

Codice A1814B

D.D. 31 agosto 2021, n. 2498

Autorizzazione idraulica n° 1773 per interventi di sistemazione e messa in sicurezza del rio Monale nel tratto a monte della S.P. n° 458 interferente con le strade comunali Caffarotto e Valpia. Richiedente: Comune di Piea (AT).



ATTO DD 2498/A1814B/2021

DEL 31/08/2021

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

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

A1814B - Tecnico regionale - Alessandria e Asti

OGGETTO: Autorizzazione idraulica n° 1773 per interventi di sistemazione e messa in sicurezza del rio Monale nel tratto a monte della S.P. n° 458 interferente con le strade comunali Caffarotto e Valpia.

Richiedente: Comune di Piea (AT).

Con nota inviata via PEC n° 1927 in data 28/07/2021 (ns. prot. n° 35394 del 28/07/2021), il Comune di Piea con sede in Piazza Italia n° 1, 14020 – Piea (AT), Codice Fiscale 80003770056 e Partita IVA 01198440057, presentava richiesta di rilascio autorizzazione idraulica per interventi di sistemazione e messa in sicurezza del rio Monale nel tratto a monte della S.P. n° 458 interferente con le strade comunali Caffarotto e Valpia, in comune di Piea (AT).

Il progetto presentato ha l'obiettivo di risolvere le problematiche di interferenza del rio Monale con le strade comunali Caffarotto e Valpia, a mezzo di interventi di pulizia, disboscio, disalveo, risagomatura e consolidamento spondale. Il tratto del rio Monale interessato dagli interventi sarà quello che dal ponte della S.P. n° 80 prosegue fino al confine col Comune di Piovà Massaia. L'intervento viene suddiviso in tre lotti funzionali dei quali si elencano le principali lavorazioni:

Lotto 1 (tratto di rio che scorre parallelamente alla strada comunale Caffarotto, per una lunghezza di 202,00 m).

Previsto disboscio e successivo disalveo con contestuale riprofilatura, per tutto il tratto in modo da ampliare la sezione idraulica utile del rio Monale, al fine di garantire lo smaltimento della portata centennale. Realizzazione quindi, per due tratti in sponda destra (lunghezza 89,00 m circa) e per il tratto terminale in sponda sinistra (14,00 m circa) di consolidamento spondale per mezzo di scogliera in massi ciclopici (massa superiore ai 1800 kg e volume pari a 5,00 mc/m circa) intasati con calcestruzzo Rck 20. La scogliera avrà un'altezza variabile tra 3,00 e 3,50 m (comprensiva dell'altezza della fondazione pari ad 1,00 m, uno sviluppo massimo di 3,95 m ed inclinazione variabile da 55° a 65°, in relazione alla riprofilatura delle sponde dell'alveo, così come visualizzabile negli elaborati tecnici e cartografici allegati all'istanza.

Lotto 2 (tratto di rio Monale che scorre parallelamente alla strada comunale Valpia, per una lunghezza di 407,00 m).

Previsto disbosco e successivo disalveo con contestuale riprofilatura, per tutto il tratto in modo da ampliare la sezione idraulica utile del rio Monale al fine di garantire lo smaltimento della portata centennale. Realizzazione nel primo tratto in curva, su ambo i lati (per una lunghezza di circa 20,00 m per lato) di consolidamento spondale per mezzo di scogliera in massi ciclopici (massa superiore ai 1800 kg e volume pari a 5,00 mc/m circa) intasati con calcestruzzo Rck 20. La scogliera avrà un'altezza variabile tra 3,00 e 3,50 m (comprensiva dell'altezza della fondazione pari ad 1,00 m, uno sviluppo massimo di 3,95 m ed inclinazione variabile da 55° a 65°, in relazione alla riprofilatura delle sponde dell'alveo, così come visualizzabile negli elaborati tecnici e cartografici allegati all'istanza. Nel tratto denominato E-F (come si evince dagli elaborati tecnici e cartografici allegati all'istanza) è prevista la realizzazione per l'intero tratto in sponda destra (per una lunghezza di circa 30,00 m) e per il tratto in curva (per una lunghezza di circa 37,00 m) su ambo i lati di consolidamento spondale con la tipologia di scogliera già precedentemente descritta. All'interno di detta scogliera verrà ammorsata una condotta di scarico esistente in sponda sinistra (alla progressiva 490,00 m). Nel tratto denominato C-D (come si evince dagli elaborati tecnici e cartografici allegati all'istanza) è prevista la realizzazione per l'intero tratto in sponda sinistra (per una lunghezza di circa 35,00 m), in prossimità della strada comunale Valpia, di consolidamento spondale con la tipologia di scogliera già precedentemente descritta. All'interno di detta scogliera verrà ammorsata una condotta di scarico esistente in sponda sinistra (alla progressiva 380,00).

