



MAGGIO 2023

BURANO SOLAR S.R.L.

**IMPIANTO FOTOVOLTAICO
COLLEGATO ALLA RTN
POTENZA NOMINALE 45 MW**

COMUNE DI MANCIANO (GR)

**ELABORATI AMBIENTALI
ELABORATO R01- Allegato 1**

Allegato 1 Tavole SIA

Montagna

Progettista

Ing. Laura Maria Conti n. ordine Ing. Pavia 1726

Codice elaborato

2799_5187_MA_VIA_R01_All1_Rev0_Allegato 1 Tavole SIA

**Memorandum delle revisioni**

Cod. Documento	Data	Tipo revisione	Redatto	Verificato	Approvato
2799_5187_MA_VIA_R01_All1_Rev0_Allegato 1 Tavole SIA	05/2023	Prima emissione	MB.	DCr	L. Conti

Gruppo di lavoro

Nome e cognome	Ruolo nel gruppo di lavoro	N° ordine
Laura Maria Conti	Direzione Tecnica	Ordine Ing. Pavia 1726
Corrado Pluchino	Project Manager	Ord. Ing. Milano A27174
Riccardo Festante	Progettazione Elettrica, Rumore e Comunicazioni	Tecnico acustico/ambientale n. 71
Daniele Crespi	Coordinamento SIA	
Michela Zurlo	Ingegnere	
Marco Corrù	Architetto	
Fabio Lassini	Ingegnere Idraulico	
Francesca Jaspardo	Esperto Ambientale	
Vincenzo Ferrante	Ingegnere strutturista	Ord. Ing. Siracusa A2216
Andrea Delussu	Ingegnere Elettrico	
Matthew Piscedda	Perito Elettrotecnico	
Matteo Lana	Ingegnere Ambientale	
Sergio Alifano	Architetto	
Elisa Reposo	Ingegnere Ambientale	
Christian Leonardi	Esperto Ambientale Junior	
Davide Loconte	Geologo – Geosystem Studio Associato di Geologia e Progettazione	Ordine Geologi Umbria n. 445
Brulli Trasmissioni srl– Ingegneria e Costruzioni	Progettazione Elettrica	
Andrea Fanelli	Perito Elettrotecnico	

Impianto Fotovoltaico 45 MW Collegato alla RTN

Allegato 1 Tavole SIA



Andrea Vatteroni	Dottore Agronomo - Valutazioni ambientali	Ordine Dott. Agr. For. Prov. PI, LU, MS - n. 580
Cristina Rabozzi	Ingegnere Ambientale - Valutazioni ambientali	Ordine Ingegneri Prov. SP - n. A 1324
Elena Lanzi	Dottore Agronomo - Valutazioni ambientali e paesaggistiche	Ordine Dott. Agr. e Dott. For. Prov. PI-LU-MS n. 688
Sara Cassini	Ingegnere Ambientale - Valutazioni ambientali	
Michela Bortolotto	Architetto Pianificatore - Valutazioni paesaggistiche e analisi territoriali	Ord. Arch., Pianif., Paes. e Cons. Prov. PI - n. 1281
Alessandro Sergenti	Naturalista - Valutazioni d'incidenza	
Alessandro Costantini	Archeologo	Elenco Nazionale degli Archeologi – 1 Fascia - n. 3209
Francesco Borchi	Tecnico competente in acustica	ENTECA - n. 7919

Montana S.p.A.

Via Angelo Carlo Fumagalli 6, 20143 Milano

Tel. +39 02 54 11 81 73 | Fax +39 02 54 12 98 90

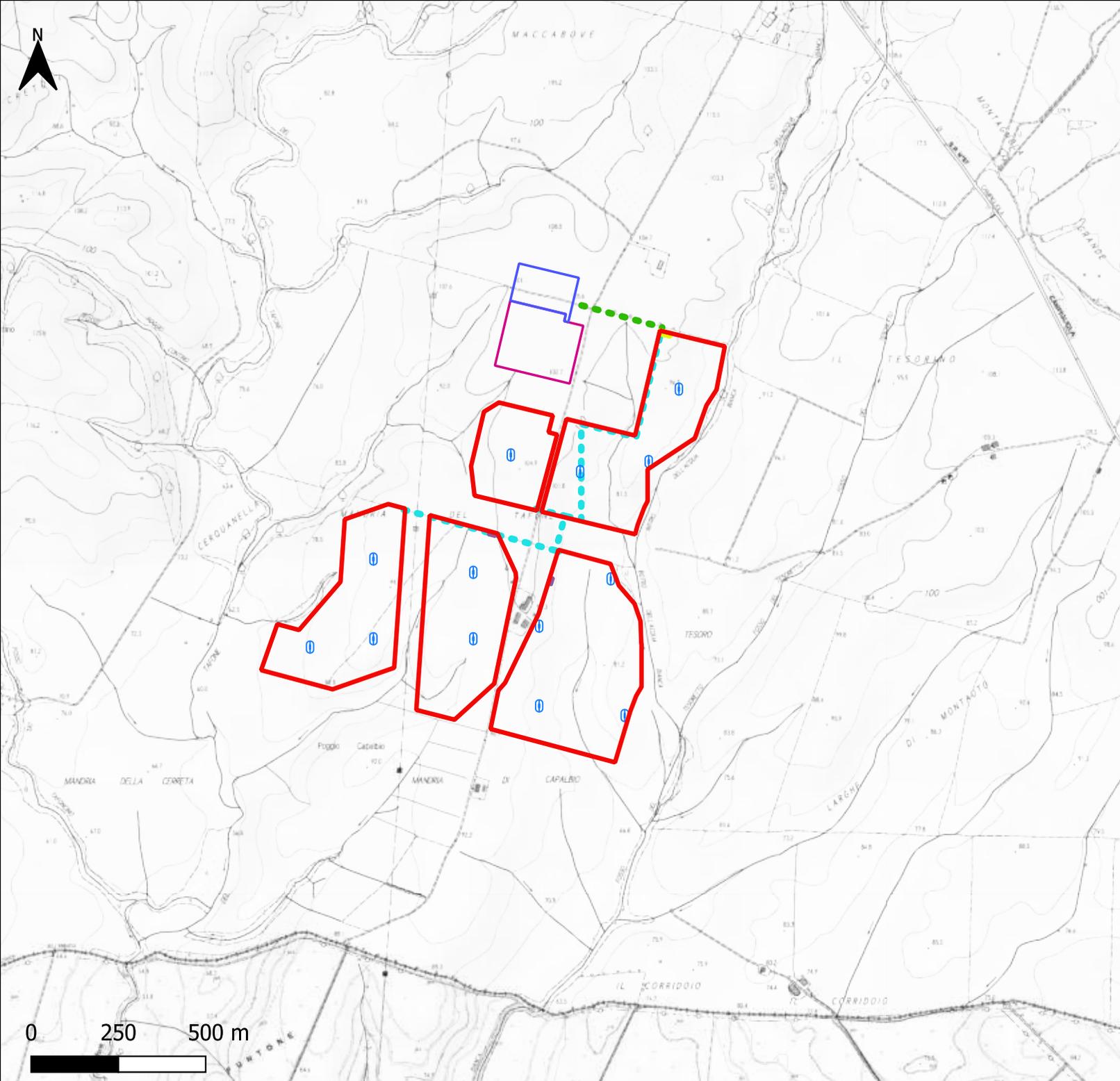
Milano (Sede Certificata ISO) | Brescia | Palermo | Cagliari | Roma | Siracusa

C. F. e P. IVA 10414270156

Cap. Soc. 600.000,00 €

www.montanambiente.com

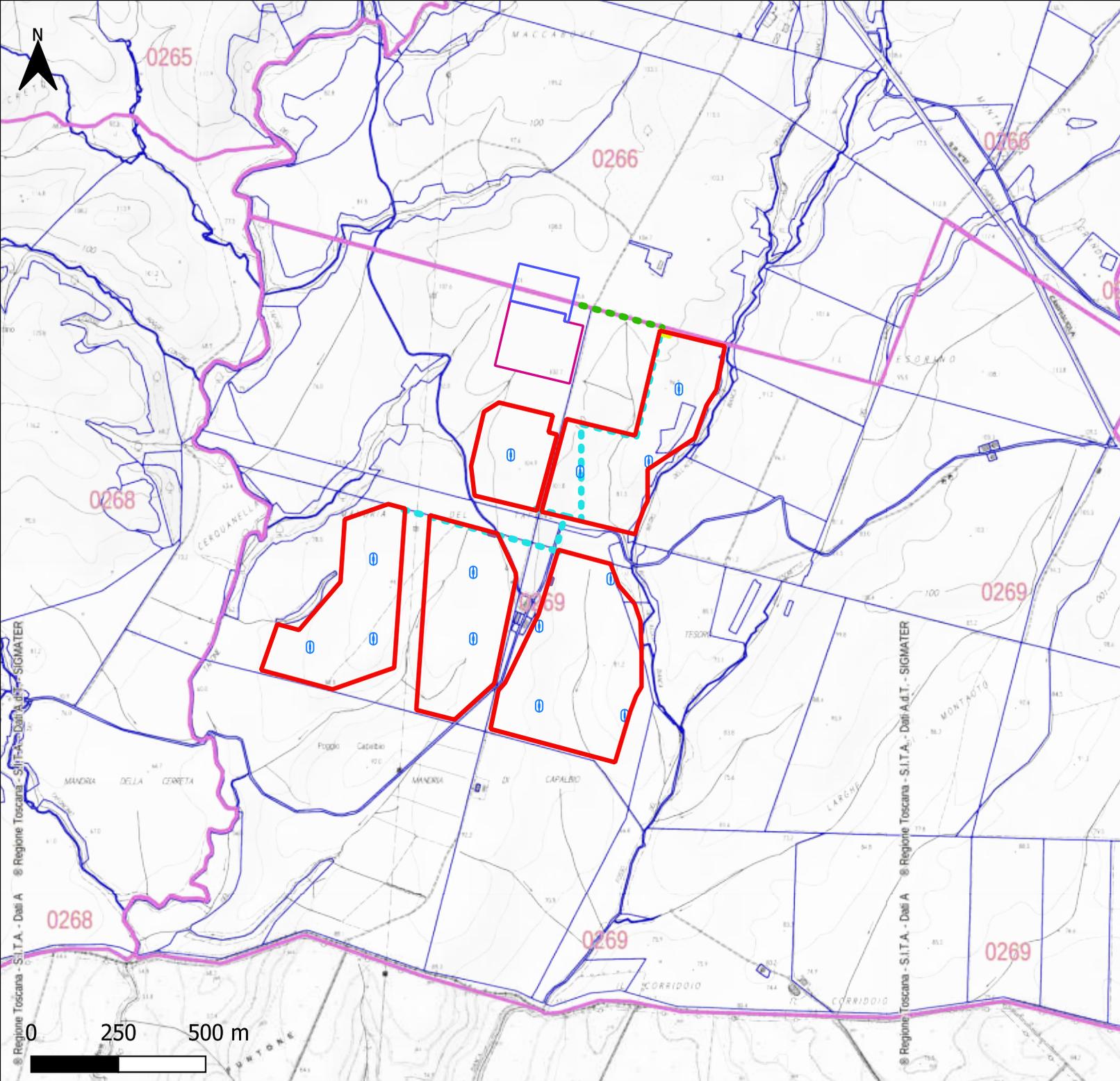




Legenda

Elementi progettuali

- Recinzione impianto FV
- Cabina elettrica di smistamento
- Cabina elettrica di raccolta 36 kV
- Cabina elettrica di campo
- Stazione Elettrica 132/380 kV
- Stazione Elettrica 36 kV
- Cavidotto interrato di connessione alla RTN
- Cavidotto interrato di interconnessione tra le sezioni



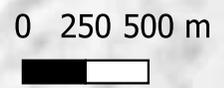
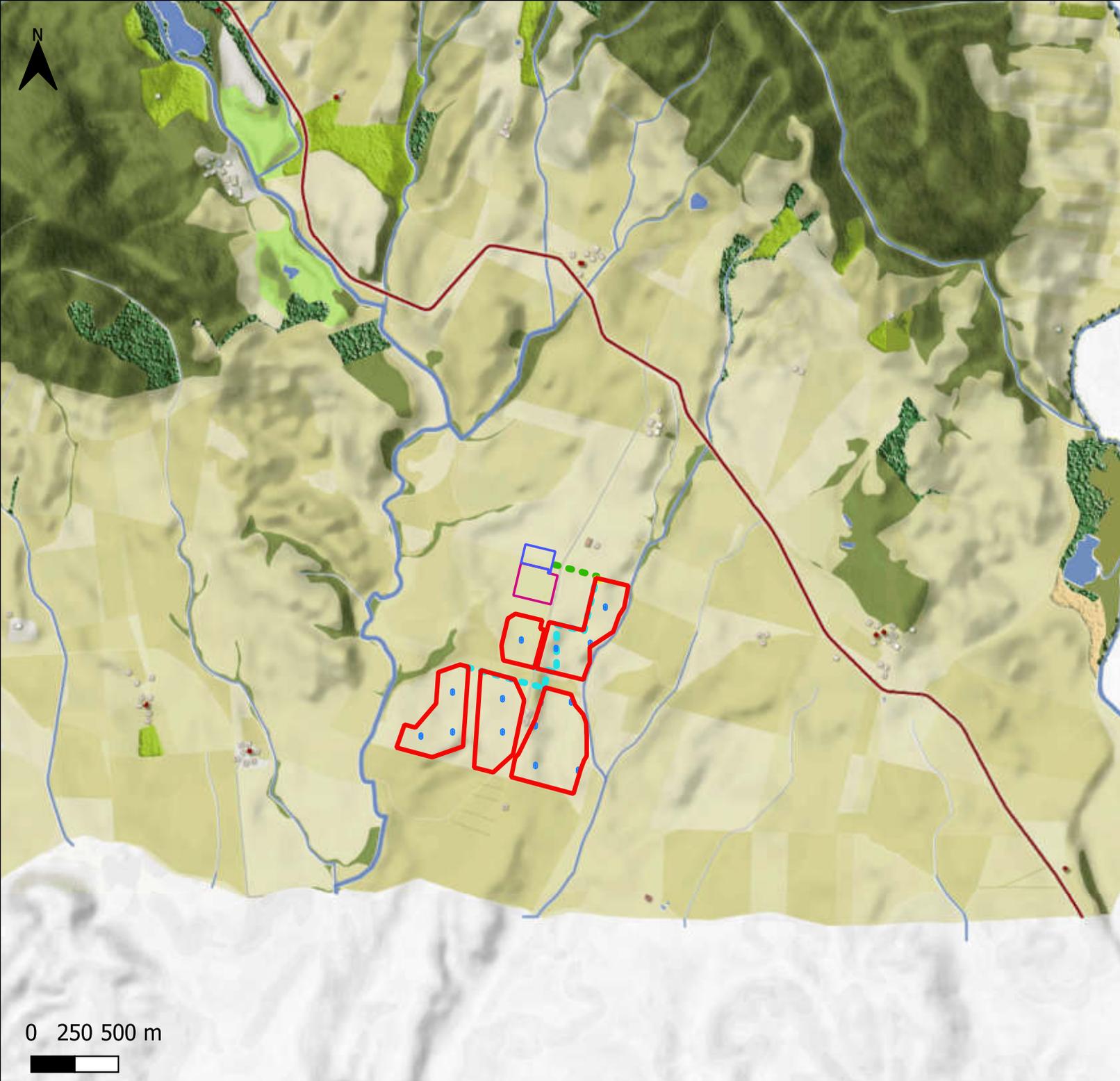
Legenda

Elementi progettuali

- Recinzione impianto FV
- Cabina elettrica di smistamento
- Cabina elettrica di raccolta 36 kV
- Cabina elettrica di campo
- Stazione Elettrica 132/380 kV
- Stazione Elettrica 36 kV
- - - Cavidotto interrato di connessione alla RTN
- - - Cavidotto interrato di interconnessione tra le sezioni

Catasto (Geoportale Toscana)

- Fogli catastali
- Particelle catastali

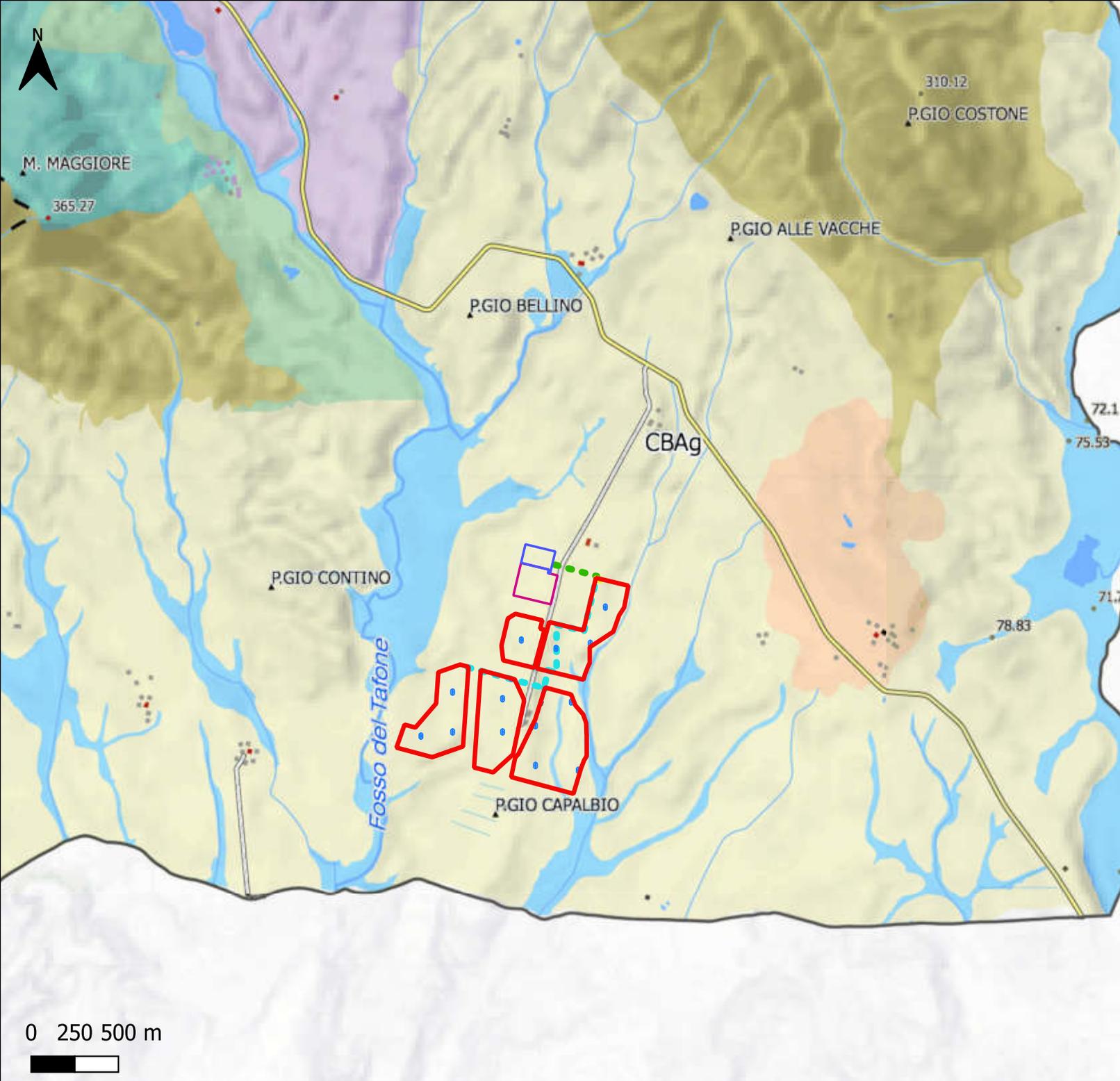


Legenda

Elementi progettuali

- Recinzione impianto FV
- Cabina elettrica di smistamento
- Cabina elettrica di raccolta 36 kV
- Cabina elettrica di campo
- Stazione Elettrica 132/380 kV
- Stazione Elettrica 36 kV
- Cavidotto interrato di connessione alla RTN
- Cavidotto interrato di interconnessione tra le sezioni

- centri storici
- insediamenti al 1930
- insediamenti al 1954
- insediamenti civili recenti
- insediamenti produttivi recenti
- praterie fondative
- praterie recenti
- seminati
- seminativi
- COLTIVI E SISTEMAZIONI BRULICHE-AGRICOLE**
- trincee dei seminativi di pianura
- aree a vigna
- viti
- vigneti
- uliveti
- zone agricole eterogenee
- vigneti terrazzati
- uliveti terrazzati
- zone agricole eterogenee terrazzate
- CARATTERIZZAZIONE VEGETAZIONALE DEI BOSCHI E DELLE AREE SEMI-NATURALI**
- boschi a prevalenza di betulla
- boschi a prevalenza di sughera
- boschi a prevalenza di rovere
- boschi a prevalenza di faggio
- boschi a prevalenza di pino
- boschi a prevalenza di cipresso
- boschi di abete rosso
- boschi di abete bianco
- macchia mediterranea
- gariga
- vegetazione erbacea
- pascoli e prati di montagna
- coltivi da frutto
- CARATTERIZZAZIONE FISIOGRAFICA DEI BOSCHI E DELLE AREE SEMI-NATURALI**
- Vegetazione ripariale
- Boschi pianiziali
- Boschi di collina
- Boschi di dorsale
- Boschi di montagna
- AREE LIBERE ED ELEMENTI DURI**
- aree aride
- corsi d'acqua
- bacini d'acqua



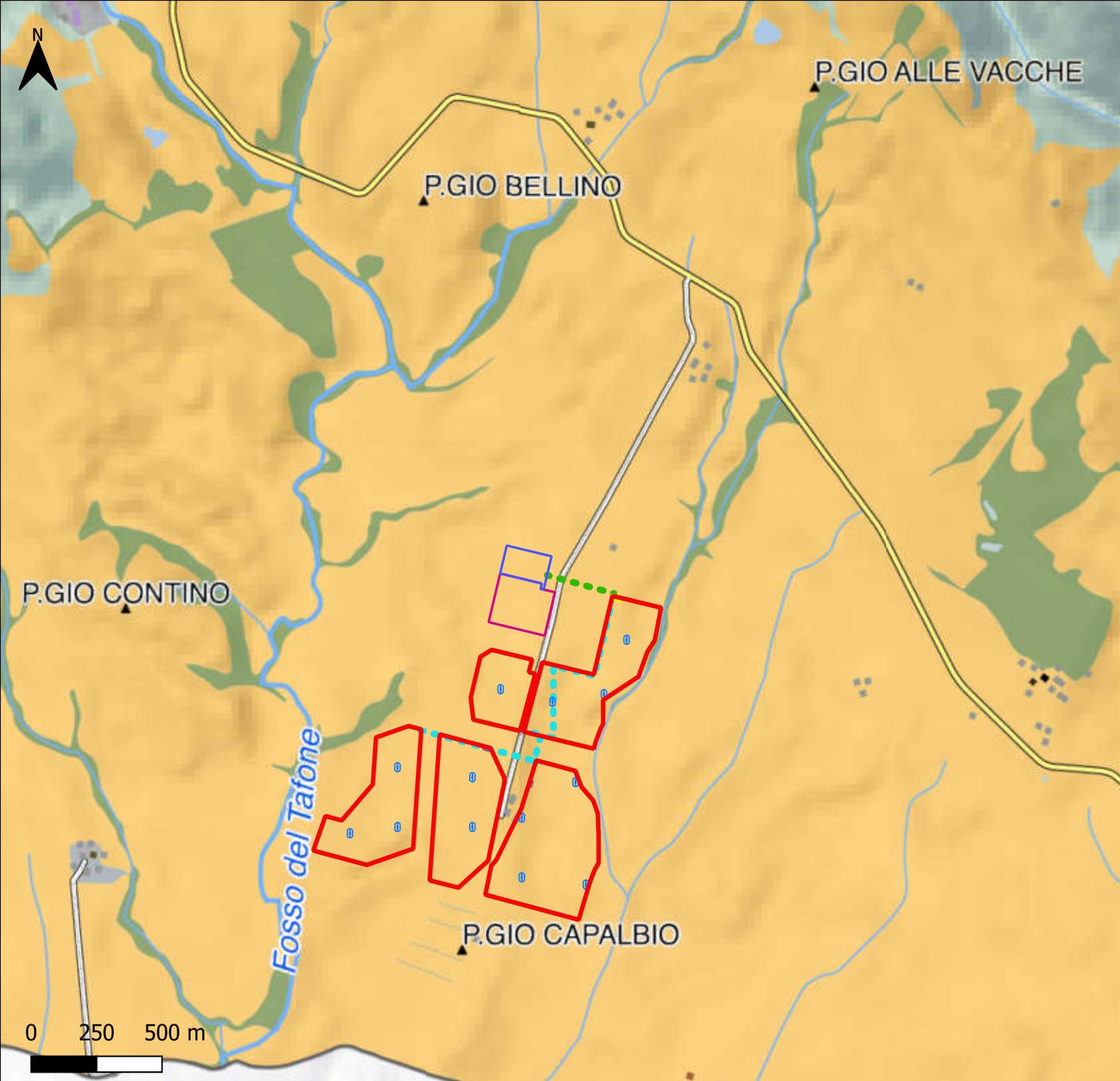
Legenda

Elementi progettuali

- Recinzione impianto FV
- Cabina elettrica di smistamento
- Cabina elettrica di raccolta 36 kV
- Cabina elettrica di campo
- Stazione Elettrica 132/380 kV
- Stazione Elettrica 36 kV
- - - Cavidotto interrato di connessione alla RTN
- - - Cavidotto interrato di interconnessione tra le sezioni

PIT-PPr Regione Toscana Invariante I

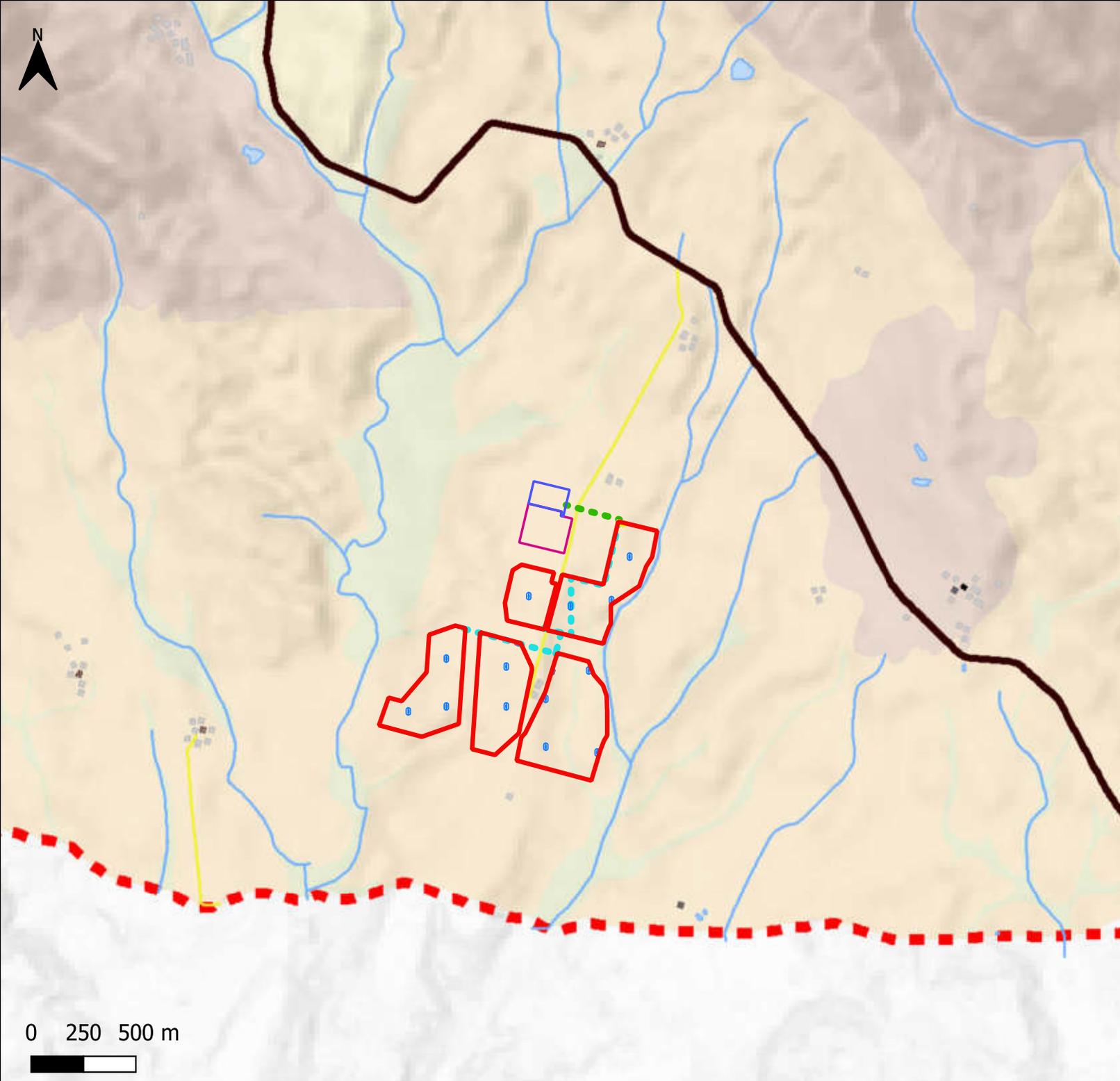
- Fondovalle (FON)
- Collina dei bacini neo-quaternari, litologie alternate (CBAT)



Legenda

- Elementi progettuali**
- Recinzione impianto FV
 - Cabina elettrica di smistamento
 - Cabina elettrica di raccolta 36 kV
 - Cabina elettrica di campo
 - Stazione Elettrica 132/380 kV
 - Stazione Elettrica 36 kV
 - Cavidotto interrato di connessione alla RTN
 - Cavidotto interrato di interconnessione tra le sezioni

- PIT-PPr Regione Toscana Invariante II**
- rete degli ecosistemi forestali
- nuclei di connessione ed elementi forestali isolati
- rete degli ecosistemi agropastorali
- nodo degli agroecosistemi



Legenda

Elementi progettuali

- Recinzione impianto FV
- Cabina elettrica di smistamento
- Cabina elettrica di raccolta 36 kV
- Cabina elettrica di campo
- Stazione Elettrica 132/380 kV
- Stazione Elettrica 36 kV
- Cavidotto interrato di connessione alla RTN
- Cavidotto interrato di interconnessione tra le sezioni

PIT-PPr Regione Toscana Invariante III

edifici

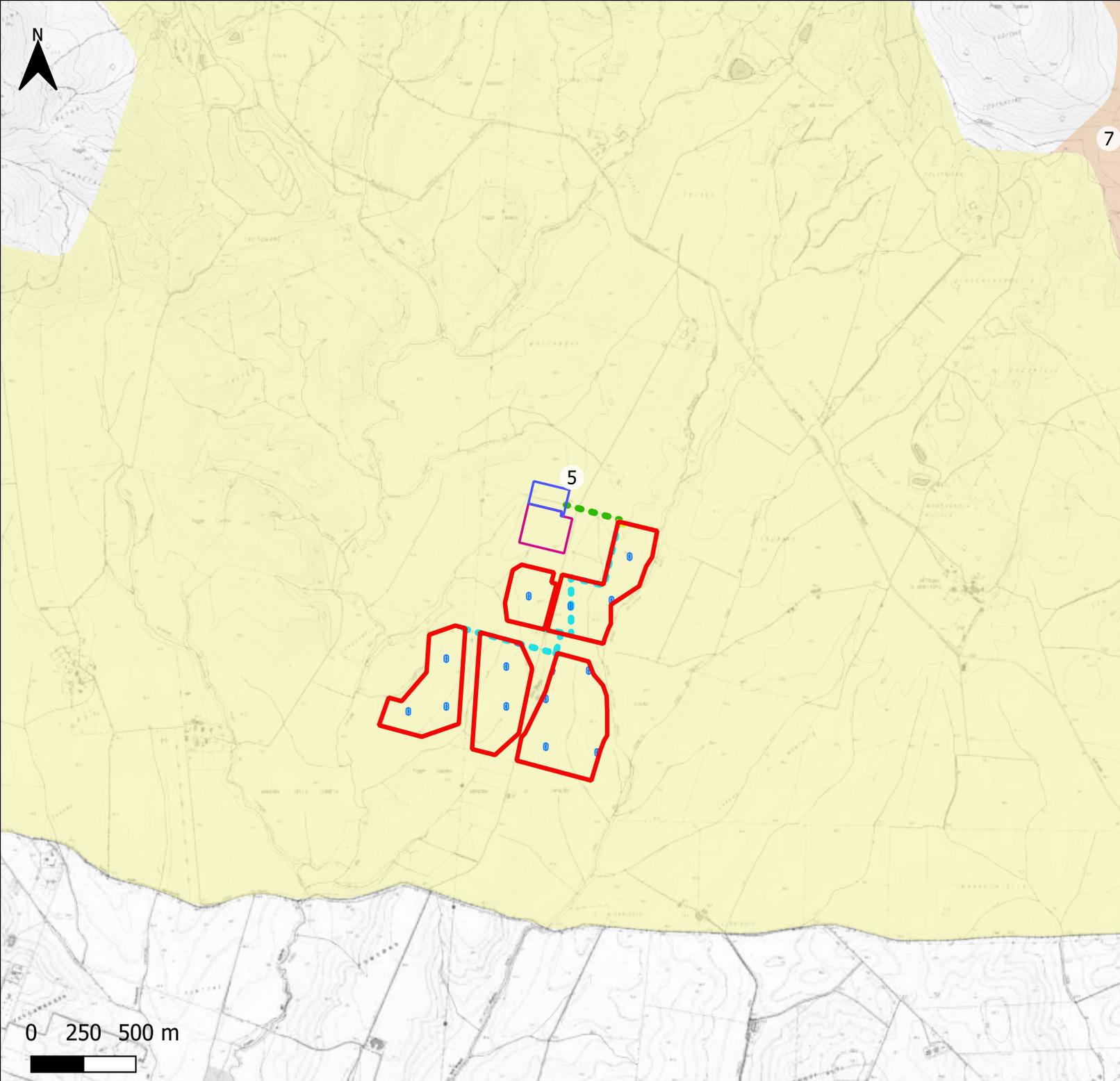
- edifici presenti al 1830
- edifici presenti al 1954
- edifici presenti al 2012

infrastrutture viarie

- viabilità al 1954 di prima classe (> 8 m)
- viabilità al 1954 di seconda classe (< 8 m, > 6 m)
- - - viabilità al 1954 di terza classe (< 6 m)
- tracciati viani fondativi (sec. XIX)
- viabilità principale al 2012

0 250 500 m





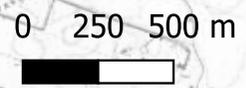
Legenda

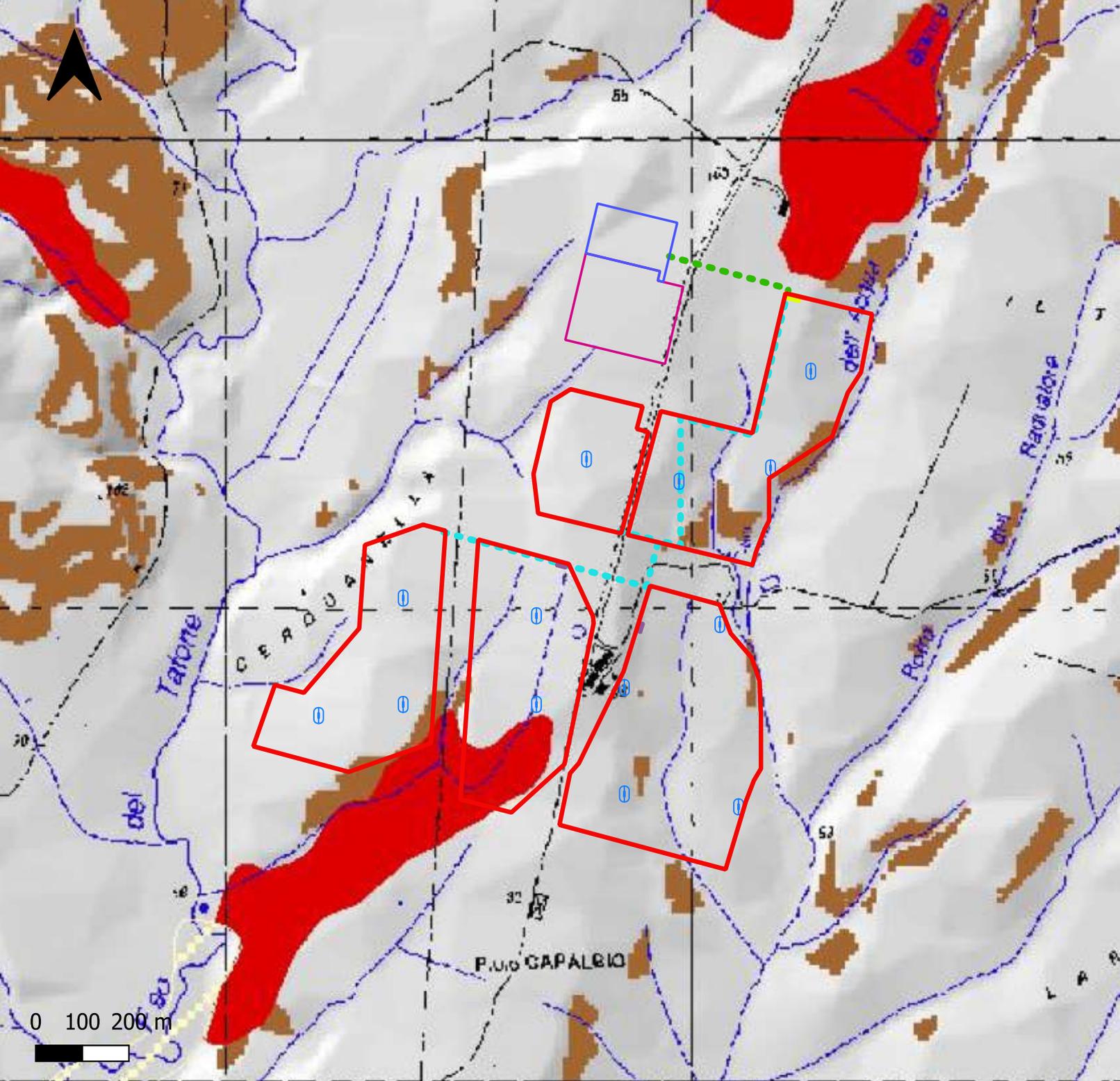
Elementi progettuali

- Recinzione impianto FV
- Cabina elettrica di smistamento
- Cabina elettrica di raccolta 36 kV
- Cabina elettrica di campo
- Stazione Elettrica 132/380 kV
- Stazione Elettrica 36 kV
- - - Cavidotto interrato di connessione alla RTN
- - - Cavidotto interrato di interconnessione tra le sezioni

PIT PPr Invariante IV

- 5. Morfotipo dei seminativi semplici a maglia medio-ampia di impronta tradizionale
- 7. Morfotipo dei seminativi a maglia fitta di pianura o di fondovalle





Legenda

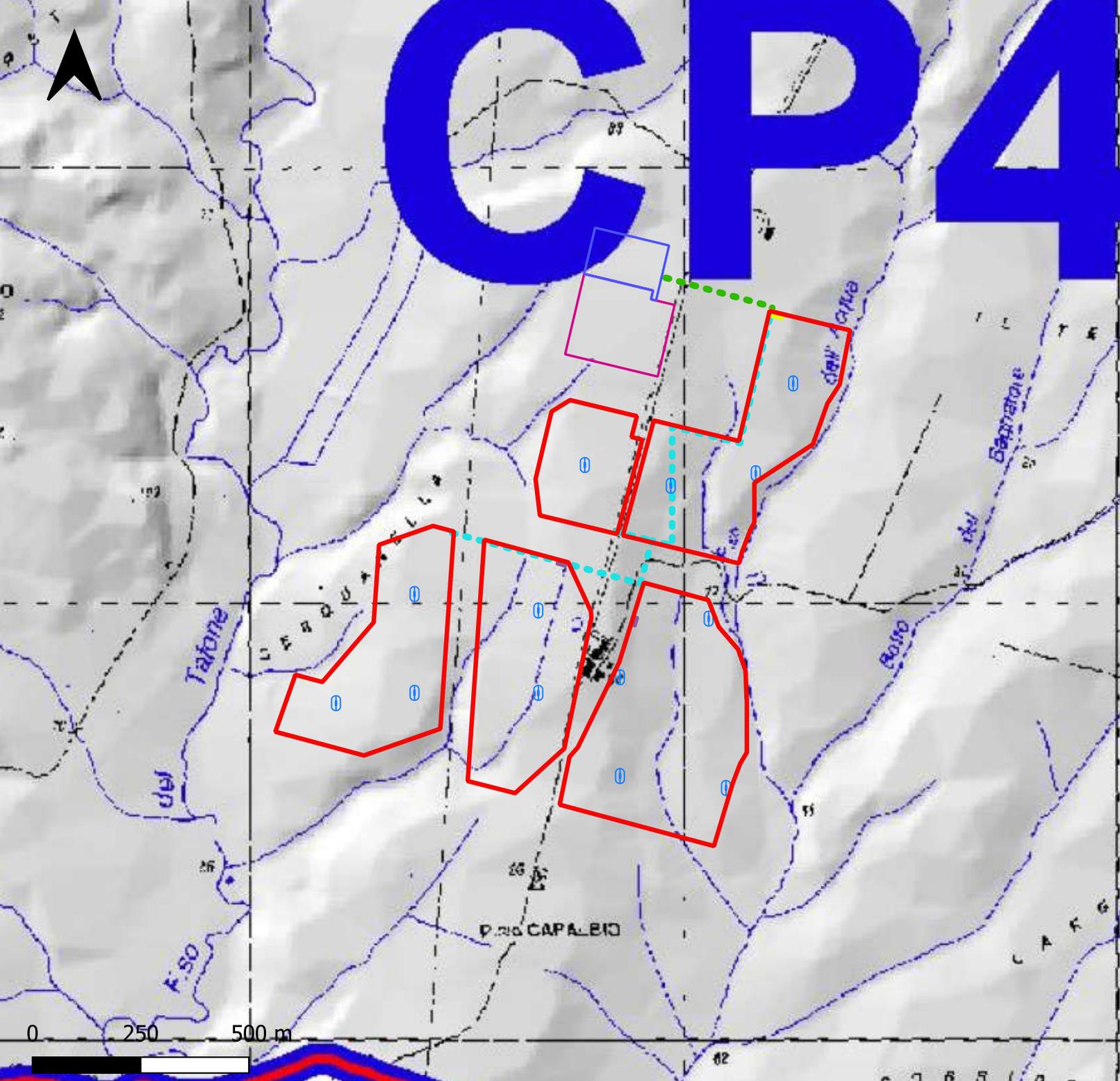
Elementi progettuali

- Recinzione impianto FV
- Cabina elettrica di smistamento
- Cabina elettrica di raccolta 36 kV
- Cabina elettrica di campo
- Stazione Elettrica 132/380 kV
- Stazione Elettrica 36 kV
- - - Cavidotto interrato di connessione alla RTN
- - - Cavidotto interrato di interconnessione tra le sezioni

**PTPG Provincia di Grosseto
Tavola 2: Aria, acqua e suolo**

Ambiti di Pericolosità Idraulica

- aree in dissesto per frana
- aree caratterizzate da elevata propensione al dissesto per frana



Legenda

Elementi progettuali

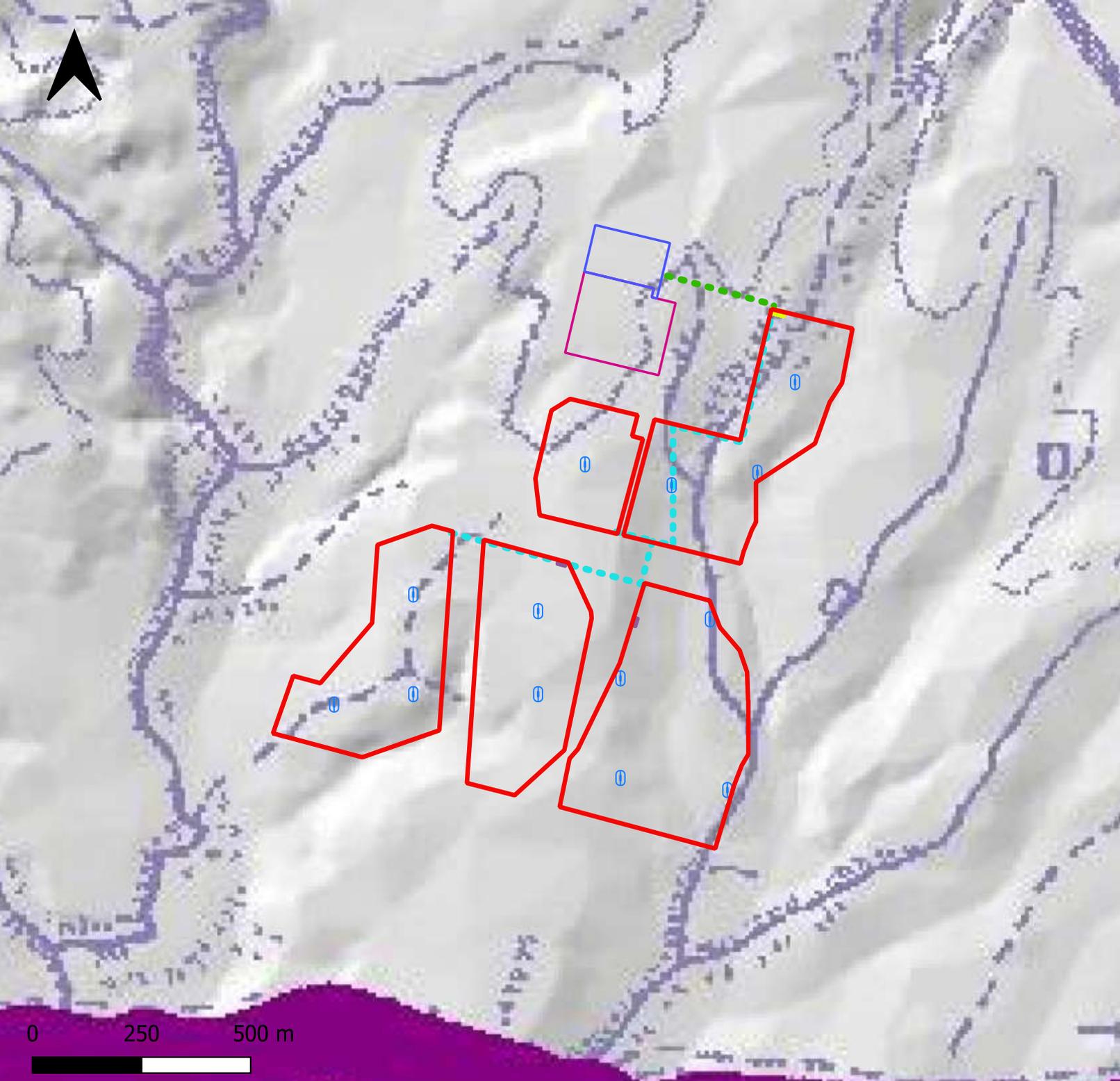
- Recinzione impianto FV
- Cabina elettrica di smistamento
- Cabina elettrica di raccolta 36 kV
- Cabina elettrica di campo
- Stazione Elettrica 132/380 kV
- Stazione Elettrica 36 kV
- Cavidotto interrato di connessione alla RTN
- Cavidotto interrato di interconnessione tra le sezioni

**PTPG Provincia di Grosseto
Tavola 3: Morfologia territoriale**

R3 Sistema (Si.M.T.)
—

R3.3 Unità (U.M.T.)
—

CP4 - Colline di Montauto



Legenda

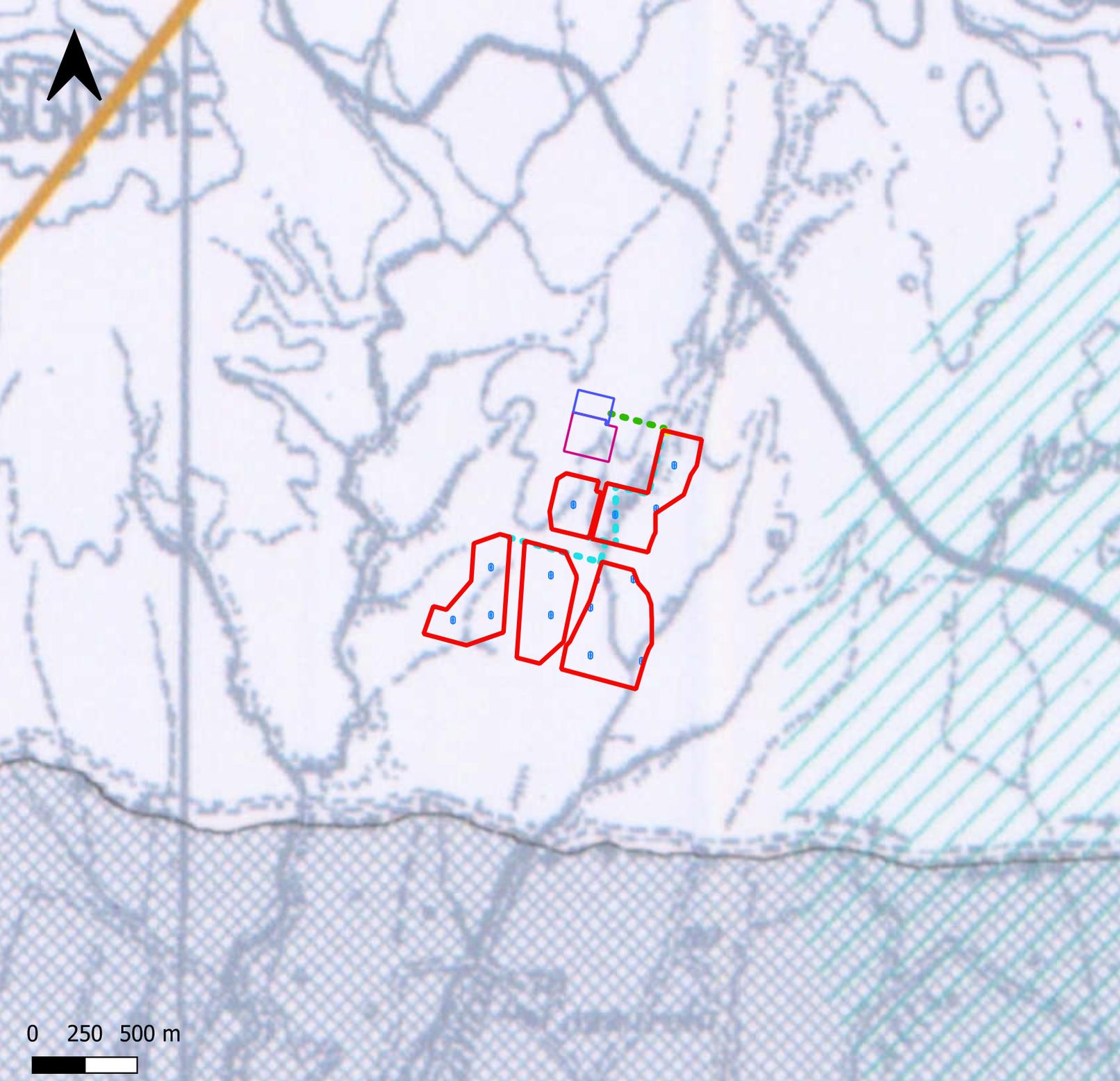
Elementi progettuali

- Recinzione impianto FV
- Cabina elettrica di smistamento
- Cabina elettrica di raccolta 36 kV
- Cabina elettrica di campo
- Stazione Elettrica 132/380 kV
- Stazione Elettrica 36 kV
- - - Cavidotto interrato di connessione alla RTN
- - - Cavidotto interrato di interconnessione tra le sezioni

PTPG Provincia di Grosseto
Tavola 4: Infrastrutture e insediamenti

- PERIMETRI "CITTA' DELLA MAREMMA"
- P "CITTA' DEI PODERI"
- ▨ TERRITORI AD ELEVATA TENSIONE INSEDIATIVA (TETI) ESTENSIONE MASSIMA
- ⚡ ⚡ CAPISALDI ENERGETICI
- 32. IMPIANTO FOTOVOLTAICO DEL TAFONE

0 250 500 m



Legenda

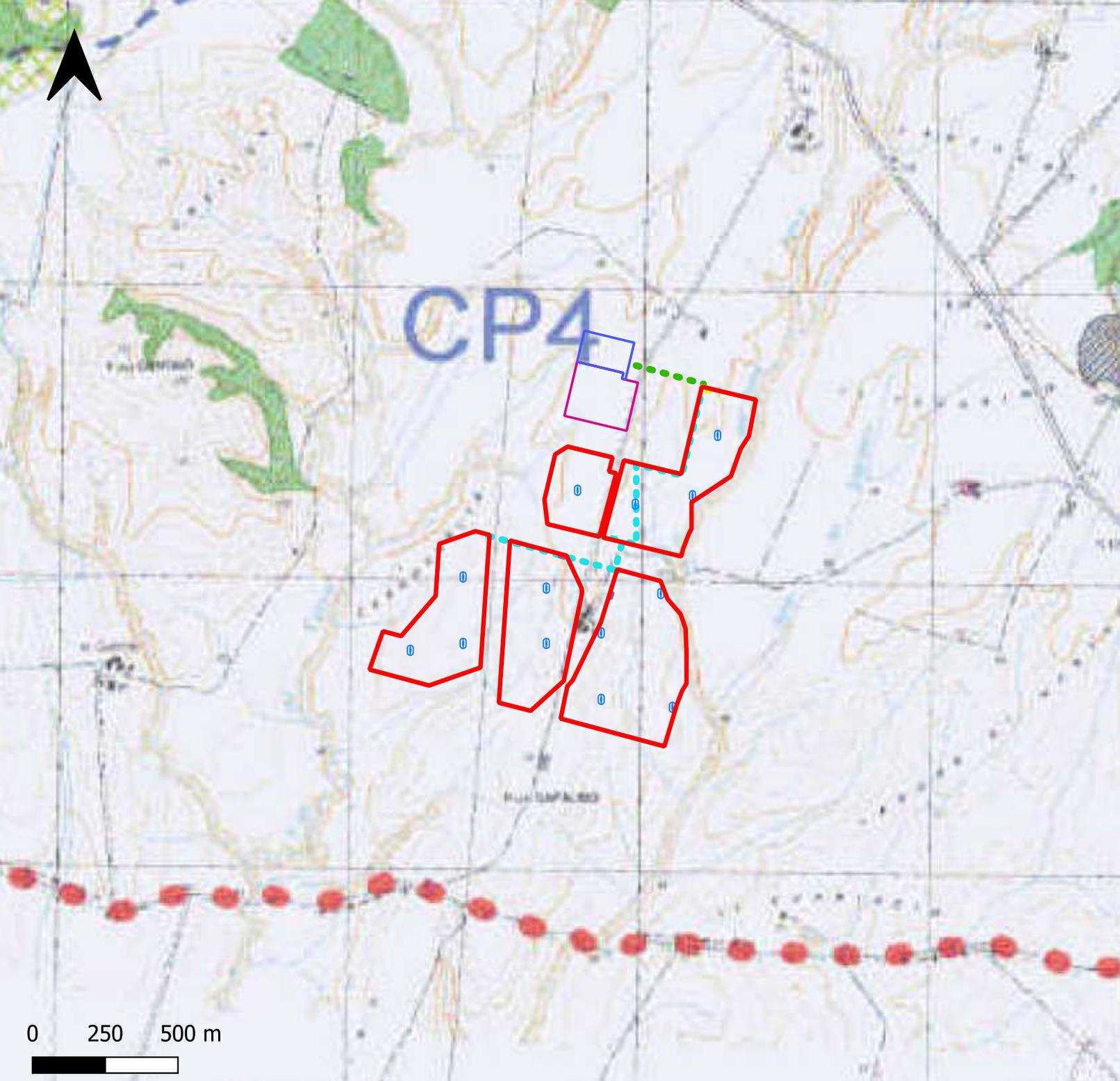
Elementi progettuali

-  Recinzione impianto FV
-  Cabina elettrica di smistamento
-  Cabina elettrica di raccolta 36 kV
-  Cabina elettrica di campo
-  Stazione Elettrica 132/380 kV
-  Stazione Elettrica 36 kV
-  Cavidotto interrato di connessione alla RTN
-  Cavidotto interrato di interconnessione tra le sezioni

PTPG Provincia di Grosseto Tavola 5: Azioni strategiche

-  Tutela e valorizzazione di aree di grande valore ambientale
-  Arco delle miniere

0 250 500 m



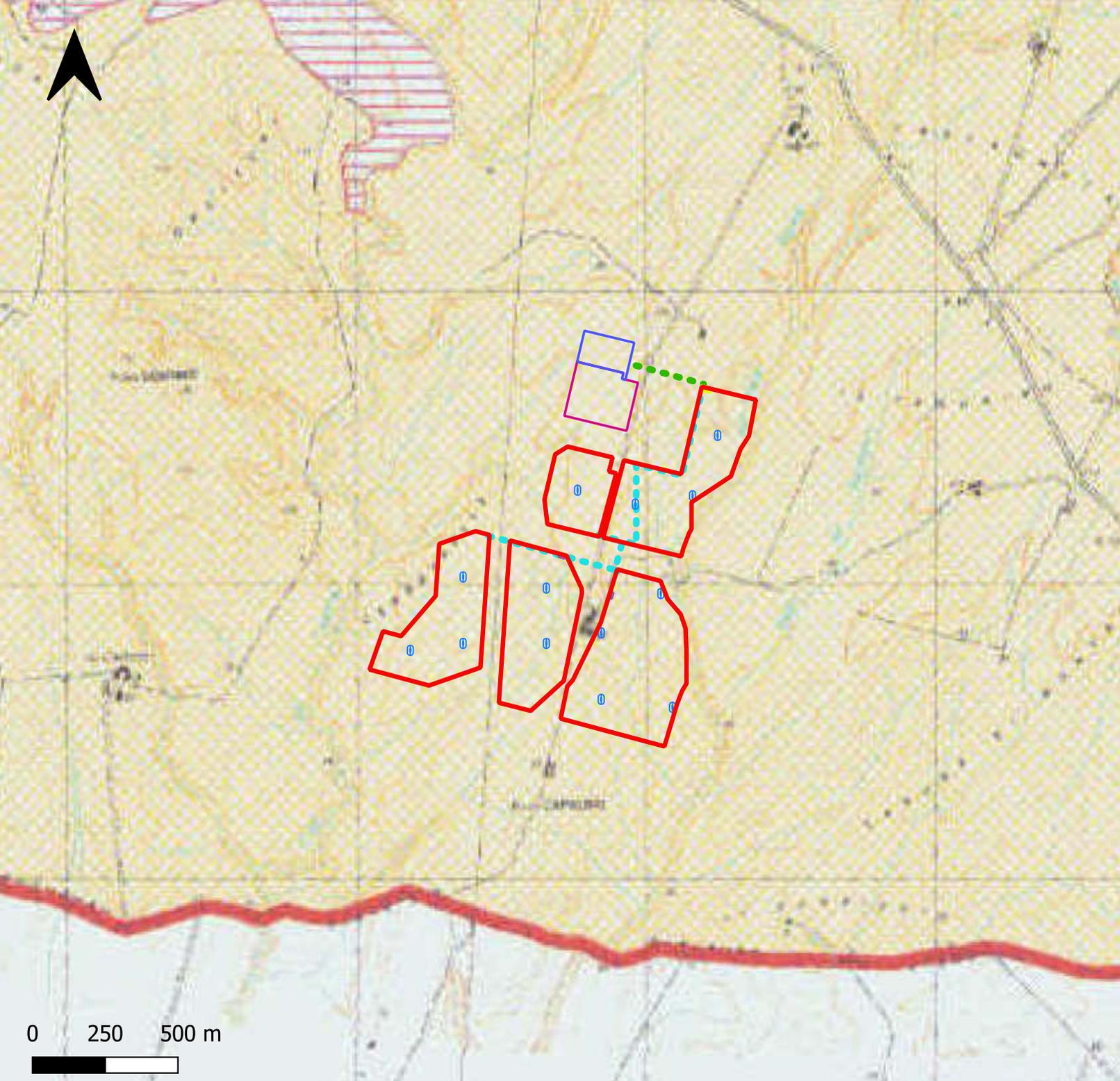
Legenda

Elementi progettuali

- Recinzione impianto FV
- Cabina elettrica di smistamento
- Cabina elettrica di raccolta 36 kV
- Cabina elettrica di campo
- Stazione Elettrica 132/380 kV
- Stazione Elettrica 36 kV
- - - Cavidotto interrato di connessione alla RTN
- - - Cavidotto interrato di interconnessione tra le sezioni

PS Comune di Manciano Tavola 5a: piano del territorio aperto

- ZONE BOScate "B"
- UNITA' DI PAESAGGIO



Legenda

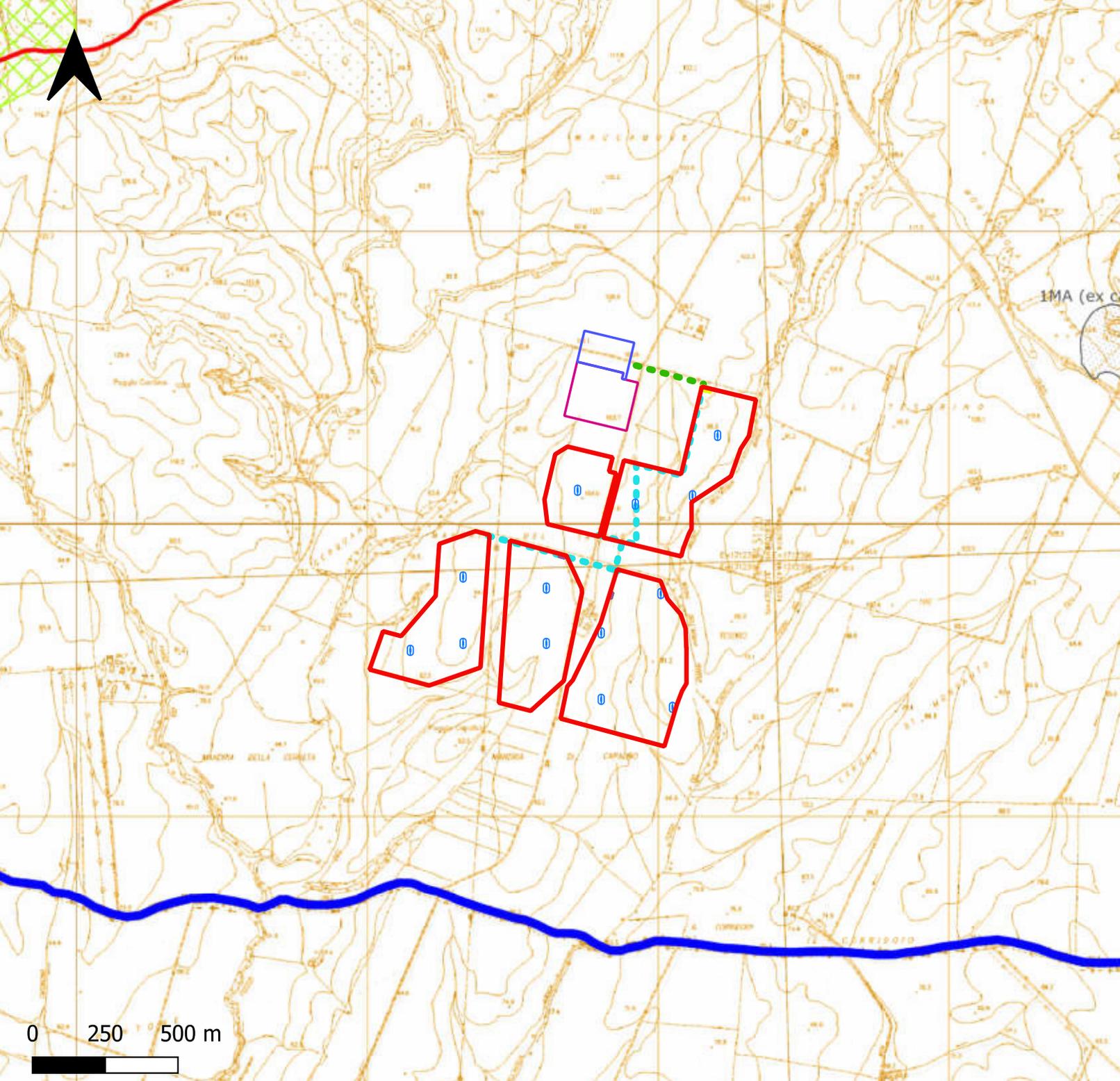
Elementi progettuali

- Recinzione impianto FV
- Cabina elettrica di smistamento
- Cabina elettrica di raccolta 36 kV
- Cabina elettrica di campo
- Stazione Elettrica 132/380 kV
- Stazione Elettrica 36 kV
- - - Cavidotto interrato di connessione alla RTN
- - - Cavidotto interrato di interconnessione tra le sezioni

PS Comune di Manciano Tavola 7f: classificazione agraria del territorio

- aree marginali (ex estrattive) ad economia agricola debole
- aree a prevalente funzione agricola





Legenda

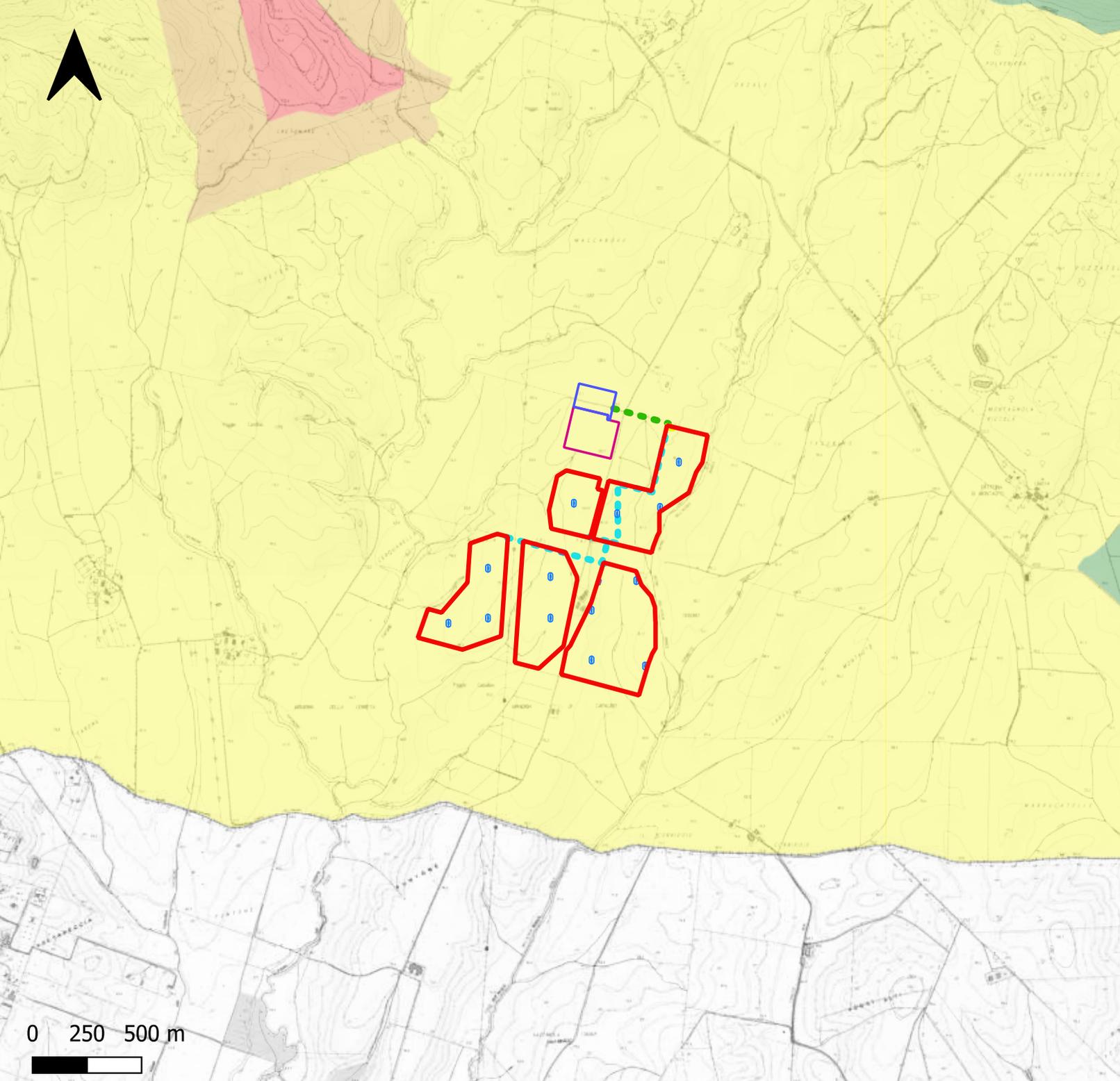
Elementi progettuali

- Recinzione impianto FV
- Cabina elettrica di smistamento
- Cabina elettrica di raccolta 36 kV
- Cabina elettrica di campo
- Stazione Elettrica 132/380 kV
- Stazione Elettrica 36 kV
- - - Cavidotto interrato di connessione alla RTN
- - - Cavidotto interrato di interconnessione tra le sezioni

PO Comune di Manciano Tavola 3.7: progetto di piano

-  AREE PER ATTREZZATURE DI INTERESSE GENERALE
-  ZONE PER ATTIVITA' PRODUTTIVE INDUSTRIALI "D2" (EX DM 1444/58)
-  A.R.P.A.
-  UNITA' DI PAESAGGIO
-  Fabbricati di importanza storica
-  Ex edificio religioso

0 250 500 m



Legenda

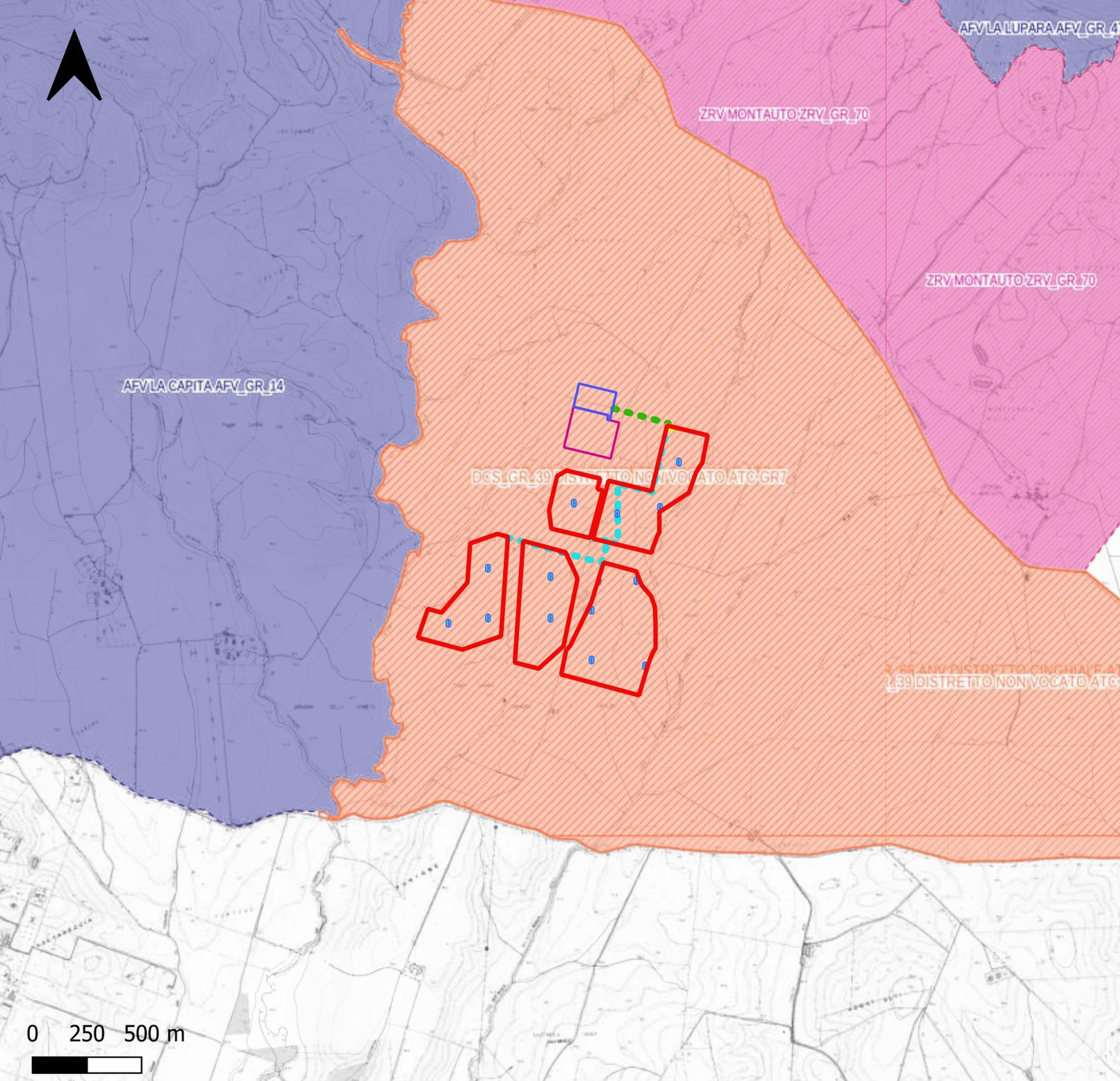
Elementi progettuali

- Recinzione impianto FV
- Cabina elettrica di smistamento
- Cabina elettrica di raccolta 36 kV
- Cabina elettrica di campo
- Stazione Elettrica 132/380 kV
- Stazione Elettrica 36 kV
- Cavidotto interrato di connessione alla RTN
- Cavidotto interrato di interconnessione tra le sezioni

Classificazione acustica

- Classe VI
- Classe V
- Classe IV
- Classe III
- Classe II
- Classe I

0 250 500 m



Legenda

Elementi progettuali

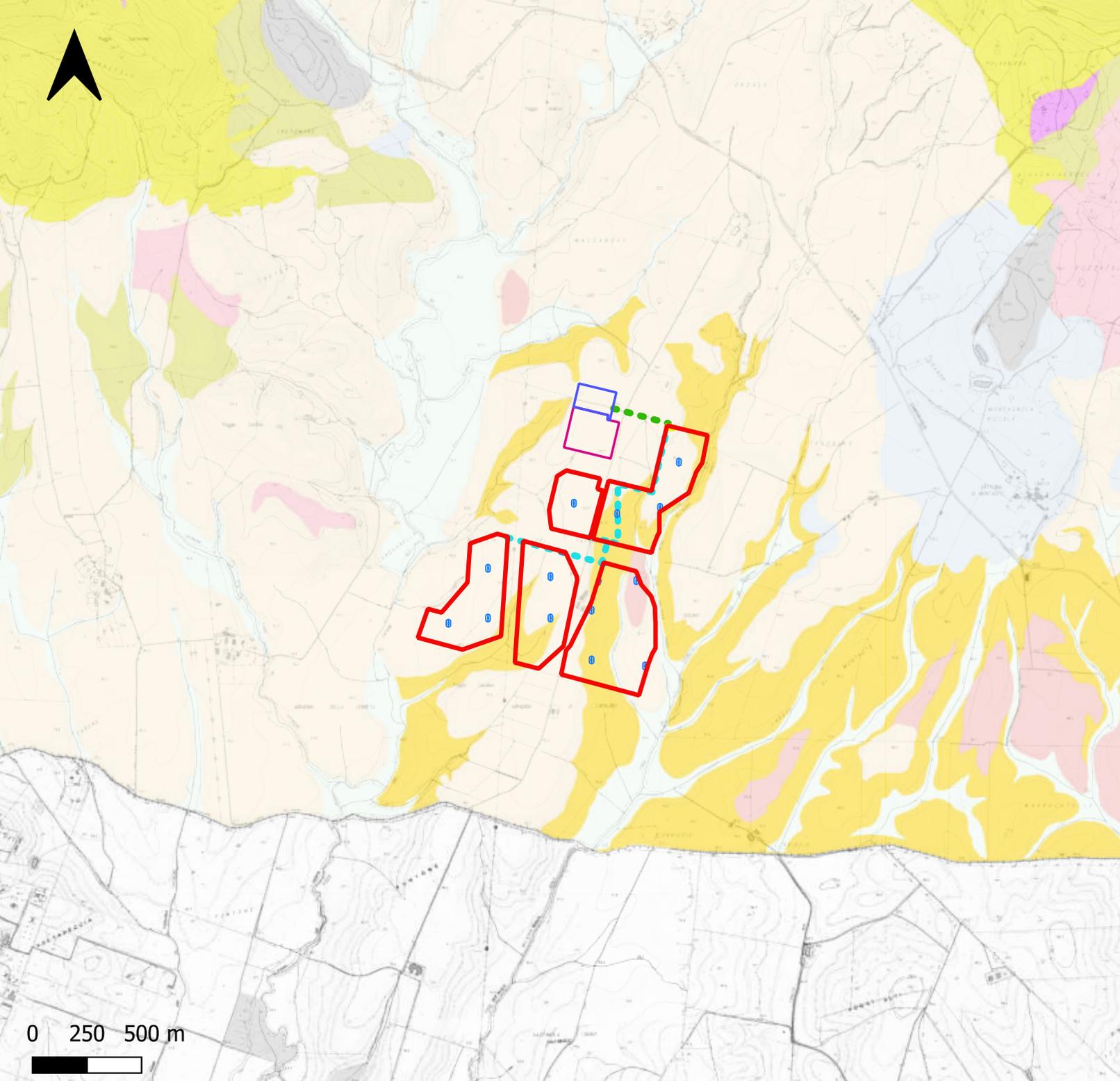
- Recinzione impianto FV
- Cabina elettrica di smistamento
- Cabina elettrica di raccolta 36 kV
- Cabina elettrica di campo
- Stazione Elettrica 132/380 kV
- Stazione Elettrica 36 kV
- Cavidotto interrato di connessione alla RTN
- Cavidotto interrato di interconnessione tra le sezioni

Piano faunistico venatorio

- Distretti di gestione per la specie capriolo, ai sensi dell'art. 28 bis della LR 3/1994 recepimento della 157/1992
- +
- Distretti di gestione per la specie cinghiale, ai sensi dell'art. 28 bis della LR 3/1994 recepimento della 157/1992
- Aziende Faunistiche Venatorie della Regione Toscana art. 20 LR 3/1994 recepimento della 157/1992
- Zone di Rispetto Venatorio della Regione Toscana art. 17bis LR 3/1994 recepimento della 157/1992
- +
- Zone di Ripopolamento e Cattura della Regione Toscana art. 16 LR 3/1994 recepimento della 157/1992

0 250 500 m





Legenda

Elementi progettuali

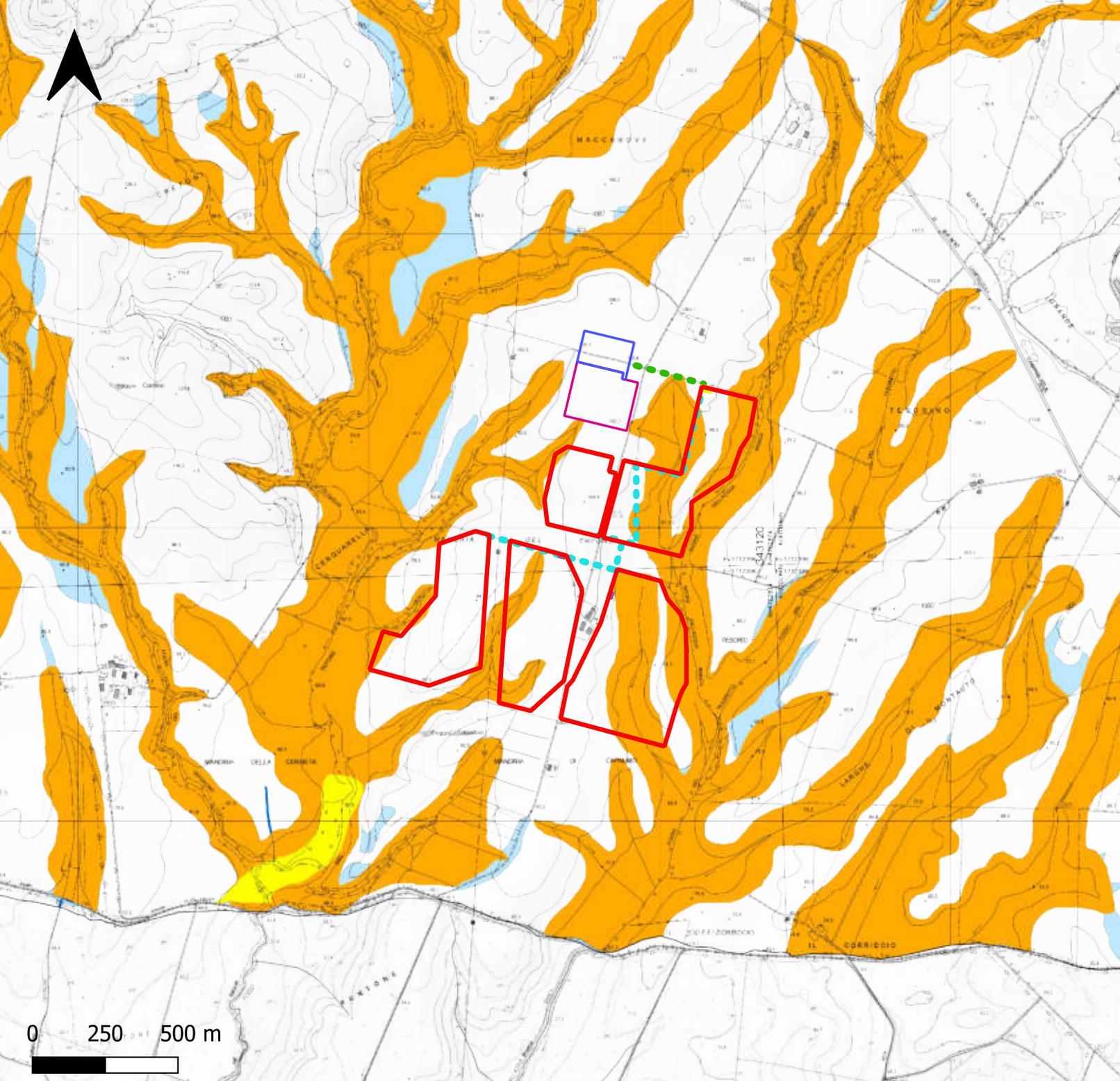
- Recinzione impianto FV
- Cabina elettrica di smistamento
- Cabina elettrica di raccolta 36 kV
- Cabina elettrica di campo
- Stazione Elettrica 132/380 kV
- Stazione Elettrica 36 kV
- - - Cavidotto interrato di connessione alla RTN
- - - Cavidotto interrato di interconnessione tra le sezioni

Pedopaesaggi della Regione Toscana

- 15_1 Terrazzi fluviali e conoidi molto debolmente pendenti, poco incisi. Uso del suolo principale: seminativo avvicendato e secondariamente vigneto o bosco di latifoglie. (Capalbio, GR).
- 16_1 Superfici da molto debolmente pendenti a debolmente pendenti, talora leggermente concave, su argille plioceniche. Uso del suolo: seminativo. (Trasubbie e valle dell'Albegna, GR)
- 50_1 Piana costiera: superfici pianeggianti, con scorrimento superficiale assente, su depositi alluvionali recenti ed attuali limoso-sabbiosi dei fiumi Fine, Cecina, Cornia, Osa ed Albegna. Rischio d'inondazione da moderato ad elevato. Uso del suolo: seminativo avvicendato ed ortive
- 83_2 Aree generalmente tabulari da molto debolmente pendenti a debolmente pendenti, in una fascia di quota prevalentemente compresa tra 100 e 500 m. s.l.m. circa, su marna, limi, sabbie e materiali vulcanici. Pietrosità superficiale da assente a scarsa; run-off da basso a medio. Uso del suolo: seminativo avvicendato e bosco ceduo.

0 250 500 m





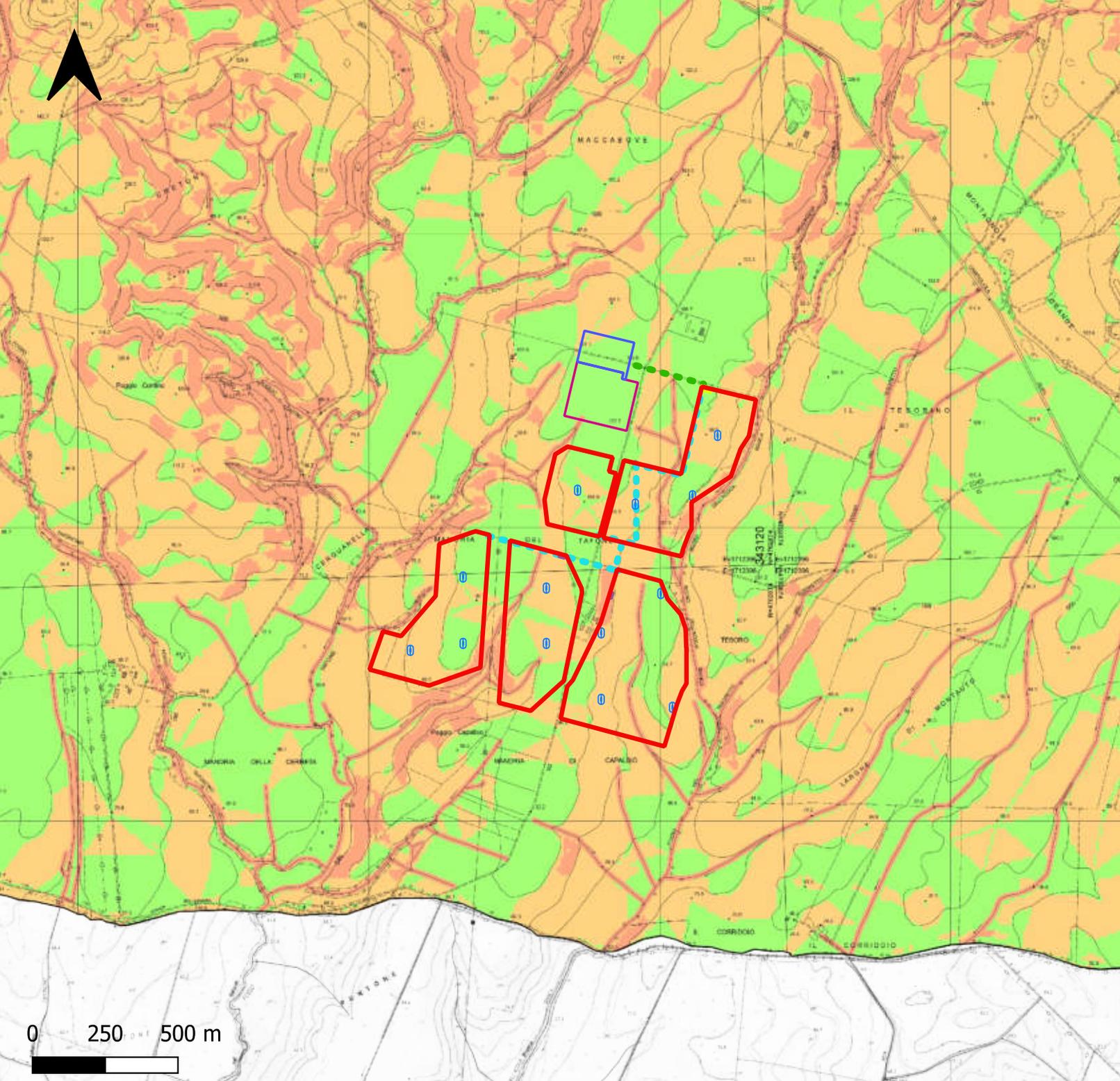
Legenda

Elementi progettuali

- Recinzione impianto FV
- Cabina elettrica di smistamento
- Cabina elettrica di raccolta 36 kV
- Stazione Elettrica 132/380 kV
- Stazione Elettrica 36 kV
- - - Cavidotto interrato di connessione alla RTN
- - - Cavidotto interrato di interconnessione tra le sezioni

PS Comune di Manciano Pericolosità idraulica

26/R	PAI Ombrone	PAI Fiera	P.G.R.A.
L.4	PIME	P14	P3
L.3	PIE	P13	P2
L.2	non classificata	non classificata	P1
L.1	non classificata	non classificata	P1
Reticolo idrografico			



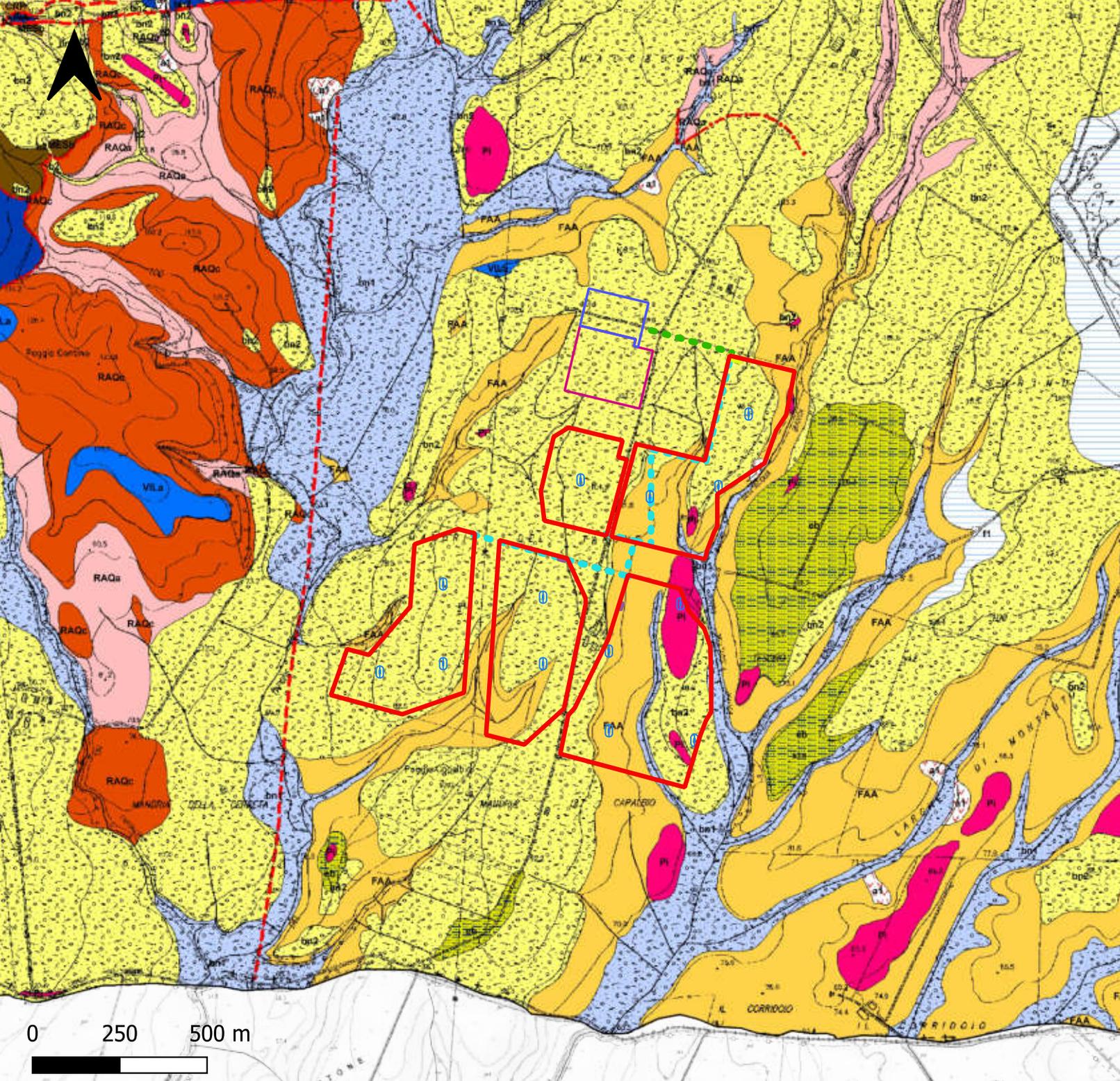
Legenda

Elementi progettuali

- Recinzione impianto FV
- Cabina elettrica di smistamento
- Cabina elettrica di campo
- Cabina elettrica di raccolta 36 kV
- Stazione Elettrica 132/380 kV
- Stazione Elettrica 36 kV
- Cavidotto interrato di connessione alla RTN
- Cavidotto interrato di interconnessione tra le sezioni

PS Comune di Manciano Pericolosità geomorfologica

	26/R	PAI Ombrone	PAI Fiora
■	G.4	PFME	PF4
■	G.3	PFE	PF3
■	G.2	non classificata	non classificata
■	G.1	non classificata	non classificata
—	Spartiacque Fiora-Ombrone-Tafone		



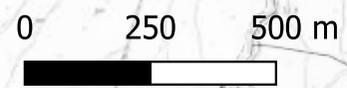
Legenda

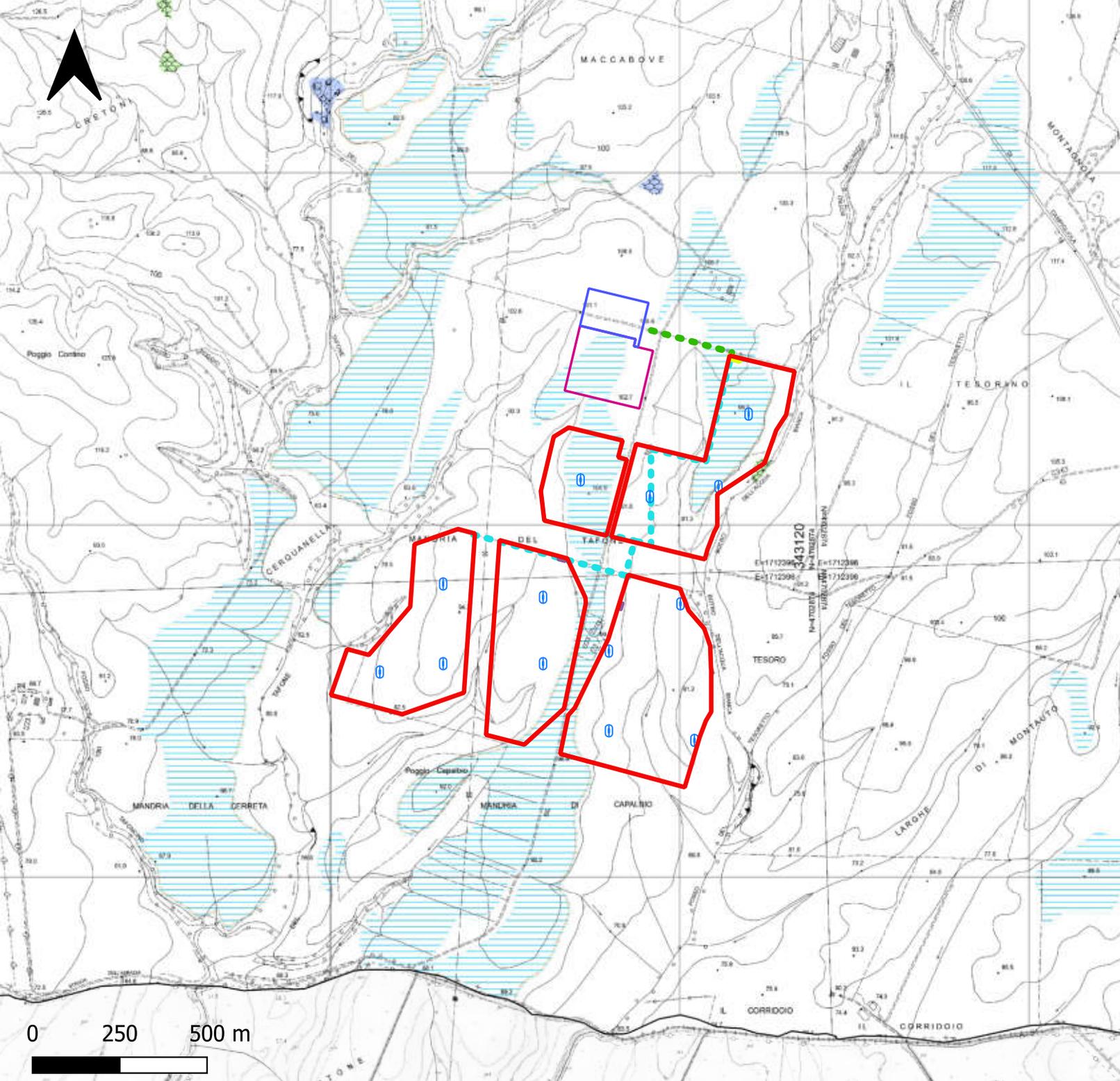
Elementi progettuali

- Recinzione impianto FV
- Cabina elettrica di smistamento
- Cabina elettrica di campo
- Cabina elettrica di raccolta 36 kV
- Stazione Elettrica 132/380 kV
- Stazione Elettrica 36 kV
- - - Cavidotto interrato di connessione alla RTN
- - - Cavidotto interrato di interconnessione tra le sezioni

PS Comune di Manciano Carta geologica

- a1 Detrito derivante da movimenti fenomeni franosi
- bn1 Depositi alluvionali terrazzati recenti (olocene)
- bn2 Depositi alluvionali terrazzati antichi (Pleistocene)
- eb Depositi palustri
- Pi depositi piroclastici (Pleistocene)
- FAA c Olistostromi di materiale ligure (Zanclcano-Piacenziano)





Legenda

Elementi progettuali

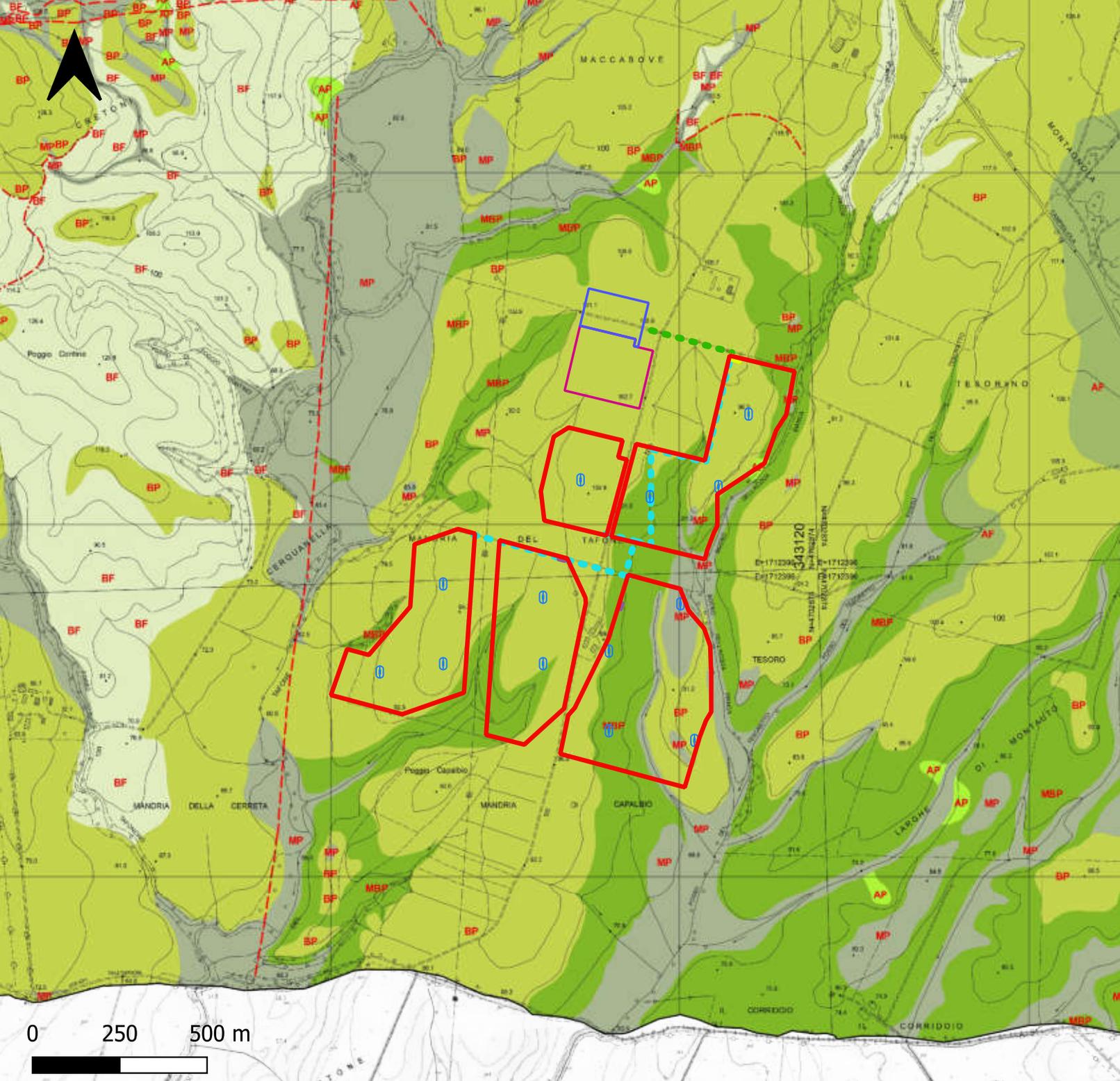
- Recinzione impianto FV
- Cabina elettrica di smistamento
- Cabina elettrica di campo
- Cabina elettrica di raccolta 36 kV
- Stazione Elettrica 132/380 kV
- Stazione Elettrica 36 kV
- Cavidotto interrato di connessione alla RTN
- Cavidotto interrato di interconnessione tra le sezioni

PS Comune di Manciano Carta geomorfologica

- ▨▨▨▨ Superficie di terrazzo
- ▨▨▨▨ Frana di scorrimento inattiva
- ▨▨▨▨ Frana di scorrimento quiescente
- ↔↔↔ Orlo di scarpata di frana
- Cava attiva
- Miniera inattiva

0 250 500 m





Legenda

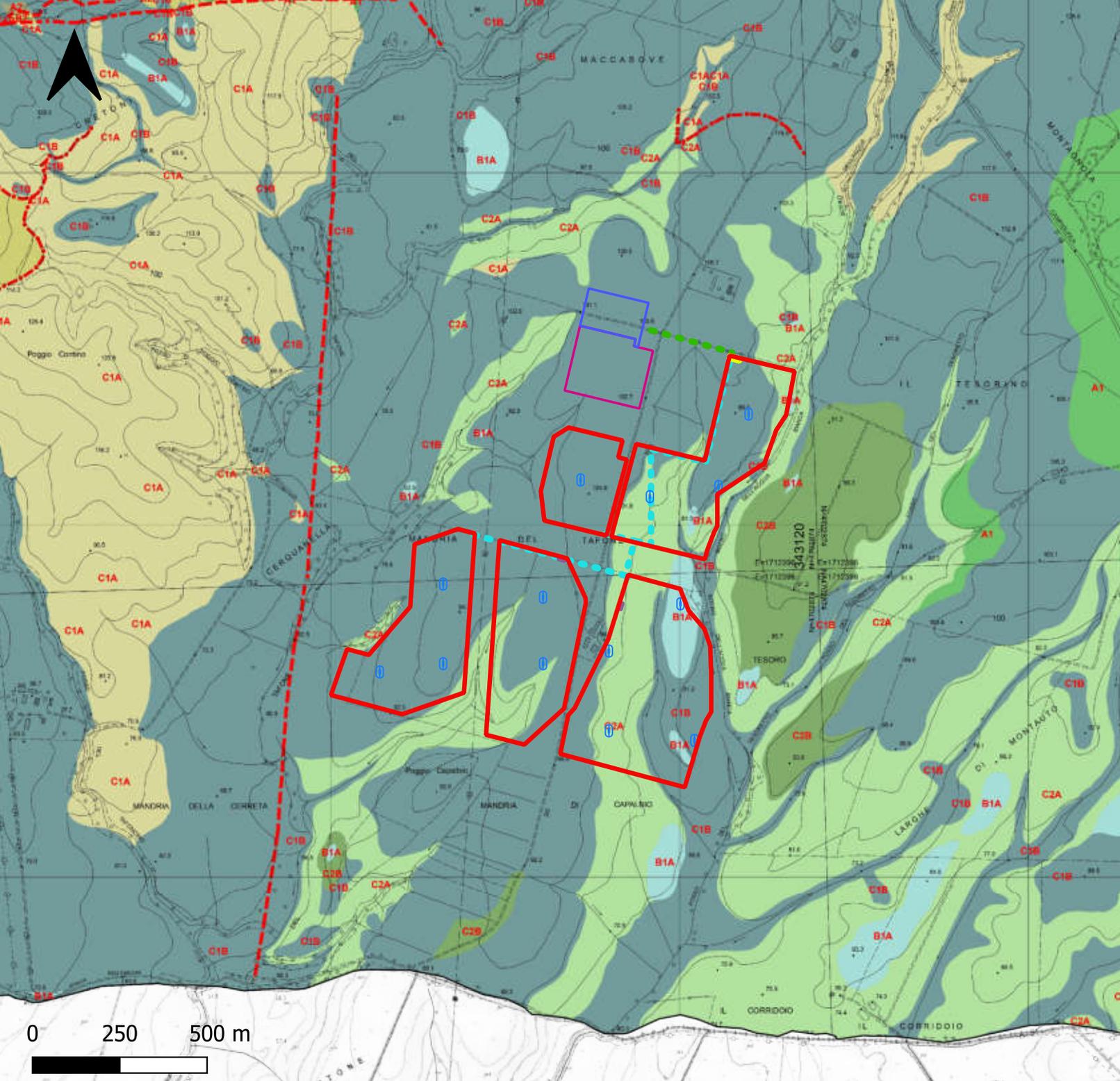
Elementi progettuali

- Recinzione impianto FV
- Cabina elettrica di smistamento
- Cabina elettrica di campo
- Cabina elettrica di raccolta 36 kV
- Stazione Elettrica 132/380 kV
- Stazione Elettrica 36 kV
- Cavidotto interrato di connessione alla RTN
- Cavidotto interrato di interconnessione tra le sezioni

PS Comune di Manciano Carta idrogeologica

- AP - permeabilità elevata per porosità (permeabilità primaria)
- AF - permeabilità elevata per fatturazione (permeabilità secondaria)
- BP - permeabilità bassa per porosità (permeabilità primaria)
- BF - permeabilità bassa per fratturazione (permeabilità primaria)
- MP - permeabilità media per porosità (permeabilità primaria)
- MF - permeabilità media per fatturazioni (permeabilità secondaria)
- MBP - permeabilità molto bassa per porosità (permeabilità primaria)
- - - contatto stratigrafico inconforme
- - - contatto tettonico
- Spartiacque Fiora-Ombrone-Tafone

0 250 500 m



Legenda

Elementi progettuali

- Recinzione impianto FV
- Cabina elettrica di smistamento
- Cabina elettrica di campo
- Cabina elettrica di raccolta 36 kV
- Stazione Elettrica 132/380 kV
- Stazione Elettrica 36 kV
- Cavidotto interrato di connessione alla RTN
- Cavidotto interrato di interconnessione tra le sezioni

PS Comune di Manciano Carta litologica

B1. Aterranza con rapporto argilloco/lapideo > 1

- B1A - Stali a consistenza lapidea prevalentemente arenacei con intercalazioni argillose
- B1B - Aterranze con rapporto lapideo/argilloso minore < 1 SB33 con intercalazioni di arenarie, calcari nodulosi e marne sabbiose con assetto strutturale caotico

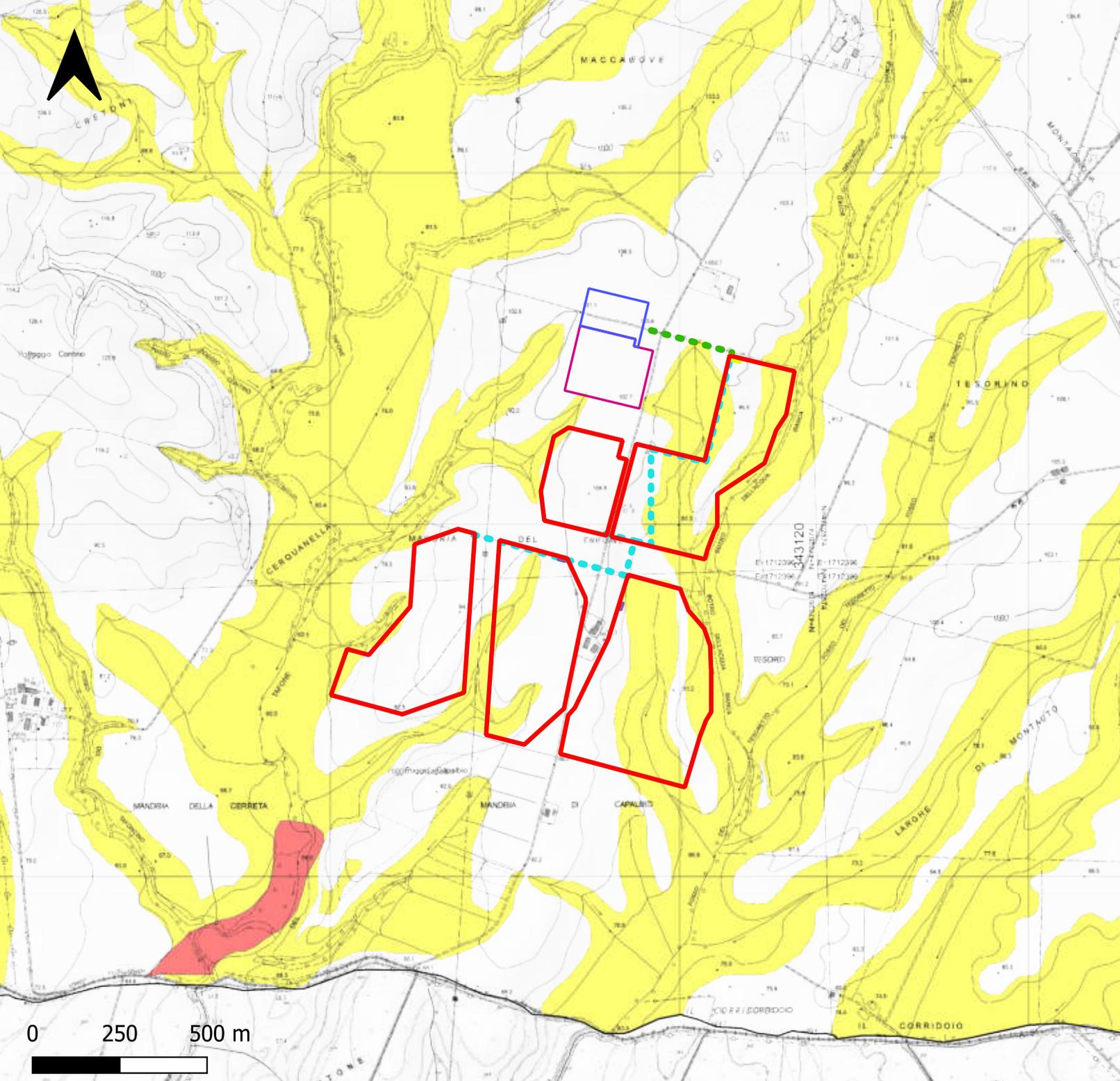
C1. Depositi a comportamento tendenzialmente incoerente (rapporto granulare/coesivo > 1)

- C1A - Materiali con grado di adensamento medio-elevato
- C1B - Materiali con grado di adensamento basso o nullo

C2. Depositi a comportamento tendenzialmente coesivo (rapporto granulare/coesivo < 1)

- C2A - Materiali a consistenza medio-elevata

- contatto litologico
- contatto stratigrafico inciviltato



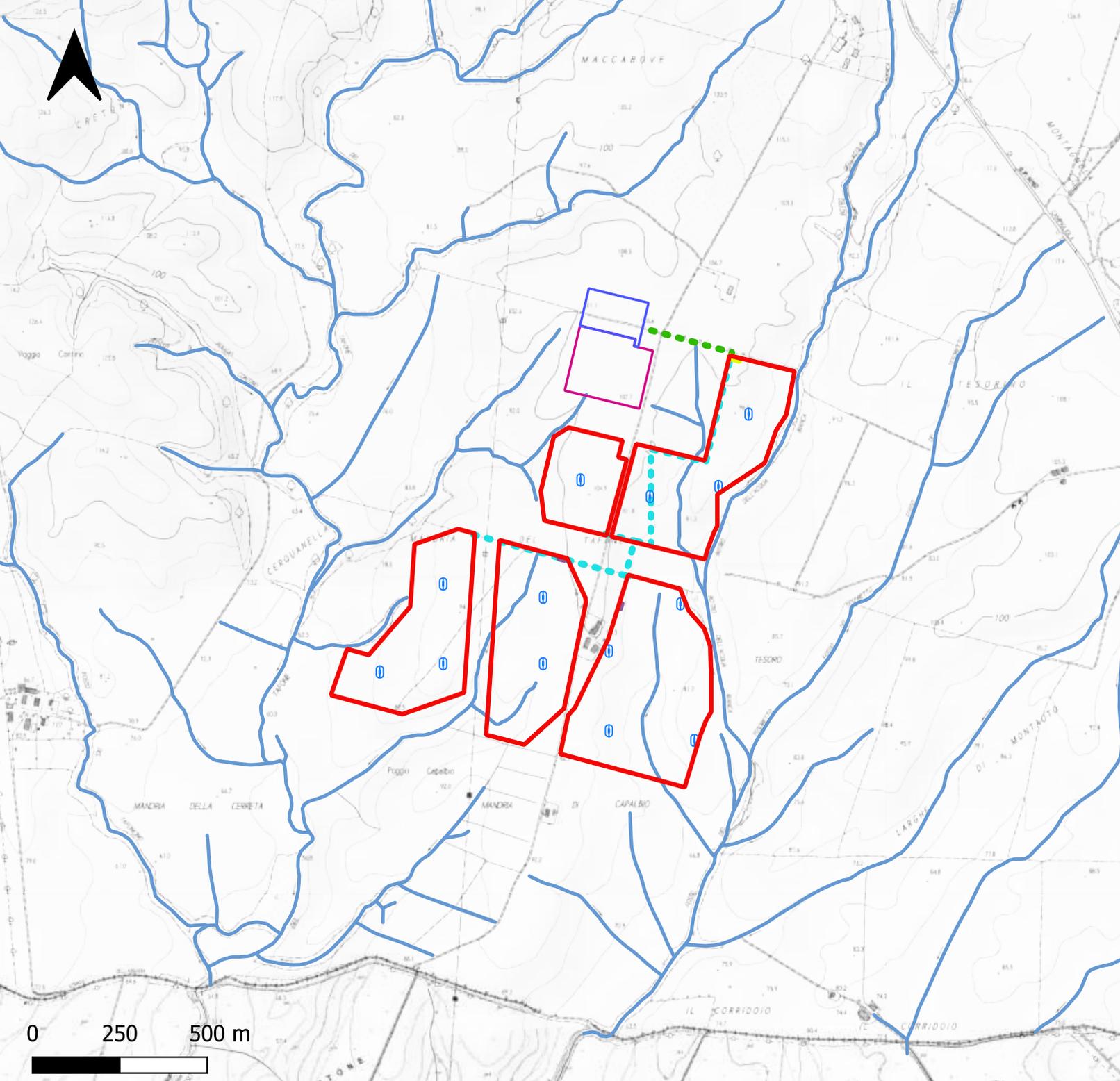
Legenda

Elementi progettuali

- Recinzione impianto FV
- Cabina elettrica di smistamento
- Cabina elettrica di campo
- Cabina elettrica di raccolta 36 kV
- Stazione Elettrica 132/380 kV
- Stazione Elettrica 36 kV
- - - Cavidotto interrato di connessione alla RTN
- - - Cavidotto interrato di interconnessione tra le sezioni

PS Comune di Manciano Carta delle aree allagabili

- Aree di fondovalle
- Aree soggette ad esondazione ricorrente
- Aree soggette ad esondazione eccezionale



Legenda

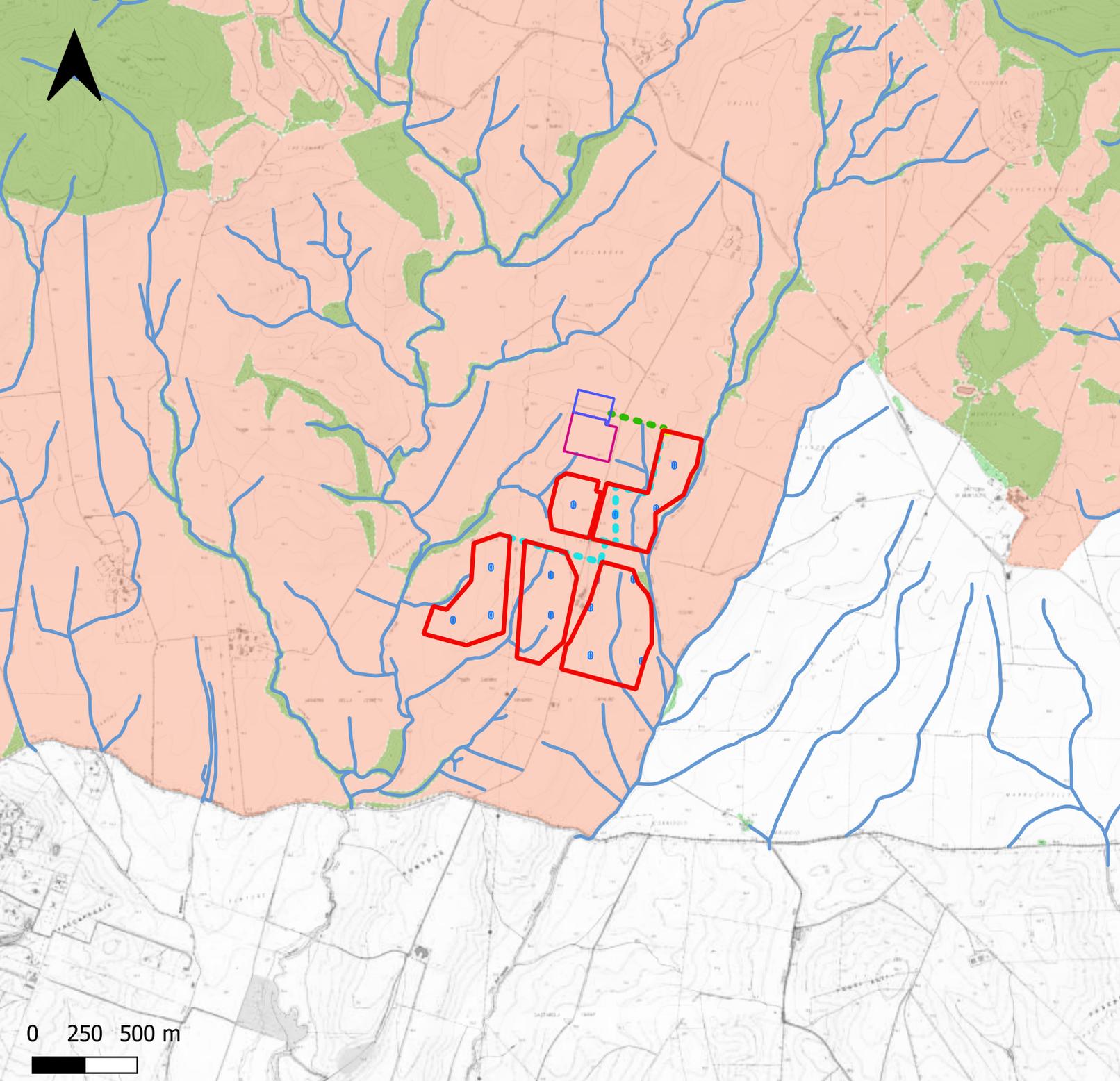
Elementi progettuali

- Recinzione impianto FV
- Cabina elettrica di smistamento
- Cabina elettrica di campo
- Cabina elettrica di raccolta 36 kV
- Stazione Elettrica 132/380 kV
- Stazione Elettrica 36 kV
- Cavidotto interrato di connessione alla RTN
- Cavidotto interrato di interconnessione tra le sezioni

Reticolo idrografico

- Reticolo idrografico Toscana
agg. con DC 103/2022
- Reticolo idrografico da PTPR Lazio

0 250 500 m



Legenda

Elementi progettuali

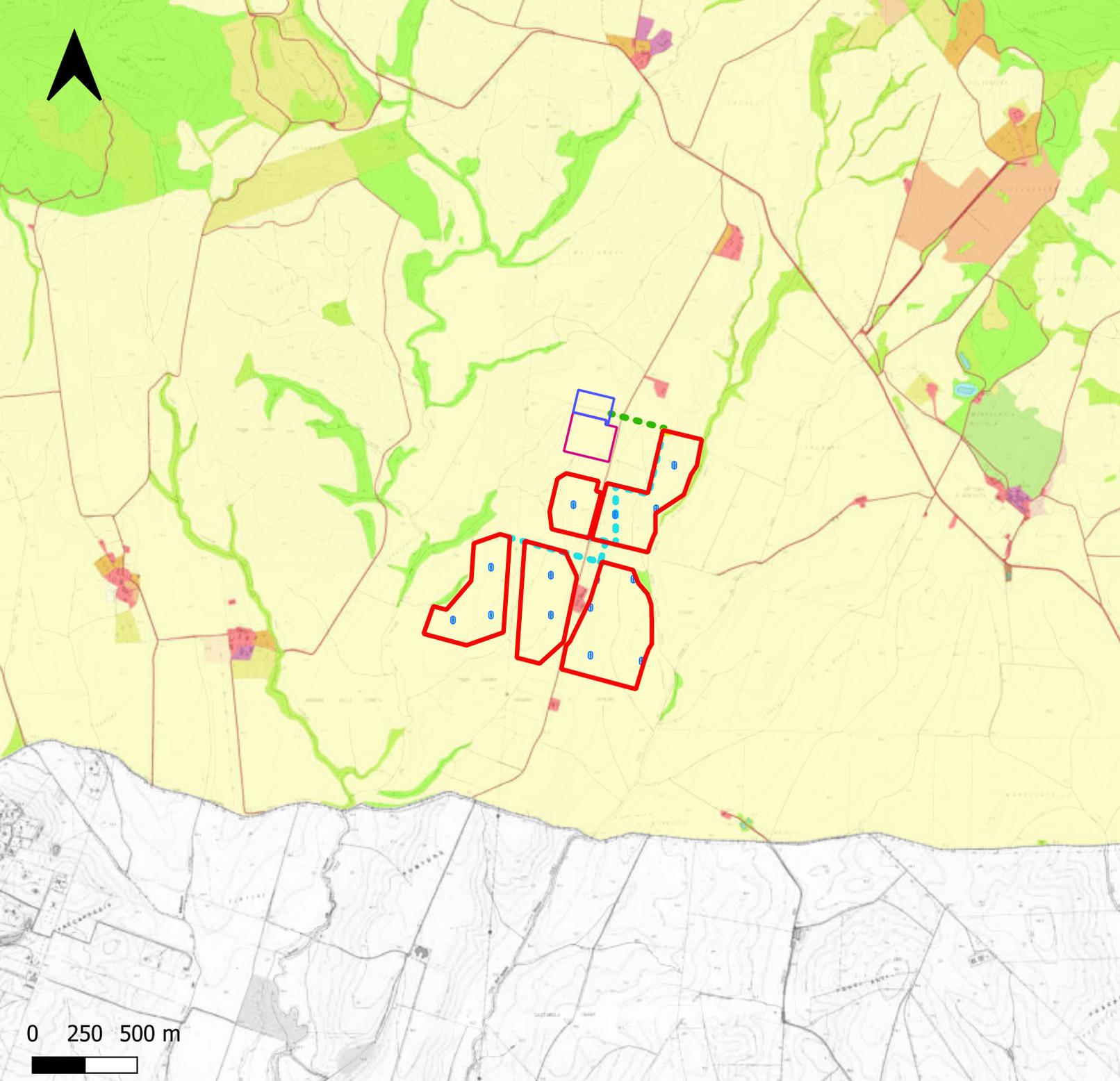
- Recinzione impianto FV
- Cabina elettrica di smistamento
- Cabina elettrica di campo
- Cabina elettrica di raccolta 36 kV
- Stazione Elettrica 132/380 kV
- Stazione Elettrica 36 kV
- Cavidotto interrato di connessione alla RTN
- Cavidotto interrato di interconnessione tra le sezioni

Vincolo idrogeologico ai sensi RD 3267/1923

- Vincolo idrogeologico ai sensi RD 3267/1923
- 'Aree boscate' LRT n. 39/2000 e smi

0 250 500 m





Legenda

Elementi progettuali

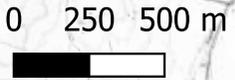
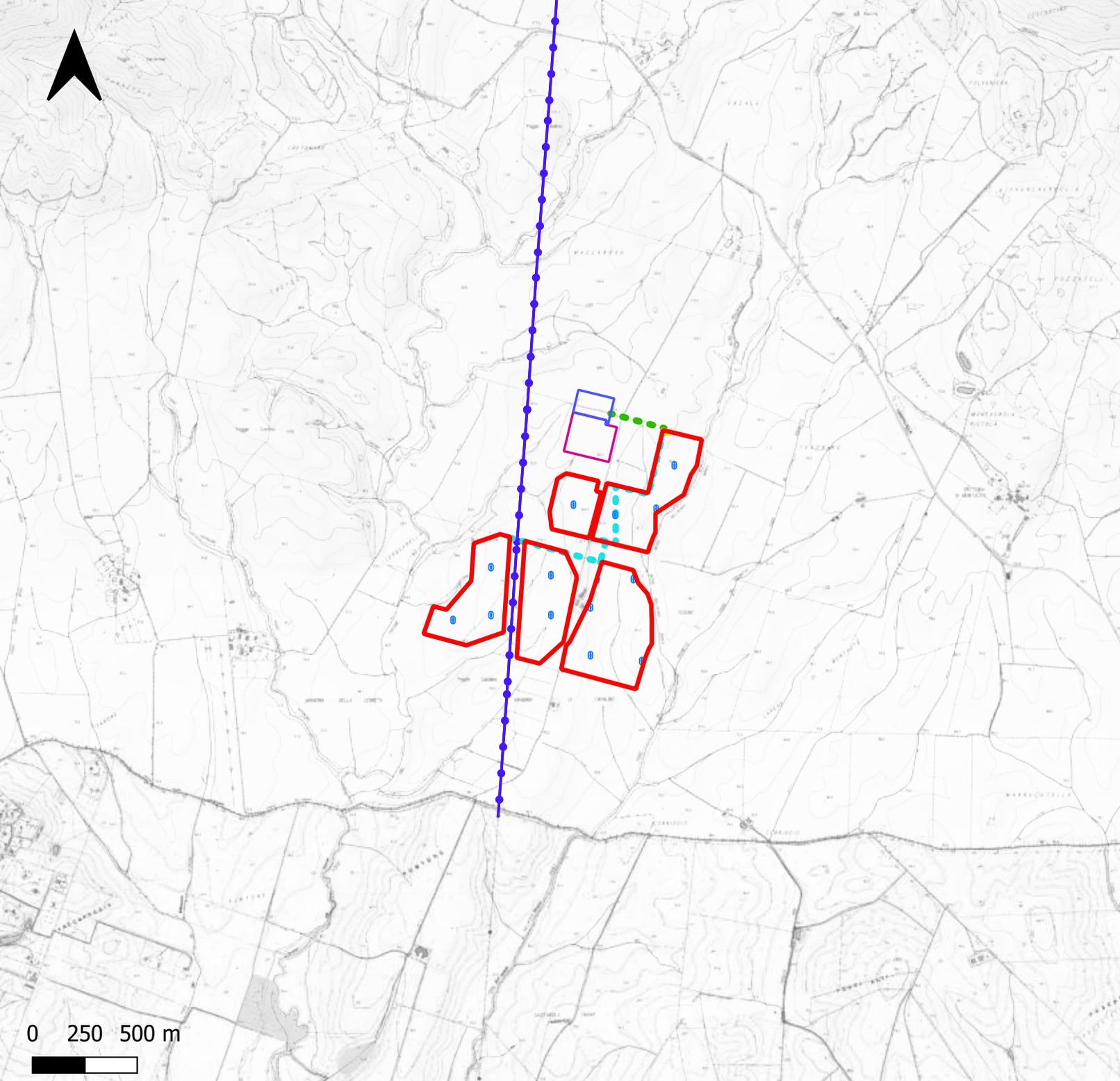
- Recinzione impianto FV
- Cabina elettrica di smistamento
- Cabina elettrica di campo
- Cabina elettrica di raccolta 36 kV
- Stazione Elettrica 132/380 kV
- Stazione Elettrica 36 kV
- Cavidotto interrato di connessione alla RTN
- Cavidotto interrato di interconnessione tra le sezioni

Uso del suolo Toscana (agg. 2019)

- 1121: Pertinenza abitativa, edificato sparso
- 121: Aree industriali e commerciali
- 122: Reti stradali, ferroviarie e infrastrutture tecniche
- 210: Seminativi irrigui e non irrigui
- 222: Frutteti e frutti minori
- 223: Oliveti
- 231: Prati stabili
- 311: Boschi di latifoglie
- 324: Aree a vegetazione boschiva ed arbustiva

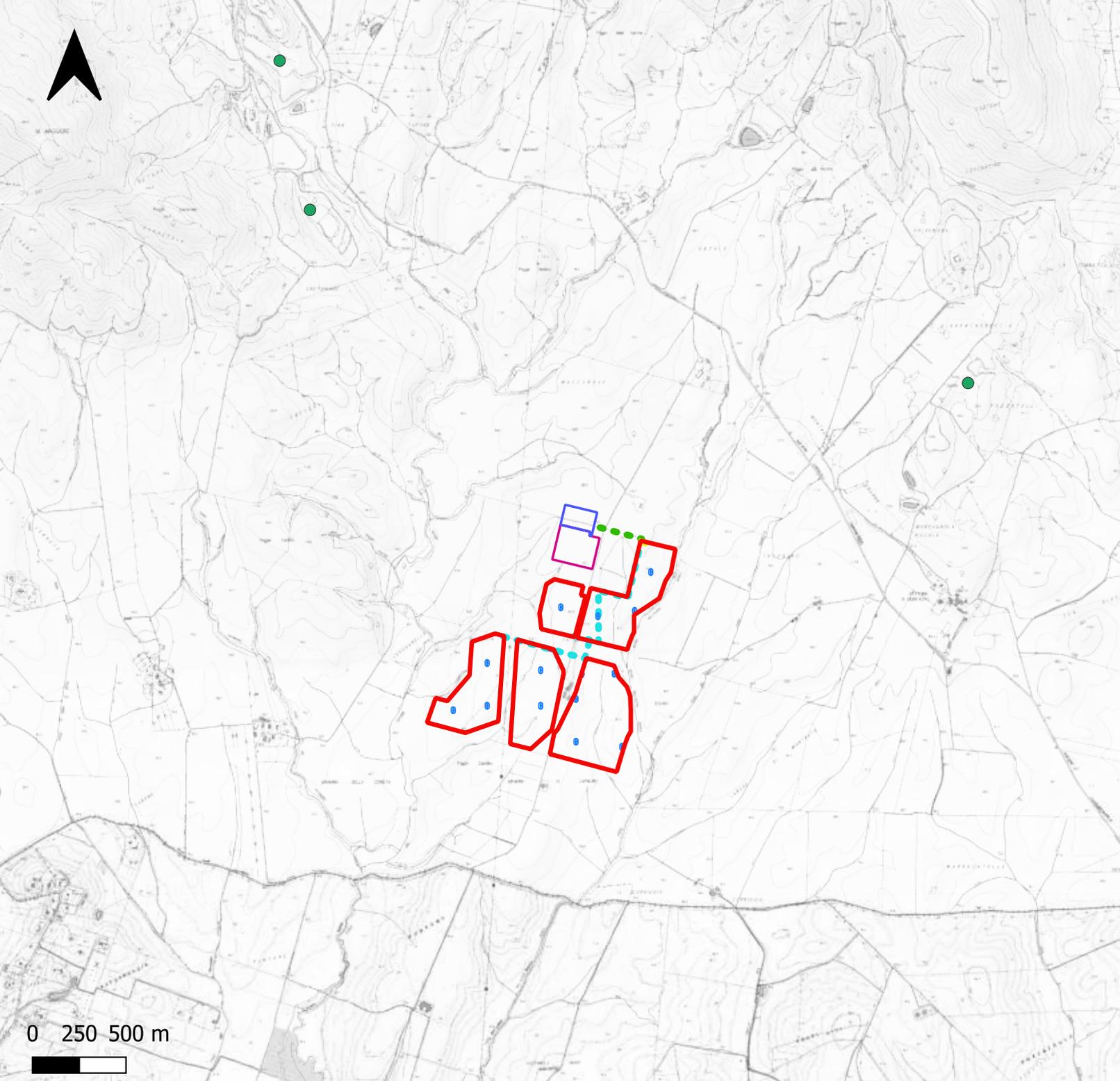
0 250 500 m





Legenda

- Rete elettrica AT
- Recinzione impianto FV
- Cabina elettrica di smistamento
- Cabina elettrica di campo
- Cabina elettrica di raccolta 36 kV
- Stazione Elettrica 132/380 kV
- Stazione Elettrica 36 kV
- Cavidotto interrato di connessione alla RTN
- Cavidotto interrato di interconnessione tra le sezioni



Legenda

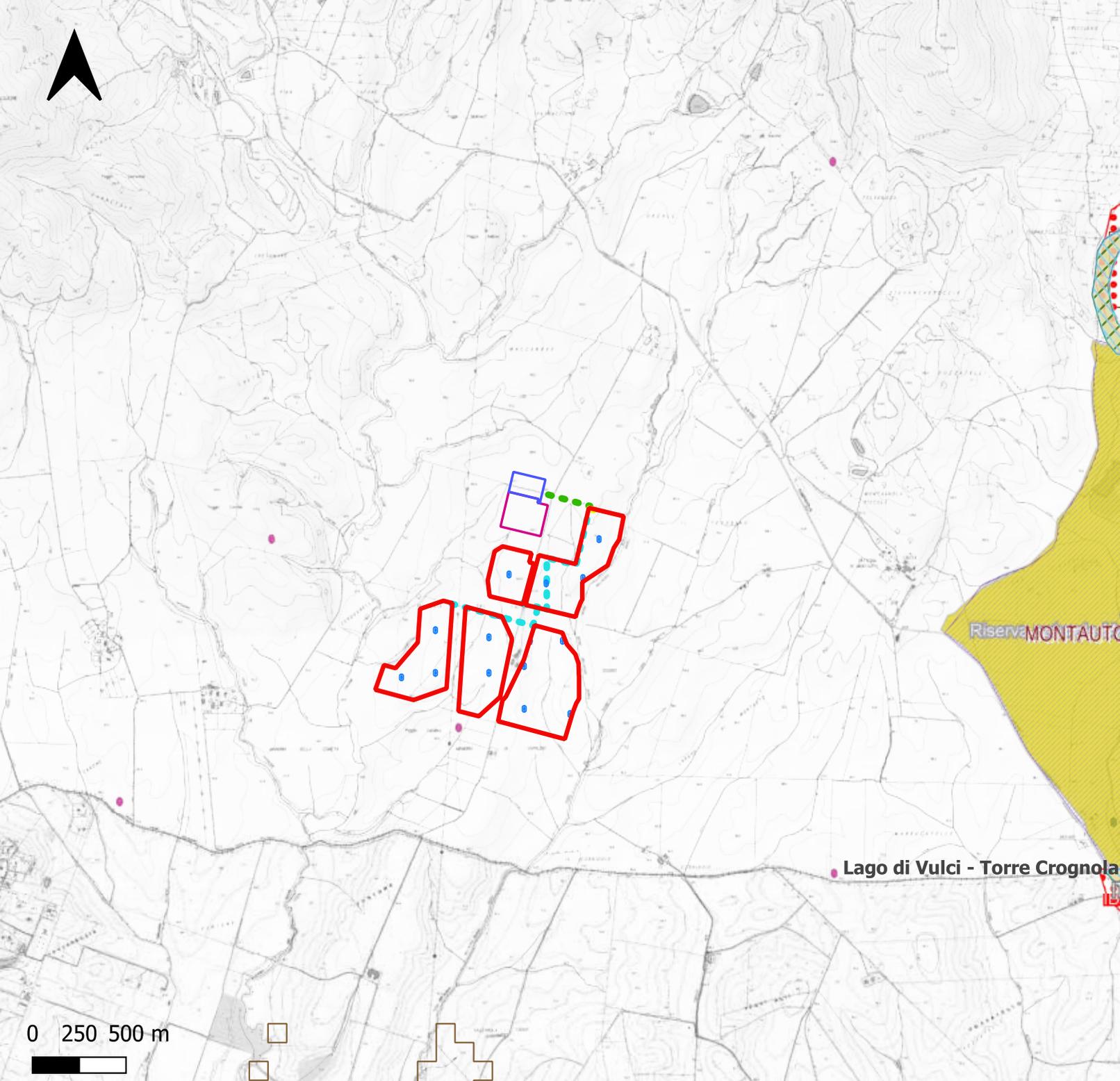
Elementi progettuali

- Recinzione impianto FV
- Cabina elettrica di smistamento
- Cabina elettrica di campo
- Cabina elettrica di raccolta 36 kV
- Stazione Elettrica 132/380 kV
- Stazione Elettrica 36 kV
- Cavidotto interrato di connessione alla RTN
- Cavidotto interrato di interconnessione tra le sezioni

Siti interessati da procedimenti di bonifica

- In anagrafe - iter attivo
- In anagrafe - iter chiuso

0 250 500 m



Legenda

Elementi progettuali

- Recinzione impianto FV
- Cabina elettrica di smistamento
- Cabina elettrica di campo
- Cabina elettrica di raccolta 36 kV
- Stazione Elettrica 132/380 kV
- Stazione Elettrica 36 kV
- Cavidotto interrato di connessione alla RTN
- Cavidotto interrato di interconnessione tra le sezioni

Patrimonio naturalistico ambientale Toscana

- Riserva naturale regionale
- ### Segnalazioni Renato Biomart
- Uccelli
 - Pesci
 - Mammiferi

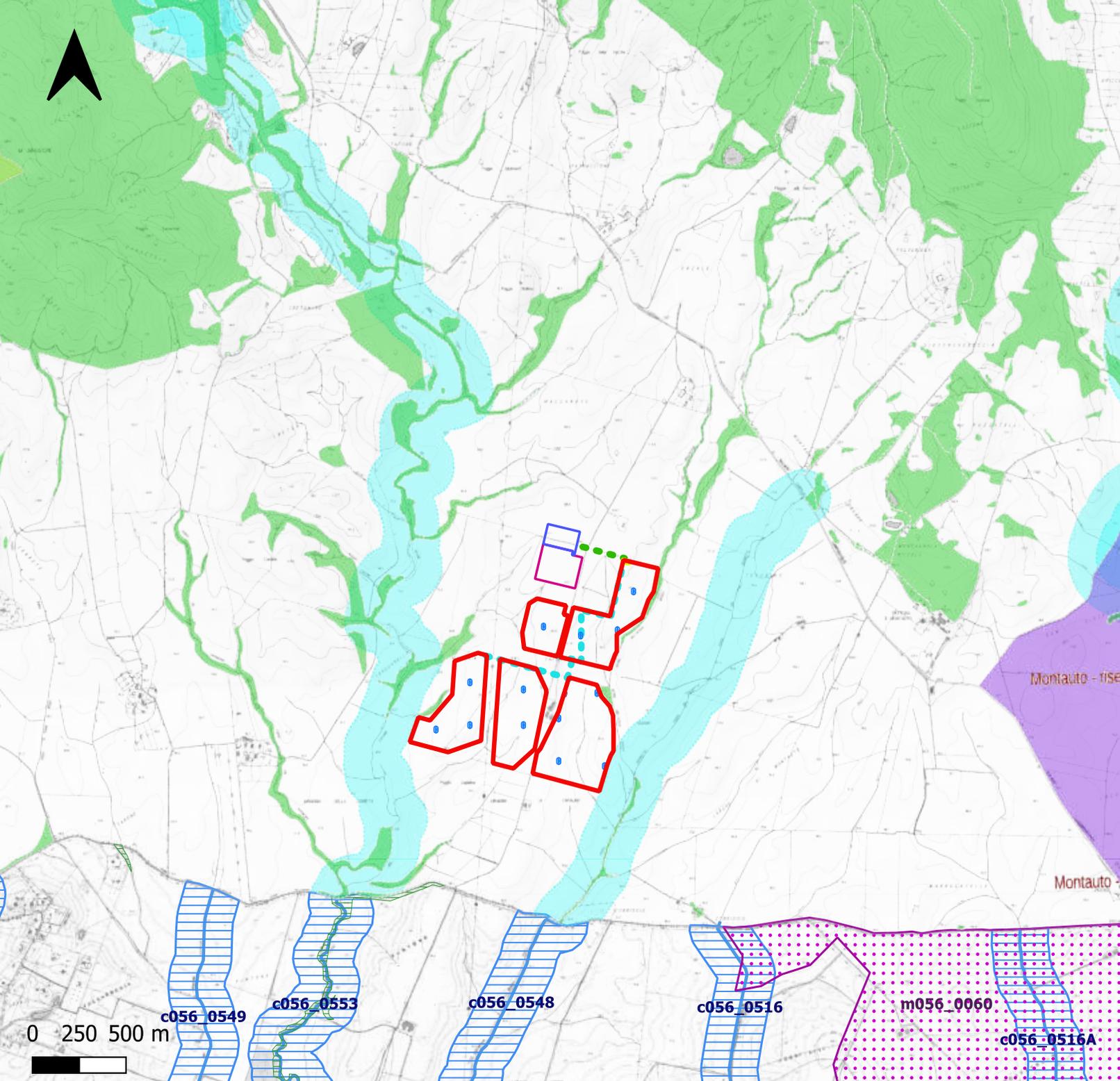
Lazio

Rete Natura 2000

- ZPS
 - ZSC
- ### Aree naturali protette
- Monumento Naturale
 - IBA
 - Zone umide
- ### Aree rilevanti
- Elementi funzionali di connessione
 - Aree centrali primarie
 - Aree centrali secondarie
- ### Aree rilevanti per specie sensibili
- Specie planiziali
 - Specie acquatiche

0 250 500 m





Legenda

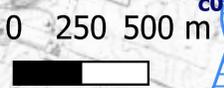
Elementi progettuali

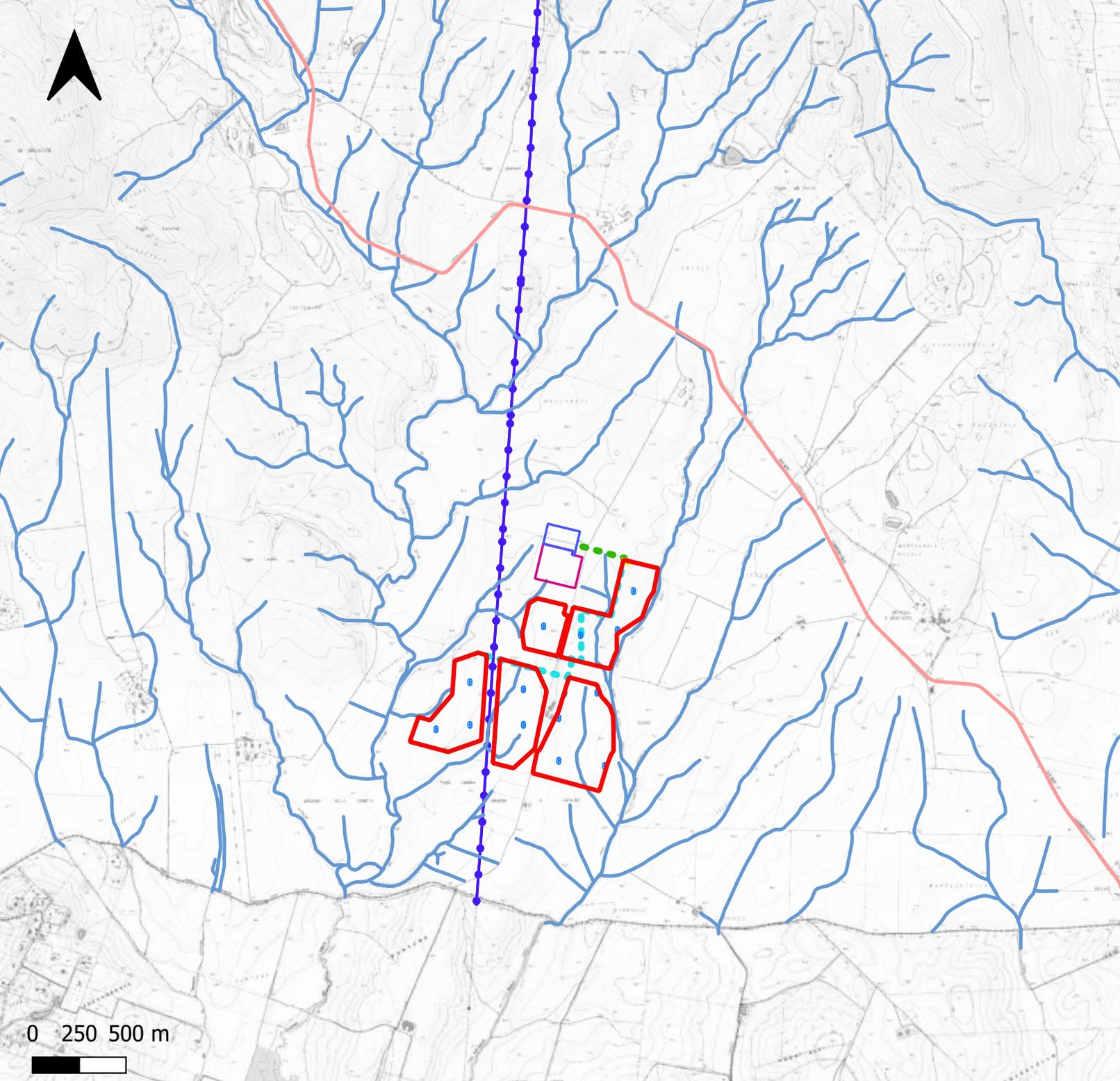
- Recinzione impianto FV
- Cabina elettrica di smistamento
- Cabina elettrica di campo
- Cabina elettrica di raccolta 36 kV
- Stazione Elettrica 132/380 kV
- Stazione Elettrica 36 kV
- Cavidotto interrato di connessione alla RTN
- Cavidotto interrato di interconnessione tra le sezioni

Vincoli paesaggistici e storico-culturali Aree tutelate per legge art. 142 co. 1 D.Lgs 42/2004

- ### Toscana
- Lett. c) i fiumi, i torrenti, i corsi d'acqua
 - Lett. g) i territori coperti da foreste e da boschi aggiornamento DCR 93/2018
 - Lett. f) parchi e riserve naturali
- ### Lazio
- Lett. c) protezione dei fiumi, torrenti, corsi d'acqua
 - Lett. g) protezione delle aree boscate
 - Lett. m) protezione delle aree di interesse archeologico

c056_0549 c056_0553 c056_0548 c056_0516 m056_0060 c056_0516A





Legenda

Elementi progettuali

- Recinzione impianto FV
- Cabina elettrica di smistamento
- Cabina elettrica di campo
- Cabina elettrica di raccolta 36 kV
- Stazione Elettrica 132/380 kV
- Stazione Elettrica 36 kV
- Cavidotto interrato di connessione alla RTN
- Cavidotto interrato di interconnessione tra le sezioni

Vincoli conformativi

- Rete elettrica (380Kv)- fascia di rispetto 28 m
- Viabilità (SP)- fascia di rispetto 30 m
- Rete fluviale e corsi d'acqua - fascia di rispetto di 10 m

0 250 500 m