Libero Consorzio Comunale di Trapani Prot. n. 39971 del 05-12-2017 in interno

Libero Consorzio Comunale di Trapani

(ex art. 1 della 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"

1^ Servizio Tecnico, Viabilita' - Progettazione, Manutenzione Straordinaria, Concessioni ed Espropriazione

TAV. 02

RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

OGGETTO

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER MIGLIORAMENTO DELLE CONDIZIONI DI SICUREZZA DI SS.PP. VARIE

COMMITTENTE

LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI TRAPANI

Trapani, lì 01 DIC 2017

I Progettisti

Geom. Vincenzo Bica

Geom. Alberto Di Stefano

Si approva in linea tecnica
ai sensi dell'art. 5 coma 3 della L.R. 12/2011,
modificata dall'art. 24 della L.R. 08/2016

Trapani, lì 05 DIC 2017

Il Responsabile del Procedimento

(Ing. Patrizia Murana)

Libero Consorzio Comunale di Trapani
Ex art. 1 della L.R. n. 15 del 04/08/2015
già Provincia Regionale di Trapani

5^ Settore "Ufficio Tecnico, Viabilità ed Infrastrutture, Gestione dei Beni Patrimoniali e Protezione Civile"
1^ Servizio Tecnico Viabilità – Progettazione, Manutenzione Straordinaria, Concessioni ed Espropriazioni

Libero Consorzio Comunale di Trapani Prot. n. 39971 del 05-12-2017 in interno

OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria per miglioramento delle condizioni di sicurezza di SS.PP. varie.

RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

In considerazione delle condizioni di deformazione e fessurazioni del piano viabile in tratti saltuari, lungo alcune rotabili di cui in oggetto, di competenza del Libero Consorzio Comunale di Trapani, ricadenti nel territorio dei comuni di Alcamo, Gibellina, Poggiorale, Trapani, Valderice, Custonaci , S. Vito Lo Capo, Buseto Palizzolo, è stata redatta la presente perizia di spesa che riguarda la risagomatura di taluni tratti, il ripristino di muretti in pietrame lungo la S.R. Immacolatella Erice, la regolamentazione dell'intersezione della S.P. 34 (Valderice Chiesanuova Viale Napola) con la S.P. 52 in località Viale, al fine di migliorare le condizioni di sicurezza dei tratti meglio indicati nell'allegato computo metrico.

Si è reso necessario stabilire ordini di priorità selezionando le rotabili, in dipendenza della loro importanza in termini di tipologia di collegamenti e dell'intensità di traffico, limitando l'esecuzione degli interventi nei tratti che rappresentano maggiore criticità, eliminando le situazioni disagevoli e consentendo il miglioramento della transitabilità in sicurezza.

Le tipologie delle lavorazioni possono riassumersi in irruvidimento e/o scarificazione, risagomatura e posa di tappetino da eseguirsi in corrispondenza di tratti particolarmente ammalorati o interessati da modesti cedimenti e/o deformazioni, nonchè realizzazione di manufatti in cls/pietrame, segnaletica orizzontale e verticale.

Per la consistenza dei lavori, da eseguire su opere esistenti e comunque entro l'attuale confine stradale, non si ritiene acquisire nuove aree o immobili.

Gli interventi in oggetto non comportano variazioni al tracciato e alle caratteristiche planoaltimetriche delle strade interessate.

In conclusione si può affermare che la soluzione prescelta consente di perseguire dei risultati efficaci per assicurare le condizioni minime transitabilità e/o di migliorare il livello di sicurezza delle strade esistenti su cui si intende intervenire.

Tutti i prezzi dell'appalto sono stati valutati sulla scorta dei prezzi desunti dal prezziario unico regionale per i lavori pubblici, pubblicato sulla G.U.R.S. n. 13 del 15 Marzo 2013, Supp. Ordinario e di altri prezzi unitari desunti da apposita analisi.

Ai fini dell'appalto si precisa che la categoria di appartenenza è la OG 3 per la classifica II di cui all'art. 61, comma 4 del DPR 207/10.

Per quanto attiene agli oneri di sicurezza inclusi nei prezzi, quali costi diretti o aziendali, si è stimata una incidenza percentuale per ogni singola categoria di lavoro per l'eventuale valutazione delle anomalie, mentre, per i costi speciali relativi al cantiere e alle interferenze con la circolazione stradale, è stato redatto un computo metrico ai sensi del D.Lgs 81/2008, allegato XV, comma 4.1.2.

E'stata 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.

Si prescinde dall'approntamento del piano di sicurezza e di coordinamento dei lavori nei cantieri temporanei o mobili previsto dal D. L.gs 81/2008 e successive modifiche ed integrazioni in quanto non è prevista la presenza di più imprese anche non contemporanee; inoltre i lavori non comportano rischi di cui all'allegato XI del D.Lgs 81/2008.

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

La durata dei lavori è prevista in giorni 240 (duecentoquaranta).

Il progetto per complessivi € 395.000,00 sarà suddiviso secondo il seguente quadro economico redatto in conformità al D.P.R. 207/2010 e D.Lgs 50/216 e ss.mm.ii.

A)		Importo per l'esecuzione delle lavorazioni (Comprensivo dell'importo della sicurezza inclusa nei prezzi)	€ 295 516,05
	a1	Costi della sicurezza ai sensi del D.Lgs 81/2008, allegato XV , punto 4.1.2 (non soggetto a ribasso)	€ 2 202,89
		Sommano	**€ 297 718,94**
B)		Importo delle lavorazioni soggetto a ribasso d'asta	**€ 295 516,05**
C)		Somme a disposizione dell'Amministrazione:	
	c1	Incentivi per funzioni tecniche (art. 113 del D.lgs 50/2016) (2,00%)	€ 5 954,38
	c2	Imprevisti	€ 14 853,51
	c3	Spese per accertamenti e verifiche tecniche	€ 3 250,00
	c4	Contributo ANAC	€ 225,00
	c5	Oneri di accesso in discarica	€ 7 500,00
	c6	Iva sui Lavori (22%)	€ 65 498,17
		Sommano	**€ 97 281,06**
		Totale perizia	**€ 395 000,00**

Libero Consorzio Comunale di Trapani Prot. n. 39971 del 05-12-2017 in interno

Fanno parte integrante della presente relazione i seguenti elaborati:

1. Tav. 01 Elenco allegati
2. Tav. 02 Relazione tecnica illustrativa
3. Tav. 03 Schema di contratto
4. Tav. 04 Capitolato Speciale d'Appalto
5. Tav. 05 Corografia ed elenco strade
6. Tav. 06 Elenco Prezzi
7. Tav. 07 Analisi Prezzi
8. Tav. 08 Stima incidenza manodopera
9. Tav. 09 Stima incidenza sicurezza inclusa nei prezzi
10. Tav. 10 Computo Metrico
11. Tav. 11 Costi sicurezza Allegato XV, punto 4.1.2 del D.Lgs 81/2008
12. Tav. 12 Elenco dei prezzi costi della sicurezza
13. Tav. 13 Analisi dei prezzi costi della sicurezza
14. Tav. 14 Cronoprogramma

Trapani lì, 01 DIC 2017

I TECNICI

Geom. Vincenzo Bica

Geom. Alberto Di Stefano

Libero Consorzio Comunale di Trapani Prot. n. 39971 del 05-12-2017 in interno