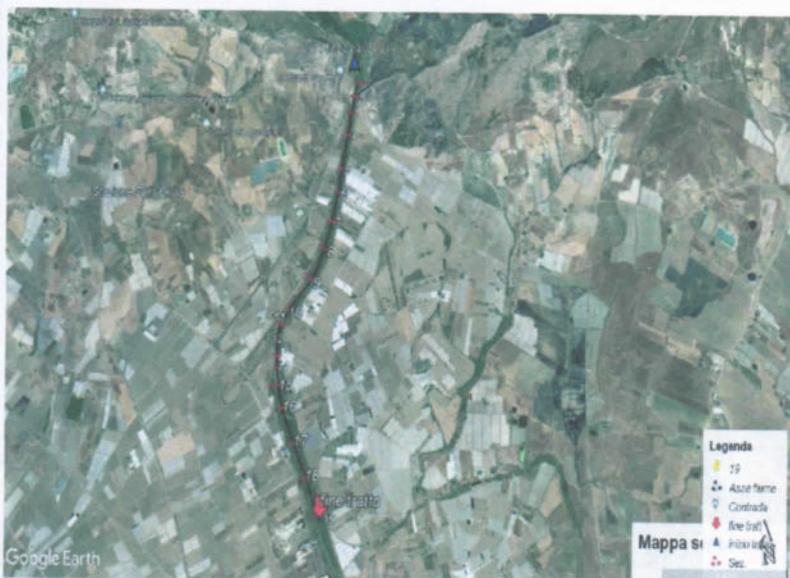




**Regione Siciliana**  
Assessorato Infrastrutture e Mobilità  
Dipartimento Regionale Tecnico  
Ufficio del Genio Civile di  
**Agrigento**

OCDPC n. 558/2018 "Lavori di riefficientamento del corso d'acqua Fiume Imera meridionale nel Comune di Licata (AG)" - Piano Investimenti Cod. SI\_AG\_01335 CUP - G67H21022250001

**PROGETTO ESECUTIVO**



PROGETTISTI

Geom. Franco PITRUZZELLA

Geom. Salvatore FAILLA

DIRETTORE DEI LAVORI e  
COORDINATORE PER LA SICUREZZA

Geom. Franco PITRUZZELLA

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**

Il R. U. P.

Geom. Salvatore ALESSI



Agrigento li **10 GEN. 2022**

Tavola n. 3 Analisi prezzi

AN 01 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.

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, cavalca fossi, 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
ESC.AVATORE KW 160	Escavatore cingolato o gommato da Kw 160	h	30,00	0,01	0,30
OP.3 LIV.	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	0,01	0,287
AUTOCARRO 4	Autocarro 4 assi mc. 20 (con portata olt	h	40,00	0,006	0,24
ASSI MC 20					
OP.3 LIV.	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	0,005	0,144
CARBURANTE	Gasolio per autotrazione	litro	1,75	0,002	0,0035
OP.1 LIV.	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,01	0,239
ATTREZZATURA	Rastrello, zappa, falce, accetta, tranci	stima	8,00	0,005	0,04
MINUTAVARIA					
<b>TOTALE</b>					1,291
Sommano Oneri Sicurezza 2,5 % su € 1,29					0,0323
15% Spese Generali su € 1,32					0,1985
10% Utile Impresa su € 1,52					0,152
<b>PREZZO</b>					1,67
<b>ARROTONDAMENTO</b>					0,03
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²</b>					<b>1,70</b>

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	23,94	0,1	2,39
ESCAVATORE KW 142	Escavatore cingolato o gommato da Kw 142	h	25,00	0,1	2,50
OP.3 LIV.	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	0,1	2,87
AUTOCARRO 4 ASSI MC 16	Autocarro 4 assi mc. 16 (con portata fin	h	30,00	0,05	1,50
OP.3 LIV.	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	0,05	1,44
CARBURANTE	Gasolio per autotrazione	litro	1,75	5	8,75
<b>TOTALE</b>					19,45
Sommano Oneri Sicurezza 2,5 % su € 19,45					0,486
15% Spese Generali su € 19,94					2,9904
10% Utile Impresa su € 22,93					2,29
<b>PREZZO</b>					<b>25,22</b>
<b>ARROTONDAMENTO</b>					<b>0,28</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²</b>					<b>25,50</b>

AN 03

Realizzazione di opere provvisorie 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	23,94	0,01	0,239
ESCAVATORE KW 142	Escavatore cingolato o gommato da Kw 142	h	25,00	0,05	1,25
OP.3 LIV.	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	0,05	1,44
CARBURANTE	Gasolio per autotrazione	litro	1,75	5	8,75
ONERI DIVERSI	Oneri per manutenzione ordinaria e straordinaria	%	1,75	1	1,75
TUBAZIONE POLIETILENE	Tubazione in polietilene o PVC di diametro	m	30,00	0,5	15,00
<b>TOTALE</b>					28,429
Sommano Oneri Sicurezza 2,5 % su € 28,43					0,71
15% Spese Generali su € 29,14					4,3709
10% Utile Impresa su € 33,51					3,35
<b>PREZZO</b>					<b>36,86</b>
<b>ARROTONDAMENTO</b>					<b>0,14</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €/m</b>					<b>37,00</b>

AN 04

Realizzazione di sponda (scogliera) a protezione di tratti di fiume dove è prevedibile l'escavazione e quindi un'erosione spondale eseguito con scogli di pietra calcarea o di cava di peso dell'unità di volume non inferiore a 25 kN/m<sup>3</sup> provenienti, a cura e spese dell'impresa, da cave accettate dalla D.L. E' compreso nel prezzo l'onere del trasporto fino ad una distanza dalla cava di 5 km; l'onere della sigillatura degli interspazi con pietrame di pezzatura idonea, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque. Data in opera a qualsiasi altezza o profondità secondo sagoma di progetto con l'utilizzo di adeguati mezzi meccanici e utilizzando scogli con peso singolo da 1.000 - 3.000 kg. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Misurata per ogni metro cubo di scogliera realizzata

