Lorenzo
Bragazzi
06.08.2025
12:26:40
GMT+01:00

ATTESTAZIONE DEL PROGETTISTA

sulla compatibilità idraulica delle misure di mitigazione ambientale adottate nel canale Villa nel tratto compreso tra il ponte su Via Picarda e la passerella pedonale di Piazza delle Corriere.

Il sottoscritto **Ing. Giuseppe Cervarolo,** in qualità di **progettista lavori** dell'intervento denominato: ***"Intervento di sistemazione idraulica del canale Villa nel tratto compreso tra il ponte su Via Picarda e la passerella pedonale di Piazza delle Corriere a Ceparana"*** ricadente nel Comune di Bolano (Provincia di La Spezia), in corrispondenza del Canale Villa:

ATTESTA CHE:

Le misure di mitigazione ambientale **proposte dalla naturalista incaricata Dott.ssa Paola Amprimo**, e in particolare il **posizionamento di massi ciclopici** all'interno dell'alveo attivo del Canale Villa, secondo differenti schemi di disposizione (a triangolo, alla rinfusa, a nuclei), risultano:

- ✓ **Compatibili con il corretto deflusso idraulico del corso d'acqua**;
- ✓ **Non alterano negativamente la sezione di deflusso o il regime delle portate**;
- ✓ **Non determinano effetti peggiorativi sul piano della sicurezza idraulica**, sia in condizioni di magra che di piena.

Le verifiche idrauliche condotte e le caratteristiche dell'intervento dimostrano che:

- L'inserimento dei massi ciclopici **non comporta occlusioni, significative variazioni di quota o criticità nel transito delle portate**;
- Le opere sono **interamente reversibili** e non prevedono materiali cementizi o impermeabilizzanti;
- Gli interventi sono eseguiti in condizioni controllate (periodo di magra) e tengono conto delle condizioni ambientali e di cantierizzazione;
- Le zone a diversa velocità del flusso idrico create dalla presenza dei massi non costituiscono ostacoli ma anzi **favoriscono la diversificazione morfologica e la stabilità dell'alveo**;
- È prevista la **continuità del deflusso idrico**, con l'eventuale realizzazione di una **savanella**.

In conclusione, si **certifica che le misure di mitigazione ambientale in oggetto non modificano in modo sostanziale il regime idraulico del Canale Villa**, non costituiscono interferenza con il corretto deflusso delle acque e **non comportano alcun aggravio del rischio idraulico** esistente.

Rende, lì 24/07/2025

Il progettista

Ing. Giuseppe CERVAROLO

