

**MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
DIREZIONE GENERALE TERRITORIALE DEL NORD - OVEST**



**REGIONE PIEMONTE
COMUNE TORINO
INFRATRASPORTI.TO S.r.l.**

METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO - LINEA 1

Affidamento delle prestazioni di "Ingegnerizzazione del Sistema e forniture in opera delle componenti della tecnologia strettamente connesse alle performance della tratta 4 Lingotto - Bengasi "

TRANSFIMA G.E.I.E. © Copyright TRANSFIMA G.E.I.E.

Il Progettista	La Direzione Progetto	La Direzione Lavori
----------------	-----------------------	---------------------

**Generale
Elenco
Lista delle categorie di lavoro e forniture - Allegato F al disciplinare di gara**

Codice identificazione SAS	Codice identificazione TRANSFIMA GEIE							Pag.	di
Arborescenza tecnica SAS	Commessa	Serie	Cat. Op.	O. funz.	Numero	Rev.			
TULB00000	00T104	/ Z1	(00.00)	000	- 85001	/ 00	1	30	

Rev.	Data	Descrizione	Redazione	Controllo	Approvazione
00	15/03/2017	Prima emissione	CEF/Coero	SNC/Sacchetti	CEF/Coero
Documenti sostituiti		Unità misura	Formato	Scala (redazione)	Scala (stampa)
		---	A4	---	---

La Concessionaria	La Direzione Generale T.I.F.
-------------------	------------------------------

Num.Ord. - TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO		TOTALE
				In cifre	In lettere	
A1 - Passerelle in carpenteria metallica - canaline REI e canaline in c/c						
A1.1	FORNITURA A PIE' D'OPERA IN GALLERIA DI GRIGLIATI PER PASSERELLE IN CARPENTERIA METALLICA	kg	72 525,24			
A1.2	FORNITURA A PIE' D'OPERA IN GALLERIA DI STRUTTURA PER PASSERELLE IN CARPENTERIA METALLICA	kg	89 643,86			
A1.3	PROFILATI LAMINATI DI QUALUNQUE TIPO CON ALTEZZA INFERIORE A MM.80 IN FERRO (BASE + EXTRA)	kg	19 847,40			
A1.4	FORNITURA E POSA RIVESTIMENTO REI 60' PER BARRE IN ACCIAIO DI SOSTEGNO DELLE CANALINE PORTACAVI REI 60'	n	4 641,51			
A1.5	FORNITURA E POSA CANALINE PORTACAVI REI 60'	m	3 492,00			
A1.6	F.O. di canalina metallica 150x50	m	3 502,00			
A1.7	POSA IN OPERA DELLE BARRE IN ACCIAIO PER SOSTEGNO CANALINE PORTACAVI REI 60'	cadauno	4 641,51			
A1.8	FORNITURE E POSA DI COPERTURE REI 60' PER CAMERETTE TIRAGGIO CAVI IN LINEA E GALLERIE DI STAZIONE, COMPLETE DI ACCESSORI	n	30,16			
A1.8	FORNITURA IN OPERA SISTEMA DI BLOCCAGGIO CAMERE DI TIRAGGIO CAVI CORRENTI FORTI - N CORRISPONDENZA DEI GIUNTI RELATIVI AI CAVI DI MEDIA TENSIONE	n	6			
A1.9	FORNITURA A PIE' D'OPERA IN GALLERIA DI MANCORRENTI PER PASSERELLE IN CARPENTERIA METALLICA	kg	14 303,20			
A1.10	FORNITURA A PIE' D'OPERA IN GALLERIA DI BATTIPIEDE PER PASSERELLE IN CARPENTERIA METALLICA	kg	22 642,75			
A1.11	Pannelli in grigliato di ferro elettrosaldato, con relative piantane per il fissaggio al suolo. Zincato a caldo.	kg	603			
A1.12	Fornitura e posa in opera di grigliati per recinzione in poliestere rinforzato con fibre di vetro	m ²	30			
A1.13	FFORNITURA E POSA DI PUNTO DI DISCESA ALLA VIA DI CORSA COMPOSTO DA	cadauno	25			
A1.14	SIGILLATURE REI 60 POLIFORE IN STAZIONE	cadauno	9			
A1.15	SIGILLATURA REI 60 DI CANALINE REI 60 E TUBAZIONI NEL SOTTOBANCHINA DI STAZIONE	cadauno	2			
	A RIPORTARE					

