

*AGGIORNAMENTO DELLA COMPONENTE
GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA
DEL PTCP*

L'aggiornamento della componente geologica, idrogeologica e sismica del PTCP 2015 ha comportato la ricognizione e verifica dell'intero quadro di riferimento di Piano relativo alla difesa del suolo, alle tematiche idrologiche, idrauliche, idrogeologiche e alle vulnerabilità geologico-geotecniche e sismiche, con adeguamento della relativa cartografia di Piano e dell'impianto normativo

- Esigenza di rivedere e integrare il quadro generale del dissesto idrogeologico della provincia in funzione degli aggiornamenti delle forme di dissesto (aree soggette a rischio idraulico, i dissesti lungo le aste dei corsi d'acqua e le frane) segnalate sul territorio provinciale da diverse fonti (*segnalazioni, pubblicazioni, aggiornamenti da PGT comunali*)
- Adeguamento e recepimento di normative e strumenti di pianificazione sovraordinata entrati in vigore o aggiornati successivamente all'approvazione del PTCP 2015

NORMATIVE

- D.G.R. 11/07/2014 n. X/2129 (nuova classificazione sismica dei Comuni lombardi) in vigore dal 10/04/2016, già parzialmente recepita dal PTCP 2015
- Regolamento regionale 23/11/2017 n.7, aggiornato dal Regolamento regionale 19/04/2019 n. 8 (criteri e metodi per il rispetto del principio dell'invarianza idraulica ed idrologica)

Le disposizioni dettate dalle normative regionali suddette comportano un aggiornamento del quadro complessivo degli approfondimenti ambientali che i Comuni devono eseguire e/o recepire nella fase di redazione dei PGT e loro varianti generali.

PIANI SOVRAORDINATI

- **Piano di Gestione del Rischio di Alluvioni (PGRA)** approvato dal Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino del Fiume Po con deliberazione n. 2 del 03/03/2016 e dal Presidente del Consiglio dei Ministri con D.P.C.M. del 27/10/2016
 - **D.G.R. X/6738 del 19/06/2017** - disposizioni concernenti l'attuazione del Piano di Gestione del Rischio Alluvioni in campo urbanistico
- **Programma di Tutela e Uso delle Acque (PTUA 2016)**, approvato con Delibera n. 6990 del 31 luglio 2017

TAV 5.1(a/b/c) - Carta del dissesto e della classificazione sismica

aggiornamento della TAV. 5 del PTCP 2015

- **Quadro del dissesto del Piano stralcio per l'Assetto Idrogeologico (PAI):**
 - Fasce fluviali (aree soggette a rischio idraulico): fasce A, B, C e C delimitata da un limite di progetto tra la fascia B e la fascia C.
 - Dissesti caratterizzanti il territorio montano: frane, esondazioni e dissesti morfologici di carattere torrentizio lungo le aste dei corsi d'acqua, trasporto di massa su conoidi.
 - Aree soggette a rischio idrogeologico molto elevato (RME) in ambiente collinare, montano e in pianura
- **Aree allagabili del Piano di Gestione del Rischio Alluvioni (PGRA):**
 - Aree interessate da alluvioni del reticolo principale di pianura e di fondovalle (RP), del reticolo secondario di pianura (RSP) e del reticolo secondario collinare e montano (RSCM):
 - aree P3/H, potenzialmente interessate da alluvioni frequenti
 - aree P2/M, potenzialmente interessate da alluvioni poco frequenti
 - aree P1/L, potenzialmente interessate da alluvioni rare
- **Classificazione sismica dei comuni della Provincia di Pavia con valori AgMax**
- **Tipologie di dissesto componenti il rischio per i comuni della Provincia di Pavia**

TAV 5.2(a/b/c) - Tutela della risorsa idrica – Acque superficiali

- Corpi idrici superficiali definiti dal PTUA 2016 (elencati anche in forma tabellare)
- Reticolo idrografico di competenza dei Consorzi di Bonifica (RIB):
 - Associazione Irrigazione Est Sesia
 - Consorzio di Bonifica Est Ticino-Villoresi
- Classificazione dei Comuni in base alla criticità idraulica individuata dal R.R. 23/11/2017 n. 7 e s.m.i.
- Derivazioni (da SITIDA), Depuratori con recapiti (da Pavia Acque)

TAV 5.3(a/b/c) - Tutela della risorsa idrica – Acque sotterranee

- Corpi idrici sotterranei definiti dal PTUA 2016 (elencati anche in forma tabellare):
 - idrostruttura sotterranea superficiale (ISS)
 - idrostruttura sotterranea intermedia (ISI)
 - idrostruttura sotterranea profonda (ISP)
 - Aree di ricarica e ricarica/scambio
 - Aree designate per l'estrazione di acqua per il consumo umano
- Zona vulnerabile da nitrati di origine agricola
- Piezometrie 2014 (Geoportale R.L.)
- Altri elementi (pozzi idropotabili, pozzi altri usi, sorgenti, fontanili, ecc.)

Aggiornamento della Normativa di Attuazione

- Aggiornamento del CAPO 8 - DIFESA DEL SUOLO E GEOLOGIA
- Introduzione del CAPO 9 - RISORSE IDRICHE