



Regione Piemonte



Provincia di Torino

Comune di Sciolze

PIANO REGOLATORE GENERALE COMUNALE

VARIANTE STRUTTURALE PER L'ADEGUAMENTO AL PAI
PIANO PER L'ASSETTO IDROGEOLOGICO
ai sensi dell'art. 15 comma 1 della L.R. 56/77 e s.m.i.

PROPOSTA TECNICA DI PROGETTO PRELIMINARE

CARTA GEOLOGICO STRUTTURALE

G1

Novembre 2017

Tecnico incaricato: geol. Giuseppe Genovese

Il Sindaco

Il Segretario Comunale

L'assessore all'Urbanistica

Il Responsabile del procedimento

genovese & associati
genovese & associati

geologia & ambiente
via camogli, 10 - 10134 TORINO
tel. fax. 011.3199507 - info@genoveseassociati.it

LEGENDA

Quaternario

- UIDa1** **DEPOSITI DI FRANA E DI CONOIDE TORRENTIZIO (Pleistocene sup. - attuale)**
Depositi eterometrici a matrice siltoso-sabbiosa e siltoso-argillosa, talvolta inglobanti elementi di substrato di grandi dimensioni, costituenti accumuli con estensione e spessore variabili.
- CSN2b** **SINTEMA DI PALAZZOLO**
Subsistema di Ghiaia Grande (Olocene - attuale)
depositi siltosi e sabbioso-siltosi poco alterati (2,5Y) con intercalazioni ghiaiose. (Depositi fluviali).
- CSN2b** **Subsistema di Crescentino (Pleistocene sup.- Olocene)**
Depositi siltosi e siltoso-sabbiosi privi di stratificazione e debolmente alterati (7,5Y-10Y). (Depositi fluviali).
- ORE** **SINTEMA DI CAVORETTO (Pleistocene sup.)**
Silt e sabbie mediamente alterate (7,5YR). Costituiscono lembi di superfici terrazzate conservate sul versante settentrionale della Collina di Torino, sospesi di 170-110m sull'attuale pianura (depositi fluviali) (OREb). Spessore compreso tra 1 e 5m.
- SVT** **SINTEMA DI SAN VITO (Pleistocene medio)**
Sabbie, silt e subordinatamente ghiaie sensibilmente alterate (5YR). Costituiscono lembi di superfici terrazzate conservate sul versante settentrionale della Collina di Torino, sospesi di 300-175m sull'attuale pianura (depositi fluviali) (SVTb). Spessore compreso tra 1 e 5m.
- PLTb** **SINTEMA DI ZANCO (Pleistocene medio)**
Silt argillosi privi di stratificazione, sensibilmente alterati di colore bruno-rossastro (5YR4/4), costituenti il riempimento di ampi retili di meandro; alla base localmente affiorano corpi lenticolari ghiaiosi formati da ciottoli di serpentiniti, peridotiti, gabbri, scisti verdi, scisti blu e quarziti. Spessore conservato di 3-10 m. (Depositi fluviali del paleoPo).

Substrato

- BAD** **FORMAZIONE DI BALDISSERO (Langhiano)**
Marne e areniti ibride a foraminiferi planctonici e glauconia intensamente bioturbate con abbondante frazione terrigena e con sottili intercalazioni arenacee. Associazione a foraminiferi planctonici a *Prorbulina glomerosa* sicana, *P. glomerosa glomerosa*, *Dentoglobigerina langhiana*, *Globoquadra dehiscentis* (BAD). Nella parte medio-alta sono presenti intercalazioni di livelli silicizzati a frattura scheggiata. A diversi livelli stratigrafici sono presenti corpi arenaceo-conglomeratici (BADA), di estensione plurichilometrica e di spessore variabile da 50 (Nord di Mistrass) a oltre 350 m (SW di Torrazza, Bric del Vai, Bric Martina, Pino T.se, Colle della Maddalena) con clasti ofiolitici, di gneiss e quarziti.
- TFO1** **FORMAZIONE DI TERMOFOURA' (Langhiano p.p. sup.)**
Membro marnoso-siliceo (TFO2): marne calcaree biancastre bioturbate a foraminiferi planctonici, con intercalazioni di marne silicizzate a frattura scheggiata in strati di spessore decimetrico.
- TFO1** **FORMAZIONE DI TERMOFOURA' (Burdigaliano sup.)**
Membro siltoso-conglomeratico (TFO1): marne siltose e siltiti a foraminiferi planctonici (*Catapsydrax dissimilis*, *Globigerinoides bisphaerius*) con intercalazioni di litareniti a granuli prevalentemente serpentinitici e di livelli conglomeratici (TFO1a) a geometria lenticolare con clasti prevalentemente ofiolitici. Localmente (Tetti Civera) è presente nei conglomerati una ricca associazione fossilifera a molluschi, coralli e macroforaminiferi.
- POC** **PIETRA DA CANTONI (Burdigaliano sup.)**
Marne e marne calcaree bianco-giallastre a stratificazione mal distinta con intercalazioni di livelli silicizzati a frattura scheggiata. Associazione a foraminiferi planctonici a *Globigerinoides* spp e *Globorotalia* spp.
- MPH1** **MARNE A PTEROPODI INFERIORI (Burdigaliano p.p.)**
Membro marnoso-siliceo: marne siltose bioturbate a foraminiferi planctonici, con intercalazioni di marne silicizzate a frattura scheggiata con spicole di spugna, radiolari e pteropodi. Associazione a foraminiferi planctonici a *Catapsydrax dissimilis*, *C. unicavus*, *Globoquadra predheiscentis*.
- ANT1** **FORMAZIONE DI ANTOGNOLA (Aquitainiano)**
Membro marnoso-siltoso (ANT1): marne siltose brune e grigie bioturbate, a stratificazione mal distinta, con intercalazioni di arenarie giallastre in strati gradati e laminati (Rivodora), di spessore 10-100 cm. Associazione a foraminiferi planctonici a *Catapsydrax dissimilis*, *Paragloborotalia* opima opima, *Paragloborotalia pseudokugleri*, *Globigerinoides primordius*.

Giacitura di superficie di origine primaria (stratificazione)

Faglia diretta

Traccia di superficie assiale di anticlinale con asse orizzontale

Traccia della sezione geologica

Limite comunale

Base Topografica "BDTRE2017 raster b/n 1:10.000". Proprietario Regione Piemonte.
Distribuita con licenza CC-BY 2.5.