

REGIONE PIEMONTE

PROVINCIA DI TORINO

## COMUNE DI CANTALUPA

VARIANTE STRUTTURALE N. 5  
L.R. n. 56/77, art. 17, IV comma - Procedura ai sensi della L.R. 1/2007  
PIANO REGOLATORE COMUNALE GENERALE  
Approvato con D.G.R. n. 4-11433 del 23/12/2003  
PROGETTO DEFINITIVO

TAVOLA 2  
CARTA LITOTECNICA E DEI DATI GEOGNOSTICI  
(ai sensi della Circolare P.G.R. n° 7/LAP del 08/05/1996)  
C.T.R. - scala 1:10.000

IL TECNICO INCARICATO  
DOTT. GEOL. RAFFAELLA CANONICO

data elaborato: novembre 2011

GEOALPI CONSULTING - GEOLOGI ASSOCIATI

Marco BARBERO - Raffaella CANONICO - Francesca PERES

Via Saluzzo 52 - 10064 Pinerolo (TO)  
Tel. & Fax. 0121 375017

P. IVA 09303590013



### LEGENDA

#### Depositi alluvionali e coltre detritico-colluviale

 Ciottoli e blocchi in matrice ghiaioso-sabbiosa (diffusa argillificazione della matrice). Depositi fluvio-torrentizi del Pleistocene medio (pediment o "glacis"). Caratteristiche geotecniche generalmente buone ( $\phi_{med} = 30^\circ - 35^\circ$ ;  $c_{med} = 0 - 50 \text{ kN/m}^2$ ;  $\gamma_{med} = 19 \text{ kN/m}^3$ ).

 Ghiaia e ciottoli con matrice sabbioso-limoso talora prevalente. Copertura detritico-colluviale o eluvio-colluviale di potenza variabile e depositi torrentizi medio-recenti. Caratteristiche geotecniche generalmente buone ( $\phi_{med} = 30^\circ$ ;  $c_{med} = 0 \text{ kN/m}^2$ ;  $\gamma_{med} = 19 \text{ kN/m}^3$ ).

Substrato roccioso affiorante, subaffiorante o in buona parte mascherato da una copertura eluvio-colluviale di potenza al massimo metrica avente caratteristiche geotecniche scadenti

 Gneiss occhiadini con associati gneiss aplitici (Ortoigneiss del Monte Freidou). Orizzonte regolitico di potenza variabile (sabbie arcose) e fratturazione localmente intensa. Caratteristiche geomeccaniche generalmente discrete.

-  Sondaggi a carotaggio continuo (S1-->S5)
-  Pozzetti geognostici (P1-->P33)
-  Prove penetrometriche dinamiche (D1-->D17)
-  Prove geofisiche (G1-->G2)

#### CORSI D'ACQUA

-  Torrente Noce
-  Tributari minori
-  CONFINE COMUNALE

