

Codice A1805B

D.D. 20 febbraio 2023, n. 525

L.R. 25/2003 - D.P.G.R. 2R/2022 - D.Lgs. 387/2003 e smi. Approvazione Progetto di "Derivazione idroelettrica sul fiume Bormida presso il guado esistente in località C.na Monticello". Sbarramento fluviale con gommone Tipologia T cat.B nel comune di Strevi (AL) presentato dalla Strevi Energia s.r.l.. Cod. catasto sbarramenti AL01059. Autorizzazione alla costruzione delle opere.



ATTO DD 525/A1805B/2023

DEL 20/02/2023

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 - D.Lgs. 387/2003 e smi. Approvazione Progetto di “Derivazione idroelettrica sul fiume Bormida presso il guado esistente in località C.na Monticello”. Sbarramento fluviale con gommone Tipologia T cat.B nel comune di Strevi (AL) presentato dalla Strevi Energia s.r.l.. Cod. catasto sbarramenti AL01059. Autorizzazione alla costruzione delle opere.

Premesso che :

- con note PEC trasmesse dal Proponente pervengono gli elaborati progettuali relativi all’opera di cui all’oggetto (ns. prot. n. 31035/2021 del 02/07/2021) e successivamente alcuni elaborati progettuali integrativi (ns. prot. n. Prot. 00060573 del 21/12/2021);
- la Provincia di Alessandria - Servizio Energia e Tutela Qualità dell’Aria , con nota prot. n. 36755 del 06/07/2022 (ns. prot. n. 28699 del 07/07/2022) ha trasmesso il verbale della conferenza dei Servizi del 22/06/2022 inerente l’ autorizzazione ex art. 12 D.Lgs. 387/2003 e smi, mentre non risulta pervenuta la nota di indizione della conferenza stessa;
- con prot. n. 00031841 del 25/07/2022 lo Scrivente Settore ha trasmesso il proprio parere inerente l’opera in oggetto, richiedendo il pagamento delle spese istruttorie ai sensi dell’art.11 del D.P.G.R. 2R/2022;
- con nota del 30/01/2023 pervenuta via PEC direttamente dal Proponente (ns. Prot. 00004062 del 31/01/2023) é pervenuta la documentazione integrativa richiesta, nonché l’attestazione del pagamento delle spese di istruttoria;
- lo sbarramento fluviale sul fiume Bormida in progetto sarà realizzato a monte del guado esistente e sarà composto da una soglia fissa in c.a. sul fondo alveo, realizzata con un taglione di monte, sormontata da uno sbarramento mobile gonfiabile. La soglia fissa in c.a. sarà realizzata a quota 122,07 m s.l.m., sormontata da uno sbarramento mobile gonfiabile di altezza pari a 2,00 m elevando così la quota a gommone completamente gonfiato a 124,07 m s.l.m.. L’intervento prevede anche l’adeguamento del guado esistente (a circa 16m dallo sbarramento)

con soglia a quota 123,20 m s.l.m. L'opera di presa sarà collocata in sponda orografica destra con canale di adduzione di circa 25m di lunghezza e passaggio artificiale per l'ittiofauna.

Ritenuto di approvare, ai sensi dell'art. 12 del D.P.G.R. 09/03/22, n. 2/R, il progetto in oggetto e 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 quindi 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 di seguito elencate:

- dovrà essere predisposta un'ideale recinzione, completa di cartellonistica, per evitare l'accesso al coronamento da parte di personale non autorizzato;
- si consiglia, inoltre, di installare delle sbarre automatizzate sugli accessi al guado da movimentare in sincronia con l'impianto semaforico in progetto, per scongiurare la presenza di vetture o passanti sul guado in caso di abbattimento del gommone o di ondate di piena del F.Bormida improvvise.

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, dalle analisi di rottura dell'invaso contenute negli elaborati progettuali agli atti, a differenza di quanto comunicato con la ns. nota prot. n. 00031841 del 25/07/2022, considerata la presenza del guado situato subito a valle dello sbarramento gonfiabile, si desume un rischio potenziale "medio";
- 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 di "Derivazione idroelettrica sul Fiume bormida presso il guado esistente in località C.na Monticello";
- di autorizzare ai sensi dell'art. 12 del D.P.G.R. 09/03/22, n. 2/R, i lavori proposti dalla Strevi Energia s.r.l. relativo alla *"Derivazione idroelettrica sul fiume Bormida presso il guado*

esistente in località C.na Monticello” nel comune di Strevi (AL), redatto dallo Studio di Ingegneria Dott.Ing. Antonio Capellino, con studio in C.so Armando Diaz, 23/1 12084 Mondovì (CN), sbarramento fluviale con gommone di tipologia T (traverse fluviali) categoria B ex art. 5 del D.P.G.R. 09/03/22, n. 2/R, cod. CN01185 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 : dovrà essere predisposta un’idonea recinzione, completa di cartellonistica, per evitare l’accesso al coronamento da parte di personale non autorizzato; si consiglia, inoltre, di installare delle sbarre automatizzate sugli accessi al guado da movimentare in sincronia con l’impianto semaforico in progetto, per scongiurare la presenza di vetture o passanti sul guado in caso di abbattimento del gommone o di ondate di piena del F.Bormida improvvise;
- 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, su supporto informatizzato, il progetto esecutivo di quanto posto in opera.

