

COMUNE DI VALCHIUSA
Città Metropolitana di Torino

Sede: Largo Gillio, 1 - 10089 Valchiusa
Tel. 0125.783141 - Fax. 0125.783320

**COMUNE DI
VALCHIUSA:** SERVIZIO TECNICO E MANUTENTIVO

OGGETTO: SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA URBANA
POSTAZIONI ANPR E CCTV

ALLEGATO

E

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

R.U.P.: geom. Mara Guaita

Progettista: ing. Mario Frara

Redatto da: ing. Mario Frara

EDIZIONE: Novembre 2021

COMUNE DI VALCHIUSA - SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA URBANA - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TIPO ITEM	CARATTERIZZAZIONE DEL SITO		UNITA'	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
	DESCRIZIONE ALLESTIMENTI, MATERIALI ED APPARECCHIATURE					
TELECAMERE	T4	Telecamera Bullet 8MP 4.9-8mm IR integrato con analisi video di nuova generazione	n°	14	€ 997,97	€ 13.971,64
	T9	Adattatore palo	n°	7	€ 52,58	€ 368,09
	T10	Junction Box	n°	7	€ 52,58	€ 368,09
	T11	Telecamera IP ANPR con OCR da 5Mpxa e lente varifocale 12-40mm a bordo per leggere ad alte velocità in DOPPIA CORSIA (sensore integrato contestuale da 5Mpx con videoanalisi opzionale)	n°	7	€ 1.277,54	€ 8.942,75
	T12	Collare da palo	n°	21	€ 33,41	€ 701,55
	T13	Alimentatore Basic / Smart	n°	21	€ 55,61	€ 1.167,78
	T17	Licenza di lettura targhe per 1 canale video.	n°	7	€ 356,61	€ 2.496,27
SETUP INSTALLAZIONE	O2	Nolo di autocestello compresi il consumo del carburante e del lubrificante, le prestazioni dell'autista nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento.	h	3,5	€ 121,16	€ 424,07
	O3	Minuterie (stolz, tubi,pozzetti,etc)	corpo	7	€ 101,86	€ 713,01
	O4	Cartelli e segnaletica	corpo	7	€ 20,06	€ 140,42
	O5	Palo 3 metri in tubo di acciaio zincato da Φ=50mm	n°	3	€ 31,21	€ 93,63
	O6	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG70R 0,6/1Kv, sezione di 2x2,5 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti	metro	314	€ 0,83	€ 261,14
	O10	Kit cassetta cablata	corpo	7	€ 328,73	€ 2.301,14
	O11	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto su sterrato profondità 100 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 2 tubi in PEAD diametro 50mm, reinterro con misto cementizio - dosaggio 50 Kg/mc e ripristino del tappeto di calpestio di qualsiasi natura	metro	199	€ 35,43	€ 7.050,11
	O12	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimentazione stradale, profondità 40 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 2 tubi in PEAD diametro 50mm, reinterro con misto cementizio - dosaggio 50 Kg/mc e ripristino del tappeto d'usura	metro	2	€ 65,68	€ 131,36
	O15	Fornitura in opera di plinto prefabbricato per il sostegno dei palo di illuminazione fino ad 10 metri di dimensioni 110x65x75cm realizzato con conglomerato cementizio vibrato in unico monoblocco dotato di sede cilindrica per l'inserimento del palo, di pozzetto di dimensioni 36x36 ispezionabile, per raccordo tubazioni passacavo e collegamento cavi di alimentazione e di scarico a terra.	corpo	5	€ 352,83	€ 1.764,14
	O17	Fornitura e posa di palo cilindrico, lunghezza totale 5,60 m sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1), diametro 102 mm , spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 184x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90° rispetto all'asola, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio	n°	5	€ 269,65	€ 1.348,26
O19	Fornitura e posa a vista di tubazione in ferro zincato (TAZ) non filettato, per impianti elettrici, diametro interno mini. 25mm e grado di protezione min. IP65, completa curve ed ogni altro accessorio per la corretta posa in opera	metro	10	€ 8,62	€ 86,17	
O20	Fornitura e posa in opera di infrastruttura civile all'interno degli edifici con posa di canaletta anche in vetroresina per colonna montante addossata ai muri o pali comprensiva di sagomature	metro	19	€ 8,62	€ 163,72	
CONTROL ROOM	CR4	Licenza Software "Standard" edition per la gestione di 24 Flussi Video in Registrazione (Telecamere IP, MegaPixel o Encoder) + Licenze Client per la visione da 5 postazioni simultanee locali e/o remote.	n°	1	€ 1.575,97	€ 1.575,97
	CR5.1	Licenza Software "ENTERPRISE" edition per la gestione di 1 Flusso Video in Failover - versione 2020	n°	7	€ 57,33	€ 401,34
	CR6	NVR VALUE – Server in configurazione Raid 5 con 6.0 TB di Storage netto disponibile - 256Mbps. Rack Mount 1 Unità - WES7E Include garanzia Pro support DELL 24x7 per 3 anni	n°	1	€ 2.339,58	€ 2.339,58
	CR9	PC i7 16Gb Ram 1 Tera HD scheda video Nvidia Quadro P4000	n°	1	€ 1.568,09	€ 1.568,09
	CR10	Tastiera e mouse	n°	1	€ 19,16	€ 19,16
	CR11	UPS 1.5kW Potenza Apparente - 1.2kW Potenza Attiva	n°	1	€ 393,82	€ 393,82
	CR12	Monitor per Centrale Operativa da 42"	n°	1	€ 307,23	€ 307,23
	CR13	Armadio di centrale operativa	n°	1	€ 557,18	€ 557,18
	CR14	Switch centrale operativa 8 PORTE GB e	n°	1	€ 264,54	€ 264,54
CR15	Software gestione telecamere di lettura targa (5 anni)	n°	1	€ 1.171,62	€ 1.171,62	
CR16	Formazione su software lettura targhe + messa in servizio	Corpo	1	€ 1.040,77	€ 1.040,77	
CR19	Minuterie (ciabatte, supporto TV)	Corpo	1	€ 95,40	€ 95,40	
APPARATI RADIO	R1	Apparato Ratio Punto-Punto /Punto-Multipunto 5GHz, 200Mbps, Antenna 25dBi	n°	12	€ 146,94	€ 1.763,27
	R2	Apparato Ratio Punto-Punto /Punto-Multipunto 5GHz, 200Mbps, Antenna 16dBi	n°	2	€ 113,00	€ 225,99
	R3	Edge Switch SNMP 8 RJ-45 Gigabit PoE+ (budget PoE max. 64W)	n°	7	€ 153,65	€ 1.075,55
	R6	Apparato radio Punto-Punto 5.4GHz GbE con Troughput di 500 Mbps	n°	7	€ 586,73	€ 4.107,08
	R8	Cavo schermato Categoria 5e per utilizzo esterno con protezione EDS integrata	metro	129	€ 0,64	€ 83,15
	R9	Apparato radio Punto-Punto 24GHz GbE con Troughput di 500 Mbps	n°	1	€ 956,48	€ 956,48
	R11	Zanca regolabile	n°	15	€ 32,81	€ 492,21
	R12	Interruttore magnetotermico differenziale con riarmo automatico	n°	7	€ 278,57	€ 1.950,01
TOTALE COMPLESSIVO DELLE FORNITURE IN OPERA (ESCLUSI I CANONI ENEL, TIM E DI LOCAZIONE)					€	62.881,76

ID	DESCRIZIONE DELLA POSTAZIONE	COSTO
0	Impianti Ex Municipio Trausella (09) e Meugliano (10) e collegamento Carabinieri (11)	€ 1.301,04
1	Municipio - Control Room	€ 9.806,99
2	Trausella via Rueglio	€ 7.907,07
3	Drusacco, via Monte Marzo 64	€ 6.365,05
4	Meugliano centro Paese - - Strada Provinciale 64	€ 9.488,09
5	Meugliano Pree	€ 9.348,16
6	Inverso - Via della Chiesa 1-75	€ 6.653,56
7	Vico Canavese via Castello	€ 5.419,63
8	Vico Cavavese strada Provinciale 66	€ 6.592,17
TOTALE COMPLESSIVO DELLE FORNITURE IN OPERA (ESCLUSI I CANONI ENEL, TIM E DI LOCAZIONE)		€ 62.881,76

