

FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE 2014 - 2020
SCHEDA INTERVENTO DIGA DROVE DI CEPPARELLO

TITOLO INTERVENTO
Diga Drove di Cepparello - manutenzione straordinaria scarichi
LOCALIZZAZIONE
REGIONE: TOSCANA
COMUNI: POGGIBONSI (SI)
DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI
Interventi previsti: manutenzione straordinaria dello scarico di fondo, adeguamento degli scarichi di superficie, e rivalutazione della stabilità del corpo diga in condizioni statiche e sismiche.
BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE
ACQUE S.P.A. (Concessionario e Gestore)
COSTO DEGLI INTERVENTI
Stima: € 2.000.000,00
OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI
<p>La diga di DROVE DI CEPPARELLO è in esercizio sperimentale in quanto non è stato ancora concluso il collaudo tecnico-funzionale ex art. 14 del DPR 1363/59. La diga è stata costruita alla fine degli anni '60 realizzando un invaso di 0,52 milioni di m³ per uso idropotabile a servizio dell'acquedotto di Poggibonsi (SI), ricadente in zona sismica 3.</p> <p>Attualmente la capacità complessiva del serbatoio è ridotta di oltre 0.4 milioni di m³ (oltre il 75% del volume di invaso), in seguito a provvedimento di limitazione di invaso.</p> <p>Risulta pertanto necessario eseguire interventi di manutenzione straordinaria tesi al rifacimento degli scarichi e a migliorare la stabilità del rilevato. Inoltre l'intervento dovrà prevedere l'installazione di un nuovo sistema di monitoraggio della diga, coerente con la nuova configurazione dell'opera.</p>
DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI
<p>È necessario intervenire con le seguenti attività:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Adeguamento/ rifacimento degli scarichi di superficie; 2. Risanamento dello scarico di fondo: rifacimento dell'opera di presa e risanamento dell'attuale tubazione dello scarico, sostituzione delle valvole sia a monte che a valle, inclusa la centralina oleodinamica di comando; 3. Rivalutazione della sicurezza sismica dello sbarramento e conseguenti interventi; 4. Adeguamento della strumentazione per il monitoraggio dello sbarramento.

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE	
1. Adeguamento/rifacimento scarichi superficie	-
2. Risanamento scarico di fondo	-
3. Verifiche statiche/sismiche	-
4. Strumentazione	-

CRONOPROGRAMMA ATTIVITÀ E PIANO FINANZIARIO							
DROVE DI CEPPARELLO	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
TEMPI*							
SPESA*	0,20	0,30	0,25	0,50	0,50	0,25	

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
In assenza di interventi la diga è gravata da un provvedimento di limitazione di invaso, non può portare a termine gli invasi sperimentali per il collaudo tecnico-funzionale e quindi entrare in normale esercizio.
Risultato atteso è la prosecuzione degli invasi sperimentali per il collaudo tecnico-funzionale con recupero di 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.