

INDICE

I.	LA FORTIFICAZIONE ANTICA E LA MODERNA.....	1
1. 1.	Premessa.....	1
1. 1. 2.	In che consisteva la fortificazione antica, e in che consista la moderna.....	3
1. 2.	L'epoca della transizione.....	4
1. 2. 1.	Città ideale e città fortezza.....	10
1. 3.	La fortificazione “a la moderna”.....	12
1. 4.	“Più trattati di fortificazione, così per difesa come per offesa”.....	17
1. 4. 1.	Le “oppenioni” di Bonaiuto Lorini.....	17
1. 4. 2.	“Discorso di Giulio Savorgnano”.....	20
II.	PISA: “FRAGMENTI D’HISTORIA”.....	28
2. 1.	La “civitate vetera”.....	29
2. 2.	La città “retratta”.....	32
2. 3.	Presagio della grande “civitas”.....	34
2. 4.	L'epoca comunale.....	36
2. 5.	La prima dominazione fiorentina: l'epoca della “transizione”.....	42
2. 5. 1.	Filippo Brunelleschi a Pisa.....	44
III.	PISA: LE PRIME FORTIFICAZIONI“A LA MODERNA”.....	49
3. 1.	La seconda occupazione fiorentina.....	49
3. 1 .2.	La Fortezza Nuova.....	51
3. 2.	Pisa durante il Principato mediceo.....	57
3. 3.	Nanni Unghero.....	61
3. 3. 1.	L'attesa a Pisa del “maestro Nannj”.....	62
3. 3. 2.	Il bastione di “Ista’ in pace”.....	68
3. 3. 3.	Il baluardo del Barbagianni.....	70
3. 3. 4.	Il bastione del Parlascio.....	73
3. 4.	Nuove turbolenze.....	81

IV. IL SEICENTO: I BASTIONI E LE MEZZELUNE DI TERRA.....	83
4. 1. Il nuovo “sistema” difensivo.....	84
4. 1. 1. Gabriello Ughi.....	87
4. 1. 2. Le relazioni dell’ “ingegnere”.....	87
4. 2. Le fortificazioni di terra.....	92
4. 2. 1. I Bastioni.....	93
4. 2. 2. L’intervento del Marchese di S. Angelo.....	104
4. 3. La conservazione.....	109
4. 4. Una nuova “tribolazione”.....	111
4. 5. Nuovi “acconcimi” alla muraglia.....	113
4. 6. La relazione di Annibale Cecchi.....	116
4. 6. 1. La pianta del Cecchi.....	124
4. 7. Ripresa dei lavori.....	124
4. 8. La Fortezza.....	127
V. LA PERDITA DEL RUOLO MILITARE.....	134
5. 1. Leopoldo e le “inutili fortezze”.....	134
5. 2. La “privatizzazione” delle difese.....	137
5. 3. Il processo di smilitarizzazione nelle piante.....	150
5. 4. La fortezza.....	156
5. 4. 1. La Fortezza all’incanto.....	161
5. 4. 2. Il prolungamento del lung’Arno.....	166
5. 4. 3. Da presidio militare a “luogo di delizie”.....	172
VI. LE MURA COME LIMITE.....	175
6. 1. Il simbolo del “buio medioevo”.....	175
6. 2. La “servitù” delle mura.....	178
6. 3. Sul mantenimento della muraglia.....	179
6. 4. Memoria sulla cinta doganale.....	186
6. 5. Le Barriere.....	197
6. 6. Le mura nel Regno d’Italia.....	202
6. 7. Il lento recupero.....	206

VII. GLI UFFICI E GLI INGEGNERI.....	210
7. 1. La “piramide” di Cosimo.....	210
7. 2. Gli uffici.....	214
7. 3. Le riforme di Pietro Leopoldo.....	216
7. 4. Gli “architettori” e gli ingegneri.....	218
7. 5. Profili biografici.....	219
BIBLIOGRAFIA.....	273
INDICE DELLE ILLUSTRAZIONI.....	288
INDICE.....	294
APPENDICE DOCUMENTARIA.....	299
1) ASF, <i>Mediceo del Principato</i> , f. 362, c. 196, Lettera del Capitano dei Cavalleggeri, 15 agosto 1543.....	299
2) ASF, <i>Mediceo del Principato</i> , f. 1825, ins. 7, c.s.n.; Relazione “del sito attorno alla città di Pisa attenente alle sue fortificazioni” di Gabriello Ughi, 1626.....	300
3) ASF, <i>Mediceo del Principato</i> , f. 1825, fasc. 15, (c.s.n.); “Lista di quanto sovviene che può occorrere in quanto prima alla fortificazione di Pisa”, 1626 ca.....	302
4) ASF, <i>Mediceo del Principato</i> , f. 1825, ins. 15, Relazione di Gabriello Ughi, 3 gennaio 1629.....	303
5) ASF, <i>Mediceo del Principato</i> , f. 1825, (c.s.n.), “Parere dell’Ill.mo marchese di S. Angelo sopra alla nuova fortificazione di Pisa”, 1630.....	305
6) ASP, <i>Fiumi e Fossi, Carte Topografiche</i> , n° 12, “Tellini e fortificazioni, relazioni e disegni della controversia che era fra Vincenzo Tellini di Calci da una, e le fortificazioni di Pisa dall’altra parte”, 1701-1702.....	307
7) ASF, <i>Mediceo del Principato</i> , f. 1821, cc. 271-272, 277r, Bando per la conservazione delle nuove fortificazioni.....	310
8) ASF, <i>Scrittoio Fortezze e Fabbriche, Fabbriche lorenese</i> , f. 1929, ins. 164, c.s.n., Relazione di Ferdinando Tacca sulla Fortezza di Pisa, 10 maggio 1662.....	312
9) ASF, <i>Appalti Generali Regie Rendite</i> , f. 924, ins. 129, “Contratto di livello di Giuseppe Manetti, il 30 dicembre 1700”.....	315
10) ASF, <i>Appalti Generali Regie Rendite</i> , f. 924, ins. 98, “Ristretto delle entrate e spese de beni della Fortezza di Pisa riuniti all’Appalto Generale”.....	317
11) ASF, <i>Appalti Generali Regie Rendite</i> , f. 1178, ins. 23, “Contratto di livello a Carlo Scalvanti”, 03 dicembre 1762.....	318

