

Dott. geol. Actis-Giorgetto Michele
 Studio di Geologia Applicata
 Via Provenzale 6 - ASTI - 0141/43.72.13
 C.so Bra 48/3 - ALBA (CN) - 0173/23.40.19
 michele@actispianogeologi.it

Regione Piemonte
 Città Metropolitana di Torino
 Comune di Pralormo

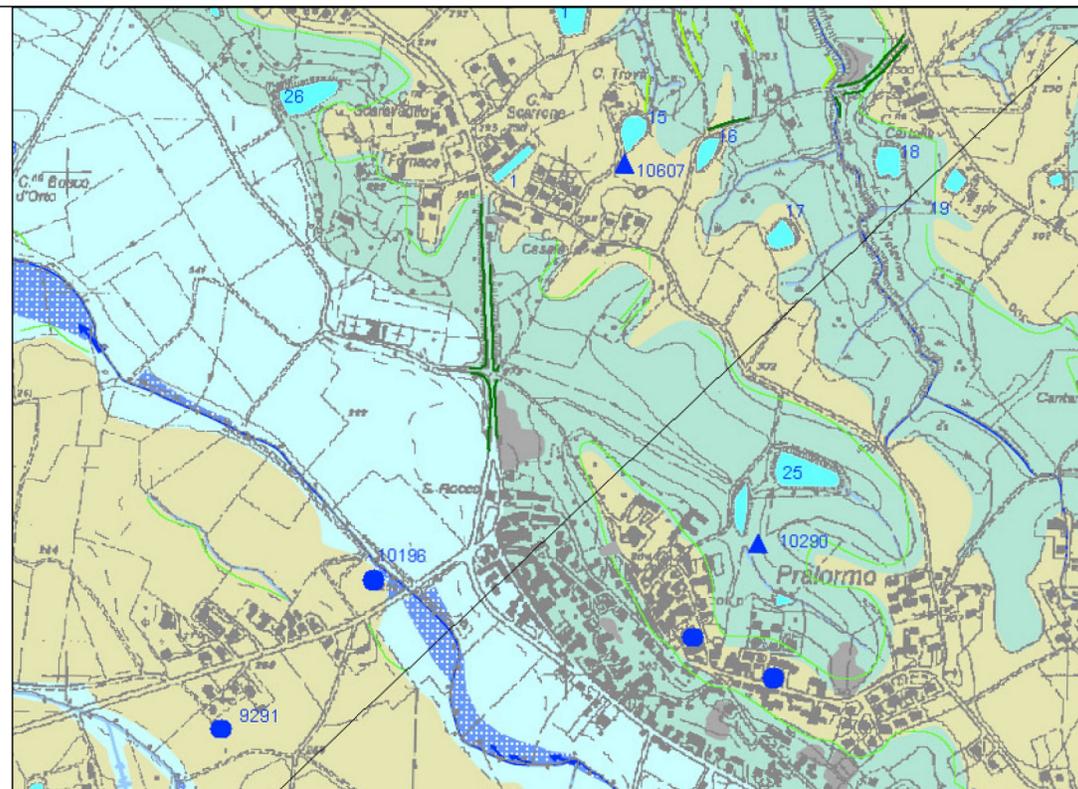
VARIANTE GENERALE AL PRGC
 PROGETTO PRELIMINARE
 RELAZIONE GEOLOGICO – TECNICA
 Stralcio Carta idrogeologica e litotecnica - TAVOLA n.2

Stesura – Febbraio 2019
 1° Revisione – Marzo 2024
 2° Revisione – Luglio 2025

Il Geologo

Il Sindaco

Il Segretario Comunale



Base topografica CTR - Scala 1:10000

Legenda dei complessi idrogeologici

Età geologica	Grado di permeabilità*			Complessi idrogeologici	Descrizione litologica	Descrizione idrogeologica
	Alto	Medio	Basso			
Quaternario (Attuale)		→	█	Complesso limoso-sabbioso	Depositi gravitativi tipo scivolamento e soliflusso che interessano generalmente depositi colluviali limosi-sabbiosi	Permeabilità per porosità media localmente bassa. Sede di falde superficiali limitate e stagionali
Quaternario (Olocene-Attuale)	→	█		Complesso ghiaioso-sabbioso	Depositi fluviali prevalentemente sabbiosi legati al drenaggio attuale e recente.	Permeabilità per porosità globalmente media. Sede di falde superficiali (contenute nei livelli a granulometria elevata) riconducibili a una stessa circolazione idrica
Quaternario (Pleistocene medio-superiore)		→	█	Complesso argilloso-limoso	Depositi fluviali limoso-argillosi, legati al drenaggio abbandonato, con paleosuolo di potenza pluri metrica, patine di argilla continue, ed intercalazioni di depositi colluviali argilloso-limosi	Permeabilità per porosità globalmente bassa o pressoché nulla e localmente scarsa in corrispondenza di livelli a granulometria leggermente più grossolana
Quaternario (Pleistocene Inferiore)	→	█	→	Complesso sabbioso-ghiaioso (facies villafranchiana)	Depositi continentali (fluvioacustri) sabbioso-ghiaiosi, con alternanze argillose	Permeabilità per porosità globalmente media e localmente scarsa in corrispondenza di livelli argillosi. Sede di circolazioni idriche profonde, estese ed in pressione in corrispondenza degli orizzonti più profondi (Sabbie di Asti)
Quaternario (Pleistocene Inferiore)			█	Complesso argilloso (paleosuolo)	Orizzonti di alterazione > 15 m con patine di argilla spesse e continue	Permeabilità per porosità globalmente bassa o pressoché assente

→ Sono presenti livelli sedimentari o zone di fratturazione a grado di permeabilità relativa più alto di quello generale del complesso
 ← Sono presenti livelli sedimentari a grado di permeabilità relativa più basso di quello generale del complesso

Legenda

Orli di scarpata

- Orli di scarpata principali (>10 m), legati principalmente alle inflessioni neotettoniche dell'altopiano di Poirino
- Orli di scarpata secondari (<10 m), orli di terrazzo legati principalmente al rimodellamento recente o attuale
- Orli di scarpata di origine antropica (argini di peschiere, orli di campi spianati, fronti di cava abbandonati ed attivi, rilevati stradali)

Opere e manufatti

- Riperti antropici

Dinamica fluviale

- Reticolo idrografico principale perenne (acque pubbliche)
- Reticolo idrografico secondario stagionale
- Ruscellamento concentrato in impluvi, fossi e ri minori
- Attività di corsi d'acqua moderata lungo aste di impluvi secondari normalmente in secco e di ri minori, con occasionali fenomeni di trasporto solido e/o erosione spondale

Simboli

- limiti comunali
- cave di argilla attive
- cave di argilla non attive
- 6500 pozzi con stratigrafia acquisita (il numero indica il riferimento di accatastamento presso la banca dati regionale)
- 10403 pozzi senza stratigrafia acquisita (il numero indica il riferimento di accatastamento presso la banca dati regionale)
- 72 invasi di origine antropica (il numero indica il riferimento di accatastamento presso la banca dati comunale)
- invasi di origine antropica dismessi
- traccia del profilo idrogeologico