



- LEGENDA**
- Substrato roccioso affiorante, Formazione di Zorzino - Dolina a Conchodon Dolomia Principale, Calcarei e dolomie stratificate. Caratteristiche geomeccaniche secondo la classificazione di Bieniowski 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. Ghiaie e sabbie 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 fluvioglaciali 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 fluvioglaciali 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 rimaneggiati. 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 limosa-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

- LEGENDA:**
- SA Scavi di assaggio e fronti di scavo aperti. Prelievo di campioni e analisi granulometriche
 - S Stratigrafie pozzi esistenti
 - Ss Spaccati stratigrafici esistenti
 - ARS Ubicazione Stazioni strutturali

GEOPLANET
 Geologia Applicata, Geotecnica, Idrogeologia, Geologia Ambientale, Pianificazione Territoriale
 Via Edmondo Riva, 23875 Onago (Le)
 Via Olgiasca N.8, 23823 Colico (Le) tel. fax 0341-931962 tel. cell. 338-2195909
 E-Mail geoplanet@infinito.it 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 Lr. 11 marzo 2005, n.12

