



Comune di **TORNATA**
Provincia di Cremona

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

Legge Regionale 11 marzo 2005, n. 12
D.G.R. 28 maggio 2008, n. 8/7374

**CARTA PEDOLOGICA E DI PRIMA
CARATTERIZZAZIONE LITOTECNICA**

TAVOLA: 2 Data: Gennaio 2009

Scala 1: 10.000

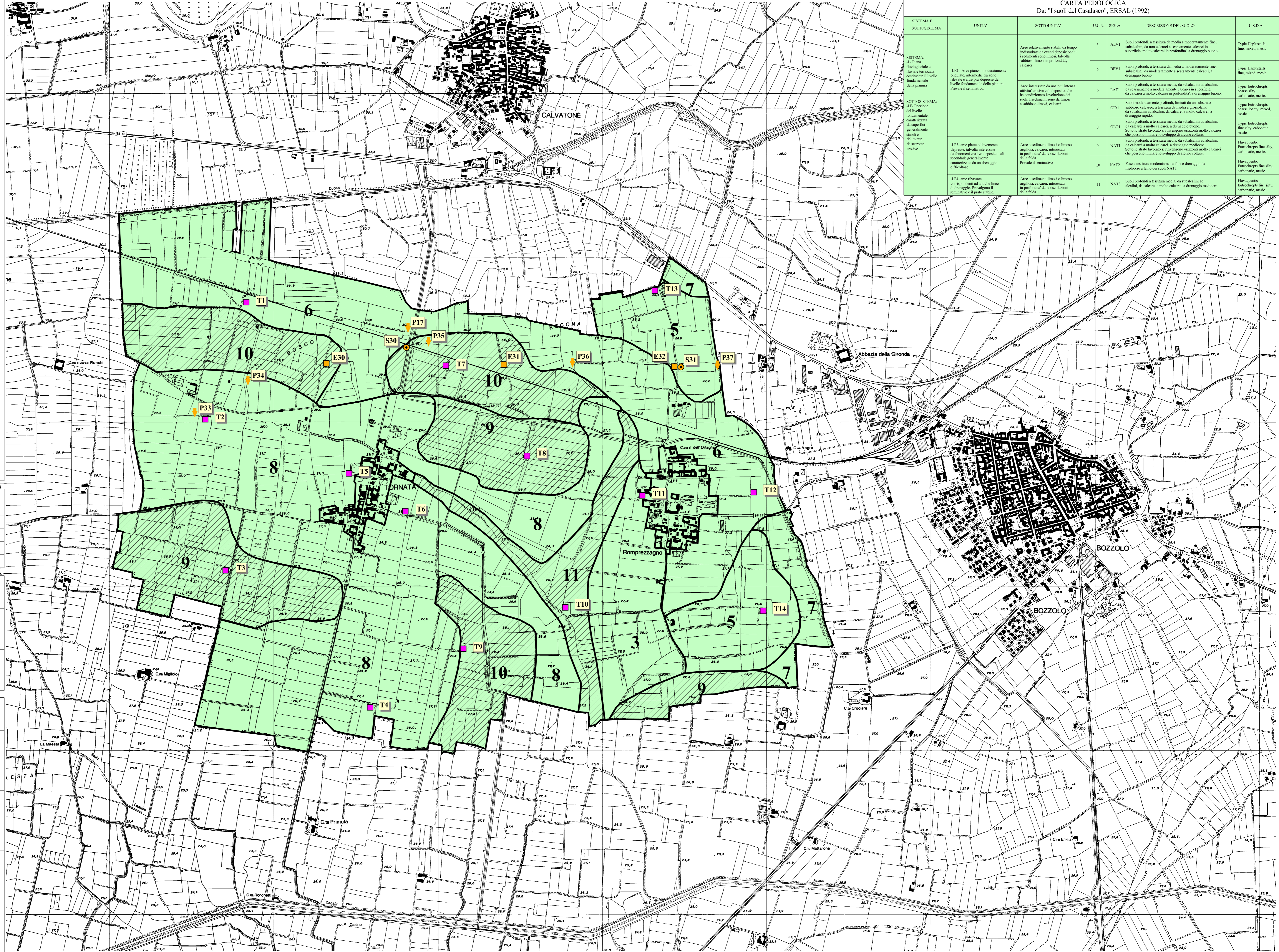
dott. Marco Daguati
GEOLOGO

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

CARTA PEDOLOGICA
Da: "I suoli del Casalasco", ERSAL (1992)

