



**Regione  
Lombardia**

## **PIANO EMERGENZA DIGA – PED DIGA DI TREZZO SULL’ADDA (MI)**

**“Tavole cartografiche e strati informativi - Sintesi”**



**DIRETTIVA PCM 8 LUGLIO 2014**

**“Indirizzi operativi inerenti l’attività di protezione civile  
nell’ambito dei bacini in cui siano presenti grandi dighe”**

Ottobre 2023

Le tavole cartografiche allegate al presente PED forniscono un inquadramento di carattere geografico, idrologico e infrastrutturale nonché delle pericolosità naturali e antropiche presenti nell'ambito territoriale di riferimento, e rappresentano gli scenari di riferimento per il rischio diga e il rischio idraulico a valle con l'indicazione delle aree allagate dall'onda di piena artificiale e le strutture potenzialmente coinvolte.

Per la redazione della cartografia tematica sono stati utilizzati gli strati informativi e le banche date disponibili sul Geoportale o fornite direttamente dalla Unità Organizzativa Protezione Civile di Regione Lombardia.

Le tavole sono in scala 1:13.000 nel caso di cartografie di inquadramento generale del bacino del Fiume Adda sub lacuale e dei Comuni afferenti alla Diga di Trezzo sull'Adda e in scala 1:8.000 nel caso di cartografie per le quali sia stato necessario un maggior dettaglio. In alcune tavole (aree ammassamento soccorritori) sono inoltre presenti box con ulteriori mappe di dettaglio per una migliore visualizzazione delle informazioni riportate.

Per ciascuna tavola sono di seguito riportati nel dettaglio gli strati informativi e le fonti utilizzati ed i riferimenti principali al testo del PED.

## FONTI E RIFERIMENTI

NOME TAVOLA	STRATI INFORMATIVI	RIFERIMENTO PRINCIPALE AL TESTO	FONTE	DATA ESTRAZIONE
Tavola 1: Inquadramento territoriale	Cartografia di inquadramento orografico, idrografico e amministrativo dell'ambito territoriale di riferimento: - Limiti amministrativi 2020 - Gradi dighe - Reticolo Idrografico Regionale Unificato (RIRU) - Rete canali bonifica e irrigazione (SIBITER) - Idrografia (DbT)	4.2 Inquadramento orografico, idrografico e meteo-climatico	Geoportale di Regione Lombardia (RIRU, SIBITER, DbT)	Aprile/ Novembre 2022
Tavola 2: Pericolosità geoidrologica Alluvioni	La cartografia riporta la delimitazione delle aree potenzialmente interessate da alluvioni per tre scenari di piena così come individuate nel Piano Gestione Rischio Alluvioni del Distretto idrografico Padano (Direttiva Alluvioni 2007/60/CE – revisione 2020): frequente (TR 20-50 anni), poco frequente (100-200 anni) e raro (TR 500 anni) per i due ambiti territoriali Reticolo idrografico Principale (RP) e Reticolo idrografico Secondario Collinare Montano (RSCM). Sono riportate inoltre le aree a potenziale rischio significativo (APSEFR) così come individuate dal PGRA	5.1 Pericolosità geoidrologica – Alluvioni	Geoportale di Regione Lombardia (PGRA, DbT)	Marzo 2023
Tavola 3: Pericolosità sismica e pericolosità sismica locale	La cartografia riporta la classificazione sismica dei comuni lombardi secondo la DGR n. 2129/2014 e la classificazione sismica locale con la perimetrazione areale delle situazioni in grado di determinare effetti sismici locali ai sensi del DM 14/01/2008, DGR n. 14964 del 7/11/2003 e DDUO n. 19904 del 21/11/2003.	5.2 Pericolosità sismica	Geoportale di Regione Lombardia (Classificazione sismica comuni, Studi geologici comunali)	Aprile 2022
Tavola 4: Rischio incendio boschivo	La cartografia riporta la classificazione di rischio di incendio boschivo dei comuni lombardi secondo il Piano regionale di previsione, prevenzione e lotta attiva contro gli incendi boschivi 2023 (Piano AIB) approvato con DGR n. 7736 del 28/12/2022.	5.3 Pericolo incendio boschivo	Unità Organizzativa Protezione civile di Regione Lombardia	Gennaio 2023
Tavola 5: Scenario di riferimento – Rischio Diga	La cartografia riporta la perimetrazione delle aree allagate dall'onda di piena artificiale conseguente l'ipotetico collasso della diga. È riportato inoltre il sistema infrastrutturale dell'ambito territoriale di riferimento: - Autostrade - Strade principali e secondarie - Rete e stazioni ferroviaria - Ciclabili (PCIR) - Opere stradali (ponti, viadotti, gallerie, ecc.).	7.1.2 Strutture e infrastrutture potenzialmente coinvolte	Geoportale di Regione Lombardia (DbT); Unità Organizzativa Protezione civile di Regione Lombardia	Maggio 2022
Tavola 6: Scenario Rischio Diga - Esposto strategico e rilevante	La cartografia riporta la perimetrazione delle aree allagate dall'onda di piena artificiale conseguente l'ipotetico collasso della diga nonché l'ubicazione di tutte le	7.1.2 Strutture e infrastrutture potenzialmente coinvolte	Geoportale di Regione Lombardia (DbT, Multiplan, ARPA Lombardia);	Novembre 2022

