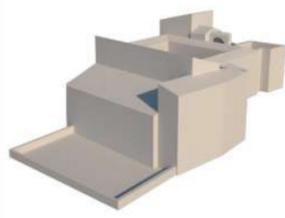


LEGENDA

- profilo rilevato
- marker aerei

Misure eseguite nel mese di settembre 2018 dal Laboratorio di Geomatica per i Beni Culturali del Dip.to di Architettura e Design
Disegni realizzati da Vittorio Scolamiero



DJI MAVIC SPARK



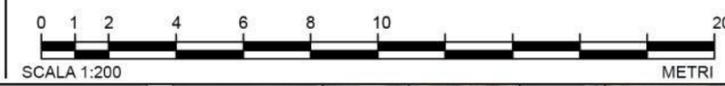
PhotoScan

3D Modeling and Mapping

Agisoft

SOFTWARE

- Altezzine di volo :
67,6 m
- Fotogrammi acquisiti :
n. 511
- Fotogrammi orientati :
n. 511
- Marker utilizzati :
n. 12
- Scarto (m) :
max: 0,024
min: 0,007
med: 0,014
- Scarto (pix) :
max: 0,938
min: 0,617
med: 0,728
- Risoluzione ortofoto :
1,85mm/pix



LEGENDA

- profilo rilevato
- - - profilo ipotizzato
- quota altimetrica

Misure eseguite nel mese di settembre 2018 dal Laboratorio di Geomatica per Beni Culturali del Dip.to di Architettura e Design
Disegni realizzati da Vittorio Scolamiero

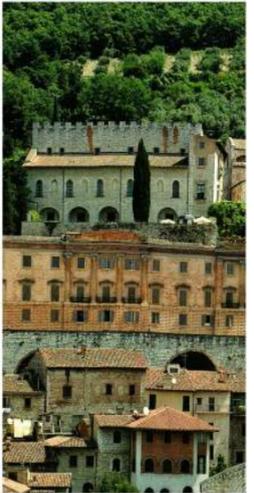
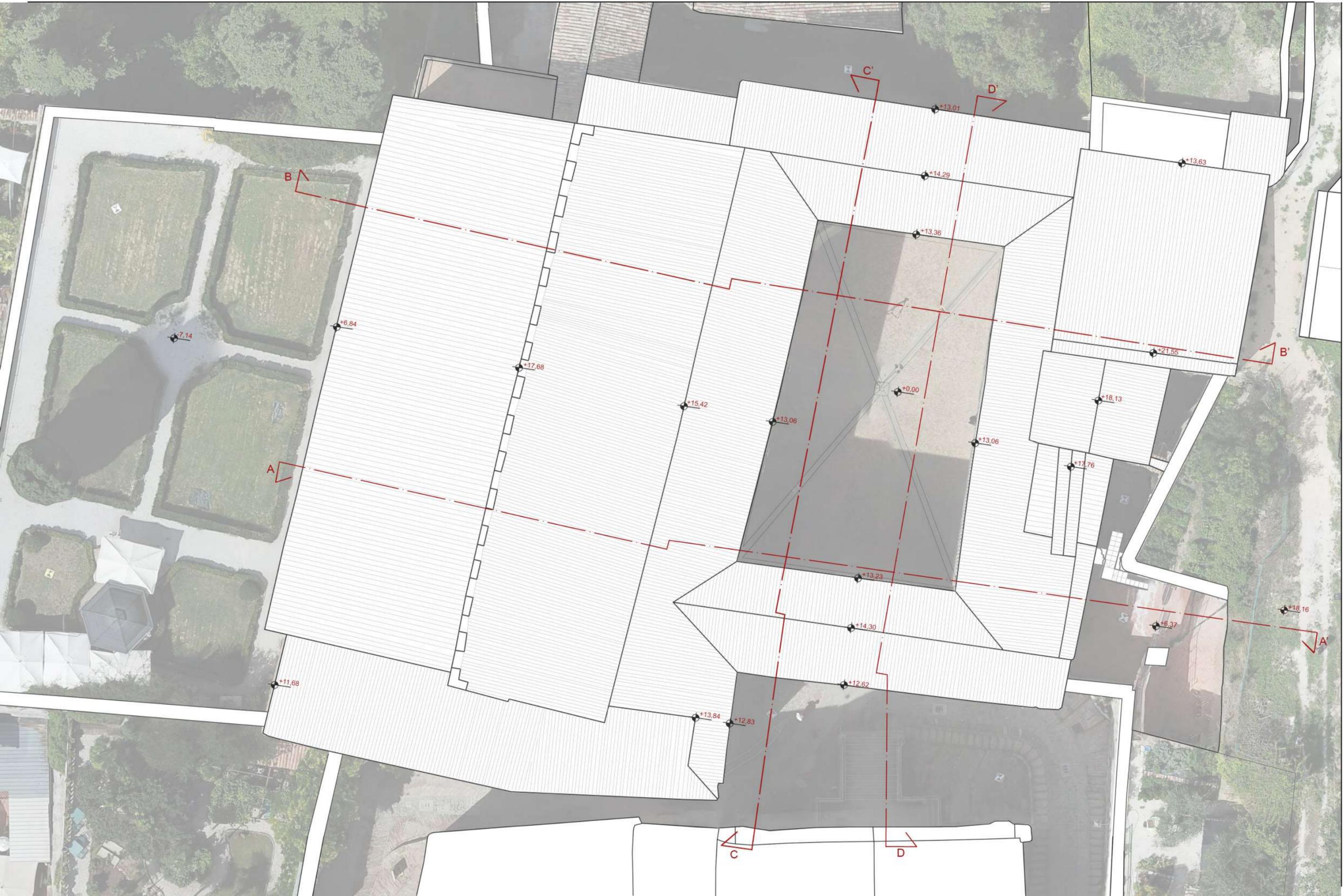


Foto aerea Palazzo



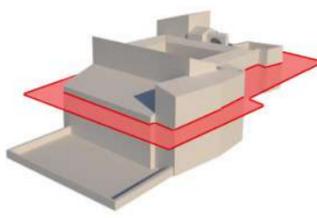
Foto aerea Palazzo



LEGENDA

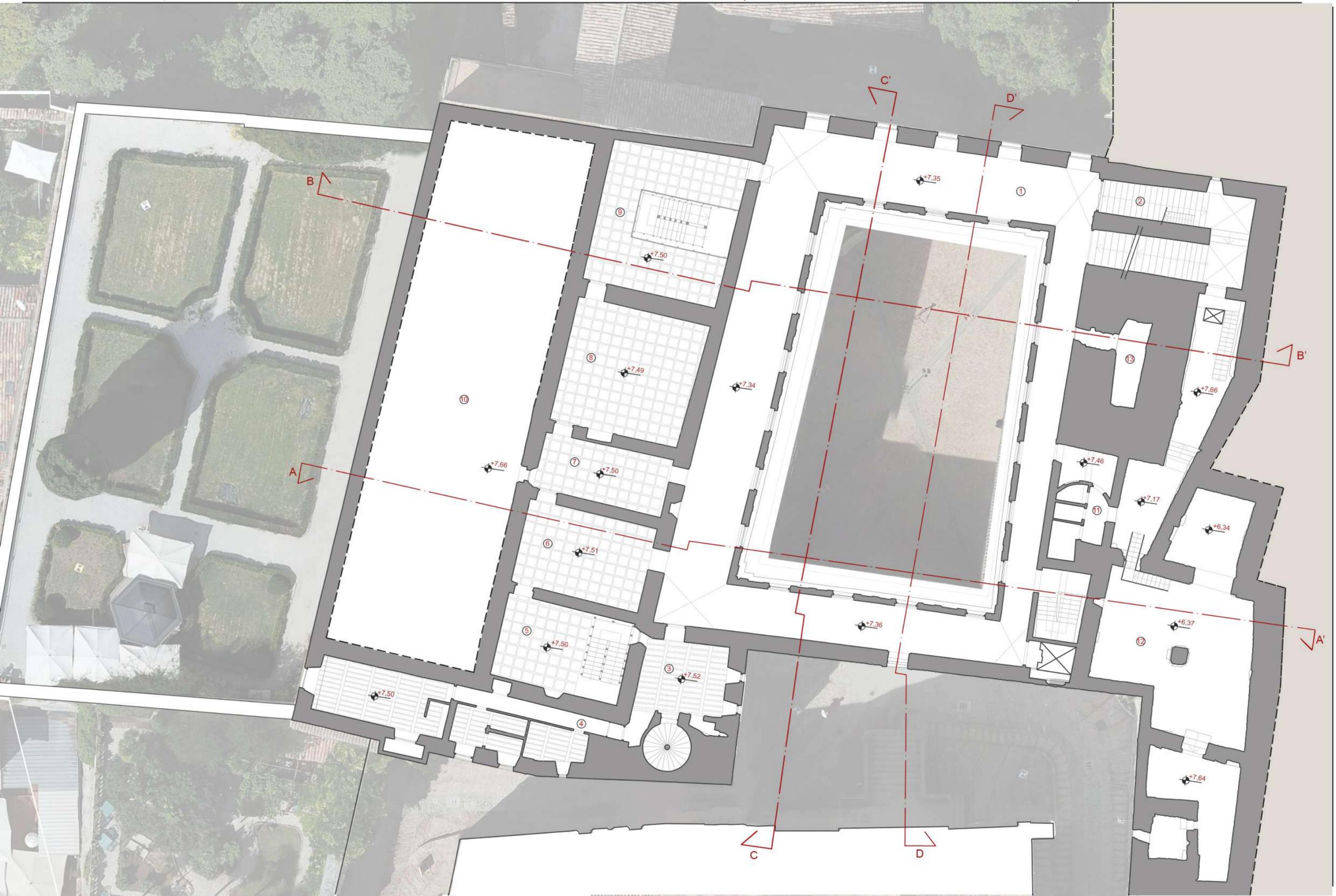
- profilo rilevato
- profilo ipotizzato
- proiezioni soffitto
- muratura
- ⊗ proiezioni volte
- ⊕ quota altimetrica

