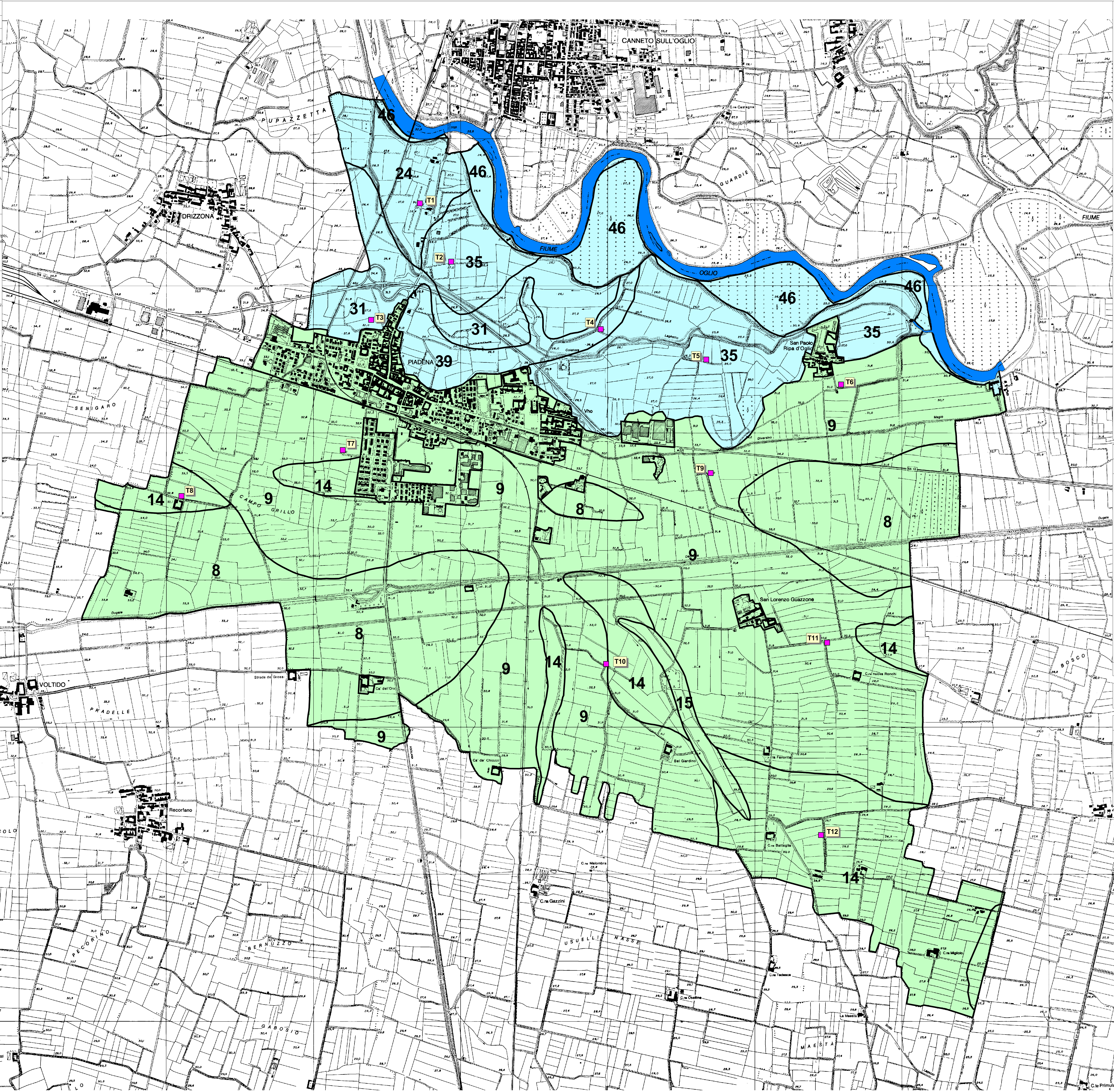