	opere infrastrutturali, le reti tecnologiche, le strutture e gli edifici di interesse strategico oppure di rilevanza per le conseguenze di un eventuale collasso ai sensi dell'Art. 2 comma 3 dell'OPCM n. 3274/03. Le strutture direttamente interessate dal potenziale collasso della diga sono elencate nelle tabelle associate alla cartografia. È riportato inoltre il sistema infrastrutturale dell'ambito territoriale di riferimento (vedi Tavola 5).		Unità Organizzativa Protezione civile di Regione Lombardia	
Tavola 7: Rischio diga – Patrimonio architettonico artistico e culturale esposto	La cartografia riporta la perimetrazione delle aree allagate dall'onda di piena artificiale conseguente all'ipotetico collasso della diga nonché l'ubicazione dei beni architettonici, artistici e culturali censiti nei database regionali, con particolare riferimento ai beni architettonici storici censiti nel SIBeRC (Sistema Informativo Regionale dei Beni Culturali), gli edifici e i complessi di interesse storico-artistico vincolati entro l'anno 2010 dal MiBACT e/o segnalati nella Guida Rossa Lombardia del Touring Club Italiano.	7.1.2 Strutture e infrastrutture potenzialmente coinvolte	Geoportale di Regione Lombardia (SIRBeC, MiBACT/TCI); Unità Organizzativa Protezione civile di Regione Lombardia	Novembre 2022
Tavola 8: Scenario di riferimento – Rischio idraulico a valle	La cartografia riporta la perimetrazione delle aree allagate dall'onda di piena artificiale conseguente a manovre sugli scarichi della diga. È riportato inoltre il sistema infrastrutturale dell'ambito territoriale di riferimento (vedi Tavola 5).	7.2.2 Strutture e infrastrutture potenzialmente coinvolte	Geoportale di Regione Lombardia (DbT); Unità Organizzativa Protezione civile di Regione Lombardia	Maggio 2022
Tavola 9: Rischio idraulico a valle. Esposto strategico e rilevante	La cartografia riporta la perimetrazione delle aree allagate dall'onda di piena artificiale conseguente a manovre sugli scarichi della diga nonché l'ubicazione di tutte le opere infrastrutturali, le reti tecnologiche, le strutture e gli edifici di interesse strategico oppure di rilevanza per le conseguenze di un eventuale collasso ai sensi dell'Art. 2 comma 3 dell'OPCM n. 3274/03. Le strutture direttamente interessate dal rischio idraulico a valle per manovre sugli scarichi della diga sono elencate nelle tabelle associate alla cartografia. È riportato inoltre il sistema infrastrutturale dell'ambito territoriale di riferimento (vedi Tavola 5).	7.2.2 Strutture e infrastrutture potenzialmente coinvolte	Geoportale di Regione Lombardia (DbT, Multiplan, ARPA Lombardia); Unità Organizzativa Protezione civile di Regione Lombardia	Novembre 2022
Tavola 10: Rischio idraulico a valle – Patrimonio architettonico artistico e culturale esposto	La cartografia riporta la perimetrazione delle aree allagate dall'onda di piena artificiale conseguente all'ipotetico a manovre sugli scarichi della diga nonché l'ubicazione dei beni architettonici, artistici e culturali censiti nei database regionali, con particolare riferimento ai beni architettonici storici censiti nel SIBeRC (Sistema Informativo Regionale dei Beni Culturali), gli edifici e i complessi di interesse storico-artistico vincolati entro l'anno 2010 dal MiBACT	7.2.2 Strutture e infrastrutture potenzialmente coinvolte	Geoportale di Regione Lombardia (SIRBeC, MiBACT/TCI); Unità Organizzativa Protezione civile di Regione Lombardia; Parco Regionale Valle Lambro	Novembre 2022

	e/o segnalati nella Guida Rossa Lombardia del Touring Club Italiano.			
Tavola 11: Aree ammassamento soccorritori	La cartografia riporta la perimetrazione delle aree di ammassamento dei soccorritori che sono state individuate in linea con le indicazioni operative inerenti "La determinazione dei criteri generali per l'individuazione dei Centri di Coordinamento e delle Aree di Emergenza"	7.3. Individuazione aree di ammassamento dei soccorritori e delle risorse	Geoportale di Regione Lombardia; Unità Organizzativa Protezione civile di Regione Lombardia	Maggio 2023

## **ELENCO TAVOLE**

### **PARTE PRIMA – INQUADRAMENTO DEL PIANO**

**Tavola 1. Inquadramento territoriale**

**Tavola 2. Pericolosità geo-idrologica – Alluvioni**

**Tavola 3. Pericolosità sismica e sismica locale**

**Tavola 4. Rischio incendio boschivo**

### **PARTE SECONDA – PIANO OPERATIVO**

**Tavola 5. Scenario di riferimento – Rischio diga**

**Tavola 6. Rischio diga – Esposto strategico e rilevante**

**Tavola 7. Rischio diga – Patrimonio architettonico artistico e culturale esposto**

**Tavola 8. Scenario di riferimento – Rischio idraulico a valle**

**Tavole 9. Rischio idraulico a valle – Esposto strategico e rilevante**

**Tavola 10. Rischio idraulico a valle – Patrimonio architettonico artistico e culturale esposto**

**Tavola 11. Aree ammassamento soccorritori**