



REGIONE PUGLIA



PROVINCIA di FOGGIA



COMUNE di FOGGIA



COMUNE di MANFREDONIA



Proponente	 <p><b>OPDENERGY TAVOLIERE 1 S.R.L.</b>          Sede: Rotonda Giuseppe Antonio Torri, n. 9 - 40127 Bologna (BO)          Pec: opdeenergy.tavoliere1@legalmail.it          P.IVA: 12206080017</p>				
Progettazione Generale Elettrica e Coordinamento	 <p><b>STUDIO INGEGNERIA ELETTRICA</b>          MEZZINA dott. ing. Antonio          Via T. Solis 128   71016 San Severo (FG)          Tel. 0882.228072   Fax 0882.243651          e-mail: info@studiomezzina.net</p>		Studio Agronomico	<p><b>Studio Tecnico Agrario</b>  <b>Dott. Agr. Marcello Martino</b>          Viale Europa, 42 - 71122 Foggia          Tel./Fax 0881.632008   Cell. 337.938268          E-Mail: marcello.martino@tiscali.it</p> 	
Studio Paesaggistico e Ambientale	 <p><b>VEGA sas</b> LANDSCAPE ECOLOGY &amp; URBAN PLANNING  <small>Via dell'Industria, 11 - 71123 Foggia - Tel. 0881.378281 - Fax 0881.223238          e-mail: info@studiovega.org - website: www.studiovega.org</small></p> <p><b>Arch. Antonio Demaio</b>          Tel. 0881.756251   Fax 1784412324          E-Mail: sit.vega@gmail.com</p>		Studio Geologico e Geotecnico	<p><b>Dott. Nazario Di Lella</b>          Tel./Fax 0882.991704   cell. 328 3250902          E-Mail: geol.dilella@gmail.com</p>	
Studio Acustico	<p><b>STUDIO FALCONE</b>          Ingegneria</p> <p><b>Ing. Antonio Falcone</b>          Tel. 0884.534378   Fax. 0884.534378          E-Mail: antonio.falcone@studiofalcone.eu</p>		Studio Strutturale	 <p><b>Ing. Tommaso Monaco</b>          Tel. 0885.429850   Fax 0885.090485          E-Mail: ing.tommaso@studiotecnicomonaco.it</p>	
Studio Archeologico	 <p><b>Dott. Vincenzo Ficco</b>          Tel. 0881.750334          E-Mail: info@archeologicasrl.com</p>		Studio Naturalistico	<p><b>Dott. Forestate Luigi Lupo</b>          Corso Roma, 110          71121 Foggia          E-Mail: luigilupo@libero.it</p>	
Studio Acustico	 <p><b>STUDIO PROGETTAZIONE ACUSTICA</b></p> <p><b>Arch. Marianna Denora</b>          Via Savona, 3 - 70022 Altamura (BA)          Tel. Fax 080 3147468   Cell. 331 5600322          E-Mail: info@studioprogettazioneacustica.it</p>		Studio Idraulico	<p><b>Studio di Ingegneria</b>  <b>Dott.sa Ing. Antonella Laura Giordano</b>          Viale degli Aviatori, 73 - 71121 Foggia (Fg)          Tel./Fax 0881.070126   Cell. 346.6330966          E-Mail: lauragiordano.ing@gmail.com</p>	
Opera	<p><b>Progetto definitivo per la realizzazione dell'Impianto agro-fotovoltaico "TAVOLIERE 1" integrato con potenza di picco pari a 43,762MWp e potenza ai fini della connessione pari a 34MW sito nel comune di FOGGIA, alle località "C. Savano - C.se De Martino" nonché delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto nel Comune di Manfredonia (FG).</b></p>				
Oggetto	Folder: UR76F98_Studi di fattibilità agronomica		Sez. 0		
	Nome Elaborato: UR76F98_RelazioneAgronomica.pdf		Codice Elaborato: 01		
	Descrizione Elaborato: Relazione tecnica sull'agro-voltaico				
00	Ottobre 2021	Emissione progetto definitivo	Dott. M. Martino	Ing. Mezzina	OPDE TAVOLIERE 1 s.r.l.
Rev.	Data	Oggetto della revisione	Elaborazione	Verifica	Approvazione
Formato:	A4	Scala: /	Codice Pratica <b>UR76F98</b>	Codice Pratica TERNA	<b>201900200</b>

Progetto definitivo per la realizzazione dell'Impianto agro-fotovoltaico "TAVOLIERE 1" integrato con potenza di picco pari a 43,762MWp e potenza ai fini della connessione pari a 34 MW sito nel comune di FOGGIA, alle località "C. Savano - C.se De Martino", nonché delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto nel Comune di Manfredonia (FG).

## Indice

Descrizione dell'iniziativa .....	2
1. L'IMPRESA E I SUOI PROTAGONISTI .....	4
1.1 Presentazione dell'impresa .....	4
1.2 Ubicazione .....	7
2. IL SISTEMA AGRO-FOTOVOLTAICO INTEGRATO .....	10
2.1 Illuminazione solare .....	10
2.2 Temperatura .....	10
2.3 Evapotraspirazione .....	11
3. LA COLTIVAZIONE AGRICOLA IN CONDIZIONE DI OMBREGGIAMENTO .....	11
4. AREA DI INTERVENTO .....	12
4.1 Coltivazione delle essenze erbacee per la produzione di fieno .....	13
4.2 Integrazione fieno-fotovoltaico .....	14
5. GESTIONE DELL'IRRIGAZIONE .....	17
6. LA MECCANIZZAZIONE DELLA COLTIVAZIONE PER LA PRODUZIONE DI FIENO .....	19
7. OBIETTIVI PRODUTTIVI E DI REDDITIVITA' PERSEGUITI .....	19
7.1 Analisi finanziaria .....	19
8. CONCLUSIONI .....	21

## ALLEGATI:

A - Carta Geologica d'Italia (scala 1:100.000) .....	23
B - Corografia dei luoghi (scala 1:50.000) .....	24
C - Estratti delle mappe catastali (scala originale 1:4.000) .....	26
D - Visure catastali aggiornate .....	29
E - Documentazione fotografica .....	41
F - Schema di progetto delle strutture di sostegno .....	47

Progetto definitivo per la realizzazione dell'Impianto agro-fotovoltaico "TAVOLIERE 1" integrato con potenza di picco pari a 43,762MWp e potenza ai fini della connessione pari a 34 MW sito nel comune di FOGGIA, alle località "C. Savano - C.se De Martino", nonché delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto nel Comune di Manfredonia (FG).

### Descrizione dell'iniziativa

Il presente Piano di Fattibilità Tecnico-Economico riguarda un progetto di riqualificazione aziendale attraverso la realizzazione di un impianto agro-fotovoltaico (43,762 MWp) a terra a inseguimento solare integrato con la coltivazione di essenze erbacee per la produzione di fieno per il bestiame, ubicato in agro di Foggia su terreni aventi un'estensione complessiva pari ad Ha 73 circa, di cui la maggior parte sono di proprietà dei sigg. Borrelli Luigi e Borrelli Giovanna e per una parte minore sono di proprietà dei sigg. De Filippo Giuseppe Angelo e Iazzetta Gianfranco.

Si tratta di un impianto fotovoltaico di ultima generazione che, per le sue caratteristiche costruttive, ha un impatto limitato sul suolo agricolo, consentendo il contemporaneo esercizio conveniente dell'agricoltura e la produzione di energia elettrica rinnovabile. Tale caratteristica permette di classificare l'impianto come agro-voltaico o agro-fotovoltaico.

Come già detto prima, i fondi rustici in oggetto sono ubicati in località "C. Savano - C.se De Martino" dell'agro di Foggia, ad una distanza di circa 7-8 Km (in linea d'aria) dal centro abitato del capoluogo dauno, e sono costituiti da 2 distinti corpi su cui saranno posizionati anche i pannelli fotovoltaici, denominati rispettivamente <Tavoliere 1 Nord> (con una potenza di 35,495 MWp) e <Tavoliere 1 Sud> (con una potenza di 8,267 MWp), aventi una superficie catastale complessiva di Ha 73.11.10.

Considerati i dati progettuali, la copertura fotovoltaica lascia tra i filari una zona priva di ingombro (in proiezione verticale) di circa 35 Ha a larghezza variabile in funzione dell'orario del giorno, che va da un minimo di 7,00 m (mezzogiorno, ora solare) ad un massimo di 10,00 m (alba e tramonto), ovvero variabile dal 50% al 75%. La fascia libera tra le file consente quindi la necessaria movimentazione dei mezzi meccanici per la gestione delle ordinarie attività di coltivazione del terreno.

