

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



U.O. TECNOLOGIE NORD

PROGETTO DEFINITIVO

LINEA MODANE - TORINO  
ADEGUAMENTO LINEA STORICA TRATTA BUSSOLENO-AVIGLIANA

REALIZZAZIONE DI PRECEDEZE A MODULO 750 m NELLE LOCALITA'  
DI BORGONE-BRUZOLO (BIN. DISPARI) E CONDOVE-VAIE (BIN. PARI)

TELECOMUNICAZIONI

COMPUTO METRICO LAVORAZIONI A MISURA

SCALA:

-

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

N M 0 I 0 4 D 5 8 C M T C 0 0 0 0 0 0 1 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	M. Ferretti	16/11/2018	M. Ferretti	23/11/2018	F. Perrone	23/11/2018	M. Gambaro - 30/11/2018



**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
1	MaCeP.808/9060	CV1 - Cavi principali in fibre ottiche						
		CAVO 24 FIBRE OTTICHE MONOMODALI - PROTEZIONE METALLICA IN ACCIAIO CORRUGATO ELETTROSALDATO DI TIPO 'H6' - 6(45MR) T/EKH6E						
		- intero intervento			1.000,00			1.000,00
		arrotondamento alla bobina INTERA			1.100,00			1.100,00
		Totale	m					2.100,00
2	MaCEp.808/9460	CAVO A 48 FIBRE OTTICHE MONOMODALI 6(8SM), ARMATURA METALLICA H6, GUAINA ESTERNA IN POLIETILENE ARANCIO (RAL 2003), GUAINA INTERNA IN POLIETILENE NERO, SI						
		- intero intervento			3.300,00			3.300,00
		arrotondamento alla bobina intera			900,00			900,00
		Totale	m					4.200,00
3	TC.GD.D.3101.C	Giunto pezzatura su cavi a 24 fibre ottiche						
		- intero intervento sul cavo 24 f.o. esistente		4,00				4,00
		Totale	cad					4,00
4	TC.GD.D.3101.J	Giunto pezzatura su cavi a 48 fibre ottiche						
		- intero intervento sul cavo 48 f.o. esistente		8,00				8,00
		Totale	cad					8,00
5	TC.GD.D.3105.B	Fornitura in opera di presa stagna di tipo PS/3						
		- intero intervento sul cavo 24 f.o. esistente		2,00				2,00
		- intero interventi sul cavo 48 f.o. di nuova posa		4,00				4,00
		Totale	cad					6,00
6	TC.LV.A.2 09.A	Manipolazione di cavi esistenti per il primo cavo						
		- intero intervento sul cavo 24 f.o. esistente			1.000,00			1.000,00
		- intero intervento sul cavo 48 f.o. esistente arrotondamento			6.600,00			6.600,00
		Totale	m					400,00
								8.000,00
7	TC.PM.F.2 04.B	Posa di cavo affiancato a cavi esistenti entro cunicoli per posa affiorante						
		- intero intervento sul cavo 24 f.o. esistente			850,00			850,00
		- intero intervento sul nuovo cavo 48 f.o.			2.805,00			2.805,00
		Totale	m					3.655,00
8	TC.PM.F.2 08.B	Posa di cavo nelle salite alle cassette di sezionamento, teste terminali, apparecchiature, ecc. entro tubo flessibile						
		- intero intervento			130,00			130,00
		Totale	m					130,00
9	TC.PM.F.2 12.A	Posa di cavo infilato entro canalizzazioni esistenti per il primo cavo						
		- intero intervento			515,00			515,00
		Totale	m					515,00
10	MaCep.808/1020	CV2 - Cavi principali tipo rame						
		CAVO 40 COPPIE COMPLESSIVE 9/10 CON ISOLAMENTO IN PE A 33 NF/KM - CEI: TE3 38 X2 X 0,9 Q + 2 X 2 X 0,5 Q/A5E - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE KG/KM 477						

