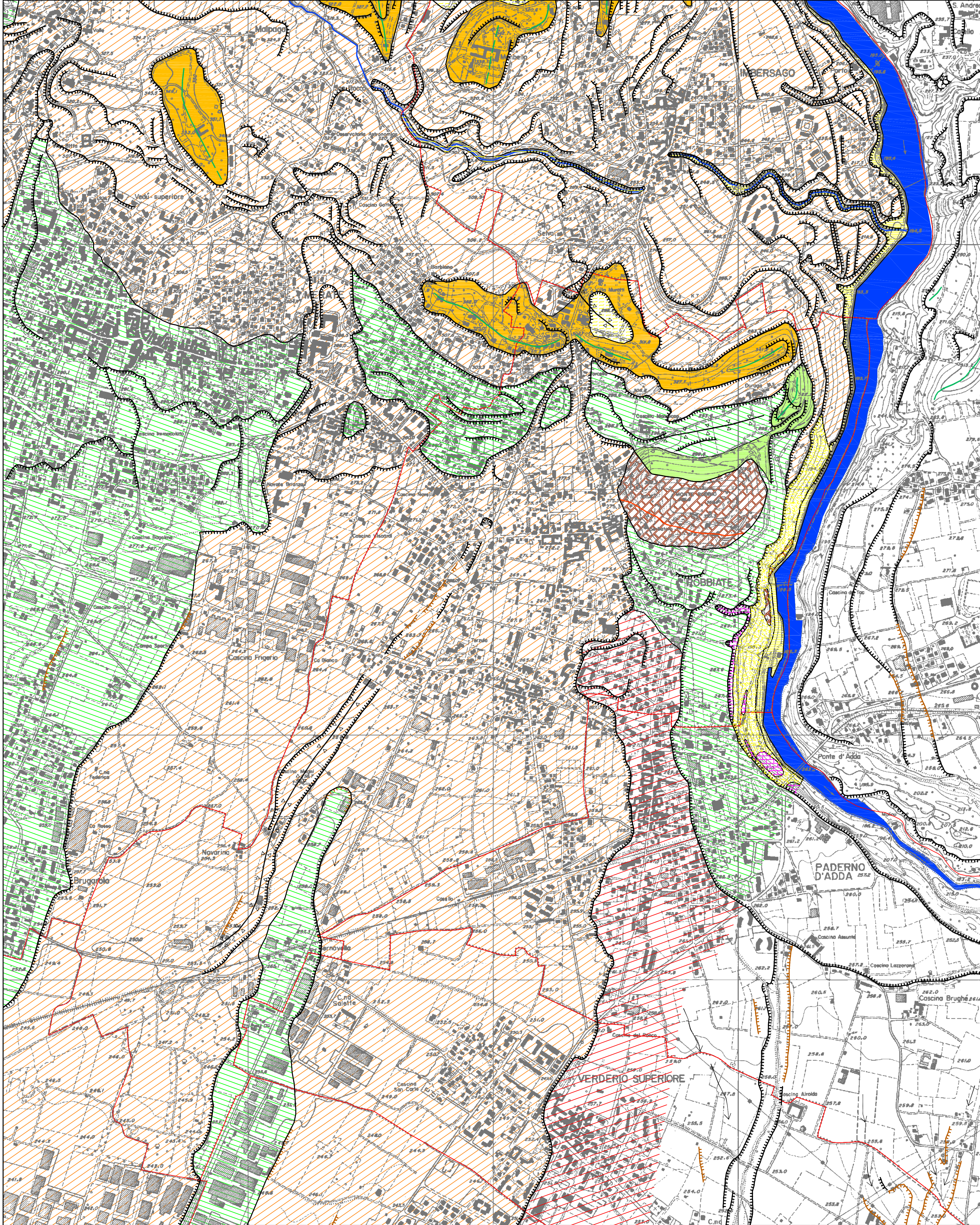
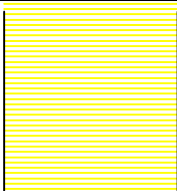
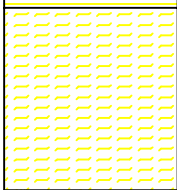
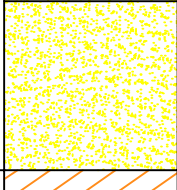
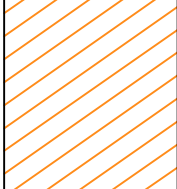
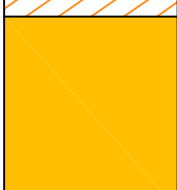
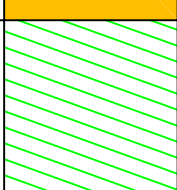
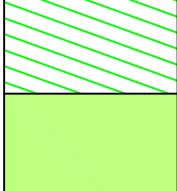
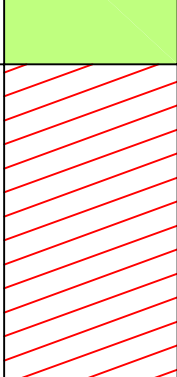
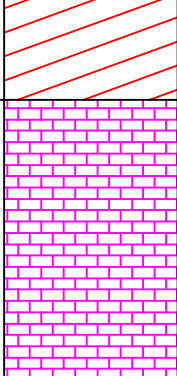
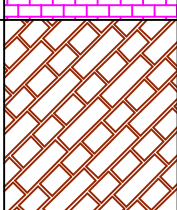
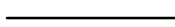




