



Regione Siciliana
Assessorato Infrastrutture e Mobilità
Dipartimento Regionale Tecnico
Ufficio del Genio Civile di
Agrigento

Lavori di manutenzione straordinaria per il ripristino della sezione idraulica di un tratto di alveo del fiume
Ipsas nel Comune di Grotte (AG)

PROGETTO ESECUTIVO



PROGETTISTA e DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Franco PITRUZZELLA

Geom. Salvatore FAILLA

COORDINATORE PER LA SICUREZZA

Arch. Carmelo SORCE

Progetto è stato approvato in linea tecnica ai sensi
dell'art. 5 comma 3 della l.r. 12/2011 così come
recepito dalla l.r. 8/2016 e validato ai sensi dell'art.
26 del D. Lgs. 50/2016.

Agrigento **18 GEN. 2022**

Geom. Francesco MIRABELLI

Agrigento li **10 GEN. 2022**

Tavola n. 3 Analisi prezzi

					Pag. 1
AN 01	<p>Pulitura, regolarizzazione, sagomatura e profilatura delle sponde e dell'alveo del fiume da eseguirsi in qualsivoglia configurazione plano altimetrica e situazione al contorno, anche in presenza d'acqua fluente o stagnante a qualsiasi profondità, da realizzarsi con mezzi meccanici anche speciali, quali fresatrice e o trinciatore montato su idoneo mezzo cingolato e/o gommato compreso il carico sul mezzo di trasporto e il trasporto all'interno del cantiere, da riutilizzare per l'eventuale sistemazione idraulica delle sponde del Fiume.</p> <p>E' compreso nel prezzo l'asportazione completa della vegetazione identificabile come canne, rovi, arbusti, sterpaglie, macchioni, alberi a basso e ad alto fusto, compresa l'asportazione dell'apparato radicale fino ad una profondità di 30 cm; per gli elementi vegetali di natura superiore non ricadenti in alveo, il Direttore dei Lavori può disporre in alternativa alla asportazione, la pulizia degli stessi mediante operazione di potatura, pulizia del tronco, delle ramificazioni principali ed eventuale schiomatura.</p> <p>L'impresa è tenuta alla salvaguardia, a non asportare e rimuovere, secondo le indicazioni della Direzione dei lavori, di tutte le essenze vegetali di alto fusto e/o a carattere di arbusto quali alberi, oleandri, ecc.</p> <p>L'Impresa è tenuta, altresì, alla salvaguardia di tutti i manufatti presenti quali, ponticelli, tombini, cavalca fossi, passerelle, opere di sostegno quali tralicci, pali in legno o metallo sia di linee elettriche che di altri impianti pubblici o privati.</p> <p>Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Il prezzo si riferisce per ogni metro quadrato di superficie pulita</p>				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantità	Totale
OP. COMUNE	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,015	0,359
OP. SPECIALIZZ	Operaio specializzato 3° livello (Escavatorista)	h	28,70	0,005	0,144
OP. SPECIALIZZ.	Operaio specializzato 3° livello (Autista)	h	28,70	0,005	0,144
DECESPUGL.	Decespugliatore a scoppio	h	15,00	0,005	0,075
MOTOSEGA	Motosega a scoppio	h	7,00	0,005	0,035
ESCAVATORE	Escavatore cingolato o gommato da Kw 160	h	30,00	0,005	0,15
AUTOCARRO	Autocarro 4 assi 20 mc. (portata fino a	h	30,00	0,005	0,15
CARBURANTE	Gasolio per autotrazione	litro	1,75	2	3,50
ATTREZZATUR A VARIA	Rastrello, zappa, falce, accetta, tranci	stima	8,00	0,001	0,008
<p style="text-align: right;">TOTALE</p> <p>Sommano Oneri Sicurezza 2,5 % su € 4,44</p> <p>15% Spese Generali su € 4,55</p> <p>10% Utile Impresa su € 5,23</p> <p>PREZZO</p> <p>ARROTONDAMENTO</p> <p>PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²</p>					<p>4,4354</p> <p>0,111</p> <p>0,682</p> <p>0,52</p> <p>5,75</p> <p>0,25</p> <p>6,00</p>

AN 02	Formazione di pista all'interno del cantiere con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa la rimozione di alberi e ceppaie, l'asportazione dello strato vegetale per uno spessore minimo di 20 cm e successiva ricarica, fino al raggiungimento del piano originario, con materiale arido di cava opportunamente compattato. Compreso altresì il carico su mezzo di trasporto dei materiali di risulta, il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 metri. Nel prezzo, valutato al metro quadrato di pista effettivamente realizzata, è compreso l'onere della manutenzione necessaria al mantenimento della pista in perfetta efficienza per tutta la durata dei lavori. Sono previsti e compensati tutti gli oneri e l'utilizzo di qualunque materiale necessario alla perfetta esecuzione degli interventi				
-------	--	--	--	--	--

