



## Regione Liguria – Giunta Regionale

Oggetto	Accordo di avvalimento sottoscritto con A.d.B. Distrettuale Appennino Settentrionale. Parere di compatibilità sul progetto definitivo delle "Opere idrauliche e strutturali di arginatura del torrente Varena in loc. San Carlo di Cese – 2° lotto", in comune di Genova
Tipo Atto	Decreto del Dirigente
Struttura Proponente	Settore Assetto del territorio
Dipartimento Competente	Dipartimento ambiente e protezione civile
Soggetto Emanante	Roberto BONI
Responsabile Procedimento	Roberto BONI
Dirigente Responsabile	Roberto BONI

---

Atto rientrante nei provvedimenti di cui alla lett.E punto 1 sub - dell'allegato alla Delibera di Giunta Regionale n. 254/2017

### Elementi di corredo all'Atto:

- Allegati, che ne sono parte integrante e necessaria
-

## IL DIRIGENTE

### **RICHIAMATI:**

il D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152, recante “*Norme in materia ambientale*”, ed in particolare, la parte terza, recante norme in materia di difesa del suolo, come modificata con L. 28 dicembre 2015, n. 221, che ha innovato il sistema previgente di pianificazione di bacino, prevedendo al riguardo la soppressione delle Autorità di Bacino ex lege 183/1989 e l’istituzione delle nuove Autorità di bacino distrettuali, ed in particolare del nuovo distretto idrografico dell’Appennino Settentrionale di cui all’art. 64, comma 1, lettera c), comprendente i bacini liguri ricadenti nel territorio della soppressa Autorità di Bacino regionale ligure, di cui, da ultimo, alla L.R. 15/2015;

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 sopresse 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;

**RICHIAMATI**, altresì, i criteri ed indirizzi di riferimento dell’Autorità di bacino regionale, che, per le parti ancora applicabili, costituiscono tuttora il riferimento ai sensi dell’Accordo sopra richiamato;

### **DATO ATTO CHE:**

la gestione dei piani di bacino liguri regionali, vigenti fino all’emanazione di analoghi atti a livello distrettuale in forza del disposto dell’art. 170, c.11 del d.lgs. 152/2006, rientra nelle competenze della nuova Autorità di bacino distrettuale;

al fine di garantire la continuità tecnico-amministrativa e gestionale nell’ambito del territorio afferente alla ex Autorità di bacino regionale, in data 21/02/2022 è stato sottoscritto l’Accordo di collaborazione sopra richiamato, che, in particolare, ha previsto l’avvalimento, da parte dell’Autorità di bacino distrettuale delle strutture regionali che hanno svolto funzioni di Autorità di bacino regionale;

secondo l’Accordo, in coerenza con l’art. 170, c.11 del D. Lgs. 152/2006, le suddette attività sono svolte sulla base degli atti, indirizzi e criteri adottati nell’ambito del regime normativo previgente in materia di pianificazione di bacino;

### **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;

### **CONSIDERATO CHE:**

i pareri sulla progettazione di cui all’articolo 17, comma 2 della normativa del piano di bacino rientrano nelle attività di cui all’articolo 2, comma 1, lettera b) dell’Accordo;

ai fini dell’espressione del parere di compatibilità in questione è necessario seguire quanto previsto dalle modalità procedurali per l’attività in materia di pianificazione di bacino regionale, di cui all’Allegato 1 all’Accordo;

il sopra citato parere, previsto dall’art. 17, comma 2 delle Norme di attuazione del piano di bacino del torrente Varenna, riguarda la compatibilità con i criteri e gli indirizzi dell’Autorità di bacino

delle “Opere idrauliche e strutturali di arginatura del torrente Varenna in loc. San Carlo di Cese – 2° lotto”, in comune di Genova;

**RITENUTO**, pertanto, alla luce delle argomentazioni sopra svolte, che il Dirigente del Settore Assetto del Territorio, operando in avvalimento in nome e per conto dell’Autorità di bacino distrettuale dell’Appennino Settentrionale, in applicazione dell’Accordo di avvalimento, esprima il parere di compatibilità sul progetto delle “Opere idrauliche e strutturali di arginatura del torrente Varenna in loc. San Carlo di Cese – 2° lotto”, in comune di Genova, allegato al presente atto quale sua parte integrante e sostanziale;

### **DECRETA**

in nome e per conto dell’Autorità di bacino distrettuale dell’Appennino Settentrionale, in applicazione dell’Accordo di cui alla DGR 86/2022, per i motivi indicati in premessa, di esprimere il parere di compatibilità sul progetto sul progetto delle “Opere idrauliche e strutturali di arginatura del torrente Varenna in loc. San Carlo di Cese – 2° lotto”, in comune di Genova, allegato al presente atto quale sua parte integrante e sostanziale.

Avverso il presente provvedimento è possibile proporre ricorso al T.A.R. Liguria, entro 60 gg. o, alternativamente, ricorso amministrativo straordinario al Presidente della Repubblica entro 120 gg. dalla notifica, comunicazione o pubblicazione dello stesso.



**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 sopresse 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.

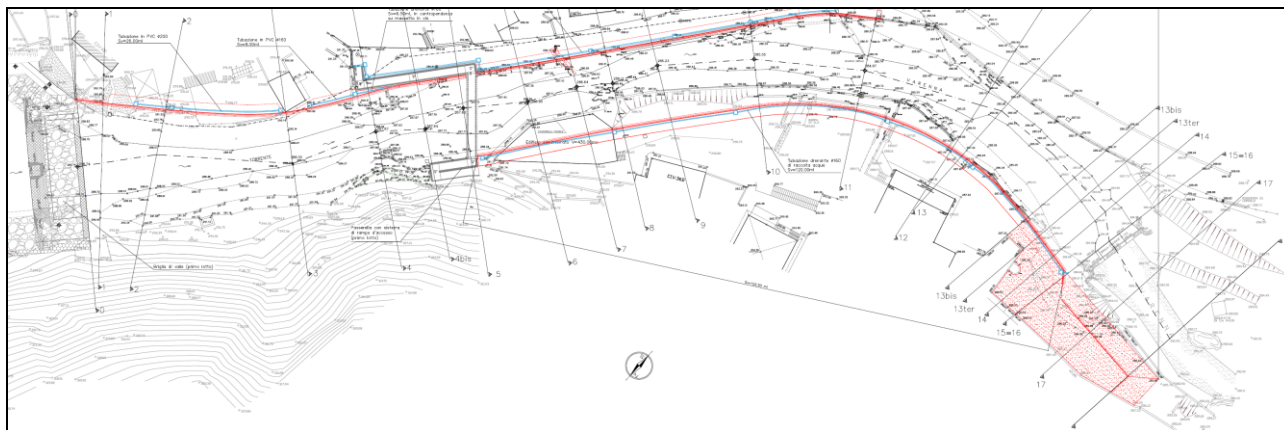
Il 2° lotto, oggetto del presente parere, si sviluppa dalla briglia realizzata a valle del centro sportivo (termine 1° lotto) fino alla briglia esistente in cls a quota 284,94.

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 ripermetrazioni delle fasce di inondabilità connesse. Tale ripermetrazione 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.



Identificativo atto: 2022-AM-3345  
Area tematica: Territorio e Ambiente > Difesa del Suolo ,

**Iter di approvazione del decreto**

Compito	Assegnatario	Note	In sostituzione di	Data di completamento
*Approvazione soggetto emanante (regolarità amministrativa, tecnica)	Roberto BONI		-	20-05-2022 13:10
*Approvazione Dirigente (regolarità amministrativa, tecnica e contabile)	Roberto BONI		-	20-05-2022 13:09
*Validazione Responsabile procedimento (Istruttoria)	Roberto BONI		-	20-05-2022 13:09

L'apposizione dei precedenti visti attesta la regolarità amministrativa, tecnica e contabile dell'atto sotto il profilo della legittimità nell'ambito delle rispettive competenze

**Trasmissione provvedimento:**

Sito web della Regione Liguria