



UNIONE EUROPEA
 Fondo europeo di sviluppo regionale



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
 REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



POR FESR 2014-2020 - Asse VI - Azione 6.5.1

Progetto "Alla Natura: azioni di protezione e biosicurezza per il SIC Isole di Tavolara, Molaro e Molarotto". Convenzione per l'affidamento dei servizi di architettura e ingegneria

CUP: E15D19000050006 - CIG: Z31297CF4E



PROGETTO DEFINITIVO

Computo metrico estimativo

Eradicazione del topo domestico da tre isolotti - Contenimento del ratto nero a molaro
 - Eradicazione *Carpobrotus* sp. pl. - Protezione stazione di *Centaurea horrida* Cala
 Tramontana

Responsabile del procedimento Ing. Simona Lepori	Direzione tecnica ing. amb. Maurizio Bacci Staff tecnico ing. amb. Stefano Corsi arch. Francesca Bacci ing. amb. Maurizio Bacci ing. amb. Daniele Maffi
Nome file: 2021-04 - Computo metrico.ods Foglio: Computo	Collaborazione per gli interventi sui roditori NEMO s.r.l.
data: 13/04/2021	

N.	Articolo	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	P.U. Coeff.	Lung.	Larg.	Alt. Peso	Quantità	Prezzo unitario	Importo €
1		Lavori e interventi soggetti a ribasso (compreso forniture)							€ 324.516,99
1.1		Apertura sentieri per eradicazione topi							€ 11.453,88
1	EP.01	Trasporto sull'isola di attrezzatura, materiali e mezzi necessari per lo svolgimento dell'intervento di apertura dei sentierini.							
			1				1,0		
		SOMMANO [corpo]					1,0	€ 2.372,89	€ 2.372,89
2	EP.02	Apertura di tracce nella vegetazione con caratteristiche di sentieri temporanei mediante decespuglia [...] GPS, registrazione delle coordinate dei punti di inizio e fine di ogni tracciato e periodico invio dei file GPS alla DL.							
			1				1,0		
		SOMMANO [corpo]					1,0	€ 6.508,10	€ 6.508,10
3	EP.03	Trasporto sulla terraferma di attrezzatura, materiali e mezzi utilizzati per lo svolgimento dell'intervento di apertura dei sentierini.							
			1				1,0		
		SOMMANO [corpo]					1,0	€ 2.572,89	€ 2.572,89

N.	Articolo	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	P.U. Coeff.	Lung.	Larg.	Alt. Peso	Quantità	Prezzo unitario	Importo €	
1.2		Intervento 1A. Eradicazione del topo domestico							€ 44.630,97	
4	EP.04	Trasporto sull'isola di attrezzatura, materiali e mezzi necessari per lo svolgimento dell'intervento [...] rio collocare e monitorare, per tutta la durata dell'intervento, un numero di erogatori a terra pari a circa 360 unità.								
			1				1,0			
		SOMMANO [corpo]					1,0	€ 16.035,91	€ 16.035,91	
5	EP.05	Controllo dei consumi degli erogatori da attuare in diverse fasi, compreso annotazione del consumo p [...] fetturazione del X e XI controllo restano a discrezione della DL in base ai risultati raggiunti nei controlli precedenti.								
		I controllo erogatori	1				1,0			
		II controllo erogatori	1				1,0			
		III controllo erogatori	1				1,0			
		IV controllo erogatori	1				1,0			
		V controllo erogatori	1				1,0			
		VI controllo erogatori	1				1,0			
		VII controllo erogatori	1				1,0			
		VIII controllo erogatori	1				1,0			
		IX controllo erogatori	1				1,0			
		X controllo erogatori	1				1,0			
		XI controllo erogatori	1				1,0			
		SOMMANO [corpo]					11,0	€ 2.289,90	€ 25.188,90	
6	EP.06	Rimozione di tutti gli erogatori e stoccaggio in magazzino degli erogatori di proprietà dell'AMP Tavolara.								
			1				1,0			
		SOMMANO [corpo]					1,0	€ 2.352,82	€ 2.352,82	
7	EP.18	Fornitura e posa in opera di pannello in alluminio d-bond da 3 mm con trattamento resistente ai ragg [...] i e quant'altro necessario a rendere il lavoro finito e realizzato a regola d'arte. Escluso trasporti computati a parte.								
			1,000				1,00			
		SOMMANO [cad]					1,00	1.053,34	1.053,34	

