

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 APPALTATORE

SCALA:

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

NTOP    00    D    58    CM    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 tracclato Parco Nuovo	F.Serrau	agosto 2019	M.Reggiani	agosto 2019	G.De Michele	agosto 2019	
C	Revisione interna	A.Ferrara	Sett. 2019	M.Reggiani	Sett. 2019	G.De Michele	Sett. 2019	

File: NTOP00D58CMLC0000001C.dwg

n. Elab.:



## COMPUTO METRICO 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 PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
5	E9.BL.D.3107.A	<b>LC2 - Formazione delle fondazioni in cls per i sostegni TE</b> Fornitura e posa in opera sui blocchi di fondazione di qualsiasi tipo e dimensione di malta cementizia impermeabilizzate e traspirante. BLOCCHI CLS 1 * 130		130,00
		Totale	m <sup>2</sup>	130,00
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 <sup>2</sup> . BLOCCHI CLS 1 * 206,13		206,13
		Totale	m <sup>3</sup>	206,13
110	E9.SA.B.2102.A	<b>LC3 - Posa dei sostegni e delle relative attrezzature, posa delle attrezzature per la regolazione automatica</b> Posa in opera di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, anche a tralicci non tubolari o PH, flangiati PILONE MEC 4 * 2740		10.960,000
		Totale	kg	10.960,000
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		625,000
		Totale	kg	625,000
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		1.040,000
		Totale	kg	1.040,000
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		7.480,000
		Totale	kg	7.480,000
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		1.040,000
		Totale	kg	1.040,000
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		6.420,019
		Totale	kg	6.420,019
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		6.718,465
		Totale	kg	6.718,465
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		8,00
		Totale	Cad	8,00
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		22,00
		Totale	Cad	22,00
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
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.		

## COMPUTO METRICO 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 PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		LSU 16 C 1		1,00
		Totale	Cad	1,00
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
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
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
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
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
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
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
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
		<b>LC4 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione</b>		
80	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 18 1		1,00
		Totale	Cad	1,00
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
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
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.		

## COMPUTO METRICO 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 PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		ORMEGGIO FUNE FISSA-FILO REGOLATO PALO LSU 18 1		1,00
		Totale	Cad	1,00
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
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
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 <sup>2</sup> .		
		PENDINO CLASSICO FISSO 220 MMQ 1 * 0,45		0,450
		Totale	km	0,450
		<b>LC5 - Formazione del circuito di protezione e ritorno TE</b>		
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
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
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
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
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
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
		Totale	kg	7,000
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
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
345	E9.CR.C.2111.A	Formazione in opera dei collegamenti aerei di terra pari-dispari.		
		5		5,00
		Totale	Cad	5,00

### COMPUTO METRICO 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 PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
355	E9.AL.C.3100.A	<b>LC6 - Posa sezionatori e cavi</b> Fornitura e posa in opera di armadio per il comando ed il controllo di 4 sezionatori TE 1		1,00
			Totale	1,00
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	1,00

## COMPUTO METRICO 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'
N.	CODICE			
<b>LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore</b>				
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 <sup>3</sup>	129,00
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
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
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
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 diramazione a 3 kVcc - PEZZATU 7266		7.266,00
		Totale	m	7.266,00
<b>LC2 - Formazione delle fondazioni in cls per i sostegni TE</b>				
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 <sup>2</sup>	27,20
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 <sup>2</sup> . 24,16		24,16
		Totale	m <sup>3</sup>	24,16
<b>LC3 - Posa dei sostegni e delle relative attrezzature, posa delle attrezzature per la regolazione automatica</b>				
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
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
		Totale	kg	2.080,000
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

## COMPUTO METRICO 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'
N.	CODICE			
1110	E9.VA.B.1 01.A	Fornitura di tondo di acciaio del diametro di 12 e di 16 mm. 24		
		Totale	kg	24,000
				24,000
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		
		Totale	Cad	4,00
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		
		Totale	Cad	4,00
1125	E9.VA.C.2107.A	Posa in opera di targa di identificazione del sezionatore unipolare a corna 3kV cc. 4		
		Totale	Cad	4,00
				4,00
				4,00
<b>LC4 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione</b>				
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		
		Totale	m	76,00
				76,00
<b>LC5 - Formazione del circuito di protezione e ritorno TE</b>				
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		
		Totale	Cad	4,00
				4,00
<b>LC6 - Posa sezionatori e cavi</b>				
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		
		Totale	Cad	4,00
				4,00
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		
		Totale	Cad	4,00
				4,00
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		
		Totale	kg	480,000
				480,000
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.		



### COMPUTO METRICO 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'
N.	CODICE			
		120		120,000
			Totale	kg 120,000
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
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 <sup>2</sup> . 276		276,00
			Totale	m 276,00
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 <sup>2</sup> . 1 * 14320		14.320,00
			Totale	m 14.320,00
1220	E9.CV.A.2 04.A	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.CV.A.2 03 per ogni 15 mm <sup>2</sup> (o frazione) di sezione complessiva del rame di ciascun cavo oltre i 30 mm <sup>2</sup> . 8832		8.832,00
			Totale	m 8.832,00
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 <sup>2</sup> . -190		-190,00
			Totale	m -190,00
1230	E9.CV.A.2 06.A	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.CV.A.2 05 per ogni 15 mm <sup>2</sup> (o frazione) di sezione complessiva del rame di ciascun cavo oltre i 30 mm <sup>2</sup> . -6080		-6.080,00
			Totale	m -6.080,00
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 <sup>3</sup> 580.500,00
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
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
1250	ES.CP.B.3 03.A	Costruzione di pozzetti rompitratta e/o smistamento cavi in opera su platea in c.c. 15424		15.424,00
			Totale	dm <sup>3</sup> 15.424,00
1255	ES.CV.C.3 01.C	Formazione di terminale da esterno per cavo della sezione da oltre mm <sup>2</sup> 300 e fino a mm <sup>2</sup> 630 12		12,00
			Totale	Cad 12,00
1260	VA.NTOP.A01.58.T008	Adeguamento Posto Centrale DOTE a seguito modifiche Posto Periferico 1		1,00
			Totale	Cad 1,00

