



Libero Consorzio Comunale di Caltanissetta

(L.r. 15/2015)

già Provincia Regionale di Caltanissetta

4° SETTORE EDILIZIA E VIABILITÀ

PERIZIA GIUSTIFICATIVA PER L'INTERVENTO DISPOSTO CON VERBALE DI SOMMA URGENZA DEL 21/10/2024, SULLA SP 122

L'IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO DI € 257.018,58 RISULTA COSÌ
RIPARTITO:

A) LAVORI

IMPORTO A BASE D'ASTA	€ 296.906,50
ONERI PER LA SICUREZZA	€ 8.771,66
IMPORTO LAVORI SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA	€ 288.134,84
RIBASSO D'ASTA (30% SU € 288.134,84)	€ - 86.440,45
SOMMANO	€ 201.694,39
ONERI PER LA SICUREZZA	€ 8.771,66
SOMMANO	€ 210.466,05

B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

CONTRIBUTO ANAC	€ 250,00
I.V.A. 22% SU € 210.466,05	€ 46.302,53
SOMMANO	€ 46.552,53
IMPORTO COMPLESSIVO INTERVENTO	€ 257.018,58

ALLEGATI

- ☐ RELAZIONE TECNICA E QUADRO TECNICO-ECONOMICO
- ☐ INQUADRAMENTO GEOGRAFICO
- ☒ COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- ☐ ELENCO PREZZI
- ☐ ANALISI PREZZI

Caltanissetta, 04/11/2024

IL PROGETTISTA

Ing. Raffaele Giarratana

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO

Ing. Mario Denaro

Verbale di Verifica del 04/11/2024, ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. n. 36 del 31/03/2023 e ss.mm.ii.

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO

Ing. Mario Denaro

					Pag.1
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
1		Lavori di Somma Urgenza per ripristino passaggio con Tubo in lamiera zincata ondulata sulla SP 122 al Km 3+650			
		Lavori SP 122			
		Fase 1 - Lavori di messa in sicurezza in emergenza per ripristino transito.			
		A.P.03			
		Nolo di escavatore di potenza non inferiore a 100 CV, compreso manovratore e tutti i materiali di consumo per il funzionamento e la manutenzione.			
		20/10/2024			
		n°2 escavatori * n°9	18,000		
		21/10/2024			
		n°2 escavatori * n°9	18,000		
		22/10/2024			
n°2 escavatori * n°10	20,000				
25/10/2024					
n°2 escavatori * n°10	20,000				
26/10/2024					
n1 escavatori * n°10	10,000				
		SOMMANO h =	86,000	145,65	12.525,90
2		A.P.05			
		Nolo di autocarro per trasporto mezzi, incluso il trasferimento a/r sul sito, manovratore e tutti i materiali di consumo per il funzionamento e la manutenzione.			
		20/10/2024			
		n°2 escavatori	2,000		
		21/10/2024			
		n°2 escavatori	2,000		
		22/10/2024			
		n°2 escavatori	2,000		
		25/10/2024			
		n°2 escavatori	2,000		
26/10/2024					
n°1 escavatori	1,000				
		SOMMANO acorpo =	9,000	252,85	2.275,65
3		A.P.08			
		Operaio qualificato con funzioni di moviere			
		20/10/2024			
		n°9	9,000		
		21/10/2024			
		n°9	9,000		
		25/10/2024			
		n°2*n°10	20,000		
		26/10/2024			
		n°10	10,000		
		SOMMANO h =	48,000	31,51	1.512,48
4		SIC24_6.1.2.1			
		Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm per			
		21/10/2024			
		mc 60	60,000		
		22/10/2024			
		mc 115	115,000		
		25/10/2024			
		mc 115	115,000		
A RIPORTARE			290,000		16.314,03