Misure eseguite nel mese di settembre 2018 dal Laboratorio di Geomatica per i Beni Culturali del Dip.to di Architettura e Design
 Disegni realizzati da Vittorio Scolamiero

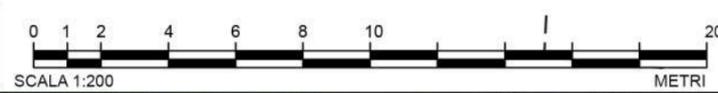


LEGENDA AMBIENTI

- ① Corridoio espositivo
- ② Scalone d'onore
- ③ Vestibolo
- ④ Uffici - Sorveglianza
- ⑤ Deposito
- ⑥ Sala espositiva
- ⑦ Sala espositiva
- ⑧ Sala espositiva
- ⑨ Sala espositiva
- ⑩ Sottotetto
- ⑪ Servizi
- ⑫ Palazzo Comunale
- ⑬ Cisterna



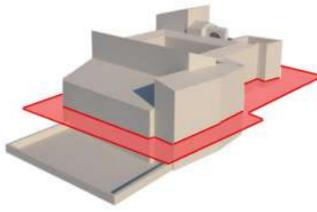
Dettaglio cortile



LEGENDA

- profilo rilevato
- profilo ipotizzato
- proiezioni soffitto
- muratura
- ⊗ proiezioni volte
- ⊙ quota altimetrica

Misure eseguite nel mese di settembre 2018 dal Laboratorio di Geomatica per Beni Culturali del Dip.to di Architettura e Design
 Disegni realizzati da Vittorio Scolamiero

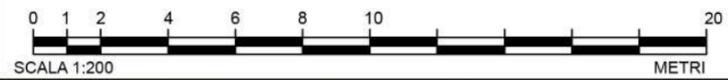


LEGENDA AMBIENTI

- ① Cortile d'onore
- ② Scalone d'onore
- ③ Vestibolo - Cappellina
- ④ Anticamera
- ⑤ Studiolo
- ⑥ Corridoio federiciano
- ⑦ Salone federiciano
- ⑧ Sala D
- ⑨ Sala E
- ⑩ Camera di Federico
- ⑪ Camera da letto
- ⑫ "Passetto"
- ⑬ Cisterna



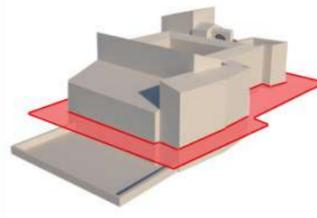
Dettaglio cortile



LEGENDA

- profilo rilevato
- - - profilo ipotizzato
- proiezioni soffitto
- muratura
- ⊗ proiezioni volte
- ⊕ quota altimetrica

Misure eseguite nel mese di settembre 2018 dal Laboratorio di Geomatica per Beni Culturali del Dip.to di Architettura e Design
 Disegni realizzati da Vittorio Scolamiero



LEGENDA AMBIENTI

- ① Scavo archeologico
- ② Corridoio
- ③ Vestibolo
- ④ Vestibolo

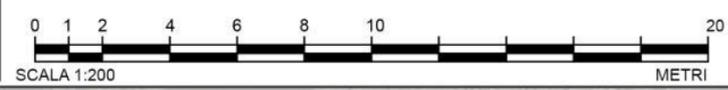


Corridoio



Scavo archeologico

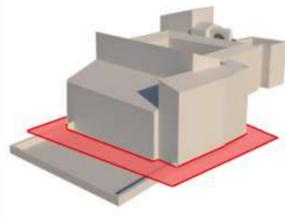




LEGENDA

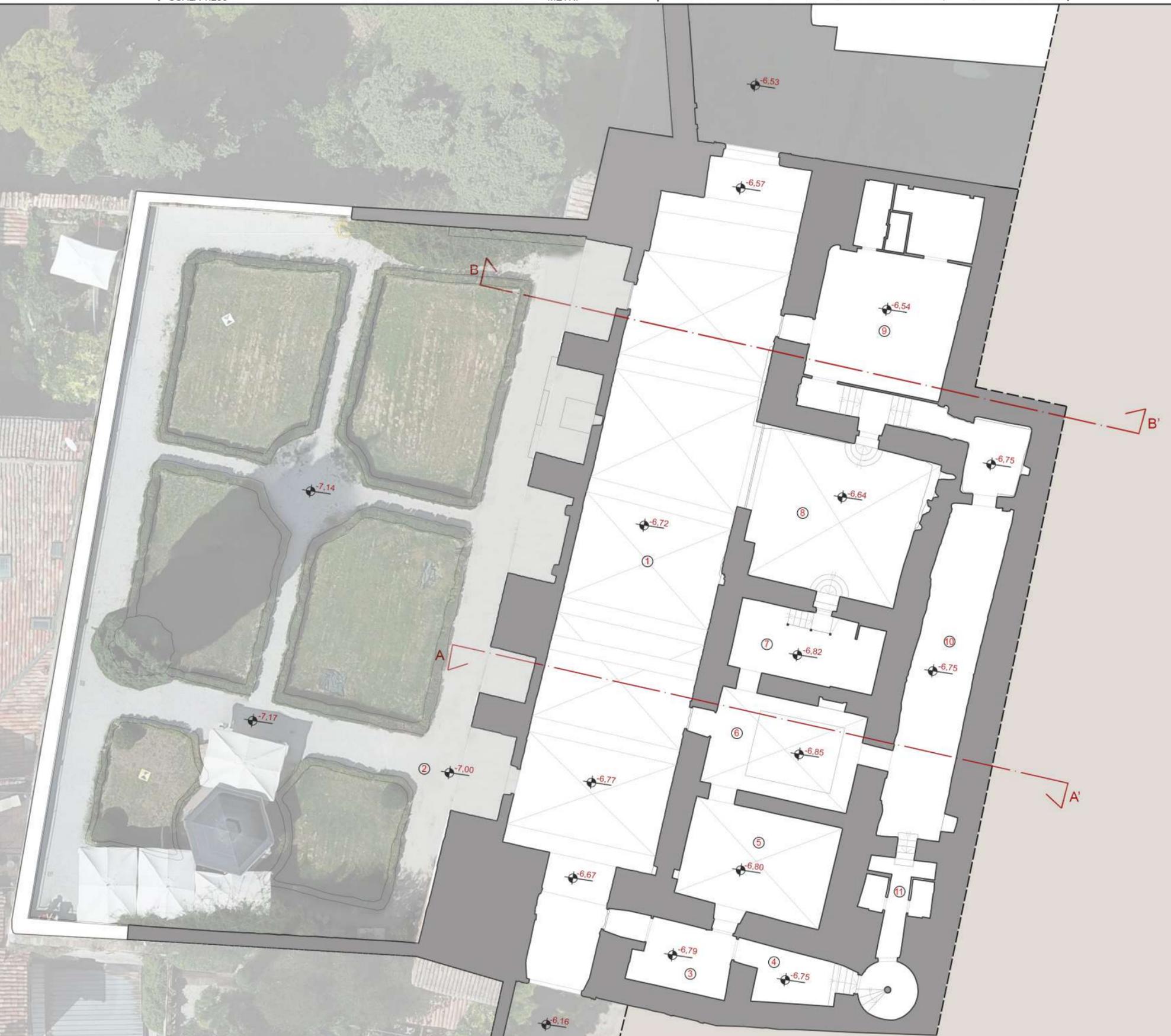
- profilo rilevato
- profilo ipotizzato
- proiezioni soffitto
- muratura
- ⊗ proiezioni volte
- ⊕ quota altimetrica

