

CAPITOLO N

LAVORI ARCHEOLOGICI

01 - SCAVI ARCHEOLOGICI ED OPERE DI ARCHEOLOGIA

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
N.01.001	Ricognizione preliminare allo scavo archeologico nel territorio in oggetto, al fine di individuare le testimonianze archeologiche, l'estensione, la tipologia e la cronologia di frequentazione del sito. La ricognizione territoriale è comprensiva della picchettatura numerata sul campo, della documentazione fotografica del contesto archeologico individuato e picchettato, della realizzazione della planimetria generale dell'area indagata con posizionamento georeferenziato dei contesti archeologici.					
01				ha	79,05%	645,05 €
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	4.0 x €	25,87	103,48
manodopera	02011	Impiegato 7° livello edile - archeologo	ora	12.0 x €	33,87	406,44
					parziale	509,92
					spese generali	76,49
					utile di impresa	58,64
					TOTALE	645,05
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.					
01				mc	79,05%	47,98 €
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.6 x €	25,87	15,52
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.6 x €	28,88	17,33
manodopera	02011	Impiegato 7° livello edile - archeologo	ora	0.15 x €	33,87	5,08
					parziale	37,93
					spese generali	5,69
					utile di impresa	4,36
					TOTALE	47,98
N.01.003	Scavo a sezione obbligata in contesto archeologico non stratigrafico, da eseguirsi in terreni e rocce sciolte di qualsiasi natura, al di sopra della quota di presumibile interesse archeologico, o anche, per opportuno riscontro, a lato di terreni di interesse archeologico. Da condursi manualmente con l'uso di attrezzatura pesante (pala, piccone e simili). Comprensivo della realizzazione di scarpe o di un'accurata rifinitura delle pareti, onde facilitare l'esecuzione dello scavo stratigrafico a quote sottostanti, e corredato di documentazione secondo necessità, nonché dell'allontanamento del terreno di risulta a luogo nel perimetro del cantiere indicato dalla D.L. Comprensivo di raccolta e prima sistemazione dei reperti					
01				mc	79,05%	234,53 €
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	2.0 x €	25,87	51,74
manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	2.0 x €	32,96	65,92
manodopera	02011	Impiegato 7° livello edile - archeologo	ora	2.0 x €	33,87	67,74
					parziale	185,40
					spese generali	27,81
					utile di impresa	21,32
					TOTALE	234,53
N.01.004	Scavo a sezione obbligata o aperta non stratigrafico, mirato alla rimozione di terreno archeologico di risulta di precedenti interventi, adoperato per ricoprire strati o strutture di interesse archeologico. Da condursi manualmente con l'uso di attrezzatura pesante (pala, piccone e simili). Comprensivo di un'attenta vagliatura del terreno, e corredato di documentazione secondo necessità, nonché dell'allontanamento del terreno di risulta a luogo nel perimetro del cantiere indicato dalla D.L.. Comprensivo di raccolta e prima sistemazione dei reperti					
01				mc	79,05%	293,17 €
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	2.5 x €	25,87	64,68
manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	2.5 x €	32,96	82,40
manodopera	02011	Impiegato 7° livello edile - archeologo	ora	2.5 x €	33,87	84,68
					parziale	231,76
					spese generali	34,76
					utile di impresa	26,65
					TOTALE	293,17
N.01.005	Sorveglianza archeologica a qualsiasi tipo di sbancamento meccanico eseguito in prossimità o superiormente a giacimenti archeologici, o dovunque ne sia presupponibile l'esistenza. Escluso lo sbancamento, da calcolarsi a parte, e compresa la documentazione fotografica e una relazione scritta e il posizionamento topografico.					

