



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

AREA LAVORI PUBBLICI  
SERVIZIO STRADE

PROGETTO ESECUTIVO  
INTERVENTI URGENTI DI STRAORDINARIA  
MANUTENZIONE – ANNO 2016  
CODICE OPERA 14008

PROGETTATO, REDATTO E DISEGNATO

dott. ing. Luca Folin	
p.i. Alessandro Loy	

IL DIRETTORE TECNICO DI SERVIZIO  
dott. ing. Enrico Cortese

RELAZIONE

TAVOLA

A

FILE RIF.

SCALA

DATA

agosto 2016

TRIESTE

Trieste,

AREA LAVORI PUBBLICI  
Servizio Strade  
Passo Costanzi 2  
Prot.corr.n. 7° -

**Oggetto:** Codice Opera I4008. Interventi urgenti di straordinaria manutenzione strade, piazze e marciapiedi – Anno 2016.

### **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 nella tavola I e precisamente:

- 1) Piazza Unità d'Italia;
- 2) Rotonda del Boschetto;
- 3) Piazza Perugino;
- 4) Via Puccini;
- 5) Via Tor San Piero;
- 6) Via Apiari;
- 7) Via Pratello;
- 8) via della Tesa;
- 9) Viale D'Annunzio;
- 10) via Rigutti;
- 11) via Manzoni;
- 12) via Luciani;
- 13) via Padovan;

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. Le operazioni di pulizia e manutenzione saranno effettuate sino ad esaurimento della disponibilità finanziaria nei siti illustrati nel relativo elaborato grafico.

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

157'350,00

2) Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	euro	<u>3'650,00</u>
Totale lavori da appaltare	euro	161'000,00

**B) SOMME A DISPOSIZIONE**

1) I.V.A. 22%	euro	35'420,00	
2) incentivi progettazione	euro	2'576,00	
3) fondo innovazione e progettazione	euro	644,00	
4) imprevisti e arrotondamento	euro	<u>360,00</u>	
	euro		<u>39'000,00</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 presente progetto è previsto con codice opera 14008 nell'Elenco annuale dei lavori per l'anno 2016.

IL DIRETTORE DEL SERVIZIO  
dott. ing. Enrico Cortese