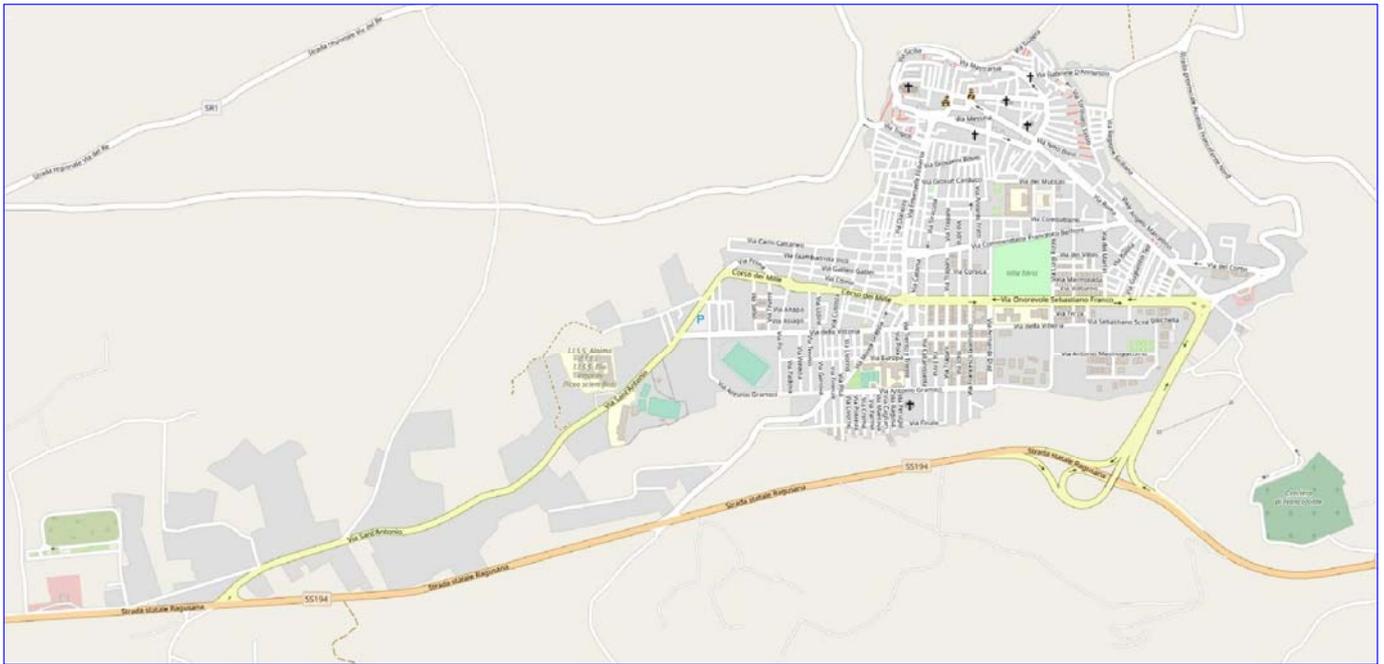


COMUNE DI FRANCOFONTE LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI SIRACUSA

SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA SUL TERRITORIO COMUNALE



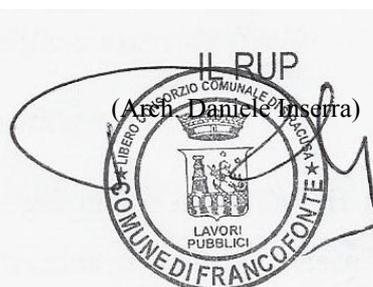
TAV 6

COMPUTO METRICO

Visti per l'approvazione

IL PROGETTISTA

(Arch. Giovanni Beninato)



