauno	22,00	53,99	1.187,78
305	EC.CR.D.3 09.A	Fornitura e posa in opera del primo elemento del dispersore di profondità tipo Dehn e Sohne.	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	139,12	139,12
306	EC.CR.D.3 09.C	Fornitura e posa in opera dell'ultimo elemento affiorante del dispersore di profondità tipo Dehn e Sohne.	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	60,83	60,83
307	EC.CR.E.2101.B	Formazione in opera di collegamenti tra limitatore di tensione e rotaie a terra mediante due cavi.	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	102,58	102,58
		Totale LC4 - Formazione del circuito di protezione e ritorno Euro			3.977,72
		LC6 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione			
308	EC.LC.B.2 01.B	Posa in opera e tesatura di condutture con due fili di contatto regolati e una corda portante fissa e sezione complessiva di 320 mm ² .	0,90		
		Totale KM	0,90	7.545,99	6.791,39
		Totale LC6 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione Euro			6.791,39
		Totale LC04B - VARIANTE PROV. KM 194+190-195+089 - OPERE A CORPO Euro			70.678,96
		Totale LC04 - VARIANTI PROVVISORIE Euro			90.465,11
		A RIPORTARE			3.004.240,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE A CORPO
LC05 - TRATTA PM PALOMBA-DITTAINO
LC05A - TRATTA LV - OPERE A CORPO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			3.004.240,17
		LC1 - Materiali di fornitura Appaltatore			
309	EC.GA.A.1100.A	Fornitura di grappe di acciaio inox			
		PENDULO GALLERIA DIS70424	72,00		
		PENDULO ORM. GALL.	9,60		
		PENDULO TREFOLO GALLERIA	14,40		
		SOSPENSIONI TR-IS	3,20		
		Totale m	99,20	65,36	6.483,71
310	EC.GA.A.1100.B	Fornitura di dadi M33 in acciaio inox			
		PENDULO GALLERIA DIS70424	360,00		
		PENDULO ORM. GALL.	48,00		
		PENDULO TREFOLO GALLERIA	48,00		
		SOSPENSIONI TR-IS	12,00		
		Totale Cadauno	468,00	4,45	2.082,60
311	EC.GA.A.1100.C	Fornitura di rondelle in acciaio inox			
		PENDULO GALLERIA DIS70424	240,00		
		PENDULO ORM. GALL.	32,00		
		PENDULO TREFOLO GALLERIA	48,00		
		SOSPENSIONI TR-IS	12,00		
		Totale Cadauno	332,00	0,83	275,56
312	EC.GA.D.1100.B	Fornitura di dispositivo di tensionatura a molla tensorex C per RA in galleria			
			4,00		
		Totale Cadauno	4,00	3.231,80	12.927,20
313	EC.GA.E.1101.A	Fornitura di targa di individuazione			
			34,00		
		Totale Cadauno	34,00	15,70	533,80
314	EC.VA.B.1 01.A	Fornitura di tondo di acciaio del diametro di 12 e di 16 mm.			
		COLLEGAMENTO PALO-PICCHETTO	1.548,60		
		PORTALE ORMEGGIO	17,80		
		Totale kg	1.566,40	1,22	1.911,01
315	EC.VA.B.1 03.C	Fornitura di apparecchiature e sospensioni varie.			
		MENSOLA SOSPENSIONE ALIMENTATORE SU PALO LSU	48,00		
		MENSOLA PER SOSTEGNO SEZIONATORE/SCARICATORE SU PALO LSU	160,00		
		ATTACCO CAVI ALIMENTAZIONE SU PALO	400,00		
		768/533 DIS66013	0,00		
		768/8290 DIS64679	32,00		
		768/831 DIS65037	0,00		
		768/832 DIS65040	0,00		
		768/833 DIS65040	0,00		
		768/834 DIS65040	0,00		
		790/104 DIS64857	0,00		
		790/631 DIS64867	2.940,00		
		790/632 DIS64867	2.475,00		
		Totale kg	6.055,00	5,44	32.939,20
316	EC.VA.B.1 03.D	Fornitura di strutture per aggrappamento di pali e sostegni.			
		PENDULO PER PORTALE (TIPO 3)	404,00		
		A RIPORTARE TRATTA LV - OPERE A CORPO			57.153,08
		A RIPORTARE TRATTA PM PALOMBA-DITTAINO			57.153,08
		A RIPORTARE			3.061.393,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE A CORPO

LC05 - TRATTA PM PALOMBA-DITTAINO

LC05A - TRATTA LV - OPERE A CORPO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			3.061.393,25
		PENDULO PER MEC (TIPO 3)	0,00		
		PENDULO GALLERIA DIS70424	3.450,00		
		PENDULO ORM. GALL.	320,00		
		PENDULO TREFOLO GALLERIA	360,00		
		AGGRAPPATURA SOSPENSIONI MONTANTI PONTE	0,00		
		AGGRAPPATURA TR-IS TRAVI PONTE	80,00		
		CONTROPIASTRA PER PALI SU VIADOTTO	6.060,00		
		CONTROPIASTRA PER TTA44 SU VIADOTTO	300,00		
		CONTROPIASTRA PER TTCa SU VIADOTTO	500,00		
		CARP. SOSPENSIONI TREFOLO SU PONTI	40,00		
		Totale kg	11.514,00	5,81	66.896,34
317	EC.VA.B.1 04.B	Sovrapprezzo ai prezzi della voce EC.VA.B.1 03 per zincatura a caldo.			
		MENSOLA SOSPENSIONE ALIMENTATORE SU PALO LSU	48,00		
		MENSOLA PER SOSTEGNO SEZIONATORE/SCARICATORE SU PALO LSF	160,00		
		ATTACCO CAVI ALIMENTAZIONE SU PALO	400,00		
		PENDULO PER PORTALE (TIPO 3)	404,00		
		PENDULO PER MEC (TIPO 3)	0,00		
		PENDULO GALLERIA DIS70424	3.450,00		
		PENDULO ORM. GALL.	320,00		
		PENDULO TREFOLO GALLERIA	360,00		
		AGGRAPPATURA SOSPENSIONI MONTANTI PONTE	0,00		
		AGGRAPPATURA TR-IS TRAVI PONTE	80,00		
		768/533 DIS66013	0,00		
		768/8290 DIS64679	32,00		
		768/831 DIS65037	0,00		
		768/832 DIS65040	0,00		
		768/833 DIS65040	0,00		
		768/834 DIS65040	0,00		
		790/104 DIS64857	0,00		
		790/631 DIS64867	2.940,00		
		790/632 DIS64867	2.475,00		
		CONTROPIASTRA PER PALI SU VIADOTTO	6.060,00		
		CONTROPIASTRA PER TTA44 SU VIADOTTO	300,00		
		CONTROPIASTRA PER TTCa SU VIADOTTO	500,00		
		CARP. SOSPENSIONI TREFOLO SU PONTI	40,00		
		Totale kg	17.569,00	0,37	6.500,53
		Totale LC1 - Materiali di fornitura Appaltatore Euro			130.549,95
		LC2 - Formazione delle Fondazioni in CLS per i sostegni TE			
318	EC.BL.D.3107.A	Fornitura e posa in opera sui blocchi di fondazione di qualsiasi tipo e dimensione di malta cementizia impermeabilizzate e traspirante.			
		B0	0,00		
		B0a	180,00		
		B1	88,34		
		B2	60,84		
		B3	72,30		
		B3a	0,00		
		B4	34,24		
		B5	9,96		
		B6	11,92		
		A RIPORTARE TRATTA LV - OPERE A CORPO			130.549,95
		A RIPORTARE TRATTA PM PALOMBA-DITTAINO			130.549,95
		A RIPORTARE			3.134.790,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE A CORPO

LC05 - TRATTA PM PALOMBA-DITTAINO

LC05A - TRATTA LV - OPERE A CORPO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			3.134.790,12
		B7	0,00		
		B6M	47,68		
		B7M	0,00		
		B8	0,00		
		TTA54	0,00		
		TTA44/TTA32	37,38		
		TTBa	0,00		
		TTCa	27,00		
		POT 1BIN	51,80		
		POT	0,00		
		P7D	0,00		
		P8D	0,00		
		P0	0,00		
		P1	0,00		
		P2	0,00		
		P3	0,00		
		P4	0,00		
		P5	0,00		
		P6	0,00		
		P7	0,00		
		Totale m²	621,46	22,79	14.163,07
319	EC.BL.D.3108.A	Formazione in opera di blocchi in conglomerato cementizio armato. Per fondazione armata con Rck a 28 giorni 30 N/mm².			
		B0	0,00		
		B0a	129,30		
		B1	64,68		
		B2	45,63		
		B3	55,40		
		B3a	0,00		
		B4	27,60		
		B5	8,32		
		B6	10,33		
		B7	0,00		
		B6M	41,64		
		B7M	0,00		
		B8	0,00		
		TTA54	0,00		
		TTA44/TTA32	49,74		
		TTBa	0,00		
		TTCa	23,15		
		POT 1BIN	77,00		
		POT	0,00		
		P7D	0,00		
		P8D	0,00		
		P0	0,00		
		P1	0,00		
		P2	0,00		
		P3	0,00		
		P4	0,00		
		P5	0,00		
		A RIPORTARE TRATTA LV - OPERE A CORPO			144.713,02
		A RIPORTARE TRATTA PM PALOMBA-DITTAINO			144.713,02
		A RIPORTARE			3.148.953,19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE A CORPO

LC05 - TRATTA PM PALOMBA-DITTAINO

LC05A - TRATTA LV - OPERE A CORPO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			3.148.953,19
		P6	0,00		
		P7	0,00		
		Totale m³	532,79	374,71	199.641,74
		Totale LC2 - Formazione delle Fondazioni in CLS per i sostegni TE Euro			213.804,81
		LC3 - Posa dei Sostegni e delle relative attrezzature; posa delle attrezzature per la RA			
320	EC.GA.A.2103.A	Posa in opera di grappe in acciaio inox PENDULO GALLERIA DIS70424 PENDULO ORM. GALL. PENDULO TREFOLO GALLERIA	120,00 16,00 24,00		
		Totale Cadauno	160,00	55,53	8.884,80
321	EC.GA.B.2 04.A	Formazione e posa in opera, su grappe predisposte, della sospensione per condutture con una o due corde ormeggiate fisse o regolate.	2,00		
		Totale Cadauno	2,00	118,31	236,62
322	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. PENDULO GALLERIA DIS70424 PENDULO ORM. GALL. PENDULO TREFOLO GALLERIA SOSPENSIONI PONTE ARCHI SOSPENSIONE PONTI TRAVATA CHIUSA	30,00 4,00 6,00 0,00 2,00		
		Totale Cadauno	42,00	77,40	3.250,80
323	EC.GA.C.6 01.B	Esecuzione di fori per fissaggio grappe di sostegno apparecchiature delle condutture di contatto, su opere di conglomerato cementizio. PENDULO GALLERIA DIS70424 PENDULO ORM. GALL. PENDULO TREFOLO GALLERIA	120,00 16,00 24,00		
		Totale Cadauno	160,00	37,34	5.974,40
324	EC.GA.D.2101.A	Formazione e posa in opera di ormeggio regolato in galleria con dispositivo di tensionatura a molla	4,00		
		Totale Cadauno	4,00	170,89	683,56
325	EC.GA.E.2101.A	Posa in opera di targa di individuazione posata in opera	36,00		
		Totale Cadauno	36,00	15,18	546,48
326	EC.PF.A.2102.B	Formazione, su sostegni TE con sospensioni in alluminio, di P.F. con stralli elastici per condutture da 440 mm² con corda regolata	8,00		
		Totale Cadauno	8,00	715,94	5.727,52
327	EC.RA.A.2107.B	Formazione, su palo LSU predisposto, di R.A. delle condutture di contatto da 440 e da 610 mm².	10,00		
		Totale Cadauno	10,00	871,22	8.712,20
328	EC.RA.A.2110.E	Formazione di attrezzatura per sostegno e R.A. di condutture da 440 mm2 senza T.C. su portale flangiato a semplice binario.	2,00		
		A RIPORTARE TRATTA LV - OPERE A CORPO			396.995,92
		A RIPORTARE TRATTA PM PALOMBA-DITTAINO			396.995,92
		A RIPORTARE			3.401.236,09

