

COMMITTENTE



PROGETTAZIONE:



DIREZIONE TECNICA

U.O. TECNOLOGIE NORD

PROGETTO DEFINITIVO

NODO DI NOVARA

1^ FASE PRG DI NOVARA BOSCHETTO

Computo Metrico TLC opere

SCALA:

-

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

N M 0 Y 0 0 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 definitiva	N. Abrescia <i>N. Abrescia</i>	Maggio 2021	S. Bonato <i>Stefano Bonato</i>	Maggio 2021	F. Perrone <i>F. Perrone</i>	Maggio 2021	Ing. M. Gambaro Maggio 2021



File: NM0Y00D58CMT0000001A.docx

n. Elab.: 14/TLC

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

TC10001 - PRIMA FASE PRG NOVARA BOSCHETTO

CV01 - IMPIANTI DI CAVI

CV1 - Cavi principali in Fibra Ottica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
150	TC.PM.F.2 04.B	Posa di cavo affiancato a cavi esistenti entro cunicoli per posa affiorante Totale cavo FO in cunicoli lungo piazzale o linea Totale	m	6.988,00				6.988,00
160	TC.PM.F.2 08.B	Posa di cavo nelle salite alle cassette di sezionamento, teste terminali, apparecchiature, ecc. entro tubo flessibile Totale ingressi in locale tecnologico (6 m per ogni ingresso) Totale	m	72,00				72,00
170	TC.ST.H.3101.A	Armadio tipo N3 dimensioni 2200 X 600 X 300 GA1 GA2 PP/ACC Vignale Totale	Cad	2,00 2,00 1,00				2,00 2,00 1,00 5,00
180	TC.ST.H.3101.C	Fornitura in opera di telaio di tipo N2/C per subtelai di terminazione F.O. GA1 GA2 PP/ACC Vignale Totale	Cad	2,00 2,00 1,00				2,00 2,00 1,00 5,00
190	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 GA2 PP/ACC Vignale Fabbricato FA03 Locale TLC esistente Scorte Totale	Cad	6,00 8,00 2,00 4,00 4,00 2,00				6,00 8,00 2,00 4,00 4,00 2,00 26,00
200	TC.ST.H.3103.J	Terminazione (cavo a 64 Fibre Ottiche) PP/ACC Vignale Primo cavo GA1 Primo cavo GA2 Primo cavo Fabbricato FA03 Primo cavo Locale TLC esistente Totale	Cad	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00				1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 5,00
210	TC.ST.H.3103.L	Terminazione ulteriore (cavo a 64 fibre ottiche), oltre la prima di cui alle sottovoci da TC.ST.H.3103.A a TC.ST.H.3103.D Cavi oltre al primo nel GA1 Cavi oltre al primo nel GA2 Cavi oltre al primo nel Fabbricato FA03 Cavi oltre al primo nel Locale TLC esistente Totale	Cad	2,00 3,00 1,00 1,00				2,00 3,00 1,00 1,00 7,00
220	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.						

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

TC10001 - PRIMA FASE PRG NOVARA BOSCHETTO

CV01 - IMPIANTI DI CAVI

CV1 - Cavi principali in Fibra Ottica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		Giunti isolanti cavi FO in ingresso ai fabbricati		12,00				12,00
		Totale	Cad					12,00
230	TC.LV.A.3102.B	Fornitura in opera di pozzetti in elementi prefabbricati in cav delle dimensioni interne di cm 80x80 profondità cm 80 completi di chiusino						
		PP/ACC Vignale		1,00				1,00
		Fabbricato FA03		2,00				2,00
		Totale	Cad					3,00
240	TC.GD.D.3101.K	Giunto pezzatura su cavi a 64 fibre ottiche						
		Giunto su cavo 05		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
250	TC.LV.B.3001.C	Fornitura in opera di pozzetto h 500 per giunto come disegno TT3155						
		Per giunto su cavo 05		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
760	IP.AI.E.1002.C	Fornitura in opera di pannello passacavi fino a 3U o cieco						
		Ciechi PP/ACC Vignale		4,00				4,00
		Passacavi PP/ACC Vignale		3,00				3,00
		Ciechi GA1		8,00				8,00
		Passacavi GA1		8,00				8,00
		Ciechi GA2		8,00				8,00
		Passacavi GA2		10,00				10,00
		Ciechi Fabbricato FA03		4,00				4,00
		Passacavi Fabbricato FA03		5,00				5,00
		Passacavi Locale TLC esistente		4,00				4,00
		Scorte passacavi		2,00				2,00
		Scorte ciechi		2,00				2,00
		Totale	Cad					58,00

