

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

TITOLO INTERVENTO
Diga Govossai – consolidamento strutturale strumentazione controllo
LOCALIZZAZIONE
REGIONE: SARDEGNA COMUNI: FONNI (NU)
DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI
Sono previsti interventi finalizzati al miglioramento della tenuta idraulica e alla messa in sicurezza statica ed idraulica. Lo sbarramento necessita altresì di una implementazione del sistema di monitoraggio e di interventi di manutenzione straordinaria sulle apparecchiature elettromeccaniche, sulla casa di guardia e sugli impianti elettrici e di illuminazione.
BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE
ABBANO S.p.A (Gestore della diga)
COSTO DEGLI INTERVENTI
Stima preliminare: 4.500.000,00 €
OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI
<p>La diga di GOVOSSAI è una diga a gravità ordinaria in muratura di pietrame granitico e malta di cemento, alta circa 33 m e destinata a realizzare un invaso di circa 3 Mm³ ad uso potabile.</p> <p>L'opera è stata ultimata nel 1955 ma gli invasi sperimentali sono fermi alla quota autorizzata di 905 m s.m. (quota di massima regolazione 918.12 m s.m.).</p> <p>Ai fini della ripresa degli invasi sperimentali occorre prioritariamente dare corso ad interventi finalizzati alla messa in sicurezza statica ed idraulica della diga, previa redazione delle relative rivalutazioni idrologiche ed idrauliche.</p>
DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI
<p>E' necessario intervenire con le seguenti attività:</p> <ul style="list-style-type: none"> - interventi di miglioramento della tenuta idraulica del paramento di monte e, eventualmente, della stessa struttura muraria; - interventi di messa in sicurezza statica e idraulica dello sbarramento ai sensi della normativa vigente; - manutenzione/implementazione del sistema di monitoraggio; - manutenzione straordinaria delle apparecchiature elettromeccaniche, della casa di guardia, degli impianti elettrici, di illuminazione.

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE

Con riferimento agli interventi prioritari, è stato affidato, con finanziamento del Gestore, l'incarico professionale relativo alla predisposizione di uno Studio di Fattibilità con analisi delle alternative dell'intervento denominato: "Messa in sicurezza e ripristino capacità di invaso della Diga Govossai in comune di Fonni (NU)".

Nessun progetto è agli atti dell'UTD di Cagliari e della DG Dighe.

CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' E PIANO FINANZIARIO

GOVOSSAI	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
TEMPI*							
SPESA*	0,45	0,50	1,00	1,00	1,00	0,55	

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, la gestione del serbatoio è gravata da un provvedimento di limitazione della quota di invaso autorizzata per motivi di sicurezza. La limitazione è stata disposta alla quota di 905 m s.m. a fronte di una quota di massima regolazione 918.12 m s.m..

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.