

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

**TITOLO INTERVENTO**

Diga Sammontana – miglioramento della sicurezza mediante declassamento e recupero ai fini della laminazione delle piene

**LOCALIZZAZIONE**

REGIONE: TOSCANA

COMUNI: MONTELUPO FIORENTINO (FI)

**DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI**

Interventi previsti: incremento delle condizioni di sicurezza della diga mediante abbassamento dello sbarramento ( $h < 15m$ ) e conseguente declassamento

**BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE**

COMUNE DI MONTELUPO FIORENTINO (FI) (Gestore)

**COSTO DEGLI INTERVENTI**

Stima: € 2.000.000,00

**OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI**

La diga di SAMMONTANA è allo stato in condizioni di sostanziale fuori esercizio principalmente per problemi di sicurezza idraulica. La diga è stata costruita nei primi anni '60 realizzando un invaso di 0,14 milioni di  $m^3$  in origine per uso irriguo a servizio di una tenuta privata.

Attualmente, venuto meno l'interesse all'uso irriguo e in relazione alla contrarietà manifestata dal Comune di Montelupo Fiorentino, anche per i problemi di rischio idraulico a valle e ambientali, alla dismissione dell'opera, si è giunti ad una soluzione alternativa di sistemazione dell'opera di sbarramento, condivisa anche con il Comune e la Regione Toscana, che faccia salve le funzioni di laminazione delle piene – di fatto esercitate dalla diga - e quelle naturalistiche e ricreative. La soluzione consiste nella sistemazione dell'opera di sbarramento mediante declassamento con riduzione di altezza al di sotto di 15 m (soluzione alternativa alla dismissione che permette il mantenimento delle citate funzioni di interesse pubblico) e nella contestuale acquisizione dell'opera da parte del Comune di Montelupo Fiorentino con il trasferimento anche delle funzioni di gestione.

Risulta pertanto necessario eseguire gli interventi di riduzione di altezza e contestuale miglioramento delle condizioni di sicurezza dell'opera.

**DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI**

È necessario intervenire con le seguenti attività:

1. Abbassamento del rilevato e riprofilatura dei paramenti;
2. Rifacimento dello scarico di superficie;
3. Risanamento dello scarico di fondo;
4. Rivalutazione della sicurezza anche sismica dello sbarramento e conseguenti interventi;
5. Adeguamento della strumentazione per il monitoraggio dello sbarramento
6. Opere di impiantistiche

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE	
1. Progetto di declassamento in comparazione con progetto di dismissione	Fattibilità t-e

### CRONOPROGRAMMA ATTIVITÀ E PIANO FINANZIARIO

DROVE DI CEPPARELLO	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
TEMPI*							
SPESA*					0,50	1,0	0,50

Legenda				
Studio fattibilità	Progettazione	Affidamento	realizzazione	completamento

\*Pianificazione operata nell'ipotesi di operatività delle risorse

### BREVE DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI

In assenza di interventi la diga è gravata da un provvedimento di limitazione di invaso con sostanziale messa fuori esercizio, e quindi entrare in normale esercizio.

Risultato atteso è la messa in sicurezza dello sbarramento declassato a “piccola diga”.

### INDICATORI DI RISULTATO

Declassamento della diga mediante conclusione del relativo procedimento amministrativo.

### INDICATORI DI REALIZZAZIONE

% avanzamento interventi

### STRUMENTO ATTUATIVO

A livello di singola diga o beneficiario si prevede la sottoscrizione di un accordo - 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.