

COMMITTENTE:



CUP: J54H17000130009

PROGETTAZIONE:



DIREZIONE TECNICA
U.O. TECNOLOGIE NORD

PROGETTO DEFINITIVO PER APPALTO

COMPLETAMENTO DEL NODO DI UDINE - PRG E ACC DEL
P.M. CARGNACCO E OPERE SOSTITUTIVE DEI PL INTERFERENTI

Impianti di Telecomunicazioni
Computo Metrico TLC

SCALA :

-

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

IZ09 00 D 58 CM TC0000 003 A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione esecutiva	S. Bonato <i>Stefano Bonato</i>	Ago.2019	L. Storari <i>L. Storari</i>	Ago.2019	S. Lo Presti <i>S. Lo Presti</i>	Ago.2019	M. Gambaro Ago.2019	

File: IZ0900D58CMTC0000003A.dwg

n. Elab.: --

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

CV02 - PM Cargnacco

CV02A - Cavi principali in Fibra Ottica

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	CV1 - Cavi principali in Fibra Ottica Armadio tipo N3 dimensioni 2200 X 600 X 300 N3-A 1 N3-B 1 Totale	Cad	1,00 1,00				1,00 1,00 2,00
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 N3-A 2 N3-A vuoti 2 N3-B 1 N3-B vuoti 1 Totale	Cad	2,00 2,00 1,00 1,00				2,00 2,00 1,00 1,00 6,00
30	TC.ST.H.3105.A	Fornitura in opera di bretelle/semibretelle in f.o.di lunghezza fino a 4 m. PM Cargnacco 32 Totale	Cad	32,00				32,00 32,00
40	TC.ST.H.3105.B	Fornitura in opera di bretelle/semibretelle in f.o. di lunghezza da 4,01 m. a 10 m. 16 Totale	Cad	16,00				16,00 16,00
50	TC.ST.H.3105.C	Fornitura in opera di bretelle/semibretelle in f.o. di lunghezza da 10,01 m. a 15,01m. 8 Totale	Cad	8,00				8,00 8,00
60	TC.ST.H.3103.B	Terminazione (cavo a 16 Fibre Ottiche) N3-A 2 Totale	Cad	2,00				2,00 2,00
65	TC.GD.D.3101.B	Giunto pezzatura su cavi a 16 fibre ottiche cavo 32 f.o. : 16 f.o. giuntate in cassetto N3-A 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
70	TC.ST.H.3103.D	Terminazione (cavo a 32 Fibre Ottiche) N3-B 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
80	MaCeP.808/9720	CAVO A 32 FIBRE OTTICHE MONOMODALI 8 (4SM), ARMATURA METALLICA H6, GUAINE INTERNA ED ESTERNA IN MESCOLO M16 LSZH DI COLORE VERDE (RAL 6018), CLASSE DI REAZ coda 32 f.o. nuovo cavo con P.L. Udine 25 Cavo 32 f.o. ex-aereo Giunto G.3 - Loc.Tec. PM Cargn. 1250 Cavo 32 f.o. ex-aereo Loc.Tec. PM Cargn.- Giunto G.4 1650 sfridi 75 Totale	m	25,00 1.250,00 1.650,00 75,00				25,00 1.250,00 1.650,00 75,00 3.000,00

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

CV02 - PM Cagnacco

CV02A - Cavi principali in Fibra Ottica

TC10000 - Impianti di telecomunicazione

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
90	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. cavo 32 f.o. ex-aereo uscite Loc.Tec. 2 Totale	Cad	2,00				2,00 2,00
100	TC.GD.D.3101.D	Giunto pezzatura su cavi a 32 fibre ottiche Giunto G.3 1 Giunto G.4 1 Totale	Cad	1,00 1,00				1,00 1,00 2,00
110	TC.GD.D.3101.H	Derivazione di un primo gruppo da 8 fibre (4 da ciascuna testa dei cavi sui quali viene effettuato il giunto di pezzatura). Giunto G.4 - spillamento per shelter BTS Risano 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
111	TC.GD.D.3101.I	Derivazione di ulteriori gruppi da 8 fibre ciascuno, oltre il primo gruppo di 8 fibre di cui alla sottovoce TC.GD.D.3101.H. Giunto G.4 - spillamento per shelter BTS Risano 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
120	TC.PM.F.2 06.A	Posa di cavo entro fabbricati o su muri senza protezione per il primo cavo Ingresso cavi nel Loc.Tec. 10 10 10 Totale	m	10,00 10,00 10,00				10,00 10,00 10,00 30,00
130	TC.PM.F.2 12.A	Posa di cavo infilato entro canalizzazioni esistenti per il primo cavo Cavo 32 f.o. verso Ud. 15 Cavo verso giunto G.4 20 Totale	m	15,00 20,00				15,00 20,00 35,00
140	TC.PM.F.2 04.B	Posa di cavo affiancato a cavi esistenti entro cunicoli per posa affiorante cavo 32 f.o. ex-aereo lato G.3 1240 cavo 32 f.o. ex-aereo lato G.4 1620 Totale	m	1.240,00 1.620,00				1.240,00 1.620,00 2.860,00
141	TC.LV.B.3001.C	Fornitura in opera di pozzetto h 500 per giunto come disegno TT3155 giunti G.3 e G.4 su cavo 32 f.o. esistente 2 Totale	Cad	2,00				2,00 2,00
142	TC.LV.C.3 06.A	Fornitura di pozzetti prefabbricati per prese di terra di cui al dis. TT 3117 2 Totale	Cad	2,00				2,00 2,00
143	TC.LV.C.6 05.A	Esecuzione di prese di terra con dispersori di profondità per il primo dispersore 2 Totale	Cad	2,00				2,00 2,00

