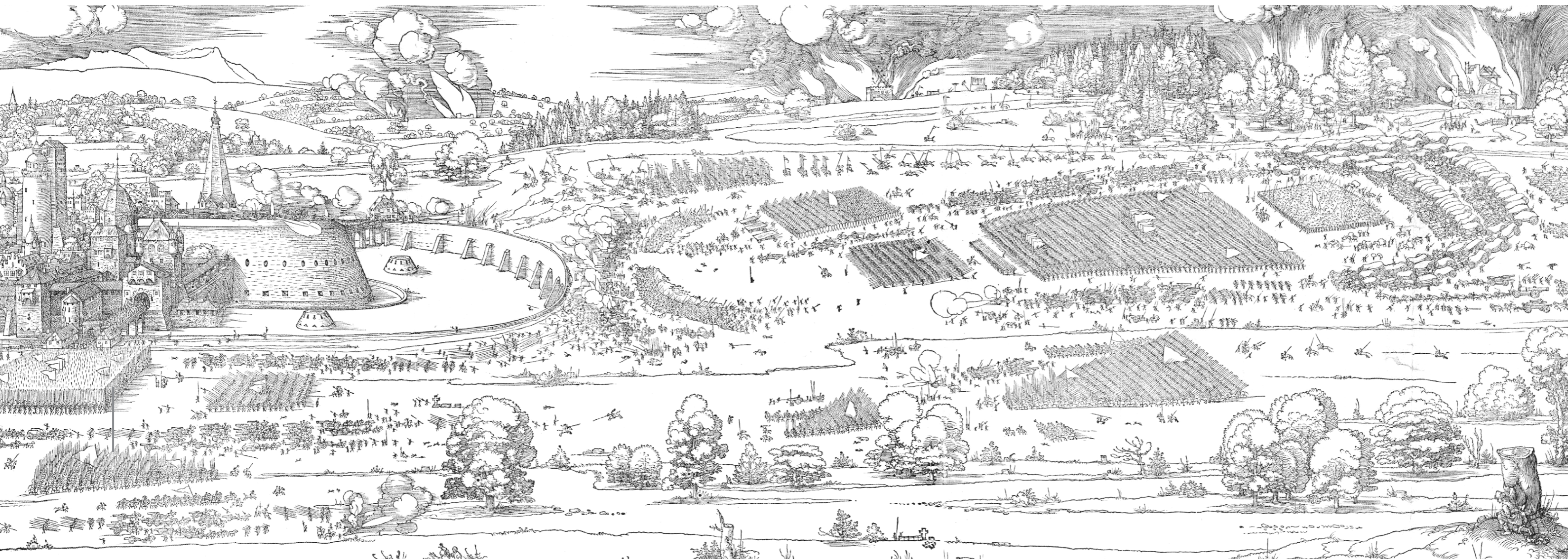


Una Bella sfida formale tra Quattro e Cinquecento

Aritz Díez Oronoz





INDICE

I

Progetti di Michelangelo per Firenze

Tav. I	Veduta aerea del bastione per Porta a Prato
II	Pianta di Firenze
III	Pianta di Situazione I
IV	Pianta di Situazione II
V	Bastione per Porta a Prato, prospetto frontale
VI	Bastione per Porta a Prato, prospetto laterale
VII	Bastione per Porta a Prato, sezione
VIII	Bastione per la Torre della Serpe, prospetto frontale
IX	Bastione per la Torre della Serpe, prospetto laterale
X	Bastione per la Torre della Serpe, sezione

Proyectos de Michelangelo para Florencia

Vista aérea del bastión de la <i>Porta a Prato</i>	Tav. I
Planta de Florencia	II
Planta de Situación I	III
Planta de Situación II	IV
Bastión para la <i>Porta a Prato</i> , alzado frontal	V
Bastión para la <i>Porta a Prato</i> , alzado lateral	VI
Bastión para la <i>Porta a Prato</i> , sección	VII
Bastión para la <i>Torre della Serpe</i> , alzado frontal	VIII
Bastión para la <i>Torre della Serpe</i> , alzado lateral	IX
Bastión para la <i>Torre della Serpe</i> , sección	X

II

Progetto di B. Peruzzi per Roccasinibalda

Tav. XI	Veduta aerea del progetto per Roccasinibalda
XII	Stato attuale, pianta di situazione
XIII	Stato attuale, prospetto sud
XIV	Stato attuale, prospetto nord
XV	Stato attuale, prospetto est
XVI	Stato attuale, prospetto ovest
XVII	Stato attuale, sezione trasversale attr. il cortile
XVIII	Stato attuale, sezione longitudinale
XIX	Restituzione del progetto, pianta di situazione
XX	Restituzione del progetto, sezione trasversale
XXI	Restituzione del progetto, sezione longitudinale
XXII	Restituzione del progetto, planimetria del cortile
XXIII	Restituzione del progetto, assonometria del cortile

Proyecto de B. Peruzzi para Roccasinibalda

Vista aérea del proyecto	Tav. XI
Estado actual, planta de situación	XII
Estado actual, alzado Sur	XIII
Estado actual, alzado Norte	XIV
Estado actual, alzado Este	XV
Estado actual, alzado Oeste	XVI
Estado actual, sección transversal por el patio	XVII
Estado actual, sección longitudinal	XVIII
Restitución del proyecto, planta de situación	XIX
Restitución del proyecto, sección transversal	XX
Restitución del proyecto, sección longitudinal	XXI
Restitución del proyecto, planimetría del patio	XXII
Restitución del proyecto, axonometría del patio	XXIII

III

Assonometrie di fortificazioni

Tav. XXIV	Rivellino di Costacciaro
XXV	Bastione angolare della Fortezza di Poggio Imp.
XXVI	Castel Sant'Angelo, torrioni del Rosellino
XXVII	Castel Sant'Angelo, bastioni poligonali
XXVIII	Castel Sant'Angelo, Torrione Borgia
XXIX	Mura con speroni cilindrici di Leonardo
XXX	Torrione della fortezza di Piombino
XXXI	Torrione della Fortezza di Civitavecchia
XXXII	Fzza. Nuova di Pisa, Bastione della Cisterna
XXXIII	Bastione della Porta a Prato
XXXIV	Bastione della Torre della Serpe
XXXV	Bastione di Porta Pispini
XXXVI	Puntone della fortezza di Roccasinibalda
XXXVII	Primo tipo di bastione di A. Dürer
XXXVIII	Rocca di Castro I di A. da Sangallo il G.
XXXIX	Rocca di Castro II di A. da Sangallo il G.
XL	Proposte per angoli interni di A. da Sangallo il G.
XLI	Fianco dei bastioni della Fortezza da Basso
XLII	Sala d'arme della Fortezza da Basso

Vistas axonométricas de fortificaciones

Rivellino di Costacciaro	Tav. XXIV
Bastión angular de la Fortezza di Poggio Imp.	XXV
Castel Sant'Angelo, torriones de Rosellino	XXVI
Castel Sant'Angelo, bastiones poligonales	XXVII
Castel Sant'Angelo, Torrione Borgia	XXVIII
Lienzo con contrafuertes cilíndricos de Leonardo	XXIX
Torreón de la fortaleza de Piombino	XXX
Torreón de la Fortezza di Civitavecchia	XXXI
Fzza. Nuova di Pisa, Bastione della Cisterna	XXXII
Bastión para la Porta a Prato	XXXIII
Bastión para la Torre della Serpe	XXXIV
Bastión de la Porta Pispini	XXXV
<i>Puntone</i> de la fortaleza de Roccasinibalda	XXXVI
Primer tipo de bastión de A. Dürer	XXXVII
Rocca di Castro I de A. da Sangallo il G.	XXXVIII
Rocca di Castro II de A. da Sangallo il G.	XXXIX
Proposte per angoli interni di A. da Sangallo il G.	XL
Flanco de los bastiones de la Fortezza da Basso	XLI
Sala de armas de la Fortezza da Basso	XLII

IV

Rilievi di fortificazioni

Tav. XLIII	Italia, Antenati della forma bastionada
XLIV	Italia, Primo Quattrocento
XLV	Italia, Seconda metà del Quattrocento I
XLVI	Italia, Seconda metà del Quattrocento II
XLVII	Italia, Primo Cinquecento I
XLVIII	Italia, Primo Cinquecento II
XLIX	Fco. di Giorgio Martini & B. Peruzzi
L	Leonardo da Vinci

Plantas de fortificaciones

Italia, antecedentes de la forma bastionada	Tav. XLIII
Italia, Primer <i>Quattrocento</i>	XLIV
Italia, Segunda mitad del <i>Quattrocento</i> I	XLV
Italia, Segunda mitad del <i>Quattrocento</i> II	XLVI
Italia, Primer <i>Cinquecento</i> I	XLVII
Italia, Primer <i>Cinquecento</i> II	XLVIII
Fco. di Giorgio Martini & B. Peruzzi	XLIX
Leonardo da Vinci	L

LI	Giuliano & Antonio da Sangallo il Vecchio
LII	Antonio da Sangallo il Giovane I
LIII	Antonio da Sangallo il Giovane II
LIV	Michelangelo Buonarroti
LV	Impero Ottomano
LVI	Francia e Regno Unito
LVII	Regno di Castiglia

Giuliano & Antonio da Sangallo il Vecchio	LI
Antonio da Sangallo il Giovane I	LII
Antonio da Sangallo il Giovane II	LIII
Michelangelo Buonarroti	LIV
Imperio Otomano	LV
Francia y Reino Unido	LVI
Reino de Castilla	LVII

V

Elementi della fortificazione

Tav. LVIII	Elenco di scarpe
LIX	Coronamenti medievali e all'Antica
IX	Cannoniere e troniere

Partes de la fortificación

Elenco de escarpas	Tav. LVIII
Coronaciones medievales y all'Antica	LIX
Cañoneras y troneras	IX

I

Progetti di Michelangelo per Firenze
Proyectos de Michelangelo para Florencia

FORTIFICAZIONI per FIRENZE
Michelangelo Buonarroti
Veduta aerea del progetto per la Porta a Prato



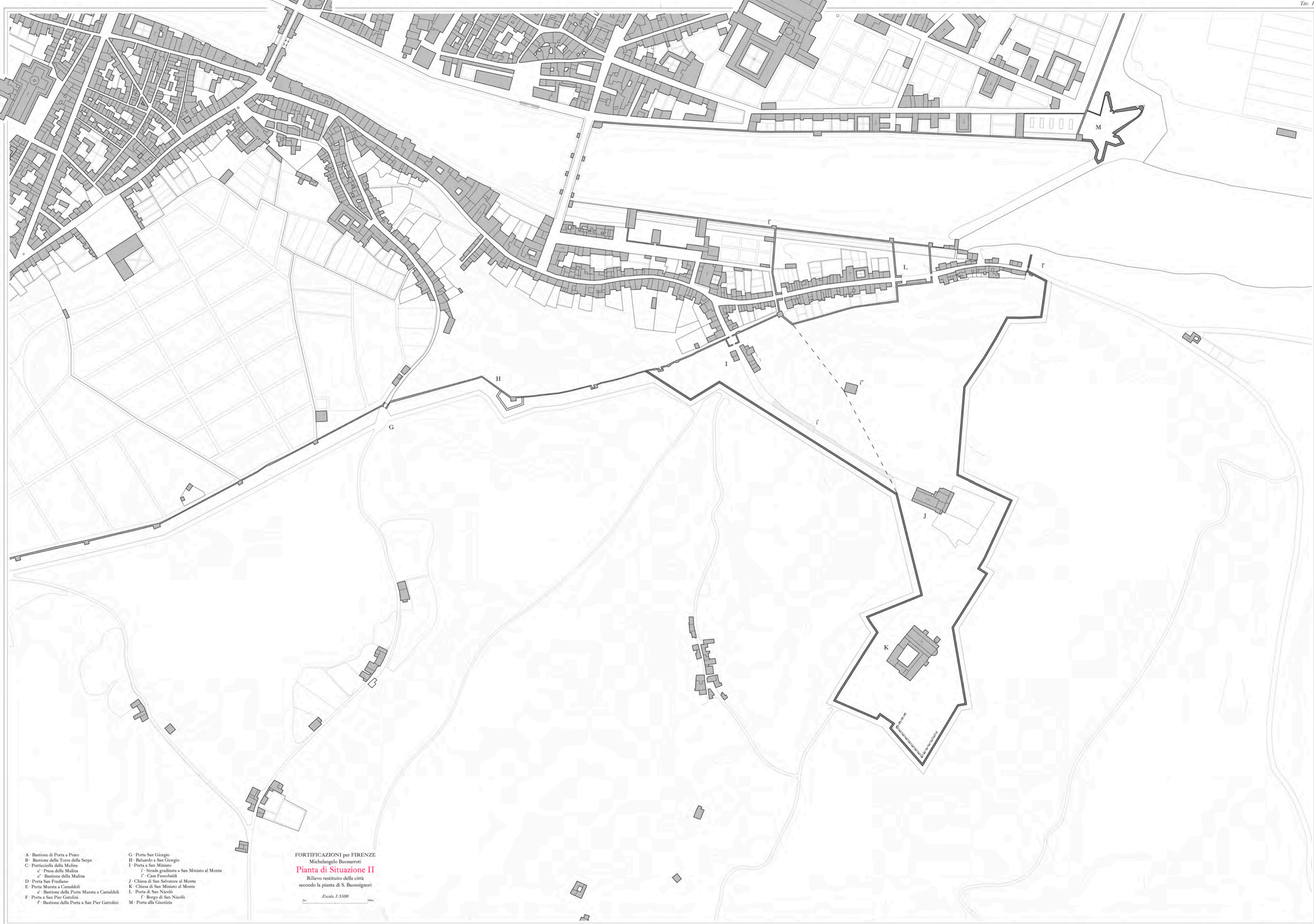
FORTIFICAZIONI per FIRENZE
Michelangelo Buonarroti
Pianta di Firenze
Rilievo delle fortificazioni restituite
secondo l'intervento del Michelangelo
Scala 1:15000



- A - Bastione di Porta a Prato
- B - Bastione della Torre della Serpe
- C - Porticciola della Mulina
- c' - Presso della Mulina
- c'' - Bastione della Mulina
- D - Porta San Frediano
- E - Porta Murata a Camaldoli
- c' - Bastione della Porta Murata a Camaldoli
- F - Porta a San Pier Gatolini
- f' - Bastione della Porta a San Pier Gatolini
- G - Porta San Giorgio
- H - Baluardo a San Giorgio
- I - Porta a San Miniato
- i' - Strada gradinata a San Miniato al Monte
- i'' - Casa Fiescobaldi
- J - Chiesa di San Salvatore al Monte
- K - Chiesa di San Miniato al Monte
- L - Porta di San Niccolò
- l' - Borgo di San Niccolò
- M - Porta alla Giustizia

FORTIFICAZIONI per FIRENZE
 Michelangelo Buonarroti
Pianta di Situazione I
 Rilievo restituito della città
 secondo la pianta di S. Buonsignori
 Scala 1:3.500

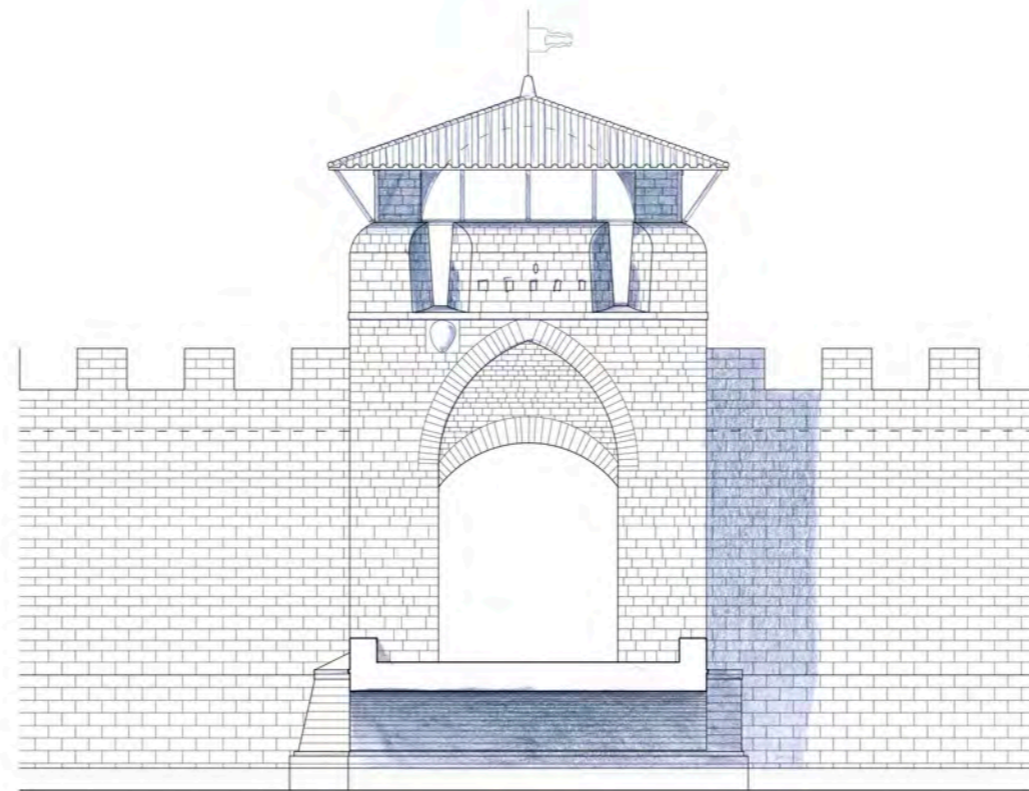




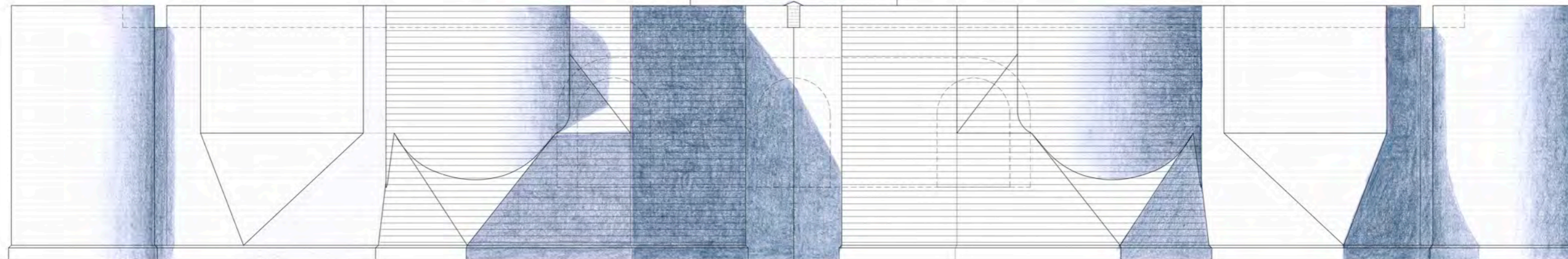
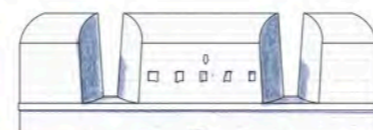
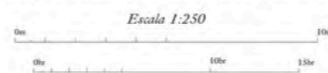
- A - Bastione di Porta a Prato
- B - Bastione della Torre della Serpe
- C - Porricciolla della Mulina
- c' - Pressa della Mulina
- c'' - Bastione della Mulina
- D - Porta San Frediano
- E - Porta Murata a Camaldoli
- c' - Bastione della Porta Murata a Camaldoli
- F - Porta a San Pier Gattolini
- f' - Bastione della Porta a San Pier Gattolini
- G - Porta San Giorgio
- H - Baluardo a San Giorgio
- I - Porta a San Miniato
- i' - Strada gradinata a San Miniato al Monte
- i'' - Casa Fiescobaldi
- J - Chiesa di San Salvatore al Monte
- K - Chiesa di San Miniato al Monte
- L - Porta di San Niccolò
- l' - Borgo di San Niccolò
- M - Porta alla Giustizia

FORTIFICAZIONI per FIRENZE
 Michelangelo Buonarroti
Pianta di Situazione II
 Rilievo restituito della città
 secondo la pianta di S. Buonsignori
 Scala 1:3300

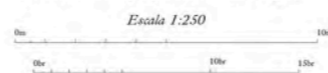
FORTIFICAZIONI per FIRENZE
Michelangelo Buonarroti
Porta a Prato



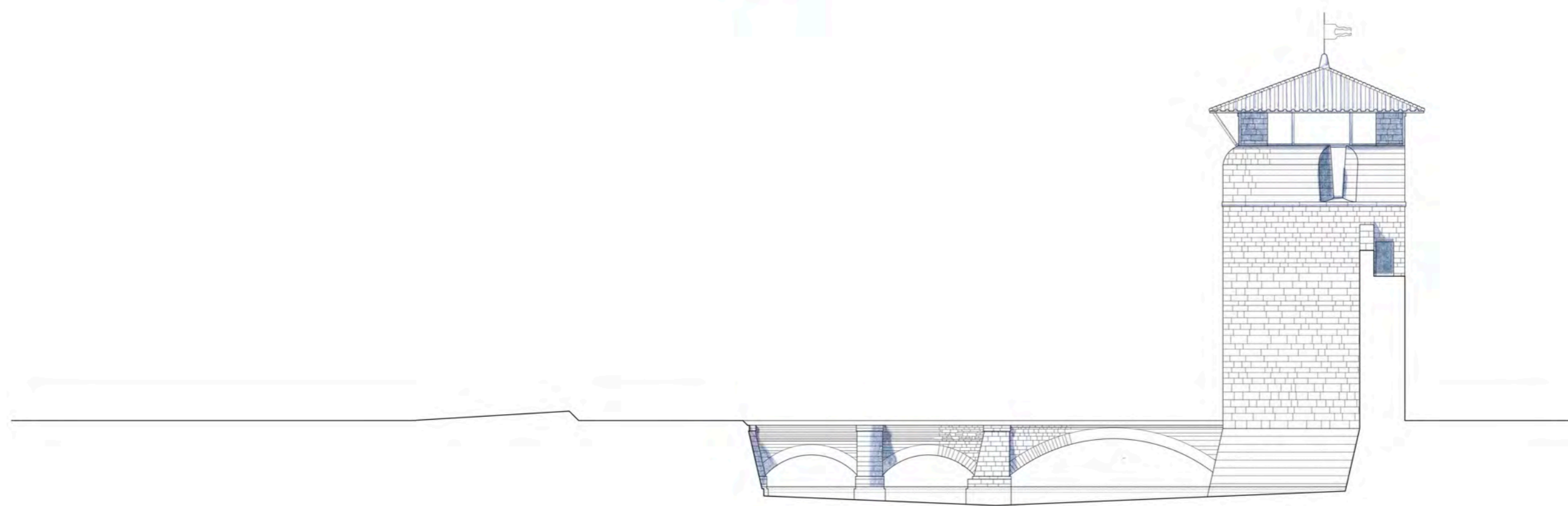
Rilievo dopo l'intervento di Antonio da Sangallo il Giovane



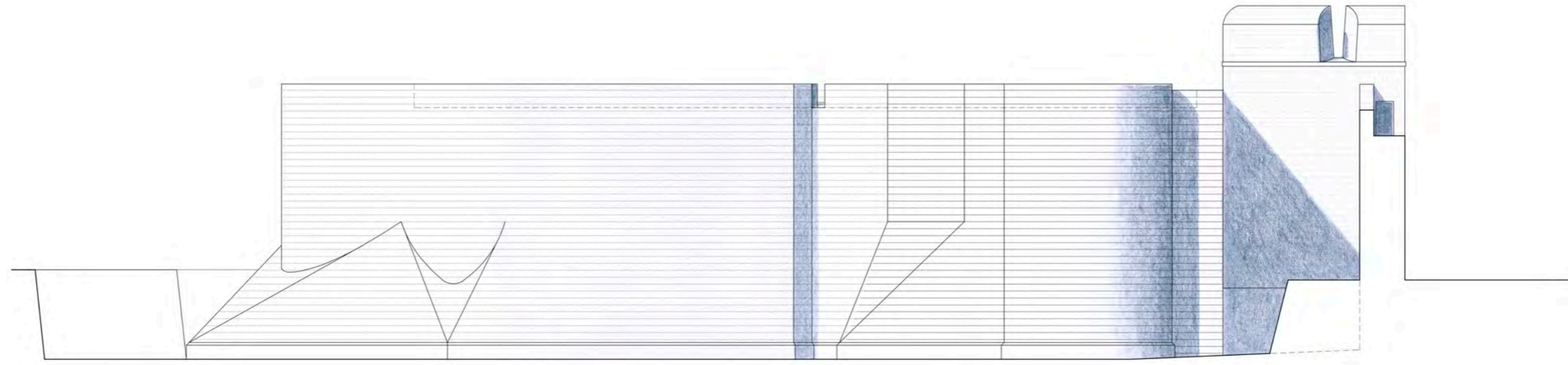
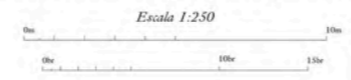
Rilievo con il progetto di Michelangelo



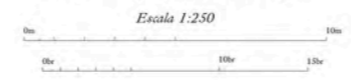
FORTIFICAZIONI per FIRENZE
Michelangelo Buonarroti
Porta a Prato



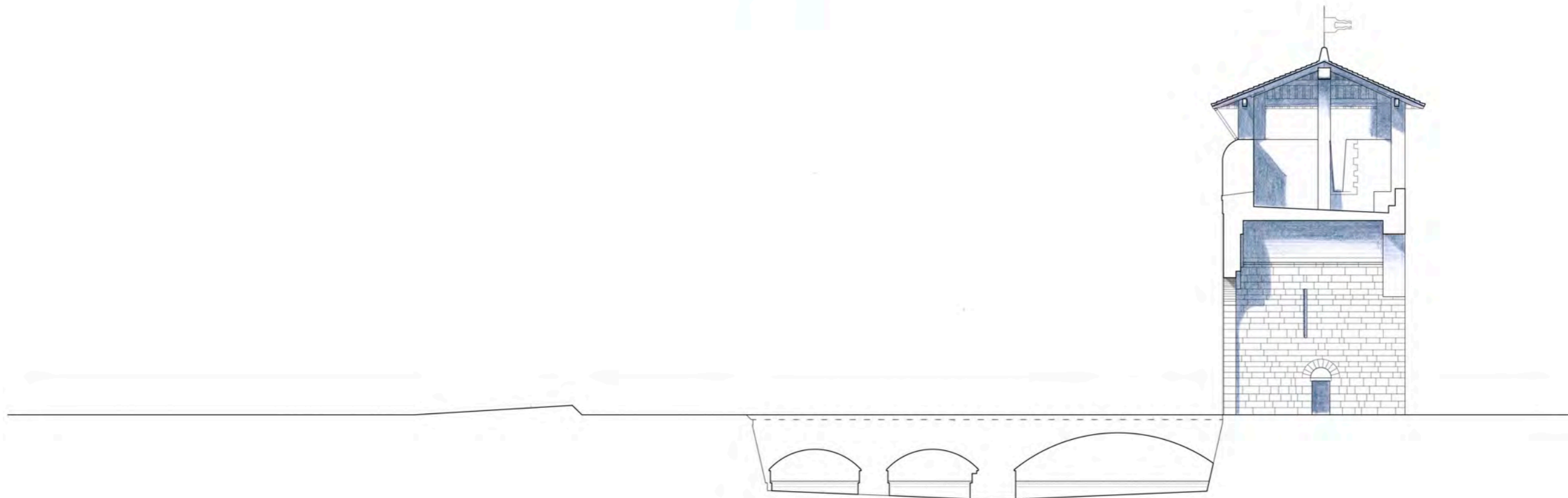
Rilievo dopo l'intervento di Antonio da Sangallo il Giovane



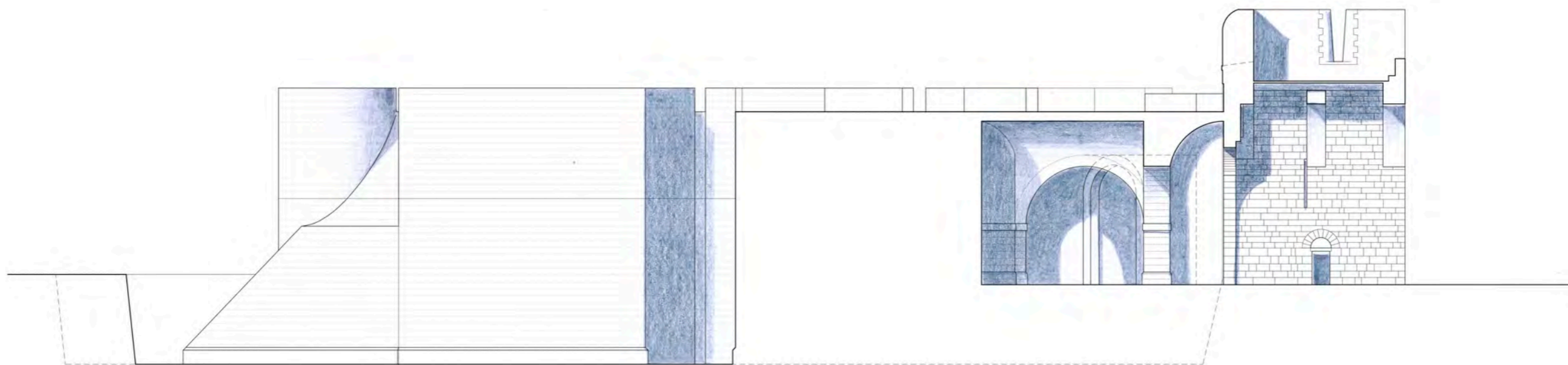
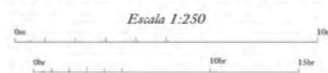
Rilievo con il progetto di Michelangelo



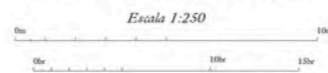
FORTIFICAZIONI per FIRENZE
Michelangelo Buonarroti
Porta a Prato



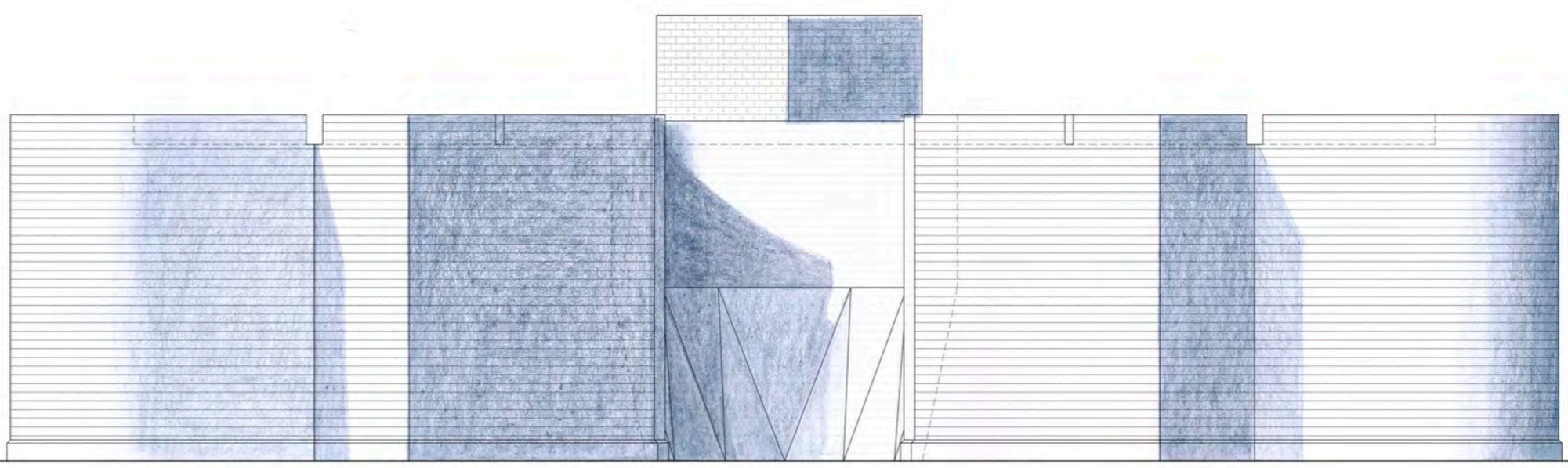
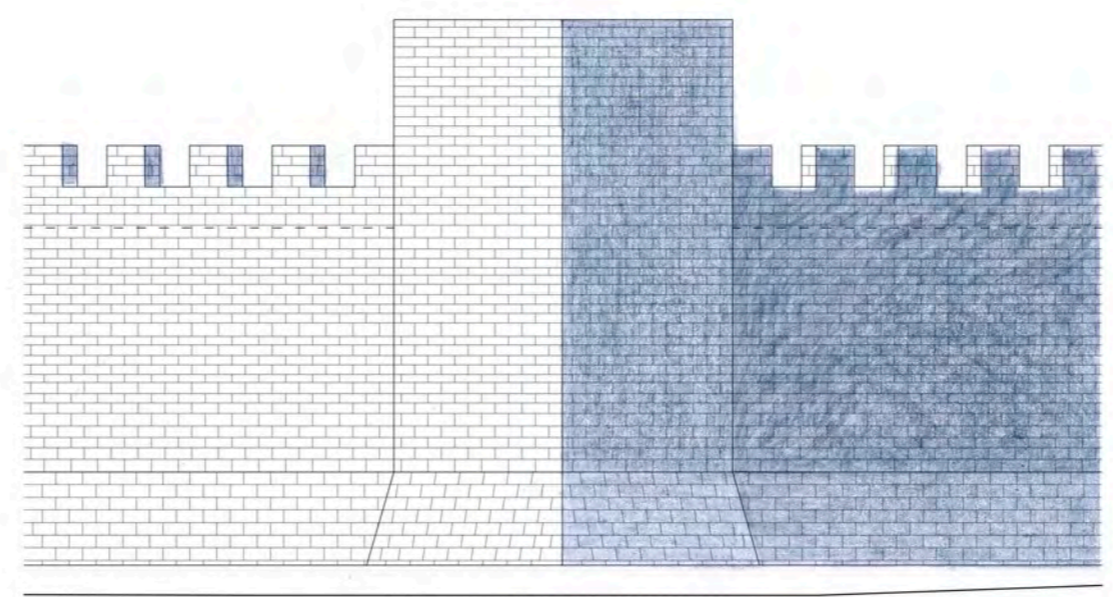
Rilievo dopo l'intervento di Antonio da Sangallo il Giovane



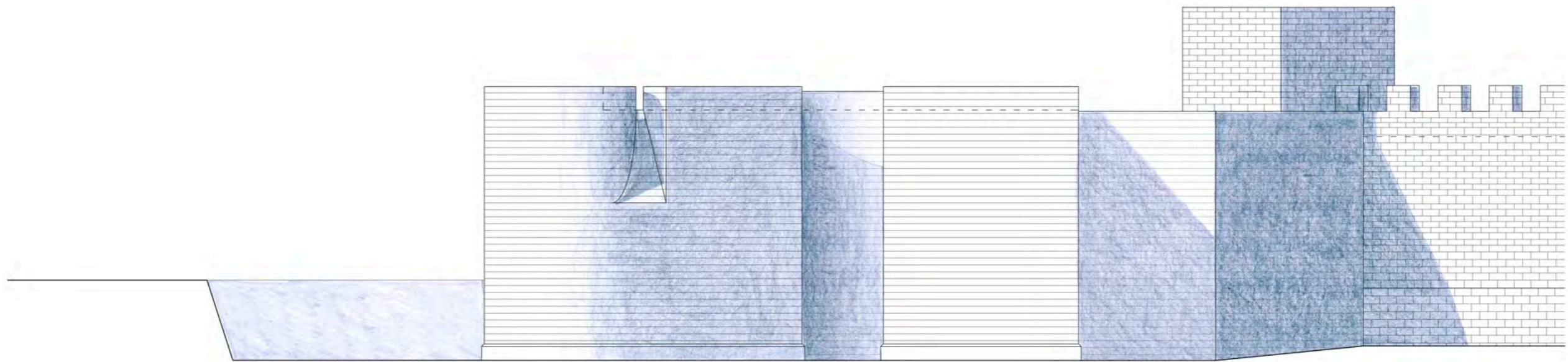
Rilievo con il progetto di Michelangelo



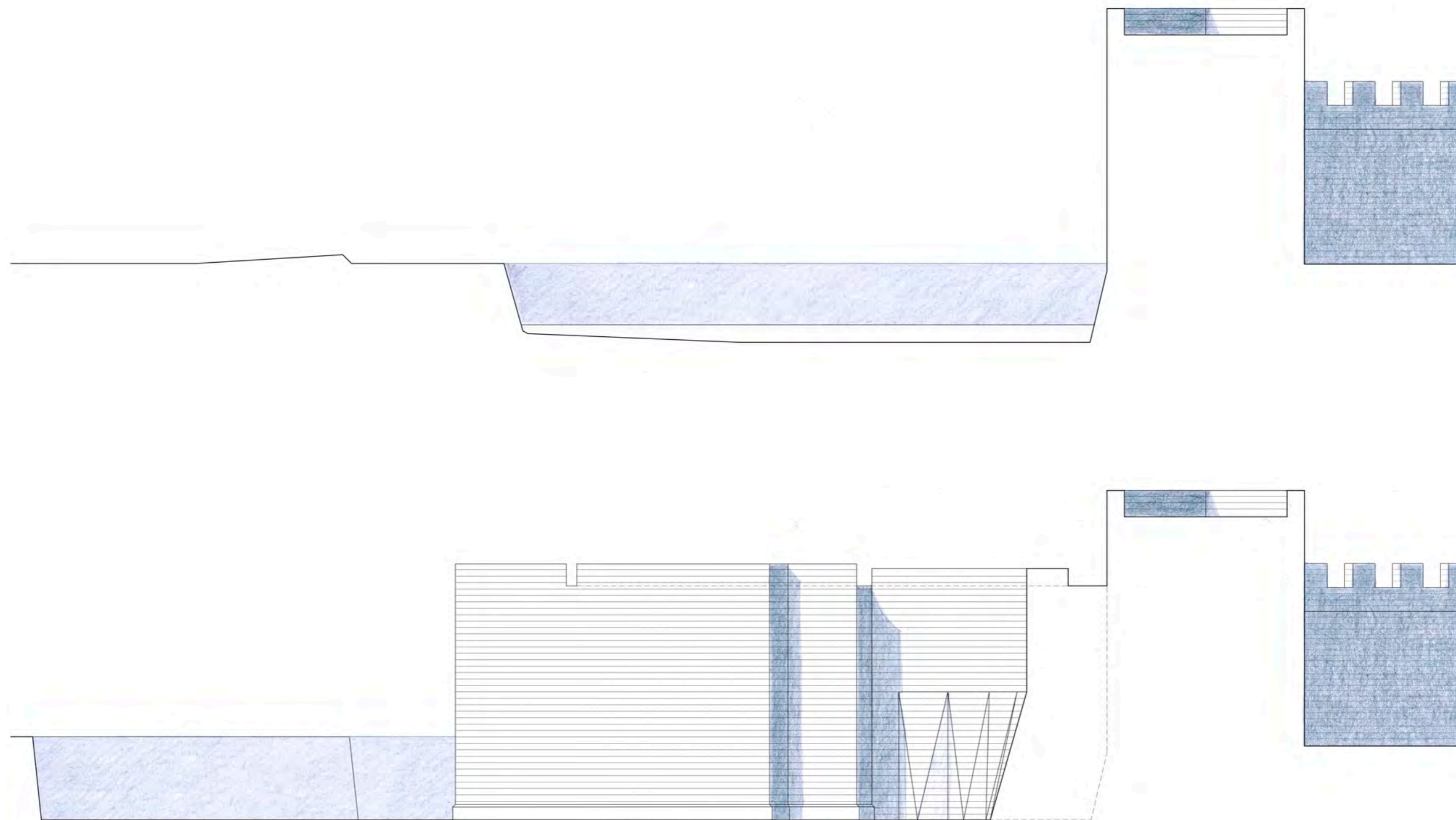
FORTIFICAZIONI per FIRENZE
Michelangelo Buonarroti
Torre della Serpe



FORTIFICAZIONI per FIRENZE
Michelangelo Buonarroti
Torre della Serpe



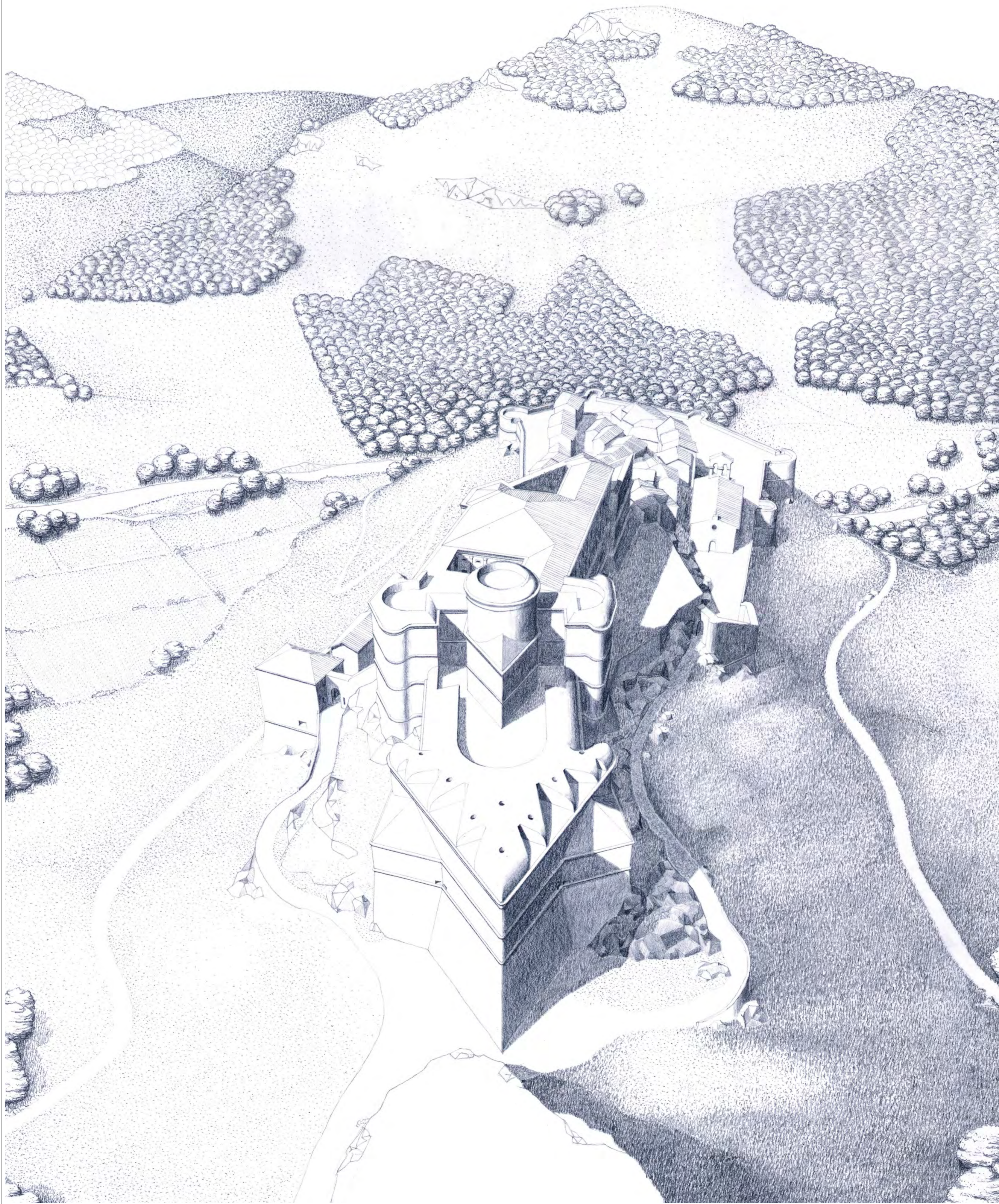
FORTIFICAZIONI per FIRENZE
Michelangelo Buonarroti
Torre della Serpe



