

Legge Regionale 5 Dicembre 1977, n°56
e successive modifiche ed integrazioni

Circolare del Presidente della Giunta Regionale
n°7/LAP, 8 Maggio 1996

PIANO REGOLATORE GENERALE COMUNALE

CARTA LITOTECNICA
SCALA 1:10.000

TAVOLA
3

ARONA, SETTEMBRE 2004

STUDIO GEOLOGICO EPIFANI
Via XX Settembre 73 28041 Arona (NO)
0322/241531 0322/48422
E-MAIL: fulvio.epifani@tin.it

DOTT. GEOL. F. EPIFANI



LEGENDA

UNITA' LITOTECNICHE

- Depositi lacustri e glacialacustri: limi e limi sabbiosi talora torbosi
(angolo di attrito di picco $16^\circ < \phi < 32^\circ$; angolo di attrito a volume costante $\psi = 15^\circ - 22^\circ$; peso di volume $1,5 < \gamma < 1,7$ t/mc; $c_v = 1$ t/mq)
- Depositi fluviolacustri: sabbie limose e limi con intercalazioni di sabbie ghiaiose
(angolo di attrito di picco $29^\circ < \phi < 38^\circ$; angolo di attrito a volume costante $\psi = 22^\circ - 30^\circ$; peso di volume $1,7 < \gamma < 1,8$ t/mc; $c_v = 2 - 4$ t/mq)
- Depositi fluvioglaciali: ghiaia e sabbia limosa con ciottoli, passanti in superficie a sabbie limose
(angolo di attrito di picco $33^\circ < \phi < 49^\circ$; angolo di attrito a volume costante $\psi = 28^\circ - 30^\circ$; peso di volume $1,9 < \gamma < 2,0$ t/mc; $c_v = 0$ t/mq. Per le coperture fini, di spessore fino a circa 1,50 - 2,0 m, i valori di riferimento sono: angolo di attrito di picco $24^\circ < \phi < 28^\circ$; angolo di attrito a volume costante $\psi = 22^\circ - 24^\circ$; peso di volume $1,7 < \gamma < 1,8$ t/mc; $c_v = 1 - 2$ t/mq)
- Depositi glaciali: sabbie e sabbie limose con ciottoli e blocchi
(angolo di attrito di picco $29^\circ < \phi < 38^\circ$; angolo di attrito a volume costante $\psi = 22^\circ - 27^\circ$; peso di volume $1,7 < \gamma < 1,9$ t/mc; $c_v = 2 - 4$ t/mq)
- Aree riquotate antropicamente con materiali di incerta qualità geotecnica
- Aree a drenaggio difficoltoso o con temporanea emergenza della superficie freatica
- Ubicazione prove penetrometriche dinamiche

