

REGIONE PIEMONTE
CITTA' METROPOLITANA DI TORINO
UNIONE DI COMUNI MONTANI VALCHIUSELLA

PROGETTO ESECUTIVO

GREEN COMMUNITY VALCHIUSELLA "DI ACQUA E
DI PIETRA": INTERVENTI PER IL MIGLIORAMENTO
DELLA QUALITA' DELLE ACQUE
CUP: B31G23000250006

OGGETTO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ALLEGATO:

5

COMMITTENTE:

UNIONE COMUNI MONTANI VALCHIUSELLA

Via Provinciale n. 10
10039 - Val di Chy (TO)
Tel. 0125/783141
PEC: unionevalchiusella@pec.it

PROT.:

DATA :

GIUGNO 2026



FERRARI, GIRAUDO e Associati s.r.l. - STP
Corso Nizza, n. 67/A - 12100 - CUNEO
C.F. e P.IVA 02126240049
Tel. 0171480247 - PEC: ferrariegiraudo@pec.it
e-mail: stefano@ferrariegiraudo.com

Dott. Ing. Stefano Ferrari

AGGIORNAMENTO :

VISTI :

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	<u>LAVORI A MISURA</u>				
	OG13 OPERE DI INGEGNERIA NATURALISTICA (SpCat 1) RINATURAZIONE SPONDALE LAGO DI MEUGLIANO (Cat 1)				
1 / 1 PIE26_AT01.E02 0.040.000	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L. Preparazione accesso a sponda *8,000 Sistemazione per letto di posa *8,000		8,000 8,000		
	SOMMANO...	h	16,000	61,52	984,32
2 / 2 PIE26_PRO20.P01 5.000TIP.000	Pietrisco dello Stura Fornitura pietrame per formazione letto di fondo *[(15*3*0,5)*1,8]		40,500		
	SOMMANO...	t	40,500	17,00	688,50
3 / 3 PIE26_01.A21.A2 0.010	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 naturale sparsa con mezzo meccanico Sistemazione letto di fondo *[(3*15*0,5)]		22,500		
	SOMMANO...	m³	22,500	5,24	117,90
4 / 4 P001	Fornitura e posa di rulli, provvisti di vegetazione radicata, in fibra biodegradabile di cocco, costituiti da una guaina reticolare in filati di polipropilene con diametro mm 2-3, stabilizzata UV, di maglia massima 50 x 50 mm riempiti in fibra di cocco naturale, con fibre di lunghezza 10-15 cm, di peso secco per metro lineare di rullo tra 5 e 10 kg in funzione del ø da 20 a 30 cm, e della densità di riempimento, con una resistenza a pressione di 1,3 t/m2 ed una deformazione da massima dell'8,5%. I rulli sono piantati con vegetazione elofita, in genere canne, carici e specie salsoresistenti nelle zone ad acqua salmastra, coltivata in vivaio per almeno una stagione vegetativa. I rulli sono posati immersi per circa 2/3 della profondità e sono ancorati con pali di legno durabile (castagno) e legati tra loro con fune di acciaio 8 mm. Diam 30 cm Rulli *[(3*30)]		90,000		
	SOMMANO...	m	90,000	68,36	6'152,40
	Parziale RINATURAZIONE SPONDALE LAGO DI MEUGLIANO (Cat 1) euro				7'943,12
	A R I P O R T A R E				7'943,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				7'943,12
5 / 5 PIE26_RU00.F00 0.000.000	INTERVENTI DI CONTENIMENTO SPECIE INVASIVE ALLOCTONE (Cat 2) Operaio Comune Ore normali - Operaio Tempo Indeterminato Assistenza escavatore *[8*3]		24,000		
	SOMMANO...	h	24,000	23,36	560,64
6 / 6 PIE26_RU00.F00 0.015.000	Operaio Specializzato Ore normali - Operaio Tempo Indeterminato Uso motosega *12,000		12,000		
	SOMMANO...	h	12,000	27,13	325,56
7 / 7 PIE26_AT01.M08 0.010.005	Utilizzo di motosega professionale [Note: senza operatore] media: cilindrata 50 cc, potenza 2,9 kW, barra 45 cm Motosega *12,000		12,000		
	SOMMANO...	h	12,000	6,42	77,04
8 / 8 PIE26_AT01.E02 0.040.000	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L. Nolo escavatore *20,000		20,000		
	SOMMANO...	h	20,000	61,52	1'230,40
9 / 9 PIE26_AT01.T05 5.015.000	Nolo di trattore a quattro ruote motrici con potenza non inferiore a 80 HP, dotato di braccio snodato ad azionamento idraulico, portante una trinciatrice o radiprato della larghezza di metri 0.80-1.00; compreso il trasporto in loco, operatore, carburante e lubrificante ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con lunghezza minima del braccio di m 5.00 Nolo trattore *8,000		8,000		
	SOMMANO...	h	8,000	68,70	549,60
10 / 10 PIE26_AT03.I000 .000.010	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, esclusivamente per distanze tra sito di lavorazione e impianto comprese tra 10 e i 30 km Trasporto materiale di risulta *10,000		10,000		
	SOMMANO...	m³	10,000	6,81	68,10
11 / 11 PIE26_RU00.F00 0.015.000	Operaio Specializzato Ore normali - Operaio Tempo Indeterminato Per decespugliatore *8,000		8,000		
	SOMMANO...	h	8,000	27,13	217,04
12 / 12 PIE26_AT01.D00 0.000.005	Utilizzo di decespugliatore professionale medio-pesante: spalleggiato, cilindrata 45-50 cc, potenza 2,3 kW, testina a filo o lame, impugnatura semplice o doppia Decespugliatore *8,000		8,000		
	SOMMANO...	h	8,000	4,61	36,88
	A R I P O R T A R E				11'008,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				11'008,38
13 / 13 PIE26_PRI185.P03 5.000.010	Fornitura, compreso il trasporto sul luogo della messa a dimora, di piantine di specie arbustive, di piccole dimensioni (altezza minima 30 cm) in contenitore di capacita' minima 1 litro		675,000		
