



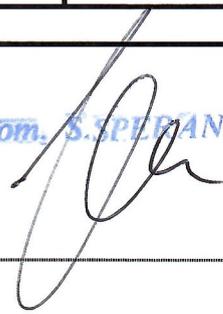
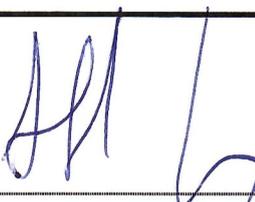
**COMUNE DI ROSOLINI**  
**LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI SIRACUSA**  
Via Roma, 2 - 96019 Rosolini (SR)

**Progetto Definitivo**

Programma Operativo Complementare "Legalità" 2014-2020.  
Interventi di sorveglianza tecnologica del territorio nelle Regioni Basilicata, Calabria, Campania, Puglia e Sicilia  
Asse 2 "Rafforzare le condizioni di legalità per lo sviluppo economico dei territori delle Regioni target".

**PROGETTO "ROSOLINI SICURA"**

ELENCO PREZZI	TAVOLA	IDENTIF.
	10	EP
	SCALA	DATA
	-	

<b>Il Responsabile del procedimento</b>  IL COMANDANTE di P.M. Salvatore Latino 	<b>Il progettista</b>  geom. S. SPERANZA 
<b>Collaboratori</b> 	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 A-RCK19- 42U-8/1	<p style="text-align: center;"><b>&lt;nessuna&gt; (SpCap 0)</b></p> <p>Armadio rack 19", assemblato, di dimensioni 800x1000x2000 mm (LxPxH) da 42U, costituito da una struttura in acciaio da 2 mm di spessore con grande robustezza e predisposto per un veloce collegamento alla messa a terra (kit incluso). Dotato di montanti opportunamente preforati per consentire l'ammarraggio dei cavi; montanti interni da 19" arretrabili in relazione alla profondità delle apparecchiature da installare; porta in vetro temperato di sicurezza montata su due robuste cerniere che ne consentono l'immediato smontaggio e rimontaggio; maniglia del tipo ad incasso con movimento a 90° corredata di chiave. Sui pannelli laterali e su quello posteriore (con forature idonee al passaggio dell'aria) sono fissati dei dispositivi a ¼ di giro che consentono lo sgancio rapido; il fondo è costituito da struttura a zoccolatura con piedi di stazionamento e sportello per l'ingresso di cavi e di asole per il passaggio d'aria; Installazione a tetto di n. 2+2 ventole estraibili + termostato + punto luce comandato da interruttore luminoso; verniciato con polveri epossidiche termoidurenti colore a scelta della DL con grado di protezione IP 30.</p> <p>Completo di: N. 4 - ripiani fissi (mensole 2 punti) di profondità 350 mm (per poggiare apparecchiature). N. 1 - Cassetto 19" 1U estraibile profondità 400 mm, N. 2 -Strisce di alimentazione entrambe con 5 prese universali + comando luce (in una) + protezione magnetotermico differenziale 16A 230V Idn 30 mA.</p> <p>Colore a scelta tra nero e grigio (RAL). <b>euro (duemilatrecentoquattro/52)</b></p>	cadauno	2'304,52
Nr. 2 A-UPS- 3.0KVA- 230V	<p>UPS MONTAGGIO RACK, 3000VA <b>euro (millesettantanove/79)</b></p>	cadauno	1'079,79
Nr. 3 TLC Fissa	<p style="text-align: center;"><b>TELECAMERE (SpCap 1)</b></p> <p>Telecamera Bullet RISOLUZIONE 4K - 3840 x 2160 FRAME RATE 20 fps @ 3840 x 2160 SENSORE 1/1.8" Progressive Scan CMOS SENSIBILITA' Col: 0.003 Lux @ F1.6, AGC ON 0 Lux con IR DAY&amp;NIGHT ICR OTTICA 2.7-13.5mm Varifocal Motorizzata Autofocus COMPRESSIONE VIDEO H.265+/H.265/H.264+/H.264 FUNZIONI SMART Face Capture, Premier Protection, Scene Change Detection, ROI, STREAMS 4 PORTATA IR 60 m WDR 120dB SLOT SD CARD 1 micro SD/SDHC/SDXC fino a 256GB (non fornita)INGRESSI/USCITE 1/1 Audio 1/1 Allarme ALIMENTAZIONE 12VDC, PoE (802.3at), max 15W TEMPERATURA DI ESERCIZIO -30°C/+ 60°C, da esterno IP67, Antivandalo IK10 <b>euro (millecinquecentocinquanta/95)</b></p>	cadauno	1'550,95
Nr. 4 TLC TARGHE	<p>Telecamera Fissa rilevamento targhe 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 COMPRESSIONE VIDEO H.265/H.264 GRADO DI PROTEZIONE IP67 IK10 STREAMING 3 PORTATA IR 100 MT SLOT SD CARD 128GB WDR 120DBINGRESSI/USCITE ALLARME 1/1INGRESSI/USCITE AUDIO 0/0 ALIMENTAZIONE DC 24V Max. 15 W Hi-PoE TEMPERATURA DI ESERCIZIO -30 °C a +70 °C USCITA VIDEO SUPPLEMENTARE CVBS <b>euro (duemilaseicoundici/03)</b></p>	cadauno	2'611,03
Nr. 5 BASE STATION PtMP	<p style="text-align: center;"><b>APPARATI RADIO (SpCap 2)</b></p> <p>BASE STATION PtMP HIPERLAN 5GHZ composta da: - modul8 radio 802.11 AC - Troughput 450Mbps per radio - ANTENNA 20dbi, 90° <b>euro (millecentoottantatre/70)</b></p>	cadauno	1'183,70
Nr. 6 CPE	<p>CPE HIPERLAN 5GHZ Connessione di rete: 10/100/1000 Mbps Ethernet Ports Ampiezza Canale: 10/20/30/40/50/60/80 MHz Frequenze operative (MHz): 5150-5875 Radio di Management: inclusa 2412-2472 (MHZ) Alimentazione: 802.3af Alternative A (Pairs 1, 2+; 3, 6 Return) 24V Passive PoE (Pairs 4, 5+; 7, 8 Return) Max. Power Consumption: 8.5W Guadagno di antenna minimo: 16 dBi Antenna integrata: SI Polarization: Dual Linear <b>euro (quattrocentotrentasei/84)</b></p>	cadauno	436,84
Nr. 7 RADIO DIRETTIVA PtP	<p>Apparato Radio HIPERLAN 5/24GHZ con antenna direttiva, composta da: - 1 moduli radio 802.11 AC - Troughput fino a 1,34GBps - Crittografia AES-256 - Modulazione 4096 QAM - Sincronizzazione GPS integrata - ANTENNA DIRETTIVA DI TIPO PARABOLICO con le seguenti caratteristiche minime - Guadagno minimo 23 dBi, diametro minimo 378-mm <b>euro (milleduecentosessantacinque/03)</b></p>	cadauno	1'265,03

