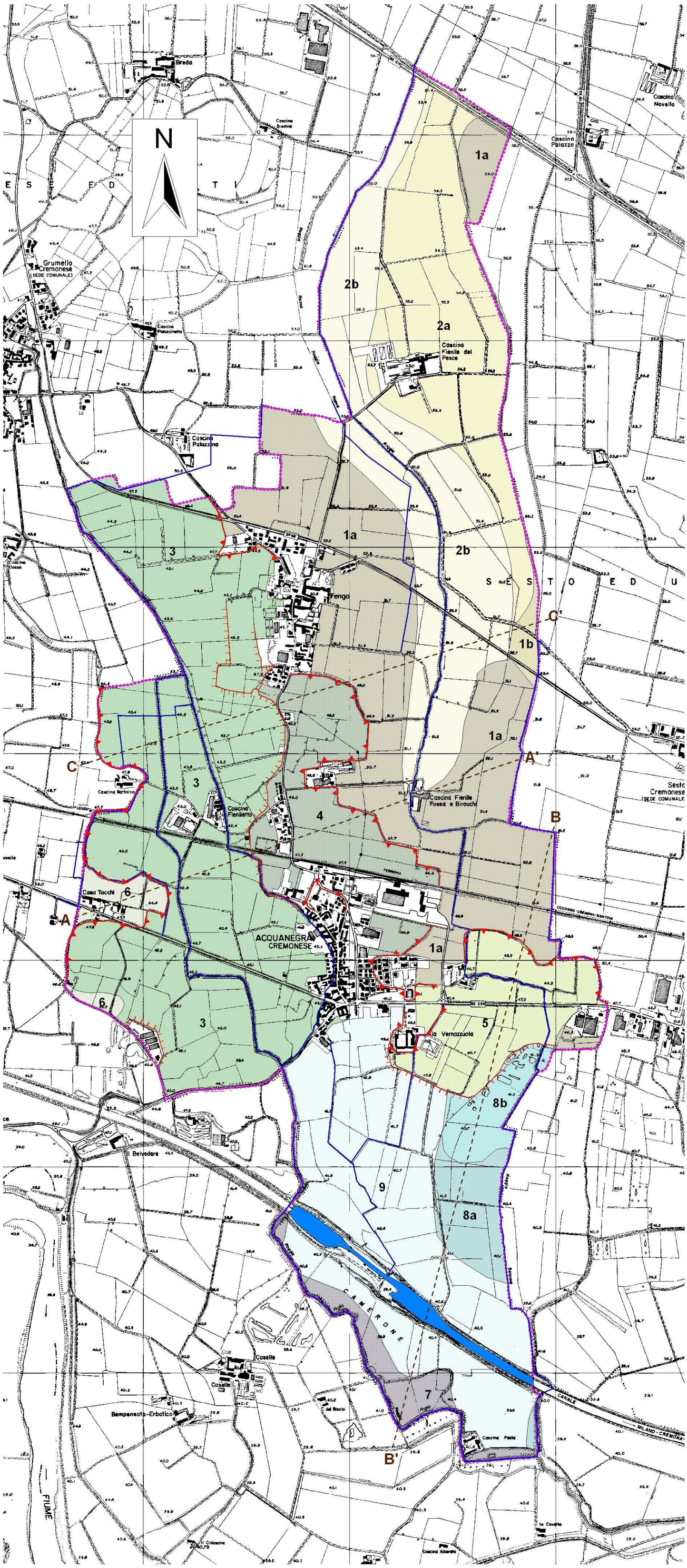

LEGENDA

UNITA' GEOMORFOLOGICA:

PIANA PROGLACIALE WÜRMIANA - LIVELLO FONDAMENTALE DELLA PIANURA (PLEISTOCENE SUPERIORE):

Bassa Pianura Sabbiosa:

1a **1b** UNITA' 1 - Superfici stabili, a morfologia pianeggiante o leggermente ondulata. Costituiscono il piano di base (superficie modale) della bassa pianura sabbiosa. Substrati costituiti da depositi fluviali e fluvioglaciali da medi a moderatamente fini (sabbie e sabbie con limo, limi). Suoli molto profondi a drenaggio buono e permeabilità moderata (1a), drenaggio mediocre e permeabilità moderatamente bassa (1b). (Unità ERSAF 475 - 471)

2a **2b** UNITA' 2 - Aree morfologicamente depresse rispetto al piano di base. Comprendono depressioni chiuse a drenaggio mediocre e paleo alvei. Substrati costituiti da depositi fluviali e fluvioglaciali medi (sabbie, sabbie con limo e sabbie ghiaiose). Suoli da profondi a molto profondi , drenaggio generalmente buono, localmente mediocre (2a) e permeabilità moderata. (Unità ERSAF 489 - 491)

VALLI FLUVIALI CORRIPONDENTI AI PIANI DI DIVAGAZIONE, ATTIVI O FOSSILI, DEI CORSI D'ACQUA DELL'ATTUALE RETICOLO IDROGRAFICO (OLOCENE):

Superfici terrazzate intermedie delimitate da scarpate d'erosione, di raccordo al sovrastante L.F.d.P. e variamente rilevate sulle piane fluviali attuali:

3 UNITA' 3 - Valle relitta del "Serio di Grumello", pianeggiante o leggermente ondulata, delimitata da scarpate o pendii di raccordo con i terreni topograficamente più elevati. Substrati costituiti da depositi fluviali medi (sabbie con limo e ghiaia).Suoli da moderatamente a poco profondi, limitati localmente da falda, a drenaggio lento e permeabilità moderata. (Unità ERSAF 498)

4 UNITA' 4 - Superfici degli antichi fondivalle, costituiti da depositi fluviali medi e grossolani (sabbie con limo e ghiaia). Suoli moderatamente profondi, limitati localmente da falda, a drenaggio lento e permeabilità moderata. (Unità ERSAF 499)

5 UNITA' 5 -Terrazzi fluviali a morfologia pianeggiante. Substrati costituiti da depositi medi (sabbie limose). Suoli da profondi a molto profondi, limitati localmente da falda, drenaggio varaibile da lento a moderatamente elevato, permeabilità da moderatamente bassa a moderatamente elevata. (Unità ERSAF 46)

6 UNITA' 6 - Superfici terrazzate, delimitate da scarpate d'erosione, poste al margine della valle fossile del "Serio di Grumello". Substrati costituiti da depositi medi o moderatamente fini (sabbie, sabbie con limo e limi con sabbie). Suoli molto profondi , drenaggio moderatamente rapido o buono, permeabilità moderata. (Unità ERSAF 495)

Piane fluviali a dinamica prevalentemente deposizionale, in parte inondabili, costituite da sedimenti recenti o attuali:

7 UNITA' 7 - Area modellata da un corso d'acqua secondario (Riglio). Substrati costituiti da depositi prevalentemente limosi. Suoli moderatamente profondi, a drenaggio lento e permeabilità moderatamente bassa. (Unità ERSAF 53)

8a **8b** UNITA' 8 - Superfici corrispondenti a depressioni vallive, meandri abbandonati e conche palustri con lenti di torba. Substrati costituiti da limi e limi sabbiosi. Suoli da molto profondi (8a) a moderatamente profondi e limitati dalla falda affiorante (8b), a drenaggio mediocre e permeabilità moderatamente bassa. (Unità ERSAF 55 - 60)

9 UNITA' 9 - Superfici caratterizzate da depressioni vallive. Substrati costituiti da sabbie poco gradate e limi. Presenza di ampie lenti di torba in superficie (conca del Canale Navigabile). Suoli profondi, a drenaggio mediocre, e permeabilità moderata. (Unità ERSAF 56)

Orlo di terrazzo principale

Orlo di terrazzo secondario

Reticolo Idrografico

Canale Navigabile Mi-CR-PO

Confine comunale

A — A' **Traccia di sezione geomorfologica**

Regione Lombardia

COMUNE DI ACQUANEGRA CREMONESE

Provincia di Cremona

Piano di Governo del Territorio
COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA
(L.R. 11.3.05 n. 12; D.G.R. 30.11.11 n. 9/2616)

VARIANTE GENERALE

Allegato 1

CARTA GEOMORFOLOGICA CON ELEMENTI DI GEOPEDOLOGIA

Scala 1:10,000

IL GEOLOGO
Dott. Giovanni Bassi
Ottobre 2022

198_01_22