

Comune di Albiano d'Ivrea
Provincia di Torino

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Installazione sistema di videosorveglianza

COMMITTENTE: Comune di Albiano d'Ivrea

DONNAS, 19/08/2020

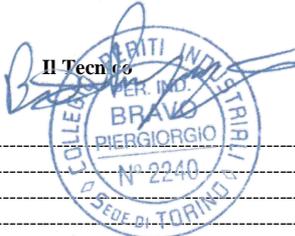


Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
1 06.A01.E03. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 2,5 Via Azeglio palo IP n. 16 Centro sportivo - posizione su immobile Cimitero - IP n. 12 Via Ivrea - Chiesetta IP 19 Piazza Assone- su fabbricato Via Bollengo - impianto semaforico Vicolo Lomaglio - su fabbricato Via XX Settembre - su fabbricato Parcheggio fronte campo da calcio - su palo IP					30,00 15,00 206,00 70,00 9,00 35,00 15,00 15,00 166,00		
	SOMMANO m					561,00	2,55	1'430,55
2 06.A10.A01. 010	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoestingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 20 mm Centro sportivo - posizione su immobile Via Ivrea - Chiesetta IP 19 Piazza Assone - su fabbricato Vicolo Lomaglio - su fabbricato Via XX Settembre - su fabbricato					28,00 82,00 12,00 6,00 18,00		
	SOMMANO m					146,00	2,55	372,30
3 AP_08	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo FTP cat 5E adatto per posa interrata Centro sportivo - posizione su immobile Cimitero - IP n. 12 Via Ivrea - Chiesetta IP 19 Piazza Assone- su fabbricato Via Bollengo - impianto semaforico Via XX Settembre - su fabbricato					38,00 210,00 90,00 20,00 12,00 20,00		
	SOMMANO m					390,00	3,24	1'263,60
4 06.A09.A03. 005	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestingente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP55 con portella 4 moduli Via Azeglio palo IP n. 16 Centro sportivo - posizione su immobile Cimitero - IP n. 12 Via Ivrea - Chiesetta IP 19 Piazza Assone- su fabbricato Via Bollengo - impianto semaforico Vicolo Lomaglio - su fabbricato Via XX Settembre - su fabbricato Parcheggio fronte campo da calcio - su palo IP					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					9,00	17,84	160,56
5 06.A07.A01. 010	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 4,5 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 4,5 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A							
	A RIPORTARE							3'227,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'227,01
	Via Azeglio palo IP n. 16 Centro sportivo - posizione su immobile Cimitero - IP n. 12 Via Ivrea - Chiesetta IP 19 Piazza Assone- su fabbricato Via Bollengo - impianto semaforico Vicolo Lomaglio - su fabbricato Via XX Settembre - su fabbricato Parcheggio fronte campo da calcio - su palo IP SOMMANO cad					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 9,00		17,65 158,85
6 06.A07.B02. 010	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A c.l.A - 300/500 mA Via Azeglio palo IP n. 16 Centro sportivo - posizione su immobile Cimitero - IP n. 12 Via Ivrea - Chiesetta IP 19 Piazza Assone- su fabbricato Via Bollengo - impianto semaforico Vicolo Lomaglio - su fabbricato Via XX Settembre - su fabbricato Parcheggio fronte campo da calcio - su palo IP SOMMANO cad					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 9,00		54,43 489,87
7 06.A09.C03. 025	F.O. Fornitura in opera di quadro in poliestere, rinforzato con fibre di vetro grado di protezione IP 65, con portella cieca, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera.. F.O. di quadro in poliestere IP65 con portella cieca 500x650x250 Via Azeglio palo IP n. 16 Centro sportivo - posizione su immobile Cimitero - IP n. 12 Via Ivrea - Chiesetta IP 19 Piazza Assone- su fabbricato Via Bollengo - impianto semaforico Vicolo Lomaglio - su fabbricato Via XX Settembre - su fabbricato Parcheggio fronte campo da calcio - su palo IP SOMMANO cad					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 9,00		160,11 1'440,99
8 AP_03	Router 4 G per trasmissione dati Via Azeglio palo IP n. 16 Centro sportivo - posizione su immobile Cimitero - IP n. 12 Via Ivrea - Chiesetta IP 19 Piazza Assone- su fabbricato Via Bollengo - impianto semaforico Vicolo Lomaglio - su fabbricato Via XX Settembre - su fabbricato Parcheggio fronte campo da calcio - su palo IP Comune SOMMANO cadauno					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 10,00		87,00 870,00
9 AP_07	F.O. Telecamera IP da esterno/interno IP66 con OCR lettura targhe europee integrato, sensore CCD, compresi staffe, collegamenti, nolo di piattaforma aerea, sfridi, taratura delle portate, ogni ordine e magistero per dare il lavoro finito, funzionante e a perfetta regola dell'arte Via Azeglio palo IP n.16 Cimitero - IP n.12 Via Ivrea - Chiesetta IP 19 Via Bollengo - impianto semaforico SOMMANO cadauno					1,00 1,00 1,00 1,00 4,00		2'283,26 9'133,04
	A RIPORTARE							15'319,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							15'319,76
10 AP_05	F.O. di telecamera IP bullet, risoluzione 4 Megapixel @20fps e ottica varifocale 2.7-12mm. Sensore CMOS progressivo 1/3", illuminatore IR 30 mt, Day/Night (IR Cut Filter), DWDR, AGC, BLC. Visione da remoto tramite DMSS, protezione IP67 (polveri / immersione), protocollo PoE, Slot per MicroSD, compresi staffe, collegamenti, nolo di piattaforma aerea, sfridi, taratura delle portate, ogni ordine e magistero per dare il lavoro finito, funzionante e a perfetta regola dell'arte Centro sportivo - posizione su immobile Piazza Assone - su fabbricato Vicolo lomaglio - su fabbricato Via XX Settembre - su fabbricato Parccheggio fronte campo da calcio - su palo IP Via Ivrea - Chiesetta Cimitero					2,00 2,00 2,00 2,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	871,32	9'584,52
11 06.A17.A05. 005	F.O. Fornitura in opera video registratori digitali e componenti F.O. Videoregistratore digitale a 4 canali, 960h, algoritmo di compressione H.264, con uscita USB 2.0 per esportazione immagini, uscita video VGA, dotato di interfaccia di rete Lan/ethernet, predisposto per HDD SATA fino a 1 TB alimentato a 220v Via Azeglio palo IP n. 16 Centro sportivo - posizione su immobile Cimitero - IP n. 12 Via Ivrea - Chiesetta IP 19 Piazza Assone- su fabbricato Via Bollengo - impianto semaforico Vicolo Lomaglio - su fabbricato Via XX Settembre - su fabbricato Parccheggio fronte campo da calcio - su palo IP					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					9,00	208,95	1'880,55
12 06.A17.A05. 020	F.O. Fornitura in opera video registratori digitali e componenti F.O. Hard disk per videoregistratori digitali, capacità 1 TGB SATA Via Azeglio palo IP n. 16 Centro sportivo - posizione su immobile Cimitero - IP n. 12 Via Ivrea - Chiesetta IP 19 Piazza Assone- su fabbricato Via Bollengo - impianto semaforico Vicolo Lomaglio - su fabbricato Via XX Settembre - su fabbricato Parccheggio fronte campo da calcio - su palo IP					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					9,00	153,61	1'382,49
13 06.P28.C01.0 05	UPS INTEGRATI MONOFASE-MONOFASE Fornitura di gruppo di continuità statico "UPS" con le seguenti caratteristiche: unità stand-alone, anche in versione da rack, Monofase-Monofase, tecnologia a doppia conversione, tecnologia on-line, forma d'onda sinusoidale, fattore di potenza > di 0,95, efficienza > di 92%, tensione nominale di ingresso 220/240 Vac, frequenza nominale 50/60 Hz, sovraccaricabilità elevata, Auto-restart automatico al ritorno rete, compreso le batterie entro contenute al piombo senza manutenzione per una autnomia di circa 10 minuti, Possibilità di estensione dell'autonomia con armadio esterno, comunicazione USB/DB9 con RS232 e contatti EPO, slot per interfacce, slot per scheda contatti puliti, segnalazioni remote, compreso tutti gli accessori per la messa in funzione. 1f/1f fino a 1 kVA Via Azeglio palo IP n. 16 Centro sportivo - posizione su immobile Cimitero - IP n. 12 Via Ivrea - Chiesetta IP 19 Piazza Assone- su fabbricato Via Bollengo - impianto semaforico Vicolo Lomaglio - su fabbricato Via XX Settembre - su fabbricato Parccheggio fronte campo da calcio - su palo IP					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	A RIPORTARE					9,00		28'167,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					9,00		28'167,32
	SOMMANO cad					9,00	659,52	5'935,68
14 06.P31.E01.0 05	Puntazze di messa a terra a croce in acciaio dolce zincato a fuoco puntazza croce 50x50x5 lungh: 1 m Via Azeglio - palo IP n. 16 Cimitero - IP n. 12 Via Ivrea - Chiesetta IP 19 Via Bollengo - impianto semaforico Parccheggio fronte campo da calcio - su palo IP					2,00 2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					10,00	10,12	101,20
15 06.A31.H04. 705	P.O. Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo a croce o a tubo entro pozzetti ispezionabili e di piastre di messa a terra, complete di morsetti di collegamento. P.O. di puntazza a croce o a tubo da 1 m Via Azeglio - palo IP n. 16 Cimitero - IP n. 12 Via Ivrea - Chiesetta IP 19 Via Bollengo - impianto semaforico Parccheggio fronte campo da calcio - su palo IP					2,00 2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					10,00	6,01	60,10
16 06.P31.A01. 010	Corde di rame corda di rame da 35 mm ² Via Azeglio - palo IP n. 16 Cimitero - IP n. 12 Via Ivrea - Chiesetta IP 19 Via Bollengo - impianto semaforico Parccheggio fronte campo da calcio - su palo IP					6,00 6,00 6,00 6,00 6,00		
	SOMMANO m					30,00	1,95	58,50
17 06.A31.H03. 705	P.O. Posa in opera interrata di corde, tondi e piattine in apposito scavo interrato, escluso lo scavo ed il reinterro P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm ² Via Azeglio - palo IP n. 16 Cimitero - IP n. 12 Via Ivrea - Chiesetta IP 19 Via Bollengo - impianto semaforico Parccheggio fronte campo da calcio - su palo IP					6,00 6,00 6,00 6,00 6,00		
	SOMMANO m					30,00	1,86	55,80
18 01.A01.A65. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Via Azeglio - palo IP n. 16 Cimitero - IP n. 12 Via Ivrea - Chiesetta IP 19 Via Bollengo - impianto semaforico Parccheggio fronte campo da calcio - su palo IP					0,68 0,68 0,68 0,68 0,68		
	SOMMANO m ³					3,40	10,78	36,65
19 AP_09	Impianto da realizzarsi all'interno della casa comunale, comprensivo di n. 1 router 4 g per trasmissione dati, n. 1 switch POE 16 canali, n. 1 firewall unifiwall, 1 server per gestione impianto di videosorveglianza, realizzazione configurazione e collaudo VPN per criptaggio dei dati in sicurezza su internet 4g impianto in comune					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'800,00	4'800,00
	A RIPORTARE							39'215,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
C	LAVORI A CORPO euro	39'401,09	98,581-(100,000)
C:002	Impianto elettrico euro	4'187,98	10,478-(10,629)
C:003	Impianto di videosorveglianza euro	35'213,11	88,102-(89,371)
S	COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro	567,31	1,419-(100,000)
	TOTALE euro	39'968,40	100,000
	<p>DONNAS, 19/08/2020</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p> 		
	A RIPORTARE		