

**FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE 2014 - 2020**  
**SCHEDA INTERVENTO DIGA VASCA S. ANNA**

**TITOLO INTERVENTO**

Diga Vasca S. Anna – manutenzione straordinaria impianti strumentazione controllo

**LOCALIZZAZIONE**

REGIONE: CALABRIA

COMUNI: Isola Capo Rizzuto (KR)

**DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI**

La diga Vasca S. Anna è in normale esercizio, ma necessita di interventi di manutenzione straordinaria degli impianti, integrazione della strumentazione e verifiche per garantirne il normale funzionamento.

**BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE**

CONSORZIO DI BONIFICA IONIO CROTONESE (Concessionario della diga Vasca S. Anna)

**COSTO DEGLI INTERVENTI**

Stima da progetto preliminare: 500.000,00 €

**OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI**

La diga Vasca S. Anna è una vasca anulare nel bacino Tacina-Soleo ed è stata costruita fra il 1976 e il 1983 per realizzare un invaso di  $16 \times 10^6 \text{ m}^3$  per uso irriguo e potabile a beneficio del comprensorio di Crotone-Cutro-Isola Capo Rizzuto.

Gli interventi di manutenzione minima necessari sono oggetto di apposita progettazione esecutiva redatta dal Concessionario, approvata dalla DG Dighe, ma non ancora realizzati per carenza di fondi. Le attività relative alla rivalutazione sismica fanno riferimento a prescrizioni normative.

Risulta necessaria, anche alla luce dell'attività di vigilanza posta in essere dalla DG Dighe, l'integrazione della strumentazione di controllo prevista dal progetto esecutivo già autorizzato che comprende l'installazione di strumentazione piezometrica, la modifica del sistema di rilevamento topografico degli spostamenti verticali e orizzontali del corpo diga con la possibilità di effettuare misure di deformazione e ulteriori misure strumentali.

La manutenzione della camera di manovra oggetto di prescrizione riguarda la messa in sicurezza e il ripristino delle murature, con la verifica e la messa a norma delle apparecchiature presenti.

Infine, per la redazione della rivalutazione sismica del corpo diga e delle opere accessorie, risulta necessario condurre una campagna di indagini propedeutiche a causa della mancanza di documentazione di dettaglio sulla consistenza delle opere.

**DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI**

Gli interventi previsti, in corso di definizione, consistono nel:

- integrazione della strumentazione di controllo;
- miglioramento o adeguamento strutturale della muratura della camera di manovra;

Nell'ambito delle suddette attività verranno eseguiti i seguenti studi:

- rivalutazione sismica dello sbarramento
- verifica sismica delle opere accessorie
- indagini a corredo

#### STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE

Progettazione esecutiva trasmessa ed approvata dal MIT – DG Dighe (anno 2009) da adeguare

In corso di redazione Progetto esecutivo aggiornato

#### CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' E PIANO FINANZIARIO

MENTA	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
TEMPI*							
SPESA*	0,05	0,20	0,25				

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 degli interventi di manutenzione previsti sarà necessario imporre un provvedimento di limitazione della quota di invaso autorizzata al fine di tutelare la pubblica incolumità e salvaguardare le opere ed i territori a valle e imporre, quindi, un esercizio limitato della risorsa; in caso di reiterata inadempienza sarà necessario ridurre progressivamente la quota autorizzata.

#### INDICATORI DI RISULTATO

Mantenimento della quota di massima regolazione.

Verifica sismica dello sbarramento e delle opere accessorie.

#### INDICATORI DI REALIZZAZIONE

% avanzamento progettazione, % avanzamento interventi

#### STRUMENTO ATTUATIVO

A livello di singolo intervento 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 la stazione appaltante con la 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.