

COMUNE DI PALAU
PROVINCIA GALLURA NORD-EST SARDEGNA



progettista

Arch. Antonello Naseddu

Via Ugo La Malfa, 14, La Maddalena (SS)
Ordine degli Architetti della Provincia di Sassari, n. 463
Email: antonello.naseddu@gmail.com
Pec: antonello.naseddu@archiworldpec.it

NOTE

committenza / proprietà

Comune di Palau
Piazza dei popoli, 1 -PALAU -

revisioni

Revisione 0 - Novembre 2025

altri progettisti

progetto

**MESSA IN SICUREZZA DELLE FORTIFICAZIONI DI
CAPO D'ORSO E MONTE ALTURA**

data

**Novembre
2025**

scala

livello progettuale

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO - ECONOMICA

tavola

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

codice

R03



Comune di Palau

Provincia di SS

Computo metrico estimativo

LAVORI

Messa in sicurezza e completamento di manufatti e aree appartenenti alle fortezze di Capo d'Orso e di Monte Altura a Palau.

COMMITTENTE Comune di Palau - Settore Ambiente

IMPRESA

CONTRATTO

N° Repertorio

del -

Registrato il -

Presso

al n°

Mod.

Volume

Foglio

Prezzario Prezzario_Sardegna_2024

Progettista Arch. Antonello Naseddu

IL TECNICO

Data 12/11/2025

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
1 SAR24_PF.000 6.0001.0091	VOCI A MISURA 1. 1.1. Fornitura e posa in opera di recinzione in grigliato elettrofuso da circa 10 kg/mq zincata a caldo a norma UNI EN ISO 1461:2009 composta da pannelli in acciaio S 235 JR (UNI 10025:2005) in un solo pezzo (non giuntati) di altezza circa mm 1500 con cornici saldate per elettrofusione, maglia circa mm 62 x 132, piatto mm 25 x 2 e tondo diametro mm 5; Piantane ad interasse mm 2000 in piatto mm 25x4 opportunamente forate e da bulloni in acciaio INOX M 10x28 per l'assemblaggio; il tutto fornito e messo in opera su muretti in calcestruzzo (questi ultimi esclusi) compresa la sigillatura dei fori con malta cementizia per suggellare le piantane infisse e quanto altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.							
	Sommano m²					0,00	86,33	0,00
2 SAR24_PR.007 5.0012.0002	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, di altezza da 3,6 m fino a 5,4 m	4,00				4,00		
	Sommano cad.					4,00	115,08	460,32
3 SAR24_PF.001 4.0002.0026	Tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 382) da apporre in cantieri di durata superiore ai sette giorni di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese	2,00				2,00		
	Sommano cad.					2,00	38,98	77,96
4 SAR24_PF.001 4.0009.0005	Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico fisso a montanti e traversi prefabbricati passo m 1,80 o m 2,50 realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di predisposizione di piani di lavoro in legno o metallici, tavole fermapiEDE, mantovana parasassi, teli di protezione in HPDE, scale di collegamento tra i piani di lavoro, correnti, diagonali, basette, ancoraggi, travi per varchi. Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo il D.L.vo 81/2008 e s.m.i., e conformemente al relativo Pi.M.U.S. . Il tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.	1.000,00				1.000,00		
	Sommano m²					1.000,00	23,97	23.970,00
5 SAR24_PF.001	Demolizione di parti di fabbricati (murature di pietrame, mattoni pieni, tufo) eseguita prevalentemente a mano e,							
	A RIPORTARE							24.508,28

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							24.508,28
2.0004.0010	ove occorra, con l'uso di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresa ogni cautela per evitare danni alle rimanenti parti di fabbricato da conservare, l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso del fabbricato o a loro parti escluse dalla demolizione, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita.							
	Residui di muratura Capo d'Orso (1mc) e ringhiere in muratura Monte altura (3mc)	4,00				4,00		
	Sommano m³					4,00	293,35	1.173,40
6 SAR24_PF.000 6.0001.0055	Taglio di vegetazione spontanea arbustiva da operarsi in alveo mediante natante con raccoglitore, compresi i corpi arginali, con carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori dal cantiere							
					900,00	900,00		
	Sommano m²					900,00	1,47	1.323,00
7 SAR24_PF.001 2.0013.0002	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente lo smontaggio delle tegole marsigliesi su piccola orditura in legno, compresi altresì lo smontaggio di converse e canali di gronda, le opere provvisorie di protezione e di presidio, la cernita del materiale riutilizzabile, i trasporti orizzontali e l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; esclusi il ponteggio esterno, il calo in basso, il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutato per l'effettiva superficie rimossa.							
		250,00				250,00		
	Sommano m²					250,00	19,84	4.960,00
8 SAR24_PF.001 2.0013.0014	Smontaggio della grossa armatura in legno di tetti, compresa la ferramenta, la smuratura delle strutture stesse, la cernita degli elementi riutilizzabili, compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonché gli eventuali oneri relativi. Valutato per il volume rimosso e per il seguente tipo: per strutture semplici quali arcarecci, travi, ecc.							
		30,00				30,00		
	Sommano m³					30,00	129,23	3.876,90
9 SAR24_PF.001 2.0015.0001	Rimozione di opere in ferro lavorato quali cancelli, ringhiere, grate, ecc., eseguita a mano e con la massima accuratezza compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a							
	A RIPORTARE							35.841,58

