

Comune di Palau
Provincia di Olbia-Tempio
Settore Lavori Pubblici e Manutenzioni
piazza popoli d'europa, 1 - 07020 palau

LIVELLO

Esecutivo

TITOLO del PROGETTO

**Messa in sicurezza dei percorsi e opere di protezione delle dune
della spiaggia di Foce del Liscia / Barrabisa.**

Programma Integrato Plurifondo LavoRAS. Annualità 2024.

Misura cantieri di nuova attivazione.

L.R. 48/2018 Art. 6 co. 22 e 23 - L.R. 20/2019 Art. 3 co.1

D.G.R. 22/22 del 14.07.2022 e D.G.R. 18/26 del 19.06.2024 e D.G.R. 25/11 del 17.07.2024

TAVOLA

DESCRIZIONE

B

Computo Metrico Estimativo

REVISIONE:

IL PROGETTISTA

IL SINDACO

Ufficio Tecnico Lavori Pubblici

Francesco Giuseppe MANNA



data elaborato

settembre 2024

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
1 RU.0001.0001 .0003.A (M)	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	1.056,00 0			3,000	3.168,00		
	Sommano h					3.168,00	20,00	63.360,00
2 RU.0001.0001 .0002.A (M)	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	1.056,00 0			3,000	3.168,00		
	Sommano h					3.168,00	20,00	63.360,00
3 PF.9999.0014. 0001.ALL (M)	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: - Polo in cotone pluristagionale (maniche corte e maniche lunghe) - 3 pezzi; - Pantaloni da lavoro in tessuto resistente e rinforzato - 2 pezzi; - Gilet rifrangente come disposto dal codice della strada - 1 pezzo; - Tuta monouso protettiva (per pulizia, tinteggiatura ecc) - 3 pezzi; - Scarpe a norma con puntale in acciaio tipo S3 - 2 paia; - Guanti protettivi , (tipo in crosta, anti abrasione, protettivi contro sostanze aggressive e monouso) - totale 20 paia; - Archetti oto protettivi - n 10 pezzi; - Occhiali protettivi - 4 pezzi; - Elmetto in polietilene protettivo da cantiere - 1 pezzo; - Visiera protettiva - 1 pezzo; quota parte cassetta pronto intervento	7,000				7,00		
	Sommano cad					7,00	410,00	2.870,00
4 SAR24_PR.003 4.0003.0004 (M)	Pali scortecciati in larice, pino marittimo, castagno o altra essenza legnosa dalle medesime caratteristiche e di durata, compresa la formazione della punta e della testa aventi un diametro misurato a ml 1.00 dalla testa fino a 15 cm o sezione 15 x 15 se quadrati ed una lunghezza pari a ml 2.00. Misurazione a piè d'opera mediante i diametri delle estremità. Punta catramata. Percorso 1. Pali sezione quadrata. <u>(Np=0,15*0,15*2*90)</u> Percorso 2 <u>(Np=0,075*0,075*3,14*2*85)</u> Protezione dune parallela battigia <u>(Np=0,075*0,075*3,14*2*100)</u> Per istmo. Pali sezione quadrata <u>(Np=0,15*0,15*2*15)</u> Percorso 1. Corrimano <u>(Np=3,14*0,075*0,075*50/2)</u> Percorso 3 <u>(Np=3,14*0,075*0,075*2*165)</u> Sommano m³	4,050 3,003 3,533 0,675 0,442 5,829				4,05 3,00 3,53 0,68 0,44 5,83		
						17,53	535,79	9.392,40
5 SAR24_AT.000 1.0001.0001 (M)	TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto 10 / mc Percorso 1 <u>(Np=0,15*0,15*2*90)</u> Percorso 2 <u>(Np=0,075*0,075*3,14*2*85)</u> Protezione dune parallela battigia <u>(Np=0,075*0,075*3,14*2*100)</u> Per istmo. Pali sezione quadrata. <u>(Np=0,15*0,15*2*15)</u> Percorso 1. Corrimano <u>(Np=3,14*0,075*0,075*50/2)</u>	4,050 3,003 3,533 0,675	10,000 10,000 10,000 10,000			40,50 30,03 35,33 6,75		
	A RIPORTARE							138.982,40

