



## Ministero della Cultura

SEGRETARIATO REGIONALE DEL MiC PER LA SARDEGNA  
Largo Carlo Felice, 15 – 09124 Cagliari – c.f. 92080610907

**PORTO TORRES (SS) - Area archeologica della colonia Iulia Turris Libisonis**



### PERIZIA DI SPESA n.5 del 13 aprile 2021

Per lavori di:	<b>Scavo, restauro e valorizzazione ai fini turistico-culturali dell'impianto urbano e delle residenze patrizie - Programma interventi finanziato con le risorse derivanti dalla Legge 11 dicembre 2016 n. 232 – art. 1, comma 140 - approvazione con D.M. 19 febbraio 2018</b>
Importo:	<b>€ 577.200,00</b> di cui <b>€ 20.000,00</b> per oneri di sicurezza CUP F22C16000450001
Ente Appaltante:	Segretariato Regionale del Ministero della cultura per la Sardegna
Luogo dei lavori:	Porto Torres (SS)
Autorizzazione ex art.21 D.Lgs 42/2004	Soprintendenza Archeologia, belle arti e paesaggio per le province di Sassari e Nuoro
Livello di progettazione	Esecutivo ai sensi dell'art. 147 del D.Lgs 50/2016 e s.m.i. e degli artt. 14, c. 3 e 18 del D.M. 154/2017

### 7. ELENCO PREZZI UNITARI

<b>Responsabile del procedimento</b>	Dott.ssa Gabriella Gasperetti	<b>Supporto al RUP</b>	Arch. Elena Azzolin Arch. Sergio Cappai
<b>Progettista</b>	Arch. Francesca Frassetto	<b>Collaboratrice alla progettazione</b>	Arch. Laura Lutzoni
<b>Progettazione scavo archeologico</b>	Dott.ssa Gabriella Gasperetti	<b>Progettazione restauro superfici decorate</b>	Dott.ssa Eliana Natini Sig. Alessandra D.T. Carrieri
<b>Coordinamento della sicurezza</b>	Arch. Giovanni Masia		Sig. G. Antonio Chessa

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<b>VOCIA MISURA</b>			
1 SAR19_PF.001 2.0015.0003 (M)	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle ... imento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa		
	euro (due/56)	kilogrammi	€ 2,56
2 SAR19_PF.001 2.0018.0001 (M)	Carico di materiale sciolto su mezzo di trasporto di piccole dimensioni per movimentazione dello stesso fino al luogo di deposito provvisorio, adibito all'uolo, o di riutilizzo, entro l'ambito del cantiere: eseguito a mano		
	euro (ventisei/73)	metri cubi	€ 26,73
3 SAR19_PF.001 2.0018.0005 (M)	Movimentazione, entro l'ambito dell'area di cantiere, di materiale di risulta di qualsiasi natura e ... a luogo di deposito provvisorio, in attesa di viaggio a rifiuto o di nuovo trasporto per reimpiego.		
	euro (trentadue/13)	metri cubi	€ 32,13
4 SAR19_PF.001 2.0003.0002 (M)	Rinterro con materiale di risulta proveniente dagli scavi precedentemente eseguiti nell'ambito del ca ... impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto.		
	euro (sei/71)	metri cubi	€ 6,71
5 SAR19_PF.000 1.0002.0044 (M)	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto		
	euro (otto/06)	metri cubi	€ 8,06
6 SAR19_PF.000 1.0009.0013 (M)	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da que ... copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.		
	euro (dodici/65)	tonnellate	€ 12,65
7 NP1 (M)	LAVORI DI DIFFICILE VALUTAZIONE - SISTEMAZIONE AREA		
	euro (centotrentanove/96)	mq	€ 139,96
8 SAR19_PR.001 1.0007.0002 (M)	Canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate in ca ... dell'acqua nella canaletta. LARGHEZZA INTERNA MM 200 ALTEZZA INTERNA COMPRESA DA 150 MM A 250 MM.		
	euro (sessantacinque/15)	metri	€ 65,15
9 NP2 (M)	SCAVO ARCHEOLOGICO CON RECUPERO E PRONTO INTERVENTO SUI MATERIALI		
	euro (cinquecentodiciotto/37)	mc	€ 518,37
10 NP3 (M)	DOCUMENTAZIONE E RILIEVO		
	euro (trecentoottantaquattro/56)	g.ta	€ 384,56
11 A.10.010.010.a (M)	Pulizia da radici e microorganismi Pulizia da radici e microrganismi: disinfestazione mediante appli ... n profondità di radici di piante infestanti, e rimozione manuale di microrganismi autotrofi ed eterotrofi. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi		
	euro (trentanove/50)	mq	€ 39,50
12 A.11.010.014.a (M)	Pulitura di pietre esterne Pulitura di pietre esterne • rimozione di depositi superficiali incoerent ... e fissativi alterati con applicazione di compresse di polpa di carta imbevute di soluzioni di sali inorganici (carbonato di ammonio). in fascia facile		
	euro (ottanta/46)	mq	€ 80,46
13 A.06.020.180.a (M)	Consolidamento dello strata decoeso di murature di tufo Consolidamento dello strato decoeso di murat ... ghe o pipette previo pulitura; inclusi gli oneri relativi alla rimozione degli eccessi del prodotto consolidante, sia in ambienti esterni che interni.		
	euro (centoottantatre/63)	mq	€ 183,63

