

**Regione Puglia  
Provincia di Brindisi  
Comuni di Brindisi e San Pietro Vernotico**

**PROGETTO DEFINITIVO: IMPIANTO FV-QUERCIA**



OGGETTO:  
PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRO-FOTOVOLTAICO  
DELLA POTENZA DI 39,000 MW IN AC E 46,627 MW IN DC E DI TUTTE LE OPERE  
CONNESSE ED INFRASTRUTTURE

**IL COMMITTENTE**

SR PROJECT 2 S.R.L.  
LARGO DONEGANI GUIDO N. 2 - MILANO (MI)  
P.IVA 10707670963

timbro e firma  
  
SR PROJECT 2 S.R.L.  
Largo Donegani Guido 2 - Milano (MI)  
P.IVA 10707670963

**IL PROGETTISTA**

Ing. Giuseppe Santaromita Villa

Collaboratori:  
Ing. Torrisi Roberta  
Ing. Messina Valeria  
Ing. Lo Bello Alessia  
Ing. Bazan Flavia  
Ing. Cavarretta Maria Vincenza  
Ing. Conoscenti Rosalia  
Ing. Lala Rosa Maria  
Ing. Pintaldi Giulia  
Ing. Scacciaferro Anna



timbro e firma

COD. ELAB:

A35

ELABORATO

ANALISI PAESAGGIO AGRARIO

SCALA

--

REVISIONE

rev. 01

CODICE DI RINTRACCIABILITÀ

201800623

DATA

11/01/2023

TIMBRO ENTE AUTORIZZANTE



## Sommario

|     |   |    |
|-----|---|----|
| 1.  | Scopo del documento .....   | 2  |
| 2.  | Dati generali del progetto.....   | 6  |
| 3.  | Ubicazione territoriale, riferimenti catastali e investimenti colturali .....     | 7  |
| 3.1 | Localizzazione e inquadramento territoriale sotto-impianto FV-Parisi.....         | 7  |
| 3.2 | Localizzazione e inquadramento territoriale sotto-impianto FV-Santa Teresa .....  | 9  |
| 3.3 | Localizzazione e inquadramento territoriale sotto-impianto FV- Bardi Vecchi ..... | 11 |
| 3.4 | Localizzazione e inquadramento territoriale sotto-impianto FV- San Paolo.....     | 13 |
| 3.5 | Localizzazione e inquadramento territoriale sotto-impianto FV- Aviso .....        | 15 |
| 3.6 | Localizzazione e inquadramento territoriale sotto-impianto FV- Leanzi.....        | 17 |
| 3.7 | Opere di connessione.....   | 19 |
| 4.  | Rilievo degli elementi caratteristici del paesaggio agrario .....                 | 20 |
| 4.1 | Rilievo elementi nelle aree limitrofe al sito di intervento .....                 | 20 |
| 4.2 | Rilievo delle aree con presenza di ulivi monumentali.....                         | 24 |
| 4.3 | Rilievo elementi nell'area di impianto .....                                      | 25 |
| 5.  | Conclusioni .....   | 31 |

## 1. Scopo del documento

La presente relazione ha lo scopo di verificare la presenza di elementi caratterizzanti il paesaggio agrario, quali:

- *Alberi monumentali (rilevanti per età, dimensione, significato scientifico, testimonianza storica);*
- *Alberature (sia stradali che poderali);*
- *Muretti a secco;*

così come richiesto al punto 4.3.3 della D.D.n.1/2011 "Istruzioni Tecniche" e dal *Dipartimento Agricoltura, Sviluppo Rurale ed Ambientale - Sezione Coordinamento dei Servizi Territoriali - Servizio Territoriale TA/BR*, che permetta di riconoscere le specificità dei beni localizzati sia con riferimento alle aree prettamente destinate alla installazione del parco agro-fotovoltaico in esame, che all'immediato "intorno", ovvero, "*una fascia estesa per 500 m. distribuita uniformemente intorno all'impianto e ad esso adiacente*", nonché, a tutte le aree interessate dalle opere di progetto, compresi gli impianti di rete, ricadenti in zona agricola.

Il progetto in esame prevede la realizzazione di un parco agro-fotovoltaico denominato **FV-Quercia** della potenza in immissione in rete di **39.000,00 kW** in corrente alternata e una potenza di **46.627,00 kW** in corrente continua, localizzato all'interno del territorio comunale di Brindisi (BR) e San Pietro Vernotico (BR), e costituito da sei sotto-impianti della potenza in immissione in rete rispettivamente di:

- **FV-Parisi: 2.400,00 kW** in corrente alternata e una potenza di **2.769,00 kW** in corrente continua da installarsi in **Contrada Parisi**, nel comune di **Brindisi (BR)**, foglio 177 particelle 101, 289, 253, 252, 292, 213, 230 N.C.T.;
- **FV-Santa Teresa: 4.200,00 kW** in corrente alternata e una potenza di **4.873,00 kW** in corrente continua da installarsi in **Contrada Santa Teresa**, nel comune di **Brindisi (BR)**, foglio 180 particelle 71, 2, 67, 68, 70 N.C.T.;
- **FV-Bardi Vecchi: 17.000,00 kW** in corrente alternata e una potenza di **20.591,00 kW** in corrente continua da installarsi in **Contrada Tramazzone**, nel comune di **San Pietro Vernotico (BR)**, foglio 6 particelle 23, 25, 41, 43, 47, 61, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 84, 86, 87, 26, 56, 63, 85, 88, 89, 90, 91 N.C.T. e foglio 19 particella 6 N.C.T.;
- **FV-San Paolo: 7.000,00 kW** in corrente alternata e una potenza di **8.369,00 kW** in corrente continua da installarsi in **Contrada Tramazzone**, nel comune di **San Pietro Vernotico (BR)**, foglio 6 particelle 27, 28, 55, 57, 58, 64, 38 N.C.T.;
- **FV-Aviso: 5.600,00 kW** in corrente alternata e una potenza di **6.745,00 kW** in corrente

continua da installarsi in **Contrada Finaca**, nel comune di **San Pietro Vernotico (BR)**, foglio 18 particelle 42, 43, 44, 45, 228, 227, 265, 287, 290, 307, 328, 284, 285, 237, 297 N.C.T.;

- **FV-Leanzi: 2.800,00 kW** in corrente alternata e una potenza di **3.280,00 kW** in corrente continua da installarsi in **Contrada Finaca**, nel comune di **San Pietro Vernotico (BR)**, foglio 20 particelle 72, 184, 70, 68, 67, 69 N.C.T.

La realizzazione di un impianto di tipo *agro-fotovoltaico* punta a far convivere fotovoltaico e agricoltura con reciproci vantaggi in termini di produzione di energia, tutela ambientale, conservazione della biodiversità e mantenimento dei suoli. In questo modo si vuole preservare la caratteristica originaria del sito, senza produrre particolari alterazioni nell'area individuata per la realizzazione del progetto e in quella circostante.



Figura I-1 - Ortofoto del parco agro-fotovoltaico FV-Quercia

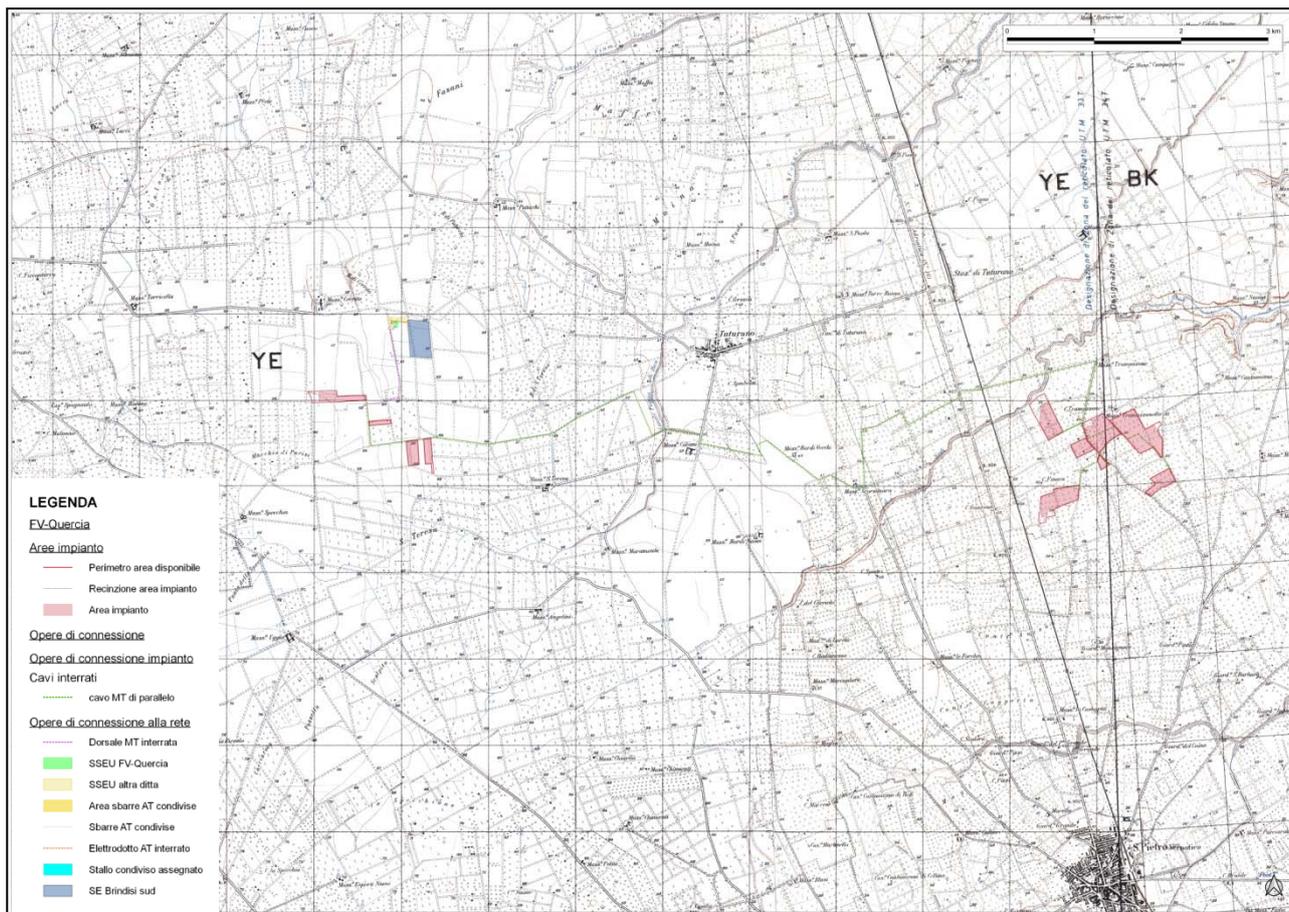


Figura 1-2 - Inquadramento su IGM del parco agro-fotovoltaico FV-Quercia

Il parco agro-fotovoltaico denominato FV-Quercia e meglio rappresentato nelle tavole di progetto sarà connesso alla Rete di Trasmissione Nazionale tramite il collegamento della dorsale MT interrata alla nuova Sottostazione Elettrica Utente (SSEU) per la trasformazione della tensione di esercizio in MT a 30 kV alla tensione di consegna a 150 kV lato RTN.

Un sistema di Sbarre AT a 150 kV sarà condiviso tra SR PROJECT 2 S.r.l. e altri 4 Produttori unitamente allo Stallo partenza cavo AT verso la Stazione Elettrica di Trasformazione 380/150 kV "Brindisi Sud" esistente, di coordinate geografiche latitudine 40°32'48.19"N e longitudine 17°54'24.57"E.

Dal sistema di Sbarre AT condivise partirà l'unico Stallo partenza cavo di collegamento in antenna a 150 kV per il trasporto dell'energia elettrica prodotta dagli impianti di produzione dei cinque Produttori interessati, il quale andrà ad attestarsi ai terminali dello Stallo in S.E. RTN condiviso.



Figura 1-3 - Ortofoto del collegamento alla Stazione Elettrica di Trasformazione 380/150 kV "Brindisi Sud"

L'impianto agro-fotovoltaico previsto in progetto, si configura come uno strumento "ecologicamente ed agroecologicamente attivo" in grado di invertire la tendenza all'abbandono e al degrado di talune aree territoriali.

Un insieme di interventi che, oltre a consentire di moderare, compensare od annullare le interferenze cagionate, daranno luogo ad un processo di miglioramento tale da supportare lo sviluppo del patrimonio ambientale, culturale e paesaggistico in favore delle "generazioni future".

In seno agli scenari produttivi, infatti, le aree economicamente utili dal punto di vista "agrario" saranno utilizzate per la realizzazione di investimenti culturali produttivi.

La scelta, naturalmente, oltre ad essere funzione delle intrinseche caratteristiche dell'agroecosistema, risulta essere funzione delle scelte economiche e, per quanto possibile, legate alla reale vocazionalità del territorio.