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

CV02 - PM Cargnacco

CV02A - Cavi principali in Fibra Ottica

TC10000 - Impianti di telecomunicazione

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
144	TC.LV.C.6 05.B	Esecuzione di prese di terra con dispersori di profondità per ogni dispersore aggiuntivo						
		2		2,00				2,00
		Totale	Cad					2,00
145	TC.GD.D.3105.B	Fornitura in opera di presa stagna di tipo PS/3						
		2		2,00				2,00
		Totale	Cad					2,00

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

CV02 - PM Cagnacco

CV02B - Cavi telefonici

TC10000 - Impianti di telecomunicazione

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
500	TC.ST.A.1 01.A	CV2 - Cavi principali in Rame Fornitura di armadio per terminazione di cavi per telecomunicazioni, tipo ATPS 24 ATPS Cavi, DS ed alim. 1 ATPS Telefonia selettiva 1 Totale	Cad	1,00 1,00				1,00 1,00 2,00
510	TC.ST.A.2 02.A	Posa in opera entro fabbricati di armadi tipo ATPS 24 2 Totale	Cad	2,00				2,00 2,00
520	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 2 Totale	Cad	2,00				2,00 2,00
530	TC.ST.C.1 01.A	Fornitura di teste di sezionamento e terminazione UNEL 79114 tipo a 20 cp. nuovo cavo 20 cp Ud-S.Maria La Longa 1 cavo 40 cp PM VAT 1 cavo 20 cp 7/10 relazione provv. ACEI B.Cagnacco 1 Totale	Cad	1,00 1,00 1,00				1,00 1,00 1,00 3,00
535	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. 3 Totale	Cad	3,00				3,00 3,00
540	TC.ST.E.3 01.A	Fornitura in opera di pannelli per testine terminali per impianti interni fino a 100 cp. ATPS Loc.Tec. PM Cagnacco 4 ATPS 16 esistente ACEI Cagnacco 1 Totale	Cad	4,00 1,00				4,00 1,00 5,00
550	TC.ST.C.3 07.B	Fornitura in opera di testine terminali con morsetti a vite per cavi di impianti interni a 20 cp. Terminazione cavo 20 cp raccordo provv. ACEI Cagnacco 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
560	MaCeP.808/1820	CAVO LSZH CCA, S1B,A1,D1 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/A5M - RAPPORTO DI TRASFORMAZI Cavo relazione PM Vat 500 Totale	m	500,00				500,00 500,00
570	MaCeP.808/1800	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 TRASFORMAZI cavo Ud-S.Maria, ingresso/uscita Loc.Tec 1000 Totale	m	1.000,00				1.000,00 1.000,00

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

CV02 - PM Cagnacco

CV02B - Cavi telefonici

TC10000 - Impianti di telecomunicazione

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
575	MaCeP.808/1860	CAVO LSZH CCA, S1B,A1,D1 SECONDARIO 20 COPPIE COMPLESSIVE 7/10 CON ISOLAMENTO IN PE -SIGLA CEI: 18 X2 X 0,7 Q + 2 X 2 X 0,5 Q/A5M - RAPPORTO DI TRASFORMAZ PM Cagnacco - ACEI Bivio Cagnacco 1300 Totale	m	1.300,00				1.300,00 1.300,00
576	TC.GD.E.6002.B	Esecuzione di giunzione su cavi per telecomunicazioni secondari in rame a 10 coppie conformi alle specifiche RFI vigenti cavo 20 cp 7/10 raccordo provv. ACEI 2 Totale	Cad	2,00				2,00 2,00
577	TC.GD.E.6002.C	Maggiorazione alla TC.GD.E.6002.B per ogni gruppo di 10 coppie o frazione, oltre le prime 10 cp 2 Totale	Cad	2,00				2,00 2,00
580	TC.PM.F.2 06.A	Posa di cavo entro fabbricati o su muri senza protezione per il primo cavo ingresso nel fabbricato Loc.Tec., 4 cavi 10 m/cad 40 ingresso ACEI 10 Totale	m	40,00 10,00				40,00 10,00 50,00
590	TC.PM.F.2 12.A	Posa di cavo infilato entro canalizzazioni esistenti per il primo cavo tubazioni attraversamento pozzetti ingresso, 4 cavi 10 m/cad 40 cavo 40 cp da giuntare 34 sk PM VAT 50 cavo 20 cp 7/10 50 Totale	m	40,00 50,00 50,00				40,00 50,00 50,00 140,00
600	TC.PM.F.2 04.B	Posa di cavo affiancato a cavi esistenti entro cunicoli per posa affiorante pose nel piazzale dei cavi CPR, al 1° giunto 1420 posa cavo 40 cp da giuntare 34 sk PM VAT 700 posa cavo 20 cp 7/10 1200 Totale	m	1.420,00 700,00 1.200,00				1.420,00 700,00 1.200,00 3.320,00
610	MaCeP.808/1020	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 Cavo giuntato al 34 cp esist, per PM Vat 800 arrotondamento a bobina 200 Totale	m	800,00 200,00				800,00 200,00 1.000,00
620	TC.LV.A.3102.C	Fornitura in opera di pozzetti in elementi prefabbricati in cav delle dimens. interne di cm 100x100 profondità cm 100 completi di chiusino cavo 40 cp 3 Totale	Cad	3,00				3,00 3,00

