

anas

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

Collegamento tra l'A4 (Torino-Milano) in località
Santhià, Biella, Gattinara e l'A26 (Genova Voltri-Gravellona)
in località Ghemme. Lotto 1

PROGETTO ESECUTIVO INDAGINI ARCHEOLOGICHE E BOB

COD. TO 235

PROGETTAZIONE: **ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI**

L'ARCHEOLOGO PROGETTISTA:

Dott.ssa Pina Maria DERUDAS
Elenco MiBACT n. 459

ELABORATI CARTOGRAFICI

Dott.ssa Archeol. Anna Angelica Carrera

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Geom. Fabio QUONDAM

COMPUTI E SICUREZZA

Arch. Roberto ROGGI

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Nicolò Canepa

PROTOCOLLO

DATA

PERIZIA N 27 del 11/11/2019

PROGETTI ESECUTIVO INDAGINI ARCHEOLOGICHE

07. DOCUMENTAZIONE ECONOMICA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ATTIVITÀ ARCHEOLOGICHE

CODICE PROGETTO			NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	T00CM00CMSEC01_A.DWG			
DPT007	D	1701	CODICE ELAB. T00CM00CMSEC01		A	-
C						
B						
A	emissione		Luglio 2019			
REV.	DESCRIZIONE		DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	LAVORI A MISURA								
	INDAGINI ARCHEOLOGICHE (SpCat 1)								
	INDAGINI PEDEMONTANA (Cat 1)								
	SCAVI (SbCat 1)								
1 / 1 IG.09.010	TAGLIO VEGETAZIONE DA ESEGUIRE PREVENTIVAMENTE L'attività deve essere eseguita preliminarmente, allo scopo di eliminare tutta la vegetazione presente sul terreno nel tratto interes ... ri suddetti, quale che sia la densità ed il tipo della vegetazione e l'attività di assistenza scientifica archeologica. Pulizia superficiale terreno area di scotico * (par.ug.=62908*0,7) Pulizia superficiale terreno saggi Pulizia superficiale terreno piste		44035,60 2,00 331,38	16,00	12,000	0,900 0,900 0,900	39'632,04 345,60 298,24		
	SOMMANO...	mq					40'275,88	0,38	15'304,83
2 / 2 F.04.022	PULIZIA DI PERTINENZE STRADALI DALLA VEGETAZIONE ARBUSTIVA eseguita con idonee attrezzature quali cippatori e motoseghe, per diametri arbustivi fino a 25 cm, compresa la cippatura ... a qualsiasi vegetazione, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Per ogni mq Pulizia superficiale terreno area di scotico * (par.ug.=62908*0,7) Pulizia superficiale terreno saggi Pulizia superficiale terreno piste		44035,60 2,00 331,38	16,00	12,000	0,100 0,100 0,100	4'403,56 38,40 33,14		
	SOMMANO...	mq					4'475,10	0,85	3'803,84
3 / 4 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle ... di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero Scavo di sbancamento per l'intervento di scotico previsto sul 70% dell'area totale *(par.ug.=62908,00*0,7) Scavi in detrazione per esecuzione manuale		44035,60			0,500	22'017,80 -330,27		
	Sommano positivi...	mc					22'017,80		
	Sommano negativi...	mc					-330,27		
	SOMMANO...	mc					21'687,53	3,25	70'484,47
4 / 5 A.02.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo quelli appartenenti ai grup ... riale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere - SOLO STESA IN STRATI Interventi di ripristino sulle aree sottoposte a scotico Scavi in detrazione per esecuzione manuale		44035,60			0,500	22'017,80 -330,27		
	Sommano positivi...	mc					22'017,80		
	Sommano negativi...	mc					-330,27		
	SOMMANO...	mc					21'687,53	0,53	11'494,39
	A R I P O R T A R E								101'087,53

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								101'087,53
5 / 6 IG.09.050.1.a	SCAVO STRATIGRAFICO MANUALE - A BASSA DIFFICOLTÀ - - FINO A 2 M DI PROFONDITÀ In terreno archeologico compatto e pietrame, da realizzarsi con attrezzatura pesante manuale appropri ... ogica nel corso di esecuzione dello scavo. In terreno archeologico a sezione obbligata, compreso il taglio delle terre. Si è considerata una percentuale del 1,5 % del volume scavato		22017,80				0,015	330,27	
	SOMMANO...	mc						330,27	105,29
6 / 7 IG.09.060.a	ATTIVITÀ CORRELATE ALLO SCAVO - - SETACCIATURA DEL TERRENO PROVENIENTE DALLO SCAVO Setacciatura di terre provenienti da scavo di terreno archeologico per il recupero di reperti fra ... oce di elenco. Compreso inoltre l'accatastamento delle terre di risulta nel perimetro del cantiere indicato dalla D.L.. Vagliatura di terreno proveniente dallo scavo - si è considerata una percentuale del 5%		330,27				0,050	16,51	
	SOMMANO...	mc						16,51	91,30
7 / 8 IG.09.040.a	SCAVO CON MEZZO MECCANICO A SEZIONE OBBLIGATA - - FINO ALLA PROFONDITÀ DI M 2,00 Da effettuarsi utilizzando con cautela idoneo mezzo meccanico (piccolo escavatore a benna liscia), ... seguito con particolare cautela. Compresi gli oneri derivanti dalla profilatura dello scavo per formazione di scarpate. Scavi saggi *(lung.=10*2*1)		2,00	20,00			0,950	38,00	
	SOMMANO...	mc						38,00	13,73
8 / 9 IG.09.050.1.a	SCAVO STRATIGRAFICO MANUALE - A BASSA DIFFICOLTÀ - - FINO A 2 M DI PROFONDITÀ In terreno archeologico compatto e pietrame, da realizzarsi con attrezzatura pesante manuale appropri ... ogica nel corso di esecuzione dello scavo. In terreno archeologico a sezione obbligata, compreso il taglio delle terre. Scavi saggi Scavi saggi (cascina)		2,00 1,00	20,00 25,00			0,025 0,700	1,00 17,50	
	SOMMANO...	mc						18,50	105,29
9 / 10 IG.09.050.2.a	SCAVO STRATIGRAFICO MANUALE - ALTA DIFFICOLTÀ - - FINO A 2 M DI PROFONDITÀ In terreno archeologico fino alla profondità massima del deposito antropico eseguito su depositi pluristr ... ca nel corso di esecuzione dello scavo; - documentazione scientifica come meglio dettagliato nel CSA - Norme Tecniche. Scavi saggi Scavi saggi (cascina)		2,00 1,00	20,00 25,00			0,025 0,300	1,00 7,50	
	SOMMANO...	mc						8,50	384,04
10 / 11 IG.09.060.a	ATTIVITÀ CORRELATE ALLO SCAVO - - SETACCIATURA DEL TERRENO PROVENIENTE DALLO SCAVO Setacciatura di terre provenienti da scavo di terreno archeologico per il recupero di reperti fra ... oce di elenco. Compreso inoltre l'accatastamento delle terre di risulta nel								
	A R I P O R T A R E								143'102,97

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								143'102,97
11 / 12 IG.09.070.a	perimetro del cantiere indicato dalla D.L.. Vagliatura *(par.ug.=38+18,5+8,5)		65,00			0,030	1,95		
	SOMMANO...	mc					1,95	91,30	178,04
	CHIUSURA DI AREE DI SCAVO - - PROTEZIONE FINALE DI AREE O TRINCEE DI SCAVO Preparazione al reinterro di aree di scavo nel quale siano state rinvenute evidenze archeologiche mediant ... itare qualsiasi danno ai depositi archeologici. L'attività sarà effettuata sotto lo stretto controllo di un archeologo. Posa TNT *(lung.=10,5*2,5) Posa TNT *(lung.=5,5*5,5)		2,00 1,00	26,25 30,25			52,50 30,25		
	SOMMANO...	mq					82,75	2,55	211,01
12 / 13 IG.09.070.b	CHIUSURA DI AREE DI SCAVO - - RIPRISTINO E CHIUSURA DI AREE DI SCAVO Eseguita con mezzo meccanico, con il medesimo materiale dell'area di scavo. Riempimento						65,00		
	SOMMANO...	mc					65,00	3,31	215,15
13 / 14 IG.09.025.a	ASSISTENZA TECNICA E SCIENTIFICA (Cat 2) ASSISTENZA TECNICA E SCIENTIFICA (SbCat 2)								
	SORVEGLIANZA ARCHEOLOGICA - - GIORNALIERO Effettuata durante i lavori di scavo, sterro, sbancamento meccanico, indagine geofisica, ecc a tutela di certi o presunti giacimenti arche ... raccolti e gestiti in base alle indicazioni fornite dalla Direzione dei lavori su indicazione della Soprintendenza. Operazioni di assistenza agli scavi e predisposizione documentazione						70,00		
	SOMMANO...	gg					70,00	372,92	26'104,40
14 / 15 IG.09.025.a	SORVEGLIANZA ARCHEOLOGICA - - GIORNALIERO Effettuata durante i lavori di scavo, sterro, sbancamento meccanico, indagine geofisica, ecc a tutela di certi o presunti giacimenti arche ... raccolti e gestiti in base alle indicazioni fornite dalla Direzione dei lavori su indicazione della Soprintendenza. Operazioni di assistenza alla BOB						2,00		
	SOMMANO...	gg					2,00	372,92	745,84
15 / 16 PA.01	ASSISTENZA TECNICA E SCIENTIFICA DI UN DISEGNATORE-TOPOGRAFO compresa la restituzione grafica e fotografica di strato archeologico. Operazioni di tracciamento e restituzione grafica						8,00		
	SOMMANO...	giorno					8,00	237,06	1'896,48
	BOB (SpCat 2) BOB (Cat 3) BOB (SbCat 3)								
	A R I P O R T A R E								172'453,89

COMMITTENTE:

20

COMMITTENTE:

0/0

COMMITTENTE:

