

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

TITOLO INTERVENTO
Diga Olivo – manutenzione straordinaria scarichi e sistema tenuta
LOCALIZZAZIONE
REGIONE: SICILIA
COMUNE: PIAZZA ARMERINA (EN)
DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI
Gli interventi previsti sono: manutenzione straordinaria del sistema di tenuta dello sbarramento; adeguamento dell'imbocco dello scarico di fondo e relativo sfangamento a tergo; miglioramento/adeguamento della casa di guardia e della torre faro previa rivalutazione della sicurezza sismica delle opere accessorie.
BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE
REGIONE SICILIANA (Concessionario e Gestore della diga)
COSTO DEGLI INTERVENTI
Stima preliminare: € 20.000.000,00
OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI
<p>La diga OLIVO sull'omonimo torrente, affluente del fiume Salso (o Imera Meridionale), è del tipo in materiali sciolti con manto di tenuta bituminoso, di altezza 49,5 m, è stata costruita negli anni dal 1979 al 1982 per realizzare un invaso di 15 milioni di m³ per uso irriguo.</p> <p>La diga è in esercizio sperimentale con quota limitata per motivi di sicurezza (riduzione di circa 8 milioni di m³) a causa delle elevate perdite di filtrazione riscontrate nei cunicoli della diga; inoltre necessita di interventi di manutenzione straordinaria per garantire il normale funzionamento degli scarichi profondi soggetti nel tempo all'interrimento causato dal trasporto solido delle piene.</p>
DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI
<p>È necessario intervenire con le seguenti attività:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Manutenzione straordinaria del sistema di tenuta dello sbarramento: attualizzazione e definizione dello studio/progetto del 2004 consistente in: verifica del manto bituminoso di impermeabilizzazione sul paramento di monte dello sbarramento fino alla testa della struttura del cunicolo longitudinale, previa rimozione dell'interrimento e della colmata di monte; verifica ed eventuale ripristino della funzionalità del taglione di fondazione costituito da paratie; verifica e ripristino della tenuta dei giunti del cunicolo perimetrale, nelle aree dove sono presenti infiltrazioni. 2. Adeguamento dell'imbocco dello scarico di fondo: previa redazione del progetto di gestione si prevede lo sfangamento a tergo dello sbarramento e nell'area d'imbocco degli scarichi profondi a cui seguirà la realizzazione di una struttura di sovrizzo dell'imbocco dello scarico di fondo esistente. 3. Miglioramento/adeguamento della casa di guardia e della torre faro previa rivalutazione della sicurezza sismica delle opere accessorie

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE

- | | |
|---|---|
| 1. Manutenzione del sistema di tenuta dello sbarramento | - |
| 2. Adeguamento dell'imbocco dello scarico di fondo | - |
| 3. Miglioramento/adeguamento della casa di guardia e della torre faro previe verifiche sismiche | - |

Progetto esecutivo "Interventi di ripristino della funzionalità del serbatoio, dello sbarramento e della derivazione irrigua" presentato (2004) ed approvato come definitivo con prescrizioni dalla DGDighe e da aggiornare.

CRONOPROGRAMMA ATTIVITÀ E PIANO FINANZIARIO

OLIVO	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
TEMPI*							
SPESA*	2,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00

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

In assenza di interventi, la gestione del serbatoio è gravata da un provvedimento di limitazione della quota di invaso per motivi di sicurezza.

La limitazione è stata disposta alla quota di 439,00 m s.m. a fronte di una quota massima di regolazione pari a 448,30 m s.m., con perdita di 8 milioni di m³ di acqua.

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

INDICATORI DI RISULTATO

Incremento della quota autorizzata.

INDICATORI DI REALIZZAZIONE

% avanzamento progettazione, % avanzamento interventi

STRUMENTO ATTUATIVO

A livello di singola diga o beneficiario si prevede la sottoscrizione di un accordo - 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.