

# Regione Lazio

Provincia di Latina

Comune di Sezze



*Titolo elaborato: Rilievo planoaltimetrico*

*Codice elaborato: LT\_SEZ-PD47*

*Art.27 bis del d.Lgs 152/2006*

*Committente*

## MARSEGLIA AMARANTO GREEN SRL

Via Orti, 1/A  
37050 – San Pietro di Morubio (VR)  
tel. + 39 0874 67618 - fax + 39 0874 1862021  
P. Iva e C.F. 11046820962

Realizzazione ed esercizio di un impianto su serre agrivoltaiche della potenza di 46,16 MWp e delle opere di connessione Comune di Sezze (LT), località Via Migliara, 48 sx  
Coordinate geografiche:  
41°27'13.5"N 13°05'52.2"E / 41.453746N, 13.097829E

Ing. Stefano Felice



Arch. Salvatore Pozzuto



## Generalità dell'intervento

Il progetto prevede la realizzazione di un impianto fotovoltaico della potenza nominale di 46,16 MWp ottenuta mediante l'utilizzo di 69.420 moduli fotovoltaici da 665 W installati serre nel comune di Sezze (LT).

I terreni su cui insisterà il suddetto impianto sono di natura agricola e sono censiti nel NCT, per il comune di Sezze (LT), al foglio 146 p.lle 63-78-80-81-82-94; al foglio 147 p.lle 6-20-22-28; al foglio 148 p.lle 11-37-35-43-55-57-59, per una superficie complessiva di 89.60 ha.

Le coordinate geografiche del sito sono 41°27'13.5"N 13°05'52.2"E.

I terreni destinati all'impianto si collocano lungo il confine con il comune di Pontinia, l'area di interesse dista circa 4 km dal centro del comune e 0,5 km dal primo centro abitato Ponte Ferraioli (ISTAT 2011). Da immagine satellitare inoltre è possibile identificare una distanza di pochi metri da edificati inseriti nel censimento ISTAT del 2011 come "case sparse". Il terreno si presenta prevalentemente pianeggiante e coltivato.



**Figura 1** \_ Localizzazione area destinata all'impianto fotovoltaico "Sezze"

## Inquadramento catastale

L'area in esame è censita catastalmente nel seguente modo:

- Fg. 146 p.lle 63-78-80-81-82-94;
- Fg. 147 p.lle 6-20-22-28;
- Fg. 148 p.lle 11-37-35-43-55-57-59.

