



# Provincia Regionale di Caltanissetta

ora

*Libero Consorzio Comunale di Caltanissetta (l.r. 8/2014)*

7° Settore Viabilità e Trasporti

LAVORI URGENTI PER LA MESSA IN SICUREZZA DELLE OPERE ESEGUITE NELL'AMBITO DEI "LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL PONTE AL KM 1+200 DELLA SP 248" (PRIORITÀ N.9 DEL PIANO VIARIO). LATO CALTANISSETTA. IMPORTO COMPLESSIVO € 92.800,00

## **ALLEGATI:**

- ☐ RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA
- ☐ COROGRAFIA
- ☐ PLANIMETRIA
- ☐ DISEGNI ESECUTIVI
- ☐ RELAZIONE GEOLOGICA
- ☐ RELAZIONE SUI MATERIALI
- ☐ RELAZIONE DI CALCOLO PARATIA
- ☐ VERIFICA DI STABILITÀ DEL PENDIO
- ☐ PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA
- ☐ ANALISI PREZZI
- ☐ ELENCO PREZZI
- ☐ COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E COSTO DELLA SICUREZZA
- ☐ **QUADRO INCIDENZA MANODOPERA**
- ☐ SCHEMA DI CONTRATTO E CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO
- ☐ CRONOPROGRAMMA
- ☐ PIANO DI SICUREZZA

Caltanissetta, 06.05.2015

### **I COLLABORATORI TECNICI**

F.to: *Geom. Rocco Fama*

F.to: *Geom. Dario Galiano*

### **IL PROGETTISTA**

F.to: *Ing. Salvatore Notarstefano*

### **IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO**

F.to: *Ing. Giuseppe Tomasella*

### **PARERE TECNICO**

ai sensi dell'art.5 della  
Legge Regionale n.12/2011.

n. 4 del 15.06.2015

Favorevole

Il RUP

F.to: *Ing. Giuseppe Tomasella*

### **VERIFICA**

ai sensi dell'art.93  
comma 6 D.Lgs 163/2006 e  
dell'art.45 del D.P.R. n.207/2010  
recepiti dalla L.R. n.12/2011  
del 15.06.2015

Favorevole

Il Verificatore/Il RUP

F.to: *Ing. Giuseppe Tomasella*

### **VALIDAZIONE**

ai sensi dell'art.55 del D.P.R.  
n.207/2010  
recepito dalla L.R. n.12/2011

del 15.06.2015

Favorevole

Il RUP

F.to: *Ing. Giuseppe Tomasella*

Provincia Regionale di Caltanissetta  
ora  
Libero Consorzio Comunale di Caltanissetta (l.r. 8/2014)

pag. 1

# STIMA INCIDENZA MANODOPERA

**OGGETTO:** Lavori urgenti per la messa in sicurezza delle opere eseguite nell'ambito dei "Lavori di realizzazione del Ponte al km. 1+200 della SP. n. 248" (Priorità n. 9 del Piano Viario). Lato Caltanissetta.

