

IMPIANTO AGRIVOLTAICO
SITO NEI COMUNI DI BRINDISI E CELLINO SAN MARCO
IN PROVINCIA DI BRINDISI

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**

Progetto opere di connessione: **Ing. Fabio Calcarella**

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/**

Sottocartella **P_AGRIVOLTAICO/**

Identificatore:
PAGRVLTR03

Rilievi planoaltimetrici

Descrizione **Rilievi planoaltimetrici**

Nome del file:

PAGRVLTR03.pdf

Tipologia

Elaborato grafico

Scala

varie

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 fotovoltaico della potenza nominale di 10,28 MWp ottenuta mediante l'utilizzo di 20.561 moduli fotovoltaici da 500 Wp installati su sistema fisso con vele ricadente nel comune di Brindisi.

I terreni su cui insisterà il suddetto impianto sono di natura agricola e sono censiti nel NCT, per il comune di Brindisi (BR), al foglio 186 p.lle 333-334-335-336-330-331-332-329-516-187-517-188-441-304-118-232-122-405-84-121-442-81, per una superficie complessiva di 16,2875 ha.

Le coordinate geografiche del sito sono 40.495464° lat. N e 17.876761° long. E, con una altitudine media sul livello del mare di m 76.

I terreni destinati all'impianto si collocano a circa 7.2 km dal centro del comune di Cellino San Marco e a 15.2 km dal centro del comune di Brindisi e si presentano prevalentemente pianeggianti ed incolti.



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

L'impianto da realizzare sarà connesso alla rete di Alta Tensione mediante un cavidotto interrato che dall'impianto arriverà ad una cabina di consegna primaria "Terna", da realizzare secondo le modalità tecniche e procedurali stabilite dal gestore di rete, la cabina sarà localizzata nel territorio del comune di Cellino San Marco (BR).

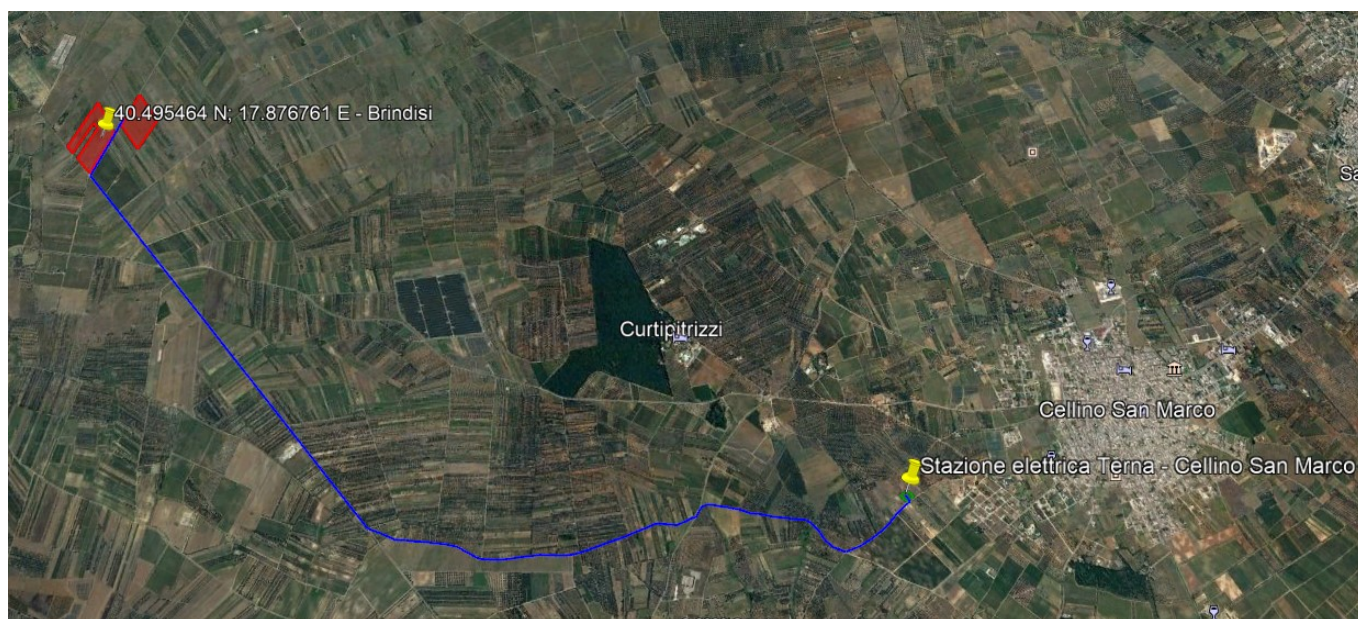


Figura 2_ Cavidotto di collegamento alla nuova CP Terna

L'impianto si collegherà alla nuova CP Terna attraverso un cavidotto interrato di circa 8,2 km di lunghezza da realizzarsi prevalentemente su strada pubblica.

Inquadramento catastale

L'area oggetto di intervento è censita al catasto terreni:

- Fg. 186 p.lle 333-334-335-336-330-331-332-329-516-187-517-188-441-304-118-232-122-405-84-121-442-81

