

Codice A1814B

D.D. 4 luglio 2023, n. 1832

**R.D. 523/1904 - P.I. n. 1472 Torrente Erro - Autorizzazione idraulica per intervento di ripristino della soglia con rampa in massi ciclopici per la protezione della fondazione della traversa in alveo del torrente Erro in località Gaini nel Comune di Cartosio (AL).**

**Richiedente: Comune di Cartosio (AL).**



**ATTO DD 1832/A1814B/2023**

**DEL 04/07/2023**

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE**

**A1800A - OPERE PUBBLICHE, DIFESA DEL SUOLO, PROTEZIONE CIVILE, TRASPORTI E LOGISTICA**

**A1814B - Tecnico regionale - Alessandria e Asti**

**OGGETTO:** R.D. 523/1904 – P.I. n. 1472 Torrente Erro - Autorizzazione idraulica per intervento di ripristino della soglia con rampa in massi ciclopici per la protezione della fondazione della traversa in alveo del torrente Erro in località Gaini nel Comune di Cartosio (AL). Richiedente: Comune di Cartosio (AL).

Il Comune di Cartosio, con sede in viale Papa Giovanni XXIII n. 8 – 15015 Cartosio (AL), con nota prot. 1276 del 15.06.2023, acquisita agli atti di questo Settore in pari data con prot. n. 25799, ha presentato istanza per il rilascio dell'autorizzazione idraulica per il ripristino della soglia con rampa in massi ciclopici per la protezione della fondazione della traversa in alveo del torrente Erro in loc. Gaini nel Comune di Cartosio (AL), intervento ricompreso nel progetto codice CUP G97H21029830002, finanziato dalla Regione Piemonte con un contributo di importo pari a 50.000,00 euro con Ordinanza commissariale n. 3/A18.00A/846 in data 30.09.2022 avente ad oggetto "Disposizioni urgenti di protezione civile in conseguenza degli eccezionali eventi meteorologici verificatisi nei giorni 3 e 4 ottobre 2021 nel territorio dei comuni di Acqui Terme, Belforte Monferrato, Bosco Marengo, Capriata d'Orba, Casaleggio Boiro, Cartosio, Cassinelle, Cremolino, Fresonara, Lerma, Melazzo, Molare, Morbello, Mornese, Ovada, Ponzone, Predosa, Rocca Grimalda, Sezzadio, Silvano d'Orba, Strevi e di Tagliolo Monferrato in provincia di Alessandria. Approvazione Piano degli interventi 3° stralcio – ottobre 2021 e disposizioni amministrative e contabili", codice intervento AL\_A18\_846\_22\_010.

All'istanza, inviata telematicamente a mezzo p.e.c. dal Comune di Cartosio, sono allegati gli elaborati progettuali in formato digitale, datati giugno 2023, sottoscritti con firma digitale dai tecnici progettisti Dott. Giovanni Marco BOSETTI iscritto all'Ordine Regionale dei Geologi del Piemonte, al n. A-262 e all'ordine degli Ingegneri della Provincia di Alessandria al n. B-29 e ing. Francesco CIARDIELLO, iscritto all'ordine degli Ingegneri della Provincia di Alessandria al n. A-1788, in base ai quali è prevista la realizzazione degli interventi di cui trattasi.

Il settore, esaminata preliminarmente la domanda e la documentazione progettuale allegata, ha

ritenuto l'istanza ammissibile e procedibile e con nota con nota prot. n. 26244 del 19.06.2023 ha effettuato la comunicazione di avvio del procedimento ai sensi dell'art. 7 della L. 241/1990 e s.m.i. e dell'art. 15 della L.R. 14/2014.

Il Comune di Cartosio ha approvato il progetto definitivo dei lavori in oggetto con Deliberazione della Giunta Comunale n. 29 del 13.06.2023, così come pubblicata all'Albo Pretorio comunale per quindici giorni consecutivi con decorrenza dal 15.06.2023.