Lotti	Superficie di intervento		Superficie coltivata		Impianto Fotovoltaico			Densità occupazione (%)
					Superficie pannelli		Lunghezza tracker	
	mq	Ha	mq	Ha	mq	Ha		ml
Lotto A	536922	53,6922	293440	29,34	177866	17,79	36299	33%
Lotto B	137323	13,7323	66700	6,67	41480	4,15	8465	30%
<b>TOTALE</b>	<b>674245</b>	<b>67,4245</b>	<b>360100</b>	<b>36,01</b>	<b>219346</b>	<b>21,93</b>	<b>44764</b>	

Considerato, pertanto, che lo spazio libero minimo rimanente tra una fila di pannelli fotovoltaici e l'altra è di circa 7 metri, è stata ipotizzata innanzitutto la possibilità di continuare la coltivazione

Progetto definitivo per la realizzazione dell'impianto agro-fotovoltaico "TAVOLIERE 1" integrato con potenza di picco pari a 43,762MWp e potenza ai fini della connessione pari a 34 MW sito nel comune di FOGGIA, alle località "C. Savano - C.se De Martino", nonché delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto nel Comune di Manfredonia (FG).

delle strisce di terreno che non saranno occupate dai predetti pannelli con le colture già praticate in rotazione dai proprietari dei terreni nelle proprie aziende agricole, in modo tale da ridurre al minimo indispensabile l'impatto ambientale dell'impianto in questione.

Per questo motivo sono state effettuate le più opportune verifiche tecniche, dal punto di vista sia agronomico, che meccanico, considerata la larghezza delle strisce di terreno a disposizione per il passaggio delle macchine e delle attrezzature agricole da utilizzare per la relativa coltivazione.

In particolare, l'ordinamento colturale storico dei sigg. Borrelli-De Filippo-Iazzetta è basato sulla classica rotazione triennale, con la coltivazione al 1° ed al 2° anno di grano duro ed altri cereali (orzo distico da birra, avena per la produzione di fieno, etc.) e con la coltivazione al 3° anno di ortaggi per realizzare la cosiddetta <maggese>.

Per i lavori agro-meccanici si è reso disponibile il sig. De Filippo Giuseppe Angelo, il quale è titolare anche di una ditta per lavori conto terzi che ha la propria sede operativa a breve distanza dai fondi in oggetto (in loc. "Tavernola" dell'agro di Manfredonia) e dispone di un grande parco macchine e attrezzature agricole, con le quali è in grado di effettuare tutte le principali lavorazioni meccaniche dei terreni per le suddette coltivazioni e, più in generale, tutti gli interventi di natura agronomica.

Tenuto conto del ciclo colturale delle piante destinate alla produzione di fieno, oltre che delle rispettive esigenze lavorative (in termini di dimensioni delle macchine e degli attrezzi), anche in rapporto alla necessità di fare la periodica manutenzione dei pannelli fotovoltaici, sono state individuate alcune essenze erbacee appartenenti alle famiglie dei cereali e delle leguminose per la produzione di fieno come le più idonee da coltivare negli spazi compresi tra le file degli stessi pannelli, con particolare riferimento all'avena, alla veccia ed al pisello proteico.

Per la coltivazione delle predette essenze erbacee i terreni vengono lavorati a partire dal mese di luglio e fino ad aprile-maggio dell'anno successivo, generalmente con la tecnica del "minimum tillage" o "minima coltivazione" (senza lavorazioni profonde) ed eventualmente anche con il ricorso alla tecnica nota come "zero tillage" o "non coltivazione" del terreno, da praticare con la "semina su sodo", ovvero con la distribuzione delle sementi nel terreno non lavorato e con i residui delle coltivazioni precedenti utilizzando una macchina speciale (ma con una larghezza ordinaria), previo diserbo chimico seccatutto per la pulizia del terreno dalle erbe infestanti già presenti su di esso al momento della semina.

**La scelta principale è ricaduta sull'avena, sulla veccia e sul pisello per la produzione di fieno** in quanto tali essenze erbacee occupano il terreno per un periodo di tempo non eccessivamente

Progetto definitivo per la realizzazione dell'Impianto agro-fotovoltaico "TAVOLIERE 1" integrato con potenza di picco pari a 43,762MWp e potenza ai fini della connessione pari a 34 MW sito nel comune di FOGGIA, alle località "C. Savano - C.se De Martino", nonché delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto nel Comune di Manfredonia (FG).

lungo, essendo general-mente seminate all'inizio del mese di novembre ed essendo sfalciate, condizionate ed allontanate dal terreno tra la fine di aprile e l'inizio di maggio, oltre al fatto che tali colture necessitano essenzialmente di lavorazioni superficiali del terreno e di un numero limitato di interventi agronomici, per cui risulterebbero molto più ridotti i rischi collegati al passaggio delle macchine e delle attrezzature agricole negli spazi compresi tra i pannelli.

Nel caso specifico, sia la trattrice che gli attrezzi agricoli già in possesso della citata ditta per lavori conto terzi (e destinati anche alla coltivazione dell'avena per la produzione di fieno) hanno una larghezza del tutto compatibile con quella delle strisce di terreno da destinare alle coltivazioni agricole, come di seguito indicato:

- trattrice gommata John Deere mod. 6130 (4 RM): larghezza 2,55 m;
- scarificatore Alpego mod. Mega Craker KX 400: larghezza 4,00 m;
- erpice a dischi MAG mod. EDV (a 36 dischi): larghezza 4,00 m;
- erpice vibrocultor F.lli Faleo: larghezza 5,00 m;
- seminatrice pneumatica Alpego mod. Dmax 600: larghezza 6,00 m;
- spandiconcime Sulky mod. X40+;
- irroratrice semovente Bargam mod. Grimpeur J3500MC: larghezza 2,00 m.

Anche le macchine e le attrezzature agricole destinate prevalentemente alla lavorazione del fieno e ad un'eventuale <semina su sodo> - di cui il sig. De Filippo non dispone, ma che potranno essere facilmente prese a noleggio presso altri contoterzisti della zona - hanno delle dimensioni assolutamente compatibili con la larghezza delle strisce di terreno da coltivare, come di seguito indicato:

- seminatrice pneumatica su sodo MAAG mod. Diretta Sicura SSP50TRC: larghezza 5,00 m;
- falciacondizionatrice Pottinger mod. X8: larghezza 8,30 m;
- andanatore ROC mod. RT 1000: larghezza di ingombro 8,90 m;
- imballatrice Krone mod. 1290 HDP XC: larghezza 2,59 m;
- caricatore frontale portato dalla trattrice gommata.

## 1. L'IMPRESA E I SUOI PROTAGONISTI.

### 1.1 Presentazione dell'impresa.

La società proponente è OPDENENERGY TAVOLIERE 1 srl, con sede legale in Bologna (BO) – 40127, Rotonda Giuseppe Antonio Torri, 9, appartenente al gruppo OPDE, attivo da oltre un decennio nel

Progetto definitivo per la realizzazione dell'Impianto agro-fotovoltaico "TAVOLIERE 1" integrato con potenza di picco pari a 43,762MWp e potenza ai fini della connessione pari a 34 MW sito nel comune di FOGGIA, alle località "C. Savano - C.se De Martino", nonché delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto nel Comune di Manfredonia (FG).

settore energetico nel quale ha consolidato un significativo track record nello sviluppo, costruzione e gestione di impianti per la produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile a livello globale. La società proponente ha ottenuto la disponibilità delle aree interessate dall'iniziativa in virtù della sottoscrizione di atti preliminari di diritto di superficie ed ha altresì definito intese con uno dei diversi proprietari terrieri, nonché imprenditore agricolo, interessato a svolgere le attività di coltivazione come previste dal Piano agronomico nei siti in questione, situati in agro di Foggia (FG) alle località "C. Savano - C.se De Martino ed estesi catastalmente Ha 73 circa e di seguito meglio specificati:

⇒ <Tavoliere 1 Nord>

- intestazione: **De Filippo Giuseppe Angelo** (18/03/1965) – proprietà 1/1
- foglio di mappa n. 105
- particella n. 30 – Ha 1.96.62 (sem. irrig. U) – R.D. € 162,47 – R.A. € 91,39
- particella n. 37 – Ha 2.84.17 (sem. irrig. U) – R.D. € 234,82 – R.A. € 132,09
- particella n. 38 – Ha 0.08.45 (sem. 2) – R.D. € 5,24 – R.A. € 2,84
- Ha 0.73.18 (sem. irrig. U) – R.D. € 60,47 – R.A. € 34,01
- particella n. 66 – Ha 3.36.53 (sem. irrig. U) – R.D. € 278,09 – R.A. € 156,42
- particella n.103 – Ha 0.01.36 (sem. irrig. U) – R.D. € 1,12 – R.A. € 0,63
- in totale: **Ha 9.00.31**

- intestazione: **Borrelli Giovanna** (15/06/1978) – proprietà 1/1
- foglio di mappa n. 105
- particella n. 4 – Ha 1.60.34 (sem. irrig. U) – R.D. € 132,49 – R.A. € 74,53
- particella n. 6 – Ha 0.87.12 (sem. 2) – R.D. € 53,99 – R.A. € 29,25
- Ha 3.39.78 (sem. irrig. U) – R.D. € 280,77 – R.A. € 157,93
- particella n. 28 – Ha 1.62.60 (sem. irrig. U) – R.D. € 134,36 – R.A. € 75,58
- particella n. 34 – Ha 4.82.00 (sem. irrig. U) – R.D. € 398,29 – R.A. € 224,04
- particella n. 35 – Ha 0.52.40 (sem. irrig. U) – R.D. € 43,30 – R.A. € 24,36
- particella n. 36 – Ha 0.02.56 (sem. 2) – R.D. € 1,59 – R.A. € 0,86
- Ha 0.42.34 (sem. irrig. U) – R.D. € 34,99 – R.A. € 19,68
- particella n. 42 – Ha 1.57.24 (sem. 2) – R.D. € 97,45 – R.A. € 52,78

Progetto definitivo per la realizzazione dell'impianto agro-fotovoltaico "TAVOLIERE 1" integrato con potenza di picco pari a 43,762MWp e potenza ai fini della connessione pari a 34 MW sito nel comune di FOGGIA, alle località "C. Savano - C.se De Martino", nonché delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto nel Comune di Manfredonia (FG).

- particella n. 43 – Ha 2.37.52 (sem. irrig. U) – R.D. € 196,27 – R.A. € 110,40
- particella n. 44 – Ha 0.34.44 (sem. 2) – R.D. € 21,34 – R.A. € 11,56
- particella n. 45 – Ha 1.20.66 (sem. 2) – R.D. € 74,78 – R.A. € 40,51
- particella n. 51 – Ha 0.71.80 (sem. irrig. U) – R.D. € 59,33 – R.A. € 33,37
- particella n. 52 – Ha 0.16.45 (sem. irrig. U) – R.D. € 13,59 – R.A. € 7,65
- particella n. 54 – Ha 1.29.41 (sem. irrig. U) – R.D. € 106,94 – R.A. € 60,15
- particella n. 55 – Ha 2.71.00 (sem. irrig. U) – R.D. € 223,94 – R.A. € 125,96
- particella n. 57 – Ha 2.38.14 (sem. 2) – R.D. € 147,59 – R.A. € 79,94
- particella n. 65 – Ha 1.01.70 (sem. 2) – R.D. € 63,03 – R.A. € 34,14
- particella n. 92 – Ha 0.49.68 (sem. 2) – R.D. € 30,79 – R.A. € 16,68
- particella n. 93 – Ha 1.15.34 (sem. 2) – R.D. € 71,48 – R.A. € 38,72
- particella n. 94 – Ha 1.43.60 (sem. 2) – R.D. € 89,00 – R.A. € 48,21
- particella n. 97 – Ha 0.03.50 (sem. 2) – R.D. € 2,17 – R.A. € 1,17
- particella n. 98 – Ha 0.00.67 (inc. ster.) – R.D. € 0,00 – R.A. € 0,00
- particella n. 99 – Ha 0.02.28 (sem. 2) – R.D. € 1,41 – R.A. € 0,77
- particella n.100 – Ha 0.04.36 (sem. 2) – R.D. € 2,70 – R.A. € 1,46
- foglio di mappa n. 106
- particella n.305 – Ha 2.96.14 (sem. irrig. U) – R.D. € 244,71 – R.A. € 137,65
- Ha 0.16.18 (uliveto 2) – R.D. € 10,03 – R.A. € 4,18

in totale: **Ha 33.39.25**

- intestazione: **Borrelli Luigi** (21/02/1953) – proprietà 1/1
- foglio di mappa n. 105
- particella n. 29 – Ha 3.19.16 (sem. irrig. U) – R.D. € 263,73 – R.A. € 148,35
- particella n. 56 – Ha 2.97.87 (sem. irrig. U) – R.D. € 246,14 – R.A. € 138,45

in totale: **Ha 6.17.03**

- intestazione: **Ciliberti Leonardo** (per inevasa voltura, essendo intervenuta l'usucapione a favore di **Borrelli Luigi**)
- foglio di mappa n. 105
- particella n. 102 – **Ha 0.00.73** (sem. 2) – R.D. € 0,45 – R.A. € 0,25

Progetto definitivo per la realizzazione dell'Impianto agro-fotovoltaico "TAVOLIERE 1" integrato con potenza di picco pari a 43,762MWp e potenza ai fini della connessione pari a 34 MW sito nel comune di FOGGIA, alle località "C. Savano - C.se De Martino", nonché delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto nel Comune di Manfredonia (FG).

- intestazione: **lazzetta Gianfranco** (19/12/1973) – proprietà 1/1
  - foglio di mappa n. 105
  - particella n. 22 – Ha 2.40.68 (sem. irrig. U) – R.D. € 198,88 – R.A. € 111,87
  - particella n. 50 – Ha 0.68.07 (sem. irrig. U) – R.D. € 56,25 – R.A. € 31,64
  - particella n. 51 – Ha 4.72.93 (sem. irrig. U) – R.D. € 390,80 – R.A. € 219,82
  - particella n.129 – Ha 1.50.17 (sem. irrig. U) – R.D. € 124,09 – R.A. € 69,80
  - Ha 0.13.93 (sem. 2) – R.D. € 6,47 – R.A. € 3,96
- in totale: **Ha 9.45.78**

#### **Superficie complessiva <Tavoliere 1 Nord>:**

Ha 9.00.31 + Ha 33.39.25 + Ha 6.17.03 + Ha 0.00.73 + Ha 9.45.78 = **Ha 58.03.10**

#### ⇒ **<Tavoliere 1 Sud>**

- intestazione: **De Filippo Giuseppe Angelo** (18/03/1965) – proprietà 1/1
  - foglio di mappa n. 105
  - particella n. 59 – Ha 2.54.53 (sem. irrig. U) – R.D. € 210,33 – R.A. € 118,31
  - Ha 0.23.75 (vigneto 2) – R.D. € 34,34 – R.A. € 15,33
  - particella n.105 – Ha 0.73.14 (sem. 2) – R.D. € 45,33 – R.A. € 24,55
  - Ha 9.26.86 (sem. irrig. U) – R.D. € 765,89 – R.A. € 430,81
  - particella n.109 - Ha 20.01.51 (sem. irr. U) - R.D. € 1.653,91 - R.A. € 930,32
  - foglio di mappa n. 110
  - particella n.312 – Ha 21.34.61 (sem. 2) – R.D. € 1.322,92 – R.A. € 716,58
- in totale: Ha 54.14.40 - in parte, per **Ha 15.08.00**.

#### **TOTALE GENERALE:**

Ha 58.03.10 + Ha 15.08.00 = **Ha 73.11.10**

Detti terreni agricoli della proponente Società risultano attualmente coltivati con la tecnica della <produzione integrata> con l'avvicendamento di cereali, leguminose ed ortaggi.

Progetto definitivo per la realizzazione dell'Impianto agro-fotovoltaico "TAVOLIERE 1" integrato con potenza di picco pari a 43,762MWp e potenza ai fini della connessione pari a 34 MW sito nel comune di FOGGIA, alle località "C. Savano - C.se De Martino", nonché delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto nel Comune di Manfredonia (FG).

