

# ENTE ACQUE UMBRE-TOSCANE

AREZZO

SISTEMA MONTEDOGLIO IN TERRITORIO TOSCANO ED UMBRO

PROGETTO ATTUATIVO PER IL COMPLETAMENTO E  
L'OTTIMIZZAZIONE TRAMITE POTENZIAMENTO E RECUPERO  
DI EFFICIENZA DELLE RETI IDRICHE INFRASTRUTTURALI  
DI ACCUMULO E ADDUZIONE

III° STRALCIO - I° SUB STRALCIO

PROGETTO ESECUTIVO

4				
3				
2				
1				
0	151119	PRIMA EMISSIONE		

REV.	DATA	DESCRIZIONE	RED.	VER.
------	------	-------------	------	------

TITOLO ELABORATO: G.2

STUDI DI RILEVANZA ARCHEOLOGICA  
PIANO DEI SONDAGGI ARCHEOLOGICI PREVENTIVI

PROGETTO N°

ELABORATO

G	T	R	0	2	
			0	0	0

SCALA:

SOSTITUISCE ELAB.


PROGETTISTA

Ing. Thomas CERBINI

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Andrea CANALI

COLLABORATORI

Arch. Andrea CARDELLI

Ing. Francesco VITAGLIANI

Ing. Nicoletta VITALE

Geom. Marco ORLANDO

Geom. Leonardo TAVANTI

Geom. Fabio GRAZI

Geom. Lisa MORETTI

# PIANO DEI SONDAGGI ARCHEOLOGICI PREVENTIVI

Progetto attuativo per il completamento e l'ottimizzazione tramite potenziamento e recupero di efficienza delle reti idriche infrastrutturali di accumulo e adduzione del sistema Montedoglio in territorio Toscano ed Umbro. III Stralcio I sub stralcio - Comuni di Cortona (AR) e Castiglion Fiorentino (AR)

## RELAZIONE SUL PIANO DEI SONDAGGI ARCHEOLOGICI PREVENTIVI

### PREMESSA

In relazione al progetto in esame, con parere del 21/10/2019 prot 25231 - reso in conferenza dei servizi dalla Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio di Siena Arezzo e Grosseto a seguito di valutazione della Relazione Archeologica preventiva redatta dal Dr Luca Biancalani del 25/09/2019 - è stata richiesta la redazione di un piano dei sondaggi archeologici preventivi relativamente alle aree classificate con grado di rischio archeologico alto.

La Soprintendenza (parere del 21/10/2019 prot 25231), per quanto di competenza archeologica, prescrive che nelle " ..... tratte indicate nella relazione archeologica a rischio alto, ai sensi dell'art. 25 del DLgs 50/2016 (Verifica preventiva dell'interesse archeologico) ..... vengano effettuati i sondaggi archeologici preventivi secondo i tempi e modi da concordarsi .....A tale riguardo, ai sensi del comma 14 del sopramenzionato art. 25, questa Soprintendenza propone la stipula di un apposito accordo con codesto Ente, per disciplinare le forme di coordinamento e di collaborazione con il Responsabile del procedimento..... Entro il termine di 30 giorni dalla presente nota codesta Società dovrà pertanto trasmettere a questa Soprintendenza un Piano di indagini Archeologiche preventive in relazione alle aree di rischio, così come stabilito nell'accordo. Tali indagini si dovranno concentrare a campione lungo le tratte 5,7,8 in relazione alle unità topografiche più prossime al tracciato. I tempi dell'indagine verranno concordati con questo Ufficio prima dell'inizio effettivo dei lavori, al momento dell'impianto del cantiere".

Il presente piano delle indagini archeologiche preventive è stato predisposto nel rispetto delle prescrizioni fornite dalla Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio di Siena Arezzo e Grosseto ed è da intendersi allegato all'ACCORDO ex articolo 25, comma 14 del D. Lgs. 50/2016 da sottoscrivere tra EAUT e la Soprintendenza Stessa.

## PIANO DEI SONDAGGI ARCHEOLOGICI

Lo studio archeologico delle aree su cui ricade il tracciato del I substralcio, concretizzato nella Relazione archeologica a firma dell'Archeologo Luca Biancalani e allegata al progetto in esame, ha portato alla identificazione di 10 aree di rischio archeologico, con grado di rischio differenziato in quattro classi. Alle aree 2 e 9 compete un grado di rischio archeologico nullo, all'area 3 compete un rischio medio, alle aree 1, 4 e 6 compete un rischio medio, alle aree 5, 7 e 8 compete un rischio alto (si veda fig.1 ed elab. G.1-Relazione archeologica allegata al progetto), mentre per l'area 10 la Sovrintendenza ha ritenuto non congrua l'assegnazione di un rischio alto, poiché valutato sulla base di un rinvenimento di superficie e di un toponimo, e pertanto ha ritenuto di valutare tale area con rischio medio.

I sondaggi archeologici preventivi, secondo quanto prescritto dalla Sovrintendenza, dovranno essere eseguiti nelle aree su cui insite un "rischio archeologico alto", ovvero nei tratti 5, 7 e 8.

Per tali aree la Relazione archeologica ha riscontrato le seguenti evidenze:

*A.R. 5: L'area è stata considerata ad alto rischio archeologico, poiché dalla bibliografia emerge la presenza di aree diffuse di spargimenti di reperti archeologici afferibili a cronologie che vanno dalla preistoria fino al medioevo. Inoltre dalle fonti emerge la sicura presenza di un castello nel 1300, ad oggi ancora non ritrovato.*

*A.R.7: L'area è considerata ad alto rischio sia per la presenza in bibliografia di siti molto importanti come l'abazia, e come sepolture etrusche e romane, oltre che il ritrovamento di tesoretti con monete bizantine, gote e vandaliche. La ricognizione ha dato riscontri positivi con il ritrovamento di strati fossiliferi su le anomalie riscontrate dalle foto aeree. Secondo le fonti, da Farneta passava un ramo della Cassia, collocato tra le due torri "Beccati Questo" e "Beccati Quello" ad oggi disperse.*

*A.R. 8: L'area è considerata ad alto rischio sia per la presenza di siti editi in bibliografia come Castello, Ospizio, sepolture (etrusche e romane); dalla ricognizione al disotto della chiesa è stato ritrovato un campo con altissima concentrazione di materiale che suggerisce la presenza di un sito archeologico (Scheda sito 1). Inoltre le anomalie riscontrate dalle foto aeree sono state confermate dai sopralluoghi.*

Nei tratti in esame, le trincee saranno posizionate ad un interasse medio di 50m l'una dall'altra, con larghezza minima di 2.50m (comunque tale da permettere all'archeologo di operare in sicurezza) e profondità tale da raggiungere gli strati sterili; fa eccezione il tratto in prossimità del sito di Cignano (identificato come n. 18) dell'area 8 su cui le trincee saranno posizionate ad un interasse medio di 25m l'una dall'altra".

Il posizionamento delle trincee di scavo lungo il tracciato della condotta, per ciascuna delle aree classificate con grado di rischio alto (A.R. 5, 7, 8), e l'individuazione dei luoghi in cui effettuare i sondaggi è riportata nelle tavole allegate al presente piano dei sondaggi. Le tavole allegate riportano la rappresentazione del tracciato su carta planimetrica topografica, catastale e su ortofoto, nello specifico sono stati prodotti i seguenti elaborati grafici: quadro di unione su mappa catastale con indicazione delle aree a rischio alto e l'unione delle tavole di dettaglio; per l'area A.R.5 le tavole da 1 a 3, per l'area A.R.7 le tavole da 4 a 6 per il primo tratto e da 7 a 9 per il secondo tratto, mentre per l'area A.R.8 le tavole da 10 a 12 per il primo tratto e da 13 a 15 per il secondo tratto.

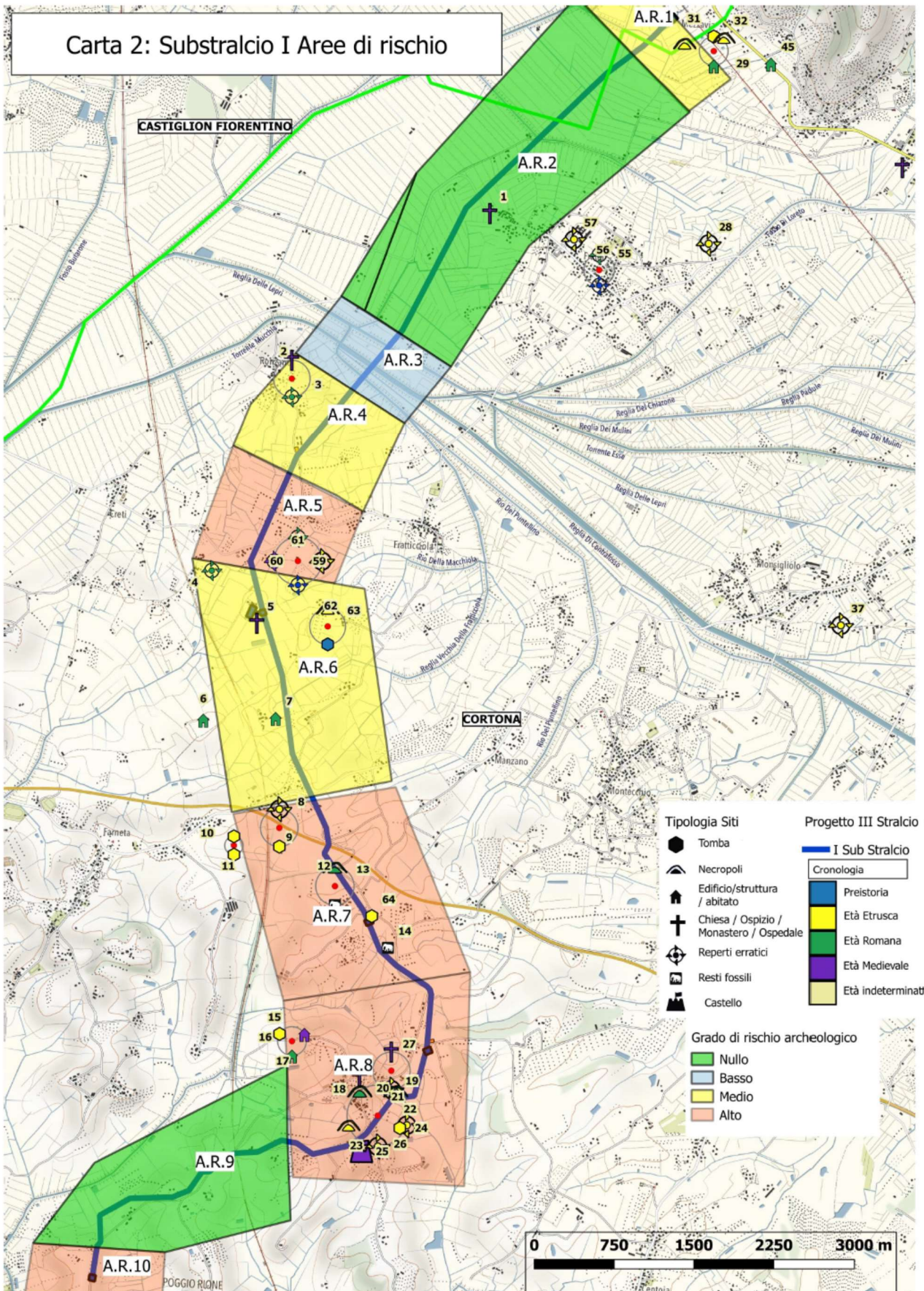


Figura 1 – Aree di rischio archeologico (stralcio dell'elab. Relazione paesaggistica).

## ALLEGATI

Si allegano le seguenti tavole (formato di stampa A2):

- Quadro di unione su planimetria catastale

### Area 5

- Tavola 1 - A.R.5: Posizionamento saggi archeologici preventivi su CTR;
- Tavola 2 - A.R.5: Posizionamento saggi archeologici preventivi su planimetria catastale;
- Tavola 3 - A.R. 5: Posizionamento saggi archeologici preventivi su ortofoto.

### Area 7

#### Tratto 1

- Tavola 4 - A.R.7: Posizionamento saggi archeologici preventivi su CTR;
- Tavola 5 - A.R.7: Posizionamento saggi archeologici preventivi su planimetria catastale;
- Tavola 6 - A.R. 7: Posizionamento saggi archeologici preventivi su ortofoto.

#### Tratto 2

- Tavola 7 - A.R.7: Posizionamento saggi archeologici preventivi su CTR;
- Tavola 8 - A.R.7: Posizionamento saggi archeologici preventivi su planimetria catastale;
- Tavola 9 - A.R. 7: Posizionamento saggi archeologici preventivi su ortofoto.

### Area 8

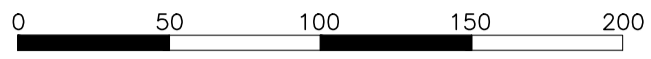
#### Tratto 1

- Tavola 10 - A.R.8: Posizionamento saggi archeologici preventivi su CTR;
- Tavola 11 - A.R.8: Posizionamento saggi archeologici preventivi su planimetria catastale;
- Tavola 12 - A.R.8: Posizionamento saggi archeologici preventivi su ortofoto.

#### Tratto 2

- Tavola 13 - A.R.8: Posizionamento saggi archeologici preventivi su CTR;
- Tavola 14 - A.R.8: Posizionamento saggi archeologici preventivi su planimetria catastale;
- Tavola 15 - A.R.8: Posizionamento saggi archeologici preventivi su ortofoto.

QUADRO DI UNIONE  
PLANIMETRIA CATASTALE



- Condotta esistente
- Condotta adduttrice
- Area di esproprio
- Servizi di acquedotto  
ml 20
- Occupazione Temporanea  
ml 50
  
- MANIFATTO DI SCARICO
- MANIFATTO DI SFILATO



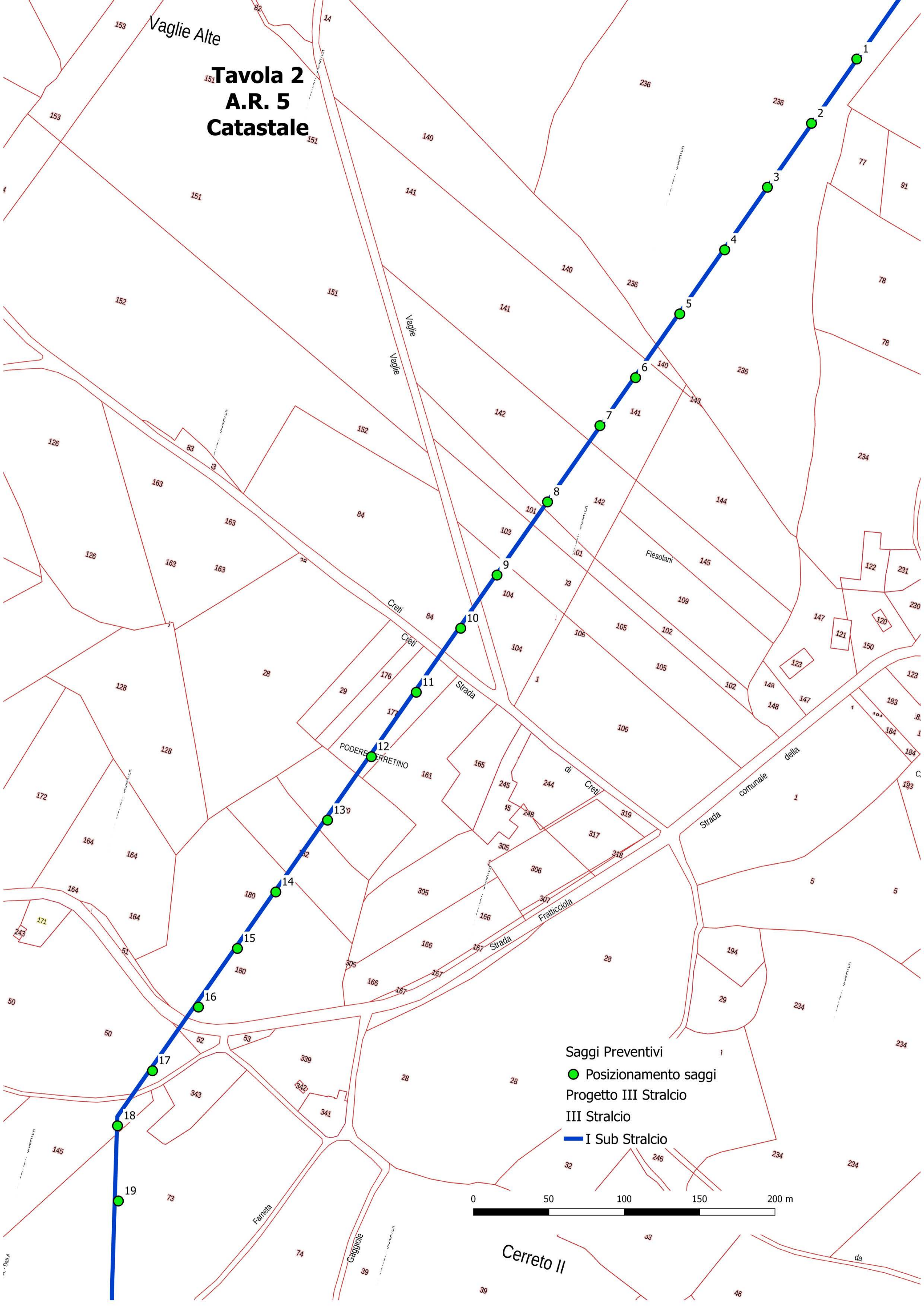
# Tavola 1 A.R. 5



■ Saggi preventivi  
■ Progetto III Stralcio  
- - - Percorso III Stralcio  
— I Sub Stralcio



# Tavola 2 A.R. 5 Catastale



Saggi Preventivi

● Posizionamento saggi

Progetto III Stralcio

III Stralcio

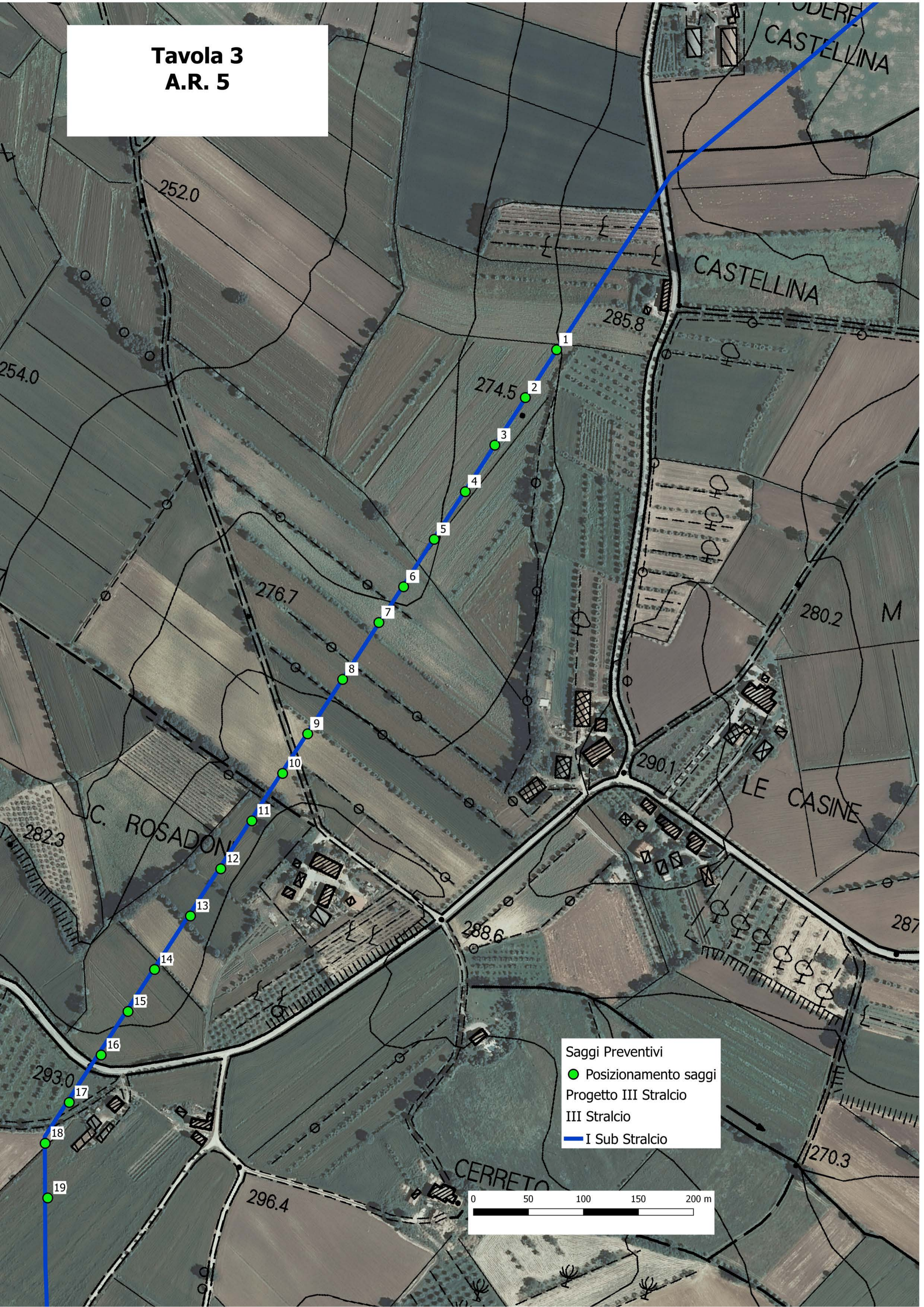
— I Sub Stralcio



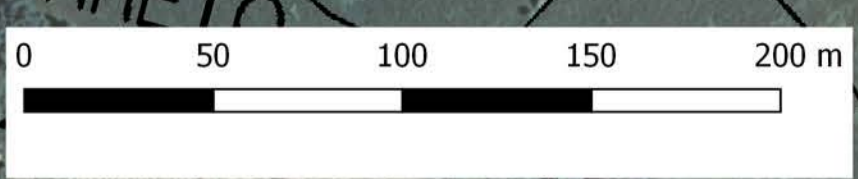
Cerreto II



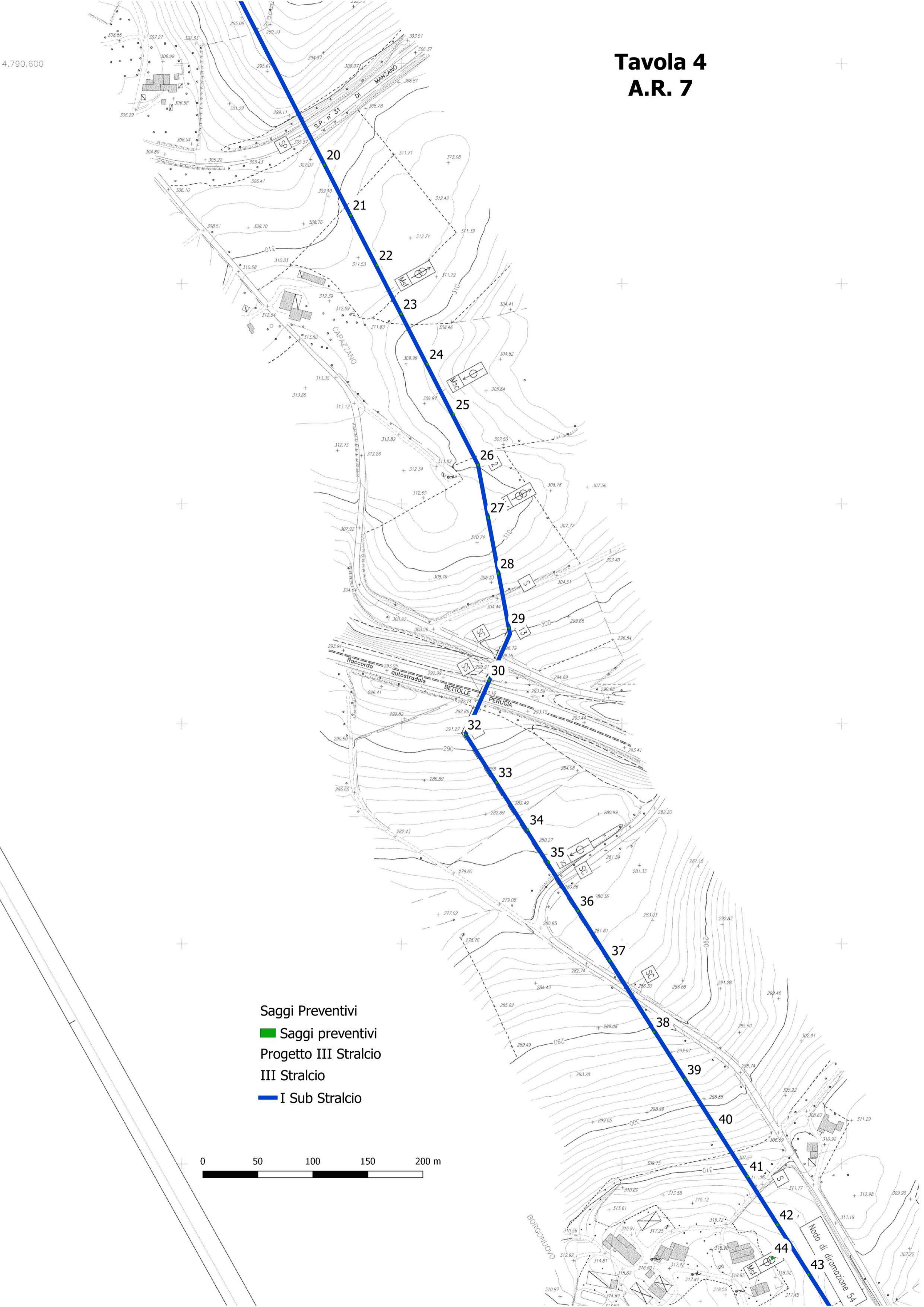
**Tavola 3  
A.R. 5**



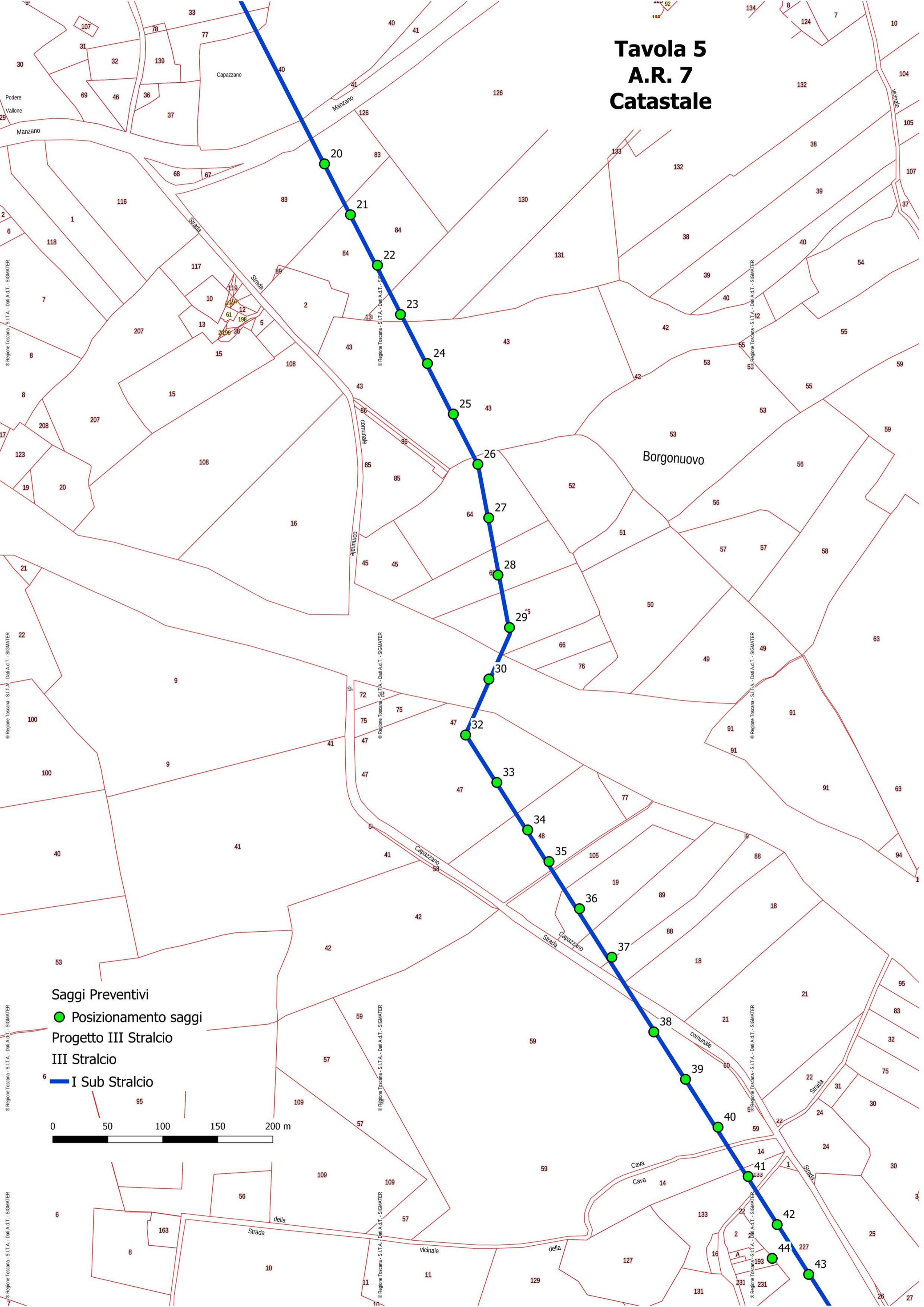
Saggi Preventivi  
● Posizionamento saggi  
Progetto III Stralcio  
III Stralcio  
— I Sub Stralcio



