

19_20_EO_ENE_AU_MX_09_00	LUGLIO 2021	REPORT FOTOGRAFICO DEL CAVIDOTTO CON INTERFERENZE	Ing. Pietro Rodia	Arch. Paola Pastore	Ing. Leonardo Filotico
N. ELABORATO	DATA EMISSIONE	DESCRIZIONE	ESEGUITO	CONTROLLATO	APPROVATO

**OGGETTO:**

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" con potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR)

**COMMITTENTE:**

**RED ENERGY s.r.l.**  
**Z.I. Lotto n. 31**  
**74020 San Marzano di S.G (TA)**

**TITOLO:**

**N8M3C18\_DocumentazioneSpecialistica\_29**

**PROJETTO engineering s.r.l.**

società d'ingegneria

direttore tecnico

Ph.D. Ing. LEONARDO FILOTICO



Sede Legale: Via dei Mille, 5 74024 Manduria  
 Sede Operativa: Z.I. Lotto 31 74020 San Marzano di S.G. (TA)  
 tel. 099 9574694 Fax 099 2222834 cell. 349.1735914

studio@projetto.eu

web site: [www.projetto.eu](http://www.projetto.eu)

P.IVA: 02658050733



19\_20\_EO\_ENE\_AU\_MX\_09\_00

SOSTITUISCE:

SOSTITUITO DA:

CARTA: A4

SCALA:

ELAB.

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

---

## INDICE

<b>1</b>	<b>PREMESSA .....</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>CLASSIFICAZIONE TIPOLOGICA DELLE RISOLUZIONI DELLE INTERFERENZE .....</b>	<b>4</b>
2.1	TIPO 1 – INCROCIO TRA LINEA MT E TUBAZIONI METALLICHE INTERRATE .....	5
2.2	TIPO 2 – INCROCIO TRA LINEA MT E TUBAZIONE GAS.....	6
2.3	TIPO 3 – INCROCIO TRA LINEE MT E AT INTERRATE.....	7
2.4	TIPO 4 – ATTRAVERSAMENTO DI CANALI, PONTI E STRADE PROVINCIALI .....	8
<b>3</b>	<b>ELENCO DELLE INTERFERENZE RILEVATE .....</b>	<b>9</b>

1



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

## 1 PREMESSA

La presente relazione ha lo scopo di illustrare, mediante report fotografico, lo stato dei luoghi e le interferenze presenti all'interno della zona interessata dal progetto di installazione del Parco Eolico denominato "Sava Maruggio". Inoltre, verranno illustrate

Il Parco Eolico "Sava Maruggio" descritto nel presente progetto è ubicato nei comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

2

Nel sito è prevista l'installazione di 22 aerogeneratori di tipo SIEMENS GAMESA "SG170 6.0MW @ 115m per una potenza totale pari a 132 MW, e di sistema di accumulo di energia elettrica dalla potenza di 50 MW, per una potenza totale di progetto pari a 182 MW.

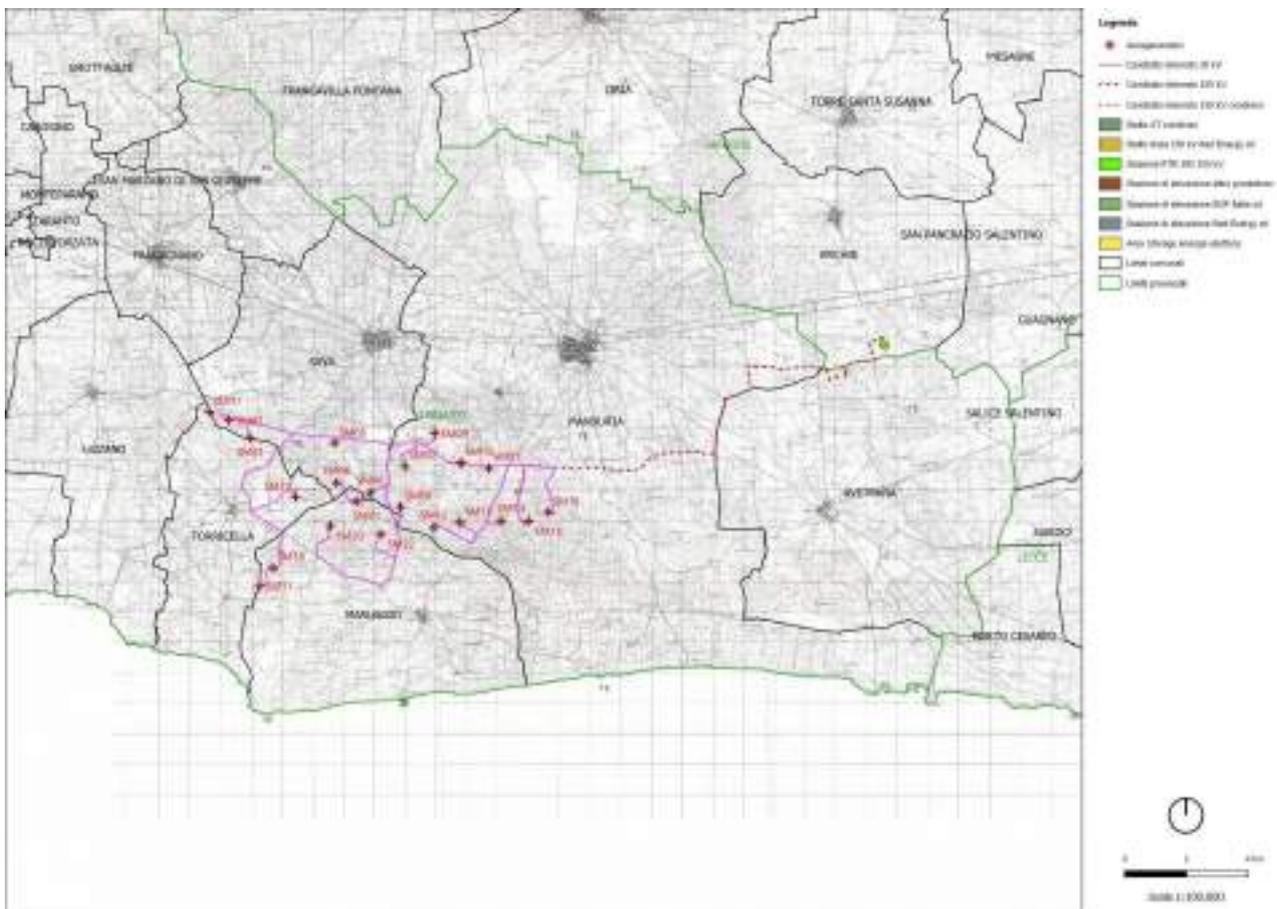


Figura 1 | Inquadramento su base IGM

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).



Figura 2 | Inquadramento su base Ortofoto Regione Puglia

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

## 2 CLASSIFICAZIONE TIPOLOGICA DELLE RISOLUZIONI DELLE INTERFERENZE

In tutti casi delle tipologie di interferenze elencate in seguito, la relativa interferenza verrà risolta mediante la posa in opera tecnologica di tipo "NO-DIG". Si tratta di una tecnica che, partendo dal piano campagna, permette di installare tubazioni al di sotto di fiumi (o altre opere) senza dover ricorrere allo scavo a cielo aperto.

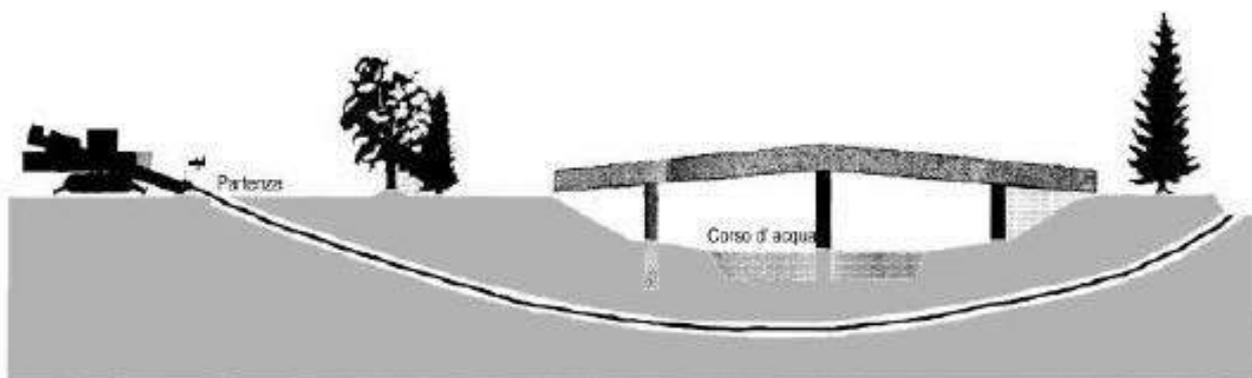


Figura 3 | Modalità di posa in opera di tipo NO-DIG

Le interferenze rilevate a seguito di sopralluoghi tecnici lungo l'interno percorso delle opere di connessione interrata, sono state così si seguito classificate:

- Tipo 1: Incrocio tra linea MT e tubazioni metalliche interrate
- Tipo 2: Incrocio tra linea MT e tubazione gas
- Tipo 3: Incrocio tra linee MT e AT interrate
- Tipo 4: Attraversamento di canali, ponti e intersezioni trasversali con strade provinciali

## 2.1 TIPO 1 – INCROCIO TRA LINEA MT E TUBAZIONI METALLICHE INTERRATE

L'incrocio fra cavi di energia e tubazioni metalliche adibite al trasporto e alla distribuzione di fluidi non deve effettuarsi sulla proiezione verticale di giunti non saldati delle tubazioni metalliche stesse e non si devono avere giunti di cavi di energia a distanza inferiore a 1 m dal punto di incrocio, salvo nel caso in cui la distanza minima, misurata fra le superfici esterne di cavi di energia e di tubazioni metalliche o fra quelle di eventuali loro manufatti di protezione, è superiore a 0,5 m.

5

Tale distanza può essere ridotta fino ad un minimo di 0,3 m quando una delle strutture di incrocio è contenuta in manufatto di protezione non metallico, prolungato per almeno 0,3 m per parte rispetto all'ingombro in pianta dell'altra struttura, oppure quando fra le strutture che si incrociano venga interposto un elemento separatore non metallico, ad esempio lastre di calcestruzzo o di materiale isolante rigido. Questo elemento deve poter coprire, oltre alla superficie di sovrapposizione in pianta delle strutture che si incrociano, quella di una striscia di circa 0,3 m di larghezza ad essa periferica.

Si prescrive, quindi, di osservare la distanza minima di 0,3 m misurata tra le superfici affacciate sia nel caso in cui la tubazione metallica è sopra passante che in quello in cui è sottopassante. In entrambi i casi deve essere osservata la profondità minima di posa del cavidotto MT.

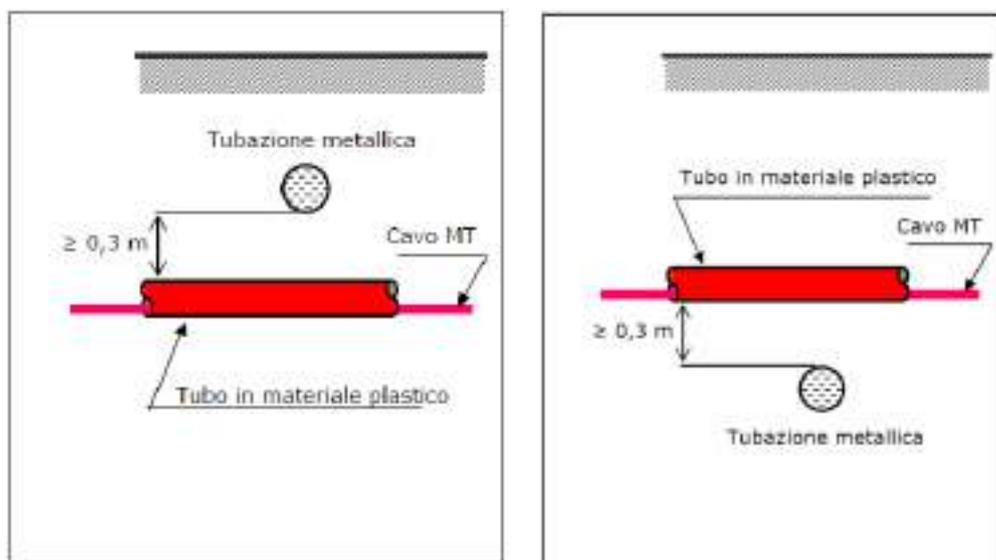


Figura 4 | Soluzione interferenza tipologica di tipo 1

## 2.2 TIPO 2 – INCROCIO TRA LINEA MT E TUBAZIONE GAS

In riferimento alle prescrizioni sulle modalità di posa dei cavidotti MT, prendendo in considerazione il caso più critico di tubazioni di gas metano a pressione nominale maggiore di 5 bar, la posa sarà del tipo in sovrappasso o sottopasso garantendo una distanza in senso verticale fra le superfici affacciate di almeno 1,5 m. Qualora non sia possibile osservare tale distanza, la tubazione del gas deve essere collocata entro un tubo di protezione il quale deve essere prolungato da una parte e dall'altra dell'incrocio per almeno 1 m quando sovrappassa la canalizzazione MT e 3 m quando la sottopassa, evitando in ogni caso il contatto metallico tra le superfici affacciate.

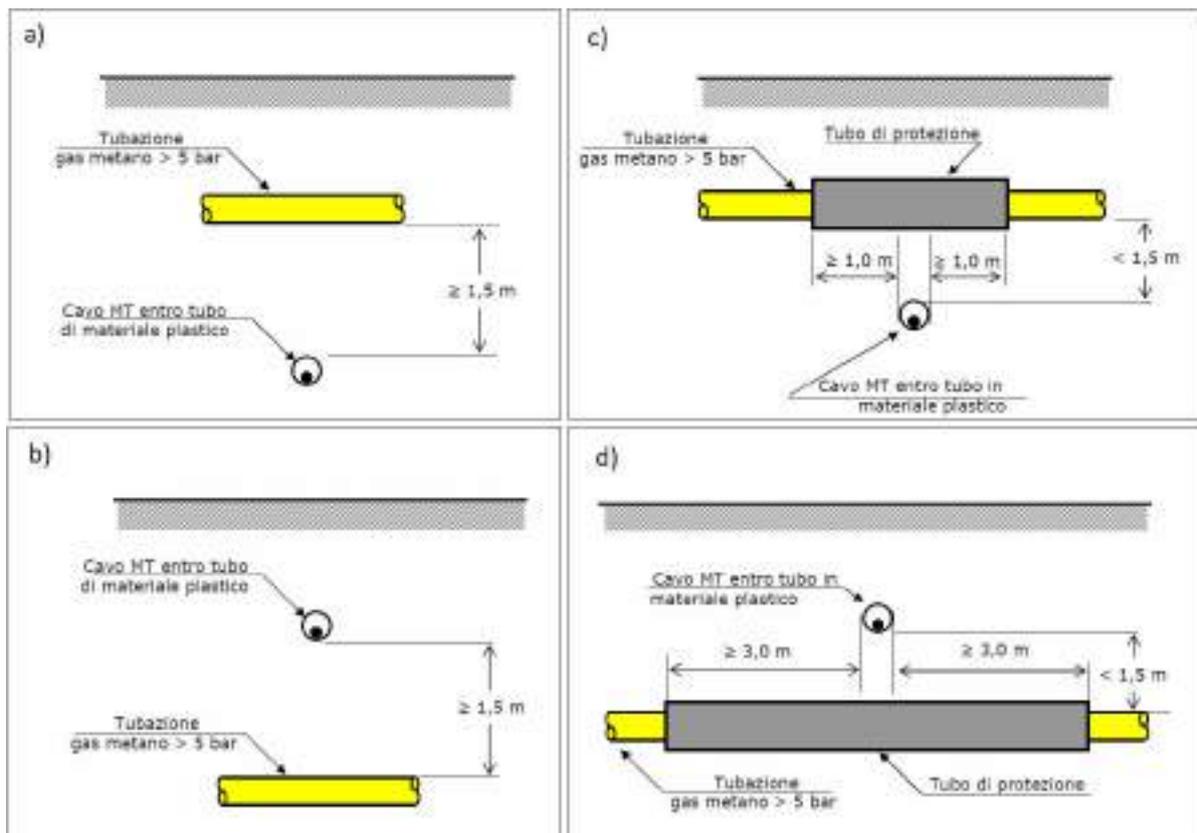


Figura 5 | Soluzione interferenza tipologica di tipo 2: a) sovrappasso, b) sottopasso, c) sovrappasso con tubo di protezione, d) sottopasso con tubo di protezione.

## 2.3 TIPO 3 – INCROCIO TRA LINEE MT E AT INTERRATE

L'interferenza verrà risolta posando il cavo MT superiormente alla linea AT esistente ad una distanza minima di 0,5 m e proteggendolo, per una lunghezza non inferiore ad 1 m, con idonea protezione meccanica disposta simmetricamente rispetto all'altro cavo. La protezione meccanica deve essere costituita da involucri in acciaio zincato a caldo od inossidabile, con pareti di spessore non inferiore a 2 mm.

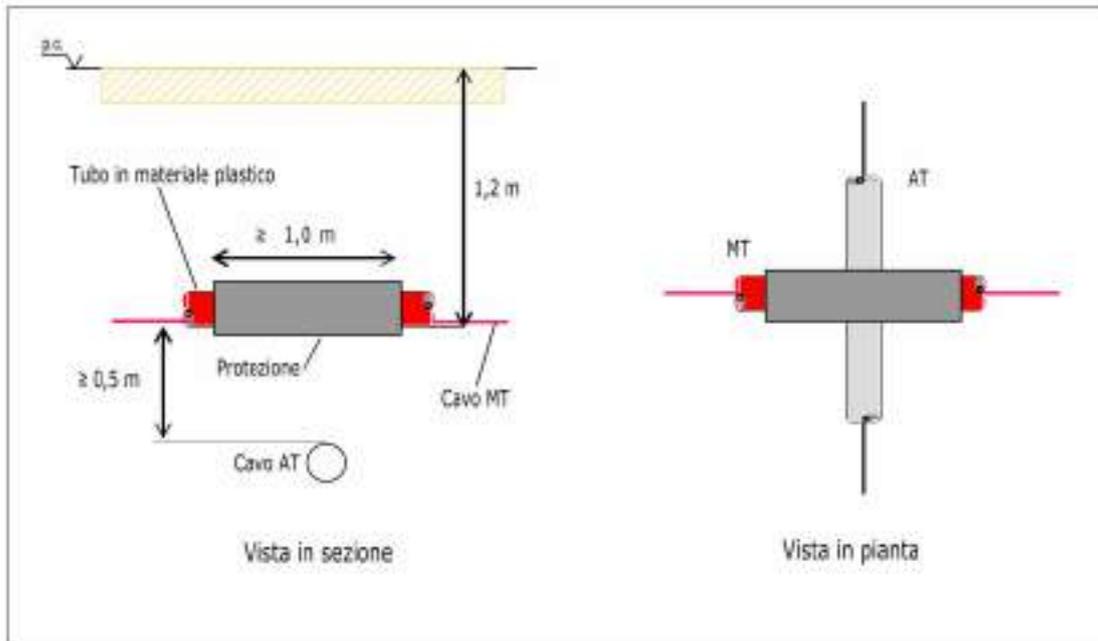


Figura 6 Soluzione interferenza tipologica di tipo 4

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

## 2.4 TIPO 4 – ATTRAVERSAMENTO DI CANALI, PONTICELLI E ATTRAVERSAMENTI TRASVERSALI DI STRADE PROVINCIALI

In corrispondenza di attraversamenti di canali, ponticelli e attraversamenti trasversali di strade provinciali, si procederà con un sottopass, in particolare adottando la tecnologia "NO-DIG" (letteralmente "senza scavo").

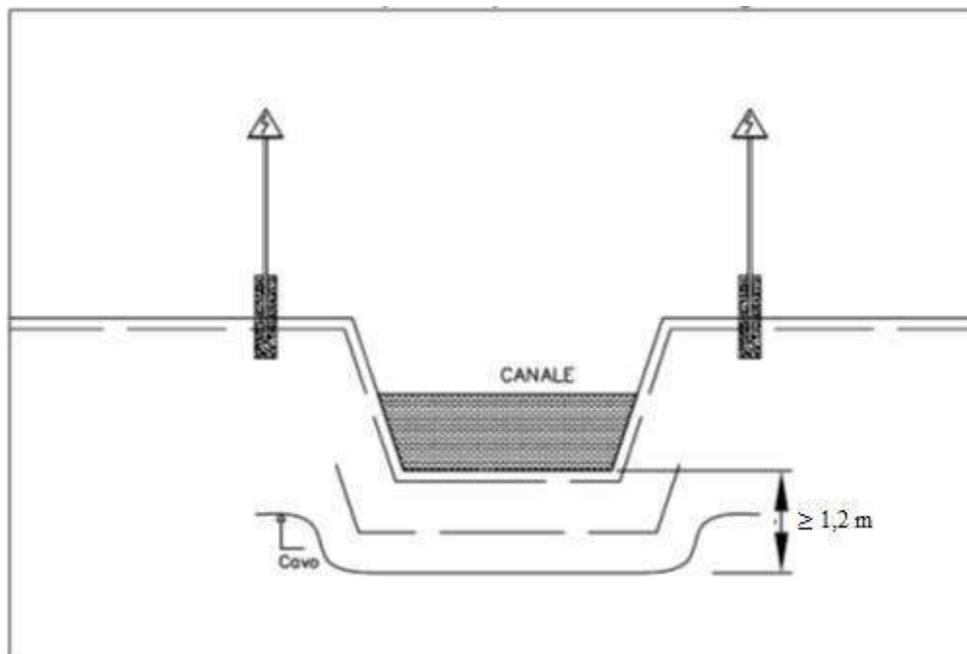


Figura 7 | Soluzione interferenza tipologica di tipo 5

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

### 3 ELENCO DELLE INTERFERENZE RILEVATE

Vengono riportate di seguito le interferenze rilevate lungo il percorso dei cavidotti interrati di connessione.

