

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

TITOLO INTERVENTO
Diga Monte Cotugno - manutenzione straordinaria sistema di tenuta

LOCALIZZAZIONE
REGIONE: Basilicata
COMUNE: Senise (PZ)

DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI
La diga di Monte Cotugno, in materiali sciolti con manto di tenuta ($h = 65,50$ m e $W = 482$ Mm ³), accumula a scopo irriguo le fluenze del fiume Sinni; essa è stata ultimata nel 1983 e si trova in fase di invaso sperimentale con collaudo tecnico-funzionale ex art. 14 del DPR 1363/1959 non ancora concluso. La tenuta idraulica dello sbarramento è assicurata da un manto in conglomerato bituminoso che presenta uno stato di degrado non profondo ma esteso, in particolare nella fascia più esposta all'escursione del livello di invaso ed all'azione degli agenti atmosferici. Il Concessionario/Gestore ha appaltato, con propri fondi, un primo stralcio dei lavori (già approvato dalla Direzione Dighe) per il rifacimento della fascia del manto compresa tra le quote 239,00 e 249,00 m s.m. Resta da finanziare il completamento dell'intervento fino alla quota di coronamento, pari a 258,00 m s.m. In aggiunta, potranno essere eseguiti altri interventi di manutenzione straordinaria delle opere accessorie.

BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE
EIPLI – Ente per lo sviluppo dell'Irrigazione e la trasformazione fondiaria in Puglia, Lucania e Irpinia (Concessionario e Gestore della diga)

COSTO DEGLI INTERVENTI
Stima preliminare: 5.000.000,00 €

OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI
Un primo intervento pilota sulla lesione più significativa ed un rilievo dei dissesti presenti sul manto nell'intervallo di quote visibile hanno consentito di redigere un progetto complessivo di risanamento di tutti i dissesti rilevati (di cui è stato appaltato, con fondi autonomi del Concessionario, un primo stralcio nella fascia di quote inferiore). L'esecuzione di detti interventi permetterà di ripristinare la tenuta complessiva del manto, poter raggiungere nuovamente la quota di massima regolazione e così ripristinare la massima capacità di accumulo dello sbarramento in condizioni di sicurezza. A completamento dell'intervento principale, potranno essere eseguite altre opere di manutenzione straordinaria volte a migliorare lo stato di conservazione e la funzionalità delle opere di sfioro, scarico e derivazione, degli impianti e della casa di guardia.

DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI
È necessario intervenire con le seguenti attività: <ol style="list-style-type: none">1. Manutenzione straordinaria del manto di tenuta mediante le seguenti macro-attività:<ul style="list-style-type: none">– demolizione parziale del manto nelle aree dissestate;– ripristino locale secondo modalità diverse a seconda del tipo di dissesto (areale, lineare superficiale, lineare profondo, puntuale);– lavorazioni accessorie funzionali all'esecuzione dell'intervento principale;2. Manutenzione sulle opere civili ed elettromeccaniche da definire (casa di guardia, scarichi, torrini e cunicoli, paramento di valle, sicurezza dei percorsi, strumentazione di monitoraggio).

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE
Progetto di fattibilità tecnica ed economica del secondo stralcio in fase di completamento.

CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' E PIANO FINANZIARIO

MONTE COTUGNO	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
TEMPI*							
SPESA*	0,50	1,00	1,00	1,00	1,00	0,50	

Legenda

Studio fattibilità	Progettazione	Affidamento	realizzazione	completamento
--------------------	---------------	-------------	---------------	---------------

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

BREVE DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI
Ripristino della perfetta tenuta del manto di impermeabilizzazione e della capacità di invaso totale; recupero piena funzionalità degli impianti e delle opere accessorie.

INDICATORI DI RISULTATO
Ripristino della piena capacità di invaso e utilizzo della risorsa agli scopi previsti.

INDICATORI DI REALIZZAZIONE
% avanzamento progettazione, % avanzamento interventi

STRUMENTO ATTUATIVO
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.