UNITÀ GEOLOGICHE		CARATTERISTICHE LITOLOGICHE	
UNITÀ POSTGLACIALE (Olocene) Depositi alluvionali, lacustri e di versante privi di alterazione superficiale con suoli assenti o poco sviluppati (Olocene).		F.F.: ghiaie medio-grossolane a supporto di matrice sabbiosa e sabbie da fini a grossolane, con strutture da corrente.	
		F.L.: argille, argille limose e torbe, massive, localmente contenenti clasti sparsi e radici.	
		D.V.: ghiaie e sabbie a granulometria variabile, massive, in matrice sabbiosa debolmente limosa da scarsa ad abbondante.	
ALLOFORMAZIONE DI CANTU' (Pleistocene superiore) Depositi glaciali e fluvioglaciali con spessore di alterazione superficiale da 0 a 2 m; colore di alterazione bruno giallastro (10 YR*); copertura loessica assente (Würm AA.).		F.F.: ghiaie medio-grossolane a supporto di matrice sabbiosa e sabbie da fini a grossolane, con strutture da corrente.	
		F.G.: granulometria variabile da blocchi ad argilla. Depositi massivi, mal selezionati.	
ALLOGRUPPO DI BESNATE (Pleistocene medio - superiore) Depositi glaciali, fluvioglaciali e di contatto glaciale con spessore di alterazione superficiale da 3 a 5 m; colore di alterazione bruno rossastro (7.5-5 YR*); copertura loessica sempre presente con spessore variabile da 1 a 2 m (Riss AA.).		F.F.: ghiaie medio-grossolane a supporto di matrice sabbiosa e sabbie da fini a grossolane, con strutture da corrente. Parziale alterazione dei clasti nella porzione sommitale (3-5 m).	
		F.G.: ghiaie e blocchi a supporto di matrice limosa o sabbioso-limosa. Depositi mal selezionati, massivi.	
FORMAZIONE DI TREZZO (Pleistocene inferiore) Depositi fluviali e fluvioglaciali pedogenizzati (alterazione del Ceppo dell'Adda); spessore di alterazione maggiore di 6-7 m; colore di alterazione rosso giallastro (5 YR*); copertura loessica anche superiore a 2-3 m (Riss-Mindel AA.).		Ghiaie grossolane a supporto di matrice limoso-argillosa, generalmente massive. Superiormente limi sabbiosi o argillosi di spessore variabile tra 3 e 5 m, di colore rosso-mattone.	
UNITA' CONGLOMERATICA (Pleistocene inferiore)		F.F.: conglomerati grossolani a cemento carbonatico, a supporto clastico e raramente di matrice sabbiosa; grado di cementazione localmente molto accentuato.	
SUBSTRATO ROCCIOSO INDIFFERENZIATO		Arenarie, marne e conglomerati (Scaglia, Formazione di Tabiago, Piano di Brenno, Flysch di Bergamo).	
F.F.: facies fluviale e fluvioglaciale, F.G.: facies glaciale, F.L.: facies lacustre, D.V.: depositi di versante * Le sigle dei colori si riferiscono alla Munsell Color Chart			
		Limiti di unità geologiche	
		Faglia	
		Creste moreniche evidenti	
		Creste moreniche poco evidenti	
		Orli di terrazzo evidenti	
		Orli di terrazzo poco evidenti	
		Tracce di paleoalveo	
		Allineamenti ad impluvio	
		Idrografia	
		Limiti comunali	
Fonte dati: Progetto CARG - Sistema Informativo Territoriale Regionale Rielaborazione: Studio Idrogeotecnico Associato			

**Comune di
ROBBIATE
(Lecco)**

**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 IDROGEOTECNICO
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 2010	TAV.1	1:10.000	LC2978T1