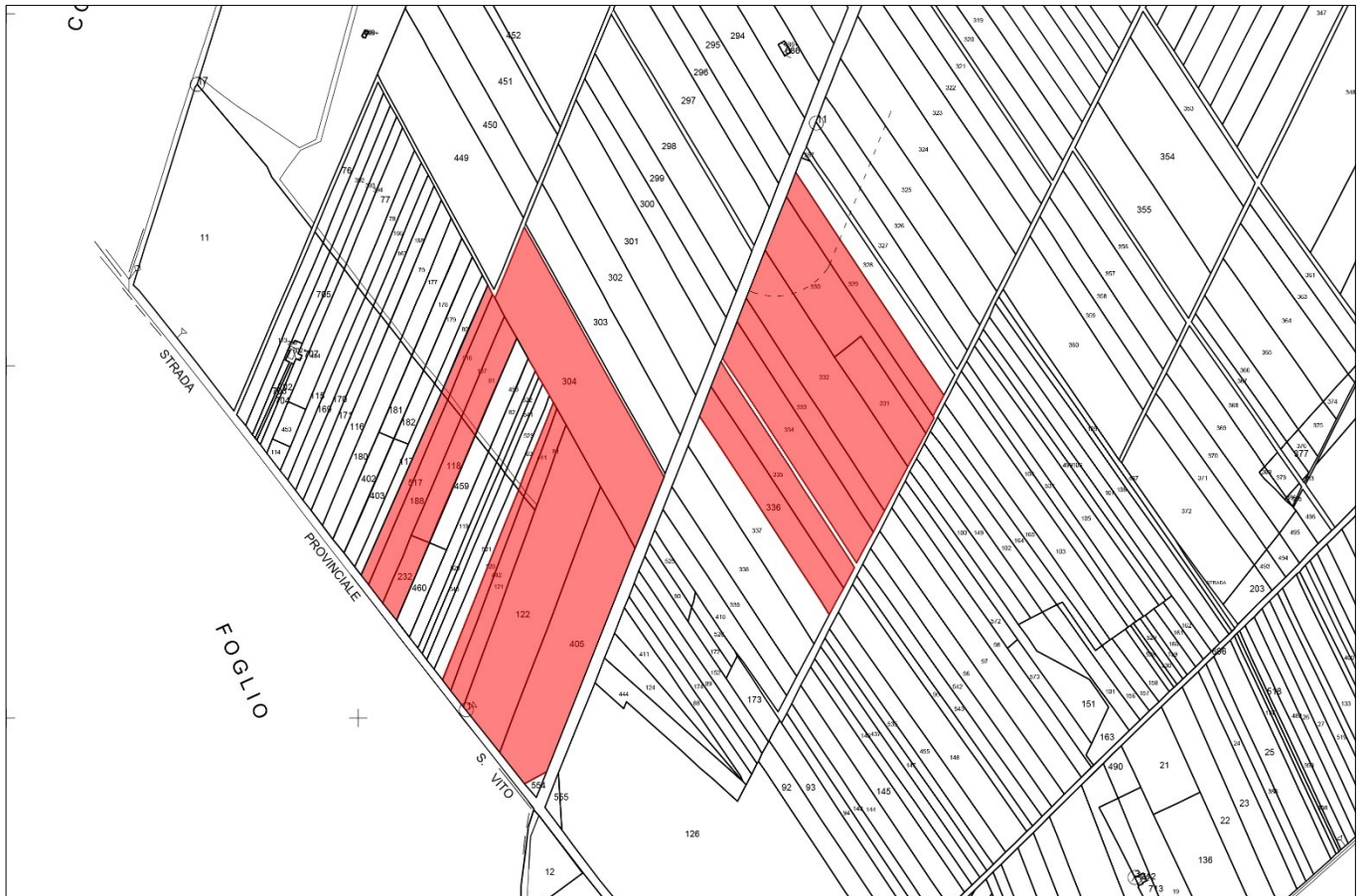


Figura 3 _ Localizzazione su catastale



Inquadramento CTR

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

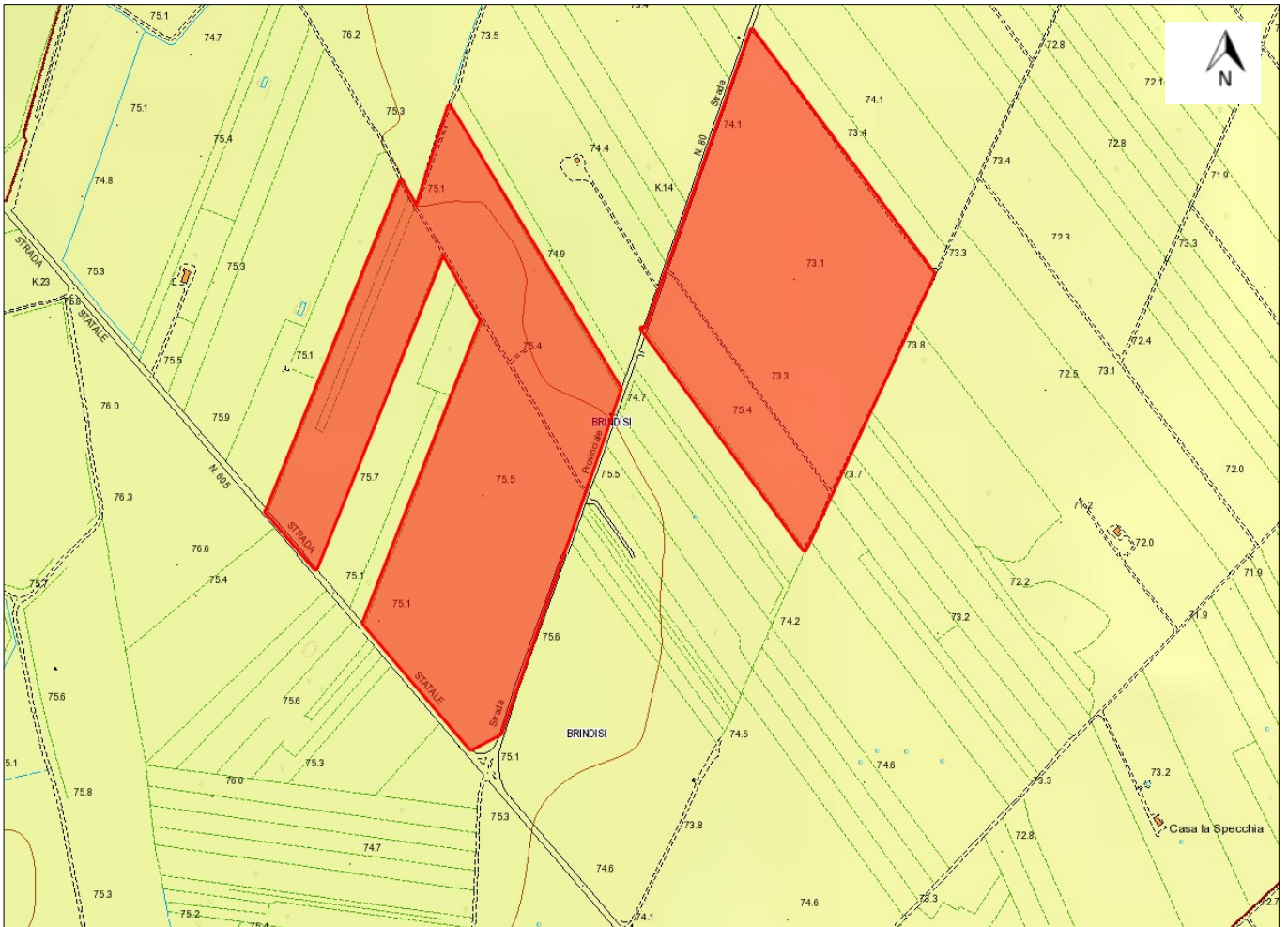


Figura 4 _ Inquadramento area d'intervento su Carta Tecnica Regionale

L'area ricade interamente nel territorio del comune di Brindisi.

Il Piano Regolatore Generale del Comune di Brindisi 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.

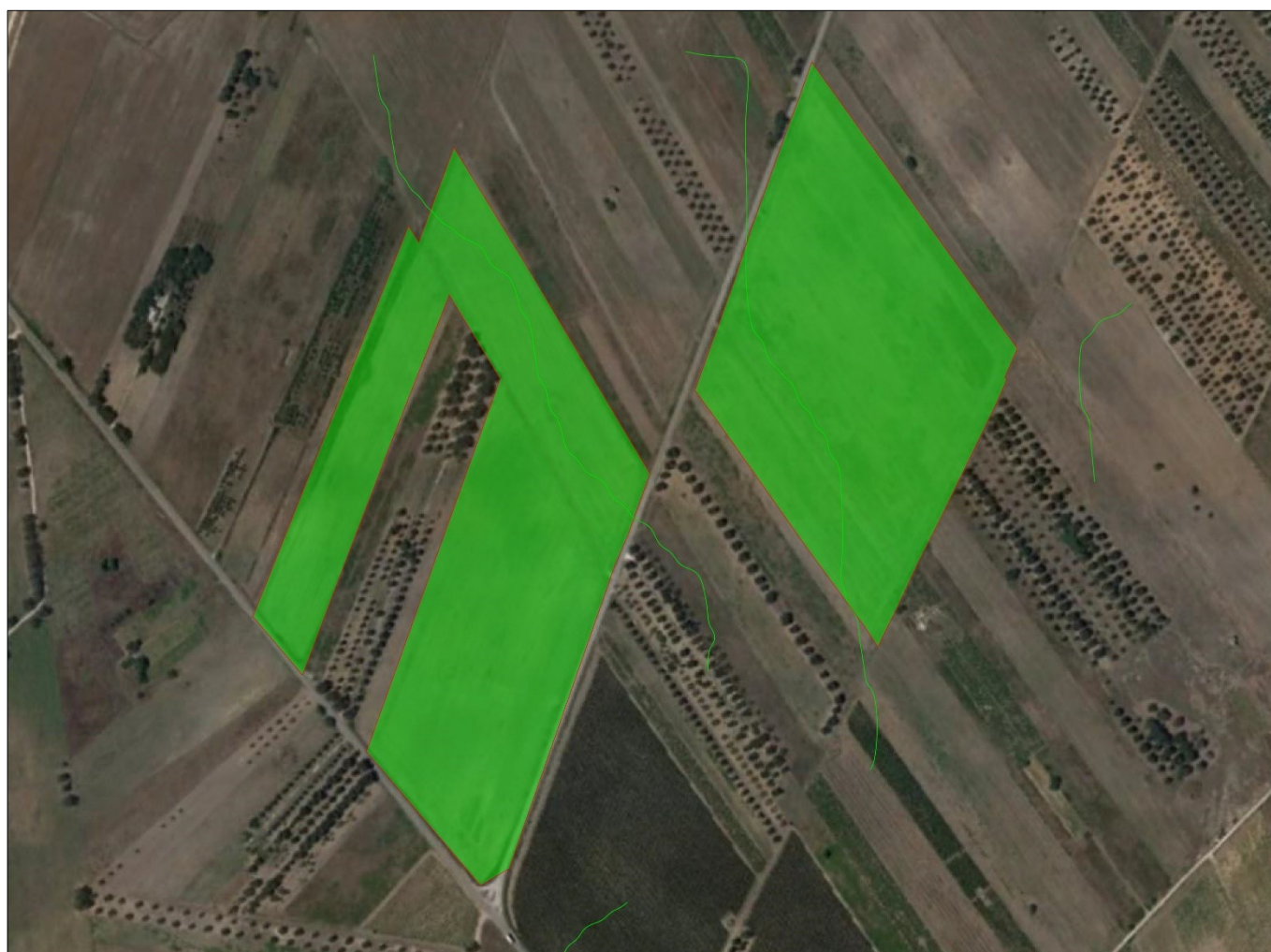


Figura 5 _ Rilievo planoaltimetrico

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 100 cm) come è possibile notare anche dalle sezioni che seguono.

