

REGIONE PIEMONTE

PROVINCIA DI CUNEO



COMUNE DI PRIOLA
PROVINCIA DI CUNEO

INTERVENTO DI DIFESA DEL CONCENTRICO

CN_A18_430_16_649

Ordinanza Commissariale n°3/A18.000/430 in data 22.03.2017

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

4 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Priola, li Luglio 2017

Redatto da:
ing. Alberto FERRERI


ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI CUNEO
882 Dott. Ing. Alberto Ferreri

STUDIO TECNICO FERRERI - ing. Alberto FERRERI - Tel 0174 / 81109
Piazza Vittorio Veneto n°2 - Garessio - (CN)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	ARGINATURA RIO SAN GIUSTO MONTE (SpCat 1)							
1 / 1 18.A05.B10. 005	Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee ... rizzontale passante dal punto più basso del piano campagna SpCat 1 - ARGINATURA RIO SAN GIUSTO MONTE fondazione scogliera sponda dx		35,00	2,000	2,000	140,00		
	SOMMANO m³					140,00	10,04	1'405,60
2 / 2 18.A05.A25. 005	Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso oper ... i di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto . SpCat 1 - ARGINATURA RIO SAN GIUSTO MONTE sistemazione versante per posa scogliera		35,00	1,000	2,000	70,00		
	SOMMANO m³					70,00	5,02	351,40
3 / 3 18.A01.F09. 005	OPERE IDRAULICHE Esecuzione di scogliere con massi proven ... ti in cls Rck 20 N/mm² in quantità non inferiore a m³ 0,30 SpCat 1 - ARGINATURA RIO SAN GIUSTO MONTE fondazione		35,00	3,000	1,500	157,50		
	SOMMANO m³					157,50	88,45	13'930,88
4 / 4 18.A30.A40. 005	Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave ape ... d ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte SpCat 1 - ARGINATURA RIO SAN GIUSTO MONTE elevazione *(larg.=(2,50+1,50)/2)		35,00	2,000	3,000	210,00		
	SOMMANO m³					210,00	55,64	11'684,40
5 / 5 004	Nolo di escavatore sino a 100 hp. SpCat 1 - ARGINATURA RIO SAN GIUSTO MONTE					29,10		
	SOMMANO ora					29,10	40,00	1'164,00
6 / 6 01.A01.A10. 010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione a ... in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm SpCat 1 - ARGINATURA RIO SAN GIUSTO MONTE SAVANELLA ALLONTANAMENTO ACQUE		35,00	3,000	2,000	210,00		
	SOMMANO m³					210,00	3,81	800,10
	Parziale ARGINATURA RIO SAN GIUSTO MONTE (SpCat 1) euro							29'336,38
	ARGINATURA FIUME TANARO A MONTE E A VALLE DEL PONTE (SpCat 2)							
7 / 11 01.A01.A10. 010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione a ... in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm SpCat 2 - ARGINATURA FIUME TANARO A MONTE E A VALLE DEL PONTE 10-9 da Ponte verso monte *(lung.=(60,70+67,8)/2) 9-8 *(lung.=(67,8+49,7)/2) 8-7 *(lung.=(49,7+30)/2) 7-6 *(lung.=(30+33,85)/2) 6-5 *(lung.=(33,85+94,3)/2) 5-4 *(lung.=(94,3+37,15)/2)		64,25 58,75 39,85 31,93 64,08 65,73	52,000 80,000 80,000 80,000 80,000 76,000		3'341,00 4'700,00 3'188,00 2'554,40 5'126,40 4'995,48		
	A R I P O R T A R E					23'905,28		29'336,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					23'905,28		29'336,38
8 / 12 0001	4-3 *(lung.=(37,15+31,15)/2) 3-2 *(lung.=(31,15+25,35)/2) sistemazione a valle ponte 10-11 *(lung.=(60,7+23,80)/2) 11-12 *(lung.=(23,8+57,45)/2)		34,15 28,25 42,25 40,63	78,000 88,000 57,000 140,000		2'663,70 2'486,00 2'408,25 5'688,20		
	SOMMANO m³					37'151,43	3,81	141'546,95
8 / 12 0001	Sezioni di calcolo sistemazione rilevato SpCat 2 - ARGINATURA FIUME TANARO A MONTE E A VALLE DEL PONTE ridefinizione alveo con rilevato 10-9 da Ponte verso monte *(lung.=(12,70+14,35)/2) 9-8 dx *(lung.=(14,35+25,17)/2) sx *(lung.=(0+43,50)/2) 8-7 sx *(lung.=(43,50+32,30)/2) dx *(lung.=(25,17+4,25)/2) 7-6 sx *(lung.=(32,30+13,31)/2) dx *(lung.=(4,25+107,57)/2) 6-5 sx *(lung.=(13,31+25,50)/2) dx *(lung.=(107,57+28,80)/2) 5-4 sx *(lung.=(25,5+4,76)/2) dx *(lung.=(28,8+45,70)/2) 4-3 sx *(lung.=(4,76+0)/2) dx *(lung.=(45,70+52,97)/2) 3-2 sx *(lung.=(0,00+3,05)/2) dx *(lung.=(52,97+14,05)/2) 2 a monte *(lung.=(3,05+0,0)/2) dx *(lung.=(14,05+0,0)/2) 10-11 *(lung.=(0+4,95)/2) 11-12 *(lung.=(0+19,05)/2) A VALLE DELLA 12 *(lung.=(0+19,05)/2)		13,53 19,76 21,75 37,90 14,71 22,81 55,91 19,41 68,19 15,13 37,25 2,38 49,34 1,53 33,51 1,53 7,03 2,48 9,53 9,53	52,000 80,000 80,000 80,000 80,000 80,000 80,000 80,000 80,000 76,000 76,000 78,000 78,000 88,000 88,000 150,000 150,000 57,000 147,000 177,000		703,56 1'580,80 1'740,00 3'032,00 1'176,80 1'824,80 4'472,80 1'552,80 5'455,20 1'149,88 2'831,00 185,64 3'848,52 134,64 2'948,88 229,50 1'054,50 141,36 1'400,91 1'686,81		
