



Comune di Tovo San Giacomo (SV)

Piazza Don Zunino, 1 (già Piazza Umberto I°)
17020 Tovo San Giacomo (SV)

Interventi di manutenzione volti alla messa in sicurezza del Torrente Maremola

PROGETTO ESECUTIVO

RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

AGOSTO 2026

Scelta delle alternative e motivo e finalità dell'intervento

Gli interventi in oggetto consistono nella pulizia ed il taglio della vegetazione in eccesso che rappresenta ostacolo al regolare deflusso del torrente Maremola.

La presenza di una fitta vegetazione, rappresentata da canne ed arbusti sul sedime dell'asta fluviale, aumenta il rischio di occlusione e di restringimento della sezione dell'alveo, specie nei pressi dei vari ponti di attraversamento, aumentando conseguentemente il rischio di esondazione in essere e già censito nel vigente Piano di Bacino.

I lavori proposti nel presente progetto sono essenzialmente di tipo mitigativo e non definitivi, per via della normale naturale ricrescita, in relazione agli scenari di rischio evidenziati dalla pianificazione di Bacino del torrente Maremola e del reticolo idrografico.

L'intervento è stato modulato, dal punto di vista tecnico, in modo da conformarsi nel modo migliore, ai parametri funzionali specifici del territorio ed a quelli economici in modo da ottenere a risultato ultimato, la tutela della pubblica incolumità.

I vari aspetti tecnici sono evidenziati nel dettaglio nelle pagine successive.

Localizzazione geografica dell'intervento

Regione Liguria - Provincia di Savona - Comune di Tovo S. Giacomo.

Informazioni di carattere istituzionale

Il soggetto attuatore è il Comune di Tovo S. Giacomo.

Titolo di Finanziamento

Fondi regionali, 6.421,24 euro (al lordo di IVA al 22%).

Riepilogo degli aspetti economici e finanziari del progetto

Vantaggi e risultati attesi:

Gli interventi proposti, nella loro globalità, risultano volti alla difesa idrogeologica del territorio a tutela della incolumità per quel che riguarda gli arbusti e dell'igiene pubblica per quel che riguarda canne, rovi e vitalbe causa rischio di proliferazione di specie animali pericolose e dannose (topi ed insetti).

Calcolo della spesa:

È stato stimato che il costo per i lavori di pulizia in questione ammonta a € 6.405,51 (seimilaquattrocentocinque/44) il tutto comprensivo di IVA al 22%, non vi sono ulteriori somme a disposizione dell'Amministrazione.

Descrizione degli interventi e fattibilità degli interventi

Gli interventi in oggetto sono volti alla mitigazione del rischio idraulico del Torrente Maremola, nei limiti delle disponibilità dei fondi fruibili, con la pulizia mediante il taglio di vegetazione in eccesso, che rappresenta ostacolo al regolare deflusso delle piene, e così da ridurre il rischio alluvionale sulle parti sottese all'intervento stesso. I lavori si articolano nel taglio e nello sminuzzamento in loco della canna comune (*Arundo donax*) che si presenta a tratti fitta ed in fase di rapida ricrescita.

I lavori saranno eseguiti salvaguardando, ove possibile, la conservazione dei consorzi vegetali che colonizzano in modo permanente gli habitat ripari e le zone di deposito alluvionale adiacenti; il taglio degli arbusti sulle sponde non prevederà lo sradicamento delle ceppaie. Non sono previsti lavori di risagomatura dei sedimenti né il loro allontanamento dall'alveo di pertinenza.

Studio di inserimento urbanistico e vincoli

Analizzate le varie normative vincolistiche nonché gli strumenti di pianificazione territoriali presenti nell'area si ritiene che l'intervento previsto dal presente progetto non evidenzia alcuna incompatibilità ambientale, urbanistica, edilizia ed idrogeologica.

Si fa presente che gli interventi di manutenzione previsti non interessano zone di protezione speciale e nei siti d'importanza comunitaria terrestri liguri.

Disponibilità delle aree

Le opere previste interessano l'alveo demaniale e quindi di disponibilità pubblica e facenti parte del demanio fluviale in carico alla Regione Liguria.

Fasi attuative

La durata dei lavori è prevista in giorni 5 (cinque).

Censimento delle Interferenze

Allo stato attuale delle conoscenze in relazione alla consistenza e tipologia delle opere non sono note interferenze con i sottoservizi presenti in zona.

Vantaggi e risultati attesi

L'intervento proposto risulta quindi elemento significativo per la riduzione del rischio idraulico e della tutela della pubblica incolumità di alcuni tratti del territorio comunale di Tovo San Giacomo in vari contesti specifici che presentano oggettive criticità.

Calcolo sommario della spesa

A seguito dell'individuazione delle esigenze e finalità dell'intervento, oltre che della redazione delle cartografie di merito è stato sviluppato una stima della spesa occorrente, calcolato sul prezziario PREZZARIO DELLE OPERE EDILI IN LIGURIA 2026.

Il Responsabile del Servizio Tecnico/R.U.P.

Ing. Danilo Muraglia