



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

Oggetto: **OCDPC n. 558/2018** “Opere per il completamento e la sistemazione spondale e pulizia del torrente Bagni nel Comune di Sciacca (AG)” - Piano Investimenti Cod. SI_AG_01410 CUP: J87H21005570001

PROGETTO ESECUTIVO

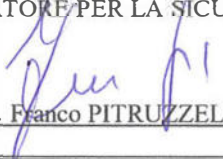


I PROGETTISTI


Geom. Franco PITRUZZELLA


Ing. Angelo Valerio ZAMBITO

IL DIRETTORE DEI LAVORI E
COORDINATORE PER LA SICUREZZA


Geom. Franco PITRUZZELLA



Il 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

Il R. U. P.


Arch. Pietro DISTEFANO



Tavola n. 3 Analisi prezzi

- 1) AN 01 Pulitura, regolarizzazione, sagomatura e profilatura delle sponde e dell'alveo del fiume da eseguirsi in qualsivoglia configurazione piano 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 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.
- 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.
- 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.
- L'Impresa è tenuta, altresì, alla salvaguardia di tutti i manufatti presenti quali, ponticelli, tombini, cavalcafossi, passerelle, opere di sostegno quali tralicci, pali in legno o metallo sia di linee elettriche che di altri impianti pubblici o privati.
- Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.
- Il prezzo si riferisce per ogni metro quadrato di superficie pulita

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
DECESPUGLIATORE	Decespugliatore a scoppio	h	15,00	0,0015	0,0225
MOTOSEGA	Motosega a scoppio	h	10,00	0,0015	0,015
CARBURANTE	Gasolio per autotrazione	litro	1,75	0,002	0,0035
OP.1 LIV.	Operaio comune 1° livello	h	23,48	0,01	0,235
OP.2 LIV.	Operaio qualificato 2° livello	h	26,86	0,01	0,269
ATTREZZATURA	Rastrello, zappa, falce, accetta, tranci	stima	8,00	0,005	0,04
MINUTAVARIA					
ESC.160-200 QL	Escavatore cingolato o gommato da 160 a	h	25,00	0,028	0,70
TOTALE					1,285
Sommano Oneri Sicurezza 2,5 % su € 1,29					0,0321
15% Spese Generali su € 1,32					0,1976
10% Utile Impresa su € 1,51					0,1515
PREZZO					1,67
ARROTONDAMENTO					0,03
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					1,70

2) 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	Quantita'	Totale
OP.1 LIV.	Operaio comune 1° livello	h	23,48	0,1	2,35
ESC.160-200 QL	Escavatore cingolato o gommato da 160 a	h	25,00	0,2	5,00
AUT.180 QL	Autocarro con portata fino a ql. 180	h	30,00	0,1	3,00
CARBURANTE	Gasolio per autotrazione	litro	1,75	5	8,75
TOTALE					19,10
Sommano Oneri Sicurezza 2,5 % su € 19,10					0,478
15% Spese Generali su € 19,58					2,9367
10% Utile Impresa su € 22,51					2,2515
PREZZO					24,77
ARROTONDAMENTO					0,23
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					25,00

3) AN 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 materiale necessario alla perfetta esecuzione degli interventi

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.1 LIV.	Operaio comune 1° livello	h	23,48	0,01	0,235
OP.2 LIV.	Operaio qualificato 2° livello	h	26,86	0,01	0,269
ESC.160-200 QL	Escavatore cingolato o gommato da 160 a	h	25,00	0,1	2,50
CARBURANTE	Gasolio per autotrazione	litro	1,75	5	8,75
ONERI DIVERSI	Oneri per manutenzione ordinaria e strao	%	1,75	1	1,75
TUBAZIONE POLIETILENE	Tubazione in polietilene o PVC di diamet	m	30,00	0,5	15,00
TOTALE					28,504
Sommano Oneri Sicurezza 2,5 % su € 28,50					0,71
15% Spese Generali su € 29,21					4,3821
10% Utile Impresa su € 33,60					3,3596
PREZZO					36,95
ARROTONDAMENTO					0,05
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					37,00