L'occupazione del suolo agricolo con impianti fotovoltaici deve essere effettuata attraverso un uso attento, in coerenza con gli obiettivi di sviluppo sostenibile e le specificità territoriali.

Il terreno occupato va inteso come una risorsa preziosa per l'agricoltura e per la società.

L'integrazione dei sistemi fotovoltaici nell'ambito dei contesti agricoli necessita di un'adeguata declinazione degli aspetti paesaggistici del territorio di riferimento e, al contempo, mirando sul pieno coinvolgimento degli imprenditori agricoli ai quali affidare le funzioni tecnico-operative attraverso le quali coniugare ed integrare, progressivamente, la produzione di prodotti agricoli di qualità con i sistemi di generazione di energia rinnovabile.

## 2. Dati generali del progetto

Al fine di avere un quadro completo delle informazioni relative al progetto da realizzare si riportano di seguito le informazioni relative ai dati generali dell'impianto (compresi quelli del proponente e dello studio di progettazione).

| <b><u>Dati generali impianto</u></b>                 |  |
|--|--|
| <i>Nome dell'impianto</i>                            | Impianto FV – Quercia  |
| <i>Comune</i>  | Brindisi (BR) e San Pietro Vernotico (BR), 72100 e 72027   |
| <i>Dati catastali impianti</i>                       | Brindisi (BR)<br>foglio 177 particelle 101, 289, 253, 252, 292, 213, 230<br>foglio 180 particelle 71, 2, 67, 68, 70<br>San Pietro Vernotico (BR)<br>foglio 6 particelle 23, 25, 41, 43, 47, 61, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 84, 86, 87, 26, 56, 63, 85, 88, 89, 90, 91, 27, 28, 55, 57, 58, 64, 38<br>foglio 19 particella 6<br>foglio 18 particelle 42, 43, 44, 45, 228, 227, 265, 287, 290, 307, 328, 284, 285, 237, 297<br>foglio 20 particelle 72, 184, 70, 68, 67, 69 |
| <i>Dati catastali opere di connessione alla rete</i> | San Pietro Vernotico (BR)<br>foglio 18 particelle 227<br>foglio 19 particella 6<br>foglio 6 particelle 38, 23, 61, 43, 71, 67, 68, 25, 69, 70, 47, 88, 87, 26, 27<br>foglio 20 particella 68<br>foglio 5 particelle 88, 123, 32<br>Brindisi (BR)<br>foglio 166 particelle 1029, 1051, 74, 300, 299, 290, 289, 238<br>foglio 183 particelle 6, 7<br>foglio 180 particella 68<br>foglio 177 particelle 230, 253, 201, 200, 415, 477, 105, 352, 350, 404                  |
| <i>Identificazione</i>                               | IGM 50000: 495, 496<br>IGM 5000: 495071, 495081, 496054  |
| <i>Coordinate Geografiche</i>                        | Latitudine da 40°32'30.01"N a 40°31'35.64"N<br>Longitudine da 17°53'30.23"E a 18° 0'34.19"E  |
| <b><u>Dati generali proponente</u></b>               |  |
| <i>Ragione Sociale</i>                               | SR PROJECT 2 S.R.L.  |
| <i>Amministratore unico</i>                          | Dott.ssa Pucci di Benisichi Gloria   |
| <i>Indirizzo Sede Legale</i>                         | Largo Donegani Guido 2, 20121 Milano (MI)  |
| <i>Partita IVA</i>                                   | 10707670963  |
| <b><u>Dati generali studio di progettazione</u></b>  |  |
| <i>Ragione Sociale</i>                               | Studio di Progettazione  |
| <i>Progettista</i>                                   | Ing. Giuseppe Santaromita Villa  |
| <i>Codice Fiscale</i>                                | SNTGPP75M02I199Q   |
| <i>Partita IVA</i>                                   | 02751790839  |
| <i>Indirizzo</i>                                     | Via Trazzera Marina 65/a – 98071 Capo d'Orlando (ME)   |
| <i>Recapiti Telefonici</i>                           | +39 328 825 8081 +39 320 484 2150  |
| <i>E - mail</i>                                      | giuseppegiovanna@hotmail.com   |

### 3. Ubicazione territoriale, riferimenti catastali e investimenti colturali

#### 3.1 Localizzazione e inquadramento territoriale sotto-impianto FV-Parisi

Il sito di installazione del sotto-impianto denominato “FV-Parisi” è localizzato nel comune di Brindisi (BR) località c.da “Parisi”, censito al N.C.T. al foglio e alle particelle di seguito elencate:

- comune di Brindisi (BR), foglio 177 particelle 101, 289, 253, 252, 292, 213, 230

per un'estensione complessiva pari a ha 7.31.99 da visure, dei quali vengono inclusi all'interno della recinzione 4.53.81 ha circa.

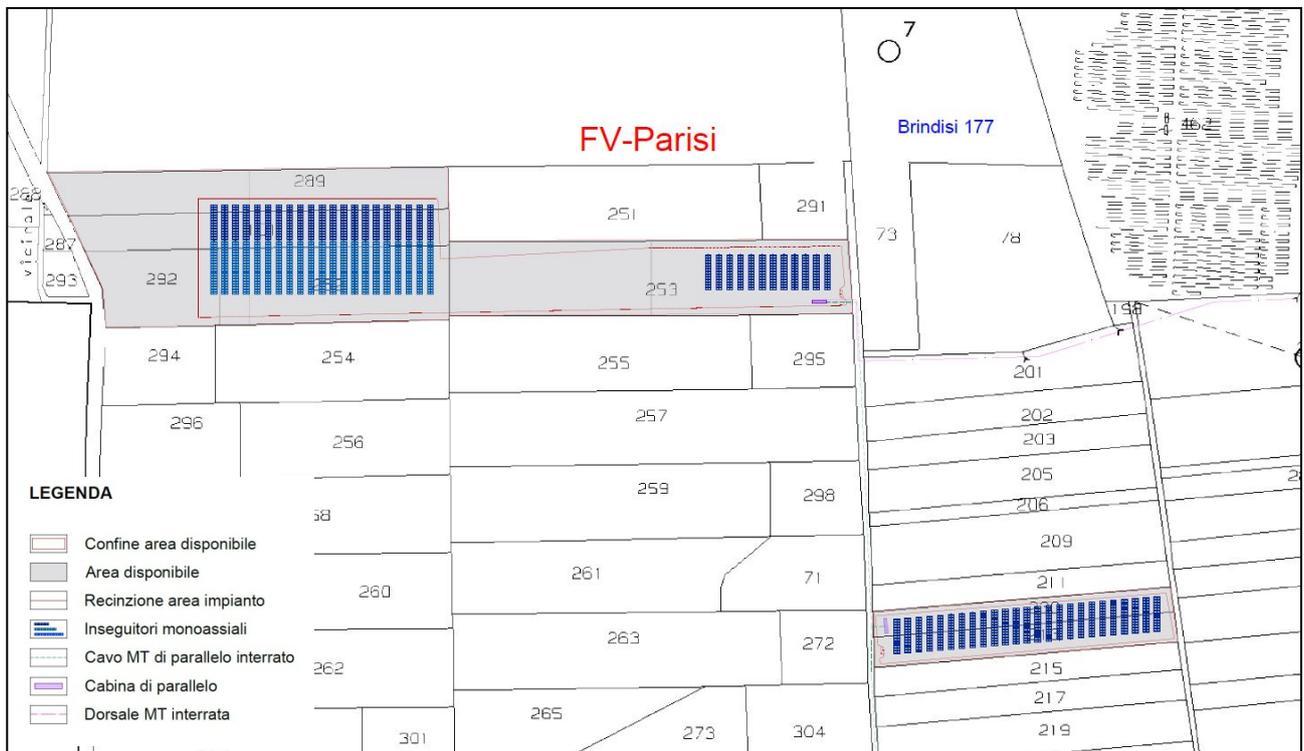


Figura 3-1 - Inquadramento su catastale del sotto-impianto FV-Parisi



Figura 3-2 - Ortofoto sotto-impianto FV-Parisi (fonte dell'ortofoto: google earth anno di acquisizione dell'immagine 2021)

Il terreno scelto per la realizzazione dell'impianto è caratterizzato da una conformazione molto regolare e nello specifico risulta essere:

- regolarmente pianeggiante, condizione quest'ultima che garantisce la massima esposizione solare durante tutto l'arco della giornata;
- accessibile dal punto di vista viario attraverso la Strada Vicinale, costeggiante l'impianto, collegata alla Strada Comunale 54 direttamente connessa alla Strada Provinciale 80, situazione che facilita la fruizione dell'area d'impianto senza comportare alcuna modifica della viabilità esistente per la realizzazione e l'esercizio dell'impianto stesso;
- attraversato nella zona Sud da una linea di media tensione, dalla quale ci si distanzierà di 7 metri e costeggiato nella zona Nord da una linea di alta tensione 380 kV dalla quale ci si distanzierà di 25 metri;
- privo di vincoli fisici ed ostacoli che possano compromettere l'insolazione del campo fotovoltaico;

- distante circa 10,5 km dal centro abitato del comune di Brindisi (BR) rispetto al quale si colloca a Sud-Ovest e distante circa 9,5 km dal centro abitato del comune di San Pietro Vernotico (BR) rispetto al quale si colloca a Nord-Ovest.

L'area, oggetto dell'intervento, è compresa all'interno del perimetro di coordinate geografiche di Latitudine 40°32'18.01"N e Longitudine 17°54'2.01"E, con una quota media di 62 m s.l.m.

### 3.2 Localizzazione e inquadramento territoriale sotto-impianto FV-Santa Teresa

Il sito di installazione del sotto-impianto denominato “FV-Santa Teresa” è localizzato nel comune di Brindisi (BR) località c.da “Santa Teresa”, censito al N.C.T. al foglio e alle particelle di seguito elencate:

- comune di Brindisi (BR), foglio 180 particelle 71, 2, 67, 68, 70

per un'estensione complessiva pari a ha 6.70.40 da visure, dei quali vengono inclusi all'interno della recinzione 5.48.47 ha circa.

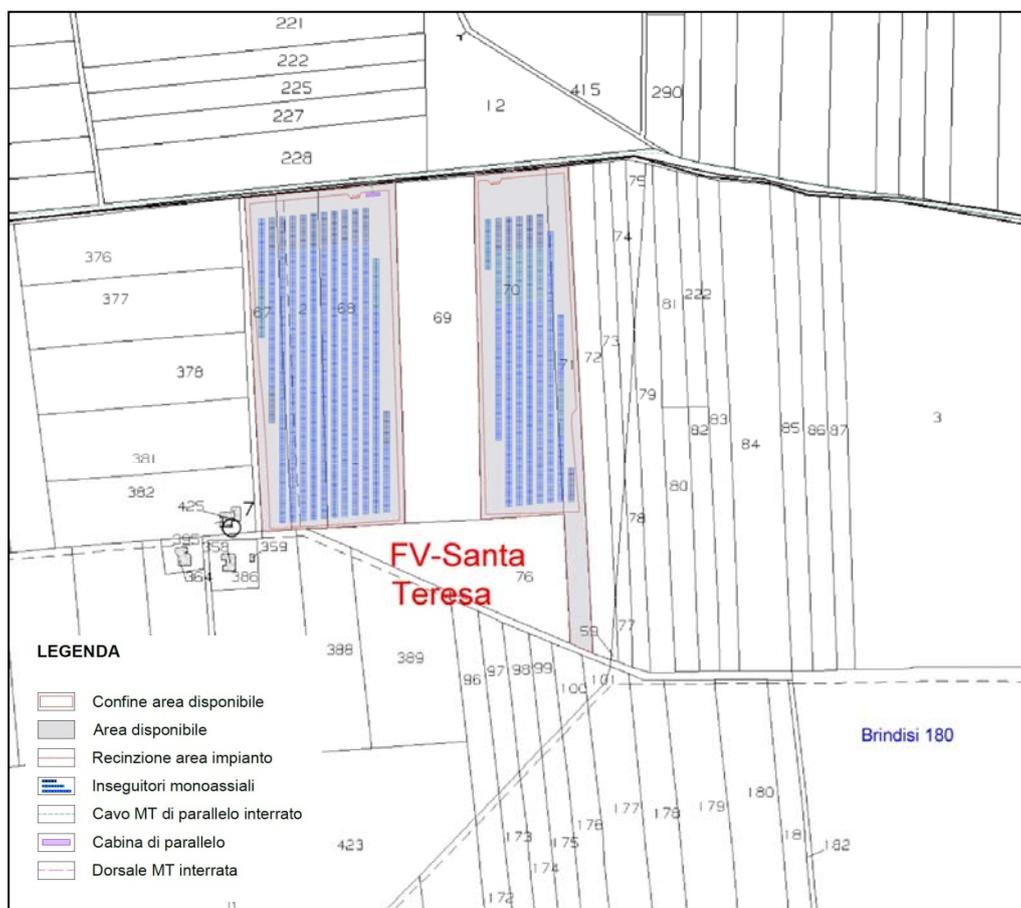


Figura 3-3 - Inquadramento su catastale del sotto-impianto FV-Santa Teresa



Figura 3-4 - Ortofoto sotto-impianto FV-Santa Teresa (fonte dell'ortofoto: google earth anno di acquisizione dell'immagine 2021)

Il terreno scelto per la realizzazione dell'impianto è caratterizzato da una conformazione molto regolare e nello specifico risulta essere:

- regolarmente pianeggiante, condizione quest'ultima che garantisce la massima esposizione solare durante tutto l'arco della giornata;
- accessibile dal punto di vista viario attraverso la Strada Comunale 54, costeggiante l'impianto, direttamente connessa alla Strada Provinciale 80, e dalla Strada Comunale 23, anch'essa costeggiante l'impianto, direttamente connessa alla Strada Provinciale 82 situazione che facilita la fruizione dell'area d'impianto senza comportare alcuna modifica della viabilità esistente per la realizzazione e l'esercizio dell'impianto stesso;
- attraversato nella zona Nord da una linea di bassa tensione, dalla quale ci si distanzierà di 5 metri;
- privo di vincoli fisici ed ostacoli che possano compromettere l'insolazione del campo fotovoltaico;
- distante circa 10,8 km dal centro abitato del comune di Brindisi (BR) rispetto al quale si colloca a Sud-Ovest e distante circa 9,2 km dal centro abitato del comune di San Pietro Vernotico (BR) rispetto al quale si colloca a Nord-Ovest.

