



- AREE PERICOLOSE DAL PUNTO DI VISTA DELL'INSTABILITÀ DEI VERSANTI**
- Terrazzi morfologici con attività compresa tra 15° e 30°
- AREE VULNERABILI DAL PUNTO DI VISTA IDROGEOLOGICO**
- Aree con grado di vulnerabilità della falda elevato
  - Area di ricarica prevalente della falda, in corrispondenza della quale la struttura del sottosuolo e la natura dei terreni affioranti consentono l'infiltrazione delle acque verso le falde idriche
- AREE VULNERABILI DAL PUNTO DI VISTA IDRAULICO**
- Aree ad elevato rischio di esondazione comprendenti: aree ricadenti nella fascia di deflusso della piena definita dal PAI (Fascia A); aree classificate nelle mappe di pericolosità del PGRA come aree interessate da alluvioni frequenti (aree P3H - Tr = 10 anni)
  - Aree a moderato rischio di esondazione comprendenti: aree ricadenti nella fascia di esondazione della piena di riferimento definita dal PAI (Fascia B); aree classificate nelle mappe di pericolosità del PGRA come aree interessate da alluvioni poco frequenti (aree P2M - Tr = 100 anni)
  - Aree potenzialmente interessate da alluvioni rare, comprendenti: aree ricadenti nella fascia di deflusso della piena catastrofica definita dal PAI (Fascia C); aree classificate nelle mappe di pericolosità del PGRA come aree interessate da alluvioni rare (aree P1L - Tr = 500 anni)
  - Aree individuate dallo studio idraulico come direttamente coinvolgibili da inondazioni ai verificarsi della piena di riferimento (Tr 100 anni) con pericolosità H4
  - Aree individuate dallo studio idraulico come direttamente coinvolgibili da inondazioni ai verificarsi della piena di riferimento (Tr 100 anni) con pericolosità H3
  - Aree individuate dallo studio idraulico come direttamente coinvolgibili da inondazioni ai verificarsi della piena di riferimento (Tr 100 anni) con pericolosità H2
  - Aree soggette a fenomeni di allagamento urbano in occasione degli eventi pluviometrici anche mediamente intensi
  - Aree adiacenti ai corsi d'acqua del reticolo principale, estese a 10 m dagli argini, da mantenere a disposizione per consentire l'accessibilità per interventi di manutenzione
  - Vasca di laminazione del fiume Olona individuata come infrastruttura di interesse regionale nella Tabella "Progetti di riferimento per le previsioni di infrastrutture per la difesa del suolo" dell'elaborato SO1 "Obiettivi prioritari di interesse regionale e sovra regionale - Obiettivi prioritari per la difesa del suolo" del Piano Territoriale Regionale

- AREE CON SCADENTI CARATTERISTICHE GEOTECNICHE**
- Aree interessate da riporti e riempimenti antropici, con possibile comportamento differenziale dovuto all'eterogeneità tessiturale dei depositi o all'innescio di fenomeni di dissesto gravitativo ed erosione del suolo ad opera delle acque meteoriche non regimate



Ambito omogeneo	Caratteristiche morfologiche e geotecniche	Drenaggio delle acque	Vulnerabilità della falda
AP1	Aree pianeggianti appartenenti al "Livello fondamentale della Pianura" caratterizzate dalla presenza di terreni granulari grossolani, costituiti prevalentemente da ghiaie e sabbie con ciottoli, sia sciolti sia adesi con grado di addensamento crescente con la profondità	Drenaggio moderatamente rapido. Permeabilità del suolo moderata, permeabilità del substrato alta	Grado di vulnerabilità della falda alto
AP2	Aree pianeggianti appartenenti al "Livello fondamentale della Pianura" caratterizzate dalla presenza di terreni granulari grossolani, costituiti da alternanze di sabbie, ghiaie e ciottoli con matrice limosa - sabbiosa	Drenaggio moderatamente rapido. Permeabilità del suolo moderatamente elevata, permeabilità del substrato alta	Grado di vulnerabilità della falda elevato
Pg	Piane fluviali a morfologia pianeggiante corrispondenti ai piani di divagazione, attivi o fossili, del corso d'acqua dell'attuale reticolo idrografico, caratterizzate dalla presenza di terreni granulari prevalentemente grossolani con matrici sabbiosa e ghiaiosa passanti in profondità a terreni prevalentemente ghiaiosi a matrice limosa	Drenaggio delle acque mediamente buono, localmente mediocre a seguito delle oscillazioni periodiche della falda. Permeabilità del suolo moderata, permeabilità del substrato alta	Grado di vulnerabilità della falda elevato
TF	Terrazzi fluviali a morfologia pianeggiante o ondulata, formati da calcare, talvolta lievemente ricisi da conche e paleovalle, caratterizzati dalla presenza di terreni granulari prevalentemente grossolani sabbioso-ghiaiosi, localmente con ciottoli	Drenaggio delle acque da buono a rapido. Permeabilità del suolo moderatamente elevata, permeabilità del substrato alta	Grado di vulnerabilità della falda alto

**CITTÀ DI LEGNANO**  
(Prov. Milano)

**COMPONENTE GEOLOGICA IDROGEOLOGICA E SISMICA DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO**  
AGGIORNAMENTO 2022  
GIUGNO 2024

Soggetto incaricato: **ETATEC** (SITUDIO FIOLETTI SOCIETÀ DI INGEGNERIA) - Via Belfiori 1, 20135 MILANO - Tel. 02 26481264 Fax 02 26881653 - Email: etatec@etatec.it

Con la collaborazione di: **Dott. Geol. Marco Parmigiani** (Studio di Geologia) - Via S. Sisto 1, 21087 Pavia (PV) - Tel. Fax 0321 471719 - Email: m.parmigiani@geologia.it

I progettisti: **Dott. Ing. Cristina G. Passoni** (A.S.G. INGEGNERIA) - Via S. Sisto 1, 21087 Pavia (PV) - Tel. Fax 0321 471719 - Email: c.gpassoni@geologia.it

**Dott. Geol. Marco Parmigiani** (A.S.G. INGEGNERIA) - Via S. Sisto 1, 21087 Pavia (PV) - Tel. Fax 0321 471719 - Email: m.parmigiani@geologia.it

ADOZIONE con DCC n. 183 del 05/12/2023  
APPROVAZIONE con DCC n. 76 del 12/06/2024

Titolo: **Sintesi degli elementi conoscitivi**  
Scala 1:5.000

Revisioni	N°	Descrizione	Data
	1	Prima emissione	Dicembre 2022
	2	Elaborato modificato su integrazione seguito dall'accoglimento delle osservazioni dei revisori	Giugno 2024

Numero tavola: **702-01** | **CG** | **Tav** | **CG.08b**