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							138.982,40
6 SAR24_PR.003 4.0001.0005 (M)	Percorso 3 <u>($Np=3,14*0,075*0,075*2*165$)</u>	0,442	10,000			4,42		
		5,829	10,000			58,29		
	Sommano t/km					175,32	2,20	385,70
	Nolo di motosega a scoppio CMC 51 completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante esclusi gli oneri per la sicurezza.							
	Si considerano 2.2 ore / mc							
	Percorso 1 <u>($Np=0,15*0,15*2*90$)</u>	4,050	2,200			8,91		
	Percorso 2 <u>($Np=0,075*0,075*3,14*2*85$)</u>	3,003	2,200			6,61		
	Protezione dune <u>($Np=0,075*0,075*3,14*2*100$)</u>	3,533	2,200			7,77		
	Per istmo. <u>($Np=0,15*0,15*2*15$)</u>	0,675	2,200			1,49		
	Percorso 1. Corrimano <u>($Np=3,14*0,075*0,075*50/2$)</u>	0,442	2,200			0,97		
7 SAR24_PR.001 5.0006.0001 (M)	Percorso 3 <u>($Np=3,14*0,075*0,075*2*165$)</u>	5,829	2,200			12,82		
	Sommano ora					38,57	4,84	186,68
	IMPREGNANTE PROTETTIVO per legno, neutro o colorato							
	0.404 litri per mq							
	Percorso 1 <u>($Np=90*0,15*4*2*2$)</u>	216,000	0,404			87,26		
	Percorso 2 <u>($Np=2*0,075*3,14*2*85$)</u>	80,070	0,404			32,35		
	Protezione dune parallela battigia <u>($Np=2*3,14*0,075*2*100$)</u>	94,200	0,404			38,06		
	Per istmo <u>($Np=0,15*4*2*15$)</u>	18,000	0,404			7,27		
	Percorso 1. Corrimano. <u>($Np=50*2*3,14*0,075/2$)</u>	11,775	0,404			4,76		
	Percorso 3 <u>($Np=2*3,14*0,075*2*165$)</u>	155,430	0,404			62,79		
8 SAR24_AT.000 5.0001.0001 (M)	Sommano l					232,49	23,65	5.498,39
	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere TRAPANO elettrico vibrante, per murature e calcestruzzi							
		100,000				100,00		
	Sommano ora					100,00	3,00	300,00
9 CORD00 (M)	Corda di iuta alta qualità, 100% fibra naturale ed ecologica, spessore 16mm							
		500,000				500,00		
	Sommano m					500,00	2,50	1.250,00
10 SAR24_PR.000 8.0001.0010 (M)	Morali e correntini in abete							
	Per istmo. <u>($Np=0,05*0,08*3*2*10$)</u>	0,240				0,24		
	l							
	Sommano m³					0,24	1.239,44	297,47
11 SAR24_PR.000 8.0001.0002 (M)	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm							
	Per pedana percorso 1	0,050	1,000	0,080	30,000	0,12		
	Sommano m³					0,12	723,30	86,80
	A RIPORTARE							146.987,44

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							146.987,44
12 SAR24_PR.000 1.0010.0002 (M)	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	40,000				40,00	1,44	57,60
						40,00		
	Sommano cad.							
13 SAR24_PR.000 1.0010.0001 (M)	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	1.489,00 0				1.489,00	0,01	14,89
						1.489,00		
	Sommano cad.							
14 SAR24_PR.007 5.0006.0003 (M)	Costo mensile di ammortamento di coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II. 396) b) altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti	8,000	6,000			48,00	1,83	87,84
						48,00		
	Sommano cad.							
	TOTALE							147.147,77
	Data 21/08/2024							
	Il Tecnico							