



**Comune di  
Cascina**

Servizio Lavori Pubblici, Manutenzioni, Protezione Civile, Cantieri comunali  
U.O.C. Progettazione e Direzione Lavori

## **PROGETTO ESECUTIVO**

(art.23 D.lgs 50/2016)

# **RIFACIMENTO ASFALTATURE TRATTI DI STRADE COMUNALI**

## **RELAZIONE TECNICO-ILLUSTRATIVA**

## PREMESSE

L'intervento di *"rifacimento asfaltature tratti di strade comunali"*, di cui al presente progetto esecutivo, consiste nel ripristino del manto stradale ammalorato di alcuni tratti di strade, come di seguito individuati, al fine di riportare a livelli accettabili, gli standards di sicurezza.

- L'intervento in oggetto è previsto nel Programma Triennale dei Lavori pubblici 2018/2020 ed inserito nell'elenco annuale dei Lavori Pubblici per il 2018 approvato con delibera di giunta comunale n.34 del 14.02.2018;
- Il progetto di fattibilità tecnico-economica è stato approvato con delibera di giunta comunale n.34 del 14.02.2018.
- Il progetto di definitivo è stato approvato con delibera di giunta comunale n.139 del 30.07.2018.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEL PROGETTO

Le strade interessate dall'intervento sono state individuate in:

### 1) Tratto Via Michelangiolo – Cascina: lunghezza 160 ml circa





Interventi previsti:

- Fresatura di pavimentazione stradale fino ad una profondità di 5 cm;
- Realizzazione di nuova pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso con inerti pezzatura 0/10;
- Ripristino segnaletica stradale.

## 2) Tratto Via Fosso Nuovo – Loc. Pardossi: lunghezza 670 ml circa



Interventi previsti:

- Fresatura di pavimentazione stradale fino ad una profondità di 3 cm;
- Realizzazione di nuova pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso con inerti pezzatura 0/10;
- Ripristino segnaletica stradale.



