

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

TITOLO INTERVENTO
<i>Diga Elvella – manutenzione straordinaria impianti adeguamento scarichi</i>
LOCALIZZAZIONE
REGIONE: LAZIO
COMUNI: ACQUAPENDENTE (VT)
DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI
Gli interventi prescritti sono: manutenzione straordinaria al canale fugatore dello scarico di superficie (giunti del muro laterale del canale fugatore e manutenzione alla pavimentazione in calcestruzzo del canale stesso), inserimento/ripristino di strumentazione piezometrica per il controllo delle filtrazioni e la manutenzione straordinaria degli impianti elettromeccanici; risulta necessaria inoltre la presentazione dei collaudi statici, o quanto meno delle dichiarazioni di idoneità statica per le opere in c.a..
BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE
Consorzio di Bonifica Val di Paglia Superiore (Concessionario e Gestore).
COSTO DEGLI INTERVENTI
Stima preliminare: 2.000.000,00 €
OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI
<p>La diga di ELVELLA è costituita da uno sbarramento in materiali sciolti con nucleo impermeabile, realizzato negli anni 1965-1972, ha un'altezza di 31 m e volume d'invaso pari a 4,5 M m³, originariamente destinato alla regolazione annuale con funzione irrigua delle portate del torrente Elvella, con un volume di invaso limitato a 2,8 Mm³ (temporaneamente aumentato a 3,7 Mm³).</p> <p>La quota di invaso è limitata per motivi di sicurezza a causa della necessità di: lavori di adeguamento dello scarico di superficie, interventi di ripristino della strumentazione di controllo piezometrico del corpo diga, completamento delle verifiche di rivalutazione idrologica-idraulica della diga, verifiche su opere in c.a.</p>
DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI
<p>È necessario intervenire con le seguenti attività:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aggiornamento e completamento della rivalutazione della sicurezza idrologico-idraulica. 2. Adeguamento dello scarico di superficie (adeguamenti impiantistici o modifica dello scarico in soglia libera; ripristino della tenuta dei giunti sul muro del canale sfioratore e rivestimento in cls del fondo del canale medesimo); 3. Interventi di potenziamento della strumentazione di controllo (ripristino/integrazione piezometri Casagrande nel corpo diga) e degli impianti; 4. Verifiche sulle strutture in c.a. ed acciaio

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE							
1.	Adeguamento scarico superficie						
2.	Strumentazione ed impianti						
3.	Verifiche statiche						
4.	Rivalutazione idraulica						

CRONOPROGRAMMA ATTIVITÀ E PIANO FINANZIARIO

ELVELLA	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
TEMPI*							
SPESA*	0,20	0,30	0,25	0,50	0,50	0,25	

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
<p>In assenza di interventi, la gestione del serbatoio è gravata da un provvedimento di limitazione della quota di invaso autorizzata per motivi di sicurezza.</p> <p>La limitazione è stata disposta alla quota di 378,50 m s.m. a fronte di una quota di massima regolazione pari a 382,50 m s.m., che, considerato l'attuale livello di interrimento, comporta una perdita di volume utile pari a circa 1,7 M m³ di risorsa idrica.</p> <p>Risultato atteso è la prosecuzione degli invasi sperimentali per il collaudo tecnico-funzionale con recupero di capacità di invaso.</p>

INDICATORI DI RISULTATO
Incremento della quota autorizzata.

INDICATORI DI REALIZZAZIONE
% avanzamento progettazione, % avanzamento interventi

STRUMENTO ATTUATIVO
<p>A livello di singola diga o beneficiario si prevede la sottoscrizione di un accordo - 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.</p>