

AREA	CARATTERI MORFOLOGICI	CARATTERI LITOLOGICI	CARATTERI PEDOLOGICI *	DRENAGGIO DELLE ACQUE	CARATTERI GEOTECNICI	DEFINIZIONE DEL MODELLO GEOTECNICO										
						UNITA'	NspT	Vn	Dr	φ'	c'	Vs	E'	Eu	Spessore	
ZONA OMOGENEA 1 BE	Area della media/alta pianura costituita da pianure fluvio-glaciali a morfologia subpaleogene o lievemente ondulata e con evidenti tracce di antichi fluviali rettili - paleoidrografia a canali intrecciati (braided); sviluppo reticolo idrografico artificiale a Sud del Canale Villoresi	Depositi fluvio-glaciali/fluviali costituiti da ghiaie a supporto di ciottoli e di matrice sabbiosa, sabbie grossolane e fini. Sequenze sommitali costituite da suoli e colluvi, costituiti da ghiaie a supporto di matrice sabbiosa limosa; presenti livelli decimetrici di sabbie limose con rari ciottoli. Profilo di alterazione relativamente evoluto spesso tra 3,5 e 4,5 m	L.C. 30 R01 - suoli profondi e moderatamente profondi, limitati da substrati ghiaiosi (dottati), scheletro abbondante, tessitura moderatamente grossolana, drenaggio buono L.C. 33 G011 - suoli moderatamente profondi su ghiaie e ciottoli, scheletro comune, addorziatura oltre 40-50 cm, tessitura moderatamente grossolana o media, drenaggio buono L.C. 34 C01 - 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 sciti a moderatamente adensati con caratteristiche geotecniche mediocri nei primi metri di spessore e terreni da moderatamente ad adensati con buone caratteristiche geotecniche in profondità	UNITA' A	4+9	18	da sciolto a mediamente adensato	0,29 ± 0,56	30±33	5±10	100 ± 150	5±10		3±3,5
						UNITA' B	22+55	20+21	da mediamente adensato a molto adensato	0,58 ± 0,88	34±37	0±5	215 ± 285	25±46		N.D.

\* Numeri e sigle riferiti alle Unità cartografiche ERSAL

**ELEMENTI ANTROPICI**

- Area di pregressa attività estrattiva

**ELEMENTI GEOLICO-TECNICI**

- IGT: Area interessata da specifiche indagini geotecniche (sintesi dei risultati in relazione)
- DP: Prove penetrometriche dinamiche
- S: Sondaggi
- P: Piezometri

