



# COMUNE DI CARAPELLE



## PROGETTO DEFINITIVO

### PROGETTO IMPIANTO DI PRODUZIONE ENERGIA ELETTRICA DA FONTE RINNOVABILE DI TIPO FOTOVOLTAICO UTILITY SCALE

Committente:

**Green Genius Italy Utility 12 srl**

Corso Giuseppe Garibaldi, 49  
20121 Milano (MI)



**StudioTECNICO**  
**Ing. Marco G Balzano**

Via Canello Rotto, 3  
70125 BARI | Italy  
+39 331.6794367  
www.ingbalzano.com



Spazio Riservato agli Enti:

REV	DATA	ESEGUITO	VERIFICA	APPROV	DESCRIZ
R0	02/10/2020	Nicola Gravina	Nicola Gravina	MBG	Prima Emissione
R1	06/05/2021	Nicola Gravina	Nicola Gravina	MBG	Prima Integrazione

Numero Commessa:

**SV317b**

Data Elaborato:

**06/05/2021**

Revisione:

**R1**

Titolo Elaborato:

**Rilievo delle produzioni agricole di particolare pregio rispetto al  
contesto paesaggistico**

Progettista:

**ing. Marco G. Balzano**

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari n.9341  
Professionista Antincendio Elenco Ministero degli Interni BA09341101837  
Consulente Tecnico d'Ufficio (CTU) Tribunale Bari

Elaborato:

**V.16**

## Sommario

<b>1. Premessa</b> .....	<b>3</b>
1.1 Generalità.....	3
1.2 Descrizione Sintetica Iniziativa.....	5
1.3 Contatto.....	7
1.4 Localizzazione.....	8
Area IMPIANTO.....	9
Area Sottostazione Elettrica – Punto di Connessione.....	10
1.5 Oggetto del Documento.....	10
<b>2. Normativa di riferimento in materia di FER</b> .....	<b>11</b>
2.1 Normativa Nazionale.....	11
2.2 Normativa Regionale.....	12
<b>3. Inquadramento Territoriale</b> .....	<b>15</b>
3.1 Territorio.....	15
<b>4. Le Produzioni di particolare pregio rispetto al contesto a paesaggistico</b> .....	<b>17</b>
<b>5. Definizione dei prodotti a marchio DOP e IGP</b> .....	<b>18</b>
<b>6. Rilievo in campo delle produzioni agricole di pregio</b> .....	<b>24</b>
6.1 Rilievo in campo.....	24
6.2 Colture presenti.....	25
<b>7. Report Fotografico georeferenziato</b> .....	<b>27</b>
<b>8. Conclusioni</b> .....	<b>42</b>

## 1. Premessa

### 1.1 Generalità

La Società **GREEN GENIUS ITALY UTILITY 12 SRL**, con sede in Corso G. Garibaldi, 49 – 20121 Milano (MI), risulta soggetto Proponente di una iniziativa finalizzata alla realizzazione e messa in esercizio di un progetto **Agrofotovoltaico** denominato **"CAR01 – La Pescaia"**.

L'iniziativa prevede la realizzazione di un impianto fotovoltaico destinato alla **produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili integrato** da un **progetto agronomico**.

Il modello, meglio descritto nelle relazioni specialistiche, si prefigge l'obiettivo di **ottimizzare** e utilizzare in modo **efficiente** il territorio, producendo **energia elettrica** pulita e garantendo, allo stesso tempo, una **produzione agronomica**.

Il costo della produzione energetica, mediante questa tecnologia, è concorrenziale alle fonti fossili, ma con tutti i vantaggi derivanti dalla tecnologia solare.

L'impianto fotovoltaico produrrà energia elettrica utilizzando come energia primaria l'energia dei raggi solari. In particolare, l'impianto trasformerà, grazie all'esposizione alla luce solare dei moduli fotovoltaici realizzati in materiale semiconduttore, una percentuale dell'energia luminosa dei fotoni in energia elettrica sotto forma di corrente continua che, opportunamente trasformata in corrente alternata da apparati elettronici chiamati "inverter", sarà ceduta alla rete elettrica del gestore locale o di Terna SpA

L'energia fotovoltaica presenta molteplici aspetti favorevoli:

1. il sole è una risorsa gratuita ed inesauribile;
2. non comporta emissioni inquinanti, per cui risponde all'esigenza di rispettare gli impegni;
3. nessun inquinamento acustico
4. internazionali ed evitare le sanzioni relative;
5. permette una diversificazione delle fonti energetiche e riduzione del deficit elettrico;
6. estrema affidabilità (vita utile superiore a 30 anni);
7. costi di manutenzione ridotti al minimo;
8. modularità del sistema;
9. integrazione con sistemi di accumulo.
10. consente la delocalizzazione della produzione di energia elettrica.

L'iniziativa si inserisce nel quadro istituzionale identificato dall'art.12 del D.Lgs. n. 387 del 29 dicembre 2003, che dà direttive per la promozione dell'energia elettrica prodotta da fonti energetiche rinnovabili nel mercato interno dell'elettricità.

Rif. Elaborato:	Elaborato:	Data	Rev	
SV317b-V.16	Rilievo delle produzioni agricole di particolare pregio rispetto al contesto paesaggistico	06/05/2021	R1	Pagina 3 di 42

L'impianto in progetto, sfruttando le energie rinnovabili, consente di produrre un significativo quantitativo di energia elettrica senza alcuna emissione di sostanze inquinanti, senza alcun inquinamento acustico e con un ridotto impatto visivo.

Essa si inquadra, pertanto, nel piano di realizzazione di impianti per la produzione di energia fotovoltaica che la società intende realizzare nella Regione Puglia per contribuire al soddisfacimento delle esigenze di energia pulita e sviluppo sostenibile sancite dal Protocollo Internazionale di Kyoto del 1997 e dal Libro Bianco italiano scaturito dalla Conferenza Nazionale Energia e Ambiente del 1998, poiché le fonti energetiche rinnovabili possono contribuire a migliorare il tenore di vita e il reddito nelle regioni più svantaggiate, periferiche insulari, favorendo lo sviluppo interno, contribuendo alla creazione di posti di lavoro locali permanenti, con l'obiettivo di conseguire una maggiore coesione economica e sociale.

In tale contesto nazionale ed internazionale lo sfruttamento dell'energia del sole costituisce una valida risposta alle esigenze economiche ed ambientali sopra esposte.

In questa ottica ed in ragione delle motivazioni sopra esposte si colloca e trova giustificazione il progetto dell'impianto fotovoltaico oggetto della presente relazione.

La tipologia di opera prevista rientra nella categoria "impianti industriali non termici per la produzione di energia, vapore ed acqua calda" citata nell'All. IV lettera c) del D.Lgs 152/2006, aggiornato con il recente D.Lgs 4/2008 vigente dal 13 febbraio 2008.

Il presente documento si propone di fornire una descrizione generale completa del progetto definitivo dell'impianto fotovoltaico, volto al rilascio da parte delle Autorità competenti delle autorizzazioni e concessioni necessarie alla sua realizzazione.

Tutta la progettazione è stata svolta utilizzando le **ultime tecnologie** con i migliori **rendimento** ad oggi disponibili sul mercato; considerando che la tecnologia fotovoltaica è in rapido sviluppo, dal momento della progettazione definitiva alla realizzazione potranno cambiare le tecnologie e le caratteristiche delle componenti principali (moduli fotovoltaici, inverter, strutture di supporto), ma resteranno invariate le caratteristiche complessive e principali dell'intero impianto in termini di potenza massima di produzione, occupazione del suolo e fabbricati.

I documenti che compongono il presente progetto definitivo, sono composti da tre gruppi di elaborati, come segue:

- Elaborati tecnico-amministrativi.
- Elaborati grafici.
- Elaborati economico-amministrativi.

Rif. Elaborato:	Elaborato:	Data	Rev	
SV317b-V.16	Rilievo delle produzioni agricole di particolare pregio rispetto al contesto paesaggistico	06/05/2021	R1	Pagina 4 di 42

## 1.2 Descrizione Sintetica Iniziativa

L'iniziativa è da realizzarsi nell'agro del Comune di **Carapelle**, in Provincia di **Foggia**.

Per ottimizzare la produzione agronomica e la produzione energetica, è stato scelto di realizzare l'impianto fotovoltaico mediante strutture ad inseguimento mono-assiale N-S (trackers). Essi garantiranno una maggiore resa in termini di producibilità energetica.

Circa le **attività agronomiche** da effettuare in consociazione con la produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile fotovoltaica, si è pensato di mantenere la continuità colturale condotta dal titolare dell'azienda considerando sia le colture principali che quelle secondarie coltivate in fase intercalare. Il progetto prevede, oltre alle opere di mitigazione a verde delle fasce perimetrali con specie arboree di medio fusto, la coltivazione in campo nelle interfile di specie come da relazioni agronomiche.

Per quel che concerne l'impianto fotovoltaico, esso avrà una potenza complessiva è pari a **24 MWn – 26,8304 MWp**.

L'impianto comprenderà **96** inverter da **250 kVA @30°C**.

Gli inverter saranno connessi a gruppi a un trasformatore 800/30.000 V (*per i dettagli si veda lo schema unifilare allegato*).

Segue un riassunto genarle dei dati di impianto:

<b>Potenza nominale:</b>	<b>24.000 kW</b>
<b>Potenza picco:</b>	<b>26.830,4 kWp</b>
<b>Inverters:</b>	<b>96 x SUNGROW 250</b>
<b>Strutture:</b>	<b>588 trackers monoassiali – 2 portrait</b>
<b>Moduli fotovoltaici:</b>	<b>45.864 u. x 585 Wp</b>

Presso l'impianto verranno realizzate le cabine di campo e la cabina principale di impianto, dalla quale si dipartiranno le linee di collegamento di media tensione interrate verso la Sotto Stazione Utente AT/MT – Punto di Consegna RTN Terna.

L'impianto sarà collegato in A.T. alla Rete di Trasmissione Nazionale (RTN) di TERNA S.p.A..

In base alla soluzione di connessione (**CODICE PRATICA 201900577**), l'impianto fotovoltaico sarà collegato, mediante la sottostazione MT/AT utente, in antenna a 150 kV su nuovo stallo condiviso della Stazione Elettrica a 380/150 kV di Terna S.p.A. di Manfredonia sita in Località Macchia Rotonda.





StudioTECNICO | Ing. Marco Balzano  
Via Monte Grappa, 67a | 70125 BARI | Italy  
[www.ingbalzano.com](http://www.ingbalzano.com)



Progettista: Ing. Marco Gennaro Balzano  
Ordine Degli Ingegneri Della Provincia Di Bari N. 9341

La Sottostazione Elettrica di Utente (SSEU) sarà di proprietà della Società Proponente.

L'accordo bonario per l'acquisizione del sito in cui realizzare la Sotto Stazione Elettrica Utente è in corso di sottoscrizione.

Essa avrà la finalità di permettere la connessione dell'impianto fotovoltaico alla sezione della Stazione Elettrica RTN. La SSEU consentirà la trasformazione della tensione dalla M.T. a **30 kV** (tensione di esercizio dell'impianto di produzione) alla A.T. a **150 kV** (tensione di consegna lato TERNA S.p.A.).

Le opere, data la loro specificità, sono da intendersi di interesse pubblico, indifferibili ed urgenti ai sensi di quanto affermato dall'art. 1 comma 4 della legge 10/91 e ribadito dall'art. 12 comma 1 del Decreto Legislativo 387/2003, nonché urbanisticamente compatibili con la destinazione agricola dei suoli come sancito dal comma 7 dello stesso articolo del decreto legislativo.

