



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

## RISANAMENTO RADICALE MARCIAPIEDI CON ABBATTIMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE ZONA NORD – ANNO 2018

CODICE OPERA N.16007

PROGETTATO REDATTO E DISEGNATO

geom. Alessandro Loy

dott.ing. Laura Cammarata

COORDINATORE PER LA SICUREZZA

dott. Giorgio Tagliapietra

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

dott.ing. Enrico Cortese

## RELAZIONE

TAVOLA

A

SCALA

DATA

OTTOBRE 2018

Trieste

La rete stradale del Comune di Trieste necessita di continui interventi manutentivi volti in particolare all'eliminazione delle cause di potenziale pericolo per la pubblica incolumità, l'usura rende indifferibile il rifacimento dello strato superficiale e strutturale di molti tratti di marciapiedi fortemente frequentato dall'utenza.

Innumerevoli sono ormai i manufatti di questo tipo che presentano forti carenze di struttura di sottofondo e situazioni di naturale dissesto delle pavimentazioni bituminose nonché alterazioni dell'andamento delle cordone.

Inoltre, la limitata dotazione di personale operaio rende minima la possibilità di effettuare in regia diretta gli interventi manutentivi creando sempre più maggior degrado dei manufatti stradali.

I lavori previsti nel presente progetto di *Risanamento radicale marciapiedi con abbattimento delle barriere architettoniche* intendono migliorare l'accessibilità e la viabilità dei tratti interessati con particolare riguardo agli utenti più deboli della strada.

Con il presente progetto, redatto nei limiti di spesa impegnabili, si prevede di intervenire nelle seguenti località:

- **via Segantini, via dei Navali, via Montecucco, via Tiepolo**
- **viale D'Annunzio, via della Fabbrica, via Sette Fontane**
- **via Felluga,**
- **foro Ulpiano, via Coroneo**
- **via Xydias, via Timeus**
- **via Sinico, via San Pio X**
- **via San Francesco**

Con il presente progetto, redatto nei limiti di spesa impegnabili, si prevedono i seguenti lavori:

- allestimento e preparazione dell'area di cantiere nel rispetto della normativa vigente;
- esecuzione dei lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria della pavimentazione dei marciapiedi;

- demolizione e rifacimento del solo manto bituminoso del marciapiede o laddove particolarmente degradato dell'intero pacchetto stradale comprensivo del sottofondo in calcestruzzo;
- rialzo ed eventuale sostituzione dei chiusini preesistenti;
- lievo e riposa di segnaletica verticale e di elementi di arredo urbano eventualmente interferenti con i lavori;
- realizzazione di abbassamenti pedonali in corrispondenza di nuovi e/o preesistenti attraversamenti pedonali, varchi, accessi stradali, parcheggi per disabili, ecc.;
- costruzione di brevi rampe necessarie a completare percorsi pedonali per disabili anche preesistenti;
- realizzazione di percorsi pedonali per disabili, caratterizzati dalla presenza di pavimentazione tattilo-plantare in masselli di cemento, delimitati se necessario da paletti parapedonali e corredati di eventuale segnaletica orizzontale e verticale;
- sistemazione di eventuali aiuole presenti in marciapiedi, la scarifica dello strato superficiale della pavimentazione e la riquadratura delle alberature con elementi di cordonata di caratteristiche adeguate.

In particolare, le lavorazioni previste riguarderanno essenzialmente la demolizione della pavimentazione preesistente ed il rifacimento della stessa in conglomerato bituminoso.

Nel caso in cui si rilevassero evidenti cedimenti del marciapiede, è prevista la demolizione completa della struttura del marciapiede, il lievo della cordonata, la riposa della cordonata, il rifacimento del sottofondo di marciapiede in calcestruzzo ed infine la stesa della nuova pavimentazione di marciapiede in malta bituminosa.

A corredo delle lavorazioni sopra descritte, sono previsti, inoltre, interventi di sostituzione dei chiusini danneggiati, il rialzo ove necessario dei chiusini esistenti e la modifica e/o potenziamento delle caditoie stradali.

Nell'ambito degli interventi di manutenzione straordinaria dei marciapiedi, va precisato che, trattandosi di lavori di periodica manutenzione, i lavori previsti nel presente progetto potranno, in fase esecutiva, subire modifiche derivate dall'esigenza di intervenire con carattere d'urgenza in altre località dichiaratamente considerate di potenziale pericolo per il pubblico transito perciò l'effettiva programmazione degli interventi 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 sottolinea il fatto che le opere in progetto consistono in interventi di manutenzione periodica di marciapiedi esistenti, da eseguirsi mediante posa della stessa tipologia degli attuali materiali costruttivi e 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 durata dei lavori è prevista in **giorni 365** naturali e consecutivi, termine comprensivo del 20% previsto per eventuali fermi causati dal maltempo.

La spesa complessiva per i lavori ammonta ad **Euro 500.000,00** come riportato nel quadro economico che segue:

A) Lavori da appaltare:

Importo lavori	Euro 394.000,00
Oneri relativi alla sicurezza	<u>Euro 9.000,00</u>
Totale lavori	Euro 403.000,00

B) Somme a disposizione dell'amministrazione:

IVA 22 % su Euro 403.000,00	Euro 88.660,00
Incentivi progettazione	Euro 6.448,00
Fondo innovazione e progettazione	Euro 1.612,00
Imprevisti	<u>Euro 280,00</u>
Totale somme a disposizione	Euro 97.000,00
<u>Totale complessivo</u>	<u>Euro 500.000,00</u>