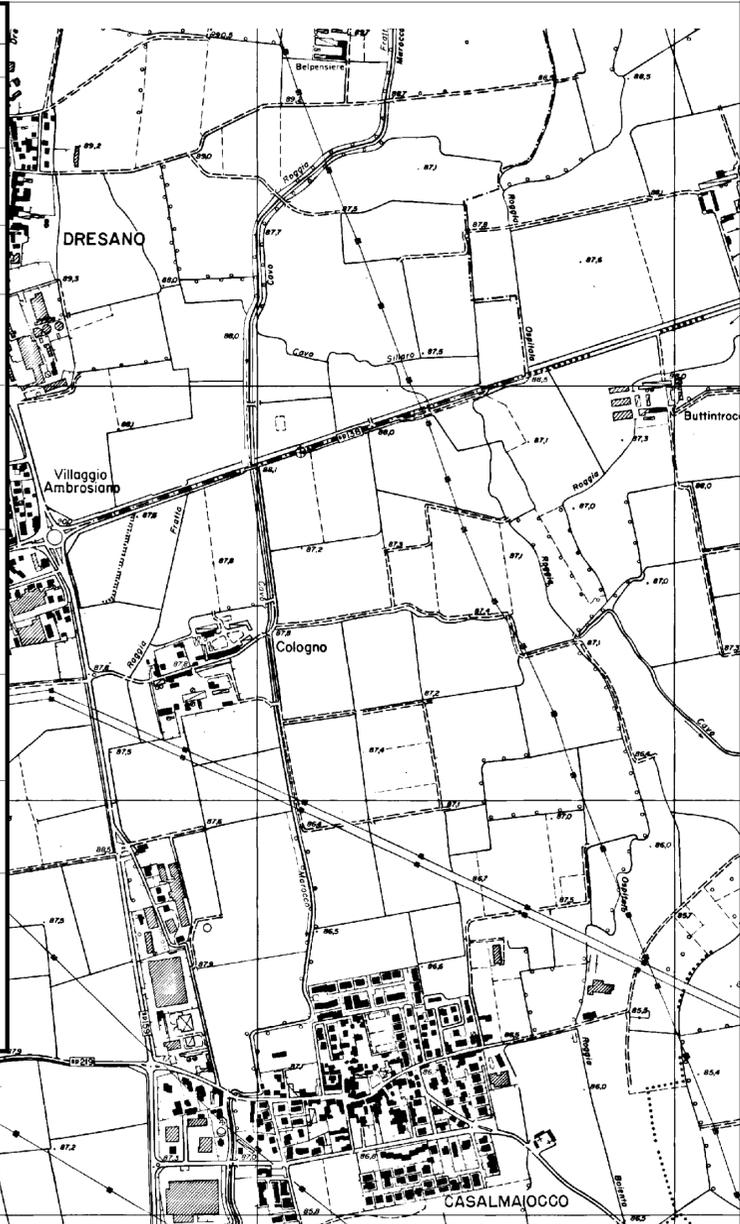


SISTEMA E SOTTOSISTEMA	UNITA'	SOTTOUNITA'	U.C.	SIGLA	DESCRIZIONE DEL SUOLO	U.S.D.A. 1990
L Piana fluvio-glaciale e fluviale costante Il Livello Fondamentale della Pianura, formatosi durante l'ultima glaciazione. LF Porzione meridionale di pianura costituita esclusivamente da sedimenti fluviali fini, privi di pietrosità in superficie e di scheletro nel suolo (bassa pianura sabbiosa)	LF2 Superficie modale stabile, pianeggiante o leggermente ondulata, intermedia tra le aree più rilevate (dossa) e depresse (conche e paleovalle).	LF2.1 Superfici pianeggianti, che rappresentano le aree modali del preesistente sistema fluviale a meandri. I depositi sono sabbioso-limosi e limosi talvolta con substrato sabbioso. La falda è molto profonda e il drenaggio buono. Prevale il seminato irriguo (mais).	11	LODI	Suoli molto profondi a substrato sabbioso, tessitura da media a moderatamente grossolana, subacidi in superficie, neutri in profondità. TSB basso in superficie, medio in profondità, CSC media in superficie, bassa in profondità, drenaggio buono.	Ullie Haplustalfs fine loamy, mixed, mesic
		LF2.2 Superfici pianeggianti o leggermente ondulata, che si sviluppano in fasce poste sia parallelamente alla valle del Lambro che, con varie direzioni, tra il Lambro e l'Adda. Rappresentano i relitti delle superfici più vicine ai corsi d'acqua del preesistente sistema fluviale a meandri. I depositi sono sabbioso-limosi, spesso su substrato sabbioso. La falda è molto profonda e il drenaggio in prevalenza buono. I lievi dossi originariamente presenti sono attualmente per la maggior parte livellati. Prevale il seminato irriguo (mais).	12	UALI	Suoli molto profondi, tessitura media in superficie, moderatamente fine in profondità, acidi in superficie, subacidi in profondità, TSB molto basso, in superficie, medio in profondità, CSC media, drenaggio buono.	Ullie Haplustalfs fine silty, mixed, mesic
		LF2.3 Superfici pianeggianti o leggermente ondulata, di forma allungata, che rappresentano i relitti delle superfici più vicine ai corsi d'acqua del preesistente sistema fluviale a meandri. I depositi sono sabbioso-limosi, spesso su substrato sabbioso. I suoli sono caratterizzati da leggere evidenze di idromorfia, legate ad una falda profonda, transitoria, su sedimenti argilloso-limosi presenti in profondità. Il drenaggio è mediocre. Prevale il seminato irriguo (mais).	14	ISSI	Suoli profondi a substrato sabbioso, tessitura media in superficie, moderatamente grossolana in profondità, subacidi in superficie, neutri in profondità, TSB medio in superficie e basso in profondità, CSC media in superficie, bassa in profondità, drenaggio buono.	Ullie Haplustalfs coarse loamy, mixed, mesic