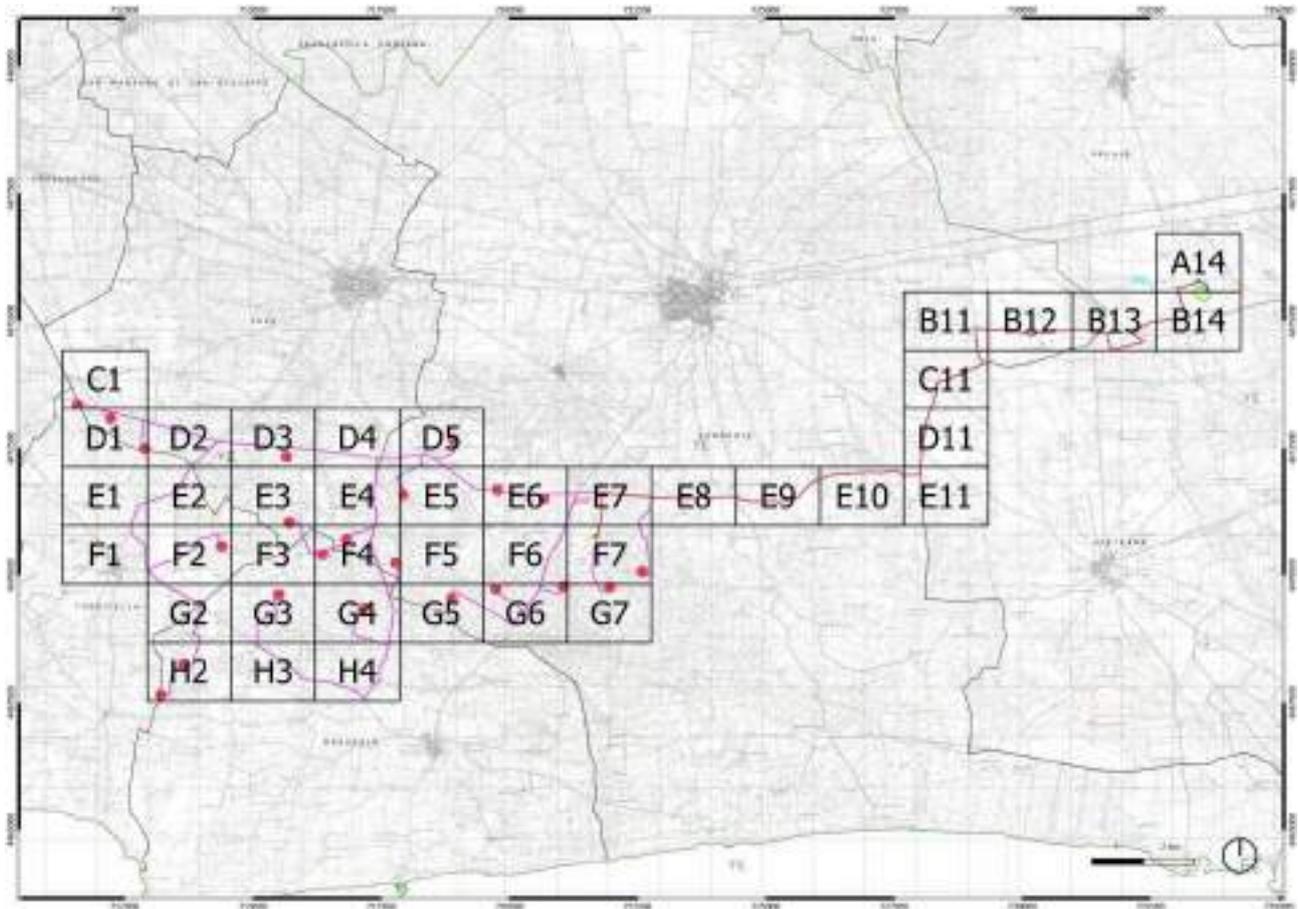


Figura 8 | Inquadramento intervento con indicazione dei quadranti analizzati

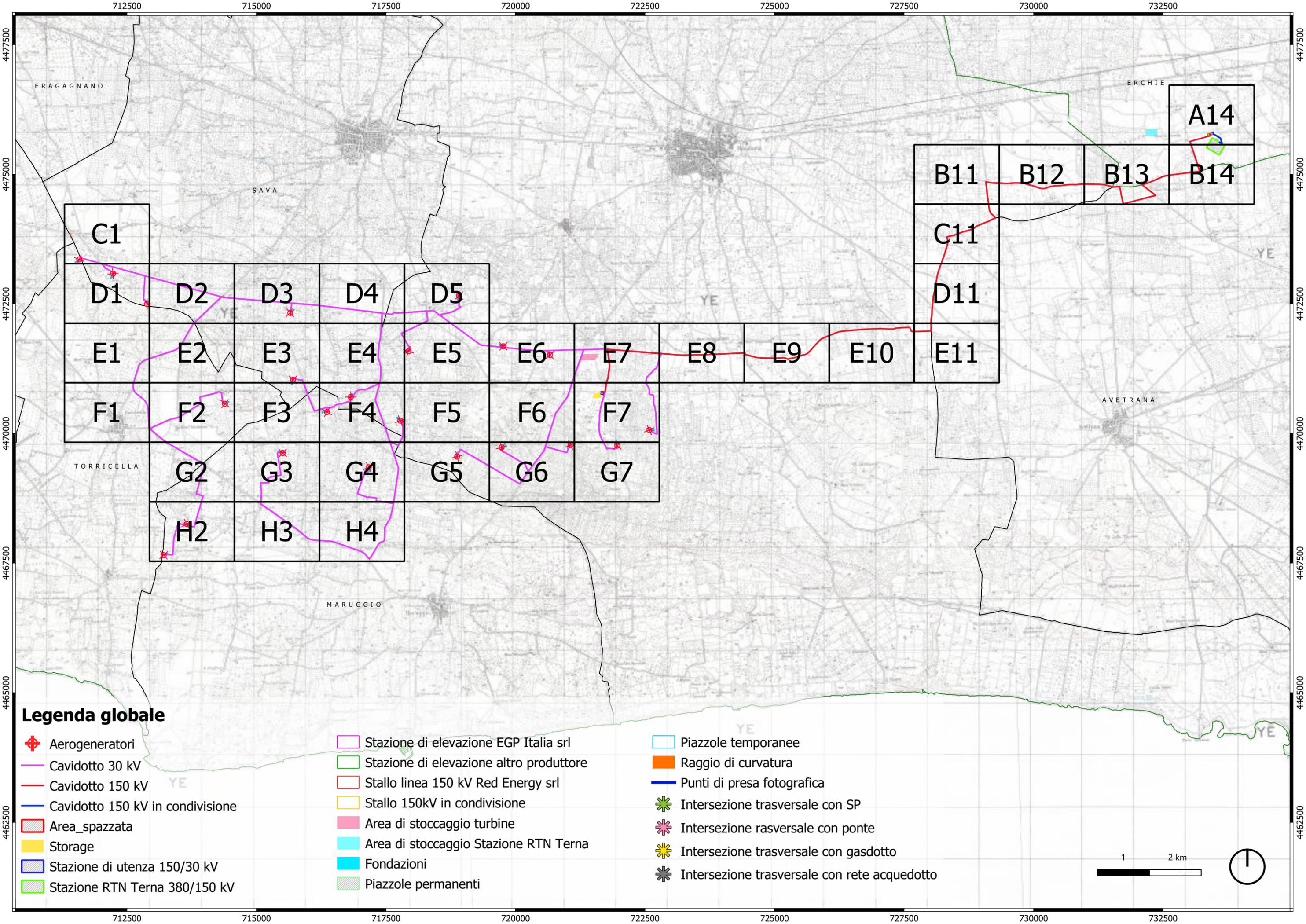
Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

Tabella 1 | Elenco delle interferenze rilevate

QUADRANTE	ID	OPERA INTERESSATA	TIPOLOGIA
B13	1	Cavidotto 150 kV	1
	2	Cavidotto 150 kV	2
B12	3	Cavidotto 150 kV	1
B11	4	Cavidotto 150 kV	4
C11	5	Cavidotto 150 kV	4
	6	Cavidotto 150 kV	4
D11	7	Cavidotto 150 kV	4
E9	8	Cavidotto 150 kV	1
	9	Cavidotto 150 kV	1
E8	10	Cavidotto 150 kV	1
E7	11	Cavidotto 150 kV Cavidotto 30 kV	1
	12	Cavidotto 150 kV Cavidotto 30 kV	4
	13	Cavidotto 30 kV	1
	14	Cavidotto 30 kV	4
	15	Cavidotto 30 kV	4
	16	Cavidotto 150 kV Cavidotto 30 kV	3
E6	17	Cavidotto 30 kV	1
F6	18	Cavidotto 30 kV	4
G6	19	Cavidotto 30 kV	4
D5	20	Cavidotto 30 kV	4
	21	Cavidotto 30 kV	1
D4	22	Cavidotto 30 kV	1
G4	23	Cavidotto 30 kV	1
	24	Cavidotto 30 kV	1
H4	25	Cavidotto 30 kV	1
D3	26	Cavidotto 30 kV	1
E2	27	Cavidotto 30 kV	4
F2	28	Cavidotto 30 kV	1
C1	29	Cavidotto 30 kV	1
F1	30	Cavidotto 30 kV	1
	31	Cavidotto 30 kV	4

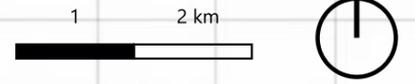
# REPORT

# FOTOGRAFICO

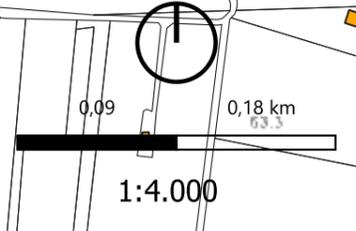
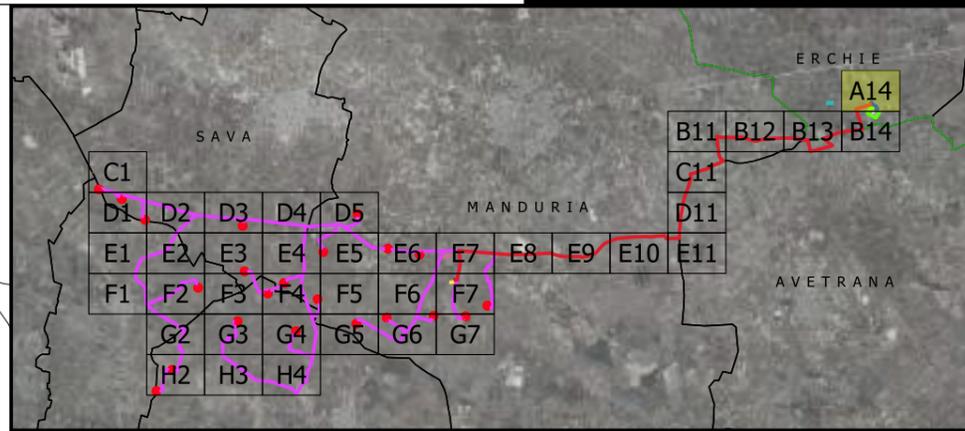


**Legenda globale**

- |                                  |   |  |
|----------------------------------|---|--|
| Aerogeneratori                   | Stazione di elevazione EGP Italia srl   | Piazzole temporanee                          |
| Cavidotto 30 kV                  | Stazione di elevazione altro produttore | Raggio di curvatura                          |
| Cavidotto 150 kV                 | Stallo linea 150 kV Red Energy srl      | Punti di presa fotografica                   |
| Cavidotto 150 kV in condivisione | Stallo 150kV in condivisione            | Intersezione trasversale con SP              |
| Area_spazzata                    | Area di stoccaggio turbine              | Intersezione rasversale con ponte            |
| Storage                          | Area di stoccaggio Stazione RTN Terna   | Intersezione trasversale con gasdotto        |
| Stazione di utenza 150/30 kV     | Fondazioni                              | Intersezione trasversale con rete acquedotto |
| Stazione RTN Terna 380/150 kV    | Piazzole permanenti                     |  |



A14





SCATTO FOTOGRAFICO 1\_A14



SCATTO FOTOGRAFICO 2\_A14



SCATTO FOTOGRAFICO 3\_A14



SCATTO FOTOGRAFICO 4\_A14



SCATTO FOTOGRAFICO 5\_A14

B11

728000 728400 728800 729200

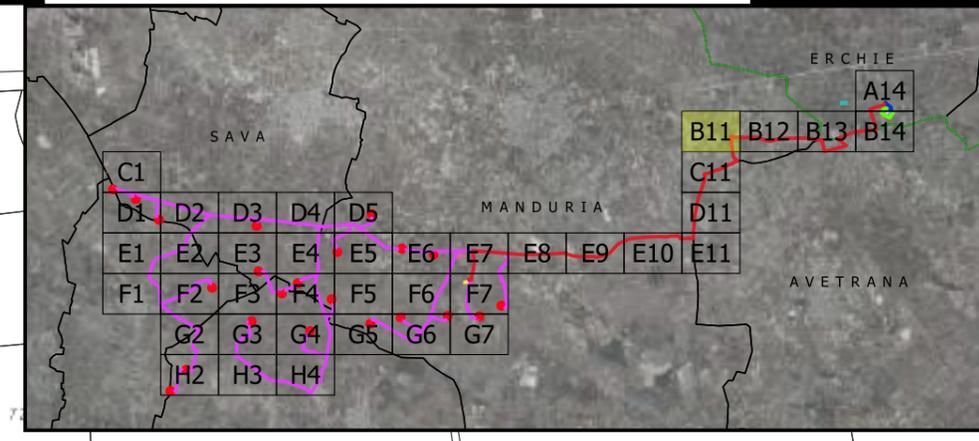
4475200

4475200

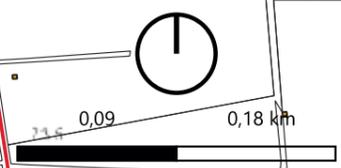
4474800

4474800

728000 728400 728800 729200



24  
26  
25  
23  
Ponticello



1:4.000



SCATTO FOTOGRAFICO 23\_B11



SCATTO FOTOGRAFICO 24\_B11

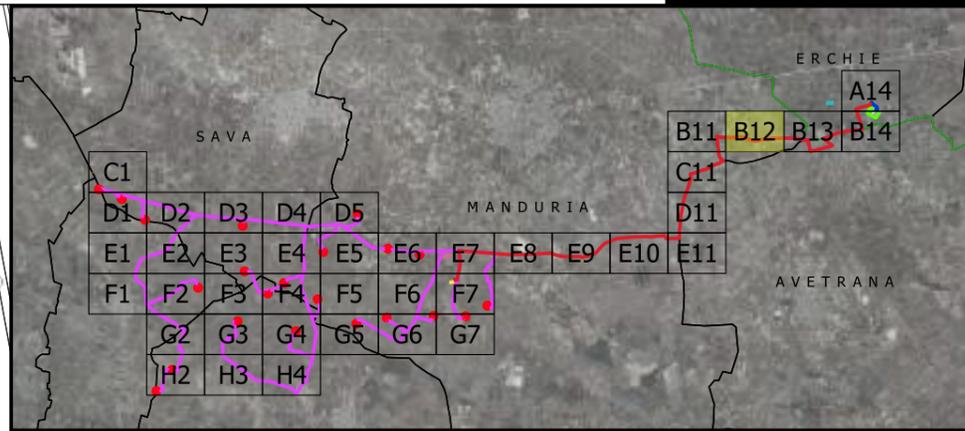


SCATTO FOTOGRAFICO 25\_B11

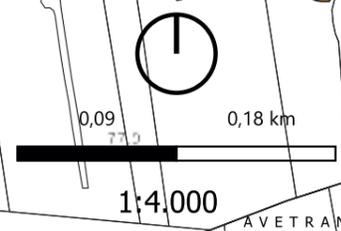


SCATTO FOTOGRAFICO 26\_B11

B12



21  
20  
Acquedotto Interrato



729600 730000 730400 730800

4474800 4475200



SCATTO FOTOGRAFICO 20\_B12



SCATTO FOTOGRAFICO 21\_B12



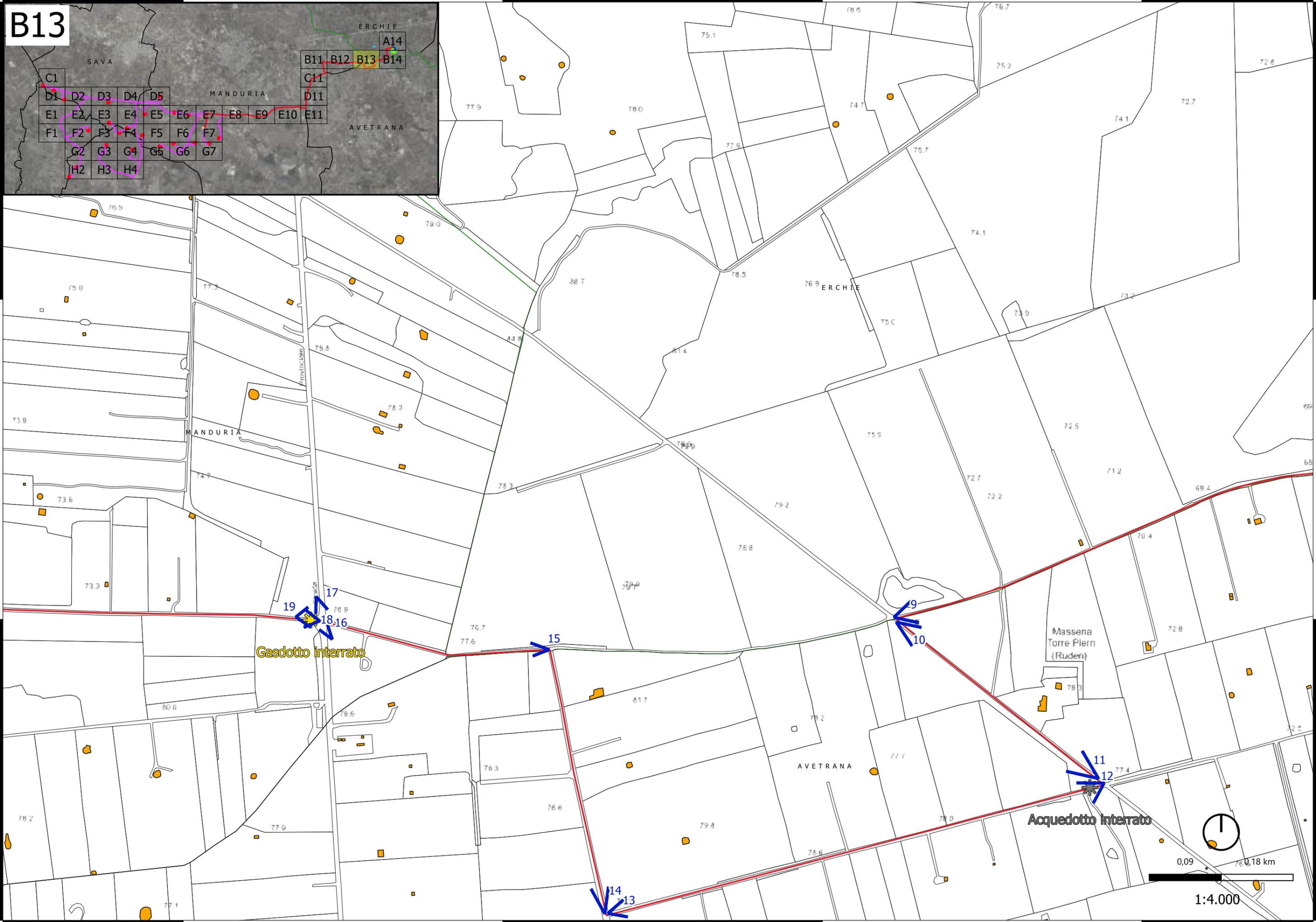
SCATTO FOTOGRAFICO 22\_B12

B13

C1	D1	D2	D3	D4	D5	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E10	E11	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	G2	G3	G4	G5	G6	G7	H2	H3	H4
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

B11	B12	B13	B14
C11			
D11			

A14



4475200

4475200

4474800

4474800

731200

731600

732000

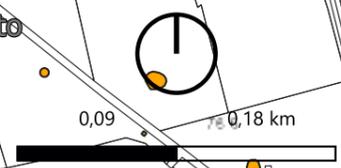
732400

731200

731600

732000

732400



1:4.000



SCATTO FOTOGRAFICO 9\_B13



SCATTO FOTOGRAFICO 10\_B13



SCATTO FOTOGRAFICO 15\_B13



SCATTO FOTOGRAFICO 16\_B13



SCATTO FOTOGRAFICO 17\_B13

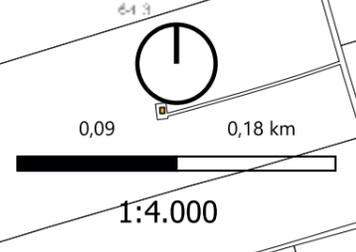
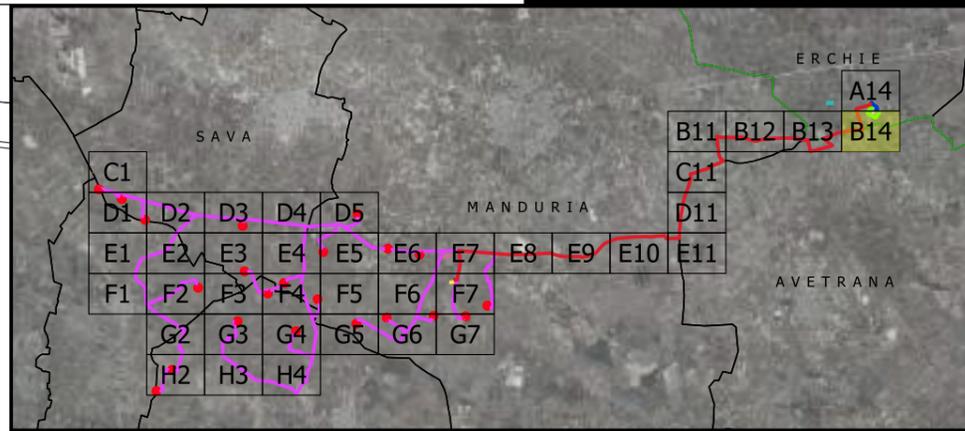


