Comune di San Pietro in Gu
Provincia di Padova

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Progetto definitivo esecutivo realizzazione ampliamento impianto di videosorveglianza nel territorio comunale

COMMITTENTE: Comune di San Pietro in Gu

Data, 23/11/2021

IL TECNICO
Scambi Per. Ind. Pierdavide

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO					
	LAVORI A MISURA					
1 EDI.BASAMENTO	BASAMENTO ARMADIO STRADALE Fornitura e posa di basamento per quadro stradale in vetroresina o acciaio, comprensivo di: - scavo per una profondità di 70cm; - posa di casseforme per ... ende comprensivo lo smaltimento dei materiali di risulta e il ripristino a regola dell'arte. Telaio ancoraggio escluso. SOMMANO n.	1,00	388,64	388,64	156,41	40,245
2 EDI.PULIZIA.02	PULIZIA TUBAZIONI OSTRUITE (GIORNATA) Pulizia, lavaggio e disincrostazione di condotta elettrica, mezzo autobotte combinata (canal-jet). Nell'attività e mediante uso di getto d'acq ... a d'arte. Previa verifica e segnalazione postuma di tratte pulite su planimetria (per successivo controllo e verifica). SOMMANO n.	1,00	622,95	622,95	250,25	40,172
3 EDI.SCAVO.MINITRINCE	SCAVO CON MINITRINCEA Scavo con tecnica in minitrincea, atto alla posa di condotte flessibili, realizzato a cielo aperto, con frese scava canali a disco montate su macchine operatr ... la minitrincea e i punti di accesso almanufatto (setti a frattura) nel rispetto del minimo raggio di curvatura dei tubi. SOMMANO m	27,00	26,06	703,62	337,95	48,030
4 F.08.06.a	RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA Rimozione e successivo ripristino in quota di chiusini e caditoie esistenti, mediante demolizione dell'asfalto e del calcestruzzo ... va quota della pavimentazione finita con malta ad alta resistenza per chiusini per aste di manovra circolari o ovoidali SOMMANO n	3,00	44,57	133,71	0,00	
5 F.11.12.b	PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adi ... seguente prezzo lo scavo, il rinterro e il chiusino che saranno remunerati con i relativi prezzi di elenco. con H=90 cm SOMMANO n	1,00	212,20	212,20	0,00	
6 F.11.15.c	TUBAZIONI CORRUGATEFornitura e posa in opera di tubazioni corrugate in HDPE a doppia parete per passaggio cavi elettrici e telefonici, conformi alla norma CEI EN 61386-24, marchiat ... i posa, il rinfianco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. diametro esterno 63 mm SOMMANO m	30,00	4,78	143,40	0,00	
7 M.02.14.04	PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA Palo per illuminazione pubblica conico ricavato da lamiera, piegata e saldata longitudinalmente, in acciaio Acciaio S235JR; la saldatura deve essere ... 0 fornito dal costruttore; - ogni altro onere necessario per un lavoro eseguito a regola d'arte. Altezza 7 m fuori terra SOMMANO n	1,00	535,50	535,50	0,00	
8 ONE.SMANTELLAM.01	ONERI SMANTELLAMENTO Oneri vari per smontaggio, scollegamento, recupero e ripristino di apparecchiature esistenti, compresa l'attività di revisione, controllo, pulizia e ricondizio ... con mezzo adeguato) e/o smaltimento presso centro autorizzato (considerando eventuali spese del Gestore dello stesso). SOMMANO h	8,00	35,98	287,84	227,54	79,052
9 VID. ALIMENTATORE24V	APPARECCHIATURA ALIMENTATORE PER TELECAMERA 24V A RANGE ESTESO (-20°C +70°C) Fornitura e posa di apparecchiatura per alimentazione telecamera, da installare all'interno di quadro e ... ura da -20°C A +70°C. Alimentatore: - apparecchiatura alimentatore modello MEAN WELL articolo NDR-75-24 o equivalente. SOMMANO n.	12,00	37,18	446,16	85,33	19,125