Misure eseguite nel mese di settembre 2018 dal Laboratorio di Geomatica per Beni Culturali del Dip.to di Architettura e Design
Disegni realizzati da Vittorio Scolamiero

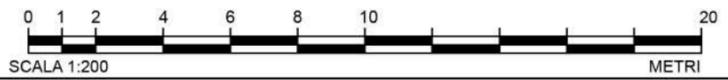


LEGENDA AMBIENTI

- ① "Voltone"
- ② Giardino pensile
- ③ Vestibolo
- ④ Vestibolo
- ⑤ Sala
- ⑥ Sala con mosaico
- ⑦ Sala
- ⑧ Sala conferenze
- ⑨ Deposito
- ⑩ Corridoio
- ⑪ Servizi



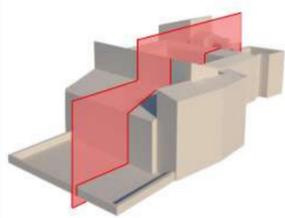
Voltone



LEGENDA

- profilo rilevato
- profilo ipotizzato
- muratura
- √ quota altimetrica

Misure eseguite nel mese di settembre 2018 dal Laboratorio di Geomatica per Beni Culturali del Dip.to di Architettura e Design. Disegni realizzati da Vittorio Scolamiero



Palazzo comunale



Palazzo comunale



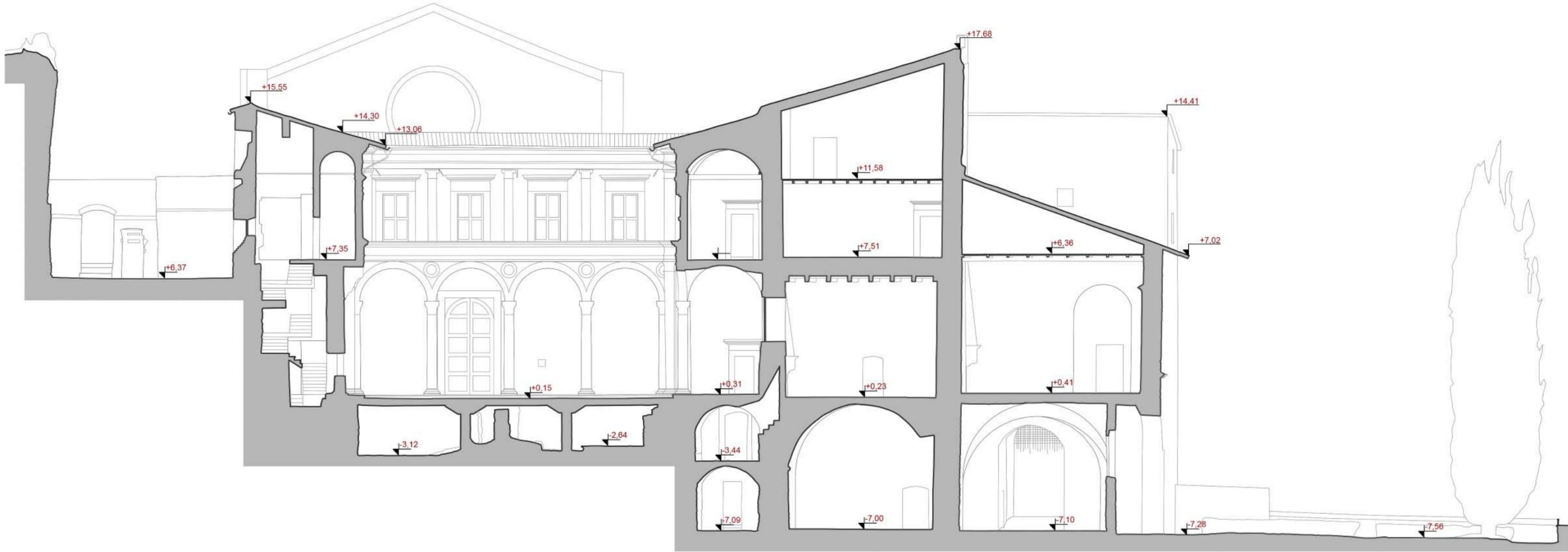
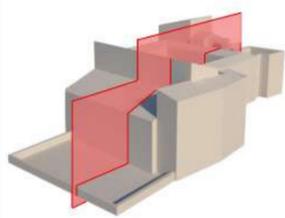
Loggiato cortile d'onore



LEGENDA

- profilo rilevato
- - - profilo ipotizzato
- muratura
- ↙ quota altimetrica

Misure eseguite nel mese di settembre 2018 dal Laboratorio di Geomatica per Beni Culturali del Dip.to di Architettura e Design
Disegni realizzati da Vittorio Scolamiero



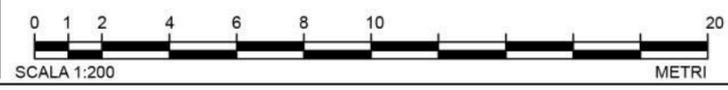
Palazzo comunale



Palazzo comunale



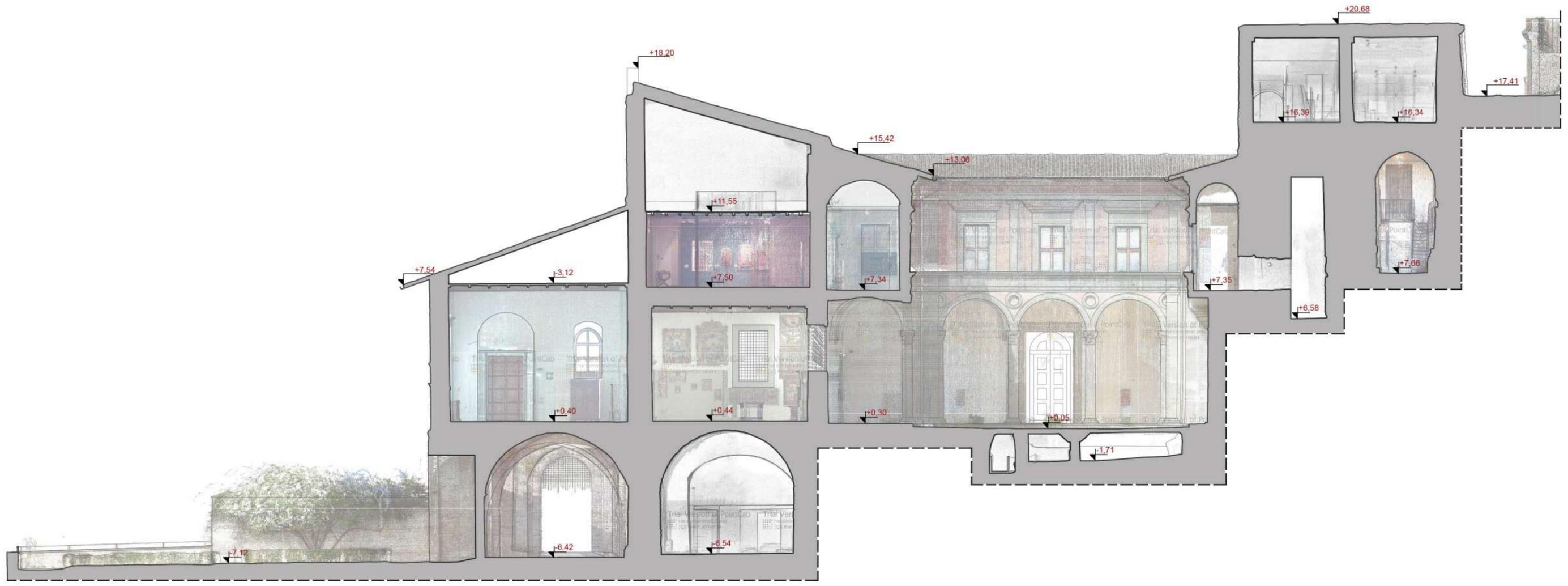
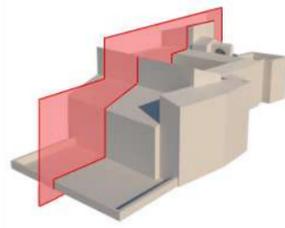
Loggiato cortile d'onore