L'area, oggetto dell'intervento, è compresa all'interno del perimetro di coordinate geografiche di Latitudine 40°32'8.11"N e Longitudine 17°54'18.72"E, con una quota media di 63 m s.l.m.

### 3.3 Localizzazione e inquadramento territoriale sotto-impianto FV- Bardi Vecchi

Il sito di installazione del sotto-impianto denominato “FV-Bardi Vecchi” è localizzato nel comune di San Pietro Vernotico (BR) località c.da “Tramazzone”, censito al N.C.T. al foglio e alle particelle di seguito elencate:

- comune di San Pietro Vernotico (BR), foglio 6 particelle 23, 25, 41, 43, 47, 61, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 84, 86, 87, 26, 56, 63, 85, 88, 89, 90, 91 e foglio 19 particella 6

per un'estensione complessiva pari a ha 28.92.40 da visure, dei quali vengono inclusi all'interno della recinzione 25.77.63 ha circa.

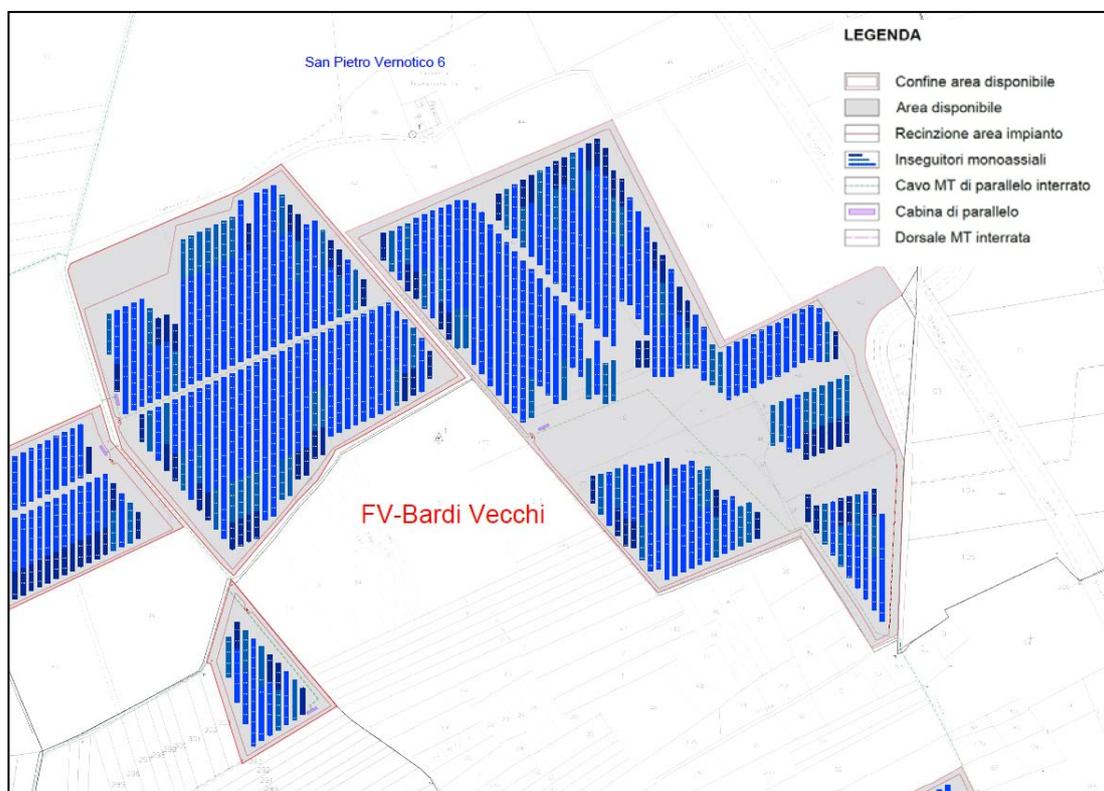


Figura 3-5 - Inquadramento su catastale del sotto-impianto FV-Bardi Vecchi

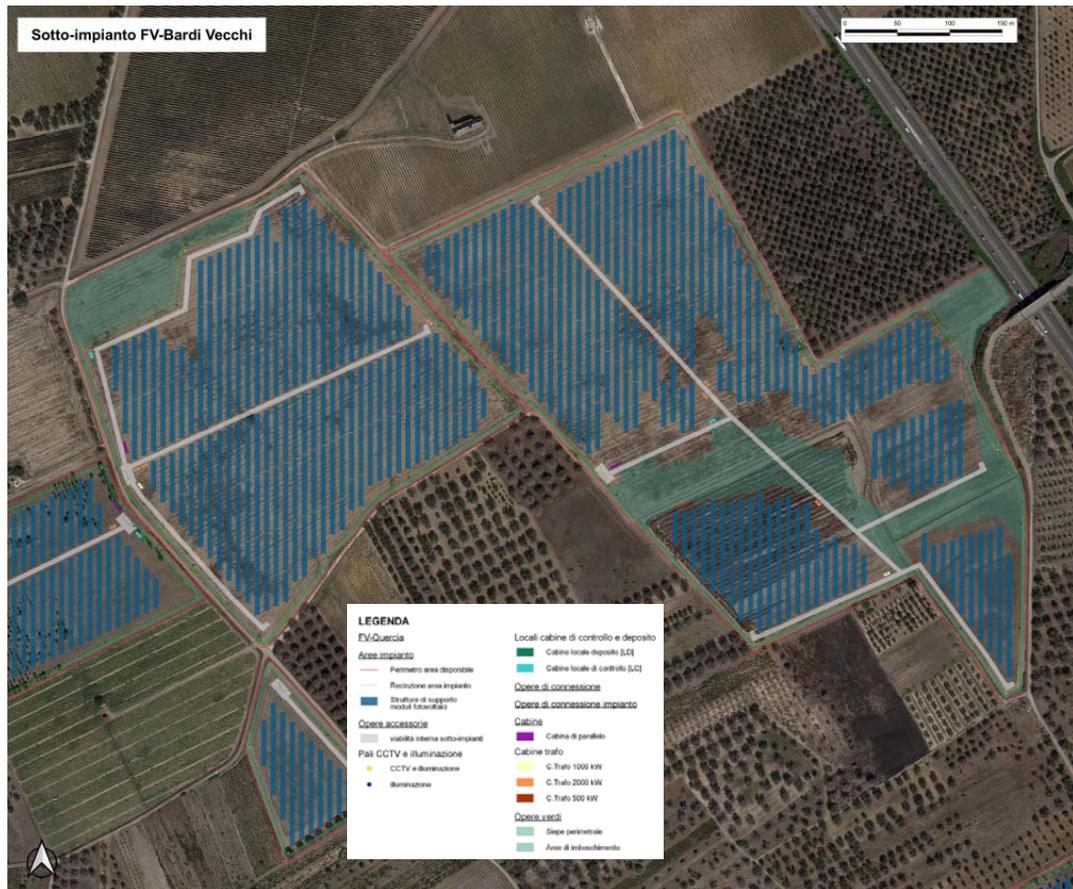


Figura 3-6 - Ortofoto sotto-impianto FV-Bardi Vecchi (fonte dell'ortofoto: google earth anno di acquisizione dell'immagine 2021)

Il terreno scelto per la realizzazione dell'impianto è caratterizzato da una conformazione molto regolare e nello specifico risulta essere:

- regolarmente pianeggiante, condizione quest'ultima che garantisce la massima esposizione solare durante tutto l'arco della giornata;
- accessibile dal punto di vista viario direttamente attraverso la Strada Provinciale 81 e connessa Strada Vicinale, situazione che facilita la fruizione dell'area d'impianto senza comportare alcuna modifica della viabilità esistente per la realizzazione e l'esercizio dell'impianto stesso;
- privo di vincoli fisici ed ostacoli che possano compromettere l'insolazione del campo fotovoltaico;
- distante circa 11,7 km dal centro abitato del comune di Brindisi (BR) rispetto al quale si colloca a Sud-Est e distante circa 4,7 km dal centro abitato del comune di San Pietro Vernotico (BR) rispetto al quale si colloca a Nord-Est.

L'area, oggetto dell'intervento, è compresa all'interno del perimetro di coordinate geografiche di Latitudine  $40^{\circ}32'6.18''N$  e Longitudine  $18^{\circ}0'6.91''E$ , con una quota media di 34 m s.l.m.

### 3.4 Localizzazione e inquadramento territoriale sotto-impianto FV- San Paolo

Il sito di installazione del sotto-impianto denominato “FV-San Paolo” è localizzato nel comune di San Pietro Vernotico (BR) località c.da “Tramazzone”, censito al N.C.T. al foglio e alle particelle di seguito elencate:

- comune di San Pietro Vernotico (BR), foglio 6 particelle 27, 28, 55, 57, 58, 64, 38 per un'estensione complessiva pari a ha 13.63.44 da visure, dei quali vengono inclusi all'interno della recinzione 9.56.33 ha circa.

