



**Comune di
Cascina**

Macrostruttura 2 Governo del Territorio

Servizio Lavori Pubblici, Manutenzioni, Protezione Civile, Cantieri comunali

U.O.C. Progettazione e Direzione Lavori

Via Tosco Romagnola n.199, 56021 Cascina (PI)

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA

(art.23 D.lgs 50/2016)

RIFACIMENTO ASFALTATURE MESSA IN SICUREZZA DI TRATTI DI STRADE COMUNALI

RELAZIONE TECNICO-ILLUSTRATIVA

PREMESSE

L'intervento di "rifacimento asfaltature e messa in sicurezza di tratti di strade comunali", di cui al presente progetto di fattibilità tecnico economica, consiste nel ripristino del manto stradale ammalorato di alcuni tratti di strade, come di seguito individuate, al fine di riportare a livelli accettabili, gli standards di sicurezza delle seguenti strade:

- **Via della Repubblica a Cascina**, tra Via Comasco Comaschi e Via della Costituzione
lunghezza complessiva circa 780 ml
- **Tratti di Via Tosco-Romagnola:**
 - tratto 1) *"dalla rotatoria di Titignano fino a Via di Quarto"*
- lunghezza complessiva circa 738 ml -
 - tratto 2) *"dalla rotatoria Cubo fino all'incrocio con Via Cammeo"*
- lunghezza complessiva circa 190 ml -
 - tratto 3) *"abitato di San Frediano"*
- lunghezza complessiva circa 480 ml -

CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEL PROGETTO

Sulle strade interessate dal presente progetto sono previsti interventi di fresatura della pavimentazione stradale esistente, realizzazione di nuova pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso e laddove necessario, riposizionamento dei chiusini in quota e 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 di competenza comunale, strade di uso pubblico all'interno di centro abitato; 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, all'interno della delimitazione del centro abitato, ormai consolidato da decenni.

RIFERIMENTI TECNICI E NORMATIVI

La normativa di settore che è stata presa a riferimento per la predisposizione del progetto in oggetto 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
- 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)
- Prezzario lavori pubblici della Regione Toscana 2019 (delibera di Giunta regione toscana n. 1287 del 27 novembre 2018)
- Dlgs. 50/2016 (aggiornato e coordinato con la legge 14 giugno 2019, n. 55) e ss.mm. e ii.
- Decreto n.49 del 7 marzo 2018 - Regolamento recante: «Approvazione delle linee guida sulle modalità di svolgimento delle funzioni del direttore dei lavori e del direttore dell'esecuzione»
- D.Lgs n. 81/2008 – Testo Unico sulla salute e sicurezza sul lavoro

QUADRO ECONOMICO PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA

L'importo complessivo dell'intervento ammonta a complessivi € 405.000,00 come risulta dal seguente quadro economico:

A) OPERE IN APPALTO			
- Per lavori soggetti a ribasso	€	297 675,00	
- Per Oneri della Sicurezza non soggetti a ribasso	€	7 730,00	
TOTALE OPERE IN APPALTO	€	305 405,00	
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE			
- IVA 22%	€	67 189,10	
- Imprevisti (IVA compresa)	€	18 511,99	
- Spese Tecniche interne	€	6 108,10	
- Spese per incarico professionale per Coordinatore Sicurezza in fase di progettazione ed in fase di esecuzione lavori	€	6 700,00	
- Spese centrale di committenza	€	610,81	
- Copertura assicurativa	€	250,00	
- Contributo autorità di vigilanza	€	225,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		99 595,00	
TOTALE QUADRO ECONOMICO			405 000,00

ELABORATI DEL PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO - ECONOMICA

Il progetto è costituito dalla seguente documentazione:

- **Relazione Tecnico-illustrativa**
- **Prime indicazioni e misure per la stesura dei piani di sicurezza**
- **Tav. UNICA**

Cascina, 08 novembre 2019

Gruppo di progettazione

istruttore direttivo

Geom. Paolo Maneschi

istruttore tecnico

Geom. Sonia Casini

istruttore tecnico

Ing. Simone Lunardi

Il Responsabile Unico del Procedimento

Arch. Elena Pugi

Il Responsabile P.O.A.

Macrostruttura 2 - Governo del Territorio

Arch. Francesco Giusti