

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

TITOLO INTERVENTO
<i>Diga Rossella – sistemazione versante consolidamento diga</i>
LOCALIZZAZIONE
REGIONE: SICILIA
COMUNI: PIANA DEGLI ALBANESI (PA) e MONREALE (PA)
DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI
Gli interventi previsti, relativi alla diga ROSSELLA, sono: stabilizzazione del pendio sovrastante la spalla sinistra e consolidamento del corpo diga con ripristino del coronamento (finanziato dai Patti per il Sud - Sicilia). Ulteriori interventi complementari (previsti dal presente Fondo) sono: ripristino delle parti ammalorate della galleria della condotta di derivazione; manutenzione straordinaria dei locali della casa di guardia; verifica sismica degli sbarramenti e delle opere accessorie.
BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE
REGIONE SICILIANA (Concessionario e Gestore delle dighe)
COSTO DEGLI INTERVENTI
Stima preliminare: € 10.000.000,00
OBIETTIVI GENERALI E FINALITÀ DEGLI INTERVENTI
Le dighe ROSSELLA e SCANZANO sono state costruite alla fine degli anni '50 per realizzare l'invaso di Madonna delle Grazie di 17,25 milioni m ³ ad uso prevalentemente potabile, a servizio dell'acquedotto di Palermo, ed irriguo. La diga ROSSELLA è del tipo in materiali sciolti con nucleo di tenuta e ha un'altezza di 30,80 m. L'invaso è in esercizio sperimentale con quota limitata per motivi di sicurezza (riduzione di 7 milioni di m ³) a causa di deformazioni del corpo diga, instabilità del pendio soprastante la spalla sinistra. Inoltre la galleria e la condotta di derivazione presentano ammaloramenti diffusi, e il sistema di movimentazione manuale degli organi di scarico non funzionante.
DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI
È necessario intervenire con le seguenti attività:
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ripristino delle parti ammalorate dei locali degli organi di scarico; 2. Rivalutazione della sicurezza sismica della diga Scanzano e delle opere accessorie: in particolare per le strutture della casa di guardia, per le strutture dello sfioratore di superficie e della presa, per le strutture della camera di manovra e di alloggiamento del gruppo elettrogeno
STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ripristino opere idrauliche e accessorie previa rivalutazione sismica

CRONOPROGRAMMA ATTIVITÀ E PIANO FINANZIARIO

ROSSELLA	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
TEMPI*							
SPESA*	1,00	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50

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 519,00 m s.m. a fronte di una quota massima di regolazione pari a 527,00 m s.m., con perdita di circa 7 milioni di m³ di invaso.

Risultato atteso, del presente intervento, insieme agli altri previsti nel PO FESR 2014-2020, 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.

Note:

Nell'ambito dei finanziamenti del PO FESR 2014-2020 risultano previsti:

- Stabilizzazione del pendio sovrastante la spalla sinistra dello sbarramento e consolidamento dei fianchi di monte e di valle della porzione destra del corpo diga con ripristino della configurazione di progetto del coronamento (€ 10.000.000)
- Studio geotecnico propedeutico alla progettazione;
- Rivalutazione della sicurezza sismica del corpo diga.