### COMPUTO METRICO 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'
N.	CODICE			
1265	E9.GA.A.5 06.B	<b>LC7 - Demolizioni</b> Rimozione d'opera di grappe filettate, senza taglio. 4		
			Totale	4,00
			Cad	4,00
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		
			Totale	2,00
			Cad	2,00

## COMPUTO METRICO 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'
N.	CODICE			
<b>LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore</b>				
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
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
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
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
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
<b>LC2 - Formazione delle fondazioni in cls per i sostegni TE</b>				
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 <sup>2</sup>	793,00
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 <sup>2</sup> . 1 * 1034,24		1.034,24
		Totale	m <sup>3</sup>	1.034,24
<b>LC3 - Posa dei sostegni e delle relative attrezzature, posa delle attrezzature per la regolazione automatica</b>				
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
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 Isu 24 (fisso) 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
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 Isu 24 4		4,00
		Totale	Cad	4,00
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

## COMPUTO METRICO 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'
N.	CODICE			
		Totale	Cad	2,00
1660	E9.RA.A.2 02.A	Formazione, su palo LS predisposto, di R.A. delle condutture di contatto da 320 mm <sup>2</sup> . ORMEGGIO 220 MMQ - per palo LSU 22 (FISSO) 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
1665	E9.RA.A.2 02.A	Formazione, su palo LS predisposto, di R.A. delle condutture di contatto da 320 mm <sup>2</sup> . ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 24 (fisso) 1		1,00
		Totale	Cad	1,00
1670	E9.RA.A.2 02.A	Formazione, su palo LS predisposto, di R.A. delle condutture di contatto da 320 mm <sup>2</sup> . ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 24 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
1675	E9.RA.A.2 02.A	Formazione, su palo LS predisposto, di R.A. delle condutture di contatto da 320 mm <sup>2</sup> . ORMEGGIO 320 MMQ - per palo 22 - fisso 1		1,00
		Totale	Cad	1,00
1680	E9.RA.A.2 10.A	Formazione di attrezzatura per sostegno e R.A. di condutture da 320 mm <sup>2</sup> senza T.C. su portale a quattro binari. ORMEGGIO FISSO 2 BIANRI - 320 MMQ - per portale 3		3,00
		Totale	Cad	3,00
1685	E9.RA.A.2 20.A	Riduzione per costituzione di ormeccio fisso anziché regolato di condutture di binario secondario. ORMEGGIO 220 MMQ - per palo LSU 22 (FISSO) 4		4,00
		Totale	Cad	4,00
1690	E9.RA.A.2 20.A	Riduzione per costituzione di ormeccio fisso anziché regolato di condutture di binario secondario. ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 24 (fisso) 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
1695	E9.RA.A.2 20.A	Riduzione per costituzione di ormeccio fisso anziché regolato di condutture di binario secondario. ORMEGGIO 220 MMQ - per palo 4		4,00
		Totale	Cad	4,00
1700	E9.RA.A.2 20.A	Riduzione per costituzione di ormeccio fisso anziché regolato di condutture di binario secondario. ORMEGGIO 320 MMQ - per palo 22 - fisso 1		1,00
		Totale	Cad	1,00
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
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
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		2,00
		Totale	Cad	2,00
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		1,00
		Totale	Cad	1,00
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		2,00
		Totale	Cad	2,00

### COMPUTO METRICO 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'
N.	CODICE			
1735	E9.RA.A.2102.A	Riduzione a EC.RA.A.2 10 per estremo di condotta da 320 mm <sup>2</sup> ormeggiata con dispositivo di tensionatura a molla su PT 2-3-4 binari TENSOREX 5		
			Totale	5,00
			Cad	5,00
1740	E9.RA.A.2109.A	Formazione di attrezzatura per sostegno e R.A. di condutture da 320 mm <sup>2</sup> senza T.C. su portale flangiato a quattro binari. ORMEGGIO FISSO 2 BIANRI - 320 MMQ - per portale 3		
			Totale	3,00
			Cad	3,00
1745	E9.RA.A.2114.A	Riduzione ai prezzi voce EC.RA.A.2109 per ormeggio fisso anziché regolato di condutture da 320 mm <sup>2</sup> e del T.C. su portali a 2, 3 e 4 binari ORMEGGIO FISSO 2 BIANRI - 320 MMQ - per portale 3		
			Totale	3,00
			Cad	3,00
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	550,000
			kg	550,000
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	620,000
			kg	620,000
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	37.920,000
			kg	37.920,000
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	13.440,000
			kg	13.440,000
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	4.540,000
			kg	4.540,000
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	2.835,000
			kg	2.835,000
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		
			Totale	4.540,000
			kg	4.540,000
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		
			Totale	520,000
			kg	520,000
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		
			Totale	2.500,000
			kg	2.500,000
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		
			Totale	5.984,000
			kg	5.984,000
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		
			Totale	21.920,000
			kg	21.920,000
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		
			Totale	4.344,198

### COMPUTO METRICO 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'	
N.	CODICE				
			Totale	kg	4.344,198
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
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
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
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
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
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
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
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
1850	E9.SA.B.2104.E	Posa in opera di travi o traverse di portali di lunghezza superiore a 19 m. TRAVI MEC TIPO B-33 1 * 7785,535			7.785,535
			Totale	kg	7.785,535
1855	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			7.624,009
			Totale	kg	7.624,009
1860	E9.SA.B.2104.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			52.800,000
			Totale	kg	52.800,000
1865	E9.SA.C.2 04.E	Posa in opera di supporti penduli di qualsiasi tipo. per travi dei portali di ormeggio o per travi tipo MEC. PENDULO TIPO 3 L=1765 mm 53			53,00
			Totale	Cad	53,00
1870	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			26,00
			Totale	Cad	26,00
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 320 MMQ - H 5.40 39			39,00
			Totale	Cad	39,00
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.			

