

Libero Consorzio Comunale di Trapani

Ex art. 1 L.R. n. 15 del 04/08/2015

già ***Provincia Regionale di Trapani***



5° Settore "Ufficio Tecnico, Viabilità ed Infrastrutture Stradali, Gestione dei beni Patrimoniali e protezione Civile"

**Lavori urgenti di manutenzione sul ponte della
SP n° 21 "Trapani - Marsala", attraversamento
torrente Lenzi - Baiata**

PROGETTO ESECUTIVO

RELAZIONE TECNICA

I PROGETTISTI:

Geom. G. B. Scaduto

Geom. Andrea Scavone

27 NOV. 2017

VISTO: Si approva in linea tecnica ai sensi dell'art. 5,
comma 3 della L.R. n. 12/2011, modificata dall'art. 24 della
L.R. 8/2016.

Trapani, 29 NOV. 2017

Il Responsabile del Procedimento

Libero Consorzio Comunale di Trapani

Ex art. 1 L.R. n. 15 del 04/08/2015

già Provincia Regionale di Trapani



5° Settore "Ufficio Tecnico, Viabilità ed Infrastrutture Stradali, Gestione dei beni Patrimoniali e Protezione Civile"

Oggetto: Lavori urgenti di manutenzione sul ponte della S.P. n° 21 "Trapani-Marsala" attraversamento torrente Lenzi-Baiata

RELAZIONE TECNICA

Lungo la Strada Provinciale n° 21 "Trapani-Marsala" all'altezza della progressiva Km 1+100 circa dal Mulino Maria Stella (Trapani), è presente il ponte di attraversamento sul torrente Lenzi Baiata.

La struttura ha una luce complessiva di circa 84,00 metri realizzata con n° 5 campate con una altezza di circa 5,00 metri, mediante travi prefabbricate in c. a. appoggiate su pulvini intermedi e su due spalle nelle estremità.

A seguito della verifica effettuata dal personale tecnico del servizio, si è avuto modo di accertare che in alcune travi, negli sbalzi e nei pulvini di appoggio, sono evidenti fenomeni di espulsione superficiale del calcestruzzo con esposizione dei ferri di armatura.

Il fenomeno è da ascrivere parte alla perdita di acqua di una condotta idrica comunale attaccata alla struttura e parte alla percolazione delle acque meteoriche.

Eseguiti i necessari rilievi è stata redatta una perizia dei lavori di manutenzione da eseguire alfine del ripristino del copri ferro e della salvaguardia dell'armatura metallica.

L'intervento manutentivo a grandi linee consiste nella rimozione del calcestruzzo ammalorato la pulizia ed il trattamento delle armature rimaste scoperte con specifico prodotto passivante e la ricostruzione delle sezioni con apposita malta cementizia a ritiro controllato.

La perizia in argomento è composta dai seguenti elaborati:

1. Analisi Prezzi;
2. Elenco Prezzi;
3. Computo Metrico;
4. Capitolato Speciale d'Appalto
5. Schema di contratto;
6. Computo estimativo costi sicurezza;
7. Elenco Prezzi costi sicurezza;
8. Stima incidenza Manodopera;
9. Stima incidenza sicurezza (oneri speciali);

10. Cronoprogramma dei lavori;

11. Elaborati grafici e documentazione fotografica.

I prezzi dell'appalto sono stati desunti dal prezzario unico regionale per i lavori pubblici, pubblicato sulla G.U.R.S. n. 13 del 5 marzo 2013 e n. 4 da apposita analisi.

Si prescinde dall'approntare la pianificazione della sicurezza in cantiere nella fase di progettazione, poiché per l'esecuzione delle lavorazioni è previsto l'intervento di una sola impresa, alla quale si rinvia, pertanto, la redazione del PSS e POS.

Ai fini dell'appalto si precisa che la categoria prevalente è la OG3 per la classifica I[^], di cui all'art. 61, comma 4 del D.P.R. n. 207 del 2010 e non ci sono categorie scorparabili.

In riferimento alla natura dei lavori e alla loro esigua durata, si prescinde dalla redazione del piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti.

Per quanto attiene i costi di sicurezza, da non assoggettare al ribasso d'asta, è stato redatto apposito computo relativo al cantiere ed all'interferenze, giusta allegato XV, ^{punto} comma 4, del D. Lgs 81/2008.

E' stato anche stimata l'incidenza percentuale della manodopera quale riferimento per la valutazione di eventuali anomalie, atteso che sarà l'operatore ad indicare nell'offerta economica i propri costi della manodopera e gli oneri aziendali (art. 95 comma 10 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.), trattandosi di oneri afferenti esclusivamente alla organizzazione e alla capacità tecnica-operativa dell'operatore stesso.

I lavori avranno la durata di giorni 60 (sessanta), decorrenti dalla data del verbale di consegna definitivo.

Si riporta, di seguito, il quadro economico della perizia:

QUADRO ECONOMICO DI PERIZIA

A. IMPORTO PER L'ESECUZIONE DELLE LAVORAZIONI:

- Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta	€ 88.840,49
- Stima costi per la sicurezza speciali, non soggetti a ribasso d'asta	€ 4.998,60
Sommano	€ 93.839,09

B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM/NE:

- Oneri conferimento per la discarica	€ 1.000,00
- Imprevisti	€ 2.609,53
- competenze tecniche	€ 1.876,78
- Oneri di accesso in discarica	€ 1.000,00
- Contributo AVCP	€ 30,00
- IVA 22%	€ 20.644,60
Sommano	€ 26.160,91
	€ 26.160,91

IMPORTO COMPLESSIVO (A + B)

€ 120.000,00

Trapani, li 27 NOV. 2017

Il Tecnico progettista
(Geom. Andrea Scavone)

Il Tecnico progettista
(geom. Giovanni Battista Scaduto)