

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

TITOLO INTERVENTO
<i>Diga Comunelli – manutenzione straordinaria scarichi manutenzione controllo</i>
LOCALIZZAZIONE
REGIONE: SICILIA
COMUNI: BUTERA (CL)
DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI
Gli interventi previsti sono: risagomatura dello scarico di superficie; riabilitazione dello scarico di fondo; incremento della sicurezza geotecnica e idraulica previa esecuzione di specifici studi; ripristino/integrazione della strumentazione di controllo; rivalutazione sismica opere accessorie.
BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE
REGIONE SICILIANA (Concessionario e Gestore della diga)
COSTO DEGLI INTERVENTI
Stima preliminare: € 5.000.000,00
OBIETTIVI GENERALI E FINALITÀ DEGLI INTERVENTI
<p>La diga COMUNELLI è del tipo in terra con nucleo di tenuta, ha un'altezza di 29,0 m ed è stata costruita alla fine degli anni '60 per realizzare un invaso di circa 7,8 milioni di m³ per uso irriguo.</p> <p>La diga è in esercizio sperimentale con quota limitata per motivi di sicurezza, a causa di: elevato interrimento e scarico di fondo ostruito, franco idraulico e scarico di superficie insufficienti, quadro fessurativo sul coronamento, strumentazione carente; necessita di studi ed interventi di manutenzione straordinaria per incrementarne la sicurezza e consentirne almeno un parziale utilizzo, essendo l'attuale volume autorizzato di fatto azzerato in relazione all'interrimento.</p>
DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI
<p>È necessario intervenire con le seguenti attività:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Risagomatura e adeguamento strutturale dello scarico di superficie con riduzione della quota massima di regolazione 2. Ripristino funzionalità e integrazione della strumentazione di controllo del corpo diga 3. Disostruzione e riabilitazione dello scarico di fondo e ripristino della piena funzionalità degli organi di intercettazione profondi previo progetto di gestione 4. Studi idraulici e geotecnici per l'incremento del franco e per il miglioramento condizioni di stabilità dello sbarramento e conseguenti interventi 5. Rivalutazione della sicurezza sismica delle opere accessorie (scarico di superficie, pozzo di accesso alla camera paratoie e strutture della camera di manovra, casa di guardia e alloggio del gruppo elettrogeno) e conseguenti interventi di miglioramento strutturale

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE		
1.	Risagomatura dello scarico di superficie	progetto esecutivo da adeguare
2.	Ripristino funzionalità strumentazione di controllo del corpo diga	progetto definitivo approvato
3.	Disostruzione scarico di fondo e ripristino funzionalità	progetto preliminare da adeguare
4.	Studi idraulico e geotecnico e relativi interventi	-
5.	Rivalutazione sicurezza sismica opere accessorie e interventi	-

CRONOPROGRAMMA ATTIVITÀ E PIANO FINANZIARIO							
COMUNELLI	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
TEMPI*							
SPESA*	0,50	0,50	1,00	1,00	1,00	1,00	

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
<p>In assenza di interventi, la gestione del serbatoio è gravata da un provvedimento di limitazione della quota di invaso autorizzata per motivi di sicurezza.</p> <p>La limitazione è stata disposta alla quota di 84,00 m s.m. a fronte di una quota di massima regolazione pari a 89,00 m s.m., che, considerato l'attuale livello di interrimento, comporta una perdita di volume utile pari al 100% della risorsa idrica.</p> <p>Risultato atteso è la prosecuzione degli invasi sperimentali per il collaudo tecnico-funzionale con recupero di capacità di invaso.</p>

INDICATORI DI RISULTATO
Incremento della quota autorizzata.

INDICATORI DI REALIZZAZIONE
% avanzamento progettazione, % avanzamento interventi

STRUMENTO ATTUATIVO
<p>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.</p>