

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

TITOLO INTERVENTO
Diga Mondaino - strumentazione di controllo manutenzione straordinaria impianti
LOCALIZZAZIONE
REGIONE: EMILIA ROMAGNA COMUNE: MONDAINO
DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI
Interventi di manutenzione straordinaria finalizzati a risanare la struttura in calcestruzzo dello sfioratore e di opere accessorie, di migliorare la strumentazione di controllo della diga, di verificare la sicurezza sismica ed idrologica dello sbarramento. In alternativa: dismissione dello sbarramento.
BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE
COMUNE DI MONDAINO
COSTO DEGLI INTERVENTI
Stima preliminare: € 500.000,00
OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI
La diga di Mondaino è uno sbarramento in terra omogenea, costruito negli anni 60 sul torrente Tavollo, realizzando un invaso di 48.000 m ³ per iniziale uso idropotabile, oggi dismesso, ed attualmente utilizzato per scopi ricreativi (pesca sportiva). Gli interventi hanno l'obiettivo principale di incrementare le condizioni di sicurezza dell'opera al fine di portare a termine l'esercizio sperimentale della stessa, mediante il collaudo tecnico-funzionale ex art. 14 del DPR 1363/1959, e condurla al normale esercizio con la fruizione della completa capacità di invaso. In alternativa è in valutazione la dismissione dello sbarramento.
DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI
Per la diga di MONDAINO sono necessarie le seguenti attività: - studio di rivalutazione idrologico-idraulico; - studio dell'onda di sommersione per collasso e posa dei cartelli monitori; - verifica sismica e propedeutica caratterizzazione materiali; - manutenzione straordinaria del manufatto dello scarico di superficie e del canale fagatore; - manutenzione straordinaria della zona terminale dello scarico di fondo (saracinesca, manufatto di alloggiamento, vasca di dissipazione); - installazione strumentazione di monitoraggio idrometrico, piezometrico e topografico; - ripristino opere di regimazione idraulica dei versanti;

- sistemazione viabilità d'accesso;
- riprofilatura e protezione del coronamento;
- installazione impianto di illuminazione.

In alternativa: dismissione dello sbarramento.

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE

Studi e progetti di adeguamento: da redigere

In alternativa: progetto di dismissione: da redigere.

CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' E PIANO FINANZIARIO

MONDAINO	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

Per la diga di MONDAINO la realizzazione degli interventi consentirà l'entrata in esercizio normale dello sbarramento e la fruizione, in sicurezza, dei volumi di invaso alla quota di massima regolazione.

In alternativa si procederà, in sicurezza, alla dismissione dell'opera.

INDICATORI DI RISULTATO

Incremento della sicurezza, recupero o mantenimento della capacità di invaso con incremento della quota autorizzata.

In alternativa, eliminazione della funzione di ritenuta della diga.

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.