



UNITA' GEOLOGICHE		LITOLOGIA
UNITÀ POSTGLACIALE (Pleistocene superiore - Olocene) Depositi fluviali, di esondazione e lacustri con alterazione superficiale poco evoluta e suoli assenti o poco sviluppati		F.L.: limi argillosi da massivi a grossolanamente laminati, con rizocrezioni e localmente contenenti molluschi di acqua dolce F.F.: ghiaie da medie a molto grossolane a supporto di matrice, con ciottoli poligenici subarrotondati, passanti a sabbie con intercalazioni di depositi fini costituiti da limi sabbiosi con clasti sparsi (depositi di esondazione)
SINTEMA DI CANTU' (Pleistocene superiore) Depositi glaciali, fluvio-glaciali, glaciolacustri e di contatto glaciale con profilo di alterazione superficiale poco evoluto (spessore massimo di 2 m). Colore della matrice 10YR*. Copertura loessica assente (Würm A.A.)		F.L.: argille, limi argillosi, limi sabbiosi, sabbia limosa in lamine piano-parallele con dropstone sparsi. Locali orizzonti torbosi. Deformazioni legate a glaciotettonica F.F.: ghiaie da medie a grossolane a supporto di matrice sabbiosa-ghiaiosa fine e subordinate sabbie da fini a grossolane. Clasti poligenici, da male a ben selezionati. Locale cementazione
SUPERSINTEMA DI BESNATE (Pleistocene medio - superiore) Depositi glaciali e fluvio-glaciali con profilo di alterazione superficiale mediamente evoluto (spessori da 3 a 4.5 m). Colore della matrice 7.5-10YR*. Copertura loessica localmente presente (Riss - Würm A.A.)		F.F.: ghiaie da fini a grossolane a supporto di matrice sabbiosa o localmente di clasti e subordinatamente da sabbie da medie a a grossolane. Clasti eterometrici e poligenici, in prevalenza carbonatici. Locale e debole cementazione
UNITÀ DEI CONGLOMERATI (Pliocene superiore - Pleistocene inferiore) Depositi fluviali appartenenti a diversi cicli sedimentari, caratterizzati da un elevato grado di cementazione ("Ceppo" A.A.)	 Ceppo di Lurago Ceppo di Lambrugo	F.F.: conglomerati costituiti da ghiaie grossolane a supporto di matrice o di clasti con matrice sabbiosa. Clasti poligenici prevalentemente carbonatici (Ceppo di Lambrugo), carbonatici e cristallini (Ceppo di Lurago), eterometrici, da subarrotondati ad arrotondati. Grado di cementazione elevato. Clasti carbonatici spesso ricristallizzati e impronte di carsismo (Ceppo di Lambrugo)
UNITA' DI LAMBRUGO (Pliocene inferiore - medio) Depositi lacustri ("Argille sotto il Ceppo" A.A.)		F.L.: argille grigie a laminazione piano-parallela con lamine di spessore centimetrico, con sottili intercalazioni limose e sabbiose, localmente cementate
SUBSTRATO ROCCIOSO INDIFFERENZIATO (Cretaceo sup. - Eocene inf.) Formazione di Tabiago Formazione del Piano di Brenno		Calcarei marnosi e marne calcaree di colore rosso e/o grigio, a stratificazione variabile (da centimetrica a decimetrica), con intercalazioni di siltiti e areniti

F.F.: facies fluviale e fluvio-glaciale, F.G.: facies glaciale, F.L.: facies lacustre e glaciolacustre

* Le sigle dei colori si riferiscono alle Munsell Color Charts

- Limiti di unità geologiche
- Creste moreniche
- Orli di terrazzo
- Corsi d'acqua
- Laghi di cava - Oasi di Baggero
- Limiti comunali



Comune di
LAMBRUGO
(Como)

**COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA
DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO AI SENSI DELLA
L.R. 12/2005 E SECONDO I CRITERI DELLA D.G.R. N. 8/7374/08**

CARATTERI GEOLOGICI E GEOMORFOLOGICI



STUDIO IDROGEOLOGICO
associato
Adriano Ghezzi fondatore - 1964
 dott. geol. Efrem Ghezzi
 dott. geol. Pietro Breviglieri
 dott. ing. Giovanna Sguera

Bastioni di Porta Volta, 7 - 20121 Milano
 tel. 02/659.78.57 - fax 02/655.10.40
 e-mail: stid@fastwebnet.it
www.studioidrogeotecnico.com

DATA	DENOMINAZIONE	SCALA	NOME FILE
marzo 2005	TAV. 1	1:10.000	Tav1
marzo 2011	TAV. 1	1:10.000	CO3141_Tav1_geo