

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

TITOLO INTERVENTO
Diga Laghetto Gorgo – manutenzione straordinaria sistema di tenuta
LOCALIZZAZIONE
REGIONE: SICILIA
COMUNE: MONTALLEGRO (AG)
DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI
Gli interventi previsti sono: miglioramento della stabilità del corpo diga e del sistema di tenuta idraulica dello sbarramento; ripristino e integrazione della strumentazione di controllo; completamento del tratto di restituzione in alveo dello scarico di superficie; rivalutazione della sicurezza sismica della diga e delle opere accessorie; quindi verifica sismica della diga per la quale non risulta redatta alcuna verifica neanche ai sensi della normativa previgente le NCT 2008.
BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE
REGIONE SICILIANA (Concessionario e Gestore della diga)
COSTO DEGLI INTERVENTI
Stima preliminare: € 1.000.000,00
OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI
<p>La diga LAGHETTO GORGO è del tipo in terra omogenea di altezza 10,87 m e costituisce un invaso fuori alveo utilizzato per la regolazione annuale, a fini irrigui, delle portate derivate dal fiume Magazzolo per un volume totale di invaso di 3 milioni di m³.</p> <p>La diga è in esercizio sperimentale con quota limitata per motivi di sicurezza, a causa di: necessità di accertamenti sulla stabilità del corpo diga e del sistema di tenuta idraulica dello sbarramento; strumentazione di controllo da ripristinare e integrare; tratto di restituzione in alveo dello scarico di superficie da completare; quadro fessurativo che interessa lo scarico di superficie; necessità della rivalutazione della sicurezza sismica della diga e delle opere accessorie.</p>
DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI
<p>È necessario intervenire con le seguenti attività:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Miglioramento della stabilità e della tenuta idraulica dello sbarramento previa progettazione sulla base anche delle indagini e degli studi già disponibili 2. Completamento dello scarico di superficie con il canale di restituzione a valle 3. Ripristino e integrazione della strumentazione di monitoraggio e controllo: con particolare riferimento ai piezometri ed agli inclinometri per il controllo del comportamento del rilevato 4. Rivalutazione della sicurezza sismica dello sbarramento e delle opere accessorie: prelievi indagini sulle strutture e sui calcestruzzi, rivalutazione sismica di casa di guardia, camera di manovra e alloggio gruppo elettrogeno 5. Miglioramento e/o adeguamento strutturale delle opere accessorie: in funzione delle verifiche di cui sopra. 6. Completamento dell'impianto di illuminazione

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE

1. Miglioramento stabilità e tenuta idraulica dello sbarramento	studio di fattibilità
2. Completamento scarico di superficie e canale di restituzione a valle	-
3. Integrazione della strumentazione di controllo	-
4. Rivalutazione sismica dello sbarramento e delle opere accessorie	-
5. Miglioramento e/o adeguamento strutturale delle opere accessorie	-
6. Completamento impianti (in particolare illuminazione)	-

(Studio di fattibilità: Miglioramento della stabilità e della tenuta idraulica del corpo diga e manutenzione opere accessorie)

CRONOPROGRAMMA ATTIVITÀ E PIANO FINANZIARIO

LAGHETTO GORGO	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
TEMPI*							
SPESE*	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 autorizzata per motivi di sicurezza.

La limitazione è stata disposta alla quota di 66,50 m s.m. a fronte di una quota di massima regolazione pari a 69,50 m s.m..

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

INDICATORI DI RISULTATO

Incremento della quota autorizzata.

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.