

# COMPUTO METRICO

**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	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
	<b>Cantieristica (SpCat 4)</b>							
1 NP1	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		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'075,80	3'075,80
	<b>A - scavo e rimozione depositi (SpCat 1) scavo (Cat 1)</b>							
2 A15002.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... I materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) compenso per scavo in alveo di 3500 mc <b>viene scomputato il valore del 60% del materiale litoide asportato. Si fa riferimento al canone a base d'asta per l'anno 2015 (Decreto Regione Lombardia N. 9768 del 22/10/2014) Provincia di Varese Categoria B - misto granulometrico di ghiaia e sabbia da vagliare o lavorare al frantoio equivalente a 4.20€/per 2100 mc= 8820€</b>					3'500,00		
	Sommano positivi mc <b>Sommano negativi mc</b>					3'500,00 <b>-1'709,30</b>		
	SOMMANO mc					1'790,70	5,16	9'240,01
	<b>trasporti (Cat 5)</b>							
3 18.P09.A25.0 05	Trasporto meccanizzato di materiale di scavo entro cantiere movimentazione materiale escavato per carico su autocarro e trasporto alla destinazione finale					3'500,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					3'500,00	1,93	6'755,00
4 B.64	Autocarro leggero da 7,1 a 10,0 t di portata utile trasporto materiale escavato alla destinazione finale					64,00		
	SOMMANO ora					64,00	42,28	2'705,92
	<b>scavo (Cat 1)</b>							
5 N04018.a	Minipala gommata o skid loaders: 65 hp: a caldo svuotamento materiale depositato in corrispondenza delle briglie					40,00		
	SOMMANO ora					40,00	54,81	2'192,40
	<b>smaltimento (Cat 10)</b>							
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 ... m <sup>3</sup> di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km smaltimento materiale escavato non idoneo al riutilizzo (si stima sia pari al 40%)					1'400,00		
	SOMMANO mc					1'400,00	7,10	9'940,00
	<b>A RIPORTARE</b>							33'909,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							33'909,13
	<b>ripristino (Cat 11)</b>							
7 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 ripristino piazzale utilizzato per lo stoccaggio temporaneo in sponda destra del t. Ronè					880,00		
	SOMMANO m²					880,00	0,81	712,80
8 B.71	Escavatore con benna da 53-90 kW movimentazione materiale (ghiaia) da utilizzare per ripristinare l'area adiacente al campo sportivo utilizzata per lo stoccaggio temporaneo					22,00		
	SOMMANO ora					22,00	50,73	1'116,06
	<b>B - pulizia vegetazionale (SpCat 2) operazioni preliminari Reynoutria (Cat 13)</b>							
9 B.71	Escavatore con benna da 53-90 kW rimozione primo strato materiale vegetale (Reynoutria Japonica) mediante benna dentellata					64,00		
	SOMMANO ora					64,00	50,73	3'246,72
10 NP3	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		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'200,00	2'200,00
	<b>taglio piante (Cat 4)</b>							
11 E.01.04.03	Abbattimento di pianta (latifolia o conifera), tramite recisione a livello del suolo e caduta guidata, compresi la sramatura, la depezzatura, l'allestimento sul letto di caduta e ... limento del materiale. Parametri di riferimento: 25 cm < diametro medio fusto < 50 cm., condizioni di lavoro nella norma taglio piante in alveo					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	202,85	2'028,50
	<b>&lt;nessuna&gt; (Cat 0)</b>							
12 1C.27.050.01 00.d	conferimento a discarica rifiuti vegetali					20,00		
	SOMMANO t					20,00	77,07	1'541,40
	<b>taglio vegetazione (Cat 2)</b>							
13 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. pulizia vegetazionale in alveo e sulle sponde					10'000,00		
	SOMMANO mq					10'000,00	3,22	32'200,00
	<b>A RIPORTARE</b>							76'954,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							76'954,61
14 NP2	<p><b>C - manutenzione opere idrauliche (SpCat 3)</b> <b>operazioni preliminari (Cat 14)</b></p> <p>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.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	1'795,61	1'795,61
15 F.01.17	<p><b>selciato (Cat 3)</b></p> <p>Formazione di selciato 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 indicazioni della D.L.</p> <p>briglia 1 lato valle briglia 1 lato monte briglia 3 soglia 4 soglia 5 soglia 6 briglia 7</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					16,00 12,00 30,00 16,00 16,00 16,00 12,00		
						118,00	56,51	6'668,18
16 F.01.02.07	<p><b>scavo (Cat 1)</b></p> <p>Scavo di fondazione a sezione obbligata 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 scavo in corrispondenza del piede delle opere idrauliche oggetto di manutenzione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>					80,00		
						80,00	104,64	8'371,20
17 A15013	<p><b>trasporti (Cat 5)</b></p> <p>Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m trasporti entro cantiere</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>					20,00		
						20,00	41,60	832,00
18 G.03.04.02	<p><b>gaveta (Cat 6)</b></p> <p>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.</p> <p>rifacimento gaveta briglia 2 rifacimento gaveta briglia 11</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					12,00 10,00		
						22,00	146,54	3'223,88
19	<p><b>scogliere (Cat 7)</b></p> <p>Formazione di scogliera costituita da massi ciclopici di dimensioni minime</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							97'845,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							97'845,48
G.03.05.02	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. scogliera sponda destra tratto 1-2 scogliera sponda destra valle briglia 9 scogliera sponda destra valle e monte punto 13					25,00 60,00 100,00		
	SOMMANO mq					185,00	54,12	10'012,20
	<b>platea in massi (Cat 8)</b>							
20 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 m³ 0,30 e di peso superiore a ... o dei vuoti in cls Rck 20 N/mm² in quantità non inferiore a m³ 0,30 per metro cubo di opera per analogia platea in massi briglia 9 platea in massi briglia 11 platea in massi briglia 12 platea in massi					80,00 30,00 20,00		
	SOMMANO m³					130,00	87,68	11'398,40
	<b>sottomurazione (Cat 9)</b>							
21 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. sottomurazione sponda destra valle briglia 1v sottomurazione sponda sinistra valle briglia 3 sottomurazione briglia 9 sottomurazione sponda destra muro in pietrame					6,00 20,00 10,00 60,00		
	SOMMANO mc					96,00	191,74	18'407,04
	<b>trasporti (Cat 5)</b>							
22 N04024.a	Escavatore idraulico cingolato da: 17.000 kg, capacità benna 1,0 mc: a caldo movimentazione massi esistenti in alveo e nuovi massi per platee e scogliere					72,00		
	SOMMANO ora					72,00	62,68	4'512,96
23 N04009.a	Dumper: articolato da 23.000 kg: a caldo movimentazione materiale lungo le piste					32,00		
	SOMMANO ora					32,00	102,46	3'278,72
24 B.64	Autocarro leggero da 7,1 a 10,0 t di portata utile trasporto in sito del materiale (massi etc..) necessario per le opere idrauliche					40,00		
	SOMMANO ora					40,00	42,28	1'691,20
	<b>platea in massi (Cat 8)</b>							
25 F15015.a	Calcestruzzo per fondazione di opere d'arte, per platee, per cordonate e simili: dosato a 270 kg di cemento tipo 32.5 R intasamento massi al piede briglia 2 intasamento massi al piede briglia 3 intasamento massi al piede briglia 8					10,00 10,00 10,00		
	SOMMANO mc					30,00	158,54	4'756,20
	<b>A RIPORTARE</b>							151'902,20