### 3) Tratto Via Tosco-Romagnola "Politeama – città del Teatro": lunghezza 145 ml circa

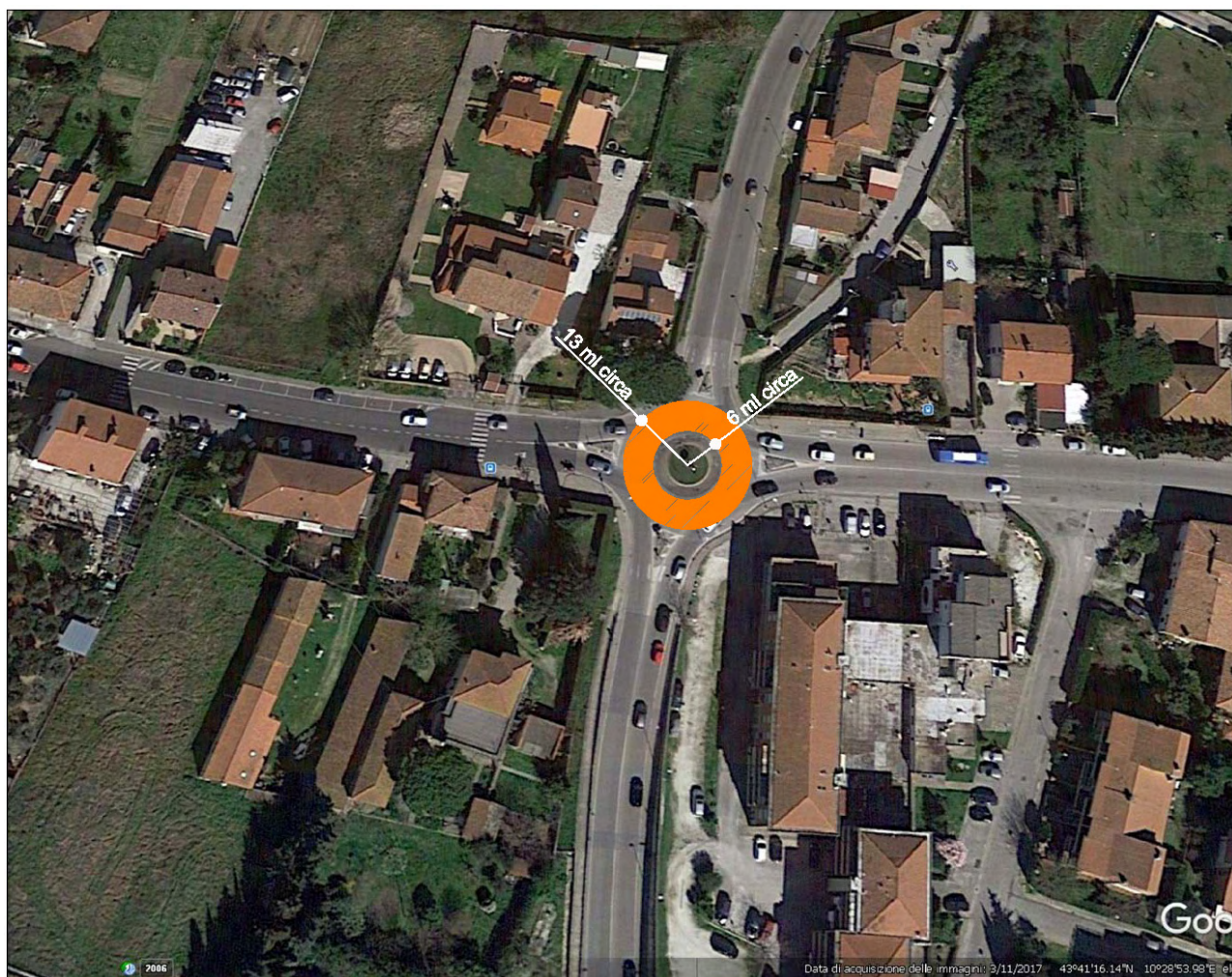


Interventi previsti:

- Fresatura superficiale di pavimentazione stradale fino ad una profondità di circa 5 cm;
- Realizzazione di nuova pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso con inerti pezzatura 0/10;
- Ripristino segnaletica stradale.



#### 4) Tratto rotatoria "cubo" – Loc. Navacchio



Interventi previsti:

- Fresatura di pavimentazione stradale fino ad una profondità di 10 cm;
- Realizzazione di nuova pavimentazione stradale mediante risanamento profondo con conglomerato bituminoso chiuso 0.10 ad "alto modulo";
- Ripristino segnaletica stradale.



**5) Tratto Via Fratelli Rosselli – loc. Musigliano: lunghezza 926 ml circa**



Interventi previsti:

- Fresatura di pavimentazione stradale fino ad una profondità di 4 cm;
- Realizzazione di nuova pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso con inerti pezzatura 0/10;
- Ripristino segnaletica stradale.



**6) Tratto Via Di Pratale - loc. Visignano: lunghezza 120 ml circa**



Interventi previsti:

- Fresatura di pavimentazione stradale fino ad una profondità di 3 cm;
- Realizzazione di nuova pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso con inerti pezzatura 0/10;
- Ripristino segnaletica stradale.



**7) Tratto Via Dei Mille – loc. San Prospero: lunghezza 215 ml circa**



Interventi previsti:

- Fresatura superficiale di pavimentazione stradale fino ad una profondità di circa 5 cm;
- Realizzazione di nuova pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso con inerti pezzatura 0/10;
- Ripristino segnaletica stradale.



8) Tratto Via Di Pratello – loc. Titignano: lunghezza 351 ml circa



Interventi previsti:

- Fresatura di pavimentazione stradale fino ad una profondità di 3 cm;
- Realizzazione di nuova pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso con inerti pezzatura 0/10;
- Ripristino segnaletica stradale.



