

FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE 2014 - 2020
SCHEDA INTERVENTO DIGA DEL CUGA

TITOLO INTERVENTO
Diga Cuga - miglioramento della sicurezza idraulica
LOCALIZZAZIONE
REGIONE: SARDEGNA COMUNI: URI (SS)
DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI
Sono previsti interventi di miglioramento della sicurezza idraulica tesi a garantire l'adeguatezza dello scarico di superficie della diga.
BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE
Ente Acque della Sardegna EN.A.S. (Gestore della diga)
COSTO DEGLI INTERVENTI
Stima preliminare: 500.000,00 €
OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI
<p>La diga CUGA è del tipo di materiali sciolti del tipo zonata con nucleo di tenuta, alta circa 45 m ed è stata costruita negli anni '60-'70 con lavori di completamento eseguiti negli anni '90, per realizzare un invaso di circa 35 Mm³ destinato ad uso irriguo e potabile.</p> <p>Gli invasi sperimentali sono iniziati da molto tempo, tuttavia non sono state ancora collaudate ai sensi dell'art. 14 del D.P.R. 1363/59, in quanto non è possibile autorizzare la quota di massima regolazione pari a 113,00 m s.l.m., coincidente con la sommità delle paratoie dello scarico di superficie, a causa dell'insufficienza del franco di sicurezza regolamentare.</p>
DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI
<p>I lavori previsti, ancora in corso di definizione, consistono in primo luogo in interventi di miglioramento idraulico tesi a garantire l'adeguatezza dello scarico di superficie della diga, con trasformazione a soglia libera o con eventuali interventi di riefficientamento dei sistemi di controllo e movimentazione delle paratoie.</p> <p>Si prevedono inoltre interventi volti all'incremento del franco di sicurezza.</p>
STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE
Ancora da avviare la fase di progettazione delle opere.

CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' E PIANO FINANZIARIO

CUGA	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
TEMPI*							
SPESA*	0,05	0,20	0,25				

Legenda

Studio fattibilità	Progettazione	Affidamento	realizzazione	completamento
--------------------	---------------	-------------	---------------	---------------

*Pianificazione operata nell'ipotesi di operatività delle risorse entro il II semestre 2017

BREVE DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI

In assenza di interventi tendenti a ripristinare la piena efficienza del sistema degli scarichi, la gestione del serbatoio è gravata da un provvedimento di limitazione della quota di invaso per motivi di sicurezza.

Allo stato attuale la quota massima autorizzata è pari a 108,00 m s.l.m. (paratoie completamente aperte), a causa sia dell'insufficienza del franco idraulico, sia delle soventi difficoltà riscontrate nella movimentazione delle paratoie durante le periodiche visite di vigilanza.

Risultato atteso è la prosecuzione degli invasi sperimentali per il collaudo tecnico-funzionale con recupero di capacità di invaso

INDICATORI DI RISULTATO

Incremento della quota autorizzata.

INDICATORI DI REALIZZAZIONE

% avanzamento progettazione, % avanzamento interventi

STRUMENTO ATTUATIVO

A livello di singolo intervento o beneficiario si prevede la sottoscrizione di un disciplinare d'obblighi tra la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT e il beneficiario con il quale saranno definiti gli obblighi per la progettazione o il relativo completamento; il cronoprogramma di attuazione degli interventi; i criteri con cui la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT effettuerà, oltre ai compiti già stabiliti dal DPR 1363/1959 in tema di approvazione tecnica dei progetti e vigilanza sulla costruzione, l'alta sorveglianza tecnico-amministrativa durante la progettazione e l'esecuzione degli interventi, anche con riferimento all'avanzamento fisico, finanziario e procedurale; la rendicontazione del programma di finanziamento ivi compresa la quota di risorse relativa alle spese per il coordinamento.