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE A CORPO
LC05 - TRATTA PM PALOMBA-DITTAINO
LC05A - TRATTA LV - OPERE A CORPO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			3.401.236,09
		Totale Cadauno	2,00	9.312,39	18.624,78
329	EC.SA.B.2 09.B	Posa in opera di aggrappamenti per paline, mensole, tiranti e ormeggi. AGGRAPPATURA SOSPENSIONI MONTANTI PONTE AGGRAPPATURA TR-IS TRAVI PONTE	0,00 80,00		
		Totale kg	80,00	8,77	701,60
330	EC.SA.B.2102.A	Posa in opera di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, anche a tralacci non tubolari o PH, flangiati LSU14a LSU16b LSU16c LSU18b LSU18c LSU20b LSU20c LSU22b LSU22c LSU24b LSU24c PALINE PENSILINA PILONE H=9586mm	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 4.582,00 0,00 0,00		
		Totale kg	4.582,00	0,63	2.886,66
331	EC.SA.C.2 04.E	Posa in opera di supporti penduli di qualsiasi tipo. per travi dei portali di ormeggio o per travi tipo MEC PENDULO PER PORTALE (TIPO 3) PENDULO PER MEC (TIPO 3) PENDULO GALLERIA DIS70424 PENDULO ORM. GALL. PENDULO TREFOLO GALLERIA	0,00 0,00 30,00 4,00 6,00		
		Totale Cadauno	40,00	240,10	9.604,00
332	EC.SA.C.2 04.E1G	SOVRAPPREZZO PER POSA IN GALLERIA; APPLICATO A EC.SA.C.2 04.E PENDULO GALLERIA DIS70424 PENDULO ORM. GALL. PENDULO TREFOLO GALLERIA	30,00 4,00 6,00		
		Totale Cadauno	40,00	48,02	1.920,80
333	EC.SA.C.2101.A	Formazione e posa in opera di sospensione in alluminio di qualsiasi tipo SOSP. TRAVI MEC SOSP. PORTALI SOSP. PALINE PENSILINA SOSP. GALLERIA PALI DOPPIA MENSOLA SOSP. VIADOTTO AD ARCO	0,00 0,00 0,00 30,00 0,00 0,00		
		Totale Cadauno	30,00	174,16	5.224,80
334	EC.SA.C.2101.A1G	SOVRAPPREZZO PER POSA IN GALLERIA; APPLICATO A EC.SA.C.2101.A SOSP. GALLERIA	30,00		
		Totale Cadauno	30,00	34,83	1.044,90
335	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.			
A RIPORTARE TRATTA LV - OPERE A CORPO					418.378,68
A RIPORTARE TRATTA PM PALOMBA-DITTAINO					418.378,68
A RIPORTARE					3.422.618,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE A CORPO

LC05 - TRATTA PM PALOMBA-DITTAINO

LC05A - TRATTA LV - OPERE A CORPO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			3.422.618,85
			111,00		
		Totale Cadauno	111,00	420,67	46.694,37
336	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.			
			14,00		
		Totale Cadauno	14,00	458,70	6.421,80
337	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.			
			43,00		
		Totale Cadauno	43,00	522,75	22.478,25
338	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.			
			1,00		
		Totale Cadauno	1,00	548,79	548,79
339	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.			
			1,00		
		Totale Cadauno	1,00	617,23	617,23
340	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. PALI PORTALI ORMEGGIO SOSP. PONTE SOSP. TR-IS	174,00 4,00 0,00 2,00		
		Totale Cadauno	180,00	12,12	2.181,60
341	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. PALI PORTALI ORMEGGIO PENDULI MEC SOSP. PONTE SOSP. TR-IS	174,00 4,00 0,00 0,00 2,00		
		Totale Cadauno	180,00	12,12	2.181,60
342	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 TS SSE ALIM	6,00 6,00		
		Totale Cadauno	12,00	20,20	242,40
343	EC.VA.C.2102.A	Posa in opera di cartelli limite di operabilità completi di morsa per l'applicazione sulla mensola. TS SSE	6,00		
		Totale Cadauno	6,00	20,20	121,20
344	EC.VA.C.2105.A	Posa in opera di cartelli limite di operabilità su palo per segnalazione presenza linee di alimentazione e linee MT ALIM	6,00		
		Totale Cadauno	6,00	20,20	121,20
		Totale LC3 - Posa dei Sostegni e delle relative attrezzature; posa delle			155.632,36
		A RIPORTARE TRATTA LV - OPERE A CORPO			499.987,12
		A RIPORTARE TRATTA PM PALOMBA-DITTAINO			499.987,12
		A RIPORTARE			3.504.227,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE A CORPO
LC05 - TRATTA PM PALOMBA-DITTAINO
LC05A - TRATTA LV - OPERE A CORPO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			3.504.227,29
		attrezzature per la RA Euro			
345	EC.CR.C.2106.B	LC4 - Formazione del circuito di protezione e ritorno Posa e tesatura, sulla palificazione delle condutture di contatto e di alimentazione, di due corde per collegamento di terra.	8,55		
		Totale KM	8,55	2.517,46	21.524,28
346	EC.CR.C.2106.B1G	SOVRAPPREZZO PER POSA IN GALLERIA; APPLICATO A EC.CR.C.2106.B	0,99		
		Totale KM	0,99	503,49	498,46
347	EC.CR.C.2113.A	Formazione in opera di sezionamento della corda di terra tramite interposizione di apposito isolatore.	8,00		
		Totale Cadauno	8,00	66,20	529,60
348	EC.CR.C.2119.A	posa in opera del limitatore di tensione per circuiti di protezione TE.	6,00		
		Totale Cadauno	2,00		
		Totale Cadauno	8,00	221,70	1.773,60
349	EC.CR.D.2 04.B	Formazione e posa in opera di presa di terra collegata alla struttura metallica con due tondini di acciaio. PALI PORTALI ORMEGGIO	174,00		
		Totale Cadauno	4,00		
		Totale Cadauno	178,00	53,99	9.610,22
350	EC.CR.D.3 09.A	Fornitura e posa in opera del primo elemento del dispersore di profondità tipo Dehn e Sohne.	6,00		
		Totale Cadauno	1,00		
		Totale Cadauno	7,00	139,12	973,84
351	EC.CR.D.3 09.C	Fornitura e posa in opera dell'ultimo elemento affiorante del dispersore di profondità tipo Dehn e Sohne.	6,00		
		Totale Cadauno	1,00		
		Totale Cadauno	7,00	60,83	425,81
352	EC.CR.E.2101.B	Formazione in opera di collegamenti tra limitatore di tensione e rotaie a terra mediante due cavi.	6,00		
		Totale Cadauno	2,00		
		Totale Cadauno	8,00	102,58	820,64
353	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. SOSTEGNO ED ISOLAMENTO TREFOLI SU PONTE	2,00		
		Totale Cadauno	2,00	73,36	146,72
354	MO.CV.A.2131.C	Posa cavo gaffettato con viti o gaffette CONTINUITA' TRAVATE VIADOTTO AD ARCHI COLLEGAMENTO SOSP. PONTI METALLICI-LIMITATORE	0,00		
		Totale m	200,00		
		Totale m	200,00	3,58	716,00
		Totale LC4 - Formazione del circuito di protezione e ritorno Euro			37.019,17
		LC5 - Posa sezionatori e cavi			
		A RIPORTARE TRATTA LV - OPERE A CORPO			537.006,29
		A RIPORTARE TRATTA PM PALOMBA-DITTAINO			537.006,29
		A RIPORTARE			3.541.246,46

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE A CORPO

LC05 - TRATTA PM PALOMBA-DITTAINO

LC05A - TRATTA LV - OPERE A CORPO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
355	EC.AL.B.2 01.B	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> Formazione in opera di discese e collegamenti tra alimentatori - condutture di contatto - sezionatori, formati con due conduttori di rame. SEZIONATORI ALIMENTATORI <p style="text-align: right;">Totale m</p>	<p style="text-align: right;">30,00</p> <p style="text-align: right;">30,00</p> <p style="text-align: right;">60,00</p>	74,48	<p style="text-align: right;">3.541.246,46</p> <p style="text-align: right;">4.468,80</p>
356	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. <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p>	<p style="text-align: right;">1,00</p> <p style="text-align: right;">1,00</p>	269,83	269,83
357	EC.AL.C.2 01.F	Posa in opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, quali argani di manovra a motore. <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p>	<p style="text-align: right;">1,00</p> <p style="text-align: right;">1,00</p>	101,34	101,34
358	EC.AL.C.2 02.A	Posa in opera mensolame, telai, ferramenta per sostegno sezionatori, scaricatori, commutatori, argani su pali, portali o altri sostegni. SEZIONATORI SCARICATORI TERMINALI CAVO <p style="text-align: right;">Totale kg</p>	<p style="text-align: right;">120,00</p> <p style="text-align: right;">0,00</p> <p style="text-align: right;">0,00</p> <p style="text-align: right;">120,00</p>	2,17	260,40
Totale LC5 - Posa sezionatori e cavi Euro					5.100,37
359	EC.AL.A.2 01.C	Posa in opera e tesatura di condutture di alimentazione 3 kV costituite da due corde di rame della sezione di 230 mm ² ciascuna. <p style="text-align: right;">Totale KM</p>	<p style="text-align: right;">0,08</p> <p style="text-align: right;">0,08</p>	4.154,03	332,32
360	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. <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p>	<p style="text-align: right;">8,00</p> <p style="text-align: right;">8,00</p>	117,36	938,88
361	EC.LC.A.2 02.A	Posa in opera di isolatori o di 'catene' di isolatori di qualsiasi tipo per ormeggio condutture. ORM ALIMENTATORI <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p>	<p style="text-align: right;">4,00</p> <p style="text-align: right;">4,00</p>	47,00	188,00
362	EC.LC.B.2 03.A	Posa in opera e tesatura di condutture di contatto interamente regolate con sezione complessiva di 440 mm ² . <p style="text-align: right;">Totale KM</p>	<p style="text-align: right;">19,00</p> <p style="text-align: right;">19,00</p>	9.393,08	178.468,52
363	EC.LC.B.2 03.A1G	SOVRAPPREZZO PER POSA IN GALLERIA; APPLICATO A EC.LC.B.2 03.A <p style="text-align: right;">Totale KM</p>	<p style="text-align: right;">1,25</p> <p style="text-align: right;">1,25</p>	1.878,62	2.348,28
364	EC.LC.B.2 04.C	Riduzione per pendinatura realizzata con pendino conduttore fornito in pezzi da FS. <p style="text-align: right;">Totale KM</p>	<p style="text-align: right;">19,00</p> <p style="text-align: right;">19,00</p>	-1.092,27	-20.753,13
Totale LC6 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione Euro					161.522,87
Totale LC05A - TRATTA LV - OPERE A CORPO Euro					703.629,53
A RIPORTARE					3.707.869,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE A CORPO
LC06 - STAZIONE DITTAINO
LC06A - FASE 1 - OPERE A CORPO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			3.707.869,70
365	BA.CZ.C.1101.D	LC1 - Materiali di fornitura Appaltatore Fornitura di cunicoli in conglomerato cementizio, tipo UNI 4095, per la protezione di cavi, delle dimensioni di mm 150x100	4.340,00 60,00 Totale m 4.400,00	6,49	28.556,00
366	BA.CZ.C.1102.D	Coperchi per cunicoli tipo UNI 4095 tipo 150x100	4.340,00 60,00 Totale Cadauno 4.400,00	2,48	10.912,00
367	EC.CV.A.1 01.B	Fornitura di tubi, non tagliati longitudinalmente, del diametro interno non inferiore a 100 mm. TUBO D100 CDT	40,00 160,00 Totale m 200,00	4,36	872,00
368	EC.GA.A.1100.A	Fornitura di grappe di acciaio inox PALO AGGRAPPATO PENDULO ORM. GALL. PENDULO TREFOLO GALLERIA	3,20 0,00 0,00 Totale m 3,20	65,36	209,15
369	EC.GA.A.1100.B	Fornitura di dadi M33 in acciaio inox PALO AGGRAPPATO PENDULO ORM. GALL. PENDULO TREFOLO GALLERIA	12,00 0,00 0,00 Totale Cadauno 12,00	4,45	53,40
370	EC.GA.A.1100.C	Fornitura di rondelle in acciaio inox PALO AGGRAPPATO PENDULO ORM. GALL. PENDULO TREFOLO GALLERIA	8,00 0,00 0,00 Totale Cadauno 8,00	0,83	6,64
371	EC.LC.A.1102.B	Fornitura di giunti a compressione per linee aeree con corde in rame per corda della sezione di 120 mm ²	3,00 Totale Cadauno 3,00	12,09	36,27
372	EC.VA.B.1 01.A	Fornitura di tondo di acciaio del diametro di 12 e di 16 mm. COLLEGAMENTO PALO-PICCHETTO PORTALE ORMEGGIO	231,40 17,80 Totale kg 249,20	1,22	304,02
373	EC.VA.B.1 03.C	Fornitura di apparecchiature e sospensioni varie. MENSOLA SOSPENSIONE ALIMENTATORE SU PALO LSU MENSOLA PER SOSTEGNO SEZIONATORE/SCARICATORE SU PALO LSU ATTACCO CAVI ALIMENTAZIONE SU PALO 768/533 DIS66013 768/8290 DIS64679 768/831 DIS65037 768/832 DIS65040	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00		
A RIPORTARE FASE 1 - OPERE A CORPO A RIPORTARE STAZIONE DITTAINO A RIPORTARE					40.949,48 40.949,48 3.748.819,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE A CORPO

LC06 - STAZIONE DITTAINO

LC06A - FASE 1 - OPERE A CORPO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
			RIPORTO		3.748.819,18
		768/833 DIS65040	0,00		
		768/834 DIS65040	0,00		
		790/104 DIS64857	0,00		
		Totale kg	0,00	5,44	0,00
374	EC.VA.B.1 03.D	Fornitura di strutture per aggrappamento di pali e sostegni. PENDULO PER PORTALE (TIPO 3) PENDULO PER MEC (TIPO 3) PENDULO GALLERIA DIS70424 PENDULO ORM. GALL. PENDULO TREFOLO GALLERIA	404,00 0,00 0,00 0,00 0,00		
		Totale kg	404,00	5,81	2.347,24
375	EC.VA.B.1 04.B	Sovrapprezzo ai prezzi della voce EC.VA.B.1 03 per zincatura a caldo. MENSOLA SOSPENSIONE ALIMENTATORE SU PALO LSU MENSOLA PER SOSTEGNO SEZIONATORE/SCARICATORE SU PALO LSF ATTACCO CAVI ALIMENTAZIONE SU PALO PENDULO PER PORTALE (TIPO 3) PENDULO PER MEC (TIPO 3) PENDULO GALLERIA DIS70424 PENDULO ORM. GALL. PENDULO TREFOLO GALLERIA	0,00 0,00 0,00 404,00 0,00 0,00 0,00 0,00		
		Totale kg	404,00	0,37	149,48
376	EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canaletta di acciaio zincata 200x100	200,00		
		Totale kg	200,00	1,83	366,00
		Totale LC1 - Materiali di fornitura Appaltatore Euro			43.812,20
377	EC.BL.D.3107.A	LC2 - Formazione delle Fondazioni in CLS per i sostegni TE Fornitura e posa in opera sui blocchi di fondazione di qualsiasi tipo e dimensione di malta cementizia impermeabilizzate e traspirante. B0 B0a B1 B2 B3 B3a B4 B5 B6 B7 B6M B7M B8	0,00 6,00 0,00 47,32 28,92 69,48 0,00 9,96 35,76 0,00 47,68 0,00 0,00		
		A RIPORTARE FASE 1 - OPERE A CORPO			43.812,20
		A RIPORTARE STAZIONE DITTAINO			43.812,20
		A RIPORTARE			3.751.681,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE A CORPO

LC06 - STAZIONE DITTAINO

LC06A - FASE 1 - OPERE A CORPO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			3.751.681,90
		TTA54/TTA1	7,84		
		TTA44/TTA32	6,23		
		TTBa	9,58		
		TTCa	0,00		
		POT 1BIN	51,80		
		POT	0,00		
		P7D	0,00		
		P8D	0,00		
		P0	0,00		
		P1	0,00		
		P2	0,00		
		P3	0,00		
		P4	0,00		
		P5	0,00		
		P6	0,00		
		P7	0,00		
		Totale m ²	320,57	22,79	7.305,79
378	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 .			
		B0	0,00		
		B0a	4,31		
		B1	0,00		
		B2	35,49		
		B3	22,16		
		B3a	54,36		
		B4	0,00		
		B5	8,32		
		B6	30,99		
		B7	0,00		
		B6M	41,64		
		B7M	0,00		
		B8	0,00		
		TTA54/TTA1	11,53		
		TTA44/TTA32	8,29		
		TTBa	10,14		
		TTCa	0,00		
		POT 1BIN	77,00		
		POT	0,00		
		P7D	0,00		
		P8D	0,00		
		P0	0,00		
		P1	0,00		
		P2	0,00		
		P3	0,00		
		P4	0,00		
		P5	0,00		
		P6	0,00		
		P7	0,00		
		Totale m ³	304,23	374,71	113.998,02
		A RIPORTARE FASE 1 - OPERE A CORPO			165.116,01
		A RIPORTARE STAZIONE DITTAINO			165.116,01
		A RIPORTARE			3.872.985,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE A CORPO

LC06 - STAZIONE DITTAINO

LC06A - FASE 1 - OPERE A CORPO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			3.872.985,71
		Totale LC2 - Formazione delle Fondazioni in CLS per i sostegni TE Euro			121.303,81
		LC3 - Posa dei Sostegni e delle relative attrezzature; posa delle attrezzature per la RA			
379	EC.GA.A.2103.A	Posa in opera di grappe in acciaio inox PALO AGGRAPPATO PENDULO ORM. GALL. PENDULO TREFOLO GALLERIA	4,00 0,00 0,00		
		Totale Cadauno	4,00	55,53	222,12
380	EC.GA.C.6 01.B	Esecuzione di fori per fissaggio grappe di sostegno apparecchiature delle condutture di contatto, su opere di conglomerato cementizio. PALO AGGRAPPATO PENDULO ORM. GALL. PENDULO TREFOLO GALLERIA	4,00 0,00 0,00		
		Totale Cadauno	4,00	37,34	149,36
381	EC.RA.A.2105.A	Spostamento ormeggio regolato per cadaun estremo di condotta a doppio filo di contatto	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	1.047,19	1.047,19
382	EC.RA.A.2105.B	Spostamento ormeggio regolato per cadaun estremo di condotta a semplice filo di contatto	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	785,82	785,82
383	EC.RA.A.2106.B	Spostamento ormeggio fisso per cadaun estremo di condotta a semplice filo di contatto	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	546,90	546,90
384	EC.RA.A.2110.C	Formazione di attrezzatura per sostegno e R.A. di condutture da 440 mm2 senza T.C. su portale flangiato a due binari.	2,00		
		Totale Cadauno	2,00	13.162,46	26.324,92
385	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. LSU24b-S	830,00		
		Totale kg	830,00	0,76	630,80
386	EC.SA.B.2 09.A	Posa in opera di aggrappamenti per pali e montanti di portali. SUPERIORE INFERIORE	219,00 277,00		
		Totale kg	496,00	7,72	3.829,12
387	EC.SA.B.2102.A	Posa in opera di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, anche a tralici non tubolari o PH, flangiati LSU14a LSU16b LSU16c LSU18b LSU18c LSU20b LSU20c LSU22b	0,00 0,00 0,00 0,00 1.496,00 0,00 851,10 0,00		
		A RIPORTARE FASE 1 - OPERE A CORPO			198.652,24
		A RIPORTARE STAZIONE DITTAINO			198.652,24
		A RIPORTARE			3.906.521,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE A CORPO
LC06 - STAZIONE DITTAINO
LC06A - FASE 1 - OPERE A CORPO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			3.906.521,94
		LSU22c	957,70		
		LSU24b	0,00		
		LSU24c	0,00		
		PALINE PENSILINA	0,00		
		PILONE H=9586mm	0,00		
		Totale kg	3.304,80	0,63	2.082,02
388	EC.SA.C.2 04.E	Posa in opera di supporti penduli di qualsiasi tipo. per travi dei portali di ormeggio o per travi tipo MEC			
		PENDULO PER PORTALE (TIPO 3)	2,00		
		PENDULO PER MEC (TIPO 3)	0,00		
		PENDULO GALLERIA DIS70424	0,00		
		PENDULO ORM. GALL.	0,00		
		PENDULO TREFOLO GALLERIA	0,00		
		Totale Cadauno	2,00	240,10	480,20
389	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.			
		SOSP. PALINE PENSILINA	0,00		
		SOSP. PALO AGGRAPPATO	1,00		
		PALI DOPPIA SOSPENSIONE	5,00		
		Totale Cadauno	6,00	73,36	440,16
390	EC.SA.C.2101.A	Formazione e posa in opera di sospensione in alluminio di qualsiasi tipo			
		SOSP. PORTALI	2,00		
		Totale Cadauno	2,00	174,16	348,32
391	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.			
			8,00		
		Totale Cadauno	8,00	457,23	3.657,84
392	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.			
			1,00		
		Totale Cadauno	1,00	498,18	498,18
393	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.			
			8,00		
		Totale Cadauno	8,00	522,75	4.182,00
394	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.			
			1,00		
		Totale Cadauno	1,00	548,79	548,79
395	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.			
			1,00		
		Totale Cadauno	1,00	617,23	617,23
396	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.			
			2,00		
		Totale Cadauno	2,00	672,22	1.344,44
A RIPORTARE FASE 1 - OPERE A CORPO					212.851,42
A RIPORTARE STAZIONE DITTAINO					212.851,42
A RIPORTARE					3.920.721,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE A CORPO
LC06 - STAZIONE DITTAINO
LC06A - FASE 1 - OPERE A CORPO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			3.920.721,12
397	EC.TT.A.2 01.A	Posa in opera di tiranti di ormeggio. TTA1 TTA54/44 TTBa TTCa Totale kg	134,70 76,33 79,92 0,00 290,95	1,78	517,89
398	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. PALI PORTALI ORMEGGIO Totale Cadauno	26,00 4,00 30,00	12,12	363,60
399	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. PALI PORTALI ORMEGGIO PENDULI MEC Totale Cadauno	26,00 4,00 0,00 30,00	12,12	363,60
Totale LC3 - Posa dei Sostegni e delle relative attrezzature; posa delle attrezzature per la RA Euro					48.980,50
LC4 - Formazione del circuito di protezione e ritorno					
400	EC.CR.C.2106.B	Posa e tesatura, sulla palificazione delle condutture di contatto e di alimentazione, di due corde per collegamento di terra. Totale KM	0,59 0,59	2.517,46	1.485,30
401	EC.CR.C.2111.A	Formazione in opera dei collegamenti aerei di terra pari-dispari. Totale Cadauno	2,00 2,00	337,79	675,58
402	EC.CR.C.2113.A	Formazione in opera di sezionamento della corda di terra tramite interposizione di apposito isolatore. Totale Cadauno	2,00 2,00	66,20	132,40
403	EC.CR.C.2119.A	posa in opera del limitatore di tensione per circuiti di protezione TE. Totale Cadauno	2,00 2,00	221,70	443,40
404	EC.CR.D.2 04.B	Formazione e posa in opera di presa di terra collegata alla struttura metallica con due tondini di acciaio. PALI PORTALI ORMEGGIO Totale Cadauno	26,00 4,00 30,00	53,99	1.619,70
405	EC.CR.D.3 09.A	Fornitura e posa in opera del primo elemento del dispersore di profondità tipo Dehn e Sohne. Totale Cadauno	2,00 2,00	139,12	278,24
406	EC.CR.D.3 09.C	Fornitura e posa in opera dell'ultimo elemento affiorante del dispersore di profondità tipo Dehn e Sohne. Totale Cadauno	2,00 2,00	60,83	121,66
A RIPORTARE FASE 1 - OPERE A CORPO					218.852,79
A RIPORTARE STAZIONE DITTAINO					218.852,79
A RIPORTARE					3.926.722,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE A CORPO

