



Ferrovie Appulo Lucane

**PROGETTAZIONE DEFINITIVA PER POTENZIAMENTO  
TECNOLOGICO IN CTC DELLE LINEE  
AVIGLIANO C. - POTENZA INF. SCALO  
AVIGLIANO L. - GRAVINA**

**PROGETTO DEFINITIVO**

COMMITTENTE:

FERROVIE APPULO LUCANE

PROGETTISTA:

**MB PROGETTI**  
INGEGNERIA E SERVIZI PER SISTEMI FERROVIARI

Il Direttore Tecnico  
Ing. Domenico Valente



Titolo Elaborato:

**ELABORATI GENERALI  
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
TRATTA AVIGLIANO CITTA' - GENZANO**

Tavola: 1/1		Codice BAS-CME-01-A-0	Data: Giugno 2022		Scala: N.A.		
REV.	DATA		DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	
A	Giugno 2022	Prima Emissione			F.Tariciotti	F.Rau	D. Valente

Imp. lordo (Base)(€)

Cod. TIPO C/M	Des. TIPO C/M	Cod. FAMIGLIA	Des. FAMIGLIA	Imp. lordo (Base)(€) Totale
C	LAVORI A CORPO	IE00	LUCE E FORZA MOTRICE	1.214.166,02
		IM00	IMPIANTI MECCANICI - SAFETY E SECURITY	388.308,70
		IS00	IMPIANTI SEGNALAMENTO	15.591.409,82
		TC00	IMPIANTI DI TELECOMUNICAZIONI	2.675.327,56
	LAVORI A CORPO			<b>19.869.212,09</b>

Imp. lordo (Base)(€)							
Cod. TIPO C/M	Des. TIPO C/M	Cod. FAMIGLIA	Des. FAMIGLIA	Cod. OPERA PRINCIPALE	Des. OPERA PRINCIPALE	Imp. lordo (Base)(€) Totale	
C	LAVORI A CORPO	IE00	LUCE E FORZA MOTRICE	IE01	SIAP	947.921,92	
				IE02	IMPIANTI ELETTRICI POSTI TECNOLOGICI	266.244,10	
			IMPIANTI ELETTRICI				
		IM00	IMPIANTI MECCANICI - SAFETY E SECURITY	IM01	IMPIANTI HAVC	74.423,77	
				IM02	IMPIANTI ANTINTRUSIONE E CONTROLLO ACCESSI	61.751,59	
				IM03	IMPIANTI RI	45.671,40	
				IM04	IMPIANTI TVCC	206.461,94	
			IMPIANTI MECCANICI - SAFETY E SECURITY				
		IS00	IMPIANTI SEGNALAMENTO	IS01	POSTO CENTRALE	4.463.361,84	
				IS02	PPM	10.196.220,49	
				MT01	SCMT	931.827,49	
			IMPIANTI SEGNALAMENTO				
		TC00	IMPIANTI DI TELECOMUNICAZIONI	CV01	Tratta Avigliano Lucania-Potenza Inf.	475.907,38	
				CV02	Tratta Avigliano Città-Genzano	724.506,97	
				TS01	Telefonia selettiva integrata	779.082,82	
				TT01	RETE DATI GIGABIT ETHERNET	486.180,51	
				IA01	INFORMAZIONE AL PUBBLICO/DIFFUSIONE SONORA	209.649,88	
		IMPIANTI DI TELECOMUNICAZIONI					2.675.327,56
	LAVORI A CORPO					19.869.212,09	

Imp. lordo (Base)(€)																			
Cod. TIPO C/M	Des. TIPO C/M	Cod. FAMIGLIA	Des. FAMIGLIA	Cod. OPERA PRINCIP	Des. OPERA PRINCIPALE	Cod. OPERA MINORE	Des. OPERA MINORE	Des. PARTI D'OPERA	Cod. PARTI D'OPERA	Imp. lordo (Base)(€)	Totale								
		IE00	IMPIANTI ELETTRICI	IE01	SIAP	IE10000	POSTO CENTRALE	Siap	IE1	212.207,81									
						IE20000	AVIGLIANO CITTA'	Siap	IE1	145.825,50									
						IE30000	AVIGLIANO LUCANIA	Siap	IE1	163.996,34									
						IE40000	PIETRAGALLA	Siap	IE1	137.610,29									
						IE50000	GENZANO	Siap	IE1	145.825,50									
						IE60000	PPT	Siap	IE1	142.456,48									
														947.921,92					
						IE02	IMPIANTI ELETTRICI POSTI TECNOLOGICI	IE10000	POSTO CENTRALE	Luce/forza motrice/illuminazione	IE2	67.784,74							
								IE20000	AVIGLIANO CITTA'	Luce/forza motrice/illuminazione	IE2	25.052,99							
								IE30000	AVIGLIANO LUCANIA	Luce/forza motrice/illuminazione	IE2	23.331,07							
								IE40000	PIETRAGALLA	Luce/forza motrice/illuminazione	IE2	25.052,99							
								IE50000	GENZANO	Luce/forza motrice/illuminazione	IE2	23.365,75							
								IE60000	PPT	Luce/forza motrice/illuminazione	IE2	101.656,56							
														266.244,10					
															1.214.166,02				
				IM00	IMPIANTI MECCANICI - SAFETY E SECURITY	IM01	IMPIANTI HAVC	IT10000	IMPIANTI HAVC-POSTO CENTRALE	Impianto HVAC	IT1	17.668,00							
								IT20000	IMPIANTI HAVC-AVIGLIANO CITTA'	Impianto HVAC	IT1	10.456,55							
								IT30000	IMPIANTI HAVC-AVIGLIANO LUCANIA	Impianto HVAC	IT1	6.346,53							
								IT40000	IMPIANTI HAVC-PIETRAGALLA	Impianto HVAC	IT1	10.456,55							
								IT50000	IMPIANTI HAVC-GENZANO	Impianto HVAC	IT1	10.456,55							
								IT60000	IMPIANTI HAVC-PPT	Impianto HVAC	IT1	19.039,59							
												74.423,77							
		IM02	IMPIANTI ANTINTRUSIONE E CONTROLLO ACCESSI					AI10000	IMPIANTO AI/CA POSTO CENTRALE	Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione	AI1	11.700,79							
								AI20000	IMPIANTO AI/CA AVIGLIANO CITTA'	Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione	AI1	7.351,95							
								AI30000	IMPIANTO AI/CA AVIGLIANO LUCANIA	Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione	AI1	5.872,16							
								AI40000	IMPIANTO AI/CA PIETRAGALLA	Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione	AI1	9.296,91							
								AI50000	IMPIANTO AI/CA GENZANO	Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione	AI1	9.083,82							
								AI60000	IMPIANTO AI/CA PPT	Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione	AI1	18.445,96							
																61.751,59			
		IM03	IMPIANTI RI					RI10000	IMPIANTO RI-POSTO CENTRALE	Impianto rilevamento incendi	RI1	5.983,34							
								RI20000	IMPIANTO RI-AVIGLIANO CITTA'	Impianto rilevamento incendi	RI1	5.191,56							
								RI30000	IMPIANTO RI-AVIGLIANO LUCANIA	Impianto rilevamento incendi	RI1	5.001,89							
								RI40000	IMPIANTO RI-PIETRAGALLA	Impianto rilevamento incendi	RI1	5.261,78							
						RI50000	IMPIANTO RI-GENZANO	Impianto rilevamento incendi	RI1	5.261,78									
						RI60000	IMPIANTO RI-PPT	Impianto rilevamento incendi	RI1	18.971,05									
														45.671,40					
		IM04	IMPIANTI TVCC			AN10000	IMPIANTO TVCC-POSTO CENTRALE	Impianto TVcc	AN1	4.988,00									
						AN20000	IMPIANTO TVCC-AVIGLIANO CITTA'	Impianto TVcc	AN1	4.079,92									
						AN30000	IMPIANTO TVCC-AVIGLIANO LUCANIA	Impianto TVcc	AN1	3.945,94									
						AN40000	IMPIANTO TVCC-PIETRAGALLA	Impianto TVcc	AN1	4.079,92									
						AN50000	IMPIANTO TVCC-GENZANO	Impianto TVcc	AN1	4.051,72									
						AN60000	IMPIANTO TVCC-PPT	Impianto TVcc	AN1	3.469,68									
														24.615,18					
														206.461,94					
		IS00	IMPIANTI SEGNALEMENTO			IS01	POSTO CENTRALE	PC10000	Non assegnato	POSTO CENTRALE CTC-M - FUNZIONE CIRCOLAZIONE	PC1	2.244.928,76							
										POSTO CENTRALE CTC-M - FUNZIONE AMBIENTE PROVE IN CAMPO (APC)	PC2	275.217,95							
										POSTO CENTRALE CTC-M - FUNZIONE ADDESTRAMENTO	PC3	140.761,03							
										POSTO CENTRALE CTC-M - FUNZIONE AUTODIAGNOSTICA	PC4	383.326,97							
										POSTO CENTRALE CTC-M - RETE DATI	PC5	158.962,98							
										POSTO CENTRALE CTC-M - INTERVENTI GENERALI	PC6	399.569,27							
										POSTO CENTRALE ACC-M	PC7	748.469,88							
										AVIGLIANO CITTA'	PC8	22.425,00							
										AVIGLIANO LUCANIA	PC9	33.637,50							
										PIETRAGALLA	PC10	26.162,50							
										GENZANO	PC11	29.900,00							
																4.463.361,84			
								IS02	PPM	IS10000	AVIGLIANO CITTA'	Fornitura in opera cabina	IS1	267.012,78					
												Fornitura e posa materiali di piazzale/tratta	IS2	524.474,59					
																		791.487,37	
										IS20000	AVIGLIANO LUCANIA	Fornitura in opera cabina	IS1	437.426,94					
												Fornitura e posa materiali di piazzale/tratta	IS2	1.828.962,43					
																		2.266.389,37	
						IS30000	PIETRAGALLA			Fornitura in opera cabina	IS1	333.307,28							
										Fornitura e posa materiali di piazzale/tratta	IS2	753.117,87							
														1.086.425,15					
						IS40000	GENZANO			Fornitura in opera cabina	IS1	355.410,58							
										Fornitura e posa materiali di piazzale/tratta	IS2	1.325.328,38							
														1.680.738,96					
								IS50000	LINEA	Fornitura in opera cabina	IS1	260.370,06							
				Fornitura e posa materiali di piazzale/tratta	IS2					4.227.394,46									
													4.487.764,52						

LAVORI A CORPO				MT01	SCMT	IS10000	AVIGLIANO CITTA'	Fornitura e posa materiali di piazzale/tratta	MT1	106.091,99		
											<b>106.091,99</b>	
						IS20000	AVIGLIANO LUCANIA	Fornitura e posa materiali di piazzale/tratta	MT1	194.543,01		
											<b>194.543,01</b>	
						IS30000	PIETRAGALLA	Fornitura e posa materiali di piazzale/tratta	MT1	158.564,99		
											<b>158.564,99</b>	
						IS40000	GENZANO	Fornitura e posa materiali di piazzale/tratta	MT1	180.159,62		
											<b>180.159,62</b>	
						IS50000	LINEA	Fornitura e posa materiali di piazzale/tratta	MT1	292.467,87		
								<b>292.467,87</b>				
		IMPIANTI SEGNALEMENTO									<b>15.707.994,70</b>	
	TC00	IMPIANTI DI TELECOMUNICAZIONI	CV01	Tratta Avigliano Lucania-Potenza Inf.	TC10000	Impianti di telecomunicazione	Cavi principali in Fibra Ottica	CV1	475.907,38			
										<b>475.907,38</b>		
			CV02	Tratta Avigliano Città-Genzano	TC10000	Impianti di telecomunicazione	Cavi principali in Fibra Ottica	CV1	724.506,97			
										<b>724.506,97</b>		
			TS01	Telefonia selettiva integrata	TC10000	Impianti di telecomunicazione	Sistema di Telefonia Selettiva - apparati di piazzale/linea	TS1	779.082,82			
										<b>779.082,82</b>		
			TT01	RETE DATI GIGABIT ETHERNET	TC10000	Impianti di telecomunicazione	Rete dati gigabit ethernet	TT1	486.180,51			
										<b>486.180,51</b>		
			IA01	INFORMAZIONE AL PUBBLICO/DIFFUSIONE SONORA	IA10000	AVIGLIANO CITTA'	Informazione al pubblico	IA1	21.590,48			
					IA20000	AVIGLIANO LUCANIA	Informazione al pubblico	IA1	21.590,48			
					IA30000	PIETRAGALLA	Informazione al pubblico	IA1	21.522,58			
					IA40000	GENZANO	Informazione al pubblico	IA1	21.590,48			
					IA50000	LINEA	Informazione al pubblico	IA1	10.943,96			
										<b>97.237,98</b>		
					IA10000	AVIGLIANO CITTA'	Diffusione sonora	DS1	19.089,64			
					IA20000	AVIGLIANO LUCANIA	Diffusione sonora	DS1	24.606,65			
					IA30000	PIETRAGALLA	Diffusione sonora	DS1	19.126,71			
					IA40000	GENZANO	Diffusione sonora	DS1	17.906,81			
			IA50000	LINEA	Diffusione sonora	DS1	31.682,09					
								<b>112.411,90</b>				
			INFORMAZIONE AL PUBBLICO/DIFFUSIONE SONORA									<b>209.649,88</b>
			IMPIANTI DI TELECOMUNICAZIONI									<b>2.675.327,56</b>

