



LEGENDA

Contorno comunale ricavato da cartografia DSTR (della Regione Piemonte)

Are caratterizzate da una soggiacenza > 15 m

Forme di superficie

- Contorno arenoso principale
- Fenomeno di scatenamento di piede di una scarpata
- Linea di scatenamento associato localmente a fenomeni di erosione superficiale
- Attività terrazzata moderata lungo aste di impluvi generalmente in siccità
- Sicchi erosione
- Scarpare di origine antropica con indicazione dell'origine della scarpare
- Scarpare (10-20 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 rotazionale
- Svolgimento rotazionale

Elementi geologici ed idrogeologici

- Profilo della falda in aree con sabbie
- Profondità sondaggio e pazzo che non ha raggiunto il substrato (m)
- Tracce di sezione geologica

Base cartografica: Carta Tecnica della Provincia di Torino

SCALA GRAFICA

0 100 200 300 400 500 600 700 800 m

Sezione A-A'

Torrente Sangone

PA23

PA22

PA21

PA20

PA19

PA18

PA17

PA16

PA15

PA14

PA13

PA12

PA11

PA10

PA9

PA8

PA7

PA6

PA5

PA4

PA3

PA2

PA1

Cascine Romana

Complesso 1

Complesso 2

Complesso 1

Complesso 2

Sezione B-B'

PA23

PA22

PA21

PA20

PA19

PA18

PA17

PA16

PA15

PA14

PA13

PA12

PA11

PA10

PA9

PA8

PA7

PA6

PA5

PA4

PA3

PA2

PA1

Cascine Romana

Complesso 1

Complesso 2

patrimonio argillifero

alluvioni prevalentemente ghiaiose

alluvioni prevalentemente sabbiose

depositi limoso-argillosi

livelli cementati

0 100 200 300 400 500 600 700 800 m

REGIONE PIEMONTE
CITTÀ METROPOLITANA DI TORINO
COMUNE DI RIVALTA DI TORINO
VARIANTE STRUTTURALE al PRG Vigente
VARIANTE n. 7
Proposta Tecnica del PROGETTO DEFINITIVO

2. ALLEGATI TECNICI
2.1 Elaborati relativi agli aspetti geologici, idraulici e sismici
2.1.5 Studio di microzonazione sismica - Livello I
Carta geologico-tercnica - Elaborato GIS

GEOLINGEGNERIA
Bortolami - Di Molfetta s.r.l.
Via S. Pietro 10 - 10121 TORINO
Tel. 011/551001 - Fax 011/551002
Cod. Fiscale 01508040013
Prof. Geol. Elisabetta Molfetta

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Arch. Maria VITETTA

IL SINDACO
Mariano MARRUCCI

L'ASSESSORE AMMINISTRATIVA
Gabriele MONTANARI

Maggio 2016

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 arcaica a superficie libera profonda, la presenza di un paleosuolo argilloso in superficie garantisce protezione naturale ai fenomeni d'inquinamento intrinseci della superficie. Tale protezione si riduce localmente, lungo i corsi d'acqua per evaporazione e seguente erosione del paleosuolo.

Depositi ghiaiosi a granulometria molto eterogenea, in abbondante matrice limoso-argillosa, a scarsa permeabilità, possono contenere modeste falde idriche di carattere locale

Legenda litotecnica

Sistema delle alluvioni diocenes, essenzialmente a cortioli, ghiaie, sabbie con subordinate passate limoso-argillose. Buone caratteristiche geotecniche come dato generale

Depositi fluviali terrazzati, costituiti da cortioli, 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

Depositi fluviali e fluvio-glaciali, costituiti da cortioli, ghiaie e sabbie misti a matrice fine limoso-argillosa su di tipo intergraduale su in livelli intercalati. Localmente presenza di paleosuoli di tipo limoso-argilloso, con caratteristiche geotecniche di una certa stratificazione. Questi depositi sono caratterizzati da una spiccata argillificazione, di origine pedogenetica, responsabile dell'intensa colorazione rosso mattone che li caratterizza. Come dato generale, materiale dotato di mediocri caratteristiche geotecniche.

Legenda geologica

Alluvioni recenti ad Attuali, ghiaiose, ghiaioso-sabbiose degli alvei attuali

Alluvioni Medio-Ricenti prevalentemente ghiaiose con lenti sabbioso-argillose, terrazzate, sabbiose, sabbioso-ghiaiose, terrazzate sulle Alluvioni Medio-Ricenti

Depositi Fluviali e Fluvio-glaciali, Rissani, sabbioso-ghiaiosi, con paleosuolo rosso-bruno argillificato (spessore massimo di 1/2 metri), sottoposti sui terrazzi

Depositi Fluviali e Fluvio-glaciali Mindeliani, sabbioso-ghiaioso, con paleosuolo rosso-rossiccio (spessore massimo di 0,50 metri) e di 0,50-5-6 metri, formati su alto terrazzo ondulato

Depositi Toronici Mindeliani a cortioli, ghiaie, sabbie e ghiaie, si presentano estesamente sviluppati sui depositi rissani, mindeliani e wermiani, con potenza da alcuni decimetri ad oltre 4 metri

Dettaglio n. 1

OBASSANO

Scala 1:2500

Dettaglio n. 2

Scala 1:2500