COMUNE DI PADOVA

SETTORE LAVORI PUBBLICI

Servizio Manutenzioni

Progetto Esecutivo:
ASFALTATURA STRAORDINARIA DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI
Lotto 2
Strade a Grande Viabilità
Anno 2025

Importo complessivo del progetto €. 1.507.000,00

N° Progetto LLPP_OPI_2025_020_002 N.° di Settore: 1340_2025 Data 06/06/2025		Elaborato **01** **RELAZIONE TECNICA**

Progettisti	RUP	Capo Settore
Ing. Maurizio Sinigaglia MAURIZIO SINIGAGLIA Comune di Padova 15.09.2025 12:27:07 GMT+02:00 Geom. Michele Volpa Geom. Donatella Felis Geom. Maurizio Littamè Geom. Filippo Gallo	Ing. Roberto Piccolo ROBERTO PICCOLO Comune di Padova 15.09.2025 11:55:57 GMT+01:00	Dott. Danilo Guarti

ASFALTATURA STRAORDINARIA DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI
Lotto 2 – Strade a Grande Viabilità
Anno 2025

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.

La costante opera di monitoraggio e di analisi delle richieste e segnalazioni pervenute ha consentito di rilevare alcune situazioni bisognose di intervento; l'amministrazione ha quindi deciso di stanziare risorse economiche per poter far fronte alle esigenze, almeno principali, e ha dato mandato allo scrivente Settore di predisporre un progetto di manutenzione.

Gli interventi previsti nel presente progetto si propongono di normalizzare la sagomatura e di ripristinare la capacità portante degli strati di conglomerato bituminoso delle strade nella viabilità principale del territorio comunale: nel dettaglio sono previsti

- 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:

- via Trieste.

- via Tiziano Aspetti;

- via Guido Reni;

- via del Plebiscito 1866;

- via Giuseppe Durer;

- via Silvio Pellico;

- via dell'Industria;

- via Nona Strada;

- via Undicesima Strada;

- via Pietro Bembo;

- via Dei Colli;

- via Andrea Costa;

- via Felice Cavallotti;

- Tangenziale Sud-Est. (Corso Argentina, Corso Esperanto, Corso Kennedy, Corso Primo Maggio) e tutte le bretelle di collegamento della tangenziale con la viabilità secondaria.

Trattandosi di interventi manutentivi, soggetti a definizione e precisazione nel corso dell'appalto, e considerati i tempi tecnici che intercorrono tra la redazione del presente progetto e l'esecuzione effettiva dei lavori, la definizione precisa degli interventi ed eventuali modifiche dettate dall'emergenza saranno soggetti a più precisa definizione durante i lavori, sempre mantenendo comunque la medesima tipologia e caratterizzazione dell'intervento.

QUADRO ECONOMICO DI SPESA

A) LAVORI

Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta	€.	1.129.000,00.=
Oneri di sicurezza	€.	20.000,00.=
Totale lavori	***€.***	***1.149.000,00.=***

B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE

Spese Tecniche	€.	23.130,00.=
Incentivi art. 45 del D.Lgs. 36/2023	€.	22.980,00.=
Fondo per accordi bonari	€.	1.000,00.=
Imprevisti, 5% su importo totale lavori	€.	57.450,00.=
Tassa di gara a favore dell'autorità di Vigilanza LL.PP.	€.	660,00.=
IVA al 22% sull'importo totale dei lavori	€.	252.780,00.=

Totale somme a disposizione	***€.***	***358.000,00.=***
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	**€.**	**1.507.000,00.=**

Il Progettista
Ing. Maurizio Sinigaglia

Il R.U.P.
Ing. Roberto Piccolo