Comune di FIESSE
Provincia di Brescia

STUDIO DELLA COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO

Legge Regionale 11 marzo 2005, n. 12
D.G.R. 22 dic. 2005, n. 8/1566

CARTA PEDOLOGICA E DI PRIMA CARATTERIZZAZIONE LITOTECNICA

TAVOLA: 2	Data: Marzo 2008
Scala 1: 10.000	

dott. Marco Daguati
GEOLOGO

Via A. Diaz, 22 - Codogno (LO)
Tel. e fax 0377.433021 - portatile 335.6785021
e-mail: marco.daguati@geolambda.it

*****

Con la collaborazione del dott. geol. Angelo Sportelli

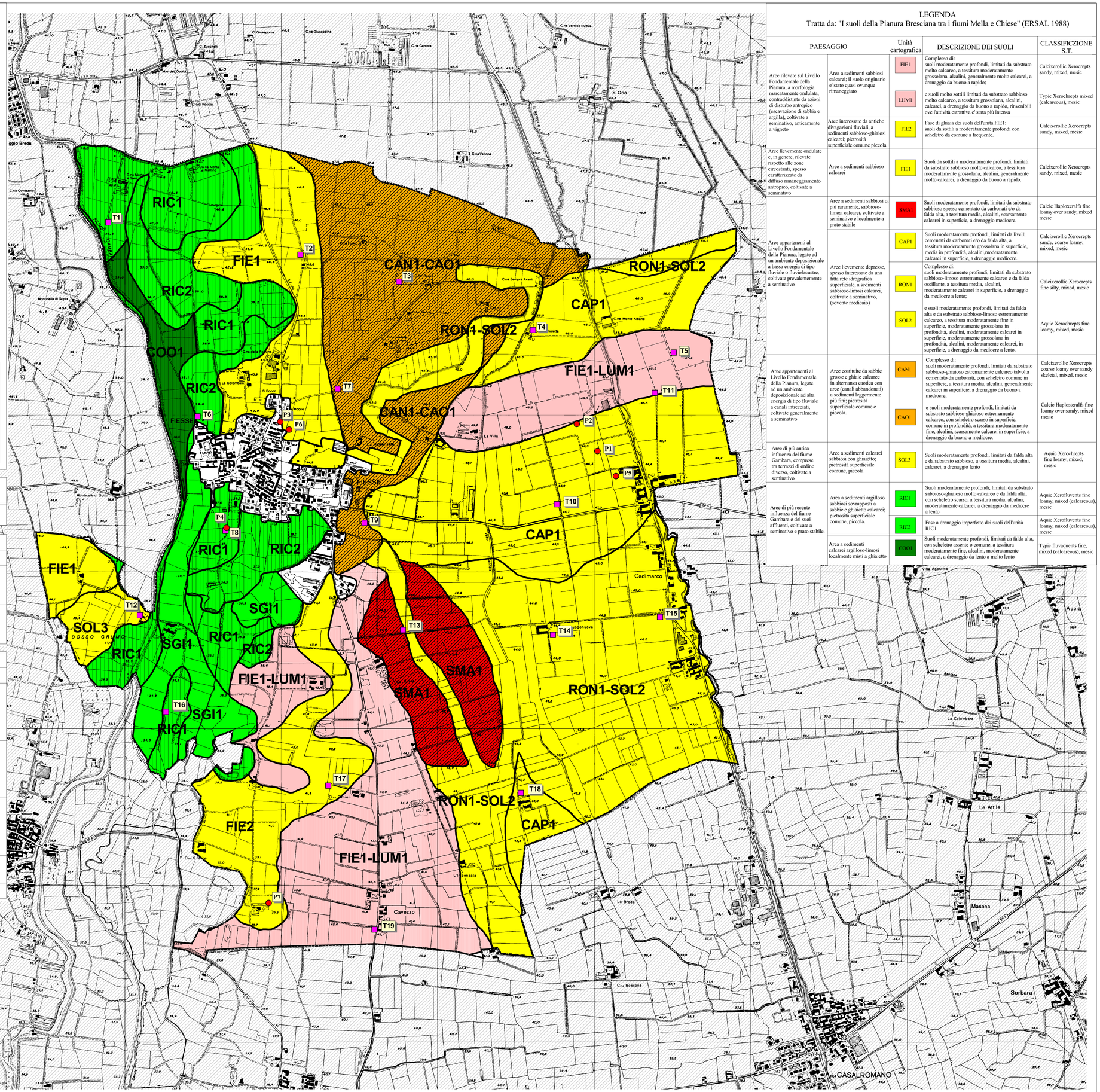
T8	Trincea esplorativa e relativa numerazione
P4	Prova penetrometrica e relativa numerazione

