

FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE 2014 - 2020

SCHEMA INTERVENTO DIGA PONTE ANNIBALE

TITOLO INTERVENTO
Diga Ponte Annibale - adeguamento scarichi
LOCALIZZAZIONE
REGIONE: CAMPANIA COMUNI: Pontelatone (CE) e Capua (CE)
DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI
La diga necessita di interventi manutentivi finalizzati al miglioramento della durabilità e dell'efficienza funzionale delle opere, relativi: al ripristino del copriferro delle opere in c.a. del manufatto di sbarramento, con successiva impermeabilizzazione delle superfici a contatto con le portate transitanti; al riefficientamento dei sistemi di movimentazione e di tenuta degli organi di scarico (ventole e settori); al ripristino della pavimentazione, carrabile e pedonale, della viabilità di coronamento; al riefficientamento degli organi elettrici ed elettromeccanici deputati alla movimentazione degli organi di scarico (ventole e settori); al riefficientamento della strumentazione di misura e registrazione dati, con implementazione di ulteriori sensori e sistemi di misura e telecontrollo; risanamento intonaci e cordoli esterni della casa di guardia.
BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE
Consorzio Generale di bonifica del bacino inferiore del Volturno
COSTO DEGLI INTERVENTI
Stima preliminare: 1.500.000,00 €
OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI
Principali interventi per il miglioramento dell'efficienza funzionale e della sicurezza delle opere di scarico della diga riguardano: 1) la sostituzione dei cuscinetti delle paratoie a settore n.1 e n.3 (nel novembre 2016 è stata effettuata la sostituzione dei cuscinetti delle n.2 ruote dentate della paratoia a settore n. 2 centrale); 2) l'idropulizia delle paratoie con passivazione delle parti metalliche e la sostituzione delle guarnizioni di tenuta delle paratoie; 3) il riefficientamento degli organi di movimentazione delle paratoie (alberi di trasmissione e sincronismo); 4) il riefficientamento dei pistoni di movimentazione della paratoia a ventola n.2. Interventi per il miglioramento dell'efficienza funzionale e della sicurezza degli impianti a servizio degli organi di scarico della diga riguardano: 1) la delocalizzazione ed il rifacimento della cabina elettrica di trasformazione MT/BT; 2) il rifacimento dei quadri elettrici "generale di comando" e "locali dei settori"; 3) il rifacimento dei cavidotti e la sostituzione dei cavi elettrici di "alimentazione e comando"; 4) il riefficientamento dei motori di movimentazione delle paratoie a settore. Altri principali interventi finalizzati al miglioramento della sicurezza dello sbarramento e delle opere accessorie riguardano in particolare la protezione delle palificate di sostegno delle sponde in cls, sinistra e destra, del fiume Volturno immediatamente a valle dello sbarramento.
DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI
Consolidamento strutturale delle opere murarie esterne del manufatto di sbarramento (pile, spalle ed impalcati strada di coronamento). Riefficientamento opere elettro-meccaniche (quadro di comando, motori, alberi di trasmissione e sincronismo) di movimentazione degli organi di scarico (ventole e settori). Riefficientamento cuscinetti e guarnizioni di tenuta delle paratoie. Riefficientamento impianti di misura e registrazione dati (piezometri). Riefficientamento delle opere di derivazione (paratoie di sezionamento e regolazione). Implementazione strumentazione di misura e telecontrollo.

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE

In corso di redazione progetto di fattibilità tecnico economica

CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' E PIANO FINANZIARIO

PONTE ANNIBALE	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
TEMPI*							
SPESA*	0,15	0,25	0,25	0,25	0,25	0,35	

LegendaStudio
fattibilità

Progettazione

Affidamento

realizzazione

completamento

*Pianificazione operata nell'ipotesi di operatività delle risorse entro il I semestre 2017

BREVE DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI

Miglioramento della sicurezza dell'opera di sbarramento e della funzionalità degli impianti elettrici e meccanici a servizio della diga e della movimentazione degli organi di scarico.

INDICATORI DI RISULTATO

Miglioramento delle condizioni di sicurezza dell'opera e mantenimento, nel tempo, dell'utilizzo della risorsa

INDICATORI DI REALIZZAZIONE

% avanzamento progettazione, % avanzamento interventi

STRUMENTO ATTUATIVO

A livello di singolo intervento o beneficiario 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.