

## FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE

### SCHEDA INTERVENTO DIGA LE GRAZIE

TITOLO INTERVENTO
Diga di Le Grazie – Interventi per la sicurezza sismica - Manutenzione straordinaria

LOCALIZZAZIONE
REGIONE: Marche
COMUNE: Tolentino

DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI
Rivalutazione sismica dello sbarramento e delle opere accessorie ed interventi necessari al miglioramento o adeguamento della sicurezza, interventi per la sicurezza della traversa

BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE
AZIENDA SPECIALIZZATA SETTORE MULTISERVIZI SPA

COSTO DEGLI INTERVENTI
Stima preliminare : 1.500.000,00 €

OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI
Incremento della sicurezza sismica, interventi per la sicurezza della traversa

DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI SULLA DIGA
<p>La Presidenza del Consiglio intese dare avvio alla verifica di tutte le opere pubbliche strategiche e rilevanti (Ordinanza di Protezione Civile n. 3274/2003) ubicate nelle zone sismiche 1 e 2. Le “grandi dighe”, sono opere strategiche e rilevanti in caso di incidente.</p> <p>L’avvio concreto dei controlli è stato per molto tempo subordinato all’aggiornamento delle norme tecniche; quelle all’epoca vigenti (DM LL.PP. 24/3/1982) disciplinavano solo le dighe di nuova costruzione e non specificavano standard di sicurezza per le opere esistenti.</p> <p>L’aggiornamento è stato infine emanato con DM MIT 26/6/2014 “Norme tecniche per la progettazione e la costruzione degli sbarramenti di ritenuta (dighe e traverse)”.</p> <p>Allo stato attuale 196 “grandi dighe” ricadono in aree a sismicità elevata, 31 in zona sismica 1 e 165 in zona sismica 2. La diga in oggetto ricade in zona 2. E’ necessario quindi prevedere/completare l’esecuzione di verifiche sismiche aggiornate alle disposizioni normative sulla base di specifiche indagini ed eseguire gli interventi di miglioramento o di adeguamento della sicurezza strutturale comprese le opere accessorie</p>

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE
Studi preliminari

#### CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' E PIANO FINANZIARIO

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
TEMPI*							
SPESA*	ripartita						

Legenda				
Studio fattibilità	Progettazione	Affidamento	Realizzazione	Completamento

\*Pianificazione operata nell'ipotesi di operatività delle risorse entro il II semestre 2018

**BREVE DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI**

La realizzazione delle verifiche e degli interventi consentirà di rivalutare e conseguentemente incrementare i margini di sicurezza delle strutture di sbarramento e delle opere accessorie. L'attività di prevenzione così attuata consentirà di ridurre in occasione di eventi sismici il rischio di incidenti rilevanti.

**INDICATORI DI RISULTATO**

Incremento della sicurezza sismica.

Mantenimento della funzionalità delle opere e della capacità di invaso anche in caso di eventi sismici.

**INDICATORI DI REALIZZAZIONE**

% avanzamento progettazione, % avanzamento interventi

**STRUMENTO ATTUATIVO**

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 la stazione appaltante con la 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.