

Pietro Ruggiero, 1661

La militare architettura

overo fortificatione moderna cauata
dall'esperienza e da varie maniere più
practicabili, con le regole principali
dell'aritmetica, e dottrina de triangoli
spettante all'arte, espugnatione e guardia
delle Piazze, et un trattato dell'arte militare
del capitan Pietro Ruggiero della Borgogna
Contea, Ingeniero dell'essercito di sua
Maestà Cattolica

Pages 238

Plates (in text) 14

Synthetic Index

Libro I - Delle regole d'aritmetica necessarie alla geometria
del capitan Pietro Ruggiero - *Book One - On the Rules of
Arithmetic Necessary for Geometry, by Pietro Ruggiero*

Libro II - Della fortificatione o sia architettura militare del
capitan Pietro Ruggiero - *Book Two - On Fortification, or Military
Architecture, by Pietro Ruggiero*

Libro III - Del Presidio e Guardia delle Piazze - *Book Three - On
the Garrison and Defence of Fortified Places*

Libro IV - Dell'arte militare - *Book Four - On the Art of War*

Introduction to the volume

Author

Pietro Ruggiero

Year

1661

Shortened bibliographic reference

Ruggiero_La militare architettura

Place & Publisher/ Printer

Milan
Lodouico Monza

Conservation Location

Politecnico di Torino, Biblioteca di Storia e Analisi
dell'Architettura e degli Insediamenti Collocazione: r/ a.3.18

Brief Publishing history

No further editions of the volume are known after the 1661 edition, nor are any translations of the work recorded. The work was dedicated to His Serene Highness Don John of Austria (John of Austria the Younger).

Link to resource consulted

↗ [Internet Archive](#)
(last consultation 03/05/2024)

↗ [e|rara](#)
(last consultation 24/05/2024)

Scientific Analysis Data

Identified Units of Measurement

Braccio (of 12 *once*), pp. 22–23
Geometric pace, p. 70

Sites Dissertation

Yes

Geometric Constructions

Yes

Construction Techniques and Materials

Yes

Second Flank Applications

Yes

Dissertation of Outworks

Yes - Partially

Irregular Fortification
Geometric Construction

No

Earth-only Fortifications

Yes

Reference to other Treatises

Reference to the fortification proposed
by Pagan (p. 82)

Additional information

Essential critical bibliography

Marini, L. (1810). *Biblioteca Istorico-Critica di Fortificazione Permanente*. Roma, Mariano de Romanis e Figli.

Maggiorotti, A.L. (1935). *Breve dizionario degli Architetti ed Ingegneri militari italiani*. Roma, Istituto Poligrafico dello Stato, pp. 8, 10, 39, 47.

Maggiorotti, A.L. (1936). *L'opera del Genio italiano all'estero, II: Gli architetti militari italiani in Ungheria*. Roma, Istituto Poligrafico dello Stato.

Viglino Davico, M., Chiodi, E., Franchini, C., Perin, A. (2008). Architetti e ingegneri militari in Piemonte tra '500 e '700. Torino, Regione Piemonte Omega Edizioni, p. 233.

Fior, M., Viganò, M. (2002) *Inventario analitico delle cartelle "Fortificazioni" (260-270 bis)*. Fondo Belgioioso, Biblioteca Trivulziana, in "Libri e Documenti", 1/3, pp. 1-189.

Bossi, P., Langè, S., Rephisti, F. (Eds) (2007). *Ingegneri ducali e camerali nel Ducato e nello Stato di Milano (1450-1706)*, *Dizionario biobibliografico*. Firenze, Edifir.

Fior, M., Viganò, M. (Eds.) (2008/09). *Disegni manoscritti di fortificazione alla Civica Raccolta di Stampe "Achille Bertarelli"*, in "Libri e Documenti", 34/35 (2008/09), pp. 25-82

Annotations

It may be useful to focus on Book II, which presents descriptions of the geometry of fortifications and their various components.

