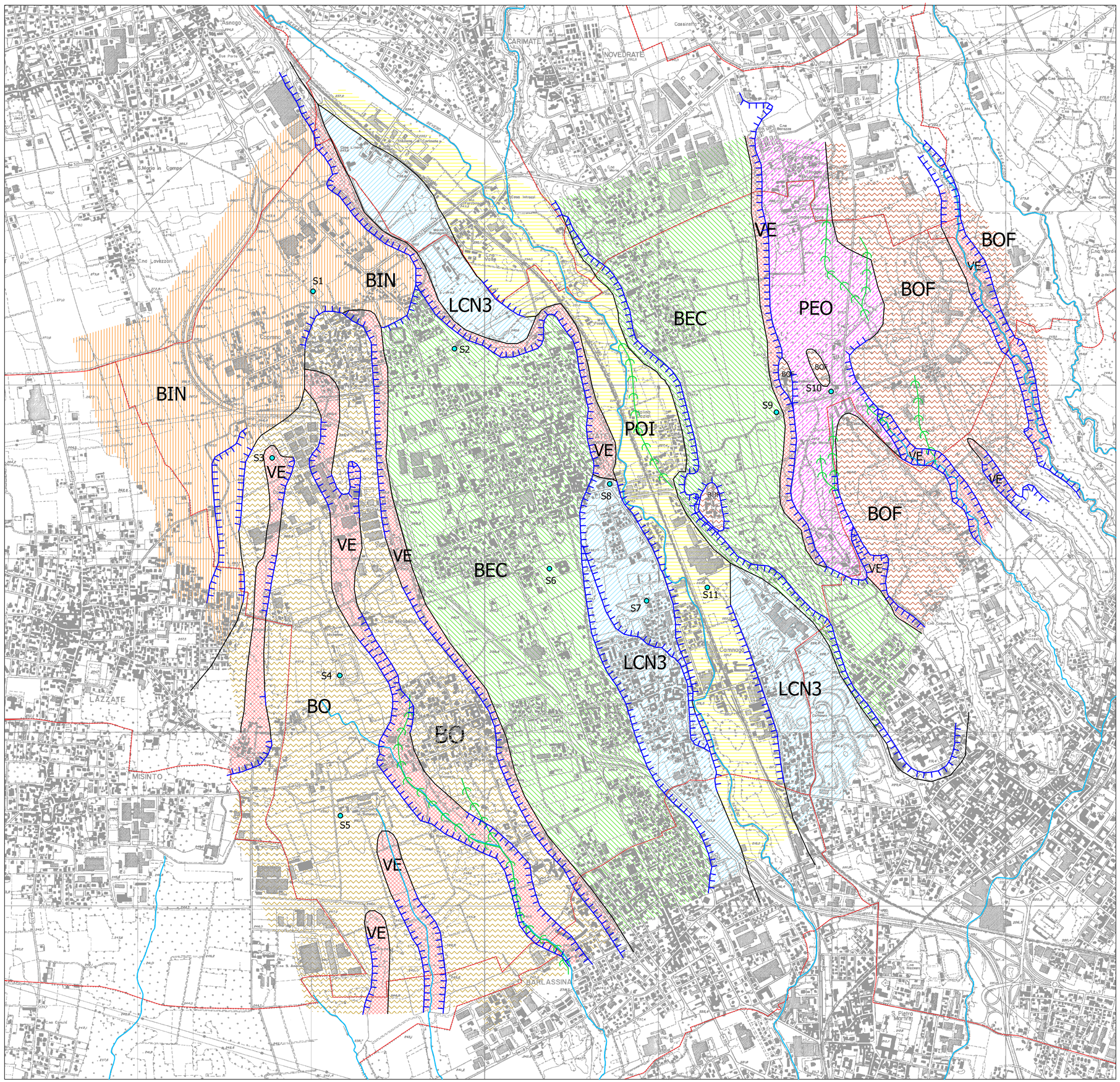

	UNITA' GEOLOGICHE	CARATTERI GEOMORFOLOGICI
VE	SUPERSINTEMA DI VENEGONO (età non definibile) Loess colluviati: limi debolmente argillosi o argille limose con clasti sparsi di dimensioni sino a centimetriche, in genere poco alterati o con cortex di alterazione di pochi millimetri di spessore	Coltre di ammantamento dei principali versanti e del fondovalle appiattiti dei corsi d'acqua abbandonati o temporanei
POI	SINTEMA DEL PO (Pleistocene superiore - Olocene) Depositi fluviali: ghiaie molto grossolane a supporto di matrice sabbiosa o di clasti sino a limi argillosi massivi. Localmente con struttura gradata. Profilo di alterazione assente	Piana alluvionale del Torrente Seveso incassata dai 10 ai 30 m rispetto alle aree terrazzate circostanti. Morfologia dolcemente degradante verso l'asta fluviale. Localmente soggetta ad esondazione per riduzione della sezione fluviale
LCN_3	SINTEMA DI CANTU' - SUBSINTEMA DELLA CA' MORTA (Pleistocene superiore) Depositi fluvioglaciali: ghiaie grossolane a supporto di clasti con matrice sabbiosa medio grossolana. Profilo di alterazione poco evoluto su spessori massimi di 1.5÷2 m e con circa il 15% di clasti alterati	Aree a morfologia pianeggiante costituenti i terrazzi situati entro la valle attuale del Torrente Seveso, rilevati sino a 6 m rispetto alla piana alluvionale attuale
BEC	SUPERSINTEMA DI BESNATE - UNITA' DI CADORAGO (Pleistocene medio-superiore) Depositi fluvioglaciali: ghiaie medio grossolane massive e localmente isoorientate a supporto di matrice sabbiosa, raramente a supporto di clasti. Presenza di livelli di sabbie medio fini limose massive. Profilo di alterazione poco evoluto su spessori di circa 2 m con mediamente il 40% dei clasti alterati	Aree a morfologia subpianeggiante con reticolo idrografico assente costituenti il terrazzo intermedio sul quale si sviluppano gli abitati di Lentate sul Seveso e Cimnago
BIN	SINTEMA DI BINAGO (Pleistocene medio) Depositi fluvioglaciali: ghiaie a supporto di matrice costituita da sabbie medio grossolane e limi sabbiosi o a supporto di clasti. Profilo di alterazione poco evoluto su spessori massimi di 4 m con circa il 50% dei clasti alterati	Aree a morfologia pianeggiante costituite da lembi di piana fluvioglaciale erosa dagli eventi successivi, localizzate nelle porzioni nord-occidentali del territorio in corrispondenza dell'abitato di Copreno. Drenaggio delle acque superficiali scarso
