



COMUNE DI FLORINAS

VIA GRAZIA DELEDDA, 1 - FLORINAS (SS)



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



POR FESR SARDEGNA 2014/2020

ASSE PRIORITARIO IV "ENERGIA SOSTENIBILE E QUALITÀ DELLA VITA"

AZIONI 4.1.1 E 4.3.1

INTERVENTI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO NEGLI EDIFICI
PUBBLICI E DI REALIZZAZIONE DI MICRO RETI NELLE STRUTTURE
PUBBLICHE NELLA REGIONE SARDEGNA

PROGETTO ESECUTIVO

COSTI DELLA SICUREZZA

ELABORATO

15.0_SI

id elaborato.revisione_Tipo Elaborato

Luglio 2019



mb Engineering
degli ingg. masia roberto e brau gavino

IL PROGETTISTA
ING. GAVINO BRAU

GRUPPO DI LAVORO

Ing. Roberto Masia - Arch. Luca Salis - Geom. Danilo Sulas

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							

LAVORI A MISURA

1 A.0003.0003. 0007	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il condcente/ operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 25 m e portata 30 t nolo macchinari	4,00	1,00			4,00		
	SOMMANO nl/ora					4,00	20,02	80,08
2 01.03.001.00 1d	Accesso al cantiere realizzato con telaio in legno controventato e rete di plastica, ad uno o due battenti, alto non meno di 2 m, compreso il montaggio, la rimozione, il ritiro del materiale a fine lavori; per i primi quattro mesi. accesso area di stoccaggio giornaliera	4,00	2,00			8,00		
	SOMMANO m2					8,00	11,22	89,76
3 P.01.010.050 .b	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ciechi in legno, con irrigidimenti e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40 contr ... kg, morsetti di collegamento, elementi cernierati per modulo porta e terminali Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00 aree di cantiere esterne lavorazioni interne durata >8 h o pericolose	4,00	200,00		2,000	1600,00		
		3,00	7,00		2,000	42,00		
	SOMMANO m²/30gg					1642,00	0,34	558,28
4 GP.01.010.0 60.a	Recinzione provvisoria mobile di aree di cantiere, con catena o natro bianco/rosso o rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color ... ppositi paletti con basamento in plastica posti ad una distanza non superiore a m 1. Fornitura per altezza pari a m 1,00 lavorazioni interne	120,00			1,000	120,00		
	SOMMANO m²					120,00	10,57	1268,40
5 01.02.180.00 1b	Delimitazione mediante barriera estendibile fino a 300 cm, con aste a finitura rifrangente di Classe 1 e gambe in lamiera stampata e verniciata, compreso il trasporto, la posa in opera e la successiva rimozione; per ogni mese o parte di mese successivo.	4,00	48,00			192,00		
	SOMMANO m*mesi					192,00	0,80	153,60
6 01.02.240.00 1b	Nastro in polietilene non adesivo per delimitazioni di colore bianco- rosso; dimensioni 8 cm x 500 m.					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	17,50	350,00
7 01.02.220.00 1	Nastro segnaletico adesivo bicolore in PVC per la segnalazione di ostacoli fissi (giallo-nero) oppure mobili (bianco-rosso); dimensioni 5 cm x 25 m.					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	5,68	113,60
8 06.25.020.00 1	Schermo mobile in struttura tubolare di acciaio smontabile completo di tenda a strisce "Lansarc" di colore arancione, dotato di due piedini fissi, del peso complessivo di 9 Kg e dimensioni 130x190 cm; costo mensile.	6,00	6,00			36,00		
	A R I P O R T A R E					36,00		2613,72