LEGENDA

- profilo rilevato
- profilo ipotizzato
- muratura
- ↙ quota altimetrica

Misure eseguite nel mese di settembre 2018 dal Laboratorio di Geomatica per Beni Culturali del Dip.to di Architettura e Design
Disegni realizzati da Vittorio Scolamiero



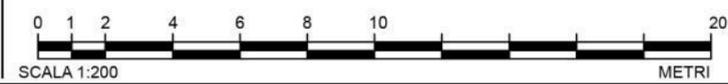
Salone federiciano



Corridoio piano primo

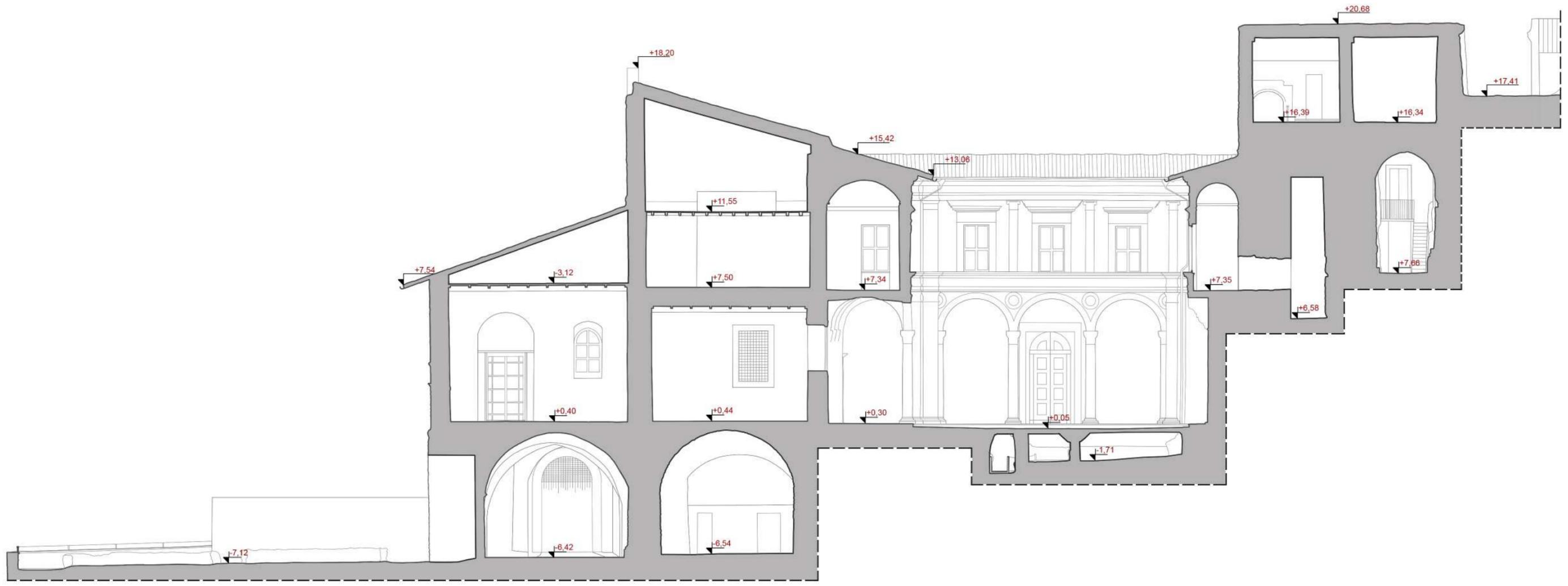
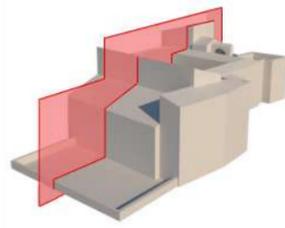


Palazzo comunale



LEGENDA — profilo rilevato — profilo ipotizzato
 ■ muratura ↙ quota altimetrica

Misure eseguite nel mese di settembre 2018 dal Laboratorio di Geomatica per Beni Culturali del Dip.to di Architettura e Design
 Disegni realizzati da Vittorio Scolamiero



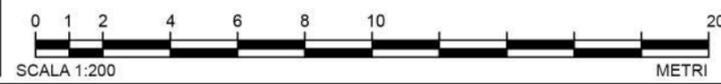
Salone federiciano



Corridoio piano primo



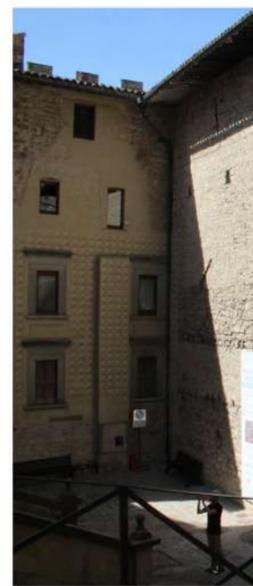
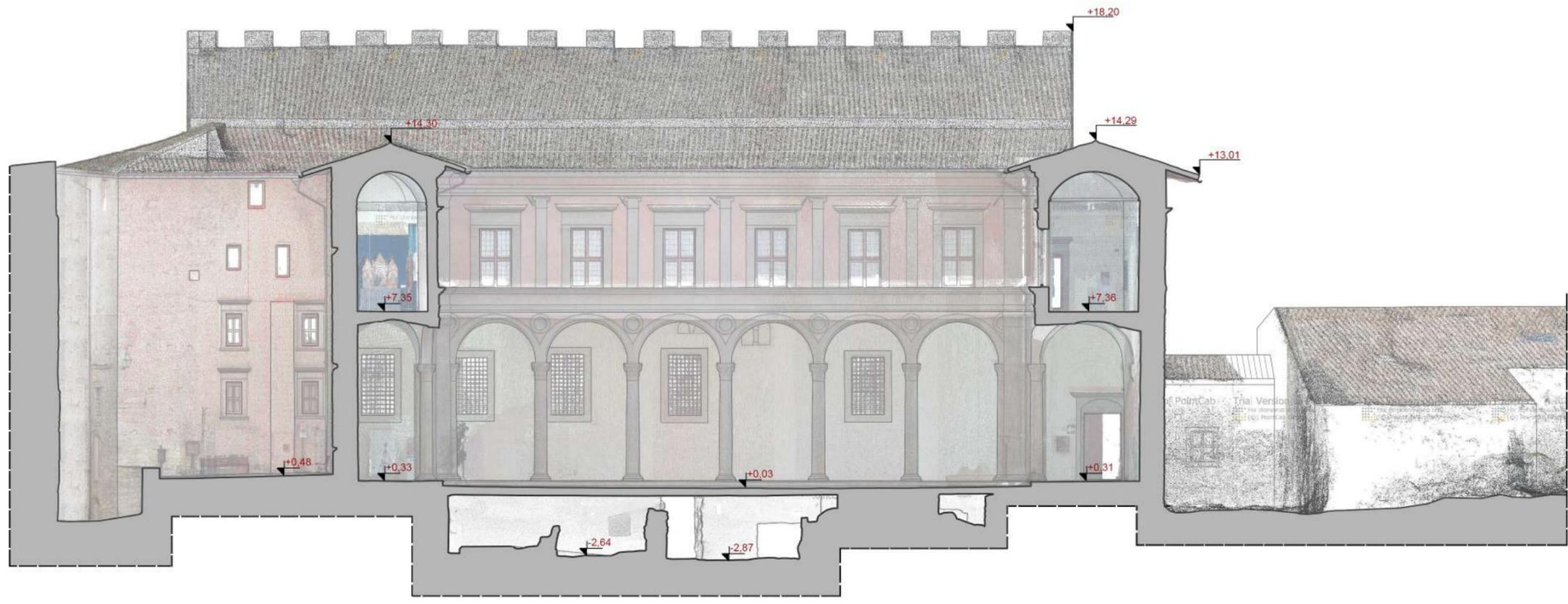
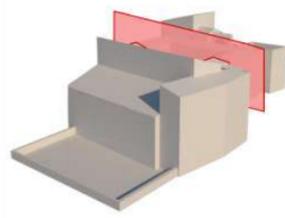
Palazzo comunale



LEGENDA

- profilo rilevato
- profilo ipotizzato
- muratura
- √ quota altimetrica

Misure eseguite nel mese di settembre 2018 dal Laboratorio di Geomatica per Beni Culturali del Dip.to di Architettura e Design
Disegni realizzati da Vittorio Scolamiero



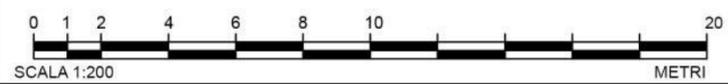
Veduta esterna



Dettaglio veduta est.



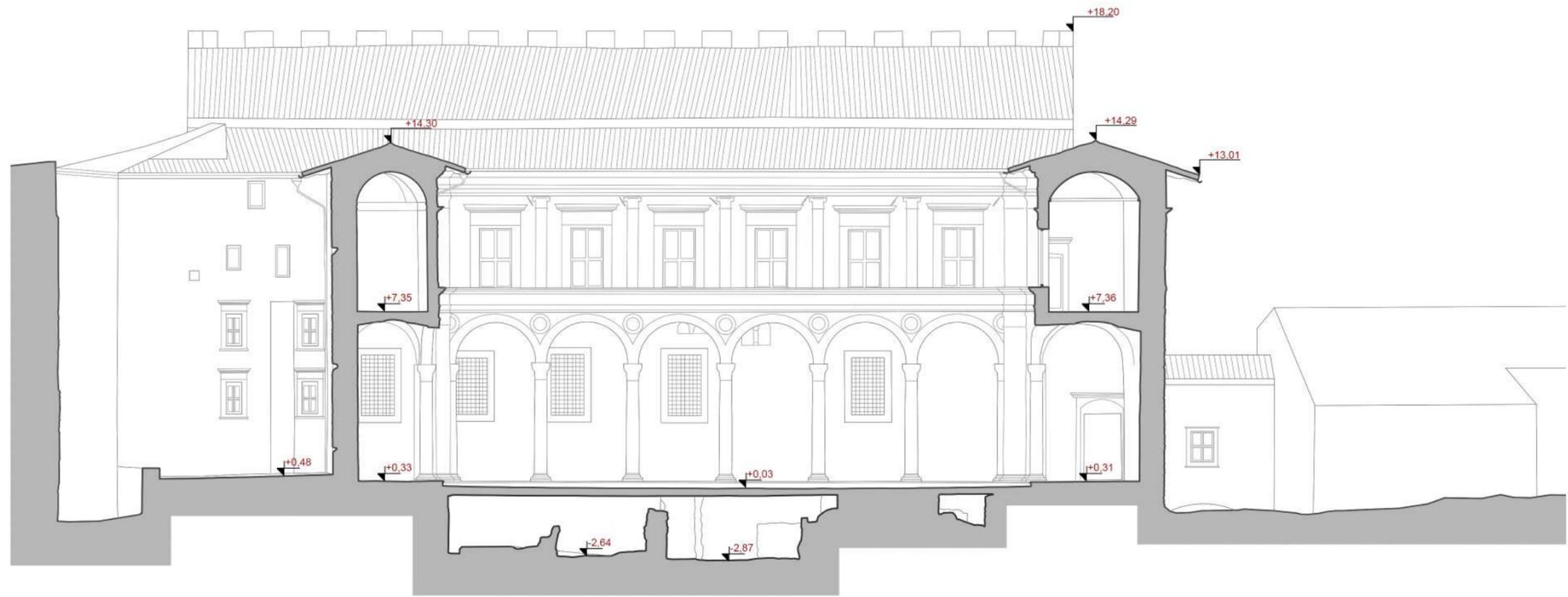
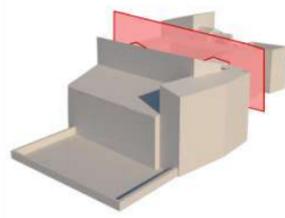
Cortile d'onore



LEGENDA

- profilo rilevato
- profilo ipotizzato
- muratura
- ↙ quota altimetrica

Misure eseguite nel mese di settembre 2018 dal Laboratorio di Geomatica per Beni Culturali del Dip.to di Architettura e Design
Disegni realizzati da Vittorio Scolamiero



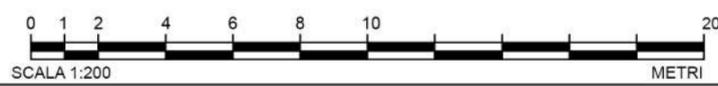
Veduta esterna



Dettaglio veduta est.



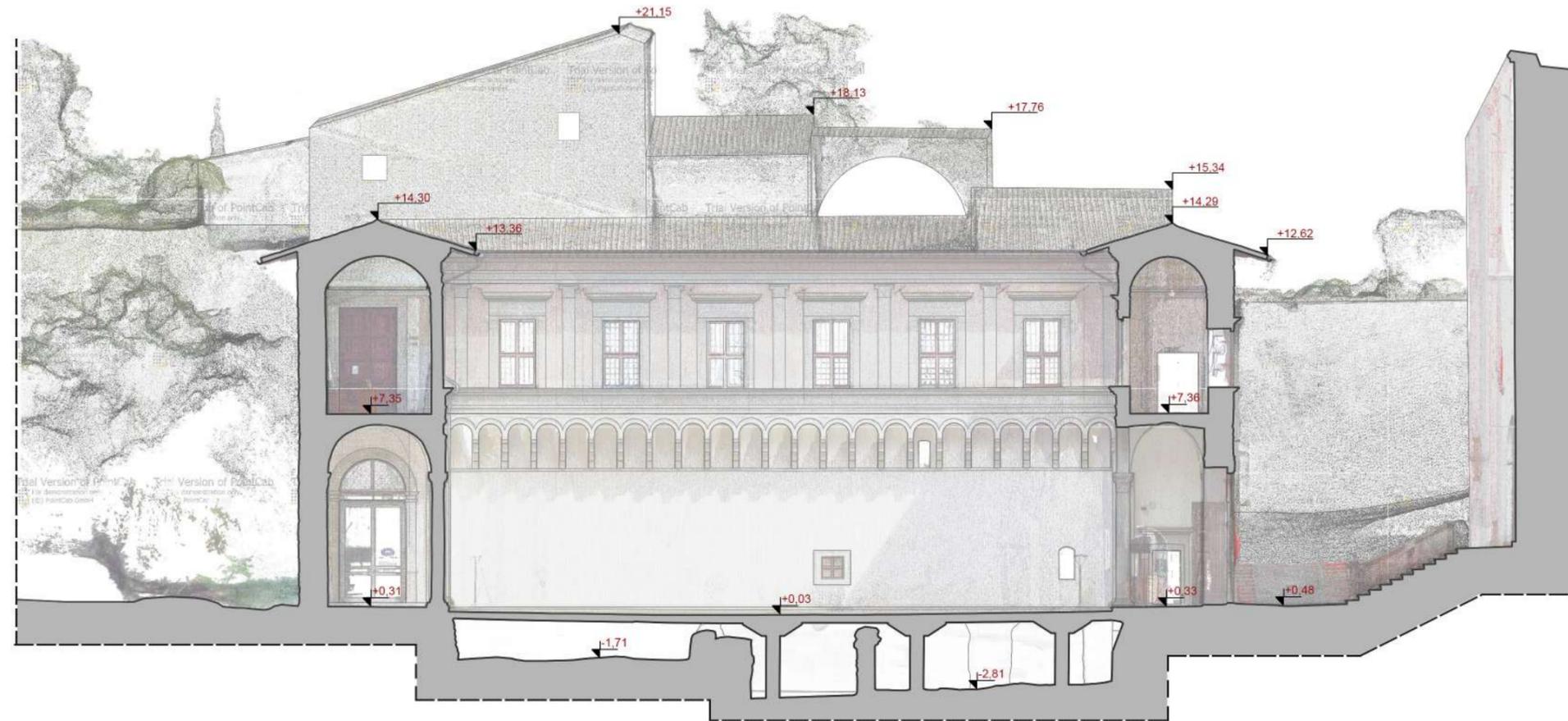
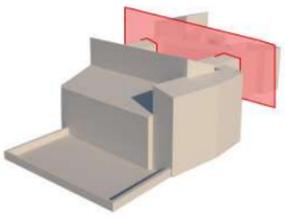
Cortile d'onore



