



**REGIONE SICILIANA**  
**Assessorato Infrastrutture e Mobilità**  
**Dipartimento Regionale Tecnico**  
**Ufficio del Genio Civile**  
AGRIGENTO

**OGGETTO: Licata** – Interventi urgenti per la rimozione dei detriti e la risagomatura dei torrenti  
"Della Palma a monte dell'attraversamento ferroviario, affluenti del canale Mollarella a  
monte ed a valle della SS 115.

**PROGETTO ESECUTIVO**

- 1) Documentazione amministrativa
- 2) Relazione tecnica
- 3) Elaborati grafici
  - a. Corografia
  - b. Ortofoto
  - c. Planimetria
- 4) Analisi prezzi
- 5) Elenco dei prezzi
- 6) **Computo metrico estimativo**
- 7) Capitolato speciale di Appalto
- 8) Piano di sicurezza e coordinamento
- 9) Cronoprogramma dei lavori

Agrigento 14/12/2021

**I Progettisti**

  
(Geom. Salvatore Failla)

  
(Geom. Gaspare Patti)

Il Coordinatore della sicurezza

  
(F.D. Arch. Carmelo Sorce)



**Regione Siciliana**  
**Assessorato Infrastrutture e Mobilità**  
**Dipartimento Regionale Tecnico**  
**UFFICIO DEL GENIO CIVILE**  
**AGRIGENTO**

il presente progetto, approvato in linea tecnica ai sensi dell'art. 5  
comma 3 della L.R. 12/2011 in data 15/12/2021 viene verificato e  
validato ai sensi dall' art. 26 del D.Lgs 50/2016,

Agrigento li 15/12/2021

**Il Responsabile Unico del Procedimento**

Funzionario Direttivo  
(Geom. Francesco Mirabelli)



					Pag.1
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>Lavori</b>			
1	1	AN.1 DRT - Nolo di escavatore o pala della potenza fino a 74 Kw, compresa la benna di scavo, il manovratore, il carburante, l'assicurazione e tutto quant'altro occorre per dare il mezzo perfettamente per pulitura sottopassi ed attraversamenti n 1xgiorni 13xore 8	104,00		
		SOMMANO h =	104,00	85,00	8.840,00
2	2	AN.2 DRT - Nolo di escavatore della potenza fino a 74 Kw, compresa la benna di scavo, munito di martello demolitore o di trinciatrice/tagliaerba, manovratore, carburante, assicurazione e tutto per trinciatura canneti e ceppaie all'interno dell'alveo n 2xgiorni 25xore 8	400,00		
		SOMMANO h =	400,00	95,00	38.000,00
3	3	AN.3 Nolo di escavatore o pala della potenza da 75 Kw e fino a 121 Kw, compresa la benna di scavo, il manovratore, il carburante, l'assicurazione e tutto quant'altro occorre per dare il mezzo per risagomatura alveo e formazione sponde ed apertura piste n 3xgiorni 53xore 8	1.272,00		
		SOMMANO h =	1.272,00	101,00	128.472,00
4	4	AN.5 Operaio comune capace di eseguire lavori che, pur prevalendo lo sforzo fisico, richiedono semplice capacità per la loro esecuzione, compreso tutti gli oneri previdenziali, assistenziali ed a supporto delle lavorazioni n 1xgiorni 40xore 8	320,00		
		SOMMANO h =	320,00	30,00	9.600,00
5	5	AN.6 Nolo motosega a scoppio compreso manovratore, carburante, assicurazione e tutto quant'altro occorre per dare la motosega perfettamente funzionante. Per ogni ora di effettivo lavoro, che dovrà essere a supporto delle lavorazioni n 1xgiorni 5xore 8	40,00		
		SOMMANO h =	40,00	40,00	1.600,00
6	6	AN.7 Nolo di autocarro con cassone ribaltabile della portata fino a 15 Tonnellate, compreso manovratore, carburante, assicurazione e tutto quant'altro occorre per dare il mezzo perfettamente funzionante. P a supporto delle lavorazioni trasporto materiale all'interno del cantiere o in discarica autorizzata n 1xgiorni 20xore 8	160,00		
		SOMMANO h =	160,00	76,00	12.160,00
		1) Totale Lavori			198.672,00
		A RIPORTARE			198.672,00

