

PROGETTAZIONE:

DIREZIONE TECNICA U.O. TECNOLOGIE CENTRO

PROGETTO DEFINITIVO

RADDOPPIO LINEA FERROVIARIA ROMA-VITERBO

TRATTA CESANO-VIGNA DI VALLE

ELABORATI A CARATTERE GENERALE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LAVORI

SCALA:

-

NR1J 01 D 18 CM LC0000 004 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione definitiva	S. Serroni <i>Serroni</i>	Ott. 2018	G. Soffile <i>Soffile</i>	Ott. 2018	T. Paoletti <i>Paoletti</i>	Ott. 2018	G. Guidi Buffarini Ott. 2018 <i>Guidi Buffarini</i>

ITALFERR S.p.A.
 U.O. Tecnologie Centro
 Ing. Guido Buffarini
 Ordine Ingegneri Provincia di Roma
 n° 17812

File: NR1J01D18CMLC000004A.docx

n. Elab.: 583

Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		LC01 - Stazione di Cesano di Roma				
		LC01A - Stazione di Cesano di Roma - FASE 1^				
		TE01 - MATERIALI DI FORNITURA APPALTATORE				
1	SS.CE.C.1 01.C	FORNITURA CUNICOLI PER SEZIONE INTERNA DI mm 100x100 (MILLIMETRI CENTO PER CENTO)				
		Totale	m	30,000	5,48	164,40
2	EC.CR.D.3 09.A	Fornitura e posa in opera dei dispersori di profondità tipo Dehn e Sohne, per la formazione di terre a bassa resistenza, per il primo elemento del dispersore				
		Totale	cad	1,000	139,12	139,12
3	EC.CR.D.3 09.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	1,000	52,87	52,87
4	EC.CR.D.3 09.B	Fornitura e posa in opera dei dispersori di profondità tipo Dehn e Sohne, per la formazione di terre a bassa resistenza per ogni elemento del dispersore successivo al primo				
		Totale	cad	3,000	40,07	120,21
5	EC.CR.D.3 09.BB	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	3,000	15,23	45,69
6	EC.CR.D.3 09.C	Fornitura e posa in opera dei dispersori di profondità tipo Dehn e Sohne, per la formazione di terre a bassa resistenza per l'ultimo elemento affiorante del dispersore				
		Totale	cad	1,000	60,83	60,83
7	EC.CR.D.3 09.CC	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	1,000	23,12	23,12
8	EC.VA.B.1 03.C	Fornitura di strutture di acciaio composte da tondi, profilati, laminati, tubi, grigliati, ecc				
		Totale	kg	14,000	5,44	76,16
9	EC.VA.B.1 03.C	Fornitura di strutture di acciaio composte da tondi, profilati, laminati, tubi, grigliati, ecc				
		Totale	kg	20,000	5,44	108,80
10	EC.VA.B.1 03.C	Fornitura di strutture di acciaio composte da tondi, profilati, laminati, tubi, grigliati, ecc				
		Totale	kg	30,000	5,44	163,20
11	EC.VA.B.1 03.C	Fornitura di strutture di acciaio composte da tondi, profilati, laminati, tubi, grigliati, ecc				
		Totale	kg	400,000	5,44	2.176,00
12	EC.VA.B.1 03.C	Fornitura di strutture di acciaio composte da tondi, profilati, laminati, tubi, grigliati, ecc				
		Totale	kg	72,000	5,44	391,68
13	EC.VA.B.1 03.C	Fornitura di strutture di acciaio composte da tondi, profilati, laminati, tubi, grigliati, ecc				
		Totale	kg	96,000	5,44	522,24
		A RIPORTARE				4.044,32

Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
14	EC.VA.B.1 03.C	Fornitura di strutture di acciaio composte da tondi, profilati, laminati, tubi, grigliati, ecc				4.044,32
		RIPORTO				
		Totale	kg	40,000	5,44	217,60
		TE02 - FORMAZIONE DELLE FONDAZIONI IN CLS PER I SOSTEGNI TE				
15	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 Per ogni metro quadrato di superficie di blocco di fondazione				
		Totale	mq	332,080	22,73	7.548,18
16	EC.BL.D.3107.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	mq	332,080	8,64	2.869,17
17	EC.BL.D.3108.C	Formazione in opera di blocchi in conglomerato cementizio armato Per fondazione armata con Rck a 28 giorni 30 N/mm ² con scavo in materiale non litoide o comunque in presenza di roccia nella percentuale inferiore al 10% del volume dello scavo				
		Totale	mc	507,430	355,95	180.619,71
18	EC.BL.D.3108.CC	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	mc	507,430	135,26	68.634,98
		TE03 - POSA DEI SOSTEGNI E DELLE RELATIVE ATTREZZATURE, POSA DELLE ATTREZZATURE PER LA RA				
19	EC.LC.A.1102.A	Fornitura di giunti a compressione a piena trazione per corda della sezione di 63÷70 mm ²				
		Totale	cad	1,000	3,80	3,80
20	EC.LC.A.1102.B	Fornitura di giunti a compressione a piena trazione per corda della sezione di 120 mm ²				
		Totale	cad	4,000	12,09	48,36
21	EC.VA.B.1 03.C	Fornitura di strutture di acciaio composte da tondi, profilati, laminati, tubi, grigliati, ecc				
		Totale	kg	180,000	5,44	979,20
22	EC.VA.B.1 04.A	Sovrapprezzo ai prezzi della voce EC.VA.B.1 03 qualora sia richiesta la verniciatura con una mano di vernice antiruggine e una mano di vernice all'alluminio				
		Totale	kg	-36,000	0,79	-28,44
23	EC.VA.B.1 04.B	Sovrapprezzo ai prezzi della voce EC.VA.B.1 03 qualora sia richiesta la zincatura a caldo:				
		Totale	kg	36,000	0,37	13,32
24	EC.CR.C.2108.B	Formazione in opera del circuito di terra di protezione T.E. in piena linea allo scoperto				
		Totale	km	1,197	4.509,78	5.398,21
25	EC.CR.C.2108.BB	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	km	1,197	1.713,72	2.051,32
26	EC.LC.B.2 01.A	Posa in opera, su sospensioni già predisposte, e tesatura ai tiri indicati dalle Ferrovie, di condutture di contatto una corda portante e sezione complessiva fino a 220 mm ²				
		A RIPORTARE				272.399,73

Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				272.399,73
		Totale	km	0,308	4.904,73	1.510,66
27	EC.LC.B.2 01.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	km	0,308	1.863,80	574,05
28	EC.LC.B.2 03.A	Posa in opera di condutture di contatto con sezione complessiva di 440 mm ²				
		Totale	km	1,073	9.358,49	10.041,66
29	EC.LC.B.2 03.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	km	1,073	3.556,23	3.815,83
30	EC.LC.C.2101.A	Posa in opera di isolatore di sezione percorribile per linea aerea di contatto con un filo di contatto				
		Totale	cad	1,000	141,59	141,59
31	EC.LC.C.2101.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	1,000	53,80	53,80
32	EC.LC.D.7106.B	Riduzione per pendinatura realizzata su corda portante-filo di contatto con pendino conduttore fornito in pezzi				
		Totale	km	1,073	-1.084,62	-1.163,80
33	EC.LC.D.7106.BB	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	km	1,073	-412,16	-442,25
34	EC.SA.B.2104.B	Posa n opera di travi o traverse di portali di lunghezza superiore a 6,50 m sino a 10,50 m				
		Totale	kg	14.792,939	0,82	12.130,21
35	EC.SA.B.2104.BB	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	kg	14.792,939	0,31	4.585,81
36	EC.SA.B.2104.D	Posa in opera di travi o traverse di portali di lunghezza superiore a 14,50 m sino a 19				
		Totale	kg	4.122,000	1,35	5.564,70
37	EC.SA.B.2104.DD	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	kg	4.122,000	0,51	2.102,22
38	EC.SA.C.2 01.A	Posa in opera di accessori per pali, portali e per mensole di sostegno entro la sede ferroviaria				
		Totale	kg	4.431,200	2,16	9.571,39
39	EC.SA.C.2 01.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	kg	4.431,200	0,82	3.633,58
		TE04 - FORMAZIONE DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO				
		A RIPORTARE				324.519,18

Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				324.519,18
40	EC.CV.A.3 21.A	F.O. (fissato a sostegni) di tubo p.v.c. serie pesante				
		Totale	m	40,000	8,65	346,00
41	EC.CR.D.2 04.B	Formazione e posa in opera di tutti i materiali costituenti le prese di terra con due tondini di acciaio				
		Totale	cad	37,000	53,63	1.984,31
42	EC.CR.D.2 04.BB	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	37,000	20,38	754,06
43	EC.CR.E.2 13.A	Formazione e posa in opera del collegamento di sostegni (o di strutture metalliche in genere) al dispersore di profondità del tipo Dehn e Sohne per ogni collegamento costituito con due tondini di acciaio da 12 mm di diametro				
		Totale	cad	1,000	109,31	109,31
44	EC.CR.E.2 13.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	1,000	41,54	41,54
45	EC.LC.A.2 02.A	Posa in opera di isolatori di qualsiasi tipo per ogni isolatore o 'catena' di isolatori				
		Totale	cad	3,000	46,72	140,16
46	EC.LC.A.2 02.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	3,000	17,75	53,25
47	EC.LC.C.2 01.A	Formazione in opera di scambi aerei; per scambio semplice				
		Totale	cad	2,000	112,62	225,24
48	EC.LC.C.2 01.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	2,000	42,80	85,60
49	EC.RA.A.2 25.A	Formazione e posa in opera, di tutte le parti costituenti un complesso di organi per ogni estremo di filo di contatto regolato su palo				
		Totale	cad	1,000	127,92	127,92
50	EC.RA.A.2 25.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	1,000	48,61	48,61
51	EC.SA.C.2 02.A	Posa in opera di mensole e tiranti su pali, portali o su aggrappamenti già predisposti sia in piena linea sia in stazione				
		Totale	kg	1.713,000	2,16	3.700,08
52	EC.SA.C.2 02.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	kg	1.713,000	0,82	1.404,66
		TE05 - POSA SEZIONATORI E CAVI				
53	SS.CE.C.2 04.F	POSA IN OPERA DI CUNICOLI DI mm 100 X 100				
		Totale	m	30,000	4,74	142,20
		A RIPORTARE				333.682,12

Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				333.682,12
54	EC.AL.C.3100.A	Fornitura e posa in opera di armadio per il comando ed il controllo di sezionatori TE, per un complesso per il comando di 4 sezionatori				
		Totale	cad	2,000	5.967,97	11.935,94
55	EC.AL.C.3100.E	Fornitura e posa in opera di armadio per il comando ed il controllo di sezionatori TE, maggiorazione per fornitura e posa in opera di alimentatore AC/DC				
		Totale	cad	1,000	4.446,78	4.446,78
56	EC.CV.A.2 03.A	Posa in opera di cavi, mediante infilamento entro fori, tubi o canalette, ecc con sezione complessiva del rame non superiore a 30 mm ²				
		Totale	m	1.640,000	1,69	2.771,60
57	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				
		Totale	m	160,000	0,17	27,20
58	EC.CV.A.2 07.A	Posa in opera di cassette di giunzione o di smistamento cavi				
		Totale	cad	4,000	88,43	353,72
59	EC.CV.A.2 15.A	Introduzione dei cavi in armadi, quadri, cassette, ecc. per ogni cavo a un conduttore				
		Totale	cad	8,000	10,80	86,40
60	EC.CV.A.2 15.B	Introduzione dei cavi in armadi, quadri, cassette, ecc. per ogni cavo a due conduttori				
		Totale	cad	4,000	14,05	56,20
61	EC.CV.A.2 15.C	Introduzione dei cavi in armadi, quadri, cassette, ecc. per ogni cavo a tre conduttori				
		Totale	cad	4,000	15,13	60,52
62	EC.CV.A.2 17.B	Attestamento ed allacciamento di cavi di segnalazione e comando, con sezione da oltre 1 mm ² sino a 3 mm ²				
		Totale	cad	12,000	1,45	17,40
63	EC.CV.A.2 17.C	Attestamento ed allacciamento di cavi di segnalazione e comando				
		Totale	cad	8,000	2,17	17,36
64	EC.CV.A.2 17.D	Attestamento ed allacciamento di cavi di segnalazione e comando con sezione da oltre 10 mm ² sino a 25 mm ²				
		Totale	cad	8,000	2,46	19,68
65	EC.SA.C.4 14.A	Lavorazione di mensole tubolari di acciaio per condutture di contatto mediante tagli a misura con seghetto e saldatura elettrica di un fondello fornito dall'Appaltatore				
		Totale	cad	2,000	38,51	77,02
66	EC.SA.C.4 14.C	Lavorazione di mensole tubolari di acciaio per condutture di contatto mediante esecuzione del foro di attacco dello scudo e saldatura elettrica				
		Totale	cad	2,000	44,72	89,44
67	EC.VA.B.1 01.A	Fornitura di tondo di acciaio tipo Fe 430 B-UNI 7070-82, del diametro di 12 e di 16 mm per ogni tondo				
		Totale	kg	184,000	1,22	224,48
68	EC.VA.B.4 12.A	Lavorazione di semilavorati, e successiva verniciatura della struttura finita con una mano di vernice antiruggine fornita dall'Appaltatore, tiranti per mensole, o per ormeggi a terra, o ganci per tiranti a terra anche del tipo aggrappato				
		A RIPORTARE				353.865,86

Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				353.865,86
		Totale	kg	36,000	3,49	125,64
69	EC.VA.C.2100.A	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE-Per ogni cartello di avvertimento				
		Totale	cad	37,000	12,06	446,22
70	EC.VA.C.2100.B	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE-Per ogni targa di individuazione				
		Totale	cad	37,000	12,06	446,22
71	EC.VA.C.2101.A	Posa in opera di bandierina singola completa di morsa di applicazione alla fune portante-Per ogni bandierina singola				
		Totale	cad	44,000	20,10	884,40
72	EC.VR.A.2 01.A	Verniciatura parziale o totale di pali, paline, portali e apparecchiature ferrose di qualsiasi tipo-per ogni superficie verniciata di pali, paline, portali, mensole e contrappesi				
		Totale	mq	3,330	15,34	51,08
73	EC.AL.B.2 01.B	Formazione in opera di discese e collegamenti tra condutture di alimentazione e condutture di contatto per ogni collegamento formato con due conduttori di rame avvicinati e morsettati fra loro				
		Totale	m	100,000	73,93	7.393,00
74	EC.AL.B.2 01.BB	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	m	100,000	28,09	2.809,00
75	EC.AL.C.2 01.D	Posa in opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, per sezionatori di linea di qualsiasi tipo, comandati a motore				
		Totale	cad	4,000	268,74	1.074,96
76	EC.AL.C.2 01.DD	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	4,000	102,12	408,48
77	EC.AL.C.2 02.A	Posa in opera di mensolame, telai e ferramenta vari su pali, portali o altri sostegni				
		Totale	kg	280,000	2,16	604,80
78	EC.AL.C.2 02.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	kg	280,000	0,82	229,60
79	EC.CR.C.2119.A	Posa in opera di limitatore di tensione in contenitore stagno per circuiti di protezione TE, posa in opera del limitatore di tensione				
		Totale	cad	1,000	221,15	221,15
80	EC.CR.C.2119.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	1,000	84,04	84,04
81	EC.LC.B.2 07.A	Allacciamento di nuove condutture di contatto ad altre preesistenti con un filo di contatto e una corda portante				
		Totale	cad	1,000	655,97	655,97
82	EC.LC.B.2 07.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		A RIPORTARE				369.300,42

Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				369.300,42
		Totale	cad	1,000	249,27	249,27
83	EC.LC.B.2 07.C	Allacciamento di nuove condutture di contatto ad altre preesistenti con due fili di contatto e due corde portanti				
		Totale	cad	2,000	918,36	1.836,72
84	EC.LC.B.2 07.CC	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	2,000	348,98	697,96
85	EC.RA.A.2 26.F	Formazione e posa in opera, su pali e portali già predisposti, di tutte le parti costituenti un complesso di organi, corde portanti da 120 mmq regolati ad un unico complesso di tensionatura al portale				
		Totale	cad	6,000	255,85	1.535,10
86	EC.RA.A.2 26.FF	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	6,000	97,22	583,32
87	EC.RA.A.2 26.I	Formazione e posa in opera, su pali e portali già predisposti, di tutte le parti costituenti un complesso di organi, corde portanti da 100 mmq regolati ad un unico complesso di tensionatura al portale				
		Totale	cad	6,000	213,21	1.279,26
88	EC.RA.A.2 26.II	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	6,000	81,02	486,12
89	EC.SA.B.2102.A	Posa in opera di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, anche a tralicci non tubolari o PH				
		Totale	kg	49.244,500	0,63	31.024,04
90	EC.SA.B.2102.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	kg	49.244,500	0,24	11.818,68
91	EC.SA.C.2 05.A	Formazione e posa in opera dell'apparecchiatura metallica e isolante di qualsiasi tipo per sospensione a braccio semplice				
		Totale	cad	40,000	73,09	2.923,60
92	EC.SA.C.2 05.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	40,000	27,77	1.110,80
		TE06 - STENDIMENTO E TESATURA DELLE CONDUTTURE DI CONTATTO E DI ALIMENTAZIONE				
93	EC.CV.A.2 05.A	Posa in opera di cavi con sezione complessiva del rame non superiore a 30 mm ²				
		Totale	m	8.240,000	0,58	4.779,20
94	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				
		Totale	m	1.900,000	0,06	114,00
		TE07 - DEMOLIZIONI				
95	EC.AL.B.5 02.B	Formazione in opera di discese e collegamenti tra condutture di				
		A RIPORTARE				427.738,49

Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				427.738,49
		alimentazione e condutture di contatto per collegamenti formati con due conduttori di rame avvicinati e morsettati tra loro				
		Totale	m	30,000	34,50	1.035,00
96	EC.AL.B.5 02.BB	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	m	30,000	13,11	393,30
97	EC.AL.C.5 03.D	Rimozione d'opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV per sezionatori di linea di qualsiasi tipo, comandati a motore				
		Totale	cad	3,000	134,37	403,11
98	EC.AL.C.5 03.DD	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	3,000	51,06	153,18
99	EC.AL.C.5 04.A	Rimozione d'opera di mensolame da pali, portali o altri sostegni				
		Totale	kg	270,000	1,09	294,30
100	EC.AL.C.5 04.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	kg	270,000	0,41	110,70
101	EC.BL.D.5 05.A	Demolizione parziale o totale di blocchi in conglomerato cementizi entro la sede ferroviaria				
		Totale	mc	5,000	72,14	360,70
102	EC.BL.D.5 05.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	mc	5,000	27,41	137,05
103	EC.CR.C.5101.C	Rimozione d'opera di due corde di terra, con tagli e avvolgimento in matasse dei conduttori				
		Totale	km	1,500	768,85	1.153,28
104	EC.CR.C.5101.CC	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	km	1,500	292,16	438,24
105	EC.CR.E.5 30.B	Rimozione d'opera di collegamenti vari tra pali, portali, cavalletti, colonne di pensiline ed opere metalliche in genere con due tondini di acciaio				
		Totale	m	60,000	2,23	133,80
106	EC.CR.E.5 30.BB	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	m	60,000	0,85	51,00
107	EC.LC.A.5 05.A	Rimozione d'opera di isolatori di qualsiasi tipo per ogni isolatore o 'catena' di isolatori				
		Totale	cad	10,000	35,40	354,00
108	EC.LC.A.5 05.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	10,000	6,75	67,50
		A RIPORTARE				432.823,65

Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				432.823,65
109	EC.LC.B.5 22.A	Rimozione e taglio condutture sezione 165 o 220 mmq				
		Totale	km	1,000	1.121,11	1.121,11
110	EC.LC.B.5 22.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	km	1,000	426,02	426,02
111	EC.LC.B.5 22.C	Rimozione e taglio condutture sezione 440 o 610 mmq.				
		Totale	km	1,156	2.667,99	3.084,20
112	EC.LC.B.5 22.CC	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	km	1,156	1.013,84	1.172,00
113	EC.RA.A.5 28.A	Rimozione d'opera, da pali o da portali, di tutta l'attrezzatura, di conduttore regolato su palo				
		Totale	cad	12,000	92,63	1.111,56
114	EC.RA.A.5 28.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	12,000	35,20	422,40
115	EC.RA.A.5 28.C	Rimozione d'opera, da pali o da portali, di tutta l'attrezzatura di conduttore regolato su portale				
		Totale	cad	4,000	100,71	402,84
116	EC.RA.A.5 28.CC	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	4,000	38,27	153,08
117	EC.SA.B.5 23.C	Rimozione d'opera (con taglio) di sostegni per condutture di contatto: palo tipo M14, M14c, M26, M27, M28, M26a, e per palo tipo LS12 (o similare)				
		Totale	cad	6,000	160,48	962,88
118	EC.SA.B.5 23.CC	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	6,000	60,98	365,88
119	EC.SA.B.5 23.E	Rimozione d'opera (con taglio) di sostegni per condutture di contatto: palo tipo M8a, M8c, M29, M29b, M29d, M29e, e per palo tipo LS14, LS16 (o similari)				
		Totale	cad	6,000	240,80	1.444,80
120	EC.SA.B.5 23.EE	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	6,000	91,50	549,00
121	EC.SA.B.5 23.F	Rimozione d'opera (con taglio) di sostegni per condutture di contatto: palo tipo M8, M30, e per palo tipo LS18, LS20 (o similari)				
		Totale	cad	11,000	279,34	3.072,74
122	EC.SA.B.5 23.FF	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	11,000	106,15	1.167,65
		A RIPORTARE				448.279,81

Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				448.279,81
123	EC.SA.B.5 23.G	Rimozione d'opera (con taglio) di sostegni per condutture di contatto: palo tipo M8d, M30d, M30e				
		Totale	cad	1,000	307,96	307,96
124	EC.SA.B.5 23.GG	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	1,000	117,02	117,02
125	EC.SA.C.5 16.A	Rimozione d'opera di apparecchiature metalliche ed isolanti per ogni sospensione				
		Totale	cad	34,000	43,85	1.490,90
126	EC.SA.C.5 16.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	34,000	16,66	566,44
127	EC.SA.C.5 17.A	Rimozione d'opera di mensole, tiranti, fasce a punte etc per ogni materiale rimosso				
		Totale	kg	1.999,000	0,97	1.939,03
128	EC.SA.C.5 17.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	kg	1.999,000	0,37	739,63
129	EC.SA.D.5 30.E	Rimozione d'opera di portali, per portali ad un binario a traliccio o tubolari				
		Totale	cad	2,000	1.055,65	2.111,30
130	EC.SA.D.5 30.EE	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	2,000	401,15	802,30
131	EC.TT.A.5 05.A	Rimozione d'opera di tiranti di ormeggio a terra di qualsiasi tipo per ogni tirante				
		Totale	kg	315,000	1,16	365,40
132	EC.TT.A.5 05.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	kg	315,000	0,44	138,60
		TE99 - OPERE A MISURA				
133	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi				
		Totale	t	396,962	40,40	16.037,26
134	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi e demolizioni al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero				
		Totale	tkm	25.802,530	0,11	2.838,28
135	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti				
		Totale	t	47,398	11,00	521,38
136	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi e demolizioni al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero				
		A RIPORTARE				476.255,31

Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				476.255,31
		Totale	tkm	1.943,318	0,11	213,76
137	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero				
		Totale	to	148,120	10,00	1.481,20
138	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi e demolizioni al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero				
		Totale	tkm	9.183,440	0,11	1.010,18
		LC01B - Stazione di Cesano di Roma - FASE 2^ TE01 - MATERIALI DI FORNITURA APPALTATORE				
139	SS.CE.C.1 01.C	FORNITURA CUNICOLI PER SEZIONE INTERNA DI mm 100x100 (MILLIMETRI CENTO PER CENTO)				
		Totale	m	30,000	5,48	164,40
140	EC.CR.D.3 09.A	Fornitura e posa in opera dei dispersori di profondità tipo Dehn e Sohne, per la formazione di terre a bassa resistenza, per il primo elemento del dispersore				
		Totale	cad	1,000	139,12	139,12
141	EC.CR.D.3 09.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	1,000	52,87	52,87
142	EC.CR.D.3 09.B	Fornitura e posa in opera dei dispersori di profondità tipo Dehn e Sohne, per la formazione di terre a bassa resistenza per ogni elemento del dispersore successivo al primo				
		Totale	cad	3,000	40,07	120,21
143	EC.CR.D.3 09.BB	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	3,000	15,23	45,69
144	EC.CR.D.3 09.C	Fornitura e posa in opera dei dispersori di profondità tipo Dehn e Sohne, per la formazione di terre a bassa resistenza per l'ultimo elemento affiorante del dispersore				
		Totale	cad	1,000	60,83	60,83
145	EC.CR.D.3 09.CC	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	1,000	23,12	23,12
146	EC.VA.B.1 03.C	Fornitura di strutture di acciaio composte da tondi, profilati, laminati, tubi, grigliati, ecc				
		Totale	kg	14,000	5,44	76,16
147	EC.VA.B.1 03.C	Fornitura di strutture di acciaio composte da tondi, profilati, laminati, tubi, grigliati, ecc				
		Totale	kg	20,000	5,44	108,80
148	EC.VA.B.1 03.C	Fornitura di strutture di acciaio composte da tondi, profilati, laminati, tubi, grigliati, ecc				
		Totale	kg	30,000	5,44	163,20
149	EC.VA.B.1 03.C	Fornitura di strutture di acciaio composte da tondi, profilati, laminati, tubi, grigliati, ecc				
		A RIPORTARE				480.458,85

Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				480.458,85
		Totale	kg	100,000	5,44	544,00
150	EC.VA.B.1 03.C	Fornitura di strutture di acciaio composte da tondi, profilati, laminati, tubi, grigliati, ecc				
		Totale	kg	36,000	5,44	195,84
151	EC.VA.B.1 03.C	Fornitura di strutture di acciaio composte da tondi, profilati, laminati, tubi, grigliati, ecc				
		Totale	kg	48,000	5,44	261,12
152	EC.VA.B.1 03.C	Fornitura di strutture di acciaio composte da tondi, profilati, laminati, tubi, grigliati, ecc				
		Totale	kg	20,000	5,44	108,80
		TE02 - FORMAZIONE DELLE FONDAZIONI IN CLS PER I SOSTEGNI TE				
153	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 Per ogni metro quadrato di superficie di blocco di fondazione				
		Totale	mq	272,250	22,73	6.188,24
154	EC.BL.D.3107.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	mq	272,250	8,64	2.352,24
155	EC.BL.D.3108.C	Formazione in opera di blocchi in conglomerato cementizio armato Per fondazione armata con Rck a 28 giorni 30 N/mm ² con scavo in materiale non litoide o comunque in presenza di roccia nella percentuale inferiore al 10% del volume dello scavo				
		Totale	mc	385,420	355,95	137.190,25
156	EC.BL.D.3108.CC	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	mc	385,420	135,26	52.131,91
		TE03 - POSA DEI SOSTEGNI E DELLE RELATIVE ATTREZZATURE, POSA DELLE ATTREZZATURE PER LA RA				
157	EC.VA.B.1 04.A	Sovrapprezzo ai prezzi della voce EC.VA.B.1 03 qualora sia richiesta la verniciatura con una mano di vernice antiruggine e una mano di vernice all'alluminio				
		Totale	kg	-36,000	0,79	-28,44
158	EC.VA.B.1 04.B	Sovrapprezzo ai prezzi della voce EC.VA.B.1 03 qualora sia richiesta la zincatura a caldo:				
		Totale	kg	36,000	0,37	13,32
159	EC.CR.C.2108.B	Formazione in opera del circuito di terra di protezione T.E. in piena linea allo scoperto				
		Totale	km	1,056	4.509,78	4.762,33
160	EC.CR.C.2108.BB	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	km	1,056	1.713,72	1.809,69
161	EC.LC.B.2 01.A	Posa in opera, su sospensioni già predisposte, e tesatura ai tiri indicati dalle Ferrovie, di condutture di contatto una corda portante e sezione complessiva fino a 220 mm ²				
		Totale	km	0,326	4.904,73	1.598,94
		A RIPORTARE				687.043,09

Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
162	EC.LC.B.2 01.AA	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti <p style="text-align: right;">Totale</p>	km	0,326	1.863,80	607,60
163	EC.LC.B.2 03.A	Posa in opera di condutture di contatto con sezione complessiva di 440 mm ² <p style="text-align: right;">Totale</p>	km	1,289	9.358,49	12.063,09
164	EC.LC.B.2 03.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti <p style="text-align: right;">Totale</p>	km	1,289	3.556,23	4.583,98
165	EC.LC.C.2101.A	Posa in opera di isolatore di sezione percorribile per linea aerea di contatto con un filo di contatto <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	2,000	141,59	283,18
166	EC.LC.C.2101.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	2,000	53,80	107,60
167	EC.LC.D.7106.B	Riduzione per pendinatura realizzata su corda portante-filo di contatto con pendino conduttore fornito in pezzi <p style="text-align: right;">Totale</p>	km	1,289	-1.084,62	-1.398,08
168	EC.LC.D.7106.BB	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti <p style="text-align: right;">Totale</p>	km	1,289	-412,16	-531,27
169	EC.SA.B.2104.B	Posa n opera di travi o traverse di portali di lunghezza superiore a 6,50 m sino a 10,50 m <p style="text-align: right;">Totale</p>	kg	13.119,956	0,82	10.758,36
170	EC.SA.B.2104.BB	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti <p style="text-align: right;">Totale</p>	kg	13.119,956	0,31	4.067,19
171	EC.SA.C.2 01.A	Posa in opera di accessori per pali, portali e per mensole di sostegno entro la sede ferroviaria <p style="text-align: right;">Totale</p>	kg	5.765,600	2,16	12.453,70
172	EC.SA.C.2 01.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti <p style="text-align: right;">Totale</p>	kg	5.765,600	0,82	4.727,79
		TE04 - FORMAZIONE DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO				
173	EC.CV.A.3 21.A	F.O. (fissato a sostegni) di tubo p.v.c. serie pesante <p style="text-align: right;">Totale</p>	m	20,000	8,65	173,00
174	EC.CR.C.2111.A	Formazione in opera dei collegamenti aerei di terra costituiti da una o due corde tesate trasversalmente al di sopra delle condutture di contatto tra palificazione contrapposta per cadaun collegamento pari-dispari <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	1,000	335,87	335,87
175	EC.CR.C.2111.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>				735.275,10

Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				735.275,10
		inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	1,000	127,63	127,63
176	EC.CR.D.2 04.B	Formazione e posa in opera di tutti i materiali costituenti le prese di terra con due tondini di acciaio				
		Totale	cad	43,000	53,63	2.306,09
177	EC.CR.D.2 04.BB	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	43,000	20,38	876,34
178	EC.CR.E.2 13.A	Formazione e posa in opera del collegamento di sostegni (o di strutture metalliche in genere) al dispersore di profondità del tipo Dehn e Sohne per ogni collegamento costituito con due tondini di acciaio da 12 mm di diametro				
		Totale	cad	1,000	109,31	109,31
179	EC.CR.E.2 13.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	1,000	41,54	41,54
180	EC.LC.A.2 02.A	Posa in opera di isolatori di qualsiasi tipo per ogni isolatore o 'catena' di isolatori				
		Totale	cad	3,000	46,72	140,16
181	EC.LC.A.2 02.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	3,000	17,75	53,25
182	EC.LC.C.2 01.A	Formazione in opera di scambi aerei; per scambio semplice				
		Totale	cad	2,000	112,62	225,24
183	EC.LC.C.2 01.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	2,000	42,80	85,60
184	EC.SA.C.2 02.A	Posa in opera di mensole e tiranti su pali, portali o su aggrappamenti già predisposti sia in piena linea sia in stazione				
		Totale	kg	1.951,000	2,16	4.214,16
185	EC.SA.C.2 02.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	kg	1.951,000	0,82	1.599,82
		TE05 - POSA SEZIONATORI E CAVI				
186	SS.CE.C.2 04.F	POSA IN OPERA DI CUNICOLI DI mm 100 X 100				
		Totale	m	30,000	4,74	142,20
187	EC.CV.A.2 03.A	Posa in opera di cavi, mediante infilamento entro fori, tubi o canalette, ecc con sezione complessiva del rame non superiore a 30 mm ²				
		Totale	m	20,000	1,69	33,80
188	EC.CV.A.2 07.A	Posa in opera di cassette di giunzione o di smistamento cavi				
		Totale	cad	2,000	88,43	176,86
189	EC.CV.A.2 15.A	Introduzione dei cavi in armadi, quadri, cassette, ecc. per ogni cavo a un conduttore				
		A RIPORTARE				745.407,10

Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				745.407,10
		Totale	cad	4,000	10,80	43,20
190	EC.CV.A.2 15.B	Introduzione dei cavi in armadi, quadri, cassette, ecc. per ogni cavo a due conduttori				
		Totale	cad	2,000	14,05	28,10
191	EC.CV.A.2 15.C	Introduzione dei cavi in armadi, quadri, cassette, ecc. per ogni cavo a tre conduttori				
		Totale	cad	2,000	15,13	30,26
192	EC.CV.A.2 17.B	Attestamento ed allacciamento di cavi di segnalazione e comando, con sezione da oltre 1 mm ² sino a 3 mm ²				
		Totale	cad	6,000	1,45	8,70
193	EC.CV.A.2 17.C	Attestamento ed allacciamento di cavi di segnalazione e comando				
		Totale	cad	4,000	2,17	8,68
194	EC.CV.A.2 17.D	Attestamento ed allacciamento di cavi di segnalazione e comando con sezione da oltre 10 mm ² sino a 25 mm ²				
		Totale	cad	4,000	2,46	9,84
195	EC.SA.C.4 14.A	Lavorazione di mensole tubolari di acciaio per condutture di contatto mediante tagli a misura con seghetto e saldatura elettrica di un fondello fornito dall'Appaltatore				
		Totale	cad	2,000	38,51	77,02
196	EC.SA.C.4 14.C	Lavorazione di mensole tubolari di acciaio per condutture di contatto mediante esecuzione del foro di attacco dello scudo e saldatura elettrica				
		Totale	cad	2,000	44,72	89,44
197	EC.VA.B.1 01.A	Fornitura di tondo di acciaio tipo Fe 430 B-UNI 7070-82, del diametro di 12 e di 16 mm per ogni tondo				
		Totale	kg	208,000	1,22	253,76
198	EC.VA.B.4 12.A	Lavorazione di semilavorati, e successiva verniciatura della struttura finita con una mano di vernice antiruggine fornita dall'Appaltatore, tiranti per mensole, o per ormeggi a terra, o ganci per tiranti a terra anche del tipo aggrappato				
		Totale	kg	36,000	3,49	125,64
199	EC.VA.C.2100.A	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE-Per ogni cartello di avvertimento				
		Totale	cad	43,000	12,06	518,58
200	EC.VA.C.2100.B	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE-Per ogni targa di individuazione				
		Totale	cad	43,000	12,06	518,58
201	EC.VA.C.2101.A	Posa in opera di bandierina singola completa di morsa di applicazione alla fune portante-Per ogni bandierina singola				
		Totale	cad	51,000	20,10	1.025,10
202	EC.VR.A.2 01.A	Verniciatura parziale o totale di pali, paline, portali e apparecchiature ferrose di qualsiasi tipo-per ogni superficie verniciata di pali, paline, portali, mensole e contrappesi				
		Totale	m ²	0,390	15,34	5,98
203	EC.AL.B.2 01.B	Formazione in opera di discese e collegamenti tra condutture di alimentazione e condutture di contatto per ogni collegamento formato con due conduttori di rame avvicinati e morsettati fra loro				
		Totale	m	50,000	73,93	3.696,50
		A RIPORTARE				751.846,48

Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				751.846,48
204	EC.AL.B.2 01.BB	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	m	50,000	28,09	1.404,50
205	EC.AL.C.2 01.D	Posa in opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, per sezionatori di linea di qualsiasi tipo, comandati a motore				
		Totale	cad	2,000	268,74	537,48
206	EC.AL.C.2 01.DD	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	2,000	102,12	204,24
207	EC.AL.C.2 02.A	Posa in opera di mensolame, telai e ferramenta vari su pali, portali o altri sostegni				
		Totale	kg	140,000	2,16	302,40
208	EC.AL.C.2 02.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	kg	140,000	0,82	114,80
209	EC.CR.C.2119.A	Posa in opera di limitatore di tensione in contenitore stagno per circuiti di protezione TE, posa in opera del limitatore di tensione				
		Totale	cad	1,000	221,15	221,15
210	EC.CR.C.2119.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	1,000	84,04	84,04
211	EC.RA.A.2 26.F	Formazione e posa in opera, su pali e portali già predisposti, di tutte le parti costituenti un complesso di organi, cordwe portanti da 120 mmq regolati ad un unico complesso di tensionatura al portale				
		Totale	cad	2,000	255,85	511,70
212	EC.RA.A.2 26.FF	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	2,000	97,22	194,44
213	EC.RA.A.2 26.I	Formazione e posa in opera, su pali e portali già predisposti, di tutte le parti costituenti un complesso di organi, cordwe portanti da 100 mmq regolati ad un unico complesso di tensionatura al portale				
		Totale	cad	2,000	213,21	426,42
214	EC.RA.A.2 26.II	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	2,000	81,02	162,04
215	EC.RA.A.2 25.B	Formazione e posa in opera, su pali e portali già predisposti, di tutte le parti costituenti un complesso di organi e accessori per la regolazione automatica per ogni estremo di filo di contatto regolato su portale o struttura analoga				
		Totale	cad	1,000	170,56	170,56
216	EC.RA.A.2 25.BB	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	1,000	64,81	64,81
		A RIPORTARE				756.245,06

Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				756.245,06
217	EC.SA.B.2102.A	Posa in opera di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, anche a tralicci non tubolari o PH				
		Totale	kg	43.857,000	0,63	27.629,91
218	EC.SA.B.2102.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	kg	43.857,000	0,24	10.525,68
219	EC.SA.C.2 05.A	Formazione e posa in opera dell'apparecchiatura metallica e isolante di qualsiasi tipo per sospensione a braccio semplice				
		Totale	cad	47,000	73,09	3.435,23
220	EC.SA.C.2 05.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	47,000	27,77	1.305,19
		TE07 - DEMOLIZIONI				
221	EC.AL.B.5 02.B	Formazione in opera di discese e collegamenti tra condutture di alimentazione e condutture di contatto per collegamenti formati con due conduttori di rame avvicinati e morsettati tra loro				
		Totale	m	10,000	34,50	345,00
222	EC.AL.B.5 02.BB	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	m	10,000	13,11	131,10
223	EC.AL.C.5 03.D	Rimozione d'opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV per sezionatori di linea di qualsiasi tipo, comandati a motore				
		Totale	cad	1,000	134,37	134,37
224	EC.AL.C.5 03.DD	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	1,000	51,06	51,06
225	EC.AL.C.5 04.A	Rimozione d'opera di mensolame da pali, portali o altri sostegni				
		Totale	kg	90,000	1,09	98,10
226	EC.AL.C.5 04.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	kg	90,000	0,41	36,90
227	EC.CR.C.5101.C	Rimozione d'opera di due corde di terra, con tagli e avvolgimento in matasse dei conduttori				
		Totale	km	0,150	768,85	115,33
228	EC.CR.C.5101.CC	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	km	0,150	292,16	43,82
229	EC.LC.A.5 05.A	Rimozione d'opera di isolatori di qualsiasi tipo per ogni isolatore o 'catena' di isolatori				
		Totale	cad	8,000	35,40	283,20
230	EC.LC.A.5 05.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		A RIPORTARE				800.433,95

Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				800.433,95
		Totale	cad	8,000	6,75	54,00
231	EC.LC.B.5 22.A	Rimozione e taglio condutture sezione 165 o 220 mmq				
		Totale	km	0,200	1.121,11	224,22
232	EC.LC.B.5 22.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	km	0,200	426,02	85,20
233	EC.LC.B.5 22.C	Rimozione e taglio condutture sezione 440 o 610 mmq.				
		Totale	km	0,350	2.667,99	933,80
234	EC.LC.B.5 22.CC	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	km	0,350	1.013,84	354,84
235	EC.RA.A.5 28.C	Rimozione d'opera, da pali o da portali, di tutta l'attrezzatura di conduttore regolato su portale				
		Totale	cad	4,000	100,71	402,84
236	EC.RA.A.5 28.CC	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	4,000	38,27	153,08
237	EC.SA.B.5 21.B	Rimozione d'opera di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, per pali o montanti di peso singolo superiore a 300 kg e sino a 600 kg				
		Totale	kg	5.347,000	0,24	1.283,28
238	EC.SA.B.5 21.BB	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	kg	5.347,000	0,09	481,23
239	EC.SA.B.5 21.C	Rimozione d'opera di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, per pali o montanti di peso singolo superiore a 600 kg				
		Totale	kg	12.012,000	0,34	4.084,08
240	EC.SA.B.5 21.CC	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	kg	12.012,000	0,13	1.561,56
241	EC.SA.B.5 17.A	Rimozione d'opera di travi o traverse di portali di qualsiasi tipo, di lunghezza sino a 6,50 m				
		Totale	kg	4.953,000	0,49	2.426,97
242	EC.SA.B.5 17.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	kg	4.953,000	0,19	941,07
243	EC.SA.C.5 16.A	Rimozione d'opera di apparecchiature metalliche ed isolanti per ogni sospensione				
		Totale	cad	12,000	43,85	526,20
244	EC.SA.C.5 16.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	12,000	16,66	199,92
		A RIPORTARE				814.092,24

Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				814.092,24
245	EC.SA.C.5 17.A	Rimozione d'opera di mensole, tiranti, fasce a punte etc per ogni materiale rimosso				
		Totale	kg	624,000	0,97	605,28
246	EC.SA.C.5 17.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	kg	624,000	0,37	230,88
		TE99 - OPERE A MISURA				
247	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi				
		Totale	t	553,849	40,40	22.375,50
248	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi e demolizioni al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero				
		Totale	tkm	36.000,185	0,11	3.960,02
249	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti				
		Totale	t	66,131	11,00	727,44
250	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi e demolizioni al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero				
		Totale	tkm	22.707,809	0,11	2.497,86
251	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero				
		Totale	to	206,660	10,00	2.066,60
252	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi e demolizioni al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero				
		Totale	tkm	34.338,638	0,11	3.777,25
		LC02 - Tratta Cesano di Roma - Anguillara				
		LC02A - Tratta Cesano di Roma - Anguillara - FASE 1^				
		TE01 - MATERIALI DI FORNITURA APPALTATORE				
253	SS.CE.C.1 01.C	FORNITURA CUNICOLI PER SEZIONE INTERNA DI mm 100x100 (MILLIMETRI CENTO PER CENTO)				
		Totale	m	60,000	5,48	328,80
254	EC.CR.D.3 09.A	Fornitura e posa in opera dei dispersori di profondità tipo Dehn e Sohne, per la formazione di terre a bassa resistenza, per il primo elemento del dispersore				
		Totale	cad	2,000	139,12	278,24
255	EC.CR.D.3 09.B	Fornitura e posa in opera dei dispersori di profondità tipo Dehn e Sohne, per la formazione di terre a bassa resistenza per ogni elemento del dispersore successivo al primo				
		Totale	cad	6,000	40,07	240,42
256	EC.CR.D.3 09.C	Fornitura e posa in opera dei dispersori di profondità tipo Dehn e Sohne, per la formazione di terre a bassa resistenza per l'ultimo elemento affiorante del dispersore				
		Totale	cad	2,000	60,83	121,66
		TE02 - FORMAZIONE DELLE FONDAZIONI				
		A RIPORTARE				851.302,19

Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				851.302,19
257	EC.BL.D.3107.A	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 Per ogni metro quadrato di superficie di blocco di fondazione				
		Totale	mq	96,070	22,73	2.183,67
258	EC.BL.D.3108.C	Formazione in opera di blocchi in conglomerato cementizio armato Per fondazione armata con Rck a 28 giorni 30 N/mm ² con scavo in materiale non litoide o comunque in presenza di roccia nella percentuale inferiore al 10% del volume dello scavo				
		Totale	mc	107,700	355,95	38.335,82
		TE03 - POSA DEI SOSTEGNI E DELLE RELATIVE ATTREZZATURE, POSA DELLE ATTREZZATURE PER LA RA				
259	EC.CR.C.2108.B	Formazione in opera del circuito di terra di protezione T.E. in piena linea allo scoperto				
		Totale	km	1,063	4.509,78	4.793,90
260	EC.LC.B.2 03.A	Posa in opera di condutture di contatto con sezione complessiva di 440 mm ²				
		Totale	km	1,050	9.358,49	9.826,41
261	EC.LC.D.7106.B	Riduzione per pendinatura realizzata su corda portante-filo di contatto con pendino conduttore fornito in pezzi				
		Totale	km	1,050	-1.084,62	-1.138,85
262	EC.SA.C.2 01.A	Posa in opera di accessori per pali, portali e per mensole di sostegno entro la sede ferroviaria				
		Totale	kg	213,000	2,16	460,08
		TE04 - FORMAZIONE DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO				
263	EC.CR.D.2 04.B	Formazione e posa in opera di tutti i materiali costituenti le prese di terra con due tondini di acciaio				
		Totale	cad	17,000	53,63	911,71
264	EC.CR.E.2 13.A	Formazione e posa in opera del collegamento di sostegni (o di strutture metalliche in genere) al dispersore di profondità del tipo Dehn e Sohne per ogni collegamento costituito con due tondini di acciaio da 12 mm di diametro				
		Totale	cad	2,000	109,31	218,62
265	EC.SA.C.2 02.A	Posa in opera di mensole e tiranti su pali, portali o su aggrappamenti già predisposti sia in piena linea sia in stazione				
		Totale	kg	740,000	2,16	1.598,40
		TE05 - POSA SEZIONATORI E CAVI				
266	SS.CE.C.2 04.F	POSA IN OPERA DI CUNICOLI DI mm 100 X 100				
		Totale	m	60,000	4,74	284,40
267	EC.VA.B.1 01.A	Fornitura di tondo di acciaio tipo Fe 430 B-UNI 7070-82, del diametro di 12 e di 16 mm per ogni tondo				
		Totale	kg	68,000	1,22	82,96
268	EC.VA.C.2100.A	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE-Per ogni cartello di avvertimento				
		Totale	cad	17,000	12,06	205,02
269	EC.VA.C.2100.B	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE-Per ogni targa di individuazione				
		A RIPORTARE				909.269,35

Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				909.269,35
		Totale	cad	17,000	12,06	205,02
270	EC.VR.A.2 01.A	Verniciatura parziale o totale di pali, paline, portali e apparecchiature ferrose di qualsiasi tipo-per ogni superficie verniciata di pali, paline, portali, mensole e contrappesi				
		Totale	mq	3,380	15,34	51,85
271	EC.CR.C.2119.A	Posa in opera di limitatore di tensione in contenitore stagno per circuiti di protezione TE, posa in opera del limitatore di tensione				
		Totale	cad	2,000	221,15	442,30
272	EC.RA.A.2 26.E	Formazione e posa in opera, di tutte le parti costituenti un complesso di organi e accessori, regolati ad un unico complesso di tensionatura al portale				
		Totale	cad	1,000	213,21	213,21
273	EC.RA.A.2 26.F	Formazione e posa in opera, su pali e portali già predisposti, di tutte le parti costituenti un complesso di organi, cordwe portanti da 120 mmq regolati ad un unico complesso di tensionatura al portale				
		Totale	cad	1,000	255,85	255,85
274	EC.RA.A.2 26.G	Formazione e posa in opera, di tutte le parti costituenti un complesso di organi e accessori per la regolazione automatica dei fili di contatto e delle corde portanti, regolati ad un unico complesso di tensionatura al palo				
		Totale	cad	1,000	213,21	213,21
275	EC.RA.A.2 26.I	Formazione e posa in opera, su pali e portali già predisposti, di tutte le parti costituenti un complesso di organi, cordwe portanti da 100 mmq regolati ad un unico complesso di tensionatura al portale				
		Totale	cad	1,000	213,21	213,21
276	EC.SA.B.2102.A	Posa in opera di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, anche a tralicci non tubolari o PH				
		Totale	kg	7.850,000	0,63	4.945,50
277	EC.SA.C.2 05.A	Formazione e posa in opera dell'apparecchiatura metallica e isolante di qualsiasi tipo per sospensione a braccio semplice				
		Totale	cad	17,000	73,09	1.242,53
		TE07 - DEMOLIZIONI				
278	EC.BL.D.5 05.A	Demolizione parziale o totale di blocchi in conglomerato cementizi entro la sede ferroviaria				
		Totale	mc	3,400	72,14	245,28
279	EC.CR.C.5101.C	Rimozione d'opera di due corde di terra, con tagli e avvolgimento in matasse dei conduttori				
		Totale	km	2,164	768,85	1.663,79
280	EC.CR.E.5 30.B	Rimozione d'opera di collegamenti vari tra pali, portali, cavalletti, colonne di pensiline ed opere metalliche in genere con due tondini di acciaio				
		Totale	m	10,000	2,23	22,30
281	EC.LC.B.5 22.B	Rimozione e taglio condutture sezione 320 o 460,5 mmq.				
		Totale	km	2,344	2.024,68	4.745,85
282	EC.PF.A.5 11.A	Rimozione d'opera di punto fisso su mensola orizzontale o inclinata per ogni punto fisso delle condutture di contatto con una corda portant				
		Totale	cad	2,000	178,75	357,50
283	EC.RA.A.5 28.A	Rimozione d'opera, da pali o da portali, di tutta l'attrezzatura, di				
		A RIPORTARE				923.881,73

Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				923.881,73
		conduttore regolato su palo				
		Totale	cad	6,000	92,63	555,78
284	EC.RA.A.5 28.C	Rimozione d'opera, da pali o da portali, di tutta l'attrezzatura di conduttore regolato su portale				
		Totale	cad	6,000	100,71	604,26
285	EC.SA.B.5 23.A	Rimozione d'opera (con taglio) di sostegni per condutture di contatto per palo tipo M13, e per palo tipo LS8 (o similare)				
		Totale	cad	4,000	133,73	534,92
286	EC.SA.C.5 17.A	Rimozione d'opera di mensole, tiranti, fasce a punte etc per ogni materiale rimosso				
		Totale	kg	8,000	0,97	7,76
287	EC.SA.D.5 29.C	Rimozione d'opera (con taglio) di sostegni attrezzati con una sospensione per condutture di contatto: palo tipo M14, M14c, M26, M27, M28, M26a, e per palo tipo LS12 (o similare)				
		Totale	cad	34,000	238,17	8.097,78
288	EC.SA.D.5 29.E	Rimozione d'opera (con taglio) di sostegni attrezzati con una sospensione per condutture di contatto: palo tipo M8a, M8c, M29, M29b, M29d, M29e, e per palo tipo LS14, LS16 (o similari)				
		Totale	cad	5,000	326,69	1.633,45
289	EC.TT.A.5 05.A	Rimozione d'opera di tiranti di ormeggio a terra di qualsiasi tipo per ogni tirante				
		Totale	kg	376,000	1,16	436,16
		TE99 - OPERE A MISURA				
290	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi				
		Totale	t	115,454	40,40	4.664,34
291	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi e demolizioni al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero				
		Totale	tkm	7.504,510	0,11	825,50
292	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti				
		Totale	t	13,786	11,00	151,65
293	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi e demolizioni al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero				
		Totale	tkm	565,226	0,11	62,17
294	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero				
		Totale	to	43,080	10,00	430,80
295	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi e demolizioni al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero				
		Totale	tkm	2.670,960	0,11	293,81
		LC02B - Tratta Cesano di Roma - Anguillara - FASE 2^				
		TE01 - MATERIALI DI FORNITURA APPALTATORE				
		A RIPORTARE				942.180,11

Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
296	SS.CE.C.1 01.C	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> FORNITURA CUNICOLI PER SEZIONE INTERNA DI mm 100x100 (MILLIMETRI CENTO PER CENTO)				942.180,11
		Totale	m	30,000	5,48	164,40
297	EC.CR.D.3 09.A	Fornitura e posa in opera dei dispersori di profondità tipo Dehn e Sohne, per la formazione di terre a bassa resistenza, per il primo elemento del dispersore				
		Totale	cad	1,000	139,12	139,12
298	EC.CR.D.3 09.B	Fornitura e posa in opera dei dispersori di profondità tipo Dehn e Sohne, per la formazione di terre a bassa resistenza per ogni elemento del dispersore successivo al primo				
		Totale	cad	3,000	40,07	120,21
299	EC.CR.D.3 09.C	Fornitura e posa in opera dei dispersori di profondità tipo Dehn e Sohne, per la formazione di terre a bassa resistenza per l'ultimo elemento affiorante del dispersore				
		Totale	cad	1,000	60,83	60,83
300	EC.VA.B.1 03.C	Fornitura di strutture di acciaio composte da tondi, profilati, laminati, tubi, grigliati, ecc				
		Totale	kg	400,000	5,44	2.176,00
		TE02 - FORMAZIONE DELLE FONDAZIONI IN CLS PER I SOSTEGNI TE				
301	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 Per ogni metro quadrato di superficie di blocco di fondazione				
		Totale	mq	52,730	22,73	1.198,55
302	EC.BL.D.3108.C	Formazione in opera di blocchi in conglomerato cementizio armato Per fondazione armata con Rck a 28 giorni 30 N/mm ² con scavo in materiale non litoide o comunque in presenza di roccia nella percentuale inferiore al 10% del volume dello scavo				
		Totale	mc	55,900	355,95	19.897,61
		TE03 - POSA DEI SOSTEGNI E DELLE RELATIVE ATTREZZATURE, POSA DELLE ATTREZZATURE PER LA RA				
303	EC.LC.A.1102.B	Fornitura di giunti a compressione a piena trazione per corda della sezione di 120 mm ²				
		Totale	cad	4,000	12,09	48,36
304	EC.CR.C.2108.B	Formazione in opera del circuito di terra di protezione T.E. in piena linea allo scoperto				
		Totale	km	1,072	4.509,78	4.834,48
305	EC.LC.B.2 03.A	Posa in opera di condutture di contatto con sezione complessiva di 440 mm ²				
		Totale	km	1,232	9.358,49	11.529,66
306	EC.LC.D.7106.B	Riduzione per pendinatura realizzata su corda portante-filo di contatto con pendino conduttore fornito in pezzi				
		Totale	km	1,232	-1.084,62	-1.336,25
307	EC.SA.C.2 01.A	Posa in opera di accessori per pali, portali e per mensole di sostegno entro la sede ferroviaria				
		Totale	kg	134,000	2,16	289,44
		TE04 - FORMAZIONE DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO				
308	EC.CR.D.2 04.B	Formazione e posa in opera di tutti i materiali costituenti le prese di terra con due tondini di acciaio				
		A RIPORTARE				981.302,52

Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				981.302,52
		Totale	cad	11,000	53,63	589,93
309	EC.CR.E.2 13.A	Formazione e posa in opera del collegamento di sostegni (o di strutture metalliche in genere) al dispersore di profondità del tipo Dehn e Sohne per ogni collegamento costituito con due tondini di acciaio da 12 mm di diametro				
		Totale	cad	1,000	109,31	109,31
310	EC.SA.C.2 02.A	Posa in opera di mensole e tiranti su pali, portali o su aggrappamenti già predisposti sia in piena linea sia in stazione				
		Totale	kg	475,000	2,16	1.026,00
		TE05 - POSA SEZIONATORI E CAVI				
311	SS.CE.C.2 04.F	POSA IN OPERA DI CUNICOLI DI mm 100 X 100				
		Totale	m	30,000	4,74	142,20
312	EC.VA.B.1 01.A	Fornitura di tondo di acciaio tipo Fe 430 B-UNI 7070-82, del diametro di 12 e di 16 mm per ogni tondo				
		Totale	kg	44,000	1,22	53,68
313	EC.VA.C.2100.A	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE-Per ogni cartello di avvertimento				
		Totale	cad	11,000	12,06	132,66
314	EC.VA.C.2100.B	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE-Per ogni targa di individuazione				
		Totale	cad	11,000	12,06	132,66
315	EC.VR.A.2 01.A	Verniciatura parziale o totale di pali, paline, portali e apparecchiature ferrose di qualsiasi tipo-per ogni superficie verniciata di pali, paline, portali, mensole e contrappesi				
		Totale	mq	0,520	15,34	7,98
316	EC.CR.C.2119.A	Posa in opera di limitatore di tensione in contenitore stagno per circuiti di protezione TE, posa in opera del limitatore di tensione				
		Totale	cad	1,000	221,15	221,15
317	EC.LC.B.2 07.C	Allacciamento di nuove condutture di contatto ad altre preesistenti con due fili di contatto e due corde portanti				
		Totale	cad	2,000	918,36	1.836,72
318	EC.RA.A.2 26.F	Formazione e posa in opera, su pali e portali già predisposti, di tutte le parti costituenti un complesso di organi, corde portanti da 120 mmq regolati ad un unico complesso di tensionatura al portale				
		Totale	cad	4,000	255,85	1.023,40
319	EC.RA.A.2 26.I	Formazione e posa in opera, su pali e portali già predisposti, di tutte le parti costituenti un complesso di organi, corde portanti da 100 mmq regolati ad un unico complesso di tensionatura al portale				
		Totale	cad	4,000	213,21	852,84
320	EC.SA.B.2102.A	Posa in opera di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, anche a tralici non tubolari o PH				
		Totale	kg	4.489,000	0,63	2.828,07
321	EC.SA.C.2 05.A	Formazione e posa in opera dell'apparecchiatura metallica e isolante di qualsiasi tipo per sospensione a braccio semplice				
		Totale	cad	11,000	73,09	803,99
		TE07 - DEMOLIZIONI				
322	EC.CR.C.5101.C	Rimozione d'opera di due corde di terra, con tagli e avvolgimento in matasse dei conduttori				
		A RIPORTARE				991.216,88

Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				991.216,88
		Totale	km	0,200	768,85	153,77
323	EC.LC.B.5 22.C	Rimozione e taglio condutture sezione 440 o 610 mmq.				
		Totale	km	0,450	2.667,99	1.200,60
324	EC.RA.A.5 28.A	Rimozione d'opera, da pali o da portali, di tutta l'attrezzatura, di conduttore regolato su palo				
		Totale	cad	4,000	92,63	370,52
325	EC.RA.A.5 28.C	Rimozione d'opera, da pali o da portali, di tutta l'attrezzatura di conduttore regolato su portale				
		Totale	cad	4,000	100,71	402,84
326	EC.SA.B.5 21.B	Rimozione d'opera di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, per pali o montanti di peso singolo superiore a 300 kg e sino a 600 kg				
		Totale	kg	3.300,000	0,24	792,00
327	EC.SA.C.5 16.A	Rimozione d'opera di apparecchiature metalliche ed isolanti per ogni sospensione				
		Totale	cad	6,000	43,85	263,10
328	EC.SA.C.5 17.A	Rimozione d'opera di mensole, tiranti, fasce a punte etc per ogni materiale rimosso				
		Totale	kg	312,000	0,97	302,64
		TE99 - OPERE A MISURA				
329	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi				
		Totale	t	59,925	40,40	2.420,97
330	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi e demolizioni al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero				
		Totale	tkm	3.895,125	0,11	428,46
331	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti				
		Totale	t	7,155	11,00	78,71
332	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi e demolizioni al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero				
		Totale	tkm	293,355	0,11	32,27
333	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero				
		Totale	to	22,360	10,00	223,60
334	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi e demolizioni al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero				
		Totale	tkm	1.386,320	0,11	152,50
		LC03 - Stazione di Anguillara				
		LC03A - Stazione di Anguillara - FASE 1^				
		TE01 - MATERIALI DI FORNITURA APPALTATORE				
335	SS.CE.C.1 01.C	FORNITURA CUNICOLI PER SEZIONE INTERNA DI mm 100x100 (MILLIMETRI CENTO PER CENTO)				
		Totale	m	60,000	5,48	328,80
		A RIPORTARE				998.213,89

Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				998.213,89
336	EC.CR.D.3 09.A	Fornitura e posa in opera dei dispersori di profondità tipo Dehn e Sohne, per la formazione di terre a bassa resistenza, per il primo elemento del dispersore				
		Totale	cad	2,000	139,12	278,24
337	EC.CR.D.3 09.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	2,000	52,87	105,74
338	EC.CR.D.3 09.B	Fornitura e posa in opera dei dispersori di profondità tipo Dehn e Sohne, per la formazione di terre a bassa resistenza per ogni elemento del dispersore successivo al primo				
		Totale	cad	6,000	40,07	240,42
339	EC.CR.D.3 09.BB	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	6,000	15,23	91,38
340	EC.CR.D.3 09.C	Fornitura e posa in opera dei dispersori di profondità tipo Dehn e Sohne, per la formazione di terre a bassa resistenza per l'ultimo elemento affiorante del dispersore				
		Totale	cad	2,000	60,83	121,66
341	EC.CR.D.3 09.CC	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	2,000	23,12	46,24
342	EC.VA.B.1 03.C	Fornitura di strutture di acciaio composte da tondi, profilati, laminati, tubi, grigliati, ecc				
		Totale	kg	49,000	5,44	266,56
343	EC.VA.B.1 03.C	Fornitura di strutture di acciaio composte da tondi, profilati, laminati, tubi, grigliati, ecc				
		Totale	kg	70,000	5,44	380,80
344	EC.VA.B.1 03.C	Fornitura di strutture di acciaio composte da tondi, profilati, laminati, tubi, grigliati, ecc				
		Totale	kg	105,000	5,44	571,20
345	EC.VA.B.1 03.C	Fornitura di strutture di acciaio composte da tondi, profilati, laminati, tubi, grigliati, ecc				
		Totale	kg	500,000	5,44	2.720,00
346	EC.VA.B.1 03.C	Fornitura di strutture di acciaio composte da tondi, profilati, laminati, tubi, grigliati, ecc				
		Totale	kg	72,000	5,44	391,68
347	EC.VA.B.1 03.C	Fornitura di strutture di acciaio composte da tondi, profilati, laminati, tubi, grigliati, ecc				
		Totale	kg	96,000	5,44	522,24
348	EC.VA.B.1 03.C	Fornitura di strutture di acciaio composte da tondi, profilati, laminati, tubi, grigliati, ecc				
		Totale	kg	40,000	5,44	217,60
349	VA.NR01.A01.18.5001	CAVO TIPO FG16(O)M16 2x25 MMQ				
		Totale	m	1.550,000	4,35	6.742,50
350	VA.NR01.A01.18.5002	INTERFACCIA COMANDO E CONTROLLO SEZIONATORI				
		A RIPORTARE				1.020.308,55

Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.020.308,55
		Totale	cad	1,000	9.398,40	9.398,40
		TE02 - FORMAZIONE DELLE FONDAZIONI IN CLS PER I SOSTEGNI TE				
351	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 Per ogni metro quadrato di superficie di blocco di fondazione				
		Totale	mq	885,510	22,73	20.127,64
352	EC.BL.D.3107.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	mq	885,510	8,64	7.650,81
353	EC.BL.D.3108.C	Formazione in opera di blocchi in conglomerato cementizio armato Per fondazione armata con Rck a 28 giorni 30 N/mm ² con scavo in materiale non litoide o comunque in presenza di roccia nella percentuale inferiore al 10% del volume dello scavo				
		Totale	mc	1.221,100	355,95	434.650,55
354	EC.BL.D.3108.CC	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	mc	1.221,100	135,26	165.165,99
		TE03 - POSA DEI SOSTEGNI E DELLE RELATIVE ATTREZZATURE, POSA DELLE ATTREZZATURE PER LA RA				
355	EC.VA.B.1 03.C	Fornitura di strutture di acciaio composte da tondi, profilati, laminati, tubi, grigliati, ecc				
		Totale	kg	1.280,000	5,44	6.963,20
356	EC.VA.B.1 04.A	Sovrapprezzo ai prezzi della voce EC.VA.B.1 03 qualora sia richiesta la verniciatura con una mano di vernice antiruggine e una mano di vernice all'alluminio				
		Totale	kg	-126,000	0,79	-99,54
357	EC.VA.B.1 04.B	Sovrapprezzo ai prezzi della voce EC.VA.B.1 03 qualora sia richiesta la zincatura a caldo:				
		Totale	kg	1.406,000	0,37	520,22
358	EC.CR.C.2108.B	Formazione in opera del circuito di terra di protezione T.E. in piena linea allo scoperto				
		Totale	km	4,057	4.509,78	18.296,18
359	EC.CR.C.2108.BB	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	km	4,057	1.713,72	6.952,56
360	EC.LC.B.2 01.A	Posa in opera, su sospensioni già predisposte, e tesatura ai tiri indicati dalle Ferrovie, di condutture di contatto una corda portante e sezione complessiva fino a 220 mm ²				
		Totale	km	1,314	4.904,73	6.444,82
361	EC.LC.B.2 01.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	km	1,314	1.863,80	2.449,03
362	EC.LC.B.2 03.A	Posa in opera di condutture di contatto con sezione complessiva di 440 mm ²				
		Totale	km	3,861	9.358,49	36.133,13
		A RIPORTARE				1.725.563,14

Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.725.563,14
363	EC.LC.B.2 03.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	km	3,861	3.556,23	13.730,60
364	EC.LC.C.2101.A	Posa in opera di isolatore di sezione percorribile per linea aerea di contatto con un filo di contatto				
		Totale	cad	2,000	141,59	283,18
365	EC.LC.C.2101.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	2,000	53,80	107,60
366	EC.LC.D.7106.B	Riduzione per pendinatura realizzata su corda portante-filo di contatto con pendino conduttore fornito in pezzi				
		Totale	km	3,861	-1.084,62	-4.187,72
367	EC.LC.D.7106.BB	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	km	3,861	-412,16	-1.591,35
368	EC.SA.B.2104.B	Posa n opera di travi o traverse di portali di lunghezza superiore a 6,50 m sino a 10,50 m				
		Totale	kg	19.679,934	0,82	16.137,55
369	EC.SA.B.2104.BB	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	kg	19.679,934	0,31	6.100,78
370	EC.SA.B.2104.E	Posa in opera di travi o traverse di portali di qualsiasi tipo travi o traverse di portali di lunghezza superiore a 19 m.				
		Totale	kg	7.921,613	1,85	14.654,98
371	EC.SA.B.2104.EE	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	kg	7.921,613	0,70	5.545,13
372	EC.SA.C.2 01.A	Posa in opera di accessori per pali, portali e per mensole di sostegno entro la sede ferroviaria				
		Totale	kg	9.879,400	2,16	21.339,50
373	EC.SA.C.2 01.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	kg	9.879,400	0,82	8.101,11
		TE04 - FORMAZIONE DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO				
374	EC.CV.A.3 21.A	F.O. (fissato a sostegni) di tubo p.v.c. serie pesante				
		Totale	m	50,000	8,65	432,50
375	EC.CR.C.2111.A	Formazione in opera dei collegamenti aerei di terra costituiti da una o due corde tesate trasversalmente al di sopra delle condutture di contatto tra palificazione contrapposta per cadaun collegamento pari-dispari				
		Totale	cad	3,000	335,87	1.007,61
376	EC.CR.C.2111.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed				
		A RIPORTARE				1.807.224,61

Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.807.224,61
		inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	3,000	127,63	382,89
377	EC.CR.D.2 04.B	Formazione e posa in opera di tutti i materiali costituenti le prese di terra con due tondini di acciaio				
		Totale	cad	144,000	53,63	7.722,72
378	EC.CR.D.2 04.BB	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	144,000	20,38	2.934,72
379	EC.CR.E.2 10.B	Sovrapprezzo ai prezzi delle voci EC.CR.D.3 09, EC.CR.D.3 10, EC.CR.E.2 05, EC.CR.E.2 06, EC.CR.E.2 07 e EC.CR.D.2 04 per ogni collegamento con due corde di rame infilate nello stesso tubo di P.V.C.				
		Totale	cad	2,000	48,01	96,02
380	EC.CR.E.2 10.BB	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	2,000	18,24	36,48
381	EC.CR.E.2 13.A	Formazione e posa in opera del collegamento di sostegni (o di strutture metalliche in genere) al dispersore di profondità del tipo Dehn e Sohne per ogni collegamento costituito con due tondini di acciaio da 12 mm di diametro				
		Totale	cad	2,000	109,31	218,62
382	EC.CR.E.2 13.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	2,000	41,54	83,08
383	EC.LC.A.2 02.A	Posa in opera di isolatori di qualsiasi tipo per ogni isolatore o 'catena' di isolatori				
		Totale	cad	8,000	46,72	373,76
384	EC.LC.A.2 02.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	8,000	17,75	142,00
385	EC.LC.C.2 01.A	Formazione in opera di scambi aerei; per scambio semplice				
		Totale	cad	4,000	112,62	450,48
386	EC.LC.C.2 01.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	4,000	42,80	171,20
387	EC.RA.A.2 25.A	Formazione e posa in opera, di tutte le parti costituenti un complesso di organi per ogni estremo di filo di contatto regolato su palo				
		Totale	cad	1,000	127,92	127,92
388	EC.RA.A.2 25.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	1,000	48,61	48,61
389	EC.SA.C.2 02.A	Posa in opera di mensole e tiranti su pali, portali o su aggrappamenti già predisposti sia in piena linea sia in stazione				
		A RIPORTARE				1.835.295,11

Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.835.295,11
		Totale	kg	7.075,000	2,16	15.282,00
390	EC.SA.C.2 02.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	kg	7.075,000	0,82	5.801,50
		TE05 - POSA SEZIONATORI E CAVI				
391	SS.CE.C.2 04.F	POSA IN OPERA DI CUNICOLI DI mm 100 X 100				
		Totale	m	60,000	4,74	284,40
392	EC.AL.C.3100.A	Fornitura e posa in opera di armadio per il comando ed il controllo di sezionatori TE, per un complesso per il comando di 4 sezionatori				
		Totale	cad	2,000	5.967,97	11.935,94
393	EC.AL.C.3100.E	Fornitura e posa in opera di armadio per il comando ed il controllo di sezionatori TE, maggiorazione per fornitura e posa in opera di alimentatore AC/DC				
		Totale	cad	1,000	4.446,78	4.446,78
394	EC.CV.A.2 03.A	Posa in opera di cavi, mediante infilamento entro fori, tubi o canalette, ecc con sezione complessiva del rame non superiore a 30 mm ²				
		Totale	m	2.050,000	1,69	3.464,50
395	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				
		Totale	m	300,000	0,17	51,00
396	EC.CV.A.2 07.A	Posa in opera di cassette di giunzione o di smistamento cavi				
		Totale	cad	5,000	88,43	442,15
397	EC.CV.A.2 15.A	Introduzione dei cavi in armadi, quadri, cassette, ecc. per ogni cavo a un conduttore				
		Totale	cad	10,000	10,80	108,00
398	EC.CV.A.2 15.B	Introduzione dei cavi in armadi, quadri, cassette, ecc. per ogni cavo a due conduttori				
		Totale	cad	5,000	14,05	70,25
399	EC.CV.A.2 15.C	Introduzione dei cavi in armadi, quadri, cassette, ecc. per ogni cavo a tre conduttori				
		Totale	cad	5,000	15,13	75,65
400	EC.CV.A.2 17.B	Attestamento ed allacciamento di cavi di segnalazione e comando, con sezione da oltre 1 mm ² sino a 3 mm ²				
		Totale	cad	15,000	1,45	21,75
401	EC.CV.A.2 17.C	Attestamento ed allacciamento di cavi di segnalazione e comando				
		Totale	cad	10,000	2,17	21,70
402	EC.CV.A.2 17.D	Attestamento ed allacciamento di cavi di segnalazione e comando con sezione da oltre 10 mm ² sino a 25 mm ²				
		Totale	cad	10,000	2,46	24,60
403	EC.CV.B.3 12.B	Fornitura in opera di pozzetti prefabbricati in cemento vibrato in marciapiedi, in camminamenti, ecc.: delle dimensioni interne di 40x40x40 cm				
		Totale	cad	2,000	55,67	111,34
404	EC.LC.A.1101.B	Fornitura di complesso fune isolante in materiale sintetico Norme CEI UNEL 79825 - tipo 5 diam. 17				
		A RIPORTARE				1.862.154,67

Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.862.154,67
		Totale	m	120,000	4,24	508,80
405	EC.LC.A.1101.F	Fornitura di complesso fune isolante in materiale sintetico Norme CEI UNEL 79825 terminale in acciaio inox tipo F 5 per fune isolante 17 mm				
		Totale	cad	16,000	45,31	724,96
406	EC.SA.C.4 14.A	Lavorazione di mensole tubolari di acciaio per condutture di contatto mediante tagli a misura con seghetto e saldatura elettrica di un fondello fornito dall'Appaltatore				
		Totale	cad	7,000	38,51	269,57
407	EC.SA.C.4 14.C	Lavorazione di mensole tubolari di acciaio per condutture di contatto mediante esecuzione del foro di attacco dello scudo e saldatura elettrica				
		Totale	cad	7,000	44,72	313,04
408	EC.VA.B.1 01.A	Fornitura di tondo di acciaio tipo Fe 430 B-UNI 7070-82, del diametro di 12 e di 16 mm per ogni tondo				
		Totale	kg	694,000	1,22	846,68
409	EC.VA.B.4 12.A	Lavorazione di semilavorati, e successiva verniciatura della struttura finita con una mano di vernice antiruggine fornita dall'Appaltatore, tiranti per mensole, o per ormecci a terra, o ganci per tiranti a terra anche del tipo aggrappato				
		Totale	kg	126,000	3,49	439,74
410	EC.VA.C.2100.A	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE-Per ogni cartello di avvertimento				
		Totale	cad	144,000	12,06	1.736,64
411	EC.VA.C.2100.B	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE-Per ogni targa di individuazione				
		Totale	cad	144,000	12,06	1.736,64
412	EC.VA.C.2101.A	Posa in opera di bandierina singola completa di morsa di applicazione alla fune portante-Per ogni bandierina singola				
		Totale	cad	172,000	20,10	3.457,20
413	EC.VR.A.2 01.A	Verniciatura parziale o totale di pali, paline, portali e apparecchiature ferrose di qualsiasi tipo-per ogni superficie verniciata di pali, paline, portali, mensole e contrappesi				
		Totale	mq	13,210	15,34	202,64
414	EC.AL.B.2 01.B	Formazione in opera di discese e collegamenti tra condutture di alimentazione e condutture di contatto per ogni collegamento formato con due conduttori di rame avvicinati e morsettati fra loro				
		Totale	m	125,000	73,93	9.241,25
415	EC.AL.B.2 01.BB	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	m	125,000	28,09	3.511,25
416	EC.AL.C.2 01.D	Posa in opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, per sezionatori di linea di qualsiasi tipo, comandati a motore				
		Totale	cad	5,000	268,74	1.343,70
417	EC.AL.C.2 01.DD	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	5,000	102,12	510,60
		A RIPORTARE				1.886.997,38

Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.886.997,38
418	EC.AL.C.2 02.A	Posa in opera di mensolame, telai e ferramenta vari su pali, portali o altri sostegni				
		Totale	kg	335,000	2,16	723,60
419	EC.AL.C.2 02.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	kg	335,000	0,82	274,70
420	EC.CR.C.2119.A	Posa in opera di limitatore di tensione in contenitore stagno per circuiti di protezione TE, posa in opera del limitatore di tensione				
		Totale	cad	2,000	221,15	442,30
421	EC.CR.C.2119.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	2,000	84,04	168,08
422	EC.RA.A.2 26.E	Formazione e posa in opera, di tutte le parti costituenti un complesso di organi e accessori, regolati ad un unico complesso di tensionatura al portale				
		Totale	cad	3,000	213,21	639,63
423	EC.RA.A.2 26.EE	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	3,000	81,02	243,06
424	EC.RA.A.2 26.F	Formazione e posa in opera, su pali e portali già predisposti, di tutte le parti costituenti un complesso di organi, cordwe portanti da 120 mmq regolati ad un unico complesso di tensionatura al portale				
		Totale	cad	4,000	255,85	1.023,40
425	EC.RA.A.2 26.FF	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	4,000	97,22	388,88
426	EC.RA.A.2 26.G	Formazione e posa in opera, di tutte le parti costituenti un complesso di organi e accessori per la regolazione automatica dei fili di contatto e delle corde portanti, regolati ad un unico complesso di tensionatura al palo				
		Totale	cad	3,000	213,21	639,63
427	EC.RA.A.2 26.GG	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	3,000	81,02	243,06
428	EC.RA.A.2 26.I	Formazione e posa in opera, su pali e portali già predisposti, di tutte le parti costituenti un complesso di organi, cordwe portanti da 100 mmq regolati ad un unico complesso di tensionatura al portale				
		Totale	cad	4,000	213,21	852,84
429	EC.RA.A.2 26.II	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	4,000	81,02	324,08
430	EC.RA.A.2 25.B	Formazione e posa in opera, su pali e portali già predisposti, di tutte le parti costituenti un complesso di organi e accessori per la regolazione automatica per ogni estremo di filo di contatto regolato su portale o struttura analoga				
		A RIPORTARE				1.893.472,32

Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.893.472,32
		Totale	cad	3,000	170,56	511,68
431	EC.RA.A.2 25.BB	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	3,000	64,81	194,43
432	EC.SA.B.2102.A	Posa in opera di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, anche a tralicci non tubolari o PH				
		Totale	kg	107.948,000	0,63	68.007,24
433	EC.SA.B.2102.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	kg	107.948,000	0,24	25.907,52
434	EC.SA.C.2 05.A	Formazione e posa in opera dell'apparecchiatura metallica e isolante di qualsiasi tipo per sospensione a braccio semplice				
		Totale	cad	156,000	73,09	11.402,04
435	EC.SA.C.2 05.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	156,000	27,77	4.332,12
436	EC.SA.C.2 05.B	Formazione e posa in opera dell'apparecchiatura metallica e isolante per sospensione a braccio doppio				
		Totale	cad	1,000	95,02	95,02
437	EC.SA.C.2 05.BB	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	1,000	36,11	36,11
		TE06 - STENDIMENTO E TESATURA DELLE CONDUITTE DI CONTATTO E DI ALIMENTAZIONE				
438	EC.CV.A.2 05.A	Posa in opera di cavi con sezione complessiva del rame non superiore a 30 mm ²				
		Totale	m	14.600,000	0,58	8.468,00
439	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				
		Totale	m	3.800,000	0,06	228,00
		TE07 - DEMOLIZIONI				
440	EC.AL.B.5 02.B	Formazione in opera di discese e collegamenti tra condutture di alimentazione e condutture di contatto per collegamenti formati con due conduttori di rame avvicinati e morsettati tra loro				
		Totale	m	20,000	34,50	690,00
441	EC.AL.B.5 02.BB	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	m	20,000	13,11	262,20
442	EC.AL.C.5 03.D	Rimozione d'opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV per sezionatori di linea di qualsiasi tipo, comandati a motore				
		Totale	cad	2,000	134,37	268,74
443	EC.AL.C.5 03.DD	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed				
		A RIPORTARE				2.013.363,74

Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.013.363,74
		inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	2,000	51,06	102,12
444	EC.AL.C.5 04.A	Rimozione d'opera di mensolame da pali, portali o altri sostegni				
		Totale	kg	180,000	1,09	196,20
445	EC.AL.C.5 04.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	kg	180,000	0,41	73,80
446	EC.BL.D.5 05.A	Demolizione parziale o totale di blocchi in conglomerato cementizi entro la sede ferroviaria				
		Totale	mc	2,000	72,14	144,28
447	EC.BL.D.5 05.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	mc	2,000	27,41	54,82
448	EC.CR.C.5101.C	Rimozione d'opera di due corde di terra, con tagli e avvolgimento in matasse dei conduttori				
		Totale	km	1,152	768,85	885,72
449	EC.CR.C.5101.CC	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	km	1,152	292,16	336,57
450	EC.CR.E.5 30.B	Rimozione d'opera di collegamenti vari tra pali, portali, cavalletti, colonne di pensiline ed opere metalliche in genere con due tondini di acciaio				
		Totale	m	107,500	2,23	239,73
451	EC.CR.E.5 30.BB	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	m	107,500	0,85	91,38
452	EC.LC.A.5 05.A	Rimozione d'opera di isolatori di qualsiasi tipo per ogni isolatore o 'catena' di isolatori				
		Totale	cad	3,000	35,40	106,20
453	EC.LC.A.5 05.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	3,000	6,75	20,25
454	EC.PF.A.5 11.A	Rimozione d'opera di punto fisso su mensola orizzontale o inclinata per ogni punto fisso delle condutture di contatto con una corda portante				
		Totale	cad	1,000	178,75	178,75
455	EC.PF.A.5 11.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	1,000	67,93	67,93
456	EC.RA.A.5 28.A	Rimozione d'opera, da pali o da portali, di tutta l'attrezzatura, di conduttore regolato su palo				
		Totale	cad	1,000	92,63	92,63
457	EC.RA.A.5 28.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno				
		A RIPORTARE				2.015.954,12

Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.015.954,12
		durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	1,000	35,20	35,20
458	EC.RA.A.5 28.C	Rimozione d'opera, da pali o da portali, di tutta l'attrezzatura di conduttore regolato su portale				
		Totale	cad	6,000	100,71	604,26
459	EC.RA.A.5 28.CC	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	6,000	38,27	229,62
460	EC.SA.B.5 23.A	Rimozione d'opera (con taglio) di sostegni per condutture di contatto per palo tipo M13, e per palo tipo LS8 (o similare)				
		Totale	cad	8,000	133,73	1.069,84
461	EC.SA.B.5 23.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	8,000	50,82	406,56
462	EC.SA.B.5 23.C	Rimozione d'opera (con taglio) di sostegni per condutture di contatto: palo tipo M14, M14c, M26, M27, M28, M26a, e per palo tipo LS12 (o similare)				
		Totale	cad	4,000	160,48	641,92
463	EC.SA.B.5 23.CC	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	4,000	60,98	243,92
464	EC.SA.B.5 23.E	Rimozione d'opera (con taglio) di sostegni per condutture di contatto: palo tipo M8a, M8c, M29, M29b, M29d, M29e, e per palo tipo LS14, LS16 (o similari)				
		Totale	cad	31,000	240,80	7.464,80
465	EC.SA.B.5 23.EE	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	31,000	91,50	2.836,50
466	EC.SA.C.5 16.A	Rimozione d'opera di apparecchiature metalliche ed isolanti per ogni sospensione				
		Totale	cad	52,000	43,85	2.280,20
467	EC.SA.C.5 16.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	52,000	16,66	866,32
468	EC.SA.C.5 17.A	Rimozione d'opera di mensole, tiranti, fasce a punte etc per ogni materiale rimosso				
		Totale	kg	3.265,000	0,97	3.167,05
469	EC.SA.C.5 17.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	kg	3.265,000	0,37	1.208,05
470	EC.SA.D.5 30.E	Rimozione d'opera di portali, per portali ad un binario a traliccio o tubolari				
		Totale	cad	4,000	1.055,65	4.222,60
		A RIPORTARE				2.041.230,96

Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.041.230,96
471	EC.SA.D.5 30.EE	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	4,000	401,15	1.604,60
472	EC.TT.A.5 05.A	Rimozione d'opera di tiranti di ormeggio a terra di qualsiasi tipo per ogni tirante				
		Totale	kg	203,000	1,16	235,48
473	EC.TT.A.5 05.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	kg	203,000	0,44	89,32
		TE99 - OPERE A MISURA				
474	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi				
		Totale	t	2.381,019	40,40	96.193,17
475	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi e demolizioni al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero				
		Totale	tkm	154.766,235	0,11	17.024,29
476	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti				
		Totale	t	284,301	11,00	3.127,31
477	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi e demolizioni al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero				
		Totale	tkm	97.621,779	0,11	10.738,40
478	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero				
		Totale	to	888,440	10,00	8.884,40
479	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi e demolizioni al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero				
		Totale	tkm	55.083,280	0,11	6.059,16
		LC03B - Stazione di Anguillara - FASE 2^ TE01 - MATERIALI DI FORNITURA APPALTATORE				
480	SS.CE.C.1 01.C	FORNITURA CUNICOLI PER SEZIONE INTERNA DI mm 100x100 (MILLIMETRI CENTO PER CENTO)				
		Totale	m	30,000	5,48	164,40
481	EC.CR.D.3 09.A	Fornitura e posa in opera dei dispersori di profondità tipo Dehn e Sohne, per la formazione di terre a bassa resistenza, per il primo elemento del dispersore				
		Totale	cad	1,000	139,12	139,12
482	EC.CR.D.3 09.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	1,000	52,87	52,87
483	EC.CR.D.3 09.B	Fornitura e posa in opera dei dispersori di profondità tipo Dehn e Sohne, per la formazione di terre a bassa resistenza per ogni				
		A RIPORTARE				2.185.543,48

Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.185.543,48
		elemento del dispersore successivo al primo				
		Totale	cad	3,000	40,07	120,21
484	EC.CR.D.3 09.BB	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	3,000	15,23	45,69
485	EC.CR.D.3 09.C	Fornitura e posa in opera dei dispersori di profondità tipo Dehn e Sohne, per la formazione di terre a bassa resistenza per l'ultimo elemento affiorante del dispersore				
		Totale	cad	1,000	60,83	60,83
486	EC.CR.D.3 09.CC	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	1,000	23,12	23,12
487	EC.VA.B.1 03.C	Fornitura di strutture di acciaio composte da tondi, profilati, laminati, tubi, grigliati, ecc				
		Totale	kg	70,000	5,44	380,80
488	EC.VA.B.1 03.C	Fornitura di strutture di acciaio composte da tondi, profilati, laminati, tubi, grigliati, ecc				
		Totale	kg	100,000	5,44	544,00
489	EC.VA.B.1 03.C	Fornitura di strutture di acciaio composte da tondi, profilati, laminati, tubi, grigliati, ecc				
		Totale	kg	150,000	5,44	816,00
490	EC.VA.B.1 03.C	Fornitura di strutture di acciaio composte da tondi, profilati, laminati, tubi, grigliati, ecc				
		Totale	kg	800,000	5,44	4.352,00
491	EC.VA.B.1 03.C	Fornitura di strutture di acciaio composte da tondi, profilati, laminati, tubi, grigliati, ecc				
		Totale	kg	36,000	5,44	195,84
492	EC.VA.B.1 03.C	Fornitura di strutture di acciaio composte da tondi, profilati, laminati, tubi, grigliati, ecc				
		Totale	kg	48,000	5,44	261,12
493	EC.VA.B.1 03.C	Fornitura di strutture di acciaio composte da tondi, profilati, laminati, tubi, grigliati, ecc				
		Totale	kg	20,000	5,44	108,80
494	VA.NR01.A01.18.5001	CAVO TIPO FG16(O)M16 2x25 MMQ				
		Totale	m	1.550,000	4,35	6.742,50
		TE02 - FORMAZIONE DELLE FONDAZIONI IN CLS PER I SOSTEGNI TE				
495	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 Per ogni metro quadrato di superficie di blocco di fondazione				
		Totale	mq	501,420	22,73	11.397,28
496	EC.BL.D.3107.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	mq	501,420	8,64	4.332,27
497	EC.BL.D.3108.C	Formazione in opera di blocchi in conglomerato cementizio armato				
		A RIPORTARE				2.214.923,94

Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.214.923,94
		Per fondazione armata con Rck a 28 giorni 30 N/mm ² con scavo in materiale non litoide o comunque in presenza di roccia nella percentuale inferiore al 10% del volume dello scavo				
		Totale	mc	691,720	355,95	246.217,73
498	EC.BL.D.3108.CC	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	mc	691,720	135,26	93.562,05
		TE03 - POSA DEI SOSTEGNI E DELLE RELATIVE ATTREZZATURE, POSA DELLE ATTREZZATURE PER LA RA				
499	EC.VA.B.1 03.C	Fornitura di strutture di acciaio composte da tondi, profilati, laminati, tubi, grigliati, ecc				
		Totale	kg	400,000	5,44	2.176,00
500	EC.VA.B.1 04.A	Sovrapprezzo ai prezzi della voce EC.VA.B.1 03 qualora sia richiesta la verniciatura con una mano di vernice antiruggine e una mano di vernice all'alluminio				
		Totale	kg	-180,000	0,79	-142,20
501	EC.VA.B.1 04.B	Sovrapprezzo ai prezzi della voce EC.VA.B.1 03 qualora sia richiesta la zincatura a caldo:				
		Totale	kg	580,000	0,37	214,60
502	EC.CR.C.2108.B	Formazione in opera del circuito di terra di protezione T.E. in piena linea allo scoperto				
		Totale	km	0,361	4.509,78	1.628,03
503	EC.CR.C.2108.BB	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	km	0,361	1.713,72	618,65
504	EC.LC.B.2 01.A	Posa in opera, su sospensioni già predisposte, e tesatura ai tiri indicati dalle Ferrovie, di condutture di contatto una corda portante e sezione complessiva fino a 220 mm ²				
		Totale	km	2,080	4.904,73	10.201,84
505	EC.LC.B.2 01.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	km	2,080	1.863,80	3.876,70
506	EC.LC.B.2 03.A	Posa in opera di condutture di contatto con sezione complessiva di 440 mm ²				
		Totale	km	3,596	9.358,49	33.653,13
507	EC.LC.B.2 03.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	km	3,596	3.556,23	12.788,20
508	EC.LC.C.2101.A	Posa in opera di isolatore di sezione percorribile per linea aerea di contatto con un filo di contatto				
		Totale	cad	5,000	141,59	707,95
509	EC.LC.C.2101.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	5,000	53,80	269,00
		A RIPORTARE				2.620.695,62

Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
510	EC.LC.D.7106.B	Riduzione per pendinatura realizzata su corda portante-filo di contatto con pendino conduttore fornito in pezzi RIPORTO				2.620.695,62
		Totale	km	3,596	-1.084,62	-3.900,29
511	EC.LC.D.7106.BB	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	km	3,596	-412,16	-1.482,13
512	EC.SA.B.2104.B	Posa n opera di travi o traverse di portali di lunghezza superiore a 6,50 m sino a 10,50 m				
		Totale	kg	19.679,934	0,82	16.137,55
513	EC.SA.B.2104.BB	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	kg	19.679,934	0,31	6.100,78
514	EC.SA.B.2104.D	Posa in opera di travi o traverse di portali di lunghezza superiore a 14,50 m sino a 19				
		Totale	kg	2.102,000	1,35	2.837,70
515	EC.SA.B.2104.DD	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	kg	2.102,000	0,51	1.072,02
516	EC.SA.C.2 01.A	Posa in opera di accessori per pali, portali e per mensole di sostegno entro la sede ferroviaria				
		Totale	kg	8.876,400	2,16	19.173,02
517	EC.SA.C.2 01.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	kg	8.876,400	0,82	7.278,65
		TE04 - FORMAZIONE DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO				
518	EC.CV.A.3 21.A	F.O. (fissato a sostegni) di tubo p.v.c. serie pesante				
		Totale	m	30,000	8,65	259,50
519	EC.CR.C.2111.A	Formazione in opera dei collegamenti aerei di terra costituiti da una o due corde tesate trasversalmente al di sopra delle condutture di contatto tra palificazione contrapposta per cadaun collegamento pari-dispari				
		Totale	cad	4,000	335,87	1.343,48
520	EC.CR.C.2111.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	4,000	127,63	510,52
521	EC.CR.D.2 04.B	Formazione e posa in opera di tutti i materiali costituenti le prese di terra con due tondini di acciaio				
		Totale	cad	71,000	53,63	3.807,73
522	EC.CR.D.2 04.BB	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	71,000	20,38	1.446,98
523	EC.CR.E.2 13.A	Formazione e posa in opera del collegamento di sostegni (o di strutture metalliche in genere) al dispersore di profondità del tipo				
		A RIPORTARE				2.675.281,13

Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.675.281,13
		Dehn e Sohne per ogni collegamento costituito con due tondini di acciaio da 12 mm di diametro				
		Totale	cad	1,000	109,31	109,31
524	EC.CR.E.2 13.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	1,000	41,54	41,54
525	EC.LC.A.2 02.A	Posa in opera di isolatori di qualsiasi tipo per ogni isolatore o 'catena' di isolatori				
		Totale	cad	17,000	46,72	794,24
526	EC.LC.A.2 02.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	17,000	17,75	301,75
527	EC.LC.C.2 01.A	Formazione in opera di scambi aerei; per scambio semplice				
		Totale	cad	3,000	112,62	337,86
528	EC.LC.C.2 01.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	3,000	42,80	128,40
529	EC.RA.A.2 25.A	Formazione e posa in opera, di tutte le parti costituenti un complesso di organi per ogni estremo di filo di contatto regolato su palo				
		Totale	cad	1,000	127,92	127,92
530	EC.RA.A.2 25.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	1,000	48,61	48,61
531	EC.SA.C.2 02.A	Posa in opera di mensole e tiranti su pali, portali o su aggrappamenti già predisposti sia in piena linea sia in stazione				
		Totale	kg	3.628,000	2,16	7.836,48
532	EC.SA.C.2 02.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	kg	3.628,000	0,82	2.974,96
		TE05 - POSA SEZIONATORI E CAVI				
533	SS.CE.C.2 04.F	POSA IN OPERA DI CUNICOLI DI mm 100 X 100				
		Totale	m	30,000	4,74	142,20
534	EC.CV.A.2 03.A	Posa in opera di cavi, mediante infilamento entro fori, tubi o canalette, ecc con sezione complessiva del rame non superiore a 30 mm ²				
		Totale	m	1.230,000	1,69	2.078,70
535	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				
		Totale	m	300,000	0,17	51,00
536	EC.CV.A.2 07.A	Posa in opera di cassette di giunzione o di smistamento cavi				
		Totale	cad	3,000	88,43	265,29
537	EC.CV.A.2 15.A	Introduzione dei cavi in armadi, quadri, cassette, ecc. per ogni cavo				
		A RIPORTARE				2.690.519,39

Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.690.519,39
		a un conduttore				
		Totale	cad	6,000	10,80	64,80
538	EC.CV.A.2 15.B	Introduzione dei cavi in armadi, quadri, cassette, ecc. per ogni cavo a due conduttori				
		Totale	cad	3,000	14,05	42,15
539	EC.CV.A.2 15.C	Introduzione dei cavi in armadi, quadri, cassette, ecc. per ogni cavo a tre conduttori				
		Totale	cad	3,000	15,13	45,39
540	EC.CV.A.2 17.B	Attestamento ed allacciamento di cavi di segnalazione e comando, con sezione da oltre 1 mm ² sino a 3 mm ²				
		Totale	cad	9,000	1,45	13,05
541	EC.CV.A.2 17.C	Attestamento ed allacciamento di cavi di segnalazione e comando				
		Totale	cad	6,000	2,17	13,02
542	EC.CV.A.2 17.D	Attestamento ed allacciamento di cavi di segnalazione e comando con sezione da oltre 10 mm ² sino a 25 mm ²				
		Totale	cad	6,000	2,46	14,76
543	EC.SA.C.4 14.A	Lavorazione di mensole tubolari di acciaio per condutture di contatto mediante tagli a misura con seghetto e saldatura elettrica di un fondello fornito dall'Appaltatore				
		Totale	cad	10,000	38,51	385,10
544	EC.SA.C.4 14.C	Lavorazione di mensole tubolari di acciaio per condutture di contatto mediante esecuzione del foro di attacco dello scudo e saldatura elettrica				
		Totale	cad	10,000	44,72	447,20
545	EC.VA.B.1 01.A	Fornitura di tondo di acciaio tipo Fe 430 B-UNI 7070-82, del diametro di 12 e di 16 mm per ogni tondo				
		Totale	kg	464,000	1,22	566,08
546	EC.VA.B.4 12.A	Lavorazione di semilavorati, e successiva verniciatura della struttura finita con una mano di vernice antiruggine fornita dall'Appaltatore, tiranti per mensole, o per ormeggi a terra, o ganci per tiranti a terra anche del tipo aggrappato				
		Totale	kg	180,000	3,49	628,20
547	EC.VA.C.2100.A	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE-Per ogni cartello di avvertimento				
		Totale	cad	71,000	12,06	856,26
548	EC.VA.C.2100.B	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE-Per ogni targa di individuazione				
		Totale	cad	71,000	12,06	856,26
549	EC.VA.C.2101.A	Posa in opera di bandierina singola completa di morsa di applicazione alla fune portante-Per ogni bandierina singola				
		Totale	cad	147,000	20,10	2.954,70
550	EC.VR.A.2 01.A	Verniciatura parziale o totale di pali, paline, portali e apparecchiature ferrose di qualsiasi tipo-per ogni superficie verniciata di pali, paline, portali, mensole e contrappesi				
		Totale	mq	17,110	15,34	262,47
551	EC.AL.B.2 01.B	Formazione in opera di discese e collegamenti tra condutture di alimentazione e condutture di contatto per ogni collegamento formato con due conduttori di rame avvicinati e morsettati fra loro				
		A RIPORTARE				2.703.213,58

Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.703.213,58
		Totale	m	75,000	73,93	5.544,75
552	EC.AL.B.2 01.BB	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	m	75,000	28,09	2.106,75
553	EC.AL.C.2 01.D	Posa in opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, per sezionatori di linea di qualsiasi tipo, comandati a motore				
		Totale	cad	3,000	268,74	806,22
554	EC.AL.C.2 01.DD	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	3,000	102,12	306,36
555	EC.AL.C.2 02.A	Posa in opera di mensolame, telai e ferramenta vari su pali, portali o altri sostegni				
		Totale	kg	195,000	2,16	421,20
556	EC.AL.C.2 02.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	kg	195,000	0,82	159,90
557	EC.CR.C.2119.A	Posa in opera di limitatore di tensione in contenitore stagno per circuiti di protezione TE, posa in opera del limitatore di tensione				
		Totale	cad	1,000	221,15	221,15
558	EC.CR.C.2119.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	1,000	84,04	84,04
559	EC.RA.A.2 26.E	Formazione e posa in opera, di tutte le parti costituenti un complesso di organi e accessori, regolati ad un unico complesso di tensionatura al portale				
		Totale	cad	4,000	213,21	852,84
560	EC.RA.A.2 26.EE	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	4,000	81,02	324,08
561	EC.RA.A.2 26.F	Formazione e posa in opera, su pali e portali già predisposti, di tutte le parti costituenti un complesso di organi, cordwe portanti da 120 mmq regolati ad un unico complesso di tensionatura al portale				
		Totale	cad	8,000	255,85	2.046,80
562	EC.RA.A.2 26.FF	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	8,000	97,22	777,76
563	EC.RA.A.2 26.G	Formazione e posa in opera, di tutte le parti costituenti un complesso di organi e accessori per la regolazione automatica dei fili di contatto e delle corde portanti, regolati ad un unico complesso di tensionatura al palo				
		Totale	cad	4,000	213,21	852,84
564	EC.RA.A.2 26.GG	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		A RIPORTARE				2.712.497,60

Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.712.497,60
		Totale	cad	4,000	81,02	324,08
565	EC.RA.A.2 26.I	Formazione e posa in opera, su pali e portali già predisposti, di tutte le parti costituenti un complesso di organi, cordwe portanti da 100 mmq regolati ad un unico complesso di tensionatura al portale				
		Totale	cad	8,000	213,21	1.705,68
566	EC.RA.A.2 26.II	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	8,000	81,02	648,16
567	EC.RA.A.2 25.B	Formazione e posa in opera, su pali e portali già predisposti, di tutte le parti costituenti un complesso di organi e accessori per la regolazione automatica per ogni estremo di filo di contatto regolato su portale o struttura analoga				
		Totale	cad	4,000	170,56	682,24
568	EC.RA.A.2 25.BB	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	4,000	64,81	259,24
569	EC.SA.B.2102.A	Posa in opera di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, anche a tralicci non tubolari o PH				
		Totale	kg	70.845,000	0,63	44.632,35
570	EC.SA.B.2102.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	kg	70.845,000	0,24	17.002,80
571	EC.SA.C.2 05.A	Formazione e posa in opera dell'apparecchiatura metallica e isolante di qualsiasi tipo per sospensione a braccio semplice				
		Totale	cad	123,000	73,09	8.990,07
572	EC.SA.C.2 05.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	123,000	27,77	3.415,71
573	EC.SA.C.2 05.B	Formazione e posa in opera dell'apparecchiatura metallica e isolante per sospensione a braccio doppio				
		Totale	cad	2,000	95,02	190,04
574	EC.SA.C.2 05.BB	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	2,000	36,11	72,22
		TE06 - STENDIMENTO E TESATURA DELLE CONDUTTURE DI CONTATTO E DI ALIMENTAZIONE				
575	EC.CV.A.2 05.A	Posa in opera di cavi con sezione complessiva del rame non superiore a 30 mm ²				
		Totale	m	9.800,000	0,58	5.684,00
576	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				
		Totale	m	3.800,000	0,06	228,00
		TE07 - DEMOLIZIONI				
		A RIPORTARE				2.796.008,11

Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.796.008,11
577	EC.BL.D.5 05.A	Demolizione parziale o totale di blocchi in conglomerato cementizi entro la sede ferroviaria				
		Totale	mc	2,000	72,14	144,28
578	EC.BL.D.5 05.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	mc	2,000	27,41	54,82
579	EC.CR.C.5101.C	Rimozione d'opera di due corde di terra, con tagli e avvolgimento in matasse dei conduttori				
		Totale	km	0,800	768,85	615,08
580	EC.CR.C.5101.CC	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	km	0,800	292,16	233,73
581	EC.LC.A.5 05.A	Rimozione d'opera di isolatori di qualsiasi tipo per ogni isolatore o 'catena' di isolatori				
		Totale	cad	4,000	35,40	141,60
582	EC.LC.A.5 05.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	4,000	6,75	27,00
583	EC.LC.B.5 22.A	Rimozione e taglio condutture sezione 165 o 220 mmq				
		Totale	km	0,870	1.121,11	975,37
584	EC.LC.B.5 22.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	km	0,870	426,02	370,64
585	EC.LC.B.5 22.C	Rimozione e taglio condutture sezione 440 o 610 mmq.				
		Totale	km	1,560	2.667,99	4.162,06
586	EC.LC.B.5 22.CC	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	km	1,560	1.013,84	1.581,59
587	EC.RA.A.5 28.A	Rimozione d'opera, da pali o da portali, di tutta l'attrezzatura, di conduttore regolato su palo				
		Totale	cad	16,000	92,63	1.482,08
588	EC.RA.A.5 28.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	16,000	35,20	563,20
589	EC.RA.A.5 28.C	Rimozione d'opera, da pali o da portali, di tutta l'attrezzatura di conduttore regolato su portale				
		Totale	cad	14,000	100,71	1.409,94
590	EC.RA.A.5 28.CC	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	14,000	38,27	535,78
591	EC.SA.B.5 21.B	Rimozione d'opera di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, per pali o montanti di peso singolo superiore a 300 kg e sino a 600 kg				
		A RIPORTARE				2.808.305,28

Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.808.305,28
		Totale	kg	15.817,000	0,24	3.796,08
592	EC.SA.B.5 21.BB	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	kg	15.817,000	0,09	1.423,53
593	EC.SA.C.5 16.A	Rimozione d'opera di apparecchiature metalliche ed isolanti per ogni sospensione				
		Totale	cad	32,000	43,85	1.403,20
594	EC.SA.C.5 16.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	32,000	16,66	533,12
595	EC.SA.C.5 17.A	Rimozione d'opera di mensole, tiranti, fasce a punte etc per ogni materiale rimosso				
		Totale	kg	1.664,000	0,97	1.614,08
596	EC.SA.C.5 17.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	kg	1.664,000	0,37	615,68
597	EC.TT.A.5 05.A	Rimozione d'opera di tiranti di ormeggio a terra di qualsiasi tipo per ogni tirante				
		Totale	kg	120,000	1,16	139,20
598	EC.TT.A.5 05.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	kg	120,000	0,44	52,80
		TE99 - OPERE A MISURA				
599	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi				
		Totale	t	675,113	40,40	27.274,57
600	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi e demolizioni al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero				
		Totale	tkm	43.882,345	0,11	4.827,06
601	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti				
		Totale	t	80,611	11,00	886,72
602	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi e demolizioni al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero				
		Totale	tkm	3.305,051	0,11	363,56
603	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero				
		Totale	to	251,908	10,00	2.519,08
604	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi e demolizioni al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero				
		Totale	tkm	15.618,296	0,11	1.718,01
		A RIPORTARE				2.855.471,97

Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.855.471,97
		LC04 - Tratta Anguillara - Crocicchie				
		LC04A - Tratta Anguillara - Crocicchie - FASE 1^				
		TE01 - MATERIALI DI FORNITURA APPALTATORE				
605	SS.CE.C.1 01.C	FORNITURA CUNICOLI PER SEZIONE INTERNA DI mm 100x100 (MILLIMETRI CENTO PER CENTO)				
		Totale	m	60,000	5,48	328,80
606	EC.CR.D.3 09.A	Fornitura e posa in opera dei dispersori di profondità tipo Dehn e Sohne, per la formazione di terre a bassa resistenza, per il primo elemento del dispersore				
		Totale	cad	2,000	139,12	278,24
607	EC.CR.D.3 09.B	Fornitura e posa in opera dei dispersori di profondità tipo Dehn e Sohne, per la formazione di terre a bassa resistenza per ogni elemento del dispersore successivo al primo				
		Totale	cad	6,000	40,07	240,42
608	EC.CR.D.3 09.C	Fornitura e posa in opera dei dispersori di profondità tipo Dehn e Sohne, per la formazione di terre a bassa resistenza per l'ultimo elemento affiorante del dispersore				
		Totale	cad	2,000	60,83	121,66
		TE02 - FORMAZIONE DELLE FONDAZIONI IN CLS PER I SOSTEGNI TE				
609	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 Per ogni metro quadrato di superficie di blocco di fondazione				
		Totale	m ²	368,230	22,73	8.369,87
610	EC.BL.D.3108.C	Formazione in opera di blocchi in conglomerato cementizio armato Per fondazione armata con Rck a 28 giorni 30 N/mm ² con scavo in materiale non litoide o comunque in presenza di roccia nella percentuale inferiore al 10% del volume dello scavo				
		Totale	mc	402,500	355,95	143.269,88
		TE03 - POSA DEI SOSTEGNI E DELLE RELATIVE ATTREZZATURE, POSA DELLE ATTREZZATURE PER LA RA				
611	EC.CR.C.2108.B	Formazione in opera del circuito di terra di protezione T.E. in piena linea allo scoperto				
		Totale	km	3,869	4.509,78	17.448,34
612	EC.SA.C.2 01.A	Posa in opera di accessori per pali, portali e per mensole di sostegno entro la sede ferroviaria				
		Totale	kg	877,000	2,16	1.894,32
		TE04 - FORMAZIONE DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO				
613	EC.CR.D.2 04.B	Formazione e posa in opera di tutti i materiali costituenti le prese di terra con due tondini di acciaio				
		Totale	cad	71,000	53,63	3.807,73
614	EC.CR.E.2 13.A	Formazione e posa in opera del collegamento di sostegni (o di strutture metalliche in genere) al dispersore di profondità del tipo Dehn e Sohne per ogni collegamento costituito con due tondini di acciaio da 12 mm di diametro				
		Totale	cad	2,000	109,31	218,62
615	EC.SA.C.2 02.A	Posa in opera di mensole e tiranti su pali, portali o su aggrappamenti già predisposti sia in piena linea sia in stazione				
		Totale	kg	3.078,000	2,16	6.648,48
		A RIPORTARE				3.038.098,33

Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.038.098,33
		TE05 - POSA SEZIONATORI E CAVI				
616	SS.CE.C.2 04.F	POSA IN OPERA DI CUNICOLI DI mm 100 X 100				
		Totale	m	60,000	4,74	284,40
617	EC.VA.B.1 01.A	Fornitura di tondo di acciaio tipo Fe 430 B-UNI 7070-82, del diametro di 12 e di 16 mm per ogni tondo				
		Totale	kg	284,000	1,22	346,48
618	EC.VA.C.2100.A	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE-Per ogni cartello di avvertimento				
		Totale	cad	71,000	12,06	856,26
619	EC.VA.C.2100.B	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE-Per ogni targa di individuazione				
		Totale	cad	71,000	12,06	856,26
620	EC.VR.A.2 01.A	Verniciatura parziale o totale di pali, paline, portali e apparecchiature ferrose di qualsiasi tipo-per ogni superficie verniciata di pali, paline, portali, mensole e contrappesi				
		Totale	m ²	13,260	15,34	203,41
621	EC.CR.C.2119.A	Posa in opera di limitatore di tensione in contenitore stagno per circuiti di protezione TE, posa in opera del limitatore di tensione				
		Totale	cad	2,000	221,15	442,30
622	EC.RA.A.2 26.E	Formazione e posa in opera, di tutte le parti costituenti un complesso di organi e accessori, regolati ad un unico complesso di tensionatura al portale				
		Totale	cad	4,000	213,21	852,84
623	EC.RA.A.2 26.F	Formazione e posa in opera, su pali e portali già predisposti, di tutte le parti costituenti un complesso di organi, corde portanti da 120 mm ² regolati ad un unico complesso di tensionatura al portale				
		Totale	cad	2,000	255,85	511,70
624	EC.RA.A.2 26.G	Formazione e posa in opera, di tutte le parti costituenti un complesso di organi e accessori per la regolazione automatica dei fili di contatto e delle corde portanti, regolati ad un unico complesso di tensionatura al palo				
		Totale	cad	4,000	213,21	852,84
625	EC.RA.A.2 26.I	Formazione e posa in opera, su pali e portali già predisposti, di tutte le parti costituenti un complesso di organi, corde portanti da 100 mm ² regolati ad un unico complesso di tensionatura al portale				
		Totale	cad	2,000	213,21	426,42
626	EC.SA.B.2102.A	Posa in opera di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, anche a tralicci non tubolari o PH				
		Totale	kg	31.246,000	0,63	19.684,98
627	EC.SA.C.2 05.A	Formazione e posa in opera dell'apparecchiatura metallica e isolante di qualsiasi tipo per sospensione a braccio semplice				
		Totale	cad	71,000	73,09	5.189,39
		TE07 - DEMOLIZIONI				
628	EC.BL.D.5 05.A	Demolizione parziale o totale di blocchi in conglomerato cementizi entro la sede ferroviaria				
		Totale	mc	8,200	72,14	591,55
629	EC.CR.C.5101.C	Rimozione d'opera di due corde di terra, con tagli e avvolgimento in matasse dei conduttori				
		Totale	km	4,389	768,85	3.374,48
		A RIPORTARE				3.072.571,64

Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.072.571,64
630	EC.CR.E.5 30.B	Rimozione d'opera di collegamenti vari tra pali, portali, cavalletti, colonne di pensiline ed opere metalliche in genere con due tondini di acciaio				
		Totale	m	10,000	2,23	22,30
631	EC.LC.B.5 22.B	Rimozione e taglio condutture sezione 320 o 460,5 mmq.				
		Totale	km	4,893	2.024,68	9.906,76
632	EC.PF.A.5 11.A	Rimozione d'opera di punto fisso su mensola orizzontale o inclinata per ogni punto fisso delle condutture di contatto con una corda portante				
		Totale	cad	4,000	178,75	715,00
633	EC.RA.A.5 28.A	Rimozione d'opera, da pali o da portali, di tutta l'attrezzatura, di conduttore regolato su palo				
		Totale	cad	18,000	92,63	1.667,34
634	EC.RA.A.5 28.C	Rimozione d'opera, da pali o da portali, di tutta l'attrezzatura di conduttore regolato su portale				
		Totale	cad	6,000	100,71	604,26
635	EC.SA.B.5 23.A	Rimozione d'opera (con taglio) di sostegni per condutture di contatto per palo tipo M13, e per palo tipo LS8 (o similare)				
		Totale	cad	4,000	133,73	534,92
636	EC.SA.C.5 17.A	Rimozione d'opera di mensole, tiranti, fasce a punte etc per ogni materiale rimosso				
		Totale	kg	8,000	0,97	7,76
637	EC.SA.D.5 29.C	Rimozione d'opera (con taglio) di sostegni attrezzati con una sospensione per condutture di contatto: palo tipo M14, M14c, M26, M27, M28, M26a, e per palo tipo LS12 (o similare)				
		Totale	cad	57,000	238,17	13.575,69
638	EC.SA.D.5 29.E	Rimozione d'opera (con taglio) di sostegni attrezzati con una sospensione per condutture di contatto: palo tipo M8a, M8c, M29, M29b, M29d, M29e, e per palo tipo LS14, LS16 (o similari)				
		Totale	cad	35,000	326,69	11.434,15
639	EC.TT.A.5 05.A	Rimozione d'opera di tiranti di ormeggio a terra di qualsiasi tipo per ogni tirante				
		Totale	kg	842,000	1,16	976,72
640	EC.LC.B.2 03.A	Posa in opera di condutture di contatto con sezione complessiva di 440 mm ²				
		Totale	km	3,585	9.358,49	33.550,19
641	EC.LC.D.7106.B	Riduzione per pendinatura realizzata su corda portante-filo di contatto con pendino conduttore fornito in pezzi				
		Totale	km	3,585	-1.084,62	-3.888,36
		TE99 - OPERE A MISURA				
642	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi				
		Totale	t	431,480	40,40	17.431,79
643	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi e demolizioni al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero				
		Totale	tkm	28.046,200	0,11	3.085,08
		A RIPORTARE				3.162.195,24

Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.162.195,24
644	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti				
		Totale	t	51,520	11,00	566,72
645	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi e demolizioni al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero				
		Totale	tkm	2.112,320	0,11	232,36
646	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero				
		Totale	to	161,000	10,00	1.610,00
647	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi e demolizioni al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero				
		Totale	tkm	9.982,000	0,11	1.098,02
		LC04B - Tratta Anguillara - Crocicchie - FASE 2^ TE01 - MATERIALI DI FORNITURA APPALTATORE				
648	EC.VA.B.1 03.C	Fornitura di strutture di acciaio composte da tondi, profilati, laminati, tubi, grigliati, ecc				
		Totale	kg	400,000	5,44	2.176,00
		TE02 - FORMAZIONE DELLE FONDAZIONI IN CLS PER I SOSTEGNI TE				
649	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 Per ogni metro quadrato di superficie di blocco di fondazione				
		Totale	mq	248,190	22,73	5.641,36
650	EC.BL.D.3108.C	Formazione in opera di blocchi in conglomerato cementizio armato Per fondazione armata con Rck a 28 giorni 30 N/mm ² con scavo in materiale non litoide o comunque in presenza di roccia nella percentuale inferiore al 10% del volume dello scavo				
		Totale	mc	274,900	355,95	97.850,66
		TE03 - POSA DEI SOSTEGNI E DELLE RELATIVE ATTREZZATURE, POSA DELLE ATTREZZATURE PER LA RA				
651	EC.CR.C.2108.B	Formazione in opera del circuito di terra di protezione T.E. in piena linea allo scoperto				
		Totale	km	2,629	4.509,78	11.856,21
652	EC.LC.B.2 03.A	Posa in opera di condutture di contatto con sezione complessiva di 440 mm ²				
		Totale	km	3,593	9.358,49	33.625,05
653	EC.LC.D.7106.B	Riduzione per pendinatura realizzata su corda portante-filo di contatto con pendino conduttore fornito in pezzi				
		Totale	km	3,593	-1.084,62	-3.897,04
654	EC.SA.C.2 01.A	Posa in opera di accessori per pali, portali e per mensole di sostegno entro la sede ferroviaria				
		Totale	kg	604,000	2,16	1.304,64
		TE04 - FORMAZIONE DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO				
655	EC.CR.C.2111.A	Formazione in opera dei collegamenti aerei di terra costituiti da una o due corde tesate trasversalmente al di sopra delle condutture di contatto tra palificazione contrapposta per cadaun collegamento pari-dispari				
		A RIPORTARE				3.314.259,22

Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.314.259,22
		Totale	cad	1,000	335,87	335,87
656	EC.CR.D.2 04.B	Formazione e posa in opera di tutti i materiali costituenti le prese di terra con due tondini di acciaio				
		Totale	cad	49,000	53,63	2.627,87
657	EC.SA.C.2 02.A	Posa in opera di mensole e tiranti su pali, portali o su aggrappamenti già predisposti sia in piena linea sia in stazione				
		Totale	kg	2.123,000	2,16	4.585,68
		TE05 - POSA SEZIONATORI E CAVI				
658	EC.VA.B.1 01.A	Fornitura di tondo di acciaio tipo Fe 430 B-UNI 7070-82, del diametro di 12 e di 16 mm per ogni tondo				
		Totale	kg	196,000	1,22	239,12
659	EC.VA.C.2100.A	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE-Per ogni cartello di avvertimento				
		Totale	cad	49,000	12,06	590,94
660	EC.VA.C.2100.B	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE-Per ogni targa di individuazione				
		Totale	cad	49,000	12,06	590,94
661	EC.VR.A.2 01.A	Verniciatura parziale o totale di pali, paline, portali e apparecchiature ferrose di qualsiasi tipo-per ogni superficie verniciata di pali, paline, portali, mensole e contrappesi				
		Totale	mq	13,260	15,34	203,41
662	EC.RA.A.2 26.E	Formazione e posa in opera, di tutte le parti costituenti un complesso di organi e accessori, regolati ad un unico complesso di tensionatura al portale				
		Totale	cad	4,000	213,21	852,84
663	EC.RA.A.2 26.F	Formazione e posa in opera, su pali e portali già predisposti, di tutte le parti costituenti un complesso di organi, cordwe portanti da 120 mmq regolati ad un unico complesso di tensionatura al portale				
		Totale	cad	2,000	255,85	511,70
664	EC.RA.A.2 26.G	Formazione e posa in opera, di tutte le parti costituenti un complesso di organi e accessori per la regolazione automatica dei fili di contatto e delle corde portanti, regolati ad un unico complesso di tensionatura al palo				
		Totale	cad	4,000	213,21	852,84
665	EC.RA.A.2 26.I	Formazione e posa in opera, su pali e portali già predisposti, di tutte le parti costituenti un complesso di organi, cordwe portanti da 100 mmq regolati ad un unico complesso di tensionatura al portale				
		Totale	cad	2,000	213,21	426,42
666	EC.SA.B.2102.A	Posa in opera di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, anche a tralicci non tubolari o PH				
		Totale	kg	21.503,000	0,63	13.546,89
667	EC.SA.C.2 05.A	Formazione e posa in opera dell'apparecchiatura metallica e isolante di qualsiasi tipo per sospensione a braccio semplice				
		Totale	cad	49,000	73,09	3.581,41
		TE99 - OPERE A MISURA				
668	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi				
		Totale	t	294,693	40,40	11.905,60
		A RIPORTARE				3.355.110,75

Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.355.110,75
669	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi e demolizioni al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero				
		Totale	tkm	19.155,045	0,11	2.107,05
670	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti				
		Totale	t	35,187	11,00	387,06
671	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi e demolizioni al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero				
		Totale	tkm	1.442,667	0,11	158,69
672	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero				
		Totale	to	109,960	10,00	1.099,60
673	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi e demolizioni al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero				
		Totale	tkm	6.817,520	0,11	749,93
		LC05 - Stazione di Crocicchie				
		LC05A - Stazione di Crocicchie - FASE 1^ TE01 - MATERIALI DI FORNITURA APPALTATORE				
674	SS.CE.C.1 01.C	FORNITURA CUNICOLI PER SEZIONE INTERNA DI mm 100x100 (MILLIMETRI CENTO PER CENTO)				
		Totale	m	60,000	5,48	328,80
675	EC.CR.D.3 09.A	Fornitura e posa in opera dei dispersori di profondità tipo Dehn e Sohne, per la formazione di terre a bassa resistenza, per il primo elemento del dispersore				
		Totale	cad	2,000	139,12	278,24
676	EC.CR.D.3 09.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	2,000	52,87	105,74
677	EC.CR.D.3 09.B	Fornitura e posa in opera dei dispersori di profondità tipo Dehn e Sohne, per la formazione di terre a bassa resistenza per ogni elemento del dispersore successivo al primo				
		Totale	cad	6,000	40,07	240,42
678	EC.CR.D.3 09.BB	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	6,000	15,23	91,38
679	EC.CR.D.3 09.C	Fornitura e posa in opera dei dispersori di profondità tipo Dehn e Sohne, per la formazione di terre a bassa resistenza per l'ultimo elemento affiorante del dispersore				
		Totale	cad	2,000	60,83	121,66
680	EC.CR.D.3 09.CC	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	2,000	23,12	46,24
681	EC.VA.B.1 03.C	Fornitura di strutture di acciaio composte da toni, profilati,				
		A RIPORTARE				3.360.825,56

Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.360.825,56
		laminati, tubi, grigliati, ecc				
		Totale	kg	28,000	5,44	152,32
682	EC.VA.B.1 03.C	Fornitura di strutture di acciaio composte da tondi, profilati, laminati, tubi, grigliati, ecc				
		Totale	kg	40,000	5,44	217,60
683	EC.VA.B.1 03.C	Fornitura di strutture di acciaio composte da tondi, profilati, laminati, tubi, grigliati, ecc				
		Totale	kg	60,000	5,44	326,40
684	EC.VA.B.1 03.C	Fornitura di strutture di acciaio composte da tondi, profilati, laminati, tubi, grigliati, ecc				
		Totale	kg	135,000	5,44	734,40
685	EC.VA.B.1 03.C	Fornitura di strutture di acciaio composte da tondi, profilati, laminati, tubi, grigliati, ecc				
		Totale	kg	200,000	5,44	1.088,00
686	EC.VA.B.1 03.C	Fornitura di strutture di acciaio composte da tondi, profilati, laminati, tubi, grigliati, ecc				
		Totale	kg	18,000	5,44	97,92
687	EC.VA.B.1 03.C	Fornitura di strutture di acciaio composte da tondi, profilati, laminati, tubi, grigliati, ecc				
		Totale	kg	24,000	5,44	130,56
688	EC.VA.B.1 03.C	Fornitura di strutture di acciaio composte da tondi, profilati, laminati, tubi, grigliati, ecc				
		Totale	kg	10,000	5,44	54,40
689	VA.NR01.A01.18.5002	INTERFACCIA COMANDO E CONTROLLO SEZIONATORI				
		Totale	cad	1,000	9.398,40	9.398,40
		TE02 - FORMAZIONE DELLE FONDAZIONI IN CLS PER I SOSTEGNI TE				
690	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 Per ogni metro quadrato di superficie di blocco di fondazione				
		Totale	mq	313,270	22,73	7.120,63
691	EC.BL.D.3107.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	mq	313,270	8,64	2.706,65
692	EC.BL.D.3108.C	Formazione in opera di blocchi in conglomerato cementizio armato Per fondazione armata con Rck a 28 giorni 30 N/mm ² con scavo in materiale non litoide o comunque in presenza di roccia nella percentuale inferiore al 10% del volume dello scavo				
		Totale	mc	410,910	355,95	146.263,41
693	EC.BL.D.3108.CC	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	mc	410,910	135,26	55.579,69
		TE03 - POSA DEI SOSTEGNI E DELLE RELATIVE ATTREZZATURE, POSA DELLE ATTREZZATURE PER LA RA				
694	EC.VA.B.1 03.C	Fornitura di strutture di acciaio composte da tondi, profilati, laminati, tubi, grigliati, ecc				
		A RIPORTARE				3.586.436,74

Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.586.436,74
		Totale	kg	320,000	5,44	1.740,80
695	EC.VA.B.1 04.A	Sovrapprezzo ai prezzi della voce EC.VA.B.1 03 qualora sia richiesta la verniciatura con una mano di vernice antiruggine e una mano di vernice all'alluminio				
		Totale	kg	-72,000	0,79	-56,88
696	EC.VA.B.1 04.B	Sovrapprezzo ai prezzi della voce EC.VA.B.1 03 qualora sia richiesta la zincatura a caldo:				
		Totale	kg	392,000	0,37	145,04
697	EC.AL.A.2 01.C	Posa in opera e tesatura, ai tiri indicati dalle Ferrovie, di condutture di alimentazione a 3 kV per condutture costituite da due corde di rame della sezione di 230 mm ² ciascuna				
		Totale	km	0,300	4.131,99	1.239,60
698	EC.AL.A.2 01.CC	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	km	0,300	1.570,16	471,05
699	EC.CR.C.2108.B	Formazione in opera del circuito di terra di protezione T.E. in piena linea allo scoperto				
		Totale	km	0,863	4.509,78	3.891,94
700	EC.CR.C.2108.BB	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	km	0,863	1.713,72	1.478,94
701	EC.LC.B.2 03.A	Posa in opera di condutture di contatto con sezione complessiva di 440 mm ²				
		Totale	km	1,123	9.358,49	10.509,58
702	EC.LC.B.2 03.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	km	1,123	3.556,23	3.993,65
703	EC.LC.D.7106.B	Riduzione per pendinatura realizzata su corda portante-filo di contatto con pendino conduttore fornito in pezzi				
		Totale	km	1,123	-1.084,62	-1.218,03
704	EC.LC.D.7106.BB	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	km	1,123	-412,16	-462,86
705	EC.SA.B.2104.B	Posa n opera di travi o traverse di portali di lunghezza superiore a 6,50 m sino a 10,50 m				
		Totale	kg	6.559,978	0,82	5.379,18
706	EC.SA.B.2104.BB	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	kg	6.559,978	0,31	2.033,59
707	EC.SA.C.2 01.A	Posa in opera di accessori per pali, portali e per mensole di sostegno entro la sede ferroviaria				
		Totale	kg	3.308,800	2,16	7.147,01
708	EC.SA.C.2 01.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		A RIPORTARE				3.620.988,55

Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.620.988,55
		Totale	kg	3.308,800	0,82	2.713,22
		TE04 - FORMAZIONE DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO				
709	EC.CV.A.3 21.A	F.O. (fissato a sostegni) di tubo p.v.c. serie pesante				
		Totale	m	10,000	8,65	86,50
710	EC.CR.C.2111.A	Formazione in opera dei collegamenti aerei di terra costituiti da una o due corde tesate trasversalmente al di sopra delle condutture di contatto tra palificazione contrapposta per cadaun collegamento pari-dispari				
		Totale	cad	1,000	335,87	335,87
711	EC.CR.C.2111.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	1,000	127,63	127,63
712	EC.CR.D.2 04.B	Formazione e posa in opera di tutti i materiali costituenti le prese di terra con due tondini di acciaio				
		Totale	cad	53,000	53,63	2.842,39
713	EC.CR.D.2 04.BB	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	53,000	20,38	1.080,14
714	EC.CR.E.2 13.A	Formazione e posa in opera del collegamento di sostegni (o di strutture metalliche in genere) al dispersore di profondità del tipo Dehn e Sohne per ogni collegamento costituito con due tondini di acciaio da 12 mm di diametro				
		Totale	cad	2,000	109,31	218,62
715	EC.CR.E.2 13.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	2,000	41,54	83,08
716	EC.LC.A.2 02.A	Posa in opera di isolatori di qualsiasi tipo per ogni isolatore o 'catena' di isolatori				
		Totale	cad	6,000	46,72	280,32
717	EC.LC.A.2 02.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	6,000	17,75	106,50
718	EC.SA.C.2 02.A	Posa in opera di mensole e tiranti su pali, portali o su aggrappamenti già predisposti sia in piena linea sia in stazione				
		Totale	kg	2.440,203	2,16	5.270,84
719	EC.SA.C.2 02.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	kg	2.440,203	0,82	2.000,97
		TE05 - POSA SEZIONATORI E CAVI				
720	SS.CE.C.2 04.F	POSA IN OPERA DI CUNICOLI DI mm 100 X 100				
		Totale	m	60,000	4,74	284,40
721	EC.AL.C.3100.A	Fornitura e posa in opera di armadio per il comando ed il controllo di sezionatori TE, per un complesso per il comando di 4 sezionatori				
		A RIPORTARE				3.648.354,97

Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.648.354,97
		Totale	cad	2,000	5.967,97	11.935,94
722	EC.AL.C.3100.E	Fornitura e posa in opera di armadio per il comando ed il controllo di sezionatori TE, maggiorazione per fornitura e posa in opera di alimentatore AC/DC				
		Totale	cad	1,000	4.446,78	4.446,78
723	EC.CV.A.2 03.A	Posa in opera di cavi, mediante infilamento entro fori, tubi o canalette, ecc con sezione complessiva del rame non superiore a 30 mm ²				
		Totale	m	410,000	1,69	692,90
724	EC.CV.A.2 07.A	Posa in opera di cassette di giunzione o di smistamento cavi				
		Totale	cad	1,000	88,43	88,43
725	EC.CV.A.2 15.A	Introduzione dei cavi in armadi, quadri, cassette, ecc. per ogni cavo a un conduttore				
		Totale	cad	2,000	10,80	21,60
726	EC.CV.A.2 15.B	Introduzione dei cavi in armadi, quadri, cassette, ecc. per ogni cavo a due conduttori				
		Totale	cad	1,000	14,05	14,05
727	EC.CV.A.2 15.C	Introduzione dei cavi in armadi, quadri, cassette, ecc. per ogni cavo a tre conduttori				
		Totale	cad	1,000	15,13	15,13
728	EC.CV.A.2 17.B	Attestamento ed allacciamento di cavi di segnalazione e comando, con sezione da oltre 1 mm ² sino a 3 mm ²				
		Totale	cad	3,000	1,45	4,35
729	EC.CV.A.2 17.C	Attestamento ed allacciamento di cavi di segnalazione e comando				
		Totale	cad	2,000	2,17	4,34
730	EC.CV.A.2 17.D	Attestamento ed allacciamento di cavi di segnalazione e comando con sezione da oltre 10 mm ² sino a 25 mm ²				
		Totale	cad	2,000	2,46	4,92
731	EC.SA.C.4 14.A	Lavorazione di mensole tubolari di acciaio per condutture di contatto mediante tagli a misura con seghetto e saldatura elettrica di un fondello fornito dall'Appaltatore				
		Totale	cad	4,000	38,51	154,04
732	EC.SA.C.4 14.C	Lavorazione di mensole tubolari di acciaio per condutture di contatto mediante esecuzione del foro di attacco dello scudo e saldatura elettrica				
		Totale	cad	4,000	44,72	178,88
733	EC.VA.B.1 01.A	Fornitura di tondo di acciaio tipo Fe 430 B-UNI 7070-82, del diametro di 12 e di 16 mm per ogni tondo				
		Totale	kg	284,000	1,22	346,48
734	EC.VA.B.4 12.A	Lavorazione di semilavorati, e successiva verniciatura della struttura finita con una mano di vernice antiruggine fornita dall'Appaltatore, tiranti per mensole, o per ormeggi a terra, o ganci per tiranti a terra anche del tipo aggrappato				
		Totale	kg	72,000	3,49	251,28
735	EC.VA.C.2100.A	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE-Per ogni cartello di avvertimento				
		Totale	cad	53,000	12,06	639,18
736	EC.VA.C.2100.B	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su				
		A RIPORTARE				3.655.217,33

Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.655.217,33
		sostegni TE-Per ogni targa di individuazione				
		Totale	cad	53,000	12,06	639,18
737	EC.VA.C.2101.A	Posa in opera di bandierina singola completa di morsa di applicazione alla fune portante-Per ogni bandierina singola				
		Totale	cad	59,000	20,10	1.185,90
738	EC.VR.A.2 01.A	Verniciatura parziale o totale di pali, paline, portali e apparecchiature ferrose di qualsiasi tipo-per ogni superficie verniciata di pali, paline, portali, mensole e contrappesi				
		Totale	mq	3,250	15,34	49,86
739	EC.AL.B.2 01.B	Formazione in opera di discese e collegamenti tra condutture di alimentazione e condutture di contatto per ogni collegamento formato con due conduttori di rame avvicinati e morsettati fra loro				
		Totale	m	25,000	73,93	1.848,25
740	EC.AL.B.2 01.BB	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	m	25,000	28,09	702,25
741	EC.AL.C.2 01.D	Posa in opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, per sezionatori di linea di qualsiasi tipo, comandati a motore				
		Totale	cad	1,000	268,74	268,74
742	EC.AL.C.2 01.DD	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	1,000	102,12	102,12
743	EC.AL.C.2 02.A	Posa in opera di mensolame, telai e ferramenta vari su pali, portali o altri sostegni				
		Totale	kg	70,000	2,16	151,20
744	EC.AL.C.2 02.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	kg	70,000	0,82	57,40
745	EC.CR.C.2119.A	Posa in opera di limitatore di tensione in contenitore stagno per circuiti di protezione TE, posa in opera del limitatore di tensione				
		Totale	cad	2,000	221,15	442,30
746	EC.CR.C.2119.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	2,000	84,04	168,08
747	EC.RA.A.2 26.E	Formazione e posa in opera, di tutte le parti costituenti un complesso di organi e accessori, regolati ad un unico complesso di tensionatura al portale				
		Totale	cad	1,000	213,21	213,21
748	EC.RA.A.2 26.EE	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	1,000	81,02	81,02
749	EC.RA.A.2 26.G	Formazione e posa in opera, di tutte le parti costituenti un complesso di organi e accessori per la regolazione automatica dei fili di contatto e delle corde portanti, regolati ad un unico complesso di tensionatura al palo				
		A RIPORTARE				3.661.340,05

Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.661.340,05
		Totale	cad	1,000	213,21	213,21
750	EC.RA.A.2 26.GG	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	1,000	81,02	81,02
751	EC.SA.B.2102.A	Posa in opera di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, anche a tralicci non tubolari o PH				
		Totale	kg	38.026,000	0,63	23.956,38
752	EC.SA.B.2102.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	kg	38.026,000	0,24	9.126,24
753	EC.SA.C.2 05.A	Formazione e posa in opera dell'apparecchiatura metallica e isolante di qualsiasi tipo per sospensione a braccio semplice				
		Totale	cad	51,000	73,09	3.727,59
754	EC.SA.C.2 05.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	51,000	27,77	1.416,27
		TE06 - STENDIMENTO E TESATURA DELLE CONDUTTURE DI CONTATTO E DI ALIMENTAZIONE				
755	EC.CV.A.2 05.A	Posa in opera di cavi con sezione complessiva del rame non superiore a 30 mm ²				
		Totale	m	3.200,000	0,58	1.856,00
		TE07 - DEMOLIZIONI				
756	EC.AL.A.5 17.B	Rimozione d'opera di condutture di alimentazione a 3 kV, per condutture costituite da due conduttori di rame, ciascuno di sezione non inferiore a 80 mm ²				
		Totale	km	0,200	836,30	167,26
757	EC.AL.A.5 17.BB	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	km	0,200	317,79	63,56
758	EC.AL.B.5 02.B	Formazione in opera di discese e collegamenti tra condutture di alimentazione e condutture di contatto per collegamenti formati con due conduttori di rame avvicinati e morsettati tra loro				
		Totale	m	10,000	34,50	345,00
759	EC.AL.B.5 02.BB	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	m	10,000	13,11	131,10
760	EC.AL.C.5 03.D	Rimozione d'opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV per sezionatori di linea di qualsiasi tipo, comandati a motore				
		Totale	cad	1,000	134,37	134,37
761	EC.AL.C.5 03.DD	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	1,000	51,06	51,06
762	EC.AL.C.5 04.A	Rimozione d'opera di mensolame da pali, portali o altri sostegni				
		A RIPORTARE				3.702.494,00

Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.702.494,00
		Totale	kg	90,000	1,09	98,10
763	EC.AL.C.5 04.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	kg	90,000	0,41	36,90
764	EC.BL.D.5 05.A	Demolizione parziale o totale di blocchi in conglomerato cementizi entro la sede ferroviaria				
		Totale	mc	2,700	72,14	194,78
765	EC.BL.D.5 05.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	mc	2,700	27,41	74,01
766	EC.CR.E.5 30.B	Rimozione d'opera di collegamenti vari tra pali, portali, cavalletti, colonne di pensiline ed opere metalliche in genere con due tondini di acciaio				
		Totale	m	77,500	2,23	172,83
767	EC.CR.E.5 30.BB	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	m	77,500	0,85	65,88
768	EC.LC.B.5 22.A	Rimozione e taglio condutture sezione 165 o 220 mmq				
		Totale	km	0,480	1.121,11	538,13
769	EC.LC.B.5 22.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	km	0,480	426,02	204,49
770	EC.LC.B.5 22.B	Rimozione e taglio condutture sezione 320 o 460,5 mmq.				
		Totale	km	0,985	2.024,68	1.994,31
771	EC.LC.B.5 22.BB	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	km	0,985	769,38	757,84
772	EC.PF.A.5 11.A	Rimozione d'opera di punto fisso su mensola orizzontale o inclinata per ogni punto fisso delle condutture di contatto con una corda portante				
		Totale	cad	1,000	178,75	178,75
773	EC.PF.A.5 11.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	1,000	67,93	67,93
774	EC.RA.A.5 28.C	Rimozione d'opera, da pali o da portali, di tutta l'attrezzatura di conduttore regolato su portale				
		Totale	cad	6,000	100,71	604,26
775	EC.RA.A.5 28.CC	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	6,000	38,27	229,62
776	EC.SA.B.5 23.C	Rimozione d'opera (con taglio) di sostegni per condutture di contatto: palo tipo M14, M14c, M26, M27, M28, M26a, e per palo tipo LS12 (o similare)				
		A RIPORTARE				3.707.613,73

Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.707.613,73
		Totale	cad	3,000	160,48	481,44
777	EC.SA.B.5 23.CC	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	3,000	60,98	182,94
778	EC.SA.B.5 23.E	Rimozione d'opera (con taglio) di sostegni per condutture di contatto: palo tipo M8a, M8c, M29, M29b, M29d, M29e, e per palo tipo LS14, LS16 (o similari)				
		Totale	cad	10,000	240,80	2.408,00
779	EC.SA.B.5 23.EE	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	10,000	91,50	915,00
780	EC.SA.B.5 23.F	Rimozione d'opera (con taglio) di sostegni per condutture di contatto: palo tipo M8, M30, e per palo tipo LS18, LS20 (o similari)				
		Totale	cad	18,000	279,34	5.028,12
781	EC.SA.B.5 23.FF	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	18,000	106,15	1.910,70
782	EC.SA.C.5 16.A	Rimozione d'opera di apparecchiature metalliche ed isolanti per ogni sospensione				
		Totale	cad	43,000	43,85	1.885,55
783	EC.SA.C.5 16.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	43,000	16,66	716,38
784	EC.SA.C.5 17.A	Rimozione d'opera di mensole, tiranti, fasce a punte etc per ogni materiale rimosso				
		Totale	kg	2.508,500	0,97	2.433,25
785	EC.SA.C.5 17.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	kg	2.508,500	0,37	928,15
786	EC.SA.D.5 30.E	Rimozione d'opera di portali, per portali ad un binario a traliccio o tubolari				
		Totale	cad	4,000	1.055,65	4.222,60
787	EC.SA.D.5 30.EE	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	4,000	401,15	1.604,60
788	EC.TT.A.5 05.A	Rimozione d'opera di tiranti di ormeggio a terra di qualsiasi tipo per ogni tirante				
		Totale	kg	248,000	1,16	287,68
789	EC.TT.A.5 05.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	kg	248,000	0,44	109,12
		TE99 - OPERE A MISURA				
		A RIPORTARE				3.730.727,26

Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.730.727,26
790	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi				
		Totale	t	440,496	40,40	17.796,04
791	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi e demolizioni al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero				
		Totale	tkm	28.632,240	0,11	3.149,55
792	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti				
		Totale	t	52,596	11,00	578,56
793	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi e demolizioni al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero				
		Totale	tkm	2.156,436	0,11	237,21
794	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero				
		Totale	to	164,364	10,00	1.643,64
795	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi e demolizioni al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero				
		Totale	tkm	10.190,568	0,11	1.120,96
		LC05B - Stazione di Crocicchie - FASE 2^ TE01 - MATERIALI DI FORNITURA APPALTATORE				
796	EC.VA.B.1 03.C	Fornitura di strutture di acciaio composte da tondi, profilati, laminati, tubi, grigliati, ecc				
		Totale	kg	28,000	5,44	152,32
797	EC.VA.B.1 03.C	Fornitura di strutture di acciaio composte da tondi, profilati, laminati, tubi, grigliati, ecc				
		Totale	kg	40,000	5,44	217,60
798	EC.VA.B.1 03.C	Fornitura di strutture di acciaio composte da tondi, profilati, laminati, tubi, grigliati, ecc				
		Totale	kg	60,000	5,44	326,40
799	EC.VA.B.1 03.C	Fornitura di strutture di acciaio composte da tondi, profilati, laminati, tubi, grigliati, ecc				
		Totale	kg	270,000	5,44	1.468,80
800	EC.VA.B.1 03.C	Fornitura di strutture di acciaio composte da tondi, profilati, laminati, tubi, grigliati, ecc				
		Totale	kg	200,000	5,44	1.088,00
801	EC.VA.B.1 03.C	Fornitura di strutture di acciaio composte da tondi, profilati, laminati, tubi, grigliati, ecc				
		Totale	kg	18,000	5,44	97,92
802	EC.VA.B.1 03.C	Fornitura di strutture di acciaio composte da tondi, profilati, laminati, tubi, grigliati, ecc				
		Totale	kg	24,000	5,44	130,56
803	EC.VA.B.1 03.C	Fornitura di strutture di acciaio composte da tondi, profilati, laminati, tubi, grigliati, ecc				
		Totale	kg	10,000	5,44	54,40
		A RIPORTARE				3.758.789,22

Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.758.789,22
804	EC.BL.D.3107.A	TE02 - 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 Per ogni metro quadrato di superficie di blocco di fondazione				
		Totale	mq	318,400	22,73	7.237,23
805	EC.BL.D.3107.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	mq	318,400	8,64	2.750,98
806	EC.BL.D.3108.C	Formazione in opera di blocchi in conglomerato cementizio armato Per fondazione armata con Rck a 28 giorni 30 N/mm ² con scavo in materiale non litoide o comunque in presenza di roccia nella percentuale inferiore al 10% del volume dello scavo				
		Totale	mc	497,910	355,95	177.231,06
807	EC.BL.D.3108.CC	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	mc	497,910	135,26	67.347,31
		TE03 - POSA DEI SOSTEGNI E DELLE RELATIVE ATTREZZATURE, POSA DELLE ATTREZZATURE PER LA RA				
808	EC.VA.B.1 04.A	Sovrapprezzo ai prezzi della voce EC.VA.B.1 03 qualora sia richiesta la verniciatura con una mano di vernice antiruggine e una mano di vernice all'alluminio				
		Totale	kg	-72,000	0,79	-56,88
809	EC.VA.B.1 04.B	Sovrapprezzo ai prezzi della voce EC.VA.B.1 03 qualora sia richiesta la zincatura a caldo:				
		Totale	kg	72,000	0,37	26,64
810	EC.ALA.2 01.C	Posa in opera e tesatura, ai tiri indicati dalle Ferrovie, di condutture di alimentazione a 3 kV per condutture costituite da due corde di rame della sezione di 230 mm ² ciascuna				
		Totale	km	0,260	4.131,99	1.074,32
811	EC.ALA.2 01.CC	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	km	0,260	1.570,16	408,24
812	EC.CR.C.2108.B	Formazione in opera del circuito di terra di protezione T.E. in piena linea allo scoperto				
		Totale	km	0,863	4.509,78	3.891,94
813	EC.CR.C.2108.BB	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	km	0,863	1.713,72	1.478,94
814	EC.LC.B.2 01.A	Posa in opera, su sospensioni già predisposte, e tesatura ai tiri indicati dalle Ferrovie, di condutture di contatto una corda portante e sezione complessiva fino a 220 mm ²				
		Totale	km	0,430	4.904,73	2.109,03
815	EC.LC.B.2 01.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	km	0,430	1.863,80	801,43
		A RIPORTARE				4.023.089,46

Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				4.023.089,46
816	EC.LC.B.2 03.A	Posa in opera di condutture di contatto con sezione complessiva di 440 mm ²				
		Totale	km	1,123	9.358,49	10.509,58
817	EC.LC.B.2 03.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	km	1,123	3.556,23	3.993,65
818	EC.LC.C.2101.A	Posa in opera di isolatore di sezione percorribile per linea aerea di contatto con un filo di contatto				
		Totale	cad	2,000	141,59	283,18
819	EC.LC.C.2101.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	2,000	53,80	107,60
820	EC.LC.D.7106.B	Riduzione per pendinatura realizzata su corda portante-filo di contatto con pendino conduttore fornito in pezzi				
		Totale	km	1,123	-1.084,62	-1.218,03
821	EC.LC.D.7106.BB	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	km	1,123	-412,16	-462,86
822	EC.SA.B.2104.B	Posa in opera di travi o traverse di portali di lunghezza superiore a 6,50 m sino a 10,50 m				
		Totale	kg	16.399,945	0,82	13.447,95
823	EC.SA.B.2104.BB	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	kg	16.399,945	0,31	5.083,98
824	EC.SA.C.2 01.A	Posa in opera di accessori per pali, portali e per mensole di sostegno entro la sede ferroviaria				
		Totale	kg	6.993,000	2,16	15.104,88
825	EC.SA.C.2 01.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	kg	6.993,000	0,82	5.734,26
		TE04 - FORMAZIONE DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO				
826	EC.CV.A.3 21.A	F.O. (fissato a sostegni) di tubo p.v.c. serie pesante				
		Totale	m	10,000	8,65	86,50
827	EC.CR.C.2111.A	Formazione in opera dei collegamenti aerei di terra costituiti da una o due corde tesate trasversalmente al di sopra delle condutture di contatto tra palificazione contrapposta per cadaun collegamento pari-dispari				
		Totale	cad	2,000	335,87	671,74
828	EC.CR.C.2111.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	2,000	127,63	255,26
829	EC.CR.D.2 04.B	Formazione e posa in opera di tutti i materiali costituenti le prese di				
		A RIPORTARE				4.076.687,15

Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				4.076.687,15
		terra con due tondini di acciaio				
		Totale	cad	41,000	53,63	2.198,83
830	EC.CR.D.2 04.BB	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	41,000	20,38	835,58
831	EC.LC.A.2 02.A	Posa in opera di isolatori di qualsiasi tipo per ogni isolatore o 'catena' di isolatori				
		Totale	cad	15,000	46,72	700,80
832	EC.LC.A.2 02.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	15,000	17,75	266,25
833	EC.SA.C.2 02.A	Posa in opera di mensole e tiranti su pali, portali o su aggrappamenti già predisposti sia in piena linea sia in stazione				
		Totale	kg	1.742,406	2,16	3.763,60
834	EC.SA.C.2 02.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	kg	1.742,406	0,82	1.428,77
		TE05 - POSA SEZIONATORI E CAVI				
835	EC.CV.A.2 03.A	Posa in opera di cavi, mediante infilamento entro fori, tubi o canalette, ecc con sezione complessiva del rame non superiore a 30 mm ²				
		Totale	m	410,000	1,69	692,90
836	EC.CV.A.2 07.A	Posa in opera di cassette di giunzione o di smistamento cavi				
		Totale	cad	1,000	88,43	88,43
837	EC.CV.A.2 15.A	Introduzione dei cavi in armadi, quadri, cassette, ecc. per ogni cavo a un conduttore				
		Totale	cad	2,000	10,80	21,60
838	EC.CV.A.2 15.B	Introduzione dei cavi in armadi, quadri, cassette, ecc. per ogni cavo a due conduttori				
		Totale	cad	1,000	14,05	14,05
839	EC.CV.A.2 15.C	Introduzione dei cavi in armadi, quadri, cassette, ecc. per ogni cavo a tre conduttori				
		Totale	cad	1,000	15,13	15,13
840	EC.CV.A.2 17.B	Attestamento ed allacciamento di cavi di segnalazione e comando, con sezione da oltre 1 mm ² sino a 3 mm ²				
		Totale	cad	3,000	1,45	4,35
841	EC.CV.A.2 17.C	Attestamento ed allacciamento di cavi di segnalazione e comando				
		Totale	cad	2,000	2,17	4,34
842	EC.CV.A.2 17.D	Attestamento ed allacciamento di cavi di segnalazione e comando con sezione da oltre 10 mm ² sino a 25 mm ²				
		Totale	cad	2,000	2,46	4,92
843	EC.RA.A.1100.B	Fornitura dispositivo tensionatura a molla tipo "C"				
		Totale	cad	1,000	3.231,80	3.231,80
844	EC.SA.C.4 14.A	Lavorazione di mensole tubolari di acciaio per condutture di contatto				
		A RIPORTARE				4.089.958,50

Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO mediante tagli a misura con seghetto e saldatura elettrica di un fondello fornito dall'Appaltatore				4.089.958,50
845	EC.SA.C.4 14.C	Lavorazione di mensole tubolari di acciaio per condutture di contatto mediante esecuzione del foro di attacco dello scudo e saldatura elettrica	cad	4,000	38,51	154,04
		Totale				
846	EC.VA.B.1 01.A	Fornitura di tondo di acciaio tipo Fe 430 B-UNI 7070-82, del diametro di 12 e di 16 mm per ogni tondo	cad	4,000	44,72	178,88
		Totale				
847	EC.VA.B.4 12.A	Lavorazione di semilavorati, e successiva verniciatura della struttura finita con una mano di vernice antiruggine fornita dall'Appaltatore, tiranti per mensole, o per ormeggi a terra, o ganci per tiranti a terra anche del tipo aggrappato	kg	236,000	1,22	287,92
		Totale				
848	EC.VA.C.2100.A	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE-Per ogni cartello di avvertimento	kg	72,000	3,49	251,28
		Totale				
849	EC.VA.C.2100.B	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE-Per ogni targa di individuazione	cad	41,000	12,06	494,46
		Totale				
850	EC.VA.C.2101.A	Posa in opera di bandierina singola completa di morsa di applicazione alla fune portante-Per ogni bandierina singola	cad	41,000	12,06	494,46
		Totale				
851	EC.VR.A.2 01.A	Verniciatura parziale o totale di pali, paline, portali e apparecchiature ferrose di qualsiasi tipo-per ogni superficie verniciata di pali, paline, portali, mensole e contrappesi	cad	45,000	20,10	904,50
		Totale				
852	EC.AL.B.2 01.B	Formazione in opera di discese e collegamenti tra condutture di alimentazione e condutture di contatto per ogni collegamento formato con due conduttori di rame avvicinati e morsettati fra loro	mq	0,650	15,34	9,97
		Totale				
853	EC.AL.B.2 01.BB	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti	m	25,000	73,93	1.848,25
		Totale				
854	EC.AL.C.2 01.D	Posa in opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, per sezionatori di linea di qualsiasi tipo, comandati a motore	m	25,000	28,09	702,25
		Totale				
855	EC.AL.C.2 01.DD	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti	cad	1,000	268,74	268,74
		Totale				
856	EC.AL.C.2 02.A	Posa in opera di mensolame, telai e ferramenta vari su pali, portali o altri sostegni	cad	1,000	102,12	102,12
		Totale				
857	EC.AL.C.2 02.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti	kg	70,000	2,16	151,20
		Totale				
		Totale A RIPORTARE	kg	70,000	0,82	57,40
						4.095.863,97

Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				4.095.863,97
858	EC.RA.A.2 26.F	Formazione e posa in opera, su pali e portali già predisposti, di tutte le parti costituenti un complesso di organi, cordwe portanti da 120 mmq regolati ad un unico complesso di tensionatura al portale				
		Totale	cad	4,000	255,85	1.023,40
859	EC.RA.A.2 26.FF	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	4,000	97,22	388,88
860	EC.RA.A.2 26.I	Formazione e posa in opera, su pali e portali già predisposti, di tutte le parti costituenti un complesso di organi, cordwe portanti da 100 mmq regolati ad un unico complesso di tensionatura al portale				
		Totale	cad	4,000	213,21	852,84
861	EC.RA.A.2 26.II	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	4,000	81,02	324,08
862	EC.RA.A.2 25.B	Formazione e posa in opera, su pali e portali già predisposti, di tutte le parti costituenti un complesso di organi e accessori per la regolazione automatica per ogni estremo di filo di contatto regolato su portale o struttura analoga				
		Totale	cad	1,000	170,56	170,56
863	EC.RA.A.2 25.BB	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	1,000	64,81	64,81
864	EC.SA.B.2102.A	Posa in opera di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, anche a tralicci non tubolari o PH				
		Totale	kg	51.937,500	0,63	32.720,63
865	EC.SA.B.2102.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	kg	51.937,500	0,24	12.465,00
866	EC.SA.C.2 05.A	Formazione e posa in opera dell'apparecchiatura metallica e isolante di qualsiasi tipo per sospensione a braccio semplice				
		Totale	cad	37,000	73,09	2.704,33
867	EC.SA.C.2 05.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	37,000	27,77	1.027,49
		TE06 - STENDIMENTO E TESATURA DELLE CONDUITTE DI CONTATTO E DI ALIMENTAZIONE				
868	EC.CV.A.2 05.A	Posa in opera di cavi con sezione complessiva del rame non superiore a 30 mm ²				
		Totale	m	3.200,000	0,58	1.856,00
		TE07 - DEMOLIZIONI				
869	EC.AL.A.5 17.B	Rimozione d'opera di condutture di alimentazione a 3 kV, per condutture costituite da due conduttori di rame, ciascuno di sezione non inferiore a 80 mm ²				
		Totale	km	0,100	836,30	83,63
870	EC.AL.A.5 17.BB	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno				
		A RIPORTARE				4.149.545,62

Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				4.149.545,62
		durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	km	0,100	317,79	31,78
871	EC.BL.D.5 05.A	Demolizione parziale o totale di blocchi in conglomerato cementizi entro la sede ferroviaria				
		Totale	mc	1,000	72,14	72,14
872	EC.BL.D.5 05.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	mc	1,000	27,41	27,41
873	EC.RA.A.5 28.A	Rimozione d'opera, da pali o da portali, di tutta l'attrezzatura, di conduttore regolato su palo				
		Totale	cad	4,000	92,63	370,52
874	EC.RA.A.5 28.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	4,000	35,20	140,80
875	EC.SA.B.5 21.B	Rimozione d'opera di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, per pali o montanti di peso singolo superiore a 300 kg e sino a 600 kg				
		Totale	kg	1.700,000	0,24	408,00
876	EC.SA.B.5 21.BB	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	kg	1.700,000	0,09	153,00
877	EC.SA.C.5 16.A	Rimozione d'opera di apparecchiature metalliche ed isolanti per ogni sospensione				
		Totale	cad	6,000	43,85	263,10
878	EC.SA.C.5 16.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	6,000	16,66	99,96
879	EC.SA.C.5 17.A	Rimozione d'opera di mensole, tiranti, fasce a punte etc per ogni materiale rimosso				
		Totale	kg	712,000	0,97	690,64
880	EC.SA.C.5 17.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	kg	712,000	0,37	263,44
881	EC.TT.A.5 05.A	Rimozione d'opera di tiranti di ormeggio a terra di qualsiasi tipo per ogni tirante				
		Totale	kg	60,000	1,16	69,60
882	EC.TT.A.5 05.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	kg	60,000	0,44	26,40
		TE99 - OPERE A MISURA				
883	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi				
		Totale	t	522,611	40,40	21.113,48
		A RIPORTARE				4.173.275,89

Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				4.173.275,89
884	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi e demolizioni al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero				
		Totale	tkm	33.969,715	0,11	3.736,67
885	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti				
		Totale	t	62,401	11,00	686,41
886	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi e demolizioni al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero				
		Totale	tkm	2.558,441	0,11	281,43
887	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero				
		Totale	to	195,004	10,00	1.950,04
888	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi e demolizioni al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero				
		Totale	tkm	12.090,248	0,11	1.329,93
		LC06 - Tratta Crocicchie - Vigna di Valle				
		LC06A - Tratta Crocicchie - Vigna di Valle - FASE 1^				
		TE01 - MATERIALI DI FORNITURA APPALTATORE				
889	SS.CE.C.1 01.C	FORNITURA CUNICOLI PER SEZIONE INTERNA DI mm 100x100 (MILLIMETRI CENTO PER CENTO)				
		Totale	m	60,000	5,48	328,80
890	EC.CR.D.3 09.A	Fornitura e posa in opera dei dispersori di profondità tipo Dehn e Sohne, per la formazione di terre a bassa resistenza, per il primo elemento del dispersore				
		Totale	cad	2,000	139,12	278,24
891	EC.CR.D.3 09.B	Fornitura e posa in opera dei dispersori di profondità tipo Dehn e Sohne, per la formazione di terre a bassa resistenza per ogni elemento del dispersore successivo al primo				
		Totale	cad	6,000	40,07	240,42
892	EC.CR.D.3 09.C	Fornitura e posa in opera dei dispersori di profondità tipo Dehn e Sohne, per la formazione di terre a bassa resistenza per l'ultimo elemento affiorante del dispersore				
		Totale	cad	2,000	60,83	121,66
		TE02 - FORMAZIONE DELLE FONDAZIONI IN CLS PER I SOSTEGNI TE				
893	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 Per ogni metro quadrato di superficie di blocco di fondazione				
		Totale	mq	276,150	22,73	6.276,89
894	EC.BL.D.3108.C	Formazione in opera di blocchi in conglomerato cementizio armato Per fondazione armata con Rck a 28 giorni 30 N/mm ² con scavo in materiale non litoide o comunque in presenza di roccia nella percentuale inferiore al 10% del volume dello scavo				
		Totale	mc	304,900	355,95	108.529,16
		TE03 - POSA DEI SOSTEGNI E DELLE RELATIVE ATTREZZATURE, POSA DELLE				
		A RIPORTARE				4.297.035,54

Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				4.297.035,54
		ATTREZZATURE PER LA RA				
895	EC.CR.C.2108.B	Formazione in opera del circuito di terra di protezione T.E. in piena linea allo scoperto				
		Totale	km	1,346	4.509,78	6.070,16
896	EC.LC.B.2 03.A	Posa in opera di condutture di contatto con sezione complessiva di 440 mm ²				
		Totale	km	1,460	9.358,49	13.663,40
897	EC.LC.D.7106.B	Riduzione per pendinatura realizzata su corda portante-filo di contatto con pendino conduttore fornito in pezzi				
		Totale	km	1,460	-1.084,62	-1.583,55
898	EC.SA.C.2 01.A	Posa in opera di accessori per pali, portali e per mensole di sostegno entro la sede ferroviaria				
		Totale	kg	593,000	2,16	1.280,88
		TE04 - FORMAZIONE DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO				
899	EC.CR.D.2 04.B	Formazione e posa in opera di tutti i materiali costituenti le prese di terra con due tondini di acciaio				
		Totale	cad	47,000	53,63	2.520,61
900	EC.CR.E.2 13.A	Formazione e posa in opera del collegamento di sostegni (o di strutture metalliche in genere) al dispersore di profondità del tipo Dehn e Sohne per ogni collegamento costituito con due tondini di acciaio da 12 mm di diametro				
		Totale	cad	2,000	109,31	218,62
901	EC.SA.C.2 02.A	Posa in opera di mensole e tiranti su pali, portali o su aggrappamenti già predisposti sia in piena linea sia in stazione				
		Totale	kg	2.050,000	2,16	4.428,00
		TE05 - POSA SEZIONATORI E CAVI				
902	SS.CE.C.2 04.F	POSA IN OPERA DI CUNICOLI DI mm 100 X 100				
		Totale	m	60,000	4,74	284,40
903	EC.VA.B.1 01.A	Fornitura di tondo di acciaio tipo Fe 430 B-UNI 7070-82, del diametro di 12 e di 16 mm per ogni tondo				
		Totale	kg	188,000	1,22	229,36
904	EC.VA.C.2100.A	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE-Per ogni cartello di avvertimento				
		Totale	cad	47,000	12,06	566,82
905	EC.VA.C.2100.B	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE-Per ogni targa di individuazione				
		Totale	cad	47,000	12,06	566,82
906	EC.VR.A.2 01.A	Verniciatura parziale o totale di pali, paline, portali e apparecchiature ferrose di qualsiasi tipo-per ogni superficie verniciata di pali, paline, portali, mensole e contrappesi				
		Totale	mq	9,880	15,34	151,56
907	EC.CR.C.2119.A	Posa in opera di limitatore di tensione in contenitore stagno per circuiti di protezione TE, posa in opera del limitatore di tensione				
		Totale	cad	2,000	221,15	442,30
908	EC.RA.A.2 26.E	Formazione e posa in opera, di tutte le parti costituenti un complesso di organi e accessori, regolati ad un unico complesso di tensionatura al portale				
		A RIPORTARE				4.326.514,55

Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				4.326.514,55
		Totale	cad	3,000	213,21	639,63
909	EC.RA.A.2 26.F	Formazione e posa in opera, su pali e portali già predisposti, di tutte le parti costituenti un complesso di organi, cordwe portanti da 120 mmq regolati ad un unico complesso di tensionatura al portale				
		Totale	cad	1,000	255,85	255,85
910	EC.RA.A.2 26.G	Formazione e posa in opera, di tutte le parti costituenti un complesso di organi e accessori per la regolazione automatica dei fili di contatto e delle corde portanti, regolati ad un unico complesso di tensionatura al palo				
		Totale	cad	3,000	213,21	639,63
911	EC.RA.A.2 26.I	Formazione e posa in opera, su pali e portali già predisposti, di tutte le parti costituenti un complesso di organi, cordwe portanti da 100 mmq regolati ad un unico complesso di tensionatura al portale				
		Totale	cad	1,000	213,21	213,21
912	EC.SA.B.2102.A	Posa in opera di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, anche a tralacci non tubolari o PH				
		Totale	kg	23.028,000	0,63	14.507,64
913	EC.SA.C.2 05.A	Formazione e posa in opera dell'apparecchiatura metallica e isolante di qualsiasi tipo per sospensione a braccio semplice				
		Totale	cad	47,000	73,09	3.435,23
		TE07 - DEMOLIZIONI				
914	EC.BL.D.5 05.A	Demolizione parziale o totale di blocchi in conglomerato cementizi entro la sede ferroviaria				
		Totale	mc	7,200	72,14	519,41
915	EC.CR.C.5101.C	Rimozione d'opera di due corde di terra, con tagli e avvolgimento in matasse dei conduttori				
		Totale	km	3,450	768,85	2.652,53
916	EC.CR.E.5 30.B	Rimozione d'opera di collegamenti vari tra pali, portali, cavalletti, colonne di pensiline ed opere metalliche in genere con due tondini di acciaio				
		Totale	m	10,000	2,23	22,30
917	EC.LC.B.5 22.B	Rimozione e taglio condutture sezione 320 o 460,5 mmq.				
		Totale	km	3,800	2.024,68	7.693,78
918	EC.PF.A.5 11.A	Rimozione d'opera di punto fisso su mensola orizzontale o inclinata per ogni punto fisso delle condutture di contatto con una corda portant				
		Totale	cad	3,000	178,75	536,25
919	EC.RA.A.5 28.A	Rimozione d'opera, da pali o da portali, di tutta l'attrezzatura, di conduttore regolato su palo				
		Totale	cad	15,000	92,63	1.389,45
920	EC.RA.A.5 28.C	Rimozione d'opera, da pali o da portali, di tutta l'attrezzatura di conduttore regolato su portale				
		Totale	cad	3,000	100,71	302,13
921	EC.SA.B.5 23.A	Rimozione d'opera (con taglio) di sostegni per condutture di contatto per palo tipo M13, e per palo tipo LS8 (o similare)				
		Totale	cad	4,000	133,73	534,92
922	EC.SA.C.5 17.A	Rimozione d'opera di mensole, tiranti, fasce a punte etc per ogni materiale rimosso				
		A RIPORTARE				4.359.224,64

Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				4.359.224,64
		Totale	kg	8,000	0,97	7,76
923	EC.SA.D.5 29.C	Rimozione d'opera (con taglio) di sostegni attrezzati con una sospensione per condutture di contatto: palo tipo M14, M14c, M26, M27, M28, M26a, e per palo tipo LS12 (o similare)				
		Totale	cad	56,000	238,17	13.337,52
924	EC.SA.D.5 29.E	Rimozione d'opera (con taglio) di sostegni attrezzati con una sospensione per condutture di contatto: palo tipo M8a, M8c, M29, M29b, M29d, M29e, e per palo tipo LS14, LS16 (o similari)				
		Totale	cad	23,000	326,69	7.513,87
925	EC.TT.A.5 05.A	Rimozione d'opera di tiranti di ormeggio a terra di qualsiasi tipo per ogni tirante				
		Totale	kg	699,000	1,16	810,84
		TE99 - OPERE A MISURA				
926	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi				
		Totale	t	326,853	40,40	13.204,86
927	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi e demolizioni al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero				
		Totale	tkm	21.245,445	0,11	2.337,00
928	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti				
		Totale	t	39,027	11,00	429,30
929	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi e demolizioni al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero				
		Totale	tkm	1.600,107	0,11	176,01
930	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero				
		Totale	to	121,960	10,00	1.219,60
931	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi e demolizioni al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero				
		Totale	tkm	7.561,520	0,11	831,77
		LC06B - Tratta Crocicchie - Vigna di Valle - FASE 2^				
		TE01 - MATERIALI DI FORNITURA				
		APPALTATORE				
932	SS.CE.C.1 01.C	FORNITURA CUNICOLI PER SEZIONE INTERNA DI mm 100x100 (MILLIMETRI CENTO PER CENTO)				
		Totale	m	30,000	5,48	164,40
933	EC.CR.D.3 09.A	Fornitura e posa in opera dei dispersori di profondità tipo Dehn e Sohne, per la formazione di terre a bassa resistenza, per il primo elemento del dispersore				
		Totale	cad	1,000	139,12	139,12
934	EC.CR.D.3 09.B	Fornitura e posa in opera dei dispersori di profondità tipo Dehn e Sohne, per la formazione di terre a bassa resistenza per ogni elemento del dispersore successivo al primo				
		Totale	cad	3,000	40,07	120,21
935	EC.CR.D.3 09.C	Fornitura e posa in opera dei dispersori di profondità tipo Dehn e				
		A RIPORTARE				4.399.509,14

Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				4.399.509,14
		Sohne, per la formazione di terre a bassa resistenza per l'ultimo elemento affiorante del dispersore				
		Totale	cad	1,000	60,83	60,83
936	EC.VA.B.1 03.C	Fornitura di strutture di acciaio composte da tondi, profilati, laminati, tubi, grigliati, ecc				
		Totale	kg	400,000	5,44	2.176,00
		TE02 - FORMAZIONE DELLE FONDAZIONI IN CLS PER I SOSTEGNI TE				
937	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 Per ogni metro quadrato di superficie di blocco di fondazione				
		Totale	mq	39,990	22,73	908,97
938	EC.BL.D.3108.C	Formazione in opera di blocchi in conglomerato cementizio armato Per fondazione armata con Rck a 28 giorni 30 N/mm ² con scavo in materiale non litoide o comunque in presenza di roccia nella percentuale inferiore al 10% del volume dello scavo				
		Totale	mc	42,500	355,95	15.127,88
		TE03 - POSA DEI SOSTEGNI E DELLE RELATIVE ATTREZZATURE, POSA DELLE ATTREZZATURE PER LA RA				
939	EC.CR.C.2108.B	Formazione in opera del circuito di terra di protezione T.E. in piena linea allo scoperto				
		Totale	km	1,346	4.509,78	6.070,16
940	EC.LC.B.2 03.A	Posa in opera di condutture di contatto con sezione complessiva di 440 mm ²				
		Totale	km	1,460	9.358,49	13.663,40
941	EC.LC.D.7106.B	Riduzione per pendinatura realizzata su corda portante-filo di contatto con pendino conduttore fornito in pezzi				
		Totale	km	1,460	-1.084,62	-1.583,55
942	EC.SA.C.2 01.A	Posa in opera di accessori per pali, portali e per mensole di sostegno entro la sede ferroviaria				
		Totale	kg	88,000	2,16	190,08
		TE04 - FORMAZIONE DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO				
943	EC.CR.D.2 04.B	Formazione e posa in opera di tutti i materiali costituenti le prese di terra con due tondini di acciaio				
		Totale	cad	7,000	53,63	375,41
944	EC.CR.E.2 13.A	Formazione e posa in opera del collegamento di sostegni (o di strutture metalliche in genere) al dispersore di profondità del tipo Dehn e Sohne per ogni collegamento costituito con due tondini di acciaio da 12 mm di diametro				
		Totale	cad	1,000	109,31	109,31
945	EC.SA.C.2 02.A	Posa in opera di mensole e tiranti su pali, portali o su aggrappamenti già predisposti sia in piena linea sia in stazione				
		Totale	kg	305,000	2,16	658,80
		TE05 - POSA SEZIONATORI E CAVI				
946	SS.CE.C.2 04.F	POSA IN OPERA DI CUNICOLI DI mm 100 X 100				
		Totale	m	30,000	4,74	142,20
947	EC.VA.B.1 01.A	Fornitura di tondo di acciaio tipo Fe 430 B-UNI 7070-82, del diametro di 12 e di 16 mm per ogni tondo				
		A RIPORTARE				4.437.442,79

Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				4.437.442,79
		Totale	kg	28,000	1,22	34,16
948	EC.VA.C.2100.A	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE-Per ogni cartello di avvertimento				
		Totale	cad	7,000	12,06	84,42
949	EC.VA.C.2100.B	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE-Per ogni targa di individuazione				
		Totale	cad	7,000	12,06	84,42
950	EC.VR.A.2 01.A	Verniciatura parziale o totale di pali, paline, portali e apparecchiature ferrose di qualsiasi tipo-per ogni superficie verniciata di pali, paline, portali, mensole e contrappesi				
		Totale	mq	6,890	15,34	105,69
951	EC.CR.C.2119.A	Posa in opera di limitatore di tensione in contenitore stagno per circuiti di protezione TE, posa in opera del limitatore di tensione				
		Totale	cad	1,000	221,15	221,15
952	EC.RA.A.2 26.E	Formazione e posa in opera, di tutte le parti costituenti un complesso di organi e accessori, regolati ad un unico complesso di tensionatura al portale				
		Totale	cad	2,000	213,21	426,42
953	EC.RA.A.2 26.F	Formazione e posa in opera, su pali e portali già predisposti, di tutte le parti costituenti un complesso di organi, cordwe portanti da 120 mmq regolati ad un unico complesso di tensionatura al portale				
		Totale	cad	3,000	255,85	767,55
954	EC.RA.A.2 26.G	Formazione e posa in opera, di tutte le parti costituenti un complesso di organi e accessori per la regolazione automatica dei fili di contatto e delle corde portanti, regolati ad un unico complesso di tensionatura al palo				
		Totale	cad	2,000	213,21	426,42
955	EC.RA.A.2 26.I	Formazione e posa in opera, su pali e portali già predisposti, di tutte le parti costituenti un complesso di organi, cordwe portanti da 100 mmq regolati ad un unico complesso di tensionatura al portale				
		Totale	cad	3,000	213,21	639,63
956	EC.SA.B.2102.A	Posa in opera di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, anche a tralicci non tubolari o PH				
		Totale	kg	3.115,000	0,63	1.962,45
957	EC.SA.C.2 05.A	Formazione e posa in opera dell'apparecchiatura metallica e isolante di qualsiasi tipo per sospensione a braccio semplice				
		Totale	cad	7,000	73,09	511,63
		TE07 - DEMOLIZIONI				
958	EC.RA.A.5 28.A	Rimozione d'opera, da pali o da portali, di tutta l'attrezzatura, di conduttore regolato su palo				
		Totale	cad	4,000	92,63	370,52
		TE99 - OPERE A MISURA				
959	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi				
		Totale	t	45,560	40,40	1.840,62
960	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi e demolizioni al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero				
		Totale	tkm	2.961,400	0,11	325,75
		A RIPORTARE				4.445.209,46

Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				4.445.209,46
961	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti				
		Totale	t	5,440	11,00	59,84
962	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi e demolizioni al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero				
		Totale	tkm	223,040	0,11	24,53
963	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero				
		Totale	to	17,000	10,00	170,00
964	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi e demolizioni al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero				
		Totale	tkm	1.054,000	0,11	115,94
		LC07 - Stazione di Vigna di Valle				
		LC07A - Stazione di Vigna di Valle - FASE 1^				
		TE01 - MATERIALI DI FORNITURA				
		APPALTATORE				
965	SS.CE.C.1 01.C	FORNITURA CUNICOLI PER SEZIONE INTERNA DI mm 100x100 (MILLIMETRI CENTO PER CENTO)				
		Totale	m	130,000	5,48	712,40
966	EC.CR.D.3 09.A	Fornitura e posa in opera dei dispersori di profondità tipo Dehn e Sohne, per la formazione di terre a bassa resistenza, per il primo elemento del dispersore				
		Totale	cad	3,000	139,12	417,36
967	EC.CR.D.3 09.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	3,000	52,87	158,61
968	EC.CR.D.3 09.B	Fornitura e posa in opera dei dispersori di profondità tipo Dehn e Sohne, per la formazione di terre a bassa resistenza per ogni elemento del dispersore successivo al primo				
		Totale	cad	9,000	40,07	360,63
969	EC.CR.D.3 09.BB	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	9,000	15,23	137,07
970	EC.CR.D.3 09.C	Fornitura e posa in opera dei dispersori di profondità tipo Dehn e Sohne, per la formazione di terre a bassa resistenza per l'ultimo elemento affiorante del dispersore				
		Totale	cad	3,000	60,83	182,49
971	EC.CR.D.3 09.CC	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	3,000	23,12	69,36
972	EC.VA.B.1 03.C	Fornitura di strutture di acciaio composte da tondi, profilati, laminati, tubi, grigliati, ecc				
		Totale	kg	77,000	5,44	418,88
973	EC.VA.B.1 03.C	Fornitura di strutture di acciaio composte da tondi, profilati, laminati, tubi, grigliati, ecc				
		A RIPORTARE				4.448.634,97

Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				4.448.634,97
		Totale	kg	110,000	5,44	598,40
974	EC.VA.B.1 03.C	Fornitura di strutture di acciaio composte da toni, profilati, laminati, tubi, grigliati, ecc				
		Totale	kg	165,000	5,44	897,60
975	EC.VA.B.1 03.C	Fornitura di strutture di acciaio composte da toni, profilati, laminati, tubi, grigliati, ecc				
		Totale	kg	500,000	5,44	2.720,00
976	EC.VA.B.1 03.C	Fornitura di strutture di acciaio composte da toni, profilati, laminati, tubi, grigliati, ecc				
		Totale	kg	54,000	5,44	293,76
977	EC.VA.B.1 03.C	Fornitura di strutture di acciaio composte da toni, profilati, laminati, tubi, grigliati, ecc				
		Totale	kg	72,000	5,44	391,68
978	EC.VA.B.1 03.C	Fornitura di strutture di acciaio composte da toni, profilati, laminati, tubi, grigliati, ecc				
		Totale	kg	30,000	5,44	163,20
979	VA.NR01.A01.18.5002	INTERFACCIA COMANDO E CONTROLLO SEZIONATORI				
		Totale	cad	1,000	9.398,40	9.398,40
		TE02 - FORMAZIONE DELLE FONDAZIONI IN CLS PER I SOSTEGNI TE				
980	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 Per ogni metro quadrato di superficie di blocco di fondazione				
		Totale	mq	740,410	22,73	16.829,52
981	EC.BL.D.3107.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	mq	740,410	8,64	6.397,14
982	EC.BL.D.3108.C	Formazione in opera di blocchi in conglomerato cementizio armato Per fondazione armata con Rck a 28 giorni 30 N/mm ² con scavo in materiale non litoido o comunque in presenza di roccia nella percentuale inferiore al 10% del volume dello scavo				
		Totale	mc	1.136,240	355,95	404.444,63
983	EC.BL.D.3108.CC	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	mc	1.136,240	135,26	153.687,82
		TE03 - POSA DEI SOSTEGNI E DELLE RELATIVE ATTREZZATURE, POSA DELLE ATTREZZATURE PER LA RA				
984	EC.LC.A.1102.B	Fornitura di giunti a compressione a piena trazione per corda della sezione di 120 mm ²				
		Totale	cad	3,000	12,09	36,27
985	EC.VA.B.1 03.C	Fornitura di strutture di acciaio composte da toni, profilati, laminati, tubi, grigliati, ecc				
		Totale	kg	600,000	5,44	3.264,00
986	EC.VA.B.1 04.A	Sovrapprezzo ai prezzi della voce EC.VA.B.1 03 qualora sia richiesta la verniciatura con una mano di vernice antiruggine e una mano di vernice all'alluminio				
		A RIPORTARE				5.046.947,27

Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				5.046.947,27
		Totale	kg	-268,000	0,79	-211,72
987	EC.VA.B.1 04.B	Sovrapprezzo ai prezzi della voce EC.VA.B.1 03 qualora sia richiesta la zincatura a caldo:				
		Totale	kg	868,000	0,37	321,16
988	EC.CR.C.2108.B	Formazione in opera del circuito di terra di protezione T.E. in piena linea allo scoperto				
		Totale	km	2,425	4.509,78	10.936,22
989	EC.CR.C.2108.BB	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	km	2,425	1.713,72	4.155,77
990	EC.LC.B.2 02.A	Posa in opera, su sospensioni già predisposte di condutture di contatto con sezione complessiva di 320 mm ²				
		Totale	km	1,055	7.907,40	8.342,31
991	EC.LC.B.2 02.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	km	1,055	3.004,81	3.170,07
992	EC.LC.B.2 03.A	Posa in opera di condutture di contatto con sezione complessiva di 440 mm ²				
		Totale	km	1,305	9.358,49	12.212,83
993	EC.LC.B.2 03.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	km	1,305	3.556,23	4.640,88
994	EC.LC.D.7106.A	Riduzione alle voci EC.LC.D.7100, EC.LC.D.7101, EC.LC.D.7102 per pendinatura con pendino conduttore				
		Totale	km	1,055	-1.650,98	-1.741,78
995	EC.LC.D.7106.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	km	1,055	-627,37	-661,88
996	EC.LC.D.7106.B	Riduzione per pendinatura realizzata su corda portante-filo di contatto con pendino conduttore fornito in pezzi				
		Totale	km	1,305	-1.084,62	-1.415,43
997	EC.LC.D.7106.BB	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	km	1,305	-412,16	-537,87
998	EC.SA.B.2104.B	Posa in opera di travi o traverse di portali di lunghezza superiore a 6,50 m sino a 10,50 m				
		Totale	kg	31.192,884	0,82	25.578,16
999	EC.SA.B.2104.BB	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	kg	31.192,884	0,31	9.669,79
1000	EC.SA.B.2104.D	Posa in opera di travi o traverse di portali di lunghezza superiore a 14,50 m sino a 19				
		Totale	kg	2.102,000	1,35	2.837,70
		A RIPORTARE				5.124.455,20

Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				5.124.455,20
1001	EC.SA.B.2104.DD	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	kg	2.102,000	0,51	1.072,02
1002	EC.SA.B.2104.E	Posa in opera di travi o traverse di portali di qualsiasi tipo travi o traverse di portali di lunghezza superiore a 19 m.				
		Totale	kg	14.851,472	1,85	27.475,22
1003	EC.SA.B.2104.EE	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	kg	14.851,472	0,70	10.396,03
1004	EC.SA.C.2 01.A	Posa in opera di accessori per pali, portali e per mensole di sostegno entro la sede ferroviaria				
		Totale	kg	11.857,200	2,16	25.611,55
1005	EC.SA.C.2 01.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	kg	11.857,200	0,82	9.722,90
		TE04 - FORMAZIONE DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO				
1006	EC.CV.A.3 21.A	F.O. (fissato a sostegni) di tubo p.v.c. serie pesante				
		Totale	m	40,000	8,65	346,00
1007	EC.CR.C.2111.A	Formazione in opera dei collegamenti aerei di terra costituiti da una o due corde tesate trasversalmente al di sopra delle condutture di contatto tra palificazione contrapposta per cadaun collegamento pari-dispari				
		Totale	cad	3,000	335,87	1.007,61
1008	EC.CR.C.2111.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	3,000	127,63	382,89
1009	EC.CR.D.2 04.B	Formazione e posa in opera di tutti i materiali costituenti le prese di terra con due tondini di acciaio				
		Totale	cad	110,000	53,63	5.899,30
1010	EC.CR.D.2 04.BB	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	110,000	20,38	2.241,80
1011	EC.CR.E.2 10.B	Sovrapprezzo ai prezzi delle voci EC.CR.D.3 09, EC.CR.D.3 10, EC.CR.E.2 05, EC.CR.E.2 06, EC.CR.E.2 07 e EC.CR.D.2 04 per ogni collegamento con due corde di rame infilate nello stesso tubo di P.V.C.				
		Totale	cad	2,000	48,01	96,02
1012	EC.CR.E.2 10.BB	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	2,000	18,24	36,48
1013	EC.CR.E.2 13.A	Formazione e posa in opera del collegamento di sostegni (o di strutture metalliche in genere) al dispersore di profondità del tipo Dehn e Sohne per ogni collegamento costituito con due tondini di acciaio da 12 mm di diametro				
		A RIPORTARE				5.208.743,02

Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				5.208.743,02
		Totale	cad	3,000	109,31	327,93
1014	EC.CR.E.2 13.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	3,000	41,54	124,62
1015	EC.LC.A.2 02.A	Posa in opera di isolatori di qualsiasi tipo per ogni isolatore o 'catena' di isolatori				
		Totale	cad	2,000	46,72	93,44
1016	EC.LC.A.2 02.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	2,000	17,75	35,50
1017	EC.LC.C.2 01.A	Formazione in opera di scambi aerei; per scambio semplice				
		Totale	cad	2,000	112,62	225,24
1018	EC.LC.C.2 01.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	2,000	42,80	85,60
1019	EC.SA.C.2 02.A	Posa in opera di mensole e tiranti su pali, portali o su aggrappamenti già predisposti sia in piena linea sia in stazione				
		Totale	kg	5.005,000	2,16	10.810,80
1020	EC.SA.C.2 02.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	kg	5.005,000	0,82	4.104,10
1021	EC.LC.B.2 01.A	Posa in opera, su sospensioni già predisposte, e tesatura ai tiri indicati dalle Ferrovie, di condutture di contatto una corda portante e sezione complessiva fino a 220 mm ²				
		Totale	km	1,221	4.904,73	5.988,68
1022	EC.LC.B.2 01.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	km	1,221	1.863,80	2.275,70
		TE05 - POSA SEZIONATORI E CAVI				
1023	SS.CE.C.2 04.F	POSA IN OPERA DI CUNICOLI DI mm 100 X 100				
		Totale	m	130,000	4,74	616,20
1024	EC.AL.C.3100.A	Fornitura e posa in opera di armadio per il comando ed il controllo di sezionatori TE, per un complesso per il comando di 4 sezionatori				
		Totale	cad	4,000	5.967,97	23.871,88
1025	EC.AL.C.3100.E	Fornitura e posa in opera di armadio per il comando ed il controllo di sezionatori TE, maggiorazione per fornitura e posa in opera di alimentatore AC/DC				
		Totale	cad	1,000	4.446,78	4.446,78
1026	EC.CV.A.2 03.A	Posa in opera di cavi, mediante infilamento entro fori, tubi o canalette, ecc con sezione complessiva del rame non superiore a 30 mm ²				
		Totale	m	1.640,000	1,69	2.771,60
1027	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				
		A RIPORTARE				5.264.521,09

Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		mm ²				5.264.521,09
		RIPORTO				
		Totale	m	100,000	0,17	17,00
1028	EC.CV.A.2 07.A	Posa in opera di cassette di giunzione o di smistamento cavi				
		Totale	cad	4,000	88,43	353,72
1029	EC.CV.A.2 15.A	Introduzione dei cavi in armadi, quadri, cassette, ecc. per ogni cavo a un conduttore				
		Totale	cad	8,000	10,80	86,40
1030	EC.CV.A.2 15.B	Introduzione dei cavi in armadi, quadri, cassette, ecc. per ogni cavo a due conduttori				
		Totale	cad	4,000	14,05	56,20
1031	EC.CV.A.2 15.C	Introduzione dei cavi in armadi, quadri, cassette, ecc. per ogni cavo a tre conduttori				
		Totale	cad	4,000	15,13	60,52
1032	EC.CV.A.2 17.B	Attestamento ed allacciamento di cavi di segnalazione e comando, con sezione da oltre 1 mm ² sino a 3 mm ²				
		Totale	cad	12,000	1,45	17,40
1033	EC.CV.A.2 17.C	Attestamento ed allacciamento di cavi di segnalazione e comando				
		Totale	cad	8,000	2,17	17,36
1034	EC.CV.A.2 17.D	Attestamento ed allacciamento di cavi di segnalazione e comando con sezione da oltre 10 mm ² sino a 25 mm ²				
		Totale	cad	8,000	2,46	19,68
1035	EC.CV.B.3 12.B	Fornitura in opera di pozzetti prefabbricati in cemento vibrato in marciapiedi, in camminamenti, ecc.: delle dimensioni interne di 40x40x40 cm				
		Totale	cad	2,000	55,67	111,34
1036	EC.SA.C.4 14.A	Lavorazione di mensole tubolari di acciaio per condutture di contatto mediante tagli a misura con seghetto e saldatura elettrica di un fondello fornito dall'Appaltatore				
		Totale	cad	15,000	38,51	577,65
1037	EC.SA.C.4 14.C	Lavorazione di mensole tubolari di acciaio per condutture di contatto mediante esecuzione del foro di attacco dello scudo e saldatura elettrica				
		Totale	cad	15,000	44,72	670,80
1038	EC.VA.B.1 01.A	Fornitura di tondo di acciaio tipo Fe 430 B-UNI 7070-82, del diametro di 12 e di 16 mm per ogni tondo				
		Totale	kg	696,000	1,22	849,12
1039	EC.VA.B.4 12.A	Lavorazione di semilavorati, e successiva verniciatura della struttura finita con una mano di vernice antiruggine fornita dall'Appaltatore, tiranti per mensole, o per ormeggi a terra, o ganci per tiranti a terra anche del tipo aggrappato				
		Totale	kg	268,000	3,49	935,32
1040	EC.VA.C.2100.A	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE-Per ogni cartello di avvertimento				
		Totale	cad	110,000	12,06	1.326,60
1041	EC.VA.C.2100.B	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE-Per ogni targa di individuazione				
		Totale	cad	110,000	12,06	1.326,60
		A RIPORTARE				5.270.946,80

Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				5.270.946,80
1042	EC.VA.C.2101.A	Posa in opera di bandierina singola completa di morsa di applicazione alla fune portante-Per ogni bandierina singola				
		Totale	cad	132,000	20,10	2.653,20
1043	EC.VR.A.2 01.A	Verniciatura parziale o totale di pali, paline, portali e apparecchiature ferrose di qualsiasi tipo-per ogni superficie verniciata di pali, paline, portali, mensole e contrappesi				
		Totale	mq	0,650	15,34	9,97
1044	EC.AL.B.2 01.B	Formazione in opera di discese e collegamenti tra condutture di alimentazione e condutture di contatto per ogni collegamento formato con due conduttori di rame avvicinati e morsettati fra loro				
		Totale	m	100,000	73,93	7.393,00
1045	EC.AL.B.2 01.BB	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	m	100,000	28,09	2.809,00
1046	EC.AL.C.2 01.D	Posa in opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, per sezionatori di linea di qualsiasi tipo, comandati a motore				
		Totale	cad	4,000	268,74	1.074,96
1047	EC.AL.C.2 01.DD	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	4,000	102,12	408,48
1048	EC.AL.C.2 02.A	Posa in opera di mensolame, telai e ferramenta vari su pali, portali o altri sostegni				
		Totale	kg	265,000	2,16	572,40
1049	EC.AL.C.2 02.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	kg	265,000	0,82	217,30
1050	EC.CR.C.2119.A	Posa in opera di limitatore di tensione in contenitore stagno per circuiti di protezione TE, posa in opera del limitatore di tensione				
		Totale	cad	3,000	221,15	663,45
1051	EC.CR.C.2119.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	3,000	84,04	252,12
1052	EC.LC.B.2 07.B	Allacciamento di nuove condutture di contatto ad altre preesistenti con due fili di contatto e una corda portante				
		Totale	cad	3,000	787,16	2.361,48
1053	EC.LC.B.2 07.BB	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	3,000	299,12	897,36
1054	EC.RA.A.2 26.F	Formazione e posa in opera, su pali e portali già predisposti, di tutte le parti costituenti un complesso di organi, cordwe portanti da 120 mmq regolati ad un unico complesso di tensionatura al portale				
		Totale	cad	5,000	255,85	1.279,25
1055	EC.RA.A.2 26.FF	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		A RIPORTARE				5.292.024,87

Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				5.292.024,87
		Totale	cad	5,000	97,22	486,10
1056	EC.RA.A.2 26.I	Formazione e posa in opera, su pali e portali già predisposti, di tutte le parti costituenti un complesso di organi, cordwe portanti da 100 mmq regolati ad un unico complesso di tensionatura al portale				
		Totale	cad	5,000	213,21	1.066,05
1057	EC.RA.A.2 26.II	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	5,000	81,02	405,10
1058	EC.SA.B.2102.A	Posa in opera di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, anche a tralicci non tubolari o PH				
		Totale	kg	122.073,000	0,63	76.905,99
1059	EC.SA.B.2102.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	kg	122.073,000	0,24	29.297,52
1060	EC.SA.C.2 05.A	Formazione e posa in opera dell'apparecchiatura metallica e isolante di qualsiasi tipo per sospensione a braccio semplice				
		Totale	cad	110,000	73,09	8.039,90
1061	EC.SA.C.2 05.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	110,000	27,77	3.054,70
1062	EC.SA.C.2 05.B	Formazione e posa in opera dell'apparecchiatura metallica e isolante per sospensione a braccio doppio				
		Totale	cad	2,000	95,02	190,04
1063	EC.SA.C.2 05.BB	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	2,000	36,11	72,22
		TE06 - STENDIMENTO E TESATURA DELLE CONDUITTURE DI CONTATTO E DI ALIMENTAZIONE				
1064	EC.CV.A.2 05.A	Posa in opera di cavi con sezione complessiva del rame non superiore a 30 mm ²				
		Totale	m	9.200,000	0,58	5.336,00
1065	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				
		Totale	m	1.150,000	0,06	69,00
		TE99 - OPERE A MISURA				
1066	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi				
		Totale	t	1.185,889	40,40	47.909,92
1067	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi e demolizioni al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero				
		Totale	tkm	77.082,785	0,11	8.479,11
1068	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti				
		A RIPORTARE				5.474.408,01

Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				5.474.408,01
		Totale	t	141,599	11,00	1.557,59
1069	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi e demolizioni al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero				
		Totale	tkm	5.805,559	0,11	638,61
1070	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero				
		Totale	to	442,496	10,00	4.424,96
1071	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi e demolizioni al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero				
		Totale	tkm	27.434,752	0,11	3.017,82
		LC07B - Stazione di Vigna di Valle - FASE 2^ TE01 - MATERIALI DI FORNITURA APPALTATORE				
1072	EI.TU.P.1 03.F	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm				
		Totale	m	3.750,000	7,62	28.575,00
1073	EC.VA.B.1 03.C	Fornitura di strutture di acciaio composte da tondi, profilati, laminati, tubi, grigliati, ecc				
		Totale	kg	120,000	5,44	652,80
1074	EC.VA.B.1 03.C	Fornitura di strutture di acciaio composte da tondi, profilati, laminati, tubi, grigliati, ecc				
		Totale	kg	40,000	5,44	217,60
1075	EC.VA.B.1 03.C	Fornitura di strutture di acciaio composte da tondi, profilati, laminati, tubi, grigliati, ecc				
		Totale	kg	100,000	5,44	544,00
1076	EC.VA.B.1 03.C	Fornitura di strutture di acciaio composte da tondi, profilati, laminati, tubi, grigliati, ecc				
		Totale	kg	54,000	5,44	293,76
1077	EC.VA.B.1 03.C	Fornitura di strutture di acciaio composte da tondi, profilati, laminati, tubi, grigliati, ecc				
		Totale	kg	72,000	5,44	391,68
1078	EC.VA.B.1 03.C	Fornitura di strutture di acciaio composte da tondi, profilati, laminati, tubi, grigliati, ecc				
		Totale	kg	30,000	5,44	163,20
1079	SS.CE.C.1 01.C	FORNITURA CUNICOLI PER SEZIONE INTERNA DI mm 100x100 (MILLIMETRI CENTO PER CENTO)				
		Totale	m	30,000	5,48	164,40
		TE02 - FORMAZIONE DELLE FONDAZIONI IN CLS PER I SOSTEGNI TE				
1080	EC.BL.C.3 03.A	Formazione in opera di conglomerato cementizio, gettato e costipato o vibrato in opera, per strutture non armate di qualsiasi genere con 230 kg di cemento della voce EC.VA.A.1 01.A				
		Totale	mc	465,000	124,97	58.111,05
1081	EC.BL.C.3 03.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		A RIPORTARE				5.593.685,74

Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				5.593.685,74
		Totale	mc	465,000	47,49	22.082,85
1082	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 Per ogni metro quadrato di superficie di blocco di fondazione				
		Totale	mq	320,080	22,73	7.275,42
1083	EC.BL.D.3107.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	mq	320,080	8,64	2.765,49
1084	EC.BL.D.3108.C	Formazione in opera di blocchi in conglomerato cementizio armato Per fondazione armata con Rck a 28 giorni 30 N/mm ² con scavo in materiale non litoide o comunque in presenza di roccia nella percentuale inferiore al 10% del volume dello scavo				
		Totale	mc	442,580	355,95	157.536,35
1085	EC.BL.D.3108.CC	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	mc	442,580	135,26	59.863,37
		TE03 - POSA DEI SOSTEGNI E DELLE RELATIVE ATTREZZATURE, POSA DELLE ATTREZZATURE PER LA RA				
1086	EC.VA.B.1 03.C	Fornitura di strutture di acciaio composte da tondi, profilati, laminati, tubi, grigliati, ecc				
		Totale	kg	1.920,000	5,44	10.444,80
1087	EC.VA.B.1 04.A	Sovrapprezzo ai prezzi della voce EC.VA.B.1 03 qualora sia richiesta la verniciatura con una mano di vernice antiruggine e una mano di vernice all'alluminio				
		Totale	kg	-301,500	0,79	-238,19
1088	EC.VA.B.1 04.B	Sovrapprezzo ai prezzi della voce EC.VA.B.1 03 qualora sia richiesta la zincatura a caldo:				
		Totale	kg	2.221,500	0,37	821,96
1089	EC.CR.C.2108.B	Formazione in opera del circuito di terra di protezione T.E. in piena linea allo scoperto				
		Totale	km	1,635	4.509,78	7.373,49
1090	EC.CR.C.2108.BB	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	km	1,635	1.713,72	2.801,93
1091	EC.LC.B.2 03.A	Posa in opera di condutture di contatto con sezione complessiva di 440 mm ²				
		Totale	km	2,935	9.358,49	27.467,17
1092	EC.LC.B.2 03.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	km	2,935	3.556,23	10.437,54
1093	EC.LC.C.2101.A	Posa in opera di isolatore di sezione percorribile per linea aerea di contatto con un filo di contatto				
		Totale	cad	9,000	141,59	1.274,31
1094	EC.LC.C.2101.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		A RIPORTARE				5.881.509,38

Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				5.881.509,38
		Totale	cad	9,000	53,80	484,20
1095	EC.LC.D.7106.B	Riduzione per pendinatura realizzata su corda portante-filo di contatto con pendino conduttore fornito in pezzi				
		Totale	km	2,935	-1.084,62	-3.183,36
1096	EC.LC.D.7106.BB	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	km	2,935	-412,16	-1.209,69
1097	EC.SA.B.2 07.B	Posa in opera di pali o di montanti di portali di qualsiasi tipo per pali o montanti di peso singolo superiore a 300 kg sino a 600 kg				
		Totale	kg	2.400,000	0,60	1.440,00
1098	EC.SA.B.2 07.BB	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	kg	2.400,000	0,23	552,00
1099	EC.SA.B.2104.B	Posa n opera di travi o traverse di portali di lunghezza superiore a 6,50 m sino a 10,50 m				
		Totale	kg	6.559,978	0,82	5.379,18
1100	EC.SA.B.2104.BB	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	kg	6.559,978	0,31	2.033,59
1101	EC.SA.B.2104.D	Posa in opera di travi o traverse di portali di lunghezza superiore a 14,50 m sino a 19				
		Totale	kg	2.102,000	1,35	2.837,70
1102	EC.SA.B.2104.DD	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	kg	2.102,000	0,51	1.072,02
1103	EC.SA.C.2 01.A	Posa in opera di accessori per pali, portali e per mensole di sostegno entro la sede ferroviaria				
		Totale	kg	3.454,800	2,16	7.462,37
1104	EC.SA.C.2 01.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	kg	3.454,800	0,82	2.832,94
1105	EC.CR.C.2119.A	Posa in opera di limitatore di tensione in contenitore stagno per circuiti di protezione TE, posa in opera del limitatore di tensione				
		Totale	cad	1,000	221,15	221,15
1106	EC.CR.C.2119.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	1,000	84,04	84,04
		TE04 - FORMAZIONE DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO				
1107	EC.CV.A.3 21.A	F.O. (fissato a sostegni) di tubo p.v.c. serie pesante				
		Totale	m	40,000	8,65	346,00
1108	EC.CR.D.2 04.B	Formazione e posa in opera di tutti i materiali costituenti le prese di terra con due tondini di acciaio				
		A RIPORTARE				5.901.861,52

Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				5.901.861,52
		Totale	cad	45,000	53,63	2.413,35
1109	EC.CR.D.2 04.BB	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	45,000	20,38	917,10
1110	EC.CR.E.2 10.B	Sovrapprezzo ai prezzi delle voci EC.CR.D.3 09, EC.CR.D.3 10, EC.CR.E.2 05, EC.CR.E.2 06, EC.CR.E.2 07 e EC.CR.D.2 04 per ogni collegamento con due corde di rame infilate nello stesso tubo di P.V.C.				
		Totale	cad	5,000	48,01	240,05
1111	EC.CR.E.2 10.BB	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	5,000	18,24	91,20
1112	EC.LC.A.2 02.A	Posa in opera di isolatori di qualsiasi tipo per ogni isolatore o 'catena' di isolatori				
		Totale	cad	36,000	46,72	1.681,92
1113	EC.LC.A.2 02.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	36,000	17,75	639,00
1114	EC.LC.C.2 01.A	Formazione in opera di scambi aerei; per scambio semplice				
		Totale	cad	16,000	112,62	1.801,92
1115	EC.LC.C.2 01.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	16,000	42,80	684,80
1116	EC.RA.A.2 25.A	Formazione e posa in opera, di tutte le parti costituenti un complesso di organi per ogni estremo di filo di contatto regolato su palo				
		Totale	cad	7,000	127,92	895,44
1117	EC.RA.A.2 25.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	7,000	48,61	340,27
1118	EC.SA.C.2 02.A	Posa in opera di mensole e tiranti su pali, portali o su aggrappamenti già predisposti sia in piena linea sia in stazione				
		Totale	kg	3.209,500	2,16	6.932,52
1119	EC.SA.C.2 02.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	kg	3.209,500	0,82	2.631,79
1120	EC.CR.D.3 09.A	Fornitura e posa in opera dei dispersori di profondità tipo Dehn e Sohne, per la formazione di terre a bassa resistenza, per il primo elemento del dispersore				
		Totale	cad	1,000	139,12	139,12
1121	EC.CR.D.3 09.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	1,000	52,87	52,87
		A RIPORTARE				5.921.322,87

Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				5.921.322,87
1122	EC.CR.D.3 09.B	Fornitura e posa in opera dei dispersori di profondità tipo Dehn e Sohne, per la formazione di terre a bassa resistenza per ogni elemento del dispersore successivo al primo				
		Totale	cad	3,000	40,07	120,21
1123	EC.CR.D.3 09.BB	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	3,000	15,23	45,69
1124	EC.CR.D.3 09.C	Fornitura e posa in opera dei dispersori di profondità tipo Dehn e Sohne, per la formazione di terre a bassa resistenza per l'ultimo elemento affiorante del dispersore				
		Totale	cad	1,000	60,83	60,83
1125	EC.CR.D.3 09.CC	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	1,000	23,12	23,12
1126	EC.CR.E.2 13.A	Formazione e posa in opera del collegamento di sostegni (o di strutture metalliche in genere) al dispersore di profondità del tipo Dehn e Sohne per ogni collegamento costituito con due tondini di acciaio da 12 mm di diametro				
		Totale	cad	1,000	109,31	109,31
1127	EC.CR.E.2 13.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	1,000	41,54	41,54
1128	EC.LC.B.2 01.A	Posa in opera, su sospensioni già predisposte, e tesatura ai tiri indicati dalle Ferrovie, di condutture di contatto una corda portante e sezione complessiva fino a 220 mm ²				
		Totale	km	3,080	4.904,73	15.106,57
1129	EC.LC.B.2 01.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	km	3,080	1.863,80	5.740,50
		TE05 - POSA SEZIONATORI E CAVI				
1130	EI.TU.I.2 01.D	Posa in opera di tubi in P.V.C. - Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 60 sino a 80 cm				
		Totale	m	3.750,000	4,06	15.225,00
1131	EC.CV.A.2 03.A	Posa in opera di cavi, mediante infilamento entro fori, tubi o canalette, ecc con sezione complessiva del rame non superiore a 30 mm ²				
		Totale	m	4.990,000	1,69	8.433,10
1132	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				
		Totale	m	120.000,000	0,17	20.400,00
1133	EC.CV.A.2 07.A	Posa in opera di cassette di giunzione o di smistamento cavi				
		Totale	cad	4,000	88,43	353,72
1134	EC.CV.A.2 15.A	Introduzione dei cavi in armadi, quadri, cassette, ecc. per ogni cavo a un conduttore				
		Totale	cad	8,000	10,80	86,40
		A RIPORTARE				5.987.068,86

Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				5.987.068,86
1135	EC.CV.A.2 15.B	Introduzione dei cavi in armadi, quadri, cassette, ecc. per ogni cavo a due conduttori				
		Totale	cad	4,000	14,05	56,20
1136	EC.CV.A.2 15.C	Introduzione dei cavi in armadi, quadri, cassette, ecc. per ogni cavo a tre conduttori				
		Totale	cad	4,000	15,13	60,52
1137	EC.CV.A.2 17.B	Attestamento ed allacciamento di cavi di segnalazione e comando, con sezione da oltre 1 mm ² sino a 3 mm ²				
		Totale	cad	12,000	1,45	17,40
1138	EC.CV.A.2 17.C	Attestamento ed allacciamento di cavi di segnalazione e comando				
		Totale	cad	8,000	2,17	17,36
1139	EC.CV.A.2 17.D	Attestamento ed allacciamento di cavi di segnalazione e comando con sezione da oltre 10 mm ² sino a 25 mm ²				
		Totale	cad	8,000	2,46	19,68
1140	EC.CV.B.3 12.B	Fornitura in opera di pozzetti prefabbricati in cemento vibrato in marciapiedi, in camminamenti, ecc.: delle dimensioni interne di 40x40x40 cm				
		Totale	cad	5,000	55,67	278,35
1141	EC.SA.C.4 14.A	Lavorazione di mensole tubolari di acciaio per condutture di contatto mediante tagli a misura con seghetto e saldatura elettrica di un fondello fornito dall'Appaltatore				
		Totale	cad	17,000	38,51	654,67
1142	EC.SA.C.4 14.C	Lavorazione di mensole tubolari di acciaio per condutture di contatto mediante esecuzione del foro di attacco dello scudo e saldatura elettrica				
		Totale	cad	17,000	44,72	760,24
1143	EC.VA.B.1 01.A	Fornitura di tondo di acciaio tipo Fe 430 B-UNI 7070-82, del diametro di 12 e di 16 mm per ogni tondo				
		Totale	kg	461,500	1,22	563,03
1144	EC.VA.B.4 12.A	Lavorazione di semilavorati, e successiva verniciatura della struttura finita con una mano di vernice antiruggine fornita dall'Appaltatore, tiranti per mensole, o per ormeggi a terra, o ganci per tiranti a terra anche del tipo aggrappato				
		Totale	kg	301,500	3,49	1.052,24
1145	EC.VA.C.2100.A	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE-Per ogni cartello di avvertimento				
		Totale	cad	45,000	12,06	542,70
1146	EC.VA.C.2100.B	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE-Per ogni targa di individuazione				
		Totale	cad	45,000	12,06	542,70
1147	EC.VA.C.2101.A	Posa in opera di bandierina singola completa di morsa di applicazione alla fune portante-Per ogni bandierina singola				
		Totale	cad	129,000	20,10	2.592,90
1148	EC.VR.A.2 01.A	Verniciatura parziale o totale di pali, paline, portali e apparecchiature ferrose di qualsiasi tipo-per ogni superficie verniciata di pali, paline, portali, mensole e contrappesi				
		Totale	mq	19,020	15,34	291,77
1149	EC.AL.B.2 01.B	Formazione in opera di discese e collegamenti tra condutture di alimentazione e condutture di contatto per ogni collegamento				
		A RIPORTARE				5.994.518,62

Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO formato con due conduttori di rame avvicinati e morsettati fra loro				5.994.518,62
		Totale	m	220,000	73,93	16.264,60
1150	EC.AL.B.2 01.BB	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	m	220,000	28,09	6.179,80
1151	EC.AL.C.2 01.D	Posa in opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, per sezionatori di linea di qualsiasi tipo, comandati a motore				
		Totale	cad	4,000	268,74	1.074,96
1152	EC.AL.C.2 01.DD	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	4,000	102,12	408,48
1153	EC.AL.C.2 02.A	Posa in opera di mensolame, telai e ferramenta vari su pali, portali o altri sostegni				
		Totale	kg	265,000	2,16	572,40
1154	EC.AL.C.2 02.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	kg	265,000	0,82	217,30
1155	EC.RA.A.2 25.B	Formazione e posa in opera, su pali e portali già predisposti, di tutte le parti costituenti un complesso di organi e accessori per la regolazione automatica per ogni estremo di filo di contatto regolato su portale o struttura analoga				
		Totale	cad	6,000	170,56	1.023,36
1156	EC.RA.A.2 25.BB	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	6,000	64,81	388,86
1157	EC.RA.A.2 26.F	Formazione e posa in opera, su pali e portali già predisposti, di tutte le parti costituenti un complesso di organi, cordwe portanti da 120 mmq regolati ad un unico complesso di tensionatura al portale				
		Totale	cad	3,000	255,85	767,55
1158	EC.RA.A.2 26.FF	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	3,000	97,22	291,66
1159	EC.RA.A.2 26.I	Formazione e posa in opera, su pali e portali già predisposti, di tutte le parti costituenti un complesso di organi, cordwe portanti da 100 mmq regolati ad un unico complesso di tensionatura al portale				
		Totale	cad	3,000	213,21	639,63
1160	EC.RA.A.2 26.II	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	3,000	81,02	243,06
1161	EC.SA.B.2102.A	Posa in opera di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, anche a tralicci non tubolari o PH				
		Totale	kg	36.071,000	0,63	22.724,73
1162	EC.SA.B.2102.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		A RIPORTARE				6.045.315,01

Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				6.045.315,01
		Totale	kg	36.071,000	0,24	8.657,04
1163	EC.SA.C.2 05.A	Formazione e posa in opera dell'apparecchiatura metallica e isolante di qualsiasi tipo per sospensione a braccio semplice				
		Totale	cad	113,000	73,09	8.259,17
1164	EC.SA.C.2 05.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	113,000	27,77	3.138,01
1165	EC.SA.C.2 05.B	Formazione e posa in opera dell'apparecchiatura metallica e isolante per sospensione a braccio doppio				
		Totale	cad	8,000	95,02	760,16
1166	EC.SA.C.2 05.BB	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	8,000	36,11	288,88
1167	SS.CE.C.2 04.F	POSA IN OPERA DI CUNICOLI DI mm 100 X 100				
		Totale	m	30,000	4,74	142,20
		TE06 - STENDIMENTO E TESATURA DELLE CONDUTTURE DI CONTATTO E DI ALIMENTAZIONE				
1168	EC.CV.A.2 05.A	Posa in opera di cavi con sezione complessiva del rame non superiore a 30 mm ²				
		Totale	m	7.200,000	0,58	4.176,00
		TE07 - DEMOLIZIONI				
1169	EC.BL.D.5 05.A	Demolizione parziale o totale di blocchi in conglomerato cementizi entro la sede ferroviaria				
		Totale	mc	1,700	72,14	122,64
1170	EC.BL.D.5 05.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	mc	1,700	27,41	46,60
1171	EC.CR.C.5101.C	Rimozione d'opera di due corde di terra, con tagli e avvolgimento in matasse dei conduttori				
		Totale	km	0,250	768,85	192,21
1172	EC.CR.C.5101.CC	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	km	0,250	292,16	73,04
1173	EC.LC.B.5 22.B	Rimozione e taglio condutture sezione 320 o 460,5 mmq.				
		Totale	km	1,000	2.024,68	2.024,68
1174	EC.LC.B.5 22.BB	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	km	1,000	769,38	769,38
1175	EC.SA.B.5 21.B	Rimozione d'opera di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, per pali o montanti di peso singolo superiore a 300 kg e sino a 600 kg				
		Totale	kg	3.210,000	0,24	770,40
1176	EC.SA.B.5 21.BB	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno				
		A RIPORTARE				6.074.735,42

Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				6.074.735,42
		durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	kg	3.210,000	0,09	288,90
1177	EC.SA.C.5 16.A	Rimozione d'opera di apparecchiature metalliche ed isolanti per ogni sospensione				
		Totale	cad	6,000	43,85	263,10
1178	EC.SA.C.5 16.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	cad	6,000	16,66	99,96
1179	EC.SA.C.5 17.A	Rimozione d'opera di mensole, tiranti, fasce a punte etc per ogni materiale rimosso				
		Totale	kg	312,000	0,97	302,64
1180	EC.SA.C.5 17.AA	EC.MG.A.0101.U - Magg. alla voce precedente per lavoro notturno durante intervallo principale medio maggiore di 5 ore e 10 minuti ed inferiore o uguale a 5 ore e 50 minuti				
		Totale	kg	312,000	0,37	115,44
1181	EC.TT.A.5 05.A	Rimozione d'opera di tiranti di ormeggio a terra di qualsiasi tipo per ogni tirante				
		Totale	kg	105,000	1,16	121,80
1182	EC.TT.A.5 05.A	Rimozione d'opera di tiranti di ormeggio a terra di qualsiasi tipo per ogni tirante				
		Totale	kg	105,000	1,16	121,80
		TE99 - OPERE A MISURA				
1183	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi				
		Totale	t	478,048	40,40	19.313,14
1184	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi e demolizioni al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero				
		Totale	tkm	31.073,120	0,11	3.418,04
1185	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti				
		Totale	t	57,080	11,00	627,88
1186	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi e demolizioni al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero				
		Totale	tkm	19.599,968	0,11	2.156,00
1187	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero				
		Totale	to	178,376	10,00	1.783,76
1188	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi e demolizioni al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero				
		Totale	tkm	11.059,312	0,11	1.216,52
		Importo Lavori Euro				6.104.564,40

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
LC01 - Stazione di Cesano di Roma	850.333,07	
LC01A - Stazione di Cesano di Roma - FASE 1^	478.960,45	
TE01 - MATERIALI DI FORNITURA APPALTATORE	4.261,92	
TE02 - FORMAZIONE DELLE FONDAZIONI IN CLS PER I SOSTEGNI TE	259.672,04	
TE03 - POSA DEI SOSTEGNI E DELLE RELATIVE ATTREZZATURE, POSA DELLE ATTREZZATURE PER LA RA	60.585,22	
TE04 - FORMAZIONE DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO	9.020,74	
TE05 - POSA SEZIONATORI E CAVI	89.305,37	
TE06 - STENDIMENTO E TESATURA DELLE CONDUTTURE DI CONTATTO E DI ALIMENTAZIONE	4.893,20	
TE07 - DEMOLIZIONI	29.119,90	
TE99 - OPERE A MISURA	22.102,06	
LC01B - Stazione di Cesano di Roma - FASE 2^	371.372,62	
TE01 - MATERIALI DI FORNITURA APPALTATORE	2.064,16	
TE02 - FORMAZIONE DELLE FONDAZIONI IN CLS PER I SOSTEGNI TE	197.862,64	
TE03 - POSA DEI SOSTEGNI E DELLE RELATIVE ATTREZZATURE, POSA DELLE ATTREZZATURE PER LA RA	55.878,98	
TE04 - FORMAZIONE DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO	10.288,01	
TE05 - POSA SEZIONATORI E CAVI	54.086,83	
TE07 - DEMOLIZIONI	15.787,33	
TE99 - OPERE A MISURA	35.404,67	
LC02 - Tratta Cesano di Roma - Anguillara	147.552,02	
LC02A - Tratta Cesano di Roma - Anguillara - FASE 1^	91.847,04	
TE01 - MATERIALI DI FORNITURA APPALTATORE	969,12	
TE02 - FORMAZIONE DELLE FONDAZIONI IN CLS PER I SOSTEGNI TE	40.519,49	
TE03 - POSA DEI SOSTEGNI E DELLE RELATIVE ATTREZZATURE, POSA DELLE ATTREZZATURE PER LA RA	13.941,54	
TE04 - FORMAZIONE DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO	2.728,73	
TE05 - POSA SEZIONATORI E CAVI	8.355,06	
TE07 - DEMOLIZIONI	18.904,83	
TE99 - OPERE A MISURA	6.428,27	
LC02B - Tratta Cesano di Roma - Anguillara - FASE 2^	55.704,98	
TE01 - MATERIALI DI FORNITURA APPALTATORE	2.660,56	
TE02 - FORMAZIONE DELLE FONDAZIONI IN CLS PER I SOSTEGNI TE	21.096,16	
TE03 - POSA DEI SOSTEGNI E DELLE RELATIVE ATTREZZATURE, POSA DELLE ATTREZZATURE PER LA RA	15.365,69	
TE04 - FORMAZIONE DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO	1.725,24	
TE05 - POSA SEZIONATORI E CAVI	8.035,35	
TE07 - DEMOLIZIONI	3.485,47	
TE99 - OPERE A MISURA	3.336,51	
LC03 - Stazione di Anguillara	1.857.586,88	
LC03A - Stazione di Anguillara - FASE 1^	1.187.302,00	
TE01 - MATERIALI DI FORNITURA APPALTATORE	22.423,46	
TE02 - FORMAZIONE DELLE FONDAZIONI IN CLS PER I SOSTEGNI TE	627.594,99	
TE03 - POSA DEI SOSTEGNI E DELLE RELATIVE ATTREZZATURE, POSA DELLE ATTREZZATURE PER LA RA	157.880,96	
TE04 - FORMAZIONE DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO	35.312,11	
TE05 - POSA SEZIONATORI E CAVI	162.350,19	
TE06 - STENDIMENTO E TESATURA DELLE CONDUTTURE DI CONTATTO E DI ALIMENTAZIONE	8.696,00	
TE07 - DEMOLIZIONI	31.017,56	
TE99 - OPERE A MISURA	142.026,73	
LC03B - Stazione di Anguillara - FASE 2^	670.284,88	
TE01 - MATERIALI DI FORNITURA APPALTATORE	14.007,30	
TE02 - FORMAZIONE DELLE FONDAZIONI IN CLS PER I SOSTEGNI TE	355.509,33	
TE03 - POSA DEI SOSTEGNI E DELLE RELATIVE ATTREZZATURE, POSA DELLE ATTREZZATURE PER LA RA	113.209,20	
TE04 - FORMAZIONE DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO	20.069,28	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
TE05 - POSA SEZIONATORI E CAVI	102.113,91	
TE06 - STENDIMENTO E TESATURA DELLE CONDUTTURE DI CONTATTO E DI ALIMENTAZIONE	5.912,00	
TE07 - DEMOLIZIONI	21.874,86	
TE99 - OPERE A MISURA	37.589,00	
LC04 - Tratta Anguillara - Crocicchie	504.141,11	
LC04A - Tratta Anguillara - Crocicchie - FASE 1^	310.230,37	
TE01 - MATERIALI DI FORNITURA APPALTATORE	969,12	
TE02 - FORMAZIONE DELLE FONDAZIONI IN CLS PER I SOSTEGNI TE	151.639,75	
TE03 - POSA DEI SOSTEGNI E DELLE RELATIVE ATTREZZATURE, POSA DELLE ATTREZZATURE PER LA RA	19.342,66	
TE04 - FORMAZIONE DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO	10.674,83	
TE05 - POSA SEZIONATORI E CAVI	30.507,28	
TE07 - DEMOLIZIONI	73.072,76	
TE99 - OPERE A MISURA	24.023,97	
LC04B - Tratta Anguillara - Crocicchie - FASE 2^	193.910,74	
TE01 - MATERIALI DI FORNITURA APPALTATORE	2.176,00	
TE02 - FORMAZIONE DELLE FONDAZIONI IN CLS PER I SOSTEGNI TE	103.492,02	
TE03 - POSA DEI SOSTEGNI E DELLE RELATIVE ATTREZZATURE, POSA DELLE ATTREZZATURE PER LA RA	42.888,86	
TE04 - FORMAZIONE DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO	7.549,42	
TE05 - POSA SEZIONATORI E CAVI	21.396,51	
TE99 - OPERE A MISURA	16.407,93	
LC05 - Stazione di Crocicchie	821.647,29	
LC05A - Stazione di Crocicchie - FASE 1^	395.640,14	
TE01 - MATERIALI DI FORNITURA APPALTATORE	13.412,48	
TE02 - FORMAZIONE DELLE FONDAZIONI IN CLS PER I SOSTEGNI TE	211.670,38	
TE03 - POSA DEI SOSTEGNI E DELLE RELATIVE ATTREZZATURE, POSA DELLE ATTREZZATURE PER LA RA	39.005,83	
TE04 - FORMAZIONE DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO	12.432,86	
TE05 - POSA SEZIONATORI E CAVI	63.512,92	
TE06 - STENDIMENTO E TESATURA DELLE CONDUTTURE DI CONTATTO E DI ALIMENTAZIONE	1.856,00	
TE07 - DEMOLIZIONI	29.223,71	
TE99 - OPERE A MISURA	24.525,96	
LC05B - Stazione di Crocicchie - FASE 2^	426.007,15	
TE01 - MATERIALI DI FORNITURA APPALTATORE	3.536,00	
TE02 - FORMAZIONE DELLE FONDAZIONI IN CLS PER I SOSTEGNI TE	254.566,58	
TE03 - POSA DEI SOSTEGNI E DELLE RELATIVE ATTREZZATURE, POSA DELLE ATTREZZATURE PER LA RA	62.317,85	
TE04 - FORMAZIONE DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO	10.207,33	
TE05 - POSA SEZIONATORI E CAVI	61.725,01	
TE06 - STENDIMENTO E TESATURA DELLE CONDUTTURE DI CONTATTO E DI ALIMENTAZIONE	1.856,00	
TE07 - DEMOLIZIONI	2.700,42	
TE99 - OPERE A MISURA	29.097,96	
LC06 - Tratta Crocicchie - Vigna di Valle	264.319,40	
LC06A - Tratta Crocicchie - Vigna di Valle - FASE 1^	217.825,04	
TE01 - MATERIALI DI FORNITURA APPALTATORE	969,12	
TE02 - FORMAZIONE DELLE FONDAZIONI IN CLS PER I SOSTEGNI TE	114.806,05	
TE03 - POSA DEI SOSTEGNI E DELLE RELATIVE ATTREZZATURE, POSA DELLE ATTREZZATURE PER LA RA	19.430,89	
TE04 - FORMAZIONE DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO	7.167,23	
TE05 - POSA SEZIONATORI E CAVI	21.932,45	
TE07 - DEMOLIZIONI	35.320,76	
TE99 - OPERE A MISURA	18.198,54	
LC06B - Tratta Crocicchie - Vigna di Valle - FASE 2^	46.494,36	
TE01 - MATERIALI DI FORNITURA APPALTATORE	2.660,56	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
TE02 - FORMAZIONE DELLE FONDAZIONI IN CLS PER I SOSTEGNI TE	16.036,85	
TE03 - POSA DEI SOSTEGNI E DELLE RELATIVE ATTREZZATURE, POSA DELLE ATTREZZATURE PER LA RA	18.340,09	
TE04 - FORMAZIONE DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO	1.143,52	
TE05 - POSA SEZIONATORI E CAVI	5.406,14	
TE07 - DEMOLIZIONI	370,52	
TE99 - OPERE A MISURA	2.536,68	
LC07 - Stazione di Vigna di Valle	1.658.984,63	
LC07A - Stazione di Vigna di Valle - FASE 1^	1.036.909,63	
TE01 - MATERIALI DI FORNITURA APPALTATORE	16.919,84	
TE02 - FORMAZIONE DELLE FONDAZIONI IN CLS PER I SOSTEGNI TE	581.359,11	
TE03 - POSA DEI SOSTEGNI E DELLE RELATIVE ATTREZZATURE, POSA DELLE ATTREZZATURE PER LA RA	154.874,20	
TE04 - FORMAZIONE DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO	34.081,71	
TE05 - POSA SEZIONATORI E CAVI	178.241,76	
TE06 - STENDIMENTO E TESATURA DELLE CONDUTTURE DI CONTATTO E DI ALIMENTAZIONE	5.405,00	
TE99 - OPERE A MISURA	66.028,01	
LC07B - Stazione di Vigna di Valle - FASE 2^	622.075,00	
TE01 - MATERIALI DI FORNITURA APPALTATORE	31.002,44	
TE02 - FORMAZIONE DELLE FONDAZIONI IN CLS PER I SOSTEGNI TE	307.634,53	
TE03 - POSA DEI SOSTEGNI E DELLE RELATIVE ATTREZZATURE, POSA DELLE ATTREZZATURE PER LA RA	80.389,15	
TE04 - FORMAZIONE DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO	41.055,12	
TE05 - POSA SEZIONATORI E CAVI	123.989,83	
TE06 - STENDIMENTO E TESATURA DELLE CONDUTTURE DI CONTATTO E DI ALIMENTAZIONE	4.176,00	
TE07 - DEMOLIZIONI	5.312,59	
TE99 - OPERE A MISURA	28.515,34	
IMPORTO LAVORI Euro		6.104.564,40
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		6.104.564,40