

ORDINE DEI DOTTORI AGRONOMI E DEI DOTTORI FORESTALI
DELLA PROVINCIA DI SASSARI

**LAGHETTI COLLINARI E BACINI DI ACCUMULO:
RISORSA STRATEGICA PER LE AZIENDE AGRICOLE E LA COLLETTIVITÀ.**

INQUADRAMENTO NORMATIVO E MISURE INCENTIVANTI

Venerdì 12 Aprile 2024



Dottore Agronomo Mariano Fresu

Articolazione dell'intervento

- **INQUADRAMENTO NORMATIVO**

quadro normativo di riferimento (nazionale e regionale) per la realizzazione e per a gestione degli sbarramenti e dei bacini di accumulo.

- **MISURE INCENTIVANTI:**

strumenti atti a incentivare la realizzazione e la gestione di sbarramenti e bacini di accumulo

Riferimenti Normativi

- **DPR 1° novembre 1959, n. 1363:** Approvazione del regolamento per la compilazione dei progetti, la costruzione e l'esercizio delle dighe di ritenuta;
- **DM 24 marzo 1982:** Norme tecniche per la progettazione e la costruzione delle dighe di sbarramento.
- **L. n. 584 del 1994:** attuaz. **D.L. n. 507 del 1994** (Misure urgenti in materia di dighe);
- **DLgs 3 aprile 2006, n. 152:** (T.U. ambientale);
- **L.R. 31 Ottobre 2007 n. 12:** norme in materia di progettazione, costruzione, esercizio e vigilanza degli sbarramenti di ritenuta e dei relativi bacini di accumulo di competenza della regione Sardegna;
- **D.M. 26.06.2014:** Norme tecniche per la progettazione e la costruzione degli sbarramenti di ritenuta - dighe e traverse;

L.R. 31 Ottobre 2007 n. 12

Sommario:

- Art. 1. Finalità e oggetto
- Art. 2. Normativa tecnica di attuazione
- Art. 3. Catasto degli sbarramenti e sistema informativo
- Art. 4. Sbarramenti di nuova realizzazione
- Art. 5. Sbarramenti esistenti
- Art. 5 bis. (Applicazione delle sanzioni ed aggiornamento dell'allegato A)
- Art. 6. Norme transitorie
- Art. 7. Strumenti di valutazione
- Art. 8. Norma finanziaria
- Art. 9. Entrata in vigore
- **ALLEGATO A** Normativa tecnica concernente la progettazione, costruzione, esercizio e vigilanza degli sbarramenti di ritenuta e dei relativi bacini di accumulo di competenza della Regione Sardegna

L.R. 31 Ottobre 2007 n. 12

Oggetto (Art. 1):

- Tutti gli sbarramenti che non superano i 15 metri di altezza e che determinano un invaso non superiore a 1.000.000 di metri cubi.
- Sono esclusi:
 - a) [...omissis....] deposito o decantazione o lavaggio di residui industriali e minerari, [...omissis....] ;
 - b) i bacini totalmente interrati sotto il piano di campagna [...omissis....] ; le vasche e i serbatoi [...omissis....] ; le opere di regimazione di fiumi e torrenti [...omissis....];
 - c) i bacini utilizzati per l'accumulo di reflui zootecnici.

L.R. 31 Ottobre 2007 n. 12

Oneri autorizzativi e regime sanzionatorio (art. 4 e 5)

Sbarramenti di nuova realizzazione		Sbarramenti esistenti	
Oneri autorizzativi	Sanzioni	Oneri autorizzativi	Sanzioni
€ 100: h= 0-6 m € 300: h= 6-15 m	€ 4000 - € 70000	€ 100: h= 0-6 m € 300: h= 0-15 m	€ 5000

ALLEGATO A

Titolo I Disposizioni generali e classificazioni (Art. 1 – Art.3);

Titolo II Sbarramenti di nuova realizzazione. Procedimento di autorizzazione (Art. 4 – Art. 10);

Titolo III Disposizioni in ordine a particolari categorie di opere (Art 11 – Art. 14);

Titolo IV Autorizzazione alla costruzione (Art. 15 – Art. 21);

Titolo V Esecuzione delle opere (Art. 22 – Art. 24);

Titolo VI Sbarramenti esistenti (Art. 25 – Art. 26);

Titolo VII Esercizio, vigilanza e controlli (Art. 27 – Art. 31);

Titolo VIII Norme transitorie e finali (Art. 32 – Art. 33)

