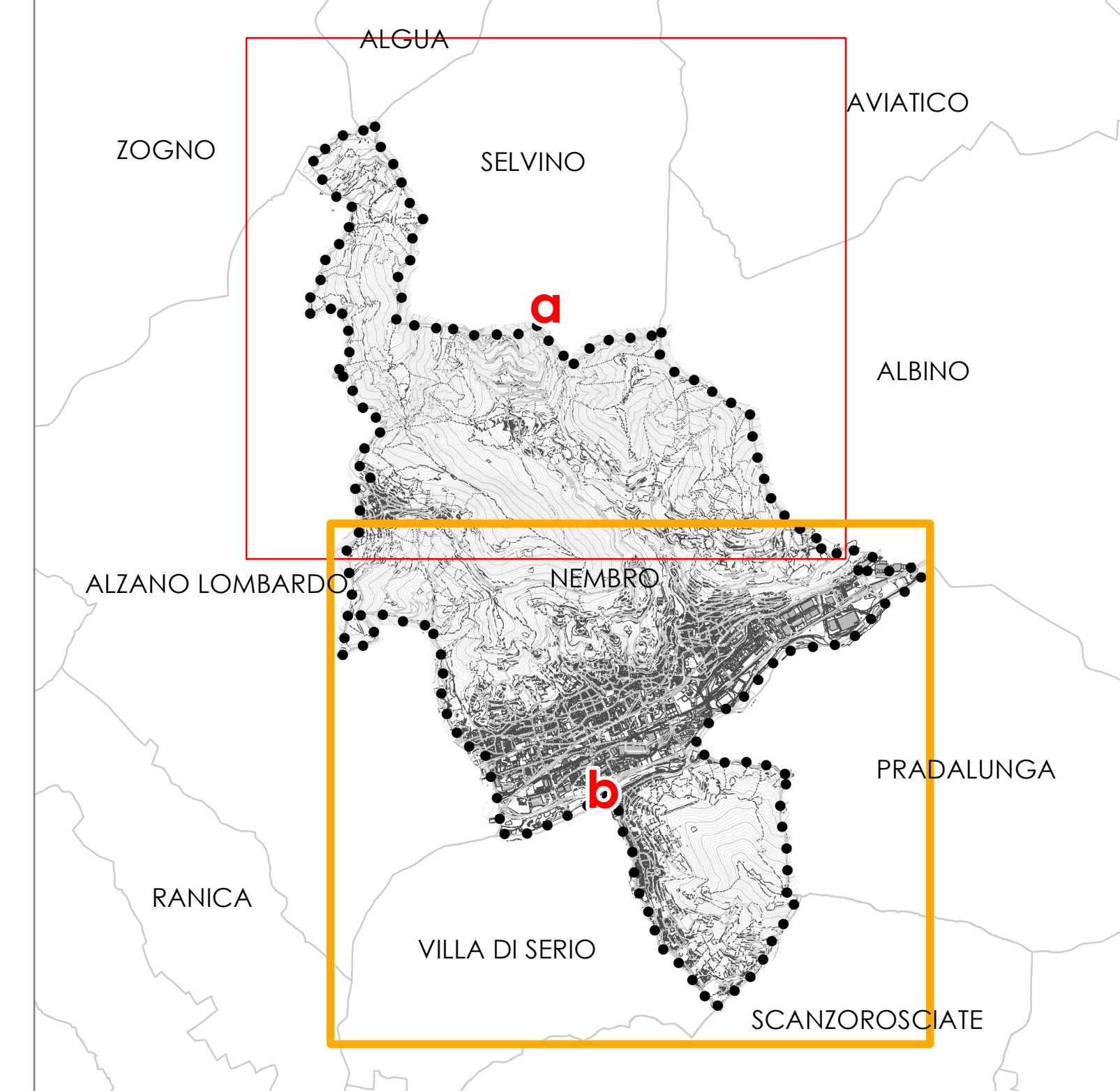


- Limiti amministrativi
 - Punti di criticità idrauliche
 - Reticolo Idrico Principale (Demaniale)
 - Reticolo Idrico Minore (Demaniale)
 - Reticolo Idrico Minore (Non Demaniale)
 - Consorzio di Bonifica Media Pianura Bergamasca
 - Tratti tombinati
- Aree Pericolose dal punto di vista della stabilità dei versanti**
- Area di frana attiva (Fa)
 - Area interessata da fenomeni di trasporto in massa
 - Area interessata da evidenze di deformazione gravitativa DGPV
 - Area interessata da distacco, rotolamento e accumulo di blocchi
 - Aree di cava attiva e/o inattiva caratterizzate da pareti ripide con possibilità di distacchi rocciosi
- Aree vulnerabili dal punto di vista idrogeologico**
- Dolina
 - Area carsica
- Aree vulnerabili dal punto di vista idraulico**
- Aree a ruscellamento diffuso
- Pianificazione di bacino**
(Carta del dissesto con legenda unificata a quella del PAI)
- Limite esterno alla fascia C
 - Limite fra fascia B e fascia C
 - Limite fra fascia A e fascia B
- Piano di Gestione del Rischio di Alluvioni (PGRA - revisione 2020), approvato con DPCM 27/10/2016**
- Ambito territoriale RP - Reticolo Principale e RSCM - Reticolo Idrografico Secondario Collinare e Montano**
- Aree potenzialmente interessate da alluvioni frequenti (aree P3/H)
 - Aree potenzialmente interessate da alluvioni poco frequenti (aree P2/M)
 - Aree potenzialmente interessate da alluvioni rare (aree P1/L)
- Ridimensionamento fasce di pericolosità "Studio Pericolosità 2018"**
- Aree allagabili SCENARIO FREQUENTE T= 20 anni
 - Aree allagabili SCENARIO POCO FREQUENTE T= 200 anni
 - Aree allagabili SCENARIO RARO T= 500 anni
- Aree che presentano scadenti caratteristiche geotecniche**
- Aree caratterizzate da terreni potenzialmente scadenti



- Punti di criticità idraulica**
- 1) Reticolo minore BB1 - alta via Fontanelli, presso condominio Adobati
Reticolo minore BB2 (rio Luio, strada comunale sterrata del Luio)
Controllare deposito vegetali e ghiaia alla griglia ingresso tombotto (e briglia a monte - prossima realizzazione)
 - 2) Reticolo minore CC (rio delle viti sopra Viana) NEMB 009 - Alta via Puccini, inizio via Panchielli
Una Griglia tombotto ad un metro dalla strada e una griglia + briglia una cinquantina di metri più a monte
La griglia più interna viene monitorata da i proprietari del fondo (Alvanini)