					Pag.2
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			198.672,00
		<b>Sicurezza</b>			
7	7	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 per segnaletica di sicurezza e di salute n 1 per informazioni misure anticovid n 1	1,00  1,00		
		SOMMANO cad =	2,00	57,11	114,22
8	8	26.3.1.6 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 n 1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	12,30	12,30
9	9	26.3.2.1 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: l'uso n 1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	52,12	52,12
10	10	26.6.1 Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino n 5	5,00		
		SOMMANO cad =	5,00	9,78	48,90
11	11	26.6.2 Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti n 5	5,00		
		SOMMANO cad =	5,00	16,10	80,50
12	12	26.6.5 Maschera di protezione contro le polveri a norma UNI EN 149 classe FFP2 (polveri solide, anche nocive) fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono n 20	20,00		
		SOMMANO cad =	20,00	2,13	42,60
13	13	26.6.12 Giubbotto ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, in misto cotone-poliestere, completo di due taschini superiori con chiusura a bottoni ricoperti, polsini regolabili con bottoni a per il personale della direzione lavori ed assistenza n 5	5,00		
		SOMMANO cad =	5,00	69,00	345,00
14	14	26.6.13 Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi n 5	5,00		
		SOMMANO cad =	5,00	3,95	19,75
		<b>A RIPORTARE</b>			199.387,39

					Pag.3
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			199.387,39
15	15	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 n 1xmesi 4	4,00		
		SOMMANO cad =	4,00	120,00	480,00
16	16	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 n 250	250,00		
		SOMMANO cad =	250,00	0,58	145,00
17	17	26.8.2.1.3 SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di alcool etilico denaturato a 70% in dispenser: da 1000 ml con dosatore n 5	5,00		
		SOMMANO cad. =	5,00	20,91	104,55
18	18	26.8.2.2 DISPENSER AUTOMATICO NO CONTACT di tavolo automatico con sensore ad infrarossi per soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo o sapone a batterie da 200ml n 1	1,00		
		SOMMANO =	1,00	61,94	61,94
19	19	26.8.4.3.2 SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE delle macchine e delle attrezzature impiegate 0,5 h/8h con igienizzante a base di alcool etilico al 70% con denaturazione speciale per macchine (es. camion, escavatore ecc n 15	15,00		
		SOMMANO cad =	15,00	22,10	331,50
20	20	26.8.5.1 ACQUISTO E FORNITURA TERMOMETRO DIGITALE AD INFRAROSSI NO CONTACT conforme alle Direttive CEE93/42 e 2007/47/CE sui dispositivi medici, con temperatura impostabile in Celsius o Fahrenheit, accuratezza m n 1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	123,80	123,80
21		AN.8 Fornitura di scarponi antinfortunistica per il personale dell'ufficio di Direzione lavori dalle seguenti caratteristiche: tomaia in pelle naturale graffiata, rifinita con film di poliuretano per il personale della direzione ed assistenza lavori nei colori a scelta della d.l. n 5	5,00		
		SOMMANO cad =	5,00	126,50	632,50
22		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 m 100	100,000		
		SOMMANO m =	100,000	3,30	330,00
		A RIPORTARE			201.596,68

					Pag.4
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			201.596,68
		2) Totale Sicurezza			2.924,68
		A RIPORTARE			201.596,68

				Pag. 5	
RIEPILOGO CAPITOLI		Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Lavori		1			198.672,00
Sicurezza		2			2.924,68
SOMMANO I LAVORI				€	201.596,68
Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori (1,450758% sui lavori)				2.924,68	
a detrarre				2.924,68	€ 2.924,68
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€	198.672,00
<b>SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE</b>					
iva 22%				44.351,27	
spese tecniche 80% del 2% c2 art. 113 G.Lgs 50/16				3.225,55	
spese tecniche 20% del 2% c2 art. 113 G.Lgs 50/16				806,39	
spese produzione progetto c1 art. 113 D.Lgs 50/16				500,00	
spese strumentali ex art. 23 comma 11 e 11bis D.Lgs 50/16				1.000,00	
vigilanza cantiere c1 art. 113 D.Lgs 50/16				5.000,00	
contributo Autorità Vigilanza ANAC c65 e 67 art. 1 L, 266/05				225,00	
oneri conf. rifiuti test cessione iva compresa				15.000,00	
imprevisti ed arrotondamenti				8.295,11	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE				78.403,32	78.403,32
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI</b>				€	<b>280.000,00</b>