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
01				mc	79,34%	2,13 €
manodopera	02011	Impiegato 7° livello edile - archeologo	ora	0.05 x €	33,87	1,69
parziale						1,69
spese generali						0,25
utile di impresa						0,19
TOTALE						2,13
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.				
01				mq	69,31%	7,07 €
materiali	L2213	geotessile nontessuto termosaldato ritentore di fini	mq	1.05 x €	0,66	0,69
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	0.0833 x €	32,96	2,75
parziale						5,59
spese generali						0,84
utile di impresa						0,64
TOTALE						7,07
N.01.007		Riparo tramite preparazione al reinterro dell'area di scavo, con resti architettonici di bassa altezza non destinati ad immedita fruizione, eseguito con l'apposizione uno strato di materiale drenante, in ghiaia o sabbia o ghiaietto in relazione alla natura del terreno circostante e secondo le indicazioni della D.L., chiuso al di sopra ed al di sotto da una rete di plastica a maglia sottile ed opportunamente sagomato, anche con l'aiuto di picchetti, ad avvolgere le irregolarità del terreno e lo sviluppo verticale delle strutture, di potenza minima di cm 10 e massima di cm 20. Escluso il reinterro successivo				
01				mq	46,88%	52,22 €
materiali	B5280	picchetti	cad	2.0 x €	0,95	1,90
materiali	L2098	filo di ferro a forte zincatura	kg	0.3 x €	1,83	0,55
materiali	M1001	rete di plastica a maglia stretta	mq	2.5 x €	5,74	14,35
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x €	25,87	12,94
manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	0.35 x €	32,96	11,54
parziale						41,28
spese generali						6,19
utile di impresa						4,75
TOTALE						52,22
N.01.008		Riparo tramite preparazione al reinterro dell'area di scavo, con resti architettonici di bassa altezza non destinati ad immedita fruizione, eseguito con l'apposizione uno strato di materiale drenante, in argilla espansa, chiuso al di sopra ed al di sotto da una rete di plastica a maglia sottile ed opportunamente sagomato, anche con l'aiuto di picchetti, ad avvolgere le irregolarità del terreno e lo sviluppo verticale delle strutture, di potenza minima di cm 10 e massima di cm 20. Escluso il reinterro successivo				
01				mq	29,24%	70,42 €
materiali	B5280	picchetti	cad	2.0 x €	0,95	1,90
materiali	B6032	Argilla espansa 3-8 in sacco per sottofondi, coperture, riempimenti, alleggerimenti e isolamenti	mc	0.15 x €	121,86	18,28
materiali	L2098	filo di ferro a forte zincatura	kg	0.3 x €	1,83	0,55
materiali	M1001	rete di plastica a maglia stretta	mq	2.5 x €	5,74	14,35
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.35 x €	25,87	9,05
manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	0.35 x €	32,96	11,54
parziale						55,67
spese generali						8,35
utile di impresa						6,40
TOTALE						70,42
N.01.009		Reinterro manuale con terreno di riporto di trincee di scavo di qualsiasi sezione e forma, comprensivo di scarriolatura e spianamento del terreno.				
01				mc	79,04%	41,56 €
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.6 x €	25,87	15,52
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.6 x €	28,88	17,33
parziale						32,85
spese generali						4,93
utile di impresa						3,78
TOTALE						41,56

