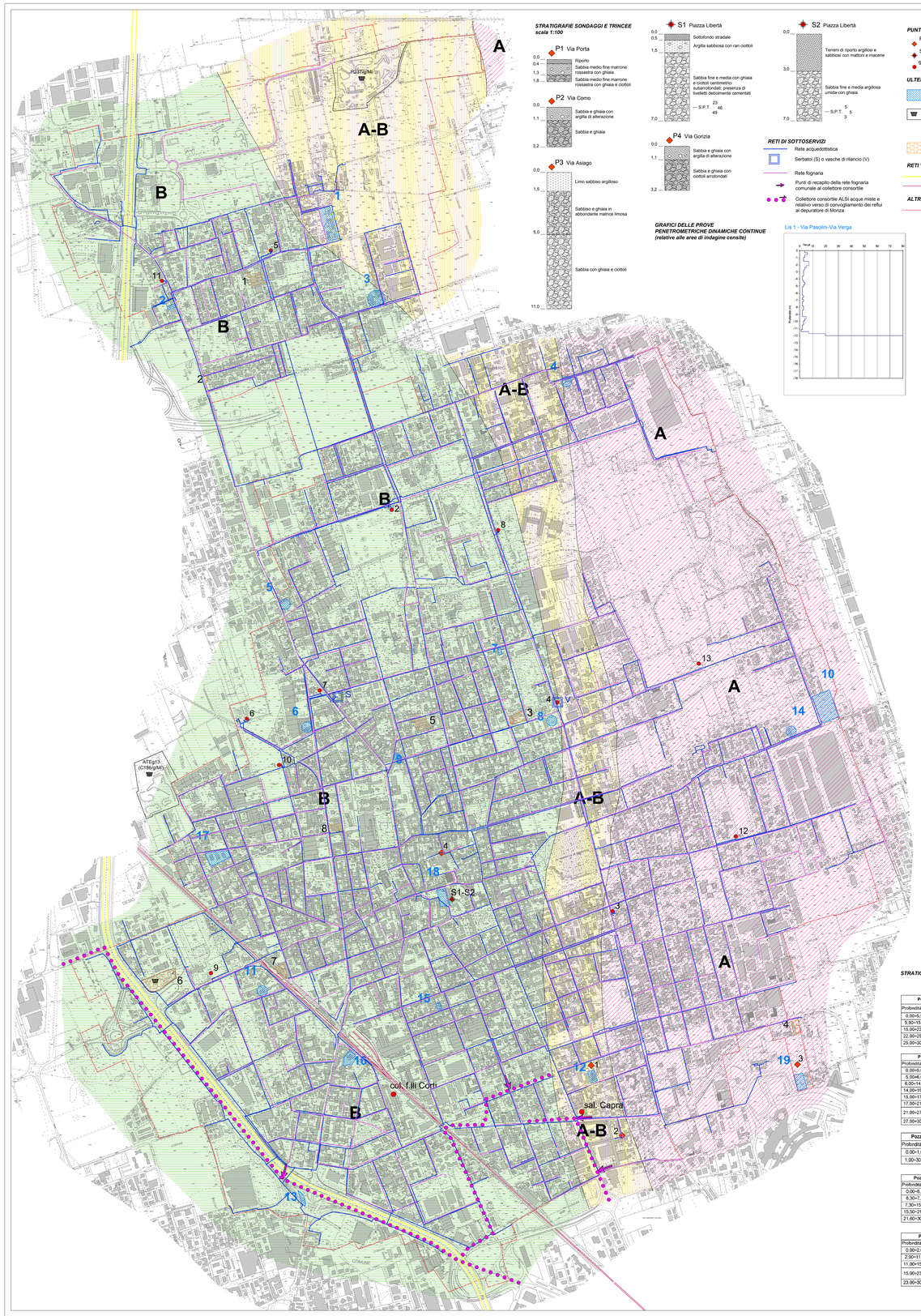


STRATIGRAFIE SONDAGGI E TRINCEE
scala 1:100

GRAFICI DELLE PROVE PENETROMETRICHE DINAMICHE CONTINUE (relative alle aree di indagine censite)

RETI DI SOTTOSERVIZI
- Rete acquedottistica
- Serbatoi (S) o vasche di rilancio (V)
- Rete fognaria
- Punti di recapito della rete fognaria comunale al collettore consortile
- Collettore consortile ALSI acque miste e relativo verso di convogliamento dei reflui al depuratore di Monza

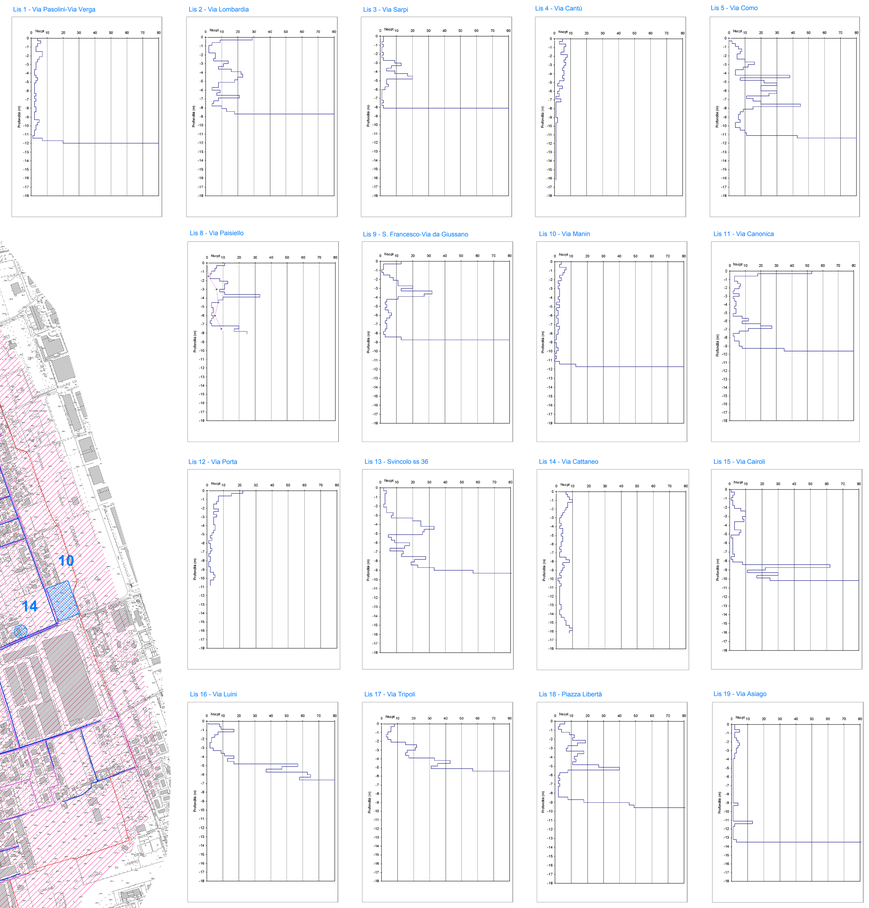
PUNTI DI RIFERIMENTO STRATIGRAFICO
- P1 Trincee eseguite con escavatore meccanico
- S3 Sondaggi geognostici
- 9 Pozzi per acqua

ULTERIORI ELEMENTI DI CARATTERE GEOTECNICO
- Area oggetto di indagini geognostiche con prove penetrometriche statiche (Scpt) e relativo numero identificativo
- Limite dell'area di cava ATEg13 - Cava Valassina - DE2 (D.C.R. n. VIII/166 del 16/05/2006 "Piano cave della Provincia di Milano") e aree con evidenza di attività di cava cessata perimetrate in base al Catasto Regionale Cave e al rilievo fotogrammetrico comunale
- Area industriale cessata in corso di riconversione urbanistica, oggetto di indagine di caratterizzazione ambientale ed eventuale bonifica, ai sensi del D.Lgs 152/06 e s.m.i

RETI VIARIE
- Strada di grande traffico
- Rete ferroviaria

ALTRI SIMBOLI
- Limiti comunali

Zone	CARATTERIZZAZIONE GEOLOGICO-TECNICA			CARATTERIZZAZIONE GEOPEDOLOGICA	
	Litologia prevalente	Caratteri geomorfologici	Caratteristiche geotecniche	Spessore suoli	Drenaggio delle acque
A	Sabbie con ghiaie poligeniche ed eterometriche in matrice limoso - sabbiosa; clasti subarrotondati da mediamente a molto alterati in superficie	Ambito altimetricamente rilevato caratterizzato da morfologia subpianeggiante con debole vergenza verso sud	Terreni granulari mediamente alterati con stato di addensamento da "sciolto" a "medio" in superficie fino ad addensato in profondità; locale presenza di orizzonti molto sciolti e cavità che si riscontrano nei primi 15 m circa di profondità	Suoli da moderatamente profondi a profondi (150-200 cm)	Permeabilità media; drenaggio delle acque mediocre in superficie e discreto in profondità
B	Sabbie con ghiaia a supporto clastico in matrice sabbiosa; ghiaie passanti in profondità a ghiaie in matrice sabbiosa e limo subordinati; i clasti sono prevalentemente calcarei, eterometrici e con grado d'alterazione basso; locale presenza di livelli cementati	Ambito costituente il livello fondamentale della pianura caratterizzato da morfologia pianeggiante	Terreni granulari poco alterati con stato di addensamento da "sciolto" a "medio" in superficie fino ad addensato in profondità con localizzati livelli cementati più frequenti negli intervalli di profondità compresi tra 3 e 6 m e oltre 11 m	Suoli da sottili a moderatamente profondi (50-100 cm)	Permeabilità alta; drenaggio delle acque buono sia in superficie, sia in profondità
A - B	Fascia di transizione tra la zone A e B che presenta caratteri di superficie analoghi a quelli della zona B mostrando tuttavia parametri geotecnici di sottosuolo più simili a quelli della zona A	Ambito costituente il livello fondamentale della pianura caratterizzato da morfologia pianeggiante	Terreni con caratteri analoghi a quelli della zona B in superficie e della zona A in profondità; locale presenza di orizzonti molto sciolti e cavità che si riscontrano nei primi 15 m circa di profondità	Suoli da sottili a moderatamente profondi (50-100 cm)	Permeabilità alta; drenaggio delle acque buono sia in superficie, sia in profondità



STRATIGRAFIE POZZI TRIVELLATI (fino a 30 m)

Pozzo n.2 - Via S. Giorgio

Profondità [m]	Stratigrafia
0,00=5,90	Ghiaia e argilla
5,90=15,00	Conglomerato
15,00=22,00	Conglomerato compatto
22,00=25,00	Conglomerato duro
25,00=30,00	Conglomerato fessurato

Pozzo n.5 - Via De Amicis

Profondità [m]	Stratigrafia
0,00=5,00	Ghiaia e ciottoli
5,00=6,00	Conglomerato duro
6,00=14,00	Conglomerato fessurato
14,00=15,00	Sabbia e ghiaia
15,00=17,00	Conglomerato compatto
17,00=21,00	Conglomerato fessurato
21,00=27,00	Conglomerato di sabbia e ciottoli molto duro
27,00=30,00	Sabbia e ghiaietto

Pozzo n.8 - Via M. della Libertà

Profondità [m]	Stratigrafia
0,00=1,00	Terreno vegetale
1,00=30,00	Conglomerato

Pozzo n.11 - Viale Lombardia

Profondità [m]	Stratigrafia
0,00=8,30	Terreno vegetale
8,30=7,30	Conglomerato compatto
7,30=15,50	Ciottoli argillosi
15,50=21,60	Conglomerato fessurato
21,60=30,00	Ghiaia e ghiaietto

Pozzo Salumificio Capra

Profondità [m]	Stratigrafia
0,00=2,00	Terreno di riporto
2,00=11,00	Ghiaia e conglomerato
11,00=15,00	Conglomerato fessurato
15,00=23,00	Ghiaia e strati di conglomerato
23,00=30,00	Ghiaia sabbia e ciottoli

Pozzo n.3 - Via della Repubblica

Profondità [m]	Stratigrafia
0,00=3,50	Ghiaia e argilla
3,50=24,00	Conglomerato compatto
24,00=27,00	Conglomerato fessurato e strati di ghiaia
27,00=30,00	Sabbia e ghiaia

Pozzo n.6 - Via C. Battisti

Profondità [m]	Stratigrafia
0,00=3,00	Terreno di riporto
3,00=4,20	Ghiaia e argilla
4,20=15,50	Conglomerato
15,50=20,50	Ghiaia compatta con lenti di conglomerato
20,50=24,00	Ghiaia e ciottoli
24,00=27,50	Ghiaia, sabbia e ciottoli con lenti di conglomerato
27,50=30,00	Ghiaia, sabbia e ciottoli

Pozzo n.9 - Via Cilea

Profondità [m]	Stratigrafia
0,00=7,80	Terreno di riporto
7,80=13,50	Ghiaia e ciottoli compatti con argilla
13,50=18,00	Conglomerato
18,00=28,20	Ghiaia ciottoli e sabbia media grigia
28,20=30,00	Ghiaia e ciottoli cementati con sabbia argillosa

Pozzo n.12 - Via Pacinotti

Profondità [m]	Stratigrafia
0,00=1,50	Argilla con ghiaia
1,50=5,00	Ghiaia con argilla e ciottoli
5,00=9,00	Conglomerato
9,00=15,00	Conglomerato compatto con strati fessurati
15,00=18,00	Ceppo compatto
18,00=20,50	Ghiaia con poca sabbia ciottoli e lenti di
20,50=23,00	Conglomerato
23,00=27,00	Ghiaia e ciottoli con poca sabbia grossolana
27,00=30,00	Conglomerato con piccoli strati di ghiaia e ciottoli

Pozzo n.4 - Via Martiri della Libertà

Profondità [m]	Stratigrafia
0,00=2,00	Ghiaia con sabbia argillosa
2,00=4,00	Conglomerato fessurato
4,00=6,00	Ghiaia compatta con strati di conglomerato
6,00=12,00	Conglomerato con strati di ghiaia
12,00=17,00	Conglomerato compatto
17,00=23,00	Ghiaia grossolana con ciottoli
23,00=24,00	Arenaria
24,00=29,00	Ghiaia grossolana con ciottoli
29,00=30,00	Ghiaia con sabbia grossa e qualche ciottolo

Pozzo n.7 - Via N. Sauro 1

Profondità [m]	Stratigrafia
0,00=1,00	Terreno di riporto
1,00=22,00	Conglomerato
22,00=24,00	Conglomerato con ghiaia
24,50=30,00	Ghiaia e sabbia

Pozzo n.10 - Via Volturno

Profondità [m]	Stratigrafia
0,00=22,00	Strati di conglomerato alternati a sabbia e ghiaia
22,00=30,00	Ghiaia pulita mista con ciottoli e sabbia intercalata da strati di conglomerato

Pozzo n.13 - Via Canova

Profondità [m]	Stratigrafia
0,00=1,00	Terreno vegetale
1,00=5,00	Argilla mista a ghiaia
5,00=21,00	Conglomerato compatto
21,00=23,00	Conglomerato fessurato
23,00=25,00	Ghiaia compatta
25,00=30,00	Conglomerato fessurato

Pozzo F.lli Corti

Profondità [m]	Stratigrafia
0,00=3,00	Argilla e ghiaia
3,00=8,00	Ghiaia
8,00=27,00	Ghiaia e piccoli strati di conglomerato
27,00=30,00	Ghiaia e sabbia grossa

Comune di LISSONE
Provincia di Monza e Brianza

COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO
(Art. 57 della L.R. 11 Marzo 2005, n. 12)

CARATTERIZZAZIONE GEOTECNICA E GEOPEDOLOGICA

Tav. 4 SCALA: 1:10.000 Luglio 2011
Aggiornamento: Marzo 2012

FUSINA S.R.L.
VIA BOCCIONI, 9 - 20052 MONZA
Tel. 039/3929919 - E-mail: fusina.srl@pec.it
C.F. e P. IVA 03914210961 - R.E.A. 1924114

Dott. Geol. Marco Parmigiani
Via R. Sanzio, 3 - Tradate (VA) Tel/ Fax 0331 - 810710
E-mail: parmigiani@studiomarco.net / 3E.it
C.F. PRM MRC 65A07 L319Z - P. IVA 01257570133