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
SCOGLI	Scogli di dimensioni non inferiore a ql.	t	12,00	1	12,00
AUTOCARRO 4 ASSI MC 20	Autocarro 4 assi mc. 20 (con portata oltre	h	40,00	0,05	2,00
OP.3 LIV.	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	0,05	1,44
ESC.AVATORE KW 160	Escavatore cingolato o gommato da Kw 160	h	30,00	0,05	1,50
OP.3 LIV.	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	0,05	1,44
ESCAVATORE KW 142	Escavatore cingolato o gommato da Kw 142	h	25,00	0,1	2,50
OP.3 LIV.	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	0,1	2,87
OP.1 LIV.	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,11	2,63
<b>TOTALE</b>					26,38
Sommano Oneri Sicurezza 2,5 % su € 26,38					0,66
15% Spese Generali su € 27,04					4,056
10% Utile Impresa su € 31,10					3,11
<b>PREZZO</b>					<b>34,21</b>
<b>ARROTONDAMENTO</b>					<b>-0,21</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €/mc</b>					<b>34,00</b>

AN 05 Escavatore cingolato o gommato da Kw 142 (da 160 a 200 ql.). È 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
ESCAVATORE KW 142	Escavatore cingolato o gommato da Kw 142	h	25,00	1	25,00
OP.3 LIV.	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	1	28,70
CARBURANTE	Gasolio per autotrazione	litro	1,75	15	26,25
ONERI DIVERSI	Oneri per manutenzione ordinaria e straordinaria	%	1,75	2	3,50
<b>TOTALE</b>					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
<b>PREZZO</b>					108,21
<b>ARROTONDAMENTO</b>					-0,21
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €/h</b>					<b>108,00</b>

AN 06 Escavatore cingolato o gommato da Kw 160 (da 200 a 240 ql.). È 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.AVATORE KW 160	Escavatore cingolato o gommato da Kw 160	h	30,00	1	30,00
OP.3 LIV.	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	1	28,70
CARBURANTE	Gasolio per autotrazione	litro	1,75	18	31,50
ONERI DIVERSI	Oneri per manutenzione ordinaria e straordinaria	%	1,75	2	3,50
<b>TOTALE</b>					93,70
Sommano Oneri Sicurezza 2,5 % su € 93,70					2,34
15% Spese Generali su € 96,04					14,406
10% Utile Impresa su € 110,45					11,04
<b>PREZZO</b>					121,49
<b>ARROTONDAMENTO</b>					-0,49
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE € /h</b>					<b>121,00</b>

AN 07 Autocarro 3 o 4 assi mc. 16 (con portata fino a ql. 180). È compreso nel prezzo: trasporto in cantiere e ritorno in ditta, manovratore 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
AUTOCARRO 4 ASSI MC 16	Autocarro 4 assi mc. 16 (con portata fin	h	30,00	1	30,00
OP.3 LIV.	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	1	28,70
CARBURANTE	Gasolio per autotrazione	litro	1,75	10	17,50
ONERI DIVERSI	Oneri per manutenzione ordinaria e straordinaria	%	1,75	1,5	2,63
<b>TOTALE</b>					78,83
Sommano Oneri Sicurezza 2,5 % su € 78,83					1,97
15% Spese Generali su € 80,80					12,12
10% Utile Impresa su € 92,92					9,29
<b>PREZZO</b>					102,21
<b>ARROTONDAMENTO</b>					-0,21
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €/h</b>					<b>102,00</b>

AN 08 Autocarro 4 assi mc. 20 (o bilico con portata fino a ql. 220). È compreso nel prezzo: trasporto in cantiere e ritorno in ditta, manovratore qualificato con attestati di abilitazione all'utilizzo del mezzo, assicurazione, carburanti, oli, gomme, manutenzione ordinaria e straordinaria e quant'altro occorre per dare il mezzo funzionante

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
AUTOCARRO 4 ASSI MC 20	Autocarro 4 assi mc. 20 (con portata olt	h	40,00	1	40,00
OP.3 LIV.	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	1	28,70
CARBURANTE	Gasolio per autotrazione	litro	1,75	13	22,75
ONERI DIVERSI	Oneri per manutenzione ordinaria e straordinaria	%	1,75	1,5	2,63
<b>TOTALE</b>					<b>94,08</b>
15% Spese Generali su € 94,08					14,112
10% Utile Impresa su € 108,19					10,82
<b>PREZZO</b>					<b>119,01</b>
<b>ARROTONDAMENTO</b>					<b>-0,01</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €/h</b>					<b>119,00</b>

AN 09		Operaio comune 1° livello			
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.1 LIV.	Operaio comune 1° livello	h	23,94	1	23,94
<b>TOTALE</b>					23,94
15% Spese Generali su € 23,94					3,591
10% Utile Impresa su € 27,53					2,75
<b>PREZZO</b>					30,28
<b>ARROTONDAMENTO</b>					0,22
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE     €/h</b>					<b>30,50</b>

AN 10		Operaio qualificato 2° livello			
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.2 LIV.	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	1	26,68
<b>TOTALE</b>					26,68
15% Spese Generali su € 26,68					4,002
10% Utile Impresa su € 30,68					3,07
<b>PREZZO</b>					33,75
<b>ARROTONDAMENTO</b>					0,25
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE € /h</b>					<b>34,00</b>