SCATTO FOTOGRAFICO 18\_B13



SCATTO FOTOGRAFICO 19\_B13

B14





SCATTO FOTOGRAFICO 6\_B14



SCATTO FOTOGRAFICO 7\_B14



SCATTO FOTOGRAFICO 8\_B14



SCATTO FOTOGRAFICO 11\_B13



SCATTO FOTOGRAFICO 12\_B13



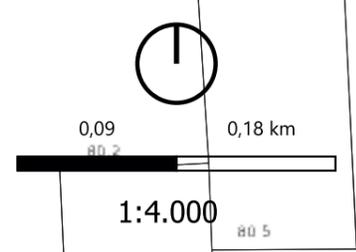
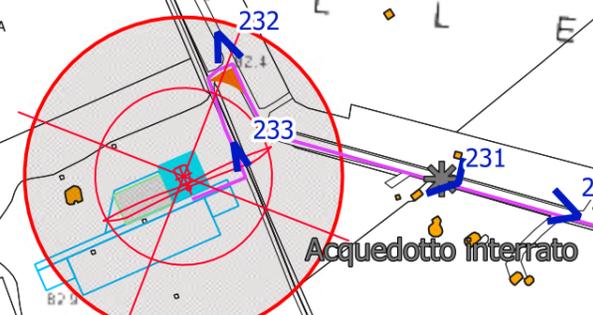
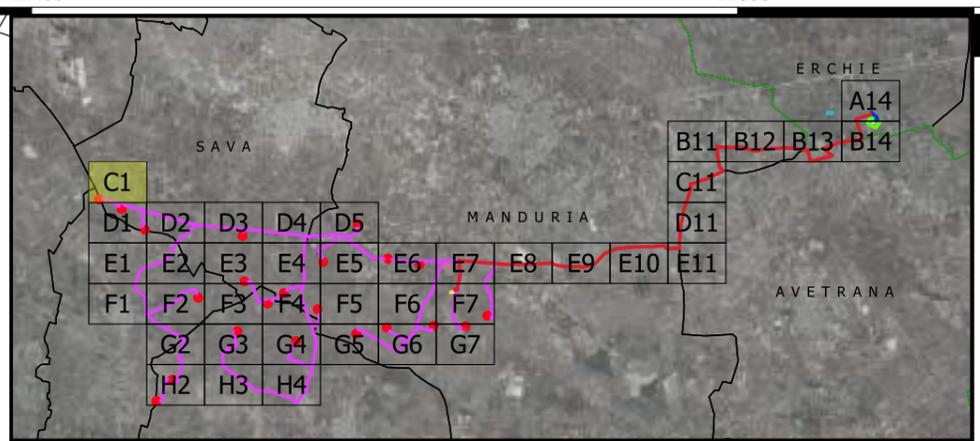
SCATTO FOTOGRAFICO 13\_B13



SCATTO FOTOGRAFICO 14\_B13



C1





SCATTO FOTOGRAFICO 230\_C01



SCATTO FOTOGRAFICO 231\_C01

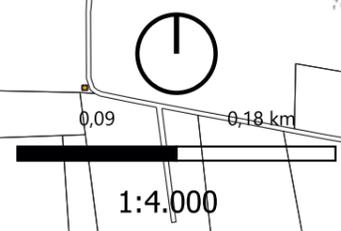
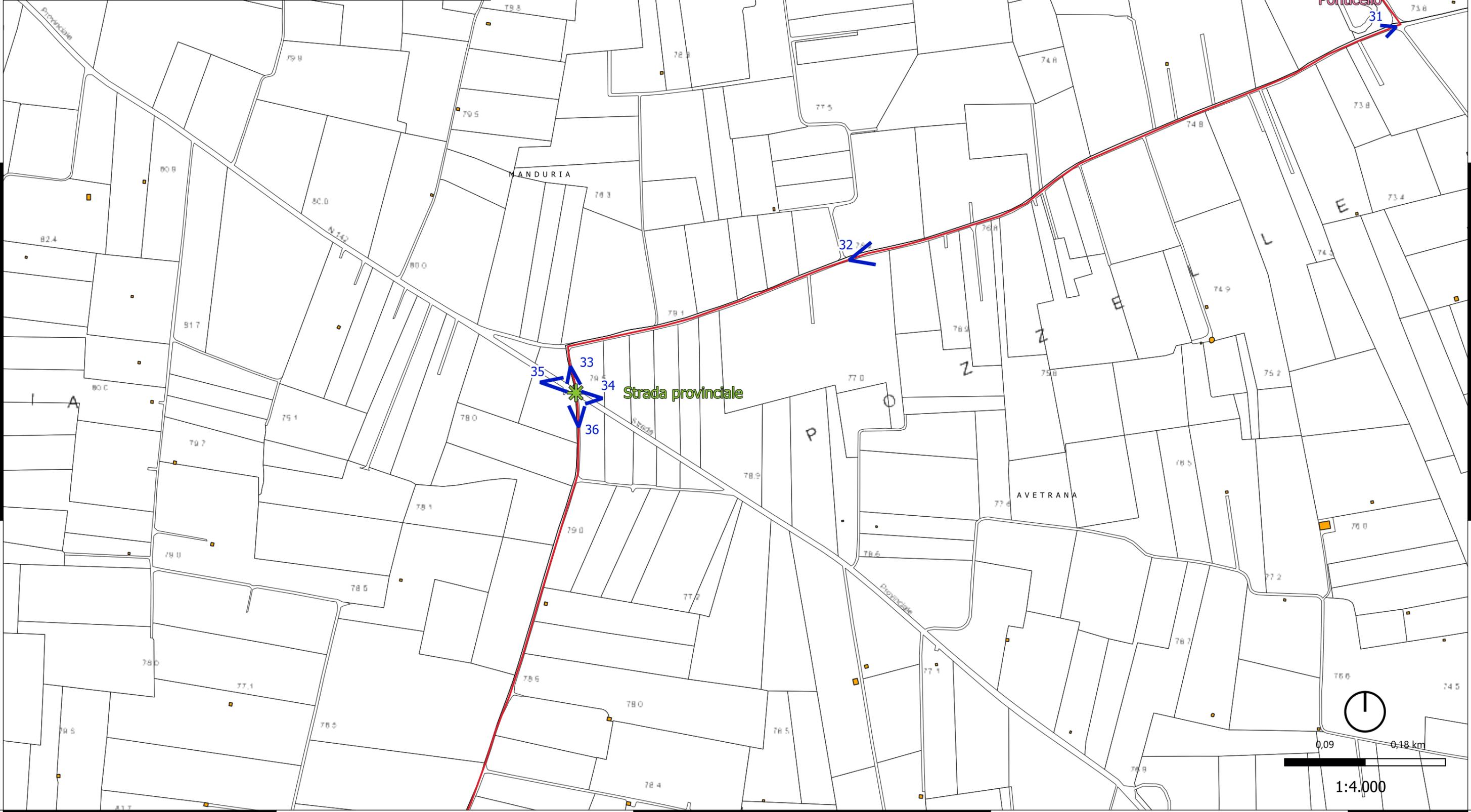
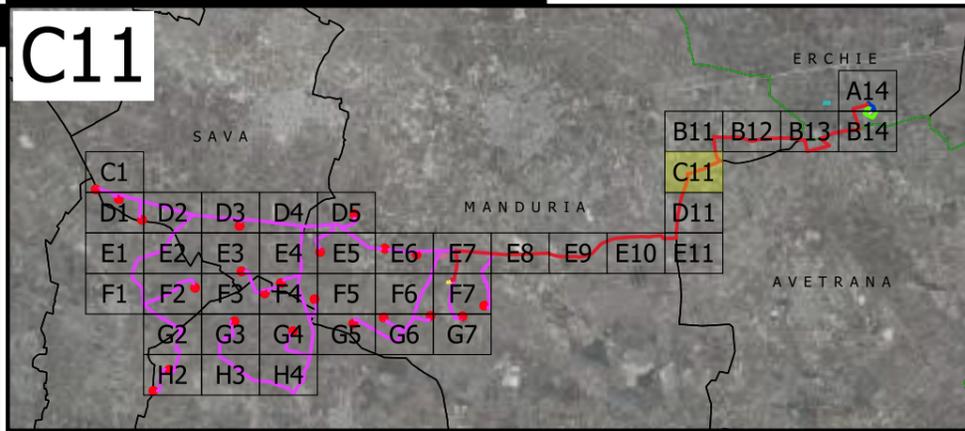


SCATTO FOTOGRAFICO 232\_C01



SCATTO FOTOGRAFICO 233\_C01

# C11





SCATTO FOTOGRAFICO 27\_C11



SCATTO FOTOGRAFICO 28\_C11



SCATTO FOTOGRAFICO 29\_C11



SCATTO FOTOGRAFICO 30\_C11



SCATTO FOTOGRAFICO 31\_C11



SCATTO FOTOGRAFICO 32\_C11



SCATTO FOTOGRAFICO 33\_C11



SCATTO FOTOGRAFICO 34\_C11



SCATTO FOTOGRAFICO 35\_C11



SCATTO FOTOGRAFICO 36\_C11



SCATTO FOTOGRAFICO 37\_C11



SCATTO FOTOGRAFICO 38\_C11



SCATTO FOTOGRAFICO 39\_C11



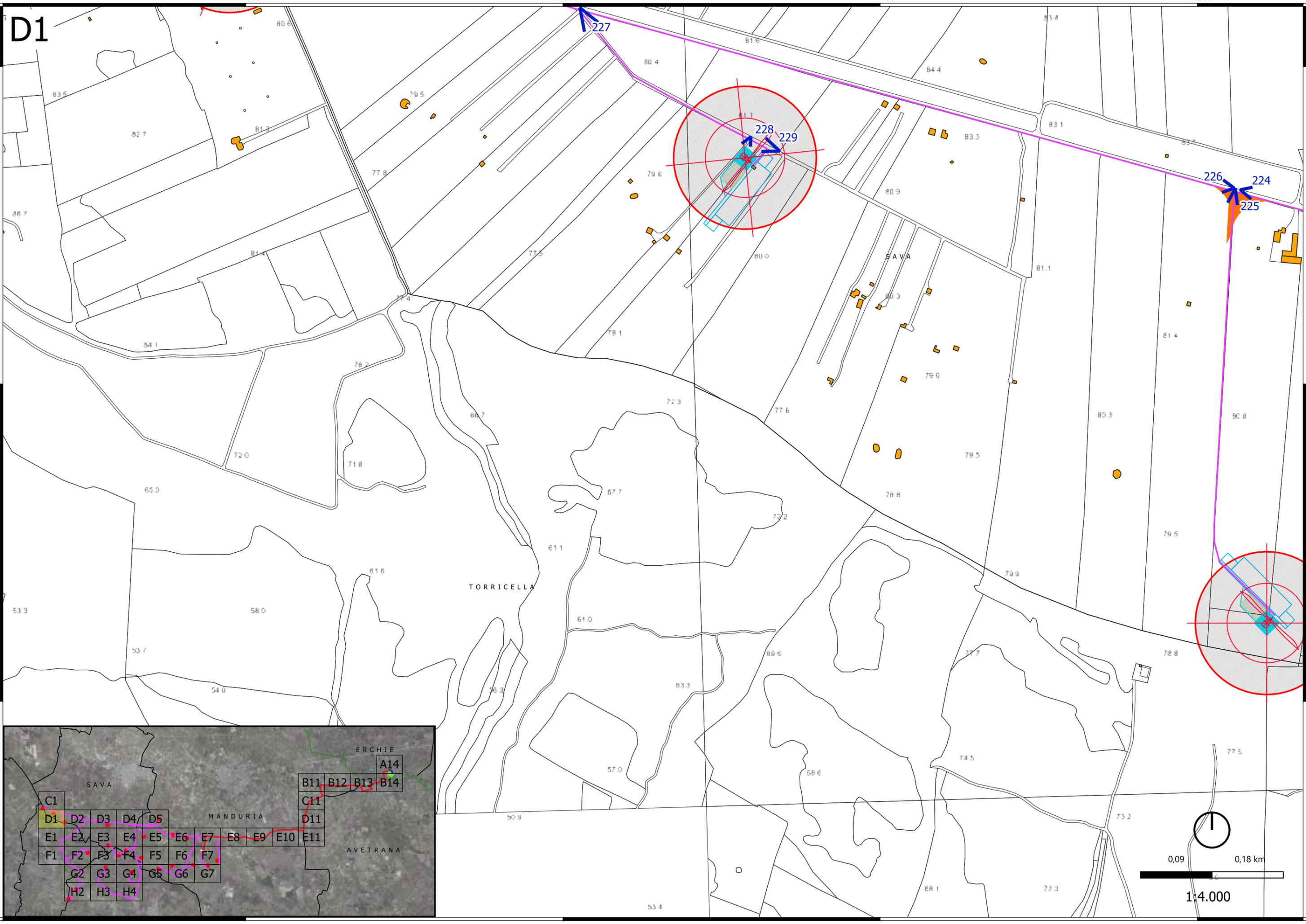
SCATTO FOTOGRAFICO 40\_C11



SCATTO FOTOGRAFICO 41\_C11



SCATTO FOTOGRAFICO 42\_C11



D1

4473200

4472800

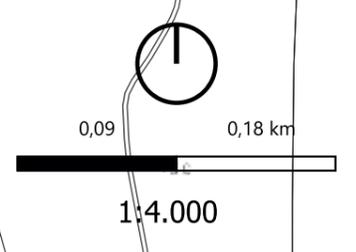
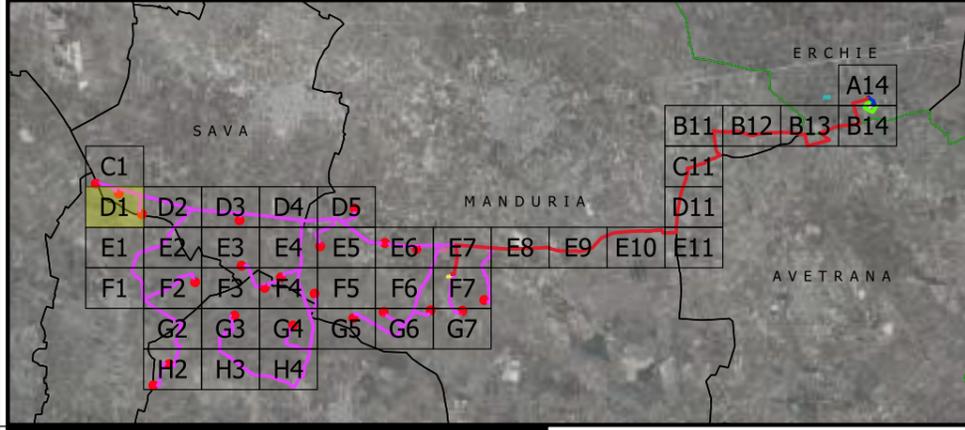
4472400

711600 712000 712400 712800

4473200

4472800

4472400



TORRICELLA

SAVA

ERCHIE

MANDURIA

AVETRANA

227

228 229

226 224 225

C1	D1	D2	D3	D4	D5	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E10	E11	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	G2	G3	G4	G5	G6	G7	H2	H3	H4
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

B11 B12 B13 B14  
C11  
D11

A14



SCATTO FOTOGRAFICO 224\_D01



SCATTO FOTOGRAFICO 225\_D01



SCATTO FOTOGRAFICO 226\_D01



SCATTO FOTOGRAFICO 227\_D01

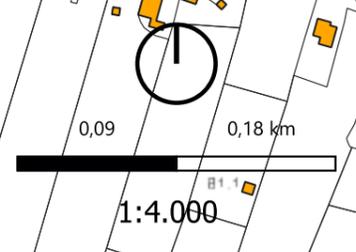
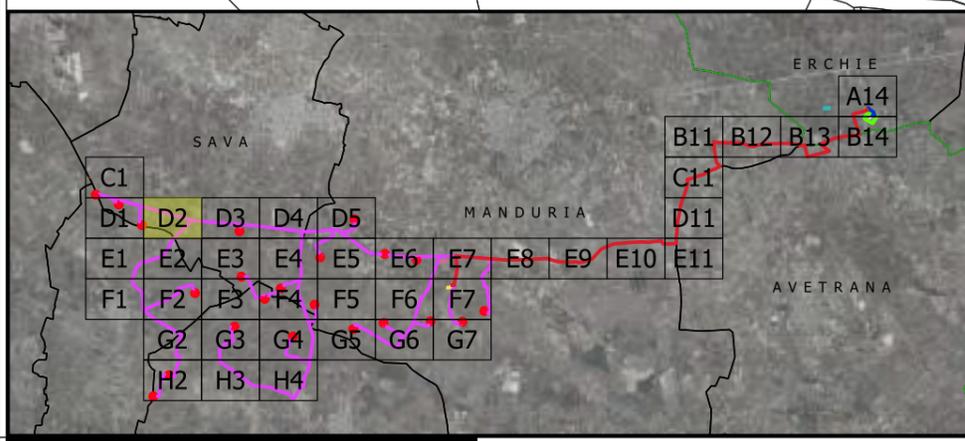
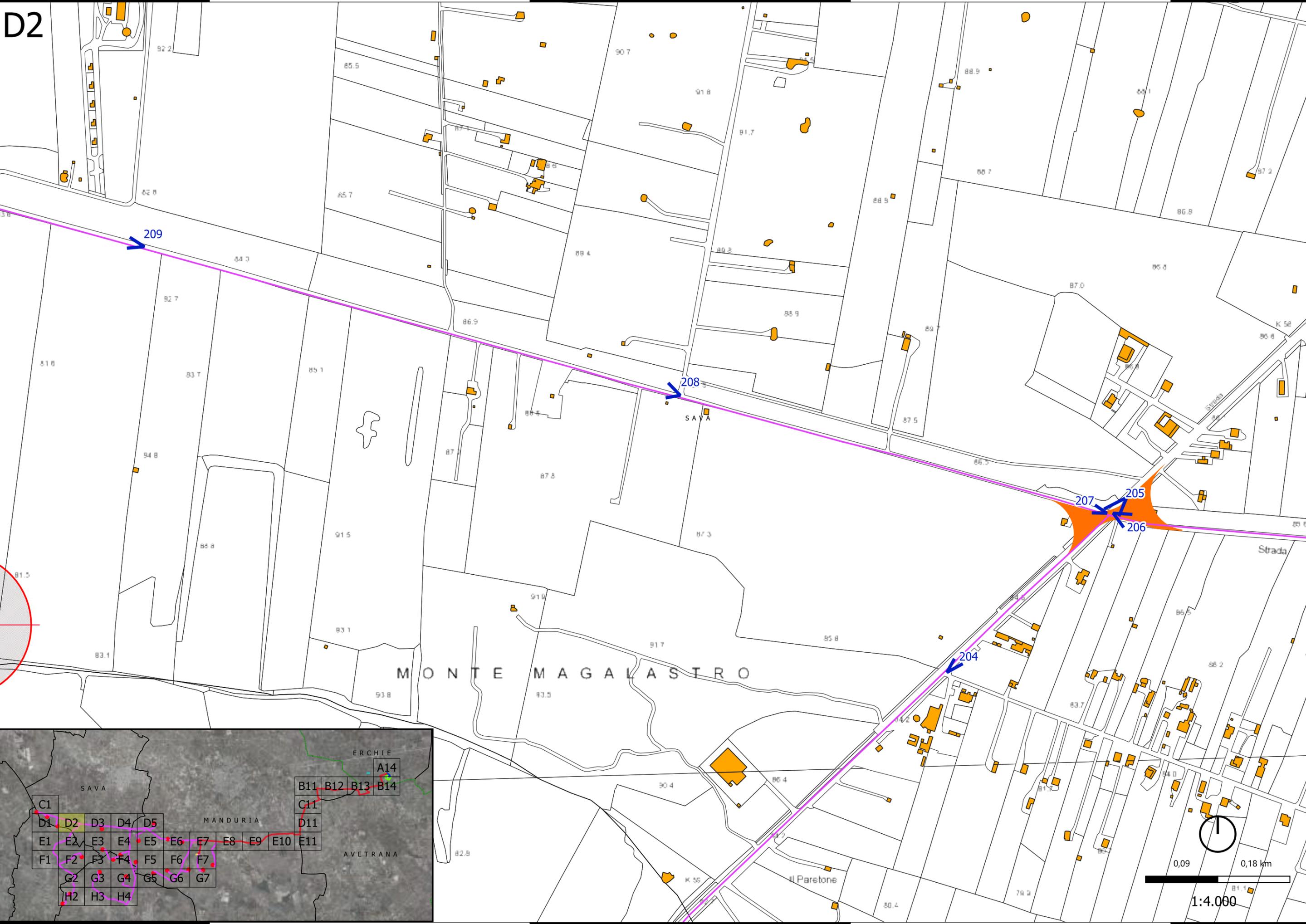


