



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

| 4 |

## Via Francigena

### Segmenti nei Comuni di Solopaca, Teano, Montecalvo Irpino

Via Francigena

Solopaca (BN), Teano (CE), Montecalvo Irpino (AV)

febbraio 2022

## COMMITTENTE

Studio Cennamo S.A.S.

Via Aniello Falcone, n. 262, 80127 Napoli

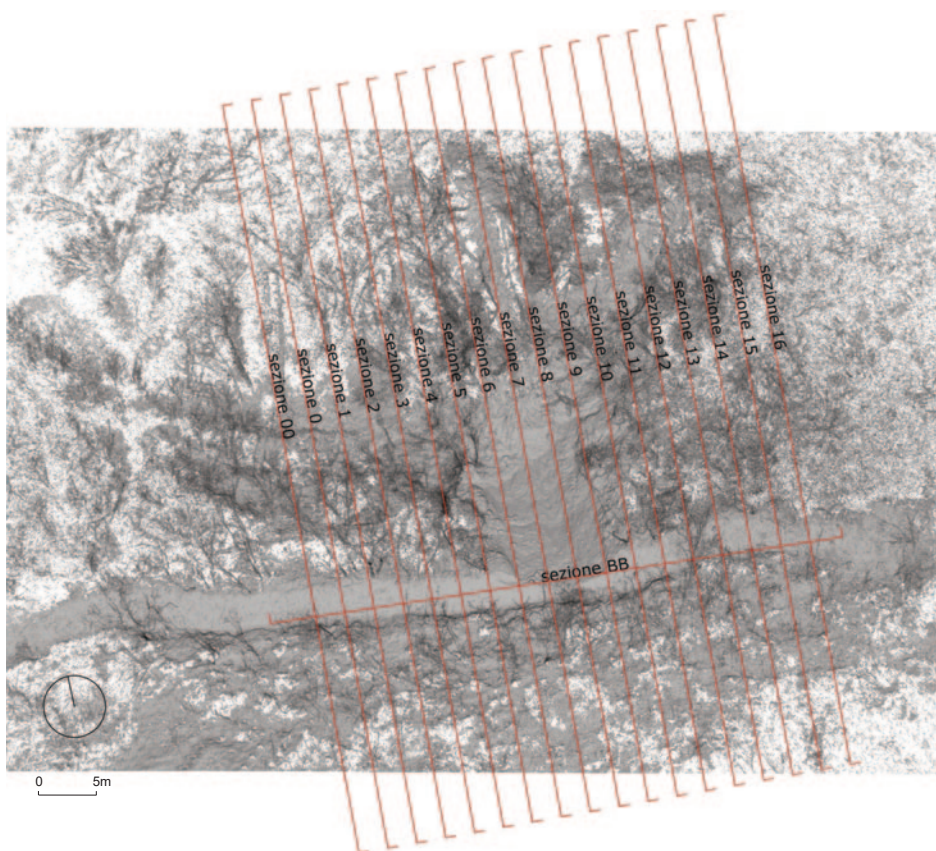
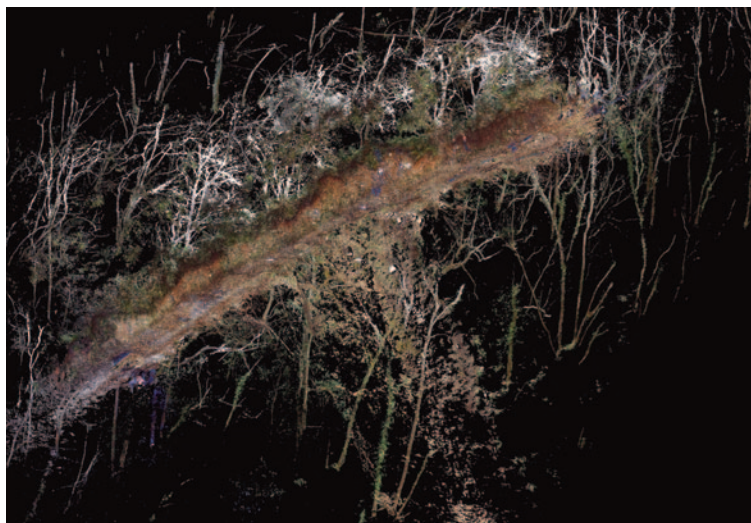
## MISURE

Estensione

Solopaca mq 3.350

Teano mq 13.000

Montecalvo Irpino mq 2.500+11.000



1\_Ortoproiezione da nuvola di punti image-based (SAPR). 2\_Ortoproiezione da nuvola di punti range-based (TLS). 3\_Riferimento planimetrico delle 18 sezioni trasversali, passo 2.5 mt.



