



# COMUNE DI CASTAGNETO CARDUCCI

- PROVINCIA DI LIVORNO -

---

LAVORI DI STRAORDINARIA MANUTENZIONE DEI  
MANTI BITUMATI SULLA VIABILITA' DI COMPETENZA  
DELL'AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI Castagneto  
Carducci (Li)

## RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

– PROGETTO DEFINITIVO –

**Art. 23 Decreto Legislativo n. 50 del 18/04/2016**

Castagneto C.ci, li \_\_\_\_\_.



# COMUNE DI CASTAGNETO CARDUCCI

- PROVINCIA DI LIVORNO -

## DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Il presente Progetto si prefigge lo scopo di intervenire in tratti saltuari della viabilità, sia urbana che extra-urbana, di competenza dell'Amministrazione Comunale di Castagneto Carducci (Li). Complessivamente l'intervento è volto all'attuazione di una serie di opere di edilizia stradale mirate al ripristino dei piani viabili ed alla loro messa in sicurezza, sia nel capoluogo che nelle relative frazioni del territorio comunale.

## UBICAZIONE E DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI

Gli interventi in progetto, di seguito sotto elencati, risultano essere i seguenti:

- via Walfredo della Gherardesca, via del Corallo, via Amerigo Vespucci, via Milano e via della Tracina, nella frazione di Marina di Castagneto Carducci: in tali viabilità è prevista solamente la fresatura dell'attuale manto di usura ed il ripristino dello stesso (spessore 3 cm), con eventuali risagomature della geometria stradale ed eventuali bonifiche superficiali dell'apparato radicale di alcune essenze di pino marittimo.
- via Enrico Fermi, via Alessandro Manzoni, via Leonardo da Vinci, via XXVII Giugno, via Giacomo Leopardi, via Pisa, via Risorgimento, nella frazione di Donoratico: in tali strade urbane sarà doveroso procedere con un intervento di fresatura dell'attuale pavimentazione, risagomatura della geometria stradale e successivo ripristino del manto di usura (spessore 3 cm); in alcune vie sarà previsto anche il rifacimento del bynder (spessore 6 cm).
- via traversa del Casone Ugolino, nella zona industriale di Donoratico, via Guglielmo Marconi, nel capoluogo di Castagneto Carducci, SC 16 "Segalari" e SC 18 "Fornacelle", in ambito extra-urbano, si procederà con la realizzazione del nuovo tappeto di usura sopra quello attuale (spessore 3 cm), previo idonea pulizia della sede carrabile.
- Via Costia ai Mandorli, nel capoluogo di Castagneto Carducci, via Fonte dell' Aquila e via del Poggio nella frazione di Bolgheri, sarà doveroso procedere con un intervento di fresatura dell'attuale pavimentazione, risagomatura della geometria stradale e successivo ripristino del manto di usura (spessore 3 cm); si precisa che in via Costia ai Mandorli si dovrà realizzare una lieve modifica per la regimazione ed il convogliamento delle acque meteoriche, oltre alla posa in opera di bynder (spessore 6 cm) nel parcheggio limitrofo alla via.

La natura degli interventi troverà concreta applicazione secondo le fasi sotto descritte:

- allestimento di cantiere mobile temporaneo
- fresatura di pavimentazione stradale, con contestuale carico del materiale di risulta per smaltimento presso pubblica discarica autorizzata
- ricalibratura e risagomatura della geometria della sezione stradale
- posa in opera di bynder, ove previsto, per uno spessore compreso di 6 cm
- realizzazione di tappeto di usura per uno spessore compreso di 3 cm
- ripristino di griglie e chiusini a quota di progetto



# COMUNE DI CASTAGNETO CARDUCCI

- PROVINCIA DI LIVORNO -

- 
- rimozione di cantiere mobile temporaneo

Vista la particolare natura delle opere il crono-programma dei lavori sarà influenzato dall'approssimarsi della stagione turistica, pertanto la priorità dovrà essere rivolta alla frazione di Marina di Castagneto Carducci, successivamente al centro abitato di Donoratico e in ultimo al territorio extra-urbano, oltre che al capoluogo ed alla frazione di Bolgheri.

