

PIANO PER LA COLLOCAZIONE DI TELECAMERE DI VIDEOSORVEGLIANZA E LETTURA TARGHE SUL TERRITORIO COMUNALE PER LA SICUREZZA DEI CITTADINI



REGIONE PIEMONTE
Comune di Cerro Tanaro
Provincia di Asti

Lavoro:

IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Comune di Cerro Tanaro
Provincia di Asti

Il Progettista:



Corso Moncenisio 34/3 - 10090 Rosta (TO)
Tel. 011.19215500 - Fax. 011.19215507 amministrazione@sgigroup.it

Sistema di Gestione per la Qualità conforme alla Norma ISO 9001:2008

Timbro e Firma:



Titolo:

Analisi prezzi

Data di emissione

28/02/2019

Scale

— —

Formato Carta

A4

05				Commissa: 18075	
04					
03					
02					
01	28/02/2019	1^ Emissione	M.C.		
rev. n°	data	oggetto	disegnatore	Elaborato n°	Rev.
File n°	18075-PE-IS-AP01-R01		Disegno realizzato con programma Autocad, serial number : 347-41203364 Riproduzione vietata - Ogni diritto riservato.	IS-AP01	R01

ANALISI ART. NP01 - Fornitura e posa di antenna access point apertura 120° per trasmissioni WI-FI comprensivo di installazione, collegamento e tutto quanto necessario alla messa in funzione del sistema.

Mano d'opera	U.m.	Quantità	Prezzo	Importo
Programmatore	ore	0,00	€ 45,00	€ -
Operaio di 5° categoria (cablatore)	ore	1,00	€ 25,20	€ 25,20
Operaio di 4° categoria	ore	1,00	€ 23,55	€ 23,55
Operaio di 3° categoria	ore	0,00	€ 20,29	€ -
Operaio di 2° categoria	ore	0,00	€ 19,94	€ -
				€ 48,75
Mezzi d'opera e attrezzature				
Trasporti e noli (sui materiali)	%	0%	€ 940,48	€ -
Materiali				
Antenna apertura 120°	n	1	€ 236,04	€ 236,04
Radio access point	n	1	€ 678,44	€ 678,44
Staffe	n	1	€ 26,00	€ 26,00
	n			€ -
	n			€ -
	n			€ -
	n			€ -
	n			€ -
Accessori e materiali per il cablaggio	%	3%	€ 940,48	€ 28,21
Oneri vari				
Oneri per la sicurezza	%	3%	€ 940,48	€ 28,21
	Materiale 1	Euro		€ 940,48
	Materiale 2	Euro		€ -
	Materiale 3	Euro		
	Sconto medio da listino materiali 1 20%			€ 188,10
	Sconto medio da listino materiali 2			€ -
	Sconto medio da listino materiali 3			€ -
	Sommano			€ 752,38
	Mano d'opera, noli , accessori di cablaggio e oneri vari			€ 105,18
	Totale Euro			€ 857,56
	Spese generali e utili di impresa 24,30%			€ 208,39
Totale Euro			€ 1.065,95	
Arrotondamento			€ 0,95	
PREZZO DI APPLICAZIONE EURO				€ 1.065,00

ANALISI ART. NP02 - Fornitura e posa di posto centrale operativa di videosorveglianza e lettura targhe comprensiva di collegamento, installazione ed ogni onere e accessorio necessario per rendere il lavoro finito e funzionante comprensivo di software e relative licenze

