

CITTA' di RIVALTA di TORINO  
(Città Metropolitana di Torino)

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA  
VIABILITA' COMUNALE ANNO 2020

Progetto Definitivo-Esecutivo

	Oggetto:		
		Relazione tecnico-economica	
SCALA			
DATA	novembre 2020		
COLLABORATORI		All.	1/6
PROGETTISTA arch. Giovanni Ruffinatto			
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO arch. Giovanni Ruffinatto			

### 1 – OGGETTO DEGLI INTERVENTI

A seguito di richieste da parte della cittadinanza, verifiche d'ufficio dello stato di fatto delle strade sul territorio comunale ed esigenze dell'Amministrazione comunale, si è redatto il presente progetto per la manutenzione straordinaria di parte delle pavimentazioni stradali comunali.

Il progetto comprende i seguenti interventi:

- VIA GIOLITTI – tutta la via

intervento di manutenzione della pavimentazione mediante scarifica, ricarica per messa in quota laddove necessario, rifacimento della pavimentazione ammalorata, rialzo di eventuali pozzetti/caditoie, rifacimento della segnaletica orizzontale conforme alla preesistente o secondo indicazione della D.L., formazione di tappetino per un tratto di marciapiede;

- VIA LEONCAVALLO – tutta la via

intervento di manutenzione della pavimentazione mediante scarifica, ricarica per messa in quota laddove necessario, rifacimento della pavimentazione ammalorata, rialzo di eventuali pozzetti/caditoie, rifacimento della segnaletica orizzontale conforme alla preesistente o secondo indicazione della D.L.,

- VIA BELLINI – tutta la via

intervento di manutenzione della pavimentazione mediante scarifica, ricarica per messa in quota laddove necessario, rifacimento della pavimentazione ammalorata, rialzo di eventuali pozzetti/caditoie, rifacimento della segnaletica orizzontale conforme alla preesistente o secondo indicazione della D.L.,

- VIA ROSSINI – tutta la via

intervento di manutenzione della pavimentazione mediante scarifica, ricarica per messa in quota laddove necessario, rifacimento della pavimentazione ammalorata, rialzo di eventuali pozzetti/caditoie, rifacimento della segnaletica orizzontale conforme alla preesistente o secondo indicazione della D.L.,

- VIA PEROSI – tutta la via

intervento di manutenzione della pavimentazione mediante scarifica, ricarica per messa in quota laddove necessario, rifacimento della pavimentazione ammalorata, rialzo di eventuali pozzetti/caditoie, rifacimento della segnaletica orizzontale conforme alla preesistente o secondo indicazione della D.L.,

- VIA PERGOLESI – tutta la via

intervento di manutenzione della pavimentazione mediante scarifica, ricarica per messa in quota laddove necessario, rifacimento della pavimentazione ammalorata, rialzo di eventuali pozzetti/caditoie, rifacimento della segnaletica orizzontale conforme alla preesistente o secondo indicazione della D.L.,

- VIA PUCCINI – tutta la via

intervento di manutenzione della pavimentazione mediante scarifica, ricarica per messa in quota laddove necessario, rifacimento della pavimentazione ammalorata, rialzo di eventuali pozzetti/caditoie, rifacimento della segnaletica orizzontale conforme alla preesistente o secondo indicazione della D.L.,

- VIA MASCAGNI – tutta la via

intervento di manutenzione della pavimentazione mediante scarifica, ricarica per messa in quota laddove necessario, rifacimento della pavimentazione ammalorata, rialzo di eventuali

pozzetti/caditoie, rifacimento della segnaletica orizzontale conforme alla preesistente o secondo indicazione della D.L.,

- VIA TOSCANINI – tutta la via

intervento di manutenzione della pavimentazione mediante scarifica, ricarica per messa in quota laddove necessario, rifacimento della pavimentazione ammalorata, rialzo di eventuali pozzetti/caditoie, rifacimento della segnaletica orizzontale conforme alla preesistente o secondo indicazione della D.L.,