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

CV02 - PM Cagnacco

CV02B - Cavi telefonici

TC10000 - Impianti di telecomunicazione

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
630	TC.LV.C.3 06.A	Fornitura di pozzetti prefabbricati per prese di terra di cui al dis. TT 3117 3 Totale	Cad	3,00				3,00 3,00
640	TC.LV.C.6 05.A	Esecuzione di prese di terra con dispersori di profondità per il primo dispersore 3 Totale	Cad	3,00				3,00 3,00
650	TC.LV.C.6 05.B	Esecuzione di prese di terra con dispersori di profondità per ogni dispersore aggiuntivo 3 Totale	Cad	3,00				3,00 3,00
660	TC.GD.A.6001.A	Esecuzione di giunzione su cavi per telecomunicazioni principali in rame fino a 20 coppie conformi alle specifiche RFI vigenti 3 Totale	Cad	3,00				3,00 3,00
665	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 6 Totale	Cad	6,00				6,00 6,00
670	TC.GD.A.6003.A_A	Sovrapprezzo alle voci TC.GD.A.6001 e TC.GD.E.6002 per l'esecuzione di giunto su cavo con più di 1/3 di coppie in servizio 56% Giunto su esistente cavo 34 sk in esercizio 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
675	TC.GD.A.6003.A_B	Sovrapprezzo alle voci TC.GD.A.6001 e TC.GD.E.6002 per l'esecuzione di giunto su cavo con più di 1/3 di coppie in servizio 56% voce .B Giunto su esistente cavo 34 sk in esercizio 2 Totale	Cad	2,00				2,00 2,00
680	TC.LV.A.6 08.A	Bloccaggio di cavo di cui al dis. TT 2977 3 Totale	Cad	3,00				3,00 3,00
1600	TC.ST.C.3 07.A	CV4 - Cavi secondari in Rame Fornitura in opera di testine terminali con morsetti a vite per cavi di impianti interni a 10 cp. ATPS24-A 8 ATPS24-B 10 Totale	Cad	8,00 10,00				8,00 10,00 18,00
1610	TC.ST.C.3 07.B	Fornitura in opera di testine terminali con morsetti a vite per cavi di impianti interni a 20 cp.						

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

CV02 - PM Cagnacco

CV02B - Cavi telefonici

TC10000 - Impianti di telecomunicazione

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		TA5 Sez. DS 1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
1620	TC.ST.F.1104.A	Fornitura di piantana telefonica con tettuccio e leggio						
		Anello 1 3		3,00				3,00
		Anello 2 2		2,00				2,00
		Totale	Cad					5,00
1630	TC.ST.F.2104.A	Posa di piantana telefonica con tettuccio e leggio						
		5		5,00				5,00
		Totale	Cad					5,00
1640	TC.ST.F.1104.B	Fornitura di tettuccio per piantana telefonica						
		TSM esterno U.M. 1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
1650	TC.ST.F.2104.C	Posa in opera di tettuccio su telaio a parete						
		1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
1660	EI.CV.T.1 02.E	Cavo telefonico per impianti interni a 5 coppie						
		Console DM (x2) 100		100,00				100,00
		Tel. Loc.Tec. 10		10,00				10,00
		Totale	m					110,00
1670	EI.CV.P.2 07.D	Posa in opera mediante infilaggio. Per cavetti telefonici da 4 sino a 10 coppie						
		110		110,00				110,00
		Totale	m					110,00
1680	MaCeP.808/8320	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						
		Anello 1 420		420,00				420,00
		Anello 2 660		660,00				660,00
		Tel ext .U.M. 10		10,00				10,00
		sfridi 160		160,00				160,00
		Totale	m					1.250,00
1690	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						
		Anello 1 2330		2.330,00				2.330,00
		Anello 2 2020		2.020,00				2.020,00
		sfridi 150		150,00				150,00
		Totale	m					4.500,00
1700	TC.GD.E.6002.A	Esecuzione di giunzione su cavi per telecomunicazioni secondari in rame a 4 coppie conformi alle specifiche RFI vigenti						
		8		8,00				8,00
		Totale	Cad					8,00

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

CV02 - PM Cagnacco

CV02B - Cavi telefonici

TC10000 - Impianti di telecomunicazione

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
1710	TC.PM.F.2 12.A	Posa di cavo infilato entro canalizzazioni esistenti per il primo cavo Anello 1 150 Anello 2 100 Totale	m	150,00 100,00			150,00 100,00 250,00	
1720	TC.PM.F.2 04.B	Posa di cavo affiancato a cavi esistenti entro cunicoli per posa affiorante Anello 1 2580 Anello 2 5140 Totale	m	2.580,00 5.140,00			2.580,00 5.140,00 7.720,00	
1730	TC.PM.F.2 06.A	Posa di cavo entro fabbricati o su muri senza protezione per il primo cavo Ingresso cavi Anello 1 20 Ingresso cavi Anello 2 20 Cavo TSM ext. U.M. 10 Totale	m	20,00 20,00 10,00			20,00 20,00 10,00 50,00	
1780	MO.ST.F.5101.C	rec.piantane con tettuccio Dismissione telefoni ACEI B.Cagnacco 5 Dismissione telefoni ACEI Risano 7 Totale	Cad	5,00 7,00			5,00 7,00 12,00	
1790	MO.ST.D.5107.A	Rimozione cassetta stagna tipo DV10 Dismissione telefoni ACEI B.Cagnacco 5 Dismissione telefoni ACEI Risano 7 Totale	Cad	5,00 7,00			5,00 7,00 12,00	
1740	MaCeP.804/0630	DS2 - Diffusione Sonora - ApparatI/cavi di piazzale 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 CO Trombe DS2-DS2 550 DS1-DS6 50 DS4-DS5 500 Totale	m	550,00 50,00 500,00			550,00 50,00 500,00 1.100,00	
1741	TC.PM.F.2 12.A	Posa di cavo infilato entro canalizzazioni esistenti per il primo cavo cavi DS 135 Totale	m	135,00			135,00 135,00	
1742	TC.PM.F.2 04.B	Posa di cavo affiancato a cavi esistenti entro cunicoli per posa affiorante cavi impianto DS 965 Totale	m	965,00			965,00 965,00	
1750	TC.SG.A.1003.A	Fornitura di coppia di DIFFUSORI a tromba,						

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

CV02 - PM Cagnacco

CV02B - Cavi telefonici

TC10000 - Impianti di telecomunicazione

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
1760	TC.SG.A.2003.A	palina, supporti per fissaggio, cassetta di sezionamento.						
		6		6,00				6,00
		Totale	Cad					6,00
		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						
		6		6,00				6,00
		Totale	Cad					6,00

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

CV05 - Tratta Cargnacco-Risano-Palmanova

CV05A - Cavi telefonici

TC10000 - Impianti di telecomunicazione

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
1000	MaCeP.808/1000	CV2 - Cavi principali in Rame CAVO 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/A5E - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE KG/KM 230 cavo 9/10 dorsale PM Cargnacco-S.Maria la Longa 7300 Totale	m	7.300,00				7.300,00
1010	TC.PM.F.2 04.B	Posa di cavo affiancato a cavi esistenti entro cunicoli per posa affiorante 7119 Totale	m	7.119,00				7.119,00
1020	TC.PM.F.2 12.A	Posa di cavo infilato entro canalizzazioni esistenti per il primo cavo Marc. Fermate 86 P.L. di linea/attrav. stradali 95 Totale	m	86,00 95,00				86,00 95,00 181,00
1030	TC.LV.A.3102.C	Fornitura in opera di pozzetti in elementi prefabbricati in cav delle dimens. interne di cm 100x100 profondità cm 100 completi di chiusino 15 Totale	Cad	15,00				15,00
1040	TC.LV.C.3 06.A	Fornitura di pozzetti prefabbricati per prese di terra di cui al dis. TT 3117 15 Totale	Cad	15,00				15,00
1050	TC.LV.C.6 05.A	Esecuzione di prese di terra con dispersori di profondità per il primo dispersore 15 Totale	Cad	15,00				15,00
1060	TC.LV.C.6 05.B	Esecuzione di prese di terra con dispersori di profondità per ogni dispersore aggiuntivo 15 Totale	Cad	15,00				15,00
1065	TC.GD.A.6001.A	Esecuzione di giunzione su cavi per telecomunicazioni principali in rame fino a 20 coppie conformi alle specifiche RFI vigenti 15 Totale	Cad	15,00				15,00
1066	TC.GD.A.6003.A_A	Sovrapprezzo alle voci TC.GD.A.6001 e TC.GD.E.6002 per l'esecuzione di giunto su cavo con più di 1/3 di coppie in servizio 56% giunto Km 14+954 S.Maria la Longa su cavo esistente in esercizio 1 Totale	Cad	1,00				1,00
1067	TC.GD.A.6003.C_A	Sovrapprezzo alla voce TC.GD.A.6001 per l'esecuzione di giunto derivato, per ogni gruppo di 10 coppie o frazione derivate 9% giunto Km 14+954 1		1,00				1,00

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

CV05 - Tratta Cargnacco-Risano-Palmanova

CV05A - Cavi telefonici

TC10000 - Impianti di telecomunicazione

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		Totale	Cad					1,00
1070	TC.LV.A.6 08.A	Bloccaggio di cavo di cui al dis. TT 2977 15		15,00				15,00
		Totale	Cad					15,00
1080	MaCeP.808/1860	CAVO LSZH CCA, S1B,A1,D1 SECONDARIO 20 COPPIE COMPLESSIVE 7/10 CON ISOLAMENTO IN PE -SIGLA CEI: 18 X2 X 0,7 Q + 2 X 2 X 0,5 Q/A5M - RAPPORTO DI TRASFORMAZ code alle FS3/10 30		30,00				30,00
		Totale	m					30,00
1090	TC.ST.D.3 01.A	Fornitura e posa in opera di cassette di sezionamento e terminazione tipo FS 3/10N 3		3,00				3,00
		Totale	Cad					3,00
1100	TC.GD.G.6 04.A	Sezionamento della guaina metallica ed installazione di presa stagna su giunto derivato di cavo magg. di 34 cp. in ogni caso 3		3,00				3,00
		Totale	Cad					3,00
1110	TC.ST.F.1104.C	Fornitura di piantana telefonica senza tettuccio Piantane per FS3/10 ai P.L. esistenti 3		3,00				3,00
		Totale	Cad					3,00
1120	TC.ST.F.2104.D	Posa di piantana telefonica senza tettuccio 3		3,00				3,00
		Totale	Cad					3,00

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

CV07 - ACC Udine - Cavi

CV07A - Cavi telefonici

TC10000 - Impianti di telecomunicazione

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
700	TC.ST.C.1 01.A	CV2 - Cavi principali in Rame Fornitura di teste di sezionamento e terminazione UNEL 79114 tipo a 20 cp. TT3/20 aggiuntiva in ATPS GA1 ACC udine 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
710	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. 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
720	MaCeP.808/1800	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 TRASFORMAZI Uscita GA1 Udine Cavo 20 cp 500 Totale	m	500,00				500,00 500,00
730	TC.PM.F.2 06.A	Posa di cavo entro fabbricati o su muri senza protezione per il primo cavo 10 Totale	m	10,00				10,00 10,00
740	TC.PM.F.2 12.A	Posa di cavo infilato entro canalizzazioni esistenti per il primo cavo attraversamenti canalizzazioni Udine 50 Totale	m	50,00				50,00 50,00
750	TC.PM.F.2 04.B	Posa di cavo affiancato a cavi esistenti entro cunicoli per posa affiorante cunicoli Udine 440 Totale	m	440,00				440,00 440,00