SCATTO FOTOGRAFICO 228\_D01



SCATTO FOTOGRAFICO 229\_D01

D2



713200 713600 714000 714400

4472400 4472800 4473200



SCATTO FOTOGRAFICO 204\_D02



SCATTO FOTOGRAFICO 205\_D02



SCATTO FOTOGRAFICO 206\_D02



SCATTO FOTOGRAFICO 207\_D02

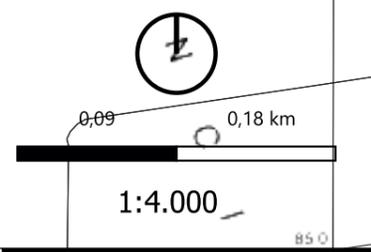
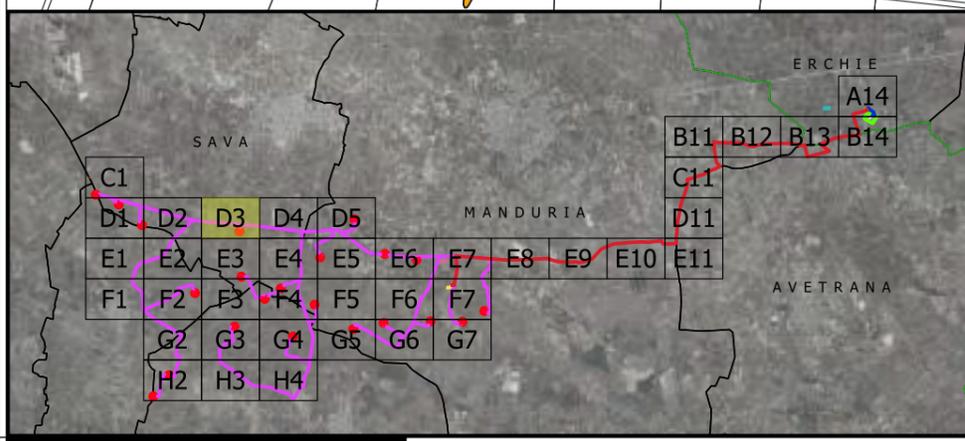
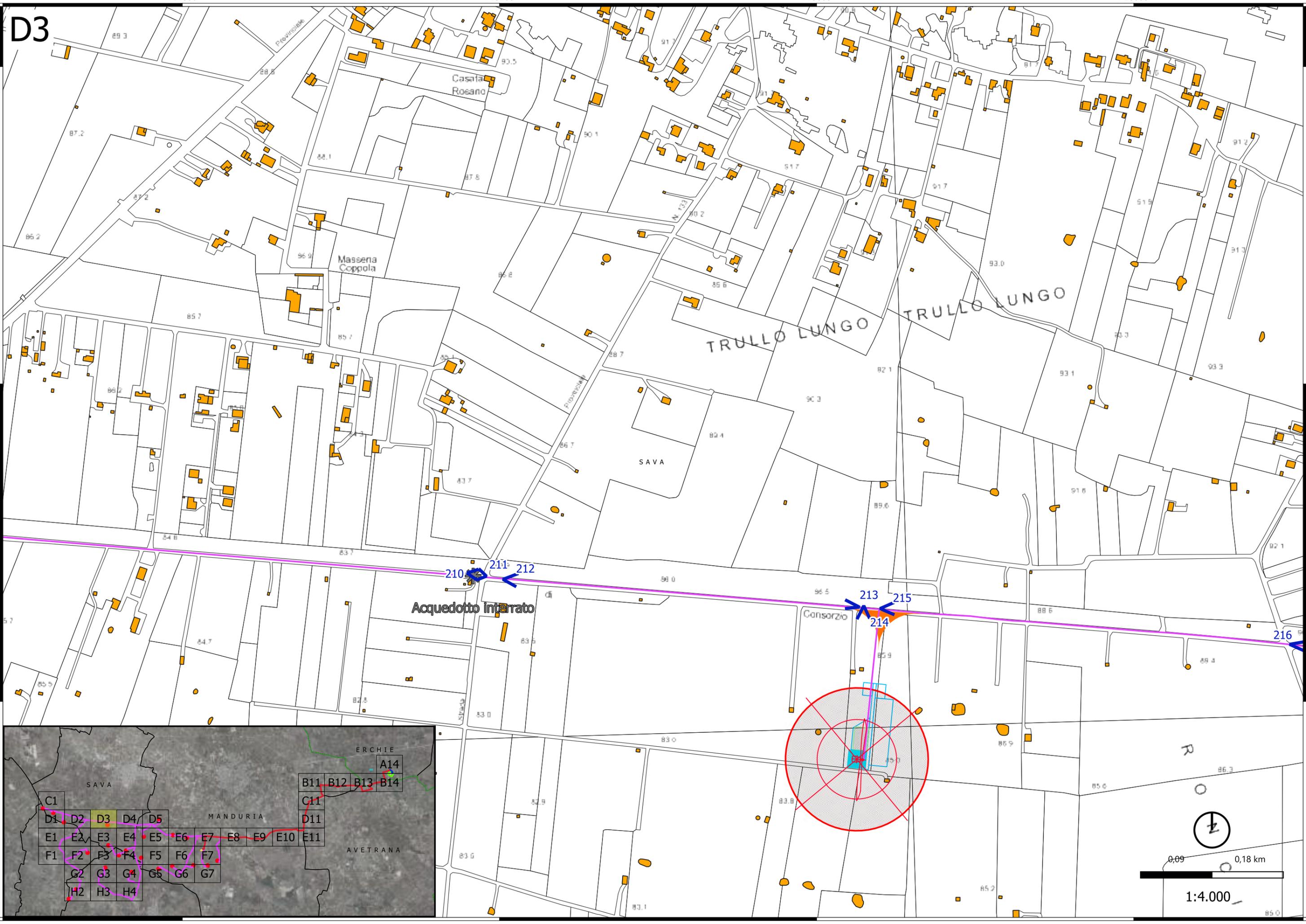


SCATTO FOTOGRAFICO 208\_D02



SCATTO FOTOGRAFICO 209\_D02

D3



4473200  
4472800  
4472400

4473200  
4472800  
4472400

714800

715200

715600

716000

714800

715200

715600

716000



SCATTO FOTOGRAFICO 210\_D03



SCATTO FOTOGRAFICO 211\_D03



SCATTO FOTOGRAFICO 212\_D03



SCATTO FOTOGRAFICO 213\_D03



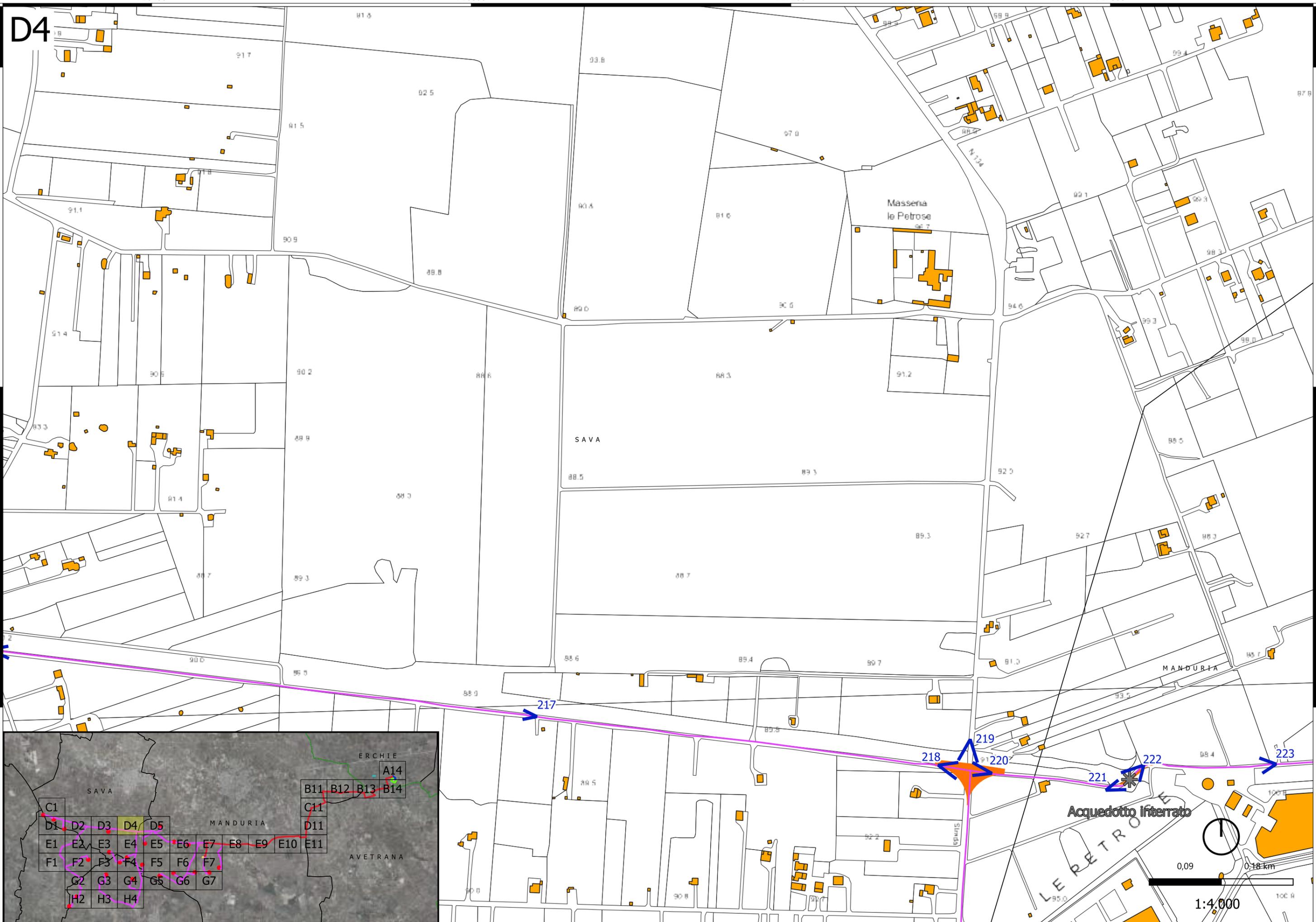
SCATTO FOTOGRAFICO 214\_D03



SCATTO FOTOGRAFICO 215\_D03



SCATTO FOTOGRAFICO 216\_D03



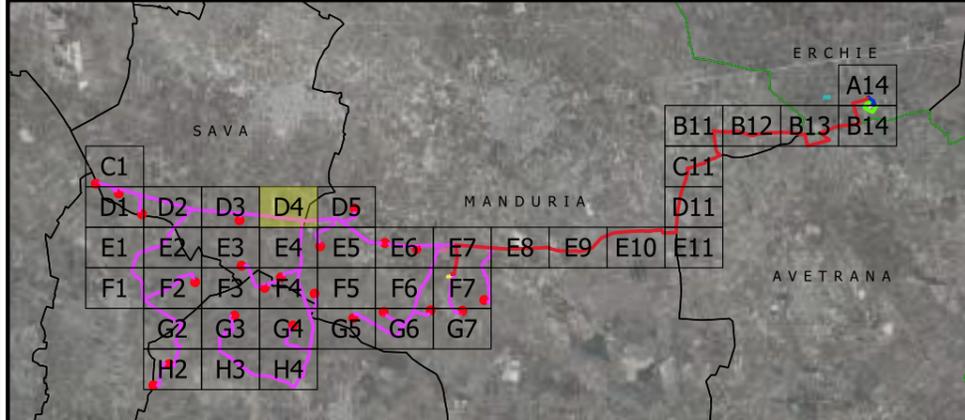
D4

4473200

4472800

4472400

716400 716800 717200 717600



Acquedotto interrato



0,09 0,18 km

1:4.000

4473200

4472800

4472400



SCATTO FOTOGRAFICO 217\_D04



SCATTO FOTOGRAFICO 218\_D04



SCATTO FOTOGRAFICO 219\_D04



SCATTO FOTOGRAFICO 220\_D04



SCATTO FOTOGRAFICO 221\_D04

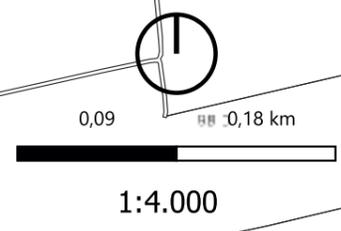
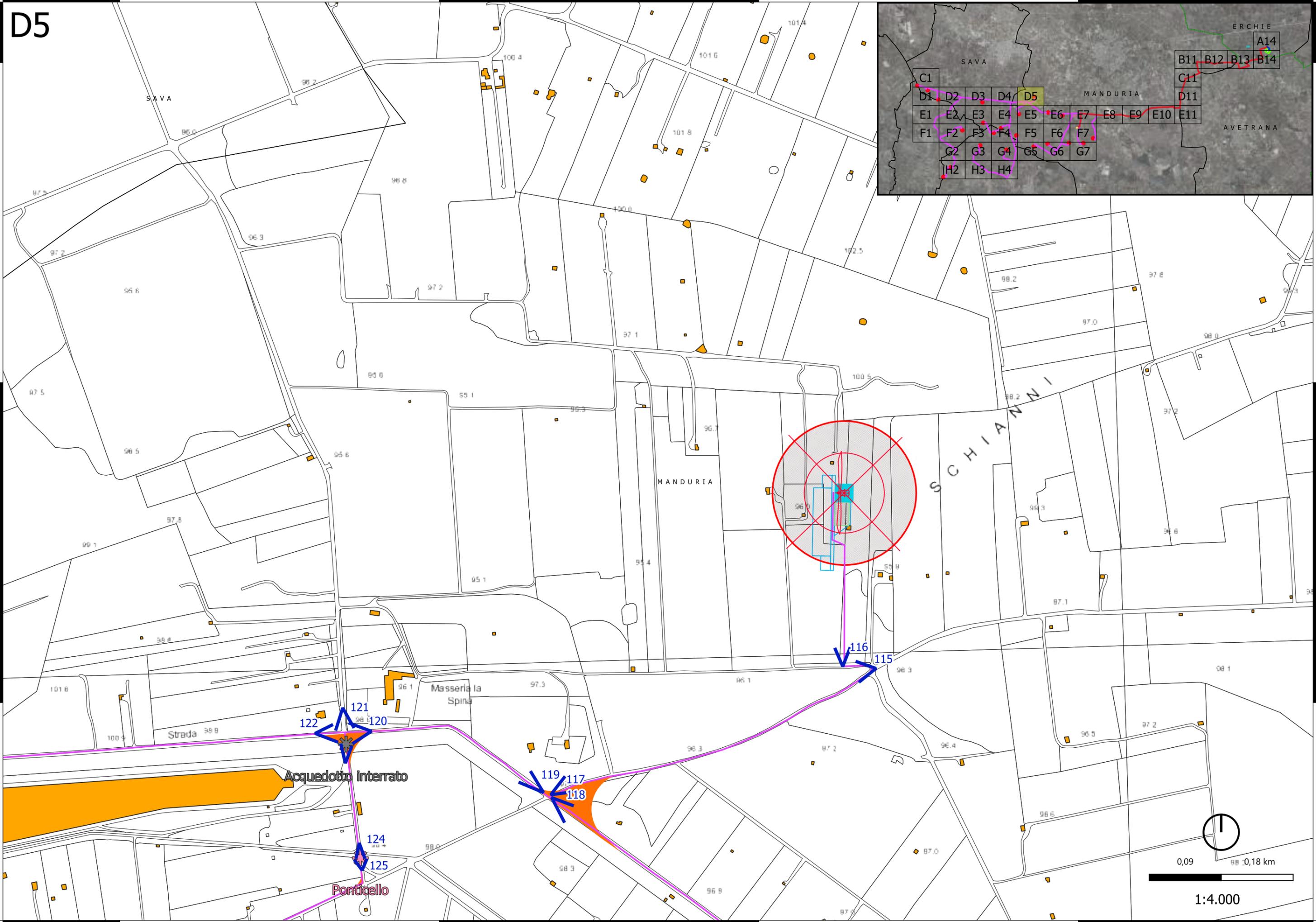
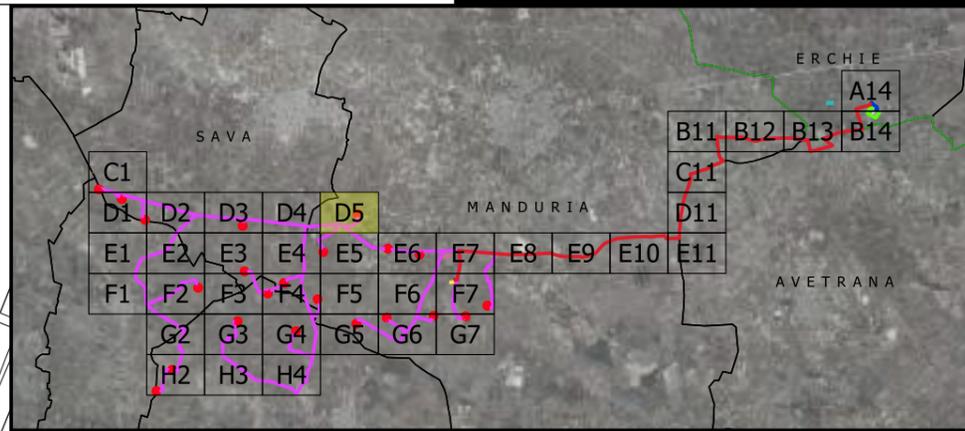


SCATTO FOTOGRAFICO 222\_D04



SCATTO FOTOGRAFICO 223\_D04

D5



1:4.000

718000

718400

718800

719200

4473200

4472800

4472400

4473200

4472800

4472400



SCATTO FOTOGRAFICO 115\_D05



SCATTO FOTOGRAFICO 116\_D05



SCATTO FOTOGRAFICO 117\_D05



SCATTO FOTOGRAFICO 118\_D05



SCATTO FOTOGRAFICO 119\_D05



SCATTO FOTOGRAFICO 120\_D05



SCATTO FOTOGRAFICO 121\_D05



SCATTO FOTOGRAFICO 122\_D05



SCATTO FOTOGRAFICO 123\_D05

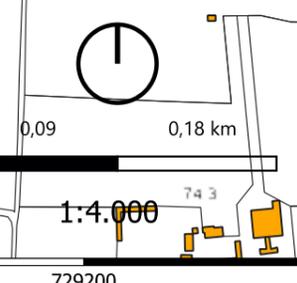
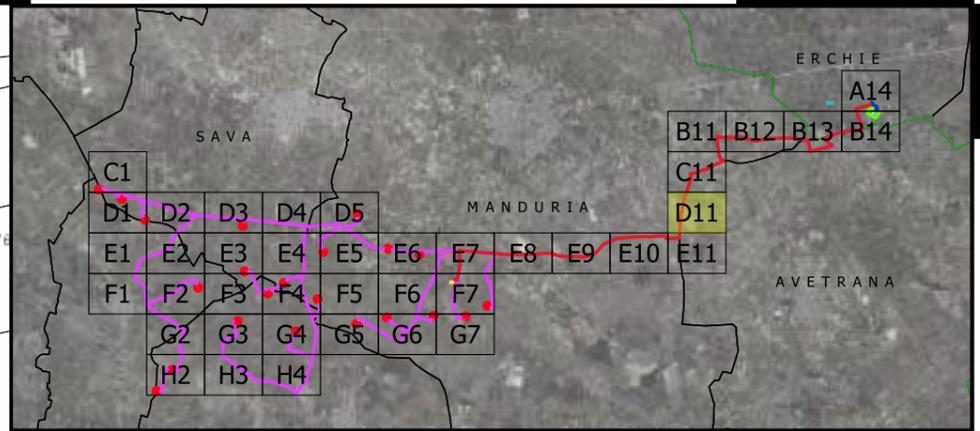


SCATTO FOTOGRAFICO 124\_D05



SCATTO FOTOGRAFICO 125\_D05

# D11





SCATTO FOTOGRAFICO 37\_D11



SCATTO FOTOGRAFICO 38\_D11



SCATTO FOTOGRAFICO 39\_D11



SCATTO FOTOGRAFICO 40\_D11



SCATTO FOTOGRAFICO 41\_D11



SCATTO FOTOGRAFICO 42\_D11

E1

4472000

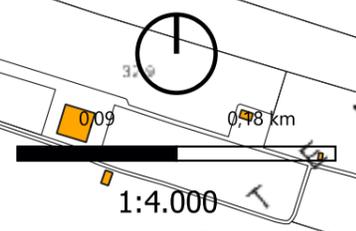
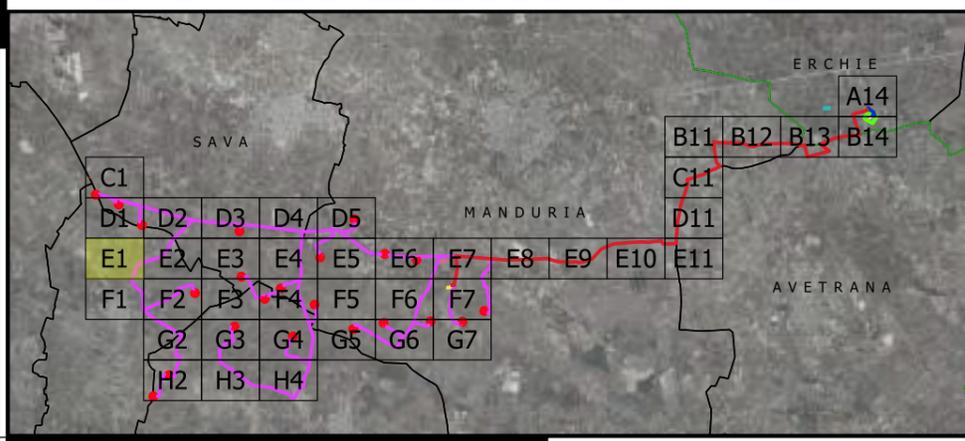
4471600

4471200

4472000

4471600

4471200



711600

712000

712400

712800



SCATTO FOTOGRAFICO 197\_E01



SCATTO FOTOGRAFICO 198\_E01

E2

4472000

4471600

4471200

C1

D1

E1

F1

H2

D2

E2

F2

H3

D3

E3

F3

G2

D4

E4

F4

H3

D5

E5

F5

G4

E6

F6

G5

E7

F7

G6

E8

F8

G7

E9

F9

G8

E10

F10

G9

E11

F11

G10

B11

B12

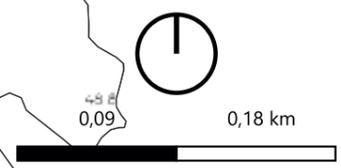
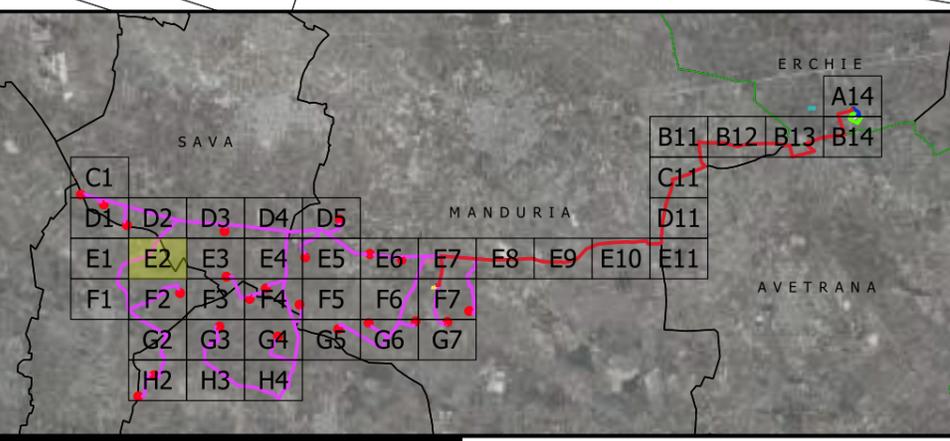
B13

