

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

<b>TITOLO INTERVENTO</b>
Diga Sciaguana – sistemazioni sponde a valle manutenzione straordinaria scarichi
<b>LOCALIZZAZIONE</b>
REGIONE: SICILIA
COMUNE: AGIRA (EN)
<b>DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI</b>
Gli interventi previsti sono: manutenzione straordinaria degli impianti dello scarico di fondo; verifiche dei calcestruzzi e delle strutture e risanamento delle parti ammalorate; rivalutazione sismica delle opere accessorie; studio geotecnico del corpo diga per il miglioramento delle condizioni di stabilità.
<b>BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE</b>
REGIONE SICILIANA (Concessionario e Gestore della diga)
<b>COSTO DEGLI INTERVENTI</b>
Stima preliminare: € 1.000.000,00
<b>OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI</b>
La diga SCIAGUANA è del tipo in materiali sciolti zonata, con nucleo di tenuta, ha un'altezza di 42,00 m e costituisce un invaso di volume totale 11,35 milioni di m <sup>3</sup> , per uso irriguo.  La diga è in esercizio sperimentale con quota limitata per motivi di sicurezza (riduzione di 1,5 milioni di m <sup>3</sup> ) per le deformazioni del corpo diga e della sponda sinistra, per l'inefficienza di buona parte della strumentazione di controllo, nonché per la mancata manutenzione straordinaria agli organi di scarico.
<b>DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI</b>
È necessario intervenire con le seguenti attività:  1. Studio geotecnico del corpo diga per la definizione di interventi di miglioramento delle condizioni di stabilità e conseguenti interventi 2. Manutenzione straordinaria degli impianti dello scarico di fondo 3. Verifiche dei calcestruzzi e delle strutture e, previa rivalutazione della sicurezza sismica delle opere accessorie, risanamento delle parti ammalorate della vasca di dissipazione, del canale di restituzione e dei muri antistanti lo sfioratore a calice.
<b>STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE</b>
1. Studio geotecnico corpo diga, definizione interventi e conseguente progettazione -
2. Manutenzione straordinaria impianti dello scarico di fondo -
3. Verifiche calcestruzzi delle strutture e risanamento parti ammalorate -

**CRONOPROGRAMMA ATTIVITÀ E PIANO FINANZIARIO**

SCIAGUANA	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, 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 255,50 m s.m. a fronte di una quota massima di regolazione pari a 257,10 m s.m., con perdita di 1,5 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**

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.