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantità	Totale
OP. COMUNE	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,005	0,12
OP. SPECIALIZZ.	Operaio specializzato 3° livello (Escavatorista)	h	28,70	0,04	1,15
OP. SPECIALIZZ.	Operaio specializzato 3° livello (Autista)	h	28,70	0,04	1,15
ESCAVATORE	Escavatore cingolato o gommato da Kw 142	h	25,00	0,04	1,00
AUTOCARRO	Autocarro 4 assi 20 mc. (portata fino a	h	30,00	0,05	1,50
MISTO GRANUL.	Misto granulometrico di cava	m³	12,00	0,2	2,40
CARBURANTE	Gasolio per autotrazione	litro	1,75	1	1,75

TOTALE					9,07
Sommano Oneri Sicurezza 2,5 % su € 9,07					0,227
15% Spese Generali su € 9,30					1,3946
10% Utile Impresa su € 10,69					1,07
PREZZO					11,76
ARROTONDAMENTO					0,24
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					12,00

AN 03

Maggiorazione al prezzo di cui all'art. 6.3.1.1 per la difficoltà di trasporto dei gabbioni (pietrame) trattandosi di lavorazioni da eseguirsi all'interno del centro abitato.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantità	Totale
TOTALE					
PREZZO					
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m³					4,00

AN 04 Realizzazione di opere provvisoriale necessarie per lo smaltimento delle acque durante la realizzazione delle opere. Nel costo sono previsti tutti gli oneri e le forniture di tubazioni o altro

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantità	Totale
OP. COMUNE	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,1	2,39
OP. SPECIALIZZ.	Operaio specializzato 3° livello	h	28,12	0,1	2,81
ESCAVATORE	Escavatore cingolato o gommato da Kw 142	h	25,00	0,07	1,75
CARBURANTE	Gasolio per autotrazione	litro	1,75	0,1	0,175
TUBAZIONE	Fornitura e trasporto di tubazioni in PV	m	30,00	1	30,00

TOTALE

Sommano Oneri Sicurezza 2,5 % su € 7,13

15% Spese Generali su € 7,32

10% Utile Impresa su € 8,42

PREZZO

ARROTONDAMENTO

PREZZO DI APPLICAZIONE €/m

37,125

0,197

1,0983

0,84

9,26

30,74

40,00

AN 05		Escavatore cingolato o gommato da Kw 142 (da 160 a 200 ql.)			
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantità	Totale
ESCAVATORE	Escavatore cingolato o gommato da Kw 142	h	25,00	1	25,00
OP. SPECIALIZZ.	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	1	28,70
CARBURANTE	Gasolio per autotrazione	litro	1,75	15	26,25
ONERI DIVERSI	Manutenzione ordinaria (Oli, grasso, usura)	%	1,75	2	3,50
TOTALE					83,45
Sommano Oneri Sicurezza 2,5 % su € 83,45					2,09
15% Spese Generali su € 85,54					12,831
10% Utile Impresa su € 98,37					9,84
PREZZO					108,21
ARROTONDAMENTO					0,79
PREZZO DI APPLICAZIONE €/					109,00

AN 06 Escavatore cingolato o gommato da Kw 160 (da 200 a 240 ql.)					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantità	Totale
ESCAVATORE	Escavatore cingolato o gommato da Kw 160	h	30,00	1	30,00
OP. SPECIALIZZ.	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	1	28,70
CARBURANTE	Gasolio per autotrazione	litro	1,75	18	31,50
ONERI DIVERSI	Manutenzione ordinaria (Oli, grasso, usura)	%	1,75	2	3,50
TOTALE					93,70
Costo manodopera € 28,70 incidenza 30,20%					14,055
15% Spese Generali su € 93,70					10,78
10% Utile Impresa su € 107,76					118,54
PREZZO					0,46
ARROTONDAMENTO					119,00
PREZZO DI APPLICAZIONE €/h					

AN 07 Autocarro 4 assi 20 mc (portata fino a ql. 180)					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantità	Totale
AUTOCARRO	Autocarro 4 assi 20 mc. (portata fino a	h	30,00	1	30,00
OP. SPECIALIZZ.	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	1	28,70
CARBURANTE	Gasolio per autotrazione	litro	1,75	10	17,50
ONERI DIVERSI	Manutenzione ordinaria (Oli, grasso, usura	%	1,75	1,5	2,63
TOTALE					78,83
Sommano Oneri Sicurezza 2,2 % su € 78,83					1,73
15% Spese Generali su € 80,56					12,084
10% Utile Impresa su € 92,64					9,26
PREZZO					101,90
ARROTONDAMENTO					-0,90
PREZZO DI APPLICAZIONE €/h					101,00