



CITTA' DI ALBANO LAZIALE



CITTA' DI CASTEL GANDOLFO

Città Metropolitana di Roma Capitale

CORPO ASSOCIATO DI POLIZIA LOCALE ALBANO LAZIALE E CASTEL GANDOLFO

PROGETTO

SYNOSSI – SYSTEM NETWORK OPERATIVO PER LA SORVEGLIANZA E SICUREZZA INTERCOMUNALE

ELENCO PREZZI

PROGETTISTA

Dott. Ing. Alfredo Silvestri

ELENCO PREZZI

N.	Listino	Rif.	Descrizione sintetica delle voci di costo	Unità di misura	Prezzi unitari
1	NP.1		Fornitura e posa in opera di telecamera per videosorveglianza tipo Speed Dome IP 8MP (4096x2160), sensore 2/3" CMOS progressive scan. Min illuminazione 0,005 Lux Color, 0,0005 Lux B/W, 0 con IR. Zoom ottico 25x, Zoom digitale 16x. WDR digitale, alimentazione Hi-PoE. IR fino a 200 m. Supporta compressione H264, H264+, H265, H265+. Sistema intelligente Auto-Tracking. Grado di protezione IP67, IK 10. Sistema di messa a fuoco rapida. Ottiche 75 mm – 187.5 mm. Configurazione fino a 8 patrol, fino a 32 preset ogni patrol. Configurazione 4 pattern. Analisi video avanzata con funzione di : intrusione, attraversamento linea, ingresso/uscita area, sistema di filtraggio falsi allarmi. Interfaccia di rete RJ45, slot interno SD/SDHC/SDXC fino a 256GB. E' comprensiva di staffa per fissaggio.	Cad.	€ 2.780,00
2	NP.2		Fornitura e posa in opera di telecamera per videosorveglianza tipo IP 4MP (2688x1520), sensore 1/3" CMOS progressive scan. Ottica 2.8-12mm varifocale motorizzata. Min illuminazione 0,01 Lux (F1.2 AGC ON), 0 con IR. WDR 120, 3D DNR, IR fino a 50 m. Compressione video H264, H264+, H265, H265+. Analisi video a bordo camera, attraversamento linea, area di intrusione. Storage SD/SDHC/SDXC slot fino a 128GB. Temperatura di esercizio -30°C, + 60°C. Alimentazione PoE (802.3at, classe 4)/12vdc. Grado di protezione IP67, IK10. E' comprensiva di staffa per fissaggio.	Cad.	€ 480,00
3	NP.3		Fornitura e posa in opera di telecamera per videosorveglianza tipo IP 8MP (3840x2160), sensore 1/1.8" CMOS progressive scan. Ottica 2.8-12mm varifocale motorizzata. Min illuminazione 0,009 Lux (F1.2 AGC ON), 0 con IR. WDR 120, 3D DNR, IR fino a 50 m. Compressione video H264, H264+, H265, H265+. Analisi video a bordo camera, attraversamento linea, area di intrusione. Storage SD/SDHC/SDXC slot fino a 256GB. Temperatura di esercizio -30°C, + 60°C. Alimentazione PoE (802.3at, classe 4)/12vdc. N. 2 ingressi + n. 2 uscite allarme. Pulsante reset. Grado di protezione IP67, IK10. E' comprensiva di staffa per fissaggio.	Cad.	€ 1.590,00
4	NP.4		Fornitura e posa in opera di telecamera per videosorveglianza tipo IP 2MP (1920x1080), sensore 1/2.8" CMOS progressive scan. Ottica 2.8-12mm varifocale motorizzata. Min illuminazione 0,005 Lux (F1.2 AGC ON), 0 con IR. WDR 120, 3D DNR, IR fino a 50 m. Compressione video H264, H264+, H265, H265+. Analisi video a bordo camera, attraversamento linea, area di intrusione. Storage SD/SDHC/SDXC slot fino a 128GB. Temperatura di esercizio -30°C, + 60°C. Alimentazione PoE (802.3at, classe 4)/12vdc. Grado di protezione IP67, IK10. E' comprensiva di staffa per fissaggio.	Cad.	€ 460,00
5	NP.5		Fornitura e posa in opera di telecamera per videosorveglianza tipo analogica POC 5MP (2560x1944), CMOS. Ottica fissa 2.8 mm. Min illuminazione 0,008 Lux (F1.2 AGC ON), 0 con IR. IR fino a 20 m. Temperatura di esercizio -40°C, + 60°C. Alimentazione PoC /12vdc. Grado di protezione IP67. E' comprensiva di staffa per fissaggio.	Cad.	€ 140,00
6	NP.6		Fornitura e posa in opera di telecamera per videosorveglianza tipo Speed Dome Analogica 2MP (1920x1080), sensore 1 / 2.8" CMOS progressive scan.. Min illuminazione 0,005 Lux Color, 0,0005 Lux B/W, 0 con IR. Zoom ottico 25x, Zoom digitale 16x. WDR 120, IR fino a 150 m. Configurazione fino a 5 Patterns, fino a 10	Cad.	€ 800,00

			patrol, fino a 32 preset ogni patrol. Grado di protezione IP66, temperatura di esercizio -30°C, +65°C. E' comprensiva di staffa per fissaggio.		
7	NP.7		Fornitura e posa in opera di Network Recorder Video 4 canali Power over Ethernet , ingresso video/audio a due vie: 1-ch RCA, ingresso video IP: 4-ch rete, larghezza banda in ingresso 40 Mbps, larghezza banda in uscita 80 Mbps, risoluzione di registrazione 8MP, risoluzione HDMI 4K, 1 interfaccia SATA HDD fino a 6TB. Interfaccia di rete n. 1 RJ45 10/100mpbs + 4 PoE, n. 2 interfaccia USB 2.0. Temperatura -10°C, + 55°C. Alimentatore in dotazione.	Cad.	€ 263,00
8	NP.8		Fornitura e posa in opera di Network Recorder Video 4 canali Power over Ethernet , ingresso video/audio a due vie: 1-ch RCA, ingresso video IP: 8-ch rete, larghezza banda in ingresso 80 Mbps, larghezza banda in uscita 256 Mbps, risoluzione di registrazione 12 MP, risoluzione HDMI 4K, 4 interfaccia SATA HDD fino a 6TB cad., Interfaccia di rete n. 1 RJ45 10/100mpbs + 8 PoE, n. 2 interfaccia USB 2.0, n. 1 USB 3.0. Temperatura -10°C, + 55°C. Alimentazione 240 VAC.	Cad.	€ 1.078,00
9	NP.9		Fornitura e posa in opera di Network Recorder Video 8 canali Power Over Coaxial , ingresso video/audio a due vie: 1-ch RCA, ingresso video IP: 8-ch analogici, compressione video H.265+, uscite video 1 HDMI, 1 VGA, 1 CVBS, risoluzione di registrazione 5MP, risoluzione HDMI 4K, ingressi allarme 8, uscite allarme 4, interfaccia SATA HDD fino a 10TB cad. Interfaccia di rete n. 1 Ethernet 10/100mpbs Coax /RS485, n. 2 interfaccia 1 USB 2.0, 1 USB 3.0. Temperatura -10°C, + 55°C. Alimentatore in dotazione.	Cad.	€ 442,00
10	NP.10		Fornitura e posa in opera di Digital Video Recorder 8 canali Power over Ethernet , ingresso video/audio a due vie: 1-ch RCA, ingresso video IP: 8-ch rete, larghezza banda in ingresso 80 Mbps, larghezza banda in uscita 80 Mbps, risoluzione di registrazione 8MP, risoluzione HDMI 4K, 2 interfaccia SATA HDD fino a 6TB cad. Interfaccia di rete n. 1 RJ45 10/100mpbs + 8 PoE, n. 2 interfaccia USB 2.0. Temperatura -10°C, + 55°C. Alimentatore in dotazione.	Cad.	€ 496 ,00
11	D3.05.2.a		Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, dispositivo di attacco rapido su profilato DIN, tensione nominale 230/400 VCA, provvisto di pulsante di test per controllo efficienza protezione differenziale, tipo di intervento magnetico B-C, tipo di intervento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opere: potere di interruzione 6 kA bipolare fino a 32 A	Cad	€ 146,92
12	NP.11		Fornitura e posa in opera armadio rack a muro – struttura portante smontabile delle dimensioni AxLxP (63,7 x 60 x 40) cm, 12 U; montanti regolabili, pannelli laterali asportabili completi di serratura a quarto di giro, tetto e base con grigliatura di aerazione passiva, completo di porta anteriore in vetro 4 mm temperato fumè con serratura a chiave. Colore RAL 9005. L'armadio comprende: - n. 1 ripiano fisso a sbalzo in lamiera di acciaio 19" 2U prof. 250 mm - colore nero - n. 1 Protocol Data Unit per la distribuzione dell'alimentazione – n. 8 prese bipasso universali schuko con inclinazione a 45°, cavo di alimentazione 3x1,5	Cad	€ 630,00