codice	descrizione				u. m.	% man.	valore
N.01.010	Reinterro manuale con sabbia o ghiaietto di trincee di scavo di qualsiasi sezione e forma, comprensivo di scarriolatura, spianamento del terreno e l'onere della fornitura della sabbia o ghiaietto.						
01					mc	79,05%	69,26 €
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	1.0 x €	25,87		25,87
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	1.0 x €	28,88		28,88
						parziale	54,75
						spese generali	8,21
						utile di impresa	6,30
						TOTALE	69,26
N.01.011	Reinterro manuale con ghiaia di trincee di scavo di qualsiasi sezione e forma, comprensivo di scarriolatura, spianamento del terreno e della fornitura della ghiaia.						
01					mc	79,05%	69,26 €
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	1.0 x €	25,87		25,87
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	1.0 x €	28,88		28,88
						parziale	54,75
						spese generali	8,21
						utile di impresa	6,30
						TOTALE	69,26
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						
01					mc	79,05%	322,05 €
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	2.0 x €	25,87		51,74
manodopera	02011	Impiegato 7° livello edile - archeologo	ora	2.0 x €	33,87		67,74
manodopera	02012	Impiegato 5° livello edile - assistente archeologo	ora	5.0 x €	27,02		135,10
						parziale	254,58
						spese generali	38,19
						utile di impresa	29,28
						TOTALE	322,05
N.01.013	Operazioni postscavo quali: lavaggio, siglatura e prima fase di ricomposizione dei materiali archeologici; riordino ed informatizzazione della documentazione prodotta , redazione di piantine in scala 1:20 oppure in scala 1:50; redazione di relazione finale di scavo, redazione di elenchi informatizzati dei materiali archeologici diagnostici, redazione di relazione finale di scavo, sistemazione definitiva dei reperti.						
01					a corpo	79,05%	385,13 €
manodopera	02011	Impiegato 7° livello edile - archeologo	ora	5.0 x €	33,87		169,35
manodopera	02012	Impiegato 5° livello edile - assistente archeologo	ora	5.0 x €	27,02		135,10
						parziale	304,45
						spese generali	45,67
						utile di impresa	35,01
						TOTALE	385,13
N.01.014	Scavo stratigrafico manuale, a sezione aperta o obbligata, di medio bassa difficoltà, eseguito su depositi stratificati di facile distinzione e separazione, mediante l'uso di attrezzatura leggera (cazzuola, sessola e simili) ed eventuale setacciatura del terreno di risulta, corredato da documentazione (giornale di scavo, schede di US, matrix, rilievi in pianta e sezione, riprese fotografiche) e delle operazioni di post scavo. Comprensivo dell'allontanamento del terreno di risulta a luogo nel perimetro del cantiere indicato dalla D.L.. Comprensivo di raccolta dei reperti.						
01					mc	79,05%	508,82 €
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	3.0 x €	25,87		77,61
manodopera	02011	Impiegato 7° livello edile - archeologo	ora	4.0 x €	33,87		135,48
manodopera	02012	Impiegato 5° livello edile - assistente archeologo	ora	7.0 x €	27,02		189,14
						parziale	402,23
						spese generali	60,33
						utile di impresa	46,26
						TOTALE	508,82
N.01.015	Operazioni di postscavo, quali controllo, riordino e informatizzazione di giornale di scavo, schede di U.S., matrix, documentazione fotografica; redazione delle piante di fase e generali, in scala 1:20 oppure 1:50; redazione di relazione finale di scavo; sistemazione definitiva dei reperti.						

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
01			mc	79,05%	547,84 €
manodopera 02011	Impiegato 7° livello edile - archeologo	ora	8.0 x €	33,87	270,96
manodopera 02012	Impiegato 5° livello edile - assistente archeologo	ora	6.0 x €	27,02	162,12
parziale					433,08
spese generali					64,96
utile di impresa					49,80
TOTALE					547,84

N.01.016

Pronto intervento di conservazione in corso di scavo di apparati parietali e pavimentali o comunque di strutture antiche di pregio, attuato mediante verifica ed eventuale essiccazione controllata del terreno immediatamente adiacente ai manufatti, rimozione del terreno con piccola strumentazione da scavo e con bisturi, pennelli, eventuale velatura o consolidamento in relazione alla conservazione dei manufatti, trattamento biocida. Comprensivo di documentazione archeologica (giornale di scavo, rilievi grafici, riprese fotografiche), nonché di documentazione di restauro (relazione, fotografie, eventuale mappatura.

01			mq	79,05%	233,86 €
manodopera 02011	Impiegato 7° livello edile - archeologo	ora	1.5 x €	33,87	50,80
manodopera 02012	Impiegato 5° livello edile - assistente archeologo	ora	1.5 x €	27,02	40,53
manodopera 02013	Impiegato 6° livello edile - restauratore	ora	3.0 x €	31,18	93,54
parziale					184,87
spese generali					27,73
utile di impresa					21,26
TOTALE					233,86

N.01.017

Pronto intervento di conservazione in corso di scavo di protezione ed asportazione controllata di reperti mobili non prelevabili con normali tecniche archeologiche attuato mediante verifica ed eventuale essiccazione controllata del terreno immediatamente contiguo ai manufatti, rimozione del terreno con piccola strumentazione da scavo e con bisturi e pennelli, eseguita da resturatore applicando finché possibile il metodo stratigrafico, velatura o consolidamento in relazione alle condizioni conservative dei manufatti, asportazione dei manufatti previa doppia numerazione, sia di scavo sia di laboratorio di restauro, collocazione in idonei contenitori e trasferimento a laboratorio. Comprensivo di documentazione archeologica (giornale di scavo, rilievi grafici, riprese fotografiche), nonché di documentazione di restauro (relazione, fotografie, eventuale mappatura)