**COMMITTENTE:** Provincia Regionale di Caltanissetta ora Libero Consorzio Comunale di Caltanissetta (l.r. 8/2014)

Data, \_\_\_\_\_

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<b>LAVORI A MISURA</b>					
1 01.05.05	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti, a cu ... e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. - per ogni m³ di rilevato assestato SOMMANO al m³	40,000	16,30	652,00	45,64	7,000
2 03.01.01.01	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime ... dditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 8/10 SOMMANO al m³	2,472	115,20	284,77	11,39	4,000
3 03.01.02.05	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104 ... si ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori stradali: C 25/30 SOMMANO al m³	20,400	137,90	2'813,16	140,66	5,000
4 03.02.01.02	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... e dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate SOMMANO al kg	10'750,809	1,64	17'631,33	5'642,02	32,000
5 03.02.03	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 l ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. SOMMANO al m²	44,800	19,70	882,56	591,32	67,000
6 04.01.01.01	Trasferimento in cantiere di apparecchiatura per la realizzazione di pali, micropali, tiranti etc. accompagnati ove occorre dalle prescritte autorizzazioni, compresi montaggi e smo ... delle categorie di lavori di cui agli artt.: 4.1.2 - 4.2.1 - 4.3.1 - 4.4.1 - 4. 5.1) per trivella autocarrata - gommata SOMMANO a corpo	1,000	3'180,00	3'180,00	222,60	7,000
7 04.01.02.13	Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso ... n premessa: - Formato da conglomerato cementizio C 20/25 - Formato da conglomerato cementizio C 25/30 diametro di 800 mm SOMMANO al m	300,000	122,40	36'720,00	3'304,80	9,000
8 06.01.01.01	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ot ... te. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano SOMMANO al m³	60,000	23,00	1'380,00	69,00	5,000
9 06.01.04.01	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del Cd ... 8% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore SOMMANO m2*cm	840,000	1,55	1'302,00	26,04	2,000
10 06.01.05.01	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (stra ... 7% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore SOMMANO m2*cm	480,000	1,90	912,00	27,36	3,000
11 06.03.05	Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1 - 6.1.2 - 6.3.3 e 6.3.4 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. Tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà inoltre dichiarare l'inesistenza di cave idonee a distanza inferiore. Per ogni m³ e per ogni km SOMMANO m3*km	3'000,000	0,56	1'680,00	0,00	
12	Resistenza a compressione su provini cubici (15x15x15 cm o 16x16x16 cm) e					
	A R I P O R T A R E			67'437,82	10'080,83	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			67'437,82	10'080,83	
20.11.01	cilindrici. Prova da eseguirsi su 2 provini. UNI EN 12390-3:2009 - Per ogni coppia di provini SOMMANO cad.	4,000	26,50	106,00	0,00	
13 20.14.01	Prova di trazione con determinazione di snervamento, rottura, allungamento. (Per ogni terna di provini ). UNI EN ISO 6892-1:2009; D.M. 14.01.2008 - Per ogni prova SOMMANO cad.	1,000	72,10	72,10	0,00	
14 20.24.05.01	Prova di carico su palo o micropalo eseguita a spinta verticale od orizzontale ad esclusione della struttura di contrasto da compensarsi a parte od realizzata a carico dell'impresa ... co e lo scarico dell'attrezzatura, il trasporto in andata e ritorno e quanto altro occorre per l'esecuzione della prova. SOMMANO cad.	1,000	1'082,00	1'082,00	129,84	12,000
15 20.24.05.02	Prova di carico su palo o micropalo eseguita a spinta verticale od orizzontale ad esclusione della struttura di contrasto da compensarsi a parte od realizzata a carico dell'impresa ... llauo fino a 1100 t), successiva alla prima, compreso il posizionamento in assetto di prova dell'attrezzatura sul palo. SOMMANO cad.	1,000	358,00	358,00	28,64	8,000
16 20.24.05.03	Prova di carico su palo o micropalo eseguita a spinta verticale od orizzontale ad esclusione della struttura di contrasto da compensarsi a parte od realizzata a carico dell'impresa ... ggiungimento del carico di collaudo (D.M. 14/01/2008): Per esecuzione prova con carico di collaudo fino a 150 tonnellate SOMMANO cad.	1,000	1'034,00	1'034,00	93,06	9,000
17 23.01.03.01	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 1,2 ... o e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori. SOMMANO al m²	60,000	10,10	606,00	157,56	26,000
18 23.03.01.01	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, pre ... voro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60 SOMMANO cad.	4,000	54,50	218,00	4,36	2,000
19 23.03.01.04	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, pre ... er la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con diametro cm 60,00. SOMMANO cad.	4,000	65,70	262,80	5,26	2,000
20 NP. 01	Smonto e successiva ricollocazione di barriera metallicadi sicurezza retta o curva al fine di consentire l'accesso ai mezzi d'opera nelle pertinenze poste a ridosso della stessa pe ... razione di bulloni e minuteria varia, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. SOMMANO ml	20,000	38,00	760,00	722,00	95,000
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			71'936,72	11'221,55	15,599
	<b>T O T A L E euro</b>			71'936,72	11'221,55	15,599
	A R I P O R T A R E					