Controllare deposito vegetali della griglia presso strada
 - 3) Reticolo minore DD1 (valle Valbona) NEMB 008 - Via Puccini - Via De Nicola poco a sinistra della strada
accesso Opera Pia Zilioi 5 gradini in cemento; nella parte superiore griglia da controllare per presenza detriti vegetali e sassi
 - 4) Reticolo minore DD (Rio Valbona) NEMB 007 - Via De Nicola, all'interno Cooperativa Edilizia Lavoratori Nembresi - Accesso corsello box residenza cooperativa.
Controllare griglia tombotto e briglia a monte
 - 5) Reticolo minore EE (Rio Vallone-Oriolo) - NEMB 006 - Via Oriolo alta
Controllo deposito vegetali sul sistema di griglie all'inizio tombotto
 - 6) Reticolo minore FF (torrente Cossera /Lanzo) - NEMB 005 - Strada nuova per il santuario dello Zuccarello
Controllo ingresso tombotto - vedere anche FF3 NEMB 004 possibili vegetali ingresso tombotto
 - 7) Reticolo minore FF1 (Canaletta) - NEMB 001 Via Tarpino alta - a monte chiesetta degli Alpini.
Controllo presenza vegetali griglia ingresso tombotto. Controllo briglia a monte (da realizzare)
 - 8) Reticolo minore LL (rio del Corso) e (Valle Belotta) NN - Strada per Trevasco
Controllare acqua arrivo dal piazzale cava e reticoli interessati con trasporto detriti su strada comunale
 - 9) Reticolo minore PP (rio Faustino 1) via S. Faustino - a monte parcheggio chiesa
Controllare presenza vegetali su griglia e briglia a monte
 - 10) Reticolo minore QQ (rio Faustino 2) alta via S. Faustino - via Piazza (presso Birolini)
Controllare detriti ghiaiosi trascinati dall'alto con possibili deviazioni acqua di scorrimento
Controllare a valle possibile allagamento su statale SP35
 - 11) Sede stradale via Europa (SP35) in prossimità della rotonda di raccordo con la SS671.
Possibilità di arrivo acqua da monte, sopra parete rocciosa (da area Bergamelli)
o tracimazione valle Guarnasco (posta oltre il confine con Albino)
 - 12) Reticolo minore (non demaniale) VV - in corrispondenza della prima casa a sx di via Fermi
dopo il ponte di via Marconi. Detriti vegetali su griglia bordo strada - possibili allagamenti statale SP65
Vedi anche il RIM UU nei pressi (caditoie su SP65 inizio via Ca Bianca)
 - 13) Via Lanzo, via Papa Giovanni, Villa Compastella. Fuoriuscita reflui, in occasione di eventi meteorici
anche ordinari, da chiuso posto in via Lanzo dietro il civico 14 di via Papa Giovanni

