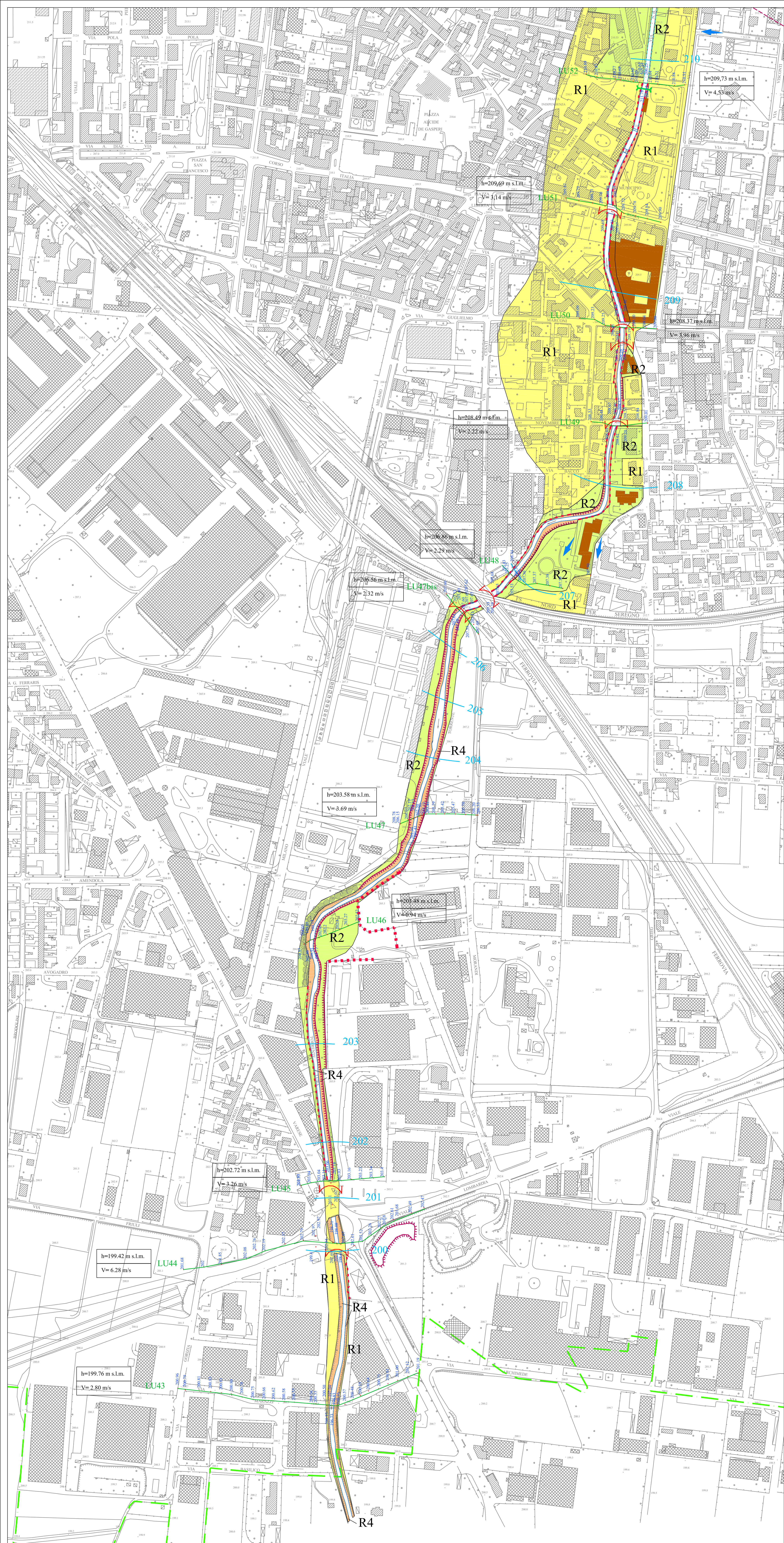






Torrente Lura



Torrente Lura - tratto tombinato



Limite comunale

OPERE IDRAULICHE



Attraversamenti



Scogliere



Traverse in cls



Muri costituenti difesa di sponda

ELEMENTI GEOMORFOLOGICI



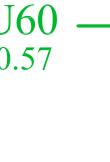
Vergenza delle piane alluvionali



Terrazzo principale



Orlo di terrazzo incerto



Piede del terrazzo

LU60

220.57



Sezioni idrauliche rilevate e relativo tirante idrico per Tr= 100 anni

221.67



Punti di battuta topografica e relativa quota

RISULTATI DELLA SIMULAZIONE IDRAULICA

h=239,45 m s.l.m.	Valore del tirante idrico per Tr=100 anni determinato tramite simulazione idraulica
V= 2,53 m/s	Valore della velocità per Tr=100 anni determinato tramite simulazione idraulica

219



Tiranti idrici m s.l.m. corrispondenti alla portata idraulica di riferimento



Edifici con vani non abitabili inagibili in caso di piena



Edifici con vani abitabili inagibili in caso di piena

ZONAZIONE DEL RISCHIO

R1

Rischio moderato - possibili danni sociali ed economici marginali. Corrisponde ad aree difficilmente coinvolgibili nei fenomeni di esondazione e caratterizzate da un franco di sicurezza minimo rispetto alla piena centennale.

R2

Rischio medio - possibili danni minori agli edifici ed alle infrastrutture, che non pregiudicano l'incolumità delle persone, l'agibilità degli edifici e lo svolgimento delle attività socio-economiche. Corrisponde alle aree esondabili con tirante idrico h < 0,5 m (portata idraulica TR = 100 anni) e/o velocità (V) V<1 m/s.

R2'

Aree attualmente in classe R2 ma riclassificabili in R1 a seguito della realizzazione degli interventi di mitigazione del rischio proposti .

R3

Rischio elevato - possibili problemi per l'incolumità delle persone, danni funzionali agli edifici e alle infrastrutture con conseguente inagibilità degli stessi e l'interruzione delle attività socio-economiche, danni al patrimonio culturale. Corrisponde alle aree esondabili con tirante idrico h < 0,9 m (portata idraulica T_s = 100 anni) e/o velocità (V) V<2 m/s.

R3'

Aree attualmente in classe R3 ma riclassificabili in R2 a seguito della realizzazione degli interventi di mitigazione del rischio previsti a livello di pianificazione di bacino o locale

R4

Rischio molto elevato - possibile perdita di vite umane e lesioni gravi alle persone, gravi danni agli edifici ed alle infrastrutture, danni al patrimonio culturale. Corrisponde alle aree esondabili con tirante idrico h > 0,9 m (portata idraulica T_s = 100 anni) e/o velocità (V) V > 2 m/s.



Città di
SARONNO
(Varese)

STUDIO PER LA VALUTAZIONE DELLE CONDIZIONI DI RISCHIO IDRAULICO DEL TORRENTE LURA NEL TRATTO DI COMPETENZA COMUNALE

Ai sensi dell'all. 4 ai Criteri approvati dalla DGR n. 8/1566 del 22/12/2005

INDIVIDUAZIONE DEL LIVELLO DI RISCHIO



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

sede Viale F. Crispi 17 - 20121 Milano
tel. 02/659.78.57 - fax 02/655.10.40
e-mail: stidg@fastwebnet.it
www.studioidrogeotecnico.com

DATA	DENOMINAZIONE	SCALA	NOME FILE
ottobre 2006	TAV.3B	1:2.000	VA2640sR73