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<b>CENTRALE DI CONTROLLO (SpCap 4)</b>			
Nr. 8 MONITOR TV 55"	MONITOR TV - Dimensione minima 55" - Risoluzione minima: FULL-HD - TECNOLOGIA LED o superiore - Ingresso HDMI, VGA, DP - Conrice sottile per installazione di tipo VideoWall - Inclusa staffa supporto a muro <b>euro (milleottantaotto/25)</b>	cadauno	1'088,25
Nr. 9 NAS	VIDOESERVER DI ARCHIVIAZIONE NAS 8 Bay, quad-core 1.7 GHz rackmount NAS con alimentatore ridonato 250W, 4GB DDR4 UDIMM RAM , SATA 6Gb/s, 2x 10GbE SFP+, 2x 2.5GbE, 1x PCIe Gen2 x2 slot comprensivo di nr 8 HDD da da 2TB per videosorveglianza <b>euro (quattromilacentotto/71)</b>	cadauno	4'108,71
Nr. 10 PC CLIENT	PC CLIENT PROCESSORE CORE I7 GEN10 RAM 16GB SDD 512 GB SCHEDE VIDEO USCITA DUALE WINDOWS 10 PRO 64 BIT <b>euro (milleottocentonovantaotto/19)</b>	cadauno	1'898,19
Nr. 11 SW PIC STORAGE BASE	Storage picture. Tutte le funzioni di registrazione delle immagini abilitate con telecamere illimitate Licenza Base <b>euro (cinquecentoventitre/64)</b>		523,64
<b>UPS (SpCap 5)</b>			
Nr. 12 ARM_ACCE SSORI	Armadio stagno IP56 dimensioni minime 50x40 cm completo di: - NR 2 barre din - NR 1 interruttore differenziale AUTORIPRISTINANTE - NR 1 SCARICATORE DI SOVRATENSIONE DI CLASSE 1 - NR.1 alimentatore per CPE - NR 1 SWITCH POE alimentatore per telecamera completo di staffe da palo e tutti gli accessori necessari per la posa in opera a regola d'arte <b>euro (milletrecentotrentanove/69)</b>	cadauno	1'339,69
Nr. 13 SRV2URAC K	MODELLORack 2U PROCESSORENumero Processori Inclusi: 1 Numero Processori Max. : 2 Tecnologia : Xeon Eight-Core Velocità di clock : 2,1 GHz Modello del processore : 4110 Bit : 64 bit Cache L1 Dimensioni Totali : 0 MB MEMORIABanchi RAM Totali : 12 RAM Installata : 32 GB RAM Massima : 768 GB STORAGE CONTROLLERTipologia controller : SAS / SATA Livelli RAID supportati : 0/1/10/5/50/6/60 Cache installata : 4.000 MB Cache upgradabile : No STORAGENumero Dischi Inclusi : 2 (CONFIGURAZIONE RAID 0) Capacità:1.000 GB Interfaccia:SAS Formato:3,5" Buffer:32 M Velocità di rotazione:7.200 rpm CONNETTIVITÀN° schede di rete : 2 Tipologia scheda di rete primaria: Gigabit Ethernet, 1 porta Tipologia scheda di rete secondaria: 10 Gbps, 2 porte RJ45 RIDONDANZENumero ventole incluse : 6 Alimentatore Ridonato: SI TIPOLOGIA CASENumero unità rack : 2 Colore : Grigio GRAFICAIntegrata: Sì Produttore: Matrox Modello: G200eH2 Memoria Dedicata: 16 MB Memoria Massima : 16 MB SOFTWAREWindows Server 2016 STD ACCESSORIIncluse guide montaggio Rack e guide per il cabaggio <b>euro (tremladuecento/73)</b>	cadauno	3'200,73
Nr. 14 SW BASE	Software di gestione della piattaforma di sicurezza integrata (videosorveglianza, controllo accessi, anintrusione) Licenza Base <b>euro (cinquecentoottantadue/53)</b>		582,53
Nr. 15 SW LICENZA CH	idem c.s. ....accessi, anintrusione) Licenza per CANALE <b>euro (centosedici/50)</b>		116,50
Nr. 16 SW LICENZA CH ANPR	Software di gestione della piattaforma ANPR Licenza per CANALE <b>euro (quattrocentoventisei/34)</b>		426,34
Nr. 17 SW	Storage video con 1 licenza per telecamera. Tutte le funzioni di registrazione video attivate con 1 videocamera Licenza per CANALE		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
