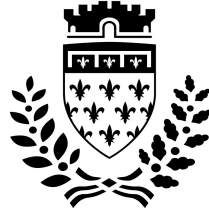


comune di
PRATO



Servizio Governo del territorio

Interventi di risagomatura dei fossi di raccolta delle acque di drenaggio situati lungo la via Traversa per le Calvane 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 Traversa per le Calvane, 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 I4-P3).**

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 Traversa per le Calvane.

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	120.565,00€
<u>Oneri sicurezza</u>	<u>6.000,00€</u>
Totale	126.565,00€
IVA 22%	27.844,30€
Accantonamento 2%	2.531,30€
Spese tecniche	12.600,00€
<u>Imprevisti e arrotondamenti</u>	<u>12.665,40€</u>
<u>Totale</u>	<u>55.641,00€</u>
TOTALE COMPLESSIVO	182.206,00€

Oneri per la sicurezza

Gli oneri della sicurezza per le lavorazioni previste, stimati in 6.000,00 € 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