



PROVINCIA DI MATERA

FASCIA METAPONTINA



PON "legalità" 2014 - 2020. Azione 1.1 Rafforzamento degli strumenti di presidio e controllo del territorio in aree strategiche per lo sviluppo. Installazione sistemi di videosorveglianza.

- FASCIA JONICA LUCANA-

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO: Elenco prezzi

PROGETTISTA

Dott. Ing. Eustachio SANTARSIA



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Pasquale MORISCO

Allegato

A.21

SCALA

DATA
Maggio
2023

ARCH.

AGG.

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Progetto implementazione sistemi di videosorveglianza e lettura targhe

COMMITTENTE:

Data, 15/05/2023

IL TECNICO




Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1	euro (zero/00)		0,00
Nr. 2 A.01.047.01	Nolo di autoscala, piattaforma di lavoro o automezzo con braccio telescopico completo di cestello, dati in sito, compresi viaggio per a e da luogo d'impegno all'inizio ed al termine del nolo, permessi comunali compresi. piattaforma per altezza fino a 20 mt. (a freddo) euro (quattordici/11)	ora	14,11
Nr. 3 B.01.006.01	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate, compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisorie, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondita' fino a mt. 2; euro (nove/63)	mc	9,63
Nr. 4 B.01.021.01	Rinterro dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte, fondazioni o dello scavo aperto per la posa delle tubazioni compresi gli oneri per il trasporto delle materie dai luoghi di deposito o di cava, la preparazione del fondo, la rinalzatura prima della ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica: con terra o materiali provenienti dagli scavi; euro (cinque/50)	mc	5,50
Nr. 5 D3.05.010.29	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie: sezione mmq. 3x1,5; euro (quattro/58)	m	4,58
Nr. 6 D3.05.015.05	Linea in cavo per trasmissione dati a norme MIL C-17 con conduttori in rame stagnato isolato in polietilene, calza in treccia di rame stagnata sotto guaina in pvc non propagante l'incendio. Fornita e posta in opera. E' compresa l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie: Tipo UTP cat.6; euro (cinque/79)	m	5,79
Nr. 7 D3.06.008.02	Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densitàFornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa lafornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam. 50 euro (cinque/95)	m	5,95
Nr. 8 D3.09.013.02	Fornitura e posa in opera di basamento di sostegno per palo di pubblica illuminazione prefabbricato in conglomerato cementizio Rck 250, compreso il pozzetto ispezionabile delle dimensioni opportune; lo scavo; la tubazione del diametro opportuno per il fissaggio del palo; il ripristino del terreno; i fori per il passaggio dei cavi. E' inoltre compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 80x70x80 (per pali di altezza da 4,00 m. fino a 6,00 m. fuori terra) euro (duecentotrentauno/72)	cad	231,72
Nr. 9 D3.09.016.03	Palo conico curvato zincatoavente sezione terminale del diametro di mm 60 a partire da sezione di base del diametro min. mm 148 da incassare nel terreno (Hi 800) spessore minimomm 3, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sabbia di riempimento tra palo e tubazione; il collarein acciaio di rinforzo alla base. E' inoltre compreso quantoaltro occorre per dare l'opera finita. Per altezza f.t mm 7800 - Hi mm 800 euro (trecentosettantaquattro/50)	cad	374,50
Nr. 10 D3.09.021.01	Armadio stradale realizzato in vetroresina stampata, con porta incernierata asportabile, provvista di serratura, struttura modulare componibile, entrate ed uscite cavi con pressacavi o passacavi, con grado di protezione min IP44, fornito e posto in opera con telai di ancoraggio a pavimento per misure h ò mm 900. Sono comprese le piastre di fondo. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Moduli larghezza, profondita, altezza assimilabili a mm. 500x300x200 euro (duecento/64)	cad	200,64
