



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

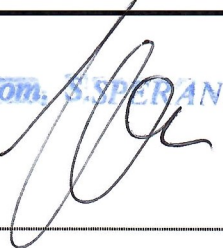
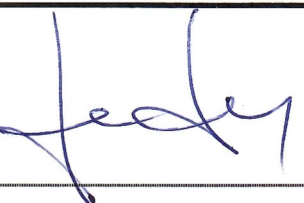
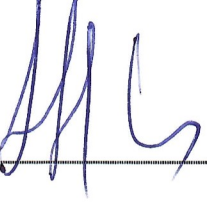
Progetto Definitivo

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"

INCIDENZA MANODOPERA	TAVOLA 13	IDENTIF. IM
	SCALA -	DATA

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

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
1 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 ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW SOMMANO m³	25,00	10,52	263,00	34,79	13,230
2 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 ... 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 SOMMANO m³ x km	25,00	0,63	15,75	0,00	
3 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 ... ni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 2x4mm² SOMMANO m	100,00	4,92	492,00	161,08	32,740
4 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 l'opera ... i onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. per scavo e ricoprimento con protezione addizionale SOMMANO m	7,50	49,86	373,95	35,23	9,420
5 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 ... stero 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 SOMMANO cad	1,00	321,11	321,11	41,29	12,860
6 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, ... 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 SOMMANO cad	1,00	610,93	610,93	30,06	4,920
7 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, compre ... o altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=40mm SOMMANO m	50,00	4,20	210,00	168,97	80,460
8 A-RCK19-42U-8/1	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 v ... luce (in una) + protezione magnetotermico differenziale 16A 230V Idn 30 mA. Colore a scelta tra nero e grigio (RAL). SOMMANO cadauno	1,00	2'304,52	2'304,52	0,00	
9 A-UPS-3.0KVA-230V	UPS MONTAGGIO RACK, 3000VA SOMMANO cadauno	1,00	1'079,79	1'079,79	0,00	
10 ARM_ACCESSORI	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 ... ntatore per telecamera completo di staffe da palo e tutti gli accessori necessari per la posa in opera a regola d'arte CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 13% euro Oneri Sicurezza 3% euro Prezzo Netto euro			1'339,69 -121,79 -140,11 -31,39 1'046,40		
	A R I P O R T A R E			5'671,05	471,42	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			5'671,05	471,42	
11 BASE STATION PtMP	RISORSE: VARIE: Armadio stagno IP56 COMPENSIVO DI 2 BARRE DIN, PIASTRA DI FONDO E SUPPORTO DA PALO cadauno	1,000	300,00	300,00		
	INTERUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE AUTORIPRISTINANTE cadauno	1,000	150,00	150,00		
	SCAROCATORE DI SOVRATENSIONE DI CLASSE 1 cadauno	1,000	100,00	100,00		
	ALIMENTATORE POE CPE cadauno	1,000	30,00	30,00		
	SWITCH POE MANAGED 8 PORTE cadauno	1,000	150,00	150,00		
	NOLO CESTELLO * NOLO CESTELLO ELEVATORE CON OPERATORE (COSTO ORARIO) h	4,000	30,00	120,00		
	Sommano le risorse euro			850,00		
	Resta manodopera euro			196,40		14,660
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	16,00	1'339,69	21'435,04	3'142,40	14,660
	BASE STATION PtMP HIPERLAN 5GHZ composta da: - modul8 radio 802.11 AC - Troughput 450Mbps per radio - ANTENNA 20dbi, 90°					
12 CPE	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro			1'183,70		
	Utili Impresa 10% euro			-107,61		
	Spese Generali 13% euro			-123,80		
	Oneri Sicurezza 3% euro			-27,74		
	Prezzo Netto euro			924,55		
	RISORSE: VARIE: BASE STATION 5GHZ cadauno	1,000	270,00	270,00		
	ANTENNA SETTORIALE HD AC 90° 20DBI - tripele radio cadauno	1,000	423,35	423,35		
	NOLO CESTELLO * NOLO CESTELLO ELEVATORE CON OPERATORE (COSTO ORARIO) h	2,000	30,00	60,00		
	Sommano le risorse euro			753,35		
	Resta manodopera euro			171,20		14,463
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	4,00	1'183,70	4'734,80	684,80	14,463
12 CPE	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: incl ... urn) Max. Power Consumption: 8.5W Guadagno di antenna minimo: 16 dBi Antenna integrata: SI Polarization: Dual Linear					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro			436,84		
	Utili Impresa 10% euro			-39,71		
	Spese Generali 13% euro			-45,69		
	Oneri Sicurezza 3% euro			-10,24		
	Prezzo Netto euro			341,20		
	RISORSE: VARIE: CPE 5GHZ cadauno	1,000	121,87	121,87		
	A R I P O R T A R E			31'840,89	4'298,62	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			31'840,89	4'298,62	
	NOLO CESTELLO * NOLO CESTELLO ELEVATORE CON OPERATORE (COSTO ORARIO) h	2,000	30,00	60,00		
	Sommano le risorse euro			181,87		
	Resta manodopera euro			159,33		36,473
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	16,00	436,84	6'989,44	2'549,28	36,473
13 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					