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							35.841,58
	sezione degli elementi a fiamma o a sega, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa	300,00				300,00		
	Sommano kg					300,00	1,94	582,00
10 SAR24_AT.000 5.0013.0019	DUMPERINO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribaltabile, della capacità di mc.1,2 raso e benna della pala da mc.0,5, con motore Diesel da 26 HP compreso l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione e compresa l'assicurazione 220 Capo d'orso + 70 Monte Altura	250,00				250,00		
	Sommano ora					250,00	82,73	20.682,50
11 SAR24_PF.000 1.0002.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto	70,00				70,00		
	Sommano m³					70,00	9,52	666,40
12 SAR24_PR.000 1.0005.0006	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 01 - Legno da demolizione	15,00				15,00		
	Sommano t					15,00	241,71	3.625,65
13 SAR24_PR.000 1.0005.0011	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio	1,00				1,00		
	Sommano t					1,00	66,73	66,73
14 SAR24_PR.000 1.0005.0019	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 02 01 - Rifiuti biodegradabili	5,00				5,00		
	Sommano t					5,00	154,43	772,15
15 SAR24_PR.000 1.0005.0016	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO AL TRATTAMENTO E RECUPERO DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04 - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03, ai fini del loro recupero	5,00				5,00		
	Sommano t					5,00	20,46	102,30
	A RIPORTARE							62.339,31

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							62.339,31
16 SAR24_RU.00 01.0001.0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)							
	Quantità di ore per supervisione taglio travi e scarrellamento a mano	40,00				40,00		
	Sommano ora					40,00	40,01	1.600,40
17 SAR24_RU.00 01.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)							
	Quantità di ore per taglio travi e scarrellamento a mano	250,00				250,00		
	Sommano ora					250,00	35,16	8.790,00
	Totale 1.							72.729,71
	Totale 1.1.							72.729,71
	NUOVE REALIZZAZIONI							
	--							
18 N.P.01	Fornitura e posa di ringhiera in acciaio zincato sul modello di quella esistente, h. 100 cm, per uno sviluppo totale di 55 metri, inclusa la parte a protezione della scala , eseguita in ferro nero zincata a caldo con sistema di fissaggio a piantoni in acciaio inseriti sulla muratura esistente; verniciatura a polveri sopra la zincatura con fondo e colori da definire.							
	Ringhiera Capo d'orso lato interno (55m), lato esterno (30m) Monte altura (122)	1,00	207,00			207,00		
	Sommano ml					207,00	210,00	43.470,00
19 N.P. 02	Fornitura e posa in opera di porta in legno in castagno massello1200 x 2227 mm, sul modello di quelle esistenti	1,00				1,00		
	Sommano cad					1,00	2.250,00	2.250,00
20 N.P. 03	Fornitura e posa in opera di finestra in legno in castagno massello1200 x 1200 mm, sul modello di quelle esistenti	2,00				2,00		
	Sommano cad					2,00	1.130,00	2.260,00
21 N.P.04	Fornitura e posa in opera di cancelletto per impedire ingresso alla torre di vedetta della fortezza di Monte Altura, di dimensione approssimativa di 2 mq	1,00				1,00		
	Sommano cad					1,00	700,00	700,00
22 N.P.05	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in ghiaia naturale di pezzatura media (6/12mm), spessore 8-10 cm, compreso livellamento e costipamento piano di posa	650,00				650,00		
	Sommano mq					650,00	10,50	6.825,00
	Totale NUOVE REALIZZAZIONI							55.505,00
	Totale -							55.505,00
	A RIPORTARE							128.234,71

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							128.234,71
	TOTALE A MISURA							
								128.234,71
								128.234,71
	Data 12/11/2025							
	Il Tecnico							
	Arch. Antonello Naseddu							