



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

VERIFICA N. 27 del 11/11/2019

PROGETTI ESECUTIVO INDAGINI ARCHEOLOGICHE

07. DOCUMENTAZIONE ECONOMICA

STIMA INCIDENZA MANO D'OPERA

CODICE PROGETTO			NOME FILE			REVISIONE	SCALA:
PROGETTO LIV. PROG. N. PROG.			T00CM00CMSEC02_A.DWG				
DPT007 D 1701			CODICE ELAB. T00CM00CMSEC02			A	-
C							
B							
A	emissione		Luglio 2019				
REV.	DESCRIZIONE		DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 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 fagatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero SOMMANO mc	21'687,53	3,25	70'484,47	28'651,94	40,650
2 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 SOMMANO mc	21'687,53	0,53	11'494,39	4'804,66	41,800
3 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 SOMMANO mq	4'475,10	0,85	3'803,84	2'465,65	64,820
4 IG.06.020	BONIFICA BELLICA SUPERFICIALE (Fino a 1 mt) consistente nelle attività di ricerca, localizzazione e scoprimento di tutti gli ordigni, mine e residuati bellici di ogni genere e tipo ... isciplinare Tecnico per l'esecuzione del servizio di Bonifica Bellica Sistemática Terrestre" del Ministero della Difesa SOMMANO mq	44'750,98	0,35	15'662,84	11'321,10	72,280
5 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. SOMMANO mq	40'275,88	0,38	15'304,83	10'128,74	66,180
6 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. SOMMANO gg	72,00	372,92	26'850,24	21'601,02	80,450
7 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. SOMMANO mc	38,00	13,73	521,74	324,68	62,230
8 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. SOMMANO mc	348,77	105,29	36'722,00	29'498,78	80,330
9 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. SOMMANO mc	8,50	384,04	3'264,34	2'625,18	80,420
10 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.. SOMMANO mc	18,46	91,30	1'685,40	1'332,81	79,080
	A R I P O R T A R E			185'794,09	112'754,56	

COMMITTENTE:

10