

**LEGENDA**

- Confine comunale (ricavato da cartografia DBTRE della Regione Piemonte)
- Aree caratterizzate da una soggiacenza < 15 m

**Forme di superficie**

- Cordoni morenici principali
- Fenomeno di scalfamento al piede di una scarpata
- Mucellamento diffuso associato localmente a fenomeni di erosione superficiale
- Attività torrenzializzata moderata lungo aste di impluvi generalmente in secca
- Solchi erosione
- Scarpate di origine antropica con indicazione dell'altezza media della scarpata
- Scarpate (0-10 m)

**Elementi lineari**

- Orlo di scarpata morfologica (10-20 m)
- Orlo di terrazzo fluviale (10-20 m)
- Asse di paleo alveo
- Cresta

**Instabilità di versante**

- Colamento veloce
- Scivolamento rotazionale

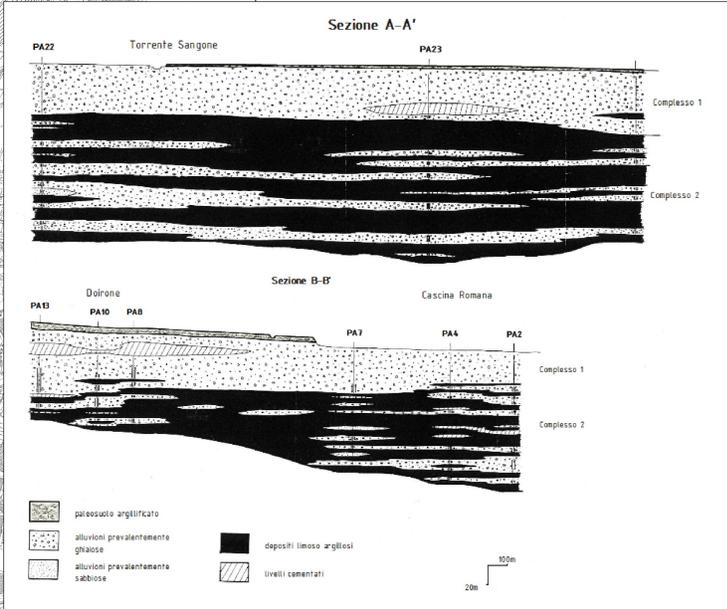
**Elementi geologici ed idrogeologici**

- Profondità della falda in aree con sabbie e/o ghiaie fini
- Profondità sondaggio o pozzo che non ha raggiunto il substrato (m)
- Traccia di sezione geologica

Base cartografica: Carta Tecnica della Provincia di Torino

**SCALA GRAFICA**

0 100 200 300 400 500 600 700 800 m



prev. n.	data	oggetto revisione
00	03/08/15	prima emissione

**COMUNE DI RIVALTA DI TORINO**  
REGIONE PIEMONTE CITTÀ METROPOLITANA DI TORINO

**VARIANTE STRUTTURALE al PRG Vigente**  
**VARIANTE n. 7**  
**PROGETTO PRELIMINARE**

**2. ALLEGATI TECNICI**  
**2.1 Elaborati relativi agli aspetti geologici, idraulici e sismici**  
**2.1.5 Studio di microzonazione sismica - Livello 1**  
Carta geologico-technica - Elaborato G15

**GEOLOGO INCARICATO:**  
**Bortolami - Di Molfetta s.r.l.**  
Prof. Geol. Giancarlo Bortolami Geol. Bianca Sandino Degliera

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**  
Arch. Maria VITETTA

**IL SINDACO** Mauro MARINARI **L'ASSESSORE AIURRANISTICA** Guido MONTANARI

Agosto 2015

**Legenda geologica**

- Alluvioni Recenti ed Attuali, ghiaiose, ghiaioso-sabbiose degli alvei affluvi
- Alluvioni Medio-Recenti prevalentemente ghiaiose con lenti sabbioso-argillose, terrazzate
- Alluvioni Antiche sabbioso-ghiaiose, debolmente terrazzate sulle Alluvioni Medio-Recenti
- Depositi Fluviali e Fluvio-glaciali Rissiani, sabbioso-ghiaiosi, con paleosuolo rosso-bruno argillificato (spessore variabile, fino a un massimo di tre metri), sospesi sui depositi precedenti
- Depositi Fluviali e Fluvio-glaciali Mindelliani, sabbioso-ghiaiosi, con paleosuolo rossastro, molto argillificato (tipico ferrettili di potenza massima di 5-6 metri, formanti un alto terrazzo ondulato
- Depositi Morenici Mindelliani a ciottoli, ghiaie, sabbie e limi, con paleosuolo completamente argillificato (tipico ferrettili di potenza massima di 5-6 metri. Depositi di origine eolica (loess) connessi alle fasi di ritiro glaciali; si presentano estesamente sviluppati sui depositi rissiani, mindelliani e wurmiiani, con potenza da alcuni decimetri ad oltre 4 metri

**Legenda litotecnica**

- Sistema delle alluvioni oloceniche, essenzialmente a ciottoli, ghiaie, sabbie con subordinate passate limoso-argillose. Buone caratteristiche geotecniche come dato generale.
- Depositi fluvio-glaciali terrazzati, costituiti da ciottoli, ghiaie e sabbie con passate limoso-sabbiose. Nella parte più superficiale, presenza locale di paleosuolo di colore arancio ben argillificato e, quasi ubiquamente, di depositi fini di tipo limoso di origine eolica. Buone caratteristiche geotecniche come dato generale per i depositi alluvionali, caratteristiche più scadenti per i livelli più superficiali di paleosuolo o loessici.
- Depositi glaciali con massi, ciottoli, ghiaie e sabbie misti a materiale fine limoso-argillose sia di tipo intergranulare sia in livelli intercalati. Localmente associati a depositi fluvio-glaciali, distinguibili dai precedenti a motivo di una certa stratificazione. Questi depositi sono caratterizzati da una spinta argillificazione, di origine pedogenetica, responsabile dell'intensa colorazione rosso mattone che li caratterizza. Come dato generale, materiale dotato di mediocri caratteristiche geotecniche.

**Legenda idrogeologica**

- Depositi prevalentemente ghiaiosi, ad elevata permeabilità, sede di una falda idrica con superficie libera, in rapporto idraulico diretto con i corsi d'acqua. Mancanza di protezione naturale ai fenomeni di inquinamento.
- Depositi ghiaioso-sabbiosi ad elevata permeabilità con falda idrica a superficie libera profonda; la presenza di un paleosuolo argilloso in superficie garantisce protezione naturale ai fenomeni d'inquinamento trasmessi dalla superficie. Tale protezione si riduce localmente, lungo i corsi d'acqua per asportazione e seguente erosione del paleosuolo.
- Depositi glaciali a granulometria molto eterogenea, in abbondante matrice limoso-argillose, a scarsa permeabilità; possono contenere modeste falde idriche di carattere locale.