



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

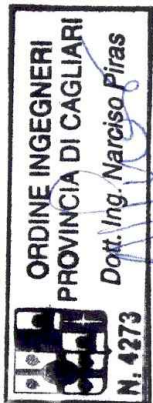


COMUNE DI VILLANOVAFRANCA

Provincia del Sud Sardegna

**PROGETTI PER LA REALIZZAZIONE DI RETI PER LA SICUREZZA DEL  
CITTADINO E DEL TERRITORIO - RETI SICUREZZA – FASE 2-  
POR FESR 2014-2020**

**Lavori di ampliamento impianto di videosorveglianza territoriale e degli  
edifici pubblici del Comune di Villanovafranca.  
C.U.P. J64I19000050002 - C.I.G. 7901254112**



Elaborato:

All. <b>C</b>	<b>Computo Metrico Estimativo</b>
------------------	-----------------------------------

Fase di elaborazione:

**Progetto Esecutivo**

Scala:

Data Elaborazione:

Marzo 2020

Professionista incaricato:

Ing. Narciso Piras

Collaboratori:

Coordinamento della sicurezza:

Ing. Narciso Piras

Il Responsabile del Servizio:

Ing. Valerio Porcu

Responsabile del procedimento:

Ing. Valerio Porcu

Il sindaco:

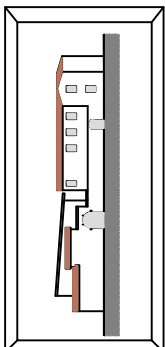
Sig. Matteo Castangia

**Ing. Narciso Piras**

Via Circonvallazione, 6 bis  
09030 - Samassi (VS)

Tel. e Fax 070.9382056 - cell. 339.6065561

E-mail: narcisopiras@iscali.it







Cod. Fisc. PRS NCS 71A18 H788X  
P. Iva 02646230926



## Realizzazione di un impianto di video sorveglianza nel territorio comunale

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
1	 <b>INSTALLAZIONE INGRESSI CENTRO URBANO</b>			
1.1 E.0012.01.2	Fornitura e montaggio di Telecamera Lettura Targhe 3MP Deep Sense Traffic Camera compresa di: - Telecamera Lettura Targhe 3MP Deep Sense Traffic Camera racchiusa in apposito contenitore con sistema sbrinante e anti condensa regolato da termostato, funzionante sia di giorno che nelle ore notturne; - Scatola di giunzione stagna; - Alimentatore 2Vdc 1.5°; - Access point WI-FI 5.8GHZ 15dbi TRX wireless 5G con antenna interna distanza massima 3 km;  <i>Telecamera Lettura Targhe 3MP Deep Sense Traffic Camera</i> (4)	4.000		
	a corpo	4.000	2 521.00	10 084.00
<b>TOTALE INSTALLAZIONE INGRESSI CENTRO URBANO</b>			Euro	10 084.00
2	 <b>INSTALLAZIONI CENTRO ABITATO</b>			
<b>TOTALE INSTALLAZIONI CENTRO ABITATO</b>			Euro	
2.1	 <b>INSTALLAZIONE IMPIANTO MUSEO</b>			
2.1.1 E.0012.02.1	Fornitura e posa in opera di apparecchio di videosorveglianza compreso dei seguenti componenti: - SPEED 4 x 2Mp - 10 m to 30 m IR range - Autotracking \H265 \ICR; - IP67, IK10 - 1/2.7" Progressive Scan CMOS - 1920 x 1080 @ 30fps - FOV: horizontal 30° to 96.3°, vertical 17° to 54°, diagonal 34° to 121° - H.265, H.264, H.265+, H.264+ Tre Stream - Scatola di giunzione stagna; - Base di giunzione per staffa da muro DH-xxFB / PFB; - 4-Port 100Mbps POE Switch; - Access point WI-FI 5.8GHZ 15dbi TRX wireless 5G con antenna interna distanza massima 3 km;  <i>Installazione impianto del museo</i> (3)	3.000		
	a corpo	3.000	1 899.00	5 697.00
<b>TOTALE INSTALLAZIONE IMPIANTO MUSEO</b>			Euro	5 697.00
2.2	 <b>INSTALLAZIONE IMPIANTO FRONTE SCUOLE</b>			
a riportare Euro				15 781.00