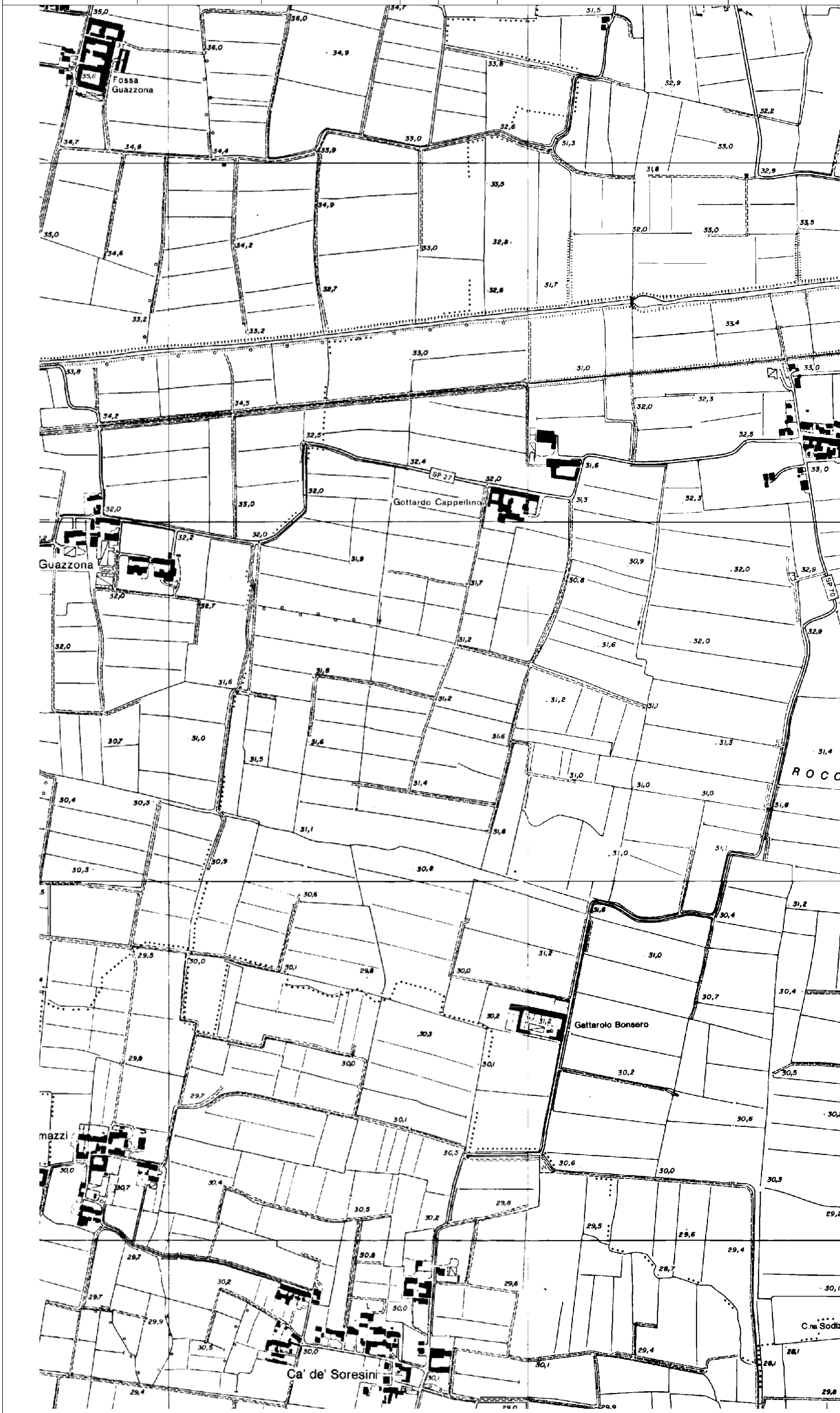