II

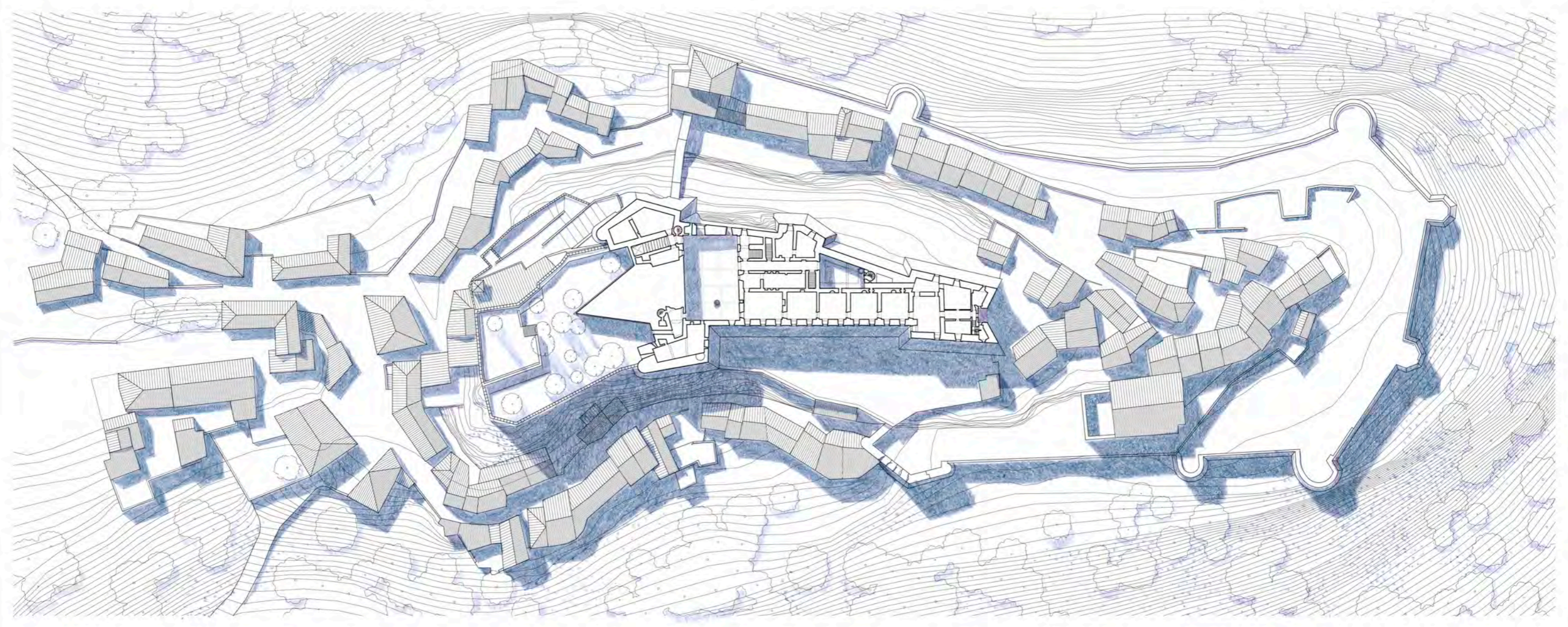
Progetto di B. Peruzzi per Roccasinibalda
Proyecto de B. Peruzzi para Roccasinibalda

FORTEZZA di ROCCASINIBALDA
Baldassarre Peruzzi
Veduta aerea del progetto di B. Peruzzi



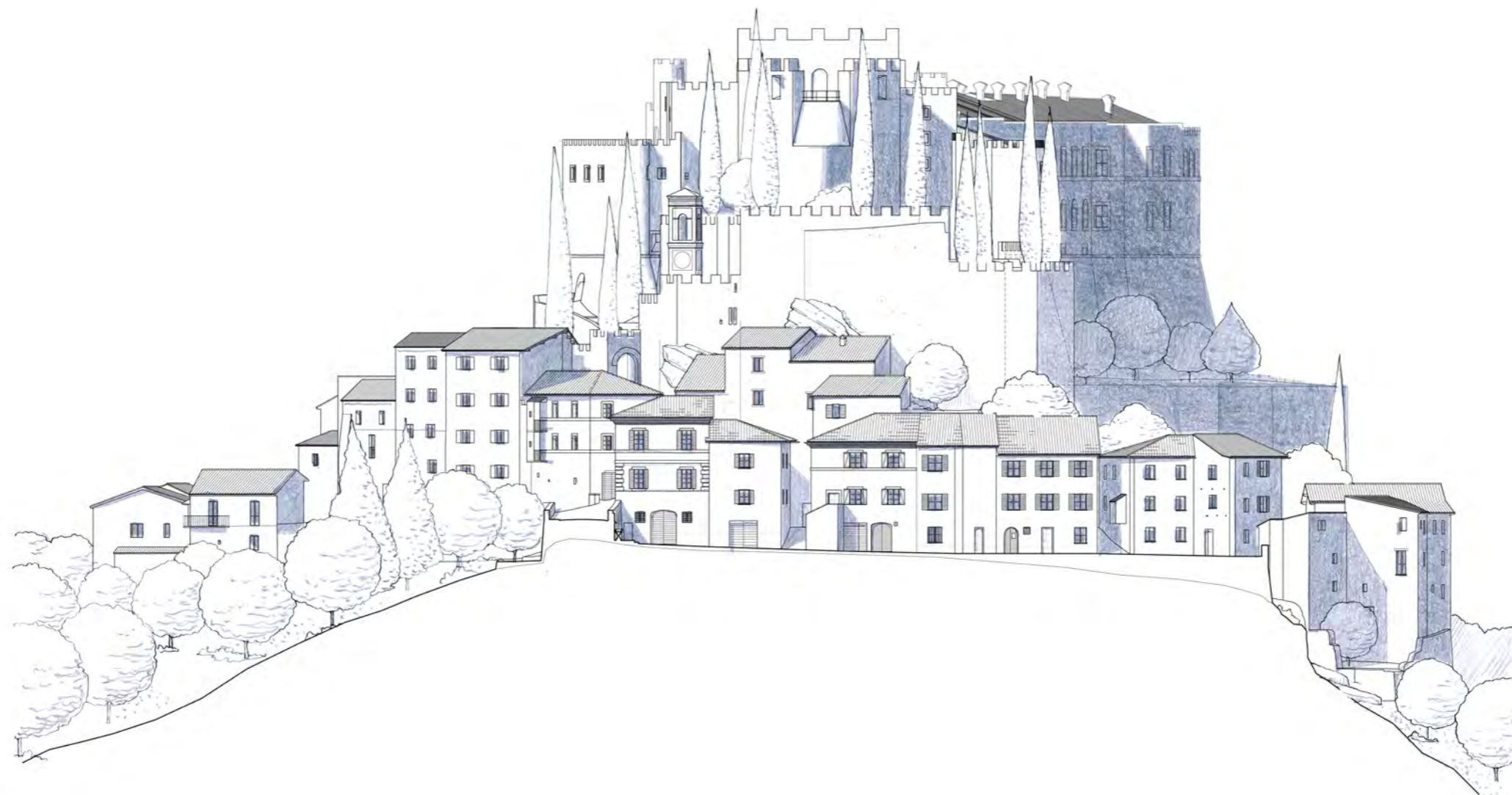
FORTEZZA di ROCCASINIBALDA
Baldassarre Peruzzi
Stato attuale ~ Pianta di Situazione

Escala 1:1000



FORTEZZA di ROCCASINBALDA
Baldassarre Peruzzi
Stato attuale ~ Prospetto Sud

Scala 1:500



Livello del mastio
603.03m (12.80m - 5can. 7pal.)

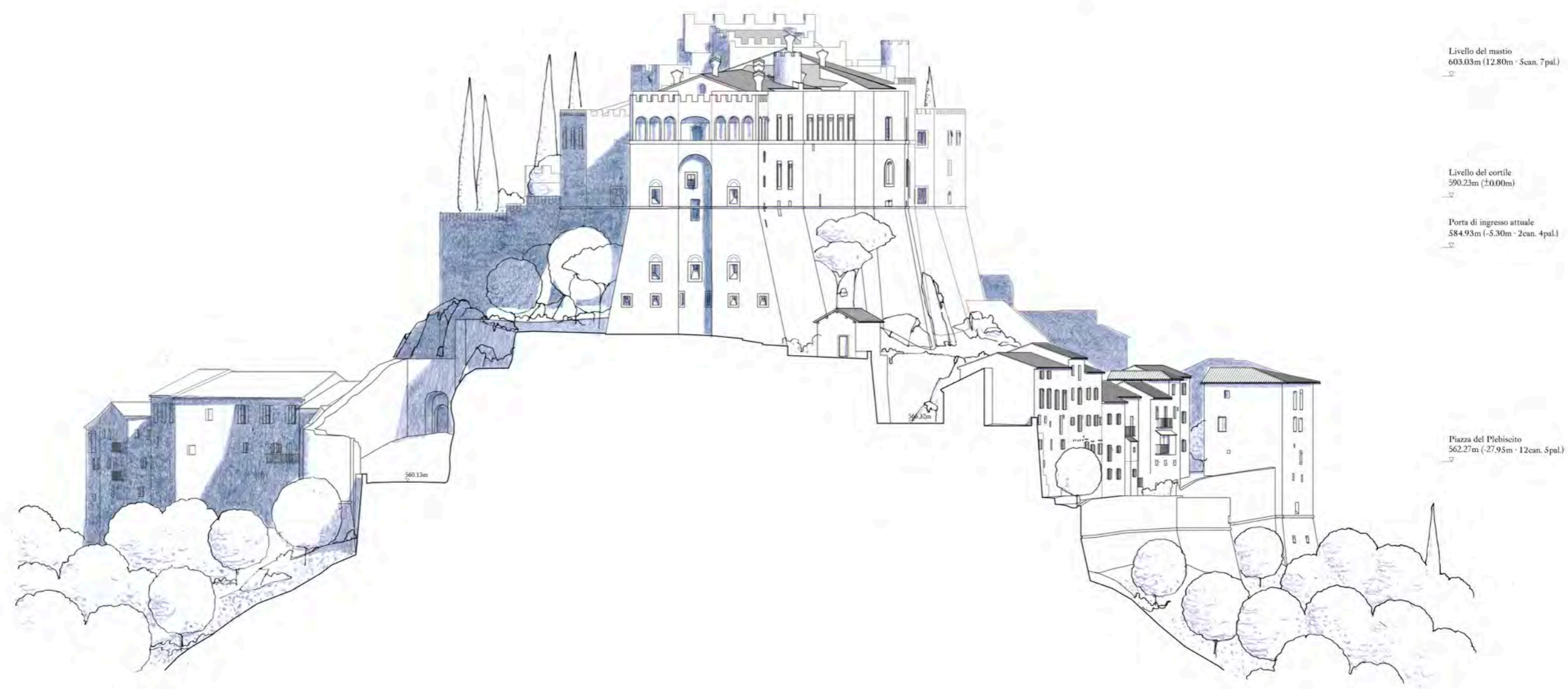
Livello del cortile
590.23m (±0.00m)

Porta di ingresso attuale
584.93m (-5.30m - 2can. 4pal.)

Piazza del Plebiscito
562.27m (-27.95m - 12can. 5pal.)

FORTEZZA di ROCCASINIBALDA
Baldassarre Peruzzi
Stato attuale ~ Prospetto Nord

Scala 1:500



Livello del mastio
603.03m (12.80m - 5can. 7pal.)

Livello del cortile
590.23m (±0.00m)

Porta di ingresso attuale
584.93m (-5.30m - 2can. 4pal.)

Piazza del Plebiscito
562.27m (-27.95m - 12can. 5pal.)

FORTEZZA di ROCCASINIBALDA
Baldassarre Peruzzi
Stato attuale ~ Prospetto Est

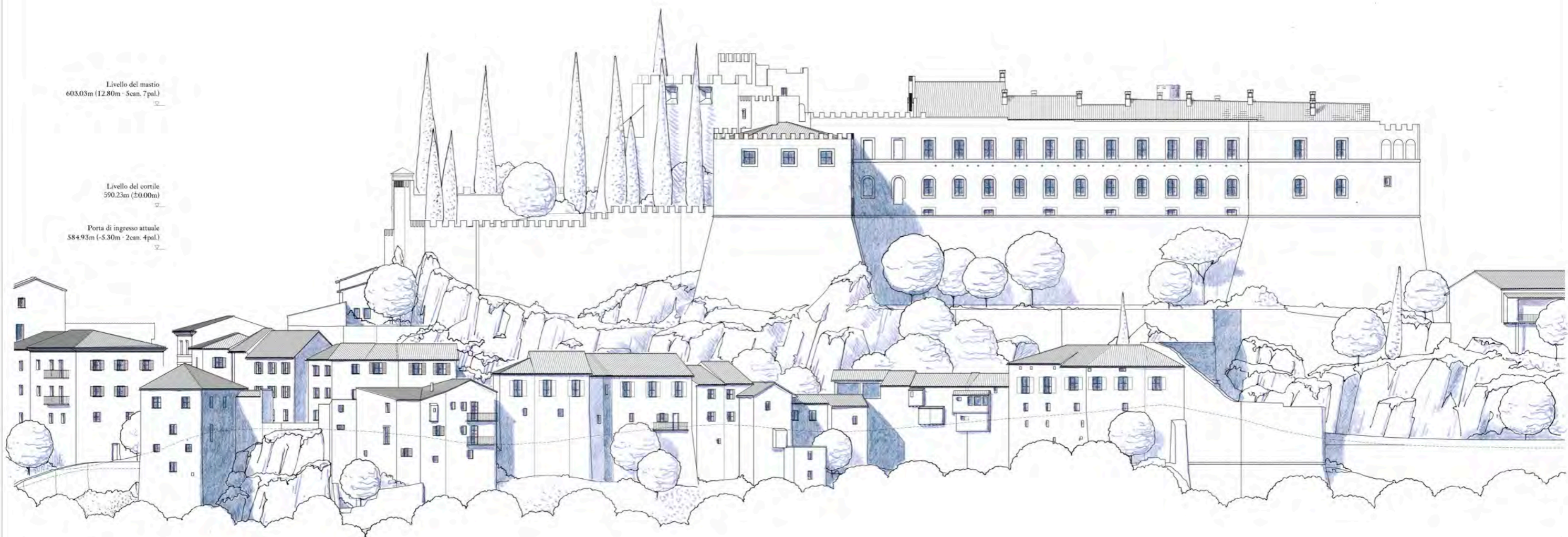
Scala 1:500



Livello del mastio
603.03m (12.80m - 5can. 7pal.)

Livello del cortile
590.23m (±0.00m)

Porta di ingresso attuale
584.93m (-5.30m - 2can. 4pal.)



FORTEZZA di ROCCASINBALDA
Baldassarre Peruzzi
Stato attuale ~ Prospetto Ovest

Scala 1:500



Livello del mastio
603.03m (12.80m · 5can. 7pal.)

Livello del cortile
590.23m (±0.00m)

Porta di ingresso attuale
584.93m (-5.30m · 2can. 4pal.)

FORTEZZA di ROCCASINIBALDA
Baldassarre Peruzzi
Stato attuale ~ Sezione trasversale attraverso il cortile

Scala 1:500

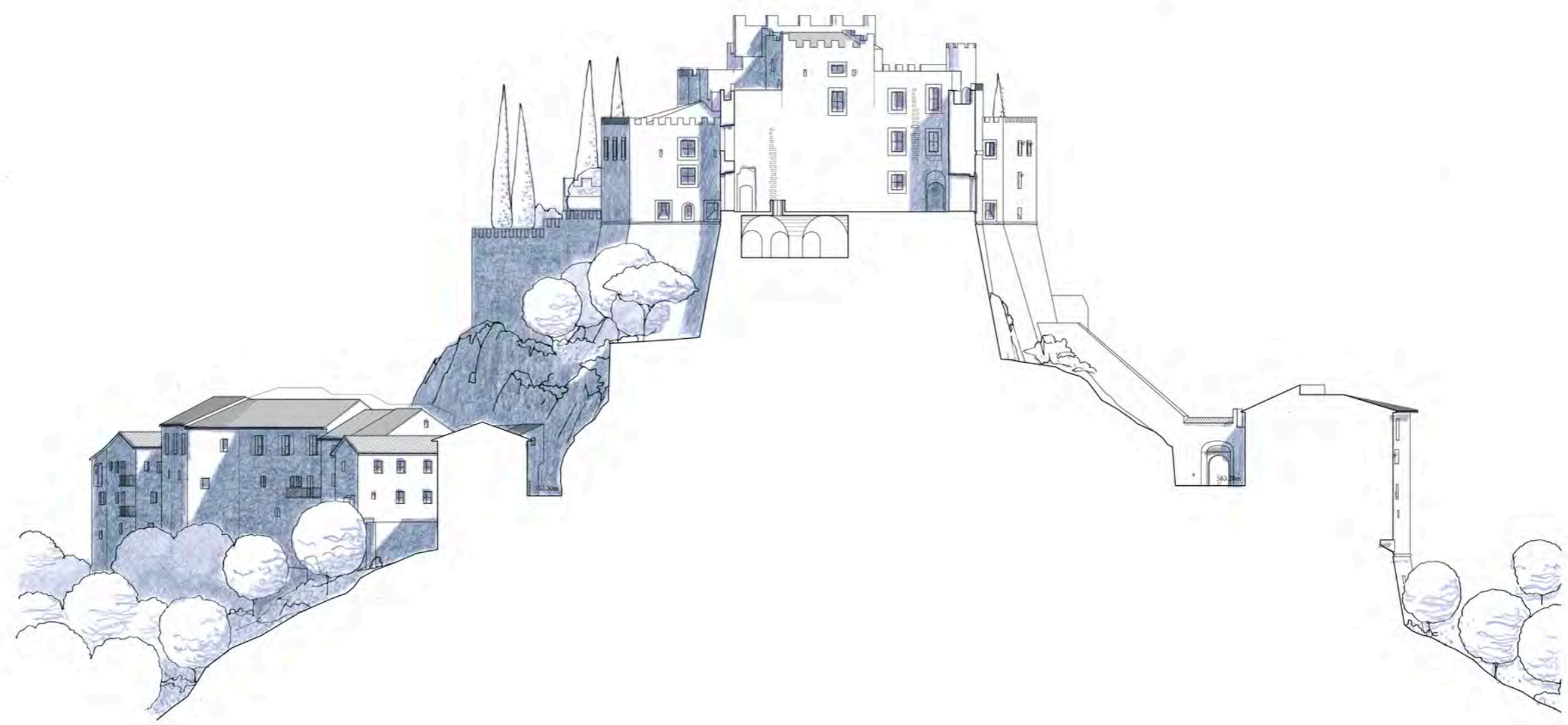


Livello del mastio
603.03m (12.80m · 5can. 7pal.)

Livello del cortile
590.23m (±0.00m)

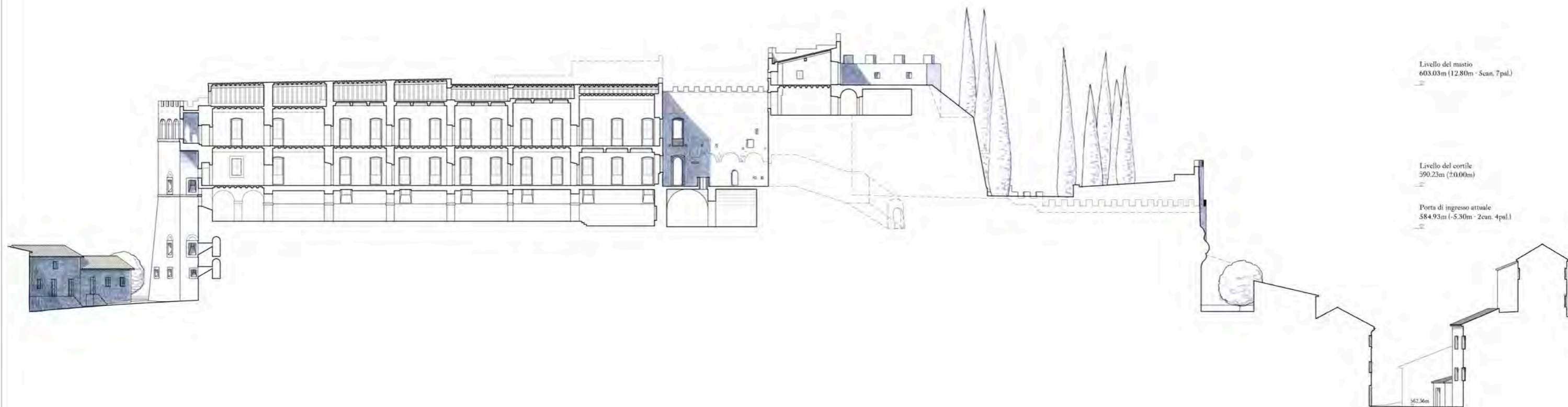
Porta di ingresso attuale
584.93m (-5.30m · 2can. 4pal.)

Piazza del Plebiscito
562.27m (-27.95m · 12can. 5pal.)



FORTEZZA di ROCCASINIBALDA
Baldassarre Peruzzi
Stato attuale ~ Sezione longitudinale

Scala 1:500



Livello del mastio
603.03m (12.80m - 5can. 7pal.)

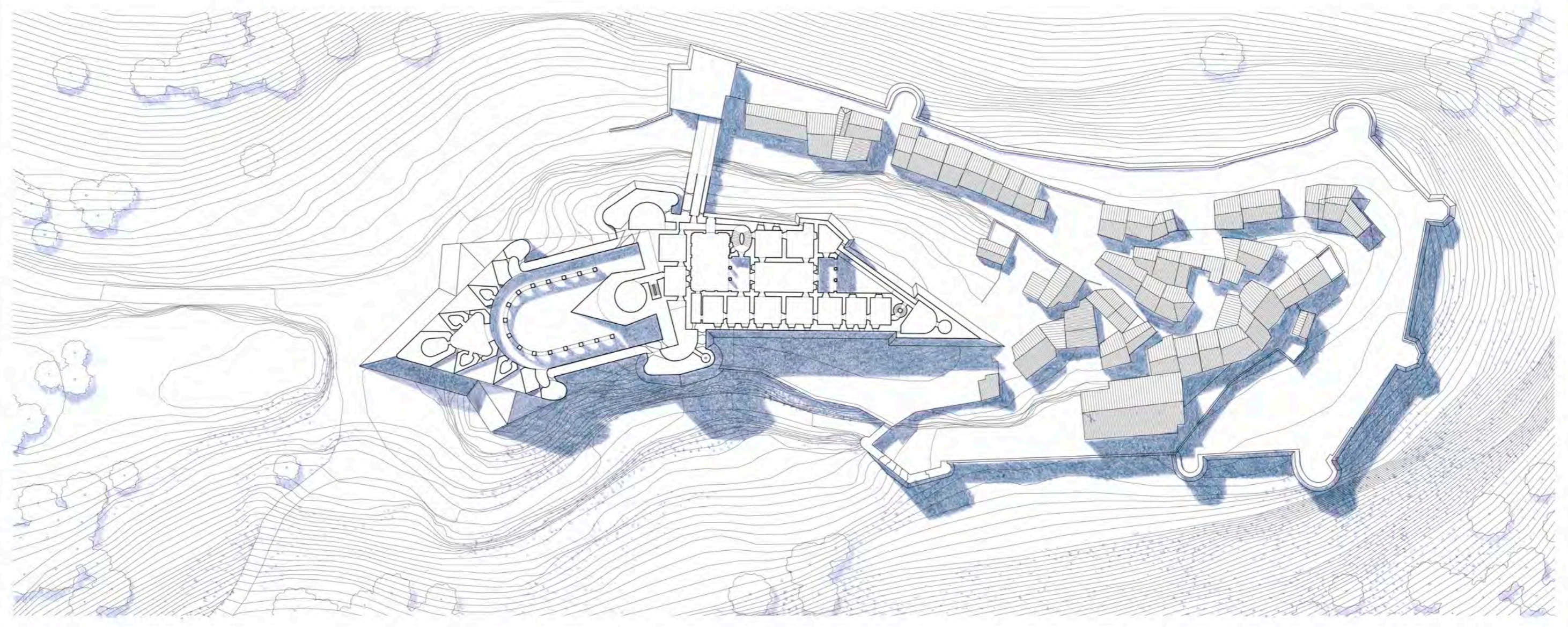
Livello del cortile
590.23m (±0.00m)

Porta di ingresso attuale
584.93m (-5.30m - 2can. 4pal.)

562.56m

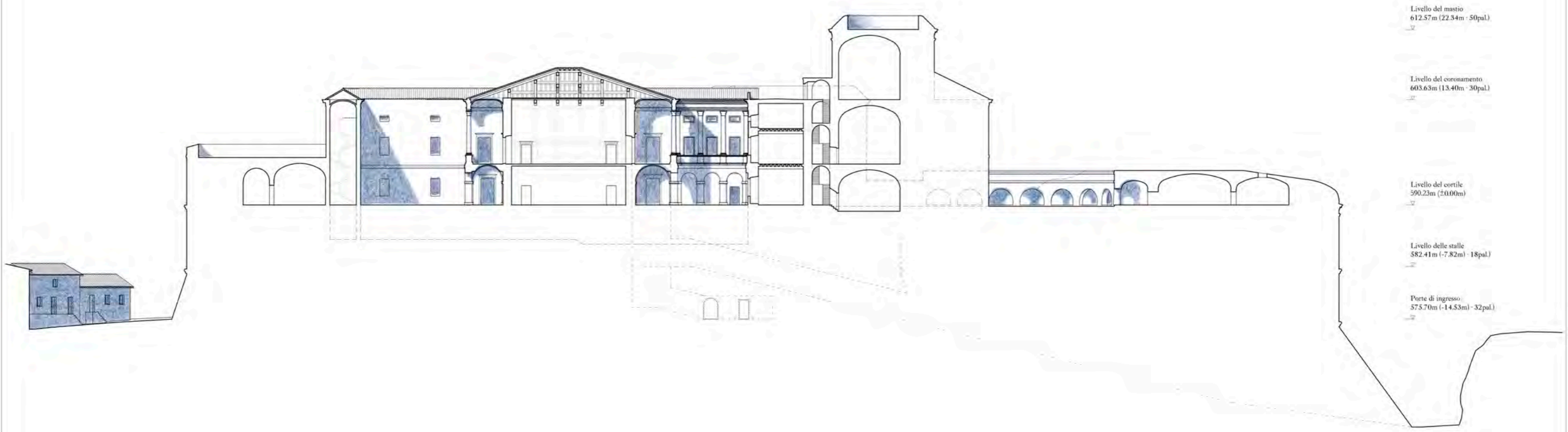
FORTEZZA di ROCCASINIBALDA
Baldassarre Peruzzi
Restituzione del progetto ~ Pianta di situazione

Scala 1:1000



FORTEZZA di ROCCASINIBALDA
Baldassarre Peruzzi
Restituzione del progetto ~ Sezione longitudinale

Scala 1:500



Livello del mastio
612.57m (22.34m - 50pal.)

Livello del coronamento
603.63m (13.40m - 30pal.)

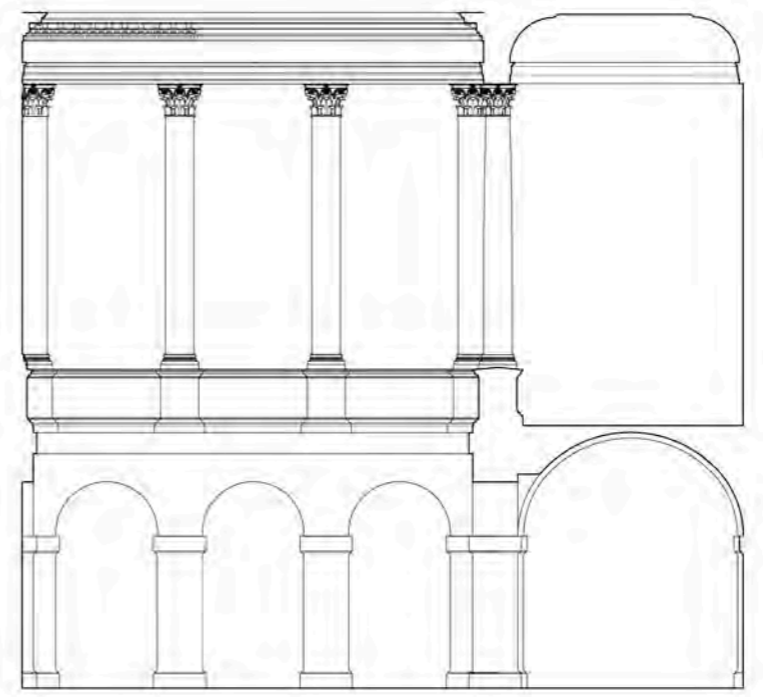
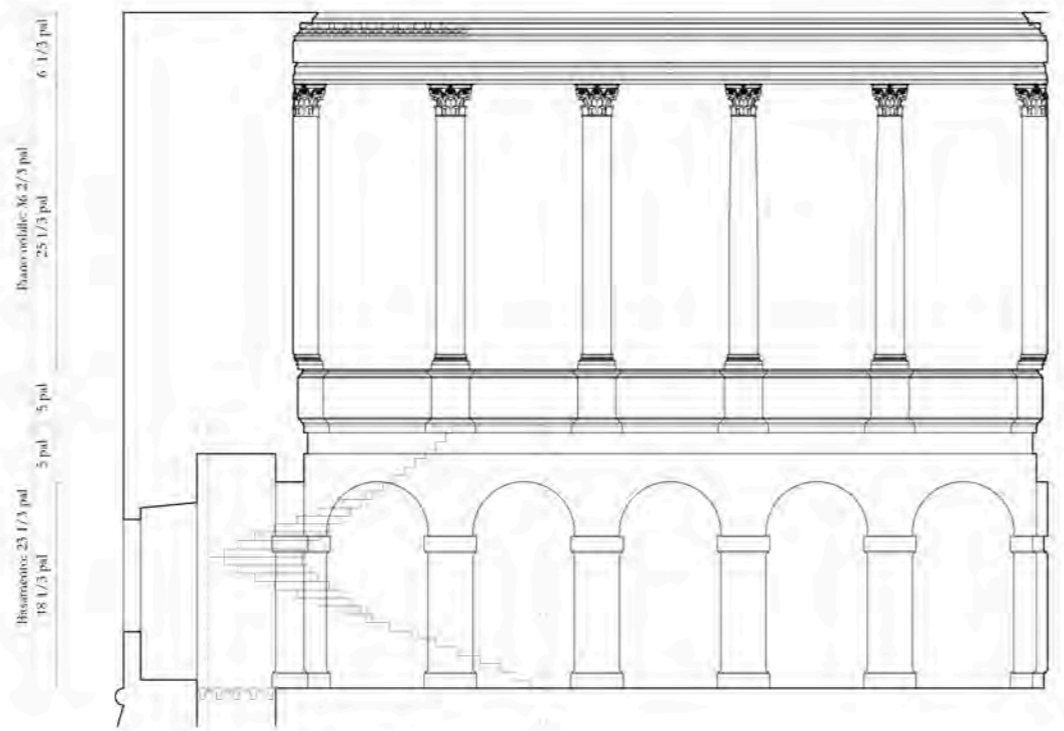
Livello del cortile
590.23m (±0.00m)

Livello delle stalle
582.41m (-7.82m - 18pal.)

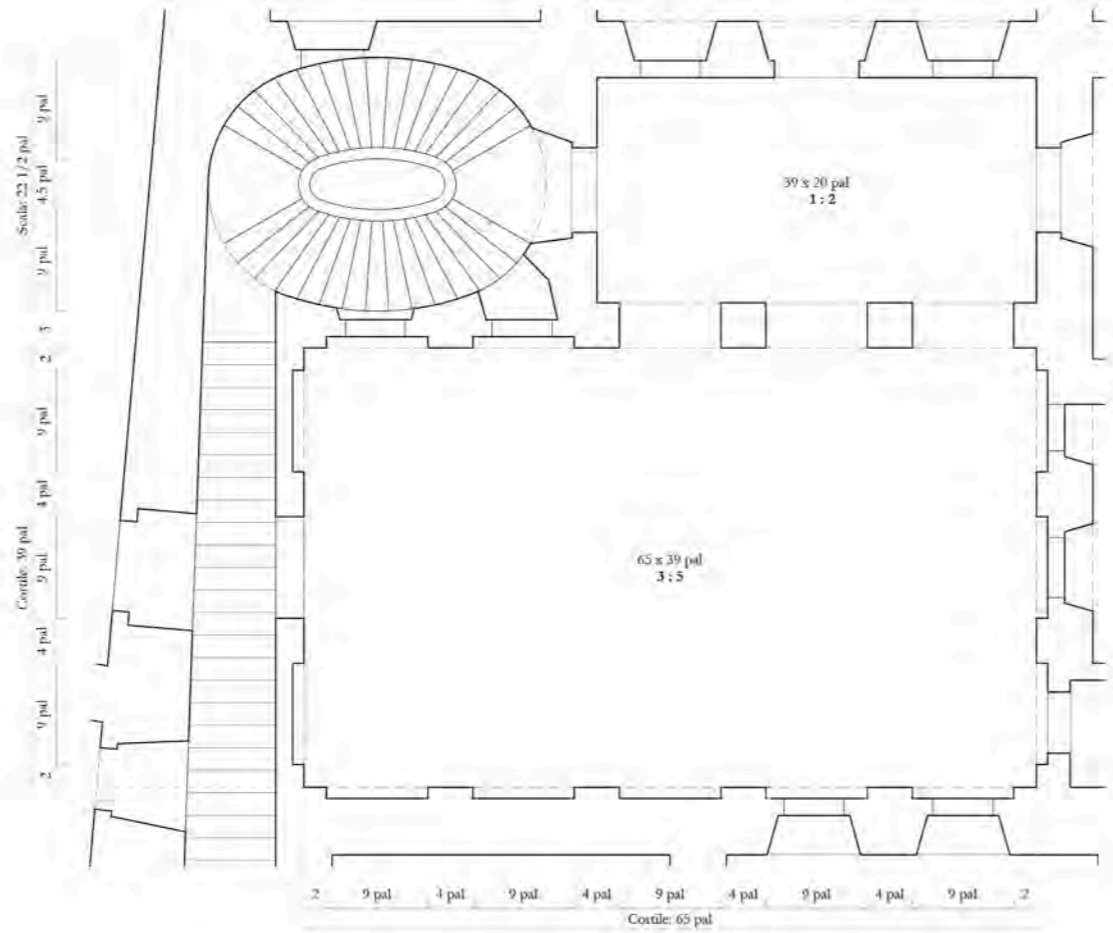
Porte di ingresso
575.70m (-14.53m - 32pal.)

