comune di trieste
piazza Unità d'Italia 4
34121 Trieste
tel. 040/6751
www comune.trieste.it
partita iva 00210240321

AREA LAVORI PUBBLICI
FINANZA DI PROGETTO E PARTENARIATI
SERVIZIO SPAZI APERTI – VERDE PUBBLICO – STRADE

PROGETTO ESECUTIVO

MANUTENZIONI STRAORDINARIE STRADE ANNO 2017

CODICE OPERA N.15005

PROGETTATO REDATTO E DISEGNATO

geom. Alessandro Loy	
geom. Filippo Privitera	

COORDINATORE PER LA SICUREZZA

Dott. Giorgio Tagliapietra	

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott.ing. Enrico Cortese	

RELAZIONE

TAVOLA

A

SCALA

DATA

GIUGNO 2017

TriesTe

Oggetto: Codice opera 15005. Manutenzione Straordinaria strade Anno 2017.

RELAZIONE

La rete stradale del Comune necessita di continui interventi manutentivi volti in particolare all'eliminazione delle cause di potenziale pericolo per la pubblica incolumità. L'usura in molte strade, alcune percorse da notevoli volumi di traffico, rende indifferibile il rifacimento dello strato superficiale, e la situazione viene spesso aggravata da transiti di veicoli pesanti ed da interventi reiterati sui servizi in sottosuolo che provocano avvallamenti e anomalie ai piani stradali spesso non supportati da idonei sottofondi.

E' importante segnalare che l'entità di alcuni danni provocati da eventi atmosferici viene alle volte amplificata nel tempo dovendo ricorrere alla stesura di progetti specifici per il relativo ripristino, con conseguente posticipazione dell'intervento ed aggravarsi delle condizioni stradali.

Inoltre, l'incremento del traffico veicolare su arterie di scorrimento o su strade con forte pendenza compromette oltremodo lo stato delle pavimentazioni generando fenomeni di scivolosità dovuta anche a ulteriori molteplici fattori (vetustà, usura superficiale degli inerti, sversamenti di olii dai mezzi in transito, perdita di carburante, scarsa pulizia della carreggiata...). Ciò comporta una riduzione di aderenza e di regolarità del piano viabile a discapito della sicurezza della circolazione in particolar modo per gli utenti dei mezzi a due ruote. In questo progetto si sono individuati tratti stradali particolarmente ammalorati da sanare con riferimento alla sicurezza dei mezzi a due ruote, componente molto numerosa del traffico cittadino.

I lavori previsti in progetto consistono nel rifacimento della pavimentazione in conglomerato bituminoso normale previa scarifica, pulizia delle vasche delle caditoie, eventuale sollevamento dei chiusini di fognatura e delle griglie di raccolta acque meteoriche, rifacimento della segnaletica orizzontale fatte salve diverse indicazioni riportate nelle planimetrie e diverse disposizioni che possano essere dettate dalla direzione lavori al momento dell'esecuzione dei lavori.

Con il presente progetto, redatto nei limiti di spesa impegnabili, si prevedono interventi di manutenzione straordinaria e risanamento di carreggiate complete o singole corsie anche a tratti delle seguenti strade:

1. via Brigata Casale
2. via Grego
3. via Revoltella(parte prima e seconda)
4. via Carnaro (galleria)
5. via Carnaro
6. via Settefontane

Si dà atto che le opere che verranno realizzate con il presente progetto sono di ripristino e messa in sicurezza su strade bitumate esistenti per cui non verrà alterato lo stato dei luoghi. Un tanto rende superflua l'acquisizione di nulla-osta ai sensi della legislazione di tutela dei beni ambientali e paesaggistici.

La spesa complessiva per i lavori ammonta ad Euro 446.000,00 come dal seguente quadro economico:

A)	Lavori	Euro	Euro
	Importo lavori a base d'asta	351.000,00	
	Oneri per la sicurezza ai sensi del DLgs 81/08 (non soggetti a ribasso)	8.000,00	
	sommano		**359.000,00**
B)	Somme a disposizione:		
	1) I.V.A. 22 % su A	78.980,00	
	2) Incentivi progettazione	5.744,00	
	3) Fondo innovazione e progettazione	1.436,00	
	4) Imprevisti	840,00	
	Totale somme a disposizione		**87.000,00**
	Importo complessivo A+B		**446.000,00**

La durata dei lavori è prevista in giorni 365 naturali consecutivi, termine comprensivo del 20% previsto per eventuali fermi causati dal maltempo, ai sensi dell'art. 1 della Legge 741/81.

I PROGETTISTI
geom. Filippo Privitera

geom. Alessandro Loy

Codice Opera 15005. Manutenzione straordinarie strade. Anno 2017.

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA.

N. ord.	Categoria e classifica	Descrizione categorie di lavoro	Categoria (P o S)	LAVORI Euro	% INCIDENZA MANODOPERA
1	OG3	Opere di asfaltatura stradale	P	351.000,00	36,00%
	importo complessivo a base d'asta			**351.000,00**	
		oneri per la sicurezza opere stradali (non soggetti a ribasso)		8.000,00	
		TOTALE IMPORTO LAVORI		**359.000,00**	

Incidenza della manodopera su 351.000,00 della manodopera per i lavori Euro 126.360,00.-

pari ad un'incidenza media della manodopera sui lavori del 36,00 %.

Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: CORTESE ENRICO
CODICE FISCALE: CRTNRC58S30L424X
DATA FIRMA: 21/08/2017 09:37:10
IMPRONTA: 7FC1FBCD43B001E8AB9B25FB50D524F4357E69FF6AF521ECEF97F81836A8B335
357E69FF6AF521ECEF97F81836A8B335EA6E92B91E8081709A6AA77F61B0B474
EA6E92B91E8081709A6AA77F61B0B474F859D4BEC62684C2AA24778C9005FA30
F859D4BEC62684C2AA24778C9005FA30E53DD020A4F89EAF57692DF3085EF8AC

NOME: CORTESE ENRICO
CODICE FISCALE: CRTNRC58S30L424X
DATA FIRMA: 21/08/2017 14:58:02
IMPRONTA: 4F826EF2522E51B7DF9E410D0F5A344ECDE7B32AF63EED6BC5AC8BCFF732F27E
CDE7B32AF63EED6BC5AC8BCFF732F27E89802D03B4047509531A54268254C012
89802D03B4047509531A54268254C0123DD1D863A34DAC64A770F2BED420E403
3DD1D863A34DAC64A770F2BED420E4039C75B5049E8AC51C77DB9D1C5C4E8AB6