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

TC10001 - PRIMA FASE PRG NOVARA BOSCHETTO

CV01 - IMPIANTI DI CAVI

CV2 - Cavi principali in Rame

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
10	TC.GD.A.6001.A	Esecuzione di giunzione su cavi per telecomunicazioni principali in rame fino a 20 coppie conformi alle specifiche RFI vigenti Intero intervento Totale	Cad	8,00				8,00 8,00
20	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 Intero intervento Totale	Cad	16,00				16,00 16,00
30	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 GA1 GA2 PC/ACC Novara Totale	Cad	1,00 1,00 1,00				1,00 1,00 1,00 3,00
40	TC.PM.F.2 04.B	Posa di cavo affiancato a cavi esistenti entro cunicoli per posa affiorante Totale cavo in rame 40 coppie in linea Totale	m	4.028,00				4.028,00 4.028,00
50	TC.PM.F.2 08.B	Posa di cavo nelle salite alle cassette di sezionamento, teste terminali, apparecchiature, ecc. entro tubo flessibile Totale ingressi in locale tecnologico (6 m per ogni ingresso) Totale	m	48,00				48,00 48,00
60	TC.ST.A.1 01.A	Fornitura di armadio per terminazione di cavi per telecomunicazioni, tipo ATPS 24 GA1 GA2 PC/ACC Novara Totale	Cad	1,00 1,00 1,00				1,00 1,00 1,00 3,00
70	TC.ST.A.2 02.A	Posa in opera entro fabbricati di armadi tipo ATPS 24 GA1 GA2 PC/ACC Novara Totale	Cad	1,00 1,00 1,00				1,00 1,00 1,00 3,00
80	TC.ST.C.1 01.B	Fornitura di teste di sezionamento e terminazione UNEL 79114 tipo a 40 cp. GA1 GA2 PC/ACC Novara Totale	Cad	1,00 1,00 1,00				1,00 1,00 1,00 3,00
90	TC.ST.C.2 03.B	Posa in opera di teste di sezionamento e terminazione di cui alla voce TC.ST.C.101 a 40 cp. GA1 GA2 PC/ACC Novara Totale	Cad	1,00 1,00 1,00				1,00 1,00 1,00 3,00

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

TC10001 - PRIMA FASE PRG NOVARA BOSCHETTO

CV01 - IMPIANTI DI CAVI

CV2 - Cavi principali in Rame

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
100	TC.ST.E.3 01.A	Fornitura in opera di pannelli per testine terminali per impianti interni fino a 100 cp. GA1 GA2 PC/ACC Novara Totale	Cad	1,00				1,00
				1,00				1,00
				1,00				1,00
								3,00
110	TC.ST.C.3 07.A	Fornitura in opera di testine terminali con morsetti a vite per cavi di impianti interni a 10 cp. GA1 GA2 PC/ACC Novara Totale	Cad	5,00				5,00
				5,00				5,00
				5,00				5,00
								15,00
120	TC.ST.C.3 07.B	Fornitura in opera di testine terminali con morsetti a vite per cavi di impianti interni a 20 cp. GA1 GA2 Totale	Cad	1,00				1,00
				1,00				1,00
								2,00
130	TC.ST.C.3 07.C	Fornitura in opera di testine terminali con morsetti a vite per cavi di impianti interni a 30 cp. GA1 GA2 Totale	Cad	1,00				1,00
				1,00				1,00
								2,00
140	TC.ST.C.3 07.D	Fornitura in opera di testine terminali con morsetti a vite per cavi di impianti interni a 40 cp. PC/ACC Novara Totale	Cad	1,00				1,00
								1,00

