



COMUNE DI SELARGIUS
Provincia di Cagliari

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

OGGETTO

**INTERVENTI SUL CIMITERO COMUNALE
LOTTO 2**

ALL. I.e

**PSC - ALL. D
COMPUTO ONERI PER LA SICUREZZA**

DATA: gennaio 2018

*Il Progettista:
Ing. Antonello Spanu*

*Il Resp.le del Procedimento:
Ing. Adalberto Pibiri*

*Il Sindaco:
Ing. Pier Luigi Concu*

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<u>LAVORI A MISURA</u>			
1 s.11	Recinzione prefabbricata da cantiere costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata (dimensioni circa m 3,5x1,95 h) e basi in cemento. compreso il trasporto, il montaggio e lo smontaggio. costo d&pos;uso mensile o frazione.	50,00		
	SOMMANO m	50,00	13,10	655,00
2 s.12	Rete di plastica stampata. Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.	50,00		
	SOMMANO mq	50,00	5,31	265,50
3 s.14	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento. nolo per ogni mese o frazione. modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm.	100,00		
	SOMMANO cad	100,00	1,64	164,00
4 s.15	Delimitazione di zone realizzata mediante picchetti metallici distanziati non oltre due metri e collegati con bande in plastica colorata. Fornitura, messa in opera e rimozione.	50,00		
	SOMMANO m	50,00	1,58	79,00
5 s.16	Illuminazione mobile di recinzioni o barriere o di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo. durata un anno. nolo per un ogni mese o frazione. (par. ug. =2*6)	12,00		
	SOMMANO cad	12,00	1,50	18,00
	A R I P O R T A R E			1' 181,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1' 181,50
6 s.17	<p>Illuminazione mobile di recinzioni o barriere o di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo. durata un anno. costo di esercizio compresa sostituzione e ricarica batterie. (par.ug.=2*6)</p>	12,00		
	SOMMANO giorno	12,00	2,82	33,84
7 s.19	<p>Ponteggio esterno con sistema a telaio realizzato in tubolari metallici in acciaio zincato o verniciato, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto con fermapiede, struttura della mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, con esclusione di ogni piano di lavoro e di protezione da contabilizzarsi a parte, per altezze fino a 20 m. valutato a mq di proiezione prospettica di ponteggio. noleggio, montaggio e smontaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni o frazione.</p>	200,00		
	SOMMANO mq	200,00	13,05	2' 610,00
8 s.20	<p>Trabattello mobile prefabbricato uni en 1004 in tubolare di alluminio, base cm 60 X 140, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, altezza max. di utilizzo m. 3,00. nolo per un mese o frazione del solo materiale. (par.ug.=2*1)</p>	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	28,01	56,02
9 s.22	<p>Scala metallica a sfilo uni en 131 componibile 3 pezzi, lunghezza alla massima apertura m. 7,40. nolo per un mese o frazione (par.ug.=2*1)</p>	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	9,63	19,26
10 s.23	<p>Elmetto di protezione uni en 397 con bordatura regolabile e fascia antisudore. costo d'uso per mese o frazione.</p>			
	A R I P O R T A R E			3' 900,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			3' 900,62
11 s.24	Scarpa a norma uni en Iso 20345, antistatica, lamina antiforo flessibile, puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo, categoria di protezione s1P, priva di parti metalliche; costo d'uso per mese o frazione. alta. (par.ug.=5*2)	4,00 SOMMANO cad 4,00 10,00 SOMMANO paio 10,00	1,37 7,88	5,48 78,80
12 s.25	Occhiale en 166 ed en 170 bilente con lenti incolore in policarbonato antigraffio con trattamento antiappannante. montatura in plastica ad alta resistenza. stanghette regolabili. costo d'uso per mese o frazione. (par.ug.=5*2)	10,00 SOMMANO cad 10,00	1,70	17,00
13 s.26	Mascherine monouso per polveri di quarzo, per polveri e fumi di saldatura, class.FFP2s. Fornitura.	20,00 SOMMANO cad 20,00	1,65	33,00
14 s.27	Inserti auricolari in lana piuma monouso. Fornitura	1,00 SOMMANO ogni 100 1,00	17,71	17,71
15 s.28	Cuffie antirumore passive. conformi alla norma uni-en 352-1. costo d'uso per mese o frazione. (par.ug.=4*2)	8,00 SOMMANO cad 8,00	0,49	3,92
16 s.29	Guanti contro le aggressioni meccaniche uni-en 388. Fornitura. (durata un mese).	8,00 SOMMANO paio 8,00	3,97	31,76
	A R I P O R T A R E			4' 088,29