CARTA DI PRIMA CARATTERIZZAZIONE LITOTECNICA DEI TERRENI SUPERFICIALI

SIMBOLO	DESCRIZIONE	CLASSIFICAZIONE U.S.C.S.
a) b)	Depositi prevalentemente sabbiosi, talora sabbioso-ghiaiosi, con discontinue coperture di natura limoso-argillosa di spessore generalmente limitato (<1 m) (a), piu' frequenti nella valle del fiume Gambara (b).	SW, SM, GW, GP con locali coperture ML, CL
	Facies simile alla precedente da cui differisce per un maggiore spessore (2-3 m) dei depositi di copertura di natura limosa o limoso-argillosa.	CL, ML a copertura di depositi SM.

CLASSIFICAZIONE U.S.C.S.

PRINCIPALI SUDDIVISIONI		SIGLA	DESCRIZIONE
TERRE A GRANA GROSSA	TERRE A GRANA GHIAIOSA	GW	Ghiaie a granulometria ben assortita o miscele di ghiaia e sabbia, con frazione fine scarsa o assente.
		GP	Ghiaie a granulometria poco assortita o miscele di ghiaia e sabbia, con frazione fine scarsa o assente.
		GM	Ghiaie limose, miscele di ghiaia, sabbia e limo.
		GC	Ghiaie limose, miscele di ghiaia, sabbia e limo.
	SABBIE E TERRE SABBIOSE	SW	Sabbie a granulometria ben assortita o sabbie ghiaiose, con frazione fine scarsa o assente.
		SP	Sabbie a granulometria poco assortita o sabbie ghiaiose, con frazione fine scarsa o assente.
		SM	Sabbie limose, miscele di sabbia e limo.
		SC	Sabbie argillose, miscele sabbia e argilla.
TERRE A GRANA FINE	LIMI E ARGILLE WL<50	ML	Limi inorganici e sabbie molto fini, sabbie fini limose o argillose o limi argillosi leggermente plastici.
		CL	Argille inorganiche con plasticita' da bassa a media, argille ghiaiose, argille sabbiose, argille limose.
		OL	Limi organici e argille limose organiche a bassa plasticita',
		MH	Limi organici e terreni limosi o finemente sabbiosi, micacei o diatomacei.
	LIMI E ARGILLE WL>50	CH	Argille inorganiche di bassa plasticita'.
		OH	Argille organiche di media o alta plasticita', limi organici.
TERRE FORTEMENTE ORGANICHE		Pt	Torba e altre terre altamente organiche.



LEGENDA
Tratta da: "I suoli della Pianura Bresciana tra i fiumi Mella e Chiese" (ERSAL 1988)