ALLEGATO A - Titolo I

Ente competente (Art. 1): Assessorato Regionale dei Lavori Pubblici

- **SIR:** Servizio infrastrutture e risorse idriche;
- **SGC:** Servizi del Genio civile;

Classificazione degli sbarramenti (Art. 3)

Tipologia I (Invasi e piccole dighe)		
Categoria	Sottocategorie	Descrizione
A	A1	Sbarramenti con altezza fino a 6 metri e con volume di invaso fino a 10.000 metri cubi
	A2	Sbarramenti con altezza fino a 6 metri e con volume di invaso fino a 60.000 metri cubi
B	B1	Sbarramenti con altezza fino a 6 metri e con volume di invaso compreso tra 60.000 e 100.000 metri cubi
	B2	Sbarramenti con altezza superiore a 6 metri fino a 15 metri e con volume di invaso fino a 100.000 metri cubi
C		Sbarramenti con altezza fino a 15 metri e con volume di invaso superiore a 100.000 metri cubi e fino a 1.000.000 metri cubi

Tipologia II (Invasi per la laminazione delle piene)		
Categoria	Sottocategorie	Descrizione
A		Invasi temporanei per la laminazione delle piene , casse di espansione dirette o in derivazione con sbarramenti fino a 6 metri ed invasi fino a 60.000 metri cubi.
B	B1	Invasi temporanei per la laminazione delle piene , casse di espansione dirette o in derivazione con sbarramenti di altezza fino a 6 metri e con volume di invaso superiore a 60.000 metri cubi e fino a 100.000 metri cubi
	B2	Invasi temporanei per la laminazione delle piene, casse di espansione dirette o in derivazione con sbarramenti di altezza superiore a 6 metri e fino a 15 metri e con volume di invaso fino a 100.000 metri cubi
C		Invasi temporanei per la laminazione delle piene , casse di espansione dirette o in derivazione con sbarramenti di altezza fino a 15 metri con volume di invaso superiore a 100.000 metri cubi e fino a 1.000.000 milione di metri cubi.

Tipologia III (Traverse fluviali)		
Categoria	Sottocategorie	Descrizione
A		Traverse con altezza fino a 6 metri e con volume di invaso fino a 60.000 metri cubi
B	B1	Traverse con altezza fino a 6 metri e con volume di invaso superiore a 60.000 metri cubi e fino a 100.000 metri cubi
	B2	Traverse con altezza superiore a 6 metri e fino a 15 metri e volume di invaso fino a 100.000 metri cubi
C		Traverse con altezza fino a 15 metri e con volume di invaso superiore a 100.000 metri cubi e fino a 1.000.000 di metri cubi

MISURE INCENTIVANTI

- **PSR 2014 - 2020:**
Mis. 4 – Sottomisura 4.3 - Tipo di intervento 4.3.2
“Efficientamento delle reti a risparmi idrico” BANDO
2017;
- **AVVISO PUBBLICO A SPORTELLO (L.R. 21/02/2023 n. 1)**
per la selezione delle proposte di finanziamento per la
messa in sicurezza e l'adeguamento normativo delle
opere di sbarramento minori di competenza regionale ai
sensi della L.R. n.12 del 31 ottobre 2007

AVVISO PUBBLICO A SPORTELLO

per la selezione delle proposte di finanziamento per la messa in sicurezza e l'adeguamento normativo delle opere di sbarramento minori di competenza regionale ai sensi della l.r. n.12 del 31 ottobre 2007

- **Art.1 - Oggetto**
- **Art.2 - Obiettivi**
- **Art.3 - Soggetti abilitati alla presentazione delle domande**
- **Art.4 - Interventi ammessi a finanziamento**
- **Art.5 - Ammontare del finanziamento e spese ammissibili**
- **Art.6 - Modalità di presentazione delle domande**
- **Art.7 - Istruttoria delle domande presentate**
- **Art.8 - Cause di esclusione e inammissibilità delle domande**
- **Art.9 - Caratteristiche dell'agevolazione e regime di aiuto di Stato**
- **Art.10 - Finanziabilità degli interventi**
- **Art.11 - Erogazione del contributo**
- **Art.12 - Obblighi del beneficiario**
- **Art.13 - Decadenza, revoca del contributo**
- **Art.14 - Informativa e tutela della privacy**
- **Art.15 - Responsabile del Procedimento**
- **Art.16 - Richieste di chiarimenti**
- **Art.17 - Modalità di accesso agli atti**
- **Art.18 - Ricorsi**
- **Art.19 - Foro competente**
- **Art.20 - Disposizioni generali**
- **Art.21 - Riferimenti normativi e legislativi**