LC06 - STAZIONE DITTAINO

LC06A - FASE 1 - OPERE A CORPO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			3.926.722,49
407	EC.CR.E.2101.B	Formazione in opera di collegamenti tra limitatore di tensione e rotaie a terra mediante due cavi.	2,00		
		Totale Cadauno	2,00	102,58	205,16
408	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 . COLLEGAMENTI CDT CAVO	40,00		
		Totale m	40,00	1,70	68,00
409	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 . COLLEGAMENTI CDT CAVO	40,00		
		Totale m	40,00	0,59	23,60
410	EC.CV.C.3 01.A	Fornitura in opera di lamiere striate per copertura di chiusini, pozzetti od altro. 80X80 60X60	0,00 56,60		
		Totale kg	56,60	7,33	414,88
411	EC.CV.C.3 02.A	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.CV.C.3 01 per zincatura a caldo. 80X80 60X60	0,00 56,60		
		Totale kg	56,60	0,45	25,47
412	EI.TU.I.2 01.D	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 60 sino a 80 cm TUBO D100	40,00		
		Totale m	40,00	4,09	163,60
413	ES.CP.B.3 01.D	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni interne di cm 60x60x60	2,00		
		Totale Cadauno	2,00	59,59	119,18
414	ES.CP.B.3 02.D	Fornitura e posa in opera di sovralti o prolunghe di pozzetti delle dimensioni interne di cm 60x60x25	2,00		
		Totale Cadauno	2,00	13,61	27,22
415	SS.CE.C.2 04.S	POSA CUNICOLI DELLE DIMENSIONI DI mm 150 X 100 O TUBI DI DIAM. mm 150 INTERRATI A PROFONDITA' NON MINORE DI cm 80	60,00		
		Totale m	60,00	13,81	828,60
		Totale LC4 - Formazione del circuito di protezione e ritorno Euro			6.631,99
		LC5 - Posa sezionatori e cavi			
416	EC.AL.B.2 01.B	Formazione in opera di discese e collegamenti tra alimentatori - condutture di contatto - sezionatori, formati con due conduttori di rame. SEZIONATORI ALIMENTATORI	30,00 0,00		
		Totale m	30,00	74,48	2.234,40
417	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.	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	269,83	269,83
418	EC.AL.C.2 01.F	Posa in opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, quali argani di manovra a			
		A RIPORTARE FASE 1 - OPERE A CORPO			223.232,73
		A RIPORTARE STAZIONE DITTAINO			223.232,73
		A RIPORTARE			3.931.102,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE A CORPO

LC06 - STAZIONE DITTAINO

LC06A - FASE 1 - OPERE A CORPO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			3.931.102,43
		motore.	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	101,34	101,34
419	EC.AL.C.2 02.A	Posa in opera mensolame, telai, ferramenta per sostegno sezionatori, scaricatori, commutatori, argani su pali, portali o altri sostegni.			
		SEZIONATORI	120,00		
		SCARICATORI	0,00		
		TERMINALI CAVO	0,00		
		Totale kg	120,00	2,17	260,40
420	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 .			
		CAVI SEZIONATORE 1	240,00		
		CAVI SEZIONATORE 103	0,00		
		Totale m	240,00	1,70	408,00
421	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 .			
		CAVI SEZIONATORE 1	8.520,00		
		CAVI SEZIONATORE 103	0,00		
		Totale m	8.520,00	0,59	5.026,80
422	EC.CV.A.2 15.A	Introduzione in armadi, quadri, cassette, ecc., di cavi a un conduttore.			
		SEZIONATORI	4,00		
		Totale Cadauno	4,00	10,89	43,56
423	EC.CV.A.2 15.B	Introduzione in armadi, quadri, cassette, ecc., di cavi a due conduttori.			
		SEZIONATORI	2,00		
		Totale Cadauno	2,00	14,16	28,32
424	EC.CV.A.2 15.C	Introduzione in armadi, quadri, cassette, ecc., di cavi a tre conduttori.			
		SEZIONATORI	2,00		
		Totale Cadauno	2,00	15,25	30,50
425	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 .			
		CONTROLLO	6,00		
		Totale Cadauno	6,00	1,46	8,76
426	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 .			
		COMANDO	4,00		
		Totale Cadauno	4,00	2,19	8,76
427	EC.CV.A.2 17.D	Attestamento e allacciamento di cavi a quadri o armadi di comando: per ogni conduttore con sezione da oltre 10 mm ² sino a 25 mm ² .			
		ALIMENTAZIONE	4,00		
		Totale Cadauno	4,00	2,49	9,96
428	EC.CV.C.3 01.A	Fornitura in opera di lamiere striate per copertura di chiusini, pozzetti od altro.			
		80X80	0,00		
		60X60	339,60		
		Totale kg	339,60	7,33	2.489,27
429	EC.CV.C.3 02.A	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.CV.C.3 01 per zincatura a caldo.			
		80X80	0,00		
A RIPORTARE FASE 1 - OPERE A CORPO					231.648,40
A RIPORTARE STAZIONE DITTAINO					231.648,40
A RIPORTARE					3.939.518,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE A CORPO

LC06 - STAZIONE DITTAINO

LC06A - FASE 1 - OPERE A CORPO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			3.939.518,10
		60X60	339,60		
		Totale kg	339,60	0,45	152,82
430	EC.VA.C.2107.A	Posa in opera di targa di identificazione del sezionatore unipolare a corna 3kV cc.	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	12,12	12,12
431	EI.CA.M.2 02.B	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 185 a 400 cm ²	50,00		
		Totale m	50,00	6,67	333,50
432	EI.TU.I.2 01.D	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 60 sino a 80 cm TUBO D100	160,00		
		Totale m	160,00	4,09	654,40
433	ES.CP.B.3 01.D	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni interne di cm 60x60x60	12,00		
		Totale Cadauno	12,00	59,59	715,08
434	ES.CP.B.3 02.D	Fornitura e posa in opera di sovralti o prolunghe di pozzetti delle dimensioni interne di cm 60x60x25	12,00		
		Totale Cadauno	12,00	13,61	163,32
435	SS.CE.C.2 04.S	POSA CUNICOLI DELLE DIMENSIONI DI mm 150 X 100 O TUBI DI DIAM. mm 150 INTERRATI A PROFONDITA' NON MINORE DI cm 80	4.340,00		
		Totale m	4.340,00	13,81	59.935,40
		Totale LC5 - Posa sezionatori e cavi Euro			72.886,54
		LC6 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione			
436	EC.LC.B.2 01.B	Posa in opera e tesatura di condutture con due fili di contatto regolati e una corda portante fissa e sezione complessiva di 320 mm ² .	0,59		
		Totale KM	0,59	7.545,99	4.452,13
		Totale LC6 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione Euro			4.452,13
		LC7 - Demolizioni			
437	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.	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	134,92	134,92
438	EC.AL.C.5 03.F	Rimozione d'opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, quali argani di manovra a motore.	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	58,53	58,53
439	EC.CR.C.5101.C	Rimozione d'opera di due corde di terra, poste sulla stessa palificata, con tagli e avvolgimento in matasse	0,50		
		Totale KM	0,50	772,13	386,07
440	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.			
		A RIPORTARE FASE 1 - OPERE A CORPO			298.646,69
		A RIPORTARE STAZIONE DITTAINO			298.646,69
		A RIPORTARE			4.006.516,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE A CORPO
LC06 - STAZIONE DITTAINO
LC06A - FASE 1 - OPERE A CORPO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.006.516,39
			70,00		
			20,00		
		Totale m	90,00	2,25	202,50
441	EC.LC.B.5 20.B	Rimozione d'opera, e avvolgimento, di condutture con due fili di sezione fino a 150 mm ² cadauno e una corda di sezione fino a 160 mm ² .			
			0,18		
		Totale KM	0,18	2.891,26	520,43
442	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.			
		220	2,00		
		Totale Cadauno	2,00	93,26	186,52
443	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.			
		320	4,00		
		Totale Cadauno	4,00	101,40	405,60
444	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).			
			14,00		
		Totale Cadauno	14,00	327,78	4.588,92
445	EC.SA.D.5 30.E	Rimozione d'opera di portali ad un binario con taglio.			
			2,00		
		Totale Cadauno	2,00	1.060,43	2.120,86
446	EC.TT.A.5 05.A	Rimozione d'opera di tiranti di ormeggio.			
			45,00		
		Totale kg	45,00	1,17	52,65
		Totale LC7 - Demolizioni Euro			8.657,00
		Totale LC06A - FASE 1 - OPERE A CORPO Euro			306.724,17
		A RIPORTARE STAZIONE DITTAINO			306.724,17
		A RIPORTARE			4.014.593,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE A CORPO