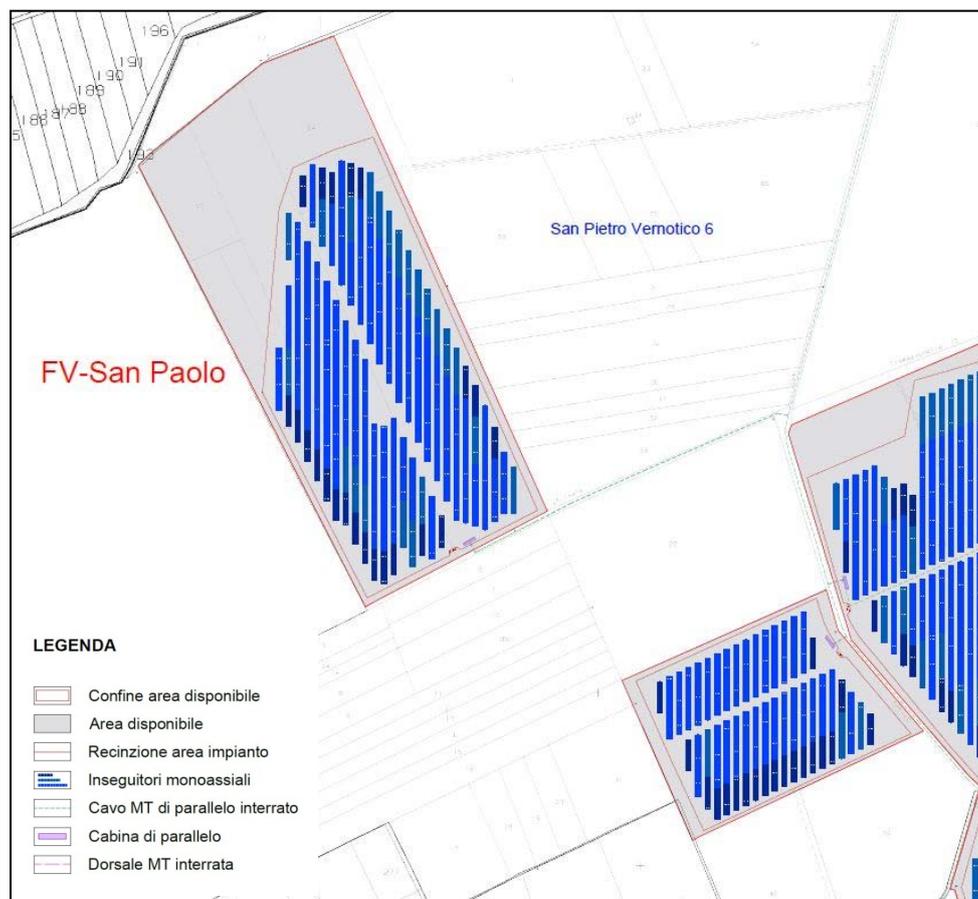


Figura 3-7 - Inquadramento su catastale del sotto-impianto FV-San Paolo

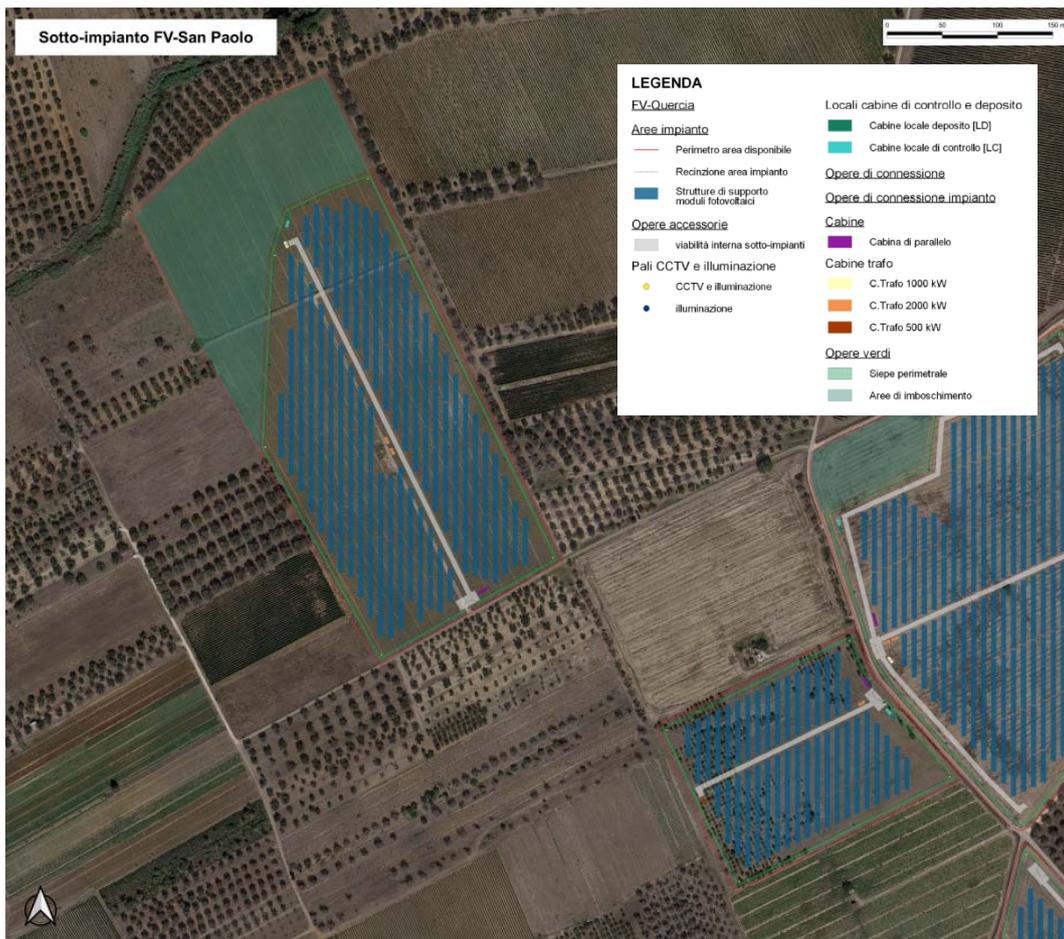


Figura 3-8 - Ortofoto sotto-impianto FV-San Paolo (fonte dell'ortofoto: google earth anno di acquisizione dell'immagine 2021)

Il terreno scelto per la realizzazione dell'impianto è caratterizzato da una conformazione molto regolare e nello specifico risulta essere:

- regolarmente pianeggiante, condizione quest'ultima che garantisce la massima esposizione solare durante tutto l'arco della giornata;
- accessibile dal punto di vista viario direttamente attraverso la Strada Provinciale 81 e connessa Strada Vicinale, situazione che facilita la fruizione dell'area d'impianto senza comportare alcuna modifica della viabilità esistente per la realizzazione e l'esercizio dell'impianto stesso;
- privo di vincoli fisici ed ostacoli che possano compromettere l'insolazione del campo fotovoltaico;
- distante circa 11,2 km dal centro abitato del comune di Brindisi (BR) rispetto al quale si colloca a Sud-Est e distante circa 4,8 km dal centro abitato del comune di San Pietro Vernotico (BR) rispetto al quale si colloca a Nord-Est.

L'area, oggetto dell'intervento, è compresa all'interno del perimetro di coordinate geografiche di Latitudine 40°32'10.64"N e Longitudine 17°59'28.64"E ,con una quota media di 35 m s.l.m.

### 3.5 Localizzazione e inquadramento territoriale sotto-impianto FV- Aviso

Il sito di installazione del sotto-impianto denominato “FV-Aviso” è localizzato nel comune di San Pietro Vernotico (BR) località c.da “Finaca”, censito al N.C.T. al foglio e alle particelle di seguito elencate:

- comune di San Pietro Vernotico (BR), foglio 18 particelle 42, 43, 44, 45, 228, 227, 265, 287, 290, 307, 328, 284, 285, 237, 297

per un'estensione complessiva pari a ha 10.30.94 da visure, dei quali vengono inclusi all'interno della recinzione 7.94.85 ha circa.

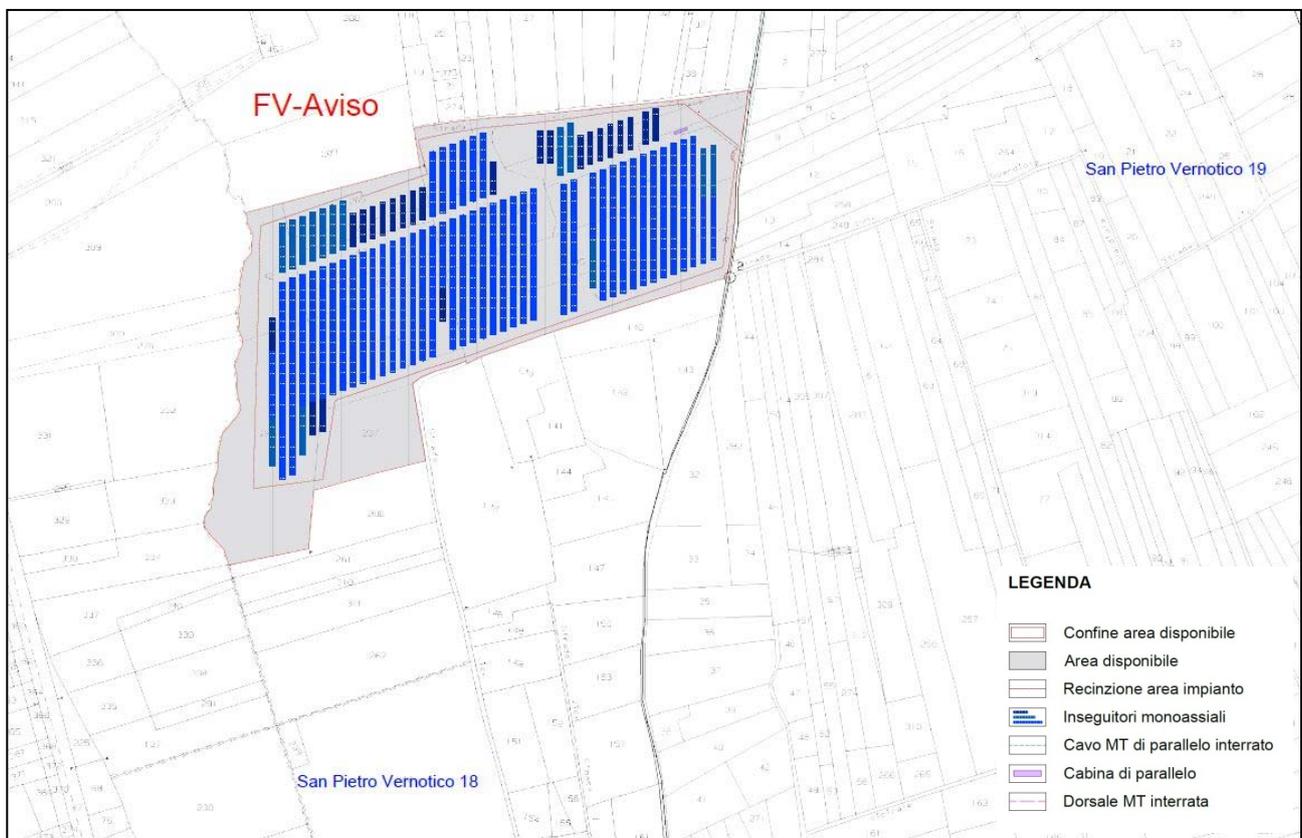


Figura 3-9 - Inquadramento su catastale del sotto-impianto FV-Aviso

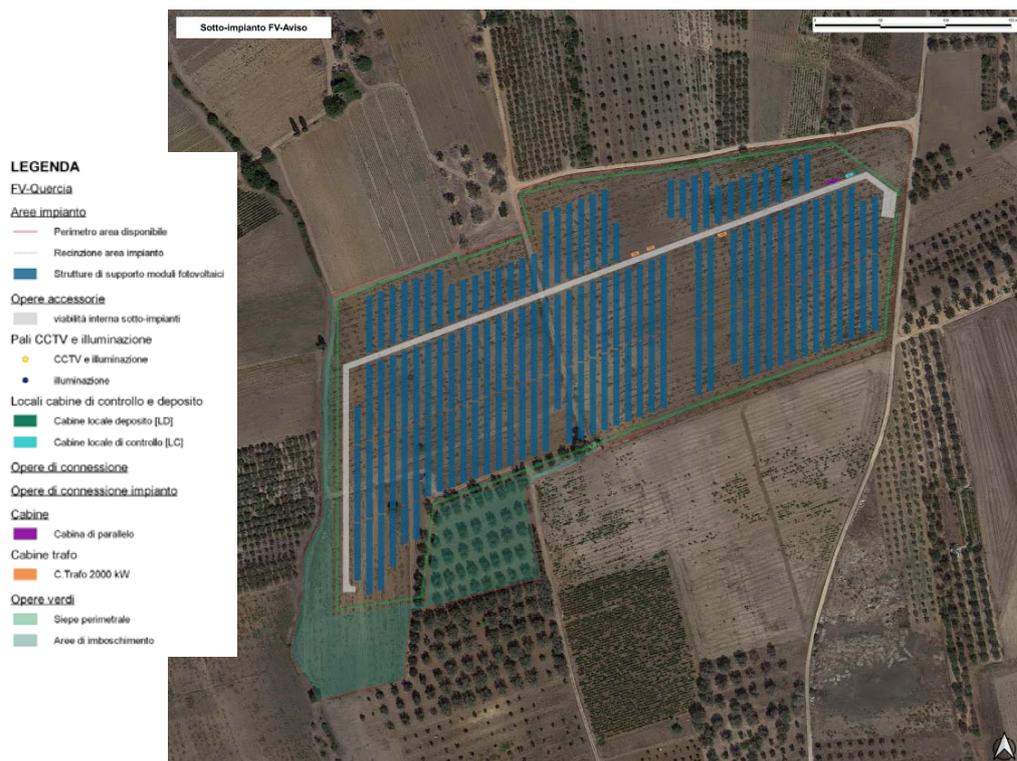


Figura 3-10 - Ortofoto sotto-impianto FV-Aviso (fonte dell'ortofoto: google earth anno di acquisizione dell'immagine 2021)

Il terreno scelto per la realizzazione dell'impianto è caratterizzato da una conformazione molto regolare e nello specifico risulta essere:

- regolarmente pianeggiante, condizione quest'ultima che garantisce la massima esposizione solare durante tutto l'arco della giornata;
- accessibile dal punto di vista viario attraverso la Strada Comunale, costeggiante l'impianto, direttamente connessa alla Strada Provinciale 81, situazione che facilita la fruizione dell'area d'impianto senza comportare alcuna modifica della viabilità esistente per la realizzazione e l'esercizio dell'impianto stesso
- attraversato nella zona Nord-Est da una linea di alta tensione 150 kV, dalla quale ci si distanzierà di 16 metri e costeggiato nella zona Sud da una linea di media tensione, dalla quale ci si distanzierà di 7 metri;
- privo di vincoli fisici ed ostacoli che possano compromettere l'insolazione del campo fotovoltaico;
- distante circa 12,3 km dal centro abitato del comune di Brindisi (BR) rispetto al quale si colloca a Sud-Est e distante circa 4 km dal centro abitato del comune di San Pietro Vernotico (BR) rispetto al quale si colloca a Nord-Est.