					Pag.2
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
5		RIPORTO	290,000	36,03	16.314,03
		SOMMANO m³ =	290,000		10.448,70
		SIC24_6.3.7		0,66	4.092,00
		Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 6.3.4, e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere			
		21/10/2024			
		60 mc * 20.00 km	1.200,000		
		22/10/2024			
		115 mc * 20.00 km	2.300,000		
		20 mc *20.00 km	400,000		
		25/10/2024			
115 mc * 20.00 km	2.300,000				
	SOMMANO m³ x km =	6.200,000			
6		A.P.06		130,85	2.617,00
		Nolo di autocarro di portata non inferiore a 95 q.li per il trasporto di materiali, incluso il trasferimento a/r sul sito , manovratore e tutti i materiali di consumo per il funzionamento e la			
		21/10/2024			
		n°2 viaggi x n°2 tubi * 5 h	20,000		
		SOMMANO h =	20,000		
7		SIC24_6.3.6		43,26	865,20
		Costituzione di drenaggi a tergo di manufatti eseguiti con mezzo meccanico a qualsiasi profondità o altezza e di qualunque spessore con pietrame calcareo, lavico o arenario o ciottoli di pezzatura			
		22/10/2024			
		mc 20	20,000		
		SOMMANO m³ =	20,000		
8		A.P.13		718,89	7.548,35
		Nolo di tubazione spiralata in polietilene per il ripristino provvisorio del transito su strade in prossimità di torrenti per lavori di urgenza, del diametro di 200 cm, compreso il posizionamento nei			
		tratto SP 122			
		si considera il 40% del prezzo della voce 13.3.5.10 indicato nel prezzario regione sicilia 2024 per ogni mese di utilizzo			
		ml di tubazione			
	10.50	10,500			
	SOMMANO m =	10,500			
9		1) Totale Fase 1 - Lavori di messa in sicurezza in emergenza per ripristino transito.		252,85	1.011,40
10		Fase 2 - Lavori di Ripristino del corpo stradale con reimpianto del tubolare metallico, gabbionate sistemazione del torrente in prossimità dell'attraversamento.		252,85	1.011,40
		A.P.05			
		Nolo di autocarro per trasporto mezzi, incluso il trasferimento a/r sul sito, manovratore e tutti i materiali di consumo per il funzionamento e la manutenzione.			
		per trasporto escavatori fase preliminare			
		n°2*2	4,000		
	SOMMANO acorpo =	4,000			
		A.P.03			42.896,68
		Nolo di escavatore di potenza non inferiore a 100 CV, compreso manovratore e tutti i materiali di consumo per il funzionamento e la			
A RIPORTARE					

					Pag.3
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			42.896,68
		manutenzione.			
		per rimozione misto su tubazione provvisoria			
		si considerano due escavatori			
		n°2*8h	16,000		
		per rimozione tubazione e preparazione piano tubazione			
		definitiva			
		n°2*8h	16,000		
		per piano di posa gabbioni e materassino sia a monte che a valle			
		n°2*8h	16,000		
		si considera un escavatori			
		per pulizia invaso torrente prima dell'imbocco dell'armico			
		n°1*8h*4gg	32,000		
		SOMMANO h =	80,000	145,65	11.652,00
11	A.P.06	Nolo di autocarro di portata non inferiore a 95 q.li per il trasporto di materiali, incluso il trasferimento a/r sul sito , manovratore e tutti i materiali di consumo per il funzionamento e la			
		per rimozione misto su tubazione provvisoria			
		n°1*8h	8,000		
		per rimozione tubazione e preparazione piano tubazione			
		definitiva			
		n°1*8h	8,000		
		per piano di posa gabbioni e materassino sia a monte che a valle			
		n°1*8h	8,000		
		SOMMANO h =	24,000	130,85	3.140,40
12	SIC24_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			
		Tubo Armco			
		peso teorico 575.00 kg/ml			
		ml 18.00*kg 575.00	10.350,000		
		SOMMANO kg =	10.350,000	6,43	66.550,50
13	SIC24_1.5.4	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti dagli scavi e dalle			
		sopra tubazione			
		40.00*14.80*1.00	592,000		
		SOMMANO m³ =	592,000	5,60	3.315,20
14	SIC24_6.1.2.1	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm per			
		sopra tubazione parte superiore			
		40.00*14.00*1.00	560,000		
		scarpate laterali			
		n°4*20.00*(12.50/2)*1.00	500,000		
		per scivole attacco strade			
		n°2*30.00*8.00*0.30	144,000		
		SOMMANO m³ =	1.204,000	36,03	43.380,12
15	SIC24_6.3.1.2	Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione, marcati CE in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), con le "Linee Guida per la certificazione di gab			
		per scarpate			
		lato monte			
		A RIPORTARE			170.934,90

