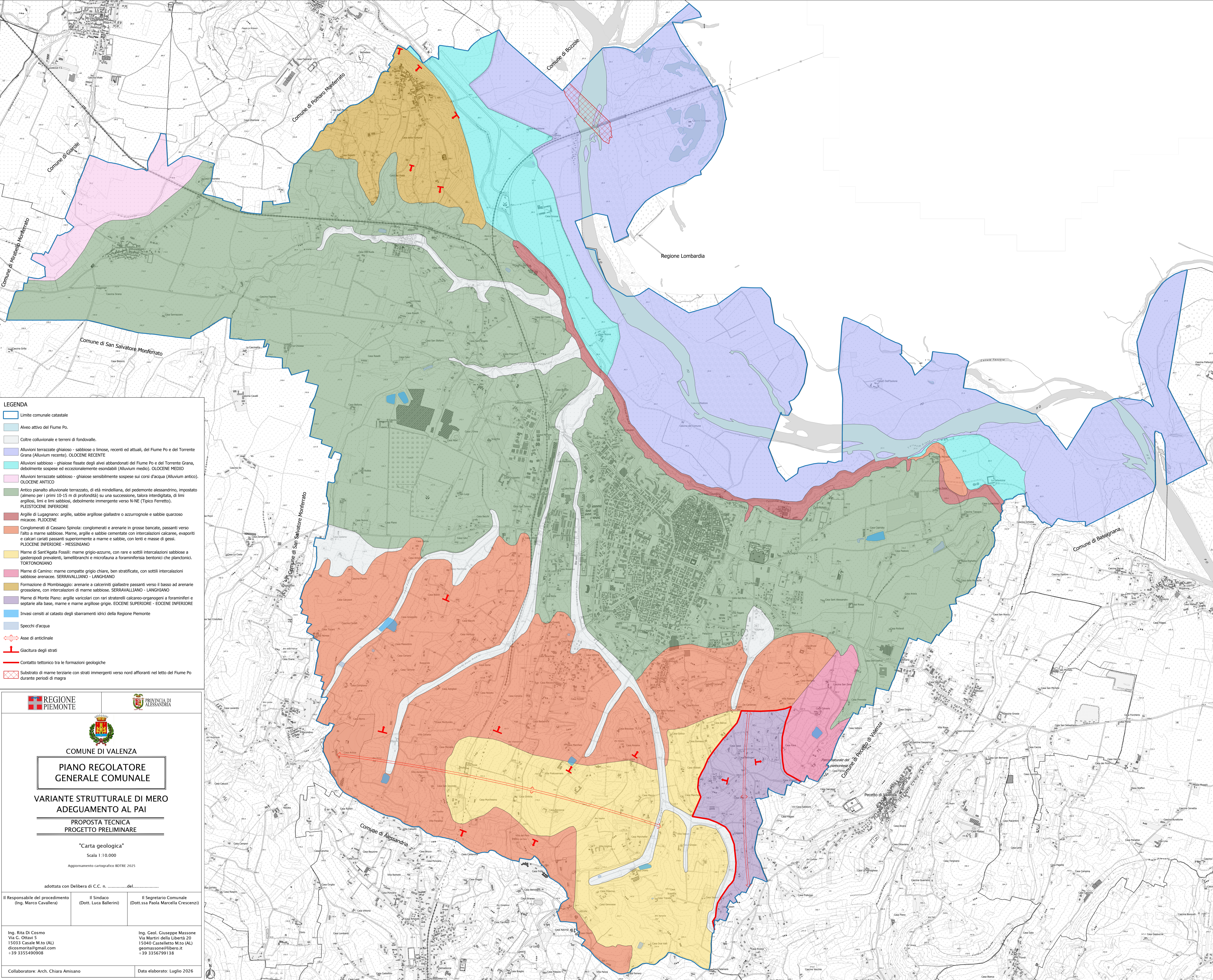




LEGENDA

Limite comunale catastale

Alveo attivo del Fiume Po.

Coltre colluvionale e terreni di fondovalle.

Alluvioni terrazzate ghiaioso - sabbiose o limose, recenti ed attuali, del Fiume Po e del Torrente Grana (Alluvium recente). OLOCENE RECENTE

Alluvioni sabbioso - ghiaiose fissate degli alvei abbandonati del Fiume Po e del Torrente Grana, debolmente sospese ed eccezionalmente esondabili (Alluvium medio). OLOCENE MEDIO

Alluvioni terrazzate sabbioso - ghiaiose sensibilmente sospese sui corsi d'acqua (Alluvium antico). OLOCENE ANTICO

Antico pianalto alluvionale terrazzato, di età mindelliana, del pedemonte alessandrino, impostato (almeno per i primi 10-15 m di profondità) su una successione, talora interdigitata, di limi argillosi, limi e limi sabbiosi, debolmente immergente verso N-NE (Tipico Ferretto). PLEISTOCENE INFERIORE

Argille di Lugagnano: argille, sabbie argillose giallastre o azzurrognole e sabbie quarzose micacee. PLEISTOCENE

Conglomerati di Cassano Spinola: conglomerati e arenarie in grosse bancate, passanti verso l'alto a marne sabbiose. Marne, argille e sabbie cementate con intercalazioni calcaree, evaporiti e calcari cariati passanti superiormente a marne e sabbie, con lenti e masse di gessi. PLEISTOCENE INFERIORE - MESSINIANO

Marne di Sant'Agata Fossili: marne grigio-azzurre, con rare e sottili intercalazioni sabbiose a gasteropodi prevalenti, lamellibranchi e microfauna a foraminiferia bentonici che planctonici. TORTONIANIANO

Marne di Camino: marne compatte grigio chiare, ben stratificate, con sottili intercalazioni sabbiose arenacee. SERRAVALLIANO - LANGHIANO

Formazione di Mombisaggio: arenarie a calcareniti giallastre passanti verso il basso ad arenarie grossolane, con intercalazioni di marne sabbiose. SERRAVALLIANO - LANGHIANO

Marne di Monte Piano: argille varicolori con rari straterelli calcareo-organogeni a foraminiferi e sepiarie alla base, marne e marne argillose grigie. EOCENE SUPERIORE - EOCENE INFERIORE

Invasi censiti al catasto degli sbarramenti idrici della Regione Piemonte

Specchi d'acqua

Asse di anticlinale

Giacitura degli strati

Contatto tettonico tra le formazioni geologiche

Substrato di marne terziarie con strati immergenti verso nord affioranti nel letto del Fiume Po durante periodi di magra

REGIONE PIEMONTE

PROVINCIA DI ALESSANDRIA

COMUNE DI VALENZA

PIANO REGOLATORE GENERALE COMUNALE

VARIANTE STRUTTURALE DI MERO ADEGUAMENTO AL PAI

PROPOSTA TECNICA PROGETTO PRELIMINARE

"Carta geologica"

Scala 1:10.000

Aggiornamento cartografico BDTR 2025

adottata con Delibera di C.C. n.del.....

Il Responsabile del procedimento (Ing. Marco Cavallera)

Il Sindaco (Dott. Luca Ballerini)

Il Segretario Comunale (Dott.ssa Paola Marcella Crescenzi)

Ing. Rita Di Cosmo
Via C. Ottavi 5
15040 Casale M.to (AL)
dicosmonta@gmail.com
+39 3355490908

Ing. Geol. Giuseppe Massone
Via Martiri della Libertà 20
15040 Casale M.to (AL)
geomassone@libero.it
+39 3356799138

Collaboratore: Arch. Chiara Amisano

Data elaborato: Luglio 2026