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](mailto:1a1architetti@libero.it) | [1a1architetti@pec.it](mailto:1a1architetti@pec.it)

## PARAMETRI

### | Rilievo Image-based |

Strumentazione\_SAPR

Modello\_DJI Phantom 4 Pro

fotogrammi 211 - 342 - 575

GSD 1.25 cm/px -1.01 cm/px -1.5 cm/px

### | Rilievo Range-based |

Strumentazione\_Laser scanner

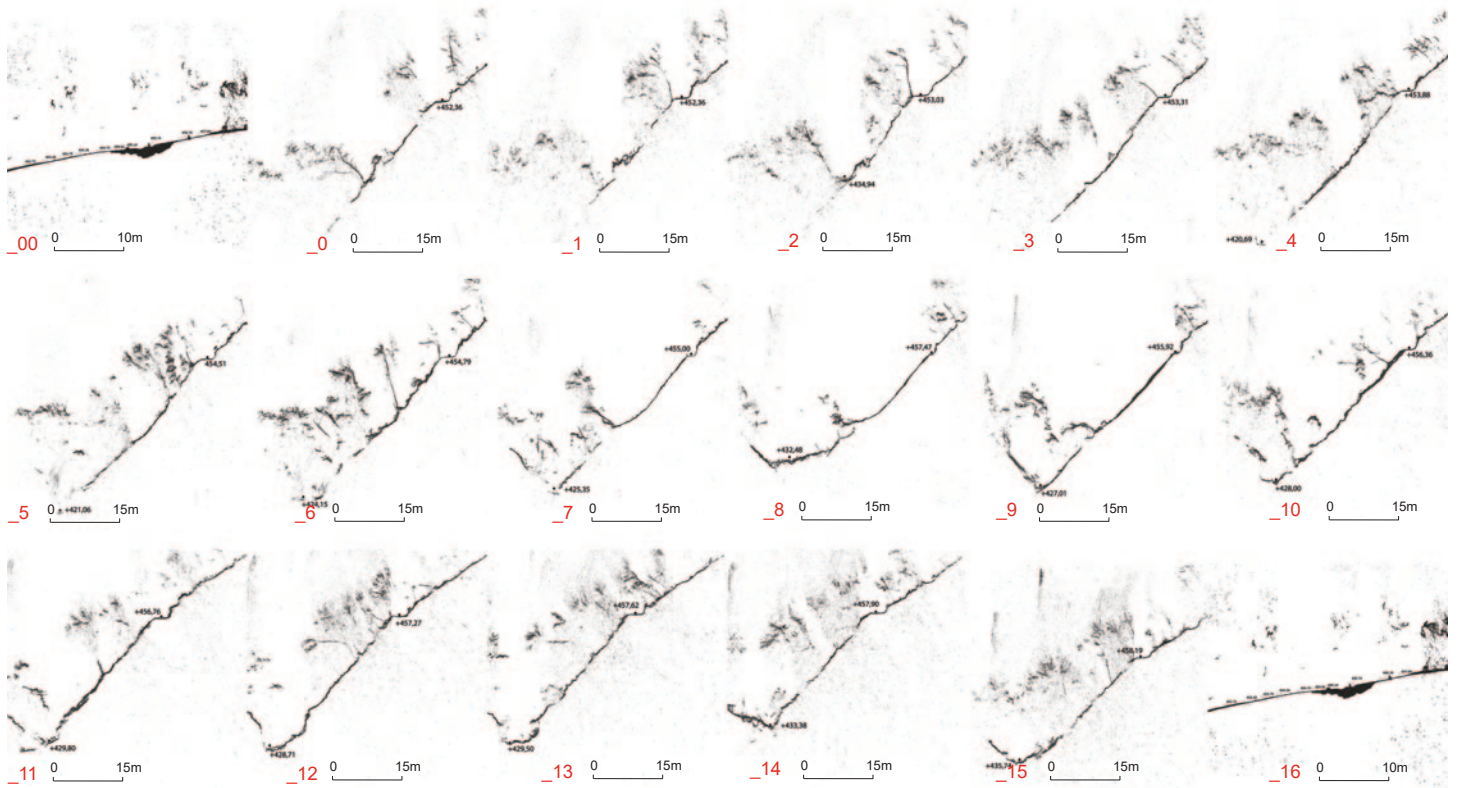
Modello\_Faro Focus 3D x330

numero scansioni 39 (13-13-13)