LC06 - STAZIONE DITTAINO

LC06B - FASE 2 - OPERE A CORPO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.014.593,87
		LC1 - Materiali di fornitura Appaltatore			
447	EC.CV.A.1 01.B	Fornitura di tubi, non tagliati longitudinalmente, del diametro interno non inferiore a 100 mm. TUBO D200 ALIM	140,00		
		Totale m	140,00	4,36	610,40
448	EC.GA.A.1100.A	Fornitura di grappe di acciaio inox PENDULO GALLERIA DIS70424 PENDULO ORM. GALL. PENDULO TREFOLO GALLERIA	2,40 0,00 0,00		
		Totale m	2,40	65,36	156,86
449	EC.GA.A.1100.B	Fornitura di dadi M33 in acciaio inox PENDULO GALLERIA DIS70424 PENDULO ORM. GALL. PENDULO TREFOLO GALLERIA	12,00 0,00 0,00		
		Totale Cadauno	12,00	4,45	53,40
450	EC.GA.A.1100.C	Fornitura di rondelle in acciaio inox PENDULO GALLERIA DIS70424 PENDULO ORM. GALL. PENDULO TREFOLO GALLERIA	8,00 0,00 0,00		
		Totale Cadauno	8,00	0,83	6,64
451	EC.GA.E.1101.A	Fornitura di targa di individuazione	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	15,70	15,70
452	EC.VA.B.1 01.A	Fornitura di tondo di acciaio del diametro di 12 e di 16 mm. COLLEGAMENTO PALO-PICCHETTO PORTALE ORMEGGIO	667,50 17,80		
		Totale kg	685,30	1,22	836,07
453	EC.VA.B.1 03.C	Fornitura di apparecchiature e sospensioni varie. MENSOLA SOSPENSIONE ALIMENTATORE SU PALO LSU MENSOLA PER SOSTEGNO SEZIONATORE/SCARICATORE SU PALO LSU ATTACCO CAVI ALIMENTAZIONE SU PALO 768/533 DIS66013 768/8290 DIS64679 768/831 DIS65037 768/832 DIS65040 768/833 DIS65040 768/834 DIS65040 790/104 DIS64857	720,00 40,00 200,00 0,00 16,00 0,00 160,00 24,00 20,00 0,00		
		Totale kg	1.180,00	5,44	6.419,20
454	EC.VA.B.1 03.C	Fornitura di apparecchiature e sospensioni varie. MENSOLA SOSPENSIONE ALIMENTATORE SU PALO LSU MENSOLA PER SOSTEGNO SEZIONATORE/SCARICATORE SU PALO LSU ATTACCO CAVI ALIMENTAZIONE SU PALO 768/533 DIS66013 768/8290 DIS64679 768/831 DIS65037	720,00 40,00 200,00 0,00 0,00 0,00		
		Totale kg	1.180,00	5,44	6.419,20
		A RIPORTARE FASE 2 - OPERE A CORPO			8.098,27
		A RIPORTARE STAZIONE DITTAINO			314.822,44
		A RIPORTARE			4.022.692,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE A CORPO

LC06 - STAZIONE DITTAINO

LC06B - FASE 2 - OPERE A CORPO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.022.692,14
		768/832 DIS65040	0,00		
		768/833 DIS65040	0,00		
		768/834 DIS65040	0,00		
		790/104 DIS64857	0,00		
		Totale kg	960,00	5,44	5.222,40
455	EC.VA.B.1 03.D	Fornitura di strutture per aggrappamento di pali e sostegni. PENDULO PER PORTALE (TIPO 3) PENDULO PER MEC (TIPO 3) PENDULO GALLERIA DIS70424 PENDULO ORM. GALL. PENDULO TREFOLO GALLERIA	404,00 0,00 115,00 0,00 0,00		
		Totale kg	519,00	5,81	3.015,39
456	EC.VA.B.1 04.B	Sovrapprezzo ai prezzi della voce EC.VA.B.1 03 per zincatura a caldo. MENSOLA SOSPENSIONE ALIMENTATORE SU PALO LSU MENSOLA PER SOSTEGNO SEZIONATORE/SCARICATORE SU PALO LSF ATTACCO CAVI ALIMENTAZIONE SU PALO PENDULO PER PORTALE (TIPO 3) PENDULO PER MEC (TIPO 3) PENDULO GALLERIA DIS70424 PENDULO ORM. GALL. PENDULO TREFOLO GALLERIA	720,00 40,00 200,00 404,00 0,00 115,00 0,00 0,00		
		768/533 DIS66013	0,00		
		768/8290 DIS64679	16,00		
		768/831 DIS65037	0,00		
		768/832 DIS65040	160,00		
		768/833 DIS65040	24,00		
		768/834 DIS65040	20,00		
		790/104 DIS64857	0,00		
		Totale kg	1.699,00	0,37	628,63
457	EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canaletta di acciaio zincata 200x100	350,00		
		Totale kg	350,00	1,83	640,50
		Totale LC1 - Materiali di fornitura Appaltatore Euro			17.605,19
458	EC.BL.D.3107.A	LC2 - Formazione delle Fondazioni in CLS per i sostegni TE Fornitura e posa in opera sui blocchi di fondazione di qualsiasi tipo e dimensione di malta cementizia impermeabilizzate e traspirante. B0 B0a B1 B2 B3 B3a B4 B5 B6 B7 B6M B7M	181,56 0,00 18,93 60,84 151,83 54,04 8,56 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00		
		A RIPORTARE FASE 2 - OPERE A CORPO			17.605,19
		A RIPORTARE STAZIONE DITTAINO			324.329,36
		A RIPORTARE			4.032.199,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE A CORPO
LC06 - STAZIONE DITTAINO
LC06B - FASE 2 - OPERE A CORPO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.032.199,06
		B8	0,00		
		TTA54/TTA1	78,40		
		TTA44/TTA32	0,00		
		TTBa	9,58		
		TTCa	0,00		
		POT 1BIN	51,80		
		POT	0,00		
		P7D	0,00		
		P8D	0,00		
		P0	0,00		
		P1	0,00		
		P2	0,00		
		P3	0,00		
		P4	0,00		
		P5	0,00		
		P6	0,00		
		P7	0,00		
		Totale m ²	615,54	22,79	14.028,16
459	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 .			
		B0	124,44		
		B0a	0,00		
		B1	13,86		
		B2	45,63		
		B3	116,34		
		B3a	42,28		
		B4	6,90		
		B5	0,00		
		B6	0,00		
		B7	0,00		
		B6M	0,00		
		B7M	0,00		
		B8	0,00		
		TTA54/TTA1	115,30		
		TTA44/TTA32	0,00		
		TTBa	10,14		
		TTCa	0,00		
		POT 1BIN	77,00		
		POT	0,00		
		P7D	0,00		
		P8D	0,00		
		P0	0,00		
		P1	0,00		
		P2	0,00		
		P3	0,00		
		P4	0,00		
		P5	0,00		
		P6	0,00		
		P7	0,00		
		A RIPORTARE FASE 2 - OPERE A CORPO			238.432,05
		A RIPORTARE STAZIONE DITTAINO			545.156,22
		A RIPORTARE			4.253.025,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE A CORPO

LC06 - STAZIONE DITTAINO

LC06B - FASE 2 - OPERE A CORPO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.253.025,92
		Totale m ³	551,89	374,71	206.798,70
		Totale LC2 - Formazione delle Fondazioni in CLS per i sostegni TE Euro			220.826,86
		LC3 - Posa dei Sostegni e delle relative attrezzature; posa delle attrezzature per la RA			
460	EC.GA.A.2103.A	Posa in opera di grappe in acciaio inox			
		PENDULO GALLERIA DIS70424	4,00		
		PENDULO ORM. GALL.	0,00		
		PENDULO TREFOLO GALLERIA	0,00		
		Totale Cadauno	4,00	55,53	222,12
461	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.			
		PENDULO GALLERIA DIS70424	1,00		
		PENDULO ORM. GALL.	0,00		
		PENDULO TREFOLO GALLERIA	0,00		
		Totale Cadauno	1,00	77,40	77,40
462	EC.GA.C.6 01.B	Esecuzione di fori per fissaggio grappe di sostegno apparecchiature delle condutture di contatto, su opere di conglomerato cementizio.			
		PENDULO GALLERIA DIS70424	4,00		
		PENDULO ORM. GALL.	0,00		
		PENDULO TREFOLO GALLERIA	0,00		
		Totale Cadauno	4,00	37,34	149,36
463	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.			
			2,00		
		Totale Cadauno	2,00	13.162,46	26.324,92
464	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			
		LSU14a	0,00		
		LSU14c	19.822,00		
		LSU16b	0,00		
		LSU16c	0,00		
		LSU18b	0,00		
		LSU18c	11.220,00		
		LSU20b	0,00		
		LSU20c	9.362,10		
		LSU22b	0,00		
		LSU22c	957,70		
		LSU24b	0,00		
		LSU24c	0,00		
		PALINE PENSILINA	0,00		
		PILONE H=9586mm	0,00		
		Totale kg	41.361,80	0,63	26.057,93
465	EC.SA.C.2 02.A	Posa in opera di mensole e tiranti su pali, portali o su aggrappamenti.			
		MENSOLA SOSPENSIONE ALIMENTATORE SU PALO LSU	720,00		
		Totale kg	720,00	2,17	1.562,40
466	EC.SA.C.2 04.E	Posa in opera di supporti penduli di qualsiasi tipo. per travi dei portali di ormeggio o per travi tipo MEC			
		PENDULO PER PORTALE (TIPO 3)	2,00		
		A RIPORTARE FASE 2 - OPERE A CORPO			292.826,18
		A RIPORTARE STAZIONE DITTAINO			599.550,35
		A RIPORTARE			4.307.420,05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE A CORPO
LC06 - STAZIONE DITTAINO
LC06B - FASE 2 - OPERE A CORPO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.307.420,05
		PENDULO PER MEC (TIPO 3)	0,00		
		PENDULO GALLERIA DIS70424	1,00		
		PENDULO ORM. GALL.	0,00		
		PENDULO TREFOLO GALLERIA	0,00		
		Totale Cadauno	3,00	240,10	720,30
467	EC.SA.C.2 04.E1G	SOVRAPPREZZO PER POSA IN GALLERIA; APPLICATO A EC.SA.C.2 04.E			
		PENDULO GALLERIA DIS70424	1,00		
		PENDULO ORM. GALL.	0,00		
		PENDULO TREFOLO GALLERIA	0,00		
		Totale Cadauno	1,00	48,02	48,02
468	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.			
		SOSP. PALINE PENSILINA	0,00		
		SOSP. GALLERIA	1,00		
		PALI DOPPIA SOSPENSIONE	0,00		
		Totale Cadauno	1,00	73,36	73,36
469	EC.SA.C.2101.A	Formazione e posa in opera di sospensione in alluminio di qualsiasi tipo			
		SOSP. PORTALI	2,00		
		Totale Cadauno	2,00	174,16	348,32
470	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.			
			8,00		
		Totale Cadauno	8,00	522,75	4.182,00
471	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.			
			7,00		
		Totale Cadauno	7,00	548,79	3.841,53
472	EC.TT.A.2 01.A	Posa in opera di tiranti di ormeggio.			
		TTA1	1.347,00		
		TTA54/44	0,00		
		TTBa	79,92		
		TTCa	0,00		
		Totale kg	1.426,92	1,78	2.539,92
473	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.			
		PALI	75,00		
		PORTALI ORMEGGIO	4,00		
		Totale Cadauno	79,00	12,12	957,48
474	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.			
		PALI	75,00		
		PORTALI ORMEGGIO	4,00		
		PENDULI MEC	0,00		
		Totale Cadauno	79,00	12,12	957,48
		Totale LC3 - Posa dei Sostegni e delle relative attrezzature; posa delle attrezzature per la RA Euro			68.062,54
		LC4 - Formazione del circuito di protezione e ritorno			
		A RIPORTARE FASE 2 - OPERE A CORPO			306.494,59
		A RIPORTARE STAZIONE DITTAINO			613.218,76
		A RIPORTARE			4.321.088,46

