



COMUNE DI AIDONE
LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI ENNA

TAV 04

PROGETTO:

PROGETTO DI VIDEOSORVEGLIANZA URBANA

Progetto di videosorveglianza urbana – Patti per la sicurezza urbana – Comitato provinciale per l'ordine e la sicurezza pubblica. Domanda di ammissibilità ai sensi del D.M. 27 Dicembre 2024 – Gazzetta ufficiale n. 73 del 28 Marzo 2025.

Tipo di progetto:

PROGETTO ESECUTIVO

Contenuti:

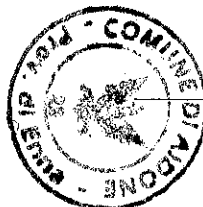
ELENCO PREZZI

Approvazioni:

Il Responsabile Unico del Procedimento:
Geom. Lorenzo Calogagno

Il Sindaco
Annamaria Raccuglia

Progettista:



Numero della tavola:

TAV_04

Scala:

Data:
21/01/2026

Aggiornamenti:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 BOX-POLE	Vertical Pole Mount Bracket - Aluminum Alloy & Steel - Hikvision white euro (quarantasei/00)	cadauno	46,00
Nr. 2 Cavo in fibra	Fibra ottica autoportante tipologia Cavo 48 FO TOL6D 4(12SMR)T/KE-S per tratte fino a 70m. euro (zero/77)	cadauno	0,77
Nr. 3 CPE.5G.1	Frequenza 4910 – 5970 MHz Configurazione PTP e PMP Capacità di accesso per applicazione TVCC: Banda 600Mbps supporta fino a 40 4K Telecamere in configurazione PtP o PtM. L2/L3 Firewall Larghezza del canale flessibile: 5/10 (MAXr) 20/40/80 Ethernet Interface 10/100/1000 BaseT Networking: VLAN, NTP, DHCP, Syslog, QoS, Broadcast Shaping, Spanning Tree Protocol Access: HTTPS, SSH Encryption: 128bit AES, 256bit AES (Optional) euro (seicentosessantaquattro/46)	cadauno	664,46
Nr. 4 CPE.60G.2	Fornitura e posa in opera di Radio Link 60Ghz - Fiber-like speeds 2Gb Full Duplex at 60GHz band Upper-band support Modular design simplifies inventory and installation Best overall affordability Antenna Gain 42dB Weight 0,5Kg Passive PoE 38-52V euro (duemilaseicentodiciannove/61)	cadauno	2'619,61
Nr. 5 ELE.IT.01	Radio Link 24Ghz - Fiber-like speeds 2Gb Full Duplex at 24GHz band Upper-band support Modular design simplifies inventory and installation Best overall affordability Antenna Gain 32dB Weight 0,5Kg Passive PoE 38-52V euro (millesettecentotrenta/00)		1'730,00
Nr. 6 ELE.IT.02	Cambium Force 300-25 High Gain ePMP 5Ghz euro (centosessanta/00)	cadauno	160,00
Nr. 7 ELE.IT.03	NVR Hikvision DS-9664NI-M8/R Up to 64 channel IP cameras can be connected Up to 512 Mbps high incoming bandwidth ensures IP cameras can be connected 2 HDMI (different source) and 1 VGA interfaces 8 HDD can be used for continuous video recording Supports some specialist cameras, including people counting camera/ANPR (automatic number plate recognition) camera/fisheye camera Advanced streaming technology enables smooth live view in poor network conditions Supports RAID 0, 1, 5, 6, 10 and N+1 hot spare for even more reliable data storage, effectively avoids data loss risks euro (millecinquecentodiciotto/00)		1'518,00
Nr. 8 ELE.MAT.01	Minuterie ed accessori a corpo euro (uno/00)	cadauno	1,00
Nr. 9 ELE.MAT.02	Interruttore Gewiss Differenziale con Restart 25A 0.03mA RD 2 Poli Accoppiato con differenziale puro IDP - 25 A TIPO A euro (centotrenta/00)	cadauno	130,00
Nr. 10 ELE.MAT.03	Scaricatori ENERpro T2 di sovratensione a varistore - 1 polo - per reti in bassa tensione TT-TN-TNC-TNS euro (ottanta/00)	cadauno	80,00
Nr. 11 ELE.MAT.04	Centralino 8 moduli grado di protezione IP65 euro (venticinque/00)	cadauno	25,00
Nr. 12 ELE.MAT.05	TELECAMERA BULLET IP 8 MP AcuSense Varifocal Bullet Network Camera Excellent low-light performance via DarkFighter 2.0 technology Clear imaging against strong back light due to 140 dB AWDR technology Efficient H.265+ compression technology to save bandwidth and storage 4 streams to meet a wide variety of applications Water and dust resistant (IP67), vandal proof (IK10) and corrosion resistant (NEMA 4X, optional) Capture vehicles and humans of different speed clearly via ShotN technology High frame rate, up to 8MP@60fps and 2MP@120fps Built-in heater to ensure clear image under rainy or snowy weather euro (quattrocento/00)	cadauno	400,00