B14

C11

D11

A14



1:4.000

713200

713600

714000

714400

4472000

4471600

4471200



SCATTO FOTOGRAFICO 199\_E02



SCATTO FOTOGRAFICO 200\_E02



SCATTO FOTOGRAFICO 201\_E02



SCATTO FOTOGRAFICO 202\_E02



SCATTO FOTOGRAFICO 203\_E02

E3

714800

715200

715600

716000

4472000

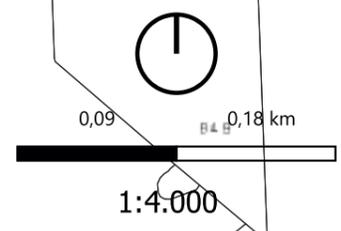
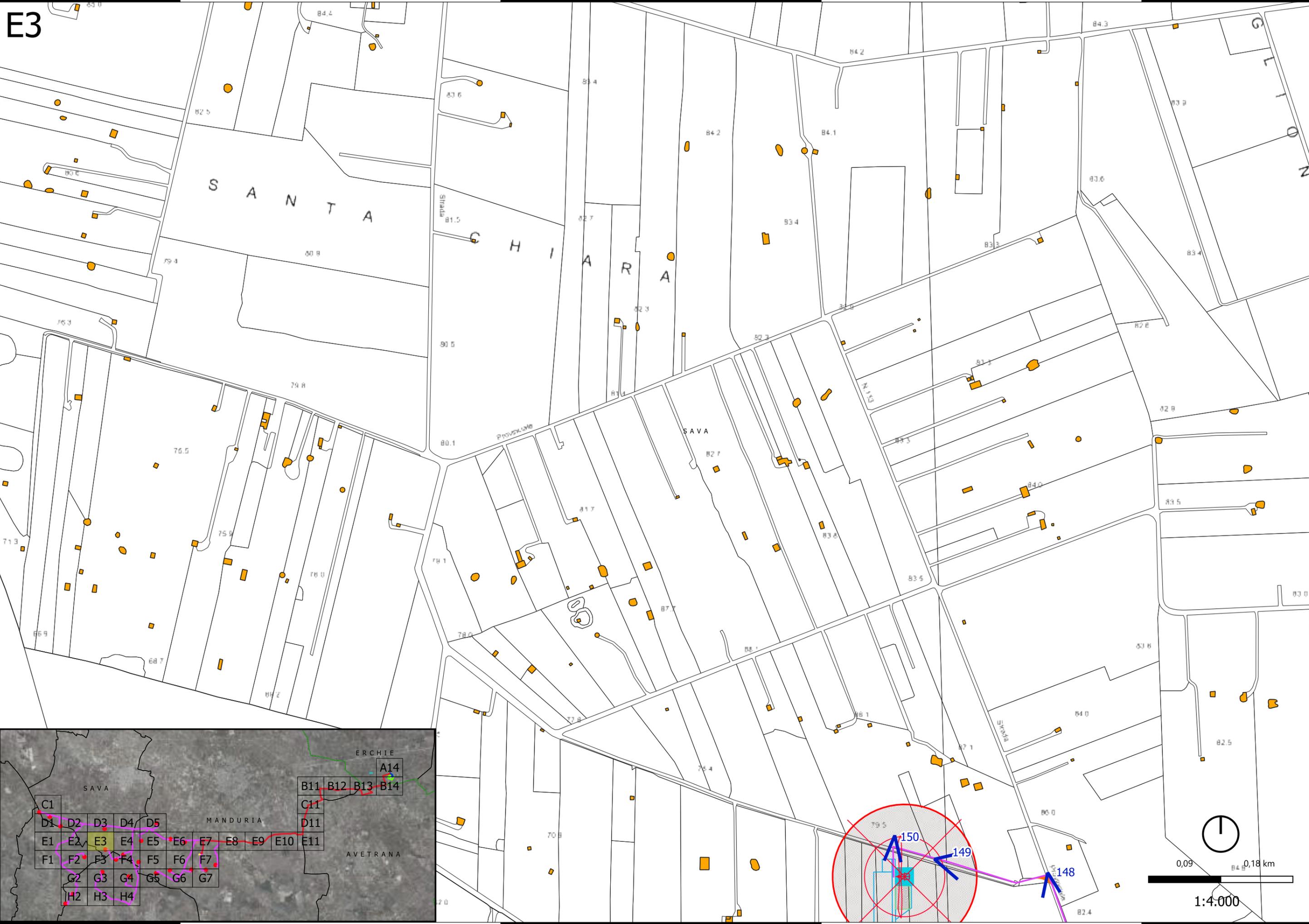
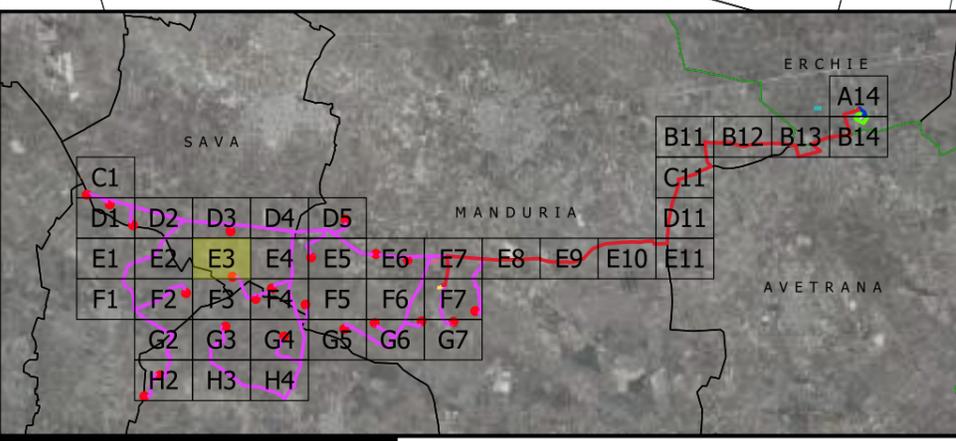
4472000

4471600

4471600

4471200

4471200



714800

715200

715600

716000



SCATTO FOTOGRAFICO 148\_E03

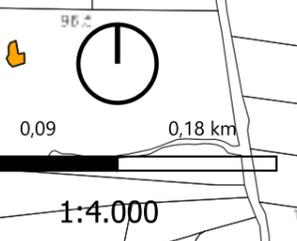
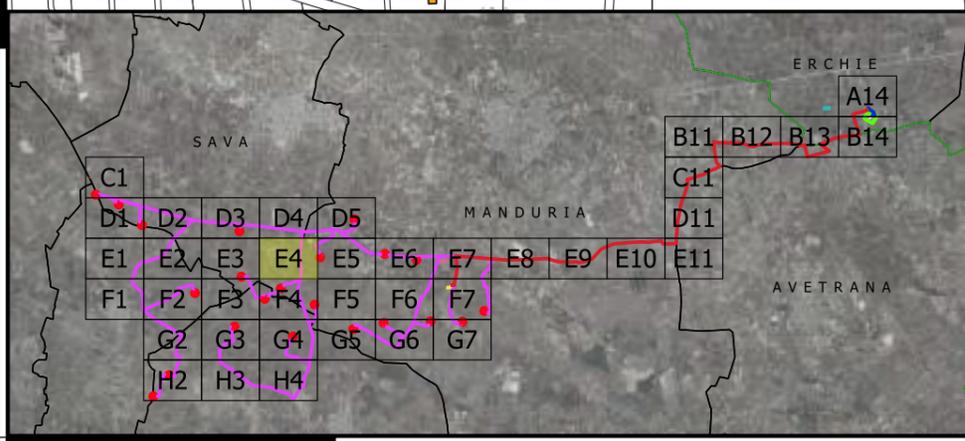


SCATTO FOTOGRAFICO 149\_E03



SCATTO FOTOGRAFICO 150\_E03

E4



4472000  
4471600  
4471200

4472000  
4471600  
4471200

716400

716800

717200

717600



SCATTO FOTOGRAFICO 126\_E04



SCATTO FOTOGRAFICO 127\_E04



SCATTO FOTOGRAFICO 128\_E04



SCATTO FOTOGRAFICO 129\_E04

E5

718000

718400

718800

719200

4472000

4472000

4471600

4471600

4471200

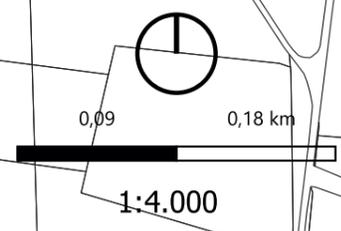
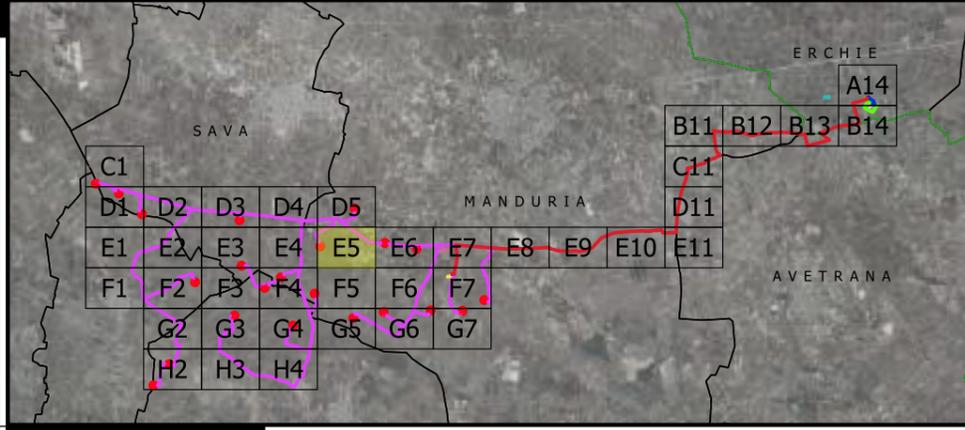
4471200

718000

718400

718800

719200





SCATTO FOTOGRAFICO 111\_E05



SCATTO FOTOGRAFICO 112\_E05



SCATTO FOTOGRAFICO 113\_E05



SCATTO FOTOGRAFICO 114\_E05





SCATTO FOTOGRAFICO 107\_E06



SCATTO FOTOGRAFICO 108\_06



SCATTO FOTOGRAFICO 109\_E06



SCATTO FOTOGRAFICO 110\_E06



E7

Strada provinciale

Acquedotto interrato

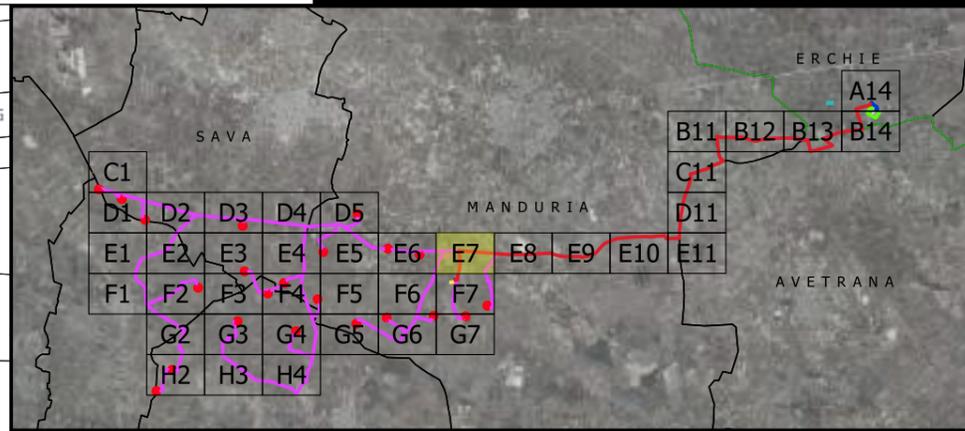
Acquedotto interrato

Ponticello

Ponticello

0,09 0,18 km

1:4.000





SCATTO FOTOGRAFICO 64\_E07



SCATTO FOTOGRAFICO 65\_E07



SCATTO FOTOGRAFICO 66\_E07



SCATTO FOTOGRAFICO 67\_E07



SCATTO FOTOGRAFICO 68\_E07



SCATTO FOTOGRAFICO 69\_E07



SCATTO FOTOGRAFICO 70\_E07



SCATTO FOTOGRAFICO 71\_E07



SCATTO FOTOGRAFICO 72\_E07



SCATTO FOTOGRAFICO 73\_E07



SCATTO FOTOGRAFICO 74\_E07



SCATTO FOTOGRAFICO 75\_E07



SCATTO FOTOGRAFICO 76\_E07

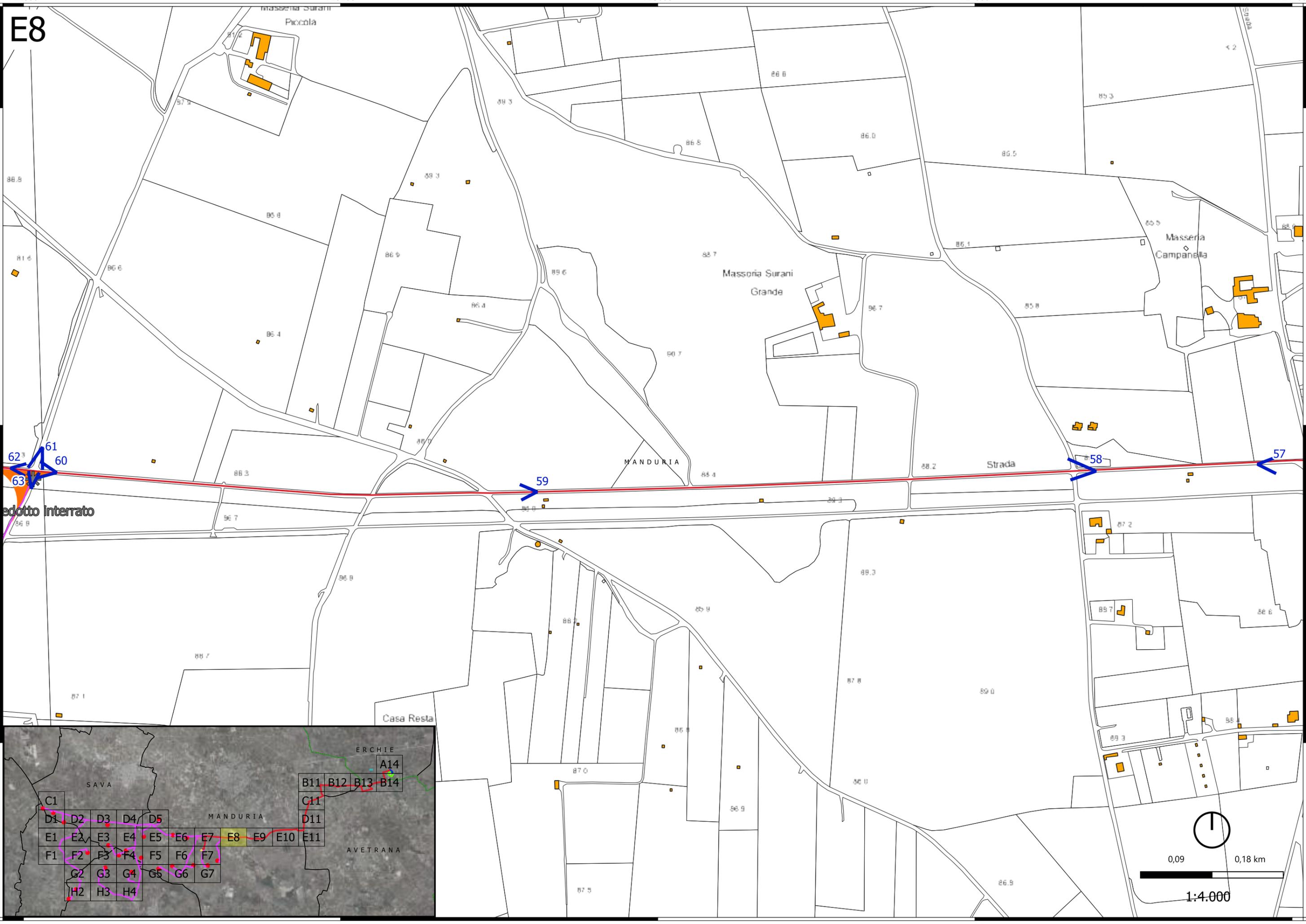


SCATTO FOTOGRAFICO 77E07

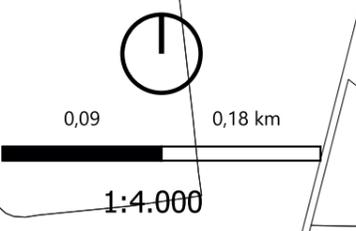
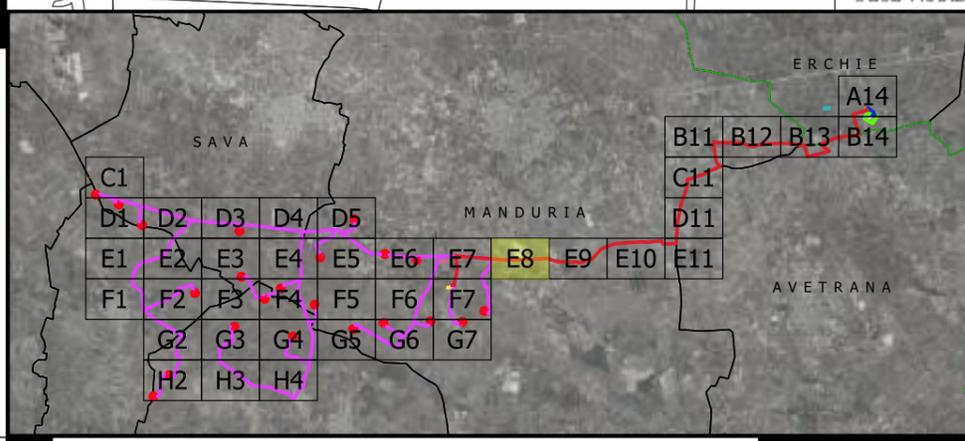


SCATTO FOTOGRAFICO 78\_E07

E8



condotto interrato





SCATTO FOTOGRAFICO 57\_E08



SCATTO FOTOGRAFICO 58\_E08



SCATTO FOTOGRAFICO 59\_E08



SCATTO FOTOGRAFICO 60\_E08



SCATTO FOTOGRAFICO 61\_E08



SCATTO FOTOGRAFICO 62\_E08



SCATTO FOTOGRAFICO 63\_E08





SCATTO FOTOGRAFICO 52\_E09



SCATTO FOTOGRAFICO 53\_E09



SCATTO FOTOGRAFICO 54\_E09



SCATTO FOTOGRAFICO 55\_E09



SCATTO FOTOGRAFICO 56\_E09

E10



4472000

4472000

4471600

4471600

4471200

4471200

72640

72680

72720

72760

C1	D1	D2	D3	D4	D5	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E10	E11	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	G2	G3	G4	G5	G6	G7	H2	H3	H4
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

B11

B12

B13

B14

C11

D11

AVETRANA

ERCHIE

SAVA

MANDURIA

0,09 0,18 km

1:4.000



SCATTO FOTOGRAFICO 45\_E10



SCATTO FOTOGRAFICO 46\_E10



SCATTO FOTOGRAFICO 47\_E10



SCATTO FOTOGRAFICO 48\_E10



SCATTO FOTOGRAFICO 49\_E10



SCATTO FOTOGRAFICO 50\_E10



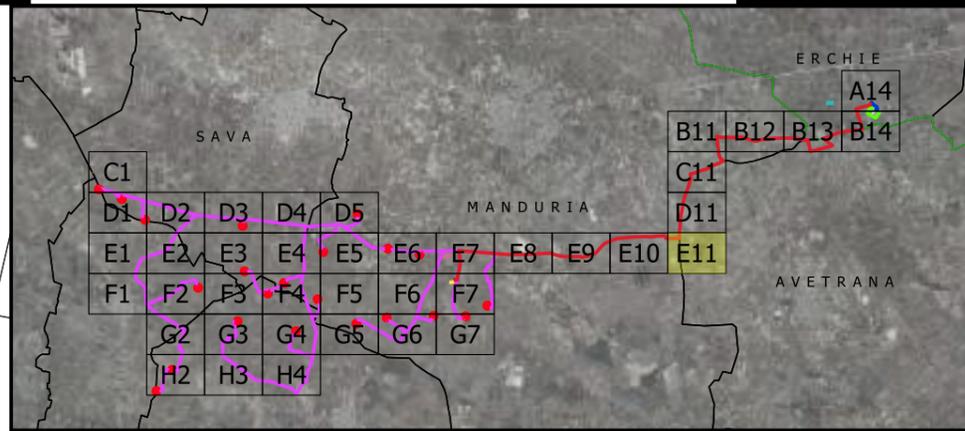
SCATTO FOTOGRAFICO 50\_E10



SCATTO FOTOGRAFICO 51\_E10

E11

44  
43



4472000

4472000

4471600

4471600

4471200

4471200

728000

728400

728800

729200



SCATTO FOTOGRAFICO 43\_E11



SCATTO FOTOGRAFICO 44\_E11

F1

711600

712000

712400

712800

4470800

4470800

4470400

4470400

4470000

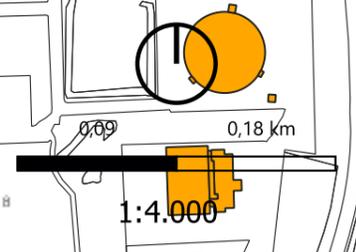
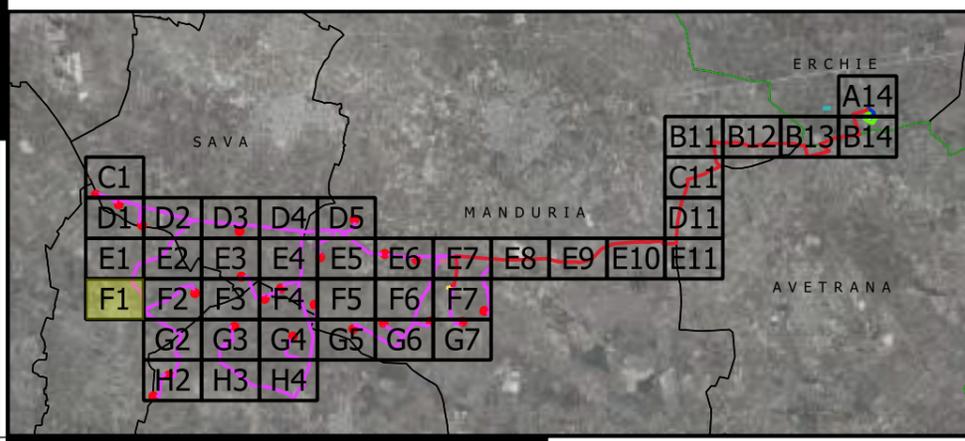
4470000

