PRG CITTA' DI TORINO

PROPOSTA TECNICA DEL PROGETTO DEFINITIVO
Settembre 2025

Titolo documento

Carta idrogeologica della falda superficiale (Aprile 2025) - scala 1:10.000

codice documento

A16-03-00

© CONVENZIONE TRA LA CITTA' DI TORINO E LA CITTA' METROPOLITANA DI TORINO
Rif. Delibera della Giunta Comunale del 21/12/2021

TORINO METROPOLITANA
Città metropolitana di Torino

Unità Assistenza tecnica ai Comuni

Dirigente del Dipartimento: Ing. Massimo Vettoretti

Coordinatore del Gruppo di Progettazione: Geol. Gabriele Papa

Redatto da: Geol. Alessandro Morrone
Geologo
Alessandro Morrone
N. 1164 Ordine dei Geologi del Piemonte

Il sindaco
Stefano Lo Russo

L'assessorato P. R. G., Urbanistica, Edilizia privata, Coordinamento grandi progetti, Grandi infrastrutture nel Settore Trasporti
Paolo Mazzoleni

Progetto a cura del Dipartimento Urbanistica ed Edilizia Privata

Direttrice: arch. Emanuela Carevaro

Responsabile del Procedimento:
Servizio Nuovo Piano Regolatore: arch. Daniela Cevesco

Con il contributo di

Tutti i dipartimenti della Città di Torino
Politecnico di Torino
Città Metropolitana di Torino, Dipartimento Sviluppo Economico, Territoriale e Sociale

Con il supporto operativo di
INFRA.TO
INFRASTRUTTURE TORINO S.R.L.

torino:

LEGENDA DELLE CARATTERISTICHE DELL'ACQUIFERO

- Isopieze di falda libera (intervallo 2 m) espresse in metri s.l.m.
- Assi drenanti
- Spartiacque sotterranei
- Alvei antichi
- Piezometri individuati utili alla misura della soggiacenza della falda freatica eseguita nel mese di aprile del 2025 In etichetta rispettivamente: codice identificativo; quota della falda in m s.l.m.; soggiacenza in m (*)
- Pozzi individuati utili alla misura della soggiacenza della falda freatica eseguita nel mese di aprile del 2025 In etichetta rispettivamente: codice identificativo; quota della falda in m s.l.m.; soggiacenza in m(*)
- Punti misurati con GPS nel mese di aprile del 2025 della quota in m s.l.m. della superficie dell'acqua dei laghi. In etichetta rispettivamente: codice identificativo; quota della falda in m s.l.m. soggiacenza in m(*)

(*) ad esclusione dei piezometri in Stellanto (Hrabfor), che sono stati misurati ai primi di maggio 2025 e del pozzo SMAT per il quale si stata usata la misura retrocalcolata in letteratura

Elementi antropici potenzialmente limitanti/devianti il flusso

- soglilera
- muro

Specchi e corsi d'acqua

Limiti comunali

BDTRE Regione Piemonte - Base Cartografica di Riferimento Annuale 2025 raster b/n 1:10.000

