



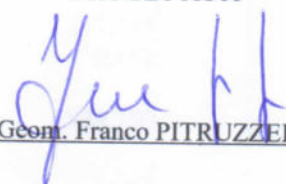
**Regione Siciliana**  
Assessorato Infrastrutture e Mobilità  
Dipartimento Regionale Tecnico  
Ufficio del Genio Civile di  
**Agrigento**

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**

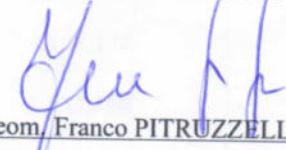


**PROGETTISTI**

  
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. 5 Computo metrico**

					Pag.1
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
1	1.1.5.1	<b>Lavori a misura</b>			
		Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza			
		Rimozione materiale depositato			
		Sez. 1 - 2			
		mq. (30.30+36.90)/2*133.00*0.25	1.117,200		
		Sez. 2 - 3			
		mq. (36.90+9.20)/2*147.00*0.25	847,088		
		Sez. 3 - 4			
		mq. (9.20+5.93)/2*197.00*0.25	372,576		
		Sez. 4 - 5			
		mq. (5.93+27.00)/2*300.00*0.25	1.234,875		
		Sez. 5 - 6			
		mq. (27.00+12.70)/2*200.00*0.25	992,500		
		Sez. 6 - 7			
		mq. (12.70+31.20)/2*243.00*0.25	1.333,463		
		Sez. 7 - 8			
		mq. (31.20+19.70)/2*220.00*0.25	1.399,750		
		Sez. 8 - 9			
		mq. (19.70+18.80)/2*262.00*0.25	1.260,875		
		Sez. 9 - 10			
		mq. (18.80+22.50)/2*285.00*0.25	1.471,313		
		mq. (0.412*1.00*1.00)	0,412		
		Sez. 10 - 11			
		mq. (22.50+31.20)/2*140.00*0.25	939,750		
		Sez. 11 - 12			
		mq. (31.20+19.70)/2*90.00*0.25	572,625		
		Sez. 12 - 13			
		mq. (19.70+18.80)/2*136.00*0.25	654,500		
		Sez. 13 - 14			
		mq. (18.80+22.50)/2*88.00*0.25	454,300		
		Sez. 14 - 15			
		mq. (22.50+55.20)/2*125.00*0.25	1.214,063		
		Sez. 15 - 16			
		mq. (55.20+65.10)/2*166.00*0.25	2.496,225		
		Sez. 16 - 17			
		mq. (65.10+74.00)/2*261.00*0.25	4.538,138		
		Sez. 17 - 18			
		mq. (74.00+40.89)/2*246.00*0.25	3.532,868		
		Sez. 18 - 19			
		mq. (40.90+93.50)/2*256.00*0.25	4.300,800		
		SOMMANO m³ =	28.733,321	5,11	146.827,27
2	1.2.4	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti			
		Si considera il 50% degli scavi - art. 1.1.5.1			
		Per risagomatura argini			
		mc. 28732.909*0.5	14.366,455		
		SOMMANO m³ =	14.366,455	3,94	56.603,83
3	1.2.5.1	trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo			
A RIPORTARE					203.431,10

