



- PUNTI DI RIFERIMENTO STRATIGRAFICO**
- Stratigrafie di pozzi per acqua e piezometri (dati da Città Metropolitana di Milano)
  - Aree oggetto di specifiche indagini geotecniche
- ULTERIORI ELEMENTI DI CARATTERE GEOTECNICO**
- Limite di aree di cava cessata e relativa sigla (dati da Catasto cave di Regione Lombardia)
  - Aree interessate da riporti e riempimenti antropici
  - Terrazzi morfologici con acclività compresa tra 15° e 30°
  - Piattaforma ecologica
  - Aree dove sono in corso interventi di bonifica da contaminazioni ambientali ai sensi de D.Lgs. 152/99 e s.m.i. (dati da Città Metropolitana di Milano)

Ambito omogeneo	Litologia superficiale prevalente	Caratteri geomorfologici	Caratteri geotecnici principali	Caratteri pedologici	Drenaggio delle acque
AP1	Ghiaie ben gradate con sabbia e ghiaie poco gradate.	Alta pianura ghiaiosa appartenente al "Livello Fondamentale della Pianura", costituita da estese superfici a morfologia subpiatteggiante, localmente da evidenti tracce di paleogeografia e canali intrecciati e talvolta dolcemente ondulati prossimi dei principali corsi d'acqua.	Terroni granulari grossolani, costituiti prevalentemente da ghiaie e sabbie con ciottoli, da sciolti ad addensati con grado di addensamento crescente con la profondità.	Unità R021: Conoscenza di suoli poco profondi limitati da orizzonti sabbiosi a scheletro abbondante, tessitura moderatamente grossolana.	Drenaggio moderatamente rapido. Permeabilità del suolo moderata, permeabilità del substrato alta.
AP2	Ghiaie ben gradate con sabbia.		Terroni granulari grossolani, costituiti da alternanze di sabbie, ghiaie e ciottoli con matrice limoso-sabbiosa.	Unità F1R1: Conoscenza di suoli molto profondi con scheletro abbondante e tessitura grossolana.	Drenaggio moderatamente rapido. Permeabilità del suolo moderatamente elevata, permeabilità del substrato alta.
Pg	Ghiaie ben gradate con limo e sabbia.	Piano fluviale a morfologia pianeggiante e a dinamica prevalentemente deponzionale, corrispondenti ai piani di divagazione, attivi o fossili, dei corsi d'acqua dell'attuale reticolo idrografico (Chiocece), situata alla stessa quota del corso d'acqua a poco in rilievo, frondosi durante le piene di maggiore consistenza. Sono presenti in posizione intermedia fra la pianura fluviale terrazzata e le aree inondabili dalla piena ordinaria, limitate da corsi d'acqua.	Terroni granulari prevalentemente grossolani con matrice sabbiosa e ghiaiosa passati in profondità a terreni prevalentemente ghiaiosi a matrice fine.	Unità TRB1: Conoscenza di suoli molto profondi su orizzonti sabbiosi, a tessitura da media a moderatamente grossolana.	Drenaggio delle acque mediamente buono, localmente mediocre a seguito delle oscillazioni periodiche della falda. Permeabilità del suolo moderata, permeabilità del substrato alta.
TF	Ghiaie ben gradate con sabbia e ghiaie ben gradate con limo e sabbia.	Terrazzi fluviali a morfologia pianeggiante o ondulata, delimitati da scarpaie, talvolta lievemente incisi da conche e paleosolati. Rispetto al corso d'acqua attuale occupano posizioni in cui allineati in proporzionale all'età. Comprende il superficie di raccordo al sovrastante LUP e alla sottostante pianura inondabile e le scarpaie di terrazzi, sovente modellate dall'intervento antropico.	Terroni granulari prevalentemente grossolani sabbioso-ghiaiosi, localmente con ciottoli.	Unità MM1/MN1: Unità complessa. I suoli MM1 sono suoli profondi o molto profondi, a tessitura da media a moderatamente grossolana. I suoli MN1 sono poco profondi, a tessitura moderatamente grossolana in superficie, tessitura grossolana in profondità.	Drenaggio delle acque da buono a rapido. Permeabilità del suolo moderatamente elevata, permeabilità del substrato alta.

**CITTÀ DI LEGNANO**  
 (Prov. Milano)

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

Soggetto incaricato: **ETATEC** STUDIO PIOLETTI SOCIETÀ DI INGEGNERIA  
 Via Belfiori 23, 20135 MILANO  
 Tel. 02/8481284 Fax 02/8481933  
 Email: etatec@etatec.it

Con la collaborazione di:  
 Dott. Geol. Marco Parmigiani  
 Start e progetti nel settore delle geologie

I progettisti:  
 Dott. Ing. Cristina G. Passoni  
 A.S.G. INGEGNERIA S.p.A.  
 Dott. Geol. Marco Parmigiani

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

Titolo: **Prima caratterizzazione geotecnica**  
 Scala 1:5.000

Revisioni	N°	Descrizione	Data
1	1	Prima emissione	Dicembre 2022
2	2	Elaborato modificato ed integrato a seguito dell'accoglimento delle osservazioni e dei pareri pervenuti.	Giugno 2024

Numero identificativo: **702-01** | **CG** | **Tav** | **CG.04b**