

# **STIMA INCIDENZA SICUREZZA**

**OGGETTO:** Interventi di risezionamento asportazione materiali in alveo e manutezione opere trasversali e arginali del torrente Ronè a Porto Valtravaglia - progetto esecutivo

**COMMITTENTE:** Comune di Porto Valtravaglia

Data, 16/05/2016

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	<b>R I P O R T O</b>						
	<b>LAVORI A CORPO</b>						
1 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 ... o 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 per analogia platea in massi	SOMMANO m <sup>3</sup>	130,00	87,68	11'398,40	170,98	1,500
2 18.A85.A10. 005	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati ... parati fino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori per spessore finito fino a 30 cm	SOMMANO m <sup>2</sup>	880,00	0,81	712,80	7,13	1,000
3 18.P09.A25.0 05	Trasporto meccanizzato di materiale di scavo entro cantiere	SOMMANO m <sup>3</sup>	3'500,00	1,93	6'755,00	67,55	1,000
4 1C.27.050.01 00.d	conferimento a discarica rifiuti vegetali	SOMMANO t	20,00	77,07	1'541,40	15,41	1,000
5 A15002.a	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	SOMMANO mc	1'790,70	5,16	9'240,01	184,80	2,000
6 A15009.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... mü di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km	SOMMANO mc	1'400,00	7,10	9'940,00	99,40	1,000
7 A15013	Scariatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m	SOMMANO mc	20,00	41,60	832,00	12,48	1,500
8 B.64	Autocarro leggero da 7,1 a 10,0 t di portata utile	SOMMANO ora	104,00	42,28	4'397,12	43,97	1,000
9 B.71	Escavatore con benna da 53-90 kW	SOMMANO ora	86,00	50,73	4'362,78	43,63	1,000
10 B.76	Nolo di escavatore meccanico tipo ragno in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo.potenza oltre 70 kW	SOMMANO ora	16,00	76,10	1'217,60	24,35	2,000
11 E.01.01.05	Taglio della vegetazione arbustiva, arborea e di alto fusto di piccole dimensioni eseguito con motosega compreso accatastamento ordinato del materiale di risulta ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.	SOMMANO mq	10'000,00	3,22	32'200,00	322,00	1,000
12 E.01.04.03	Abbattimento di pianta (latifoglia o conifera), tramite recisione a livello del suolo e caduta guidata, compresi la sramatura, la depezzatura, l'allestimento sul letto di caduta e ... litamento del materiale. Parametri di riferimento: 25 cm <diametro medio fusto < 50 cm., condizioni di lavoro nella norma	SOMMANO cad	10,00	202,85	2'028,50	40,57	2,000
13 F.01.02.07	Scavo di fondazione a sezione obbligatoria eseguito a mano in terreni di qualsiasi consistenza anche in presenza d'acqua, esclusa la roccia da mina ed i trovanti superiori ad un metro cubo, compresa la sistemazione del materiale di risulta nelle immediate vicinanze preventivamente autorizzate	SOMMANO mc	80,00	104,64	8'371,20	125,57	1,500
14 F.01.06.02	Getto di calcestruzzo dosato a q.li 2,5 di cemento per metro cubo d'impasto, per opere di fondazione, gettato con l'ausilio dei casseri, questi e l'armatura in ferro, in ragione di kg 25 su metro cubo , compresi nel prezzo.	SOMMANO mc	96,00	191,74	18'407,04	184,07	1,000
15 F.01.17	Formazione di selciati in pietrame annegato nel getto di cls con fuga a raso pietra per sede stradale, cunettoni, cunette laterali e fondo di alveo con spessore medio di 25 - 30 cm ... no di posa ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le						
	<b>A R I P O R T A R E</b>				111'403,85	1'341,91	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			111'403,85	1'341,91	
16 F15015.a	indicazioni della D.L.  SOMMANO mq Calcestruzzo per fondazione di opere d'arte, per platee, per cordonate e simili: dosato a 270 kg di cemento tipo 32.5 R	118,00	56,51	6'668,18	66,68	1,000
17 G.01.02.02	SOMMANO mc Rivestimento di scarpata di elevata pendenza o con alto grado di erosione, previa semina(40 g/mq) mediante la stesura di una biostuia in cocco (peso minimo di 400 g/mq), fissata al terreno con interro ai bordi e con picchetti (o staffe) in acciaio (Biostuia in cocco)	30,00	158,54	4'756,20	71,34	1,500
18 G.03.04.02	SOMMANO mq Formazione di gaveta in pietrame porfirico o granitico squadrato dello spessore di 30 cm in blocchi della larghezza di cm 90 posati in opera con malta a q.li 4,00 di cemento, compr ... mm L=1,00 m ed ogni altro onere e accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.	90,00	9,78	880,20	13,20	1,500
19 G.03.05.02	SOMMANO mq Formazione di gaveta in pietrame porfirico o granitico squadrato dello spessore di 30 cm in blocchi della larghezza di cm 90 posati in opera con malta a q.li 4,00 di cemento, compr ... mm L=1,00 m ed ogni altro onere e accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.	22,00	146,54	3'223,88	32,24	1,000
20 N04009.a	SOMMANO mq Formazione di scogliera costituita da massi ciclopici di dimensioni minime 0,80 x 0,80 m, volume medio 0,45 m3, intasata di terreno vegetale vagliato con l'impianto di talee (da es ... ovrastanti fino al vertice delle sponde, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta secondo le indicazioni della D.L.	185,00	54,12	10'012,20	150,18	1,500
21 N04018.a	SOMMANO ora Dumper: articolato da 23.000 kg: a caldo	32,00	102,46	3'278,72	32,79	1,000
22 N04024.a	SOMMANO ora Minipala gommata o skid loaders: 65 hp: a caldo	40,00	54,81	2'192,40	32,89	1,500
23 NP1	SOMMANO ora Escavatore idraulico cingolato da: 17.000 kg, capacità benna 1,0 mc: a caldo	72,00	62,68	4'512,96	67,69	1,500
24 NP2	SOMMANO a corpo Compenso a corpo per oneri impianto e spianto cantiere, formazione di piste di accesso al cantiere dalla strada comunale per un calibro di ml 2,50, compresa la formazione di aree p ... o dello stato dei luoghi, la sistemazione ambientale e l'inerbimento ad intervento ultimato delle piste ed aree cantiere	1,00	3'075,80	3'075,80	46,14	1,500
25 NP3	SOMMANO a corpo Realizzazione deviazioni temporanee della corrente in alveo per consentire le lavorazioni in corrispondenza dei manufatti (briglie e soglie) in condizioni di assenza di acqua. Compreso il ripristino della funzionalità del corso d'acqua a fine lavorazioni.	1,00	1'795,61	1'795,61	26,93	1,500
	SOMMANO a corpo Carico in cantiere del materiale vegetale (Reynoutria Japonica) prelevato mediante scarificazione superficiale con benna dentellata, trasporto in luogo secco (preferibile piattaforma ... struzzo). Il materiale, per evitare che una ricrescita, deve essere fatto seccare e successivamente può essere smaltito.	1,00	2'200,00	2'200,00	33,00	1,500
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>			154'000,00	1'914,99	1,244
	<b>T O T A L E euro</b>			154'000,00	1'914,99	1,244
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

