forestas

Gestione Forestale

Agentzia forestale regionale pro s'isvilupu de su territòriu e de s'ambiente de sa Sardigna

Agenzia forestale regionale per lo sviluppo del territorio e dell'ambiente della Sardegna

REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA

REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

OGGETTO

Conservazione e valorizzazione del Compendio *Ex Batteria Candiani*: attività funzionali alle infrastrutture esistenti poste a regolamentazione della pressione antropica, promozione turistico-ricreativa e cure selvicolturali sulle componenti arboree e arbustive finalizzate alla prevenzione del rischio incendio

PROGETTO DI FATTIBILITA` TECNICA ED ECONOMICA (PFTE)

redatto ai sensi *del D.Lgs. 36/2023 e smi*

RIFERIMENTI PROGRAMMATICI

Interventi per la conservazione e valorizzazione dei sistemi forestali litoranei della *Sardegna* (Integrazione riprogrammazione 2024-2027) *DGR RAS 20/80 30/06/2022 e atti conseguenti*

RIFERIMENTI GEOGRAFICO AMMINISTRATIVI

Macroambito di intervento: *Monti di Capoterra Sant'Anna Arresi* (*Porto Pino*) Loc.tà *Ex Batteria Candiani*

Comune di Sant'Anna Arresi

DIREZIONE GENERALE
SERVIZIO TECNICO FORESTALE
Settore Pianificazione programmazione Progettazione Forestale

SERVIZIO TERRITORIALE DI IGLESIAS
Complesso Forestale Pantaleo

SIMONE COSSU
09.03.2026 10:01:39 GMT+01:00

I TECNICI REDATTORI
Dottore Agronomo *Simone Cossu*
Perito Agrario *Stefania Agus*

IN COLLABORAZIONE CON:
Dottore Forestale *Vittorio Serra*
Dottore Agronomo *Isabella Pilia*

