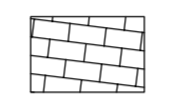
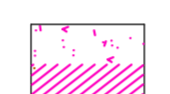










**LEGENDA**

- 
 Substrato roccioso affiorante, Formazione di Zorzino - Dolina o Conchadon  
 Dolomia Principale, Calcarei e dolomie stratificate  
 Caratteristiche geomeccaniche secondo la classificazione di Bieniawsky  
 CLASSE III - DISCRETA -
  
- 
 Depositi detritici di versante  
 Ghiaie e ciottoli con sabbia.  
 Caratteristiche geotecniche:  $\gamma_t = 1,80-1,90 \text{ t/m}^3$   
 $\phi = 28^\circ-30^\circ$  in depositi sciolti  
 $\phi = 30^\circ-32^\circ$  in depositi cementati
  
- 
 Depositi di conoide alluvionale non saturi  
 Ghiaia e sabbia con ciottoli  
 Caratteristiche geotecniche:  $\gamma_t = 1,80-1,90 \text{ t/m}^3$   
 $\phi = 28^\circ-30^\circ$
  
- 
 Depositi di conoide alluvionale saturi in acqua  
 Ghiaie e sabbie con ciottoli  
 Caratteristiche geotecniche:  $\gamma_t = 0,80-0,90 \text{ t/m}^3$   
 $\phi = 28^\circ-30^\circ$
  
- 
 Depositi fluvio-glaciali e alluvionali indistinti non saturi  
 Ghiaie e ciottoli con scarsa matrice argillosa  
 Caratteristiche geotecniche:  $\gamma_t = 1,80-1,85 \text{ t/m}^3$   
 $\phi = 27^\circ-30^\circ$
  
- 
 Depositi fluvio-glaciali e alluvionali indistinti saturi in acqua  
 Ghiaie e ciottoli con scarsa matrice argillosa  
 Caratteristiche geotecniche:  $\gamma_t = 0,80-0,85 \text{ t/m}^3$   
 $\phi = 27^\circ-30^\circ$
  
- 
 Depositi palustri  
 Limi e sabbie fini argillose  
 Caratteristiche geotecniche:  $\gamma_t = 1,70 \text{ t/m}^3$   
 $\phi = 22^\circ-23^\circ$
  
- 
 Depositi detritici e glaciali rimoneggiati  
 Ghiaie e ciottoli con sabbia  
 Caratteristiche geotecniche:  $\gamma_t = 1,80-1,85 \text{ t/m}^3$   
 $\phi = 26^\circ-30^\circ$  in depositi sciolti
  
- 
 Depositi glaciali Morenici (Wurm)  
 Ghiaie e ciottoli con abbondante matrice limoso-sabbiosa  
 Caratteristiche geotecniche:  $\gamma_t = 1,75-1,80 \text{ t/m}^3$   
 $\phi = 25^\circ-30^\circ$   
 $c_u = 0,1 - 0,2 \text{ kg/cm}^2$
  
- 
 Substrato roccioso subaffiorante

**GEOPLANET**  
 Geologia Applicata, Geotecnica, Idrogeologia, Geologia Ambientale, Pianificazione Territoriale  
 Via Edison 18/a; 23875 Omegna (Ic)  
 Via Olgiusca N.8; 23823 Colico (Ic) tel./fax 0341-931962 tel. cell. 338-2195909  
 E-Mail [geoplanet@infinito.it](mailto:geoplanet@infinito.it) [studiogeoplanet@libero.it](mailto:studiogeoplanet@libero.it)

**COMUNE DI PORLEZZA**

**PROVINCIA DI COMO**

**STUDIO GEOLOGICO AI SENSI  
 DELLA D.G.R. 28 MAGGIO 2008 - N.8/7374  
 E DELLA D.G.R. 30 NOVEMBRE 2011 N.9/2616  
 Criteri ed indirizzi per la definizione della componente  
 geologica, idrogeologica e sismica del Piano di Governo  
 del Territorio, in attuazione dell'art.57, comma 1, della  
 l.r. 11 marzo 2005, n.12**

Dot. Geol. Maurizio Penati

Dot.ssa Geol. Mariabita Todeschini





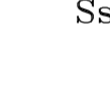

CARTA DI PRIMA CARATTERIZZAZIONE GEOTECNICA

OTTOBRE 2014

SCALA 1:2.000

TAVOLA 5C

**LEGENDA:**

- 
 Scavi di assaggio e fronti di scavo aperti  
 Prelievo di campioni e analisi granulometriche
  
- 
 Stratigrafie pozzi esistenti
  
- 
 Spaccati stratigrafici esistenti
  
- 
 Ubicazione Stazioni strutturali