

FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE 2014 - 2020

SCHEDA INTERVENTO DIGA MARSICO NUOVO

TITOLO INTERVENTO	
Diga Marsico nuovo - manutenzione straordinaria sistema di tenuta strumentazione controllo rivalutazione sismica	
LOCALIZZAZIONE	
REGIONE:	BASILICATA
COMUNI:	Marsico Nuovo (PZ)
DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI	
Ripristino della tenuta del cunicolo mediante iniezioni nei giunti; Integrazione della strumentazione per il monitoraggio dell'opera; manutenzione straordinaria impianti elettrici per la regolazione dello scarico di fondo e della derivazione. Studi di riqualificazione sismica dello sbarramento con preliminare aggiornamento delle caratteristiche geotecniche. Messa in sicurezza della frana in località Pietra Maura mediante una briglia di contenimento e una colmata con materiale arido.	
BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE	
CONSORZIO BONIFICA ALTA VAL D'AGRI (Concessionario e Gestore della diga)	
COSTO DEGLI INTERVENTI	
Stima preliminare: 3.500.000,00 €	
OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI	
La diga di Marsico Nuovo, in materiali sciolti con manto ($h=68,20$ m e $W = 5,36$ Mm ³), è stata ultimata nel 1996; gli invasi sperimentali sono ancora in corso. Le acque invase per uso irriguo sono quelle del fiume Agri. Col procedere degli invasi sperimentali, si sono manifestate ingenti perdite nel cunicolo longitudinale a monte. Il Concessionario ha redatto un progetto definitivo di interventi approvato in linea tecnica con prescrizioni dalla Direzione Dighe nel gennaio 2016. In tale progetto erano previsti anche un nuovo piano di strumentazione dello sbarramento, interventi di manutenzione straordinaria agli organi di scarico e alla derivazione e la stabilizzazione di un modesto fenomeno franoso in coda al serbatoio. E' altresì pendente la rivalutazione della sicurezza sismica.	
DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI	
È necessario intervenire con le seguenti attività:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ripristino della tenuta del cunicolo mediante iniezioni nei giunti e ripristino della sezione di attacco del manto. 2. Integrazione della strumentazione di controllo. 3. Manutenzione straordinaria di scarico di fondo mediante rifacimento dei quadri elettrici; sostituzione di apparecchiature dell'impianto oleodinamico e installazione di elettrovalvole di sicurezza. 4. Messa in sicurezza della frana in località Pietra Maura mediante una briglia di contenimento e una colmata. 5. Rivalutazione sismica dello sbarramento e delle opere accessorie. 	
STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE	
Il progetto definitivo è stato approvato in linea tecnica nel 2016 ma la DG Dighe ha richiesto la definizione di aspetti esecutivi di dettaglio sulle iniezioni e la rielaborazione del piano di strumentazione. Il Concessionario ha richiesto di sospendere l'istruttoria per approfondire le integrazioni richieste. La verifica sismica dello sbarramento e delle opere accessorie non è stata avviata.	

CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' E PIANO FINANZIARIO

MARSICO NUOVO	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
TEMPI*							
SPESA*	0,35	0,50	0,50	0,50	1,00	0,65	

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 tenuta idraulica e della funzionalità degli scarichi; potenziamento del sistema di monitoraggio dello sbarramento; verifiche sismica dello sbarramento e delle opere accessorie.

INDICATORI DI RISULTATO

Proseguimento attività di invaso sperimentale e collaudo ex art.14 DPR 1363/59.

INDICATORI DI REALIZZAZIONE

% avanzamento progettazione, % avanzamento interventi Incremento

STRUMENTO ATTUATIVO

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.