



CARTOGRAFIA CONFORME A QUELLA ALLEGATA AL PRGC APPROVATO CON D.G.R. N. 11-1208 DEL 30/03/2004
Base Cartografica CTR Piemonte (sistema di riferimento: ETR89UTM - zone 32N)

LEGENDA

- Elementi geomorfologici**
- Attuale alveo di piena del T. Orco compreso entro le rive incisive, modellato dal passaggio della piena del 14 - 15 ottobre 2000, delimitato in base ad aerofotointerpretazione.
 - Depositi alluvionali ciottolosi, recenti, con livelli di sabbia e matrice sabbiosa. Si presentano di colore grigio, non alterati, con alta permeabilità. I ciottoli hanno forma ellissoidica, con asse maggiore che può raggiungere i 0,5 m di lunghezza. Presentano una coltre superficiale pedogenizzata di spessore modesto (da 30 a 60 cm).
I terreni sono caratterizzati dai seguenti parametri geotecnici: Angolo di attrito interno = 35°, peso specifico = 19 KN/m³, coesione = 0 Kpa. Sono ascrivibili al gruppo A1 della classificazione HRB (AASHO).
 - Depositi alluvionali di poco sopravvissuti rispetto ai precedenti, con le medesime caratteristiche composizionali del lotto precedente. Identificabili sulla base di criteri geomorfologici (a S del rilevato della S.P. Rivarolo - Zingra per la presenza di un bordo di terrazzo con dislivello massimo di ca. 2 m).
I terreni sono caratterizzati dai seguenti parametri geotecnici: Angolo di attrito interno = 35°, peso specifico = 19 KN/m³, coesione = 0 Kpa. Sono ascrivibili al gruppo A1 della classificazione HRB (AASHO).
 - Depositi di origine fluvio-glaciale di età Rissiana (o almeno in parte Mindeliana). Si presentano di colore rosso bruno, sono costituiti da una porzione ciottolosa, con elementi clastici a sezione ellissoidica con asse maggiore prevalentemente superiore ai 20 - 30 cm. Questi sono immersi in una matrice fine di natura prevalentemente sabbiosa - limosa con una importante frazione argillosa. Sono dotati di permeabilità medio - alta. Presentano un paleosuolo limoso-argilloso potente sino a 1,0 - 1,2 m e con caratteristiche semi-impermeabili.
Caratteristiche geotecniche:
livello limoso - argilloso:
si può considerare dotato di moderata consistenza e con coesione non drenata di ca. 50 kPa. Terreni scarsamente idonei per fondazioni.
depositi ghiaiosi:
possono essere caratterizzati dai seguenti parametri geotecnici: angolo di attrito interno = 35°, peso di volume = 19 KN/m³, coesione = 0 Kpa. Sono ascrivibili al gruppo A1 della classificazione HRB (AASHO). Modulo di deformazione elastica indicativamente compreso tra 300 e 400 kg/cm².