	SOMMANO cadauno	1,00	1'088,25	1'088,25	0,00	
14 NAS	VIDOESERVER DI ARCHIVIAZIONE NAS 8 Bay, quad-core 1.7 GHz rackmount NAS con alimentatore ridondato 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					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro			4'108,71		
	Utili Impresa 10% euro			-373,52		
	Spese Generali 13% euro			-429,71		
	Oneri Sicurezza 3% euro			-96,28		
	Prezzo Netto euro			3'209,20		
	RISORSE: VARIE: NVR 32 CH 8HDD 320MBPS cadauno	1,000	1'950,00	1'950,00		
	HDD 2TB cadauno	8,000	80,00	640,00		
	Sommano le risorse euro			2'590,00		
	Resta manodopera euro			619,20		15,070
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	1,00	4'108,71	4'108,71	619,20	15,070
15 PC CLIENT	PC CLIENT PROCESSORE CORE I7 GEN10 RAM 16GB SDD 512 GB SCHEDA VIDEO USCITA DUALE WINDOWS 10 PRO 64 BIT					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro			1'898,19		
	Utili Impresa 10% euro			-172,56		
	Spese Generali 13% euro			-198,52		
	Oneri Sicurezza 3% euro			-44,48		
	Prezzo Netto euro			1'482,63		
	RISORSE: VARIE: PC CORE I7 8 GB RAM cadauno	1,000	1'100,00	1'100,00		
	Monitor 27", risoluzione 4K cadauno	1,000	337,23	337,23		
	Sommano le risorse euro			1'437,23		
	Resta manodopera euro			45,40		2,392
	A R I P O R T A R E			44'027,29	7'467,10	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			44'027,29	7'467,10	
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	1,00	1'898,19	1'898,19	45,40	2,392
16 RADIO DIRETTIVA PtP	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 - Sinc ... NA DIRETTIVA DI TIPO PARABOLICO con le seguenti caratteristiche minime - Guadagno minimo 23 dBi, diametro minimo 378-mm					
	SOMMANO cadauno	4,00	1'265,03	5'060,12	0,00	
17 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 ... emoria Massima : 16 MB SOFTWAREWindows Server 2016 STD ACCESSORIIncluse guide montaggio Rack e guide per il cabaggio					
	SOMMANO cadauno	1,00	3'200,73	3'200,73	0,00	
18 SW BASE	Software di gestione della piattaforma di sicurezza integrata (videosorveglianza, controllo accessi, anintrusione) Licenza Base					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			582,53		
	Utili Impresa 10% euro			-52,96		
	Spese Generali 13% euro			-60,92		
	Oneri Sicurezza 3% euro			-13,65		
	Prezzo Netto euro			455,00		
	RISORSE: VARIE: Licenza Base cadauno	1,000	199,00	199,00		
	Sommano le risorse euro			199,00		
	Resta manodopera euro			256,00		43,946
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO	1,00	582,53	582,53	256,00	43,946
19 SW LICENZA CH	Software di gestione della piattaforma di sicurezza integrata (videosorveglianza, controllo accessi, anintrusione) Licenza per CANALE					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			116,50		
	Utili Impresa 10% euro			-10,59		
	Spese Generali 13% euro			-12,18		
	Oneri Sicurezza 3% euro			-2,73		
	Prezzo Netto euro			91,00		
	RISORSE: VARIE: Licenza per CH cadauno	1,000	75,00	75,00		
	Sommano le risorse euro			75,00		
	Resta manodopera euro			16,00		13,734
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO	28,00	116,50	3'262,00	448,00	13,734
20	Software di gestione della piattaforma ANPR					
	A R I P O R T A R E			58'030,86	8'216,50	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			58'030,86	8'216,50	
SW LICENZA CH ANPR	Licenza per CANALE CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 13% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: VARIE: <i>Licenza per CH ANPR cadauno</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>			426,34 -38,76 -44,59 -9,99 333,00 301,00 301,00 32,00		7,506
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO	8,00	426,34	3'410,72	256,00	7,506
21 SW PIC STORAGE BASE	Storage picture. Tutte le funzioni di registrazione delle immagini abilitate con telecamere illimitate Licenza Base CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 13% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: VARIE: <i>Licenza Base Picture Storage cadauno</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>			523,64 -47,60 -54,77 -12,27 409,00 377,00 377,00 32,00		6,111
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO	1,00	523,64	523,64	32,00	6,111
22 SW VIDEOSTO RAGE- 1CH	Storage video con 1 licenza per telecamera. Tutte le funzioni di registrazione video attivate con 1 videocamera Licenza per CANALE CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 13% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: VARIE: <i>Licenza per CH cadauno</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>			67,86 -6,17 -7,10 -1,59 53,00 37,00 37,00 16,00		23,578
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO	28,00	67,86	1'900,08	448,00	23,578
	A R I P O R T A R E			63'865,30	8'952,50	

