

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



U.O. TECNOLOGIE NORD

PROGETTO DEFINITIVO

NODO DI TORINO

COMPLETAMENTO LINEA DIRETTA TORINO PORTA SUSA - TORINO
PORTA NUOVA

LINEA DI CONTATTO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

SCALA:

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

NTOP 00 D 58 CE LC0000 001 C

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione definitiva	F.Serrau	luglio 2019	M.Reggiani	luglio 2019	G.De Michele	luglio 2019	M.Gambaro agosto 2019
B	Revisione a seguito modifiche tracciato Parco Nuovo	F.Serrau	agosto 2019	M.Reggiani	agosto 2019	G.De Michele	agosto 2019	
C	Revisione interna	A.Ferrara <i>A.Ferrara</i>	Sett. 2019	M.Reggiani <i>M.Reggiani</i>	Sett. 2019	G.De Michele <i>G.De Michele</i>	Sett. 2019	

File: NTOP00D58CELC0000001C.dwg

n. Elab.:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

LC01 - Stazione di Torino Porta Nuova

LC01A - Stazione di Torino Porta Nuova - Linea di Contatto - Fase 0

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
5	E9.BL.D.3107.A	LC2 - Formazione delle fondazioni in cls per i sostegni TE Fornitura e posa in opera sui blocchi di fondazione di qualsiasi tipo e dimensione di malta cementizia impermeabilizzate e traspirante. BLOCCHI CLS 1 * 130 Totale	m ²	130,00 130,00	27,35	3.555,50
10	E9.BL.D.3108.A	Formazione in opera di blocchi in conglomerato cementizio armato. Per fondazione armata con Rck a 28 giorni 30 N/mm ² . BLOCCHI CLS 1 * 206,13 Totale	m ³	206,13 206,13	449,65	92.686,35
Totale LC2 - Formazione delle fondazioni in cls per i sostegni TE Euro						96.241,85
110	E9.SA.B.2102.A	LC3 - Posa dei sostegni e delle relative attrezzature, posa delle attrezzature per la regolazione automatica Posa in opera di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, anche a tralicci non tubolari o PH, flangiati PILONE MEC 4 * 2740 Totale	kg	10.960,000 10.960,000	0,76	8.329,60
115	E9.SA.B.2102.A	Posa in opera di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, anche a tralicci non tubolari o PH, flangiati LSU 16 C 1 * 625 Totale	kg	625,000 625,000	0,76	475,00
120	E9.SA.B.2102.A	Posa in opera di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, anche a tralicci non tubolari o PH, flangiati LSU 16 B 2 * 520 Totale	kg	1.040,000 1.040,000	0,76	790,40
125	E9.SA.B.2102.A	Posa in opera di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, anche a tralicci non tubolari o PH, flangiati LSU 18 C 10 * 748 Totale	kg	7.480,000 7.480,000	0,76	5.684,80
130	E9.SA.B.2102.A	Posa in opera di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, anche a tralicci non tubolari o PH, flangiati PALO 16 B 2 * 520 Totale	kg	1.040,000 1.040,000	0,76	790,40
135	E9.SA.B.2104.E	Posa in opera di travi o traverse di portali di lunghezza superiore a 19 m. TIPO B-33 1 * 6420,019 Totale	kg	6.420,019 6.420,019	2,23	14.316,64
140	E9.SA.B.2104.E	Posa in opera di travi o traverse di portali di lunghezza superiore a 19 m. TIPO B-35 1 * 6718,465 Totale	kg	6.718,465 6.718,465	2,23	14.982,18
145	E9.SA.C.2 04.E	Posa in opera di supporti penduli di qualsiasi tipo. per travi dei portali di ormeggio o per travi tipo MEC. 8 Totale	Cad	8,00 8,00	288,12	2.304,96
150	E9.SA.C.2 05.A	Formazione e posa in opera di apparecchiatura per sostegno condutture di contatto allo scoperto per sospensione a braccio semplice. SOSPENSIONE 220 MMQ - H 5.40 22 Totale	Cad	22,00 22,00	88,03	1.936,66

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

LC01 - Stazione di Torino Porta Nuova

LC01A - Stazione di Torino Porta Nuova - Linea di Contatto - Fase 0

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
155	E9.SA.D.2131.E	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU16b. LSU 16 B 2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	597,82	1.195,64
160	E9.SA.D.2131.F	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU16c. LSU 16 C 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	658,55	658,55
165	E9.SA.D.2131.I	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU18c. LSU 18 C 10		10,00		
		Totale	Cad	10,00	747,00	7.470,00
170	E9.TT.A.2101.A	Formazione in opera di tiranti di ormeggio a terra, per blocco di calcestruzzo con tirafondi di un sostegno di RA. TIRANTE A TERRA TTB 3		3,00		
		Totale	Cad	3,00	133,93	401,79
190	E9.VA.C.2100.A	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE. Per ogni cartello di avvertimento posto in opera. N°1 PER PALO 10		10,00		
		Totale	Cad	10,00	14,54	145,40
195	E9.VA.C.2100.A	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE. Per ogni cartello di avvertimento posto in opera. N°1 PER PALO 2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	14,54	29,08
200	E9.VA.C.2100.A	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE. Per ogni cartello di avvertimento posto in opera. 17		17,00		
		Totale	Cad	17,00	14,54	247,18
205	E9.VA.C.2100.B	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE. Per ogni targa di individuazione posata in opera. N°1 PER PALO 10		10,00		
		Totale	Cad	10,00	14,54	145,40
210	E9.VA.C.2100.B	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE. Per ogni targa di individuazione posata in opera. N°1 PER PALO 2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	14,54	29,08
215	E9.VA.C.2100.B	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE. Per ogni targa di individuazione posata in opera. 17		17,00		
		Totale	Cad	17,00	14,54	247,18
		Totale LC3 - Posa dei sostegni e delle relative attrezzature, posa delle attrezzature per la regolazione automatica Euro				60.179,94
80	E9.LC.A.2 02.A	LC4 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione Posa in opera di isolatori o di 'catene' di isolatori di qualsiasi tipo per ormeggio condutture. ORMEGGIO FUNE FISSA-FILO REGOLATO PALO LSU 18 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	56,40	56,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

LC01 - Stazione di Torino Porta Nuova

LC01A - Stazione di Torino Porta Nuova - Linea di Contatto - Fase 0

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
85	E9.LC.A.2 02.A	Posa in opera di isolatori o di 'catene' di isolatori di qualsiasi tipo per ormeggio condutture. ORMEGGIO FUNE FISSA-FILO REGOLATO PALO LSU 16 1		1,00			
		Totale	Cad	1,00	56,40	56,40	
90	E9.LC.A.2 02.A	Posa in opera di isolatori o di 'catene' di isolatori di qualsiasi tipo per ormeggio condutture. ORMEGGIO FUNE FISSA-FILO REGOLATO PALO LSU 16 1		1,00			
		Totale	Cad	1,00	56,40	56,40	
95	E9.RA.A.2 25.A	Formazione in opera del complesso per la R.A. di un filo di contatto di condutture con corda portante fissa su palo predisposto. ORMEGGIO FUNE FISSA-FILO REGOLATO PALO LSU 18 1		1,00			
		Totale	Cad	1,00	154,49	154,49	
100	E9.RA.A.2 25.A	Formazione in opera del complesso per la R.A. di un filo di contatto di condutture con corda portante fissa su palo predisposto. ORMEGGIO FUNE FISSA-FILO REGOLATO PALO LSU 16 1		1,00			
		Totale	Cad	1,00	154,49	154,49	
105	E9.RA.A.2 25.A	Formazione in opera del complesso per la R.A. di un filo di contatto di condutture con corda portante fissa su palo predisposto. ORMEGGIO FUNE FISSA-FILO REGOLATO PALO LSU 16 1		1,00			
		Totale	Cad	1,00	154,49	154,49	
300	E9.LC.B.2 01.A	Posa in opera e tesatura di condutture con un filo di contatto regolato e una corda portante fissa e sezione complessiva fino a 220 mm ² . PENDINO CLASSICO FISSO 220 MMQ 1 * 0,45		0,450			
		Totale	km	0,450	5.908,73	2.658,93	
		Totale LC4 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione Euro					3.291,60
		LC5 - Formazione del circuito di protezione e ritorno TE					
175	E9.VA.B.3 08.A	Fornitura in opera di strutture in acciaio di qualsiasi tipo. N°2 PER PALO - 3.5 KG/CAD 20 * 3,5		70,000			
		Totale	kg	70,000	8,28	579,60	
180	E9.VA.B.3 09.B	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.VA.B.3 08 per zincatura a caldo. N°2 PER PALO - 3.5 KG/CAD 20 * 3,5		70,000			
		Totale	kg	70,000	0,44	30,80	
185	E9.VA.B.3 09.B	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.VA.B.3 08 per zincatura a caldo. N°2 PER PALO - 3.5 KG/CAD 2 * 3,5		7,000			
		Totale	kg	7,000	0,44	3,08	
310	E9.CR.C.2106.B	Posa e tesatura, sulla palificazione delle condutture di contatto e di alimentazione, di due corde per collegamento di terra. 1 * 0,463		0,463			
		Totale	km	0,463	3.020,95	1.398,70	
315	E9.VA.B.3 08.A	Fornitura in opera di strutture in acciaio di qualsiasi tipo. N°2 PER PALO - 3.5 KG/CAD 4 * 3,5		14,000			
		Totale	kg	14,000	8,28	115,92	
320	E9.VA.B.3 08.A	Fornitura in opera di strutture in acciaio di qualsiasi tipo. N°2 PER PALO - 3.5 KG/CAD 2 * 3,5		7,000			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

LC01 - Stazione di Torino Porta Nuova

LC01A - Stazione di Torino Porta Nuova - Linea di Contatto - Fase 0

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
		Totale	kg	7,000	8,28	57,96	
325	E9.VA.B.3 09.B	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.VA.B.3 08 per zincatura a caldo. N°2 PER PALO - 3.5 KG/CAD 4 * 3,5		14,000			
		Totale	kg	14,000	0,44	6,16	
335	E9.CR.D.2 04.B	Formazione e posa in opera di presa di terra collegata alla struttura metallica con due tondini di acciaio. 17		17,00			
		Totale	Cad	17,00	64,79	1.101,43	
345	E9.CR.C.2111.A	Formazione in opera dei collegamenti aerei di terra pari-dispari. 5		5,00			
		Totale	Cad	5,00	405,35	2.026,75	
		Totale LC5 - Formazione del circuito di protezione e ritorno TE Euro					5.320,40
		LC6 - Posa sezionatori e cavi					
355	E9.AL.C.3100.A	Fornitura e posa in opera di armadio per il comando ed il controllo di 4 sezionatori TE 1		1,00			
		Totale	Cad	1,00	7.171,34	7.171,34	
360	E9.AL.C.3100.B	Fornitura e posa in opera di un complesso per il comando di un sezionatore in più (fino a sei) oltre i primi 4 1		1,00			
		Totale	Cad	1,00	1.459,69	1.459,69	
		Totale LC6 - Posa sezionatori e cavi Euro					8.631,03
		Totale LC01A - Stazione di Torino Porta Nuova - Linea di Contatto - Fase 0 Euro					173.664,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

LC01 - Stazione di Torino Porta Nuova

LC01B - Stazione di Torino Porta Nuova - Posa nuovi alimentatori da SSE Bramante

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore						
1045	BA.IN.A.1 01.A	Sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani delle dimensioni comprese fra 0,05 mm e 2 mm. 129		129,00		
		Totale	m ³	129,00	18,52	2.389,08
1050	EI.LV.M.1 03.C	Fornitura di acciaio lavorato in barre tonde di qualsiasi diametro, filettate alle estremità, per perni, ecc.; da 300 g e sino a 2 Kg 3440		3.440,000		
		Totale	kg	3.440,000	2,61	8.978,40
1495	MaCeP.794/0530	ARGANO DI MANOVRA CON MOTORE A 144V. C.C. A ECCITAZIONE PER COMANDO SEZIONATORI UNIPOLARI A CORNA (N.B.: MATERIALE PROVENIENTE DALLA VOCE 785/073) 4		4,00		
		Totale	Cad	4,00	1.367,30	5.469,20
1500	MaCeP.794/3570	SEZIONATORE A CORNA UNIPOLARE PER CORRENTE CONTINUA 3,4KV-1,8 KA A 4 ISOLATORI, COMPLETO DI CONTRAPPESO E CONTATTI AUSILIARI, DA MONTARSI ALL'APERTO. 4		4,00		
		Totale	Cad	4,00	1.704,15	6.816,60
1505	MaCeP.803/9670	Cavo elettrico unipolare in rame di sezione 500 mmq (Tipo FG7H1M2-12/20 kV-schermo 120 mmq) per l'alimentazione delle linee dirazione a 3 kVcc - PEZZATU 7266		7.266,00		
		Totale	m	7.266,00	64,39	467.857,74
Totale LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore Euro						491.511,02
LC2 - Formazione delle fondazioni in cls per i sostegni TE						
1070	E9.BL.D.3107.A	Fornitura e posa in opera sui blocchi di fondazione di qualsiasi tipo e dimensione di malta cementizia impermeabilizzate e traspirante. 27,2		27,20		
		Totale	m ²	27,20	27,35	743,92
1075	E9.BL.D.3108.A	Formazione in opera di blocchi in conglomerato cementizio armato. Per fondazione armata con Rck a 28 giorni 30 N/mm ² . 24,16		24,16		
		Totale	m ³	24,16	449,65	10.863,54
Totale LC2 - Formazione delle fondazioni in cls per i sostegni TE Euro						11.607,46
LC3 - Posa dei sostegni e delle relative attrezzature, posa delle attrezzature per la regolazione automatica						
1090	E9.CR.C.2115.B	Passaggio e sistemazione da palificazione esistente a palificazione predispos., senza scavalco della palificazione, di due corde di terra 4		4,000		
		Totale	km	4,000	2.262,59	9.050,36
1100	E9.SA.B.2102.A	Posa in opera di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, anche a tralicci non tubolari o PH, flangiati 2080		2.080,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

LC01 - Stazione di Torino Porta Nuova

LC01B - Stazione di Torino Porta Nuova - Posa nuovi alimentatori da SSE Bramante

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
		Totale	kg	2.080,000	0,76	1.580,80	
1105	E9.SA.C.2 01.A	Posa in opera di accessori per pali, portali e per mensole di sostegno condutture di contatto e alimentazione entro la sede ferroviaria. 80		80,000			
		Totale	kg	80,000	2,60	208,00	
1110	E9.VA.B.1 01.A	Fornitura di tondo di acciaio del diametro di 12 e di 16 mm. 24		24,000			
		Totale	kg	24,000	1,46	35,04	
1115	E9.VA.C.2100.A	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE. Per ogni cartello di avvertimento posto in opera. 4		4,00			
		Totale	Cad	4,00	14,54	58,16	
1120	E9.VA.C.2100.B	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE. Per ogni targa di individuazione posata in opera. 4		4,00			
		Totale	Cad	4,00	14,54	58,16	
1125	E9.VA.C.2107.A	Posa in opera di targa di identificazione del sezionatore unipolare a corna 3kV cc. 4		4,00			
		Totale	Cad	4,00	14,54	58,16	
		Totale LC3 - Posa dei sostegni e delle relative attrezzature, posa delle attrezzature per la regolazione automatica Euro					11.048,68
		LC4 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione					
1150	E9.AL.B.2 01.B	Formazione in opera di discese e collegamenti tra alimentatori - condutture di contatto - sezionatori, formati con due conduttori di rame. 76		76,00			
		Totale	m	76,00	89,38	6.792,88	
		Totale LC4 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione Euro					6.792,88
		LC5 - Formazione del circuito di protezione e ritorno TE					
1095	E9.CR.D.2 04.B	Formazione e posa in opera di presa di terra collegata alla struttura metallica con due tondini di acciaio. 4		4,00			
		Totale	Cad	4,00	64,79	259,16	
		Totale LC5 - Formazione del circuito di protezione e ritorno TE Euro					259,16
		LC6 - Posa sezionatori e cavi					
1165	E9.AL.C.2 01.D	Posa in opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, quali sezionatori di linea di qualsiasi tipo, comandati a motore. 4		4,00			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

LC01 - Stazione di Torino Porta Nuova

LC01B - Stazione di Torino Porta Nuova - Posa nuovi alimentatori da SSE Bramante

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	Cad	4,00	323,80	1.295,20
1175	E9.AL.C.2 01.F	Posa in opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, quali argani di manovra a motore. 4		4,00		
		Totale	Cad	4,00	121,61	486,44
1185	E9.AL.C.2 02.A	Posa in opera mensolame, telai, ferramenta per sostegno sezionatori, scaricatori, commutatori, argani su pali, portali o altri sostegni. 480		480,000		
		Totale	kg	480,000	2,60	1.248,00
1195	E9.AL.C.2 02.B	Posa in opera mensolame, telai, ecc. per sostegno sezionatori, scaricatori, commutatori, argani su blocchi di fondazione o su opere murarie. 120		120,000		
		Totale	kg	120,000	10,44	1.252,80
1205	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. 1199,7		1.199,700		
		Totale	kg	1.199,700	1,00	1.199,70
1210	E9.CV.A.2 03.A	Posa in opera, mediante infilamento in fori, tubi o canalette, di cavi con sezione complessiva del rame non superiore a 30 mm ² . 276		276,00		
		Totale	m	276,00	2,04	563,04
1215	E9.CV.A.2 03.A	Posa in opera, mediante infilamento in fori, tubi o canalette, di cavi con sezione complessiva del rame non superiore a 30 mm ² . 1 * 14320		14.320,00		
		Totale	m	14.320,00	2,04	29.212,80
1220	E9.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 . 8832		8.832,00		
		Totale	m	8.832,00	0,20	1.766,40
1225	E9.CV.A.2 05.A	Posa in opera, con appoggio in canali, canalette, ecc., di cavi con sezione complessiva del rame non superiore a 30 mm ² . -190		-190,00		
		Totale	m	-190,00	0,71	-134,90
1230	E9.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 . -6080		-6.080,00		
		Totale	m	-6.080,00	0,07	-425,60
1235	E9.CV.B.6 15.B	Costruzione di canali e pozzetti eseguita in conglomerato cementizio della voce EC.BL.C.3 03.B. 580500		580.500,00		
		Totale	dm ³	580.500,00	0,78	452.790,00
1240	EI.LV.M.2 04.A	Posa in opera di acciaio su opere in muratura di qualsiasi genere in alloggiamenti già predisposti 3440		3.440,000		
		Totale	kg	3.440,000	1,05	3.612,00
1245	ES.CP.A.3 04.H	Fornitura e posa in opera di tubi in materiale termoplastico: del diametro esterno di mm 160 posto a cm 100 di profondità 40		40,00		
		Totale	m	40,00	23,21	928,40
1250	ES.CP.B.3 03.A	Costruzione di pozzetti rompitratta e/o smistamento cavi in opera su platea in c.c.				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

