

AREE PERICOLOSE DAL PUNTO DI VISTA DELL'INSTABILITÀ DEI VERSANTI

Terrazzi morfologici con acclività 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

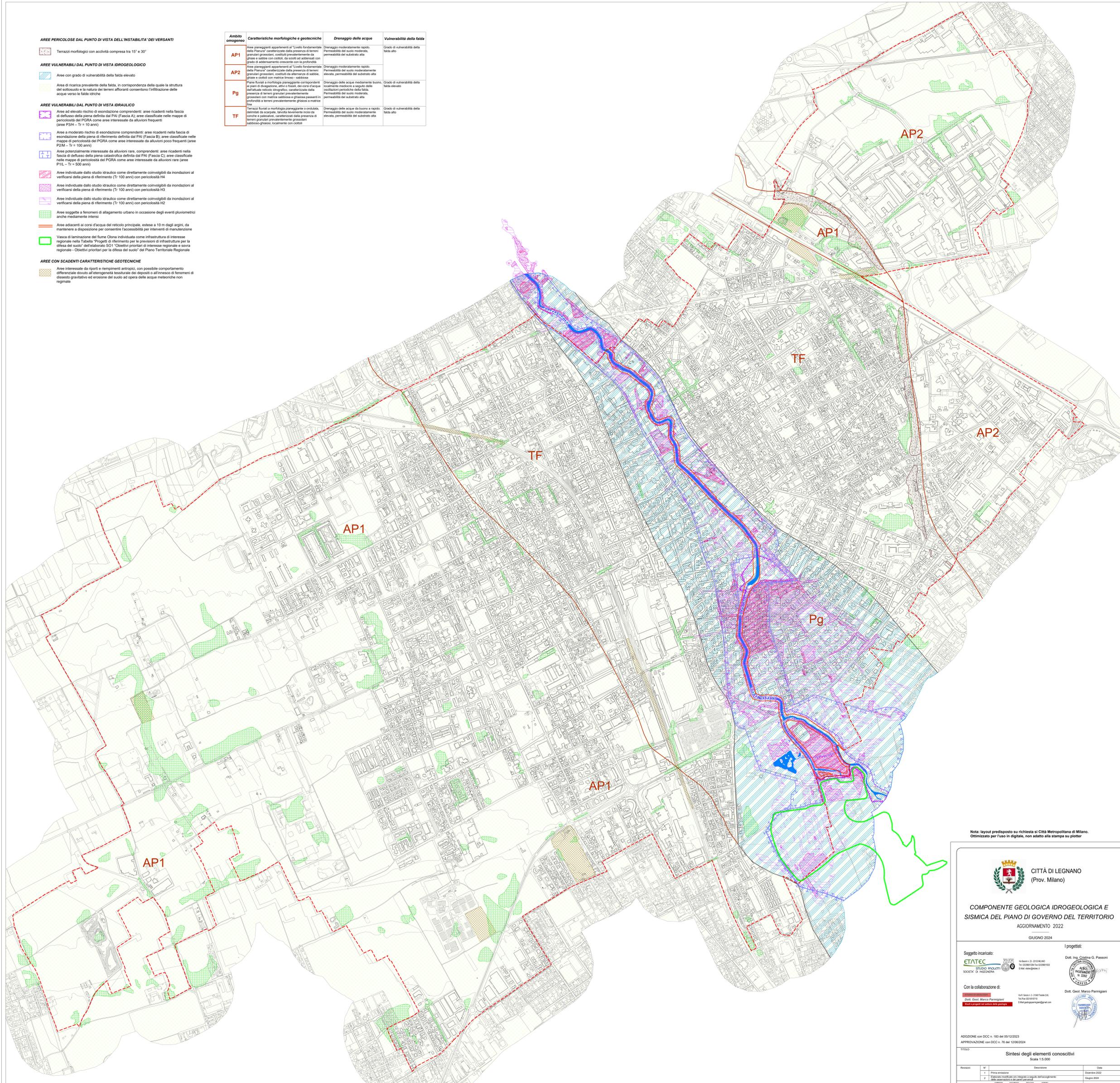
AREE VULNERABILI DAL PUNTO DI VISTA IDRAULICO

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 F9H - 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 al verificarsi della piena di riferimento (Tr 100 anni) con pericolosità H4
 Aree individuate dallo studio idraulico come direttamente coinvolgibili da inondazioni al verificarsi della piena di riferimento (Tr 100 anni) con pericolosità H3
 Aree individuate dallo studio idraulico come direttamente coinvolgibili da inondazioni al 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

AREE CON SCADENTI CARATTERISTICHE GEOTECNICHE

Aree interessate da riporti e riempimenti antropici, con possibile comportamento differenziale dovuto all'eterogeneità testuale dei depositi o all'ingresso 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, da scolti ad addensati 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 limo-sabbiosa	Drenaggio moderatamente rapido Permeabilità del suolo moderatamente elevata, permeabilità del substrato alta	Grado di vulnerabilità della falda elevato
Pg	Piave fluviali a morfologia pianeggiante corrispondenti ai piani di divagazione, all'orlo fossili, dei corsi d'acqua nell'attuale reticolo idrografico, caratterizzate dalla presenza di terreni granulari prevalentemente grossolani con matrice sabbiosa e ghiaiosa presenti in profondità a terreni prevalentemente ghiaiosi a matrice fine	Drenaggio delle acque mediamente buono, localmente mediocre a seguito delle localizzazioni periodiche della falda Permeabilità del suolo moderata, permeabilità del substrato alta	Grado di vulnerabilità della falda alto
TF	Terrazzi fluviali a morfologia pianeggiante o ondata, limitati da scarpate, talvolta lievemente onici 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



Nota: layout predisposto su richiesta ai Città Metropolitana di Milano. Ottimizzato per l'uso in digitale, non adatto alla stampa su plotter



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

GIUGNO 2024

Soggetto incaricato:
 ETATEC
 STUDIO PROULETTI
 SOCIETÀ DI INGEGNERIA

Con la collaborazione di:
 Geol. Marco Palmigiani
 Geol. Marco Palmigiani

I progettisti:
 Dott. Ing. Cristina G. Passoni
 AIAA INGEGNERI 228
 Dott. Geol. Marco Palmigiani
 AIAA INGEGNERI 228

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

Revisione	N°	Descrizione	Data
1	1	Piave emissiva	Dicembre 2022
2	2	Revisione finalizzata al completamento della documentazione di progetto	Giugno 2024

Titolo: Sintesi degli elementi conoscitivi
 Scala: 1:5.000

702-01 | CG | Tav | CG.08-unicita