L'area, oggetto dell'intervento, è compresa all'interno del perimetro di coordinate geografiche di Latitudine 40°31'40.97"N - Longitudine 17°59'32.61"E, con una quota media di 38 m s.l.m.

### 3.6 Localizzazione e inquadramento territoriale sotto-impianto FV- Leanzi

Il sito di installazione del sotto-impianto denominato “FV-Leanzi” è localizzato nel comune di San Pietro Vernotico (BR) località c.da “Finaca”, censito al N.C.T. al foglio e alle particelle di seguito elencate:

- comune di San Pietro Vernotico (BR), foglio 20 particelle 72, 184, 70, 68, 67, 69 per un'estensione complessiva pari a ha 4.88.49 da visure, dei quali vengono inclusi all'interno della recinzione 4.22.99 ha circa.

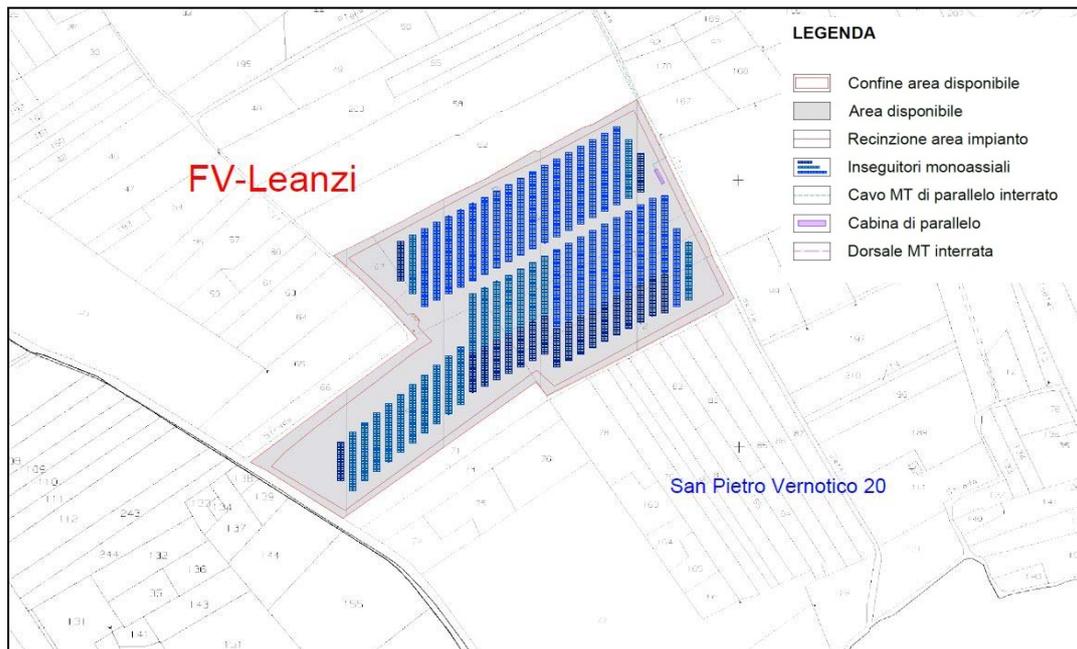


Figura 3-11 - Inquadramento su catastale del sotto-impianto FV-Leanzi

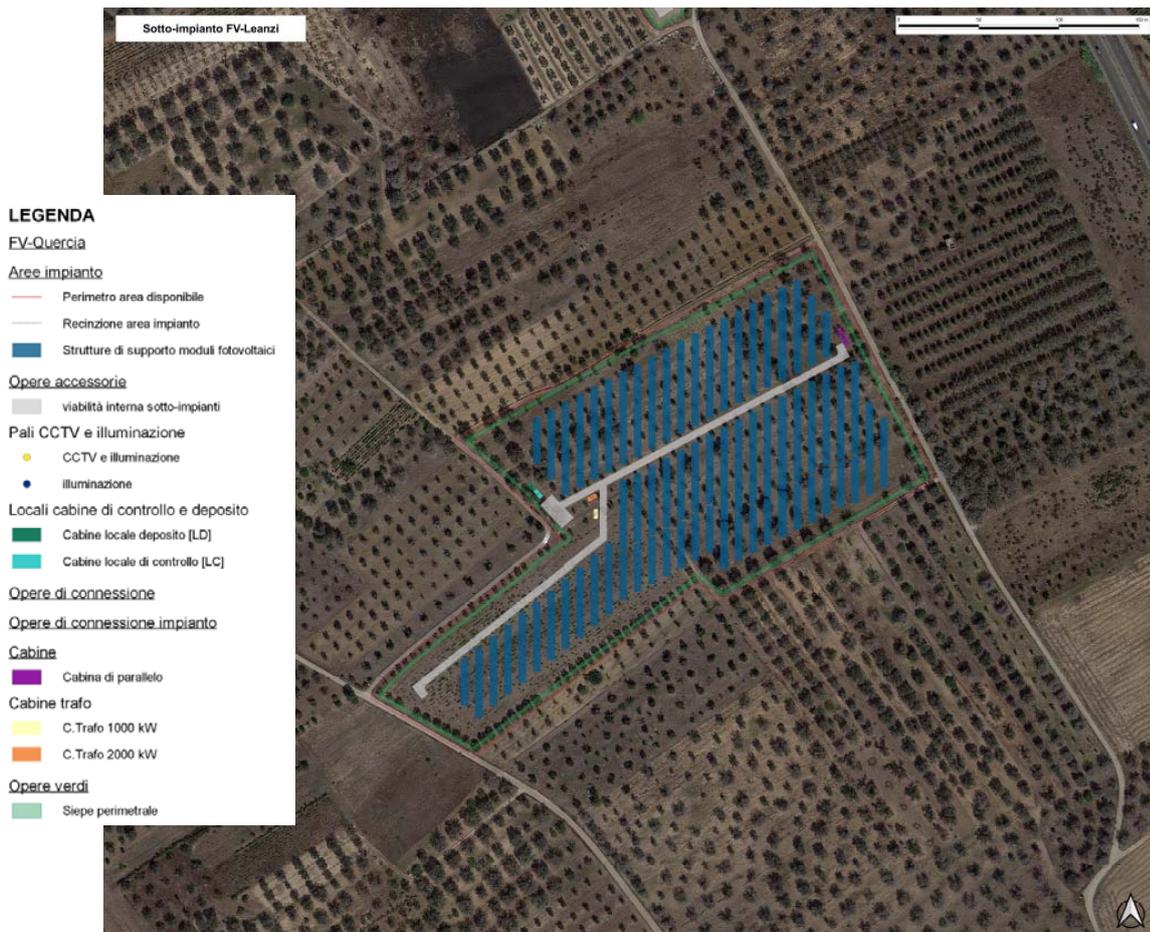


Figura 3-12 - Ortofoto sotto-impianto FV-Leanzi (fonte dell'ortofoto: google earth anno di acquisizione dell'immagine 2021)

Il terreno scelto per la realizzazione dell'impianto è caratterizzato da una conformazione molto regolare e nello specifico risulta essere:

- regolarmente pianeggiante, condizione quest'ultima che garantisce la massima esposizione solare durante tutto l'arco della giornata;
- accessibile dal punto di vista viario direttamente attraverso la Strada Provinciale 81 e connessa Strada Vicinale, situazione che facilita la fruizione dell'area d'impianto senza comportare alcuna modifica della viabilità esistente per la realizzazione e l'esercizio dell'impianto stesso;
- privo di vincoli fisici ed ostacoli che possano compromettere l'insolazione del campo fotovoltaico;
- distante circa 12,6 km dal centro abitato del comune di Brindisi (BR) rispetto al quale si colloca a Sud-Est e distante circa 4,3 km dal centro abitato del comune di San Pietro Vernotico (BR) rispetto al quale si colloca a Nord-Est.

L'area, oggetto dell'intervento, è compresa all'interno del perimetro di coordinate geografiche di Latitudine 40°31'45.86"N - Longitudine 18° 0'24.46"E con una quota media di 34 m s.l.m.

### 3.7 Opere di connessione

Dalla cabina di parallelo ubicata nel sotto-impianto FV-Parisi l'energia elettrica sarà convogliata tramite la dorsale MT interrata alla nuova Sottostazione Elettrica Utente (SSEU) per la trasformazione della tensione di esercizio in MT a 30 kV alla tensione di consegna a 150 kV lato RTN.

Un sistema di Sbarre AT a 150 kV sarà condiviso tra SR PROJECT 2 S.r.l e altri 4 Produttori unitamente allo Stallo partenza cavo AT verso la Stazione Elettrica di Trasformazione 380/150 kV "Brindisi Sud" esistente.

Dal sistema di Sbarre AT condivise partirà l'unico Stallo partenza cavo di collegamento in antenna a 150 kV per il trasporto dell'energia elettrica prodotta dagli impianti di produzione dei cinque Produttori interessati, il quale andrà ad attestarsi ai terminali dello Stallo in S.E. RTN condiviso.

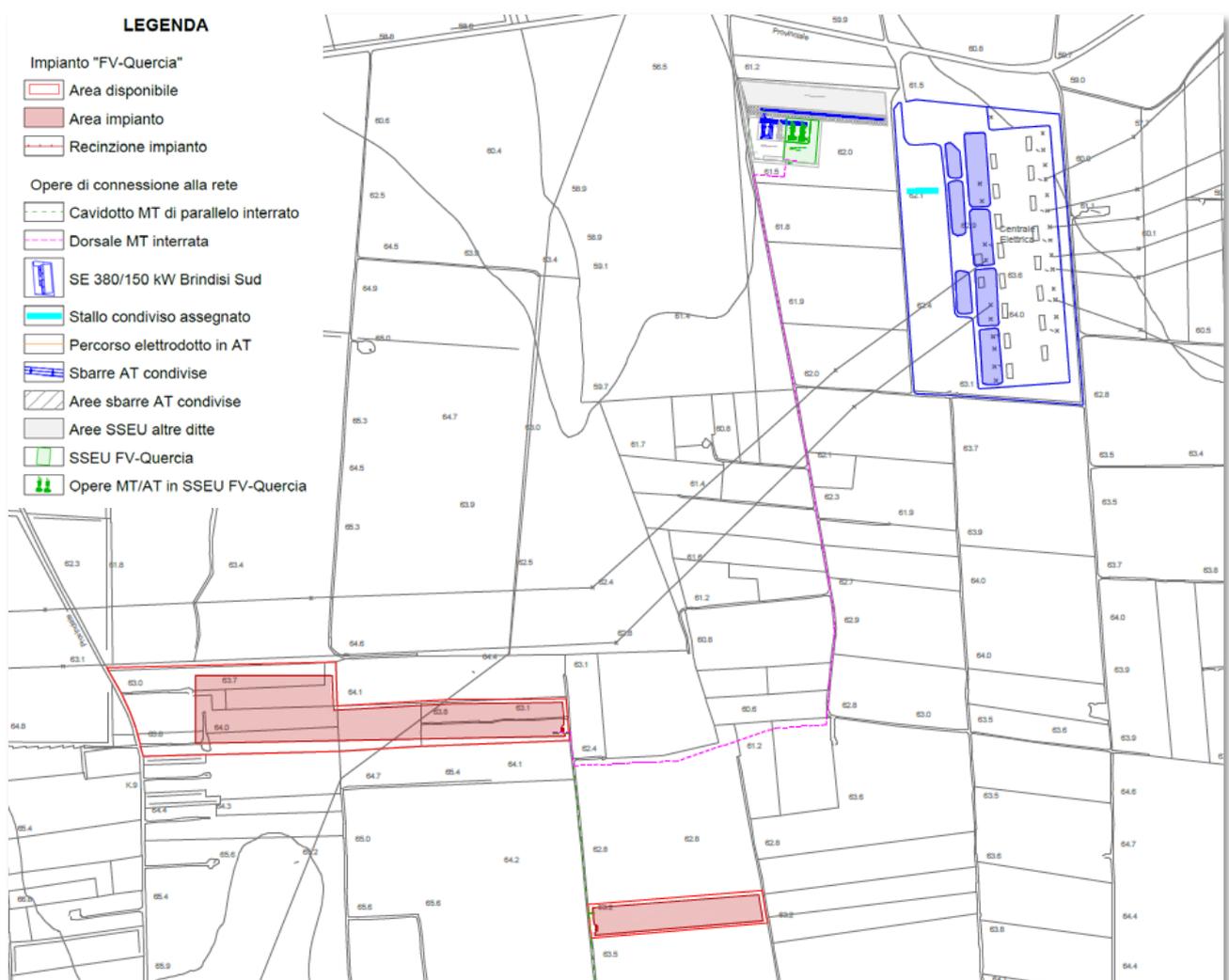


Figura 3-13 - Schema di convogliamento dell'energia dalla cabina di parallelo ubicata nel sotto-impianto FV-Parisi alla Stazione Elettrica di Trasformazione 380/150 kV "Brindisi Sud"

#### 4. Rilievo degli elementi caratteristici del paesaggio agrario

Al fine di determinare la presenza di elementi caratteristici del paesaggio agrario quali:

- *Alberi monumentali (rilevanti per età, dimensione, significato scientifico, testimonianza storica);*
- *Alberature (sia stradali che poderali);*
- *Muretti a secco;*

è stata individuata ai sensi del punto 4.3.3 della D.D.n.1/2011 "Istruzioni Tecniche" un'area di indagine che permetta di riconoscere le specificità dei beni localizzati sia con riferimento alle aree di impianto del parco agro-fotovoltaico in esame che all'immediato "intorno", ovvero, "una fascia estesa per 500 m. distribuita uniformemente intorno all'impianto e ad esso adiacente", nonché, a tutte le aree interessate dalle opere di progetto.