## 1.2 Ubicazione

Le superfici agricole site in agro di Foggia alle località "C. Savano - C.se De Martino" sono individuate come di seguito indicato:

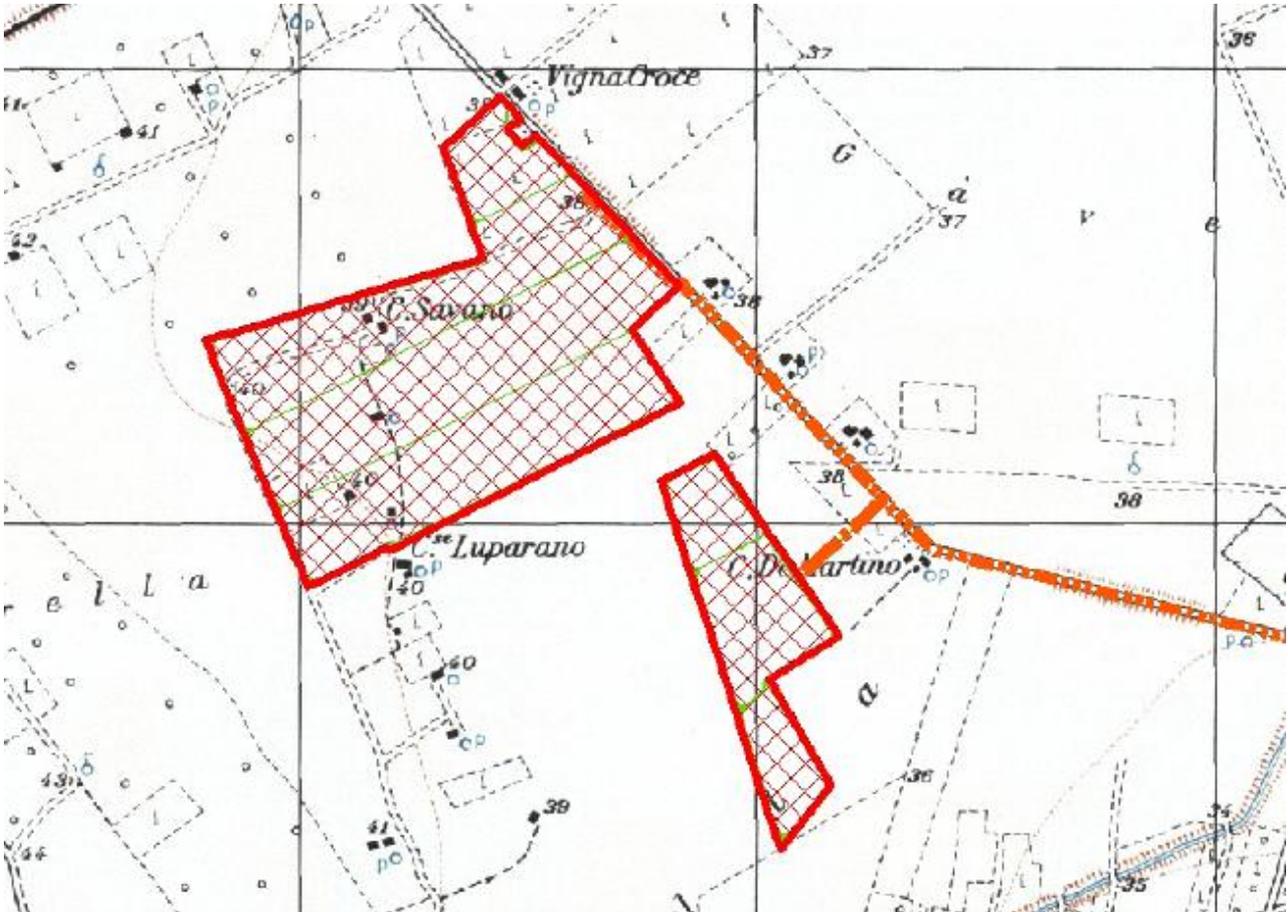
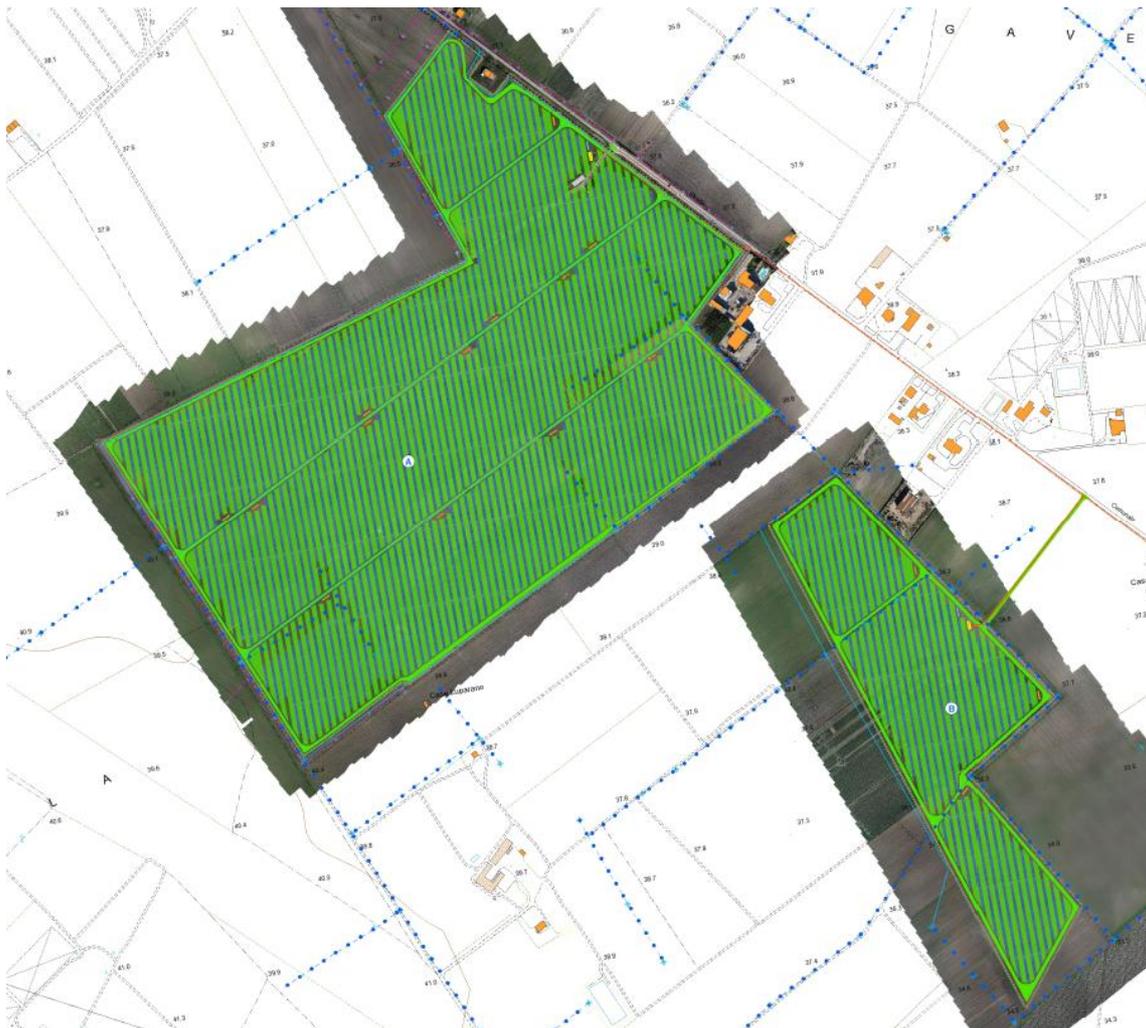


Fig. 1. Individuazione dell'area di impianto su Carta IGM 1:25.000

Progetto definitivo per la realizzazione dell'Impianto agro-fotovoltaico "TAVOLIERE 1" integrato con potenza di picco pari a 43,762MWp e potenza ai fini della connessione pari a 34 MW sito nel comune di FOGGIA, alle località "C. Savano - C.se De Martino", nonché delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto nel Comune di Manfredonia (FG).



*Fig. 2. Visuale dei luoghi di intervento*



*Fig. 3. Planimetria dell'impianto agro-voltaico.*

## 2. IL SISTEMA AGRO-FOTOVOLTAICO INTEGRATO

La presenza dei pannelli fotovoltaici determina alcune modificazioni microclimatiche riferibili alla disponibilità di radiazione, alla temperatura e all'umidità del suolo, che possono avere effetti positivi, nulli o negativi, in funzione delle specifiche esigenze della specie coltivata.