PAESAGGIO		Unità cartografica	DESCRIZIONE DEI SUOLI	CLASSIFICAZIONE S.T.
Aree rilevate sul Livello Fondamentale della Pianura, a morfologia marcatamente ondulata, contraddistinte da azioni di disturbo antropico (escavazione di sabbia e argilla), coltivate a seminativo, anticamente a vigneto	Area a sedimenti sabbiosi calcarei; il suolo originario e' stato quasi ovunque rimaneggiato	FIE1	Complesso di: suoli moderatamente profondi, limitati da substrato molto calcareo, a tessitura moderatamente grossolana, alcalini, generalmente molto calcarei, a drenaggio da buono a rapido;	Calcixerollic Xerocrepts sandy, mixed, mesic
		LUM1	e suoli molto sottili limitati da substrato sabbioso molto calcareo, a tessitura grossolana, alcalini, calcarei, a drenaggio da buono a rapido, rinvenibili ove l'attivitá estrattiva e' stata più intensa	Typic Xerochrepts mixed (calcareous), mesic
	Aree interessate da antiche divagazioni fluviali, a sedimenti sabbioso-ghiaiosi calcarei; pietrosità superficiale comune piccola	FIE2	Fase di ghiaia dei suoli dell'unità FIE1: suoli da sottili a moderatamente profondi con scheletro da comune a frequente.	Calcixerollic Xerocrepts sandy, mixed, mesic
Aree lievemente ondulate e, in genere, rilevate rispetto alle zone circostanti, spesso caratterizzate da diffuso rimaneggiamento antropico, coltivate a seminativo	Aree a sedimenti sabbioso calcarei	FIE1	Suoli da sottili a moderatamente profondi, limitati da substrato sabbioso molto calcareo, a tessitura moderatamente grossolana, alcalini, generalmente molto calcarei, a drenaggio da buono a rapido.	Calcixerollic Xerocrepts sandy, mixed, mesic
Aree appartenenti al Livello Fondamentale della Pianura, legate ad un ambiente deposizionale a bassa energia di tipo fluviale o fluviolacustre, coltivate prevalentemente a seminativo	Aree a sedimenti sabbiosi o, più raramente, sabbioso-limosi calcarei, coltivate a seminativo e localmente a prato stabile	SMA1	Suoli moderatamente profondi, limitati da substrato sabbioso spesso cementato da carbonati e/o da falda alta, a tessitura media, alcalini, scarsamente calcarei in superficie, a drenaggio mediocre.	Calcic Haploxeralfs fine loamy over sandy, mixed mesic
	Aree lievemente depresse, spesso interessate da una fitta rete idrografica superficiale, a sedimenti sabbioso-limosi calcarei, coltivate a seminativo, (sovente medicaio)	CAP1	Suoli moderatamente profondi, limitati da livelli cementati da carbonati e/o da falda alta, a tessitura moderatamente grossolana in superficie, media in profondità, alcalini,moderatamente calcarei in superficie, a drenaggio mediocre.	Calcixerollic Xerocrepts sandy, coarse loamy, mixed, mesic
		RON1	Complesso di: suoli moderatamente profondi, limitati da substrato sabbioso-limoso estremamente calcareo e da falda oscillante, a tessitura media, alcalini, moderatamente calcarei in superficie, a drenaggio da mediocre a lento;	Calcixerollic Xerocrepts fine silty, mixed, mesic
		SOL2	e suoli moderatamente profondi, limitati da falda alta e da substrato sabbioso-limoso estremamente calcareo, a tessitura moderatamente fine in superficie, moderatamente grossolana in profondità, alcalini, moderatamente calcarei in superficie, moderatamente grossolana in profondità, alcalini, moderatamente calcarei, in superficie, a drenaggio da mediocre a lento.	Aquic Xerochrepts fine loamy, mixed, mesic
Aree appartenenti al Livello Fondamentale della Pianura, legate ad un ambiente deposizionale ad alta energia di tipo fluviale a canali intrecciati, coltivate generalmente a seminativo	Aree costituite da sabbie grosse e ghiaie calcaree in alternanza caotica con aree (canali abbandonati) a sedimenti leggermente più fini; pietrosità superficiale comune e piccola.	CAN1	Complesso di: suoli moderatamente profondi, limitati da substrato sabbioso-ghiaioso estremamente calcareo talvolta cementato da carbonati, con scheletro comune in superficie, a tessitura media, alcalini, generalmente calcarei in superficie, a drenaggio da buono a mediocre;	Calcixerollic Xerocrepts coarse loamy over sandy skeletal, mixed, mesic
		CAO1	e suoli moderatamente profondi, limitati da substrato sabbioso-ghiaioso estremamente calcareo, con scheletro scarso in superficie, comune in profondità, a tessitura moderatamente fine, alcalini, scarsamente calcarei in superficie, a drenaggio da buono a mediocre.	Calcic Haplosteralfs fine loamy over sandy, mixed mesic
Aree di più antica influenza del fiume Gambara, comprese tra terrazzi di ordine diverso, coltivate a seminativo	Aree a sedimenti calcarei sabbiosi con ghiaietto; pietrosità superficiale comune, piccola	SOL3	Suoli moderatamente profondi, limitati da falda alta e da substrato sabbioso, a tessitura media, alcalini, calcarei, a drenaggio lento	Aquic Xerochrepts fine loamy, mixed, mesic
Aree di più recente influenza del fiume Gambara e dei suoi affluenti, coltivate a seminativo e prato stabile.	Area a sedimenti argilloso sabbiosi sovrapposti a sabbie e ghiaietto calcarei; pietrosità superficiale comune, piccola.	RIC1	Suoli moderatamente profondi, limitati da substrato sabbioso-ghiaioso molto calcareo e da falda alta, con scheletro scarso, a tessitura media, alcalini, moderatamente calcarei, a drenaggio da mediocre a lento	Aquic Xerofluvents fine loamy, mixed (calcareous), mesic
		RIC2	Fase a drenaggio imperfetto dei suoli dell'unità RIC1	Aquic Xerofluvents fine loamy, mixed (calcareous), mesic
	Area a sedimenti calcarei argilloso-limosi localmente misti a ghiaietto	COO1	Suoli moderatamente profondi, limitati da falda alta, con scheletro assente o comune, a tessitura moderatamente fine, alcalini, moderatamente calcarei, a drenaggio da lento a molto lento	Typic fluvaquents fine, mixed (calcareous), mesic