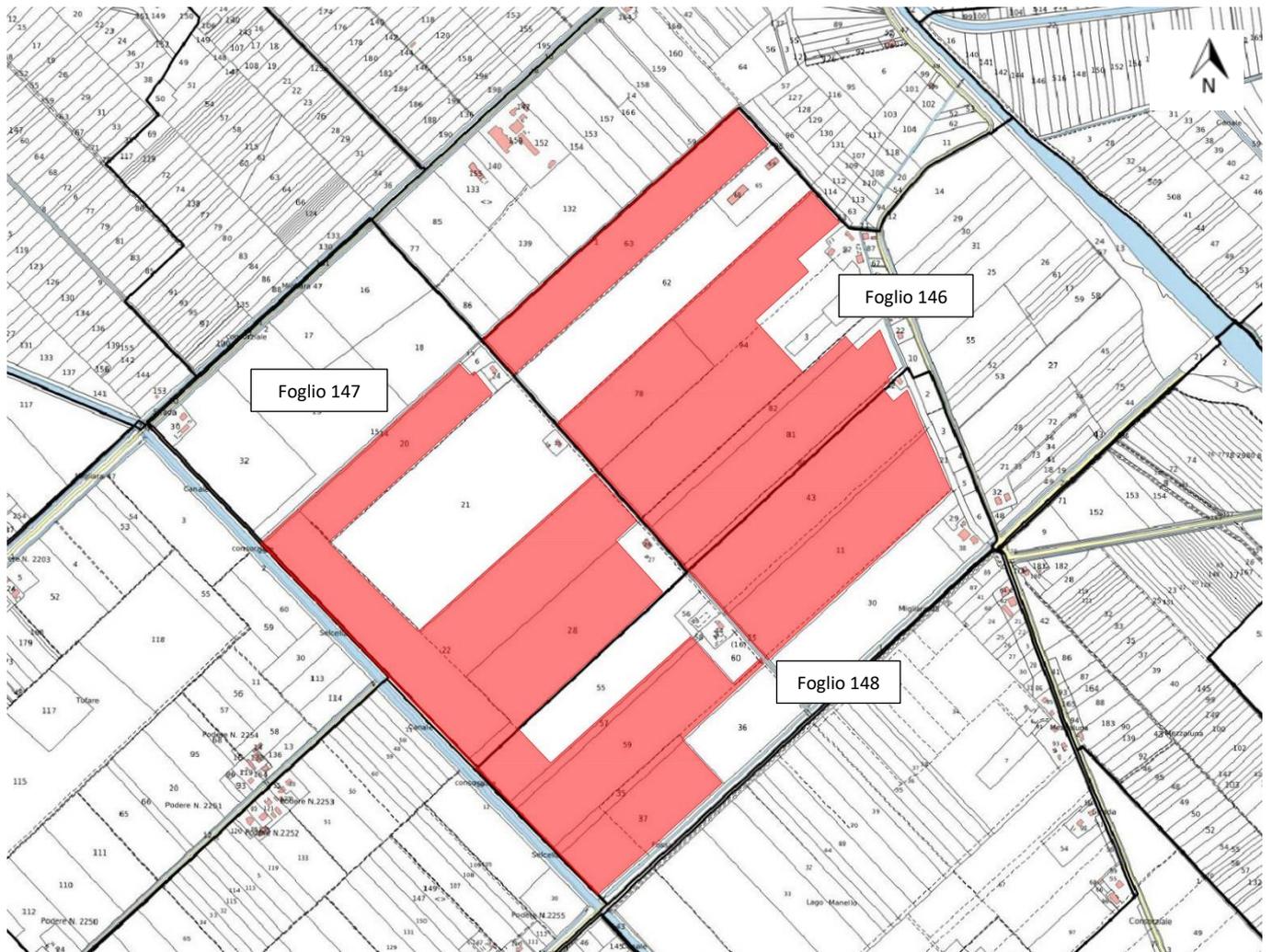
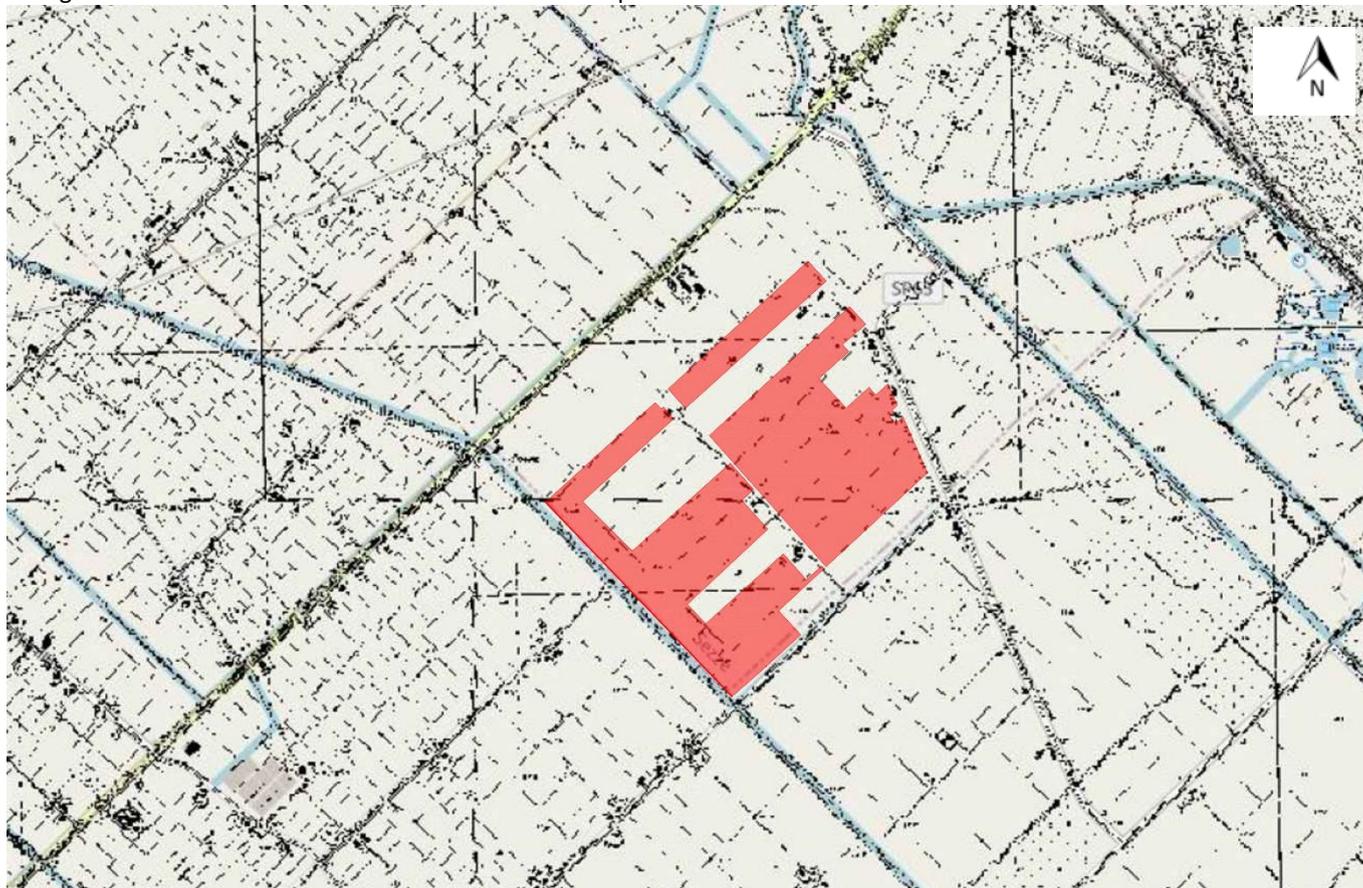