### 2.1 Illuminazione solare

La presenza del pannello fotovoltaico riduce la percentuale di radiazione diretta, ovvero quella che raggiunge direttamente il suolo, con intensità variabile in funzione della distanza dal filare fotovoltaico, del momento del giorno e del periodo dell'anno, mentre si prevede un aumento della quantità di radiazione diffusa.

Nel presente impianto si stima che la riduzione media annua della radiazione diretta sia dell'80% nelle zone immediatamente adiacenti al filare (fino a circa 1 m di distanza), mentre nella zona centrale sia solamente del 35-40%. In realtà, queste riduzioni devono considerarsi meno marcate nel periodo primaverile-estivo durante il quale si realizza lo sviluppo delle maggior parte delle piante coltivate essendone soddisfatte le esigenze termiche, per effetto del maggior angolo di elevazione solare. Inoltre, la tipologia mobile del pannello fotovoltaico adottata in progetto, per effetto di riflessione, consente alle piante coltivate di sfruttare la radiazione sia riflessa che diffusa dai pannelli stessi.

Per quanto riguarda il livello di saturazione per l'intensità luminosa, per le piante sciafile (con basse esigenze luminose) come le piante foraggere, molto spesso l'ombreggiamento è realizzato agronomicamente per accentuare l'allungamento dei fusti e quindi la produzione di fibra e foglie, per effetto della maggiore presenza dell'ormone della crescita (auxina) che è foto-labile.

### 2.2 Temperatura

Sebbene ci sia una riduzione dei valori termici dell'atmosfera in zone ombreggiate rispetto alle zone in pieno sole, anche di 3-4 °C, l'ombreggiamento determina generalmente uno sfasamento termico, con un ritardo termico al mattino in fase di riscaldamento dell'atmosfera, e un rallentamento del raffreddamento pomeridiano-serale (Panozzo et al., 2019). Al di sotto dell'impianto fotovoltaico, inoltre, è lecito attendersi una maggiore umidità relativa dell'aria al mattino e minore nel tardo pomeriggio-sera rispetto a zone in pieno sole.

L'ombreggiamento delle colture è una pratica agricola molto utilizzata e può essere applicata

Progetto definitivo per la realizzazione dell'Impianto agro-fotovoltaico "TAVOLIERE 1" integrato con potenza di picco pari a 43,762MWp e potenza ai fini della connessione pari a 34 MW sito nel comune di FOGGIA, alle località "C. Savano - C.se De Martino", nonché delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto nel Comune di Manfredonia (FG).

attraverso l'uso di pannelli fotovoltaici. Ogni specie vegetale necessita di una specifica temperatura minima per accrescersi, il cosiddetto zero di vegetazione, oltre il quale l'accrescimento accelera all'aumentare della temperatura fino ad una temperatura ottimale, specifica per ciascun stadio di sviluppo, dopo della quale l'accrescimento rallenta fino ad arrestarsi (temperatura massima). Le elevate temperature estive, oltre la temperatura massima, possono quindi danneggiare l'accrescimento delle piante, condizione che si sta progressivamente accentuando in pieno sole a causa del cambiamento climatico. Per mitigare questi effetti, numerosi studi scientifici oggi sono concordi nel suggerire l'introduzione nei sistemi agricoli di filari alberati e siepi a distanza regolare, proprio per attenuare l'impatto negativo delle elevate temperature e della carenza idrica del periodo estivo. Un servizio analogo potrebbe essere offerto dall'impianto agro-voltaico.

Il parziale ombreggiamento del suolo riduce il riscaldamento estivo del suolo stesso con effetti positivi sull'accrescimento delle radici, che possiedono un ottimo di temperatura per l'accrescimento inferiore rispetto alla parte aerea della pianta (16°C in molti cereali autunno-primaverili); in tali condizioni le radici possono accrescersi maggiormente anche grazie alla maggiore umidità e minore tenacità del terreno. Nel periodo invernale, invece, ci si attende che la presenza del fotovoltaico mantenga la temperatura del suolo leggermente più elevata rispetto al pieno sole, poiché le ali fotovoltaiche riflettono le radiazioni infrarosse emesse dalla terra durante il raffreddamento notturno, e questo permette un sensibile accrescimento delle piante microterme anche nei periodi più freddi dell'anno. Ne trarrebbero vantaggio in particolare le piante foraggere microterme.

### 2.3 Evapotraspirazione

In condizioni di ombreggiamento è lecito attendersi una riduzione della traspirazione fogliare e, in modo più marcato, una riduzione dell'evaporazione dal terreno, determinando un aumento dell'efficienza d'uso delle riserve idriche del suolo.

Poiché nel Sud Italia la carenza idrica in fase di maturazione commerciale delle piante determina delle conseguenze molto negative sulla resa e sulla qualità delle produzioni, il parziale ombreggiamento che si realizza nel sistema agro-voltaico dev'essere considerato positivamente per le essenze erbacee destinate alla produzione di fieno.

Progetto definitivo per la realizzazione dell'impianto agro-fotovoltaico "TAVOLIERE 1" integrato con potenza di picco pari a 43,762MWp e potenza ai fini della connessione pari a 34 MW sito nel comune di FOGGIA, alle località "C. Savano - C.se De Martino", nonché delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto nel Comune di Manfredonia (FG).

### 3. LA COLTIVAZIONE AGRICOLA IN CONDIZIONE DI OMBREGGIAMENTO

Come già descritto nel paragrafo relativo all'illuminazione, per le piante sciafile come le graminacee, e quindi anche per il fieno che ne deriva, seppur con una riduzione della radiazione del 50% comparabile a quella che si realizzerà nell'impianto agro-voltaico in oggetto, sono state rilevate produttività uguali o addirittura superiori al pieno sole, con particolare riferimento alle specie foraggere microterme, ed una moderata riduzione, dell'ordine del 20-30%, in specie foraggere macroterme (Lin et al., 1998; Mercier et al., 2020).

In Italia il fenomeno è stato studiato in un campo sperimentale (Amaducci et al., 2018), in cui è stato simulato un analogo impianto agro-voltaico a Piacenza, dove, sulla base dei dati climatici storici degli ultimi 40 anni, sono state rilevate rese di granella di frumento analoghe o superiori al pieno sole. Tali risultati vanno ascritti alle migliori condizioni microclimatiche nel periodo di maturazione del frumento, tra cui una maggiore umidità del terreno, una minore evapotraspirazione e l'effetto frangivento che riduce l'allettamento della coltura.

### 4. AREA DI INTERVENTO

Attualmente l'area in progetto è coltivata a colture **cerealicole, leguminose ed orticole** facendo ricorso alla tecnica della <produzione integrata>. Senza entrare nei dettagli di ogni coltura, variabili da caso a caso, in genere questo tipo di coltivazioni è caratterizzato da:

- elevata potenzialità produttiva, tipica dei terreni "franco-argillosi" del Tavoliere ;
- limitato utilizzo di manodopera, in conseguenza della totale meccanizzazione;
- ricorso ad aratura profonda (30-40 cm) e lavorazioni meccaniche di erpicatura che, pur se utili a massimizzare la produttività, causano un impoverimento progressivo della sostanza organica del terreno per effetto dell'elevata ossigenazione del terreno, che determina fenomeni ossidativi;
- utilizzo di concimi (in particolare azotati), ammendanti e antiparassitari che, dilavati parzialmente dalle piogge, contribuiscono all'inquinamento delle acque superficiali e di falda e alla contaminazione dei prodotti alimentari;
- utilizzo abbondante di carburanti fossili per il funzionamento delle trattrici agricole convenzionali.

Con la proposta progettuale dell'agro-voltaico si rappresenta un piano di miglioramento e modernizzazione aziendale inquadrabile come Agricoltura 5.0. Il progetto prevede, infatti, di installare

Progetto definitivo per la realizzazione dell'impianto agro-fotovoltaico "TAVOLIERE 1" integrato con potenza di picco pari a 43,762MWp e potenza ai fini della connessione pari a 34 MW sito nel comune di FOGGIA, alle località "C. Savano - C.se De Martino", nonché delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto nel Comune di Manfredonia (FG).

inseguitori solari mono-assiali nei quali, contrariamente a quanto avviene con il fotovoltaico tradizionale (pannelli fissi rivolti verso sud) - che presenta una zona d'ombra concentrata in corrispondenza dell'area coperta dai pannelli stessi - vi è una fascia d'ombra che si sposta con gradualità durante il giorno da ovest a est sull'intera superficie del terreno e quindi non si vengono a creare zone costantemente ombreggiate o costantemente soleggiate.

