

Codice A1805B

D.D. 17 aprile 2023, n. 1096

**L.R. 25/2003 - D.P.G.R. 2R/2022. Approvazione progetto di "Lavori per la riduzione del rischio idraulico nel territorio comunale di Piobesi T.se". Vasca di laminazione sul T.Essa. Tipologia L cat.C nel comune di Piobesi T.se (TO) presentato dal Comune di Piobesi T.se (TO). Cod. catasto sbarramenti TO01124. Autorizzazione alla costruzione delle opere.**



**ATTO DD 1096/A1805B/2023**

**DEL 17/04/2023**

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE**

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

**A1805B - Difesa del suolo**

**OGGETTO:** L.R. 25/2003 – D.P.G.R. 2R/2022. Approvazione progetto di “Lavori per la riduzione del rischio idraulico nel territorio comunale di Piobesi T.se”. Vasca di laminazione sul T.Essa. Tipologia L cat.C nel comune di Piobesi T.se (TO) presentato dal Comune di Piobesi T.se (TO). Cod. catasto sbarramenti TO01124. Autorizzazione alla costruzione delle opere.

Premesso che :

- in data 23 settembre 2021 il Comune di Piobesi ha presentata istanza alla Regione Piemonte di avvio della fase di verifica della procedura di VIA (valutazione impatto ambientale), ai sensi dell’art. 19, comma 1, del D.Lgs. 152/2006 e L.R. 40/98;
- nell’ambito di tale procedura il Settore Scrivente si é espresso con ns. prot. n. 00056733 del 30/11/2021 per la conferenza dei servizi tenutasi in data 23/11/2021 con parere favorevole, evidenziando alcuni dettagli tecnici da svilupparsi nelle successive fasi progettuali;
- con Determinazione del Dirigente Opere Pubbliche, Difesa del Suolo, Protezione Civile, Trasporti e Logistica n, 3816/A1813B/2021 in data 17/12/2021, il progetto è stato escluso dalla fase di valutazione di cui all’art. 12 della L.R. 40/1998, in combinato disposto con gli artt. 23 e seguenti del D.Lgs. 152/2006;
- con deliberazione della Giunta Comunale n. 54 in data 26 luglio 2022, è stato approvato il progetto definitivo (Agg. Luglio 2022) predisposto dallo Studio EDES INGEGNERI ASSOCIATI, con sede in Via Postumia 49, 10142 a Torino;
- con nota prot. n. 6809 del 04/10/2022 (ns. prot. n.00042100 del 05/10/2022) il Comune ha provveduto ad indire la Conferenza di Servizi per l’acquisizione dei pareri previsti, ai sensi dell’art. 14 della Legge 241/1990 e s.m.i.;
- nell’ambito del procedimento di cui al punto precedente risultano esser state verificate le condizioni per l’autorizzazione alla costruzione per le opere tipologia C con rischio potenziale alto, indicate all’art.12 del D.P.G.R. n.2/R del 09/03/2022, confermate dalla nota prot. n. 7279 del 20/10/2022 (ns. prot. n. 44524/2022 del 20/10/2022) del Comune di Piobesi (TO) attestante: la pubblicità del progetto anche tramite il sito internet del Comune, l’invio del

progetto ai soggetti istituzionali interessati all'opera, la trasmissione anche al Comandante militare territoriale ai sensi dell'articolo 334 del decreto legislativo 15 marzo 2010, n. 66 (Codice dell'ordinamento militare) ed il pagamento degli oneri istruttori;

- con nota prot. n. 00046239 del 31/10/2022 il Settore Scrivente ha espresso il proprio parere sostanzialmente positivo a meno di alcune prescrizioni di dettaglio;
- l'intervento include la realizzazione di una vasca di laminazione sul T. Essa della capacità di invaso di circa 462.000 m<sup>3</sup> e circa 3 m di altezza di rilevato (o muro di contenimento in prossimità di C.na Gariglio), rientrando pertanto nelle competenze regionali ai sensi della L.R. n.25 del 06/10/2003 e relativo nuovo regolamento regionale D.P.G.R. n.2/R del 09/03/2022, collocandosi nella Tipologia L Categoria C ex art.5 del D.P.G.R. suddetto.

Ritenuto pertanto di approvare, ai sensi dell'art. 12 del D.P.G.R. 09/03/22, n. 2/R, il progetto in oggetto e di approvare il disciplinare di costruzione di cui all'art.13 del D.P.G.R. 09/03/22, n. 2/R, facente parte integrante della presente determinazione.

