aoorlig - r_liguri - Regione Liguria
Prot-2026-0357724
del 03/07/2026

REGIONE LIGURIA
Direzione Generale Protezione Civile e Difesa Suolo
Settore Difesa del Suolo Savona

Trasmessa via PEC

Allegati:
Class.: 2025/13.12.7.0.0/199

Oggetto: Comune di Cairo Montenotte - S1095 - Verifica di assoggettabilità alla VIA per il progetto "*REALIZZAZIONE DI OPERE DI SISTEMAZIONE FLUVIALE DELL'ASTA PRINCIPALE DEL FIUME BORMIDA DI SPIGNO SCOLANTE LUNGO IL CAPOLUOGO*". Avvio fase di completezza ex art. 19 comma 2 del D. Lgs. n° 152/2006 - 1232/SV/CDS

Richiedente: Comune di Cairo Montenotte

Richiesta integrazioni

REGIONE LIGURIA

Settore Valutazione Impatto Ambientale e Sviluppo Sostenibile

S E D E

Si fa riferimento al procedimento di verifica di assoggettabilità alla Valutazione di Impatto Ambientale in oggetto, ai sensi dell'art. 19 del D. Lgs. n. 152/2006, a seguito del completamento dell'istruttoria tecnica iniziata conseguentemente alla nota prot. n. 285887 del 16/06/2026 sulla verifica della completezza della documentazione resa disponibile, si rileva e si comunica quanto segue.

Il progetto proposto dal Comune di Cairo è volto alla realizzazione di due primi lotti funzionali in relazione alle opere di sistemazione fluviale lungo l'asta del Bormida di Spigno compreso tra Loc. Mazzucca e il Ponte Staccini nonché alla sistemazione del tratto terminale del rio Brichela, affluente di sponda destra del Fiume Bormida in tale tratto. In particolare, si prevedono:

- Lotto 1: realizzazione di scogliera in massi ciclopici cementati;
- Lotto 2: realizzazione di scogliera in massi ciclopici cementati e berlinese in micropali e tiranti;
- Opere di rinaturalizzazione Rio Brichela.

A titolo collaborativo, appare in primo luogo necessario premettere che il tratto d'alveo oggetto di intervento è attualmente oggetto degli studi nell'ambito dell'incarico ad oggetto "*Interventi di mitigazione del rischio idraulico nei tratti terminali dei Fiumi Bormida di Mallare e di Pallare e lungo l'asta del Fiume Bormida di Spigno in comune di Cairo Montenotte (SV). Affidamento diretto del servizio per l'esecuzione di uno studio idraulico di dettaglio e per la predisposizione del DocFAP. CUP: G98H25000230001*".

Detto incarico prevede, tra l'altro, l'aggiornamento dell'idrologia di piena. Infatti, le portate utilizzate nei precedenti studi per la definizione delle aree inondabili (Studio delle fasce fluviali dei sottobacini del fiume Bormida di Spigno e del fiume Bormida di Millesimo – 2002, poi confluite nella *Disciplina di tutela per aree a pericolosità idraulica e geomorfologica da frana sui bacini padani delle province di Savona e di Imperia* ex DGR 428/2021 e nel PGRA), sono state ricavate su dati di pioggia ritenuti superati anche alla luce dei recenti eventi calamitosi.

Per quanto sopra, preme rilevare sin da ora che l'approvazione del Progetto di Fattibilità Tecnico Economica da svilupparsi sulla base soluzione oggetto di valutazione ambientale positiva, ai fini dell'ottenimento, tra gli altri, del necessario titolo autorizzativo ai fini idraulici ex R.D. n. 523/1904 e R.R. n. 3/2011 di competenza dello scrivente settore, sarà possibile integrando detta progettazione con gli esiti dello studio di cui al paragrafo precedente con particolare riferimento agli aspetti inerenti l'aggiornamento dell'idrologia di piena del Fiume Bormida nel tratto di corso d'acqua in esame ed in relazione ai sarà cura di questo settore mettere a conoscenza l'amministrazione comunale stessa.

Ciò premesso, si evidenzia che la documentazione qui pervenuta appare carente dei seguenti elementi minimi:

a) Elaborati tecnici, quali planimetrie quotate, piante e sezioni redatti in scala adeguata, rappresentativi della situazione attuale e della situazione di progetto ed il relativo raffronto. In tali elaborati vanno rappresentati sia i limiti effettivi dell'alveo sia i limiti demaniali catastali;
b) Chiarimenti e valutazioni che hanno determinato l'individuazione dei lotti in tale configurazione ed in merito alla dichiarata funzionalità sotto il profilo idraulico;
c) Per quanto attiene alle risultanze dello studio idraulico di dettaglio, da redigersi secondo i criteri di cui all'Allegato 1 del R.R. 3/2011, dovranno essere forniti elementi che risultano necessari per poter effettuare una valutazione tecnica compiuta dello studio:
   - dati di input del modello idrologico-idraulico (dati idrologici, condizioni al contorno, scabrezze). A tal proposito si rappresenta che le simulazioni dovranno essere condotte anche in relazione ai valori di portata di progetto previsti da normativa ed in particolare ai sensi del R.R. 3/2011 (rif. Art. 7 c. 3) ovvero rispetto alla portata con tempo di ritorno duecentennale, come determinata dai piani di bacino;
   - restituzione completa degli output modellistici (tabelle di output complete di tutti i parametri essenziali, sezioni trasversali, profili longitudinali in scala adeguata, ecc.) ivi inclusa gli output della modellazione monodimensionale dell'alveo con restituzione sule tavole architettoniche dei livelli idrici;
d) Valutazioni inerenti alla stabilità delle opere in progetto, ivi incluso l'eventuale predimensionamento della profondità fondazione nonché dei massi della scogliera onde evitare fenomeni di scalzamento e/o erosione.

Si ritiene invece sin d'ora necessario evidenziare la necessità di chiarimenti in merito alla scelta progettuale per l'adeguamento del Rio Brichela, rilevato che il tracciato del corso d'acqua di cui al reticolo idrografico regionale approvato con DGR 1280/2023 individua un differente tracciato del corso d'acqua. Gli interventi previsti paiono configurarsi quali opere di reinalveazione del corso d'acqua stesso e pertanto soggetti alla disciplina di cui all'art. 7 lett. d) del R.R. 3/2011.

Per una migliore gestione della pratica è indispensabile che nelle eventuali comunicazioni future venga citato il seguente codice di classificazione attribuito dallo scrivente Settore Difesa del Suolo di Savona: **2026/13.12.7.0.0/122 Pratica n. 1232.**

Distinti saluti.

Il Dirigente
Ing. Daniela Zucca

Firmato digitalmente da: DANIELA ZUCCA
Regione Liguria
Firmato il: 02-07-2026 17:21:25
Certificato valido dal 04-06-2026 al 04-06-2029

DZ/SLB/FD

DIREZIONE GENERALE PROTEZIONE CIVILE E DIFESA SUOLO
Settore Difesa del Suolo Savona - *Corso Italia, 3 – Savona* - Tel. 010-54851 PEC: difesasuolo.savona@cert.regione.liguria.it
Il funzionario titolare di E.Q. Ing. Silvia La Barbera – tel. 0105488188 – silvia.labarbera@regione.liguria.it