

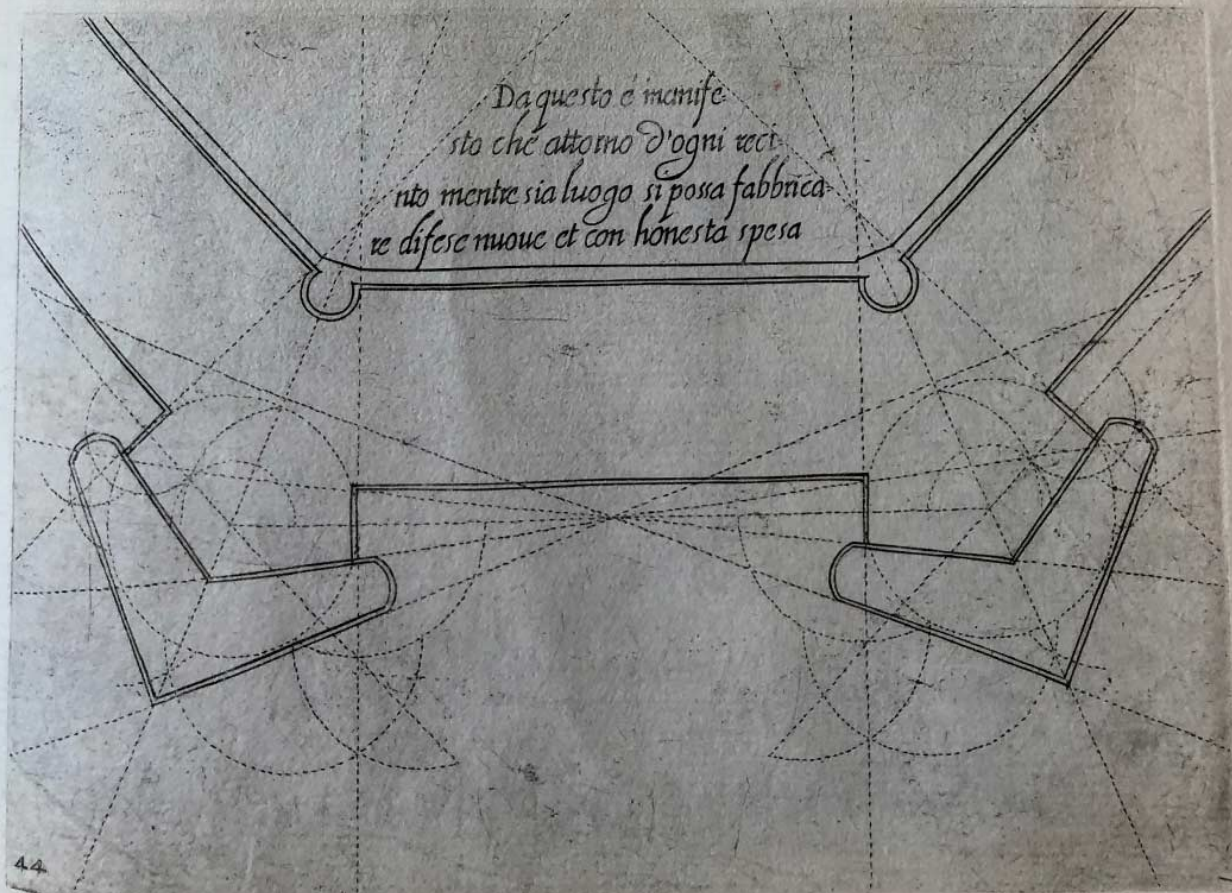
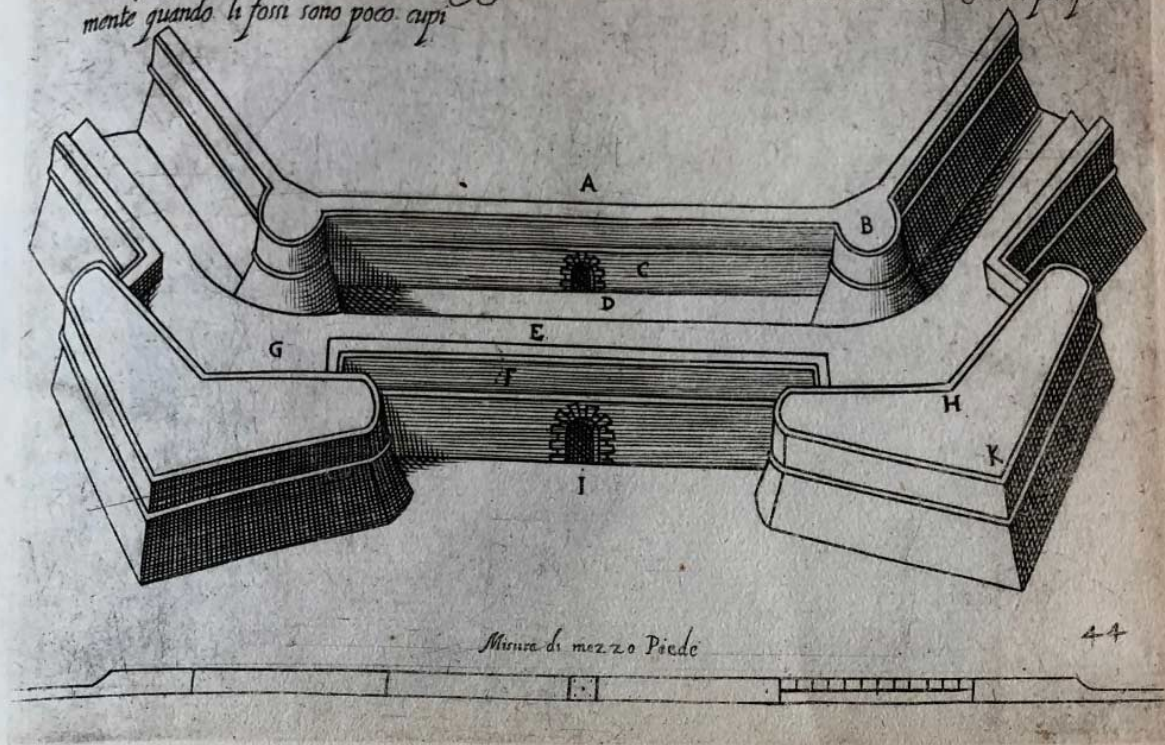