BLADASARRE PERUZZI E ROCCASINBALDA
1
Restituzione del progetto - Planimetria del Cortile

Scala 1:75



Scala: 30 pal
9 pal 12 pal 9 pal

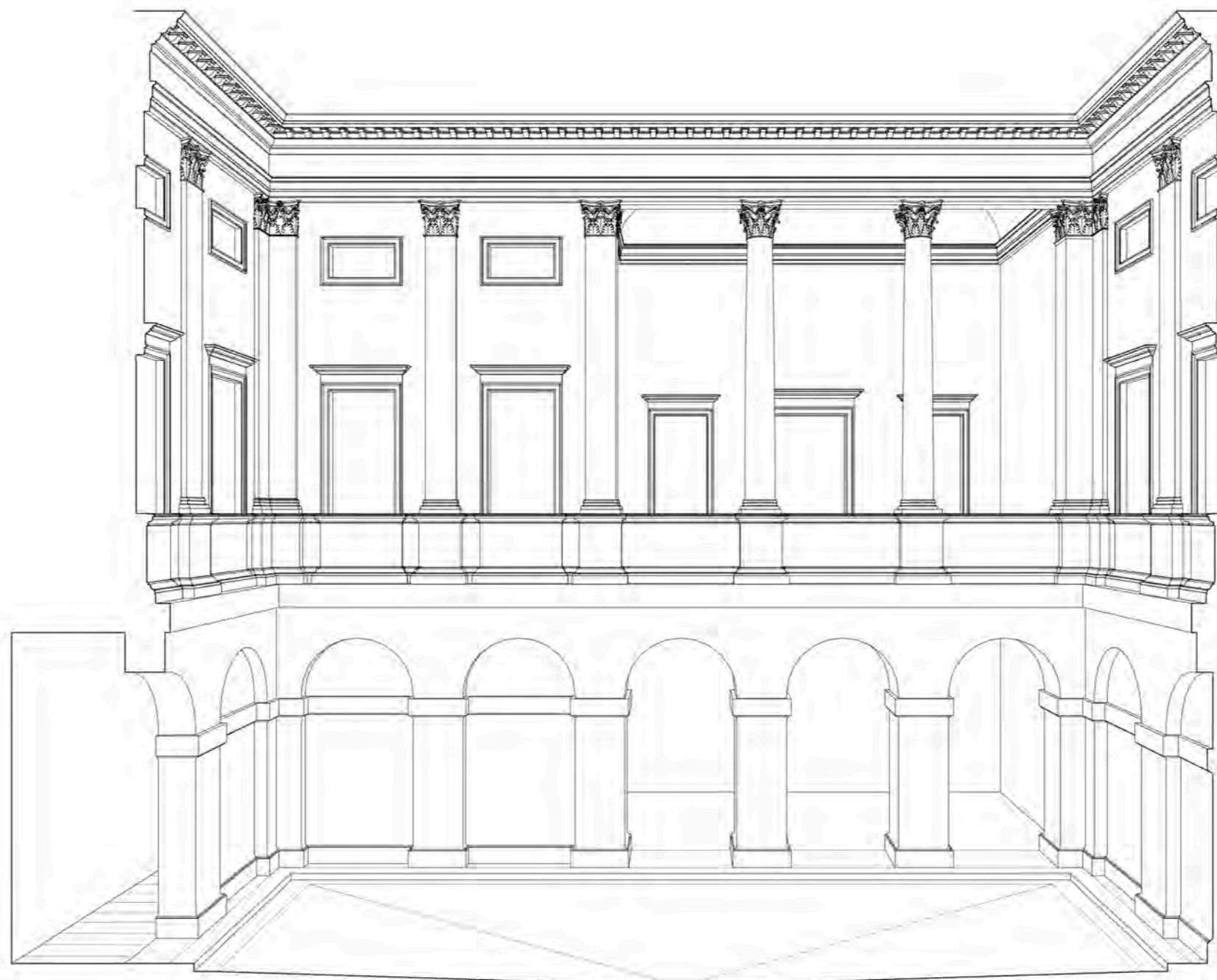


BLADASARRE PERUZZI E ROCCASINBALDA

1

Restituzione del progetto ~ Assonometria del Cortile

Scala 1:50

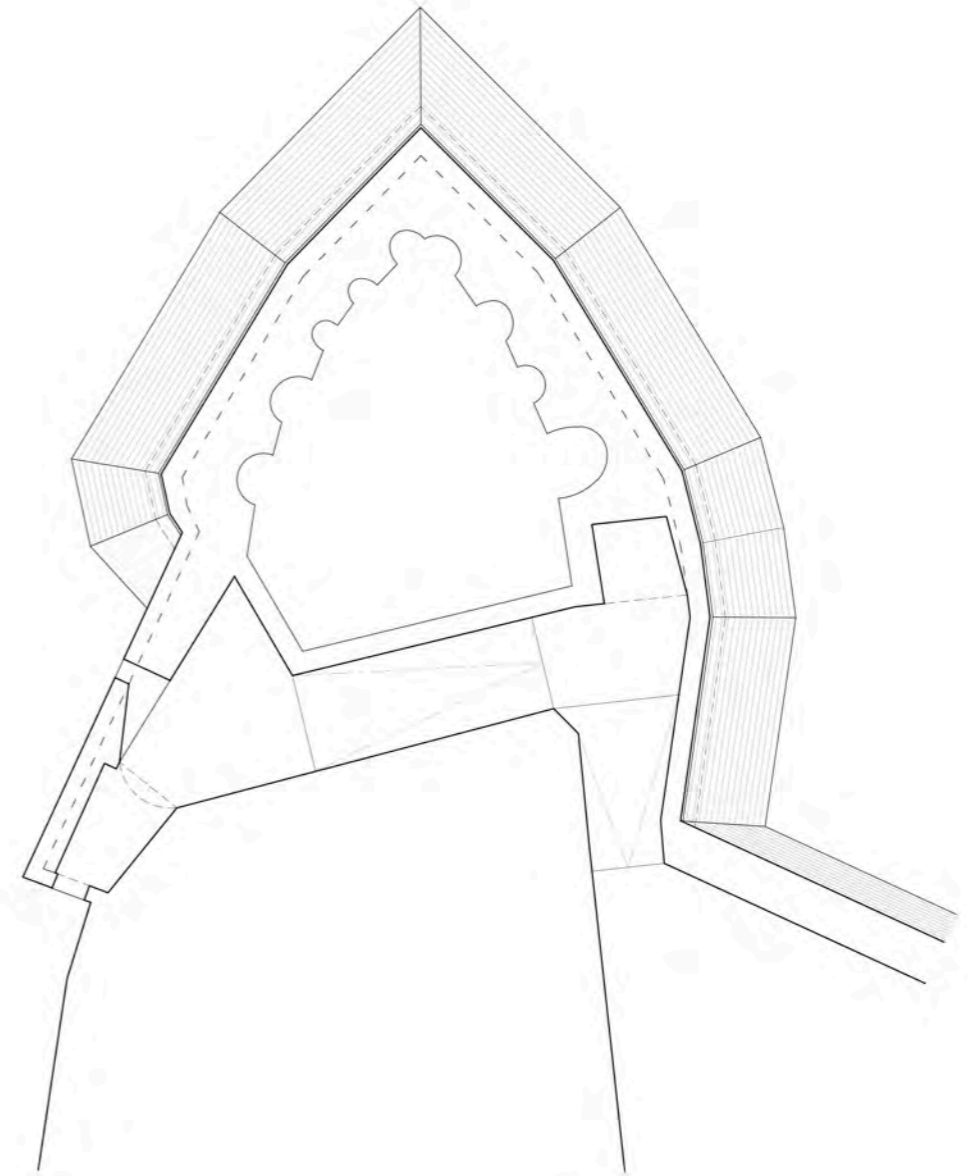
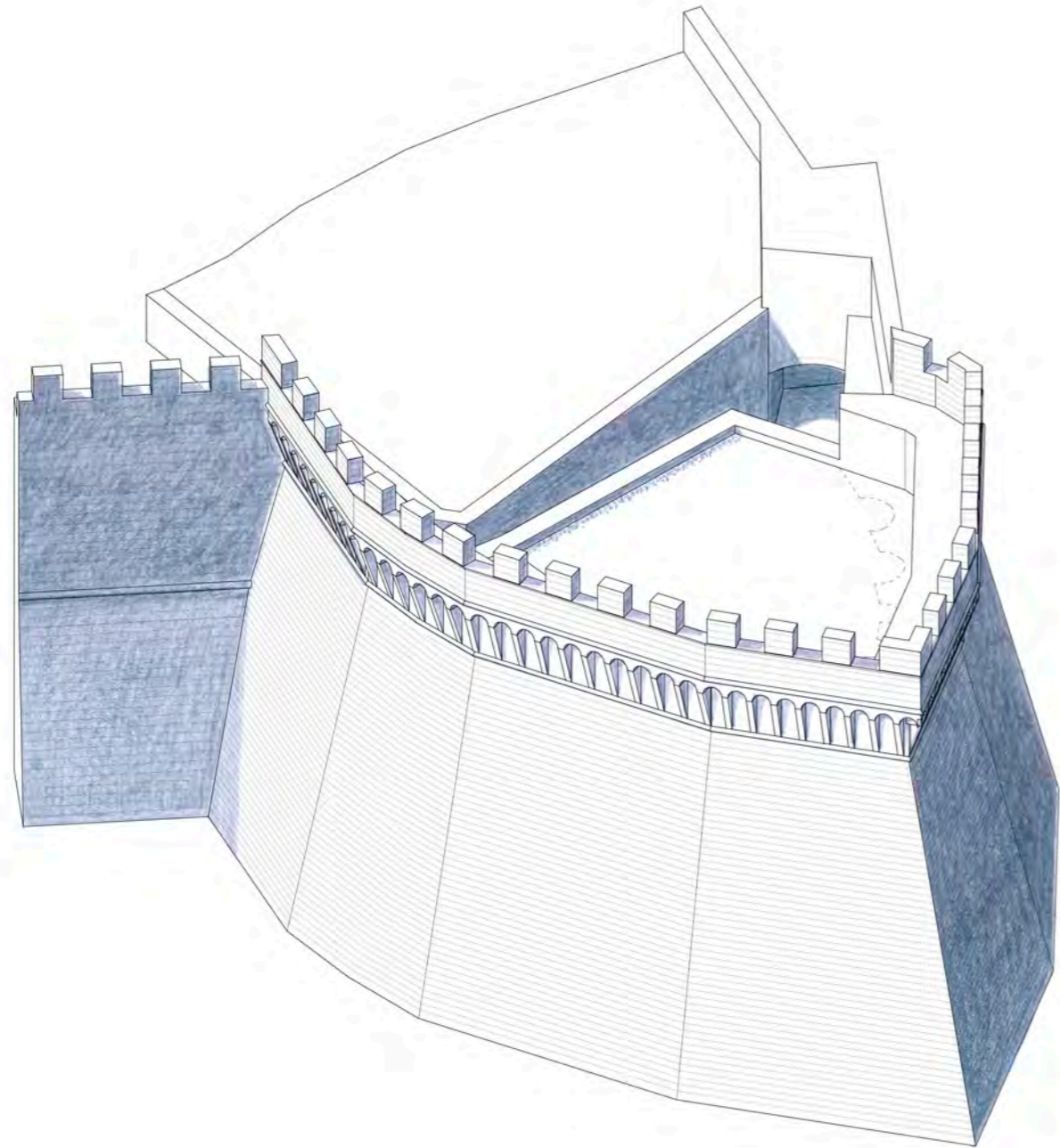


III

Assonometrie di fortificazioni
Axonometrías de fortificaciones

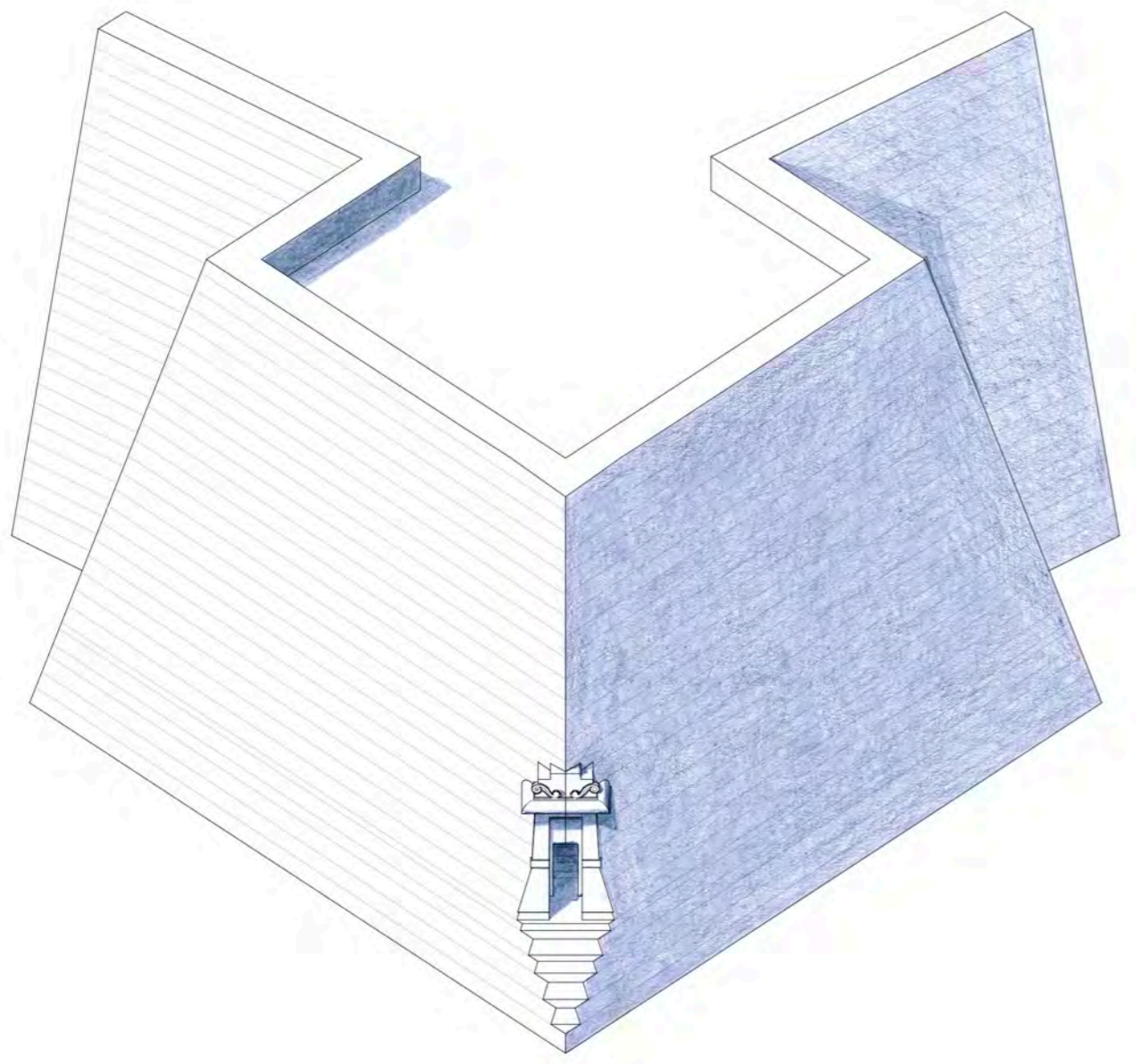
ASSONOMETRIE di FORTIFICAZIONI
Francesco di Giorgio Martini
Rivellino di Costacciaro

Scala 1:100



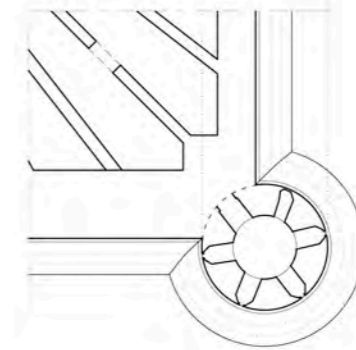
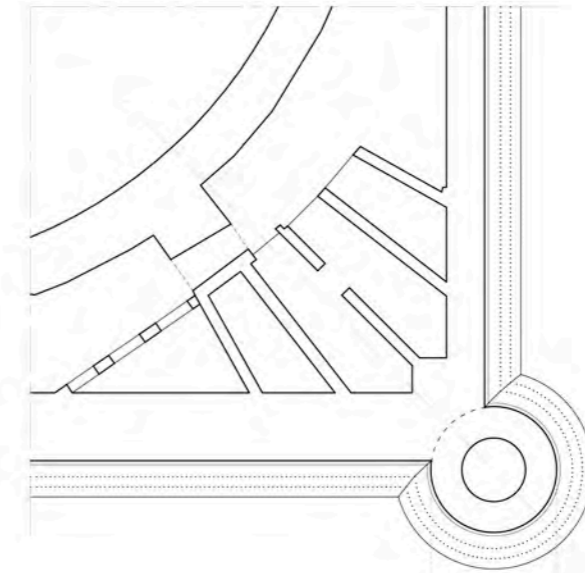
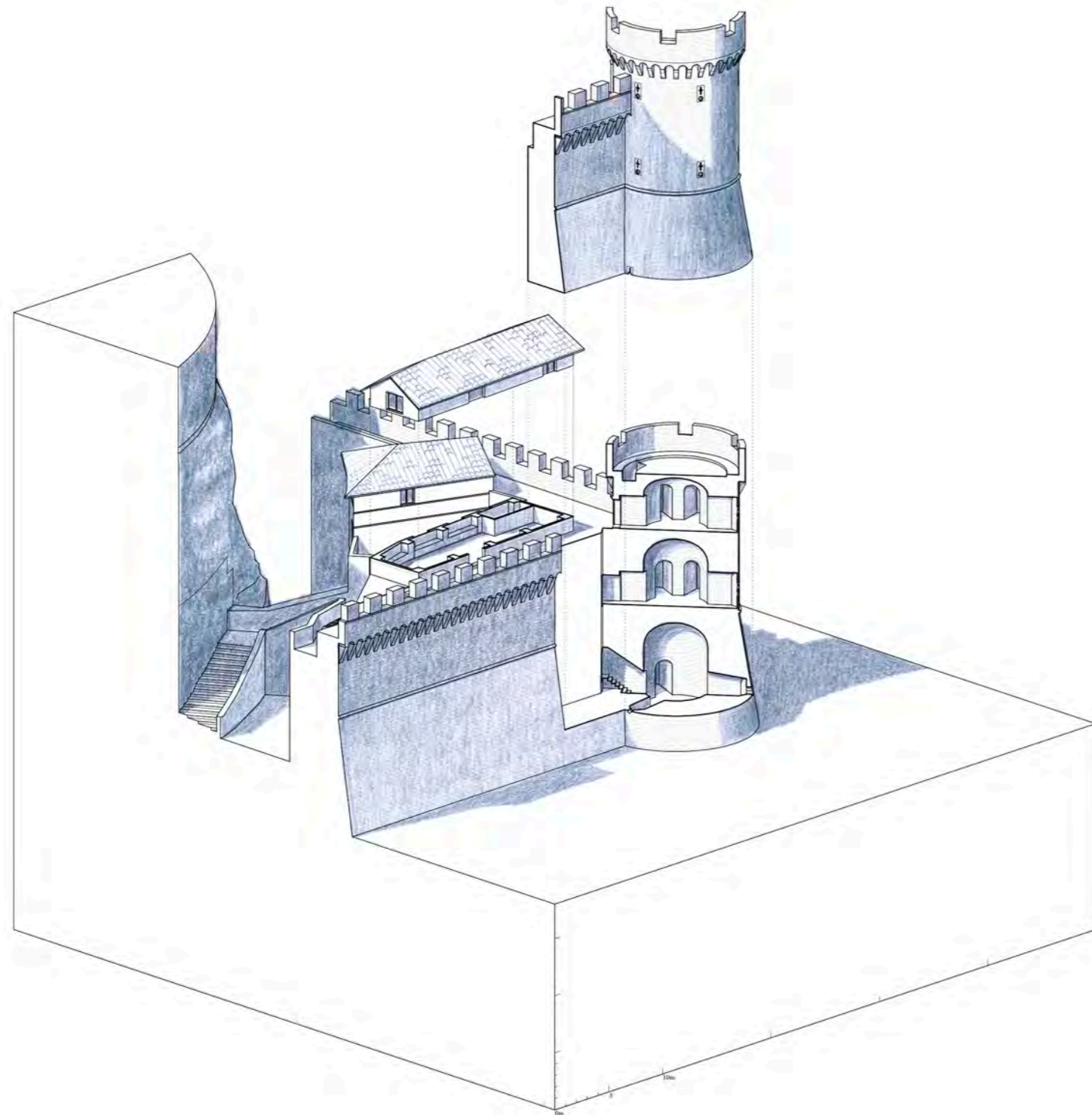
ASSONOMETRIE di FORTIFICAZIONI
Giuliano & Antonio da Sangallo il Vecchio
Bastione angolare della Fortezza di Poggio Imperiale

Scala 1:150



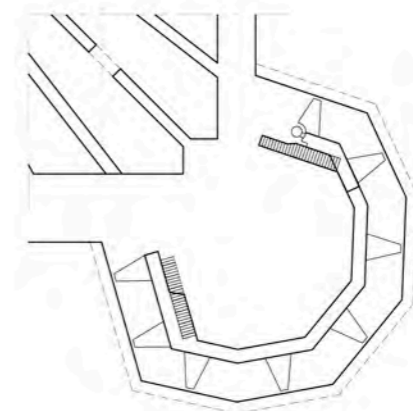
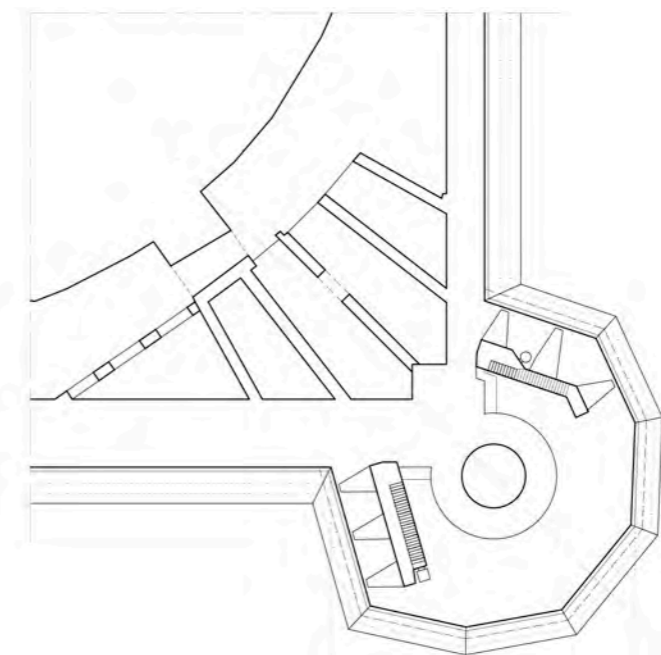
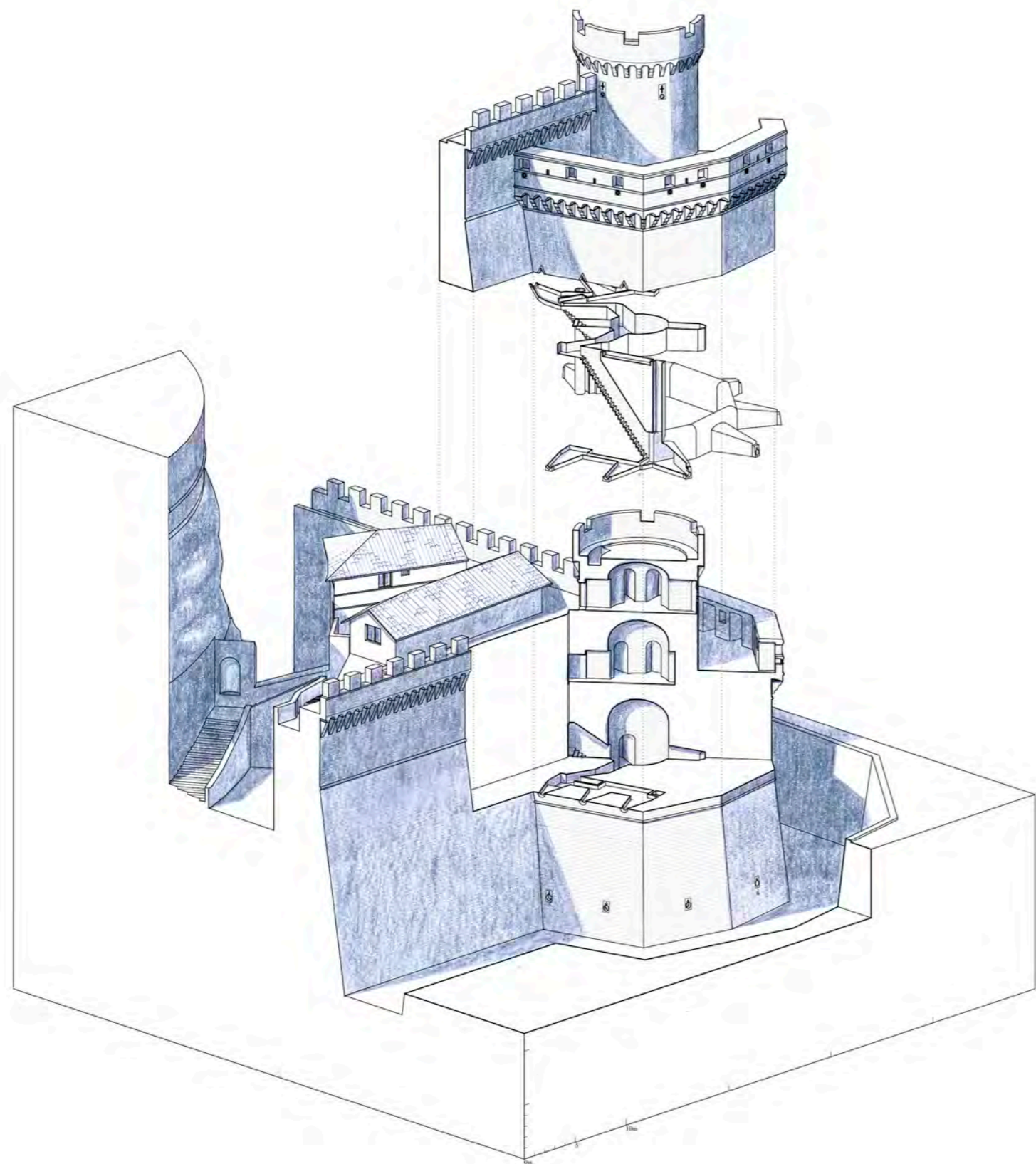
ASSONOMETRIE di FORTIFICAZIONI
Bernardo Rosellino
Castel Sant'Angelo ~ Torrioni del Rosellino

Escala 1:500



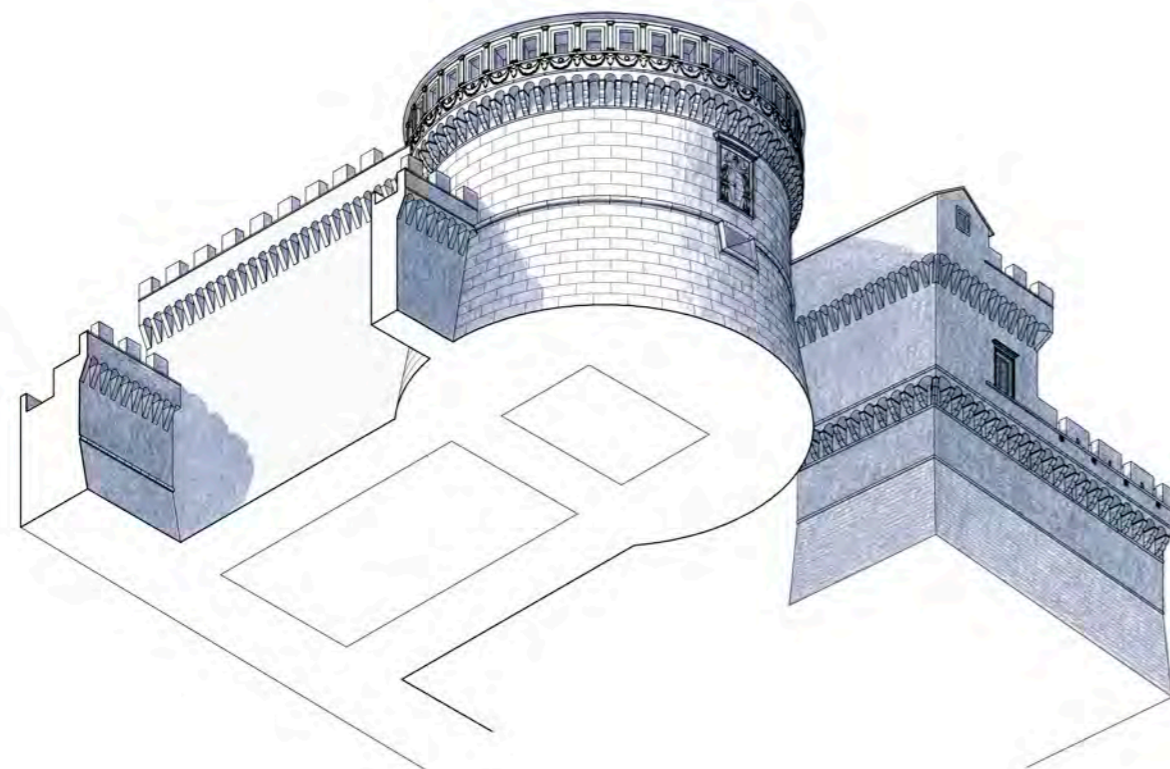
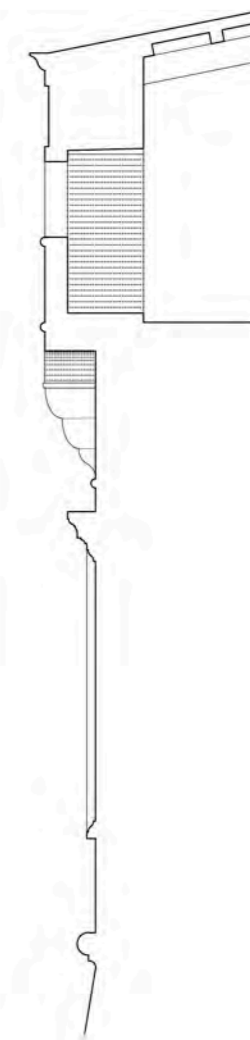
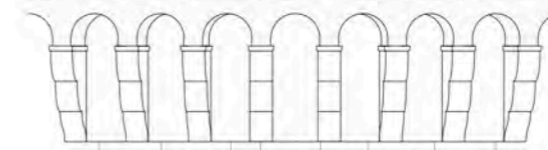
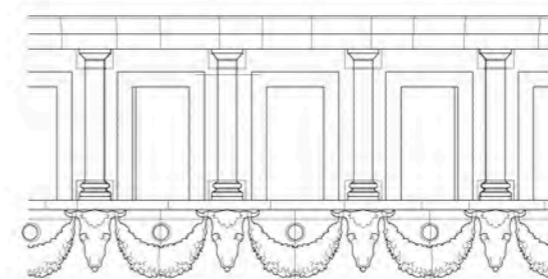
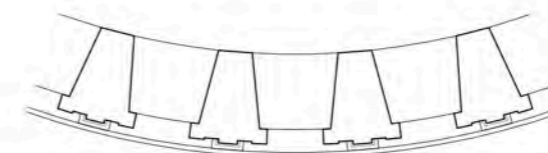
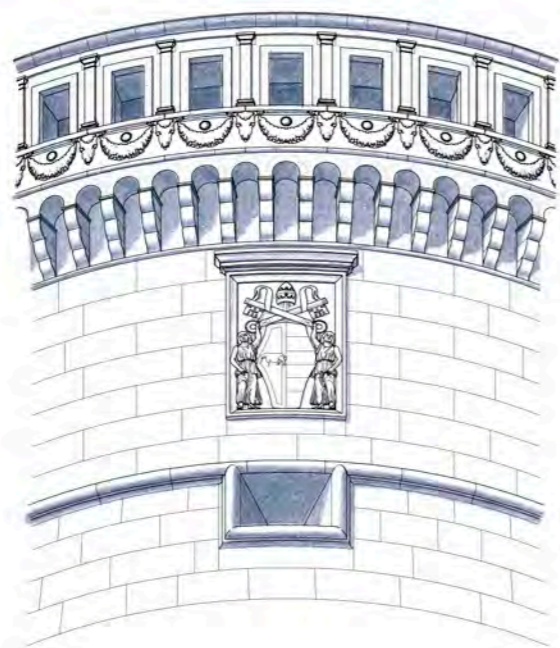
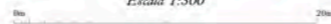
ASSONOMETRIE di FORTIFICAZIONI
Bernardo Rosellino
Castel Sant'Angelo ~ Bastioni poligonali

Scala 1:500



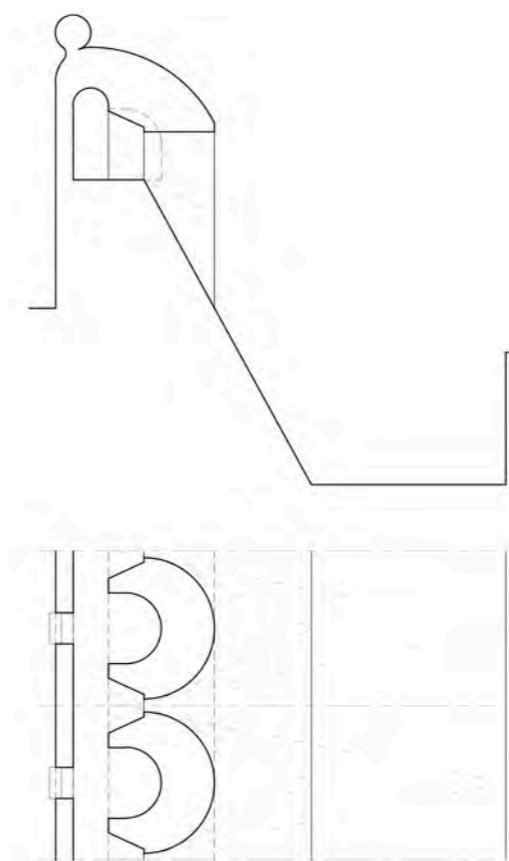
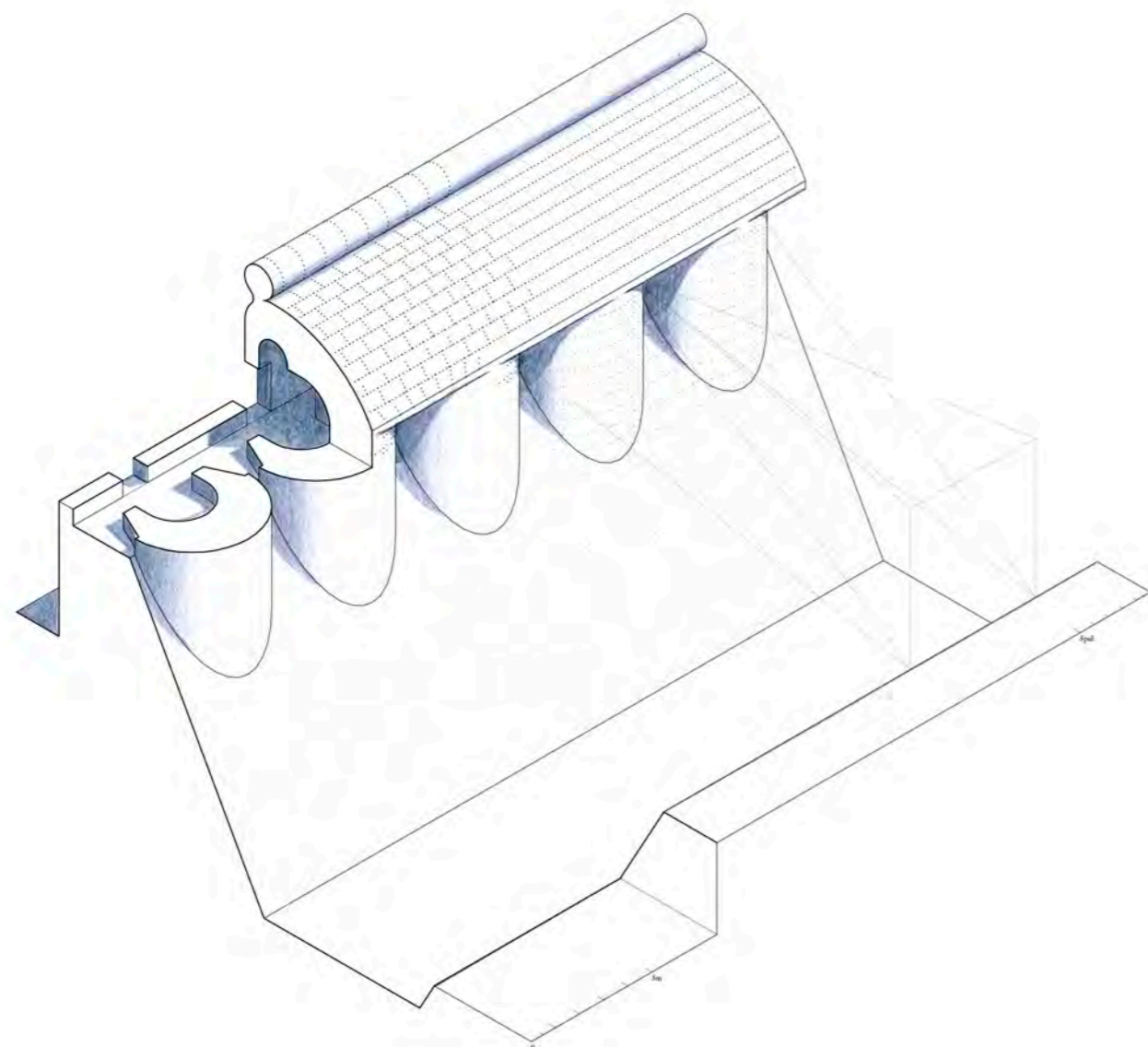
ASSONOMETRIE di FORTIFICAZIONI
Bernardo Rosellino
Castel Sant'Angelo ~ Torrione Borgia

Scala 1:500



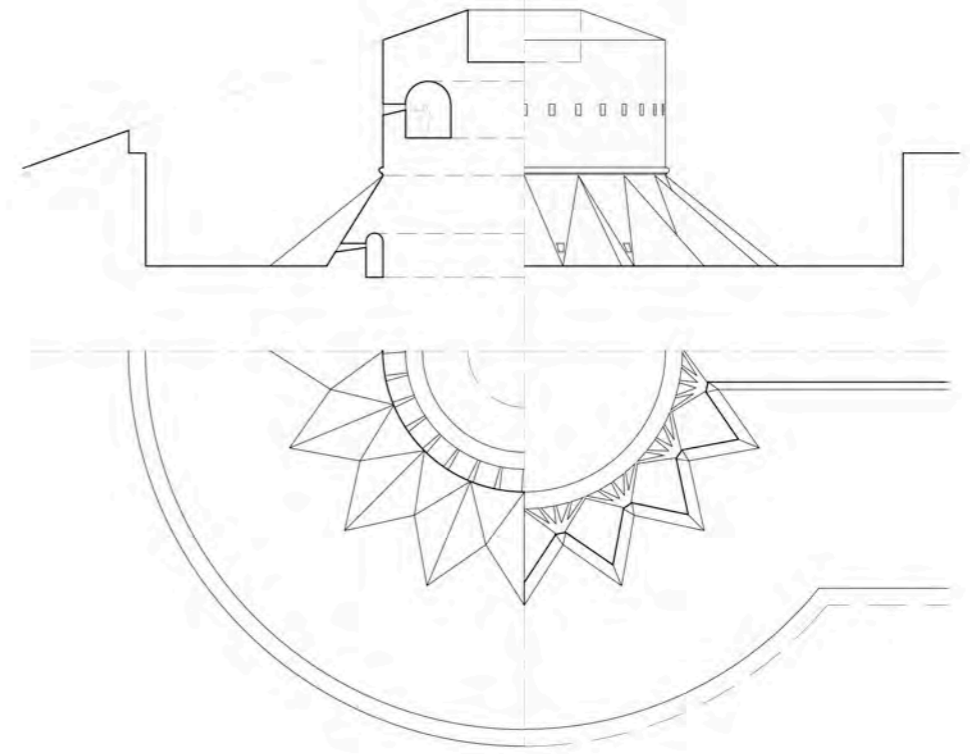
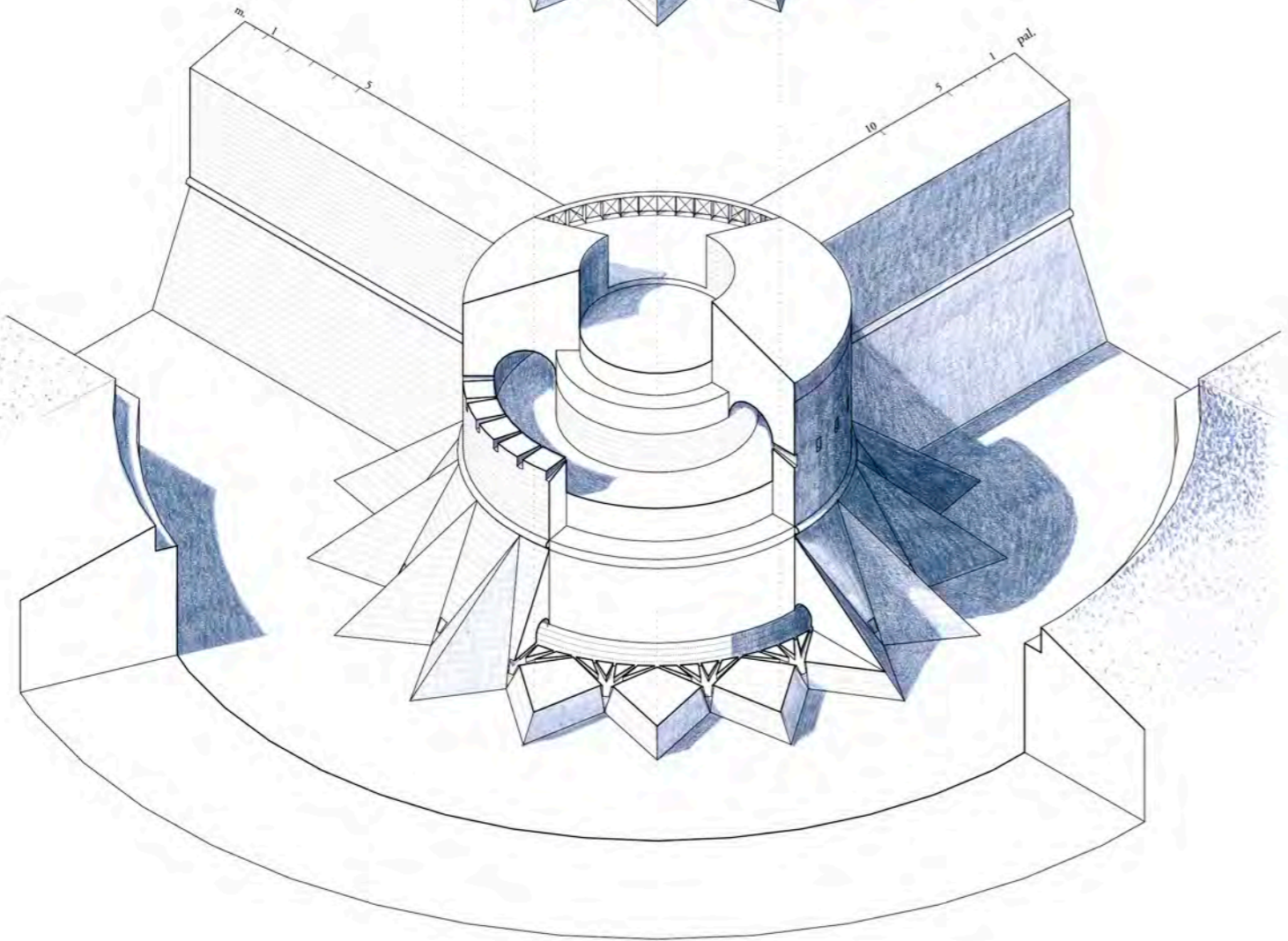
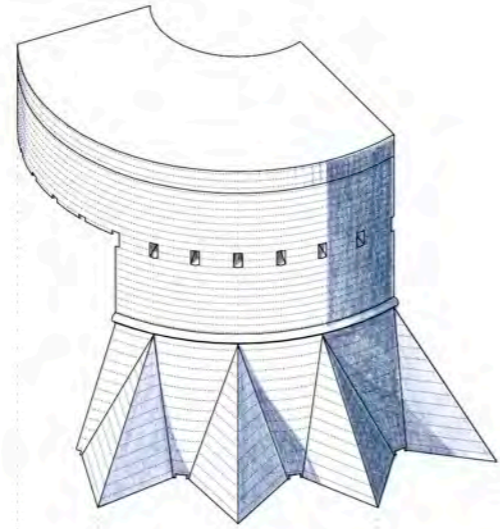
ASSONOMETRIE di FORTIFICAZIONI
Leonardo da Vinci
Mura con speroni cilindrici