					Pag.4		
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo		
16		RIPORTO			170.934,90		
		n°2*(n°8*1.00*2.00*1.00)	32,000				
		n°2*(n°4*2.00*1.00*1.00)	16,000				
		lato valle					
		n°2*(n°8*1.00*2.00*1.00)	32,000				
		n°2*(n°4*2.00*1.00*1.00)	16,000				
		sopra tubazione					
		n°8*1.00*2.00*1.00	16,000				
		SOMMANO mc =	112,000	129,91	14.549,92		
17	SIC24_6.3.3 Fornitura e posa di rivestimenti flessibili con materassi metallici marcati CE a tasche di 1m, aventi spessore 0,23-0.30 m in rete metallica a doppia torsione, marcati CE in accordo con il	lato monte					
		(7.00+6.00)*6.00/2	39,000				
		lato valle					
		(7.00+4.00)*5.00/2	27,500				
		SOMMANO mq =	66,500	70,04	4.657,66		
		18	SIC24_6.3.7 Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 6.3.4, e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere	gabbioni			
				112.00* km 20.00	2.240,000		
				materassini			
				lato monte			
(7.00+6.00)*6.00/2*0.30*km 20	234,000						
lato valle							
(7.00+4.00)*5.00/2*0.30*km 20	165,000						
misto							
1204* km 20	24.080,000						
SOMMANO m³ x km =	26.719,000			0,66	17.634,54		
19	SIC24_3.1.1.7 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per	sotto tubazione					
		18.00*4.00*0.10	7,200				
		per realizzazione spallette tubazione lato monte					
		5.00*0.50*6.00	15,000				
		a dedurre tubazione					
		A dedurre : 2.00*2.00*3.14*0.50	-6,280				
		SOMMANO m³ =	15,920	204,96	3.262,96		
		19	SIC24_3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con	per realizzazione spallette tubazione lato monte			
				n°2*5.00*6.00	60,000		
a dedurre tubazione							
A dedurre : n°2*2.00*2.00*3.14	-25,120						
SOMMANO m² =	34,880			44,58	1.554,95		
2) Totale Fase 2 - Lavori di Ripristino del corpo stradale con reimpianto del tubolare metallico, gabbionate sistemazione del torrente in prossimità dell'attraversamento.					170.709,65		
Fase 3 - Completamento con conglomerati butuminosi e barriere di					212.594,93		
A RIPORTARE							

