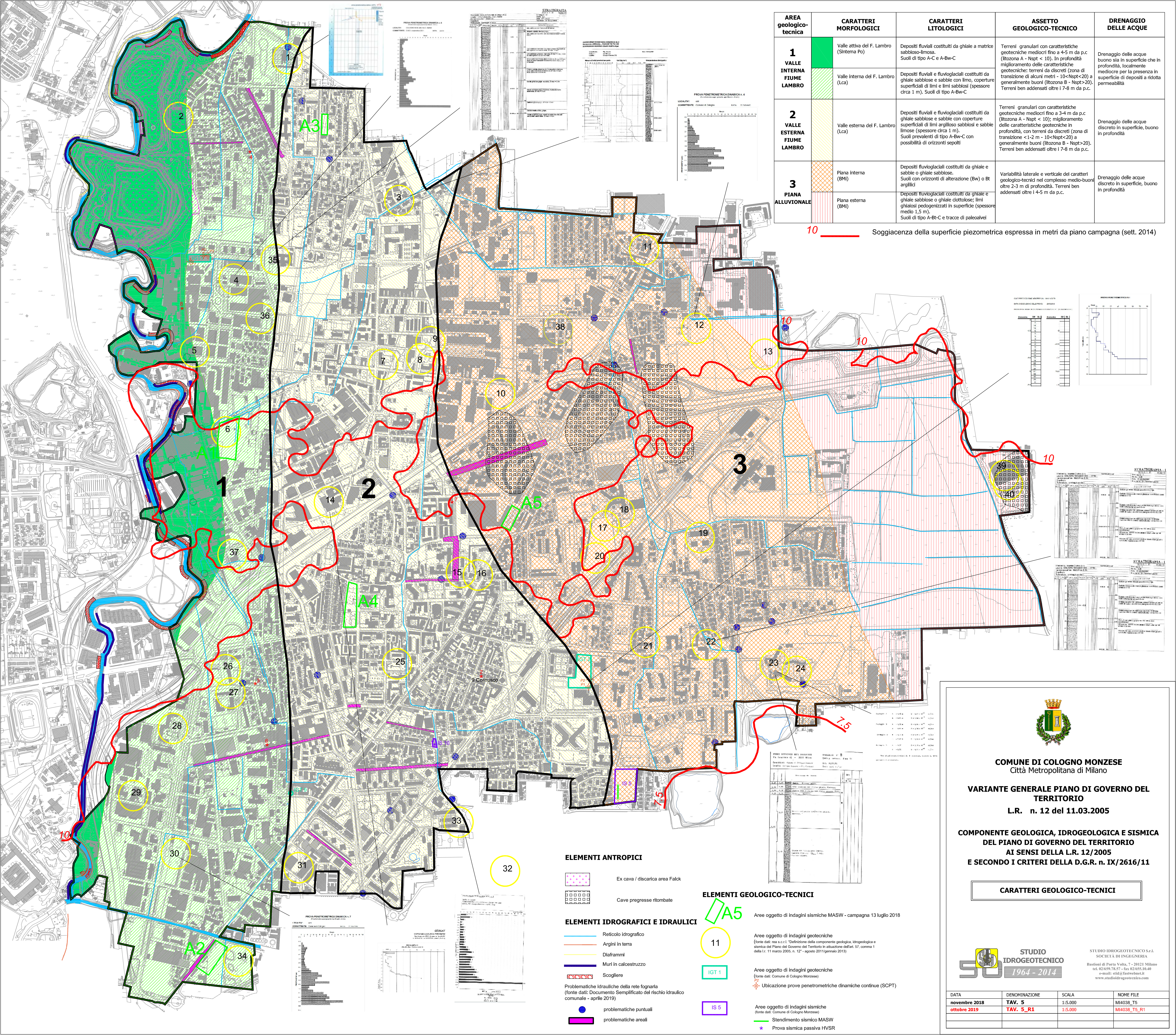




AREA geologico- tecnica	CARATTERI MORFOLOGICI		CARATTERI LITOLOGICI	ASSETTO GEOLOGICO-TECNICO	DRENAGGIO DELLE ACQUE
1 VALLE INTERNA FIUME LAMBR0		Valle attiva del F. Lambro (Sintema Po)	Depositi fluviali costituiti da ghiaie a matrice sabbioso-limosa. Suoli di tipo A-C e A-Bw-C	Terreni granulari con caratteristiche geotecniche mediocri fino a 4-5 m da p.c. (litozona A - Nspt < 10). In profondità miglioramento delle caratteristiche geotecniche: terreni da discreti (zona di transizione di alcuni metri - 10<Nspt<20) a generalmente buoni (litozona B - Nspt>20). Terreni ben addensati oltre i 7-8 m da p.c.	Drenaggio delle acque buono sia in superficie che in profondità, localmente mediocre per la presenza in superficie di depositi a ridotta permeabilità
		Valle interna del F. Lambro (Lca)	Depositi fluviali e fluvio-glaciali costituiti da ghiaie sabbiose e sabbie con limo, coperture superficiali di limi e limi sabbiosi (spessore circa 1 m). Suoli di tipo A-Bw-C		
2 VALLE ESTERNA FIUME LAMBR0		Valle esterna del F. Lambro (Lca)	Depositi fluviali e fluvio-glaciali costituiti da ghiaie sabbiose e sabbie con coperture superficiali di limi argillosi sabbiosi e sabbie limose (spessore circa 1 m). Suoli prevalenti di tipo A-Bw-C con possibilità di orizzonti sepolti	Terreni granulari con caratteristiche geotecniche mediocri fino a 3-4 m da p.c. (litozona A - Nspt < 10); miglioramento delle caratteristiche geotecniche in profondità, con terreni da discreti (zona di transizione <1-2 m - 10<Nspt<20) a generalmente buoni (litozona B - Nspt>20). Terreni ben addensati oltre i 7-8 m da p.c.	Drenaggio delle acque discreto in superficie, buono in profondità
					
3 PIANA ALLUVIONALE		Piana interna (Bm)	Depositi fluvio-glaciali costituiti da ghiaie e sabbie o ghiaie sabbiose. Suoli con orizzonti di alterazione (Bw) o Bt argillici	Variabilità laterale e verticale del caratteri geologico-tecnici nel complesso medio-buoni oltre 2-3 m di profondità. Terreni ben addensati oltre i 4-5 m da p.c.	Drenaggio delle acque discreto in superficie, buono in profondità
