Prefettura di Napoli

Ufficio Territoriale del Governo

COMUNE DI CALVIZZANO (NA)

Elaborato:

04

PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO
COMPUTO METRICO

PATTO PER LA SICUREZZA URBANA
D.M. Min. dell'Interno 31 genn. 2018 – G.U. n.57 del 9-3-2018
P.O.C. "Legalità" 2014-2020 – Asse 2

Realizzazione del sistema di videosorveglianza territoriale e di rilevamento dei transiti veicolari per la sicurezza urbana - CALVIZZANO SICURA 2022

Rev02

CALVIZZANO,

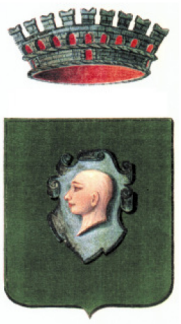
Visto **Il Progettista**

_____

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DOTT. ING. GUSTUTI PAOLO ISCRITTO ALL'ALBO PROFESSIONALE CAL N. 9121 SEZ. A

Gustuti Paolo
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli
Ingegnere
08.07.2024 15:30:43
GMT+00:00

MINISTERO DELL'INTERNO — PON legalità 2014.2020 — POC legalità 2014.2020



Comune di Calvizzano
Provincia di Napoli

COMPUTO METRICO

OGGETTO: CALVIZZANO SICURA 2022 - Sistemi di videosorveglianza, del territorio Comunale.
Ambito dei patti per la sicurezza urbana sottoscritti tra i prefetti e i sindaci, ai sensi dell'art.5, comma 2 lettera a) - POC LEGALITA' 2022 - PROGETTO ESECUTIVO V2