- VIA VERDI – tutta la via

intervento di manutenzione della pavimentazione mediante scarifica, ricarica per messa in quota laddove necessario, rifacimento della pavimentazione ammalorata, rialzo di eventuali pozzetti/caditoie, rifacimento della segnaletica orizzontale conforme alla preesistente o secondo indicazione della D.L.,

- VIA GENOVA – tutta la via

intervento di manutenzione della pavimentazione mediante scarifica, ricarica per messa in quota laddove necessario, rifacimento della pavimentazione ammalorata, rialzo di eventuali pozzetti/caditoie, rifacimento della segnaletica orizzontale conforme alla preesistente o secondo indicazione della D.L.,

- VIA FENESTRELLE - tratto tra incrocio con via Giaveno a incrocio con via Marconetto

intervento di manutenzione della pavimentazione mediante scarifica, ricarica per messa in quota laddove necessario, rifacimento della pavimentazione ammalorata, rialzo di eventuali pozzetti/caditoie, rifacimento della segnaletica orizzontale conforme alla preesistente o secondo indicazione della D.L.,

- VIA DA VERRAZZANO - tratto tra incrocio con via Giaveno e circonvallazione

intervento di manutenzione della pavimentazione mediante scarifica, ricarica per messa in quota laddove necessario, rifacimento della pavimentazione ammalorata, rialzo di eventuali pozzetti/caditoie, rifacimento della segnaletica orizzontale conforme alla preesistente o secondo indicazione della D.L.,

- VIA PASCOLI – incrocio con via Stupinigi

intervento di formazione incrocio rialzato mediante taglio dell'asfalto esistente, scavo per rimozione materiale in eccesso, rimozione guide e posa di nuovi cordoli in cls, fornitura e posa di nuovo asfalto per la formazione dell'incrocio rialzato e modifiche su marciapiedi limitrofi, formazione di segnaletica orizzontale;

- VIA GIAVENO – allargamento in zona civico 174

intervento di allargamento della banchina per formazione passaggio pedonale in sicurezza mediante scavo, posa di tubazione in cls, riempimento scavo, posa di nuovo asfalto;

- VIA GORIZIA - tratto tra incrocio con viale Cadore a incrocio con via Mellano

intervento di manutenzione della pavimentazione mediante scarifica, ricarica per messa in quota laddove necessario, rifacimento della pavimentazione ammalorata, rialzo di eventuali pozzetti/caditoie, rifacimento della segnaletica orizzontale conforme alla preesistente o secondo indicazione della D.L.,

- MARCIAPIEDI – sul territorio comunale

intervento di manutenzione di marciapiedi sul territorio comunale mediante demolizione del manto ammalorato, formazione di nuova fondazione ove occorra, fornitura e stesa di conglomerati bituminosi;

Successivamente all'aggiudicazione SARA' FACOLTA' dell'amministrazione utilizzare le somme derivanti dal ribasso d'asta per l'esecuzione di ulteriori interventi che riguardano medesime lavorazioni su altre vie comunali ai sensi dell'art. 106 comma1 lettera e) Dlgs 50/2016 smi, come di seguito riportato, secondo gli stessi obblighi contrattuali quantificati nell'apposito computo metrico:

- VIA PIOSSASCO – interno tra parcheggio dietro chiesa e via Pesaro  
intervento di manutenzione della pavimentazione mediante scarifica, ricarica per messa in quota laddove necessario, rifacimento della pavimentazione ammalorata, rialzo di eventuali pozzetti/caditoie, rifacimento della segnaletica orizzontale conforme alla preesistente o secondo indicazione della D.L. rimozione asfalto su marciapiede e rifacimento del manto;
- VIA PESARO - tratto tra parcheggio e via Ancona  
intervento di manutenzione della pavimentazione mediante scarifica, ricarica per messa in quota laddove necessario, rifacimento della pavimentazione ammalorata, rialzo di eventuali pozzetti/caditoie, rifacimento della segnaletica orizzontale conforme alla preesistente o secondo indicazione della D.L.;
- VIA EINAUDI - tratto tra rotatoria con via Rivoli fino al confine comunale con Rivoli  
intervento di manutenzione della pavimentazione mediante scarifica, ricarica per messa in quota laddove necessario, rifacimento della pavimentazione ammalorata, rialzo di eventuali pozzetti/caditoie, rifacimento della segnaletica orizzontale conforme alla preesistente o secondo indicazione della D.L.;
- VIA MARCONI - tratto tra incrocio con via Brodolini e incrocio con via Moriondo  
intervento di manutenzione della pavimentazione mediante scarifica, ricarica per messa in quota laddove necessario, rifacimento della pavimentazione ammalorata, rialzo di eventuali pozzetti/caditoie, rifacimento della segnaletica orizzontale conforme alla preesistente o secondo indicazione della D.L.;

## **2 – DESCRIZIONE SOMMARIA DEI LAVORI**

Le lavorazioni, che sono sommariamente previste a seconda dei casi, sono la fresatura, la regolarizzazione della pavimentazione esistente mediante ricariche in malta bituminosa, la stesura di emulsione di ancoraggio, la successiva finitura con tappeto d'usura in malta bituminosa e la segnaletica orizzontale conforme alla preesistente o secondo indicazione della D.L. In alcuni interventi è necessaria la messa in quota di chiusini esistenti e/o lo smontaggio e successivo rimontaggio dei dossi artificiali e segnaletica verticale presenti nelle zone di intervento.

## **3 – QUADRO ECONOMICO DI SPESA**

Il progetto prevede il seguente quadro economico complessivo di spesa:

<b>1</b>	<b>LAVORI</b>		
1a	importo lavori soggetto a ribasso d'asta	€ 674.570,46	
1b	importo oneri della sicurezza non soggetto a ribasso d'asta	€ 4.567,82	
1c	importo oneri della sicurezza non soggetto a ribasso d'asta – ONERI COVID 19	€ 3.582,46	
		sommano	<b>€ 682.720,74</b>
<b>2</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
2a	I.V.A. su lavori (22%)	€ 150.198,56	
2b	spese tecniche incentivi ex art. 113 D.Lgs. 50/2016 e s.m. ed i.	€ 13.654,41	
2c	contributo ANAC	€ 375,00	
2d	imprevisti ed arrotondamenti	€ 8.051,28	
		sommano	<b>€ 172.279,26</b>
	<b>IMPORTO COMPLESSIVO QUADRO ECONOMICO (1+2)</b>		<b>€ 855.000,00</b>

Il progetto prevede l'esecuzione di ulteriori interventi su diverse vie del territorio che al momento non sono compresi nell'appalto e nel relativo importo contrattuale, ma potranno essere appaltati in un secondo momento ai sensi dell'art. 106 comma 1 lettera e) del Dlgs 50/2016 smi. Si allega specifico computo.

<b>ASFALTI 2020 LAVORI A DISCREZIONE dell'amministrazione da eseguirsi su richiesta ai sensi dell'art. 106 comma 1 lettera e) Dlgs 50/2016 smi</b>			
		Lavori	Sicurezza
	Via Piossasco	€ 17.545,53	€ 211,99
	Via Pesaro	€ 19.615,80	€ 237,00
	Via Einaudi	€ 80.266,60	€ 969,79
	Via Marconi	€ 40.764,00	€ 492,52
		<b>€ 158.191,93</b>	<b>€ 1.911,30</b>

#### 4 – ELENCO ELABORATI

- All. 1/6: Relazione tecnico-illustrativa e quadro economico di spesa;
- All. 2/6: Capitolato speciale d'appalto ed elenco prezzi unitari;
- All. 3/6: Computo metrico estimativo;
- All. 4/6: Tavole grafiche:

Tav. 1 di 2 - Planimetrie con interventi

Tav. 2 di 2 - Lavori a discrezione dell'amministrazione da eseguirsi su richiesta ai  
sensi dell'art. 106 comma 1 lettera e) Dlgs 50/2016 smi;

All. 5/6: Computo opere a discrezione dell'amministrazione da eseguirsi su richiesta ai  
sensi dell'art. 106 comma 1 lettera e) Dlgs 50/2016 smi;

All. 6/6: Piano di Sicurezza e Coordinamento.

Rivalta di Torino, novembre 2020

Il progettista