

**FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE 2014 - 2020**  
**SCHEDA INTERVENTO DIGA GIUDEA A GELLO**

<b>TITOLO INTERVENTO</b>
Diga Giudea a Gello – rifacimento corpo diga
<b>LOCALIZZAZIONE</b>
REGIONE: TOSCANA
COMUNI: PISTOIA (PT)
<b>DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI</b>
Interventi previsti: manutenzione straordinaria dell'intero corpo diga allo scopo di ripristinare la sicurezza statica e idraulica dello sbarramento ed adeguarlo alla vigente normativa, installazione della strumentazione di controllo e degli impianti necessari all'esercizio in sicurezza dell'opera.
<b>BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE</b>
Comune di Pistoia
<b>COSTO DEGLI INTERVENTI</b>
Stima: € 5.000.000,00
<b>OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI</b>
La diga GIUDEA A GELLO è una diga collaudata, in condizione di fuori esercizio in quanto si sono verificati fenomeni di instabilità del paramento di monte della diga che hanno determinato il provvedimento di svasso totale del serbatoio, fatta salva l'autorizzazione ad un modestissimo invaso nel periodo estivo per far fronte alle eventuali emergenze idropotabili estive della città di Pistoia. E' una diga di materiali sciolti in terra omogenea, concepita durante gli anni '60 per la modulazione e l'accumulo, ad uso acquedottistico, delle portate invernali e primaverili del T. Vincio di Brandeglio. Fu costruita fra il 1968 ed 1973, ed il collaudo fu eseguito nel 1973. L'impianto ha funzionato fino al 1990, anno in cui si verificarono, prima sul paramento di monte della diga, poi sulla sponda sinistra del serbatoio, alcuni dissesti per i quali fu ordinato lo svasso totale del serbatoio e la messa fuori servizio della diga. Gli interventi previsti sono finalizzati a ripristinare l'esercizio dell'opera in condizioni di sicurezza, recuperando il volume di invaso.
<b>DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI</b>
È necessario intervenire con le seguenti attività: Ristrutturazione della diga ovvero: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Abbassamento della quota di coronamento;</li> <li>– Risagomatura dell'intero corpo del rilevato;</li> <li>– Rifacimento dello scarico di superficie;</li> <li>– Installazione strumentazione di controllo e impianti.</li> </ul>

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE	
1. Ristrutturazione della diga	progetto definitivo da aggiornare

### CRONOPROGRAMMA ATTIVITÀ E PIANO FINANZIARIO

GIUDEA A GELLO	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 II semestre 2017

### BREVE DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI

In assenza di interventi la diga è gravata da un provvedimento di fuori esercizio/limitazione di invaso, non può tornare in normale esercizio.

Risultato atteso è il ritorno in esercizio dello sbarramento con preventivi invasi sperimentali.

### INDICATORI DI RISULTATO

Incremento della quota autorizzata.

### INDICATORI DI REALIZZAZIONE

% avanzamento progettazione, % 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.