



**Regione
Lombardia**

**PIANO EMERGENZA DIGA – PED
DIGA DI ISOLA SERAFINI (PC)
DI REGIONE LOMBARDIA**

“Tavole cartografiche e strati informativi”



DIRETTIVA PCM 8 LUGLIO 2014

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

Dicembre 2022

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 - Struttura Pianificazione e volontariato di protezione civile di Regione Lombardia.

Le tavole di inquadramento generale dei Comuni afferenti alla Diga di Isola Serafini sono in scala 1:20.000 e 1:10.000. In alcune tavole sono presenti elementi di maggior dettaglio in scala 1:5.000 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	<p>Cartografia di inquadramento orografico, idrografico e amministrativo dell'ambito territoriale di riferimento:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Limiti amministrativi 2020 • Reticolo Idrografico Regionale Unificato (RIRU) • Superfici idrografiche • Limiti amministrativi * • Acque interne e di transizione * • Immobili e antropizzazioni * 	4.1 Inquadramento orografico, idrografico e meteo-climatico	Geoportale di Regione Lombardia (RIRU, DbT) Geoportale dei Dati Territoriali di Regione Emilia-Romagna (DBTR) (*)	Dicembre 2021/ Gennaio 2022
Tavola 2: Pericolosità geoidrologica Alluvioni	<p>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 di Pianura (RSP).</p> <p>È riportato inoltre il sistema infrastrutturale dell'ambito territoriale di riferimento:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Strade principali e secondarie, autostrade, rete ferroviaria • Elementi ciclabili • Opere stradali (ponti, viadotti, gallerie, ecc.) • Viabilità e trasporti * 	5.1 Pericolosità geoidrologica – Alluvioni	Geoportale di Regione Lombardia (PGRA, DbT) Geoportale dei Dati Territoriali di Regione Emilia-Romagna (DBTR) (*)	Ottobre 2021/ Gennaio 2022
Tavola 3: Pericolosità sismica e 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)	Ottobre 2021
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 per il triennio 2020-2022 (Piano AIB) approvato con DGR n. XI/2725 del 23/12/2019.	5.3 Pericolo incendio boschivo	Struttura Pianificazione e volontariato di protezione civile di Regione Lombardia	Ottobre 2020
Tavola 5: Scenario di riferimento – Rischio Diga	La cartografia riporta la perimetrazione delle aree allagate dall'onda di piena artificiale conseguente all'ipotetico collasso della diga ai sensi della Circolare STN/2/2280/1995. È riportato inoltre il sistema infrastrutturale dell'ambito territoriale di riferimento (Tav.2)	7.1.2 Strutture e infrastrutture potenzialmente coinvolte	Geoportale di Regione Lombardia (DbT); Struttura Pianificazione e volontariato di protezione civile di Regione Lombardia	Marzo 2021/ Marzo 2022
Tavola 6:	La cartografia riporta la perimetrazione delle aree allagate	7.1.2 Strutture e infrastrutture	Regione Lombardia	Marzo 2021/ Marzo 2022

Scenario Rischio Diga: Esposto strategico e rilevante	dall'onda di piena artificiale conseguente all'ipotetico collasso della diga ai sensi della Circolare STN/2/2280/1995 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 potenziale collasso della diga sono elencate nelle tabelle associate alla cartografia. È riportato inoltre il sistema infrastrutturale dell'ambito territoriale di riferimento (Tav.2)	potenzialmente coinvolte	(DbT, Multiplan, ARPA); Struttura Pianificazione e volontariato di protezione civile di Regione Lombardia	
Tavola 7: Scenario di riferimento – Rischio idraulico a valle	La cartografia riporta la perimetrazione delle aree allagate nello scenario di piena frequente (TR 10-20 anni, Tav. 2) individuate nel Piano Gestione Rischio Alluvioni del Distretto idrografico Padano (Direttiva Alluvioni 2007/60/CE – revisione 2020). È riportato inoltre il sistema infrastrutturale dell'ambito territoriale di riferimento (Tav.2)	7.2.2 Strutture e infrastrutture potenzialmente coinvolte	Geoportale di Regione Lombardia (PGRA, DbT)	Ottobre 2021
Tavola 8: Scenario Rischio idraulico a valle: Esposto strategico e rilevante	La cartografia riporta la perimetrazione delle aree allagate nello scenario di piena frequente (TR 10-20 anni, Tav. 2) individuate nel Piano Gestione Rischio Alluvioni del Distretto idrografico Padano (Direttiva Alluvioni 2007/60/CE – revisione 2020), 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 manovre di apertura degli scarichi ai sensi dell'Art. 2 comma 3 dell'OPCM n. 3274/03. Le strutture direttamente interessate sono elencate nelle tabelle associate alla cartografia. È riportato inoltre il sistema infrastrutturale dell'ambito territoriale di riferimento (Tav.2)	7.2.2 Strutture e infrastrutture potenzialmente coinvolte	Geoportale di Regione Lombardia (PGRA, DbT, Multiplan, ARPA); Struttura Pianificazione e volontariato di protezione civile di Regione Lombardia)	Ottobre 2021/ Marzo 2022
Tavola 9: 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; Struttura Pianificazione e volontariato di protezione civile di Regione Lombardia	Marzo 2022

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. Scenario Rischio Diga. Esposto strategico e rilevante

Tavola Ovest

Tavola Est

Tavola 7. Scenario di riferimento Rischio idraulico a valle

Tavole 8. Scenario Rischio idraulico a valle. Esposto strategico e rilevante

Tavola Ovest

Tavola Est

Tavola 9. Aree ammassamento soccorritori