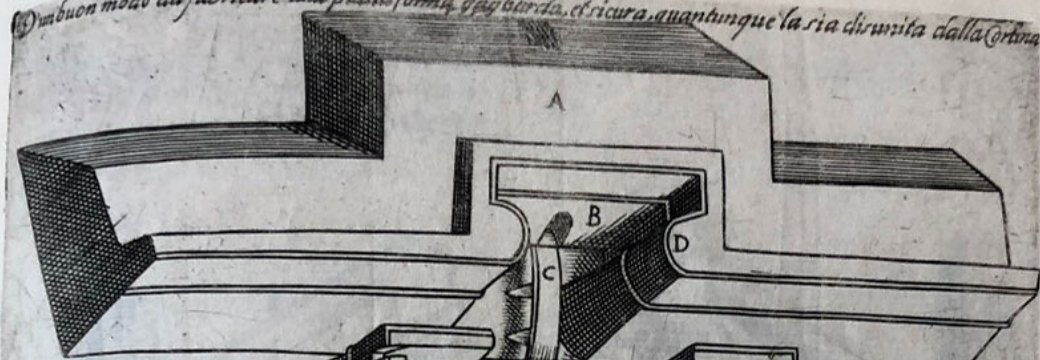
Con licenza d' Superiori.

Roma. 1627.

*Modo di fortificare con poca spesa et molto gagliardo all'intorno delle vecchie mura di antiche Città et principal-
mente quando li fossi sono poco cupi*



Un buon modo da fabricare una piazza forma gagliarda, et sicura, quantunque la sia divisa dalla cortina



A riparo dietro le cortine.