LC01 - Stazione di Torino Porta Nuova

LC01B - Stazione di Torino Porta Nuova - Posa nuovi alimentatori da SSE Bramante

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		15424		15.424,00		
		Totale	dm ³	15.424,00	0,34	5.244,16
1255	ES.CV.C.3 01.C	Formazione di terminale da esterno per cavo della sezione da oltre mm ² 300 e fino a mm ² 630				
		12		12,00		
		Totale	Cad	12,00	209,53	2.514,36
1260	VA.NT0P.A01.58.T008	Adeguamento Posto Centrale DOTE a seguito modifiche Posto Periferico				
		1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	7.022,95	7.022,95
Totale LC6 - Posa sezionatori e cavi Euro						508.575,75
LC7 - Demolizioni						
1265	E9.GA.A.5 06.B	Rimozione d'opera di grappe filettate, senza taglio.				
		4		4,00		
		Totale	Cad	4,00	54,59	218,36
1270	E9.GA.B.5 06.A	Rimozione d'opera della sospensione delle condutture di contatto costituita come alla voce EC.GA.B.2 04.				
		2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	74,16	148,32
Totale LC7 - Demolizioni Euro						366,68
Totale LC01B - Stazione di Torino Porta Nuova - Posa nuovi alimentatori da SSE Bramante Euro						1.030.161,63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

LC01 - Stazione di Torino Porta Nuova

LC01C - Stazione di Torino Porta Nuova - Linea di Contatto - Fase 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore						
1730	E9.RA.A.1100.B	Fornitura di dispositivo di tensionatura a molla tensorex C per RA allo scoperto TENSOREX 5		5,00		
		Totale	Cad	5,00	3.878,16	19.390,80
4050	MaCeP.794/0520	ARGANO DI MANOVRA CON MOTORE A 144 V C.C. A DISECCITAZIONE PER COMANDO SEZIONATORI UNIPOLARI A CORNA (N.B.: MATERIALE PROVENIENTE DALLA VOCE 785/072) SEZIONATORE A CORNA SU PALO CONDUTURA 320/440 MMQ 3		3,00		
		Totale	Cad	3,00	1.367,30	4.101,90
4055	MaCeP.794/0520	ARGANO DI MANOVRA CON MOTORE A 144 V C.C. A DISECCITAZIONE PER COMANDO SEZIONATORI UNIPOLARI A CORNA (N.B.: MATERIALE PROVENIENTE DALLA VOCE 785/072) SEZIONATORE A CORNA SU PORTALE CONDUTURA 320/440 MMQ 2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	1.367,30	2.734,60
4060	MaCeP.794/3570	SEZIONATORE A CORNA UNIPOLARE PER CORRENTE CONTINUA 3,4KV-1,8 KA A 4 ISOLATORI, COMPLETO DI CONTRAPPESO E CONTATTI AUSILIARI, DA MONTARSI ALL'APERTO. SEZIONATORE A CORNA SU PALO CONDUTURA 320/440 MMQ 9		9,00		
		Totale	Cad	9,00	1.704,15	15.337,35
4065	MaCeP.794/3570	SEZIONATORE A CORNA UNIPOLARE PER CORRENTE CONTINUA 3,4KV-1,8 KA A 4 ISOLATORI, COMPLETO DI CONTRAPPESO E CONTATTI AUSILIARI, DA MONTARSI ALL'APERTO. SEZIONATORE A CORNA SU PORTALE CONDUTURA 320/440 MMQ 2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	1.704,15	3.408,30
Totale LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore Euro						44.972,95
LC2 - Formazione delle fondazioni in cls per i sostegni TE						
1565	E9.BL.D.3107.A	Fornitura e posa in opera sui blocchi di fondazione di qualsiasi tipo e dimensione di malta cementizia impermeabilizzate e traspirante. 1 * 793		793,00		
		Totale	m ²	793,00	27,35	21.688,55
1570	E9.BL.D.3108.A	Formazione in opera di blocchi in conglomerato cementizio armato. Per fondazione armata con Rck a 28 giorni 30 N/mm ² . 1 * 1034,24		1.034,24		
		Totale	m ³	1.034,24	449,65	465.046,02
Totale LC2 - Formazione delle fondazioni in cls per i sostegni TE Euro						486.734,57
LC3 - Posa dei sostegni e delle relative attrezzature, posa delle attrezzature per la regolazione automatica						
1640	E9.LC.A.2 02.A	Posa in opera di isolatori o di 'catene' di isolatori di qualsiasi tipo per ormeggio condutture. ORMEGGIO 220 MMQ - per palo LSU 22 (FISSO) 4		4,00		
		Totale	Cad	4,00	56,40	225,60
1645	E9.LC.A.2 02.A	Posa in opera di isolatori o di 'catene' di isolatori di qualsiasi tipo per ormeggio condutture. ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 24 (fisso) 2		2,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

LC01 - Stazione di Torino Porta Nuova

LC01C - Stazione di Torino Porta Nuova - Linea di Contatto - Fase 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	Cad	2,00	56,40	112,80
1650	E9.LC.A.2 02.A	Posa in opera di isolatori o di 'catene' di isolatori di qualsiasi tipo per ormeggio condutture. ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 24 4		4,00		
		Totale	Cad	4,00	56,40	225,60
1655	E9.LC.A.2 02.A	Posa in opera di isolatori o di 'catene' di isolatori di qualsiasi tipo per ormeggio condutture. ORMEGGIO 320 MMQ - per palo 22 - fisso 2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	56,40	112,80
1660	E9.RA.A.2 02.A	Formazione, su palo LS predisposto, di R.A. delle condutture di contatto da 320 mm². ORMEGGIO 220 MMQ - per palo LSU 22 (FISSO) 2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	812,35	1.624,70
1665	E9.RA.A.2 02.A	Formazione, su palo LS predisposto, di R.A. delle condutture di contatto da 320 mm². ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 24 (fisso) 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	812,35	812,35
1670	E9.RA.A.2 02.A	Formazione, su palo LS predisposto, di R.A. delle condutture di contatto da 320 mm². ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 24 2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	812,35	1.624,70
1675	E9.RA.A.2 02.A	Formazione, su palo LS predisposto, di R.A. delle condutture di contatto da 320 mm². ORMEGGIO 320 MMQ - per palo 22 - fisso 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	812,35	812,35
1680	E9.RA.A.2 10.A	Formazione di attrezzatura per sostegno e R.A. di condutture da 320 mm2 senza T.C. su portale a quattro binari. ORMEGGIO FISSO 2 BIANRI - 320 MMQ - per portale 3		3,00		
		Totale	Cad	3,00	6.111,07	18.333,21
1685	E9.RA.A.2 20.A	Riduzione per costituzione di ormeggio fisso anziché regolato di condutture di binario secondario. ORMEGGIO 220 MMQ - per palo LSU 22 (FISSO) 4		4,00		
		Totale	Cad	4,00	-985,06	-3.940,24
1690	E9.RA.A.2 20.A	Riduzione per costituzione di ormeggio fisso anziché regolato di condutture di binario secondario. ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 24 (fisso) 2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	-985,06	-1.970,12
1695	E9.RA.A.2 20.A	Riduzione per costituzione di ormeggio fisso anziché regolato di condutture di binario secondario. ORMEGGIO 220 MMQ - per palo 4		4,00		
		Totale	Cad	4,00	-985,06	-3.940,24
1700	E9.RA.A.2 20.A	Riduzione per costituzione di ormeggio fisso anziché regolato di condutture di binario secondario. ORMEGGIO 320 MMQ - per palo 22 - fisso 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	-985,06	-985,06
1705	E9.RA.A.2 25.A	Formazione in opera del complesso per la R.A. di un filo di contatto di condutture con corda portante fissa su palo predisposto. ORMEGGIO 220 MMQ - per palo LSU 22 (FISSO) 2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	154,49	308,98
1710	E9.RA.A.2 25.A	Formazione in opera del complesso per la R.A. di un filo di contatto di condutture con corda portante fissa su palo predisposto. ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 24 (fisso) 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	154,49	154,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

LC01 - Stazione di Torino Porta Nuova

LC01C - Stazione di Torino Porta Nuova - Linea di Contatto - Fase 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
1715	E9.RA.A.2.25.A	Formazione in opera del complesso per la R.A. di un filo di contatto di condutture con corda portante fissa su palo predisposto. ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 24 2 Totale	Cad	2,00 2,00	154,49	308,98
1720	E9.RA.A.2.25.A	Formazione in opera del complesso per la R.A. di un filo di contatto di condutture con corda portante fissa su palo predisposto. ORMEGGIO 320 MMQ - per palo 22 - fisso 1 Totale	Cad	1,00 1,00	154,49	154,49
1725	E9.RA.A.2.25.A	Formazione in opera del complesso per la R.A. di un filo di contatto di condutture con corda portante fissa su palo predisposto. TENSOREX 2 Totale	Cad	2,00 2,00	154,49	308,98
1735	E9.RA.A.2102.A	Riduzione a EC.RA.A.2.10 per estremo di conduttura da 320 mm ² ormeggiata con dispositivo di tensionatura a molla su PT 2-3-4 binari TENSOREX 5 Totale	Cad	5,00 5,00	-1.159,39	-5.796,95
1740	E9.RA.A.2109.A	Formazione di attrezzatura per sostegno e R.A. di condutture da 320 mm ² senza T.C. su portale flangiato a quattro binari. ORMEGGIO FISSO 2 BIANRI - 320 MMQ - per portale 3 Totale	Cad	3,00 3,00	19.485,97	58.457,91
1745	E9.RA.A.2114.A	Riduzione ai prezzi voce EC.RA.A.2109 per ormeggio fisso anziché regolato di condutture da 320 mm ² e del T.C. su portali a 2, 3 e 4 binari ORMEGGIO FISSO 2 BIANRI - 320 MMQ - per portale 3 Totale	Cad	3,00 3,00	-1.458,86	-4.376,58
1750	E9.SA.B.2102.A	Posa in opera di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, anche a tralicci non tubolari o PH, flangiati PALO 18 A 1 * 550 Totale	kg	550,000 550,000	0,76	418,00
1755	E9.SA.B.2102.A	Posa in opera di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, anche a tralicci non tubolari o PH, flangiati LSU 18 B 1 * 620 Totale	kg	620,000 620,000	0,76	471,20
1760	E9.SA.B.2102.A	Posa in opera di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, anche a tralicci non tubolari o PH, flangiati PALO 22 B 48 * 790 Totale	kg	37.920,000 37.920,000	0,76	28.819,20
1765	E9.SA.B.2102.A	Posa in opera di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, anche a tralicci non tubolari o PH, flangiati LSU 22 C 14 * 960 Totale	kg	13.440,000 13.440,000	0,76	10.214,40
1770	E9.SA.B.2102.A	Posa in opera di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, anche a tralicci non tubolari o PH, flangiati LSU 24 C 4 * 1135 Totale	kg	4.540,000 4.540,000	0,76	3.450,40
1775	E9.SA.B.2102.A	Posa in opera di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, anche a tralicci non tubolari o PH, flangiati PALO 24 B 3 * 945 Totale	kg	2.835,000 2.835,000	0,76	2.154,60
1780	E9.SA.B.2102.A	Posa in opera di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, anche a tralicci non tubolari o PH, flangiati PALO 24 C 4 * 1135		4.540,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

LC01 - Stazione di Torino Porta Nuova

LC01C - Stazione di Torino Porta Nuova - Linea di Contatto - Fase 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	kg	4.540,000	0,76	3.450,40
1785	E9.SA.B.2102.A	Posa in opera di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, anche a tralicci non tubolari o PH, flangiati LSU 16 B 1 * 520		520,000		
		Totale	kg	520,000	0,76	395,20
1790	E9.SA.B.2102.A	Posa in opera di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, anche a tralicci non tubolari o PH, flangiati LSU 16 C 4 * 625		2.500,000		
		Totale	kg	2.500,000	0,76	1.900,00
1795	E9.SA.B.2102.A	Posa in opera di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, anche a tralicci non tubolari o PH, flangiati PALO 18 C 8 * 748		5.984,000		
		Totale	kg	5.984,000	0,76	4.547,84
1800	E9.SA.B.2102.A	Posa in opera di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, anche a tralicci non tubolari o PH, flangiati PILONE MEC 8 * 2740		21.920,000		
		Totale	kg	21.920,000	0,76	16.659,20
1805	E9.SA.B.2104.C	Posa in opera di travi o traverse di portali di lunghezza superiore a 10,50 m sino a 14,50 m. TRAVI MEC TIPO C-14 2 * 2172,099		4.344,198		
		Totale	kg	4.344,198	1,27	5.517,13
1810	E9.SA.B.2104.D	Posa in opera di travi o traverse di portali di lunghezza superiore a 14,50 m sino a 19 m. TRAVI MEC TIPO C-19 1 * 2967,663		2.967,663		
		Totale	kg	2.967,663	1,63	4.837,29
1815	E9.SA.B.2104.D	Posa in opera di travi o traverse di portali di lunghezza superiore a 14,50 m sino a 19 m. TRAVI MEC TIPO C-16 3 * 2373,545		7.120,635		
		Totale	kg	7.120,635	1,63	11.606,64
1820	E9.SA.B.2104.D	Posa in opera di travi o traverse di portali di lunghezza superiore a 14,50 m sino a 19 m. TRAVI MEC TIPO C-15 1 * 2272,599		2.272,599		
		Totale	kg	2.272,599	1,63	3.704,34
1825	E9.SA.B.2104.E	Posa in opera di travi o traverse di portali di lunghezza superiore a 19 m. TRAVI MEC TIPO C-26 1 * 3674,285		3.674,285		
		Totale	kg	3.674,285	2,23	8.193,66
1830	E9.SA.B.2104.E	Posa in opera di travi o traverse di portali di lunghezza superiore a 19 m. TRAVI MEC TIPO C-25 1 * 3573,342		3.573,342		
		Totale	kg	3.573,342	2,23	7.968,55
1835	E9.SA.B.2104.E	Posa in opera di travi o traverse di portali di lunghezza superiore a 19 m. TRAVI MEC TIPO C-24 8 * 3472,418		27.779,344		
		Totale	kg	27.779,344	2,23	61.947,94
1840	E9.SA.B.2104.E	Posa in opera di travi o traverse di portali di lunghezza superiore a 19 m. TRAVI MEC TIPO C-22 1 * 3270,501		3.270,501		
		Totale	kg	3.270,501	2,23	7.293,22
1845	E9.SA.B.2104.E	Posa in opera di travi o traverse di portali di lunghezza superiore a 19 m. TRAVI MEC TIPO B-28 1 * 7010,645		7.010,645		
		Totale	kg	7.010,645	2,23	15.633,74
1850	E9.SA.B.2104.E	Posa in opera di travi o traverse di portali di lunghezza superiore a 19 m.				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

LC01 - Stazione di Torino Porta Nuova

LC01C - Stazione di Torino Porta Nuova - Linea di Contatto - Fase 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
1855	E9.SA.B.2104.E	TRAVI MEC TIPO B-33 1 * 7785,535	kg	7.785,535	2,23	17.361,74
		Totale		7.785,535		
1860	E9.SA.B.2104.E	Posa in opera di travi o traverse di portali di lunghezza superiore a 19 m. TRAVI MEC TIPO B-32 1 * 7624,009	kg	7.624,009	2,23	17.001,54
		Totale		7.624,009		
1865	E9.SA.C.2 04.E	Posa in opera di travi o traverse di portali di lunghezza superiore a 19 m. PORTALE DI ORMEGGIO 4 BIN H 9.50 4 * 13200	kg	52.800,000	2,23	117.744,00
		Totale		52.800,000		
1870	E9.SA.C.2 05.A	Posa in opera di supporti penduli di qualsiasi tipo. per travi dei portali di ormeaggio o per travi tipo MEC. PENDULO TIPO 3 L=1765 mm 53	Cad	53,00	288,12	15.270,36
		Totale		53,00		
1875	E9.SA.C.2 05.A	Formazione e posa in opera di apparecchiatura per sostegno condutture di contatto allo scoperto per sospensione a braccio semplice. SOSPENSIONE 440/540 MMQ - H 5.40 26	Cad	26,00	88,03	2.288,78
		Totale		26,00		
1880	E9.SA.C.2 05.A	Formazione e posa in opera di apparecchiatura per sostegno condutture di contatto allo scoperto per sospensione a braccio semplice. SOSPENSIONE 320 MMQ - H 5.40 39	Cad	39,00	88,03	3.433,17
		Totale		39,00		
1885	E9.SA.C.2 05.A	Formazione e posa in opera di apparecchiatura per sostegno condutture di contatto allo scoperto per sospensione a braccio semplice. SOSPENSIONE 220 MMQ - H 5.40 17	Cad	17,00	88,03	1.496,51
		Totale		17,00		
1890	E9.SA.D.2131.G	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU18a. LSU 18 A 1	Cad	1,00	627,30	627,30
		Totale		1,00		
1895	E9.SA.D.2131.N	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU22b. LSU 22 B 48	Cad	48,00	806,66	38.719,68
		Totale		48,00		
1900	E9.SA.D.2131.O	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU22c. LSU 22 C 14	Cad	14,00	881,77	12.344,78
		Totale		14,00		
1905	E9.SA.D.2131.Q	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU24b. LSU 24 B 3	Cad	3,00	881,77	2.645,31
		Totale		3,00		
1910	E9.SA.D.2131.R	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU24c. LSU 24 C 4	Cad	4,00	980,05	3.920,20
		Totale		4,00		
1915	E9.SA.D.2131.E	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU16b. LSU 16 B 1	Cad	1,00	597,82	597,82
		Totale		1,00		
1915	E9.SA.D.2131.F	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU16c.				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

