

PROGETTO ESECUTIVO FASE 2 VIDEOSORVEGLIANZA URBANA SIRMIONE
CME VISTA AREE

Valori in euro, senza IVA

N.	Progetto	Totale computo		CAT OS 5	CAT OS 19	CAT OG11	Note
1	Server Room	€ -					
2	Telecamere Esterne	€ -					
3	Infrastrutture	€ -					
4	Oneri Intrinseci della sicurezza	€ 1.000,00					
6	Assistenza e Manutenzione per anni due	€ -					
	TOTALE (IVA esclusa)	€ 1.000,00					

**PROGETTO ESECUTIVO FASE 2
VIDEOSORVEGLIANZA URBANA SIRMIONE
RIBASSO E CME MANUTENZIONE**

%	
Ribasso percentuale offerto	

Euro	
Servizio di assistenza e manutenzione ordinaria per un periodo di anni due dalla data di collaudo	

PROGETTO ESECUTIVO FASE 2
VIDEOSORVEGLIANZA URBANA SIRMIONE
 CME SERVER ROOM

Tipo Modello	Codice E.P.U.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo E.P.U.	Totale
Hardware Server NVR Sistema registrazione video	SIRM-TEC-01	Fornitura in opera di Server hardware commerciale in grado di far lavorare al meglio il Recording e Management Server Milestone equipaggiato con: 1. Server rack dual socket 2U per un'elevata usabilità e scalabilità 2. Sistema operativo Windows Server® 2019 Standard 3. Un PROCESSORE Intel® Xeon® Silver 4208 (8C, 2.10 GHz, TLC: 11 MB, Turbo: 2.50 GHz, 9.6 GT/s, Mem bus: 2,400 MHz, 85 W, AVX Base 1.60 GHz, AVX Turbo 2.00 GHz) 4. Un Cooling Kit per il secondo processore e un secondo processore come al punto 3. 5. Un SSD (SOLID STATE DISK) 480 GB SERIAL ATA HOT SWAP dedicato al S.O. 6. Una 16GB DDR4 RAM ECC da 2933MHz 7. Un FBU PER RAID CTRL EP 520I / EP 540I / EP 580I 8. Uno Storage equipaggiato con nr.9 HDD 6000 GB SERIAL ATA HOT SWAP 6GB/S 3.5 512N con configurazione in RAID5 9. Un DVD-RW SUPER MULTI ULTRA SLIM SATA 10. Doppio alimentatore entrambi hot-plug con efficienza fino al 96%. 11. Slot di memoria: fino a 24 (12 DIMMs per CPU, 6 channels with 2 slots per channel) 12. Licenza SQL STD 2019 con 5 call incluse 13. Scalabilità x24 hard disk da 2,5" (+ x4 opzionali posteriori) o x12 hard disk da 3,5" 14. La scheda di rete deve avere almeno due porte dalle elevate prestazioni e affidabilità, basata su Tecnologia DynamicLoM, equivalente o superiore. 15. Il server deve avere una garanzia 3 anni - Next Business Day. Tipo modello Server RX2540 M5 Fujitsu o della Dell o HP equivalente o superiore certificato da Milestone. In opera compreso il trasporto, il carico, lo scarico, la movimentazione in cantiere, l'avvicinamento al sito di posa, la configurazione, lo start up e di ogni altro onere, magistero e accessorio atti a dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.	n	2		€ -
						€ -

