

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

TITOLO INTERVENTO
Diga Mercatale – manutenzione straordinaria scarichi
LOCALIZZAZIONE
REGIONE: MARCHE COMUNI: MERCATALE – Sassocorvaro (PU)
DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI
La diga di MERCATALE, destinata ad usi prevalentemente irrigui, è in normale esercizio, ma necessita di interventi di manutenzione straordinaria degli scarichi superficiali e profondi.
BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE
CONSORZIO DI BONIFICA DELLE MARCHE (Concessionario e Gestore delle dighe)
COSTO DEGLI INTERVENTI
Stima preliminare: € 3.000.000,00
OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI
<p>Per la diga di MERCATALE sono previsti interventi di manutenzione straordinaria degli scarichi di fondo e di superficie nonché dell'opera di presa, quali:</p> <ul style="list-style-type: none"> • rifacimento del manto superficiale degli scivoli degli scarichi di superficie: il progetto prevede la rimozione preliminare, mediante idroscarifica, dell'attuale strato superficiale laddove ancora esistente; • rifunionalizzazione dello scarico di fondo tramite allontanamento dei sedimenti adiacenti l'opera
DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI SU CIASCUNA DIGA
<p>In particolare gli interventi previsti riguardano:</p> <ul style="list-style-type: none"> - integrazione della strumentazione geotecnica - adeguamento delle strutture di contenimento e delle strutture ad esse funzionali - rifacimento balaustra di protezione coronamento diga - realizzazione cunicolo di raccordo gallerie esterne - miglioramento ingresso galleria in sponda sinistra - rifacimento manto posto a protezione degli scivoli delle paratoie di superficie - rifacimento del manto protettivo sul paramento di monte - ripristino della superficie del coronamento - ripristino del paramento di valle - miglioramento sismico della casa di guardia - manutenzione straordinaria della casa di guardia - capannone e delle vie di accesso

- efficientamento delle opere elettromeccaniche di contenimento e di esercizio
- revisione n.2 paratoie a settore di superficie con rev. sistema automatico di apertura
- revisione n.2 paratoie a presidio opera di presa irrigua - parte meccanica e setti
- revisione n.2 paratoie scarico di fondo - parte meccanica e setti di quella di valle - monte completa
- installazione di uno sgrigliatore a servizio dell'opera di presa
- adeguamento cabina elettrica
- recupero della capacità utile degli invasi
- lavori di sfangamento della diga di mercatale

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE

In corso di redazione progetto di fattibilità tecnico economica

CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' E PIANO FINANZIARIO

MERCATALE	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
TEMPI*							
SPESA*	0,30	0,50	0,50	0,50	0,50	0,70	

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

Per la diga di MERCATALE, in normale esercizio ma con problematiche di invecchiamento delle strutture, l'esecuzione degli interventi consentirà l'incremento degli standard di sicurezza previsti dalla normativa di settore ed il mantenimento dei livelli di regolazione già consentiti, altrimenti destinati ad essere ridotti.

INDICATORI DI RISULTATO

Recupero/mantenimento del 100% della capacità di invaso.

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 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.