01			mq	79,05%	467,73 €
manodopera 02011	Impiegato 7° livello edile - archeologo	ora	3.0 x €	33,87	101,61
manodopera 02012	Impiegato 5° livello edile - assistente archeologo	ora	3.0 x €	27,02	81,06
manodopera 02013	Impiegato 6° livello edile - restauratore	ora	6.0 x €	31,18	187,08
parziale					369,75
spese generali					55,46
utile di impresa					42,52
TOTALE					467,73

N.01.018

Scavo in laboratorio di pani di terra preventivamente prelevati dal terreno, con la tecnica della rimozione progressiva della terra da restauratore con strumenti tipici della pulitura (bisturi, trapani, microscalpelli e simili), comprensiva di tutti i metodi di individuazione di beni e particolari non possibili sul campo, di redazione della mappatura del manufatto, di rilievo grafico e fotografico e di ogni altra documentazione mirata ad individuare i beni e a chiarire la morfologia degli oggetti o dei fossili e di relazione finale, relativa anche alla descrizione dei materiali e delle sostanze utilizzati durante le varie fasi.

01			mc	79,05%	637,25 €
manodopera 02011	Impiegato 7° livello edile - archeologo	ora	8.0 x €	33,87	270,96
manodopera 02012	Impiegato 5° livello edile - assistente archeologo	ora	4.0 x €	27,02	108,08
manodopera 02013	Impiegato 6° livello edile - restauratore	ora	4.0 x €	31,18	124,72
parziale					503,76
spese generali					75,56
utile di impresa					57,93
TOTALE					637,25

N.01.019

Esecuzione di calchi in situ a scopo documentario di impronte di oggetti, strutture e tracce antropiche nel terreno in negativo, particolarmente significative. Non applicabile a manufatti. Essa consiste nell'applicazione, su superficie precedentemente pulita, di una pellicola separante (tipo Domopack), per evitarne l'inquinamento, e nella messa in opera di uno strato di materiale da impronta, variabile in relazione alle condizioni ambientali, che viene opportunamente pressato e quindi asportato in fogli. Comprensiva di documentazione grafica e fotografica archeologica e di restauro

01			mq	79,05%	713,05 €
manodopera 02011	Impiegato 7° livello edile - archeologo	ora	4.0 x €	33,87	135,48
manodopera 02012	Impiegato 5° livello edile - assistente archeologo	ora	2.0 x €	27,02	54,04
manodopera 02013	Impiegato 6° livello edile - restauratore	ora	12.0 x €	31,18	374,16

