

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

**TITOLO INTERVENTO**

Diga Crostolo – strumentazione controllo indagini geot.strut. e miglioramento della sicurezza strutturale e idraulica della traversa

**LOCALIZZAZIONE**

REGIONE: EMILIA ROMAGNA

COMUNI: CROSTOLO (RE)

**DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI**

Interventi previsti: ristrutturazione dello sbarramento finalizzata al miglioramento della sicurezza strutturale e idraulica previe indagini e progettazione, installazione della strumentazione di controllo.

**BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE**

AIPO – Agenzia Interregionale per il fiume Po (Gestore)

**COSTO DEGLI INTERVENTI**

Stima da progetti preliminari agli atti: € 6.350.000,00

Così ripartiti:

4.350.000,00 € a valere sulla delibera CIPE 54/2016

2.000.000,00 € a valere sulla delibera CIPE 12/2018

**OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI**

La traversa CROSTOLO è uno sbarramento con funzione di laminazione delle piene, in attesa di iniziare gli invasi sperimentali funzionali all'avvio del collaudo tecnico-funzionale ex art. 14 del DPR 1363/1959. E' uno sbarramento di tipo misto, realizzato sul torrente Crostolo afferente al bacino idrografico del fiume Po, di altezza pari a 14,20 m e volume di invaso di 1,5 Mm<sup>3</sup>, realizzato con lo scopo di proteggere la città di Reggio Emilia. Il volume totale di laminazione compreso tra la quota di massimo invaso e la quota della soglia inferiore dei dispositivi di scarico è di 2,50 Mm<sup>3</sup>.

Gli interventi hanno l'obiettivo principale di incrementare le condizioni di sicurezza dell'opera al fine di portare a termine l'esercizio sperimentale della stessa, mediante il collaudo, e condurla al normale esercizio con la fruizione della completa capacità di laminazione.

**DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI**

È necessario intervenire con le seguenti attività:

1. esecuzione di rilievi e di indagini geotecniche e strutturali;
2. esecuzione di verifiche idrologiche, idrauliche e sismiche nonché degli studi delle onde di piena artificiali;
3. interventi di ristrutturazione per migliorare le condizioni di sicurezza sia dal punto di vista strutturale che idraulico;

4. adeguamento impiantistico e installazione di nuova strumentazione per il monitoraggio topografico e il controllo di perdite e filtrazioni.

#### STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE

1. Rilievi, indagini geotecniche e strutturali
2. Studi idraulici e strutturali
3. Ristrutturazione generale del manufatto
4. Adeguamenti impiantistici e strumentali

#### CRONOPROGRAMMA ATTIVITÀ E PIANO FINANZIARIO

CROSTOLO	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
TEMPI*							
SPESA*				0,35	1,00	3,50	1,50

##### Legenda

Progetto fattibilità	Progettazione	Affidamento	realizzazione	completamento
-------------------------	---------------	-------------	---------------	---------------

#### BREVE DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI

In assenza di interventi la traversa non può avviare gli invasi sperimentali necessari per il collaudo e quindi adempiere pienamente alle funzioni di laminazione.

Risultato atteso è l'avvio degli invasi sperimentali funzionali al collaudo a cui seguirà la completa fruizione, in sicurezza, dei volumi di invaso per la funzione di laminazione delle piene.

#### INDICATORI DI RISULTATO

Esecuzione degli invasi sperimentali.

#### 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.