

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



U.O. TECNOLOGIE NORD

PROGETTO DEFINITIVO

LINEA MODANE-TORINO

ADEGUAMENTO LINEA STORICA TRATTA BUSSOLENO-AVIGLIANA

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

Computo Metrico SCMT

SCALA:

-

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

NT01 04 D 58 CM MT0000 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	R. Mister <i>Mister</i>	Gen. 2019	G.De Simoni <i>GS</i>	Gen. 2019	F. Perrone <i>Ferrone</i>	Dic. 2019	M. Gambaro Dic. 2019

File: NT01 04 D 58 CM MT0000 001 A.doc

n. Elab.:1

COMPUTO METRICO SCMT PD Avigliana-Bussoleno lotto 4

C - LAVORI A CORPO

AS01 - ACCM Torino - Modane

MT42 - PPM Condove

MT42001

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
MT1 - Fornitura materiali di cabina e piazzale/tratta				
1	MaCeP.804/6010	CAVO 1X2X1,5 CON GUAINA ESTERNA IN PE. CORRISPONDENTE A SPECIFICA SCMT PER DISTANZE NON SUPERIORI A 3 KM. RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE 35,0 KG/KM 1480		1.480,00
		Totale	m	1.480,00
2	MT.CI.A.1105.A	Fornitura di un CI SCMT di tipo E 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
3	MT.CI.A.1105.AX	Magg. 20% per progett., valid., messa in servizio V.d.T. MT.VR.A.2101.A 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
4	MT.CI.A.1109.A	Fornitura di un CI SCMT di tipo I 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
5	MT.CI.A.1109.AX	Magg. 20% per progett., valid., messa in servizio V.d.T. MT.VR.A.2101.A 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
6	MT.FO.A.1105.A	Fornitura di Encoder -2		-2,00
		Totale	Cad	-2,00
7	MT.FO.A.1105.AX	Magg. 20% per progett., valid., messa in servizio V.d.T. MT.VR.A.2101.A -2		-2,00
		Totale	Cad	-2,00
8	VA.NT01.A01.58.1019	CAVO 1X2X0,9 CON GUAINA ESTERNA DI TIPO M. CORRISPONDENTE A SPECIFICA SCMT PER DISTANZE NON SUPERIORI A 1 KM. RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE 12,5 KG/KM 1820		1.820,00
		Totale	m	1.820,00
9	VA.NT01.A01.58.1020	CAVO 1X2X1,5 CON GUAINA ESTERNA DI TIPO M. CORRISPONDENTE A SPECIFICA SCMT PER DISTANZE NON SUPERIORI A 3 KM. RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE 35,0 KG/KM 2000		2.000,00
		Totale	m	2.000,00
MT2 - Posa in opera materiali di cabina e piazzale/tratta				
10	MT.CI.A.2105.D	Posa in opera di un CI SCMT di tipo E costituito da un encoder completo e da un PI di segnale. Con utilizzo cinque o più ingressi encoder 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
11	MT.CI.A.2105.DX	Magg. 20% per progett., valid., messa in servizio V.d.T. MT.VR.A.2101.A 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
12	MT.CI.A.2109.A	Posa in opera di un CI SCMT di tipo I 3		3,00

COMPUTO METRICO SCMT PD Avigliana-Bussoleno lotto 4

C - LAVORI A CORPO

AS01 - ACCM Torino - Modane

MT42 - PPM Condove

MT42001

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Totale	Cad	3,00
13	MT.CI.A.2109.AX	Magg. 20% per progett., valid., messa in servizio V.d.T. MT.VR.A.2101.A 3		3,00
		Totale	Cad	3,00
14	MT.FO.A.1109.A	Esecuzione di giunzione 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
15	MT.FO.A.1109.AX	Magg. 20% per progett., valid., messa in servizio V.d.T. MT.VR.A.2101.A 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
16	MT.RC.A.2201.A	Generazione telegrammi SCMT 1023 BIT per coppia di boe costituenti un singolo P.I. Per ogni coppia di boe. 4		4,00
		Totale	Cad	4,00
17	MT.RC.A.2201.AX	Magg. 20% per progett., valid., messa in servizio V.d.T. MT.VR.A.2101.A 4		4,00
		Totale	Cad	4,00
18	MT.RC.A.2202.A	Generazione telegrammi SCMT 1023 Bit per ENCODER EUROBALISE per interventi di modifica o aggiornamento. Per ogni encoder interessato. 6		6,00
		Totale	Cad	6,00
19	MT.RC.A.2202.AX	Magg. 20% per progett., valid., messa in servizio V.d.T. MT.VR.A.2101.A 6		6,00
		Totale	Cad	6,00
20	MT.RC.B.2201.A	Configurazione di coppia di BOE EUROBALISE SCMT 1023 Bit costituenti un singolo P.I. Per ogni coppia di boe. 4		4,00
		Totale	Cad	4,00
21	MT.RC.B.2201.AX	Magg. 20% per progett., valid., messa in servizio V.d.T. MT.VR.A.2101.A 4		4,00
		Totale	Cad	4,00
22	MT.RC.B.2202.A	Configurazione di ENCODER EUROBALISE SCMT 1023 bit oggetto di modifica o aggiornamento. Per ogni encoder interessato. 6		6,00
		Totale	Cad	6,00
23	MT.RC.B.2202.AX	Magg. 20% per progett., valid., messa in servizio V.d.T. MT.VR.A.2101.A 6		6,00
		Totale	Cad	6,00
24	SS.CE.K.2101.B	Posa di cavo armato di qualsiasi tipo, con esclusione di quello di cui alla voce SS.CE.K.2101.E, sino alla sezione dei conduttori di 50 mmq 4668,2		4.668,20
		Totale	m	4.668,20
25	SS.CE.K.2104.C	Posa in opera di primo cavo infilato con armatura in nastro acciaio a qualunque numero di conduttori escluso quello alla voce SS.CE.K.2104.G 157,95		157,95

COMPUTO METRICO SCMT PD Avigliana-Bussoleno lotto 4

C - LAVORI A CORPO

AS01 - ACCM Torino - Modane

MT42 - PPM Condove

MT42001

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Totale	m	157,95
26	SS.CE.K.2104.D	Posa infilato successivo al primo di cavo con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori sino alla sezione di 50 mmq 473,85		
		Totale	m	473,85
		Totale	m	473,85
		MT5 - Demolizione impianti dismessi		
27	MT.RM.A.2108.A	Rimozione e trasporto di Boa 1		1,00
		Totale	Cad	1,00
28	MT.RM.A.2108.AX	Magg. 20% per progett., valid., messa in servizio V.d.T. MT.VR.A.2101.A 1		1,00
		Totale	Cad	1,00

COMPUTO METRICO SCMT PD Avigliana-Bussoleno lotto 4

C - LAVORI A CORPO

AS01 - ACCM Torino - Modane

MT43 - BA Condove-S.Didero

MT43001

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
29	MT.RC.A.2201.A	MT2 - Posa in opera materiali di cabina e piazzale/tratta		
		Generazione telegrammi SCMT 1023 BIT per coppia di boe costituenti un singolo P.I. Per ogni coppia di boe. 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
30	MT.RC.A.2201.AX	Magg. 20% per progett., valid., messa in servizio V.d.T. MT.VR.A.2101.A 2		2,00
				2,00
		Totale	Cad	2,00
31	MT.RC.B.2201.A	Configurazione di coppia di BOE EUROBALISE SCMT 1023 Bit costituenti un singolo P.I. Per ogni coppia di boe. 2		2,00
				2,00
		Totale	Cad	2,00
32	MT.RC.B.2201.AX	Magg. 20% per progett., valid., messa in servizio V.d.T. MT.VR.A.2101.A 2		2,00
				2,00
		Totale	Cad	2,00

COMPUTO METRICO SCMT PD Avigliana-Bussoleno lotto 4

C - LAVORI A CORPO

AS01 - ACCM Torino - Modane

MT44 - PPM S.Didero

MT44001

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
MT1 - Fornitura materiali di cabina e piazzale/tratta				
33	MaCeP.804/6010	CAVO 1X2X1,5 CON GUAINA ESTERNA IN PE. CORRISPONDENTE A SPECIFICA SCMT PER DISTANZE NON SUPERIORI A 3 KM. RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE 35,0 KG/KM 3040		
			Totale	m
				3.040,00
				3.040,00
34	MT.CI.A.1105.A	Fornitura di un CI SCMT di tipo E 2		
			Totale	Cad
				2,00
				2,00
35	MT.CI.A.1105.AX	Magg. 20% per progett., valid., messa in servizio V.d.T. MT.VR.A.2101.A 2		
			Totale	Cad
				2,00
				2,00
36	MT.CI.A.1109.A	Fornitura di un CI SCMT di tipo I 3		
			Totale	Cad
				3,00
				3,00
37	MT.CI.A.1109.AX	Magg. 20% per progett., valid., messa in servizio V.d.T. MT.VR.A.2101.A 3		
			Totale	Cad
				3,00
				3,00
38	MT.FO.A.1105.A	Fornitura di Encoder -2		
			Totale	Cad
				-2,00
				-2,00
39	MT.FO.A.1105.AX	Magg. 20% per progett., valid., messa in servizio V.d.T. MT.VR.A.2101.A -2		
			Totale	Cad
				-2,00
				-2,00
40	VA.NT01.A01.58.1020	CAVO 1X2X1,5 CON GUAINA ESTERNA DI TIPO M. CORRISPONDENTE A SPECIFICA SCMT PER DISTANZE NON SUPERIORI A 3 KM. RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE 35,0 KG/KM 4000		
			Totale	m
				4.000,00
				4.000,00
MT2 - Posa in opera materiali di cabina e piazzale/tratta				
41	MT.CI.A.2105.D	Posa in opera di un CI SCMT di tipo E costituito da un encoder completo e da un PI di segnale. Con utilizzo cinque o più ingressi encoder 2		
			Totale	Cad
				2,00
				2,00
42	MT.CI.A.2105.DX	Magg. 20% per progett., valid., messa in servizio V.d.T. MT.VR.A.2101.A 2		
			Totale	Cad
				2,00
				2,00
43	MT.CI.A.2109.A	Posa in opera di un CI SCMT di tipo I 3		
			Totale	Cad
				3,00
				3,00
44	MT.CI.A.2109.AX	Magg. 20% per progett., valid., messa in servizio V.d.T. MT.VR.A.2101.A 3		
			Totale	Cad
				3,00
				3,00

COMPUTO METRICO SCMT PD Avigliana-Bussoleno lotto 4

C - LAVORI A CORPO

AS01 - ACCM Torino - Modane

MT44 - PPM S.Didero

MT44001

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
45	MT.FO.A.1109.A	Esecuzione di giunzione 6		6,00
		Totale	Cad	6,00
46	MT.FO.A.1109.AX	Magg. 20% per progett., valid., messa in servizio V.d.T. MT.VR.A.2101.A 6		6,00
		Totale	Cad	6,00
47	MT.RC.A.2201.A	Generazione telegrammi SCMT 1023 BIT per coppia di boe costituenti un singolo P.I. Per ogni coppia di boe. 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
48	MT.RC.A.2201.AX	Magg. 20% per progett., valid., messa in servizio V.d.T. MT.VR.A.2101.A 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
49	MT.RC.A.2202.A	Generazione telegrammi SCMT 1023 Bit per ENCODER EUROBALISE per interventi di modifica o aggiornamento. Per ogni encoder interessato. 4		4,00
		Totale	Cad	4,00
50	MT.RC.A.2202.AX	Magg. 20% per progett., valid., messa in servizio V.d.T. MT.VR.A.2101.A 4		4,00
		Totale	Cad	4,00
51	MT.RC.B.2201.A	Configurazione di coppia di BOE EUROBALISE SCMT 1023 Bit costituenti un singolo P.I. Per ogni coppia di boe. 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
52	MT.RC.B.2201.AX	Magg. 20% per progett., valid., messa in servizio V.d.T. MT.VR.A.2101.A 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
53	MT.RC.B.2202.A	Configurazione di ENCODER EUROBALISE SCMT 1023 bit oggetto di modifica o aggiornamento. Per ogni encoder interessato. 4		4,00
		Totale	Cad	4,00
54	MT.RC.B.2202.AX	Magg. 20% per progett., valid., messa in servizio V.d.T. MT.VR.A.2101.A 4		4,00
		Totale	Cad	4,00
55	SS.CE.K.2101.B	Posa di cavo armato di qualsiasi tipo, con esclusione di quello di cui alla voce SS.CE.K.2101.E, sino alla sezione dei conduttori di 50 mmq 5992		5.992,00
		Totale	m	5.992,00
56	SS.CE.K.2104.C	Posa in opera di primo cavo infilato con armatura in nastro acciaio a qualunque numero di conduttori escluso quello alla voce SS.CE.K.2104.G 262		262,00
		Totale	m	262,00
57	SS.CE.K.2104.D	Posa infilato successivo al primo di cavo con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori sino alla sezione di 50 mmq 786		786,00
		Totale	m	786,00

COMPUTO METRICO SCMT PD Avigliana-Bussoleno lotto 4

C - LAVORI A CORPO

AS01 - ACCM Torino - Modane

MT44 - PPM S.Didero

MT44001

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
58	MT.RM.A.2108.A	MT5 - Demolizione impianti dismessi Rimozione e trasporto di Boa 2		2,00
			Totale	Cad 2,00
59	MT.RM.A.2108.AX	Magg. 20% per progett., valid., messa in servizio V.d.T. MT.VR.A.2101.A 2		2,00
			Totale	Cad 2,00

COMPUTO METRICO SCMT PD Avigliana-Bussoleno lotto 4

C - LAVORI A CORPO

AS01 - ACCM Torino - Modane

MT45 - BA S.Didero-Bussoleno

MT45001

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
MT2 - Posa in opera materiali di cabina e piazzale/tratta				
60	MT.RC.A.2201.A	Generazione telegrammi SCMT 1023 BIT per coppia di boe costituenti un singolo P.I. Per ogni coppia di boe. 1		1,00
		Totale	Cad	1,00
61	MT.RC.A.2201.AX	Magg. 20% per progett., valid., messa in servizio V.d.T. MT.VR.A.2101.A 1		1,00
		Totale	Cad	1,00
62	MT.RC.B.2201.A	Configurazione di coppia di BOE EUROBALISE SCMT 1023 Bit costituenti un singolo P.I. Per ogni coppia di boe. 1		1,00
		Totale	Cad	1,00
63	MT.RC.B.2201.AX	Magg. 20% per progett., valid., messa in servizio V.d.T. MT.VR.A.2101.A 1		1,00
		Totale	Cad	1,00