In relazione alle premesse sull'ombreggiamento ed alle peculiarità delle graminacee e delle leguminose, si prevede di coltivare in **rotazione avena, veccia e pisello destinati alla produzione di fieno**, che comportano un elevato livello di naturalità e di rispetto ambientale per effetto del limitatissimo impiego di input colturali e consentono di attirare e dare protezione alla fauna selvatica, in particolare le api, e rappresentano la migliore soluzione per coltivare l'intera superficie di terreno ottenendo produzioni analoghe a quelle che si raggiungerebbero in pieno sole. Va evidenziato, infatti, che negli impianti agro-voltaici ad inseguimento solare esistenti viene coltivata soltanto la fascia centrale, corrispondente al 70% della superficie, mentre vengono mantenute inerbite le fasce di rispetto immediatamente adiacenti al filare.

#### ***4.1 Coltivazione delle essenze erbacee per la produzione di fieno***

L'individuazione delle specie vegetali in questione è stata fatta anche in funzione della costante richiesta di fieno da parte del mercato della zona di cui si tratta, in cui vi è, tra l'altro, uno dei più grandi allevamenti di bufale e maiali della provincia di Foggia, ad una distanza non eccessiva dai fondi rustici in questione.

Un'attività del genere consentirebbe, inoltre, di trasformare una classica produzione agricola di modesto valore in un altro tipo di prodotto a notevole valore aggiunto, ovvero il letame derivante dai suddetti allevamenti, che rappresenta ancora oggi il migliore fertilizzante organico dei terreni agricoli e che, pertanto, potrebbe essere anche oggetto di scambio con l'avena commercializzata per la produzione di fieno.

Da ultimo si segnala che la coltivazione delle citate essenze erbacee cerealicole e leguminose consentirebbe anche il passaggio periodico delle macchine e delle attrezzature necessarie per la pulizia dei pannelli solari senza particolari danni per le stesse, essendo delle specie vegetali molto rustiche, che resistono meglio di tante altre alle avversità climatiche e che possiedono notevoli capacità vegetative anche nelle fasi più avanzate del proprio ciclo colturale.

Progetto definitivo per la realizzazione dell'impianto agro-fotovoltaico "TAVOLIERE 1" integrato con potenza di picco pari a 43,762MWp e potenza ai fini della connessione pari a 34 MW sito nel comune di FOGGIA, alle località "C. Savano - C.se De Martino", nonché delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto nel Comune di Manfredonia (FG).

Non si può escludere, infine, anche il ricorso al metodo di <produzione biologica> delle specie vegetali da coltivare tra i pannelli solari, in modo tale da ridurre ulteriormente l'impatto ambientale del parco fotovoltaico.

A tale proposito è opportuno precisare che, tuttavia, allo stato attuale la coltivazione agricola dei terreni oggetto della presente relazione viene effettuata già in modo tale da ottenere prodotti di elevata qualità nel rispetto dell'ambiente e della salute dei consumatori, applicando il metodo di <produzione integrata>, basata sull'adozione di un "disciplinare di produzione" per ciascuna coltura e sulla compilazione del cosiddetto "quaderno di campagna" (obbligatorio per legge).

Questa tecnica innovativa prevede la realizzazione di interventi colturali a basso impatto ambientale, per quanto riguarda sia le lavorazioni del terreno, che le concimazioni ed i trattamenti fitosanitari, i quali vengono eseguiti previo monitoraggio degli agenti patogeni con idonee trappole e con il ricorso a sostanze attive chimiche selettive nei confronti dei cosiddetti organismi ausiliari (insetti ed acari utili), oltre che poco residuali nelle parti edibili delle piante, e con il ricorso, altresì, alla lotta biologica.

#### **4.2 Integrazione fieno-fotovoltaico**

L'impianto di pannelli fotovoltaici si integra perfettamente con la coltivazione di essenze erbacee per la produzione del fieno come sopra evidenziato, potendo determinare anche l'aumento della resa grazie agli effetti di schermo e protezione con parziale ombreggiamento nelle ore più assolate delle giornate estive ed il mantenimento di condizioni ottimali di umidità del terreno per un tempo più prolungato.

L'interasse tra i filari fotovoltaici di 12,15 m, unitamente alla possibilità di reclinare completamente i pannelli con appositi automatismi, consente l'accesso a tutti i tipi di mezzi meccanici comunemente impiegati per la fienagione, che consistono in trattrici di potenza medio-bassa e piccole e medie attrezzature agricole (barre falcianti, giro-andanatori, spandi-voltafieno, imballatrici, etc.).

Va inoltre ribadito che la combinazione tra fotovoltaico ad inseguimento monoassiale e coltivazione delle essenze erbacee per la produzione di fieno consente **l'utilizzo della maggior parte della superficie di terreno per scopi agricoli.**

Nell'analisi dell'interazione coltura-sistema fotovoltaico vanno considerati i seguenti elementi:

- i filari fotovoltaici, posti ad interasse di 12,15 m, consentono un agevole accesso per le lavorazioni agricole ai mezzi meccanici utilizzati per la coltivazione, lo sfalcio, il condizionamento e la raccolta delle essenze erbacee per la produzione di fieno;

Progetto definitivo per la realizzazione dell'impianto agro-fotovoltaico "TAVOLIERE 1" integrato con potenza di picco pari a 43,762MWp e potenza ai fini della connessione pari a 34 MW sito nel comune di FOGGIA, alle località "C. Savano - C.se De Martino", nonché delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto nel Comune di Manfredonia (FG).

- è prevista la posizione di blocco dei pannelli in totale rotazione ovest o est, ed in questo modo è più agevole lavorare il terreno per la semina delle essenze erbacee fino a breve distanza dai sostegni;
- l'assenza di elettrodotti interrati che consente eventuali lavorazioni di ripuntatura/scarificazione e arieggiamento del terreno;
- i supporti sono costituiti da pali in acciaio infissi nel terreno e di facile rimozione a fine vita operativa;
- la coltivazione delle essenze erbacee per la produzione di fieno arricchisce progressivamente di sostanza organica e di biodiversità il terreno, mantiene un ecosistema strutturato e solido del cotico erboso, le leguminose presenti nella rotazione fissano l'azoto atmosferico, favorendo, così, un'ottimale concimazione azotata del terreno, e concorrono alla produzione di un fieno di elevato valore nutritivo, ricco di proteine;
- a fine vita operativa, ad impianto dismesso, il terreno così rigenerato sarà ideale anche per le coltivazioni agricole di maggiore pregio (es. ortaggi, frutteto, vigneto).

L'impatto del sistema fotovoltaico sul suolo è ritenuto minimo, in quanto non interessato in modo significativo da infrastrutture inamovibili:

- i pali dei tracker sono semplicemente infissi nel terreno per battitura e possono essere rimossi con facilità per semplice estrazione;
- i cavidotti sono minimi e saranno localizzati unicamente ai margini sud-est e sud-ovest, in vicinanza della recinzione, e anch'essi sono facilmente rimovibili a fine vita operativa dell'impianto fotovoltaico;
- le linee di bassa tensione in corrente continua saranno posate su canaline esterne, fissate alle strutture stesse dei tracker, senza interessare il terreno con numerosi cavidotti.

Relativamente all'impatto paesaggistico ed alla gestione del sistema agro-voltaico, si evidenziano i seguenti punti di forza del sistema agro-voltaico:

- la coltivazione delle essenze erbacee per la produzione di fieno offre una copertura vegetale verde per un discreto periodo di tempo durante l'anno, mitigando efficacemente l'impatto paesaggistico del sistema fotovoltaico;
- le attività di semina delle essenze erbacee per la produzione di fieno, che consistono in erpicatura, fertilizzazione e semina, non interferiscono con il Fotovoltaico, in quanto

Progetto definitivo per la realizzazione dell'impianto agro-fotovoltaico "TAVOLIERE 1" integrato con potenza di picco pari a 43,762MWp e potenza ai fini della connessione pari a 34 MW sito nel comune di FOGGIA, alle località "C. Savano - C.se De Martino", nonché delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto nel Comune di Manfredonia (FG).

generalmente vengono svolte in tempi molto rapidi;

- l'attività di manutenzione del fotovoltaico, che consiste in sostanza nell'annuale lavaggio dei pannelli, avviene con mezzi leggeri che non arrecano danno alle essenze erbacee per la produzione di fieno e, al contrario, vi è un impatto positivo delle stesse sulla transitabilità del terreno;
- il lavaggio dei pannelli avviene con l'uso di roto-spazzoloni, utilizzando acqua pura, senza alcun detergente che possa inquinare le coltivazioni e le falde;
- l'attività di manutenzione delle siepi perimetrali presenti, assimilabili per tipologia alle attività agricole, rappresenteranno un'importante integrazione al reddito del personale impiegato e attenueranno l'impatto visivo dell'intero impianto.