Mano d'opera	U.m.	Quantità	Prezzo	Importo
Programmatore	ore	8,00	€ 45,00	€ 360,00
Operaio di 5° categoria (cablatore)	ore	8,00	€ 25,20	€ 201,60
Operaio di 4° categoria	ore	0,00	€ 23,55	€ -
Operaio di 3° categoria	ore		€ 20,29	€ -
Operaio di 2° categoria	ore		€ 19,94	€ -
				€ 561,60
Mezzi d'opera e attrezzature				
Trasporti e noli (sui materiali)	%	0%	€ 5.137,08	€ -
Materiali				
Workstation	n	1	€ 1.980,00	€ 1.980,00
Synology	n	1	€ 629,00	€ 629,00
Hard disk da 3TB	n	3	€ 120,00	€ 360,00
Licenza server Software milestone Express	n	1	€ 23,75	€ 23,75
Licenza Software lettura targhe per server	n	1	€ 950,00	€ 950,00
Monitor da 24"	n	1	€ 185,00	€ 185,00
Switch 16P	n	1	€ 101,33	€ 101,33
Router	n	1	€ 390,00	€ 390,00
Armadio rack	n	1	€ 518,00	€ 518,00
Accessori e materiali per il cablaggio	%	3%	€ 5.137,08	€ 154,11
Oneri vari				
Oneri per la sicurezza	%	3%	€ 5.137,08	€ 154,11
	Materiale 1	Euro	€	5.137,08
	Materiale 2	Euro	€	-
	Sconto medio da listino materiali 1 20%		€	1.027,42
	Sconto medio da listino materiali 2		€	-
	Sommano		€	4.263,78
	Mano d'opera, oneri vari e noli e accessori di cablaggio		€	869,82
	Totale Euro		€	5.133,60
	Spese generali e utili di impresa 24,30%		€	1.247,47
	Totale Euro		€	6.381,07
	Arrotondamento		€	0,07
PREZZO DI APPLICAZIONE EURO				€ 6.381,00

ANALISI ART. NP03 - Fornitura e posa di antenna ad alto profilo per trasmissioni wireless per realizzazione di posto di segnale punto punto compreso ogni accessorio per dare il lavoro finito e funzionante.

Mano d'opera	U.m.	Quantità	Prezzo	Importo
Programmatore	ore	0,00	€ 45,00	€ -
Operaio di 5° categoria (cablatore)	ore	1,00	€ 25,20	€ 25,20
Operaio di 4° categoria	ore	2,00	€ 23,55	€ 47,10
Operaio di 3° categoria	ore	0,00	€ 20,29	€ -
Operaio di 2° categoria	ore	0,00	€ 19,94	€ -
				€ 72,30
Mezzi d'opera e attrezzature				
Trasporti e noli (sui materiali)	%	0%	€ 286,00	€ -
Materiali				
Antenna	n	1	€ 260,00	€ 260,00
Staffe	n	1	€ 26,00	€ 26,00
	n			€ -
	n			€ -
	n			€ -
	n			€ -
	n			€ -
	n			€ -
Accessori e materiali per il cablaggio	%	3%	€ 286,00	€ 8,58
Oneri vari				
Oneri per la sicurezza	%	3%	€ 286,00	€ 8,58
	Materiale 1	Euro		€ 286,00
	Materiale 2	Euro		€ -
	Materiale 3	Euro		
	Sconto medio da listino materiali 1 20%		€	57,20
	Sconto medio da listino materiali 2		€	-
	Sconto medio da listino materiali 3		€	-
	Sommano		€	228,80
	Mano d'opera, noli, accessori di cablaggio e oneri vari		€	89,46
	Totale Euro		€	318,26
	Spese generali e utili di impresa 24,30%		€	77,34
	Totale Euro		€	395,60
	Arrotondamento		€	0,60
PREZZO DI APPLICAZIONE EURO				€ 395,00

ANALISI ART. NP04 - Fornitura e posa di telecamera lettura targhe comprensiva di collegamento e installazione e compreso ogni onere e accessorio necessario per l'installazione comprensiva di licenza

Mano d'opera	U.m.	Quantità	Prezzo	Importo
Programmatore	ore	0,00	€ 45,00	€ -
Operaio di 5° categoria (cablatore)	ore	2,00	€ 25,20	€ 50,40
Operaio di 4° categoria	ore	2,00	€ 23,55	€ 47,10
Operaio di 3° categoria	ore	0,00	€ 20,29	€ -
Operaio di 2° categoria	ore	0,00	€ 19,94	€ -
				€ 97,50
Mezzi d'opera e attrezzature				
Trasporti e noli (sui materiali)	%	0%	€ 1.727,00	€ -
Materiali				
Telecamera	n	1	€ 1.387,00	€ 1.387,00
Licenza	n	1	€ 200,00	€ 200,00
Staffa	n	1	€ 140,00	€ 140,00
	n			€ -
	n			€ -
	n			€ -
	n			€ -
	n			€ -
	n			€ -
	n			€ -
	n			€ -
	n			€ -
Accessori e materiali per il cablaggio	%	3%	€ 1.727,00	€ 51,81
Oneri vari				
Oneri per la sicurezza	%	3%	€ 1.727,00	€ 51,81
	Materiale 1	Euro	€	1.727,00
	Materiale 2	Euro	€	-
	Materiale 3	Euro	€	-
	Sconto medio da listino materiali 1 30%		€	518,10
	Sconto medio da listino materiali 2		€	-
	Sconto medio da listino materiali 3		€	-
	Sommano		€	1.208,90
	Mano d'opera, noli , accessori di cablaggio e oneri vari		€	201,12
	Totale Euro		€	1.410,02
	Spese generali e utili di impresa 24,30%		€	342,63
	Totale Euro		€	1.752,65
	Arrotondamento		€	0,65
PREZZO DI APPLICAZIONE EURO				€ 1.752,00