Quantità	Imp. lordo (Base)(€)
----------	----------------------

					814/2710	Cavo tripolare tipo FG16(O)M16 da 2,5 mm2. Marcatura CE secondo; Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al m	1,12	110,00	123,20
					814/3710	Cavo quadripolare tipo FTG16(O)M16 da 16 mm2. Marcatura CE seco;ndo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazi	14,84	80,00	1.187,20
					814/3260	Cavo unipolare tipo FTG16(O)M16 da 16 mm2. Marcatura CE secondo; Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione	2,67	80,00	213,60
					814/3520	Cavo tripolare tipo FTG16(O)M16 da 4 mm2. Marcatura CE secondo ;Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al m	2,77	40,00	110,80
					814/3510	Cavo tripolare tipo FTG16(O)M16 da 2,5 mm2. Marcatura CE second;o Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione m	2,16	180,00	388,80
					EI.CV.P.2 01.A	Posa in opera di cavi (escluso fili e corde di cui alla voce EI.CV.P.2 07) di qualsiasi tipo di isolamento ed a qualsiasi numero di m	0,82	1.070,00	877,40
					EI.CV.P.2 01.B	Posa in opera di cavi (escluso fili e corde di cui alla voce EI.CV.P.2 07) di qualsiasi tipo di isolamento ed a qualsiasi numero di m	0,09	960,00	86,40
					ELAC.P.1106.A	Fornitura di prese di corrente con interruttore di blocco IP44 per uso industriale rivestite in materiale termoplastico tipo antinf	29,74	6,00	178,44
					ELAC.P.1106.C	Fornitura di prese di corrente con interruttore di blocco IP44 per uso industriale rivestite in materiale termoplastico tipo antinf	32,05	6,00	192,30
					ELAC.M.1101.C	Fornitura di frutti componibili in resina quali prese per posa su scatole da incasso o da esterno per la realizzazione di impianti	4,60	6,00	27,60
					ELAC.M.1101.E	Fornitura di frutti componibili in resina quali prese per posa su scatole da incasso o da esterno per la realizzazione di impianti	6,72	6,00	40,32
					ELAC.P.2101.A	Posa in opera di prese con interruttore di blocco, compreso e compensato il montaggio dei fusibili, per qualsiasi portata, per r	11,74	24,00	281,76
					EI.IM.C.2101.A	Posa in opera di Impianto di presa di corrente da 10 A o 16 A, compreso e compensato nel prezzo la parte di linea derivata dal	19,65	12,00	235,80
					EI.IM.C.2101.B	Posa in opera di Impianto di presa di corrente da 10 A o 16 A, compreso e compensato nel prezzo la parte di linea derivata dal	1,82	12,00	21,84
					ELAC.M.1100.A	Fornitura di frutti componibili in resina quali apparecchi di comando per posa su scatole da incasso o da esterno per la realizz	3,45	14,00	48,30
					ELAC.M.1102.E	Fornitura di frutti componibili in resina quali apparecchi di segnalazione, protezione e accessorie per posa su scatole da incass	1,34	16,00	21,44
					ELAC.M.2104.A	Posa in opera di frutti componibili in resina e relativi accessori in supporti (anche per guide DIN), placche autoportanti, calotte	0,12	16,00	1,92
					ELAC.M.2104.B	Posa in opera di frutti componibili in resina e relativi accessori in supporti (anche per guide DIN), placche autoportanti, calotte	1,58	14,00	22,12
					EI.IM.C.2100.A	Posa in opera di Impianto di illuminazione per lampada comandata da interruttore, deviatore o commutatore, compreso e com	18,94	38,00	719,72
					816/4020	Apparecchio illuminante a led per pensiline e sottopassi tipo A	104,10	24,00	2.498,40
					816/4050	Apparecchio illuminante a led (60x60) per installazione a plafone tipo B	71,05	8,00	568,40
					EI.AI.A.2102.A	Posa in opera di apparecchi illuminanti di qualsiasi forma e dimensione attaccati a plafone a soffitto posto fino a 3 metri dal p	26,47	32,00	847,04
					MO.AL.F.3137.B	Fornitura in opera di complessi autonomi per illuminazione di sicurezza costituiti da una lampada, una batteria a secco al rich	126,39	6,00	758,34
					EI.QE.B.1 04.A	Fornitura di Quadro elettrico di comando, protezione e distribuzione tipo POWER CENTER come descritto nell'avvertenza "AVV	322,35	26,68	8.600,30
					ELQ.E.B.2 06.A	Posa in opera di quadro elettrico o armadi di distribuzione, protezione e comando con appoggio a terra con pannello anteriore/m2	77,65	6,00	465,90
					ELQ.E.B.2 06.B	Posa in opera di quadro elettrico o armadi di distribuzione, protezione e comando con appoggio a terra con pannello anteriore	5,43	208,00	1.129,44
					ELACA.1 07.C	Fornitura di Interruttore di manovra-sezionatore a doppia interruzione, in esecuzione fissa in scatola in materiale isolante adal	37,85	6,00	227,10
					ELACA.1 07.G	Fornitura di Interruttore di manovra-sezionatore a doppia interruzione, in esecuzione fissa in scatola in materiale isolante adal	3,79	6,00	22,74
					ELACA.2 08.L	Posa in opera di interruptori sciolati o aperti di qualsiasi tipo (normale, rinforzato, limitatore), o sezionatori su pannello o ad	53,79	6,00	322,74
					EI.QEA.1101.A	Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruptori modulari, portata 5 A, tensione 250 V c.a. per contatti ausiliar	16,03	6,00	96,18
					ELACS.1100.E	Fornitura di sezionatore-portafusibili per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti, posto in c	19,48	18,00	350,64
					ELAC.I.2 15.A	Posa in opera di portafusibili in materiale isolante, adatti per montaggio esterno su basetta o entro cassette già predisposte, c	1,82	18,00	32,76
					EI.QEA.1 01.O	limitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase	36,72	18,00	660,96
					EI.QEA.1 01.G	Fornitura di Apparecchiature di completamento per il montaggio su quadri di bassa tensione provvisti di attacco rapido su guida	6,12	18,00	110,16
					EI.QEA.1 03.F	Fornitura di Strumenti di misura digitali per quadri di bassa tensione provvisti di attacco rapido su guida DIN. Costruzione mol	378,64	6,00	2.271,84
					EI.QEA.1 02.L	Trasformatore di corrente a primario passante, corrente secondaria 5 A, in esecuzione per barra e cavo classe 0,5, corrente p	10,21	18,00	183,78
					ELAC.D.1 02.A	Fornitura di Interruttore automatico magnetotermico differenziale ad alta sensibilità con soglia di intervento da 10 a 30 mA, p	50,48	84,00	4.240,32
					ELAC.D.1 03.A	Fornitura di Interruttore automatico magnetotermico differenziale per corrente alternata e pulsante unidirezionale, bipolari lar	59,42	22,00	1.307,24
					ELAC.D.1 02.C	Fornitura di Interruttore automatico magnetotermico differenziale ad alta sensibilità con soglia di intervento da 10 a 30 mA, p	84,13	40,00	3.365,2



																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----



					EL.ACA.2.08.L	Posa in opera di interruttori scatoletti o aperti di qualsiasi tipo (normale, rinforzato, limitatore), o sezionatori su pannello o ad	cad	53,79	3,00	161,37
					EL.QE.A.1101.A	Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari, portata 5 A, tensione 250 V c.a. per contatti ausiliari	cad	16,03	3,00	48,09
					EL.AC.S.1100.E	Fornitura di sezionatore-portafusibili per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti, posto in	cad	19,48	9,00	175,32
					EL.AC.I.2.15.A	Posa in opera di portafusibili in materiale isolante, adatti per montaggio esterno su basetta o entro cassette già predisposte, c	cad	1,82	9,00	16,38
					EL.QE.A.1.01.O	limitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase	cad	36,72	9,00	330,48
					EL.QE.A.1.01.G	Fornitura di Apparecchiature di completamento per il montaggio su quadri di bassa tensione provvisti di attacco rapido su guilc	cad	6,12	9,00	55,08
					EL.QE.A.1.03.F	Fornitura di Strumenti di misura digitali per quadri di bassa tensione provvisti di attacco rapido su guida DIN. Costruzione mo	cad	378,64	3,00	1.135,92
					EL.QE.A.1.02.L	Trasformatore di corrente a primario passante, corrente secondaria 5 A, in esecuzione per barra e cavo classe 0,5, corrente p	cad	10,21	9,00	91,89
					EL.ACD.1.02.A	Fornitura di Interruttore automatico magnetotermico differenziale ad alta sensibilità con soglia di intervento da 10 a 30 mA, p	cad	50,48	42,00	2.120,16
					EL.ACD.1.03.A	Fornitura di Interruttore automatico magnetotermico differenziale per corrente alternata e pulsante unidirezionale, bipolari lar	cad	59,42	11,00	653,62
					EL.ACD.1.02.C	Fornitura di Interruttore automatico magnetotermico differenziale ad alta sensibilità con soglia di intervento da 10 a 30 mA, p	cad	84,13	20,00	1.682,60
					EL.AC.I.1.01.P	Sovraprezzo per interruttori con potere di interruzione fino a 10 kA secondo le norme vigenti. (Per interruttori bipolari tipo A)	cad	10,096	42,00	424,03
					EL.AC.I.1.01.P	Sovraprezzo per interruttori con potere di interruzione fino a 10 kA secondo le norme vigenti. (Per interruttori bipolari tipo A)	cad	11,884	11,00	130,72
					EL.AC.I.1.01.P	Sovraprezzo per interruttori con potere di interruzione fino a 10 kA secondo le norme vigenti. (Per interruttori tetrapolari)	cad	16,826	20,00	336,52
					EL.QE.A.1101.C	Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari, portata 5 A, tensione 250 V c.a. per ogni coppia di c	cad	26,79	73,00	1.955,67
					EL.AC.I.2.23.A	Posa in opera di interruttori automatici o differenziali o altre apparecchiature di tipo modulare a qualunque numero di poli e d	cad	6,6	103,00	679,80
					EL.AC.I.2101.A	Posa in opera su guida DIN di apparecchiature (comando a motore, ausiliari, ecc.) per interruttori automatici serie modulare	cad	7,34	73,00	535,82
					EL.QE.B.2.09.A	Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza dal quadro ord armadio, di qualsiasi se	cad	0,94	289,00	271,66
					PIETRAGALLA					25.052,99
IE50000	GENZANO	Luce/forza motrice/illuminazione	IE2		EL.IM.I.3.07.B	Passerelle portacavi, ricavate da lamiera in acciaio, costituita da elementi prefabbricati, ribordati, traforati e zincati -dopo tutt	m	20,64	51,00	1.052,64
					EL.TU.P.1.02.C	Fornitura di Tubo protettivo isolante rigido in materiale termoplastico serie pesante conforme alle norme CEI 23-8 e tab. UNE	m	0,26	20,00	5,20
					EL.TU.P.2.06.A	Posa in opera di tubi rigidi in materiale termoplastico per protezione conduttori elettrici, fissati su opere in muratura o metalli	m	0,53	20,00	10,60
					EL.TU.G.1100.H	Fornitura di Guaina in materiale plastico flessibile spirالاتo autoestinguente, resistente allo schiacciamento. per guaina spirala	m	0,99	24,00	23,76
					EL.TU.G.2100.B	Posa in opera di guaine in P.V.C. rinforzato o di guaine metalliche rivestite in P.V.C. e dei relativi raccordi su strutture di qualm	m	1,35	24,00	32,40
					EL.AV.C.1101.B	Fornitura di cassette di derivazione stagne (vuote) da parete in materiale termoplastico a forte pressione grado di isolamento	cad	2,93	28,00	82,04
					EL.AV.C.2106.C	Posa in opera di scatola di derivazione stagna a parete (in vista) di qualsiasi tipo per la realizzazione di impianti civili.Compres	cad	7,81	28,00	218,68
					814/3110	Cavo pentapolare tipo FG16(O)M16 da 16 mm2. Marcatura CE second;o Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazio	m	8,53	80,00	682,40
					814/3090	Cavo pentapolare tipo FG16(O)M16 da 6 mm2. Marcatura CE second;o Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazio	m	3,56	40,00	142,40
					814/3080	Cavo pentapolare tipo FG16(O)M16 da 4 mm2. Marcatura CE second;o Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazio	m	2,62	90,00	235,80
					814/2720	Cavo tripolare tipo FG16(O)M16 da 4 mm2. Marcatura CE second;o Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazio	m	1,58	80,00	126,40
					814/2710	Cavo tripolare tipo FG16(O)M16 da 2,5 mm2. Marcatura CE second;o Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazio	m	1,12	55,00	61,60
					814/3710	Cavo quadripolare tipo FTG16(O)M16 da 16 mm2. Marcatura CE seco;ndo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazio	m	14,84	40,00	593,60
					814/3260	Cavo unipolare tipo FTG16(O)M16 da 16 mm2. Marcatura CE second;o Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazio	m	2,67	40,00	106,80
					814/3520	Cavo tripolare tipo FTG16(O)M16 da 4 mm2. Marcatura CE second;o Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazio	m	2,77	20,00	55,40
					814/3510	Cavo tripolare tipo FTG16(O)M16 da 2,5 mm2. Marcatura CE second;o Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazio	m	2,16	90,00	194,40
					EL.CV.P.2.01.A	Posa in opera di cavi (escluso fili e corde di cui alla voce EL.CV.P.2.07) di qualsiasi tipo di isolamento ed a qualsiasi numero di	m	0,82	535,00	438,70
</										

[illegible]

