

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

TITOLO INTERVENTO
Diga Menta - rivalutazione sismica
LOCALIZZAZIONE
REGIONE: CALABRIA
COMUNE: ROCCAFORTE DEL GRECO (RC)
DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI
<p>Gli attività e gli interventi previsti sono: aggiornamento delle verifiche sismiche delle sponde e delle opere accessorie, predisposizione di uno studio specialistico idraulico e geomeccanico dell'area a valle dello scarico di superficie, con l'eventuale previsione di adeguamenti progettuali, verifica e adeguamento degli impianti elettromeccanici degli scarichi di fondo, verifica sistema di monitoraggio delle opere, interventi di manutenzione straordinaria degli impianti elettrici con il potenziamento dei dispositivi di protezione contro le scariche atmosferiche.</p>
BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE
REGIONE CALABRIA – DIPARTIMENTO INFRASTRUTTURE (Concessionario della diga) / SORICAL (Gestore)
COSTO DEGLI INTERVENTI
Stima preliminare: € 200.000,00
OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI
<p>La diga MENTA è del tipo di materiali sciolti con manto di tenuta sul paramento di monte, è alta 86,85 m ed è stata costruita per realizzare un invaso di 18,08 Mm³ per uso potabile ed idroelettrico a beneficio della città di Reggio Calabria e del suo comprensorio.</p> <p>La diga è in esercizio sperimentale con quota limitata per motivi di sicurezza in attesa che il Gestore predisponga le rivalutazioni sismiche del corpo diga, delle opere accessorie e delle sponde del serbatoio, la verifica geomeccanica della zona a valle dello scarico di superficie in relazione all'entità delle portate scaricate, con eventuale previsione di adeguamenti progettuali.</p> <p>Sono inoltre da adeguare gli impianti elettromeccanici dello scarico di fondo, da migliorare il sistema di controllo e monitoraggio della diga, da eseguire interventi sugli impianti elettrici con il potenziamento dei dispositivi di protezione contro le scariche atmosferiche.</p> <p>La finalità degli interventi è costituita dall'incremento della quota autorizzata.</p>
DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI
<p>E' necessario intervenire con le seguenti attività:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Studio sismo-tettonico 2. Aggiornamento delle verifiche sismiche delle opere accessorie e delle sponde del serbatoio 3. Studio specialistico idraulico e geomeccanico dell'alveo a valle dello scarico di superficie, con eventuale previsione di adeguamenti progettuali 4. Interventi di adeguamento degli impianti elettromeccanici a servizio degli organi dello scarico di fondo

5. Interventi per il miglioramento del sistema di monitoraggio e controllo della diga
6. Lavori di manutenzione straordinaria degli impianti elettrici e di potenziamento dei dispositivi di protezione contro le scariche atmosferiche

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE

Il Gestore ha in corso l'affidamento dello studio sismo-tettonico, delle verifiche sismiche delle opere accessorie e delle sponde e dello studio idraulico e geomeccanico dell'alveo a valle dello scarico di superficie. Sono in corso di redazione i progetti esecutivi degli interventi per il miglioramento del sistema di monitoraggio e per la manutenzione straordinaria degli impianti elettrici ed il potenziamento dei dispositivi di protezione contro le scariche atmosferiche.

CRONOPROGRAMMA ATTIVITÀ E PIANO FINANZIARIO

MENTA	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
TEMPI*							
SPESA*	0,02	0,08	0,10				

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

In assenza delle verifiche e degli interventi la quota autorizzata non può essere incrementata per motivi di sicurezza.

La quota autorizzata è pari a 1422,00 m s.m. a fronte di una quota di massima regolazione di progetto pari a 1424,50 m s.m., il che comporta una perdita di volume utile dell'8%.

Risultato atteso è l'incremento della quota autorizzata fino al collaudo tecnico-funzionale con recupero di capacità d'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.