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE A CORPO

LC06 - STAZIONE DITTAINO

LC06B - FASE 2 - OPERE A CORPO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
475	EC.CR.C.2106.B	Posa e tesatura, sulla palificazione delle condutture di contatto e di alimentazione, di due corde per collegamento di terra.			4.321.088,46
		RIPORTO			
			1,70		
		Totale KM	1,70	2.517,46	4.279,68
476	EC.CR.C.2111.A	Formazione in opera dei collegamenti aerei di terra pari-dispari.			
			2,00		
		Totale Cadauno	2,00	337,79	675,58
477	EC.CR.C.2113.A	Formazione in opera di sezionamento della corda di terra tramite interposizione di apposito isolatore.			
			4,00		
		Totale Cadauno	4,00	66,20	264,80
478	EC.CR.C.2119.A	posa in opera del limitatore di tensione per circuiti di protezione TE.			
			2,00		
		Totale Cadauno	2,00	221,70	443,40
479	EC.CR.D.2 04.B	Formazione e posa in opera di presa di terra collegata alla struttura metallica con due tondini di acciaio.			
		PALI	75,00		
		PORTALI ORMEGGIO	4,00		
		Totale Cadauno	79,00	53,99	4.265,21
480	EC.CR.D.3 09.A	Fornitura e posa in opera del primo elemento del dispersore di profondità tipo Dehn e Sohne.			
			2,00		
		Totale Cadauno	2,00	139,12	278,24
481	EC.CR.D.3 09.C	Fornitura e posa in opera dell'ultimo elemento affiorante del dispersore di profondità tipo Dehn e Sohne.			
			2,00		
		Totale Cadauno	2,00	60,83	121,66
482	EC.CR.E.2101.B	Formazione in opera di collegamenti tra limitatore di tensione e rotaie a terra mediante due cavi.			
			2,00		
		Totale Cadauno	2,00	102,58	205,16
		Totale LC4 - Formazione del circuito di protezione e ritorno Euro			10.533,73
		LC5 - Posa sezionatori e cavi			
483	EC.AL.B.2 01.B	Formazione in opera di discese e collegamenti tra alimentatori - condutture di contatto - sezionatori, formati con due conduttori di rame.			
		SEZIONATORI	30,00		
		ALIMENTATORI	30,00		
		Totale m	60,00	74,48	4.468,80
484	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.			
			1,00		
		Totale Cadauno	1,00	269,83	269,83
485	EC.AL.C.2 01.F	Posa in opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, quali argani di manovra a motore.			
			1,00		
		Totale Cadauno	1,00	101,34	101,34
486	EC.AL.C.2 01.G	Posa in opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, quali scaricatori di			
		A RIPORTARE FASE 2 - OPERE A CORPO			321.868,29
		A RIPORTARE STAZIONE DITTAINO			628.592,46
		A RIPORTARE			4.336.462,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE A CORPO

LC06 - STAZIONE DITTAINO

LC06B - FASE 2 - OPERE A CORPO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.336.462,16
		qualsiasi tipo.	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	82,49	82,49
487	EC.AL.C.2 02.A	Posa in opera mensolame, telai, ferramenta per sostegno sezionatori, scaricatori, commutatori, argani su pali, portali o altri sostegni.			
		SEZIONATORI	120,00		
		SCARICATORI	80,00		
		TERMINALI CAVO	100,00		
		Totale kg	300,00	2,17	651,00
488	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 .			
		CAVI SEZIONATORE 1	0,00		
		CAVI SEZIONATORE 103	280,00		
		CAVI 3KV	240,00		
		Totale m	520,00	1,70	884,00
489	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 .			
		CAVI 3KV	7.680,00		
		Totale m	7.680,00	0,17	1.305,60
490	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 .			
		CAVI SEZIONATORE 1	0,00		
		CAVI SEZIONATORE 103	8.640,00		
		CAVI 3KV	150,00		
		Totale m	8.790,00	0,59	5.186,10
491	EC.CV.A.2 06.A	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.CV.A.2 05 per ogni 15 mm ² (o frazione) di sezione complessiva del rame di ciascun cavo oltre i 30 mm ² .			
		CAVI 3KV	4.800,00		
		Totale m	4.800,00	0,06	288,00
492	EC.CV.A.2 15.A	Introduzione in armadi, quadri, cassette, ecc., di cavi a un conduttore.			
		SEZIONATORI	4,00		
		Totale Cadauno	4,00	10,89	43,56
493	EC.CV.A.2 15.B	Introduzione in armadi, quadri, cassette, ecc., di cavi a due conduttori.			
		SEZIONATORI	2,00		
		Totale Cadauno	2,00	14,16	28,32
494	EC.CV.A.2 15.C	Introduzione in armadi, quadri, cassette, ecc., di cavi a tre conduttori.			
		SEZIONATORI	2,00		
		Totale Cadauno	2,00	15,25	30,50
495	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 .			
		CONTROLLO	6,00		
		Totale Cadauno	6,00	1,46	8,76
496	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 .			
		COMANDO	4,00		
		Totale Cadauno	4,00	2,19	8,76
A RIPORTARE FASE 2 - OPERE A CORPO					330.385,38
A RIPORTARE STAZIONE DITTAINO					637.109,55
A RIPORTARE					4.344.979,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE A CORPO

LC06 - STAZIONE DITTAINO

LC06B - FASE 2 - OPERE A CORPO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
497	EC.CV.A.2 17.D	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> Attestamento e allacciamento di cavi a quadri o armadi di comando: per ogni conduttore con sezione da oltre 10 mm ² sino a 25 mm ² . ALIMENTAZIONE	4,00		4.344.979,25	
		Totale Cadauno	4,00	2,49	9,96	
498	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.	5,00			
		Totale Cadauno	5,00	118,01	590,05	
499	EC.CV.C.3 01.A	Fornitura in opera di lamiere striate per copertura di chiusini, pozzetti od altro. 80X80 60X60	251,00 0,00			
		Totale kg	251,00	7,33	1.839,83	
500	EC.CV.C.3 02.A	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.CV.C.3 01 per zincatura a caldo. 80X80 60X60	251,00 0,00			
		Totale kg	251,00	0,45	112,95	
501	EC.VA.C.2107.A	Posa in opera di targa di identificazione del sezionatore unipolare a corna 3kV cc.	1,00			
		Totale Cadauno	1,00	12,12	12,12	
502	EI.CA.M.2 02.B	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 185 a 400 cm ²	50,00			
		Totale m	50,00	6,67	333,50	
503	EI.TU.1.2 01.D	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 60 sino a 80 cm TUBO D200	140,00			
		Totale m	140,00	4,09	572,60	
504	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	6,00			
		Totale Cadauno	6,00	209,53	1.257,18	
		Totale LC5 - Posa sezionatori e cavi Euro				18.085,25
		LC6 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione				
505	EC.AL.A.2 01.C	Posa in opera e tesatura di condutture di alimentazione 3 kV costituite da due corde di rame della sezione di 230 mm ² ciascuna.	3,04			
		Totale KM	3,04	4.154,03	12.628,25	
506	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.	22,00			
		Totale Cadauno	22,00	117,36	2.581,92	
507	EC.LC.A.2 02.A	Posa in opera di isolatori o di 'catene' di isolatori di qualsiasi tipo per ormeggio condutture. ORM ALIMENTATORI	23,00			
		Totale Cadauno	23,00	47,00	1.081,00	
508	EC.LC.B.2 01.B	Posa in opera e tesatura di condutture con due fili di contatto regolati e una corda portante fissa e sezione complessiva di 320 mm ² .				
		A RIPORTARE FASE 2 - OPERE A CORPO				351.404,74
		A RIPORTARE STAZIONE DITTAINO				658.128,91
		A RIPORTARE				4.365.998,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE A CORPO
LC06 - STAZIONE DITTAINO
LC06B - FASE 2 - OPERE A CORPO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.365.998,61
			2,10		
		Totale KM	2,10	7.545,99	15.846,58
		Totale LC6 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione Euro			32.137,75
		LC7 - Demolizioni			
509	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.	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	134,92	134,92
510	EC.AL.C.5 03.F	Rimozione d'opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, quali argani di manovra a motore.	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	58,53	58,53
511	EC.LC.B.5 20.B	Rimozione d'opera, e avvolgimento, di condutture con due fili di sezione fino a 150 mm ² cadauno e una corda di sezione fino a 160 mm ² .	1,42		
		Totale KM	1,42	2.891,26	4.105,59
512	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. 320	2,00		
		Totale Cadauno	2,00	101,40	202,80
513	EC.TT.A.5 05.A	Rimozione d'opera di tiranti di ormeggio.	45,00		
		Totale kg	45,00	1,17	52,65
		Totale LC7 - Demolizioni Euro			4.554,49
		Totale LC06B - FASE 2 - OPERE A CORPO Euro			371.805,81
		Totale LC06 - STAZIONE DITTAINO Euro			678.529,98
		A RIPORTARE			4.386.399,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE A CORPO

LC07 - DEMOLIZIONI LS/VARIANTI PROVVISORIE

LC07A - RIMOZIONI IMP.TE ESISTENTI LINEA STORICA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.386.399,68
514	EC.AL.B.5 02.B	LC7 - Demolizioni Rimozione d'opera di discese e collegamenti tra alimentatori - condutture di contatto - sezionatori, formati con due conduttori di rame. STZ	400,00 150,00 Totale m 550,00	34,76	19.118,00
515	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. STZ	7,00 3,00 Totale Cadauno 10,00	134,92	1.349,20
516	EC.AL.C.5 03.F	Rimozione d'opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, quali argani di manovra a motore. STZ	7,00 3,00 Totale Cadauno 10,00	58,53	585,30
517	EC.AL.C.5 04.A	Rimozione d'opera mensolame, telai, ferramenta per sostegno sezionatori, scaricatori, commutatori, argani da pali, portali o altri sostegni. STZ	1.050,00 3,00 Totale kg 1.053,00	1,10	1.158,30
518	EC.CR.C.5101.C	Rimozione d'opera di due corde di terra, poste sulla stessa palificata, con tagli e avvolgimento in matasse	3,60 4,70 4,20 3,26 2,60 Totale KM 18,36	772,13	14.176,31
519	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.	2.600,00 160,00 215,00 Totale m 2.975,00	2,25	6.693,75
520	EC.LC.B.5 22.A	Rimozione, e taglio, di condutture con un filo da 100 mm ² e un corda di sezione fino a 120 mm ² .	1,50 1,60 1,58 Totale KM 4,68	1.126,98	5.274,27
521	EC.LC.B.5 22.B	Rimozione, e taglio, di condutture con due fili di sezione fino a 150 mm ² cadauno e una corda di sezione fino a 160 mm ² .	21,00 1,20 Totale KM 22,20	2.036,72	45.215,18
522	EC.RA.A.5 28.A	Rimozione d'opera del complesso di organi per la R.A. di un estremo di			
		A RIPORTARE RIMOZIONI IMP.TE ESISTENTI LINEA STORICA A RIPORTARE DEMOLIZIONI LS/VARIANTI PROVVISORIE A RIPORTARE			93.570,31 93.570,31 4.479.969,99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE A CORPO

