

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO PER LA  
PRODUZIONE DI ENERGIA MEDIANTE LO SFRUTTAMENTO DEL VENTO  
NEL TERRITORIO COMUNALE DI CAMUGNANO (BO) LOC. TRASSERRA  
POTENZA NOMINALE 27 MW

**PROGETTO DEFINITIVO - SIA**

PROGETTAZIONE E SIA

ing. Fabio PACCAPELO

ing. Andrea ANGELINI

ing. Antonella Laura GIORDANO

ing. Francesca SACCAROLA

COLLABORATORI

ing. Giulia MONTRONE

geom. Rosa Contini

dr. Pietro Paolo Lopetuso

STUDI SPECIALISTICI

GEOLOGIA

geol. Matteo DI CARLO

ACUSTICA

ing. Sabrina SCARAMUZZI

VINCA E STUDIO FAUNISTICO

dr. Luigi Raffaele LUPO

STUDIO BOTANICO VEGETAZIONALE E

PEDO-AGRONOMICO

dr. Gianfranco GIUFFRIDA

ARCHEOLOGIA

NOSTOI S.R.L.

INTERVENTI DI COMPENSAZIONE E VALORIZZAZIONE

arch. Gaetano FORNARELLI

arch. Andrea GIUFFRIDA

**SIA.ES.12 ARCHEOLOGIA**

**ES.12.3 RCG - Dettaglio ricognizioni, carta della  
copertura e della visibilità del suolo**

REV.	DATA	DESCRIZIONE
00	Marzo '24	Emissione







## RICOGNIZIONE DI SUPERFICIE

### Comuni di Camugnano (BO) e Castiglione dei Pepoli (BO)

La ricognizione archeologica è stata condotta lungo tutto il percorso interessato dal progetto del parco eolico di Camugnano (BO) ed il suo elettrodotto di distribuzione energetica.

In particolare le zone interessate dalle lavorazioni, le quali ricadono sotto i comuni di Castiglione dei Pepoli e Camugnano, si estendono tra le frazioni di Lagora, Trasserra, le località Tradio, Poggio (ecc.), lungo le strade provinciali SP325, SP39, SP72 con andamento Est- Ovest.

Le aree saranno interessate da attività di scotico e/ o scavo per l'istallazione dell' impiantistica; per ulteriori approfondimenti si rimanda al progetto esecutivo in dettaglio. Le attività di survey, effettuate nel corso delle giornate **01-02 marzo 2024**, sono state condotte nella maniera seguente:

- ricognizione sistematica, all'interno degli areali interessati dalla messa in opera degli aerogeneratori/ cabine di trasformazione, con buffer di circa 30m di diametro con controllo ulteriore spinto anche a 100m di buffer;
- ricognizione lineare, lungo il tratto di cavidotto interrato, all'interno di un buffer pari a ca. 30m oltre entrambi i limiti dell'opera di progetto.

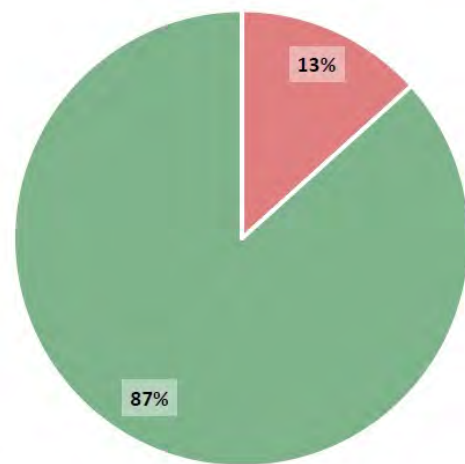
I settori interessati dall'attività di survey sono stati suddivisi in base alla loro tipologia di copertura e visibilità: in totale sono state identificate **21 Unità di Ricognizione (UR)**. La ricognizione è stato documentata mediante un repertorio fotografico georiferito e riportato in mappa per consentire un'immediata lettura.

La quasi totalità delle UR indagate ha presentato scarsa visibilità o visibilità nulla; in alcuni casi le zone sono risultate essere non accessibili. Queste condizioni si sono verificate in quanto molti fondi presentavano superfici boscate, artificiali (proprietà private o zone industriali) e nella maggior parte dei casi ambiti seminaturali con copertura erbosa molto fitta.

Il comprensorio si caratterizza per avere una conformazione geomorfologica collinare e pedemontana con declivi pronunciati.

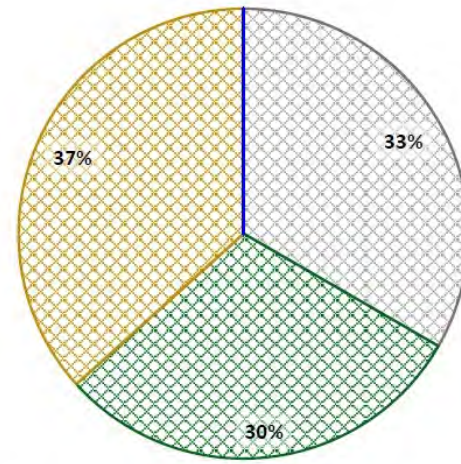
**La ricognizione non ha condotto all'individuazione di nessuna evidenza archeologica; a questo ha contribuito soprattutto la scarsa/ nulla visibilità dell'area.**

Gradi di copertura

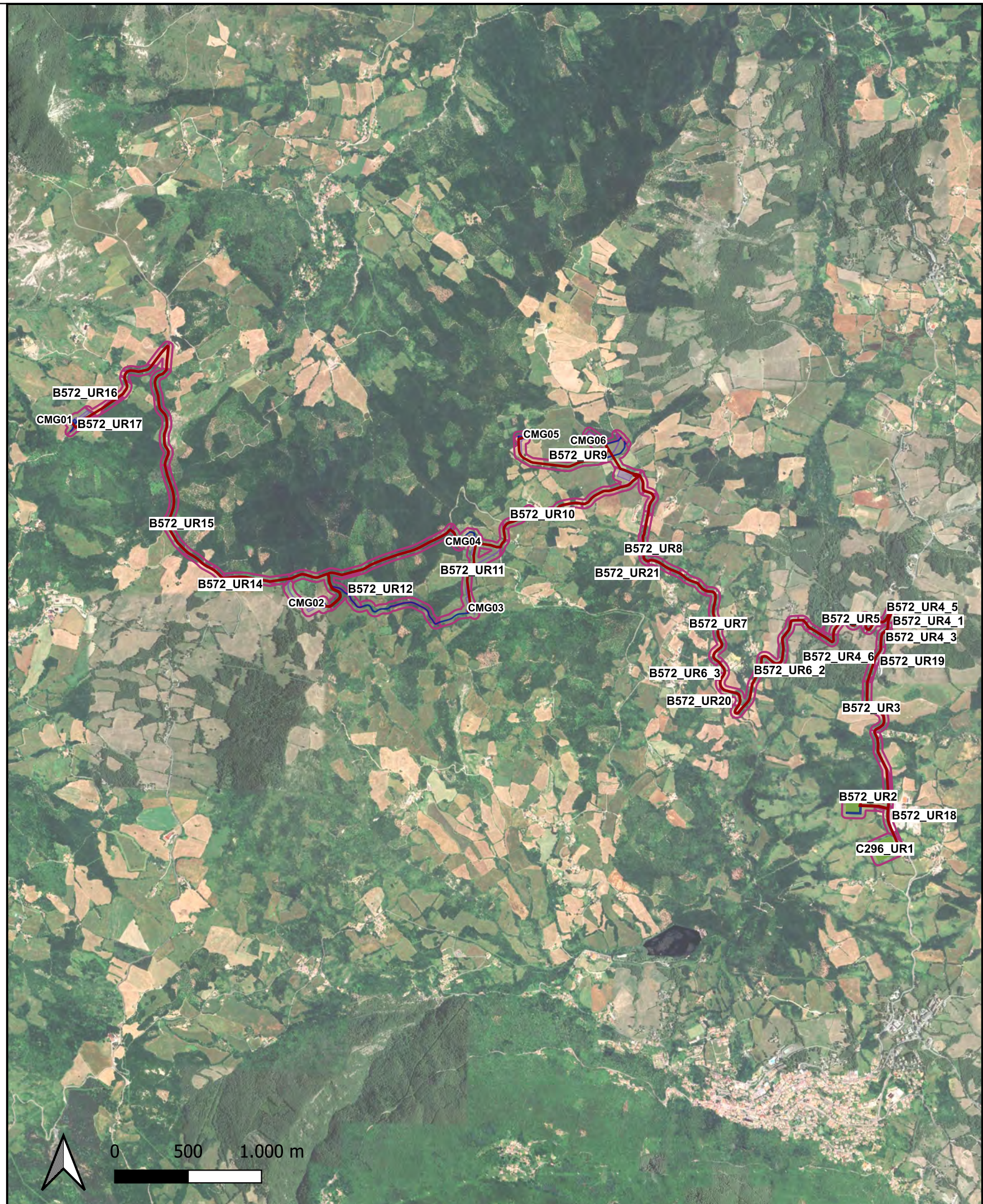


■ Superficie artificiale  
■ Superficie boscata e ambiente seminaturale  
■ Ambiente delle acque

Gradi di visibilità



■ 0 - Inaccessibile  
■ 1 - Nulla  
■ 2 - Scarsa  
■ 3 - Discreta  
■ 4 - Medio-alta  
■ 5 - Alta





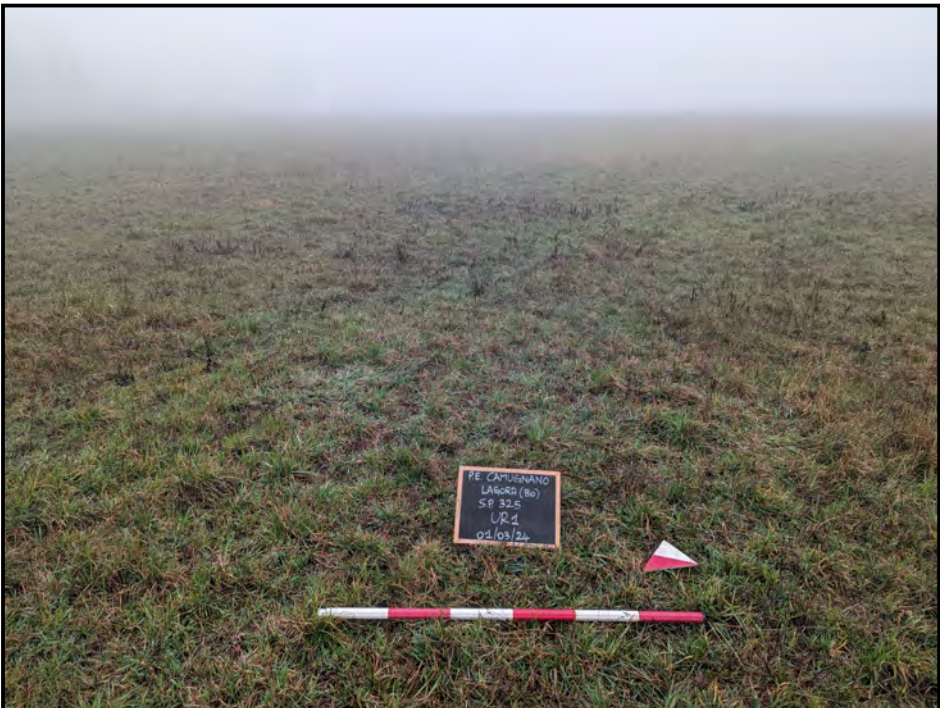
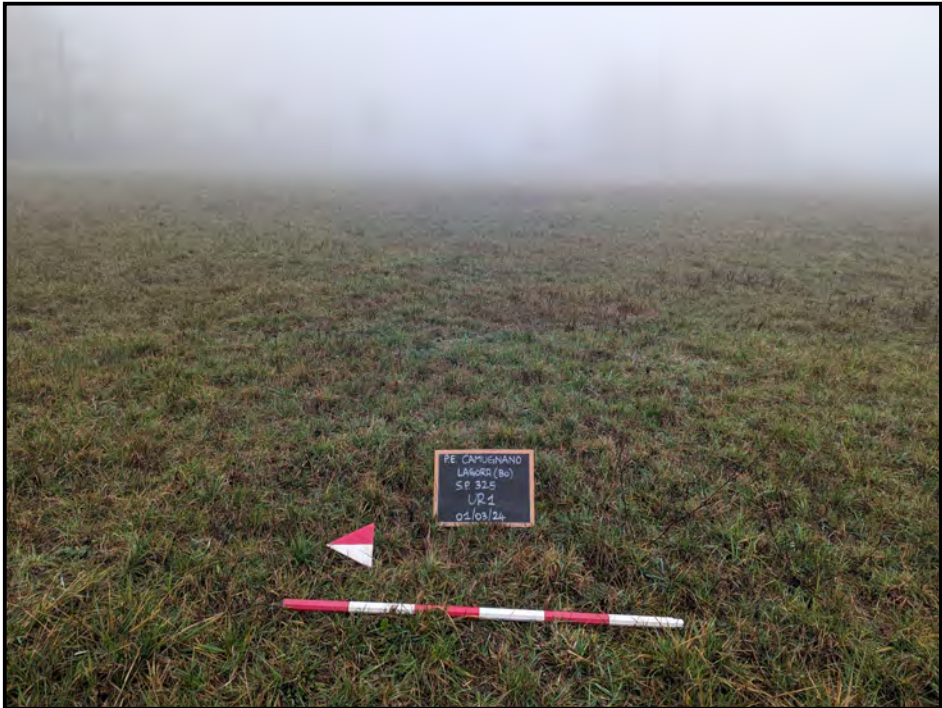
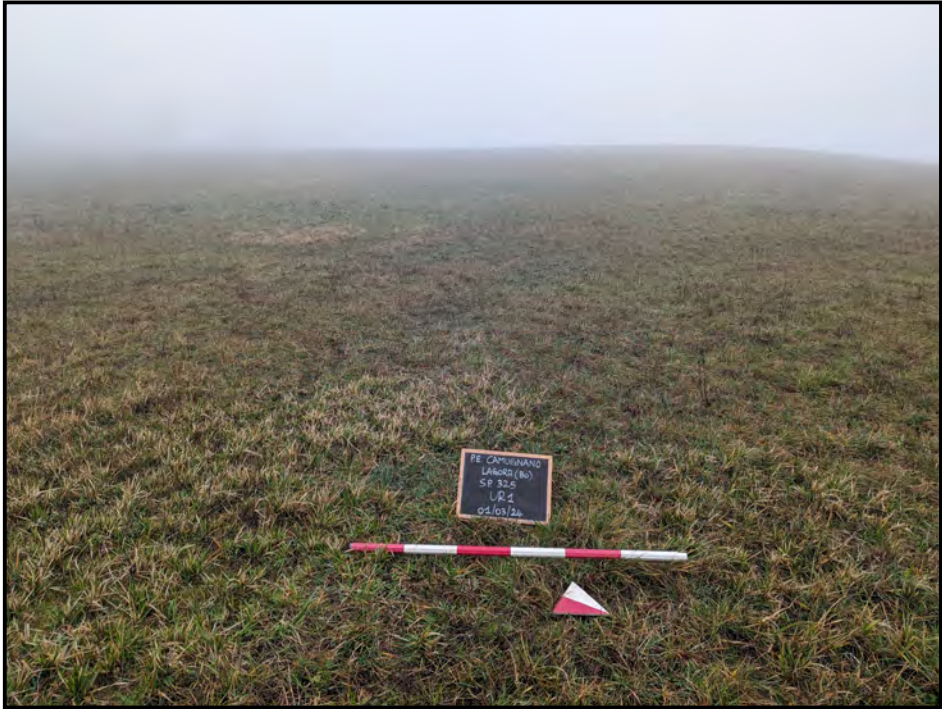
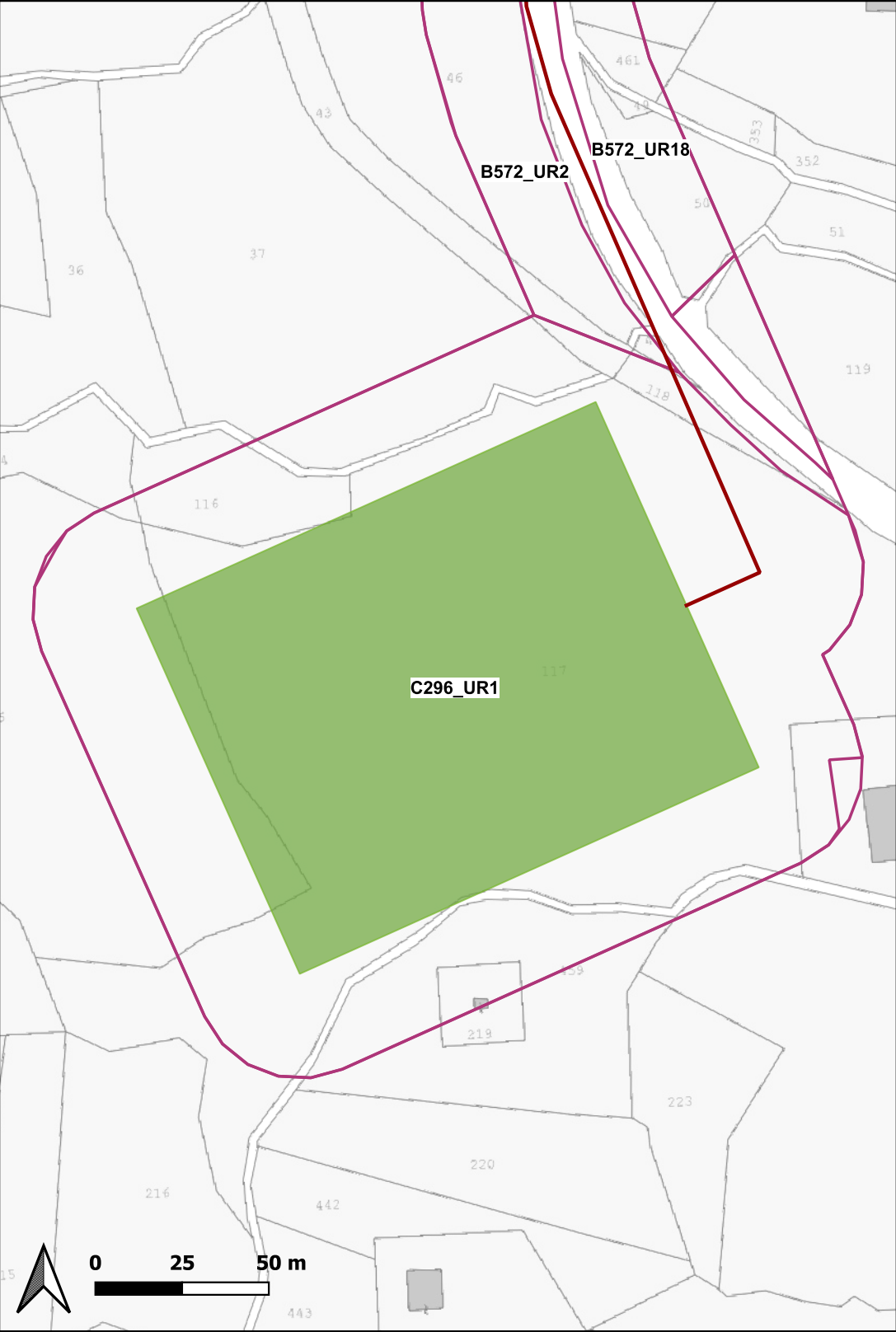
Ricognizione 475b4ea949064d53b182054800a433c7

Unità di ricognizione C296\_UR1 - Data 2024/03/01

Visibilità del suolo: 2

**Copertura del suolo** : superficie boscata e ambiente seminaturale - L'area, interessata dalla messa in opera degli aerogeneratori/ cabine di trasformazione, ricade all' interno di un fondo a carattere pascolare/agricolo, che presenta una piantumazione molto fitta; tale condizione impedisce la visibilità del suolo. L'area presenta un manto erboso talmente coprente da rendere il grado di visibilità scarso.

**Sintesi geomorfologica** : Declivio collinare che presenta un andamento Est- Ovest, in lieve pendenza





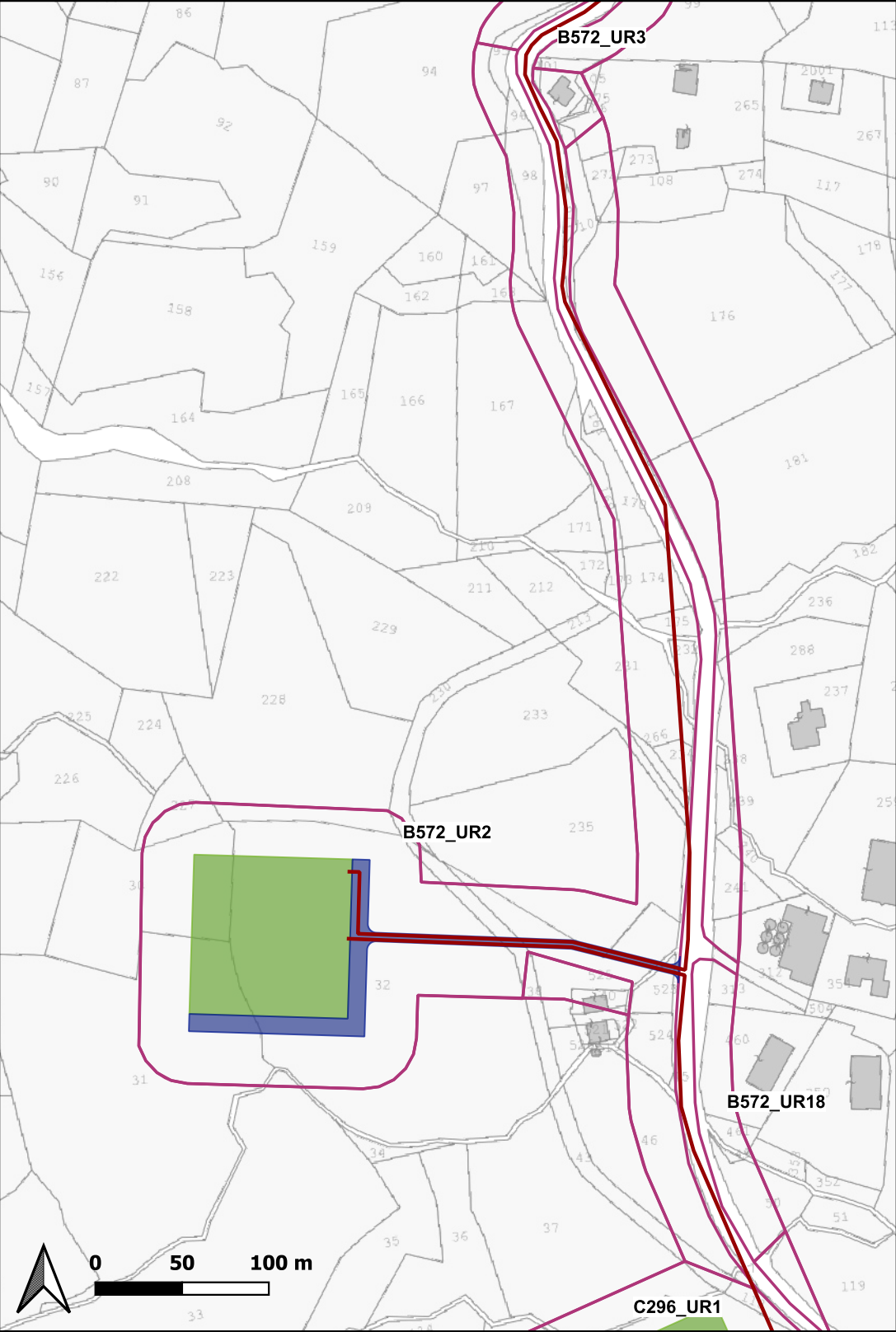
Ricognizione 475b4ea949064d53b182054800a433c7

Unità di ricognizione B572\_UR2 - Data 2024/03/01

Visibilità del suolo: 0 (area non accessibile)

Copertura del suolo : superficie boscata e ambiente seminaturale - L'area della UR 2 si caratterizza per la presenza di diverse aree con fitta macchia boschiva e rovi, che impediscono l'accesso alle aree.

