arpal.ARPAL.PROT INTERNO.R.0000268.03-04-2026.h.08:45

ARPAL
Agenzia regionale per la protezione dell'ambiente ligure

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

Direzione Scientifica – Arpal

UO. Pianificazione Strategica

e Coordinamento Valutazioni ambientali

Oggetto: S1088 - Procedimento di Verifica di assoggettabilità a VIA sul progetto denominato "Intervento di completamento del tratto di scogliera in sponda destra del Fiume Bormida di Pallare fino alla confluenza con il Rio Nanta, in Loc. Pradonne nel Comune di Carcare (SV)" . Contributo acque sotterranee e superficiali. Fase di verifica di completezza documentale.

Rif. n° prot. Arpal 9258 del 27/03/2026

Esaminata la documentazione tecnica trasmessa, si allega alla presente il contributo tecnico richiesto.

In riferimento alla fase in esame di verifica di completezza, la documentazione si ritiene completa dal punto di vista formale. Dal punto di vista sostanziale, ai fini di un piu' completo inquadramento ambientale, si ritiene necessario l'inserimento del riferimento al Piano di Tutela delle Acque con i relativi aggiornamenti come dettagliato nella relazione tecnica allegata.

Il Dirigente del Settore
Qualità Acque Ponente
Dott.ssa Valeria Tomei

Valeria
Tomei
03.04.2026
08:42:37
GMT+02:00

Estensori del provvedimento: T.P.A. Barbara Ghiglione Kenya Simons

Dipartimento Stato dell'Ambiente e Tutela dai Rischi Naturali
Settore Qualità Acque Ponente
Via Braja 2 – 17100 Savona (Sv)
Tel. +39 010 6437602 - fax +39 0106437441
PEC: arpal@pec.arpal.liguria.it - www.arpal.liguria.it
C.F. e P.IVA 01305930107

Member of CISQ Federation
RINA
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 45001

CONTRIBUTO TECNICO SETTORE QUALITA' ACQUE PONENTE

PROCEDIMENTO	S1088 - Procedimento di Verifica di assoggettabilità a VIA sul progetto denominato "Intervento di completamento del tratto di scogliera in sponda destra del Fiume Bormida di Pallare fino alla confluenza con il Rio Nanta, in Loc. Pradonne nel Comune di Carcare (SV)"
Fase	Fase di verifica di completezza documentale, ex art. 19 comma 2 del D. Lgs. n. 152/2006
Proponente	Sig. Irgher Luigi
Componente/i tematica/he	Acque superficiali

Descrizione sintetica del progetto

L'intervento prevede la costruzione di una scogliera in massi ciclopici, lunga circa 150 metri, sulla sponda orografica destra del Fiume Bormida di Pallare nel Comune di Carcare (SV).
L'opera, integrandosi alle difese già esistenti, è finalizzata alla messa in sicurezza dell'area produttiva in località Pradonne, proteggendola dai fenomeni erosivi e dal rischio idraulico.

MATRICE ACQUE SUPERFICIALI

Elenco documentazione esaminata

- 8365-Relazione assoggettamento a VIA-signed
- 8373-IR987_Planimetria rf-TAV.03_com-signed
- 8374-Rel_Idraulica_PROG_SCOGLIERA_comp-signed
- 8383-IR987_Rel. illustrativa-signed

Osservazioni

Il progetto è finalizzato alla mitigazione del rischio idraulico e alla protezione spondale dall'erosione in un'area fortemente urbanizzata; come evidenziato nella relazione di assoggettabilità a VIA, l'intervento interessa un tratto di corso d'acqua "quasi interamente regimato".
L'Indice di Qualità Morfologica (IQM), parametro utilizzato per la valutazione dello stato di salute e della funzionalità fisica di un corso d'acqua, non risulta preso in esame nella documentazione presentata. Si ritiene che non siano state confrontate le condizioni del torrente prima e dopo l'intervento previsto (analisi *ante* e *post operam*), in quanto l'indice IQM nel tratto in esame non risulta mappato nel Geoportale Regionale. Si evidenzia che in contesti fortemente antropizzati i parametri morfologici naturali considerati dall'IQM risultano frequentemente già compromessi. Pertanto, l'intervento in progetto non appare

Dipartimento Stato dell'Ambiente e Tutela dai Rischi Naturali
Settore Qualità Acque Ponente
Via Braja 2 – 17100 Savona (Sv)
Tel. +39 010 6437602 - fax +39 0106437441
PEC: arpal@pec.arpal.liguria.it - www.arpal.liguria.it
C.F. e P.IVA 01305930107

Member of CISQ Federation
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 45001

suscettibile di determinare variazioni significative dell'Indice di Qualità Morfologica del torrente, poiché insiste su un ambito ambientale già alterato.

L'inquadramento ambientale riportato nella relazione, riguardante la classificazione dello stato ecologico e chimico delle acque superficiali del C.I. "Fiume Bormida di Pallare 2", interessato dall'intervento in oggetto, non risulta di immediata comprensione. Inoltre, non viene citato espressamente il Piano di Tutela delle Acque a oggi vigente (DCR n.11 del 29/03/2016), né gli aggiornamenti normativi e gestionali, quali in particolare, la DGR n. 1161 del 21/12/2021 e la DGR n. 506 del 27/05/2024.

Dall'analisi della documentazione prodotta, le potenziali interferenze con il corpo idrico sono riconducibili principalmente all'incremento della torbidità causato dal movimento dei mezzi e dalle lavorazioni in alveo. Ulteriori criticità potrebbero derivare dal rilascio accidentale di sostanze inquinanti (oli e lubrificanti) dai mezzi d'opera, da sversamenti di acque di lavorazione o da perdite di calcestruzzo durante le fasi di casseratura e di esecuzione dei getti per le fondazioni dei muri. Il documento sottolinea che tali disturbi ambientali sono esclusivamente di natura temporanea e limitati alla sola fase di cantiere, stimata in circa 2 mesi. Le misure di mitigazione proposte appaiono coerenti con l'entità degli impatti descritti e, se correttamente implementate, si ritengono idonee a minimizzare le criticità evidenziate.

Conclusioni

Tutto quanto premesso, in riferimento alla fase in esame di verifica di completezza, per gli aspetti di competenza dello scrivente Settore la documentazione si ritiene completa dal punto di vista formale.
Dal punto di vista sostanziale, ai fini di un piu' completo inquadramento ambientale, si ritiene necessario l'inserimento del riferimento al Piano di Tutela delle Acque con i relativi aggiornamenti.

Relazione tecnica a cura di: T.P.A. Barbara Ghiglione e Kenya Simons

Dipartimento Stato dell'Ambiente e Tutela dai Rischi Naturali
Settore Qualità Acque Ponente
Via Braja 2 – 17100 Savona (Sv)
Tel. +39 010 6437602 - fax +39 0106437441
PEC: arpal@pec.arpal.liguria.it - www.arpal.liguria.it
C.F. e P.IVA 01305930107

Member of CISQ Federation
RINA
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 45001