

**FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE 2014 - 2020**  
**SCHEDA INTERVENTI DIGA LAGO LUNGO**

**TITOLO INTERVENTO**

Diga Lago Lungo – miglioramento sicurezza statica ed idraulica

**LOCALIZZAZIONE**

REGIONE: LIGURIA

COMUNI: LAGO LUNGO - Campomorone (GE)

**DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI**

La diga di LAGO LUNGO è una vecchia struttura in muratura di pietrame e malta di calce, sabbia e pozzolana (periodo di costruzione 1887-1891) alta circa 40 metri. La diga è sprovvista di sistemi di drenaggio, opere di schermatura idraulica della fondazione e di cunicoli interni di ispezione e controllo. Il franco di sicurezza rispetto alla quota di massimo invaso è insufficiente (inferiore al metro). L'opera è pertanto attualmente gestita in esercizio limitato, mantenendo l'invaso a quota cautelativamente ridotta rispetto a quella di normale ritenuta, e necessita di importanti interventi di manutenzione straordinaria, atti ad adeguarne la sicurezza strutturale ed idraulica, in modo da consentire il pieno recupero della risorsa idrica invasabile. La ristrutturazione generale dello sbarramento riguarda in primo luogo l'adeguamento strutturale del corpo murario finalizzato a migliorarne le condizioni di stabilità.

**BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE**

MEDITERRANEA DELLE ACQUE S.p.A. (Concessionario e Gestore delle dighe)

**COSTO DEGLI INTERVENTI**

Stima preliminare: € 9.000.000,00

**OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI**

Per la diga di Lago Lungo risulta necessario l'adattamento degli organi di scarico e la realizzazione dei sistemi di tenuta e drenaggio e dei cunicoli d'ispezione, nonché l'ammodernamento e potenziamento della strumentazione di controllo. Gli interventi includono la completa ristrutturazione e l'ottimizzazione dei sistemi per la captazione ed adduzione delle acque derivate (alimentazione acquedotto della città di Genova).

**DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI SULLA DIGA**

Per la diga di **LAGO LUNGO** sono necessari interventi di ristrutturazione e adeguamento generale della struttura muraria di sbarramento e degli organi di scarico, con realizzazione dei cunicoli d'ispezione e drenaggio e dei sistemi di tenuta, oggi inesistenti, ed ammodernamento della strumentazione di controllo. Nell'ambito degli interventi è infine inclusa la ristrutturazione delle opere di captazione ed adduzione delle acque a servizio dell'utilizzo idropotabile per l'acquedotto della città di Genova.



**STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE**

In corso di redazione progetto di fattibilità tecnico economica

**CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' E PIANO FINANZIARIO**

LAGO LUNGO	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
TEMPI*							
SPESA*	0,90	1,10	1,00	2,00	2,00	1,00	1,00

**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**

Per la diga di LAGO LUNGO, allo stato attuale in invaso limitato, la realizzazione degli interventi consentirà di ripristinare la completa fruizione, in sicurezza, dell'impianto di ritenuta, con recupero della risorsa idrica disponibile e revisione definitiva delle quote di esercizio.

**INDICATORI DI RISULTATO**

Incremento della sicurezza, recupero o mantenimento della completa capacità di invaso.

**INDICATORI DI REALIZZAZIONE**

% avanzamento progettazione, % avanzamento interventi

**STRUMENTO ATTUATIVO**

A livello di singolo intervento o beneficiario 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 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.