ANALISI ART. NP05 - Fornitura e posa di telecamera di videosorveglianza cittadina di contesto con corpo in metallo, custodia antivandalica compresa di collegamento, messa in funzione e qualsiasi apparecchiatura necessaria al collegamento e corretto funzionamento, comprensiva di licenza triennale.

Mano d'opera	U.m.	Quantità	Prezzo	Importo
Programmatore	ore	0,00	€ 45,00	€ -
Operaio di 5° categoria (cablatore)	ore	2,00	€ 25,20	€ 50,40
Operaio di 4° categoria	ore	2,00	€ 23,55	€ 47,10
Operaio di 3° categoria	ore	0,00	€ 20,29	€ -
Operaio di 2° categoria	ore	0,00	€ 19,94	€ -
				€ 97,50
Mezzi d'opera e attrezzature				
Trasporti e noli (sui materiali)	%	0%	€ 768,75	€ -
Materiali				
Telecamera	n	1	€ 490,00	€ 490,00
Staffa	n	1	€ 175,00	€ 175,00
Licenza camera 3 anni	n	1	€ 103,75	€ 103,75
Accessori e materiali per il cablaggio	%	3%	€ 768,75	€ 23,06
Oneri vari				
Oneri per la sicurezza	%	3%	€ 768,75	€ 23,06
	Materiale 1	Euro	€	768,75
	Materiale 2	Euro		
	Materiale 3	Euro	€	-
	Sconto medio da listino materiali 1 30%		€	230,63
	Sconto medio da listino materiali 2		€	-
	Sconto medio da listino materiali 3		€	-
	Sommano		€	538,13
	Mano d'opera, noli , accessori di cablaggio e oneri vari		€	143,63
	Totale Euro		€	681,75
	Spese generali e utili di impresa 24,30%		€	165,67
	Totale Euro		€	847,42
	Arrotondamento		€	0,42
PREZZO DI APPLICAZIONE EURO				€ 847,00

ANALISI ART. NP06 - Fornitura e posa di apparecchiature per postazione telecamere compreso di collegamento, messa in funzione e qualsiasi apparecchiatura necessaria al collegamento e corretto funzionamento.

Mano d'opera	U.m.	Quantità	Prezzo	Importo
Programmatore	ore	0,00	€ 45,00	€ -
Operaio di 5° categoria (cablatore)	ore	1,00	€ 25,20	€ 25,20
Operaio di 4° categoria	ore	1,00	€ 23,55	€ 23,55
Operaio di 3° categoria	ore	0,00	€ 20,29	€ -
Operaio di 2° categoria	ore	0,00	€ 19,94	€ -
				€ 48,75
Mezzi d'opera e attrezzature				
Trasporti e noli (sui materiali)	%	0%	€ 132,87	€ -
Materiali				
Switch POE 4+4	n	1	€ 85,75	€ 85,75
Lan controller	n	1	€ 47,12	€ 47,12
Accessori e materiali per il cablaggio	%	3%	€ 132,87	€ 3,99
Oneri vari				
Oneri per la sicurezza	%	3%	€ 132,87	€ 3,99
	Materiale 1	Euro	€	132,87
	Materiale 2	Euro	€	-
	Materiale 3	Euro	€	-
	Sconto medio da listino materiali 1 20%		€	26,57
	Sconto medio da listino materiali 2		€	-
	Sconto medio da listino materiali 3		€	-
	Sommano		€	106,30
	Mano d'opera, noli, accessori di cablaggio e oneri vari		€	56,72
	Totale Euro		€	163,02
	Spese generali e utili di impresa 24,30%		€	39,61
	Totale Euro		€	202,63
	Arrotondamento		€	0,63
PREZZO DI APPLICAZIONE EURO			€	202,00

ANALISI ART. NP07 - Fornitura e posa di armadio in poliestere per attacco palo/parete completo di staffe, piastre di fondo, apparecchiature interne, canaline di cablaggio, guide din e qualsiasi altro accessorio risultino necessario per rendere il lavoro finito e funzionante.

