

RUP

Dott.ssa Elisa Nisticò

Assistente al RUP

Arch. Elena Rita Trunfio

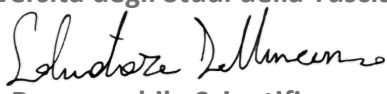
Redattore scheda tecnica

Dott.ssa Maria Maddalena Sica

Progettista

Prof. Salvatore De Vincenzo

Università degli Studi della Toscana



Responsabile Scientifico

Dott. Filippo Demma

Visto

Per IL DIRETTORE GENERALE AVOCANTE

Prof. Massimo Osanna

IL DELEGATO

Dott. Fabrizio Sudano



Parco Archeologico di Scolacium - Borgia (CZ)

Intervento: Piano Strategico “Grandi Progetti Beni Culturali” di cui a D.L. 31 maggio 2014, n. 83 convertito, con modificazioni, dalla L. 29 luglio 2014, n. 106

“MUSEO E PARCO ARCHEOLOGICO NAZIONALE DI SCOLACIUM - INDAGINI ARCHEOLOGICHE, RESTAURO, MESSA IN SICUREZZA FRUIZIONE E VALORIZZAZIONE DEI RESTI DEL FORO, DELL’ANFITEATRO ROMANO E DELLA BASILICA NORMANNA.”

Progetto di fattibilità tecnica ed economica (PFTE)

D.Lgs 36/2023, art. 41 c. 6, Allegato I.7, Allegato II.18 (ex D.M. 154/2017)

R.05 – Computo metrico estimativo

COMPUTO METRICO

SCAVO ARCHEOLOGICO - PARCO ARCHEOLOGICO DI SCOLACIUM
--

Il computo delle spese per le attività di scavo archeologico sono stati analizzati vari prezziari ufficiali, tra quelli aggiornati al 2024, che contengono precise sezioni ed indicazioni relative alle lavorazioni archeologiche, si è scelto di utilizzare il prezzario ITALFER 2024, “**TARIFFA BA - CATEGORIA MT GRUPPO C - ARCHEOLOGIA**” del 2024 (https://www.rfi.it/content/dam/rfi/fornitori-e-gare/regole-e-trasparenza/tariffe-di-prestazioni-e-valori/tariffe-2024/2024_BA.pdf), poiché offre una media ponderata delle tariffe nazionali correnti per le attività archeologiche sul campo, e quello della REGIONE BASILICATA (<http://prezzariooperepubbliche.regione.basilicata.it/prezzarioop/prezzario/prezzari.xhtml>)

CAPITOLI:

- **N: LAVORI ARCHEOLOGICI; 01 - SCAVI ARCHEOLOGICI ED OPERE DI ARCHEOLOGIA;**
- **B: OPERE EDILI; 25 - TRASPORTI E CONFERIMENTI A DISCARICA.**

Le **voci 8-9-10 e 12** sono prive del codice di riferimento in quanto per essi non è stato impiegato nessuno dei prezziari sopra citati ma il loro valore è stato calcolato a seguito di un'indagine di mercato. Nello specifico per le voci 8-9-10 ci si è basati sui dati raccolti tra gli archeologi di I fascia attualmente attivi nell'ambito dell'archeologia preventiva; il prezzo della voce 12 a seguito di indagini di mercato.

Non è stato tenuto in considerazione il prezzario della Regione Calabria 2024, in quanto non contiene specifiche sezioni dedicate alle lavorazioni archeologiche che prevedono determinati requisiti per garantire l'integrità dei dati di scavo. Tuttavia quest'ultimo è stato adottato per il computo delle spese di conferimento della terra in discarica.

Per le tariffe professionali a giornata viene computato un periodo di scavo di 6 mesi, stimato tra aprile-ottobre 2025

