



la1 ARCHITETTI SRL

VIA SALVATORE TOMMASI, 12, 80135 NAPOLI +39 081 5442370 FAX +39 081 5442370 P.IVA. E C.F.: 07599661217 | la1architetti@libero.it | la1architetti@pec.it

| 7 |

Padiglione Cavaliere e spazi circostanti il Castello di Baia

Via Castello 39
BACOLI (NA)
aprile 2020

COMMITTENTE

Parco Archeologico dei Campi Flegrei
Palazzo De Fraja, Rione Terra, Pozzuoli (NA)

MISURE

Estensione 8593 mq
Numero di piani/livelli rilevati 8



1_Veduta aerea. 2_Fotogramma da drone del Padiglione Cavaliere. 3_Vista assonometrica da nuvola dei punti range-based (TLS).



IAI ARCHITETTI SRL

VIA SALVATORE TOMMASI, 12, 80135 NAPOLI +39 081 5442370 FAX +39 081 5442370 P.IVA. E C.F.: 07599661217 | 1a1architetti@libero.it | 1a1architetti@pec.it |

PARAMETRI

| Rilievo topografico |

Strumentazione_Stazione totale
Modello_GNSS
punti battuti 10

| Rilievo Image-based |

Strumentazione_SAPR
Modello_DJI Mavic Pro 2
fotogrammi 1513
GSD 2.23 cm/px

| Rilievo Range-based |

Strumentazione_Laser scanner
Modello_Faro Focus 3D x330
numero scansioni 480
risoluzione 6.136 mm/10 metri
qualità 3x

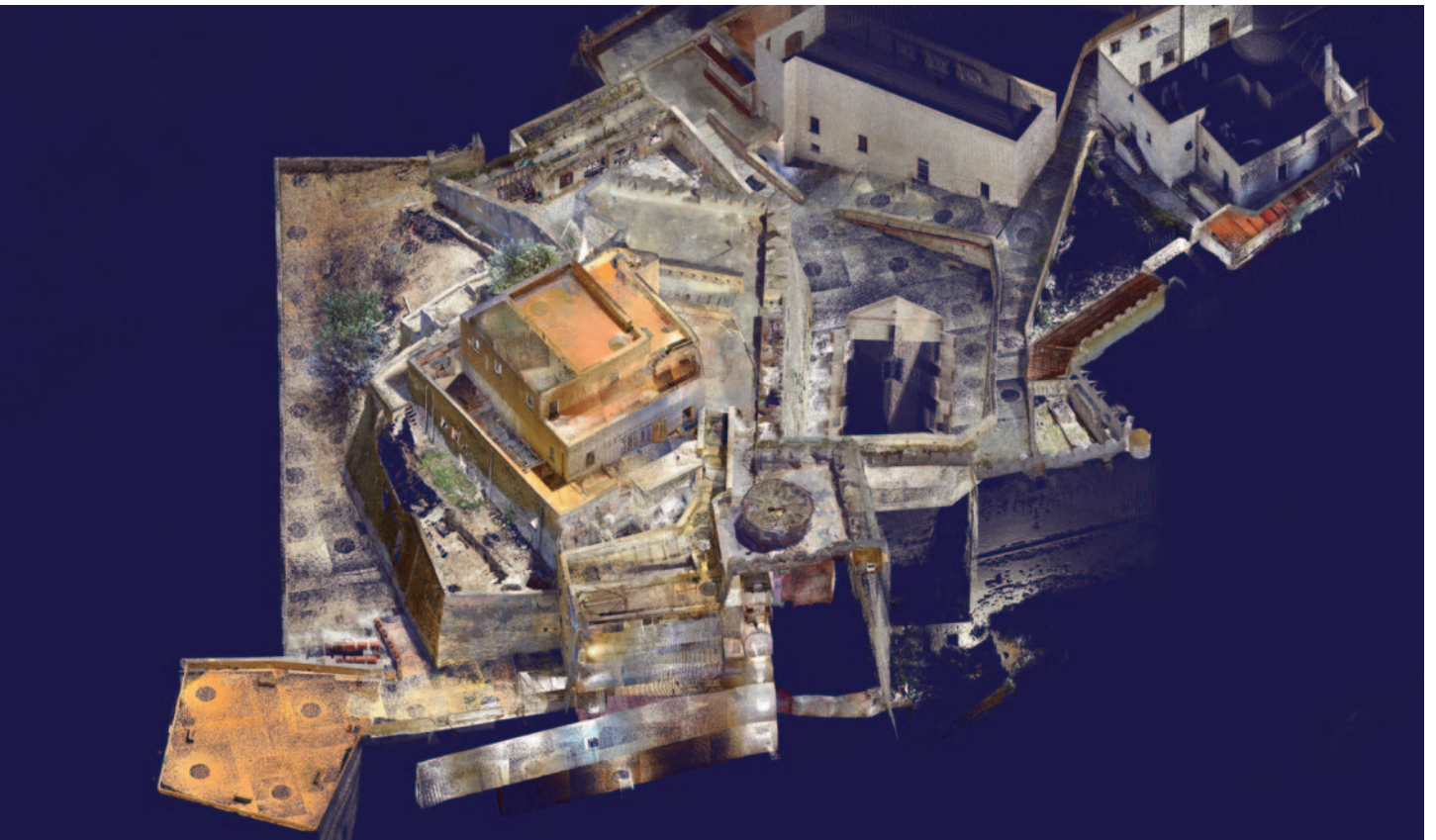
4



5



6

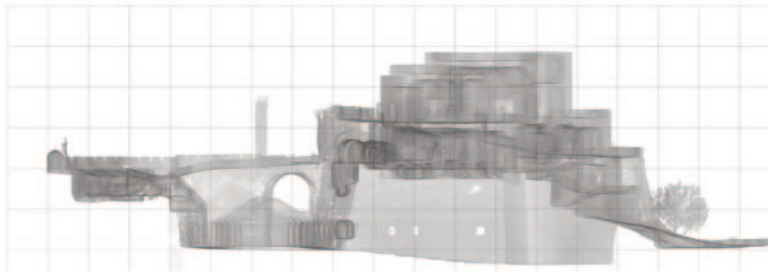


4_Ortoproiezione in alzato da nuvola dei punti image-based (SAPR). 5_Ortoproiezione delle coperture da nuvola dei punti image-based (SAPR). 6_Vista assonometrica da nuvola dei punti range-based (TLS).

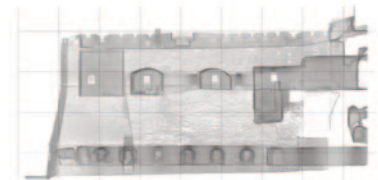


la1ARCHITETTI SRL

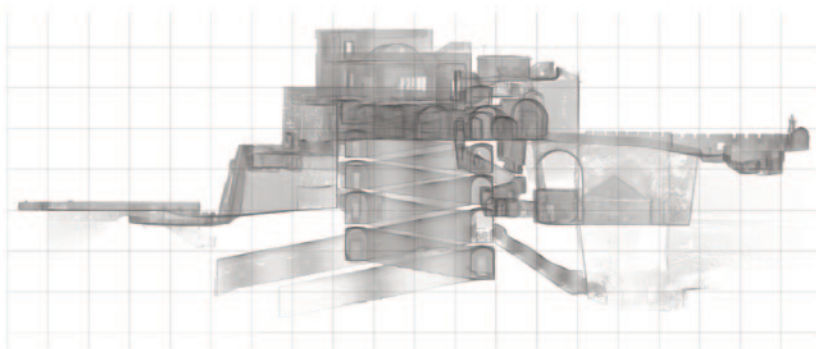
VIA SALVATORE TOMMASI, 12, 80135 NAPOLI +39 081 5442370 FAX +39 081 5442370 P.IVA. E C.F.: 07599661217 | la1architetti@libero.it | la1architetti@pec.it



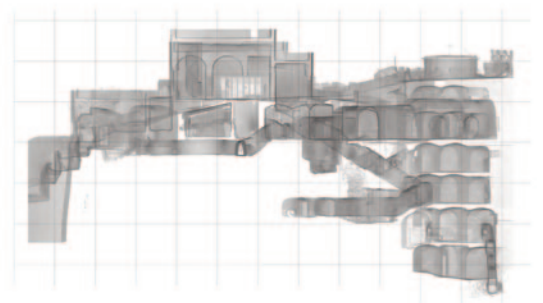
Sezione S05



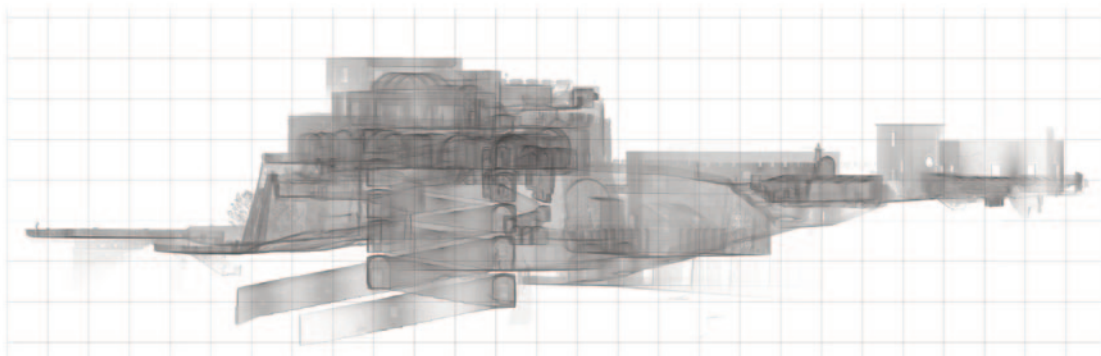
Sezione S16



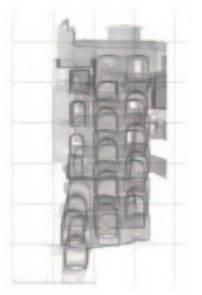
Sezione S09



Sezione S25



Sezione S09-bis



Sezione S11

7a 0 10m

7a,7b_Ortoproiezioni in sezione verticale dalla nuvola dei punti range-based (TLS).

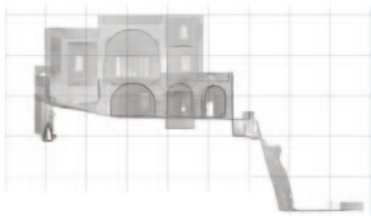


I.A. ARCHITETTI SRL

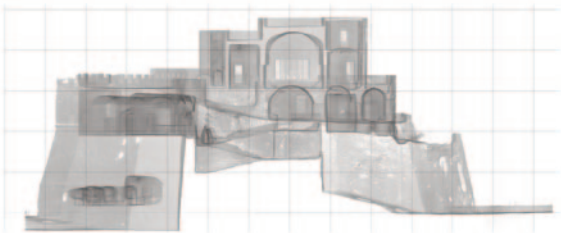
VIA SALVATORE TOMMASI, 12, 80135 NAPOLI +39 081 5442370 FAX +39 081 5442370 P.IVA. E C.F.: 07599661217 | 1a1architetti@libero.it | 1a1architetti@pec.it |



Sezione S17

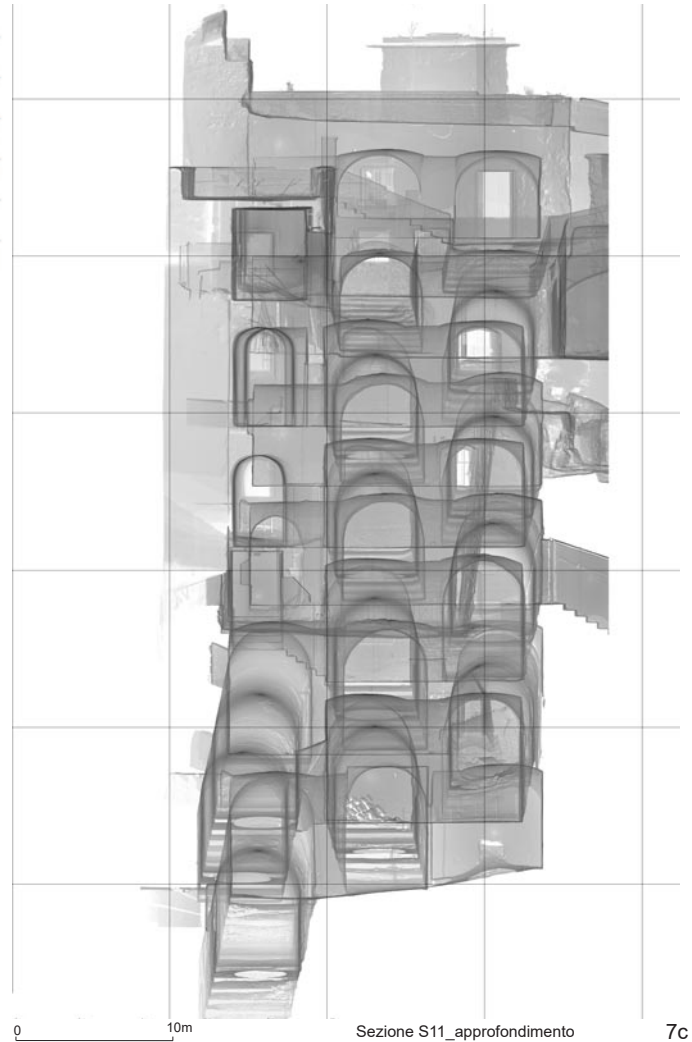


Sezione S21



Sezione S22

7b 0 10m



Sezione S11_approfondimento

7c



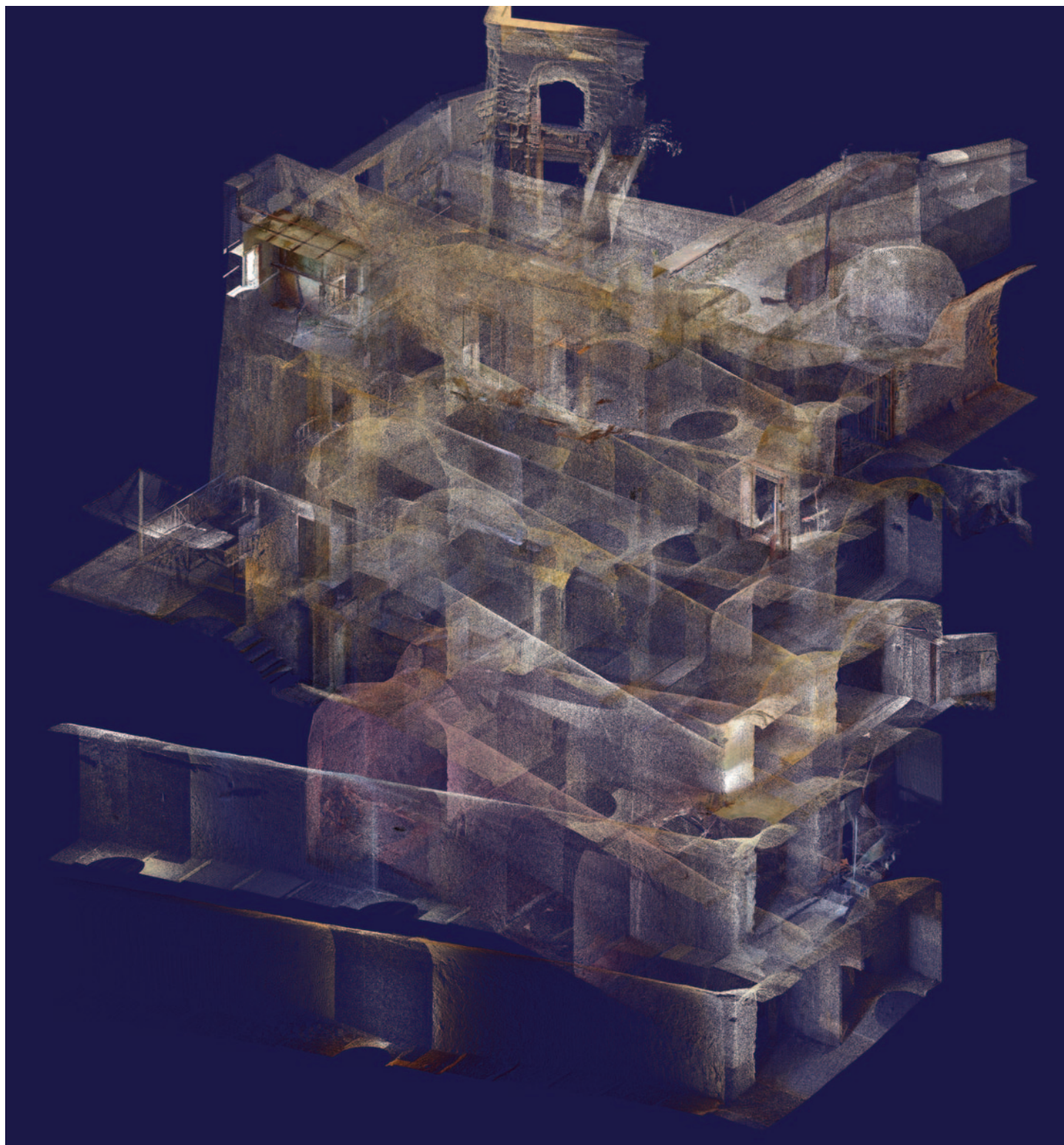
7d

7c_Dettaglio della sezione verticale S11. 7d_Riferimento planimetrico delle sezioni verticali.



la1ARCHITETTI SRL

VIA SALVATORE TOMMASI, 12, 80135 NAPOLI +39 081 5442370 FAX +39 081 5442370 P.IVA. E C.F.: 07599661217 | la1architetti@libero.it | la1architetti@pec.it



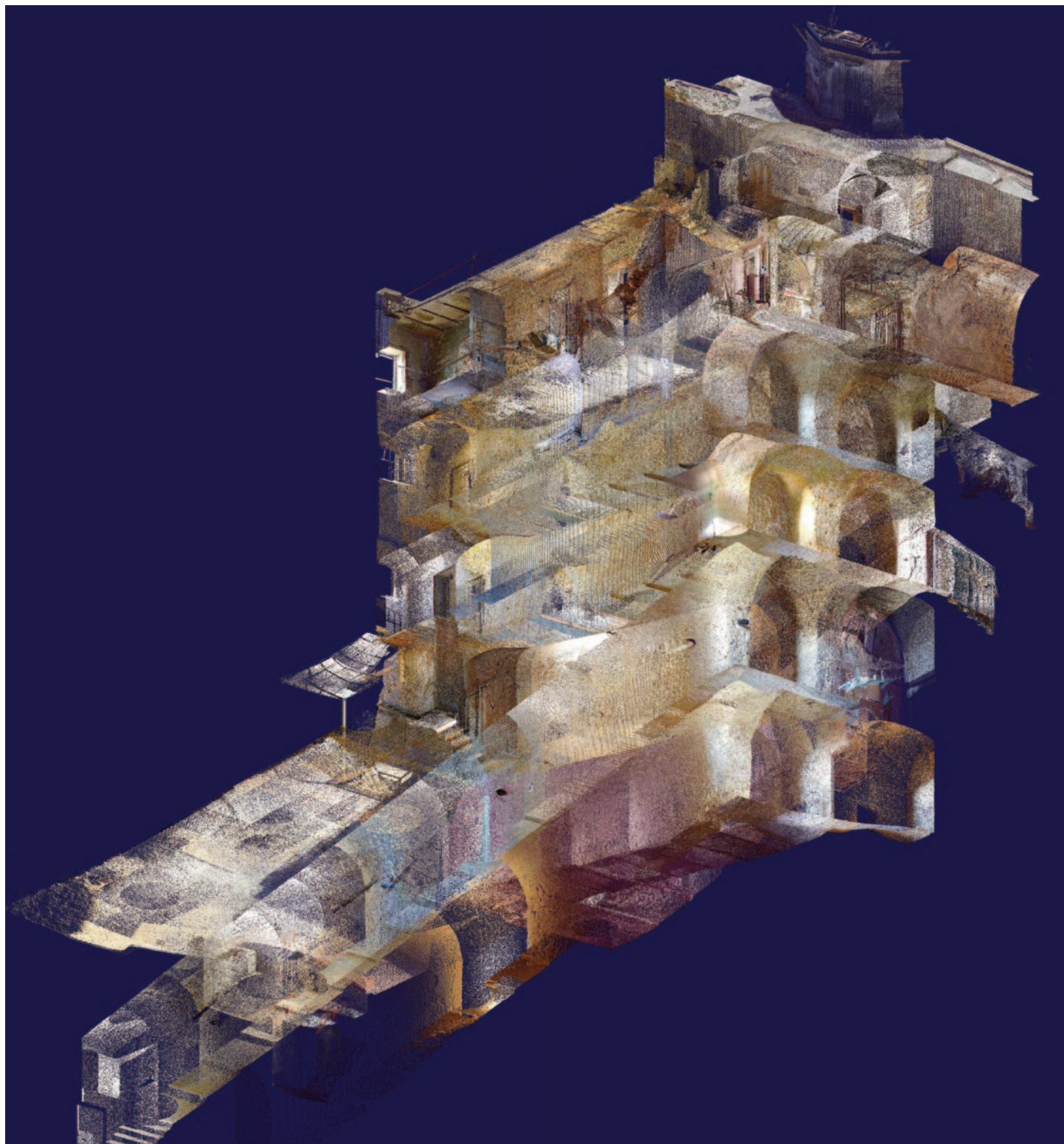
8

8,9_Viste assometriche del sistema di rampe di collegamento verticale da nuvola dei punti range-based (TLS).



1a1 ARCHITETTI SRL

VIA SALVATORE TOMMASI, 12, 80135 NAPOLI +39 081 5442370 FAX +39 081 5442370 P.IVA. E C.F.: 07599661217 | 1a1architetti@libero.it | 1a1architetti@pec.it



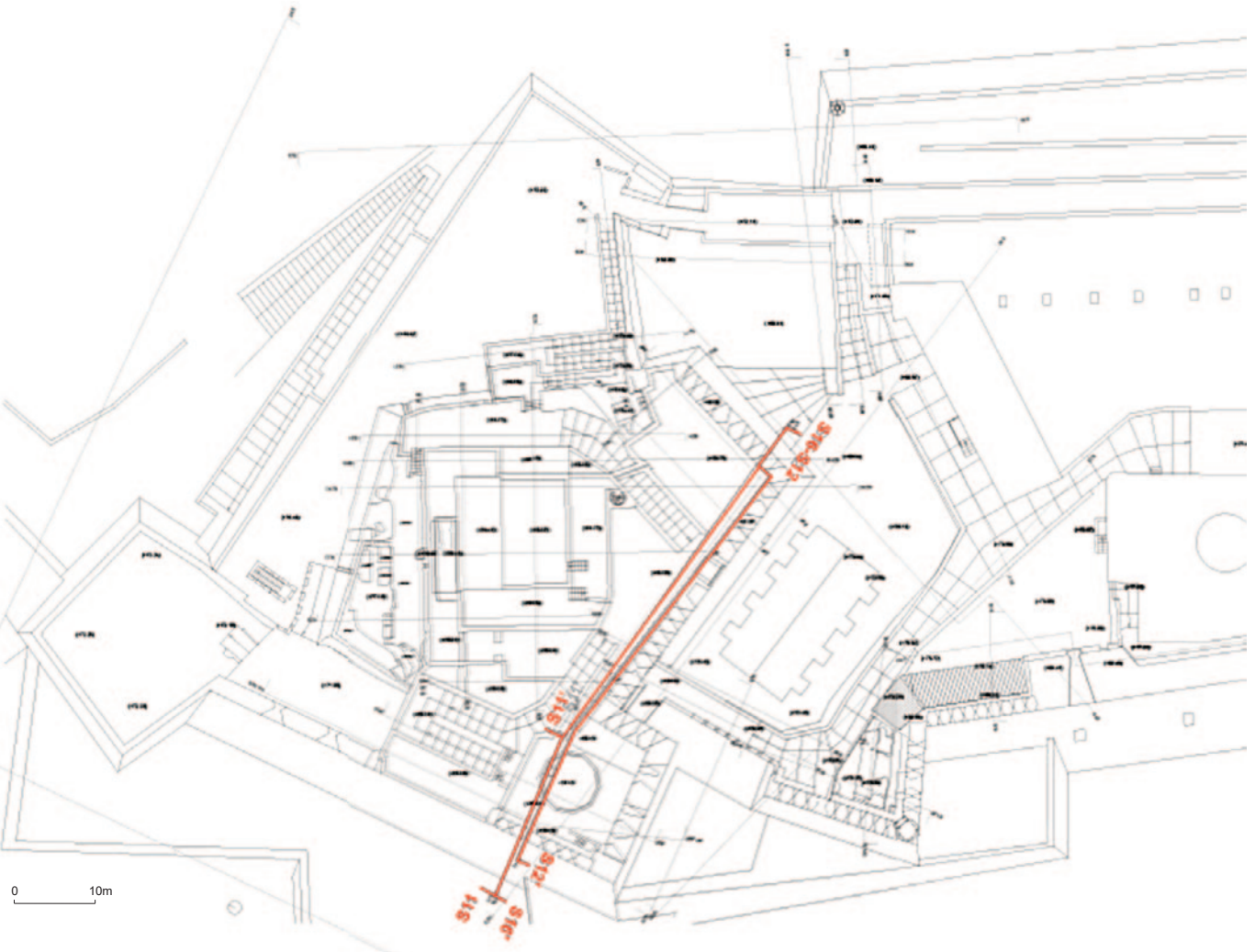
9



1a1 ARCHITETTI SRL

VIA SALVATORE TOMMASI, 12, 80135 NAPOLI +39 081 5442370 FAX +39 081 5442370 P.IVA. E C.F.: 07599661217 | 1a1architetti@libero.it | 1a1architetti@pec.it |

10



11

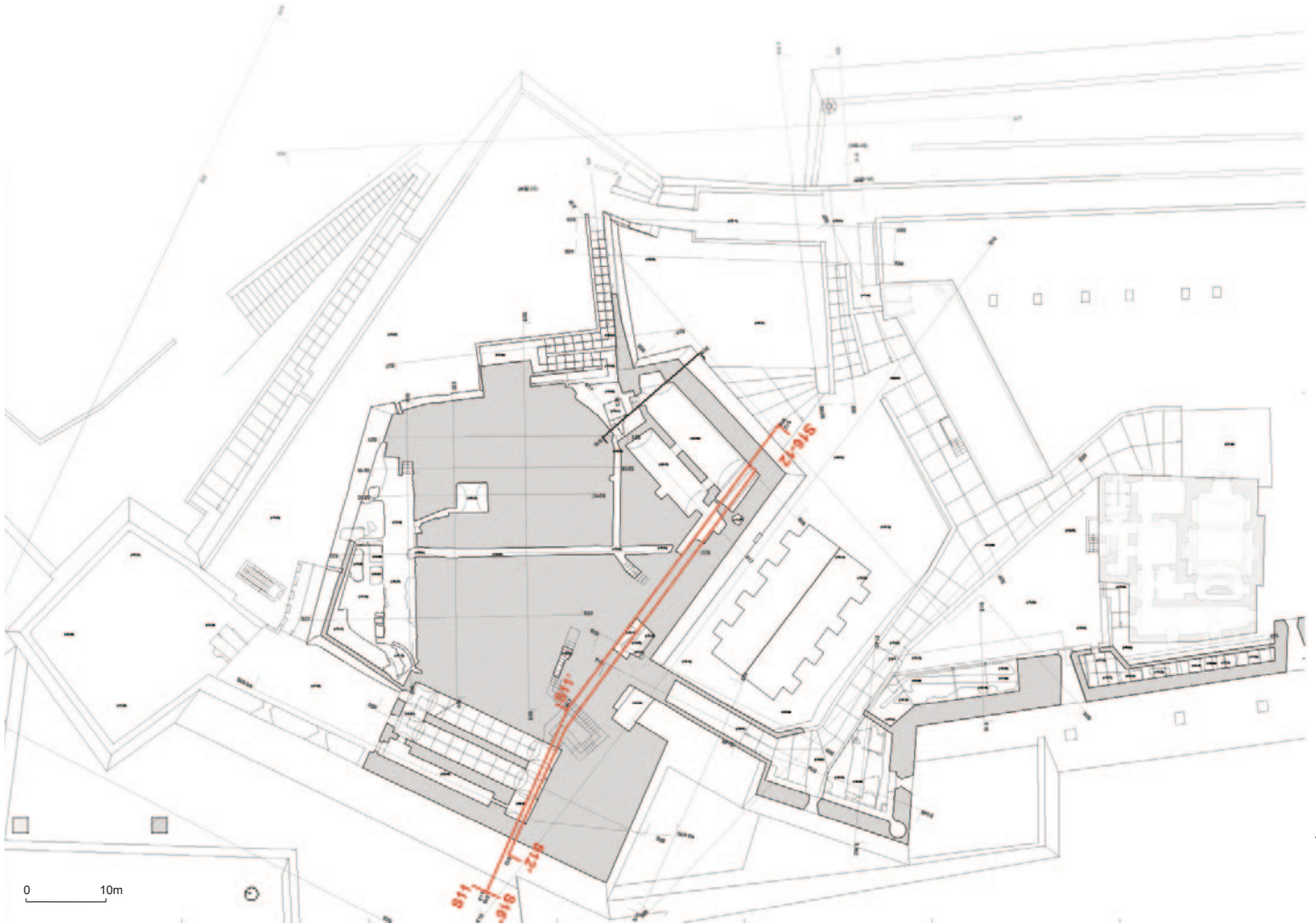


10_Planimetria della pianta delle coperture vettorializzata. 11_Sezione verticale (S12) vettorializzata.



la1ARCHITETTI SRL

VIA SALVATORE TOMMASI, 12, 80135 NAPOLI +39 081 5442370 FAX +39 081 5442370 P.IVA. E C.F.: 07599661217 | la1architetti@libero.it | la1architetti@pec.it



12



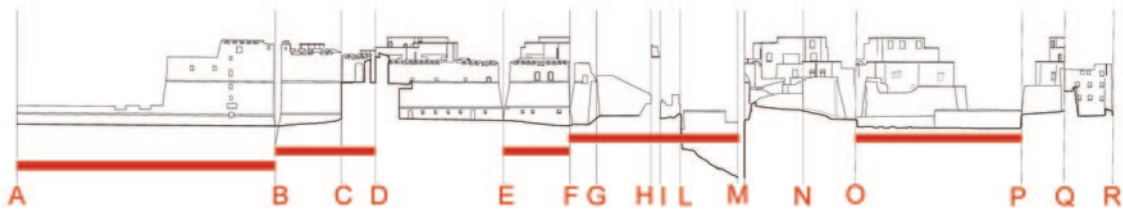
13

12_Planimetria della pianta a quota 13.00 mt. 13_Sezioni verticali (S16 ed S11) vettorializzate.

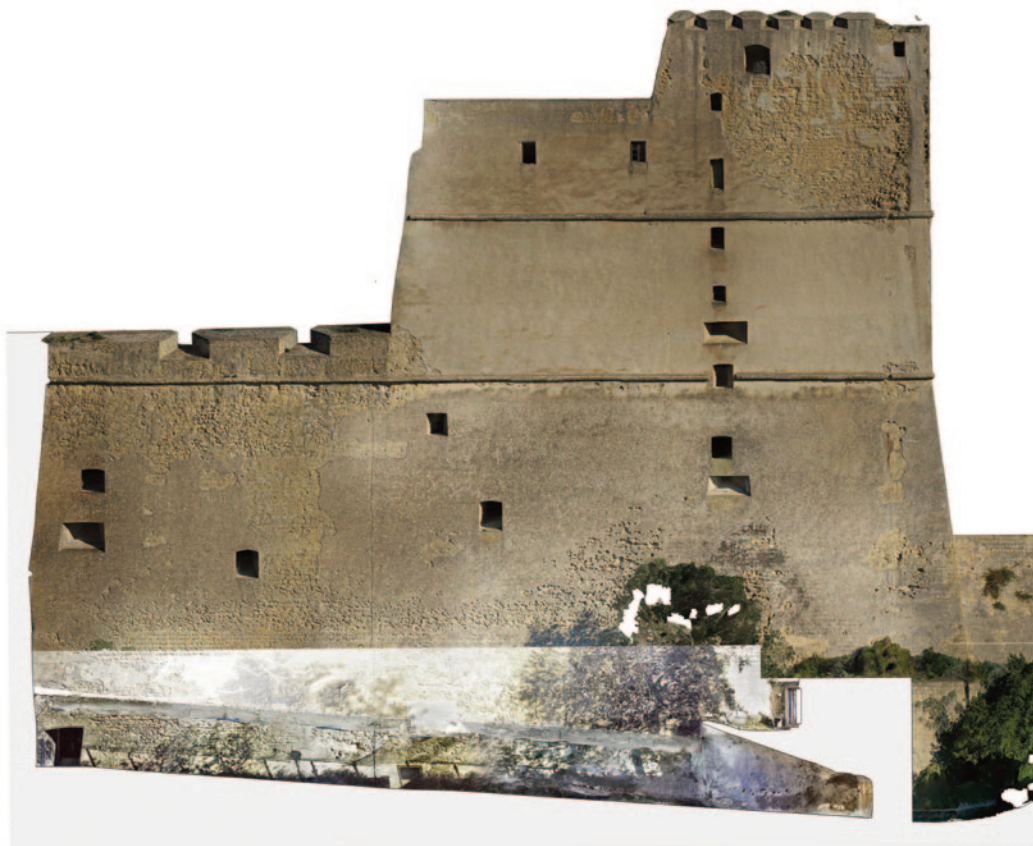


1a1 ARCHITETTI SRL

VIA SALVATORE TOMMASI, 12, 80135 NAPOLI +39 081 5442370 FAX +39 081 5442370 P.IVA. E C.F.: 07599661217 | 1a1architetti@libero.it | 1a1architetti@pec.it |



0 100m



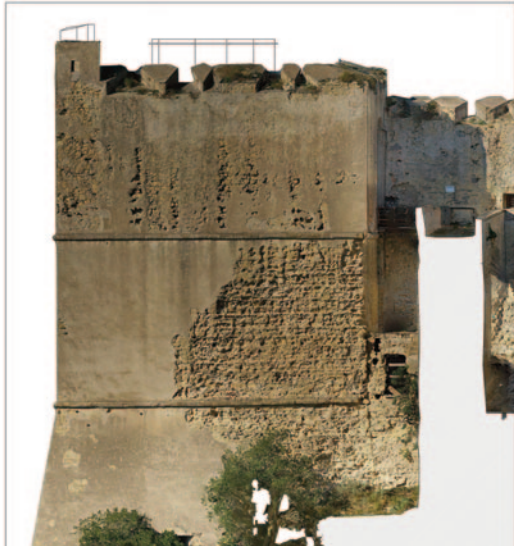
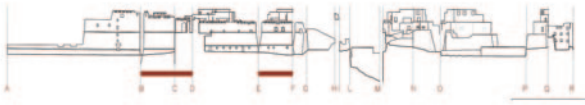
14 0 5m

14_Ortoproiezione del fronte AB da nuvola dei punti image-based (SAPR).



1a1 ARCHITETTI SRL

VIA SALVATORE TOMMASI, 12, 80135 NAPOLI +39 081 5442370 FAX +39 081 5442370 P.IVA. E C.F.: 07599661217 | 1a1architetti@libero.it | 1a1architetti@pec.it

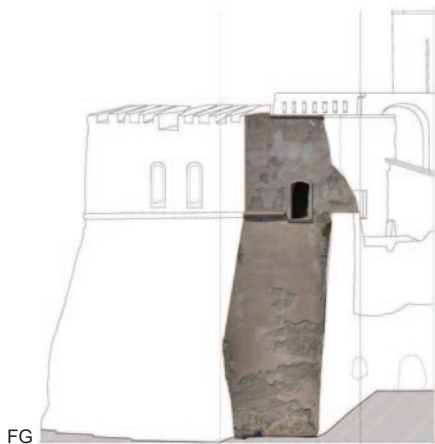


0 5m

15



OP



FG



GH

0 5m

HI



IL



LM



16

15_Ortoproiezione dei fronti BD ed EF da nuvola dei punti image-based (SAPR). 16_Ortoproiezione integrata dei fronti FM ed OP da nuvola dei punti image-based (SAPR).



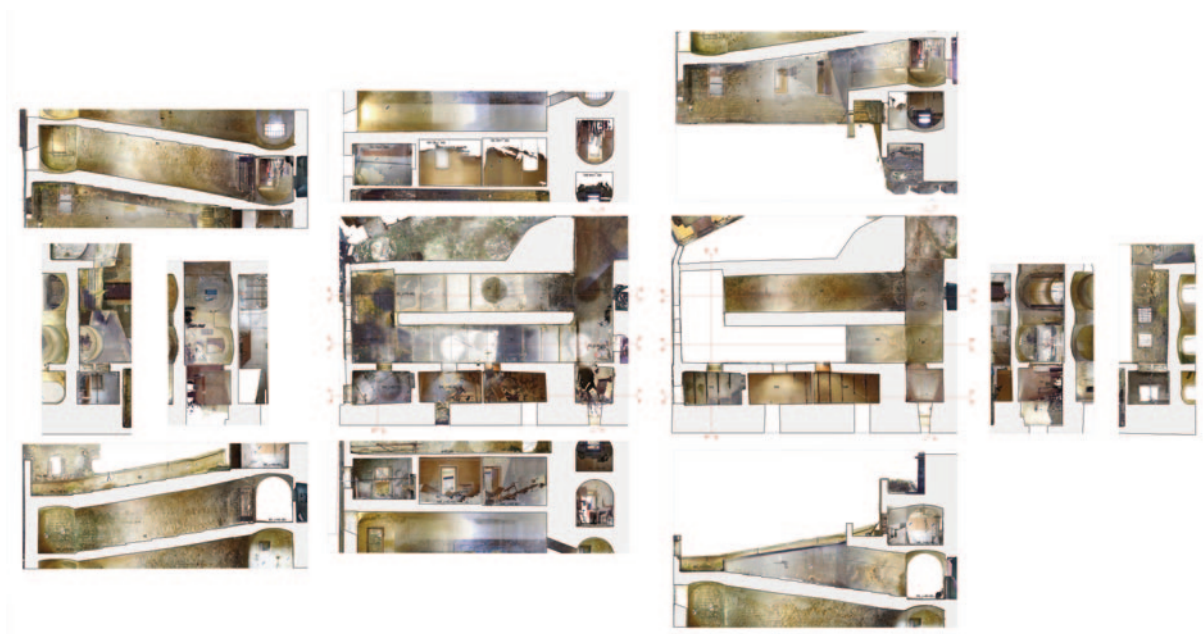
1a1 ARCHITETTI SRL

VIA SALVATORE TOMMASI, 12, 80135 NAPOLI +39 081 5442370 FAX +39 081 5442370 P.IVA. E C.F.: 07599661217 | 1a1architetti@libero.it | 1a1architetti@pec.it |

17



18

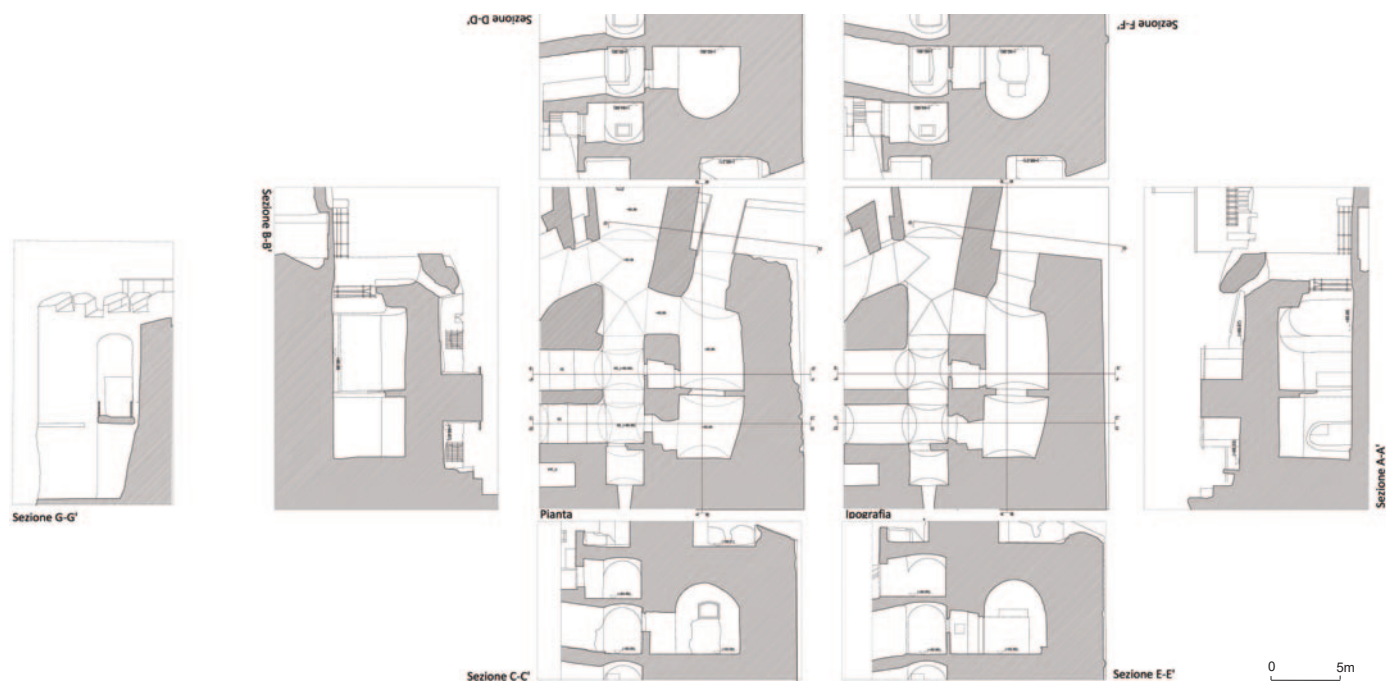


17_Ortoproiezioni dell'ambiente IV ponte levatoio da nuvola dei punti range-based (TLS). 18_Ortoproiezioni dell'ambiente V-S da nuvola dei punti range-based (TLS).

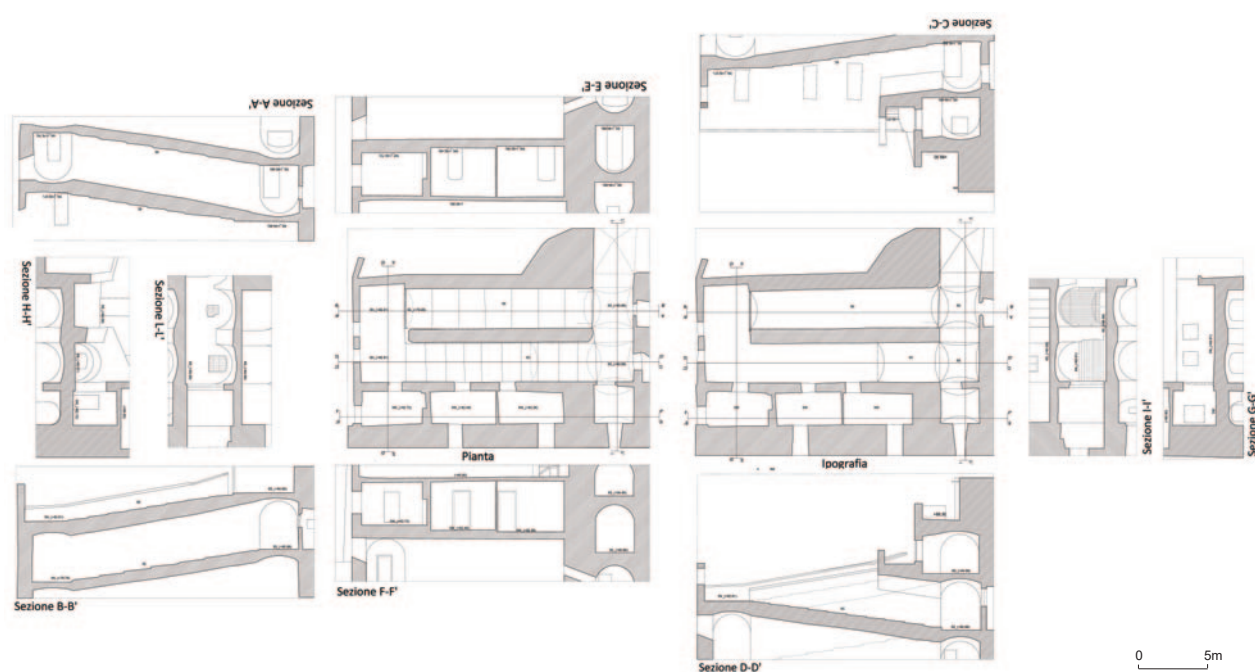


1a1 ARCHITETTI SRL

VIA SALVATORE TOMMASI, 12, 80135 NAPOLI +39 081 5442370 FAX +39 081 5442370 P.IVA. E C.F.: 07599661217 | 1a1architetti@libero.it | 1a1architetti@pec.it |



19



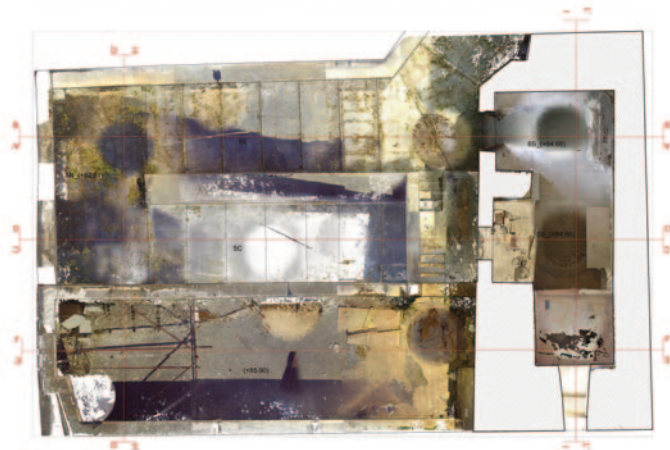
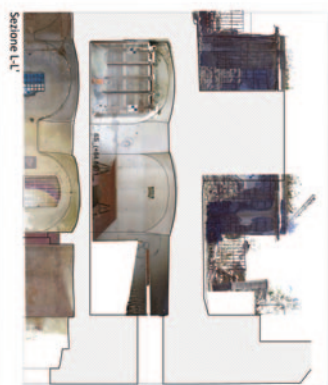
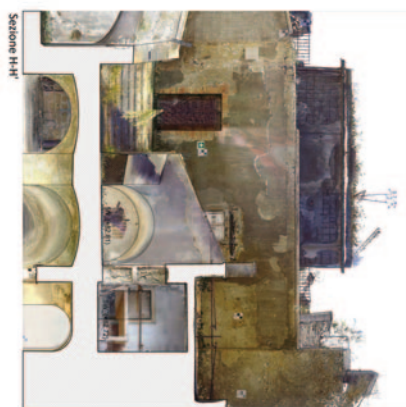
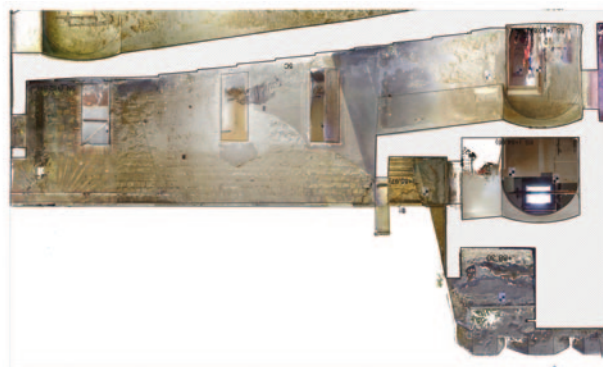
20

19_Ortoproiezioni vettorializzate dell'ambiente IV ponte levatoio. 20_Ortoproiezioni vettorializzate dell'ambiente V-S.



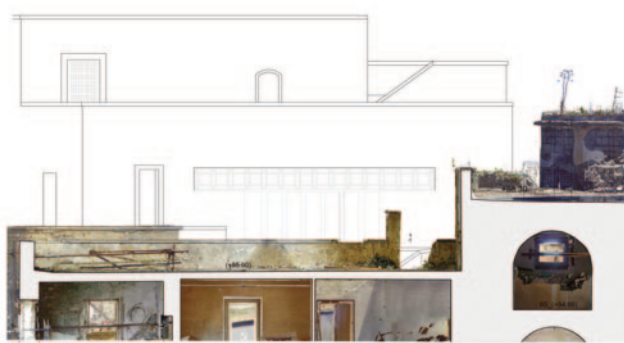
I.A. ARCHITETTI SRL

VIA SALVATORE TOMMASI, 12, 80135 NAPOLI +39 081 5442370 FAX +39 081 5442370 P.IVA. E C.F.: 07599661217 | 1a1architetti@libero.it | 1a1architetti@pec.it



Pianta ambiente 65

21a



Sezione F-F'



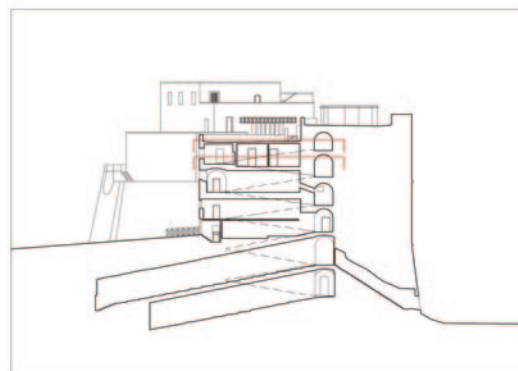
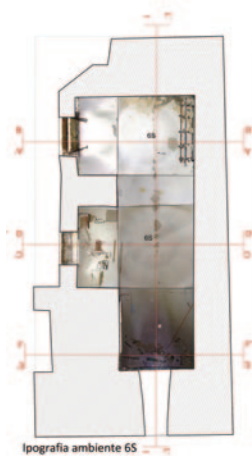
Sezione D-D'

21a,21b_Ortoproiezioni dell'ambiente VI-S da nuvola dei punti range based (TLS) con riferimenti altimetrico e planimetrico per l'ambiente VI-S.



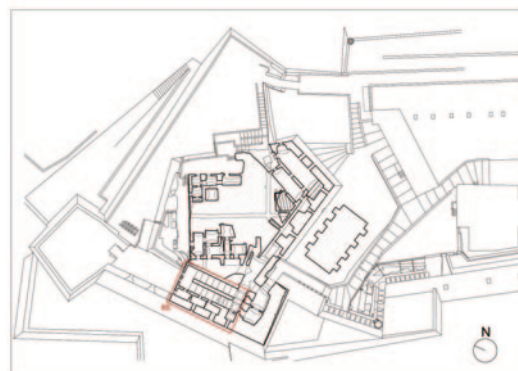
1a1 ARCHITETTI SRL

VIA SALVATORE TOMMASI, 12, 80135 NAPOLI +39 081 5442370 FAX +39 081 5442370 P.IVA. E C.F.: 07599661217 | 1a1architetti@libero.it | 1a1architetti@pec.it |



Sezione B-B'

0 2m



21b