

Indice

1. INTRODUZIONE	p. 7
2. ANALISI DEI CEDIMENTI DI FONDAZIONI MODELLO	
2.1. <i>Introduzione</i>	p. 9
2.2. <i>Legame sperimentale carichi-spostamenti</i>	p. 11
3. UN MODELLO PER L'ANALISI DEI CEDIMENTI	
3.1. <i>Introduzione</i>	p. 21
3.2. <i>Caso monodimensionale</i>	p. 21
3.3. <i>Caso tridimensionale</i>	p. 27
3.3.1. <i>La superficie di rottura</i>	p. 28
3.3.2. <i>La funzione di carico o superficie di snervamento</i>	p. 32
3.3.3. <i>La funzione potenziale plastico</i>	p. 33
3.3.4. <i>La legge di incrudimento</i>	p. 34
3.3.5. <i>La legge di flusso non associata</i>	p. 35
3.4. <i>Confronti fra le espressioni teoriche e l'evidenza sperimentale</i>	p. 39
4. PARAMETRI CHE CARATTERIZZANO IL MODELLO	
4.1. <i>Il significato dei parametri</i>	p. 46
4.1.1. <i>parametri μ, ψ, β</i>	p. 46
4.1.2. <i>I parametri R_0 e V_M</i>	p. 50
4.1.3. <i>I parametri α e γ</i>	p. 51

4.1.4.	I parametri λ e χ	p. 53
4.2.	<i>Variabilità dei parametri</i>	p. 55
5.	IL CAMPO DI VARIABILITÀ DEI PARAMETRI	
5.1.	<i>Premessa</i>	p. 56
5.2.	<i>Alcuni risultati sperimentali</i>	p. 60
5.3.	<i>Parametri del modello</i>	p. 66
6.	ANALISI DEI CEDIMENTI DI UNA FONDAZIONE IN VERA GRANDEZZA	
6.1.	<i>Schema di prova e proprietà del terreno</i>	p. 74
6.2.	<i>Valutazione dei parametri del modello</i>	p. 77
6.3.	<i>Confronto fra previsioni ed osservazioni</i>	p. 79
7.	OSSERVAZIONI SU FONDAZIONI REALI	p. 80
8.	CONCLUSIONI	p. 87
	<i>Bibliografia</i>	p. 89