Realizzazione di un impianto di video sorveglianza nel territorio comunale

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			15 781.00
	<b>ELEMENTARI</b>			
2.2.2 E.0012.02.5	Fornitura e installazione di sistema di video sorveglianza composto da; - TLC 4Mp Motorizzata 2.7~12mm 12V \ePoE IR 50m H265; - Scatola di giunzione stagna; - 4-Port 100Mbps POE Switch; - Base di giunzione per staffa da muro DH-xxFB / PFB; - Access point WI-FI 5.8GHZ 15dbi;  <i>Videosorveglianza scuole elementari</i> (1)	1.000		
	a corpo	1.000	983.00	983.00
<b>TOTALE INSTALLAZIONE IMPIANTO FRONTE SCUOLE ELEMENTARI</b>			Euro	983.00
2.3	<b>INSTALLAZIONE KARTODROMO</b>			
2.3.1 E.0012.02.1	Fornitura e posa in opera di apparecchio di videosorveglianza compreso dei seguenti componenti: - SPEED 4 x 2Mp - 10 m to 30 m IR range - Autotracking \H265 \ICR; - IP67, IK10 - 1/2.7" Progressive Scan CMOS - 1920 x 1080 @ 30fps - FOV: horizontal 30° to 96.3°, vertical 17° to 54°, diagonal 34° to 121° - H.265, H.264, H.265+, H.264+ Tre Stream - Scatola di giunzione stagna; - Base di giunzione per staffa da muro DH-xxFB / PFB; - 4-Port 100Mbps POE Switch; - Access point WI-FI 5.8GHZ 15dbi TRX wireless 5G con antenna interna distanza massima 3 km;  <i>videosorveglianza kartodromo</i> (1)	1.000		
	a corpo	1.000	1 899.00	1 899.00
<b>TOTALE INSTALLAZIONE KARTODROMO</b>			Euro	1 899.00
3	<b>FORNITURE ATTREZZATURE PER ALIMENTAZIONE ELETTRICA E ACCESSORI VIDEO</b>			
3.1 E.0012.04.1	Fornitura e montaggio di Monitor LCD DHL32-F600 32" FHD <i>Montaggio e installazione Monitor</i> (1)	1.000		
	cad	1.000	650.00	650.00
a riportare Euro				19 313.00

## Realizzazione di un impianto di video sorveglianza nel territorio comunale

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			19 313.00
3.2 E.0012.04.2	Fornitura e installazione di Network Keyboard & Control Keyboard & Dome keyboard DH-NKB1000/DH-KBD1000/DH-KB1000 <i>installazione di Network Keyboard, Control Keyboard e Dome keyboard</i> (1)	1.000		
	cad	1.000	500.00	500.00
3.3 E.0012.04.3	Fornitura e montaggio/installazione di DHI-NVR5416/32/64-4KS2 - 16/32/64Channel 1.5U 4K&H.265 Pro Network Video Recorder (V2.00). <i>Installazione Video Recorder</i> (1)	1.000		
	cad	1.000	1 100.00	1 100.00
3.5 E.0012.04.5	Fornitura e montaggio Box alimentazione elettrica sistema a palo per ill. pubbl. mod Comby Cab 48-25. <i>Montaggio Box Alimentazione elettrica</i> (12)	12.000		
	cad	12.000	990.00	11 880.00
3.6 E.0012.04.6	Allaccio sistema di video sorveglianza sino al punto di alimentazione da quadro esistente. <i>Allaccio sistema video</i> (3)	3.000		
	cad	3.000	400.00	1 200.00
3.7 E.0012.04.7	Fornitura, montaggio e installazione di Workstation Client i5/16GB/QuadroP620/SSD 256GB con le seguenti caratteristiche: Server & Workstation compatta con Win10Pro x64, Processore Intel i5-8th 2.3~3.7Ghz, RAM DDR4 16GB 2.666Mhz , nVidia Quadro P620 con 4 uscite miniDP, 1 HDMI, 1 DisplayPort, SSD M.2 256Gb, Scheda LAN 1Gbps, Scheda Wifi AC, Bluetooth , 3 USB 3.1 gen1, 2 USB 3.1 gen2, 1 USB-TypeC, altoparlante integrato, Mouse USB e tastiera USB italiana (142 tasti) inclusi Garanzia 3 anni on-site dal produttore, intervento next-business-day. Certificazione ISV Filtro antipolvere + filtro frontale rimovibile Certificazione ENERGY STAR 7.0 <i>Workstation Client i5/16GB/QuadroP620/SSD 256GB</i> (1)	1.000		
	cad	1.000	3 000.00	3 000.00
3.8 E.0012.04.8	Plug-and-Play Surveillans System <i>Plug-and-Play Surveillans System</i> (1)	1.000		
a riportare Euro				36 993.00

