

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



CUP J84C19000370009

## S.O. TELECOMUNICAZIONI

## PROGETTO DEFINITIVO

LINEA A.V. /A.C. MILANO - VERONA

NODO DI BRESCIA

POTENZIAMENTO INFRASTRUTTURALE DELLO SCALO DI BRESCIA

Impianti di Telecomunicazioni

Computo Metrico TLC

SCALA:

1:

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

IN1M 12 D 58 CM TC0000 003 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	L.Storari <i>Storari</i>	Nov. 2021	L.Storari <i>Storari</i>	Nov.2021	L.Barchi <i>Barchi</i>	Nov.2021	G.Clemenza Nov.2021



File: IN1M12D58CMTC0000003A.dwg

n. Elab.:

## COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

**CV01 - Ampliam. BS Scalo**

**CV01A - Cavi e armadi TLC**

TC10000 - Impianti di telecomunicazione

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
10	TC.ST.H.3101.A	<b>CV1 - Cavi principali in Fibra Ottica</b> Armadio tipo N3 dimensioni 2200 X 600 X 300 GA5 2 GA6 2 TerAlp 1 FSA 1  Totale	Cad	2,00 2,00 1,00 1,00				2,00 2,00 1,00 1,00  6,00
20	TC.ST.H.3102.D	Fornitura in opera di subtelaio con capacità di 32 connettori, da installare in armadio di cui alla voce TC.ST.H.3101 GA1 2 GA5 4 GA2 2 GA6 2 TerAlp 2  Totale	Cad	2,00 4,00 2,00 2,00 2,00				2,00 4,00 2,00 2,00 2,00  12,00
30	TC.ST.H.3102.B	Fornitura in opera di subtelaio con capacità di 16 connettori, da installare in armadio di cui alla voce TC.ST.H.3101 GA1 1 GA5 1 FSA 1  Totale	Cad	1,00 1,00 1,00				1,00 1,00 1,00  3,00
40	TC.ST.H.3103.D	Terminazione (cavo a 32 Fibre Ottiche) GA1 2 GA5 4 TerAlp 2 GA2 2 GA6 2  Totale	Cad	2,00 4,00 2,00 2,00 2,00				2,00 4,00 2,00 2,00 2,00  12,00
50	TC.ST.H.3103.B	Terminazione (cavo a 16 Fibre Ottiche) GA1 1 GA5 1 FSA 1 Box Ottico 1  Totale	Cad	1,00 1,00 1,00 1,00				1,00 1,00 1,00 1,00  4,00
60	TC.ST.H.1001.A	Fornitura a piè d'opera di armadietto per terminazione fino a 48 fibre ottiche "Box ottico" 1  Totale	Cad	1,00				1,00  1,00
70	TC.ST.H.2001.A	Posa box ottico di cui alla voce TC.ST.H.1001.A 1  Totale	Cad	1,00				1,00  1,00
80	TC.ST.H.3105.A	Fornitura in opera di bretelle/semibretelle in f.o.di lunghezza fino a 4 m. 16 cad/sito 96		96,00				96,00

## COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

CV01 - Ampliam. BS Scalo

CV01A - Cavi e armadi TLC

TC10000 - Impianti di telecomunicazione

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		Totale	Cad					96,00
100	TC.PM.F.2 12.A	Posa di cavo infilato entro canalizzazioni esistenti per il primo cavo						
		cavi 32 f.o. 80		80,00				80,00
		80		80,00				80,00
		240		240,00				240,00
		240		240,00				240,00
		55		55,00				55,00
		55		55,00				55,00
		cavi 16 f.o. 50		50,00				50,00
		120		120,00				120,00
		Totale	m					920,00
110	TC.PM.F.2 04.B	Posa di cavo affiancato a cavi esistenti entro cunicoli per posa affiorante						
		cavi 32 f.o. 1100		1.100,00				1.100,00
		1100		1.100,00				1.100,00
		180		180,00				180,00
		180		180,00				180,00
		cavi 16 f.o. 120		120,00				120,00
		565		565,00				565,00
		Totale	m					3.245,00
120	TC.PM.F.2 06.A	Posa di cavo entro fabbricati o su muri senza protezione per il primo cavo						
		GA1 30		30,00				30,00
		FSA 20		20,00				20,00
		GA5 50		50,00				50,00
		TerAlp 100		100,00				100,00
		GA2 20		20,00				20,00
		GA6 20		20,00				20,00
		Totale	m					240,00
130	TC.GD.D.3104.B	Esecuzione di giunto isolante su cavo a fibre ottiche. Per cadaun giunto compresa la fornitura in opera di presa stagna PS/3 e cavetti.						
		GA5 3		3,00				3,00
		TerAlp 2		2,00				2,00
		GA2 2		2,00				2,00
		GA6 2		2,00				2,00
		Totale	Cad					9,00
140	TC.LV.C.3 06.A	Fornitura di pozzetti prefabbricati per prese di terra di cui al dis. TT 3117						
		GA5 2		2,00				2,00
		TerAlp 1		1,00				1,00
		GA2 2		2,00				2,00
		GA6 2		2,00				2,00
		Totale	Cad					7,00
150	TC.LV.C.6 05.A	Esecuzione di prese di terra con dispersori di profondità per il primo dispersore						
		7		7,00				7,00

## COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

CV01 - Ampliam. BS Scalo

CV01A - Cavi e armadi TLC

TC10000 - Impianti di telecomunicazione

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		Totale	Cad					7,00
		<b>CV2 - Cavi principali in Rame</b>						
200	TC.ST.A.1 01.A	Fornitura di armadio per terminazione di cavi per telecomunicazioni, tipo ATPS 24						
		GA5 1		1,00				1,00
		GA6 1		1,00				1,00
		Totale	Cad					2,00
210	TC.ST.A.1 01.D	Fornitura di armadi per terminazione di cavi per telecomunicazioni, tipo ATPS 9						
		TerAlp 1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
220	TC.ST.A.2 02.A	Posa in opera entro fabbricati di armadi tipo ATPS 24						
		2		2,00				2,00
		Totale	Cad					2,00
230	TC.ST.A.2 02.D	Posa in opera entro fabbricati di armadi tipo ATPS 9						
		1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
240	TC.LV.C.6 01.A	Esecuzione di prese di terra per armadi ATPS e telai TTPS con corda di rame fino a m 10						
		3		3,00				3,00
		Totale	Cad					3,00
250	TC.ST.C.1 01.A	Fornitura di teste di sezionamento e terminazione UNEL 79114 tipo a 20 cp.						
		GA1 - solo posa per terminaz.su testa esist. 0		0,00				0,00
		GA2 1		1,00				1,00
		GA5 1		1,00				1,00
		GA6 1		1,00				1,00
		TerAlp 1		1,00				1,00
		Totale	Cad					4,00
260	TC.ST.C.2 03.A	Posa in opera di teste di sezionamento e terminazione di cui alla voce TC.ST.C.101 a 20 cp.						
		GA1- terminaz. su testa esistente 1		1,00				1,00
		GA5 1		1,00				1,00
		GA2 1		1,00				1,00
		GA6 1		1,00				1,00
		TerAlp 1		1,00				1,00
		Totale	Cad					5,00
270	TC.LV.A.3106.A	Fornitura in opera di sigillatura/schiumatura di tubi in pozzetto.						
		GA1 3		3,00				3,00
		GA5 6		6,00				6,00
		GA2 2		2,00				2,00

## COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

CV01 - Ampliam. BS Scalo

CV01A - Cavi e armadi TLC

TC10000 - Impianti di telecomunicazione

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
280	TC.ST.E.3 01.A	GA6 2	Cad	2,00				2,00
		TerAlp 2		2,00				2,00
		Totale						15,00
290	TC.ST.C.3 07.B	Fornitura in opera di pannelli per testine terminali per impianti interni fino a 100 cp.	Cad					
		GA5 1		1,00				1,00
		GA6 1		1,00				1,00
		TerAlp 1		1,00			1,00	
		Totale					3,00	
300	TC.ST.C.3 07.A	Fornitura in opera di testine terminali con morsetti a vite per cavi di impianti interni a 20 cp.	Cad					
		GA5 - TA5sez DS 1		1,00				1,00
		Totale						1,00
320	TC.PM.F.2 12.A	Fornitura in opera di testine terminali con morsetti a vite per cavi di impianti interni a 10 cp.	Cad					
		GA5 4		4,00				4,00
		GA6 3		3,00				3,00
		TerAlp 2		2,00			2,00	
		Totale					9,00	
330	TC.PM.F.2 04.B	Posa di cavo infilato entro canalizzazioni esistenti per il primo cavo	m					
		80		80,00				80,00
		240		240,00				240,00
		55		55,00			55,00	
		Totale					375,00	
340	TC.PM.F.2 06.A	Posa di cavo affiancato a cavi esistenti entro cunicoli per posa affiorante	m					
		1100		1.100,00				1.100,00
		180		180,00				180,00
		Totale					1.280,00	
350	TC.GD.A.6001.A	Posa di cavo entro fabbricati o su muri senza protezione per il primo cavo	m					
		GA1 10		10,00				10,00
		GA5 20		20,00				20,00
		TerAlp 50		50,00			50,00	
		GA2 10		10,00			10,00	
		GA6 10		10,00			10,00	
		Totale					100,00	
360	TC.LV.A.3102.C	Esecuzione di giunzione su cavi per telecomunicazioni principali in rame fino a 20 coppie conformi alle specifiche RFI vigenti	Cad					
		cavo GA5-TerAlp 2		2,00				2,00
		Totale						2,00
		Fornitura in opera di pozzetti in elementi prefabbricati in cav delle dimens. interne di cm 100x100 profondità cm 100 completi di chiusino						
		2		2,00			2,00	

## COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

CV01 - Ampliam. BS Scalo

CV01A - Cavi e armadi TLC

TC10000 - Impianti di telecomunicazione

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		Totale	Cad					2,00
370	TC.LV.C.3 06.A	Fornitura di pozzetti prefabbricati per prese di terra di cui al dis. TT 3117 2		2,00				2,00
		Totale	Cad					2,00
380	TC.LV.C.6 05.A	Esecuzione di prese di terra con dispersori di profondità per il primo dispersore 2		2,00				2,00
		Totale	Cad					2,00
390	TC.LV.A.6 08.A	Bloccaggio di cavo di cui al dis. TT 2977 2		2,00				2,00
		Totale	Cad					2,00
		<b>CV4 - Cavi secondari in Rame</b>						
400	TC.ST.F.1104.B	Fornitura di tettuccio per piantana telefonica Ext. GA5 1 Ext. GA6 1		1,00 1,00				1,00 1,00
		Totale	Cad					2,00
410	TC.ST.F.2104.C	Posa in opera di tettuccio su telaio a parete 2		2,00				2,00
		Totale	Cad					2,00
420	TC.ST.F.1104.A	Fornitura di piantana telefonica con tettuccio e leggìo Telfoni Stagni Rc/Cs 3		3,00				3,00
		Totale	Cad					3,00
430	TC.ST.F.2104.A	Posa di piantana telefonica con tettuccio e leggìo 3		3,00				3,00
		Totale	Cad					3,00
470	TC.ST.D.3 01.A	Fornitura e posa in opera di cassette di sezionamento e terminazione tipo FS 3/10N al cancello raccordo DeAloe 1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
480	TC.GD.E.6002.A	Esecuzione di giunzione su cavi per telecomunicazioni secondari in rame a 4 coppie conformi alle specifiche RFI vigenti 3		3,00				3,00
		Totale	Cad					3,00
490	TC.PM.F.2 12.A	Posa di cavo infilato entro canalizzazioni esistenti per il primo cavo 120 230		120,00 230,00				120,00 230,00
		Totale	m					350,00
500	TC.PM.F.2 04.B	Posa di cavo affiancato a cavi esistenti entro cunicoli per posa affiorante						

## COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

CV01 - Ampliam. BS Scalo

CV01A - Cavi e armadi TLC

TC10000 - Impianti di telecomunicazione

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		220		220,00				220,00
		2750		2.750,00				2.750,00
		Totale	m					2.970,00
510	TC.PM.F.2 06.A	Posa di cavo entro fabbricati o su muri senza protezione per il primo cavo						
		10		10,00				10,00
		20		20,00				20,00
		10		10,00				10,00
		10		10,00				10,00
		20		20,00				20,00
		Totale	m					70,00
		<b>DS2 - Diffusione Sonora - Apparati/cavi di piazzale</b>						
910	TC.PM.F.2 12.A	Posa di cavo infilato entro canalizzazioni esistenti per il primo cavo						
		1060		1.060,00				1.060,00
		1100		1.100,00				1.100,00
		Totale	m					2.160,00
920	TC.PM.F.2 04.B	Posa di cavo affiancato a cavi esistenti entro cunicoli per posa affiorante						
		130		130,00				130,00
		140		140,00				140,00
		Totale	m					270,00
930	TC.PM.F.2 06.A	Posa di cavo entro fabbricati o su muri senza protezione per il primo cavo						
		10		10,00				10,00
		10		10,00				10,00
		Totale	m					20,00
940	TC.SG.A.1003.A	Fornitura di coppia di DIFFUSORI a tromba, palina, supporti per fissaggio, cassetta di sezionamento.						
		Linea DS Fasco Fase 2 8		8,00				8,00
		2° Linea DS Fasco Fase 4 8		8,00				8,00
		Totale	Cad					16,00
950	TC.SG.A.2003.A	Posa in opera di coppia di DIFFUSORI a tromba, compresa la costruzione di basamento per palina e la posa in opera dei supporti per fissaggio						
		16		16,00				16,00
		Totale	Cad					16,00
960	TC.SS.C.3001.A	Fornitura e posa in opera di cadauna palina completa in opera						
		16		16,00				16,00
		Totale	Cad					16,00

## COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

**CV01 - Ampliam. BS Scalo**

**CV01A - Cavi e armadi TLC**

TC10000 - Impianti di telecomunicazione

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	

## COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

**ST01 - Ampliam. BS Scalo**

**ST01A - Sistema Telefonia Selettiva**

TC10000 - Impianti di telecomunicazione

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
600	MO.PM.A.3101.B	<b>ST1 - Sistema di Telefonia Selettiva e Automatica - apparati in locale tecnologico</b> Fornitura e posa pannelli per compl. di prot GA5 1 GA6 1 TerAlp 1  Totale	Cad					
				1,00				1,00
				1,00				1,00
				1,00				1,00
								3,00
610	MO.PM.A.1101.B	Fornitura compl. di protezione tipo PF/2 20 20 20  Totale	Cad					
				20,00				20,00
				20,00				20,00
				20,00				20,00
								60,00
620	MO.PM.A.2101.A	Posa in opera compl. di protezione tipo 60  Totale	Cad					
				60,00				60,00
								60,00
630	TC.TS.A.1001.C	Fornitura di Modulo Logica e Controllo per CTS/CTS0 CTS Base+Esp GA1 2  Totale	Cad					
				2,00				2,00
								2,00
640	TC.TS.A.2001.C	Posa in opera di Modulo Logica e Controllo per CTS/CTS0, per comando e diagnostica di tutte le interfacce analogiche e digitali 2  Totale	Cad					
				2,00				2,00
								2,00
650	TC.TS.A.1002.A	Fornitura di Modulo Interfaccia per n.2 linee/circuiti di qualunque tipologia Anello Piazzale 7 2  Totale	Cad					
				2,00				2,00
								2,00
660	TC.TS.A.2002.A	Posa in opera di Modulo Interfaccia per n.2 linee/circuiti di qualunque tipologia prevista 2  Totale	Cad					
				2,00				2,00
								2,00
670	TC.TS.A.1006.A	Fornitura di Modulo interfaccia per telediffusione sonora, consistente in un unico modulo o in due distinti moduli (analogico e digitale) nuovi Amp.DS Scalo 2  Totale	Cad					
				2,00				2,00
								2,00
680	TC.TS.A.2006.A	Posa in opera di Modulo interfaccia per telediffusione sonora 2  Totale	Cad					
				2,00				2,00
								2,00
690	TC.TS.F.1002.A	Fornitura di Modulo telealimentatore ± 70 Vcc o 60Vcc per la telealimentazione di un circuito di piazzale/interstazionale/uffici. 4  Totale	Cad					
				4,00				4,00
								4,00
700	TC.TS.F.2002.A	Posa in opera di Modulo telealimentatore ±						

## COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

**ST01 - Ampliam. BS Scalo**

**ST01A - Sistema Telefonia Selettiva**

TC10000 - Impianti di telecomunicazione

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		70 Vcc o 60Vcc per la telealimentazione di un circuito di piazzale/interstazionale/uffici.						
		4		4,00				4,00
		Totale	Cad					4,00
710	TC.TS.F.1002.B	Fornitura di Modulo dispositivo per la protezione del personale da contatti accidentali su una linea telealimentata.						
		4		4,00				4,00
		Totale	Cad					4,00
720	TC.TS.F.2002.B	Posa in opera di Modulo dispositivo per la protezione del personale da contatti accidentali su una linea telealimentata.						
		4		4,00				4,00
		Totale	Cad					4,00
730	IP.DS.D.3000.C	Fornitura, posa in opera e messa in servizio di amplificatore 200-240W per centrale di diffusione sonora da ATPS.						
		2		2,00				2,00
		Totale	Cad					2,00
740	TC.ST.I.6 05.A	Esecuzione di collegamenti con cordoncino di permutazione fino a 10 cordoncini						
		GA1 1		1,00				1,00
		GA5 1		1,00				1,00
		Totale	Cad					2,00
750	TC.ST.I.6 05.B	Esecuzione di collegamenti con cordoncino di permutazione sovrapprezzo per ogni cordoncino oltre i primi 10						
		25		25,00				25,00
		Totale	Cad					25,00
		<b>ST2 - Sistema di Telefonia Selettiva e Automatica - apparati di piazzale/linea</b>						
800	TC.TS.D.1006.A	Fornitura di telefono tonitel in versione per montaggio in cassa stagna.						
		5		5,00				5,00
		Totale	Cad					5,00
810	TC.TS.D.2006.A	Posa in opera di telefono tonitel in versione per montaggio in cassa stagna.						
		5		5,00				5,00
		Totale	Cad					5,00
820	TC.TS.D.1007.A	Fornitura di cassa stagna conforme al disegno TT 3166/bis.						
		5		5,00				5,00
		Totale	Cad					5,00
830	TC.TS.D.2007.A	Posa in opera di cassa stagna conforme al disegno TT 3166/bis						
		5		5,00				5,00

### COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

**ST01 - Ampliam. BS Scalo**

**ST01A - Sistema Telefonia Selettiva**

TC10000 - Impianti di telecomunicazione

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		Totale	Cad					5,00

## COMPUTO METRICO

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

**CV01 - Ampliam. BS Scalo**

**CV01A - Cavi e armadi TLC**

TC10000 - Impianti di telecomunicazione

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
90	MaCeP.808/9720	<p><b>CV1 - Cavi principali in Fibra Ottica</b></p> <p>cavo a 32 fibre ottiche monomodali 8(4SM), armatura metallica H6, guaine interna ed esterna in mescola M16 LSZH di colore verde (RAL 6018), classe di reazione al fuoco attestata da marcatura CE: Cca,s1 ... teristiche come da specifica tecnica TT528-2017</p> <p>GA1-GA5 Cavo A 100 GA1-GA5 Cavo B 100 GA5-TerAlp 1400 1400 GA2-GA6 255 255 sfridi 490</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m					
				100,00				100,00
				100,00				100,00
				1.400,00				1.400,00
				1.400,00				1.400,00
				255,00				255,00
				255,00				255,00
				490,00				490,00
								4.000,00
91	MaCeP.808/9700	<p>cavo a 16 fibre ottiche monomodali 4(4SM), armatura metallica H6, guaine interna ed esterna in mescola M16 LSZH di colore verde (RAL 6018), classe di reazione al fuoco attestata da marcatura CE: Cca,s1 ... teristiche come da specifica tecnica TT528-2017</p> <p>GA1-FSA 200 GA5-Box Ottico 700 sfridi 100</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m					
				200,00				200,00
				700,00				700,00
				100,00				100,00
								1.000,00
310	MaCeP.808/1800	<p><b>CV2 - Cavi principali in Rame</b></p> <p>CAVO LSZH Cca, s1b,a1,d1 20 COPPIE COMPLESSIVE 9/10 CON ISOLAMENTO IN PE A 33 nF/Km - CEI: TE3 18 X2 X 0,9 Q + 2 X 2 X 0,5 Q/A5M- RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE KG/KM 230</p> <p>GA1-GA5 100 GA5-TerAlp 1400 GA2-GA6 255 sfridi 245</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m					
				100,00				100,00
				1.400,00				1.400,00
				255,00				255,00
				245,00				245,00
								2.000,00
440	MaCeP.808/8320	<p><b>CV4 - Cavi secondari in Rame</b></p> <p>CAVO LSZH Cca, s1b,a1,d1 SECONDARIO A 4 COPPIE DA 7/10 ISOLATE IN PE - PROTEZIONE ESTERNA E INTERNA DI TIPO "M" ANTIFIAMMA A BASSA EMISSIONE DI FUMI E GAS TOSSICI - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 29</p>						

## COMPUTO METRICO

RFI - MATERIALI FORNITURA RFI

CV01 - Ampliam. BS Scalo

CV01A - Cavi e armadi TLC

TC10000 - Impianti di telecomunicazione

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		20		20,00				20,00
		250		250,00				250,00
		500		500,00				500,00
		20		20,00				20,00
		sfridi 210		210,00				210,00
		Totale	m					1.000,00
450	MaCeP.808/7350	CAVO PER TELECOMUNICAZIONI SECONDARIO SOTTOACCIAIO BIPLACCATO E CORRUGATO A 4 COPPIE DA 7/10 ISOLATE IN PE - PROTEZIONE ESTERNA IN POLIETILENE - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 27						
		1000		1.000,00				1.000,00
		1250		1.250,00				1.250,00
		sfridi 250		250,00				250,00
		Totale	m					2.500,00
460	MaCeP.808/1850	CAVO LSZH Cca, s1b,a1,d1 SECONDARIO 10 COPPIE COMPLESSIVE 7/10 CON ISOLAMENTO IN PE -SIGLA CEI: 8 X2 X 0,7 Q + 2 X 2 X 0,5 Q/A5M- RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE KG/KM 230						
		al cancello raccordo DeAloe 350		350,00				350,00
		sfridi 150		150,00				150,00
		Totale	m					500,00
900	MaCeP.804/0630	<b>DS2 - Diffusione Sonora - Apparati/cavi di piazzale</b> Cavo non armato B2ca, s1a, d1, a1- 2X2,5- CAVI ELETTRICI SENZA ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENS ... A DA 1000 - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 42						
		Linea DS Fasco Fase 2 1200		1.200,00				1.200,00
		2° Linea DS Fasco Fase 4 1250		1.250,00				1.250,00
		Totale	m					2.450,00