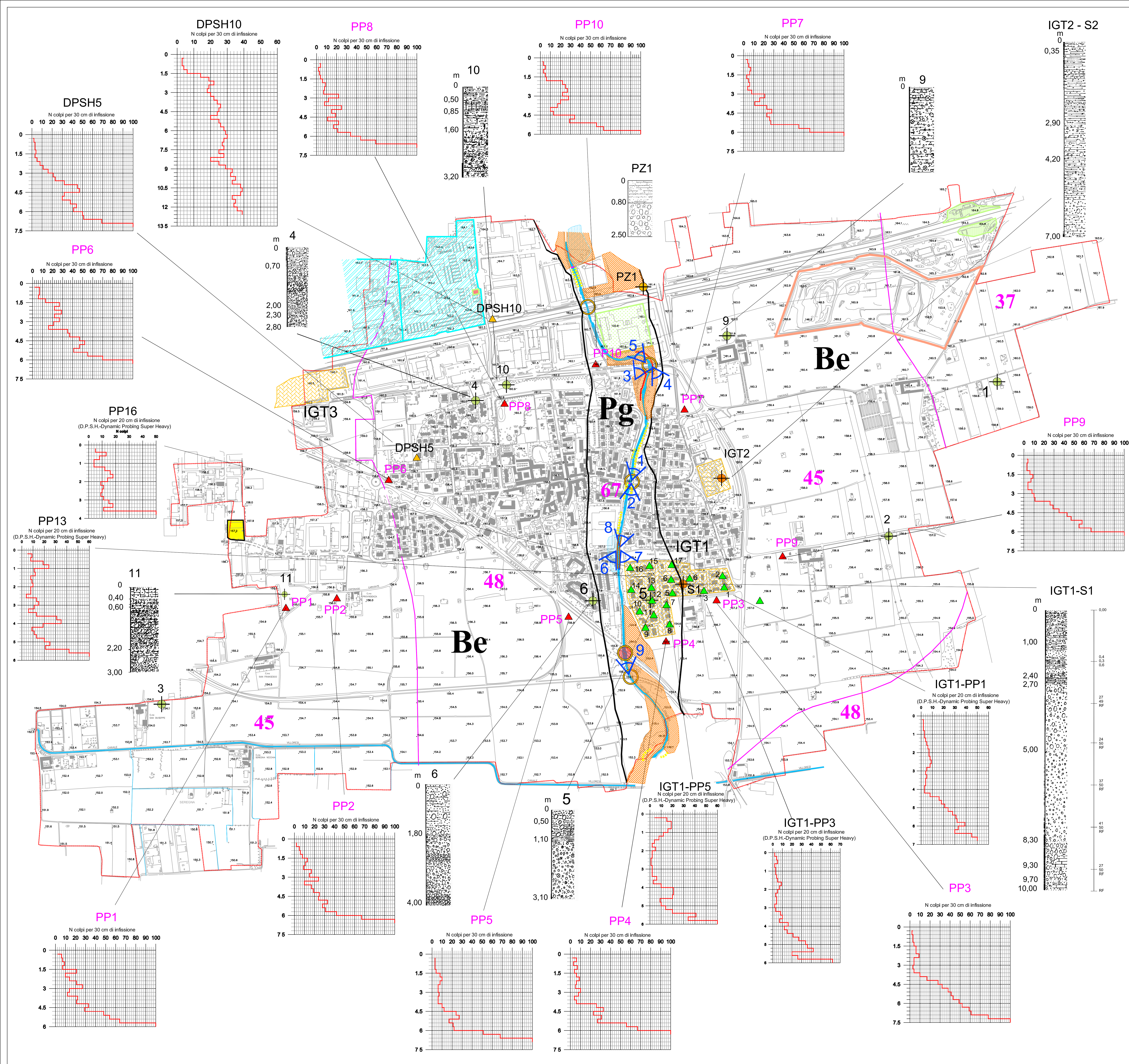




UNITA' GEOLOGICO-TECNICHE

Be

Depositi fluvio-glaciali costituiti da ghiaie a prevalenza a supporto di matrice sabbiosa fine, raro supporto clastico. Profilo di alterazione poco o mediamente evoluto con spessore massimo di 3 m

Pg

Depositi fluviali e alluvionali costituiti da sabbie e limi con rare intercalazioni ghiaiose passanti a ghiaie medio grossolane a supporto di clasti o di matrice sabbiosa. Profilo di alterazione scarso con suoli assenti o poco sviluppati.