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
					parziale	563,68
					spese generali	84,55
					utile di impresa	64,82
					TOTALE	713,05
N.01.020	Flottazione manuale o meccanica del terreno di scavo, ad opera di personale specializzato e di comprovata esperienza, comprensiva di accurata raccolta dei resti, e relazione tecnico scientifica relativa ai dati di rinvenimento e al procedimento di raccolta.					
01				mc	49,61%	616,62 €
materiali	00050	Sabbia di cava frantumata vagliata (0/3 0/4)	mc	2.0 x €	33,25	66,50
materiali	00053	Ghiaia ordinaria aggregato 30/50	mc	2.0 x €	24,89	49,78
materiali	E2005	pietrisco tutte le pezzature (8/12,5 - 11/22 - 16/32)	mc	2.0 x €	24,73	49,46
noli	M138	motosega con potenza di 1.5 kw (2.0 hp)	ora	2.0 x €	3,86	7,72
noli	M161	motofalciatrice con potenza kw 6.0 (8.00 CV)	ora	2.0 x €	4,03	8,06
manodopera	02011	Impiegato 7° livello edile - archeologo	ora	4.0 x €	33,87	135,48
manodopera	02012	Impiegato 5° livello edile - assistente archeologo	ora	4.0 x €	27,02	108,08
manodopera	02014	Impiegato 6° livello edile - paleobotanico	ora	2.0 x €	31,18	62,36
					parziale	487,44
					spese generali	73,12
					utile di impresa	56,06
					TOTALE	616,62
N.01.021	Lucidatura rilievi di scavo e delle planimetrie e sezioni generali e per fasi in scala 1:20, 1: 50, 1:100 su fogli di poliestere, a china					
01				mq	79,05%	247,93 €
manodopera	02011	Impiegato 7° livello edile - archeologo	ora	1.0 x €	33,87	33,87
manodopera	02012	Impiegato 5° livello edile - assistente archeologo	ora	6.0 x €	27,02	162,12
					parziale	195,99
					spese generali	29,40
					utile di impresa	22,54
					TOTALE	247,93
N.01.022	Trasferimento di disegni di campo a matita o simili, quali documentazioni di scavo, planimetrie, sezioni e simili, nonché di mappature di restauro, eseguiti a qualsiasi scala dalla 1:1. alla 1:100, su supporto informatico vettoriale, in file dwg o simili. Comprensivo di una copia a stampa o a plotter. Da computarsi a misura sulla base dei disegni di partenza, indipendentemente dalla scala finale di restituzione vettorializzata					
01				mq	79,05%	325,44 €
manodopera	02011	Impiegato 7° livello edile - archeologo	ora	6.0 x €	33,87	203,22
manodopera	02012	Impiegato 5° livello edile - assistente archeologo	ora	2.0 x €	27,02	54,04
					parziale	257,26
					spese generali	38,59
					utile di impresa	29,59
					TOTALE	325,44
N.01.023	Diserbo manuale di aree archeologiche comprendente un primo taglio di arbusti, sterpaglie ed alberature eterogenee, in presenza di strutture senza partiti decorativi. Comprensivo di successiva raschiatura per l'asportazione di piccole radici, condotta con cautela in prossimità di murature, ecc.. , da eseguirsi con piccole attrezzature quali zappette, raschietti e picozze, di rastrellatura, spianamento del terreno ed accantonamento del terreno dell'ambito del sito escluso il carico, il trasporto ed il conferimento a discarica del materiale di risulta.					
01				mq	79,03%	21,75 €
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.2 x €	28,88	5,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
					parziale	17,19
					spese generali	2,58
					utile di impresa	1,98
					TOTALE	21,75
N.01.024	Diserbo manuale di aree archeologiche comprendente un primo taglio di arbusti, sterpaglie ed alberature eterogenee, in presenza di strutture con partiti decorativo pavimenti antichi. Comprensivo di successiva raschiatura per l'asportazione di piccole radici, condotta con cautela in prossimità di murature, ecc.. , da eseguirsi con piccole attrezzature quali zappette, raschietti e picozze, di rastrellatura, spianamento del terreno ed accantonamento nell'ambito del sito. Sono esclusi gli oneri per il carico, il trasporto ed il conferimento a discarica del materiale di risulta. Da attuarsi con particolare cautela e con l'ausilio di sostanze diserbanti, scelte in relazione alla vegetazione presente.					