ELABORATO CODICE/DESCRIZIONE - DATA

EME2c_SCS

STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA



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 recinzione po liet	Recinzione realizzata con rete in plietilene ad alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti ed indeformabile, color arancio, sostenuta da appositi paletti in ferro zincato (infissi sul terreno in maniera stabile almeno 30 cm) con la parte superiore arrotondata o chiusa da protezioni ("funghetti") in plastica secondo normativa vigente. Altezza rete 100 cm e distanza paletti 1 m. Costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori.							
	zona lavorazioni parapetti					100,00		
	zona lavorazione taglio piante, estirpazione, cippatura e decespugliamento.					50,00		
	zona lavorazione messa a dimora piante					50,00		
	zona lavorazioni cartellonistica, barriere, tavoli e sedute, contenitori in legno					40,00		
	SOMMANO m					240,00	2,53	607,20
2 01.02.001.00 1a	Delimitazione mediante barriera stradale in plastica bicolore tipo "New Jersey", compreso il trasporto, la posa in opera, il riempimento con acqua e la successiva rimozione; per il primo mese.							
	chiusura strade					4,00		
	SOMMANO ml/mese					4,00	14,80	59,20
3 01.02.240.00 1a	Delimitazione mediante nastro non adesivo Nero/ Giallo, per delimitazioni; dimensioni 7 cm x 500 m.							
						4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	13,75	55,00
4 01.06.020.00 1a	Monoblocco prefabbricato di dimensioni cm 450x240x240, adibito a spogliatoio, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio, escluso la realizzazione del basamento; per il primo mese.							
		1,00			1,000	1,00		
	SOMMANO cad./mese					1,00	322,54	322,54
5 01.06.100.00 1a	Monoblocco prefabbricato di dimensioni cm 120x120x240, adibito a servizi igienici, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio, escluso la realizzazione del basamento; per il primo mese.							
		1,00			1,000	1,00		
	SOMMANO cad./mese					1,00	86,25	86,25
	A R I P O R T A R E							1´130,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´130,19
6 01.07.001.001	Cassetta di primo soccorso. Contenuto : 1 telo triangolare TNT cm 96 x 96 x 136; 2 fasciature adesive cm 10x6; 1 paio di forbici cm 10; 1 pinza per medicazione; 1 confezione di cotone idrofilo g 20; 1 confezione da 10 cerotti assortiti; 2 bende di garza da cm 7; 1 rotolo di cerotto da m 5 x 2,5 cm; 1 paio di guanti protettivi; 2 buste compresse TNT sterili cm 10 x 10; 1 PIC 3 astuccio 8 salviette assortite; 1 pacchetto ghiaccio istantaneo; istruzioni di pronto soccorso.					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	14,30	57,20
7 01.08.001.006a	Estintore a polvere omologato, completo di cartello di segnalazione, nel prezzo è compresa la manutenzione prevista per Legge da effettuarsi periodicamente, da Kg 12 ; classe 43 A 183BC ; costo mensile. 1					4,00		
	SOMMANO cad.*mesi					4,00	7,02	28,08
8 02.10.180.001	Lanterna segnaletica lampeggiante crepuscolare a luce gialla, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile. 4 per intervento *(par.ug.=3,00*4)	12,00				12,00		
	SOMMANO cad.*mesi					12,00	1,08	12,96
9 04.13.020.001a	Segnaletica cantieristica di divieto in alluminio, da parete, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5; distanza lettura max 4,00 metri; costo semestrale. COVID ED ALTRO					4,00		
	SOMMANO cad.*sem.					4,00	2,66	10,64
10 04.14.160.001a	Segnale stradale tondo in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pellicola, montato su portasegnale in profilato di acciaio zincato, pieghevole, smontabile e zavorrabile, compreso il montaggio e la rimozione. Dimensioni: diametro segnale cm 60; costo mensile. (par.ug.=4+2)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad.*mesi					6,00	5,64	33,84
11 04.13.002.001a	Segnaletica cantieristica di pericolo in alluminio, da parete, di forma triangolare, lato mm 140, spessore mm 0,5; distanza lettura max 4,00 metri; costo semestrale.					6,00		
	SOMMANO cad.*sem.					6,00	1,29	7,74
12 04.13.040.002a	Segnaletica cantieristica di obbligo in alluminio, da parte, di forma rettangolare, lato mm 165x140, spessore mm 0,5; distanza lettura max 4,00 metri; costo semestrale.					4,00		
	SOMMANO cad.*sem.					4,00	3,06	12,24
13 04.14.001.00	Segnale stradale triangolare in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pellicola,							
	A RIPORTARE							1´292,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´292,89
1a	montato su palo completo di base circolare metallica e staffe per il fissaggio, compreso il montaggio e la rimozione. Dimensioni: lato segnale cm 60, altezza palo cm 150; costo mensile.					6,00		
	SOMMANO cad.*mesi					6,00	6,50	39,00
14 04.14.140.00 1a	Segnale stradale tondo in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pellicola, montato su portasegnale con maniglia di trasporto in lamiera stampata e verniciata con sbarra stabilizzatrice porta zavorra, compreso il montaggio e la rimozione. Dimensioni: diametro segnale cm 60; costo mensile.					6,00		
	SOMMANO cad.*mesi					6,00	5,58	33,48
15 07.30.001.00 1	Elmetto economico in polietilene alta densità con calotta prodotta con materiale HD MP94, ganci interni , fascia interna, parasudore, conforme alle norme vigenti ; peso g 300; costo mensile.					6,00		
	SOMMANO cad.*mesi					6,00	0,85	5,10
16 07.31.020.00 1	Guanto in pelle crosta semplice con lunetta parapolso da cm 7,conforme alla normativa vigente, taglia unica; costo mensile al paio.					6,00		
	SOMMANO n*mesi					6,00	4,95	29,70
17 07.33.100.00 1	Cuffia antirumore versatile, con bardatura temporale, molto leggera a garanzia di grande comfort, idonea per ambienti con moderata rumorosità; peso g 140; attenuazione in dB: H=22 M=20 L=15 SNR=22; costo mensile.					6,00		
	SOMMANO cad.*mesi					6,00	1,04	6,24
18 07.34.032.00 1	Giubbino + Pantalone alta visibilità composto da 60 % in poliestere ed un 40% di cotone, doppie bande rifrangenti su torace e braccia; doppie bande rifrangenti; costo mensile.					5,00		
	SOMMANO cad.*mesi					5,00	2,98	14,90
19 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. PER OGNI INTERVENTO PER OGNI INTERVENTO					2,00		
	SOMMANO ora					2,00	60,54	121,08
20	Mascherina per polveri a bassa nocività. Efficienza							
	A R I P O R T A R E							1´542,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´542,39
07.32.040.001	filtrante superiore all' 80% per particelle con granulometria media di 0,6 micron , conforme alla normativa vigente, classe FFP1.					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	1,25	6,25
21 05.15.100.001	Scala verticale in alluminio , altezza 4 m; costo mensile.					1,00		
	SOMMANO cad.*mesi					1,00	7,68	7,68
22 07.29.001.001	Scarpa bassa idropellente , in vera pelle con puntale non metallico e con suola in poliuretano bidensità, antiscivolo, antiacido,antiolio, antistatica ed antiusura , conforme alle norme vigentii ; costo mensile al paio.					5,00		
	SOMMANO n.*mesi					5,00	7,74	38,70
23 SANIFICAZIONE GENERA	Sanificazione igienica periodica di spogliatoi e/o delle aree comuni comprese dotazioni ed arredi, dei mezzi d'opera con le relative cabine di guida e pilotaggio, dei mezzi operanti in cantiere, dei servizi igienici, previa pulizia con idonei detergenti, compreso l'onere della verifica dell'avvenuta pulizia da parte del datore di lavoro. Sono altresì compresi tutti gli indumenti e dispositivi di protezione individuale. Le azioni di pulizia e sanificazione devono prevedere attività eseguite utilizzando prodotti aventi le caratteristiche indicate dalla circolare n°5443 del 22/02/2020 del Ministero della Salute. UNA VOLTA LA SETTIMANA					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	9,00	72,00
24 SANIFIC	SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di alcool etilico denaturato a 70° in dispenser: a. da 80 ml con dosatore				4,000	4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	5,00	20,00
25 FORMAZ	Adeguata formazione degli addetti al primo soccorso con riferimento alla formazione sulle misure di contenimento del virus COVID 19 secondo "protocollo cantieri" del 24/04/2020. Per ogni adetto.					1,00		
	SOMMANO CADauno					1,00	60,00	60,00
26 MASCH CHIRURG.	Mascherina chirurgica anti COVID monouso con nasello flessibili per migliore vestibilità, norma UNI EN 14683 (par.ug.=3*20)	60,00				60,00		
	SOMMANO CADauno					60,00	0,57	34,20
27	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
28 07.27.001.00	Sistema anticaduta scorrevole su fune, manuale e automatico con fettuccia e moschettone, conforme							
	A RIPORTARE							1´781,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´781,22
1a	alle norme vigenti, fornito con fune sintetica lunga 10 m; costo mensile.					3,00		
	SOMMANO cad.*mesi					3,00	25,07	75,21
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1´856,43
	T O T A L E euro							1´856,43

CAGLIARI, 28/11/2025

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E							