

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

TITOLO INTERVENTO
Diga Ripa Spaccata – adeguamento scarichi
LOCALIZZAZIONE
REGIONE: MOLISE COMUNI: Montaquila (IS).
DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI
La traversa di Ripa Spaccata, in materiali sciolti con manto ($h = 14,70$ m e $W = 3,3$ Mm ³), è destinata alla sola laminazione delle piene del fiume Volturno. Essa, ultimata nel 1986, risulta ancora in fase di invasi sperimentali in quanto non è concluso il collaudo tecnico-funzionale ex art. 14 del DPR 1363/1959. La diga necessita di un importante intervento di adeguamento dello scarico di superficie e di interventi di manutenzione straordinaria su alcune strutture in c.a. per conseguire l'entrata in esercizio normale dell'impianto e il funzionamento in sicurezza.
BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE
REGIONE MOLISE (Concessionario della diga di Ripa Spaccata)/Consorzio di Bonifica della Piana di Venafro (Gestore di fatto della Diga Ripa Spaccata).
COSTO DEGLI INTERVENTI
Stima preliminare: 5.000.000,00 €
OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI
Lo studio per la rivalutazione della sicurezza idrologico-idraulica della diga, redatto ai sensi del DL 79/2004, ha evidenziato l'insufficienza dello scarico di superficie in caso di piena con tempo di ritorno millenario e, pertanto, la Direzione Dighe ne ha prescritto l'adeguamento essendo l'attuale scarico in grado di esitare una portata di 700 m ³ /s contro una portata rivalutata di 952 m ³ /s. A seguito della progressiva rotazione di un concio in c.a. dei muri del canale di scarico della diga in destra idraulica, si rende necessario un intervento strutturale per il ripristino delle sue condizioni di stabilità. L'intervento, già progettato ed appaltato dal Consorzio in passato, è stato tuttavia realizzato solo parzialmente senza esito positivo. La Diga necessita inoltre di interventi di manutenzione straordinaria per il ripristino della strumentazione di controllo, completamente fuori uso, e dell'impianto elettrico, attualmente non funzionante. Gli interventi sono stati prescritti durante le recenti visite di vigilanza ex art. 11 DPR 1363/59.
DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI
Risultano necessari: <ol style="list-style-type: none"> 1. Realizzazione di uno scarico di superficie, integrativo rispetto agli organi di scarico esistenti; 2. Intervento di "consolidamento" del paramento di valle dello sbarramento; 3. Intervento di adeguamento sismico delle strutture in c.a. del manufatto di scarico e della "casa di guardia" previe le necessarie verifiche sismiche; 4. Interventi strutturali finalizzati alla realizzazione, nel manufatto di regolazione delle portate, di appositi "vani pancone", al fine di consentire l'invaso della diga e l'esecuzione delle prove di collaudo a pieno invas; 5. Sistemazione della pavimentazione stradale del coronamento diga, dei piazzali in destra e sinistra dello sbarramento; 6. Realizzazione di una "fascia di terreno" ubicata a monte del paramento di monte della diga per la creazione di un'area di larghezza di circa 25 m opportunamente sistemata e predisposta alla

- crescita della sola vegetazione erbacea;
7. Interventi di taglio della vegetazione, di ripristino e sistemazione relativi ai paramenti di monte e di valle dello sbarramento; pulizia del manufatto con funzione di "griglia" ubicato a monte dello sbarramento;
 8. Ripristino funzionale ed integrazioni dell'impianto di illuminazione del coronamento diga, della rampa di accesso e dei piazzali laterali dello sbarramento;
 9. Ripristino funzionale ed integrazioni della strumentazione di controllo dello sbarramento

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE

Per tutti gli interventi è in fase di redazione un progetto di fattibilità.

CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' E PIANO FINANZIARIO

RIPA SPACCATATA	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
TEMPI*							
SPESA*	0,50	0,50	1,00	1,00	1,00	1,00	

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

Adeguamento delle condizioni di sicurezza della diga a quelle previste dal DPR 1363/59 e alle altre normative vigenti.

INDICATORI DI RISULTATO

Adeguamento della capacità degli scarichi ai risultati della rivalutazione idrologico-idraulica. Adeguamento sismico della casa di guardia e delle opere accessorie in c.a. Completamento del collaudo ex art. 14 DPR 1363/59 ed entrata in esercizio normale dello sbarramento.

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.