PROGETTO VERIFICATO E VALIDATO

ai sensi dell'art. 26 del Codice dei Contratti

RUP, arch. Daniele Insera

Francofonte UTC 20.01.2020

PARERE ISTRUTTORIO POSITIVO

ai sensi dell'art. 27 del Codice dei Contratti

RUP, arch. Daniele Insera

Francofonte UTC 20.01.2020

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	001.VIDEOSORVEGLIANZA							
1 AP.01	Fornitura e posa in opera di Network Manager per rete wireless. Compresi tutti gli oneri ed accessori occorrenti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	3'413,00	3'413,00
2 AP.02	Fornitura e posa in opera di Sistema radio p.to-p.to 300 Mbps MIMO - Base Unit / Remote Bridge o Basestation 5.4 GHz (5,470-5,725), compreso di staffa di supporto a palo (Ø 40-70m ... limentazione POE 48V. Compresi tutti gli oneri ed accessori occorrenti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					7,00		
	SOMMANO n.					7,00	1'374,75	9'623,25
3 AP.03	Fornitura e posa in opera di BASE STATION "Evolution" 1 RADIO punto-multipunto (5,470-5,725), crittografia WPA2, compreso di staffa di supporto a palo (Ø 40-70mm), contenitore pre ... zione 12/24 V da bat. Compresi tutti gli oneri ed accessori occorrenti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	1'200,00	2'400,00
4 AP.04	Fornitura e posa in opera di BASE STATION "Evolution" 2 RADIO punto-multipunto (5,470-5,725), crittografia WPA2, compreso di staffa di supporto a palo (Ø 40-70mm), contenitore pre ... onnettore per il cav. Compresi tutti gli oneri ed accessori occorrenti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	1'310,00	2'620,00
5 AP.05	Fornitura e posa in opera di BASE STATION "Evolution" 3 RADIO punto-multipunto (5,470-5,725), crittografia WPA2, compreso di staffa di supporto a palo (Ø 40-70mm), contenitore pres ... connettore per il ca. Compresi tutti gli oneri ed accessori occorrenti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	1'356,42	1'356,42
6 AP.06	Fornitura e posa in opera di Subscriber Unit CPE 5.4 GHz (5,470-5,725), antenna 23dB integrata, tecnologia Fixed, compreso di staffa di supporto a palo, crittografia WPA2, capacita ... ore POE e Connettore. Compresi tutti gli oneri ed accessori occorrenti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					29,00		
	SOMMANO n.					29,00	287,26	8'330,54
7 AP.07	Fornitura e posa in opera di Cavo Radiofrequenza 1,5mt con connettori N. Compresi tutti gli oneri ed Accessori occorrenti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					25,00		
	SOMMANO n.					25,00	41,70	1'042,50
	A R I P O R T A R E							28'785,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28'785,71
8 AP.08	Fornitura e posa in opera di Cavo FTP da esterno per collegamento IDU-ODU. Compresi tutti gli oneri ed accessori occorrenti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					12,00		
	SOMMANO n.					12,00	93,00	1'116,00
9 AP.09	Fornitura e posa in opera di Antenna settoriale 90- 17dBi banda 5,47-5,725GHz co n kit di montaggio a palo compreso; n.1 ingresso su connettore "N"/fem. Compresi tutti gli oneri ed accessori occorrenti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					9,00		
	SOMMANO n.					9,00	284,00	2'556,00
10 AP.10	Fornitura e posa in opera di Antenna a disco 28dBi, DOPPIA POLARIZZAZIONE, apertura 6, con kit di montaggio a palo e Radome Incluso. Compresi tutti gli oneri ed accessori occorrenti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					8,00		
	SOMMANO n.					8,00	466,00	3'728,00
11 AP.11	Fornitura e posa in opera di 100-240Volt Input 13.5VDC 1.3Amp Output PowerSupply Brick model EU plug. Compresi tutti gli oneri ed accessori occorrenti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					13,00		
	SOMMANO n.					13,00	38,60	501,80
12 AP.12	Fornitura e posa in opera di 1GbE iSCSI-3G SAS, 2 ports host connections. 2U 12-bay Single Contraller model and rail kit included. Supports SAS and SATA-II disks drive mixing. 12 HO da 1TB 24 x 7. Compresi tutti gli oneri ed accessori occorrenti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	8'519,00	8'519,00
13 AP.13	Fornitura e posa in opera di Workstation CELSIUS M720, Intel Xeon Quad Core E5, 8GB DDR3-1333 ECC, Scheda video quad monitor NVIDIA Quadro 450 2x256MB o equivalente, DVD SuperMult ... sclusa licenza d'uso. Compresi tutti gli oneri ed accessori occorrenti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	2'657,00	2'657,00
14 AP.14	Fornitura e posa in opera di 8-PORT 10/100MBPS PLUS 2-PORT GIGABIT TP/SFP COMBO MANAGED INDUSTRIAL SWITCH (EXTENDED OPERATING TEMP. - 40-75?), alimentatore non incluso. Compresi tutti gli oneri ed accessori occorrenti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					13,00		
	SOMMANO n.					13,00	619,00	8'047,00