risoluzione 6.136 mm/10 metri  
qualità 3x



4



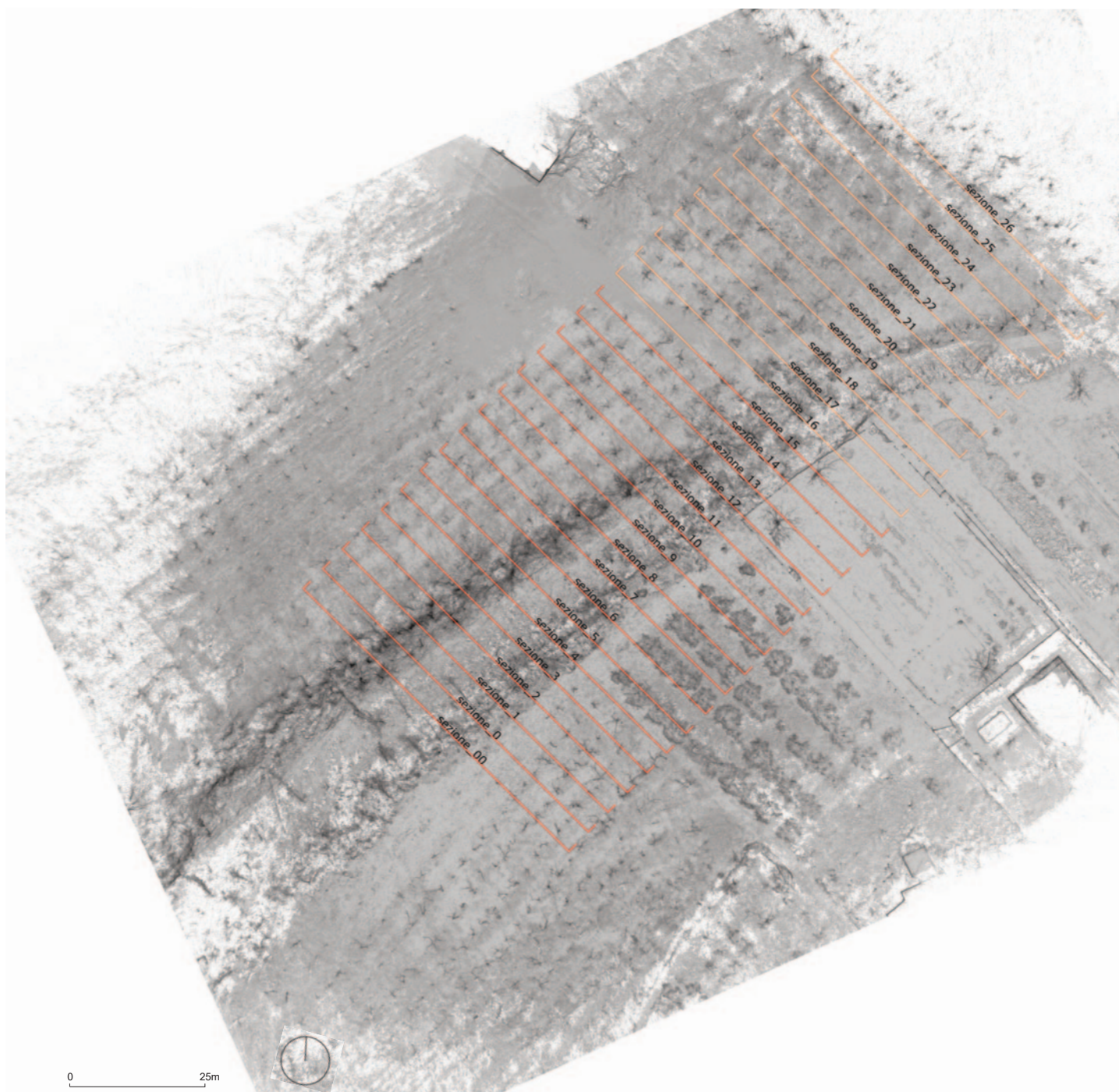
5

4\_Ortoproiezione da nuvola di punti image-based (SAPR). 5\_Sezioni trasversali da rilievo integrato (TLS e 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



6\_Riferimento planimetrico delle 28 sezioni trasversali, passo 2.5 mt.