4)	AN 04	Maggiorazione al prezzo di cui all'art. 6.3.1.1 per la difficoltà di trasporto del materiale necessario per la realizzazione dei gabbioni (pietrame) trattandosi di lavorazioni da doversi eseguire risalendo all'interno dell'alveo con mezzi cingolati e/o gommati idonei
----	-------	---

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
TOTALE					
Incidenza Oneri Sicurezza € 0,13 (1,3 % su €)					
PREZZO					
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m³					12,65

5) AN Autocarro 3 o 4 assi con portata fino a ql. 180. E' compreso nel prezzo: trasporto in cantiere e ritorno in ditta, manovratore
05 qualificato con attestati di abilitazione all'utilizzo del mezzo, carburanti, oli, gomme, assicurazione, manutenzione ordinaria e straordinaria e quant'altro occorre per dare il mezzo funzionante

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
AUT.180 QL	Autocarro con portata fino a ql. 180	h	30,00	1	30,00
OP.3 LIV.	Operaio specializzato 3° livello	h	28,12	1	28,12
CARBURANTE	Gasolio per autotrazione	litro	1,75	10	17,50
ONERI DIVERSI	Oneri per manutenzione ordinaria e strao	%	1,75	1,5	2,63
<p style="text-align: right;">TOTALE</p> <p>Sommano Oneri Sicurezza 2,5 % su € 78,25</p> <p>15% Spese Generali su € 80,21</p> <p>10% Utile Impresa su € 92,24</p> <p>PREZZO</p> <p>ARROTONDAMENTO</p> <p>PREZZO DI APPLICAZIONE €/h</p>					<p>78,25</p> <p>1,96</p> <p>12,0315</p> <p>9,2242</p> <hr/> <p>101,47</p> <p>-0,47</p> <p>101,00</p>

6) AN 06 Escavatore cingolato o gommato da 160 a 200 ql. E' compreso nel prezzo: trasporto in cantiere e ritorno in ditta, manovratore qualificato con attestati di abilitazione all'utilizzo del mezzo, carburanti, oli, manutenzione ordinaria e straordinaria e quant'altro occorre per dare il mezzo funzionante

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
ESC.160-200 QL	Escavatore cingolato o gommato da 160 a	h	25,00	1	25,00
OP.3 LIV.	Operaio specializzato 3° livello	h	28,12	1	28,12
CARBURANTE	Gasolio per autotrazione	litro	1,75	15	26,25
ONERI DIVERSI	Oneri per manutenzione ordinaria e strao	%	1,75	2	3,50
TOTALE					82,87
Sommano Oneri Sicurezza 2,5 % su € 82,87					2,07
15% Spese Generali su € 84,94					12,741
10% Utile Impresa su € 97,68					9,7681
PREZZO					107,45
ARROTONDAMENTO					-0,45
PREZZO DI APPLICAZIONE €/h					107,00

7) AN 07 Operaio comune 1° livello

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.1 LIV.	Operaio comune 1° livello	h	23,48	1	23,48
TOTALE					23,48
Costo manodopera € 23,48 incidenza 100,00%					
15% Spese Generali su € 23,48					3,522
10% Utile Impresa su € 27,00					2,7002
PREZZO					29,70
ARROTONDAMENTO					0,30
PREZZO DI APPLICAZIONE €/h					30,00

8) AN 08 Operaio qualificato 2° livello

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.2 LIV.	Operaio qualificato 2° livello	h	26,86	1	26,86
TOTALE					26,86
Costo manodopera € 26,86 incidenza 100,00%					
15% Spese Generali su € 26,86					4,029
10% Utile Impresa su € 30,89					3,0889
PREZZO					33,98
ARROTONDAMENTO					0,02
PREZZO DI APPLICAZIONE €/h					34,00