

FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE 2014 - 2020
SCHEMA INTERVENTO DIGA ARCICHIARO

TITOLO INTERVENTO
Diga Arcichiaro – manutenzione straordinaria sistema tenuta
LOCALIZZAZIONE
REGIONE: MOLISE
COMUNI: GUARDIAREGIA (CB)
DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI
La diga necessita di interventi per migliorare la tenuta idraulica in fondazione e di interventi sul tronco in pressione, a monte delle paratoie, della galleria di scarico di fondo per un più efficiente e sicuro funzionamento.
BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE
MOLISE ACQUE (CB) SpA - CONCESSIONARIO E GESTORE della diga
COSTO DEGLI INTERVENTI
Stima preliminare: 6.000.000,00 €
OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI
La diga di Arcichiaro è una diga di materiali sciolti ($h = 79,26$ m e $W = 11,10$ Mm ³), con manto di tenuta in conglomerato bituminoso e taglione in fondazione. Durante i primi cicli di invaso sperimentale è stata accertata una importante insufficienza di tenuta idraulica in fondazione a causa della modesta profondità del taglione, e conseguentemente è stata disposta una limitazione a quota 830,00 m s.m. Altri difetti di tenuta sono stati riscontrati in occasione delle ispezioni nella galleria dello scarico di fondo; essi riguardano il tronco in pressione a monte delle paratoie in corrispondenza dei giunti e l'imbocco della galleria nel tratto in cui la platea di fondo, a galleria vuota, è interessata dall'azione dinamica dell'acqua che stramazza dalle luci di presa superiori.
DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI

È necessario intervenire con le seguenti attività:

1. Realizzazione di un diaframma di tenuta da realizzare a monte del taglione esistente;
2. Riparazione e/o rifacimento dei giunti nel tronco in pressione della galleria.
3. Rifacimento della soletta di fondo all'imbocco della galleria con fondazione su micropali.
4. Rivalutazione della sicurezza idraulica e sismica (diga in priorità 1).

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE

Risulta completato il progetto preliminare (non ancora esaminato da DGDighe).

CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' E PIANO FINANZIARIO

ARCICHIARO	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
TEMPI*							
SPESA*	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,40	

Legenda

Studio fattibilità	Progettazione e studi	Affidamento	realizzazione	completamento
--------------------	-----------------------	-------------	---------------	---------------

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

BREVE DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI

Ripristino della piena efficienza delle opere con proseguimento degli invasi sperimentali fino al collaudo ai sensi del DPR n.1363/59.

INDICATORI DI RISULTATO

Incremento della quota autorizzata, pieno recupero della risorsa idrica.

INDICATORI DI REALIZZAZIONE

% avanzamento progettazione, % avanzamento interventi

STRUMENTO ATTUATIVO

Si prevede la sottoscrizione di un disciplinare d'obbligo tra la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT e il beneficiario. Con esso saranno definiti gli obblighi per la progettazione; gli studi e 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.