	Sottoimpianto *675,000				
	SOMMANO...	cad	675,000	3,19	2'153,25
14 / 14 PIE26_23.A25.H0 5.005	Collocamento a dimora di piantine di qualunque specie ed età da eseguire a mano o con mezzi meccanici su terreni non soggetti a lavorazione, compresa la ripulitura localizzata del terreno, la delimitazione dei gruppi di piante, il picchettamento, l'apertura delle buche aventi dimensioni minime di cm 40 x 40 x 40, ove necessario, l'irrigazione e la concimazione localizzata ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte		675,000		
	Messa a dimora *675,000				
	SOMMANO...	cad	675,000	4,80	3'240,00
15 / 15 PIE26_23.A25.I15 .005	Pacciamatura localizzata con corteccia di conifere di taglio minuto, in ragione di almeno 16 litri per pianta e spessore minimo dello strato pari a cm 8, compreso acquisto, fornitura e posa. per pianta		675,000		
	Pacciamatura *675,000				
	SOMMANO...	cad	675,000	1,86	1'255,50
	Parziale INTERVENTI DI CONTENIMENTO SPECIE INVASIVE ALLOCTONE (Cat 2) euro				9'714,01
	A R I P O R T A R E				17'657,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				17'657,13
16 / 16 P002	STAZIONE DI MONITORAGGIO IDROMETRICA LAGO DI ALICE (Cat 3) Fornitura e posa di una stazione di rilevamento in continuo di temperatura - 5/+80°C, del livello idrometrico 0-5 m (precisione +/- 0,1%) e della conducibilità mediante sonda immersa. Dati acquisiti su datalogger dotato di SIM Card e relativa antenna attiva per una durata di 10 anni. La sonda verrà posata all'interno di un pozzetto in cls di sezione 50 x 50 cm di profondità 200 cm e dotato di griglia calpestabile alla sommità. Il datalogger sarà installato su un palo di acciaio dotato di vano con lucchetto per il datalogger. Il tutto fornito, posato e collaudato a regola d'arte. Stazione di monitoraggio *1,000				
			1,000		
17 / 17 PIE26_RU00.E00 0.010.000	SOMMANO...	h	1,000	5'924,15	5'924,15
			10,000		
			10,000	39,10	391,00
	Parziale STAZIONE DI MONITORAGGIO IDROMETRICA LAGO DI ALICE (Cat 3) euro Parziale OG13 OPERE DI INGEGNERIA NATURALISTICA (SpCat 1) euro				6'315,15 23'972,28
	A R I P O R T A R E				23'972,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				23'972,28
18 / 18 PIE26_PR280.P11 0.005SIC.010	ONERI PER LA SICUREZZA (SpCat 2) ONERI DELLA SICUREZZA (Cat 4) BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e elevato in 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 in legno idrofugo rivestito in pvc,eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di tre docce, tre WC, un lavabo a quattro rubinetti, boiler elettrico ed accessori. Compreso, trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio Dimensioni orientative 2,40x2,70x2,40m Costo primo mese o frazione di mese Box di cantiere *1,000				
	SOMMANO...	cad	1,000		
			1,000	220,13	220,13
19 / 19 PIE26_PR280.P11 0.005SIC.015	Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e elevato in 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 in legno idrofugo rivestito in pvc,eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di tre docce, tre WC, un lavabo a quattro rubinetti, boiler elettrico ed accessori. Compreso, trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio Box di cantiere mese 2 *1,000				
	SOMMANO...	cad	1,000		
			1,000	116,73	116,73
20 / 20 PIE26_PR280.N0 05.000SIC.000	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 Nastro segnaletico *400,000				
	SOMMANO...	m	400,000		
			400,000	0,36	144,00
21 / 21 PIE26_PR280.C0 05.000SIC.000	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 piccola (fino a 35x35 cm) Cartelli cantiere *8,000				
	SOMMANO...	cad	8,000		
			8,000	9,27	74,16
22 / 22 PIE26_PR280.C0 10.000SIC.000	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in specifico dispositivo munito di apposito auto-iniettore (kit salvavita), contenente una dose standard di adrenalina che può essere conservata a temperatura ambiente, da utilizzarsi in caso di manifestazione dei sintomi di shock anafilattico provocato da puntura di insetto imenottero (api, vespe, calabroni) o da esposizione a pollini (contatto, ingestione o inalazione). Kit salvavita *1,000				
			1,000		
	A R I P O R T A R E		1,000		24'527,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		1,000		24'527,30
23 / 23 PIE26_PR280.C0 10.005SIC.000	SOMMANO...	cad	1,000	83,39	83,39
	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 all'interno della cute. Integrazione cassetta pronto soccorso *10,000		10,000		
			10,000	13,90	139,00
	Parziale ONERI DELLA SICUREZZA (Cat 4) euro				777,41
	Parziale ONERI PER LA SICUREZZA (SpCat 2) euro				777,41
	Parziale LAVORI A MISURA euro				24'749,69
	T O T A L E euro				24'749,69
	Data, _____				
	A R I P O R T A R E				