

COMUNE DI SANT'ALESSIO SICULO

Città Metropolitana di Messina



INTERVENTI URGENTI PER LA MANUTENZIONE DEL TORRENTE SALICE NEL TRATTO RICADENTE NEL COMUNE DI SANT'ALESSIO SICULO

CUP: B56I26000080002

CIG: _____

PROGETTO ESECUTIVO

COD. R.GEN.	OGGETTO: Relazione tecnica generale	Data: Giugno 2026
	Scala:	File: 2_A - 1.2 Relazione tecnica generale

PROGETTISTA:



II R.U.P.:

Visti:

Elab. nr.
A - 1.2

COMMITTENTE:

IMPRESA:

RELAZIONE TECNICA GENERALE

OGGETTO: INTERVENTI URGENTI PER LA MANUTENZIONE DEL TORRENTE SALICE NEL TRATTO RICADENTE NEL COMUNE DI SANT'ALESSIO SICULO – *CUP: B56I26000080002*

COMMITTENTE: COMUNE DI SANT'ALESSIO SICULO

Notizie di carattere generale

Il presente progetto è stato redatto in linea con le esigenze manutentive inerenti i corsi d'acqua presenti sul territorio comunale e, nella fattispecie, si riferisce al torrente Salice nella parte che attraversa il Comune di Sant'Alessio Siculo.

La forte intensità delle piogge e la restrizione delle sezioni a causa dei detriti alluvionali, determinano una serie di criticità che si sono evidenziate nell'ultimo periodo, tra cui l'innalzamento del livello dell'acqua, che rappresenta uno dei fattori principali della causa di esondazioni e straripamento con trasporto di materiali solidi che si depositano lungo l'alveo, ostacolando quindi il regolare deflusso e concentrandosi principalmente in prossimità degli attraversamenti stradali e dei canali di scolo con risvolti allarmanti per la salvaguardia della pubblica e privata incolumità.

Finalità e obiettivi

Il torrente oggetto della presente progettazione, presenta uno sviluppo lineare in attraversamento nord /ovest - sud/est del Comune di Sant'Alessio Siculo. L'alveo è per la maggior parte a cielo aperto ad eccezione di un piccolo tratto a valle che risulta essere tombinato.

Il tratto interessato dall'intervento attraversa il territorio di Sant'Alessio Siculo nella Contrada Cassarina per una lunghezza di circa m 800,00.

Il torrente in questione, come ogni anno all'approssimarsi della stagione delle piogge, necessita di interventi mirati quali il taglio selettivo teso ad eliminare la vegetazione infestante cresciuta all'interno dell'alveo mantenendo comunque la naturalità del corso d'acqua e conservando sulla sponda alta le alberature autoctone. Sono previste, inoltre, la pulitura e la conseguente risagomatura dell'alveo.

Il carattere torrentizio dei corsi d'acqua in questione, se durante la stagione primavera – estate non presenta preoccupazione dal punto di vista idraulico, altrettanto non lo è durante la stagione autunno – inverno, dove si raggiungono portate di deflusso consistenti e addirittura di piena nei giorni di abbondante piovosità.

Con il presente progetto si prevede di effettuare interventi di carattere manutentivo, eliminando gli ostacoli all'interno del corso d'acqua che impediscono il regolare deflusso, al fine di scongiurare probabili esondazioni, causa di danni gravi e potenziale pericolo per le abitazioni vicine al corso d'acqua e ai fruitori di strade ed aree pubbliche presenti nelle adiacenze.

Lo scopo principale del progetto è quello di risolvere tutte queste criticità che necessitano di un intervento manutentivo non procrastinabile ulteriormente nel tempo.

I lavori di manutenzione che si prevedono sono i seguenti:

- Rimozione di vegetazione spontanea quali arbusti, canne, cespugli;
- Risagomatura in prossimità dei ponti esistenti ed attraversamenti vari di strade pedonali e rotabili e nelle zone ove il flusso delle acque ha deviato il proprio corso interessando le opere d'argine;
- Pulitura delle opere di deflusso marginali al corso principale;
- Pulitura dell'alveo mediante rimozione dei detriti e fanghi alluvionali e trasporto a rifiuto della parte strettamente necessaria dei detriti.

Aspetti sull'inserimento territoriale dell'intervento

Sotto l'aspetto territoriale il progetto prevede interventi di decespugliamento delle essenze arboree ed arbustive spontanee presenti sulle scarpate di argine, taglio delle essenze arboree non più vegete, smaltimento rifiuti e/o materiali depositati in alveo e livellamento dell'alveo. Tutto quanto senza alterare lo stato di fatto dei corsi d'acqua oggetti d'intervento ma migliorandone il percorso naturale.

In particolare verranno adottati degli accorgimenti riguardo la salvaguardia di tutte le essenze vegetali di alto fusto e/o a carattere di arbusto di pregio naturalistico e la salvaguardia di tutti i manufatti presenti quali: attraversamenti, ponticelli, tombini, cavalcafossi, passerelle in legno, opere di sostegno quali tralicci, pali in legno o metallo sia di linee elettriche che di altri impianti pubblici o privati.

Caratteristiche prestazionali e descrittive

Sommariamente le lavorazioni previste sono le seguenti:

- a) **trinciatura selettiva della vegetazione spontanea** delle aree e delle scarpate arginali interessati dai lavori, indicate dalla Direzione dei Lavori;
- b) **risagomatura alveo** mediante mezzo meccanico cingolato: abbassamento alveo e risagomatura argini in prossimità dei ponti; sistemazione delle zone di attraversamento stradale; deviazione flusso dalla parte arginale al centro dell'alveo.
- c) **Pulitura delle opere di deflusso marginali al corso principale** mediante rimozione dei detriti e dei fanghi alluvionali.

Stima dei costi e ammontare dell'appalto

La spesa complessiva è stata stimata in complessivi € 150.000,00 di cui € 109.768,37 per lavori, € 2.107,09 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso ed € 38.124,54 per somme a disposizione dell'Amministrazione. Il dettaglio degli importi previsti è riportato nel quadro tecnico - economico di progetto.

Prezzi unitari di riferimento

I prezzi unitari per la contabilizzazione degli interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria, sui quali sarà applicato il ribasso d'asta, sono estratti dal prezziario dei "Prezzario unico regionale per i lavori pubblici aggiornato per l'anno 2024", Decreto n. 2/Gab del 17.01.2024.

Il dettaglio per la contabilizzazione e liquidazione delle spettanze all'impresa appaltatrice è riportato nel capitolato speciale di appalto.

Tutela della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro

Si rimanda a quanto riportato nell'allegato Piano di sicurezza e di coordinamento dei lavori del progetto esecutivo (D. Lgs. 9 aprile 2008, n. 81).

IL PROGETTISTA
Ing. Danilo Trimarchi

