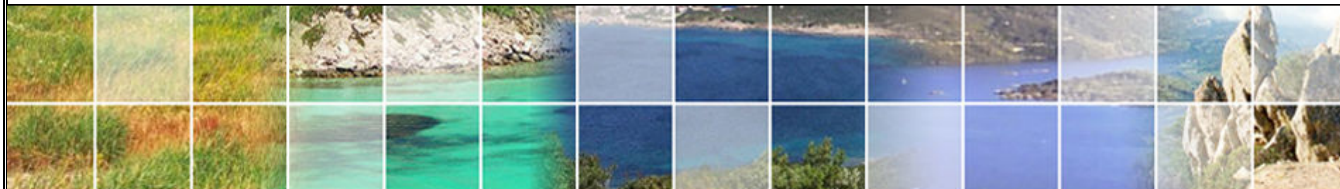


Unione dei Comuni Gallura

ARZACHENA, LA MADDALENA, PALAU, S.A. DI GALLURA, TELTI



RETI DI VIDEOSORVEGLIANZA DEL TERRITORIO PER LA SICUREZZA DEL CITTADINO E LA TUTELA DELL'AMBIENTE

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

ELABORATO

J

Tipo elaborato_id elaborato. n° revisione

Novembre 2015

IL PROGETTISTA
ING. GAVINO BRAU



mb engineering
degli ingegneri roberto masia e gavino brau s.n.c.

SOCIETA' DI PROFESSIONISTI

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 mb.tvcc.001. 003	BULLET NETWORK CAMERA 8 MP - Telecamera Professionale integrata Bullet in custodia antivandalo di rete, Sensore SONY 12 ... finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. Fornitura e posa in opera. SOMMANO cadauno	25,00	1'708,43	42'710,75	2'600,50	6,089
2 mb.tvcc.001. 023	SPEED DOME NETWORK CAMERA 2 MP IR FULL HD - Telecamera speed dome di rete, Full HD @60 fps , ottica zoom 30x, Sensor ... magistero per dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. SOMMANO cadauno	4,00	4'156,90	16'627,60	416,08	2,502
3 mb.tvcc.002. 001	MULTIFUNCTIONAL ROUTERS con porte n.5 Gigabit Ethernet e n.5 porte Fast Ethernet. Memory 128MB DDR SDRAM onboard memory, ... e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. SOMMANO cadauno	3,00	196,31	588,93	178,68	30,340
4 mb.tvcc.002. 002	MULTIFUNCTIONAL ROUTERS con 8 Porte gigaBit Ethernet con Auto-MDI/X, n.1 Porta micro USB, SmartCard slot, MicroSD slot, ... finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. Fornitura e posa in opera. SOMMANO cadauno	4,00	605,95	2'423,80	270,48	11,159
5 mb.tvcc.002. 003	ROUTERboard SOHO con 5 porte indipendenti Gigabit. CPU Atheros AR7242 400MHz network processor, Memory 64MB DDR SDRAM on ... finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. Fornitura e posa in opera. SOMMANO cadauno	10,00	128,16	1'281,60	595,60	46,473
6 mb.tvcc.003. 001	HIPERLINK 300 Mbps TDMA MIMO P-P/MP5 GHz OUTDOOR WIRELESS. HIPERLINK 300 Mbps MIMO - 5 GHz (4,9-5,85), antenna su connet ... inita a regola d'arte e perfettamente funzionante. Fornitura e posa in opera. SOMMANO cadauno	1,00	1'287,35	1'287,35	116,60	9,057
7 mb.tvcc.003. 002	HIPERLINK 300 Mbps TDMA MIMO P-P/P-MP 5 GHz Dual Radio Outdoor. n. 2 antenne su connettori "N", Verniciatura ad elevata ... finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. Fornitura e posa in opera. SOMMANO cadauno	4,00	1'749,47	6'997,88	674,44	9,638
8 mb.tvcc.004. 001	MICROLAN Base Unit o Remote Bridge POINT-to-POINT 5 GHz OUTDOOR WIRELESS ANTENNA 20dB. MICROLAN Base Unit o Remote Bridg ... finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. Fornitura e posa in opera. SOMMANO cadauno	6,00	1'206,86	7'241,16	1'323,72	18,280
9 mb.tvcc.004. 002	HIPERLINK 300 Mbps TDMA MIMO POINT-to-POINT 5 GHz OUTDOOR WIRELESS ANTENNA 26dB. HIPERLINK 300 Mbps MIMO - Base Unit / R ... finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. Fornitura e posa in opera. SOMMANO cadauno	12,00	1'514,89	18'178,68	1'399,20	7,697
10 mb.tvcc.005	PALO in acciaio zincato diametro da 5 a 7 cm, sp.4mm, altezza fino a 5 metri. COLORATO in base alle indicazioni della DL ... ero per dare l'opera finita a regola d'arte, perfettamente funzionante e sicura. SOMMANO m	27,00	34,27	925,29	421,47	45,550
11 mb.tvcc.006. 001	QUADRO IN ACCIAIO ZINCATO CON PIASTRA DI FONDO ISOLANTE 600X400 mm con SERRATURA A CHIAVE N850. COLORATO in base alle in ... a regola d'arte, perfettamente funzionante e sicura. Fornitura e posa in opera. SOMMANO cadauno	13,00	58,51	760,63	405,73	53,341
12 mb.tvcc.006. 002	ARMADIO BLINDATO da interno in acciaio 1750X750x500 mm per la installazione e custodia delle apparecchiature di comando ... a regola d'arte, perfettamente funzionante e sicura. Fornitura e posa in opera. SOMMANO cadauno	2,00	1'561,48	3'122,96	31,22	1,000
13 mb.tvcc.007. 001	ANTENNA Doppia Polarizzazione 5GHz MiMo 2x2 25dBi Alto Isolamento V-H. Incluso qualsiasi onere e magistero per i support ... finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. Fornitura e posa in opera. SOMMANO cadauno	1,00	363,58	363,58	158,63	43,630
14 mb.tvcc.007.	ANTENNA settoriale 90° 5GHZ 17dBi banda 5,47-5,725GHz con kit di montaggio a palo compreso; Antenna in banda HIPERLAN pe ... finita a regola d'arte e					
	A R I P O R T A R E			102'510,21	8'592,35	

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			102'510,21	8'592,35	
002	perfettamente funzionante. Fornitura e posa in opera. SOMMANO cadauno	3,00	446,03	1'338,09	475,89	35,565
15 mb.tvcc.007. 003	ANTENNA settoriale 120° 5GHZ 16dBi banda 5,47-5,725GHz con kit di montaggio a palo compreso; Antenna in banda HIPERLAN p ... finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. Fornitura e posa in opera. SOMMANO cadauno	2,00	491,74	983,48	317,26	32,259
16 mb.tvcc.008. 001	NVR compatto 4 ingressi IP. Risoluzione dei canali IP sino a 5Mpixel, massima banda totale massima in ingresso 20Mbps. S ... arte e perfettamente funzionante. Fornitura e posa in opera incluso 1 HD 1TB. SOMMANO cadauno	1,00	550,65	550,65	28,19	5,119
17 mb.tvcc.008. 002	NVR di tipo Embedded 16 ingressi IP. Risoluzione dei canali IP sino a 5Mpixel, banda totale massima in ingresso 160Mbps. ... te e perfettamente funzionante. Fornitura e posa in opera inclusi i 2 HD 1TB. SOMMANO cadauno	1,00	1'121,36	1'121,36	28,19	2,514
18 mb.tvcc.008. 003	NVR di tipo Embedded 32 ingressi IP. Risoluzione dei canali IP sino a 5Mpixel, banda totale massima in ingresso 160Mbps. ... te e perfettamente funzionante. Fornitura e posa in opera inclusi i 2 HD 1TB. SOMMANO cadauno	2,00	1'121,36	2'242,72	56,38	2,514
19 mb.tvcc.009. 001	MONITOR LED 43" Risoluzione: 1920x1080 Full HD; Formato: WideScreen 16:9; Tempo di risposta: 6,5 ms; Rapporto di contras ... punto indicato dalla DL. MONITOR LED 43" tipo "PANASONIC TH-43LFE8E" o similare. SOMMANO cadauno	3,00	717,46	2'152,38	7,56	0,351
20 mb.tvcc.010. 003	BULLET NETWORK CAMERA 8 MP in SOSTITUZIONE di camera esistente - Telecamera Professionale integrata Bullet in custodia ... a finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. Fornitura e posa in opera. SOMMANO cadauno	3,00	1'313,73	3'941,19	156,03	3,959
21 mb.tvcc.010. 023	SPEED DOME NETWORK CAMERA 2 MP IR FULL HD in SOSTITUZIONE di camera esistente - Telecamera speed dome di rete, Full HD ... a finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. Fornitura e posa in opera. SOMMANO cadauno	12,00	4'168,44	50'021,28	624,12	1,248
22 mb.tvcc.011. 001	PoE SWITCH con 8 porte Gigabit, IEEE802.3 at/af PoE support, 2 slot SFP, Adattatore esterno con 130w PoE. Incluso qualsi ... nte funzionante. Fornitura e posa in opera.Tipo "EnGenius EGS511OP" o similare SOMMANO cadauno	4,00	389,08	1'556,32	20,84	1,339
23 mb.tvcc.011. 002	PoE SWITCH con 24 porte Gigabit PoE + Ports IEEE802.3at/af support, 4 slot SFP, Internal Power Supply with 185 W PoE Bud ... finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. Fornitura e posa in opera. SOMMANO cadauno	1,00	308,93	308,93	5,21	1,686
24 mb.tvcc.012. 001	ACCESS POINT CPE outdoor, compatibile IEEE 802.11a/n, fino a 150Mbps, 5GHz, Impermeabile, Protezione da scarica fino a 4 ... finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. Fornitura e posa in opera. SOMMANO cadauno	1,00	92,64	92,64	5,21	5,624
25 mb.tvcc.013. 001	TASTIERA DI CONTROLLO multifunzionale di tipo IP con JOYSTICK a 3 assi per controllo di camere DOME. Incluso ogni opera ... per dare l'apparecchiatura perfettamente funzionante.Inclusa formazione all'uso. SOMMANO cadauno	1,00	455,09	455,09	52,01	11,429
26 mb.tvcc.100. 001	RETE IN FIBRA OTTICA con CAVO 8 FIBRE armatura metallica. Fornitura e posa in opera dei materiali per la realizzazione d ... perfettamente funzionante. Valutato per 1 punto terminale di rete ogni 50 metri. SOMMANO m	500,00	22,50	11'250,00	1'950,00	17,333
27 mb.tvcc.800. 001	FOTOTRAPPOLA MMS GPRS remote control, invio in tempo reale delle immagini scattate tramite SMS, MMS o e-mail tramite GPR ... zionante.Inclusa la fornitura di BATTERIE, SCHEDA SD 128 GB, formazione all'uso. SOMMANO cadauno	1,00	685,32	685,32	52,01	7,589
28 mb.tvcc.999.	ONERI PER L'ALLACCIO DELLA LINEA ADSL 7M 512 BMG a nome del Comune di S.A. di Gallura. Incluso qualsiasi onere e magiste ... tivato in euro 95,00.					
	A R I P O R T A R E			179'209,66	12'371,25	