Ritenuto di autorizzare la realizzazione delle opere ai sensi dell'art. 12 del D.P.G.R. 09/03/22, n. 2/R subordinatamente al rispetto della seguente prescrizione documentale :

- revisione della sezione sezione "Tipo 3" tramite eliminazione della terra armata nel rilevato arginale;

e di quelle già evidenziate nei pareri espressi succitati, confermando le seguenti prescrizioni tecniche di dettaglio ribadite nell'allegato disciplinare di costruzione, consistenti nelle seguenti installazioni :

- asta graduata per la lettura del livello idrico di monte;
- efficace sistema di illuminazione sulle paratoie mobili sul T.Essa e sull'organo di scarico della vasca, al fine di garantire una visibilità delle stesse anche durante le ore notturne;
- idonea recinzione, completa di cartellonistica, per evitare l'accesso alle parti mobili della struttura da parte di personale non autorizzato.

Tali installazioni non dovranno comunque entrare in contrasto in alcun modo con le indicazioni generali di cui al R.D. 523/1904.

Richiamato infine che:

- in merito alla valutazione del rischio potenziale ai sensi dell'art.6 del D.P.G.R. n.2/R del 09/03/2022, come si evince dalla documentazione progettuale trasmessa, contenente gli effetti della rottura del rilevato in condizioni di invaso pieno, la vasca di laminazione in progetto é classificabile con un rischio potenziale "alto";
- dovranno essere fatte tutte le comunicazioni necessarie ai sensi del D.P.G.R. 09/03/22, n.2/R;
- l'esercizio è subordinato al risultato favorevole del collaudo ai sensi dell'art.16 D.P.G.R. n.2/R del 09/03/2022;
- al termine dei lavori dovrà essere consegnato al Settore regionale Difesa del Suolo il progetto esecutivo di quanto posto in opera su supporto informatizzato.

Attestato che la presente determinazione dirigenziale non produce effetti diretti o indiretti sulla situazione economico-finanziaria o sul patrimonio dell'Ente.

Attestata la regolarità amministrativa del presente atto ai sensi della D.G.R. n. 1-4046 del 17 ottobre 2016 come modificata dalla d.g.r. n. 1-3361 del 14 giugno 2021.

Tutto ciò premesso e considerato,

**LA DIRIGENTE**

Richiamati i seguenti riferimenti normativi:

- L.R. 28.07.2008, n. 23;
- L.R. 06.10.2003, n.25;
- D.P.G.R. 09/03/22, n. 2/R;

## **DETERMINA**

- di approvare il progetto dei “Lavori per la riduzione del rischio idraulico nel territorio comunale di Piobesi T.se”;
- di autorizzare ai sensi dell'art. 12 del D.P.G.R. 09/03/22, n. 2/R, i lavori proposti dal Comune di Piobesi T.se (TO) relativi al progetto dei “Lavori per la riduzione del rischio idraulico nel territorio comunale di Piobesi T.se” nel comune di Piobesi T.se (TO), predisposto dallo Studio EDES INGEGNERI ASSOCIATI con studio in Via Postumia 49, 10142 Torino, contenente la realizzazione di una vasca di laminazione sul T.Essa, rientrante nella Tipologia L cat.C ex art. 5 del D.P.G.R. 09/03/22, n. 2/R, cod. catasto sbarramenti TO01124 - Rischio potenziale “ALTO” ex art.6 D.P.G.R. 09/03/2022, n.2/R e di approvare il disciplinare di costruzione di cui all’art. 13 del D.P.G.R. 09/03/22, n. 2/R facente parte integrante della presente determinazione;
- di autorizzare, ai sensi dell'art. 12 del D.P.G.R. 09/03/22, n. 2/R, la realizzazione delle opere suddette, subordinatamente al rispetto delle prescrizioni elencate nel seguito e nel disciplinare di costruzione:
  - prescrizioni documentali, che potranno essere presentate prima dell’avvio dei lavori : revisione della sezione sezione "Tipo 3" tramite eliminazione della terra armata nel rilevato arginale;
  - prescrizioni tecniche di dettaglio, consistenti nelle seguenti installazioni : asta graduata per la lettura del livello idrico di monte, efficace sistema di illuminazione sulle paratoie mobili sul T.Essa e sull’organo di scarico della vasca, al fine di garantire una visibilità delle stesse anche durante le ore notturne, idonea recinzione, completa di cartellonistica, per evitare l’accesso alle parti mobili della struttura da parte di personale non autorizzato;
- di stabilire che l’esercizio dell’invaso è subordinato al risultato favorevole del collaudo art.16 D.P.G.R. 09/03/22, n. 2/R ed alla successiva autorizzazione all’esercizio di cui all’art. 27 D.P.G.R. 09/03/22, n. 2/R.

