

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

<b>TITOLO INTERVENTO</b>
Diga Panaro – strumentazione controllo e indagini geot.strut.
<b>LOCALIZZAZIONE</b>
REGIONE: EMILIA ROMAGNA
COMUNI: MODENA
<b>DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI</b>
Interventi previsti: realizzazione di un dispositivo atto ad intercettare l'ingente quantità di materiale flottante trasportato che durante le piene può accumularsi a ridosso delle paratoie che presidiano le luci di fondo del manufatto principale in c.a.
<b>BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE</b>
AIPO – Agenzia Interregionale per il fiume Po (Gestore)
<b>COSTO DEGLI INTERVENTI</b>
Stima preliminare: € 150.000,00
<b>OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI</b>
La traversa PANARO ha 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 fiume Panaro afferente al bacino idrografico del fiume Po, di altezza pari a 12,06 m (riferita al ciglio di sfioro) e volume di invaso di 22,30 Mm <sup>3</sup> (solo parte in linea), realizzata con lo scopo di migliorare le condizioni di sicurezza idraulica della città di Modena e dei centri abitati a valle. Gli interventi hanno l'obiettivo principale di incrementare le condizioni di sicurezza dell'opera anche 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.
<b>DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI</b>
È necessario intervenire con le seguenti attività:
1. esecuzione di verifiche sismiche;
2. progettazione di un dispositivo atto ad evitare che il materiale flottante trasportato durante le piene si possa accumulare a ridosso delle paratoie che presidiano le luci di fondo del manufatto principale in c.a. La soluzione progettuale potrebbe comportare l'adeguamento della briglia selettiva esistente (posta a circa 6 km a monte del manufatto) o la realizzazione di una nuova opera.
<b>STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE</b>
1. Verifiche sismiche
2. Progetto dispositivo di intercettazione materiale flottante

## CRONOPROGRAMMA ATTIVITÀ E PIANO FINANZIARIO

PANARO	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
TEMPI*							
SPESA*	0,015	0,035	0,05	0,05			

<b>Legenda</b>				
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 traversa non può avviare gli invasi sperimentali necessari per il collaudo e quindi poi adempiere alle proprie piene 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.