Nr. 13 ELE.MAT.06	Telecamera TandemVu DS-2SE7C432MWG-EB/26 Panoramic 6MP - 4 MP 32x IR Network Speed Dome 1/1.8" progressive scan CMOS High quality imaging with 4 MP resolution Excellent low-light performance with powered-by-DarkFighter technology Audio visual alarm: The white flashing light and audible warning can be triggered by certain events 32x optical zoom and 16x digital zoom provide close up views over expansive areas Expansive night view with up to 200 m IR distance Focuses on human and vehicle targets classification based on deep learning Face capture: Up to 5 faces captured at the same time euro (millecinquantasei/00)	cadauno	1'056,00
Nr. 14 ELE.MAT.07	Rack Network a palo 19" ant. 5U L52x42x33 porta ant. in alluminio apert. 180°, pareti lat. e post. Asportabili, grigio antracite Ral 7016, 4 montanti 19", ventola di raffreddamento + (predisposizione per Kit termostato per ventilazione), Canala alimentazione 8 prese + int. Luminoso universali euro (centotré/00)	cadauno	103,00
Nr. 15 ELE.MAT.08	TV Color Lunghezza diagonale (polliciaggio) : 55" - Tecnologia retroilluminazione : edge led - Tipologia retroilluminazione : Edge LED - Definizione : 4K (3840x2160) - Rapporto larghezza/altezza : 16:9 - Display curvo : NO - Regolazione immagine : 8 modes (Vivid, Standard, Eco, Cinema,Sport, Game, isf Expert1, isf Expert2) - Funzione HDR : SI - Altre caratteristiche : 1900 PMI (Picture Mastering Index) - Frequenza : 1.900 Hz - Design supporto : Da tavolo euro (cinquecentonovanta/00)	cadauno	590,00
Nr. 16 ELE.MAT.09	Enterprise-class lines of stackable and standalone switches, respectively with high availability, scalability, security, energy efficiency. IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus (PoE+) configurations, optional network modules, redundant power supplies, and Media Access Control		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Security (MACsec) features. Product Type: Layer 3 Switch Interfaces/Ports Number of Ports: 48 Ethernet Port: Yes Fast Ethernet Port: Yes Gigabit Ethernet Port: Yes Interfaces/Ports: 1 x Type B USB Management Interfaces/Ports: 48 x RJ-45 10/100/1000Base-T PoE LAN Interfaces/Ports: 1 x Type A USB Interfaces/Ports: 1 x RJ-45 Console Management I/O Expansions Number of Expansion Slots: 1 Expansion Slots: (1 Total) Network Module Management Protocols Manageable: Yes Memory Standard Memory: 256 MB Power Description Power Over Ethernet: Yes Input Voltage: 220 V AC Input Voltage: 110 V AC Input Voltage Range: 100 V AC to 240 V AC Physical Characteristics Compatible Rack Unit: 1U Form Factor: Rack-mountable Height: 1.8 Width: 17. euro (millecentosestantacinque/00)	cadauno	1'175,00
Nr. 17 ELE.MAT.10	HDD SPECIFICO PER VIDEOSORVEGLIANZA 8TB. Gestione indicativa sino a 64 streaming video Gestione RAID Possibilità di utilizzare più di 2 HDD per macchina. Garanzia di 3 anni, il servizio di recovery in caso di failure è gratuito per la durata della garanzia euro (duecentonovanta/00)	cadauno	290,00
Nr. 18 ELE.MAT.11	Server Dell 24GB RAM ECC, Quad Core HD 1TB, high-performance, one-socket 1U rack server with the flexible computing power, business scalability, simplified management, data protection and security options euro (milleseicentossanta/17)	cadauno	1'660,17
Nr. 19 ELE.MAT.12	Software OCR Selea per acquisizione letture targhe e collegamento con banca dati SCNTT per rilevazione e verifica targhe euro (millequattrocento/37)	cadauno	1'400,37