##### 4.1 Rilievo elementi nelle aree limitrofe al sito di intervento

Per verificare la presenza di eventuali elementi caratteristici del paesaggio agrario nei terreni limitrofi all'area oggetto dell'installazione dell'impianto agro-fotovoltaico, è stato realizzato opportuno rilievo in sito corredato da relativo report fotografico di quanto rilevato.

Si riporta di seguito l'inquadramento dell'area di interesse con individuazione degli elementi del paesaggio agrario rispetto ai quali si riporta testimonianza fotografica.

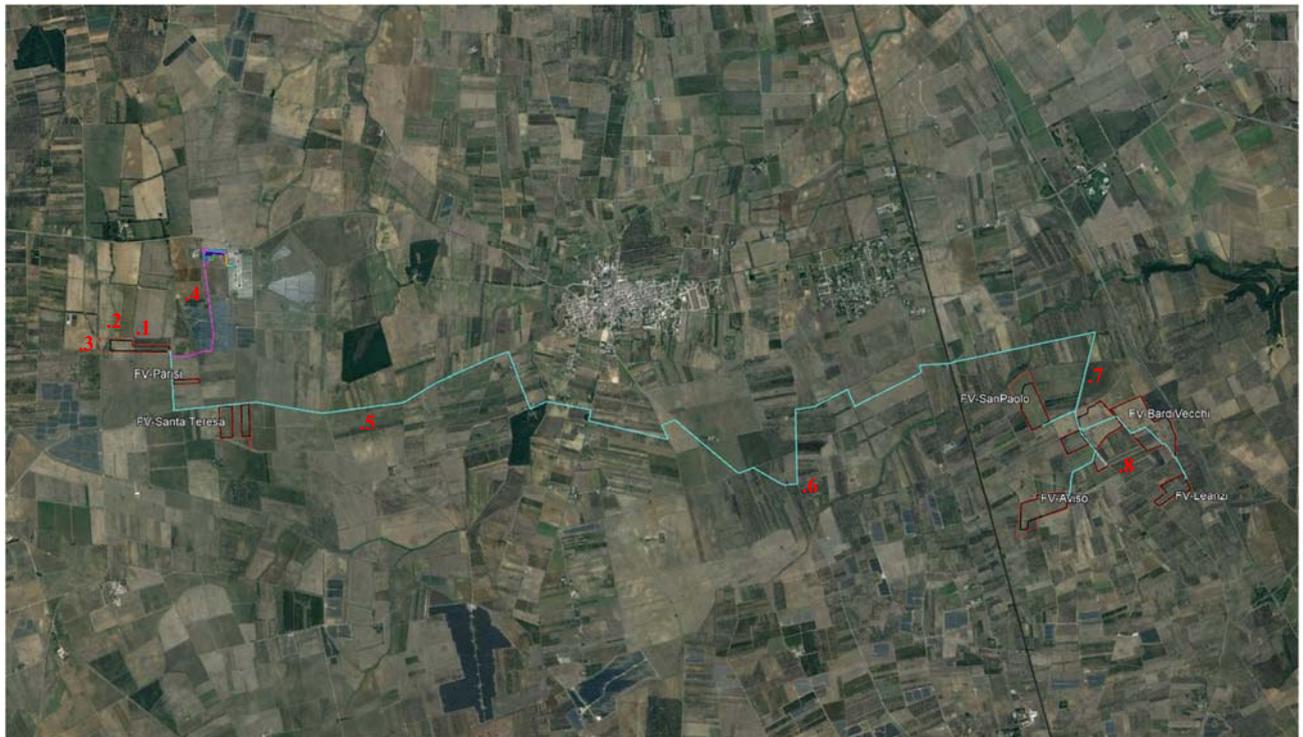


Figura 4-1 - Inquadramento su ortofoto degli elementi del paesaggio agrario oggetto di report fotografico



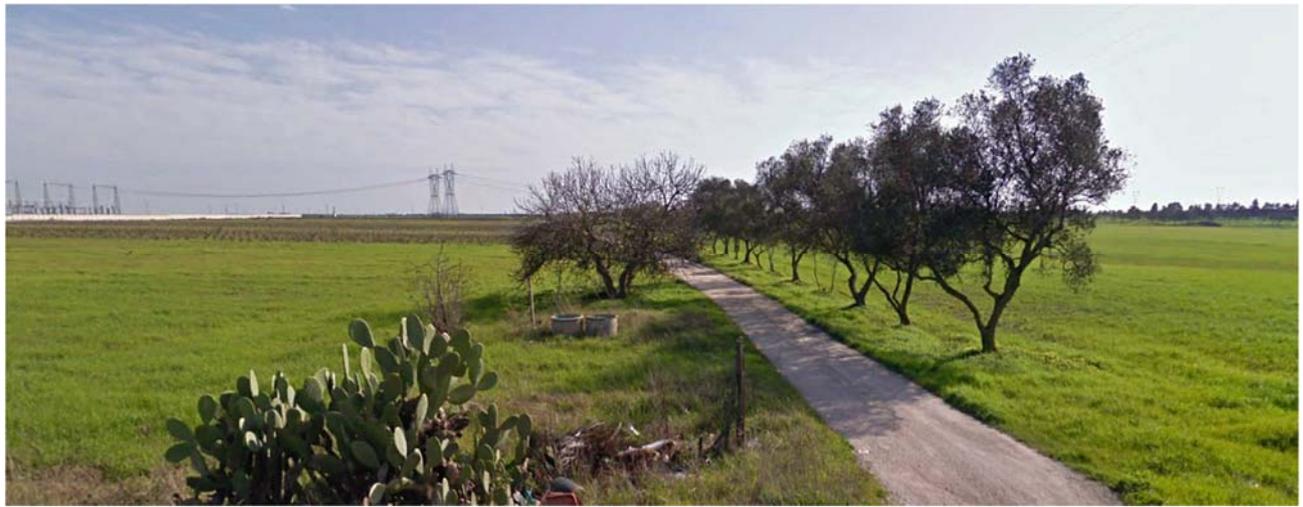
*Figura 4-2 - Inquadramento fotografico Punto 1 – Alberature*



*Figura 4-3 - Inquadramento fotografico Punto 2 – Alberature*



*Figura 4-4 - Inquadramento fotografico Punto 3 – Alberature*



*Figura 4-5 - Inquadramento fotografico Punto 4 – Alberature*



*Figura 4-6 - Inquadramento fotografico Punto 5 – Alberature*



*Figura 4-7 - Inquadramento fotografico Punto 6 – Alberature*



*Figura 4-8 - Inquadramento fotografico Punto 7 – Alberature*



*Figura 4-9 - Inquadramento fotografico Punto 8 – Alberature*

A seguito di opportuno rilievo fotografico si è redatto apposito elaborato grafico di inquadramento dell'area analizzata, recante gli elementi del paesaggio agrario riscontrati. Per una consultazione di maggior dettaglio si rimanda agli elaborati grafici specifici.



Figura 4-10 - Ortofoto del parco agro-fotovoltaico FV-Quercia con rilievo elementi del paesaggio agrario

Come è possibile evincere dall'inquadramento sopra riportato e dal relativo report fotografico, nell'intorno di 500 m rispetto all'area di impianto sono state rilevate alcune alberature.

In questo contesto, la siepe "arbustiva" perimetrale posta come opera di mitigazione, costituirà un elemento di pregio contribuendo alla riqualificazione e valorizzazione delle strade di accesso all'area di impianto.

Si specifica che nell'area di indagine non risultano presenti muretti a secco.

#### 4.2 Rilievo delle aree con presenza di ulivi monumentali

Come mostra la cartografia a seguire il parco agro-fotovoltaico risulta ampiamente distante dalle aree individuate come dimora di *ulivi monumentali*; pertanto, la sua realizzazione non comporta impatti negativi sugli elementi salvaguardati.

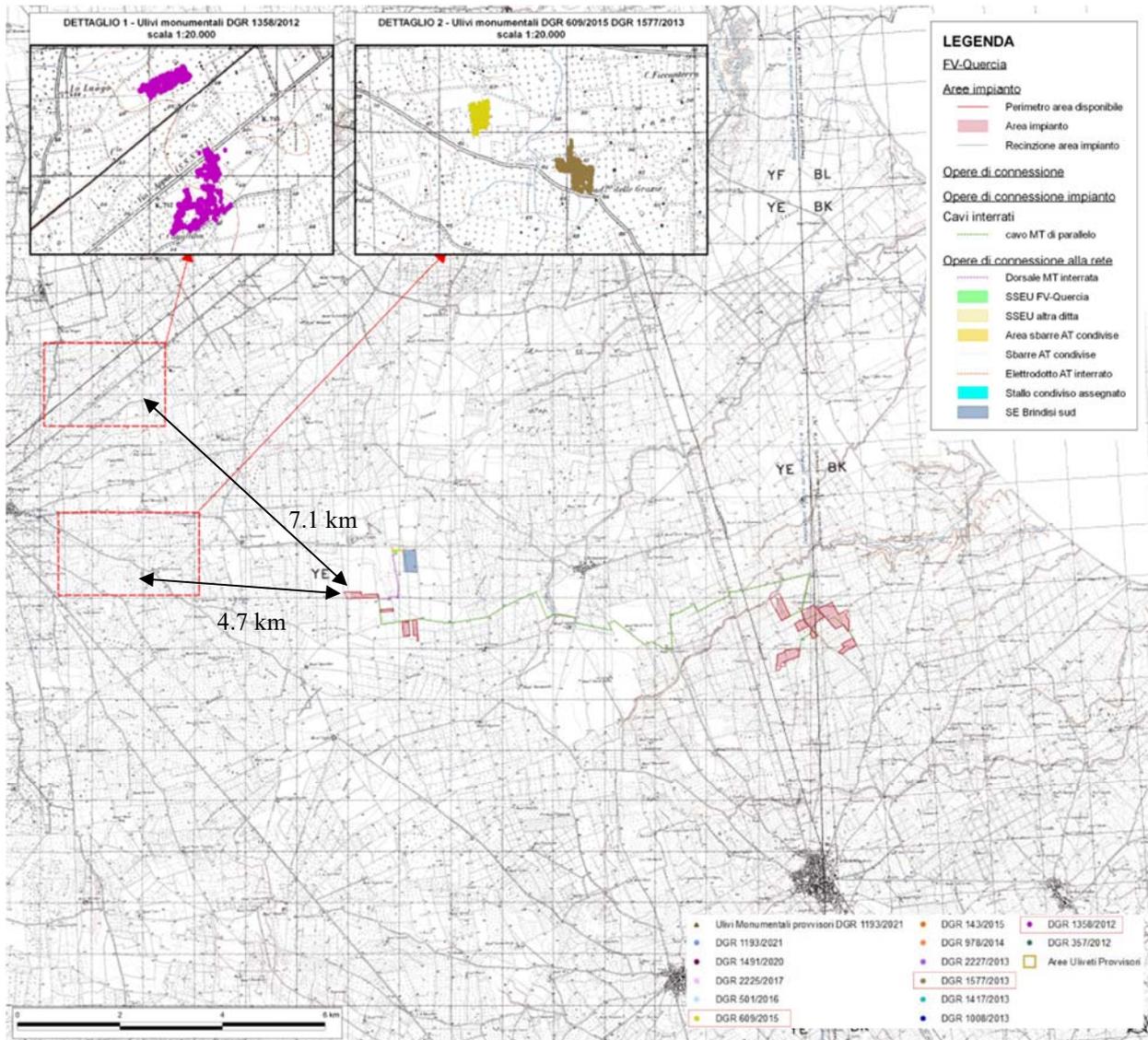


Figura 4-11 - Inquadramento delle aree con presenza di ulivi monumentali

### 4.3 Rilievo elementi nell'area di impianto

Da quanto emerso dall'analisi condotta in situ delle aree oggetto di installazione del parco agro-fotovoltaico *non risultano presenti elementi caratteristici del paesaggio agrario* quali muretti a secco e ulivi monumentali. Le alberature, invece, costeggiano l'area disponibile, ma risultano del tutto esterne alle aree recintate all'interno delle quali saranno ubicate le strutture di sostegno dei moduli fotovoltaici.

