

# COMUNE DI TERTENIA

## Provincia di Nuoro



SERVIZIO DI ADEGUAMENTO DEL PROGETTO PRELIMINARE A PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA, PROGETTAZIONE DEFINITIVA-ESECUTIVA DEL I LOTTO FUNZIONALE, DIREZIONE LAVORI, MISURA E CONTABILITÀ E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEL PORTO TURISTICO DI SARRALA, PRESSO LA MARINA DI TERTENIA. CIG 8188366562 - CUP: H91H10000030002

### PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

ELABORATO <b>T2.2</b>		CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA LOTTO I			SCALA
					DATA Gennaio 2021
Doc.: 9450					
Rev. n°	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO DA	APPROVATO	
00	Emissione	Gen. 21	arch. S. Perticarini	ing. M. Pittori	

Raggruppamento Temporaneo di Progettisti

Capogruppo

dott. ing. Marco Pittori

**INTERPROGETTI**

INTERPROGETTI S.r.l.  
Via Luigi Lilio, 62 00142 ROMA  
Tel. 0686200297 fax: 0686200298  
E-mail: INFO@INTERPROGETTI.NET



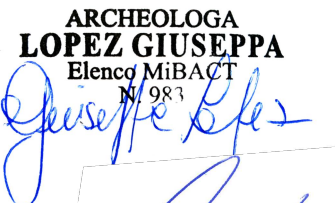
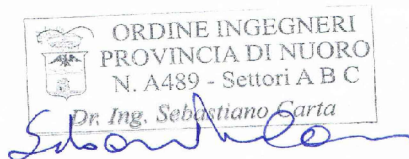
Collaboratori:

Ing. Silvia Potena  
Arch. Francesca Romana Monass  
Ing. Giulia Zanza  
Arch. Simone Perticarini  
Arch. Raffaele Vaccarello  
Ing. Federico Ratini  
Ing. Lorenzo Spaziani

Ing. Sebastiano Carta

Dott.ssa Archeol. Giuseppa Lopez

Ing. Riccardo Morelli



Ing. Geol. Marco Valerio Pilia

P.I. Salvatore Sanna



			FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA			
codice	Lavori	u.m.	quantità	prezzo	Tot.	
<b>OPERE MARITTIME</b>						
1	<i>pietrame in scapoli</i>	mc	3 108,00	€ 55,05	€	171 095,40
2	<i>scogli terza categoria</i>	t	2 106,00	€ 27,89	€	58 736,34
3	<i>scogli quarta categoria</i>	t	11 087,70	€ 33,19	€	367 967,50
<b>PONTILI - ORMEGGI - PIATTAFORME PISCINA - EDIFICI</b>					€	597 799,24
4	<i>pontili</i>	m	1 184,00	€ 111,84	€	132 423,66
<b>IMPIANTI</b>					€	132 423,66
5	<i>Impianto idrico ed elettrico</i>	a c.	1,00	€ 45 000,00	€	45 000,00
<b>OPERE DI SISTEMAZIONE PIAZZALE</b>					€	45 000,00
6	<i>Movimenti terra</i>	mc	600,00	€ 6,14	€	3 684,00
7	<i>Ripristino pavimentazione e sottofondo</i>	mq	500,00	€ 103,56	€	51 780,00
					€	55 464,00
<b>TOTALE</b>					€	830 686,90
					<i>in c.t.</i>	€ 830 000,00

Si allegano di seguito i computi delle opere marittime, delle opere propedeutiche e degli impianti a supporto della stima.

## STIMA SOMMARIA ONERI DELLA SICUREZZA - LOTTO 1 (all. XV.1 D.lgs 81/2008)

1	APPRESTAMENTI	€ 8 000,00
2	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE – DPI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI	€ 5 000,00
3	IMPIANTI DI TERRA, PROTEZIONE CONTRO SCARICHE ATMOSFERICHE, ANTINCENDIO, EVACUAZIONI FUMI	€ 3 000,00
4	MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA	€ 4 000,00
5	PROCEDURE PREVISTE PER SPECIFICI MOTIVI DI SICUREZZA	€ 3 000,00
6	EVENTUALI INTERVENTI FINALIZZATI ALLA SICUREZZA E RICHIESTI PER LO SFASAMENTO SPAZIALE O TEMPORALE DELLE LAVORAZIONI INTERFERENTI	€ 2 000,00
TOTALE		€ 25 000,00

**COMUNE DI TERTENIA**  
**PROVINCIA DI NUORO**

pag. 1

# **COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:** PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA DEL PORTO TURISTICO DI SARRALA, PRESSO LA MARINA DI TERTENIA. CIG 8188366562 - CUP: H91H10000030002