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

TC10001 - PRIMA FASE PRG NOVARA BOSCHETTO

CV01 - IMPIANTI DI CAVI

CV4 - Cavi secondari in Rame

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
260	TC.PM.F.2 04.B	Posa di cavo affiancato a cavi esistenti entro cunicoli per posa affiorante						
		Totale cavo A anello telefoni piazzale GA1		3.320,00				3.320,00
		Totale cavo B anello telefoni piazzale GA1		3.320,00				3.320,00
		Totale cavo A anello raccordo CIM GA1		400,00				400,00
		Totale cavo B anello raccordo CIM GA1		400,00				400,00
		Totale cavo A anello telefoni piazzale GA2		1.550,00				1.550,00
		Totale cavo B anello telefoni piazzale GA2		1.550,00				1.550,00
		Totale cavi per telefoni emergenza GA1		1.400,00				1.400,00
		Totale cavi per telefoni emergenza GA2		1.100,00				1.100,00
		Totale	m					13.040,00
270	TC.PM.F.2 12.A	Posa di cavo infilato entro canalizzazioni esistenti per il primo cavo						
		Totale cavi per consolle da ufficio		200,00				200,00
		Totale	m					200,00

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

TC10001 - PRIMA FASE PRG NOVARA BOSCHETTO

RT01 - RETI DI TRASMISSIONE E LAN

RT3 - Reti LAN

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
280	TC.ST.A.3001.B	Armadio RACK 19" 42U dimensioni 800x800x2000						
		GA1		1,00				1,00
		GA2		1,00				1,00
		Fabbricato FA03		1,00				1,00
		PC/ACC Novara		1,00				1,00
		Totale	Cad					4,00
290	IP.AI.B.1002.D	Fornitura di Switch (Router) di accesso della Rete (Layer 3) con 12 porte GE e 2 porte 10GE, con le seguenti caratteristiche: protocolli supportati SNMPv1						
		PC/ACC Novara		1,00				1,00
		Scorte		1,00				1,00
		Totale	Cad					2,00
300	CD.IA.A.2004.B	Installazione Apparati di Rete L3 - Installazione hardware all'interno del Rack di Apparati layer 3						
		PC/ACC Novara		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
310	TC.RR.I.2001.D	Progettazione, installazione, commissioning, integrazione in rete, collaudo e messa in servizio di switch IP L2/L3						
		GA1		2,00				2,00
		GA2		2,00				2,00
		Fabbricato FA03		2,00				2,00
		PC/ACC Novara		1,00				1,00
		Totale	Cad					7,00
320	IP.AI.B.1000.A	Fornitura di Switch di accesso alla rete LAN						
		GA1		2,00				2,00
		GA2		2,00				2,00
		Fabbricato FA03		2,00				2,00
		Totale	Cad					6,00
330	CD.IA.A.2004.A	Installazione Apparati di Rete L2 - Installazione hardware all'interno del Rack di LAN_SWITCH (apparati layer 2)						
		GA1		2,00				2,00
		GA2		2,00				2,00
		Fabbricato FA03		2,00				2,00
		Totale	Cad					6,00
340	TC.CS.B.3001.A	Fornitura in opera pannello patch 19" schermato 24 porte 8 poli RJ45 cat. 6 - 1U Rack						
		GA1		2,00				2,00
		GA2		2,00				2,00
		Fabbricato FA03		2,00				2,00
		PC/ACC Novara		2,00				2,00
		Totale	Cad					8,00
350	IP.AI.E.1002.C	Fornitura in opera di pannello passacavi fino a 3U o cieco						
		GA1		4,00				4,00
		GA2		4,00				4,00
		Fabbricato FA03		4,00				4,00