STUDIOTECNICO   
ing. MarcoBALZANO  
SERVIZI TECNICI DI INGEGNERIA

Rif. Elaborato:	Elaborato:	Data	Rev	
SV317b-V.16	Rilievo delle produzioni agricole di particolare pregio rispetto al contesto paesaggistico	06/05/2021	R1	Pagina 6 di 42



StudioTECNICO | Ing. Marco Balzano  
Via Monte Grappa, 67a | 70125 BARI | Italy  
[www.ingbalzano.com](http://www.ingbalzano.com)



Progettista: Ing. Marco Gennaro Balzano  
Ordine Degli Ingegneri Della Provincia Di Bari N. 9341

## 1.3 Contatto

Società promotrice: **GREEN GENIUS ITALY UTILITY 12 S.R.L**

Indirizzo: Corso Giuseppe Garibaldi, 49  
20121 MILANO  
PEC: [greengeniustalyutility12@unapec.it](mailto:greengeniustalyutility12@unapec.it)  
Mob: +39 331.6794367

Progettista: **Ing. MARCO G. BALZANO**

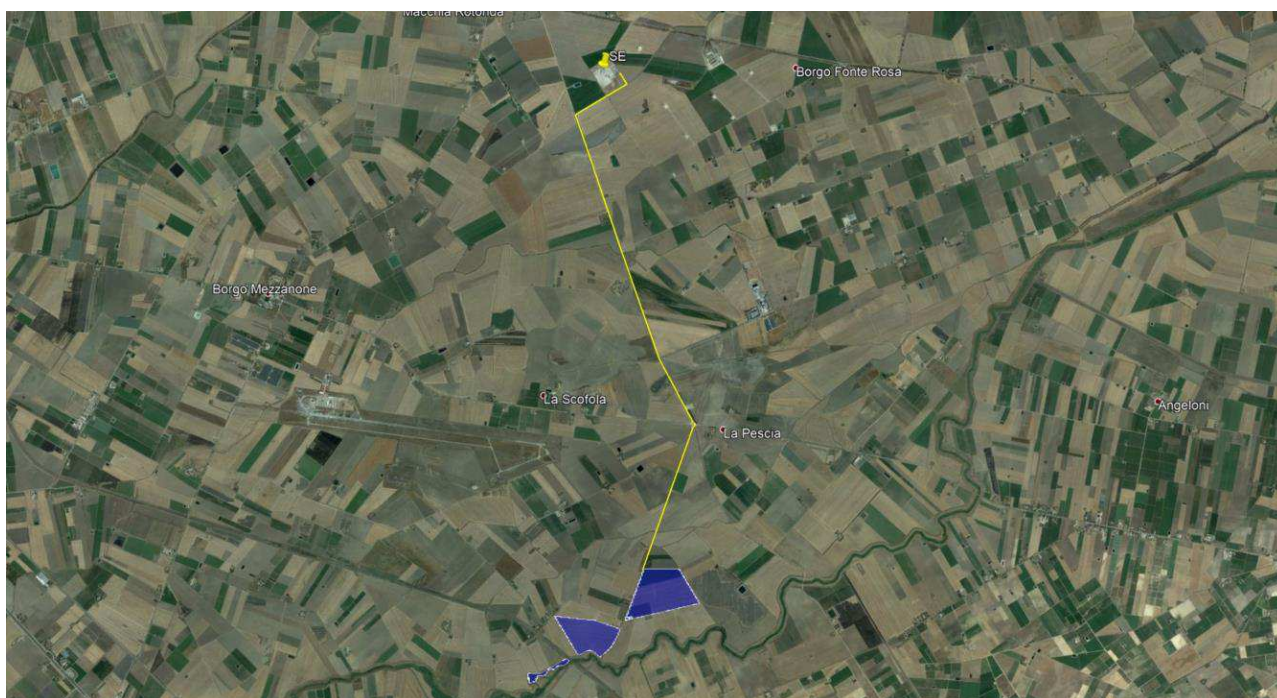
Indirizzo: Via Canello Rotto, 03  
70125 BARI (BA)  
Tel. +39 331.6794367  
Email: [studiotecnico@ingbalzano.com](mailto:studiotecnico@ingbalzano.com)  
PEC: [ing.marcobalzano@pec.it](mailto:ing.marcobalzano@pec.it)

STUDIOTECNICO   
ing. MarcoBALZANO  
SERVIZI TECNICI DI INGEGNERIA

Rif. Elaborato:	Elaborato:	Data	Rev	
SV317b-V.16	Rilievo delle produzioni agricole di particolare pregio rispetto al contesto paesaggistico	06/05/2021	R1	Pagina 7 di 42

## 1.4 Localizzazione

L'impianto "CAR01 – La Pescia" si trova in Puglia, in territorio del Comune di **Carapelle** (provincia di Foggia). Il terreno agricolo ricade in zona agricola E ai sensi dello strumento urbanistico vigente per il comune di **Carapelle** (PRG). L'area di intervento ha una estensione di circa 54,9 Ha e ricade in agro di Carapelle, in località "La Pescia" e in adiacenza alla Strada Provinciale 80.



Tav. 1 - Localizzazione area di intervento, in blu la perimetrazione del sito, in giallo il tracciato della connessione

### Coordinate GPS:

Latitudine: 41.384286° N

Longitudine: 15.701041° E

Altezza s.l.m.: 34 m

Rif. Elaborato:	Elaborato:	Data	Rev	
SV317b-V.16	Rilievo delle produzioni agricole di particolare pregio rispetto al contesto paesaggistico	06/05/2021	R1	Pagina 8 di 42



## AREA IMPIANTO

L'area di intervento è censita catastalmente nel comune di Carapelle come di seguito specificato:

Comune	Prov	FG	Part	Censimento
Carapelle	FG	1	3	SEMINATIVO
Carapelle	FG	1	31	SEMIN/SEMIN IRRIG
Carapelle	FG	1	34	SEMINATIVO
Carapelle	FG	1	40	SEMIN/SEMIN IRRIG
Carapelle	FG	1	64	SEMINATIVO
Carapelle	FG	1	68	SEMINATIVO
Carapelle	FG	1	205	SEMIN/ULIVETO

## AREA SOTTOSTAZIONE ELETTRICA – PUNTO DI CONNESSIONE



Tav. 2 – Planimetria catastale Cabina Elettrica

ing. Marco BALZANO

### 1.5 Oggetto del Documento

SERVIZI TECNICI DI INGEGNERIA

L'oggetto del presente documento è quello di dettagliare le caratteristiche dell'ambiente dove è prevista la realizzazione dell'impianto dal punto di vista agronomico, analizzando la natura del terreno, la sua pendenza, l'orografia, le caratteristiche chimico fisiche, l'idrografia e gli eventuali ostacoli presenti che ne impediscano la normale fruizione e che possono essere potenziali fattori di rischio o di pericolo per la salute dell'uomo.

Oltre agli aspetti di natura fisica si è analizzato anche l'aspetto climatologico direttamente collegato a quelle delle produzioni agricole stagionali caratteristiche dell'area oggetto dell'intervento.

Rif. Elaborato:	Elaborato:	Data	Rev	
SV317b-V.16	Rilievo delle produzioni agricole di particolare pregio rispetto al contesto paesaggistico	06/05/2021	R1	Pagina 10 di 42

## 2. Normativa di riferimento in materia di FER

### 2.1 Normativa Nazionale

- Direttiva 2009/28/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 23 aprile 2009, sulla promozione dell'uso dell'energia da fonti rinnovabili, recante modifica e successiva abrogazione delle direttive 2001/77/CE e 2003/30/CE;
- Direttiva 2009/30/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 23/04/2009, che modifica la direttiva 98/70/CE;
- Comunicazione n. 2010/C160/01 della Commissione, del 19 giugno 2010;
- Comunicazione n. 2010/C160/02 della Commissione del 19/06/2010;
- Decisione della Commissione n. 2010/335/UE, del 10/06/2010 relativa alle linee direttrici per il calcolo degli stock di carbonio nel suolo ai fini dell'allegato V della direttiva 2009/28/CE e notificata con il numero C (2010)3751;
- Legge 4/06/2010 n. 96, concernente disposizioni per l'adempimento di obblighi derivanti dell'appartenenza dell'Italia alla Comunità Europea – Legge comunitaria 2009, ed in particolare l'articolo 17, comma 1, con il quale sono dettati i criteri direttivi per l'attuazione della direttiva 2009/28/CE;
- Legge 9 gennaio 1991, n. 10;
- DPR 26 agosto 1993, n. 412;
- Legge 14 novembre 1995, n.481;
- D. Lgs. 16 marzo 1999, n.79;
- D.Lgs. 23 maggio 2000, n. 164;
- Legge 1 giugno 2002, n. 120;
- D.Lgs. 29 dicembre 2003, n.387;
- Legge 23 agosto 2004, n. 239;
- D.Lgs. 19 agosto 2005, n. 192 e ss.mm.;
- D.Lgs. 29 dicembre 2006, n. 311 e ss.mm.;
- D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e ss.mm.;
- Legge 27 dicembre 2006, n. 296;
- D.Lgs. 8 febbraio 2007, n. 20;

Rif. Elaborato:	Elaborato:	Data	Rev	
SV317b-V.16	Rilievo delle produzioni agricole di particolare pregio rispetto al contesto paesaggistico	06/05/2021	R1	Pagina 11 di 42

- Legge 3 agosto 2007, n. 125;
- D.Lgs. 6 novembre 2007, n. 201;
- Legge 24 dicembre 2007, n. 244;
- Decreto 2 marzo 2009 – disposizioni in materia di incentivazione della produzione di energia elettrica mediante conversione fotovoltaica da fonte solare;
- D.Lgs. 30 maggio 2008, n. 115;
- Legge 23 luglio 2009, n. 99;
- D.Lgs. 29 marzo 2010, n. 56;
- Legge 13 agosto 2010, n. 129 (G.U. n. 192 del 18-08-2010);
- D.Lgs. 10 settembre 2010 – Linee guida per il procedimento di cui all’art. 12 del D. Lgs. 29 dicembre 2003, n.387;
- D.Lgs. 3 marzo 2011, n. 28;
- D.Lgs. 5 maggio 2011 Ministero dello Sviluppo Economico;
- D.Lgs. 24 gennaio 2012, n.1, art. 65;
- D.Lgs. 22 giugno 2012, n.83;
- D.Lgs. 06 luglio 2012 Ministero dello Sviluppo Economico;
- Legge 11 agosto 2014, n.116 conversione in legge, con modificazioni, del decreto legge 24 giugno 2014, n.91;
- Decreto Ministero dello Sviluppo Economico del 19 maggio 2015 (G.U. n. 121 del 27 maggio 2015) approvazione del modello unico per la realizzazione, la connessione e l’esercizio di piccoli impianti fotovoltaici integrati sui tetti degli edifici.

## 2.2 Normativa Regionale

- Legge regionale Regione Puglia n. 9 del 11/08/2005: Moratoria per le procedure di valutazione d’impatto ambientale e per le procedure autorizzative in materia di impianti di energia eolica. Bollettino ufficiale della regione Puglia n. 102 del 12 agosto 2005.
- 06/10/2006 - Regolamento per la realizzazione di impianti eolici nella Regione.
- DGR della Puglia 23 gennaio 2007, n. 35: "Procedimento per il rilascio dell’Autorizzazione unica ai sensi del Decreto Legislativo 29 dicembre 2003, n. 387 e per l’adozione del

Rif. Elaborato:	Elaborato:	Data	Rev	
SV317b-V.16	Rilievo delle produzioni agricole di particolare pregio rispetto al contesto paesaggistico	06/05/2021	R1	Pagina 12 di 42

- provvedimento finale di autorizzazione relativa ad impianti alimentati da fonti rinnovabili e delle opere agli stessi connesse, nonché delle infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio."
- 21/11/2008 - "Regolamento per aiuti agli investimenti delle PMI nel risparmio energetico, nella cogenerazione ad alto rendimento e per l'impiego di fonti di energia rinnovabile in esenzione ai sensi del Regolamento (CE) n. 800/2008".
  - DGR della Puglia 26 ottobre 2010, n. 2259: Procedimento di autorizzazione unica alla realizzazione ed all'esercizio di impianti di produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili. Oneri istruttori. Integrazioni alla DGR n. 35/2007.
  - 31/12/2010 - "Regolamento attuativo del Decreto del Ministero per lo Sviluppo Economico del 10 settembre 2010, "Linee Guida per l'autorizzazione degli impianti alimentati da fonti rinnovabili", recante la individuazione di aree e siti non idonei alla installazione di specifiche tipologie di impianti alimentati da fonti rinnovabili nel territorio della Regione Puglia".
  - 23/03/2011 - DGR n. 461 del 10 Marzo 2011 riportante: "Indicazioni in merito alle procedure autorizzative e abilitative di impianti fotovoltaici collocati su edifici e manufatti in genere".
  - 08/02/2012 - DGR n. 107 del 2012 riportante: "Criteria, modalità e procedimenti amministrativi connessi all'autorizzazione per la realizzazione di serre fotovoltaiche sul territorio regionale".
  - DGR 28 marzo 2012 n. 602: Individuazione delle modalità operate per l'aggiornamento del Piano Energetico Ambientale Regionale (PEAR) e avvio della procedura di Valutazione Ambientale Strategica (VAS).
  - 25/09/2012 - Legge Regionale n. 25 del 24 settembre 2012: "Regolazione dell'uso dell'energia da fonti rinnovabili". La presente legge dà attuazione alla Direttiva Europea del 23 aprile 2009, n. 2009/28/CE. Prevede che entro sei mesi dalla data di entrata in vigore della presente legge la Regione Puglia adegua e aggiorna il Piano energetico ambientale regionale (PEAR) e apporta al regolamento regionale 30 dicembre 2010, n. 24 (Regolamento attuativo del decreto del Ministero per lo Sviluppo Economico 10

Rif. Elaborato:	Elaborato:	Data	Rev	
SV317b-V.16	Rilievo delle produzioni agricole di particolare pregio rispetto al contesto paesaggistico	06/05/2021	R1	Pagina 13 di 42



settembre 2010 "Linee Guida per l'autorizzazione degli impianti alimentati da fonti rinnovabili"), le modifiche e integrazioni eventualmente necessarie al fine di coniugare le previsioni di detto regolamento con i contenuti del PEAR. A decorrere dalla data di entrata in vigore della presente legge, vengono aumentati i limiti indicati nella tabella A allegata al d.lgs. 387/2003 per l'applicazione della PAS. La Regione approverà entro 31/12/2012 un piano straordinario per la promozione e lo sviluppo delle energie da fonti rinnovabili, anche ai fini dell'utilizzo delle risorse finanziarie dei fondi strutturali per il periodo di programmazione 2007/2013.

