



**DIREZIONE LAVORI PUBBLICI**

CICLO IDRICO INTEGRATO - DIFESA DEL SUOLO E DELLA COSTA - PROTEZIONE CIVILE

**SERVIZIO GENIO CIVILE REGIONALE - L'AQUILA**

Ufficio Tecnico di L'Aquila

Via Salaria Antica Est, 27/F - 67100 L'AQUILA - C.F. 80003170661 - ☎ (0862) 364730 - ✉ (0862) 364659

PAR FAS 2007/2013

Comune di Sulmona (AQ)

**LAVORI DI RIAPERTURA DELLA SEZIONE IDRAULICA  
E SISTEMAZIONE DELLE DIFESE SPONDALI  
DEL FIUME GIZIO**

Importo Complessivo € 250.000,00

**PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO**

Allegato n. **7**

**STIMA ONERI DELLA SICUREZZA**

IL PROGETTISTA E D.L.  
Geom. Mario CALLOCCHIA

IL PROGETTISTA E D.L.  
Dott. Ing. Francesco DI LUZIO

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO  
E RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
Dott. Ing. Vittorio DI BIASE

Prot. RA/ **140083**

L'Aquila, **23 MAG. 2014**

Approvazioni:

Empty box for approvals.

<b>1</b>				
<b>ANALISI DEL PREZZO</b>				<b>Art. 6</b>
<i>Realizzazione di viabilità alternativa provvisoria, compreso il ripristino finale, ecc:</i>				
<b>ANALISI per MI. 150,00x3,00= Mq. 450,00</b>				
n°	Tipo	(h) / Quantità	Prezzo Unitario €/u.m.	Importo €
<b>A.1 MANODOPERA</b>				
1	Operaio capo squadra	10	€ 26,820	€ 268,20
2	Operaio specializzato	8	€ 25,470	€ 203,76
3	Operaio comune	8	€ 23,720	€ 189,76
	<i>incidenza</i>	<i>0,28</i>	A.1	<b>€ 661,72</b>
<b>A.2 MATERIALI</b>				
4	Massicciata	60,00	€ 16,450	€ 987,00
5	Tubo drenante	0,00	€ 17,920	€ -
6	Guard-rail	0,00	€ 15,800	€ -
7	Bitume	0,00	€ 57,530	€ -
8	Materiale di consumo	a stima	€ 10,000	€ 10,00
	<i>incidenza</i>	<i>0,41</i>	A.2	<b>€ 997,00</b>
<b>A.3 NOLI/TRASPORTI/ATTREZZATURE</b>				
9	Escavatore	4	€ 84,780	€ 339,12
10	Pala meccanica	5	€ 78,850	€ 394,25
11	Autocarro	10	€ 1,596	€ 15,96
12	Vibrofinitrice	0	€ 141,790	€ -
13	Rullo Vibrante	0	€ 57,350	€ -
	<i>incidenza</i>	<i>0,31</i>	A.3	<b>€ 749,33</b>
			A	<b>€ 2.408,05</b>
	Oneri Sicurezza	2,5%		€ 60,20
	Spese Generali	13%		€ 313,05
	Utile Impresa	10%		€ 240,81
	Arrotondamento			€ 22,90
			B	<b>€ 636,96</b>
	Totale		A+B	<b>€ 3.045,00</b>
	quantità di riferimento		MI	150,00
	<b>Prezzo d'Applicazione</b>		al Metro Lineare	<b>€ 20,30</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 U.005.010.01 0.a.mod	Scavo di sbancamento per la rimozione di materiale detritico in ambito fluviale effettuato con mezzi meccanici compreso il riporto in rilevato, la profilatura delle sponde, la rego ... 'eventuale aggotto delle acque d'infiltrazione: - in rocce sciolte (terra, materiale detritico o trovanti fino ad 1 m³) sezioni 1-2 sezioni 2-3 sezioni 3-4 sezioni 4-5 sezioni 5-6 -a sezioni 5-6 -b sezioni 6-7 sezioni 7-8 sezioni 8-9 sezioni 9-10 sezioni 10-11 sezioni 11-12 -a	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	91,79 133,12 124,66 137,68 70,70 38,95 99,68 153,24 110,86 125,28 127,31 71,92	2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	1,400 1,400 1,400 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 0,750 0,750 0,750	514,02 745,47 698,10 550,72 282,80 155,80 398,72 612,96 443,44 375,84 381,93 215,76		
	SOMMANO m³					5'375,56	0,25	1'343,89
2 U.005.010.02 0.a.mod	Scavo a sezione obbligata di materiale detritico in ambito fluviale, effettuato con mezzi meccanici, compreso il riporto in rilevato, la profilatura delle sponde, la regolarizzazio ... sciolte (terra, materiale detritico o trovanti fino ad 1 m³) Scavo a sezione obbligata fino a 2,00 metri di profondità. sezioni 1-2 sezioni 2-3 sezione 3-4 sezioni 4-5 sezioni 5-6 -a sezione 5-6 -b sezioni 6-7 sezioni 7-8 sezioni 8-9 sezioni 9-10 sezioni 10-11 sezioni 11-12 -a		50,00 50,00 50,00 100,00	3,000 3,000 3,000	1,000 1,000 1,000	150,00 150,00 150,00 300,00		
	SOMMANO m³					750,00	0,42	315,00
3 U.008.010.24 0.a.mod	Taglio selettivo di alberi adulti singoli o gruppi di alberi in ambito fluviale, effettuato con motosega, compreso il successivo tiro sulle pertinenze fluviali, la pezzatura, il ca ... ecessaria al ripristino del buon regime idraulico: -per alberi superiori a 20 cm. di diametro ed altezza fino a 10 m.					110,00		
	SOMMANO cad					110,00	3,62	398,20
4 U.008.010.25 0.a.mod	Decespugliamento di pertinenze idrauliche invase da rovi, arbusti, erbe infestanti, ecc., con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a 2 ... ell'Impresa. Il materiale ottenuto resterà di proprietà dell'Impresa. (Superficie misurata in proiezione orizzontale) sezioni 1-2 sezioni 2-3 sezioni 3-4 sezioni 4-5 sezioni 5-6 -a sezioni 5-6 -b sezioni 6-7 sezioni 7-8 sezioni 8-9 sezioni 9-10	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	91,79 133,12 124,66 137,68 70,70 38,95 99,68 153,24 110,86 125,28	4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000		734,32 1'064,96 997,28 1'101,44 565,60 311,60 797,44 1'225,92 886,88 1'002,24		
	A RIPORTARE					8'687,68		2'057,09