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		- intero intervento			3.600,00			3.600,00
		Totale	m					3.600,00
11	MaCeP.808/1080	CAVO 40 COPPIE COMPLESSIVE 10/10 CON ISOLAMENTO IN PE A 38,5 NF/KM - CEI: TE3 38 X2 X 1 Q + 2 X 2 X 0,5 Q/A5E - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE KG/KM 588						
		- intero intervento			920,00			920,00
		arrotondamento			80,00			80,00
		Totale	m					1.000,00
12	MO.PU.B.5101.A	Rimozione d'opera di casse o giunti pupi - CP19 alla pk 30+200 c.a.		1,00				1,00
		Totale	cad					1,00
13	MO.PU.B.6101.C	Pupinizzazione cavi 20 - 32 cp - NUOVA CP19 alla pk 30+200 c.a. (coppia 11)		2,00				2,00
		Totale	cad					2,00
14	MO.PU.B.6102.A	Sovrapprezzo per circuito pupinizzato o - CP19 alla pk 30+200 c.a. (coppie 12-32)		42,00				42,00
		Totale	cad					42,00
15	TC.GD.A.6001.A	Esecuzione di giunzione su cavi per telecomunicazioni principali in rame fino a 20 coppie conformi alle specifiche RFI vigenti						
		- 32 9/10 es.te (da G5/1 a G52)		4,00				4,00
		- 32 10/10 es.te (da G192 a G202)		8,00				8,00
		Totale	cad					12,00
16	TC.GD.A.6001.B	Maggiorazione alla TC.GD.A.6001.A per ogni gruppo di 10 coppie o frazione, oltre le prime 20 cp						
		- 32 9/10 es.te (da G5/1 a G52)		8,00				8,00
		- 32 10/10 es.te (da G192 a G202)		16,00				16,00
		Totale	cad					24,00
17	TC.GD.A.6003.A/1	Sovrapprezzo alla voce TC.GD.A.6001.A per esecuzione giunto su cavo con più di 1/3 delle coppie in servizio						
		- intero intervento		8,00				8,00
		Totale	cad					8,00
18	TC.GD.A.6003.A/2	Sovrapprezzo alla voce TC.GD.A.6001.B per esecuzione giunto su cavo con più di 1/3 delle coppie in servizio						
		- intero intervento		16,00				16,00
		Totale	cad					16,00
19	TC.LV.A.2 09.A	Manipolazione di cavi esistenti per il primo cavo						
		- intero intervento			4.600,00			4.600,00
		Totale	m					4.600,00
20	TC.PM.F.2 04.B	Posa di cavo affiancato a cavi esistenti entro cunicoli per posa affiorante						
		- intero intervento			3.842,00			3.842,00
		arrotondamento			8,00			8,00
		Totale	m					3.850,00

### COMPUTO METRICO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
21	TC.PM.F.2 08.B	Posa di cavo nelle salite alle cassette di sezionamento, teste terminali, apparecchiature, ecc. entro tubo flessibile						
		- intero intervento				135,60	135,60	
		arrotondamento				14,40	14,40	
		Totale	m				150,00	
22	TC.PM.F.2 12.A	Posa di cavo infilato entro canalizzazioni esistenti per il primo cavo						
		- intero intervento				542,40	542,40	
		arrotondamento				7,60	7,60	
		Totale	m				550,00	
23	MaCeP.808/7350	CV3 - Cavi secondari						
		CAVO PER TELECOMUNICAZIONI SECONDARIO SOTTOACCIAIO BIPLACCATO E CORRUGATO A 4 COPPIE DA 7/10 ISOLATE IN PE - PROTEZIONE ESTERNA IN POLIETILENE - RAPPORTO						
		- c/o Condove				1.740,00	1.740,00	
		- c/o Bruzolo				2.578,00	2.578,00	
		arrotondamento				82,00	82,00	
		Totale	m				4.400,00	
24	MO.ST.F.5101.C	rec.piantane con tettuccio						
		- intero intervento				2,00	2,00	
		Totale	cad				2,00	
25	TC.GD.E.6002.A	Esecuzione di giunzione su cavi per telecomunicazioni secondari in rame a 4 coppie conformi alle specifiche RFI vigenti						
		- intero intervento				8,00	8,00	
		Totale	cad				8,00	
26	TC.PM.F.2 04.B	Posa di cavo affiancato a cavi esistenti entro cunicoli per posa affiorante						
		- intero intervento				3.670,00	3.670,00	
		Totale	m				3.670,00	
27	TC.PM.F.2 08.B	Posa di cavo nelle salite alle cassette di sezionamento, teste terminali, apparecchiature, ecc. entro tubo flessibile						
		- intero intervento				129,54	129,54	
		arrotondamento				0,46	0,46	
		Totale	m				130,00	
28	TC.PM.F.2 12.A	Posa di cavo infilato entro canalizzazioni esistenti per il primo cavo						
		- intero intervento				518,16	518,16	
		arrotondamento				1,84	1,84	
		Totale	m				520,00	
29	TC.ST.F.1104.A	Fornitura di piantana telefonica con tettuccio e leggio						
		- intero intervento				2,00	2,00	
		Totale	cad				2,00	
30	TC.ST.F.2104.A	Posa di piantana telefonica con tettuccio e leggio						
		- intero intervento				2,00	2,00	
		Totale	cad				2,00	

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
31	TC.TS.D.2006.A	ST2 - Sistema Telefonico - Apparati di piazzale						
		Posa in opera di telefono tonitel in versione per montaggio in cassa stagna. - intero intervento		2,00				2,00
		Totale	cad					2,00
32	TC.TS.D.2007.A	Posa in opera di cassa stagna conforme al disegno TT 3166/bis						
		- intero intervento		2,00				2,00
		Totale	cad					2,00