15 AP.15	Fornitura e posa in opera di installazione piattaforma integrata per la gestione e il controllo centralizzato degli allarmi e degli apparati di videosorveglianza e di tutti i devi ... macros sold separat). Compresi tutti gli oneri ed accessori occorrenti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.							
	A R I P O R T A R E							55'910,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							55'910,51
16 AP.16	Fornitura e posa in opera di 1 Set completo di arredi per sala regia e controllo con: 2 scrivanie direzionali costituite da un piano orizzontale di dimensioni 180x100 (LxL) ed u... li oneri ed accessori occorrenti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte nel rispetto della normativa vigente.					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	4'046,80	4'046,80
17 AP.17	Fornitura e posa in opera di Assistenza + formazione operatori (min 6 gg)					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	3'862,00	3'862,00
18 AP.18	Fornitura e posa in opera di 1 camera connection license. Compresi tutti gli oneri ed accessori occorrenti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	13'138,50	13'138,50
19 AP.19	Fornitura e posa in opera di 1 failover camera connection (camera connection NOT included). Included SMA Compresi tutti gli oneri ed accessori occorrenti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					65,00		
	SOMMANO n.					65,00	248,00	16'120,00
20 AP.20	Fornitura e posa in opera di Pian Manager Standard. Supports vector-based maps (PDF), alarm management, PTZ contrai and field of view, customizable entity states. Compresi tutti gli oneri ed accessori occorrenti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					65,00		
	SOMMANO n.					65,00	74,00	4'810,00
21 AP.21	Fornitura e posa in opera di Rack based server 19" (2U), BU , incl. 2 hot plug power supply module, 4 hot plug fans; 2Gbit Ethernet LAN onboard.; 1 x Intel Xeon E5, 8GB DDR-3, DVD ... 4 HD SATA 1.0 TB hot. Compresi tutti gli oneri ed accessori occorrenti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	6'710,00	6'710,00
22 AP.22	Fornitura e posa in opera di Illuminatore a Led Infrarossi 80mt Portata IR fino a 80 metri, 60 gradi di apertura, 850nm , 147 LED IR,Installazione in esterno. Grado di protezione ... onamento -30°C/+40°C. Compresi tutti gli oneri ed accessori occorrenti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	7'443,00	14'886,00
23 AP.23	Fornitura e posa in opera di Custodia IP66 L300 Custodia per installazione a parete, realizzate in alluminio estruso e pressofuso.					58,00		
	SOMMANO n.					58,00	169,00	9'802,00
	A R I P O R T A R E							129'285,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							129'285,81
24 AP.24	Grado di protezione IP66 (EN 60529). tettuccio, ... mperatura di utilizz. Compresi tutti gli oneri ed accessori occorrenti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO n.					58,00		
						58,00	103,00	5'974,00
25 AP.25	Fornitura e posa in opera di Adattatore a palo. Compresi tutti gli oneri ed accessori occorrenti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO n.					58,00		
						58,00	28,00	1'624,00
26 AP.26	Fornitura e posa in opera di Videocamera fissa IP CCD 1.3 Megapixels Camera SO 1/3" CCD Sony Progressive Scan, True Day and Night, 0.1 Lux at F1.2 (color) 0.01 Lux @ F1.2 (B/W), ... risoluzioni, Siot SO. Compresi tutti gli oneri ed accessori occorrenti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO n.					58,00		
						58,00	524,00	30'392,00
27 AP.27	Fornitura e posa in opera di Ottica Varifocal da 1/3", 5-50 mm, Iris automatico DC Driver, F-Stop 1.4-360, IR Corrected, CS moun!. Compresi tutti gli oneri ed accessori occorrenti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO n.					58,00		
						58,00	80,00	4'640,00
28 AP.28	Fornitura e posa in opera di LCD 22", VGA, 1920x1080, ingresso DVI. Compresi tutti gli oneri ed accessori occorrenti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO n.					1,00		
						1,00	238,00	238,00
29 AP.29	Fornitura e posa in opera di LCD 32", VGA, Full HO, 1920x1080. Compresi tutti gli oneri ed accessori occorrenti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO n.					2,00		
						2,00	723,00	1'446,00
30 AP.30	Fornitura e posa in opera di L2 plus 26Port Gigabit switch w/4 shared dual speed SFP + 2 dual speed SFP. Compresi tutti gli oneri ed accessori ccorrenti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO n.					1,00		
						1,00	603,00	603,00
31 AP.31	Fornitura e posa in opera di Pale collar (poles with Diameters from 65 to 110 mm). Compresi tutti gli oneri ed accessori occorrenti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO n.					7,00		
						7,00	84,00	588,00
	A R I P O R T A R E							174'790,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							174'790,81
	SOMMANO n.					8,00		
						8,00	128,00	1'024,00