711600

712000

712400

712800





SCATTO FOTOGRAFICO 194\_F01

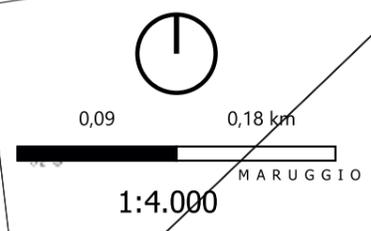
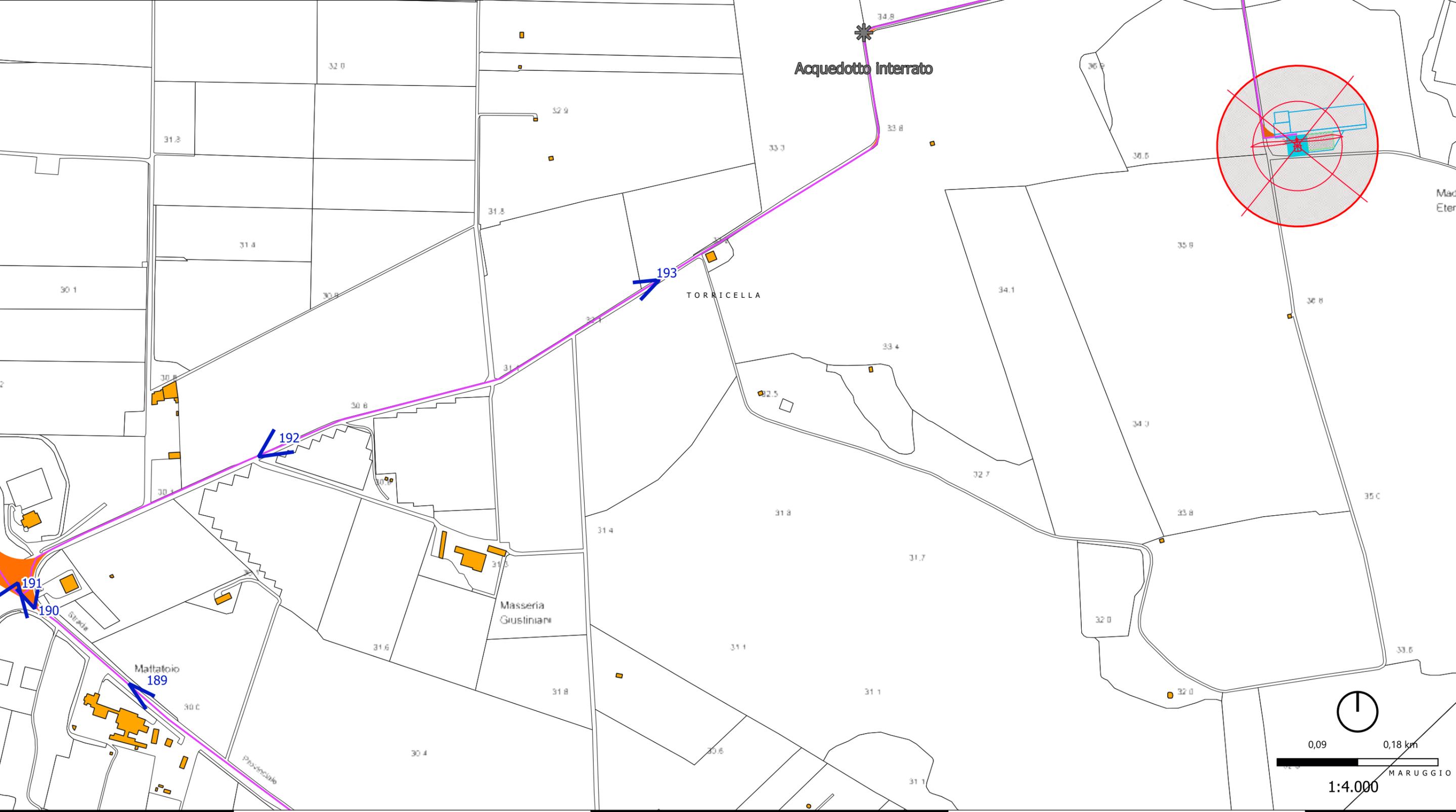
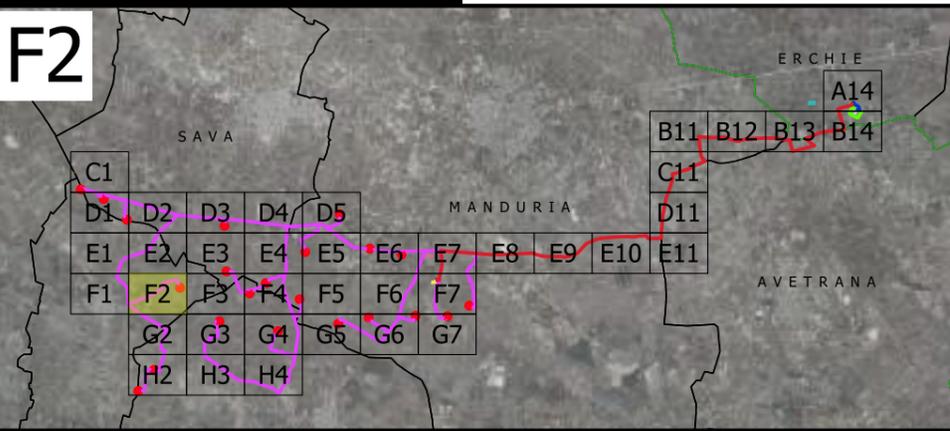


SCATTO FOTOGRAFICO 195\_F01



SCATTO FOTOGRAFICO 196\_F01

F2



4470800

4470400

4470000

4470800

4470400

4470000

713200

713600

714000

714400



SCATTO FOTOGRAFICO 189\_F02



SCATTO FOTOGRAFICO 190\_F02



SCATTO FOTOGRAFICO 191\_F02



SCATTO FOTOGRAFICO 192\_F02



SCATTO FOTOGRAFICO 193\_F02

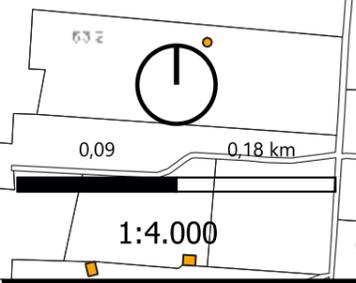
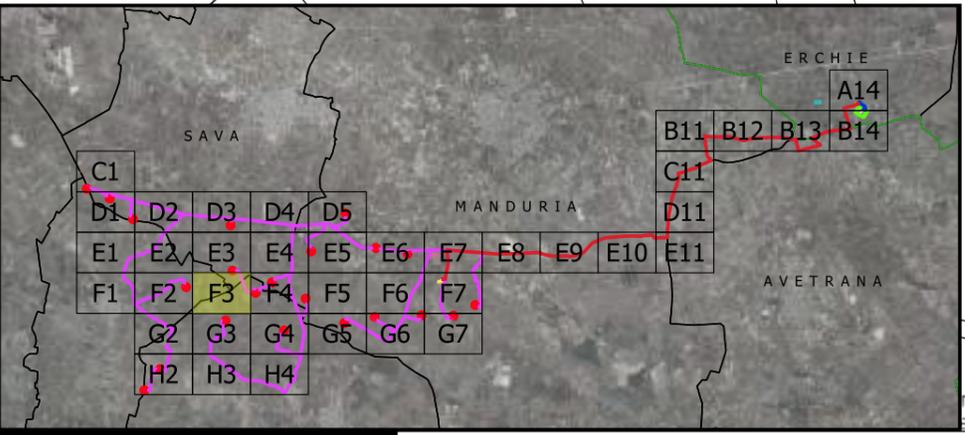
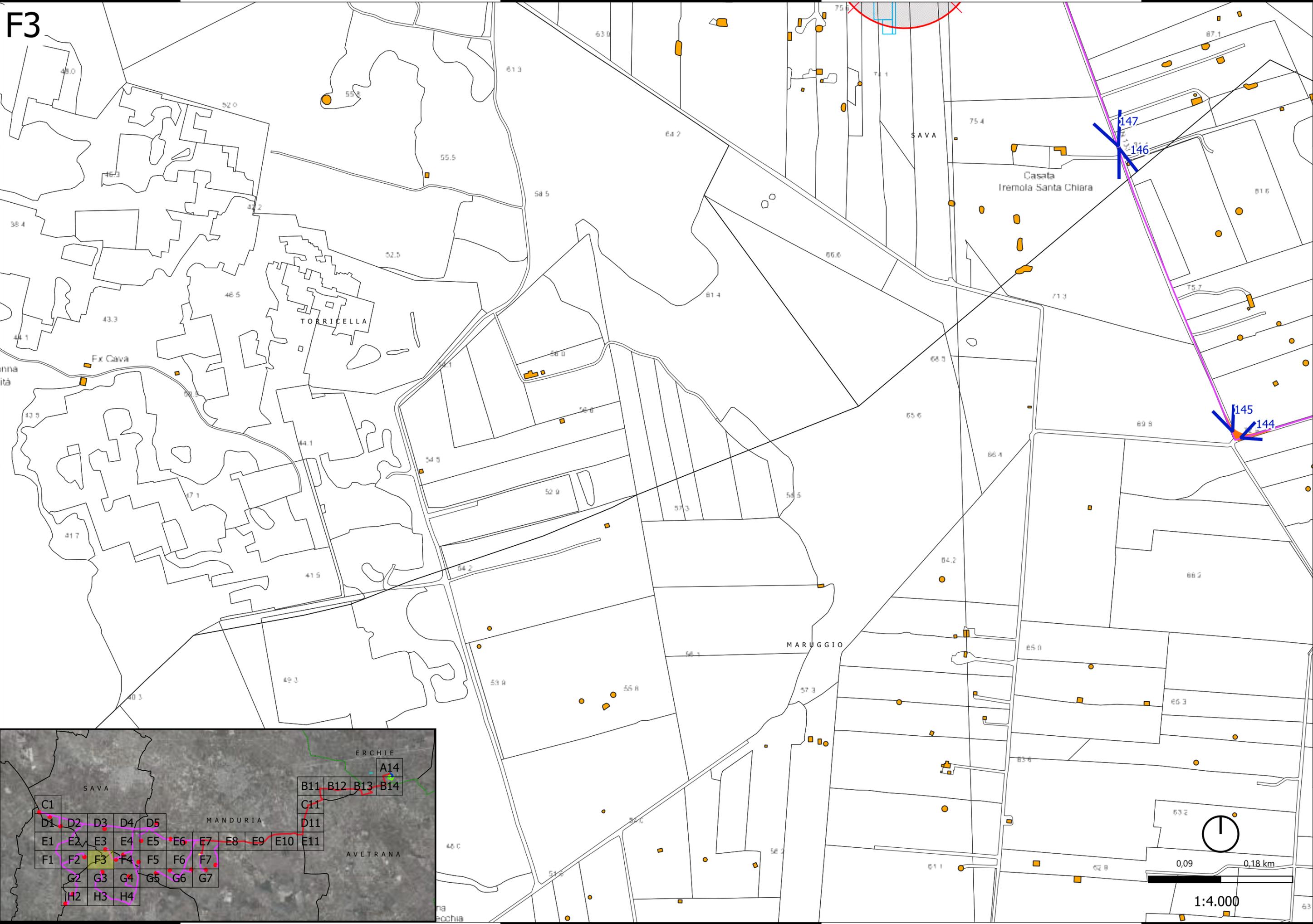
F3

4470800

4470400

4470000

4470000



4470800

4470400

4470000

4470000

714800

715200

715600

716000



SCATTO FOTOGRAFICO 144\_F03



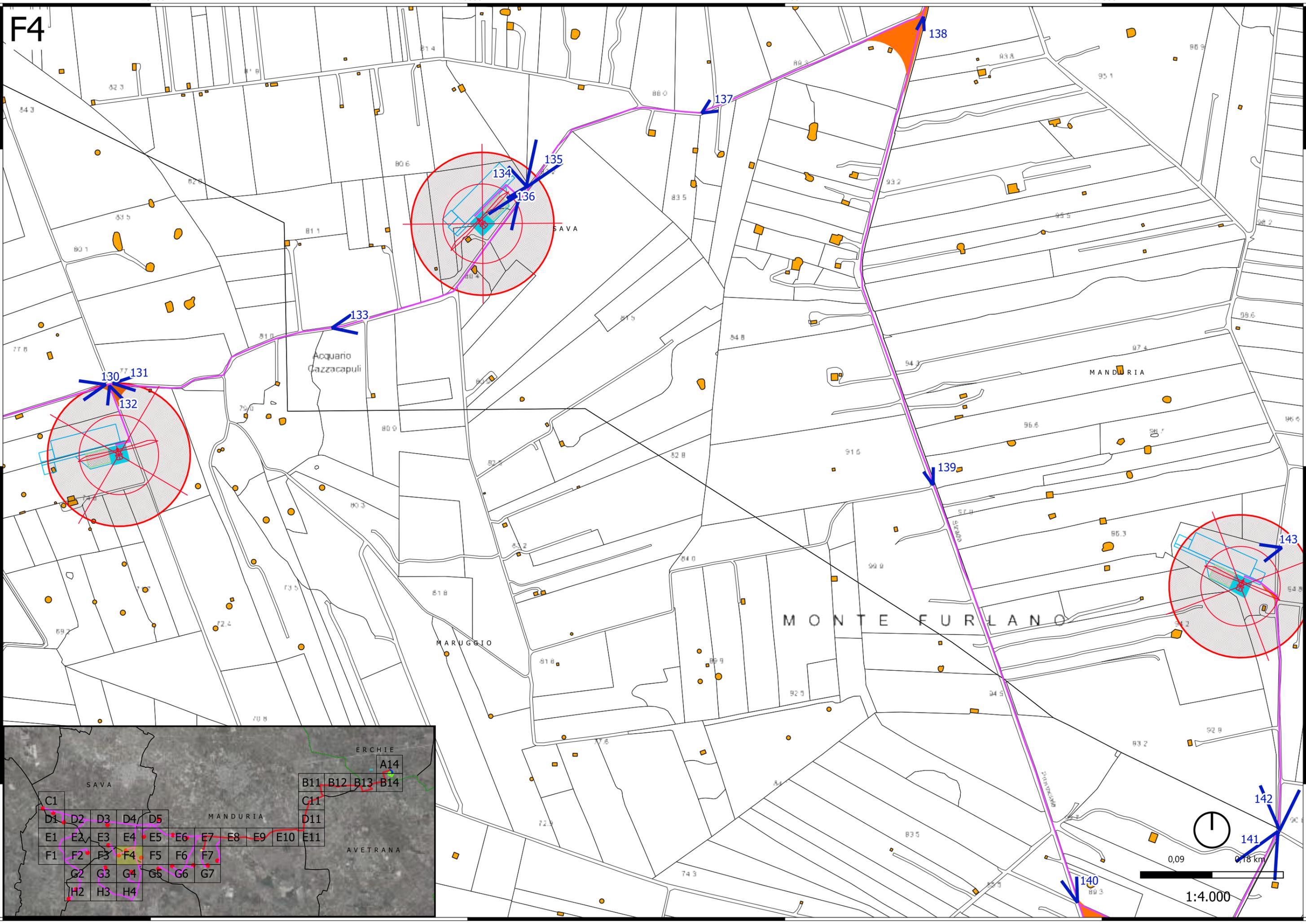
SCATTO FOTOGRAFICO 145\_F03



SCATTO FOTOGRAFICO 146\_F03



SCATTO FOTOGRAFICO 147\_F03



F4

4470800

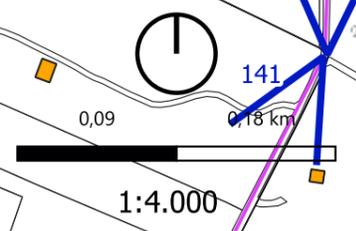
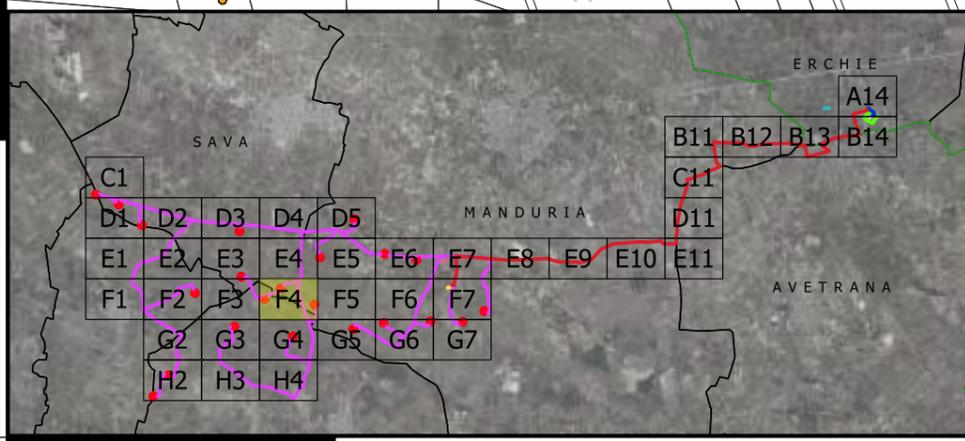
4470400

4470000

4470800

4470400

4470000



716400

716800

717200

717600



SCATTO FOTOGRAFICO 130\_F04



SCATTO FOTOGRAFICO 131\_F04



SCATTO FOTOGRAFICO 132\_F04



SCATTO FOTOGRAFICO 133\_F04



SCATTO FOTOGRAFICO 134\_F04



SCATTO FOTOGRAFICO 135\_F04



SCATTO FOTOGRAFICO 136\_F04



SCATTO FOTOGRAFICO 137\_F04



SCATTO FOTOGRAFICO 138\_F04



SCATTO FOTOGRAFICO 139\_F04



SCATTO FOTOGRAFICO 140\_F04



SCATTO FOTOGRAFICO 141\_F04



SCATTO FOTOGRAFICO 142\_F04



SCATTO FOTOGRAFICO 143\_F04





SCATTO FOTOGRAFICO 89\_F06



SCATTO FOTOGRAFICO 90\_F06

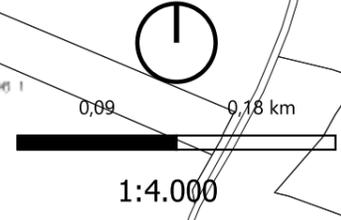
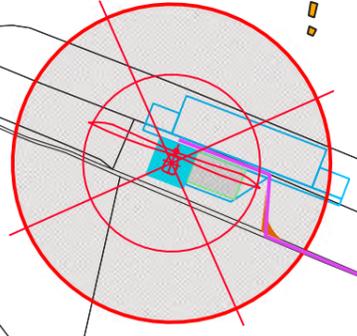
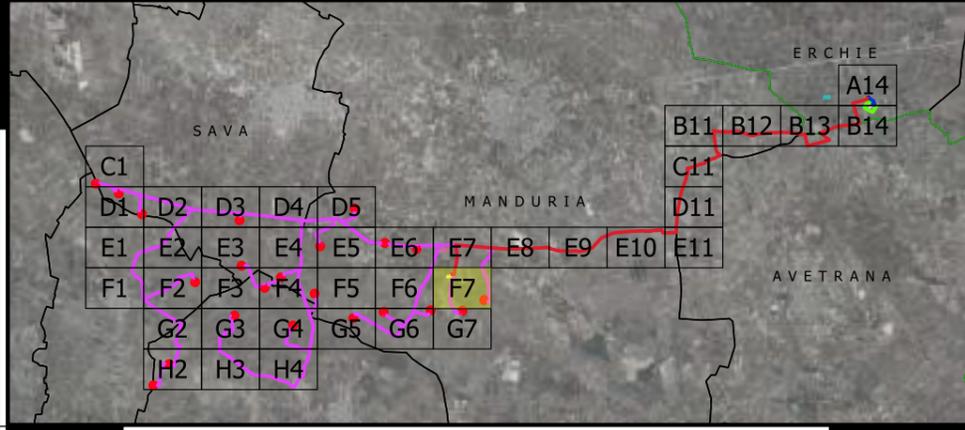
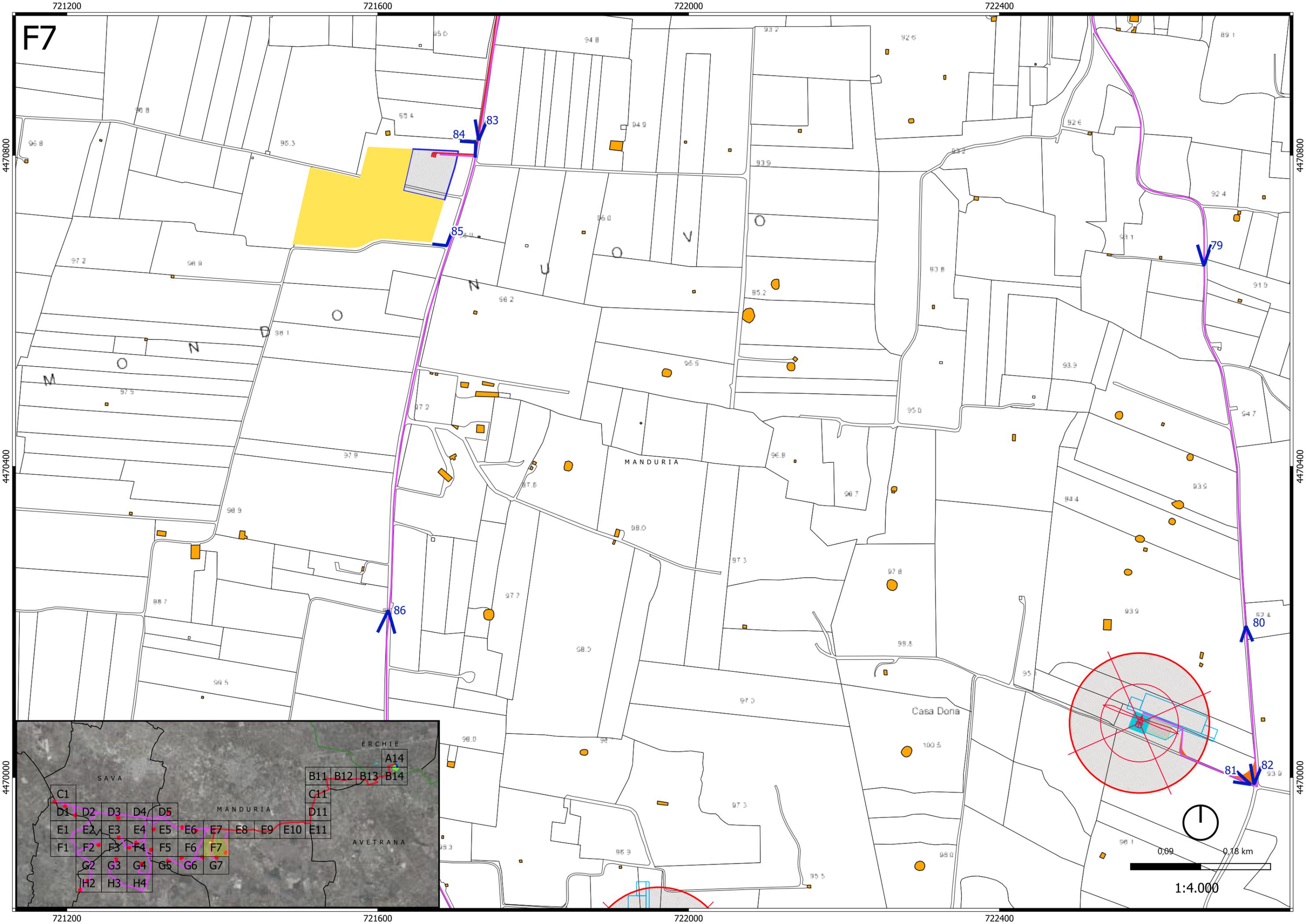