N.	Articolo	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	P.U. Coeff.	Lung.	Larg.	Alt. Peso	Quantità	Prezzo unitario	Importo €
1.3		Intervento 1B. Contenimento dei ratti sull'isola di Molara							€ 36.431,58
8	EP.07	Trasporto sull'isola di attrezzatura, materiali e mezzi necessari per lo svolgimento dell'intervento [...] a necessario collocare e monitorare, per tutta la durata dell'intervento, un numero di trappole pari a circa 130 unità.							
			1				1,0		
		SOMMANO [corpo]					1,0	€ 26.327,94	€ 26.327,94
9	EP.08	Controllo delle trappole sull'intervento di Molara da attuare in diverse fasi, in ognuna delle quali [...] almente coordinate con la DL. Il quantitativo di esca attrattiva sarà di una bustina di 50g di Lure Pump® o equivalente.							
		I controllo GoodNature	1				1,0		
		II controllo GoodNature	1				1,0		
		III controllo GoodNature	1				1,0		
		IV controllo GoodNature	1				1,0		
		V controllo GoodNature	1				1,0		
		VI controllo GoodNature	1				1,0		
		VII controllo GoodNature	1				1,0		
		VIII controllo GoodNature	1				1,0		
		IX controllo GoodNature	1				1,0		
		X controllo GoodNature	1				1,0		
		XI controllo GoodNature	1				1,0		
		XII controllo GoodNature	1				1,0		
		XIII controllo GoodNature	1				1,0		
		XIV controllo GoodNature	1				1,0		
		SOMMANO [corpo]					14,0	€ 646,45	€ 9.050,30
10	EP.18	Fornitura e posa in opera di pannello in alluminio d-bond da 3 mm con trattamento resistente ai raggi [...] i e quant'altro necessario a rendere il lavoro finito e realizzato a regola d'arte. Escluso trasporti computati a parte.							
			1,000				1,00		
		SOMMANO [cad]					1,00	1.053,34	1.053,34

N.	Articolo	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	P.U. Coeff.	Lung.	Larg.	Alt. Peso	Quantità	Prezzo unitario	Importo €
1.4 Intervento 2. Eradicazione del Carprobrotus									€ 155.545,02
11	EP.09	ESTIRPAZIONE MANUALE CARPOBROTUS in aree facilmente raggiungibili a piedi. Estirpazione manuale, insa [...] occaggio temporaneo prefissate dove saranno poi trasportate al centro di smaltimento CIPNES Gallura nel Comune di Olbia.							
			1				1,0		
		SOMMANO [corpo]					1,0	€ 99.855,94	€ 99.855,94
12	EP.10	ESTIRPAZIONE MANUALE CARPOBROTUS in aree raggiungibili con mezzo nautico. Estirpazione manuale, insac [...] occaggio temporaneo prefissate dove saranno poi trasportate al centro di smaltimento CIPNES Gallura nel Comune di Olbia.							
			1				1,0		
		SOMMANO [corpo]					1,0	€ 10.487,74	€ 10.487,74
13	EP.11	ESTIRPAMENTO MANUALE CARPOBROTUS E CONCENTRAMENTO SOTTO TELI PACCIAMANTI in aree distanti da viabil [...] a pacciamante adeguatamente fissato a terra che permetta il disseccamento di tutto il materiale sottostante in 2-4 mesi.							
			1				1,0		
		SOMMANO [corpo]					1,0	€ 17.719,11	€ 17.719,11
14	EP.12	CONTROLLO ANNO 2022 1° controllo di tutte le aree di intervento mediante estirpazione di tutti nuovi [...] mento di tutto il materiale prelevato e smaltimento in discarica. Rimozione dei teli pacciamanti e corretto smaltimento.							
			1				1,0		
		SOMMANO [corpo]					1,0	€ 19.487,58	€ 19.487,58
15	EP.13	CONTROLLO ANNO 2023. 2° controllo di tutte le aree di intervento mediante estirpazione di tutti nuov [...] tamente rimossi dal precedente intervento. Insacchettamento di tutto il materiale prelevato e smaltimento in discarica.							
			1				1,0		
		SOMMANO [corpo]					1,0	€ 6.941,31	€ 6.941,31
16	EP.18	Fornitura e posa in opera di pannello in alluminio d-bond da 3 mm con trattamento resistente ai raggi [...] i e quant'altro necessario a rendere il lavoro finito e realizzato a regola d'arte. Escluso trasporti computati a parte.							
			1,000				1,00		
		SOMMANO [cad]					1,00	1.053,34	1.053,34