Sintesi geomorfologica : L'area si caratterizza per l'andamento collinare, in pendenza, presentando quote più alte ad Est, rispetto a quelle più basse lato Ovest





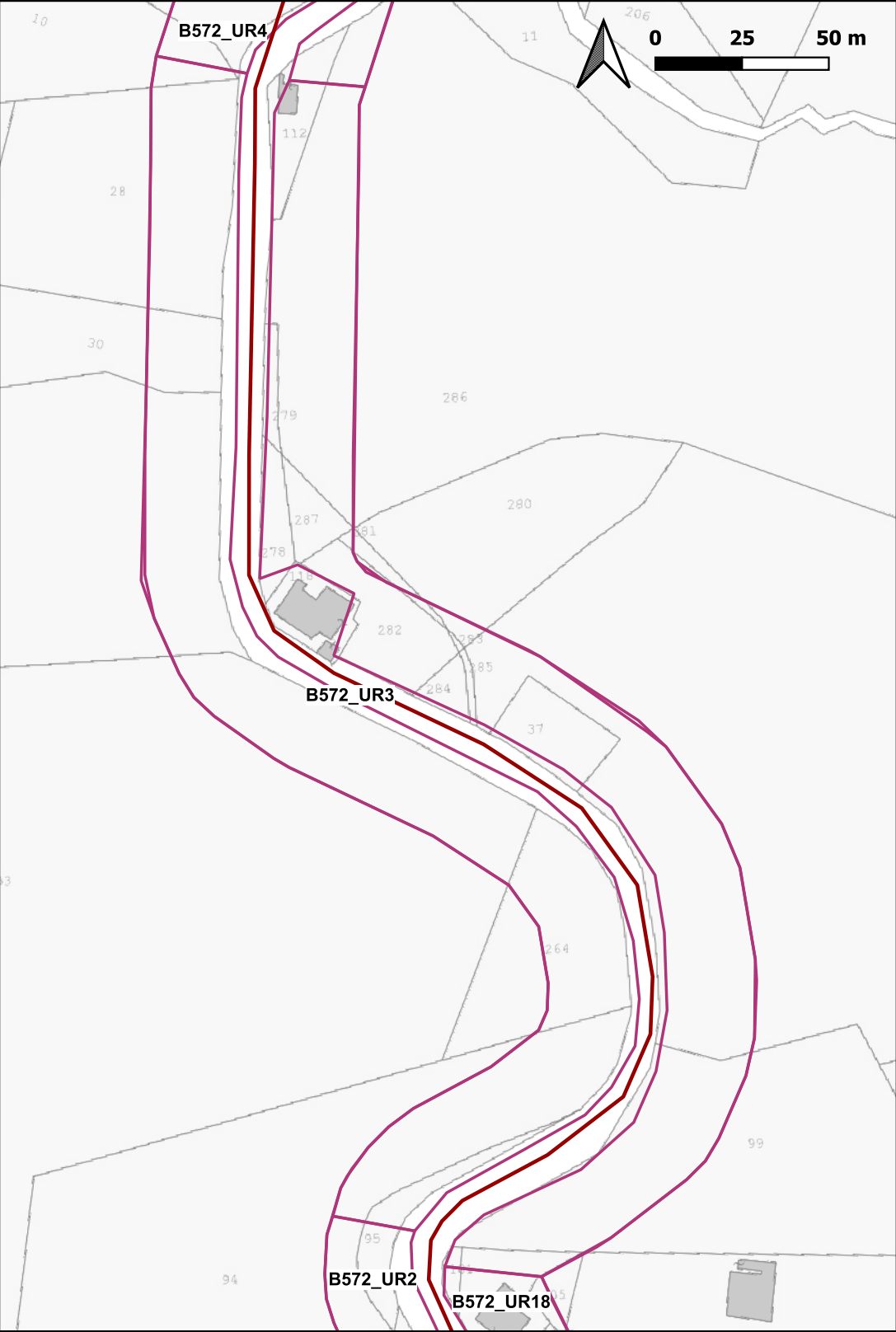
Ricognizione 475b4ea949064d53b182054800a433c7

Unità di ricognizione B572\_UR3 - Data 2024/03/01

Visibilità del suolo: 2

Copertura del suolo : superficie boscata e ambiente seminaturale - La zona presenta un manto erboso molto fitto; tale condizione impedisce la visibilità del suolo.

Sintesi geomorfologica : Il settore ricade lungo un declivio collinare che presenta un andamento Est- Ovest, con pendenza lieve





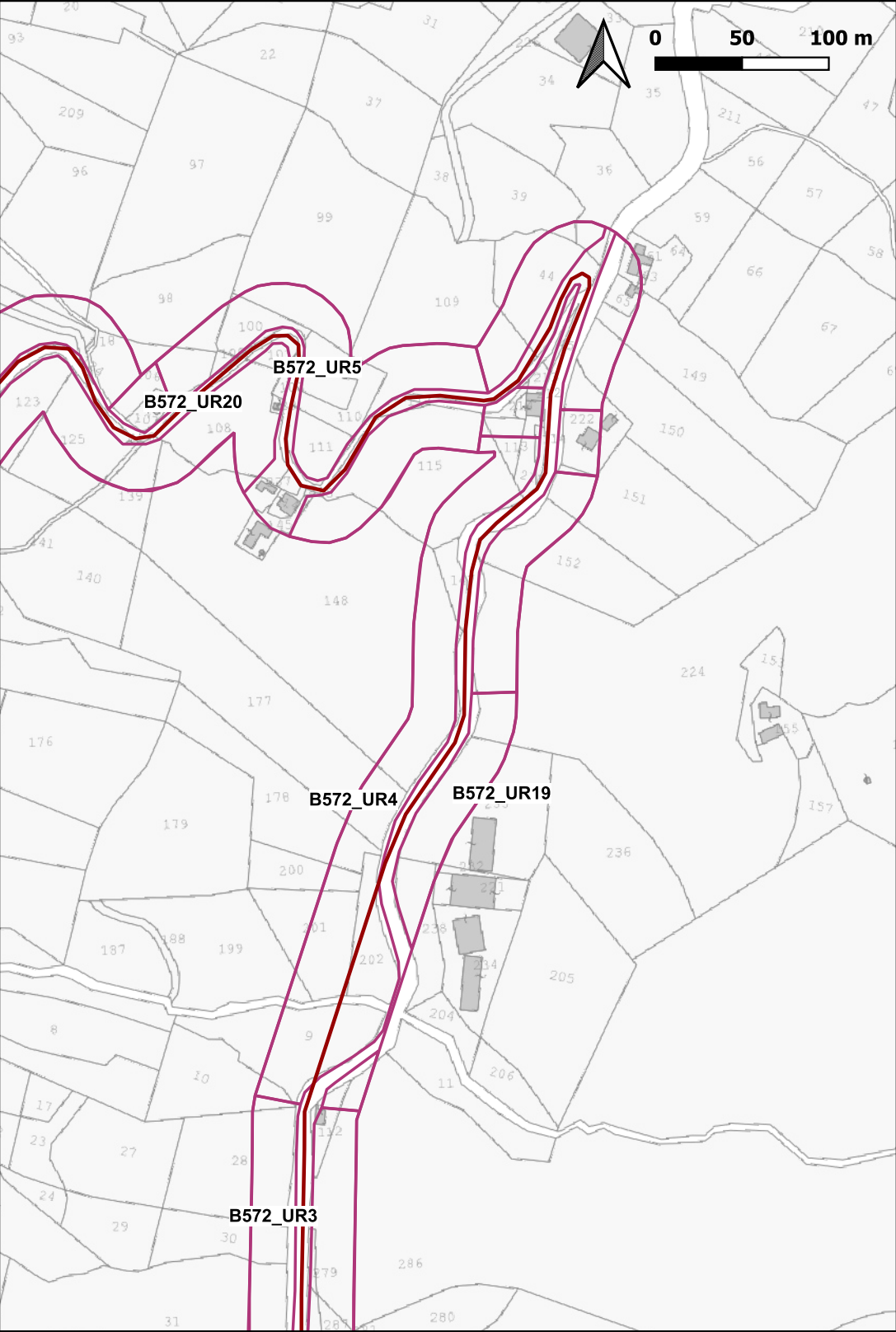
# Ricognizione 475b4ea949064d53b182054800a433c7

## Unità di ricognizione B572\_UR4 - Data 2024/03/01

Visibilità del suolo: 0 (area non accessibile)

Copertura del suolo : superficie boscata e ambiente seminaturale - L'area si caratterizza per la presenza di aree boschive con fitto sottobosco. L'alta vegetazione spontanea impedisce l'accesso.

Sintesi geomorfologica : L'area si caratterizza per l'andamento collinare, in pendenza, presentando quote più alte ad Est, rispetto a quelle più basse lato Ovest





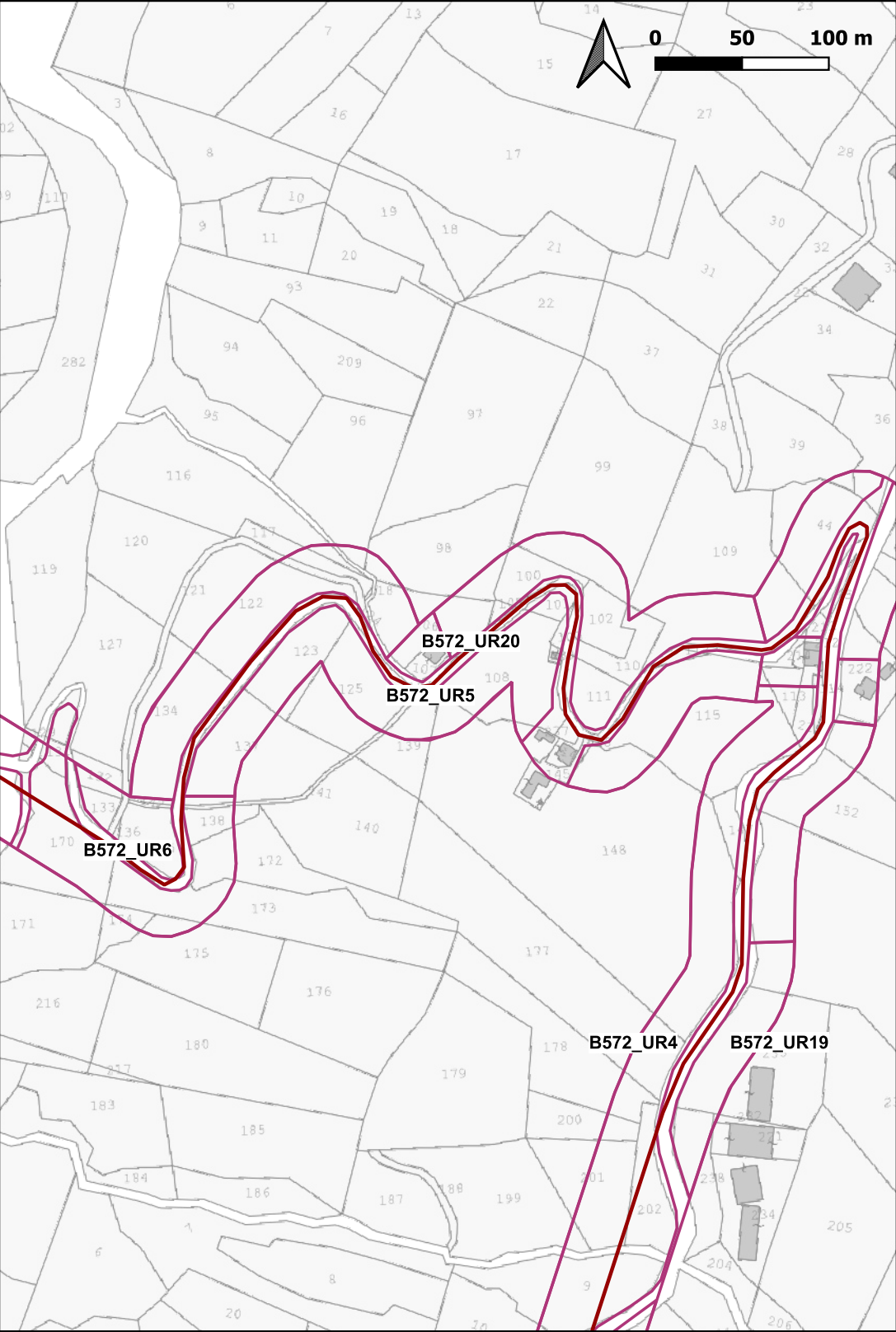
Ricognizione 475b4ea949064d53b182054800a433c7

Unità di ricognizione B572\_UR5 - Data 2024/03/01

Visibilità del suolo: 2

Copertura del suolo : superficie boscata e ambiente seminaturale - L'area si presenta a carattere pascolare/agricolo, contraddistinto da una piantumazione molto fitta; tale condizione impedisce la visibilità del suolo.

Sintesi geomorfologica : L'area si caratterizza per l'andamento collinare, in pendenza, presentando quote più alte a Sud, rispetto a quelle più basse lato Nord





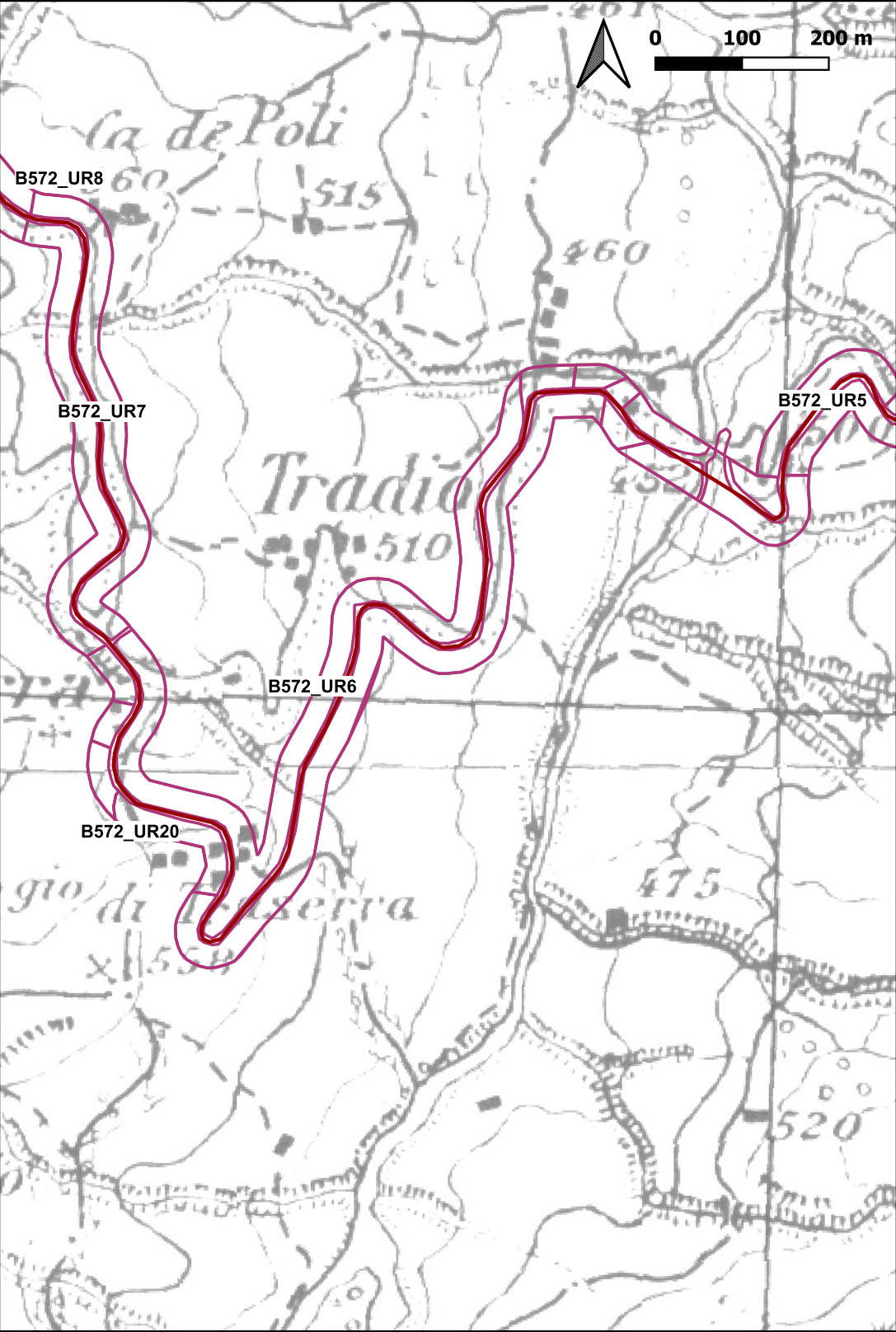
# Ricognizione 475b4ea949064d53b182054800a433c7

## Unità di ricognizione B572\_UR6 - Data 2024/03/01

Visibilità del suolo: 1

**Copertura del suolo** : superficie boscata e ambiente seminaturale - Aree prettamente boscate con fitto sottobosco. Presenza di qualche terreno in proprietà privata, lasciato a riposo, con fitta copertura del suolo del manto erboso

**Sintesi geomorfologica** : L'area si caratterizza per avere una geomorfologia pedecollinare;il settore ricade lungo declivi collinari





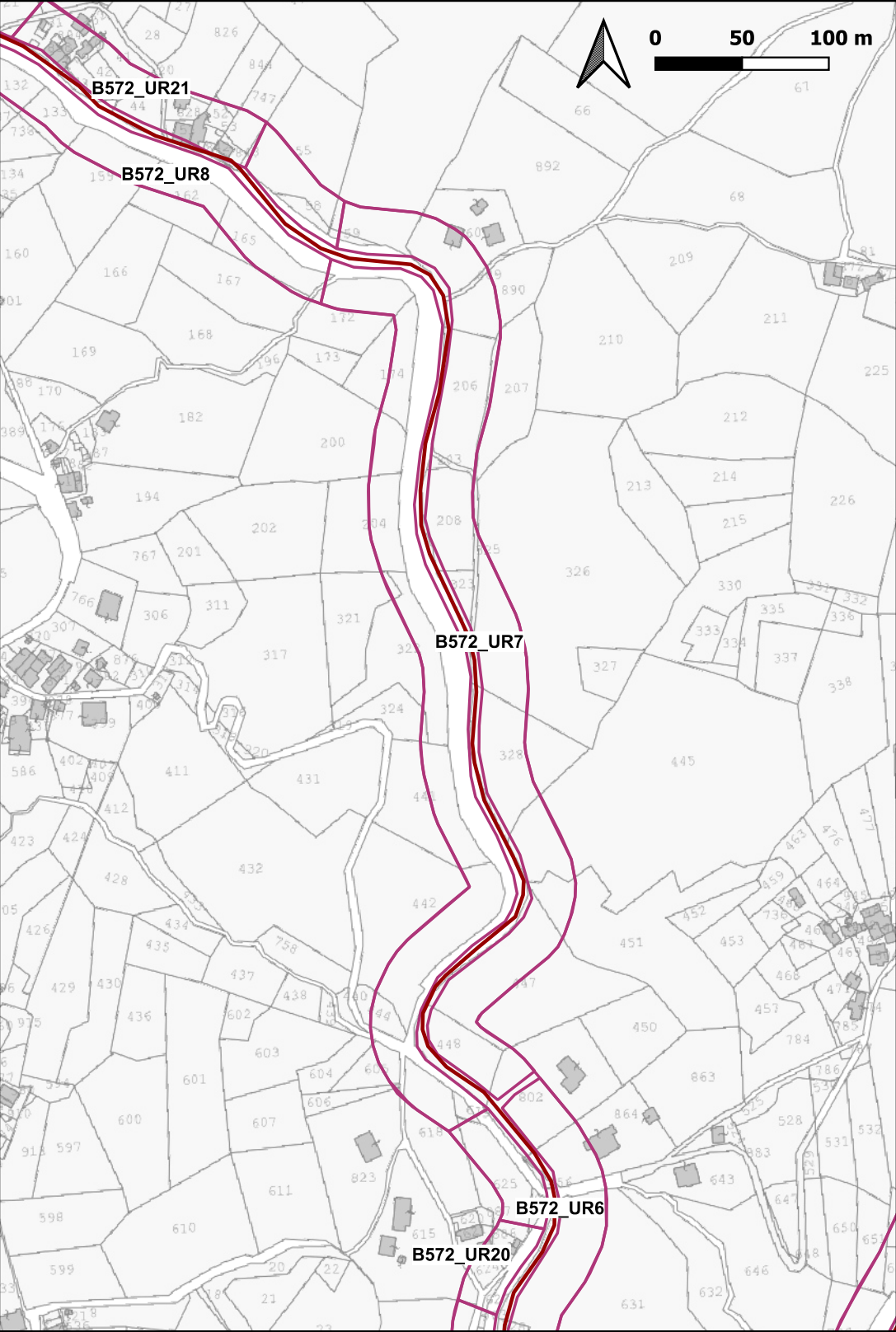
# Ricognizione 475b4ea949064d53b182054800a433c7

## Unità di ricognizione B572\_UR7 - Data 2024/03/01

Visibilità del suolo: 2

**Copertura del suolo** : superficie boscata e ambiente seminaturale - Il territorio si presenta articolato in diversi campi ad uso agricolo/pascolo lasciati a riposo, con una piantumazione molto fitta; tale condizione impedisce la visibilità del suolo.

**Sintesi geomorfologica** : L'area si caratterizza per avere una geomorfologia pedecollinare , con pendenza dolce





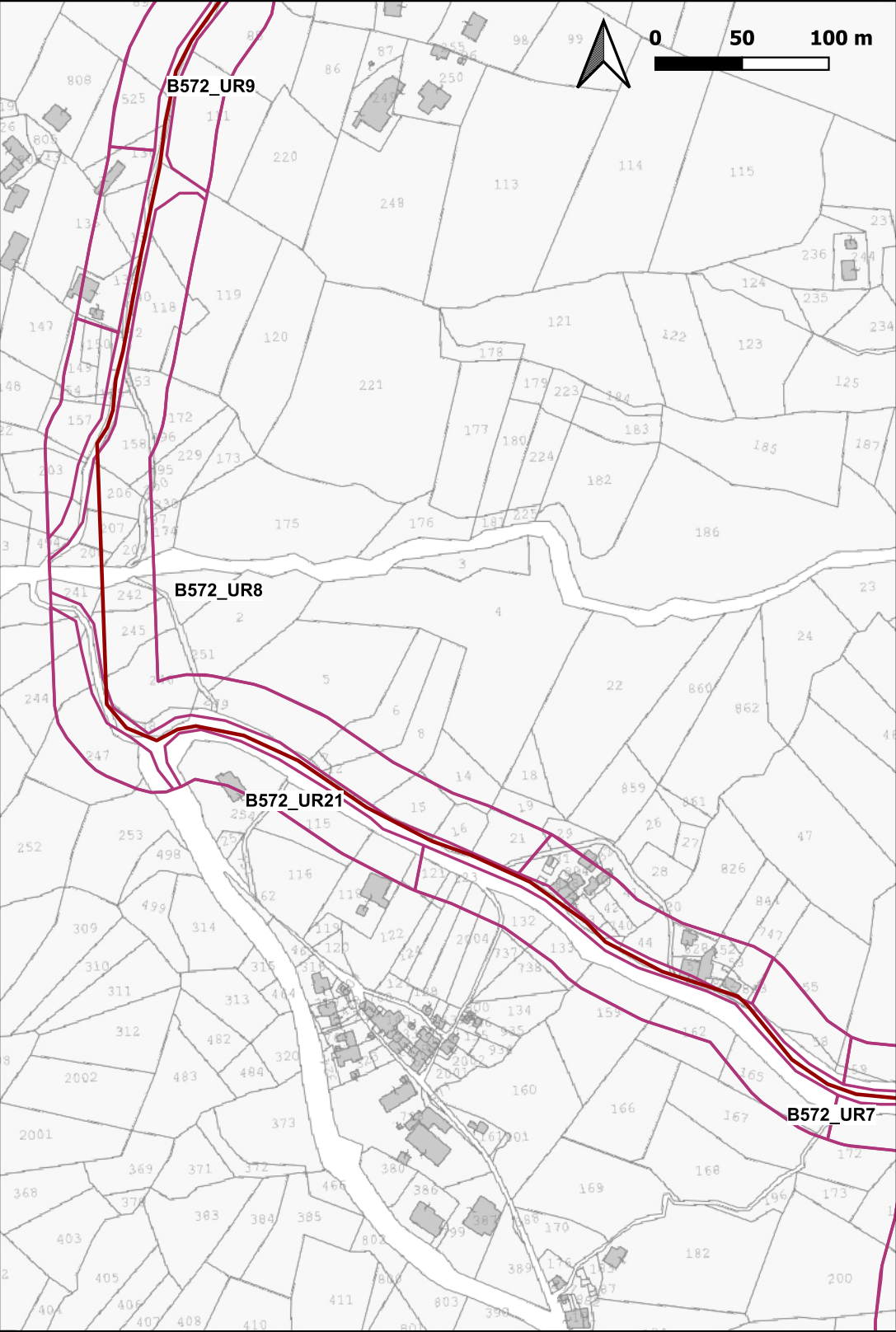
Ricognizione 475b4ea949064d53b182054800a433c7

Unità di ricognizione B572\_UR8 - Data 2024/03/01

Visibilità del suolo: 1

Copertura del suolo : superficie boscata e ambiente seminaturale - Le aree risultano perlopiù boscate con fitto sottobosco e vegetazione incolta in avanzata fase di crescita. Visibilità nulla

Sintesi geomorfologica : L'area si caratterizza per avere una geomorfologia pedemontana, con pendenza dolce