Indice

12) ASF, <i>Appalti Generali Regie Rendite</i> , f. 1178, ins. 23, “Supplica di Carlo e Guido Scalvanti per l’affrancazione di un pezzo di terra fuori dalla Porta a Lucca”, 15 Ottobre 1772.....	319
13) ASF, <i>Scrittoio Fabbriche e Fortezze, Fabbriche Lorenese</i> , f. 1953, ins. 862, “Supplica di Simone di Bernardo Crecchi per la costruzione di un edificio fuori dalla Porta alle Piagge con risposta dalla direzione G.le dell’artiglieria e Fortificazioni”, 12 marzo - 29 aprile 1763.....	321
14) ASF, <i>Appalti Generali Regie Rendite</i> , f. 1179, c.s.n., “Descrizione dei beni civili delle fortificazioni della città di Pisa, riuniti all’Appalto Generale”, 1768.....	323
15) ASF, <i>Scrittoio Fortezze e Fabbriche, Fabbriche lorenese</i> , f. 1943, ins. 168, c.s.n., “Ragionamento di tutti i lavori necessari a mantenersi nella città e fortezza di Pisa”.....	326
16) ASF, <i>Scrittoio Fortezze Fabbriche, Fabbriche Lorenese</i> , f. 559, ins. “Pisa V”, “Ragionamento di tutti i lavori necessari a mantenersi nella città e fortezza di Pisa”.....	327
17) ASF, <i>Scrittoio Fortezze e Fabbriche, Fabbriche lorenese</i> , f. 1993, ins. 180 “Chiesa Pietro”, c.s.n., “Descrizione e stima di tutte le Fabbriche, Orti e Terreni della Fortezza di Pisa, di S.A.R.”, 1780.....	330
18) ASF, <i>Scrittoio Fortezze e Fabbriche, Fabbriche lorenese</i> , f. 559, (c.s.n.), ins. “Pisa fabbriche militari, 1781, Lavori da farsi nel circondario della fortezza per assicurare l’interesse della dogana dai contrabandi”, Lettera di Pier Giovanni Venturi a Francesco Piombanti, 15 gennaio 1781.....	337
19) ASF, <i>Scrittoio Fortezze e Fabbriche, Fabbriche lorenese</i> , f. 559, (c.s.n.), ins. “Pisa fabbriche militari, 1781, Lavori da farsi nel circondario della fortezza per assicurare l’interesse della dogana dai contrabandi”, “Relazione, e dimostrazione della spesa, che potrà portare il lavoro di muramento e per assicurare parte del circondario della Muraglia della Fortezza di Pisa per la parte di fuori di città sull’Arno”, 15 gennaio 1781.....	339
20) ASF, <i>Scrittoio Fortezze e Fabbriche, Fabbriche lorenese</i> , f. 1993, ins. 180 “Chiesa Pietro”, c.s.n., “Protocollo dello Scrittoio delle RR. Fabbriche e F. del di’ 25 Giugno 1781”.....	344
21) ASF, <i>Scrittoio Fortezze e Fabbriche, Fabbriche lorenese</i> , f. 1993, ins. 180 “Chiesa Pietro”, c.s.n., “Importare della spesa che sarà necessaria per il taglio da farsi del baluardo detto della Cisterna, nella Fortezza di Pisa”,.....	346
22) ASF, <i>Scrittoio Fortezze e Fabbriche, Fabbriche lorenese</i> , f. 559, ins. “Pisa, suo litorale e fortificazioni”, c.s.n., Spese adibite alle Fortificazioni, anni 1741-1775.....	349
23) ASF, <i>Scrittoio Fortezze e Fabbriche, Fabbriche lorenese</i> , f. 1077, ins. 9 ½, Supplica di Pietro Fontana, 1821.....	379
24) ASF, <i>Scrittoio Fortezze e Fabbriche, Fabbriche lorenese</i> , f. 2415, ins. 28, “Perizia relativa ai refacimenti occorrenti alle Porte della città, e stabili esistenti alle medesime” di Francesco Riccetti, 1825.....	381
25) ASF, <i>Scrittoio Fortezze e Fabbriche, Fabbriche lorenese</i> , f. 2097, ins. 9, lettera n° 1205.....	383

Indice

26) ASF, *Scrittoio Fortezze e Fabbriche, Fabbriche lorenese*, f. 2097, ins. 9, Relazione sulle mura di Pisa di Francesco Riccetti, 15 luglio 1825.....386

27) ASF, *Scrittoio delle Regie Fabbriche, Fabbriche Lorenese*, f. 2179, ins. 130, Eugenio Fabre, Memoria sulla cinta doganale della città di Pisa, 1841.....387