## COMPUTO METRICO 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'
N.	CODICE			
		SOSPENSIONE 220 MMQ - H 5.40 17		17,00
		Totale	Cad	17,00
1885	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		1,00
		Totale	Cad	1,00
1890	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		48,00
		Totale	Cad	48,00
1895	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		14,00
		Totale	Cad	14,00
1900	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		3,00
		Totale	Cad	3,00
1905	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		4,00
		Totale	Cad	4,00
1910	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		1,00
		Totale	Cad	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. LSU 16 C 4		4,00
		Totale	Cad	4,00
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
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
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
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
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
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

### COMPUTO METRICO 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'
N.	CODICE			
		Totale	Cad	1,00
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
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
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
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
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
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
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
1985	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
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
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
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
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
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
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
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.		



### COMPUTO METRICO 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'
N.	CODICE			
		N°1 PER PALO 1		1,00
		Totale	Cad	1,00
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

### COMPUTO METRICO 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'
N.	CODICE			
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
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
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
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
<b>LC4 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione</b>				
2265	E9.LC.B.2 01.A	Posa in opera e tesatura di condutture con un filo di contatto regolato e una corda portante fissa e sezione complessiva fino a 220 mm <sup>2</sup> . PENDINO CLASSICO FISSO 220 MMQ 1 * 0,585		0,585
		Totale	km	0,585
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 <sup>2</sup> . PENDIMAX 320 REGOLATO 1 * 2,457		2,457
		Totale	km	2,457
2275	E9.LC.C.2 01.C	Formazione in opera di scambio aereo inglese. 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
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
<b>LC5 - Formazione del circuito di protezione e ritorno TE</b>				
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
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
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

### COMPUTO METRICO 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'	
N.	CODICE				
			Totale	Cad	1,00
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
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
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
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
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
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
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
			Totale	kg	7,000
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
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
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
		<b>LC6 - Posa sezionatori e cavi</b>			
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

## COMPUTO METRICO 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 PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		<b>LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore</b>		
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
		<b>LC3 - Posa dei sostegni e delle relative attrezzature, posa delle attrezzature per la regolazione automatica</b>		
4135	E9.RA.A.2 02.A	Formazione, su palo LS predisposto, di R.A. delle condutture di contatto da 320 mm <sup>2</sup> . ORMEGGIO 320 MMQ - per palo LSU 18 1		1,00
		Totale	Cad	1,00
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
4145	E9.RA.A.2 10.A	Formazione di attrezzatura per sostegno e R.A. di condutture da 320 mm <sup>2</sup> senza T.C. su portale a quattro binari. ORMEGGIO 320 MMQ - per palo LSU 18 1		1,00
		Totale	Cad	1,00
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
4155	E9.RA.A.2 10.A	Formazione di attrezzatura per sostegno e R.A. di condutture da 320 mm <sup>2</sup> senza T.C. su portale a quattro binari. TENSOREX 3		3,00
		Totale	Cad	3,00
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
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
4170	E9.RA.A.2 26.C	Formazione e posa in opera del complesso per la R.A. di una corda portante da 120 mm <sup>2</sup> su portale predisposto. ORMEGGIO FUNE A PORTALE 1		1,00
		Totale	Cad	1,00
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
4185	E9.RA.A.2102.A	Riduzione a EC.RA.A.2 10 per estremo di condotta da 320 mm <sup>2</sup> 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
4190	E9.RA.A.2102.A	Riduzione a EC.RA.A.2 10 per estremo di condotta da 320 mm <sup>2</sup> ormeggiata con dispositivo di tensionatura a molla su PT 2-3-4 binari		

### COMPUTO METRICO 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 PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		TENSOREX 3		3,00
		Totale	Cad	3,00
4195	E9.RA.A.2103.A	Riduzione a EC.RA.A.2 11 per estremo di condotta da 440 mm <sup>2</sup> ormeggiata con dispositivo di tensionatura a molla su PT 2-3-4 binari ORMEGGIO 320 MMQ - per palo LSU 18 1		1,00
		Totale	Cad	1,00
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
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
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
		<b>LC4 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione</b>		
4235	E9.LC.A.2 03.A	Formazione in opera di sezionamento di corda portante. 3		3,00
		Totale	Cad	3,00
4240	E9.LC.A.2 03.B	Formazione in opera di sezionamento di filo di contatto. 3		3,00
		Totale	Cad	3,00
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 <sup>2</sup> . PENDIMAX 320 REGOLATO 1 * 0,324		0,324
		Totale	km	0,324
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
4255	E9.LC.C.2 01.A	Formazione in opera di scambio aereo semplice. 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
		<b>LC7 - Demolizioni</b>		
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
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.		

### COMPUTO METRICO 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 PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		1		1,00
			Totale	1,00
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	300,000
4295	E9.LC.B.5 21.A	Rimozione d'opera, e avvolgimento corde, di condutture con un filo da 100 mm <sup>2</sup> e una corda di sezione fino a 120 mm <sup>2</sup> . 1 * 0,195		0,195
			Totale	0,195
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	4,00

## COMPUTO METRICO 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 PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
<b>LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore</b>				
4705	E9.RA.A.2102.A	Riduzione a EC.RA.A.2 10 per estremo di condotta da 320 mm <sup>2</sup> ormeggiata con dispositivo di tensionatura a molla su PT 2-3-4 binari TENSOREX 2		
		Totale	Cad	2,00
				2,00
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		
		Totale	Cad	1,00
				1,00
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		
		Totale	Cad	2,00
				2,00
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		
		Totale	Cad	2,00
				2,00
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		
		Totale	Cad	2,00
				2,00
<b>LC2 - Formazione delle fondazioni in cls per i sostegni TE</b>				
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 <sup>2</sup> 1 * 6,04		
		Totale	m <sup>3</sup>	6,04
				6,04
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		
		Totale	m <sup>2</sup>	4,20
				4,20
<b>LC3 - Posa dei sostegni e delle relative attrezzature, posa delle attrezzature per la regolazione automatica</b>				
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		
		Totale	Cad	2,00
				2,00
4620	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 16 4		
		Totale	Cad	4,00
				4,00
4625	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 2		
		Totale	Cad	2,00
				2,00
4630	E9.LC.B.2 01.A	Posa in opera e tesatura di condutture con un filo di contatto regolato e una corda portante fissa e sezione complessiva fino a 220 mm <sup>2</sup> .		