					Pag.2
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<p>RIPORTO</p> <p>Quantità pari al 50% degli scavi - art. 1.1.5.1 28732.909*0.5*km 5.00</p>			203.431,10
		SOMMANO m³ x km =	71.832,273		
			71.832,273	0,55	39.507,75
4	17.2.5	<p>Compenso addizionale ai prezzi di cui ai precedenti art. 17.2.3 e 17.2.4 per ogni km di distanza in più delle cave di provenienza oltre i primi 10 km.- per ogni t di scogli e per ogni km in più</p> <p>Quantità pari all'art. AN 04 mc. 1.125.00*t. 1.91698*km. 4.5</p>			
		SOMMANO t x km =	9.345,278		
			9.345,278	0,46	4.298,83
5	6.5.2	<p>Fornitura e collocazione di manufatti tubolari in lamiera di acciaio ondulata del tipo ad elementi incastrati ed a piastre multiple nelle forme e dimensioni progettuali, con le prescrizioni del</p> <p>Si prevedono kg. 5000.00</p>			
		SOMMANO kg =	5.000,000		
			5.000,000	6,53	32.650,00
6	AN 01	<p>Pulitura, regolarizzazione, sagomatura e profilatura delle sponde e dell'alveo del fiume da eseguirsi in qualsivoglia configurazione planimetrica e situazione al contorno, anche in presenza</p> <p>lunghezza m. 2500.00*larghezza media m. 25.00</p>			
		SOMMANO m² =	62.500,00		
			62.500,00	1,70	106.250,00
7	AN 02	<p>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</p> <p>Si prevedono mq. 500.00</p>			
		SOMMANO m² =	500,00		
			500,00	25,50	12.750,00
8	AN 03	<p>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</p> <p>Si prevedono m. 650.00</p>			
		SOMMANO m =	650,00		
			650,00	37,00	24.050,00
9	AN 04	<p>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</p> <p>Per tratti in erosione Tratto tra la sez. 2 e la sez. 3 70.00*2.50*3.00</p> <p>Tratto tra la sez. 15 e la sez. 16 80.00*2.50*3.00</p>			
		SOMMANO mc =	525,00		
			600,00		
			1.125,00	34,00	38.250,00
		<b>Totale lavori a misura</b>			<b>€ 461.187,68</b>
		<b>A RIPORTARE</b>			<b>461.187,68</b>

					Pag.3
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			461.187,68
		<b>Mezzi e/o operai ad ora</b>			
10	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 Si prevedono ore 300	300,000	108,00	32.400,00
		SOMMANO h =	300,000		
11	AN 06	Escavatore cingolato o gommato da Kq 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 Si prevedono ore 350	350,000	121,00	42.350,00
		SOMMANO h =	350,000		
12	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 Si prevedono ore 500	500,000	102,00	51.000,00
		SOMMANO h =	500,000		
13	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 Si prevedono ore 100	100,000	119,00	11.900,00
		SOMMANO h =	100,000		
14	AN 09	Operaio comune 1° livello Si prevedono ore 80	80,000	30,50	2.440,00
		SOMMANO h =	80,000		
15	AN 10	Operaio qualificato 2° livello Si prevedono ore 50	50,000	34,00	1.700,00
		SOMMANO h =	50,000		
		<b>Totale mezzi e/o operai ad ora</b>			<b>€ 141.790,00</b>
		<b>A RIPORTARE</b>			602.977,68

					Pag.4
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			602.977,68
		<b>Oneri per la sicurezza</b>			
16	26.1.26	Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi Se ne prevedono m. 500.00	500,000	12,59	6.295,00
		SOMMANO m² =	500,000		
17	26.1.32	Transenna modulare di tipo prefabbricato per delimitazione zone di lavoro per la sicurezza dei lavoratori, per passaggi obbligati, ecc, delle dimensioni minime cm 200x110, costituita da struttura Se ne prevedono n. 35.00	35,000	93,17	3.260,95
		SOMMANO cad =	35,000		
18	26.1.33	Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono Se ne prevedono m. 500.00	500,000	3,68	1.840,00
		SOMMANO m =	500,000		
19	26.3.1.1	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora Se ne prevedono n. 10	10,000	61,08	610,80
		SOMMANO cad =	10,000		
20	26.3.1.2	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora Se ne prevedono n. 10	10,000	67,23	672,30
		SOMMANO cad =	10,000		
21	26.3.2.2	Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: Se ne prevedono n. 10	10,000	66,72	667,20
		SOMMANO cad =	10,000		
22	26.7.5.1	Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato per il primo mese Per il primo mese 1° mese	1,000	642,70	642,70
		SOMMANO cad =	1,000		
23	26.7.5.2	Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed			
		<b>A RIPORTARE</b>			616.966,63