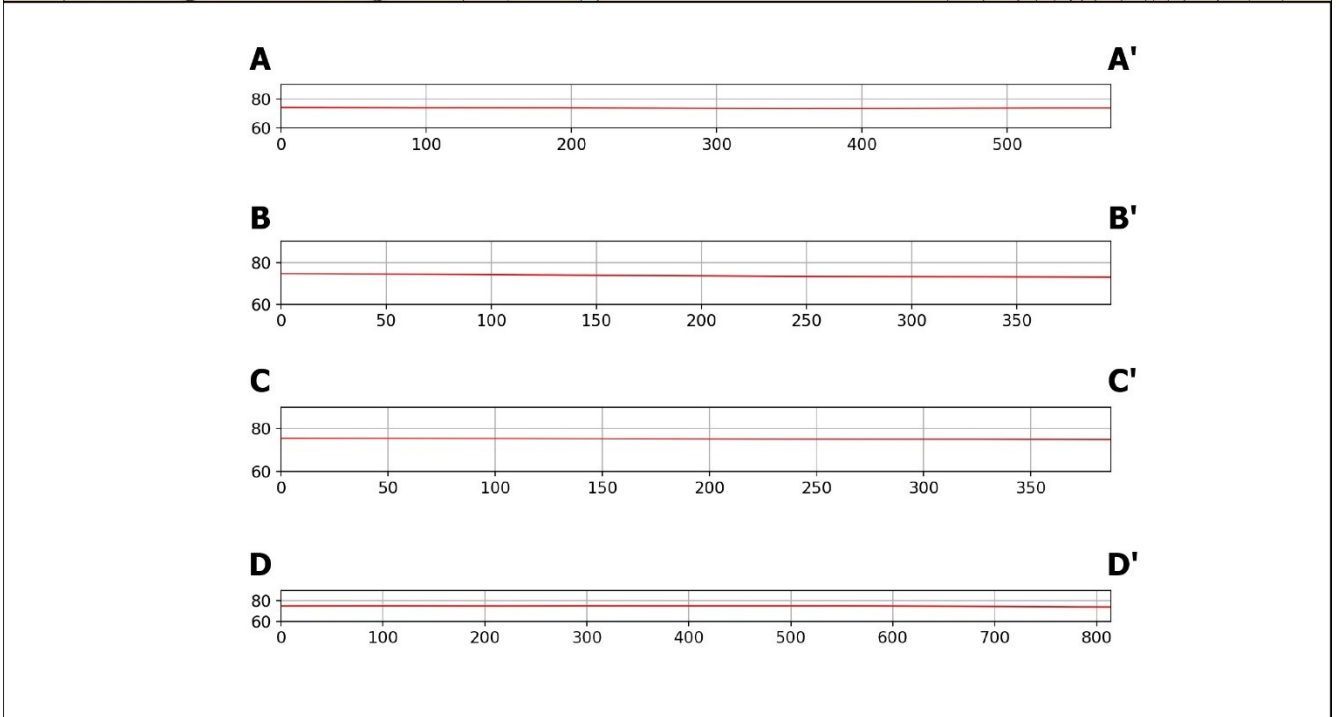
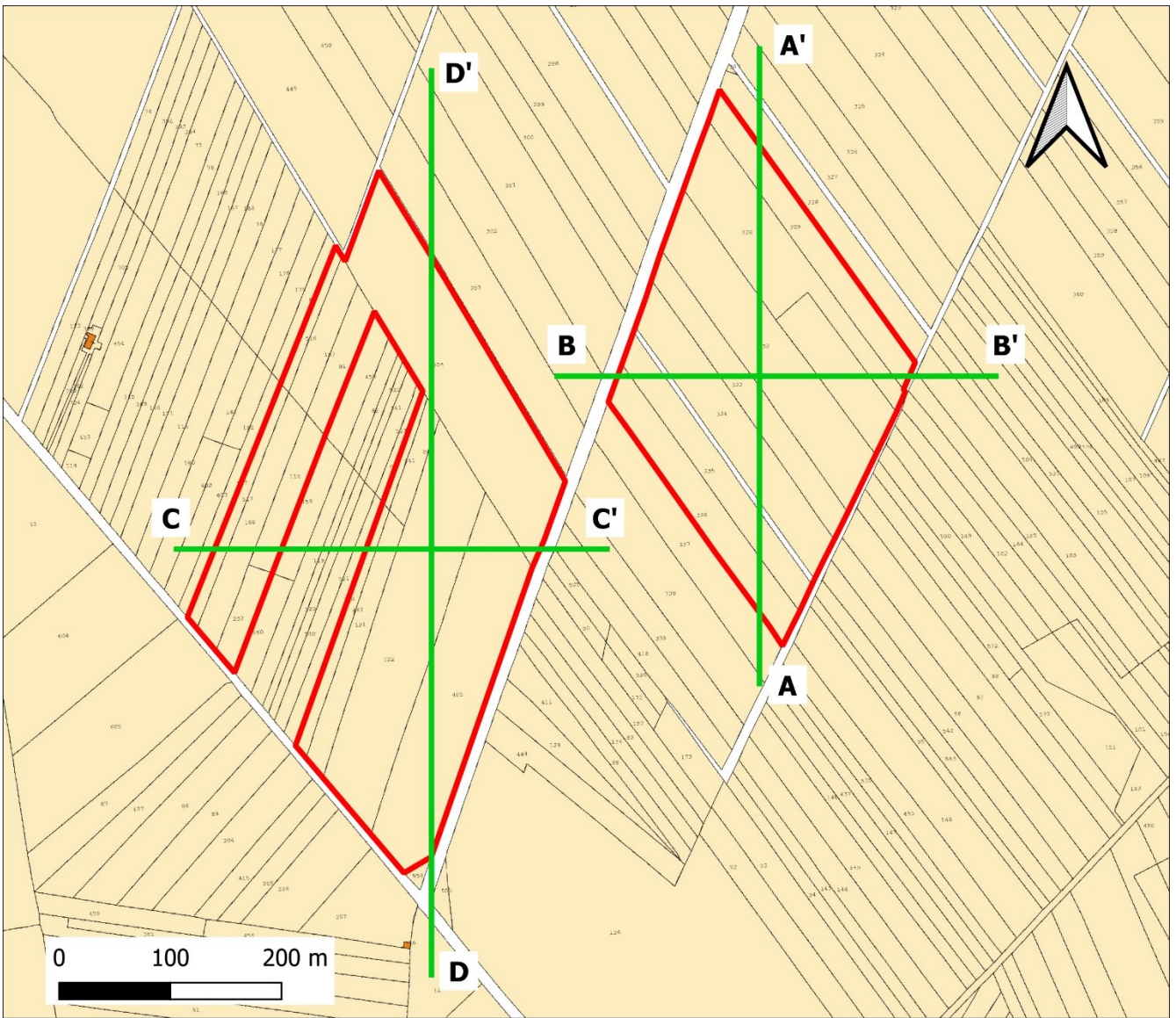


Figura 6 _ Sezioni del terreno

Generalità dell'intervento

Il progetto prevede la realizzazione di un impianto fotovoltaico della potenza nominale di 6.35 MWp ottenuta mediante l'utilizzo di 12702 moduli fotovoltaici da 500 W installati su sistema fisso con vele ricadente nel comune di Cellino San Marco (BR).

I terreni su cui insisterà il suddetto impianto ricadono in zona produttiva per attività primarie del PdF comunale e sono censiti nel NCT, per il comune di Cellino San Marco (BR), al foglio 12 p.lle 36-39-84-85-86-87-88-89-121-129-134-135-136-137-138-139-130-140-177, per una superficie complessiva di 18,059 ha.

Le coordinate geografiche del sito sono 40.479200° lat. N e 17.886600° long. E, con una altitudine media sul livello del mare di m 73.

I terreni destinati all'impianto si collocano a circa 3 km dal centro del comune di Cellino San Marco e si presentano prevalentemente pianeggianti ed incolti.

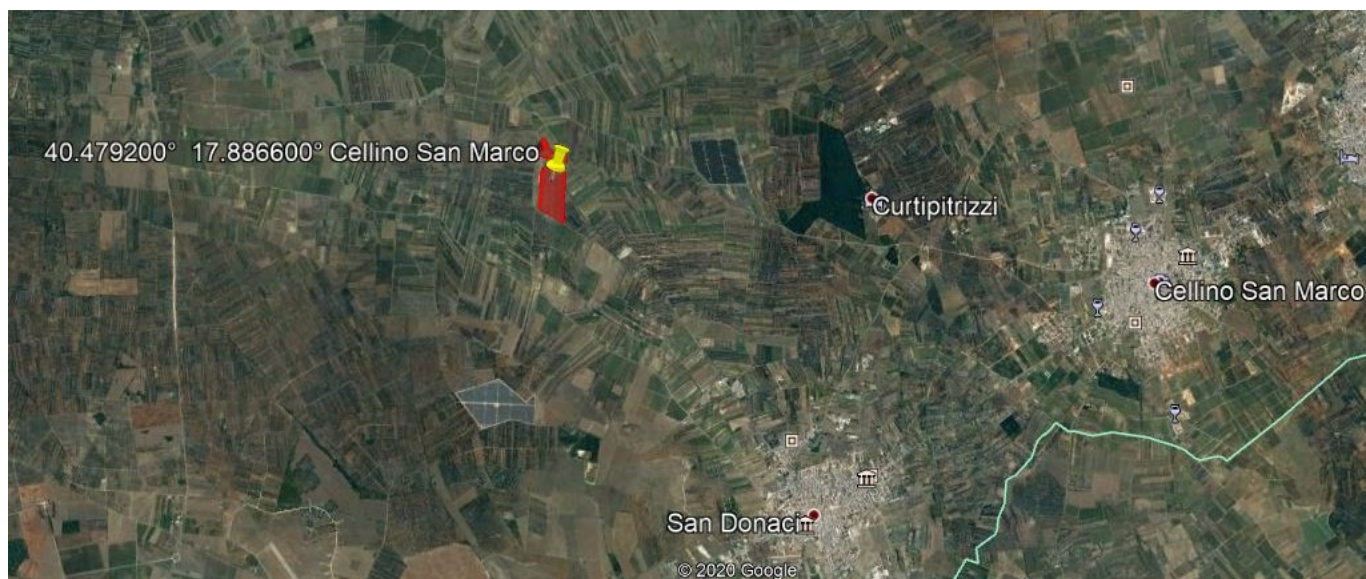


Figura 1 _ Localizzazione area destinata all'impianto fotovoltaico" Cellino San Marco"

L'impianto da realizzare sarà connesso alla rete di Alta Tensione mediante un cavidotto interrato che dall'impianto arriverà ad una cabina di consegna primaria "Terna", da realizzare secondo le modalità tecniche e procedurali stabilite dal gestore di rete.

