

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 subpianeggiante, solcate da evidenti tracce di paleogeografia a canali intrecciati e talvolta dolcemente ondulate in prossimità dei principali solchi vallivi.	Terreni granulari grossolani, costituiti prevalentemente da ghiaie e sabbie con ciottoli, da sciolti ad addensati con grado di addensamento in crescente con la profondità.	Unità ROB1. Consociazione 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		Terreni granulari grossolani, costituiti da alternanze di sabbie, ghiaie e ciottoli con matrice limoso-sabbiosa.	Unità FIR1. Consociazione 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	Piattaforme fluviali a morfologia pianeggiante e a dinamica prevalentemente deposizionale, corrispondenti ai piani di divagazione, attivi o fossili, dei corsi d'acqua dell'attuale reticolo idrografico (Ciccone), situate alla stessa quota del corso d'acqua o poco in rilievo, inondabili durante le piene di maggiore consistenza. Sono presenti in posizione intermedia fra la piana fluviale terrazzata e le aree inondabili dalla piena ordinaria, limitrofe ai corsi d'acqua.	Terreni granulari prevalentemente grossolani con matrice sabbiosa e ghiaiosa passanti in profondità a matrice fine.	Unità TRB1. Consociazione 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 scaricate, talvolta lievemente incisi da conche e paleovalle. Rispetto al corso d'acqua attuale occupano posizioni la cui altimetria è proporzionale all'età. Comprendono le superfici di raccordo al sovrastante L.FaP e alla sottostante piana inondabile e le scaricate di terrazzi, sovente modellate dall'intervento antropico.	Terreni granulari prevalentemente grossolani sabbioso-ghiaiosi, localmente con ciottoli.	Unità MM1/MMN1. Unità complessa. I suoli MM1 sono suoli profondi o molto profondi, a tessitura da media a moderatamente grossolana. I suoli MMN1 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.

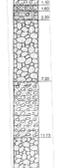
PUNTI DI RIFERIMENTO STRATIGRAFICO

- Stratigrafie di pozzi per acqua e piezometri (dati Città Metropolitana di Milano)
- Aree oggetto di specifiche indagini geognostiche

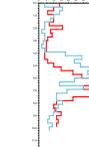
ULTERIORI ELEMENTI DI CARATTERE GEOTECNICO

- 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 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. (dati da Città Metropolitana di Milano).

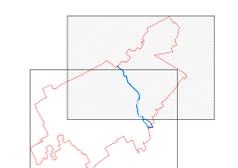
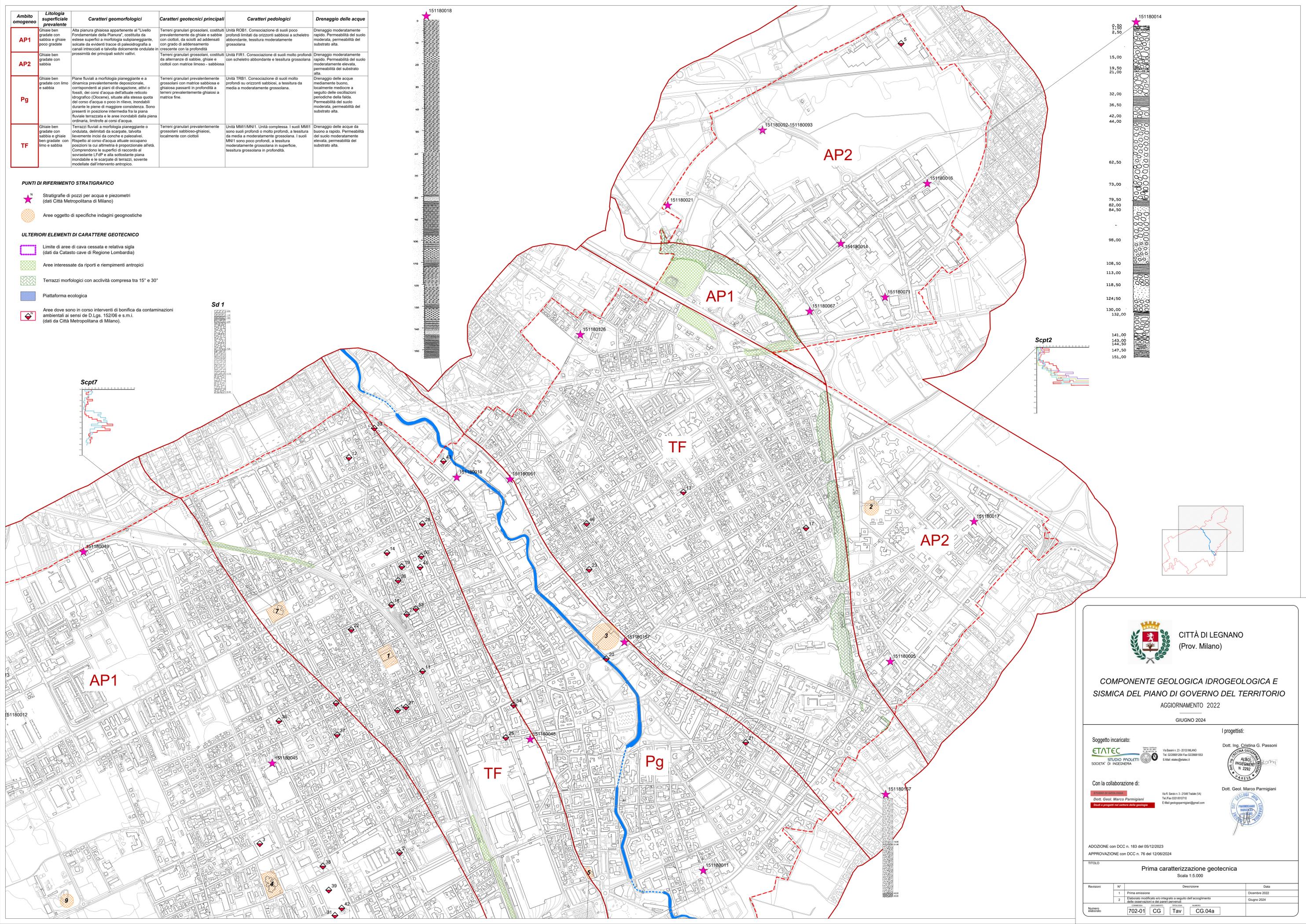
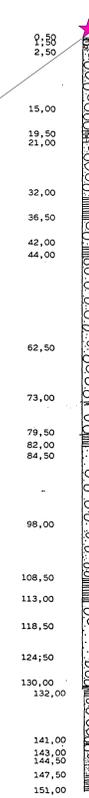
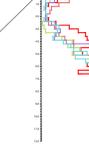
Sd 1



Scpt7



Scpt2



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

Soggetto incaricato:
ETATEC STUDIO PIOLETTI SOCIETÀ DI INGEGNERIA
 Via Bressa 12 - 20158 Milano
 Tel. 02/891914 - Fax 02/891913
 E-Mail: etatec@etatec.it

I progettisti:
 Dott. Ing. Cristina G. Passoni
 Dott. Geol. Marco Parmigiani

Con la collaborazione di:
 Dott. Geol. Marco Parmigiani
 Via R. Saba 1 - 20148 Trieste (TA)
 Tel. Fax 041/510170
 E-Mail: geol.parmigiani@gmail.com

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	Prima emissione	Dicembre 2022
	2	Elaborato modificato e/o integrato a seguito dell'accoglimento delle osservazioni e dei pareri pervenuti	Giugno 2024

Numero elaborato: **702-01** CG Tav **CG.04a**