VIDEOSTO RAGE- 1CH	<b>euro (sessantasette/86)</b>		67,86
	<b>overflow (SpCap 6)</b>		
Nr. 18 01.01.06.001	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m <sup>3</sup> , sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW <b>euro (dieci/52)</b>	m <sup>3</sup>	10,52
Nr. 19 01.02.05.002	trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni m <sup>3</sup> di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 – 1.1.6 – 1.1.7 – 1.3.4 -1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano <b>euro (zero/63)</b>	m <sup>3</sup> x km	0,63
Nr. 20 14.03.18.014	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 2x4mm <sup>2</sup> <b>euro (quattro/92)</b>	m	4,92
Nr. 21 18.01.01.002	Realizzazione di scavo a sezione obbligata in ambito urbano per posa di cavidotti in tubo, eseguito con escavatore in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, con profondità fino a 0,60 m e larghezza fino a 0,50 m, escluso l'eventuale rimozione della sede stradale, compresa la rimozione di eventuali marciapiedi, le eventuali demolizioni di trovanti di dimensioni non superiori a 0,5 m <sup>3</sup> , la conservazione di sottoservizi eventualmente incontrati. Sono inoltre comprese la fornitura e la posa di un letto di sabbia dello spessore di 10 cm e il nastro di segnalazione, nonché l'onere del reinterro con materiale idoneo proveniente dallo scavo e il costipamento meccanico realizzato a strati di spessore massimo 30 cm. Compreso inoltre l'eventuale bauletto in calcestruzzo per la protezione addizionale, da realizzarsi per gli attraversamenti, con copertura del cavidotto per almeno 10 cm. E' compresa infine la segnalazione e l'eventuale protezione degli scavi, e il carico dei materiali di scavo eccedenti o ritenuti non idonei al reinterro per futuro trasporto a discarica, nonché ogni onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. per scavo e ricoprimento con protezione addizionale <b>euro (quarantanove/86)</b>	m	49,86
Nr. 22 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 <b>euro (trecentoventuno/11)</b>	cad	321,11
Nr. 23 18.02.02.006	Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo tronco conico a stelo dritto, ricavato mediante procedimento di laminazione a caldo, da tubo in acciaio S275JR UNI EN 10025 saldati, E.R.W. UNI 7091/92; il processo di laminazione a caldo deve essere del tipo automatico a controllo elettronico ad una temperatura di circa 700° C, con saldatura longitudinale interna di IIa classe (DM 17/01/2018) a completa penetrazione, senza saldature esterne, compreso 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. h = altezza totale Sm = spessore minimo del palo in mm d = diametro in sommità in mm D = diametro alla base in mm D = 127 mm; d = 65 mm; Sm = 3,6 mm; h = 8,80 m <b>euro (seicentodieci/93)</b>	cad	610,93
Nr. 24 18.07.02.001	Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprensivo di sonda tiracavi e manicotto di giunzione e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=40mm <b>euro (quattro/20)</b>	m	4,20
	Data, _____		
<b>Il Tecnico</b>			