COMMITTENTE: Comune di CALVIZZANO

Calvizzano, 11/06/2024

IL TECNICO
ing.PAOLO GUSTUTI

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

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	Apparati (Cat 1)							
1 NP11	POSTAZIONE DI VIDEOSORVEGLIANZA SU PALO STRADALE ESISTENTE CON 1 LPR LETTORE OTTICO PER IL RILEVAMENTO DELLE TARGHE VEICOLARI, composta da: alloggiamento in Quadro Metallico outdoor IP66, accessori per montaggio a zaino su palo, completo di: Switch Gigabit Ethernet 1x uplink e 4xRJ45 PoE ports, alimentazione 220Vac 60W , kit attacco a palo, completo di staffa da palo , n.1 LPR tipo Vigilate A2B o equivalente, Staffa di montaggio a palo in alluminio per LPR, allacciamento a rete elettrica di pubblica illuminazione, contatto antifurto tamper, CPE per collegamento PtP, batteria per alimentazione diurna e carica notturna ciclo-lampione, montata su palo esistente, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.							
	TVCC01 Rotonda vle Resistenza via S. Pertini					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3´205,00	3´205,00
2 NP12	POSTAZIONE DI VIDEOSORVEGLIANZA SU PALO STRADALE ESISTENTE CON 2 TELECAMERE BULLET 90° e 1 LPR per rilevamento targhe, composta da: Quadro Metallico outdoor IP66 per montaggio a zaino su palo, completo da: Switch Gigabit Ethernet 1x uplink e 4xRJ45 PoE ports, alimentazione 220Vac 60W , allacciamento a rete elettrica di pubblica illuminazione, kit attacco a palo, completo di staffa da palo , n.1 Telecamera Milesight MS-C5364-FPE o equivalente, Micro SD 64GB inclusa, Staffa di montaggio a palo in alluminio per telecamere bullet, contatto tamper antifurto, CPE per collegamento PtP, 1 LPR lettore ottico per rilevamento targhe Vigilate A2B o equivalente, 1 batteria per alimentazione ciclo lampione, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.							
	TVCC02 V.le della Resistenza inc. A Moro					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4´860,00	4´860,00
3 NP13	POSTAZIONE DI VIDEOSORVEGLIANZA SU PALO STRADALE NUOVO CON 2 TELECAMERE BULLET 90°, composta da: Quadro Metallico outdoor IP66 per montaggio a zaino su palo, completo di: Switch Gigabit Ethernet 1x uplink e 4xRJ45 PoE ports, palo stradale nuovo fornito in opera, alimentazione 220Vac 60W , kit attacco a palo, completo di staffa da palo , n.1 Telecamera Milesight MS-C5364-FPE o equivalente, Micro SD 64GB inclusa, Staffa di montaggio a palo in alluminio per telecamere bullet, contatto tamper antifurto, CPE 5G per collegamento a centrale operativa, 1 batteria per alimentazione da pannello fotovoltaico compreso modulo FV solare, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.							
	TVCC03 Via baracca inc V.le della repubblica					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5´380,00	5´380,00
4 NP14	POSTAZIONE DI VIDEOSORVEGLIANZA SU PALO STRADALE NUOVO CON 2 TELECAMERE BULLET 90° e 1 LPR per rilevamento targhe, composta da: Quadro Metallico outdoor IP66 per montaggio a zaino su palo, completo da: 1 palo stradale nuovo fornito in opera, Allacciamento e rete elettrica P.I., allacciamento a rete elettrica di pubblica illuminazione, Switch Gigabit Ethernet							
	A R I P O R T A R E							13´445,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13´445,00
	1x uplink e 4xRJ45 PoE ports, alimentazione 220Vac 60W , kit attacco a palo, completo di staffa da palo , n.1 Telecamera Milesight MS-C5364-FPE o equivalente, Micro SD 64GB inclusa, Staffa di montaggio a palo in alluminio per telecamere bullet, contatto tamper antifurto, CPE per collegamento PtP, 1 LPR lettore ottico per rilevamento targhe Vigilate A2B o equivalente, 1 batteria per alimentazione ciclo lampione, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.							
	TVCC04 inc vle Repubblica, c.te Mirabelli					1,00		
	TVCC06 Via C Mirabelli ang Via molino					1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	6´760,00	13´520,00
5 NP17	POSTAZIONE DI VIDEOSORVEGLIANZA SU PALO STRADALE NUOVO CON 2 TELECAMERE BULLET 90° e 1 LPR per rilevamento targhe, composta da: Quadro Metallico outdoor IP66 per montaggio a zaino su palo, completo da: 1 palo stradale nuovo fornito in opera, Switch Gigabit Ethernet 1x uplink e 4xRJ45 PoE ports, alimentazione 220Vac 60W , allacciamento a rete elettrica di pubblica illuminazione, kit attacco a palo, completo di staffa da palo , n.1 Telecamera Milesight MS-C5364-FPE o equivalente, Micro SD 64GB inclusa, Staffa di montaggio a palo in alluminio per telecamere bullet, contatto tamper antifurto, CPE per collegamento PtP, 1 LPR lettore ottico per rilevamento targhe Vigilate A2B o equivalente, 1 batteria per alimentazione ciclo lampione, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.							
	TVCC05 Via IV giornate v. longo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6´260,00	6´260,00
6 NP15	POSTAZIONE DI VIDEOSORVEGLIANZA SU PALO STRADALE ESISTENTE CON 2 TELECAMERE BULLET 90° e 1 LPR per rilevamento targhe, composta da: Switch Gigabit Ethernet 1x uplink e 4xRJ45 PoE ports, alimentazione 220Vac 60W , allacciamento a rete elettrica di pubblica illuminazione, kit attacco a palo, completo di staffa da palo , n.1 Telecamera Milesight MS-C5364-FPE o equivalente, Micro SD 64GB inclusa, Staffa di montaggio a palo in alluminio per telecamere bullet, contatto tamper antifurto, CPE per collegamento PtP, 1 LPR lettore ottico per rilevamento targhe Vigilate A2B o equivalente, 1 batteria per alimentazione ciclo lampione, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.							
