

Indice

1. INTRODUZIONE	p. 7
2. APPARECCHIATURE E MODALITÀ DI ESECUZIONE DELLE PROVE	p. 9
2.1. <i>Prova SPT</i>	p. 9
2.1.1 <i>Procedura di perforazione</i>	p. 10
2.1.2 <i>Tube campionatore</i>	p. 11
2.1.3 <i>Aste</i>	p. 12
2.1.4 <i>Dispositivo di battitura</i>	p. 13
2.1.5 <i>Modalità di prova</i>	p. 16
2.1.6 <i>Stima del rendimento energetico del sistema</i>	p. 17
2.2. <i>Prova DP</i>	p. 21
2.3. <i>Prova LPT</i>	p. 27
3. INTERPRETAZIONE DELLE PROVE E USO DEI RISULTATI	p. 35
3.1. <i>SPT in terreni a grana grossa</i>	p. 35
3.1.1 <i>Densità relativa</i>	p. 36
3.1.2 <i>Resistenza al taglio</i>	p. 44
3.1.2.1 <i>Valutazione dell'angolo di resistenza al taglio</i>	p. 44
3.1.2.2 <i>Valutazione del potenziale di liquefazione</i>	p. 49
3.2 <i>Terreni a grana fine e rocce tenere</i>	p. 58
3.3 <i>Deformabilità</i>	p. 59
3.4 <i>Uso dei risultati delle prove SPT nella progettazione</i>	p. 64
3.4.1 <i>Calcolo dei cedimenti delle fondazioni superficiali</i>	p. 64
3.4.2 <i>Valutazione della capacità portante dei pali</i>	p. 68

**4. CONFRONTI TRA I RISULTATI DI DIVERSE
PROVE PENETROMETRICHE** p. 71

Bibliografia p. 75