"SUOLI DELLA PIANURA CREMONENSE CENTRO-ORIENTALE" - ERSAL 1997					Sistemi e sottosistemi	
Unità di paesaggio	Sottounità di paesaggio	N.	Sigla	Descrizione	Soil Taxonomy (1992)	
SISTEMA - L Piana fluvio-glaciale e fluviale costituente il livello fondamentale della piana (L.F.d.P.), formate per coltellamento alluvionale durante l'ultima glaciazione ("virmiana").	LF 2	8	SLR1	Suoli di profondità a moderatamente profondi, limitati da un orizzonte fortemente calcareo, poco permeabile, a tessitura moderatamente fine, subalcalini, non calcarei in superficie, molto calcarei in profondità, a drenaggio mediocre localmente buono.	Typic Hapludolls, fine silty, mixed, mesic	Oxyaquic Entrochrepts, fine silty, carbonatye mesic.
	LF 3			Suoli moderatamente profondi, limitati da un orizzonte fortemente calcareo poco permeabile, a tessitura moderatamente fine, subalcalini, moderatamente calcarei in superficie, molto calcarei in profondità, a drenaggio lento		
SOTTOSISTEMA - LF Porzione meridionale di piana caratterizzata da aree sufficientemente stabili per la presenza di un'idrografia organizzata di tipo meandriforme; è continua esclusivamente da sedimenti delle acque, allora con evidenze di privi di pietrosità in superficie e di schelerio nel sodo ("hassa piana sabbiosa").	LF 3	14	NAT2	Superfici caratterizzate da baulature evidenti, a deflusso idrico difficoltoso, a substrati limosi calcarei, in localmente sovrapposti a sabbie, interessate da oscillazioni periodiche della falda entro i 100 cm.	Fluvaquentic Entrochrepts, fine silty, carbonatye mesic	
	LF 3			Suoli sottili, limitati da un orizzonte fortemente calcareo poco permeabile, talvolta parzialmente cementato, a tessitura moderatamente fine, subalcalini, moderatamente calcarei, in superficie, molto calcarei in profondità, a drenaggio lento		
SISTEMA - V Valli alluvionali componenti ai piani di divagazione dei corsi d'acqua attivi o fossili, alle superfici adiacenti il reticolo idrografico oloceenico.	VA 1	24	REG3	Suoli profondi, a tessitura media in superficie, moderatamente fine in profondità, subalcalini, da scarsamente a moderatamente calcarei, a drenaggio buono, localmente medecore.	Fluventic Entrochrepts, coarse loamy, mixed, mesic.	
	VA 3			Superfici pianeggianti, a substrati argillosi limosi calcarei, situati nell'fondovalle dell'Oglio; interessate da oscillazioni periodiche della falda entro i 100 cm.	Fluvaquentic Entrochrepts, fine silty, mixed, mesic	
SOTTOSISTEMA - VA Piane alluvionali inondabili con dinamica prevalentemente deposizionale, costituite da sedimenti recenti ed attuali (Olocene recente ed attuale).	VA 3	31	OO02	Suoli di profondità a moderatamente profondi, limitati da substrato idromorfo poco permeabile, a tessitura moderatamente fine, subalcalini, moderatamente calcarei, a drenaggio mediocre, localmente lento.	Fluvaquentic Entrochrepts, fine silty, mixed, mesic	
	VA 4			Superfici pianeggianti, a substrati argillosi calcarei, situati nel fondovalle dell'Oglio, interessate da oscillazioni periodiche della falda entro i 100 cm.	Vertic Entrochrepts, fine silty, mixed, mesic	
SOTTOSISTEMA - VA Piane alluvionali inondabili con dinamica prevalentemente deposizionale, costituite da sedimenti recenti ed attuali (Olocene recente ed attuale).	VA 3	35	GON1	Suoli di profondità a moderatamente profondi, limitati dalla presenza periodica della falda, a tessitura moderatamente fine, alcalini, moderatamente calcarei, a drenaggio lento.	Vertic Entrochrepts, fine silty, mixed, mesic	
	VA 4			Superfici pianeggianti, a substrati argillosi calcarei, situati nel fondovalle dell'Oglio, interessate da oscillazioni periodiche della falda entro i 100 cm.	Vertic Entrochrepts, fine silty, mixed, mesic	
SOTTOSISTEMA - VA Piane alluvionali inondabili con dinamica prevalentemente deposizionale, costituite da sedimenti recenti ed attuali (Olocene recente ed attuale).	VA 3	39	ASA3	Suoli moderatamente profondi, limitati dalla presenza periodica della falda, a tessitura moderatamente grossolana, subalcalini, scarsamente calcarei in superficie, calcarei nel substrato a drenaggio medecore. Localmente lento	Oxyaquic Hapludolls, fine loamy, mixed, mesic.	
	VA 4			Superfici pianeggianti, a substrati argillosi calcarei, situati nel fondovalle dell'Oglio, interessate da oscillazioni periodiche della falda entro i 100 cm, caratterizzati da substrati a granulometria variabile, da scarsamente calcarei a calcarei. In occasione di eventi di piena sono soggette ad allagamento per difficoltà di idromorfia.	Oxyaquic Hapludolls, fine loamy, mixed, mesic.	
SOTTOSISTEMA - VA Piane alluvionali inondabili con dinamica prevalentemente deposizionale, costituite da sedimenti recenti ed attuali (Olocene recente ed attuale).	VA 6	46	PONI	Gruppo indifferenziato di suoli moderatamente profondi, limitati da substrato sabbioso, a tessitura da media a moderatamente grossolana in superficie, grossolana in profondità, subalcalini, calcarei, a drenaggio moderatamente rapido.	Typic Udifluvents, coarse loamy, over sandy mixed (calcareous), mesic.	
	VA 6			Suoli molto profondi, a tessitura grossolana, da subalcalini ad alcalini, calcarei, a drenaggio rapido.	Typic Udipansments, mixed, mesic	





