

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

<b>TITOLO INTERVENTO</b>
Diga Ravedis - manutenzione straordinaria scarichi
<b>LOCALIZZAZIONE</b>
REGIONE: FRIULI - VENEZIA GIULIA
COMUNI: MONTEREALE VALCELLINA (PN)
<b>DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI</b>
Gli interventi proposti sono: rinforzo strutturale delle paratoie degli scarichi di fondo e riduzione dell'attrito di strisciamento sui gargami, sarciture nel corpo diga e iniezioni di impermeabilizzazione nelle camere di manovra degli scarichi di fondo, completamento delle verifiche sismiche.
<b>BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE</b>
CONSORZIO DI BONIFICA CELLINA MEDUNA (Gestore della diga)
<b>COSTO DEGLI INTERVENTI</b>
Stima preliminare: € 1.000.000,00
<b>OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI</b>
<p>La diga di Ravedis è del tipo in calcestruzzo a gravità ordinaria, è alta 68 m, ed è stata costruita per realizzare un invaso di volume utile di 19,5 milioni di metri cubi destinato ad usi di laminazione delle piene del torrente Cellina a difesa della città di Pordenone (uso prevalente), irriguo ed idroelettrico.</p> <p>Il serbatoio è in esercizio sperimentale con quota d'invaso limitata a causa di malfunzionamenti delle 4 paratoie degli scarichi di fondo evidenziatisi per quote di invaso intermedie.</p> <p>La finalità degli interventi è costituito dall'incremento della quota autorizzata.</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. Rinforzo strutturale delle paratoie degli scarichi di fondo</li> <li>2. Riduzione dell'attrito tra le superfici di strisciamento delle paratoie e dei gargami.</li> <li>3. Risarciture nel corpo diga e iniezioni di impermeabilizzazione in aree localizzate del rivestimento delle camere di manovra degli scarichi di fondo.</li> <li>4. Completamento delle verifiche sismiche</li> </ol>
<b>STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE</b>
E' in corso di predisposizione il progetto di fattibilità tecnica ed economica degli interventi.

## CRONOPROGRAMMA ATTIVITÀ E PIANO FINANZIARIO

RAVEDIS	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
TEMPI*							
SPESA*	0,10	0,30	0,30	0,30			

<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, per motivi di sicurezza, da un provvedimento di limitazione della quota di invaso autorizzata.

La limitazione è stata disposta alla quota di 318 m s.m. a fronte di una quota di massima regolazione pari a 338,50 m s.m., il che comporta una perdita di volume utile del 77% rispetto al valore di progetto.

Risultato atteso è la prosecuzione degli invasi sperimentali per il collaudo tecnico-funzionale con recupero del volume di invaso di progetto.

## INDICATORI DI RISULTATO

Incremento della quota autorizzata.

## INDICATORI DI REALIZZAZIONE

% 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.