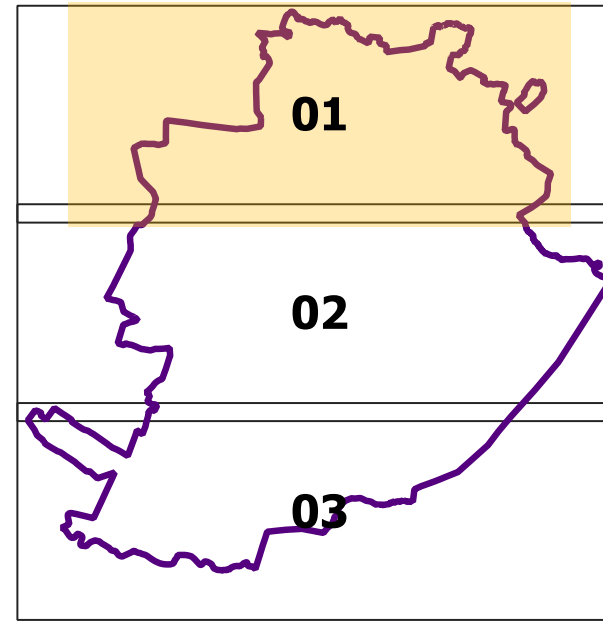




titolo documento
CARTA GEOLOGICA DEL SETTORE DI PIANURA

CONVENZIONE TRA LA CITTÀ DI TORINO E LA CITTÀ METROPOLITANA DI TORINO FIRMATA IN DATA 2011

Direzione Azioni Integrate con gli ESAL

Ing. Massimo Vettoretti
Geol. Gabriele Papa
Geol. Gabriele Papa

Il Sindaco
Stefano Lo Russo

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

Viaggio a cura del dipartimento
Urbanistica ed Edilizia Privata
Lion il contributo di
Tutti i dipartimenti della Città di Torino
Politecnico di Torino

Direttore: Arch. Emanuela Catteracci
Responsabile del Procedimento: Arch. Daniela Cevero
Servizio Nuovo Piano Regolatore

Firmato digitalmente da:
DANIELA CEVERO

Con il supporto operativo di
INFRA.TO

0 100 200 300 400 500 m

FORME E DEPOSITI ANTROPICI

- canali irrigui tombati o colmati
- reticolo idrografico minore
- discariche esaurite
- cave inattive
- ori di scarpate di accumulo alte meno di 5m
- ori di scarpate di accumulo alte oltre 5 m
- ori di scarpate di escavazione
- UIDH: accumuli di terreni e materiali vari di origine antropica

FORME E DEPOSITI NATURALI

- ori di scarpate di terrazzo alte meno di 5 m
- ori di scarpate di terrazzo alte oltre 5 m
- alvei attivi dei corsi d'acqua principali
- isole fluviali
- barre fluviali
- laghi, specchi d'acqua, stagni

CONTATTI TETTONICI

- aglie sepolte

OLOCENE - ATTUALE

- UNITA' DEL PO: unità deposizionali legate al fiume Po. Sabbie a stratificazione incrociata, colore da grigio a marrone scuro, granulometria da fine a grossolana, incoerenti. Localmente presentano delle sottili lenti silteose a laminazione piano-parallela e anche lenti ghiaiose ricche in quarzite. Presenza di ciottoli e granuli di anagente. Costituiscono corpi sedimentari terrazzati alti da 1 m a 4-5 m rispetto all'attuale livello dell'alveo del Po.

PLEISTOCENE SUP. - ATTUALE

Sintema di Palazzolo

Subsintema di Ghiala Grande

- CSN3B: depositi alluvionali dei corsi d'acqua principali e del reticolo idrografico minore collinare; depositi dei conoidi sviluppati allo sbocco in pianura dei corsi d'acqua collinari. In prevalenza ghiaie con subordinate sabbie in pianura, silts e sabbie con silt localmente intercalati a ghiaie, poco alterati, nei corsi d'acqua collinari

Subsintema di Crescentino

- CSN2B: Ghiaie e ghiaie sabbiose debolmente alterate con locali intercalazioni sabbiose a stratificazione piano-parallela e incrociata, coperte da una coltre di spessore da decimetrico a metrico di sabbie e sabbie silteose a stratificazione incrociata debolmente o poco alterate. Localmente sono ricche in sostanza organica. Costituiscono ampie superfici terrazzate sospese di alcuni metri sui fondovalle attuali. Depositi fluviali.

PLEISTOCENE SUPERIORE

Bacino del T. Stura di Lanzo

Sintema di Regia Mandria

Subsintema di Venaria Reale

- RG11b: Ghiaie alterate a pezzatura relativamente omogenea con scarsa matrice sabbiosa grossolana e con clasti costituiti prevalentemente da serpentiniti, ultrabasiti e gneiss, coperte da una coltre di spessore metrico di silts sabbiosi. Costituiscono superfici terrazzate sospese di 10-15 m sull'alveo attuale del T. Stura. Depositi fluviali

PLEISTOCENE MEDIO - SUPERIORE

Bacino del T. Dora Riparia

Sintema di Frassinere

Subsintema di Col Gianeseco

- AFR2B: Ghiaie sabbiose grossolane e sabbie ghiaiose debolmente alterate con clasti eterometrici di quarziti, serpentiniti, gneiss, pietre verdi, calcoscisti e marmi grigi. Verso l'alto è presente una sottile copertura di loess. Costituiscono superfici terrazzate sospese di 10 m sugli attuali fondovalle (AFR2d). Depositi fluvio-glaciali (Pleistocene sup.).

Subsintema di Cresta Grande

- AFR1B: Ghiaie sabbiose grossolane alterate con copertura decimetrica di silts sabbiosi e loess. Costituiscono superfici terrazzate sospese di 15 metri sugli attuali fondovalle – depositi fluvio-glaciali (Pleistocene sup.).

Sintema di Bennale

Subsintema di Cascine Vica

- BEN2B: Sabbie ghiaiose e ghiaie sabbiose eterometriche con clasti subarrottonati immersi in una matrice sabbioso-siltosa; i clasti sono costituiti da gneiss, micascisti, quarziti, prasiniti, anfiboliti, eclogiti, gabbrì (depositi fluvio-glaciali) - (Pleistocene medio).

Base Cartografica di Riferimento Annuale 2025 raster b/n 1:10.000

