

FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE 2014 - 2020
SCHEMA INTERVENTI DIGA DI COMUNANZA

TITOLO INTERVENTO
Diga Comunanza – strumentazione controllo
LOCALIZZAZIONE
REGIONE: MARCHE
COMUNI: Comunanza (AP) e Montefortino (FM).
DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI
Interventi manutentivi relativi alla sostituzione ed al potenziamento della strumentazione di controllo ed al rifacimento di alcuni impianti di servizio.
BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE
CONSORZIO DI BONIFICA DELLE MARCHE (Concessionario e Gestore della diga).
COSTO DEGLI INTERVENTI
Stima preliminare: € 500.000,00
OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI
La diga, sul fiume Aso ed utilizzata per usi plurimi, è del tipo a gravità ordinaria ($h = 71$ m e $W = 13,65$ Mm ³); essa è attualmente in esercizio sperimentale con quota limitata per motivi di sicurezza, a seguito delle recenti sequenze sismiche. Il potenziamento degli impianti di servizio e della strumentazione di monitoraggio e controllo, ormai obsoleta, consentirà una gestione dello sbarramento con adeguati livelli di sicurezza ed affidabilità.
DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI SU CIASCUNA DIGA
<p>Sono necessari i seguenti interventi di manutenzione straordinaria:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. adeguamento dell'impianto elettrico (quadri elettrici, impianti di comunicazione interna) e dell'impianto di illuminazione (esterna ed in galleria); 2. ammodernamento della strumentazione di controllo, mediante: <ul style="list-style-type: none"> – installazione di una stazione totale per i rilievi topografici; – sostituzione integrale di n. 3 pendoli rovesci e la manutenzione di n. 3 pendoli dritti; l'intervento viene completato con l'installazione di n. 6 coordinometri automatici; – automatizzazione e centralizzazione in casa di guardia delle misure relative a n. 4 rockmeters; – modifica del sistema di rilevamento delle portate filtranti attraverso i dreni interni al corpo diga, mediante la realizzazione di due vasche di raccolta, dotate di soglie a stramazzo e misuratori di livello a galleggiante con sensore; – sostituzione dei pannelli di raccolta delle misure dei termometri in corpo diga con centralizzazione dei rilievi; – installazione di un nuovo sistema di acquisizione e gestione digitale di tutte le misure rilevate presso la diga, con la possibilità di trasmettere i dati in remoto, alla centrale di Pedaso, centro tecnico-operativo del Concessionario\Gestore. 3. verifica e ripristino della funzionalità delle canne drenanti in fondazione.
STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE
Disponibile: Progetto preliminare

CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' E PIANO FINANZIARIO

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

Legenda

Studio fattibilità	Progettazione	Affidamento	Realizzazione	Completamento
--------------------	---------------	-------------	---------------	---------------

La pianificazione è operata nell'ipotesi di disponibilità delle risorse entro il II semestre 2017

BREVE DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI

La realizzazione degli interventi consentirà l'entrata in esercizio normale dello sbarramento e la completa fruizione, in sicurezza, dei volumi di invaso alla quota di massima regolazione.

INDICATORI DI RISULTATO

Recupero/mantenimento del 100% della capacità di invaso.

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.