						EL.TUP.2.06.A	Posa in opera di tubi rigidi in materiale termoplastico per protezione conduttori elettrici, fissati su opere in muratura o metallic	m	0,53	50,00	26,50
						EL.TU.G.2100.H	Fornitura di Guaina in materiale plastico flessibile spiraloato autoestinguente, resistente allo schiacciamento. per guaina spirale	m	0,99	72,00	71,28
						EL.TU.G.2100.B	Posa in opera di guaine in P.V.C. rinforzato o di guaine metalliche rivestite in P.V.C. e dei relativi raccordi su strutture di qualsi	m	1,35	72,00	97,20
						EL.AV.C.1101.B	Fornitura di cassette di derivazione stagne (vuote) da parete in materiale termoplastico a forte pressione grado di isolamento	cad	2,93	15,00	43,95
						EL.AV.C.2106.C	Posa in opera di scatola di derivazione stagna a parete (in vista) di qualsiasi tipo per la realizzazione di impianti civili.Compres	cad	7,81	15,00	117,15
											<b>7.351,95</b>
A130000	IMPIANTO AI/CA AVIGLIANO CITTA'	Impianto controllo accessi / Impianto	A11	IT.IS.B.3000.A	Fornitura e posa in opera di centrale antintrusione in armadio metallico, completa di alimentatore 230VAC, batteria tampone	cad		1593,02	1,00	1593,02	
				IT.IS.B.3002.A	Fornitura e posa in opera di comando a pulsante unipolare per apertura automatica di porte.	cad		44,15	2,00	88,30	
				IT.IS.B.3002.B	Fornitura e posa in opera di incontro elettrico, costituito da controscrocco, bochetta di riscontro e serratura a scrocco.	cad		134,55	2,00	269,10	
				IT.IS.B.3002.C	Fornitura e posa in opera di terminale di controllo della centrale antintrusione dotato di display grafico retroilluminato LCD, ta	cad		487,06	1,00	487,06	
				IT.IS.B.3002.D	Fornitura e posa in opera di lettore di prossimità per tessere codificate da utilizzare per la gestione di varchi o accessi. Il letto	cad		224,43	2,00	448,86	
				IT.IS.B.3002.E	Fornitura di tessera per lettore di prossimità, formato ISO, colore e grafica a scelta della Committenza.	cad		2,73	50,00	136,50	
				T.IS.B.3002.J	Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia per sistema antintrusione, dotato di 8 ingressi analogici/digitali liberamente	cad		220,48	2,00	440,96	
				IT.IS.B.3002.L	Fornitura e posa in opera di Base con uscita a relè con contatti puliti da 1A. Tensione di alimentazione: 10,5 + 32Vcc. Uscita >	cad		48,46	2,00	96,92	
				IT.IS.B.3005.C	Fornitura e posa in opera di rivelatore volumetrico a tripla tecnologia (MW,IR1,IR2) dotato di circuiti antiacciaccaemento e mem	cad		213,09	5,00	1065,45	
				IT.IS.B.3006.A	Rivelatore a contatto magnetico a triplo bilanciamento da incasso per infissi interni, con dispositivo antistrappo, 2° livello pres	cad		174,37	2,00	348,74	
				IT.IS.B.3007.B	Sensore inerziale antintrusione per la rivelazione di urti, dotato di contatti dorati a spessore, fissato a vite o con biadesivo su	cad		123,08	0,00	0,00	
				IT.IS.B.3008.D	Sirena elettronica da esterno autoalimentata e autoprotetta, potenza sonora 110dB circa a 3 m, alimentazione 12 V, 2° livello	cad		165,52	2,00	331,04	
				IT.IS.V.1000.C	Fornitura di cavi per controllo accessi ed antintrusione, tipo FM10HM1 (PH30) conforme al Regolamento Prodotti da Costruzio	m		0,77	77,00	59,29	
				IT.IS.V.1010.A	Fornitura di cavi per controllo accessi ed antintrusione, tipo FG16OH2M16 del tipo twistato e schermato, costituito da condutt	m		1,08	30,00	32,40	
				IT.IS.V.1000.B	Fornitura di cavi per controllo accessi ed antintrusione, tipo FM10HM1 (PH30) conforme al Regolamento Prodotti da Costruzio	m		0,36	15,00	5,40	
				EL.CV.P.2.01.A	Posa in opera di cavi (escluso fili e corde di cui alla voce EL.CV.P.2.07) di qualsiasi tipo di isolamento ed a qualsiasi numero di	m		0,82	122,00	100,04	
				EL.TU.P.1.02.C	Fornitura di Tubo protettivo isolante rigido in materiale termoplastico serie pesante conforme alle norme CEI 23-8 e tab. UNE	m		0,26	50,00	13,00	
				EL.TUP.2.06.A	Posa in opera di tubi rigidi in materiale termoplastico per protezione conduttori elettrici, fissati su opere in muratura o metallic	m		0,53	50,00	26,50	
				EL.TU.G.2100.H	Fornitura di Guaina in materiale plastico flessibile spiraloato autoestinguente, resistente allo schiacciamento. per guaina spirale	m		0,99	72,00	71,28	
				EL.TU.G.2100.B	Posa in opera di guaine in P.V.C. rinforzato o di guaine metalliche rivestite in P.V.C. e dei relativi raccordi su strutture di qualsi	m		1,35	72,00	97,20	
				EL.AV.C.1101.B	Fornitura di cassette di derivazione stagne (vuote) da parete in materiale termoplastico a forte pressione grado di isolamento	cad		2,93	15,00	43,95	
				EL.AV.C.2106.C	Posa in opera di scatola di derivazione stagna a parete (in vista) di qualsiasi tipo per la realizzazione di impianti civili.Compres	cad		7,81	15,00	117,15	
											<b>5.872,16</b>
A140000	IMPIANTO AI/CA AVIGLIANO LUCANIA	Impianto controllo accessi / Impianto	A11	IT.IS.B.3000.A	Fornitura e posa in opera di centrale antintrusione in armadio metallico, completa di alimentatore 230VAC, batteria tampone	cad		1593,02	1,00	1593,02	
				IT.IS.B.3002.A	Fornitura e posa in opera di comando a pulsante unipolare per apertura automatica di porte.	cad		44,15	5,00	220,75	
				IT.IS.B.3002.B	Fornitura e posa in opera di incontro elettrico, costituito da controscrocco, bochetta di riscontro e serratura a scrocco.	cad		134,55	5,00	672,75	
				IT.IS.B.3002.C	Fornitura e posa in opera di terminale di controllo della centrale antintrusione dotato di display grafico retroilluminato LCD, ta	cad		487,06	1,00	487,06	
				IT.IS.B.3002.D	Fornitura e posa in opera di lettore di prossimità per tessere codificate da utilizzare per la gestione di varchi o accessi. Il letto	cad		224,43	5,00	1122,15	
				IT.IS.B.3002.E	Fornitura di tessera per lettore di prossimità, formato ISO, colore e grafica a scelta della Committenza.	cad		2,73	50,00	136,50	
				T.IS.B.3002.J	Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia per sistema antintrusione, dotato di 8 ingressi analogici/digitali liberamente	cad		220,48	5,00	1102,40	
				IT.IS.B.3002.L	Fornitura e posa in opera di Base con uscita a relè con contatti puliti da 1A. Tensione di alimentazione: 10,5 + 32Vcc. Uscita >	cad		48,46	5,00	242,30	
				IT.IS.B.3005.C	Fornitura e posa in opera di rivelatore volumetrico a tripla tecnologia (MW,IR1,IR2) dotato di circuiti antiacciaccaemento e mem	cad		213,09	8,00	1704,72	
				IT.IS.B.3006.A	Rivelatore a contatto magnetico a triplo bilanciamento da incasso per infissi interni, con dispositivo antistrappo, 2° livello pres	cad		174,37	5,00	871,85	
				IT.IS.B.3007.B	Sensore inerziale antintrusione per la rivelazione di urti, dotato di contatti dorati a spessore, fissato a vite o con biadesivo su	cad		123,08	2,00	246,16	
				IT.IS.B.3008.D	Sirena elettronica da esterno autoalimentata e autoprotetta, potenza sonora 110dB circa a 3 m, alimentazione 12 V, 2° livello	cad		165,52	2,00	331,04	
				IT.IS.V.1000.C	Fornitura di cavi per controllo accessi ed antintrusione, tipo FM10HM1 (PH30) conforme al Regolamento Prodotti da Costruzio	m		0,77	77,00	59,29	
				IT.IS.V.1010.A	Fornitura di cavi per controllo accessi ed antintrusione, tipo FG16OH2M16 del tipo twistato e schermato, costituito da condutt	m		1,08	30,00	32,40	
				IT.IS.V.1000.B	Fornitura di cavi per controllo accessi ed antintrusione, tipo FM10HM1 (PH30) conforme al Regolamento Prodotti da Costruzio	m		0,36	15,00	5,40	
				EL.CV.P.2.01.A	Posa in opera di cavi (escluso fili e corde di cui alla voce EL.CV.P.2.07) di qualsiasi tipo di isolamento ed a qualsiasi numero di	m		0,82	122,00	100,04	
				EL.TU.P.1.02.C	Fornitura di Tubo protettivo isolante rigido in materiale termoplastico serie pesante conforme alle norme CEI 23-8 e tab. UNE	m		0,26	50,00	13,00	
				EL.TUP.2.06.A	Posa in opera di tubi rigidi in materiale termoplastico per protezione conduttori elettrici, fissati su opere in muratura o metallic	m		0,53	50,00	26,50	
				EL.TU.G.2100.H	Fornitura di Guaina in materiale plastico flessibile spiraloato autoestinguente, resistente allo schiacciamento. per guaina spirale	m		0,99	72,00	71,28	
				EL.TU.G.2100.B	Posa in opera di guaine in P.V.C. rinforzato o di guaine metalliche rivestite in P.V.C. e dei relativi raccordi su strutture di qualsi	m		1,35	72,00	97,20	
				EL.AV.C.1101.B	Fornitura di cassette di derivazione stagne (vuote) da parete in materiale termoplastico a forte pressione grado di isolamento	cad		2,93	15,00	43,95	
				EL.AV.C.2106.C	Posa in opera di scatola di derivazione stagna a parete (in vista) di qualsiasi tipo per la realizzazione di impianti civili.Compres	cad		7,81	15,00	117,15	
											<b>9.296,91</b>
A150000	IMPIANTO AI/CA PIETRAGALLA	Impianto controllo accessi / Impianto	A11	IT.IS.B.3000.A	Fornitura e posa in opera di centrale antintrusione in armadio metallico, completa di alimentatore 230VAC, batteria tampone	cad		1593,02	1,00	1593,02	
				IT.IS.B.3002.A	Fornitura e posa in opera di comando a pulsante unipolare per apertura automatica di porte.	cad		44,15	5,00	220,75	
				IT.IS.B.3002.B	Fornitura e posa in opera di incontro elettrico, costituito da controscrocco, bochetta di riscontro e serratura a scrocco.	cad		134,55	5,00	672,75	
				IT.IS.B.3002.C	Fornitura e posa in opera di terminale di controllo della centrale antintrusione dotato di display grafico retroilluminato LCD, ta	cad		487,06	1,00	487,06	
				IT.IS.B.3002.D	Fornitura e posa in opera di lettore di prossimità per tessere codificate da utilizzare per la gestione di varchi o accessi. Il letto	cad		224,43	5,00	1122,15	
				IT.IS.B.3002.E	Fornitura di tessera per lettore di prossimità, formato ISO, colore e grafica a scelta della Committenza.	cad		2,73	50,00	136,50	
				T.IS.B.3002.J	Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia per sistema antintrusione, dotato di 8 ingressi analogici/digitali liberamente	cad		220,48	5,00	1102,40	
				IT.IS.B.3002.L	Fornitura e posa in opera di Base con uscita a relè con contatti puliti da 1A. Tensione di alimentazione: 10,5 + 32Vcc. Uscita >	cad		48,46	5,00	242,30	
				IT.IS.B.3005.C	Fornitura e posa in opera di rivelatore volumetrico a tripla tecnologia (MW,IR1,IR2) dotato di circuiti antiacciaccaemento e mem	cad		213,09	7,00	1491,63	
				IT.IS.B.3006.A	Rivelatore a contatto magnetico a triplo bilanciamento da incasso per infissi interni, con dispositivo antistrappo, 2° livello pres	cad		174,37	5,00	871,85	
				IT.IS.B.3007.B	Sensore inerziale antintrusione per la rivelazione di urti, dotato di contatti dorati a spessore, fissato a vite o con biadesivo su	cad		123,08	2,00	246,16	
				IT.IS.B.3008.D	Sirena elettronica da esterno autoalimentata e autoprotetta, potenza sonora 110dB circa a 3 m, alimentazione 12 V, 2° livello	cad		165,52	2,00	331,04	
				IT.IS.V.1000.C	Fornitura di cavi per controllo accessi ed antintrusione, tipo FM10HM1 (PH30) conforme al Regolamento Prodotti da Costruzio	m		0,77	77,00	59,29	
				IT.IS.V.1010.A	Fornitura di cavi per controllo accessi ed antintrusione, tipo FG16OH2M16 del tipo twistato e schermato, costituito da condutt	m		1,08	30,00	32,40	
				IT.IS.V.1000.B	Fornitura di cavi per controllo accessi ed antintrusione, tipo FM10HM1 (PH30) conforme al Regolamento Prodotti da Costruzio	m		0,36	15,00	5,40	
				EL.CV.P.2.01.A	Posa in opera di cavi (escluso fili e corde di cui alla voce EL.CV.P.2.07) di qualsiasi tipo di isolamento ed a qualsiasi numero di	m		0,82	122,00	100,04	
				EL.TU.P.1.02.C	Fornitura di Tubo protettivo isolante rigido in materiale termoplastico serie pesante conforme alle norme CEI 23-8 e tab. UNE	m		0,26	50,00	13,00	
				EL.TUP.2.06.A	Posa in opera di tubi rigidi in materiale termoplastico per protezione conduttori elettrici, fissati su opere in muratura o metallic	m		0,53	50,00	26,50	
				EL.TU.G.2100.H	Fornitura di Guaina in materiale plastico flessibile spiraloato autoestinguente, resistente allo schiacciamento. per guaina spirale	m		0,99	72,00	71,28	
				EL.TU.G.2100.B	Posa in opera di guaine in P.V.C. rinforzato o di guaine metalliche rivestite in P.V.C. e dei relativi raccordi su strutture di qualsi	m		1,35	72,00	97,20	
				EL.AV.C.1101.B	Fornitura di cassette di derivazione stagne (vuote) da parete in materiale termoplastico a forte pressione grado di isolamento	cad		2,93	15,00	43,95	
				EL.AV.C.2106.C	Posa in opera di scatola di derivazione stagna a parete (in vista) di qualsiasi tipo per la realizzazione di impianti civili.Compres	cad		7,81	15,00	117,15	
											<b>9.083,82</b>
A160000	IMPIANTO AI/CA PIETRAGALLA	Impianto controllo accessi / Impianto	A11	IT.IS.B.3000.A	Fornitura e posa in opera di centrale antintrusione in armadio metallico, completa di alimentatore 230VAC, batteria tampone	cad		1593,02	4,00	6372,08	
				IT.IS.B.3002.A	Fornitura e posa in opera di comando a pulsante unipolare per apertura automatica di porte.	cad		44,15	6,00	264,90	
				IT.IS.B.3002.B	Fornitura e posa in opera di incontro elettrico, costituito da controscrocco, bochetta di riscontro e serratura a scrocco.	cad		134,55	6,00	807,30	
				IT.IS.B.3002.C	Fornitura e posa in opera di terminale di controllo della centrale antintrusione dotato di display grafico retroilluminato LCD, ta	cad		487,06	4,00	1948,24	
				IT.IS.B.3002.D	Fornitura e posa in opera di lettore di prossimità per tessere codificate da utilizzare per la gestione di varchi o accessi. Il letto	cad		224,43	6,00	1346,58	
				IT.IS.B.3002.E	Fornitura di tessera per lettore di prossimità, formato ISO, colore e grafica a scelta della Committenza.	cad		2,73	150,00	409,50	
				T.IS.B.3002.J	Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia per sistema antintrusione, dotato di 8 ingressi analogici/digitali liberamente	cad		220,48	6,00	1322,88	
				IT.IS.B.3002.L	Fornitura e posa in opera di Base con uscita a relè con contatti puliti da 1A. Tensione di alimentazione: 10,5 + 32Vcc. Uscita >	cad		48,46	6,00	290,76	
				IT.IS.B.3005.C	Fornitura e posa in opera di rivelatore volumetrico a tripla tecnologia (MW,IR1,IR2) dotato di circuiti antiacciaccaemento e mem	cad		213,09	7,00	1491,63	
				IT.IS.B.3006.A	Rivelatore a contatto magnetico a triplo bilanciamento da incasso per infissi interni, con dispositivo antistrappo, 2° livello pres	cad		174,37	6,00	1046,22	
				IT.IS.B.3007.B	Sensore inerziale antintrusione per la rivelazione di urti, dotato di contatti dorati a spessore, fissato a vite o con biadesivo su	cad		123,08	1,00	123,08	
				IT.IS.B.3008.D	Sirena elettronica da esterno autoalimentata e autoprotetta, potenza sonora 110dB circa a 3 m, alimentazione 12 V, 2° livello	cad		165,52	8,00	1324,16	
				IT.IS.V.1000.C	Fornitura di cavi per controllo accessi ed antintrusione, tipo FM10HM1 (PH30) conforme al Regolamento Prodotti da Costruzio	m		0,77	231,00	177,87	
				IT.IS.V.1010.A	Fornitura di cavi per controllo accessi ed antintrusione, tipo FG16OH2M16 del tipo twistato e schermato, costituito da condutt	m		1,08	90,00	97,20	
				IT.IS.V.1000.B	Fornitura di cavi per controllo accessi ed antintrusione, tipo FM10HM1 (PH30) conforme al Regolamento Prodotti da Costruzio	m		0,36	45,00	16,20	
				EL.CV.P.2.01.A	Posa in opera di cavi (escluso fili e corde di cui alla voce EL.CV.P.2.07) di qualsiasi tipo di isolamento ed a qualsiasi numero di	m		0,82	366,00	300,12	
				EL.TU.P.1.02.C	Fornitura di Tubo protettivo isolante rigido in materiale termoplastico serie pesante conforme alle norme CEI 23-8 e tab. UNE	m		0,26	150,00	39,00	
				EL.TUP.2.06.A	Posa in opera di tubi rigidi in materiale termoplastico per protezione conduttori elettrici, fissati su opere in muratura o metallic	m		0,53	150,00	79,50	
				EL.TU.G.2100.H	Fornitura di Guaina in materiale plastico flessibile spiraloato autoestinguente, resistente allo schiacciamento. per guaina spirale	m		0,99	216,00	213,64	
				EL.TU.G.2100.B	Posa in opera di guaine in P.V.C. rinforzato o di guaine metalliche rivestite in P.V.C. e dei relativi raccordi su strutture di qualsi	m		1,35	216,00	291,60	
				EL.AV.C.1101.B	Fornitura di cassette di derivazione stagne (vuote) da parete in materiale termoplastico a forte pressione grado di isolamento	cad		2,93	45,00	131,85	
				EL.AV.C.2106.C	Posa in opera di scatola di derivazione stagna a parete (in vista) di qualsiasi tipo per la realizzazione di impianti civili.Compres	cad		7,81	45,00	351,45	
											<b>18.445,96</b>
											<b>61.751,59</b>