LC01 - Stazione di Torino Porta Nuova

LC01C - Stazione di Torino Porta Nuova - Linea di Contatto - Fase 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		LSU 16 C 4		4,00		
		Totale	Cad	4,00	658,55	2.634,20
1920	E9.SA.D.2131.H	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU18b.				
		LSU 18 B 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	658,55	658,55
1925	E9.SA.D.2131.I	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU18c.				
		LSU 18 C 8		8,00		
		Totale	Cad	8,00	747,00	5.976,00
1930	E9.TT.A.2 01.A	Posa in opera di tiranti di ormeggio.				
		TIRANTE A TERRA TTB-BASSO PUNTO FISSO 1 * 2740		2.740,000		
		Totale	kg	2.740,000	2,14	5.863,60
1935	E9.TT.A.2 01.A	Posa in opera di tiranti di ormeggio.				
		TIRANTE A TERRA TTB 1 * 2740		2.740,000		
		Totale	kg	2.740,000	2,14	5.863,60
1940	E9.TT.A.2 04.A	Formazione in opera di tiranti per ormeggio di palo LS di regolazione automatica.				
		TIRANTE A TERRA TTB 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	167,26	167,26
1945	E9.TT.A.2 04.B	Formazione in opera di tiranti per ormeggio di palo LS adiacente a quello di punto fisso.				
		TIRANTE A TERRA TTB-BASSO PUNTO FISSO 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	167,26	167,26
1950	E9.TT.A.2101.A	Formazione in opera di tiranti di ormeggio a terra, per blocco di calcestruzzo con tirafondi di un sostegno di RA.				
		TIRANTE A TERRA TTA 4		4,00		
		Totale	Cad	4,00	133,93	535,72
1955	E9.TT.A.2101.A	Formazione in opera di tiranti di ormeggio a terra, per blocco di calcestruzzo con tirafondi di un sostegno di RA.				
		TIRANTE A TERRA TTB 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	133,93	133,93
1960	E9.TT.A.2101.B	Formazione in opera di tiranti di ormeggio a terra, per blocco di calcestruzzo con tirafondi di un sostegno adiacente a quello di punto fisso.				
		TIRANTE A TERRA TTB-BASSO PUNTO FISSO 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	133,93	133,93
1965	E9.VA.B.3 08.A	Fornitura in opera di strutture in acciaio di qualsiasi tipo.				
		N°2 PER PALO - 3.5 KG/CAD 2 * 3,5		7,000		
		Totale	kg	7,000	8,28	57,96
1970	E9.VA.B.3 08.A	Fornitura in opera di strutture in acciaio di qualsiasi tipo.				
		N°2 PER PALO - 3.5 KG/CAD 96 * 3,5		336,000		
		Totale	kg	336,000	8,28	2.782,08
1975	E9.VA.B.3 08.A	Fornitura in opera di strutture in acciaio di qualsiasi tipo.				
		N°2 PER PALO - 3.5 KG/CAD 30 * 3,5		105,000		
		Totale	kg	105,000	8,28	869,40
1980	E9.VA.B.3 08.A	Fornitura in opera di strutture in acciaio di qualsiasi tipo.				
		N°2 PER PALO - 3.5 KG/CAD 6 * 3,5		21,000		
		Totale	kg	21,000	8,28	173,88
1985	E9.VA.B.3 08.A	Fornitura in opera di strutture in acciaio di qualsiasi tipo.				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

LC01 - Stazione di Torino Porta Nuova

LC01C - Stazione di Torino Porta Nuova - Linea di Contatto - Fase 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		N°2 PER PALO - 3.5 KG/CAD 8 * 3,5		28,000		
		Totale	kg	28,000	8,28	231,84
1990	E9.VA.B.3 09.B	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.VA.B.3 08 per zincatura a caldo. N°2 PER PALO - 3.5 KG/CAD 2 * 3,5		7,000		
		Totale	kg	7,000	0,44	3,08
1995	E9.VA.B.3 09.B	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.VA.B.3 08 per zincatura a caldo. N°2 PER PALO - 3.5 KG/CAD 96 * 3,5		336,000		
		Totale	kg	336,000	0,44	147,84
2000	E9.VA.B.3 09.B	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.VA.B.3 08 per zincatura a caldo. N°2 PER PALO - 3.5 KG/CAD 30 * 3,5		105,000		
		Totale	kg	105,000	0,44	46,20
2005	E9.VA.B.3 09.B	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.VA.B.3 08 per zincatura a caldo. N°2 PER PALO - 3.5 KG/CAD 6 * 3,5		21,000		
		Totale	kg	21,000	0,44	9,24
2010	E9.VA.B.3 09.B	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.VA.B.3 08 per zincatura a caldo. N°2 PER PALO - 3.5 KG/CAD 8 * 3,5		28,000		
		Totale	kg	28,000	0,44	12,32
2015	E9.VA.C.2 03.B	Posa in opera di cartelli monitori o di segnalamento per locomotive elettriche su mensole, su pali o su portali. N°1 PER PALO 4		4,00		
		Totale	Cad	4,00	24,24	96,96
2020	E9.VA.C.2100.A	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE. Per ogni cartello di avvertimento posto in opera. N°1 PER PALO 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	14,54	14,54
2025	E9.VA.C.2100.A	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE. Per ogni cartello di avvertimento posto in opera. N°1 PER PALO 48		48,00		
		Totale	Cad	48,00	14,54	697,92
2030	E9.VA.C.2100.A	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE. Per ogni cartello di avvertimento posto in opera. N°1 PER PALO 15		15,00		
		Totale	Cad	15,00	14,54	218,10
2035	E9.VA.C.2100.A	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE. Per ogni cartello di avvertimento posto in opera. N°1 PER PALO 3		3,00		
		Totale	Cad	3,00	14,54	43,62
2040	E9.VA.C.2100.A	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE. Per ogni cartello di avvertimento posto in opera. N°1 PER PALO 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	14,54	14,54
2045	E9.VA.C.2100.A	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE. Per ogni cartello di avvertimento posto in opera. N°1 PER PALO 4		4,00		
		Totale	Cad	4,00	14,54	58,16
2050	E9.VA.C.2100.A	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE. Per ogni cartello di avvertimento posto in opera. N°1 PER PALO 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	14,54	14,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

LC01 - Stazione di Torino Porta Nuova

LC01C - Stazione di Torino Porta Nuova - Linea di Contatto - Fase 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
2055	E9.VA.C.2100.A	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE. Per ogni cartello di avvertimento posto in opera. N°1 PER PALO 8		8,00			
		Totale	Cad	8,00	14,54	116,32	
2060	E9.VA.C.2100.B	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE. Per ogni targa di individuazione posata in opera. N°1 PER PALO 1		1,00			
		Totale	Cad	1,00	14,54	14,54	
2065	E9.VA.C.2100.B	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE. Per ogni targa di individuazione posata in opera. N°1 PER PALO 48		48,00			
		Totale	Cad	48,00	14,54	697,92	
2070	E9.VA.C.2100.B	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE. Per ogni targa di individuazione posata in opera. N°1 PER PALO 15		15,00			
		Totale	Cad	15,00	14,54	218,10	
2075	E9.VA.C.2100.B	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE. Per ogni targa di individuazione posata in opera. N°1 PER PALO 3		3,00			
		Totale	Cad	3,00	14,54	43,62	
2080	E9.VA.C.2100.B	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE. Per ogni targa di individuazione posata in opera. N°1 PER PALO 4		4,00			
		Totale	Cad	4,00	14,54	58,16	
2085	E9.VA.C.2100.B	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE. Per ogni targa di individuazione posata in opera. N°1 PER PALO 1		1,00			
		Totale	Cad	1,00	14,54	14,54	
2090	E9.VA.C.2100.B	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE. Per ogni targa di individuazione posata in opera. N°1 PER PALO 4		4,00			
		Totale	Cad	4,00	14,54	58,16	
2095	E9.VA.C.2100.B	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE. Per ogni targa di individuazione posata in opera. N°1 PER PALO 1		1,00			
		Totale	Cad	1,00	14,54	14,54	
2100	E9.VA.C.2100.B	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE. Per ogni targa di individuazione posata in opera. N°1 PER PALO 8		8,00			
		Totale	Cad	8,00	14,54	116,32	
		Totale LC3 - Posa dei sostegni e delle relative attrezzature, posa delle attrezzature per la regolazione automatica Euro					524.181,38
2265	E9.LC.B.2 01.A	LC4 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione Posa in opera e tesatura di condutture con un filo di contatto regolato e una corda portante fissa e sezione complessiva fino a 220 mm ² . PENDINO CLASSICO FISSO 220 MMQ 1 * 0,585		0,585			
		Totale	km	0,585	5.908,73	3.456,61	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

LC01 - Stazione di Torino Porta Nuova

LC01C - Stazione di Torino Porta Nuova - Linea di Contatto - Fase 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
2270	E9.LC.B.2 01.B	Posa in opera e tesatura di condutture con due fili di contatto regolati e una corda portante fissa e sezione complessiva di 320 mm ² . PENDIMAX 320 REGOLATO 1 * 2,457		2,457		
		Totale	km	2,457	9.055,19	22.248,60
2275	E9.LC.C.2 01.C	Formazione in opera di scambio aereo inglese. 2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	341,78	683,56
2280	E9.LC.C.2101.B	Posa in opera di isolatore di sezione percorribile per linea aerea di contatto ISOLATORI DI SEZIONE 220 mmq 2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	256,34	512,68
Totale LC4 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione Euro						26.901,45
LC5 - Formazione del circuito di protezione e ritorno TE						
2305	E9.CR.C.2106.B	Posa e tesatura, sulla palificazione delle condutture di contatto e di alimentazione, di due corde per collegamento di terra. 1 * 1,568		1,568		
		Totale	km	1,568	3.020,95	4.736,85
2310	E9.CR.C.2111.A	Formazione in opera dei collegamenti aerei di terra pari-dispari. ATTRAVERSAMENTI PALO LSU 18 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	405,35	405,35
2315	E9.CR.C.2112.A	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.CR.C.2111 per ogni binario in più oltre i primi due. ATTRAVERSAMENTI PALO LSU 18 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	105,29	105,29
2320	E9.CR.C.2119.A	posa in opera del limitatore di tensione per circuiti di protezione TE. LIMITATORE DI TENSIONE 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	266,04	266,04
2325	E9.VA.B.3 08.A	Fornitura in opera di strutture in acciaio di qualsiasi tipo. 11.27 kg/cad 1 * 8 * 11,27		90,160		
		Totale	kg	90,160	8,28	746,52
2330	E9.VA.B.3 08.A	Fornitura in opera di strutture in acciaio di qualsiasi tipo. N°2 PER PALO - 3.5 KG/CAD 2 * 3,5		7,000		
		Totale	kg	7,000	8,28	57,96
2335	E9.VA.B.3 08.A	Fornitura in opera di strutture in acciaio di qualsiasi tipo. N°2 PER PALO - 3.5 KG/CAD 8 * 3,5		28,000		
		Totale	kg	28,000	8,28	231,84
2340	E9.VA.B.3 08.A	Fornitura in opera di strutture in acciaio di qualsiasi tipo. N°2 PER PALO - 3.5 KG/CAD 2 * 3,5		7,000		
		Totale	kg	7,000	8,28	57,96
2345	E9.VA.B.3 08.A	Fornitura in opera di strutture in acciaio di qualsiasi tipo. N°2 PER PALO - 3.5 KG/CAD 16 * 3,5		56,000		
		Totale	kg	56,000	8,28	463,68
2350	E9.VA.B.3 09.B	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.VA.B.3 08 per zincatura a caldo. N°2 PER PALO - 3.5 KG/CAD 2 * 3,5		7,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

LC01 - Stazione di Torino Porta Nuova

LC01C - Stazione di Torino Porta Nuova - Linea di Contatto - Fase 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	kg	7,000	0,44	3,08
2355	E9.VA.B.3 09.B	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.VA.B.3 08 per zincatura a caldo. N°2 PER PALO - 3.5 KG/CAD 8 * 3,5		28,000		
		Totale	kg	28,000	0,44	12,32
2360	E9.VA.B.3 09.B	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.VA.B.3 08 per zincatura a caldo. N°2 PER PALO - 3.5 KG/CAD 2 * 3,5		7,000		
		Totale	kg	7,000	0,44	3,08
2365	E9.VA.B.3 09.B	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.VA.B.3 08 per zincatura a caldo. N°2 PER PALO - 3.5 KG/CAD 16 * 3,5		56,000		
		Totale	kg	56,000	0,44	24,64
		Totale LC5 - Formazione del circuito di protezione e ritorno TE Euro				7.114,61
		LC6 - Posa sezionatori e cavi				
2390	E9.AL.C.2 02.A	Posa in opera mensolame, telai, ferramenta per sostegno sezionatori, scaricatori, commutatori, argani su pali, portali o altri sostegni. kg/cad 11 * 130		1.430,000		
		Totale	kg	1.430,000	2,60	3.718,00
		Totale LC6 - Posa sezionatori e cavi Euro				3.718,00
		Totale LC01C - Stazione di Torino Porta Nuova - Linea di Contatto - Fase 1 Euro				1.093.622,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

LC01 - Stazione di Torino Porta Nuova

LC01D - Stazione di Torino Porta Nuova - Linea di Contatto - Fase 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore						
4175	E9.RA.A.1100.B	Fornitura di dispositivo di tensionatura a molla tensorex C per RA allo scoperto TENSOREX 3		3,00		
		Totale	Cad	3,00	3.878,16	11.634,48
Totale LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore Euro						11.634,48
LC3 - Posa dei sostegni e delle relative attrezzature, posa delle attrezzature per la regolazione automatica						
4135	E9.RA.A.2 02.A	Formazione, su palo LS predisposto, di R.A. delle condutture di contatto da 320 mm². ORMEGGIO 320 MMQ - per palo LSU 18 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	812,35	812,35
4140	E9.RA.A.2 02.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato aE9.RA.A.2 02.A ORMEGGIO 320 MMQ - per palo LSU 18 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	422,42	422,42
4145	E9.RA.A.2 10.A	Formazione di attrezzatura per sostegno e R.A. di condutture da 320 mm² senza T.C. su portale a quattro binari. ORMEGGIO 320 MMQ - per palo LSU 18 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	6.111,07	6.111,07
4150	E9.RA.A.2 10.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato aE9.RA.A.2 10.A ORMEGGIO 320 MMQ - per palo LSU 18 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	3.177,76	3.177,76
4155	E9.RA.A.2 10.A	Formazione di attrezzatura per sostegno e R.A. di condutture da 320 mm² senza T.C. su portale a quattro binari. TENSOREX 3		3,00		
		Totale	Cad	3,00	6.111,07	18.333,21
4160	E9.RA.A.2 10.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato aE9.RA.A.2 10.A TENSOREX 3		3,00		
		Totale	Cad	3,00	3.177,76	9.533,28
4165	E9.RA.A.2 20.A	Riduzione per costituzione di ormeggio fisso anziché regolato di condutture di binario secondario. ORMEGGIO 320 MMQ - per palo LSU 18 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	-985,06	-985,06
4170	E9.RA.A.2 26.C	Formazione e posa in opera del complesso per la R.A. di una corda portante da 120 mm² su portale predisposto. ORMEGGIO FUNE A PORTALE 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	216,29	216,29
4180	E9.RA.A.2 26.C2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato aE9.RA.A.2 26.C ORMEGGIO FUNE A PORTALE 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	112,47	112,47
4185	E9.RA.A.2102.A	Riduzione a EC.RA.A.2 10 per estremo di condotta da 320 mm² ormeggiata con				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

LC01 - Stazione di Torino Porta Nuova

LC01D - Stazione di Torino Porta Nuova - Linea di Contatto - Fase 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
		dispositivo di tensionatura a molla su PT 2-3-4 binari					
		ORMEGGIO 320 MMQ - per palo LSU 18 1		1,00			
		Totale	Cad	1,00	-1.159,39	-1.159,39	
4190	E9.RA.A.2102.A	Riduzione a EC.RA.A.2 10 per estremo di condotta da 320 mm ² ormeggiata con dispositivo di tensionatura a molla su PT 2-3-4 binari					
		TENSOREX 3		3,00			
		Totale	Cad	3,00	-1.159,39	-3.478,17	
4195	E9.RA.A.2103.A	Riduzione a EC.RA.A.2 11 per estremo di condotta da 440 mm ² ormeggiata con dispositivo di tensionatura a molla su PT 2-3-4 binari					
		ORMEGGIO 320 MMQ - per palo LSU 18 1		1,00			
		Totale	Cad	1,00	-1.256,30	-1.256,30	
4200	E9.SA.C.2 04.E	Posa in opera di supporti penduli di qualsiasi tipo. per travi dei portali di ormeggio o per travi tipo MEC.					
		13		13,00			
		Totale	Cad	13,00	288,12	3.745,56	
4205	E9.SA.C.2 04.E	Posa in opera di supporti penduli di qualsiasi tipo. per travi dei portali di ormeggio o per travi tipo MEC.					
		2		2,00			
		Totale	Cad	2,00	288,12	576,24	
4210	E9.SA.C.2 05.A	Formazione e posa in opera di apparecchiatura per sostegno condutture di contatto allo scoperto per sospensione a braccio semplice.					
		SOSPENSIONE 220 MMQ - H 5.40 15		15,00			
		Totale	Cad	15,00	88,03	1.320,45	
		Totale LC3 - Posa dei sostegni e delle relative attrezzature, posa delle attrezzature per la regolazione automatica Euro					37.482,18
		LC4 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione					
4235	E9.LC.A.2 03.A	Formazione in opera di sezionamento di corda portante.					
		3		3,00			
		Totale	Cad	3,00	68,35	205,05	
4240	E9.LC.A.2 03.B	Formazione in opera di sezionamento di filo di contatto.					
		3		3,00			
		Totale	Cad	3,00	85,45	256,35	
4245	E9.LC.B.2 01.B	Posa in opera e tesatura di condutture con due fili di contatto regolati e una corda portante fissa e sezione complessiva di 320 mm ² .					
		PENDIMAX 320 REGOLATO 1 * 0,324		0,324			
		Totale	km	0,324	9.055,19	2.933,88	
4250	E9.LC.B.2 17.C	Spostamento trasversale lungo mensole, senza smontaggio sospens., di condutture con 2 fili e con 1 o due corde portanti regolate					
		10		10,00			
		Totale	Cad	10,00	50,66	506,60	
4255	E9.LC.C.2 01.A	Formazione in opera di scambio aereo semplice.					
		2		2,00			
		Totale	Cad	2,00	135,79	271,58	
		Totale LC4 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione Euro					4.173,46

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

LC01 - Stazione di Torino Porta Nuova

LC01D - Stazione di Torino Porta Nuova - Linea di Contatto - Fase 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
LC7 - Demolizioni						
4280	E9.AL.B.5 02.B	Rimozione d'opera di discese e collegamenti tra alimentatori - condutture di contatto - sezionatori, formati con due conduttori di rame. 1 * 8		8,00		
		Totale	m	8,00	41,71	333,68
4285	E9.AL.C.5 03.A	Rimozione d'opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, quali sezionatori o commutatori, senza segnalazione semaforica. 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	95,78	95,78
4290	E9.AL.C.5 04.A	Rimozione d'opera mensolame, telai, ferramenta per sostegno sezionatori, scaricatori, commutatori, argani da pali, portali o altri sostegni. 300		300,000		
		Totale	kg	300,000	1,32	396,00
4295	E9.LC.B.5 21.A	Rimozione d'opera, e avvolgimento corde, di condutture con un filo da 100 mm ² e una corda di sezione fino a 120 mm ² . 1 * 0,195		0,195		
		Totale	km	0,195	1.677,67	327,15
4300	E9.SA.B.5 23.E	Rimozione d'opera (con taglio) di pali tipo M8a, M8c, M29, M29b, M29d, M29e, e LS14, LS16 (o similari). 4		4,00		
		Totale	Cad	4,00	290,15	1.160,60
Totale LC7 - Demolizioni Euro						2.313,21
Totale LC01D - Stazione di Torino Porta Nuova - Linea di Contatto - Fase 2 Euro						55.603,33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

