

Codice A1805B

D.D. 12 giugno 2023, n. 1636

L.R. 25/2003 - D.P.G.R. 2R/2022. Approvazione progetto di "Realizzazione di un invaso a supporto dell'impianto di irrigazione a goccia in Comune di Villareggia". Tipologia D cat.B nel comune di Villareggia (TO) presentato dal Consorzio irriguo Angiono Foglietti. Cod. catasto sbarramenti TO01125. Autorizzazione alla costruzione delle opere.



ATTO DD 1636/A1805B/2023

DEL 12/06/2023

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 “Realizzazione di un invaso a supporto dell’impianto di irrigazione a goccia in Comune di Villareggia”. Tipologia D cat.B nel comune di Villareggia (TO) presentato dal Consorzio irriguo Angiono Foglietti. Cod. catasto sbarramenti TO01125. Autorizzazione alla costruzione delle opere.

Premesso che :

- con nota prot. n. 118619/2022/TA2/Acu Posizione n. 024806 del 13/09/2022 (ns. prot. N. Prot. 00038919 del 16/09/2022) la Città Metropolitana di Torino – Dipartimento Ambiente e Vigilanza ambientale – Direzione Risorse idriche e Tutela dell’Atmosfera ha trasmesso l’avvio del procedimento e l’indizione della prima seduta di Conferenza dei Servizi il giorno 04/10/2022 per l’autorizzazione ex art. 12 D.Lgs. 387/2003 di un impianto fotovoltaico flottante su un nuovo invaso irriguo in comune di Villareggia (TO) presentato da parte del Consorzio irriguo Angiono Foglietti;
- con ns. nota N. Prot. 00043626 del 13/10/2022 lo Scrivente Settore ha trasmesso il proprio parere di competenza, richiedendo alcune integrazioni e richiedendo altresì pagamento delle spese di istruttoria di € 200,00 ex art. 31 D.P.G.R. 09.03.2022 n.2/R, inviando il relativo avviso di pagamento;
- con nota prot. n. 134801/202 del 17/10/2022 (ns. prot. n. 44091/2022 del 18/10/2022) la Città Metropolitana di Torino ha trasmesso il verbale della prima conferenza dei servizi, sospendendo altresì i termini del procedimento fino alla data delle integrazioni richieste;
- nel corso della riunione della Conferenza di Servizi del 04/10/2022 avente ad oggetto l’autorizzazione alla costruzione e all’esercizio dell’impianto fotovoltaico é stato appurato che l’intervento non ricade nell’ambito di applicazione della L.R. 40/1998 e s.m.i.;
- la realizzazione dell’invaso comporta parziale variazione nella gestione della risorsa idrica concessa dalla Città Metropolitana di Torino con D.D. n. 165-18650 del 26/2/2008 all’Associazione d’Irrigazione Ovest Sesia e all’Associazione Irrigazione Est Sesia, concessione di derivazione d’acqua dal Fiume Dora Baltea, nei Comuni di Mazzè e Villareggia,

risultando pertanto necessario recepire detta variazione mediante apposito provvedimento di variante non sostanziale, ai sensi dell'art. 27 comma 4 del D.P.G.R. 29/7/2003 n. 10/R e s.m.i.;

- con nota prot. n. 140315/2022 del 26/10/2022 (ns. prot. n. 45774 di pari data) la Città Metropolitana di Torino ha convocato la visita locale di istruttoria ai sensi dell'art. 14 del D.P.G.R. 10/R/2003 e s.m.i. per il giorno 24/11/2022, con valore di riunione della Conferenza di Servizi in forma simultanea e in modalità sincrona ai sensi dell'art. 14-ter della L. 241/1990 e s.m.i.;
- la Città Metropolitana di Torino ha informato, con nota prot. 154818/2022 del 24/11/2022 (ns. prot. n. 50042 di pari data) che a seguito di richiesta pervenuta da Consorzio irriguo proponente di proroga di ulteriori trenta giorni dalla data di notifica del verbale (avvenuta il 17/10/2022), del termine di consegna delle integrazioni richieste nel corso della riunione della Conferenza dei Servizi del 4/10/2022, tenuto conto delle motivazioni addotte, veniva concessa proroga, con scadenza il 17/12/2022;
- con D.D. n. 693 del 16/2/2023 la Città Metropolitana di Torino ha rilasciato ai sensi del D.P.G.R. 29/7/2003 n. 10/R e s.m.i. all'Associazione Irrigazione Est Sesia e Associazione Irrigazione Ovest Sesia la variante alla concessione di derivazione d'acqua rilasciata con D.D. n. 165-18650 del 26/2/2008;
- con nota prot. n. 66233 dell'11/05/2023 (ns. prot. n. 20292 di pari data) la Città Metropolitana di Torino trasmette le integrazioni richieste ai Proponenti e richiede i pareri finali per l'autorizzazione ex art. 12 D.Lgs. 387/2003; nelle integrazioni trasmesse risulta altresì presente l'attestazione del pagamento delle spese di istruttoria di € 200,00 ex art. 31 D.P.G.R. 09.03.2022 n.2/R, di cui ai punti precedenti;
- l'intervento previsto è sostanzialmente un invaso artificiale con un volume di invaso di circa 60,000 m³ con argini di contenimento di altezza massima pari a circa 3m rispetto al piano campagna a valle e di 5m considerando la parte interna in scavo. L'invaso è totalmente rivestito internamente da lastre in cls; vengono previsti gli opportuni scarichi di superficie e di fondo. Su una porzione di tale invaso viene inoltre realizzato un impianto fotovoltaico galleggiante. L'invaso rientra 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 D Categoria B 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 delle 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 sullo sfioratore superficiale dell'invaso 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 all'invaso 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, l'invaso in progetto risulta 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:

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

DETERMINA

- di approvare il progetto dei “Realizzazione di un invaso a supporto dell'impianto di irrigazione a goccia in Comune di Villareggia”;
- di autorizzare ai sensi dell'art. 12 del D.P.G.R. 09/03/22, n. 2/R, i lavori proposti dal Consorzio irriguo Angiono Foglietti relativi al progetto dei “Realizzazione di un invaso a supporto dell'impianto di irrigazione a goccia in Comune di Villareggia” nel comune di Villareggia (TO), predisposto dal Consorzio di irrigazione e bonifica Est Sesia per conto del Consorzio irriguo Angiono Foglietti contenente la realizzazione di un invaso artificiale con un volume di invaso di circa 60,000 m³ con argini di contenimento di altezza massima pari a circa m 3 rispetto al piano campagna a valle rientrando nella Tipologia D Categoria B ex art.5 del D.P.G.R. suddetto, cod. catasto sbarramenti TO01125 - 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 : asta graduata per la lettura del livello idrico di monte; efficace sistema di illuminazione sullo sfioratore superficiale 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 all'invaso 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
di un invaso a supporto dell'impianto di irrigazione a goccia
situato in territorio comunale di VILLAREGGIA (TO)**

Soggetto richiedente: **CONSORZIO IRRIGUO ANGIONO FOGLIETTI**

Invaso	TO01125 tipologia D categoria B	Invaso artificiale
Classe di rischio potenziale		ALTO
Comune di:	Villareggia (TO)	Località: C.na Moriondo
Proprietà:	Consorzio irriguo "Angiono Foglietti"	Via Maestra, 1 10030 Villareggia (TO) PEC: angiono.foglietti@pec-legal.it
Gestore:	Consorzio irriguo "Angiono Foglietti"	Via Maestra, 1 10030 Villareggia (TO) PEC: angiono.foglietti@pec-legal.it
Partita I.V.A./Codice fiscale		84500680024

Oggetto:

Richiedente : Consorzio irriguo "Angiono Foglietti"

"Realizzazione di un invaso a supporto dell'impianto di irrigazione a goccia in Comune di Villareggia". Tipologia D cat.B (L.R. n° 25/2003 – art. 5 del D.P.G.R. 09/03/2022, n.2/R) nel comune di Villareggia (TO) presentato dal Consorzio irriguo "Angiono Foglietti". Cod. catasto sbarramenti TO01125. 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 artificiale in L.tà C.na Moriondo in Comune di Villareggia (TO) è predisposto con riferimento :

- al progetto definitivo dei "Realizzazione di un invaso a supporto dell'impianto di irrigazione a goccia in Comune di Villareggia" (Agg. 31/012022) predisposto dal Consorzio di irrigazione e bonifica Est Sesia per conto del Consorzio irriguo "Angiono Foglietti";
- alle risultanze della conferenza dei servizi del 04/10/2022 ex art. 12 D.Lgs. 387/2003 convocata con nota prot. Prot. n. 118619/2022/TA2/Acu Posizione n. 024806 del 13/09/2022 (ns. prot. N. Prot. 00038919 del 16/09/2022) dalla Città Metropolitana di Torino – Dipartimento Ambiente e Vigilanza ambientale – Direzione Risorse idriche e Tutela dell'Atmosfera.

ESTREMI OBIETTIVI E LOCALIZZAZIONE DELLO SBARRAMENTO

Invaso artificiale per irrigazione e produzione elettrica da fotovoltaico.

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

Richiedente: Consorzio irriguo Angiono Foglietti, Via Maestra, 1 10030 Villareggia (TO)

PEC: angiono.foglietti@pec-legal.it ; Cod.fiscale 84500680024

Comune di VILLAREGGIA (TO)

Località : C.na Moriondo.

CARATTERISTICHE DELL'OPERA

Dati caratteristici :

Altezza massima dello sbarramento : 3,00 m.

Volume invasato: 60.000 m³

L'intervento principale previsto é un vaso artificiale con un volume di vaso di circa 60,000 m³ con argini di contenimento di altezza massima pari a circa m 3 rispetto al piano campagna a valle e di 5 m considerando la parte interna in scavo. L'vaso é totalmente rivestito internamente da lastre in cls; vengono previsti gli opportuni scarichi di superficie e di fondo. Su una porzione di tale vaso viene inoltre realizzato un impianto fotovoltaico galleggiante. L'vaso rientra 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 D Categoria B ex art.5 del D.P.G.R. suddetto.

ARTICOLO 1 - Generalità

La costruzione dell'vaso artificiale di cui sopra, nel Comune di Villareggia (TO) della capacità di complessivi circa 60.000 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'vaso 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 (Consorzio irriguo Angiono Foglietti), 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 installazioni, ribadite nell'allegato disciplinare di costruzione, a cura e spese del proprietario dell'opera:

- asta graduata per la lettura del livello idrico di monte;
- efficace sistema di illuminazione sullo sfioratore superficiale dell'invaso 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 all'invaso 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 B rischio potenziale "alto" 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 invasione di una parte del rilevato contenitivo (tramite costruzione di arginelli provvisori) 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 Consorzio irriguo Angiono Foglietti 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 Villareggia (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 Consorzio irriguo Angiono Foglietti elegge domicilio in Via Maestra, 1 - 10030 Villareggia (TO).

Torino, lì 29/05/2023

L'istruttore
Ing. Davide Patrocco

Coordinatore Area Dighe
Ing. Roberto Del Vesco

Il Responsabile del Settore
Ing Gabriella GIUNTA