SCATTO FOTOGRAFICO 91\_F06



SCATTO FOTOGRAFICO 92\_F06

F7



721200 721600 722000 722400

4470800

4470800

4470400

4470400

4470000

4470000



SCATTO FOTOGRAFICO 79\_F07



SCATTO FOTOGRAFICO 80\_E07



SCATTO FOTOGRAFICO 81\_F07



SCATTO FOTOGRAFICO 82\_E07



SCATTO FOTOGRAFICO 83\_F07



SCATTO FOTOGRAFICO 84\_E07



SCATTO FOTOGRAFICO 85\_F07



SCATTO FOTOGRAFICO 86\_E07

G2

713200

713600

714000

714400

4469600

4469600

4469200

4469200

4468800

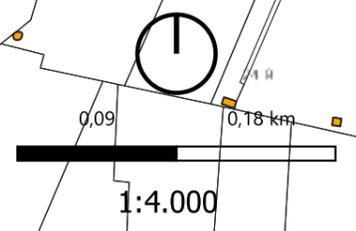
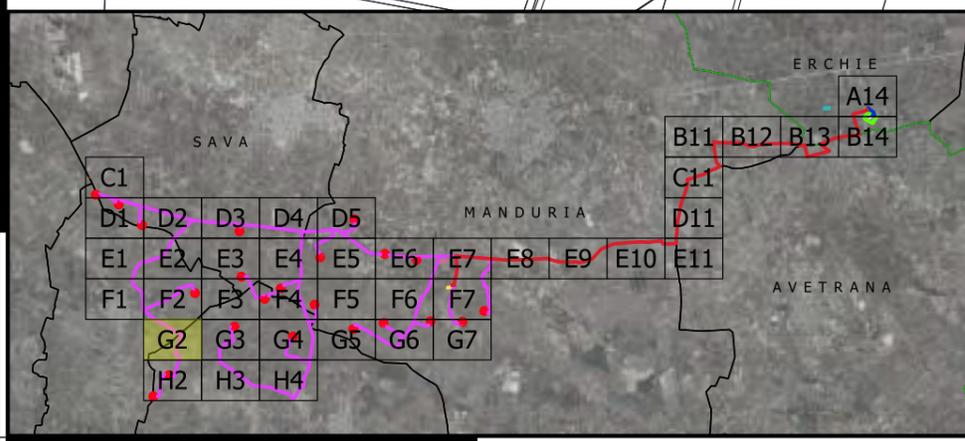
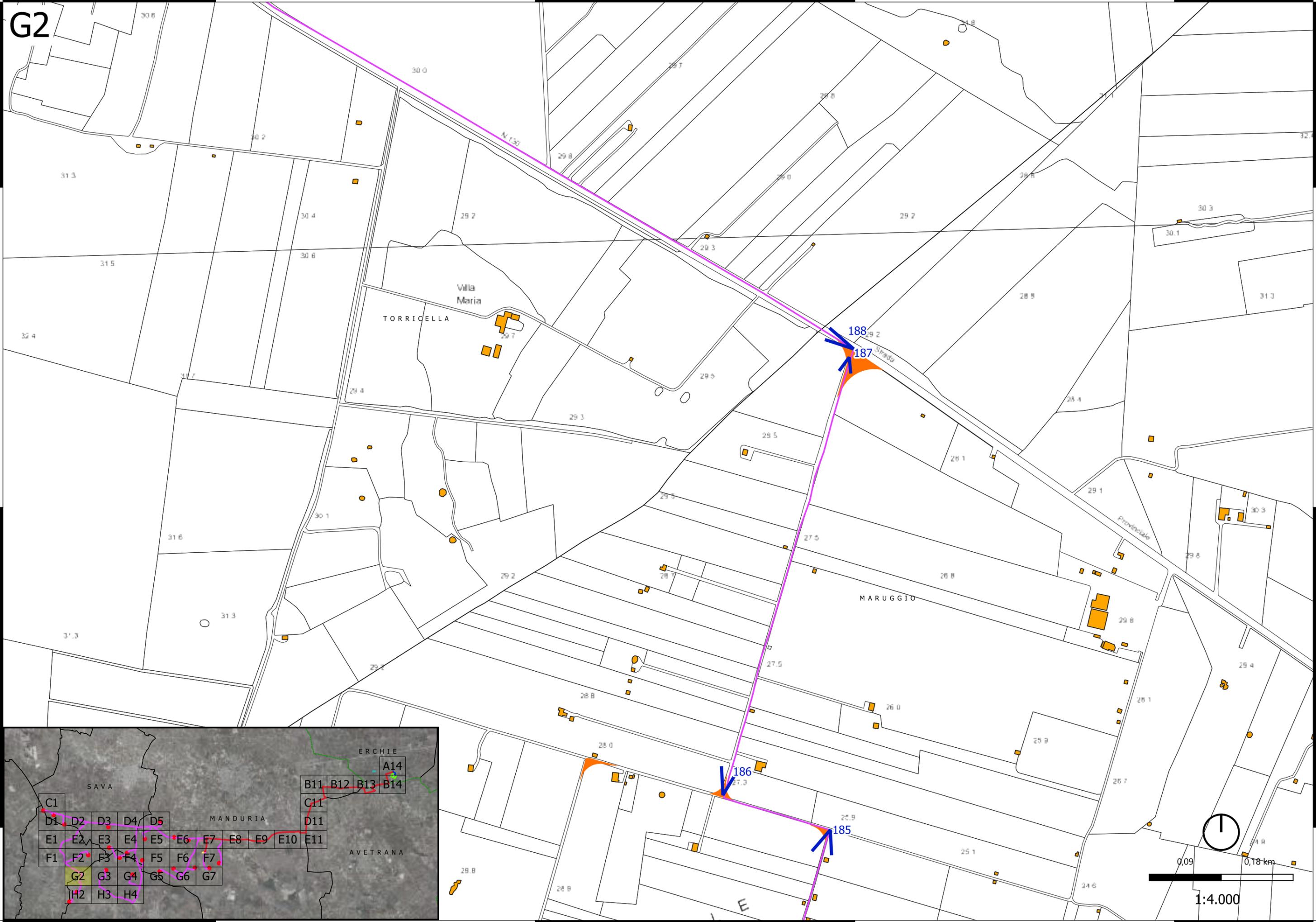
4468800

713200

713600

714000

714400





SCATTO FOTOGRAFICO 185\_G02



SCATTO FOTOGRAFICO 186\_G02



SCATTO FOTOGRAFICO 187\_G02



SCATTO FOTOGRAFICO 188\_G02

G3

714800

715200

715600

716000

4469600

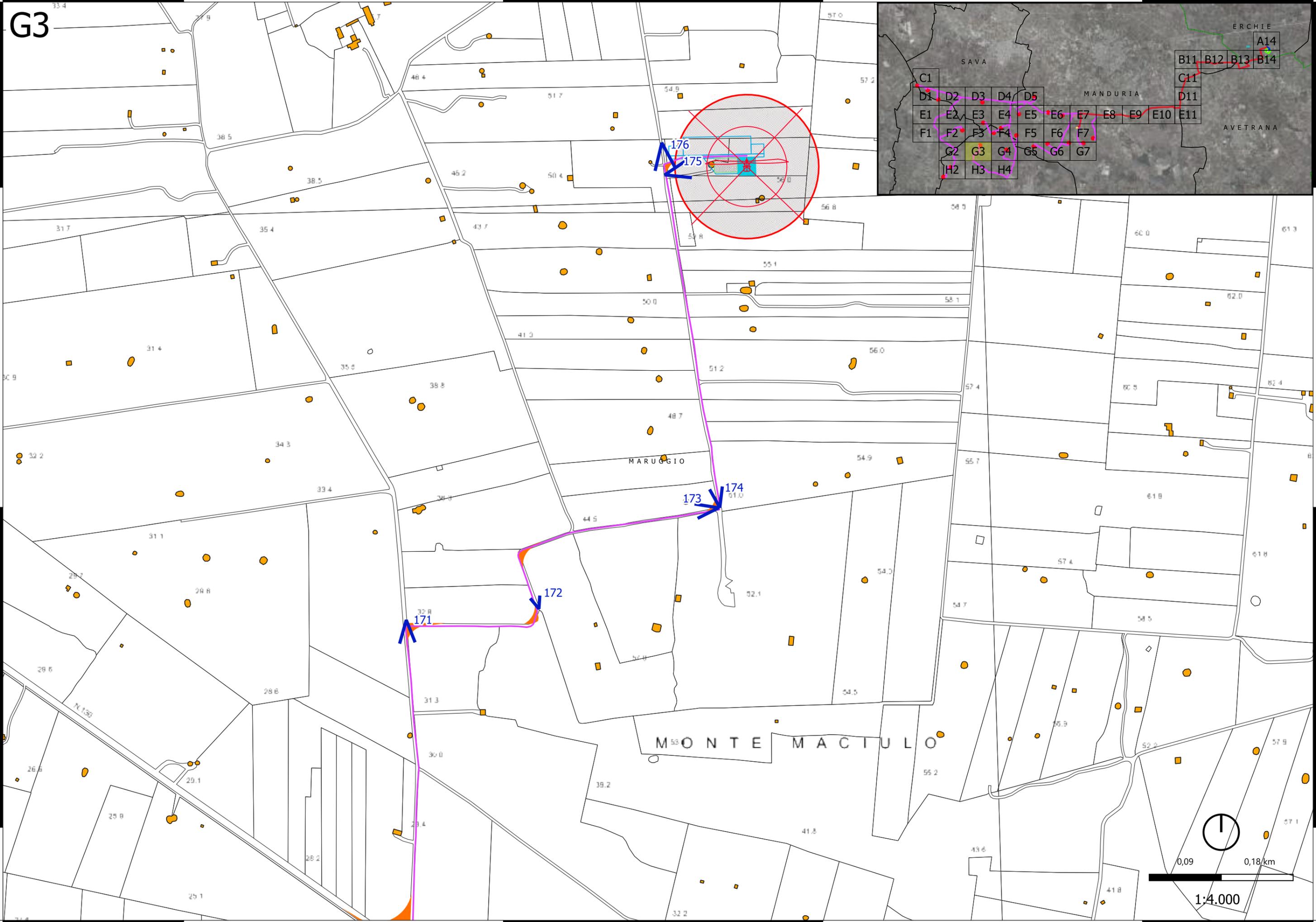
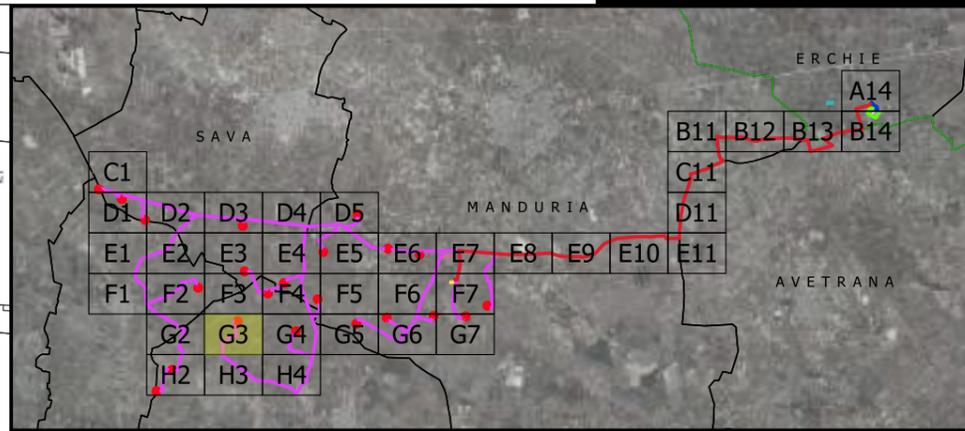
4469200

4468800

4469600

4469200

4468800

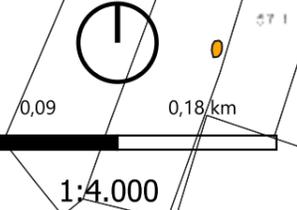


714800

715200

715600

716000





SCATTO FOTOGRAFICO 171\_G03



SCATTO FOTOGRAFICO 172\_G03



SCATTO FOTOGRAFICO 173\_G03



SCATTO FOTOGRAFICO 174\_G03



SCATTO FOTOGRAFICO 175\_G03



SCATTO FOTOGRAFICO 176\_G03





SCATTO FOTOGRAFICO 151\_G04



SCATTO FOTOGRAFICO 152\_G04



SCATTO FOTOGRAFICO 153\_G04



SCATTO FOTOGRAFICO 154\_G04



SCATTO FOTOGRAFICO 155\_G04



SCATTO FOTOGRAFICO 156\_G04



SCATTO FOTOGRAFICO 157\_G04



SCATTO FOTOGRAFICO 158\_G04



SCATTO FOTOGRAFICO 159\_G04



SCATTO FOTOGRAFICO 160\_G04



SCATTO FOTOGRAFICO 161\_G04



SCATTO FOTOGRAFICO 162\_G04



SCATTO FOTOGRAFICO 163\_G04



SCATTO FOTOGRAFICO 164\_G04





SCATTO FOTOGRAFICO 234\_G05



SCATTO FOTOGRAFICO 235\_G05



SCATTO FOTOGRAFICO 236\_G05



SCATTO FOTOGRAFICO 237\_G05

G6

719600 720000 720400 720800

4469600

4469600

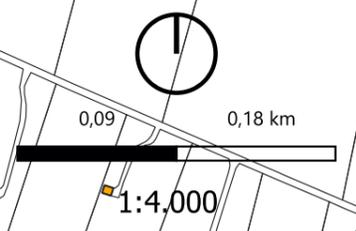
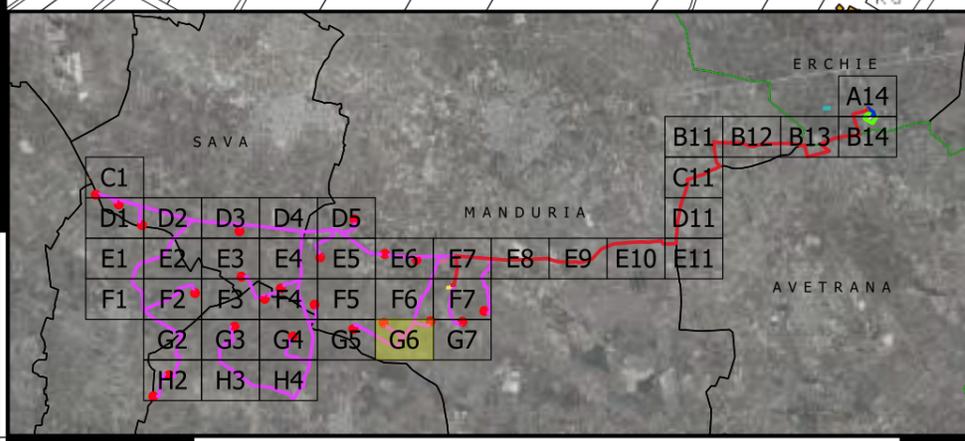
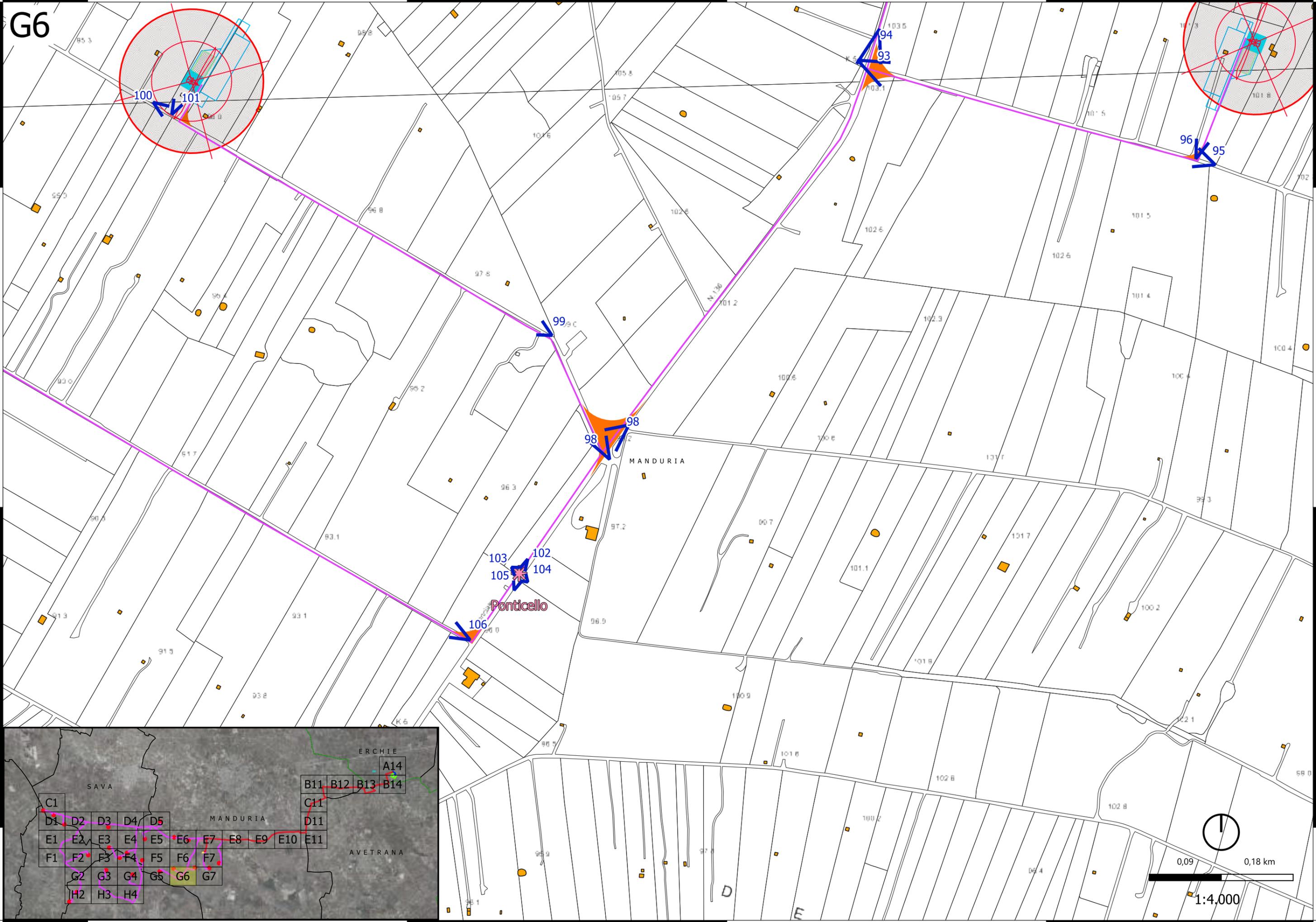
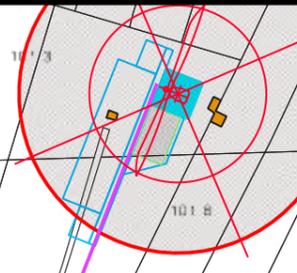
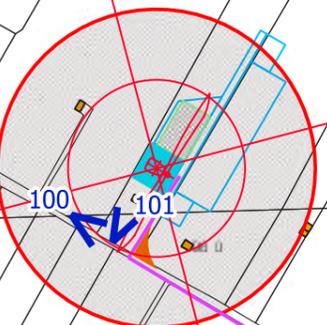
4469200