## COMPUTO METRICO 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 PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		PENDINO CLASSICO FISSO 220 MMQ 1 * 0,183		0,183
		Totale	km	0,183
4635	E9.LC.B.2 01.B	Posa in opera e tesatura di condutture con due fili di contatto regolati e una corda portante fissa e sezione complessiva di 320 mm <sup>2</sup> . PENDIMAX 320 REGOLATO 1 * 2,124		2,124
		Totale	km	2,124
4640	E9.RA.A.2 02.A	Formazione, su palo LS predisposto, di R.A. delle condutture di contatto da 320 mm <sup>2</sup> . ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 22-regolato 1		1,00
		Totale	Cad	1,00
4645	E9.RA.A.2 02.A	Formazione, su palo LS predisposto, di R.A. delle condutture di contatto da 320 mm <sup>2</sup> . ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 16 1		1,00
		Totale	Cad	1,00
4650	E9.RA.A.2 02.A	Formazione, su palo LS predisposto, di R.A. delle condutture di contatto da 320 mm <sup>2</sup> . ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 22 1		1,00
		Totale	Cad	1,00
4655	E9.RA.A.2 10.A	Formazione di attrezzatura per sostegno e R.A. di condutture da 320 mm <sup>2</sup> senza T.C. su portale a quattro binari. ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 22-regolato 1		1,00
		Totale	Cad	1,00
4660	E9.RA.A.2 10.A	Formazione di attrezzatura per sostegno e R.A. di condutture da 320 mm <sup>2</sup> senza T.C. su portale a quattro binari. ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 16 1		1,00
		Totale	Cad	1,00
4665	E9.RA.A.2 10.A	Formazione di attrezzatura per sostegno e R.A. di condutture da 320 mm <sup>2</sup> senza T.C. su portale a quattro binari. ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 22 1		1,00
		Totale	Cad	1,00
4670	E9.RA.A.2 10.A	Formazione di attrezzatura per sostegno e R.A. di condutture da 320 mm <sup>2</sup> senza T.C. su portale a quattro binari. TENSOREX 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
4675	E9.RA.A.2 11.A	Formazione di attrezzatura per sostegno e R.A. di condutture da 440 mm <sup>2</sup> senza T.C. su portale a quattro binari. TENSOREX 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
4680	E9.RA.A.2 20.A	Riduzione per costituzione di ormeccio fisso anziché regolato di condutture di binario secondario. ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 22-regolato 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
4685	E9.RA.A.2 20.A	Riduzione per costituzione di ormeccio fisso anziché regolato di condutture di binario secondario. ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 16 1		1,00
		Totale	Cad	1,00
4690	E9.RA.A.2 20.A	Riduzione per costituzione di ormeccio fisso anziché regolato di condutture di binario secondario. ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 22 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
4695	E9.RA.A.2 26.C	Formazione e posa in opera del complesso per la R.A. di una corda portante da 120 mm <sup>2</sup> su portale predisposto. 4		4,00
		Totale	Cad	4,00
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
4710	E9.RA.A.2103.A	Riduzione a EC.RA.A.2 11 per estremo di condotta da 440 mm <sup>2</sup> ormecciata con dispositivo di tensionatura a molla su PT 2-3-4 binari		



### COMPUTO METRICO 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 PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		TENSOREX 2		2,00
			Totale	Cad 2,00
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
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
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
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
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
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
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
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
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. N°1 PER PALO 1		1,00
			Totale	Cad 1,00
		<b>LC4 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione</b>		
4825	E9.LC.C.2 01.A	Formazione in opera di scambio aereo semplice. 2		2,00
			Totale	Cad 2,00
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
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

### COMPUTO METRICO 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 PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
4860	E9.VA.B.3 08.A	<b>LC5 - Formazione del circuito di protezione e ritorno TE</b> Fornitura in opera di strutture in acciaio di qualsiasi tipo. N°2 PER PALO - 3.5 KG/CAD 2 * 3,5		
			Totale	kg
				7,000
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		
			Totale	kg
				7,000
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		
			Totale	kg
				7,000
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		
			Totale	kg
				7,000

### COMPUTO METRICO 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'
N.	CODICE			
<b>LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore</b>				
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
5515	EC.GA.E.1101.A	Fornitura di targa di individuazione 192		192,00
			Totale	Cad 192,00
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 <sup>2</sup> 4		4,00
			Totale	Cad 4,00
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
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
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
<b>LC2 - Formazione delle fondazioni in cls per i sostegni TE</b>				
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 <sup>2</sup> 32,28
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 <sup>2</sup> . 51,84		51,84
			Totale	m <sup>3</sup> 51,84
<b>LC3 - Posa dei sostegni e delle relative attrezzature, posa delle attrezzature per la regolazione automatica</b>				
5575	EC.GA.A.2101.A	Posa in opera di grappe di rame per sospensione delle condutture di contatto, di alimentazione, o per rinvii 384		384,00
			Totale	Cad 384,00
5580	EC.GA.A.2102.A	Posa in opera di grappe a cavalletto per ormeggio condutture 32		32,00
			Totale	Cad 32,00
5585	EC.GA.A.4104.A	Lavorazione delle barre di rame di diametro fino a 38 mm da filettare e fissare con ancoraggio chimico 384		384,00
			Totale	Cad 384,00
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		

### COMPUTO METRICO 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'
N.	CODICE			
		32		32,00
			Totale	Cad 32,00
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
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
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 <sup>2</sup> cadauno o di corde da 155 mm <sup>2</sup> ciascuna.		
		8		8,00
			Totale	Cad 8,00
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 <sup>2</sup> cadauna o di fili da 150 mm <sup>2</sup> ciascuno.		
		8		8,00
			Totale	Cad 8,00
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
5620	EC.GA.E.2101.A	Posa in opera di targa di individuazione posata in opera		
		192		192,00
			Totale	Cad 192,00
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
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
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
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
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
5650	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.		
		16		16,00
			Totale	Cad 16,00

