

FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE 2014 - 2020
SCHEDA INTERVENTO DIGHE GENZANO

TITOLO INTERVENTO	
Diga Genzano - manutenzione straordinaria impianti	
LOCALIZZAZIONE	
REGIONE:	BASILICATA
COMUNI:	GENZANO DI LUCANIA (PZ) e ACERENZA (PZ)
DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI	
Interventi di manutenzione per le dighe di Acerenza e Genzano ed interventi di integrazione della strumentazione di controllo per la diga di Acerenza, finalizzati al monitoraggio delle filtrazioni attraverso la fondazione del nucleo di tenuta.	
BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE	
E.I.P.L.I. - ENTE SVILUPPO DELL'IRRIGAZIONE E LA TRASFORMAZIONE FONDIAIA PUGLIA LUCANIA E IRPINIA (Concessionario e Gestore delle dighe)	
COSTO DEGLI INTERVENTI	
Stima preliminare: 1.500.000,00 €	
OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI	
<p>Le dighe di Genzano e Acerenza, del tipo di terra zonata con nucleo, sono parte integrante dello schema irriguo Basento-Bradano che utilizza le risorse invase nelle dighe di Camastra, Acerenza e Genzano, nonché le fluenze del fiume Basento intercettate tramite traversa a Trivigno, oltre alle acque invase alla diga del Basentello.</p> <p>I lavori di costruzione della diga di Acerenza ($h = 55,16 \text{ m}$ e $W = 41,81 \text{ Mm}^3$) si sono conclusi nel 1994 e gli invasi sperimentali finalizzati al collaudo tecnico-funzionale dell'opera previsto all'art 14 del DPR 1363/59, sono iniziati solo nell'anno 2007. Attualmente la diga è ad una quota di invaso autorizzata molto bassa rispetto a quella massima di progetto; tale situazione è determinata sia dalla necessità di interventi manutentivi che, principalmente, dai problemi di tenuta idraulica evidenziatisi fin dalla fase iniziale degli invasi in corrispondenza dell'imbasamento del nucleo, per il cui controllo è indispensabile l'installazione di apposita strumentazione integrativa. Con gli interventi di manutenzione e di integrazione strumentale previsti per la diga di Acerenza ci si propone quindi di sbloccare il prosieguo degli invasi sperimentali e conseguire il pieno utilizzo della risorsa.</p> <p>I lavori di costruzione della diga di Genzano ($h = 70 \text{ m}$ e $W = 52,40 \text{ Mm}^3$) si sono conclusi nel 1990 ma gli invasi sperimentali sono iniziati solo nell'anno 2006. Attualmente la diga è ad una quota di invaso autorizzata molto bassa rispetto a quella massima di progetto; tale situazione è determinata essenzialmente dalla necessità di interventi manutentivi e di ripristino impiantistico, oltre che dall'impossibilità di fruire dei previsti afflussi provenienti dalla diga di Acerenza a causa dell'interruzione del relativo adduttore determinato da una frana che ha interessato un tratto pensile della condotta (vedere scheda diga Acerenza). Con gli interventi di manutenzione e di ripristino impiantistico previsti per la diga di Genzano, unitamente ai lavori di recupero dell'adduttore Acerenza-Genzano, ci si propone quindi di proseguire con gli invasi sperimentali e conseguire il pieno utilizzo della risorsa idrica.</p>	

DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI

Per la diga di Acerenza sono programmati i seguenti interventi:

- installazione di nuova strumentazione piezometrica;
- ripristino sistema automatizzato per il controllo delle perdite all'interno del cunicolo longitudinale.

Per la diga di Genzano:

- ripristino del sistema di pompaggio delle perdite raccolte nel cunicolo longitudinale;
- ripristino ascensore pozzo di manovra degli scarichi.

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE

E' disponibile un progetto definitivo riguardante il complesso degli interventi di adeguamento degli impianti tecnologici per le dighe di Acerenza e Genzano, non ancora sottoposto all'esame tecnico della Direzione Generale per le dighe. Una precedente proposta progettuale di integrazione della sola strumentazione piezometrica per la diga di Acerenza risulta già approvata dall'UTDNA (nota n. 813/2010 in data 8.06.2010).

CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' E PIANO FINANZIARIO

MARSICO NUOVO	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
TEMPI*							
SPESA*	0,15	0,25	0,25	0,25	0,25	0,35	

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

La realizzazione degli interventi di adeguamento degli impianti tecnologici consentirà il prosieguo degli invasi sperimentali a quote superiori a quella attualmente assentita. Per la diga di Acerenza la completa fruizione, in sicurezza, dei volumi di invaso alla quota di massima regolazione potrà essere conseguita solo con ulteriori interventi di miglioramento della tenuta, da definire a seguito dell'esame della risposta dei piezometri da installare. Il recupero funzionale dell'adduttore Acerenza-Genzano (vedere scheda Acerenza) consentirà a sua volta di procedere nell'attuazione del programma degli invasi sperimentali della diga di Genzano.

INDICATORI DI RISULTATO

Prosecuzione invasi sperimentali.

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 le stazioni appaltanti con le quali 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.