N.	Articolo	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	P.U. Coeff.	Lung.	Larg.	Alt. Peso	Quantità	Prezzo unitario	Importo €	
1.5		Intervento 3. Protezione stazione di Centaurea horrida Cala Tramontana							€ 76.455,54	
17	EP.14	Realizzazione di protezione con massi con tasselli in acciaio inox diam. 20 mm fissata con malta chi [...] gni 5-6 m inserire un masso rinvenuto in situ. Compreso fornitura di massi 0.5-1 t, escluso trasporto computato a parte.		140			140,0			
				SOMMANO [m]			140,0	€ 115,60	€ 16.184,00	
18	EP.15	Realizzazione di fascinata in trincea, mediante struttura di contenimento in legno formata da Montan [...] to a regola d'arte. Escluso trasporti e biorullo computati a parte. Computato longitudinalmente a metro di opera finita.		50			50,0			
				SOMMANO [m]			50,0	€ 424,60	€ 21.230,00	
19	EP.16	Biorullo formato da telo biocomposito e riempimento con granulato di sughero 0.4x0.6 m. TELO BIOCUM [...] inito e realizzato a regola d'arte. Escluso il trasporto e la chiusura con palo di legno sovrastrante computati a parte.		40			40,0			
				SOMMANO [m]			40,0	€ 162,60	€ 6.504,00	
20	EP.17	Biorullo formato da telo biocomposito e riempimento confascine di erica o cisto 0.4x0.6 m. TELO BIOC [...] inito e realizzato a regola d'arte. Escluso il trasporto e la chiusura con palo di legno sovrastrante computati a parte.		10			10,0			
				SOMMANO [m]			10,0	€ 126,86	€ 1.268,60	
21	Indagine di mercato 22	Fornitura e posa in opera di stazione meteo completa, autoalimentata a pannello solare, lettura di t [...] era digitale professionale, risoluzione 4K, invio dati ciclici oltre a visualizzazione in tempo reale attraverso cloud.		1,0			1,0			
				SOMMANO [corpo]			1,0	€ 19.025,60	€ 19.025,60	
22	EP.18	Fornitura e posa in opera di pannello in alluminio d-bond da 3 mm con trattamento resistente ai raggi [...] i e quant'altro necessario a rendere il lavoro finito e realizzato a regola d'arte. Escluso trasporti computati a parte.		1			1,0			
				SOMMANO [cad]			1,0	€ 1.053,34	€ 1.053,34	
23	Indagine di mercato 11b	Trasporto sull'isola del personale. Molarà e Tavolara.		60,000			60,0			
				SOMMANO [A/R]			60,0	€ 60,00	€ 3.600,00	
24	Indagine di mercato 07	Trasporto di mezzi e materiale con pontone dimensione 10x4 m, altezza piano di copertura 2 ,m stazza [...] gru idraulica da 1 t e gru a bigo fisso da 2.5 t. Compreso personale, carburante, materiali di consumo, nolo giornaliero		4,000			4,00			
				SOMMANO [giorno]			4,00	1.897,50	7.590,00	

