

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

TITOLO INTERVENTO
<i>Diga Gibbesi – manutenzione straordinaria scarichi e impianti</i>
LOCALIZZAZIONE
REGIONE: SICILIA
COMUNI: NARO (AG) e SOMMATINO (CL)
DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI
Gli interventi previsti sono: ripristino dei muri di calcestruzzo armato della vasca di dissipazione a seguito dei crolli; ripristino delle parti ammalorate dell'imbocco dello scarico di fondo e del muro antistante il pozzo paratoie; ripristino/integrazione della strumentazione di monitoraggio e controllo; manutenzione straordinaria della strada di collegamento tra la casa di guardia ed il pozzo paratoie.
BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE
REGIONE SICILIANA (Concessionario e Gestore della diga)
COSTO DEGLI INTERVENTI
Stima preliminare: € 1.000.000,00
OBIETTIVI GENERALI E FINALITÀ DEGLI INTERVENTI
<p>La diga GIBBESI, sull'omonimo torrente affluente del fiume Salso, è del tipo in materiali sciolti zonata con nucleo di tenuta in terra, ha un'altezza di 30,0 m, è stata costruita dall'Ente Minerario Siciliano negli anni dal 1978 al 1992 (ultimazione delle opere principali) per realizzare un invaso di 11,4 milioni di m³ per uso industriale. La rete di distribuzione irrigua non è stata ancora realizzata/completata.</p> <p>La diga è in esercizio sperimentale con quota limitata per motivi di sicurezza, a causa di: ripetuti crolli di parti dei muri di calcestruzzo armato della vasca di dissipazione in stato di degrado; mancata programmazione ed esecuzione di interventi manutentivi che ha messo fuori uso buona parte della strumentazione di controllo e monitoraggio dello sbarramento e rischia di rendere impraticabile la strada di servizio interna che collega la casa di guardia con il pozzo paratoie da dove si manovrano gli organi di intercettazione dello scarico di fondo e della derivazione; necessità di ripristino della strumentazione di monitoraggio e controllo dello sbarramento e di assicurare nel tempo il raggiungimento degli organi di manovra degli scarichi profondi e della derivazione del serbatoio con gli adeguati mezzi di servizio.</p>
DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI
<p>È necessario intervenire con le seguenti attività:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Indagini e verifiche strutturali delle opere accessorie compresa la rivalutazione della sicurezza sismica 2. Miglioramento/adequamento delle strutture di calcestruzzo armato: si prevede di intervenire in primis sui muri di calcestruzzo armato della vasca di dissipazione per garantirne la funzionalità idraulica, e, in funzione delle verifiche, sulle altre strutture. 3. Ripristino e integrazione della strumentazione di monitoraggio e controllo: in sostituzione di quella esistente andata fuori uso.

4. Manutenzione straordinaria della strada di collegamento tra la casa di guardia ed il pozzo paratoie: si prevede il consolidamento delle parti in dissesto con rifacimento della sovrastruttura e la realizzazione delle relative opere d'arte.

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE

1. Indagini e verifiche strutturali delle opere accessorie e rivalutazione sicurezza sismica	Relazione interpretativa
2. Miglioramento/adequamento strutture di calcestruzzo armato	-
3. Ripristino e integrazione strumentazione di monitoraggio e controllo	-
4. Manutenzione straordinaria strada di collegamento tra casa di guardia e pozzo paratoie	-

CRONOPROGRAMMA ATTIVITÀ E PIANO FINANZIARIO

GIBBESI	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 tendenti la gestione del serbatoio è gravata da un provvedimento di limitazione della quota di invaso autorizzata al fine di tutelare la pubblica incolumità e salvaguardare le opere ed i territori di valle.

La limitazione è stata disposta alla quota di 212,50 m s.m. a fronte di una quota di massima regolazione pari a 229,00 m s.m. con una perdita di volume utile pari a circa 11,0 milioni di m³ di acqua.

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.