Nr. 20 ELE.MAT.13	Telecamera ANPR - OCR SELEA 760 di lettura targhe per la sicurezza stradale e cittadina Telecamera ad alta risoluzione per la lettura ad alta velocità dei veicoli, dotata di 14 reti neurali profonde (deep learning) in grado di distinguere con elevata accuratezza, su strade a doppia corsia di marcia, elementi come: numero di targa, marca, modello, colore, tipologia di veicolo, nazionalità, velocità istantanea, direzione, codice Kemler delle merci pericolose, rilevamento fumo/incendio, veicolo in contromano, veicolo fermo, formazione code, presenza casco su conducente motoveicolo. euro (duemilanovecentosestanta/00)	cadauno	2'970,00
Nr. 21 ELE.MAT.14	Batteria al piombo sigillata Fiamm, 12V, 70Ah, 350 x 166 x 176mm, Maximum of +25°C euro (centonovanta/00)	cadauno	190,00
Nr. 22 ELE.MAT.15	DC UPS, unità All In One Caratteristiche: Input mono fase 115-277 Vac Carico output: 12Vdc - 10A Output batteria: carica 12 Vdc - 10A Perfetto per i seguenti tipi di batteria: piombo ad acido libero, piombo ad acido sigillato, piombo gel, Li-Ion e Ni-Cd Diagnosi automatica dello stato della batteria. Curva di ricarica IuoU, funzione test della vita della batteria. Tecnologia switch Tensione in output (10-14.4Vdc). Tre modalità di ricarica: boost, trickle e recovery Protezione contro corto circuito e polarità inversa Protezione IP20 Guida DIN Spazio contenuto euro (duecentodieci/00)	cadauno	210,00
Nr. 23 ELE.MAT.16	Gruppo di Continuità (UPS) 1000VA (Rack/Tower, Modello ad Autonomia Estendibile, Line Interactive, AVR, Display LCD, 8 Uscite IEC-C13, Powerchute Software Shutdown) euro (novecento/00)	cadauno	900,00
Nr. 24 ELE.MAT.17	Compact switch unmanaged layer 2 Ethernet. 5 10/100/1000 Ethernet port in no-blocking technology. Rugged professional device enables industrial high-bandwidth applications with a reliable data connection. Power supply voltages (9-30 V). euro (cento/00)	cadauno	100,00
Nr. 25 ELE.MAT.18	Rack Network a pavimento 19" ant. 24U L800xP800 porta ant. con vetro fumè apert. 180°, pareti lat. e post. Asportabili, grigio antracite Ral 7016, 4 montanti compreso di Ripiano fisso 500 mm con attacco su 4 montanti 19", Ripiano estraibile a sbalzo con maniglia 19" 2U prof.410mm, Pannello guidacavi 19" 1U nero con 5 anelli, Gruppo aerazione forzata a tetto 3 ventole + (predisposizione per Kit termostato per ventilazione), Canala alimentazione 8 prese + int. Luminoso universali euro (quattrocenototantaquattro/00)	cadauno	484,00
Nr. 26 ELE.MAT.19	Inverter Mean Well DC-AC True Sine Wave Inverter 400W; Input 12Vdc; Output 200/220/230/240VAC selectable by DIP switches; remote ON/OFF; Fanless design euro (centocinquanta/00)	cadauno	150,00
Nr. 27 Fibra Ottica	Fornitura e posa in opera di dorsale in fibra ottica autoportante tipologia Fibra Ottica Cavo 48 FO TOL6D 4(12SMR)/T/KE-S per tratte fino a 70m. comprensiva di posa in opera e cassetti ottici euro (dodici/84)	cadauno	12,84
Nr. 28 HD.1	Fornitura e posa in operaHDD SPECIFICO PER VIDEOSORVEGLIANZA 8TB. Gestione indicativa sino a 64 streaming video Gestione RAID Possibilità di utilizzare più di 2 HDD per macchina. Garanzia di 3 anni, il servizio di recovery in caso di failure è gratuito per la durata della garanzia euro (cinquecentotrentanove/54)		539,54
Nr. 29 NVR.1	Fornitura e posa in opera di NVR Hikvision DS-9664NI-M8/R Up to 64 channel IP cameras can be connected Up to 512 Mbps high incoming bandwidth ensures IP cameras can be connected 2 HDMI (different source) and 1 VGA interfaces 8 HDD can be used for continuous recording Supports some specialist cameras, including people counting camera/ANPR (automatic number plate recognition) camera/fisheye camera Advanced streaming technology enables smooth live view in poor network conditions Supports RAID 0, 1, 5, 6, 10 and N+1 hot spare for even more reliable data storage, effectively avoids data loss risks		