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
01				mq	61,09%	28,14 €
materiali	F0078	Diserbante chimico specifico per il diserbo totale di vialetti ed aree pavimentate	kg	0.2 x €	25,26	5,05
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.2 x €	28,88	5,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
					parziale	22,24
					spese generali	3,34
					utile di impresa	2,56
					TOTALE	28,14
N.01.025 Diserbo manuale di aree archeologiche senza arbusti e cespugli, in presenza di strutture senza partiti decorativi. Comprensivo di successiva raschiatura per l'asportazione di piccole radici, condotta con cautela in prossimità di murature, ecc.., da eseguirsi con piccole attrezzature quali zappette, raschietti e picozze, di rastrellatura, spianamento del terreno ed accantonamento del terreno dell'ambito del sito escluso il carico, il trasporto ed il conferimento a discarica discarica del materiale di risulta.						
01				mq	79,11%	10,82 €
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.15 x €	25,87	3,88
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.15 x €	31,20	4,68
					parziale	8,56
					spese generali	1,28
					utile di impresa	0,98
					TOTALE	10,82
N.01.026 Diserbo meccanico di aree archeologiche comprendente un primo taglio di arbusti, sterpaglie ed alberature eterogenee, in terreni liberi da strutture archeologiche o in presenza di strutture senza partiti decorativi. Comprensivo di rastrellatura, spianamento del terreno accantonamento del terreno dell'ambito del sito escluso il carico, il trasporto ed il conferimento a discarica discarica del materiale di risulta.						
01				mq	79,08%	7,60 €
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1 x €	28,88	2,89
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12
					parziale	6,01
					spese generali	0,90
					utile di impresa	0,69
					TOTALE	7,60
N.01.027 Estirpazione di radici arboree penetrate in profondità su muri o su paramenti antichi, quando non sia necessario procedere contestualmente a maggiori lavorazioni di consolidamento o integrazione, comprensiva di taglio con idonea strumentazione e accantonamento nell'ambito del sito escluso il carico, il trasporto ed il conferimento a discarica discarica del materiale di risulta.						
01				m	79,09%	17,31 €
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.25 x €	28,88	7,22
					parziale	13,69
					spese generali	2,05
					utile di impresa	1,57
					TOTALE	17,31
N.01.028 Disinfestazione dalla vegetazione superiore con taglio a raso a basso spreading di vibrazione o con apposita strumentazione (spatola, pennelli a setole rigide) e/o mediante applicazione di biocida (irrorazione, spennellatura o iniezione); rimozione di microflora, con eventuale decolorazione dei residui di colonie di microrganismi autotrofi ed eterotrofi non rimuovibili, eliminazione dei residui. Compresi gli oneri relativi ai saggi per l'individuazione del prodotto più idoneo, la ripetizione del trattamento, l'eventuale sterilizzazione.						
01				mq	79,05%	73,62 €
manodopera	02012	Impiegato 5° livello edile - assistente archeologo	ora	1.0 x €	27,02	27,02
manodopera	02013	Impiegato 6° livello edile - restauratore	ora	1.0 x €	31,18	31,18
					parziale	58,20
					spese generali	8,73
					utile di impresa	6,69
					TOTALE	73,62
N.01.029 Disinfestazione con particolare cautela dalla vegetazione superiore con taglio a raso a basso spreading di vibrazione o con apposita strumentazione (spatola, pennelli a setole rigide) e/o mediante applicazione di biocida (irrorazione, spennellatura o iniezione); rimozione di microflora, con eventuale decolorazione dei residui di colonie di microrganismi autotrofi ed eterotrofi non rimuovibili, eliminazione dei residui. Compresi gli oneri relativi ai saggi per l'individuazione del prodotto più idoneo, la ripetizione del trattamento,						

codice		descrizione			u. m.	% man.	valore	
l'eventuale sterilizzazione.								
01					mq	79,05%	110,44 €	
manodopera	02012	Impiegato 5° livello edile - assistente archeologo			ora	1.5 x €	27,02	40,53
manodopera	02013	Impiegato 6° livello edile - restauratore			ora	1.5 x €	31,18	46,77
					parziale		87,30	
					spese generali		13,10	
					utile di impresa		10,04	
					TOTALE		110,44	

CAPITOLO N
LAVORI ARCHEOLOGICI
01 - SCAVI ARCHEOLOGICI ED OPERE DI ARCHEOLOGIA

COSTI

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
A	materiali				
00050	Sabbia di cava frantumata vagliata (0/3 0/4)	mc	35,00	5	33,25
00053	Ghiaia ordinaria aggregato 30/50	mc	27,65	10	24,89
B5280	picchetti	cad	0,95	0	0,95
B6032	Argilla espansa 3-8 in sacco per sottofondi, coperture, riempimenti, alleggerimenti e isolamenti	mc	135,40	10	121,86
E2005	pietrisco tutte le pezzature (8/12,5 - 11/22 - 16/32)	mc	26,04	5	24,73
F0078	Diserbante chimico specifico per il diserbo totale di vialetti ed aree pavimentate	kg	28,07	10	25,26
L2098	filo di ferro a forte zincatura	kg	2,69	32	1,83
L2213	geotessile nontessuto termosaldato ritentore di fini	mq	0,98	32	0,66
M1001	rete di plastica a maglia stretta	mq	5,74	0	5,74
B	noli				
M138	motosega con potenza di 1.5 kw (2.0 hp)	ora	-	-	3,86
M161	motofalciatrice con potenza kw 6.0 (8.00 CV)	ora	-	-	4,03
D	manodopera				
02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	25,87	0	25,87
02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	28,88	0	28,88
02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	31,20	0	31,20
02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	32,96	0	32,96
02011	Impiegato 7° livello edile - archeologo	ora	33,87	0	33,87
02012	Impiegato 5° livello edile - assistente archeologo	ora	27,02	0	27,02
02013	Impiegato 6° livello edile - restauratore	ora	31,18	0	31,18
02014	Impiegato 6° livello edile - paleobotanico	ora	31,18	0	31,18