

Comune di Sant'Agata di Puglia (Fg)



0	aprile 2019				
REV.	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO	APPROVATO

PROGETTO

“Patto per l'attuazione della sicurezza urbana e installazioni di sistemi di videosorveglianza”

CUP I87D18000180005 - CIG Z932724D84

TITOLO

PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

Analisi dei prezzi fuori tariffa

COMMITTENTE	TAVOLA	SCALA	FOGLIO
Comune di Sant'Agata di Puglia (Fg)	F		

IL PROGETTISTA
ing. Giuseppe Paciello

IL SINDACO
Luigi Russo

Il Responsabile del Procedimento
ing. Leonardo Maruotti

OGGETTO:	Patto per l'attuazione della sicurezza urbana e installazioni di sistemi di videosorveglianza						
ENTE APPALTANTE:	COMUNE DI SANT'AGATA DI PUGLIA (FG)						
ARTICOLO:	FT.01						
DESCRIZIONE:	Centrale operativa e stoccaggio flussi da installarsi in sala comando Vigili Urbani realizzata serie di antenne alto guadagno 5GHZ Switch POE alimentazione antenne + porte 1G trasporto flussi verso server + NVR serie di HD tipo Sata3 CACHE 64MB per archiviazione + modulo HDMI 4K per flusso video Monitor + Monitor 4K 55" con relativi supporti Router altissime prestazioni per la gestione degli indirizzi di tutto il sistema PC dedicato capace di immagazzinare per la ricezione di flussi digitali provenienti da differenti tecnologie e riguardanti telecamere estranee alla rete IPERLAN (CAM con ROUTER GSM 4G. o similari). Compresa l'installazione e le licenze software per il funzionamento.						
1.00	Mano d'opera						
1.01	Operaio specializzato	ore	8,00	x	€	29,29	= € 234,32
1.02	Operaio qualificato	ore	8,000	x	€	27,08	= € 216,64
1.03	Operaio comune	ore	8,000	x	€	24,44	= € 195,52
2.00	Noli e trasporti						
2.01		ora	0,00	x	€	0,00	= € 0,00
3.00	Materiali a piè d'opera						
3.01	Monitor 55'	cad	1,00	x	€	650,00	= € 650,00
3.02	Hd 3TB	cad	6,00	x	€	140,00	= € 840,00
3.03	modulo hdmi flusso server	cad	4,00	x	€	80,00	= € 320,00
3.04	Antenne	cad	5,00	x	€	200,00	= € 1000,00
3.05	Router	cad	3,00		€	90,00	= € 270,00
4.00	Oneri vari	a corpo	1,00	x	€	100,00	= € 100,00
					Totale A		= € 3556,48
5.00	Spese generali	15%			su Totale A		= € 533,47
					Totale B		= € 4089,95
6.00	Utile impresa	10%			su Totale B		= € 409,00
					Totale Generale		= € 4498,95
					Arrotondamento		= € 1,05
					Prezzo di applicazione	= €/cad	4500,00

OGGETTO:	Patto per l'attuazione della sicurezza urbana e installazioni di sistemi di videosorveglianza						
ENTE APPALTANTE:	COMUNE DI SANT'AGATA DI PUGLIA (FG)						
ARTICOLO:	FT.02						
DESCRIZIONE:	Fornitura e posa in opera di caricabatteria/inverter 500 watt alimentata da rete pubblica o rete di pubblica illuminazione o impianto fotovoltaico compresa batteria al grafene da 100 Ah. Compresi i collegamenti elettrici, armadi e quadri elettrici.						
1.00	Mano d'opera						
1.01	Operaio specializzato	ore	2,00	x	€	29,29 =	€ 58,58
1.02	Operaio qualificato	ore	1,000	x	€	27,08 =	€ 27,08
1.03	Operaio comune	ore	0,000	x	€	24,44 =	€ 0,00
2.00	Noli e trasporti						
2.01		ora	0,00	x	€	0,00 =	€ 0,00
3.00	Materiali a piè d'opera						
3.01	Inverter	cad	1,00	x	€	180,00 =	€ 180,00
3.02	Armadi e quadri e cavi	cad	1,00	x	€	88,00 =	€ 88,00
3.03	Batteria	cad	1,00	x	€	160,00 =	€ 160,00
4.00	Oneri vari	a corpo	1,00	x	€	0,00 =	€ 0,00
					Totale A	=	€ 513,66
5.00	Spese generali	15%			su Totale A	=	€ 77,05
					Totale B	=	€ 590,71
6.00	Utile impresa	10%			su Totale B	=	€ 59,07
					Totale Generale	=	€ 649,78
					Arrotondamento	=	€ 0,22
					Prezzo di applicazione	=	€ cad 650,00

