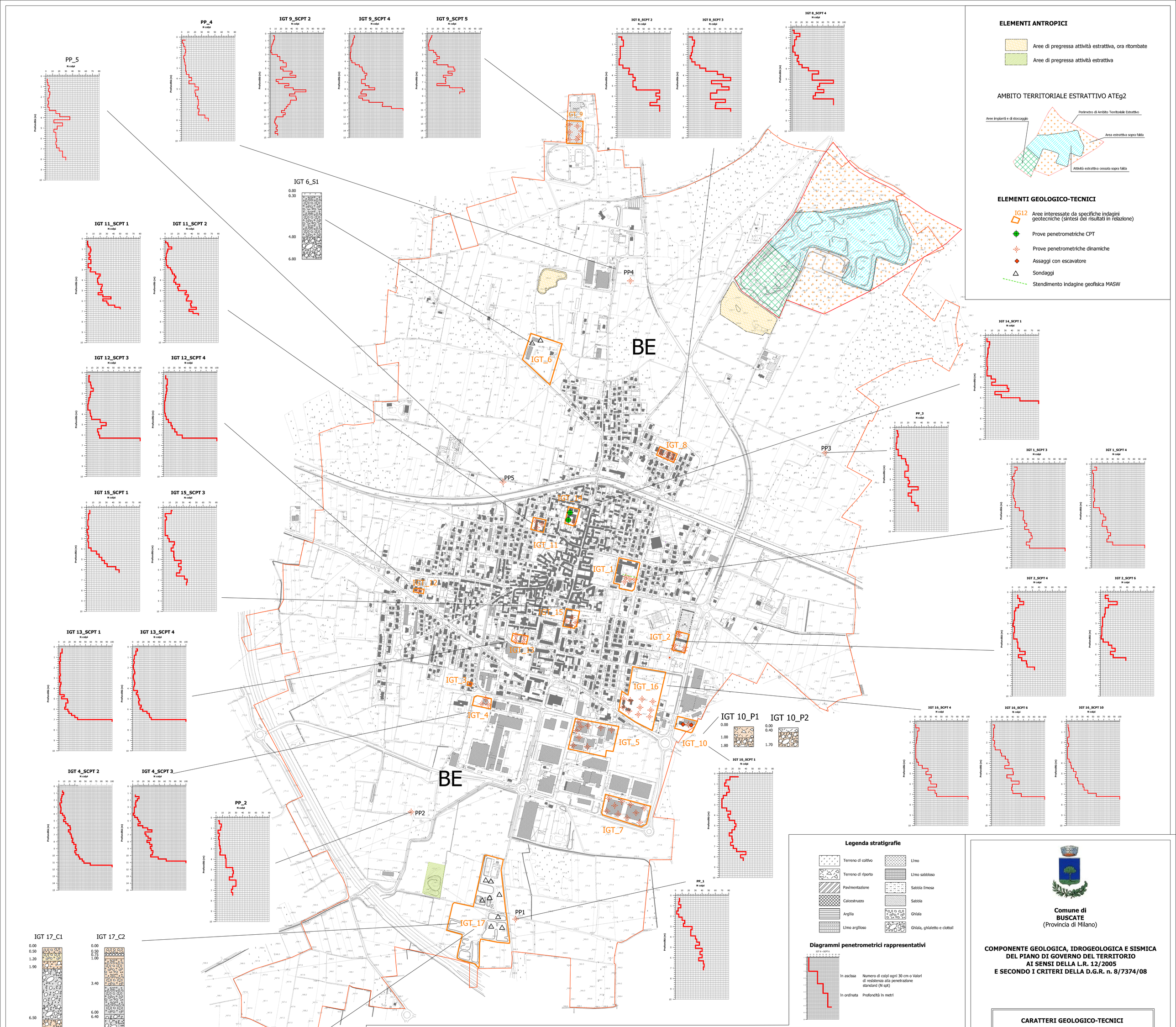

AREA	CARATTERI MORFOLOGICI	CARATTERI LITOLOGICI	CARATTERI PEDOLOGICI *	DRENAGGIO DELLE ACQUE	CARATTERI GEOTECNICI
ZONA OMOGENEA 1 BE	Area della media/alta pianura costruita dalle ampie conoidi pedemontane a morfologia subpianeggiante; evidenti tracce di paleoidrografia a canali intrecciati (braided); sviluppato reticolo idrografico artificiale a Sud del Canale Villoresi	Depositi fluvioglaciali/fluviali costituiti da ghiaie a supporto di clasti o di matrice sabbiosa, sabbie grossolane e limi. Sequenze sommitali costituite da suoli e colluvi, costituiti da ghiaie a supporto di matrice sabbiosa limosa; presenti livelli decimetrici di sabbie limose co n rari ciottoli. Profilo di alterazione relativamente evoluto spesso tra 3.5 e 4.5 m	U.C. 30 RIO1 - Suoli profondi o moderatamente profondi, limitati da substrati ghiaioso ciottolosi, scheletro abbondante, tessitura moderatamente grossolana, drenaggio buono U.C. 31 MSN1 - suoli moderatamente profondi o sottili limitati da substrato ciottoloso sabbioso, scheletro comune in superficie abbondante in profondità, tessitura media grossolana in profondità, drenaggio moderatamente rapido o buono U.C. 34 CCC1 - suoli poco profondi su ghiaie e ciottoli, scheletro comune o frequente, tessitura moderatamente grossolana, drenaggio buono	Drenaggio difficoltoso in superficie laddove vi sia una maggiore presenza di litologie fini sabbiose e buono in profondità	Terreni granulari da sciolti a mediamente addensati con caratteristiche geotecniche mediocri nei primi metri di spessore e terreni da mediamente ad addensati con buone caratteristiche geotecniche in profondità

DEFINIZIONE DEL MODELLO GEOTECNICO

UNITA'	Nspt colpi/30 cm	Yn kN/mc	Stato di addensamento/consistenza	Dr	φ' °	c' kPa	Vs m/s	E' MPa	Eu MPa	Spessore m
UNITA' A sabbie debolmente limose	2÷10	18	da sciolto a mediamente addensato	0.25 ÷ 0.55	29÷33	-	100 ÷ 150	5÷12		4÷5
UNITA' B ghiaie e sabbie	24÷50	19÷20	da addensato a molto addensato	0.65 ÷ 0.90	36÷38	-	230 ÷ 270	27÷40		N.D.

*** Numeri e sigle riferiti alle Unità Cartografiche ERSAL**

Comune di BUSCATE
(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

STUDIO IDROGEOTECNICO
associato
Adriano Ghezzi fondatore - 1964
dott. geol. Efrem Ghezzi
dott. geol. Pietro Breviglieri
dott. ing. Giovanna Sguera

Bastioni di Porta Volta, 7 - 20121 Milano
tel. 02/659.78.57 - fax 02/655.10.40
e-mail: stid@fastwebnet.it
www.studioidrogeotecnico.com

DATA	DENOMINAZIONE	SCALA	NOME FILE
novembre 2010	**TAV. 5**	1:5.000	MI3133T5