Dovranno essere fatte tutte le comunicazioni necessarie ai sensi del D.P.G.R. 09/03/22, n.2/R ed al termine dei lavori si dovrà consegnare al Settore regionale Difesa del Suolo il progetto esecutivo di quanto posto in opera su supporto informatizzato.

Avverso il presente provvedimento è ammesso ricorso alle Autorità competenti secondo la legislazione vigente.

La presente determinazione sarà pubblicata sul B.U. della Regione Piemonte, ai sensi dell’art. 61 dello Statuto e dell’art. 5 della L.R. 22/2010.

I Funzionari estensori  
ing. Davide Patrocco

Il coordinatore Area Dighe  
ing. Roberto Del Vesco

LA DIRIGENTE  
(A1805B - Difesa del suolo)

Firmato digitalmente da Gabriella Giunta

Allegato

**DISCIPLINARE per l'ESECUZIONE dei LAVORI di costruzione dell'invaso temporaneo di laminazione delle piene sul T. Essa situato in territorio comunale di PIOBESI T.SE (TO)**

Soggetto richiedente: COMUNE DI PIOBESI T.SE

Invaso <b>TO01124</b> tipologia L categoria C	Invaso di laminazione delle piene sul T.Essa
Classe di rischio potenziale	ALTO
Comune di: Piobesi T.se (TO)	Località: C.na Gariglio
Proprietà: Comune di Piobesi T.se (TO)	Corso Italia, 9 10040 Piobesi Torinese (TO) PEC: protocollo.comune.piobesi.to@pec.it
Gestore: Comune di Piobesi T.se (TO)	Corso Italia, 9 10040 Piobesi Torinese (TO) PEC: protocollo.comune.piobesi.to@pec.it
Partita I.V.A./Codice fiscale	P.Iva : 01579530013

**Oggetto:**

Richiedente : Comune di Piobesi T.se (TO).

Realizzazione del Progetto di "Lavori per la riduzione del rischio idraulico nel territorio comunale di Piobesi T.se". Vasca di laminazione sul T.Essa. Tipologia L cat.C (L.R. n° 25/2003 – art. 5 del D.P.G.R. 09/03/2022, n.2/R) nel comune di Piobesi T.se (TO) presentato dal Comune di Piobesi T.se (TO). Cod. catasto sbarramenti TO01124. Classe di rischio potenziale ALTO (ex art.6 D.P.G.R. 09/03/2022, n.2/R).

**PREMESSE**

Il presente disciplinare, all'osservanza del quale è vincolata l'esecuzione dei lavori di costruzione dell'invaso di laminazione sul T.Essa in L.tà C.na Gariglio in Comune di Piobesi T.se (TO) è predisposto con riferimento :

- al progetto definitivo dei "Lavori per la riduzione del rischio idraulico nel territorio comunale di Piobesi T.se" (Agg. Luglio 2022) predisposto dallo Studio EDES INGEGNERI ASSOCIATI, con sede in Via Postumia 49, 10142 a Torino;
- alle risultanze della conferenza dei servizi asincrona ai sensi dell'art. 14 della Legge 241/1990 e s.m.i. convocata con nota prot. n. 6809 del 04/10/2022 (ns. prot. n.00042100 del 05/10/2022) dal Comune di Piobesi T.se, procedimento amministrativo coordinato con il procedimento amministrativo ex Art. 12 del regolamento regionale d.p.g.r.n. 2/2022 anche tramite l'espressione del ns. parere trasmesso con 00046239 del 31/10/2022 .

## **ESTREMI OBIETTIVI E LOCALIZZAZIONE DELLO SBARRAMENTO**

Invaso per la laminazione delle piene del T.Essa.

Tipologia L Categoria: C (L.R. n° 25/2003 – D.P.G.R. 09/03/2022, n.2/R).

