



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

[Signature]
 Geom. Franco PITRUZZELLA

[Signature]
 Geom. Salvatore FAILLA

DIRETTORE DEI LAVORI e
 COORDINATORE PER LA SICUREZZA

[Signature]
 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.

[Signature]
 Geom. Salvatore ALESSI

Agrigento li 10 GEN. 2022

Tavola n. 5 Computo metrico

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|----|---------|---|------------|--------------|------------|
| | | Lavori a misura | | | |
| 1 | 1.1.5.1 | 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 |
| | | RIPORTO | | | 203.431,10 |
| | | Quantità pari al 50% degli scavi - art. 1.1.5.1 28732.909*0.5*km 5.00 | 71.832,273 | | |
| | | SOMMANO m ³ x km = | 71.832,273 | 0,55 | 39.507,75 |
| 4 | 17.2.5 | 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 Quantità pari all'art. AN 04 mc. 1.125.00*t. 1.91698*km. 4.5 | 9.345,278 | | |
| | | SOMMANO t x km = | 9.345,278 | 0,46 | 4.298,83 |
| 5 | 6.5.2 | 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 Si prevedono kg. 5000.00 | 5.000,000 | | |
| | | SOMMANO kg = | 5.000,000 | 6,53 | 32.650,00 |
| 6 | 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 lunghezza m. 2500.00*larghezza media m. 25.00 | 62.500,00 | | |
| | | SOMMANO m ² = | 62.500,00 | 1,70 | 106.250,00 |
| 7 | 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 Si prevedono mq. 500.00 | 500,00 | | |
| | | SOMMANO m ² = | 500,00 | 25,50 | 12.750,00 |
| 8 | 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 Si prevedono m. 650.00 | 650,00 | | |
| | | SOMMANO m = | 650,00 | 37,00 | 24.050,00 |
| 9 | 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 Per tratti in erosione Tratto tra la sez. 2 e la sez. 3 70.00*2.50*3.00 Tratto tra la sez. 15 e la sez. 16 80.00*2.50*3.00 | 525,00 | | |
| | | SOMMANO mc = | 600,00 | | |
| | | SOMMANO mc = | 1.125,00 | 34,00 | 38.250,00 |
| | | Totale lavori a misura | | | € 461.187,68 |
| | | A RIPORTARE | | | 461.187,68 |

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

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|----|----------|---|-----------|--------------|------------|
| | | RIPORTO | | | 602.977,68 |
| | | Oneri per la sicurezza | | | |
| 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 | | |
| | | SOMMANO m² = | 500,000 | 12,59 | 6.295,00 |
| 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 | | |
| | | SOMMANO cad = | 35,000 | 93,17 | 3.260,95 |
| 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 | | |
| | | SOMMANO m = | 500,000 | 3,68 | 1.840,00 |
| 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 | | |
| | | SOMMANO cad = | 10,000 | 61,08 | 610,80 |
| 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 | | |
| | | SOMMANO cad = | 10,000 | 67,23 | 672,30 |
| 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 | | |
| | | SOMMANO cad = | 10,000 | 66,72 | 667,20 |
| 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 | | |
| | | SOMMANO cad = | 1,000 | 642,70 | 642,70 |
| 23 | 26.7.5.2 | Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed | | | |
| | | A RIPORTARE | | | 616.966,63 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|----|------------|--|-----------|--------------|------------|
| | | RIPORTO | | | 616.966,63 |
| | | informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato per ogni mese Mesi successivi mesi 4 | 4,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 4,000 | 377,77 | 1.511,08 |
| 24 | 26.7.6.1 | 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 Per il primo mese 1° mese | 1,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 1,000 | 233,86 | 233,86 |
| 25 | 26.7.6.2 | 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 Mesi successivi mesi 4 | 4,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 4,000 | 10,94 | 43,76 |
| 26 | 26.7.7 | 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 Se ne prevedono n. 3 | 3,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 3,000 | 585,19 | 1.755,57 |
| 27 | 26.8.15 | SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di alcool etilico denaturato a 70% in dispenser: da 1000 ml con dosatore Se ne prevedono n. 100 | 100,000 | | |
| | | SOMMANO cad. = | 100,000 | 17,14 | 1.714,00 |
| 28 | 26.8.1.1.2 | 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 Se ne prevedono n. 800 | 800,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 800,00 | 0,37 | 296,00 |
| 29 | 26.8.25 | SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE mediante la nebulizzazione di liquidi disinfettanti per locali quali: ufficio, spogliatoi, mensa, depositi, servizi igienici, bagni chimici e qualsiasi altro locale/ Se ne prevedono mc. 400 | 400,000 | | |
| | | SOMMANO mc. = | 400,000 | 0,75 | 300,00 |
| 30 | 26.8.26 | SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE delle macchine e delle attrezzature impiegate 0,5 h/8h | | | |
| | | A RIPORTARE | | | 622.820,90 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|----|---------|--|-----------|--------------|--------------------|
| | | 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 |
| 31 | 26.8.27 | 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 |
| | | A RIPORTARE | | | 624.760,00 |

| RIEPILOGO CAPITOLI | Pag. | Importo Paragr. | Importo subCap. | IMPORTO |
|---|------|-----------------|-------------------|---------------------|
| Riepilogo | | | | |
| 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 |
| Sommano i lavori al lordo | | | | € 624.760,00 |
| 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 |
| Somme a Disposizione dell'Amministrazione | | | | |
| 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 | | | 267.040,00 | € 267.040,00 |
| Importo complessivo del Progetto | | | | € 891.800,00 |