B. porta che con ponte conduce sopra la piazza forma.

C. ponte che uag dalla città alla piazza forma guardato da due fianchi.

D. spalloni. E piano della gran piazza del califfico.

F. grozza del parapetto in faccia.

G. spazio fra l'edifizio et la cortina longa.

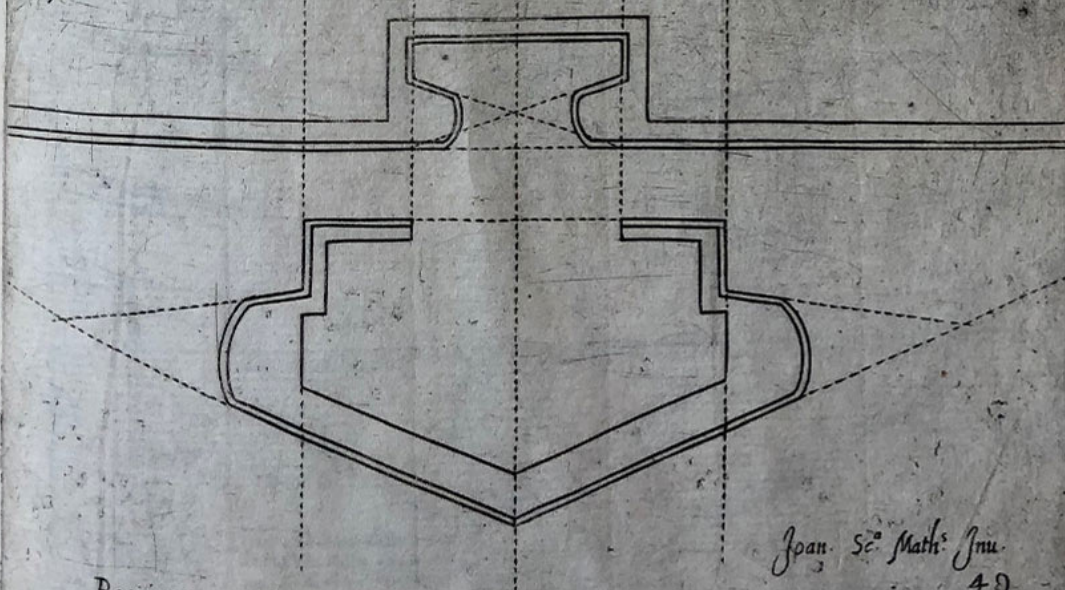
H. fosso basso.

I. K. fianchi, et si faranno bassi.

L. M. spalloni, et si faranno alti, per coprirli, gli fianchi I et K.

49

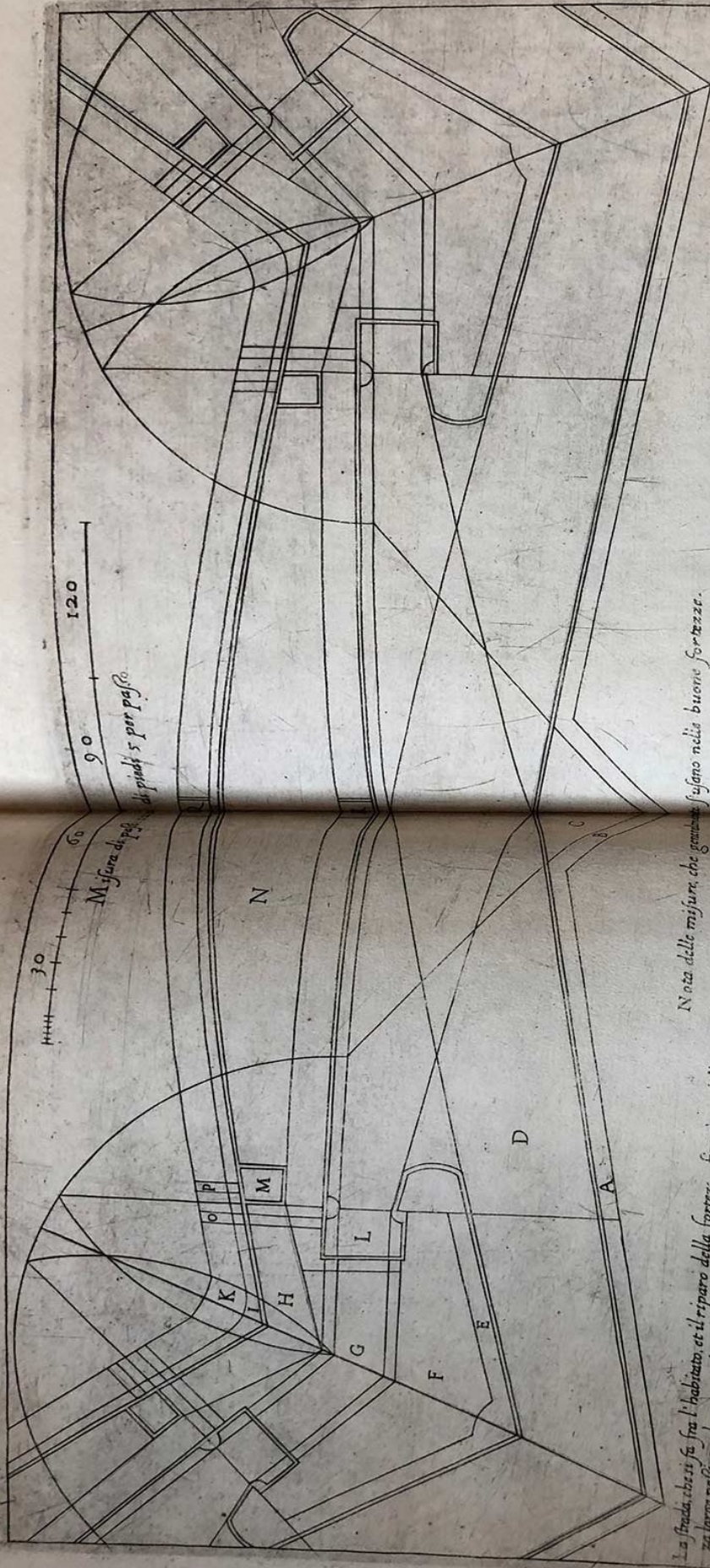
Per il presente lineamento è manifesto il modo di fare la piazza forma disgiunta dalle cortine et difesa come si conviene da esse cortine



