



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.

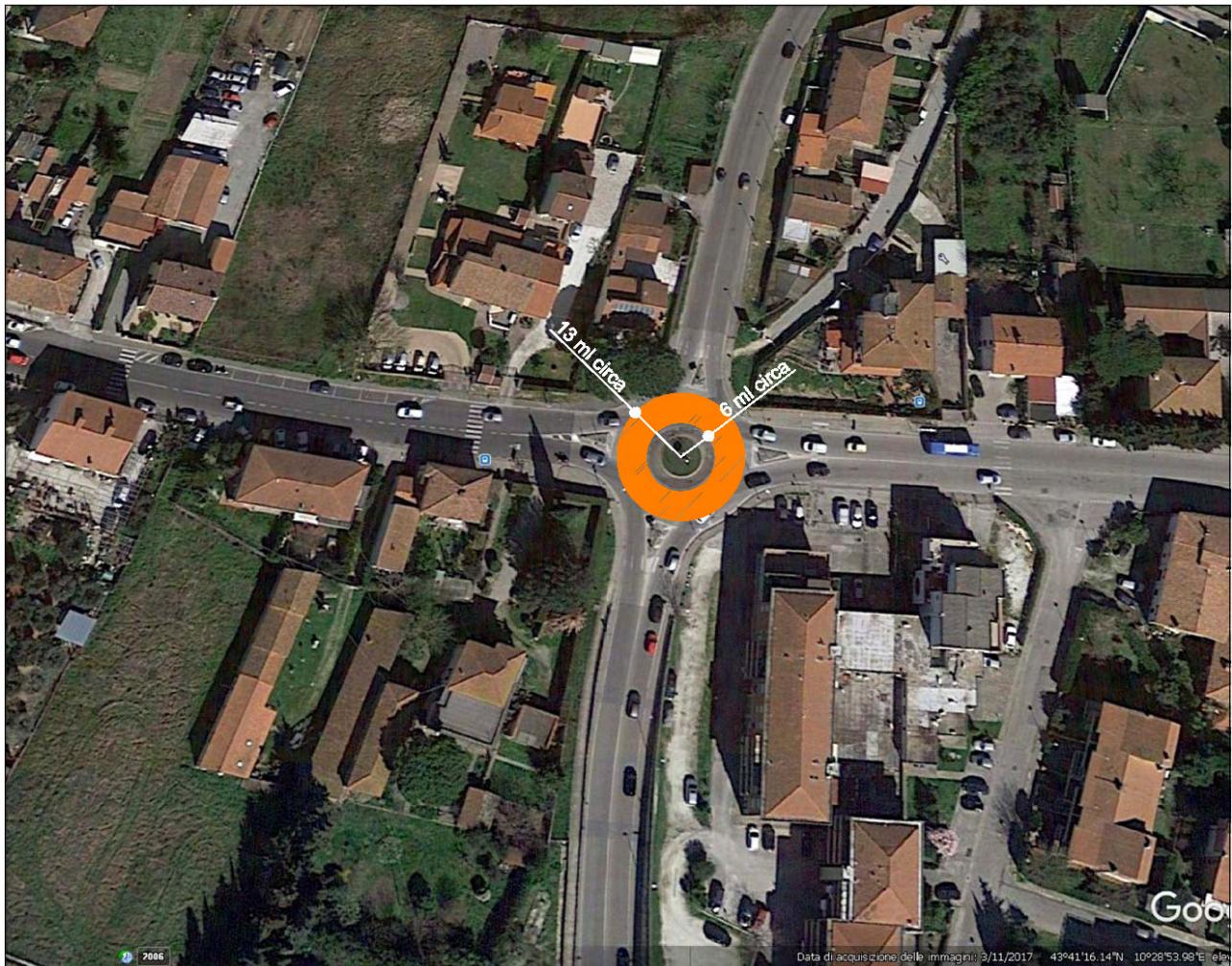
3) Tratto Via Tosco-Romagnola “Politeama – città del Teatro”: lunghezza 145 ml circa



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

Catastralmente 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:

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

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