

FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE

SCHEDA INTERVENTO DIGA BILANCINO

TITOLO INTERVENTO
Diga di Bilancino – Interventi per la sicurezza sismica

LOCALIZZAZIONE
REGIONE: Toscana
COMUNE: Barberino di Mugello (FI)

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

BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE
PUBLIACQUA S.P.A.

COSTO DEGLI INTERVENTI
Stima preliminare : 525.000,00 €

OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI
Incremento della sicurezza sismica

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.