- 07/11/2012 – DGR della Puglia 23 ottobre, n.2122 – Indirizzi per l'integrazione procedimentale e per la valutazione degli impatti cumulativi di impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili nella Valutazione di Impatto Ambientale.
- 27/11/2012 - DGR della Puglia 13 novembre 2012, n. 2275 è stata approvata la 'Banca dati regionale del potenziale di biomasse agricole', nell'ambito del Programma regionale PROBIO (DGR 1370/07).
- 30/11/2012 - Regolamento Regionale 30 novembre 2012, n. 29: "Modifiche urgenti, ai sensi dell'art. 44 comma 3 dello Statuto della Regione Puglia (L.R. 12 maggio 2004, n. 7), del Regolamento Regionale 30 dicembre 2010, n. 24 "Regolamento attuativo del Decreto del Ministero dello Sviluppo del 10 settembre 2010 Linee Guida per l'autorizzazione degli impianti alimentati da fonti rinnovabili, recante la individuazione di aree e siti non idonei alla installazione di specifiche tipologie di impianti alimentati da fonti rinnovabili nel territorio della Regione Puglia."

## 3. Inquadramento Territoriale

### 3.1 Territorio

L'opera prevista dal progetto definitivo ed oggetto di valutazione verrà realizzata all'interno del territorio comunale di Carapelle, in provincia di Foggia. L'agro di Carapelle, posizionato nella zona centrale del Tavoliere delle Puglie, si estende su una superficie di 24,79 Km<sup>2</sup> ed è localizzata nella parte centro-sud del Tavoliere della Puglia.

Dal punto di vista geografico il comune di Carapelle confina a nord con il comune di Foggia e la Frazione di Manfredonia, ad est con il comune di Cerignola e a sud con il comune di Orta Nova e il comune di Ordona.

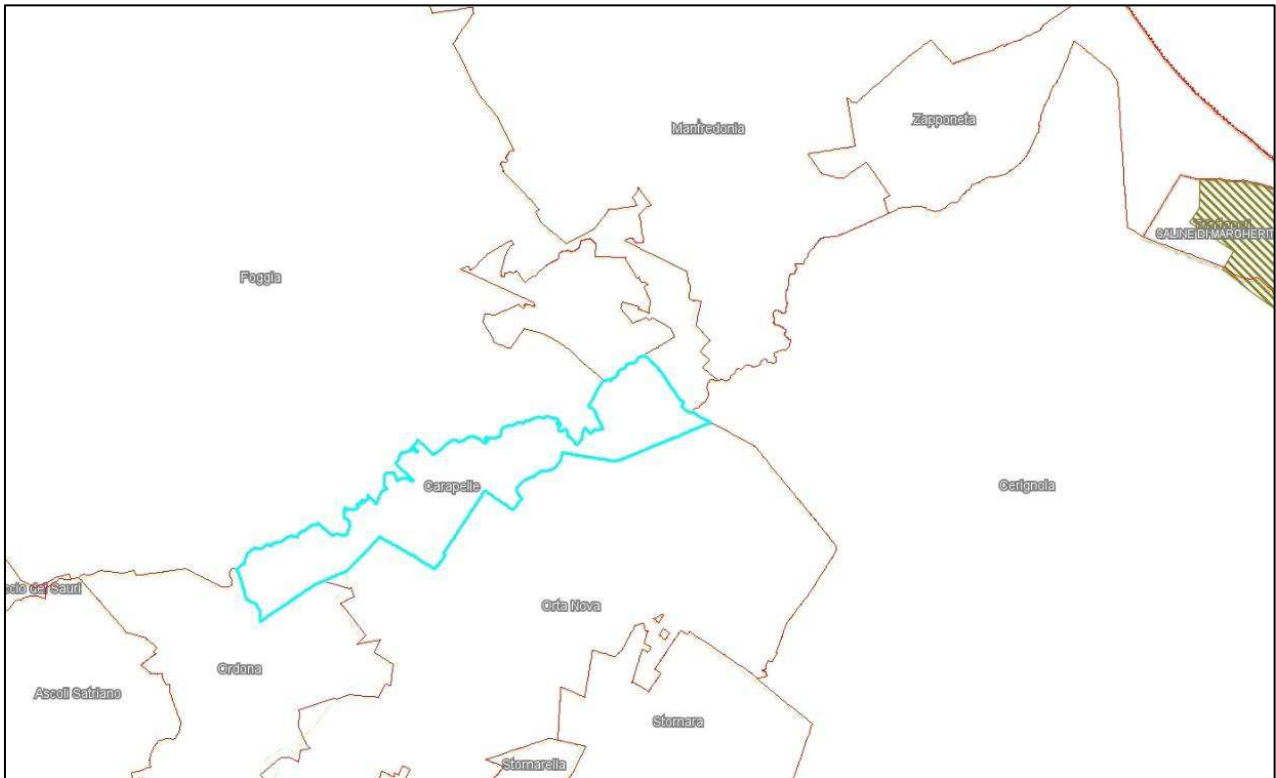
Il suo territorio si estende in senso orizzontale da Est verso Ovest su di un'area prevalentemente pianeggiante, l'altitudine media del territorio è di circa 62 metri sul livello del mare con minime di circa 35 m s.l.m. e massime di 91 m s.l.m..

Il clima è di tipo caldo-arido, con una media di precipitazioni piovose di circa 500-600 millimetri annui (in Italia la media è di 688,38 mm); le estati sono molto calde mentre l'inverno si presenta relativamente mite. La zona, è colpita frequentemente da gelate primaverili, generate da ritorni di freddo determinati da venti nordici.

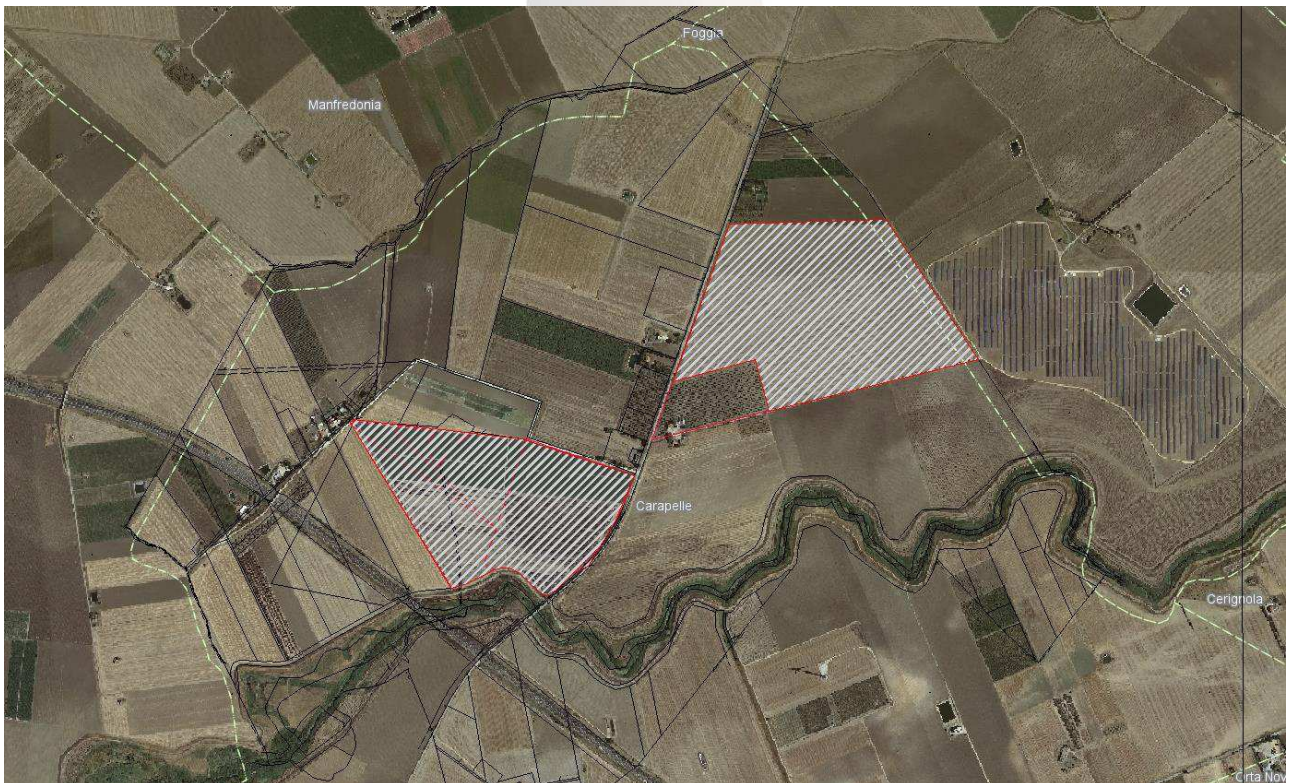
I terreni sono per la massima estensione di tipo sabbioso-siliceo, sabbioso-calcareo e argilloso-siliceo; sono profondi e di buona permeabilità, oltre che dotati di molti elementi nutritivi e di buona fertilità.

L'economia prevalente del territorio nonostante le ridotte dimensioni del territorio, è quella agricola con una SAU di circa 22,44 km<sup>2</sup> di cui ha. 1.414 ha sono destinati al seminativo, 318 ha sono destinati alla coltivazione legnose agrarie e 10 ha sono destinati ai prati permanenti e ai pascoli. Nonostante le piccole dimensioni del territorio la posizione strategica che essa assume favorisce la coltivazione di colture orticole ed inoltre tipiche della zona si riscontrano ampie aree coltivate a vite e ad Olivo, molto ridotti sono i fruttiferi.

Rif. Elaborato:	Elaborato:	Data	Rev	
SV317b-V.16	Rilievo delle produzioni agricole di particolare pregio rispetto al contesto paesaggistico	06/05/2021	R1	Pagina 15 di 42



Tav. 3 – Inquadramento territoriale comune di Carapelle. Scala 1:100.000



Tav. 4 – Inquadramento territoriale catastale su base ortofoto, scala 1: 10.000

Rif. Elaborato:	Elaborato:	Data	Rev	
SV317b-V.16	Rilevo delle produzioni agricole di particolare pregio rispetto al contesto paesaggistico	06/05/2021	R1	Pagina 16 di 42



## 4. Le Produzioni di particolare pregio rispetto al contesto a paesaggistico

Il Decreto Legislativo 29 dicembre 2003, n. 387 " **Attuazione della direttiva 2001/77/CE relativa alla promozione dell'energia elettrica prodotta da fonti energetiche rinnovabili nel mercato interno dell'elettricità**" recita all'Art. 12 comma 7 " *Gli impianti di produzione di energia elettrica, di cui all'articolo 2, comm. 1, lettere b) e c), possono essere ubicati anche in zone classificate agricole dai vigenti piani urbanistici. Nell'ubicazione si dovrà tenere conto delle disposizioni in materia di sostegno nel settore agricolo, con particolare riferimento alla valorizzazione delle tradizioni agroalimentari locali, alla tutela della biodiversità, così come del patrimonio culturale e del paesaggio rurale di cui alla legge 5 marzo 2001, n.57, articoli 7 e 8, nonché del decreto legislativo 18 maggio 2001, n. 228, articolo 14.*

La regione Puglia con il Regolamento Regionale 30 novembre 2012, n. 29 - Modifiche urgenti, ai sensi dell'art. 44 comma 3 dello Statuto della Regione Puglia (L.R. 12 maggio 2004, n. 7), del Regolamento Regionale 30 dicembre 2012, n. 24 "Regolamento attuativo del Decreto del Ministero dello Sviluppo del 10 settembre 2010 Linee Guida per l'autorizzazione degli impianti alimentati da fonti rinnovabili, recante la individuazione di aree e siti non idonei alla installazione di specifiche tipologie di impianti alimentati da fonti rinnovabili nel territorio della Regione Puglia." ha voluto dare proprie indicazioni per la regolamentazione dei criteri di individuazione delle aree idonee alla realizzazione di impianti da FER e riservando un'attenzione particolare alla tutela delle aree di riferimento per produzioni agricole caratterizzati da marchi di qualità a marchio I.G.P., I.G.T., D.O.C. e D.O.P..