										908/3240	Rivelatore H2 ADPE - Tecnologia/Impianto: Antincendio fabbricati - Codice Riferimento: VGS AD H2 - Specifica Tecnica: A1021	CAD	333,73	1,00	333,73				
										908/3140	Alimentatore 24V - Tecnologia/Impianto: Antincendio fabbricati - Codice Riferimento: ALI-25A - Specifica Tecnica: A10211CF15	CAD	209,29	1,00	209,29				
										908/3160	Modulo d'uscita - Tecnologia/Impianto: Antincendio fabbricati - Codice Riferimento: M701E - Specifica Tecnica: A10211CF15PA	CAD	46,82	5,00	234,10				
										908/3170	Modulo d'ingresso - Tecnologia/Impianto: Antincendio fabbricati - Codice Riferimento: M710E - Specifica Tecnica: A10211CF15	CAD	40,42	1,00	40,42				
										910/2710	CENTRALE ANALOGICA A 2 LOOP CODICE DITTA: AM2000 SPECIFICA TECNICA DITTA: A10211CF15PAI0001A02	CAD	3408,66	1,00	3.408,66				
										908/3200	Rilevatore ottico di fumo analogico - Tecnologia/Impianto: Antincendio fabbricati - Codice Riferimento: NFXOPT - Specifica Tecnica	CAD	49,23	8,00	393,84				
										912/5350	PULSANTE DI EMERGENZA in PVC con VETROa ROTTURA Gewiss-art.GW42;201 - COD. ART. CTE0021	CAD	0,59	5,00	2,95				
										908/3400	pannello ottico / acustico - Codice Riferimento: PAN 1EN	CAD	22,81	5,00	114,05				
										814/4080	Cavo tripolare tipo FG18(O)M16 costituito da tre conduttori da ;2,5 mm2. Marcatura CE secondoRegolamento (UE) 305/2011	m	1,83	100,00	183,00				
										TC.V5.E.1001.F	Cavo UTP cat6 AWG23 4 coppie, Classe di reazione al fuoco Cca, s1b, a1,d1UNITA' DI	m	0,60	100,00	60,00				
										IT.IP.G.3036.A	Fornitura e posa in opera di aspiratore elicoidale, incassabile a muro per estrazione diretta o attraversamento condotti, tempe	CAD	97,30	1,00	97,30				
										IMPIANTO RI-POSTO CENTRALE					5.983,34				
										R120000	IMPIANTO RI-AVIGLIANO CITTA'	Impianto rilevamento incendi	R11	814/4130	Cavo quadripolare tipo FG18(O)M16 costituito da quattro condutt;ori da 1,5 mm2. Marcatura CE secondoRegolamento (UE) 305/2011	m	1,8	150,00	270,00
										814/4010	Cavo bipolare tipo FG18(O)M16 costituito da due conduttori da 1;;5 mm2. Marcatura CE secondoRegolamento (UE) 305/2011	m	1,22	150,00	183,00				
										908/3240	Rivelatore H2 ADPE - Tecnologia/Impianto: Antincendio fabbricati - Codice Riferimento: VGS AD H2 - Specifica Tecnica: A1021	CAD	333,73	1,00	333,73				
										908/3140	Alimentatore 24V - Tecnologia/Impianto: Antincendio fabbricati - Codice Riferimento: ALI-25A - Specifica Tecnica: A10211CF15	CAD	209,29	1,00	209,29				
										908/3160	Modulo d'uscita - Tecnologia/Impianto: Antincendio fabbricati - Codice Riferimento: M701E - Specifica Tecnica: A10211CF15PA	CAD	46,82	4,00	187,28				
										908/3170	Modulo d'ingresso - Tecnologia/Impianto: Antincendio fabbricati - Codice Riferimento: M710E - Specifica Tecnica: A10211CF15	CAD	40,42	1,00	40,42				
										910/2710	CENTRALE ANALOGICA A 2 LOOP CODICE DITTA: AM2000 SPECIFICA TECNICA DITTA: A10211CF15PAI0001A02	CAD	3408,66	1,00	3408,66				
										908/3200	Rilevatore ottico di fumo analogico - Tecnologia/Impianto: Antincendio fabbricati - Codice Riferimento: NFXOPT - Specifica Tecnica	CAD	49,23	6,00	295,38				
										912/5350	PULSANTE DI EMERGENZA in PVC con VETROa ROTTURA Gewiss-art.GW42;201 - COD. ART. CTE0021	CAD	0,59	4,00	2,36				
										908/3400	pannello ottico / acustico - Codice Riferimento: PAN 1EN	CAD	22,81	4,00	91,24				
										814/4080	Cavo tripolare tipo FG18(O)M16 costituito da tre conduttori da ;2,5 mm2. Marcatura CE secondoRegolamento (UE) 305/2011	m	1,83	30,00	54,90				
										TC.V5.E.1001.F	Cavo UTP cat6 AWG23 4 coppie, Classe di reazione al fuoco Cca, s1b, a1,d1UNITA' DI	m	0,6	30,00	18,00				
										IT.IP.G.3036.A	Fornitura e posa in opera di aspiratore elicoidale, incassabile a muro per estrazione diretta o attraversamento condotti, tempe	CAD	97,3	1,00	97,30				
										IMPIANTO RI-AVIGLIANO CITTA'					5.191,56				
										R130000	IMPIANTO RI-AVIGLIANO LUCANIA	Impianto rilevamento incendi	R11	814/4130	Cavo quadripolare tipo FG18(O)M16 costituito da quattro condutt;ori da 1,5 mm2. Marcatura CE secondoRegolamento (UE) 305/2011	m	1,8	150,00	270,00
										814/4010	Cavo bipolare tipo FG18(O)M16 costituito da due conduttori da 1;;5 mm2. Marcatura CE secondoRegolamento (UE) 305/2011	m	1,22	150,00	183,00				
										908/3240	Rivelatore H2 ADPE - Tecnologia/Impianto: Antincendio fabbricati - Codice Riferimento: VGS AD H2 - Specifica Tecnica: A1021	CAD	333,73	1,00	333,73				
										908/3140	Alimentatore 24V - Tecnologia/Impianto: Antincendio fabbricati - Codice Riferimento: ALI-25A - Specifica Tecnica: A10211CF15	CAD	209,29	1,00	209,29				
										908/3160	Modulo d'uscita - Tecnologia/Impianto: Antincendio fabbricati - Codice Riferimento: M701E - Specifica Tecnica: A10211CF15PA	CAD	46,82	2,00	93,64				
										908/3170	Modulo d'ingresso - Tecnologia/Impianto: Antincendio fabbricati - Codice Riferimento: M710E - Specifica Tecnica: A10211CF15	CAD	40,42	1,00	40,42				
										910/2710	CENTRALE ANALOGICA A 2 LOOP CODICE DITTA: AM2000 SPECIFICA TECNICA DITTA: A10211CF15PAI0001A02	CAD	3408,66	1,00	3408,66				
										908/3200	Rilevatore ottico di fumo analogico - Tecnologia/Impianto: Antincendio fabbricati - Codice Riferimento: NFXOPT - Specifica Tecnica	CAD	49,23	5,00	246,15				
										912/5350	PULSANTE DI EMERGENZA in PVC con VETROa ROTTURA Gewiss-art.GW42;201 - COD. ART. CTE0021	CAD	0,59	2,00	1,18				
										908/3400	pannello ottico / acustico - Codice Riferimento: PAN 1EN	CAD	22,81	2,00	45,62				
										814/4080	Cavo tripolare tipo FG18(O)M16 costituito da tre conduttori da ;2,5 mm2. Marcatura CE secondoRegolamento (UE) 305/2011	m	1,83	30,00	54,90				
										TC.V5.E.1001.F	Cavo UTP cat6 AWG23 4 coppie, Classe di reazione al fuoco Cca, s1b, a1,d1UNITA' DI	m	0,6	30,00	18,00				
										IT.IP.G.3036.A	Fornitura e posa in opera di aspiratore elicoidale, incassabile a muro per estrazione diretta o attraversamento condotti, tempe	CAD	97,3	1,00	97,30				
										IMPIANTO RI/CA AVIGLIANO LUCANIA					5.001,89				
										R140000	IMPIANTO RI-PIETRAGALLA	Impianto rilevamento incendi	R11	814/4130	Cavo quadripolare tipo FG18(O)M16 costituito da quattro condutt;ori da 1,5 mm2. Marcatura CE secondoRegolamento (UE) 305/2011	m	1,8	150,00	270,00
										814/4010	Cavo bipolare tipo FG18(O)M16 costituito da due conduttori da 1;;5 mm2. Marcatura CE secondoRegolamento (UE) 305/2011	m	1,22	150,00	183,00				
										908/3240	Rivelatore H2 ADPE - Tecnologia/Impianto: Antincendio fabbricati - Codice Riferimento: VGS AD H2 - Specifica Tecnica: A1021	CAD	333,73	1,00	333,73				
										908/3140	Alimentatore 24V - Tecnologia/Impianto: Antincendio fabbricati - Codice Riferimento: ALI-25A - Specifica Tecnica: A10211CF15	CAD	209,29	1,00	209,29				
										908/3160	Modulo d'uscita - Tecnologia/Impianto: Antincendio fabbricati - Codice Riferimento: M701E - Specifica Tecnica: A10211CF15PA	CAD	46,82	5,00	234,10				
										908/3170	Modulo d'ingresso - Tecnologia/Impianto: Antincendio fabbricati - Codice Riferimento: M710E - Specifica Tecnica: A10211CF15	CAD	40,42	1,00	40,42				
										910/2710	CENTRALE ANALOGICA A 2 LOOP CODICE DITTA: AM2000 SPECIFICA TECNICA DITTA: A10211CF15PAI0001A02	CAD	3408,66	1,00	3408,66				
										908/3200	Rilevatore ottico di fumo analogico - Tecnologia/Impianto: Antincendio fabbricati - Codice Riferimento: NFXOPT - Specifica Tecnica	CAD	49,23	6,00	295,38				
										912/5350	PULSANTE DI EMERGENZA in PVC con VETROa ROTTURA Gewiss-art.GW42;201 - COD. ART. CTE0021	CAD	0,59	5,00	2,95				
										908/3400	pannello ottico / acustico - Codice Riferimento: PAN 1EN	CAD	22,81	5,00	114,05				
										814/4080	Cavo tripolare tipo FG18(O)M16 costituito da tre conduttori da ;2,5 mm2. Marcatura CE secondoRegolamento (UE) 305/2011	m	1,83	30,00	54,90				
										TC.V5.E.1001.F	Cavo UTP cat6 AWG23 4 coppie, Classe di reazione al fuoco Cca, s1b, a1,d1UNITA' DI	m	0,6	30,00	18,00				
										IT.IP.G.3036.A	Fornitura e posa in opera di aspiratore elicoidale, incassabile a muro per estrazione diretta o attraversamento condotti, tempe	CAD	97,3	1,00	97,30				
										IMPIANTO RI-PIETRAGALLA					5.261,78				
										R150000	IMPIANTO RI-GENZANO	Impianto rilevamento incendi	R11	814/4130	Cavo quadripolare tipo FG18(O)M16 costituito da quattro condutt;ori da 1,5 mm2. Marcatura CE secondoRegolamento (UE) 305/2011	m	1,8	150,00	270,00
										814/4010	Cavo bipolare tipo FG18(O)M16 costituito da due conduttori da 1;;5 mm2. Marcatura CE secondoRegolamento (UE) 305/2011	m	1,22	150,00	183,00				
										908/3240	Rivelatore H2 ADPE - Tecnologia/Impianto: Antincendio fabbricati - Codice Riferimento: VGS AD H2 - Specifica Tecnica: A1021	CAD	333,73	1,00	333,73				
										908/3140	Alimentatore 24V - Tecnologia/Impianto: Antincendio fabbricati - Codice Riferimento: ALI-25A - Specifica Tecnica: A10211CF15	CAD	209,29	1,00	209,29				
										908/3160	Modulo d'uscita - Tecnologia/Impianto: Antincendio fabbricati - Codice Riferimento: M701E - Specifica Tecnica: A10211CF15PA	CAD	46,82	5,00	234,10				
										908/3170	Modulo d'ingresso - Tecnologia/Impianto: Antincendio fabbricati - Codice Riferimento: M710E - Specifica Tecnica: A10211CF15	CAD	40,42	1,00	40,42				
										910/2710	CENTRALE ANALOGICA A 2 LOOP CODICE DITTA: AM2000 SPECIFICA TECNICA DITTA: A10211CF15PAI0001A02	CAD	3408,66	1,00	3408,66				
										908/3200	Rilevatore ottico di fumo analogico - Tecnologia/Impianto: Antincendio fabbricati - Codice Riferimento: NFXOPT - Specifica Tecnica	CAD	49,23	6,00	295,38				
										912/5350	PULSANTE DI EMERGENZA in PVC con VETROa ROTTURA Gewiss-art.GW42;201 - COD. ART. CTE0021	CAD	0,59	5,00	2,95				
										908/3400	pannello ottico / acustico - Codice Riferimento: PAN 1EN	CAD	22,81	5,00	114,05				
										814/4080	Cavo tripolare tipo FG18(O)M16 costituito da tre conduttori da ;2,5 mm2. Marcatura CE secondoRegolamento (UE) 305/2011	m	1,83	30,00	54,90				
										TC.V5.E.1001.F	Cavo UTP cat6 AWG23 4 coppie, Classe di reazione al fuoco Cca, s1b, a1,d1UNITA' DI	m	0,6	30,00	18,00				
										IT.IP.G.3036.A	Fornitura e posa in opera di aspiratore elicoidale, incassabile a muro per estrazione diretta o attraversamento condotti, tempe	CAD	97,3	1,00	97,30				
										IMPIANTO RI-GENZANO					5.261,78				
										R160000	IMPIANTO RI-PPT	Impianto rilevamento incendi	R11	814/4130	Cavo quadripolare tipo FG18(O)M16 costituito da quattro condutt;ori da 1,5 mm2. Marcatura CE secondoRegolamento (UE) 305/2011	m	1,8	450,00	810,00
										814/4010	Cavo bipolare tipo FG18(O)M16 costituito da due conduttori da 1;;5 mm2. Marcatura CE secondoRegolamento (UE) 305/2011	m	1,22	450,00	549,00				
										908/3240	Rivelatore H2 ADPE - Tecnologia/Impianto: Antincendio fabbricati - Codice Riferimento: VGS AD H2 - Specifica Tecnica: A1021	CAD	333,73	4,00	1.334,92				
										908/3140	Alimentatore 24V - Tecnologia/Impianto: Antincendio fabbricati - Codice Riferimento: ALI-25A - Specifica Tecnica: A10211CF15	CAD	209,29	4,00	837,16				
										908/3160	Modulo d'uscita - Tecnologia/Impianto: Antincendio fabbricati - Codice Riferimento: M701E - Specifica Tecnica: A10211CF15PA	CAD	46,82	6,00	280,92				
										908/3170	Modulo d'ingresso - Tecnologia/Impianto: Antincendio fabbricati - Codice Riferimento: M710E - Specifica Tecnica: A10211CF15	CAD	40,42	4,00	161,68				
										910/2710	CENTRALE ANALOGICA A 2 LOOP CODICE DITTA: AM2000 SPECIFICA TECNICA DITTA: A10211CF15PAI0001A02	CAD	3408,66	4,00	13.634,64				
										908/3200	Rilevatore ottico di fumo analogico - Tecnologia/Impianto: Antincendio fabbricati - Codice Riferimento: NFXOPT - Specifica Tecnica	CAD	49,23	11,00	541,53				
										912/5350	PULSANTE DI EMERGENZA in PVC con VETROa ROTTURA Gewiss-art.GW42;201 - COD. ART. CTE0021	CAD	0,59	6,00	3,54				
										908/3400	pannello ottico / acustico - Codice Riferimento: PAN 1EN	CAD	22,81	6,00	136,86				
										814/4080	Cavo tripolare tipo FG18(O)M16 costituito da tre conduttori da ;2,5 mm2. Marcatura CE secondoRegolamento (UE) 305/2011	m	1,83	120,00	219,60				
										TC.V5.E.1001.F	Cavo UTP cat6 AWG23 4 coppie, Classe di reazione al fuoco Cca, s1b, a1,d1UNITA' DI	m	0,6	120,00	72,00				
										IT.IP.G.3036.A	Fornitura e posa in opera di aspiratore elicoidale, incassabile a muro per estrazione diretta o attraversamento condotti, tempe	CAD	97,3	4,00	389,20				
										IMPIANTO RI-PPT					18.971,05				
										IMPIANTI RI					45.671,40				
										IM04	IMPIANTI TVCC								
										AN10000	IMPIANTO TVCC-POSTO CENTRALE	Impianto Tvcc	AN1	TC.HW.A.1001.A	Fornitura di postazione fissa per sistemi di supervisione diagnostica di impianti di telecomunicazione, consistente in Personal Computer	CAD	1247,00	4,00	4988,00
											IMPIANTO TVCC-POSTO CENTRALE					4.988,00			
										AN20000	IMPIANTO TVCC-AVIGLIANO CITTA'	Impianto Tvcc	AN1	TC.RR.E.1002.B	Telecamera corredata di illuminatore IR, con interoperabilità con i sottosistemi di Rilevazione Fumi, Controllo Accessi e Antintrusione	CAD	97,66	8,00	781,28
										TC.SS.C.3003.A	Fornitura e posa in opera di palo tubolare in vetroresina per postazione di telecamera a circuito chiuso con altezza complessiva di 3,00 m	CAD	701,86	4,00	2.807,44				
										TC.V5.E.1001.F	Cavo UTP cat6 AWG23 4 coppie, Classe di reazione al fuoco Cca, s1b, a1,d1	m	0,6	250,00	150,00				
										EL.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sinoa 30 mm².	m	0,81	250,00	202,50				
										EL.TU.P.1 02.F	Tubo in P.V.C. pesante diametro di								



