

Indice

1. INTRODUZIONE	p. 7
2. DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA NON DRENATA IN LABORATORIO	p. 12
2.1. <i>Prove di compressione triassiale non consolidate-non drenate</i>	p. 12
2.2. <i>Prove di compressione ad espansione laterale libera</i>	p. 16
2.3. <i>Prove di compressione triassiale consolidate-non drenate</i>	p. 17
2.4. <i>Prove di compressione triassiale consolidate anisotropicamente-non drenate</i>	p. 19
2.5. <i>Scelta del tipo di prova</i>	p. 20
3. DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA NON DRENATA MEDIANTE PROVE IN SITO	p. 23
3.1. <i>Prove scissometriche</i>	p. 23
3.2. <i>Prove pressiometriche</i>	p. 26
3.3. <i>Prove penetrometriche statiche</i>	p. 30
3.4. <i>Prove penetrometriche dinamiche</i>	p. 31
3.5. <i>Prove di carico su piastra</i>	p. 32
3.6. <i>Prove dilatometriche</i>	p. 34
4. ALCUNE RELAZIONI EMPIRICHE PER LA STIMA DELLA RESISTENZA NON DRENATA	p. 37
5. SCELTA DELLA RESISTENZA NON DRENATA	p. 41

6. CONCLUSIONI p. 46

• **APPENDICE: ANALISI DELLO STATO
TENSIONALE EFFICACE IN UNA PROVA UU** p. 48

*Valutazione delle variazioni di pressione interstiziale
indotte da una variazione delle tensioni totali* p. 48

*Descrizione qualitativa dei risultati di una prova UU
in termini di tensioni efficaci* p. 49

Bibliografia p. 55