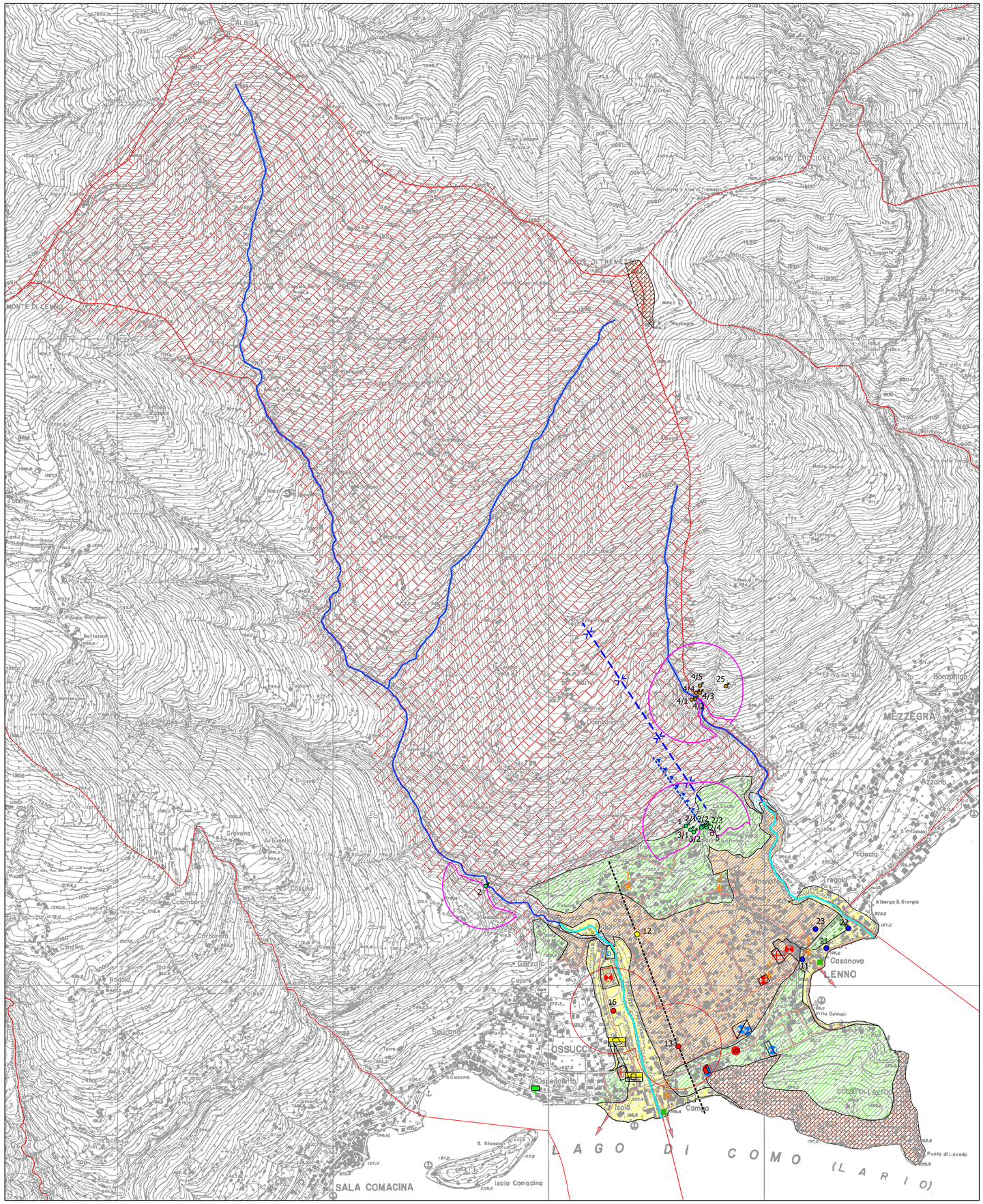

GRADO DI VULNERABILITA'						COMPLESSI IDROGEOLOGICI	CARATTERISTICHE DEGLI ACQUIFERI
EE	E	A	M	B	BB		
						COMPLESSO DEI DEPOSITI ALLUVIONALI Ghiaie a supporto clastico con matrice sabbiosa	Acquifero di tipo libero contenuto nei depositi di piana alluvionale dei torrenti Perlana e Pola caratterizzati da elevata permeabilità primaria, alimentato dall'infiltrazione di acque superficiali e in equilibrio idraulico con il Lago di Como
						COMPLESSO DEI DEPOSITI GLACIALI E DI VERSANTE (Complesso di Masnate - Complesso di Ossuccio) Alternanze di livelli prevalentemente grossolani (ghiaie e brecce a supporto clastico, localmente a supporto di matrice sabbiosa) e fini (ciottoli, blocchi e ghiaie massive in abbondante matrice limoso argillosa)	Acquifero di tipo sospeso in depositi glaciali e di versante ricoprente localmente il complesso dei depositi di conoide ed alimentato dall'idrostruttura carbonatica
						COMPLESSO DEI DEPOSITI DI CONOIDE (Complesso di Masnate - Complesso di lenno - Complesso di Ossuccio) Alternanze di livelli prevalentemente Ghiaie a supporto clastico con matrice da sabbiosa a limoso sabbiosa, da sciolte a ben cementate	Acquifero di tipo libero in depositi fluviali a diverso grado di cementazione e con permeabilità generalmente elevata, alimentato in parte dall'acquifero profondo contenuto nell'idrostruttura carbonatica, in parte dll'infiltrazione efficace. La struttura è captata a scopo potabile dal pozzo S. Andrea (Q = 15 - 20 l/s)
						COMPLESSO CARBONATICO Calcari marnosi, calcari con noduli di selce, calcari dolomitici in strati di spessore da centimetrico a decimetrico	Principale idrostruttura in calcari marnosi e dolomie fratturati e carsificati, sede di acquiferi superficiali in comunicazione con l'acquifero contenuto nei depositi di copertura quaternaria, e profondi con recapito in importanti complessi sorgentizi (sorgenti occidentali del M. Generoso). L'idrostruttura alimenta emergenze sorgentizie captate a scopo potabile (Sorgenti Val Pola Q = 15 - 20 l/s, Sorgenti Coslino e Folla Q<10 l/s)
