

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

<b>TITOLO INTERVENTO</b>
<i>Diga Rosamarina – stabilizzazione versante manutenzione straordinaria sistema tenuta e drenaggio</i>
<b>LOCALIZZAZIONE</b>
REGIONE: SICILIA
COMUNE: CACCAMO (PA)
<b>DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI</b>
Gli interventi previsti sono: manutenzione straordinaria del paramento di monte a seguito degli accertamenti già in corso di esecuzione volti a determinare le cause dell'incremento di filtrazioni torbide riscontrato all'interno dei cunicoli della diga; ripristino dell'efficienza delle canne drenanti del corpo diga o interventi alternativi riscontrate in gran parte ostruite mediante videoispezioni.
<b>BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE</b>
REGIONE SICILIANA (Concessionario e Gestore della diga)
<b>COSTO DEGLI INTERVENTI</b>
Stima preliminare: € 8.000.000,00
<b>OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI</b>
La diga ROSAMARINA sul fiume San Leonardo, del tipo ad arco-gravità in calcestruzzo e di altezza 84,0 m è stata costruita alla fine degli anni '80 per realizzare un invaso di 100 milioni di m <sup>3</sup> ad uso irriguo e successivamente destinata anche ad uso potabile.  La diga è in esercizio sperimentale con quota limitata per motivi di sicurezza (riduzione di 35 milioni di m <sup>3</sup> ) a causa della carenza della strumentazione di controllo, deformazioni del corpo diga e insufficienza del franco idraulico; necessita pertanto di studi ed interventi di manutenzione straordinaria per l'incremento della sicurezza.
<b>DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI</b>
È necessario intervenire con le seguenti attività:  1. Manutenzione straordinaria del paramento di monte: a seguito degli accertamenti già in corso di esecuzione volti a determinare le cause dell'incremento di filtrazioni torbide riscontrato all'interno dei cunicoli della diga 2. Ripristino dell'efficienza delle canne drenanti del corpo diga o interventi alternativi: riscontrate in gran parte ostruite mediante videoispezioni 3. Miglioramento/adeguamento strutturale manufatti e opere civili, cunicoli e casa di guardia previa rivalutazione della sicurezza sismica dello sbarramento e delle opere accessorie
<b>STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE</b>
1. Manutenzione straordinaria paramento di monte -

2. Ripristino efficienza canne drenanti o interventi alternativi	-
3. Miglioramento/adeguamento opere accessorie	-
(Studio di fattibilità: Lavori per l'adeguamento dei sistemi di tenuta e drenaggio della diga e il miglioramento delle opere utili alla gestione dell'infrastruttura)	

### CRONOPROGRAMMA ATTIVITÀ E PIANO FINANZIARIO

ROSAMARINA	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
TEMPI*							
SPESA*	0,80	1,00	1,00	2,00	2,00	1,20	

<b>Legenda</b>					
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, la gestione del serbatoio è gravata da un provvedimento di limitazione della quota di invaso per motivi di sicurezza.

La limitazione è stata disposta alla quota di 161,00 m s.m. a fronte di una quota massima di regolazione pari a 169,50 m s.m., con perdita di 35 milioni di m<sup>3</sup> di invaso.

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

### INDICATORI DI RISULTATO

Raggiungimento della quota di massima regolazione pari a 169,50 m s.m. (revoca del provvedimento di limitazione di invaso).

### 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.