**L'area dove è prevista la realizzazione dell'impianto non è interessata direttamente da alcuna delle produzioni assoggettate a regimi di qualità.**

Un ulteriore contributo viene da quanto contenuto nella circolare della Giunta Regionale della Campania n. 0200319 del 14/03/2011, che rappresenta un ottimo riferimento con quanto riportato " **....in particolare si ritiene che per le competenze indicate in tabella del DRD n. 50 del 18/02/2011 relative alla presenza di zone agricole caratterizzate da produzioni agroalimentari di qualità e di suoli ad elevata capacità d'uso, coerentemente con quanto**

Rif. Elaborato:	Elaborato:	Data	Rev	
SV317b-V.16	Rilevo delle produzioni agricole di particolare pregio rispetto al contesto paesaggistico	06/05/2021	R1	Pagina 17 di 42

**stabilito dalle precedenti normative, disposizioni e circolari regionali, dallo stesso D.Lgs. 387/03 e dal paragrafo 17 delle Linee guida al DM 10 settembre 2010 (aree non idonee), queste possano riferirsi a:**

- 1. Per le zone agricole caratterizzate da produzioni agroalimentari di qualità, alle produzioni viticole DOC/DOCG;**
- 2. Per i suoli ad elevata capacità d'uso, ai suoli rilevati e descritti come suoli di I e II Classe di capacità d'uso (Land Capability)."**

Si tratta di verificare se il terreno oggetto di intervento presenti o meno vigneti per la produzione di uva da vino DOC e DOCG ed in quale categoria di Capacità d'Uso del Suolo ricadono.

Per quanto riguarda le produzioni agricole di pregio si conferma che sul terreno oggetto di installazione non vi sono vigneti di alcun genere ma solo seminativi:

## 5. Definizione dei prodotti a marchio DOP e IGP

Il territorio italiano rappresenta, per sua stessa posizione geografica, orografica e culturale, il primo paese ad avere il maggior numero di prodotti agroalimentari certificati D.O.P. (Denominazione di Origine Protetta) e I.G.P. (Indicazione Geografica Protetta) riconosciuti dall'Unione Europea. Questo sistema di certificazione di qualità favorisce il sistema produttivo del paese e dunque l'economia di un territorio, inoltre, consente lo sviluppo di un sistema di valorizzazione e tutela del territorio poiché si viene a creare un legame indissolubile tra il prodotto agroalimentare e le caratteristiche del territorio stesso, garantendo la salvaguardia socio-economica del territorio, degli ecosistemi e della biodiversità.

Questo sistema non solo favorisce i produttori ma fornisce maggiori garanzie di qualità e sostenibilità ai consumatori, essendo presente un sistema di filiera con elevato un livello di tracciabilità, rintracciabilità e livello di sicurezza alimentare più elevato ai principali competitor presenti sul mercato. Nello specifico i prodotti facenti parte di questi marchi presentano caratteristiche chimico-fisiche ed organolettiche distintive ed univoche rispetto ad altri prodotti appartenenti alla medesima categoria merceologica. I prodotti D.O.P. ed I.G.P. sono entrambi disciplinate dal Regolamento CE 510/2006.

Rif. Elaborato:	Elaborato:	Data	Rev	
SV317b-V.16	Rilievo delle produzioni agricole di particolare pregio rispetto al contesto paesaggistico	06/05/2021	R1	Pagina 18 di 42



La **DOP** rappresenta un marchio di tutela giuridica, attribuito dall'Unione Europea, ad un determinato alimento le cui peculiari caratteristiche qualitative e nutrizionale dipendono da una regione, da un luogo o in casi eccezionali di un paese in cui sono stati prodotti. Nello specifico serve a designare un caratteristico prodotto alimentare:

- Che l'origine è di tale regione, di tale luogo determinato o di tale paese;
- Che la qualità e le caratteristiche associabili sono unicamente o esclusivamente dovute ai fattori geografici ambientali e umani;
- Che la produzione, trasformazione o elaborazione avvengono unicamente all'interno del perimetro dell'area geografica indicata.

Attualmente sono stati riconosciuti 573 prodotti con la denominazione D.O.P., di cui 167 sono prodotti agroalimentari e 406 sono i vini.



**Simbolo comunitario della DOP**

L'**IGP** invece, è un marchio di origine attribuito dall'Unione Europea a quei prodotti agricoli ed alimentare le cui caratteristiche di qualità, reputazione o qualsiasi altra caratteristica dipende dall'luogo di origine (produzione, trasformazione avviene in una determinata area geografica).

Nello specifico il prodotto deve possedere le seguenti caratteristiche:

- Che sia originario di una tale regione, di tale luogo o di tale paese;
- Che la qualità determinata, la reputazione e altre caratteristiche possano essere attribuite all'origine geografica;
- Che la produzione, la trasformazione e la elaborazione hanno luogo nell'area geografica determinata.

Ad oggi l'U.E. riconosce ben 249 prodotti I.G.P. di cui 131 sono prodotti agroalimentari e 118 sono vini.

Rif. Elaborato:	Elaborato:	Data	Rev	
SV317b-V.16	Rilievo delle produzioni agricole di particolare pregio rispetto al contesto paesaggistico	06/05/2021	R1	Pagina 19 di 42



### **Simbolo comunitario della IGP**

Tali riconoscimenti DOP e IGP, vengono rilasciati a seguito di rigorose istruttorie sulle caratteristiche del prodotto e del metodo di produzione, queste valutazioni avvengono effettuate a livello nazionale dal Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali in collaborazione con le Regioni dei territori interessate a livello comunitario dalla Commissione Agricoltura.

La Regione Puglia, secondo l'elenco dei prodotti DOP, IGP e STG, aggiornato al 19/05/2020, possiede il riconoscimento per 21 prodotti registrati di cui 12 sono DOP e 9 sono IGP (fonte Mipaaf). Nello specifico, all'interno del territorio della provincia di Foggia vengono riconosciuti 6 DOP e 6 IGP (fonte Mipaaf).

Nelle tabelle e tavole successive viene riportato l'elenco delle denominazioni italiane, iscritte nel Registro delle Denominazioni di Origine Protetta, delle Indicazioni Geografiche Protette e delle Specialità Tradizionali Garantite (S.T.G.) (Regolamento UE n. 1151/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 21 novembre 2012, aggiornato al 12 Febbraio 2020).

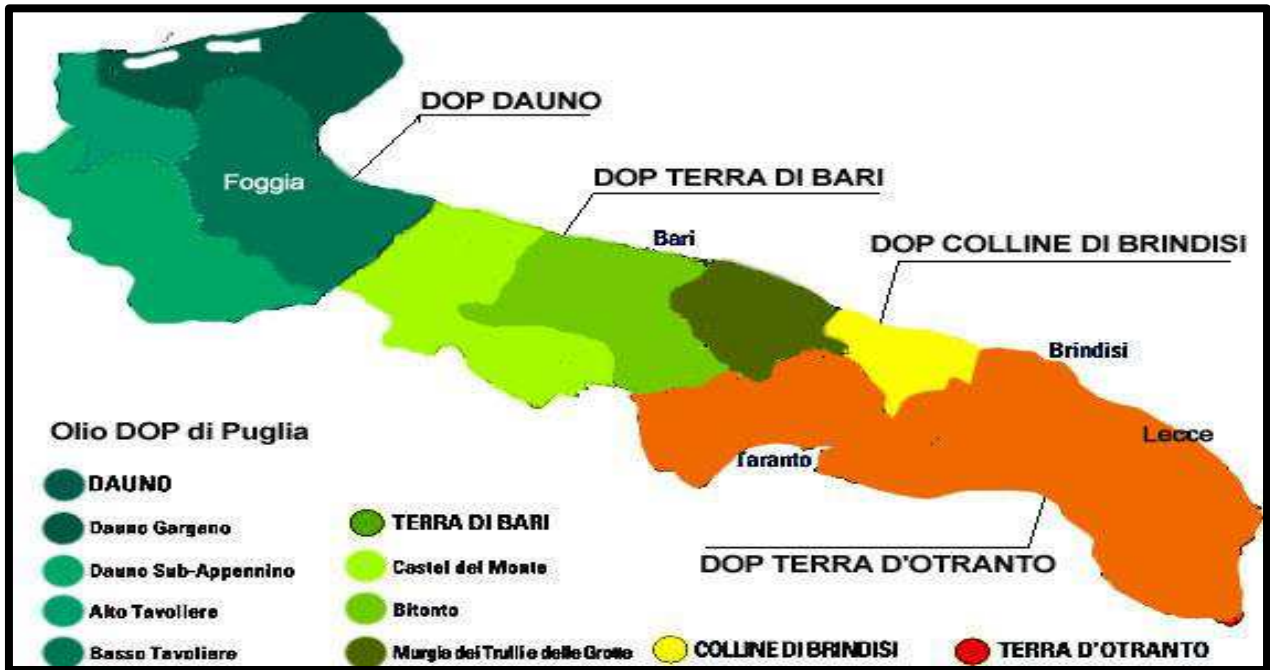
<b>Numero</b>	<b>Categoria</b>	<b>Denominazione</b>
33	D.O.P.	Caciocavallo Silano
35	D.O.P.	Canestrato Pugliese
69	D.O.P.	Collina di Brindisi olio
82	D.O.P.	Olio Dauno
111	D.O.P.	La bella della Daunia
155	D.O.P.	Mozzarella di Bufala Campana
172	D.O.P.	Pane di Altamura
182	D.O.P.	Patata novella di Galatina
233	D.O.P.	Ricotta di Bufala Campana
271	D.O.P.	Terra d'Otranto – Oli e grassi

272	D.O.P.	Terra di Bari – Oli e grassi
275	D.O.P.	Terre Tarantine – Oli e grassi

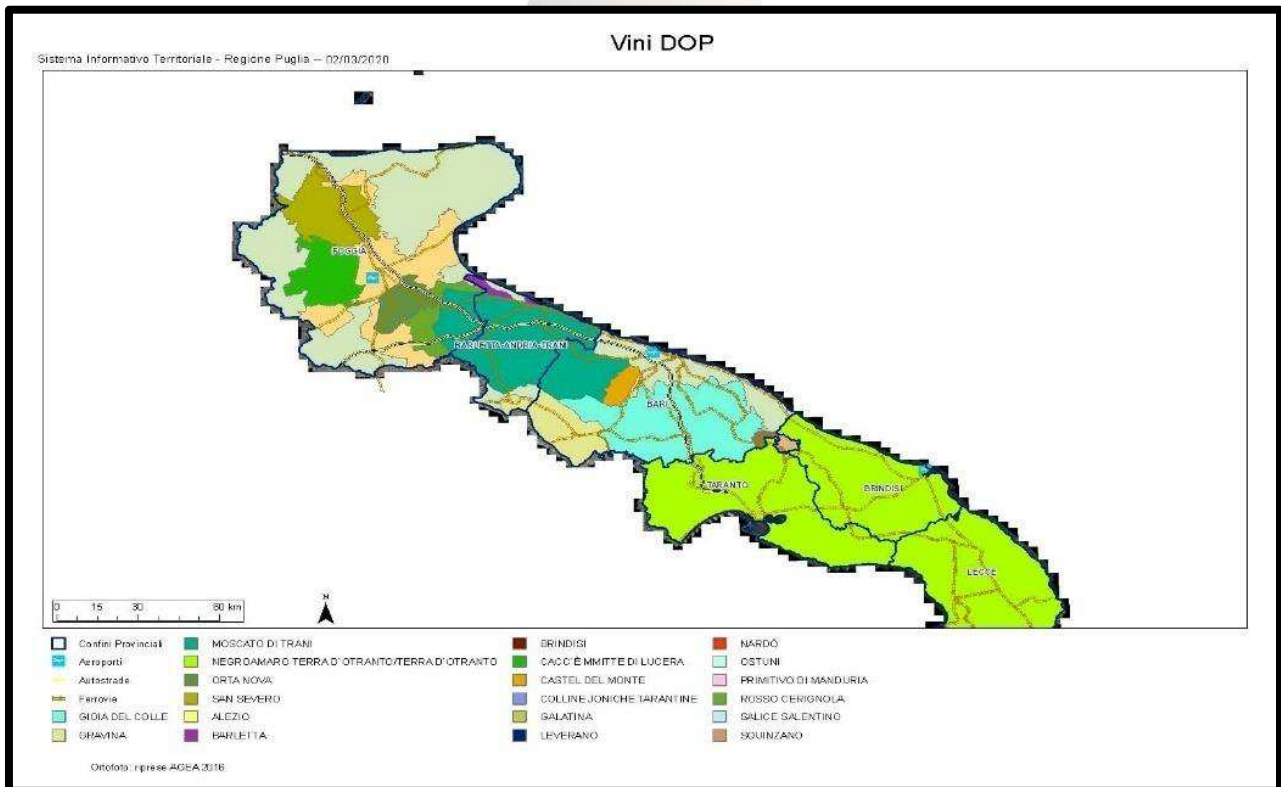
Tab 3 – Prodotti D.O.P. Regione Puglia

Numero	Categoria	Denominazione
15	I.G.P.	Arancia del Gargano
32	I.G.P.	Burrata di Andria
42	I.G.P.	Carciofo Brindisino
64	I.G.P.	Cipolla bianca di Margherita
67	I.G.P.	Clementine del Golfo di Taranto
115	I.G.P.	Lenticchia di Altamura
121	I.G.P.	Limone Femminello del Gargano
163	I.G.P.	Olio di Puglia
285	I.G.P.	Uva di Puglia

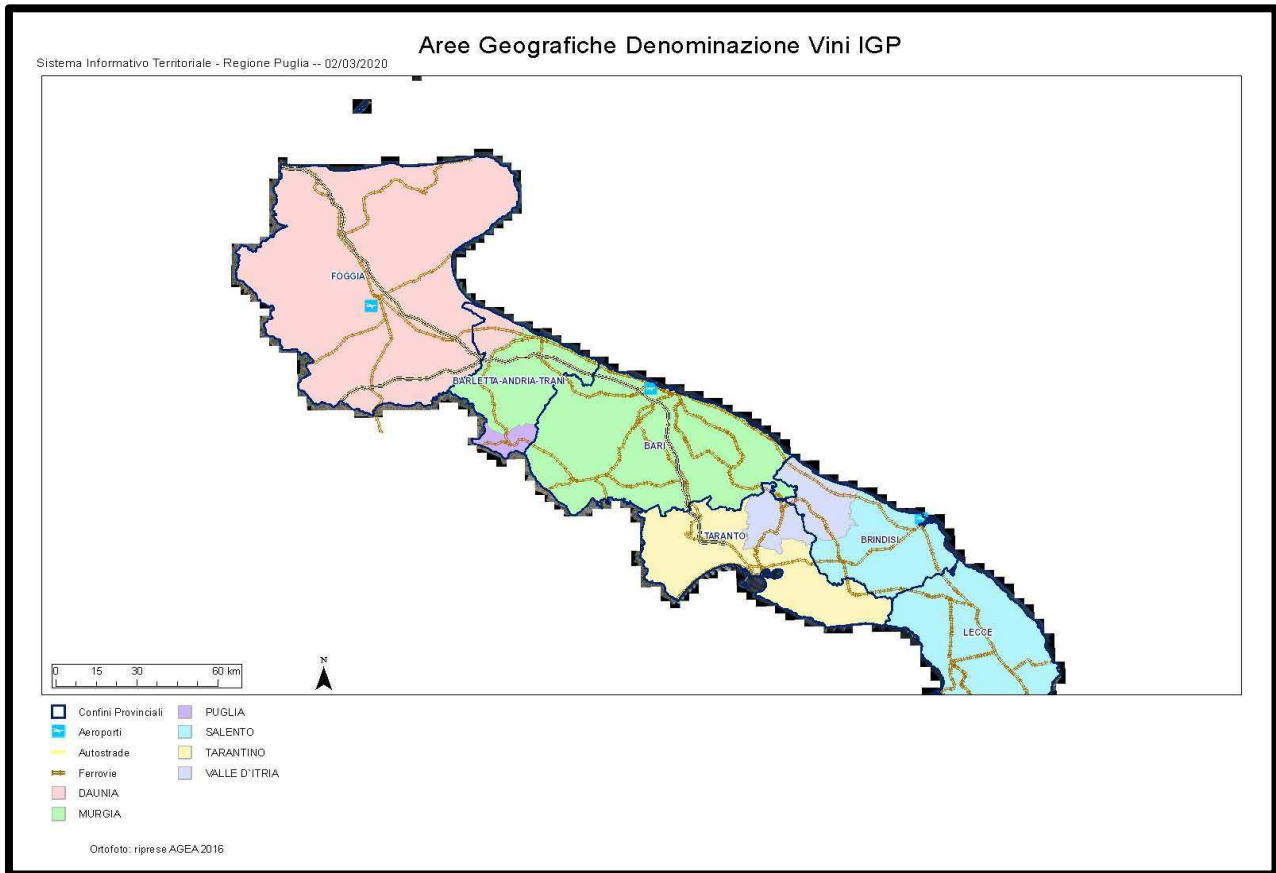
Tab 4 – Prodotti I.G.P. Regione Puglia



Tav. 5 – Cartografia delle perimetrazioni olio DOP Puglia (Fonte Agea)



Tav. 6 – Cartografia delle perimetrazioni vini DOP Puglia (Fonte Agea)



Tav. 7 – Cartografia delle perimetrazioni vini IGP Puglia(fonte Agea)

Per quanto riguarda i vini rientranti nella perimetrazione IGP Puglia della provincia di Foggia troviamo 7 varietà con Denominazione di Origine Controllata (DOC) quali:

- Aleatico di Puglia;
- Cacc'emmitte di Lucera;
- Moscato di Trani;
- Orta Nova;
- Rosso di Cerignola;
- San Severo;
- Tavoliere delle Puglie o Tavoliere.

Non si rilevano vini invece con qualifica DOCG (Denominazione di Origine Controllata e Garantita).

Rif. Elaborato:	Elaborato:	Data	Rev	
SV317b-V.16	Rilevo delle produzioni agricole di particolare pregio rispetto al contesto paesaggistico	06/05/2021	R1	Pagina 23 di 42



Alla luce di quanto riscontrato attraverso la verifica in sito dell'area dove è previsto la realizzazione dell'impianto fotovoltaico, non si riscontra la presenza di coltivazioni arboree specializzate quali oliveti e vigneti essendo l'area condotta esclusivamente con coltivazioni cerealicole.

## 6. Rilievo in campo delle produzioni agricole di pregio

### 6.1 Rilievo in campo

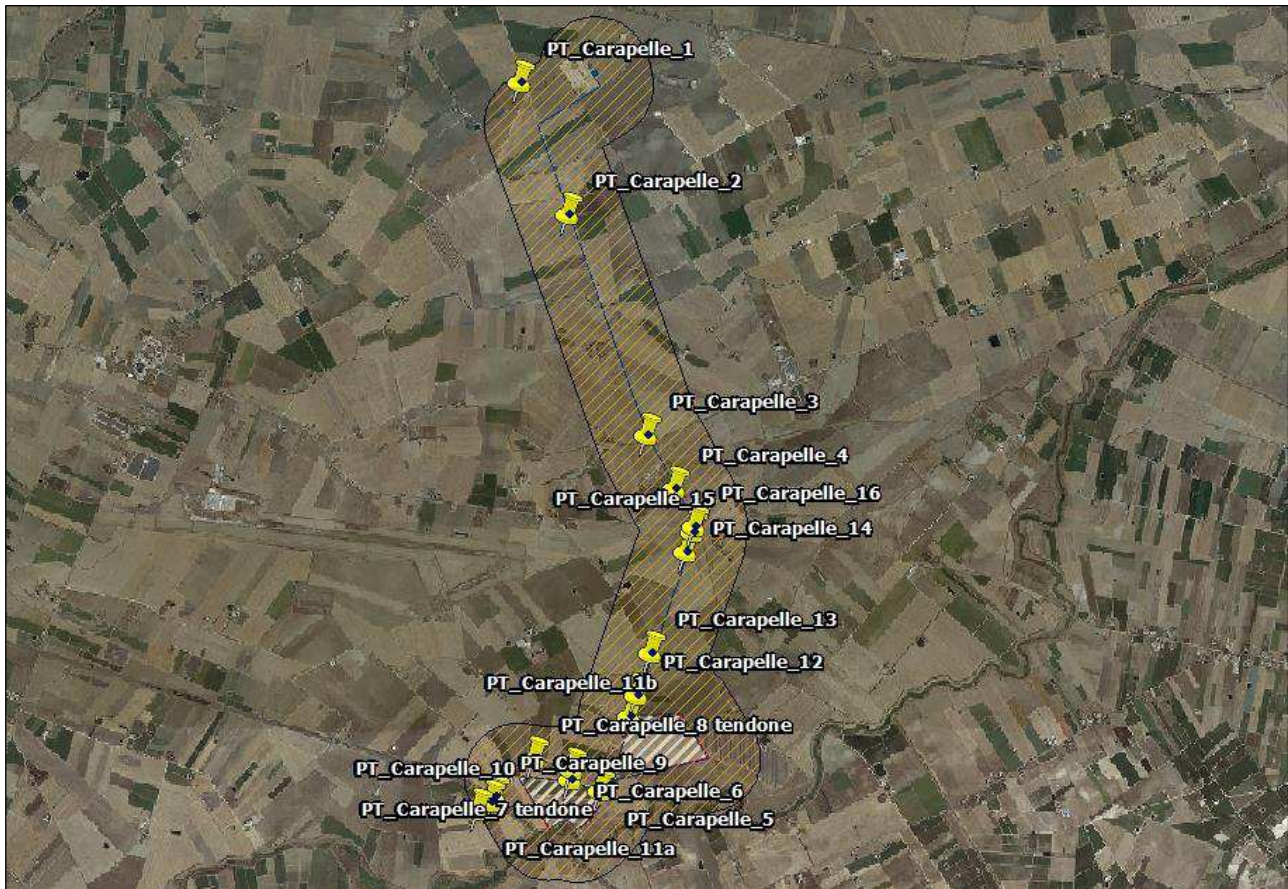
Per verificare la presenza di produzioni di qualità che danno origine ai prodotti con riconoscimento I.G.P., I.G.T., D.O.C. e D.O.P., si è proceduto ad un rilievo in campo si nelle aree destinate alla installazione della centrale fotovoltaica che lungo il tragitto previsto per l'elettrodotto e le opere di connessione compreso un'area buffer di mt. 500 distribuita uniformemente intorno all'impianto e ad esso adiacente.



Tav.8 – Area di interesse e tracciato elettrodotto con area buffer mt. 500. Scala 1: 50.000

Rif. Elaborato:	Elaborato:	Data	Rev	
SV317b-V.16	Rilievo delle produzioni agricole di particolare pregio rispetto al contesto paesaggistico	06/05/2021	R1	Pagina 24 di 42





Tav.9 – Punti di ripresa fotografica area di interesse e tracciato elettrodotto con area buffer mt. 500. Scala 1: 50.000

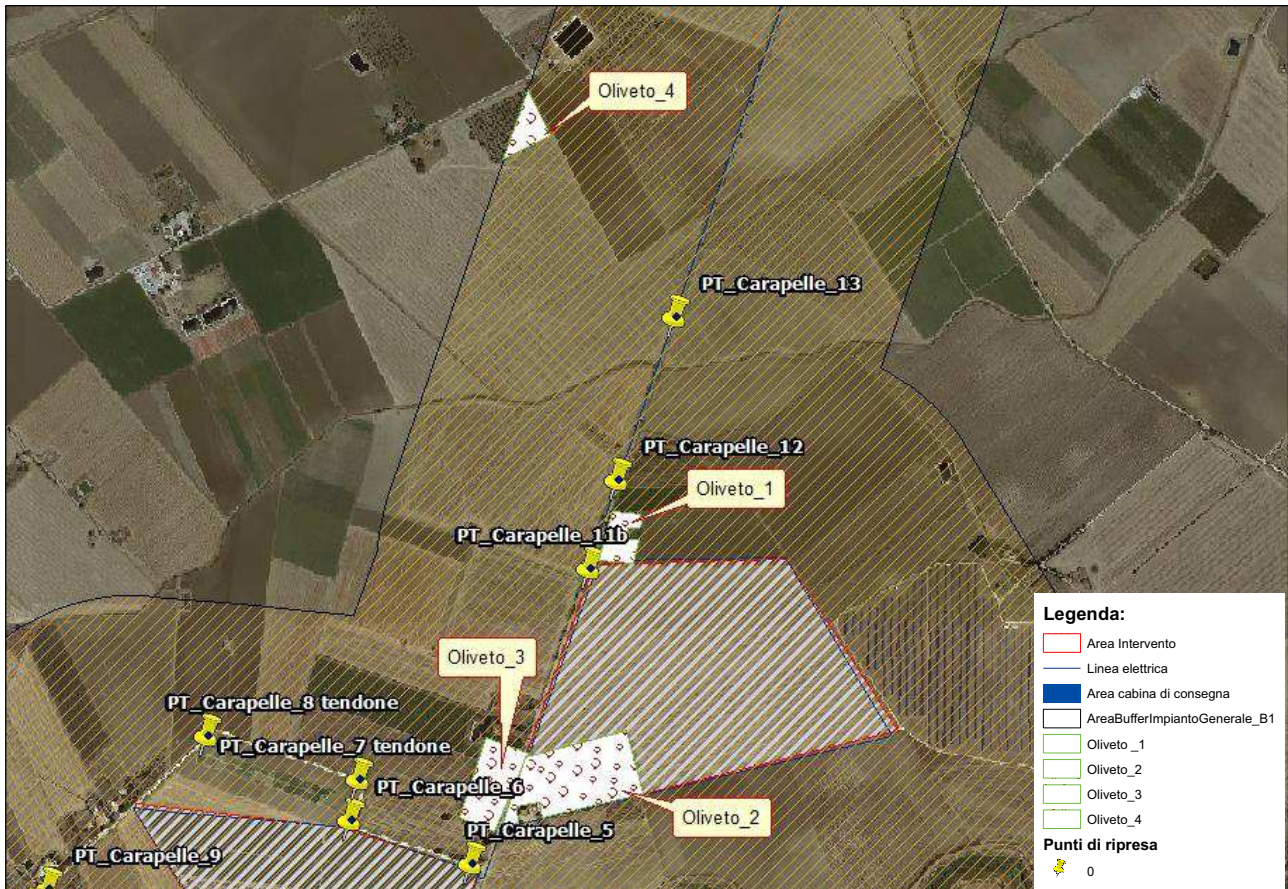
## 6.2 Colture presenti

Dalla ricognizione in campo si è potuto verificare all'interno dell'area buffer di mt. 500, la presenza di superfici coltivate a seminativi in asciutto e coltivazioni orticole, le colture arboree presenti sono rappresentate da superfici olivetate esterne all'area di interesse e superfici vitate sempre esterne al perimetro delle aree di interesse.

Gli uliveti sono del tipo tradizionale su terreni irrigui data la presenza di vasconi per la raccolta di acqua per irrigazione, il sesto di impianto degli uliveti 1 e 2 è di mt. 8 x 8 mentre per gli uliveti 3 e 4 il sesto di impianto è mt. 10 x 10, le varietà prevalenti sono la coratina e il leccino, non si ravvisano elementi che ne determinano l'appartenenza al regime di qualità dell'olio di oliva extravergine con la menzione di olio extravergine di oliva DOP Dauno "Basso Tavoliere". .

Rif. Elaborato:	Elaborato:	Data	Rev	
SV317b-V.16	Rilevo delle produzioni agricole di particolare pregio rispetto al contesto paesaggistico	06/05/2021	R1	Pagina 25 di 42



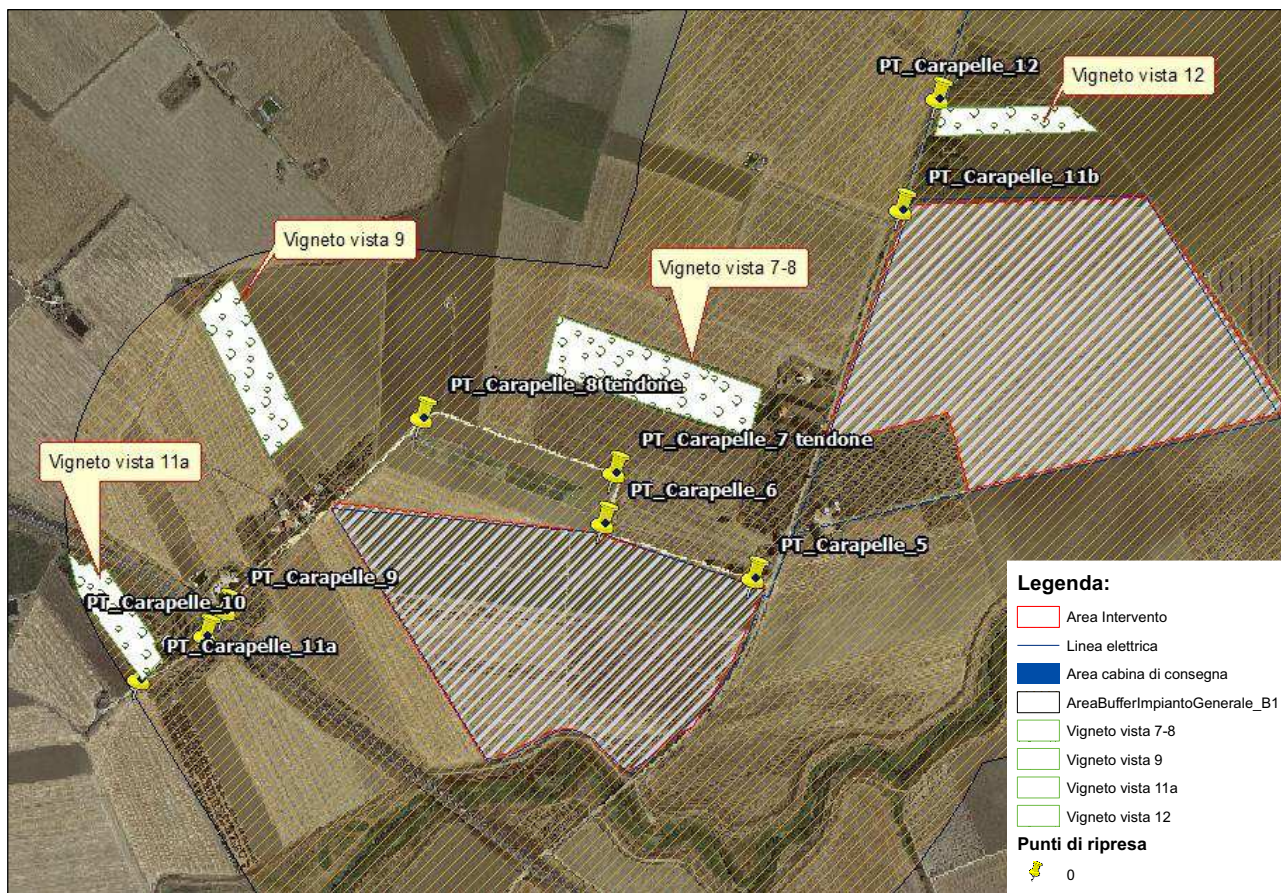


Tav.10 – Superfici olivetate all'interno dell'area buffer mt. 500 dell'area di interesse e nell'immediato intorno. Scala 1:12.500

Le superfici vitate sono caratterizzate da impianti a tendone con sesto di impianto mt. 2.5 x mt. 2.5 su terreni irrigui data la presenza di vasconi per la raccolta di acqua di irrigazione. I vigneti rilevati non rientrano nel regime di qualità denominato Daunia I.G.T. e Orta Nova D.O.C..

Rif. Elaborato: SV317b-V.16	Elaborato: <i>Rilievo delle produzioni agricole di particolare pregio rispetto al contesto paesaggistico</i>	Data 06/05/2021	Rev R1	Pagina 26 di 42
--------------------------------	---	--------------------	-----------	-----------------





Tav.11– Superfici vitate all'interno dell'area buffer mt. 500 dell'area di interesse e nell'immediato intorno. Scala 1:10.500

## 7. Report Fotografico georeferenziato

### RELAZIONE FOTOGRAFICA

SERVIZI TECNICI DI INGEGNERIA

ID:1  
PT\_Carapelle\_1  
LatLong: 41.44387946452366,15.752823762595654  
DMS: 41° 26' 37.97" N | 15° 45' 10.17" E  
UTM: 562887.199E 4588307.262N 33T  
MGRS: 33TWF 62887 88307  
EPSG:4326 15.75282376 41.44387946  
ACC: null  
Address: Unnamed Road, Foggia FG, Italia  
Record Date: 2021-05-16 10:24:30

Rif. Elaborato:	Elaborato:	Data	Rev	
SV317b-V.16	Rilievo delle produzioni agricole di particolare pregio rispetto al contesto paesaggistico	06/05/2021	R1	Pagina 27 di 42



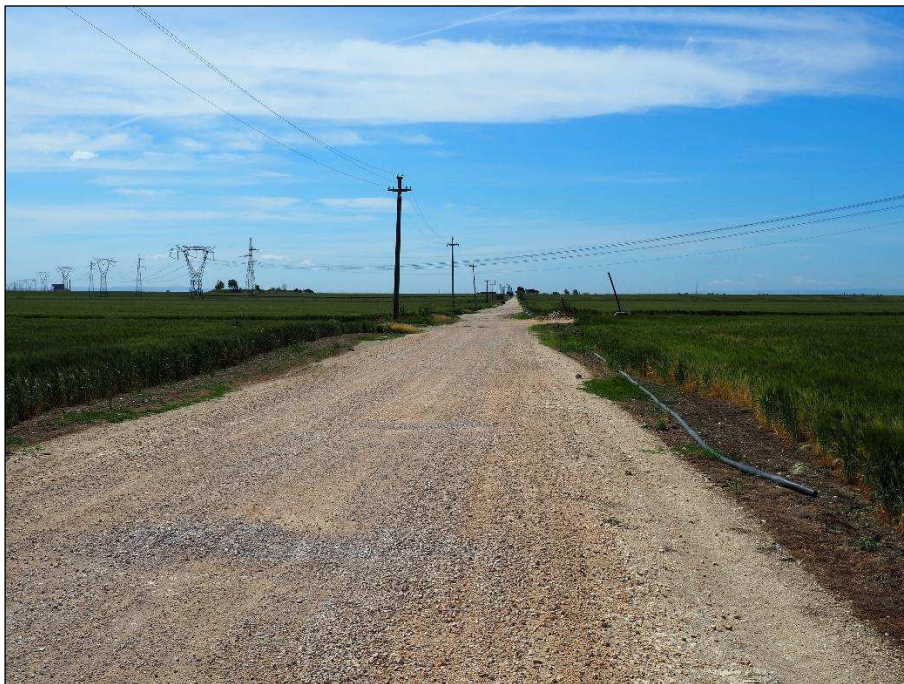


Foto 1.1 – Punto di ripresa nord



Foto 1.2 – Punto di ripresa est stazione TERNA





Foto 1.3 – Punto di ripresa nord

ID: 2

PT\_Carapelle\_2

LatLong: 41.432631971816285,15.758044347167015

DMS: 41° 25' 57.48" N | 15° 45' 28.96" E

UTM: 563334.238E 4587062.38N 33T

MGRS: 33TWF 63334 87062

EPSG:4326 15.75804435 41.43263197

ACC: null

Address: Unnamed Road, Foggia FG, Italia

Record Date: 2021-05-16 10:30:18

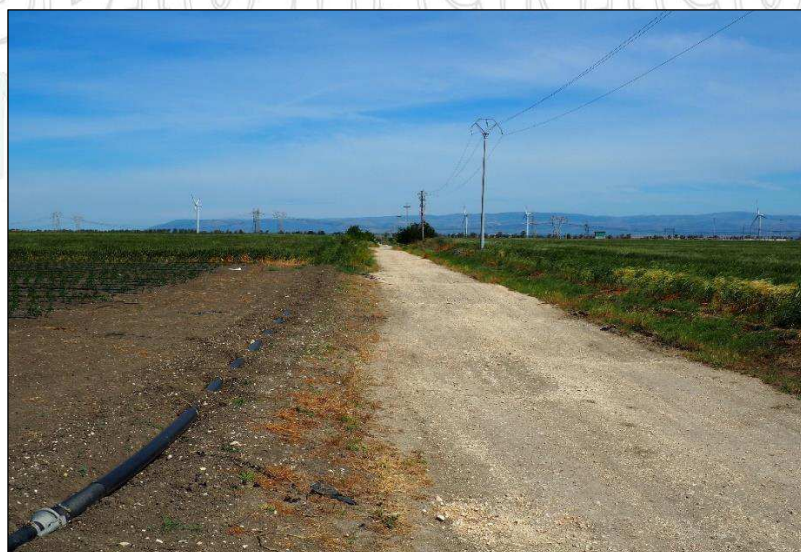


Foto 2.1 – Punto di ripresa sud

Rif. Elaborato:	Elaborato:	Data	Rev	
SV317b-V.16	Rilevo delle produzioni agricole di particolare pregio rispetto al contesto paesaggistico	06/05/2021	R1	Pagina 29 di 42

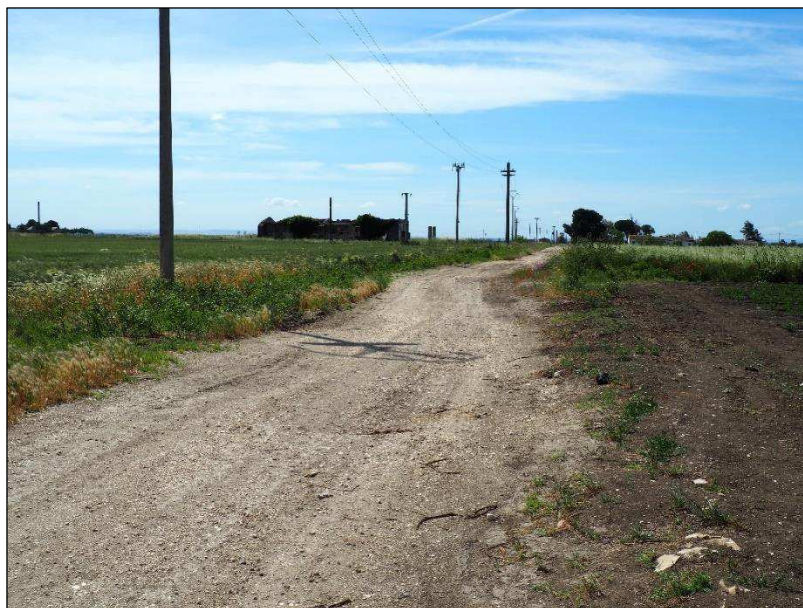


Foto 2.2 – Punto di ripresa nord

ID: 3  
PT\_Carapelle\_3  
LatLong: 41.41382968721878,15.766621716320515  
DMS: 41° 24' 49.79" N | 15° 45' 59.84" E  
UTM: 564069.358E 4584981.281N 33T  
MGRS: 33TWF 64069 84981  
EPSG:4326 15.76662172 41.41382969  
ACC: null  
Address: SP80, 71121 Foggia FG, Italia  
Record Date: 2021-05-16 10:37:53



Foto 3.1 – Punto di ripresa nord

Rif. Elaborato:	Elaborato:	Data	Rev	
SV317b-V.16	Rilievo delle produzioni agricole di particolare pregio rispetto al contesto paesaggistico	06/05/2021	R1	Pagina 30 di 42





Foto 3.2 – Punto di ripresa sud

ID: 4

PT\_Carapelle\_4

LatLong: 41.409368722660254,15.769768618047236

DMS: 41° 24' 33.73" N | 15° 46' 11.17" E

UTM: 564336.76E 4584488.363N 33T

MGRS: 33TWF 64337 84488

EPSG:4326 15.76976862 41.40936872

ACC: null

Address: SP80, 71121 Foggia FG, Italia

Record Date: 2021-05-16 10:41:10



Foto 4.1 – Punto di ripresa nord

Rif. Elaborato:	Elaborato:	Data	Rev	
SV317b-V.16	Rilevo delle produzioni agricole di particolare pregio rispetto al contesto paesaggistico	06/05/2021	R1	Pagina 31 di 42



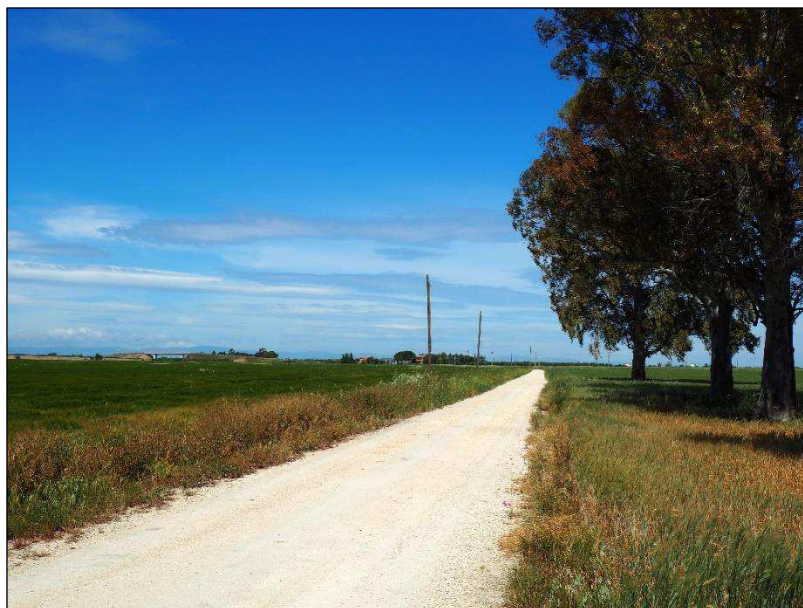


Foto 4.1 – Punto di ripresa sud

ID: 5  
PT\_Carapelle\_5  
LatLong: 41.38379694381339,15.761096030473709  
DMS: 41° 23' 1.67" N | 15° 45' 39.95" E  
UTM: 563636.844E 4581643.019N 33T  
MGRS: 33TWF 63637 81643  
EPSG:4326 15.76109603 41.38379694  
ACC: null  
Address: SP80, 71041 Manfredonia FG, Italia  
Record Date: 2021-05-16 10:48:51

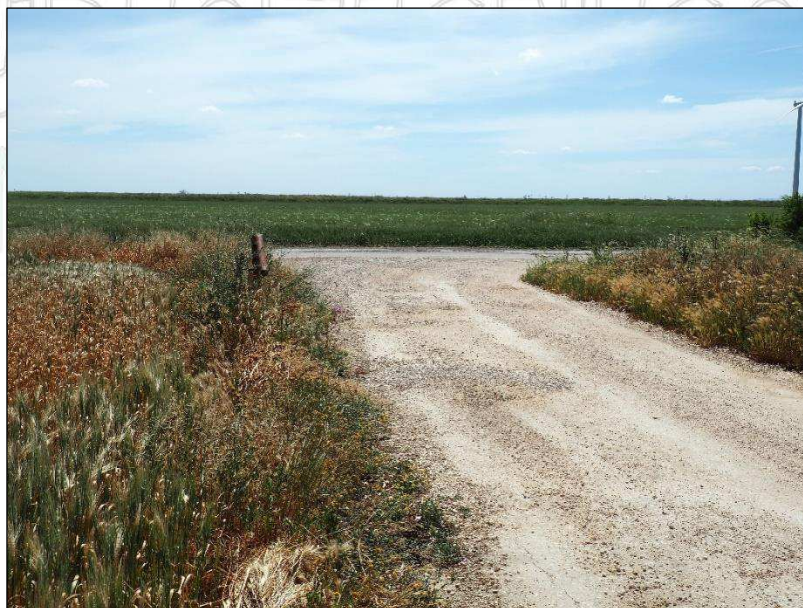


Foto 5.1 – Punto di ripresa sud

Rif. Elaborato:	Elaborato:	Data	Rev	
SV317b-V.16	Rilevo delle produzioni agricole di particolare pregio rispetto al contesto paesaggistico	06/05/2021	R1	Pagina 32 di 42

ID: 6  
PT\_Carapelle\_6  
LatLong: 41.38474933174061,15.757715441286566  
DMS: 41° 23' 5.1" N | 15° 45' 27.78" E  
UTM: 563353.259E 4581746.275N 33T  
MGRS: 33TWF 63353 81746  
EPSG:4326 15.75771544 41.38474933  
ACC: null  
Address: Unnamed Road, 71041 Carapelle FG, Italia  
Record Date: 2021-05-16 10:51:14

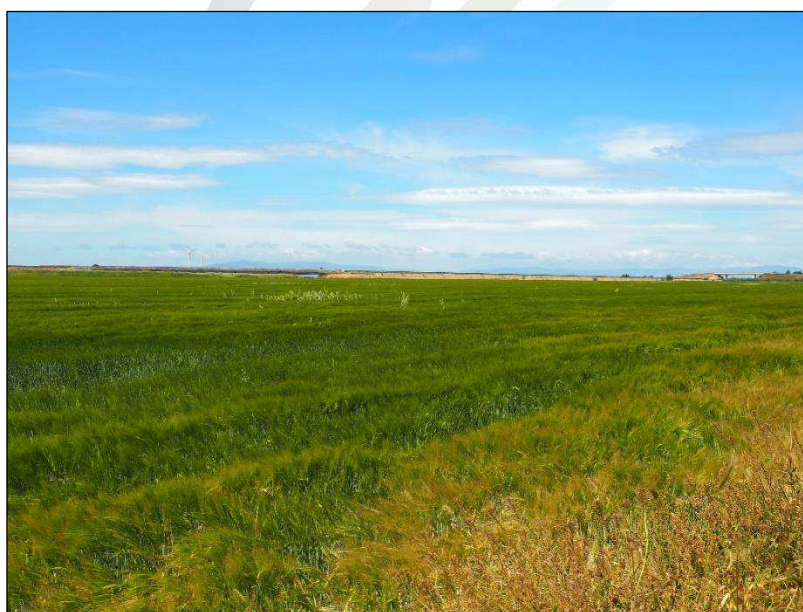


Foto 6.1 – Punto di ripresa ovest terreno Carapelle Foglio 1 p.lle 3-31-34-40-64-68

ID: 7  
PT\_Carapelle\_7 tendone  
LatLong: 41.38560687142868,15.757965557277203  
DMS: 41° 23' 8.18" N | 15° 45' 28.68" E  
UTM: 563373.339E 4581841.66N 33T  
MGRS: 33TWF 63373 81842  
EPSG:4326 15.75796556 41.38560687  
ACC: null  
Address: Unnamed Road, 71041 Carapelle FG, Italia  
Record Date: 2021-05-16 10:52:29

SERVIZI TECNICI DI INGEGNERIA

Rif. Elaborato:	Elaborato:	Data	Rev	
SV317b-V.16	Rilievo delle produzioni agricole di particolare pregio rispetto al contesto paesaggistico	06/05/2021	R1	Pagina 33 di 42



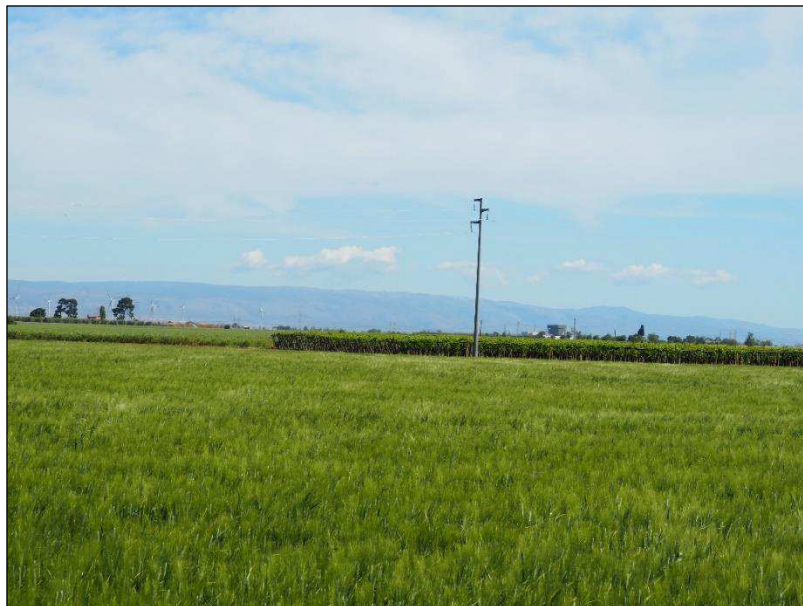


Foto 7.1 – Punto di ripresa est – vigneto a tendone sesto impianto 2.5x2.5

ID: 8

PT\_Carapelle\_8 tendone

LatLong: 41.38656023903203,15.753669664263725

DMS: 41° 23' 11.62" N | 15° 45' 13.21" E

UTM: 563013.237E 4581944.368N 33T

MGRS: 33TWF 63013 81944

EPSG:4326 15.75366966 41.38656024

ACC: null

Address: Unnamed Road, 71041 Carapelle FG, Italia

Record Date: 2021-05-16 10:55:35



Foto 8.1 – Punto di ripresa est – vigneto a tendone sesto impianto 2.5x2.5

Rif. Elaborato:	Elaborato:	Data	Rev	
SV317b-V.16	Rilevo delle produzioni agricole di particolare pregio rispetto al contesto paesaggistico	06/05/2021	R1	Pagina 34 di 42

ID: 9  
PT\_Carapelle\_9  
LatLong: 41.383336844384445,15.749179311096666  
DMS: 41° 23' 0.01" N | 15° 44' 57.05" E  
UTM: 562640.896E 4581583.258N 33T  
MGRS: 33TWF 62641 81583  
EPSG:4326 15.74917931 41.38333684  
ACC: null  
Address: A14 - Autostrada Adriatica, 71041 Foggia FG, Italia  
Record Date: 2021-05-16 17:32:01

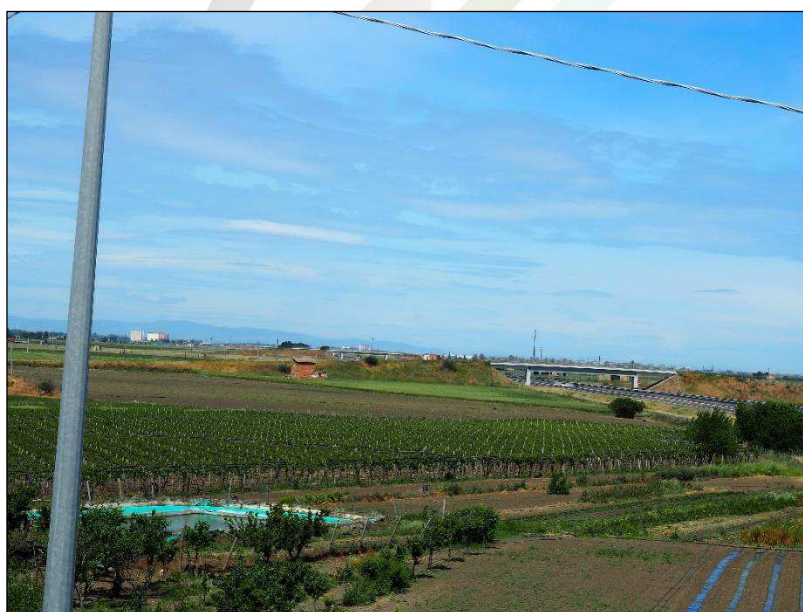


Foto 9.1 – Punto di ripresa ovest – vigneto a tendone sesto impianto 2.5x2.5

ID: 10  
PT\_Carapelle\_10  
LatLong: 41.382907935205274,15.748728699982166  
DMS: 41° 22' 58.47" N | 15° 44' 55.42" E  
UTM: 562603.63E 4581535.315N 33T  
MGRS: 33TWF 62604 81535  
EPSG:4326 15.7487287 41.38290794  
ACC: null  
Address: A14 - Autostrada Adriatica, 71041 Foggia FG, Italia  
Record Date: 2021-05-16 17:32:32

SERVIZI TECNICI DI INGEGNERIA

Rif. Elaborato:	Elaborato:	Data	Rev	Pagina 35 di 42
SV317b-V.16	Rilievo delle produzioni agricole di particolare pregio rispetto al contesto paesaggistico	06/05/2021	R1	





Foto 10.1 – Punto di ripresa ovest – vigneto a tendone sesto impianto 2.5x2.5

ID: 11a  
PT\_Carapelle\_11a  
LatLong: 41.3821836885921,15.747235380113123  
DMS: 41° 22' 55.86" N | 15° 44' 50.05" E  
UTM: 562479.461E 4581453.833N 33T  
MGRS: 33TWF 62479 81454  
EPSG:4326 15.74723538 41.38218369  
ACC: null  
Address: A14 - Autostrada Adriatica, 71041 Foggia FG, Italia  
Record Date: 2021-05-16 17:33:01



Foto 11a.1 – Punto di ripresa ovest – vigneto a tendone sesto impianto 2.5x2.5

Rif. Elaborato:	Elaborato:	Data	Rev	
SV317b-V.16	Rilevo delle produzioni agricole di particolare pregio rispetto al contesto paesaggistico	06/05/2021	R1	Pagina 36 di 42

ID: 11b

PT\_Carapelle\_11b

LatLong: 41.390026203613836,15.764484331011772

DMS: 41° 23' 24.09" N | 15° 45' 52.14" E

UTM: 563914.048E 4582337.074N 33T

MGRS: 33TWF 63914 82337

EPSG:4326 15.76448433 41.3900262

ACC: null

Address: SP80, Manfredonia FG, Italia

Record Date: 2021-05-16 11:03:53



Foto 11b.1 – Punto di ripresa est terreno Carapelle Foglio 1 p.Ila 205

ID: 12

PT\_Carapelle\_12

LatLong: 41.39189607249987,15.765317156910896

DMS: 41° 23' 30.83" N | 15° 45' 55.14" E

UTM: 563981.843E 4582545.279N 33T

MGRS: 33TWF 63982 82545

EPSG:4326 15.76531716 41.39189607

ACC: null

Address: SP80, Manfredonia FG, Italia

Record Date: 2021-05-16 11:05:46

SERVIZI TECNICI DI INGEGNERIA

Rif. Elaborato:	Elaborato:	Data	Rev	
SV317b-V.16	Rilievo delle produzioni agricole di particolare pregio rispetto al contesto paesaggistico	06/05/2021	R1	Pagina 37 di 42





Foto 12.1 – Punto di ripresa est

ID: 13

PT\_Carapelle\_13

LatLong: 41.39534968003379,15.766954310238361

DMS: 41° 23' 43.26" N | 15° 46' 1.04" E

UTM: 564115.319E 4582929.903N 33T

MGRS: 33TWF 64115 82930

EPSG:4326 15.76695431 41.39534968

ACC: null

Address: SP80, Manfredonia FG, Italia

Record Date: 2021-05-16 11:08:02

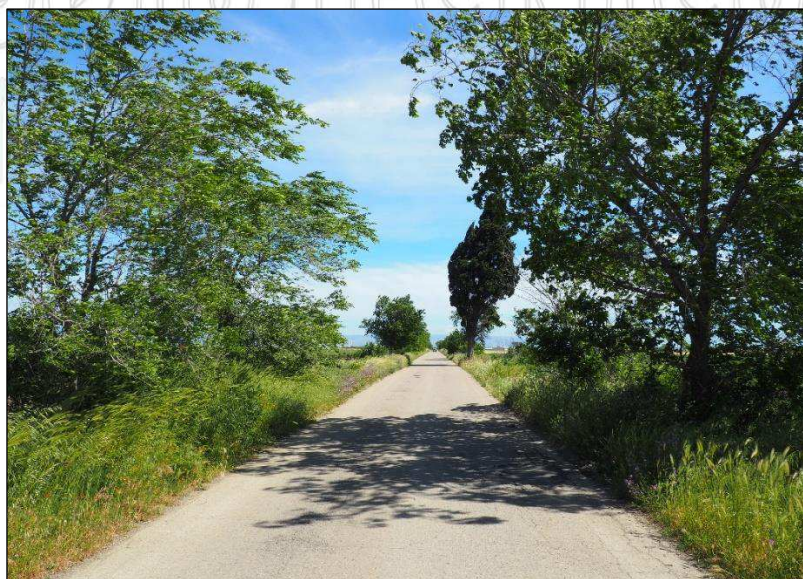


Foto 13.1 – Punto di ripresa nord

Rif. Elaborato:	Elaborato:	Data	Rev	
SV317b-V.16	Rilievo delle produzioni agricole di particolare pregio rispetto al contesto paesaggistico	06/05/2021	R1	Pagina 38 di 42



Foto 13.2 – Punto di ripresa sud

ID: 14  
PT\_Carapelle\_14  
LatLong: 41.40390782959713,15.771013163030148  
DMS: 41° 24' 14.07" N | 15° 46' 15.65" E  
UTM: 564446.175E 4583883.027N 33T  
MGRS: 33TWF 64446 83883  
EPSG:4326 15.77101316 41.40390783  
ACC: null  
Address: SP80, 71121 Foggia FG, Italia  
Record Date: 2021-05-16 11:09:44



Foto 14.1 – Punto di ripresa nord

Rif. Elaborato:	Elaborato:	Data	Rev	
SV317b-V.16	Rilevo delle produzioni agricole di particolare pregio rispetto al contesto paesaggistico	06/05/2021	R1	Pagina 39 di 42





Foto 14.2 – Punto di ripresa sud

ID: 15  
PT\_Carapelle\_15  
LatLong: 41.405569080029885,15.771800391376019  
DMS: 41° 24' 20.05" N | 15° 46' 18.48" E  
UTM: 564510.334E 4584068.043N 33T  
MGRS: 33TWF 64510 84068  
EPSG:4326 15.77180039 41.40556908  
ACC: null  
Address: SP80, 71121 Foggia FG, Italia  
Record Date: 2021-05-16 17:34:48



Foto 15.1 – Punto di ripresa nord

Rif. Elaborato:	Elaborato:	Data	Rev	
SV317b-V.16	Rilevo delle produzioni agricole di particolare pregio rispetto al contesto paesaggistico	06/05/2021	R1	Pagina 40 di 42

ID: 16

PT\_Carapelle\_16

LatLong: 41.40612005455885,15.77191036194563

DMS: 41° 24' 22.03" N | 15° 46' 18.88" E

UTM: 564518.981E 4584129.293N 33T

MGRS: 33TWF 64519 84129

EPSG:4326 15.77191036 41.40612005

ACC: null

Address: SP80, 71121 Foggia FG, Italia

Record Date: 2021-05-16 17:35:07



Foto 16.1 – Punto di ripresa nord

Rif. Elaborato:	Elaborato:	Data	Rev	
SV317b-V.16	Rilievo delle produzioni agricole di particolare pregio rispetto al contesto paesaggistico	06/05/2021	R1	Pagina 41 di 42

## 8. Conclusioni

**Dall'analisi effettuata sui terreni oggetto della presente relazione, si può affermare**

- **Che nell'area interessata e nel suo immediato "Intorno" relativo ad un'area buffer di mt. 500, è possibile confermare che non ci sono vigneti e coltivazioni che rientrano nei regimi di qualità;**
- **Che gli stessi risultano idonei alla realizzazione di un impianto fotovoltaico come indicato nelle premesse e che sugli stessi non insistono coltivazioni agricole di particolare pregio rispetto al contesto paesaggistico**
- **Che nelle aree limitrofe ai terreni dove verrà realizzato l'impianto fotovoltaico, compresa la viabilità di accesso primaria e secondaria, non sono stati rilevati alberature di valenza paesaggistica o ulivi dichiarati monumentali ai sensi della L.R. 6 agosto 2015 n. 24.;**

**Tenuto conto di tutti i fattori presi in considerazione e in riferimento alle attuali normative di riferimento di carattere nazionale, regionale, provinciale e comunale, si ritiene che il terreno oggetto della presente relazione, risulta compatibile con la installazione di una centrale elettrica da fonte rinnovabile solare non costituendo l'iniziativa, ostacolo, pregiudizio o impedimento all'attuale assetto pedo-agronomico dell'area e che non ne pregiudica il decadimento produttivo.**

Tanto in adempimento del mandato affidatomi

Foggia 06 maggio 2021

SE  
IL TECNICO  
dott. Nicola Gravina  
INGEGNERIA



Rif. Elaborato:	Elaborato:	Data	Rev	
SV317b-V.16	Rilievo delle produzioni agricole di particolare pregio rispetto al contesto paesaggistico	06/05/2021	R1	Pagina 42 di 42