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	PREZZO UNITARIO
14 A.11.010.013.a (M)	Consolidamento e fissaggio di pietre esterne Consolidamento e fissaggio di pietre esterne • Preconso ... siderazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia facile		
	euro (centoventi/68)	mq	€ 120,68
15 A.06.020.170.a (M)	Consolidamento di murature Reintegrazione e restauro di piccole lacune di muratura mediante stuccatu ... iche tecniche simili e compatibili con le malte esistenti. Talune operazioni di consolidamento possono essere effettuate con microemulsioni acriliche.		
	euro (centoquarantacinque/98)	mq	€ 145,98
16 A.06.020.190.a (M)	Consolidamento giunti Consolidamento giunti: rimozione accurata delle sole malte instabili, decoese ... dei residui e polveri mediante leggero idrolavaggio, ricostituzione della malta nei giunti con malta di calce idraulica sabbia e pozzolana e stilatura		
	euro (undici/78)	mq	€ 11,78
17 A.10.010.001.a (M)	Pulitura della superficie dell'intonaco Pulitura della superficie dell'intonaco con acqua addizionat ... ubili presenti nell' intonaco. I sali di carbonati più resistenti sono consumati meccanicamente a bisturi. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi		
	euro (centoventisei/72)	mq	€ 126,72
18 NP6 (M)	CONSOLIDAMENTO DELL'INTONACO		
	euro (centoottantaquattro/54)	mq	€ 184,54
19 A.10.010.090.a (M)	Reintegrazione delle parti mancanti di intonaco con malta di calce malta di calce idraulica Reintegr ... calce idraulica della stessa composizione delle esistenti o simile e pozzolana eseguita in sottosquadro. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi		
	euro (centoquattordici/60)	mq	€ 114,60
20 NP7 (M)	FINITURA DELLA SOMMITÀ DELLE MURATURE (COPERTINE)		
	euro (centosessantaquattro/90)	mq	€ 164,90
21 A.16.010.002.b (M)	Consolidamento della pellicola pittorica di affreschi e decorazioni pittoriche Consolidamento della ... nsiderazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia media		
	euro (centoventi/68)	mq	€ 120,68
22 A.10.010.020.a (M)	Rimozione della velinatura Rimozione della velinatura ed eliminazione dell'accesso di prodotto dalle superfici. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi		
	euro (quarantasei/23)	mq	€ 46,23
23 A.11.010.015.a (M)	Integrazione plastica e cromatica di pietre esterne Integrazione plastica e cromatica di pietre este ... i eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo in fascia facile		
	euro (ottanta/46)	mq	€ 80,46
24 A.11.010.016.a (M)	Lucidatura e protezione finale di pietre esterne Lucidatura e protezione finale di pietre esterne • ... etile in giusta diluizione o con opportune resine secondo le indicazioni della direzione dei lavori e della soprintendenza competente in fascia facile		
	euro (quaranta/23)	mq	€ 40,23
25 A.11.010.002.a (M)	Pulitura di marmi interni Pulitura di marmi interni • rimozione di depositi superficiali incoerenti ... sativi alterati mediante applicazione di compresse di polpa di carta imbevute di soluzioni di sali inorganici (carbonato di ammonio). in fascia facile		
	euro (quaranta/23)	mq	€ 40,23
26 A.11.010.001.a (M)	Consolidamento e fissaggio di marmi interni Consolidamento e fissaggio di marmi interni • Preconsoli ... siderazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia facile		
	euro (quaranta/23)	mq	€ 40,23
27 A.11.010.004.a (M)	Lucidatura e protezione finale di marmi interni Lucidatura e protezione finale di marmi interni • Lucidatura e protezione finale a base di cera microcristallina. in fascia facile		
	euro (quaranta/23)	mq	€ 40,23