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.

Il Funzionario estensore
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
dello sbarramento mobile gonfiabile sul Fiume Bormida in L.tà Monticello
situato in territorio comunale di STREVI (AL)**

Soggetto richiedente: STREVI ENERGIA S.R.L.

Invaso	AL01059 tipologia T categoria B	Sbarramento fluviale con gommone gonfiabile ad uso idroelettrico
Classe di rischio potenziale		MEDIO
Comune di:	STREVI (AL)	Località: C.na Monticello
Proprietà:	Strevi Energia s.r.l.	Via Gaetano Filangieri, 8 10128 Torino (TO)
Gestore:	Strevi Energia s.r.l.	Via Gaetano Filangieri, 8 10128 Torino (TO)
Partita I.V.A./Codice fiscale		P.Iva : 11453150010

Oggetto:

Richiedente : Strevi Energia s.r.l..

Realizzazione del Progetto di "Derivazione idroelettrica sul fiume Bormida presso il guado esistente in località C.na Monticello" in Comune di Strevi (AL). Volume massimo d'invaso circa 96.242 m³. Invaso di tipologia T categoria B (L.R. n° 25/2003 – art. 5 del D.P.G.R. 09/03/2022, n.2/R), Cod. invaso n. AL01059. Classe di rischio potenziale MEDIO (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 dello sbarramento fluviale con gommone in L.tà C.na Monticello in Comune di STREVI (AL) è predisposto con riferimento :

- al progetto definitivo di "Derivazione idroelettrica sul fiume Bormida presso il guado esistente in località C.na Monticello" sbarramento di Tipologia T cat.B L nel comune di Strevi (AL) costituito dagli elaborati progettuali predisposti dal redatto dallo Studio di Ingegneria Dott.Ing. Antonio Capellino, con studio in C.so Armando Diaz, 23/1 12084 Mondovì (CN), con tutte le integrazioni successive l'ultima delle quali pervenuta con nota ns. prot. n. 4062 del 31/01/2023;
- alle risultanze della conferenza dei servizi tenutasi in data 22/06/2022 ex art. 12 D.Lgs. 387/2003 e smi procedimento amministrativo gestito dalla Provincia di Alessandria-Servizio Energia e Tutela Qualità dell'Aria il quale é stato 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 espresso con prot. 00031841 del 25/07/2022.

ESTREMI OBIETTIVI E LOCALIZZAZIONE DELLO SBARRAMENTO

Sbarramento fluviale con gommone per produzione idroelettrica.

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

Richiedente: Strevi Energia s.r.l. con sede in Via Gaetano Filangieri, 8 10128 Torino (TO); Partita IVA 11453150010.

P.E.C. : strevienergia@pec.it

Comune di STREVI (AL)

Località : C.na Monticello.

CARATTERISTICHE DELL'OPERA

Dati caratteristici :

Altezza massima dello sbarramento : 2,00 m.

Volume invasato: 96.242 m³

Lo sbarramento fluviale sul fiume Bormida in progetto sarà realizzato a monte del guado esistente e sarà composto da una soglia fissa in c.a. sul fondo alveo, realizzata con un taglione di monte, sormontato da uno sbarramento mobile gonfiabile. La soglia fissa in cemento armato sarà realizzata a quota 122,07 m s.l.m., sormontata da uno sbarramento mobile gonfiabile di altezza pari a 2,00 m elevando così la quota del gommone completamente gonfiato a 124,07 m s.l.m.. L'intervento prevede anche l'adeguamento del guado esistente (a circa 16 m dallo sbarramento) con soglia a quota 123,20 m s.l.m. L'opera di presa sarà collocata in sponda orografica destra con canale di adduzione di circa 25m di lunghezza e passaggio artificiale per l'ittiofauna.

ARTICOLO 1 - Generalità

La costruzione dello sbarramento fluviale di cui sopra, nel Comune di STREVI (AL) della capacità di complessivi circa 96.242 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 di Alessandria-Asti 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 (Strevi Energia s.r.l.), 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 – Monitoraggio e cartellonistica

Si richiede la predisposizione di un'ideale recinzione, completa di cartellonistica, per evitare l'accesso all'opera di sbarramento fluviale da parte di personale non autorizzato, da installarsi a cura e spese del proprietario dell'opera.

Si consiglia, inoltre, di installare delle sbarre automatizzate sugli accessi al guado da movimentare in sincronia con l'impianto semaforico in progetto, per scongiurare la presenza di vetture o passanti sul guado in caso di abbattimento del gommone o di ondate di piena del fiume Bormida improvvise.

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, considerata la presenza del guado subito a valle dello sbarramento, si desume un rischio potenziale "medio". Si ricorda che il collaudo andrà eseguito secondo quanto definito dall'art. 16 del D.P.G.R. 09 marzo 2022, n.2/R. 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 Strevi Energia s.r.l. 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 Strevi (AL) 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 Strevi Energia s.r.l. elegge domicilio in Via Gaetano Filangieri, 8 10128 Torino (TO).

Torino, lì 16/02/2023

L'istruttore
Ing. Davide Patrocco

Coordinatore Area Dighe
Ing. Roberto Del Vesco

Il Responsabile del Settore
Ing Gabriella GIUNTA