

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:

QUADRO DI INDICENZA
DELLA MANODOPERA

ALLEGATO:

7

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	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		IMPORTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O						
	<u>LAVORI A MISURA</u>						
1 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 SOMMANO...	m	90,000	68,36	6'152,40	1'759,50	28,599
2 P002	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. SOMMANO...		1,000	5'924,15	5'924,15	1'037,08	17,506
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 SOMMANO...	m³	22,500	5,24	117,90	65,02	55,150
4 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 SOMMANO...	cad	675,000	4,80	3'240,00	3'240,00	100,000
5 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 SOMMANO...	cad	675,000	1,86	1'255,50	1'004,40	80,000
6 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						
	A R I P O R T A R E				16'689,95	7'106,00	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		IMPORTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				16'689,95	7'106,00	
7 PIE26_AT01.E02 0.040.000	semplice o doppia SOMMANO...	h	8,000	4,61	36,88	0,00	
8 PIE26_AT01.M08 0.010.005	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. SOMMANO...	h	36,000	61,52	2'214,72	1'523,29	68,780
9 PIE26_AT01.T05 5.015.000	Utilizzo di motosega professionale [Note: senza operatore] media: cilindrata 50 cc, potenza 2,9 kW, barra 45 cm SOMMANO...	h	12,000	6,42	77,04	0,00	
10 PIE26_AT03.I000 .000.010	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 SOMMANO...	h	8,000	68,70	549,60	338,50	61,590
11 PIE26_PR020.P01 5.000TIP.000	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 SOMMANO...	m³	10,000	6,81	68,10	30,06	44,140
12 PIE26_PR185.P03 5.000.010	Pietrisco dello Stura SOMMANO...	t	40,500	17,00	688,50	0,00	
13 PIE26_RU00.E00 0.010.000	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 SOMMANO...	cad	675,000	3,19	2'153,25	0,00	
14 PIE26_RU00.F00 0.000.000	Operaio qualificato Ore normali SOMMANO...	h	10,000	39,10	391,00	391,00	100,000
15 PIE26_RU00.F00 0.015.000	Operaio Comune Ore normali - Operaio Tempo Indeterminato SOMMANO...	h	24,000	23,36	560,64	560,64	100,000
	Operaio Specializzato Ore normali - Operaio Tempo Indeterminato SOMMANO...	h	20,000	27,13	542,60	542,60	100,000
	Parziale LAVORI A MISURA euro				23'972,28	10'492,09	43,768
	T O T A L E euro				23'972,28	10'492,09	43,768
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	IMPORTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A MISURA euro	23'972,28	10'492,09	43,768
M:001	OG13 OPERE DI INGEGNERIA NATURALISTICA euro	23'972,28	10'492,09	43,768
M:001.001	RINATURAZIONE SPONDALE LAGO DI MEUGLIANO euro	7'943,12	2'501,54	31,493
M:001.002	INTERVENTI DI CONTENIMENTO SPECIE INVASIVE ALLOCTONE euro	9'714,01	6'562,47	67,557
M:001.003	STAZIONE DI MONITORAGGIO IDROMETRICA LAGO DI ALICE euro	6'315,15	1'428,08	22,614
	TOTALE euro	23'972,28	10'492,09	43,768
	Data, _____			
	Il costo della manodopera si ottiene dallo scorporo, dal valore dell'importo della manodopera di € 10.492,09 delle spese generali e dell'utile d'impresa (27,60%), per cui risulta di €. 7.596,27, pari ad una percentuale del 31,68%.			
	A R I P O R T A R E			