Il progetto prevede il ripristino e l'adeguamento funzionale della soglia con rampa in massi ciclopici ubicata a valle della traversa composta di loc. Gaini, significativamente compromessa nei settori compresi tra la sponda sinistra e il contrafforte mediano a seguito degli eventi di piena dell'Ottobre 2021: lo stato dei luoghi da atto della significativa asportazione degli originari massi collocati con la modalità del getto alla rinfusa e la formazione in prossimità del contrafforte mediano di un'area scavata, per effetto della corrente, progressivamente attestandosi su quote in grado di attivare il sifonamento della traversa.

Il ripristino dei settori compromessi della esistente soglia avverrà attraverso il posizionamento di massi ciclopici caratterizzati da pezzature di medie e grandi dimensioni a geometrie spigolose ed irregolari, provenienti sia dal recupero di quelli presenti in alveo della preesistente difesa, sia di nuova fornitura: è altresì previsto l'intasamento di tali massi con conglomerato cementizio atteso che gli ultimi eventi di portate significative hanno messo in evidenza la non piena efficacia della pregressa scelta esecutiva di non procedere all'intasamento cementizio.

Il manufatto avrà dimensioni analoghe a quelle della preesistente soglia di fondo non determinando significative variazioni alla originaria geometria delle sezioni di deflusso.

Per approvvigionamenti e forniture, al fine di evitare il transito dei mezzi d'opera con massa rilevante sulla traversa di località Gaini che è in condizioni strutturali non adeguate a sopportare i carichi previsti, verrà realizzata una pista provvisoria utilizzando materiali ghiaiosi-sabbiosi reperiti in alveo che, a partire da un esistente accesso in sponda destra, direttamente collegato alla s.c. dei Gaini, si svilupperà a valle della traversa attraversando settori d'alveo caratterizzati da ridotte altezze delle acque di deflusso libero e raggiungerà la sponda sinistra con una rampa provvisoria realizzata con materiale litoide reperito in alveo in condizione di compensazione locale di sterri e riporti.

Poiché le opere e gli interventi previsti in progetto interessano il corso d'acqua pubblico denominato torrente Erro, iscritto al n. 118 dell'Elenco delle Acque Pubbliche della Provincia di Alessandria, è necessario procedere al rilascio dell'autorizzazione in linea idraulica, ai sensi del R.D. 523/1904.

Considerato che le opere di difesa previste in progetto assolvono unicamente la finalità di protezione dell'alveo da erosioni e conseguenti cedimento della traversa esistente, ai sensi dell'art. 26 del regolamento regionale 16 dicembre 2022 n. 10/R, non dovrà essere corrisposto alcun canone e non occorrerà formalizzare un atto di concessione, fermo restando l'osservanza delle vigenti norme in materia e delle prescrizioni/obblighi di cui al presente provvedimento.

Ritenuto, a seguito dell'esame della documentazione progettuale allegata all'istanza, l'intervento in argomento è ammissibile, nel rispetto del buon regime idraulico del torrente Erro, con l'osservanza delle prescrizioni sottoriportate e delle condizioni riportate nella parte dispositiva del presente provvedimento:

- a. la soglia in massi dovrà essere perfettamente raccordata ai manufatti esistenti e addossata alla traversa: la quota di extradosso sommitale della soglia dovrà coincidere con la quota di fondo degli sfiati della traversa al fine di dare continuità al deflusso escludendo salti verticali della corrente;
- b. la parte terminale di valle della rampa in massi dovrà essere conformata “a dente” approfondita ad almeno 1,5 al di sotto della quota dell’alveo in modo da assicurare un ammorsamento sul fondo sufficiente ad evitarne lo scalzamento, ridurre l’azione filtrante al di sotto della soglia ed escludere fenomeni di sifonamento;
- c. i massi utilizzati per la difesa dovranno essere di adeguata pezzatura e di forma irregolare, con caratteristiche idonee a contrastare l’azione di erosione e di trascinamento del corso d’acqua, in particolare, considerando l’energia e la forza erosiva del torrente Erro durante le piene, dovranno avere una pezzatura media superiore a 1,0 mc; la Direzione Lavori dovrà verificare, prima della messa in opera, l’idoneità dimensionale nonché le caratteristiche e il peso specifico dei massi in modo da garantire l’efficienza delle opere.