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					36,00		2.613,72
	SOMMANO n.*mesi					<u>36,00</u>	7,75	279,00
9 06.25.080.00 1	Protezione dalla polvere mediante applicazione di un doppio telo di polietilene autoestinguente da 5 micron di spessore, opportunamente sovrapposto e sigillato con nastro adesivo; su struttura portante in legno a doppia orditura, fornita in opera; per l'intera durata dei lavori.	6,00			4,000	24,00		
	SOMMANO m2					<u>24,00</u>	16,53	396,72
10 P.03.010.010 .a	Ponte su cavalletti di altezza non superiore a m 4, costituita da cavalletti in ferro e ripiani, in opera, valutato per la effettiva superficie asservita Ponte su cavalletti di altezza non superiore a m 4 lavori in quota		6,00			6,00		
	SOMMANO m²					<u>6,00</u>	1,95	11,70
11 08.35.040.00 1	Assemblea periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni: costo ad personam.					16,00		
	SOMMANO ore					<u>16,00</u>	39,99	639,84
12 08.35.020.00 1	Informazione dei lavoratori mediante la distribuzione di opuscoli informativi sulle norme di igiene e sicurezza del lavoro: costo ad personam.					20,00		
	SOMMANO ognuno					<u>20,00</u>	22,01	440,20
13 08.35.040.00 2	Assemblea tra coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione e responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione; costo ad personam.					16,00		
	SOMMANO ore					<u>16,00</u>	53,72	859,52
14 08.35.040.00 3	Assemblea del datore di lavoro con il responsabile della sicurezza dell'impresa sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione; costo ad personam.					16,00		
	SOMMANO ore					<u>16,00</u>	42,37	677,92
15 08.35.100.00 1	Dirigenza e controllo da parte dell'impresa per l'attuazione dei piani esecutivi e di quant'altro necessario alla sicurezza delle attività nel cantiere; costo ad personam.					24,00		
	SOMMANO ore					<u>24,00</u>	44,37	1.064,88
16 03.11.040.00 1a	Impianto di distribuzione di acqua potabile per le utenze di cantiere, realizzato con tubazione a vista in PEAD, compresi gli oneri di allaccio alla rete pubblica o in alternativa ... unzionale alle esigenze del cantiere. tubazioni di diametro fino a 25 mm. I materiali restano di proprietà dell'impresa. impianto di cantiere					1,00		
	SOMMANO a corpo					<u>1,00</u>	250,00	250,00
	A R I P O R T A R E							7.233,50

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							7/233,50
17 02.10.060.00	Quadro elettrico generale completo di apparecchiatura di comando e di protezione differenziale e magnetotermica da 64 A; costo mensile.							
1b	impianto elettrico	2,00	9,00			18,00		
	SOMMANO n.*mesi					<u>18,00</u>	25,16	452,88
18 S.04.010.010	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 270 x 270 mm visibilità 10 m							
.b						12,00		
	SOMMANO cad					<u>12,00</u>	7,32	87,84
19 S.04.010.020	Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo giallo triangolare con lato da 350 mm visibilità 10 m							
.b						12,00		
	SOMMANO cad					<u>12,00</u>	7,41	88,92
20 S.04.010.030	Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 270 x 270 mm visibilità 10 m							
.b						18,00		
	SOMMANO cad					<u>18,00</u>	6,90	124,20
21 S.04.010.040	Cartelli per indicazioni antincendio, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 120 x 120 mm visibilità 4 m							
.a						6,00		
	SOMMANO cad					<u>6,00</u>	4,40	26,40
22 S.04.010.050	Cartelli per indicazioni salvataggio, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 120 x 120 mm visibilità 4 m							
.a						6,00		
	SOMMANO cad					<u>6,00</u>	4,40	26,40
23 S.04.020.030	cartello di forma rettangolare, fondo giallo in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese: Di dimensioni 90x135 cm							
.a						12,00		
	SOMMANO cad					<u>12,00</u>	18,31	219,72
24 01.07.020.00	Cassetta di pronto soccorso di cui al D.M. 388 del 15/07/2003 contenente:							
1	. 5 paia di guanti sterili;							
	. mascherina con visiera paraschizzi;							
	. 3 flaconi soluzione fisiologica 500 ... cchetti per rifiuti sanitari;							
	. termometro clinico CE;							
	. 1 sfigmomanometro;							
	. istruzioni pronto soccorso multilingue.							
	disponibile in cantiere					2,00		
	SOMMANO cadauna					<u>2,00</u>	80,65	161,30
	A R I P O R T A R E							8/421,16