		<p>mmq con spina schuko, interruttore ON/OFF luminoso - colore nero.</p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 1 gruppo aerazione forzata a tetto 2 ventole + interruttore luminoso con kit per termostato - n. 1 gruppo di continuità con tecnologia <i>line interactive</i> della potenza nominale di 800VA, controllato tramite CPU, equipaggiato con batterie al piombo di tipo ermetico regolate da valvola per garantire una autonomia minima di 5 minuti all'80% del carico, completo di stabilizzatore elettronico che assicura un'efficace protezione contro i disturbi della rete elettrica, gestito da microprocessore per segnalare, tramite led, i seguenti allarmi: funzionamento normale, funzionamento a batteria, sovraccarico, anomalia generica, riserva di autonomia, fine autonomia. RJ11/RJ45, porta USB, tensione di uscita 230V ± 10% <p>Compresi i collegamenti elettrici interni ed esterni.</p>		
13	NP.12	Fornitura e posa in opera di cassetta per contatori ENEL, predisposta per alloggiare 1 contatore ENEL da 230V, in vetroresina, con serratura che permette l'ispezione alternata ed autonoma sia all'utente privato che ai funzionari ENEL, completa di palina in vetroresina cilindrica (H=142 cm, D=12 cm), comprese le opere murarie.	Cad	€ 350,00
14	NP.13	Fornitura e posa in opera su palo esistente di cartello "Area video sorvegliata" per esterno, dimensioni indicative (40 x 50) cm – pellicola rifrangente EG, completo di staffe ed accessori per il fissaggio.	Cad	€ 40,00
15	NP.14	Esecuzione di collegamento tra la telecamera ed il DVR o NVR realizzata con cavi UTP di categoria 6 EIA/TIA TSB36 e rivestimento a bassa emissione di fumi tossici posti in opera entro tubazione in pvc rigido serie pesante del diametro 20 mm, a norme CEI con marchio IMQ, compresi gli accessori di fissaggio.	Cad	€ 120,00
16	NP.15	Fornitura in opera di <i>media converter</i> di tipo industriale (range di temperatura e umidità di tipo esteso, numero porte LAN 8, velocità porte LAN 10/100/1000 Mbps, numero porte PoE 8, numero porte RJ45 8, alimentazione esterna.	Cad	€ 245,00
17	NP.16	Fornitura in opera di coppia di antenne IP omnidirezionale 360° funzione Access Point/Client WiFi – 2,4 GHz, guadagno 7dBi, interfaccia di rete: 1 x 10/100Mbps (RJ45, alimentazione PoE 24V, 1°.	Cad	€ 440,00
18	NP.17	<p>Fornitura e posa in opera armadio a muro in vetroresina su basamento in vetroresina o in muratura, completo di porta anteriore con serratura a chiave, IP 66, compreso il controllo della temperatura interna. Colore RAL 9005.</p> <p>L'armadio comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 1 Protocol Data Unit per la distribuzione dell'alimentazione – n. 8 prese bipasso universali schuko con inclinazione a 45°, cavo di alimentazione 3x1,5 mmq con spina schuko, interruttore ON/OFF luminoso - colore nero. - n. 1 gruppo aerazione forzata a tetto 2 ventole + interruttore luminoso con kit per termostato - n. 1 gruppo di continuità con tecnologia <i>line interactive</i> della potenza nominale di 800VA, controllato tramite CPU, equipaggiato con batterie al piombo di tipo ermetico regolate da valvola per garantire una autonomia minima di 5 minuti all'80% del carico, completo di stabilizzatore elettronico che assicura 	Cad	€ 700,00

		<p>un'efficace protezione contro i disturbi della rete elettrica, gestito da microprocessore per segnalare , tramite led, i seguenti allarmi: funzionamento normale, funzionamento a batteria, sovraccarico, anomalia generica, riserva di autonomia, fine autonomia. RJ11/RJ45, porta USB, tensione di uscita 230V ± 10%</p> <p>Compresi i collegamenti elettrici interni ed esterni.</p>		
19	NP.18	<p>Fornitura e posa in opera di cavo FG16OR16 di sez. 3 x 2,5 mmq per alimentazione apparati di videosorveglianza a partire dal contatore di energia elettrica, in opera preferibilmente all'interno di cavidotti preesistenti e/o entro tubazioni in pvc rigido a marchio IMQ, comprese modeste quantità di scavi e ripristini:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Giardini pubblici La Stella 	a corpo	€ 150,00
20	NP.19	<p>Fornitura e posa in opera di cavo FG16OR16 di sez. 3 x 2,5 mmq per alimentazione apparati di videosorveglianza a partire dal contatore di energia elettrica, in opera preferibilmente all'interno di cavidotti preesistenti e/o entro tubazioni in pvc rigido a marchio IMQ, comprese modeste quantità di scavi e ripristini:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Villa Doria 	a corpo	€ 200,00