



comune di trieste
area lavori pubblici, finanza di progetto e partenariati
servizio spazi aperti, verde pubblico e strade

codice opera n. I8M03
Piccole manutenzioni urgenti delle strade
comunali. Anni 2019-2020.

Progetto esecutivo
A - relazione

Direttore del servizio e Responsabile del procedimento
ing. Enrico Cortese

Progettato, redatto e disegnato
ing. Luca Folin
geom. Luca De Reya

Trieste

Trieste,

AREA LAVORI PUBBLICI, FINANZA DI PROGETTO E PARTENARIATI
Servizio Spazi Aperti, Verde Pubblico e Strade
Passo Costanzi 2
Prot.corr.n. 7° -

Oggetto: Codice Opera 18M03. Piccole manutenzioni urgenti delle strade comunali – Anni 2019-2020.

RELAZIONE

La rete stradale del Comune necessita di continui interventi di manutenzione finalizzati all'eliminazione di situazioni di potenziale pericolo per la pubblica incolumità.

Lo stato di usura della pavimentazione stradale rende spesso indifferibili interventi urgenti di rifacimento della pavimentazione medesima; inoltre, transiti di veicoli pesanti ed interventi reiterati sui servizi in sottosuolo provocano la formazione di avallamenti e anomalie ai piani stradali che comportano una sensibile riduzione della sicurezza e del comfort di guida.

Allo stato attuale, la limitatissima dotazione di personale operaio in forze all'amministrazione comunale rende minima la possibilità di effettuare in regia diretta i necessari interventi di manutenzione, seppure di modesta entità, con conseguente incremento delle situazioni di degrado dei manufatti stradali quali: carreggiate stradali, marciapiedi, scalinate, ringhiere, parapetti, recinzioni, barriere stradali, impianti segnaletici, paletti parapetonali, elementi di arredo urbano ecc.

Con il presente progetto, redatto nei limiti di spesa impegnabili, si prevedono interventi di carattere urgente di piccola entità quali rappezzatura di carreggiata con eventuale rifacimento del cassonetto stradale, sistemazione di brevi tratti di marciapiede con sollevamento di cordone, bocciardatura di gradini, riparazione di ringhiere di vario genere comprese quelle tipo ANAS, posa in opera di ringhiere nuove di vario genere comprese quelle tipo ANAS, riparazione e/o sostituzione di guard-rails, sistemazione di singoli manufatti per lo smaltimento delle acque meteoriche, rifacimento di limitati tratti di manufatti di sostegno stradale, riparazioni di scalinate con sostituzione e riallineamento dei gradini, recupero e/o sostituzione di impianti segnaletici e paletti parapetonali, riparazione di panchine in pietra, sostituzione di lastre di masegno danneggiate, manutenzione di giunti della pavimentazione lapidea, messa in sicurezza di attraversamenti pedonali in cubetti, ecc.

L'inserimento nel progetto di alcune voci relative ad opere strutturali permette di intervenire immediatamente anche nel caso di danneggiamenti, di media e contenuta entità, a manufatti ed opere di sostegno, nel modo più consono all'esigenza contingente senza ricorrere a progettazione specifica che posticiperebbe i tempi di intervento.

I lavori previsti sono rappresentati e descritti nell'elaborato I.

Trattandosi di manutenzione periodica, i lavori previsti nel presente progetto, non determinabili tutti a priori, andranno evasi nel mentre si presenteranno; in fase esecutiva potranno subire sostanziali modifiche derivate dall'esigenza di intervenire con carattere d'urgenza in altre località rispetto a quelle previste nel progetto, dichiaratamente considerate di potenziale pericolo per il pubblico transito; ne consegue che l'effettiva programmazione sarà fatta solo alla consegna dei lavori valutando in quel momento le esigenze di quartiere e le opportunità dettate dal coordinamento generale dei servizi.

Si dà atto che le opere che verranno realizzate con il presente progetto sono di manutenzione periodica su strade pavimentate 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. Nel caso in cui, per questioni di sicurezza e pubblico interesse si dovesse intervenire su strade non pavimentate, prima di eseguire i lavori si provvederà ad acquisire tutte le autorizzazioni previste dalla normativa vigente.

Si precisa che la spesa totale è di Euro 200'000,00 come appare dal quadro sottostante:

A) LAVORI

1) Lavori a base d'asta	euro	155'000,00
2) Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	<u>euro</u>	<u>3'500,00</u>
Totale lavori da appaltare	euro	158'500,00

B) SOMME A DISPOSIZIONE

1) I.V.A. 22%	euro	34'870,00
2) incentivi progettazione	euro	2'536,00
3) fondo innovazione e progettazione	euro	634,00
4) coordinatore esecuzione	euro	3'000,00
5) imprevisti e arrotondamento	euro	460,00
	<u>euro</u>	<u>41'500,00</u>
Importo complessivo	euro	200'000,00

La durata dei lavori è prevista in giorni 365 naturali consecutivi termine comprensivo del 20% previsto per eventuali fermi causati dal maltempo ai sensi di legge.

IL DIRETTORE DEL SERVIZIO
dott. ing. Enrico Cortese

Codice Opera I8M03. Piccole manutenzione urgenti delle strade comunali. Anni 2019-2020.

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA.

N. ord.	Categoria e classifica	Descrizione categorie di lavoro	Categoria (P o S)	LAVORI Euro	% INCIDENZA MANODOPERA
I	OG3	Strade, autostrade, ponti ecc	P	155'000,00	36,00%
	importo complessivo a base d'asta			155.000,00	
	oneri per la sicurezza opere stradali			Euro 3.500,00	
	TOTALE IMPORTO LAVORI			Euro 158.500,00	

Importo della manodopera per i lavori Euro 55.800,00.-

pari ad un'incidenza media della manodopera sui lavori pari al 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: 26/11/2018 13:11:15

IMPRONTA: 4AE22F7A74E3FBCE884C790355219104AE664A55B23B9B73D0839A090CA00B21
AE664A55B23B9B73D0839A090CA00B2150C32C9BD0FD856B764D7857AE0B0851
50C32C9BD0FD856B764D7857AE0B0851862AFC44C6294691D6FAB5D69025FA57
862AFC44C6294691D6FAB5D69025FA57EDBF02DA62C0828204C3792F21F4CEAC

NOME: TERRANOVA SANTI

CODICE FISCALE: TRRSNT56A17C351S

DATA FIRMA: 30/11/2018 11:37:01

IMPRONTA: 8527D2B76356CE1532FA2308C4B6079A6985007FA4990C37214E88E64D9F6BD8
6985007FA4990C37214E88E64D9F6BD82AA002470AEF0C5D8A1C8B45D9B8DCCB
2AA002470AEF0C5D8A1C8B45D9B8DCCBFE26216F6E9208AFD63D04947AF49589
FE26216F6E9208AFD63D04947AF49589F4228AECCC7F50165B83269E5B316F8D

NOME: DIPIAZZA ROBERTO

CODICE FISCALE: DPZRRT53B01A103I

DATA FIRMA: 30/11/2018 11:47:45

IMPRONTA: 1905BF52D654D33B25139A18FF0AEE8142990B3AFB454EA62BCFF72C98F71404
42990B3AFB454EA62BCFF72C98F714044531943AFD9FD7BE763CCE2B5B9E52EE
4531943AFD9FD7BE763CCE2B5B9E52EE084BB864CDDDBD9017C60E7582500456
084BB864CDDDBD9017C60E75825004561F95550F3DDF740B0A6A3C3586C9DA5C