Scala 1:400
0m 20m
0m 30m



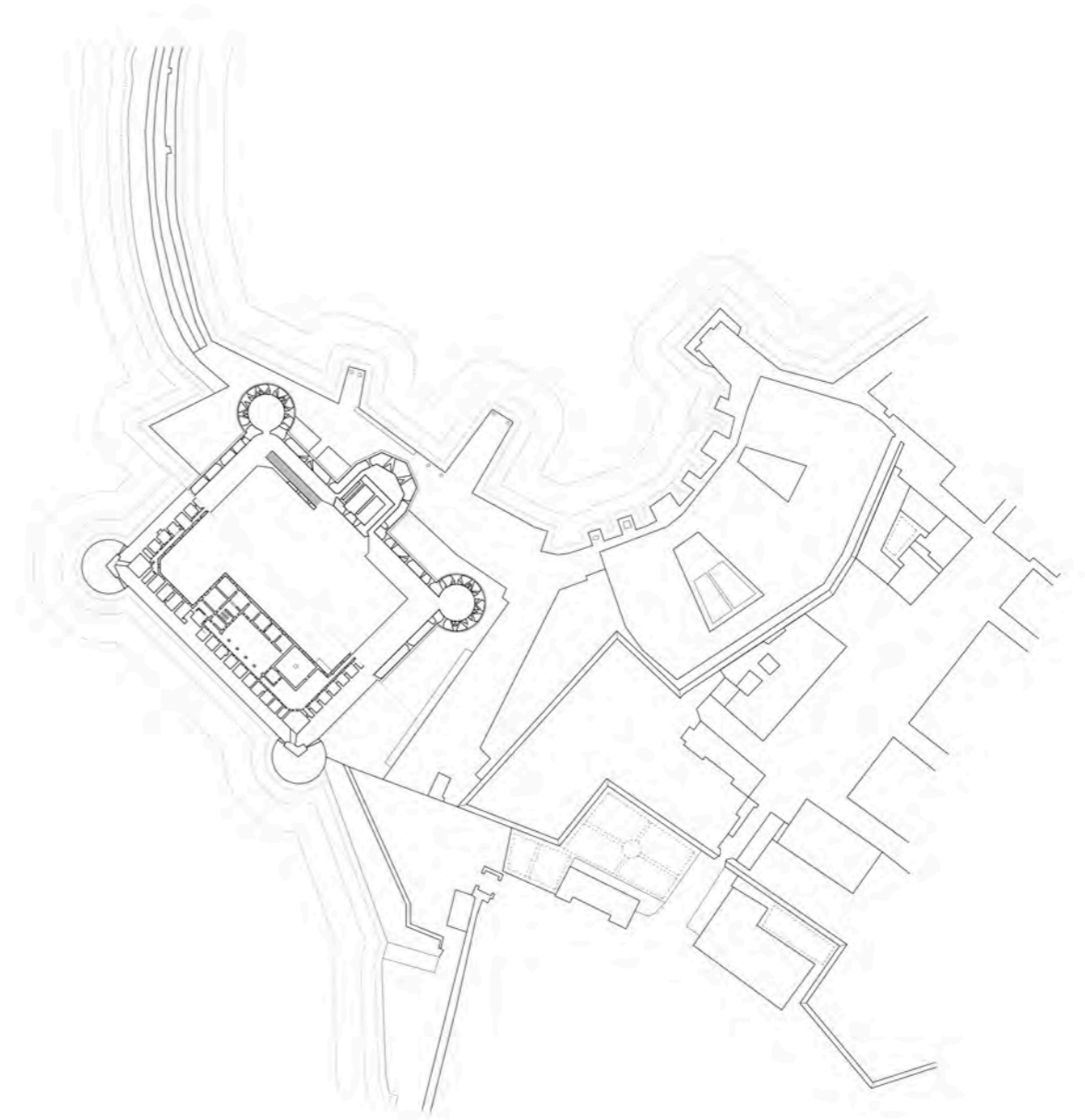
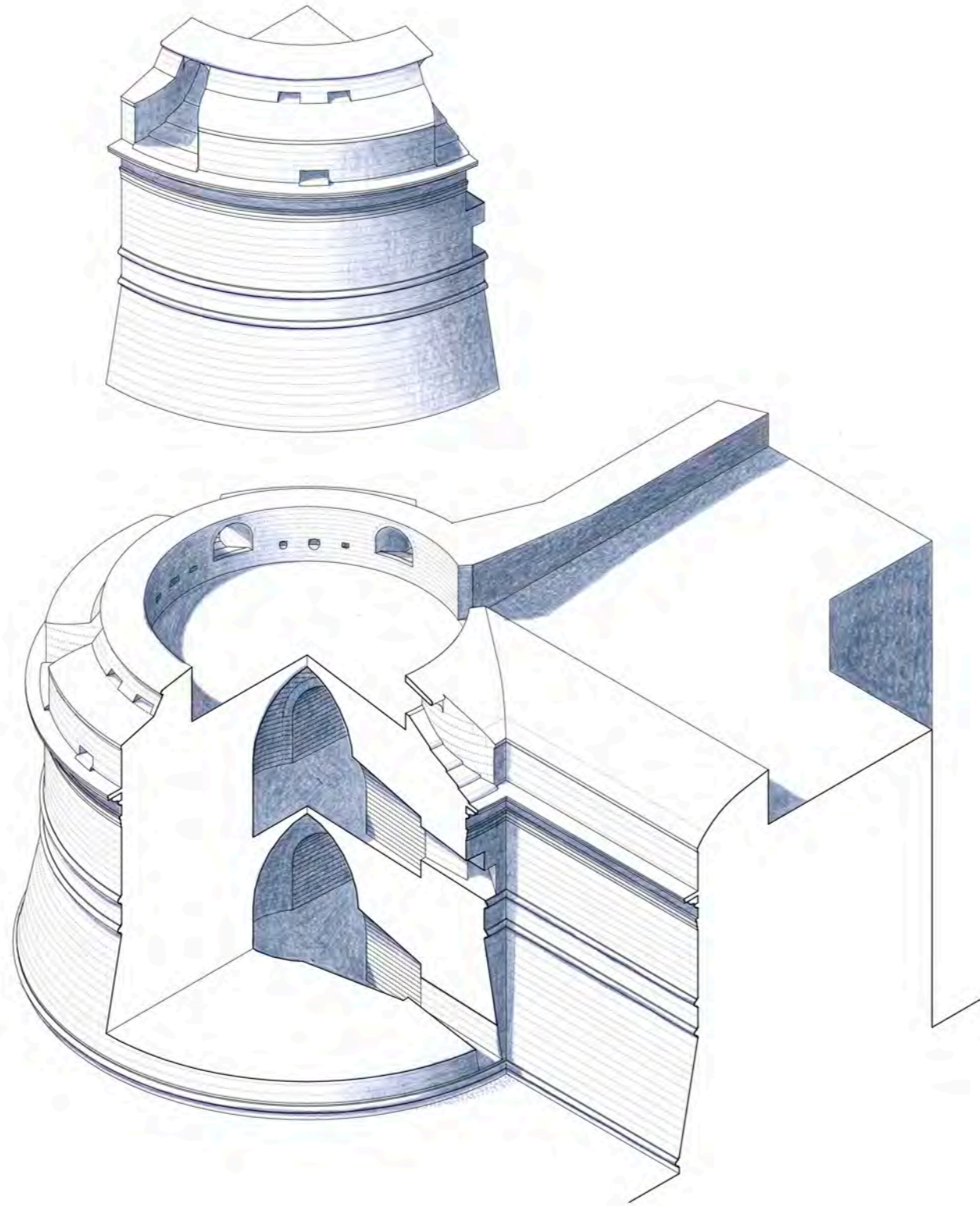
ASSONOMETRIE di FORTIFICAZIONI
Leonardo da Vinci
Torrione della fortezza di Piombino

Scala 1:500
0m 20m
0m 30pal



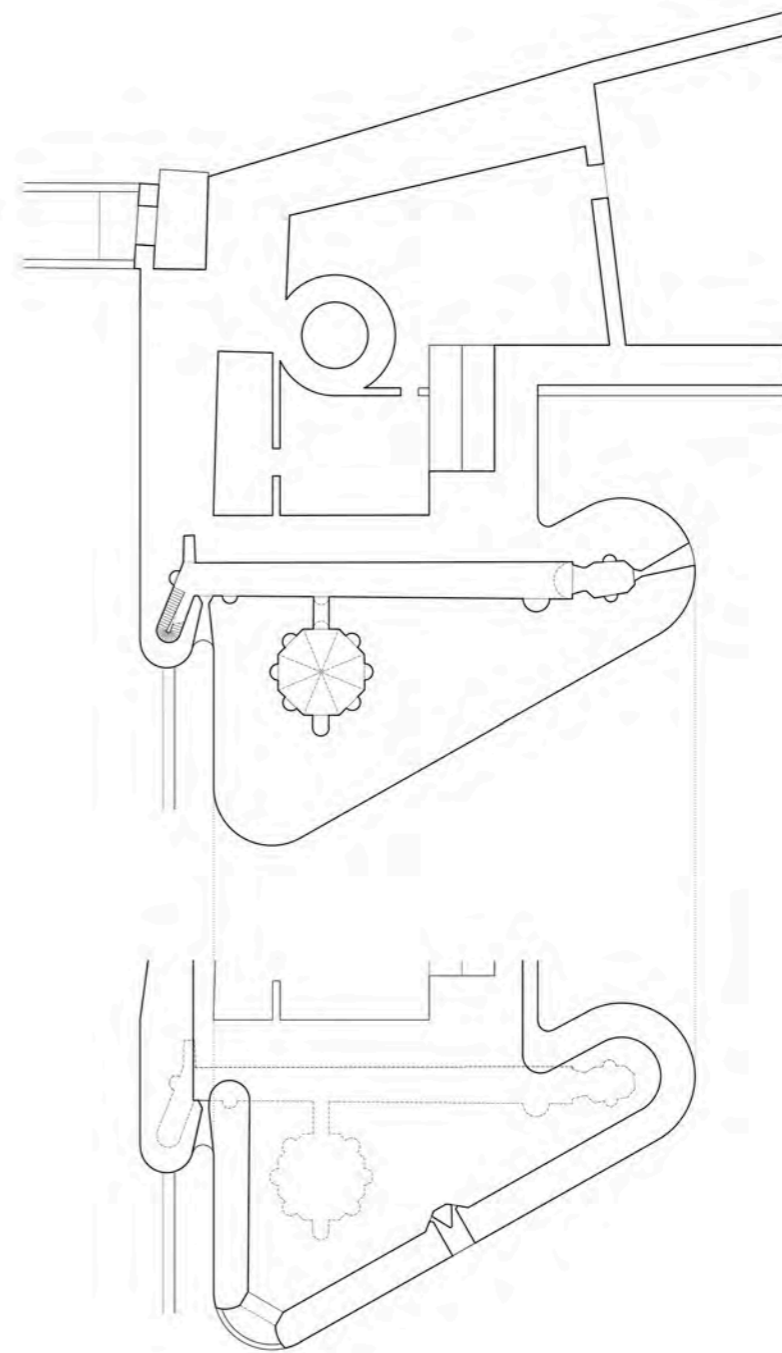
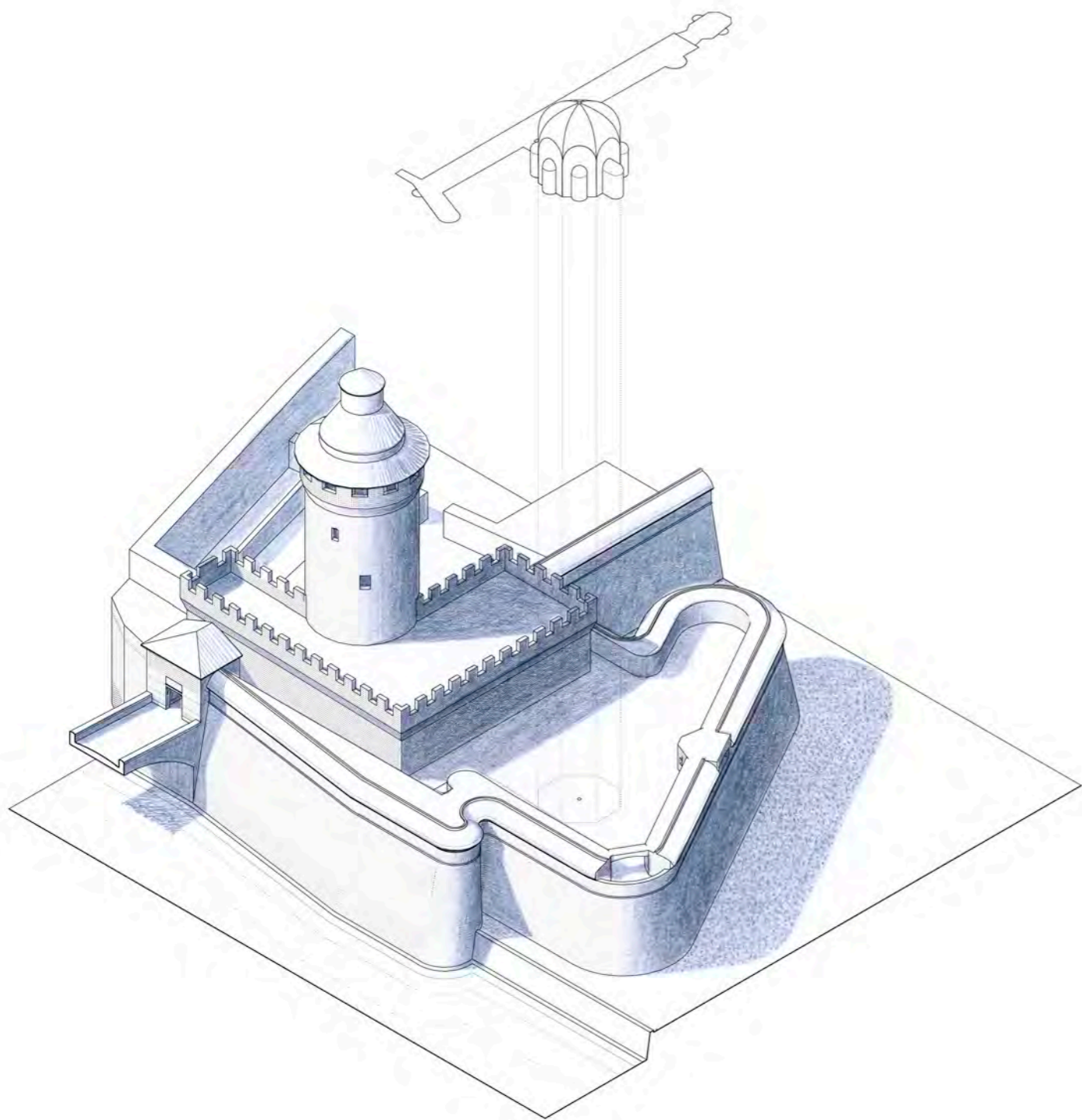
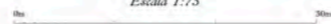
ASSONOMETRIE di FORTIFICAZIONI
Donato Bramante
Torrione della Fortezza di Civitavecchia

Scala 1:400
0m 20m
0m 50m



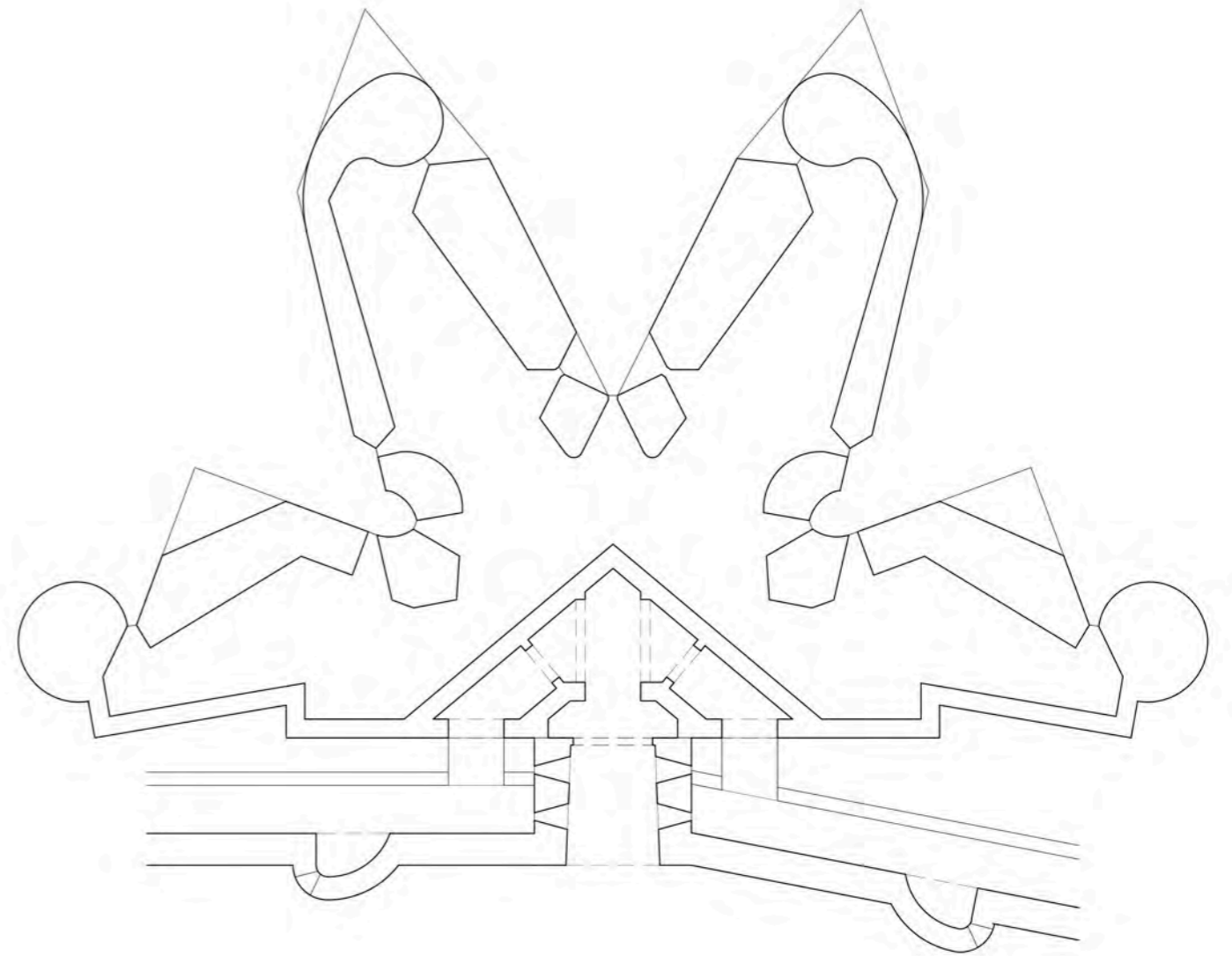
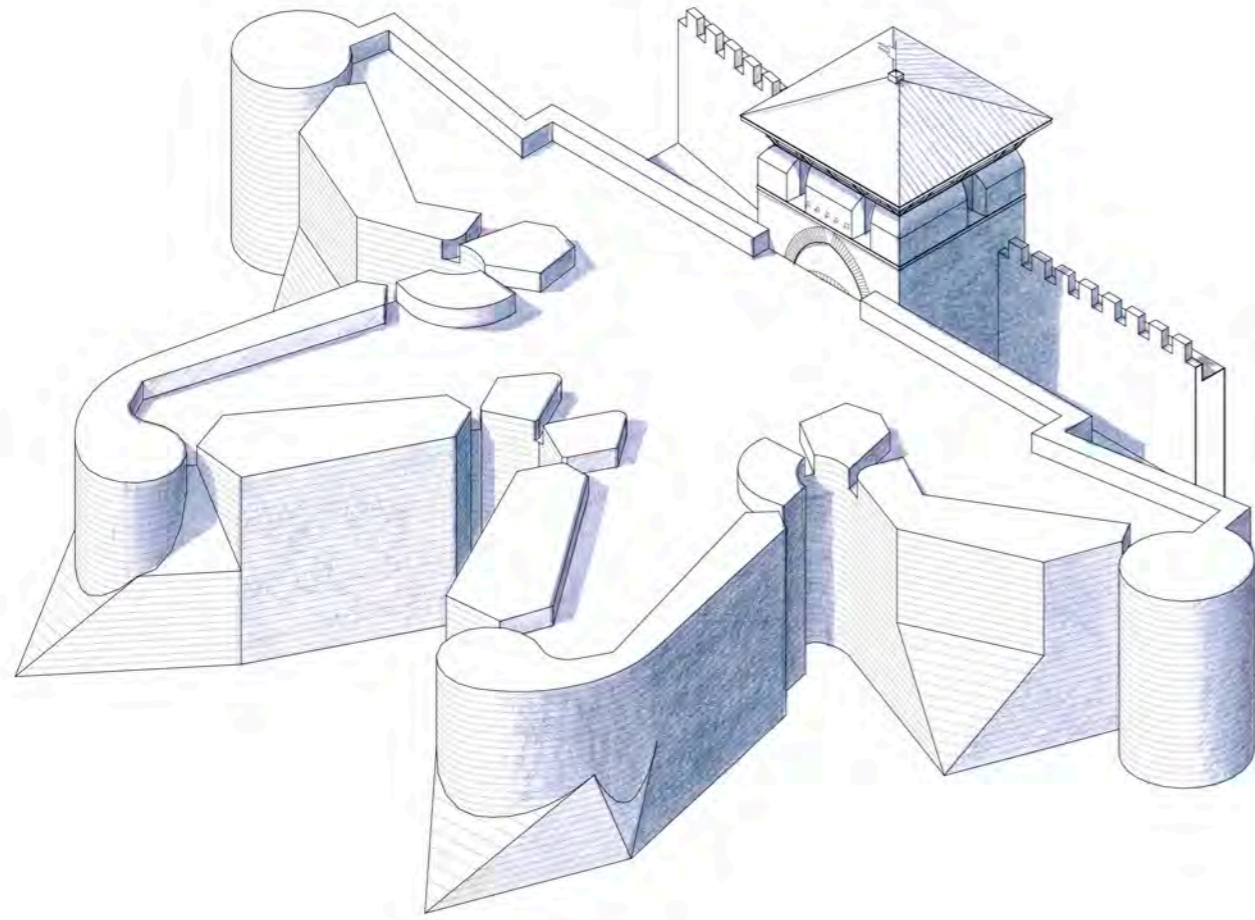
ASSONOMETRIE di FORTIFICAZIONI
Giuliano da Sangallo
Bastione della Cisterna ~ Cittadella Nuova di Pisa

Scala 1:75



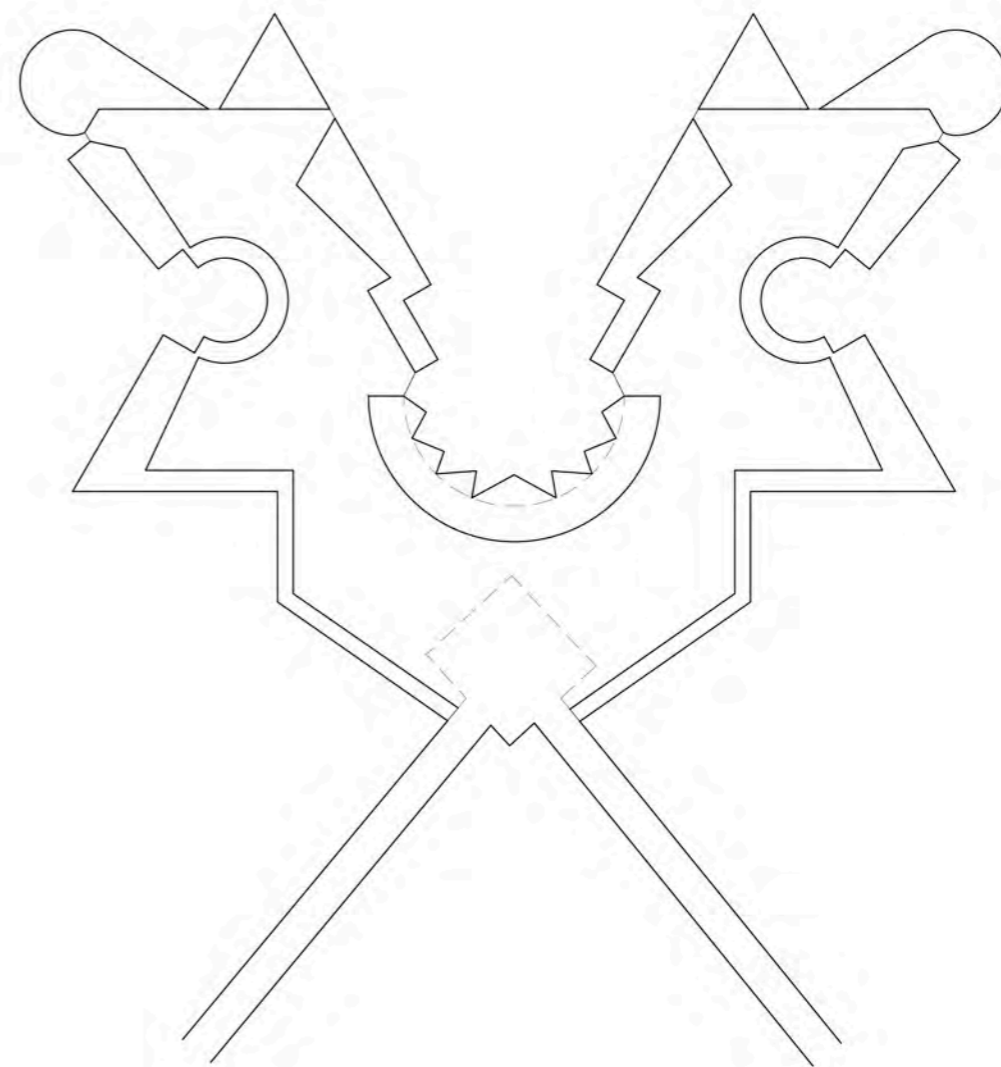
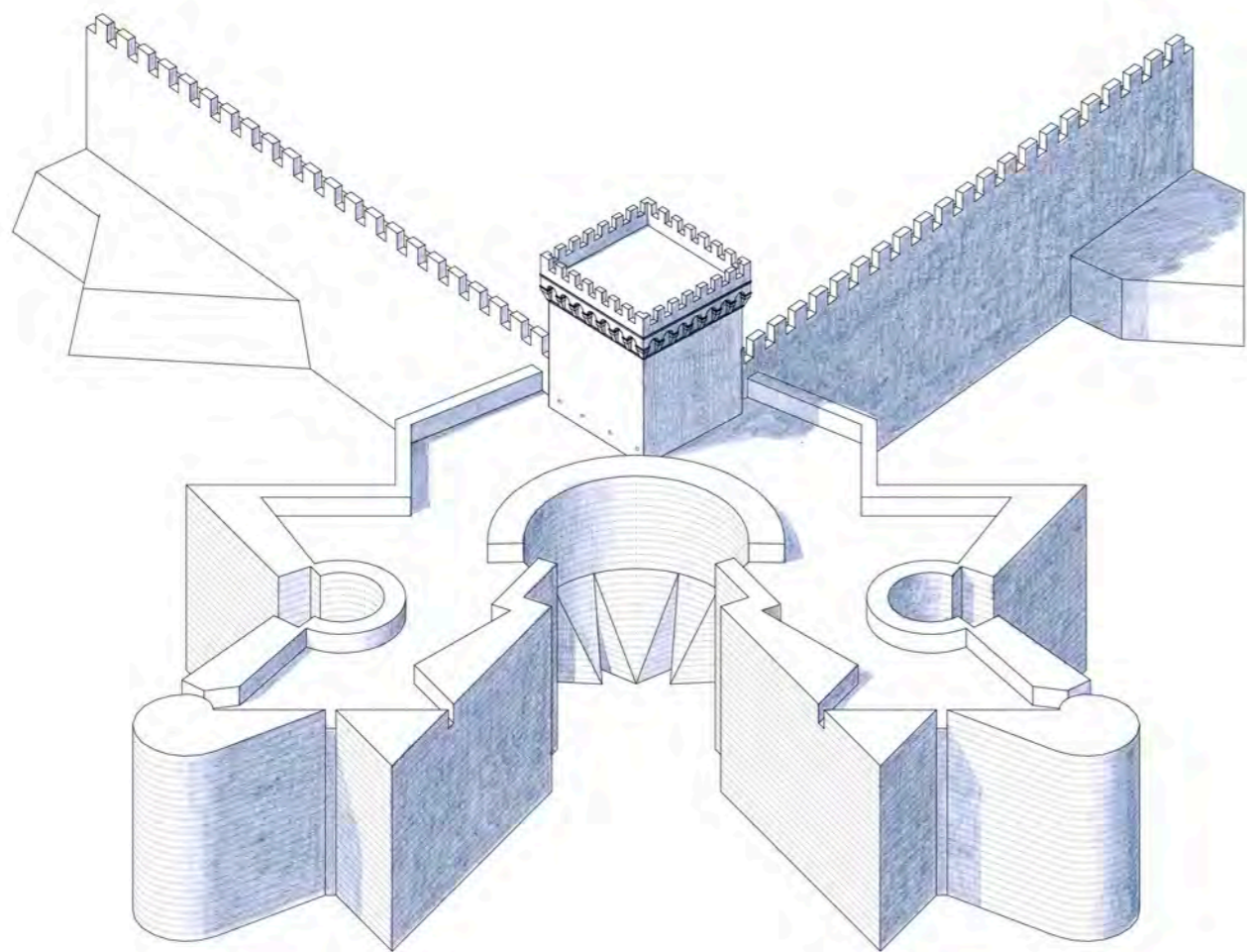
ASSONOMETRIE di FORTIFICAZIONI
Michelangelo Buonarroti
Bastione della Porta a Prato

Scala 1:200



ASSONOMETRIE di FORTIFICAZIONI
Michelangelo Buonarroti
Bastione della Torre della Serpe

Scala 1:200

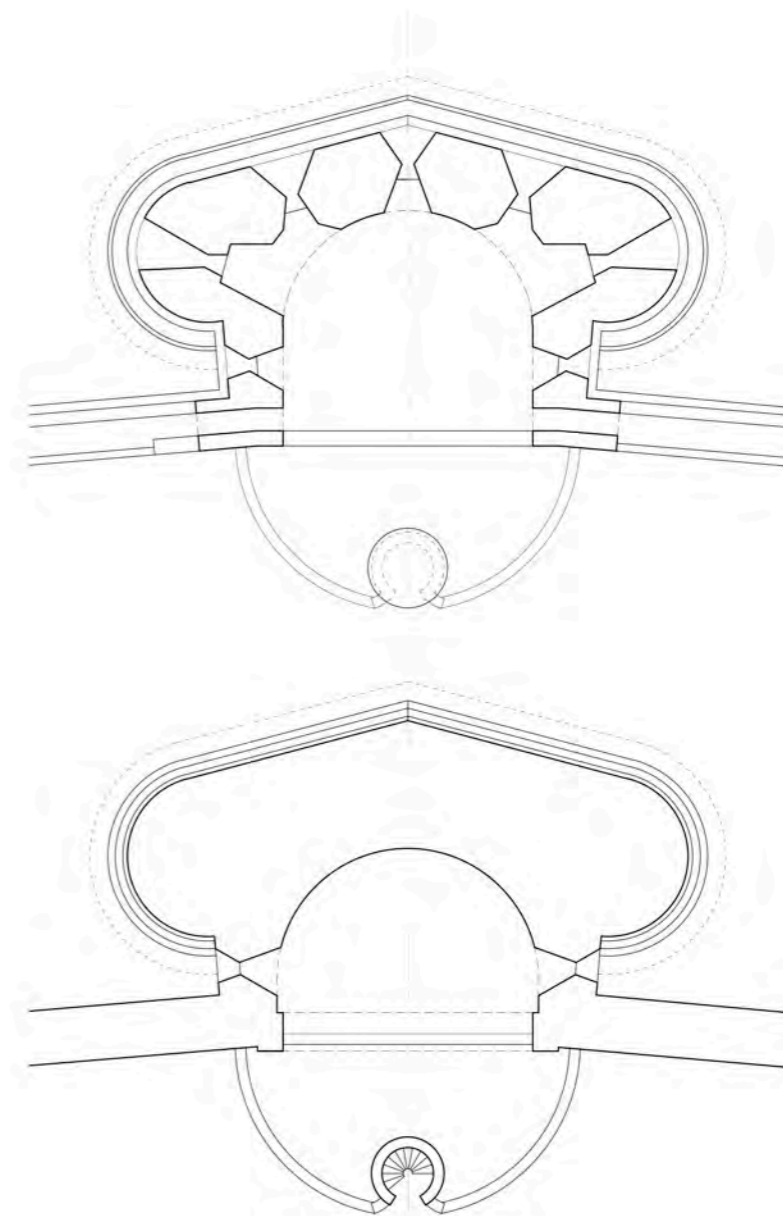
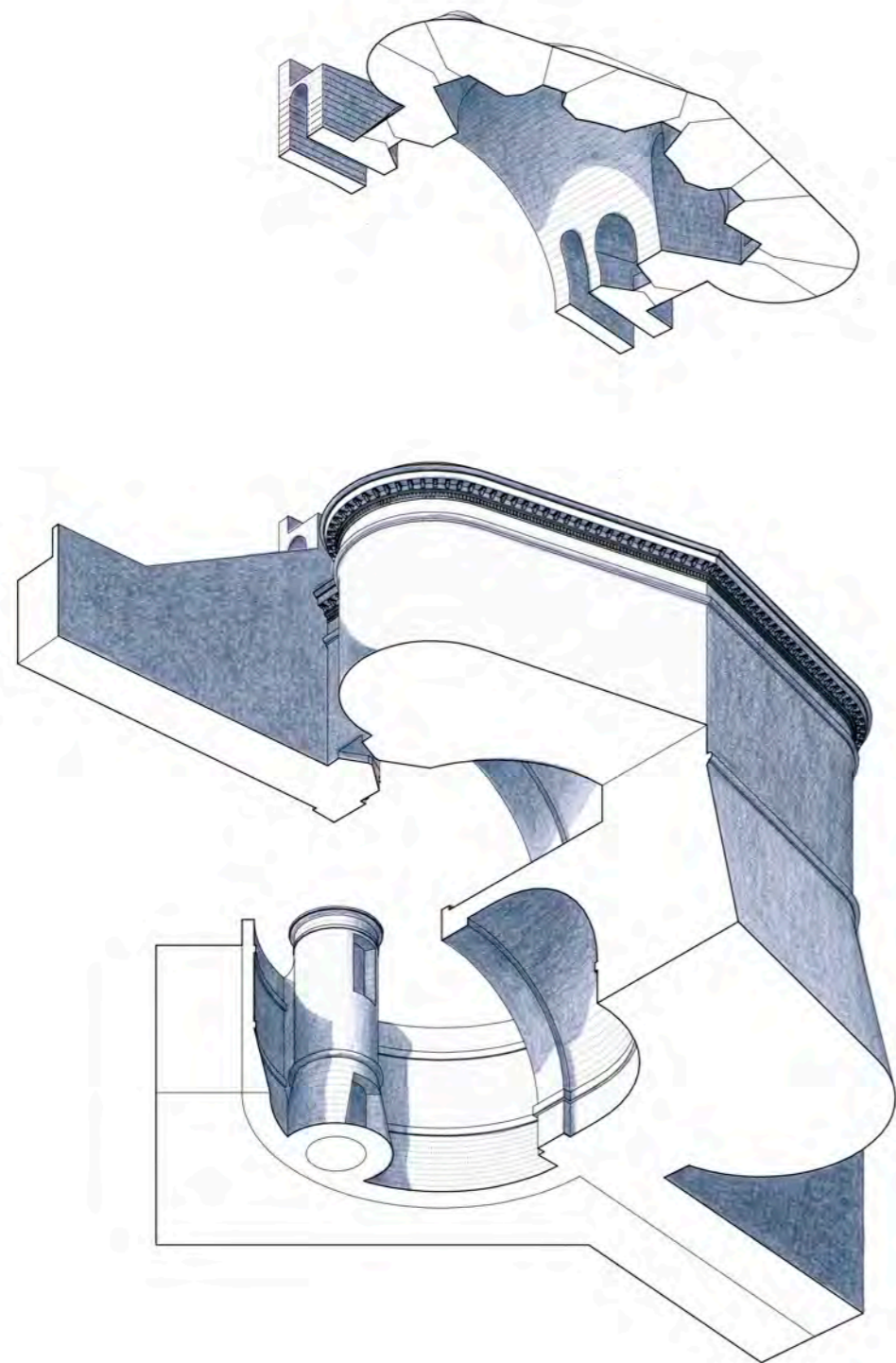
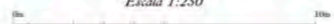


ASSONOMETRIE di FORTIFICAZIONI

Baldassarre Peruzzi

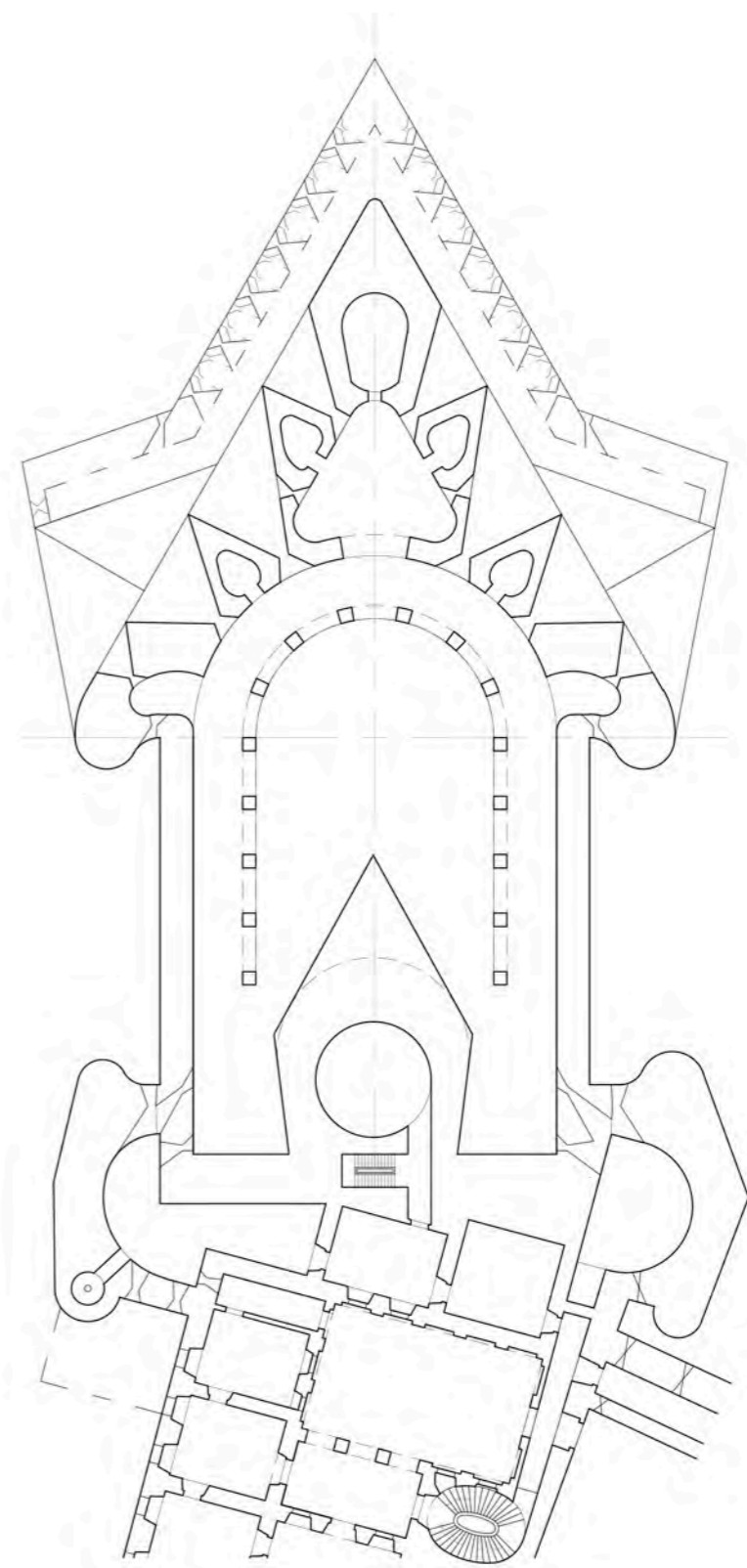
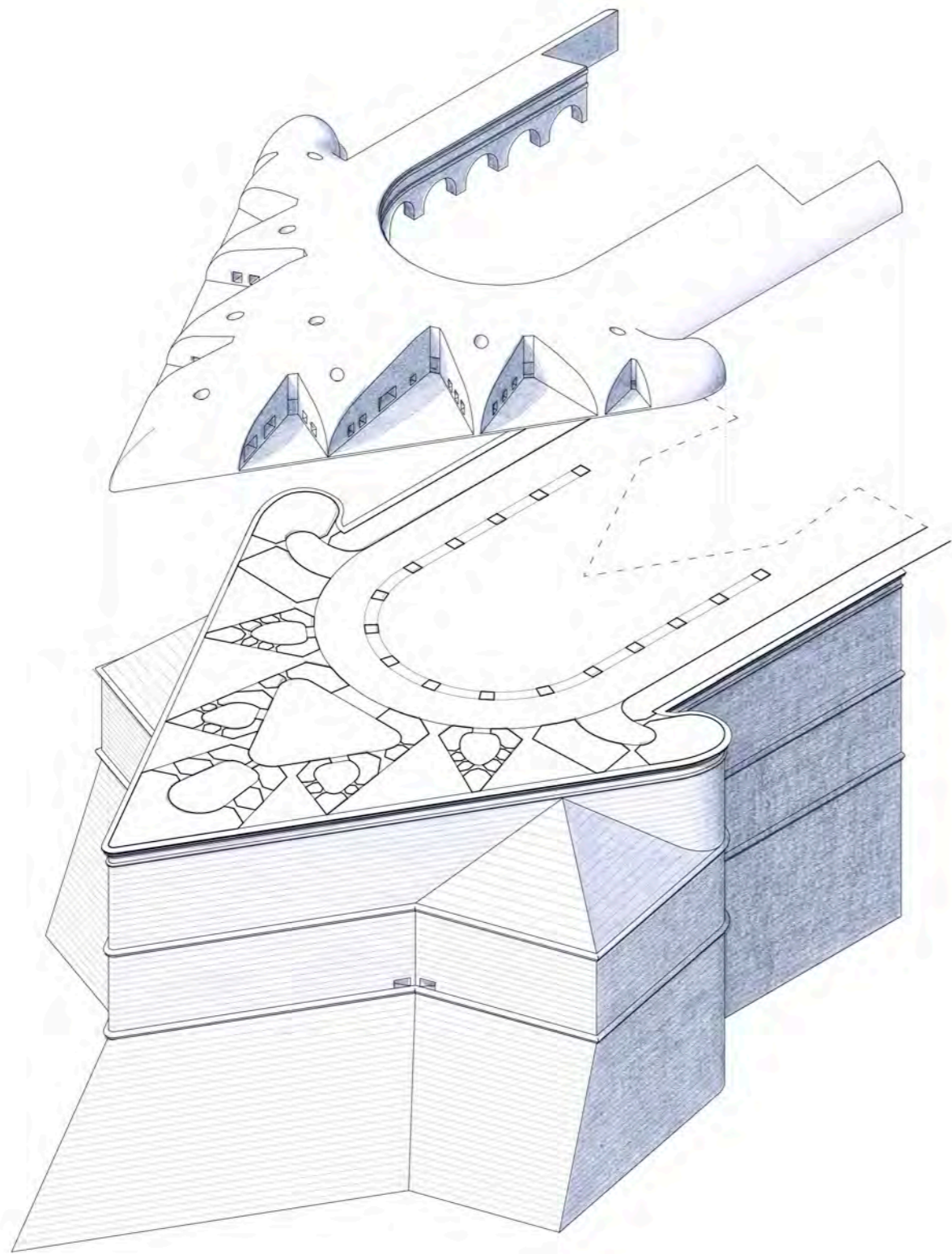
Bastione di Porta Pispini

Scala 1:250



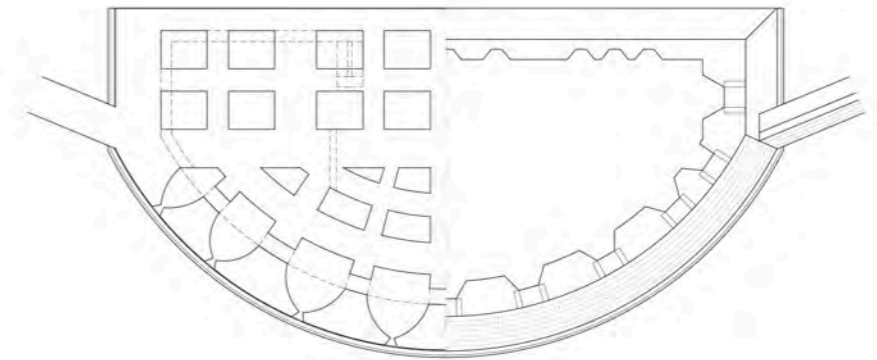
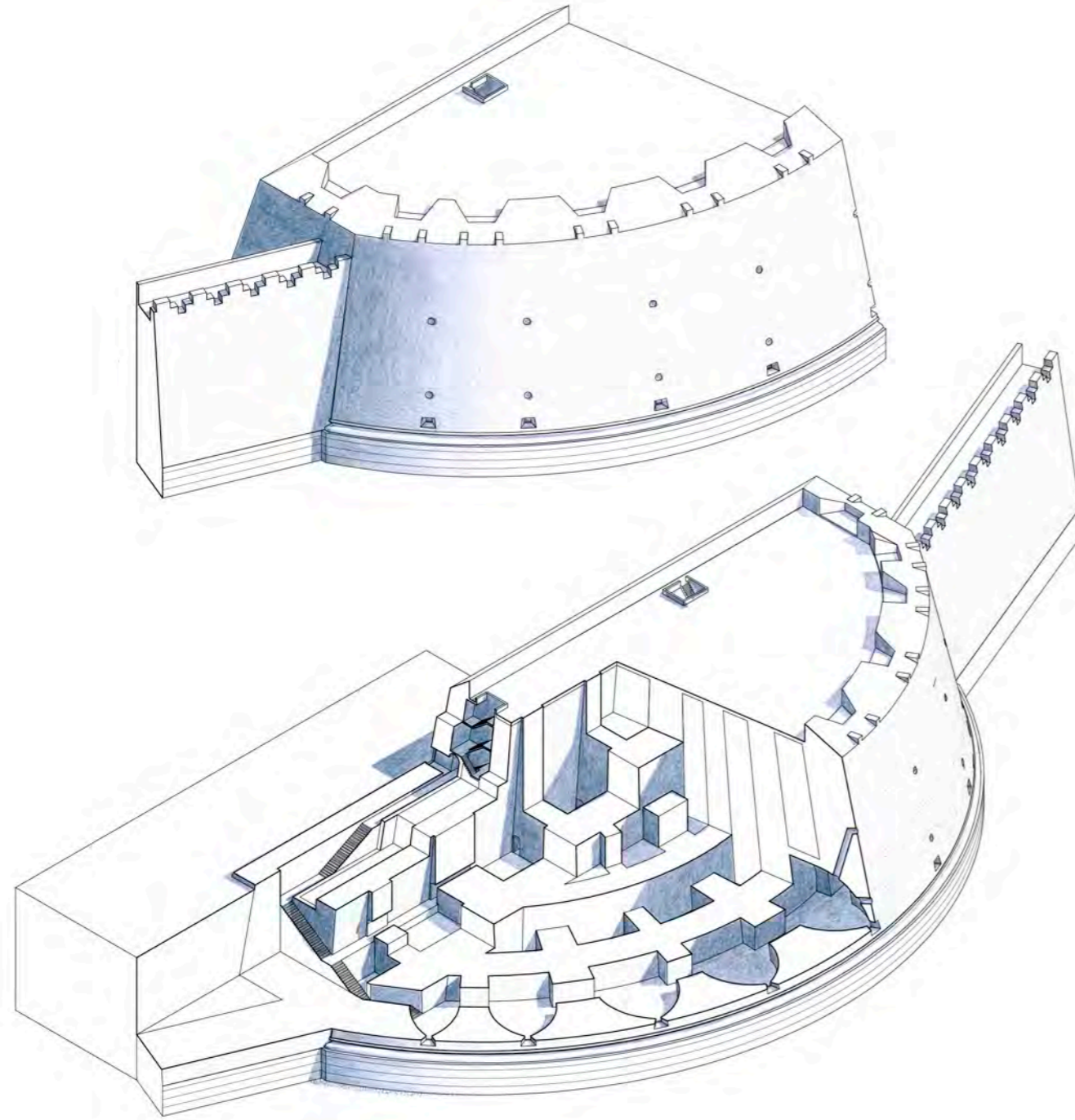
ASSONOMETRIE di FORTIFICAZIONI
Baldassarre Peruzzi
Puntone della fortezza di Roccasinibalda

Scala 1:200



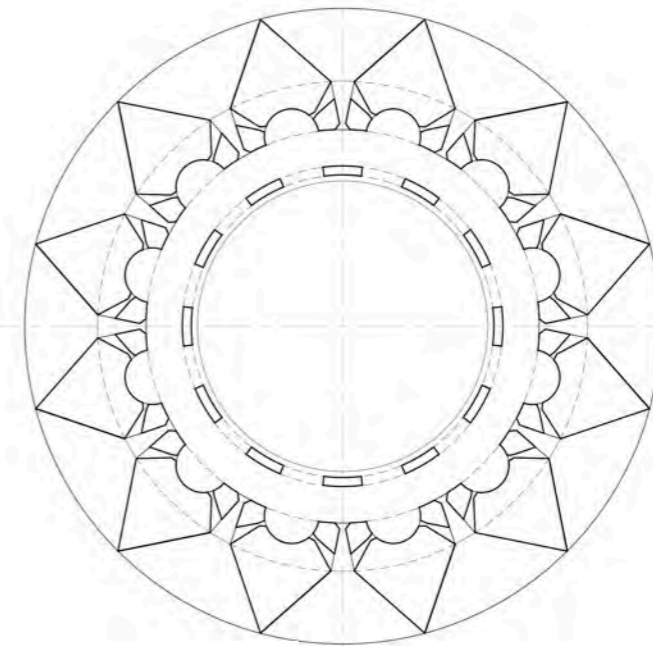
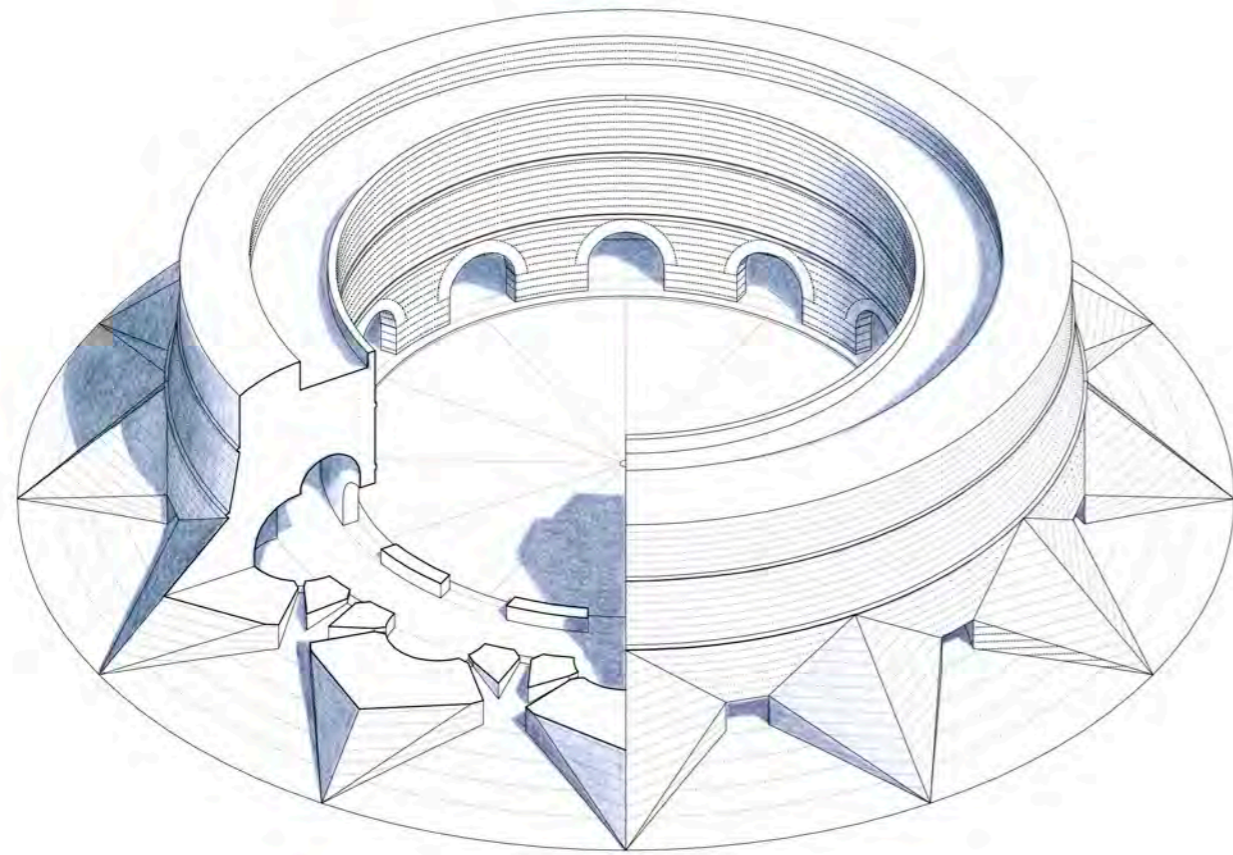
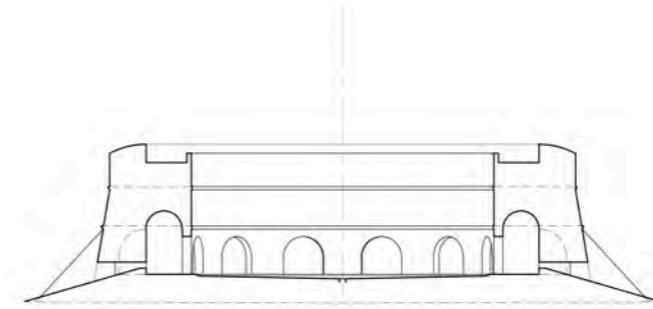
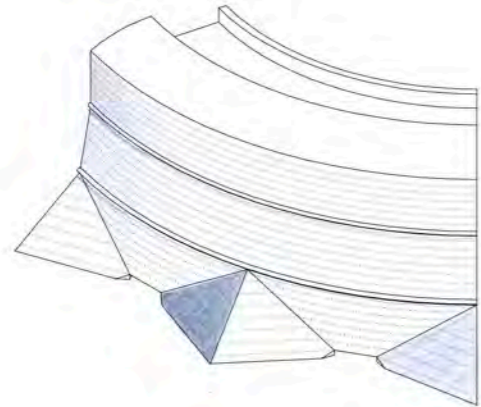
ASSONOMETRIE di FORTIFICAZIONI
Albrecht Dürer
Primo tipo di Bastione

Scala 1:750



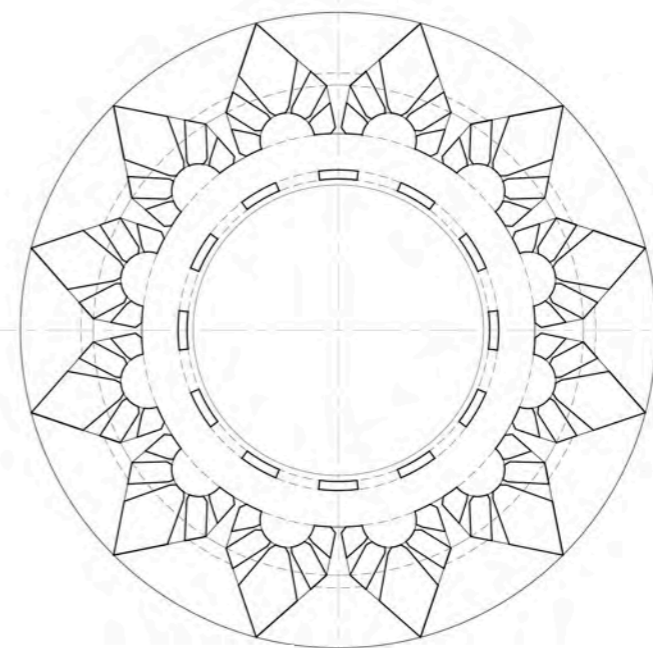
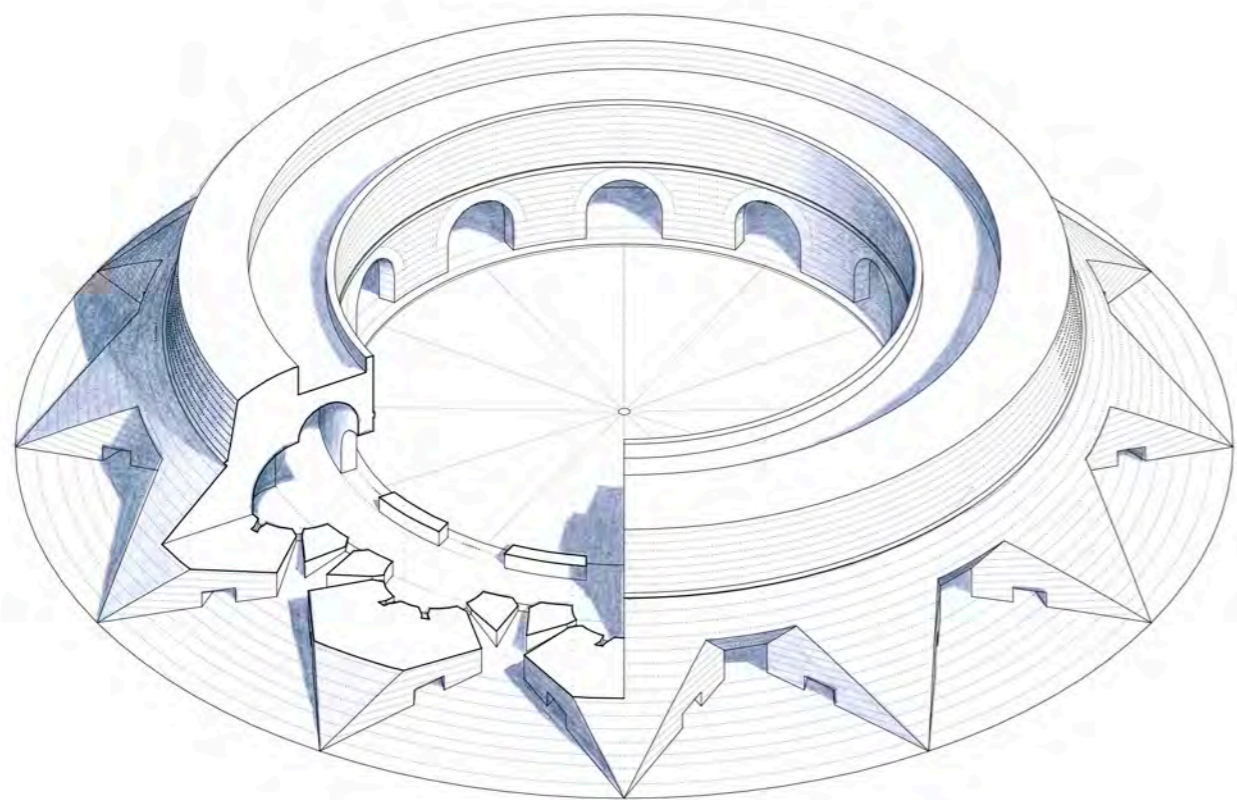
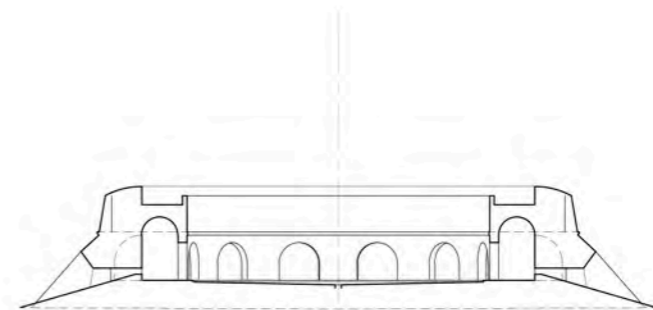
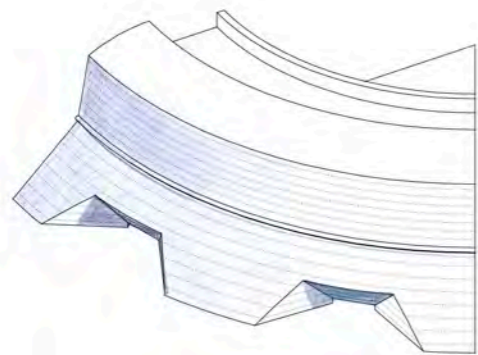
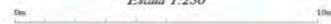
ASSONOMETRIE di FORTIFICAZIONI
Antonio da Sangallo il Giovane
Rocca di Castro I

Scala 1:250



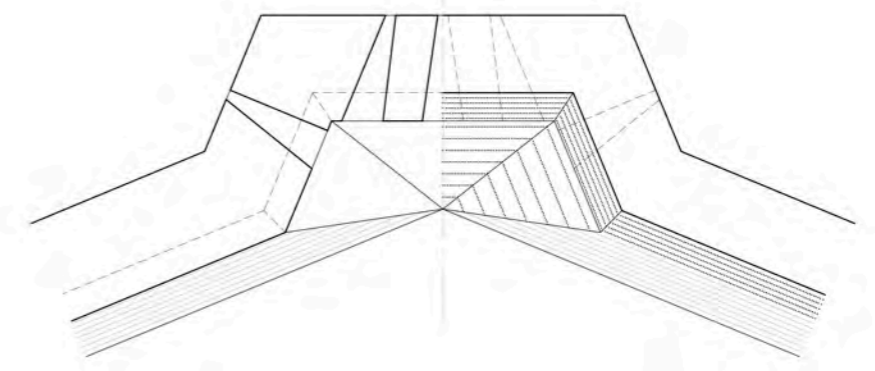
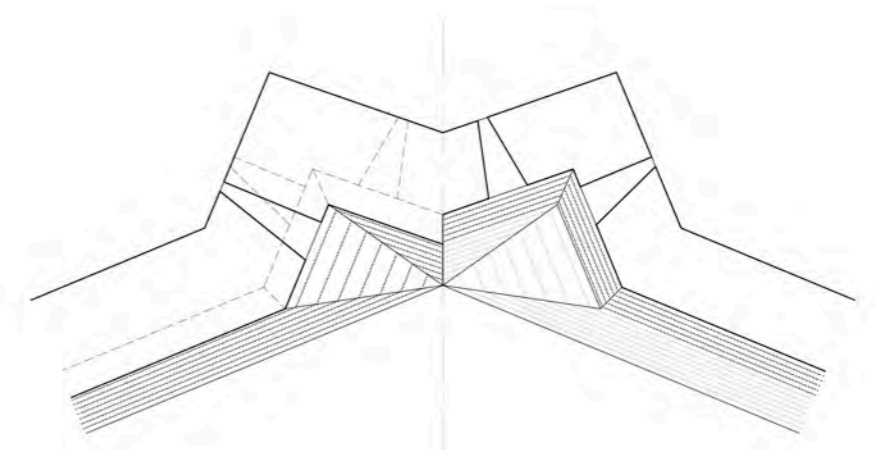
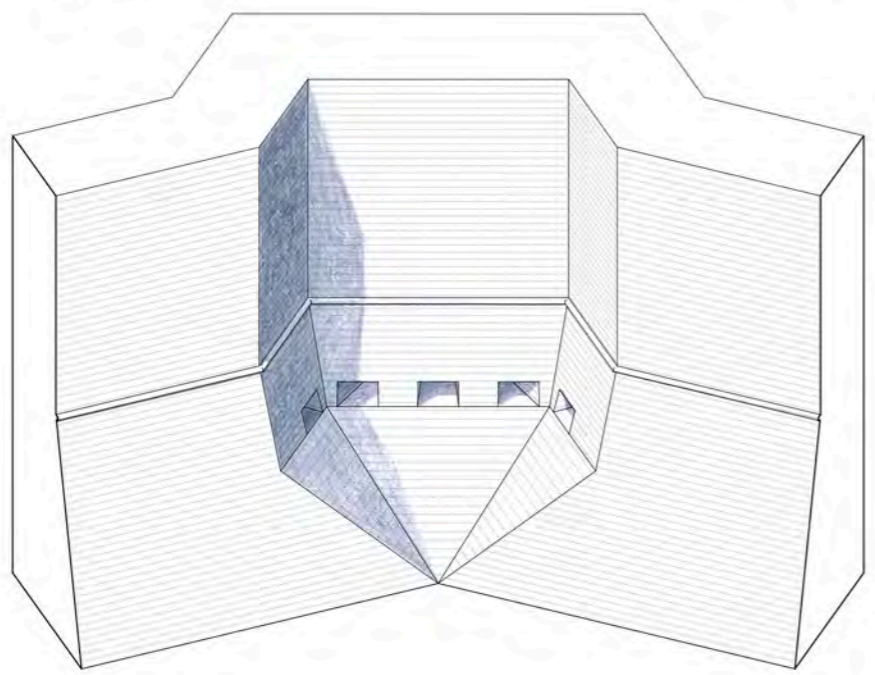
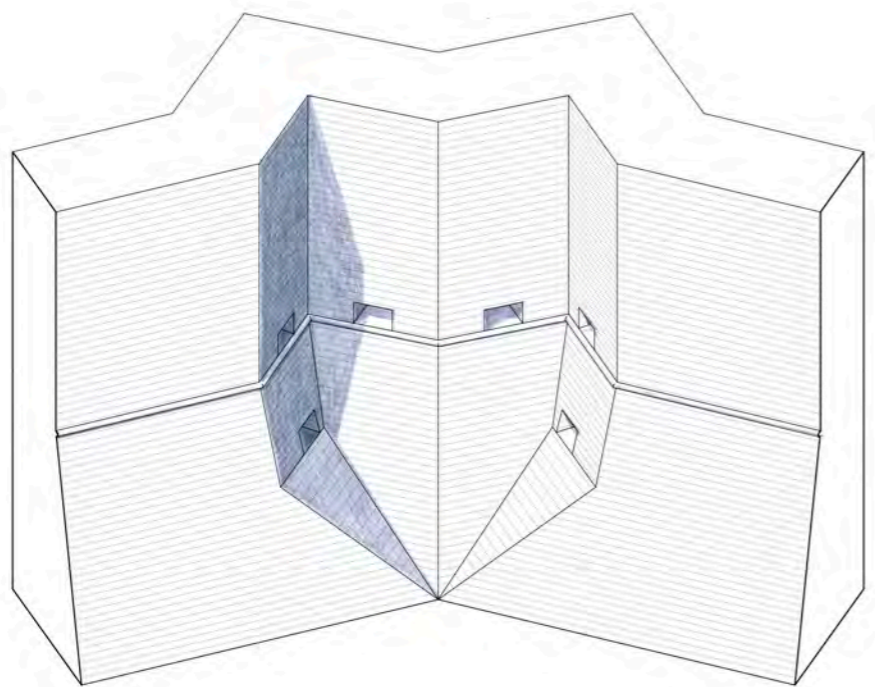
ASSONOMETRIE di FORTIFICAZIONI
Antonio da Sangallo il Giovane
Rocca di Castro II

Scala 1:250



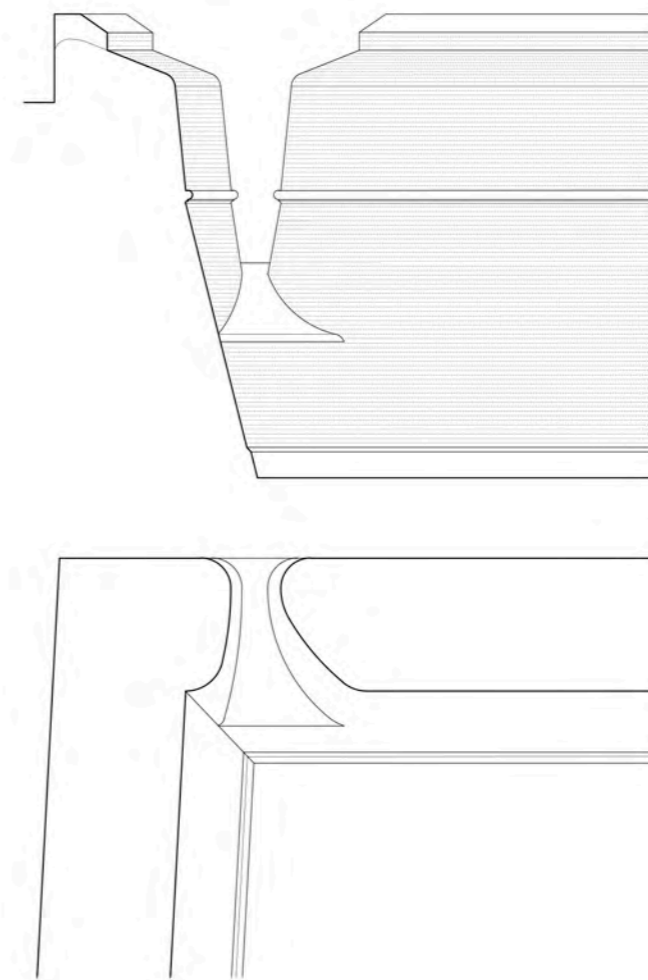
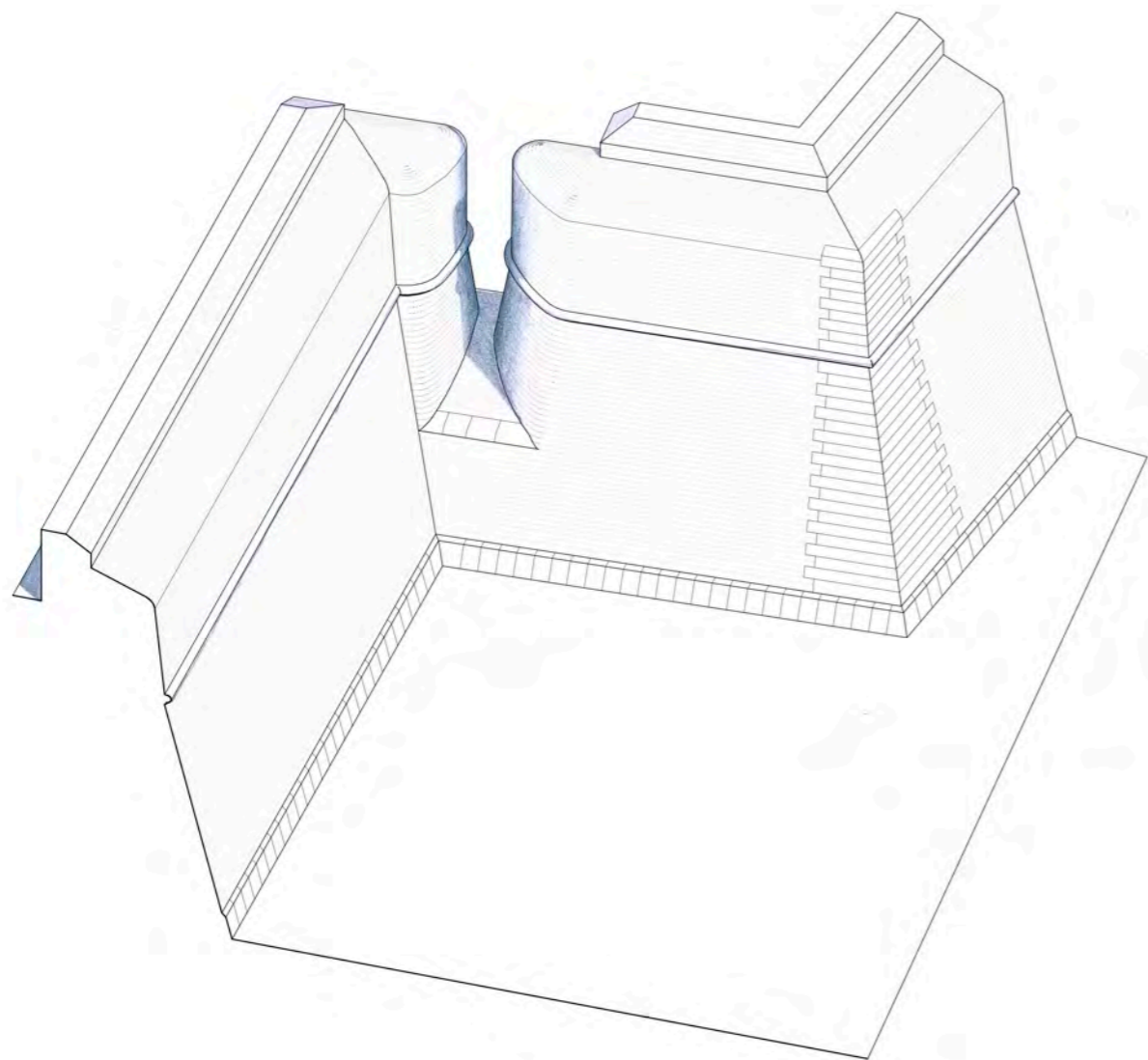
ASSONOMETRIE di FORTIFICAZIONI
Antonio da Sangallo il Giovane
Proposte per angoli interni

Scala 1:500
0 20m 100m



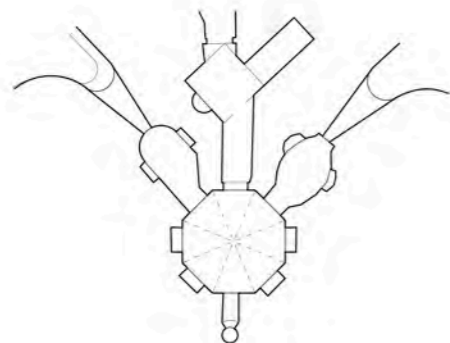
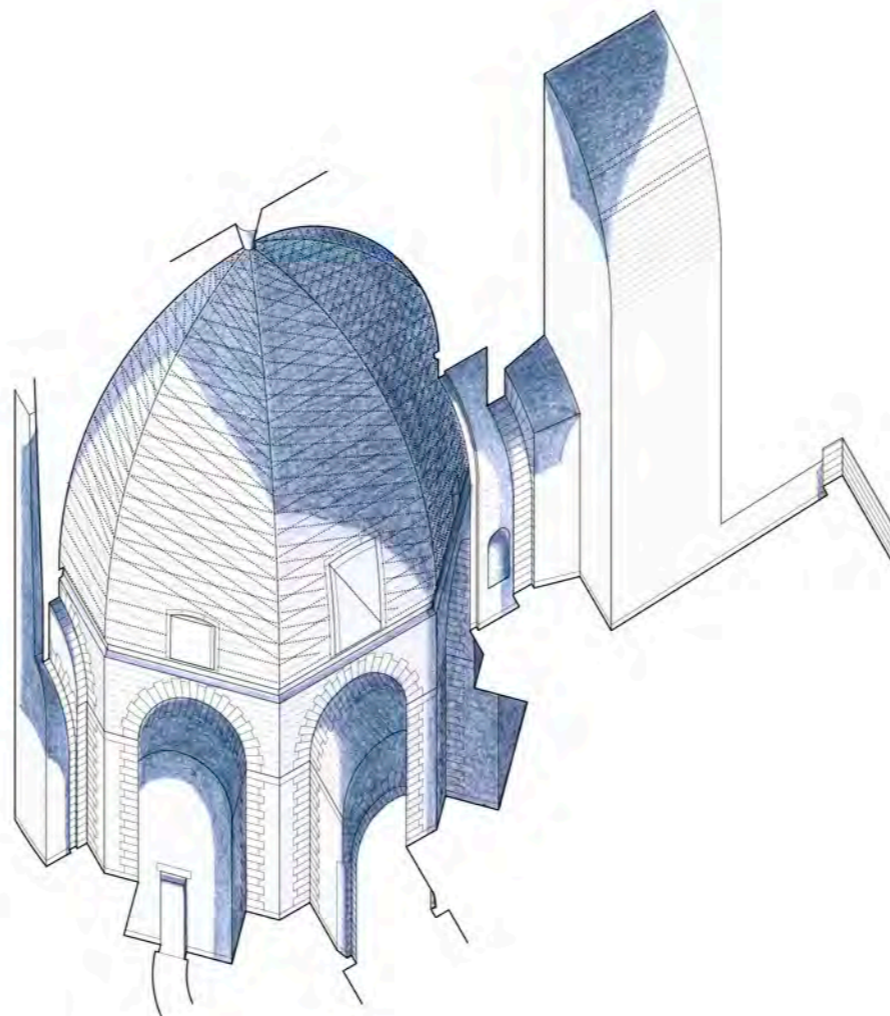
ASSONOMETRIE di FORTIFICAZIONI
Antonio da Sangallo il Giovane
Fianco dei bastioni della Fortezza da Basso

Scala 1:250

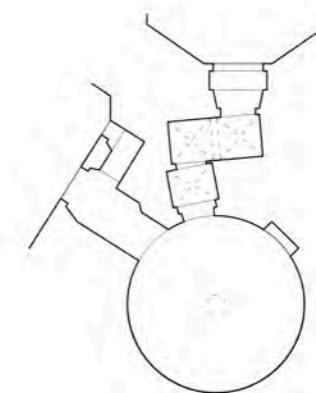


ASSONOMETRIE di FORTIFICAZIONI
Antonio da Sangallo il Giovane
Sala d'arme della Fortezza da Basso

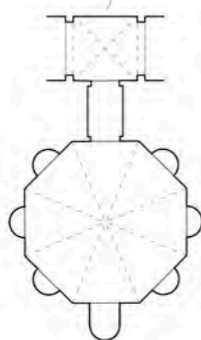
Scala 1:200



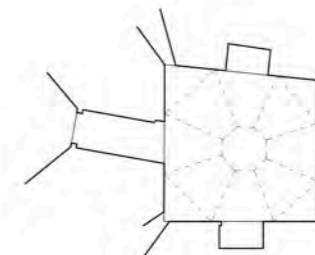
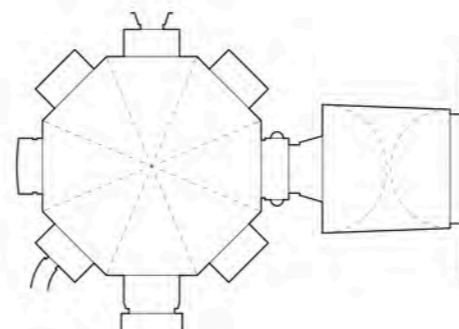
Comparto di un bastione della Fortezza Nuova di Pisa



Sala d'arme della Fortezza di Ostia Lido



Sala d'arme del Bastione della Chiesa Fortezza Nuova di Pisa



Comparto di un bastione della Fortezza di Sempino

IV

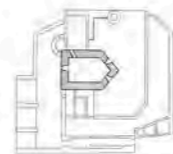
Rilievi di fortificazioni
Plantas de fortificaciones

RILIEVI DI FORTIFICAZIONI ITALIANE
I
Italia ~ Antenati della forma bastionata

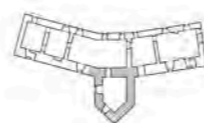
Scala 1:500



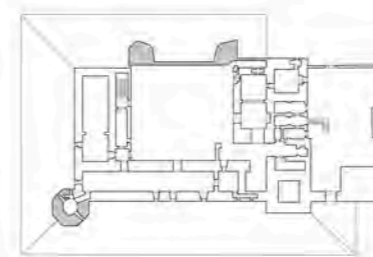
1126
Rocca Janula a Terra di San Benedetto



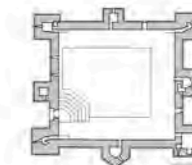
1193 (1140)
Fortilizio dell'Astura, Nettuno



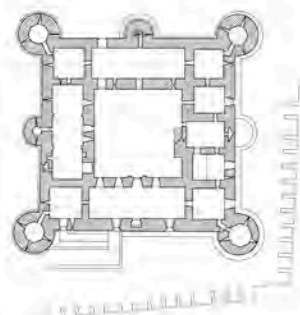
1220-1250
Castello di Giuliana



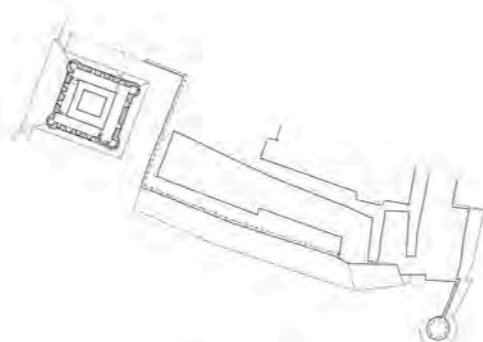
1230
Castello di Sosenza



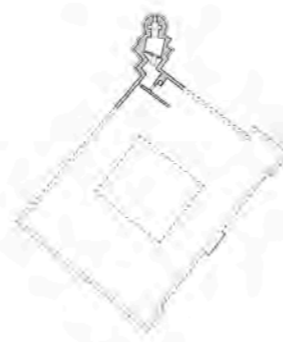
1236-1250
Castello di Prato



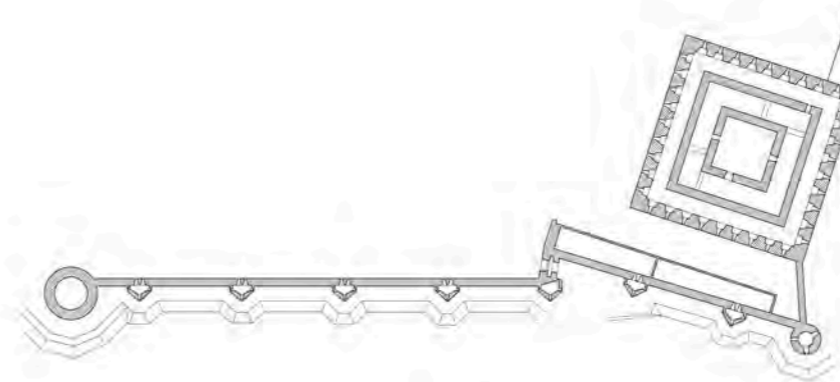
1239
Castello Ursino di Catania



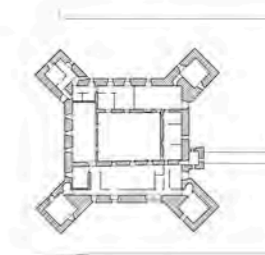
1241-1246
Castello di Termoli



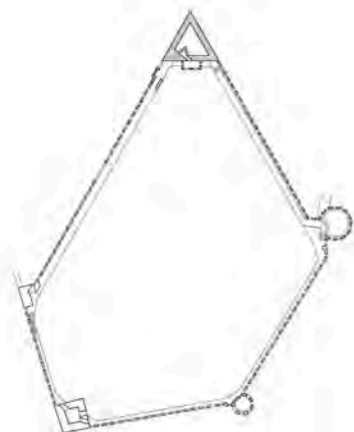
1269
Torriano avanzato della Rocca dei Parravicino, Busseto



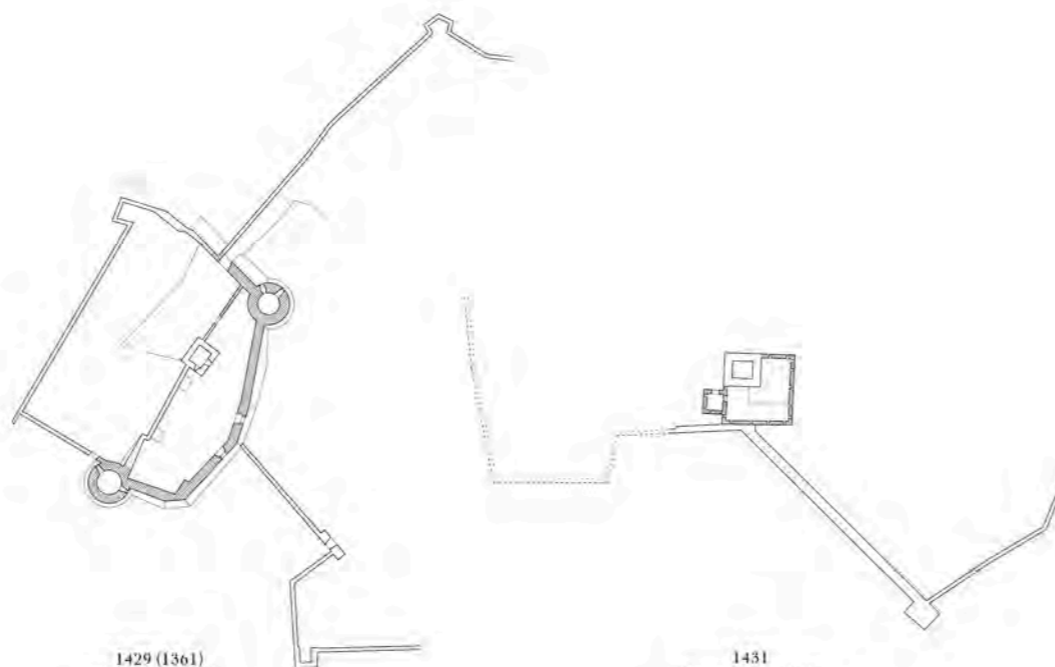
1269
Castello di Lucera



1314
Castello dei Principi d'Acaja, Fossano



1325
Rocca del Leone, Castiglione del Lago
Lorenzo Maiani



1429 (1361)
Castello di Staggia
Filippo Brunelleschi ?



1431
Rocca di Vicopisano
Filippo Brunelleschi



14??
Castello di Frontone



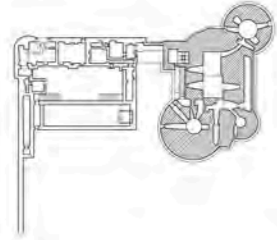
1451
Castel Gavone

RILIEVI DI FORTIFICAZIONI ITALIANE

II

Italia - Primo Quattrocento

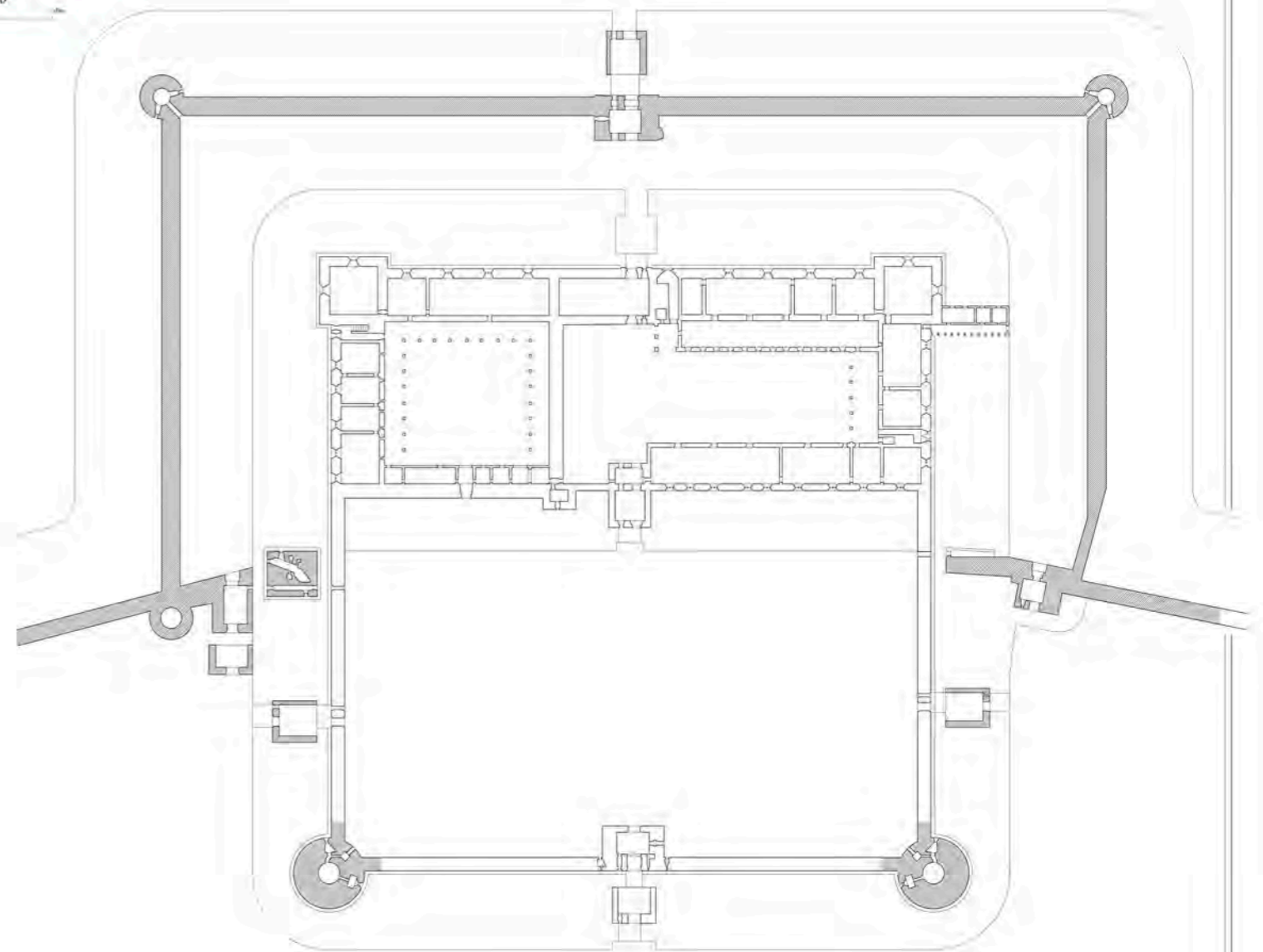
Scala 1:500



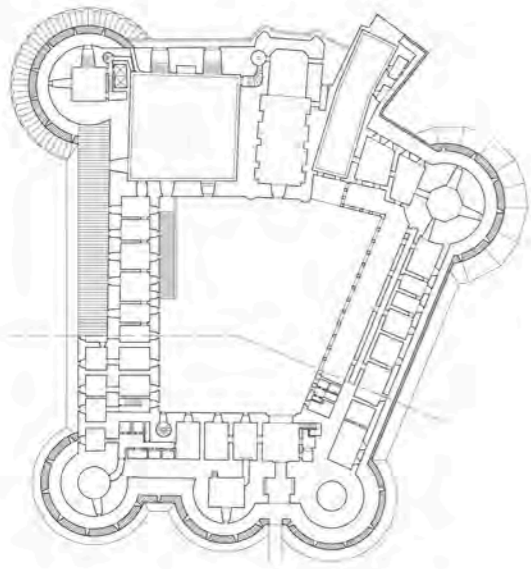
1440 ? (1320)
Fortezza dell'Avenza, Massa-Carrara



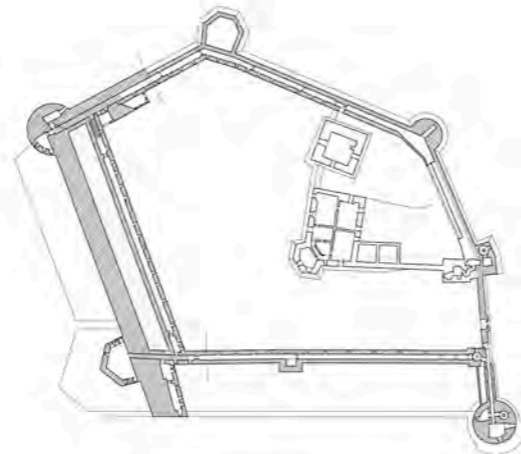
1454 (1437)
Rocca Malatestiana, Rimini



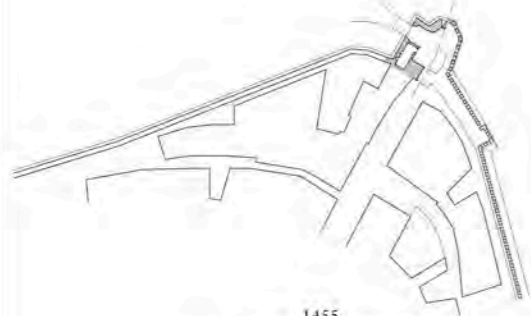
1447-1476
Castello Sforzesco di Milano



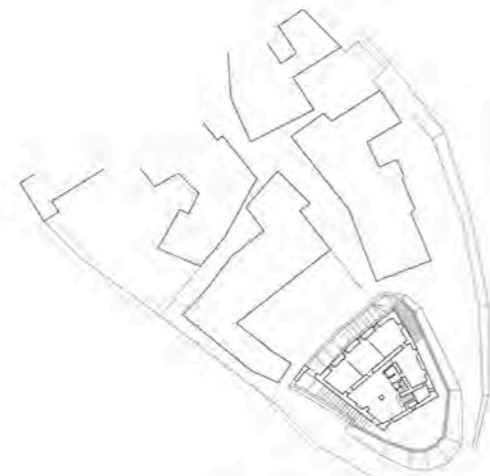
1443-1458
Castel Nuovo di Napoli
Guillermo Sagrera



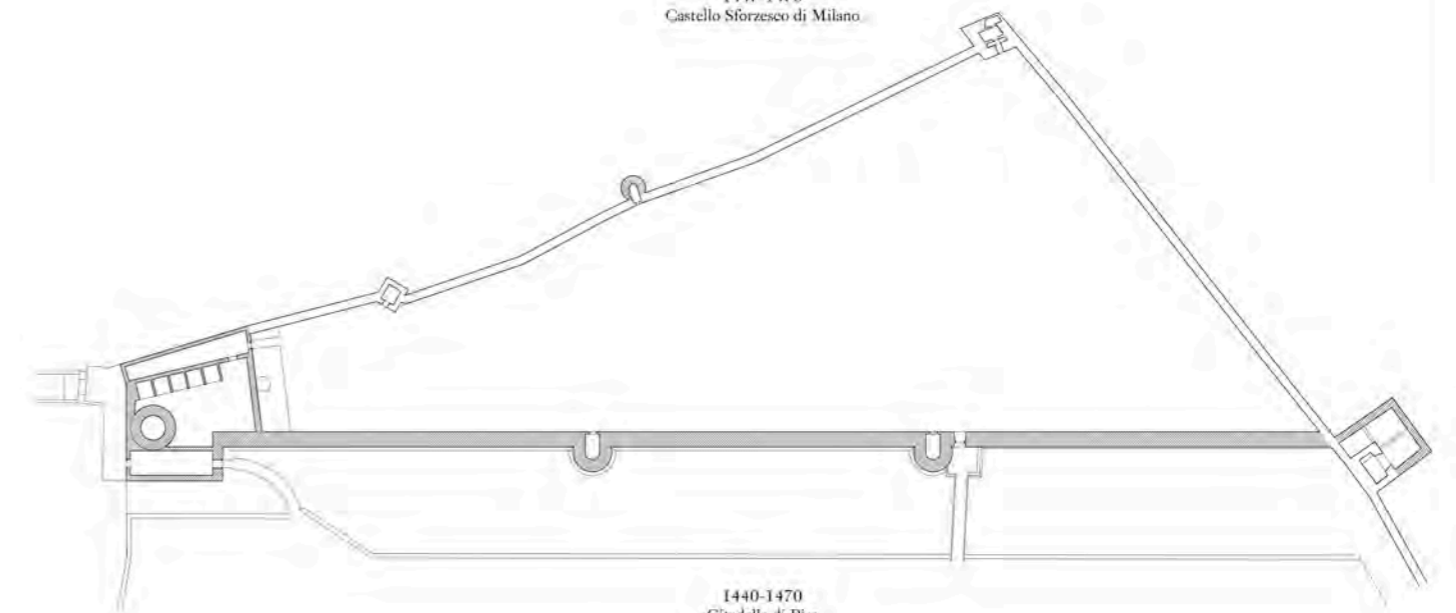
1465
Rocca Malatestiana di Cesena
Matteo Nutti



1455
Porta fortificata di Corinaldo



1464
Rocca di Montecerignone
Francesco di Giorgio Martini ?



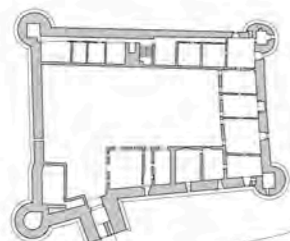
1440-1470
Citadella di Pisa
Filippo Brunelleschi

RILIEVI DI FORTIFICAZIONI ITALIANE
III
Italia ~ Seconda metà del Quattrocento I

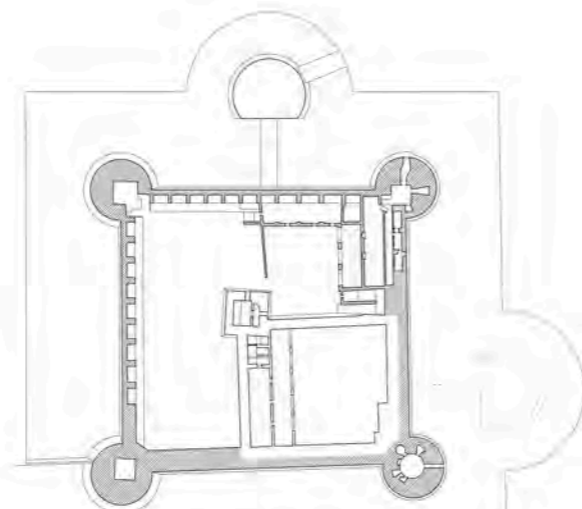
Scala 1:500



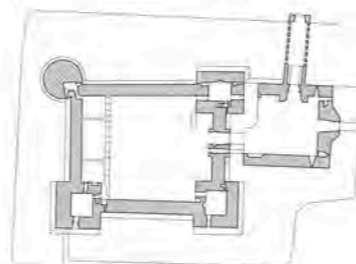
1471
Rocca di Montepoggiolo
Giuliano da Maiano



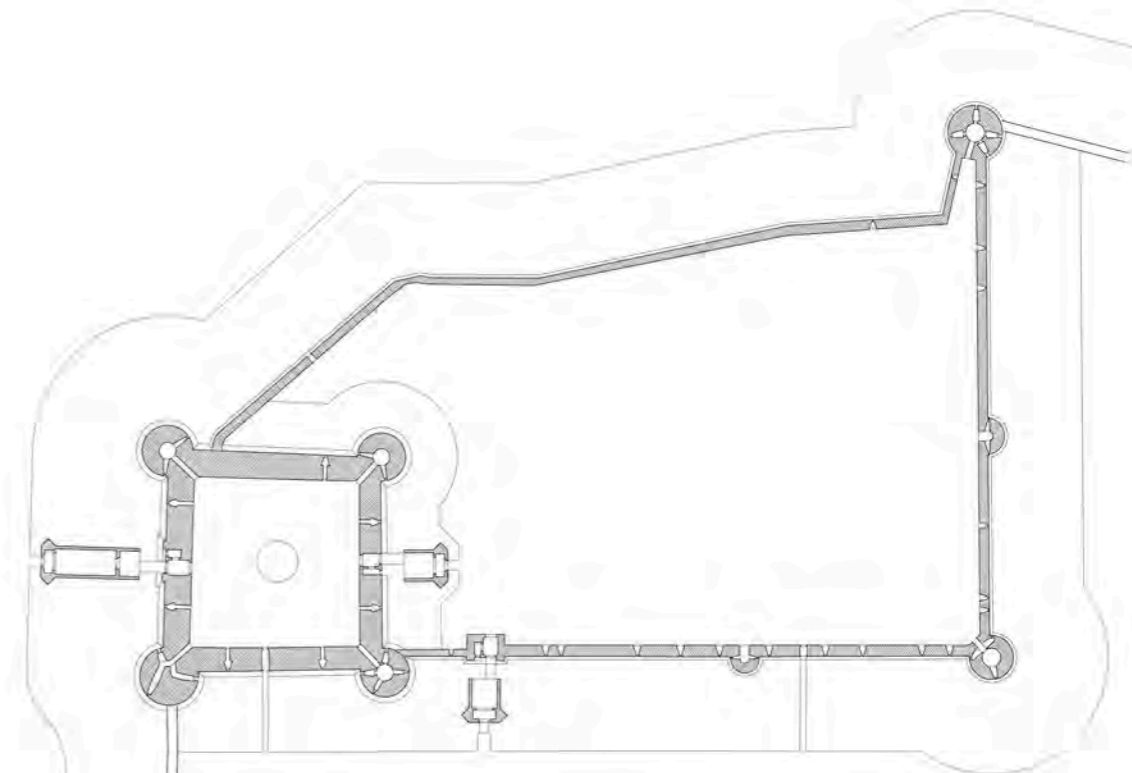
1471-1480
Rocca di Forlimpopoli



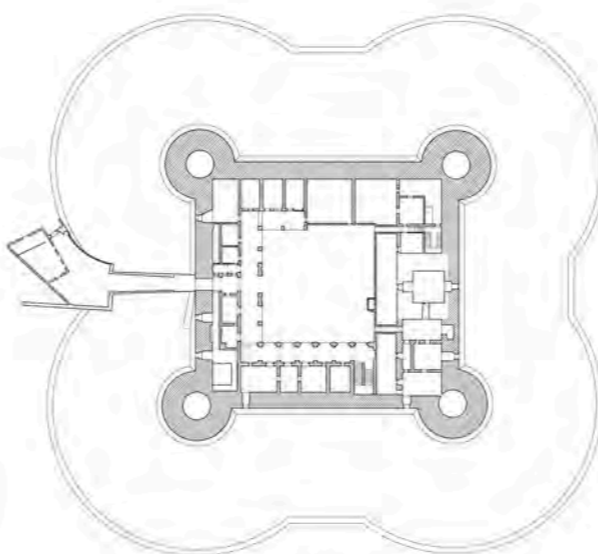
1472
Rocca di Imola
Danesio Maineri



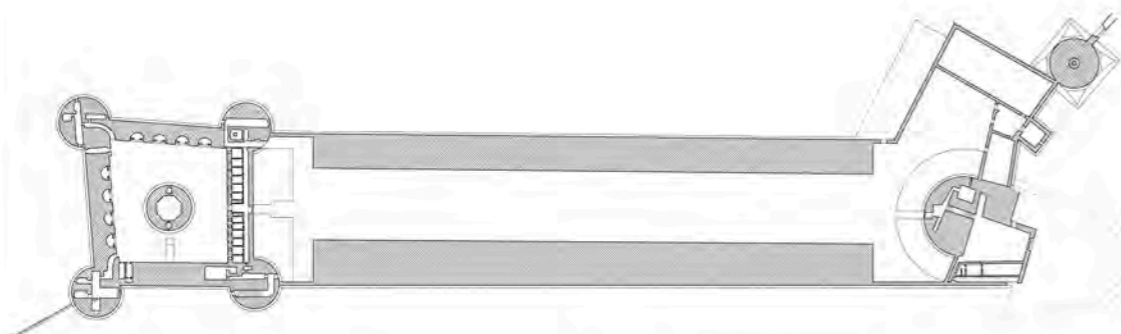
1473
Rocca Sforzesca di Soncino



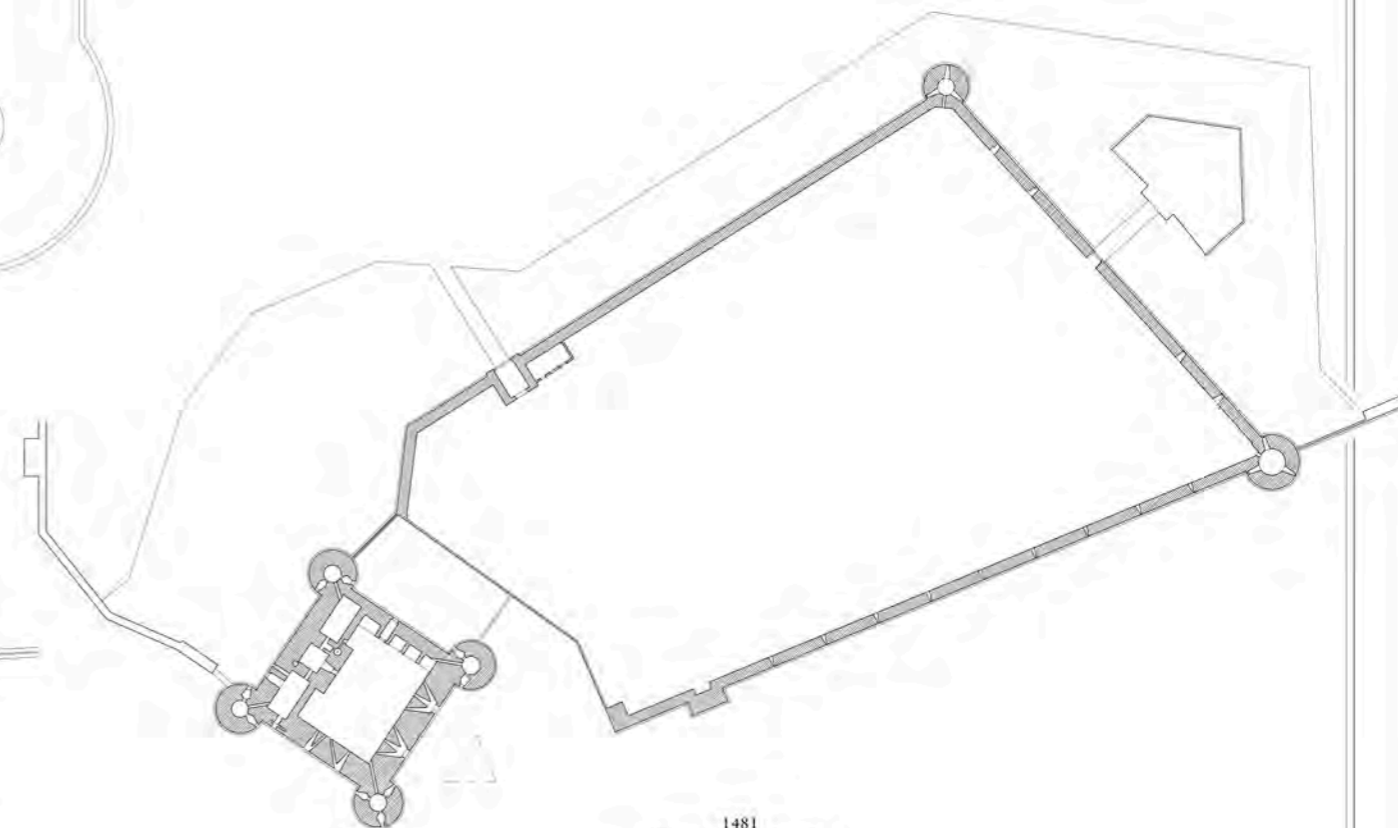
1457-1470
Rocca Brancaleone, Ravenna



1474-1505
Rocca Costanza di Pesaro
Luciano Laurana



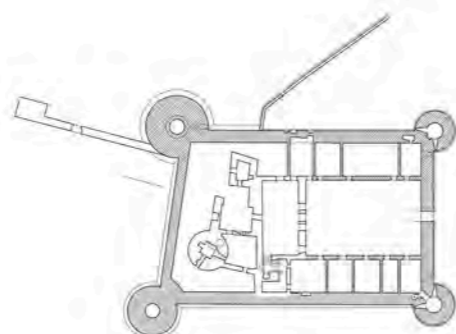
1472-1474
Rocca di Volterra



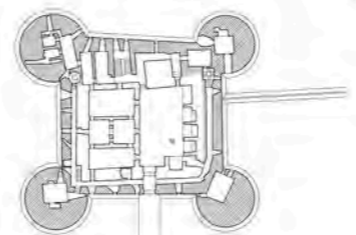
1481
Rocca di Rivaldino, Forlì
Giorgio Marchesi Fiorentino



1482-1492
Castello di Otranto
Cirio Ciri, Francesco di Giorgio Martini 2°



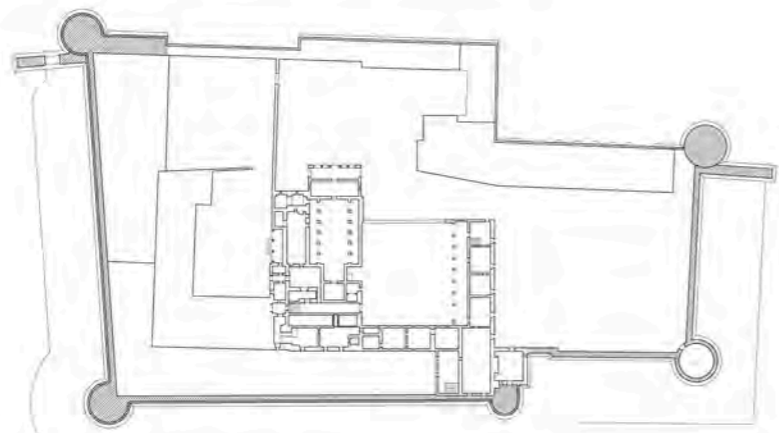
1484
Rocca Borgia di Nepi



1480
Rocca di Senigallia
Baccio Pontelli

RILIEVI DI FORTIFICAZIONI ITALIANE
IV
Italia ~ Seconda metà del Quattrocento II

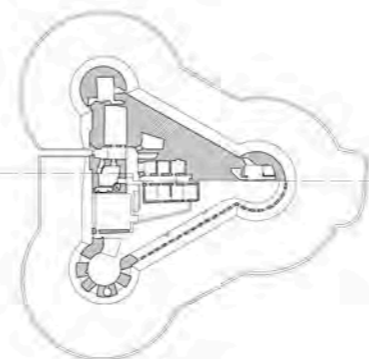
Scala 1:500



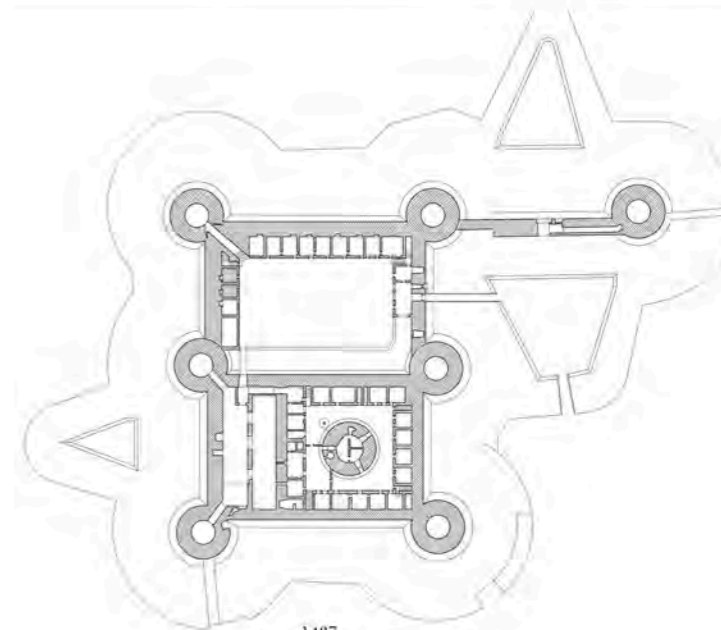
1484
Abazia di Grottaferrata
Baccio Pontelli



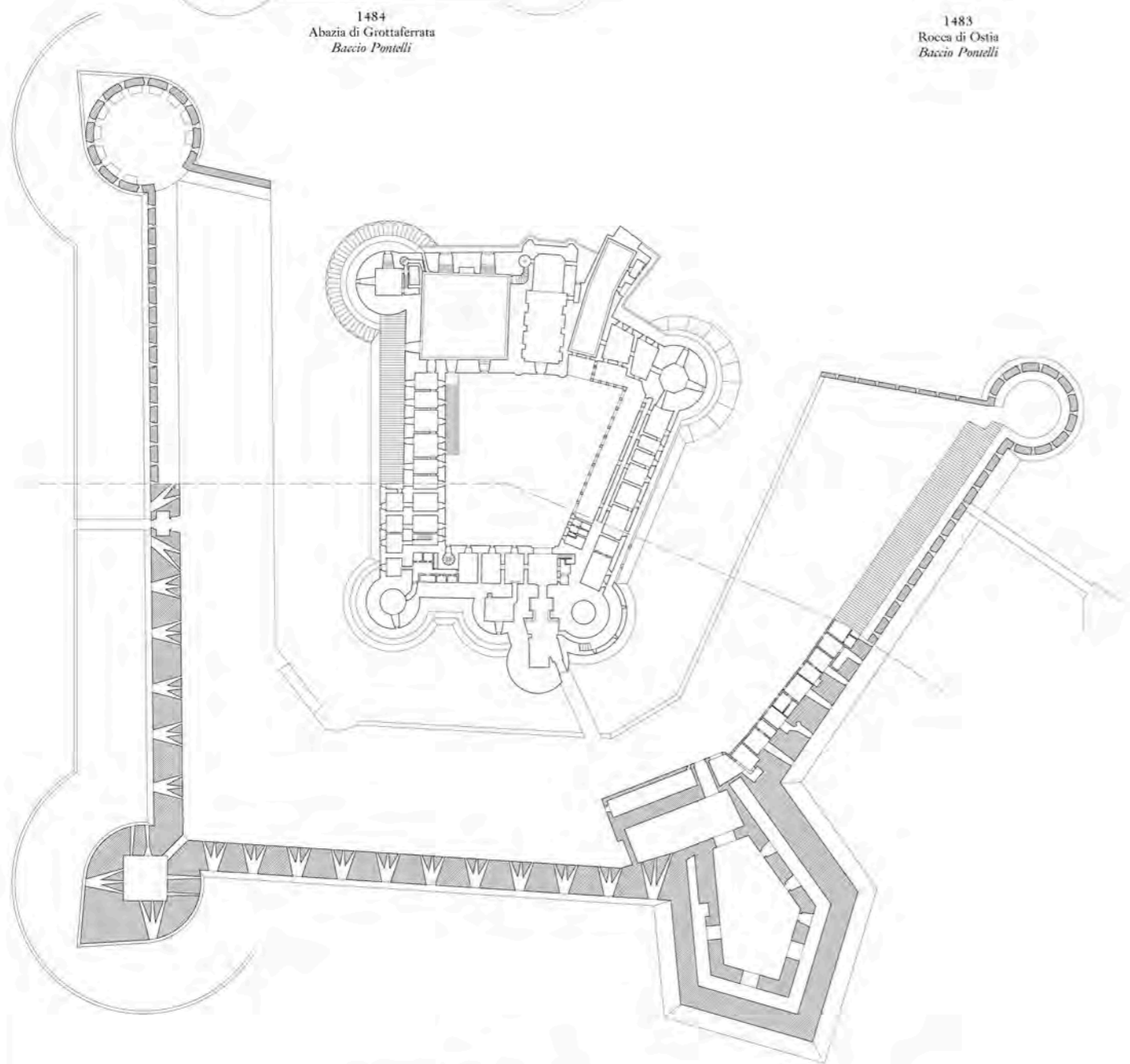
1483
Rocca di Ostia
Baccio Pontelli



1488
Rocca di Sarzanello
Francione



1487
Rocca Firmafede, Sarzana
Francione



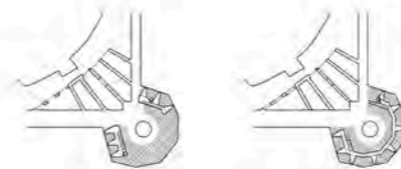
1494
Mura esterna del Castel Nuovo di Napoli
Antonio Marchese, Francesco di Giorgio Martini 2°



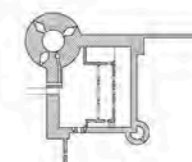
1490
Rocca Orsini di Scurocola Marsicana



1492
Castello Dentice di Carovigno



1495
Bastioni angolari del Castel Sant'Angelo, Roma



1497
Rocca di Bagnara, Ravenna



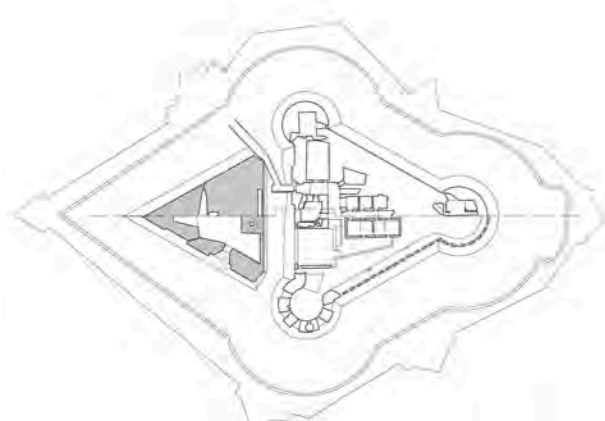
1495
Castello di Conversano



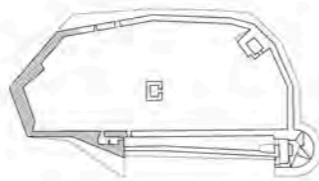
1497
Castello di Massafra

RILIEVI DI FORTIFICAZIONI ITALIANE
V
Italia - Primo Cinquecento I

Scala 1:500



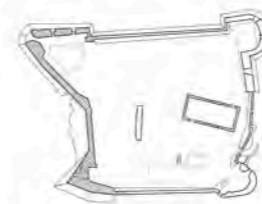
1498 ?
Rivellino della Rocca di Sarzanello
Matteo Cividali



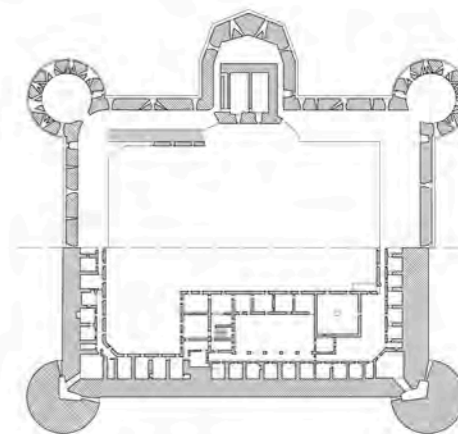
1504 (1162)
Castello di Riprafatta
Giuliano da Sangallo ?



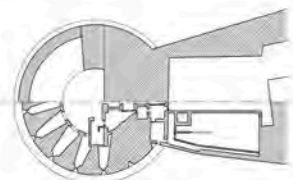
1506
Castello di Acaya
Gian Giacomo dell'Acaya



1509 (12 ??)
Fortezza della Verruca
Antonio da Sangallo il Vecchio & Luca del Caprina



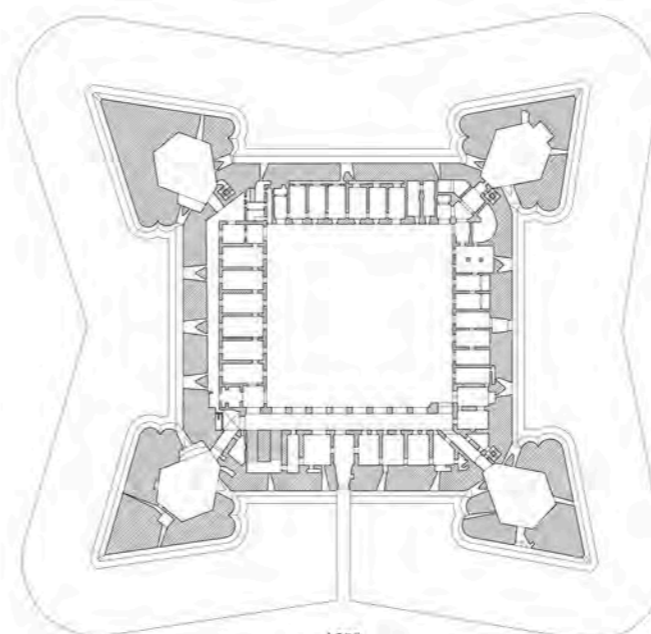
1508
Fortezza di Civitavecchia
Donato Bramante



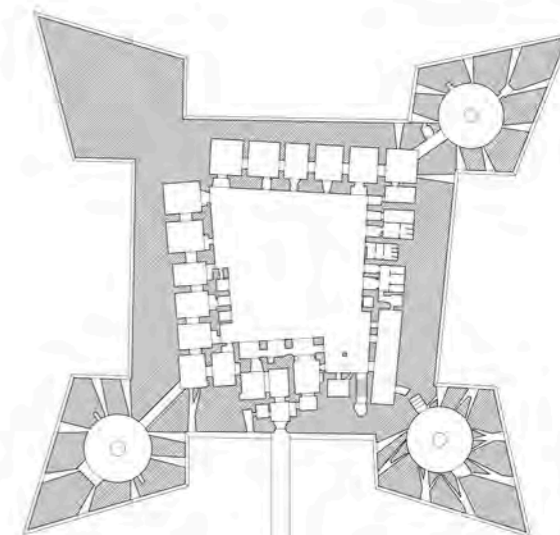
1519
Torrione di Porta Romana, Loreto



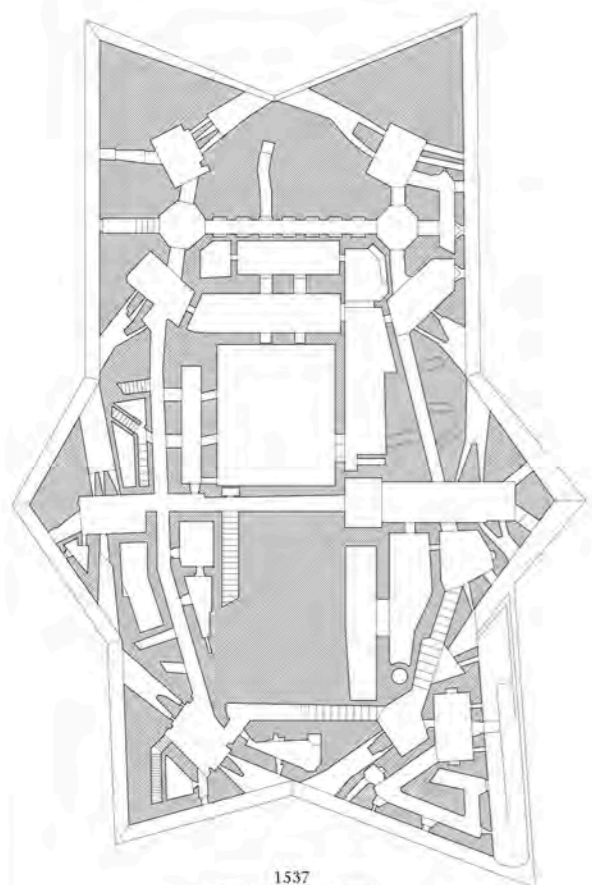
1520
Rondella della Boccare, Verona



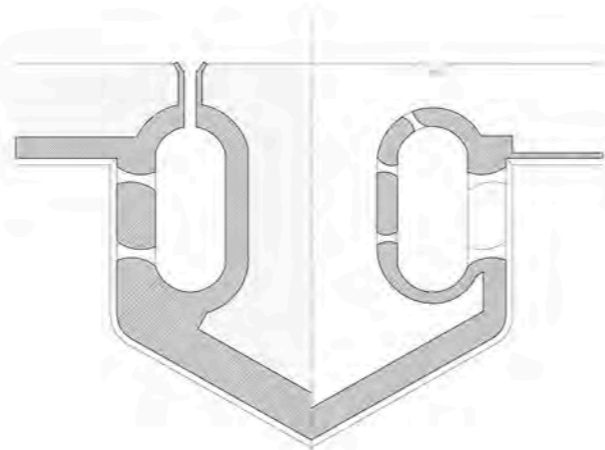
1530
Fortezza di l'Aquila
Pedro Luis Escrivà



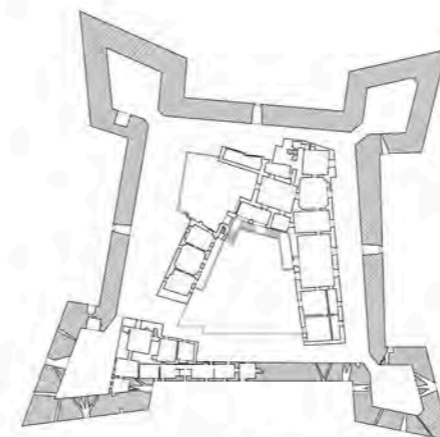
1544
Fortezza di Barletta



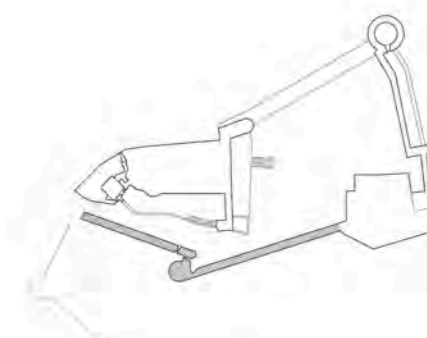
1537
Castel Sant'Elmo, Napoli
Pedro Luis Escrivà



1539
Bastione Cornaro
Michele Sanmicheli



1540
Castello di Copertino
Evangelista Menga da Copertino



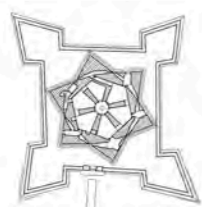
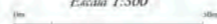
1544
Fortezza di Castrocaro
Giovanni Battista Bellucci

RILIEVI DI FORTIFICAZIONI ITALIANE

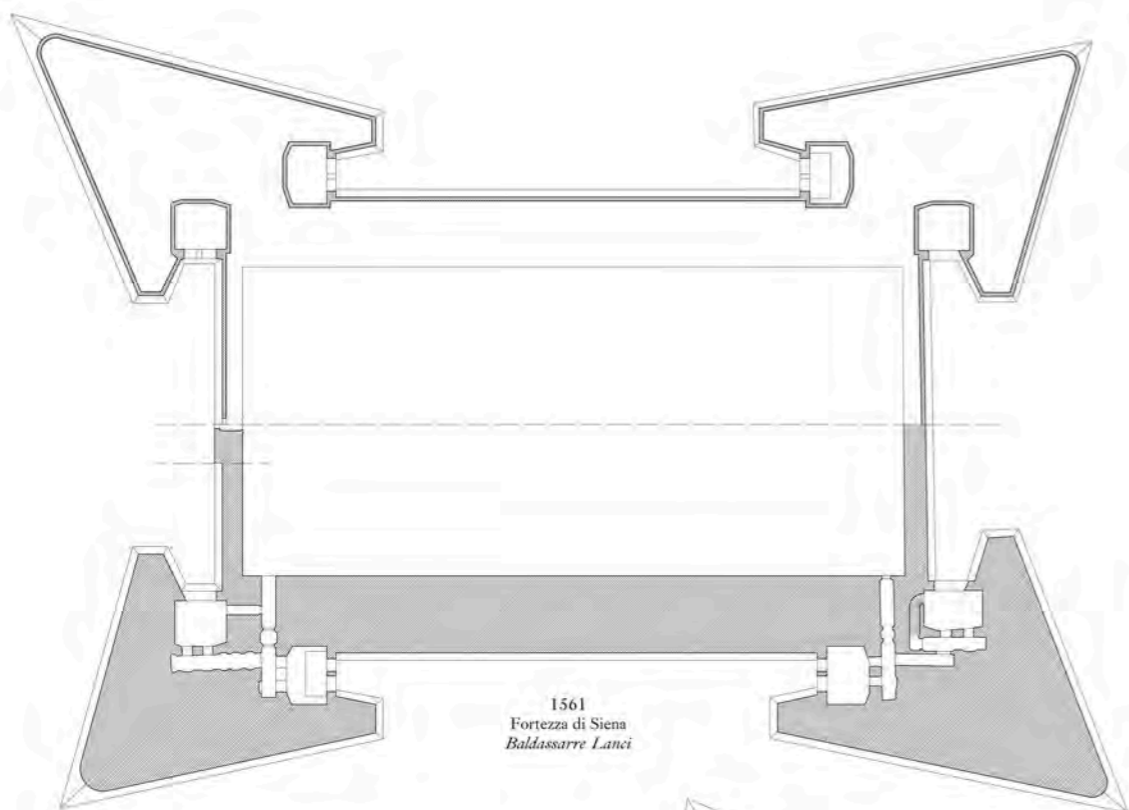
VI

Italia ~ Primo Cinquecento II

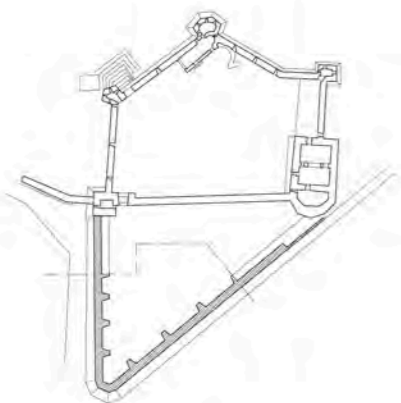
Scala 1:500



1558
Forte dell' Stella, Port'Ercole



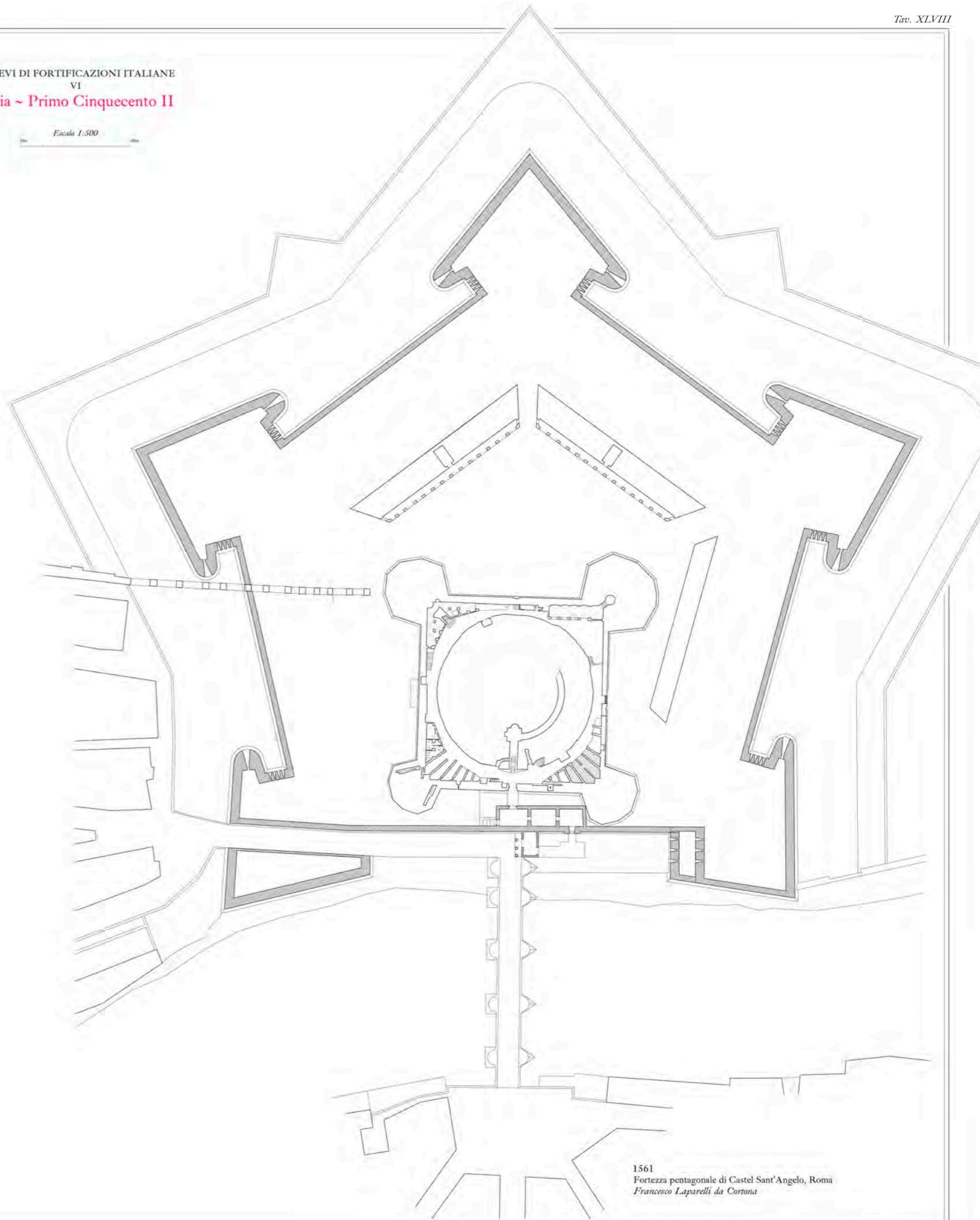
1561
Fortezza di Siena
Baldassarre Lanci



1552-1553
Bastione Mediceo di Montalcino



1560-1571
Castello di Brolio, Gaiole in Chianti
Baldassarre Lanci

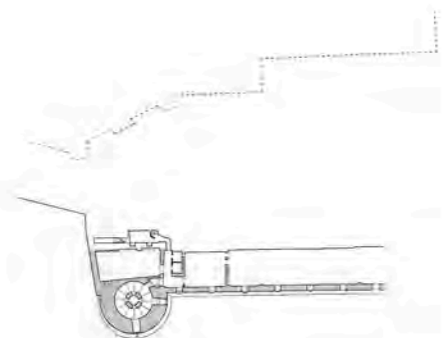


1561
Fortezza pentagonale di Castel Sant'Angelo, Roma
Francesco Laparelli da Cortona

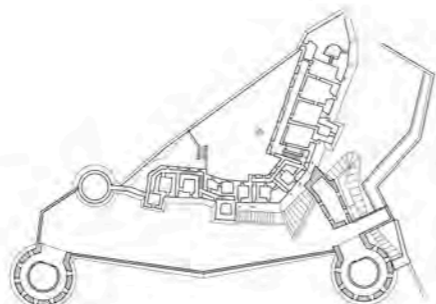
RILIEVI DI FORTIFICAZIONI - ARCHITETTI

Francesco di Giorgio Martini

Scala 1:500



1476 ?
Torre delle Stalle, Urbino
Francesco di Giorgio Martini



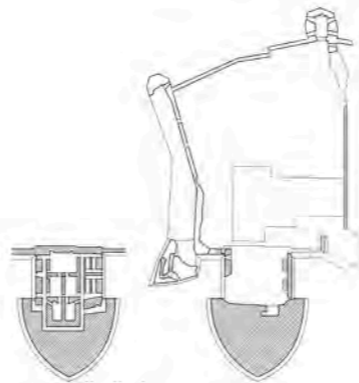
1478
Rocca di San Leo
Francesco di Giorgio Martini



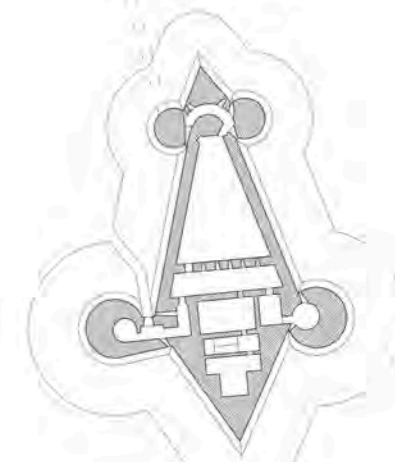
1479
Rocca di Sassocorvaro
Francesco di Giorgio Martini



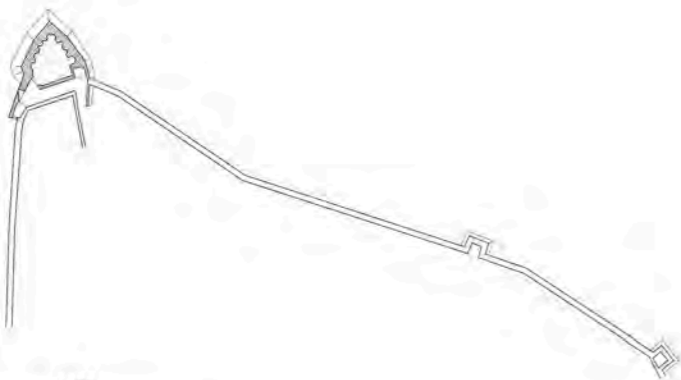
1480 ?
Rocca di Montorio
Francesco di Giorgio Martini



1480 ?
Rocca di Fossombrone
Francesco di Giorgio Martini



1481 ?
Rocca e Torrione di Cagliari
Francesco di Giorgio Martini

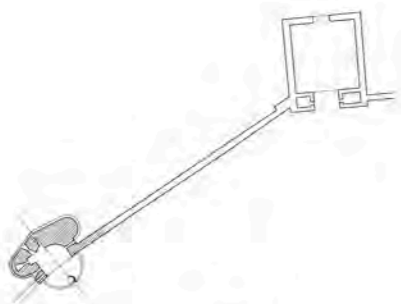


1477
Rivellino di Costacciaro
Francesco di Giorgio Martini

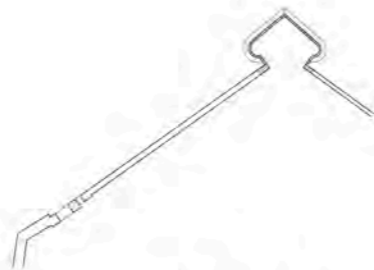
RILIEVI DI FORTIFICAZIONI - ARCHITETTI

Baldassarre Peruzzi

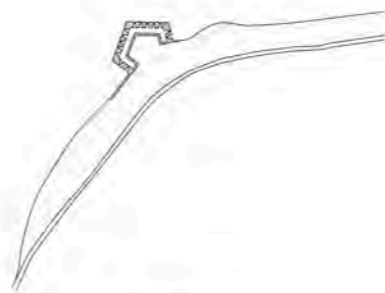
Scala 1:500



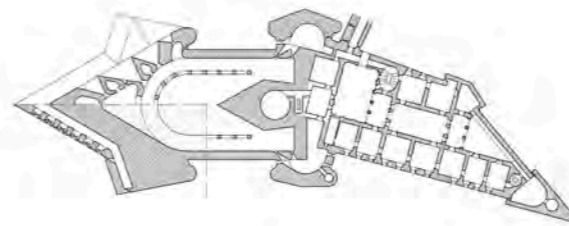
1527-32
Bastione di Porta Pisini, Siena
Baldassarre Peruzzi



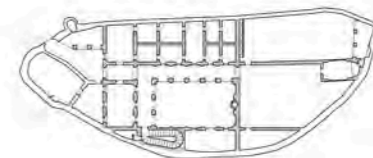
1527-32
Bastione di Porta Laterina, Siena
Baldassarre Peruzzi



1527-32
Fortino delle Donne Senese, Siena
Baldassarre Peruzzi



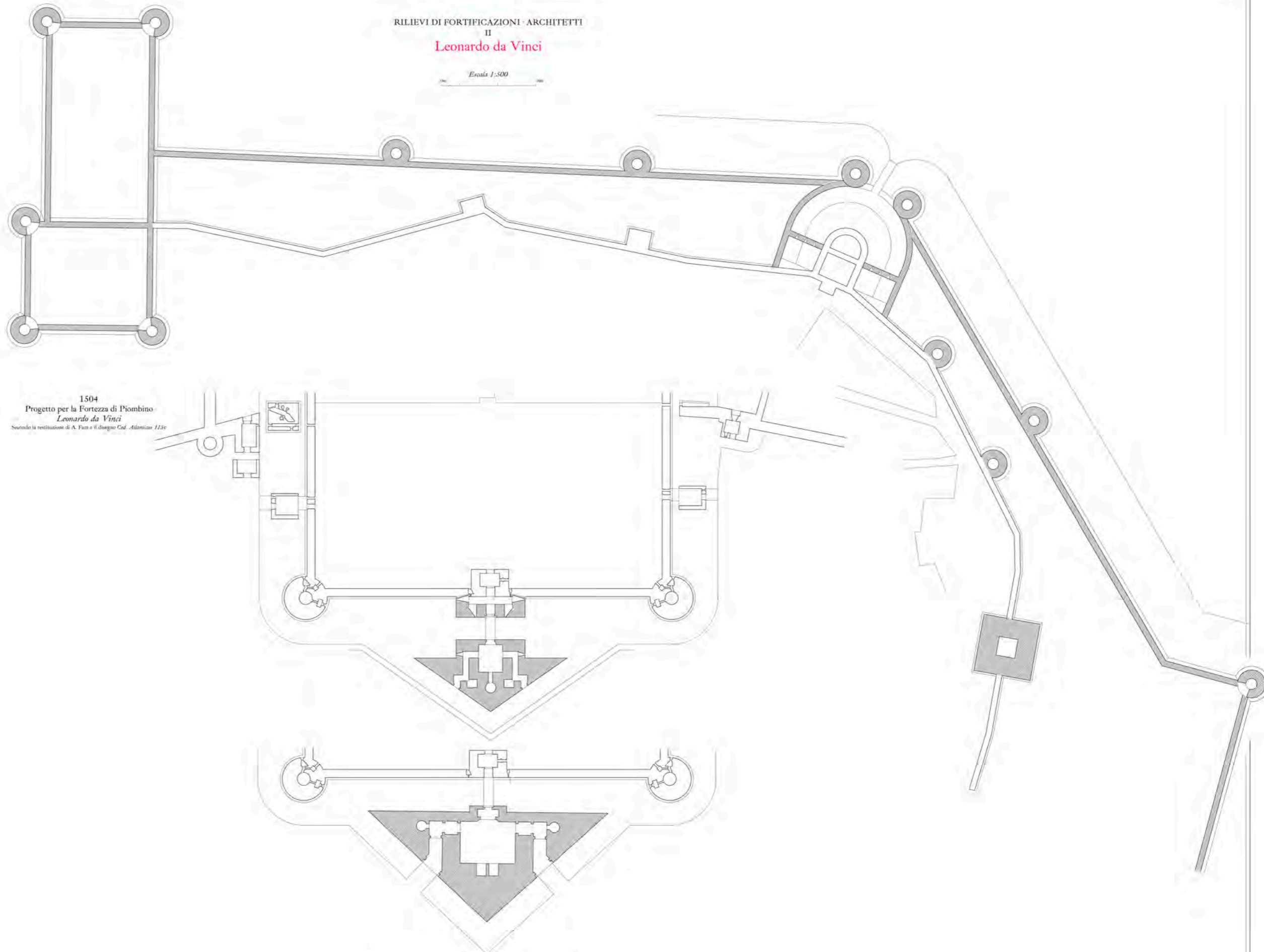
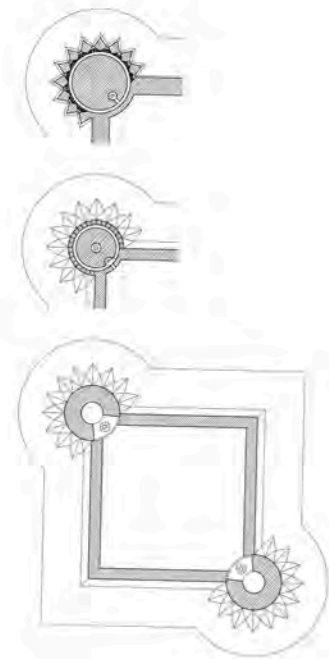
1530
Fortezza di Roccasinibalda
Baldassarre Peruzzi
Secondo GDSU 3794 e GDSU 6141



1533-1535
Rinascimento del Castello di Belcaro
Baldassarre Peruzzi
Secondo GDSU 3461

RILIEVI DI FORTIFICAZIONI - ARCHITETTI
II
Leonardo da Vinci

Scala 1:500



1504
Progetto per la Fortezza di Piombino
Leonardo da Vinci
Secondo Cod. Madrid 37r

1504
Progetto per la Fortezza di Piombino
Leonardo da Vinci
Secondo la restituzione di A. Fusi e il disegno Cod. Atlanticus 113r



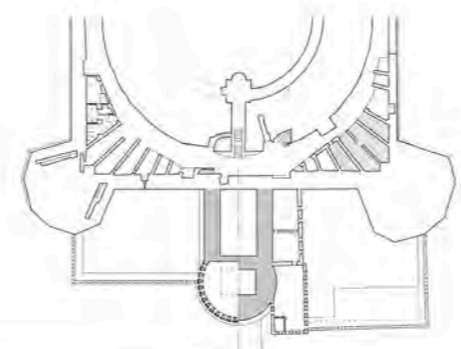
Progetti per cortine munite
Leonardo da Vinci
Secondo Man. I. 30r e Cod. Atlanticus 76r

XXX
Due proposte per il rivellino per il Castello Sforzesco di Milano
Leonardo da Vinci
Secondo Man. B. 3r e 24r

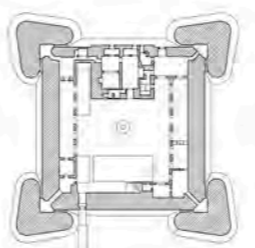
RILIEVI DI FORTIFICAZIONI - ARCHITETTI

III
Giuliano & Antonio da Sangallo il Vecchio

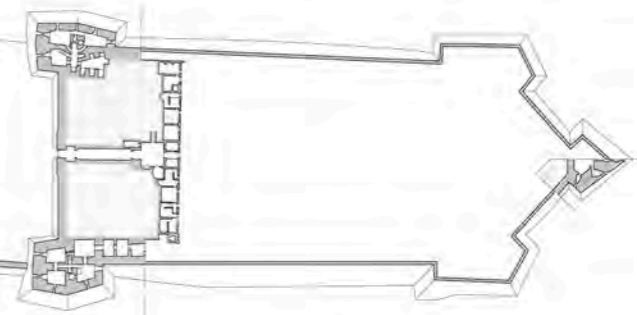
Scala 1:500



1492-03
Torrione del Castel Sant'Angelo
Antonio da Sangallo il Vecchio?



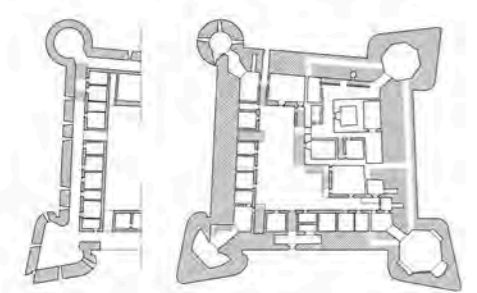
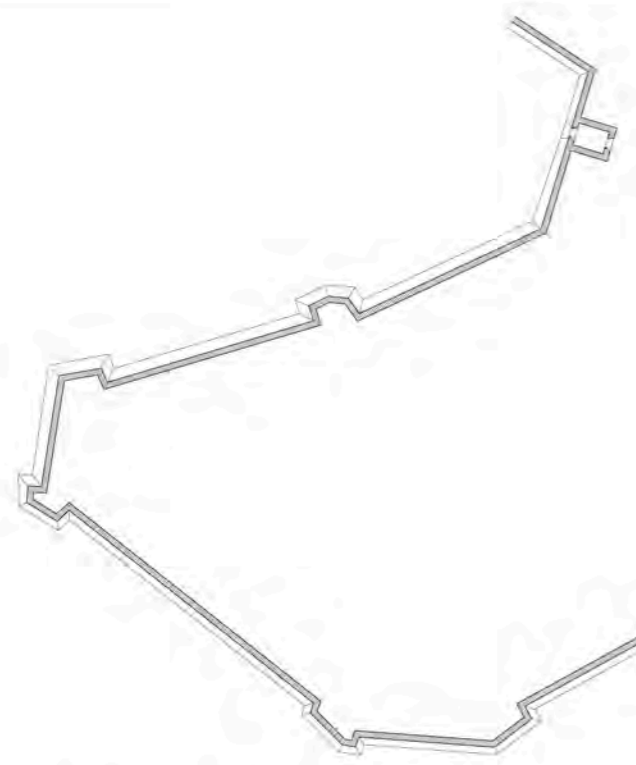
1501-03
Forte di Nettuno
Antonio da Sangallo il Vecchio



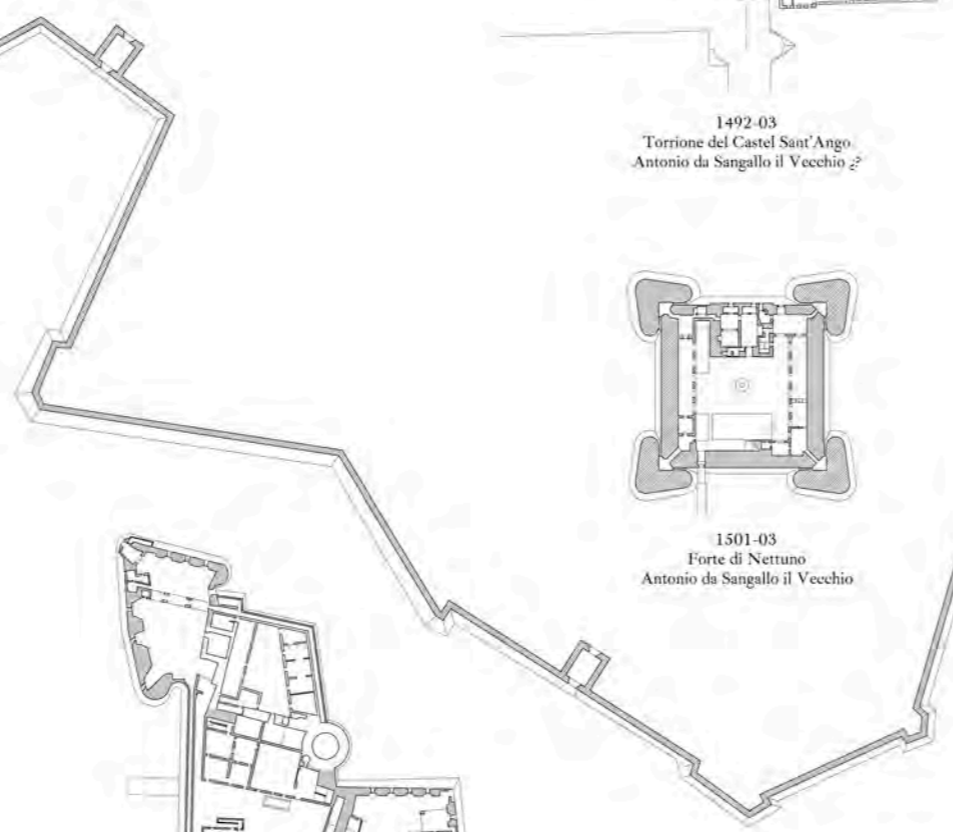
1488-11
Fortezza di Poggio Imperiale
Giuliano da Sangallo



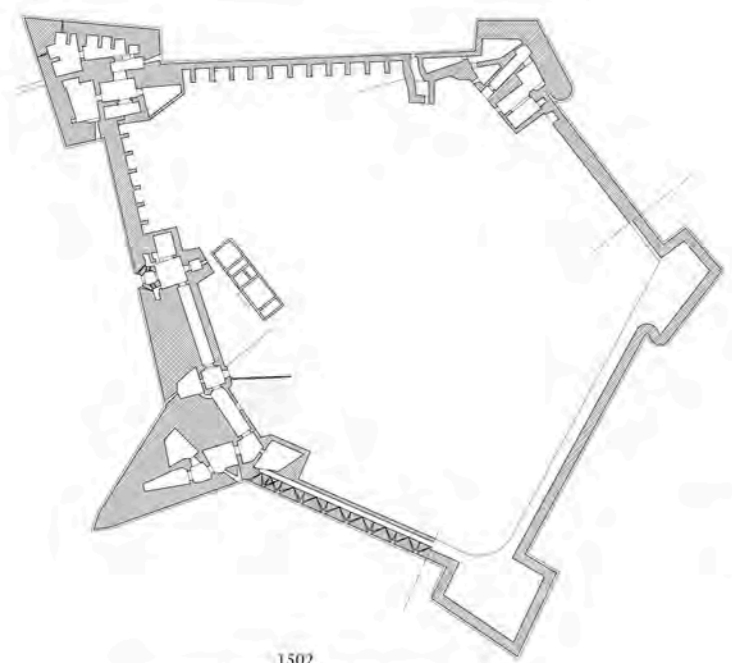
1499-03
Forte di Civita Castellana
Giuliano & Antonio da Sangallo il Vecchio



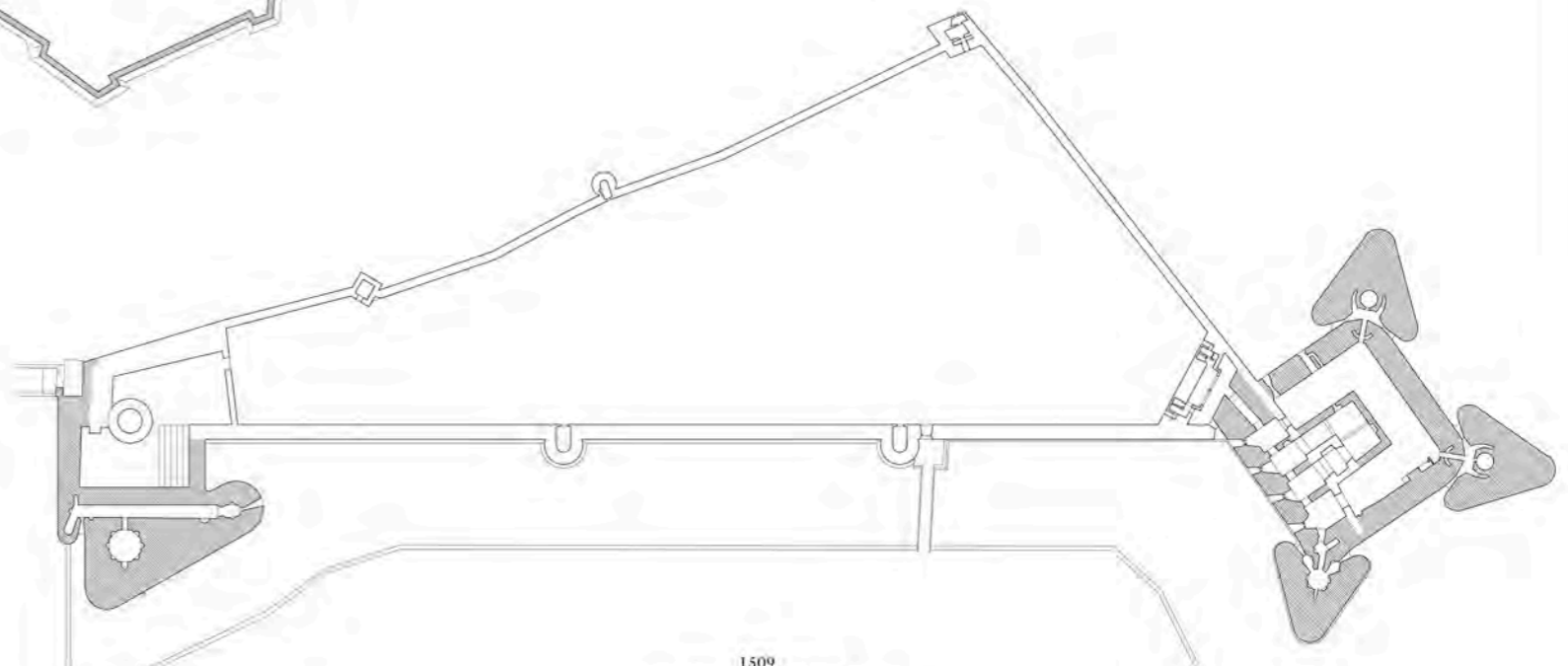
1500
Fortezza di Borgo Sansepolcro
Giuliano da Sangallo



1517 (1506)
Fortezza Vecchia di Livorno
Giuliano & Antonio da Sangallo il Vecchio



1502
Fortezza di Arezzo
Giuliano & Antonio da Sangallo il Vecchio



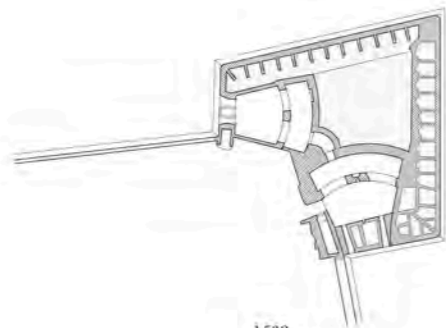
1509
Cittadella Nuova di Pisa
Giuliano & Antonio da Sangallo il Vecchio

RILIEVI DI FORTIFICAZIONI - ARCHITETTI

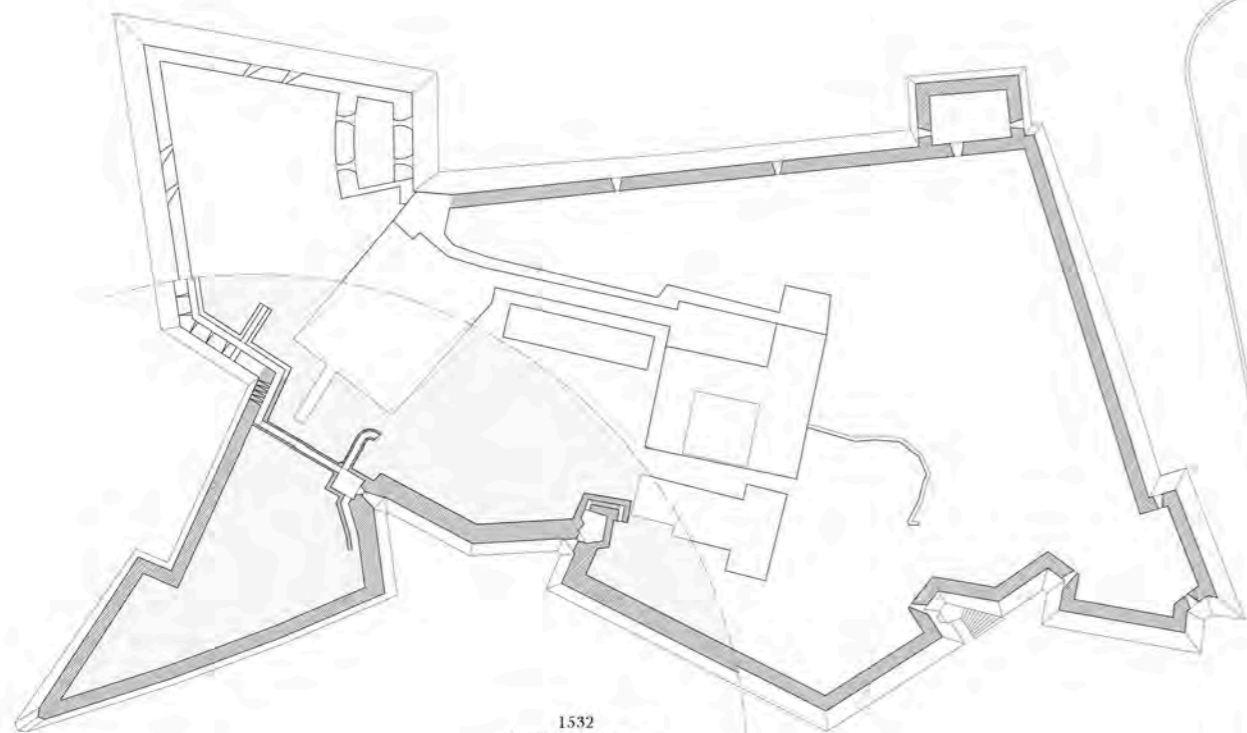
IV

Antonio da Sangallo il Giovane

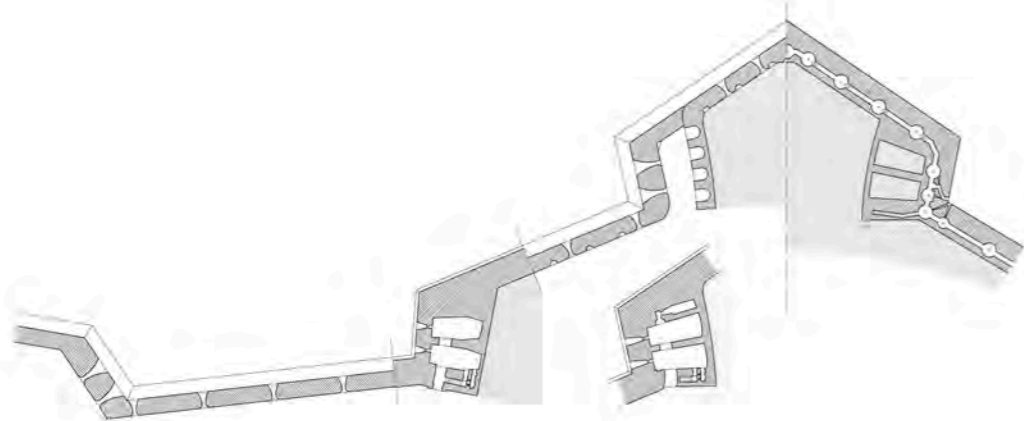
Scala 1:500



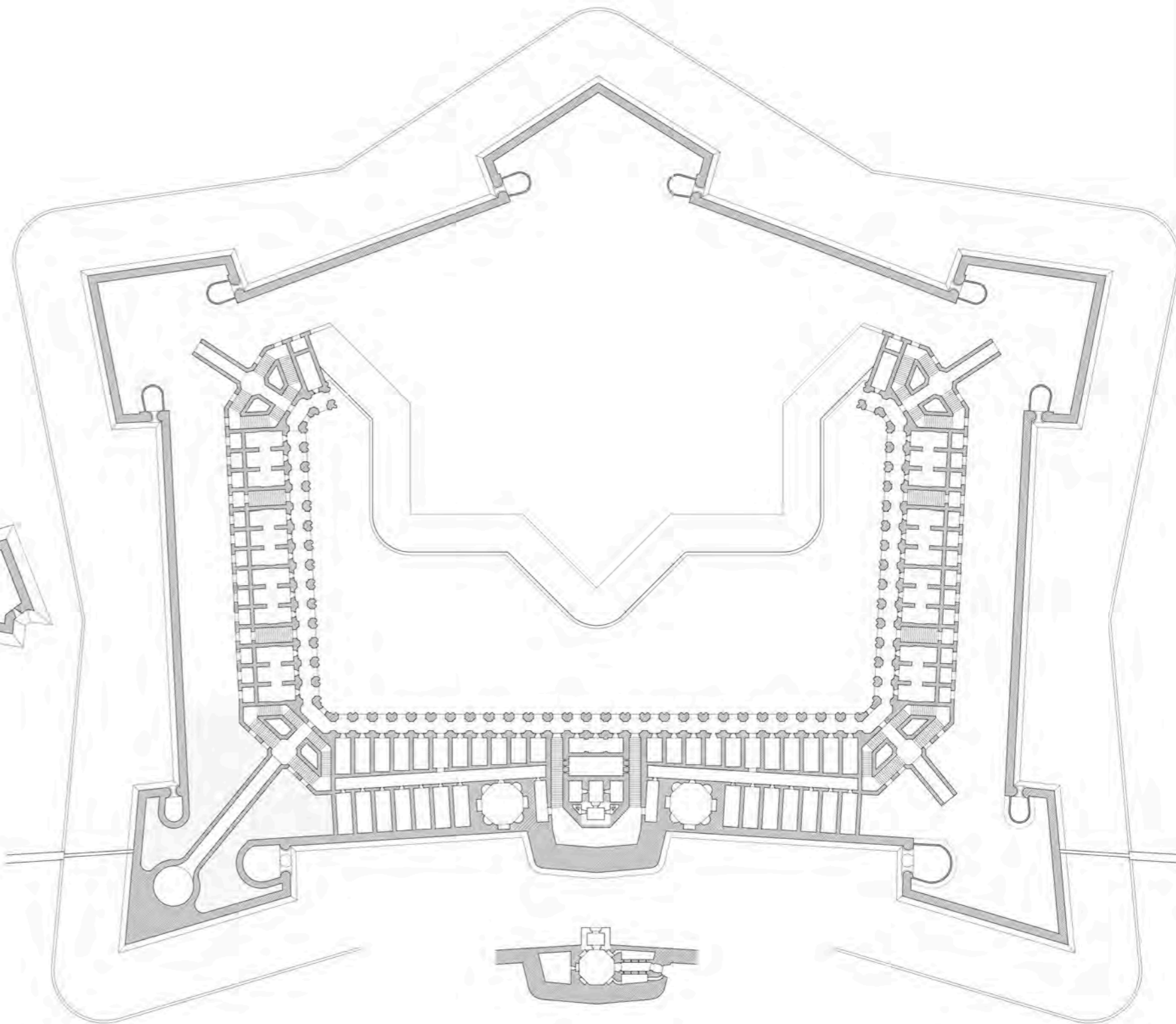
1532
Bastione di Fano
Antonio da Sangallo il Giovane



1532
Cittadella di Ancona
Antonio da Sangallo il Giovane
Restituzione secondo la pianta del Fontana di 1569



1537
Bastione Ardeatino, Roma
Antonio da Sangallo il Giovane



1533
Fortezza da Basso, Firenze
Antonio da Sangallo il Giovane
Restituzione secondo i disegni GDSU 737A, 736A y 788A

RILIEVI DI FORTIFICAZIONI - ARCHITETTI

V

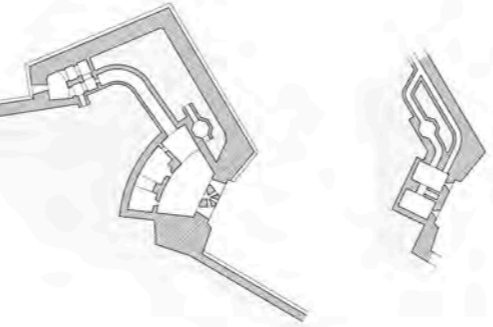
Antonio da Sangallo il Giovane

Scala 1:500

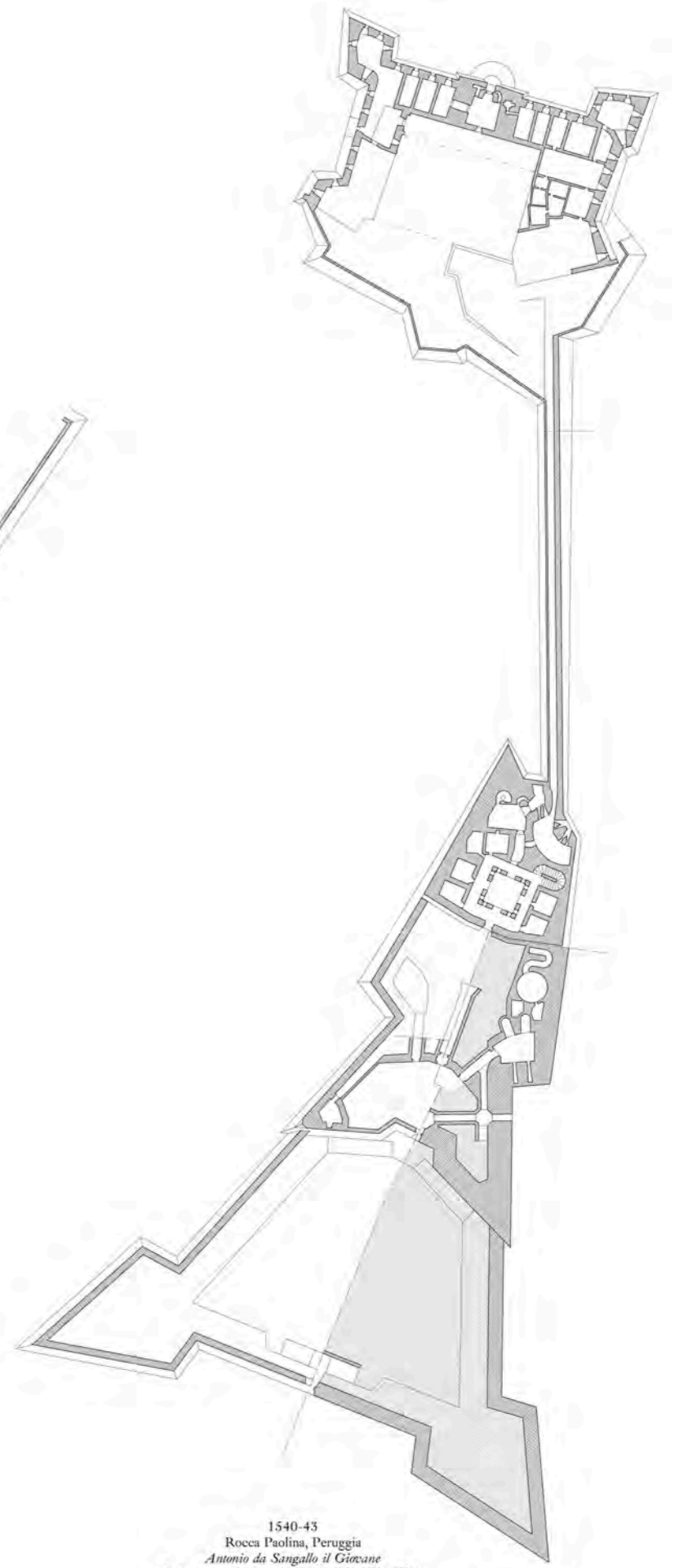


1540-43
Rinovamento del Forte Malatesta, Ascoli-Piceno
Antonio da Sangallo il Giovane

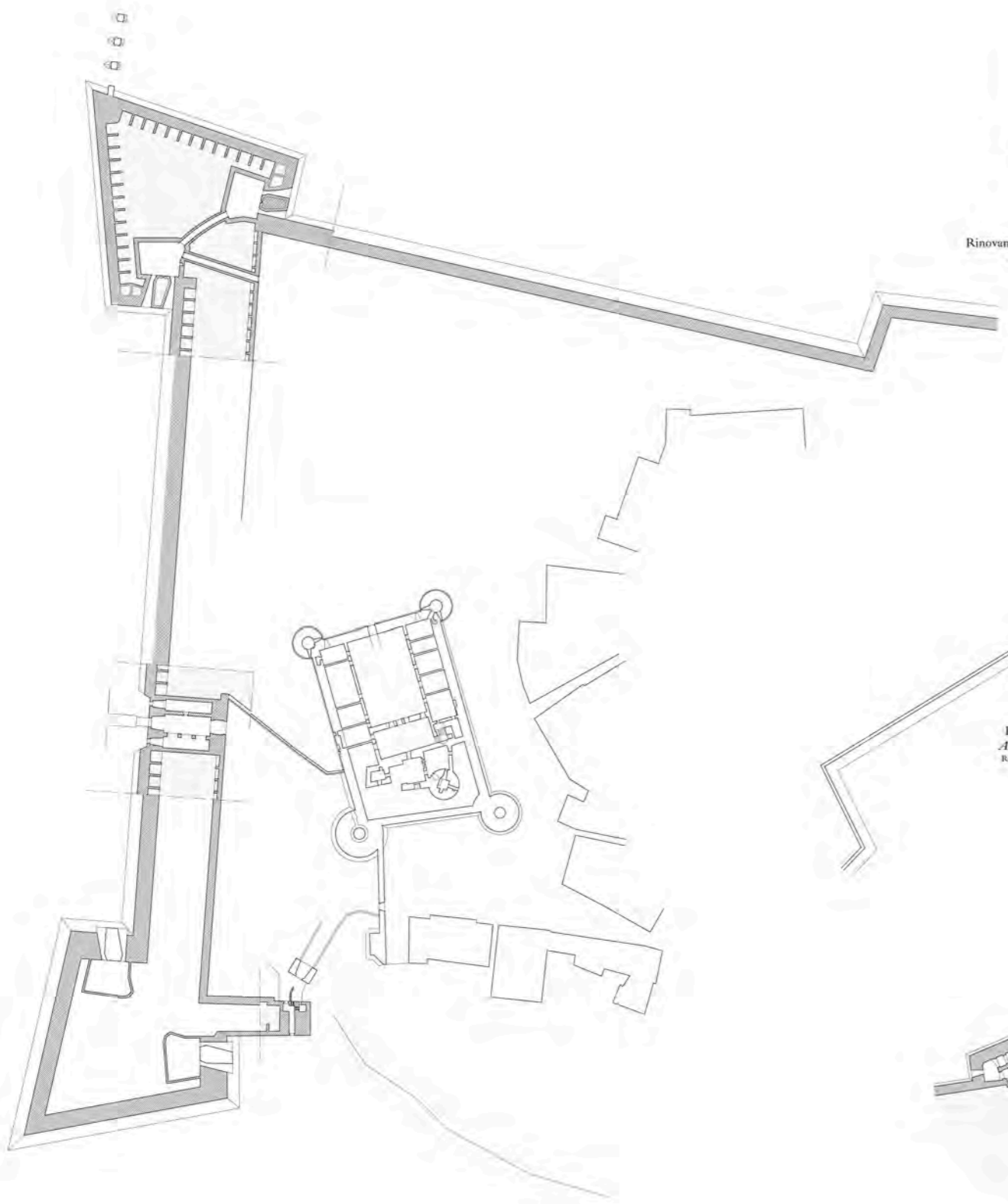
1542-46
Porta di Santo Spirito, Roma
Antonio da Sangallo il Giovane
Restituzione secondo i disegni GDSU 1360A



1540
Bastione di San Paolo al Cassero, Ancona
Antonio da Sangallo il Giovane



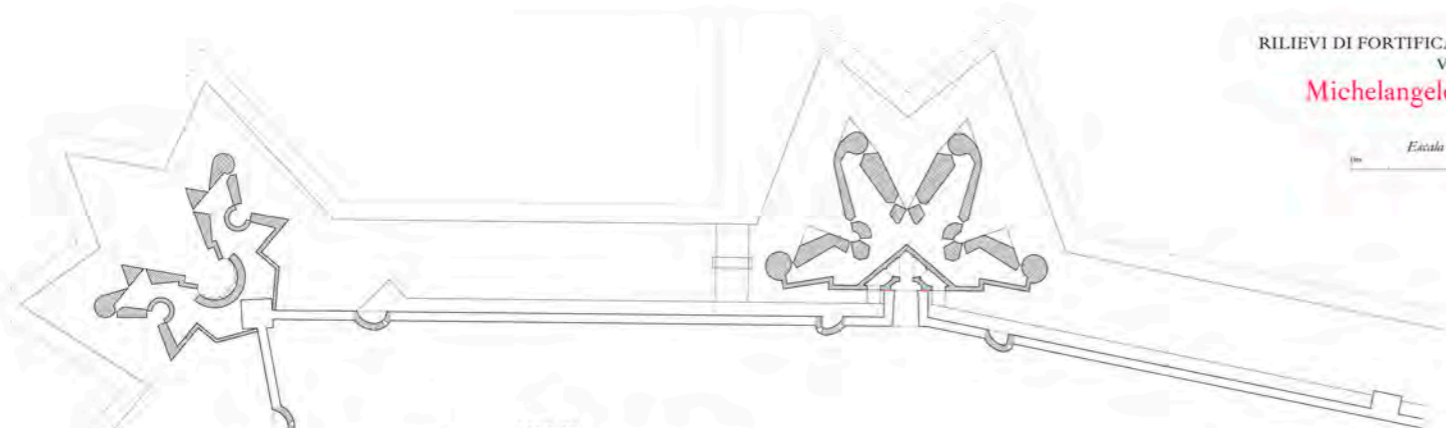
1540-43
Rocca Paolina, Perugia
Antonio da Sangallo il Giovane
Restituzione secondo i disegni GDSU 271A, 272A, 1021A, 1354A



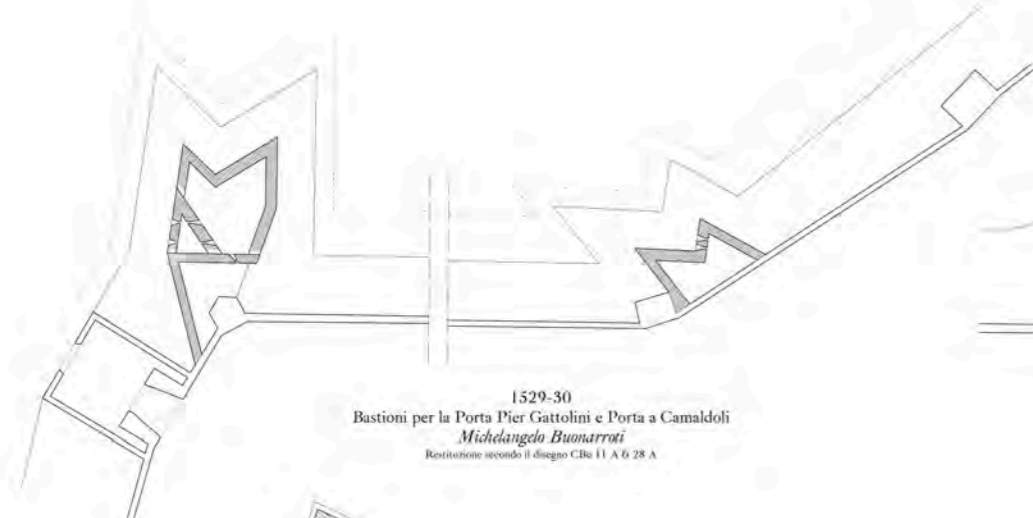
1538
Fronte bastionato di Nepi
Antonio da Sangallo il Giovane

RILIEVI DI FORTIFICAZIONI - ARCHITETTI
VI
Michelangelo Buonarroti

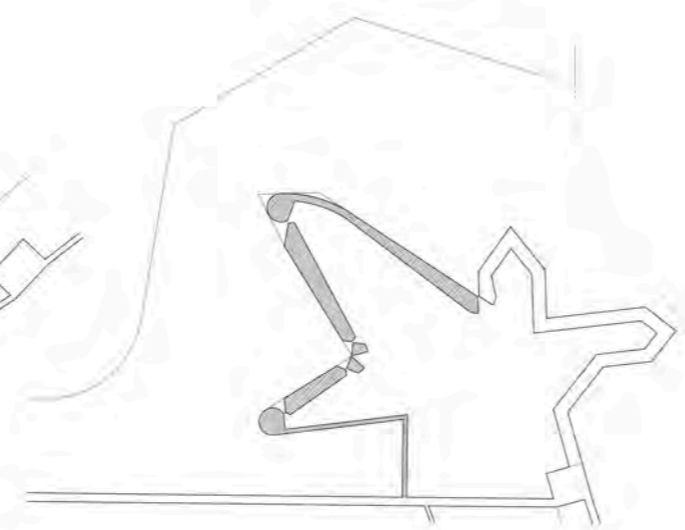
Scala 1:500



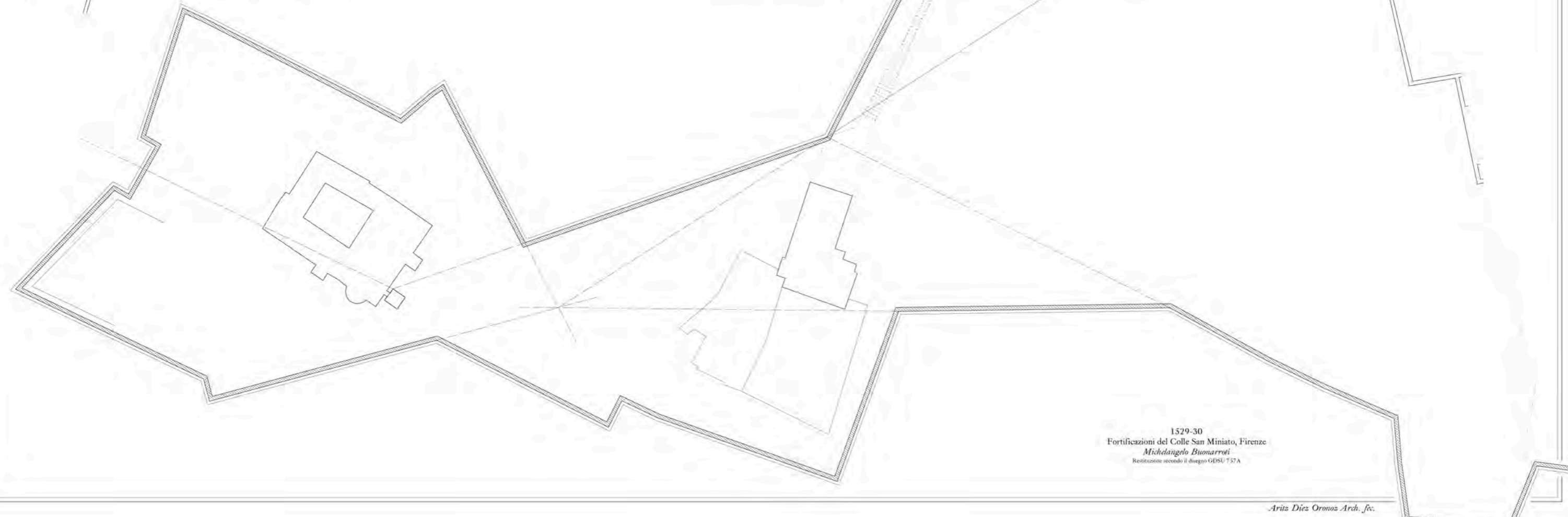
1529-30
Bastioni per la Torre della Serpe e la Porta a Prato, Firenze
Michelangelo Buonarroti
Restituzione secondo il disegno CBe 13 A e 14 A.



1529-30
Bastioni per la Porta Pier Gattolini e Porta a Camaldoli
Michelangelo Buonarroti
Restituzione secondo il disegno CBe 11 A e 28 A.



1529-30
Bastioni per la Porta alla Giustizia
Michelangelo Buonarroti
Restituzione secondo il rilievo di G.D. Belluzzi



1529-30
Fortificazioni del Colle San Miniato, Firenze
Michelangelo Buonarroti
Restituzione secondo il disegno GDSU 757A

RILIEVI DI FORTIFICAZIONI IN EUROPA

I
Impero Ottomano

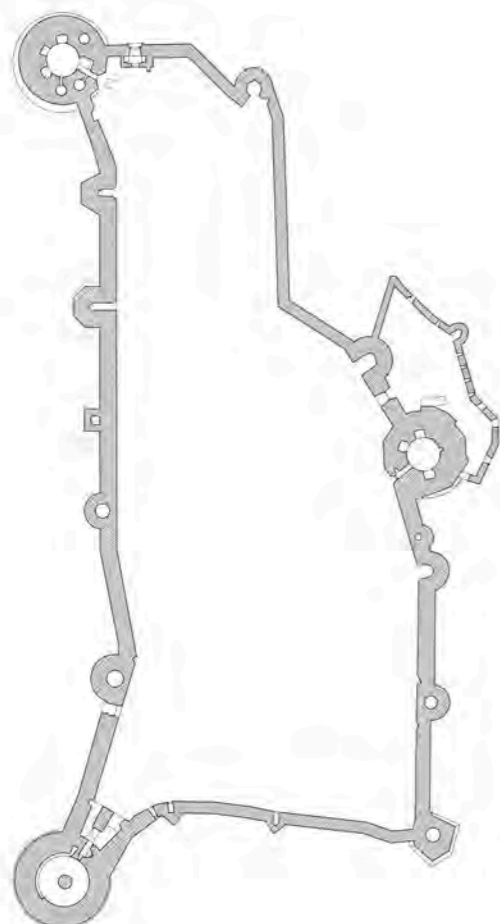
Scala 1:500



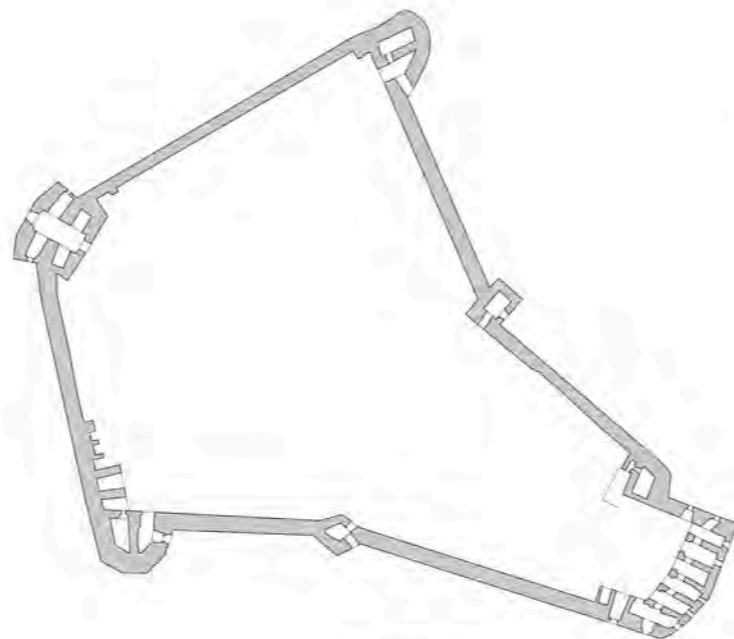
1208
Torrione Ulu Beden Burcu, Diyarbakir
Cajferoglu



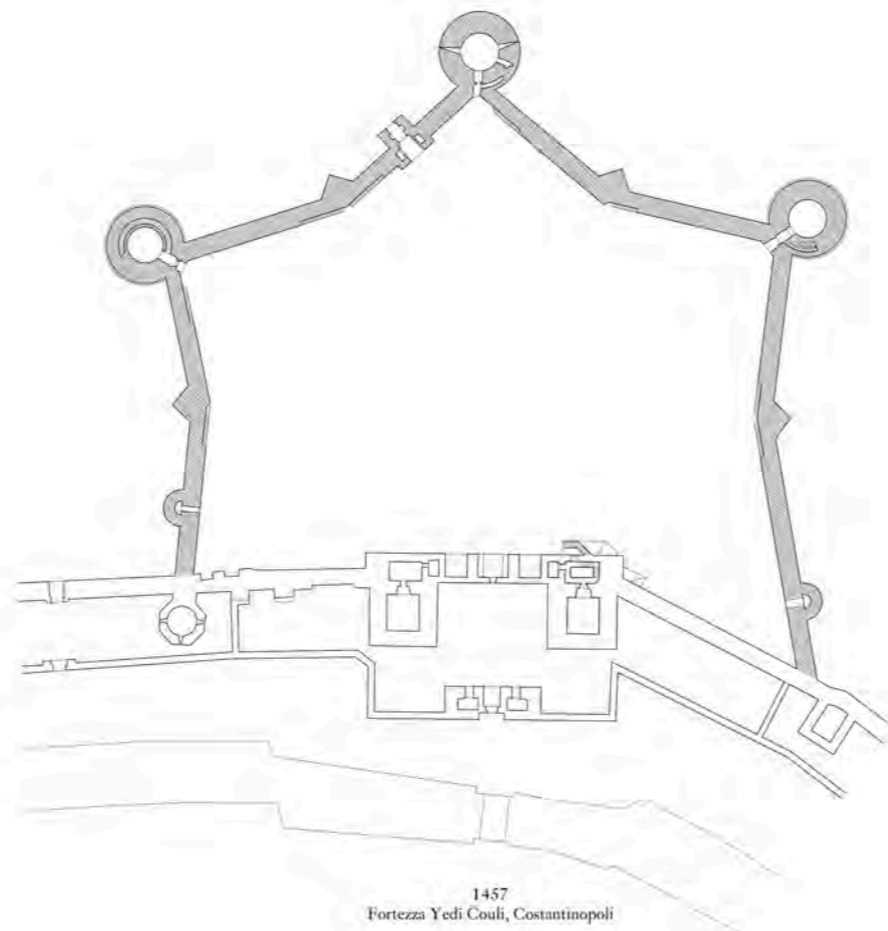
1431
Fortezza Heptapyrgion, Salonico



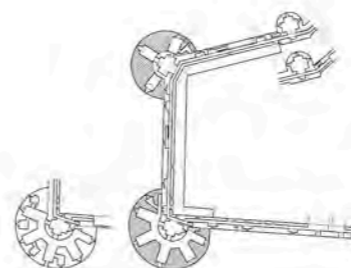
1551 (1461-62)
Castello Cimenik, Çanakkale



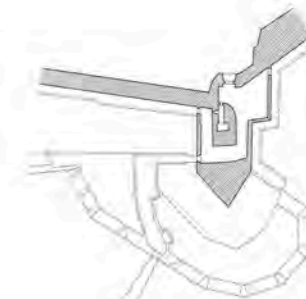
1532 (1499)
Fortezza di Antirrio, Patros



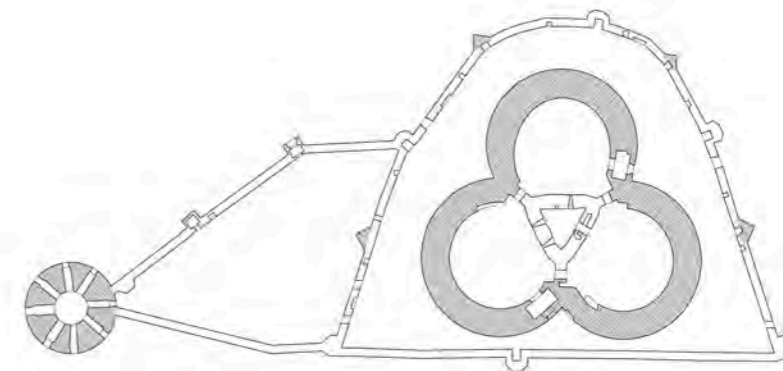
1457
Fortezza Yedi Couli, Costantinopoli



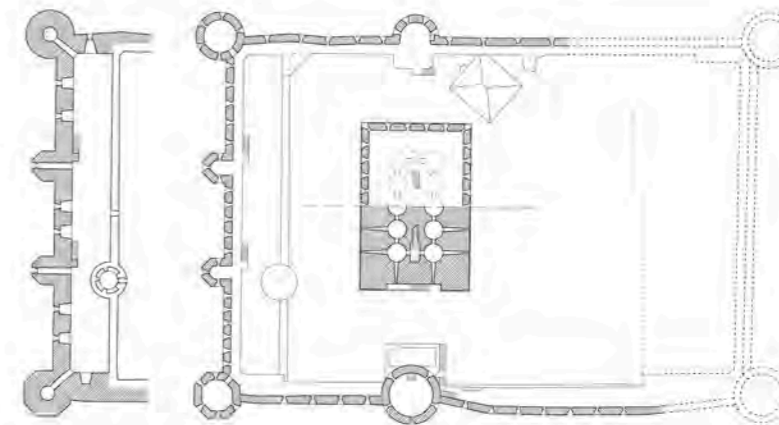
1520
Torriani Burj-al-Haddad e Burj-al-Ramla
Cittadella di Il Cairo



1523
Porta Koskino, Rodas



1541 (1452)
Castello Kilitbahir, Çanakkale



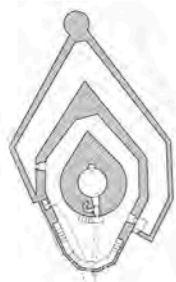
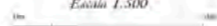
1551 (1461-62)
Castello Cimenik, Çanakkale

RILIEVI DI FORTIFICAZIONI IN EUROPA

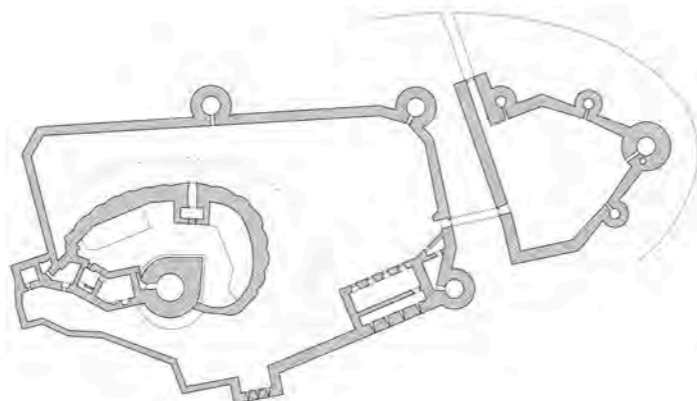
II

Francia

Scala 1:500



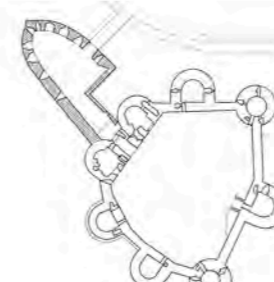
1190 (911)
Château de La Roche, Guyon



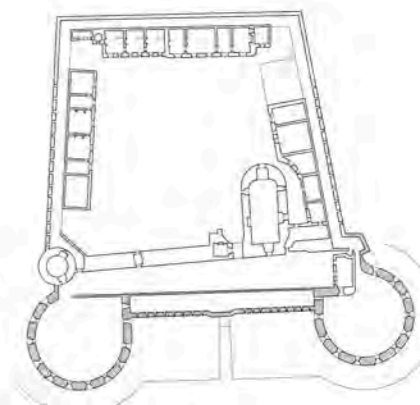
1198
Château Gaillard, Les Andelys



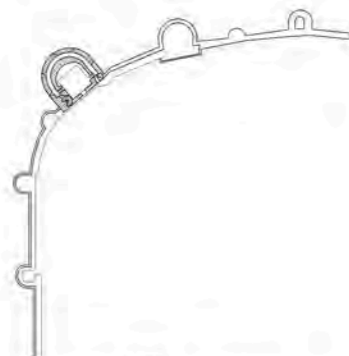
1280
Porta Nubonense, Carcassonne



1480-90
Château de Lassay



1498-1501
Château de Saint Malo



1500
Tour de Vidame, Château de Tiffauges



1523
Bastion St. Leon, Baiona



1523
Bastion Chauneuf, Baiona



1534
Bastion Bourgogne, Arras

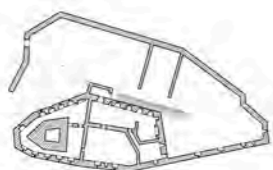


1538
Bastion Condette, Arras

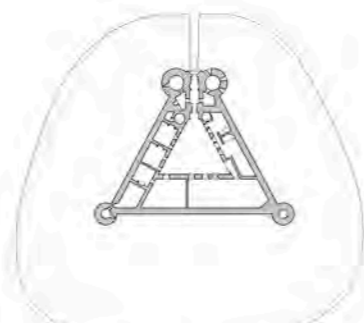
RILIEVI DI FORTIFICAZIONI IN EUROPA

Regno Unito

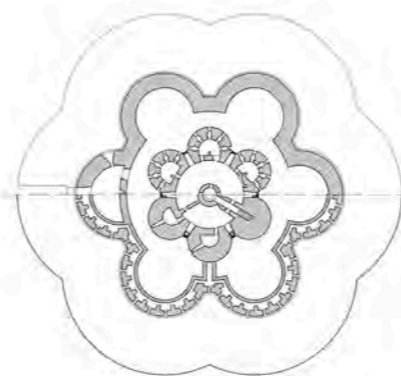
Scala 1:500



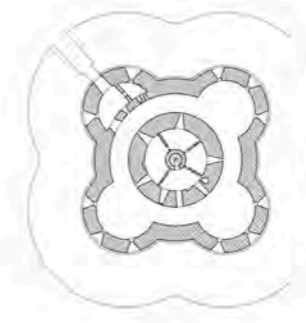
1190 (911)
Ortenberg Castle



1258
Caerlaverock Castle, Dumfries



1539
Deal Castle



1539
Sandown Castle



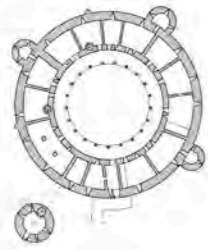
1539
Lord's Mount, Berwick

RILIEVI DI FORTIFICAZIONI IN EUROPA

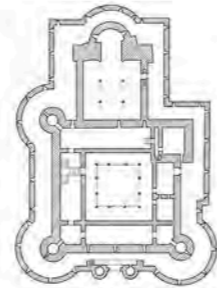
III

Regno di Castiglia

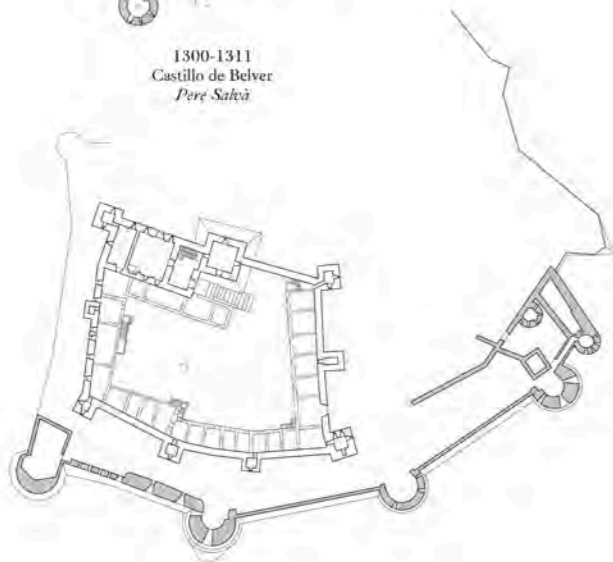
Scala 1:500



1300-1311
Castillo de Belver
Pere Salvià



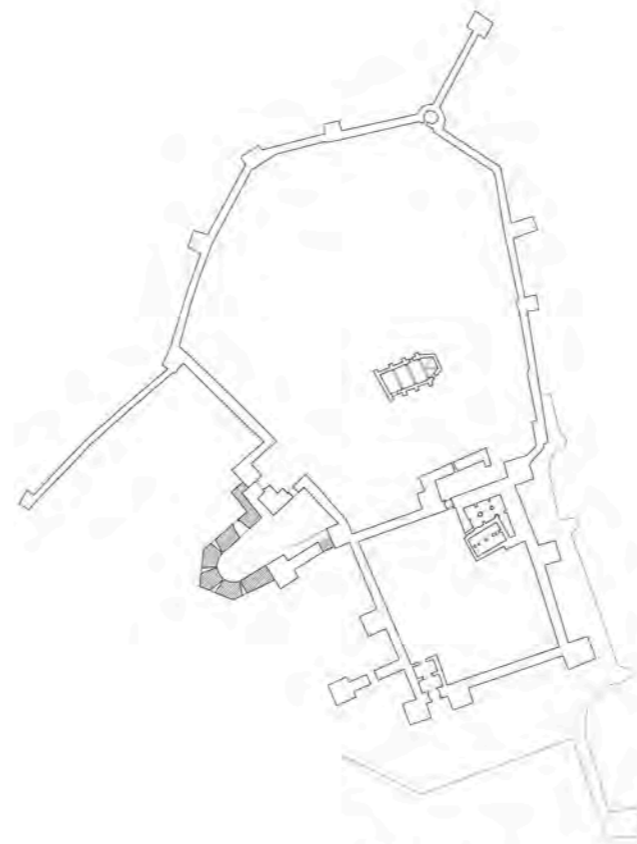
1475-1485
Castillo de Manzanares el Real
Juan Guas



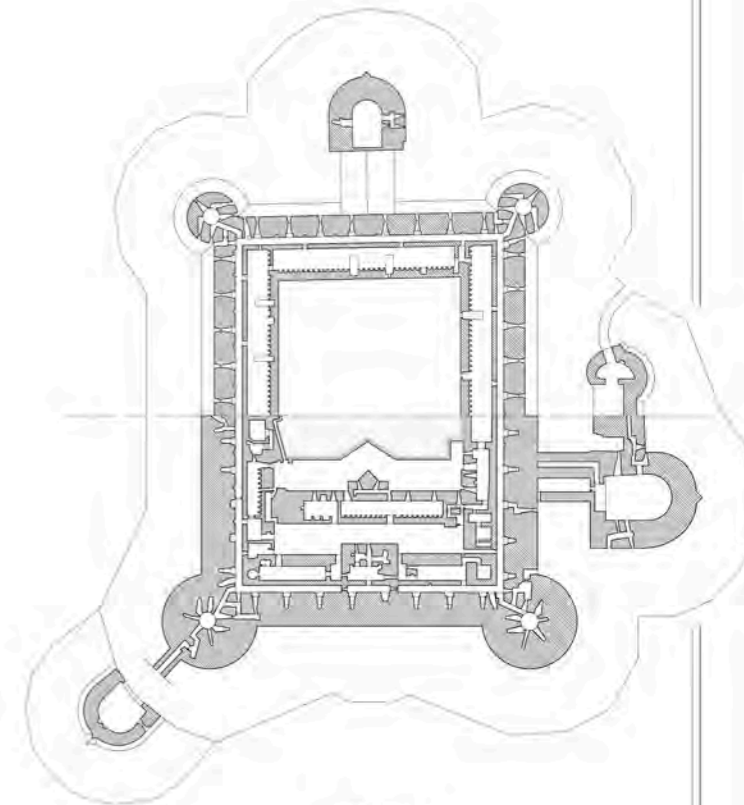
1458
Cinta aragonesa del Castillo di Millazzo



1493
Barrera de Niebla



1427
Bastión del Castillo de Trujillo



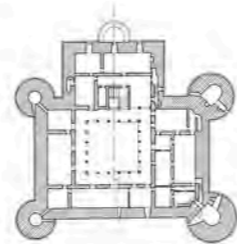
1497-1503
Fortaleza de Saltes
Ramiro López



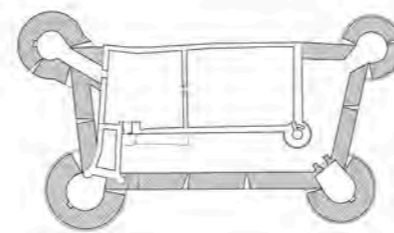
1493-95
Baluarte de las Cabezas y Baluarte de los Siete
Suelos de la Alhambra de Granada
Ramiro López



????
Castillo de Buitrago



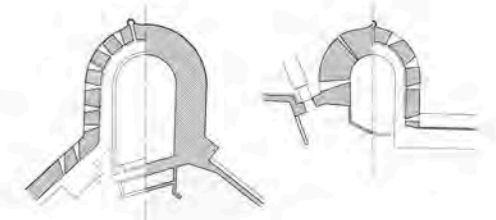
1509-1512
Castillo de la Calahorra



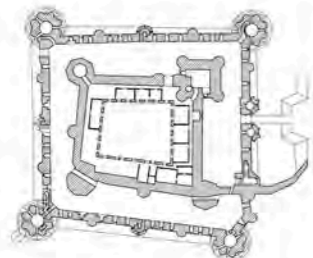
1522
Fortaleza de Berlanga de Duero



1522
Cubo del Revellin, Logroño
Lope de Insturizaga



1524
Cubos de la Magdalena e Imperial, Hondarribia



1453
Castillo de Coea
Alf Caro



1512
Baluarte de Labrit, Pamplona



1530-35
Baluarte de San Nikolas, Hondarribia
Prior de Barleta ?



1530-35
Cubo Imperial, Donostia-San Sebastian
Prior de Barleta

V

Elementi della fortificazione
Partes de la fortificación

ELEMENTI DELLA FORTIFICAZIONE

Elenco di scarpe

Scala 1/250



1471 - Scarpa di tipo semplice con Frontone di tipo semplice.



1472 - Scarpa di tipo semplice con Frontone di tipo semplice.



1473 - Scarpa di tipo semplice con Frontone di tipo semplice.



1474 - Scarpa di tipo semplice con Frontone di tipo semplice.



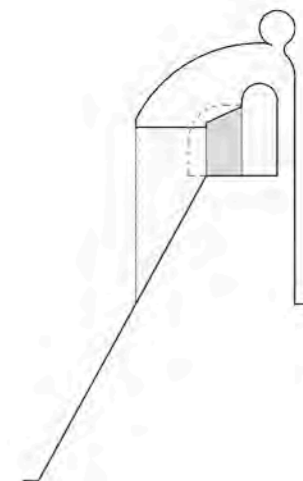
1475 - Scarpa di tipo semplice con Frontone di tipo semplice.



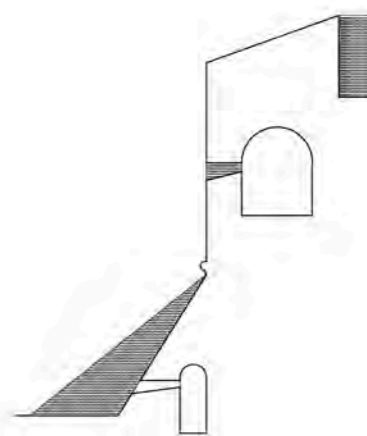
1476 - Scarpa di tipo semplice con Frontone di tipo semplice.



1477 - Scarpa di tipo semplice con Frontone di tipo semplice.



1478 - Scarpa di tipo semplice con Frontone di tipo semplice.



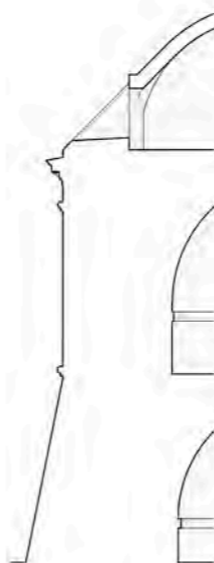
1479 - Scarpa di tipo semplice con Frontone di tipo semplice.



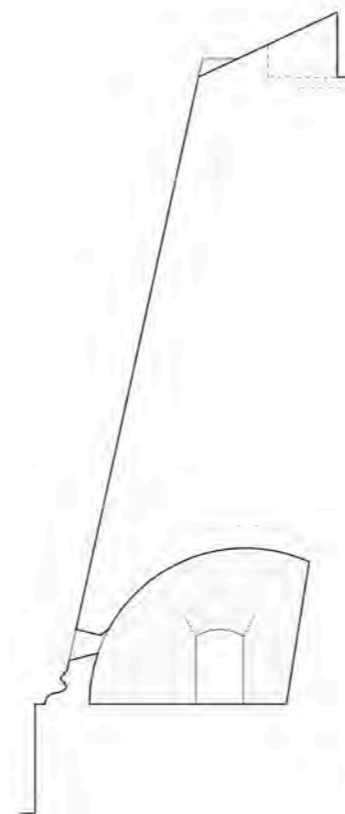
1480 - Scarpa di tipo semplice con Frontone di tipo semplice.



1481 - Scarpa di tipo semplice con Frontone di tipo semplice.



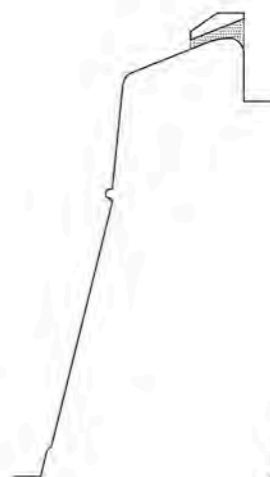
1482 - Scarpa di tipo semplice con Frontone di tipo semplice.



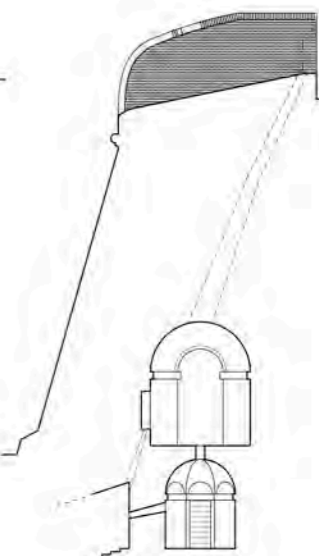
1483 - Scarpa di tipo semplice con Frontone di tipo semplice.



1484 - Scarpa di tipo semplice con Frontone di tipo semplice.



1485 - Scarpa di tipo semplice con Frontone di tipo semplice.



1486 - Scarpa di tipo semplice con Frontone di tipo semplice.

ELEMENTI DELLA FORTIFICAZIONE

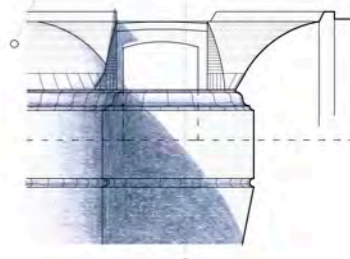
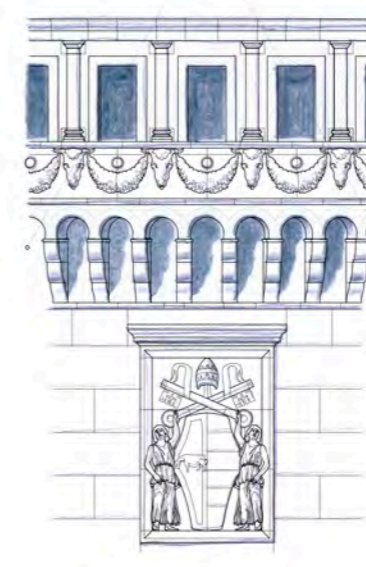
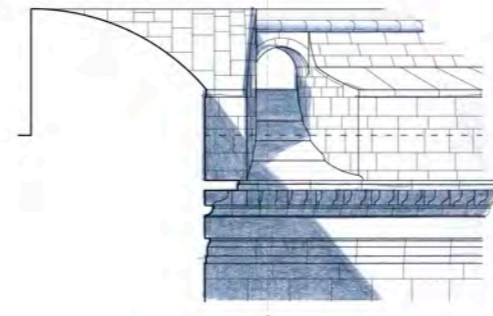
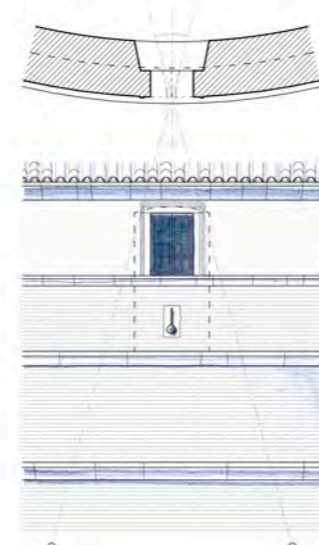
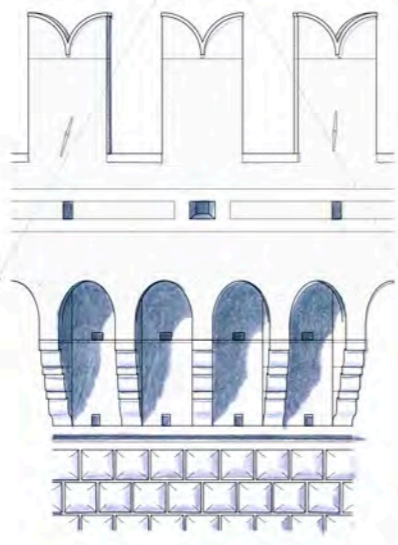
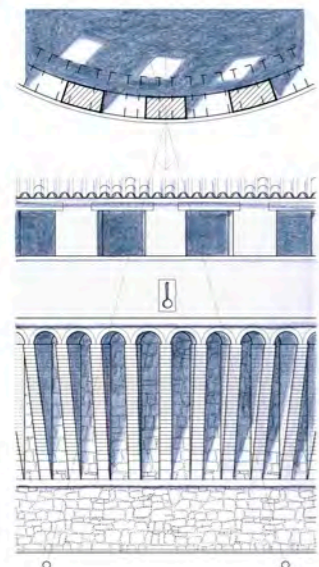
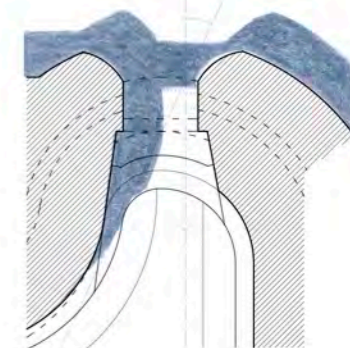
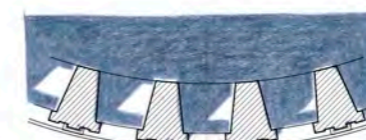
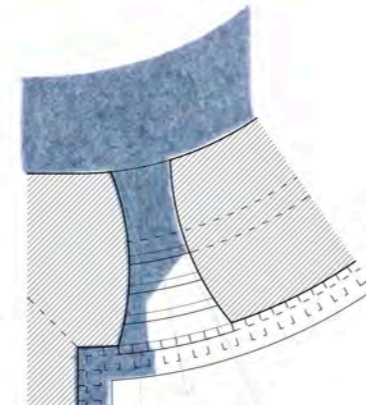
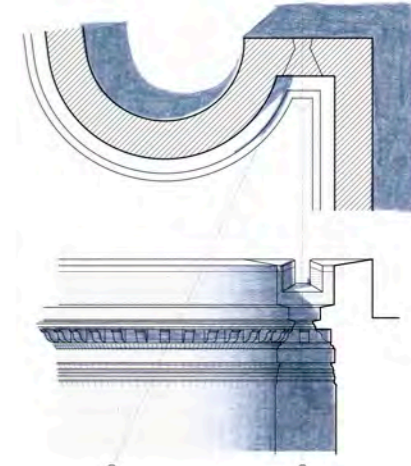
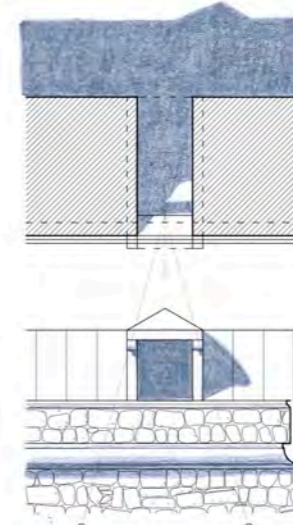
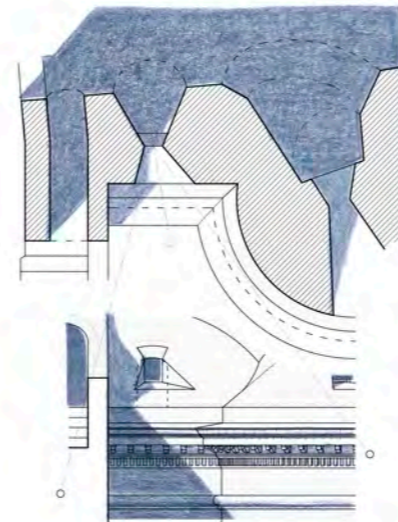
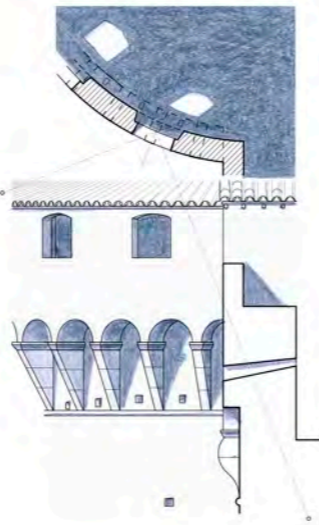
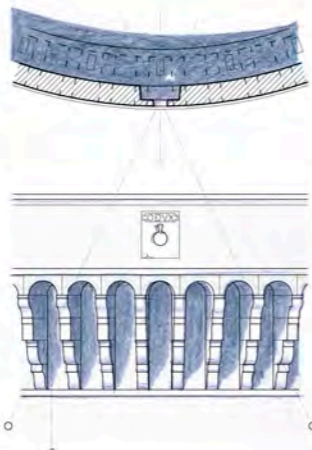
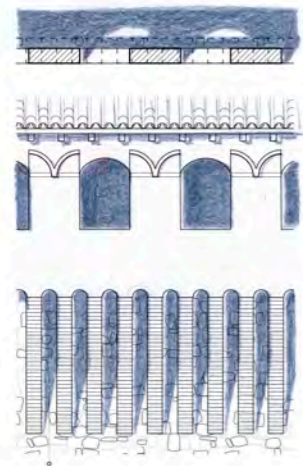
Coronamenti medievali

Escala 1:150

ELEMENTI DELLA FORTIFICAZIONE

Coronamenti all'Antica

Escala 1:150



ELEMENTI DELLA FORTIFICAZIONE

Canniere

Escala 1:150

ELEMENTI DELLA FORTIFICAZIONE

Troniere

Escala 1:150