Nr. 11 D3.12.045.04	Fornitura e posa in opera di monitor da tavolo, alimentazione 220 V - 50 Hz: b/n da 55", risoluzione 1000 linee, 4 ingressi separati, stand-by automatico; euro (novecentoventidue/91)	cad	922,91
Nr. 12 D3.13.014.01	Armadio rack modulare da 19" per impianti di cablaggio strutturato o consolle, realizzato in acciaio verniciato, completo di porta trasparente provvista di serratura, aperture di areazione superiori ed inferiori. Fornito e posto in opera completo di onere necessario per dare l'opera finita, ed a perfetta regola d'arte. Fino a 33 unità con profondità 650mm in esecuzione da terra completo di zoccolo. euro (novecentotrentacinque/18)	cad	935,18
Nr. 13 E.04.005.01	Rigenerazione in sito, con la tecnica del bitume schiumato, di pavimentazione stradale (conglomerato bituminoso e fondazione stradale), mediante unità articolata computerizzata, composta da stabilizzatrice riciclatrice che esegua in continuo la fresatura dello strato da trattare e la miscelazione dello stesso con acqua, cemento e bitume nelle percentuali in peso rispettivamente di 1-4%, 2-3,5% e 3-4,5%. Inclusi nel prezzo:- Regolarizzazione del piano eseguita con Motogreder;- Compattazione con rullo monotamburo vibrante di almeno 19 ton. dotato di sistema di controllo computerizzato che consenta il monitoraggio in continuo del grado di addensamento raggiunto accoppiato ad un rullo gommato di almeno 14 ton. Misurato in opera dopo costipamento. euro (cinquantadue/89)	mc	52,89
Nr. 14 V.001	TELECAMERE LETTURA TARGHE Fornitura e posa in opera di telecamera con sistema di lettura targa, avente come caratteristiche minime:• telecamere wireless B/N bullet IP con funzionalità PTZ, specializzata per acquisizione targhe autoveicoli (velocità 200km/h e distanza min 20m) • risoluzione 2Megapixel Full HD progressive-Zoom MOTORIZZATO e focus/zoom10x; •PoE: alimentazione e segnale video con un solo cavo; WDR per immagini chiare anche in controluce; • Tenuta completamente stagna IP67 per		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	esterno (protetta dall'immersione); • Visione notturna con led allo stato solido di nuova generazione;• microSD Card integrabile fino a 64GB per registrazione on board fino a 60000 targhe;• Smart Video Quality detection; • Triple stream, possibilità di poter montare obiettivi focali aggiuntivi;• interfaccia10/100Ethernet; • Protocolli DHCP, DynDNS, FTP, HTTP, HTTPS,NTP,ONVIF(ProfileS),QoS (DSCP), RTSP, SNMP, SMTP, TCP, UDP, UPnP, 3GPP/ISMA; • gestione telecamera tramite interfaccia web; •Accesso tramite web browser (video dal vivo, ripresa video, cambio qualità video, cattura immagine istantanea, I/O digitali di controllo,audio,maschera privacy,allarme antimanomissione,sovrapposizione di testo); • software Multiview, SCS,ControlCenter, VSM oltre che essere direttamente raggiungibile dai telefoni con standard 3GPP/ISMA. SMARTIR auto adattivi •slot per micro SD fino a128Gb• funzioni:PiP (Picture in Picture); PaP(Picture and Picture); motion detect; Audio bidirezionale;zoom;server http;videorecording •supporti Phone; iPad; Android&3GPP. Telecamera specializzata in acquisizione targhe euro (mille/00)	cad.	1'000,00
Nr. 15 V.002	ANTENNA MIMO Fornitura e posa in opera di MiMo 5GHz connetto rizzata SMA(RP) maschio, gigabit ethernet, compatibile con PoEstandard (802.3af). Potenza di trasmissione max+30dB. Antenne compatibili:D002A, D003A,D007B. Fornitura comprensiva di staffaggi. Alimentazione: alimentatore incluso/POEstandard. euro (ottocento/00)	cad.	800,00
Nr. 16 V.003	ACCESS POINT Fornitura e posa in opera di modulo wireless IP e PMP1000:5GHz Integrated Radio. Apparato configurabile come punto-punto o puntomultipunto (sia come masterclient). Frequenza di lavoro 5,150-5,350;5,470-5,875 GHz. Troughput> 150Mbps euro (duecentocinquanta/00)	cad.	250,00
Nr. 17 V.004	ALIMENTATORE POE Fornitura e posa in opera di Alimentatore BT: PoE Output (10/100): DC 56v,1.6° (Max90W). Potenza in ingresso: AC100c-240V,2A euro (centocinquanta/00)	cad.	150,00
Nr. 18 V.005	KIT FOTOVOLTAICO Fornitura e posa in opera di Kit fotovoltaico completo di pannello, regolatore di cartica, accumulatore al Litio e carpenteria per il montaggio e quant'altro occorre per dare l'opera a perfetta regola d'arte e funzionante euro (seicento/00)	cad.	600,00
Nr. 19 V.006	SWITCH POE Fornitura e posa in opera di 4P-4T Switch Gigabit unmanaged da 8 porte, di cui 4 porte sono PoE+, con un budget PoE complessivo di 65W consumo energetico ottimizzato, senza ventole, con funzione "Extendedmode", attivabile tramite apposito dip-switch sulle quattro porte PoE. Deve consentire di raggiungere distanze fino a 200m su normale cavo CAT5, collegando apparati compatibili con 10 BaseT. Alimentazione 100-230Vac 100-230Vac euro (cento/00)	cad.	100,00
Nr. 20 V.007	NVR HARD DISK NVR Fornitura e posa in opera di Hard-disk per NVR 4Tbyte uso intensivo per Tvcc SATAIII. euro (centocinquanta/00)	cad.	150,00
Nr. 21 V.008	Kit batteria di alimentazione supplementare con sistema di alimnetazione carica/scarica euro (ottanta/00)	cad.	80,00
Nr. 22 V.009	NVR Fornitura e posa in opera di NVR: Videoregistratore digitale completamente IP per max 32 telecamere IP compreso di alimentatore ridondante 350W. Predisposizione RAID-5. euro (mille/00)	cad.	1'000,00
Nr. 23 V.010	PC SERVER SALA NVR RACK MOUNT Fornitura e posa di server completo avente le caratteristiche minime, di seguito riportate: •processore intel core i7-10° Gen o Xeon / 8MBCache o superiore; •scheda video con processore grafico minimi 6Gb; •compreso di alimentatore,mouse,tastiere; •gruppo di continuità; •compreso ogni componentistica, programmazine per dare il componente funzionante; • con garanzia come per legge che deve includere la sostituzione anticipata del prodotto e il trasporto dello stesso. euro (milletrecento/00)	cad.	1'300,00
Nr. 24 V.011	UPS Fornitura e posa in opera di gruppo di continuità con tecnologia ON-LINE a doppia conversione. Forma d'onda sinusoidale a bassa distorsione o pura. Autorestart automatico al ritorno della rete. Funzione EPO per lo spegnimento dell'UPS tramite pulsante remoto di emergenza. Accessoriato per montaggio in armadio Rack. 3000VA. Completo di cavi per comunicazione con PC e software. Slot per installazione schede per la comunicazione. Autonomia min 30 minuti. euro (ottocentocinquanta/00)	cad.	850,00
Nr. 25 V.012	LICENZA SNCTT Fornitura di Licenza per SCNTT (Sistema Centralizzato Nazionale Transiti). La fornitura e posa in opera di detto sistema è subordinata alla presenza di server dedicato in Ufficio di Polizia. Per n. 24 canali (uno per ciascuna delle telecamere acquisizione targhe previste) euro (settemilanovecento/00)	cad.	7'900,00
Nr. 26 V.013	LICENZA SOFTWARE PER TELECAMERE con rispetto legge privacy euro (venticinque/00)	cad.	25,00
Nr. 27 V.014	Ripristino scavi, con conglomerato cls e/o bituminoso; ripristino di marciapiedi cordoli e attraversamenti. euro (centodieci/00)	a corpo	110,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 28 V.015	<p>Fornitura e posa in opera di CAVO IN FIBRA OTTICA da 48 coppie monomodale, in tubazione vuota. Caratteristiche delle fibre ottiche ITUT G.655</p> <p>Le fibre sono del tipo singolo-modo a dispersione non nulla (NZD - Non Zero Dispersion)</p> <p>euro (sei/35)</p> <p>Data, 15/05/2023</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p> 	ml.	6,35