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			4' 088,29
17 s.30	Guanti dielettrici a cinque dita provati a 5000 v uni-en 60903. Fornitura. (durata sei mesi).	2,00		
	SOMMANO paio	2,00	33,40	66,80
18 s.31	Guanti imbottiti adatti a ridurre le vibrazioni uni en 10819. Fornitura. (durata sei mesi).	1,00		
	SOMMANO paio	1,00	48,98	48,98
19 s.32	Gilet alta visibilità in tessuto alta traspirazione fluorescente con bande retroriflettenti. conforme alla norma uni-en 471. costo d'uso per mese o frazione. (par.ug.=5*2)	10,00		
	SOMMANO cad	10,00	0,50	5,00
20 s.33	Treccia per impianto di terra sez. 35 mm ² ., interrata alla profondità di m. 0,60, compreso scavo e reinterro.	5,00		
	SOMMANO m	5,00	13,65	68,25
21 s.34	Dispersore in acciaio zincato Ø 20 mm. della lunghezza di m. 1,50, per impianto di terra. dato in opera collegato alla rete di terra mediante capocorda.	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	29,55	59,10
22 s.35	Pozzetto prefabbricato in plastica pesante con coperchio per ispezioni dispersori o raccordi impianto di terra, compreso scavo e reinterro.	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	61,07	122,14
23	Collegamenti elettrici a terra con cavi in rame sezione 25 mm ² ,			
	A R I P O R T A R E			4' 458,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			4' 458,56
s.37	lunghezza fino a ml 1, compresi capicorda e fissaggio.	4,00		
	SOMMANO cad	4,00	19,36	77,44
24 s.38	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. triangolare, lato 350 mm. (par.ug.=4*2)	8,00		
	SOMMANO cad	8,00	0,46	3,68
25 s.39	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 500 x 330 mm. (par.ug.=2*2)	4,00		
	SOMMANO cad	4,00	0,42	1,68
26 s.40	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 500 x 330 mm. (par.ug.=2*2)	4,00		
	SOMMANO cad	4,00	0,42	1,68
27 s.41	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al D.Lgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 500 x 700 mm. (par.ug.=2*2)	4,00		
	SOMMANO cad	4,00	0,89	3,56
28 s.42	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio.	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	6,47	12,94
29 s.43	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza, diametro del palo pari a 48 mm; costo			
	A R I P O R T A R E			4' 559,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			4' 559,54
	di utilizzo del palo per mese o frazione. altezza 3 m. (par.ug.=4,00*2)	8,00		
	SOMMANO cadauno	8,00	0,65	5,20
30 s.44	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo. costo di utilizzo del materiale per mese o frazione. (par.ug.=4*2)	8,00		
	SOMMANO cad	8,00	0,56	4,48
31 s.45	cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del regolamento di attuazione del codice della strada, fig.ii 383-390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/ 10 mm. costo d'uso per mese o frazione. Lato 60 cm, rifrangenza classe i. (par.ug.=2*2)	4,00		
	SOMMANO cad	4,00	1,54	6,16
32 s.46	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del regolamento di attuazione del codice della strada, fig.ii 46-75), in lamiera di acciaio spessore 10/ 10 mm. costo d'uso per mese o frazione. diametro 60 cm, rifrangenza classe i. (par.ug.=2*2)	4,00		
	SOMMANO cad	4,00	2,13	8,52
33 s.47	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del regolamento di attuazione del codice della strada, fig.ii 396). costo d'uso mensile compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti. Altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifragenti. (par.ug.=30*2)	60,00		
	SOMMANO cad	60,00	0,58	34,80
34 s.48	Estintore a polvere, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. nolo per mese o frazione. da 6 Kg. classe 34 A 233 Bc. (par.ug.=1*2)	2,00		