LEGENDA

- profilo rilevato
- - - profilo ipotizzato
- muratura
- √ quota altimetrica

Misure eseguite nel mese di settembre 2018 dal Laboratorio di Geomatica per i Beni Culturali del Dip.to di Architettura e Design
Disegni realizzati da Vittorio Scolamiero



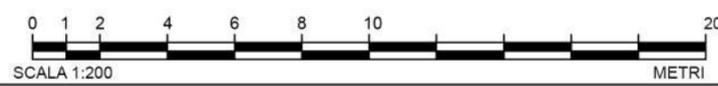
Cortile d'onore



Dettaglio archetti



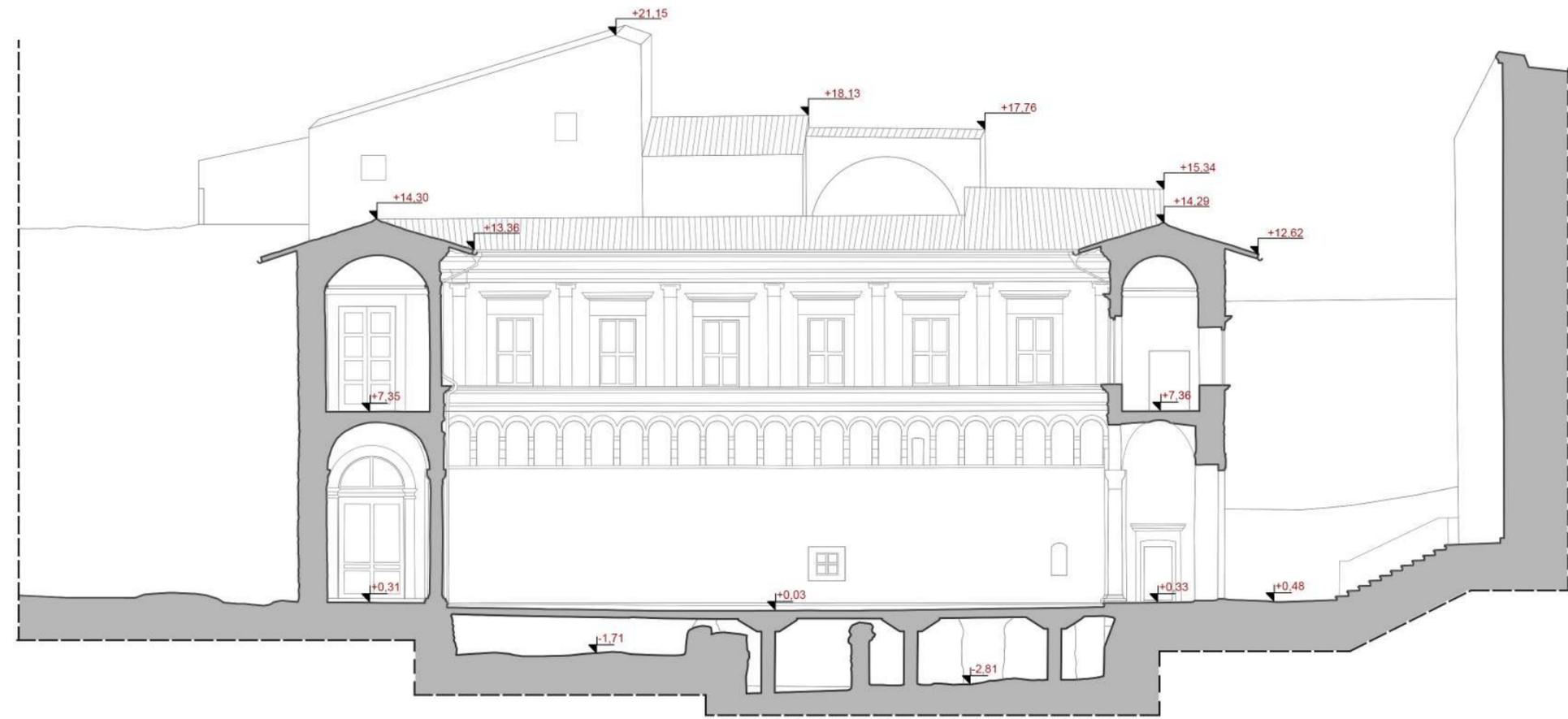
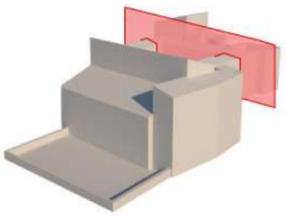
Scavo archeologico



LEGENDA

- profilo rilevato
- profilo ipotizzato
- muratura
- √ quota altimetrica

Misure eseguite nel mese di settembre 2018 dal Laboratorio di Geomatica per Beni Culturali del Dip.to di Architettura e Design
Disegni realizzati da Vittorio Scolamiero



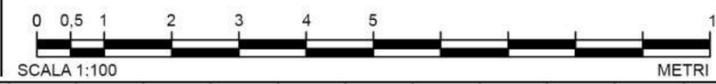
Cortile d'onore



Dettaglio archetti



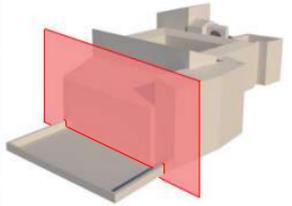
Scavo archeologico



LEGENDA

- profilo rilevato
- - - profilo ipotizzato

Misure eseguite nel mese di settembre 2018 dal Laboratorio di Geomatica per i Beni Culturali del Dip.to di Architettura e Design
Disegni realizzati da Vittorio Scolamiero