PEO	SINTEMA DELLA SPECOLA (Pleistocene medio) Depositi fluvioglaciali: ghiaie massive o stratificate a supporto di matrice costituita da sabble medio grossolane con presenza di lenti e livelli di ghiaie fini e sabbie. profilo di alterazione evoluto con spessori di 6-8 m con circa l'80% dei clasti alterati	Aree rilevate a morfologia pianeggiante a ridosso dei pianalti costituenti porzioni di piana fluvioglaciale terrazzata erosa dagli eventi successivi, localizzate nel settore orientale in prossimità di Cascina Imperatore. Presenza di incisioni di paleoalvei. Drenaggio delle acque superficiali scarso
BOF	SUPERSINTEMA DEL BOZZENTE - SINTEMA DI CASCINA FONTANA (Pleistocene medio) Depositi glaciali: diamicton massivi a supporto di matrice costituita da sedimenti fini, talora con elementi più grossolani. Profilo di alterazione molto evoluto che interessa l'intero spessore dell'unità, con > 90% di clasti alterati	Costituiscono aree rilevate a morfologia pianeggiante e blandamente ondulata (aree dei Pianalti), nelle porzioni estreme del territorio: località Quattro Strade a oriente e tra le località di Copreno e Birago a occidente. Presenza di incisioni di paleoalvei. Drenaggio delle acque superficiali scarso
BO	SUPERSINTEMA DEL BOZZENTE (Pleistocene medio) Depositi fluviali e fluvioglaciali: ghiaie medio grossolane massive o debolmente isoorientate a supporto di matrice sabbiosa medio grossolana o sabbioso limosa. Profilo di alterazione molto evoluto che interessa l'intero spessore dell'unità, con > 90% di clasti alterati	

Orlo di terrazzo

Limite di unità geologica

S10 Assaggi con escavatore

Paleoalvei o alvei utilizzati in caso di forti precipitazioni

Idrografia

Limiti comunali

Comune di
LENTATE SUL SEVESO
(Provincia di Monza Brianza)

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

Copia conforme all'orginale

Firmato digitalmente da Arch Maurizio Ostini
Data: 2013.05.06 17:07:36 +02'00'

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	**MB2970T1**