										TC.VS.E.1001.F	Cavo UTP cat6 AWG23 4 coppie, Classe di reazione al fuoco Cca, s1b, a1,d1	m	0,6	250,00	150,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
										EL.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sinoa 30 mm².	m	0,81	250,00	202,50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
										EL.TU.P.1 02.F	Tubo in P.V.C. pesante diametro di 50 mm	m	0,78	95,00	74,10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
										EL.AV.C.1113.A	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP66 in lega di alluminio delledimensioni 100x100x59 mm circa	CAD	6,46	10,00	64,60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
										IMPIANTO TVCC-PIETRAGALLA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
										AN50000	IMPIANTO TVCC-GENZANO	Impianto Tvcc	AN1	TC.RR.E.1002.B	Telecamera corredata di illuminatore IR, con interoperabilità con i sottosistemi di Rilevazione Fumi, Controllo Accessi e Antintr	CAD	97,66	8,00	781,28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
														TC.SS.C.3003.A	Fornitura e posa in opera di palo tubolare in vetroresina per postazione di telecamera a circuito chiuso con altezza complessive	CAD	701,86	4,00	2.807,44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
														TC.VS.E.1001.F	Cavo UTP cat6 AWG23 4 coppie, Classe di reazione al fuoco Cca, s1b, a1,d1	m	0,6	230,00	138,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
														EL.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sinoa 30 mm².	m	0,81	230,00	186,30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
														EL.TU.P.1 02.F	Tubo in P.V.C. pesante diametro di 50 mm	m	0,78	95,00	74,10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
AN60000	IMPIANTO TVCC-GENZANO	Impianto Tvcc	AN1	EL.AV.C.1113.A	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP66 in lega di alluminio delledimensioni 100x100x59 mm circa	CAD	6,46	10,00	64,60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
				IMPIANTO TVCC-PIETRAGALLA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
				IMPIANTO TVCC-GENZANO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
				IMPIANTO TVCC-PPT	Impianto Tvcc	AN1	TC.RR.E.1002.B	Telecamera corredata di illuminatore IR, con interoperabilità con i sottosistemi di Rilevazione Fumi, Controllo Accessi e Antintr	CAD	97,66	8,00	781,28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
							TC.SS.C.3003.A	Fornitura e posa in opera di palo tubolare in vetroresina per postazione di telecamera a circuito chiuso con altezza complessive	CAD	701,86	2,00	1.403,72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
TC.VS.E.1001.F	Cavo UTP cat6 AWG23 4 coppie, Classe di reazione al fuoco Cca, s1b, a1,d1	m	0,6				750,00	450,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
EL.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sinoa 30 mm².	m	0,81				750,00	607,50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
EL.TU.P.1 02.F	Tubo in P.V.C. pesante diametro di 50 mm	m	0,78				225,00	175,50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
EL.AV.C.1113.A						Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP66 in lega di alluminio delledimensioni 100x100x59 mm circa	CAD	6,46	8,00	51,68																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
IMPIANTO TVCC-PPT																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

[illegible]

[illegible]



831/5540	Carica d'olio da 350 g. per pedali Silec Forlex.	CAD	26,14	2,00	52,28
831/5950	Raccordo a 45° adattatore guaina nera ø21,2 alla cassetta terminale, comprensivo di piastrina alloggio cassetta, ghiera, guarn.	CAD	129,52	9,00	1.165,68
831/6560	Manovella per manovra emergenza P.80	CAD	26,53	9,00	238,77
831/6570	Copritiranti per manovra elettrica P.80	CAD	81,36	9,00	732,24
831/6580	Segnale indicatore da deviatolo per manovra elettrica P.80 e L90.	CAD	495,25	6,00	2.971,50
831/6590	Dispositivo di manovra a mano con chiave FS per manovra elettrica P.80 e L90.	CAD	406,81	15,00	6.102,15
831/6650	Connettore volante senza raccordo, con uscita cavi a 90°, con 30 contatti femmina, per guaine pma.	CAD	39	9,00	351,00
831/6700	Manovra elettrica per deviatolo semplice tipo L90 posa destra completa di motore.	CAD	8445,36	5,00	42.226,80
831/6710	Manovra elettrica per deviatolo semplice tipo L90 posa sinistra completa di motore.	CAD	8445,36	4,00	33.781,44
831/6770	Elettromagnete d'installazione a comando per manovre da deviatolo tipo P80 e L90 per impianti ACEI e ACC.	CAD	530,62	3,00	1.591,86
832/3330	Tiranteria di manovra e controllo completa d'isolanti per casse di manovra tipo L-90, P.80 e P.64 posate su deviatoli semplici a	CAD	1515,9	9,00	13.643,10
832/3350	Gruppo zatteroni unificato, per manovre elettriche L.90, P.80 e P.64, per la manovra dei deviatoli semplici ARM 46 UNI, 50 UN	CAD	822,73	9,00	7.404,57
AS.CE.A.2101.C	Per ogni conduttore del cavo introdotto e non allacciato.	CAD	1	24,00	24,00
OM.ME.B.1 10.B	Acciaio inox 8/10 lavorato: per sportelli, telai, controtelai, cicogne, collarini, ecc..	KG	6,29	315,00	1.981,35
SS.AC.F.1101.A	Fornitura di trasmettichave in cassa stagna.	CAD	1439,21	1,00	1.439,21
SS.AC.F.2 01.A	Posa in opera su qualsiasi struttura già predisposta, di Trasmettichave o di Serratura di consenso elettrico con Chiave o di Co	CAD	41,5	9,00	373,50
SS.AC.F.2101.A	Posa in opera di unità' di cui alla voce SS.AC.F.1101.a.	CAD	38,79	10,00	387,90
SS.CB.B.2 01.A	Posa pedali silec o corta assi	CAD	52,62	4,00	210,48
SS.CB.B.3100.A	Fornitura in opera di picchetto per pedali c.a.	CAD	11,65	4,00	46,60
SS.MD.D.2 01.A	Posa manovra elettrica tipo P.80, L.63, P.64 o L.90 applicata a deviatolo semplice o inglese semplice.	CAD	643,78	9,00	5.794,02
SS.MD.D.2 01.C	Supplemento per posa elettromagnete.	CAD	41,74	3,00	125,22
SS.MD.D.2 02.A	Applicazione dispositivo di manovra a mano, sia su manovre tipo L.88, P.80, L.63, P.64, P.75 che su manovre tipo F.S. 55.	CAD	83,95	6,00	503,70
SS.MD.E.1 01.A	Fornitura a pie' d'opera di protezioni per casse di manovra di qualunque tipo da deviatolo o da scarpa fermacarro.	CAD	114,28	9,00	1.028,52
SS.MD.E.2 02.A	Posa protezioni per casse di manovra di qualunque tipo, da deviatolo o da scarpa.	CAD	105,65	9,00	950,85
SS.MD.E.2 03.A	Posa protezioni per tiranti di manovra e di controllo.	CAD	4,86	9,00	43,74
SS.MD.F.2 01.A	Posa Trasmissione Rigida per manovra dei Deviatoli e staffe Fermacarri.	M	14,47	1,00	14,47
SS.MD.G.2 03.B	Posa Scarpa Fermacarro con manovra a mano, con controllo elettrico.	CAD	116,73	1,00	116,73
SS.MD.L3 01.A	Costruzione e fornitura in opera di numeri in ottone da posare su casse di manovra deviatoli.	CAD	4,11	18,00	73,98
SS.MD.L3 01.B	Costruzione e fornitura in opera di lettere in ottone da posare su casse di manovra deviatoli.	CAD	2,07	9,00	18,63
SS.SG.H.2101.A	Posa Segnale Blu da Deviatolo	CAD	140,1	9,00	1.260,90
803/7800	Cavo flessibile 1x185 mmq di rame rosso ricotto isolato con gomma di qualita' e/i sotto guaina di neoprene qualita' em2 di co	M	12,53	1,00	12,53
831/1200	Cassetta di contegno in policarbonato semiespanso per trasformatore di alimentazione e ricezione di c.d.b. da 50 o da 100 va	CAD	57,11	1,00	57,11
831/1220	Cassetta con pipetta in resina semiespansa.	CAD	30,54	1,00	30,54
831/1240	Cassetina in policarbonato a disegno ditta plastiroma per contenimento apparecchiature CDB	CAD	179,03	1,00	179,03
831/2660	Trasformatori di alimentazione da 100VA con resistenza limitatrice incorporata facenti parte delle attrezzature per cdb tradizio	CAD	197,89	1,00	197,89
831/2680	Trasformatori di ricezione da 4VA con resistenza limitatrice incorporata facenti parte delle attrezzature per cdb tradizionali ad	CAD	135,83	1,00	135,83
MO.AV.M.1104.I	Fornitura di capicorda per corda della sezione da 185 mm²	CAD	4,15	1,00	4,15
MO.CB.D.2101.A	Posa in opera di trecce di rame isolate, compresa la fornitura delle necessarie cambrette o fascette per il relativo ancoraggio	CAD	10,05	1,00	10,05
MO.CB.E.2104.A	Posa in opera di cassette con pipetta, compresa la introduzione e l'allacciamento del cavo, ma escluse le connessioni alle rota	CAD	20,6	1,00	20,60
MO.CB.E.2107.A	Posa in opera di giunti isolanti di rotaia, esclusi i fori alle rotaie, ma compresa la posa dei materiali accessori	CAD	11,11	1,00	11,11
SS.CB.A.1101.A	Fornitura connessione conduttiva per circuiti di binario e continuità' elettrica cat 846/9590, 9600	CAD	6,51	1,00	6,51
SS.CB.A.2103.A	Posa di connessione conduttiva elettrica alla rotaia del tipo rispondente alla cat. 846 progressivi 9590, 9600	CAD	6,51	1,00	6,51
SS.CB.D.1105.A	Capicorda a un foro per cavo da 16 mm2 per collegamento alla rotaia di circuiti di un circuito di binario	CAD	1,39	1,00	1,39
SS.CB.E.1 03.A	Fornitura picchetti di cemento per circuiti di binario per g.i. e immobilizzazione deviatoli.	CAD	8,15	1,00	8,15
SS.CB.E.1 04.A	Fornitura di basi per il sostegno di cassette di qualsiasi tipo per circuito di binario	CAD	14,96	1,00	14,96
SS.CB.E.2 09.A	Posa picchetti in corrispondenza di giunti da c.d.b. e immobilizzazione deviatoli.	CAD	3,01	1,00	3,01
SS.CB.E.4 01.A	Allestimento completo di circuito di binario.	CAD	346,42	1,00	346,42
SS.LV.I.2 02.A	Esecuzioni fori di diametro fino a 10 mm.	CAD	2,3	1,00	2,30
SS.LV.I.2 02.B	Sovraprezzo alla esecuzione di fori per ogni 5 mm o frazione in piu', oltre i primi 10 mm di diametro.	CAD	0,32	1,00	0,32
BA.CZ.C.1103.A	Fornitura cunicoli a doppia gola per protezione cavi conformi al disegno FS V.317 ed alle relative norme tecniche e di collaudo	M	19,57	7.854,00	153.702,78
BA.CZ.C.1103.B	Fornitura Cunicoli a semplice gola per protezione dei cavi, conformi al disegno FS V.318 ed alle relative norme tecniche e di collaudo	M	11,26	95,40	1.074,20
BA.CZ.C.1103.C	Fornitura Cunicoli per protezione di giunti e bloccaggi conformi al disegno TT 3134 ed alle relative norme tecniche di collaudo	M	27,12	8.823,20	239.285,18
BA.CZ.C.2104.A	Posa in opera cunicoli di cui alla sottovoce SS.CE.C.103.B (V317) posati in stazione, in banchina.	M	17,49	7.854,00	137.366,46
BA.CZ.C.2104.B	Posa in opera di Cunicoli di cui alla sottovoce: SS.CE.C.102.A posati affioranti in stazione, in banchina oppure in corrisponden	M	10,29	95,40	981,67
BA.CZ.C.2104.C	Posa in opera cunicoli di cui alla sottovoce SS.CE.C.103.C (TT3134) posati in stazione, in banchina.	M	23,99	8.823,20	211.668,57
AS.CE.1.1101.A	Fornitura di tubi di sezione tonda, quadra o rettangolare di qualsiasi dimensione e spessore in cloruro di polivinile, compres	KG	4,12	7.775,00	32.033,00
AS.CE.M.1102.A	Fornitura di cavidotto a doppio strato in polietilene ad alta densità, di qualsiasi tipo e dimensione.	KG	7,43	35,18	261,42
AS.CE.M.2103.A	Posa di cavidotto a doppio strato di cui alla voce SS.CE.M.1102.A fino ad un diametro utile di mm 85.	M	14,92	146,60	2.187,27
MO.TU.P.2111.A	Posa tubo in PVC ø <=150 mm	M	4,69	259,00	1.214,71
MO.TU.P.2111.C	Posa ult. tubo PVC affian. 1° ø <=150 mm	M	3,27	561,00	1.834,47
MO.TU.P.2111.E	Posa ult. tubo PVC pos. sopra ø <=150 mm	M	2,8	862,00	2.413,60
MO.TU.P.2112.A	Posa tubo PVC (interr.>=80 cm) ø<=150 mm	M	10,29	236,00	2.428,44
MO.TU.P.2112.C	Posa (>=80) ult.tubo PVC aff.1° ø<=150mm	M	7,19	370,00	2.660,30
MO.TU.P.2112.E	Posa (>=80) ult.tubo PVC sopra ø<=150mm	M	5,13	822,00	4.216,86
MO.VA.B.0108.D	lamiere plane striate con zincatura di zinco puro applicato, esclusivamente con processo di immersione a caldo	KG	2,62	3.350,00	8.777,00
MO.VA.B.2105.A	Posa in opera di acciaio in profilati semplici, in barre, in pezzi fucinati compresa la fornitura dei materiali cementizi occorrenti	KG	0,38	1.663,71	632,21
MO.VA.B.2109.A	Posa in opera di lamiere plane (lisce, striate e grigliate) in acciaio, per chiusure di canali o pozzetti compreso l'aggiustaggio in	KG	0,34	4.488,87	1.526,22
MO.VA.B.4107.A	Zincatura a caldo di pezzi metallici di qualsiasi tipo	KG	0,7	2.802,53	1.961,77
BA.CZ.A.3 01.C	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C20/50 N/mm2	MC	118,38	69,26	8.198,76
BA.CZ.A.3105.A	Fornitura e posa in opera di acciaio per c.a. ad aderenza migliorata tipo B450C Saldabile Zincato a caldo secondo UNI 10622 -KG	M	1,94	4.848,06	9.405,24
BA.MT.A.3003.A	Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2	M3	4,16	143,80	598,21
EL.LV.M.1 03.G	Fornitura e posa in opera di acciaio per c.a. ad aderenza migliorata tipo B450C Saldabile Zincato a caldo secondo UNI 10622 -KG	M	3,08	2.802,53	8.631,80
804/0010	Cavo per BCA in fibra ottica con protezione di acciaio corrugato e con guaina termoplastica in M1.	M	1,02	2.187,60	2.231,35
804/0750	Cavo armato B2ca, s1a, a1-4X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALEMENTO E SICUREZZA TENSIONI	M	3,44	19.688,00	67.726,72
804/0760	Cavo armato B2ca, s1a, a1-8X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALEMENTO E SICUREZZA TENSIONI	M	4,56	25.061,40	114.279,98
804/0770	Cavo armato B2ca, s1a, a1-16X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALEMENTO E SICUREZZA TENSIONI	M	6,53	3.657,00	23.880,21
804/0780	Cavo armato B2ca, s1a, a1-2X2,5-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALEMENTO E SICUREZZA TENSIONI	M	3,64	11.030,50	40.151,02
804/0790	Cavo armato B2ca, s1a, a1-4X2,5-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALEMENTO E SICUREZZA TENSIONI	M	4,66	34.063,70	158.736,84
804/0800	Cavo armato B2ca, s1a, a1- 2X4- CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALEMENTO E SICUREZZA TENSIONI	M	3,9	189,70	739,83
804/0810	Cavo armato B2ca, s1a, a1- 3X4- CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALEMENTO E SICUREZZA TENSIONI	M	4,23	2.685,20	11.358,40
804/0830	Cavo armato B2ca, s1a, a1-3X6-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALEMENTO E SICUREZZA TENSIONI	M	4,79	1.320,80	6.326,63
804/0840	Cavo armato B2ca, s1a, a1-3X10-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALEMENTO E SICUREZZA TENSIONI	M	7,09	4.691,90	33.265,57
804/0850	Cavo armato B2ca, s1a, a1-3X16-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALEMENTO E SICUREZZA TENSIONI	M	8,35	4.147,20	34.629,12
804/0900	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-4X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALEMENTO E SICUREZZA TENSIONI	M	3,44	80,90	278,30
AS.CE.A.2105.A	Introduzione cavi in cabina, in garitta ed armadi.	CAD	8,22	149,00	1.224,78
AS.CE.K.2101.B	Posa di cavo armato di qualsiasi tipo, con esclusione di quelli di cui alla sottovoce SS.CE.K.2101.E, sino alla sezione complessi	M	0,47	87.304,60	41.033,16
AS.CE.K.2104.C	Posa in opera del primo cavo infilato con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori, con esclusione di qu	M	0,88	2.557,20	2.250,34
AS.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	M	0,71	9.355,00	6.642,05
SS.LV.D.3 07.A	Fornitura in opera acciaio in barre per armature in getto di calcestruzzo	KG	2,55	7,00	17,85
MO.CE.F.1102.A	Fornitura giunzioni per cavi (Armati) tipo RG50NR/8 2x10 mmq, 2x16 mmq, 2x25 mmq, 3x10 mmq.	CAD	56,03	62,00	3.473,86
MO.CE.F.2102.A	Esecuzione giunzioni con impiego di materiali (fornitura esclusa) di cui alle voci SS.CE.F.1 02 e SS.CE.F.1 05.	CAD	43,04	62,00	2.668,48
MO.CE.F.2102.B	Per ogni collegamento eseguito all'interno di una giunzione impiegante materiali di cui alle voci SS.CE.F.1 02 e SS.CE.F.1 05.	CAD	3,01	300,00	903,00
842/0210	Manovra Elettrica TD 96/2 per le aste dei passaggi a livello per ACC	CAD	10385,4	6,00	62.312,40
842/0470	Asta unificata ml 8,03	CAD	1233,38	6,00	7.400,28
842/0550	Pellicola autoadesiva retroriflettente (1000x200mm) per aste da PL	CAD	16,09	6,00	96,54
842/4780	Gruppo mensole di attacco per segnale luminoso stradale ad una luce per passaggi a livello muniti di barriere.	CAD	80,25	6,00	481,50
842/5060	Segnale Stradale per PL completo di gruppo ottico a matrice di Led, versione 95 V 25 W e lente di protezione in materiale pol	CAD	631,39	6,00	3.789,54
842/8800	Grembiale per attrezzaggio di asta PL in metallo di lunghezza = 8m - disegno TECO 10.87.00	CAD	1538,29	6,00	9.229,74
842/9200	Contrappesi Unificati tipo A (KG. 20), con relative viti di fissaggio.	CAD	60,15	12,00	721,80
842/9210	Contrappesi Unificati tipo B (kg. 30), con relative viti di fissaggio.	CAD	80	36,00	2.880,00
MO.PL.B.1101.A	Basamento in cls x barriere elettr. PL	CAD	180,06	6,00	1.080,36