## QUADRO CONOSCITIVO E COERENZE

### La disciplina del vigente Regolamento Urbanistico

L'intervento in oggetto interessa il rifacimento della pavimentazione stradale di vari tratti di strade comunali – come sopra riportati - , strade interne alla perimetrazione del centro urbano o comunque di competenza comunale; non viene modificata la sagoma attuale della strada, lasciando pertanto invariato il tracciato di cui alle attuali previsioni del R.U..

### Riferimenti catastali

Catastalmente l'intervento si sviluppa in ambito urbano su sede stradale di proprietà del Comune di Cascina o, comunque su aree il cui uso pubblico è ormai consolidato da decenni.

## RIFERIMENTI NORMATIVI

La normativa di settore che è stata presa a riferimento per la predisposizione del progetto in questione è la seguente:

- D.M. 5 novembre 2001, avente ad oggetto *“Norme funzionali e geometriche per la costruzione delle strade”*, pubblicato nella Gazz. Uff. 4 gennaio 2002, n. 3, S.O.
- D.M. del 19 aprile 2006 *“Norme funzionali e geometriche per la costruzione delle intersezioni stradali”* G.U. n 170/2006
- P.U.T. *“piano urbano del traffico del comune di Cascina”*, approvato con Deliberazione del Consiglio Comunale n.4 del 25.01.2005
- D.Lgs. 285/92 *“Nuovo Codice della Strada”*
- D.P.R. 495/92 *“Regolamento del Nuovo Codice della Strada”*
- Linee guida ACI per la progettazione degli attraversamenti pedonali
- Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 – Codice dei Contratti Pubblici - aggiornato con il decreto legislativo 19 aprile 2017, n. 56;
- D.Lgs n. 81/2008 – Testo Unico sulla salute e sicurezza sul lavoro;
- Il Decreto dell' ambiente e della tutela del territorio e del mare 27.09.2017, in vigore dal giorno successivo alla pubblicazione nella Gazzetta Ufficiale della repubblica Italiana (n.244 del 18.10.2017) (C.A.M. criteri ambientali minimi)



## QUADRO ECONOMICO PROGETTO ESECUTIVO

L'importo complessivo dell'intervento ammonta a complessivi € 200.000,00 come risulta dal seguente quadro economico:

<b>A) OPERE IN APPALTO</b>			
- Per lavori soggetti a ribasso	€	146 793,57	
- Per Oneri della Sicurezza non soggetti a ribasso	€	3 200,00	
<b>TOTALE OPERE IN APPALTO</b>	€	<b>149 993,57</b>	
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE</b>			
- IVA 22%	€	32 998,59	
- Imprevisti (IVA compresa)	€	16 847,84	
- Copertura assicurativa	€	130,00	
- Contributo autorità di vigilanza	€	30,00	
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>		<b>50 006,43</b>	
<b>TOTALE QUADRO ECONOMICO</b>			<b>200 000,00</b>



## ELABORATI DEL PROGETTO ESECUTIVO

Il progetto è costituito dalla seguente documentazione:

- Relazione Tecnico-Illustrativa
- Schema di Contratto e Capitolato speciale d'appalto
- Piano di sicurezza e coordinamento
- Fascicolo con le caratteristiche dell'opera
- Computo Metrico
- Elenco Prezzi
- Lista delle lavorazioni e forniture previste per l'esecuzione dell'opera o dei lavori
- Analisi dei Prezzi
- Piano di manutenzione dell'opera
- Cronoprogramma
- TAV. UNICA: Individuazione tratti stradali su supporto fotografico satellitare

Cascina li 02 ottobre 2018

U.O.C  
progettazione e direzione lavori

Istruttore direttivo **Geom. Paolo Maneschi**

Istruttore tecnico **Geom. Sonia Casini**

Istruttore tecnico **Ing. Simone Lunardi**

Il Responsabile Unico del Procedimento

**Arch. Francesco Giusti**