



**DIREZIONE DEL GENIO PER LA MARINA MILITARE
TARANTO**

1° UFFICIO LAVORI – AREA COMLOG

R.02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTO ESECUTIVO

(ai sensi dell'art. 5 comma 1 dell'all.to II.20 del D. Lgs. 36/2023)

**Lavori di messa in sicurezza della struttura portante in legno della copertura del locale denominato “Ex dormitorio marinai” del Castello Aragonese - ID 2774 -
COMANDO INTERREGIONALE MARITTIMO SUD**

CAPITOLO	UEP	Codice ID	E.F.
4386/12	325/2025/3956	2774	2025

**IMPORTO CAPITOLATO Euro 12.574,14 (LAVORI + SICUREZZA)
(IVA AL 10% INCLUSA)**

Durata dei lavori: Giorni 30 (trenta)

Taranto, data TS di firma digitale

IL PROGETTISTA

C.F. (INFR) Giuseppe MANCUSO

**Firmato Digitalmente da/Signed by:
GIUSEPPE MANCUSO**

**In Data/On Date:
lunedì 4 agosto 2025 16:02:25**

**IL RESPONSABILE DEL
PROCEDIMENTO IN FASE DI
PROGETTAZIONE**

C.C. (INFR) Giovanni LADISA

**Firmato Digitalmente da/Signed by:
GIOVANNI LADISA**

**In Data/On Date:
lunedì 4 agosto 2025 18:07:07**

VISTO:

IL RESPONSABILE UNICO DI PROGETTO

Firmato Digitalmente da/Signed by: C.F. (INFR) Rocco CAPONE

ROCCO CAPONE

**In Data/On Date:
martedì 5 agosto 2025 09:23:59**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	Lavori (Cat 1)							
1 PUG2025/ 01.E07.053.0 07	Carpenteria in acciaio per travi e colonne, realizzate in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo compresi eventuali connettori, piastre di base e di attacco, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: tubolari con saldatura in acciaio S275 JR Classe di esecuzione EXC3 Peso complessivo acciaio per la realizzazione del consolidamento per una singola campata (comprensivo di incremento pari al 15% per sfrido materiali): Campata nr. 1 Campata nr. 2	1,15 1,15				200,000 200,000	230,00 230,00	
	SOMMANO kg						460,00	5,29 2'433,40
2 PUG2025/ 01.E10.025.0 05	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito lamiere e tubi di peso superiore a 80 kg Vedi voce n° 1 [kg 460.00]						460,00	
	SOMMANO kg						460,00	0,81 372,60
3 PUG2025/ 01.E02.073.0 03	Smontaggio della grossa armatura in legno di tetto, compresi ferramenta, smuratura delle strutture stesse, cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso per strutture composte quali capriate Rimozione capriata danneggiata		25,00	0,300	0,300		2,25	
	SOMMANO m³						2,25	313,38 705,11
4 PUG2025/ 01.E02.043.0 03	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali valutazione a volume Vedi voce n° 3 [m³ 2.25]						2,25	
	SOMMANO m³						2,25	34,96 78,66
5 PUG2025/ 01.E01.057.0 01	Trasporto a spalla e/o con l'uso di calderine di materiale proveniente da scavi, tagli o demolizioni, sino al luogo di carico o di deposito, compreso eventuale tiro in alto e comunque nell'ambito del cantiere per una distanza superiore a m 20 e sino a m 50. per una distanza superiore a m 20 e sino a m 50 Vedi voce n° 3 [m³ 2.25]						2,25	
	SOMMANO m³						2,25	58,19 130,93
6 PUG2025/ 01.E01.059.0 01	Trasporto con carriola di materiale proveniente da scavi, tagli o demolizioni, quando ladistanza al luogo degli scavi, demolizioni o tagli è maggiore di 50 metri. Calcolato su una distanza maggiore di 50 m e fino a m 100. Calcolato su una distanza maggiore di 50 m e fino a m 100. Vedi voce n° 3 [m³ 2.25]						2,25	
	SOMMANO m³						2,25	32,53 73,19
7 PUG2025/ 01.E01.061.0	Trasporto con qualunque mezzo a scarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 15, compreso il carico							
	A R I P O R T A R E							3'793,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'793,89
01	e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica: fino ad una distanza di km 15 Vedi voce n° 3 [m³ 2.25]					2,25		
	SOMMANO m³					2,25	18,78	42,26
8 PUG2025/ 01.E01.061.0 03	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 15, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica: sovrapprezzo per ogni km in più oltre i 15 previsti Vedi voce n° 7 [m³ 2.25]	15,00				33,75		
	SOMMANO m³/km					33,75	1,19	40,16
9 PUG2025/ 01.E01.063.0 01	Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiale edile inerte in genere					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	470,00	940,00
10 PUG2025/ 01.E01.065.0 01	Noleggio Container per accumulo di materiale edile nel cantiere, proveniente da scavi, demolizioni, sfridi, etc. Il costo si intende per la consegna e ritiro dal cantiere entro un raggio di 10 km; per distanze superiori si farà riferimento alle voci di trasporto. noleggio al giorno (esclusi i festivi) container da 6,5 ÷ 7,5 mc Vedi voce n° 3 [m³ 2.25]					2,25		
	SOMMANO m³/giorno					2,25	13,92	31,32
11 PUG2025/ 01.E01.067.0 11	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. CER 17 02 01 - legno Peso legno massello - 10 q/mc Vedi voce n° 3 [m³ 2.25]				10,000	22,50		
	SOMMANO q					22,50	15,00	337,50
12 NP 1	Inserimento di cunei e tavolame propedeutico alla realizzazione delle strutture di appoggio dell'opera di consolidamento alle strutture del fabbricato ed integrazione delle orditure lignee secondarie (ed arcarecci) a sostegno del tavolato, comprensivo di ogni onere necessario alla realizzazione dell'opera alla completa regola dell'arte. Costo valutato per singola campata (e relativa area di influenza sulla tettoia) Campatan nr. 1 Campatan nr. 2					1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	1'577,51	3'155,02
	ANALISI DEI PREZZI: NP 1							
	(E) [AT.N015.010.009] Utensili e materiali elettrici - Sega Circolare h					7,000	1,52	10,64
	(E) [PR.L002.002.002] Complementi metallici - chiodi fino a 20/100 mm kg					10,000	3,83	38,30
	(E) [PR.P015.013.005] Legname di abete in tavolame di spessore 3 cm m3					2,000	536,36	1'072,72
	(E) [RU.M01.A04.002] Operaio edile - Tabelle Ministeriali - Media Regione Puglia - III livello h					5,000	29,75	148,75
	(E) [RU.M01.A04.004] Operaio edile - Tabelle Ministeriali - Media Regione Puglia - I livello h					5,000	24,73	123,65
	A R I P O R T A R E							8'340,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'340,15
13 NP 2	(E) [PR.L002.015.001] Travi uso Trieste - trave in legno di abete fino a 24x30 e lunghezza 700 cm m3					2,000	550,00	1'100,00
	Sommano euro							2'494,06
	Spese Generali 15.00% * (2 494.06) euro							374,11
	Sommano euro							2'868,17
	Utili Impresa 10% * (2 868.17) euro							286,82
	Sommano euro							3'154,99
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							0,03
	Sommano euro							3'155,02
	Controllo e pulizia dei canali di gronda laterali, per tutta l'estensione dell'area di intervento del locale					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	580,38	580,38
14 PUG2025/ 01.E01.073.0 01	ANALISI DEI PREZZI: NP 2							
	(E) [RU.M01.A04.002] Operaio edile - Tabelle ministeriali - Media Regione Puglia III livello h					8,000	29,75	238,00
	(E) [RU.M01.A04.003] Operaio edile - Tabelle ministeriali - Media Regione Puglia II livello h					8,000	27,60	220,80
	Sommano euro							458,80
	Spese Generali 15.00% * (458.80) euro							68,82
	Sommano euro							527,62
	Utili Impresa 10% * (527.62) euro							52,76
	Sommano euro							580,38
	Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia da scavo e/o rifiuti, compresa l'attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione, escluso materiali contenente amianto. per ciascun campione					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	349,61	699,22
15 PUG2025/ 09.S03.089.0 01	Sicurezza (Cat 2)							
	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile vedi voce					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	120,23	120,23
16 PUG2025/ 09.S03.003.0 01	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di Ø 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori							
	A R I P O R T A R E							9'739,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'739,98
			50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	17,37	868,50
17 PUG2025/ 09.S02.025.0 01	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi dimensioni 23 x 23 x 12,5 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2,30	2,30
18 PUG2025/ 06.A01.001.0 03	Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, escluso eventuale supporto da pagare a parte 2 kg, classe 13A-89BC					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	109,98	109,98
19 PUG2025/ 09.S02.001.0 01	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile 350 x 350 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	0,29	0,58
20 PUG2025/ 09.S02.003.0 01	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile 115 x 160 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	0,55	1,10
21 PUG2025/ 09.S02.017.0 01	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile 125 x 185 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	0,11	0,22
22 PUG2025/ 09.S02.019.0 01	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio vedi voce					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	16,69	100,14
23 PUG2025/ 09.S03.043.0 05	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo per altezze da 5,4 m fino a 12 m Lavorazioni aree interne Lavorazioni esterno					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	304,12	608,24
	Parziale LAVORI A CORPO euro							11'431,04
	A R I P O R T A R E							11'431,04

[illegible]

[illegible]