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							8421,16
25 S.03.020.010 .b	Specialità medicinali conforme all DM 15-02-2003 n° 388 per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro Valigetta per cantieri mobili fino a 25 addetti	10,00	6,00			60,00		
	SOMMANO cad/30gg					60,00	6,27	376,20
26 S.03.010.010 .a	Dispositivi per la prevenzione da cadute, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997 Imbracatura con attacco dorsale lavori in quota	2,00	6,00			12,00		
	SOMMANO cad/30gg					12,00	3,10	37,20
27 S.03.010.020 .a	Dispositivi per la protezione del capo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997, con fasce antisudore e dispositivi laterali per l'inserimento delle cuffie antirumore e delle visiere In PEHD peso circa 330 g e barbatura in pvc					12,00		
	SOMMANO cad/30gg					12,00	0,29	3,48
28 S.03.010.030 .a	Dispositivi per la protezione del volto, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92, con visiera ribaltabile, resistente agli urti ed alle abrasioni.Conformi alle norme EN 166 Visiera per elmetto con attacchi universali					12,00		
	SOMMANO cad/30gg					12,00	1,14	13,68
29 S.03.010.040 .a	Dispositivi per la protezione degli occhi, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997, con stanghette regolabili, lenti in policarbonato antiurto ed antigraffio, ripari laterali e sopraciliari Occhiali avvolgenti, astine regolabili, EN 170-166 classe ottica I					12,00		
	SOMMANO cad/30gg					12,00	0,69	8,28
30 S.03.010.060 .h	Dispositivi per la protezione delle vie respiratorie, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997, costruiti secondo norma UNI EN 149, con linguetta stringi naso e bardatura nucale Facciale filtrante classe FFP2 con filtro per ozono da saldatura					12,00		
	SOMMANO cad/30gg					12,00	3,81	45,72
31 S.03.010.100 .d	Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997 Crosta rinforzato EN 420-388					12,00		
	SOMMANO cad/30gg					12,00	2,05	24,60
32 S.03.010.110 .g	Dispositivi per la protezione dei piedi, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997 Scarpa bassa di sicurezza EN 347 O2					12,00		
	SOMMANO cad/30gg					12,00	5,92	71,04
33 S.01.030.010 .k	Fornitura di estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite							
	A R I P O R T A R E							9001,36

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							9.001,36
	valvola di non ritorno Da 6 kg, classe 34A 233BC aree di cantiere esterne					2,00		
	SOMMANO cad					<u>2,00</u>	50,49	100,98
34 S.01.020.060 .a	Sistema automatico anticaduta a fune, secondo norma UNI EN 353/2, composto da fune in fibra poliammidica, diametro non inferiore a mm 16 e dispositivo di scorrimento in acciaio pro ... ata con spazio di arresto rientrante in cm 50, completo di occhiello, moschettoni e redances Lunghezza fune fino a 10 m lavori in quota	2,00	6,00			12,00		
	SOMMANO cad/30gg					<u>12,00</u>	3,70	44,40
35 S.01.020.070 .b	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a fili colorati a tre trefoli di diametro non inferiore a12 mm ad estremità impiombate Lunghezza m 1,5 lavori in quota	2,00	6,00			12,00		
	SOMMANO cad/30gg					<u>12,00</u>	0,54	6,48
36 BNF.009	PROTEZIONE LINEE ELETTRICHE AEREE provvisionale, realizzata mediante protezione rigida in materiale dielettrico (plastico o ligneo) contro i contatti accidentali. La barriera deve ... e protezione contro le scariche atmosferiche. Costo per l'opera provvisionale di sicurezza contro il Rischio Elettrico.					1,00		
	SOMMANO a corpo					<u>1,00</u>	250,00	250,00
37 P.03.010.020 .a	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione A due ripiani, altezza utile di lavoro m 5,4					4,00		
	SOMMANO m					<u>4,00</u>	14,89	59,56
38 D.0013.0001. 0001	Ponteggio metallico fisso a tubo e giunto realizzato in acciaio S235JR e S355JR, diam. 48 mm, sp. 4,75 mm. Sistema realizzato in tubi dalmine a giunzione rapida tipo "Marcegaglia - ... n proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. opere esterne					15,00		
	SOMMANO m2					<u>150,00</u>	9,08	1362,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							<u>10.824,78</u>
	T O T A L E euro							<u>10.824,78</u>

Sassari, 05/07/2019

Il Tecnico

A R I P O R T A R E								
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--