



**LEGENDA**

- Depositi alluvionali**
- Depositi fluvio-torrentizi antichi (pianura pinerolese "Rilievo di Riva") del Pleistocene medio. Ghiaie, ciottoli e blocchi in matrice sabbioso-limoso. Massimo spessore stimabile in 50 m circa. Presenza di paleosuolo intensamente alterato, caratterizzato dalla marcata colorazione rossastra. Caratteristiche geotecniche generalmente buone ( $\varphi_{med} = 35^\circ - 40^\circ$ ;  $c_{med} = 0 \text{ kN/m}^2$ ;  $\gamma_{med} = 19 \text{ kN/m}^3$ ). L'angolo di attrito è da ritenersi in condizioni di picco e non si riferisce al top deposizionale individuato dal paleosuolo.  
**Categoria di sottosuolo:**  
 (Tabella 3.2. II di cui alle Norme tecniche per le costruzioni D.M. 17.01.2018) = B
  - Depositi fluvio-torrentizi del Pleistocene medio ("pedimenti" o "glacis"). Ciottoli e blocchi in matrice ghiaioso-sabbiosa (diffusa argillificazione della matrice). Massimo spessore stimabile in 80 m circa presso loc. "Cappella dei Galletti". Caratteristiche geotecniche generalmente buone ( $\varphi_{med} = 30^\circ - 35^\circ$ ;  $c_{med} = 0 - 50 \text{ kN/m}^2$ ;  $\gamma_{med} = 19 \text{ kN/m}^3$ ). L'angolo di attrito è da ritenersi in condizioni di picco.  
**Categoria di sottosuolo:**  
 (Tabella 3.2. II di cui alle Norme tecniche per le costruzioni D.M. 17.01.2018) = B o C;  
 nei settori prossimi ai versanti --> categoria di sottosuolo E.
- Substrato roccioso affiorante, subaffiorante o in buona parte mascherato da una copertura detritico-colluviale di potenza variabile (in genere inferiore ai 3 m ca.) avente caratteristiche geotecniche da mediocri a buone.**
- Gneiss occhialadini e aplici, metabasiti.  
 Caratteristiche geomeccaniche generalmente discrete.
  - Micascisti, grafitoscisti e gneiss.  
 Orizzonte regolitico, di potenza inferiore ad 1 m, generalmente molto alterato con argillificazione dei giunti di fratturazione. Caratteristiche geomeccaniche generalmente mediocri, discrete soltanto dove la roccia presenta un basso grado di alterazione.
- Categoria di sottosuolo (aree di affioramento e subaffioramento del substrato roccioso con spessore variabile dell'orizzonte regolitico):**  
 (Tabella 3.2. II di cui alle Norme tecniche per le costruzioni D.M. 17.01.2018) = A.  
 In tale ambito non si esclude la presenza di coltri caratterizzate da spessori superiori ai 3 m; pertanto puntualmente il sottosuolo di fondazione può essere ricondotto ad una categoria E.
- Simboli**
- **A1** Pozzetti geognostici (A1 - A26)
  - + **P1** Prove penetrometriche (1 - 15)
  - + **P1** Prove penetrometriche dinamiche pesanti
  - + **L8** Prove penetrometriche dinamiche leggere
  - **S1** Sondaggi a carotaggio continuo (S1 - S4)
  - **PA1** Pozzi per acqua muniti di stratigrafia (PA1 - PA2)
  - **MW1** Indagini geofisiche - MASW (MW1 - MW11)
  - **HVSR1** Indagini geofisiche - HVSR misure di rumore sismico a stazione singola (HVSR1 - HVSR3)
  - **C** Traccia delle sezioni geologiche indicative
  - Confine comunale - CTP
  - Confine comunale - Mappa catastale

**GEOALPI CONSULTING**  
 Geologia - Idrogeologia - Geotecnica - Geologia strutturale  
**GEOLOGI ASSOCIATI**  
 Elisabetta ARRI - Marco BARBERO - Raffaella CANONICO - Francesco PERES  
 P.IVA 09393590813

REGIONE PIEMONTE - CITTA' METROPOLITANA DI TORINO  
 COMUNE DI ROLETTO

PIANO REGOLATORE GENERALE COMUNALE  
 VARIANTE GENERALE  
 PROGETTO DEFINITIVO

INDAGINI GEOLOGICHE E GEOMORFOLOGICHE CONFORMI ALLA  
 CIRCOLARE P.G.R. n. 71/AP/96 E RELATIVA N.T.E/99  
 I e II fase di indagine

CARTA DELLA CARATTERIZZAZIONE  
 LITOTECNICA DEI TERRENI

Tavola 2 Scala 1:5.000

IL TECNICO INCARICATO  
 Dott. Geol. Francesco Peres

MARZO 2019

Via Salluzo, 52 - 10064 Pinerolo (TO) info@geotalpiconsulting.it  
 Telefono / Fax +39 0121 375017 www.geotalpiconsulting.it