

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

TITOLO INTERVENTO
Diga Macchioni – strumentazione controllo
LOCALIZZAZIONE
REGIONE: CAMPANIA
COMUNI: Castel Baronia (AV)
DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI
La diga Macchioni necessita di un intervento di adeguamento sismico della casa di guardia e di intervento di potenziamento della strumentazione di controllo.
BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE
Consorzio di Bonifica dell'UFITA (Concessionario/Gestore)
COSTO DEGLI INTERVENTI
Stima preliminare: 500.000,00 €
OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI
La diga Macchioni, utilizzata a scopi irrigui le acque dell'omonimo torrente; in materiali sciolti con manto di tenuta esterno ($h = 31,30$ m e $W = 0,52$ Mm ³), essa è stata ultimata nel 1998 e ad oggi è ancora in fase di invasi sperimentali con attività di collaudo non concluse. La verifica sismica delle opere accessorie ha evidenziato la necessità di un intervento di consolidamento della casa di guardia. Da una ricognizione sullo stato della strumentazione di monitoraggio nel corso delle recenti visite di vigilanza è emersa anche la necessità di prevedere strumentazione integrativa per il controllo del comportamento dello sbarramento.
DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI
<p>È necessario intervenire con le seguenti attività:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Installazione di nuova strumentazione di monitoraggio delle sezioni strumentate; 2. Adeguamento del corpo diga alle verifiche sismiche mediante intervento di appesantimento al piede del paramento di monte; 3. Miglioramento della stabilità delle sponde del lago; 4. Miglioramento della ispezionabilità dei cunicoli mediante la posa in opera di scale e pianerottoli in acciaio; 5. Adeguamento della casa di guardia e manutenzione di strutture in c.a.; 6. Intervento di adeguamento funzionale degli organi di intercettazione e delle apparecchiature presenti nel pozzo dello scarico di fondo e altri interventi impiantistici.
STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE
<p>Elaborati esecutivi intervento di adeguamento casa di guardia.</p> <p>Progetto di fattibilità tecnico ed economica in redazione</p>

CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' E PIANO FINANZIARIO

MACCHIONI	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
TEMPI*							
SPESA*	0,05	0,20	0,25				

Legenda

Studio fattibilità	Progettazione	Affidamento	realizzazione	completamento
--------------------	---------------	-------------	---------------	---------------

*Pianificazione operata nell'ipotesi di operatività delle risorse entro il II semestre 2017

BREVE DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI

Ripristino della piena funzionalità della strumentazione di controllo, incremento della sicurezza sismica dello sbarramento e della casa di guardia.

INDICATORI DI RISULTATO

Incremento della capacità di invaso e recupero della totale risorsa idrica a scopo irriguo.

INDICATORI DI REALIZZAZIONE

% avanzamento progettazione, % avanzamento interventi

STRUMENTO ATTUATIVO

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.