Nel tratto denominato B-C (come si evince dagli elaborati tecnici e cartografici allegati all'istanza) è previsto il taglio delle branche principali dei salici esistenti in sponda sinistra in modo da garantire il ricaccio e la conservazione dell'apparato radicale che ha contribuito alla stabilizzazione della sponda e la piantumazione in sponda sinistra di salici, ove risultano mancanti, al fine di creare consolidamento della scarpata quindi la realizzazione per un tratto in sponda sinistra (per una lunghezza di circa 10,00 m), in prossimità della strada comunale Valpia, di consolidamento spondale con la tipologia di scogliera nota. Infine pulizia generale e scavo in alveo in corrispondenza del ponticello esistente (alla progressiva 198,00 m). E' altresì previsto, nel tratto denominato B-F, il rifacimento della condotta idrica esistente in banchina stradale (sponda sinistra rio Monale) mediante fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene PE 100 PN 25 De 75, compreso scavo, reinterro, nastro segnaletico, pozzetti, componenti ed ogni altro onere necessario per fornire l'opera ultimata a perfetta regola d'arte.

Lotto 3 (tratto di rio Monale che scorre parallelamente alla strada comunale Valpia, per una lunghezza di 198,00 m).

Previsto disbosco e successivo disalveo con contestuale riprofilatura, per tutto il tratto in modo da ampliare la sezione idraulica utile del rio Monale al fine di garantire lo smaltimento della portata almeno centennale. Demolizione di due ponticelli dissestati alle progressive di cui il primo in legno ed il secondo in cemento armato. Realizzazione per l'intero tratto in sponda sinistra (per una lunghezza di circa 198,00 m) di consolidamento spondale con la tipologia di scogliera nota. All'interno di detta scogliera verrà ammorsata una condotta di scarico esistente in sponda sinistra (alla progressiva 27,00).

Poiché l'opera da realizzarsi interferisce con il corso d'acqua denominato rio Monale o Bravie, iscritto nell'elenco delle acque pubbliche della Provincia di Asti (Regio Decreto del 04/11/1938), al n° 70 è necessario preventivamente procedere al rilascio dell'autorizzazione idraulica ai sensi del Regio Decreto n° 523/1904 "*Testo Unico delle disposizioni di legge sulle Opere Idrauliche delle diverse categorie*".

All'istanza sono allegati gli elaborati progettuali (progetto definitivo-esecutivo) costituiti da Relazione generale e tecnica del progetto definitivo-esecutivo, Relazione geologica-geotecnica-idrologica-idraulica, Inquadramento, Planimetria generale di rilievo e documentazione fotografica, Planimetria generale di progetto e particolari costruttivi, Sezioni di rilievo, Sezioni di progetto, stilati da Progeco Engineering e Progeco Geologia (geometra Corrado Ponzo e geologo Andrea Piano), con sedi legali rispettivamente in Piazza San Francesco d'Assisi n° 2 12051, Alba (CN) ed in località Carpineta n° 76, 12060 Farigliano (CN), in base ai quali è prevista la realizzazione dei

lavori di cui trattasi.

Con deliberazione della Giunta Comunale n° 18/2021, in data 28 luglio 2021 è stato approvato il progetto definitivo-esecutivo dei lavori di cui trattasi.

In data 05/08/2021 è stata effettuata visita in sopralluogo da parte di funzionari incaricati di questo Settore Tecnico Regionale Alessandria e Asti, al fine di verificare lo stato dei luoghi.