# Tavola 4 A.R. 7



# Tavola 5 A.R. 7 Catastale

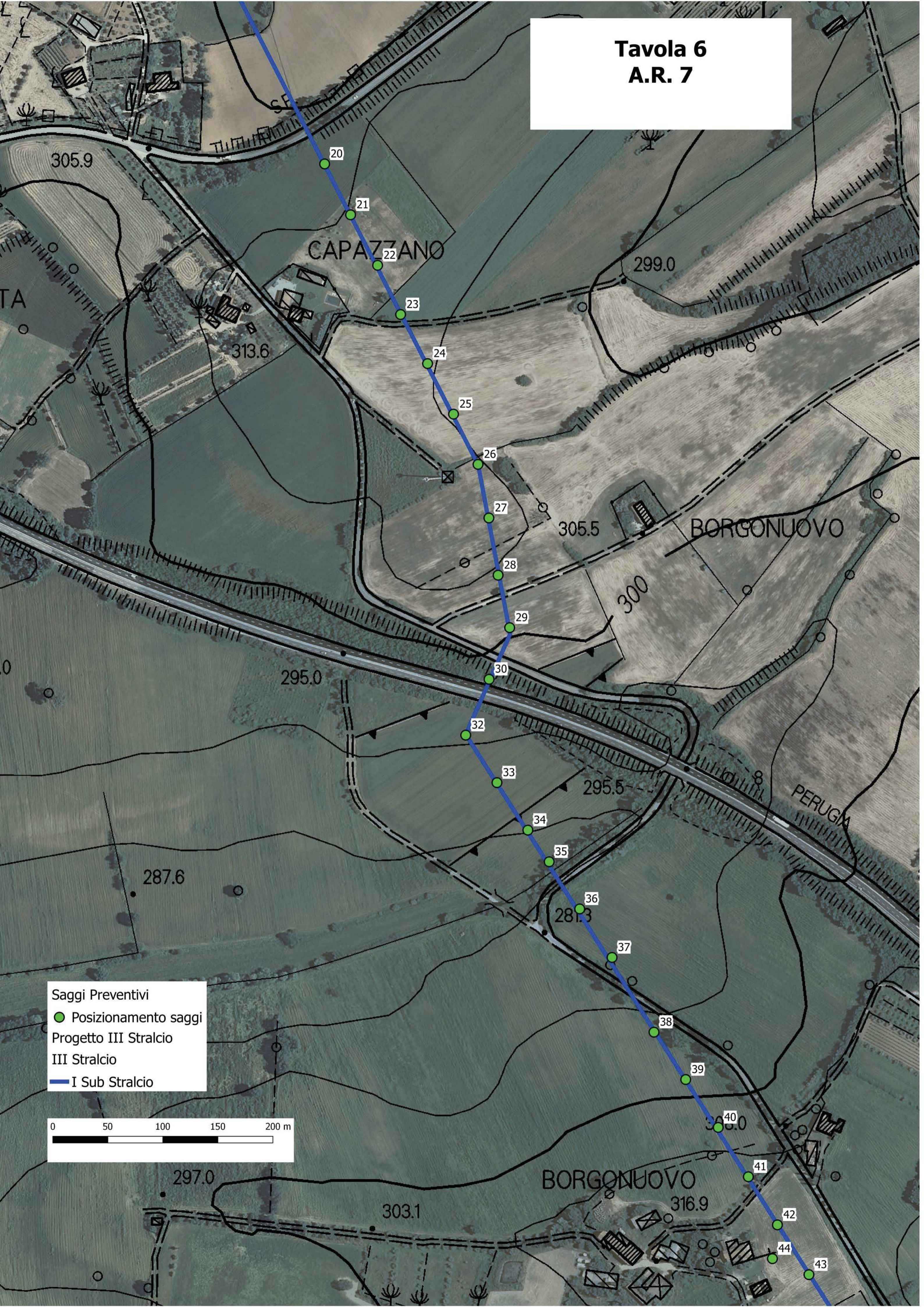


## Saggi Preventivi

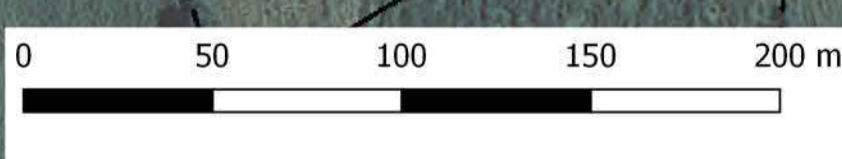
- Posizionamento saggi
- Progetto III Stralcio
- III Stralcio
- I Sub Stralcio

0 50 100 150 200 m

# Tavola 6 A.R. 7



Saggi Preventivi  
● Posizionamento saggi  
Progetto III Stralcio  
III Stralcio  
— I Sub Stralcio



# Tavola 7 A.R. 7

N = 4.789.800  
E = 1.735.800



- Saggi Preventivi**
- Saggi preventivi
  - Progetto III Stralcio
  - III Stralcio
  - I Sub Stralcio

0 50 100 150 200 m

N = 4.789.000  
E = 1.735.600

S Picchietti  
Msc Manufatto di scarico  
Dir Manufatto di diramazione  
S2 Manufatto di sezionamento  
S Attraversamento di canale  
F Attraversamento di fossato  
FM Attraversamento di fossato  
S Manufatto di sezione  
Opere esistenti

Opere esistenti  
non comprese nel presente appalto

Adduttore Ramo G in acciaio DN 1400  
Adduttore Ramo G in acciaio DN 1400

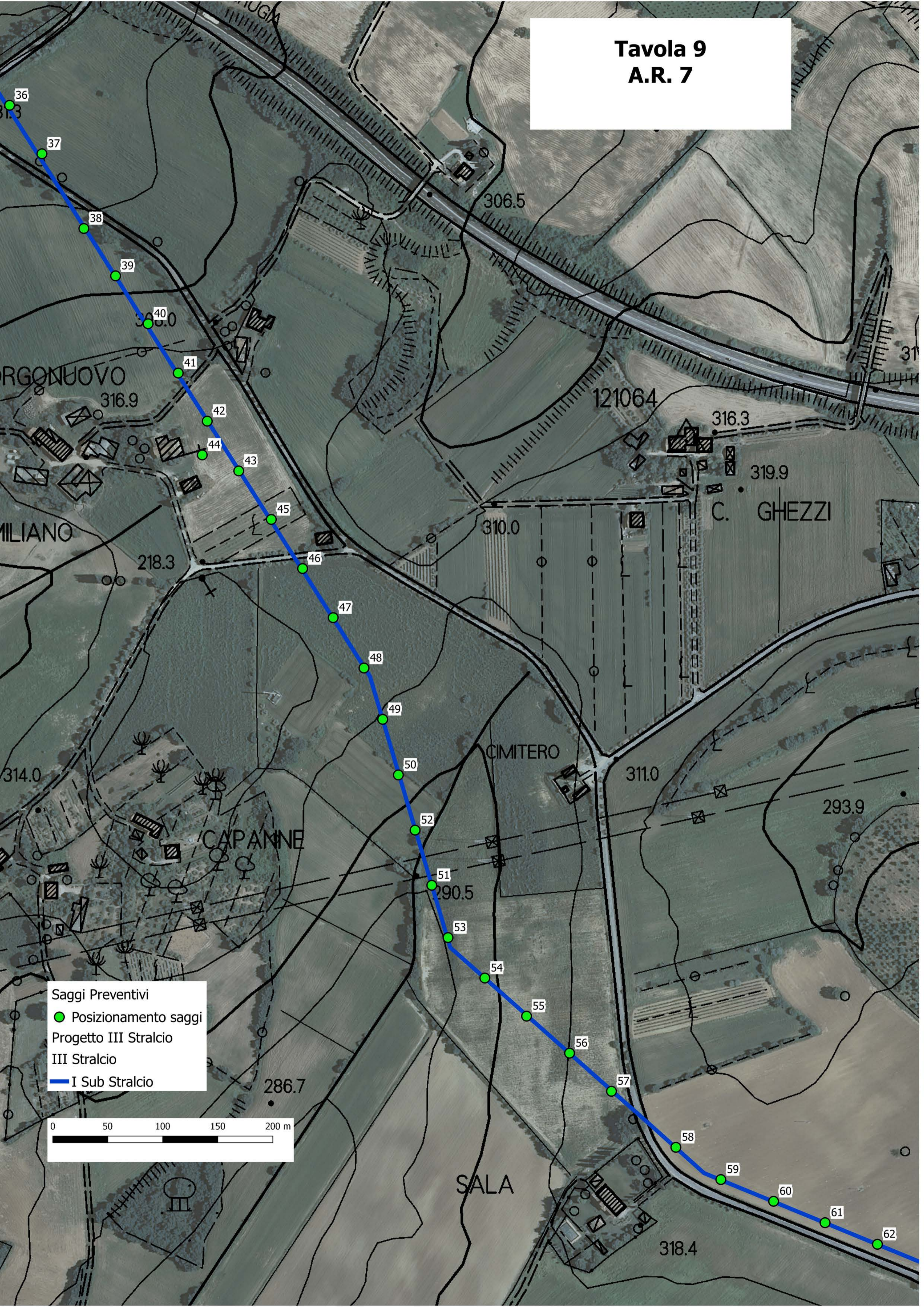
# Tavola 8 A.R. 7



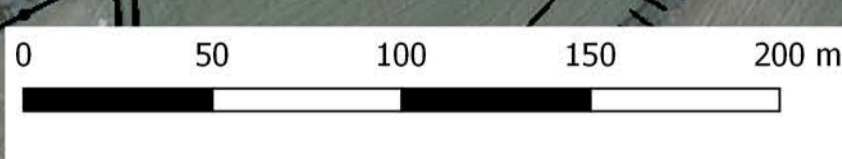
- Saggi Preventivi
- Posizionamento saggi
- Progetto III Stralcio
- III Stralcio
- I Sub Stralcio

0 50 100 150 200 m

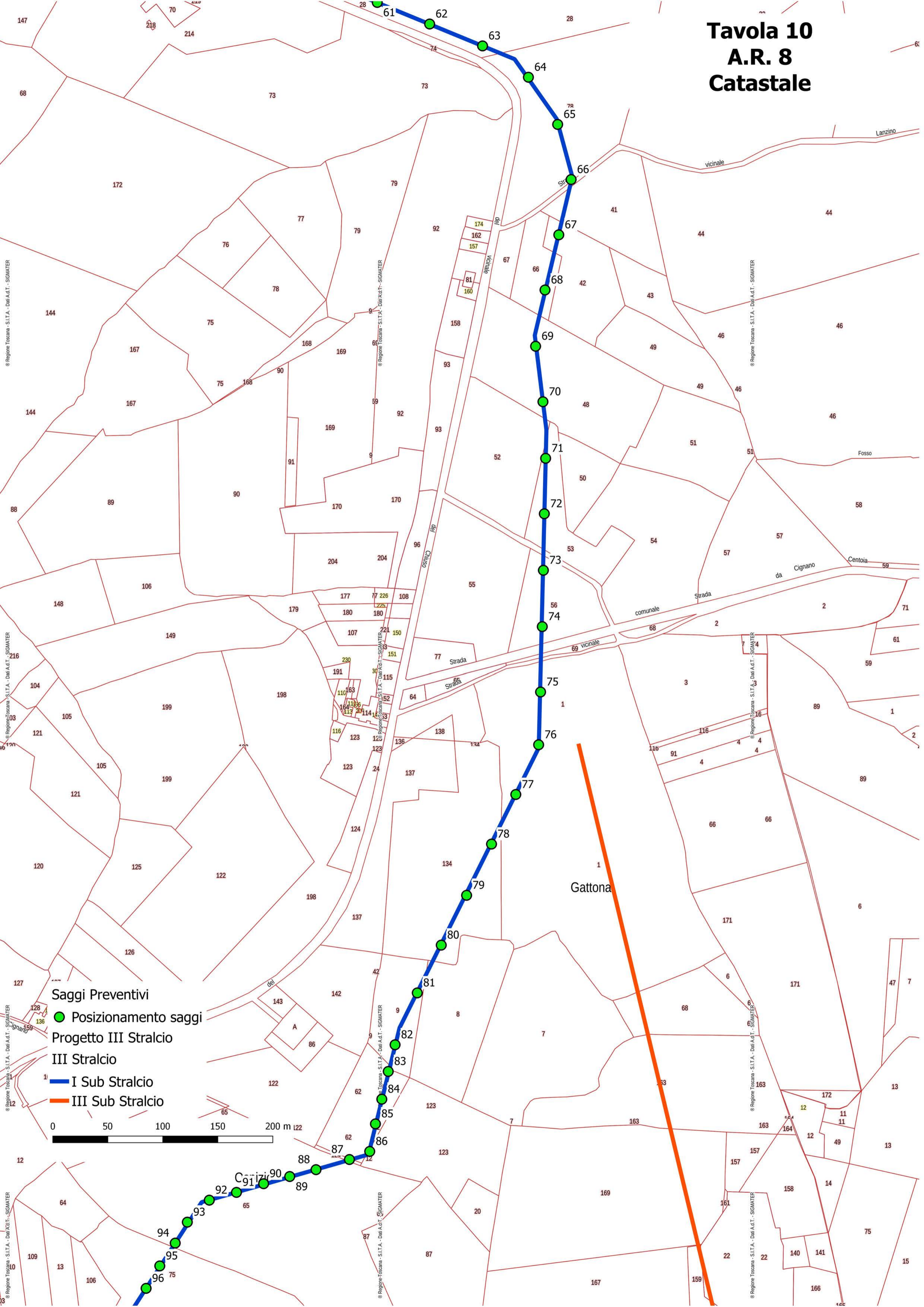
# Tavola 9 A.R. 7



Saggi Preventivi  
● Posizionamento saggi  
Progetto III Stralcio  
III Stralcio  
— I Sub Stralcio



# Tavola 10 A.R. 8 Catastale

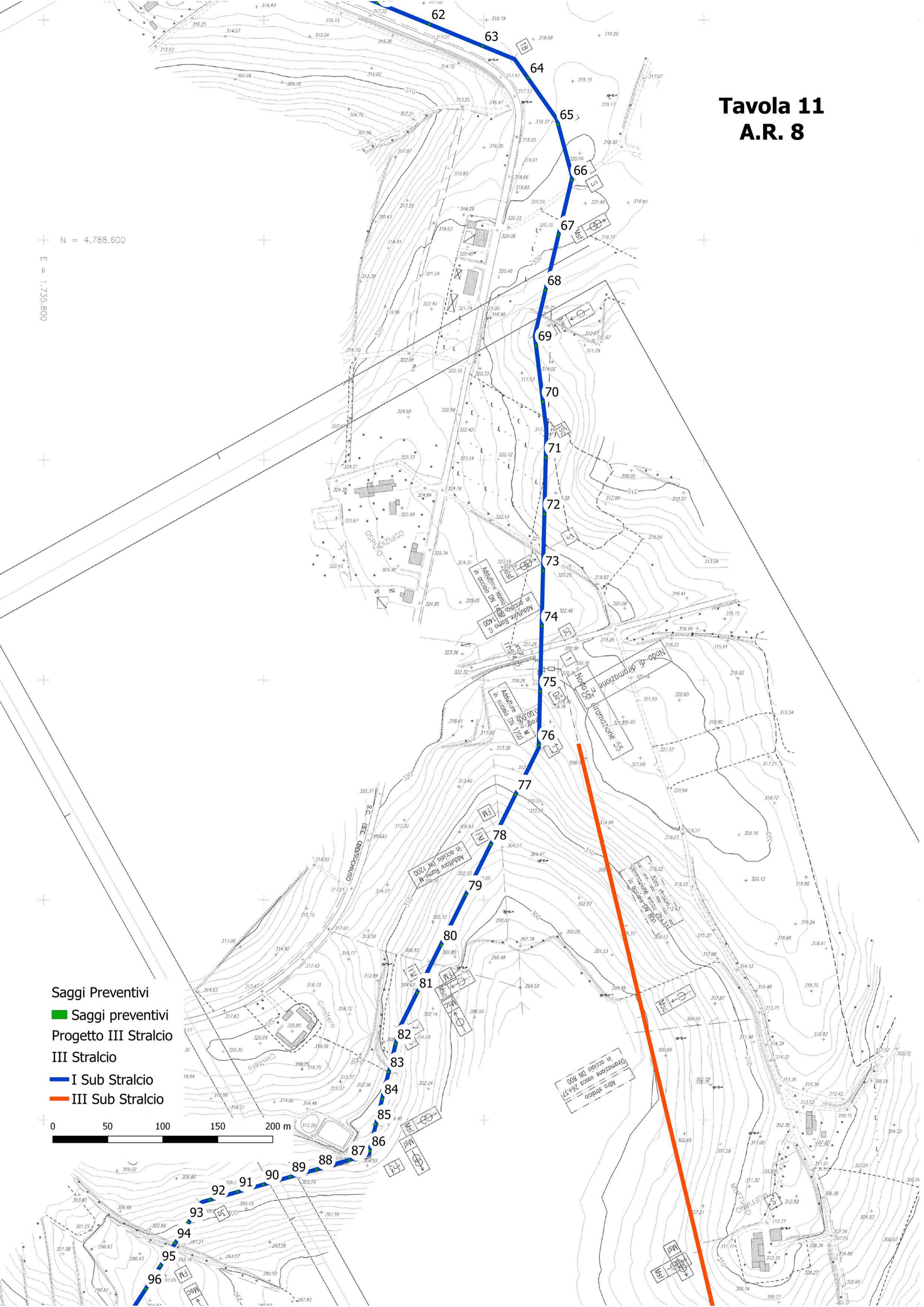
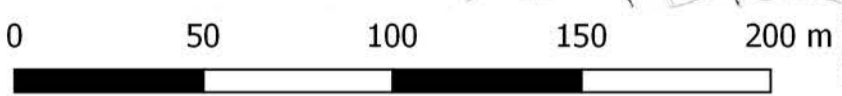




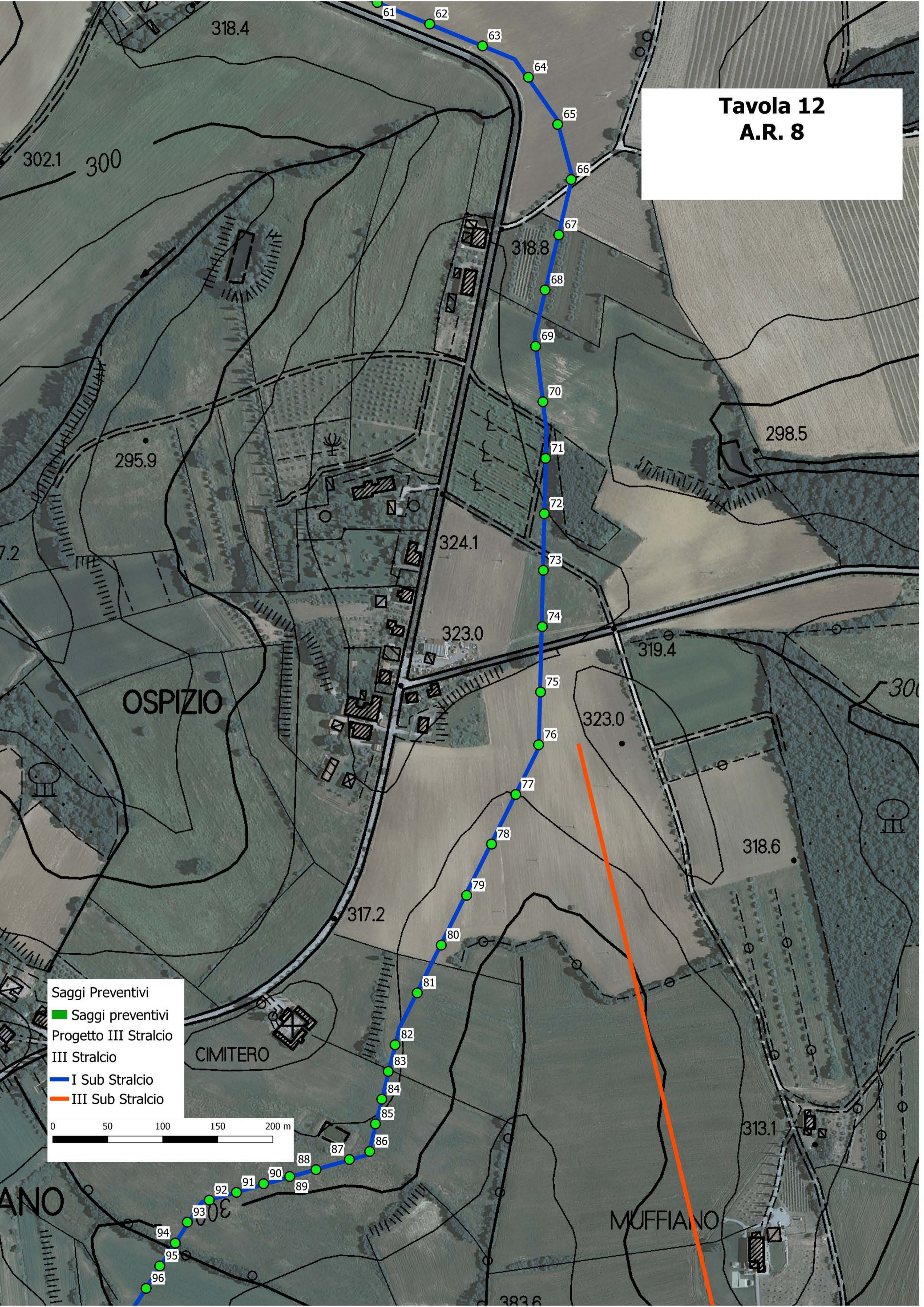
# Tavola 11 A.R. 8

N = 4.788.600  
E = 1.735.800

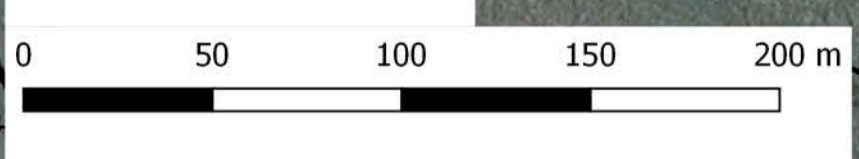
- Saggi Preventivi
- Saggi preventivi
  - Progetto III Stralcio
  - III Stralcio
  - I Sub Stralcio
  - III Sub Stralcio