**COMMITTENTE:** Comune di Tertenia

Data, 11/01/2021

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>OPERE MARITTIME (SpCat 1)</b>							
	<b>SCOGLIERA SOPRAFLUTTO (Cat 1)</b>							
	<b>PIETREME (SbCat 1)</b>							
1 / 1 PF.0005.000 2.0001	PIETREME IN SCAPOLI di natura calcarea basaltica o granitica del peso singolo compreso tra 5 e 50 kg, dato in opera per formazione di scanno di imbasamento, per formazione o intasam ... uide e sommozzatore, misurato sul mezzo prima del versamento in acqua trasportato e versato in acqua con mezzi terrestri SOPRAFLUTTO PRIMO LOTTO							
	Tratto 01 - Imbasamento in Tout Venant 5 - 500 Kg	9,00	32,00			288,00		
	Tratto 02 - Imbasamento in Tout Venant 5 - 500 Kg	11,00	47,00			517,00		
	Tratto 03 - Imbasamento in Tout Venant 5 - 500 Kg	47,00	49,00			2'303,00		
	SOMMANO metri cubi					3'108,00	44,04	136'876,32
2 / 2 NP. 02	Sovraprezzo per fornitura e posa massi da 50-500 kg SOPRAFLUTTO PRIMO LOTTO							
	Vedi voce n° 1 [metri cubi 3 108.00]	44,04				136'876,32		
	SOMMANO %					136'876,32	25,00	34'219,08
3 / 3 PF.0005.000 2.0009	SCOGLI NATURALI DI QUARTA CATEGORIA di natura calcarea, basaltica o granitica, del peso singolo compreso fra 3001 e 7000 kg, dati in opera, in acqua o fuori acqua per qualsiasi alte ... i e marittimi, nonche' l'ausilio di barca di appoggio con guida e sommozzatore trasportati e versati con mezzi terrestri SOPRAFLUTTO							
	Tratto 01 - Massi di IV da 5 - 8 Tn * ( H/Peso= 2.6*0.75 ) *(H/peso=2,6*0,75)	30,00	32,00		1,950	1'872,00		
	Tratto 02 - Massi di IV da 5 - 8 Tn * ( H/Peso= 2.6*0.75 ) *(H/peso=2,6*0,75)	38,00	47,00		1,950	3'482,70		
	Tratto 03 - Massi di IV da 5 - 8 Tn * ( H/Peso= 2.6*0.75 ) *(H/peso=2,6*0,75)	60,00	49,00		1,950	5'733,00		
	SOMMANO tonnellate					11'087,70	30,17	334'515,91
4 / 4 NP. 01	Sovraprezzo per fornitura e posa massi da 7 - 8 tn Vedi voce n° 3 [tonnellate 11 087.70]	30,17				334'515,91		
	SOMMANO %					334'515,91	10,00	33'451,59
	<b>SCOGLIERA SOTTOFLUTTO (Cat 2)</b>							
5 / 5 PF.0005.000 2.0007	SCOGLI NATURALI DI TERZA CATEGORIA di natura calcarea, basaltica o granitica, del peso singolo compreso fra 1501 e 3000 kg, dati in opera, in acqua o fuori acqua per qualsiasi altez ... i e marittimi, nonche' l'ausilio di barca di appoggio con guida e sommozzatore trasportati e versati con mezzi terrestri MOLETTA							
	Massi di III da 1 - 3 Tn * ( H/Peso= 2.6*0.75 ) *(H/peso=2,6*0,75)	120,00		9,000	1,950	2'106,00		
	SOMMANO tonnellate					2'106,00	27,89	58'736,34
	<b>PONTILI E SISTEMI DI ORMEGGIO (Cat 3)</b>							
	<b>ACCESSORI (SbCat 2)</b>							
6 / 9	Passerella di accesso ai pontili galleggianti della lunghezza di m 5,00 e							
	<b>A RIPORTARE</b>							597'799,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							597'799,24
PF.0005.000 4.0037	larghezza di m 1,30, dimensionata per permettere un sovraccarico di 400 Kg/mq, costituita da: - un telaio ... saggio, l'allineamento con il pontile ed ogni altro onere e magistero per dare la passerella perfettamente funzionante <b>PASSERELLA DI ACCESSO</b>  Passerella  SOMMANO cadauno					1,00 <hr/> 1,00	3'399,83	3'399,83
7 / 10 PF.0005.000 4.0030	Pontile galleggiante (tipo FE/IG-R5H) in elementi modulari a galleggiamento discontinuo, della lunghezza non inferiore a m 8,00 e della larghezza complessiva non inferiore a m 2,35, ... mano d'opera per l'assemblaggio ed il posizionamento ed ogni altro onere e magistero per darlo perfettamente funzionante <b>PONTILE</b>  Pontile galleggiante Finger  SOMMANO metri	16,00	45,00 6,00	0,300		45,00 28,80 <hr/> 73,80	1'707,64	126'023,83
8 / 11 NP. 11	Fornitura e posa di opera di pali verticali in acciaio infissi nel fondale per ormeggio dei mezzi nautici, compreso di ogni onere e magistero <b>PALI DI ANCORAGGIO PONTILE</b>  Pali in acciaio  SOMMANO cadauno					3,00 <hr/> 3,00	1'000,00	3'000,00
	<b>OPERE A TERRA (SpCat 2) SCAVI E MOVIMENTI TERRA (Cat 4) MOVIMENTO TERRA (SbCat 3)</b>							
9 / 6 PF.0001.000 2.0002	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'even ... densamento dei rilevati. In rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq. <b>SCAVO DI SBANCAMENTO</b>  Sbancamento con riporto in situ per allargamento piazzale  SOMMANO metri cubi	30,00	20,00			600,00 <hr/> 600,00	6,14	3'684,00
	<b>PIAZZALE DI RIVA (Cat 5) PAVIMENTAZIONI (SbCat 4)</b>							
10 / 7 NP. 12	Opere varie di ripristino delle pavimentazioni esistenti per il corretto raccordo delle quote del manto stradale negli innesti laterali di fine intervento. Ciclo completo per l'opera ... ni, pozzetti, ecc...) Prezzo a mq pe il completo ripristino delle pavimentazioni esistenti alle nuove quote di progetto. <b>RIPRISTINO PAVIMENTAZIONE ESISTENTE</b>  RIPRISTINO PAVIMENTAZIONE ESISTENTE  SOMMANO m2					500,00 <hr/> 500,00	50,00	25'000,00
11 / 8 PF.0001.000 3.0002	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi ... prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento <b>MISTO STABILIZZATO</b>  Strato di misto granulare ampliamento piazzale h= 25 cm	500,00			0,250	125,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					125,00		758'906,90