pag. 3

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					8'687,68		2'057,09
	sezioni 10-11 sezioni 11-12 -a sezioni 11-12 -b	2,00 2,00 2,00	127,31 71,92 39,52	4,000 4,000 4,000		1'018,48 575,36 316,16		
	SOMMANO m²					10'597,68	0,03	317,93
5. U.009.050.08 0.a.mod	Realizzazione di scogliera "rivegetata" formata da massi calcarei, provenienti da cave di prestito, possibilmente locali, dati in opera per la costruzione o il rifiorimento di scog ... a Direzione Lavori. Scogli di 3ª categoria (prezzo fissato mediante ragguaglio del peso medio del materiale al mc.) sezioni 1-2 sezioni 2-3 sezioni 3-4 sezione 4-5 fondazione sezione 4-5 elevazione sezioni 5-6 -a sezioni 5-6 -b sezioni 6-7 fondazione sezione 6-7 elevazione sezioni 7-8 fondazione sezione 7-8 elevazione sezioni 8-9 sezioni 9-10 sezioni 10-11 fondazione sezioni 10-11 elevazione sezioni 11-12 -a sezioni 11-12 -b							
	SOMMANO m³					1'425,00	2,02	2'878,50
5 Analisi	Realizzazione di idonea viabilità alternativa provvisoria delle dimensioni, caratteristiche e forma che verranno dettagliatamente indicate dalla D.L. nella fase esecutiva, costitu ... veniente da cave. Compresa la rimozione ed il ripristino finale dello stato dei luoghi.(per una larghezza media di 3 ml) a stina		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	1,62	405,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							5'658,52
	TOTALE euro							5'658,52
	Data, 22/05/2014							
	Il Tecnico							
	A RIPIETARE							

MMITTENTE: Regione Abruzzo - Dir. LL.PP. S... ..