[illegible]

SS.CB.B.2.01.A	SS.CB.B.3100.A	SS.MD.B.2.03.B	SS.MD.D.2.01.A	SS.MD.D.2.01.C	SS.MD.D.2.02.A	SS.MD.E.1.01.A	SS.MD.E.2.02.A	SS.MD.E.2.03.A	SS.MD.I.3.01.A	SS.MD.I.3.01.B	SS.SG.H.2101.A	803/7800	831/1200	831/1220	831/1240	831/2660	831/2670	831/2680	MO.AV.M.1104.I	MO.CB.D.2101.A	MO.CB.E.2104.A	MO.CB.E.2107.A	SS.CB.A.1101.A	SS.CB.A.2103.A	SS.CB.D.1105.A	SS.CB.D.2.04.B	SS.CB.E.1.03.A	SS.CB.E.1.04.A	SS.CB.E.2.09.A	SS.CB.E.4.01.A	SS.LV.I.2.02.A	SS.LV.I.2.02.B	BA.CZ.C.1103.A	BA.CZ.C.1103.B	BA.CZ.C.1103.C	BA.CZ.C.2104.A	BA.CZ.C.2104.B	BA.CZ.C.2104.C	AS.CE.I.1101.A	AS.CE.M.1102.A	AS.CE.M.2103.A	MO.TU.P.2111.A	MO.TU.P.2111.C	MO.TU.P.2111.E	MO.TU.P.2112.A	MO.TU.P.2112.C	MO.TU.P.2112.E	MO.VA.B.0108.D	MO.VA.B.2105.A	MO.VA.B.2109.A	MO.VA.B.4107.A	BA.CZ.A.3.01.C	BA.CZ.A.3105.A	BA.MT.A.3003.A	EL.LV.M.1.03.G	803/9010	804/0340	804/0750	804/0760	804/0770	804/0790	804/0800	804/0810	808/9680	AS.CE.A.2105.A	AS.CE.K.2101.B	AS.CE.K.2104.C	AS.CE.K.2104.D	MO.CE.F.1102.A	MO.CE.F.2102.A	MO.CE.F.2102.B	842/0210	842/0450	842/0550	842/4780	842/5060	842/8820	842/9200	842/9210	MO.PL.B.1101.A	MO.PL.B.2101.A	SS.PL.A.2.01.A	SS.AC.D.1.01.B	SS.AC.D.2.02.A	825/6020	831/6880	831/6890	SS.AC.O.2.03.A	822/9730	SS.SG.I.1.01.A	SS.SG.I.2.05.A	825/2550	831/1920	AS.CE.A.2101.A	AS.CE.A.2101.B	SS.AC.I.2.01.A	SS.CE.B.1.01.A	SS.CE.B.1.01.C																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Posa pedali silec o conta assi		Fornitura in opera di picchetto per pedali c.a.	Posa fermascambio su deviatoi ad aghi elastici, con controllo di posizione	Posa manovra elettrica tipo P.80, L.63, P.64 o L.90 applicata a deviatoio semplice o inglese semplice.	Supplemento per posa elettromagnete.	Applicazione dispositivo di manovra a mano, sia su manovre tipo L.88, P.80, L.63, P.64, P.75 che su manovre tipo F.S. 55.	Fornitura a pie' d'opera di protezioni per casse di manovra di qualunque tipo da deviatoio o da scarpa fermacarro.	Posa protezioni per tiranti di manovra e di controllo.	Costruzione e fornitura in opera di numeri in ottone da posare su casse di manovra deviatoi.	Costruzione e fornitura in opera di lettere in ottone da posare su casse di manovra deviatoi.	Posa Segnale Blu da Deviatoio	Cavo flessibile 1x185 mmq di rame rosso ricotto isolato con gomma di qualita' ei1 sotto guaina di neoprene qualita' em2 di co	Cassetta di conteggio in policarbonato semiespanso per trasformatore di alimentazione o ricezione di c.d.b. da 50 o da 100 va	Cassetta con pipetta in resina semiespansa.	Cassetta in policarbonato a disegno ditta plastiroma per contenimento apparecchiature CDB	Trasformatori di alimentazione da 100VA con resistenza limitatrice incorporata facenti parte delle attrezzature per cdb tradizio	Trasformatori di alimentazione da 50VA con resistenza limitatrice incorporata facenti parte delle attrezzature per cdb tradizion	Trasformatori di ricezione da 4VA con resistenza limitatrice incorporata facenti parte delle attrezzature per cdb tradizionali ad	Fornitura di capicorda per corda della sezione da 185 mm²	Posa in opera di trecce di rame isolate, compresa la fornitura delle necessarie cambrette o fascette per il relativo ancoraggio	Posa in opera di cassette con pipetta, compresa la introduzione e l'allacciamento del cavo, ma escluse le connessioni alle rota	Posa in opera di giunti isolanti di rotaia, esclusi i fori alle rotaie, ma compresa la posa dei materiali accessori	Fornitura connessione conduttiva per circuiti di binario e continuata elettrica cat 846/9590, 9600	Posa di connessione conduttiva elettrica alla rotaia del tipo rispondente alla cat. 846 progressivi 9590, 9600	Capicorda a un foro per cavo da 16 mm2 per collegamento alla rotaia di circuiti di un circuito di binario	Posa capocorda da applicare alla treccia di rame da 185mmq	Fornitura picchetti di cemento per circuiti di binario per g.i. e immobilizzazione deviatoi.	Fornitura di basi per il sostegno di cassette di qualsiasi tipo per circuito di binario	Posa picchetti in corrispondenza di giunti da c.d.b. e immobilizzazione deviatoi.	Allestimento completo di circuito di binario.	Esecuzioni fori di diametro fino a 10 mm.	Sovraprezzo alla esecuzione di fori per ogni 5 mm o frazione in piu', oltre i primi 10 mm di diametro.	Fornitura cunicoli a doppia gola per protezione cavi conformi al disegno FS V.317 ed alle relative norme tecniche e di collaudo	Fornitura Cunicoli a semplice gola per protezione dei cavi, conformi al disegno FS V.318 ed alle relative norme tecniche e di co	Fornitura Cunicoli per protezione di giunti e bloccaggi conformi al disegno TT 3134 ed alle relative norme tecniche di collaudo	Posa in opera cunicoli di cui alla sottovoce SS.CE.C.103.B (V317) posati in stazione, in banchina.	Posa in opera di Cunicoli di cui alla sottovoce SS.CE.C.102.A posati affioranti in stazione, in banchina oppure in corrisponden	Posa in opera cunicoli di cui alla sottovoce SS.CE.C.103.C (TT3134) posati in stazione, in banchina.	Fornitura di tubi di sezione tonda, quadra o rettangolare di qualsiasi dimensione e spessore in cloruro di polivinile, compresi	Fornitura di cavidotto a doppio strato in polietilene ad alta densità, di qualsiasi tipo e dimensione.	Posa di cavidotto a doppio strato di cui alla voce SS.CE.M.1102.A fino ad un diametro utile di mm 85.	Posa tubo in PVC ø <=150 mm	Posa ult. tubo PVC affian. 1° ø <=150 mm	Posa ult. tubo PVC pos. sopra ø <=150 mm	Posa tubo PVC (interr.>=80 cm) ø<=150 mm	Posa (>=80) ult.tubo PVC aff.1° ø<=150mm	Posa (>=80) ult.tubo PVC sopra ø<=150mm	lamiere piane striate con zincatura di zinco puro applicato, esclusivamente con processo di immersione a caldo	Posa in opera di acciaio in profilati semplici, in barre, in pezzi fucinati compresa la fornitura dei materiali cementizi occorrenti	Posa in opera di lamiere piane (lisce, striate e grigliate) in acciaio, per chiusure di canali o pozzetti compreso l'aggiustaggio in	Zincatura a caldo di pezzi metallici di qualsiasi tipo	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C20/50 N/mm2	Fornitura e posa in opera di acciaio per c.a. ad aderenza migliorata tipo B450C Saldabile Zincato a caldo secondo UNI 10622	Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2	Fornitura e posa in opera di acciaio per c.a. ad aderenza migliorata tipo B450C Saldabile Zincato a caldo secondo UNI 10622	Cavo in lega di alluminio ad alta temperatura con portante in acciaio rivestita di alluminio TACS9 19,62	Cavo senza Armatura per i circuiti esterni degli impianti di segnalamento con formazione 4x1,5 - in pezzatura da 500 ML	Cavo armato B2ca, s1a, a1-4X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALEMENTO E SICUREZZA TENSION	Cavo armato B2ca, s1a, a1-8X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALEMENTO E SICUREZZA TENSION	Cavo armato B2ca, s1a, a1-16X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALEMENTO E SICUREZZA TENSION	Cavo armato B2ca, s1a, a1-4X2,5-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALEMENTO E SICUREZZA TENSION	Cavo armato B2ca, s1a, a1- 2X4- CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALEMENTO E SICUREZZA TENSION	Cavo armato B2ca, s1a, a1- 3X4- CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALEMENTO E SICUREZZA TENSION	cavo a 32 fibre ottiche monomodali 8(45M), con armatura metallica H6, guaina interna ed esterna in mescola M16 LSZH di co	Introduzione cavi in cabina, in garitta ed armadi.	Posa di cavo armato di qualsiasi tipo, con esclusione di quelli di cui alla sottovoce SS.CE.K.2101.E, sino alla sezione complessi	Posa in opera del primo cavo inflato con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori, con esclusione di qu	Posa inflato successivo al primo di cavo con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori sino alla sezione	Fornitura giunzioni per cavi (Armati) tipo RG50NR/8 2x10 mmq, 2x16 mmq, 2x25 mmq, 3x10 mmq.	Esecuzione giunzioni con impiego di materiali (fornitura esclusa) di cui alle voci SS.CE.F.1 02 e SS.CE.F.1 05.	Per ogni collegamento eseguito all'interno di una giunzione impiegante materiali di cui alle voci SS.CE.F.1 02 e SS.CE.F.1 05.	Manovra Elettrica TD 96/2 per le aste dei passaggi a livello per ACC	Asta unificata ml 6,03.	Pellicola autoadesiva retroriflettente (1000x200mm) per aste da PL	Gruppo mensola di attacco per segnale luminoso stradale ad una luce per passaggi a livello muniti di barriere.	Segnale Stradale per PL completo di gruppo ottico a matrice di Led, versione 95 V 25 W e lenti di protezione in materiale pol	Grembiale per attrezzaggio di asta PL in metallo di lunghezza = 6m - disegno TECO 10.87.00	Contrappesi Unificati tipo A (Kg. 20), con relative viti di fissaggio.	Contrappesi Unificati tipo B (kg. 30), con relative viti di fissaggio.	Basamento in cls x barriere elettr. PL	PO. blocco di fondazione x barriere PL	Posa Barriere con manovra elettrica	Fornitura dispositivo atto ad effettuare due stabilizzazioni e relative liberazioni.	Posa dispositivo per fuori servizio.	Suoneria Elettronica Leopolder con timpano a calotta.	Suoneria Elettronica Leopolder modello a Grelot.	Armadietto "CLE" con combinatore a maniglia a 2 posizioni, con ritorno obbligato a molla, per stazioni telecomandate in C.T.C	Armadietto "R.A.R." con combinatore a maniglia a 2 posizioni, con ritorno obbligato a molla, per stazioni telecomandate in C	POSA SUONERIE LEOPOLDER	Palina di sostegno cilindrica, per tavole di orientamento, in materiale p.r.f.v. del diametro 120 mm, spessore 5 mm, lunghezza	Fornitura tabelle triangolari di limitazione di velocita'.	Posa tabelle triangolari di limitazione di velocita'.	Morsettiere a 12 spine per impianti di Segnalamento e Sicurezza completa di bulloncini e staffe di fissaggio.	Cassetta smistamento cavi unificata tipo verticale per 4 morsettiere in materiale policarbonato semiespanso completa di con	Posa e allestimento di una cassetta di giunzione e smistamento.	Per ogni conduttore del cavo introdotto ed allacciato in cassetta.	Posa in opera di morsettiere a 12 (dodici) spine	Fornitura basi per cassette fino a quattro morsettiere.	Fornitura basi per cassette terminali																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Fornitura e posa materiali di piazzale/tratta																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

[illegible]



