



COMUNE DI ORISTANO



UFFICIO TECNICO COMUNALE

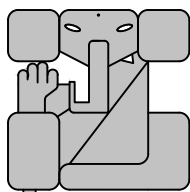


**PROGRAMMA OPERATIVO REGIONE SARDEGNA
FESR 2014 – 2020
Rete per la sicurezza del cittadino e del territorio – Fase 2**

**IMPLEMENTAZIONE IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA
ORISTANO E FRAZIONI**

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

PROGETTISTA
Ing. Gian Carlo Pusceddu



STUDIO DI INGEGNERIA
ING. GIAN CARLO PUSCEDDU

VIA RUINAS, 21 - 09044 - QUARTUCCIU
TEL. E FAX 070.8009280
e-mail: giancarlopusceddu@gmail.com

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. Emiliano Sanna

ELABORATO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

REVISIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	SCALA	TAVOLA
					---	R.E.G.03
					DATA	
					10/2019	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							110'630,67
OF.B1.001	apparati, tubazioni, cavi, accessori e dispositivi per rendere l'opera finita a regola d'arte. L'opera dov ... vigenti; oneri per le certificazioni previste; oneri per il collaudo; oneri per l'esecuzione delle opere di sicurezza. CONNESSIONI TELECAMERE SU PALO					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	190,99	954,95
6 OF.B1.002	Fornitura, trasporto e posa in opera di COVERTITORE RAME/FO comprensivo di apparati, tubazioni, cavi, accessori e dispositivi per rendere l'opera finita a regola d'arte. L'opera do ... vigenti; oneri per le certificazioni previste; oneri per il collaudo; oneri per l'esecuzione delle opere di sicurezza. CONNESSIONI TELECAMERE SU PALO					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	108,53	651,18
7 OF.B2.001	Fornitura, trasporto e posa in opera di BOX STRADALE per SWITCH comprensivo di accessori e dispositivi per rendere l'opera finita a regola d'arte. L'opera dovrà avere le caratteris ... vigenti; oneri per le certificazioni previste; oneri per il collaudo; oneri per l'esecuzione delle opere di sicurezza. CONNESSIONI TELECAMERE SU PALO					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	202,68	1'013,40
8 OF.B2.002	Fornitura, trasporto e posa in opera di BOX STRADALE per CONVERTITORE comprensivo di accessori e dispositivi per rendere l'opera finita a regola d'arte. L'opera dovrà avere le cara ... vigenti; oneri per le certificazioni previste; oneri per il collaudo; oneri per l'esecuzione delle opere di sicurezza. CONNESSIONI TELECAMERE SU PALO					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	112,39	674,34
9 OF.B3.001	Fornitura, trasporto e posa in opera di PUNTO RETE IN RAME comprensivo di apparati, tubazioni, cavi, accessori e dispositivi per rendere l'opera finita a regola d'arte. L'opera dov ... vigenti; oneri per le certificazioni previste; oneri per il collaudo; oneri per l'esecuzione delle opere di sicurezza. SEDE VIGILI URBANI					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	76,57	153,14
10 OF.B5.001	Fornitura, trasporto e posa in opera di CARTELLI INFORMATIVI comprensivo di accessori per rendere l'opera finita a regola d'arte. L'opera dovrà avere le caratteristiche riportate n ... vigenti; oneri per le certificazioni previste; oneri per il collaudo; oneri per l'esecuzione delle opere di sicurezza. PROSSIMITA' TELECAMERE					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	41,55	1'246,50
	CAVI IN FIBRA OTTICA - TERMINAZIONI (Cat 4)							
11 OF.C1.001	Fornitura, trasporto e posa di cavo di potenzialità 12 F.O. G.652 monomodali (SM), conformi a standard internazionali tipo ITUT G652, di tipo loose con tubetti da 12 FO, guaina int ... e vigenti; oneri per le certificazioni previste; oneri per il collaudo; oneri per l'esecuzione delle opere di sicurezza. CONNESSIONI TELECAMERE		1761,00			1'761,00		
	SOMMANO a corpo					1'761,00	3,23	5'688,03
12 OF.C1.002	Fornitura, trasporto e posa di cavo FTP 4x2x23 AWG CAT. 6 armato e antiodditore, conduttori rame rosso ricotto (23AWG), Isolante polietilene a bassa densità LDPE, Schermatura nast ... vigenti; oneri per le certificazioni previste; oneri per il collaudo; oneri per l'esecuzione delle opere di sicurezza. CONNESSIONI TELECAMERE		770,00			770,00		