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

CV08 - Tratta Udine-PM Cargnacco

CV08A - Cavi principali in Fibra Ottica

TC10000 - Impianti di telecomunicazione

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
150	TC.LV.B.3001.C	CV1 - Cavi principali in Fibra Ottica Fornitura in opera di pozzetto h 500 per giunto come disegno TT3155 giunti nuovo cavo 32 f.o. Ud-PM Cargn. 3 Totale	Cad	3,00				3,00 3,00
160	TC.GD.D.3101.D	Giunto pezzatura su cavi a 32 fibre ottiche 3 Totale	Cad	3,00				3,00 3,00
170	TC.LV.C.3 06.A	Fornitura di pozzetti prefabbricati per prese di terra di cui al dis. TT 3117 3 Totale	Cad	3,00				3,00 3,00
180	TC.LV.C.6 05.A	Esecuzione di prese di terra con dispersori di profondità per il primo dispersore 3 Totale	Cad	3,00				3,00 3,00
190	TC.LV.C.6 05.B	Esecuzione di prese di terra con dispersori di profondità per ogni dispersore aggiuntivo 3 Totale	Cad	3,00				3,00 3,00
200	TC.GD.D.3105.B	Fornitura in opera di presa stagna di tipo PS/3 3 Totale	Cad	3,00				3,00 3,00
210	TC.ST.H.3103.B	Terminazione (cavo a 16 Fibre Ottiche) Box ottico PL Km2+043 Udine ulteriore terminaz. 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
220	TC.ST.H.3103.D	Terminazione (cavo a 32 Fibre Ottiche) Box ottico PL Km2+043 Udine - Term. nuovo 32 f.o. lato Cargn 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
230	MaCeP.808/9370	CAVO A 32 FIBRE OTTICHE MONOMODALI 8 (4SM), ARMATURA METALLICA H6, GUAINA ESTERNA IN POLIETILENE ARANCIO (RAL 2003), GUAINA INTERNA IN POLIETILENE NERO, SI nuovo Cavo 32 f.o. Ud-PM Cargn. 5475 sfridi 25 Totale	m	5.475,00 25,00				5.475,00 25,00 5.500,00
240	TC.PM.F.2 04.B	Posa di cavo affiancato a cavi esistenti entro cunicoli per posa affiorante cavo 32 f.o. verso P.L. Udine 5450 Totale	m	5.450,00				5.450,00 5.450,00
250	TC.PM.F.2 12.A	Posa di cavo infilato entro canalizzazioni esistenti per il primo cavo P.L. di linea / attraversamenti stradali 40 Totale	m	40,00				40,00 40,00

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

CV08 - Tratta Udine-PM Cargnacco

CV08A - Cavi principali in Fibra Ottica

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

CV08 - Tratta Udine-PM Cargnacco

CV08B - Cavi telefonici

TC10000 - Impianti di telecomunicazione

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
760	MaCeP.808/1000	CV2 - Cavi principali in Rame CAVO 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/A5E - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE KG/KM 230 Cavo 20 cp 9/10 Ud.-PM Cargnacco 6540 sfridi 210 Totale	m	6.540,00 210,00				6.540,00 210,00 6.750,00
770	TC.PM.F.2 04.B	Posa di cavo affiancato a cavi esistenti entro cunicoli per posa affiorante 6434 Totale	m	6.434,00				6.434,00 6.434,00
780	TC.PM.F.2 12.A	Posa di cavo infilato entro canalizzazioni esistenti per il primo cavo P.L. di linea /attravers. stradali 106 Totale	m	106,00				106,00 106,00
880	TC.LV.A.3102.C	Fornitura in opera di pozzetti in elementi prefabbricati in cav delle dimens. interne di cm 100x100 profondità cm 100 completi di chiusino cavo 20 cp Ud-PM Cargn. 15 Totale	Cad	15,00				15,00 15,00
890	TC.LV.C.3 06.A	Fornitura di pozzetti prefabbricati per prese di terra di cui al dis. TT 3117 15 Totale	Cad	15,00				15,00 15,00
900	TC.LV.C.6 05.A	Esecuzione di prese di terra con dispersori di profondità per il primo dispersore 15 Totale	Cad	15,00				15,00 15,00
910	TC.LV.C.6 05.B	Esecuzione di prese di terra con dispersori di profondità per ogni dispersore aggiuntivo 15 Totale	Cad	15,00				15,00 15,00
920	TC.GD.A.6001.A	Esecuzione di giunzione su cavi per telecomunicazioni principali in rame fino a 20 coppie conformi alle specifiche RFI vigenti 15 Totale	Cad	15,00				15,00 15,00
930	TC.LV.A.6 08.A	Bloccaggio di cavo di cui al dis. TT 2977 15 Totale	Cad	15,00				15,00 15,00

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

RT02 - PM Cagnacco

RT02A - Reti e Sistemi Trasm.

