

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

TITOLO INTERVENTO
Diga Alto Temo – manutenzione straordinaria impianti e scarichi
LOCALIZZAZIONE
REGIONE: SARDEGNA
COMUNI: MONTELEONE ROCCADORIA (SS)
DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI
Interventi manutentivi straordinari degli organi di scarico e dei relativi impianti elettrici e oleodinamici.
BENEFICIARIO/ STAZIONE APPALTANTE
ENTE ACQUE SARDEGNA EN.A.S (Gestore della diga)
COSTO DEGLI INTERVENTI
Stima preliminare: € 1.000.000,00
OBIETTIVI GENERALI E FINALITÀ DEGLI INTERVENTI
<p>La diga di Alto Temo è del tipo a gravità ordinaria a speroni, ha un'altezza di 54.1 m ed è stata costruita negli anni '70 per realizzare un invaso di circa 90 Mm³ destinato ad uso idropotabile ed irriguo.</p> <p>La diga è in esercizio sperimentale con quota autorizzata pari a 222.50 m s.l.m. (quota massima di regolazione 225 m s.m.), cui corrisponde un volume di invaso di circa 79.5 Mm³.</p> <p>La diga necessita di interventi di manutenzione straordinaria sugli impianti a servizio delle paratoie degli scarichi di superficie con particolare riferimento al sistema di movimentazione oleodinamico. E' necessario altresì procedere al risanamento superficiale degli scivoli dello scarico di superficie in c.a. affetto da diffusi fenomeni di espulsione del copriferro e ammaloramento degli acciai rimasti esposti.</p> <p>Per lo scarico di fondo si rendono necessari interventi straordinari sugli impianti oleodinamici per la movimentazione delle paratoie e del by-pass. Si prevede di intervenire sugli indicatori di posizione delle paratoie e sul pressostato della paratoia di monte che attivi il fine corsa della stessa.</p> <p>E' inoltre opportuno eliminare le occlusioni di alcuni dreni in fondazione.</p>
DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI
<p>Gli interventi previsti, in corso di definizione, consistono in:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Manutenzione straordinaria degli impianti a servizio delle paratoie dello scarico di superficie, riqualificazione dell'impianto oleodinamico. 2. Risanamento superficiale degli scivoli dello scarico di superficie. 3. Revisione e riefficientamento generale degli impianti a servizio degli scarichi di fondo. 4. Manutenzione del sistema di dreni in fondazione.

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE

- | | |
|---|---------------------------|
| 1. Ripristino funzionalità impianti e opere dello scarico di superficie | (in corso di definizione) |
| 2. Ripristino funzionalità impianti e opere dello scarico di fondo | (in corso di definizione) |
| 3. Risanamento scivoli scarico di superficie | (in corso di definizione) |
| 4. Manutenzione del sistema di drenaggio in fondazione | (in corso di definizione) |

CRONOPROGRAMMA ATTIVITÀ E PIANO FINANZIARIO

ALTO TEMO	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
TEMPI*							
SPESA*	0,10	0,30	0,30	0,30			

LegendaStudio
fattibilità

Progettazione

Affidamento

realizzazione

completamento

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

BREVE DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI

La realizzazione degli interventi consentirà il mantenimento degli standard di sicurezza dello sbarramento e l'entrata in esercizio regolare dello sbarramento.

Risultato atteso è la prosecuzione degli invasi sperimentali per il collaudo tecnico-funzionale con recupero della completa 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.