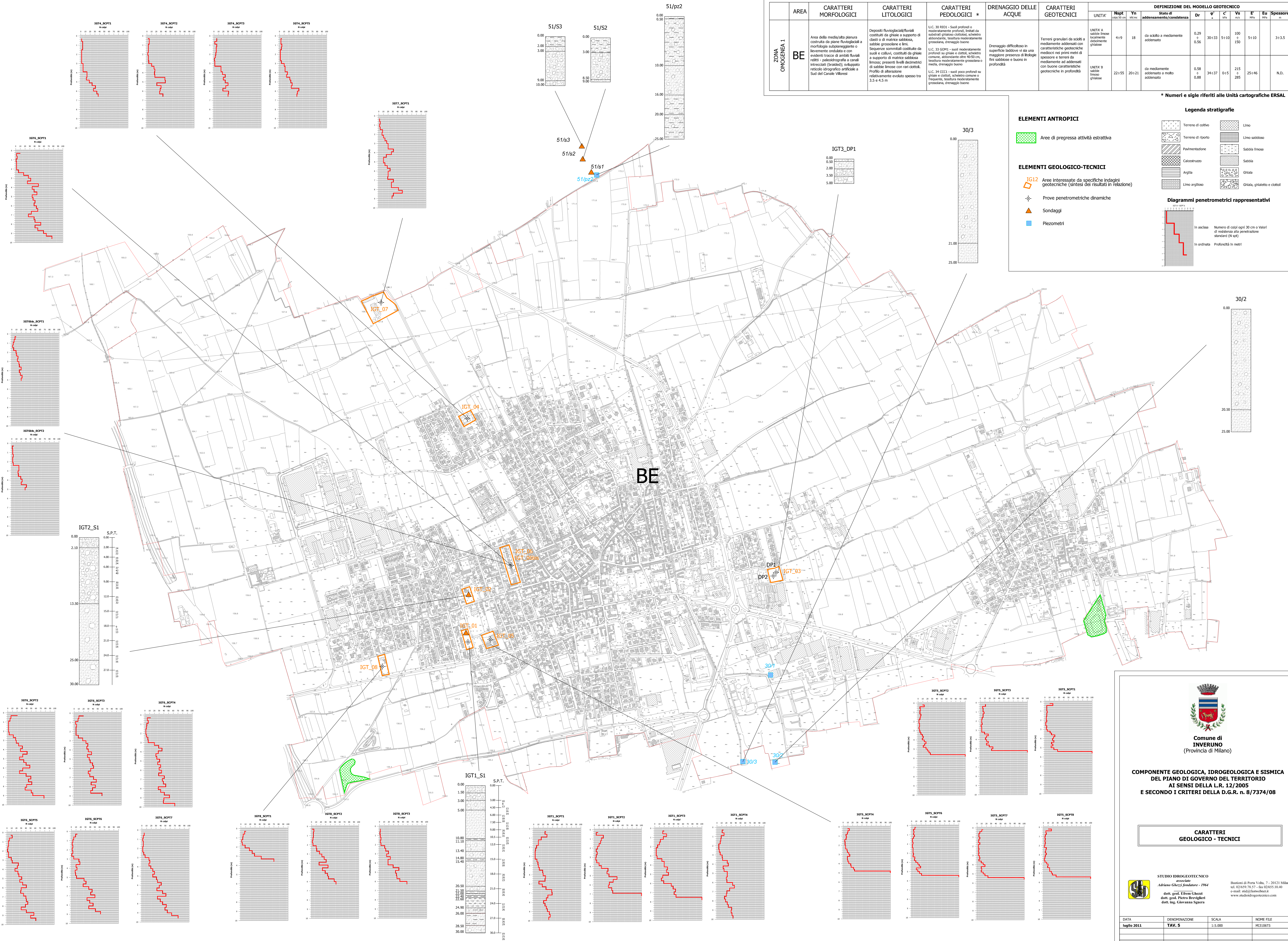
**Legenda stratigrafica**

Terreno di coltivo	Limo
Terreno di riparto	Limo sabbioso
Pavimentazione	Sabbia limosa
Calcestruzzo	Sabbia
Argilla	Ghiaie
Limo argilloso	Ghiaie, ghiaietto e ciottoli

**Diagrammi penetrometrici rappresentativi**

In ascissa: Numero di colpi ogni 30 cm o Valori di resistenza alla penetrazione standard (N sp)

In ordinata: Profondità in metri



  
**Comune di INVERUNO**  
 (Provincia di Milano)

**COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA  
 DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO  
 AI SENSI DELLA L. 12/2005  
 E SECONDO I CRITERI DELLA D.G.R. n. 8/7374/08**

**CARATTERI  
 GEOLOGICO - TECNICI**

**STUDIO IDROGEOLOGICO**  
 associato  
 Adriano Ghiszi fondatore - 1964  
 dott. geol. Ettore Casati  
 dott. geol. Pietro Breviglieri  
 dott. ing. Giovanna Spera

Bastioni di Porta Volta, 7 - 20121 Milano  
 tel. 02.659.78.57 - fax 02.655.10.40  
 e-mail: studio@idrotecnico.com  
 www.studioidrotecnico.com

DATA	DENOMINAZIONE	SCALA	NOME FILE
luglio 2011	TAV. 5	1:5.000	M310675