

**BERTOLDO  
RICCARDO**

GEOMETRA

Cell. 347 1614189

bertoldo\_riccardo@libero.it

riccardo.bertoldo@geopec.it

- REGIONE PIEMONTE -

# UNIONE DI COMUNI MONTANI VALCHIUSELLA

- CITTA' METROPOLITANA DI TORINO -

COMMITTENZA

*UNIONE DI COMUNI MONTANI VALCHIUSELLA  
Via Provinciale n. 10, VAL DI CHY*

FASE PROGETTUALE

**PROGETTO ESECUTIVO**

PROGETTO

*LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA DEI CORSI  
D'ACQUA NEL COMUNE DI VIDRACCO*

TITOLO TAVOLA

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**



NUMERO TAVOLA

**1.2**

EMISSIONE

APR. 2021

AGG. 1

AGG.2

SCALA

DISEGNATORE

B.R.

CONTROLLO

B.R.

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
Nr. 1	(TO-35_02_11_003) Rio Zuccarelli, bivio Via Carpineto strada per il tiro a segno 23.P10.A05.010 Utilizzo di motosega professionale (media: cilindrata 50 cc, potenza 2,9 kW, barra 45 cm) Sommano h	4,00				4,000	5,58	22,32
Nr. 2	23.P10.A10.005 Utilizzo di decespugliatore professionale (leggero: con cinghia a tracolla, cilindrata 30-35 cc, potenza 1,5 kW, testina a filo o lame, impugnatura semplice o doppia) Sommano h	8,00				8,000	2,43	19,44
Nr. 3	01.P01.A30.005 Operaio comune Ore (normali) Vedi voce 23.P10.A10.005 (N. Ord. 2) Sommano h	8,00				8,000	30,71	245,68
Nr. 4	01.P01.A20.005 Operaio qualificato Ore (normali) Sommano h	8,00				8,000	34,21	273,68
Nr. 5	01.P01.A10.005 Operaio specializzato Ore (normali) Vedi voce 23.P10.A05.010 (N. Ord. 1) Sommano h	4,00				4,000	36,91	147,64
Nr. 6	18.A75.A10.005 Fornitura e posa di canalette semicircolari in acciaio ondulato, nervato, zincato della lunghezza di m 0,95 caduno, spessore minimo mm 2, complete di giunzioni, bulloni, rinforzi, ancoraggi, compresi la realizzazione del cuscinetto d'appoggio con materiale fine, perfetto raccordo con il terreno a monte anche mediante l'utilizzo di reti in fibra naturale posati in opera, ancorati anche mediante l'infissione di talee a chiodo di specie dotate di elevata capacità vegetativa. Compreso lo scavo a sezione obbligatoria in terreno di qualsiasi natura e consistenza, anche in tratti di roccia, in zona di difficile accesso, eseguito dal ragno, compreso il taglio e l'allontanamento di alberi e ceppaie, l'inerbimento delle superfici movimentate e compresa la fornitura e il trasporto nella località di impiego del materiale necessario ed ogni altro onere per fornire l'opera compiuta diametro cm 60 su strada per tiro a segno su via Carpineto Sommano m	2,00 2,00				4,000	69,97	279,88
Nr. 7	18.A30.A45.005 Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave aperte per conto dell'impresa disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m <sup>3</sup> 0,30 e di peso superiore a kg 800 compresa la preparazione del fondo, l'allontanamento							
	A R I P O R T A R E							988,64