		Piana esterna (Bm)	Depositi fluvio-glaciali costituiti da ghiaie e ghiaie sabbiose o ghiaie ciottolose; limi ghiaiosi pedogenizzati in superficie (spessore medio 1,5 m). Suoli di tipo A-Bt-C e tracce di paleosoli		

10 ————— Soggiacenza della superficie piezometrica espressa in metri da piano campagna (sett. 2014)

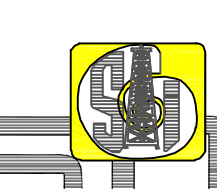


COMUNE DI COLOGNO MONZESE
Città Metropolitana di Milano

**VARIANTE GENERALE PIANO DI GOVERNO DEL
TERRITORIO**
L.R. n. 12 del 11.03.2005

**COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA
DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO
AI SENSI DELLA L.R. 12/2005
E SECONDO I CRITERI DELLA D.G.R. n. IX/2616/11**

CARATTERI GEOLOGICO-TECNICI



**STUDIO
IDROGEOLOGICO**
1964 - 2014

STUDIO IDROGEOLOGICO S.r.l.
SOCIETÀ DI INGEGNERIA
Basiglio di Porta Volta, 7 - 20121 Milano
tel. 02/659.78.57 - fax 02/655.10.40
e-mail: studio@idrogeotecnico.com
www.studioidrogeotecnico.com

DATA	DENOMINAZIONE	SCALA	NOME FILE
novembre 2018	TAV. 5	1:5.000	MH4038_T5
ottobre 2019	TAV. 5_R1	1:5.000	MH4038_T5_R1

ELEMENTI ANTROPICI

- Ex cava / discarica area Falck
- Cave pregresse ritornate

ELEMENTI IDROGRAFICI E IDRAULICI

- Reticolo idrografico
- Argini in terra
- Diaframmi
- Muri in calcestruzzo
- Scogliere

- Problematiche idrauliche della rete fognaria
(fonte dati: Documento Semplificato del rischio idraulico
comunale - aprile 2019)
- problematiche puntuali
 - problematiche areali

ELEMENTI GEOLOGICO-TECNICI

- A5 Aree oggetto di indagini sismiche MASW - campagna 13 luglio 2018
- 11 Aree oggetto di indagini geotecniche
(fonte dati: reat s.r.l. "Definizione della componente geologica, idrogeologica e
sismica del Piano di Governo del Territorio in attuazione dell'art. 57, comma 1
della L. 11 marzo 2005, n. 12" - agosto 2011/gennaio 2013)
- IGT 1 Aree oggetto di indagini geotecniche
(fonte dati: Comune di Cologno Monzese)
- Ubicazione prove penetrometriche dinamiche continue (SCPT)
- IS 5 Aree oggetto di indagini sismiche
(fonte dati: Comune di Cologno Monzese)
- Stendimento sismico MASW
- Prova sismica passiva HVSR