Figura 2 \_ Localizzazione su catastale

### Inquadramento CTR

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



**Figura 3** \_ Inquadramento area d'intervento su Carta Tecnica Regionale

L'area ricade interamente nel comune di Sezze (LT)

## **Inquadramento PRG**

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

## **Rilievo planoaltimetrico**

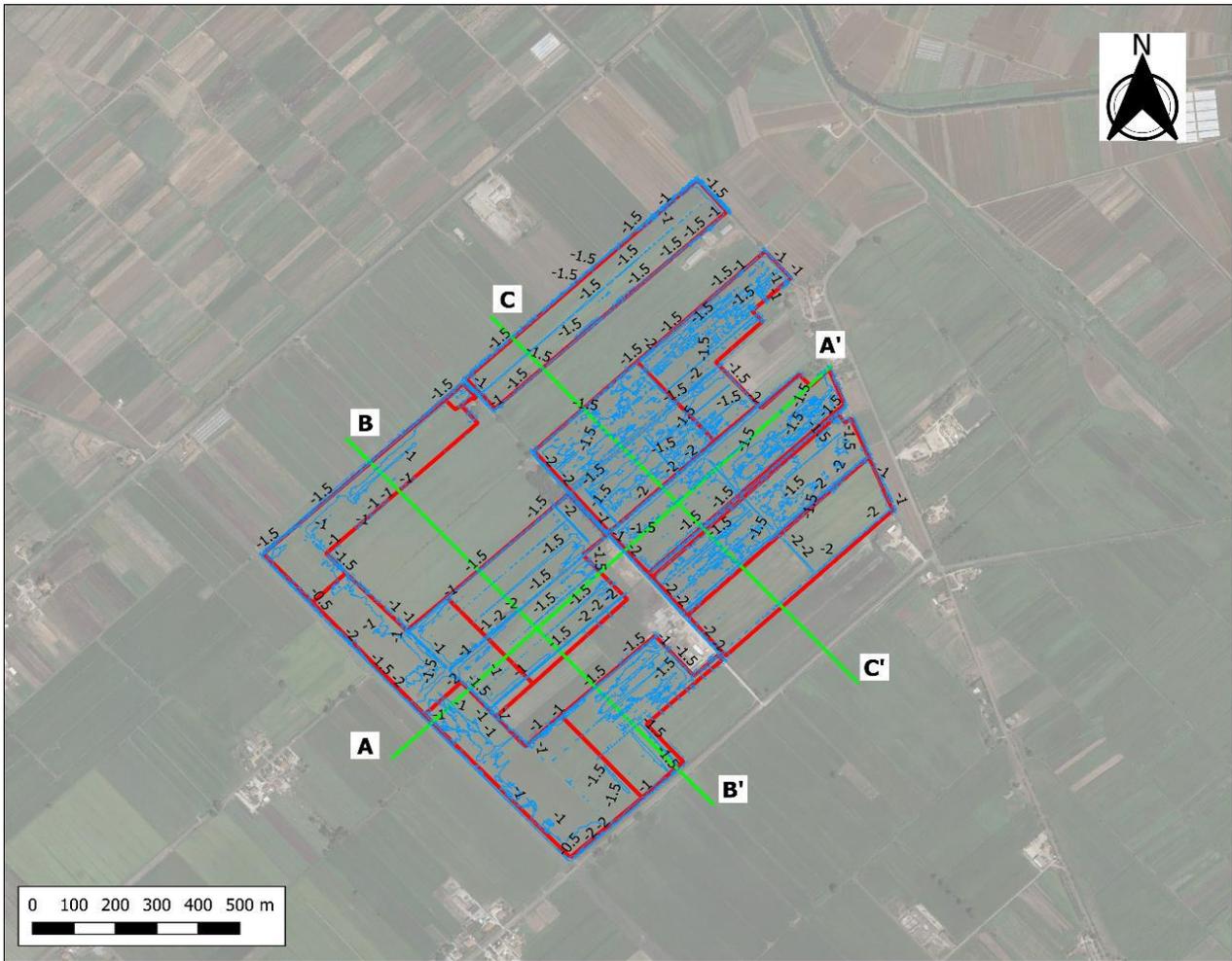
Il rilievo planimetrico realizzato descrive al meglio la superficie oggetto d'intervento, con tutti gli elementi su di essa presenti, dal punto di vista della sola planimetria, senza cioè informazioni circa le quote altimetriche dei vari punti sulla mappa. Il rilievo altimetrico invece, permette di individuare 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.

