



COMUNE DI SCIACCA

PROV. AGRIGENTO C.A.P. 92019

UFFICIO TECNICO – 4° SETTORE LL.PP. -

RELAZIONE TECNICA DESCRITTIVA

OGGETTO: progetto esecutivo per i lavori di Manutenzione Straordinaria e Sistemazione Strade Comunali Urbane.
CUP: E87H14002780004.

PREMESSA:

Che con Determinazione del Sindaco n° 123 del 28/08/2014, sono stati individuati l'Ufficio di progettazione, di direzione lavori, nominato il responsabile unico del procedimento e coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, si è provveduto alla predisposizione degli atti necessari per l'appalto dei lavori in oggetto indicati.

Che il progetto **definitivo** dei lavori di manutenzione straordinaria strade comunali urbane è stato approvato con delibera di G.M. n° 250 del 16 dicembre 2014, per l'importo complessivo di € 350.000,00 di cui € 265.251,60 per lavori (compresi oneri per la sicurezza) ed € 84.748,40 per somme a disposizione dell'Amministrazione.

Che con nota prot. 2072554 del 24/12/2014, assunta al protocollo generale in data 24/12/2014 prot. 38788, la Cassa depositi e Prestiti ha concesso il prestito di € 350.000,00 – **Posizione n. 6013852** relativo ai lavori di manutenzione straordinaria e sistemazione strade comunali urbane

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

Nell'ottica di garantire la sicurezza di circolazione stradale adeguata al flusso veicolare, si rende necessario l'esecuzione di lavori di manutenzione e adeguamento del manto stradale in strade e vie pubbliche.

Sulla scorta dell'esame della situazione attuale degli impianti, e degli strumenti tecnici raccolti si evidenzia la fattibilità dell'intervento previsto.

Il progetto si articola in interventi su sedi stradali pubbliche, situati sul territorio di proprietà comunale, pubblica e quindi disponibili.

La maggior parte delle strutture stradali essendo su aree pubbliche, sono accessibili per la manutenzione ed il loro utilizzo

Gli interventi che verranno eseguiti hanno l'obiettivo della riqualificazione delle strade comunali, con la risoluzione, in parte, dei problemi causati dalla vetustà delle strutture, dall'intenso traffico veicolare e dagli agenti atmosferici.

Con il presente progetto esecutivo, al fine di tutelare la pubblica incolumità, si intende procedere ad interventi di ripristino del manto bituminoso, nei tratti di strada di seguito elencate:

- 1) Via Ghezzi 1° tratto ed incrocio Via A. Moro;
- 2) Sottopasso ANAS tra la Via Ghezzi e la Via M. Polo;
- 3) Via Ghezzi traversa parrocchia San Calogero;
- 4) Via Ghezzi traversa Via Stancapadrone;
- 5) Via Ghezzi traversa via Grecia;
- 6) Via Ghezzi traversa Via Turchia;
- 7) Via Ghezzi Traversa Via Moldavia;
- 8) Via Cronio;
- 9) Via Sacro Cuore;
- 10) Via Meli e traverse;

11) Via T. Campanella e Via Turati.

Prima di procedere all'esecuzione dei lavori come nel seguito descritti l'impresa in contraddittorio con la DL procederà alla misurazione ed al picchettamento delle aree dell'intervento.

PRESCRIZIONI TECNICHE

L'intervento previsto tratta di rifacimento manti stradali e bitumature, che dovranno essere realizzate conformemente alle buone regole dell'arte e secondo le prescrizioni contenute nel Capitolato Speciale di Appalto allegato al presente progetto.

Nella realizzazione degli interventi previsti dovranno essere rispettate tutte le norme di tutela ambientale e di sicurezza, necessarie per la salute dei lavoratori, degli utenti della strada.

Le livellette di progetto dovranno essere tali da garantire che la nuova pavimentazione eseguita si raccordi perfettamente con quelle esistenti limitrofe. Le pendenze trasversali saranno possibilmente nel rispetto della normativa vigente e comunque tali da permettere il deflusso delle acque meteoriche verso le cunette laterali di scolo e da qui nelle caditoie.

Gli interventi di ripristino si articoleranno nell'esecuzione delle categorie di lavoro di seguito elencate

:

- Scarifica e/o irruvidimento della pavimentazione preesistente;
- Ripristino dello strato di binder per uno spessore variabile con fornitura e posa di conglomerato bituminoso;
- Applicazione posa di emulsione bituminosa come strato di ancoraggio;
- Formazione di successivo tappeto di usura avente spessore non inferiore a cm 3;

MISURAZIONE E CONTABILIZZAZIONE DELLE OPERE

Le opere di manutenzione stradale che verranno eseguite nell'ambito del presente appalto, saranno contabilizzate a misura sulla base dei Prezzi Unitari di progetto per i quali si assumono quelli del Prezziario Regionale della Regione Sicilia vigenti alla data dell'appalto ovvero i prezzi di riferimento del Nuovo Prezziario Generale per le OO.PP. nella Regione Siciliana, provincia di Agrigento - anno 2013 - pubblicato nella G.U.R.S. 15 marzo 2013, n.13, oltre a quelli del suddetto prezziario sono stati determinati con apposite analisi a norma di legge n. 2 nuovi prezzi, sui quali verrà applicato il ribasso unico offerto dall'impresa aggiudicataria in sede di gara, che si intende richiamato e facente parte integrante dei documenti Progettuali. Nel caso in cui la categoria di lavoro richiesta non sia compresa nemmeno in detto elenco prezzi regionale di riferimento si procederà da parte del DL alla formulazione di Nuovi Prezzi sulla base di nuove regolari analisi prezzi a termine di legge.

ELENCO ELABORATI PROGETTUALI

Il presente progetto esecutivo si compone degli elaborati di seguito elencati:

1. Computo Metrico;
2. Elenco Prezzi unitari;
3. Analisi dei prezzi;
4. Stima incidenza manodopera;
5. Stima Oneri per conferimento materiale di risulta a discarica;
6. Tavola Unica Elaborati grafici;
7. Capitolato Speciale d'Appalto;
8. Piano di Sicurezza e di Coordinamento;
9. Allegato "A" - Diagramma di Gantt (Cronoprogramma dei lavori);
10. Allegato "B" - Analisi e valutazione dei rischi (Probabilità ed entità del danno, valutazione dell'esposizione al rumore e alle vibrazioni);
11. Allegato "C" - Stima dei costi della sicurezza;
12. Fascicolo con le caratteristiche dell'opera.

VALUTAZIONE DEL TEMPO CONTRATTUALE PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI

Al fine di definire in maniera obiettiva il tempo necessario per la realizzazione di tali lavorazioni si è preso come riferimento la composizione della squadra tipo per lavori stradali e l'incidenza della sola manodopera per tali lavori, facendo riferimento all'allegato progettuale Stima Incidenza Manodopera.

Pertanto il tempo contrattuale per l'esecuzione dei lavori risulta pari a **60 giorni** lavorativi naturali e consecutivi a partire dalla data di consegna definitiva.

QUADRO ECONOMICO

L'importo complessivo del presente progetto ammonta ad €350.000,00, ripartiti come nel seguente quadro economico di spesa:

A) Importo per l'esecuzione delle Lavorazioni a Misura		€ 268.543,75
a.1) Importo delle Lavorazioni a Misura		€ 268.543,75
a.2) Importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza a misura non soggetto a ribasso d'asta (Allegato Costi per la Sicurezza)		€ 3.654,70
A) Totale importo per l'esecuzione delle lavorazioni a misura		<u>€ 272.198,45</u>
B) Importo soggetto a ribasso d'asta:		
a.1) Importo per l'esecuzione delle Lavorazioni a Misura		€ 268.543,75
a.2) Importo per l'attuazione dei Piano di sicurezza a misura non soggetto a ribasso		€ 3.654,70
b.1) oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso		€ 6.126,04
b.2) costo del personale non soggetto a ribasso		€ 21.494,76
B) Importo Lavori soggetto a ribasso d'asta (a.1-a.2-b.1-b.2)		<u>€ 237.268,25</u>
C) Somme a disposizione della Stazione Appaltante per:		
c1) Onere di accesso alla discarica IVA al 22% compresa	€ 9.590,51	
c2) per imprevisti	€ 1.656,91	
c3) spese tecniche relative a: progettazione, alle necessarie attività preliminari e di supporto, nonché al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, contabilità etc.	€ 5.443,97	
c4) I.V.A. al 22% sui lavori a misura (A)	€ 59.883,66	
c5) Contributo Autorità Vigilanza LL.PP.	€ 226,50	
c6) assicurazione dei dipendenti	€ 1000,00	
C) Totale somme a disposizione	€ 77.801,55	<u>€ 77.801,55</u>
TOTALE PROGETTO (A+C)		€ 350.000,00

Sciacca li 11/05/2015

Il Progettista / R.U.P.
Geom. Filippo Carlino