					Pag.5
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<p>RIPORTO</p> <p>informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato per ogni mese</p> <p>Mesi successivi mesi 4</p> <p>SOMMANO cad =</p>	<p>4,000</p> <p>4,000</p>	377,77	616.966,63
24	26.7.6.1	<p>Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido</p> <p>Per il primo mese 1° mese</p> <p>SOMMANO cad =</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p>	233,86	1.511,08
25	26.7.6.2	<p>Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad</p> <p>Mesi successivi mesi 4</p> <p>SOMMANO cad =</p>	<p>4,000</p> <p>4,000</p>	10,94	233,86
26	26.7.7	<p>Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita</p> <p>Se ne prevedono n. 3</p> <p>SOMMANO cad =</p>	<p>3,000</p> <p>3,000</p>	585,19	43,76
27	26.8.15	<p>SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di alcool etilico denaturato a 70% in dispenser: da 1000 ml con dosatore</p> <p>Se ne prevedono n. 100</p> <p>SOMMANO cad. =</p>	<p>100,000</p> <p>100,000</p>	17,14	1.755,57
28	26.8.1.1.2	<p>MASCHERA FACCIALE AD USO MEDICO (Mascherina chirurgica) ad alto potere filtrante, UNI EN 14683:2019. Mascherina monouso a tre strati, due strati esterni di tessuto non tessuto e uno strato intermedio</p> <p>Se ne prevedono n. 800</p> <p>SOMMANO cad =</p>	<p>800,00</p> <p>800,00</p>	0,37	1.714,00
29	26.8.25	<p>SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE mediante la nebulizzazione di liquidi disinfettanti per locali quali: ufficio, spogliatoi, mensa, depositi, servizi igienici, bagni chimici e qualsiasi altro locale/</p> <p>Se ne prevedono mc. 400</p> <p>SOMMANO mc. =</p>	<p>400,000</p> <p>400,000</p>	0,75	296,00
30	26.8.26	<p>SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE delle macchine e delle attrezzature impiegate 0,5 h/8h</p> <p>A RIPORTARE</p>			300,00
					622.820,90

					Pag.6
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
31	26.8.27	RIPORTO			622.820,90
		con igienizzante a base di cloro all'0,1% per macchine (es. camion, escavatore ecc)			
		Se ne prevedono			
		n. 100	100,000		
		SOMMANO cad =	100,000	16,07	1.607,00
		ACQUISTO E FORNITURA TERMOMETRO DIGITALEAD INFRAROSSI NO CONTACT conforme alle Direttive CEE93/42 e 2007/47/CE sui dispositivi medici, con temperatura impostabile in Celsius o Fahrenheit, accuratezza			
		Se ne prevedono			
		n. 5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	66,42	332,10
		Totale oneri per la sicurezza			€ 21.782,32

				Pag. 7
RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
<b>Riepilogo</b>				
Lavori a misura	1	461.187,68		461.187,68
Mezzi e/o operai ad ora	3	141.790,00		141.790,00
Oneri per la sicurezza	4	21.782,32		21.782,32
<b>Sommano i lavori al lordo</b>				<b>€ 624.760,00</b>
a detrarre:				
- oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta				€ 21.782,32
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta				€ 602.977,68
<b>Somme a Disposizione dell'Amministrazione</b>				
IVA sui lavori (22 % su 624.760,00)			137.447,20	
Incentivi per la progettazione Art. 113 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.			12.495,20	
Competenza per assistente di cantiere, missioni etc.			12.495,20	
Oneri per il conferimento del materiale in discarica (IVA compresa)			70.000,00	
Spese per accertamenti di laboratorio, verifiche tecniche etc. (IVA compresa)			3.000,00	
Imprevisti e arrotondamenti (IVA compresa)			28.227,40	
Spese pubblicità Legale			3.000,00	
Contributo Autorità di Vigilanza			375,00	
Totale somme a disposizione dell'Amministrazione			<b>267.040,00</b>	<b>€ 267.040,00</b>
<b>Importo complessivo del Progetto</b>				<b>€ 891.800,00</b>