Mano d'opera	U.m.	Quantità	Prezzo	Importo
Programmatore	ore		€ 45,00	€ -
Operaio di 5° categoria (cablatore)	ore	2,00	€ 25,20	€ 50,40
Operaio di 4° categoria	ore	2,00	€ 23,55	€ 47,10
Operaio di 3° categoria	ore	0,00	€ 20,29	€ -
Operaio di 2° categoria	ore	0,00	€ 19,94	€ -
				€ 97,50
Mezzi d'opera e attrezzature				
Trasporti e noli (sui materiali)	%	0%	€ 468,50	€ -
Materiali				
armadio	n	1	€ 160,00	€ 160,00
staffe	n	1	€ 24,00	€ 24,00
Interruttore magnetotermico differenziale 2x16A Id 0,03A classe A con dispositivo di riarmo automatico	n	1	€ 159,50	€ 159,50
Multipresa	n	1	€ 10,00	€ 10,00
Scaricatore di sovratensione	n	1	€ 115,00	€ 115,00
Accessori e materiali per il montaggio	%	3%	€ 468,50	€ 14,06
Oneri vari				
Oneri per la sicurezza	%	3%	€ 468,50	€ 14,06
	Materiale 1	Euro	€	468,50
	Materiale 2	Euro	€	-
	Sconto medio da listino materiali 1 50%		€	234,25
	Sconto medio da listino materiali 2		€	-
	Sommano		€	248,31
	Mano d'opera, oneri vari, noli e accessori di cablaggio		€	125,61
	Totale Euro		€	373,92
	Spese generali e utili di impresa 24,30%		€	90,86
	Totale Euro		€	464,78
	Arrotondamento		€	0,78
PREZZO DI APPLICAZIONE EURO				€ 464,00

ANALISI ART. NP08 - Fornitura e posa di antenna generale di dorsale ad alto profilo per trasmissioni WI-FI comprensivo di installazione, collegamento e tutto quanto necessario alla messa in funzione del sistema.

Mano d'opera	U.m.	Quantità	Prezzo	Importo
Programmatore	ore	0,00	€ 45,00	€ -
Operaio di 5° categoria (cablatore)	ore	1,00	€ 25,20	€ 25,20
Operaio di 4° categoria	ore	1,00	€ 23,55	€ 23,55
Operaio di 3° categoria	ore	0,00	€ 20,29	€ -
Operaio di 2° categoria	ore	0,00	€ 19,94	€ -
				€ 48,75

Mezzi d'opera e attrezzature				
Trasporti e noli (sui materiali)	%	0%	€ 936,00	€ -

Materiali				
Antenna di dorsale	n	1	€ 910,00	€ 910,00
	n			€ -
Staffe	n	1	€ 26,00	€ 26,00
	n			€ -
	n			€ -
	n			€ -
	n			€ -
Accessori e materiali per il cablaggio	%	3%	€ 936,00	€ 28,08

Oneri vari				
Oneri per la sicurezza	%	3%	€ 936,00	€ 28,08

Materiale 1	Euro		€	936,00
Materiale 2	Euro		€	-
Materiale 3	Euro			
Sconto medio da listino materiali 1 20%			€	187,20
Sconto medio da listino materiali 2			€	-
Sconto medio da listino materiali 3			€	-
Sommano			€	748,80
Mano d'opera, noli , accessori di cablaggio e oneri vari			€	104,91
Totale Euro			€	853,71
Spese generali e utili di impresa 24,30%			€	207,45
Totale Euro			€	1.061,16
Arrotondamento			€	0,16

PREZZO DI APPLICAZIONE EURO € 1.061,00