LC01 - Stazione di Torino Porta Nuova

LC01E - Stazione di Torino Porta Nuova - Linea di Contatto - Fase 3

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore						
4705	E9.RA.A.2102.A	Riduzione a EC.RA.A.2 10 per estremo di conduttura da 320 mm ² ormeggiata con dispositivo di tensionatura a molla su PT 2-3-4 binari TENSOREX 2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	-1.159,39	-2.318,78
5450	MaCeP.794/0520	ARGANO DI MANOVRA CON MOTORE A 144 V C.C. A DISECCITAZIONE PER COMANDO SEZIONATORI UNIPOLARI A CORNA (N.B.: MATERIALE PROVENIENTE DALLA VOCE 785/072) MaCeP.794/0490 o MaCeP.794/0520 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	1.367,30	1.367,30
5455	MaCeP.794/0520	ARGANO DI MANOVRA CON MOTORE A 144 V C.C. A DISECCITAZIONE PER COMANDO SEZIONATORI UNIPOLARI A CORNA (N.B.: MATERIALE PROVENIENTE DALLA VOCE 785/072) SEZIONATORE A CORNA SU PORTALE CONDUTURA 320/440 MMQ 2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	1.367,30	2.734,60
5460	MaCeP.794/3570	SEZIONATORE A CORNA UNIPOLARE PER CORRENTE CONTINUA 3,4KV-1,8 KA A 4 ISOLATORI, COMPLETO DI CONTRAPPESO E CONTATTI AUSILIARI, DA MONTARSI ALL'APERTO. SEZIONATORE A CORNA SU PALO CONDUTURA 320/440 MMQ 2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	1.704,15	3.408,30
5465	MaCeP.794/3570	SEZIONATORE A CORNA UNIPOLARE PER CORRENTE CONTINUA 3,4KV-1,8 KA A 4 ISOLATORI, COMPLETO DI CONTRAPPESO E CONTATTI AUSILIARI, DA MONTARSI ALL'APERTO. SEZIONATORE A CORNA SU PORTALE CONDUTURA 320/440 MMQ 2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	1.704,15	3.408,30
Totale LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore Euro						8.599,72
LC2 - Formazione delle fondazioni in cls per i sostegni TE						
4560	E9.BL.D.3101.B	Formazione in opera di blocchi in conglomerato cementizio armato per pali e TT con Rck a 28 giorni 30 N/mm ² 1 * 6,04		6,04		
		Totale	m ³	6,04	302,99	1.830,06
4565	E9.BL.D.3107.A	Fornitura e posa in opera sui blocchi di fondazione di qualsiasi tipo e dimensione di malta cementizia impermeabilizzate e traspirante. 1 * 4,2		4,20		
		Totale	m ²	4,20	27,35	114,87
Totale LC2 - Formazione delle fondazioni in cls per i sostegni TE Euro						1.944,93
LC3 - Posa dei sostegni e delle relative attrezzature, posa delle attrezzature per la regolazione automatica						
4615	E9.LC.A.2 02.A	Posa in opera di isolatori o di 'catene' di isolatori di qualsiasi tipo per ormeggio condutture. ORMEGGIO 220 MMQ - per palo Isu 22-regolato 2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	56,40	112,80
4620	E9.LC.A.2 02.A	Posa in opera di isolatori o di 'catene' di isolatori di qualsiasi tipo per ormeggio condutture.				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

LC01 - Stazione di Torino Porta Nuova

LC01E - Stazione di Torino Porta Nuova - Linea di Contatto - Fase 3

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
4625	E9.LC.A.2 02.A	ORMEGGIO 220 MMQ - per palo Isu 16 4	Cad	4,00	56,40	225,60
		Totale		4,00		
4630	E9.LC.B.2 01.A	Posa in opera di isolatori o di 'catene' di isolatori di qualsiasi tipo per ormeggio condutture.	Cad	2,00	56,40	112,80
		ORMEGGIO 220 MMQ - per palo Isu 22 2		2,00		
4635	E9.LC.B.2 01.B	Posa in opera e tesatura di condutture con un filo di contatto regolato e una corda portante fissa e sezione complessiva fino a 220 mm ² .	km	0,183	5.908,73	1.081,30
		PENDINO CLASSICO FISSO 220 MMQ 1 * 0,183		0,183		
4640	E9.RA.A.2 02.A	Posa in opera e tesatura di condutture con due fili di contatto regolati e una corda portante fissa e sezione complessiva di 320 mm ² .	km	2,124	9.055,19	19.233,22
		PENDIMAX 320 REGOLATO 1 * 2,124		2,124		
4645	E9.RA.A.2 02.A	Formazione, su palo LS predisposto, di R.A. delle condutture di contatto da 320 mm ² .	Cad	1,00	812,35	812,35
		ORMEGGIO 220 MMQ - per palo Isu 22-regolato 1		1,00		
4650	E9.RA.A.2 02.A	Formazione, su palo LS predisposto, di R.A. delle condutture di contatto da 320 mm ² .	Cad	1,00	812,35	812,35
		ORMEGGIO 220 MMQ - per palo Isu 16 1		1,00		
4655	E9.RA.A.2 10.A	Formazione, su palo LS predisposto, di R.A. delle condutture di contatto da 320 mm ² .	Cad	1,00	812,35	812,35
		ORMEGGIO 220 MMQ - per palo Isu 22 1		1,00		
4660	E9.RA.A.2 10.A	Formazione di attrezzatura per sostegno e R.A. di condutture da 320 mm ² senza T.C. su portale a quattro binari.	Cad	1,00	6.111,07	6.111,07
		ORMEGGIO 220 MMQ - per palo Isu 22-regolato 1		1,00		
4665	E9.RA.A.2 10.A	Formazione di attrezzatura per sostegno e R.A. di condutture da 320 mm ² senza T.C. su portale a quattro binari.	Cad	1,00	6.111,07	6.111,07
		ORMEGGIO 220 MMQ - per palo Isu 16 1		1,00		
4670	E9.RA.A.2 10.A	Formazione di attrezzatura per sostegno e R.A. di condutture da 320 mm ² senza T.C. su portale a quattro binari.	Cad	1,00	6.111,07	6.111,07
		ORMEGGIO 220 MMQ - per palo Isu 22 1		1,00		
4675	E9.RA.A.2 11.A	Formazione di attrezzatura per sostegno e R.A. di condutture da 320 mm ² senza T.C. su portale a quattro binari.	Cad	2,00	6.111,07	12.222,14
		TENSOREX 2		2,00		
4680	E9.RA.A.2 20.A	Formazione di attrezzatura per sostegno e R.A. di condutture da 440 mm ² senza T.C. su portale a quattro binari.	Cad	2,00	6.498,37	12.996,74
		TENSOREX 2		2,00		
4685	E9.RA.A.2 20.A	Riduzione per costituzione di ormeggio fisso anziché regolato di condutture di binario secondario.	Cad	2,00	-985,06	-1.970,12
		ORMEGGIO 220 MMQ - per palo Isu 22-regolato 2		2,00		
		ORMEGGIO 220 MMQ - per palo Isu 16 1		1,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

LC01 - Stazione di Torino Porta Nuova

LC01E - Stazione di Torino Porta Nuova - Linea di Contatto - Fase 3

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	Cad	1,00	-985,06	-985,06
4690	E9.RA.A.2 20.A	Riduzione per costituzione di ormeggio fisso anziché regolato di condutture di binario secondario. ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 22 2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	-985,06	-1.970,12
4695	E9.RA.A.2 26.C	Formazione e posa in opera del complesso per la R.A. di una corda portante da 120 mm² su portale predisposto. 4		4,00		
		Totale	Cad	4,00	216,29	865,16
4700	E9.RA.A.1100.B	Fornitura di dispositivo di tensionatura a molla tensorex C per RA allo scoperto TENSOREX 4		4,00		
		Totale	Cad	4,00	3.878,16	15.512,64
4710	E9.RA.A.2103.A	Riduzione a EC.RA.A.2 11 per estremo di conduttura da 440 mm² ormeggiata con dispositivo di tensionatura a molla su PT 2-3-4 binari TENSOREX 2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	-1.256,30	-2.512,60
4715	E9.SA.B.2102.A	Posa in opera di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, anche a tralicci non tubolari o PH, flangiati LSU 16 C 1 * 625		625,000		
		Totale	kg	625,000	0,76	475,00
4720	E9.SA.C.2 04.E	Posa in opera di supporti penduli di qualsiasi tipo. per travi dei portali di ormeggio o per travi tipo MEC. 26		26,00		
		Totale	Cad	26,00	288,12	7.491,12
4725	E9.SA.C.2 04.E	Posa in opera di supporti penduli di qualsiasi tipo. per travi dei portali di ormeggio o per travi tipo MEC. 4		4,00		
		Totale	Cad	4,00	288,12	1.152,48
4730	E9.SA.D.2131.A	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU14a. LSU 18-S C 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	504,80	504,80
4735	E9.SA.D.2131.F	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto su palo serie LSU portante. Con palo tipo LSU16c. LSU 16 C 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	658,55	658,55
4740	E9.VA.C.2 03.B	Posa in opera di cartelli monitori o di segnalamento per locomotive elettriche su mensole, su pali o su portali. N°1 PER PALO 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	24,24	24,24
4745	E9.VA.C.2 03.B	Posa in opera di cartelli monitori o di segnalamento per locomotive elettriche su mensole, su pali o su portali. N°1 PER PALO 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	24,24	24,24
4750	E9.VA.C.2100.B	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE. Per ogni targa di individuazione posata in opera. N°1 PER PALO 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	14,54	14,54
4755	E9.VA.C.2100.B	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE. Per ogni targa di individuazione posata in opera.				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

LC01 - Stazione di Torino Porta Nuova

LC01E - Stazione di Torino Porta Nuova - Linea di Contatto - Fase 3

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		N°1 PER PALO 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	14,54	14,54
		Totale LC3 - Posa dei sostegni e delle relative attrezzature, posa delle attrezzature per la regolazione automatica Euro				86.054,27
		LC4 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione				
4825	E9.LC.C.2 01.A	Formazione in opera di scambio aereo semplice. 2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	135,79	271,58
4830	E9.LC.C.2101.A	Posa in opera di isolatore di sezione percorribile per linea aerea di contatto ISOLATORI DI SEZIONE 220 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	170,89	170,89
4835	E9.SA.C.2 05.A	Formazione e posa in opera di apparecchiatura per sostegno condutture di contatto allo scoperto per sospensione a braccio semplice. SOSPENSIONE 220 MMQ - H 5.40 46		46,00		
		Totale	Cad	46,00	88,03	4.049,38
		Totale LC4 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione Euro				4.491,85
		LC5 - Formazione del circuito di protezione e ritorno TE				
4860	E9.VA.B.3 08.A	Fornitura in opera di strutture in acciaio di qualsiasi tipo. N°2 PER PALO - 3.5 KG/CAD 2 * 3,5		7,000		
		Totale	kg	7,000	8,28	57,96
4865	E9.VA.B.3 08.A	Fornitura in opera di strutture in acciaio di qualsiasi tipo. N°2 PER PALO - 3.5 KG/CAD 2 * 3,5		7,000		
		Totale	kg	7,000	8,28	57,96
4870	E9.VA.B.3 09.B	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.VA.B.3 08 per zincatura a caldo. N°2 PER PALO - 3.5 KG/CAD 2 * 3,5		7,000		
		Totale	kg	7,000	0,44	3,08
4875	E9.VA.B.3 09.B	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.VA.B.3 08 per zincatura a caldo. N°2 PER PALO - 3.5 KG/CAD 2 * 3,5		7,000		
		Totale	kg	7,000	0,44	3,08
		Totale LC5 - Formazione del circuito di protezione e ritorno TE Euro				122,08
		Totale LC01E - Stazione di Torino Porta Nuova - Linea di Contatto - Fase 3 Euro				101.212,85
		Totale LC01 - Stazione di Torino Porta Nuova Euro				2.454.265,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

LC02 - Tratta Torino Porta Nuova - Torino Porta Susa

LC02A - Tratta Torino Porta Nuova - Torino Porta Susa - Linea di Contatto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore						
5510	EC.GA.D.1100.B	Fornitura di dispositivo di tensionatura a molla tensorex C per RA in galleria 16		16,00		
		Totale	Cad	16,00	3.231,80	51.708,80
5515	EC.GA.E.1101.A	Fornitura di targa di individuazione 192		192,00		
		Totale	Cad	192,00	15,70	3.014,40
5520	EC.LC.A.1102.B	Fornitura di giunti a compressione per linee aeree con corde in rame per corda della sezione di 120 mm ² 4		4,00		
		Totale	Cad	4,00	12,09	48,36
5525	EC.VA.B.1 01.A	Fornitura di tondo di acciaio del diametro di 12 e di 16 mm. 96		96,000		
		Totale	kg	96,000	1,22	117,12
5530	EC.VA.B.1 03.D	Fornitura di strutture per aggrappamento di pali e sostegni. 1574,4		1.574,400		
		Totale	kg	1.574,400	5,81	9.147,26
5535	EC.VA.B.1 04.B	Sovrapprezzo ai prezzi della voce EC.VA.B.1 03 per zincatura a caldo. 1574,4		1.574,400		
		Totale	kg	1.574,400	0,37	582,53
Totale LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore Euro						64.618,47
LC2 - Formazione delle fondazioni in cls per i sostegni TE						
5540	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. 32,28		32,28		
		Totale	m ²	32,28	22,79	735,66
5545	EC.BL.D.3108.A	Formazione in opera di blocchi in conglomerato cementizio armato. Per fondazione armata con Rck a 28 giorni 30 N/mm ² . 51,84		51,84		
		Totale	m ³	51,84	374,71	19.424,97
Totale LC2 - Formazione delle fondazioni in cls per i sostegni TE Euro						20.160,63
LC3 - Posa dei sostegni e delle relative attrezzature, posa delle attrezzature per la regolazione automatica						
5575	EC.GA.A.2101.A	Posa in opera di grappe di rame per sospensione delle condutture di contatto, di alimentazione, o per rinvi 384		384,00		
		Totale	Cad	384,00	55,53	21.323,52
5580	EC.GA.A.2102.A	Posa in opera di grappe a cavalletto per ormeggio condutture 32		32,00		
		Totale	Cad	32,00	96,95	3.102,40
5585	EC.GA.A.4104.A	Lavorazione delle barre di rame di diametro fino a 38 mm da filettare e fissare con				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

LC02 - Tratta Torino Porta Nuova - Torino Porta Susa

LC02A - Tratta Torino Porta Nuova - Torino Porta Susa - Linea di Contatto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		ancoraggio chimico				
		384		384,00		
		Totale	Cad	384,00	65,48	25.144,32
5590	EC.GA.A.4105.A	Lavorazione delle barre di rame del diametro di 38 mm per ricavarne grappe a cavalletto da fissare con ancoraggio chimico				
		32		32,00		
		Totale	Cad	32,00	83,03	2.656,96
5595	EC.GA.B.2 04.A	Formazione e posa in opera, su grappe predisposte, della sospensione per condutture con una o due corde ormeggiate fisse o regolate.				
		192		192,00		
		Totale	Cad	192,00	118,31	22.715,52
5600	EC.GA.C.6 01.B	Esecuzione di fori per fissaggio grappe di sostegno apparecchiature delle condutture di contatto, su opere di conglomerato cementizio.				
		2688		2.688,00		
		Totale	Cad	2.688,00	37,34	100.369,92
5605	EC.GA.D.2 01.A	Formazione e posa in opera del complesso per la R.A. di una coppia di estremi di fili da 100 mm ² cadauno o di corde da 155 mm ² ciascuna.				
		8		8,00		
		Totale	Cad	8,00	329,58	2.636,64
5610	EC.GA.D.2 01.C	Formazione e posa in opera del complesso per la R.A. di una coppia di estremi di corde da 120 mm ² cadauna o di fili da 150 mm ² ciascuno.				
		8		8,00		
		Totale	Cad	8,00	411,98	3.295,84
5615	EC.GA.D.2101.A	Formazione e posa in opera di ormeggio regolato in galleria con dispositivo di tensionatura a molla				
		16		16,00		
		Totale	Cad	16,00	170,89	2.734,24
5620	EC.GA.E.2101.A	Posa in opera di targa di individuazione posata in opera				
		192		192,00		
		Totale	Cad	192,00	15,18	2.914,56
5625	EC.SA.B.2 07.B	Posa in opera, in aggrappamenti già predisposti, di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo di peso superiore a 300 kg sino a 600 kg.				
		3499,12		3.499,120		
		Totale	kg	3.499,120	0,60	2.099,47
5630	EC.SA.B.2 09.A	Posa in opera di aggrappamenti per pali e montanti di portali.				
		3740,16		3.740,160		
		Totale	kg	3.740,160	7,72	28.874,04
5635	EC.SA.B.2102.A	Posa in opera di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, anche a tralicci non tubolari o PH, flangiati				
		4400		4.400,000		
		Totale	kg	4.400,000	0,63	2.772,00
5640	EC.SA.C.2 01.A	Posa in opera di accessori per pali, portali e per mensole di sostegno condutture di contatto e alimentazione entro la sede ferroviaria.				
		320		320,000		
		Totale	kg	320,000	2,17	694,40
5645	EC.VA.C.2100.A	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE. Per ogni cartello di avvertimento posto in opera.				
		16		16,00		
		Totale	Cad	16,00	12,12	193,92
5650	EC.VA.C.2100.B	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE. Per				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

LC02 - Tratta Torino Porta Nuova - Torino Porta Susa

LC02A - Tratta Torino Porta Nuova - Torino Porta Susa - Linea di Contatto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		ogni targa di individuazione posata in opera. 16 Totale	Cad	16,00 16,00	12,12	193,92
		Totale LC3 - Posa dei sostegni e delle relative attrezzature, posa delle attrezzature per la regolazione automatica Euro				221.721,67
5675	EC.LC.B.2 03.A	LC4 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione Posa in opera e tesatura di condutture di contatto interamente regolate con sezione complessiva di 440 mm ² . 6,78 Totale	km	6,780 6,780	9.393,08	63.685,08
		Totale LC4 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione Euro				63.685,08
5685	EC.CR.C.2108.B	LC5 - Formazione del circuito di protezione e ritorno TE Formazione in opera del circuito di terra di protezione T.E. in piena linea allo scoperto con posa di due corde di terra. 5,97 Totale	km	5,970 5,970	4.535,48	27.076,82
5690	EC.CR.D.2 04.B	Formazione e posa in opera di presa di terra collegata alla struttura metallica con due tondini di acciaio. 16 Totale	Cad	16,00 16,00	53,99	863,84
5695	EC.CR.D.2 04.B2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato a EC.CR.D.2 04.B 16 Totale	Cad	16,00 16,00	28,07	449,12
		Totale LC5 - Formazione del circuito di protezione e ritorno TE Euro				28.389,78
5705	EI.CV.P.2 06.C	LC6 - Posa sezionatori e cavi Posa cavo a vista fissato con tasselli ad espansione (stop) metallici o in materiale plastico. 2304 Totale	m	2.304,00 2.304,00	1,49	3.432,96
5710	EI.CV.P.2 06.F	sovrapprezzo per ogni 15 mm ² o frazione in più oltre i 30 mm ² . 16128 Totale	m	16.128,00 16.128,00	0,06	967,68
		Totale LC6 - Posa sezionatori e cavi Euro				4.400,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