										831/2680	Trasformatori di ricezione da 4VA con resistenza limitatrice incorporata facenti parte delle attrezzature per cdb tradizionali ad	CAD		135,83	11,00	1.494,13				
										MO.AV.M.1104.I	Fornitura di capicorda per corda della sezione da 185 mm²	CAD		4,15	52,00	215,80				
										MO.CB.D.2101.A	Posa in opera di trecce di rame isolate, compresa la fornitura delle necessarie cambrette o fascette per il relativo ancoraggio	CAD		10,05	13,00	130,65				
										MO.CB.E.2104.A	Posa in opera di cassette con pipetta, compresa la introduzione e l'allacciamento del cavo, ma escluse le connessioni alle rotaie	CAD		20,6	10,00	206,00				
										MO.CB.E.2107.A	Posa in opera di giunti isolanti di rotaia, esclusi i fori alle rotaie, ma compresa la posa dei materiali accessori	CAD		11,11	17,00	188,87				
										SS.CB.A.1101.A	Fornitura connessione conduttiva per circuiti di binario e continuita' elettrica cat 846/9590, 9600	CAD		3,57	10,00	35,70				
										SS.CB.A.2103.A	Posa di connessione conduttiva elettrica alla rotaia del tipo rispondente alla cat. 846 progressivi 9590, 9600	CAD		6,51	10,00	65,10				
										SS.CB.D.1105.A	Capicorda a un foro per cavo da 16 mm2 per collegamento alla rotaia di circuiti di un circuito di binario	CAD		1,39	10,00	13,90				
										SS.CB.D.2 04.B	Posa capocorda da applicare alla treccia di rame da 185mmq	CAD		6,04	8,00	48,32				
										SS.CB.E.1 03.A	Fornitura picchetti di cemento per circuiti di binario per g.i. e immobilizzazione deviatoi.	CAD		8,15	34,00	277,10				
										SS.CB.E.1 04.A	Fornitura di basi per il sostegno di cassette di qualsiasi tipo per circuito di binario	CAD		14,96	22,00	329,12				
										SS.CB.E.2 09.A	Posa picchetti in corrispondenza di giunti da c.d.b. e immobilizzazione deviatoi.	CAD		3,01	34,00	102,34				
										SS.CB.E.4 01.A	Allestimento completo di circuito di binario.	CAD		346,42	11,00	3.810,62				
										SS.LV.I.2 02.A	Esecuzioni fori di diametro fino a 10 mm.	CAD		2,3	22,00	50,60				
										SS.LV.I.2 02.B	Sovrapprezzo alla esecuzione di fori per ogni 5 mm o frazione in piu', oltre i primi 10 mm di diametro.	CAD		0,32	44,00	14,08				
										BA.CZ.C.1103.A	Fornitura cunicoli a doppia gola per protezione cavi conformi al disegno FS V.317 ed alle relative norme tecniche e di collaudo	M		19,57	4.093,80	80.115,67				
										BA.CZ.C.1103.B	Fornitura Cunicoli a semplice gola per protezione dei cavi, conformi al disegno FS V.318 ed alle relative norme tecniche e di collaudo	M		11,26	162,40	1.828,62				
										BA.CZ.C.1103.C	Fornitura Cunicoli per protezione di giunti e bloccaggi conformi al disegno TT 3134 ed alle relative norme tecniche di collaudo	M		27,12	7.853,40	212.984,21				
										BA.CZ.C.2104.A	Posa in opera cunicoli di cui alla sottovoce SS.CE.C.103.B (V317) posati in stazione, in banchina.	M		17,49	4.093,80	71.600,56				
										BA.CZ.C.2104.B	Posa in opera di Cunicoli di cui alla sottovoce: SS.CE.C.102.A posati affioranti in stazione, in banchina oppure in corrispondenza di giunti	M		10,29	162,40	1.671,10				
										BA.CZ.C.2104.C	Posa in opera cunicoli di cui alla sottovoce SS.CE.C.103.C (TT3134) posati in stazione, in banchina.	M		23,99	7.853,40	188.403,07				
										AS.CE.J.1101.A	Fornitura di tubi di sezione tonda, quadra o rettangolare di qualsiasi dimensione e spessore in cloruro di polivinile, compresi i raccordi	KG		4,12	6.254,00	25.766,48				
										AS.CE.M.1102.A	Fornitura di cavidotto a doppio strato in polietilene ad alta densità, di qualsiasi tipo e dimensione.	KG		7,43	22,08	164,05				
										AS.CE.M.2103.A	Posa di cavidotto a doppio strato di cui alla voce SS.CE.M.1102.A fino ad un diametro utile di mm 85.	M		14,92	92,00	1.372,64				
										MO.TU.P.2111.A	Posa tubo in PVC ø <=150 mm	M		4,69	164,80	772,91				
										MO.TU.P.2111.C	Posa ult. tubo PVC affian. 1° ø <=150 mm	M		3,27	368,40	1.204,67				
										MO.TU.P.2111.E	Posa ult. tubo PVC pos. sopra ø <=150 mm	M		2,8	672,40	1.882,72				
										MO.TU.P.2112.A	Posa tubo PVC (interr.>=80 cm) ø<=150 mm	M		10,29	198,00	2.037,42				
										MO.TU.P.2112.C	Posa (>=80) ult.tubo PVC aff.1° ø<=150mm	M		7,19	388,00	2.789,72				
										MO.TU.P.2112.E	Posa (>=80) ult.tubo PVC sopra ø<=150mm	M		5,13	710,00	3.642,30				
										MO.VA.B.0108.D	lamiere piane striate con zincatura di zinco puro applicato, esclusivamente con processo di immersione a caldo	KG		2,62	2.940,00	7.702,80				
										MO.VA.B.2105.A	Posa in opera di acciaio in profilati semplici, in barre, in pezzi fucinati compresa la fornitura dei materiali cementizi occorrenti	KG		0,38	1.457,28	553,77				
										MO.VA.B.2109.A	Posa in opera di lamiere piane (lisce, striate e grigliate) in acciaio, per chiusure di canali o pozzetti compreso l'aggiustaggio in opera	KG		0,34	3.948,29	1.342,42				
										MO.VA.B.4107.A	Zincatura a caldo di pezzi metallici di qualsiasi tipo	KG		0,7	2.465,35	1.725,75				
										BA.CZ.A.3 01.C	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C20/50 N/mm2	MC		118,38	59,35	7.025,50				
										BA.CZ.A.3105.A	Fornitura e posa in opera di acciaio per c.a. ad aderenza migliorata tipo B450C Saldabile Zincato a caldo secondo UNI 10622	KG		1,94	4.154,29	8.059,32				
										BA.MT.A.3003.A	Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2M3	M3		4,16	123,36	513,19				
										EL.LV.M.1 03.G	Fornitura e posa in opera di acciaio per c.a. ad aderenza migliorata tipo B450C Saldabile Zincato a caldo secondo UNI 10622	KG		3,08	2.465,53	7.593,84				
										803/9010	Cavo in lega di alluminio ad alta temperatura con portante in acciaio rivestita di alluminio TACS Ø 19,62	M		14,31	10,00	143,10				
										804/0010	Cavo per BCA in fibra ottica con protezione di acciaio corrugato e con guaina termoplastica in M1.	M		1,02	2.405,30	2.453,41				
										804/0340	Cavo senza Armatura per i circuiti esterni degli impianti di segnalamento con formazione 4x1,5 - in pezzatura da 500 ML	M		2,58	6,00	15,48				
										804/0750	Cavo armato B2ca, s1a, a1-4X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALEMENTO E SICUREZZA TENSIONI	M		3,44	9.133,40	31.418,90				
										804/0760	Cavo armato B2ca, s1a, a1-8X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALEMENTO E SICUREZZA TENSIONI	M		4,56	20.758,20	94.657,39				
										804/0770	Cavo armato B2ca, s1a, a1-16X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALEMENTO E SICUREZZA TENSIONI	M		6,53	2.649,60	17.301,89				
										804/0780	Cavo armato B2ca, s1a, a1-2X2,5-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALEMENTO E SICUREZZA TENSIONI	M		3,64	6.182,50	22.504,30				
										804/0790	Cavo armato B2ca, s1a, a1-4X2,5-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALEMENTO E SICUREZZA TENSIONI	M		4,66	30.200,80	140.735,73				
										804/0800	Cavo armato B2ca, s1a, a1- 2X4- CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALEMENTO E SICUREZZA TENSIONI	M		3,9	303,60	1.184,04				
										804/0810	Cavo armato B2ca, s1a, a1- 3X4- CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALEMENTO E SICUREZZA TENSIONI	M		4,23	847,40	3.584,50				
										804/0840	Cavo armato B2ca, s1a, a1-3X10-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALEMENTO E SICUREZZA TENSIONI	M		7,09	4.971,30	35.246,52				
										AS.CE.A.2105.A	Introduzione cavi in cabina, in garitta ed armadi.	CAD		8,22	109,00	895,98				
										AS.CE.K.2101.B	Posa di cavo armato di qualsiasi tipo, con esclusione di quelli di cui alla sottovoce SS.CE.K.2101.E, sino alla sezione complessiva di 100mm²	M		0,47	64.783,50	30.448,24				
										AS.CE.K.2104.C	Posa in opera del primo cavo infilato con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori, con esclusione di quelli di cui alla sottovoce SS.CE.K.2104.D	M		0,88	1.852,90	1.630,55				
										AS.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 complessiva di 100mm²	M		0,71	7.245,10	5.144,02				
										MO.CE.F.1102.A	Fornitura giunzioni per cavi (Armati) tipo RG50NR/8 2x10 mmq, 2x16 mmq, 2x25 mmq, 3x10 mmq.	CAD		56,03	40,00	2.241,20				
										MO.CE.F.2102.A	Esecuzione giunzioni con impiego di materiali (fornitura esclusa) di cui alle voci SS.CE.F.1 02 e SS.CE.F.1 05.	CAD		43,04	40,00	1.721,60				
										MO.CE.F.2102.B	Per ogni collegamento eseguito all'interno di una giunzione impiegante materiali di cui alle voci SS.CE.F.1 02 e SS.CE.F.1 05.	CAD		3,01	191,00	574,91				
										842/0210	Manovra Elettrica TD 96/2 per le aste dei passaggi a livello per ACC	CAD		10385,4	4,00	41.541,60				
										842/0450	Asta unificata ml 6,03.	CAD		925,53	2,00	1.851,06				
										842/0470	Asta unificata ml 8,03	CAD		1233,38	2,00	2.466,76				
										842/0550	Pellicola autoadesiva retroriflettente (1000x200mm) per aste da PL	CAD		16,09	4,00	64,36				
										842/4780	Gruppo mensola di attacco per segnale luminoso stradale ad una luce per passaggi a livello muniti di barriere.	CAD		80,25	4,00	321,00				
										842/5060	Segnale Stradale per PL completo di gruppo ottico a matrice di Led, versione 95 V 25 W e lente di protezione in materiale poliestere	CAD		631,59	4,00	2.526,36				
										842/8800	Grembiale per attrezzaggio di asta PL in metallo di lunghezza = 8m - disegno TECO 10.87.00	CAD		1538,29	2,00	3.076,58				
										842/8820	Grembiale per attrezzaggio di asta PL in metallo di lunghezza = 6m - disegno TECO 10.87.00	CAD		1203,34	2,00	2.406,68				
										842/9200	Contrappesi Unificati tipo A (KG. 20), con relative viti di fissaggio.	CAD		60,15	8,00	481,20				
										842/9210	Contrappesi Unificati tipo B (kg. 30), con relative viti di fissaggio.	CAD		80	16,00	1.280,00				
										MO.PL.B.1101.A	Basamento in cls x barriere elettr. PL	CAD		180,06	4,00	720,24				
										MO.PL.B.2101.A	PO. blocco di fondazione x barriere PL	CAD		135,33	4,00	541,32				
										SS.PLA.2 01.A	Posa Barriere con manovra elettrica	CAD		425,15	4,00	1.700,60				
										SS.AC.D.1 01.B	Fornitura dispositivo atto ad effettuare due stabilizzazioni e relative liberazioni.	CAD		903,6	1,00	903,60				
										SS.AC.D.2 02.A	Posa dispositivo per fuori servizio.	CAD		56,18	1,00	56,18				
										825/6020	Suoneria Elettronica Leopolder con timpano a calotta.	CAD		310,09	1,00	310,09				
										825/6030	Suoneria Elettronica Leopolder modello a Grelot.	CAD		310,09	1,00	310,09				
										831/6880	Armadietto "CLE" con combinatore a maniglia a 2 posizioni, con ritorno obbligato a molla, per stazioni telecomandate in C.T.C	CAD		600,59	4,00	2.402,36				
										831/6890	Armadietto "R.A.R." con combinatore a maniglia a 2 posizioni, con ritorno obbligato a molla, per stazioni telecomandate in C.T.C	CAD		600,59	2,00	1.201,18				
										SS.AC.O.2 03.A	POSA SUONERIE LEOPOLDER	CAD		26,15	2,00	52,30				
										822/9730	Palina di sostegno cilindrica, per tavole di orientamento, in materiale p.r.f.v. del diametro 120 mm, spessore 5 mm, lunghezza 1000 mm	CAD		169,41	1,00	169,41				
										SS.SG.I.1 01.A	Fornitura tabelle triangolari di limitazione di velocita'.	CAD		41,5	1,00	41,50				
										SS.SG.I.2 05.A	Posa tabelle triangolari di limitazione di velocita'.	CAD		3,51	1,00	3,51				
										825/2550	Morsettiere a 12 spine per impianti di Segnalamento e Sicurezza completa di bulloncini e staffe di fissaggio.	CAD		32,35	25,00	808,75				
										831/1920	Cassetta smistamento cavi unificata tipo verticale per 4 morsettiere in materiale policarbonato semiespanso completa di conetti	CAD		265,65	8,00	2.125,20				
										AS.CE.A.2101.A	Posa e allestimento di una cassetta di giunzione e smistamento.	CAD		69,15	16,00	1.106,40				
										AS.CE.A.2101.B	Per ogni conduttore del cavo introdotto ed allacciato in cassetta.	CAD		3,07	304,00	933,28				
										SS.AC.I.2 01.A	Posa in opera di morsettiere a 12 (dodici) spine	CAD		30,98	7,00	216,86				
										SS.CE.B.1 01.A	Fornitura basi per cassette fino a quattro morsettiere.	CAD		31,13	8,00	249,04				
										SS.CE.B.1 01.C	Fornitura basi per cassette terminali	CAD		15,57	8,00	124,56				
										Fornitura e posa materiali di piazzale/tratta						<b>1.289.760,67</b>				
										GENZANO							<b>1.697.279,40</b>			
										ISS0000	LINEA	Fornitura in opera cabina	IS1	AC.VV.A.1101.A	Fornitura di scrivania operativa (160x80x72)	CAD		409,52	3,00	1.228,56
														AC.PP.B.3113.A	Fornitura in opera di controllore di ente dispositivi MPL	CAD		3.428,06	14,00	47.992,84
														AC.PP.B.3122.A	Fornitura in opera di controllore di ente PL di linea non protetti da segnali di partenza	CAD		4.963,00	9,00	44.667,00
														AC.PP.B.3137.A	Fornitura in opera di controllore di ente Segnali stradali da PL	CAD		3.428,06	14,00	47.992,84
														AC.PP.B.3142.A	Fornitura in opera di controllore di ente Boe commutate SCMT. cadAUNA BOA COMMUTATA	MC		4.489,44	24,00	107.746,5