	A R I P O R T A R E					770,00		121'012,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					770,00		121'012,21
	SOMMANO a corpo					770,00	2,18	1'678,60
	INFRASTRUTTURA (Cat 6)							
13 OF.D1.001	Indagine Georadar per tracciato in minitrincea TRATTI MINITRINCEA		153,00			153,00		
	SOMMANO m					153,00	12,03	1'840,59
14 OF.D1.002	Disfacimento di pavimentazione, scavo e rinterro su terreno di qualsiasi natura per la posa di cavidotti interrati -disfacimento di pavimentazione di qualsiasi tipo per la larghezz ... sufficiente esecuzione di saggi e/o di indagini radar. -eventuali guardanie ove richiesto dagli enti e/o amministrazioni TRATTI DISFACIMENTO		143,00			143,00		
	SOMMANO m					143,00	34,14	4'882,02
15 OF.D1.003	Minitrincea comprensiva di scavo e riempimento in malta cementizia aerata autollivelante antiritiro ad indurimento rapido (Rck >15) senza ulteriori ripristini. -esecuzione di indag ... one di tratti di scavo poi abbandonati a causa della omessa o insufficiente -esecuzione di saggi e/o di indagini radar. TRATTI MINITRINCEA					147,00		
	SOMMANO m					147,00	26,36	3'874,92
16 OF.D2.001	Ripristino del manto stradale in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo comprendente: A) Per pavimentazione in conglomerato bituminoso: a1) - SCARIFICAZIONE di pavimentazione de ... rizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto. a4) - COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA TRATTI IN ASFALTO TRATTI IN CLS		215,00 25,00			215,00 25,00		
	SOMMANO m²					240,00	11,75	2'820,00
17 OF.D2.003	Rifacimento parziale di pavimentazione esterna in materiale lapideo proveniente dalla demolizione della pavimentazione esistente ed eventualmente integrata con materiale lapideo de ... o, dimensione e messa in opera, previa campionatura del materiale da sottoporre all'approvazione della Direzione lavori. PAVIMENTAZIONI IN PIETRA					4,00		
	SOMMANO m2					4,00	121,40	485,60
18 OF.D2.002	Fornitura, trasporto e posa in opera di mattonelle di qualsiasi tipo -preparazione del piano di posa; -posa in opera di mattonelle di cemento e/o mattonelle di asfalto naturale com ... i sabbia e cemento dosata a q 3,5 di cemento tipo 32.5 per m3 di sabbia; -sigillatura dei giunti con boiaccia di cemento. PAVIMENTAZIONI IN MATTONELLE CLS	4,00	1,50			6,00		
	SOMMANO m²					6,00	64,91	389,46
19 OF.D4.002	Fornitura e posa di in opera di infrastruttura all'interno ed esterno di edifici a vista con tubo diametro 30mm comprensivo di apparati, tubazioni, cavi, accessori e dispositivi pe ... vigenti; oneri per le certificazioni previste; oneri per il collaudo; oneri per l'esecuzione delle opere di sicurezza.							
	A R I P O R T A R E							136'983,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							136'983,40
	SEDI COMUNALI		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	8,17	1'634,00
20 OF.D3.001	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato 90x70cm, comprensivo di chiusino carrabile classe D400 per Telecomunicazioni apertura con semicoperchi in ghisa GJS50 ... pavimentate; - oneri e compensi per l'occupazione temporanea del suolo pubblico e per l'effettuazione degli interventi; POZZETTO					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	811,24	1'622,48
21 OF.D3.002	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato 60x60xh80cm, comprensivo di chiusino carrabile classe D400. Nel prezzo sono compresi i seguenti oneri: - disfacimento ... pavimentate; - oneri e compensi per l'occupazione temporanea del suolo pubblico e per l'effettuazione degli interventi; POZZETTI INTERCETTAZIONE RETE MAN					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	306,93	3'376,23
22 OF.D4.001	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo liscio o corrugato PN10 fino a 63 mm in HDPE, - preparazione della sede di posa (fondo dello scavo, apertura delle canalette in galleri ... correnti; -posa nastro di segnalazione. -collaudo della tubazione -voce applicabile per tubi di diametro fino a 63 cm POZZETTI SECONDARI		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	2,57	771,00
