



Provincia Regionale di Caltanissetta

ora

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

7° Settore Viabilità e Trasporti

AREA DI CALTANISSETTA - ZONA B - LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER LA RIAPERTURA AL TRANSITO DELLE SS.PP. NN.41, 46 E 151 E LA MESSA IN SICUREZZA DELLE SS.PP. NN.43, 50, 146, 147, 252 E 33.

STRALCIO CONSOLIDAMENTO S.P. N.46, KM 1+800 E MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER ACCESSO ALLA DISCARICA SERRADIFALCO.

ALLEGATI:

- ☒ RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA
- ☐ COROGRAFIA
- ☐ PLANIMETRIA
- ☐ PROFILO LONGITUDINALE
- ☐ SEZIONI DI SCAVO
- ☐ SEZIONI DI RILEVATO
- ☐ RELAZIONE GEOLOGICA
- ☐ RELAZIONE SUI MATERIALI
- ☐ RELAZIONE DI CALCOLO MURO
- ☐ VERIFICA DI STABILITÀ DEL PENDIO
- ☐ ESECUTIVI MURO
- ☐ PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA
- ☐ ANALISI PREZZI
- ☐ ELENCO PREZZI
- ☐ COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E COSTO DELLA SICUREZZA
- ☐ INCIDENZA MANODOPERA
- ☐ SCHEMA DI CONTRATTO E CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO
- ☐ CRONOPROGRAMMA
- ☐ PIANO DI SICUREZZA

A) LAVORI

IMPORTO A BASE D'ASTA 96.341,50 € 108.576,08
COSTO DELLA SICUREZZA € 1.364,60
COSTO DELLA MANODOPERA 21.153,34 € 9.418,76
IMPORTO DEI LAVORI € 119.359,44

B) SOMME A DISPOSIZIONE

€ 35.640,56
IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO € 155.000,00

Caltanissetta, 12 maggio 2014

I COLLABORATORI TECNICI

(Geom. Rocco Fama)

(Geom. Dario Galiano)

IL PROGETTISTA

(Dott. Ing. Salvatore Notarstefano)

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

(Dott. Ing. Giuseppe Tomasella)

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

n. 6 del 29.05.2014

Favorevole

Il RUP
(Dott. 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 29.05.2014

Favorevole

Il Verificatore/Il RUP
(Dott. Ing. Giuseppe Tomasella)

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

del 30.05.2014

Favorevole

Il RUP
(Dott. Ing. Giuseppe Tomasella)

Provincia Regionale di Caltanissetta

ora

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

Codice Fiscale e Partita IVA : 00115070856

VII Settore – Viabilità e Trasporti

Oggetto: Area di Caltanissetta – Zona B - Lavori di manutenzione straordinaria per la riapertura al transito delle SS.PP. nn. 41, 46 e 151 e la messa in sicurezza delle SS.PP. nn. 43, 50, 146, 147, 252 e 33.

Stralcio Consolidamento SP. n. 46, KM. 1+800 e Manutenzione Straordinaria per accesso alla discarica Serradifalco.

Relazione tecnica-illustrativa

Premessa

La Strada Provinciale 46 denominata “Serradifalco Rabbione”, che si diparte da Serradifalco, collega la SP 37, la SP 41 ed i Comuni di Montedoro, Sutera, Mussomeli, la discarica di Serradifalco e anche la ex miniera di salgemma di Bosco, con una lunghezza di Km 6+933 e della larghezza costante di m 6,50 oltre le banchine.

La provinciale rappresenta un collegamento tra i centri urbani sopra citati, costituendo un ulteriore asse viario tra Caltanissetta, Serradifalco e Mussomeli e dice quanto importante risulta per il traffico di mezzi pesanti e di automobili che vi si svolge.

Il percorso, risulta tortuoso e con pendenze varie, assume livelli di pericolosità nella stagione invernale, in quanto le piogge determinano continui scivolamenti di terra dal lato monte sulla carreggiata, nonché cedimenti della sede stradale, per l'instabilità dei pendii di valle.

Stato di conservazione

Gravi problemi di stabilità, sono presenti principalmente alla progressiva chilometrica 1+800 a causa di un fenomeno franoso che ne riduce la carreggiata e ne compromette la percorribilità. La segnaletica orizzontale è mancante, la segnaletica verticale insufficiente.

Descrizione degli interventi

Gli interventi previsti con il presente progetto mirano ad eliminare il movimento franoso presente al km. 1+800 e migliorarne la transitabilità.

Tali interventi sommariamente consistono in:

- realizzazione di muro in c.c.a. su pali di fondazione fi 500;
- realizzazione di rilevato stradale con materiale idoneo;
- pavimentazione in conglomerato bituminoso, con strato di binder e strato di tappetino di usura al Km 1+800 e in vari tratti, per ml. 150,00, direzione discarica di Serradifalco;
- esecuzione di segnaletica orizzontale;
- collocazione di barriere di sicurezza del tipo H2;
- esecuzione di prove di carico e di laboratorio;
- pulitura di pozzetti ed espurgo canne ponticelli.

Fattibilità ed analisi costi-benefici

Con riferimento alla fattibilità e/o all'analisi costi-benefici, non si è proceduto a studi specifici, in quanto si tratta di lavori di ripristino della viabilità di una strada esistente.

Impatto ambientale

Le scelte progettuali adottate, non variano il tracciato plano-altimetrico in alcun modo, pertanto non viene alterato l'impatto che l'intervento genera sull'ambiente.

Indagini geologiche, idrogeologiche ed archeologiche preliminari

Con riferimento alla fattibilità dell'intervento sono state eseguite indagini geologiche onde poter dimensionare le opere di consolidamento.

Prezzi applicati

I prezzi applicati alle varie categorie di lavoro sono stati desunti dal vigente prezzario generale per le OO.PP. nella Regione Siciliana per l'anno 2013, pubblicato nel supplemento ordinario alla G.U.R.S. parte 1° n.13 del 15/03/2013.

Quadro economico

L'importo complessivo del progetto di € 155.000,00 risulta così ripartito:

A) LAVORI

| | | |
|---|-------------|--------------|
| 1- Lavori a misura | | € 119.359,44 |
| 2 – Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta | € 1.364,60 | |
| 3 – Manodopera al netto delle spese generali, utile d'impresa e contributi | € 21.153,34 | |
| 3 – Soggetti a ribasso d'asta | € 96.841,50 | |

B) SOMME A DISPOSIZIONE:

| | | |
|--|-------------|----------------------------|
| 1- Imprevisti (compresa IVA) | € 5.400,00 | |
| 2 - I.V.A. il 22% sui lavori | € 26.259,08 | |
| 3 - Incentivo e spese di progettazione Art. 18 L.R. 7/2002 (2,00% di "A") | € 2.387,19 | |
| 5 - Contributo Autorità Vigilanza LL.PP. | € 30,00 | |
| 6 - Anticipazione dell'impresa e arrotond. | € 1.064,29 | |
| 7 - Polizza progettista | € 500,00 | |
| Totale somme a disposizione | € 35.640,56 | € 35.640,56 |
| TOTALE COMPLESSIVO | | <u>€ 155.000,00</u> |

Caltanissetta, 12.05.2014

Il Progettista

F.to Dott. Ing. Salvatore Notarstefano