Num Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (duemilatrecentoquaranta/47)	cadauno	2'340,47
Nr. 30 PE.1	Gruppo di alimentazione composto da: Restart RD 2 Poli Accoppiato con differenziale puro IDP - 25 A TIPO A - Scaricatori ENERpro T2 di sovratensione a varistore - 1 polo - per reti TT-TN-TNC-TNS - Centralino da parete porta trasparente 8 Moduli File: 1 Dimensioni: 232x250x154 grado di protezione IP65 euro (quattrocentosessantasette/12)	cadauno	467,12
Nr. 31 PIP.BAT	Fornitura e posa in opera di Batteria al piombo sigillata Fiamm, 12V, 70Ah, 350 x 166 x 176mm, Maximum of +25°C euro (trecentoventinove/01)	cadauno	329,01
Nr. 32 PIP.DCUPS	Fornitura e posa in opera di DC UPS, unità All In One Caratteristiche: Input mono fase 115-277 Vac Carico output: 12Vdc - 10A Output batteria: carica 12 Vdc - 10A Perfetto per i seguenti tipi di batteria: piombo ad acido libero, piombo ad acido sigillato, piombo gel, Li-Ion e Ni-Cd Diagnosi automatica dello stato della batteria. Curva di ricarica IuoU, funzione test della vita della batteria. Tecnologia switch Tensione in output (10-14.4Vdc). Tre modalità di ricarica: boost, trickle e recovery Protezione contro corto circuito e polarità inversa Protezione IP20 Guida DIN Spazio contenuto euro (trecentocinquantacinque/34)	cadauno	355,34
Nr. 33 PIP.INVER	Inverter Mean Well DC-AC True Sine Wave Inverter 400W; Input 12Vdc; Output 200/220/230/240VAC selectable by DIP switches; remote ON/OFF; Fanless design euro (duecentosettantasei/34)	cadauno	276,34
Nr. 34 PR24_18M0 004	Palo in acciaio D=127mm SM=3,6 h=7m b=1,75m euro (cinquecentosessantasette/00)	cad	567,00
Nr. 35 Rack.Siti	Rack Network a palo 19" ant. 5U L52x42x33 porta ant. in alluminio apert. 180°, pareti lat. e post. Asportabili, grigio antracite Ral 7016 euro (duecentonovantanove/89)	cadauno	299,89
Nr. 36 Rack.SO	Fornitura e posa in opera di Rack Network a pavimento 19" ant. 24U L800xP800 porta ant. con vetro fumè apert. 180°, pareti lat. e post. Asportabili, grigio antracite Ral 7016, 4 montanti compreso di Ripiano fisso 500 mm con attacco su 4 montanti 19", Ripiano estraibile a sbalzo con maniglia 19" 2U prof.410mm, Pannello guidacavi 19" 1U nero con 5 anelli, Gruppo aerazione forzata a tetto 3 ventole + (predisposizione per Kit termostato per ventilazione), Canala alimentazione 8 prese + int. Luminoso universali Il tutto corredato da accessori, montate a qualsiasi altezza compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita perfettamente funzionante e a regola d'arte. euro (ottocentoventuno/30)	cadauno	821,30
Nr. 37 RU24_M2	Operaio specializzato euro (ventinove/94)	h	29,94
Nr. 38 Server ANPR	Fornitura e posa in opera di Server Dell 24GB RAM ECC, Quad Core HD 1TB, high-performance, one-socket 1U rack server with the flexible computing power, business scalability, simplified management, data protection and security options, del software relativo all'acquisizione OCR euro (quattromilacentoottantasette/50)	cadauno	4'187,50
Nr. 39 SIC24_18.01 .04.001	Fornitura e posa in opera di blocco di fondazione prefabbricato in calcestruzzo con pozzetto incorporato per il sostegno dei pali di illuminazione con cavo di inghisaggio palo e pozzetto di distribuzione elettrica con fori di passaggio, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, lo scavo, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per pozzetti da 110 x 65 x 60 cm per pali fino a 8 m d'altezza euro (trecentosettantaquattro/39)	cad	374,39
Nr. 40 SIC24_18.02 .04.002	Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo tronco conico (a sezione circolare) o tronco piramidale (a sezione ottagonale) diritto, ricavato da lamiera di acciaio S235JR secondo UNI 10025 saldata longitudinalmente, avente carico di rottura 360 - 460 N/mm²; compresa protezione del palo contro la corrosione mediante zincatura a caldo rispondente alle prove di cui alla norma CEI 7.6; in opera compresi foratura asola per passaggio cavi, asola per morsetteria, morsettiera in classe II o I a scelta della D.L., applicazione di sigillatura, guaina termorestringente per la protezione anticorrosiva del palo nella zona di incastro nella fondazione per un'altezza non inferiore a 45 cm di cui 20 cm fuori terra, dado di messa a terra ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.s = spessoreh = altezza totaleD = diametro in sommità in mmD = diametro alla base in mm D = 128 mm; d = 60 mm; h = 6,80 m; s = 4 mm euro (quattrocentonovantacinque/08)	cad	495,08
Nr. 41 Staffa TVCC	Fornitura e posa di opera di Vertical Pole Mount Bracket; Aluminum Alloy & Steel euro (centotrentanove/40)	cadauno	139,40
Nr. 42 Switch.Acc.1	Fornitura e posa in opera di Compact switche unmanaged layer 2 Ethernet. 5 10/100/1000 Ethernet port in no-blocking technology. Rugged professional device enables industrial high-bandwidth applications with a reliable data connection. Power supply voltages (9-30 V).		