10 VID.ACC.C	ACCESSORIO PER CABLAGGIO STRUTTURATO PATCH CORD UTP CATEGORIA 6 - 3 M					
	A RIPORTARE			3´474,02	1´057,48	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			3´474,02	1´057,48	
ABL.PATCH 3M	Fornitura e posa di patch cord per cablaggio strutturato, da installare all'interno di quadro elettrico o dati ... itto, per la corretta esecuzione a regola d'arte. Accessorio: - patch cord, lunghezza 3 m, tipo UTP, RJ45, categoria 6. SOMMANO n.	10,00	4,26	42,60	2,81	6,591
11 VID.ACC.RACK.PASSACA	ACCESSORIO PER ARMADIO A RACK PANNELLO PASSACAVO 19" Fornitura e posa di pannello passacavo per armadio a rack, da installare all'interno di contenitore conteggiato in altra voce, ... itto, per la corretta esecuzione a regola d'arte. Accessorio: - pannello passacavo con anelli in plastica, su rack 19". SOMMANO n.	2,00	18,31	36,62	5,70	15,556
12 VID.ACC.RACK.PATCHPA	ACCESSORIO PER ARMADIO A RACK PANNELLO PERMUTAZIONE 24 PORTE Fornitura e posa di pannello di permutazione per armadio a rack, da installare all'interno di contenitore conteggiato ... ccessorio: - pannello di permutazione, a 24 porte precaricato, completo di frutti RJ45 UTP di categoria 6, su rack 19". SOMMANO n.	1,00	143,07	143,07	42,67	29,821
13 VID.ACC.RACK.PRESA6	ACCESSORIO PER ARMADIO A RACK CANALINA ALIMENTAZIONE 6 PRESE Fornitura e posa di presa elettrica per armadio a rack, da installare all'interno di contenitore conteggiato in altra v ... ina di alimentazione, con n.6 prese universali da 2x10/16A+T e n.1 interruttore automatico magnetotermico, su rack 19". SOMMANO n.	1,00	94,42	94,42	7,11	7,531
14 VID.ACC.RACK.RIP450	ACCESSORIO PER ARMADIO A RACK RIPIANO FISSO 450 MM Fornitura e posa di ripiano per armadio a rack, da installare all'interno di contenitore conteggiato in altra voce, con le caratt ... n descritto, per la corretta esecuzione a regola d'arte. Accessorio: - ripiano fisso di profondità 450 mm, su rack 19". SOMMANO n.	2,00	53,41	106,82	5,70	5,333
15 VID.ALIM.DATI.01	PUNTO ALLACCIAMENTO DATI IN ESECUZIONE DA INCASSO / ESTERNO IP55 Fornitura in opera di punto di utilizzazione, in esecuzione da incasso / esterno, realizzato mediante l'impiego di ... fissaggio e quant'altro occorre, anche se non descritto, per l'installazione a perfetta regola d'arte. A Norme CEI EN. SOMMANO m	444,00	6,77	3´005,88	756,85	25,179
16 VID.ALIM.FM.01	PUNTO ALLACCIAMENTO FORZA MOTRICE IN ESECUZIONE DA INCASSO / ESTERNO IP55 Fornitura in opera di punto di utilizzazione, in esecuzione da incasso / esterno, realizzato mediante l'im ... fissaggio e quant'altro occorre, anche se non descritto, per l'installazione a perfetta regola d'arte. A Norme CEI EN. SOMMANO m	112,00	6,63	742,56	191,07	25,731
17 VID.ALIM.MUFFOLA	GIUNTO DERIVAZIONE CAVI ELETTRICI Fornitura in opera di giunti di derivazione per installazioni in bassa tensione per effettuare derivazioni a Y, adatti per cavi con rivestimento p ... ruzioni di installazione - nastro isolante in pvc. Accessorio: - giunto di derivazione per cavi elettrici fino a 10mmq. SOMMANO n.	1,00	58,04	58,04	28,44	49,007
18 VID.ARM.RACK.27U	ARMADIO A RACK DA PAVIMENTO 27U Fornitura e posa di armadio da pavimento, a rack 19", in materiale metallico, completo di porta in vetro, serratura a chiave, adatto per l'inserimen ... a installazione; quant'altro necessario anche se non descritto per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. SOMMANO n.	1,00	841,11	841,11	142,21	16,908