Tutto ciò premesso, attestata la regolarità amministrativa del presente atto ai sensi della Deliberazione della Giunta Regionale 17 ottobre 2016, n. 1-4046 “Disciplina del sistema dei controlli interni”, come modificata dalla Deliberazione della Giunta Regionale del 14 giugno 2021 n. 1-3361, constatato che l’istruttoria è stata esperita a norma di legge e che sono stati rispettati i tempi del procedimento amministrativo,

#### IL DIRIGENTE

Richiamati i seguenti riferimenti normativi:

- il Regio Decreto 25.07.1904 n. 523: "Testo unico delle disposizioni di legge intorno alle opere idrauliche delle diverse categorie";
- gli artt. 86 e 89 del D.Lgs. 112/98: "Conferimento di funzioni e compiti amministrativi dello Stato alle Regioni ed agli Enti locali";
- l'art. 17 della Legge Regionale n. 23/2008: "Disciplina dell'organizzazione degli uffici regionali e disposizioni concernenti la dirigenza ed il personale";
- la D.G.R. n. 24-24228 del 24.03.1998 che individua quale autorità idraulica regionale i Settori decentrati Opere pubbliche e difesa assetto idrogeologico;
- l'art. 59 della Legge Regionale n. 44/2000: "Disposizioni normative per l'attuazione del D.Lgs. n. 112/1998";
- le Norme Tecniche di attuazione del Piano Stralcio per l'Assetto Idrogeologico (P.A.I.) approvato con D.P.C.M. in data 24 maggio 2001;
- la legge regionale n. 20 del 05 agosto 2002 e legge regionale n. 12 del 18 maggio 2004;
- il regolamento regionale D.P.G.R. 16 dicembre 2022, n. 10/R "Disposizioni per il rilascio delle concessioni per l'utilizzo di beni del demanio idrico fluviale e lacuale non navigabile e determinazione dei relativi canoni (Legge regionale 18 maggio 2004, n. 12) Abrogazione del regolamento regionale 6 dicembre 2004, n. 14";

#### *determina*

di autorizzare, ai soli fini idraulici ai sensi del R.D. 523/1904, il Comune di Cartosio (AL), ad eseguire i lavori di ripristino della soglia con rampa in massi ciclopici per la protezione della fondazione della traversa in alveo del torrente Erro in loc. Gaini in Comune di Cartosio, nella

posizione e secondo le caratteristiche e modalità indicate negli elaborati allegati all'istanza, subordinatamente all'osservanza delle seguenti prescrizioni:

1. tutte le opere e gli interventi devono essere realizzati in conformità al progetto allegato all'istanza e nel rispetto delle prescrizioni riportate in premessa, nessuna variazione potrà essere introdotta senza la preventiva autorizzazione da parte di questo Settore;
2. le sponde, l'alveo e le opere di difesa eventualmente interessate dall'esecuzione dei lavori dovranno essere accuratamente ripristinate a regola d'arte, restando il soggetto autorizzato unico responsabile dei danni eventualmente cagionati;
3. durante la costruzione dell'opera non dovrà essere causata turbativa del buon regime idraulico sia in caso di morbide o piene del corso d'acqua;
4. ad ultimazione lavori gli scavi realizzati in alveo dovranno essere opportunamente ritombati e riprofilati con il fondo alveo, dovranno essere rimosse le rampe di accesso e la pista in alveo in modo da ripristinare lo stato originario dei luoghi, ricostituendo le condizioni di naturalità del corso d'acqua, e si dovrà provvedere alla pulizia delle pertinenze demaniali interessate dal cantiere;
5. è vietata l'asportazione del materiale litoide dall'alveo del torrente Erro; il materiale litoide sciolto proveniente dagli scavi in alveo dovrà essere usato esclusivamente per la colmata di depressioni in alveo o delle erosioni localizzate lungo le sponde così come indicato nelle tavole progettuali, mentre l'asportazione di eventuale materiale litoide in esubero è condizionato alla presentazione di apposita istanza di concessione da parte dell'appaltatore, corredata di elaborati quotati di dettaglio (planimetria, sezioni e computi), nel rispetto della D.G.R. n. 44-5084 del 14.01.2002 ed al pagamento del relativo canone secondo quanto stabilito dalla D.G.R. n. 21-51107 del 09.02.2015;
6. le opere in argomento dovranno essere realizzate, a pena di decadenza dell'autorizzazione stessa, entro il termine di anni 1 (uno) a far data dalla presente Determinazione, a condizione che non si verificano nel frattempo variazioni sostanziali dello stato dei luoghi, tali da comportare una diversa tipologia d'intervento (anche solo in termini geometrici) rispetto al progetto autorizzato. Al verificarsi di tale evenienza l'autorizzazione sarà considerata decaduta ed occorrerà procedere con una nuova richiesta di autorizzazione. I lavori, una volta iniziati dovranno essere eseguiti senza interruzione, salvo eventuali sospensioni dovute a causa di forza maggiore. È fatta salva l'eventuale concessione di proroga nel caso in cui, per giustificati motivi, i lavori non potesse avere luogo nei termini previsti. La proroga dovrà essere richiesta entro il termine di scadenza della presente autorizzazione;
7. gli accessi al cantiere in alveo dovranno essere gestiti dal richiedente e sotto la sua diretta responsabilità, prevedendo idonei sistemi di chiusura, consentendone l'utilizzo solo agli aventi diritto, provvedendo alla chiusura degli stessi di notte, durante i giorni festivi, durante i periodi di non utilizzo, durante gli eventi di morbida e/o piena, ed in tutti quei casi in cui le concomitanti condizioni meteorologiche in atto facciano presagire possibili aumenti dei livelli idrici in alveo, tali da non permetterne l'utilizzo in sicurezza. Al riguardo si dovranno costantemente controllare i bollettini di previsione meteo-idrologica emessi dagli enti preposti (A.R.P.A., Protezione Civile Regionale, Provinciale, ecc.);
8. sull'area di lavoro non è consentito mantenere in alveo in assenza di operatore, in particolare durante le ore notturne e nei giorni festivi, mezzi d'opera, attrezzature, strutture (uffici, bagni,

spogliatoi, ecc.) e materiali, benché con carattere temporaneo, che a causa di possibili incrementi del livello idrometrico costituirebbe materiale flottante e potenziale pericolo per i manufatti e le opere idrauliche presenti in alveo a valle del tratto interessato dal presente intervento;