N.	N. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M	Q.TÀ	IMPORTI		COSTO	%
					unitario	TOTALE	Manodopera	INCIDENZA M. OPERA
Scavi archeologici (OS 25)								
Area a Sud del Teatro (saggi 1 e 2)								
1	BA.MT.C.2102. A	Scavo con mezzo meccanico con le dovute cautele per le possibili presenze di strutture archeologiche, compreso l'onere dell'assistenza manuale di due operai per le indicazioni da fornire all'escavatorista e per la pulizia e rettifica delle pareti dello scavo, compreso il trasporto nell'ambito del cantiere ed il carico sui mezzi di trasporto ed il livellamento del terreno scavato. L'intervento sarà eseguito secondo le disposizioni della DL. da eseguirsi prevalentemente con pala meccanica, fino ad una profondità massima di 60 cm. Compreso il primo recupero di materiale di interesse archeologico e la collocazione in cassette.	mc	1123	€ 15,21	€ 17 080,83	€ 14 228,33	83,30%
2	N.01.012	Scavo stratigrafico manuale, a sezione aperta o obbligata, con l'uso di attrezzatura pesante (pala, piccone e simili) o leggera (cazzuola, sessola e simili) corredato da accurata documentazione (schede di US, matrix, schede di saggio Stratigrafico SAS , schede contesto funerari/tomba CF , schede di unità stratigrafiche murarie USM , rilievi in pianta e sezione , riprese fotografiche). Comprensivo dell 'allontanamento del terreno di risulta a luogo nel perimetro del cantiere indicato dalla D.L. Comprensivo di raccolta dei reperti	mc	1684	€ 319,48	€ 538 004,32	€ 425 292,41	79,05%
Teatro (saggi 3 e 4)								
3	BA.MT.C.2102. A	Scavo con mezzo meccanico con le dovute cautele per le possibili presenze di strutture archeologiche, compreso l'onere dell'assistenza manuale di due operai per le indicazioni da fornire all'escavatorista e per la pulizia e rettifica delle pareti dello scavo, compreso il trasporto nell'ambito del cantiere ed il carico sui mezzi di trasporto ed il livellamento del terreno scavato. L'intervento sarà eseguito secondo le disposizioni della DL. da eseguirsi prevalentemente con pala meccanica, fino ad una profondità massima di 50 cm. Compreso il primo recupero di materiale di interesse archeologico e la collocazione in cassette.	mc	100	€ 15,21	€ 1 521,00	€ 1 266,99	83,30%
4	N.01.012	Scavo stratigrafico manuale, a sezione aperta o obbligata, con l'uso di attrezzatura pesante (pala, piccone e simili) o leggera (cazzuola, sessola e simili) corredato da accurata documentazione (schede di US, matrix, schede di saggio Stratigrafico SAS , schede contesto funerari/tomba CF , schede di unità stratigrafiche murarie USM , rilievi in pianta e sezione , riprese fotografiche). Comprensivo dell 'allontanamento del terreno di risulta a luogo nel perimetro del cantiere indicato dalla D.L. Comprensivo di raccolta dei reperti	mc	300,5	€ 319,48	€ 96 003,74	€ 75 890,96	79,05%
5	N.01.002	Sterro per spianamento di terreni o ripulimento di piani archeologici invasi da terre vegetali, escluso il carico e trasporto a discarica di detriti, da computarsi a parte.	mc	910	€ 46,38	€ 42 205,80	€ 33 359,46	79,04%
Trasporti a discarica, personale qualificato (archeologi) e varie								
6	B.25.001	Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con autocarro di portata non inferiore a 8,5 t del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsiasi distanza, compreso il carico, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata (con autocarro per ogni Km, stimati 10 km).	mc/km	1442	€ 5,70	€ 8 219,40	€ 1 936,49	23,56%

7	B.25.006	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.	Cad.	2	€ 349,61	€ 699,22	€ 0,00	0,00%
8	-	Archeologo qualificato per assistenza scientifica e documentazione dello scavo archeologico stratigrafico. Include la redazione di schede US, matrix, schede di saggio Stratigrafico SAS, schede contesto funerari/tomba CF, schede di unità stratigrafiche murarie USM, rilievi in pianta e sezione, riprese fotografiche, selezione, lavaggio e prima catalogazione dei reperti.	u/g	148	€ 250,00	€ 37 000,00	€ 37 000,00	100%
9	-	Archeologo qualificato per assistenza scientifica e documentazione dello scavo archeologico stratigrafico. Include la redazione di schede US, matrix, schede di saggio Stratigrafico SAS, schede contesto funerari/tomba CF, schede di unità stratigrafiche murarie USM, rilievi in pianta e sezione, riprese fotografiche, selezione, lavaggio e prima catalogazione dei reperti.	u/g	148	€ 250,00	€ 37 000,00	€ 37 000,00	100%
10	-	Archeologo esperto topografia ed esecuzione di riprese fotografiche e/o video effettuati mediante drone e relativa elaborazione dei dati e restituzione nei formati richiesti dalla D.L. Comprende la georeferenziazione delle riprese ed il posizionamento su planimetria CAD ed inserimento su GIS.	u/g	30	€ 250,00	€ 7 500,00	€ 7 500,00	100%
11	N.01.006	Preparazione al reinterro dell'area di scavo, anche con resti architettonici di bassa altezza non destinati ad immediata fruizione, eseguito previa apposizione di tessuto geotessile, per le sole superfici prive di strutture o con strutture sottoposte a trattamento biocida, o di altro materiale traspirante, adeguatamente sagomato e ritagliato. Escluso il reinterro successivo.	mq	500	€ 6,82	€ 3 410,00	€ 2 349,83	68,91%
12	-	Fornitura e utilizzo di cassette che rispondano agli standard stabiliti dalla Soprintendenza per la consegna dei reperti archeologici. Cassetta sovrapponibile in polipropilene ad alta densità da lt 16, peso 1.070 gr dim. 51x31 h 10 cm con fondo e pareti piene di colore bianco e/o giallo.	cad.	1000	€ 8,00	€ 8 000,00	€ 0,00	0,00%
TOTALE						€ 796 644,31	€ 635 824,48	79,81%
13	CAL24_PPRREC .P17.009.001	Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04). N.B. Si stima il conferimento a discarica per il 35% del terreno di scavo. Peso specifico della terra compatta = 1.8 tn/mc	tn	2595,6	€ 35,01	€ 90 871,96	€ 0,00	0,00%
TOTALE comprensivo di oneri di conferimento a discarica						€ 887 516,27	€ 635 824,48	71,64%