A seguito del sopralluogo e dell'esame degli atti progettuali, l'opera in argomento è ritenuta ammissibile, nel rispetto del buon regime idraulico del rio Monale o Bravie fermo restando l'osservanza delle prescrizioni qui elencate e degli obblighi riportati nella parte dispositiva del presente provvedimento:

- il materiale oggetto di eventuale movimentazione in alveo dovrà essere usato esclusivamente per la colmata di depressioni in alveo o di sponda ove necessario in prossimità dei lavori di cui trattasi, mentre quello proveniente dalla rimozione degli ostacoli e dei detriti esistenti dovrà essere allontanato dall'alveo;

- è fatto divieto assoluto di asportazione materiale litoide demaniale d'alveo;

- nei calcoli geotecnici, il progettista dovrà aver considerato la presenza di una falda superficiale con altezza coincidente con il piano campagna.

Nel Certificato di Regolare Esecuzione dei Lavori, il progettista incaricato dovrà dichiarare di avere ottemperato a quanto indicato nelle Norme Tecniche delle Costruzioni 2018 e nella Circolare Esplicativa del 21 gennaio 2019, n° 7; in particolare dovrà specificamente dichiarare che:

- le analisi di progetto sono basate su modelli geotecnici dedotti da specifiche indagini definite in base alla tipologia dell'opera o dell'intervento ed alle previste modalità esecutive;

- con riferimento ai punti precedenti, nel caso la progettazione sia basata su preesistenti indagini e prove documentate, il progettista dovrà dichiararlo, ferma restando la piena responsabilità del progettista su ipotesi e scelte progettuali;

- sono stati considerati i fenomeni erosivi localizzati in dipendenza dal regime delle acque e delle caratteristiche dei terreni e del manufatto tenendo in debita considerazione la massima profondità di scalzamento che potrà essere raggiunta in seguito all'erosione esercitata dalle acque del rio Monale o Bravie.

Ravvisata la necessità idraulica ai sensi della Circolare del Presidente della Giunta Regionale n° 10/UOL/AGR del 17/09/2012, considerato che l'intervento rientra anche tra le attività di manutenzione idraulica, il valore delle piante eventualmente tagliate è da intendersi nullo ed il provvedimento di concessione è implicito nella presente autorizzazione, rilasciata ai sensi del Regio Decreto n° 523/1904 in quanto il rio Monale o Bravie è iscritto nell'elenco delle acque pubbliche della Provincia di Asti (R.D. del 04/11/1938) al n° 70.

Tutto ciò premesso,

IL DIRIGENTE

Richiamati i seguenti riferimenti normativi:

- visto il Testo Unico sulle opere idrauliche approvato con Regio Decreto n° 523/1904;
- visti gli art. 86 e 89 del Decreto Legislativo n° 112/98;
- visto l'art. 17 della Legge Regionale n° 23/2008;
- vista la D.G.R. n° 24-24228 del 24/03/1998;
- visto l'art. 59 della Legge Regionale n° 44/2000;
- visto il D.P.C.M. del 24/05/2001 (approvazione del PAI) e s.m.i.;

- vista la Legge Regionale n° 12 del 18/05/2004;
- viste le Leggi Regionali n° 20/2002 e n° 12/2004 e s.m.i.;
- vista la Determinazione Dirigenziale n° 1717 del 04/11/2005;
- vista la Legge Regionale n° 37/2006, la D.G.R. n° 72-13725 del 29/03/2010 e la D.G.R. n° 75-2074 del 17/05/2011, recanti disciplina sui lavori in alveo, programmi, opere ed interventi sugli ambienti acquatici;
- vista la Legge Regionale n° 4 del 10/02/2009 e relativo Regolamento n° 8/R del 20/09/2011 e s.m.i.;
- visto il Regolamento Regionale n° 8/R del 20/09/2011 così come modificato dal Regolamento Regionale n° 2/R del 21/02/2013 e dal Regolamento Regionale n° 4/R del 06/07/2015;
- vista la Legge Regionale n° 17 del 12/08/2013, articolo 18 ed Allegato A e s.m.i.;
- vista la Circolare del Presidente della Giunta Regionale n° 10/UOL/AGR del 17/09/2012;
- visto il Regolamento Regionale n° 14/R del 06/12/2004 ed il Regolamento Regionale n° 2/R del 04/04/2011.

determina

di autorizzare, ai soli fini idraulici ai sensi del Regio Decreto n° 523/1904 “*Testo Unico delle disposizioni di legge sulle Opere Idrauliche delle diverse categorie*” Comune di Piea con sede in Piazza Italia n° 1, 14020 – Piea (AT), Codice Fiscale 80003770056 e Partita IVA 01198440057, gli interventi di sistemazione e messa in sicurezza del rio Monale nel tratto a monte della S.P. n° 458 interferente con le strade comunali Caffarotto e Valpia nella posizione e secondo le caratteristiche e modalità indicate e illustrate negli elaborati tecnici allegati all’istanza, nel rispetto delle prescrizioni sopra riportate e subordinatamente all’osservanza delle seguenti condizioni:

- nessuna variazione ai lavori potrà essere effettuata senza la preventiva autorizzazione da parte di questo Settore;
- il materiale di oggetto di movimentazione in alveo dovrà essere usato esclusivamente per la colmatare di depressioni in alveo o di sponda ove necessario in prossimità dei lavori di cui trattasi, mentre quello proveniente dalla rimozione degli ostacoli e dei detriti esistenti dovrà essere allontanato dall’alveo;
- è fatto divieto assoluto di asportazione materiale litoide demaniale d’alveo;
- la berma di fondazione della scogliera, adeguatamente dimensionata, dovrà essere impostata ad una quota tale da evitare fenomeni di scalzamento e l’estradosso della stessa dovrà essere in ogni punto, al di sotto della quota più depressa del fondo alveo nelle sezioni prossime o in corrispondenza dell’intervento;
- la scogliera dovrà essere realizzata in massi di adeguata pezzatura e con caratteristiche e peso specifico tali da garantire l’efficienza delle opere, le parti iniziali e terminali della stessa dovranno essere idoneamente risvoltate e immorsate all’interno della sponda e il paramento esterno dovrà essere opportunamente raccordato, senza soluzione di continuità, con il profilo spondale esistente, in modo da non costituire restringimento dell’alveo o provocare deviazioni al deflusso della corrente;
- non dovrà essere variata in alcun modo la dimensione della sezione idraulica pre-opera (in particolar modo con restringimento della stessa) o modificata la quota dell’attuale piano campagna;

- i tratti di sponda, in corrispondenza ed in prossimità dell'opera longitudinale dovranno essere mantenuti a perfetta regola d'arte ed essere oggetto di periodica manutenzione, in particolare il soggetto autorizzato, dovrà eseguire gli interventi necessari al mantenimento della stabilità della difesa, sempre previa autorizzazione della competente Autorità Idraulica;
- il profilo dell'alveo oggetto di risagomatura dovrà essere raccordato con i tratti non interessati dall'intervento al fine di evitare discontinuità delle sezioni di deflusso e dovranno pertanto essere previsti degli azzeramenti, a monte e a valle, delle quote del fondo alveo e del profilo delle sponde;
- non è consentito rialzare il ciglio di sponda rispetto all'attuale quota del piano campagna;
- i lavori dovranno essere eseguiti in modo da ridurre al minimo l'interferenza con l'alveo interessato;
- è consentito il taglio della vegetazione, senza rilascio di matricine (così detto a raso), ai sensi dell'art. 37 bis della Legge Regionale n° 4 del 10/02/2009 e relativo Regolamento Regionale n° 8/R del 20/09/2011 e s. m. e i. esclusivamente all'interno dell'alveo inciso ovvero nella sola porzione occupata dall'acqua in regime ordinario al fine di ridurre il rischio di ostruzione della sezione idraulica e di fluitazione in caso di piena;
- nella restante porzione di alveo (ovvero nel tratto compreso tra il piano di scorrimento dell'acqua in regime ordinario e il ciglio alto di sponda - a circa 1/3 della sponda) il taglio dovrà essere di tipo selettivo e limitato alle tipologie che risultano fortemente inclinate, instabili, senescenti e deperenti e che possono costituire pericolo per il regolare deflusso delle acque, occorrerà quindi garantire il mantenimento dei soggetti più flessibili e resistenti alle sollecitazioni della corrente;
- durante le operazioni di taglio non dovranno essere danneggiate le piante ed il novellame non interessati dall'intervento;
- il soggetto autorizzato dovrà provvedere alla completa pulizia del sottobosco e all'immediato allontanamento dei materiali derivanti dalle lavorazioni, delle ramaglie e fogliame residuo, con divieto assoluto del loro abbandono in alveo, sulle sponde o in zone di possibile esondazione e con l'obbligo di ripulire, a lavori ultimati, le pertinenze demaniali interessate dai lavori in questione;
- l'eventuale materiale movimentato in alveo non dovrà essere in alcun modo asportato ma utilizzato per imbottimenti e regolarizzazioni spondali, ove necessario, in prossimità dell'opera di cui trattasi, mantenendo inalterato il piano di campagna delle sponde;
- il materiale collocato per la formazione dello stesso dovrà essere allontanato dall'alveo e dalle aree di possibile esondazione e dovranno essere ripristinate le condizioni di originaria naturalità del corso d'acqua, nonché l'originaria sezione d'alveo;
- le sponde, l'alveo e le eventuali 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;
- il committente dell'opera dovrà comunicare al Settore Tecnico Regionale Alessandria e Asti - Ufficio di Asti, a mezzo posta elettronica certificata (PEC) l'inizio e l'ultimazione dei lavori, al fine di consentire eventuali accertamenti tesi a verificare la rispondenza tra quanto previsto e quanto realizzato, nonché il nominativo del tecnico incaricato della Direzione Lavori. Ad avvenuta ultimazione dei lavori di costruzione del manufatto, il committente dovrà inviare una dichiarazione del Direttore dei Lavori attestante che le opere sono state eseguite conformemente al progetto approvato ed alle prescrizioni impartite;
- l'autorizzazione è accordata sulla base delle situazioni morfologiche-idrauliche attuali; pertanto questo Settore si riserva la facoltà di ordinare modifiche a quanto autorizzato o anche di procedere alla revoca della presente autorizzazione nel caso intervengano variazioni (antropiche o naturali) delle attuali condizioni del corso d'acqua che lo rendano necessario, o le opere stesse siano, in seguito giudicate incompatibili per il buon regime idraulico del corso d'acqua o con le sistemazioni previste dagli studi in essere;