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 pianeggiante, con valori che vanno al di sotto del livello del mare. Le quote oscillano da un minimo di -2 m fino ad un massimo di 0,5m con un altitudine media sul livello del mare di - 1,5 m. Morfologia influenzata dalla elevata presenza di canali che tagliano l'area in direzione NE-SW e NW-SE.

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 delle regione Lazio (CTR) e rappresentata da un insieme di elementi quali: Strade – Edifici – Linea media alta tensione – Pali 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).



## Sezioni Sezze

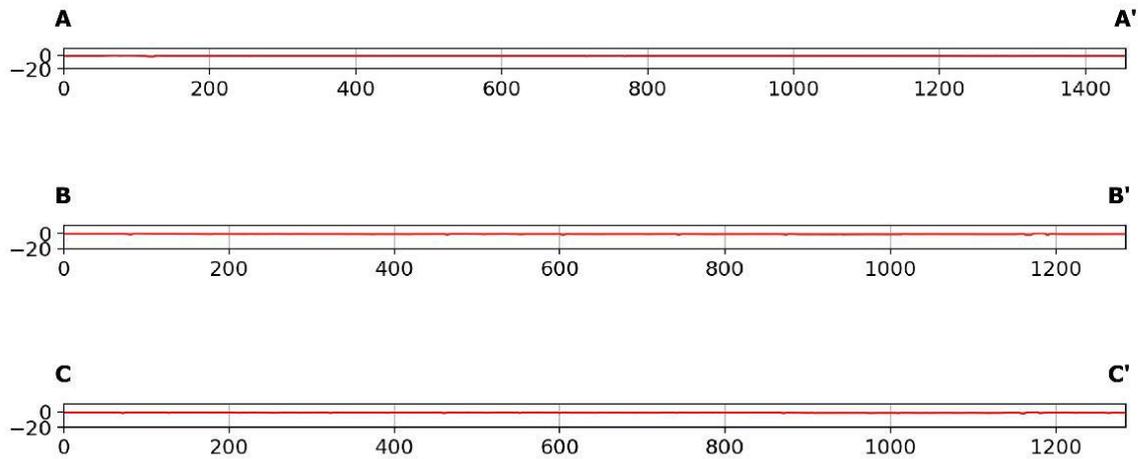


Figura 4 \_ Rilievo planoaltimetrico

Nella figura 4 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.