DJI MAVIC SPARK



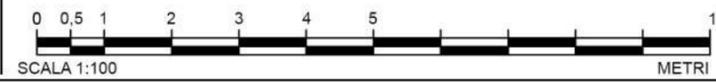
PhotoScan

3D Modeling and Mapping

Agisoft

SOFTWARE

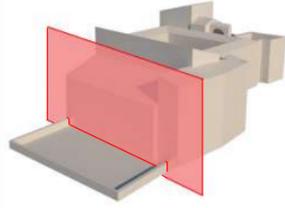
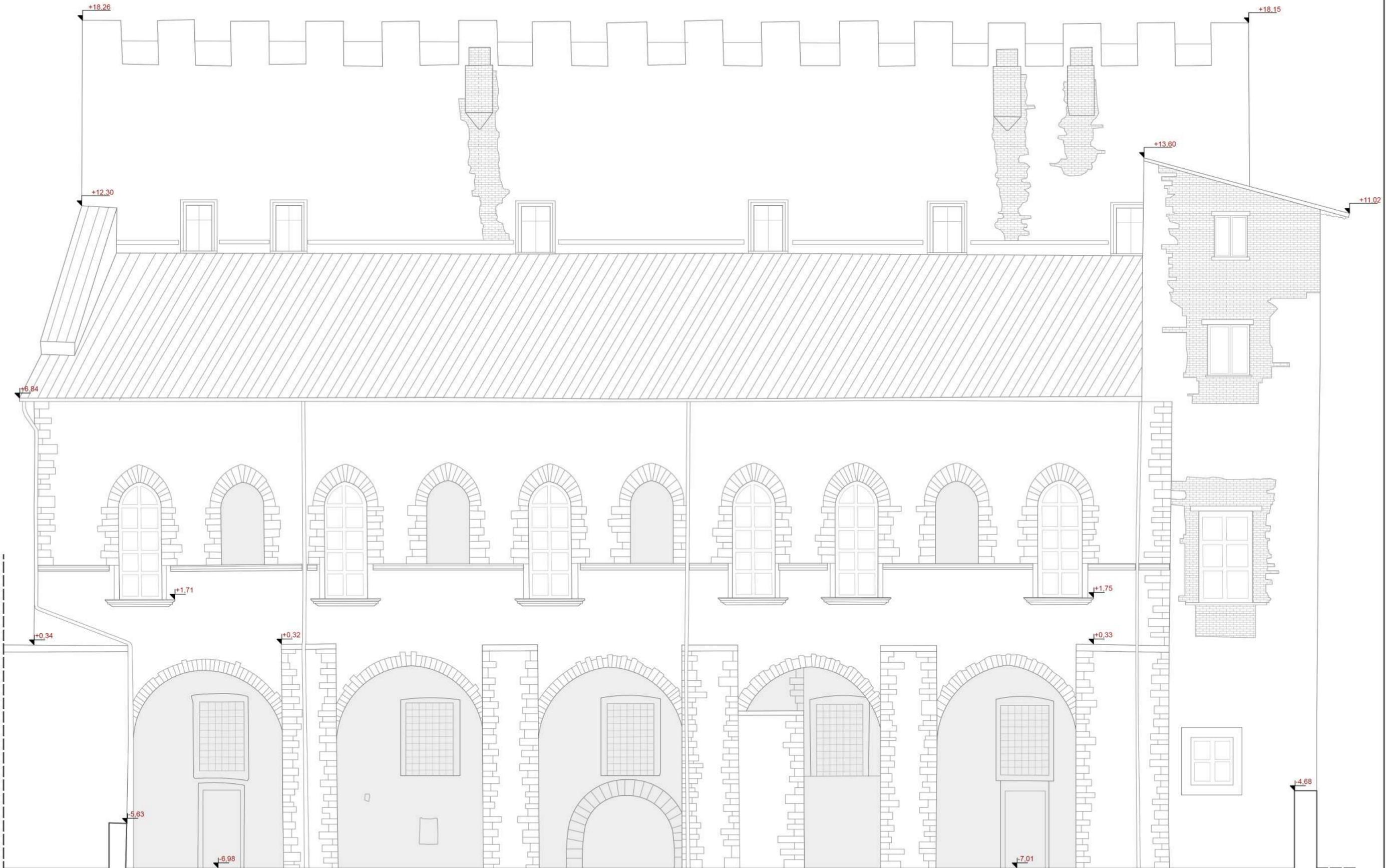
- Altitudine di volo :
16,3 m
- Fotogrammi acquisiti :
n. 366
- Fotogrammi orientati :
n. 366
- Marker utilizzati :
n. 17
- Scarto (m) :
max: 0,013
min: 0,006
med: 0,009
- Scarto (pix) :
max: 2,74
min: 1,06
med: 1,75
- Risoluzione ortofoto :
4mm/pix



LEGENDA

- profilo rilevato
- - - profilo ipotizzato
- ↙ quota altimetrica

Misure eseguite nel mese di settembre 2018 dal Laboratorio di Geomatica per Beni Culturali del Dip.to di Architettura e Design
Disegni realizzati da Vittorio Scolamiero



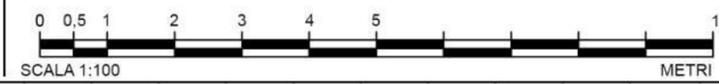
Veduta aerea prospetto



Dettaglio prospetto

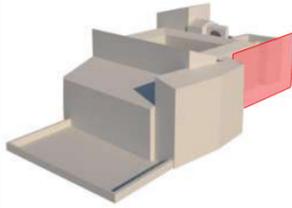


Veduta dal giardino



LEGENDA — profilo rilevato
- - - profilo ipotizzato

Misure eseguite nel mese di settembre 2018 dal Laboratorio di Geomatica per Beni Culturali del Dip.to di Architettura e Design
Disegni realizzati da Vittorio Scolamiero



DJI MAVIC SPARK



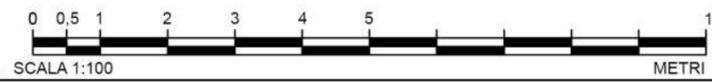
PhotoScan
3D Modeling and Mapping

Agisoft

SOFTWARE

- Altitudine di volo :
7,52 m
- Fotogrammi acquisiti :
n. 449
- Fotogrammi orientati :
n. 449
- Marker utilizzati :
n. 12
- Scarto (m) :
max: 0,019
min: 0,007
med: 0,015
- Scarto (pix) :
max: 1,61
min: 0,09
med: 1,35
- Risoluzione ortofoto :
2mm/pix

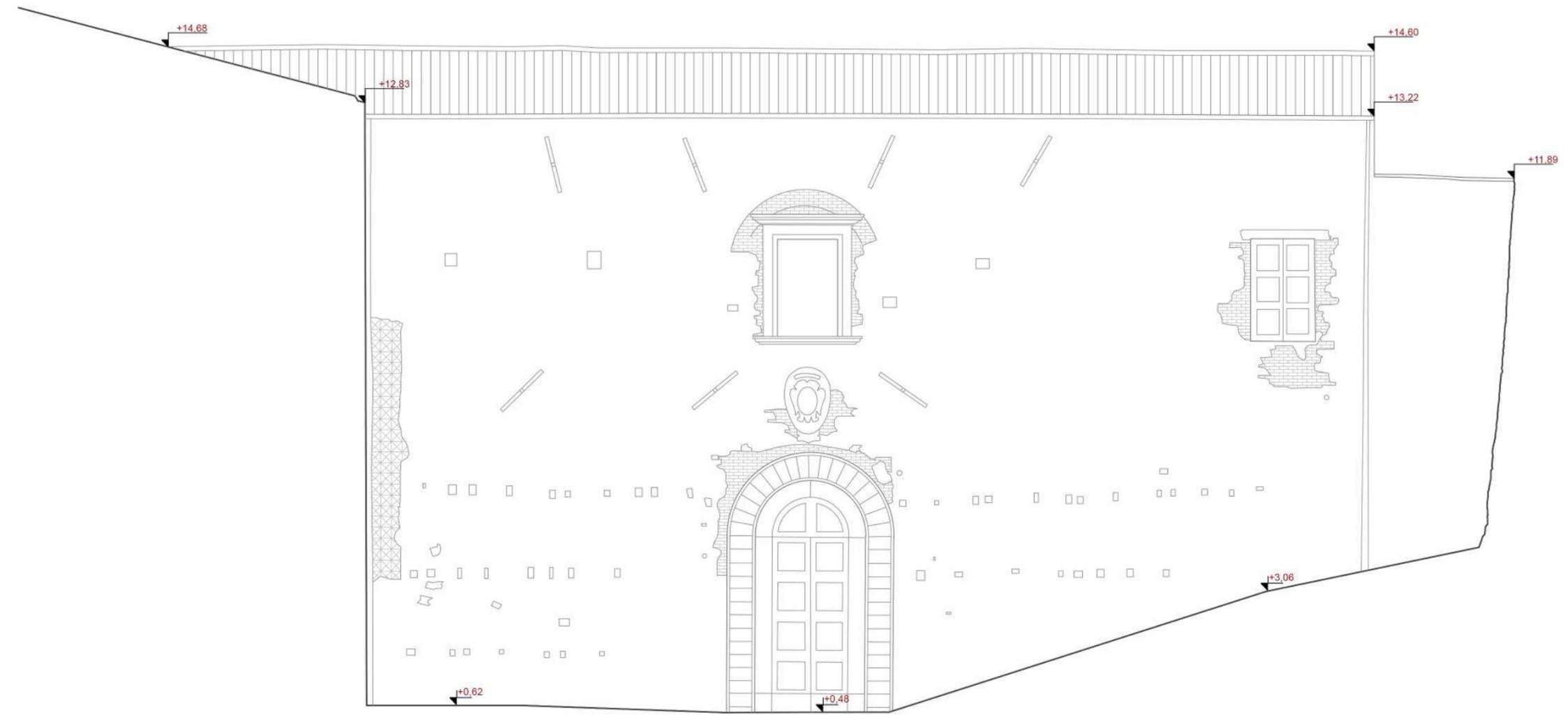
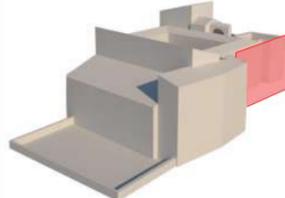




