

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

TITOLO INTERVENTO
Diga Maccheronis – adeguamenti progetto di ampliamento
LOCALIZZAZIONE
REGIONE: SARDEGNA COMUNE: Torpé (NU)
DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI
Sulla diga di Maccheronis, il completamento dei lavori interrotti di ampliamento del serbatoio comporterà un aggravio dei costi inizialmente previsti, anche a causa della prevedibile realizzazione di luci di scarico di emergenza sui conci dello sbarramento originario, che il progetto di ampliamento del serbatoio inizialmente prevedeva non sfioranti.
BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE
Ente Acque della Sardegna (Gestore della diga).
COSTO DEGLI INTERVENTI
Stima preliminare: € 5.000.000,00
OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI
La revisione progettuale, e i conseguenti maggiori lavori, consentiranno di adeguare la struttura e gli scarichi a più gravose condizioni di massima piena.
DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI
<p>Il progetto di ampliamento del serbatoio prevedeva:</p> <ul style="list-style-type: none"> - innalzamento del livello di massima ritenuta del bacino, ottenuto occludendo gli originari sfioratori in corpo diga in modo da rendere l'intero sbarramento non tracimabile - realizzazione di un nuovo sfioratore, munito di paratoie, al di fuori dello sbarramento, in una sella naturale a sinistra della diga. <p>L'aggiornamento dello studio idrologico in conseguenza all'evento di piena eccezionale del novembre 2013, ha portato ad una nuova stima, in forte aumento, della portata di massima piena prevedibile. Ciò rende necessario rivedere il progetto iniziale prevedendo l'adeguamento del serbatoio alla rivalutazione idrologica effettuata dal DICAAR.</p>
STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE
Progetto esecutivo da modificare.

CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' E PIANO FINANZIARIO

MACCHERONIS	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
TEMPI*							
SPESA*	0,50	0,50	1,00	1,00	1,00	1,00	

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

Completamento dei lavori interrotti di ampliamento del serbatoio con adeguamento idraulico alle portate di massima piena in corso di rivalutazione a seguito dell'evento alluvionale del 18 novembre 2013.

INDICATORI DI RISULTATO

Raggiungimento della quota massima di regolazione incrementata rispetto a quella originaria e collaudo ex art.14, DPR 1363/59 delle opere di nuova realizzazione.

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.