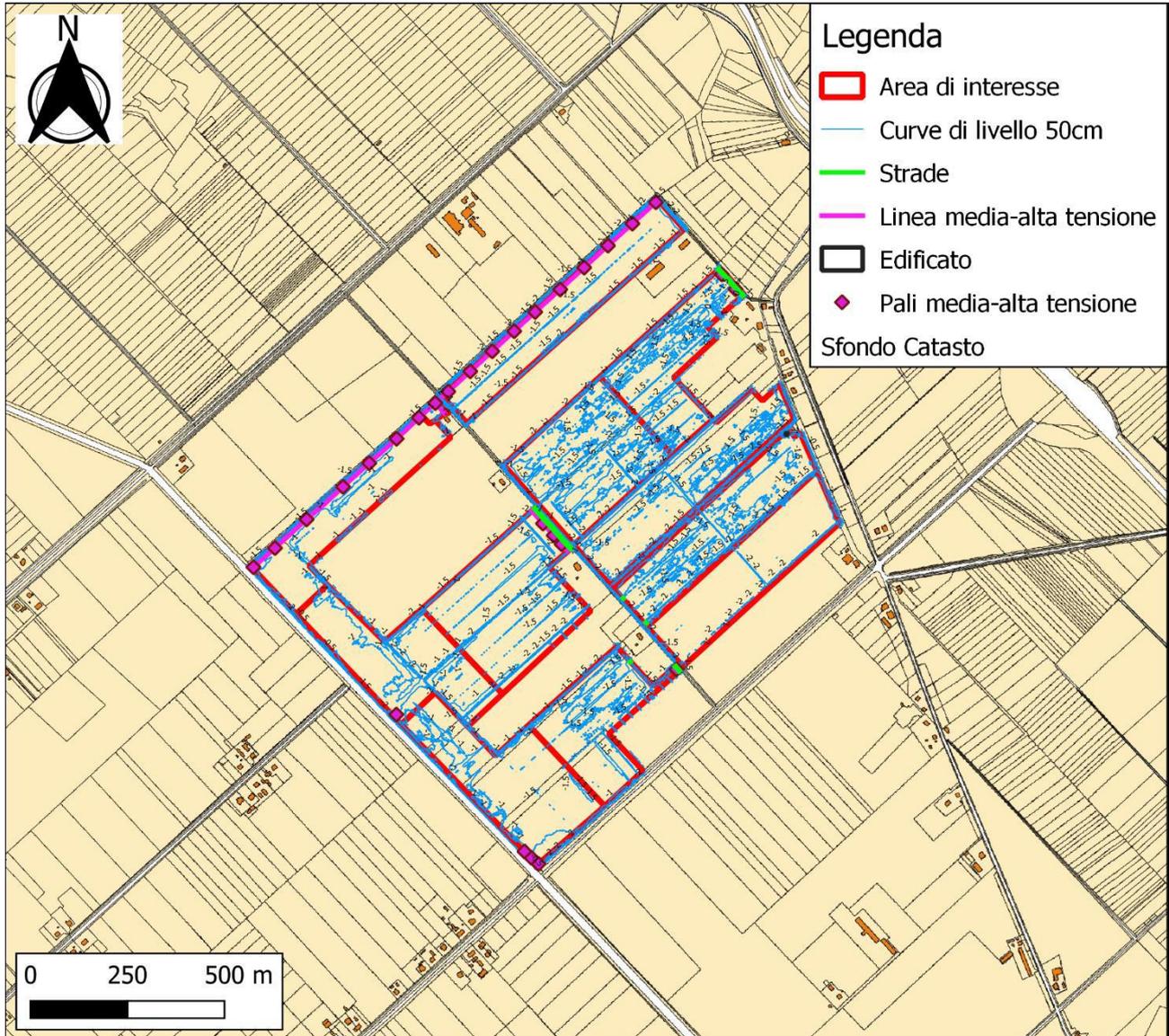


Figura 5 \_ Aree di interesse con elementi di interferenza – Base catasto

Le strade poste nell'interno del rilievo percorrono solo alcune piccole porzioni del settore di studio, disposte parallelamente con direzione NW-SE, mentre collegano con continuità l'area del rilievo con i primi nuclei abitativi nel comune di Pontinia. L'infrastruttura stradale che si osserva in questo terreno di natura agricola è rappresentata da strada non asfaltata sterrata, priva di pavimentazione più adatta al transito di carri o macchine agricole, mezzi fuoristrada.

Inoltre sul terreno sono stati evidenziati una serie di punti caratteristici. Preesistenze quali:

- N°1 Edificato posto a NE con un'estensione di 24 mq.
- N° 28 Pali media alta tensione, identificati prevalentemente nel blocco più ad Ovest. Questi elementi identificano inoltre il passaggio della linea elettrica di media alta tensione.

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.