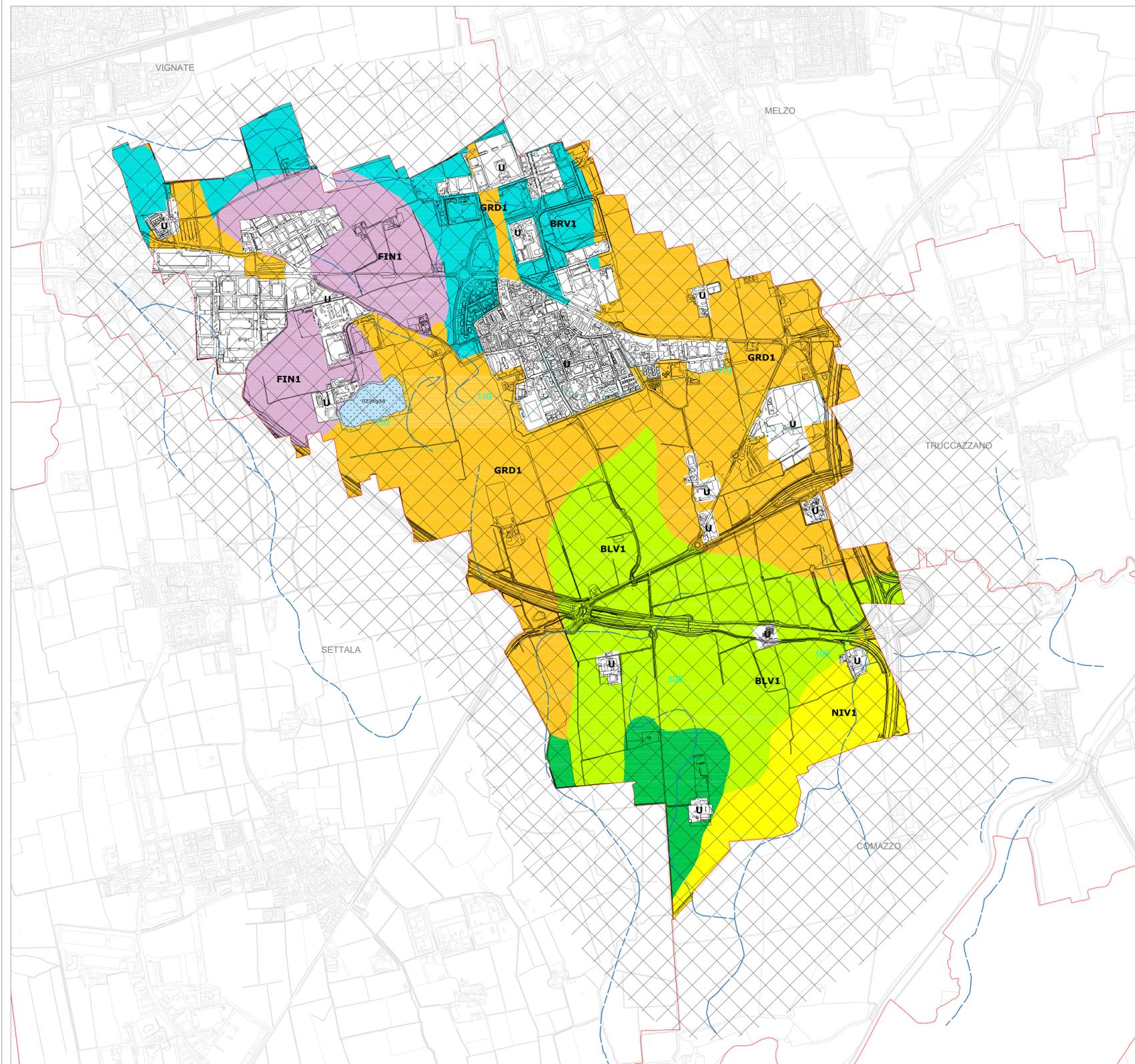


UNITA' PEDOLOGICHE						UNITA' GEOLOGICHE
<p>Morfologia: Porzione centrale della pianura con intensi fenomeni di idromorfia riconducibili all'emergenza delle risorgive e/o alla presenza di una falda sottosuperficiale, superfici modali stabili meglio conservate, a morfologia subplaneggiante od ondulata con quota media di 110 m. slm e pendenza media del 0,1%, con suoli sviluppatasi su depositi sabbiosi con presenza di ghiaia.</p> <p>Litologia: Unità litologica G1WS N2 - G1WS C3, ghiaie ben gradate con sabbia.</p> <p>Uso del suolo: Prati permanenti irrigui.</p> <p>Suoli: Moderatamente profondi limitati per falda, tessitura media o moderatamente grossolana con scheletro da scarso a frequente in superficie e moderatamente fine con scheletro talora abbondante in profondità, reazione neutra, saturazione alta, non calcarei, con CSC alta, AWC moderata, drenaggio mediocre e permeabilità moderatamente bassa.</p> <p>Classificazione tassonomica: Typic Argiudolls fine loamy, mixed, superactive, mesic.</p>	<p>Morfologia: Porzione centrale di pianura con intensi fenomeni di gleizzazione riconducibili all'emergenza delle risorgive; si tratta di superfici a morfologia subplaneggiante interposte fra le principali linee di flusso e le zone più stabili con suoli sviluppatasi su depositi ghiaiosi a matrice sabbioso limosa o sabbioso argillosa. Presentano una quota media di 105 m. slm e pendenza media del 0,1%.</p> <p>Litologia: Unità litologica S2PLG N2, sabbie poco gradate con limo.</p> <p>Uso del suolo: Seminativi avvicendati, con pioppeti.</p> <p>Suoli: Molto profondi, con scheletro da scarso a comune, tessitura moderatamente grossolana, reazione da subacida a neutra, saturazione media, AWC moderata, drenaggio mediocre e permeabilità moderatamente bassa.</p> <p>Classificazione tassonomica: Aquic Hapludalfs coarse silty, mixed, active, mesic.</p>	<p>Morfologia: Porzione centrale della pianura fluvio-glaciale e fluviale con quota media di 102 m slm e pendenza media del 0,1%, con intensi fenomeni di idromorfia riconducibili all'emergenza delle risorgive e/o alla presenza di una falda sottosuperficiale; si tratta delle principali depressioni e testate legate ai fontanili con presenza di una falda semipermanente prossima al piano di campagna con suoli sviluppatasi su substrati sabbioso-argillosi con ghiaia non calcarei.</p> <p>Litologia: Unità litologica G2PAS N2 - G2WLS N3, ghiaie poco gradate con argilla e sabbia - ghiaie ben gradate con limo e sabbia.</p> <p>Uso del suolo: Seminativi irrigui.</p> <p>Suoli: Poco profondi limitati dal substrato e dalla falda; hanno scheletro comune, tessitura moderatamente grossolana, reazione alcalina, saturazione media o alta, AWC bassa; sono non calcarei e con drenaggio lento e permeabilità moderata.</p> <p>Classificazione tassonomica: Aquic Haplustepts coarse loamy, mixed (non acid), superactive, mesic.</p>	<p>Morfologia: Superfici interessate dalla presenza di fontanili, poste a circa 100 m slm, con pietrosità superficiale scarsa o nulla. Substrati costituiti da depositi fluviali e fluvio-glaciali grossolani, non calcarei (ghiaie con limo e sabbia). Falda a circa 95 cm.</p> <p>Litologia: Unità litologica G2WAS N2, ghiaie ben gradate con argilla e sabbia.</p> <p>Uso del suolo: Seminativi avvicendati.</p> <p>Suoli: Moderatamente profondi a poco profondi limitati da orizzonti fortemente idromorfi, a tessitura moderatamente fine scheletro scarso o comune; drenaggio da mediocre a lento, permeabilità moderatamente bassa; AWC alta; sono suoli non calcarei, con reazione subacida o neutra e tasso di saturazione in basi medio.</p> <p>Classificazione tassonomica: Aquic Hapludalfs fine silty, mixed, superactive, mesic.</p>	<p>Morfologia: Media pianura idromorfa, dove questi suoli si rilevano nelle principali depressioni ed alle testate dei fontanili con quota media di 106 m slm e pendenza media del 0,1%. Il substrato è costituito da sabbie e limi non calcarei.</p> <p>Litologia: Unità litologica L5S N3, limi sabbiosi.</p> <p>Uso del suolo: Seminativo.</p> <p>Suoli: Moderatamente profondi limitati dalla falda, scheletro scarso, a tessitura moderatamente grossolana o media, reazione subacida o neutra, saturazione alta, AWC alta, non calcarei, con drenaggio lento e permeabilità moderata.</p> <p>Classificazione tassonomica: Typic Endoaquepts coarse loamy, mixed, superactive, mesic.</p>	<p>Morfologia: Porzione centrale di pianura con intensi fenomeni di idromorfia riconducibili all'emergenza delle risorgive, le superfici sono subplaneggianti con quota media di 107 m. slm e pendenza media del 0,1%, interposte tra le principali linee di flusso e le zone stabili, con suoli sviluppatasi su depositi limoso-sabbiosi in aree più intensamente interessate da emergenza delle acque dei fontanili.</p> <p>Litologia: Unità litologica L5S N4, limi sabbiosi.</p> <p>Uso del suolo: Prati permanenti irrigui.</p> <p>Suoli: Profondi per falda, con scheletro scarso in superficie, comune in profondità, tessitura media, reazione subacida, saturazione alta, AWC molto alta, generalmente non calcarei, talvolta moderatamente calcarei, con drenaggio lento e permeabilità bassa.</p> <p>Classificazione tassonomica: Mollic Endoaquepts coarse silty, mixed (non acid), superactive, mesic.</p>	<p>FLUVIOGLACIALE E FLUVIALE WURM (tratte dal foglio 45 "Milano" della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000)</p> <p>Litologia: Depositati costituenti il Livello Fondamentale della Pianura, rappresentati da alluvioni prevalentemente sabbiose e sabbioso-limose, con lenti a granulometria più grossolana (sabbie ghiaiose) presenti in profondità.</p> <p>PROGETTO CARG: (è in corso di realizzazione il Foglio n.119 "Treviglio" del progetto CARG alla scala 1:50.000)</p>
BRV1	FIN1	GRD1	NIV1	MTT1	BLV1	



LEGENDA

- Confine comunale
- U Aree urbanizzate
- Curve di livello del terreno (m s.l.m.)

ELEMENTI GEOMORFOLOGICI lineari naturali

- Paleoalvi

ELEMENTI GEOMORFOLOGICI di origine antropica

- Cava di sabbia e ghiaia cessata (sigla R236/g/MI)
- Lago di ex cava

 **Comune di Liscate**
(Città Metropolitana di Milano)

COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA
a supporto della variante generale al PGT

Criteri ed indirizzi per la definizione della componente geologica, idrogeologica e sismica del piano di governo del territorio, in attuazione dell'art. 57 della L.R. n.12 del 11 marzo 2005

Tavola 1
Carta geologica e pedologica con elementi geomorfologici

Consegna: Agosto 2024

Revisione:

Professionista incaricato:
Dott. Carlo Daniele Leoni
geologo


1

Consulenti e collaboratori:
Dott. Geol. Simone Origi
Jacopo Masoch

Via Concesa, 3
20069 Vaprio d'Adda (MI)
tel.: 0295763037
fax: 0295761942
e-mail: info@gearbor.it
Sito web: www.gearbor.it