					Pag.5
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			212.594,93
		sicurezza.			
20		SIC24_1.1.1.1 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la in te strada di servizio per interruzione strada principale cassonetto 280.00*4.00*0.30	336,000		
		SOMMANO m³ =	336,000	5,33	1.790,88
21		SIC24_6.1.2.1 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm per strada di servizio per interruzione strada principale 280.00*4.00*0.30	336,000		
		SOMMANO m³ =	336,000	36,03	12.106,08
22		SIC24_6.3.7 Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 6.3.4, e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere [vedi art. SIC24_6.1.2.1 pos.21 m³ 336,000]* 20 km	6.720,000		
		SOMMANO m³ x km =	6.720,000	0,66	4.435,20
23		SIC24_6.1.11.2 Sistemazione di sede stradale in conglomerato bituminoso mediante ricariche, rappezzi e risagomature, con materiale della granulometria indicata dalla D.L., secondo prescrizioni descritte nel con bin 80	80,000		
		SOMMANO t =	80,000	147,10	11.768,00
24		SIC24_6.1.11.3 Sistemazione di sede stradale in conglomerato bituminoso mediante ricariche, rappezzi e risagomature, con materiale della granulometria indicata dalla D.L., secondo prescrizioni descritte nel con tap 80	80,000		
		SOMMANO t =	80,000	184,19	14.735,20
25		SIC24_6.5.1.4 Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il D.M. n. 233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo latera n°2*50.00	100,000		
		SOMMANO m =	100,000	177,79	17.779,00
26		SIC24_1.5.4 Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti dagli scavi e dalle per rifiniture scarpate [vedi art. SIC24_1.1.1.1 pos.20 m³ 336,000]	336,000		
		SOMMANO m³ =	336,000	5,60	1.881,60
27		A.P.03 Nolo di escavatore di potenza non inferiore a 100 CV, compreso manovratore e tutti i materiali di consumo per il funzionamento e la manutenzione. per rimozione tubazione collocata nella strada di servizio, e successiva sistemazione dei luoghi. n°2 *n°8+8	24,000		
		A RIPORTARE	24,000		277.090,89

					Pag.6		
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo		
28		RIPORTO	24,000	145,65	277.090,89		
		SOMMANO h =	24,000		3.495,60		
		A.P.13					
		Nolo di tubazione spiralata in polietilene per il ripristino provvisorio del transito su strade in prossimità di torrenti per lavori di urgenza, del diametro di 200 cm, compreso il posizionamento nei					
		per passaggio provvisorio					
		si considera il 40% del prezzo della voce 13.3.5.10 indicato nel					
		prezzario regione sicilia 2024 per ogni mese di utilizzo					
		ml di tubazione					
		10.50	10,500				
		SOMMANO m =	10,500	718,89	7.548,35		
		3) Totale Fase 3 - Completamento con conglomerati butuminosi e barriere di sicurezza.			75.539,91		
		1) Totale Lavori SP 122			288.134,84		
		Oneri della Sicurezza					
29		SIC24_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					
		fase preliminare					
		n°2*100*1.20	240,000				
		strada di servizio					
		n°2*100*1.20	240,000				
		SOMMANO m² =	480,000	13,70	6.576,00		
30		SIC24_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: l'uso					
		n°2	2,000				
		SOMMANO cad =	2,000	73,30	146,60		
		31		SIC24_26.7.7			
				Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità conforme alla			
norma UNI EN 16194, dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta							
liquami e l'altro per il contenimento							
		n°2	2,000				
		SOMMANO cad =	2,000	672,36	1.344,72		
		32		SIC24_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 prim							
		n°1	1,000				
		SOMMANO cad =	1,000	704,34	704,34		
		2) Totale Oneri della Sicurezza			8.771,66		
		A RIPORTARE			296.906,50		

				Pag. 7
RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Lavori di Somma Urgenza per ripristino passaggio con Tubo in lamiera zincata ondulata sulla SP 122 al Km 3+650	1			296.906,50
Lavori SP 122	1		288.134,84	
Fase 1 - Lavori di messa in sicurezza in emergenza per ripristino transito.	1	41.885,28		
Fase 2 - Lavori di Ripristino del corpo stradale con reimpianto del tubolare metallico, gabbionate sistemazione del torrente in prossimità dell'attraversamento.	2	170.709,65		
Fase 3 - Completamento con conglomerati butuminosi e barriere di sicurezza.	4	75.539,91		
Oneri della Sicurezza	6		8.771,66	
SOMMANO I LAVORI				€ 296.906,50
Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori (2,954351% sui lavori) a detrarre			8.771,66	
Per ribasso d'asta del 30% su euro 288.134,84= € 86.440,45			8.771,66	€ 8.771,66
Importo complessivo dei lavori al netto				€ 86.440,45
				€ 210.466,05
Caltanissetta li				
IL PROGETTISTA e DIRETTORE DEI LAVORI				