TC10000 - Impianti di telecomunicazione

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
1200	TC.ST.A.3001.A	RT3 - Reti LAN Armadio RACK 19" 42U dimensioni 600x600x2000 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
1210	TC.RR.E.1002.P	Quadro elettrico con alimentatore 48Vdc - 24Vac e 12Vdc 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
1220	TC.RR.E.1002.K	Alimentatore AC/DC 24 1.2 A 4 Totale	Cad	4,00				4,00 4,00
1230	TC.VP.F.2101.A	Posa in opera cadaun alimentatore da rete 4 Totale	Cad	4,00				4,00 4,00
1240	TC.VP.A.1101.A	Fornitura cadaun subtelaio modulare completo di barre DIN EN50022. mensole 2 Totale	Cad	2,00				2,00 2,00
1245	IP.AI.E.1002.A	Fornitura a piè d'opera di accessori per armadi rack (6 prese) 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
1250	TC.VP.A.2101.A	Posa in opera cadaun subtelaio modulare completo di barre DIN EN50022. mensole 2 accessori rack 19" (striscia prese) 1 Totale	Cad	2,00 1,00				2,00 1,00 3,00

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

RT02 - PM Cagnacco

RT02B - Sistema trasmissivo SDH

TC10000 - Impianti di telecomunicazione

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
1350	TC.ST.A.3001.B	RT1 - Sistemi trasmissivi SDH Armadio RACK 19" 42U dimensioni 800x800x2000 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
1360	TC.RR.H.3001.D	Fornitura e posa di Quadro elettrico per sito GSM-R 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
1370	MaCeP.804/0650	Cavo non armato B2ca, s1a, d1, a1-2X4-CAVI ELETTRICI SENZA ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U ₀ /U = 450/750V CON C 8 Totale	m	8,00				8,00 8,00
1380	MaCeP.803/6040	CAVO TIPO FG7(O)R 1X10 MMQ SOSTITUISCE 803 354 - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE KG/KM 94 linea terra di protezione 10 Totale	m	10,00				10,00 10,00
1390	TC.RR.B.1001.A	Struttura core di apparato SDH STM16 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
1400	TC.RR.B.1001.B	Scheda con 2 interfacce ottiche STM16 2 Totale	Cad	2,00				2,00 2,00
1410	TC.RR.C.1001.F	modulo SFP STM16 MONODIR distanza max 10 Km 7035 4 Totale	Cad	4,00				4,00 4,00
1420	TC.RR.B.1001.C	Scheda con 4 interfacce ottiche STM1 2 Totale	Cad	2,00				2,00 2,00
1430	TC.RR.C.1001.J	modulo SFP STM1 MONODIR distanza max 10 Km 8 Totale	Cad	8,00				8,00 8,00
1440	TC.RR.B.1001.D	Scheda per n. 63 flussi E1 a 2 Mb/s 75ohm 2 Totale	Cad	2,00				2,00 2,00
1450	TC.RR.B.1001.E	Cavi di cablaggio verso il permutatore flussi per scheda con n. 63 E1 2 Totale	Cad	2,00				2,00 2,00
1460	TC.RR.B.1001.F	Scheda con n. 4 interfacce GbE elettriche o ottiche 2		2,00				2,00

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

RT02 - PM Cagnacco

RT02B - Sistema trasmissivo SDH

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
1470	TC.RR.C.1001.T	modulo ricetrasmittitore ottico SFP GbE Bidirezionale adatto a distanze fino a 10 Km 4		4,00				4,00
		Totale	Cad					4,00
1480	TC.RR.C.1002.A	modulo SFP GbE elettrico, distanza max 100 metri 4		4,00				4,00
		Totale	Cad					4,00
1490	TC.RR.F.1001.A	stazione Energia indoor sino a 850 W 1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
1500	TC.RR.I.2001.B	Progettazione, installazione, commissioning, integrazione in rete, collaudo e messa in servizio di Stazione di Energia 1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
1510	TC.RR.I.2001.H	Progettazione, installaz., commissioning, integrazione in rete, collaudi e messa in servizio di ADM16 con cablaggio di fino a 63 flussi a 2Mb al permutatore. 1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
1520	TC.RR.E.1001.A	Fornitura a pie d'opera di Kit supervisione degli allarmi attivi di sito 1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
1530	TC.RR.I.2001.D	Progettazione, installazione, commissioning, integrazione in rete, collaudo e messa in servizio di switch IP L2/L3 1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
1540	TC.RR.I.2001.E	Progettaz., installaz., commissioning, integr. in rete, collaudo e messa in servizio di kit completo supervisione allarmi attivi del sito indoor/shelter. 1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
1550	TC.TR.B.3001.A	Fornitura in opera di Telaio ripartitore idoneo al contenimento di 10 blocchetti di ripartizione per flussi a 2, 8, 34 e 155 Mbit/s. 1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
1560	TC.TR.B.3002.A	Fornitura in opera di Blocchetto di ripartizione per 8 flussi a 2, 8, 34 e 155 Mbit/s 6		6,00				6,00
		Totale	Cad					6,00

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

RT02 - PM Cagnacco

RT02B - Sistema trasmissivo SDH

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

RT06 - ACEI Palmanova

RT06A - Reti e Sistemi Trasm.

TC10000 - Impianti di telecomunicazione

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
1300	VA.IZ09.A00.58.N001	RT1 - Sistemi trasmissivi SDH						
		Fornitura in opera di Apparato di trasporto e remotizzazione su fibra ottica di 16 porte E1 2Mb/s						
		Locale TLC ACEI Palmanova 1 Shelter GSM-R Palamanova 1		1,00				1,00
		Totale	Cad	1,00				1,00
								2,00
1310	TC.TR.E.3001.C	Sovrapprezzo alle voci TC.TR.E.3001.A - TC.TR.E.3001.B per fornitura in opera di Secondo alimentatore per ridondanza						
		2		2,00				2,00
		Totale	Cad	2,00				2,00
								2,00
1320	TC.RR.C.1001.R	modulo ricetrasmittitore ottico SFP STM1 Bidirezionale adatto a distanze fino a 10 Km						
		2		2,00				2,00
		Totale	Cad	2,00				2,00
								2,00

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

ST02 - PM Cagnacco

ST02A - Sistema di Telefonia Selettiva

TC10000 - Impianti di telecomunicazione

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
2230	IP.DS.D.3000.C	DS1 - Diffusione Sonora - Apparat di locale tecnologico Fornitura, posa in opera e messa in servizio di amplificatore 200-240W per centrale di diffusione sonora da ATPS. 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
2240	IP.DS.D.3000.F	Fornitura, posa in opera e messa in servizio di pannello zone aggiuntivo IEC per permettere la gestione di più di 3 amplificatori 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
1800	MO.PM.A.3101.B	ST1 - Sistema di Telefonia Selettiva e Automatica - apparati in locale tecnologico Fornitura e posa pannelli per compl. di prot ATPS24-A 1 ATPS24-B 1 Totale	Cad	1,00 1,00				1,00 1,00 2,00
1810	MO.PM.A.1101.B	Fornitura compl. di protezione tipo PF/2 40 Totale	Cad	40,00				40,00 40,00
1820	MO.PM.A.2101.A	Posa in opera compl. di protezione tipo 40 Totale	Cad	40,00				40,00 40,00
1830	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) 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
1840	TC.TS.A.2001.A	Posa in opera di subtelaio o subrack modulare di CTS/CTS0 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
1850	TC.TS.A.1001.B	Fornitura di Modulo Alimentatore CTS/CTS0 per alimentazione dei moduli installati nel CTS/CTS0 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
1860	TC.TS.A.2001.B	Posa in opera di Modulo Alimentatore CTS/CTS0 per alimentazione dei moduli installati nel CTS/CTS0 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
1870	TC.TS.A.1001.C	Fornitura di Modulo Logica e Controllo per						

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

ST02 - PM Cagnacco

ST02A - Sistema di Telefonia Selettiva

TC10000 - Impianti di telecomunicazione

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		CTS/CTS0						
		1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
1880	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						
		1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
1890	TC.TS.A.1002.A	Fornitura di Modulo Interfaccia per n.2 linee/circuiti di qualunque tipologia						
		Circuito DC 1		1,00				1,00
		Interstazionale 2		2,00				2,00
		BL 2		2,00				2,00
		Vbis 1		1,00				1,00
		Piazzale 4		4,00				4,00
		DOTE AS100 1		1,00				1,00
		Totale	Cad					11,00
1900	TC.TS.A.2002.A	Posa in opera di Modulo Interfaccia per n.2 linee/circuiti di qualunque tipologia prevista						
		11		11,00				11,00
		Totale	Cad					11,00
1910	TC.TS.A.1003.A	Fornitura di Modulo interfaccia per n.2 linee fisiche o virtuali a 4 fili verso Sistemi Multicanale						
		if omnibus 2		2,00				2,00
		Totale	Cad					2,00
1920	TC.TS.A.2003.A	Posa in opera di Modulo interfaccia per n.2 linee fisiche o virtuali a 4 fili verso Sistemi Multicanale						
		2		2,00				2,00
		Totale	Cad					2,00
1930	TC.TS.A.1010.A	Complesso drop-insert equipaggiato con n°2 interfacce elettriche G.703 EST/OVEST con bypass						
		if omnibus su flussi E1 2 Mb/s 1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
1940	TC.TS.A.2010.A	Posa in opera di complesso drop-insert						
		1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
1950	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						
		Bilinea Console 2		2,00				2,00
		Bilinea BCA 1		1,00				1,00
		Totale	Cad					3,00
1960	TC.TS.A.2005.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						
		3		3,00				3,00
		Totale	Cad					3,00

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

ST02 - PM Cagnacco

ST02A - Sistema di Telefonia Selettiva

TC10000 - Impianti di telecomunicazione

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
1970	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) 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
1980	TC.TS.A.2006.A	Posa in opera di Modulo interfaccia per telediffusione sonora 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
1990	TC.TS.A.1007.A	Fornitura di Modulo interfaccia radio 900 MHz per l'interfacciamento a rete radiomobile cellulare GSM/GSM-R 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
2000	TC.TS.A.2007.A	Posa in opera di Modulo interfaccia radio 900 MHz per l'interfacciamento a rete radiomobile cellulare GSM/GSM-R 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
2010	TC.TS.A.1012.A	Complesso Alimentazione per CTS monitorabile con convertitore AC/DC da 200W 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
2020	TC.TS.A.2012.A	Posa in opera di Complesso Alimentazione per CTS monitorabile con convertitore AC/DC da 200W 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
2030	TC.TS.A.1014.A	Fornitura di Modulo di controllo e monitoraggio del complesso di alimentazione. 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
2040	TC.TS.A.2014.A	Posa di Modulo di controllo e monitoraggio del complesso di alimentazione di cui alla voce TC.TS.A.1014.A 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
2050	TC.TS.C.1004.A	Fornitura di Modulo generatore alternata di chiamata. 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
2060	TC.TS.C.2004.A	Posa in opera di Modulo generatore alternata di chiamata. 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
2080	TC.TS.B.1001.A	Fornitura di subtelaio modulare per il contenimento degli apparati/moduli occorrenti per la connessione alle reti						

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

ST02 - PM Cagnacco

ST02A - Sistema di Telefonia Selettiva

TC10000 - Impianti di telecomunicazione

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		radiomobili GSM e GSM-R						
		1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
2090	TC.TS.B.2001.A	Posa in opera di subtelaio modulare per il contenimento degli apparati/moduli occorrenti per la connessione alle reti GSM e GSM-R						
		1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
2100	TC.TS.B.1001.B	Fornitura di Modulo Convertitore DC/DC da installare nel subtelaio blocco radio						
		1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
2110	TC.TS.B.2001.B	Posa in opera di Modulo Convertitore DC/DC da installare nel subtelaio blocco radio						
		1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
2120	TC.TS.B.1002.A	Fornitura di Blocco radio GSM-R .						
		1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
2130	TC.TS.B.2002.A	Posa in opera di Blocco radio GSM-R .						
		1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
2140	TC.TS.B.3001.A	Fornitura e posa di impianto di antenna esterno a parete realizzato con antenna di tipo omnidirezionale.						
		1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
2150	TC.TS.D.1001.A	Fornitura di console DIGITEL dotata di tutto il software e firmware per le funzioni GSM-R.						
		3		3,00				3,00
		Totale	Cad					3,00
2160	TC.TS.D.2001.A	Posa in opera di consolle DIGITEL						
		3		3,00				3,00
		Totale	Cad					3,00
2170	TC.TS.F.1001.A	Fornitura di subtelaio modulare telealimentazione per il contenimento di almeno n.7 moduli di telealimentazione.						
		1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
2180	TC.TS.F.2001.A	Posa in opera di subtelaio modulare telealimentazione per il contenimento di almeno n.7 moduli di telealimentazione.						
		1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
2190	TC.TS.F.1002.A	Fornitura di Modulo telealimentatore ± 70 Vcc o 60Vcc per la telealimentazione di un circuito di piazzale/interstazionale/uffici.						

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

ST02 - PM Cagnacco

ST02A - Sistema di Telefonia Selettiva

TC10000 - Impianti di telecomunicazione

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		2 Anelli di piazzale ± 70 Vcc 4		4,00				4,00
		TSM 60 Vcc 1		1,00				1,00
		Totale	Cad					5,00
2200	TC.TS.F.2002.A	Posa in opera di Modulo telealimentatore ± 70 Vcc o 60Vcc per la telealimentazione di un circuito di piazzale/interstazionale/uffici.						
		5		5,00				5,00
		Totale	Cad					5,00
2210	TC.TS.F.1002.B	Fornitura di Modulo dispositivo per la protezione del personale da contatti accidentali su una linea telealimentata.						
		5		5,00				5,00
		Totale	Cad					5,00
2220	TC.TS.F.2002.B	Posa in opera di Modulo dispositivo per la protezione del personale da contatti accidentali su una linea telealimentata.						
		5		5,00				5,00
		Totale	Cad					5,00
2250	TC.ST.I.6 05.A	Esecuzione di collegamenti con cordoncino di permutazione fino a 10 cordoncini						
		1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
2260	TC.ST.I.6 05.b	Esecuzione di collegamenti con cordoncino di permutazione sovrapprezzo per ogni cordoncino oltre i primi 10						
		30		30,00				30,00
		Totale	Cad					30,00
		ST2 - Sistema di Telefonia Selettiva e Automatica - apparati di piazzale/linea						
2300	TC.TS.D.1006.A	Fornitura di telefono tonitel in versione per montaggio in cassa stagna.						
		Telefoni ai segnali 5		5,00				5,00
		TSM ext. U.M. 1		1,00				1,00
		Totale	Cad					6,00
2310	TC.TS.D.2006.A	Posa in opera di telefono tonitel in versione per montaggio in cassa stagna.						
		6		6,00				6,00
		Totale	Cad					6,00
2320	TC.TS.D.1007.A	Fornitura di cassa stagna conforme al disegno TT 3166/bis.						
		6		6,00				6,00
		Totale	Cad					6,00
2330	TC.TS.D.2007.A	Posa in opera di cassa stagna conforme al disegno TT 3166/bis						
		6		6,00				6,00
		Totale	Cad					6,00

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

ST02 - PM Cargnacco

ST02A - Sistema di Telefonia Selettiva

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

ST07 - Dorsale Omnibus STSI

ST07A - STSI - Riconfigurazione Impianti

TC10000 - Impianti di telecomunicazione

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
2400	TC.TS.A.1001.C	ST1 - Sistema di Telefonia Selettiva e Automatica - apparati in locale tecnologico						
		Fornitura di Modulo Logica e Controllo per CTS/CTS0						
		Nuova MLC CTS0 Udine 1		1,00				1,00
		Nuova MLC CTS IT-Udine 1		1,00				1,00
		Nuova MLC CTS-Int Basiliano 1		1,00				1,00
		Nuova MLC CTS-FT Codroipo 1		1,00			1,00	
		Totale	Cad					4,00
2410	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						
		Posa MLC per riconfigurazione CTS0 Udine 1		1,00				1,00
		Posa MLC per riconfigurazione CTS-IT Udine 1		1,00				1,00
		Posa MLC per riconfigurazione CTS-Int Basiliano 1		1,00				1,00
		Posa MLC per riconfigurazione CTS-FT Codroipo 1		1,00				1,00
		Totale	Cad					4,00
2420	TC.TS.E.2001.A	Posa in opera, configurazione e attivazione di licenza SW applicativo per la gestione del posto centrale di telediagnostica.						
		Aggiornamento configurazione PC Diagn. esist. Udine 1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00