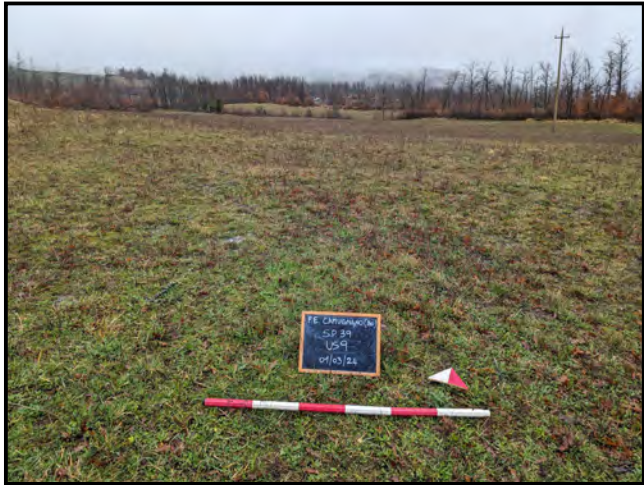
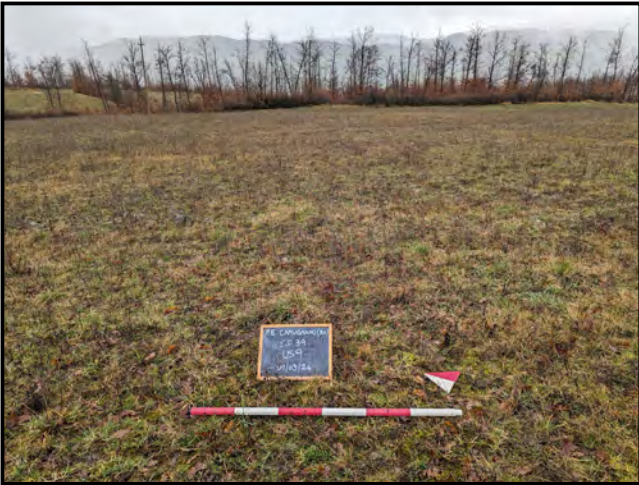
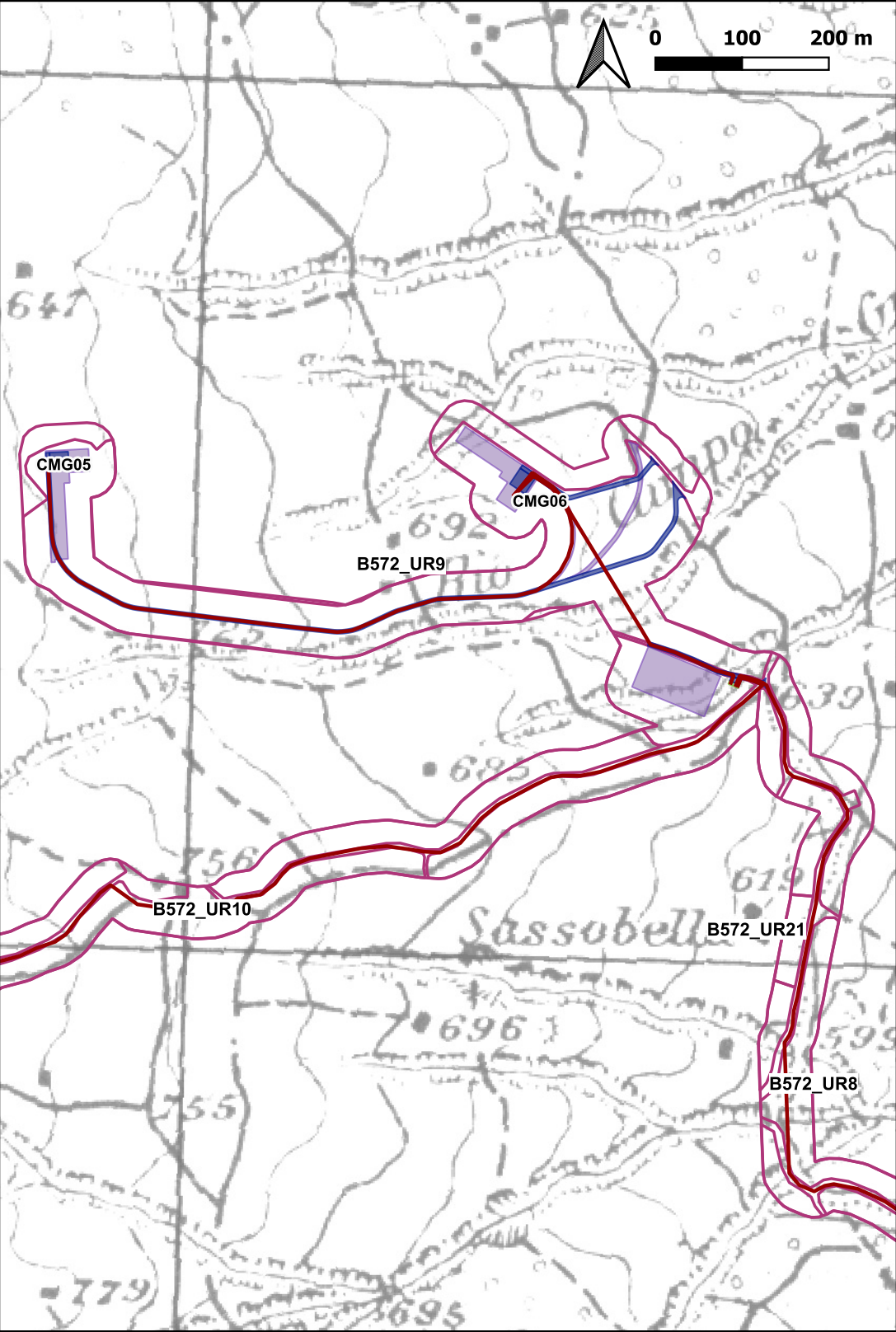
Ricognizione 475b4ea949064d53b182054800a433c7

Unità di ricognizione B572\_UR9 - Data 2024/03/01

Visibilità del suolo: 2

**Copertura del suolo** : superficie boscata e ambiente seminaturale - Le aree interessate dalla messa in opera degli aerogeneratori/ cabine di trasformazione, ricadono all' interno di fondi che presentano un piantumazione molto fitta, coperti da vegetazione spontanea; tale condizione impedisce la visibilità del suolo. I campi sono attualmente a riposo. Nei limiti N e N-W si individua fitta macchia boschiva.

**Sintesi geomorfologica** : L'area si caratterizza da una geomorfologia pedemontana, con pendenza dolce





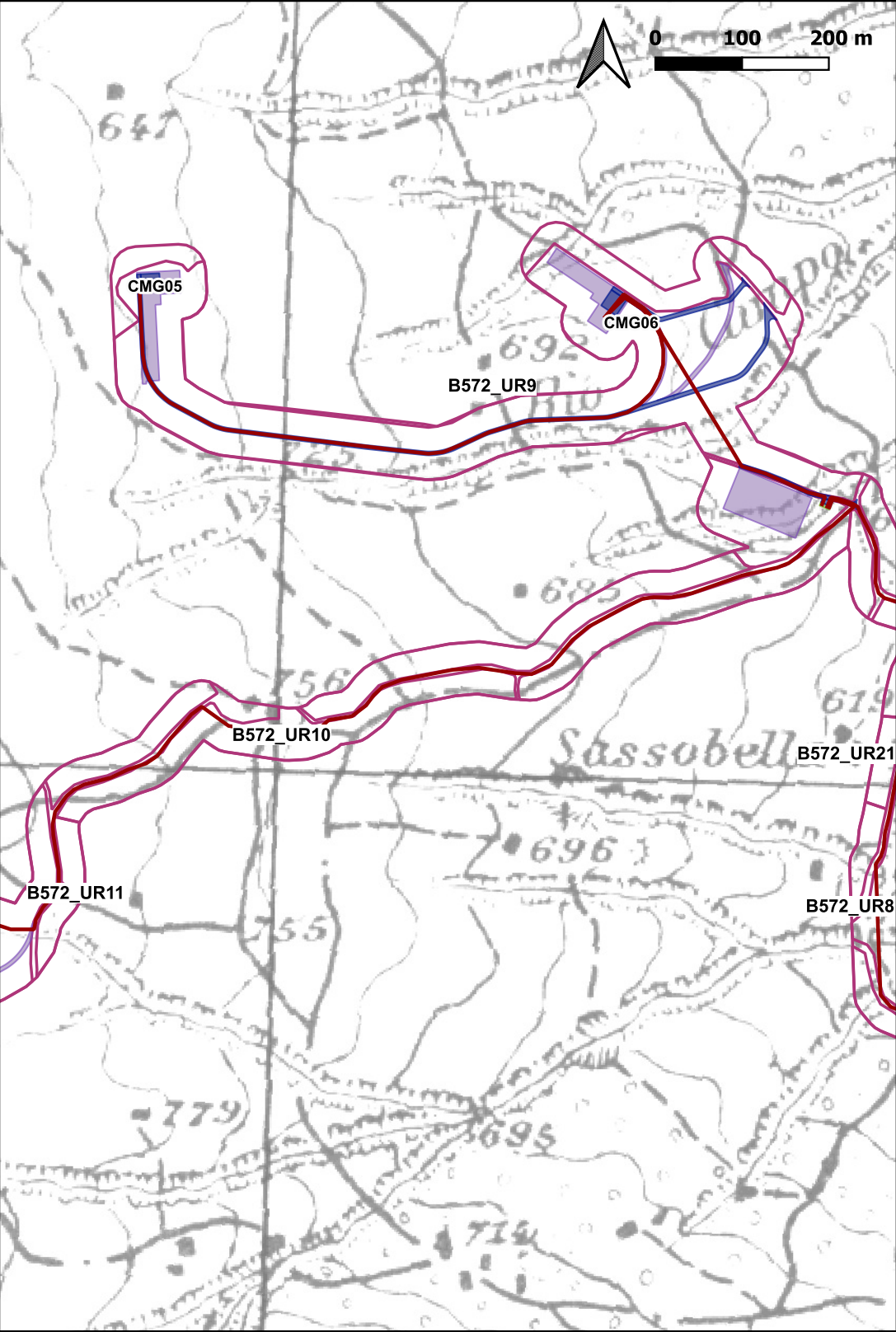
Ricognizione 475b4ea949064d53b182054800a433c7

Unità di ricognizione B572\_UR10 - Data 2024/03/01

Visibilità del suolo: 2

Copertura del suolo : superficie boscata e ambiente seminaturale - Il territorio presenta una piantumazione molto fitta; tale condizione impedisce la visibilità del suolo.

Sintesi geomorfologica : L'area si caratterizza per avere una geomorfologia pedemontana, con pendenza



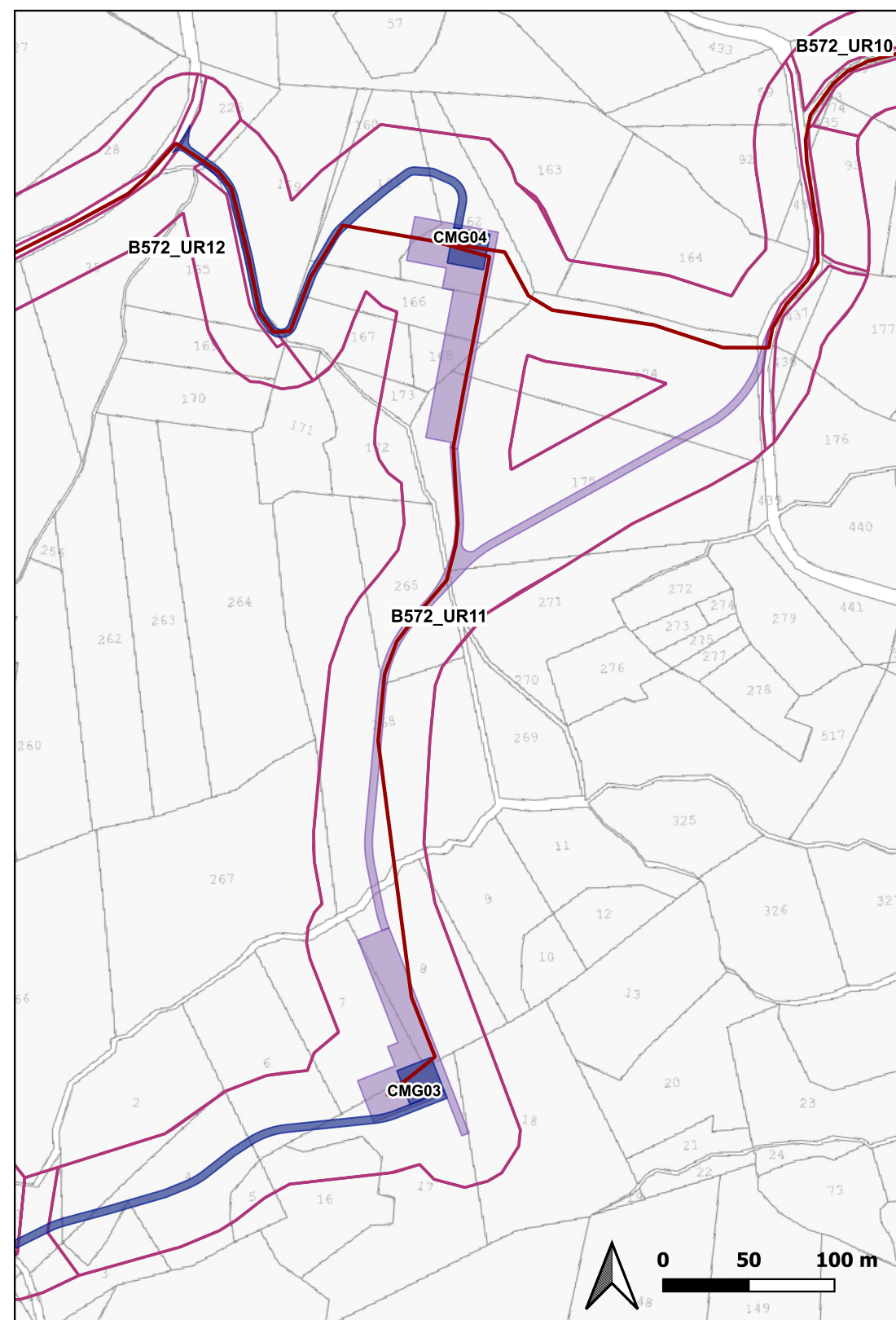


**Ricognizione 475b4ea949064d53b182054800a433c7**  
**Unità di ricognizione B572\_UR11 - Data 2024/03/02**

**Visibilità del suolo: 2**

**Copertura del suolo** : superficie boscata e ambiente seminaturale - Le aree interessate dalla messa in opera degli aerogeneratori/ cabine di trasformazione, ricadono all' interno di fondi che presentano un piantumazione molto fitta; tale condizione impedisce la visibilità del suolo.

**Sintesi geomorfologica** : L'area si caratterizza geomorfologicamente per essere un rilievo pedemontano, con pendenza





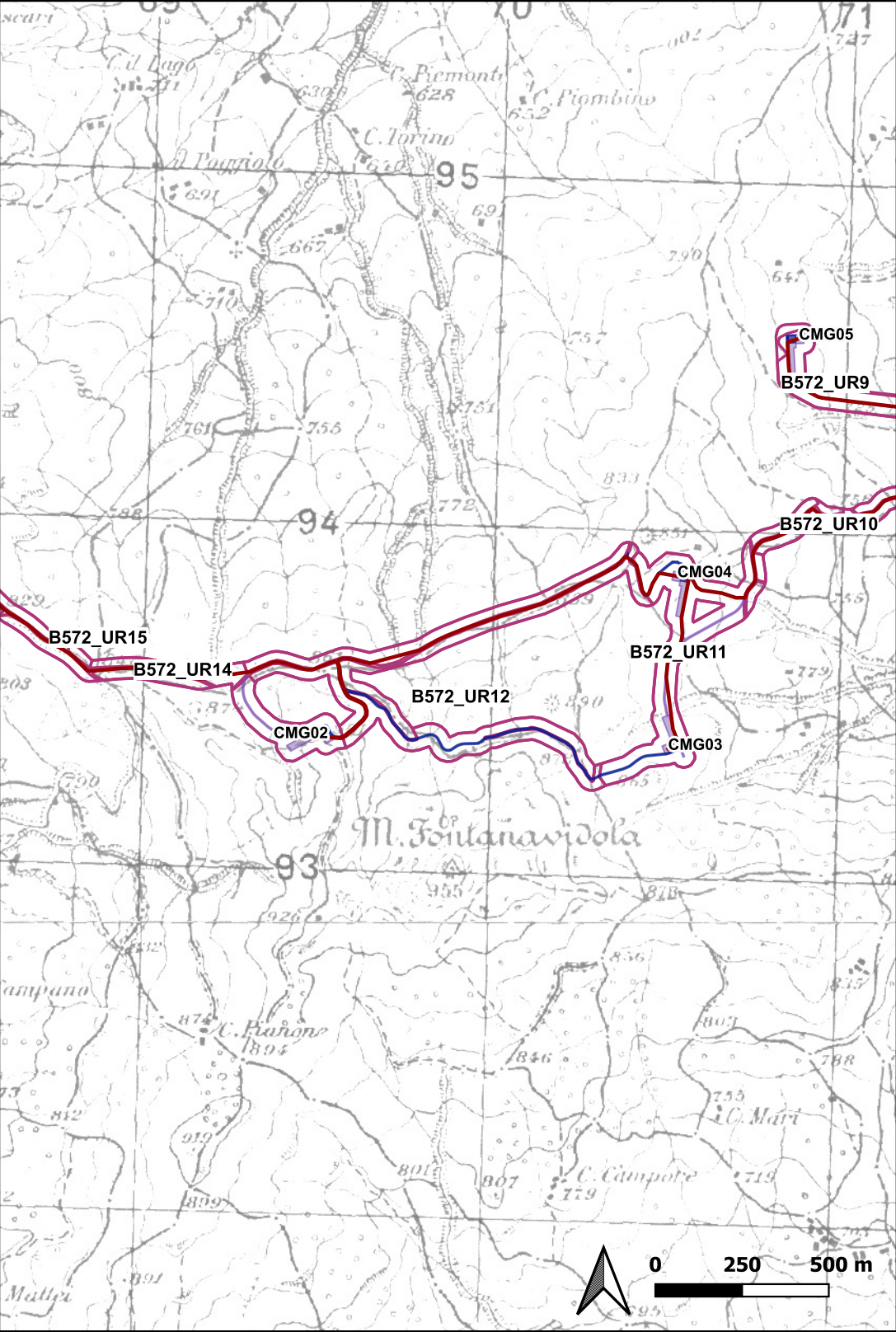
# Ricognizione 475b4ea949064d53b182054800a433c7

## Unità di ricognizione B572\_UR12 - Data 2024/03/02

Visibilità del suolo: 1

Copertura del suolo : superficie boscata e ambiente seminaturale - L'area della UR 12 presenta prevalentemente una superficie boschiva. I boschi, molto fitti, ricoprono tutta l'area.

Sintesi geomorfologica : L'area si caratterizza geomorfologicamente per essere un rilievo pedemontano, con pendenza





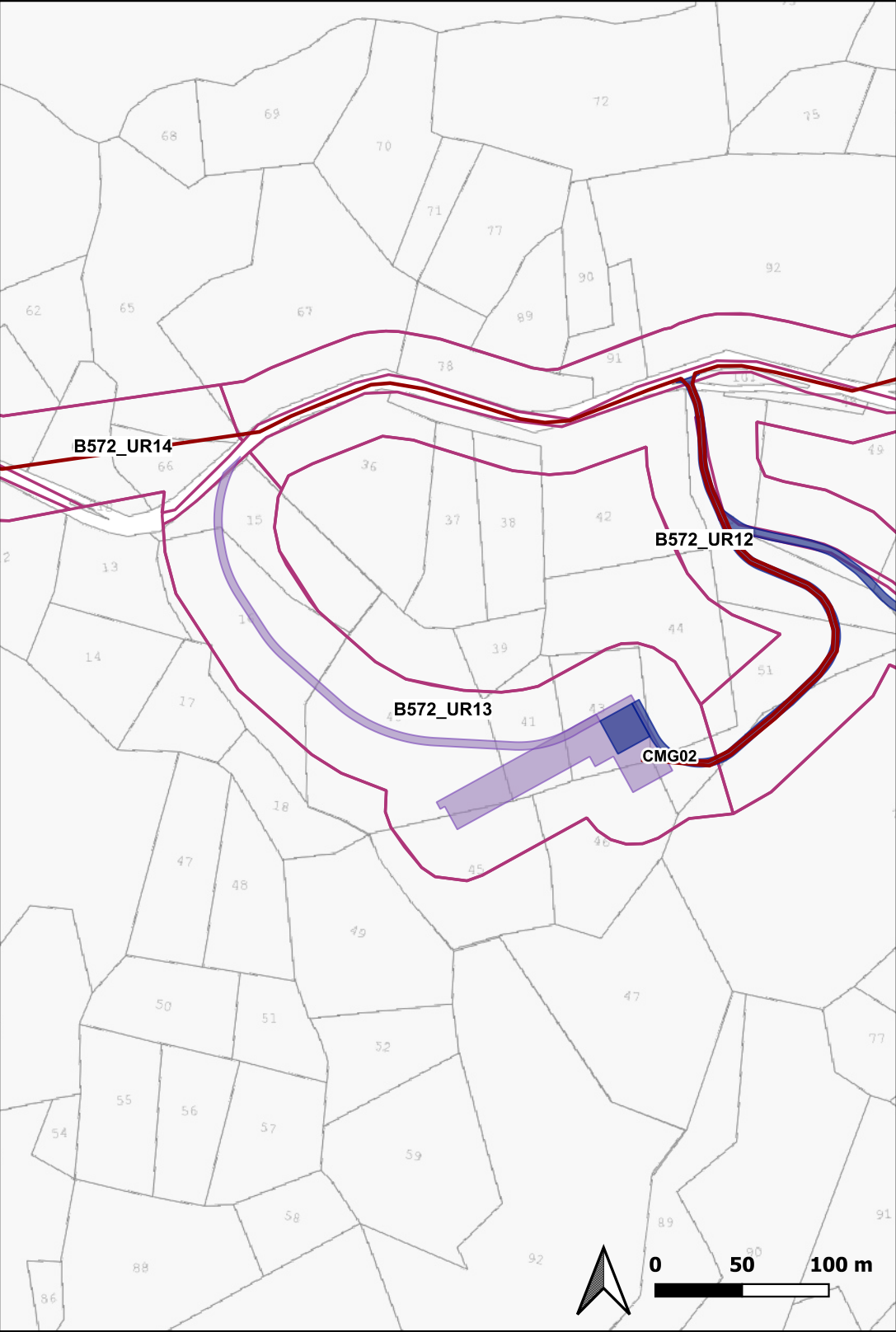
Ricognizione 475b4ea949064d53b182054800a433c7

Unità di ricognizione B572\_UR13 - Data 2024/03/02

Visibilità del suolo: 2

**Copertura del suolo** : superficie boscata e ambiente seminaturale - L'area interessata dalla messa in opera degli aerogeneratori/ cabine di trasformazione, ricade all' interno di un fondo che presenta un piantumazione molto fitta; tale condizione impedisce la visibilità del suolo.

**Sintesi geomorfologica** : L'area si caratterizza geomorfologicamente per essere un rilievo pedemontano; a sud si registrano le quote più alte, a nord quelle più basse





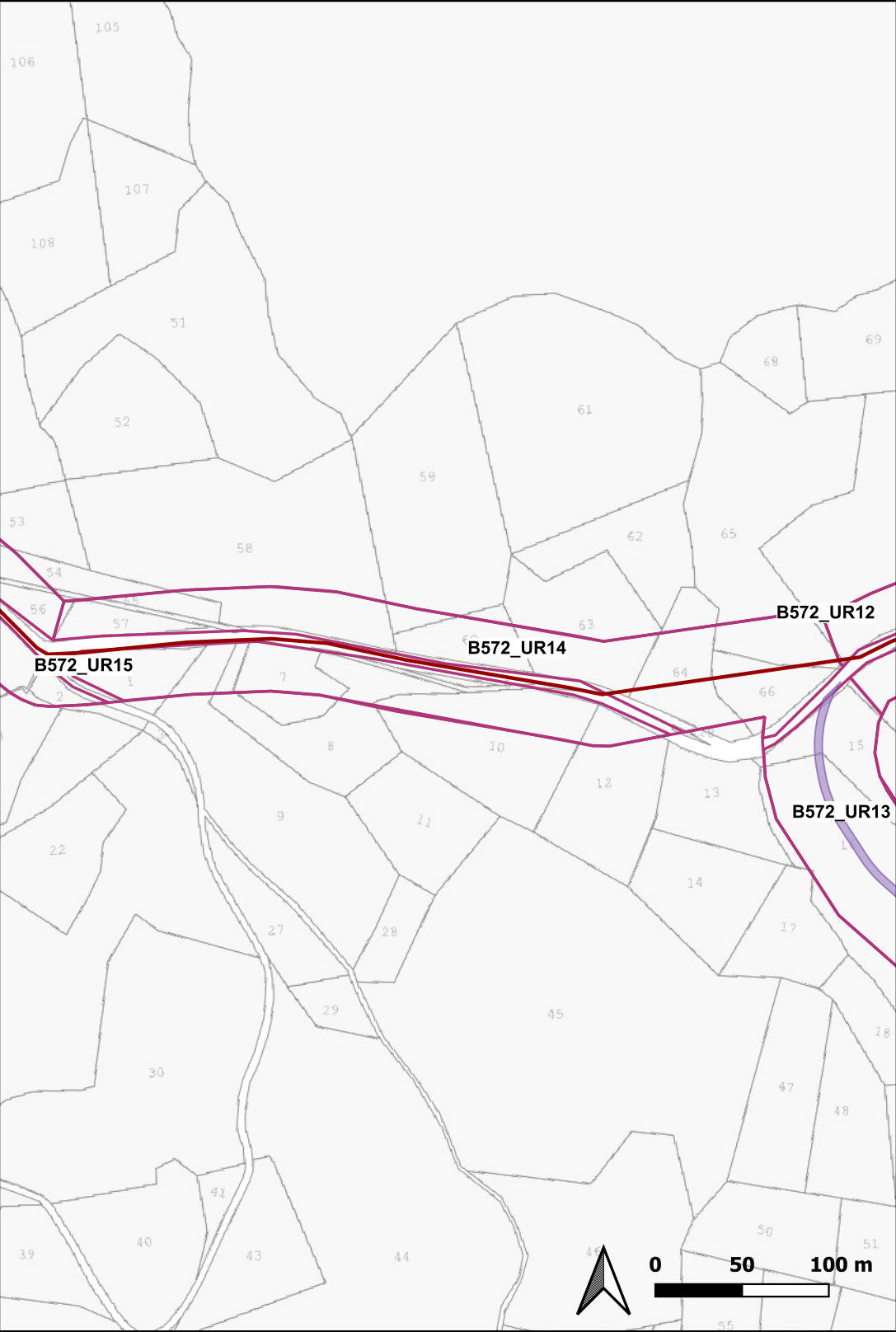
# Ricognizione 475b4ea949064d53b182054800a433c7

## Unità di ricognizione B572\_UR14 - Data 2024/03/02

Visibilità del suolo: 2

**Copertura del suolo** : superficie boscata e ambiente seminaturale - L'area interessata presenta una piantumazione molto fitta; tale condizione impedisce la visibilità del suolo. Si segnala la presenza di fitte zone boschive.