LITOLOGIA

CARATTERI GEOTECNICI

Terreni fini coesivi fino a un massimo di 3-4 m con caratteristiche geotecniche discrete/scarde, passanti in profondità a terreni granulari da sciolti a moderatamente addensati con buone caratteristiche geotecniche. Permeabilità media.

DRENAGGIO DELLE ACQUE

Drenaggio difficoltoso in superficie, buono in profondità.

UNITA' GEO-PEDOLOGICHE

Be
(ALFISUOLI)

L: Piana fluvio-glaciale e fluviale tardo-pleistocenica costituente il livello fondamentale della pianura

LG: Ampie conoidi ghiaiose a morfologia subplaneggiante, costituite da depositi fluvio-glaciali grossolani non alterati, comprese tra le superfici rilevate (terrazzi antichi) e il limite superiore della fascia delle risorgive.

Pg
(INCEPISUOLI)

V: Valli alluvionali corrispondenti ai piani di divagazione dei corsi d'acqua attivi o fossili, rappresentanti il reticolo idrografico olocenico

VA: Piana alluvionale del T. Molgora con dinamica prevalentemente deposizionale, costituita da sedimenti recenti od attuali (Olocene)

NUMERO UNITA' CARTOGRAFICHE

37

45

48

67

DESCRIZIONE SUOLO

Suoli poco profondi su ghiaie e sabbie calcaree, scheletro comune o frequente in superficie, abbondante da 30 a 50 cm di profondità, tessitura media o moderatamente grossolana, drenaggio buono.

Suoli molto profondi su ghiaie e ciottoli leggermente calcarei, scheletro scarso o comune in superficie, abbondante in profondità, tessitura media in superficie e moderatamente grossolana in profondità, drenaggio buono.

Suoli molto profondi su ghiaie e sabbie leggermente idromorfe e poco calcaree, scheletro scarso o comune in superficie, abbondante oltre i 50-100 cm, tessitura media, drenaggio medio-cattivo.

Suoli profondi su ghiaie sabbiose con limo, scheletro comune in superficie, frequente in profondità, tessitura media in superficie, moderatamente grossolana da 80-100 cm, drenaggio buono.

fonti dati: "Progetto Carta Pedologica: I suoli della Pianura Milanese Settentrionale"

Limite di unità geologico-tecnica

Limite di unità pedologica

Assaggi con escavatore

Sondaggi di documentazione

Pozzi esplorativi (fonti dati: Campagna indagini Autostrada A4 ampliamento 4 IV corsia)

Prove penetrometriche dinamiche di documentazione

Prove penetrometriche dinamiche (campagna del 18-21/3/2008)

Prove penetrometriche dinamiche (fonti dati: Campagna indagini Autostrada A4 ampliamento 4 IV corsia)

Aree interessate da indagini geotecniche

Zona con scarso dislivello altimetrico rispetto all'alveo di magra

Punto di ripresa fotografica

DIAGRAMMI PENETROMETRICI E RELATIVI VALORI DI RESISTENZA

Prove penetrometriche dinamiche

N colpi

Profondità (m)

OPERE DI REGIMAZIONE IDRAULICA E DIFESA DELLE SPONDE LUNGO IL TORRENTE MOLGORA

Briglie, traverse

Sponde rinforzate in muratura e/o calcestruzzo con ciottoli

Scogliere

Fenomeni di erosione di sponda

Aree soggette ad esondazione del Torrente Molgora (fenomeni verificatisi 1976, 1992, 2002)

Ponti e attraversamenti

Punti critici

Cava di prestito

AMBITI DI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE E/O BONIFICA

Aree oggetto di interventi di bonifica in corso

Area oggetto di interventi di bonifica certificati

Area oggetto di piano di caratterizzazione ai sensi del D.M. 471/99 con conformità dei valori riscontrati rispetto alla destinazione funzionale

Aziende a rischio di incidente rilevante (D.Lgs. 17 agosto 1999 n. 334)

Sito da bonificare

Comune di Caponago
Provincia di Milano

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. 8/7374/08

CARATTERI GEOLOGICO-TECNICI
E PEDOLOGICI

STUDIO IDROGEOTECNICO
associato
Adriano Ghezzi fondatore - 1964
dott. geol. E. Freni Ghezzi
dott. geol. Pietro Breveglieri
dott. Ing. Giovanna Sguera

Bastioni di Porta Volta, 7 - 20121 Milano
tel. 02/659.78.57 - fax 02/655.10.40
e-mail: studio@idrotecnico.it
www.studioidrotecnico.com

DATA	DENOMINAZIONE	SCALA	NOME FILE
maggio 2008	TAV.4	1:5.000	M1282774
AGGIORNAMENTI			