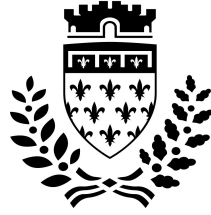


comune di  
**PRATO**



## **Servizio Governo del territorio**

**Interventi di risagomatura dei fossi di raccolta delle acque di drenaggio situati lungo la via della Torre Armata/via della Rugea per la riduzione del rischio di esondazione**

### **RELAZIONE TECNICA**

Maggio 2021

## Premessa

I canali principali di raccolta acqua che scorrono in destra e in sinistra idraulica lungo tutta la via della Torre Armata/via della Rugea, risultano, ad oggi, essere in pessimo stato di manutenzione e di abbandono e frequentemente si presentano fenomeni di allagamento nelle aree ed abitato limitrofo. Con il tempo è notevolmente cambiata e diminuita la sezione dei canali in quanto, nel corso degli anni, si sono depositati sedimenti sul fondo dell'alveo modificando la quota di scorrimento dell'acqua e impedendo il corretto funzionamento idraulico degli stessi. Anche dove sono presenti attraversamenti carrabili i tubi di collegamento sono quasi completamente ostruiti e non vi è più continuità idraulica e pertanto è necessario un intervento di riprofilatura dei fossi ai fini della mitigazione e prevenzione del rischio idraulico dell'abitato limitrofo.

I fossi in parola non sono ricompresi nel Reticolo idrografico e di gestione di cui alla L.R.79/2012 e **ricadono** nelle tavole del PGRA e del Piano Strutturale del Comune di Prato aggiornato a maggio 2019 **in area a pericolosità elevata per alluvioni poco frequenti (area classificata I3-P2).**

## Descrizione dell'intervento

I lavori, come meglio dettagliato e descritto negli elaborati tecnici di progetto allegati alla presente e necessari alla mitigazione e alla prevenzione del rischio idraulico della zona, consistono nella sistemazione dei canali situati in destra e in sinistra idraulica della via della Torre Armata/via della Rugea.

Su entrambi i canali si procederà ad eseguire un intervento di manutenzione necessario al ripristino della sezione, anche mediante la rimozione dei rifiuti, sfalcio e taglio della vegetazione infestante e alla ricavatura e/o espurgo del fondo dell'alveo con trasporto e smaltimento del materiale di risulta presso le discariche autorizzate, previo campionamento dello stesso per attribuzione del codice CER e test di cessione, e nella riprofilatura e sistemazione degli eventuali argini franati, franati il tutto per poter ripristinare la corretta funzionalità idraulica dei canali ed evitare i fenomeni di allagamento ormai frequenti.

Tale lavorazione dovrà essere svolta procedendo da valle verso monte così da riportare il fondo alveo alla quota di scorrimento originaria e garantire il corretto smaltimento delle acque.

Se durante le lavorazioni saranno danneggiati alcuni manufatti di attraversamento si provvederà al loro ripristino così da garantire il corretto deflusso delle acque.

## Quadro economico

Lavori a base d'asta	141.660,00€
<u>Oneri sicurezza</u>	<u>7.100,00€</u>
Totale	148.760,00€
IVA 22%	32.727,20€
Accantonamento 2%	2.975,20€
Spese tecniche	14.800,00€
<u>Imprevisti e arrotondamenti</u>	<u>14.832,60€</u>
<u>Totale</u>	<u>65.335,00€</u>
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>214.095,00€</b>

### **Oneri per la sicurezza**

Gli oneri della sicurezza per le lavorazioni previste, stimati in 7.100,00 € e comprendono tutti i costi relativi alle procedure, agli apprestamenti ed alle attrezzature per la cantierizzazione, alla segnaletica di cantiere compreso eventuali restringimenti di carreggiata o chiusura momentanea al traffico di parte della strada, previa acquisizione di apposita ordinanza stradale, per il rispetto delle norme in materia di sicurezza e salute previste dalla normativa vigente, nonché per il rispetto delle eventuali prescrizioni aggiuntive impartite in fase di esecuzione dei lavori.

### **Categoria e durata dei lavori**

La categoria dei lavori è **OG8** e la durata prevista è di **150 (centocinquanta)** giorni naturali consecutivi decorrenti dalla data del verbale di consegna dei lavori.

***Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005 s.m.i. e rispettive norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa***

Firmato da:

**Chiara Melani**

codice fiscale MLNCHR84L42G999W

num.serie: 9405045

emesso da: InfoCert Firma Qualificata 2

valido dal 05/09/2018 al 03/12/2021