

FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE 2014 - 2020
SCHEDA INTERVENTI DIGA DI CASTRECCIONI

TITOLO INTERVENTO
Diga Castreccioni – manutenzione straordinaria sistema tenuta e strumentazione controllo

LOCALIZZAZIONE
REGIONE: MARCHE COMUNI: Cingoli (MC).

DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI
Interventi manutentivi relativi alla sostituzione ed al potenziamento della strumentazione di controllo ed al ripristino della tenuta idraulica delle sponde del serbatoio prospicienti lo sbarramento.

BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE
CONSORZIO DI BONIFICA DELLE MARCHE (Concessionario e Gestore della diga).

COSTO DEGLI INTERVENTI
Stima preliminare: € 1.000.000,00

OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI
La diga, sul fiume Musone ed utilizzata per usi plurimi, è del tipo a gravità ordinaria ($h = 63.4$ m e $W = 42$ Mm ³); essa è attualmente in esercizio sperimentale con quota limitata, in pendenza del rilascio del certificato di collaudo, e per motivi di sicurezza a seguito delle recenti sequenze sismiche. Il potenziamento della strumentazione di monitoraggio e controllo, ormai obsoleta, ed il pieno recupero della tenuta idraulica del manto in PVC di protezione in sponda destra consentiranno una gestione dello sbarramento con adeguati livelli di sicurezza ed affidabilità.

DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI SU CIASCUNA DIGA
Sono necessari i seguenti interventi di manutenzione straordinaria: 1) manutenzione straordinaria del dispositivo di tenuta idraulica delle sponde dell'invaso; 2) adeguamento dell'impianto elettrico con la messa a norma dello stesso ed il suo ammodernamento; taratura dei valori di soglia di chiusura/apertura dei dispositivi automatici montati alla testa dei dreni sottostanti il manto di tenuta di PVC, posizionato sulle sponde a monte della diga; 3) ammodernamento della strumentazione di controllo con l'installazione di una stazione totale automatizzata per il controllo in continuo degli spostamenti piano-altimetrici di alcuni prismi ubicati sul coronamento o comunque sul corpo diga;

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE
Per l'intervento 1) non è disponibile la progettazione Per gli interventi 2) e 3) è disponibile un progetto preliminare (già esaminato in linea tecnica da DG dighe).

CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' E PIANO FINANZIARIO

CASTRECCIONI	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
TEMPI*							
SPESA*	0,10	0,30	0,30	0,30			

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 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.