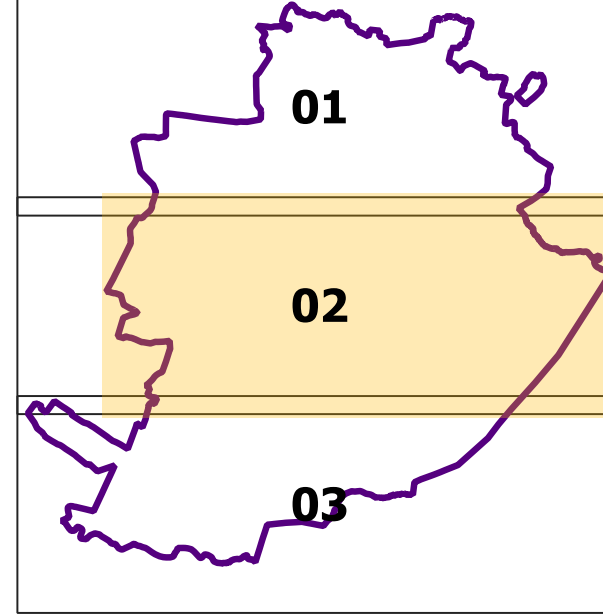




titolo documento

CARTA GEOLOGICA DEL SETTORE DI PIANURA



TORINO

CONVENZIONE TRA LA CITTÀ DI TORINO E LA CITTÀ METROPOLITANA DI TORINO FIRMATI IN DATA 2011/11/2023

Dirigenza Azioni Integrate con gli E.S.A.L.

Dirigente della Direzione:
Coordinatore del Gruppo di Progettazione:
Redatto da:

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



Conferma digitale
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

Progetto a cura del Dipartimento
Urbanistica ed Edilizia Privata
L'Università di Torino

Con il contributo di
Tutti i dipartimenti della Città di Torino
Politecnico di Torino

Direttore: Arch. Emanuela Carosello
Responsabile del Procedimento: Arch. Daniela Cevrero
Servizio Nuovo Piano Regolatore

Firmato digitalmente da:
DANIELA CEVRERO

Con il supporto operativo di



INFRA.TO

0 100 200 300 400 500 m

codice documento

A10-02-00

Scala

2 di 3 1:10.000

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

**** faglie 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 Ghiaia 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 attuale 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 subarrotati immersi in una matrice sabbioso-silteosa; 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

CARTA DERIVATA DAL FOGLIO 156 TORINO EST DELLA CARTA GEOLOGICA D'ITALIA IN SCALA 1:50000
E DA M. Gabriella Forno & Franco Ganotti (2020): The Turin fluvial terraces as evidence of the new Holocene setting of the Po River, Journal of Maps, DOI: 10.1080/17445667.2020.1769447 - Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Torino, via Valperga Caluso 35, 10125 Torino, Italy.