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

TC10001 - PRIMA FASE PRG NOVARA BOSCHETTO

RT01 - RETI DI TRASMISSIONE E LAN

RT3 - Reti LAN

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		PC/ACC Novara		3,00				3,00
		Totale	Cad					15,00
360	TC.CS.B.1001.A	Fornitura a piè d'opera di cordone UTP da 3 m in categoria 6						
		GA1		24,00				24,00
		GA2		24,00				24,00
		Fabbricato FA03		24,00				24,00
		PC/ACC Novara		24,00				24,00
		Totale	Cad					96,00
370	TC.ST.H.3105.D	Fornitura in opera di bretelle/semibretelle in f.o. di lunghezza da 15,01 m. a 20m.						
		GA1		12,00				12,00
		GA2		12,00				12,00
		Fabbricato FA03		12,00				12,00
		PC/ACC Novara		12,00				12,00
		Totale	Cad					48,00
380	IP.AI.B.1003.B	FORNITURA DI MODULI DI INTERFACCIA SFP, per switch di Accesso alla Rete LAN (Deroga Accesso Rete Lan), per distanze minori o uguali a 10 KM						
		Per switch GA1		8,00				8,00
		Per switch GA2		8,00				8,00
		Per switch Fabbricato FA03		8,00				8,00
		Per router PC/ACC Novara		2,00				2,00
		Totale	Cad					26,00
390	IP.AI.B.1003.D	Fornitura di moduli di interfaccia per porte SFP, per l'utilizzo di cavo in rame UTP 10/100/1000 autosensing.						
		Per switch GA1		8,00				8,00
		Per switch GA2		8,00				8,00
		Per switch Fabbricato FA03		8,00				8,00
		Per router PC/ACC Novara		2,00				2,00
		Totale	Cad					26,00
400	TC.CF.A.2001.A	Allestimento di corso di formazione per agenti della manutenzione di impianti presso sedi di RFI per gruppo fino a 12 persone.						
		Per rete GBE		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
410	TC.CF.A.2001.B	Giornata di docenza specialistica per formazione di agenti della manutenzione di impianti presso sedi di RFI per gruppo fino a 12 persone.						
		Per rete GBE		3,00				3,00
		Totale	Gio					3,00

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

TC10001 - PRIMA FASE PRG NOVARA BOSCHETTO

ST01 - SISTEMA TELEFONICO

ST1 - Sistema di Telefonia Selettiva e Automatica - apparati in locale tecnologico

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
420	TC.TS.D.1001.A	Fornitura di console DIGITEL dotata di tutto il software e firmware per le funzioni GSM-R. Postazione DM Clone in GA1 Postazione Manutenzione in GA1 Postazione DM 1 a PC/ACC Novara Postazione DM 2 a PC/ACC Novara Totale	Cad					1,00 1,00 1,00 1,00 4,00
430	TC.TS.D.2001.A	Posa in opera di consolle DIGITEL Postazione DM Clone in GA1 Postazione Manutenzione in GA1 Postazione DM 1 a PC/ACC Novara Postazione DM 2 a PC/ACC Novara Totale	Cad					1,00 1,00 1,00 1,00 4,00
440	TC.TS.A.1001.A	Fornitura di subtelaio o subrack modulare di CTS/CTS0, in un unico subtelaio o in due distinti subtelai (analogico e digitale) GA1 GA2 Totale	Cad					1,00 1,00 2,00
450	TC.TS.A.1001.B	Fornitura di Modulo Alimentatore CTS/CTS0 per alimentazione dei moduli installati nel CTS/CTS0 GA1 GA2 Totale	Cad					1,00 1,00 2,00
460	TC.TS.A.1001.C	Fornitura di Modulo Logica e Controllo per CTS/CTS0 GA1 GA2 Totale	Cad					1,00 1,00 2,00
470	TC.TS.A.1002.A	Fornitura di Modulo Interfaccia per n.2 linee/circuiti di qualunque tipologia GA1 GA2 Totale	Cad					6,00 4,00 10,00
480	TC.TS.A.1005.A	Fornitura di Modulo interfaccia per n.2 connessioni verso qualunque tipologia di consolle e/o CTS/CTS0 e/o linea BCA/BC Interfaccia BCA per telefoni ATEX GA1 Interfaccia BCA per telefoni ATEX GA2 Totale	Cad					1,00 1,00 2,00
490	TC.TS.A.2001.A	Posa in opera di subtelaio o subrack modulare di CTS/CTS0 GA1 GA2 Totale	Cad					1,00 1,00 2,00
500	TC.TS.A.2001.B	Posa in opera di Modulo Alimentatore CTS/CTS0 per alimentazione dei moduli installati nel CTS/CTS0 GA1						1,00

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

TC10001 - PRIMA FASE PRG NOVARA BOSCHETTO

ST01 - SISTEMA TELEFONICO

ST1 - Sistema di Telefonia Selettiva e Automatica - apparati in locale tecnologico