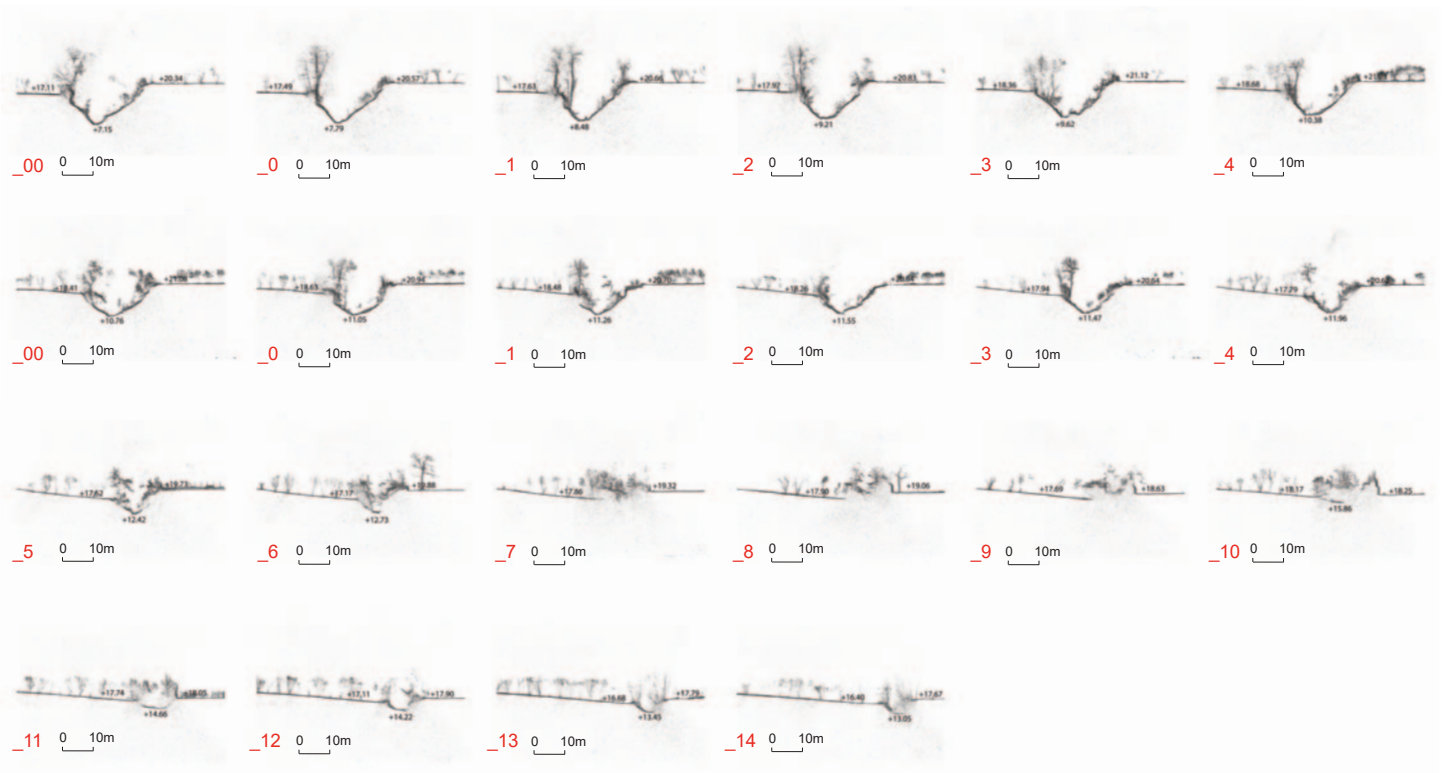


la1ARCHITETTI SRL

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



7



8

7\_Ortoproiezione da nuvola di punti image-based (SAPR). 8\_Sezioni trasversali da rilievo integrato (TLS e SAPR).



1a1 ARCHITETTI SRL

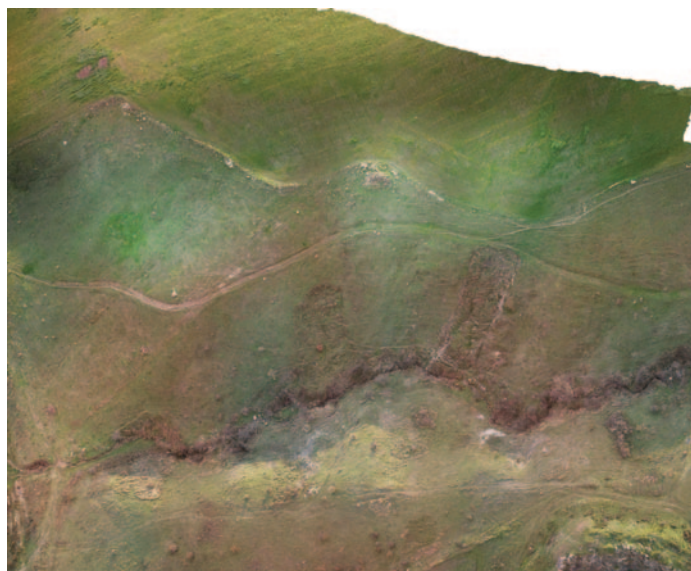
VIA SALVATORE TOMMASI, 12, 80135 NAPOLI +39 081 5442370 FAX +39 081 5442370 P.IVA. E C.F.: 07599661217 | 1a1architetti@libero.it | 1a1architetti@pec.it



9



10



11

9\_Ortoproiezione da nuvola dei punti image-based con individuazione delle due aree rilevate. 10\_Fotografia dei resti del Ponte di S. Spirito. 11\_Ortoproiezione della zona interessata da frana 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 |