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	PREZZO UNITARIO
28 A.11.010.260.a (M)	Restauro Mosaici (trattamento devitalizzante erbicida e biocida) Restauro Mosaici (trattamento devitalizzante tra gli interstizi della muratura e il pavimento mosaicato. Quest'ultimo trattamento dovrà essere effettuato anche per iniezioni con siringhe		
	euro (cinquantotto/16)	mq	€ 58,16
29 A.11.010.290.a (M)	Restauro Mosaici (Pulitura) Restauro Mosaici (Pulitura) Pulitura ed estrazione dei sali mediante impastate tra gli interstizi della muratura e il pavimento mosaicato. Quest'ultimo trattamento dovrà essere effettuato anche per iniezioni con siringhe		
	euro (duecentotré/74)	mq	€ 203,74
30 A.11.010.270.a (M)	Restauro Mosaici (Riadesione fra i vari strati e le tessere) Restauro Mosaici (Riadesione fra i vari strati necessario addizionato a carbonato di calce, mentre le fessurazioni più profonde con iniezioni di calce idraulica con soluzioni acrilico-resinose		
	euro (duecentosessanta/69)	mq	€ 260,69
31 A.11.010.300.a (M)	Restauro Mosaici (Ricomposizione e riadesione di tessere collassate) Restauro Mosaici (Ricomposizione e riadesione in negativo, con resina acrilica in emulsione (Primal AC33) ed eventuale stuccatura degli interstizi con polvere di marmo fine e resina acrilica		
	euro (cinquecentosettantacinque/89)	mq	€ 575,89
32 A.11.010.280.a (M)	Restauro Mosaici (Reintegrazioni di lacune) Restauro Mosaici (Reintegrazioni di lacune). Stuccatura e rasatura di marmo, rasature sottolivello a bisturi. La patinatura delle stuccature sarà eseguita con le polveri colorate attenendosi al cromatismo originale		
	euro (centododici/85)	mq	€ 112,85
33 A.11.010.310.a (M)	Restauro Mosaici (Integrazione in anastilos a tessere simili) Restauro Mosaici (Integrazione in anastilos con polvere di marmo fine e resina acrilica. Il prezzo è comprensivo anche dell'eventuale rimozione di parti del vecchio massetto di allettamento		
	euro (trecentoottantanove/71)	mq	€ 389,71
34 NP8 (M)	RESTAURO MOSAICI: INTEGRAZIONE LACUNE CON MALTA		
	euro (trecentoottantuno/71)	mq	€ 381,71
35 A.11.010.340.a (M)	Restauro Mosaici (Protezione Finale) Restauro Mosaici (Protezione Finale) Protezione finale del piano tassellato con stesura di due mani di cere in emulsione acquosa (tipo Biwax)		
	euro (novantaquattro/20)	mq	€ 94,20
36 NP4 (C)	<b>VOCI A CORPO</b> LAVORI POST SCAVO E RESTAURO REPERTI MOBILI		
	euro (diciannovemiladuecentonovantuno/00)	corpo	€ 19.291,00
37 NP5 (C)	FORNITURA PER LAVORI DI SCAVO, POST SCAVO E RESTAURO REPERTI MOBILI		
	euro (quattromilaseicentodiciasette/25)	corpo	€ 4.617,25