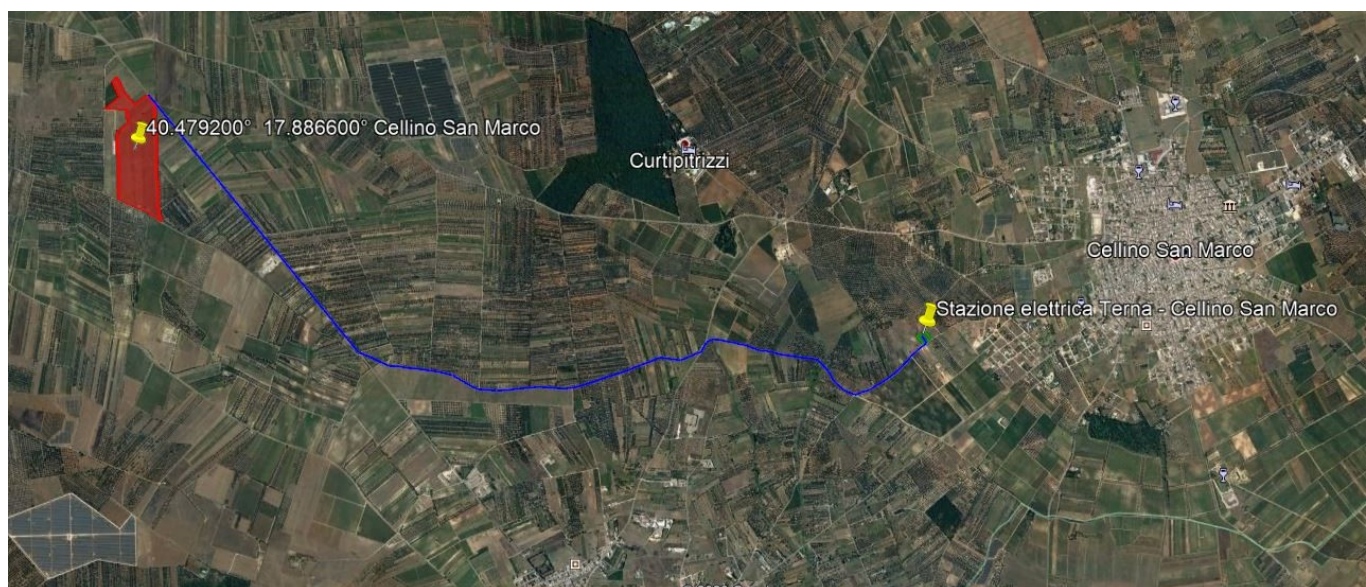


Figura 2 _ Cavidotto di collegamento alla nuova CP Terna

L'impianto si collegherà alla nuova CP Terna attraverso un cavidotto interrato di circa 6,2 km di lunghezza da realizzarsi prevalentemente su strada pubblica.

Inquadramento catastale

L'area oggetto di intervento è censita al catasto terreni:

- Fig. 12 p.lle 36-39-84-85-86-87-88-89-121-129-134-135-136-137-138-139-130-140-177