**Tavola 12**  
**A.R. 8**

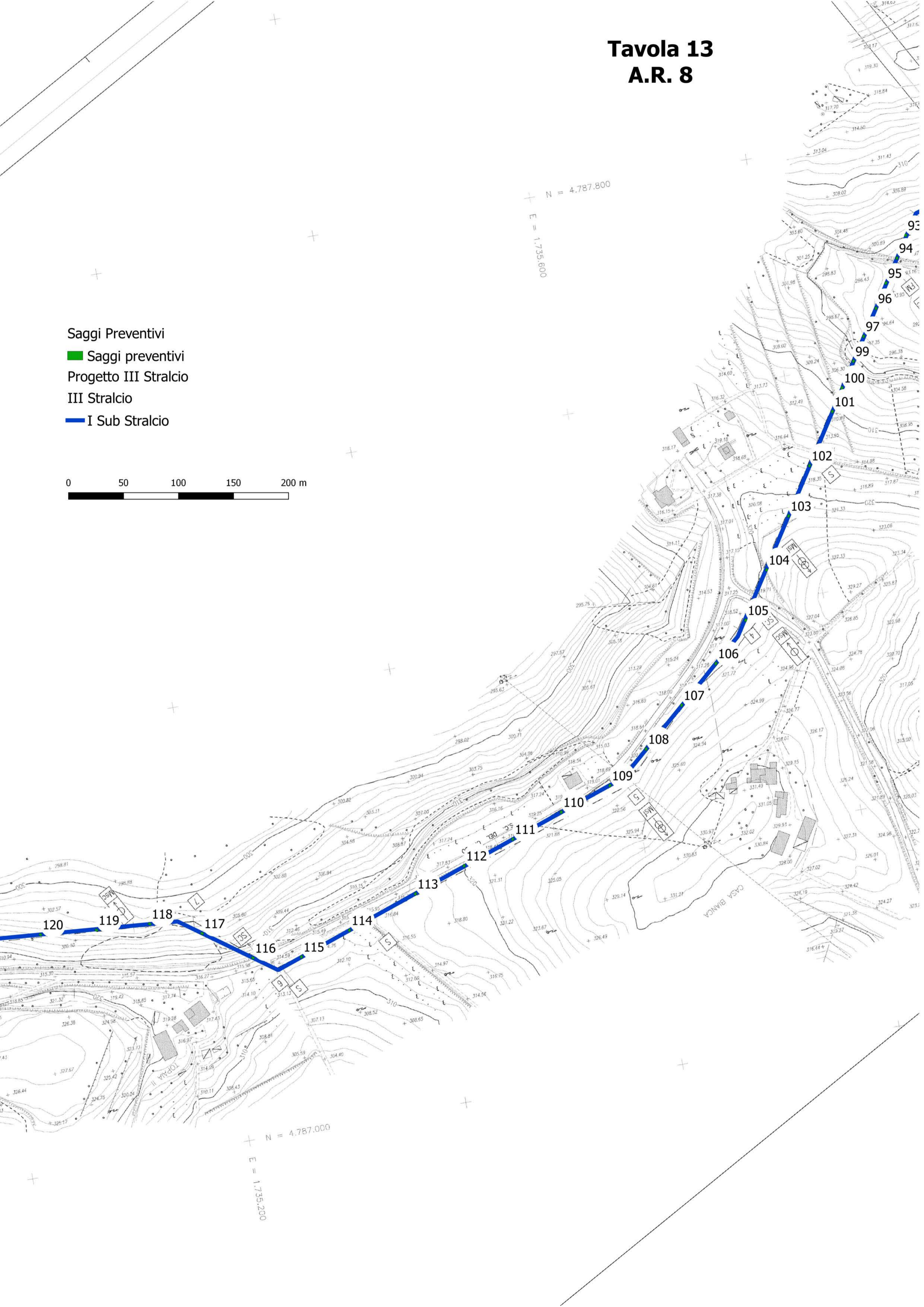
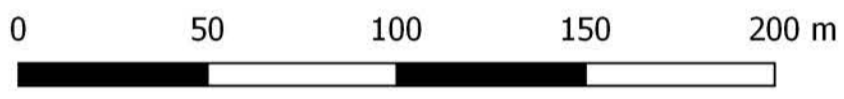


Saggi Preventivi  
■ Saggi preventivi  
— Progetto III Stralcio  
— III Stralcio  
— I Sub Stralcio  
— III Sub Stralcio



# Tavola 13 A.R. 8

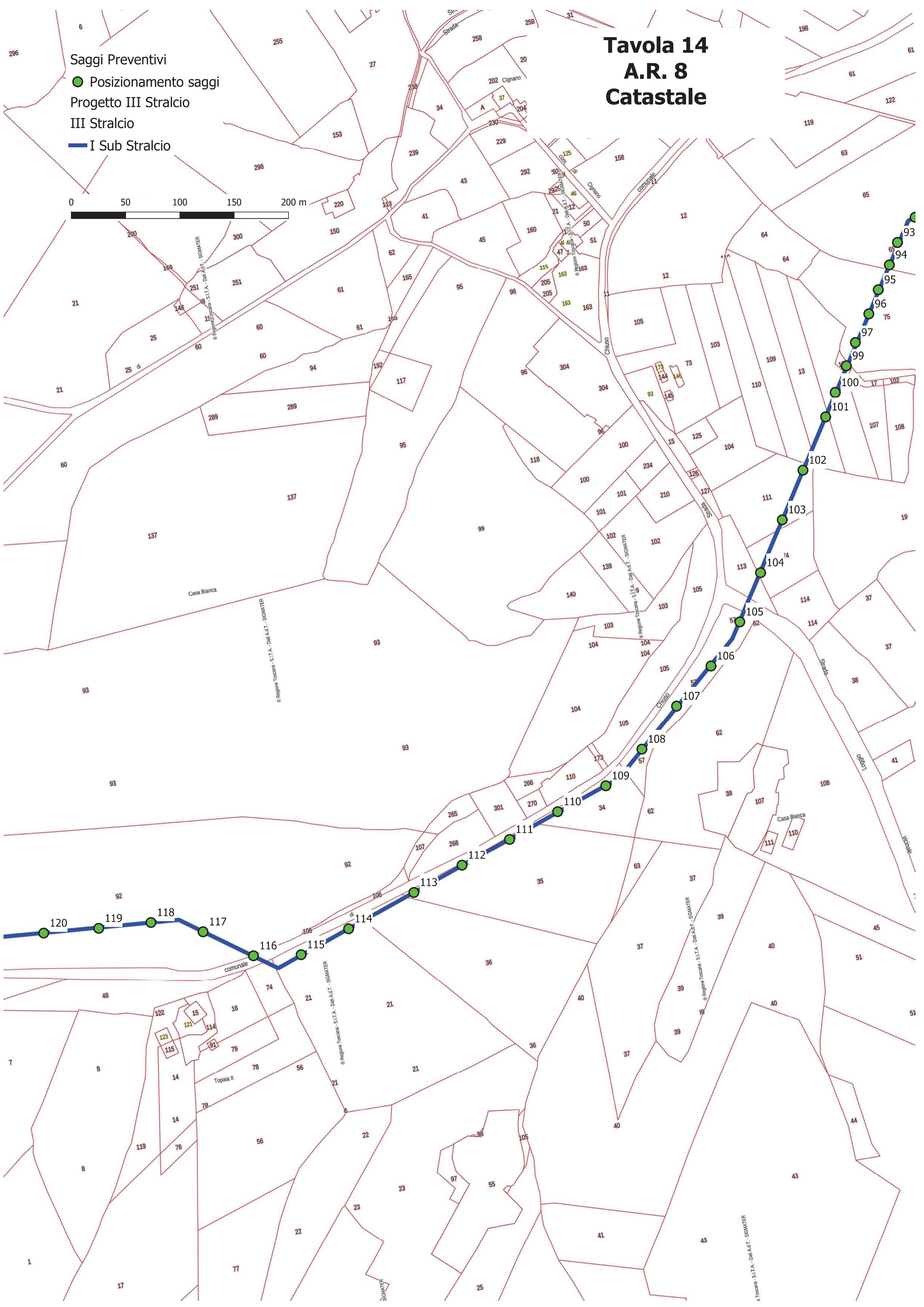
- Saggi Preventivi
- Saggi preventivi
- Progetto III Stralcio
- III Stralcio
- I Sub Stralcio



# Tavola 14 A.R. 8 Catastale

Saggi Preventivi

- Posizionamento saggi
- Progetto III Stralcio
- III Stralcio
- I Sub Stralcio



# Tavola 15 A.R. 8

- Saggi Preventivi
- Posizionamento saggi
- Progetto III Stralcio
- III Stralcio
- I Sub Stralcio

