

COMUNE DI DORMELLETO
REGIONE PIEMONTE
PROVINCIA DI NOVARA

LEGGE REGIONALE 5 DICEMBRE 1977, n° 56
E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI
CIRCOLARE DEL PRESIDENTE DELLA GIUNTA REGIONALE
n° 7/LAP, 8 MAGGIO 1996 e N.T.E.

PIANO REGOLATORE GENERALE COMUNALE

CARTA LITOTECNICA

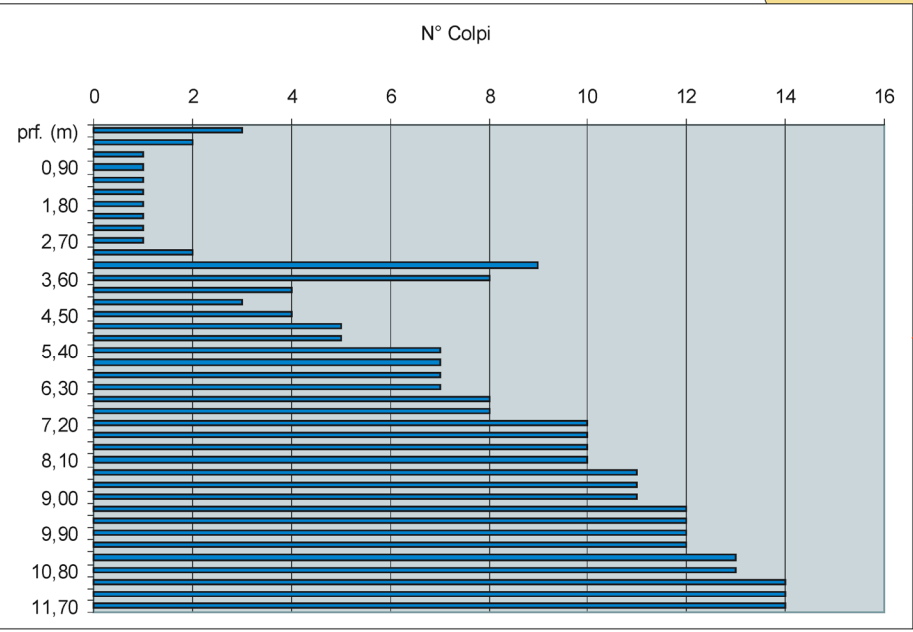
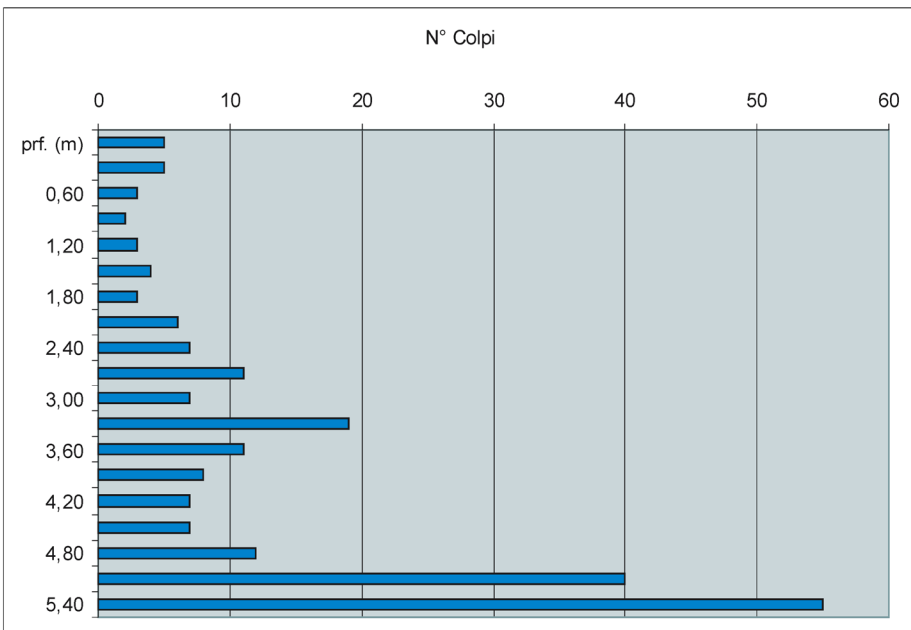
Scala 1:5.000

TAVOLA
4

ARONA, FEBBRAIO 2004
AGGIORNAMENTO MAGGIO 2007

STUDIO GEOLOGICO EPIFANI
Via XX SETTEMBRE 73 - 28041 ARONA (NO)
Tel. 0322 241531 Fax 0322 48422
E-mail: fulvio.epifani@tin.it

DOTT. GEOL. F. EPIFANI



UNITA' LITOTECNICHE

- Depositi lacustri e glacialacustri**: limi e limi sabbiosi talora torbosi
(angolo di attrito di picco $16^\circ < \psi < 32^\circ$; angolo di attrito a volume costante $\psi = 15^\circ - 22^\circ$; $1.5 < \gamma < 1.7 \text{ t/m}^3$; $C_u = 1 \text{ t/m}^3$)
- Depositi fluvioacustri**: sabbie limose, sabbie e limi con intercalazioni di sabbie ghiaiose
(angolo di attrito di picco $26^\circ < \psi < 38^\circ$; angolo di attrito a volume costante $\psi = 22^\circ - 30^\circ$; $1.7 < \gamma < 1.8 \text{ t/m}^3$; $C_u = 2 - 4 \text{ t/m}^3$)
- Depositi colluviali**: limi e sabbie limose con rari ciottoli
(angolo di attrito di picco $27^\circ < \psi < 35^\circ$; angolo di attrito a volume costante $\psi = 20^\circ - 25^\circ$; $1.7 < \gamma < 1.8 \text{ t/m}^3$; $C_u = 1 - 4 \text{ t/m}^3$)
- Depositi fluvioglaciali e di contatto**: ghiaia e sabbia limosa con ciottoli, passanti in superficie
a sabbie limose (angolo di attrito di picco $33^\circ < \psi < 49^\circ$; angolo di attrito a volume costante $\psi = 28^\circ - 30^\circ$; $1.9 < \gamma < 2.0 \text{ t/m}^3$; $c = 0 \text{ t/m}^3$).
Per le coperture fini, di spessore sino a circa 4 m, i valori di riferimento sono: angolo di attrito di picco $24^\circ < \psi < 28^\circ$; angolo di attrito a volume costante $\psi = 20^\circ - 24^\circ$; $1.7 < \gamma < 1.8 \text{ t/m}^3$; $C_u = 1 - 3 \text{ t/m}^3$.
- Depositi glaciali**: sabbie e sabbie limose con ciottoli e blocchi
(angolo di attrito di picco $26^\circ < \psi < 38^\circ$; angolo di attrito a volume costante $\psi = 22^\circ - 27^\circ$; $1.7 < \gamma < 1.9 \text{ t/m}^3$; $C_u = 2 - 4 \text{ t/m}^3$)
- Depositi palustri**: limi e argille torbosc
(angolo di attrito di picco $16^\circ < \psi < 20^\circ$; angolo di attrito a volume costante $\psi = 12^\circ - 16^\circ$; $1.5 < \gamma < 1.7 \text{ t/m}^3$; $C_u = 1 \text{ t/m}^3$)
- Ubicazione prove penetrometriche dinamiche**