						831/5370	Pedale Silec 2 bracci mod. 69.	CAD		2572,34	6,00	15.434,04
						831/5440	Accessori per l'attacco alla rotaia dei pedali elettromeccanici Silec tipo Forflex mod. 1963.	CAD		134,18	6,00	805,08
						831/5480	Connettore per pedale ml 320.	CAD		555,97	6,00	3.335,82
						831/5540	Carica d'olio da 350 g. per pedali Silec Forflex.	CAD		26,14	6,00	156,84
						SS.CB.B.2 01.A	Posa pedali silec o conta assi	CAD		52,62	6,00	315,72
						SS.CB.B.3100.A	Fornitura in opera di picchetto per pedali c.a.	CAD		11,65	6,00	69,90
						831/1240	Cassetta in polcarbonato a disegno ditta platiroma per contenimento apparecchiature CDB	CAD		179,03	0,00	0,00
						846/8420	Complesso Trasmettitore per CdB ad audiofrequenza FSK tipo OVERLAY Gruppo n. 1 - F = 1640 HZ, FM = 4,2 HZ ad innesto	CAD		3117,08	6,00	18.702,48
						846/8600	Complesso Ricevitore per CdB ad audiofrequenza FSK tipo OVERLAY Gruppo n. 1 - F = 1640 HZ, FM = 4,2 HZ ad innesto con	CAD		3339,43	6,00	20.036,58
						846/8720	Filtro di Blocco per OVERLAY FSK GRUPPO 1 in cassetta per circuito di binario cod. SASIB P708096 A00G.	CAD		60,52	6,00	363,12
						SS.CB.F.1102.A	Fornitura armadio per esterno dimensioni 1200x600H2000 per contenimento armadi Alimentazione e controllori AF	CAD		3828,36	12,00	45.940,32
						SS.CB.F.2101.A	Posa in opera armadio per esterno dimensioni 1200x600H2000, compreso gli organi di fissaggio e collegamenti alla canalizza	CAD		604,69	12,00	7.256,28
						BA.CZ.C.1103.A	Fornitura cunicoli a doppia gola per protezione cavi conformi al disegno FS V.317 ed alle relative norme tecniche e di collaud	M		19,57	28.195,40	551.783,98
						BA.CZ.C.1103.B	Fornitura Cunicoli a semplice gola per protezione dei cavi, conformi al disegno FS V.318 ed alle relative norme tecniche e di ci	M		11,26	307,00	3.456,82
						BA.CZ.C.1103.C	Fornitura Cunicoli per protezione di giunti e bloccaggi conformi al disegno TT 3134 ed alle relative norme tecniche di collaud	M		27,12	36.228,50	982.516,92
						BA.CZ.C.2104.A	Posa in opera cunicoli di cui alla sottovoce SS.CE.C.103.B (V317) posati in stazione, in banchina.	M		17,49	28.195,40	493.137,55
						BA.CZ.C.2104.B	Posa in opera di Cunicoli di cui alla sottovoce: SS.CE.C.102.A posati affioranti in stazione, in banchina oppure in corrisponden	M		10,29	307,00	3.159,03
						BA.CZ.C.2104.C	Posa in opera cunicoli di cui alla sottovoce SS.CE.C.103.C (TT3134) posati in stazione, in banchina.	M		23,99	36.228,50	869.121,72
						AS.CE.J.1101.A	Fornitura di tubi di sezione tonda, quadra o rettangolare di qualsiasi dimensione e spessore in cloruro di polivinilic, compresi	KG		4,12	8.000,00	32.960,00
						AS.CE.M.1102.A	Fornitura di cavidotto a doppio strato in polietilene ad alta densità, di qualsiasi tipo e dimensione.	KG		7,43	12,72	94,51
						AS.CE.M.2103.A	Posa di cavidotto a doppio strato di cui alla voce SS.CE.M.1102.A fino ad un diametro utile di mm 85.	M		14,92	53,00	790,76
						MO.TU.P.2111.A	Posa tubo in PVC ø <=150 mm	M		4,69	425,00	1.993,25
						MO.TU.P.2111.C	Posa ult. tubo PVC affian. 1° ø <=150 mm	M		3,27	735,00	2.403,45
						MO.TU.P.2111.E	Posa ult. tubo PVC pos. sopra ø <=150 mm	M		2,8	1.400,00	3.920,00
						MO.TU.P.2112.A	Posa tubo PVC (Interr.>=80 cm) ø<=150 mm	M		10,29	150,00	1.543,50
						MO.TU.P.2112.C	Posa (>=80) ult.tubo PVC aff.1° ø<=150mm	M		7,19	170,00	1.222,30
						MO.TU.P.2112.E	Posa (>=80) ult.tubo PVC sopra ø<=150mm	M		5,13	320,00	1.641,60
						MO.VA.B.0108.D	lamiere plane striate con zincatura di zinco puro applicato, esclusivamente con processo di immersione a caldo	KG		2,62	4.740,00	12.418,80
						MO.VA.B.2105.A	Posa in opera di acciaio in profilati semplici, in barre, in pezzi fucinati compresa la fornitura dei materiali cementizi occorrenti	KG		0,38	2.368,19	899,91
						MO.VA.B.2109.A	Posa in opera di lamiere plane (lisce, striate e grigliate) in acciaio, per chiusure di canali o pozzetti compreso l'aggiustaggio in	KG		0,34	6.335,07	2.153,92
						MO.VA.B.4107.A	Zincatura a caldo di pezzi metallici di qualsiasi tipo	KG		0,7	3.963,20	2.774,24
						BA.CZ.A.3 01.C	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C20/50 N/mm2	MC		118,38	98,62	11.674,16
						BA.CZ.A.3105.A	Fornitura e posa in opera di acciaio per c.a. ad aderanza migliorata tipo B450C Saldabile Zincato a caldo secondo UNI 10622-	KG		1,94	6.903,12	13.392,05
						BA.MT.A.3003.A	Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2	M3		4,16	205,28	853,96
						EI.LV.M.1 03.G	Fornitura e posa in opera di acciaio per c.a. ad aderanza migliorata tipo B450C Saldabile Zincato a caldo secondo UNI 10622-	KG		3,08	3.963,20	12.206,66
						804/0010	Cavo per BCA in fibra ottica con protezione di acciaio corrugato e con guaina termoplastica in M1.	M		1,02	2.797,10	2.853,04
						804/0750	Cavo armato B2ca, s1a, a1-4X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALEMENTO E SICUREZZA TENSION	M		3,44	9.314,20	32.040,85
						804/0760	Cavo armato B2ca, s1a, a1-8X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALEMENTO E SICUREZZA TENSION	M		4,56	43.931,10	200.325,82
						804/0770	Cavo armato B2ca, s1a, a1-16X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALEMENTO E SICUREZZA TENSIO	M		6,53	203,60	1.329,51
						804/0790	Cavo armato B2ca, s1a, a1-4X2,5-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALEMENTO E SICUREZZA TENSION	M		4,66	13.809,70	64.353,20
						804/0810	Cavo armato B2ca, s1a, a1- 3X4-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALEMENTO E SICUREZZA TENSIO	M		4,23	5.334,70	22.565,78
						804/0830	Cavo armato B2ca, s1a, a1-3X6-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALEMENTO E SICUREZZA TENSION	M		4,79	2.742,00	13.134,18
						AS.CE.A.2105.A	Introduzione cavi in cabina, in garitta ed armadi.	CAD		8,22	105,00	863,10
						AS.CE.K.2101.B	Posa di cavo armato di qualsiasi tipo, con esclusione di quelli di cui alla sottovoce SS.CE.K.2101.E, sino alla sezione compless	M		0,47	65.238,70	30.662,19
						AS.CE.K.2104.C	Posa in opera del primo cavo infilato con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori, con esclusione di qu	M		0,88	1.247,10	1.097,45
						AS.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	M		0,71	4.730,00	3.358,30
						MO.CE.F.1102.A	Fornitura giunzioni per cavi (Armat) tipo RG50NR/8 2x10 mmq, 2x16 mmq, 2x25 mmq, 3x10 mmq.	CAD		56,03	33,00	1.848,99
						MO.CE.F.2102.A	Esecuzione giunzioni con impiego di materiali (fornitura esclusa) di cui alle voci SS.CE.F.1 02 e SS.CE.F.1 05.	CAD		43,04	33,00	1.420,32
						MO.CE.F.2102.B	Per ogni collegamento eseguito all'interno di una giunzione impiegante materiali di cui alle voci SS.CE.F.1 02 e SS.CE.F.1 05.	CAD		3,01	244,00	734,44
						842/0210	Manovra Elettrica TD 96/2 per le aste dei passaggi a livello per ACC	CAD		10385,4	12,00	124.624,80
						842/0450	Asta unificata ml 6,03.	CAD		925,53	12,00	11.106,36
						842/0550	Pellicola autoadesiva retroriflettente (1000x200mm) per aste da PL	CAD		16,09	12,00	193,08
						842/4780	Gruppo mensola di attacco per segnale luminoso stradale ad una luce per passaggi a livello muniti di barriere.	CAD		80,25	12,00	963,00
						842/5060	Segnale Stradale per PL completo di gruppo ottico a matrice di Led, versione 95 V 25 W e lente di protezione in materiale pol	CAD		631,59	12,00	7.579,08
						842/8820	Grembiale per attrezzaggio di asta PL in metallo di lunghezza = 6m - disegno TECO 10.87.00	CAD		1203,34	12,00	14.440,08
						842/9200	Contrappesi Unificati tipo A (KG. 20), con relative viti di fissaggio.	CAD		60,15	24,00	1.443,60
						842/9210	Contrappesi Unificati tipo B (kg. 30), con relative viti di fissaggio.	CAD		80	24,00	1.920,00
						MO.PL.B.1101.A	Basamento in cls x barriere elettr. PL	CAD		180,06	12,00	2.160,72
						MO.PL.B.2101.A	PO. blocco di fondazione x barriere PL	CAD		135,33	12,00	1.623,96
						SS.PLA.2 01.A	Posa Barriere con manovra elettrica	CAD		425,15	12,00	5.101,80
						822/9730	Palina di sostegno cilindrica, per tavole di orientamento, in materiale p.r.i.v. del diametro 120 mm, spessore 5 mm, lunghezza	CAD		169,41	12,00	2.032,92
						AS.CE.A.2101.B	Per ogni conduttore del cavo introdotto ed allacciato in cassetta.	CAD		3,07	48,00	147,36
						SS.CE.B.1 01.C	Fornitura basi per cassette terminali	CAD		15,57	6,00	93,42
						NP5	Fornitura e posa in opera sistema per PR-PLp	CAD		45000	8,00	360.000,00
						LINEA						4.030.573,08
												4.290.943,14
												10.196.220,49

[illegible]



[illegible]

						TC.TS.D.1007.A	Fornitura di cassa stagna conforme al disegno TT 3166/bis.	CAD	191,56	56,00	10.727,36
						TC.TS.D.2001.A	Posa in opera di console DIGITEL.	CAD	274,14	14,00	3.837,96
						TC.TS.D.2001.B	Posa in opera di espansione per console realizzata tramite modulo tastiera supplementare per 50 tasti.	CAD	169,49	2,00	338,98
						TC.TS.D.2006.A	Posa in opera di telefono tonitel in versione per montaggio in cassa stagna.	CAD	264,93	56,00	14.836,08
						TC.TS.D.2007.A	Posa in opera di cassa stagna conforme al disegno TT 3166/bis in ambito di stazione o lungo linea su piantana telefonica od	CAD	90,64	56,00	5.075,84
						TC.TS.E.1001.A	Fornitura di licenza SW applicativo per la gestione del posto centrale di telediagnostica.	CAD	16955,86	1,00	16.955,86
						TC.TS.E.1002.A	Fornitura di licenza SW applicativo per terminale portatile di manutenzione.	CAD	8841,42	1,00	8.841,42
						TC.TS.E.2001.A	Posa in opera, configurazione e attivazione di licenza SW applicativo per la gestione del posto centrale di telediagnostica.	CAD	2070,17	1,00	2.070,17
						TC.TS.F.1001.A	Fornitura di subteleaio modulare telealimentazione per il contenimento di almeno n.7 moduli di telealimentazione.	CAD	473,41	16,00	7.574,56
						TC.TS.F.1002.A	Fornitura di Modulo telealimentatore ± 70 Vcc o 60Vcc per la telealimentazione di un circuito di piazzale/interstazionale/uffici.	CAD	220,06	54,00	11.883,24
						TC.TS.F.1002.B	Fornitura di Modulo dispositivo (integrato o implementato su modulo separato) per la protezione del personale da contatti acc	CAD	257,51	54,00	13.905,54
						TC.TS.F.2001.A	Posa in opera di subteleaio modulare telealimentazione per il contenimento di almeno n.7 moduli di telealimentazione.	CAD	68,17	16,00	1.090,72
						TC.TS.F.2002.A	Posa in opera di Modulo telealimentatore ± 70 Vcc o 60Vcc per la telealimentazione di un circuito di piazzale/interstazionale/u	CAD	74,8	54,00	4.039,20
						TC.TS.F.2002.B	Posa in opera di Modulo dispositivo (integrato o implementato su modulo separato) per la protezione del personale da contatt	CAD	50,48	54,00	2.725,92
						TC.VP.C.1106.A	Fornitura di centrale IP-PBX VoIP	CAD	1920,6	2,00	3.841,20
						TC.VP.C.2106.A	Posa in opera, configurazione e attivazione cadauna centrale PBX-VoIP	CAD	441,43	2,00	882,86
						TC.VP.C.2107.A	per la installazione e configurazione del SW sulla centrale PBX-VoIP	CAD	3472,97	2,00	6.945,94
						TC.VP.C.2107.B	per la configurazione funzionale per ogni stazione	CAD	835,53	2,00	1.671,06
						Sistema di Telefonia Selettiva - apparati di piazzale/linea					779.082,82
						Telefonia selettiva integrata					779.082,82
TT01	RETE DATI GIGABIT ETHERNET	TC10000	Impianti di telecomunicazione	Rete dati gigabit ethernet	TT1						
						TC.ST.A.3001.A	Armadio RACK 19" 42U dimensioni 600x600x2000	CAD	1159,07	10,00	11.590,70
						TC.VS.C.3003.H	Fornitura e posa di Switch di distribuzione della Rete Lan 24porte rame 10/100/1000 + quattro porte SFP tipo CISCO 2960X-2	CAD	2387,8	19,00	45.368,20
						TC.VS.C.3003.F	Fornitura e posa di Switch di centro stella di rete locale dotati di almeno 20 porte 100 /1000Base SFP (oppure 20 Porte combi)	CAD	3689,39	13,00	47.962,07
						TC.RR.C.1001.W	Modulo ricetrasmittitore ottico SFP 10GbE MONODirezionale adatto a distanze fino a 40 Km	CAD	517	54,00	27.918,00
						TC.ST.H.3105.C	Fornitura in opera di bretelle/semibretelle in f.o. di lunghezza da 10,01 m. a 15,01m	CAD	36,48	58,00	2.115,84
						TC.ST.H.3103.A	Terminazione (cavo a 8 Fibre Ottiche)	CAD	636,3	26,00	16.543,80
						IP.AL.C.1000.B	Fornitura a piè d'opera di Elaboratore I/O industriale per montaggio a rack 19" con range di temperatura esteso -10°+60° (c	CAD	3200	14,00	44.800,00
						905/5960	NVR SERVER 93.VIDEOS_NVR_STATION_III 93.VIDEOS_NVR_STATION_IV - TECNOLOGIA/IMPIANTO: ANTINTRUSIONE - PAR	CAD	4565,21	10,00	45.652,10
						912/1570	cassetto ottico 2/RC 1 Unità 19" giunzione e terminazione comprensivo di n° 1 scheda di giunzione ME , no ottico 5003000	CAD	106,99	30,00	3.209,70
						909/4230	Patch Panel per PLC Master/Slave - Tipologia Materile: PGEF - C.M.D.: MOC - Codice RAM: PP - Specifica Tecnica: A10211BF	CAD	143,02	10,00	1.430,20
						IP.ALE.1002.B	Fornitura a piè d'opera di monitor kvm estraibile da rack 19" per rack con profondità fino a 60cm, dotato di 8 ingressi	CAD	1984,45	10,00	19.844,50
						TC.VS.E.1001.B	Fornitura a piè d'opera di cavo 8 fibre ottiche monomodali 9/125 da esterno- protezione antioditore, non metallica, in filati di	m	3,92	2.700,00	10.584,00
						TC.ST.H.3101.B	Armadio tipo N3 dimensioni 2200 X 600 X 600	CAD	998,47	10,00	9.984,70
						TC.VS.E.1001.F	Cavo UTP cat6 AWG23 4 coppie, Classe di reazione al fuoco Cca, s1b, a1,d1	m	0,6	1.700,00	1.020,00
						IP.GC.A.3000.C	Fornitura e posa in opera e Messa in servizio di gruppo di continuità assoluta da 20 kVA con autonomia a pieno carico fino a 5	CAD	16839,17	10,00	16

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--