						COMPLESSO MARNOSO Calcari marnosi con intercalazioni di marne e argilliti con stratificazione centimetrica	Rete acquifera in calcari marnosi, argilliti e marne a ridotta permeabilità primaria e secondaria costituente un orizzonte a bassa permeabilità alla base della struttura carbonatica
						COMPLESSO DOLOMITICO Calcari dolomitici e dolomie in grosse bancate	Rete acquifera in dolomie fratturate e carsificate a medio - alta permeabilità costituente un sistema acquifero con recapiti diretti a lago

16 Pozzi pubblici in rete

11 Pozzi privati

12 Pozzo chiuso

Sorgenti pubbliche:

4 portata media: < 5 l/s

25 portata media: 10 - 25 l/s

22 Sorgenti captate da privati

1 Punti di controllo analitico della rete acquedottistica

Corso d'acqua drenante l'idrostruttura carbonatica

Corso d'acqua alimentante l'acquifero contenuto nei depositi di conoide

Lineamenti tettonici (costituenti vie preferenziali di infiltrazione)

Traccia della sezione interpretativa

PRODUTTORI POTENZIALI DI INQUINAMENTO DELL'ACQUIFERO

Attività produttive e relativo n° d'ordine

SIMBOLI	ATTIVITA'
	Autofficine
	Falegnameria
	Elettromeccanica, officina meccanica
	Industria chimica
	Industria tessile
	Industrie elettroniche
	Distributore di carburanti
	Cimitero
D	Piattaforma ecologica

Rete fognaria esistente e punti di recapito (aggiornamento alla data dicembre 2000)

PREVENTORI E/O RIDUTTORI DELL'INQUINAMENTO

Depuratori

Vasca di decantazione sotterranea

PRINCIPALI SOGGETTI AD INQUINAMENTO

Zone di rispetto di pozzi e sorgenti utilizzati a scopo idropotabile (criterio geometrico - D. Lgs. 152/06 - D.G.R. 7/12693/03)

Limiti comunali

Comune di
LENNO
(Provincia di 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 IDROGEOLOGICI

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
novembre 2011	**TAV. 2**	1:10.000	**CO3179T2**