

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

TITOLO INTERVENTO

Diga La Maddalena – strumentazione controllo

LOCALIZZAZIONE

REGIONE: SARDEGNA

COMUNI: LA MADDALENA (SS)

DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI

La diga di La Maddalena è in esercizio normale ma necessita di interventi di manutenzione straordinaria mirati al pieno utilizzo delle potenzialità di invaso.

BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE

ABBANO S.P.A. (Concessionario e Gestore)

COSTO DEGLI INTERVENTI

Stima preliminare: € 500.000,00

OBIETTIVI GENERALI E FINALITÀ DEGLI INTERVENTI

Per la diga di La Maddalena sono particolarmente urgenti gli interventi di manutenzione straordinaria finalizzati al ripristino della funzionalità delle opere di scarico e del relativo sistema di comando e di manovra con alimentazione elettrica. E' inoltre necessario una riqualificazione dell'impianto di comando degli organi meccanici dell'opera di derivazione, in quanto questi sono a tutt'oggi manovrabili solo a mano. I cunicoli di ispezione necessitano di opportuni interventi che ne assicurino un'adeguata illuminazione e aerazione lungo tutto il percorso, al fine di garantire la normale praticabilità degli stessi e le attività di misura e di controllo che ivi si svolgono. Necessario altresì procedere ad un efficientamento generale della strumentazione di controllo esistente. E' opportuno inoltre intervenire per la pulizia dei canali fagatori a valle della diga, al fine di eliminare la diffusa vegetazione e i rovi cresciuti sia all'interno che sui lati degli stessi. Gli interventi predetti hanno come obiettivo quello di assicurare il normale funzionamento dello sbarramento e il suo utilizzo in condizioni di sicurezza.

DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI

Gli interventi previsti consistono in:

- Manutenzione straordinaria degli scarichi di fondo e del relativo impianto di comando e di manovra
- Ripristino illuminazione e realizzazione di un sistema di aerazione per i cunicoli in corpo diga
- Efficientamento generale della strumentazione di controllo della diga

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE

In corso di redazione Progetto di fattibilità tecnico economica

CRONOPROGRAMMA ATTIVITÀ E PIANO FINANZIARIO

LA MADDALENA	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 I semestre 2017

BREVE DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI

Obiettivo del presente intervento è quello di migliorare le condizioni di manutenzione dell'opera.

INDICATORI DI RISULTATO

Miglioramento delle condizioni di sicurezza dell'organo di scarico e mantenimento, nel tempo, dell'utilizzo della risorsa

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.