	SOMMANO m3					37'150,40	0,00	0,00
	Parziale ARGINATURA FIUME TANARO A MONTE E A VALLE DEL PONTE (SpCat 2) euro							141'546,95
	RIPRISTINO ARGINATURA ESISTENTE A VALLE BORGO MONTE PIANCHIOSSO SPONDA DX (SpCat 3)							
9 / 7 01.A01.A10. 010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione a ... in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm SpCat 3 - RIPRISTINO ARGINATURA ESISTENTE A VALLE BORGO MONTE PIANCHIOSSO SPONDA DX salvanella per deviare le acque del tanaro in sponda sx		210,00	4,000	2,000	1'680,00		
	SOMMANO m³					1'680,00	3,81	6'400,80
10 / 8 18.A05.B10. 005	Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee ... rizzontale passante dal punto più basso del piano campagna SpCat 3 - RIPRISTINO ARGINATURA ESISTENTE A VALLE BORGO MONTE PIANCHIOSSO SPONDA DX fondazione scogliera		210,00	2,000	1,500	630,00		
	SOMMANO m³					630,00	10,04	6'325,20
11 / 9 18.A01.F09. 005	OPERE IDRAULICHE Esecuzione di scogliere con massi proven ... ti in cls Rck 20 N/mm² in quantità non inferiore a m³ 0,30 SpCat 3 - RIPRISTINO ARGINATURA ESISTENTE A VALLE BORGO MONTE PIANCHIOSSO SPONDA DX fondazione		210,00	1,500	2,000	630,00		
	A R I P O R T A R E					630,00		183'609,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					630,00		183'609,33
	SOMMANO m³					630,00	88,45	55'723,50
12 / 10 18.A30.A40. 005	Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave ape ... d ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte SpCat 3 - RIPRISTINO ARGINATURA ESISTENTE A VALLE BORGO MONTE PIANCHIOSSO SPONDA DX elevazione SISTEMAZIONE		210,00	1,000	1,500	315,00		
	SOMMANO m³					315,00	55,64	17'526,60
13 / 13 004	Nolo di escavatore sino a 100 hp. SpCat 3 - RIPRISTINO ARGINATURA ESISTENTE A VALLE BORGO MONTE PIANCHIOSSO SPONDA DX					16,00		
	SOMMANO ora					16,00	40,00	640,00
14 / 14 005	Arrotondamento SpCat 3 - RIPRISTINO ARGINATURA ESISTENTE A VALLE BORGO MONTE PIANCHIOSSO SPONDA DX					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	0,57	0,57
	Parziale RIPRISTINO ARGINATURA ESISTENTE A VALLE BORGO MONTE PIANCHIOSSO SPONDA DX (SpCat 3) euro							86'616,67
	Parziale LAVORI A MISURA euro							257'500,00
	T O T A L E euro							257'500,00
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I
		TOTALE
	R I P O R T O	
	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>	
001	ARGINATURA RIO SAN GIUSTO MONTE	29'336,38
002	ARGINATURA FIUME TANARO A MONTE E A VALLE DEL PONTE	141'546,95
003	RIPRISTINO ARGINATURA ESISTENTE A VALLE BORGO MONTE PIANCHIOSSO SPONDA DX	86'616,67
	Totale SUPER CATEGORIE euro	257'500,00
	A R I P O R T A R E	

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
RIPORTO	
<u>QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI</u> A) IMPORTI A BASE D'ASTA Voci soggette a ribasso: a1) Lavori a Misura euro 257'500,00 a2) incidenza della manodopera euro 58'145,60 a3) di cui per oneri sicurezza euro 11'405,16 TOTALE LAVORI euro 257'500,00 B) SOMME A DISPOSIZIONE b1) per Spese Tecniche Progettazione, Coordinamento Sicurezza progetto ed esecutiva, D.L. Contabilità, 4% cassa inclusa euro 28'875,00 b2) per Spese di Validazione, collaudo e costi stazione appaltante (cassa inclusa) euro 510,00 b3) per IVA su spese tecniche e Cassa e validazione euro 6'464,70 b4) per IVA sui lavori 22% euro 56'650,00 b5) per arrotondamento euro 0,30 TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE B) euro 92'500,00 IMPORTO COMPLESSIVO (A+B) euro 350'000,00	
A RIPORTARE	