**Sintesi geomorfologica** : L'area si caratterizza geomorfologicamente per essere un rilievo pedecollinare





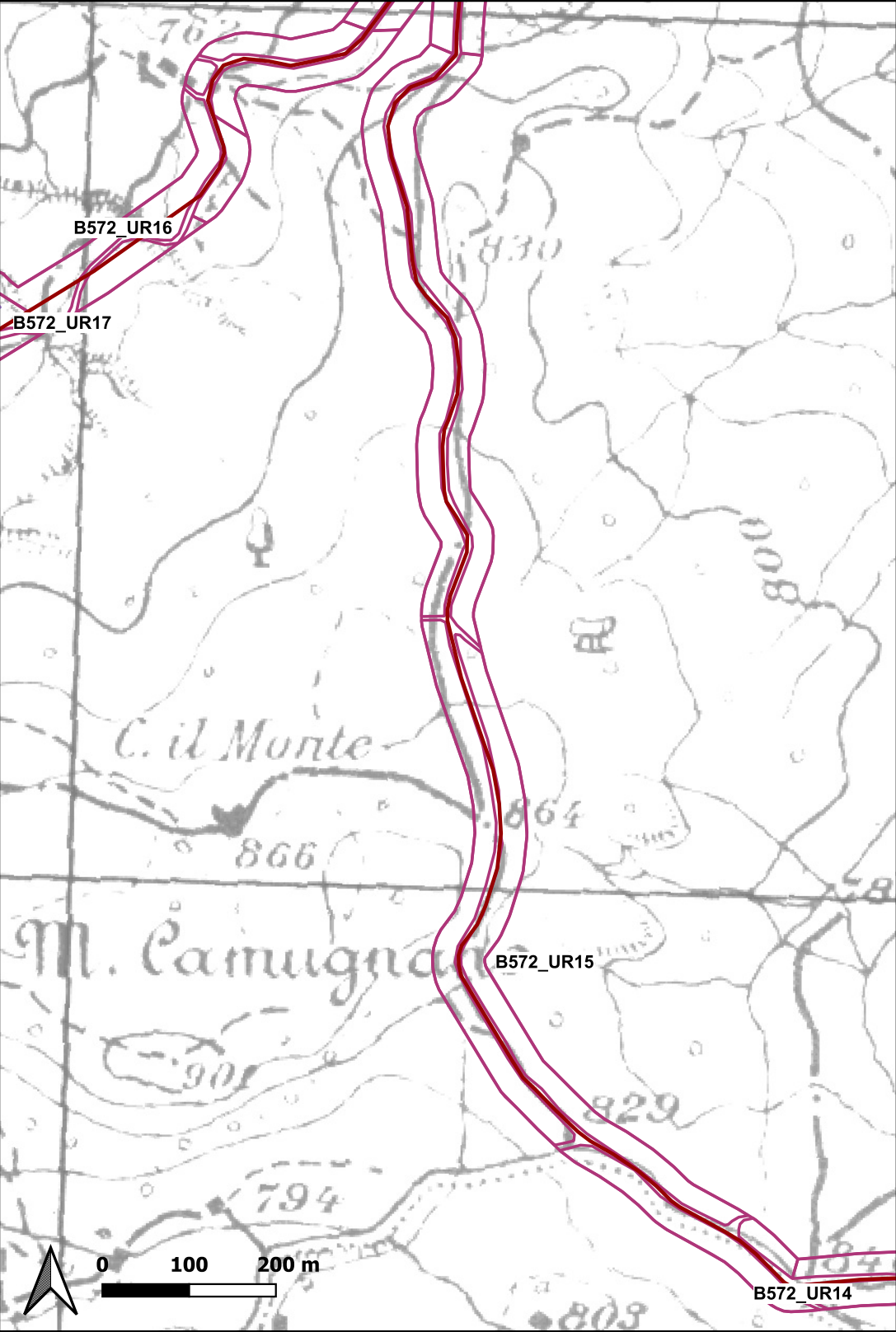
Ricognizione 475b4ea949064d53b182054800a433c7

Unità di ricognizione B572\_UR15 - Data 2024/03/02

Visibilità del suolo: 1

Copertura del suolo : superficie boscata e ambiente seminaturale - L'area in questione presenta una superficie prevalentemente boschiva. I boschi, molto fitti, coprono tutta l'area.

Sintesi geomorfologica : L'area si caratterizza geomorfologicamente per essere un rilievo pedemontano, con pendenza





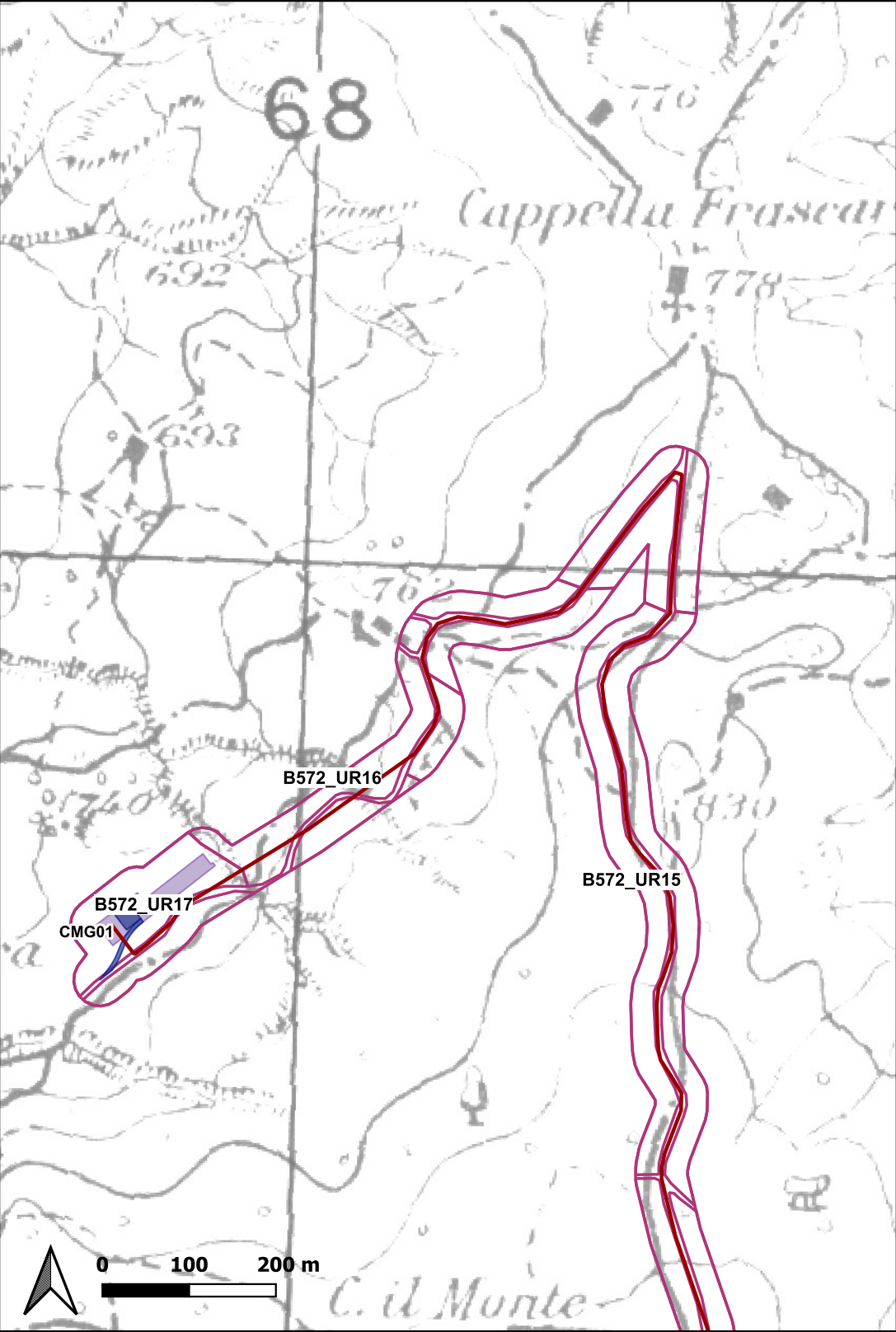
# Ricognizione 475b4ea949064d53b182054800a433c7

## Unità di ricognizione B572\_UR16 - Data 2024/03/02

Visibilità del suolo: 2

Copertura del suolo : superficie boscata e ambiente seminaturale - L'area interessata presenta un manto erboso talmente coprente tale da rendere il grado di visibilità scarso.

Sintesi geomorfologica : L'area si caratterizza geomorfologicamente per essere un rilievo pedemontano con quote più alte verso Sud/Est e quote più basse verso Nord/Ovest





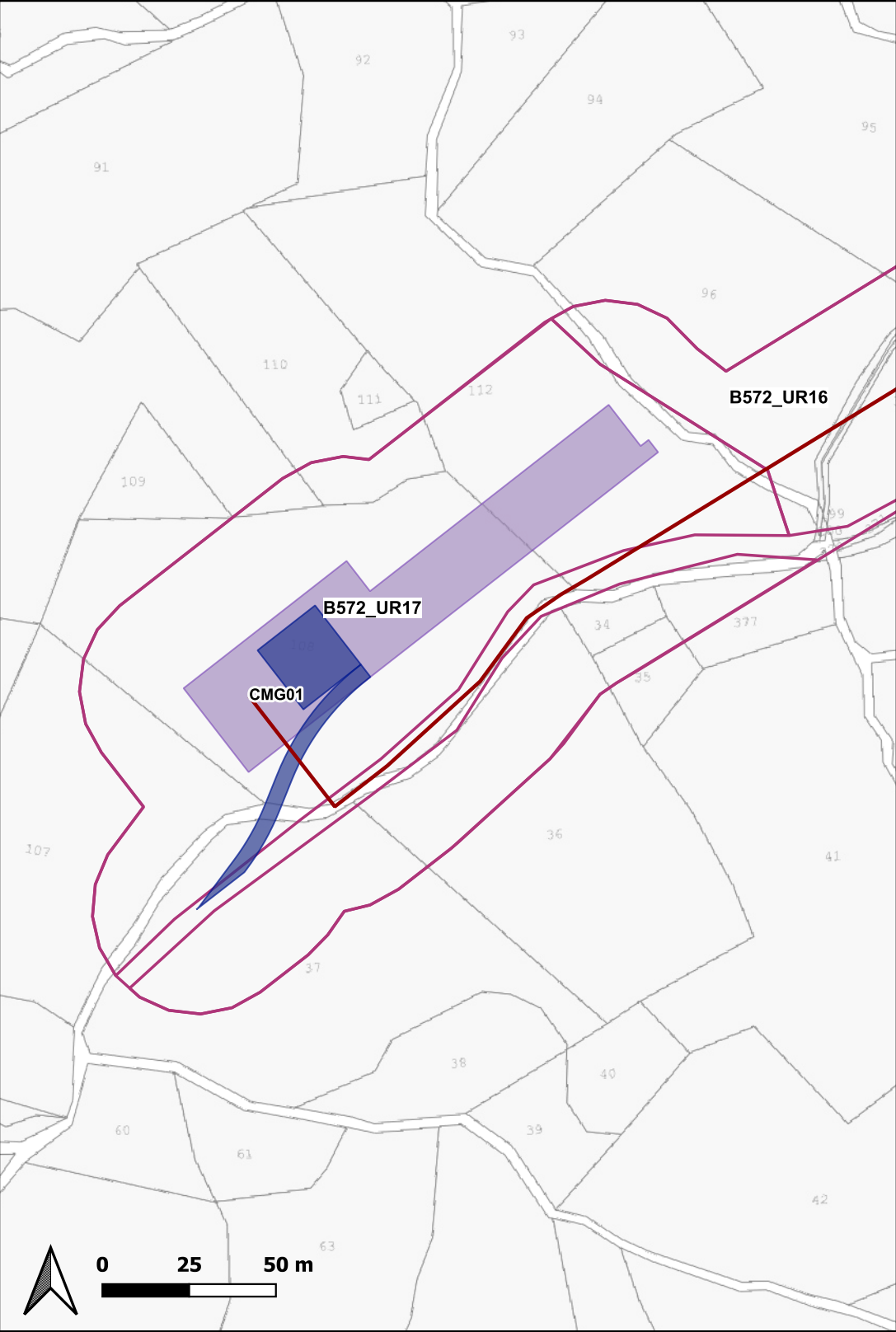
Ricognizione 475b4ea949064d53b182054800a433c7

Unità di ricognizione B572\_UR17 - Data 2024/03/02

Visibilità del suolo: 2

**Copertura del suolo** : superficie boscata e ambiente seminaturale - Il territorio presenta condizioni simili alle caratteristiche valutate per le UR 1-UR3- UR5- UR7- UR9- UR10- UR 11-UR13- UR14- UR16. L'area interessata dalla messa in opera degli aerogeneratori/ cabine di trasformazione, ricade all' interno di un fondo che presenta un piantumazione molto fitta; tale condizione impedisce la visibilità del suolo.

**Sintesi geomorfologica** : L'area si caratterizza geomorfologicamente per essere un rilievo pedemontano, con quote più alte verso Sud/Est e quote più basse verso Nord/Ovest





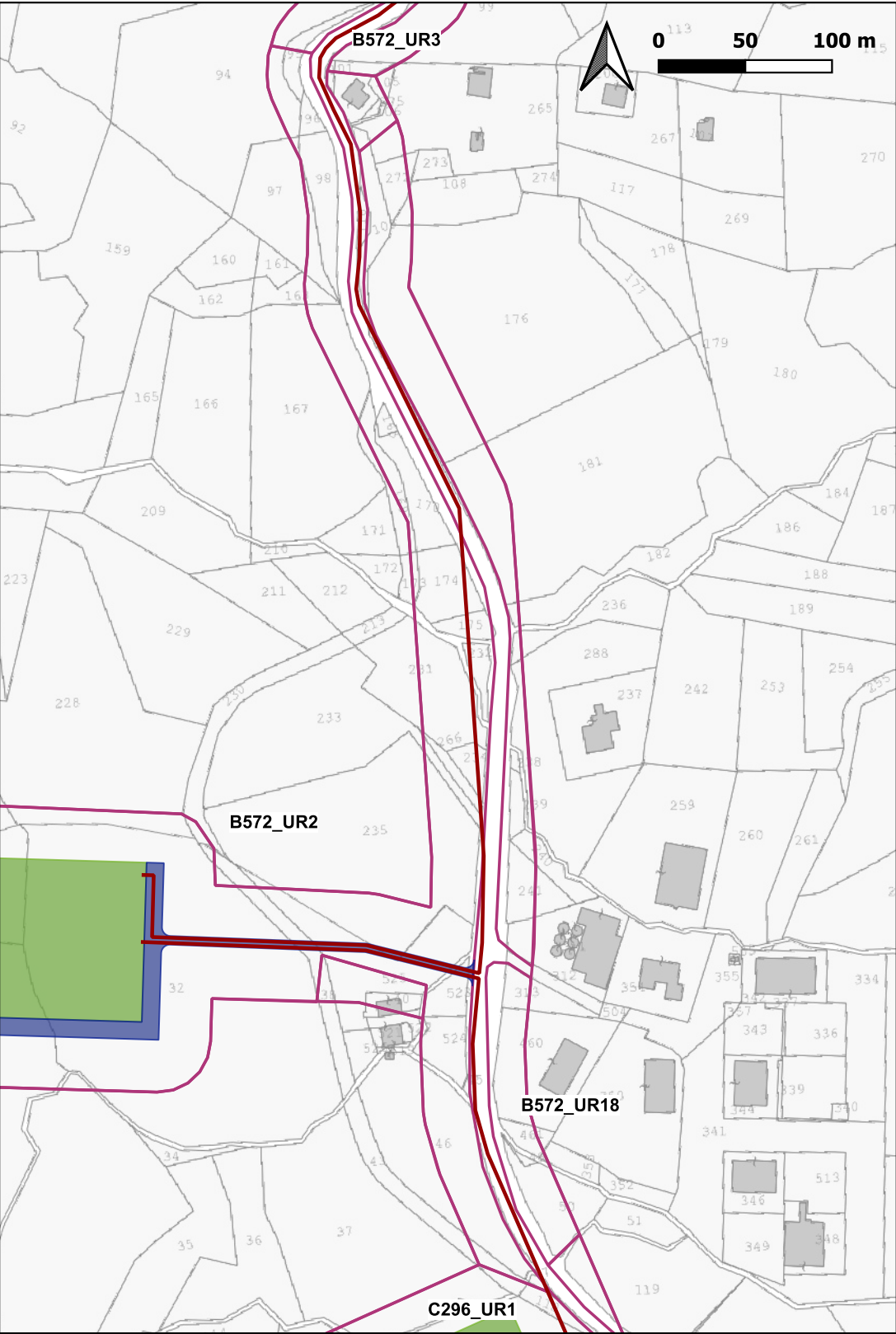
Ricognizione 475b4ea949064d53b182054800a433c7

Unità di ricognizione B572\_UR18 - Data 2024/03/01

Visibilità del suolo: 0 (area non accessibile)

Copertura del suolo : superficie artificiale - L'area della UR 2 si caratterizza per la presenza di diverse aree recintate (inaccessibili) e superfici artificiali

Sintesi geomorfologica : L'area si caratterizza per l'andamento collinare, in pendenza, presentando quote più alte ad Est, rispetto a quelle più basse lato Ovest





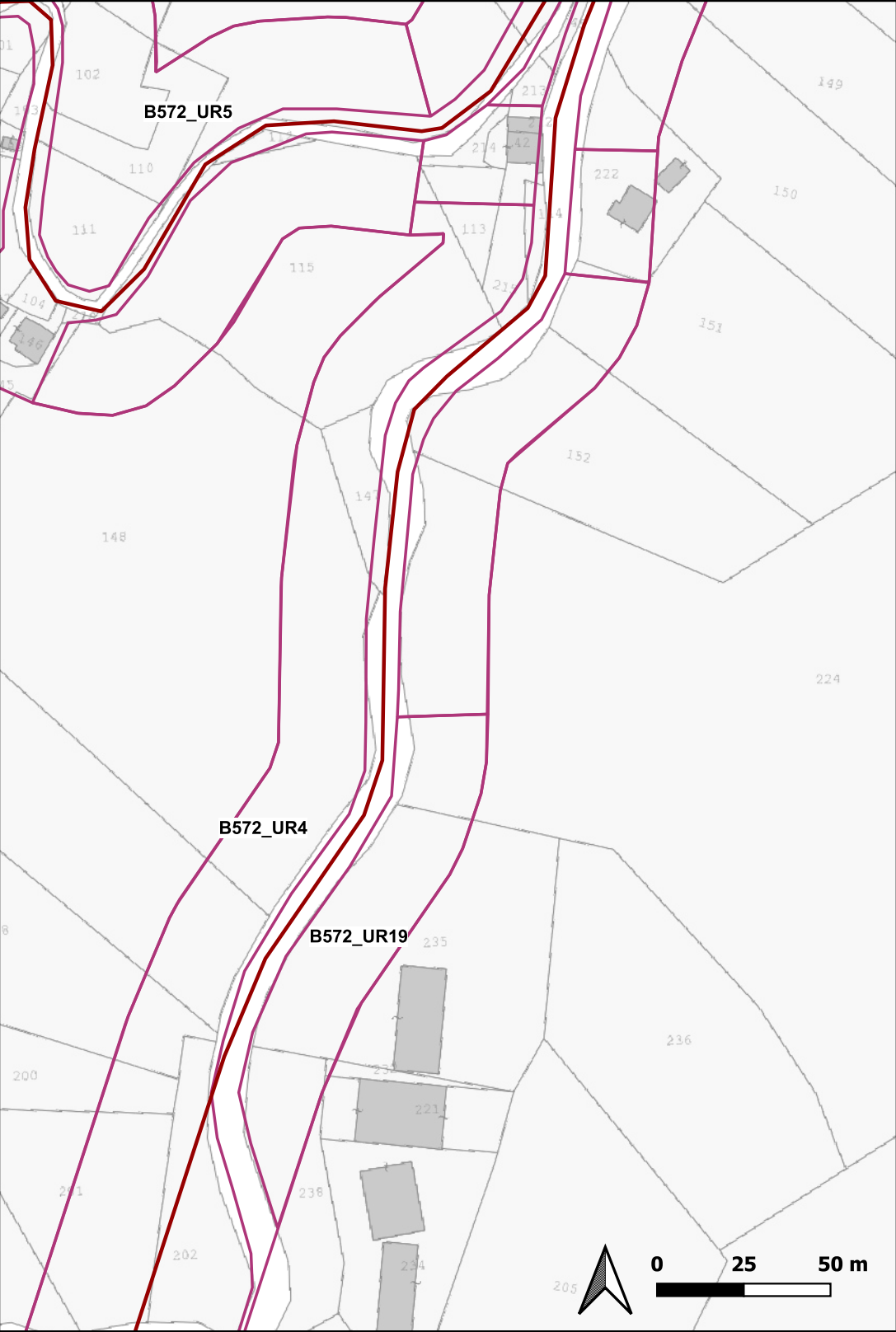
Ricognizione 475b4ea949064d53b182054800a433c7

Unità di ricognizione B572\_UR19 - Data 2024/03/01

Visibilità del suolo: 1

Copertura del suolo : superficie artificiale - L'area si caratterizza per la presenza di diverse aree recintate e superfici artificiali.

Sintesi geomorfologica : L'area si caratterizza per l'andamento collinare, in pendenza, presentando quote più alte ad Est, rispetto a quelle più basse lato Ovest





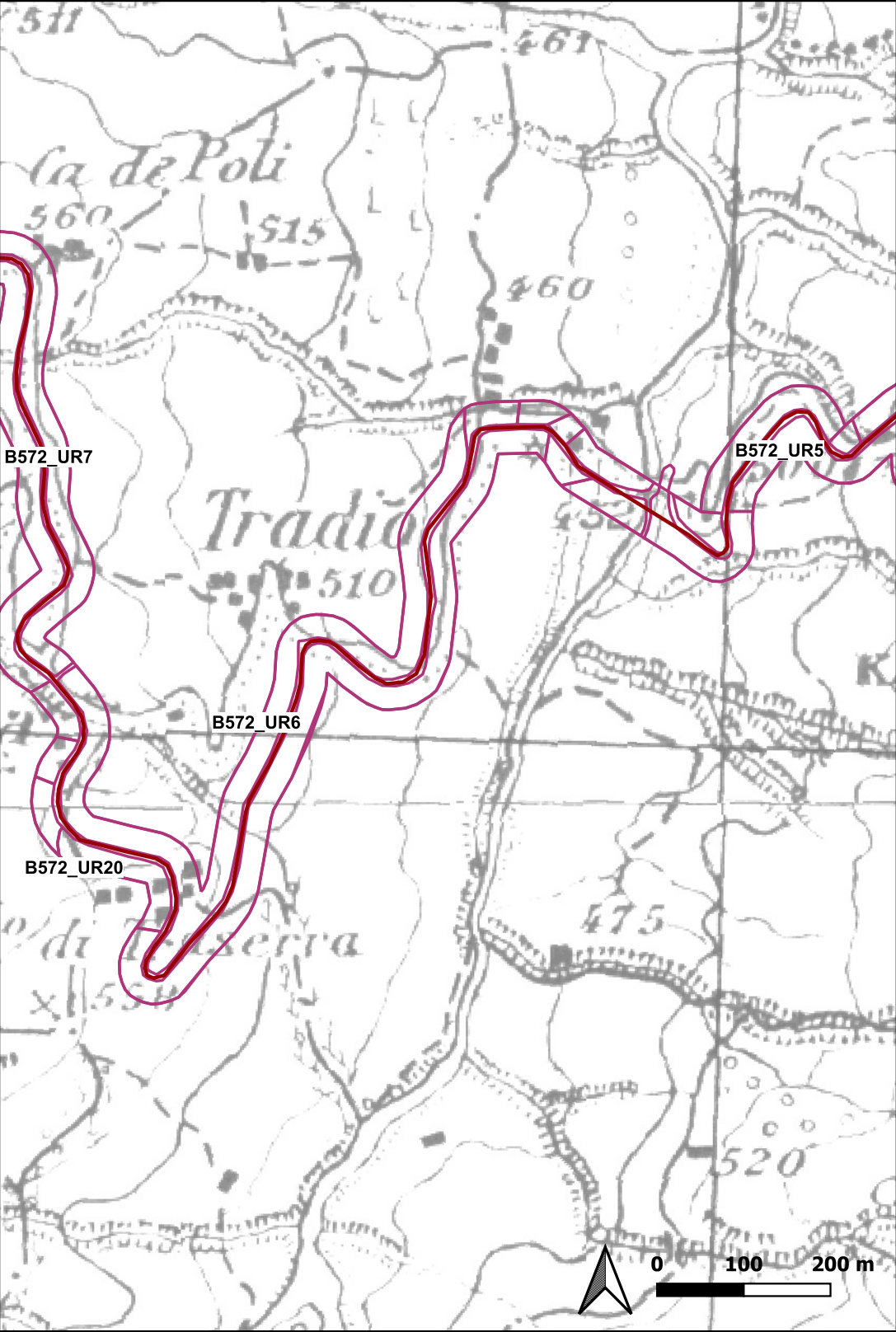
Ricognizione 475b4ea949064d53b182054800a433c7

Unità di ricognizione B572\_UR20 - Data 2024/03/01

Visibilità del suolo: 1

Copertura del suolo : superficie artificiale - L'area si presenta prevalentemente artificiale in quanto zona extraurbana; di conseguenza la visibilità risulta essere nulla

Sintesi geomorfologica : L'area si caratterizza per avere una geomorfologia pedecollinare;il settore ricade lungo declivi collinari