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
510	TC.TS.A.2001.C	GA2	Cad	1,00				1,00
		Totale					2,00	
520	TC.TS.A.2002.A	Posa in opera di Modulo Logica e Controllo per CTS/CTS0, per comando e diagnostica di tutte le interfacce analogiche e digitali	Cad					
		GA1		1,00				1,00
530	TC.TS.A.2005.A	GA2	Cad	1,00				1,00
		Totale					2,00	
540	TC.TS.C.1001.A	Posa in opera di Modulo Interfaccia per n.2 linee/circuiti di qualunque tipologia prevista	Cad					
		GA1		6,00				6,00
550	TC.TS.C.2001.A	GA2	Cad	4,00				4,00
		Totale					10,00	
560	TC.TS.C.1002.A	Posa in opera di Modulo interfaccia per n.2 connessioni verso qualunque tipologia di consolle e/o CTS/CTS0 e/o linea BCA/BC	Cad					
		Interfaccia BCA per telefoni ATEX GA1		1,00				1,00
570	TC.TS.C.2002.A	Interfaccia BCA per telefoni ATEX GA2	Cad	1,00				1,00
		Totale					2,00	
580	TC.TS.C.1003.A	Fornitura di subtelaio modulare "alimentatore" per sistema CTS/CTS0.	Cad					
		GA1		1,00				1,00
590	TC.TS.C.2003.A	GA2	Cad	1,00				1,00
		PC/ACC Novara		1,00				1,00
590	TC.TS.C.2003.A	Totale	Cad					3,00
		Posa in opera di Modulo protezione uscite						

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

TC10001 - PRIMA FASE PRG NOVARA BOSCHETTO

ST01 - SISTEMA TELEFONICO

ST1 - Sistema di Telefonia Selettiva e Automatica - apparati in locale tecnologico

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
600	TC.TS.F.1001.A	per la distribuzione della tensione di 24 Vcc .	Cad					
		GA1		1,00				1,00
		GA2		1,00				1,00
		PC/ACC Novara		1,00				1,00
		Totale						3,00
610	TC.TS.F.2001.A	Fornitura di sub telaio modulare telealimentazione per il contenimento di almeno n.7 moduli di telealimentazione.	Cad					
		GA1		1,00				1,00
		GA2		1,00				1,00
		PC/ACC Novara		1,00				1,00
		Totale						3,00
620	TC.TS.F.1002.A	Posa in opera di sub telaio modulare telealimentazione per il contenimento di almeno n.7 moduli di telealimentazione.	Cad					
		GA1		1,00				1,00
		GA2		1,00				1,00
		PC/ACC Novara		1,00				1,00
		Totale						3,00
630	TC.TS.F.2002.A	Fornitura di Modulo telealimentatore ± 70 Vcc o 60Vcc per la telealimentazione di un circuito di piazzale/interstazionale/uffici.	Cad					
		Due per ogni anello piazzale GA1		4,00				4,00
		Due per ogni anello piazzale GA2		2,00				2,00
		Scorte in PC/ACC Novara		2,00				2,00
		Totale						8,00
740	TC.TS.A.1010.A	Posa in opera di Modulo telealimentatore ± 70 Vcc o 60Vcc per la telealimentazione di un circuito di piazzale/interstazionale/uffici.	Cad					
		Due per ogni anello piazzale GA1		4,00				4,00
		Due per ogni anello piazzale GA2		2,00				2,00
		Scorte in PC/ACC Novara		2,00				2,00
		Totale						8,00
750	TC.TR.E.3002.D	Complesso drop-insert equipaggiato con n°2 interfacce elettriche G.703 EST/OVEST con bypass	Cad					
		GA1		1,00				1,00
		PC/ACC Novara		1,00				1,00
		Totale						2,00
750	TC.TR.E.3002.D	Fornitura in opera di Apparato di trasporto e remotizzazione su fibra ottica di 4 porte E1 2Mb indipendenti tra loro fino a 120 Km	Cad					
		GA1		2,00				2,00
		GA2		1,00				1,00
		PC/ACC Novara		1,00				1,00
		Totale						4,00

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

TC10001 - PRIMA FASE PRG NOVARA BOSCHETTO

ST01 - SISTEMA TELEFONICO

ST2 - Sistema di Telefonia Selettiva e Automatica - apparati di piazzale/linea

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
640	TC.TS.D.1006.A	Fornitura di telefono tonitel in versione per montaggio in cassa stagna.						
		Segnale 01		1,00				1,00
		Segnale 02		1,00				1,00
		Segnale 12		1,00				1,00
		Esterno GA2		1,00				1,00
		Segnale 06		1,00				1,00
		Segnale 08		1,00				1,00
		Segnale 128		1,00				1,00
		Esterno GA1		1,00				1,00
		Raccordo CIM		1,00				1,00
		Totale	Cad					9,00
650	TC.TS.D.2006.A	Posa in opera di telefono tonitel in versione per montaggio in cassa stagna.						
		Segnale 01		1,00				1,00
		Segnale 02		1,00				1,00
		Segnale 12		1,00				1,00
		Esterno GA2		1,00				1,00
		Segnale 06		1,00				1,00
		Segnale 08		1,00				1,00
		Segnale 128		1,00				1,00
		Esterno GA1		1,00				1,00
		Raccordo CIM		1,00				1,00
		Totale	Cad					9,00
660	TC.TS.D.1007.A	Fornitura di cassa stagna conforme al disegno TT 3166/bis.						
		Segnale 01		1,00				1,00
		Segnale 02		1,00				1,00
		Segnale 12		1,00				1,00
		Esterno GA2		1,00				1,00
		Segnale 06		1,00				1,00
		Segnale 08		1,00				1,00
		Segnale 128		1,00				1,00
		Esterno GA1		1,00				1,00
		Raccordo CIM		1,00				1,00
		Totale	Cad					9,00
670	TC.TS.D.2007.A	Posa in opera di cassa stagna conforme al disegno TT 3166/bis						
		Segnale 01		1,00				1,00
		Segnale 02		1,00				1,00
		Segnale 12		1,00				1,00
		Esterno GA2		1,00				1,00
		Segnale 06		1,00				1,00
		Segnale 08		1,00				1,00
		Segnale 128		1,00				1,00
		Esterno GA1		1,00				1,00
		Raccordo CIM		1,00				1,00
		Totale	Cad					9,00
680	TC.ST.F.1104.B	Fornitura di tettuccio per piantana telefonica						
		Esterno GA1		1,00				1,00
		Esterno GA2		1,00				1,00

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

TC10001 - PRIMA FASE PRG NOVARA BOSCHETTO

ST01 - SISTEMA TELEFONICO

ST2 - Sistema di Telefonia Selettiva e Automatica - apparati di piazzale/linea

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		Totale	Cad					2,00
690	TC.ST.F.2104.C	Posa in opera di tettuccio su telaio a parete						
		Esterno GA1		1,00				1,00
		Esterno GA2		1,00				1,00
		Totale	Cad					2,00
700	TC.ST.F.1104.A	Fornitura di piantana telefonica con tettuccio e leggio						
		Segnale 01		1,00				1,00
		Segnale 02		1,00				1,00
		Segnale 12		1,00				1,00
		Segnale 06		1,00				1,00
		Segnale 08		1,00				1,00
		Segnale 128		1,00				1,00
		Raccordo CIM		1,00				1,00
		Totale	Cad					7,00
710	TC.ST.F.2104.A	Posa di piantana telefonica con tettuccio e leggio						
		Segnale 01		1,00				1,00
		Segnale 02		1,00				1,00
		Segnale 12		1,00				1,00
		Segnale 06		1,00				1,00
		Segnale 08		1,00				1,00
		Segnale 128		1,00				1,00
		Raccordo CIM		1,00				1,00
		Totale	Cad					7,00
720	VA.NM0Y.A01.58.0001	Fornitura e posa in opera telefoni BCA antideflagrante IP66, completi di piantana, cuffia e suoneria supplementare antideflagrante						
		Telefoni emergenza piazzale Novara Boschetto		8,00				8,00
		Totale	Cad					8,00
730	TC.ST.D.3 01.A	Fornitura e posa in opera di cassette di sezionamento e terminazione tipo FS 3/10N						
		Segnale 01		1,00				1,00
		Segnale 02		1,00				1,00
		Segnale 12		1,00				1,00
		Esterno GA2		1,00				1,00
		Segnale 06		1,00				1,00
		Segnale 08		1,00				1,00
		Segnale 128		1,00				1,00
		Esterno GA1		1,00				1,00
		Raccordo CIM		1,00				1,00
		Totale	Cad					9,00