Gli interventi correlati con la realizzazione delle opere di connessione, non determinano interferenze significative con gli elementi caratteristici del paesaggio agrario.

Nello specifico i *cavidotti MT di parallelo interrati* e la *dorsale MT interrata* costeggia per brevi tratti alcune alberature presenti lungo le strade come individuato nelle figure di seguito riportate.

Nei punti di interferenza individuati non verranno generati impatti negativi sugli elementi

salvaguardati, che pertanto non verranno modificati o alterati, in quanto le opere di connessione costituite dai *cavidotti MT di parallelo interrati* e dalle *dorsali MT interrate* verranno interrate lasciando inalterate le linee alberate rilevate, inoltre l'esecuzione dei lavori verrà effettuata avendo cura di non arrecare alcuna interferenza con gli elementi del paesaggio sopra citati; infine il manto stradale verrà correttamente ripristinato.

Si vedano gli inquadramenti a seguire.

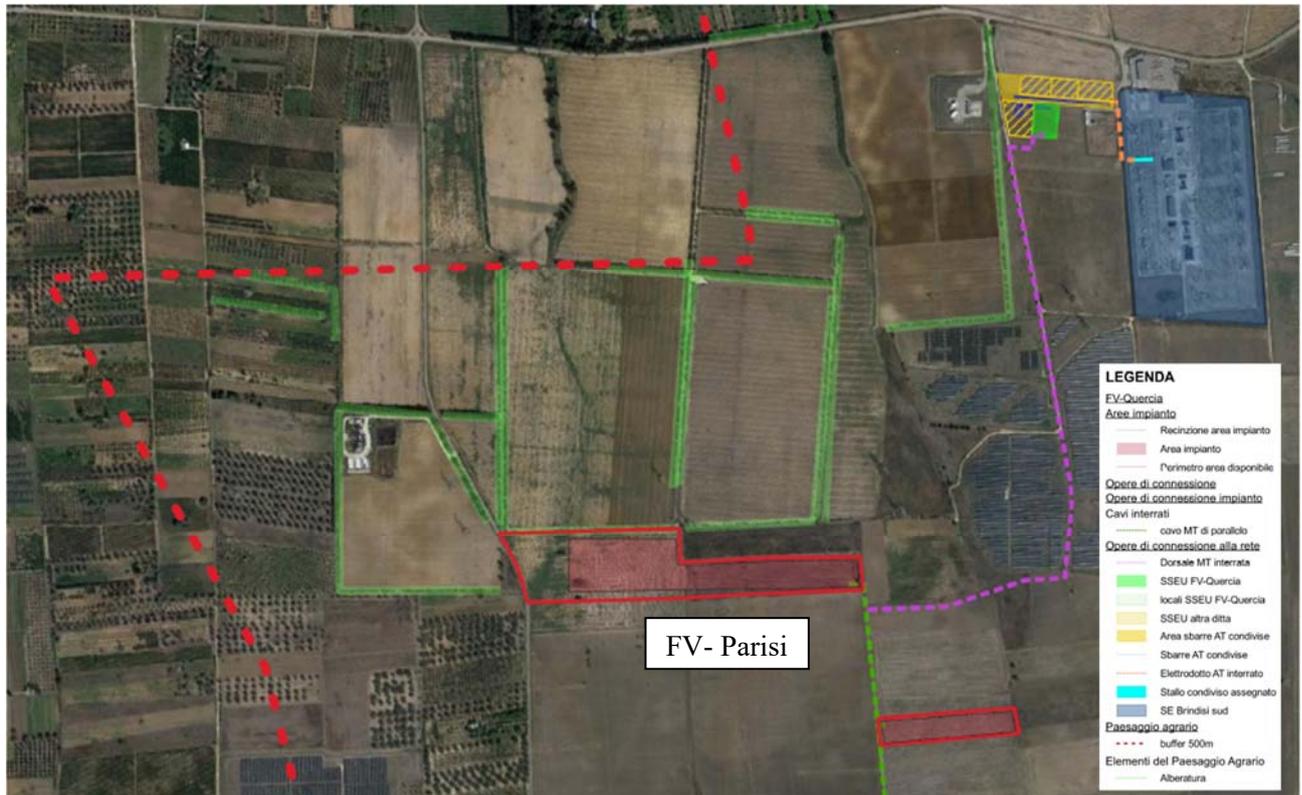


Figura 4-12 - Ortofoto del sotto-impianto agro-fotovoltaico FV-Parisi con rilievo degli elementi del paesaggio agrario

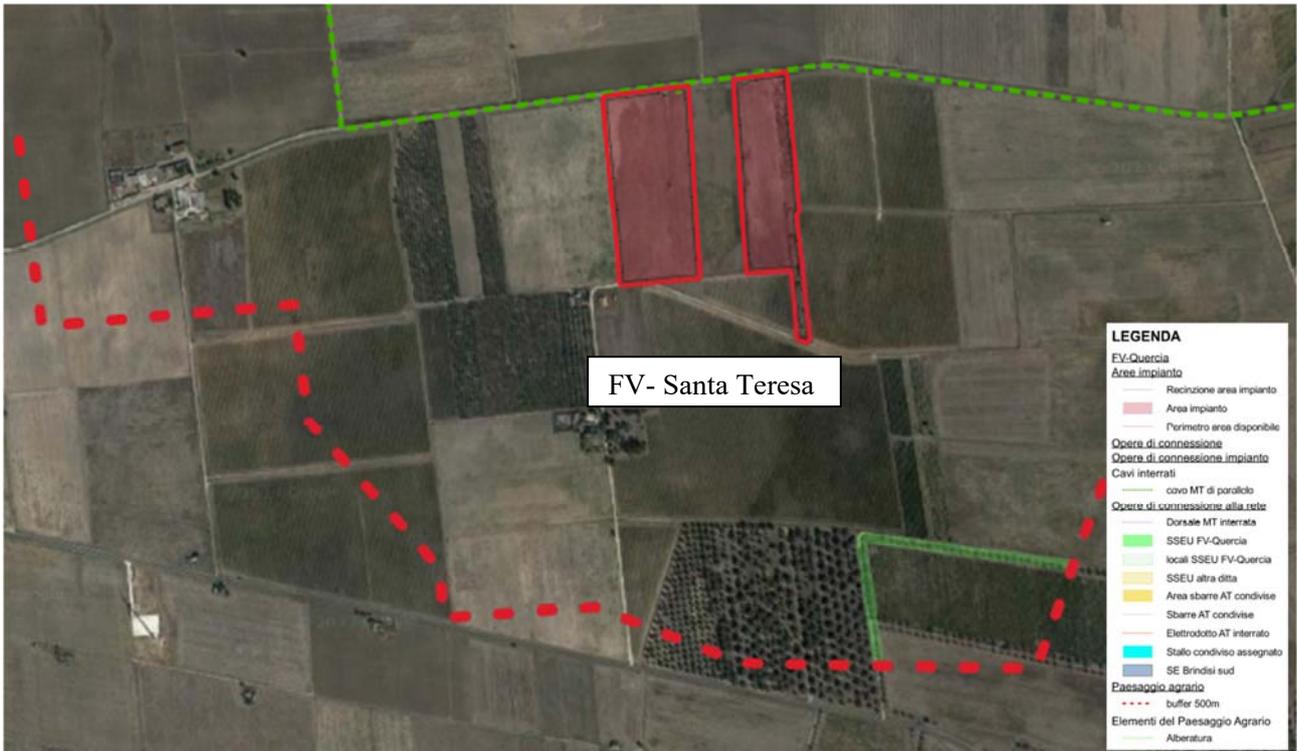


Figura 4-13 - Ortofoto del sotto-impianto agro-fotovoltaico FV-Santa Teresa con rilievo degli elementi del paesaggio agrario

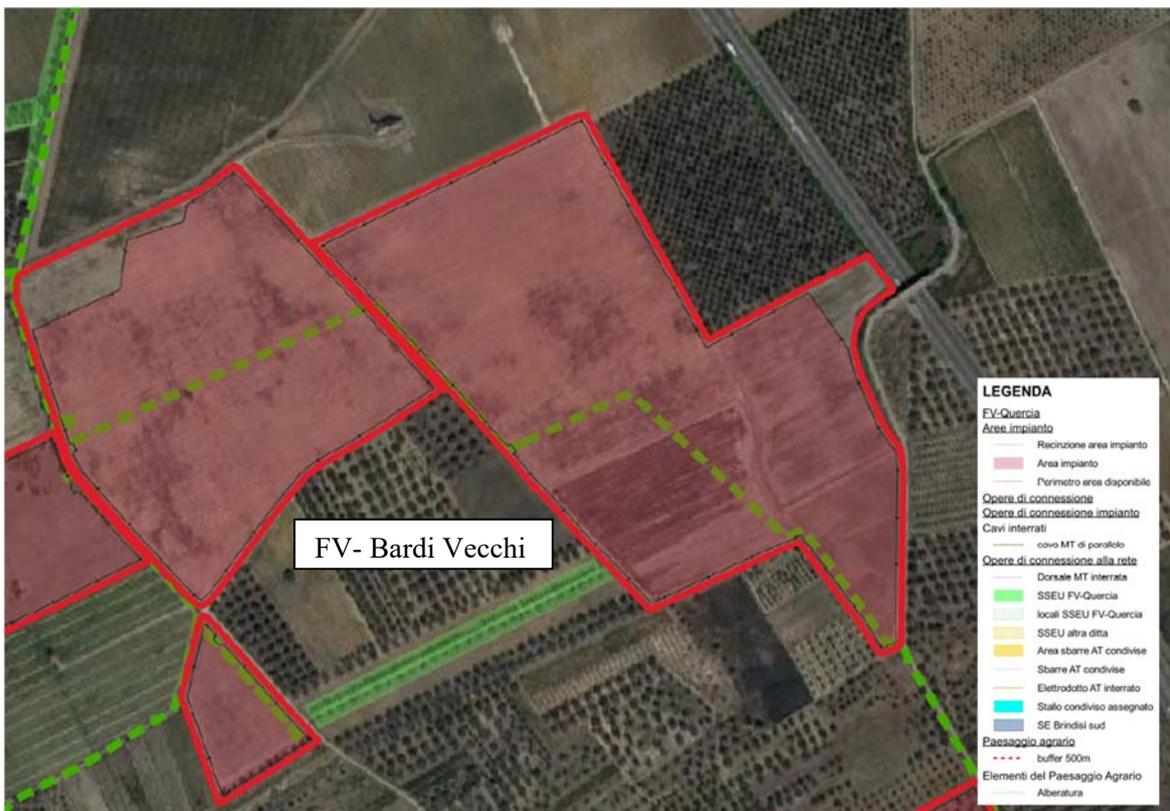


Figura 4-14 - Ortofoto del sotto-impianto agro-fotovoltaico FV-Bardi Vecchi con rilievo degli elementi del paesaggio agrario

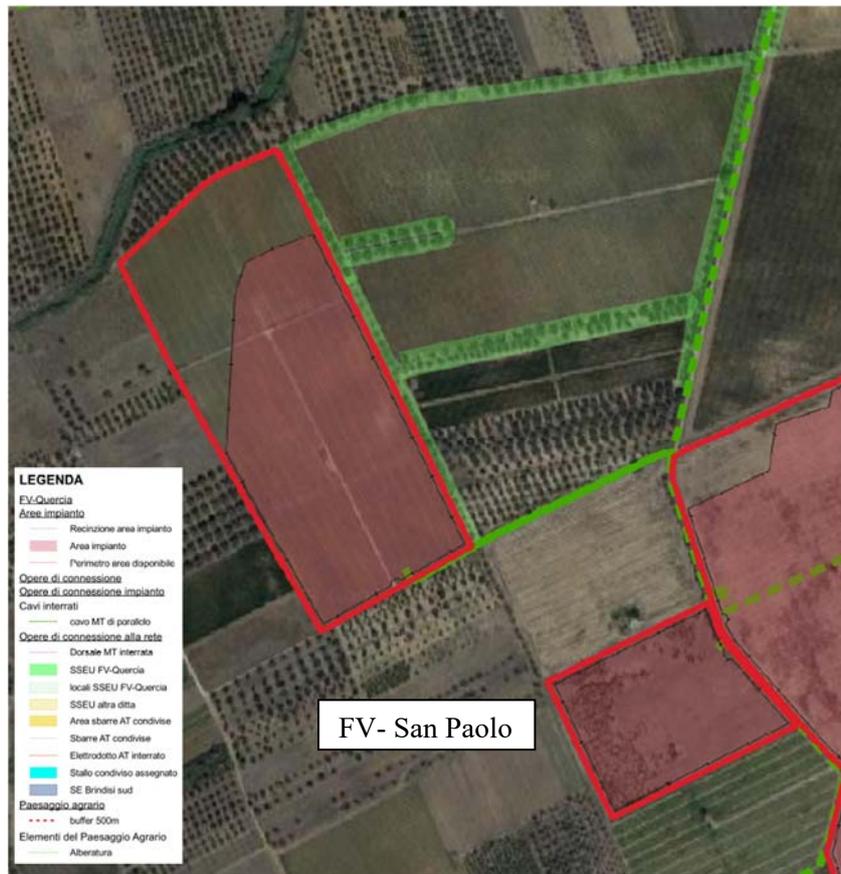


Figura 4-15 - Ortofoto del sotto-impianto agro-fotovoltaico FV-San Paolo con rilievo degli elementi del paesaggio agrario