SISTEMA E SOTTOSISTEMA	UNITA'	SOTTOUNITA'	U.C.N.	SIGLA	DESCRIZIONE DEL SUOLO	U.S.D.A.
SISTEMA: L. Piana biogeografica e fluviale terramata costante: il livello fondamentale della pianura.	-L2- Area piano o moderatamente ondulata, intermedia tra zone rilevate e altre più elevate del livello fondamentale della pianura. Prevale il seminato.	Aree relativamente stabili, da tempo industrializzate da eventi deposizionali; i sedimenti sono limosi, labili sabbioso-limosi in profondità, calcarei.	3	ALVI	Suoli profondi, a tessitura da media a moderatamente fine, subalcalini, da moderatamente a scarsamente calcarei, a drenaggio buono.	Type Haplustalfs fine, med., mesic.
			5	BEVI	Suoli profondi, a tessitura da media a moderatamente fine, subalcalini, da moderatamente a scarsamente calcarei, a drenaggio buono.	Type Haplustalfs fine, med., mesic.
			6	LATI	Suoli profondi, a tessitura media, da subalcalini ad alcalini, da scarsamente a moderatamente calcarei in superficie, da subalcalini ad alcalini, da calcarei a molto calcarei, a drenaggio basso.	Type Entrochrepts coarse silty carbonatic, mesic.
			7	GIRI	Suoli moderatamente profondi, limitati da un substrato sabbioso calcareo, a tessitura da media a grossolana, da subalcalini ad alcalini, da calcarei a molto calcarei, a drenaggio rapido.	Type Entrochrepts coarse loamy, mesic, med.
			8	OLDI	Suoli profondi, a tessitura media, da subalcalini ad alcalini, da calcarei a molto calcarei, a drenaggio buono.	Type Entrochrepts fine silty, carbonatic, mesic.
			9	NATI	Suoli profondi, a tessitura media, da subalcalini ad alcalini, da calcarei a molto calcarei, a drenaggio medio.	Fluvisolentic Entrochrepts fine silty carbonatic, mesic.
			10	NATI	Area a sedimenti limosi o limoso-argillosi, calcarei, interessati in profondità dalle oscillazioni della falda. Prevale il seminato.	Fluvisolentic Entrochrepts fine silty carbonatic, mesic.
			11	NATI	Area a sedimenti limosi o limoso-argillosi, calcarei, interessati in profondità dalle oscillazioni della falda. Prevale il seminato.	Fluvisolentic Entrochrepts fine silty carbonatic, mesic.
			-L3- area piana o lievemente depressa, salvia interessata da fenomeni erosivo-deposizionali secondari, generalizzate caratterizzate da un drenaggio difficilissimo.	Aree a sedimenti limosi o limoso-argillosi, calcarei, interessati in profondità dalle oscillazioni della falda.	Fluvisolentic Entrochrepts fine silty carbonatic, mesic.	
			-L4- aree ribassate corrispondenti ad antiche linee di drenaggio. Prevengono il seminato e il prato stabile.	Aree a sedimenti limosi o limoso-argillosi, calcarei, interessati in profondità dalle oscillazioni della falda.	Fluvisolentic Entrochrepts fine silty carbonatic, mesic.	



INDAGINI ESEGUITE NEL CORSO DEL PRESENTE STUDIO

	Trincee esplorative e relative numerazioni
	CPT/CPTU e relative numerazioni
	Pozzetti e relative numerazioni
	Sondaggi e relative numerazioni

Fonte: AUTOCAMONALE DELLA CISA S.P.A., Cantiere "TIBRE"

CIA MEMBRATI

CARTA DI PRIMA CARATTERIZZAZIONE LITOTECNICA DEI TERRENI PIU' SUPERFICIALI

SIMBOLO	DESCRIZIONE	CLASSIFICAZIONE U.S.C.S.
	Depositi sabbiosi o sabbioso-limosi (SW, SP e SM) con significative e diffuse coperture (spessore > 2-3 m) limose o limoso-argillose (ML, CL).	SW, SP e SM con coperture ML, CL.
	Depositi sabbiosi o sabbioso-limosi (SW, SP e SM) con discontinue coperture fini generalmente di spessore limitato.	SW, SP e SM con discontinue coperture ML e CL.

CLASSIFICAZIONE U.S.C.S.

PRINCIPALI SUDDIVISIONI	SIGLA	DESCRIZIONE
TERRE A GRANA GROSSA	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 argillose, miscele di ghiaia, sabbia e argilla.
	SW	Sabbie a granulometria ben assortita o sabbie ghiaiose, con frazione fine scarsa o assente.
SABBIE E TERRE SABBIOSE	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	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 inorganici e terreni limosi o finemente sabbiosi, micacci o diatomacci.
	CH	Argille inorganiche di bassa plasticita'.
TERRE FORTEMENTE ORGANICHE	OH	Argille organiche di media o alta plasticita', limi organici.
	Pt	Torba e altre terre altamente organiche.