	A R I P O R T A R E	2,00		4' 618,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	2,00		4' 618,70
	SOMMANO cad	2,00	1,63	3,26
35 s.49	Estintore ad anidride carbonica co2 per classi di fuoco B e c (combustibili liquidi e gassosi) particolarmente adatto per utilizzo su apparecchiature elettriche, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. nolo per mese o frazione. da 5 Kg classe 89 Bc. (par. ug.=1*2)	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	13,09	26,18
36 s.01	Cassetta di pronto soccorso (art. 29 DPR 303/ 56 e art. 2 DM 28 luglio 1958): 1 flacone di sapone liquido, 1 flacone disinfettante 250cc., 1 pomata per scottature, 1 confezione da 8 bende garza assortite, 10 confezioni da 10 garze sterili 10x10cm., 1 flacone di pomata antistaminica, 1 paio di forbici, 5 sacchetti di cotone da 50 g., 5 garze sterili 18x40cm., 2 confezioni da 2 guanti in vinile, 2 flaconi di acqua ossigenata, 1 flacone di clorossidante elettrolitico, 1 pinzetta sterile da 13 cm., 1 pinzetta sterile da 9 cm., 2 rocchetti di cerotto 2,5cm.x5m., confezioni 20 cerotti 2x7cm., 2 lacci emostatici, 1 confezione di ghiaccio istantaneo, 5 sacchetti polietilene monouso, 1 termometro clinico, 4 teli triangolari 96x96x136 cm., 1 bisturi monouso sterile, 1 bacinella reniforme, 4 stecche per frattura, 1 confezione da n. 10 siringhe sterili da 5cc., 1 confezione da n. 10 siringhe sterili da 10 cc., 2 mascherine con visiera, 1 confezione di benda tubolare a rete, 1 coperta isoterma oro/ argento, 1 apribocca, 1 cannula, 1 elenco del contenuto.	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	77,01	77,01
37 s.02	Redazione del piano operativo per la sicurezza	2,00		
	SOMMANO cadauno	2,00	300,00	600,00
38 s.03	Accertamenti sanitari di base lavoratori. Costo semestrale. (par. ug.=5*2/ 12)	0,83		
	A R I P O R T A R E	0,83		5' 325,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	0,83		5' 325,15
	SOMMANO lavoratore	0,83	45,00	37,35
39 s.04	Sorveglianza sanitaria svolta dal medico competente secondo quanto previsto agli artt. 16 e 17 del DLgs. n. 626/94 e s.m.i. per i lavoratori per i quali è prescritta l'obbligo. Costo annuo per lavoratore. (par.ug.=5*2/ 12)	0,83		
	SOMMANO lavoratore	0,83	150,00	124,50
40 s.05	Formazione periodica dei lavoratori addetti alla gestione dell'emergenza. Costo annuale per lavoratore. (par.ug.=2*2/ 12)	0,33		
	SOMMANO lavoratore	0,33	140,00	46,20
41 s.06	Formazione periodica degli operai in materia di igiene e sicurezza del lavoro. Costo annuale per operaio. (par.ug.=5*2/ 12)	0,83		
	SOMMANO lavoratore	0,83	140,00	116,20
42 s.07	Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione. Operaio comune.	1,00		
	SOMMANO ora	1,00	30,00	30,00
43 s.08	Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione. Operaio qualificato.	2,00		
	SOMMANO cg	2,00	32,00	64,00
44 s.09	Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione. Operaio specializzato.	2,00		
	SOMMANO ora	2,00	33,30	66,60
	A R I P O R T A R E			5' 810,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			5' 810,00
45 s.10	Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore per l'esecuzione per esame piano di sicurezza e indicazione di direttive per la sua attuazione. Direttore di cantiere.	2,00		
	SOMMANO ora	2,00	35,00	70,00
46 s.50	Pulizia bisettimanale dei locali servizi, interni al cimitero in uso anche dalle imprese esecutrici.	7,00		
	SOMMANO corpo	7,00	60,00	420,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro			6' 300,00
	T O T A L E euro			6' 300,00
	Gergei, 09/ 01/ 2018			
	Il Tecnico			
	A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE: