



Regione Toscana

DIREZIONE TUTELA DELL'AMBIENTE ED ENERGIA

Settore Valutazione Impatto Ambientale

**Oggetto:** [ID 2269] Verifica di assoggettabilità a VIA ex D.Lgs. 152/2006 articolo 19 e L.R. 10/2010 articolo 48. Lavori di stabilizzazione delle sponde del Fosso Cavernano nel Comune di Chianciano Terme. Proponente: Consorzio 2 Alto Valdarno. **Parere**

In risposta alla Vs. nota Prot. 0267736 del 23/04/2025 e sulla base dell'analisi della documentazione tecnica integrativa depositata dal proponente, si comunica quanto segue.

**Normativa, piani e programmi di riferimento:**

- R.D. 523/1904 - Testo unico sulle opere idrauliche;
- L.R.41/2018 - Disposizioni in materia di rischio di alluvioni e di tutela dei corsi d'acqua in attuazione del decreto legislativo 23 febbraio 2010, n. 49. Modifiche alla l.r. 80/2015 e alla l.r. 65/2014;
- L.R. 80/2015 - Norme in materia di difesa del suolo, tutela delle risorse idriche e tutela della costa e degli abitati costieri;
- DPGR 60/R/2016 - Regolamento in attuazione dell'articolo 5 della legge regionale 28 dicembre 2015 n. 80 (Norme in materia di difesa del suolo, tutela delle risorse idrica e tutela della costa e degli abitati costieri) recante disciplina del rilascio delle concessioni per l'utilizzo del demanio idrico e criteri per la determinazione dei canoni.
- D.P.G.R. 42/R/2018 - Regolamento per lo svolgimento delle attività di polizia idraulica, polizia delle acque, e servizio di piena, in attuazione dell'articolo 5 della l.r. n. 80/2015;

**Istruttoria e valutazioni specifiche, relativamente agli aspetti programmatici e progettuali nonché alle componenti ambientali riferite agli artt. 4 e 5 comma 1 lett. c) del D.Lgs. 152/2006, di competenza del soggetto che scrive:**

*Aspetti progettuali:*

Il presente progetto di fattibilità si pone l'obiettivo di stabilizzare le sponde del Fosso Cavernano e del Torrente del Ruoti nel territorio del Comune di Chianciano Terme.

I due interventi in progetto sono stati ritenuti necessari a causa dei numerosi fenomeni erosivi e di dissesto idrogeologico che interessano le sponde dei due corsi d'acqua.

L'intervento proposto sul Fosso di Cavernano, che si estende per circa 140 metri, tra le p.lle 25 e 11 del foglio 1, prevede la traslazione dell'alveo in direzione nord di circa 3 metri, in modo da allontanarlo dalla base del rilevato della discarica RSU del Comune di Chianciano Terme, che presenta fenomeni di erosione.

Dalla relazione idrologico idraulica emerge che l'intervento ha come unico obiettivo l'allontanamento del fosso dal rilevato della discarica in quanto lo stesso non presenta criticità idrauliche poiché le portate di piena con TR= 200 sono sempre contenute in alveo anche allo stato attuale.

Nello specifico i lavori consisteranno quindi nell'allontanamento del fosso dalla discarica, diminuzione della sua pendenza con la realizzazione di salti di fondo, il suo completo rivestimento con scogli e con la costruzione una vasca di calma nella porzione terminale del tratto di intervento.

Sono previsti scavi di sbancamento e spostamento di terre e rocce da scavo per un totale di circa 1700 mc che verranno integralmente riutilizzati in sito mediante riempimento dell'attuale alveo demaniale.

L'intervento previsto sul Torrente del Ruoti interessato da alcune erosioni e dissesti, consiste nella riprofilatura di entrambe le sponde nel tratto compreso tra Via Madonna della Rosa e la Strada Vicinale del Sordino attraverso la realizzazione di difese spondali e del rivestimento dell'alveo con scogli.

La documentazione integrativa presentata che completa quella mancante rispetto all'elenco elaborati, ha recepito le modifiche e gli approfondimenti richiesti con nota prot.n. 0163654 del 11/03/2025, tenuto conto del livello progettuale.

#### *Conclusioni:*

Alla luce degli elaborati tecnici esaminati si esprime parere di massima favorevole relativamente al progetto di fattibilità tecnico-economica di cui all'oggetto, indicando di seguito le condizioni e prescrizioni, da recepire nelle successive fasi progettuali ai fini dell'ottenimento dell'autorizzazione/omologazione idraulica ai sensi della L.R. 80/2015:

1. rilievi topografici di dettaglio dei tratti di corso d'acqua oggetto di intervento;
2. sezioni trasversali reali e non tipologiche nello stato attuale, modificato e sovrapposto;
3. dimensionamento delle opere di difesa fluviale secondo l'analisi delle portate di progetto, analisi del diametro caratteristico del materiale d'alveo e la valutazione dei fenomeni erosivi per la stabilità delle sponde indicando:
  - tirante idrico
  - profondità di imposta della fondazione
  - stabilità globale delle opere prevedendo a tergo delle stesse uno strato di geotessile e l'intasamento in cls della fondazione e dell'unghia della scogliera

Si ricorda infine che ai fini di una verifica positiva del progetto da parte di questo Ufficio finalizzata alla successiva approvazione dello stesso, l'attuazione dell'intervento dovrà avvenire nel rispetto delle disposizioni contenute nella Ordinanza Commissariale n. 41 del 09/06/2023.

Cordiali saluti

Il Dirigente  
ing. Gennarino Costabile

referente per l'istruttoria

geol. Marianna Zenone tel 0554382670