Richiedente: Comune di Piobesi T.se (TO), Corso Italia, 9 -10040 Piobesi Torinese (TO);

Partita IVA 01579530013

P.E.C. : protocollo.comune.piobesi.to@pec.it

Comune di PIOBESI T.SE (TO)

Località : C.na Gariglio.

## **CARATTERISTICHE DELL'OPERA**

Dati caratteristici :

Altezza massima dello sbarramento : 3,00 m.

Volume invasato: 462.000 m<sup>3</sup>

L'intervento principale consta nella realizzazione di una vasca di laminazione sul T. Essa della capacità di invaso di circa 462.000 m<sup>3</sup> e circa 3 m di altezza di rilevato (o muro di contenimento in prossimità di C.na Gariglio). A questo intervento principale sono collegati ulteriori interventi minori sulla rete idrografica minore atti a minimizzare la pericolosità dovuta ad allagamenti dell'abitato di Piobesi T.se, nonché interventi sulla rete viabile minore, di seguito sommariamente elencati:

- realizzazione del canale di scarico dell'invaso di laminazione;
- formazione di un attraversamento del canale di scarico e di nuovi tratti di viabilità;
- opere di protezione presso Cascina Gariglio, consistenti nella realizzazione di un muro perimetrale in c.a. nonché di un argine in terra;
- realizzazione di una scogliera in sponda destra del Torrente Chisola, in prossimità del punto di immissione del canale di scarico in progetto;
- intervento alla confluenza del Canale Sacchetto nel Rio Essa, in centro abitato di Piobesi.

## **ARTICOLO 1 - Generalità**

La costruzione dell'invaso di laminazione di cui sopra, nel Comune di Piobesi T.se (TO) della capacità di complessivi circa 462.000 metri cubi, dovrà essere eseguita conformemente al progetto con le varianti e le prescrizioni che potranno essere eventualmente richieste dal Settore regionale competente per gli sbarramenti e cioè il Settore Difesa del Suolo nel corso dei lavori e quelle richieste a seguito del procedimento di autorizzazione svolto. Eventuali ulteriori variazioni delle caratteristiche tipologiche e dimensionali dell'opera, che dovessero rendersi necessarie, dovranno essere tempestivamente comunicate a questo Settore per le valutazioni del caso; il Settore, qualora ne ravvisi l'opportunità, potrà procedere all'aggiornamento del presente disciplinare; se dette variazioni risultassero invece incompatibili con lo stato dei luoghi, il Settore potrà procedere alla revoca del presente disciplinare. Nell'esecuzione dei lavori dovranno essere osservate le prescrizioni riportate nel seguito, le norme e prescrizioni contenute negli articoli 13, 14, 15, 16 e 17 del D.P.G.R. 09/03/2022, n.2/R.

## **ARTICOLO 2 – Modalità costruttive**

Nell'esecuzione dei lavori dovranno essere osservate le norme e le prescrizioni contenute nelle disposizioni di cui alla Legge Regionale n.25 del 06 ottobre 2003 e regolamento attuativo D.P.G.R. 09 marzo 2022, n.2/R; dovranno inoltre essere osservate le modalità costruttive indicate nel progetto, ed in special modo per ciò che concerne le fondazioni dovranno essere adottate tutte quelle cautele tecniche atte ad assicurare una perfetta riuscita e tenuta idraulica delle opere.

Il Proponente dovrà comunicare tempestivamente, al Settore Tecnico Regionale - Città Metropolitana di Torino ed al Settore Difesa del Suolo di Torino l'inizio dei lavori al fine di consentire il controllo e la vigilanza sugli stessi.

Eventuali variazioni delle caratteristiche tipologiche e dimensionali dell'invaso e delle opere accessorie dovranno essere tempestivamente comunicate a questo Settore per le valutazioni del caso.

Al termine dei lavori il cantiere dovrà essere tempestivamente smantellato e dovrà essere effettuato lo sgombero e lo smaltimento dei materiali utilizzati per la realizzazione dell'opera, evitando la creazione di accumuli permanenti in loco. Le aree di cantiere e quelle utilizzate per lo stoccaggio dei materiali dovranno essere ripristinate in modo da ricreare quanto prima le condizioni di originaria naturalità.

Dovrà essere cura dell'esecutore delle opere mantenere, durante i lavori, accessi carrai per le aziende o le abitazioni situate nelle vicinanze del cantiere ed interessate dai lavori.

