



Regione Piemonte
Città Metropolitana di Torino

Comune di Groscavallo

Computo metrico estimativo

committente

Unione Montana Alpi Graie

ubicazione

Vallone di Sea, Gias Balma Massiet
Sezione C Foglio 4 mapp. 13, 1, 9

Il progettista:

Geom. Fabio CHIABODO
(C.F. CHB FBA 90C14 E445F)

R5

data

Febbraio 2024

STUDIO TECNICO Geom. CHIABODO Fabio

VIA LENSI n.32 - 10070 CANTOIRA (TO) - Tel. 340 8253507 - email: f.chiabodo@gmail.com

C.F. CHB FBA 90C14 E445F P.I. 10731580014

iscrizione presso il collegio dei Geometri della Provincia di Torino al n.9533

Unione Montana Alpi Graie
Comune di Groscavallo

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Progetto Esecutivo
Prezzario Regione Piemonte 2023

COMMITTENTE: Unione Montana Alpi Graie - Comune di Groscavallo

Cantoira, 17/02/2024

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORIA CORPO							
1 / 1 18.A05.A25. 005	<p>Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto .</p> <p>Volume scavo</p>					1'591,72		
	SOMMANO m ³					1'591,72	6,42	10'218,84
2 / 2 01.A01.B95. 010	<p>Formazione di rilevato con materiale lapideo naturale di fiume o di cava, di pezzatura idonea, compresa la costipazione, eseguita con idonei rulli vibranti per strati successivi non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso Per uno spessore minimo di 30 cm - con ghiaia di cava scevra di materiale terroso</p> <p>Formazione massicciata</p>					1'135,05		
	SOMMANO m ³					1'135,05	31,78	36'071,89
3 / 3 18.A05.A25. 005	<p>Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto .</p> <p>Demolizione trovanti non diversamente computabili</p>					101,35		
	SOMMANO m ³					101,35	6,42	650,67
4 / 4 18.A05.A30. 005	<p>Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori ..</p> <p>Demolizione trovanti non diversamente computabili</p> <p>Vedi voce n° 3 [m³ 101.35]</p>					101,35		
	SOMMANO m ³					101,35	65,24	6'612,07
5 / 5 01.P26.B00.0 05	<p>Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto</p> <p>Eseguito con mezzo meccanico</p> <p>Carico del Materiale necessario per formazione rilevato di raccordo guado</p> <p>Vagliatura del Materiale necessario per formazione piano di posa sterna guado</p>	2,00	10,00	5,000	0,400	40,00		
	SOMMANO m ³		12,50	5,000	0,200	12,50		
						52,50	2,42	127,05
6 / 6 01.P26.A60.	<p>Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In</p>							
	A R I P O R T A R E							53'680,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							53'680,52
010	impianto di trattamento autorizzato, fino alla distanza di 5 km Trasporto materiale per formazione di rilevato di raccordo guado Vedi voce n° 5 [m³ 52.50] SOMMANO m³					52,50 <hr/> 52,50	1,87	98,18
7 / 7 18.A30.A37. 005	Esecuzione di scogliere con massi reperiti in alveo provenienti da disalvei o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m³ 0,30 e di peso superiore a kg 800 disposti secondo sagoma compresa la movimentazione di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, posata a secco. -- Formazione scogliera SOMMANO m³					283,78 <hr/> 283,78	58,19	16'513,16
8 / 8 01.P26.B00.0 05	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico Regolarizzazione piano pista con materiale di scavo in eccedenza SOMMANO m³					173,00 <hr/> 173,00	2,42	418,66
9 / 9 01.P26.A60. 010	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, fino alla distanza di 5 km Regolarizzazione piano pista con materiale di scavo in eccedenza SOMMANO m³					173,00 <hr/> 173,00	1,87	323,51
10 / 10 01.A21.A20. 015	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico Regolarizzazione piano pista con materiale di scavo in eccedenza SOMMANO m³					173,00 <hr/> 173,00	9,86	1'705,78
11 / 11 Arrotondame nto	Arrotondamento SOMMANO a corpo					6,00 <hr/> 6,00	0,01	0,06
	Parziale LAVORI A CORPO euro							72'739,87
	TOTALE euro							72'739,87
	A RIPIPORTARE							

RGV PROGETTO

VIA CASE MICHIARDI 4
10070 - CHIALAMBERTO (TO)
Telefono 0123/506393
e-mail: rgvprogetto@gmail.com

STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

OGGETTO:

REALIZZAZIONE VIABILITA' SECONDARIA MINORE DI ACCESSO ALPEGGIO GIAS BALMA MASSIET
ALTERNATIVA AL SENTIERO GIA' OGGETTO DI FENOMENI DI DISSESTO

COMMITTENTE:

UNIONE MONTANA ALPI GRAIE - piazza Vittorio Veneto n. 2 - 10070 VIU' (TO) C.F. 92050540019 P.IVA:
11345580010

CANTIERE:

Comune di GROSCAVALLO (Città Metropolitana di Torino) - Frazione Forno Alpi Graie - località "Gias Balma
Massiet", nel vallone di Sea

REDATTO DA:

Geometra GIOVANNI VIVENZA, nato a LANZO TORINESE (TO) il giorno 31/05/1972, residente in CANTOIRA
(TO), VIA DELLA CHIESA N.10, codice fiscale VVNGNN72E31E445V, iscritto al Albo dei Geometri della Provincia
di TORINO al num. 7321, con studio in Chialamberto (TO), via Case Michiardi n. 4, partita IVA 10340090017,
telefono 0123 506393, cellulare +039 3470067763, e-mail rgvprogetto@gmail.com

Il Coordinatore per la Sicurezza

Numero d'ordine	DESCRIZIONE	Quantità	I M P O R T I (Euro)	
			Unitario	Totale
Nr. 1	28.A05.E05.015 RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE peso 240 g/m2, di vari colori a maglia ovoidale, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, fornita e posta in opera mediante appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezzzeria ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. altezza 1,80 m 217+336 Sommano m	300,00	7,15	2.145,00
Nr. 2	28.A05.E25.005 NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. misurato a metro lineare posto in opera 100 Sommano m	200,00	0,36	72,00
Nr. 3	28.A05.D25.005 BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni. nolo primo mese o frazione di mese 1 Sommano cad	3,00	179,11	537,33
Nr. 4	28.A20.F25.005 INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in set completo per l'asportazione di zecche e altri insetti dalla cute, consistente in: pinzetta, piccola lente di ingrandimento, confezione di guanti monouso in lattice, sapone disinfettante ed ago sterile, quest'ultimo da utilizzarsi per rimuovere il rostro (apparato boccale), nel caso rimanga			
	A R I P O R T A R E			2.754,33

Numero d'ordine	DESCRIZIONE	Quantità	I M P O R T I (Euro)	
			Unitario	Totale
	R I P O R T O			2.754,33
Nr. 5	all'interno della cute. 2 Sommano cad 28.A20.F30.005 INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in confezione di repellente per insetti e aracnidi, da applicarsi sulla pelle e/o sul vestiario, in caso di lavoratori operanti in aree fortemente infestate. 1 confezione di repellente 2	2,00	13,78	27,56
Nr. 6	Sommano cad 28.A20.A05.010 CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione media (fino a 50x50 cm) 13	2,00	8,73	17,46
Nr. 7	Sommano cad 28.A05.E60.005 CANCELLO in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la collocazione in opera delle colonne in ferro costituite da profilati delle dimensioni di 150 x 150 mm, opportunamente verniciati; le ante opportunamente assemblate in cornici perimetrali e rinforzi costituiti da diagonali realizzate con profilati da 50x50 mm opportunamente verniciati; le opere da fabbro e le ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. misurato a metro quadrato di cancello posto in opera	13,00	11,03	143,39
Nr. 8	Sommano m ² 28.A05.D20.015 BOX DI CANTIERE realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico per interni. Dimensioni orientative 2,40x6,40x2,40m. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base incl. armata di appoggio USO INFERMERIA - dotato di scrivania, due sedie, sgabello, attaccapanni, lettino, due barelle, lavabo, boiler elettrico, accessori vari Costo primo mese o frazione di mese	3,00	33,98	101,94
Nr. 9	Sommano cad 28.A35.A05.005 Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati progettuali e/o relazioni etc...	1,00	385,94	385,94
	Sommano cad	1,00	100,00	100,00
	A R I P O R T A R E			3.530,62

Numero d'ordine	DESCRIZIONE	Quantità	I M P O R T I (Euro)	
			Unitario	Totale
	R I P O R T O			3.530,62
	T O T A L E			3.530,62
	A R I P O R T A R E			3.530,62