

OFFERTA TECNICA

QUANTITÀ	DESCRIZIONE
1	Ripristino e potenziamento sito di Via Consolare
1	Ripristino e potenziamento sito di Via Campana 425
1	Ripristino e potenziamento sito di Via Campana 188
1	Ripristino e potenziamento sito di Via Campana 194
1	Via Campana 126
1	Galleria Masullo
1	Villa Comunale
1	Ripristino e potenziamento siti di Via Campana incrocio Via Masullo
1	Sito di Rilancio
1	Allestimento Hardware e Software Centrale Operativa

OFFERTA TECNICA**Intervento di manutenzione straordinaria e realizzazione postazione di videosorveglianza - Villa Comunale**

N.	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'
MATERIALI E MANODOPERA				
1	CONTESTO	Telecamera IP 4Mpixel ottica fissa 4mm High quality imaging with 4 MP resolution Excellent low-light performance with powered-by-DarkFighter technology, Clear imaging against strong backlight due to 120 dB true WDR technology Efficient H.265+ compression technology Focus on human and vehicle targets classification based on deep learning Water and dust resistant (IP67) SD card 64Gb e scatola posteriore cablaggio incluse	cad	2,00
2	SISTEMA DI ALIMENTAZIONE AD ACCUMULO COLLEGATO ALLA P.I.	Armadio di alimentazione e dati di postazione - Caricabatterie Victron 12V/24A - Battery Protect 65A - Swtich di postazione Mikrotik RB750 - accessori interni per cablaggio; - Batteria 104Ah	cad	1,00
3	UNITA' RADIO DI POSTAZIONE	Apparato Radio postazione Hiperlan MultiCPE MiMo 802.11ac client per base station a 5 Ghz con antenna integrata Dual Pol 20dBi anche dual slant, SPEED 866 Mbps, PROTECTION IP68	cad	1,00
4	MANODOPERA	MANODOPERA SPECIALIZZATA. N° 2 TECNICI		

OFFERTA TECNICA**Intervento di manutenzione straordinaria e potenziamento di postazione di videosorveglianza esistente - Via Consolare**

N.	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'
MATERIALI E MANODOPERA				
1	CONTESTO	Telecamera IP 4Mpixel ottica fissa 4mm High quality imaging with 4 MP resolution Excellent low-light performance with powered-by-DarkFighter technology, Clear imaging against strong backlight due to 120 dB true WDR technology Efficient H.265+ compression technology Focus on human and vehicle targets classification based on deep learning Water and dust resistant (IP67) SD card 64Gb e scatola posteriore cablaggio incluse	cad	1,00
2	OCR8/32	Telecamera Lettura Targhe ANPR Risoluzione 2mp 1920 × 1080 frame rate 50fps sensore 1/1.8" progressive scan cmos sensor ocr anpr a bordo velocita' massima 165km/h ottica 8-32mm copertura 1 corsia grado di protezione ip67 ik10 portata ir 100 mt slot sd card 128gb (inclusa) wdr 120dbalimentazione dc 24v max. 15 w hi-poe temperatura di esercizio -30 °c a +70 °C, SD card 128Gb	cad	1,00
3	SISTEMA DI ALIMENTAZIONE AD ACCUMULO COLLEGATO ALLA P.I.	Armadio di alimentazione e dati di postazione - Caricabatterie Victron 12V/24A - Battery Protect 65A - Swtich di postazione Mikrotik RB750 - accessori interni per cablaggio; - Batteria 104Ah	cad	1,00
4	UNITA' RADIO DI POSTAZIONE	Apparato Radio postazione Hiperlan MultiCPE MiMo 802.11ac client per base station a 5 Ghz con antenna integrata Dual Pol 20dBi anche dual slant, SPEED 866 Mbps, PROTECTION IP68	cad	1,00
5	MANODOPERA	MANODOPERA SPECIALIZZATA. N° 2 TECNICI		

OFFERTA TECNICA**Intervento di manutenzione straordinaria e potenziamento di postazione di videosorveglianza esistente - Via CAMPANA 425**

