

INDICE

Introduzione	pag.	7
1. La Torre Pendente	“	13
2. Il sottosuolo	“	23
3. La storia della Torre		
3.1. La costruzione: 1173 – 1370	“	27
3.2. Dal termine della costruzione al 1800	“	36
3.3. Dagli inizi del 1900 al 1990	“	41
4. L'uomo e la Torre: le Commissioni, i progetti		
4.1. Le Commissioni	“	45
4.2. I progetti	“	48
5. Il Comitato Internazionale di Salvaguardia: gli studi		
5.1. Formazione del Comitato	“	59
5.2. Il comportamento della Torre	“	61
5.3. Il monitoraggio	“	63
5.4. I movimenti ciclici della Torre	“	66
5.5. L'aumento di lungo periodo dell'inclinazione	“	70
5.6. I cinematismi di moto della Torre	“	73
5.7. L'instabilità dell'equilibrio e il modello di pendolo inverso	“	78
5.8. Analisi e prove	“	84

6. Il Comitato Internazionale di Salvaguardia: gli interventi	
6.1. Il carattere del Comitato	“ 89
6.2. La strategia	“ 90
6.3. L'intervento provvisorio con contrappeso	“ 91
6.4. La (malaugurata) soluzione con 10 ancoraggi	“ 95
7. L'intervento definitivo: gli studi	
7.1. Premessa	“ 101
7.2. Le soluzioni esaminate	“ 103
7.3. La sottoescavazione: gli studi	“ 107
7.4. La sottoescavazione: il campo sperimentale	“ 112
8. L'intervento definitivo: l'attuazione	
8.1. La sottoescavazione preliminare	“ 119
8.2. La sottoescavazione definitiva	“ 123
8.3. La regolazione della falda superficiale	“ 128
9. E ora?	
9.1. Lettere ai giornali	“ 135
9.2. Scenari futuri	“ 136
10. Qualche considerazione conclusiva	“ 143
Bibliografia	“ 145