LC07 - DEMOLIZIONI LS/VARIANTI PROVVISORIE

LC07A - RIMOZIONI IMP.TE ESISTENTI LINEA STORICA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.479.969,99
		RA 320F	56,00		
			24,00		
		RA 220F	4,00		
		Totale Cadauno	84,00	93,26	7.833,84
523	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.			
		RA 320F	8,00		
			4,00		
		Totale Cadauno	12,00	101,40	1.216,80
524	EC.SA.C.5 16.A	Rimozione d'opera di apparecchiature per sostegno condutture di contatto allo scoperto per sospensioni di qualsiasi tipo.			
			25,00		
			39,00		
		Totale Cadauno	64,00	44,02	2.817,28
525	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.			
			1.500,00		
			2.340,00		
		Totale kg	3.840,00	0,97	3.724,80
526	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).			
		M24	8,00		
		M26	4,00		
		M28	2,00		
		LS8a	44,00		
		LS10	111,00		
		LS12	72,00		
		CAT M26	1,00		
		CAT M28	4,00		
		Totale Cadauno	246,00	238,83	58.752,18
527	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).			
		M29	24,00		
		M29A	4,00		
		M29B	15,00		
		LS14A	84,00		
		LS16A	18,00		
		CAT M29	14,00		
		Totale Cadauno	159,00	327,78	52.117,02
528	EC.SA.D.5 29.F	Rimozione d'opera (con taglio) di palo attrezzato tipo M8, M30 e palo LS18, LS20 (o similare).			
		M30	1,00		
		M30B	19,00		
		LS18	11,00		
		CAT M30	17,00		
		Totale Cadauno	48,00	355,21	17.050,08
529	EC.SA.D.5 29.G	Rimozione d'opera (con taglio) di palo attrezzato tipo M8d, M30d, M30e.			
		A RIPORTARE RIMOZIONI IMP.TE ESISTENTI LINEA STORICA			237.082,31
		A RIPORTARE DEMOLIZIONI LS/VARIANTI PROVVISORIE			237.082,31
		A RIPORTARE			4.623.481,99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE A CORPO
LC07 - DEMOLIZIONI LS/VARIANTI PROVVISORIE
LC07A - RIMOZIONI IMP.TE ESISTENTI LINEA STORICA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.623.481,99
		M31B	1,00		
		M30D	2,00		
		M32	1,00		
			3,00		
		Totale Cadauno	10,00	390,75	3.907,50
530	EC.SA.D.5 30.A	Rimozione d'opera di portali (traverse incluse) ad un binario. PT10-29	4,00		
			4,00		
			3,00		
			4,00		
		Totale Cadauno	15,00	787,88	11.818,20
531	EC.TT.A.5 05.A	Rimozione d'opera di tiranti di ormeggio.			
		TT	425,00		
		TT	1.333,00		
		TT	258,00		
		Totale kg	2.016,00	1,17	2.358,72
532	MO.CR.C.5112.A	Rim. colleg. aerei parallelo 2 bin.			
			4,00		
			2,00		
			2,00		
			4,00		
		Totale Cadauno	12,00	106,68	1.280,16
		Totale LC7 - Demolizioni Euro			256.446,89
		Totale LC07A - RIMOZIONI IMP.TE ESISTENTI LINEA STORICA Euro			256.446,89
		A RIPORTARE DEMOLIZIONI LS/VARIANTI PROVVISORIE			256.446,89
		A RIPORTARE			4.642.846,57

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE A CORPO
LC07 - DEMOLIZIONI LS/VARIANTI PROVVISORIE
LC07B - RIMOZIONI IMP. ESISTENTI VARIANTI PROVVISORIE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.642.846,57
533	EC.CR.C.5101.C	LC7 - Demolizioni Rimozione d'opera di due corde di terra, poste sulla stessa palificata, con tagli e avvolgimento in matasse	0,90		
		Totale KM	0,90	772,13	694,92
534	EC.LC.B.5 22.B	Rimozione, e taglio, di condutture con due fili di sezione fino a 150 mm ² cadauno e una corda di sezione fino a 160 mm ² .	0,90		
		Totale KM	1,40		
			2,30	2.036,72	4.684,46
535	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. RA 320F	4,00		
			8,00		
		Totale Cadauno	12,00	93,26	1.119,12
536	EC.SA.C.5 16.A	Rimozione d'opera di apparecchiature per sostegno condutture di contatto allo scoperto per sospensioni di qualsiasi tipo.	22,00		
			32,00		
		Totale Cadauno	54,00	44,02	2.377,08
537	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.	1.320,00		
			1.920,00		
		Totale kg	3.240,00	0,97	3.142,80
538	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).	20,00		
		Totale Cadauno	20,00	327,78	6.555,60
539	EC.SA.D.5 29.F	Rimozione d'opera (con taglio) di palo attrezzato tipo M8, M30 e palo LS18, LS20 (o similare).	2,00		
		Totale Cadauno	2,00	355,21	710,42
540	EC.TT.A.5 05.A	Rimozione d'opera di tiranti di ormeggio. TT	86,00		
			172,00		
		Totale kg	258,00	1,17	301,86
		Totale LC7 - Demolizioni Euro			19.586,26
		Totale LC07B - RIMOZIONI IMP. ESISTENTI VARIANTI PROVVISORIE Euro			19.586,26
		A RIPORTARE DEMOLIZIONI LS/VARIANTI PROVVISORIE			276.033,15
		A RIPORTARE			4.662.432,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE A CORPO
LC07 - DEMOLIZIONI LS/VARIANTI PROVVISORIE
LC07C - RIMOZIONI IMP. ESISTENTI VARIANTE CATENANUOVA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.662.432,83
541	EC.CR.C.5101.C	LC7 - Demolizioni Rimozione d'opera di due corde di terra, poste sulla stessa palificata, con tagli e avvolgimento in matasse	1,40		
		Totale KM	1,40	772,13	1.080,98
542	EC.LC.B.5 22.A	Rimozione, e taglio, di condutture con un filo da 100 mm ² e un corda di sezione fino a 120 mm ² .	1,50		
			1,60		
			1,58		
		Totale KM	4,68	1.126,98	5.274,27
543	EC.LC.B.5 22.B	Rimozione, e taglio, di condutture con due fili di sezione fino a 150 mm ² cadauno e una corda di sezione fino a 160 mm ² .	1,40		
		Totale KM	1,40	2.036,72	2.851,41
544	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. RA 320F RA220F	4,00		
			4,00		
		Totale Cadauno	8,00	93,26	746,08
545	EC.SA.C.5 16.A	Rimozione d'opera di apparecchiature per sostegno condutture di contatto allo scoperto per sospensioni di qualsiasi tipo.	20,00		
		Totale Cadauno	20,00	44,02	880,40
546	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.	1.200,00		
		Totale kg	1.200,00	0,97	1.164,00
547	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).	4,00		
			8,00		
		Totale Cadauno	12,00	327,78	3.933,36
548	EC.SA.D.5 29.F	Rimozione d'opera (con taglio) di palo attrezzato tipo M8, M30 e palo LS18, LS20 (o similare).	8,00		
		Totale Cadauno	8,00	355,21	2.841,68
549	EC.TT.A.5 05.A	Rimozione d'opera di tiranti di ormeggio. TT	215,00		
		Totale kg	215,00	1,17	251,55
		Totale LC7 - Demolizioni Euro			19.023,73
		Totale LC07C - RIMOZIONI IMP. ESISTENTI VARIANTE CATENANUOVA Euro			19.023,73
		Totale LC07 - DEMOLIZIONI LS/VARIANTI PROVVISORIE Euro			295.056,88
		Importo Lavori Euro			4.681.456,56

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
LC01 - STAZIONE CATENANUOVA	1.244.527,58	
LC01A - STAZIONE CATENANUOVA - OPERE A CORPO	1.041.708,73	
LC1 - Materiali di fornitura Appaltatore	93.020,24	
LC2 - Formazione delle Fondazioni in CLS per i sostegni TE	444.770,72	
LC3 - Posa dei Sostegni e delle relative attrezzature; posa delle attrezzature per la RA	266.173,12	
LC4 - Formazione del circuito di protezione e ritorno	25.684,21	
LC5 - Posa sezionatori e cavi	126.721,78	
LC6 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione	85.338,66	
LC01B - ALLACCIO PROGETTO BICOCCA-CATENANUOVA - OPERE A CORPO	202.818,85	
LC1 - Materiali di fornitura Appaltatore	17.079,56	
LC2 - Formazione delle Fondazioni in CLS per i sostegni TE	122.761,48	
LC3 - Posa dei Sostegni e delle relative attrezzature; posa delle attrezzature per la RA	28.667,52	
LC4 - Formazione del circuito di protezione e ritorno	11.068,03	
LC6 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione	23.242,26	
LC02 - TRATTA CATENANUOVA-PM PALOMBA	1.256.373,58	
LC02A - TRATTA LV - OPERE A CORPO	899.687,22	
LC1 - Materiali di fornitura Appaltatore	104.489,27	
LC2 - Formazione delle Fondazioni in CLS per i sostegni TE	358.546,70	
LC3 - Posa dei Sostegni e delle relative attrezzature; posa delle attrezzature per la RA	185.951,31	
LC4 - Formazione del circuito di protezione e ritorno	48.453,57	
LC6 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione	202.246,37	
LC02B - TRATTA LL - OPERE A CORPO	356.686,36	
LC1 - Materiali di fornitura Appaltatore	38.970,29	
LC2 - Formazione delle Fondazioni in CLS per i sostegni TE	181.597,41	
LC3 - Posa dei Sostegni e delle relative attrezzature; posa delle attrezzature per la RA	79.019,30	
LC4 - Formazione del circuito di protezione e ritorno	18.667,06	
LC6 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione	31.936,81	
LC7 - Demolizioni	6.495,49	
LC03 - PM PALOMBA	412.873,90	
LC03A - PM PALOMBA - OPERE A CORPO	412.873,90	
LC1 - Materiali di fornitura Appaltatore	23.167,03	
LC2 - Formazione delle Fondazioni in CLS per i sostegni TE	185.696,30	
LC3 - Posa dei Sostegni e delle relative attrezzature; posa delle attrezzature per la RA	75.403,53	
LC4 - Formazione del circuito di protezione e ritorno	11.511,59	
LC5 - Posa sezionatori e cavi	94.746,96	
LC6 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione	22.348,49	
LC04 - VARIANTI PROVVISORIE	90.465,11	
LC04A - VARIANTE PROV. KM 191+909-192+193 - OPERE A CORPO	19.786,15	
LC3 - Posa dei Sostegni e delle relative attrezzature; posa delle attrezzature per la RA	9.221,76	
LC6 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione	10.564,39	
LC04B - VARIANTE PROV. KM 194+190-195+089 - OPERE A CORPO	70.678,96	
LC1 - Materiali di fornitura Appaltatore	238,88	
LC2 - Formazione delle Fondazioni in CLS per i sostegni TE	48.324,87	
LC3 - Posa dei Sostegni e delle relative attrezzature; posa delle attrezzature per la RA	11.346,10	
LC4 - Formazione del circuito di protezione e ritorno	3.977,72	
LC6 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione	6.791,39	
LC05 - TRATTA PM PALOMBA-DITTAINO	703.629,53	
LC05A - TRATTA LV - OPERE A CORPO	703.629,53	
LC1 - Materiali di fornitura Appaltatore	130.549,95	
LC2 - Formazione delle Fondazioni in CLS per i sostegni TE	213.804,81	
LC3 - Posa dei Sostegni e delle relative attrezzature; posa delle attrezzature per la RA	155.632,36	
LC4 - Formazione del circuito di protezione e ritorno	37.019,17	
LC5 - Posa sezionatori e cavi	5.100,37	
LC6 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione	161.522,87	
LC06 - STAZIONE DITTAINO	678.529,98	
LC06A - FASE 1 - OPERE A CORPO	306.724,17	
LC1 - Materiali di fornitura Appaltatore	43.812,20	
LC2 - Formazione delle Fondazioni in CLS per i sostegni TE	121.303,81	
LC3 - Posa dei Sostegni e delle relative attrezzature; posa delle attrezzature per la RA	48.980,50	
LC4 - Formazione del circuito di protezione e ritorno	6.631,99	
LC5 - Posa sezionatori e cavi	72.886,54	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
LC6 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione	4.452,13	
LC7 - Demolizioni	8.657,00	
LC06B - FASE 2 - OPERE A CORPO	371.805,81	
LC1 - Materiali di fornitura Appaltatore	17.605,19	
LC2 - Formazione delle Fondazioni in CLS per i sostegni TE	220.826,86	
LC3 - Posa dei Sostegni e delle relative attrezzature; posa delle attrezzature per la RA	68.062,54	
LC4 - Formazione del circuito di protezione e ritorno	10.533,73	
LC5 - Posa sezionatori e cavi	18.085,25	
LC6 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione	32.137,75	
LC7 - Demolizioni	4.554,49	
LC07 - DEMOLIZIONI LS/VARIANTI PROVVISORIE	295.056,88	
LC07A - RIMOZIONI IMP.TE ESISTENTI LINEA STORICA	256.446,89	
LC7 - Demolizioni	256.446,89	
LC07B - RIMOZIONI IMP. ESISTENTI VARIANTI PROVVISORIE	19.586,26	
LC7 - Demolizioni	19.586,26	
LC07C - RIMOZIONI IMP. ESISTENTI VARIANTE CATENANUOVA	19.023,73	
LC7 - Demolizioni	19.023,73	
IMPORTO LAVORI Euro		4.681.456,56
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		4.681.456,56

OPERE A MISURA
TARIFFE DI RIFERIMENTO RFI 2019

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE A MISURA
LC01 - STAZIONE CATENANUOVA
LC01C - STAZIONE CATENANUOVA - OPERE A MISURA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
LC2 - Formazione delle Fondazioni in CLS per i sostegni TE					
1	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.			
			402,87		
		Totale TO	402,87	11,00	4.431,57
2	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi			
			1.007,17		
		Totale TO	1.007,17	40,40	40.689,67
3	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero			
			604,30		
		Totale TO	604,30	10,00	6.043,00
4	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).			
			26.186,47		
			60.430,32		
			33.236,68		
		Totale TKM	119.853,47	0,11	13.183,88
5	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi			
			1.119,08		
		Totale m ³	1.119,08	0,26	290,96
Totale LC2 - Formazione delle Fondazioni in CLS per i sostegni TE Euro					64.639,08
Totale LC01C - STAZIONE CATENANUOVA - OPERE A MISURA Euro					64.639,08
A RIPORTARE STAZIONE CATENANUOVA					64.639,08
A RIPORTARE					64.639,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE A MISURA
LC01 - STAZIONE CATENANUOVA
LC01D - ALLACCIO PROGETTO BICOCCA-CATENANUOVA - OPERE A MISURA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			64.639,08
		LC2 - Formazione delle Fondazioni in CLS per i sostegni TE			
6	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.	109,55		
		Totale TO	109,55	11,00	1.205,05
7	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi	273,87		
		Totale TO	273,87	40,40	11.064,35
8	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero	164,32		
		Totale TO	164,32	10,00	1.643,20
9	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).	7.120,62		
			16.432,20		
			9.037,71		
		Totale TKM	32.590,53	0,11	3.584,96
10	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi	304,30		
		Totale m ³	304,30	0,26	79,12
		Totale LC2 - Formazione delle Fondazioni in CLS per i sostegni TE Euro			17.576,68
		Totale LC01D - ALLACCIO PROGETTO BICOCCA-CATENANUOVA - OPERE A MISURA Euro			17.576,68
		Totale LC01 - STAZIONE CATENANUOVA Euro			82.215,76
		A RIPORTARE			82.215,76

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE A MISURA
LC02 - TRATTA CATENANUOVA-PM PALOMBA
LC02C - TRATTA LV - OPERE A MISURA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			82.215,76
11	BA.DE.C.0102.A	LC2 - Formazione delle Fondazioni in CLS per i sostegni TE Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.	320,70		
		Totale TO	320,70	11,00	3.527,70
12	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi	801,75		
		Totale TO	801,75	40,40	32.390,70
13	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero	481,05		
		Totale TO	481,05	10,00	4.810,50
14	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).	20.845,42		
			48.104,82		
			26.457,65		
		Totale TKM	95.407,89	0,11	10.494,87
15	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi	890,83		
		Totale m ³	890,83	0,26	231,62
		Totale LC2 - Formazione delle Fondazioni in CLS per i sostegni TE Euro			51.455,39
		Totale LC02C - TRATTA LV - OPERE A MISURA Euro			51.455,39
		A RIPORTARE TRATTA CATENANUOVA-PM PALOMBA			51.455,39
		A RIPORTARE			133.671,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE A MISURA
LC02 - TRATTA CATENANUOVA-PM PALOMBA
LC02D - TRATTA LL - OPERE A MISURA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			133.671,15
16	BA.DE.C.0102.A	LC2 - Formazione delle Fondazioni in CLS per i sostegni TE Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.	162,83		
		Totale TO	162,83	11,00	1.791,13
17	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi	407,07		
		Totale TO	407,07	40,40	16.445,63
18	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero	244,24		
		Totale TO	244,24	10,00	2.442,40
19	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).	10.583,82		
			24.424,20		
			13.433,31		
		Totale TKM	48.441,33	0,11	5.328,55
20	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi	452,30		
		Totale m ³	452,30	0,26	117,60
		Totale LC2 - Formazione delle Fondazioni in CLS per i sostegni TE Euro			26.125,31
		Totale LC02D - TRATTA LL - OPERE A MISURA Euro			26.125,31
		Totale LC02 - TRATTA CATENANUOVA-PM PALOMBA Euro			77.580,70
		A RIPORTARE			159.796,46

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE A MISURA
LC03 - PM PALOMBA
LC03B - PM PALOMBA - OPERE A MISURA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			159.796,46
		LC2 - Formazione delle Fondazioni in CLS per i sostegni TE			
21	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.	167,60		
		Totale TO	167,60	11,00	1.843,60
22	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi	419,00		
		Totale TO	419,00	40,40	16.927,60
23	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero	251,40		
		Totale TO	251,40	10,00	2.514,00
24	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).	10.893,87		
			25.139,70		
			13.826,84		
		Totale TKM	49.860,41	0,11	5.484,65
25	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi	465,55		
		Totale m ³	465,55	0,26	121,04
		Totale LC2 - Formazione delle Fondazioni in CLS per i sostegni TE Euro			26.890,89
		Totale LC03B - PM PALOMBA - OPERE A MISURA Euro			26.890,89
		Totale LC03 - PM PALOMBA Euro			26.890,89
		A RIPORTARE			186.687,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE A MISURA
LC04 - VARIANTI PROVVISORIE
LC04D - VARIANTE PROVV. KM 194+190-195+089 - OPERE A MISURA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			186.687,35
26	BA.DE.C.0102.A	LC2 - Formazione delle Fondazioni in CLS per i sostegni TE Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.	43,08		
		Totale TO	43,08	11,00	473,88
27	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi	107,71		
		Totale TO	107,71	40,40	4.351,48
28	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero	64,63		
		Totale TO	64,63	10,00	646,30
29	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).	2.800,51		
			6.462,72		
			3.554,50		
		Totale TKM	12.817,73	0,11	1.409,95
30	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi	119,68		
		Totale m³	119,68	0,26	31,12
		Totale LC2 - Formazione delle Fondazioni in CLS per i sostegni TE Euro			6.912,73
		Totale LC04D - VARIANTE PROVV. KM 194+190-195+089 - OPERE A MISURA Euro			6.912,73
		Totale LC04 - VARIANTI PROVVISORIE Euro			6.912,73
		A RIPORTARE			193.600,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE A MISURA
LC05 - TRATTA PM PALOMBA-DITTAINO
LC05B - TRATTA LV - OPERE A MISURA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			193.600,08
31	BA.DE.C.0102.A	LC2 - Formazione delle Fondazioni in CLS per i sostegni TE Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.	191,80		
		Totale TO	191,80	11,00	2.109,80
32	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi	479,51		
		Totale TO	479,51	40,40	19.372,20
33	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero	287,71		
		Totale TO	287,71	10,00	2.877,10
34	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).	12.467,29		
			28.770,66		
			15.823,86		
		Totale TKM	57.061,81	0,11	6.276,80
35	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi	532,79		
		Totale m ³	532,79	0,26	138,53
		Totale LC2 - Formazione delle Fondazioni in CLS per i sostegni TE Euro			30.774,43
		Totale LC05B - TRATTA LV - OPERE A MISURA Euro			30.774,43
		Totale LC05 - TRATTA PM PALOMBA-DITTAINO Euro			30.774,43
		A RIPORTARE			224.374,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE A MISURA
LC06 - STAZIONE DITTAINO
LC06C - FASE 1 - OPERE A MISURA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			224.374,51
		LC2 - Formazione delle Fondazioni in CLS per i sostegni TE			
36	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.	109,52		
		Totale TO	109,52	11,00	1.204,72
37	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi	273,81		
		Totale TO	273,81	40,40	11.061,92
38	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero	164,28		
		Totale TO	164,28	10,00	1.642,80
39	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).	7.118,98		
			16.428,42		
			9.035,63		
		Totale TKM	32.583,03	0,11	3.584,13
40	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi	304,23		
		Totale m ³	304,23	0,26	79,10
		Totale LC2 - Formazione delle Fondazioni in CLS per i sostegni TE Euro			17.572,67
		Totale LC06C - FASE 1 - OPERE A MISURA Euro			17.572,67
		A RIPORTARE STAZIONE DITTAINO			17.572,67
		A RIPORTARE			241.947,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE A MISURA
LC06 - STAZIONE DITTAINO
LC06D - FASE 2 - OPERE A MISURA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			241.947,18
		LC2 - Formazione delle Fondazioni in CLS per i sostegni TE			
41	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.	198,68		
		Totale TO	198,68	11,00	2.185,48
42	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi	496,70		
		Totale TO	496,70	40,40	20.066,68
43	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero	298,02		
		Totale TO	298,02	10,00	2.980,20
44	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).	12.914,23		
			29.802,06		
			16.391,13		
		Totale TKM	59.107,42	0,11	6.501,82
45	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi	551,89		
		Totale m ³	551,89	0,26	143,49
		Totale LC2 - Formazione delle Fondazioni in CLS per i sostegni TE Euro			31.877,67
		Totale LC06D - FASE 2 - OPERE A MISURA Euro			31.877,67
		Totale LC06 - STAZIONE DITTAINO Euro			49.450,34
		Importo Lavori Euro			273.824,85