- Allagamenti, eventi critici di piena ed esondazioni storico-documentali sul territorio comunale (cronache giornalistiche ed interviste dirette)
- 1) 24 maggio 2019 - esondazione del torrente Gavarnia sulla SP35 all'altezza del cimitero, allagamenti del campo sportivo e dell'oratorio presso il ponte su via Cattaneo, occlusione del tombotto a monte delle Officine della Gavarnia con allagamento dei reparti produttivi dell'azienda
 - 2) 29 ottobre 2018 - allagamenti in via Sottocoma, via Fermi e presso l'area Cupola al confine con Albino
 - 3) 1996/1997 - allagamenti in via Gavarno e in Piazza Rinnovata, loc. Gavarno
 - 4) 1994 - esondazioni lungo la via Gavarno e in corrispondenza delle abitazioni presenti nelle vicinanze a monte della loc. Barzini
 - 5) luglio 1977 - rimobilizzazione di parte del materiale detritico presente con formazione di colata detritica che ha coinvolto la porzione più occidentale del bacino del T. Lanzo, nel tratto compreso tra quota 480 m s.l.m. e il parcheggio intermedio per lo Zuccarello situato in via Case Sparse
 - 6) eventi meteorici del 1972 e 1976 - rimobilizzazione verso valle dei materiali di risulta ex cava di quarzite (costituiti principalmente da argille e sabbie) con disagi in via Oriolo e via Ronchetti
 - 7) 10 luglio 1972 - esondazione del fiume Serio ed allagamenti presso lo stabilimento Manifattura Crespi
 - 8) 27 ottobre 1952 - crollo dell'argine del fiume Serio
 - 9) 1900 - esondazione del fiume Serio
 - 10) 1591, 1602, 1738, 1803, 1807, 1812 - eventi di piena del fiume Serio con danneggiamenti al ponte romanico di via Marconi

Committente:

COMUNE DI NEMBRO (BG)

Tav. 3b

Oggetto:
DOCUMENTO SEMPLIFICATO DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO IDRAULICO COMUNALE
ai sensi art. 14, comma 8 D.G.R. 9/7372/2017 e s.m.i.

Redazione:
Dott. Andrea Brambati
GEOLOGO
andrea Brambati@alice.it
www.andreaBrambati.it
Corso Lodi, 26
MILANO

Parita IVA 04200810965
C.F. BRMNDR78E197205U
Albo Professione dei Geologi della Regione Lombardia, Sez. A "Geologo Specialista", n. 1335

Elaborato Progettuale:
INDIVIDUAZIONE DELLE AREE A RISCHIO IDRAULICO

Orientamento:

Scala: **1:5.000**

Data: **Luglio 2021**

Timbro/Firma: