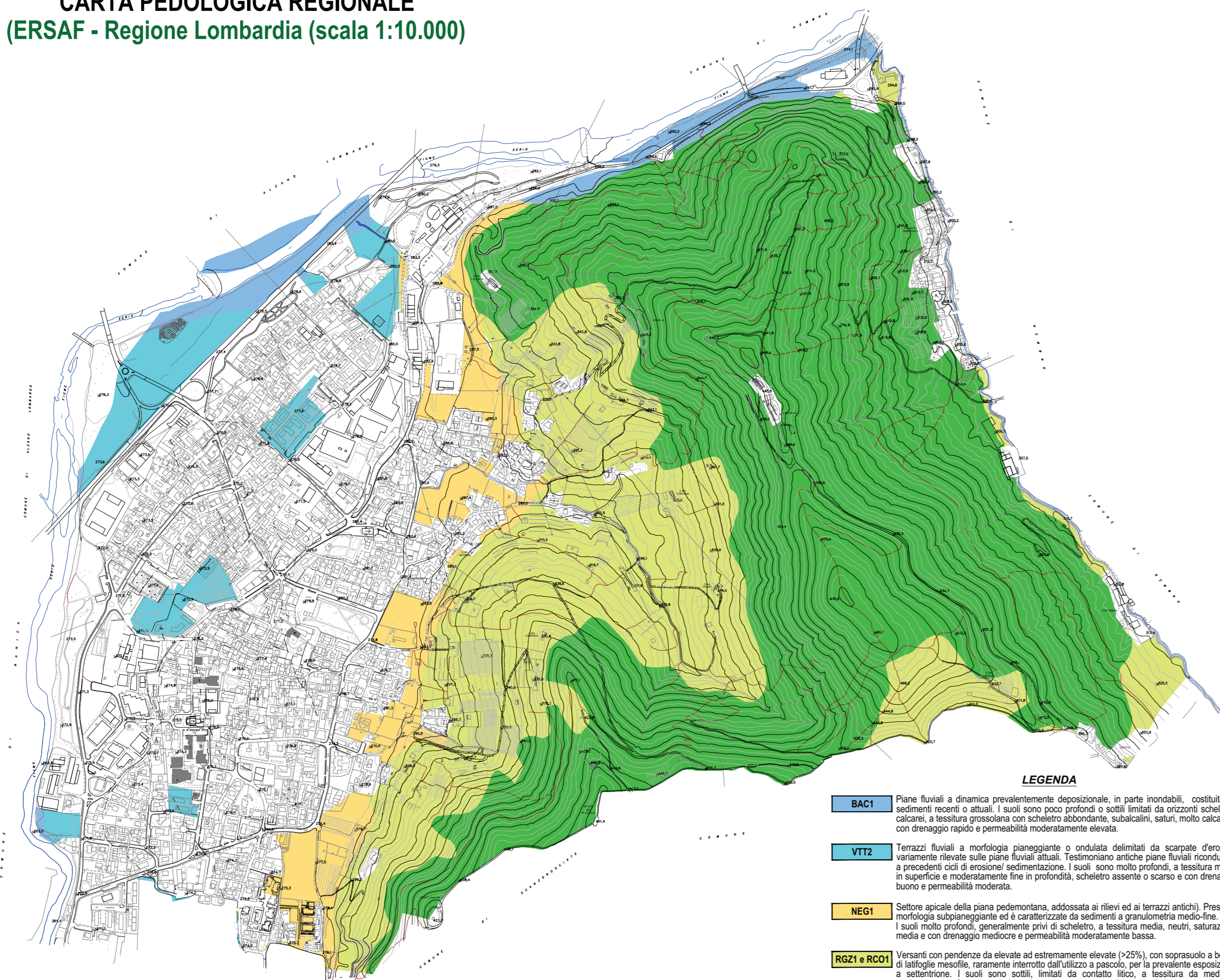
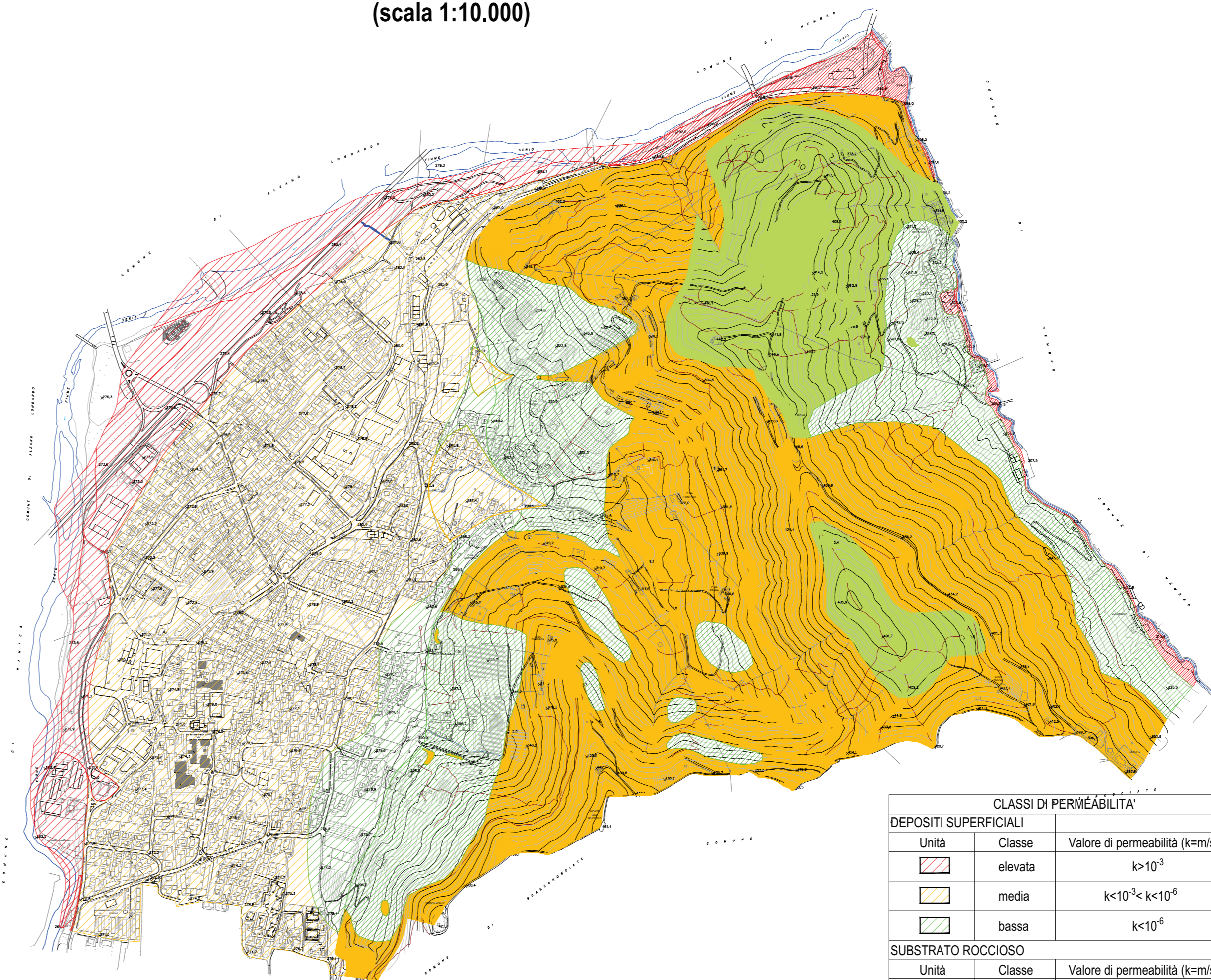


**CARTA PEDOLOGICA REGIONALE**  
(ERSAF - Regione Lombardia (scala 1:10.000))



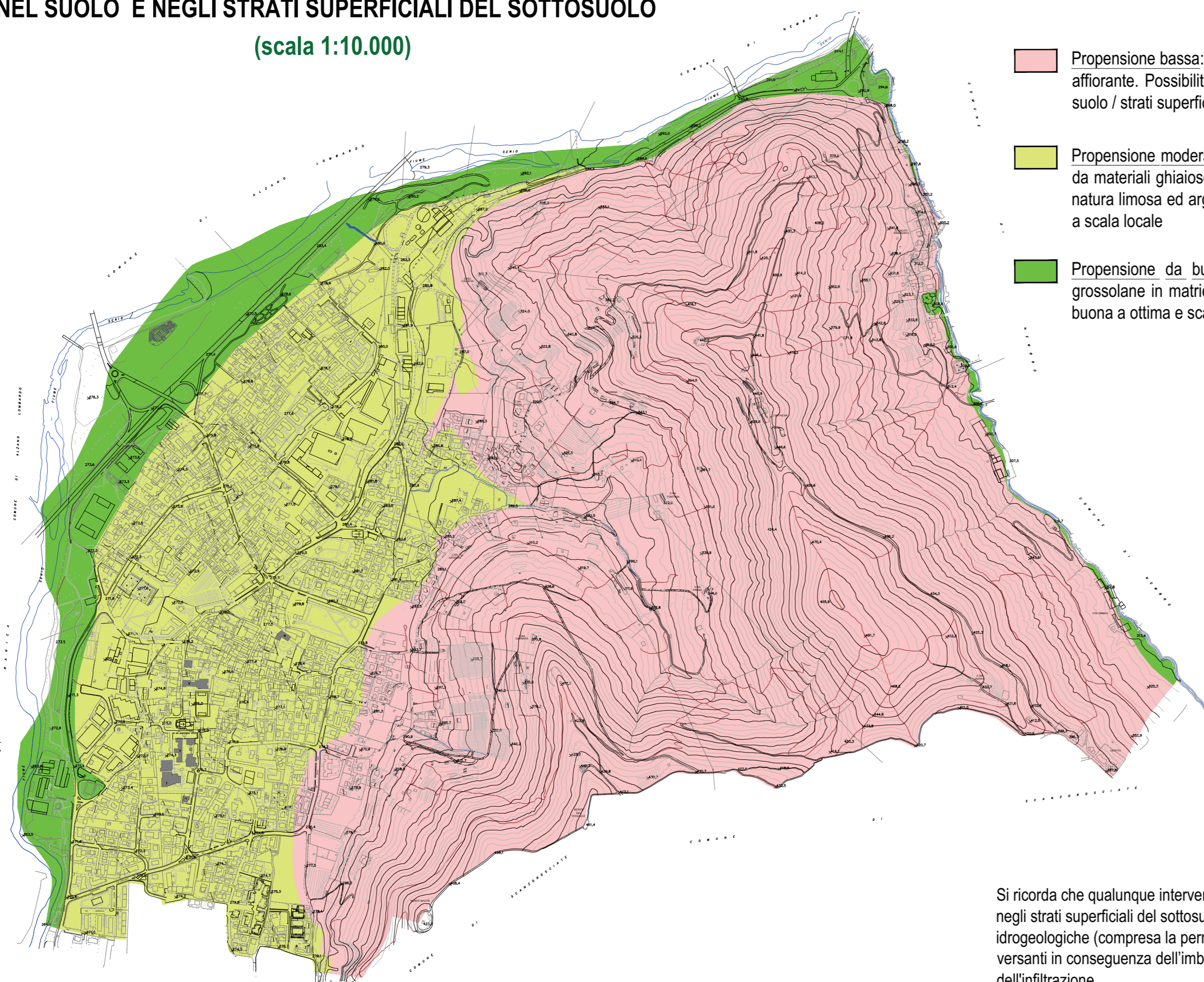
- LEGENDA**
- BACI** Piane fluviali a dinamica prevalentemente deposizionale, in parte inondabili, costituite da sedimenti recenti o attuali. I suoli sono poco profondi o sottili limitati da orizzonti scheletrici calcarei, a tessitura grossolana con scheletro abbondante, subalcalini, saluri, molto calcarei e con drenaggio rapido e permeabilità moderatamente elevata.
  - VTTZ** Terrazzi fluviali a morfologia pianeggiante o ondulata delimitati da scarpate d'erosion, variamente elevate sulle piane fluviali attuali. Testimoniano anche piane fluviali erodibili a precedenti cicli di erosional sedimentazione. I suoli sono molto profondi, a tessitura media in superficie e moderatamente fine in profondità, scheletro assente o scarso e con drenaggio buono e permeabilità moderata.
  - NEG1** Settore apicale della piana pedemontana, addossata ai rilievi ed ai terrazzi antichi). Presenta morfologia susspianeggiante ed è caratterizzata da sedimenti a granulometria medio-fine. I suoli sono profondi, generalmente privi di scheletro, a tessitura media, medi, saturazione media e con drenaggio mediocre e permeabilità moderatamente bassa.
  - ROZ1 e ROO1** Versanti con pendenze da elevate ad estremamente elevate (>25%), con soprassuolo a bosco di sottoglie lembose, tipicamente interrotti dall'ulivo a pascolo, per la prevalente esposizione a settentrione. I suoli sono sottili, limitati da contatto illico, a tessitura da media a moderatamente fine, con scheletro da assente a scarso e drenaggio da buona mediocre e permeabilità bassa.
  - RCH1 e GVN1** Versanti con pendenze da elevate ad estremamente elevate (>25%), con soprassuolo a bosco di sottoglie lembose (occasionalmente mesofite) per la prevalente esposizione a meridione, da cui dipende il frequente utilizzo a pascolo, vigneto e frutteto. I suoli RCH1 sono moderatamente profondi per scheletro molto abbondante e presentano drenaggio buono e permeabilità moderata. I suoli GVN1 sono profondi, con scheletro assente o scarso, tessitura da media a moderatamente fine in superficie e fine in profondità, drenaggio buono e permeabilità moderatamente bassa.

**CLASSI DI PERMEABILITA' DEI TERRENI E DEL SUBSTRATO ROCCIOSO**  
(estratta da Tav.3: Carta idrografica ed idrogeologica dello Studio Geologico PGT Comunale (scala 1:10.000))



CLASSI DI PERMEABILITA'		
DEPOSITI SUPERFICIALI		
Unità	Classe	Valore di permeabilità (k=m/s)
	elevata	$k > 10^{-3}$
	media	$k < 10^{-3} < k < 10^{-4}$
	bassa	$k < 10^{-4}$
SUBSTRATO ROCCIOSO		
Unità	Classe	Valore di permeabilità (k=m/s)
	medio-bassa	$k < 10^{-4} < k < 10^{-6}$
	bassa	$k < 10^{-6}$

**CARTA DELLA PROPENSIONE ALLO SMALLTIMENRTO DELLE ACQUE METEORICHE**  
**NEL SUOLO E NEGLI STRATI SUPERFICIALI DEL SOTTOSUOLO**  
(scala 1:10.000)



- LEGENDA**
- Propensione bassa: aree con depositi eluviali e colluviali e substrato lapideo sostanzialmente affiorante. Possibilità di dispersione sostanzialmente assente per la bassa permeabilità del suolo / strati superficiali del sottosuolo
  - Propensione moderata: aree con depositi alluvionali antichi e di conoide costituiti generalmente da materiali ghiaioso-sabbiosi, localmente con presenza anche intercalazione di livelli più fini di natura limosa ed argillosa. Possibilità di dispersione moderatamente buona, comunque variabile a scala locale
  - Propensione da buona a ottima: aree con depositi alluvionali recenti costituiti da ghiaie grossolane in matrice sabbiosa anche con spessore significativo. Possibilità di dispersione da buona a ottima e scarsamente variabile a scala locale

Si ricorda che qualunque intervento correlato all'invarianza idraulica e idrologica mediante infiltrazione nel suolo o negli strati superficiali del sottosuolo deve essere anche valutato rispetto alle locali caratteristiche geologiche e idrogeologiche (compresa la permeabilità dei terreni interessati), nonché riguardo agli effetti sulla stabilità locale dei versanti in conseguenza dell'imbibizione e la vicinanza di strutture/edifici che possono essere coinvolti dagli effetti dell'infiltrazione.



**COMUNE DI VILLA DI SERIO**  
Provincia di Bergamo

**DOCUMENTO SEMPLIFICATO DEL RISCHIO**  
**IDRAULICO COMUNALE**  
(RR 7/2017 RR 8/2019 Art. 58bis LR 12/2005)

ELABORATO: <b>Tav. DSRI-3</b>	OGGETTO: <b>CARTA DELLA PROPENSIONE ALL'INFILTRAZIONE DEL TERRITORIO COMUNALE DI VILLA DI SERIO</b>	SCALA: 1:10.000
I PROGETTISTI: Dott. ing. Pier Giuseppe Fenaroli pg.fenaroli@terraqua.it Dott. geol. Michela Pecchio michela.pecchio@terraqua.it		DATA: APRILE 2024