19 VID.ARMADIO.01	QUADRO DA ESTERNO IN POLIESTERE MONTAGGIO PARETE O PALO Fornitura e posa di contenitore da esterno, in materiale poliestere rinforzato con fibra di vetro, halogen free secondo norm ... installazione; quant'altro necessario anche se non descritto per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. SOMMANO n.	11,00	848,35	9´331,85	1´877,24	20,116
20 VID.ARMA	ARMADIO STRADALE IN VETRORESINA MONTAGGIO A PAVIMENTO Fornitura e posa di armadio stradale in vetroresina, RAL 7035, realizzato in conformita'					
	A R I P O R T A R E			17´876,99	4´117,28	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			17´876,99	4´117,28	
DIO.02	alla norma CEI EN 62208, grado di pro ... installazione; quant'altro necessario anche se non descritto per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. SOMMANO n.	1,00	1´004,67	1´004,67	170,66	16,986
21 VID.CARTELLO.01	CARTELLO INDICATORE Fornitura e posa di cartello indicatore presenza telecamera per videosorveglianza, secondo indicazioni European Data Protection Board (EDPB) - Linee guida 3/201 ... installazione; quant'altro necessario, anche se non descritto, per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. SOMMANO n.	12,00	50,01	600,12	102,42	17,067
22 VID.CAV.FG163G2.5	LINEA IN CAVO TIPO FG16OR DELLA SEZIONE 3G2,5 MMQ Fornitura e posa in opera di linea in cavo tipo FG16OR16 multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricot ... llegamenti in morsettiera; quant'altro necessario anche se non descritto alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. SOMMANO m	1´289,00	3,92	5´052,88	2´570,11	50,864
23 VID.CENTRALINO4M.01	CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE 4 MODULI IP65 Centralino da parete per distribuzione terminale avente le seguente caratteristiche: - tipologia di installazione a parete ... el lavoro a regola d'arte. Centralino: - centralino da parete a 4 moduli modello GEWISS articolo GW40101 o equivalente. SOMMANO n.	9,00	47,94	431,46	191,97	44,494
24 VID.CLIENT.TARG.VID	PERSONAL COMPUTER CLIENT Fornitura e posa in opera di computer client a tower, dotato di processore di ultima generazione, versatile e progettato con elevate capacità di elaborazi ... aliano. Personal computer client: - computer client a tower modello DELL articolo PRECISION 3240 COMPACT o equivalente. SOMMANO n.	1,00	1´574,94	1´574,94	170,66	10,836
25 VID.FM. TUBAZ.ACC32	TUBAZIONE RIGIDA IN ACCIAIO ZINCATO DIAMETRO 32MM Fornitura e posa di tubazione protettiva rigida per posa a vista, realizzata in materiale acciaio zincato sendzimir, marchiata IMQ ... posa; - accessori di fissaggio; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. Diametro 32mm. SOMMANO m	3,00	11,03	33,09	21,32	64,442
26 VID.INTMAGNDIFF.01	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE TIPO A IMMUNITA' RINFORZATA Fornitura e posa, entro quadri predisposti, di interruttore magnetotermico differenziale modulare c ... A, curva C, p.i. 6kA, Id 30mA, compatto (2M), tipo A a immunità rinforzata modello GEWISS articolo 95807 o equivalente. SOMMANO n.	11,00	141,84	1´560,24	125,11	8,019
27 VID.MONITOR.27	MONITOR DA TAVOLO 27" Fornitura in opera di monitor da tavolo, con le caratteristiche di seguito descritte: - tipo schermo IPS; - dimensione display 27"; - risoluzione 1.920x1.080 ... per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Monitor: - monitor da tavolo modello HP articolo X27 o equivalente. SOMMANO n.	2,00	252,87	505,74	14,22	2,812