12



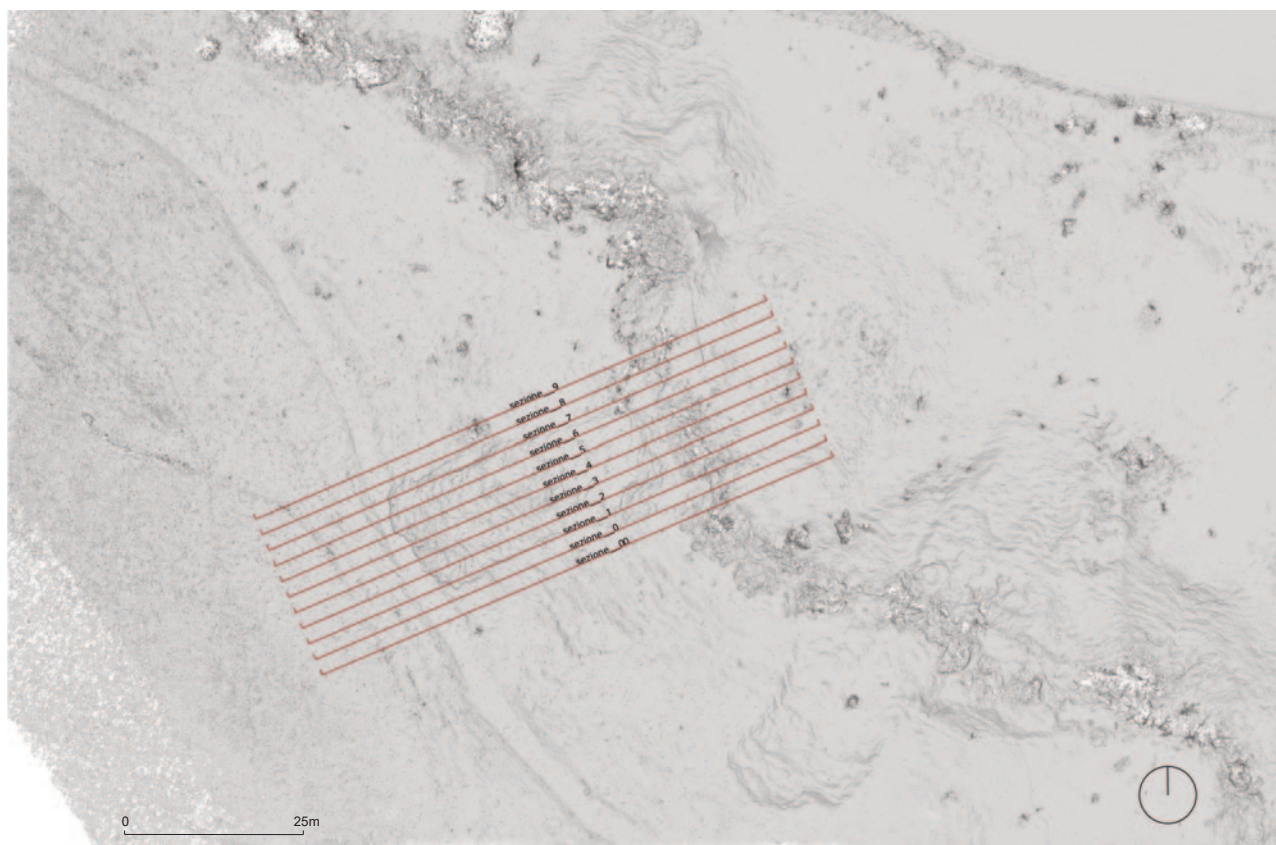
13

12\_Particolare ortoproiezione della zona interessata da frana da nuvola dei punti image-based (SAPR). 13\_Ortoproiezione da nuvola dei punti image-based della zona Ponte S. Spirito.

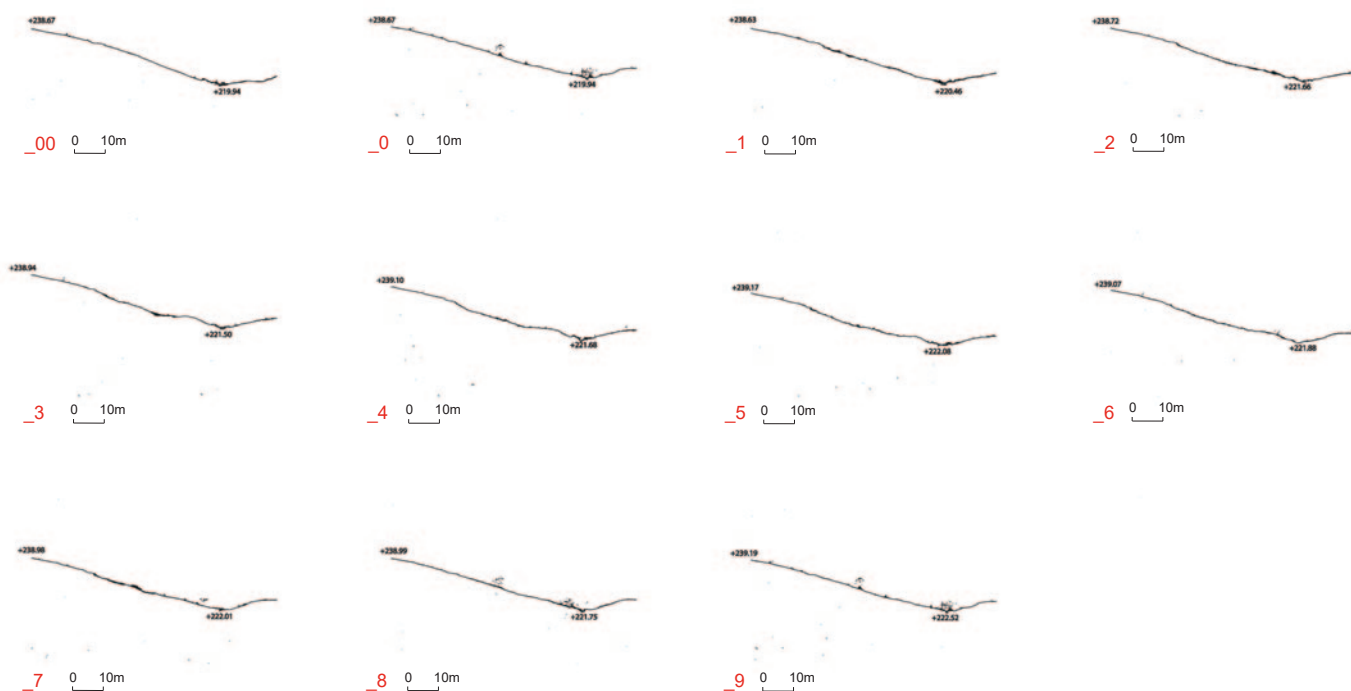


la1ARCHITETTI SRL

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

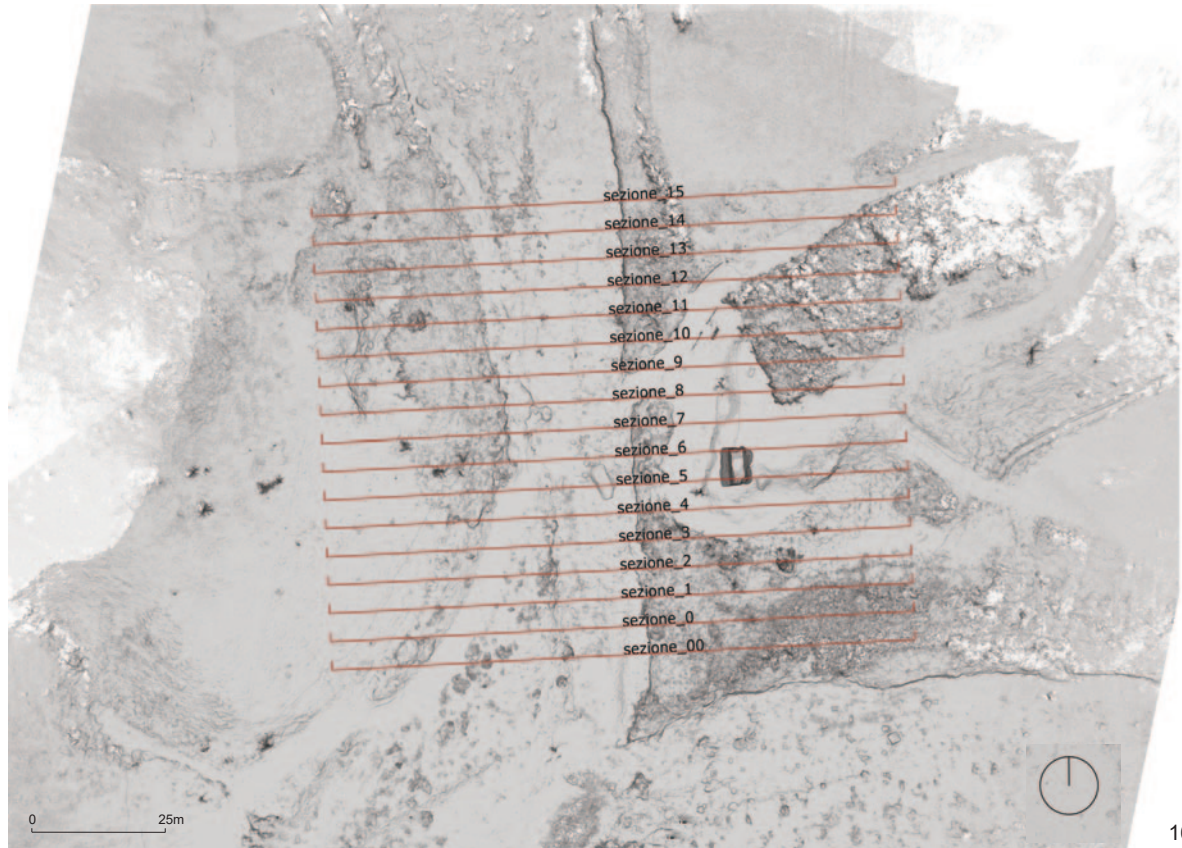


14

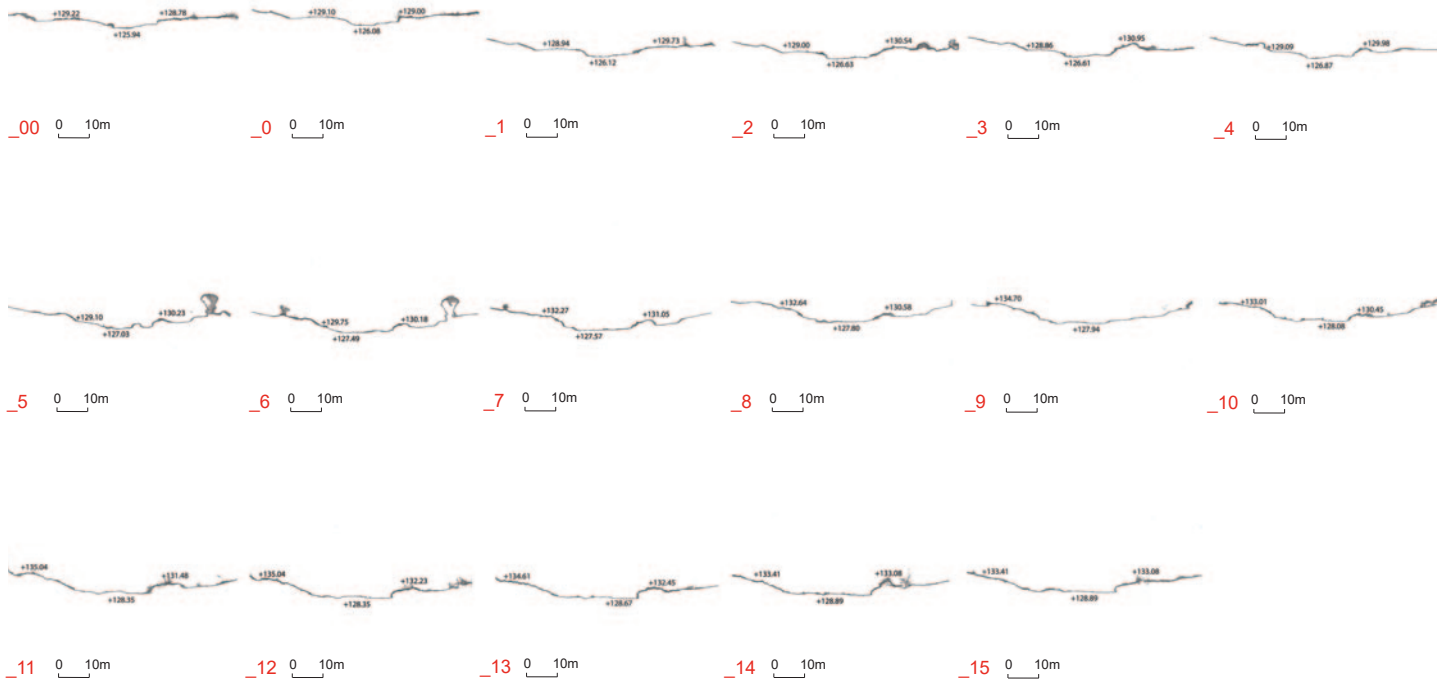


15

14\_Area soggetta a frana: riferimento planimetrico delle nr. 11 sezioni trasversali, passo 1.5 mt. in area interessata da frana. 15\_Sezioni trasversali da rilievo integrato (TLS e SAPR).



16



17

16\_Area sistemazione nuovo ponte: riferimento planimetrico delle nr. 18 sezioni trasversali, passo metri 1.5. 17\_Sezioni trasversali da rilievo integrato (TLS e SAPR).