

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

TITOLO INTERVENTO
<i>Diga San Giovanni – manutenzione straordinaria sistema tenuta</i>
LOCALIZZAZIONE
REGIONE: SICILIA COMUNI: Naro (AG)
DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI
La diga San Giovanni è in esercizio normale, ma necessita di interventi di manutenzione straordinaria. Gli interventi sono mirati alla manutenzione straordinaria sbarramento e consolidamento dissesti limitrofi.
BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE
REGIONE SICILIANA (Gestore e Concessionario della diga San Giovanni)
COSTO DEGLI INTERVENTI
Stima preliminare: 1.000.000,00 €
OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI
<p>La diga San Giovanni, per la regolazione pluriennale ad uso irriguo delle portate del fiume Naro, è stata ultimata nel 1981; nel 1983 sono stati avviati gli invasi sperimentali. Il certificato di collaudo, ai sensi dell'art. 14 del DPR n° 1363/59, è stato emesso in data 29/09/2006.</p> <p>Lo sbarramento è in materiali sciolti, zonata, con nucleo di tenuta in materiale limoso impermeabile. La quota autorizzata e quella di massima regolazione, coincidente con quota ciglio dello sfioratore di superficie, pari a 305,55 m s.m.</p> <p>La diga necessita di manutenzione straordinaria mirata ad una gestione più sicura ed efficiente del sistema di raccolta e allontanamento perdite all'interno del cunicolo di ispezione e di una drenaggio nonché di una integrazione della strumentazione di controllo e la stabilizzazione noto dissesto, in evoluzione, che interessa in sponda sinistra la strada di collegamento tra in coronamento e il piazzale di accesso alla diga, in prossimità dello sfioratore. E' opportuno inoltre intervenire per un miglioramento generale delle condizioni sia della viabilità di accesso (collegamento alla S.S. 576) che della viabilità interna di pertinenza della diga.</p> <p>Obiettivo dell'intervento, previa eliminazione delle criticità sopra sintetizzate, è il ripristino della piena efficienza della diga e il conseguimento di adeguati livelli di sicurezza, con particolare riferimento alla gestione delle perdite.</p>
DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI
<p>Gli interventi previsti, in corso di definizione, consistono nel:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Consolidamento di tratti in frana prossimi al coronamento ed alla casa di guardia - Ripristino del sistema di tenuta oleodinamico della paratoia dello scarico di fondo - Ripristino del sistema di aggettamento delle perdite dentro il cunicolo

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE

Redatti e trasmessi n.2 Progetti di fattibilità tecnico economica:

- Progetto dei lavori di manutenzione straordinaria delle opere di scarico e delle altre opere accessorie della diga San Giovanni nel territorio del comune di Naro (AG)
- Progetto dei lavori per il consolidamento dei tratti di strada in frana sul coronamento e tratti prossimi alla casa di guardia nonché opere di miglioramento di sicurezza sul coronamento della diga San Giovanni nel territorio del comune di Naro (AG)

CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' E PIANO FINANZIARIO

SAN GIOVANNI	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

Obiettivo del presente intervento è quello di ripristinare la piena efficienza degli impianti degli scarichi di superficie e di fondo al fine di garantire il mantenimento della riserva idrica e la sicurezza delle popolazioni e dei territori a valle .

INDICATORI DI RISULTATO

Raggiungimento di adeguati standard di sicurezza dello sbarramento finalizzati anche per la sicurezza delle popolazioni e dei territori a valle.

INDICATORI DI REALIZZAZIONE

% avanzamento progettazione, % avanzamento interventi

STRUMENTO ATTUATIVO

A livello di singolo intervento 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 la stazione appaltante con la 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.