## NORMATIVA DI RIFERIMENTO

La progettazione e l'esecuzione degli interventi è eseguita ai sensi delle seguenti normative:

- D.Lgs. 50/2016 smi Codice dei Contratti Pubblici
- DPR 207/2010 smi Regolamento di Attuazione del Codice dei Contratti D.Lgs. 163/2006 (per le parti ancora in vigore ai sensi del D.Lgs. 50/2016)
- D.Lgs. 81/2008 smi Testo Unico in Materia di Sicurezza
- L.R.T. 65/2014 smi Norme per il Governo del Territorio
- D.Lgs. 495/1992 smi Regolamento di Attuazione del Nuovo Codice della Strada
- D.M. del 10/07/2002 smi Disciplinare Tecnico relativo agli Schemi Segnaletici, differenziati per categoria di strada, da adottare per il Segnalamento Temporaneo
- Piano Operativo
- Regolamento Edilizio

## INSERIMENTO DELL'INTERVENTO SUL TERRITORIO

### **Disponibilità delle aree**

La realizzazione delle opere in progetto non prevede l'acquisizione di aree essendo già di proprietà dell'amministrazione comunale.

### **Indagini Storiche, Archeologiche, Ambientali, Geologiche, Idrogeologiche e Paesaggistiche**

La tipologia di intervento non richiede approfondimenti dal punto di vista di cui all'oggetto, trattandosi di un' opera di manutenzione, senza sostanziale modifica dell'assetto esistente e dei materiali utilizzati; tuttavia sarà necessario in fase di esecuzione dei lavori limitare il più possibile l'impatto con il contesto urbano interessato dagli interventi, soprattutto in riferimento all'emissione di polveri e rumore dovute alle lavorazioni.

L'area in cui è ubicato l'immobile non ricade in zona sottoposta a vincolo paesaggistico e comunque gli interventi previsti in progetto non comporteranno nessuna modifica esterna al fabbricato.

## LIVELLI DI PROGETTAZIONE



# COMUNE DI CASTAGNETO CARDUCCI

- PROVINCIA DI LIVORNO -

Data la semplicità delle opere previste nel presente progetto si ritiene di dover limitare la progettazione al solo livello Esecutivo, previo precedente approvazione dell'attuale progetto Definitivo.

## QUADRO ECONOMICO

Lavori	€ 317.184,81
Oneri per la Sicurezza	€ 3.702,29
Iva 22%	€ 70.595,16
Spese Tecniche art. 113 c. 2-3 D.L.vo n. 50/2016 e s.m.i.	€ 5.134,19
Spese Tecniche art. 113 c. 2-4 D.L.vo n. 50/2016 e s.m.i.	€ 1.283,55
<u>Incarico Professionale Coordinamento Sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione</u>	<u>€ 2.100,00</u>
TOTALE	€ 400.000,00

## ALLEGATI DI PROGETTO

Gli allegati di questo progetto, oltre alla presente Relazione generale , sono:

- Elaborati Grafici (tavola n. 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12 e 13)
- Elenco dei Prezzi Unitari
- Computo Metrico Estimativo
- Stima dei Costi per la Sicurezza
- Stima Incidenza della Manodopera
- Capitolato Speciale di Appalto (Parte Tecnica)
- Capitolato Speciale di Appalto (Parte Amministrativa)
- Schema di Contratto
- Cronoprogramma
- Piano di Sicurezza e Coordinamento

Castagneto Carducci, lì \_\_\_\_\_.

Il Tecnico Istruttore

**geom. Guerrieri Enrico**

(documento sottoscritto digitalmente ex D.L.Vo n. 82/2005 smi)