La possibilità di realizzare tutte le operazioni colturali necessarie per la produzione di fieno nell'ambito delle strisce di terreno comprese tra le file dei pannelli fotovoltaici, anche con riferimento alle eventuali interferenze con l'impianto per la produzione di energia, in termini sia di ombreggiamento che di rischio di danni allo stesso (impianto), non comporta riduzione significativa delle produzioni. Né, tanto meno, è stato possibile ipotizzare eventuali danni all'impianto per la produzione di energia, con particolare riferimento sia alle strutture di sostegno dei pannelli fotovoltaici che a questi ultimi, in quanto le prime si troverebbero a ben 2,5 metri circa di distanza dai limiti delle strisce di terreno coltivabili ed i secondi si troverebbero ad 1,5 metri circa di distanza dagli stessi limiti di coltivazione nel momento in cui dovessero essere piegati al massimo, fino a raggiungere un'altezza minima da terra di m 1,00 circa, a fronte dell'altezza massima da terra di m 2,94 con i pannelli in posizione orizzontale.

E' pur vero, tuttavia, che soltanto nel momento in cui verranno installati i pannelli sarà possibile avere la conferma definitiva della mancanza delle predette interferenze, che allo stato attuale appaiono, comunque, davvero improbabili.

A tale proposito si segnala che, in ogni caso, il personale addetto alle operazioni colturali nell'ambito di una coltivazione del terreno con il metodo <agro-voltaico> dovrà essere oggetto di una preventiva e specifica attività di formazione, anche in merito agli eventuali rischi collegati con la presenza dei vari tipi di materiali utilizzati per la produzione ed il trasporto dell'energia elettrica.

Non essendo stati rilevati particolari problemi agronomici ai fini di una concreta fattibilità dell'<agro-voltaico>, non si sono manifestati neanche eventuali problemi economici, al di là di quelli dipendenti dall'andamento climatico stagionale (e dalla siccità, in particolare) e dall'andamento dei mercati.

Progetto definitivo per la realizzazione dell'impianto agro-fotovoltaico "TAVOLIERE 1" integrato con potenza di picco pari a 43,762MWp e potenza ai fini della connessione pari a 34 MW sito nel comune di FOGGIA, alle località "C. Savano - C.se De Martino", nonché delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto nel Comune di Manfredonia (FG).

## 5. GESTIONE DELL'IRRIGAZIONE

Le aree interessate sono caratterizzate da terreni che hanno origine da *"alluvioni terrazzate recenti, poco superiori agli alvei attuali, di ciottoli, sabbie e subordinatamente argille sabbiose (talora con crostoni calcarei evaporitici)"* e presentano una composizione granulometrica con una prevalenza della frazione argillosa rispetto a quella limosa ed a quella sabbiosa, per cui possono essere definiti di tipo "franco argilloso" in base al diagramma di Thompson.

Il clima della zona è quello tipico del Tavoliere delle Puglie, freddo-umido d'inverno ed arido d'estate, comunque adatto alle principali coltivazioni, sia erbacee che arboree.

Relativamente alle fonti idriche per l'irrigazione, sui terreni di proprietà Borrelli Giovanna vi sono un paio di pozzi trivellati per attingere l'acqua dalle falde sotterranee, mentre su tutti i fondi di cui si tratta vi sono gli idranti della rete pubblica di distribuzione dell'acqua gestita dal Consorzio per la Bonifica della Capitanata, per cui gli stessi fondi possono essere considerati irrigui, anche se, ovviamente, sono comunque soggetti alle naturali avversità climatiche, ed in particolare alla ormai cronica siccità della provincia di Foggia, che spesso determina il mancato riempimento degli invasi artificiali in cui viene accumulata l'acqua delle piogge e delle neviccate, per cui non è possibile distribuire la risorsa idrica per l'irrigazione.

Infine è quanto mai opportuno evidenziare che la redditività dei terreni seminativi sta subendo, ormai da tempo, una continua ed inesorabile diminuzione, a causa non soltanto delle sempre più frequenti avversità atmosferiche (gelate, siccità, violenti acquazzoni, etc.) e di una forte contrazione dei prezzi di vendita dei principali prodotti agricoli, come il grano duro e le leguminose (favino, ceci, etc.), ma anche a causa della progressiva riduzione dei contributi comunitari corrisposti dall'AG.E.A. (Agenzia per le Erogazioni in Agricoltura).

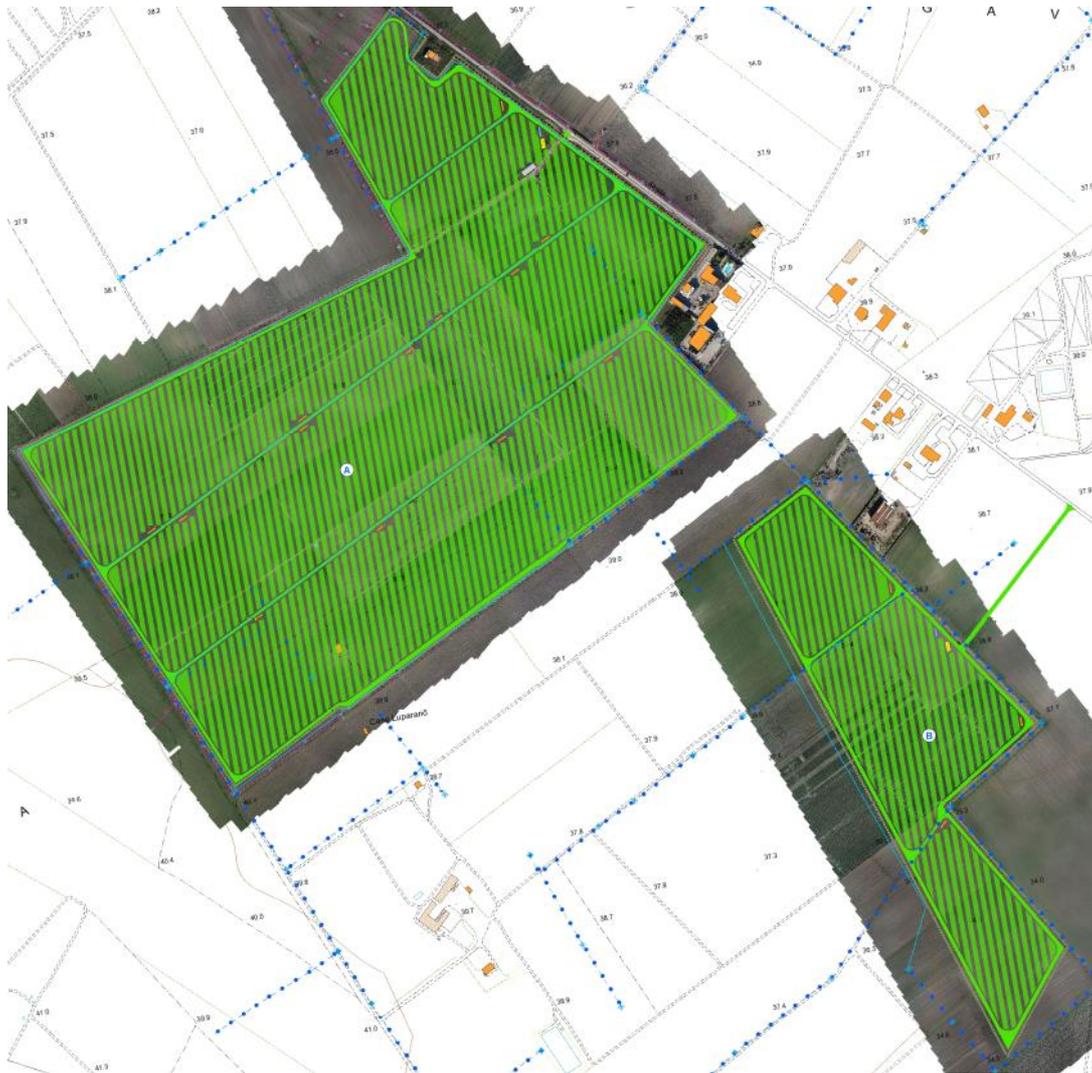
Da un punto di vista morfologico il territorio su cui si svilupperà l'impianto è ubicato in una vasta area di pianura che occupa gran parte della "Capitanata", estendendosi a partire dal margine murgiano, sino alle pendici dei rilievi del Sub-Appennino; l'assetto morfologico è quello tipico delle aree del Tavoliere delle Puglie, con vaste zone ad andamento tabulare e con modeste pendenze verso Est.