COMUNE DI VALCHIUSA - SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA URBANA - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TIPO ITEM	CARATTERIZZAZIONE DEL SITO DESCRIZIONE ALLESTIMENTI, MATERIALI ED APPARECCHIATURE	ID POSTAZIONE																UNITA'	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE			
		0	1	2		3		4		5		6		7		8								
		PR	C.R.	ANPR	CCTV																			
TELECAMERE	T4				2		2		3		2		2		1		2	n°	14	€	997,97	€	13.971,64	
	T9				1		1		1		1		1		1		1	n°	7	€	52,58	€	368,09	
	T10				1		1		1		1		1		1		1	n°	7	€	52,58	€	368,09	
	T11				1		1		1		1		1		1		1	n°	7	€	1.277,54	€	8.942,75	
	T12				1	2	1	2	1	3	1	2	1	2	1	1	1	2	n°	21	€	33,41	€	701,55
	T13				1	2	1	2	1	3	1	2	1	2	1	1	1	2	n°	21	€	55,61	€	1.167,78
	T17				1		1		1		1		1		1		1		n°	7	€	356,61	€	2.496,27
SETUP INSTALLAZIONE	O2				0,5		0,5		0,5		0,5		0,5		0,5		0,5	h	3,5	€	121,16	€	424,07	
	O3				1		1		1		1		1		1		1	corpo	7	€	101,86	€	713,01	
	O4				1		1		1		1		1		1		1	corpo	7	€	20,06	€	140,42	
	O5																	n°	3	€	31,21	€	93,63	
	O6																	metro	314	€	0,83	€	261,14	
	O10				1		1		1		1		1		1		1	corpo	7	€	328,73	€	2.301,14	
	O11																	metro	199	€	35,43	€	7.050,11	
	O12																	metro	2	€	65,68	€	131,36	
	O15																	corpo	5	€	352,83	€	1.764,14	
	O17																	n°	5	€	269,65	€	1.348,26	
	O19																	metro	10	€	8,62	€	86,17	
O20																	metro	19	€	8,62	€	163,72		
CONTROL ROOM	CR4																	n°	1	€	1.575,97	€	1.575,97	
	CR5.1				1		1		1		1		1		1		1	n°	7	€	57,33	€	401,34	
	CR6																	n°	1	€	2.339,58	€	2.339,58	
	CR9																	n°	1	€	1.568,09	€	1.568,09	
	CR10																	n°	1	€	19,16	€	19,16	
	CR11																	n°	1	€	393,82	€	393,82	
	CR12																	n°	1	€	307,23	€	307,23	
	CR13																	n°	1	€	557,18	€	557,18	
	CR14																	n°	1	€	264,54	€	264,54	
	CR15																	n°	1	€	1.171,62	€	1.171,62	
CR16																	Corpo	1	€	1.040,77	€	1.040,77		
CR19																	Corpo	1	€	95,40	€	95,40		
APPARATI RADIO	R1																	n°	12	€	146,94	€	1.763,27	
	R2																	n°	2	€	113,00	€	225,99	
	R3																	n°	7	€	153,65	€	1.075,55	
	R6																	n°	7	€	586,73	€	4.107,08	
	R8																	metro	129	€	0,64	€	83,15	
	R9																	n°	1	€	956,48	€	956,48	
	R11																	n°	15	€	32,81	€	492,21	
	R12																	n°	7	€	278,57	€	1.950,01	
TOTALE COMPLESSIVO DELLE FORNITURE IN OPERA (ESCLUSI I CANONI ENEL, TIM E DI LOCAZIONE)																				€		62.881,76		