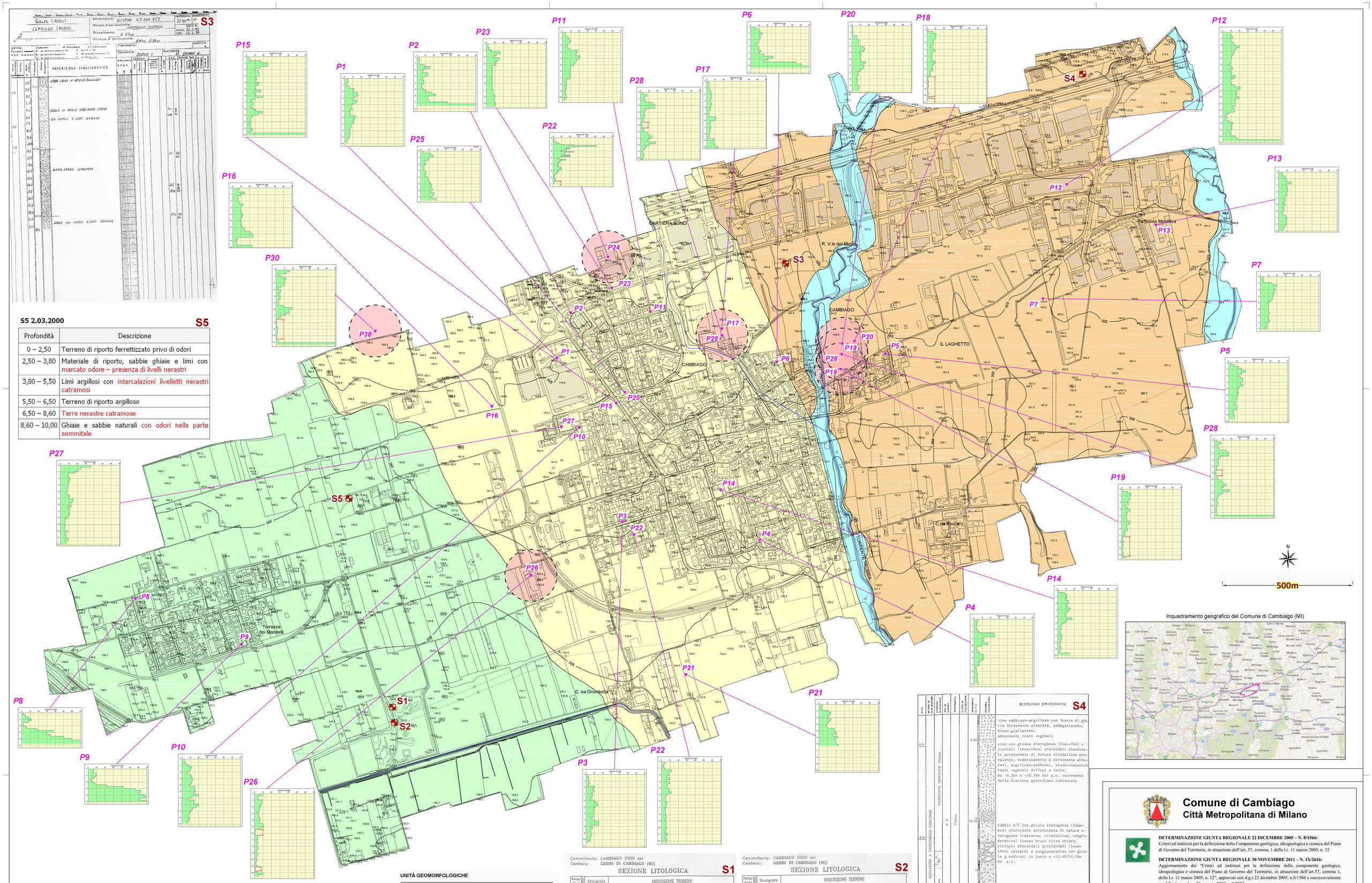
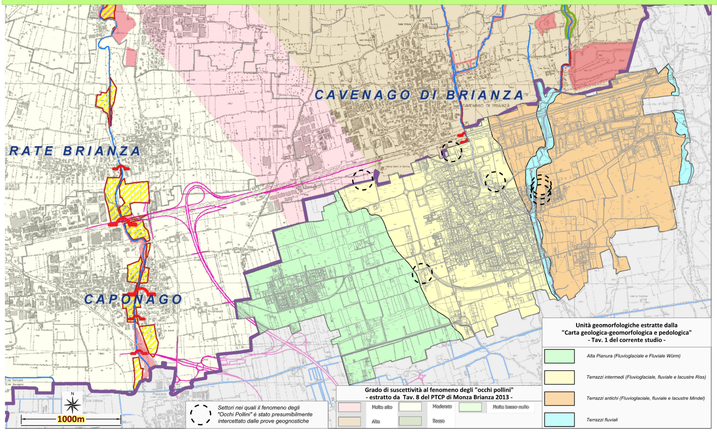
S5 2.03.2000 **S5**