Num.Ord. - TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO		TOTALE
				In cifre	In lettere	
A1.16	10022 Fornitura e posa di scalette di collegamento passerella nicchia motore, zona scambi	cadauno	1			
A1.17	10023 Fornitura e posa di scalette in prossimità dell'area parcheggio treni lavoro	cadauno	2			
A1.18	10001-8 FORNITURA A PIE D'OPERA IN GALLERIA DI GRIGLIATI PER POZZETTI DRENAGGIO ACQUA	kg	506,62			
A1.19	10008 POSA IN OPERA DELLA CARPENTERIA METALLICA DELLE PASSERELLE (MANCORRENTI, STRUTTURA, GRIGLIATO)	kg	200 224,67			
A1.20	10101 Fornitura e posa in opera di elemento per passerella real ... con fibre di vetro) completo di battipiede e mancorrente.	cadauno	10			
A1.21	E.016.218.35 G Fornitura e posa in galleria di cavo FG7M1 0,6/1kV uni ... te l'incendio (CEI 20-22 III), - sezione 1x6 mm2	m	400			
A1.22	E.016.218.36 G Fornitura e posa in galleria di cavo FG7M1 0,6/1kV uni ... te l'incendio (CEI 20-22 III), - sezione 1x25 mm2	m	25			
A1.23	10020 FORNITURA E POSA DI LAMIERE BUGNATE E VERNICIATE PER VARIAZIONE DI LINEARITA O PENDENZA.	m	39,6			
A1.24	10007 RIMOZIONE SCALLETTE METALLICHE RELATIVE ALLE PASSERELLE A VALLE DI STAZIONE LINGOTTO	cadauno	2			
A1.25	10015 FORNITURA E POSA DI NASTRO ADESIVO GIALLO / NERO PER BATTIPIEDE PASSERELLE DI GALLERIA	m	3 482,00			
A1.26	10012 R FORNITURA DI CANALINA PORTACAVI REI 60', DIMENSIONI NETTE INTERNE 300x100MM FORNITA A PIE D'OPERA IN GALLERIA	m	50			
A1.27	10013 R FORNITURA DI COPERTURE REI 60' PER CAMERETTE TRAGGIO CAVI IN LINEA E GALLERIE DI STAZIONE, COMPLETE DI ACCESSORI	n	4			
B1 - Montaggi e forniture minori						
B1.1	E.16m.201.02 Posa di quadro elettrico di media tensione (TIPO 2) - 3 colonne 800 kVA	a corpo	2			
B1.2	E.16m.203.01 Posa di Trasformatore M7/BT, 5n 800 kVA (T1, T2)	a corpo	2			
B1.3	E.16m.208.01 Posa di quadro di bassa tensione 1600A (QGBT) e relativi telai di soprizzo	a corpo	1			
B1.4	E.16m.214.01 Posa di sistema costituito da n. 2 gruppi statici di continuità assoluta (UPS1, UPS2) con relativi telai di soprizzo	a corpo	1			
	A RIPORTARE					

Num.Ord. - TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO		TOTALE
				In cifre	In lettere	
B1.5	E.16m.213.01 Posa di sistema UPS a 48 Vdc (OBAT1, OBAT2)	a corpo	1			
B1.6	E.16m.207.01 Posa di quadro elettrico (QSPN)	a corpo	1			
B1.7	E.205.212.01 Fornitura e posa di quadro elettrico (QIT) e relativi telai di sopraalzo	a corpo	1			
B1.8	E.206.209.01 Fornitura e posa di quadro elettrico per energia ausiliaria (QAPEF) e relativi telai di sopraalzo	a corpo	1			
B1.9	E.206.211.01 Fornitura e posa di quadro elettrico per energia ausiliaria (OD-UAS) e relativi telai di sopraalzo - N. colonne 4	a corpo	1			
B1.10	E.201.000.01 Fornitura e posa di quadro nodo equipotenziale (QT PEF/QT PRPS)	a corpo	1			
B1.11	E.211.215.01 Fornitura e posa in opera di accessori di cabina locale PEF	a corpo	1			
B1.12	E.204.200.01 Fornitura e posa di pulsante di sgancio di emergenza	a corpo	1			
B1.13	E.208.217.01 Fornitura e posa in opera di terminale per cavo M.T.	a corpo	18			
B1.14	E.209.220.01 Fornitura e posa di canalina metallica, spessore minimo della lamiera 1,5 mm. L= 100 mm, H oltre 75 mm	m	85			
B1.15	E.209.220.02 Fornitura e posa di canalina metallica, spessore minimo della lamiera 1,5 mm. L= 150 mm, H oltre 75 mm	m	40			
B1.16	E.209.220.03 Fornitura e posa di canalina metallica, spessore minimo della lamiera 1,5 mm. L= 200 mm, H oltre 75 mm	m	20			
B1.17	E.209.220.04 Fornitura e posa di canalina metallica, spessore minimo della lamiera 1,5 mm. L= 300 mm, H oltre 75 mm	m	100			
B1.18	E.209.220.05 Fornitura e posa di canalina metallica, spessore minimo della lamiera 1,5 mm. L= 400 mm, H oltre 75 mm	m	60			
B1.19	E.209.220.06 Fornitura e posa di canalina metallica, spessore minimo della lamiera 1,5 mm. L= 500 mm, H oltre 75 mm	m	10			
B1.20	E.016.217.01 Fornitura e posa di cavo RG7H1(O)M1.12/20KV - sezione 3x70 mm ²	m	50			
B1.21	E.016.218.01 Fornitura e posa di cavo FG7(O)M1.0.6/1kV - sezione 1(2x1.5) mm ²	m	40			
	A RIPORTARE					

Num.Ord. - TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO		TOTALE
				In cifre	In lettere	
B1.22	E.016.218.02 Fornitura e posa di cavo FG7(O)M1 0,6/1kV - sezione 1(3x1,5) mm2	m	60			
B1.23	E.016.218.03 Fornitura e posa di cavo FG7(O)M1 0,6/1kV - sezione 1(7x1,5) mm2	m	260			
B1.24	E.016.218.05 Fornitura e posa di cavo FG7(O)M1 0,6/1kV - sezione 1(12x1,5) mm2	m	100			
B1.25	E.016.218.06 Fornitura e posa di cavo FG7(O)M1 0,6/1kV - sezione 1(16x1,5) mm2	m	220			
B1.26	E.016.218.08 Fornitura e posa di cavo FG7(O)M1 0,6/1kV - sezione 1(24x1,5) mm2	m	40			
B1.27	E.016.218.11 Fornitura e posa di cavo FG7(O)M1 0,6/1kV - sezione 1(2x4) mm2	m	450			
B1.28	E.016.218.12 Fornitura e posa di cavo FG7(O)M1 0,6/1kV - sezione 1(4x4) mm2	m	100			
B1.29	E.016.218.15 Fornitura e posa di cavo FG7(O)M1 0,6/1kV - sezione 1(4x6) mm2	m	45			
B1.30	E.016.218.19 Fornitura e posa di cavo FG7(O)M1 0,6/1kV - sezione 1(4x25) mm2	m	60			
B1.31	E.016.218.20 Fornitura e posa di cavo FG7(O)M1 0,6/1kV - sezione 2x35 mm2	m	50			
B1.32	E.016.218.22 Fornitura e posa di cavo FG7(O)M1 0,6/1kV - sezione 1x95 mm2	m	40			
B1.33	E.016.218.24 Fornitura e posa di cavo FG7M1 0,6/1kV - sezione 1x240 mm2	m	390			
B1.34	E.016.218.40 Fornitura e posa di cavo N07V-K 0,45/0,75kV - sezione 1x25 mm2	m	40			
B1.35	E.016.218.42 Fornitura e posa di cavo N07V-K 0,45/0,75kV - sezione 1x50 mm2	m	90			
B1.36	E.016.218.43 Fornitura e posa di cavo N07V-K 0,45/0,75kV - sezione 1x95 mm2	m	60			
B1.37	E.016.218.44 Fornitura e posa di cavo N07V-K 0,45/0,75kV - sezione 1x120 mm2	m	65			
B1.38	E.016.218.45 Fornitura e posa di cavo N07V-K 0,45/0,75kV - sezione 1x240 mm2	m	100			
	A RIPORTARE					