		LF2.4 Superfici pianeggianti, che rappresentano spesso le zone di transizione verso le depressioni del preesistente sistema fluviale a meandri. I depositi sono sabbioso-limosi e limosi, talvolta su substrato sabbioso. I suoli sono caratterizzati da leggere evidenze di idromorfia, legate ad una falda profonda, transitoria, su sedimenti argilloso-limosi presenti in profondità. Il drenaggio è mediocre. Prevalgono il seminato irriguo (mais) e il prato permanente irriguo.	17	LUNI	Suoli poco profondi, talvolta moderatamente profondi, limitati da substrato sabbioso, tessitura moderatamente grossolana in superficie, grossolana in profondità, subacidi a neutri, TSB medio, CSC media, drenaggio buono.	Dystric Ustochrepts coarse loamy over sandy mixed mesic
		LF3 Depressioni di forma sub-circolare a drenaggio mediocre o lento, con problemi di smaltimento esterno delle acque, talora con evidenze di fessure sottili e basature dei campi.	18	OMEI	Suoli profondi o molto profondi a substrato sabbioso franco, tessitura media, subacidi, TSB basso in superficie, medio in profondità, CSC media, drenaggio mediocre.	Aquic Haplustalfs coarse loamy, mixed, mesic
		VT Valli alluvionali corrispondenti ai piani di divagazione dei corsi d'acqua attivi o fossili, rappresentati il reticolo idrografico oleonico	21	CODI	Suoli molto profondi, tessitura media in superficie, moderatamente grossolana in profondità, neutri in superficie, subacidi in profondità, TSB medio in superficie, alto in profondità, drenaggio mediocre.	Aquic Haplustalfs fine loamy, mixed, mesic
VT Superfici terrazzate costituite da "alluvioni antiche o medie", delimitate da scarpate d'erosione, e variamente rilevate sulle piane alluvionali (Olocene antico).	22	ISII	Suoli profondi a substrato interessato da idromorfia persistente, tessitura media, non calcarei in superficie, calcarei in profondità, TSB medio in superficie, alto in profondità, CSC alta, drenaggio mediocre.	Aquic Haplustalfs fine silty, mixed, mesic		
	36	ISII	Suoi profondi, substrato a idromorfia preesistente, tessitura media, non calcarei, in superficie, alcalini in profondità, TSB medio in superficie, alto in profondità, CSC media, drenaggio mediocre.	Aquic Haplustalfs fine silty, mixed, mesic		
		36	SIL1 LARI	Associazione di: suoli sottili, talvolta poco profondi, limitati da substrato con idromorfia persistente, tessitura moderatamente grossolana, subacidi, TSB medio, CSC alta, drenaggio molto lento. E di: suoli poco profondi, talvolta moderatamente profondi limitati da substrato ad idromorfia persistente, tessitura media, subacidi, TSB basso, CSC alta, drenaggio mediocre.	Humic Endochepts coarse loamy, mixed, mesic Aquic Ustochrepts fine silty mixed, mesic	



Comune di SORDIO
Provincia di Lodi

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 GEOLOGICA, GEOMORFOLOGICA,
PEDOLOGICA E DI PRIMA CARATTERIZZAZIONE
LITOTECNICA