LC02 - Tratta Torino Porta Nuova - Torino Porta Susa

LC02A - Tratta Torino Porta Nuova - Torino Porta Susa - Linea di Contatto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
5715	EC.LC.C.5 03.A	LC7 - Demolizioni Rimozione d'opera di collegamenti elettrici di qualsiasi tipo e lunghezza. 2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	9,05	18,10
		Totale LC7 - Demolizioni Euro				18,10
		Totale LC02A - Tratta Torino Porta Nuova - Torino Porta Susa - Linea di Contatto Euro				402.994,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

LC02 - Tratta Torino Porta Nuova - Torino Porta Susa

LC02B

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore						
5990	EC.VA.B.1 01.A	Fornitura di tondo di acciaio del diametro di 12 e di 16 mm. 120		120,000		
			Totale	kg	1,22	146,40
5995	EC.VA.B.3 08.A	Fornitura in opera di strutture in acciaio di qualsiasi tipo. 80		80,000		
			Totale	kg	6,90	552,00
6000	EC.VA.B.3 08.A	Fornitura in opera di strutture in acciaio di qualsiasi tipo. 160		160,000		
			Totale	kg	6,90	1.104,00
6005	EC.VA.B.3 08.A	Fornitura in opera di strutture in acciaio di qualsiasi tipo. 28		28,000		
			Totale	kg	6,90	193,20
6015	EC.VA.B.3 09.B	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.VA.B.3 08 per zincatura a caldo. 80		80,000		
			Totale	kg	0,37	29,60
6810	EC.VA.B.3 09.B	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.VA.B.3 08 per zincatura a caldo. 160		160,000		
			Totale	kg	0,37	59,20
Totale LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore Euro						2.084,40
LC2 - Formazione delle fondazioni in cls per i sostegni TE						
6020	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. 20,08		20,08		
			Totale	m ²	22,79	457,62
6025	EC.BL.D.3108.A	Formazione in opera di blocchi in conglomerato cementizio armato. Per fondazione armata con Rck a 28 giorni 30 N/mm ² . 30		30,00		
			Totale	m ³	374,71	11.241,30
6030	OM.OM.V.3001.A	Ancoraggio chimico in opera con resina vinilestere, inerte e sabbia di quarzo in fiala e catalizzatore, contenuto in altra fiala interna - con fiale per f 4		4,00		
			Totale	Cad	7,89	31,56
Totale LC2 - Formazione delle fondazioni in cls per i sostegni TE Euro						11.730,48
LC3 - Posa dei sostegni e delle relative attrezzature, posa delle attrezzature per la regolazione automatica						
6105	EC.SA.B.2102.A	Posa in opera di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, anche a tralicci non tubolari o PH, flangiati 2820		2.820,000		
			Totale	kg	0,63	1.776,60
6110	EC.SA.C.2 01.A	Posa in opera di accessori per pali, portali e per mensole di sostegno condutture di				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

LC02 - Tratta Torino Porta Nuova - Torino Porta Susa

LC02B

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		contatto e alimentazione entro la sede ferroviaria. 93,04		93,040		
		Totale	kg	93,040	2,17	201,90
6115	EC.SA.C.2 02.A	Posa in opera di mensole e tiranti su pali, portali o su aggrappamenti. 719,04		719,040		
		Totale	kg	719,040	2,17	1.560,32
6120	EC.SA.C.2 02.A	Posa in opera di mensole e tiranti su pali, portali o su aggrappamenti. 179,76		179,760		
		Totale	kg	179,760	2,17	390,08
6125	EC.SA.C.2 02.A	Posa in opera di mensole e tiranti su pali, portali o su aggrappamenti. 160		160,000		
		Totale	kg	160,000	2,17	347,20
6130	EC.SA.C.2 05.A	Formazione e posa in opera di apparecchiatura per sostegno condutture di contatto allo scoperto per sospensione a braccio semplice. 8		8,00		
		Totale	Cad	8,00	73,36	586,88
6135	EC.SA.C.2 05.A	Formazione e posa in opera di apparecchiatura per sostegno condutture di contatto allo scoperto per sospensione a braccio semplice. 2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	73,36	146,72
6140	EC.SA.C.2 05.A	Formazione e posa in opera di apparecchiatura per sostegno condutture di contatto allo scoperto per sospensione a braccio semplice. 4		4,00		
		Totale	Cad	4,00	73,36	293,44
6145	EC.SA.C.4 14.A	Lavorazione di mensole tubolari di acciaio mediante tagli con seghetto e saldatura di un fondello. 4		4,00		
		Totale	Cad	4,00	38,75	155,00
6150	EC.SA.C.4 14.A	Lavorazione di mensole tubolari di acciaio mediante tagli con seghetto e saldatura di un fondello. 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	38,75	38,75
6155	EC.VA.B.3 08.A	Fornitura in opera di strutture in acciaio di qualsiasi tipo. 320		320,000		
		Totale	kg	320,000	6,90	2.208,00
6160	EC.VA.B.3 09.B	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.VA.B.3 08 per zincatura a caldo. 320		320,000		
		Totale	kg	320,000	0,37	118,40
6165	EC.VA.C.2100.A	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE. Per ogni cartello di avvertimento posto in opera. 4		4,00		
		Totale	Cad	4,00	12,12	48,48
6170	EC.VA.C.2100.B	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di individuazione su sostegni TE. Per ogni targa di individuazione posata in opera. 4		4,00		
		Totale	Cad	4,00	12,12	48,48
6175	EC.VA.C.2101.A	Posa in opera di bandierina singola completa di morsa di applicazione alla fune portante, all'alimentatore ed alle linee MT 32		32,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

LC02 - Tratta Torino Porta Nuova - Torino Porta Susa

LC02B

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	Cad	32,00	20,20	646,40
6180	EC.VA.C.2102.A	Posa in opera di cartelli limite di operabilità completi di morsa per l'applicazione sulla mensola. 12		12,00		
		Totale	Cad	12,00	20,20	242,40
		Totale LC3 - Posa dei sostegni e delle relative attrezzature, posa delle attrezzature per la regolazione automatica Euro				8.809,05
		LC4 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione				
6235	EC.LC.B.2 08.B	Passaggio e sistemazione su nuove sospensioni di condutture (con rifacimento pendinatura) formate da 2 fili di contatto e 1 corda portante. 10		10,00		
		Totale	Cad	10,00	134,96	1.349,60
6240	EC.VA.F.2100.C	Compenso per profilo-planimetria e piani di elettrificazione per ciascun km di binario elettrificato di stazione allo scoperto 1		1,000		
		Totale	km	1,000	1.701,08	1.701,08
		Totale LC4 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione Euro				3.050,68
		LC5 - Formazione del circuito di protezione e ritorno TE				
6250	BA.CZ.C.1101.C	Fornitura di cunicoli in conglomerato cementizio, tipo UNI 4095, per la protezione di cavi, delle dimensioni di mm 100x100 150		150,00		
		Totale	m	150,00	5,48	822,00
6255	BA.CZ.C.2101.H	Posa in opera di cunicoli in cemento delle dimensioni di 100x100 mm. 150		150,00		
		Totale	m	150,00	7,04	1.056,00
6260	EC.CR.C.2100.A	Posa in opera di dispositivo a semiconduttore per circuiti di protezione TE 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	110,85	110,85
6265	EC.CR.C.2106.B	Posa e tesatura, sulla palificazione delle condutture di contatto e di alimentazione, di due corde per collegamento di terra. 0,54		0,540		
		Totale	km	0,540	2.517,46	1.359,43
6270	EC.CR.C.2111.A	Formazione in opera dei collegamenti aerei di terra pari-dispari. 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	337,79	337,79
6275	EC.CR.D.2 04.B	Formazione e posa in opera di presa di terra collegata alla struttura metallica con due tondini di acciaio. 4		4,00		
		Totale	Cad	4,00	53,99	215,96
6280	EC.CR.E.2102.A	Formazione in opera di collegamenti tra centro connessione induttiva e sbarra di terra o altri enti mediante due corde.				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

LC02 - Tratta Torino Porta Nuova - Torino Porta Susa

LC02B

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
		1		1,00			
		Totale	Cad	1,00	102,51	102,51	
6285	EC.CV.A.2 03.A	Posa in opera, mediante infilamento in fori, tubi o canalette, di cavi con sezione complessiva del rame non superiore a 30 mm ² . 400		400,00			
		Totale	m	400,00	1,70	680,00	
6290	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 . 4000		4.000,00			
		Totale	m	4.000,00	0,17	680,00	
6295	EC.CV.A.3 20.A	Fornitura in opera, in cunicolo predisposto, di tubo corrugato per il contenimento e la protezione di cavi. 20		20,00			
		Totale	m	20,00	6,40	128,00	
6300	EC.VA.B.3 08.A	Fornitura in opera di strutture in acciaio di qualsiasi tipo. 48		48,000			
		Totale	kg	48,000	6,90	331,20	
6305	EC.VA.B.3 08.A	Fornitura in opera di strutture in acciaio di qualsiasi tipo. 24		24,000			
		Totale	kg	24,000	6,90	165,60	
6310	EC.VA.B.3 09.B	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.VA.B.3 08 per zincatura a caldo. 48		48,000			
		Totale	kg	48,000	0,37	17,76	
6315	EC.VA.B.3 09.B	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.VA.B.3 08 per zincatura a caldo. 24		24,000			
		Totale	kg	24,000	0,37	8,88	
		Totale LC5 - Formazione del circuito di protezione e ritorno TE Euro					6.015,98
		LC7 - Demolizioni					
6370	EC.BL.D.5 05.A	Demolizione parziale o totale di blocchi di fondazione o di ormeggio in conglomerato cementizio entro la sede ferroviaria. 5		5,00			
		Totale	m ³	5,00	72,14	360,70	
6375	EC.CR.C.5101.C	Rimozione d'opera di due corde di terra, poste sulla stessa palificata, con tagli e avvolgimento in matasse 0,2		0,200			
		Totale	km	0,200	772,13	154,43	
6380	EC.SA.C.5 16.A	Rimozione d'opera di apparecchiature per sostegno condutture di contatto allo scoperto per sospensioni di qualsiasi tipo. 10		10,00			
		Totale	Cad	10,00	44,02	440,20	
6385	EC.SA.C.5 17.A	Rimozione d'opera di mensole, tiranti, fasce a punte, parti di sospensioni, collari, ormeggi, ecc., per sostegni di qualsiasi tipo. 500		500,000			
		Totale	kg	500,000	0,97	485,00	
6390	EC.SA.D.5 29.G	Rimozione d'opera (con taglio) di palo attrezzato tipo M8d, M30d, M30e.					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

LC02 - Tratta Torino Porta Nuova - Torino Porta Susa

LC02B

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
6395	EC.SA.D.5 32.F	3	Cad	3,00	390,75	1.172,25
		Totale		3,00		
		Rimozione d'opera (senza taglio) di palo attrezzato tipo M8, M30 e palo LS18, LS20 (o simili).	Cad	2,00	506,95	1.013,90
		2		2,00		
		Totale LC7 - Demolizioni Euro				3.626,48
		Totale LC02B Euro				35.317,07
		Totale LC02 - Tratta Torino Porta Nuova - Torino Porta Susa Euro				438.311,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

LC03 - Stazione di Torino Porta Susa

LC03A - Stazione di Torino Porta Susa - Linea di Contatto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore						
6815	E9.GA.D.1100.B	Fornitura di dispositivo di tensionatura a molla tensorex C per RA in galleria 4		4,00		
		Totale	Cad	4,00	3.878,16	15.512,64
6820	E9.GA.E.1101.A	Fornitura di targa di individuazione 20		20,00		
		Totale	Cad	20,00	18,84	376,80
6825	E9.VA.B.1 03.D	Fornitura di strutture per aggrappamento di pali e sostegni. 164		164,000		
		Totale	kg	164,000	6,97	1.143,08
6830	E9.VA.B.1 04.B	Sovrapprezzo ai prezzi della voce EC.VA.B.1 03 per zincatura a caldo. 164		164,000		
		Totale	kg	164,000	0,44	72,16
7390	MaCeP.794/0530	ARGANO DI MANOVRA CON MOTORE A 144V. C.C. A ECCITAZIONE PER COMANDO SEZIONATORI UNIPOLARI A CORNA (N.B.: MATERIALE PROVENIENTE DALLA VOCE 785/073) 2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	1.367,30	2.734,60
7395	MaCeP.794/3570	SEZIONATORE A CORNA UNIPOLARE PER CORRENTE CONTINUA 3,4KV-1,8 KA A 4 ISOLATORI, COMPLETO DI CONTRAPPESO E CONTATTI AUSILIARI, DA MONTARSI ALL'APERTO. 2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	1.704,15	3.408,30
Totale LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore Euro						23.247,58
LC3 - Posa dei sostegni e delle relative attrezzature, posa delle attrezzature per la regolazione automatica						
6835	E9.GA.A.2101.A	Posa in opera di grappe di rame per sospensione delle condutture di contatto, di alimentazione, o per rinvii 40		40,00		
		Totale	Cad	40,00	66,64	2.665,60
6840	E9.GA.A.2102.A	Posa in opera di grappe a cavalletto per ormeggio condutture 2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	116,34	232,68
6845	E9.GA.A.4104.A	Lavorazione delle barre di rame di diametro fino a 38 mm da filettare e fissare con ancoraggio chimico 40		40,00		
		Totale	Cad	40,00	78,58	3.143,20
6850	E9.GA.A.4105.A	Lavorazione delle barre di rame del diametro di 38 mm per ricavarne grappe a cavalletto da fissare con ancoraggio chimico 2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	99,64	199,28
6855	E9.GA.B.2 04.A	Formazione e posa in opera, su grappe predisposte, della sospensione per condutture con una o due corde ormeggiate fisse o regolate. 20		20,00		
		Totale	Cad	20,00	141,97	2.839,40
6860	E9.GA.C.6 01.B	Esecuzione di fori per fissaggio grappe di sostegno apparecchiature delle condutture di				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

LC03 - Stazione di Torino Porta Susa

LC03A - Stazione di Torino Porta Susa - Linea di Contatto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
		contatto, su opere di conglomerato cementizio.					
		288		288,00			
		Totale	Cad	288,00	44,81	12.905,28	
6865	E9.GA.D.2101.A	Formazione e posa in opera di ormeggio regolato in galleria con dispositivo di tensionatura a molla					
		4		4,00			
		Totale	Cad	4,00	205,07	820,28	
6870	E9.GA.E.2101.A	Posa in opera di targa di individuazione posata in opera					
		20		20,00			
		Totale	Cad	20,00	18,22	364,40	
6875	E9.VA.C.2101.A	Posa in opera di bandierina singola completa di morsa di applicazione alla fune portante, all'alimentatore ed alle linee MT					
		4		4,00			
		Totale	Cad	4,00	24,24	96,96	
6880	E9.VA.C.2101.A	Posa in opera di bandierina singola completa di morsa di applicazione alla fune portante, all'alimentatore ed alle linee MT					
		90		90,00			
		Totale	Cad	90,00	24,24	2.181,60	
6885	E9.VA.C.2102.A	Posa in opera di cartelli limite di operabilità completi di morsa per l'applicazione sulla mensola.					
		104		104,00			
		Totale	Cad	104,00	24,24	2.520,96	
6890	E9.VA.C.2103.A	Posa in opera di bandierina doppia completa di morsa di applicazione alla fune portante, all'alimentatore ed alle linee MT.					
		14		14,00			
		Totale	Cad	14,00	24,24	339,36	
6895	E9.VA.C.2107.A	Posa in opera di targa di identificazione del sezionatore unipolare a corna 3kV cc.					
		2		2,00			
		Totale	Cad	2,00	14,54	29,08	
		Totale LC3 - Posa dei sostegni e delle relative attrezzature, posa delle attrezzature per la regolazione automatica Euro					28.338,08
		LC4 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione					
6930	E9.LC.B.2 03.A	Posa in opera e tesatura di condutture di contatto interamente regolate con sezione complessiva di 440 mm ² .					
		0,5		0,500			
		Totale	km	0,500	11.271,70	5.635,85	
6935	E9.LC.B.2 07.C	Allacciamento di nuove condutture ad altre preesistenti formate da due fili di contatto e due corde portanti.					
		2		2,00			
		Totale	Cad	2,00	1.106,16	2.212,32	
6940	E9.LC.C.2101.A	Posa in opera di isolatore di sezione percorribile per linea aerea di contatto					
		2		2,00			
		Totale	Cad	2,00	170,89	341,78	
		Totale LC4 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione Euro					8.189,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

LC03 - Stazione di Torino Porta Susa

LC03A - Stazione di Torino Porta Susa - Linea di Contatto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
6980	E9.CR.C.2108.B	LC5 - Formazione del circuito di protezione e ritorno TE Formazione in opera del circuito di terra di protezione T.E. in piena linea allo scoperto con posa di due corde di terra. 0,2		0,200		
		Totale	km	0,200	5.442,58	1.088,52
6985	E9.CR.C.2119.A	posa in opera del limitatore di tensione per circuiti di protezione TE. 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	266,04	266,04
Totale LC5 - Formazione del circuito di protezione e ritorno TE Euro						1.354,56
7000	E9.AL.B.2 01.B	LC6 - Posa sezionatori e cavi Formazione in opera di discese e collegamenti tra alimentatori - condutture di contatto - sezionatori, formati con due conduttori di rame. 50		50,00		
		Totale	m	50,00	89,38	4.469,00
7005	E9.AL.C.2 01.D	Posa in opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, quali sezionatori di linea di qualsiasi tipo, comandati a motore. 2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	323,80	647,60
7010	E9.AL.C.2 01.F	Posa in opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, quali argani di manovra a motore. 2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	121,61	243,22
7015	E9.AL.C.2 02.A	Posa in opera mensolame, telai, ferramenta per sostegno sezionatori, scaricatori, commutatori, argani su pali, portali o altri sostegni. 240		240,000		
		Totale	kg	240,000	2,60	624,00
7020	E9.AL.C.2 02.B	Posa in opera mensolame, telai, ecc. per sostegno sezionatori, scaricatori, commutatori, argani su blocchi di fondazione o su opere murarie. 60		60,000		
		Totale	kg	60,000	10,44	626,40
7025	E9.AL.C.3100.A	Fornitura e posa in opera di armadio per il comando ed il controllo di 4 sezionatori TE 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	7.171,34	7.171,34
7030	E9.AL.C.3100.C	Detrazione alla voce EC.AL.C.3100.A per ogni complesso di comandi posato in meno rispetto allo standard 2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	-1.459,69	-2.919,38
7035	E9.CV.A.2 03.A	Posa in opera, mediante infilamento in fori, tubi o canalette, di cavi con sezione complessiva del rame non superiore a 30 mm ² . 338		338,00		
		Totale	m	338,00	2,04	689,52
7040	E9.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 .				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