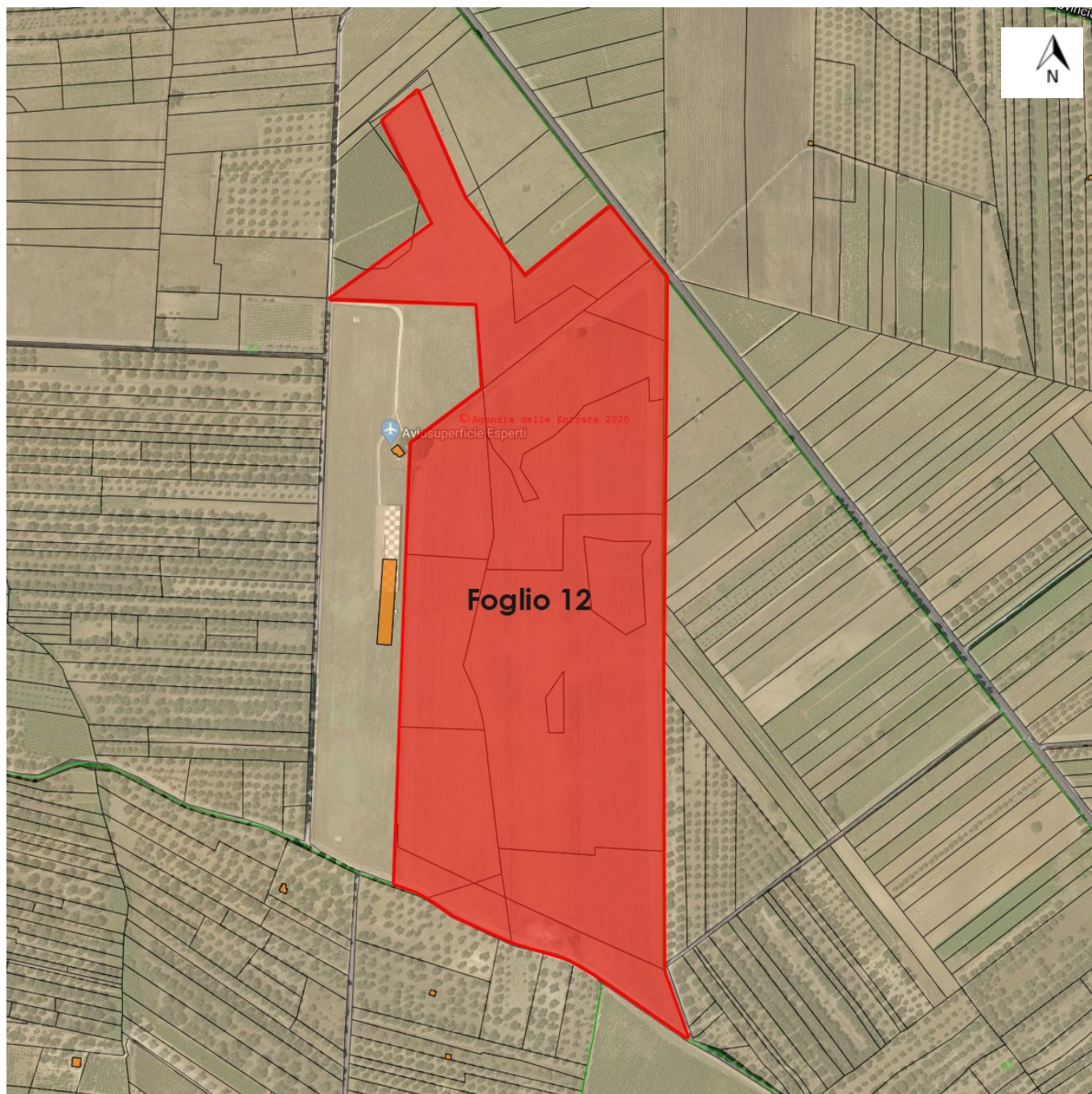


Figura 3 _ Localizzazione su catastale

Inquadramento CTR

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

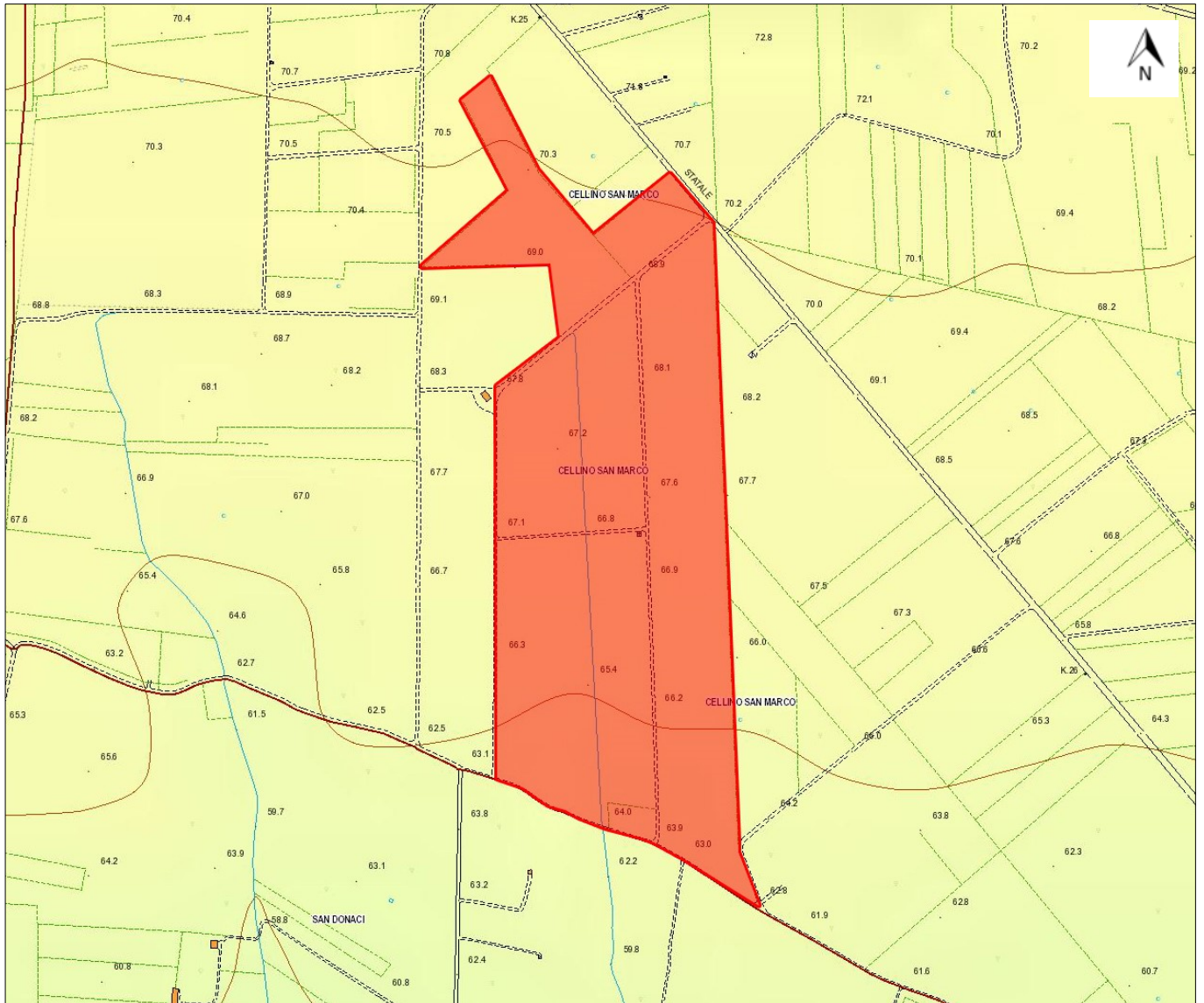


Figura 4 _ Inquadramento area d'intervento su Carta Tecnica Regionale

L'area ricade interamente nel comune di Cellino San Marco (BR)

Inquadramento PdF

Le particelle in oggetto ricadono in **“Zona produttiva per attività primarie” del PdF** del comune di Cellino San Marco (BR), tali zone sono destinate prevalentemente all’esercizio delle attività agricole dirette o connesse con l’agricoltura, alle foreste, alla caccia, ad allevamenti di bestiame, industrie estrattive, industrie nocive.

Rilievo planoaltrimetrico

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 planoaltrimetrico

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 100 cm) come è possibile notare anche dalle sezioni che seguono.