TOTALE	€ -
---------------	-----

**PROGETTO ESECUTIVO FASE 2
VIDEOSORVEGLIANZA URBANA SIRMIONE
CME TELECAMERE**

N.	Tipo Modello	Codice E.P.U.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo E.P.U.	Totale
1	TELECAMERA MULTIOTTICA 360°	SIRM-TEC-10	Fornitura in opera di telecamera multidirezionale Day/night con dome fissa e quattro ottiche 1/2.5" per monitorare fino a 360° la zona circostante, capacità complessiva di 15 MPX con un design discreto e che la rende poco invadente alla vista. Le 4 ottiche sono varifocal con zoom ottico motorizzato, con la sicurezza di ripresa grazie ai quattro illuminatori IR LED presenti uno per ciascuna ottica e la robustezza IK10 della telecamera da una protezione contro atti vandalici. Include dotazione di staffa e adattatore per installazione a palo o parete. Tipo modello Axis P3719-PLE equivalente o superiore. In opera compreso il trasporto, il carico, lo scarico, la movimentazione in cantiere, l'avvicinamento al sito di posa, la configurazione, lo start up e di ogni altro onere, magistero e accessorio atti a dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.	n	16		€ -
2	TELECAMERA BULLET	SIRM-TEC-34	Fornitura in opera di telecamera formato bullet 2 Mpx, tipo modello Axis P1455LE equivalente o superiore. Deve avere un'analitica a oggetti basata su classificazione uomo e veicoli e un'eccezionale capacità di gestire immagini con bassissima luminosità, è una telecamera con day&night con rimozione del filtro IR aut/man, con sensore da 1/2.8", sensore progressive scan CMOS da 60 fps, Illuminazione minima Colore : 0.07 Lux (50 IRE F1.6), B/N: 0.01 Lux (50 IRE F1.6) fino a 0 Lux con IR LED acceso, ottica 3 ~ 9 mm motorizzata (F1.6~F3.3), Simple Focus, capacità IR fino a 40mt, WDR 120dB, ICR, H.265, USB, Memory slot (Max. 512GB), 24V AC, 12V DC, Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3, min: 7.7 W, max 12.95 W. Network Security: Password protection, IP address filtering, HTTPSa encryption, IEEE 802.1X (EAP-TLS)a network access control, digest authentication, user access log, centralized certificate management, brute force delay protection, signed firmware e secure boot. Standard: ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile S e ONVIF® Profile T. Comprensivo di adattatore per installazione a palo o parete. In opera compreso il trasporto, il carico, lo scarico, la movimentazione in cantiere, l'avvicinamento al sito di posa, la configurazione, lo start up e di ogni altro onere, magistero e accessorio atti a dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.	n	8		€ -
3	TELECAMERA BULLET	SIRM-TEC-35	Fornitura in opera di telecamera formato bullet 2 Mpx, tipo modello Axis P1455LE equivalente o superiore. Deve avere un'analitica a oggetti basata su classificazione uomo e veicoli e un'eccezionale capacità di gestire immagini con bassissima luminosità, è una telecamera con day&night con rimozione del filtro IR aut/man, con sensore da 1/2.8", sensore progressive scan CMOS da 60 fps, Illuminazione minima Colore : 0.07 Lux (50 IRE F1.6), B/N: 0.01 Lux (50 IRE F1.6) fino a 0 Lux con IR LED acceso, ottica 10,9 ~ 29 mm motorizzata (F1.6~F3.3), Simple Focus, capacità IR fino a 80mt, WDR 120dB, ICR, H.265, USB, Memory slot (Max. 512GB), 24V AC, 12V DC, Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3, min: 7.7 W, max 12.95 W. Network Security: Password protection, IP address filtering, HTTPSa encryption, IEEE 802.1X (EAP-TLS)a network access control, digest authentication, user access log, centralized certificate management, brute force delay protection, signed firmware e secure boot. Standard: ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile S e ONVIF® Profile T. adattatore per installazione a palo o parete. In opera compreso il trasporto, il carico, lo scarico, la movimentazione in cantiere, l'avvicinamento al sito di posa, la configurazione, lo start up e di ogni altro onere, magistero e accessorio atti a dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.	n	3		€ -
4	Licenza VMS per Telecamera	SIRM-TEC-36	Fornitura in opera di licenza Miletone XProtect Expert Device License XPETDL. In opera compreso il trasporto, l'avvicinamento al sito di posa, il caricamento nel server, la configurazione, lo start up e di ogni altro onere, magistero e accessorio atti a dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.	n	24		€ -
5	Licenza VMS per Telecamera	SIRM-TEC-37	Fornitura in opera di licenza Miletone Five years Care Plus for Xprotect Expert Device License Y5XPETDL. In opera compreso il trasporto, l'avvicinamento al sito di posa, il caricamento nel server, la configurazione, lo start up e di ogni altro onere, magistero e accessorio atti a dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.	n	24		€ -
						TOTALE	€ -
						TOTALE	€ -

PROGETTO ESECUTIVO FASE 2
VIDEOSORVEGLIANZA URBANA DI SIRMIONE
 CME INFRASTRUTTURA

N.	Tipo Modello	Codice E.P.U.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo E.P.U.	Totale
1	APPARATI DI RETE SWITCH	SIRM-TEC-38	Fornitura in opera di Switch Managed industriale range extension, 8 Port 10/100Tx With PoE+ (IEEE802.3at 30w per porta) 3 Port 100/1000Fx SFP, 2 SFP Ports Support 2,5 Gbps SFPs, DIN/Wall Mount, PSU Purchased Separately. Garanzia a vita con modalità Advanced Replacement (sostituzione anticipata all'invio dell'apparato guasto).Tipo modello switch COMNET CNGE3FE8MSPOE. Compresi tutti gli oneri ed accessori relativi per dare l'opera a regola d'arte perfettamente funzionante.	n	13		€ -
2	APPARATI DI RETE SWITCH	SIRM-TEC-39	Fornitura in opera di Managed Switch, 8 Porte 10/100Tx, di cui 4 PoE+ (IEEE802.3at 30w per porta) e 4 PoE++ (60 W per porta), 3 Porte 100/1000Fx SFP, 2 porte SFP che supportano 2.5Gb SFPs.Garanzia a vita con modalità Advanced Replacement (sostituzione anticipata all'invio dell'apparato guasto). Tipo modello COMNET CNGE3FE8MSPOEHO. Compresi tutti gli oneri ed accessori (esclusi braccetto barra DIN e alimentatore) relativi per dare l'opera a regola d'arte perfettamente funzionante.	n	4		€ -
3	ADATTATORI BARRA DIN PER SWITCH	SIRM-TEC-40	Fornitura in opera di DIN Rail Mini Universal Mounting Bracket per prodotti ComNet (Mini, Medium & Full Size Units). Tipo modello COMNET DINBKT4. Compresi tutti gli oneri ed accessori relativi per dare l'opera a regola d'arte perfettamente funzionante.	n	34		€ -
4	ALIMENTATORI PER SWITCH	SIRM-TEC-41	Fornitura in opera di alimentatore 48VDC 240Watt (5A) DIN Rail High Temp (-40°C to +71°C With -40°C Start-Up) per applicazioni PoE. Screw Terminals. Tipo modello COMNET PS-DRA240-48A. Compresi tutti gli oneri ed accessori relativi per dare l'opera a regola d'arte perfettamente funzionante.	n	17		€ -
5	INTERFACCIA PER FIBRA SWITCH	SIRM-TEC-42	Fornitura in opera di Modulo SFP per switch per collegamento fibra multimodale 50/125 per supportare 1 Gbps. Tipo modello COMNET SFP16 1 Gbps Compresi tutti gli oneri ed accessori relativi per dare l'opera a regola d'arte perfettamente funzionante.	n	34		€ -
							€ -
						TOTALE	€ -