28 VID.RADIO.PM.TOWN.2	APPARATO RADIO WIRELESS DA ESTERNO Fornitura e posa di apparato radio wireless lan, per collegamenti radio a larga banda in ambiente esterno, ad alta velocità e lunga portata, ad a ... to radio: - apparato radio da esterno compreso staffa di fissaggio modello TOWNET articolo 900-20-BS-90 o equivalente. SOMMANO n.	4,00	635,95	2´543,80	341,32	13,418
29 VID.RADIO.PP.TOWN.1	APPARATO RADIO WIRELESS DA ESTERNO Fornitura e posa di apparato radio wireless lan, per collegamenti radio a larga banda in ambiente esterno, ad alta velocità e lunga portata, ad a ... parato radio: - apparato radio da esterno compreso staffa di fissaggio modello TOWNET articolo 90-30-SU o equivalente. SOMMANO n.	17,00	333,25	5´665,25	1´450,61	25,605
30	DISPOSITIVO DI RIARMO AUTOMATICO					
	A R I P O R T A R E			36´849,18	9´275,68	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			36´849,18	9´275,68	
VID.RIARMABILE.01	Fornitura e posa, entro quadri predisposti, di dispositivo di riarmo automatico, da accoppiare a interruttore automatico magnetotermico differenza ... lavoro a regola d'arte. Dispositivo: - dispositivo di riarmo automatico modello GEWISS articolo GWD0991 o equivalente. SOMMANO n.	11,00	159,57	1´755,27	140,78	8,020
31 VID.SERVER.TARGHE.01	PERSONAL COMPUTER SERVER LETTURA TARGHE Fornitura e posa in opera di computer server a rack o tower, dotato di processore di ultima generazione, versatile e progettato con elevate ... ayout italiano; ogni altro onere ed accessorio anche se non descritto per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. SOMMANO n.	1,00	2´693,38	2´693,38	142,21	5,280
32 VID.SERVER.VIDEO.32T	PERSONAL COMPUTER SERVER VIDEOSORVEGLIANZA Fornitura e posa in opera di computer server a rack o tower, dotato di processore di ultima generazione, versatile e progettato con eleva ... - registratore di rete modello AVIGILON articolo AINVR-STD-32TB-EU o equivalente. - mouse; - tastiera layout italiano. SOMMANO n.	1,00	16´774,19	16´774,19	455,09	2,713
33 VID.SOFT.TARGHE.01	LICENZA SOFTWARE SERVER LETTURA TARGHE Fornitura, installazione e configurazione di software di gestione in tempo reale del flusso video, proveniente da telecamere, per identificaz ... - Data Protection. Software: - licenza software server modello TARGA SYSTEM articolo TS-TSSWSER o equivalente. SOMMANO n.	1,00	1´159,48	1´159,48	113,77	9,812
34 VID.SOFT.TARGHE.02	LICENZA SOFTWARE MINISTERO LETTURA TARGHE Fornitura, installazione e configurazione di software di gestione in tempo reale del flusso video, proveniente da telecamere, per identifi ... oro e visivo. Software: - licenza software modulo ministero modello TARGA SYSTEM articolo TS-TSMINSER1-5 o equivalente. SOMMANO n.	4,00	363,23	1´452,92	56,89	3,915
35 VID.SOFT.TARGHE.03	LICENZA SOFTWARE TELECAMERA LETTURA TARGHE Fornitura, installazione e configurazione di software di gestione in tempo reale del flusso video, proveniente da telecamere, per identif ... oro e visivo. Software: - licenza software client telecamera modello TARGA SYSTEM articolo TS-TSSWCLIOCR o equivalente. SOMMANO n.	4,00	182,39	729,56	56,89	7,797
36 VID.SOFT.TARGHE.04	LICENZA SOFTWARE APP LETTURA TARGHE Fornitura, installazione e configurazione di software di gestione in tempo reale del flusso video, proveniente da telecamere, per identificazion ... e visivo. Software: - licenza software app per dispositivo mobile modello TARGA SYSTEM articolo TS-APP o equivalente. SOMMANO n.	1,00	152,79	152,79	14,22	9,308