LC03 - Stazione di Torino Porta Susa

LC03A - Stazione di Torino Porta Susa - Linea di Contatto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		338		338,00		
		Totale	m	338,00	0,20	67,60
7045	E9.CV.A.2 05.A	Posa in opera, con appoggio in canali, canalette, ecc., di cavi con sezione complessiva del rame non superiore a 30 mm ² .				
		1352		1.352,00		
		Totale	m	1.352,00	0,71	959,92
7050	E9.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 .				
		1352		1.352,00		
		Totale	m	1.352,00	0,07	94,64
7055	E9.CV.A.2 15.A	Introduzione in armadi, quadri, cassette, ecc., di cavi a un conduttore.				
		16		16,00		
		Totale	Cad	16,00	13,07	209,12
7060	E9.CV.A.2 15.B	Introduzione in armadi, quadri, cassette, ecc., di cavi a due conduttori.				
		8		8,00		
		Totale	Cad	8,00	16,99	135,92
7065	E9.CV.A.2 15.C	Introduzione in armadi, quadri, cassette, ecc., di cavi a tre conduttori.				
		8		8,00		
		Totale	Cad	8,00	18,30	146,40
7070	E9.CV.A.2 17.C	Attestamento e allacciamento di cavi a quadri o armadi di comando: per ogni conduttore con sezione da oltre 3 mm ² sino a 10 mm ² .				
		40		40,00		
		Totale	Cad	40,00	2,63	105,20
7075	E9.CV.A.2 17.D	Attestamento e allacciamento di cavi a quadri o armadi di comando: per ogni conduttore con sezione da oltre 10 mm ² sino a 25 mm ² .				
		16		16,00		
		Totale	Cad	16,00	2,99	47,84
7080	EI.CV.P.2 06.C	Posa cavo a vista fissato con tasselli ad espansione (stop) metallici o in materiale plastico.				
		240		240,00		
		Totale	m	240,00	1,49	357,60
7085	EI.CV.P.2 06.F	sovrapprezzo per ogni 15 mm ² o frazione in più oltre i 30 mm ² .				
		1680		1.680,00		
		Totale	m	1.680,00	0,06	100,80
7100	MO.CV.B.2117.B	Scopertura di cunicoli affioranti o appoggiati di 150x100÷400x100/ds.TT3135				
		1690		1.690,00		
		Totale	m	1.690,00	2,69	4.546,10
7105	VA.NTOP.A01.58.T008	Adeguamento Posto Centrale DOTE a seguito modifiche Posto Periferico				
		1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	7.022,95	7.022,95
7110	VA.NTOP.A01.58.T009	Fornitura e posa di quadro interruttore di manovra sezionatore sottocarico 3kVcc di seconda fila in esecuzione per esterno				
		2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	55.748,45	111.496,90
Totale LC6 - Posa sezionatori e cavi Euro						136.842,69

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

LC03 - Stazione di Torino Porta Susa

LC03A - Stazione di Torino Porta Susa - Linea di Contatto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale LC03A - Stazione di Torino Porta Susa - Linea di Contatto Euro				197.972,86
		Totale LC03 - Stazione di Torino Porta Susa Euro				197.972,86
		Totale C - -----LAVORI A CORPO ----- Euro				3.090.549,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

M - -----LAVORI A MISURA -----

LC01 - Stazione di Torino Porta Nuova

LC01A - Stazione di Torino Porta Nuova - Linea di Contatto - Fase 0

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
LC2 - Formazione delle fondazioni in cls per i sostegni TE						
15	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. 0,1 * 226,743 * 1,8		40,81		
		Totale	t	40,81	11,00	448,91
20	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. 2.2 mc/ton 0,5 * 45 * 2,2		49,50		
		Totale	t	49,50	11,00	544,50
25	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi 0,1 * 226,743 * 1,8		40,81		
		Totale	t	40,81	40,40	1.648,72
30	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero 0,1 * 226,743 * 1,8		40,81		
		Totale	t	40,81	10,00	408,10
35	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero 2.2 mc/ton 0,5 * 45 * 2,2		49,50		
		Totale	t	49,50	10,00	495,00
40	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). 26 * 40,81		1.061,06		
		Totale	txkm	1.061,06	0,11	116,72
45	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). 37 * 40,81		1.509,97		
		Totale	txkm	1.509,97	0,11	166,10
50	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). 18 * 40,81		734,58		
		Totale	txkm	734,58	0,11	80,80
55	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). 28 * 285,69		7.999,32		
		Totale	txkm	7.999,32	0,11	879,93
60	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). 18 * 49,5		891,00		
		Totale	txkm	891,00	0,11	98,01
65	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). 18 * 49,5		891,00		
		Totale	txkm	891,00	0,11	98,01
70	E9.BL.D.3108.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato a E9.BL.D.3108.A 1 * 206,13		206,13		
		Totale	m³	206,13	233,82	48.197,32
75	VA.NTOP.01D.69.0001	Compenso per il conferimento di terre contenenti rame in quantità pericolosa in impianti per rifiuti pericolosi. 0,7 * 226,743 * 1,8		285,69		
		Totale	t	285,69	145,00	41.425,05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

M - -----LAVORI A MISURA -----

LC01 - Stazione di Torino Porta Nuova

LC01A - Stazione di Torino Porta Nuova - Linea di Contatto - Fase 0

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale LC2 - Formazione delle fondazioni in cls per i sostegni TE Euro				94.607,17
		LC3 - Posa dei sostegni e delle relative attrezzature, posa delle attrezzature per la regolazione automatica				
250	E9.SA.B.2102.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato aE9.SA.B.2102.A PALO 16 B 2 * 520		1.040,000		
		Totale	kg	1.040,000	0,40	416,00
255	E9.SA.B.2102.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato aE9.SA.B.2102.A LSU 16 C 1 * 625		625,000		
		Totale	kg	625,000	0,40	250,00
260	E9.SA.B.2102.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato aE9.SA.B.2102.A LSU 16 B 2 * 520		1.040,000		
		Totale	kg	1.040,000	0,40	416,00
265	E9.SA.B.2102.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato aE9.SA.B.2102.A LSU 18 C 10 * 748		7.480,000		
		Totale	kg	7.480,000	0,40	2.992,00
270	E9.SA.B.2102.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato aE9.SA.B.2102.A PILONE MEC 4 * 2740		10.960,000		
		Totale	kg	10.960,000	0,40	4.384,00
275	E9.SA.B.2104.E4G	EC.MG.A.0103.G Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. nott. da eseguirsi in regime di interr. P/D della circol. ferrov. per interr. P/D di durata media magg. di 1 ora e 10 min. ed infer. o uguale a 1 ora e 20 min. applicato a E9.SA.B.2104.E TIPO B-33 1 * 6420,019		6.420,019		
		Totale	kg	6.420,019	2,14	13.738,84
280	E9.SA.B.2104.E4G	EC.MG.A.0103.G Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. nott. da eseguirsi in regime di interr. P/D della circol. ferrov. per interr. P/D di durata media magg. di 1 ora e 10 min. ed infer. o uguale a 1 ora e 20 min. applicato a E9.SA.B.2104.E TIPO B-35 1 * 6718,465		6.718,465		
		Totale	kg	6.718,465	2,14	14.377,52
285	E9.SA.C.2 04.E2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato aE9.SA.C.2 04.E 16		16,00		
		Totale	Cad	16,00	149,82	2.397,12
290	E9.SA.C.2 05.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato a E9.SA.C.2 05.A SOSPENSIONE 220 MMQ - H 5.40 22		22,00		
		Totale	Cad	22,00	45,78	1.007,16
295	E9.TT.A.2 01.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

M - -----LAVORI A MISURA -----

LC01 - Stazione di Torino Porta Nuova

LC01A - Stazione di Torino Porta Nuova - Linea di Contatto - Fase 0

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato aE9.TT.A.2 01.A				
		TIRANTE A TERRA TTB 4		4,000		
		Totale	kg	4,000	1,11	4,44
		Totale LC3 - Posa dei sostegni e delle relative attrezzature, posa delle attrezzature per la regolazione automatica Euro				39.983,08
		LC4 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione				
220	E9.LC.A.2 02.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato aE9.LC.A.2 02.A				
		ORMEGGIO FUNE FISSA-FILO REGOLATO PALO LSU 16 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	29,33	29,33
225	E9.LC.A.2 02.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato aE9.LC.A.2 02.A				
		ORMEGGIO FUNE FISSA-FILO REGOLATO PALO LSU 18 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	29,33	29,33
230	E9.LC.A.2 02.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato aE9.LC.A.2 02.A				
		ORMEGGIO FUNE FISSA-FILO REGOLATO PALO LSU 18 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	29,33	29,33
235	E9.RA.A.2 25.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato aE9.RA.A.2 25.A				
		ORMEGGIO FUNE FISSA-FILO REGOLATO PALO LSU 16 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	80,33	80,33
240	E9.RA.A.2 25.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato aE9.RA.A.2 25.A				
		ORMEGGIO FUNE FISSA-FILO REGOLATO PALO LSU 16 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	80,33	80,33
245	E9.RA.A.2 25.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato aE9.RA.A.2 25.A				
		ORMEGGIO FUNE FISSA-FILO REGOLATO PALO LSU 18 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	80,33	80,33
305	E9.LC.B.2 01.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato aE9.LC.B.2 01.A				
		PENDINO CLASSICO FISSO 220 MMQ 1		1,000		
		Totale	km	1,000	3.072,54	3.072,54
		Totale LC4 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione Euro				3.401,52
		LC5 - Formazione del circuito di protezione e ritorno TE				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

M - -----LAVORI A MISURA -----

LC01 - Stazione di Torino Porta Nuova

LC01A - Stazione di Torino Porta Nuova - Linea di Contatto - Fase 0

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
330	E9.CR.C.2106.B2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato aE9.CR.C.2106.B 1 * 0,365 Totale	km	0,365 0,365	1.570,89	573,37
340	E9.CR.D.2 04.B2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato aE9.CR.D.2 04.B 17 Totale	Cad	17,00 17,00	33,69	572,73
350	E9.CR.C.2111.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato aE9.CR.C.2111.A 5 Totale	Cad	5,00 5,00	210,78	1.053,90
Totale LC5 - Formazione del circuito di protezione e ritorno TE Euro						2.200,00
Totale LC01A - Stazione di Torino Porta Nuova - Linea di Contatto - Fase 0 Euro						140.191,77

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

M - -----LAVORI A MISURA -----

LC01 - Stazione di Torino Porta Nuova

LC01B - Stazione di Torino Porta Nuova - Posa nuovi alimentatori da SSE Bramante

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
1055	BA.DE.C.0102.A	LC2 - Formazione delle fondazioni in cls per i sostegni TE Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. 4,48		4,48		
		Totale	t	4,48	11,00	49,28
1060	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi 4,48		4,48		
		Totale	t	4,48	40,40	180,99
1065	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero 4,48		4,48		
		Totale	t	4,48	10,00	44,80
1080	E9.BL.D.3108.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato a E9.BL.D.3108.A 24,16		24,16		
		Totale	m ³	24,16	233,82	5.649,09
1085	VA.NTOP.01D.69.0001	Compenso per il conferimento di terre contenenti rame in quantità pericolosa in impianti per rifiuti pericolosi. 31,44		31,44		
		Totale	t	31,44	145,00	4.558,80
1155	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). 1243,2		1.243,20		
		Totale	txkm	1.243,20	0,11	136,75
Totale LC2 - Formazione delle fondazioni in cls per i sostegni TE Euro						10.619,71
LC3 - Posa dei sostegni e delle relative attrezzature, posa delle attrezzature per la regolazione automatica						
1130	E9.CR.C.2115.B2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato a E9.CR.C.2115.B 4		4,000		
		Totale	km	4,000	1.176,55	4.706,20
1140	E9.SA.B.2102.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato a E9.SA.B.2102.A 2080		2.080,000		
		Totale	kg	2.080,000	0,40	832,00
1145	E9.SA.C.2 01.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato a E9.SA.C.2 01.A 80		80,000		
		Totale	kg	80,000	1,35	108,00
Totale LC3 - Posa dei sostegni e delle relative attrezzature, posa delle attrezzature per la regolazione automatica Euro						5.646,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

M - -----LAVORI A MISURA -----

LC01 - Stazione di Torino Porta Nuova

LC01B - Stazione di Torino Porta Nuova - Posa nuovi alimentatori da SSE Bramante

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
1160	E9.AL.B.2 01.B2J	LC4 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato a E9.AL.B.2 01.B 76 Totale m		76,00 76,00	46,48	3.532,48 3.532,48
Totale LC4 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione Euro						
1135	E9.CR.D.2 04.B2J	LC5 - Formazione del circuito di protezione e ritorno TE EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato a E9.CR.D.2 04.B 4 Totale Cad		4,00 4,00	33,69	134,76 134,76
Totale LC5 - Formazione del circuito di protezione e ritorno TE Euro						
1170	E9.AL.C.2 01.D2J	LC6 - Posa sezionatori e cavi EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato a E9.AL.C.2 01.D 4 Totale Cad		4,00 4,00	168,38	673,52
1180	E9.AL.C.2 01.F2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato a E9.AL.C.2 01.F 4 Totale Cad		4,00 4,00	63,24	252,96
1190	E9.AL.C.2 02.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato a E9.AL.C.2 02.A 480 Totale kg		480,00 480,00	1,35	648,00
1200	E9.AL.C.2 02.B2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato a E9.AL.C.2 02.B 120 Totale kg		120,00 120,00	5,43	651,60
Totale LC6 - Posa sezionatori e cavi Euro						2.226,08
Totale LC01B - Stazione di Torino Porta Nuova - Posa nuovi alimentatori da SSE Bramante Euro						22.159,23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

M - -----LAVORI A MISURA -----

LC01 - Stazione di Torino Porta Nuova

LC01C - Stazione di Torino Porta Nuova - Linea di Contatto - Fase 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
LC2 - Formazione delle fondazioni in cls per i sostegni TE						
1575	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. 0,1 * 1137,664 * 1,8		204,78		
		Totale	t	204,78	11,00	2.252,58
1580	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. 2.2 mc/ton 0,5 * 69 * 2,2		75,90		
		Totale	t	75,90	11,00	834,90
1585	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi 0,1 * 1137,664 * 1,8		204,78		
		Totale	t	204,78	40,40	8.273,11
1590	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero 0,1 * 1137,664 * 1,8		204,78		
		Totale	t	204,78	10,00	2.047,80
1595	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero 2.2 mc/ton 0,5 * 69 * 2,2		75,90		
		Totale	t	75,90	10,00	759,00
1600	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). 26 * 204,78		5.324,28		
		Totale	txkm	5.324,28	0,11	585,67
1605	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). 37 * 204,78		7.576,86		
		Totale	txkm	7.576,86	0,11	833,45
1610	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). 18 * 204,78		3.686,04		
		Totale	txkm	3.686,04	0,11	405,46
1615	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). 28 * 1433,45		40.136,60		
		Totale	txkm	40.136,60	0,11	4.415,03
1620	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). 18 * 75,9		1.366,20		
		Totale	txkm	1.366,20	0,11	150,28
1625	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). 18 * 75,9		1.366,20		
		Totale	txkm	1.366,20	0,11	150,28
1630	E9.BL.D.3108.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato a E9.BL.D.3108.A 1 * 1034,24		1.034,24		
		Totale	m³	1.034,24	233,82	241.826,00
1635	VA.NTOP.01D.69.0001	Compenso per il conferimento di terre contenenti rame in quantità pericolosa in impianti per rifiuti pericolosi. 0,7 * 1137,664 * 1,8		1.433,45		
		Totale	t	1.433,45	145,00	207.850,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

M - -----LAVORI A MISURA -----

LC01 - Stazione di Torino Porta Nuova

LC01C - Stazione di Torino Porta Nuova - Linea di Contatto - Fase 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale LC2 - Formazione delle fondazioni in cls per i sostegni TE Euro				470.383,81
		LC3 - Posa dei sostegni e delle relative attrezzature, posa delle attrezzature per la regolazione automatica				
2105	E9.LC.A.2 02.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato aE9.LC.A.2 02.A ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 24 4		4,00		
		Totale	Cad	4,00	29,33	117,32
2110	E9.LC.A.2 02.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato aE9.LC.A.2 02.A ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 24 (fisso) 2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	29,33	58,66
2115	E9.LC.A.2 02.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato aE9.LC.A.2 02.A ORMEGGIO 220 MMQ - per palo LSU 22 (FISSO) 4		4,00		
		Totale	Cad	4,00	29,33	117,32
2120	E9.LC.A.2 02.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato aE9.LC.A.2 02.A ORMEGGIO 320 MMQ - per palo 22 - fisso 2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	29,33	58,66
2125	E9.RA.A.2 10.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato aE9.RA.A.2 10.A TENSOREX 3		3,00		
		Totale	Cad	3,00	3.177,76	9.533,28
2130	E9.RA.A.2 10.C2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato aE9.RA.A.2 10.C ORMEGGIO FISSO 2 BIANRI - 320 MMQ - per portale 3		3,00		
		Totale	Cad	3,00	2.239,64	6.718,92
2135	E9.RA.A.2109.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato aE9.RA.A.2109.A ORMEGGIO FISSO 2 BIANRI - 320 MMQ - per portale 3		3,00		
		Totale	Cad	3,00	10.132,70	30.398,10
2140	E9.SA.B.2102.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato aE9.SA.B.2102.A PALO 18 A 1 * 550		550,000		
		Totale	kg	550,000	0,40	220,00
2145	E9.SA.B.2102.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato aE9.SA.B.2102.A LSU 16 B 1 * 520		520,000		
		Totale	kg	520,000	0,40	208,00
2150	E9.SA.B.2102.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

M - -----LAVORI A MISURA -----

LC01 - Stazione di Torino Porta Nuova

LC01C - Stazione di Torino Porta Nuova - Linea di Contatto - Fase 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato aE9.SA.B.2102.A LSU 16 C 4 * 625		2.500,000		
		Totale	kg	2.500,000	0,40	1.000,00
2155	E9.SA.B.2102.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato aE9.SA.B.2102.A LSU 18 B 1 * 620		620,000		
		Totale	kg	620,000	0,40	248,00
2160	E9.SA.B.2102.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato aE9.SA.B.2102.A PALO 18 C 8 * 748		5.984,000		
		Totale	kg	5.984,000	0,40	2.393,60
2165	E9.SA.B.2102.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato aE9.SA.B.2102.A PALO 22 B 48 * 790		37.920,000		
		Totale	kg	37.920,000	0,40	15.168,00
2170	E9.SA.B.2102.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato aE9.SA.B.2102.A LSU 22 C 14 * 960		13.440,000		
		Totale	kg	13.440,000	0,40	5.376,00
2175	E9.SA.B.2102.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato aE9.SA.B.2102.A PALO 24 B 3 * 945		2.835,000		
		Totale	kg	2.835,000	0,40	1.134,00
2180	E9.SA.B.2102.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato aE9.SA.B.2102.A PALO 24C 4 * 1135		4.540,000		
		Totale	kg	4.540,000	0,40	1.816,00
2185	E9.SA.B.2102.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato aE9.SA.B.2102.A PILONE MEC 8 * 2740		21.920,000		
		Totale	kg	21.920,000	0,40	8.768,00
2190	E9.SA.B.2104.C4G	EC.MG.A.0103.G Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. nott. da eseguirsi in regime di interr. P/D della circol. ferrov. per interr. P/D di durata media magg. di 1 ora e 10 min. ed infer. o uguale a 1 ora e 20 min. applicato a E9.SA.B.2104.C TRAVI MEC TIPO C-14 2 * 2172,099		4.344,198		
		Totale	kg	4.344,198	1,22	5.299,92
2195	E9.SA.B.2104.D4G	EC.MG.A.0103.G Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. nott. da eseguirsi in regime di interr. P/D della circol. ferrov. per interr. P/D di durata media magg. di 1 ora e 10 min. ed infer. o uguale a 1 ora e 20 min. applicato aE9.SA.B.2104.D TRAVI MEC TIPO C-15 1 * 2272,599		2.272,599		
		Totale	kg	2.272,599	1,56	3.545,25
2200	E9.SA.B.2104.D4G	EC.MG.A.0103.G Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. nott. da eseguirsi in regime di interr. P/D della circol. ferrov. per interr. P/D di durata media magg. di 1 ora e 10 min. ed infer. o uguale a 1 ora e 20 min. applicato aE9.SA.B.2104.D TRAVI MEC TIPO C-16 3 * 2373,545		7.120,635		
		Totale	kg	7.120,635	1,56	11.108,19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