N.	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'
MATERIALI E MANODOPERA				
1	CONTESTO	Telecamera IP 4Mpixel ottica fissa 4mm High quality imaging with 4 MP resolution Excellent low-light performance with powered-by-DarkFighter technology, Clear imaging against strong backlight due to 120 dB true WDR technology Efficient H.265+ compression technology Focus on human and vehicle targets classification based on deep learning Water and dust resistant (IP67) SD card 64Gb e scatola posteriore cablaggio incluse	cad	1,00
2	SISTEMA DI ALIMENTAZIONE AD ACCUMULO COLLEGATO ALLA P.I.	Armadio di alimentazione e dati di postazione - Caricabatterie Victron 12V/24A - Battery Protect 65A - Swtich di postazione Mikrotik RB750 - accessori interni per cablaggio; - Batteria 104Ah	cad	1,00
3	UNITA' RADIO DI POSTAZIONE	Apparato Radio postazione Hiperlan MultiCPE MiMo 802.11ac client per base station a 5 Ghz con antenna integrata Dual Pol 20dBi anche dual slant, SPEED 866 Mbps, PROTECTION IP68	cad	1,00
4	MANODOPERA	MANODOPERA SPECIALIZZATA. N° 2 TECNICI		

OFFERTA TECNICA**Intervento di manutenzione straordinaria e potenziamento di postazione di videosorveglianza esistente - VIA CAMPANA 188**

N.	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'
MATERIALI E MANODOPERA				
1	CONTESTO	Telecamera IP 4Mpixel ottica fissa 4mm High quality imaging with 4 MP resolution Excellent low-light performance with powered-by-DarkFighter technology, Clear imaging against strong backlight due to 120 dB true WDR technology Efficient H.265+ compression technology Focus on human and vehicle targets classification based on deep learning Water and dust resistant (IP67) SD card 64Gb e scatola posteriore cablaggio incluse	cad	1,00
2	SISTEMA DI ALIMENTAZIONE COLLEGATO A SORGENTE CONTINUATIVA A 230Vac	Armadio di alimentazione e dati di postazione - Interruttore Elettrico magnetotermico - Batteria 7Ah - Alimentatore con uscita batteria - Swtich di postazione Mikrotik RB750 - accessori interni per cablaggio;	cad	1,00
3	UNITA' RADIO DI POSTAZIONE	Apparato Radio postazione Hiperlan MultiCPE MiMo 802.11ac client per base station a 5 Ghz con antenna integrata Dual Pol 20dBi anche dual slant, SPEED 866 Mbps, PROTECTION IP68	cad	1,00
4	MANODOPERA	MANODOPERA SPECIALIZZATA. N° 2 TECNICI		

OFFERTA TECNICA

Intervento di manutenzione straordinaria e potenziamento di postazione di videosorveglianza esistente - VIA CAMPANA 194

N.	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'
MATERIALI E MANODOPERA				
1	CONTESTO	Telecamera IP 4Mpixel ottica fissa 4mm High quality imaging with 4 MP resolution Excellent low-light performance with powered-by-DarkFighter technology, Clear imaging against strong backlight due to 120 dB true WDR technology Efficient H.265+ compression technology Focus on human and vehicle targets classification based on deep learning Water and dust resistant (IP67) SD card 64Gb e scatola posteriore cablaggio incluse	cad	1,00
2	OCR8/32_VR	Telecamera Lettura Targhe ANPR con classificazione veicolo e riconoscimento colore - 1/1.8" Progressive Scan CMOS - 1920 × 1080 @ 60fps 60HZ 50fps 50HZ - Ultra-low light - 120dB WDR - IP67, IK10 - IR illuminatore 850nm - ANPR Tasso di acquisizione > 99% - ANPR tasso di riconoscimento > 98% - Classificazione: Camion, auto, autobus, furgone, moto - Riconoscimento colore veicolo	cad	1,00
3	SISTEMA DI ALIMENTAZIONE COLLEGATO A SORGENTE CONTINUATIVA A 230Vac	Armadio di alimentazione e dati di postazione - Interruttore Elettrico magnetotermico - Batteria 7Ah - Alimentatore con uscita batteria - Swtich di postazione Mikrotik RB750 - accessori interni per cablaggio;	cad	1,00
4	UNITA' RADIO DI POSTAZIONE	Apparato Radio postazione Hiperlan MultiCPE MiMo 802.11ac client per base station a 5 Ghz con antenna integrata Dual Pol 20dBi anche dual slant, SPEED 866 Mbps, PROTECTION IP68	cad	1,00
5	MANODOPERA	MANODOPERA SPECIALIZZATA. N° 2 TECNICI		

OFFERTA TECNICA**Intervento di manutenzione straordinaria e potenziamento di postazione di videosorveglianza esistente - Via CAMPANA 126**

N.	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'
MATERIALI E MANODOPERA				
1	CONTESTO	Telecamera IP 4Mpixel ottica fissa 4mm High quality imaging with 4 MP resolution Excellent low-light performance with powered-by-DarkFighter technology, Clear imaging against strong backlight due to 120 dB true WDR technology Efficient H.265+ compression technology Focus on human and vehicle targets classification based on deep learning Water and dust resistant (IP67) SD card 64Gb e scatola posteriore cablaggio incluse	cad	2,00
2	SISTEMA DI ALIMENTAZIONE COLLEGATO A SORGENTE CONTINUATIVA 230Vac	Armadio di alimentazione e dati di postazione - Interruttore Elettrico magnetotermico - Batteria 7Ah - Alimentatore con uscita batteria - Swtich di postazione Mikrotik RB750 - accessori interni per cablaggio;	cad	1,00
3	UNITA' RADIO DI POSTAZIONE	Apparato Radio postazione Hiperlan MultiCPE MiMo 802.11ac client per base station a 5 Ghz con antenna integrata Dual Pol 20dBi anche dual slant, SPEED 866 Mbps, PROTECTION IP68	cad	1,00
4	MANODOPERA	MANODOPERA SPECIALIZZATA. N° 2 TECNICI		

OFFERTA TECNICA**Intervento di manutenzione straordinaria e potenziamento di postazione di videosorveglianza esistente - Via CAMPANA INCROCIO VIA MASULLO**

N.	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'
MATERIALI E MANODOPERA				
1	CONTESTO	Telecamera IP 4Mpixel ottica fissa 4mm High quality imaging with 4 MP resolution Excellent low-light performance with powered-by-DarkFighter technology, Clear imaging against strong backlight due to 120 dB true WDR technology Efficient H.265+ compression technology Focus on human and vehicle targets classification based on deep learning Water and dust resistant (IP67) SD card 64Gb e scatola posteriore cablaggio incluse	cad	3,00
2	SISTEMA DI ALIMENTAZIONE AD ACCUMULO COLLEGATO ALLA P.I.	Armadio di alimentazione e dati di postazione - Caricabatterie Victron 12V/24A - Battery Protect 65A - Swtich di postazione Mikrotik RB750 - accessori interni per cablaggio; - Batteria 104Ah	cad	1,00
3	UNITA' RADIO DI POSTAZIONE	Apparato Radio postazione Hiperlan MultiCPE MiMo 802.11ac client per base station a 5 Ghz con antenna integrata Dual Pol 20dBi anche dual slant, SPEED 866 Mbps, PROTECTION IP68	cad	1,00
4	MANODOPERA	MANODOPERA SPECIALIZZATA. N° 2 TECNICI		

OFFERTA TECNICA

Intervento di manutenzione straordinaria e realizzazione postazione di videosorveglianza - GALLERIA MASULLO

N.	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'
MATERIALI E MANODOPERA				
1	CONTESTO	<p>Telecamera IP 4Mpixel ottica fissa 4mm High quality imaging with 4 MP resolution Excellent low-light performance with powered-by-DarkFighter technology, Clear imaging against strong backlight due to 120 dB true WDR technology Efficient H.265+ compression technology Focus on human and vehicle targets classification based on deep learning Water and dust resistant (IP67) SD card 64Gb e scatola posteriore cablaggio incluse</p>	cad	2,00
2	OCR8/32	<p>Telecamera Lettura Targhe ANPR Risoluzione 2mp 1920 × 1080 frame rate 50fps sensore 1/1.8" progressive scan cmos sensor ocr anpr a bordo velocita' massima 165km/h ottica 8-32mm copertura 1 corsia grado di protezione ip67 ik10 portata ir 100 mt slot sd card 128gb (inclusa) wdr 120dbalimentazione dc 24v max. 15 w hi-poe temperatura di esercizio -30 °c a +70 °C, SD card 128Gb</p>	cad	1,00
3	SISTEMA DI ALIMENTAZIONE COLLEGATO A SORGENTE CONTINUATIV A 230Vac	<p>Armadio di alimentazione e dati di postazione - Interruttore Elettrico magnetotermico - Batteria 7Ah -Alimentatore con uscita batteria - Swtich di postazione Mikrotik RB750 - accessori interni per cablaggio;</p>	cad	1,00
4	UNITA' RADIO DI POSTAZIONE	<p>Apparato Radio postazione Hiperlan MultiCPE MiMo 802.11ac client per base station a 5 Ghz con antenna integrata Dual Pol 20dBi anche dual slant, SPEED 866 Mbps, PROTECTION IP68</p>	cad	1,00
5	MANODOPERA	MANODOPERA SPECIALIZZATA. N° 2 TECNICI		