### **ARTICOLO 3 – Responsabilità**

Di qualsiasi danno eventualmente causato a persona o cosa per effetto di tale costruzione, resta unica responsabile il Proponente (Comune di Piobesi T.se), in qualità di soggetto richiedente. L'approvazione per l'esecuzione dei lavori di realizzazione dello sbarramento in argomento è accordata fatti salvi i diritti dei terzi, da rispettare pienamente sotto la personale responsabilità civile e penale del soggetto autorizzato, il quale terrà l'Amministrazione concedente 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 ad essi derivare in conseguenza dell'atto autorizzativo.

### **ARTICOLO 4 – Prescrizioni documentali e tecniche di dettaglio**

Si richiedono le seguenti integrazioni documentali nonché le seguenti installazioni, ribadite nell'allegato disciplinare di costruzione, a cura e spese del proprietario dell'opera:

- prescrizioni documentali, che potranno essere presentate prima dell'avvio dei lavori, revisione della sezione sezione "Tipo 3" tramite eliminazione della terra armata nel rilevato arginale;
- prescrizioni tecniche di dettaglio consistenti nelle seguenti installazioni : asta graduata per la lettura del livello idrico di monte; efficace sistema di illuminazione sulle paratoie mobili sul T.Essa e sull'organo di scarico della vasca, al fine di garantire una visibilità delle stesse anche durante le ore notturne; idonea recinzione, completa di cartellonistica, per evitare l'accesso alle parti mobili della struttura da parte di personale non autorizzato.

### **ARTICOLO 5 – Collaudo**

Per l'opera in argomento in merito alla valutazione del rischio potenziale ex art.6 del D.P.G.R. n.2/R del 09/03/2022, dalle analisi di rottura dell'invaso contenute negli elaborati progettuali agli atti, si desume un rischio potenziale "alto". Si ricorda che il collaudo andrà eseguito secondo quanto definito dall'art. 16 del D.P.G.R. 09 marzo 2022, n.2/R.

In particolare , per gli impianti di categoria C è necessario il collaudo in corso d'opera da parte di una commissione di tecnici collaudatori designati dall'autorità competente, ricorrendo all'elenco predisposto dal Settore scrivente.

Inoltre si precisa che, ai sensi del punto c) del comma 6 dell'art.16 di cui sopra, il collaudatore o la commissione di collaudo certifica il regolare comportamento dello sbarramento nel corso degli invasi sperimentali; qualora non risulti possibile realizzare suddetti invasi sperimentali a causa di carenza idrica o altro, sarà cura del collaudatore o commissione di collaudo definire eventuali modalità di collaudo sostitutive agli invasi sperimentali, quali ad esempio la prova di invaso di una parte del rilevato contenitivo (tramite costruzione di vasche provvisorie per settori dello sbarramento con arginelli) o in alternativa l'effettuazione di prove geotecniche e/o di permeabilità di dettaglio del rilevato arginale realizzato.

I risultati del collaudo dovranno essere comunicati al Settore Regionale Difesa del Suolo di Torino.

Il Proponente dovrà informare il Settore Regionale Difesa del Suolo di Torino dell'avvenuta ultimazione dei lavori. Al termine dei lavori dovrà essere consegnato a questo Settore il progetto esecutivo di quanto posto in opera su supporto informatizzato.

**ARTICOLO 6 – Esercizio**

A seguito del positivo collaudo dell'opera verrà formalizzato e consegnato alla proprietà Comune di Piobesi T.se (TO) un successivo disciplinare all'osservanza del quale sarà vincolato l'esercizio dello sbarramento fluviale di cui all'oggetto.

**ARTICOLO 7 - Piano Comunale di Protezione Civile**

Il Sindaco del Comune di Piobesi T.se (TO) dovrà tenere conto della presenza sul territorio dell'invaso, ed indicare le misure da attivare, in caso di collasso, a tutela della privata e pubblica incolumità.

**ARTICOLO 8 – Domicilio**

La proprietà Comune di Piobesi T.se (TO) elegge domicilio in Corso Italia, 9 a Piobesi Torinese (TO).

Torino, lì 05/04/2023

L'istruttore  
Ing. Davide Patrocco

Coordinatore Area Dighe  
Ing. Roberto Del Vesco

**Il Responsabile del Settore**  
Ing Gabriella GIUNTA