## COMPUTO METRICO 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'	
N.	CODICE				
5675	EC.LC.B.2 03.A	<b>LC4 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione</b> Posa in opera e tesatura di condutture di contatto interamente regolate con sezione complessiva di 440 mm <sup>2</sup> . 6,78	Totale	km	6,780
					6,780
5685	EC.CR.C.2108.B	<b>LC5 - Formazione del circuito di protezione e ritorno TE</b> 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
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
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
5705	EI.CV.P.2 06.C	<b>LC6 - Posa sezionatori e cavi</b> Posa cavo a vista fissato con tasselli ad espansione (stop) metallici o in materiale plastico. 2304	Totale	m	2.304,00
					2.304,00
5710	EI.CV.P.2 06.F	sovrapprezzo per ogni 15 mm <sup>2</sup> o frazione in più oltre i 30 mm <sup>2</sup> . 16128	Totale	m	16.128,00
					16.128,00
5715	EC.LC.C.5 03.A	<b>LC7 - Demolizioni</b> Rimozione d'opera di collegamenti elettrici di qualsiasi tipo e lunghezza. 2	Totale	Cad	2,00
					2,00

### COMPUTO METRICO APPALTATORE

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

LC02 - Tratta Torino Porta Nuova - Torino Porta Susa

LC02B

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
<b>LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore</b>				
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 120,000
5995	EC.VA.B.3 08.A	Fornitura in opera di strutture in acciaio di qualsiasi tipo. 80		80,000
			Totale	kg 80,000
6000	EC.VA.B.3 08.A	Fornitura in opera di strutture in acciaio di qualsiasi tipo. 160		160,000
			Totale	kg 160,000
6005	EC.VA.B.3 08.A	Fornitura in opera di strutture in acciaio di qualsiasi tipo. 28		28,000
			Totale	kg 28,000
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 80,000
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 160,000
<b>LC2 - Formazione delle fondazioni in cls per i sostegni TE</b>				
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 <sup>2</sup> 20,08
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 <sup>2</sup> . 30		30,00
			Totale	m <sup>3</sup> 30,00
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 4,00
<b>LC3 - Posa dei sostegni e delle relative attrezzature, posa delle attrezzature per la regolazione automatica</b>				
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 2.820,000
6110	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. 93,04		93,040
			Totale	kg 93,040

### COMPUTO METRICO APPALTATORE

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

LC02 - Tratta Torino Porta Nuova - Torino Porta Susa

LC02B

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
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
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
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
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
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
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
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
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
6155	EC.VA.B.3 08.A	Fornitura in opera di strutture in acciaio di qualsiasi tipo. 320		320,000
			Totale	kg 320,000
6160	EC.VA.B.3 09.B	Sovraprezzo al prezzo della voce EC.VA.B.3 08 per zincatura a caldo. 320		320,000
			Totale	kg 320,000
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
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
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
			Totale	Cad 32,00
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

## COMPUTO METRICO APPALTATORE

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

LC02 - Tratta Torino Porta Nuova - Torino Porta Susa

LC02B

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
<b>LC4 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione</b>				
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
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
<b>LC5 - Formazione del circuito di protezione e ritorno TE</b>				
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
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
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
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
6270	EC.CR.C.2111.A	Formazione in opera dei collegamenti aerei di terra pari-dispari. 1		1,00
		Totale	Cad	1,00
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
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. 1		1,00
		Totale	Cad	1,00
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 <sup>2</sup> . 400		400,00
		Totale	m	400,00
6290	EC.CV.A.2 04.A	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.CV.A.2 03 per ogni 15 mm <sup>2</sup> (o frazione) di sezione complessiva del rame di ciascun cavo oltre i 30 mm <sup>2</sup> . 4000		4.000,00
		Totale	m	4.000,00



### COMPUTO METRICO APPALTATORE

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

LC02 - Tratta Torino Porta Nuova - Torino Porta Susa

LC02B

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
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		
			Totale	m 20,00
6300	EC.VA.B.3 08.A	Fornitura in opera di strutture in acciaio di qualsiasi tipo. 48		
			Totale	kg 48,000
6305	EC.VA.B.3 08.A	Fornitura in opera di strutture in acciaio di qualsiasi tipo. 24		
			Totale	kg 24,000
6310	EC.VA.B.3 09.B	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.VA.B.3 08 per zincatura a caldo. 48		
			Totale	kg 48,000
6315	EC.VA.B.3 09.B	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.VA.B.3 08 per zincatura a caldo. 24		
			Totale	kg 24,000
<b>LC7 - Demolizioni</b>				
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		
			Totale	m <sup>3</sup> 5,00
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		
			Totale	km 0,200
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		
			Totale	Cad 10,00
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		
			Totale	kg 500,000
6390	EC.SA.D.5 29.G	Rimozione d'opera (con taglio) di palo attrezzato tipo M8d, M30d, M30e. 3		
			Totale	Cad 3,00
6395	EC.SA.D.5 32.F	Rimozione d'opera (senza taglio) di palo attrezzato tipo M8, M30 e palo LS18, LS20 (o similari). 2		
			Totale	Cad 2,00

### COMPUTO METRICO 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'
N.	CODICE			
<b>LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore</b>				
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
6820	E9.GA.E.1101.A	Fornitura di targa di individuazione 20		20,00
			Totale	Cad 20,00
6825	E9.VA.B.1 03.D	Fornitura di strutture per aggrappamento di pali e sostegni. 164		164,000
			Totale	kg 164,000
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
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
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
<b>LC3 - Posa dei sostegni e delle relative attrezzature, posa delle attrezzature per la regolazione automatica</b>				
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
6840	E9.GA.A.2102.A	Posa in opera di grappe a cavalletto per ormeggio condutture 2		2,00
			Totale	Cad 2,00
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
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
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
6860	E9.GA.C.6 01.B	Esecuzione di fori per fissaggio grappe di sostegno apparecchiature delle condutture di contatto, su opere di conglomerato cementizio. 288		288,00
			Totale	Cad 288,00
6865	E9.GA.D.2101.A	Formazione e posa in opera di ormeggio regolato in galleria con dispositivo di tensionatura a molla		