N.	Articolo	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	P.U. Coeff.	Lung.	Larg.	Alt. Peso	Quantità	Prezzo unitario	Importo €
2 Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso (intervento 3)									€ 2.858,46
25	PF.0014.000 4.0002	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi							
			1,000				1,0		
		SOMMANO [cad]					1,0	€ 315,05	€ 315,05
26	PF.0014.000 6.0001	Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per [...] doneamente attrezzato per la riunione a. Riunioni di coordinamento con il datore di lavoro, prezzo per ciascuna riunione							
			5				5,0		
		SOMMANO [ora]					2,0	€ 56,50	€ 113,00
27	PF.0014.000 6.0002	c.s. con il direttore di cantiere							
			5				5,0		
		SOMMANO [ora]					2,0	€ 51,03	€ 102,06
28	PF.0014.000 6.0003	c.s. con il preposto							
			10				10,0		
		SOMMANO [ora]					4,0	€ 27,51	€ 110,04
29	PF.0014.000 5.0001	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/19 [...] li reintegrazioni dei presidi: a) cassetta, dimensioni 23 x 23 x 12,5 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388							
			1				1,0		
		SOMMANO [cad*mese]					1,0	€ 2,59	€ 2,59
30	PF.0014.000 4.0007	Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in [...] e anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per il primo mese o frazione.							
			1				1,0		
		SOMMANO [cad*mese]					1,0	€ 266,34	€ 266,34
31	PF.0014.000 3.0012	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vicoli di accesso) realizzata con la [...] fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura							
				100			100,0		
		SOMMANO [m]					100,0	€ 0,97	€ 97,00
32	PF.0014.000 3.0006	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultra [...] fissati nel terreno a distanza di 1 m: a) altezza 1,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori							
				40			40,0		
		SOMMANO [m]					40,0	€ 2,48	€ 99,20

N.	Articolo	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	P.U. Coeff.	Lung.	Larg.	Alt. Peso	Quantità	Prezzo unitario	Importo €
33	PF.0014.0002.005	Segnalazione di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice [...] in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: a) lato 60 cm, rifrangenza classe I							
			10				10,0		
		SOMMANO [cad *mese]					10,0	€ 1,45	€ 14,50
34	PF.0014.0009.008	Soluzione idroalcolica per igienizzazione mani a base di alcool etilico denaturato a 70% [...] ioni della circolare n. 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute e le linee guida ECDC, fornita in cantiere.							
			2				2,00		
		SOMMANO [l]					2,00	8,56	17,12
35	PF.0014.0009.001	Termometro digitale ad infrarossi no contact conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/CE sui disp [...] nel cantiere, per la verifica della temperatura corporea degli addetti, compresa incidenza batterie; incidenza mensile.							
				1,000			1,00		
		SOMMANO [cad]					1,00	9,16	9,16
36	PF.0014.0009.0014	DISINFEZIONE DELL'ABITACOLO O DELLA CABINA DI GUIDA DELL'AUTOMEZZOAZIENDALE. Disinfezione d [...] e l'ha eseguita. Calcolato per ogni sanificazione ottenuta per disinfezione effettuata con le modalità disposte							
			20				20,00		
		SOMMANO [cad]					20,00	19,50	390,00
37	PF.0014.0009.0011	DISINFEZIONE DI LUOGHI O LOCALI CHIUSI AL FINE DI OTTENERE UNA SANIFICAZIONE DELLE SUPERFICI. San [...] sanificazione, estesa a tutti gli ambienti del cantiere oggetto di sanificazione, fino a complessivi 200 mc.							
			5				5,00		
		SOMMANO [cad]					5,00	64,48	322,40
38		Altri costi della sicurezza da definire in sede di PSC							
			1				1,0		
		SOMMANO [a corpo]					1,0	€ 1.000,00	€ 1.000,00
TOTALI COMPUTO								€ 327.375,45	