



# COMUNE DI PADOVA

## SETTORE LAVORI PUBBLICI

Servizio Manutenzioni

### Progetto Esecutivo MANUTENZIONE STRAORDINARIA PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO DELLA VIABILITA' PRINCIPALE Anno 2023

Importo complessivo del progetto €. 500.000,00

<p>N° Progetto LLPP_OPI_2023/009</p> <p>N.° di Settore: 1281_2023</p> <p>Data 16/06/2023</p>		<p>Elaborato <b>01</b></p> <p><b>RELAZIONE TECNICA</b></p>
<p>Progettisti</p> <p>Ing. Maurizio Sinigaglia</p> <p>Geom. Michele Volpato Geom. Donatella Felisa Geom. Maurizio Littamè Geom. Filippo Gallo</p>	<p>RUP</p> <p>Ing. Roberto Piccolo</p>	<p>Capo Settore</p> <p>Ing. Matteo Banfi</p>

# **MANUTENZIONE STRAORDINARIA PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO DELLA VIABILITA' PRINCIPALE - Anno 2023**

## **RELAZIONE TECNICA**

Le pavimentazioni stradali in conglomerato bituminoso sono continuamente sottoposte all'azione di varie forze che ne determinano il deterioramento; si presentano spesso, quindi, le necessità di interventi di recupero.

I fenomeni che concorrono al degrado dei manti stradali sono rappresentati dall'aumento del traffico e dall'incremento dei carichi massimi che, attraverso le sollecitazioni dinamiche, provocano la deformazione del corpo stradale con una conseguente perdita di qualità dei materiali leganti.

Non meno rilevante, specie nel periodo invernale, è il processo di alterazione ad opera degli agenti atmosferici.

L'azione del gelo-disgelo, le precipitazioni meteorologiche quali la neve o la pioggia, nonché il variare delle condizioni atmosferiche, portano alla formazione di corrugamenti, scorrimento del manto, sgranamenti, infiltrazioni e distacco a placche dell'ultimo strato di copertura.

L'intervento di manutenzione si propone di normalizzare la sagomatura e di ripristinare la capacità portante degli strati di conglomerato bituminoso delle strade ad elevato flusso veicolare della zona sud del territorio comunale.

La costante opera di monitoraggio e di analisi delle richieste e segnalazioni pervenute ha consentito di rilevare alcune situazioni bisognose di intervento; analizzate quindi le richieste e le esigenze, suddivise per zone, con le indicazioni delle necessità, è stato redatto un progetto di sistemazione che prevede l'esecuzione dei seguenti lavori:

- fresature di manti di usura in conglomerato bituminoso;
- realizzazione di sottofondi in conglomerato bituminoso ad alta resistenza;
- realizzazione di tappeti di usura, sempre in asfalto;
- messa in quota di chiusini e caditoie.

Gli interventi di manutenzione straordinaria sono previsti su tratti delle seguenti strade:

- Tangenziale Sud-Est;
- Via Sorio;
- Via Vigonovese;
- Via Bembo;

- Via Trieste;
- Viale Navigazione Interna;

Trattandosi di interventi manutentivi e considerati i tempi tecnici che intercorrono tra la redazione del presente progetto e l'esecuzione effettiva dei lavori, non si esclude di dare la priorità a particolari situazioni di maggiore gravità che dovessero emergere nel tempo, per cui il presente elenco potrebbe subire variazioni in corso d'opera.

#### QUADRO ECONOMICO DI SPESA

##### A) LAVORI

Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta	€.	378.000,00.=
Oneri di sicurezza	€.	9.400,00.=
<b>Totale lavori</b>	<b>€.</b>	<b>387.400,00.=</b>

##### B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE

Spese Tecniche	€.	7.752,00.=
Oneri art. 113 del D.Lgs. 50/2016	€.	7.748,00.=
Fondo per accordi bonari	€.	11.622,00.=
Tassa di gara a favore dell'autorità di Vigilanza LL.PP.	€.	250,00.=
IVA al 22% sull'importo totale dei lavori	€.	85.228,00.=
<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>€.</b>	<b>112.600,00.=</b>

<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA</b>	<b>€.</b>	<b>500.000,00.=</b>
---------------------------------------	-----------	---------------------

Il Progettista  
Ing. Maurizio Sinigaglia

Il R.U.P.  
Ing. Roberto Piccolo