## Realizzazione di un impianto di video sorveglianza nel territorio comunale

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			36 993.00
	cad	1.000	3 500.00	3 500.00
3.9 E.0012.04.11	Adattatore miniDP/HDMI Passivo <i>Componente per installazione parti elettriche</i> (1)	1.000		
	cad	1.000	44.00	44.00
<b>TOTALE FORNITURE ATTREZZATURE PER ALIMENTAZIONE ELETTRICA E ACCESSORI VIDEO</b>			Euro	21 874.00
<b>TOTALE COMPUTO METRICO</b>			Euro	40 537.00

Villanovafranca, 21/04/2020

IL PROFESSIONISTA

---

**INDICE DEI RAGGRUPPAMENTI**

---

	DESCRIZIONE	N. PAGINA
1	INSTALLAZIONE INGRESSI CENTRO URBANO	1
2	INSTALLAZIONI CENTRO ABITATO	1
2.1	INSTALLAZIONE IMPIANTO MUSEO	1
2.2	INSTALLAZIONE IMPIANTO FRONTE SCUOLE ELEMENTARI	1
2.3	INSTALLAZIONE KARTODROMO	2
3	FORNITURE ATTREZZATURE PER ALIMENTAZIONE ELETTRICA E ACCESSORI VIDEO	2

## Realizzazione di un impianto di video sorveglianza nel territorio comunale

## Computo Metrico Estimativo

## QUADRO ECONOMICO (art. 16 DPR 207/2010 ex art. 17 DPR 554/99)

CODICE	DESCRIZIONE		IMPORTO (Euro)	INC. LAV.%	INC. TOT.%
<b>LAVORI A CORPO</b>					
1	- INSTALLAZIONE INGRESSI CENTRO URBANO	Euro	10 084.00	24.876	24.88
2	- INSTALLAZIONI CENTRO ABITATO				
2. 1	- INSTALLAZIONE IMPIANTO MUSEO	Euro	5 697.00	14.054	14.05
2. 2	- INSTALLAZIONE IMPIANTO FRONTE SCUOLE ELEMENTARI	Euro	983.00	2.425	2.42
2. 3	- INSTALLAZIONE KARTODROMO	Euro	1 899.00	4.685	4.68
3	- FORNITURE ATTREZZATURE PER ALIMENTAZIONE ELETTRICA E ACCESSORI VIDEO	Euro	21 874.00	53.961	53.96
<b>TOTALE DEI LAVORI A CORPO</b>		<b>Euro</b>	<b>40 537.00</b>	<b>100.000</b>	<b>100.00</b>
COSTI DELLA SICUREZZA DIRETTI (INCL.) DEI LAVORI A CORPO		Euro			
COSTI DELLA SICUREZZA SPECIALI DEI LAVORI A CORPO		Euro	363.00		
<b>TOTALE COSTI DELLA SICUREZZA DEI LAVORI A CORPO</b>		<b>Euro</b>	<b>363.00</b>		
TOTALE DEL COMPUTO METRICO		Euro	40 537.00		
<b>TOTALE A BASE D'ASTA SOGGETTO A RIB./AUM.</b>		<b>Euro</b>	<b>40 537.00</b>		
<b>TOTALE COSTO SICUREZZA NON SOGGETTO A RIB./AUM. (SCS)</b>		<b>Euro</b>	<b>363.00</b>		
TOTALE COMPLESSIVO DEI LAVORI (A)		Euro	40 900.00		
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B)		Euro			
TOTALE COMPLESSIVO DI PROGETTO (A+B)		Euro	40 900.00		
SI ARROTONDA		Euro	40 900.00		

Villanovafranca, 21/04/2020

IL PROFESSIONISTA