

FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE 2014 - 2020
SCHEDA INTERVENTO DIGA SAN FELICE DI GIANO

TITOLO INTERVENTO
Diga San Felice di Giano - miglioramento sicurezza idraulica
LOCALIZZAZIONE
REGIONE: UMBRIA
COMUNI: GIANO DELL'UMBRIA (PG)
DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI
In alternativa alla dismissione gli interventi prescritti sono: studi di valutazione idrologico-idraulica e di valutazione della sicurezza sismica, interventi di miglioramento della sicurezza idraulica con manutenzione straordinaria degli scarichi nonché predisposizione di un piano di monitoraggio dell'opera.
BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE
Comune di Spoleto (Concessionario)
COSTO DEGLI INTERVENTI
Stima preliminare: 1.000.000,00 €
OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI
<p>La diga di San felice di Giano, ubicata in provincia di Perugia, destinata alla regolazione stagionale per fini irrigui delle portate del fosso San Felice è costituita da uno sbarramento in materiali sciolti zonato, di altezza pari a 17,25 m e volume d'invaso pari a 0,12 Mm³.</p> <p>La diga è ancora fuori esercizio temporaneo, con invasi mai autorizzati, a causa della necessità di: predisporre verifiche idrologiche, geotecniche e strutturali, aggiornamento delle verifiche strutturali delle opere in c.a. dello scarico superficiale, risagomatura del canale di scarico, ricarica del coronamento, installazione della strumentazione di controllo ed impianti.</p>
DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI
<p>È necessario intervenire con le seguenti attività:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. studio di rivalutazione idrologica; 2. studio idraulico nonché individuazione massima portata transitabile a valle; 3. studi delle onde di sommersione e posa dei cartelli monitori; 4. verifica sismica e propedeutica caratterizzazione materiali; 5. installazione strumentazione di monitoraggio piezometrico e topografico; 6. sistemazione viabilità d'accesso; 7. riprofilatura e protezione del coronamento 8. In alternativa dovrà essere previsto l'intervento di dismissione.

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE

1. studio di rivalutazione idrologica:--
2. studio idraulico nonché individuazione massima portata transitabile a valle:--
3. studi delle onde di sommersione e posa dei cartelli monitori:--
4. verifica sismica e propedeutica caratterizzazione materiali:--
5. installazione strumentazione di monitoraggio piezometrico e topografico: -
6. sistemazione viabilità d'accesso -
7. riprofilatura e protezione del coronamento: -
8. Dismissione: -

CRONOPROGRAMMA ATTIVITÀ E PIANO FINANZIARIO

SAN FELICE DI GIANO	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
TEMPI*							
SPESA*	0,10	0,30	0,30	0,30			

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, l'utilizzo del serbatoio è interdetto al 100% in quanto gravato da una totale limitazione all'invaso.

Per la diga di SAN FELICE DI GIANO, allo stato fuori esercizio temporaneo, la realizzazione degli interventi consentirà l'entrata in esercizio normale dello sbarramento e la completa fruizione, in sicurezza, dei volumi di invaso alla quota di massima regolazione. Risultato atteso è la prosecuzione degli invasi sperimentali per il collaudo tecnico-funzionale con recupero di capacità di invaso ovvero la dismissione.

INDICATORI DI RISULTATO

Incremento della sicurezza, recupero e mantenimento della completa capacità di invaso ovvero completamento dismissione.

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.