	TVCC07 Via Mazzini inc Via M di Kindu					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4´085,00	4´085,00
7 NP16	POSTAZIONE DI VIDEOSORVEGLIANZA SU PALO STRADALE ESISTENTE CON 2 TELECAMERE BULLET 90° e 1 LPR per rilevamento targhe, composta da: Quadro Metallico outdoor IP66 per montaggio a zaino su palo, completo da: Switch Gigabit Ethernet 1x uplink e 4xRJ45 PoE ports, alimentazione 220Vac 60W , kit attacco a palo, completo di staffa da palo , n.1 Telecamera Milesight MS-C5364-FPE o equivalente, Micro SD 64GB inclusa, Sbraccio 90° per allineamento asse stradale, Staffa di montaggio a palo in alluminio per telecamere bullet, contatto tamper antifurto, CPE per collegamento PtP, 1 LPR lettore ottico per rilevamento targhe Vigilate A2B o equivalente, 1 batteria per alimentazione ciclo lampione, compresoogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.							
	TVCC08 Via tagliamento					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		37´310,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		37´310,00
	SOMMANO cadauno					1,00	5´460,00	5´460,00
	rete TLC (Cat 2)							
8 NP18	Punto di rilancio PtP MtP completo di CPE, alimentazione 22vac, allacciamento rete elettrica, cablaggi, staffe, apparati radio 5.4GHz, ed ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	Ripetitore Palazzetto dello Sport					1,00		
	Ripetitore Palazzo Comunale					1,00		
	Ripetitore Scuola Diaz					1,00		
	Ripetitore Campanile Chiesa San Giacomo					1,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	640,00	2´560,00
9 NP19	traliccio per installazione antenne a microonde per collegamento radio di ripetitore, posto su terrazzo di copertura, compreso staffe, ancoraggio, cablaggi, strallieventuali di controvento, di altezza almeno mt.2, compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte							
	Ripetitore Scuola Diaz					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	800,00	800,00
	centrale operativa (Cat 3)							
10 NP302	Hard Disk di grande capacità per la memorizzazione delle sequenze video per ampliamento delle risorse di registrazione del sistema NVR, della dimensione di 4 Tb							
	Centrale Operativa Polizia Locale					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	125,00	500,00
11 NP303	Piattaforma SW per il sistema centralizzato VMS per gestione, ricezione, visualizzazione live e videoregistrazione delle sequenze video ricevute dalle postazioni stradali, installata in sala apparati e collegata alla centrale operativa della Polizia Locale, compreso piattaforma per la visualizzazione delle targhe veicolari provenienti dai lettori ottici LPR, tipo VIGILATE V-SUITE o equivalenti, , per la gestione della lettura targhe ANPR(Automatic Number Plater Recognition) con moduli di interazione verso sistemi 3pp al fine di interagire con impianti controllo accessi e similari e/o col sistema nazionale ministeriale di tracciamento veicolo per l'identificazione dello status del veicolo. Configurata ed in opera compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte							
	Centrale Operativa Polizia Locale					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	9´500,00	9´500,00
12 NP304	Sottosistemi HW e SW per la visualizzazione delle immagini in centrale operativa, completa di n.2 monitor grande schermo da 43" o superiofi FHD, cablaggio strutturato per il collegamento delle varie componenti di impoanto tra di loro e verso la rete di coegamento dati, allacciamenti elettrici, gruppo di continuità UPS per il mantenimento in funzione della centrale in caso di blackout tutto il tempo necessario per il salvataggio delle operazioni telematiche in corso, sottosistema di collegamento ad eventuali terminaliremoti di consultazione da parte di altre centrali operative delle FF.OO.,							
	A R I P O R T A R E							56´130,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							56´130,00
	compatibilità con il sistema SCNTT del Ministero dell'Interno, configurati e forniti in opera compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Centrale Operativa Polizia Locale					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6´500,00	6´500,00
13 NP306	Formazione e addestramento per tutti gli operatori di Polizia Locale, suddivisa in cicli di apprendimento di gruppo e personalizzato, compreso materiale didattico per i corsi in aula di almeno sei ore, e cicli di affiancamento operativo su chiamata durante i primi sei mesi di esercizio operativo in sala controllo Personale di Centrale Operativa Polizia Locale					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1´500,00	1´500,00
14 NP305	Fornitura e configurazione in opera di dispositivo NVR Network Video Recorder tipo MILESIGHT MS-N7032-G o equivalente, per la registrazione centralizzata delle sequenze video provenienti dalle postazioni stradali, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte Centrale Operativa Polizia Locale					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	900,00	900,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							65´030,00
	T O T A L E euro							65´030,00
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo CATEGORIE		
001	Apparati	42´770,00	65,770
002	rete TLC	3´360,00	5,167
003	centrale operativa	18´900,00	29,064
	Totale CATEGORIE euro	65´030,00	100,000

Calvizzano, 11/06/2024

Il Tecnico
ing.PAOLO GUSTUTI

	A R I P O R T A R E		