Num.Ord. - TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO		TOTALE
				In cifre	In lettere	
B1.73	E.016.218.04 Fornitura e posa di cavo FG7(O)M1 0,6/1kV - sezione 1(10x1,5) mm2	m	45			
B1.74	E.016.218.05 Fornitura e posa di cavo FG7(O)M1 0,6/1kV - sezione 1(12x1,5) mm2	m	140			
B1.75	E.016.218.06 Fornitura e posa di cavo FG7(O)M1 0,6/1kV - sezione 1(16x1,5) mm2	m	245			
B1.76	E.016.218.07 Fornitura e posa di cavo FG7(O)M1 0,6/1kV - sezione 1(19x1,5) mm2	m	15			
B1.77	E.016.218.08 Fornitura e posa di cavo FG7(O)M1 0,6/1kV - sezione 1(24x1,5) mm2	m	65			
B1.78	E.016.218.09 Fornitura e posa di cavo FG7(O)M1 0,6/1kV - sezione 1(2x2,5) mm2	m	30			
B1.79	E.016.218.11 Fornitura e posa di cavo FG7(O)M1 0,6/1kV - sezione 1(2x4) mm2	m	650			
B1.80	E.016.218.12 Fornitura e posa di cavo FG7(O)M1 0,6/1kV - sezione 1(4x4) mm2	m	40			
B1.81	E.016.218.15 Fornitura e posa di cavo FG7(O)M1 0,6/1kV - sezione 1(4x6) mm2	m	40			
B1.82	E.016.218.19 Fornitura e posa di cavo FG7(O)M1 0,6/1kV - sezione 1(4x25) mm2	m	95			
B1.83	E.016.218.20 Fornitura e posa di cavo FG7(O)M1 0,6/1kV - sezione 2x35 mm2	m	60			
B1.84	E.016.218.22 Fornitura e posa di cavo FG7(O)M1 0,6/1kV - sezione 3x95 mm2	m	45			
B1.85	E.016.218.17 Fornitura e posa di cavo FG7(O)M1 0,6/1kV - sezione 1(2x10) mm2	m	25			
B1.86	E.016.218.24 Fornitura e posa di cavo FG7M1 0,6/1kV - sezione 1x240 mm2	m	360			
B1.87	E.016.218.25 Fornitura e posa di cavo FG7M1 0,6/1kV - sezione 1x300 mm2	m	115			
B1.88	E.016.218.10 Fornitura e posa di cavo FG7(O)M1 0,6/1kV - sezione 3Gx2,5 mm2	m	10			
B1.89	E.016.218.16 Fornitura e posa di cavo FG7(O)M1 0,6/1kV - sezione 1(5G6) mm2	m	55			
	A RIPORTARE					

Num.Ord. - TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO		TOTALE
				In cifre	In lettere	
B1.90	E.016.218.30 Fornitura e posa di cavo FG7(O)M1 0,6/1kV - sezione 1(2x1,5) mm2 - schermato-	m	15			
B1.91	E.016.218.40 Fornitura e posa di cavo N07V-K 0,45/0,75kV - sezione 1x25 mm2	m	25			
B1.92	E.016.218.42 Fornitura e posa di cavo N07V-K 0,45/0,75kV - sezione 1x50 mm2	m	85			
B1.93	E.016.218.43 Fornitura e posa di cavo N07V-K 0,45/0,75kV - sezione 1x65 mm2	m	90			
B1.94	E.016.218.44 Fornitura e posa di cavo N07V-K 0,45/0,75kV - sezione 1x120 mm2	m	125			
B1.95	E.016.218.45 Fornitura e posa di cavo N07V-K 0,45/0,75kV - sezione 1x240 mm2	m	85			
B1.96	E.016.217.01R Fornitura cavo RG7H1(O)M1 12/20kV - sezione 3x70 mm2	m	50			
B1.97	E.016.217.02R Fornitura cavo RG7H1R 12/20kV - sezione 3(1x185) mm2	m	20			
B1.98	E.016.218.01R Fornitura di cavo FG7(O)M1 0,6/1kV - sezione 1(2x1,5) mm2	m	50			
B1.99	E.016.218.02R Fornitura di cavo FG7(O)M1 0,6/1kV - sezione 1(3x1,5) mm2	m	50			
B1.100	E.016.218.03R Fornitura di cavo FG7(O)M1 0,6/1kV - sezione 1(7x1,5) mm2	m	50			
B1.101	E.016.218.04R Fornitura di cavo FG7(O)M1 0,6/1kV - sezione 1(10x1,5) mm2	m	30			
B1.102	E.016.218.05R Fornitura di cavo FG7(O)M1 0,6/1kV - sezione 1(12x1,5) mm2	m	50			
B1.103	E.016.218.06R Fornitura di cavo FG7(O)M1 0,6/1kV - sezione 1(16x1,5) mm2	m	50			
B1.104	E.016.218.07R Fornitura di cavo FG7(O)M1 0,6/1kV - sezione 1(19x1,5) mm2	m	10			
B1.105	E.016.218.08R Fornitura di cavo FG7(O)M1 0,6/1kV - sezione 1(24x1,5) mm2	m	50			
B1.106	E.016.218.09R Fornitura di cavo FG7(O)M1 0,6/1kV - sezione 1(2x2,5) mm2	m	30			
	A RIPORTARE					