M - -----LAVORI A MISURA -----

LC01 - Stazione di Torino Porta Nuova

LC01C - Stazione di Torino Porta Nuova - Linea di Contatto - Fase 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
2205	E9.SA.B.2104.D4G	EC.MG.A.0103.G Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. nott. da eseguirsi in regime di interr. P/D della circol. ferrov. per interr. P/D di durata media magg. di 1 ora e 10 min. ed infer. o uguale a 1 ora e 20 min. applicato a E9.SA.B.2104.D TRAVI MEC TIPO C-19 1 * 2967,663 Totale	kg	2.967,663 2.967,663	1,56	4.629,55
2210	E9.SA.B.2104.E4G	EC.MG.A.0103.G Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. nott. da eseguirsi in regime di interr. P/D della circol. ferrov. per interr. P/D di durata media magg. di 1 ora e 10 min. ed infer. o uguale a 1 ora e 20 min. applicato a E9.SA.B.2104.E TRAVI MEC TIPO C-22 1 * 3270,501 Totale	kg	3.270,501 3.270,501	2,14	6.998,87
2215	E9.SA.B.2104.E4G	EC.MG.A.0103.G Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. nott. da eseguirsi in regime di interr. P/D della circol. ferrov. per interr. P/D di durata media magg. di 1 ora e 10 min. ed infer. o uguale a 1 ora e 20 min. applicato a E9.SA.B.2104.E TRAVI MEC TIPO C-24 8 * 3472,418 Totale	kg	27.779,344 27.779,344	2,14	59.447,80
2220	E9.SA.B.2104.E4G	EC.MG.A.0103.G Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. nott. da eseguirsi in regime di interr. P/D della circol. ferrov. per interr. P/D di durata media magg. di 1 ora e 10 min. ed infer. o uguale a 1 ora e 20 min. applicato a E9.SA.B.2104.E TRAVI MEC TIPO B-33 1 * 7785,535 Totale	kg	7.785,535 7.785,535	2,14	16.661,04
2225	E9.SA.B.2104.E4G	EC.MG.A.0103.G Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. nott. da eseguirsi in regime di interr. P/D della circol. ferrov. per interr. P/D di durata media magg. di 1 ora e 10 min. ed infer. o uguale a 1 ora e 20 min. applicato a E9.SA.B.2104.E TRAVI MEC TIPO B-32 1 * 7624,009 Totale	kg	7.624,009 7.624,009	2,14	16.315,38
2230	E9.SA.B.2104.E4G	EC.MG.A.0103.G Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. nott. da eseguirsi in regime di interr. P/D della circol. ferrov. per interr. P/D di durata media magg. di 1 ora e 10 min. ed infer. o uguale a 1 ora e 20 min. applicato a E9.SA.B.2104.E TRAVI MEC TIPO C-25 1 * 3573,342 Totale	kg	3.573,342 3.573,342	2,14	7.646,95
2235	E9.SA.B.2104.E4G	EC.MG.A.0103.G Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. nott. da eseguirsi in regime di interr. P/D della circol. ferrov. per interr. P/D di durata media magg. di 1 ora e 10 min. ed infer. o uguale a 1 ora e 20 min. applicato a E9.SA.B.2104.E TRAVI MEC TIPO C-26 1 * 3674,285 Totale	kg	3.674,285 3.674,285	2,14	7.862,97
2240	E9.SA.B.2104.E4G	EC.MG.A.0103.G Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. nott. da eseguirsi in regime di interr. P/D della circol. ferrov. per interr. P/D di durata media magg. di 1 ora e 10 min. ed infer. o uguale a 1 ora e 20 min. applicato a E9.SA.B.2104.E TRAVI MEC TIPO B-28 1 * 7010,645 Totale	kg	7.010,645 7.010,645	2,14	15.002,78
2245	E9.SA.C.2 05.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato a E9.SA.C.2 05.A PENDULO TIPO 3 L=1765 mm 53 Totale	Cad	53,00 53,00	45,78	2.426,34
2250	E9.TT.A.2 01.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato a E9.TT.A.2 01.A TIRANTE A TERRA TTA 4 Totale	kg	4,000 4,000	1,11	4,44
2255	E9.TT.A.2 01.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato a E9.TT.A.2 01.A TIRANTE A TERRA TTB 1 Totale		1,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

M - -----LAVORI A MISURA -----

LC01 - Stazione di Torino Porta Nuova

LC01C - Stazione di Torino Porta Nuova - Linea di Contatto - Fase 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	kg	1,000	1,11	1,11
2260	E9.TT.A.2 01.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato a E9.TT.A.2 01.A TIRANTE A TERRA TTB-BASSO PUNTO FISSO 1		1,000		
		Totale	kg	1,000	1,11	1,11
2300	E9.SA.B.2104.E4G	EC.MG.A.0103.G Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. nott. da eseguirsi in regime di interr. P/D della circol. ferrov. per interr. P/D di durata media magg. di 1 ora e 10 min. ed infer. o uguale a 1 ora e 20 min. applicato a E9.SA.B.2104.E PORTALE DI ORMEGGIO 4 BIN H 9.50 4 * 13200		52.800,000		
		Totale	kg	52.800,000	2,14	112.992,00
		Totale LC3 - Posa dei sostegni e delle relative attrezzature, posa delle attrezzature per la regolazione automatica Euro				353.277,56
LC4 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione						
2285	E9.LC.B.2 01.B2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato a E9.LC.B.2 01.B PENDIMAX 320 REGOLATO 1 * 2,457		2,457		
		Totale	km	2,457	4.708,70	11.569,28
2290	E9.LC.C.2 01.C2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato a E9.LC.C.2 01.C 2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	177,73	355,46
2295	E9.LC.C.2101.B2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato a E9.LC.C.2101.B ISOLATORI DI SEZIONE 220 mmq 2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	133,30	266,60
		Totale LC4 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione Euro				12.191,34
LC5 - Formazione del circuito di protezione e ritorno TE						
2370	E9.CR.C.2106.B2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato a E9.CR.C.2106.B 1 * 1,568		1,568		
		Totale	km	1,568	1.570,89	2.463,16
2375	E9.CR.C.2111.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato a E9.CR.C.2111.A ATTRAVERSAMENTI PALO LSU 18 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	210,78	210,78
2380	E9.CR.C.2119.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato a E9.CR.C.2119.A				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

M - -----LAVORI A MISURA -----

LC01 - Stazione di Torino Porta Nuova

LC01C - Stazione di Torino Porta Nuova - Linea di Contatto - Fase 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		LIMITATORE DI TENSIONE 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	138,34	138,34
2385	E9.LC.B.2 01.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato a E9.LC.B.2 01.A				
		PENDINO CLASSICO FISSO 220 MMQ 1 * 0,585		0,585		
		Totale	km	0,585	3.072,54	1.797,44
		Totale LC5 - Formazione del circuito di protezione e ritorno TE Euro				4.609,72
		LC6 - Posa sezionatori e cavi				
2395	E9.AL.C.2 01.D2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato a E9.AL.C.2 01.D				
		SEZIONATORE A MOTORE 11		11,00		
		Totale	Cad	11,00	168,38	1.852,18
2400	E9.SA.C.2 05.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato a E9.SA.C.2 05.A				
		SOSPENSIONE 440/540 MMQ - H 5.40 26		26,00		
		Totale	Cad	26,00	45,78	1.190,28
2405	E9.SA.C.2 05.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato a E9.SA.C.2 05.A				
		SOSPENSIONE 320 MMQ - H 5.40 39		39,00		
		Totale	Cad	39,00	45,78	1.785,42
2410	E9.SA.C.2 05.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato a E9.SA.C.2 05.A				
		SOSPENSIONE 220 MMQ - H 5.40 17		17,00		
		Totale	Cad	17,00	45,78	778,26
		Totale LC6 - Posa sezionatori e cavi Euro				5.606,14
		Totale LC01C - Stazione di Torino Porta Nuova - Linea di Contatto - Fase 1 Euro				846.068,57

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

M - -----LAVORI A MISURA -----

LC01 - Stazione di Torino Porta Nuova

LC01D - Stazione di Torino Porta Nuova - Linea di Contatto - Fase 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
4215	E9.LC.A.2 02.A2J	LC3 - Posa dei sostegni e delle relative attrezzature, posa delle attrezzature per la regolazione automatica EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato aE9.LC.A.2 02.A ORMEGGIO 320 MMQ - per palo LSU 18 2 Totale	Cad	2,00 2,00	29,33	58,66
4220	E9.SA.C.2 04.E2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato aE9.SA.C.2 04.E 2 Totale	Cad	2,00 2,00	149,82	299,64
4225	E9.SA.C.2 05.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato a E9.SA.C.2 05.A 13 Totale	Cad	13,00 13,00	45,78	595,14
4230	E9.SA.C.2 05.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato a E9.SA.C.2 05.A SOSPENSIONE 220 MMQ - H 5.40 15 Totale	Cad	15,00 15,00	45,78	686,70
		Totale LC3 - Posa dei sostegni e delle relative attrezzature, posa delle attrezzature per la regolazione automatica Euro				1.640,14
		LC4 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione				
4260	E9.LC.A.2 03.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato aE9.LC.A.2 03.A 3 Totale	Cad	3,00 3,00	35,54	106,62
4265	E9.LC.B.2 01.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato aE9.LC.B.2 01.A PENDIMAX 320 REGOLATO 1 * 0,324 Totale	km	0,324 0,324	3.072,54	995,50
4270	E9.LC.C.2 01.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato a E9.LC.C.2 01.A 2 Totale	Cad	2,00 2,00	70,61	141,22
4275	E9.LC.C.2101.B2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato aE9.LC.C.2101.B ISOLATORI DI SEZIONE 320 1 Totale	Cad	1,00 1,00	133,30	133,30
		Totale LC4 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione Euro				1.376,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

M - -----LAVORI A MISURA -----

LC01 - Stazione di Torino Porta Nuova

LC01D - Stazione di Torino Porta Nuova - Linea di Contatto - Fase 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale LC01D - Stazione di Torino Porta Nuova - Linea di Contatto - Fase 2 Euro				3.016,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

M - -----LAVORI A MISURA -----

LC01 - Stazione di Torino Porta Nuova

LC01E - Stazione di Torino Porta Nuova - Linea di Contatto - Fase 3

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
4570	BA.DE.C.0102.A	LC2 - Formazione delle fondazioni in cls per i sostegni TE Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. 0,1 * 6,644 * 1,8		1,20			
		Totale	t	1,20	11,00	13,20	
4575	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi 0,1 * 6,644 * 1,8		1,20			
		Totale	t	1,20	40,40	48,48	
4580	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero 0,1 * 6,644 * 1,8		1,20			
		Totale	t	1,20	10,00	12,00	
4585	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). 26 * 1,2		31,20			
		Totale	txkm	31,20	0,11	3,43	
4590	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). 37 * 1,2		44,40			
		Totale	txkm	44,40	0,11	4,88	
4595	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). 18 * 1,2		21,60			
		Totale	txkm	21,60	0,11	2,38	
4600	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). 28 * 8,37		234,36			
		Totale	txkm	234,36	0,11	25,78	
4605	E9.BL.D.3108.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato a E9.BL.D.3108.A 1 * 6,04		6,04			
		Totale	m ³	6,04	233,82	1.412,27	
4610	VA.NTOP.01D.69.0001	Compenso per il conferimento di terre contenenti rame in quantità pericolosa in impianti per rifiuti pericolosi. 0,7 * 6,644 * 1,8		8,37			
		Totale	t	8,37	145,00	1.213,65	
		Totale LC2 - Formazione delle fondazioni in cls per i sostegni TE Euro					2.736,07
		LC3 - Posa dei sostegni e delle relative attrezzature, posa delle attrezzature per la regolazione automatica					
4760	E9.LC.A.2 02.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato a E9.LC.A.2 02.A ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 16 4		4,00			
		Totale	Cad	4,00	29,33	117,32	
4765	E9.LC.A.2 02.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato a E9.LC.A.2 02.A ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 22 2		2,00			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

M - -----LAVORI A MISURA -----

LC01 - Stazione di Torino Porta Nuova

LC01E - Stazione di Torino Porta Nuova - Linea di Contatto - Fase 3

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	Cad	2,00	29,33	58,66
4770	E9.LC.A.2 02.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato aE9.LC.A.2 02.A ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 22-regolato 2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	29,33	58,66
4775	E9.LC.B.2 01.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato aE9.LC.B.2 01.A PENDINO CLASSICO FISSO 220 MMQ 1 * 0,183		0,183		
		Totale	km	0,183	3.072,54	562,27
4780	E9.LC.B.2 01.B2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato aE9.LC.B.2 01.B PENDIMAX 320 REGOLATO 1 * 2,124		2,124		
		Totale	km	2,124	4.708,70	10.001,28
4785	E9.RA.A.2 02.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato aE9.RA.A.2 02.A ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 16 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	422,42	422,42
4790	E9.RA.A.2 02.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato aE9.RA.A.2 02.A ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 22 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	422,42	422,42
4795	E9.RA.A.2 02.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato aE9.RA.A.2 02.A ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 22-regolato 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	422,42	422,42
4800	E9.SA.B.2102.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato aE9.SA.B.2102.A LSU 16 C 1 * 625		625,000		
		Totale	kg	625,000	0,40	250,00
4805	E9.SA.C.2 04.E2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato aE9.SA.C.2 04.E 26		26,00		
		Totale	Cad	26,00	149,82	3.895,32
4810	E9.SA.C.2 04.E2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato aE9.SA.C.2 04.E 4		4,00		
		Totale	Cad	4,00	149,82	599,28
4815	E9.SA.D.2131.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato a E9.SA.D.2131.A LSU 18-S C 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	262,50	262,50
4820	E9.SA.D.2131.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato a E9.SA.D.2131.A				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

M - -----LAVORI A MISURA -----

LC01 - Stazione di Torino Porta Nuova

LC01E - Stazione di Torino Porta Nuova - Linea di Contatto - Fase 3

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		LSU 16 C 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	262,50	262,50
		Totale LC3 - Posa dei sostegni e delle relative attrezzature, posa delle attrezzature per la regolazione automatica Euro				17.335,05
		LC4 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione				
4840	E9.LC.C.2 01.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato a E9.LC.C.2 01.A		2,00		
		Totale	Cad	2,00	70,61	141,22
4845	E9.LC.C.2101.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato a E9.LC.C.2101.A		1,00		
		Totale	Cad	1,00	88,86	88,86
4850	E9.LC.C.2101.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato a E9.LC.C.2101.A		1,00		
		Totale	Cad	1,00	88,86	88,86
4855	E9.SA.C.2 05.A2J	ISOLATORI DI SEZIONE 220 1		46,00		
		Totale	Cad	46,00	45,78	2.105,88
		Totale LC4 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione Euro				2.424,82
		Totale LC01E - Stazione di Torino Porta Nuova - Linea di Contatto - Fase 3 Euro				22.495,94
		Totale LC01 - Stazione di Torino Porta Nuova Euro				1.033.932,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

M - -----LAVORI A MISURA -----

LC02 - Tratta Torino Porta Nuova - Torino Porta Susa

LC02A - Tratta Torino Porta Nuova - Torino Porta Susa - Linea di Contatto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
LC2 - Formazione delle fondazioni in cls per i sostegni TE							
5550	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. 8,88		8,88			
		Totale	t	8,88	11,00	97,68	
5555	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi 8,88		8,88			
		Totale	t	8,88	40,40	358,75	
5560	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero 8,88		8,88			
		Totale	t	8,88	10,00	88,80	
5565	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). 2461,44		2.461,44			
		Totale	txkm	2.461,44	0,11	270,76	
5570	VA.NT0P.01D.69.0001	Compenso per il conferimento di terre contenenti rame in quantità pericolosa in impianti per rifiuti pericolosi. 62,22		62,22			
		Totale	t	62,22	145,00	9.021,90	
		Totale LC2 - Formazione delle fondazioni in cls per i sostegni TE Euro					9.837,89
LC3 - Posa dei sostegni e delle relative attrezzature, posa delle attrezzature per la regolazione automatica							
5655	EC.GA.D.2 01.AA	EC.GA.D.2 02.A Riduzione per la costituzione di ormeggio fisso invece che regolato al prezzo della voce E9.GA.D.2 01.A 8		8,00			
		Totale	Cad	8,00	-174,68	-1.397,44	
5660	EC.GA.D.2 01.CC	EC.GA.D.2 02.A Riduzione per la costituzione di ormeggio fisso invece che regolato al prezzo della voce E9.GA.D.2 01.C 8		8,00			
		Totale	Cad	8,00	-218,35	-1.746,80	
5665	EI.CV.P.2 06.CC	EI.GA.A.2 01.A Sovrapp.voci non spec.nella categ.GA, per lavori da eseg.in gall. alla voce EI.CV.P.2 06.C 2304		2.304,00			
		Totale	m	2.304,00	0,30	691,20	
5670	EI.CV.P.2 06.FF	EI.GA.A.2 01.A Sovrapp.voci non spec.nella categ.GA, per lavori da eseg.in gall. alla voce EI.CV.P.2 06.F 16128		16.128,00			
		Totale	m	16.128,00	0,01	161,28	
		Totale LC3 - Posa dei sostegni e delle relative attrezzature, posa delle attrezzature per la regolazione automatica Euro					-2.291,76
LC4 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione							
5680	EC.LC.B.2 03.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

M - -----LAVORI A MISURA -----

LC02 - Tratta Torino Porta Nuova - Torino Porta Susa

LC02A - Tratta Torino Porta Nuova - Torino Porta Susa - Linea di Contatto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato aEC.LC.B.2 03.A 6,2		6,200		
		Totale	km	6,200	4.884,40	30.283,28
		Totale LC4 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione Euro				30.283,28
		LC5 - Formazione del circuito di protezione e ritorno TE				
5700	EC.CR.C.2108.B2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato aEC.CR.C.2108.B 5,1		5,100		
		Totale	km	5,100	2.358,45	12.028,10
		Totale LC5 - Formazione del circuito di protezione e ritorno TE Euro				12.028,10
		Totale LC02A - Tratta Torino Porta Nuova - Torino Porta Susa - Linea di Contatto Euro				49.857,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