9. il richiedente è pertanto responsabile di qualsiasi danno che possa derivare per causa dei lavori effettuati, degli operai e dei mezzi d'opera usati, ed è tenuto a rispettare le prescrizioni relative alla sicurezza dei lavoratori di cui al D.Lgs n. 81 del 09.04.2008 e s.m.i. e ad eseguire, a propria cura e spese, tutti i lavori che si rendessero comunque necessari per ripristinare lo stato dei luoghi al fine di garantire il regolare deflusso delle acque;
10. premesso che le lavorazioni in alveo dovranno essere eseguite in periodi non interessati da probabili eventi di piena, resta a carico dello stesso richiedente l'onere conseguente la sicurezza idraulica del cantiere, ai sensi del D. Lgs 81/2008 e s.m.i., svincolando questa Amministrazione ed i suoi funzionari da qualunque responsabilità in merito a danni conseguenti ad eventuali piene del corso d'acqua;
11. il Comune di Cartosio, al fine di consentire eventuali accertamenti tesi a verificare la rispondenza fra quanto previsto e quanto realizzato, dovrà comunicare al Settore Tecnico regionale di Alessandria e Asti, a mezzo posta certificata, all'indirizzo tecnico.regionale.al\_at@cert.regione.piemonte.it e con un congruo preavviso, l'inizio e l'ultimazione dei lavori, nonché il nominativo del tecnico incaricato della direzione dei lavori; ad avvenuta ultimazione il committente dovrà inviare dichiarazione del Direttore dei lavori attestante che le opere sono state eseguite conformemente al progetto approvato ed alle prescrizioni avute;
12. la presente autorizzazione ha validità nelle sole aree appartenenti al Demanio ed i lavori dovranno essere eseguiti in modo da non danneggiare proprietà pubbliche e private e da non ledere diritti altrui;
13. l'autorizzazione si intende accordata con l'esclusione di ogni responsabilità dell'Amministrazione Regionale in ordine alla stabilità dei manufatti (caso di danneggiamento o crollo) in relazione al variabile regime idraulico del corso d'acqua, anche in presenza di eventuali variazioni del profilo di fondo (abbassamenti o innalzamenti d'alveo) in quanto resta l'obbligo del soggetto autorizzato di mantenere inalterata nel tempo la zona d'imposta dei manufatti mediante la realizzazione di quelle opere che saranno necessarie, sempre previa autorizzazione di questo Settore;
14. il soggetto autorizzato, sempre previa autorizzazione di questo Settore, dovrà mettere in atto le operazioni di manutenzione ordinaria e straordinaria dei manufatti realizzati, dell'alveo e delle sponde, nei tratti in corrispondenza ed immediatamente a monte e a valle, che si renderanno necessarie al fine di garantire il regolare deflusso delle acque;
15. l'autorizzazione è accordata sulla base delle situazioni morfologiche - idrauliche attuali; pertanto questo Settore si riserva la facoltà di ordinare modifiche alle opere autorizzate, a cura e spese del soggetto autorizzato, o anche di procedere alla revoca della presente autorizzazione nel caso intervengano variazioni delle attuali condizioni del corso d'acqua che lo rendessero necessario, o che le opere stesse siano in seguito giudicate incompatibili per il buon regime idraulico del corso d'acqua interessato;
16. l'autorizzazione è accordata ai soli fini idraulici e del demanio idrico, nei limiti che

competono allo scrivente Settore, fatti salvi i diritti dei terzi, da rispettare pienamente sotto la personale responsabilità civile e penale del soggetto autorizzato, il quale terrà l'Amministrazione Regionale ed i suoi funzionari sollevati ed indenni da ogni pretesa o molestia da parte di terzi e risponderà di ogni pregiudizio o danno che dovesse derivare ad essi in conseguenza della presente autorizzazione;

17. il Comune di Cartosio, dovrà ottenere prima dell'inizio dei lavori, ogni eventuale ulteriore autorizzazione/parere che si rendessero necessari secondo le vigenti norme, in particolare dovrà acquisire l'autorizzazione, ai sensi dell'art. 12 della L.R. n. 37/2006, da parte dell'Ufficio Tecnico Ittiofauna – Direzione Ambiente della Provincia di Alessandria.

Con il presente provvedimento è implicitamente autorizzata l'occupazione del sedime demaniale per la realizzazione degli interventi ai sensi dell'art. 26, comma 2 del regolamento regionale 16 dicembre 2022 n. 10/R.

La presente determinazione verrà pubblicata sul Bollettino Ufficiale della Regione Piemonte ai sensi dell'art. 61 dello Statuto e dell'art. 5 della L.R. 22/2010.

Avverso il presente provvedimento è ammesso ricorso entro il termine di legge innanzi agli organi giurisdizionali competenti.

**I FUNZIONARI ESTENSORI**

Roberto IVALDI

Matteo GALLO

**IL DIRIGENTE (A1814B - Tecnico regionale - Alessandria e Asti)**  
Firmato digitalmente da Roberto Crivelli