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							988,64
Nr. 8	delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte compreso intasamento dei vuoti in cls Rck 20 N/mm <sup>2</sup> in quantità non inferiore a m <sup>3</sup> 0,30 per metro cubo di opera  Sommano m <sup>3</sup>	2,00	18,00	1,00	3,000	108,000	83,97	9.068,76
Nr. 9	AP5 Fornitura e posa di cunetta trasversale grigliata carrabile per traffico veicolare pesante classe di carico D400. Scavo di fondazione nel corpo stradale con miniescavatore, getto a mano di calcestruzzo per fondazione, posa del canale prefabbricato, con griglie avvitate - al metro.  su strada per tiro a segno su via Carpineto  Sommano m.	3,50 5,50				9,000	512,26	4.610,34
Nr. 10	18.A85.A35.005 Costruzione di una staccionata rustica in legname durevole, scortecciato, semisquadrato, semilevigato, con trattamento olio protettivo, costituita da piantoni verticali (sezione minima cm 10 x 10), da mantena orizzontale (sezione minima 10 x 10) fissata sopra i piantoni e da traversa orizzontale (sezione minima cm 8 x 8) ad altezza cm 50 da terra fissata lateralmente ai piantoni. Saranno ammessi residui minimali di corteccia, non comunque sulla mantena e i pali dovranno essere squadrati a spigolo tondo, tipo paleria da carpenteria, i piantoni avranno interasse m 1.50, interrimento minimo cm 60, altezza fuori terra m 1.00 - 1.10, punta catramata fino ad altezza interrimento. Le giunzioni tra gli elementi lignei saranno realizzate con viti e bulloni. Tutti gli elementi della struttura saranno trattati con olio di lino o altro equivalente prodotto protettivo a base naturale e a bassa tossicità. attraversamento verso tiro a segno (*par.ug. = 5+7) su scogliera  Sommano m	12,00 18,00				30,000	44,55	1.336,50
Nr. 11	OS2 Mantenimento condizioni di sicurezza generale e segnalazione di cantiere su piste forestali e aree a bassa percorrenza.  Sommano cad	1,00				1,000	880,20	880,20
Nr. 12	<b>(TO-35_02_11_004) Rio a valle della SP61 a nord del concentrico</b>  23.P10.A05.010 Utilizzo di motosega professionale (media: cilindrata 50 cc, potenza 2,9 kW, barra 45 cm)  Sommano h	8,00				8,000	5,58	44,64
Nr. 12	01.P01.A30.005 Operaio comune Ore (normali)							
	A R I P O R T A R E							16.929,08

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							16.929,08
Nr. 13	smontaggio sponde Sommano h	8,00				8,000	30,71	245,68
	01.P01.A10.005 Operaio specializzato Ore (normali) Vedi voce 23.P10.A05.010 (N. Ord. 11) Sommano h	8,00				8,000	36,91	295,28
Nr. 14	01.P24.A28.005 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	8,00				8,000	49,43	395,44
Nr. 15	18.A65.A20.010 Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a metri 1, eseguito con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore, falce) (senza rimozione dei materiali di risulta) Sommano m <sup>2</sup>		83,00	1,00		83,000	0,51	42,33
Nr. 16	01.A01.A55.010 Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento Sommano m <sup>3</sup>	2,00	83,00	1,00	0,500	83,000	10,84	899,72
Nr. 17	18.A25.A05.005 Formazione di muratura in pietrame per manufatti di qualsiasi tipo, forme e dimensioni, impostata a partire da qualsiasi quota dal piano di fondazione compreso l'onere di ponteggi ed impalcature, la formazione dei fori di drenaggio nel numero e posizione che verranno prescritti dalla Direzione Lavori, nonché quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: con pietrame fornito dall'Impresa e malta cementizia dosata al ql 4,00 di cemento tipo 325 per m <sup>3</sup> di sabbia, realizzata a corsi regolari ed a mosaico regolare Sommano m <sup>3</sup>	2,00	83,00	0,40	1,300	86,320	260,41	22.478,59
Nr. 18	18.P09.A20.005 Trasporto (ad impianto di trattamento autorizzato di materie di scavo caricate							
	A R I P O R T A R E							41.286,12



**RIEPILOGO**

TO-35_02_11_0	Rio Zuccarelli, bivio Via Carpineto strada per il tiro a segno	16.884,44	40,243%
TO-35_02_11_0	Rio a valle della SP61 a nord del concentrico	25.072,23	59,757%
	<b>TOTALE</b>	<b>41.956,67</b>	