M - -----LAVORI A MISURA -----

LC02 - Tratta Torino Porta Nuova - Torino Porta Susa

LC02B

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
6010	EC.VA.B.3 08.A2J	LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato a EC.VA.B.3 08.A 28		28,000			
		Totale	kg	28,000	3,59	100,52	
		Totale LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore Euro					100,52
6035	BA.DE.C.0102.A	LC2 - Formazione delle fondazioni in cls per i sostegni TE Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. 5,78		5,78			
		Totale	t	5,78	11,00	63,58	
6040	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. 2,7		2,70			
		Totale	t	2,70	11,00	29,70	
6045	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi 5,78		5,78			
		Totale	t	5,78	40,40	233,51	
6050	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero 5,78		5,78			
		Totale	t	5,78	10,00	57,80	
6055	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero 2,7		2,70			
		Totale	t	2,70	10,00	27,00	
6060	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). 150,32		150,32			
		Totale	txkm	150,32	0,11	16,54	
6065	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). 104,07		104,07			
		Totale	txkm	104,07	0,11	11,45	
6070	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). 213,92		213,92			
		Totale	txkm	213,92	0,11	23,53	
6075	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). 1133,19		1.133,19			
		Totale	txkm	1.133,19	0,11	124,65	
6080	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). 48,6		48,60			
		Totale	txkm	48,60	0,11	5,35	
6085	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

M - -----LAVORI A MISURA -----

LC02 - Tratta Torino Porta Nuova - Torino Porta Susa

LC02B

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		70,2		70,20		
		Totale	txkm	70,20	0,11	7,72
6090	EC.BL.D.3107.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato aEC.BL.D.3107.A 20,08		20,08		
		Totale	m ²	20,08	11,85	237,95
6095	EC.BL.D.3108.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato aEC.BL.D.3108.A 30		30,00		
		Totale	m ³	30,00	194,85	5.845,50
6100	VA.NT0P.01D.69.0001	Compenso per il conferimento di terre contenenti rame in quantità pericolosa in impianti per rifiuti pericolosi. 40,47		40,47		
		Totale	t	40,47	145,00	5.868,15
Totale LC2 - Formazione delle fondazioni in cls per i sostegni TE Euro						12.552,43
LC3 - Posa dei sostegni e delle relative attrezzature, posa delle attrezzature per la regolazione automatica						
6185	EC.SA.B.2102.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato aEC.SA.B.2102.A 2820		2.820,000		
		Totale	kg	2.820,000	0,33	930,60
6190	EC.SA.C.2 01.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato aEC.SA.C.2 01.A 93,04		93,040		
		Totale	kg	93,040	1,13	105,14
6195	EC.SA.C.2 02.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato aEC.SA.C.2 02.A 719,04		719,040		
		Totale	kg	719,040	1,13	812,52
6200	EC.SA.C.2 02.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato aEC.SA.C.2 02.A 179,76		179,760		
		Totale	kg	179,760	1,13	203,13
6205	EC.SA.C.2 02.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato aEC.SA.C.2 02.A 160		160,000		
		Totale	kg	160,000	1,13	180,80
6210	EC.SA.C.2 05.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato aEC.SA.C.2 05.A 8		8,00		
		Totale	Cad	8,00	38,15	305,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

M - -----LAVORI A MISURA -----

LC02 - Tratta Torino Porta Nuova - Torino Porta Susa

LC02B

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
6215	EC.SA.C.2 05.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato aEC.SA.C.2 05.A 2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	38,15	76,30
6220	EC.SA.C.2 05.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato aEC.SA.C.2 05.A 4		4,00		
		Totale	Cad	4,00	38,15	152,60
6225	EC.SA.C.4 14.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato aEC.SA.C.4 14.A 4		4,00		
		Totale	Cad	4,00	20,15	80,60
6230	EC.SA.C.4 14.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato aEC.SA.C.4 14.A 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	20,15	20,15
Totale LC3 - Posa dei sostegni e delle relative attrezzature, posa delle attrezzature per la regolazione automatica Euro						2.867,04
LC4 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione						
6245	EC.LC.B.2 08.B2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato aEC.LC.B.2 08.B 10		10,00		
		Totale	Cad	10,00	70,18	701,80
Totale LC4 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione Euro						701,80
LC5 - Formazione del circuito di protezione e ritorno TE						
6320	EC.CR.C.2100.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato aEC.CR.C.2100.A 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	57,64	57,64
6325	EC.CR.C.2106.B2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato aEC.CR.C.2106.B 0,54		0,540		
		Totale	km	0,540	1.309,08	706,90
6330	EC.CR.C.2111.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato aEC.CR.C.2111.A 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	175,65	175,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

M - -----LAVORI A MISURA -----

LC02 - Tratta Torino Porta Nuova - Torino Porta Susa

LC02B

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
6335	EC.CR.D.2 04.B2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato aEC.CR.D.2 04.B 4 Totale	Cad	4,00 4,00	28,07	112,28
6340	EC.CR.E.2102.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato aEC.CR.E.2102.A 1 Totale	Cad	1,00 1,00	53,31	53,31
6345	EC.CV.A.2 03.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato aEC.CV.A.2 03.A 400 Totale	m	400,00 400,00	0,88	352,00
6350	EC.CV.A.2 04.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato aEC.CV.A.2 04.A 4000 Totale	m	4.000,00 4.000,00	0,09	360,00
6355	EC.CV.A.3 20.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato aEC.CV.A.3 20.A 20 Totale	m	20,00 20,00	3,33	66,60
6360	EC.VA.B.3 08.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato aEC.VA.B.3 08.A 48 Totale	kg	48,000 48,000	3,59	172,32
6365	EC.VA.B.3 08.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato aEC.VA.B.3 08.A 24 Totale	kg	24,000 24,000	3,59	86,16
Totale LC5 - Formazione del circuito di protezione e ritorno TE Euro						2.142,86
LC7 - Demolizioni						
6400	EC.BL.D.5 05.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato a EC.BL.D.5 05.A 5 Totale	m³	5,00 5,00	37,51	187,55
6405	EC.CR.C.5101.C2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato aEC.CR.C.5101.C 0,2 Totale	km	0,200 0,200	401,51	80,30
6410	EC.SA.C.5 16.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

M - -----LAVORI A MISURA -----

LC02 - Tratta Torino Porta Nuova - Torino Porta Susa

LC02B

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato a EC.SA.C.5 16.A				
		10		10,00		
		Totale	Cad	10,00	22,89	228,90
6415	EC.SA.C.5 17.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato a EC.SA.C.5 17.A				
		500		500,000		
		Totale	kg	500,000	0,50	250,00
6420	EC.SA.D.5 29.G2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato a EC.SA.D.5 29.G				
		3		3,00		
		Totale	Cad	3,00	203,19	609,57
6425	EC.SA.D.5 32.F2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato a EC.SA.D.5 32.F				
		2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	263,61	527,22
		Totale LC7 - Demolizioni Euro				1.883,54
		Totale LC02B Euro				20.248,19
		Totale LC02 - Tratta Torino Porta Nuova - Torino Porta Susa Euro				70.105,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

M - -----LAVORI A MISURA -----

LC03 - Stazione di Torino Porta Susa

LC03A - Stazione di Torino Porta Susa - Linea di Contatto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
6900	E9.GA.A.2101.A2J	LC3 - Posa dei sostegni e delle relative attrezzature, posa delle attrezzature per la regolazione automatica EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato a E9.GA.A.2101.A 40 Totale	Cad	40,00	34,65	1.386,00
6905	E9.GA.A.2102.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato a E9.GA.A.2102.A 2 Totale	Cad	2,00	60,50	121,00
6910	E9.GA.B.2 04.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato a E9.GA.B.2 04.A 20 Totale	Cad	20,00	73,82	1.476,40
6915	E9.GA.D.2101.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato a E9.GA.D.2101.A 4 Totale	Cad	4,00	106,64	426,56
6920	E9.GA.E.2101.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato a E9.GA.E.2101.A 20 Totale	Cad	20,00	9,47	189,40
6925	E9.VA.C.2101.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato a E9.VA.C.2101.A 4 Totale	Cad	4,00	12,60	50,40
Totale LC3 - Posa dei sostegni e delle relative attrezzature, posa delle attrezzature per la regolazione automatica Euro						3.649,76
6990	E9.CR.C.2108.B2J	LC5 - Formazione del circuito di protezione e ritorno TE EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato a E9.CR.C.2108.B 0,2 Totale	km	0,200	2.830,14	566,03
6995	E9.CR.C.2119.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato a E9.CR.C.2119.A 1 Totale	Cad	1,00	138,34	138,34
Totale LC5 - Formazione del circuito di protezione e ritorno TE Euro						704,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

M - -----LAVORI A MISURA -----

LC03 - Stazione di Torino Porta Susa

LC03A - Stazione di Torino Porta Susa - Linea di Contatto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
LC6 - Posa sezionatori e cavi						
6945	E9.AL.B.2 01.B2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato a E9.AL.B.2 01.B				
		50		50,00		
		Totale	m	50,00	46,48	2.324,00
6950	E9.AL.C.2 01.D2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato a E9.AL.C.2 01.D				
		2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	168,38	336,76
6955	E9.AL.C.2 01.F2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato a E9.AL.C.2 01.F				
		2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	63,24	126,48
6960	E9.AL.C.2 02.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato a E9.AL.C.2 02.A				
		240		240,000		
		Totale	kg	240,000	1,35	324,00
6965	E9.AL.C.2 02.B2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato a E9.AL.C.2 02.B				
		60		60,000		
		Totale	kg	60,000	5,43	325,80
6970	E9.LC.B.2 03.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato a E9.LC.B.2 03.A				
		0,5		0,500		
		Totale	km	0,500	5.861,28	2.930,64
6975	E9.LC.C.2101.A2J	EC.MG.A.0101.J Maggior. alle voci della Tar. EC per lav. notturni da eseguirsi in regime di interr. princ. della circol. ferrov. per interr. di durata media magg. di 3 ore e 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato a E9.LC.C.2101.A				
		2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	88,86	177,72
7090	EI.CV.P.2 06.CC	EI.GA.A.2 01.A Sovrapp.voci non spec.nella categ.GA, per lavori da eseg.in gall. alla voce EI.CV.P.2 06.C				
		240		240,00		
		Totale	m	240,00	0,30	72,00
7095	EI.CV.P.2 06.FF	EI.GA.A.2 01.A Sovrapp.voci non spec.nella categ.GA, per lavori da eseg.in gall. alla voce EI.CV.P.2 06.F				
		1680		1.680,00		
		Totale	m	1.680,00	0,01	16,80
Totale LC6 - Posa sezionatori e cavi Euro						6.634,20
Totale LC03A - Stazione di Torino Porta Susa - Linea di Contatto Euro						10.988,33
Totale LC03 - Stazione di Torino Porta Susa Euro						10.988,33
Totale M - -----LAVORI A MISURA ----- Euro						1.115.026,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO APPALTATORE

M - -----LAVORI A MISURA -----

LC03 - Stazione di Torino Porta Susa

LC03A - Stazione di Torino Porta Susa - Linea di Contatto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Importo Lavori Euro				4.205.576,21

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
C - -----LAVORI A CORPO -----	3.090.549,89	
LC01 - Stazione di Torino Porta Nuova	2.454.265,59	
LC01A - Stazione di Torino Porta Nuova - Linea di Contatto - Fase 0	173.664,82	
LC2 - Formazione delle fondazioni in cls per i sostegni TE	96.241,85	
LC3 - Posa dei sostegni e delle relative attrezzature, posa delle attrezzature per la regolazione automatica	60.179,94	
LC4 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione	3.291,60	
LC5 - Formazione del circuito di protezione e ritorno TE	5.320,40	
LC6 - Posa sezionatori e cavi	8.631,03	
LC01B - Stazione di Torino Porta Nuova - Posa nuovi alimentatori da SSE Bramante	1.030.161,63	
LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore	491.511,02	
LC2 - Formazione delle fondazioni in cls per i sostegni TE	11.607,46	
LC3 - Posa dei sostegni e delle relative attrezzature, posa delle attrezzature per la regolazione automatica	11.048,68	
LC4 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione	6.792,88	
LC5 - Formazione del circuito di protezione e ritorno TE	259,16	
LC6 - Posa sezionatori e cavi	508.575,75	
LC7 - Demolizioni	366,68	
LC01C - Stazione di Torino Porta Nuova - Linea di Contatto - Fase 1	1.093.622,96	
LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore	44.972,95	
LC2 - Formazione delle fondazioni in cls per i sostegni TE	486.734,57	
LC3 - Posa dei sostegni e delle relative attrezzature, posa delle attrezzature per la regolazione automatica	524.181,38	
LC4 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione	26.901,45	
LC5 - Formazione del circuito di protezione e ritorno TE	7.114,61	
LC6 - Posa sezionatori e cavi	3.718,00	
LC01D - Stazione di Torino Porta Nuova - Linea di Contatto - Fase 2	55.603,33	
LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore	11.634,48	
LC3 - Posa dei sostegni e delle relative attrezzature, posa delle attrezzature per la regolazione automatica	37.482,18	
LC4 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione	4.173,46	
LC7 - Demolizioni	2.313,21	
LC01E - Stazione di Torino Porta Nuova - Linea di Contatto - Fase 3	101.212,85	
LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore	8.599,72	
LC2 - Formazione delle fondazioni in cls per i sostegni TE	1.944,93	
LC3 - Posa dei sostegni e delle relative attrezzature, posa delle attrezzature per la regolazione automatica	86.054,27	
LC4 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione	4.491,85	
LC5 - Formazione del circuito di protezione e ritorno TE	122,08	
LC02 - Tratta Torino Porta Nuova - Torino Porta Susa	438.311,44	
LC02A - Tratta Torino Porta Nuova - Torino Porta Susa - Linea di Contatto	402.994,37	
LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore	64.618,47	
LC2 - Formazione delle fondazioni in cls per i sostegni TE	20.160,63	
LC3 - Posa dei sostegni e delle relative attrezzature, posa delle attrezzature per la regolazione automatica	221.721,67	
LC4 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione	63.685,08	
LC5 - Formazione del circuito di protezione e ritorno TE	28.389,78	
LC6 - Posa sezionatori e cavi	4.400,64	
LC7 - Demolizioni	18,10	
LC02B	35.317,07	
LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore	2.084,40	
LC2 - Formazione delle fondazioni in cls per i sostegni TE	11.730,48	
LC3 - Posa dei sostegni e delle relative attrezzature, posa delle attrezzature per la regolazione automatica	8.809,05	
LC4 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione	3.050,68	
LC5 - Formazione del circuito di protezione e ritorno TE	6.015,98	
LC7 - Demolizioni	3.626,48	
LC03 - Stazione di Torino Porta Susa	197.972,86	
LC03A - Stazione di Torino Porta Susa - Linea di Contatto	197.972,86	
LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore	23.247,58	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
LC3 - Posa dei sostegni e delle relative attrezzature, posa delle attrezzature per la regolazione automatica	28.338,08	
LC4 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione	8.189,95	
LC5 - Formazione del circuito di protezione e ritorno TE	1.354,56	
LC6 - Posa sezionatori e cavi	136.842,69	
M - -----LAVORI A MISURA -----	1.115.026,32	
LC01 - Stazione di Torino Porta Nuova	1.033.932,29	
LC01A - Stazione di Torino Porta Nuova - Linea di Contatto - Fase 0	140.191,77	
LC2 - Formazione delle fondazioni in cls per i sostegni TE	94.607,17	
LC3 - Posa dei sostegni e delle relative attrezzature, posa delle attrezzature per la regolazione automatica	39.983,08	
LC4 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione	3.401,52	
LC5 - Formazione del circuito di protezione e ritorno TE	2.200,00	
LC01B - Stazione di Torino Porta Nuova - Posa nuovi alimentatori da SSE Bramante	22.159,23	
LC2 - Formazione delle fondazioni in cls per i sostegni TE	10.619,71	
LC3 - Posa dei sostegni e delle relative attrezzature, posa delle attrezzature per la regolazione automatica	5.646,20	
LC4 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione	3.532,48	
LC5 - Formazione del circuito di protezione e ritorno TE	134,76	
LC6 - Posa sezionatori e cavi	2.226,08	
LC01C - Stazione di Torino Porta Nuova - Linea di Contatto - Fase 1	846.068,57	
LC2 - Formazione delle fondazioni in cls per i sostegni TE	470.383,81	
LC3 - Posa dei sostegni e delle relative attrezzature, posa delle attrezzature per la regolazione automatica	353.277,56	
LC4 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione	12.191,34	
LC5 - Formazione del circuito di protezione e ritorno TE	4.609,72	
LC6 - Posa sezionatori e cavi	5.606,14	
LC01D - Stazione di Torino Porta Nuova - Linea di Contatto - Fase 2	3.016,78	
LC3 - Posa dei sostegni e delle relative attrezzature, posa delle attrezzature per la regolazione automatica	1.640,14	
LC4 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione	1.376,64	
LC01E - Stazione di Torino Porta Nuova - Linea di Contatto - Fase 3	22.495,94	
LC2 - Formazione delle fondazioni in cls per i sostegni TE	2.736,07	
LC3 - Posa dei sostegni e delle relative attrezzature, posa delle attrezzature per la regolazione automatica	17.335,05	
LC4 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione	2.424,82	
LC02 - Tratta Torino Porta Nuova - Torino Porta Susa	70.105,70	
LC02A - Tratta Torino Porta Nuova - Torino Porta Susa - Linea di Contatto	49.857,51	
LC2 - Formazione delle fondazioni in cls per i sostegni TE	9.837,89	
LC3 - Posa dei sostegni e delle relative attrezzature, posa delle attrezzature per la regolazione automatica	-2.291,76	
LC4 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione	30.283,28	
LC5 - Formazione del circuito di protezione e ritorno TE	12.028,10	
LC02B	20.248,19	
LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore	100,52	
LC2 - Formazione delle fondazioni in cls per i sostegni TE	12.552,43	
LC3 - Posa dei sostegni e delle relative attrezzature, posa delle attrezzature per la regolazione automatica	2.867,04	
LC4 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione	701,80	
LC5 - Formazione del circuito di protezione e ritorno TE	2.142,86	
LC7 - Demolizioni	1.883,54	
LC03 - Stazione di Torino Porta Susa	10.988,33	
LC03A - Stazione di Torino Porta Susa - Linea di Contatto	10.988,33	
LC3 - Posa dei sostegni e delle relative attrezzature, posa delle attrezzature per la regolazione automatica	3.649,76	
LC5 - Formazione del circuito di protezione e ritorno TE	704,37	
LC6 - Posa sezionatori e cavi	6.634,20	
IMPORTO LAVORI Euro		4.205.576,21

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		4.205.576,21