



CITTA' DI BIELLA

INTERVENTO

Sistemazione Idraulica Torrente Oropa e rii minori in prossimità del Santuario

PROGETTO DEFINITIVO

TITOLO DOCUMENTO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

RIFERIMENTI DOCUMENTO

DOCUMENTO	LOTTO	PAGINE	DATA
008	U	13	Aprile 2019

CODICE GENERALE ELABORATO

CODICE OPERA	LOTTO	SETTORE	LIVELLO PROGETTO	AREA PROGETTAZIONE	OPERA	TIPO DI DOCUMENTO	N° ELABORATO	VERSIONE
001	U	E	D	BI	01	IDR	008	0

3-Revisione	Aprile 2019	REVISIONE INTERVENTI	Ing. Laura Piccinelli	Ing. Emanuele Giletti	Ing. Emanuele Giletti
2-Revisione	Settembre 2015	REVISIONE GENERALE	Geom. Davide Sega	Ing. Emanuele Giletti	Ing. Emanuele Giletti
1-Revisione	Febbraio 2015	REVISIONE GENERALE	Geom. Davide Sega	Ing. Emanuele Giletti	Ing. Emanuele Giletti
0 - Emissione	Giugno 2014	EMISSIONE	Geom. Davide Sega	Ing. Emanuele Giletti	Ing. Emanuele Giletti
REVISIONE N°	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE DOCUMENTI SOSTITUITI	REDATTO	APPROVATO	AUTORIZZATO

PROGETTISTA:



Dr. ing. Emanuele Giletti

Via Addis Abeba, 5 -13900- Biella (BI)
e-mail : emanuelegiletti@gmail.com
tel. 015/8496061

COLLABORATORI :

Geom. Davide Sega
Ing. Laura Piccinelli
Geom. Sara Pasotto

TIMBRI E-FIRME

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	PM1	01 AUTORIZZAZIONI					
		Rimborso spese per oneri per rilascio autorizzazione provinciale alla messa in secca di corsi d'acqua, bacini e canali e per il recupero della fauna ittica		1,00			
		Sommano PM1	a				
			corpo	1,00	1.988,80		€ 1.988,80
		Sommano 01 AUTORIZZAZIONI					€ 1.988,80
2	P01.A10	02 NOLI E MANODOPERA					
		Operaio specializzato					
		005) ore normali		50,00			
		Sommano P01.A10/005) ore	ora	50,00	36,51		€ 1.825,50
3	P01.A20	Operaio qualificato					
		005) ore normali		50,00			
		Sommano P01.A20/005) ore	ora	50,00	33,79		€ 1.689,50
4	P01.A30	Operaio comune					
		005) ore normali		51,34470			
		Sommano P01.A30/005) ore	ora	51,34470	30,31		€ 1.556,26
5	01.P24.A10	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di					
		010) m³ 1,000		40,00			
		Sommano 01.P24.A10.010	h	40,00	€ 81,63		€ 3.265,20
6	01.P24.E10	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego					
		010) Autoc oltre q 80 gru q 11-allungo m 5.50		30,00			
		Sommano 01.P24.E10.010	h	30,00	€ 67,07		€ 2.012,10
7	01.P24.C60	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego					
		015) Della portata oltre q 120 fino a q 180		40,00			
		Sommano 01.P24.C60.015	h	40,00	€ 67,69		€ 2.707,60
		A Riportare:					€ 13.056,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 13.056,16
		Sommano 02 NOLI E MANODOPERA					€ 13.056,16
		03 SCAVI E DEMOLIZIONI					
8	Analisi 01	Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti, eseguito con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore, falce) incluso abbattimento di alberi di qualsiasi specie, compresa l'estirpazione della ceppaia, il taglio dei tronchi in sezione per legna da ardere, il trasporto del materiale di risulta con accatastamento nell'area attrezzata adiacente lungo la sponda opposta e lo smaltimento in discarica degli infestanti e degli scarti.		1,00			
		Sommano Analisi 01	a corpo	1,00	2.795,20		€ 2.795,20
9	Analisi 02	Realizzazione pista di cantiere e successiva rimozione		1,00			
		Sommano Analisi 02	a corpo	1,00	3.514,76		€ 3.514,76
10	Analisi 03	Opere di scavo per formazione piano di posa nuova opera di sostegno in massi compresa la rimozione di materie terrose e pietrose anche con trovanti di qualunque dimensione e durezza anche sotto il pelo delle acque di magra, compresa l'eventuale rimozione lo spostamento in opera dei trovanti di cui prima e degli eventuali prismi di calcestruzzo di difese preesistenti, apertura di savanelle, deviazione di acque, compresa la sistemazione delle pareti e del fondo degli scavi, il trasporto entro cantiere delle materie di risulta che dovranno comunque essere utilizzate esclusivamente secondo le disposizioni della Direzione dei Lavori per il riempimento dei vuoti rimanenti ad opera finita e lo spianamento in sito delle materie eccedenti a rinterro e ad imbottimento o il loro trasporto e smaltimento a rifiuto.					
	Analisi 03 a	Tratto 1 a valle del ponte		1,00			
		Sommano Analisi 03 a	a corpo	1,00	450,13		€ 450,13
11	Analisi 03	Opere di scavo per formazione piano di posa nuova opera di sostegno in massi compresa la rimozione di materie terrose					
		A Riportare:					€ 6.760,09

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
12	Analisi 03 b	Riporto: e pietrose anche con trovanti di qualunque dimensione e durezza anche sotto il pelo delle acque di magra, compresa l'eventuale rimozione lo spostamento in opera dei trovanti di cui prima e degli eventuali prismi di calcestruzzo di difese preesistenti, apertura di savanelle, deviazione di acque, compresa la sistemazione delle pareti e del fondo degli scavi, il trasporto entro cantiere delle materie di risulta che dovranno comunque essere utilizzate esclusivamente secondo le disposizioni della Direzione dei Lavori per il riempimento dei vuoti rimanenti ad opera finita e lo spianamento in sito delle materie eccedenti a rinterro e ad imbottimento o il loro trasporto e smaltimento a rifiuto.					€ 6.760,09
		Tratto 2 Compreso smontaggio muro in pietrame esistente		1,00			
		Sommano Analisi 03 b	a corpo	1,00	2.514,51		€ 2.514,51
	Analisi 03	Opere di scavo per formazione piano di posa nuova opera di sostegno in massi compresa la rimozione di materie terrose e pietrose anche con trovanti di qualunque dimensione e durezza anche sotto il pelo delle acque di magra, compresa l'eventuale rimozione lo spostamento in opera dei trovanti di cui prima e degli eventuali prismi di calcestruzzo di difese preesistenti, apertura di savanelle, deviazione di acque, compresa la sistemazione delle pareti e del fondo degli scavi, il trasporto entro cantiere delle materie di risulta che dovranno comunque essere utilizzate esclusivamente secondo le disposizioni della Direzione dei Lavori per il riempimento dei vuoti rimanenti ad opera finita e lo spianamento in sito delle materie eccedenti a rinterro e ad imbottimento o il loro trasporto e smaltimento a rifiuto.					
		Tratto 3 a monte inclusa rimozione dei massi esistenti davanti al muro		1,00			
13	Analisi 03 c	Sommano Analisi 03 c	a corpo	1,00	559,23		€ 559,23
	Analisi 04	Smaltimento di tutto il materiale di scavo eccedente compreso trasporto e scarico, inclusi gli oneri di scarica.		1,00			
		A Riportare:		1,00			€ 9.833,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
36	Analisi 11	Riporto:		1,00			€ 9.833,83
		Sommano Analisi 04	a				
			corpo	1,00	1.588,80		€ 1.588,80
14	Analisi 05	Rimozione staccionata in legno esistente nel tratto compreso tra il ponte SP513 e la curva della stessa a tergo del Santuario (L=50 m). Nel prezzo sono inclusi la rimozione dei correnti (n°2) e dei piantoni, il loro accatastamento provvisorio a lato, il successivo carico e trasporto a scarica autorizzata, compresi gli oneri di smaltimento.		1,00			
		Sommano Analisi 11	a				
			corpo	1,00	916,59		€ 916,59
15	Analisi 06	Sommano 03 SCAVI E DEMOLIZIONI					€ 12.339,22
		04 OPERE DI DIFESA					
		Sistemazione massi lungo la scarpata tratto intervento 2 lato strada bianca con rimaneggiamento completo e posa in opera con regolarizzazione della sagoma e rialzo a contenimento del nuovo profilo della strada, la posa è eseguita con perfetto incastro degli elementi lapidei in modo da creare corsi regolari con conci di altezza uniforme inclusa ogni opera e mezzo necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte		1,00			
		Sommano Analisi 05	a				
15	Analisi 06		corpo	1,00	4.725,60		€ 4.725,60
		Fornitura e posa in opera di massi da cava riquadrati a misura richiesta cm 200x100x100 (+10 -10 cm), disposti secondo sagoma, compresa la movimentazione di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque; i massi andranno fiorettati l'uno all'altro con barre di acciaio del diametro di 24 mm (n°2/masso superiore e inferiore) ad esclusione della sola fila superiore che verrà conteggiata a parte (voce golfare passacavo e cavo in acciaio superiormente). Volume indicativo 2 mc caduno circa Peso dei massi compreso tra 5 e 6 ton. Il prezzo si intende per la merce sopradescritta resa f.co cantiere sito c/o Santuario di Oropa, Biella con mezzi d'opera idonei, comprensivo di carico e trasporto con relativa pesatura effettuata con bilancia calibrata e ed omologata secondo normativa vigente.					
		A Riportare:					€ 4.725,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 4.725,60
		tratto 1 - a valle del ponte 28 x 1 x 1		28,00			
		Tratto 2 - tratto in curva 26 x 1 x 3		78,00			
		Tratto 3 - a monte del parco avventura (36+30+24) x 1 x 1		90,00			
		varie ed eventuali					
		Sommano Analisi 06	m³	196,00	€ 345,26		€ 67.670,96
16	Analisi 07	Fornitura e posa in opera di massi da cava riquadrati a misura richiesta cm 100x100x100 (+10 -10 cm), disposti secondo sagoma compresa la movimentazione di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, i massi andranno fiorettati l'uno all'altro con barre di acciaio del diametro di 24 mm (n°2/masso superiore e inferiore) ad esclusione della sola fila superiore che verrà conteggiata a parte (voce golfare passacavo e cavo in acciaio superiormente). Volume indicativo 1 mc caduno circa Peso dei massi compreso tra 2.5 e 3 ton. Il prezzo si intende per la merce sopradescritta resa f.co cantiere sito c/o Santuario di Oropa, Biella con mezzi d'opera idonei, comprensivo di carico e trasporto con relativa pesatura effettuata con bilancia calibrata e ed omologata secondo normativa vigente.					
				10,00			
		Sommano Analisi 07	m³	10,00	€ 109,33		€ 1.093,30
17	Analisi 08	La fornitura e posa di idoneo golfare passacavo zincato (diametro interno 35 mm e barra filettata M16 cl. 4.8 lunghezza 20 cm) inclusa la fornitura e posa del cavo in acciaio (diametro 12 mm e carico di rottura min 80 kN) . Nel prezzo si intende compresa l'esecuzione del foro, l'iniezione fino a rifiuto del foro con boiacca di cemento (rapporto in peso acqua-cemento 0,4-0,5), additivata con prodotti antiritiro (2-4%), Compreso ogni onere e la perforazione.					
		Tratto 1		28,00			
		Tratto 2		26,00			
		A Riportare:		54,00			€ 73.489,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
18	Analisi 09	Riporto:		54,00			€ 73.489,86
		Tratto 3		36,00			
		Sommano Analisi 08	m	90,00	€ 70,00		€ 6.300,00
		Sistemazione massi esistenti ad imbottimento e protezione del piede della nuova opera a sostegno del rilevato stradale (SP513) intervento tratto 2.		1,00			
19	Analisi 10	Sommano Analisi 09	a corpo	1,00	3.711,60		€ 3.711,60
		Sistemazione dello scolo delle acque all'uscita del cunicolo esistente per un tratto lungo circa 6 m. Compreso lo scavo. Compresa la fornitura e posa in opera di n°2 soglie in pietra squadrata 200x100xsp30 cm, disposte interrate come da elaborati grafici di progetto, compresa la movimentazione di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque; peso indicativo 1,5÷1,8 ton cad; il prezzo si intende per la merce sopradescritta resa f.co cantiere sito c/o Santuario di Oropa, Biella con mezzi d'opera idonei, comprensivo di carico e trasporto con relativa pesatura effettuata con bilancia calibrata e ed omologata secondo normativa vigente. Compresa la sistemazione con mezzi meccanici e manuali tra le due soglie dei massi reperiti in loco con dimensioni minime circa 50x50xsp30 e intasati con materiale lapideo di piccola pezzatura reperito in loco.		1,00			
		Sommano Analisi 10	a corpo	1,00	€ 2.077,16		€ 2.077,16
		Sommano 04 OPERE DI DIFESA					€ 85.578,62
20	01.P27.L30	05 RILEVATI E OPERE A VERDE					
		Geotessile non tessuto antierosivo composto di fibre biodegradabili coesionate meccanicamente mediante agugliatura su rete di juta, senza impiego di collanti o appretti o cuciture e/o filamenti o reti in materia plastica con: - massa areica g/m² 2000 - fibre vegetali 23% - rete di juta 7% - semi: miscuglio seminativo adatto alle caratteristiche pedoclimatiche della zona da trattare 2%					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
	01.P27.L30.005	- concime 5% - ritentore idrico naturale 63% 005) In bobine - spessore mm 7 Tratto 1 - a valle del ponte 28 x 7 varie ed eventuali Sommano 01.P27.L30.005	m²	196,00 4,00 200,00	€ 6,55		€ 1.310,00
21	01.P28.A15	Geotessile non tessuto a filo continuo al 100% di propilene coesionato a caldo senza l'impiego di collanti o resine da g /m² 68 a 280, per la costruzione di drenaggi, strade, piazzali, parcheggi, la stabilizzazione del suolo, il controllo dell'erosione, impianti sportivi, giardini pensili					
	01.P28.A15.030	030) g/m² 280 Intervento 2 strada bianca 25 x 3 varie ed eventuali Sommano 01.P28.A15.030	m²	75,00 5,00 80,00	€ 1,58		€ 126,40
22	01.A21.G55	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc. puntato,graffato e cucito a regola d'arte					
	01.A21.G55.005	005) In fibra di poliestere o simile 200 80 Sommano 01.A21.G55.005	m²	200,00 80,00 280,00	€ 2,30		€ 644,00
23	18.A05.C30	Formazione di rilevato per nuovo argine e/o per adeguamento di argine esistente, compresi gli oneri per lo scavo delle terre, la profilatura e la sistemazione delle aree di scavo, per il sollevamento delle materie scavate, per l'eliminazione delle impurità soprattutto di natura organica, per le gradonature e le immorsature sul rilevato da rialzare o da ringrossare, quelli per la corretta miscelatura dei componenti argillo -sabbiosi, per lo stendimento del terreno in strati orizzontali dello spessore massimo di 50 cm e la relativa compattazione, per la spondinatura delle scarpate e dei cigli					
	18.A05.C30.020	020) con materiale fornito a cura e spesa dell'impresa Tratto 1 - a valle del ponte A Riportare:					€ 2.080,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 2.080,40
		3,5 x 28		98,00			
		Tratto 2 - tratto in curva					
		26 x 3 x 1		78,00			
		Varie ed eventuali		24,00			
		Sommano 18.A05.C30.020	m³	200,00	€ 15,50		€ 3.100,00
24	01.P03.B20	Misto frantumato (stabilizzato)					
	01.P03.B20.005	005) ...					
		Tratto 1 - a valle del ponte					
		28 x 1,5 x ,2		8,40			
		Tratto 2 - tratto in curva					
		(26+21) x 1,5 x ,2		14,10			
		Tratto 3- a monte del parco avventura					
		36 x 1,5 x ,2		10,80			
		Tratto 2 - su rilevato strada bianca					
		24 x 3 x 0,2		14,40			
		varie ed eventuali		12,30			
		Sommano 01.P03.B20.005	m³	60,00	€ 23,94		€ 1.436,40
25	01.P03.B00	Ghiaia naturale scevra di materie terrose					
	01.P03.B00.005	005) di cava					
		Tratto 2 - su rilevato strada bianca					
		24 x 3 x 0,15		10,80			
		Varie ed eventuali		4,20			
		Sommano 01.P03.B00.005	m³	15,00	€ 12,72		€ 190,80
26	01.A21.A20	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					
	01.A21.A20.005	005) Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.					
		Tratto 2 - raccordo strada bianca					
		60		60,00			
		15		15,00			
		Sommano 01.A21.A20.005	m³	75,00	€ 6,36		€ 477,00
27	01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante					
		A Riportare:					€ 7.284,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 7.284,60
	01.A21.A50.005	cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori 005) Per spessore finito superiore a 30 cm tratto 2 - raccordo strada bianca 24 x 3 Varie ed eventuali		72,00 3,00			
		Sommano 01.A21.A50.005	m²	75,00	€ 1,76		€ 132,00