AVVISO PUBBLICO A SPORTELLO

- **Oggetto (Art.1):**
contributi finalizzati alla messa in sicurezza e l'adeguamento normativo delle opere di sbarramento minori esistenti;
- **Obiettivi (Art.2):**
la prosecuzione dell'esercizio dello sbarramento:
Finanziabili gli interventi e le spese tecniche;
Copertura del **90%** dell'impegno per gli invasi di proprietà privata;
Copertura del **100%** dell'impegno finanziario per gli invasi di proprietà pubblica;
- **Soggetti abilitati alla presentazione delle domande (Art.3):**
proprietari e/o i gestori (dotati di specifica delega),
pubblici o privati;
Condizioni :
 - Autorizzazione alla prosecuzione dell'esercizio;
 - Presentata istanza per ottenimento autorizzazione;
 - Provvedimento di diniego, ma il proprietario intende riattivare l'esercizio

AVVISO PUBBLICO A SPORTELLO

- **Interventi ammessi a finanziamento (Art.4):**

tutte le tipologie di lavori necessari alla messa a norma e sicurezza dello sbarramento :

- 1) Interventi di miglioramento idraulico e adeguamento normativo;
- 2) Interventi di riparazione e/o sostituzione di parti o elementi ammalorati (non più funzionanti);
- 3) Interventi di installazione di strumentazione di misura e controllo;
- 4) Interventi di declassamento dello sbarramento ;

AVVISO PUBBLICO A SPORTELLO

- **Ripartizione dei fondi (Art.1):**

Risorse economiche complessive **€ 12.000.000,00:**

- annualità 2023: € 2.000.000,00;
- annualità 2024: € 4.000.000,00;
- annualità 2025: € 6.000.000,00;

- **Ammontare del finanziamento e spese ammissibili (Art.5):**

- Risorse economiche complessive **€ 12.000.000,00:**

- € 10.000.000,00 per soggetti privati;
- € 2.000.000,00 per soggetti pubblici;

- Importo massimo ammissibile: **€ 300.000,00;**

- I.V.A. : è spesa ammissibile (solo se è sostenuta dal beneficiario finale e **non soggetta ad alcun recupero**).

AVVISO PUBBLICO

IMPORTO AMMISSIBILE PER SPESE TECNICHE E PRESTAZIONI ACCESSORIE:

Tipologia prestazione	Importo
Rilievi topografici	2.500,00 €
Indagini geognostiche	10.000,00 €
Analisi idrologica, idraulica e stima preliminare delle opere	3.500,00 €
Relazione geotecnica e di verifica statica	3.000,00 €
Studio e simulazione idraulica dam break e portata massima scaricabile dall'invaso	2.000,00 €
Relazione geologica	2.500,00 €
Progettazione interventi di messa in sicurezza, direzione lavori e collaudo (escluse le prestazioni già definite nei punti precedenti utilizzabile per lo sviluppo della progettazione)	15.000,00 €
Spese per polizze fideiussorie	1.500,00 €

- spese NON ammesse:
 - interventi di sola manutenzione ordinaria;
 - interventi per la messa a norma/sicurezza e tecniche, sostenute prima della pubblicazione del presente avviso;
 - Interventi che in precedenza hanno ricevuto finanziamenti per la realizzazione delle medesime tipologie di opere ;
 - Spese relative al pagamento di sanzioni disposte ai sensi della L.R. 12/2007

AVVISO PUBBLICO

- **Modalità di presentazione delle domande (Art.6):**

mezzo(PEC) al Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche: Ilpp.soi@pec.regione.sardegna.it

- domanda di finanziamento (form allegato A);
- relazione tecnica sottoscritta da tecnico abilitato (Form allegato B);
- stima tecnica-economica degli studi e degli interventi (Form allegato B);

- **Obblighi del beneficiario (Art.12):**

[...omissis...];

- mantenimento, per dieci anni successivi alla rendicontazione, dei requisiti per la prosecuzione dell'esercizio dello sbarramento;
- impegno a garantire gli usi della risorsa idrica a fini antincendio e per la tutela degli habitat naturali;
- disponibilità a mettere a disposizione volumi per la laminazione delle piene a tutela dei territori di valle;

**GRAZIE,
BUON PROSEGUIMENTO:**