32 AP.32	Fornitura, installazione e configurazione di NAS con le seguenti caratteristiche: Server NAS: Tipo rivestimento montabile in rack - 1 U. Capacità totale di memorizzazione 1TB. Compresi tutti gli oneri ed accessori occorrenti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	2'000,00	2'000,00
33 AP.33	Fornitura Licenza Software per la gestione integrata delle telecamere. Compresi tutti gli oneri ed accessori occorrenti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	22'000,00	22'000,00
34 AP.34	Fornitura e posa in tubazioni predisposte cavo dati tipo FTP. Compresi tutti gli oneri ed accessori occorrenti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					720,00		
	SOMMANO ml					720,00	5,00	3'600,00
35 AP.35	Fornitura e posa in opera di Gruppo di continuità per Centrale operativa. Compresi tutti gli oneri ed accessori occorrenti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	2'000,00	4'000,00
36 AP.36	Fornitura e posa in opera di Opere impiantistiche da realizzare sui siti centro Stella. Compresi tutti gli oneri ed accessori occorrenti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
	A R I P O R T A R E							208'914,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							208'914,81
	002. SICUREZZA							
37 AP_001	Noleggio di autogru con cestello, compresi addetti alle manovre, carburante, lubrificante, data a nolo funzionante nella durata del nolo compreso il tempo di trasporto al e dal cantiere; braccio fino a 20 m					68,00		
	SOMMANO h					68,00	55,80	3'794,40
38 26.01.39	Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rosso in polietilene, forniti e posti in opera secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. ... cm 30 e non superiore a cm 75, con due o tre fasce rifrangenti. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	1,18	11,80
39 26.02.06	Dispersore per impianto di messa a terra con profilato in acciaio a croce, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche ... o alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni. Dimensioni mm 50 x 50 x 5 x 1500.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	50,47	50,47
40 26.01.32	Transenna modulare di tipo prefabbricato per delimitazione zone di lavoro per la sicurezza dei lavoratori, per passaggi obbligati, ecc, delle dimensioni minime cm 200x110, costitu ... ccatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Valutata cadauna posta in opera, per tutta la durata dei lavori.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	47,16	282,96
41 26.06.12	Giubbotto ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, in misto cotone-poliestere, completo di due taschini superiori con chiusura a bottoni ricoperti, po ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	69,00	207,00
42 26.03.01.005	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, pr ... Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con diametro cm 90,00					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	76,66	306,64
43 26.01.32	Transenna modulare di tipo prefabbricato per delimitazione zone di lavoro per la sicurezza dei lavoratori, per passaggi obbligati, ecc, delle dimensioni minime cm 200x110, costitu ... ccatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Valutata cadauna posta in opera, per tutta la durata dei lavori.					0,00		
	SOMMANO cad					0,00	47,16	0,00
	A R I P O R T A R E							213'568,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							213'568,08
44 26.06.01	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	9,78	29,34
45 26.05.01.003	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro ... re per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. da kg 12 classe 55A 233BC					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	82,67	165,34
46 26.06.07	Guanti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati da ... ivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	3,65	21,90
47 26.06.03	Occhiali protettivi con marchio di conformità per la saldatura del ferro forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi ... dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	25,30	75,90
48 26.06.02	Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavoro ... dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	16,10	96,60
49 26.06.13	Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni ... del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	3,95	23,70
	Parziale LAVORI A MISURA euro							213'980,86
	T O T A L E euro							213'980,86
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	213'980,86	100,000
M:001	001. VIDEOSORVEGLIANZA euro	208'914,81	97,632
M:002	002. SICUREZZA euro	5'066,05	2,368
	TOTALE euro	213'980,86	100,000
	Data, 13/01/2020		
	Il Tecnico		
	Il Responsabile del Procedimento		
	A RIPORTARE		