Profondità	Descrizione
0 – 2,50	Terreno di riporto ferrettizzato privo di odori
2,50 – 3,80	Materiale di riporto, sabbie ghiaie e limi con marcato odore – presenza di livelli nerastri
3,80 – 5,50	Limi argillosi con intercalazioni livelletti nerastri catramosi
5,50 – 6,50	Terreno di riporto argilloso
6,50 – 8,60	Terre nerastre catramose
8,60 – 10,00	Ghiaie e sabbie naturali con odori nella parte sommitale



Inquadramento geografico del Comune di Cambiago (MI)

CONFRONTO in scala 1:25.000
TRA CARTA "OCCHI POLLINI" TAV. 8 PTCP MONZA BRIANZA 2013
E CARTA "UNITÀ GEOMORFOLOGICHE" TAV. 1 CORRENTE STUDIO



UNITÀ GEOMORFOLOGICHE

- *Alta Pianura (Fluvioglaciale e Fluviale Würm)*
- *Terrazzi intermedi (Fluvioglaciale, fluviale e lacustre Riss)*
- *Terrazzi antichi (Fluvioglaciale, fluviale e lacustre Mindel)*
- *Terrazzi fluviali*

INDAGINI GEOGNOSTICHE DISPONIBILI

P1-P30 — Prove Penetrometriche Dinamiche:
Maglio 73 kg - Volata 75 cm
Punta Φ51 mm - Angolo 60°

Diagramma N.Colpi per approfondimenti di 30 / 10cm
la prova con approfondimenti di 10cm è: **P22**
** Penetrometro Dinamico Leggero*

Settori molto sciolti (Nc<3) riconducibili alla probabile presenza di "Occhi Pollini"

S1-S5 — Sondaggi Meccanici

Indicazione areale di una probabile presenza di settori interessati dal fenomeno degli "Occhi Pollini"

Committente: CAMBIAGO 2000 srl
Cantiere: GERRI DI CAMBIAGO (MI)

SEZIONE LITOLOGICA **S1**

Variaz. strati (m)	Stratigrafia	DESCRIZIONE TERRENO
0.50		Sabbia fine ghiaiosa debolmente limosa, colore rossastro
1.00		Sabbia fine debolmente limosa, rossastra con ghiaia e ciottoli non alterati
1.30		Ghiaia e ciottoli con sabbia
1.50		Sabbia media con ghialetto
1.60		Sabbia media ghiaiosa
3.30		Ghiaia sabbiosa con rari ciottoli
3.40		Sabbia media debolmente cementata
3.50		Ghiaia sabbiosa e ciottoli
3.70		Sabbia fine debolmente limosa
7.00		Ghiaia e ciottoli con sabbia (alcuni ciottoli arrotondati hanno un volume di alcuni decimetri cubi)
8.00		Livello di conglomerato

Committente: CAMBIAGO 2000 srl
Cantiere: GERRI DI CAMBIAGO (MI)