## COMPUTO METRICO 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'
N.	CODICE			
		4		4,00
		Totale	Cad	4,00
6870	E9.GA.E.2101.A	Posa in opera di targa di individuazione posata in opera 20		20,00
		Totale	Cad	20,00
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
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
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
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
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
		<b>LC4 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione</b>		
6930	E9.LC.B.2 03.A	Posa in opera e tesatura di condutture di contatto interamente regolate con sezione complessiva di 440 mm <sup>2</sup> . 0,5		0,500
		Totale	km	0,500
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
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
		<b>LC5 - Formazione del circuito di protezione e ritorno TE</b>		
6980	E9.CR.C.2108.B	Formazione in opera del circuito di terra di protezione T.E. in piena linea allo scoperto con posa di due corde di terra. 0,2		0,200
		Totale	km	0,200
6985	E9.CR.C.2119.A	posa in opera del limitatore di tensione per circuiti di protezione TE. 1		1,00

### COMPUTO METRICO 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'
N.	CODICE			
		Totale	Cad	1,00
		<b>LC6 - Posa sezionatori e cavi</b>		
7000	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. 50		50,00
		Totale	m	50,00
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
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
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
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
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
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
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 <sup>2</sup> . 338		338,00
		Totale	m	338,00
7040	E9.CV.A.2 04.A	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.CV.A.2 03 per ogni 15 mm <sup>2</sup> (o frazione) di sezione complessiva del rame di ciascun cavo oltre i 30 mm <sup>2</sup> . 338		338,00
		Totale	m	338,00
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 <sup>2</sup> . 1352		1.352,00
		Totale	m	1.352,00
7050	E9.CV.A.2 06.A	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.CV.A.2 05 per ogni 15 mm <sup>2</sup> (o frazione) di sezione complessiva del rame di ciascun cavo oltre i 30 mm <sup>2</sup> . 1352		1.352,00
		Totale	m	1.352,00
7055	E9.CV.A.2 15.A	Introduzione in armadi, quadri, cassette, ecc., di cavi a un conduttore. 16		16,00

### COMPUTO METRICO 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'	
N.	CODICE				
			Totale	Cad	16,00
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
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
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 <sup>2</sup> sino a 10 mm <sup>2</sup> . 40			40,00
			Totale	Cad	40,00
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 <sup>2</sup> sino a 25 mm <sup>2</sup> . 16			16,00
			Totale	Cad	16,00
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
7085	EI.CV.P.2 06.F	sovrapprezzo per ogni 15 mm <sup>2</sup> o frazione in più oltre i 30 mm <sup>2</sup> . 1680			1.680,00
			Totale	m	1.680,00
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
7105	VA.NT0P.A01.58.T008	Adeguamento Posto Centrale DOTE a seguito modifiche Posto Periferico 1			1,00
			Totale	Cad	1,00
7110	VA.NT0P.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

## COMPUTO METRICO 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'
N.	CODICE			
<b>LC2 - Formazione delle fondazioni in cls per i sostegni TE</b>				
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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	m <sup>3</sup>	206,13
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

### COMPUTO METRICO 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'
N.	CODICE			
250	E9.SA.B.2102.A2J	<p><b>LC3 - Posa dei sostegni e delle relative attrezzature, posa delle attrezzature per la regolazione automatica</b></p> <p>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</p> <p>PALO 16 B 2 * 520</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	kg	1.040,000 1.040,000
255	E9.SA.B.2102.A2J	<p>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</p> <p>LSU 16 C 1 * 625</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	kg	625,000 625,000
260	E9.SA.B.2102.A2J	<p>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</p> <p>LSU 16 B 2 * 520</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	kg	1.040,000 1.040,000
265	E9.SA.B.2102.A2J	<p>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</p> <p>LSU 18 C 10 * 748</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	kg	7.480,000 7.480,000
270	E9.SA.B.2102.A2J	<p>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</p> <p>PILONE MEC 4 * 2740</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	kg	10.960,000 10.960,000
275	E9.SA.B.2104.E4G	<p>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</p> <p>TIPO B-33 1 * 6420,019</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	kg	6.420,019 6.420,019
280	E9.SA.B.2104.E4G	<p>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</p> <p>TIPO B-35 1 * 6718,465</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	kg	6.718,465 6.718,465
285	E9.SA.C.2 04.E2J	<p>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</p> <p>16</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	Cad	16,00 16,00
290	E9.SA.C.2 05.A2J	<p>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</p> <p>SOSPENSIONE 220 MMQ - H 5.40 22</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	Cad	22,00 22,00
295	E9.TT.A.2 01.A2J	<p>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.TT.A.2 01.A</p> <p>TIRANTE A TERRA TTB 4</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>		4,000

### COMPUTO METRICO 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'
N.	CODICE			
		Totale	kg	4,000
		<b>LC4 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione</b>		
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
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
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
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
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
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
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
		<b>LC5 - Formazione del circuito di protezione e ritorno TE</b>		
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		0,365
		Totale	km	0,365
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		



### COMPUTO METRICO 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'
N.	CODICE			
		aE9.CR.D.2 04.B 17		17,00
			Totale	Cad 17,00
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		5,00
			Totale	Cad 5,00

## COMPUTO METRICO 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'
N.	CODICE			
<b>LC2 - Formazione delle fondazioni in cls per i sostegni TE</b>				
1055	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. 4,48		4,48
		Totale	t	4,48
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
1065	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero 4,48		4,48
		Totale	t	4,48
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 <sup>3</sup>	24,16
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
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
<b>LC3 - Posa dei sostegni e delle relative attrezzature, posa delle attrezzature per la regolazione automatica</b>				
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
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
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
<b>LC4 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione</b>				
1160	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 76		76,00

### COMPUTO METRICO 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 PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Totale	m	76,00
1135	E9.CR.D.2 04.B2J	<b>LC5 - Formazione del circuito di protezione e ritorno TE</b> 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		4,00
		Totale	Cad	4,00
1170	E9.AL.C.2 01.D2J	<b>LC6 - Posa sezionatori e cavi</b> 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		4,00
		Totale	Cad	4,00
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		4,00
		Totale	Cad	4,00
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		480,000
		Totale	kg	480,000
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		120,000
		Totale	kg	120,000

## COMPUTO METRICO 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'
N.	CODICE			
1575	BA.DE.C.0102.A	<b>LC2 - Formazione delle fondazioni in cls per i sostegni TE</b> Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. 0,1 * 1137,664 * 1,8		
			Totale	t
				204,78
				204,78
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		
			Totale	t
				75,90
				75,90
1585	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi 0,1 * 1137,664 * 1,8		
			Totale	t
				204,78
				204,78
1590	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero 0,1 * 1137,664 * 1,8		
			Totale	t
				204,78
				204,78
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		
			Totale	t
				75,90
				75,90
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		
			Totale	txkm
				5.324,28
				5.324,28
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		
			Totale	txkm
				7.576,86
				7.576,86
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		
			Totale	txkm
				3.686,04
				3.686,04
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		
			Totale	txkm
				40.136,60
				40.136,60
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		
			Totale	txkm
				1.366,20
				1.366,20
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		
			Totale	txkm
				1.366,20
				1.366,20
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		
			Totale	m <sup>3</sup>
				1.034,24
				1.034,24
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		
			Totale	t
				1.433,45
				1.433,45

### COMPUTO METRICO 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'
N.	CODICE			
2105	E9.LC.A.2 02.A2J	<p><b>LC3 - Posa dei sostegni e delle relative attrezzature, posa delle attrezzature per la regolazione automatica</b></p> <p>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</p> <p>ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 24 4</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	Cad	4,00 4,00
2110	E9.LC.A.2 02.A2J	<p>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</p> <p>ORMEGGIO 220 MMQ - per palo lsu 24 (fisso) 2</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	Cad	2,00 2,00
2115	E9.LC.A.2 02.A2J	<p>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</p> <p>ORMEGGIO 220 MMQ - per palo LSU 22 (FISSO) 4</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	Cad	4,00 4,00
2120	E9.LC.A.2 02.A2J	<p>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</p> <p>ORMEGGIO 320 MMQ - per palo 22 - fisso 2</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	Cad	2,00 2,00
2125	E9.RA.A.2 10.A2J	<p>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</p> <p>TENSOREX 3</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	Cad	3,00 3,00
2130	E9.RA.A.2 10.C2J	<p>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</p> <p>ORMEGGIO FISSO 2 BIANRI - 320 MMQ - per portale 3</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	Cad	3,00 3,00
2135	E9.RA.A.2109.A2J	<p>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</p> <p>ORMEGGIO FISSO 2 BIANRI - 320 MMQ - per portale 3</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	Cad	3,00 3,00
2140	E9.SA.B.2102.A2J	<p>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</p> <p>PALO 18 A 1 * 550</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	kg	550,000 550,000
2145	E9.SA.B.2102.A2J	<p>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</p> <p>LSU 16 B 1 * 520</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	kg	520,000 520,000
2150	E9.SA.B.2102.A2J	<p>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</p> <p>LSU 16 C 4 * 625</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	kg	2.500,000 2.500,000

### COMPUTO METRICO 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'
N.	CODICE			
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
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
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
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
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
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
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
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 aE9.SA.B.2104.C TRAVI MEC TIPO C-14 2 * 2172,099		4.344,198
		Totale	kg	4.344,198
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
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
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 aE9.SA.B.2104.D		

### COMPUTO METRICO 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'
N.	CODICE			
2210	E9.SA.B.2104.E4G	TRAVI MEC TIPO C-19 1 * 2967,663		2.967,663
		Totale	kg	2.967,663
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-22 1 * 3270,501		3.270,501
		Totale	kg	3.270,501
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 C-24 8 * 3472,418		27.779,344
		Totale	kg	27.779,344
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-33 1 * 7785,535		7.785,535
		Totale	kg	7.785,535
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 B-32 1 * 7624,009		7.624,009
		Totale	kg	7.624,009
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-25 1 * 3573,342		3.573,342
		Totale	kg	3.573,342
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 C-26 1 * 3674,285		3.674,285
		Totale	kg	3.674,285
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		53,00
		Totale	Cad	53,00
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		4,000
		Totale	kg	4,000
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		1,000
		Totale	kg	1,000
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.		

### COMPUTO METRICO 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'
N.	CODICE			
2300	E9.SA.B.2104.E4G	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	kg	1,000
		TIRANTE A TERRA TTB-BASSO PUNTO FISSO 1		1,000
		Totale		
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. ferroviaria 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	kg	52.800,000
		PORTALE DI ORMEGGIO 4 BIN H 9.50 4 * 13200		52.800,000
		Totale		
<b>LC4 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione</b>				
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. ferroviaria 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	km	2,457
		PENDIMAX 320 REGOLATO 1 * 2,457		2,457
		Totale		
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. ferroviaria 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.2 01.C	Cad	2,00
		2		2,00
		Totale		
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. ferroviaria 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	Cad	2,00
		ISOLATORI DI SEZIONE 220 mmq 2		2,00
		Totale		
<b>LC5 - Formazione del circuito di protezione e ritorno TE</b>				
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. ferroviaria 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	km	1,568
		1 * 1,568		1,568
		Totale		
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. ferroviaria 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	Cad	1,00
		ATTRAVERSAMENTI PALO LSU 18 1		1,00
		Totale		
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. ferroviaria 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.2119.A	Cad	1,00
		LIMITATORE DI TENSIONE 1		1,00
		Totale		
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. ferroviaria 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	kg	0,585
		PENDINO CLASSICO FISSO 220 MMQ 1 * 0,585		0,585



### COMPUTO METRICO 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'
N.	CODICE			
		Totale	km	0,585
		<b>LC6 - Posa sezionatori e cavi</b>		
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
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
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
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

### COMPUTO METRICO 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'
N.	CODICE			
4215	E9.LC.A.2 02.A2J	<b>LC3 - Posa dei sostegni e delle relative attrezzature, posa delle attrezzature per la regolazione automatica</b> 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
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
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
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
4260	E9.LC.A.2 03.A2J	<b>LC4 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione</b> 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
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
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
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

## COMPUTO METRICO 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 PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
<b>LC2 - Formazione delle fondazioni in cls per i sostegni TE</b>				
4570	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. 0,1 * 6,644 * 1,8		1,20
		Totale	t	1,20
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
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
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
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
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
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
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 <sup>3</sup>	6,04
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
<b>LC3 - Posa dei sostegni e delle relative attrezzature, posa delle attrezzature per la regolazione automatica</b>				
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 Isu 16 4		4,00
		Totale	Cad	4,00
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 Isu 22 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
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.		

### COMPUTO METRICO 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'
N.	CODICE			
		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
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. ferrovi. 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
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. ferrovi. 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
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. ferrovi. 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
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. ferrovi. 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
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. ferrovi. 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
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. ferrovi. 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
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. ferrovi. 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
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. ferrovi. 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
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. ferrovi. 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
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. ferrovi. 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 16 C 1		1,00
		Totale	Cad	1,00

### COMPUTO METRICO 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 PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
4840	E9.LC.C.2 01.A2J	<p><b>LC4 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione</b></p> <p>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</p> <p>2</p>		2,00
		Totale	Cad	2,00
4845	E9.LC.C.2101.A2J	<p>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</p> <p>1</p>		1,00
		Totale	Cad	1,00
4850	E9.LC.C.2101.A2J	<p>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</p> <p>ISOLATORI DI SEZIONE 220 1</p>		1,00
		Totale	Cad	1,00
4855	E9.SA.C.2 05.A2J	<p>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</p> <p>SOSPENSIONE 220 MMQ - H 5.40 46</p>		46,00
		Totale	Cad	46,00

### COMPUTO METRICO 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 PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
<b>LC2 - Formazione delle fondazioni in cls per i sostegni TE</b>				
5550	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. 8,88		
			Totale	t 8,88
5555	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi 8,88		
			Totale	t 8,88
5560	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero 8,88		
			Totale	t 8,88
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		
			Totale	txkm 2.461,44
5570	VA.NT0P.01D.69.0001	Compenso per il conferimento di terre contenenti rame in quantità pericolosa in impianti per rifiuti pericolosi. 62,22		
			Totale	t 62,22
<b>LC3 - Posa dei sostegni e delle relative attrezzature, posa delle attrezzature per la regolazione automatica</b>				
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		
			Totale	Cad 8,00
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		
			Totale	Cad 8,00
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		
			Totale	m 2.304,00
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		
			Totale	m 16.128,00
<b>LC4 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione</b>				
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 20 min. ed infer. o uguale a 3 ore e 30 min. applicato aEC.LC.B.2 03.A 6,2		
			Totale	km 6,200

### COMPUTO METRICO 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 PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
5700	EC.CR.C.2108.B2J	<p><b>LC5 - Formazione del circuito di protezione e ritorno TE</b></p> <p>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.C.2108.B</p> <p>5,1</p>		
		Totale	km	5,100
				5,100

## COMPUTO METRICO APPALTATORE

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

LC02 - Tratta Torino Porta Nuova - Torino Porta Susa

LC02B

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
6010	EC.VA.B.3 08.A2J	<b>LC1 - Materiali di fornitura dell'appaltatore</b> 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
6035	BA.DE.C.0102.A	<b>LC2 - Formazione delle fondazioni in cls per i sostegni TE</b> Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. 5,78		5,78
		Totale	t	5,78
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
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
6050	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero 5,78		5,78
		Totale	t	5,78
6055	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero 2,7		2,70
		Totale	t	2,70
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
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
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
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
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
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). 70,2		70,20



### COMPUTO METRICO APPALTATORE

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

LC02 - Tratta Torino Porta Nuova - Torino Porta Susa

LC02B

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Totale	txkm	70,20
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 <sup>2</sup>	20,08
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 <sup>3</sup>	30,00
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
<b>LC3 - Posa dei sostegni e delle relative attrezzature, posa delle attrezzature per la regolazione automatica</b>				
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
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
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
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
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
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
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

### COMPUTO METRICO APPALTATORE

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

LC02 - Tratta Torino Porta Nuova - Torino Porta Susa

LC02B

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Totale	Cad	2,00
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
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
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
		<b>LC4 - Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione</b>		
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
		<b>LC5 - Formazione del circuito di protezione e ritorno TE</b>		
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
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
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
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		4,00
		Totale	Cad	4,00
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		

### COMPUTO METRICO APPALTATORE

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

LC02 - Tratta Torino Porta Nuova - Torino Porta Susa

LC02B

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		aEC.CR.E.2102.A		
		1		1,00
		Totale	Cad	1,00
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		400,00
		Totale	m	400,00
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		4.000,00
		Totale	m	4.000,00
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		20,00
		Totale	m	20,00
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		48,000
		Totale	kg	48,000
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		24,000
		Totale	kg	24,000
		<b>LC7 - Demolizioni</b>		
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		5,00
		Totale	m <sup>3</sup>	5,00
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		0,200
		Totale	km	0,200
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 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
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 aEC.SA.C.5 17.A		
		500		500,000
		Totale	kg	500,000

### COMPUTO METRICO APPALTATORE

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

LC02 - Tratta Torino Porta Nuova - Torino Porta Susa

LC02B

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
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 aEC.SA.D.5 29.G 3		3,00
		Totale	Cad	3,00
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 aEC.SA.D.5 32.F 2		2,00
		Totale	Cad	2,00

## COMPUTO METRICO 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'
N.	CODICE			
6900	E9.GA.A.2101.A2J	<b>LC3 - Posa dei sostegni e delle relative attrezzature, posa delle attrezzature per la regolazione automatica</b> 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		40,00
		Totale	Cad	40,00
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		2,00
		Totale	Cad	2,00
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		20,00
		Totale	Cad	20,00
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		4,00
		Totale	Cad	4,00
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		20,00
		Totale	Cad	20,00
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		4,00
		Totale	Cad	4,00
6990	E9.CR.C.2108.B2J	<b>LC5 - Formazione del circuito di protezione e ritorno TE</b> 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		0,200
		Totale	km	0,200
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		1,00
		Totale	Cad	1,00
6945	E9.AL.B.2 01.B2J	<b>LC6 - Posa sezionatori e cavi</b> 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		

### COMPUTO METRICO 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 PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		E9.AL.B.2 01.B		
		50		50,00
		Totale	m	50,00
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
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
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
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
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
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
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
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