Pag. 25

Joan. Sc. Math. Inu.

49



La strada che si fa fra l'habitatione et il riparo della fortezza largha pagli 9. almeno et al più fino a 15.
 La falza del riparo si fa in tal pendenza che per ogni due piedi d'altezza se gli da uno di pendenza.
 La grossezza del detto riparo piedi 30. fino a 60. e più e meno secondo che il sito si troua uaghiu o libero dalle batterie.
 La pendenza de i muri nelle cortine si fa di ogni cinque piedi di uno di ritirata cioè che se il muro sarà alto dal piano del fosso fino al cordone 30 piedi hauera 6 piedi di scarpa.
 La grossezza del muro nel fondamento alle fauce piedi 9. et alle cortine piedi 8. lasciando un piede di resgar lasciato o banchetta per dar miglior piede al muro.
 Le mureglie che si fanno a torno le piazze basse delle fianchi et per bisogno delle uolte delle stradelle et altri luoghi siano grosse da 3. fino a 5. piedi.
 Li contragforti che si costrumano per sicurezza et cōtra natura della mureglie o cortine delle fortezze saranno grossi piedi 3. lungbi nelle fauce piedi 12. et nelle cortine 8. lontano l'uno dall'altro 8. ouero 10. piedi et alti del fondo.
 Il cordone o cornice o parapetto.
 Il parapetto di muro grosso un piede.
 Nel fine de i contragforti uole alzare un muro grosso piedi 3. al quale s'essi stanno concatenati.
 La grossezza di tutto il parapetto di muro e terra si fa di 20. piedi 10. alta 6. et coperte con buona uolta et l'alt

Nota delle misure che gouernano nella buone fortezza.

fin a 30. piedi et quando la terra e cattura si determinano fuori uero a trauerso della grossezza del parapetto piedi di 4. et alte 6. uolta et coperte di buone uolte come ho detto.
 La lunghezza delle cortine fra l'uno et l'altro beluardo piedi 130. et fino a 160. nelle fortezze reali.
 La larghezza del fianco e spalla del beluardo da 20. fino a 25. piedi.
 Dall'angolo del fianco fino all'angolo della figura si danno si fino a 30. pagli di larghezza et questa si chiama metà della del beluardo.
 Le fauce delle beluardi saranno almeno 40. pagli per uolta et al più 60. non contando gli orochioni.
 L'altezza del suolo delle piazze basse uenghi circa 2. piedi sopra il piano del fosso. ma s'habbia riguardo d'altre più doue sarà acqua secondo il bisogno.
 Le bobacature delle piazze tenghino la terza parte della lunghezza del fianco e spalla.
 L'auanzo dell'orechione sarà circa 30. fino a 40. piedi di in fuori.
 La reculata delle piazze basse sarà di 50. piedi il più e 35. al meno.
 Li muri et pilastro che hanno da sostenere le uolte che coprono almeno il terzo della piazza bassa siano grossi al douere.
 Le stradelle da condur pezzi alle piazze basse larghi piedi 10. alta 6. et coperte con buona uolta et l'alt

A. piano della strada coperta guardata da fianchi.
 B. sperone basso et di terra a difesa dell'argine et strada coperta.
 C. spatio o corpo del sperone basso et aperto.
 D. fosso difeso da fianchi de beluardi.
 E. parapetto delle fauce et sarà di terra e fascine.
 F. piazza grande alta al solito.
 G. spatio fra le due piazze alte de fianchi alquanto più alta uero la gola.
 H. luogo basso all'honesto et difeso dalla piazza M.
 I. ritirata o secondo riparo alto in modo che uengha comodo dimenare sopra il piano F.
 K. piano del detto riparo coperto dal parapetto I.
 L. piano della piazza ordinaria del fianco.
 M. piazza nella quale con pezzi si distendono le spady H.N.
 O.P. stradelle da condurre le cose necessarie alle piazze dette.
 Q.R. porte della fortezza.