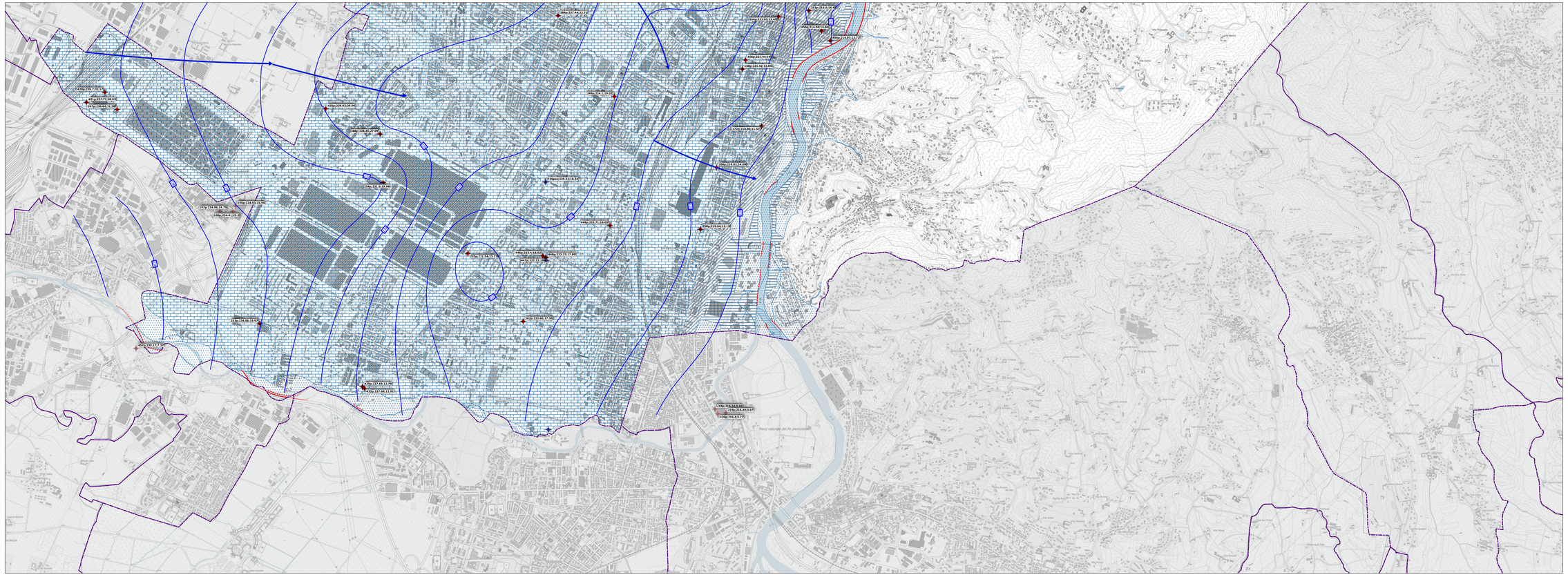
100 200 300 400 500 m

LEGENDA DEI COMPLESSI IDROGEOLOGICI DISTINTI IN FUNZIONE DEL LORO GRADO DI PERMEABILITA' RELATIVA

PERMEABILITA' NON DEFINIBILE, DA MOLTO ELEVATA A BASSA
Accumuli di origine antropica
(U2DH Unità ubiquitarie in formazione)

PERMEABILITA' MOLTO ELEVATA
Ghiaie sabbiose a supporto di clasti e sabbie ghiaiose a supporto di matrice con intercalazioni sabbiose, passanti verso l'alto a sabbie siltose inalterate o debolmente alterate di spessore metrico costituenti i principali fondovalle, i terrazzi sospesi fino a 10 m sugli alvei attuali e i conoidi fluvio torrentizi attuali
(CSN28 Subsintema di Ghiaia Grande)

PERMEABILITA' ELEVATA
Ghiaie e ghiaie sabbiose debolmente alterate con locali intercalazioni sabbiose coperte in modo generalizzato da una coltre di spessore decimetrico o metrico di sabbie e sabbie siltose debolmente o poco alterate. Localmente le ghiaie contengono tronchi fluitati e lenti ricche di sostanze organiche, costituiscono ampie superfici terrazzate sospese alcuni metri sul fondovalle attuali
(CSN28 Subsintema di Crescentino)
Sabbie ghiaiose e ghiaie sabbiose con clasti eterometrici poligenici. Depositi fluvioglaciali (AFR28 Subsintema di Col Garnasco)
Sabbie ghiaiose e ghiaie sabbiose eterometriche con clasti poligenici subarrotondati immersi in una matrice sabbioso-siltosa (DEN28 Subsintema di Cascine Vica)

PERMEABILITA' DA ELEVATA A MEDIA
Sabbie ghiaiose e ghiaie grossolane con matrice siltoso sabbiosa e con copertura di silt sabbiosi e loess, con spessore 0,5 - 2 m (AFR18 Subsintema di Cresta Grande)
Ghiaie poligeniche a pezzatura relativamente omogenea con scarsa matrice sabbiosa grossolana, mediamente alterate (RGM18 Subsintema di Venaria Reale)

PERMEABILITA' MEDIA
Sottile copertura di silt sabbiosi e loess con locali accumuli di sabbie grossolane - depositi eolici -
(AFR20 Subsintema di Col Garnasco)