Num.Ord. - TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO		TOTALE
				In cifre	In lettere	
B1.107	E.016.218.10R Fornitura di cavo FG7(O)M1 0,6/1kV - sezione 3Gx2,5 mm2	m	10			
B1.108	E.016.218.11R Fornitura di cavo FG7(O)M1 0,6/1kV - sezione 1(2x4) mm2	m	50			
B1.109	E.016.218.12R Fornitura di cavo FG7(O)M1 0,6/1kV - sezione 1(4x4) mm2	m	40			
B1.110	E.016.218.15R Fornitura di cavo FG7(O)M1 0,6/1kV - sezione 1(4x6) mm2	m	40			
B1.111	E.016.218.16R Fornitura di cavo FG7(O)M1 0,6/1kV - sezione 1(5G6) mm2	m	50			
B1.112	E.016.218.17R Fornitura di cavo FG7(O)M1 0,6/1kV - sezione 1(2x10) mm2	m	25			
B1.113	E.016.218.19R Fornitura di cavo FG7(O)M1 0,6/1kV - sezione 1(4x25) mm2	m	50			
B1.114	E.016.218.20R Fornitura di cavo FG7(O)M1 0,6/1kV - sezione 2x35 mm2	m	50			
B1.115	E.016.218.22R Fornitura di cavo FG7(O)M1 0,6/1kV - sezione 1x95 mm2	m	30			
B1.116	E.016.218.24R Fornitura di cavo FG7M1 0,6/1kV - sezione 1x240 mm2	m	50			
B1.117	E.016.218.25R Fornitura di cavo FG7M1 0,6/1kV - sezione 1x300 mm2	m	50			
B1.118	E.016.218.30R Fornitura di cavo FG7(O)M1 0,6/1kV - sezione 1(2x1,5) mm2 -schermato-	m	15			
B1.119	E.016.218.40R Fornitura di cavo N07V-K.0.45/0,75kV - sezione 1x25 mm2	m	25			
B1.120	E.016.218.42R Fornitura di cavo N07V-K.0.45/0,75kV - sezione 1x50 mm2	m	50			
B1.121	E.016.218.43R Fornitura di cavo N07V-K.0.45/0,75kV - sezione 1x95 mm2	m	50			
B1.122	E.016.218.44R Fornitura di cavo N07V-K.0.45/0,75kV - sezione 1x120 mm2	m	50			
B1.123	E.016.218.45R Fornitura di cavo N07V-K.0.45/0,75kV - sezione 1x240 mm2	m	50			
	A RIPORTARE					

Num.Ord. - TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO		TOTALE
				In cifre	In lettere	
B8.15 E.016.218.14 G	Fornitura e posa in galleria di cavo FG7(O)M1 0,6/1kV - sezione 1(3x6) mm2	m	1.850			
B8.16 E.016.218.31 G	Fornitura e posa in galleria di cavo FG7(O)M1 0,6/1kV - sezione 1(3,5x95) mm2	m	1.195			
B8.17 E.016.218.39 G	Fornitura e posa di cavo N07V-K 0,45/0,75kV - sezione 1x4 mm2	m	500			
B8.18 E.016.218.34 G	Fornitura e posa in galleria di cavo FG7(O)M1 0,6/1kV - sezione 1(3,5x50) mm2	m	570			
B8.19 E.016.217.03 R	Fornitura di kit composto da tre unità di giunzioni unipolari per cavi di media tensione - Tensione di esercizio Uo/U 12	a corpo	1			
B8.20 E.016.221.01	Realizzazione di saldatura alluminotermica tra i cavi e le barre metalliche	a corpo	119			
B8.21 E.016.217.02 R	Fornitura di cavo 8G7H1(O)M1 12/20kV - sezione 3(1x185) mm2	m	250			
B8.22 E.016.218.10 R	Fornitura di cavo FG7(O)M1 0,6/1kV - sezione 3G2,5 mm2	m	100			
B8.23 E.016.218.11 R	Fornitura di cavo FG7(O)M1 0,6/1kV - sezione 1(2x4) mm2	m	100			
B8.24 E.016.218.14 R	Fornitura di cavo FG7(O)M1 0,6/1kV - sezione 1(3x6) mm2	m	100			
B8.25 E.016.218.21 R	Fornitura di cavo FG7(O)M1 0,6/1kV - sezione 1x95 mm2	m	100			
B8.26 E.016.218.23 R	Fornitura di cavo FG7(O)M1 0,6/1kV - sezione 1x120 mm2	m	100			
B8.27 E.016.218.25 R	Fornitura di cavo FG7(O)M1 0,6/1kV - sezione 1x300 mm2	m	100			
B8.28 E.016.218.28 R	Fornitura di cavo FG7(O)M1 0,6/1kV - sezione 1x500 mm2	m	100			
B8.29 E.016.218.31 R	Fornitura di cavo FG7(O)M1 0,6/1kV - sezione 1(3,5x150) mm2	m	250			
B8.30 E.016.218.32 R	Fornitura di cavo FG7(O)M1 0,6/1kV - sezione 1(3,5x150) mm2	m	250			
B8.31 E.016.218.33 R	Fornitura di cavo FG7(O)M1 0,6/1kV - sezione 1(3,5x185) mm2	m	250			
	A RIPORTARE					

Num.Ord. - TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO		TOTALE
				In cifre	In lettere	
B8.32	E.016.218.39 R Fornitura di cavo N07VX0,45/0,75kV - sezione 1x4 mm2	m	100			
B8.33	E.016.218.34 R Fornitura di cavo FG7(O)M1 0,6/1kV - sezione 1(3,5x50) mm2	m	250			
C1 - Cavi di linea Correnti Deboli						
C1.1	S.016.028.06 G Fornitura e posa in galleria di Cavo multicoppia - Cavo 28x2x1,0mm (28cp), formazione: 14 quarte a stella.	m	1 840			
C1.2	S.016.028.06 G Fornitura e posa in galleria di Cavo multicoppia - Cavo 28x2x1,0mm (28cp), formazione: 14 quarte a stella.	m	276			
C1.3	S.016.026.03 G Fornitura e posa di cavo in galleria FG7(O)M1 0,6/1kV - sezione 24x1,5mm2	m	276			
C1.4	S.016.028.06 G Fornitura e posa in galleria di Cavo multicoppia - Cavo 28x2x1,0mm (28cp), formazione: 14 quarte a stella.	m	1 840			
C1.5	S.016.026.02 G Fornitura e posa di cavo in galleria FG7(O)M1 0,6/1kV - sezione 7x1,5mm2	m	314			
C1.6	S.016.026.01 G Fornitura e posa di cavo in galleria FG7(O)M1 0,6/1kV - sezione 1(3x1,5) mm2	m	814			
C1.7	S.016.028.06 G Fornitura e posa in galleria di Cavo multicoppia - Cavo 28x2x1,0mm (28cp), formazione: 14 quarte a stella.	m	1 860			
C1.8	S.016.028.04 G Fornitura e posa in galleria di Cavo multicoppia - Cavo 8x2x1,2mm (8cp), formazione: 4 quarte	m	20			
C1.9	S.016.028.05 G Fornitura e posa in galleria di Cavo multicoppia - Cavo 14x2x1,2mm (14cp), formazione: 7 quarte	m	2 100			
C1.10	S.016.032.01 G Fornitura e posa in galleria di Cavo coassiale tipo RG58	m	660			
C1.11	S.016.028.04 G Fornitura e posa in galleria di Cavo multicoppia - Cavo 8x2x1,2mm (8cp), formazione: 4 quarte	m	330			
C1.12	S.016.028.03 G Fornitura e posa in galleria di Cavo multicoppia - Cavo 4x2x1,2mm (4cp), formazione: 4 coppie	m	750			
C1.13	S.016.028.04 G Fornitura e posa in galleria di Cavo multicoppia - Cavo 8x2x1,2mm (8cp), formazione: 4 quarte	m	7 677			
C1.14	S.016.028.05 G Fornitura e posa in galleria di Cavo multicoppia - Cavo 14x2x1,2mm (14cp), formazione: 7 quarte	m	1 075			
	A RIPORTARE					

Num.Ord. - TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO		TOTALE
				In cifre	In lettere	
C1.15	S.016.028.07 G Fornitura e posa in galleria di Cavo multicoppia - Cavo S6x2x1.0mm (56cp), formazione: 4x7 quarte a stella	m	1 840			
C1.16	S.016.028.01 G Fornitura e posa in galleria di Cavo multicoppia - Cavo 1x2x1.2mm (1cp), formazione: 1 coppia	m	730			
C1.17	S.016.028.01 G Fornitura e posa in galleria di Cavo multicoppia - Cavo 1x2x1.2mm (1cp), formazione: 1 coppia	m	2 750			
C1.18	S.016.028.01 G Fornitura e posa in galleria di Cavo multicoppia - Cavo 1x2x1.2mm (1cp), formazione: 1 coppia	m	3 765			
C1.19	S.016.028.01 G Fornitura e posa in galleria di Cavo multicoppia - Cavo 1x2x1.2mm (1cp), formazione: 1 coppia	m	620			
C1.20	S.016.028.01 G Fornitura e posa in galleria di Cavo multicoppia - Cavo 1x2x1.2mm (1cp), formazione: 1 coppia	m	4 005			
C1.21	S.016.028.02 G Fornitura e posa in galleria di Cavo multicoppia - Cavo 2x2x1.2mm (2cp), formazione: 2 coppie	m	4 300			
C1.22	S.016.028.01 G Fornitura e posa in galleria di Cavo multicoppia - Cavo 1x2x1.2mm (1cp), formazione: 1 coppia	m	880			
C1.23	S.016.028.02 G Fornitura e posa in galleria di Cavo multicoppia - Cavo 2x2x1.2mm (2cp), formazione: 2 coppie	m	1 670			
C1.24	S.016.030.01 G Fornitura e posa in galleria di Cavo a 12 fibre ottiche	m	3 700			
C1.25	S.016.030.02 G Fornitura e posa in galleria di Cavo a 48 fibre ottiche	m	7 400			
C1.26	S.209.222.01 G Fornitura e posa in opera di tubo metallico per stacchi di galleria - Diam. 32mm	m	300			
C1.27	S.016.030.03 Fornitura materiali e realizzazione connettorizzazione cavo in fibre ottiche (12FO) presso quadro di ripartizione (QTO)	caduno	5			
C1.28	S.016.030.04 Fornitura materiali e realizzazione connettorizzazione cavo in fibre ottiche (48FO) presso quadro di ripartizione (QTO)	caduno	5			
C1.29	S.016.030.05 G Fornitura materiali e posa in opera di quadro QTO di ripartizione fibre ottiche	caduno	1			
C1.30	S.016.030.05 G Fornitura materiali e posa in opera di quadro QTO di ripartizione fibre ottiche	caduno	1			
C1.31	T.016.030.10 Collaudo e certificazione linea in cavo FO	a corpo	1			
	A RIPORTARE					

Num.Ord. - TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO		TOTALE
				In cifre	In lettere	
C1.32	T.016.030.10 Collaudo e certificazione linea in cavo FO	a corpo	1			
C1.33	S.016.026.03 R Fornitura di cavo in galleria FG7(O)M1 0,6/1kV - sezione 24x1,5mm ²	m	150			
C1.34	S.016.026.02 R Fornitura di cavo FG7(O)M1 0,6/1kV - sezione 7x1,5mm ²	m	50			
C1.35	S.016.026.01 R Fornitura di cavo FG7(O)M1 0,6/1kV - sezione 1(3x1,5) mm ²	m	50			
C1.36	S.016.028.01 R Fornitura di Cavo multicoppia - Cavo 1x2x1,2mm (1cp), formazione: 1 coppia	m	100			
C1.37	S.016.028.02 R Fornitura di Cavo multicoppia - Cavo 2x2x1,2mm (2cp), formazione: 2 coppie	m	100			
C1.38	S.016.028.03 R Fornitura di Cavo multicoppia - Cavo 4x2x1,2mm (4cp), formazione: 4 coppie	m	100			
C1.39	S.016.028.04 R Fornitura di Cavo multicoppia - Cavo 8x2x1,2mm (8cp), formazione: 4 quarte	m	100			
C1.40	S.016.028.05 R Fornitura di Cavo multicoppia - Cavo 14x2x1,2mm (14cp), formazione: 7 quarte	m	100			
C1.41	S.016.028.06 R Fornitura di Cavo multicoppia - Cavo 28x2x1,0mm (28cp), formazione: 14 quarte a stella.	m	100			
C1.42	S.016.028.07 R Fornitura di Cavo multicoppia per uso ferroviario - Cavo 56x2x1,0mm (56cp), formazione: 4x7 quarte a stella.	m	100			
C1.43	S.016.032.01 R Fornitura di Cavo coassiale tipo RG58	m	100			
C1.44	S.016.030.01 R Fornitura di Cavo a 12 fibre ottiche	m	250			
C1.45	S.016.030.02 R Fornitura di Cavo a 48 fibre ottiche	m	250			
C1.46	S.016.030.05 R Fornitura quadro QTO di ripartizione fibre ottiche	m	1			
C1.47	S.209.222.01 R Fornitura di tubo metallico per stacchi di galleria - Diam. 32mm	m	50			
	A RIPORTARE					



Num.Ord. - TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO		TOTALE
				In cifre	In lettere	
C2 - Terminali/ATIS e RDN						
C2.1	5.001.046.01 CORSI DI FORMAZIONE	Euro/giorno	6			
C2.2	5.010.024.04 PEZZI DI RICAMBIO - RICETRASMITTENTI (cod. BRT)	n	2			
C2.3	5.010.024.05 PEZZI DI RICAMBIO - CARICABATTERIE (cod. TCB)	n	1			
C2.4	5.011.001.08 PEZZI DI RICAMBIO - TELECAMERE (cod. BTL)	n	7			
C2.5	5.011.001.04 PEZZI DI RICAMBIO - CUSTODIE (cod. BTL)	n	7			
C2.6	5.011.044.11 PEZZI DI RICAMBIO - RU (cod. SRU)	n	2			
C2.7	5.011.044.12 PEZZI DI RICAMBIO - SCATOLE DI CONTENIMENTO RU (cod. CRU)	n	2			
C2.8	5.012.003.05 PEZZI DI RICAMBIO - APPARECCHIO TELEFONICO DI EMERGENZA (cod. BTE)	n	2			
C2.9	5.012.004.02 PEZZI DI RICAMBIO - APPARECCHIO DI INTERFONIA DI TERRA AD INCASSO (cod. BIN)	n	4			
C2.10	5.012.023.03 PEZZI DI RICAMBIO - PRESE TELEFONICHE (cod. TP)	n	2			
C2.11	5.012.025.04 PEZZI DI RICAMBIO - APPARECCHIO PER TELEFONIA DI SERVIZIO (cod. BTP) DI GALLERIA (P54)	n	1			
C2.12	5.012.025.05 PEZZI DI RICAMBIO - APPARECCHIO PER TELEFONIA DI SERVIZIO (cod. BTP) DI STAZIONE	n	2			
C2.13	5.013.002.09 PEZZI DI RICAMBIO - ALTOPARLANTI AD INCASSO (cod. BDF)	n	10			
C2.14	5.013.002.10 PEZZI DI RICAMBIO - ALTOPARLANTI A PARETE (cod. BDF)	n	5			
C2.15	5.013.002.06 FORNITURA SCATOLA DI DERIVAZIONE PER ALTOPARLANTI (cod. CDF)	n	4			
C2.16	5.013.002.11 PEZZI DI RICAMBIO - MICROFONI PER L'AVC	n	2			
	A RIPORTARE					