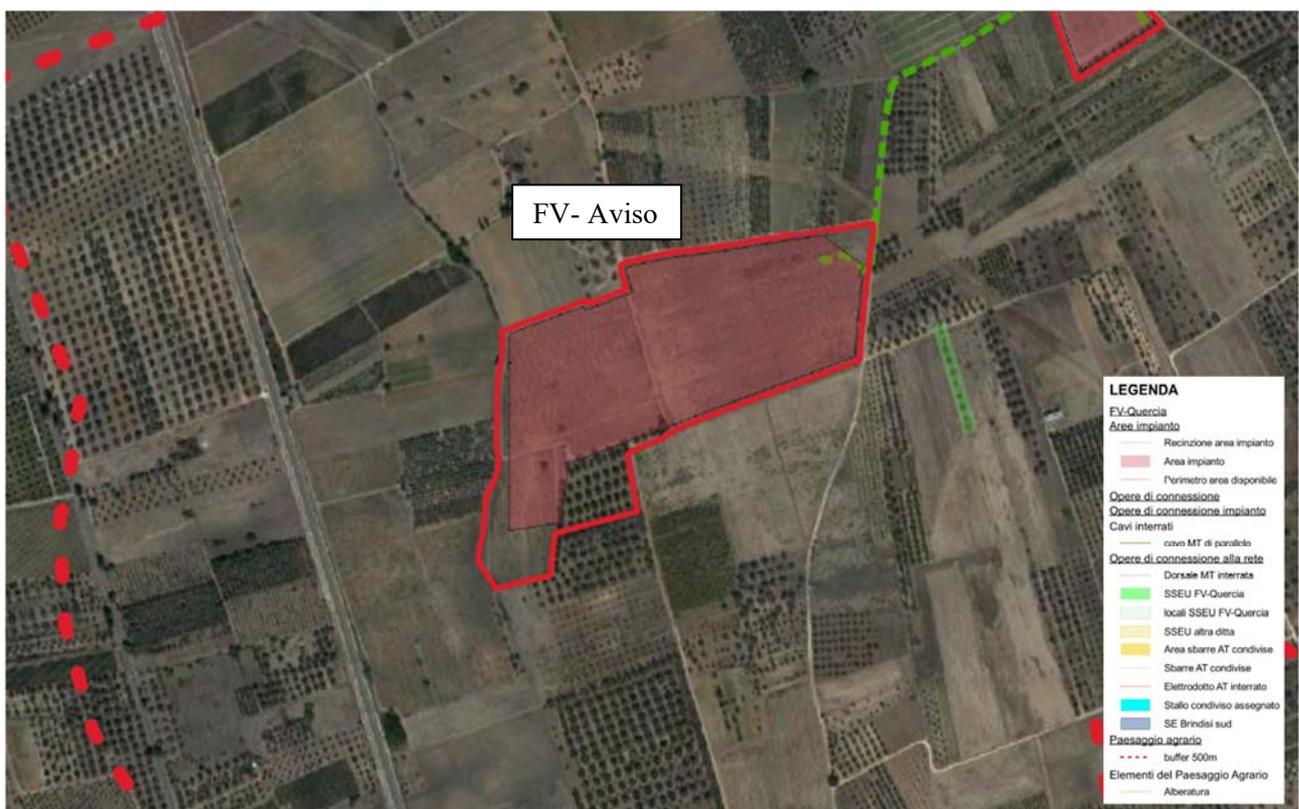


Figura 4-16 - Ortofoto del sotto-impianto agro-fotovoltaico FV-Aviso con rilievo degli elementi del paesaggio agrario



Figura 4-17 - Ortofoto del sotto-impianto agro-fotovoltaico FV-Leanzi con rilievo degli elementi del paesaggio agrario

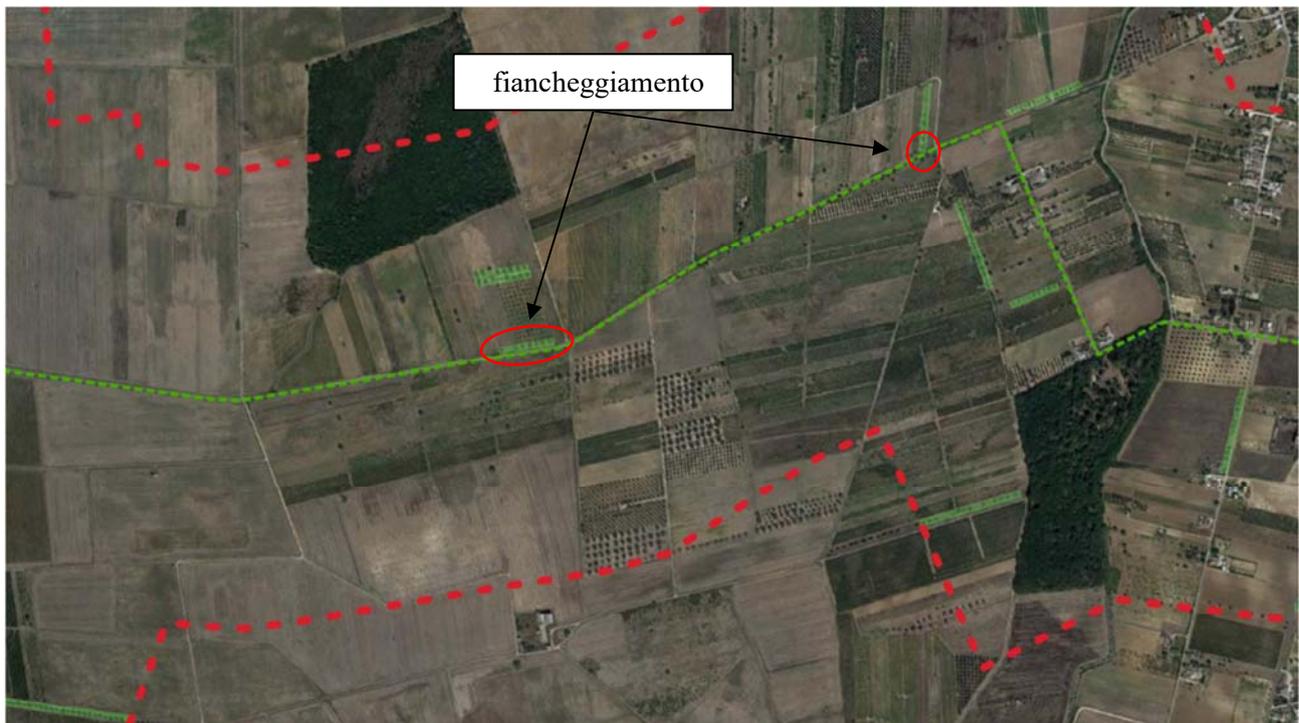


Figura 4-18 - Ortofoto del parco agro-fotovoltaico FV-Quercia con rilievo elementi del paesaggio agrario - Dettaglio opere di connessione - Cavidotto MT di parallelo interrato (in rosso le interferenze riscontrate)

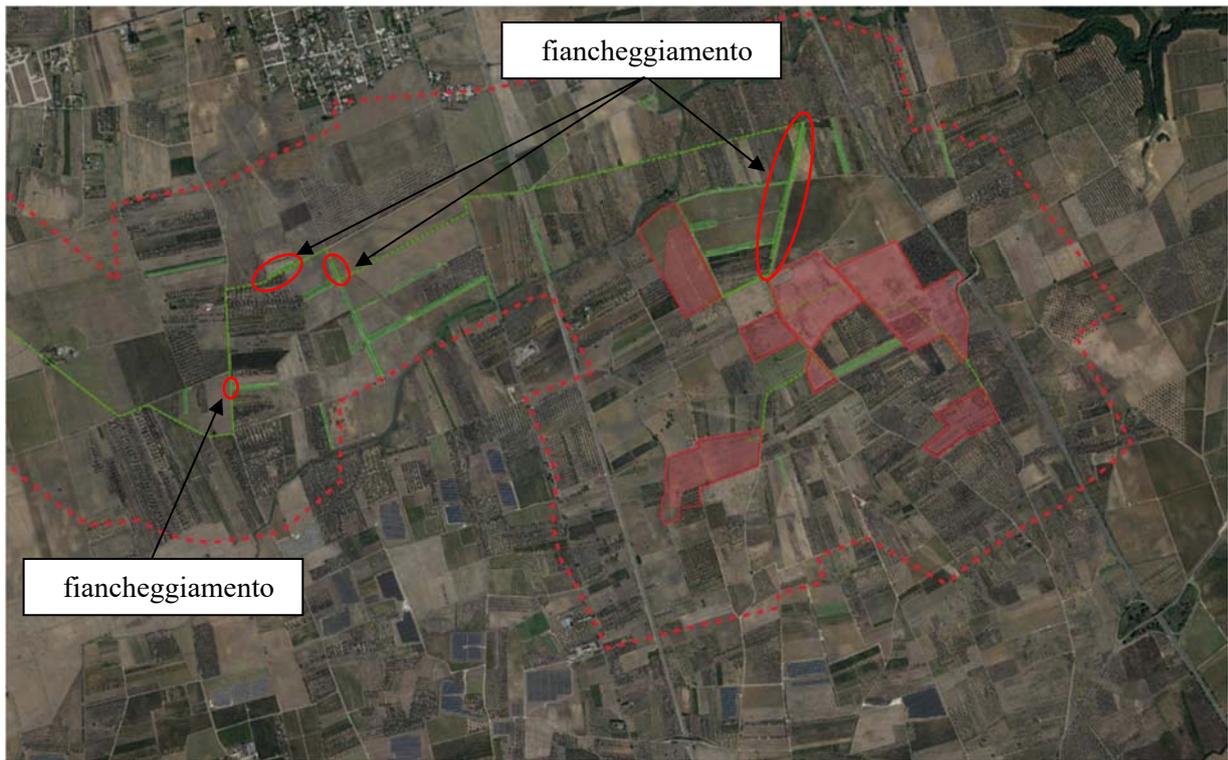


Figura 4-19 - Ortofoto del parco agro-fotovoltaico FV-Quercia con rilievo elementi del paesaggio agrario - Dettaglio opere di connessione - Cavidotto MT di parallelo interrato (in rosso le interferenze riscontrate)

## 5. Conclusioni

La presente relazione ha lo scopo di verificare l'eventuale presenza di elementi caratterizzanti il paesaggio agrario, quali alberi monumentali, alberature e muretti a secco, così come richiesto al punto 4.3.3 della D.D.n.1/2011 "Istruzioni Tecniche" e dal *Dipartimento Agricoltura, Sviluppo Rurale ed Ambientale - Sezione Coordinamento dei Servizi Territoriali - Servizio Territoriale TA/BR*, al fine di riconoscere le specificità dei beni localizzati sia con riferimento alle aree prettamente destinate alla installazione del parco agro-fotovoltaico in esame, che all'immediato "intorno", ovvero per una fascia estesa per 500 m. distribuita uniformemente intorno all'impianto, compresi gli impianti di rete.

Il progetto in esame prevede la realizzazione di un parco agro-fotovoltaico denominato **FV-Quercia** della potenza in immissione in rete di **39.000,00 kW** in corrente alternata e una potenza di **46.627,00 kW** in corrente continua, localizzato all'interno del territorio comunale di Brindisi (BR) e San Pietro Vernotico (BR), e costituito da sei sotto-impianti.

Il parco agro-fotovoltaico denominato FV-Quercia e meglio rappresentato nelle tavole di progetto sarà connesso alla Rete di Trasmissione Nazionale tramite il collegamento della dorsale MT interrata alla nuova Sottostazione Elettrica Utente (SSEU) per la trasformazione della tensione di esercizio in MT a 30 kV alla tensione di consegna a 150 kV lato RTN.

In base a quanto descritto, si può desumere che la presenza del parco agro-fotovoltaico che ci si propone di installare non presenta alcuna interferenza con gli elementi caratteristici del paesaggio agrario, quali muretti a secco e ulivi monumentali, ma tutt'al più verranno salvaguardati e valorizzati.

Le uniche interferenze riscontrate riguardano parte delle opere di connessione, le quali vengono fiancheggiate per brevi tratti dalle alberature. Per quanto riguarda le aree d'impianto anche esse vengono costeggiate dall'alberature, ma esse risultano del tutto esterne alle aree recintate, all'interno delle quali saranno ubicate le strutture di sostegno dei moduli fotovoltaici.