TAVOLA: 1 Data: Gennaio 2013

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

INFORMAZIONI STRATIGRAFICHE o GEOTECNICHE PUNTUALI

Trincea esplorativa e relativa numerazione

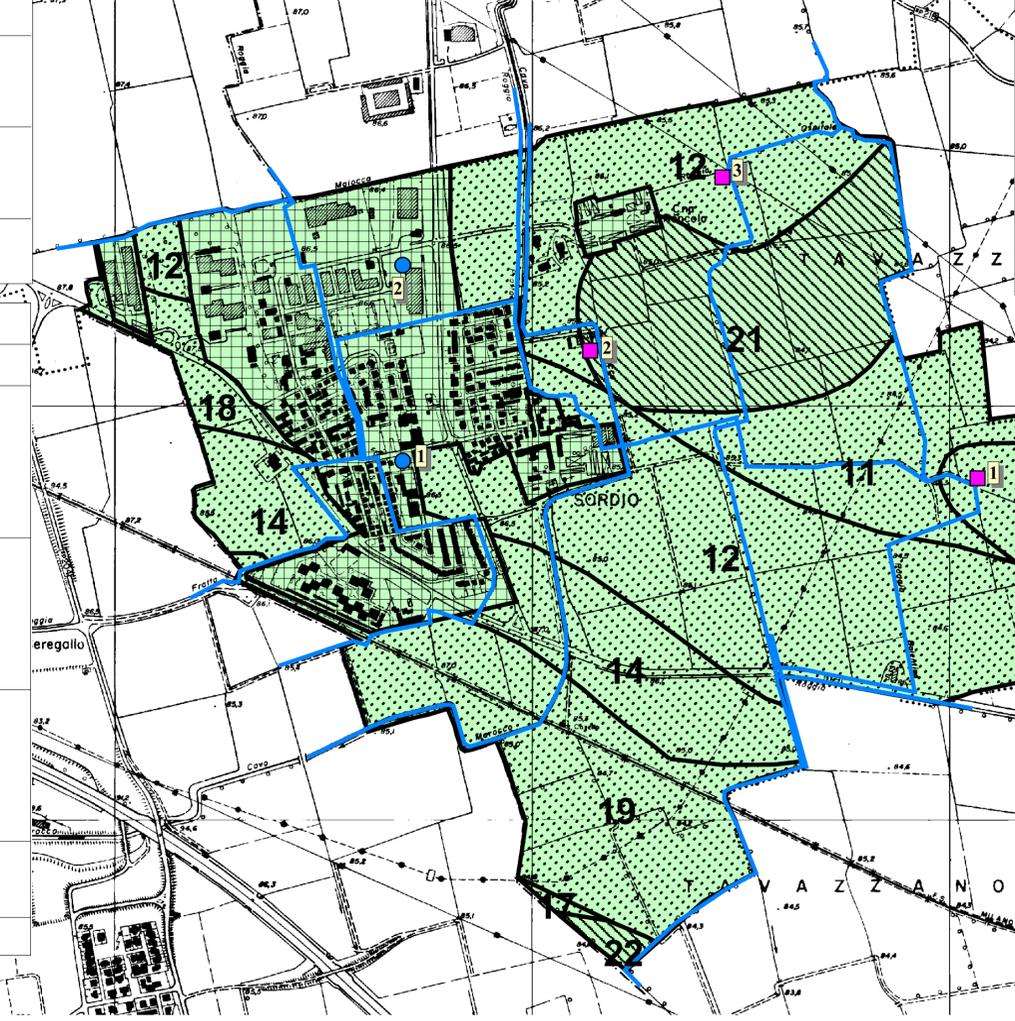
Prova penetrometrica e relativa numerazione

CARTA DI PRIMA CARATTERIZZAZIONE LITOTECNICA

LITOSTRATIGRAFIA: depositi granulari (sabbie prevalenti) con discontinue coperture limose, generalmente limitate al primo metro di profondità
CLASSIFICAZIONE U.S.C.S.: ML, SM e SW prevalenti
SUOLO: da poco a molto profondo, con drenaggio da lento a mediocre
SOGGIACENZA MEDIA DELLA FALDA: 2 < S < 5 m

LITOSTRATIGRAFIA: facies simile alla precedente da cui differisce per la presenza di coperture limo argillose più diffuse e di spessore maggiore (2 - 3 m)
CLASSIFICAZIONE U.S.C.S.: CL, ML a copertura di SM e SW
SUOLO: profondo, con drenaggio mediocre
SOGGIACENZA MEDIA DELLA FALDA: 2 < S < 5 m

Aree urbanizzate



LEGENDA

UNITA' STRATIGRAFICHE Da "Carta Geologica d'Italia"	SIMBOLO	UNITA' MORFOLOGICHE
FLUVIOGLACIALE WURM Alluvioni fluvio-glaciali e fluviali, prevalentemente sabbiose, con lenti limose e sottili livelli ghiaiosi e con strato di alterazione superficiale di debole spessore, generalmente brunastro.		LIVELLO FONDAMENTALE DELLA PIANURA (L.F.d.P.) o PIANO GENERALE TERRAZZATO (P.G.T.) - Superficie erosiva polifasica modellata sui corpi sedimentari formati per aggradazione fluviale durante il Pleistocene.
CORPI IDRICI SUPERFICIALI		
Reticolo idrografico		

CLASSIFICAZIONE U.S.C.S.

PRINCIPALI SUDDIVISIONI	SIGLA	DESCRIZIONE
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 argillose, miscele 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, miscele di sabbia e limo.
	SC	sabbie argillose, miscele sabbia e argilla.
	TERRE A GRANA FINE	ML
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 organici e terreni limosi o finemente sabbiosi, micacci o diatomacci.
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.