

IMPIANTO AGRIVOLTAICO
SITO NEL COMUNE DI CERIGNOLA
IN PROVINCIA DI FOGGIA

Valutazione di Impatto Ambientale
(artt. 23-24-25 del D.Lgs. 152/2006)

Commissione Tecnica PNRR-PNIEC
(art. 17 del D.L. 77/2021, convertito in L. 108/2021)

Prot. CIAE: DPE-0007123-P-10/08/2020

Idea progettuale, modello insediativo e coordinamento generale: **AG Advisory S.r.l.**

Paesaggio e supervisione generale: **CRETA S.r.l.**

Elaborazioni grafiche: **Eclettico Design**

Assistenza legale: **Studio Legale Sticchi Damiani**

Progettisti:

Progetto agricolo: **NETAFIM Italia S.r.l.**

Dott. Alberto Vezio Puggioni

Dott. Roberto Foglietta

Progetto azienda agricola: **Eclettico Design**

Ing. Roberto Cereda

Progetto impianto fotovoltaico: **Silver Ridge Power Italia S.r.l.**

Ing. Stefano Felice

Arch. Salvatore Pozzuto

Progetto strutture impianto fotovoltaico: **Ing. Nicola A. di Renzo**

Contributi specialistici:

Acustica: **Dott. Gabriele Totaro**

Agronomia: **Dott. Agr. Barnaba Marinosci**

Agronomia: **Dott. Agr. Giuseppe Palladino**

Archeologia: **Dott.ssa Caterina Polito**

Archeologia: **Dott.ssa Michela Rugge**

Asseverazione PEF: **Omnia Fiduciaria S.r.l.**

Fauna: **Dott. Giacomo Marzano**

Geologia: **Geol. Pietro Pepe**

Idraulica: **Ing. Luigi Fanelli**

Piano Economico Finanziario: **Dott. Marco Marincola**

Vegetazione e microclima: **Dott. Leonardo Beccarisi**

Cartella

VIA_2/

Identificatore:
PAGRVLREL03

Rilievi planoaltimetrici

Descrizione Rilievi planoaltimetrici

Nome del file:

PAGRVLREL03.pdf

Tipologia

Relazione

Scala

-

Autori elaborato: Ing. Stefano Felice, Arch. Salvatore Pozzuto

Rev.	Data	Descrizione
00	01/02/22	Prima emissione
01		
02		

Spazio riservato agli Enti:

Generalità dell'intervento

Il progetto prevede la realizzazione di un impianto della potenza complessiva di 21,59 ottenuta mediante l'utilizzo di 32.640 moduli fotovoltaici da 665 W installati su sistema tracker.

I terreni su cui insisterà il suddetto impianto sono di natura agricola e sono censiti nel NCT, per il comune di Cerignola (FG), al foglio 73, p.lle 4-82-87-102-163-165-167-169-171-173-176-178-180, per una superficie complessiva di 40,84 ha.

Le coordinate geografiche del sito sono 41.354994° lat. N e 15.903808° long. E, con una altitudine media sul livello del mare di m 120.

I terreni destinati all'impianto si collocano a circa 10 km dal centro del comune di Cerignola (FG) e si presentano prevalentemente pianeggianti e incolti (fig.1).

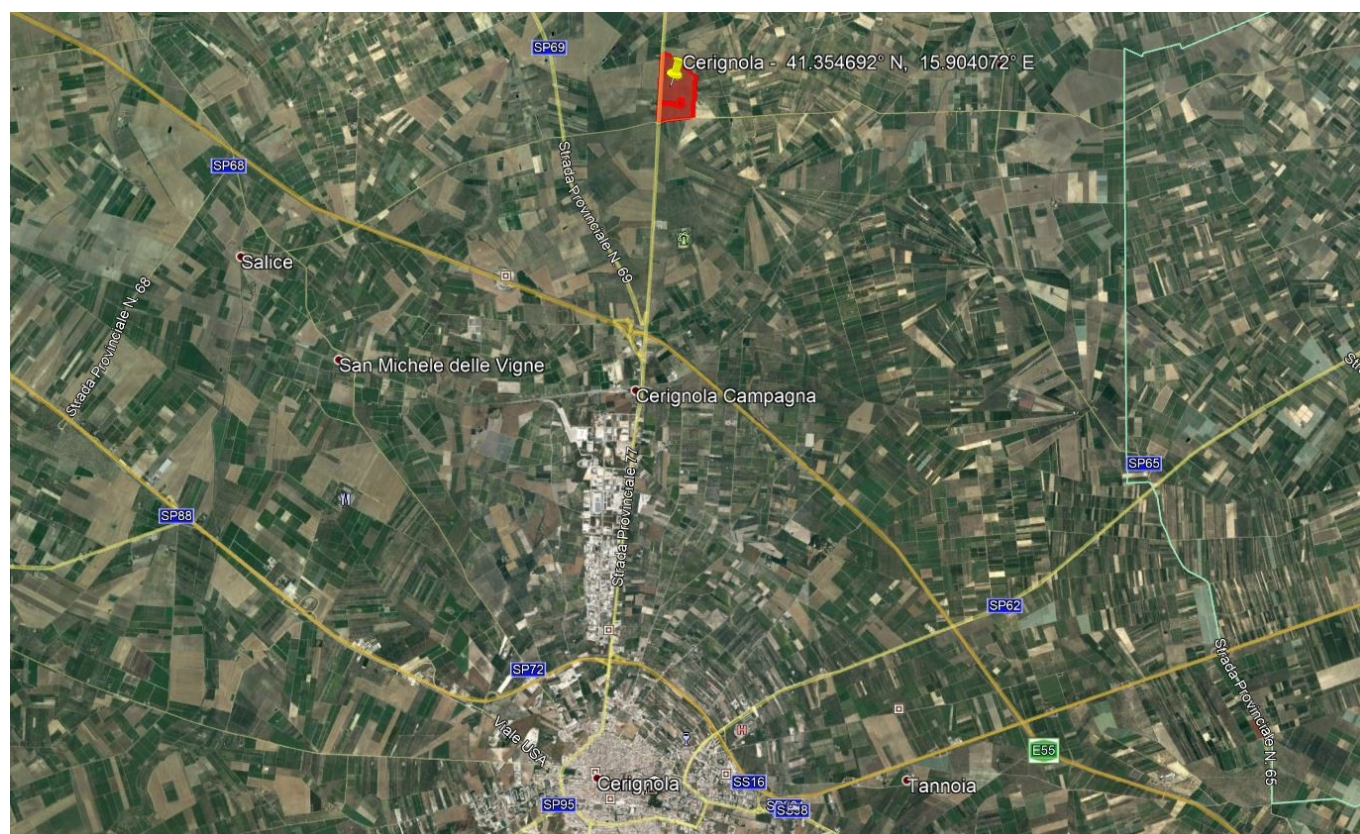


Figura 1 _ Localizzazione area destinata all'impianto fotovoltaico "Cerignola"

L'impianto sarà costituito da n.4 lotti connessi in modo indipendente alla cabina MTR di nuova costruzione da connettere in antenna a Futura Cabina Primaria "Cerignola Nord" come da soluzione tecnica proposta dal Gestore di rete (OUT-26/04/2021-0271748) (Fig.2).

Figura 2_ Progetto impianto fotovoltaico CERIGNOLA su ortofoto



Inquadramento Catastale

(Fig.3) Localizzazione dei fogli e delle particelle oggetto d'impianto.

Fig. 73, p.lle 4-82-87-102-163-165-167-169-171-173-176-178-180



Inquadramento CTR

Di seguito viene localizzata su CTR l'area destinata all'impianto fotovoltaico.

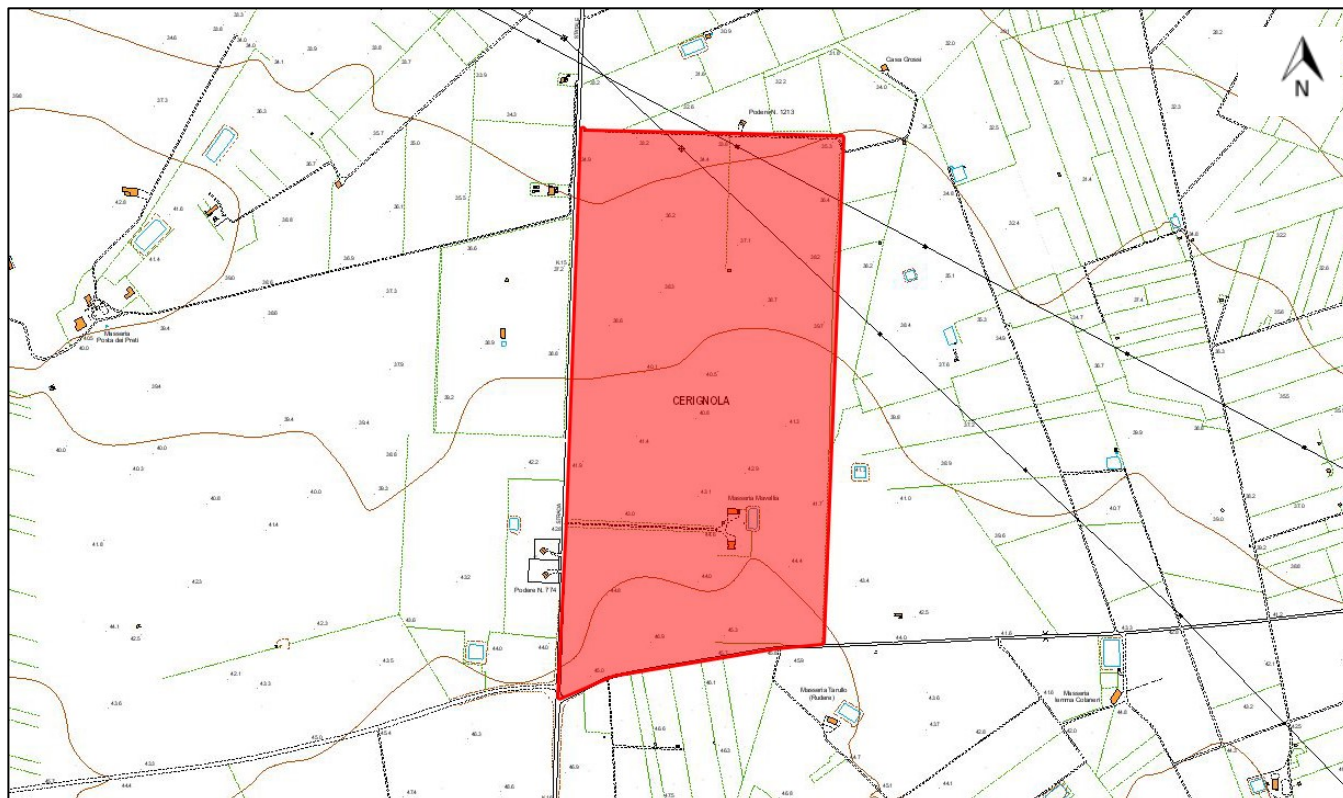


Figura 4 _ Inquadramento area d'intervento su Carta Tecnica Regionale

L'area ricade interamente nel comune di Cerignola (FG)

Inquadramento PRG

Il Piano Regolatore Generale del Comune di Cerignola individua l'area oggetto d'impianto come zona agricola (zona E).

ZONA "E" - AGRICOLA

Rilievo planoaltimetrico

Il rilievo planimetrico realizzato descrive al meglio la superficie oggetto d'intervento, con tutti gli elementi su di essa presenti, dal punto di vista della sola planimetria, senza cioè informazioni circa le quote altimetriche dei vari punti sulla mappa. Il rilievo altimetrico invece, permette di individuare una serie più o meno vasta di punti ("punti di appoggio" e "punti di dettaglio") sul terreno, stabilendo una o più relazioni fra di essi.

I punti di appoggio sono punti ben visibili e accessibili, dai quali si ha una ampia visuale del terreno circostante e dai quali è stato eseguito il rilievo dei punti di dettaglio che costituiscono il completamento del rilievo planimetrico, rilevati da opportuni punti di appoggio.

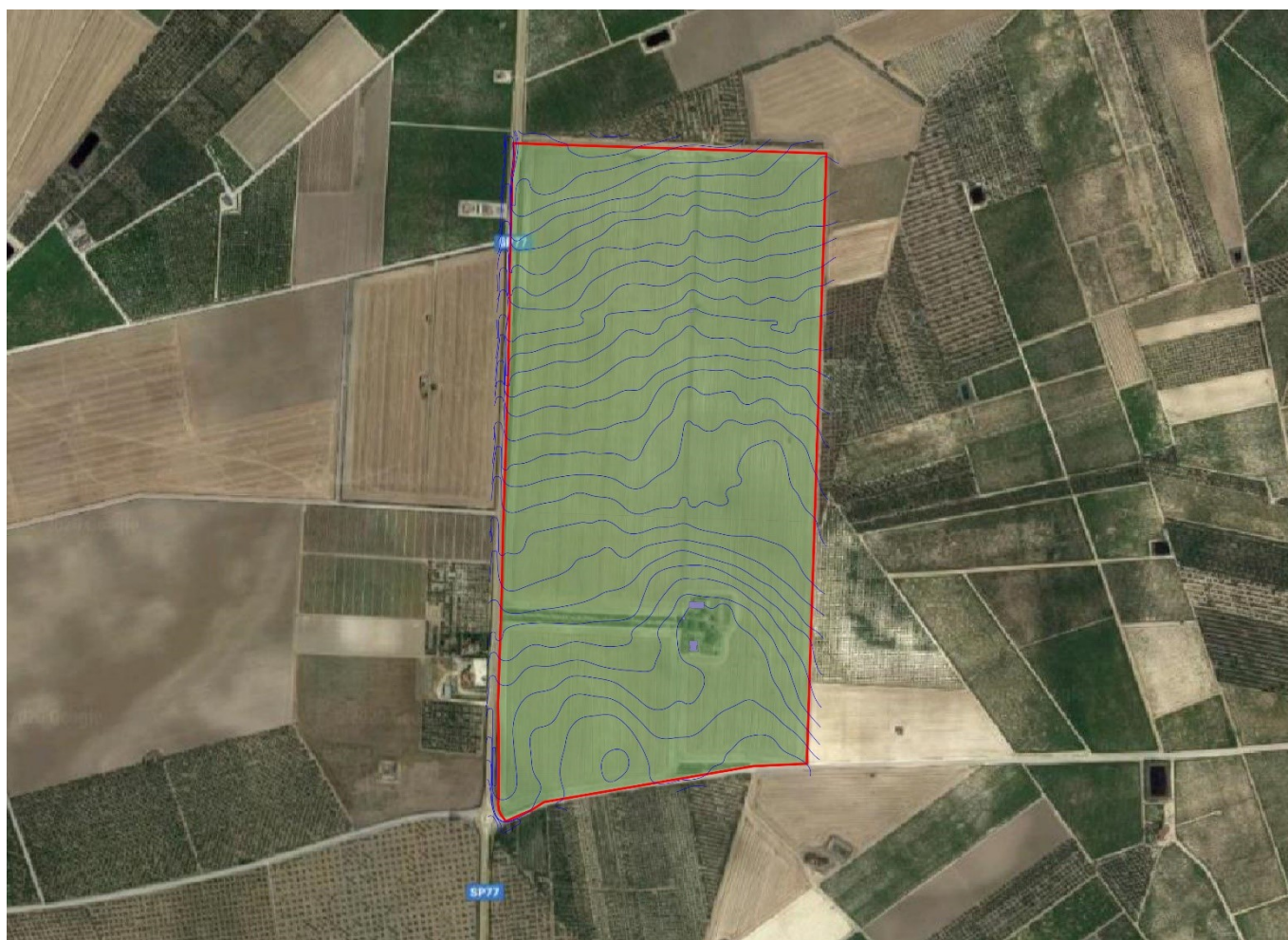


Figura 5 _ Rilievo planoaltimetrico

Nella figura 5 è stato sovrapposto il rilievo effettuato in loco sull'ortofoto. Si denota un andamento prevalentemente pianeggiante del terreno (curve di livello ogni 50 cm) come è possibile notare anche dalle sezioni che seguono.

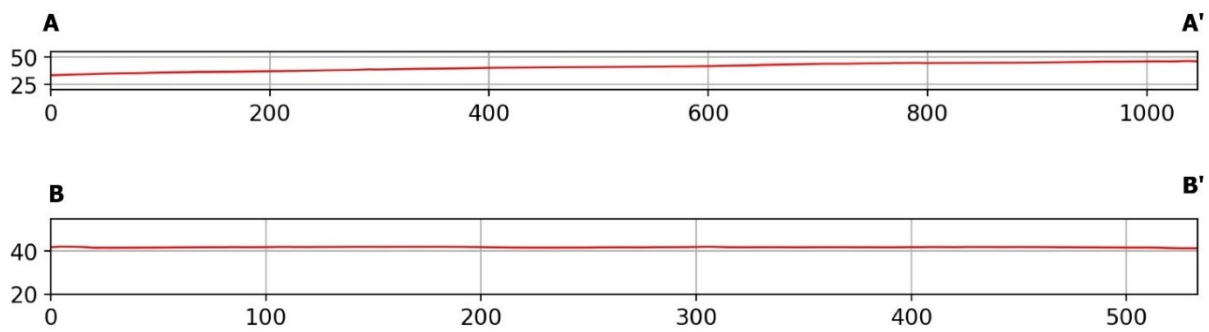
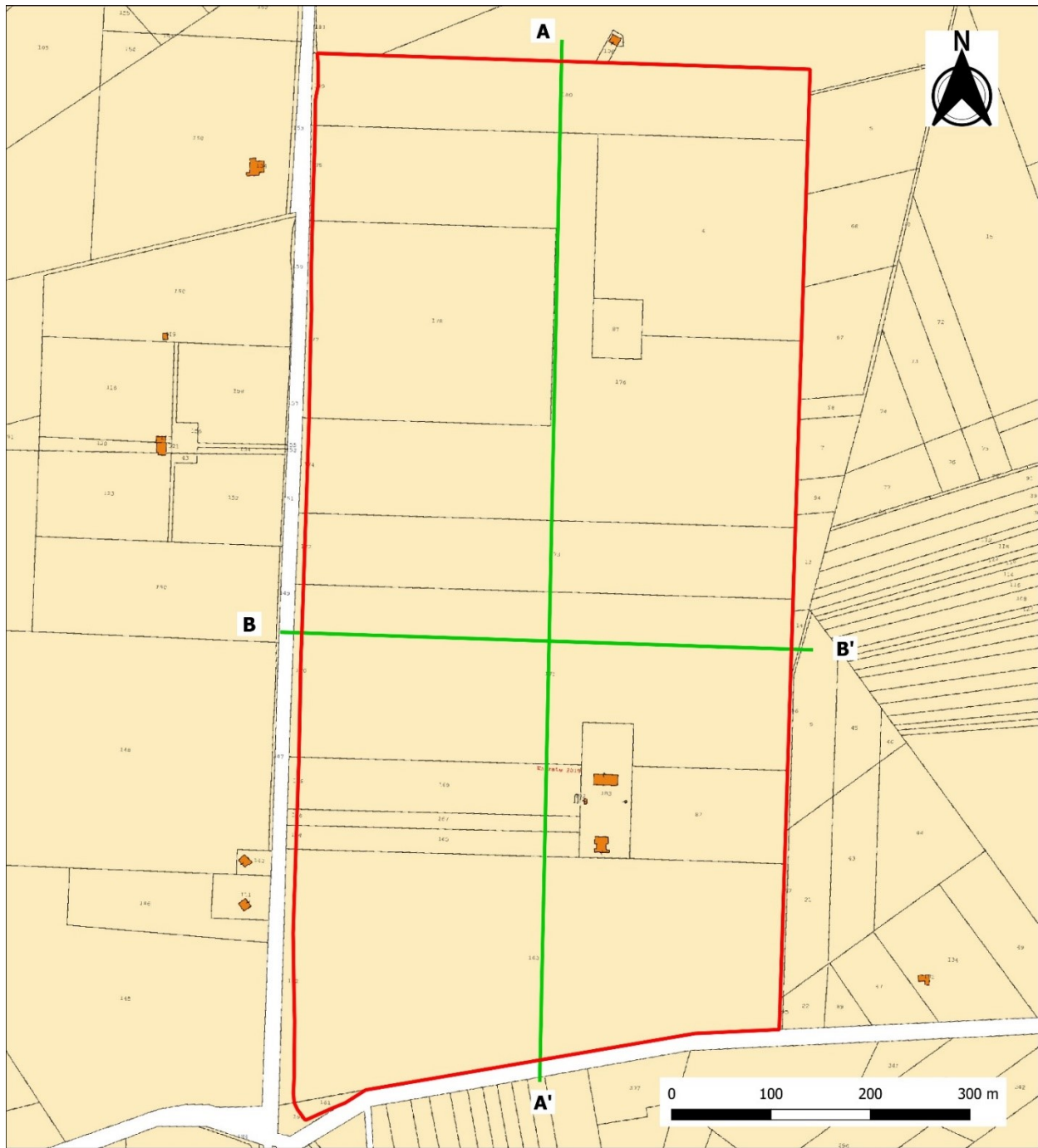


Figura 6 _ Sezioni del terreno

Redazione cartografica di precisione mediante trattamento in ambiente GIS/CAD di dati topografici preesistenti di recente acquisizione e verifica delle accuratèzze mediante confronto con dati e cartografie ufficiali su di un'area estesa 49,8 ettari localizzata nel comune di Cerignola (FG)

AREA DI LAVORO

L'area di interesse è ubicata nei comuni di Cerignola nella provincia di Foggia con un'estensione di 489,8 ha a circa 8 km dal centro del comune.

Le coordinate geografiche del sito sono 41.354998° lat. N e 15.905189° long. E mentre l'area in esame è censito catastalmente nel seguente modo:

- Fg. 73 p.lle 4-82-87-102-161-163-165-167-169-171-173-174-176-178-180-183

CONTESTO DI LAVORO

Le attività svolte nell'ambito del presente incarico sono state suddivise in tre distinte fasi.

Nella prima fase, è stato necessario effettuare un reperimento della cartografia topografica multiplatforma preesistente. Approccio che permette di individuare nelle fasi preliminari la tipologia di dato più opportuno per rispondere alle esigenze del caso specifico.

La seconda fase è coincisa con l'elaborazione dei dati. Attraverso la tecnica del telerilevamento per l'esecuzione di rilievi topografici sono state elaborate immagini ad alta risoluzione con la produzione di un rilievo topografico alla scala adeguata alle caratteristiche del progetto.

Grazie all'accuratezza del modello digitale di elevazione è stato possibile realizzare:

- Curve di livello 50 cm
- Piano quotato 5x5 m
- Elementi di possibile interferenza

I valori altimetrici che descrivono al meglio la reale superficie di studio, sono stati ottenuti con un intervallo di 50 cm e mostrano un andamento prevalentemente pianeggiante, con quote che oscillano da un minimo di 33 m fino ad un massimo di 47 m con un'altitudine media sul livello del mare di 40m.

La mappa topografica realizzata con distanza planimetrica tra le curve di livello di 50 cm è stata inoltre utilizzata per la creazione di profili topografici (Fig1)

La tipologia di interferenze individuate nell'area di interesse è stata confrontata con la cartografia ufficiale della regione Puglia (CTR) e rappresentata da un insieme di elementi quali: Edificato – Strade - Pali Elettrici media alta tensione– Linea Elettrica Media Alta tensione

L'intero insieme dei dati è stato inserito nel contesto catastale e sovrapposto agli elementi altimetrici ricavati dal modello digitale del terreno ad alta risoluzione. (Fig2).

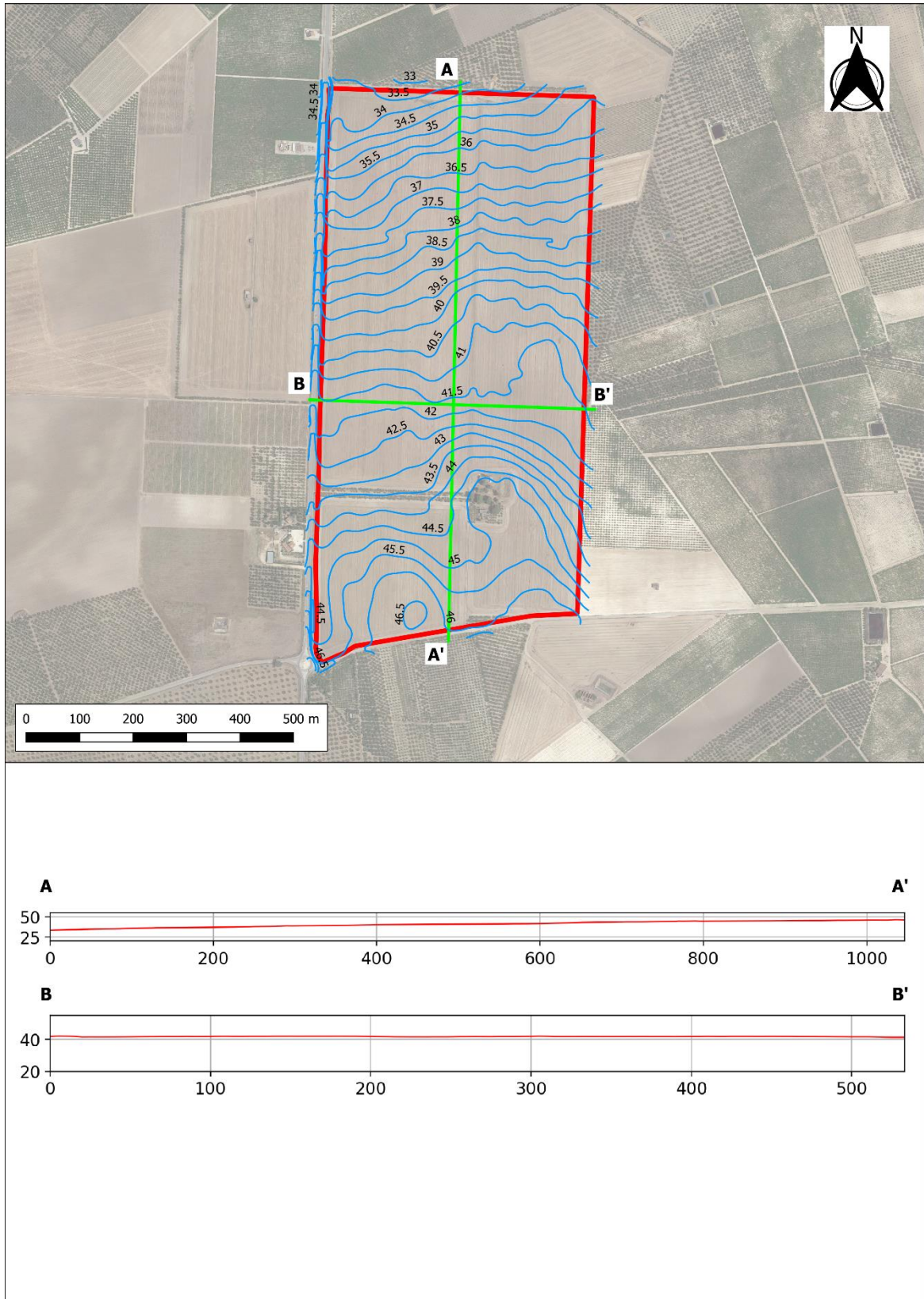


Figura 1 Area di interesse - livello topografico con sezioni

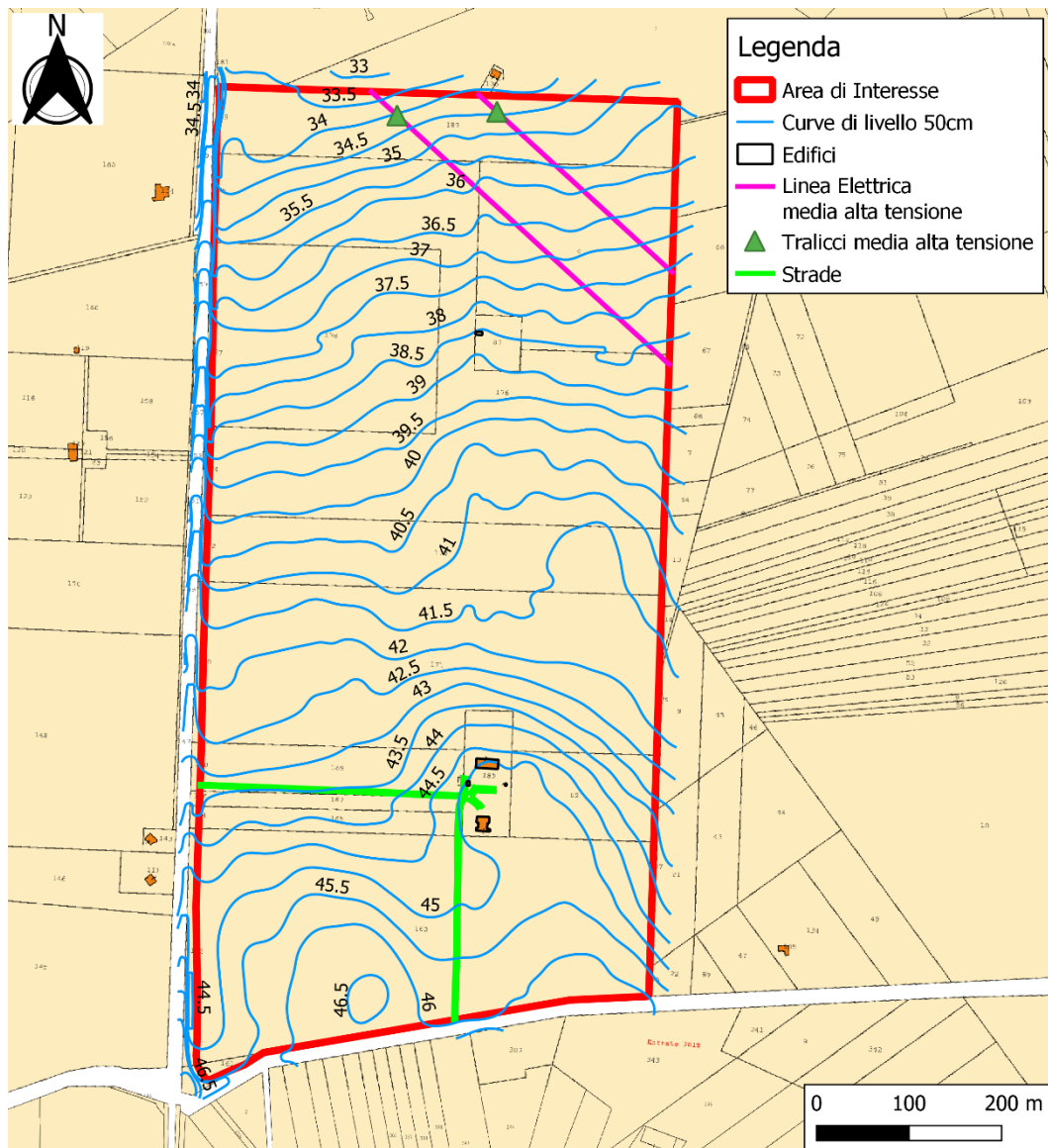


Figura 2 Area di interesse con elementi di interferenza – Base catasto

Gli edificati individuati nel settore di studio sono 5 dove la superficie varia da un minimo di 4 m² ad un massimo di 241 m².

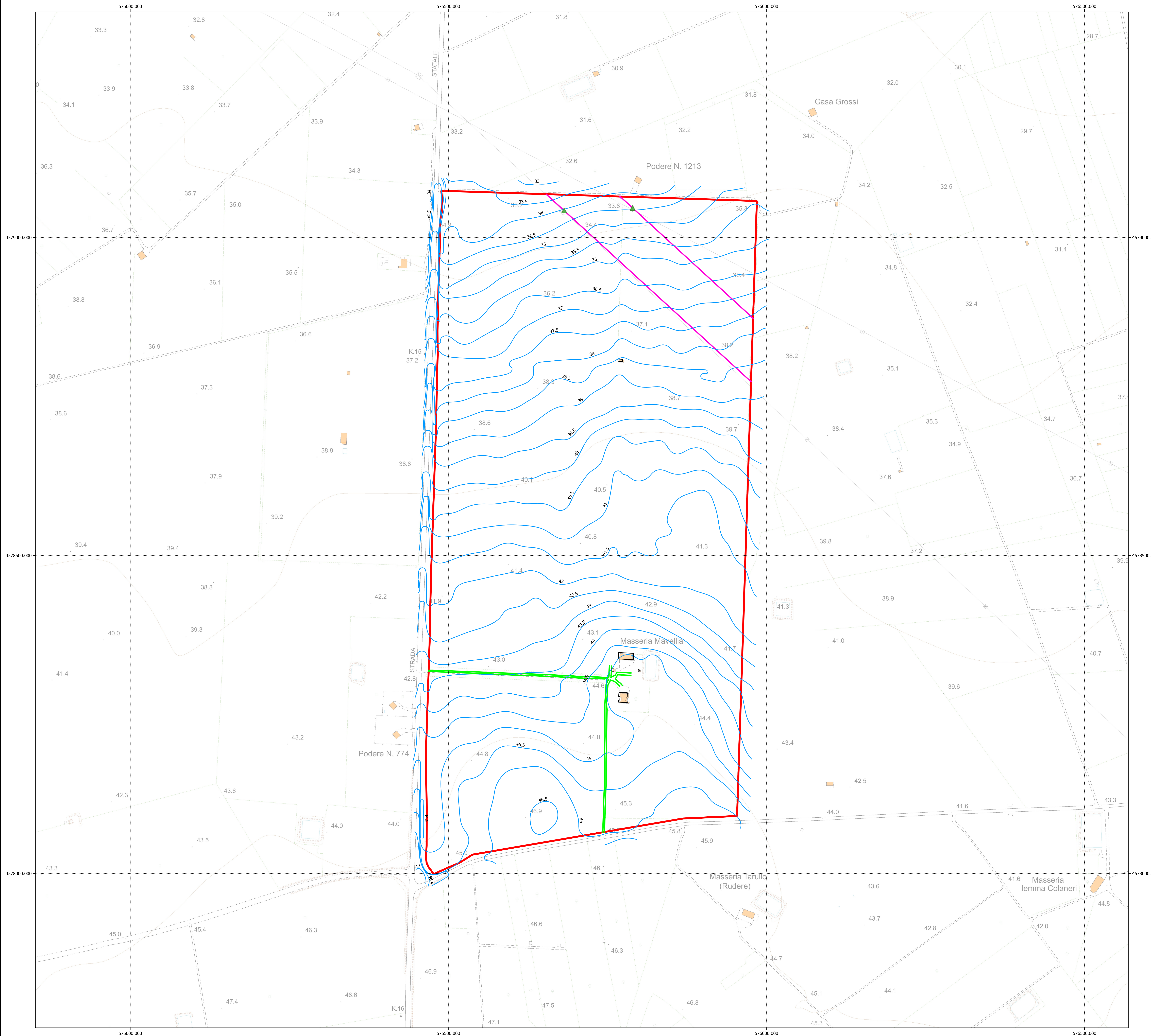
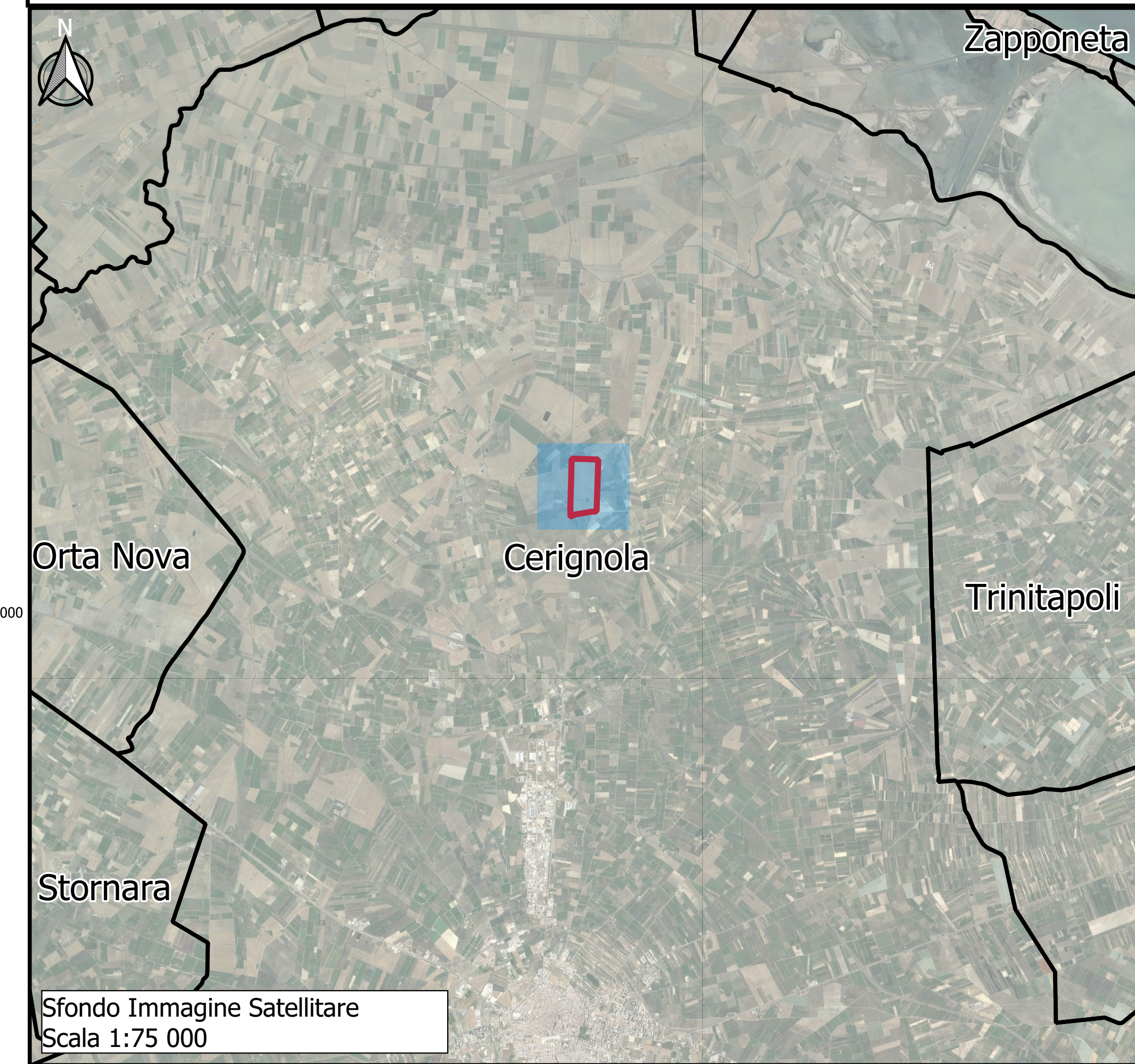
Le strade percorrono l'area di interesse nel settore meridionale in zona Masseria Mavellia, mentre l'area del rilievo a pochi metri dal perimetro è ben collegata da strada asfaltata.

L'infrastruttura stradale che si osserva in questo terreno di natura agricola è rappresentato da strada non asfaltata priva di pavimentazione, facilmente percorribile.

Inoltre sul terreno sono stati evidenziati una serie di punti caratteristici. Preesistenze quali Pali elettrici media-alta tensione (Tralicci) collegati da linee di alta e medie tensione che si posizionano nella parte settentrionale del rilievo.

Tale rilievo è stato inserito in un contesto corretto dal punto di vista geografico attraverso il trattamento dati in ambiente GIS, con la restituzione degli elaborati in formati compatibili con i software GIS e CAD.

Rilievo planoaltimetrico ed elementi di possibile interferenza scala 1:2 000



Legenda

Sfondo cartografico CTR 1:5000

- Area di Interesse Cerignola
- Curve di livello 50cm
- Edifici
- Linea Elettrica media alta tensione
- Strade
- Tralici media alta tensione