SEZIONE LITOLOGICA **S2**

Variaz. strati (m)	Stratigrafia	DESCRIZIONE TERRENO
0.20		Sabbia limosa di colore rossastro con rari ciottoli poco alterati
0.80		Sabbia limosa di colore rossastro con ghiaia e ciottoli poco alterati
1.30		Ghiaia, ciottoli e sabbia di color ocra-rossastro
2.00		Ghiaia, ciottoli con sabbia di colore grigio
2.10		Sabbia media di color ocra
2.90		Ghiaia e ghialetto con sabbia
3.10		Sabbia media e fine
3.30		Ghiaia e sabbia con rari ciottoli
3.50		Sabbia media con ghiaia e rari ciottoli
3.60		Ghiaia sabbiosa e ciottoli
4.20		Sabbia con ghiaia e ciottoli
4.30		Sabbia media
4.40		Ghiaia e ghialetto
7.00		Ghiaia e ciottoli con sabbia (alcuni ciottoli hanno un volume di alcuni decimetri cubi)
8.00		Livello di conglomerato

S4

DESCRIZIONE STRATIGRAFICA
limo sabbioso-argilloso con tracce di ghiaia fortemente alterata, pedogenizzata, bruno giallastro; abbondanti resti vegetali
limo con ghiaia eterogenea (lmax=7cm) e ciottoli (lmax=10cm) sferoidali discoidali arrotondati di natura cristallina prevalente, moderatamente o fortemente alterati, argilloso-sabbiosi, bruno-rossastro resti vegetali diffusi a tetto; da -9.30m a -10.30m dal p.c. incremento della frazione grossolana inalterata
sabbia m/f con ghiaia eterogenea (lmax=8cm) sferoidale arrotondata di natura eterogenea (calcarea, cristallina, conglomeratica) limosa bruno oliva chiaro; ciottoli sferoidali arrotondati (lmax=14cm) calcarei e conglomeratici con ghiaia g sabbiosi in lente a -12.40/14.10m da p.c.
sabbia m e g con ghiaia eterogenea (lmax=6cm) sferoidale arrotondata di natura cristallina prevalente, limosa, bruno grigiastro; rari ciottoli (lmax=10cm) sferoidali arrotondati inalterati
c.s.
Ghiaia eterogenea (lmax=7cm) sferoidale arrotondata inalterata di natura cristallina con ciottoli (lmax=15cm) sferoidali arrotondati sabbiosi debolmente limosi grigio oliva
Ghiaia m e g (lmax=5cm) sferoidale arrotondata inalterata di natura cristallina e ciottoli (lmax=9cm) sferoidali arrotondati sabbiosi grigi

Comune di Cambiago
Città Metropolitana di Milano

DETERMINAZIONE GIUNTA REGIONALE 22 DICEMBRE 2005 – N. 8/1566:
Criteri ed indirizzi per la definizione della Componente geologica, idrogeologica e sismica del Piano di Governo del Territorio, in attuazione dell'art. 57, comma, 1 della l.r. 11 marzo 2005, n. 12

DETERMINAZIONE GIUNTA REGIONALE 30 NOVEMBRE 2011 – N. IX/2616:
Aggiornamento dei "Criteri ed indirizzi per la definizione della componente geologica, idrogeologica e sismica del Piano di Governo del Territorio, in attuazione dell'art.57, comma 1, della l.r. 11 marzo 2005, n. 12", approvati con d.g.r.22 dicembre 2005, n.8/1566 e successivamente modificati con d.g.r.28 maggio 2008, n.8/7374

DETERMINAZIONE GIUNTA REGIONALE 19 GIUGNO 2017 – N. X/6738:
Disposizioni regionali concernenti l'attuazione del piano di gestione dei rischi di alluvione (PGRA) nel settore urbanistico e di pianificazione dell'emergenza, ai sensi dell'art. 58 delle norme di attuazione del piano stralcio per l'assetto idrogeologico (PAI) del bacino del Fiume Po così come integrate dalla variante adottata in data 7 dicembre 2016 con deliberazione n. 5 dal comitato istituzionale dell'autorità di bacino del F. Po.

Titolo

CARTA DI INQUADRAMENTO GEOLOGICO-TECNICA

Scala 1:5.000

Tav. 2

file: R:\2017\MI_Cambiago_Agg\PGT\Relazioni\T-Geologico-Tecnica.dwg,
Layout: Layout_5000

GEOINVEST s.r.l. Geologia-Geofisica

N. 3673

Data_plot:23/03/2020