



COMUNE DI MARSALA

Settore LL.PP. – Sezione Strade

PROGETTO ESECUTIVO

Lavori di manutenzione straordinaria sedi viarie del centro urbano
anno 2015

- **RELAZIONE TECNICA**
- COMPUTO METRICO
- ELENCO PREZZI
- ANALISI PREZZI
- CAPITOLATO

DATA: Marsala, 18/12/2015

SCALA:

IL R.U.P.

Geom. Vito Giovanni Bua

IL PROGETTISTA:

Geom. Mezzapelle Raffaele

Il progetto è stato approvato
con verbale di validazione
N° 103 del 17-12-2015

La presente relazione ha per oggetto l'appalto di manutenzione straordinaria sedi viarie centro urbano. (via Sirtori, via Gambini, via delle Cave, via Selinunte, via Itria, via Aspromonte, via Whitaker, via Isolato Egadi, via S. Lorenzo, via S. Michele, via Guerrazzi, via S. Pellegrino, via Cicerone, via Colocasio etc.

Lo scopo del progetto è quello di attivare interventi volti al miglioramento delle rete viaria comunale secondo un ordine delle priorità determinato dal grado di dissesto delle varie strade.

Attualmente lo stato di degrado delle strade della città è causato dalla vetustà e dall'usura (superficiale o riguardante l'intera struttura) del manto stradale che ha una durata media, in genere, di 3 – 4 anni. Per mancanza di fondi non vengono riasfaltate periodicamente con conseguente deterioramento che può generare anomalie quali buche, fessurazioni, avvallamenti e dissesti vari.

La stessa situazione riguarda i marciapiedi esistenti, nei quali parte della pavimentazione risulta sconnessa e/o mancante, mentre le orlature in pietra calcarea risultano dissestate.

Al tal fine è stato eseguito un monitoraggio delle strade e dei marciapiedi del Centro Urbano al fine di prevedere la dismissione e la nuova pavimentazione dei marciapiedi che presentano dissesti più evidenti, che causano diversi incidenti ai pedoni con conseguente danno per l'Amministrazione comunale, nonché delle sedi viarie che presentano la sede deformata e interessata da buche e fessurazioni.

Ciò premesso il progetto prevede :

1) il ripristino tempestivo della anomalie mediante l'esecuzione delle seguenti lavorazioni:

- riempimento e stesa di conglomerato bituminoso a caldo opportunamente rullato, previa accurata pulizia dell'area di intervento e getto di primer bituminoso, per il ripristino delle sedi viarie;

- sostituzione e/o riposizionamento di basole e lastre di granito, calcare etc, su strade lastricate,

- dismissione e ricollocazione di pavimentazione dei marciapiedi in pietrine di cemento, compresa l'eventuale sostituzione dell'orlatura perimetrale in pietrame

calcareo;

-rifacimento o la sostituzione di alcune loro parti, oltre che della pavimentazione stradale, anche dei sottoservizi esistenti, quali l'impianto fognario delle acque bianche

Nell'intento di non interrompere la circolazione stradale e ridurre al minimo il disagio per gli utenti, i lavori saranno programmati in modo da ridurre al massimo i tempi di lavorazione sulle strade a intenso segnaletica per traffico, eseguendo quindi tutte le opere necessarie per la deviazione parziale del traffico, adottando opportuna garantire la massima sicurezza per coloro che eseguono i lavori e per gli utenti.

L'importo totale dell'appalto è di €. 150.000,00 di cui € 118.733,59 per lavori a base asta, oltre €. 1.244,51 per oneri sicurezza non soggetti a ribasso, ed € 37.924,12 per somme in amministrazione, in conformità al seguente quadro economico:

Importo dei lavori soggetto a b.a.	€	118.733,59		
Oneri per la sicurezza compresi nei lavori	€.	1.244,51		
	€	119.978,10	€	119.978,10
I.V.A. al 22%	€	26.983,31		
Imprevisti	€	488,59		
Per conferimento a discarica	€	2.500,00		
Versamento AA.LL.PP.	€	50,00		
Sommano	€	30.021,90	€	30.021,90
Importo complessivo del progetto			€	150.000,00

IL PROGETTISTA

Il Responsabile Unico del Procedimento

Geom Raffaele Mezzapelle

Geom. Vito Giovanni Bua