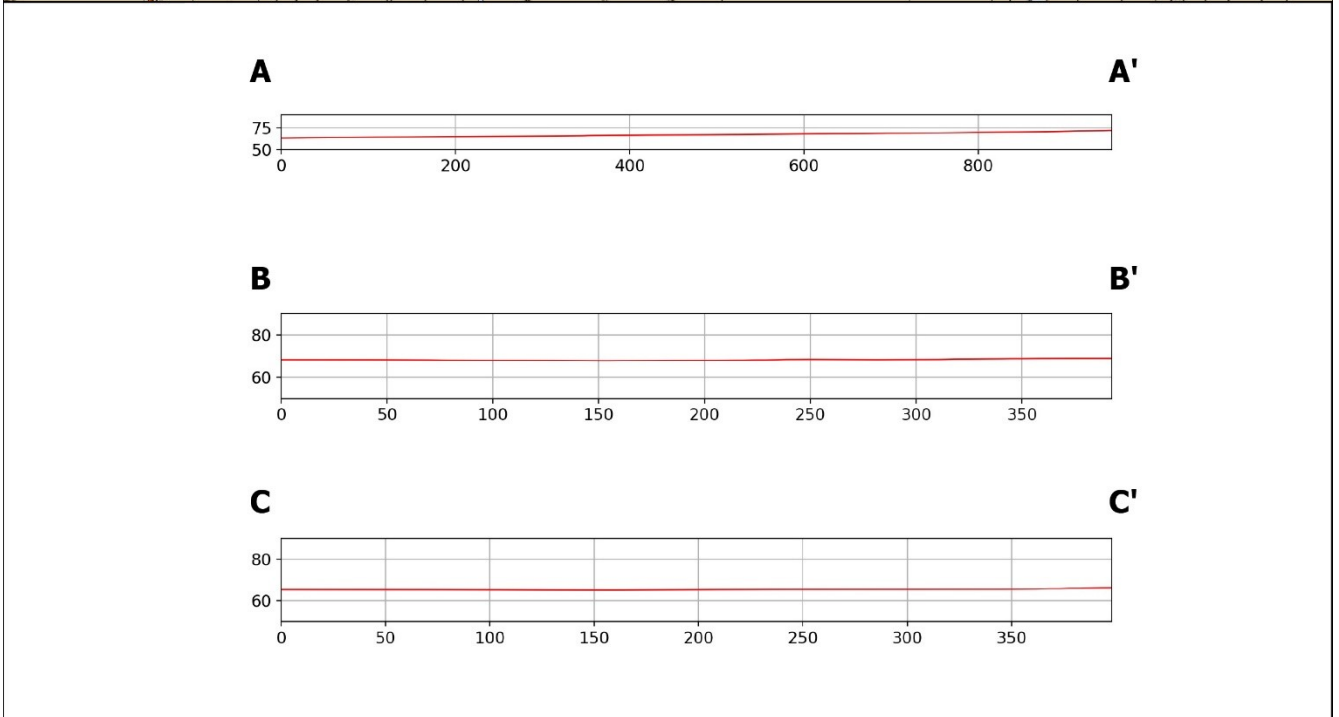
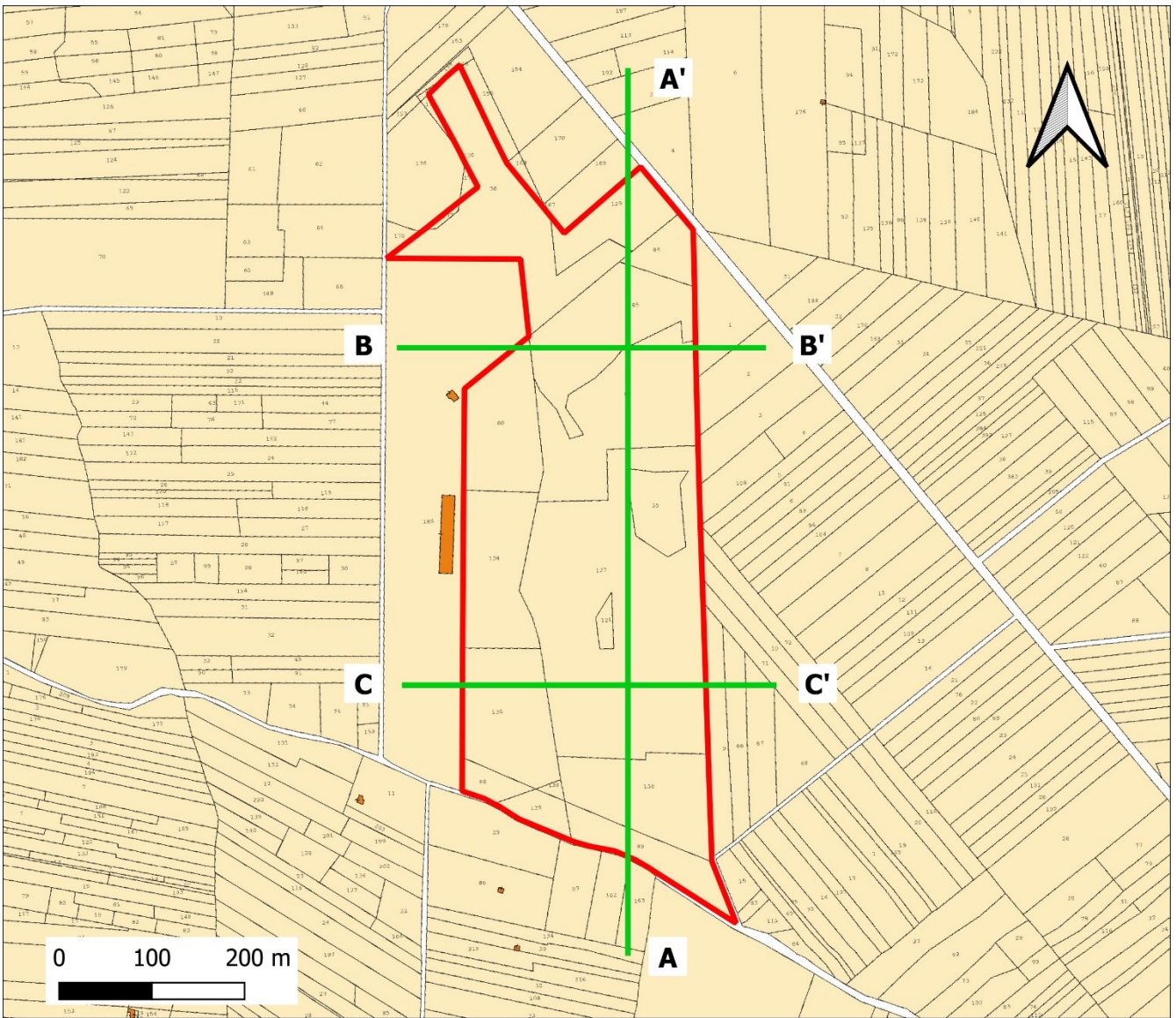


Figura 6 _ Sezioni del terreno