

Indice

1.	L'INGEGNERIA GEOTECNICA FRA ARTE E SCIENZA	p.	9
1.1.	Ingegneria e Scienza	p.	9
1.2.	Greci e Romani	p.	12
1.3.	La Geotecnica pre-scientifica	p.	16
1.4.	La riscoperta del metodo scientifico	p.	18
1.5.	Lo sviluppo della Meccanica dei Terreni	p.	22
1.6.	Il Medioevo prossimo venturo	p.	28
2.	LUCIO COCCEIO AUCTO: UN INGEGNERE ROMANO IN EPOCA TARDO REPUBBLICANA	p.	33
2.1.	Cocceio architetto	p.	33
2.2.	Cocceio ingegnere	p.	36
2.3.	La Crypta Neapoletana	p.	40
2.4.	La Grotta di Cocceio	p.	45
2.5.	La Grotta di Seiano	p.	50
3.	LA TEORIA DELLA CONSOLIDAZIONE FRA TERZAGHI E FILLUNGER: UNA DISPUTA ACCADEMICA NELL'AUSTRIA DEGLI ANNI '30	p.	53
3.1.	Prologo	p.	53
3.2.	Karl Terzaghi	p.	53
3.3.	Paul Fillunger	p.	61
3.4.	Terzaghi e Fillunger	p.	61
3.5.	I contributi scientifici di Terzaghi e Fillunger	p.	64
3.6.	La tragedia	p.	66
3.7.	Epilogo	p.	68

4.	L'INGEGNERIA GEOTECNICA E IL SOTTOSUOLO DI NAPOLI	p. 73
4.1.	Premessa	p. 73
4.2.	Il sottosuolo di Napoli	p. 76
4.3.	I problemi geotecnici	p. 79
4.4.	La Commissione del 1966	p. 86
4.5.	La Commissione del 1971	p. 88
4.6.	Il Commissariato Emergenza Sottosuolo	p. 90
4.7.	La storia si ripete?	p. 93
5.	GLI INGEGNERI E LA TORRE PENDENTE DI PISA	p. 99
5.1.	Premessa	p. 99
5.2.	La storia antica	p. 99
5.3.	I lavori ottocenteschi dell'architetto Gherardesca	p. 102
5.4.	Inizia lo studio della Torre con criteri scientifici	p. 103
5.5.	Governo centrale e autonomie locali	p. 106
5.6.	L'impermeabilizzazione del catino	p. 108
5.7.	La stagione dei progetti	p. 111
5.8.	La Commissione Polvani e l'appalto concorso internazionale	p. 113
5.9.	Ancora progetti	p. 122
5.10.	Il Comitato Internazionale	p. 125
5.11.	L'intervento di sottoescavazione	p. 126
5.12.	Considerazioni conclusive	p. 133
	<i>Bibliografia</i>	p. 135