Num.Ord. - TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO		TOTALE
				In cifre	In lettere	
C2.68	S.013.002.06 FORNITURA SCATOLA DI DERIVAZIONE PER ALTOPARLANTI (cod. CDF).	n	53			
C2.69	S.013.002.05 FORNITURA E POSA DI MICROFONI PER L'AVC.	n	7			
C2.70	S.013.002.07 FORNITURA E POSA DI CAVO MICROFONICO PER L'AVC (cod. MIC).	n	450			
C2.71	S.013.002.08 FORNITURA E POSA DI CAVO MICROFONICO PER POSTAZIONE DI CHIAMATA LOCALE (cod. MPCL)	m	80			
C2.72	S.013.005.01 FORNITURA E POSA DI MONITOR (cod. BTV).	n	6			
C2.73	S.013.005.02 FORNITURA APPARATO DI GESTIONE DEL MONITOR (cod. BTV).	n	6			
C2.74	S.013.005.03 FORNITURA E POSA DI CAVO DI SEGNALE (cod. MON).	m	450			
C2.75	S.013.005.04 FORNITURA E POSA DI CAVO DI ALIMENTAZIONE (cod. AMON).	m	300			
C2.76	S.013.005.05 FORNITURA SCATOLA DI DERIVAZIONE (cod. CTV).	n	6			
C2.77	S.016.026.01 FORNITURA E POSA DI CAVO PROFIBUS DP (cod. RS485).	m	590			
C2.78	S.016.026.02 FORNITURA E POSA CONNETTORE PROFIBUS (cod. RS485).	n	23			
C2.79	S.016.028.01 FORNITURA E POSA DI CAVO 1x10MMQ (cod. EQBUS).	m	590			
C2.80	S.016.028.02 FORNITURA E POSA DI CAVO IN RAME PER TELECOMANDI E TRASMISSIONE CP14 (cod. QB14c).	m	360			
C2.81	S.016.028.03 FORNITURA E POSA DI CAVO IN RAME PER TELECOMANDI E TRASMISSIONE CP2 (cod. QB2c).	m	180			
C2.82	S.016.028.06 FORNITURA E POSA DI CAVO 2x2.5MMQ (cod. QB2G1)	m	30			
C2.83	S.016.028.07 FORNITURA E POSA DI CAVO 5x1.5MMQ (cod. FG7-S-1.5)	m	190			
C2.84	S.016.029.02 FORNITURA E POSA DI CAVO 7x1.5MMQ (cod. QL7)	m	300			
	A RIPORTARE					

Num.Ord. - TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO		TOTALE
				In cifre	In lettere	
C2.102	5.011.044.05 FORNITURA E POSA DI CARTELLO SEGNALE MONOFACCIALE PER RU	n	3			
C2.103	5.012.003.03 FORNITURA E POSA DI PORTELLA PER CHIUSURA NICCHIA (ACCESSO ESTERNO) DI CONTENIMENTO TELEFONO DI SERVIZIO	n	1			
C2.104	5.012.023.02 FORNITURA E POSA DI PRESA TELEFONICA (cod. TP)	n	10			
C2.105	5.012.025.02 FORNITURA E POSA DI APPARECCHIO PER TELEFONIA DI SERVIZIO (TELEFONO) (cod. BTP)	n	6			
C2.106	5.012.025.03 FORNITURA E POSA DI APPARECCHIO PER TELEFONIA DI SERVIZIO (TELEFONO) (cod. BTP) - NICCHIA ESTERNA STAZIONE	n	1			
C2.107	5.012.027.02 FORNITURA E POSA DI CAVO PER SOTTOSISTEMA TELEFONIA DI SERVIZIO (cod. TD)	m	1.720,00			
C2.108	5.012.004.01 FORNITURA E POSA DI APPARECCHIO DI INTERFONIA DI TERRA AD INCASSO (cod BIN)	n	12			
C2.109	5.012.027.01 FORNITURA E POSA DI CAVO PER SOTTOSISTEMA INTERFONIA	m	1.040,00			
C2.110	5.013.002.01 FORNITURA E POSA DI ALTOPARLANTI AD INCASSO (cod. BDF)	n	46			
C2.111	5.013.002.02 FORNITURA E POSA DI ALTOPARLANTI A PARETE (cod. BDF)	n	39			
C2.112	5.013.002.03 FORNITURA E POSA DI CAVO PER SOTTOSISTEMA DIFFUSIONE SONORA (cod. DS)	m	1.540,00			
C2.113	5.013.002.05 FORNITURA E POSA DI MICROFONI PER L'AVC.	n	7			
C2.114	5.013.002.06 FORNITURA SCATOLA DI DERIVAZIONE PER ALTOPARLANTI (cod. CDF)	n	59			
C2.115	5.013.002.07 FORNITURA E POSA DI CAVO MICROFONICO PER L'AVC (cod. MIC)	m	420			
C2.116	5.013.002.08 FORNITURA E POSA DI CAVO MICROFONICO PER POSTAZIONE DI CHIAMATA LOCALE (cod. MPCL)	m	80			
C2.117	5.013.005.01 FORNITURA E POSA DI MONITOR (cod. BTV)	n	6			
C2.118	5.013.005.02 FORNITURA APPARATO DI GESTIONE DEL MONITOR (cod. BTV)	n	6			
	A RIPORTARE					

Num.Ord. - TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO		TOTALE
				In cifre	In lettere	
C2.153	S.012.023.02 FORNITURA E POSA DI PRESA TELEFONICA (cod. TP)	n	1			
C2.154	S.012.025.02 FORNITURA E POSA DI APPARECCHIO PER TELEFONIA DI SERVIZIO (TELEFONO) (cod. BTP)	n	1			
C2.155	S.012.025.02 FORNITURA E POSA DI APPARECCHIO PER TELEFONIA DI SERVIZIO (TELEFONO) (cod. BTP)	n	1			
C2.156	S.012.023.02 FORNITURA E POSA DI PRESA TELEFONICA (cod. TP)	n	1			
C2.157	S.012.025.02 FORNITURA E POSA DI APPARECCHIO PER TELEFONIA DI SERVIZIO (TELEFONO) (cod. BTP)	n	1			
C2.158	S.019.044.02 FORNITURA E POSA IN OPERA APPARATI PER SEGNALI VARIABILI A 2 LUCE IN GALLERIA (cod. SF/SD/SM/SA).	n	2			
C2.159	S.019.044.01 FORNITURA E POSA APPARATI PER SEGNALI VARIABILI A 1 LUCE (cod. SF/SD/SM/SA)	n	1			
C2.160	S.012.023.01 FORNITURA E POSA DI PRESA TELEFONICA (cod. TP) IN GALLERIA	n	1			
C2.161	S.012.025.01 FORNITURA E POSA DI APPARECCHIO PER TELEFONIA DI SERVIZIO (TELEFONO) (cod. BTP) IN GALLERIA	n	1			
C2.162	S.019.044.04 FORNITURA E POSA IN OPERA APPARATI PER SEGNALI FISSI IN LINEA	n	10			
C2.163	S.019.044.02 FORNITURA E POSA IN OPERA APPARATI PER SEGNALI VARIABILI A 2 LUCE IN GALLERIA (cod. SF/SD/SM/SA).	n	4			
C2.164	S.019.044.04 FORNITURA E POSA IN OPERA APPARATI PER SEGNALI FISSI IN LINEA	n	12			
C2.165	S.019.044.01 FORNITURA E POSA APPARATI PER SEGNALI VARIABILI A 1 LUCE (cod. SF/SD/SM/SA)	n	4			
C2.166	S.019.044.02 FORNITURA E POSA IN OPERA APPARATI PER SEGNALI VARIABILI A 2 LUCE IN GALLERIA (cod. SF/SD/SM/SA).	n	2			
C2.167	S.019.044.03 FORNITURA E POSA IN OPERA APPARATI PER SEGNALI VARIABILI A 3 LUCE IN GALLERIA (cod. SF/SD/SM/SA).	n	5			
C2.168	S.019.044.04 FORNITURA E POSA IN OPERA APPARATI PER SEGNALI FISSI IN LINEA	n	20			
C2.169	S.011.044.08 FORNITURA E POSA DI CARTELLO SEGNALE MONOFACCIALE DI DIREZIONE.	n	6			
	A RIPORTARE					

Num.Ord. - TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO		TOTALE
				In cifre	In lettere	
C2.170	S.011.045.01 ATTIVITA' DI RE INSTALLAZIONE DEL RU (cod. SRU).	n	8			
C2.171	S.011.045.02 ATTIVITA' DI RIPOSIZIONAMENTO SEGNALI LUMINOSI E SEGNALI FISSI	n	4			
C2.172	S.011.044.01 FORNITURA E POSA DI RU (cod. SRU) IN GALLERIA	n	6			
C2.173	S.011.044.03 FORNITURA E POSA DI SCATOLE DI CONTENIMENTO RU (cod. CRU) IN GALLERIA.	n	6			
C2.174	S.011.044.06 FORNITURA E POSA DI CARTELLO SEGNALE MONOFACCIALE PER RU IN GALLERIA	n	6			
C2.175	S.012.003.01 FORNITURA E POSA DI APPARECCHIO TELEFONICO DI EMERGENZA (cod. BTE) IN GALLERIA.	n	6			
C2.176	S.012.003.04 FORNITURA E POSA DI CARTELLO SEGNALE MONOFACCIALE PER TELEFONO DI EMERGENZA.	n	6			
C2.177	S.012.003.02 FORNITURA E POSA DI PIASTRA DI FISSAGGIO IN GALLERIA	n	6			
C2.178	S.011.001.03 FORNITURA CUSTODIA TELECAMERA (cod. BTL).	n	11			
C2.179	S.011.001.02 FORNITURA E POSA TELECAMERA (cod. BTL) IN GALLERIA	n	11			
C2.180	S.011.001.06 FORNITURA E POSA DI CONVERTITORI VIDEO PER CAVI COASSIALI PASSIVI (BALUN)	n	22			
C2.181	S.011.001.05 FORNITURA SCATOLA DI DERIVAZIONE PER TELECAMERE (cod. CTL).	n	11			
E - integrazioni con la tratta in esercizio						
E.1	E1 ASSISTENZA ALL'INTEGRAZIONE CON IL SISTEMA E GARANZIA MANUTENTIVA SINO AL VACPS	a corpo	1			
E.2	E2 ASSISTENZA ALL'INTEGRAZIONE CON LA TRATTA COLLEGNO - PORTA NUOVA	a corpo	1			
C2.176	S.012.003.04 FORNITURA E POSA DI CARTELLO SEGNALE MONOFACCIALE PER TELEFONO DI EMERGENZA.	n	6			
C2.177	S.012.003.02 FORNITURA E POSA DI PIASTRA DI FISSAGGIO IN GALLERIA	n	6			
	A RIPORTARE					

Num.Ord. - TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO		TOTALE
				In cifre	In lettere	
C2.178	5.011.001.03 FORNITURA CUSTODIA TELECAMERA (cod. BTL).	n	11			
C2.179	5.011.001.02 FORNITURA E POSA TELECAMERA (cod. BTL) IN GALLERIA	n	11			
C2.180	5.011.001.06 FORNITURA E POSA DI CONVERTITORI VIDEO PER CAVI COASSIALI PASSIVI (BALUN)	n	22			
C2.181	5.011.001.05 FORNITURA SCATOLA DI DERIVAZIONE PER TELECAMERE (cod. CTL).	n	11			
E. Integrazioni con la tratta in esercizio						
E.1	ASSISTENZA ALL'INTEGRAZIONE CON IL SISTEMA E GARANZIA MANUTENTIVA SINO AL VACPS	a corpo	1			
E.2	ASSISTENZA ALL'INTEGRAZIONE CON LA TRATTA COLLEGNO - LINGOTTO	a corpo	1			
				TOTALE COMPLESSIVO		

IL RESPONSABILE DEL CONTRATTO

IL CONCORRENTE

TOTALE A CORPO cifre _____ (lettere _____)

CORRISPONDENTE AL RIBASSO PERCENTUALE DEL cifre _____ (lettere _____)

SUL PREZZO A BASE D'ASTA SOGGETTO A RIBASSO