Comune di PIADENA
Provincia di Cremona

PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO
STUDIO GEOLOGICO, IDROGEOLOGICO E SISMICO

Legge Regionale 11 marzo 2005, n. 12
D.G.R. 30 novembre 2011, n. 9/2616

CARTA PEDOLOGICA E DI PRIMA
CARATTERIZZAZIONE LITOTECNICA
PRELIMINARE

TAVOLA: 2

Scala 1: 10.000

Data: Settembre 2012

dot. Marco Dagnati
GEOLOGO
Via A. Diaz, 22 - Codogno (LO)
Tel. e fax 0377.43031 - portatile 335.0585021
e-mail: marco.dagnati@gelardbda.it

Con la collaborazione del dott. geol. Angelo Spornelli

CLASSIFICAZIONE U.S.C.S.		
PRINCIPALI SUDDIVISIONI	SIGLA	DESCRIZIONE
TERRE A GRANA GHIASSA	GP	Ghiaie a granulometria ben assortita o miscela di ghiaie e sabbie, con frazione fine scarsa o assente.
	GW	Ghiaie a granulometria poco assortita o miscela di ghiaie e sabbie, con frazione fine scarsa o assente.
	GM	Ghiaie limose, miscela di ghiaia, sabbia e limo.
	GC	Ghiaie argillose, miscela di ghiaia, sabbia e argilla.
TERRE A GRANA GROSSA	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, miscela di sabbia e limo.
	SC	Sabbie argillose, miscela 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 plasticità da bassa a media, argille ghiaiose, argille sabbiose, argille limose.
	OL	Limi organici e argille limose organiche a bassa plasticità.
	MH	Limi inorganici e terreni limosi o finemente sabbiosi, micacci o diatomacei.
TERRE FORTEMENTE ORGANICHE	CH	Argille inorganiche di bassa plasticità.
	OH	Argille organiche di media o alta plasticità, limi organici.
	Pt	Torba e altre terre altamente organiche.

CARTA DI PRIMA CARATTERIZZAZIONE LITOTECNICA DEI TERRENI PIU' SUPERFICIALI

SIMBOLO

DESCRIZIONE

LITOLOGIA: terreni da limo-argillosi a limo-sabbiosi a copertura di depositi sabbiosi; nei terreni superficiali (di origine alluvionale) sono possibili local eteropie verso termini granulari secondo i meccanismi caratteristici dell'originario ambiente deposizionale (ambiente fluviale).

CLASSIFICAZIONE USCS: ML e CL a copertura di SM e SW
SUOLO: da profondo a moderatamente profondo, in condizioni di drenaggio da lento a rapido.

LITOLOGIA: depositi prevalentemente limosi (da limo-argillosi a limo-sabbiosi), di spessore generalmente superiore a 3-4 m, all'interno dei quali si sviluppano orizzonti sabbioso-limosi talora saturi.

CLASSIFICAZIONE USCS: ML, CL e SM
SUOLO: da sottile a profondo, in condizioni di drenaggio da lento a buono.