LEGENDA

- profilo rilevato
- - - profilo ipotizzato
- ↙ quota altimetrica

Misure eseguite nel mese di settembre 2018 dal Laboratorio di Geomatica per i Beni Culturali del Dip.to di Architettura e Design
Disegni realizzati da Vittorio Scolamiero



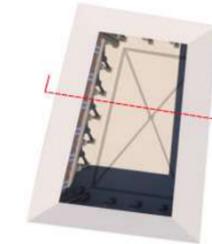
Dettaglio portone



Dettaglio apertura



Dettaglio ingresso



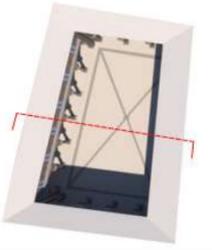
Dettaglio base colonna



Dettaglio angolo cortile



Dettaglio archetti



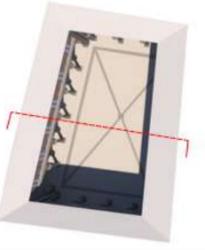
Capitello colonna



Dettaglio cortile



Dettaglio archetti



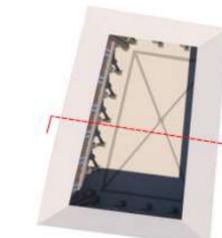
Dettaglio aperture



Dettaglio colonna



Dettaglio archetti



Loggiato cortile



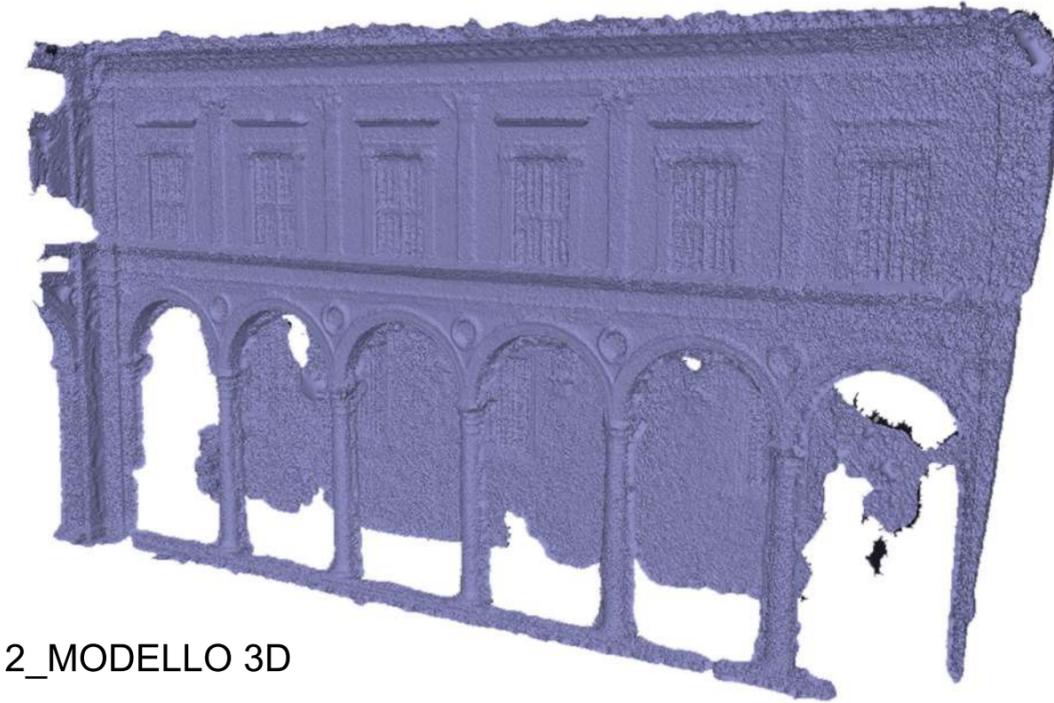
Dettaglio cortile



Dettaglio archetti



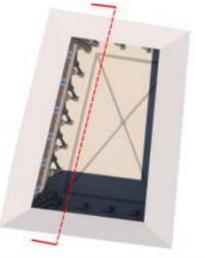
1_NUVOLA DENSA



2_MODELLO 3D



3_MODELLO CON COLORI REALI



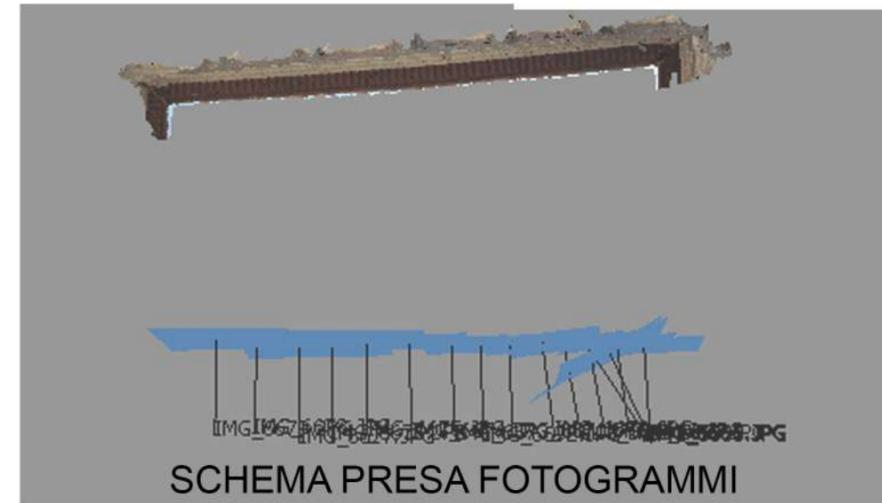
CANON 1300D



PhotoScan
3D Modeling and Mapping
Agisoft

SOFTWARE

- Fotogrammi acquisiti: n. 16
- Fotogrammi orientati : n.16
- Marker utilizzati: n.3
- Scarto (m) : 0.009 med.
- Scarto (pix) : 1.45 med.



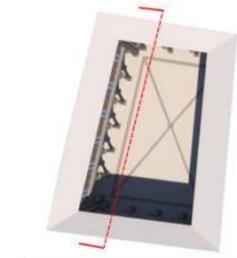
SCHEMA PRESA FOTOGRAMMI

RISULTATI ELABORAZIONE

PUNTI DI LEGAME : 13,244 punti

NUVOLA DENSA : 24,447,435 punti
altissima qualità

MODELLO 3D : 4,752,755 superfici



CANON 1300D



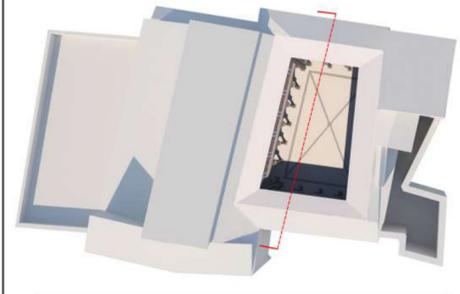
PhotoScan

3D Modeling and Mapping

Agisoft

SOFTWARE

- Fotogrammi acquisiti : n.16
- Fotogrammi orientati : n.16
- Marker utilizzati : n. 3
- Scarto (m) : 0.009 med.
- Scarto (pix) : 1.45 med.
- Risoluzione ortofoto : 3 mm/pix



Dettaglio aperture murate



Dettaglio apertura murata



Dettaglio cornice aperture piano primo