OFFERTA TECNICA**RETE DATI A SERVIZIO DELLA NUOVA INFRASTRUTTURA DI VIDEOSORVEGLIANZA**

N.	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'
MATERIALI E MANODOPERA				
1	SECTOR	AP Base Station MiMo 802.11ac 5Ghz, 1radio case compatto in alluminio IP68, antenna integrata 60°Dual Slant, Ethernet Giga Mounting kit eTW-IDU-Node compreso.	cad	1,00
2	BRIDGE	BR Broadband Bridge MiMo 802.11ac con antenna integrata da 26dBi DualPol, Mounting Kit orientabile compreso. TW-IDU-Node Compreso.	cad	1,00
3	ARM_RIP	Armadio di alimentazione e dati di postazione Armadio elettrico tipo Conchiglia/DKC per contenimento apparecchiature elettriche ed elettroniche del sito; è parte integrante della fornitura, oltre l'armadio: - serratura a chiave, piastra di fondo isolante in bachelite, bocchette di areazione, barra DIN - Interruttore Elettrico magnetotermico - Batteria 104Ah X 2 - Caricabatterie Victron 12V/24A - Battery Protect 65A - Swtich di postazione 8Gigabit port, 4SFP - accessori interni per cablaggio;	cad	1,00
4	CPE	Hiperlan Multi CPE MiMo 802.11ac client per basestation a 5Ghz con antenna integrata DualPol 24.5dBi anche dual slant	cad	1,00
5	SUPPORTO APPARATI	Struttura metallica di supporto apparati Struttura metallica per supporto apparati	cad	1,00
6	TLC	Telecamera di protezione sito	cad	1,00
7	MANODOPERA	MANODOPERA SPECIALIZZATA. N° 2 TECNICI		

OFFERTA TECNICA**CENTRALE OPERATIVA****Allestimento Centrale Operativa Polizia Municipale**

N.	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'
MATERIALI				
1	SW	Switch Centrale - RACK VERSION 24 Gigabit port switch with 2 x SFP+ cages in 1U rackmount case, Dual boot (RouterOS or SwitchOS)	cad	1,00
2	RACK32	RACK APPARATI Armadio Server Rack 19" 600x1000mm 33U costituito da: Pannello Patch UPT 24 posti RJ45 cat.6 (1U), Pannello passacavi forato con spazzola (1U), Multipresa 8 posti universali con interruttore (2U), Gruppo 3 ventole a soffitto con termostato (0U), Kit messa a terra, Mensola (1U), kit 4 ruote, 3 coppie di guide a fissaggio rapido	cad	1,00
3	UPS	UPS - RACK VERSION UPS 2000VA tecnologia On Line Doppia Conversione, formato rack 19"	cad	1,00
4	HW-SW	Applicativo Targa System: licenza server, licenza client, licenze cam, licenze MTCC	corpo	1,00
5	BRIDGE	BR Broadband Bridge MiMo 802.11ac con antenna integrata da 26dBi DualPol, Mounting Kit orientabile compreso. TW-IDU-Node Compreso.	cad	1,00
6	CPE	Hiperlan Multi CPE MiMo 802.11ac client per basestation a 5Ghz con antenna integrata DualPol 24.5dBi anche dual slant	cad	1,00
7	Supp	Supporto metallico per installazione antenne	corpo	1,00
8	NVR	NVR 9632 + 2HD DA 4TB	cad	1,00
9	MANODOPERA	MANODOPERA SPECIALIZZATA. N° 2 TECNICI		