4469200

4468800

4468800

719600 720000 720400 720800





SCATTO FOTOGRAFICO 93\_G06



SCATTO FOTOGRAFICO 94\_G06



SCATTO FOTOGRAFICO 95\_G06



SCATTO FOTOGRAFICO 96\_G06



SCATTO FOTOGRAFICO 97\_G06



SCATTO FOTOGRAFICO 98\_G06



SCATTO FOTOGRAFICO 99\_G06



SCATTO FOTOGRAFICO 100\_G06



SCATTO FOTOGRAFICO 101\_G06



SCATTO FOTOGRAFICO 102\_G06



SCATTO FOTOGRAFICO 103\_G06



SCATTO FOTOGRAFICO 104\_G06

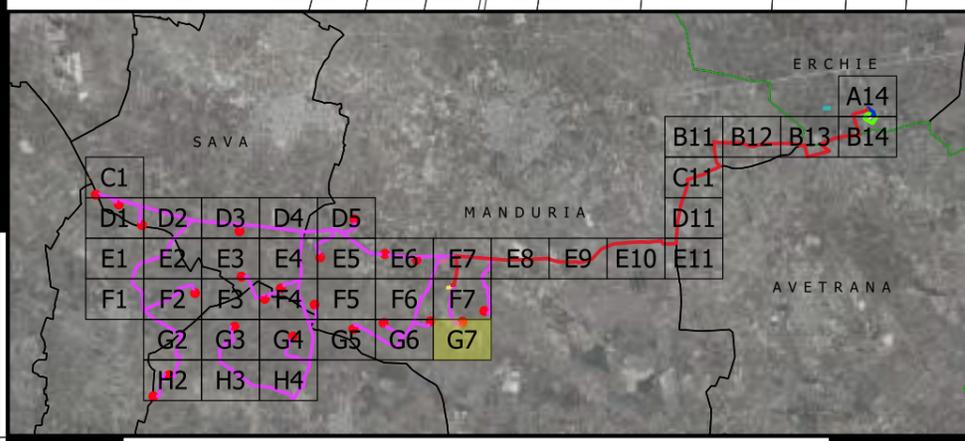
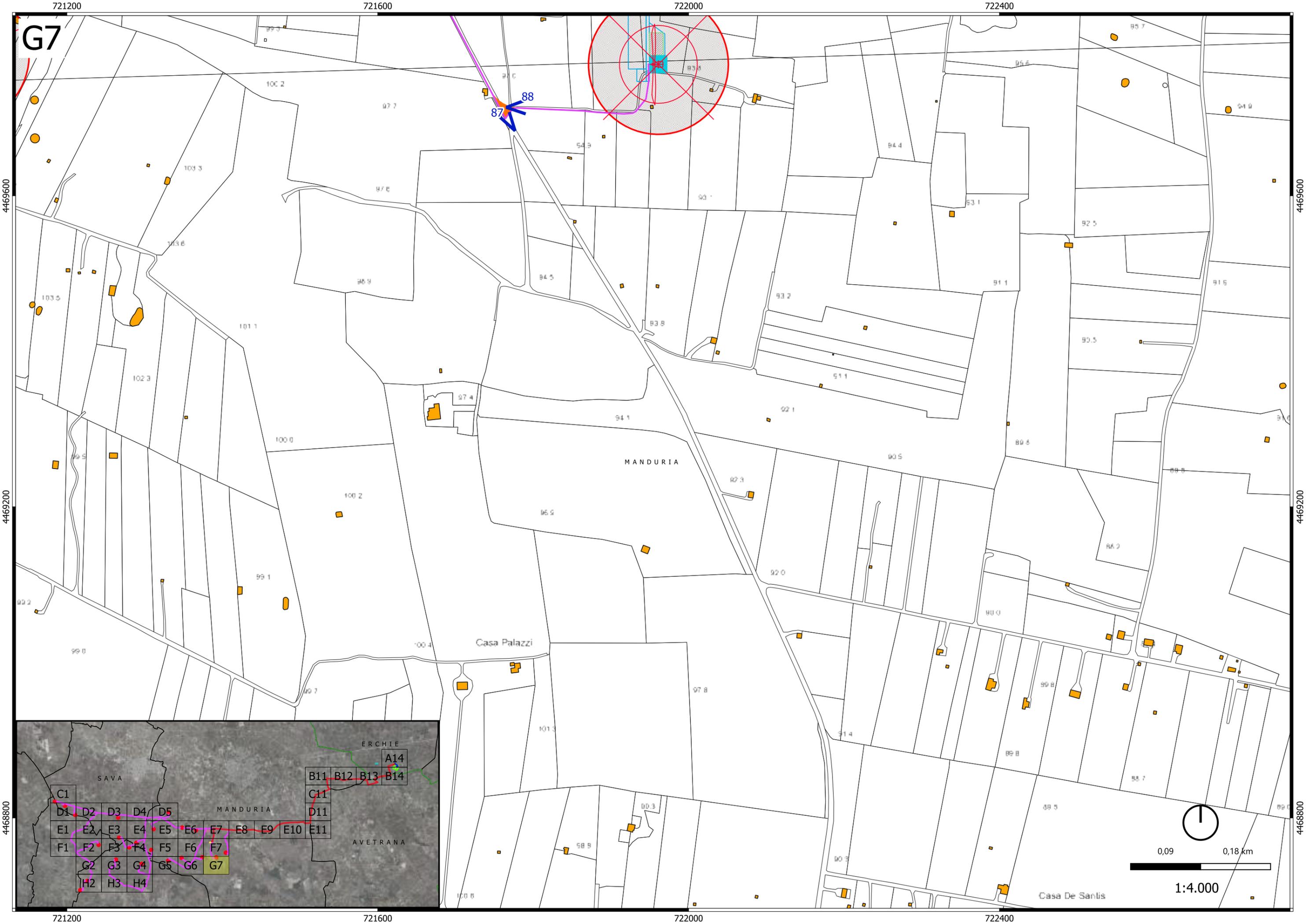


SCATTO FOTOGRAFICO 105\_G06



SCATTO FOTOGRAFICO 106\_G06

G7



721200 721600 722000 722400

4469600

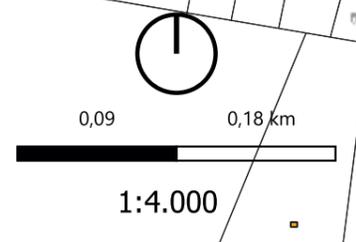
4469600

4469200

4469200

4468800

4468800



Casa De Santis

Casa Palazzi

MANDURIA

ERCHIE

SAVA

MANDURIA

AVETRANA

B11 B12 B13 B14

C11

D11

E11

F11

G11

H11

A14

B11

C11

D11

E11

F11

G11

H11

I11

A14

B11

C11

D11

E11

F11

G11

H11

I11

A14

B11

C11

D11

E11

F11

G11

H11

I11

A14

B11

C11

D11

E11

F11

G11

H11

I11

A14

B11

C11

D11

E11

F11

G11

H11

I11

A14

B11

C11

D11

E11

F11

G11

H11

I11

A14

B11

C11

D11

E11

F11

G11

H11

I11

A14

B11

C11

D11

E11

F11

G11

H11

I11

A14

B11

C11

D11

E11

F11

G11

H11

I11

A14

B11

C11

D11

E11

F11

G11

H11

I11

A14

B11

C11

D11

E11

F11

G11

H11

I11

A14

B11

C11

D11

E11

F11

G11

H11

I11

A14

B11

C11

D11

E11

F11

G11

H11

I11

A14

B11

C11

D11

E11

F11

G11

H11

I11

A14

B11

C11

D11

E11

F11

G11

H11

I11

A14

B11

C11

D11

E11

F11

G11

H11

I11

A14

B11

C11

D11

E11

F11

G11

H11

I11

A14

B11

C11

D11

E11

F11

G11

H11

I11

A14

B11

C11

D11

E11

F11

G11

H11

I11

A14

B11

C11

D11

E11

F11

G11

H11

I11

A14

B11

C11

D11

E11

F11

G11

H11

I11

A14

B11

C11

D11

E11

F11

G11

H11

I11

A14

B11

C11

D11

E11

F11

G11

H11

I11

A14

B11

C11

D11

E11

F11

G11

H11

I11

A14

B11

C11

D11

E11

F11

G11

H11

I11

A14

B11

C11

D11

E11

F11

G11

H11

I11

A14

B11

C11

D11

E11

F11

G11

H11

I11

A14

B11

C11

D11

E11

F11

G11

H11

I11

A14

B11

C11

D11

E11

F11

G11

H11

I11

A14

B11

C11

D11

E11

F11

G11

H11

I11

A14

B11

C11

D11

E11

F11

G11

H11

I11

A14

B11

C11

D11

E11

F11

G11

H11

I11

A14

B11

C11

D11

E11

F11

G11

H11

I11

A14

B11

C11

D11

E11

F11

G11

H11

I11

A14

B11

C11

D11



SCATTO FOTOGRAFICO 87\_G07



SCATTO FOTOGRAFICO 88\_G07

H2

713200

713600

714000

714400

4468400

4468400

4468000

4468000

4467600

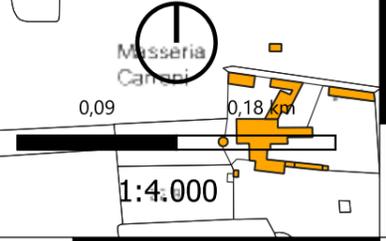
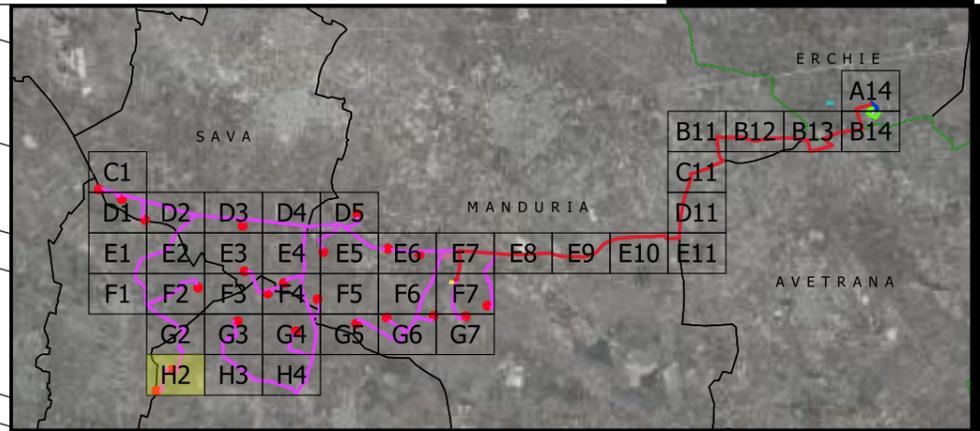
4467600

713200

713600

714000

714400





SCATTO FOTOGRAFICO 177\_H02



SCATTO FOTOGRAFICO 178\_H02



SCATTO FOTOGRAFICO 179\_H02



SCATTO FOTOGRAFICO 180\_H02



SCATTO FOTOGRAFICO 181\_H02



SCATTO FOTOGRAFICO 182\_H02



SCATTO FOTOGRAFICO 183\_H02



SCATTO FOTOGRAFICO 184\_H02

H3

714800

715200

715600

716000

4468400

4468400

4468000

4468000

4467600

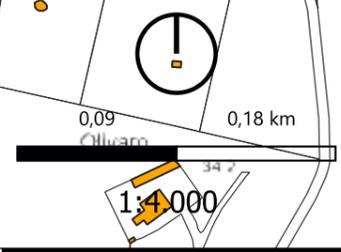
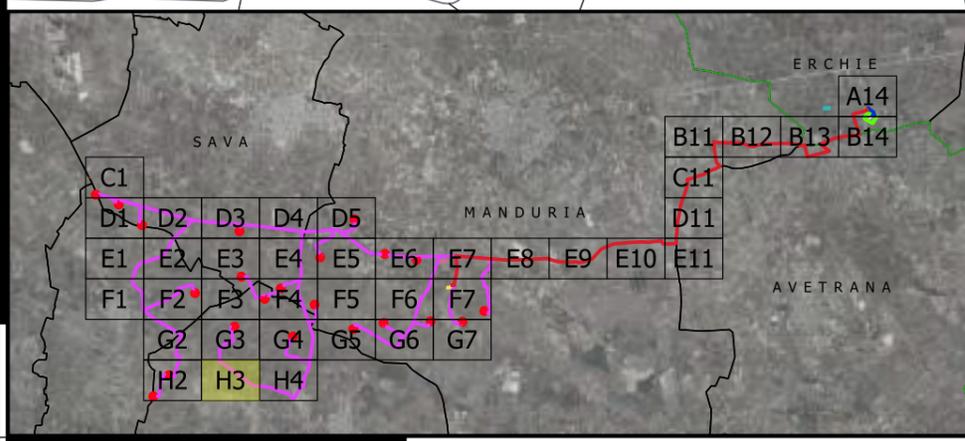
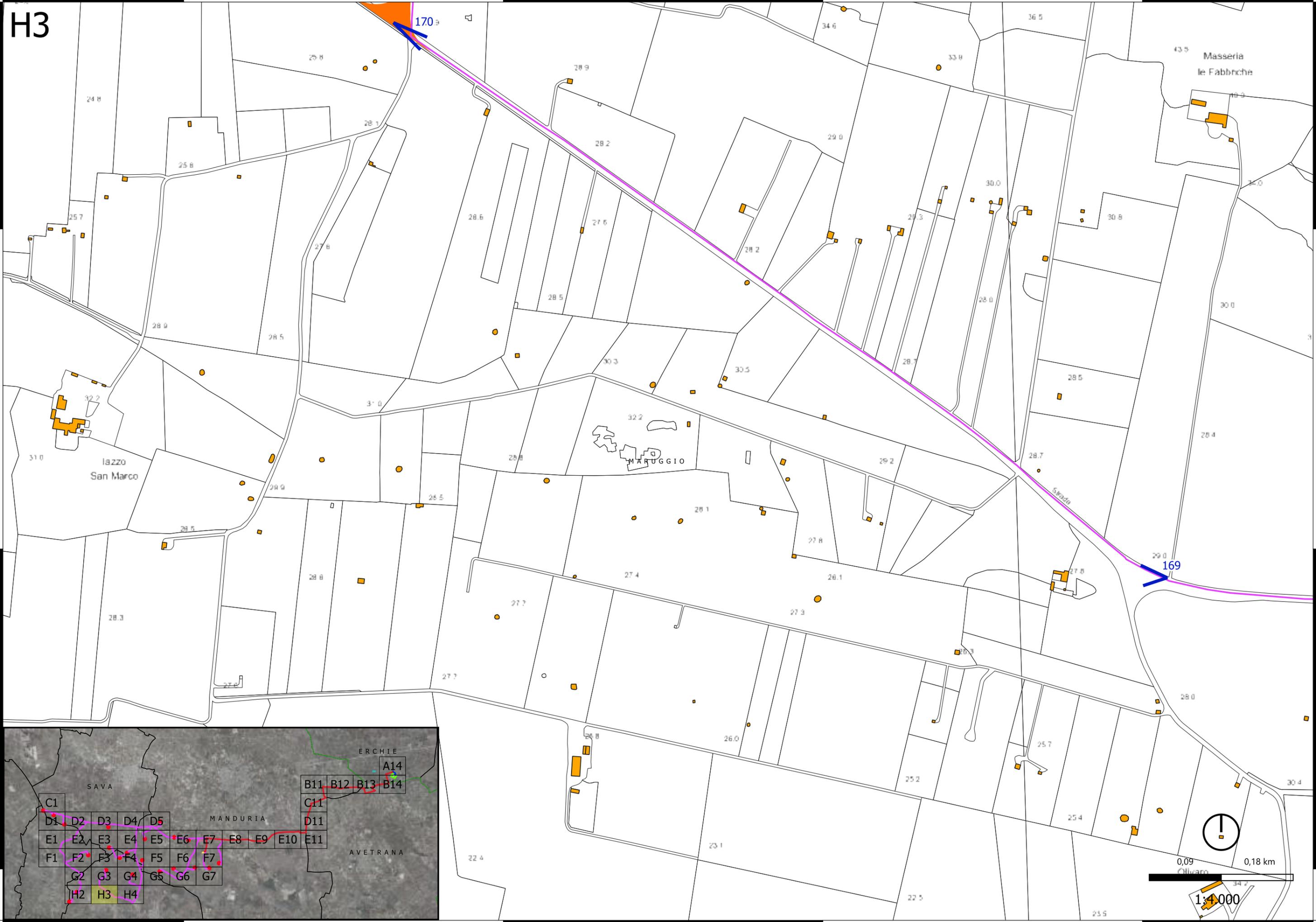
4467600

714800

715200

715600

716000

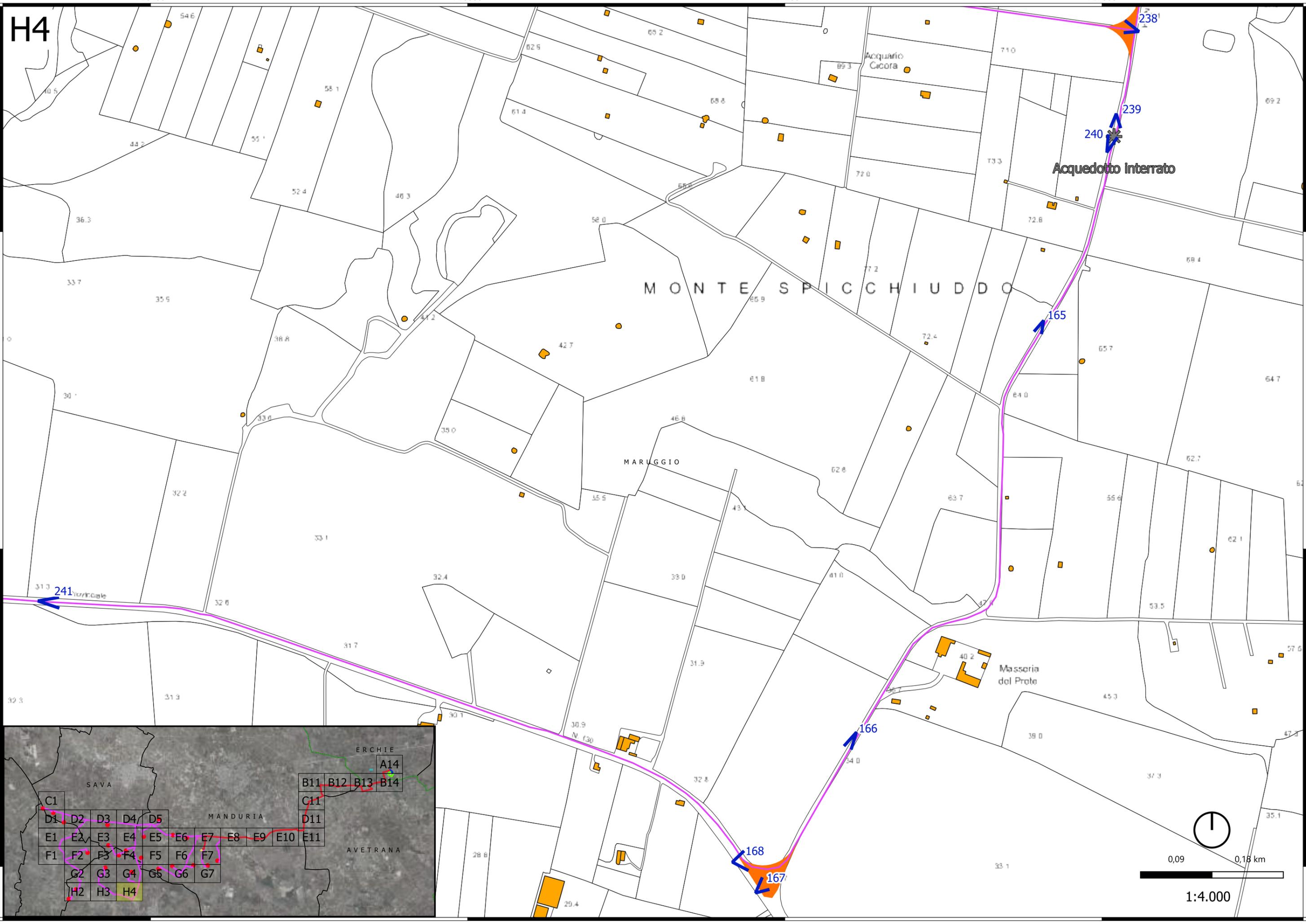




SCATTO FOTOGRAFICO 169\_H03



SCATTO FOTOGRAFICO 170\_H03



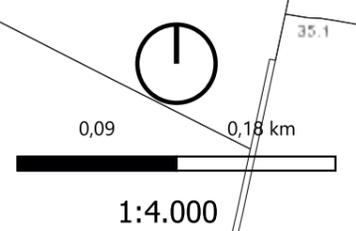
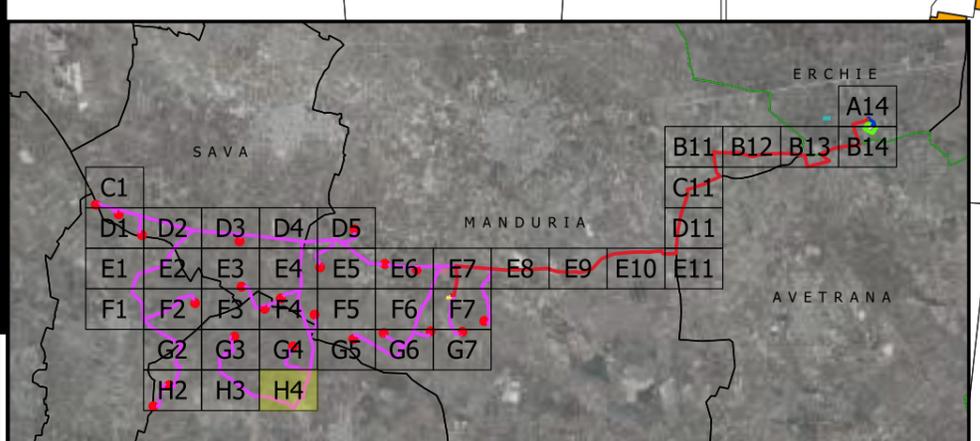
H4

MONTE SPICCHIUDDO

MARRUGGIO

Masseria del Profe

Acquedotto interrato



4468400

4468000

4467600

4468400

4468000

4467600

716400

716800

717200

717600



SCATTO FOTOGRAFICO 165\_H04



SCATTO FOTOGRAFICO 166\_H04



SCATTO FOTOGRAFICO 167\_H04



SCATTO FOTOGRAFICO 168\_H04



SCATTO FOTOGRAFICO 238\_H04



SCATTO FOTOGRAFICO 239\_H04



SCATTO FOTOGRAFICO 240\_H04



SCATTO FOTOGRAFICO 241\_H04