

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

<b>TITOLO INTERVENTO</b>
Diga Tarsia – manutenzione straordinaria scarichi strumentazione controllo rivalutazione sismica
<b>LOCALIZZAZIONE</b>
REGIONE: CALABRIA
COMUNI: TARSIA (CS)
<b>DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI</b>
Gli interventi previsti sono: manutenzione straordinaria degli organi di scarico, risanamento strutturale delle opere in c.a.; completamento della tenuta in corrispondenza delle spalle della diga e del diaframma in fondazione, aggiornamento delle verifiche sismiche del corpo diga, delle sponde e delle opere accessorie.
<b>BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE</b>
CONSORZIO DI BONIFICA INTEGRALE DEI BACINI DELLO IONIO COSENTINO (Concessionario e Gestore della diga)
<b>COSTO DEGLI INTERVENTI</b>
Stima preliminare: € 1.000.000
<b>OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI</b>
<p>La diga TARSIA, realizzata fra il 1960 e il 1966, è una traversa alta 16,10 m ed è stata costruita per realizzare un invaso di 16 Mm<sup>3</sup> per uso irriguo ed idroelettrico.</p> <p>La diga è in esercizio sperimentale con quota limitata per motivi di sicurezza a causa di: necessità di completare la rivalutazione sismica a seguito della riclassificazione sismica dei luoghi; perdita di spessore dei mantelli delle paratoie e necessità di eseguire verifiche sulle relative carpenterie metalliche, significativo degrado del calcestruzzo e delle armature metalliche delle opere di c.a., problemi di tenuta delle spalle e del diaframma di fondazione, incertezza sulla effettiva consistenza dei piloni di fondazione.</p> <p>La finalità degli interventi è costituita dalla ripresa degli invasi sperimentali.</p>
<b>DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI</b>
<p>E' necessario intervenire con le seguenti attività:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Manutenzione degli organi di scarico consistente in: a) revisione dell'efficienza degli organi meccanici, b) verifica dell'idoneità dello spessore residuo del mantello delle paratoie ed eventuale ripristino dello stesso, c) rimozione dei fine corsa delle paratoie previa impiantistica</li> <li>2. risanamento del calcestruzzo e delle armature delle pile e verifica dello stato dei piloni di fondazione al cui interno sono presenti pozzi d'ispezione</li> <li>3. completamento della tenuta spalla destra ed – eventualmente - della spalla sinistra e del diaframma in fondazione a monte</li> <li>4. risanamento del calcestruzzo e delle armature delle strutture portanti della passerella stradale impostata sulle pile e verifica della compatibilità dei carichi trasmessi dalla passerella alla traversa</li> </ol>

5. aggiornamento delle verifiche sismiche del corpo diga, delle sponde e delle opere accessorie previo ampliamento delle indagini geognostiche

**STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE**  
Progetto degli interventi per la tenuta della fondazione in spalla destra, approvato.

CRONOPROGRAMMA ATTIVITÀ E PIANO FINANZIARIO							
TARSIA	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
TEMPI*							
SPESA*	0,10	0,30	0,30	0,30			

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 di interventi previsti, la gestione del serbatoio potrebbe essere gravata da un nuovo provvedimento di limitazione della quota di invaso autorizzata per motivi di sicurezza.

Attualmente la quota di invaso autorizzata è pari a 54,00 m slm, a fronte di una quota di massima regolazione di progetto pari a 57,85 m slm, con una perdita di volume utile del 61% .

Risultato atteso è la prosecuzione degli invasi sperimentali per il collaudo tecnico-funzionale con recupero della 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.