28	18.A85.A35	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, interramento minimo cm 60, altezza fuori terra m 1.00 - 1.10, punta catramata fino ad altezza interramento. 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.					
	18.A85.A35.005	005) ...		80,00			
		Sommano 18.A85.A35.005	m	80,00	€ 43,78		€ 3.502,40
29	25.A02.A40	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE. Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, a qualsiasi distanza e miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, sistemazione e semina da compensare con la voce di elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento					
		A Riportare:					€ 10.919,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
30	25.A02.A40.005	Riporto: dallo scavo al sito di collocazione definitiva.	m³				€ 10.919,00
		005) FORNITO DALL'IMPRESA		30,00			
		Sommano 25.A02.A40.005		30,00	€ 16,32		€ 489,60
31	20.A27.A10.010	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato degli eventuali materiali di risulta	m²				
		010) Compresa, inoltre, la fresatura alla profondita'non inferiore ai cm 12					
		Tratto 1 - a valle del ponte					
		32 x 10		320,00			
		Varie ed eventuali		180,00			
32	P01.A10	Sommano 20.A27.A10.010	ora	500,00	€ 2,23		€ 1.115,00
		Sommano 05 RILEVATI E OPERE A VERDE					€ 12.523,60
		06 RIO ORONE PULIZIA ALVEO					
		Operaio specializzato					
		005) ore normali		140,00			
33	P01.A20	Sommano P01.A10/005) ore	ora	140,00	36,51		€ 5.111,40
		Operaio qualificato					
		005) ore normali		140,00			
		Sommano P01.A20/005) ore		140,00	33,79		€ 4.730,60
		Operaio comune					
34	01.P24.A10.010	005) ore normali	ora	140,00			
		Sommano P01.A30/005) ore		140,00	30,31		€ 4.243,40
		Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di					
		010) m³ 1,000		140,00			
		Sommano 01.P24.A10.010		140,00	€ 81,63		€ 11.428,20
35	OS	Sommano 06 RIO ORONE PULIZIA ALVEO					€ 25.513,60
		OS ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)					
		Oneri della sicurezza D.lgs 81/08		100,00			
		A Riportare:		100,00			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		100,00			
		Sommano OS	a				
			corpo	100,00	10.000,00		€ 10.000,00
		Sommano OS ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)					€ 10.000,00
		Riepilogo					
		01 AUTORIZZAZIONI					€ 1.988,80
		02 NOLI E MANODOPERA					€ 13.056,16
		03 SCAVI E DEMOLIZIONI					€ 12.339,22
		04 OPERE DI DIFESA					€ 85.578,62
		05 RILEVATI E OPERE A VERDE					€ 12.523,60
		06 RIO ORONE PULIZIA ALVEO					€ 25.513,60
		OS ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)					€ 10.000,00
	ImpC	Sommano					€ 161.000,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
TOTALI PER CATEGORIA							
CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	IMPORTO CATEGORIE	IMPORTO MISURE	IMPORTO LORDO	IMPORTO NETTO	% CORPO	%
01	AUTORIZZAZIONI	€ 1.988,80	€ 1.988,80	€ 1.988,80	€ 1.988,80		1,24
02	NOLI E MANODOPERA	€ 13.056,16	€ 13.056,16	€ 13.056,16	€ 13.056,16		8,11
03	SCAVI E DEMOLIZIONI	€ 12.339,22	€ 12.339,22	€ 12.339,22	€ 12.339,22		7,66
04	OPERE DI DIFESA	€ 85.578,62	€ 85.578,62	€ 85.578,62	€ 85.578,62		53,15
05	RILEVATI E OPERE A VERDE	€ 12.523,60	€ 12.523,60	€ 12.523,60	€ 12.523,60		7,78
06	RIO ORONE PULIZIA ALVEO	€ 25.513,60	€ 25.513,60	€ 25.513,60	€ 25.513,60		15,85
OS	ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)	€ 10.000,00	€ 10.000,00	€ 10.000,00	€ 10.000,00		6,21
	TOTALE	€ 161.000,00	€ 161.000,00	€ 161.000,00	€ 161.000,00		100,00

Indice categorie

01 - AUTORIZZAZIONI	pag.	1
02 - NOLI E MANODOPERA	pag.	1
03 - SCAVI E DEMOLIZIONI	pag.	2
04 - OPERE DI DIFESA	pag.	4
05 - RILEVATI E OPERE A VERDE	pag.	6
06 - RIO ORONE PULIZIA ALVEO	pag.	10
OS - ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)	pag.	10