37 VID.SOFT.TARGHE.05	SUPPORTO ANNUALE SOFTWARE LETTURA TARGHE Supporto annuale per aggiornamento, nuove realese, modifiche connessioni al Ministero di software di gestione in tempo reale del flusso vid ... onsultabile. Servizio: - supporto annuale per singola telecamera modello TARGA SYSTEM articolo TS-SWSUP o equivalente. SOMMANO n.	4,00	180,56	722,24	28,44	3,938
38 VID.SOFT.VIDEOSOR.01	SOFTWARE VIDEOSORVEGLIANZA URBANA CON VIDEO ANALISI Fornitura, installazione e configurazione di software di gestione per videosorveglianza IP, con possibilità di configurazione di ... bus, bicicletta e motocicletta. Software: - licenza software modello AVIGILON articolo ACC7-ENT o equivalente. SOMMANO n.	8,00	294,10	2´352,80	113,77	4,836
39 VID.STAFFATELESCOPIA	PALO TELESCOPICO ZINCATO PER ANTENNA Fornitura e posa di palo telescopico zincato, pesante, per sostegno antenne radio. Caratteristiche minime: - in acciaio zincato a caldo;					
	A RIPORTARE			64´641,81	10´397,74	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			64´641,81	10´397,74	
	- pes ... installazione; quant'altro necessario, anche se non descritto, per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. SOMMANO n.	1,00	568,82	568,82	170,66	30,002
40 VID.SWITCH.02	APPARECCHIATURA SWITCH 8 PORTE RJ45 A RANGE ESTESO (-40°C +75°C) Fornitura e posa di apparecchiature per conversione e smistamento del segnale dati, da installare all'interno di ar ... iatura switch a 8 porte RJ45 a range di temperatura esteso da -40°C a +75°C tipo PLANET modello IGS-801T o equivalente. SOMMANO n.	12,00	126,50	1´518,00	170,66	11,242
41 VID.TLC5M.TARGHE.01	TELECAMERA LETTURA TARGHE 5MP Fornitura e posa di telecamera di rete professionale ad alte prestazioni, per la lettura e riconoscimento delle targhe, completa di sensore immagini C ... articolo TS-WALL MOUNT o equivalente; - adattore da palo modello TARGA SYSTEM articolo TS-POLE ADAPTER o equivalente. SOMMANO n.	4,00	3´591,66	14´366,64	568,86	3,960
42 VID.TLC5MX3.MULTI.03	TELECAMERA MULTISENSORE A 3 OTTICHE DA 5MP CON VIDEO ANALISI AD AUTOAPPRENDIMENTO Fornitura e posa in opera di telecamera di rete professionale, tipo fissa, che permette un'ampia p ... modello H4-MT-POLE1 o equivalente; - injector PoE++ 60W tipo AVIGILON modello POE-INJ2-60W-NA o equivalente. SOMMANO n.	3,00	2´751,00	8´253,00	341,32	4,136
43 VID.TLC5MX4.MULTI.04	TELECAMERA MULTISENSORE A 4 OTTICHE DA 5MP CON VIDEO ANALISI AD AUTOAPPRENDIMENTO Fornitura e posa in opera di telecamera di rete professionale, tipo fissa, che permette un'ampia p ... modello H4-MT-POLE1 o equivalente; - injector PoE++ 60W tipo AVIGILON modello POE-INJ2-60W-NA o equivalente. SOMMANO n.	5,00	3´031,64	15´158,20	568,86	3,753
44 VID.UPS.RACK.1.5KVA	GRUPPO CONTINUITA' 1.500VA Fornitura e posa di gruppo di continuità, da rack, LCD, 230V, con scheda di rete. Caratteristiche minime: - autonomia in base al carico 1.000W; - capaci ... del lavoro a regola d'arte. Apparecchiatura: - gruppo di continuità modello APC articolo SMT1500RMI2UNC o equivalente SOMMANO n.	1,00	1´493,53	1´493,53	56,89	3,809
	Parziale LAVORI A MISURA euro			106´000,00	12´274,99	11,580
	T O T A L E euro			106´000,00	12´274,99	11,580
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
M	**LAVORI A MISURA euro**	106´000,00	12´274,99	11,580
M:001	Edificio Municipio euro	34´276,67	2´168,77	6,327
M:002	Videosorveglianza comunale euro	71´723,33	10´106,22	14,091
	TOTALE euro	106´000,00	12´274,99	11,580

Data, 23/11/2021

Il Tecnico
Scambi Per. Ind. Pierdavide

	A R I P O R T A R E		