REGIONE LIGURIA
DIPARTIMENTO AMBIENTE E PROTEZIONE CIVILE
Settore Assetto del Territorio

Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Settentrionale

Parere di compatibilità sui progetti di sistemazione idraulica e geologica in attuazione del Piano di Bacino

Piano di Bacino stralcio torrente Varenna

Oggetto:

Progetto definitivo delle "Opere idrauliche e strutturali di arginatura del torrente Varenna in loc. San Carlo di Cese – 2° lotto", in comune di Genova.

Proponente:

Comune di Genova

IL DIRIGENTE

RICHIAMATI:

- l'accordo sottoscritto in data 21/02/2022, ai sensi e per gli effetti dell'art. 15 della legge 241/1990, tra Autorità di Bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale e Regione Liguria (nel seguito "Accordo"), di cui alla D.G.R. n. 86 del 11/02/2022, ad oggetto "Svolgimento in collaborazione di attività di interesse comune in materia di difesa del suolo e tutela delle acque nel territorio dei bacini regionali liguri e nel bacino del fiume Magra", finalizzato a regolamentare le varie attività in materia di difesa del suolo, relative ai Piani stralcio di bacino, emanati dalle soppresse Autorità di bacino ex lege 183/1989 e ancora vigenti sul territorio dei bacini regionali liguri e del bacino del fiume Magra, in forza del disposto dell'art. 170 comma 1 del d.lgs. 152/2006;
- i criteri e gli indirizzi tecnici di riferimento dell'Autorità di bacino regionale previgenti, tutt'ora applicabili ai sensi dell'Accordo sopra richiamato, e, in particolare, la DGR 1361/2010 con la quale sono state fornite modalità operative per l'espressione dei pareri sulle progettazioni di interventi di sistemazione idraulica e geologica e la DGR 1265/2011 con la quale è stato approvato il testo integrato aggiornato dei criteri per la redazione della normativa di attuazione dei Piani di Bacino per la tutela dal rischio;
- il Decreto del Dirigente n. 1978 del 10/4/2019 con cui è stato espresso, ai sensi dell'art. 17 c. 2 della normativa del Piano di Bacino, parere di compatibilità favorevole sul progetto definitivo delle "Opere idrauliche e strutturali di arginatura del torrente Varenna in loc. San Carlo di Cese – 2° lotto" in comune di Genova;

PREMESSO CHE:

- con nota registrata al prot-2022-0197261, il Comune di Genova, ha trasmesso una nuova revisione del progetto definitivo delle "Opere idrauliche e strutturali di arginatura del torrente Varenna in loc. San Carlo di Cese – 2° lotto" in comune di Genova, al fine dell'acquisizione del parere di compatibilità ex art. 17 c. 2 della normativa del piano di bacino del torrente Varenna;

CONSIDERATI i seguenti elementi:

a. Inquadramento nella pianificazione di bacino

Il tratto oggetto di intervento ricade in un tratto indagato nel piano di bacino del torrente Varenna che evidenzia una zona di pericolosità molto elevata per buona parte dell'abitato, che ricade in area inondabile con tempo di ritorno inferiore ai 50 anni.

Inoltre, la zona è stata oggetto di diversi fenomeni alluvionali negli anni '90 e poi nel 2010, con grande quantità di trasporto solido.

Si evidenziano peraltro aree a pericolosità elevata (Pg3a) e molto elevata (Pg4 – frana attiva) in corrispondenza del versante in sponda destra, con cui interferisce l'intervento a progetto.

Il piano degli interventi individua due soluzioni per la mitigazione del rischio:

1. la costruzione di una briglia selettiva anti albero a monte dell'abitato di San Carlo di Cese (intervento I13), già realizzata nell'ambito del 1° lotto;
2. la ricostruzione di idonea arginatura in sponda destra e sinistra, e la regolarizzazione dell'alveo e delle sezioni di deflusso, riportando l'alveo ad una configurazione vicina alla naturale morfologia preesistente al 1993, assicurandone il più possibile la stabilità (intervento I12), oggetto della presente progettazione del 2° lotto.

Inoltre, lungo il versante in sponda destra, interessato da alta densità di fenomeni erosivi superficiali, si prevede la realizzazione di interventi estensivi di difesa del suolo e ricostituzione o miglioramento della copertura vegetazionale.

Sul progetto delle opere, nella revisione 2018, per lo stesso tratto di torrente Varenna, era già stato espresso parere favorevole di compatibilità con il richiamato Decreto del Dirigente n. 1978 del 10/4/2019.

A causa di problematiche esecutive emerse in sede autorizzativa delle opere, il Comune ha individuato una nuova soluzione progettuale per la mitigazione del rischio che necessita dell'acquisizione di un nuovo parere di compatibilità.

b. Contenuti del progetto

Il progetto è relativo al secondo lotto funzionale di completamento dell'intervento complessivo di messa in sicurezza dell'abitato di San Carlo di Cese, lungo il torrente Varenna, revisione gennaio 2022.

Il 2° lotto, oggetto del presente parere, si sviluppa dalla briglia realizzata a valle del centro sportivo (termine 1° lotto) fino alla briglia esistente in cls a quota 284,94.

Più in dettaglio, sono previsti i seguenti interventi sul corso d'acqua:

- un nuovo muro d'argine in sponda sinistra, realizzato al di fuori del confine demaniale, dall'inizio del Lotto 2 (sez. 0) fino alla progr. 149,75 ml;
- un nuovo muro d'argine in sponda destra, anch'esso realizzato al di fuori del confine demaniale, dalla spalla della passerella pedonale fino alla briglia di valle, alla progr. 122,50 m;
- la demolizione del fabbricato "collabente" in sponda destra;
- il riempimento di aree golenali a valle della briglia alla progr. 122,50, disponendovi il materiale proveniente dagli scavi utilizzandolo per la stabilizzazione del versante.

Non sono previsti scavi in alveo, ma soltanto demolizioni di opere in c.a. esistenti e interferenti con le opere a progetto.

Inoltre, in corrispondenza della confluenza di un rio minore, in sponda sinistra, nel torrente Varenna è prevista una sistemazione dello sbocco della relativa tombinatura realizzandovi, al di sotto del nuovo muro, un'apertura scatolare di dimensioni m 1,25(B) x m 1,50(H).

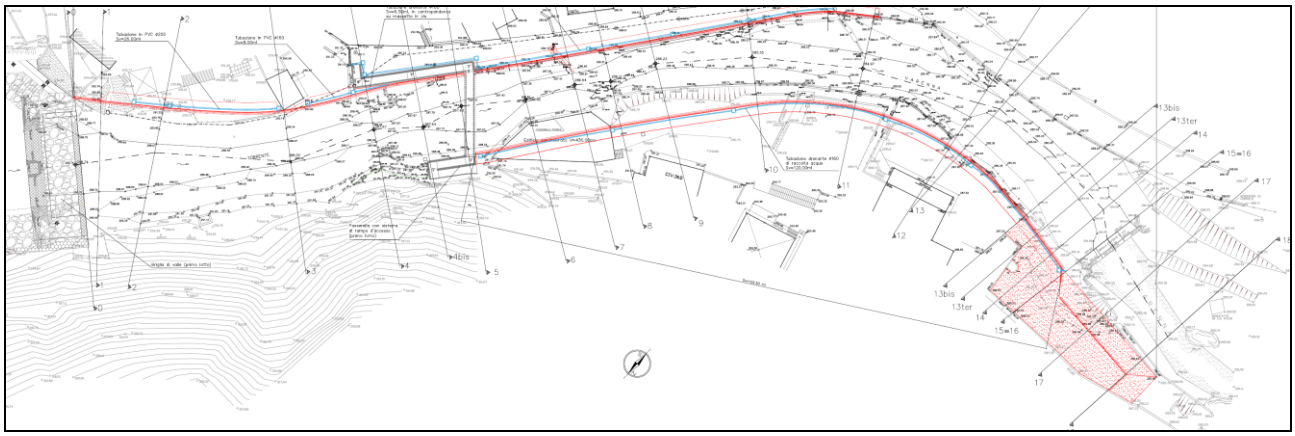


Figura 1: planimetria delle opere previste

Gli interventi previsti, consistenti essenzialmente in opere di contenimento della piena senza modifica delle sezioni (ad eccezione della demolizione dell'edificio in sponda destra) o del profilo del corso d'acqua, consentono il deflusso della portata di progetto con franco adeguato

c. Valutazioni istruttorie

Il progetto proposto, che costituisce il completamento verso valle di un intervento già attuato, risulta conforme con le indicazioni riportate nel piano degli interventi del Piano di bacino e garantisce un miglioramento del deflusso della corrente, garantendo il deflusso in alveo della portata duecentennale con franco adeguato.

RITENUTO, alla luce di quanto sopra, che il progetto proposto sia compatibile con i criteri ed indirizzi dell'Autorità di Bacino, con le indicazioni sopra riportate;

sulla base delle motivazioni sopra esposte, che si intendono integralmente richiamate

ESPRIME

in nome e per conto dell'Autorità di Bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale, in applicazione dell'Accordo di cui alla DGR 86/2022, ai sensi dell'art. 17 c. 2 della normativa del Piano di Bacino, parere di compatibilità favorevole sul progetto definitivo delle "Opere idrauliche e strutturali di arginatura del torrente Varenna in loc. San Carlo di Cese – 2° lotto" in comune di Genova.

Si evidenzia che il presente parere non riguarda le analisi di pericolosità residua nello stato di progetto ed eventuali riperimetrazioni delle fasce di inondabilità connesse. Tale riperimetrazione è pertanto rinviata alla effettiva fase di realizzazione degli interventi o potrà essere eventualmente oggetto di una preventiva approvazione, qualora necessario, solo dopo che saranno approfonditi gli aspetti di cui alle prescrizioni sopra indicate.

Si coglie, infine, l'occasione per ricordare che:

- il presente parere è relativo esclusivamente alla valutazione della coerenza e dell'adeguatezza rispetto agli obiettivi del piano di bacino dell'intervento di mitigazione del rischio idraulico;
- resta ferma la competenza del Settore Difesa del Suolo territorialmente competente in materia di polizia idraulica e di autorizzazioni ex R.D. 523/1904.