OGGETTO:	Patto per l'attuazione della sicurezza urbana e installazioni di sistemi di videosorveglianza						
ENTE APPALTANTE:	COMUNE DI SANT'AGATA DI PUGLIA (FG)						
ARTICOLO:	FT.03						
DESCRIZIONE:	<p>Fornitura e posa in opera di telecamere 8Mpx p30, Intelligent Video Analytics (VCA double resolution), True Day/Night, sensore CMOS 1/2,8" progressive scan, obiettivo 3-40mm, Electronic Shutter Speed 1/25-1/10000 sensibilità 0,01/0,0004 Lux . IR distance 8/40m. (F1.5 - 30 IRE), gamma dinamica 120 dB HDR (107 dB misurato secondo IEC 62674-5) in modalità Extended Dynamic Mode (max. 20 FPS), streaming H.264, H.265 ed MJPEG multiplo configurabile, aree di privacy mask, IN/OUT di allarme, IN/OUT audio con funzione di allarme, supporto registrazione su memorie microSDHC/SDXC con pre-allarme su RAM fino a 60 secondi, funzione ibrida analogica e video over IP in simultanea. Modulo TPM (Trusted Platform Module) integrato e supporto di Public Key Infrastructure (PKI) per garantire una protezione da attacchi di rete, Alimentazione ridondata 12 VDC e/o PoE 12W, range di temperatura -30°C / +60°C . grado di protezione IP66, resistenza agli impatti IK10+. Telecamera conforme ONVIF profilo S, installazione parete o palo con apposite staffe compresi tutti gli accessori ed i collegamenti elettrici necessari ed i cartelli di segnalazione</p>						
1.00	Mano d'opera						
1.01	Operaio specializzato	ore	2,00	x	€	29,29 =	€ 58,58
1.02	Operaio qualificato	ore	2,000	x	€	27,08 =	€ 54,16
1.03	Operaio comune	ore	2,000	x	€	24,44 =	€ 48,88
2.00	Noli e trasporti						
2.01		ora	0,00	x	€	0,00 =	€ 0,00
3.00	Materiali a piè d'opera						
3.01	Inverter	cad	1,00	x	€	1550,00 =	€ 1550,00
3.02	Staffe e cavi	cad	1,00	x	€	25,00 =	€ 25,00
4.00	Oneri vari	a corpo	1,00	x	€	2,00 =	€ 2,00
					Totale A	=	€ 1738,62
5.00	Spese generali	15%			su Totale A	=	€ 260,79
					Totale B	=	€ 1999,41
6.00	Utile impresa	10%			su Totale B	=	€ 199,94
					Totale Generale	=	€ 2199,35
					Arrotondamento	=	€ 0,65
					Prezzo di applicazione	=	€cad 2200,00

OGGETTO:	Patto per l'attuazione della sicurezza urbana e installazioni di sistemi di videosorveglianza						
ENTE APPALTANTE:	COMUNE DI SANT'AGATA DI PUGLIA (FG)						
ARTICOLO:	FT.06						
DESCRIZIONE:	<p>Fornitura e posa in opera di pali rastremati realizzati con elementi tubolari aventi diametri decrescenti di adeguata lunghezza che vengono imbutiti ad una estremità, assemblati tra loro e sottoposti a saldatura circonferenziale adottando procedimenti qualificati. I saldatori sono in possesso di certificati di prova di qualificazione del saldatore come previsto dalla normativa UNI EN 287-1:2007.</p> <p>Materiali I pali sono costruiti utilizzando tubi in acciaio S 235 JR UNI EN 10219</p> <p>Trattamenti I pali vengono sottoposti al ciclo di zincatura a caldo mediante immersione in bagno di zinco fuso, previo decapaggio per l'eliminazione di impurità, in conformità alla norma UNI EN ISO 1461. A richiesta i pali possono essere forniti verniciati.</p> <p>Normative di Riverimento: I pali sono costruiti in conformità alla norma UNI EN 40-5 e alle norme collegate. Pali di altezza max 6 mt con spessore 4 mm</p>						
1.00	Mano d'opera						
1.01	Operaio specializzato	ore	0,00	x	€ 29,29	=	€ 0,00
1.02	Operaio qualificato	ore	1,00	x	€ 27,08	=	€ 27,08
1.03	Operaio comune	ore	2,00	x	€ 24,44	=	€ 48,88
2.00	Noli e trasporti						
2.01	Gru	ora	1,00	x	€ 50,00	=	€ 50,00
3.00	Materiali a piè d'opera						
3.01	Palo rastremato	cad	1,00	x	€ 230,00	=	€ 230,00
3.02		cad	1,00	x	€ 0,00	=	€ 0,00
3.03		cad	1,00	x	€ 0,00	=	€ 0,00
3.04		m	10,00	x	€ 0,00	=	€ 0,00
4.00	Oneri vari	a corpo	1,00	x	€ 0,00	=	€ 0,00
					Totale A	=	€ 355,96
5.00	Spese generali	15%			su Totale A	=	€ 53,39
					Totale B	=	€ 409,35
6.00	Utile impresa	10%			su Totale B	=	€ 40,94
					Totale Generale	=	€ 450,29
					Arrotondamento	=	€ -0,29
					Prezzo di applicazione	=	€/cad 450,00

OGGETTO:	Patto per l'attuazione della sicurezza urbana e installazioni di sistemi di videosorveglianza						
ENTE APPALTANTE:	COMUNE DI SANT'AGATA DI PUGLIA (FG)						
ARTICOLO:	FT.04						
DESCRIZIONE:	Fornitura e posa in opera di in antenna alto guadagno da esterno per ponte di trasferimento dati cam. CISCO AIR-AP1542I-E-K9 802.11ac W2 Value Outdoor AP, Internal Ant, E Reg Dom., ponte di trasferimento a 5 Gz. 23db. / 28db. circa, distanze da coprire medie 10/15 Km TX e RX o in caso di impossibilità di tecniche con sistemi alternativi tipo Linkem o Open Sky. Compresi i collegamenti elettrici, armadi e quadri elettrici.						
1.00	Mano d'opera						
1.01	Operaio specializzato	ore	2,00	x	€	29,29	= € 58,58
1.02	Operaio qualificato	ore	3,000	x	€	27,08	= € 81,24
1.03	Operaio comune	ore	1,000	x	€	24,44	= € 24,44
2.00	Noli e trasporti						
2.01		ora	0,00	x	€	0,00	= € 0,00
3.00	Materiali a piè d'opera						
3.01	Antenna	cad	1,00	x	€	200,00	= € 200,00
3,02	Cavi e collegamnti	cad	1,00	x	€	31,00	= € 31,00
4.00	Oneri vari	a corpo	1,00	x	€	0,00	= € 0,00
					Totale A	= €	395,26
5.00	Spese generali	15%			su Totale A	= €	59,29
					Totale B	= €	454,55
6.00	Utile impresa	10%			su Totale B	= €	45,45
					Totale Generale	= €	500,00
					Arrotondamento	= €	0,00
					Prezzo di applicazione	= €cad	500,00

OGGETTO:	Patto per l'attuazione della sicurezza urbana e installazioni di sistemi di videosorveglianza						
ENTE APPALTANTE:	COMUNE DI SANT'AGATA DI PUGLIA (FG)						
ARTICOLO:	FT.06						
DESCRIZIONE:	Centrale di controllo radio (castello) serie di antenne alto guadagno 5GHZ Switch POE alimentazione antenne per la ricezione segnale ed invio a centrale vigli urbani.						
1.00	Mano d'opera						
1.01	Operaio specializzato	ore	8,00	x	€ 29,29	=	€ 234,32
1.02	Operaio qualificato	ore	8,000	x	€ 27,08	=	€ 216,64
1.03	Operaio comune	ore	4,000	x	€ 24,44	=	€ 97,76
2.00	Noli e trasporti						
2.01		ora	0,00	x	€ 0,00	=	€ 0,00
3.00	Materiali a piè d'opera						
3.01	Antenne	cad	7,00	x	€ 200,00	=	€ 1400,00
3.02	Cavi	cad	1,00	x	€ 27,00	=	€ 27,00
4.00	Oneri vari	a corpo	1,00	x	€ 0,00	=	€ 0,00
					Totale A	=	€ 1975,72
5.00	Spese generali	15%			su Totale A	=	€ 296,36
					Totale B	=	€ 2272,08
6.00	Utile impresa	10%			su Totale B	=	€ 227,21
					Totale Generale	=	€ 2499,29
					Arrotondamento	=	€ 0,71
					Prezzo di applicazione	=	€cad 2500,00