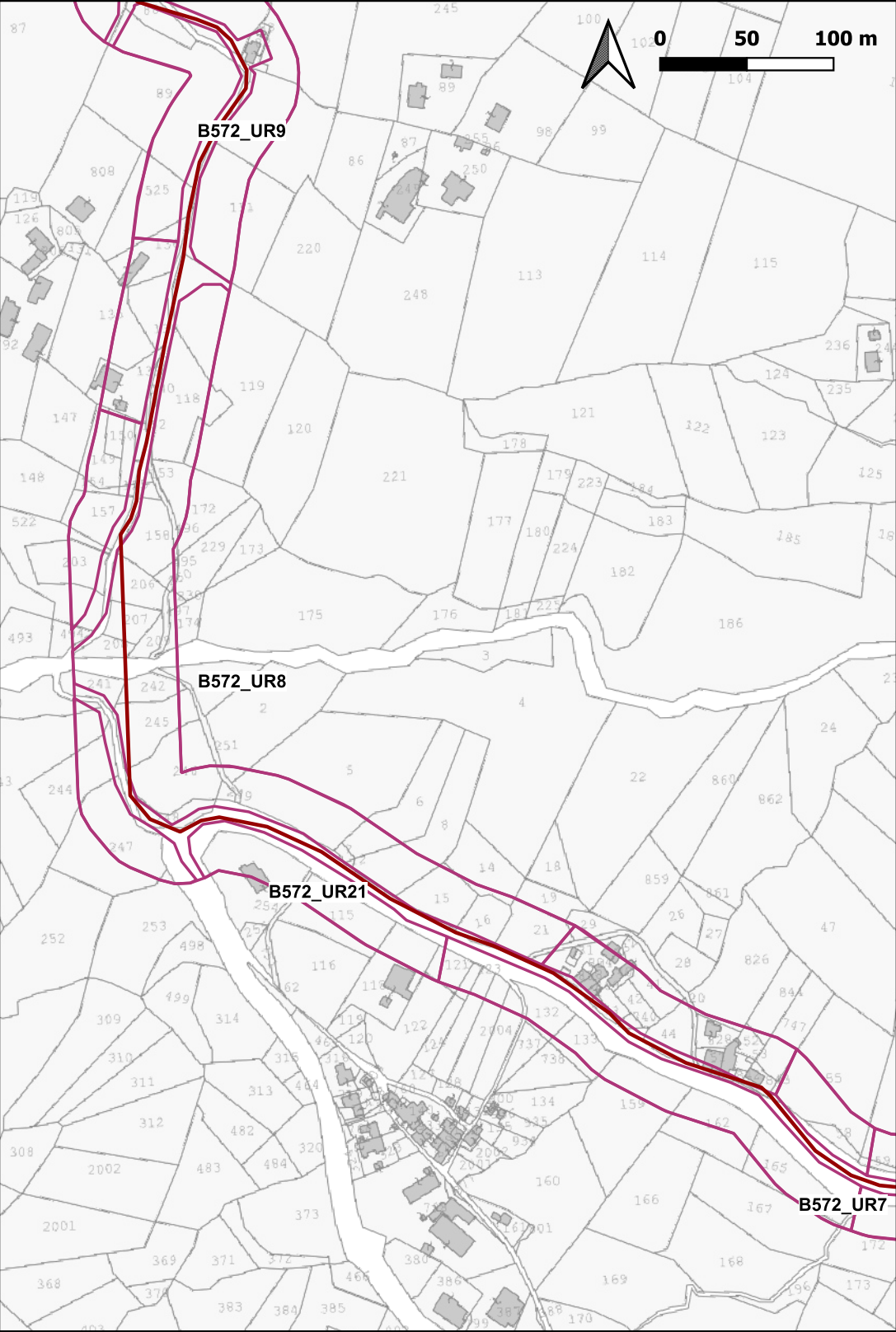
# Ricognizione 475b4ea949064d53b182054800a433c7

## Unità di ricognizione B572\_UR21 - Data 2024/03/01

Visibilità del suolo: 0 (area non accessibile)

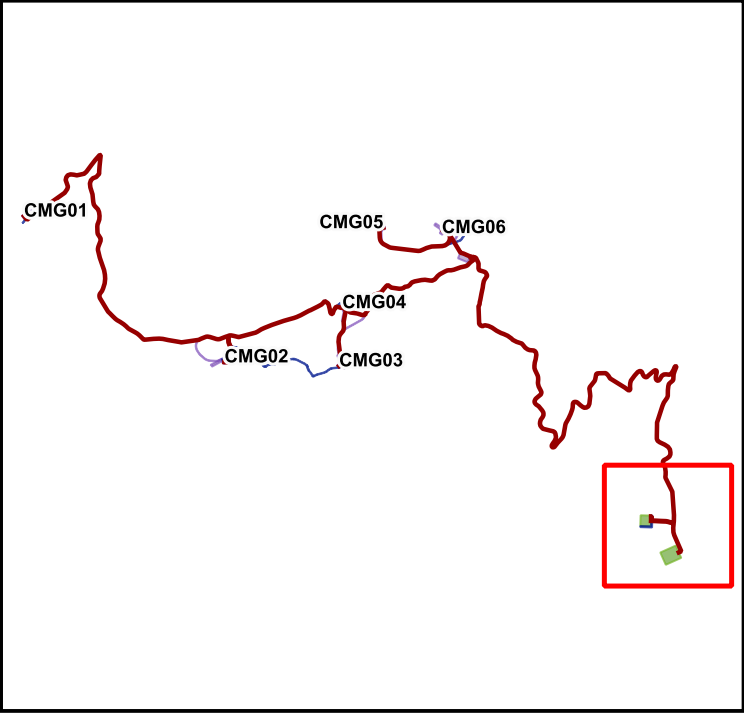
Copertura del suolo : superficie artificiale - Si segnala per questo territorio la presenza di diverse aree recintate privati e superfici artificiali edificate

Sintesi geomorfologica : L'area si caratterizza per avere una geomorfologia pedemontana, con pendenza dolce





# CARTA DELLA COPERTURA DEL SUOLO



**LEGENDA**  
Copertura del suolo [22]

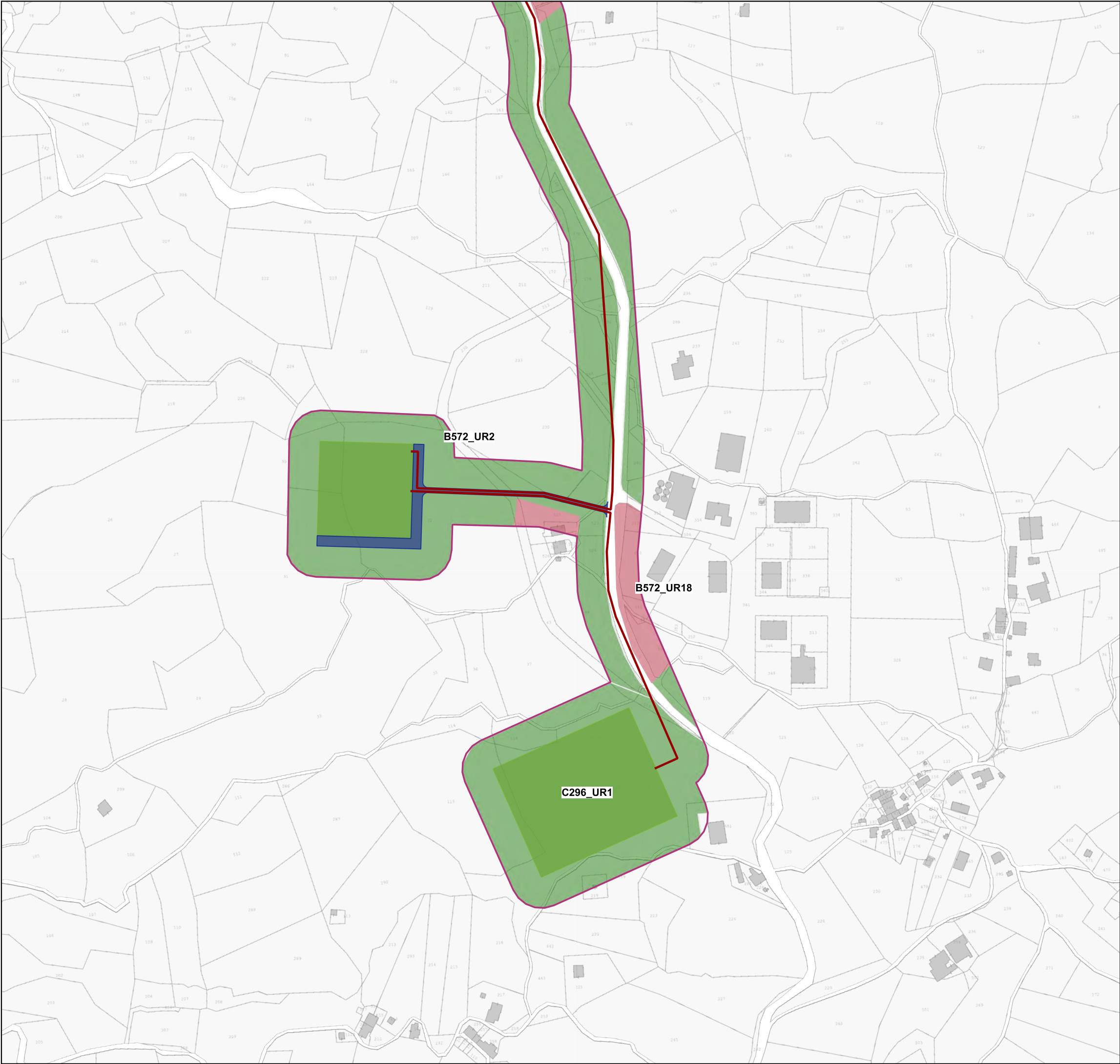
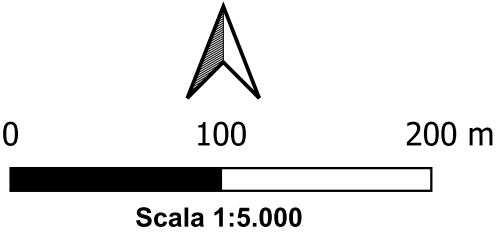
superficie artificiale [4]

superficie agricola utilizzata [0]

superficie boscata e ambiente seminaturale [17]

ambiente umido [0]

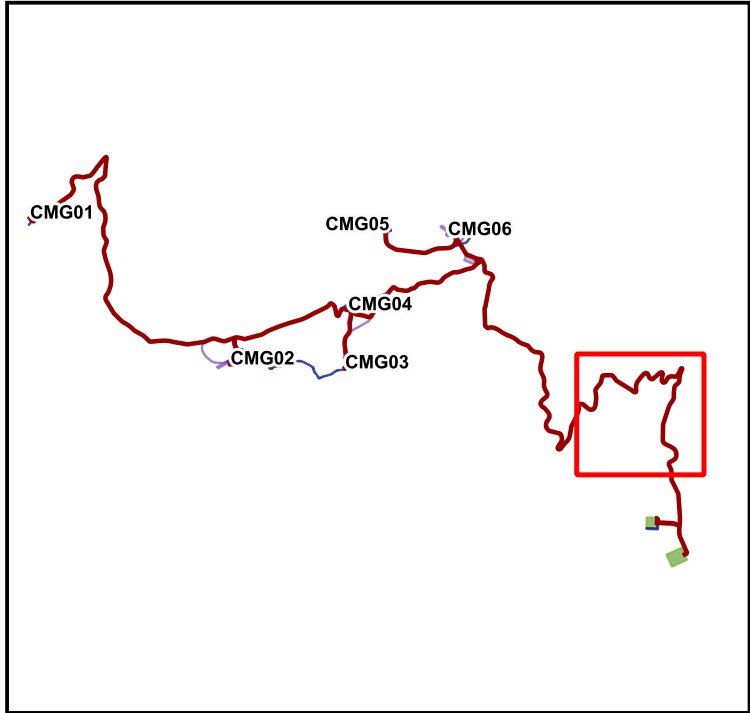
ambiente delle acque [0]







# CARTA DELLA COPERTURA DEL SUOLO



**LEGENDA**  
Copertura del suolo [22]

superficie artificiale [4]

superficie agricola utilizzata [0]

superficie boscata e ambiente seminaturale [17]

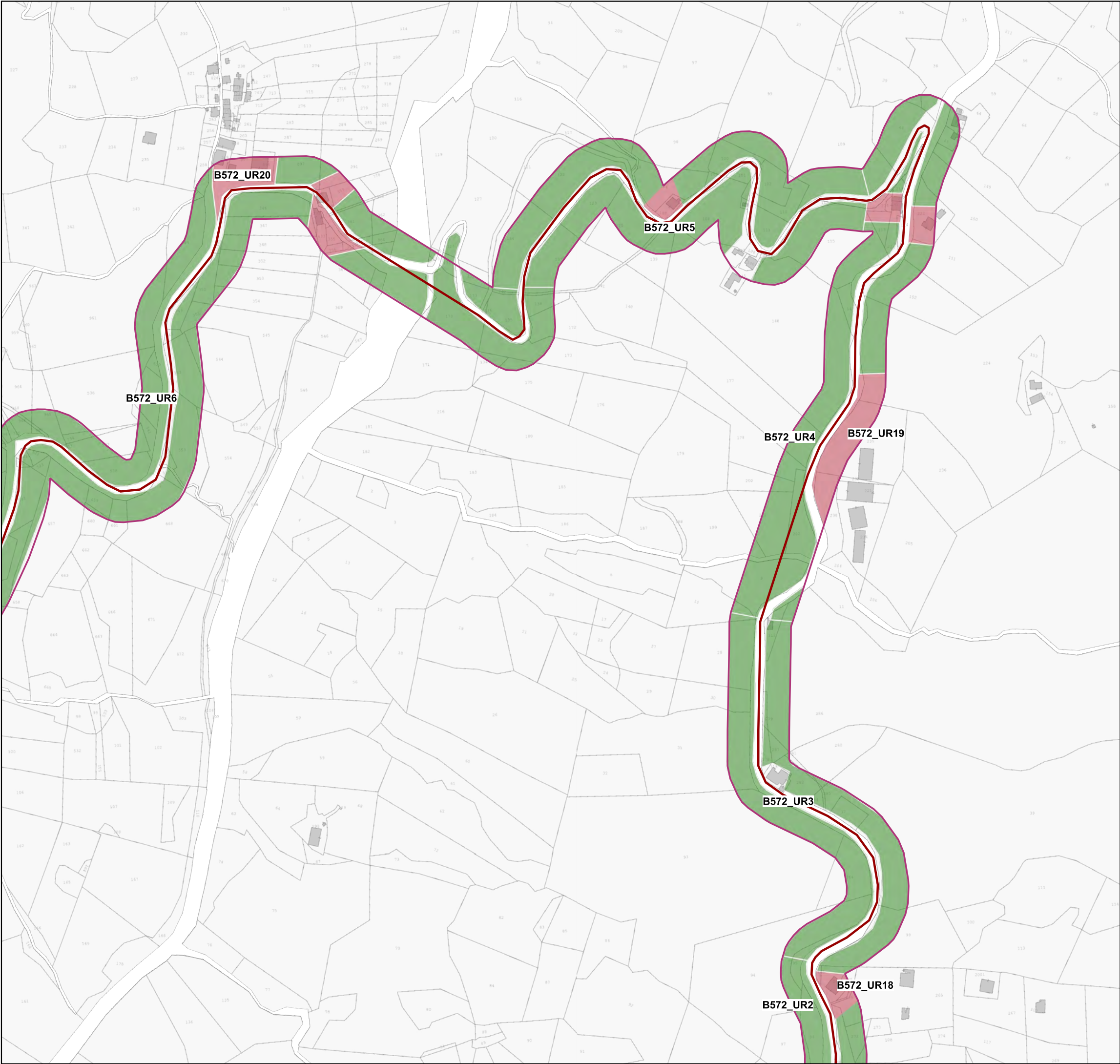
ambiente umido [0]

ambiente delle acque [0]



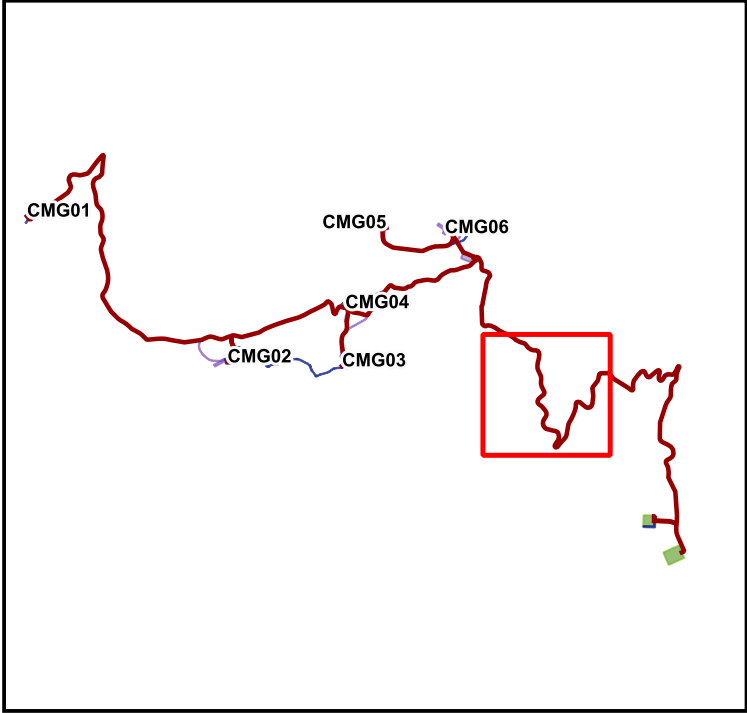
0 100 200 m

Scala 1:5.000

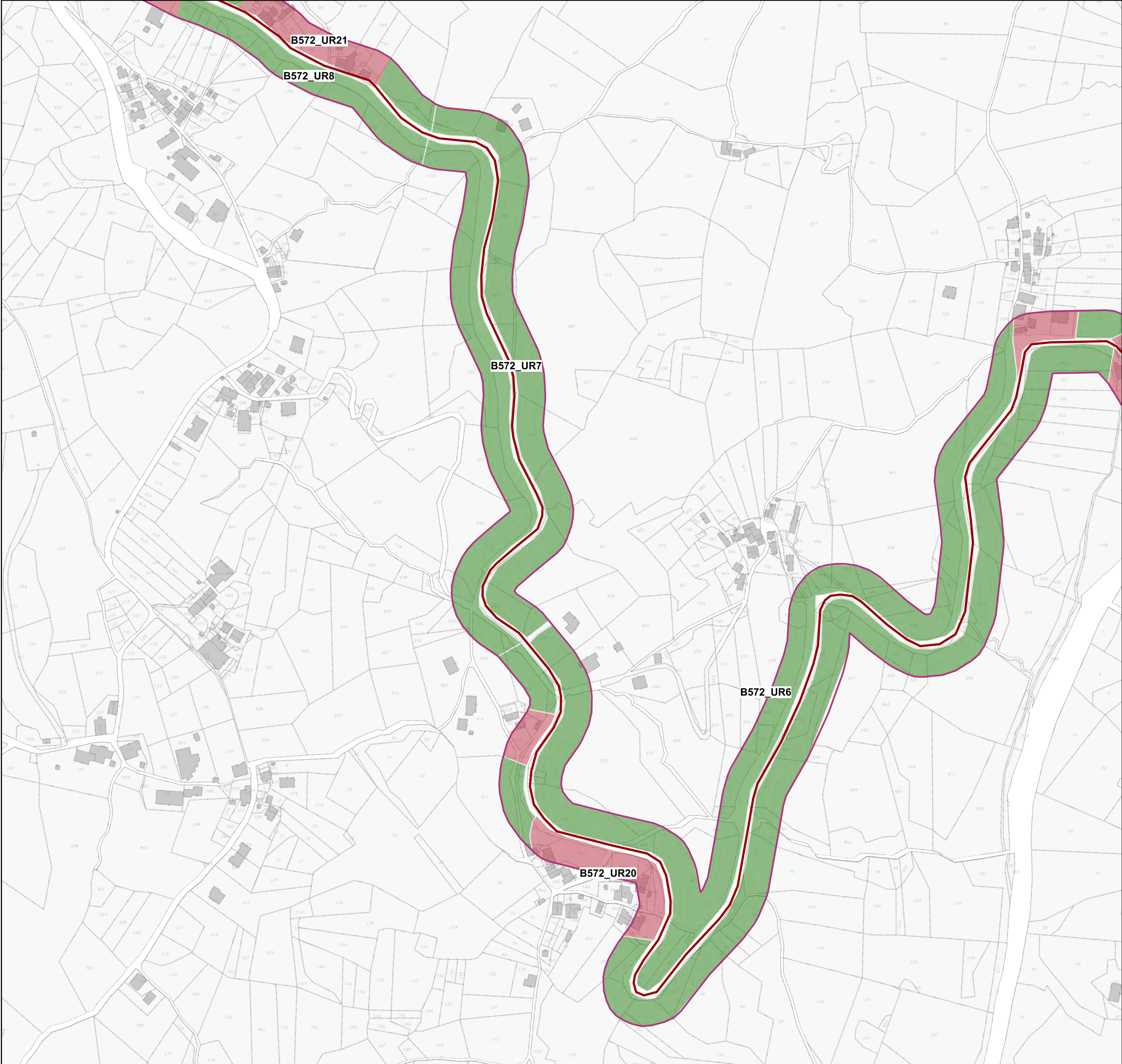
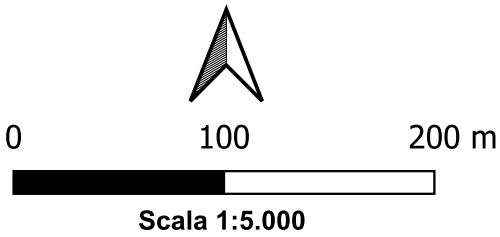




# CARTA DELLA COPERTURA DEL SUOLO

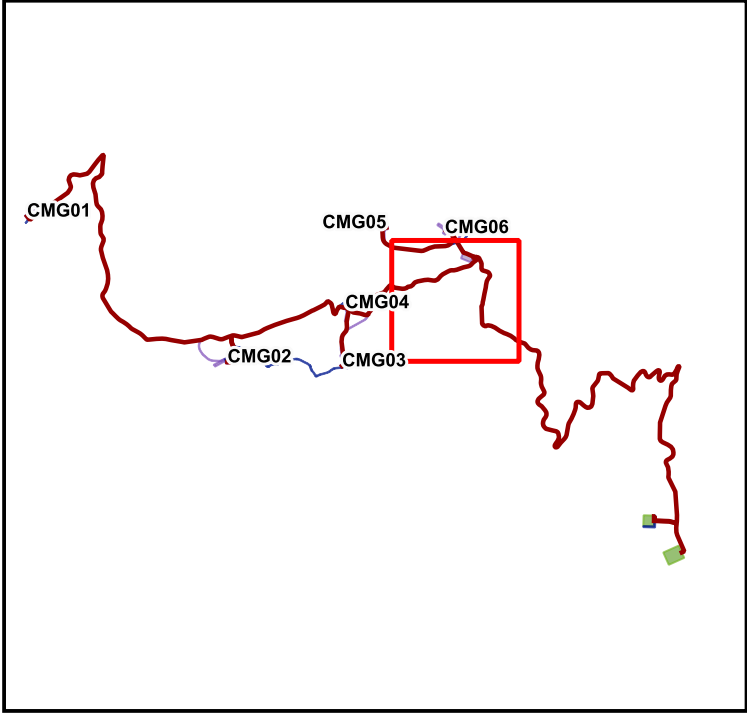


- LEGENDA**  
Copertura del suolo [22]
- superficie artificiale [4]
  - superficie agricola utilizzata [0]
  - superficie boscata e ambiente seminaturale [17]
  - ambiente umido [0]
  - ambiente delle acque [0]

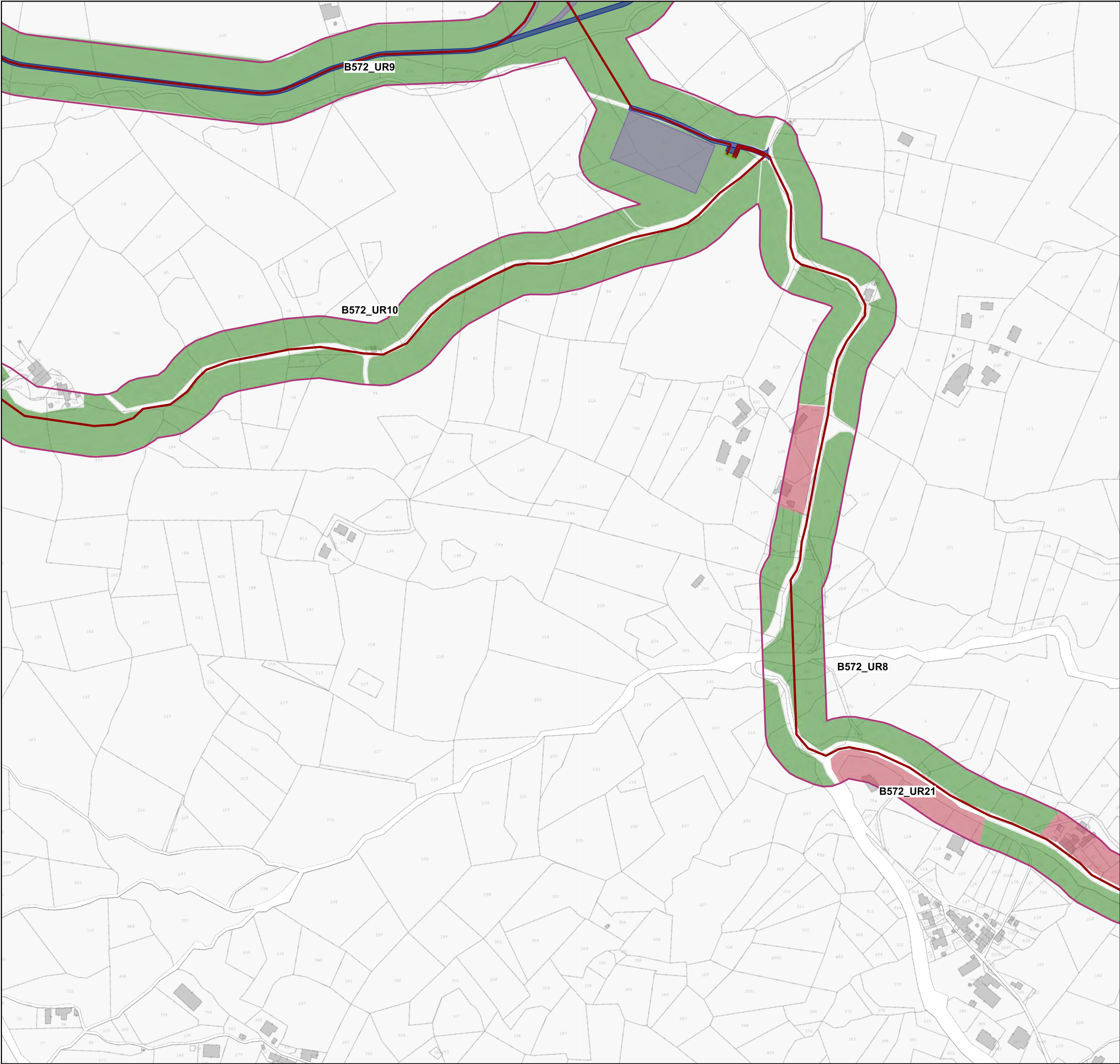
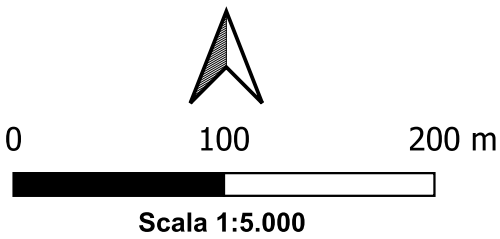




# CARTA DELLA COPERTURA DEL SUOLO

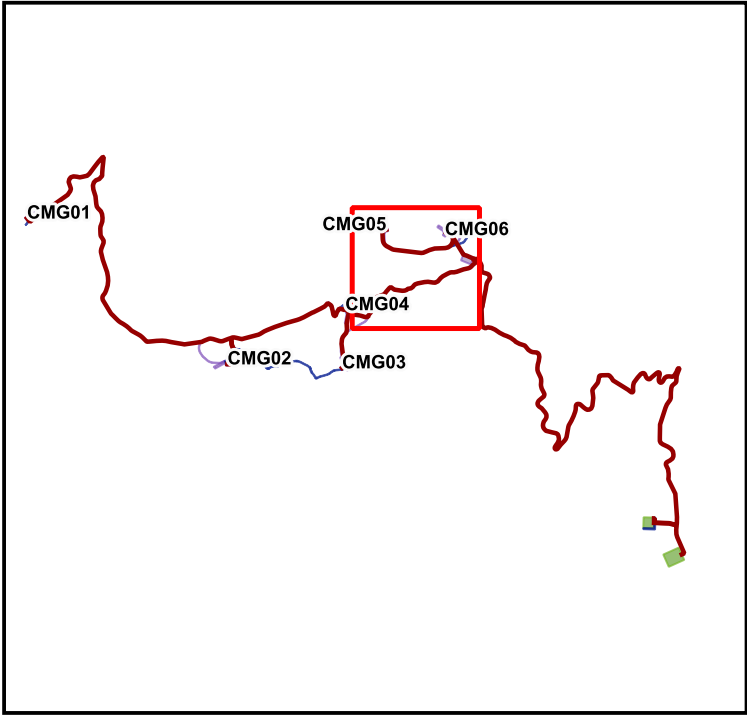


- LEGENDA**  
**Copertura del suolo [22]**
- superficie artificiale [4]
  - superficie agricola utilizzata [0]
  - superficie boscata e ambiente seminaturale [17]
  - ambiente umido [0]
  - ambiente delle acque [0]

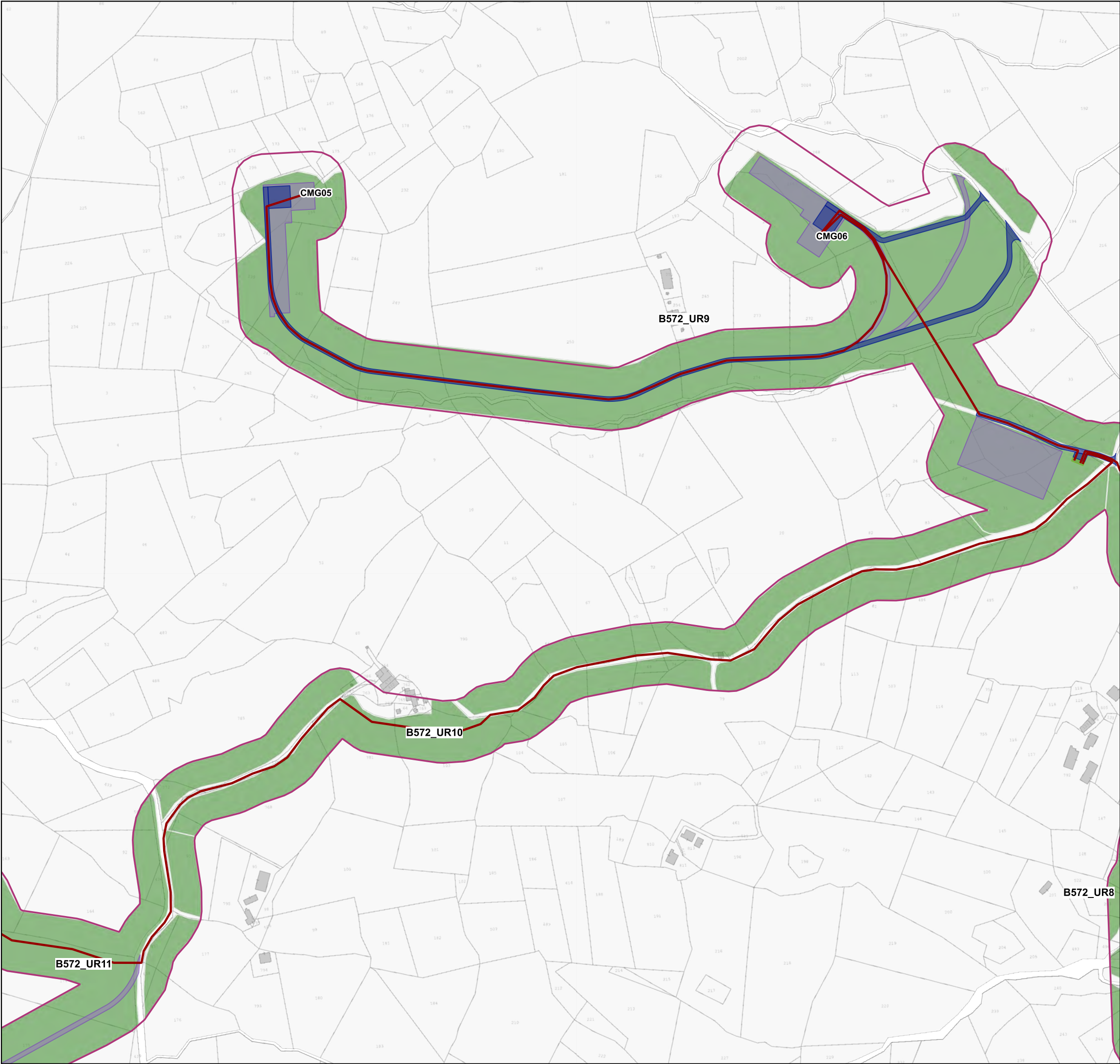
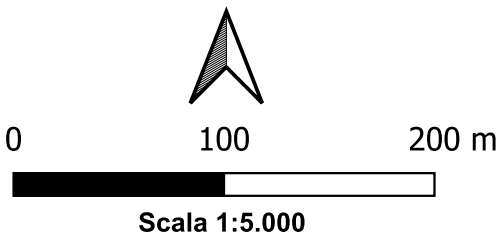




# CARTA DELLA COPERTURA DEL SUOLO



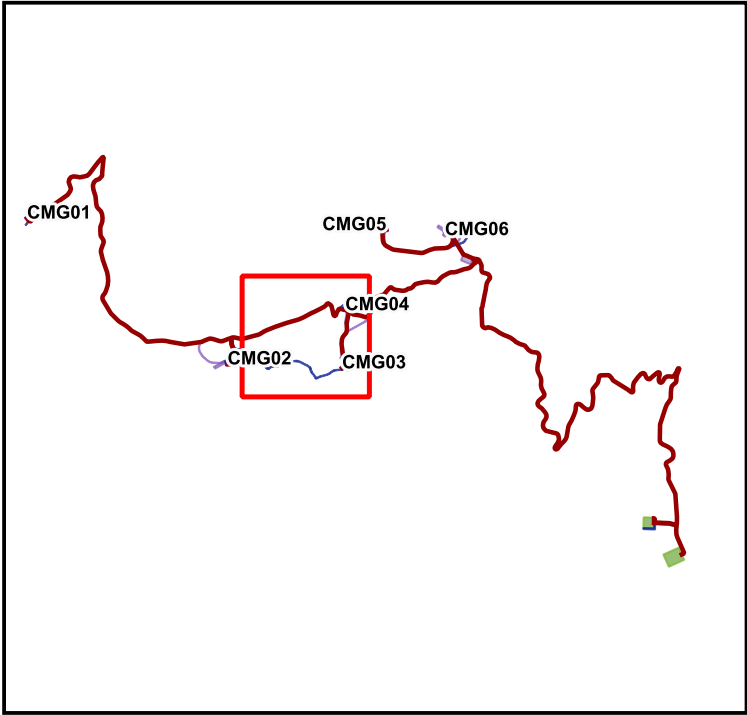
- LEGENDA**  
Copertura del suolo [22]
- superficie artificiale [4]
  - superficie agricola utilizzata [0]
  - superficie boscata e ambiente seminaturale [17]
  - ambiente umido [0]
  - ambiente delle acque [0]







# CARTA DELLA COPERTURA DEL SUOLO

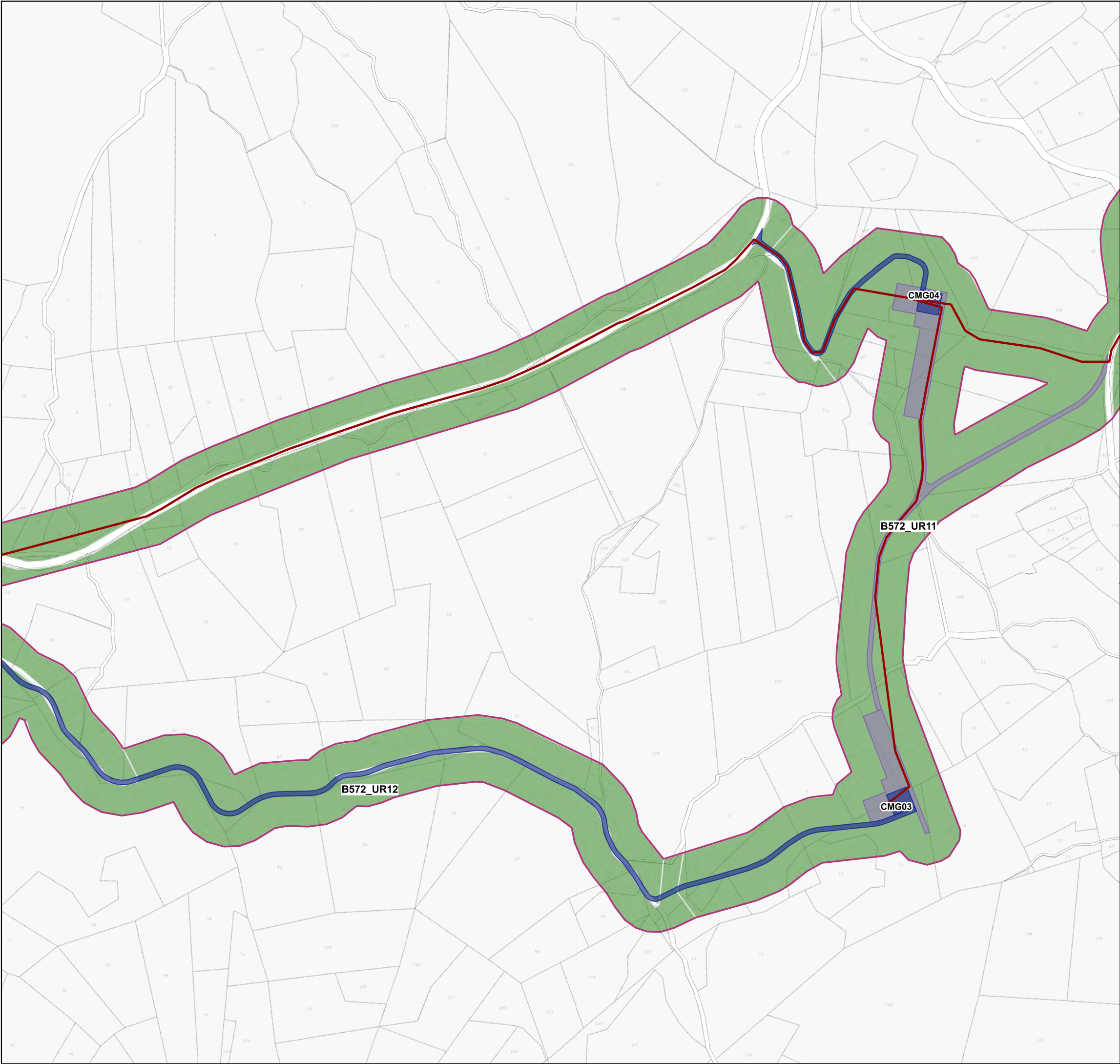


- LEGENDA**  
Copertura del suolo [22]
- superficie artificiale [4]
  - superficie agricola utilizzata [0]
  - superficie boscata e ambiente seminaturale [17]
  - ambiente umido [0]
  - ambiente delle acque [0]



0 100 200 m

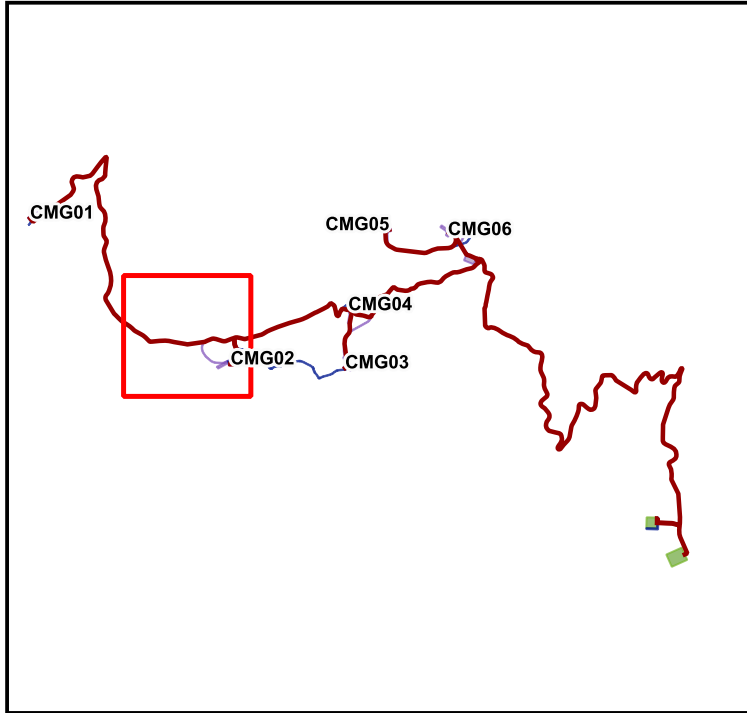
Scala 1:5.000







# CARTA DELLA COPERTURA DEL SUOLO



**LEGENDA**  
Copertura del suolo [22]

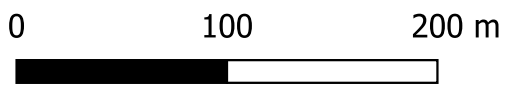
superficie artificiale [4]

superficie agricola utilizzata [0]

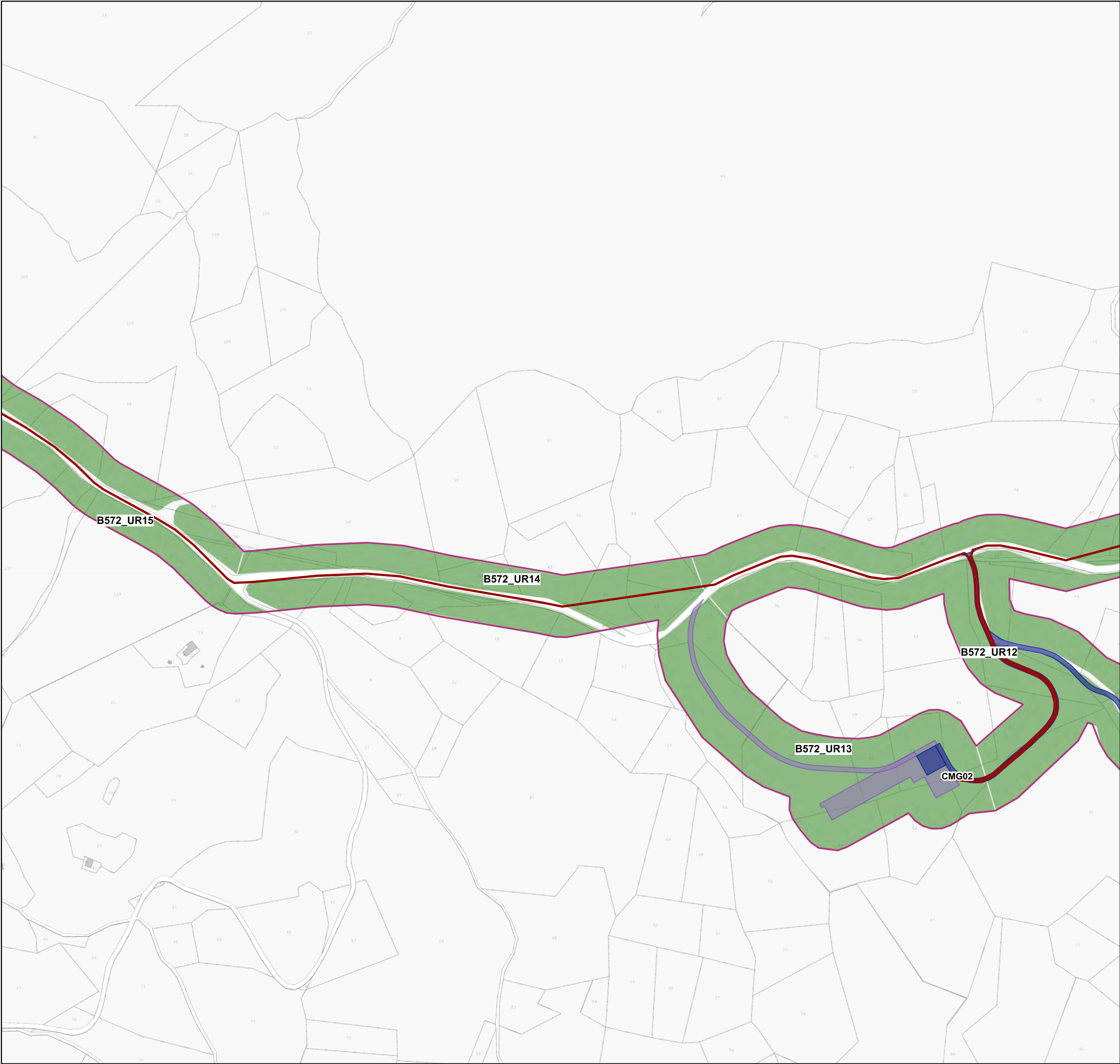
superficie boscata e ambiente seminaturale [17]

ambiente umido [0]

ambiente delle acque [0]



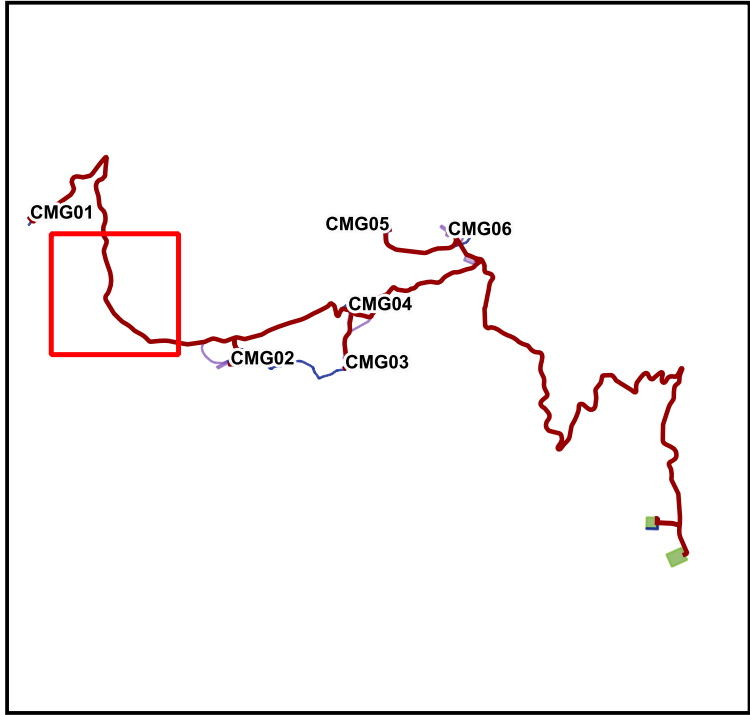
Scala 1:5.000







# CARTA DELLA COPERTURA DEL SUOLO



**LEGENDA**  
Copertura del suolo [22]

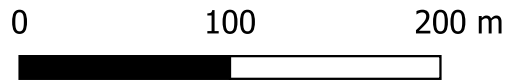
superficie artificiale [4]

superficie agricola utilizzata [0]

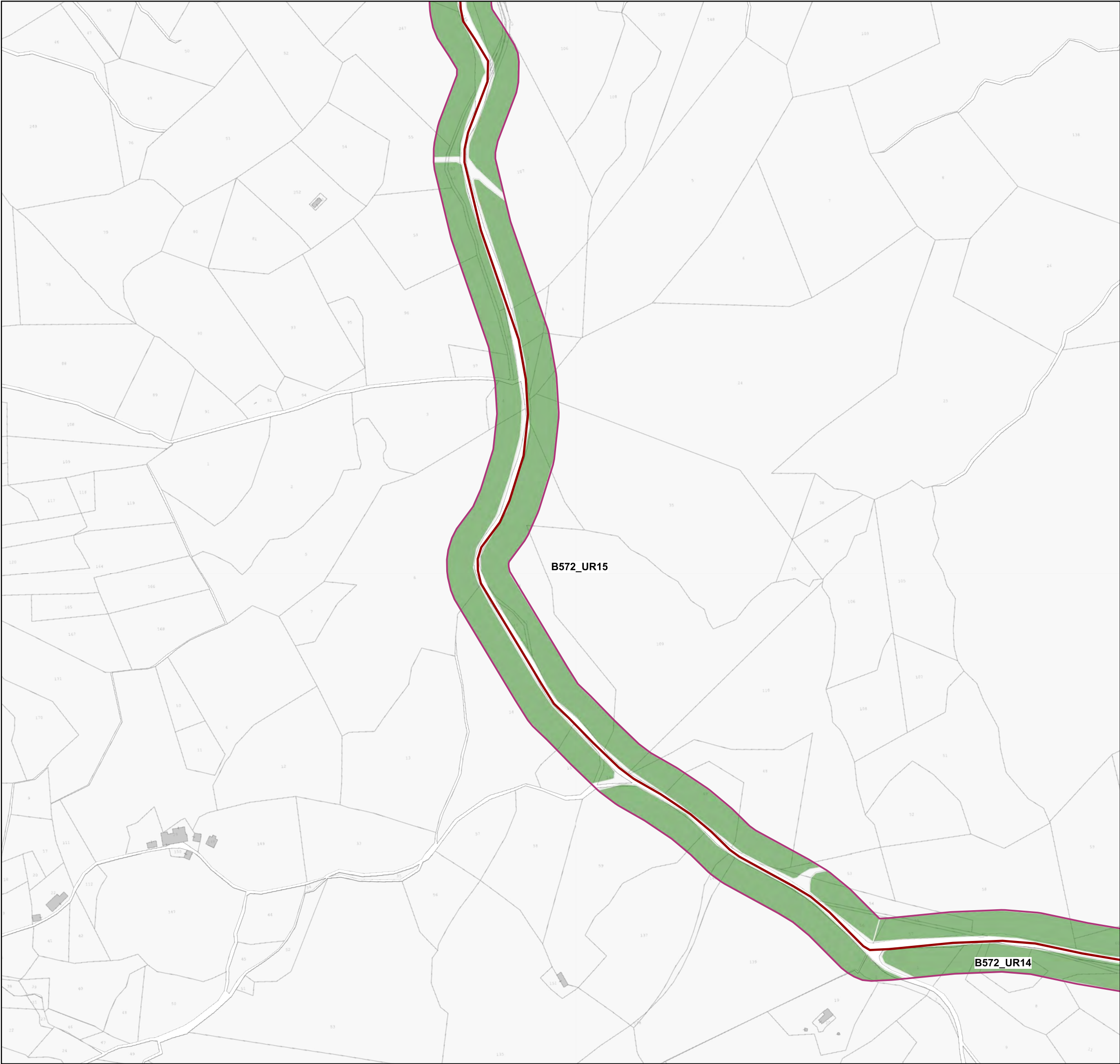
superficie boscata e ambiente seminaturale [17]

ambiente umido [0]

ambiente delle acque [0]



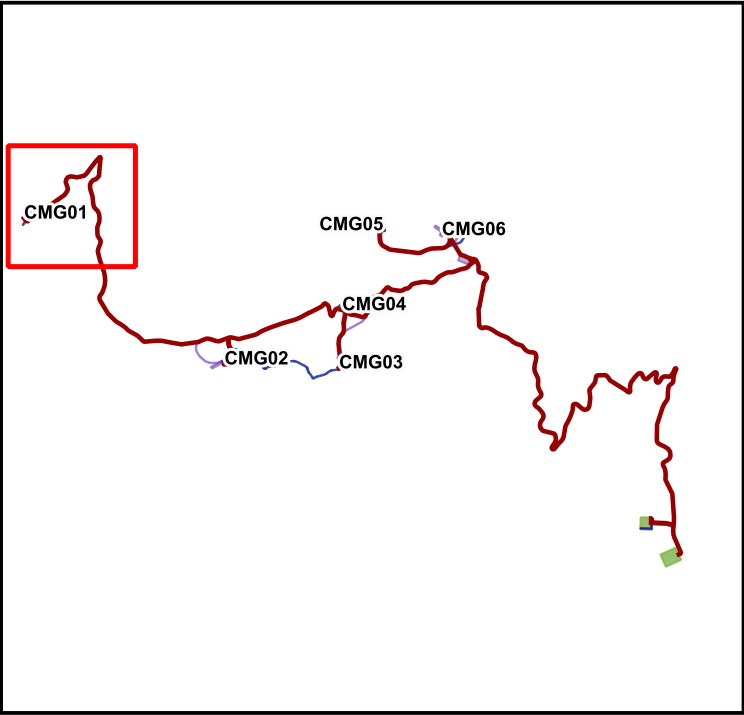
Scala 1:5.000







# CARTA DELLA COPERTURA DEL SUOLO

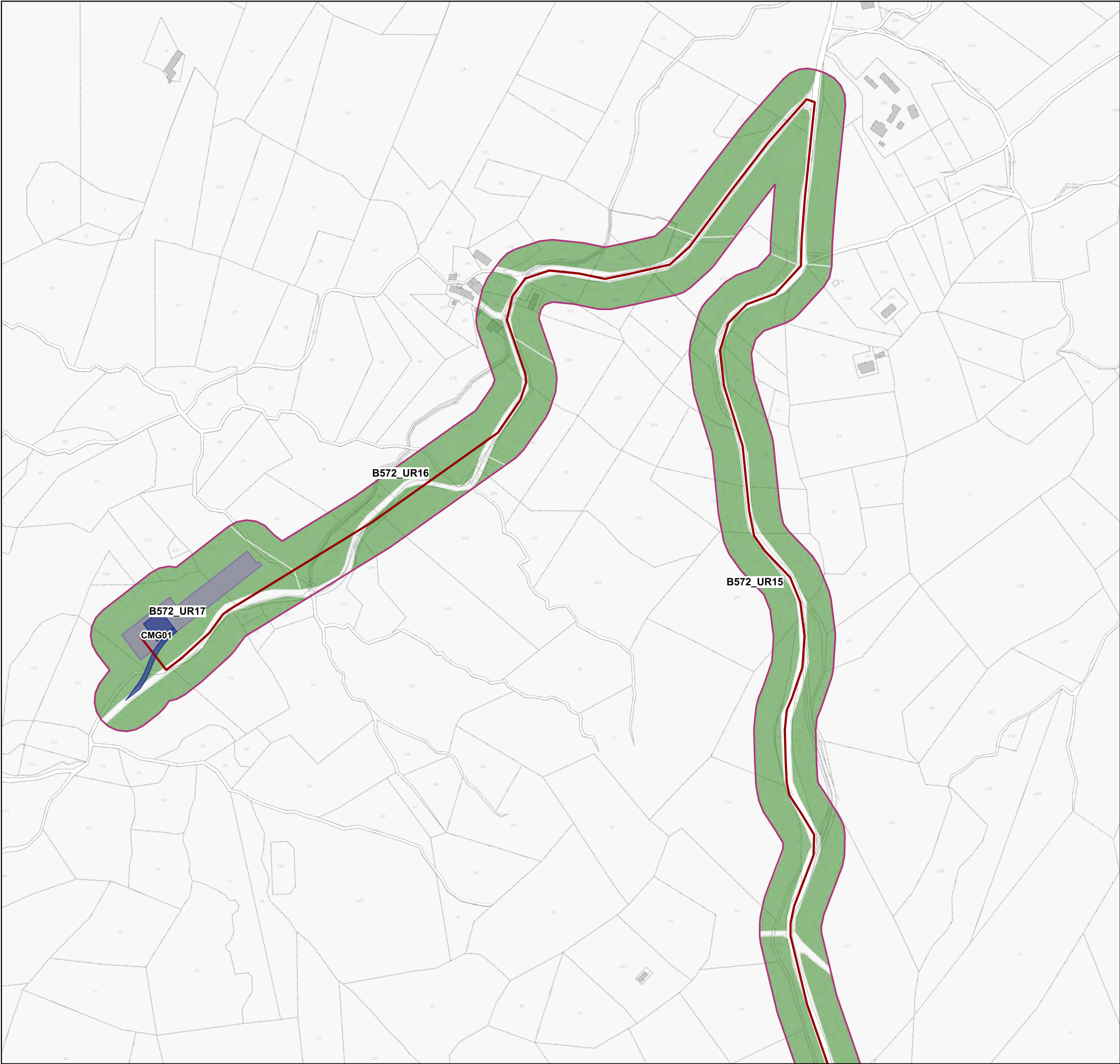


- LEGENDA**  
Copertura del suolo [22]
- superficie artificiale [4]
  - superficie agricola utilizzata [0]
  - superficie boscata e ambiente seminaturale [17]
  - ambiente umido [0]
  - ambiente delle acque [0]



0 100 200 m

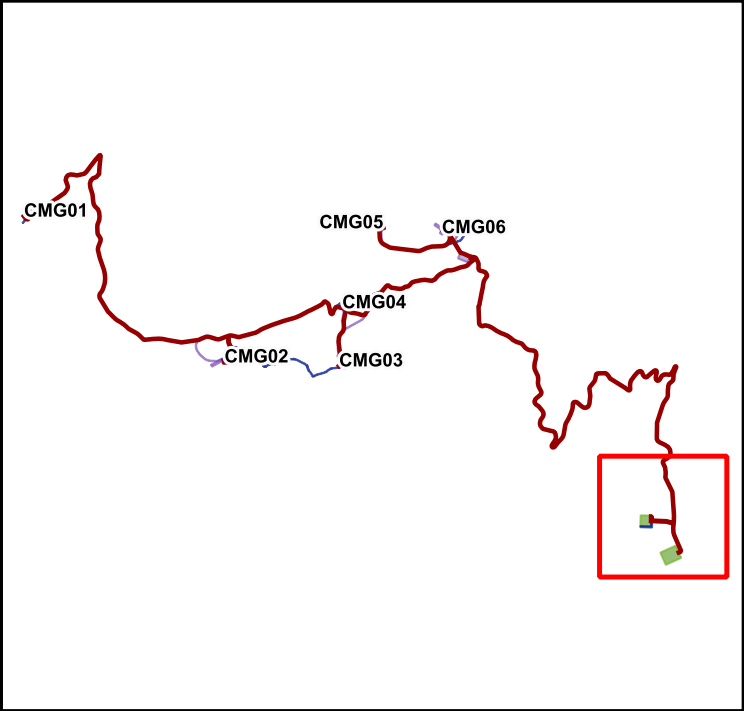
Scala 1:5.000







# CARTA DELLA VISIBILITA' DEL SUOLO



## LEGENDA

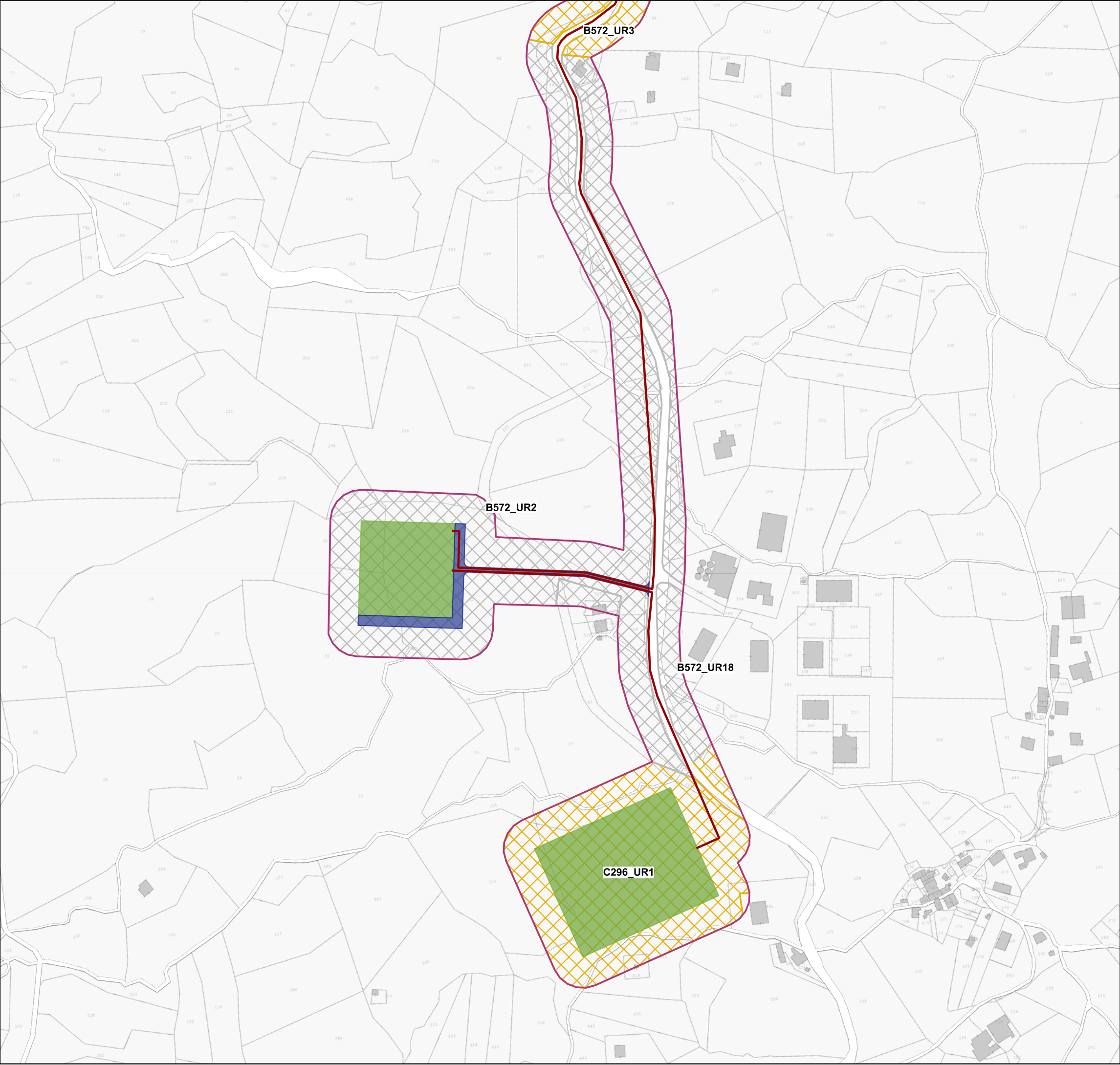
### Visibilità del suolo [22]

- 0 (area non accessibile) [4]
- 1 [6]
- 2 [11]
- 3 [0]
- 4 [0]
- 5 [0]



0 100 200 m

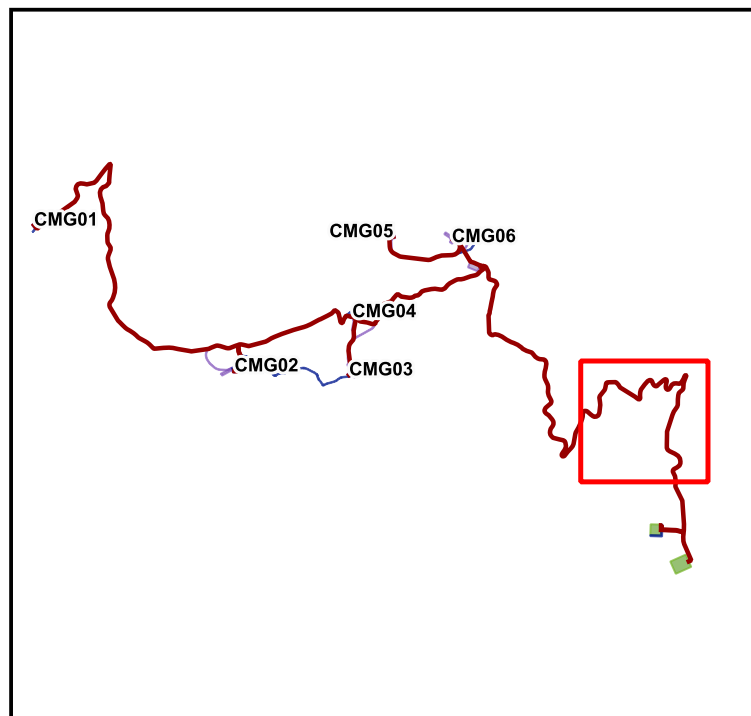
Scala 1:5.000













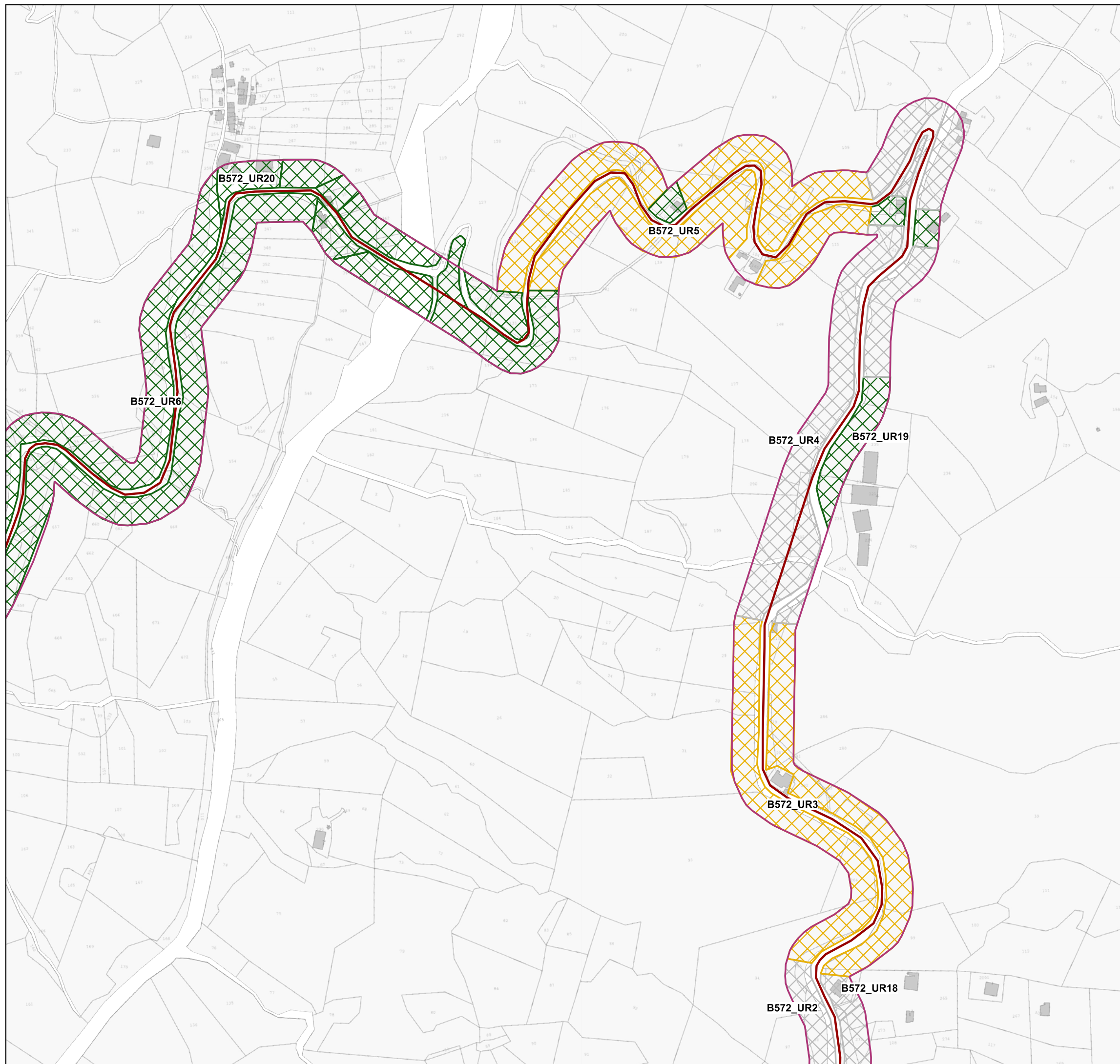
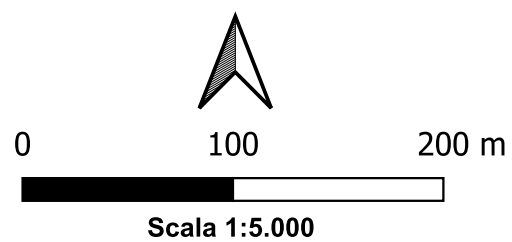
# CARTA DELLA VISIBILITA' DEL SUOLO



## LEGENDA

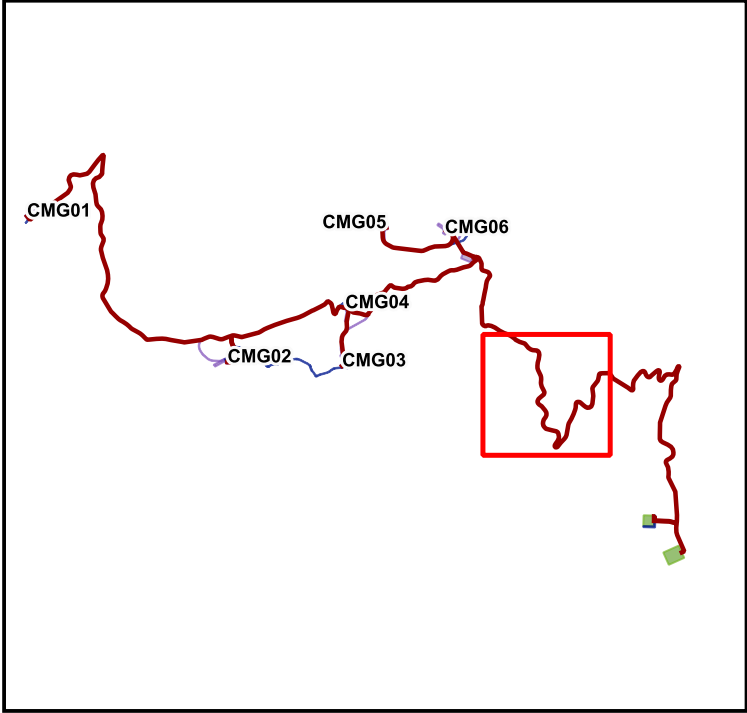
### Visibilità del suolo [22]

-  0 (area non accessibile) [4]
-  1 [6]
-  2 [11]
-  3 [0]
-  4 [0]
-  5 [0]



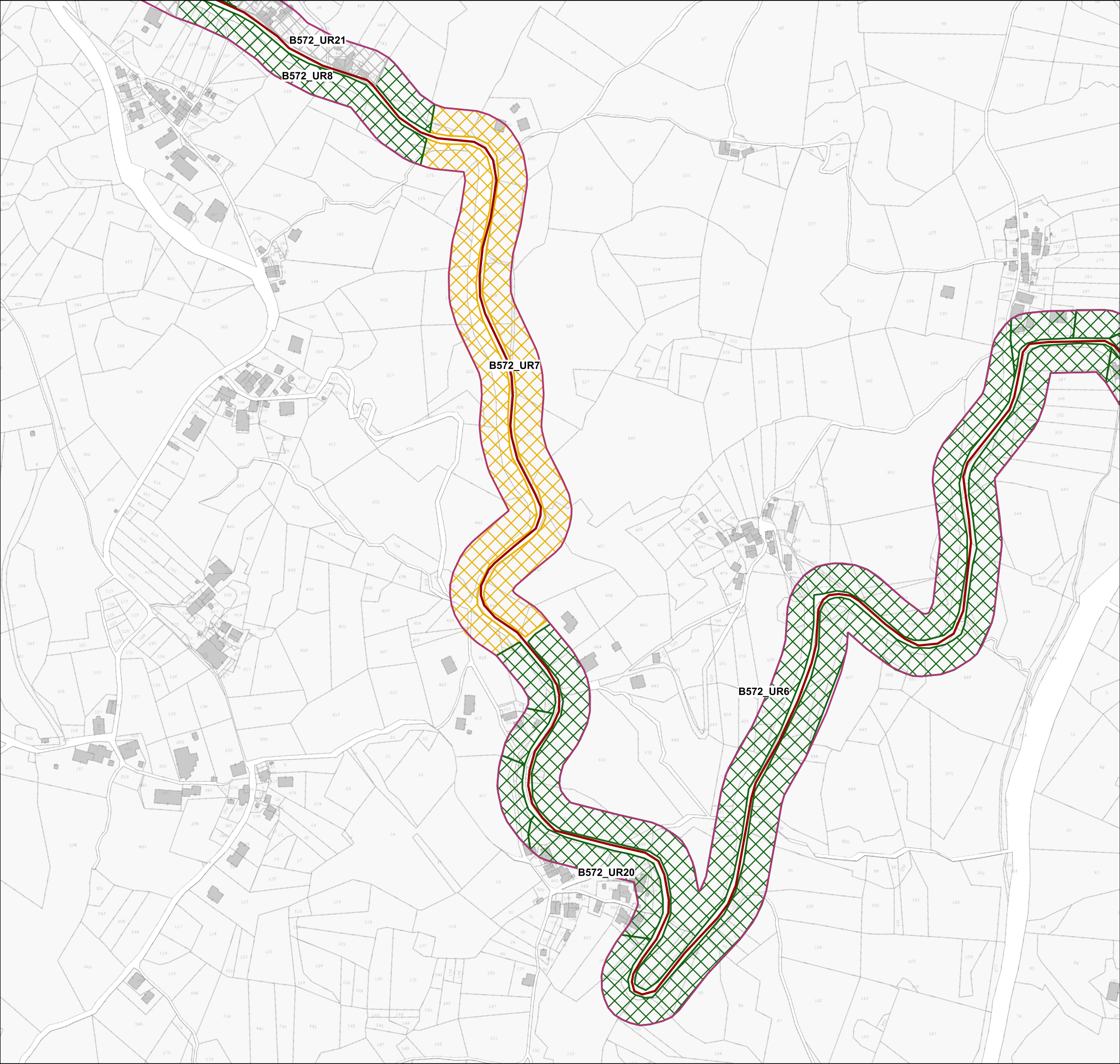
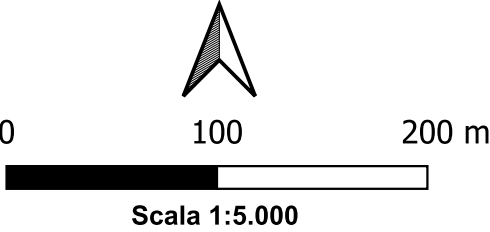


# CARTA DELLA VISIBILITA' DEL SUOLO



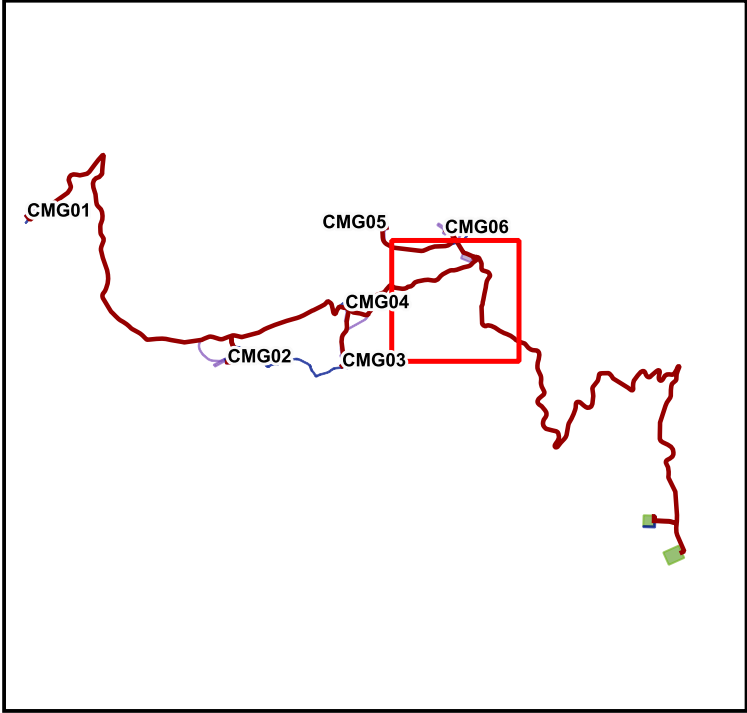
**LEGENDA**  
Visibilità del suolo [22]

	0 (area non accessibile) [4]
	1 [6]
	2 [11]
	3 [0]
	4 [0]
	5 [0]





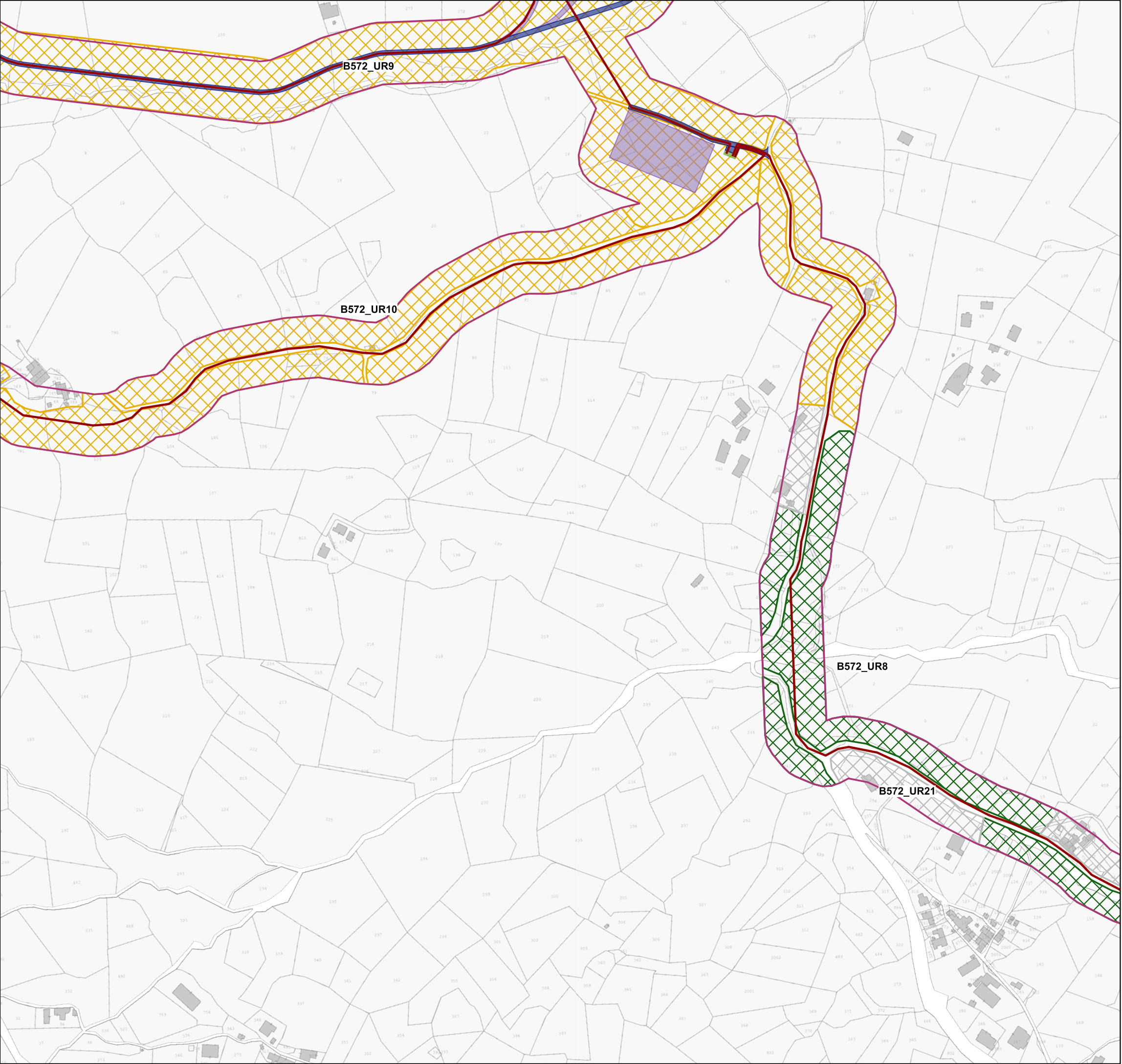
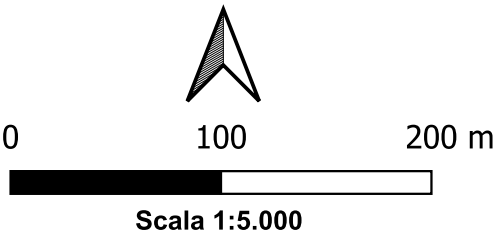
# CARTA DELLA VISIBILITA' DEL SUOLO



## LEGENDA

Visibilità del suolo [22]

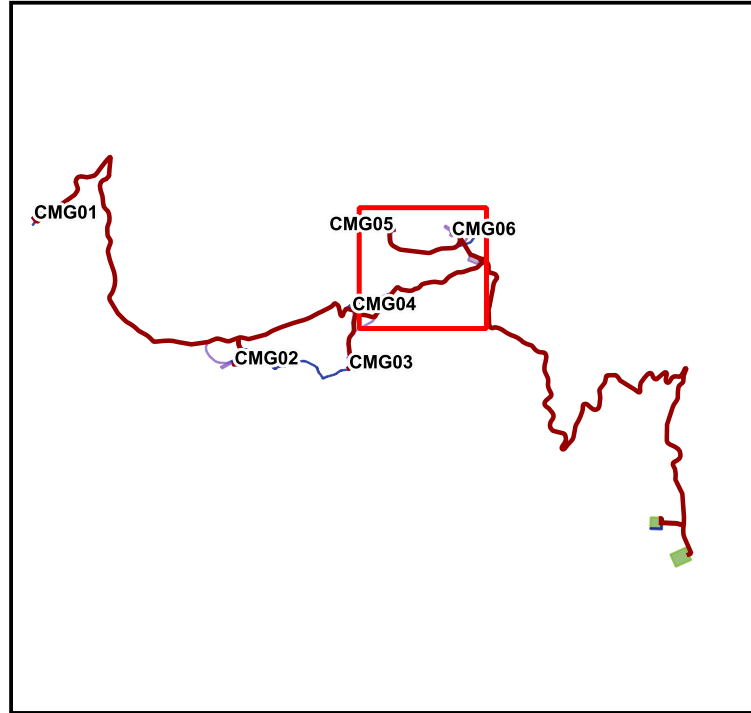
- 0 (area non accessibile) [4]
- 1 [6]
- 2 [11]
- 3 [0]
- 4 [0]
- 5 [0]







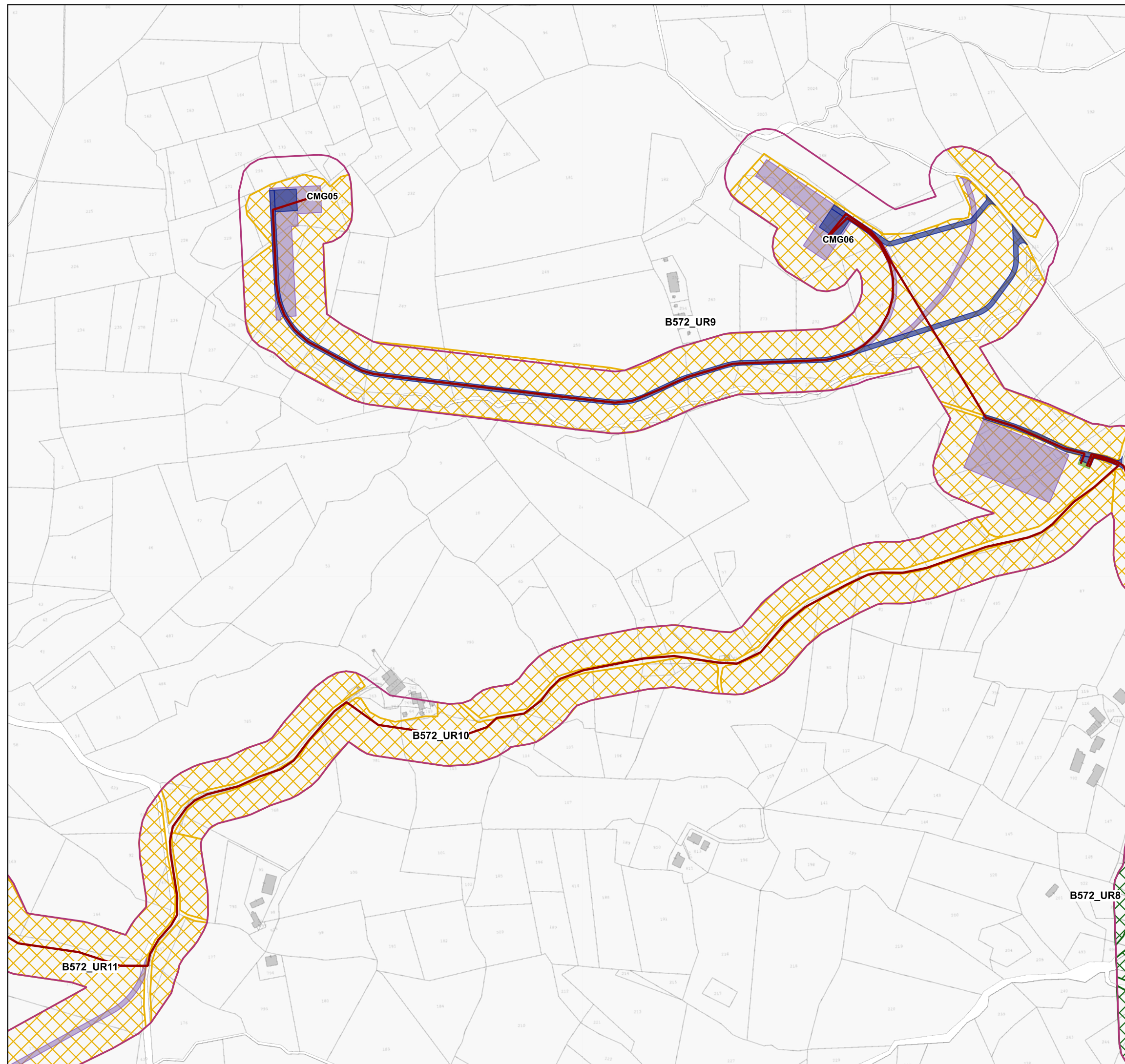
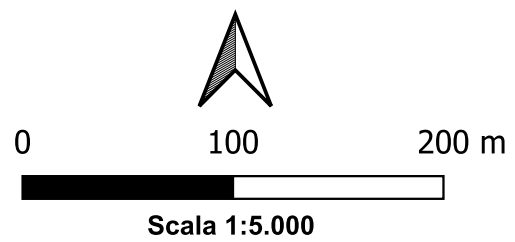
# CARTA DELLA VISIBILITA' DEL SUOLO



## LEGENDA

### Visibilità del suolo [22]

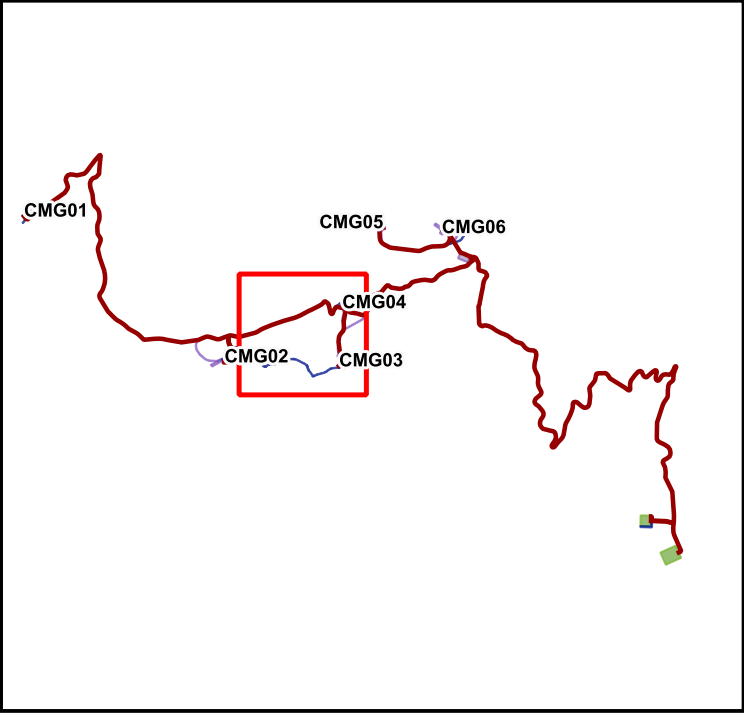
- 0 (area non accessibile) [4]
- 1 [6]
- 2 [11]
- 3 [0]
- 4 [0]
- 5 [0]







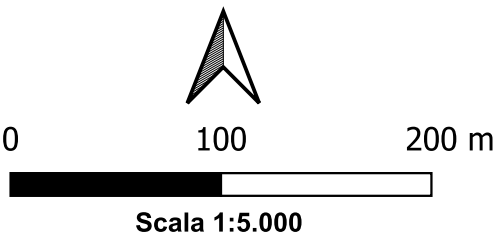
# CARTA DELLA VISIBILITA' DEL SUOLO



## LEGENDA

Visibilità del suolo [22]

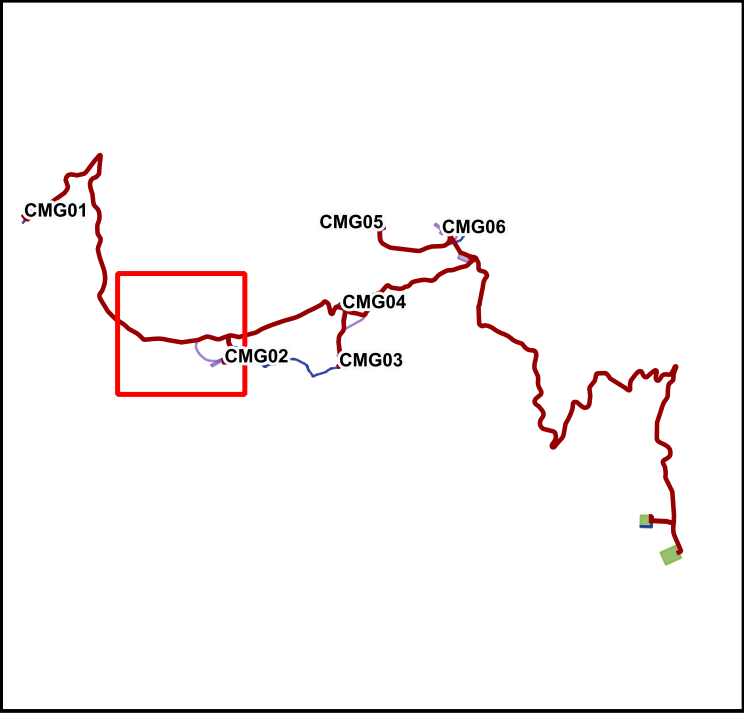
- 0 (area non accessibile) [4]
- 1 [6]
- 2 [11]
- 3 [0]
- 4 [0]
- 5 [0]







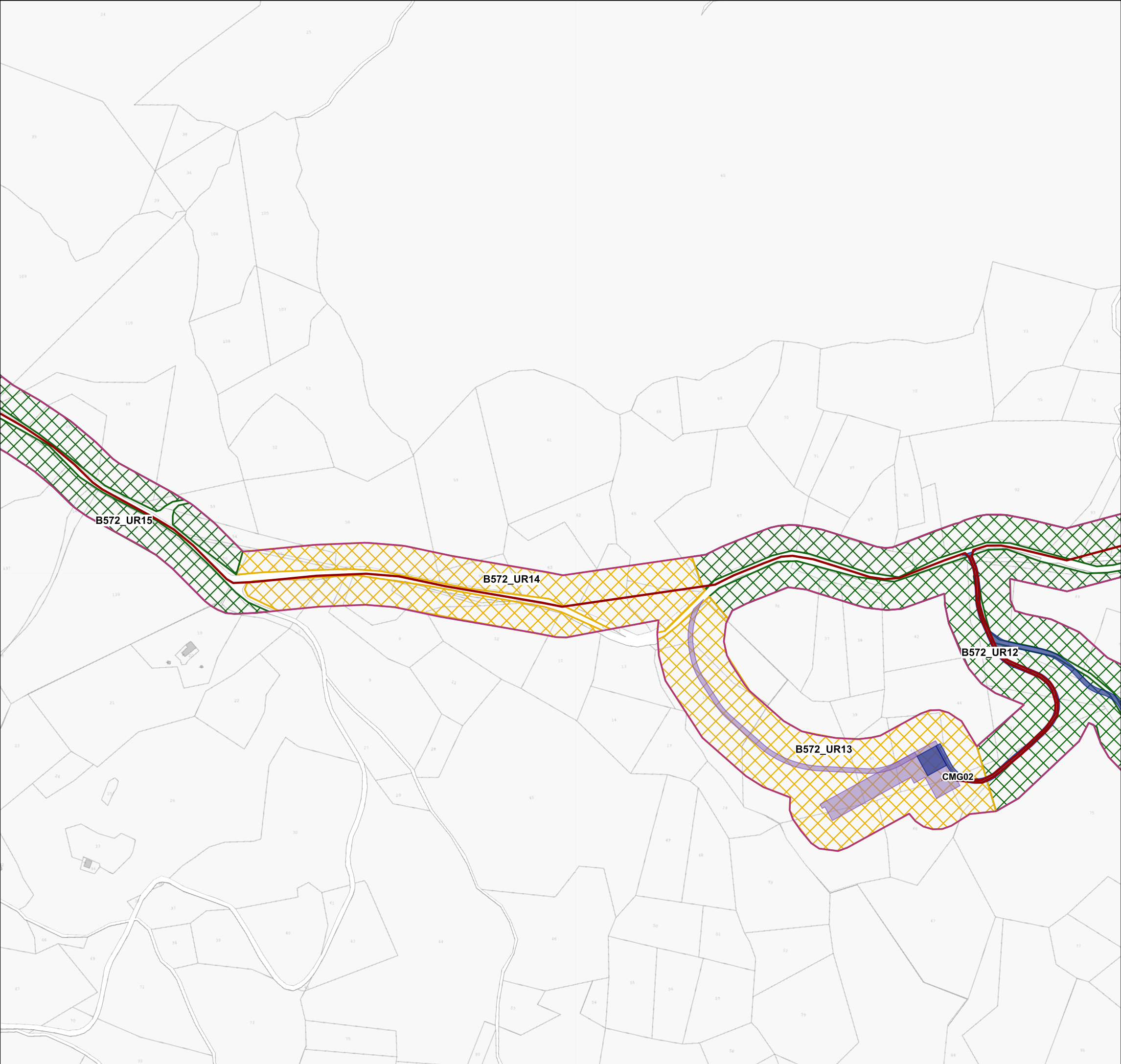
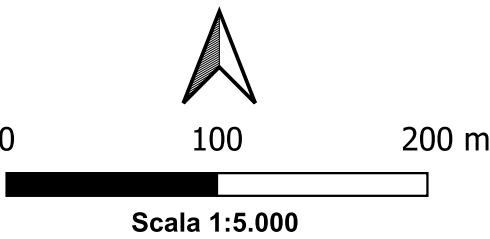
# CARTA DELLA VISIBILITA' DEL SUOLO



## LEGENDA

Visibilità del suolo [22]

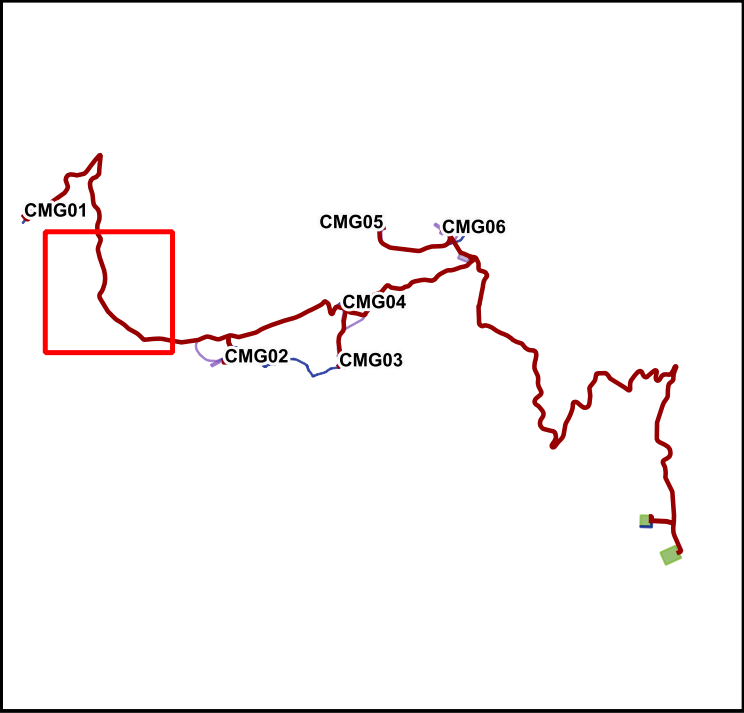
- 0 (area non accessibile) [4]
- 1 [6]
- 2 [11]
- 3 [0]
- 4 [0]
- 5 [0]







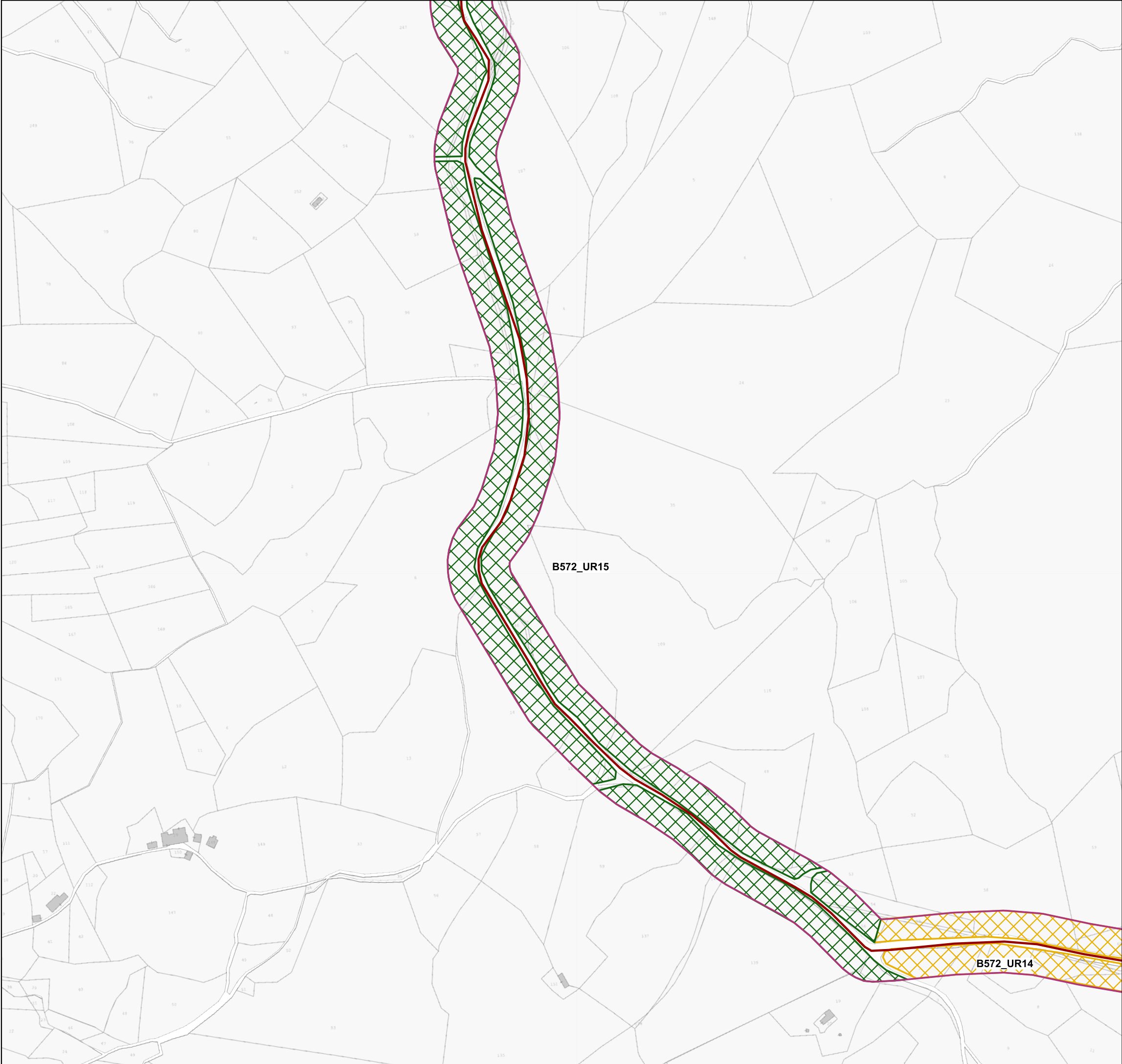
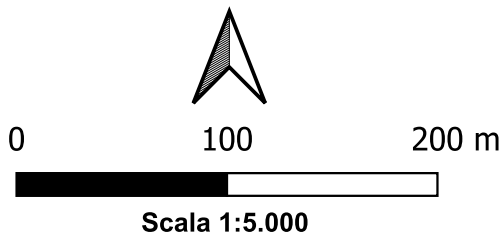
# CARTA DELLA VISIBILITA' DEL SUOLO



## LEGENDA

Visibilità del suolo [22]

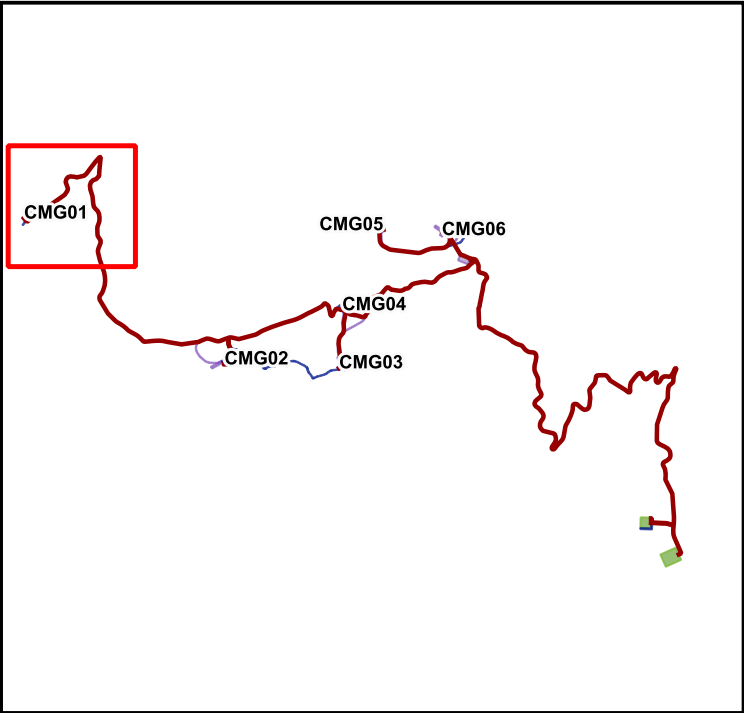
- 0 (area non accessibile) [4]
- 1 [6]
- 2 [11]
- 3 [0]
- 4 [0]
- 5 [0]







# CARTA DELLA VISIBILITA' DEL SUOLO



## LEGENDA

Visibilità del suolo [22]

- 0 (area non accessibile) [4]
- 1 [6]
- 2 [11]
- 3 [0]
- 4 [0]
- 5 [0]



0 100 200 m

Scala 1:5.000

