



# 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

## COMPUTO METRICO

**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	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>Lavori (Cat 1)</b>							
1 / 1 NP. 01	Smonto e successiva ricollocazione di barriera metallica di sicurezza retta o curva al fine di consentire l'accesso ai mezzi d'opera nelle pertinenze poste a ridosso della stessa per ... razione di bulloni e minuteria varia, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Barriere di sicurezza esistenti - lato Caltanissetta, ds e sx	2,000	10,000			20,000		
	SOMMANO ml					20,000	38,00	760,00
2 / 2 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 cui ... e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. - per ogni m³ di rilevato assestato Formazione piazzole per posizionamento trivella - lato Caltanissetta, ds e sx	2,000	10,000	4,000	0,500	40,000		
	SOMMANO al m³					40,000	16,30	652,00
3 / 3 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 Quantità di cui al numero d'ordine precedente, mc	40,000			30,000	1'200,000		
	SOMMANO m3*km					1'200,000	0,56	672,00
4 / 4 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 smontaggio ... 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 Trivella					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	3'180,00	3'180,00
5 / 5 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 Paratie - lato Caltanissetta, sx - lato Caltanissetta, dx	10,000 10,000			15,000 15,000	150,000 150,000		
	SOMMANO al m					300,000	122,40	36'720,00
6 / 6 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 Magrone - lato Caltanissetta, sx - lato Caltanissetta, dx		10,300 10,300	1,200 1,200	0,100 0,100	1,236 1,236		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2,472		41'984,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,472		41'984,00
7 / 7 03.01.02.05	SOMMANO al m <sup>3</sup>  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 trave di coronamento - lato Caltanissetta, sx e dx	2,000	10,200	1,000	1,000	2,472  20,400	115,20	284,77
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					20,400	137,90	2'813,16
8 / 8 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. Trave di coronamento - lato Caltanissetta, sx e dx *(par.ug.=2*2)*(lung.=10,20+1,00)	4,000	11,200		1,000	44,800		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					44,800	19,70	882,56
9 / 9 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 Acciaio per pali (vedi computo per singolo palo), Acciaio per travi di coronamento, - Lato Caltanissetta sx e dx: - diritti f 16 *(par.ug.=2*2)*(lung.=7+5) - staffe f 8 a quattro braccia *(par.ug.=2*2)	20,000  4,000 4,000			485,664  1,578 0,395	9'713,280  768,044 269,485		
	SOMMANO al kg					10'750,809	1,64	17'631,33
10 / 10 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 Costituzione di cassonetto stradale lato Caltanissetta		15,000	8,000	0,500	60,000		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					60,000	23,00	1'380,00
11 / 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 m <sup>3</sup> e per ogni km Quantità di cui al numero d'ordine precedente, mc	60,000			30,000	1'800,000		
	SOMMANO m3*km					1'800,000	0,56	1'008,00
12 / 12 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 m <sup>2</sup> e per ogni cm di spessore Tratto lato Caltanissetta		15,000	8,000	7,000	840,000		
	A R I P O R T A R E					840,000		65'983,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					840,000		65'983,82
	SOMMANO m2*cm					840,000	1,55	1'302,00
13 / 13 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 Tratto lato Caltanissetta		20,000	8,000	3,000	480,000		
	SOMMANO m2*cm					480,000	1,90	912,00
	<b>Prove di laboratorio (Cat 2)</b>							
14 / 14 20.11.01	Resistenza a compressione su provini cubici (15x15x15 cm o 16x16x16 cm) e cilindrici. Prova da eseguirsi su 2 provini. UNI EN 12390-3:2009 - Per ogni coppia di provini per cubetti calcestruzzo					4,000		
	SOMMANO cad.					4,000	26,50	106,00
15 / 15 20.14.01	Prova di trazione con determinazione di snervamento, rottura, allungamento. (Per ogni tema di provini ). UNI EN ISO 6892-1:2009; D.M. 14.01.2008 - Per ogni prova per acciaio					1,000		
	SOMMANO cad.					1,000	72,10	72,10
16 / 16 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. Per palo					1,000		
	SOMMANO cad.					1,000	1'082,00	1'082,00
17 / 17 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. Per palo					1,000		
	SOMMANO cad.					1,000	358,00	358,00
18 / 18 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 per palo					1,000		
	SOMMANO cad.					1,000	1'034,00	1'034,00
	<b>Oneri della sicurezza (Cat 3)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							70'849,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							70'849,92
19 / 19 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. recinzione di cantiere		40,000		1,500	60,000		
	SOMMANO al m²					60,000	10,10	606,00
20 / 20 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 cartelli segnaletici					4,000		
	SOMMANO cad.					4,000	54,50	218,00
21 / 21 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. cartelli segnaletici					4,000		
	SOMMANO cad.					4,000	65,70	262,80
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							71'936,72
	<b>T O T A L E euro</b>							71'936,72
	<b>A R I P O R T A R E</b>							