- l'autorizzazione si intende inoltre accordata con l'esclusione di ogni responsabilità dell'Amministrazione in ordine alla stabilità del manufatto (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 del manufatto mediante la realizzazione di quelle opere che saranno necessarie, sempre previa autorizzazione di questo Settore;
- le sponde ed eventuali opere di difesa interessate dall'esecuzione dei lavori, dovranno essere accuratamente ripristinate a regola d'arte, restando il soggetto autorizzato unico responsabile dei danni eventualmente cagionati;
- il personale del Comune di Piea (AT) dovrà provvedere al coordinamento, al controllo ed alla verifica dei lavori che dovranno essere eseguiti nel rispetto delle condizioni stabilite dalla presente autorizzazione;
- il Comune di Piea (AT) è pertanto responsabile di qualsiasi danno che possa derivare per causa dei lavori effettuati, degli operai e dei mezzi d'opera usati, ed è tenuta 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;
- 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;
- il concessionario dovrà recepire le eventuali prescrizioni impartite dal Servizio Caccia, Pesca, Antisofisticazioni Vinicole della Provincia di Asti, ai sensi dell'art. 12 della Legge Regionale n° 37/2006 – DGR n° 72-13725 del 29/03/2010 modificata dalla D.G.R. n° 75-2074 del 17/05/2011, a seguito della nostra comunicazione trasmessa con nota n° 38504 del 16/08/2021;
- la presente autorizzazione ha **validità di 3 (tre) anni**, con la condizione che, una volta iniziati, i lavori dovranno essere eseguiti senza interruzione, salvo eventuali sospensioni dovute a causa di forza maggiore. E' fatta salva l'eventuale concessione di proroga, su richiesta motivata del soggetto autorizzato, nel caso in cui, per giustificati motivi i lavori non possono aver luogo nei termini previsti.
- l'autorizzazione è accordata ai soli fini idraulici e del demanio idraulico, 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.

Il presente provvedimento costituisce autorizzazione all'occupazione temporanea delle aree demaniali interessate dai lavori.

Il soggetto autorizzato prima dell'inizio dei lavori, dovrà ottenere ogni altro parere/autorizzazione che si rendesse necessario ai termini di legge attualmente in vigore.

La presente determinazione sarà pubblicata sul Bollettino Ufficiale della Regione Piemonte ai sensi dell'art. 61 dello Statuto, dell'art. 5 della Legge Regionale n° 22/2010 .

Avverso la presente determinazione è ammesso ricorso entro il termine di 60 giorni innanzi al Tribunale Superiore delle Acque oppure al Tribunale Regionale delle Acque con sede a Torino, secondo le rispettive competenze.

I Funzionari estensori
Giuseppe RICCA
Luca DI MARTINO

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