23 OF.D4.004	Realizzazione di vie cavo per salita in parete con canalette a vista per mettere in comunicazione lo scavo sia alla base dell'edificio con il punto di ingresso e sia alla base di r ... igenti; oneri per le certificazioni previste; oneri per il collaudo; oneri per l'esecuzione delle opere di sicurezza. RISALITE		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	131,99	1'319,90
24 OF.D4.005	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo rigido in acciaio zincato elettrosaldato con riporto di zinco sulle saldature, non filettabile, diametro esterno tubo 32 mm spessore 1, ... genti; oneri per le certificazioni previste; oneri per il collaudo; oneri per l'esecuzione delle opere di sicurezza. CONNESSIONI TELECAMERE SU PALO		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	13,10	1'310,00
	CAVI IN FIBRA OTTICA - TERMINAZIONI (Cat 4)							
25 OF.G1.001	Fornitura e posa di muffola (di linea, pot-head, estrazione) fino a 96 f.o. -fornitura della muffola e degli accessori di fissaggio; -posa in opera della muffola su parete, su tela ... oop di eventuali fibre o nastri non giuntati nei moduli di giunzione, mediante apposito dispositivo -collaudo pneumatico CONNESSIONE TELECAMERA F9					1,00		
	SOMMANO cadauna					1,00	152,59	152,59
26 OF.G1.002	Attestazione alla muffola di cavo in fibra ottica -fornitura e posa dei moduli di giunzione nella muffola;							
	A R I P O R T A R E							147'169,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							147'169,60
27 OF.G2.002	-preparazione della testa del cavo e attestazione della stessa nella muff ... continuità elettrica della eventuale armatura metallica; -attestazione corda di rame nella muffola alla terra esistente CONNESSIONE MUFFOLA TELECAMERA F9 INTERVENTO SU MUFFOLA ESISTENTE					2,00 1,00		
	SOMMANO n.					3,00	244,05	732,15
	Giunzione a fusione (per singola fibra) -individuazione delle fibre o nastri da giuntare; -preparazione e giunzione delle fibre o dei nastri secondo le prescrizioni tecniche ed i l ... o del nastro in corrispondenza del giunto -sistemazione delle fibre o dei nastri giuntati nei moduli di giunzione; GIUNZIONI IN CAMPO					10,00		
	SOMMANO per fibra					10,00	15,62	156,20
INFRASTRUTTURA (Cat 6)								
28 OF.D5.001	Fornitura, trasporto e posa in opera di sostegno palo di sostegno metallico realizzato in acciaio zincato a caldo. L'opera dovrà avere le caratteristiche riportate nel capitolato sp ... genti; oneri per le certificazioni previste; oneri per il collaudo; oneri per l'esecuzione delle opere di sicurezza. SOSTEGNI					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	291,95	583,90
CAVI IN FIBRA OTTICA - TERMINAZIONI (Cat 4)								
29 OF.G2.001	Terminazione di fibra ottica, mediante giunzione a fusione, nel sistema modulare di terminazione (per singola fibra) -preparazione della testa del cavo e installazione del sistema ... rno delle schede di giunzione; -identificazione del cavo e delle fibre terminate al telaio mediante etichette; -collaudo APPARATI SEDI SWITCH+CONVERTOTORI					9,00 11,00		
	SOMMANO per fibra					20,00	33,43	668,60
	INFRASTRUTTURA (Cat 6)							
	Realizzazione di cablaggio interno orizzontale comprendente ogni onere per: - ESECUZIONE del foro di ingresso all'edificio relizzato con carotatrice rotativa o microdemolitore - RI ... e vigenti; oneri per le certificazioni previste; oneri per il collaudo; oneri per l'esecuzione delle opere di sicurezza. CBABLAGGIO INTERNO SEDI					1,00		
30 OF.D4.003	SOMMANO a corpo					1,00	2'752,92	2'752,92
	CAVI IN FIBRA OTTICA - TERMINAZIONI (Cat 4)							
31 OF.G3.001	Esecuzione della misura singola fibra per sezione MISURE TRATTE F.O.					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	49,45	543,95
	CONNESSIONI ELETTRICHE (Cat 5)							
	A R I P O R T A R E							152'607,32

COMMITTENTE:

