

**REGIONE  
FRIULI - VENEZIA GIULIA**

COMUNE DI MARTIGNACCO (UD)

ATLAS SOLAR 2 s.r.l.  
Via Cino Del Duca, 5  
20122 MILANO (MI)  
P.IVA 03045640301

**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO  
AGRIVOLTAICO CON FOTOVOLTAICO AD INSEGUITORI MONOASSIALI  
PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA, COMPRESIVO DI  
IMPIANTO AGRICOLO CON ANNESSO APIARIO, SITO NEL COMUNE DI  
MARTIGNACCO (UD), FORMATO DA DUE SEZIONI CIASCUNO PER UNA  
POTENZA NOMINALE MASSIMA DI 9006 KW E POTENZA IN A.C. DI 8250  
KW, ALLA TENSIONE RETE DI 20 KV E DELLE RELATIVE OPERE DI RETE  
RICADENTI NEI COMUNI DI MARTIGNACCO (UD) E FAGAGNA (UD)**

**PROGETTO DEFINITIVO DELL'IMPIANTO DI PRODUZIONE  
COMPRESIVO DELLE OPERE DI RETE PER LA CONNESSIONE**

**ELABORATO**

**STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE - ALLEGATI**

DATA: 25/11/2021

SCALA : -

aggiornamento : -

**PROGETTISTI**

Ing. Nicola ROSELLI

Ing. Rocco SALOME

**IL CONSULENTE PER GLI ASPETTI  
AMBIENTALI E AGRONOMI**

Dott. Massimo Macchiarola



Energy for the Future

Udine (UD) Via Andreuzzi n°12, CAP 33100  
Partita IVA 02943070306  
www.atlas-re.eu

revisione	descrizione	data	<b>DOC SIA2</b>
A	STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE - ALLEGATI	25/11/2021	
B			
C			

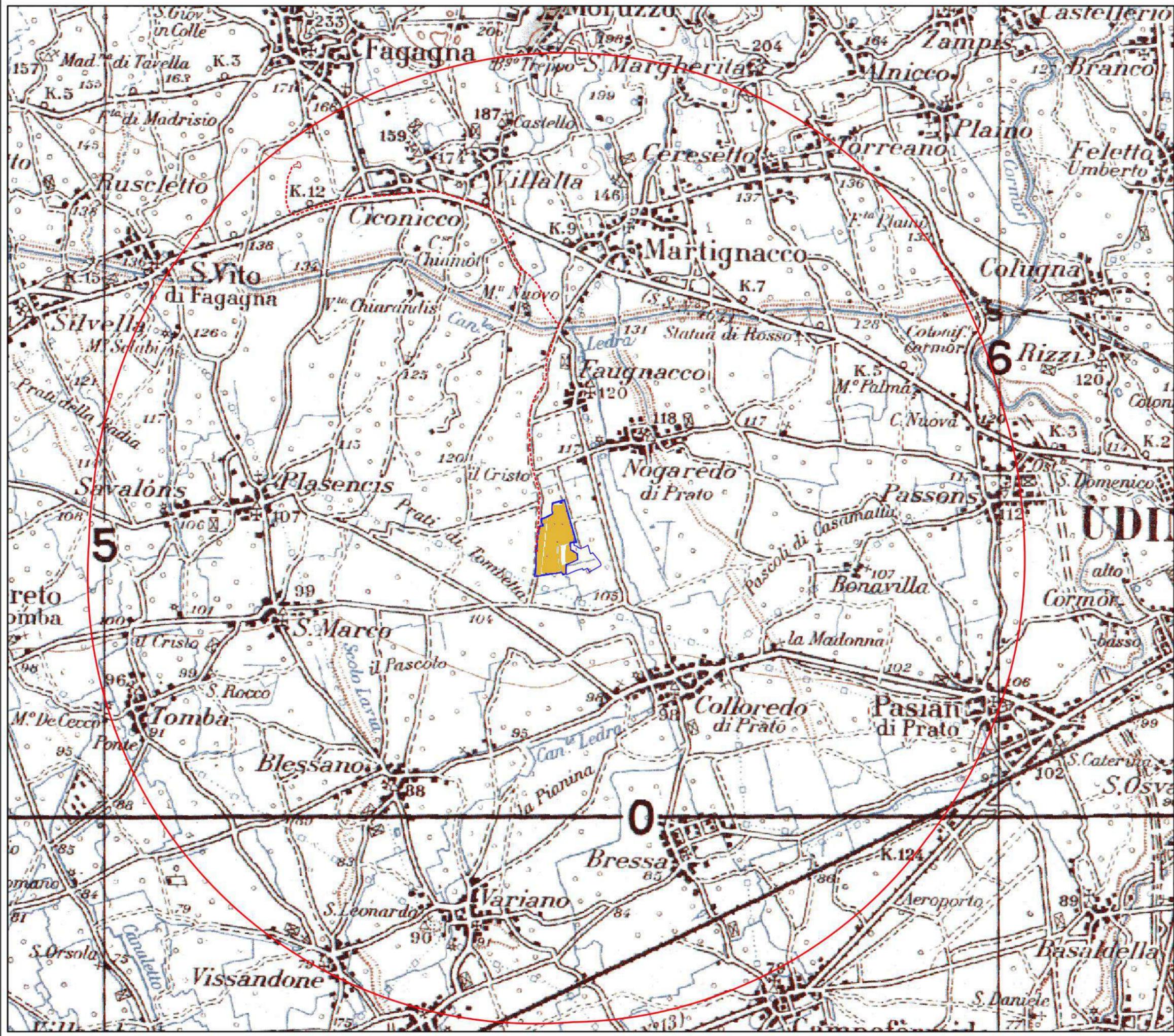
**LEGENDA:**

- Layout impianto:
- Area di progetto
  - Traker
  - cavidotto interrato
  - Cabina di campo
  - Strade
  - Stazione di trasformazione (esistente)
  - cabina primaria
  - Buffer di 5 Km dall'impianto



1.000 0 1.000 m

Scala 1 : 40.000



**LEGENDA:**

Layout impianto:

-  Area di progetto
-  cavidotto interrato
-  Cabina di campo
-  Strade
-  Stazione di trasformazione
-  cabina primaria



1.000 0 1.000 m

Scala 1 : 40.000



Corine Land Cover (agg. 2018):

112 - Zone residenziali a tessuto discontinuo e rado

121 - Aree industriali, commerciali e dei servizi pubblici e privati

142 - Aree ricreative e sportive

221 - Vigneti

231 - Prati stabili (foraggiere permanenti)

242 - Sistemi colturali e particellari complessi

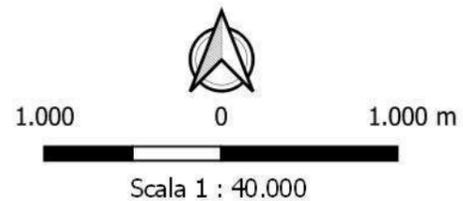
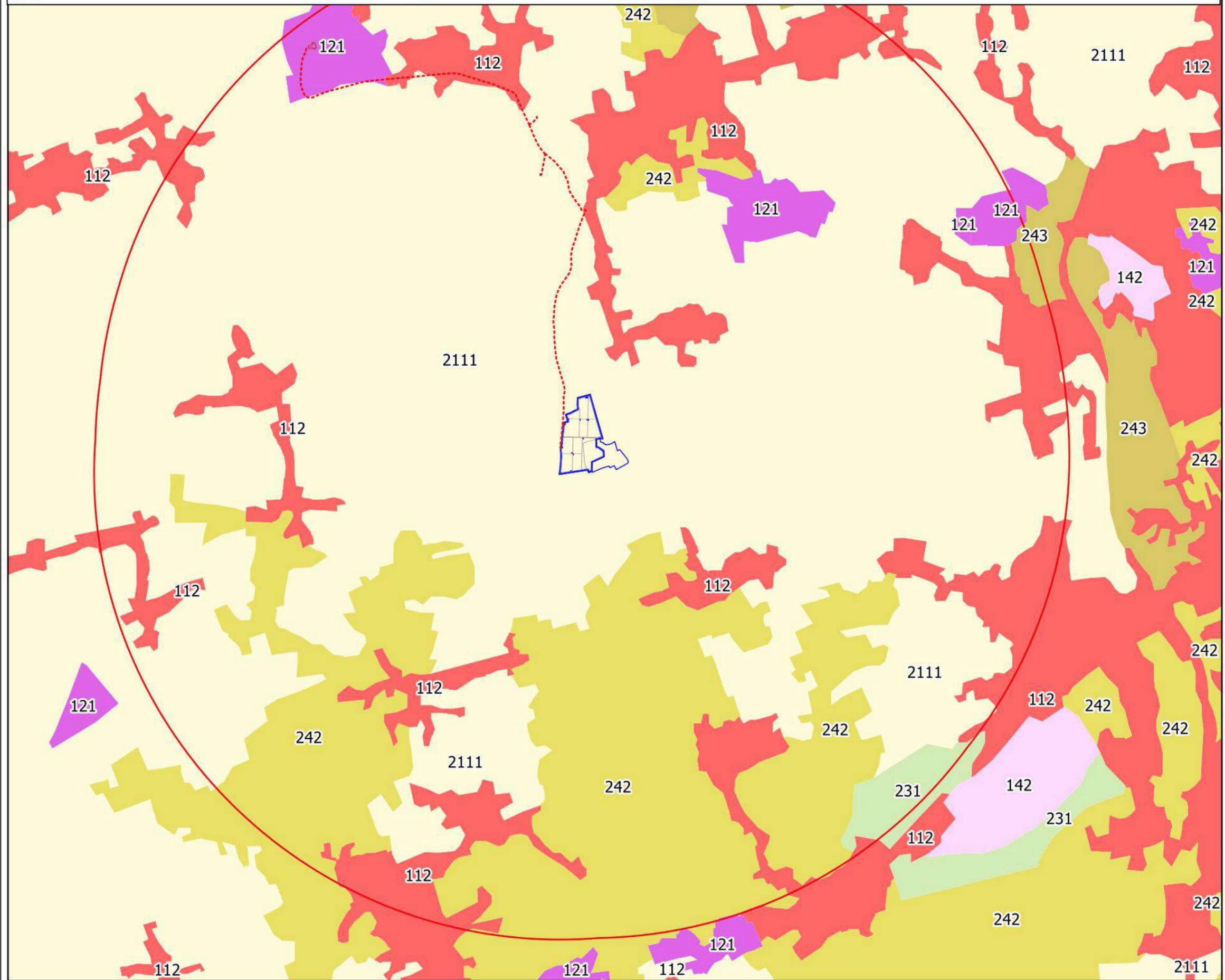
243 - Aree preval. occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali importanti

2111 - Colture intensive

**LEGENDA:**

Layout impianto:

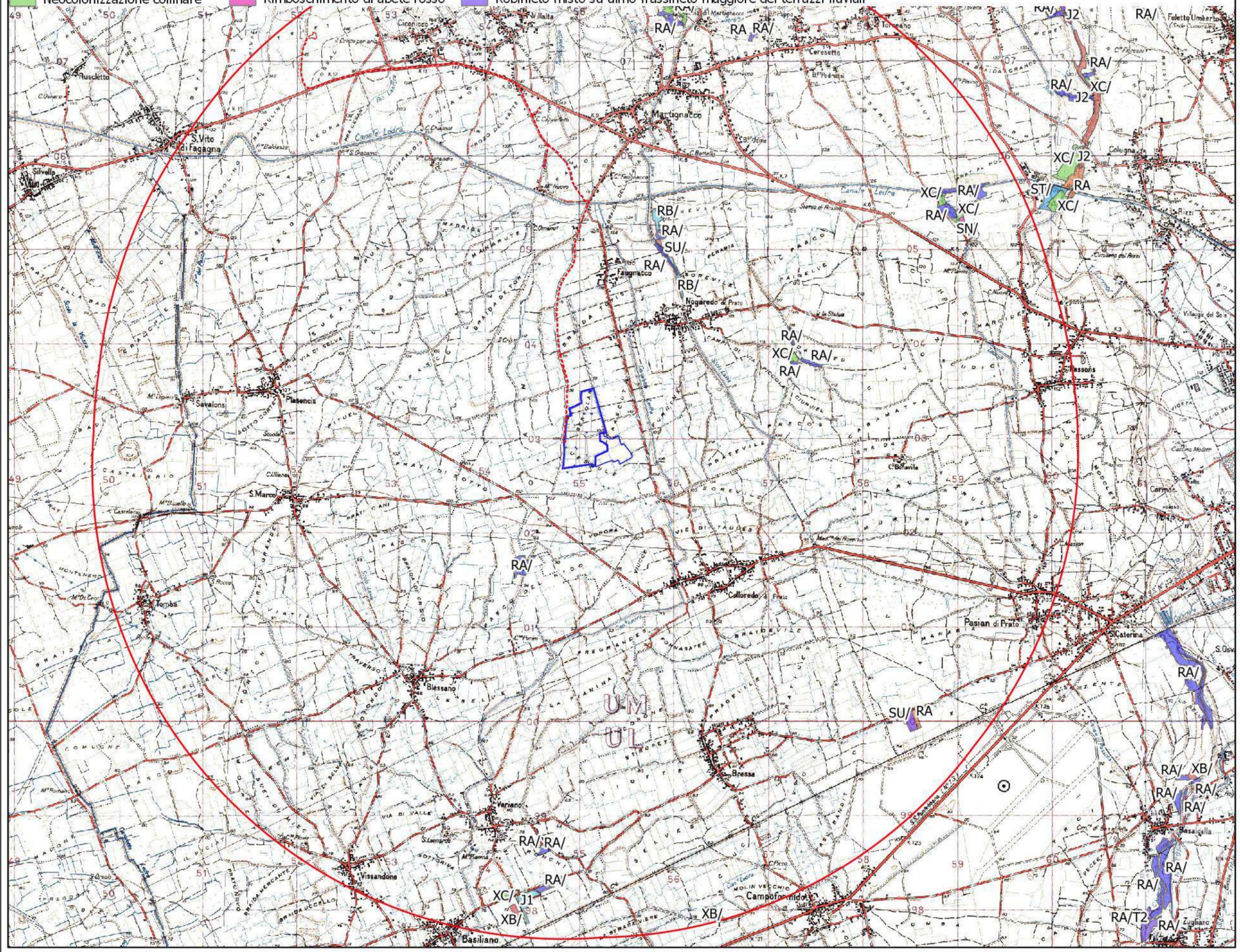
- Area di progetto
- - - - - cavidotto interrato
- Cabina di campo
- Strade
- Stazione di trasformazione (esistente)
- cabina primaria
- Buffer di 5 Km dall'impianto



- |                                 |                                  |                                                                   |                                                           |
|---------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Tipi Forestali                  | Neocolonizzazione pianiziale     | Rimboscimento plurispecifico di conifere                          | Robiniето puro su formazioni originarie non individuabili |
| Alneta di ontano nero collinare | Omo-ostrieto tipico              | Rimboscimento plurispecifico di latifoglie                        | Rovereto tipico collinare                                 |
| Castagneto dei suoli mesici     | Ostrio-querceto tipico           | Robiniето misto                                                   | Saliceto golenale di salice bianco                        |
| Formazioni a pioppo tremulo     | Pioppeto golenale di pioppo nero | Robiniето misto su pioppeto golenale di pioppo nero               | Ulmo-frassineto maggiore dei terrazzi fluviali            |
| Formazioni di platano           | Quercu-carpineto collinare       | Robiniето misto su quercu-carpineto collinare                     |                                                           |
| Neocolonizzazione collinare     | Rimboscimento di abete rosso     | Robiniето misto su ulmo-frassineto maggiore dei terrazzi fluviali |                                                           |

**LEGENDA:**

- Layout impianto:
- Area di progetto
  - - - cavidotto interrato
  - Cabina di campo
  - Strade
  - Stazione di trasformazione (esistente)
  - cabina primaria
  - Buffer di 5 Km dall'impianto



1.000 0 1.000 m

Scala 1 : 40.000



**LEGENDA:**

Layout impianto:

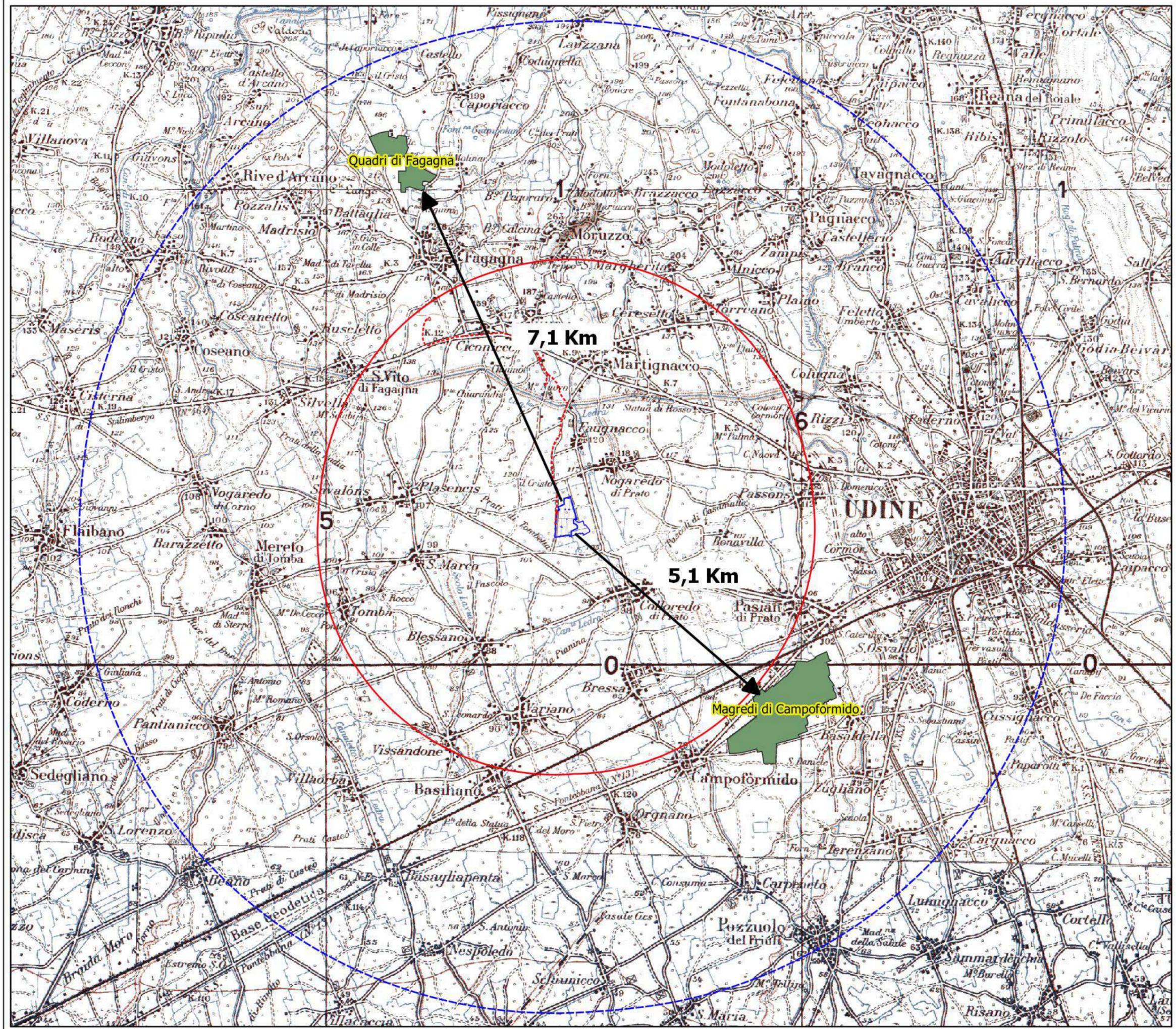
-  Area di progetto
-  cavidotto interrato
-  Cabina di campo
-  Strade
-  Stazione di trasformazione (esistente)
-  cabina primaria
-  Buffer di 5 Km dall'impianto
-  Buffer di 10 Km dall'impianto
-  ZSC/SIC della Rete Natura 2000



1.000 0 1.000 m



Scala 1 : 75.000



**LEGENDA:**

Layout impianto:

- Area di progetto
- - - - - cavidotto interrato
- Cabina di campo
- Strade
- Stazioni di trasformazione (esistente)
- cabina primaria
- Buffer di 500 m dall'impianto

SC LAFA 2020 v.3

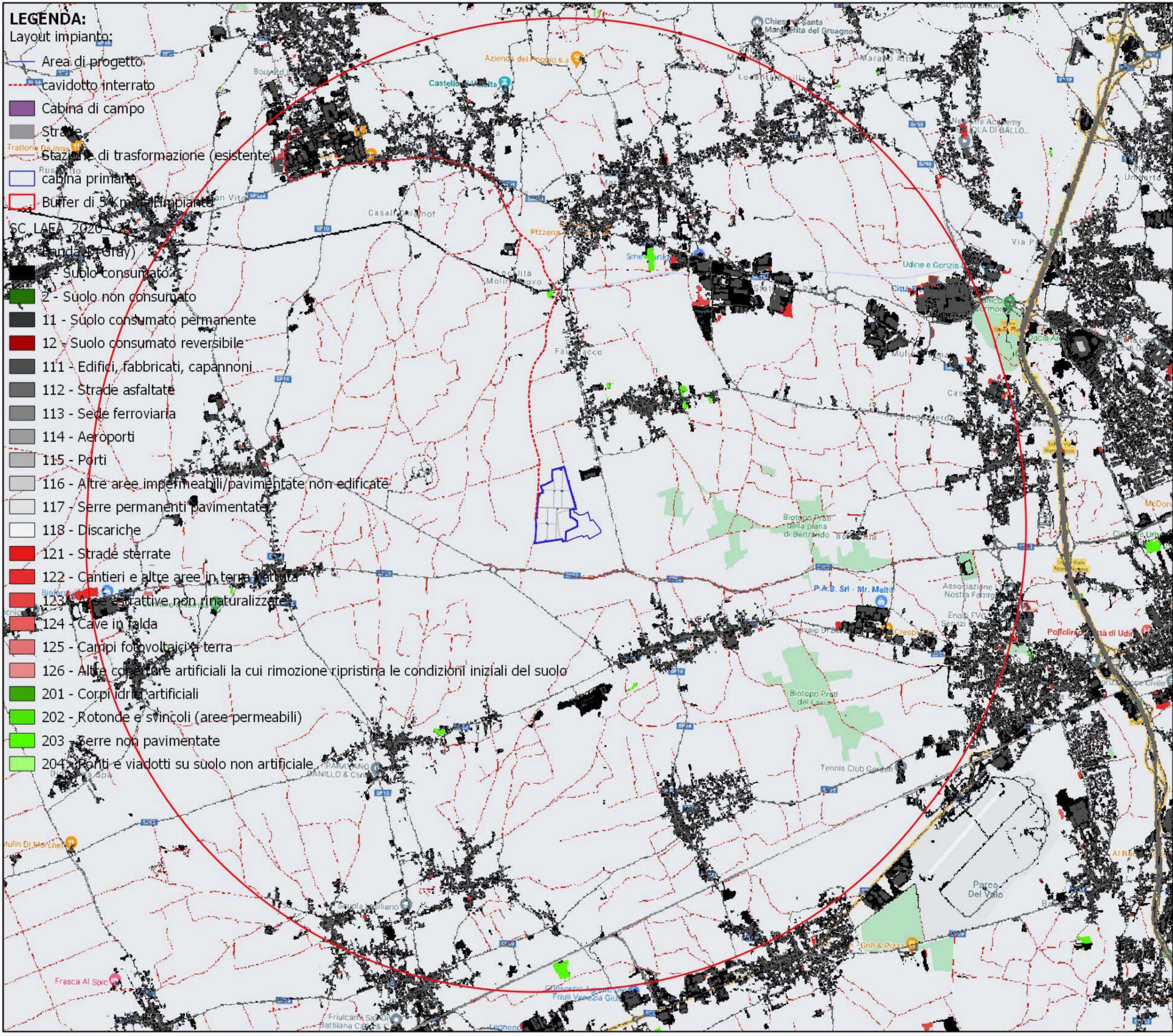
(Banda di Gray)

- Suolo consumato
- 2 - Suolo non consumato
- 11 - Suolo consumato permanente
- 12 - Suolo consumato reversibile
- 111 - Edifici, fabbricati, capannoni
- 112 - Strade asfaltate
- 113 - Sede ferroviaria
- 114 - Aeroporti
- 115 - Porti
- 116 - Altre aree impermeabili/pavimentate non edificate
- 117 - Serre permanenti pavimentate
- 118 - Discariche
- 121 - Strade sterrate
- 122 - Cantieri e altre aree in terra battuta
- 123 - Aree estrattive non rinaturalizzate
- 124 - Cave in falda
- 125 - Campi fotovoltaici a terra
- 126 - Altre coperture artificiali la cui rimozione ripristina le condizioni iniziali del suolo
- 201 - Corpi idrici artificiali
- 202 - Rotonde e svincoli (aree permeabili)
- 203 - Serre non pavimentate
- 204 - Ponti e viadotti su suolo non artificiale

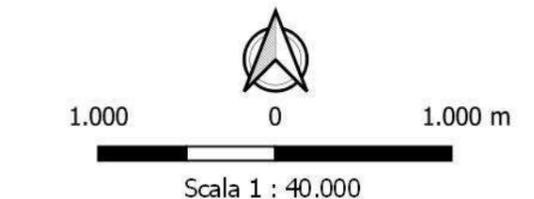
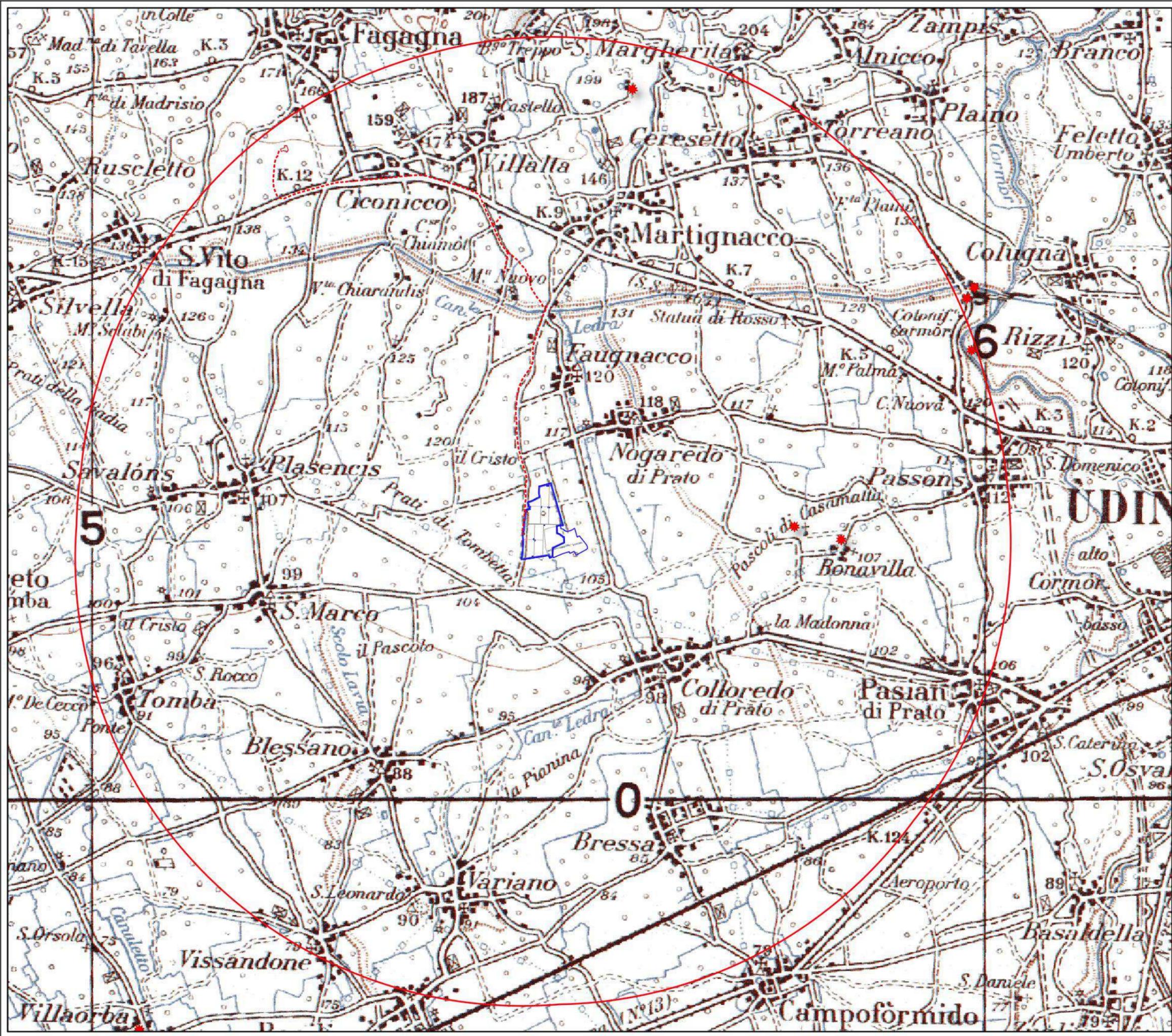


1.000 0 1.000 m

Scala 1 : 40.000



- LEGENDA:**
- Layout impianto:
-  Area di progetto
  -  cavidotto interrato
  -  Cabina di campo
  -  Strade
  -  Stazione di trasformazione (esistente)
  -  cabina primaria
  -  Alberi monumentali e notevoli
  -  Buffer di 5 Km dall'impianto
  -  PPR:v\_alberi\_monumentali\_e\_notevoli



**LEGENDA:**

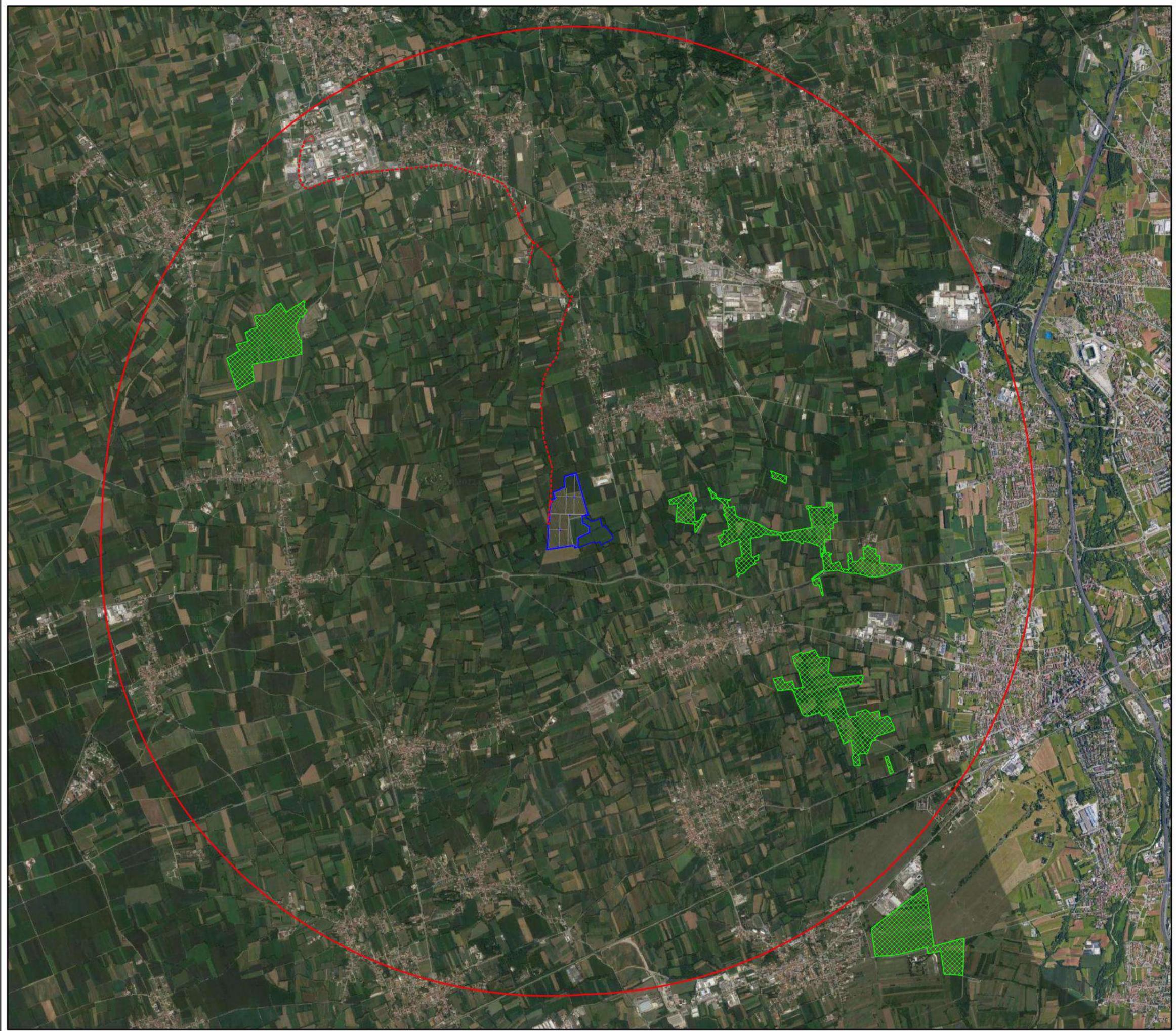
Layout impianto:

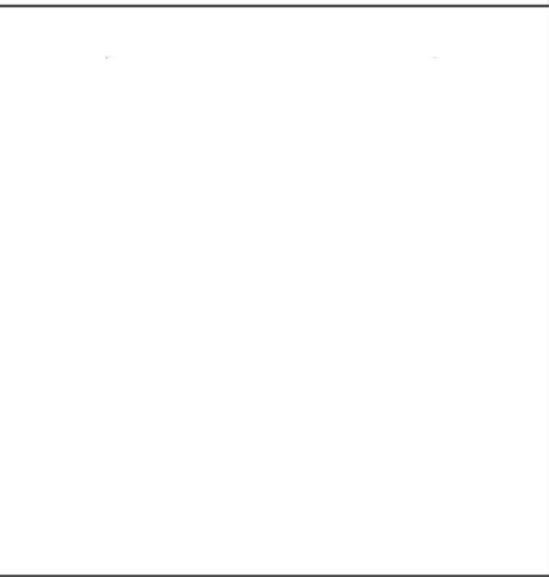
-  Area di progetto
-  cavidotto interrato
-  Cabina di campo
-  Strade
-  Stazione di trasformazione
-  cabina primaria
-  BIOTOPI



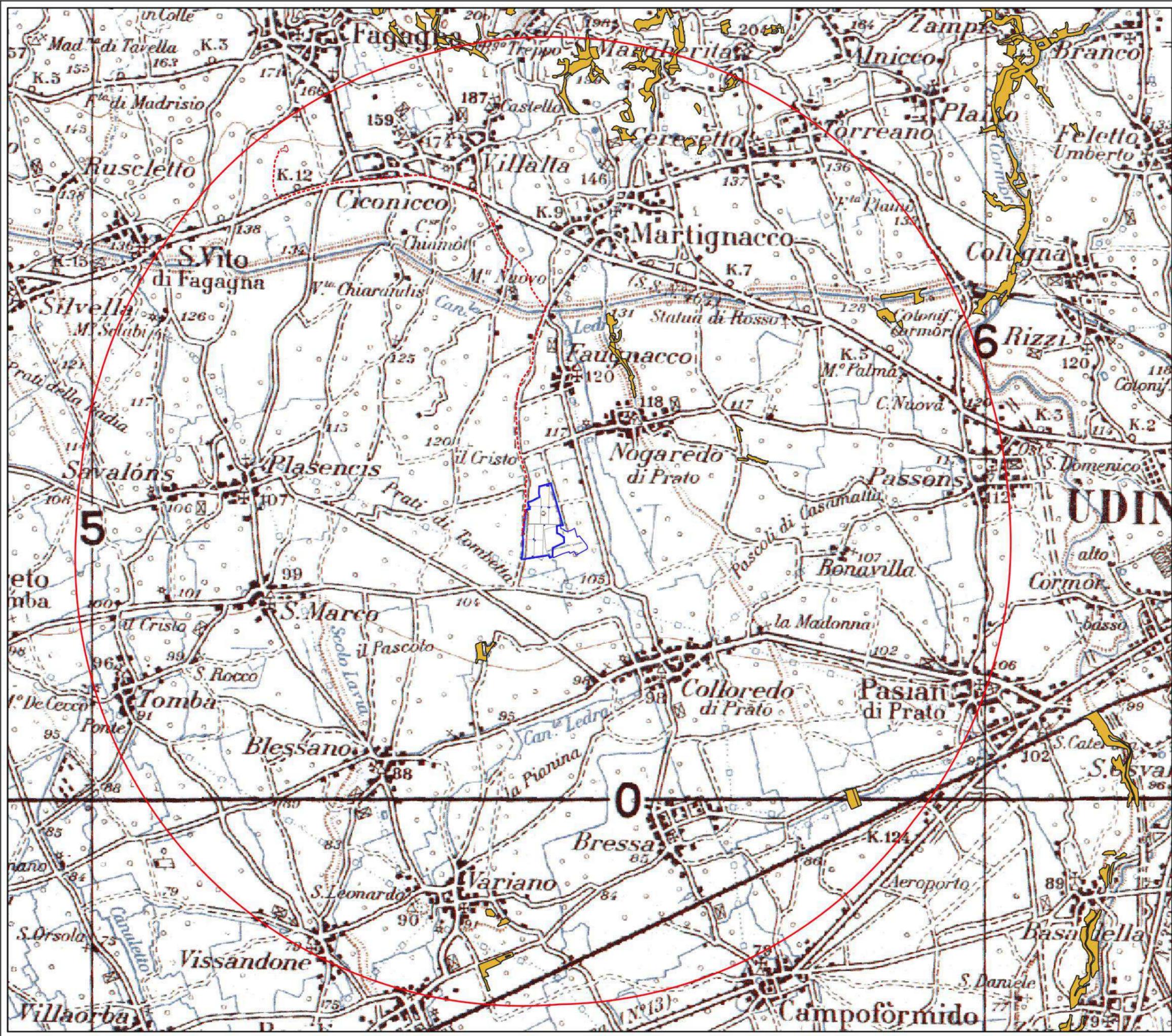
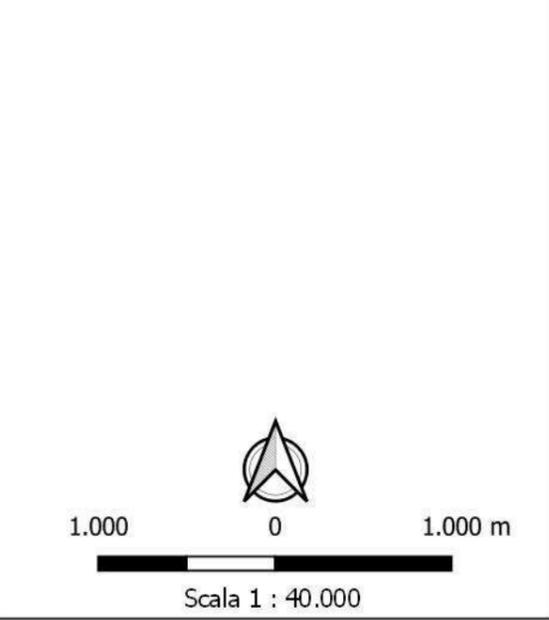
1.000 0 1.000 m

Scala 1 : 40.000





- LEGENDA:**  
Layout impianto:
- Area di progetto
  - - - - - cavidotto interrato
  - Cabina di campo
  - Strade
  - Stazione di trasformazione (esistente)
  - cabina primaria
  - Buffer di 5 Km dall'impianto
  - PPR:v\_foreste\_e\_boschi



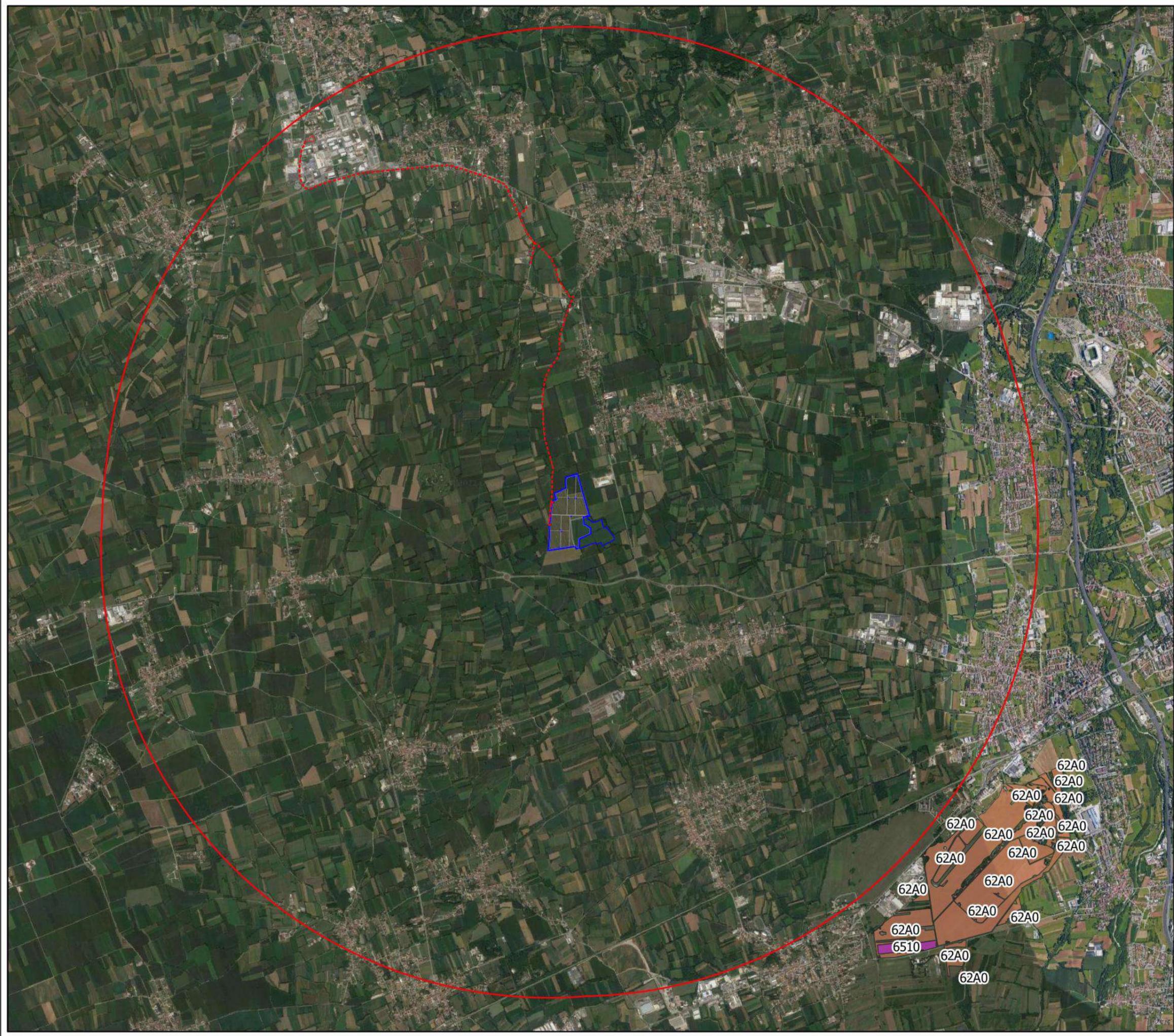
**LEGENDA:**

Layout impianto:

- Area di progetto
- - - - - cavidotto interrato
- Cabina di campo
- Strade
- Stazione di trasformazione
- cabina primaria

Carta degli Habitat:

- Habitat 62A0
- Habitat 6510



1.000 0 1.000 m

Scala 1 : 40.000



**LEGENDA:**

Layout impianto:

-  Area di progetto
-  Traker
-  cavidotto interrato
-  Cabina di campo
-  Strade
-  Stazione di trasformazione
-  cabina primaria

RISCHIO COMPAT. SUOLO (fonte: ERSA):

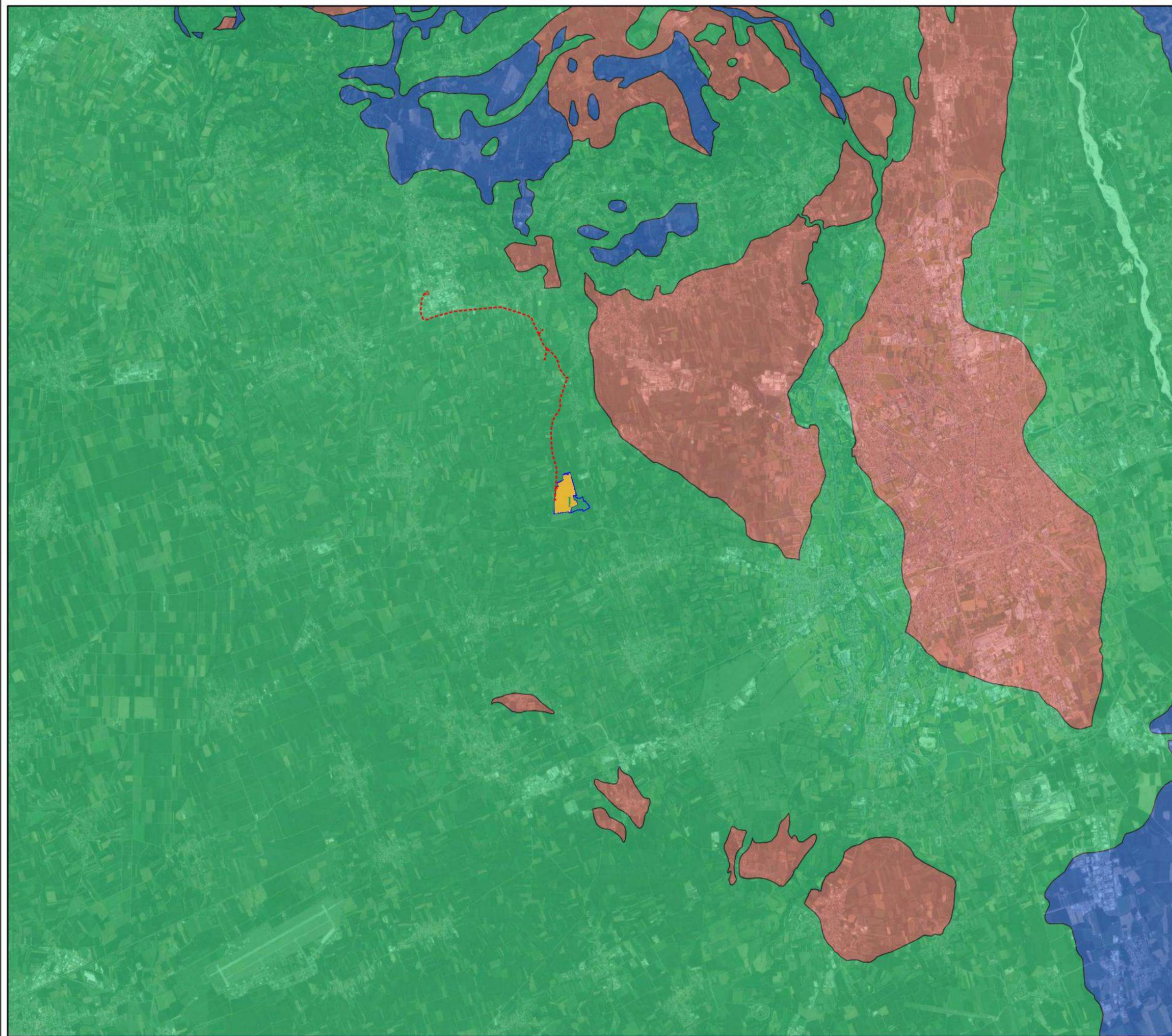
-  Debole
-  Forte
-  Moderato
-  Non valutabile



500 0 500 m



Scala 1 : 75.000



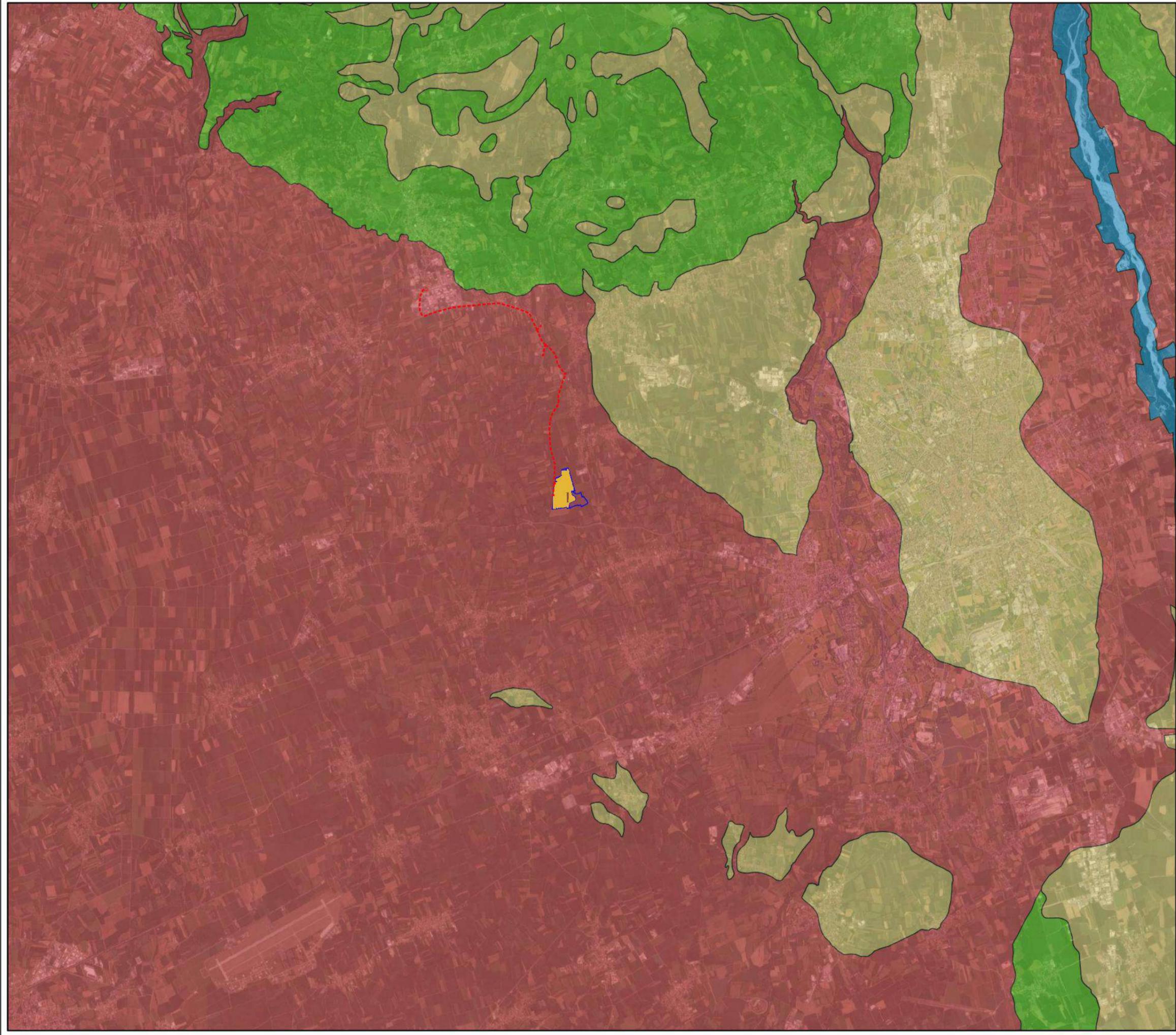
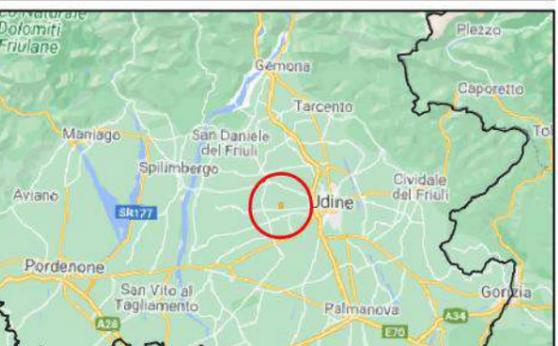
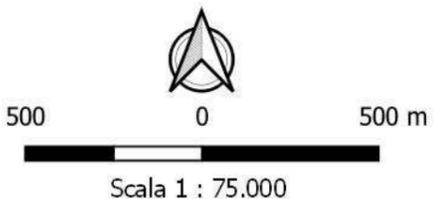
**LEGENDA:**

Layout impianto:

-  Area di progetto
-  Traker
-  cavidotto interrato
-  Cabina di campo
-  Strade
-  Stazione di trasformazione
-  cabina primaria

Capacità di acqua disponibile (fonte: ERSA):

-  Bassa (50-100 mm)
-  Elevata (150-200 mm)
-  Media (100-150 mm)
-  Molto bassa (<50 mm)
-  Molto elevata (>200 mm)
-  Non valutabile



**LEGENDA:**

Layout impianto:

- Area di progetto
- Traker
- cavidotto interrato
- Cabina di campo
- Strade
- Stazione di trasformazione
- cabina primaria

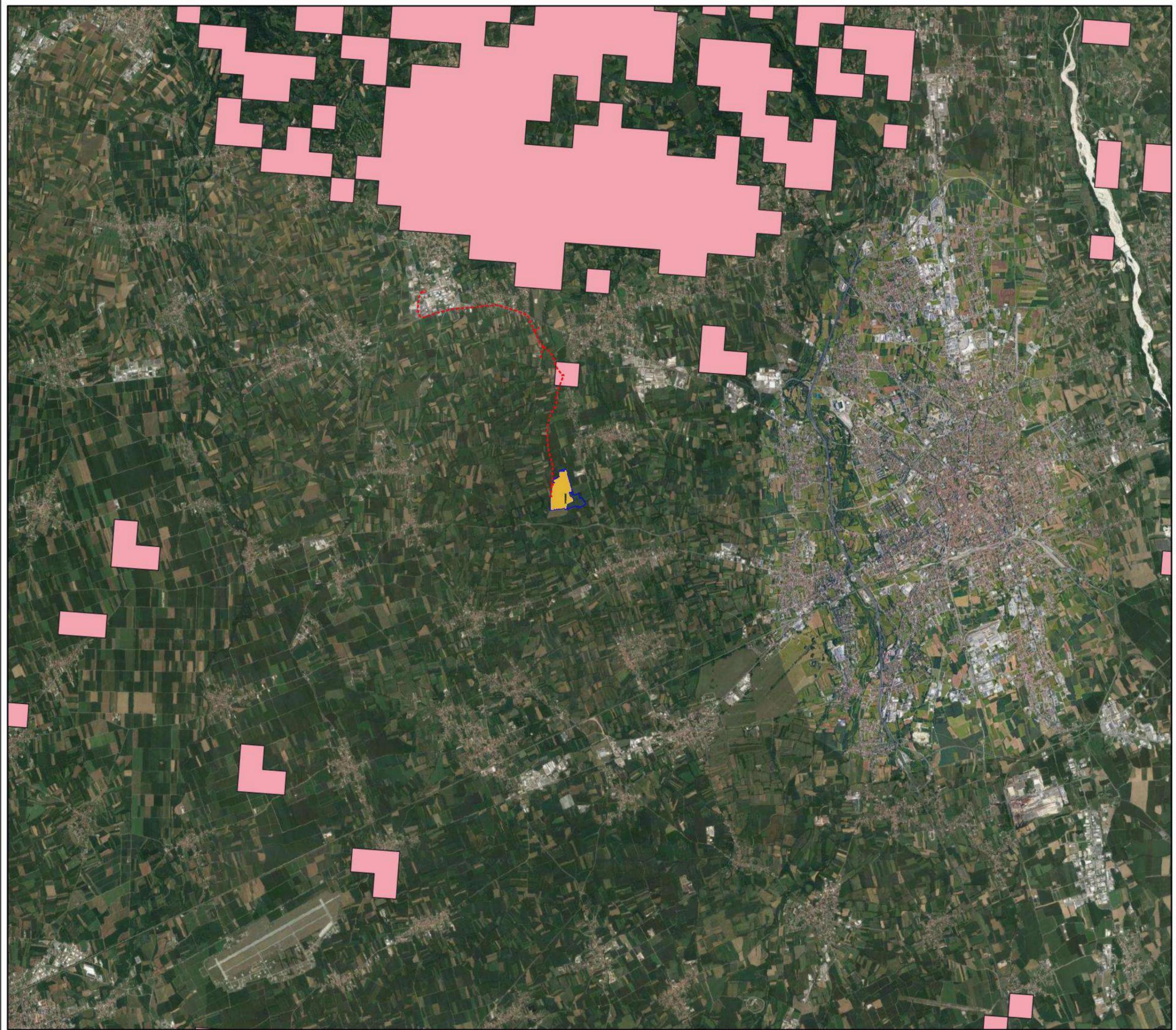
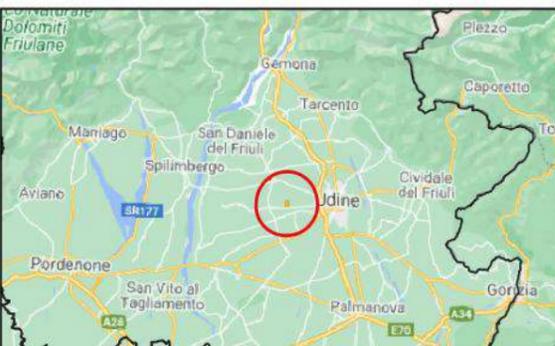
Altre limitazioni capacità suoli (fonte,ERSA):

- isah\_drainage
- isah\_rooting
- isah\_stonines
- isah\_texture



500 0 500 m

Scala 1 : 75.000

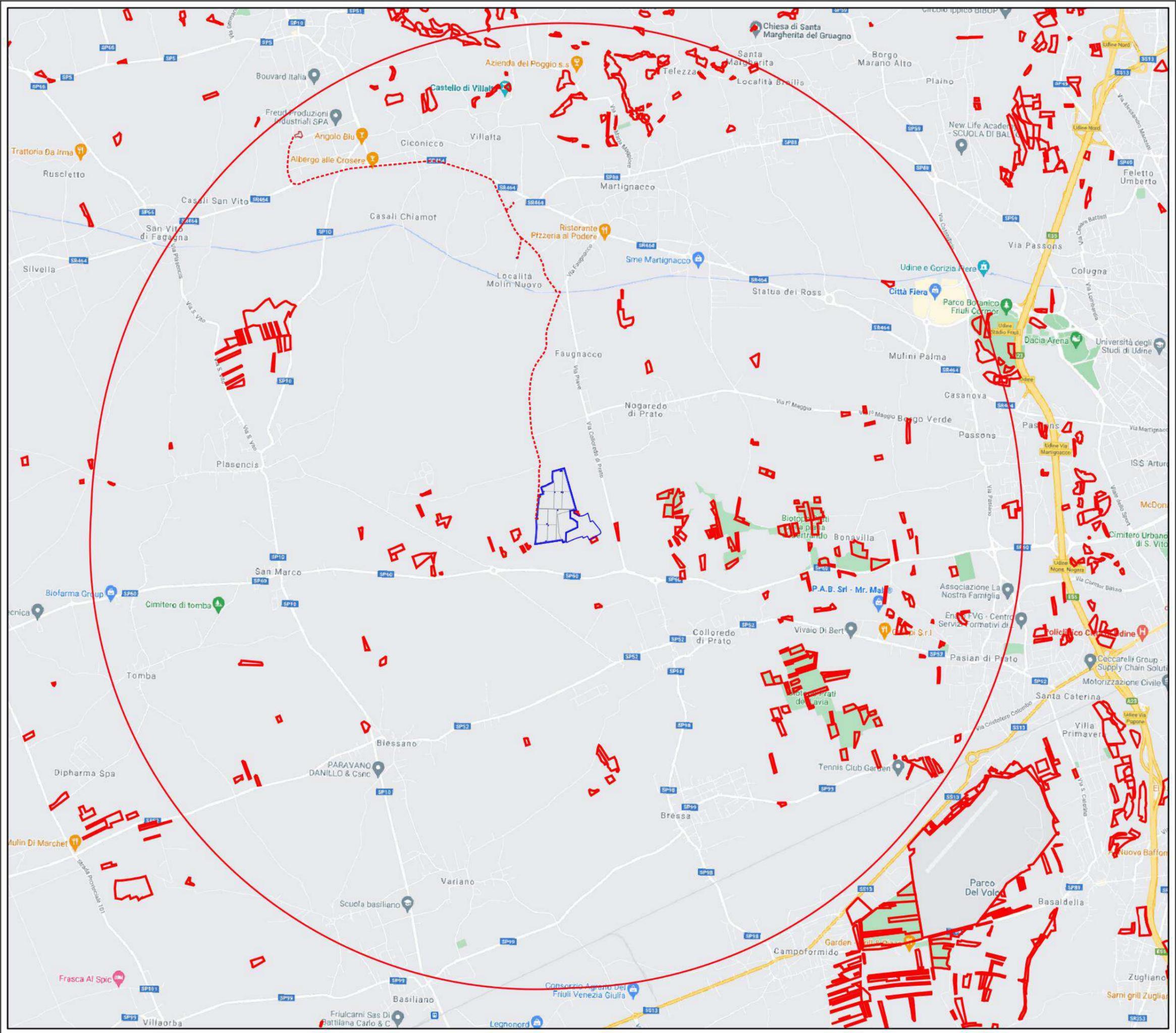
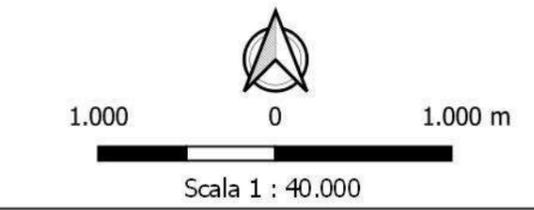


**LEGENDA:**

Layout impianto:

-  Area di progetto
-  cavidotto interrato
-  Cabina di campo
-  Strade
-  Stazione di trasformazione (esistente)
-  cabina primaria
-  Buffer di 5 Km dall'impianto

PRATISTABILI



**LEGENDA:**

Layout impianto:

- Area di progetto
- - - - - cavidotto interrato
- Cabina di campo
- Strade
- Stazione di trasformazione
- cabina primaria

PPR:v\_viabilita\_rete\_ecologica\_ecotopi:

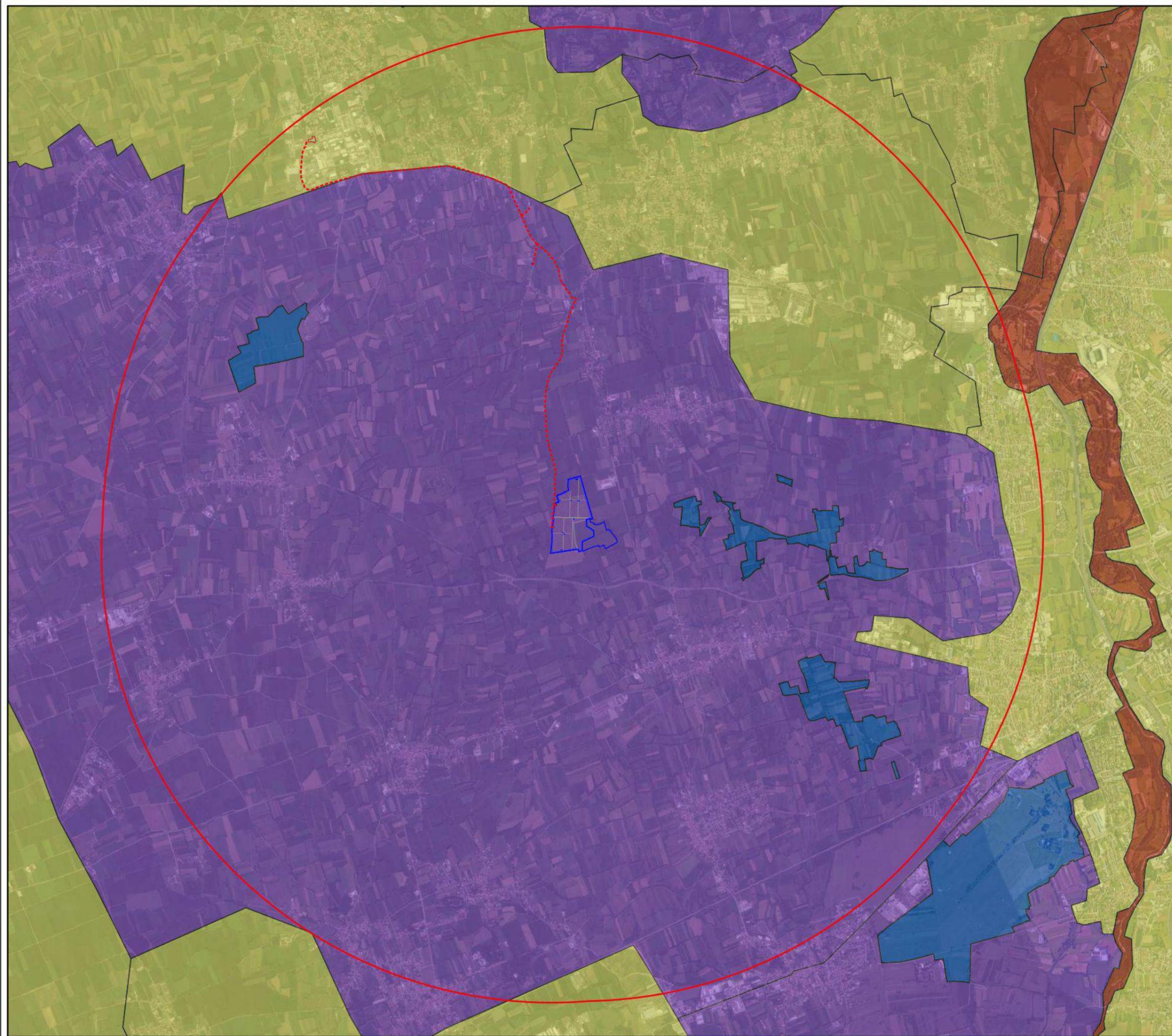
- Area a scarsa connettivita
- Connettivo lineare su rete idrografica
- Core
- Tessuto connettivo rurale



1.000 0 1.000 m



Scala 1 : 40.000



**LEGENDA:**

Layout impianto:

-  Area di progetto
-  cavidotto interrato
-  Cabina di campo
-  Strade
-  Stazione di trasformazione
-  cabina primaria
-  PPR:v\_direttrici\_connettivita
-  PPR:v\_fasce\_tampone\_core



1.000 0 1.000 m

Scala 1 : 40.000



**LEGENDA:**

Layout impianto:

- Area di progetto
- Traker
- - - - - cavidotto interrato
- Cabina di campo
- Strade
- Stazione di trasformazione (esistente)
- cabina primaria
- Buffer di 5 Km dall'impianto
- Denunce pozzi



1.000 0 1.000 m

Scala 1 : 40.000

