COMUNE DI PADOVA

SETTORE LAVORI PUBBLICI

Servizio Manutenzioni

Progetto Esecutivo:
ASFALTATURA STRAORDINARIA DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI
Lotto 1
Viabilità Interquartiere e Secondaria
Anno 2025

Importo complessivo del progetto €. 1.882.641,22.

N° Progetto LLPP_OPI_2025_020_001 N.° di Settore: 1339_2025 Data 06/06/2025		Elaborato **01** **RELAZIONE TECNICA**

Progettisti	RUP	Capo Settore
Ing. Maurizio Sinigaglia Geom. Michele Volpa Geom. Donatella Felis Geom. Maurizio Littame Geom. Filippo Gallo MAURIZIO SINIGAGLIA Comune di Padova 15.09.2025 12:28:13 GMT+02:00	ROBERTO PICCOLO Comune di Padova 15.09.2025 11:58:17 GMT+01:00	Dott. Danilo Guarti

ASFALTATURA STRAORDINARIA DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI
Lotto 1 – Viabilità Interquartiere e Secondaria
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.

L'intervento di manutenzione si propone di normalizzare la sagomatura e di ripristinare la capacità portante degli strati di conglomerato bituminoso delle strade nella viabilità interquartiere e secondaria 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:

Nel Quartiere 1: - via Dimesse;

- via dei Borromeo;

- via Giotto;
- via San Mattia;

Nel Quartiere 2:
- via Chopin;
- via Negroponte;
- via Andrea Verrocchio;
- via Ferdinando Paer;
- via Tiziano Minio;
- via Gasparo Colombina.

Nel Quartiere 3:
- via Antonio Tonzig;
- via Jacopo Filiasi;
- via Nazareth;
- via Nicolò De Claricini;
- via Alfio Marangon;
- via Cà Manzoni;
- via Francesco Rismondo.

Nel Quartiere 4:
- via Jacopo Crescini;
- via Pier Paolo Vergerio;
- via Bosco Wollemborg;
- via Caena;
- via Sebastiano Venier;

Nel Quartiere 5:
- via Monte Pertica;
- via Lepanto;
- via Bari;
- via Oderzo;
- via Asiago;
- via Isonzo

Nel Quartiere 6:
- Tre Ponti;
- via Giacomo Ciamician.

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	€.	1.258.000,00.=
Oneri di sicurezza	€.	25.200,00.=
Totale lavori	***€.***	***1.283.200,00.=***

B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE

Spese Tecniche	€.	25.653,22.=
Incentivi art. 45 del D.Lgs. 36/2023	€.	25.664,00.=
Fondo per accordi bonari	€.	1.000,00.=
Imprevisti 5% su importo totale lavori	€.	64.160,00.=
Tassa di gara a favore dell'autorità di Vigilanza LL.PP.	€.	660,00.=
IVA al 22% sull'importo totale dei lavori	€.	282.304,00.=
Opere complementari di arredo urbano, IVA compresa	€.	200.000,00.=
Totale somme a disposizione	***€.***	***599.441,22.=***

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	**€.**	**1.882.641,22.=**

Il Progettista
Ing. Maurizio Sinigaglia

Il R.U.P.
Ing. Roberto Piccolo