Lo sviluppo del progetto agro-voltaico prevede di mantenere inalterata la baulatura degli appezzamenti, inserendo a profondità variabile i pali porta pannelli fotovoltaici per ottenere una quota costante della superficie di intercettazione solare.

Progetto definitivo per la realizzazione dell'Impianto agro-fotovoltaico "TAVOLIERE 1" integrato con potenza di picco pari a 43,762MWp e potenza ai fini della connessione pari a 34 MW sito nel comune di FOGGIA, alle località "C. Savano - C.se De Martino", nonché delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto nel Comune di Manfredonia (FG).

Tenuto conto della presenza di fonti idriche per l'irrigazione dei terreni in oggetto, è possibile ipotizzare anche di praticare - in futuro - colture parzialmente irrigue come l'erba medica, che in genere viene utilizzata per la realizzazione di prati poliennali, per i quali sono necessari soltanto periodicamente i lavori di preparazione e semina del terreno, con un notevole risparmio di interventi colturali, i quali sono limitati alle concimazioni, ai diserbi ed agli sfalci della massa vegetale verde.

In tal caso, non potendo essere sufficienti i soli apporti d'acqua delle precipitazioni atmosferiche, sarebbe necessario realizzare anche un impianto di irrigazione ad aspersione, utilizzando tubazioni di PVC o PE ed irrigatori in grado di distribuire l'acqua fino ad un massimo di 50-60 cm da terra, in modo tale da evitare qualsiasi interferenza con i pannelli solari e con la relativa impiantistica.



*Fig. 4. Schema di irrigazione a zone con sistema di micro-irrigatori.*

## 6. LA MECCANIZZAZIONE DELLA COLTIVAZIONE PER LA PRODUZIONE DI FIENO

Le piante destinate alla produzione di fieno verranno seminate in autunno (novembre), previa erpicatura del terreno con erpice a dischi e con erpice vibrocultor, attraverso seminatrici a file o a spaglio al dosaggio di 170-180 kg/ha di semente nel caso di avena e leguminose coltivate separatamente e di 190-200 kg/ha di semente nel caso di graminacee e leguminose coltivate insieme.

Le operazioni meccaniche di fienagione saranno realizzate con trattori di piccole dimensioni facilmente manovrabili all'interno degli interfilari. Le operazioni di sfalcio con barre falcianti frontali o laterali consentiranno di svolgere le operazioni fino a ridosso del filare fotovoltaico. Le successive fasi di rivoltamento e andatura del foraggio saranno svolte con macchine adeguate, tenuto conto della modesta altezza libera esistente sotto i pannelli fotovoltaici. E poi saranno utilizzati anche un'imbattrice ed un caricatore frontale montato su di una trattore oppure un caricatore semovente (il cosiddetto "muletto").

## 7. OBIETTIVI PRODUTTIVI E DI REDDITIVITA' PERSEGUITI

L'azienda disporrà di una superficie di terreno da destinare alla produzione di fieno pari a 35 ettari circa, il cui raccolto sarà venduto essenzialmente agli allevamenti di ovini e/o bovini presenti in Capitanata. Considerando una **produzione media unitaria di fieno** pari a **80 q.li/Ha**, che corrispondono a circa **16 balle/Ha**, si ottiene una **produzione media totale di fieno** pari a: **Ha 36 x q.li/Ha 80 = q.li 2.880**.

Tenuto conto di un **prezzo di vendita del fieno medio unitario** pari ad **€/q.le 8,00**, si ottiene una **P.L.V. (Produzione Lorda Vendibile) media totale** pari a: **q.li 2.880 x €/q.le 8,00 = € 23.040,00**.

Di conseguenza la **P.L.V. media unitaria** è pari a: **q.li/Ha 80 x €/q.le 8,00 = €/Ha 640,00**.

### 7.1 Analisi finanziaria

Per esprimere un giudizio di stima in merito alla fattibilità economica dell'operazione di cui si tratta, bisogna prendere in considerazione i **costi colturali** delle essenze erbacee per la produzione di fieno, che ammontano mediamente ad **€/Ha 560,00 con la semina tradizionale e ad €/Ha 465,00 con la semina <su sodo>**, come di seguito riportato:

Progetto definitivo per la realizzazione dell'impianto agro-fotovoltaico "TAVOLIERE 1" integrato con potenza di picco pari a 43,762MWp e potenza ai fini della connessione pari a 34 MW sito nel comune di FOGGIA, alle località "C. Savano - C.se De Martino", nonché delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto nel Comune di Manfredonia (FG).

Interventi agronomici	Costi colturali (semina tradizionale)	Costi colturali (semina <su sodo>)
	(€)	(€)
Lavorazione superficiale con erpice a dischi	40,00	
Fertilizzazione fosfatica di fondo con spandiconcime (compresi fertilizzanti)	90,00	90,00
Lavorazione superficiale con erpice a dischi	40,00	
Lavorazione superficiale con erpice vibrocultor	40,00	
Semina e rullatura del terreno (comprese sementi)	115,00	140,00
Fertilizzazione azotata di copertura con spandiconcime (compresi fertilizzanti)	80,00	80,00
Diserbo chimico con irroratrice (compresi diserbanti)	35,00	35,00
Sfalcio e andanatura Pressatura e formazione balle Raccolta balle di fieno	120,00	120,00
<b>TOTALI</b>	<b>560,00</b>	<b>465,00</b>

Tenuto conto della superficie coltivabile residua dopo la realizzazione dell'impianto fotovoltaico, i **costi colturali complessivi per il 1° anno d'impianto** saranno i seguenti:

Ha 36 x €/Ha 560,00 = € **20.160,00** con semina tradizionale;

Ha 36 x €/Ha 465,00 = € **16.740,00** con semina <su sodo>.

Progetto definitivo per la realizzazione dell'impianto agro-fotovoltaico "TAVOLIERE 1" integrato con potenza di picco pari a 43,762MWp e potenza ai fini della connessione pari a 34 MW sito nel comune di FOGGIA, alle località "C. Savano - C.se De Martino", nonché delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto nel Comune di Manfredonia (FG).

Detraendo dai ricavi medi (P.L.V.) i costi colturali medi, si ottengono i redditi netti medi totali, che ammontano ad **€ 2.880,00** (con semina tradizionale) e ad **€ 6.300,00** (con semina <su sodo>), come di seguito indicato:

€ 23.040,00 - € 20.160,00 = € 2.880,00

€ 23.040,00 - € 16.740,00 = € 6.300,00

L'analisi finanziaria è, dunque, positiva e consente di affermare con ragionevole certezza che la coltivazione di essenze erbacee per la produzione di fieno contestualmente alla produzione di energia da fonte rinnovabile è fattibile sia dal punto di vista tecnico, che da quello economico.

## 8. CONCLUSIONI

L'esigenza di produrre energia rinnovabile è oggi quanto mai sentita per ridurre gli effetti negativi dell'inquinamento e del cambiamento climatico legati all'utilizzo di energie fossili. L'associazione tra impianto fotovoltaico di nuova generazione (ad inseguimento solare) e l'attività agricola rappresenta una soluzione innovativa dell'impiego del territorio che trova giustificazione nel maggiore output energetico (LER, *Land Equivalent Ratio*) complessivamente ottenuto dai due sistemi combinati rispetto alla loro realizzazione singola.

Attraverso la scelta di idonee colture, tolleranti al parziale ombreggiamento generato dai pannelli fotovoltaici, è possibile migliorare la produttività agricola e la conseguente marginalità e sfruttare la maggior parte della superficie del terreno - anche sotto ai pannelli solari - per scopi agricoli. La presenza, inoltre, di rotazione colturale con diverse essenze erbacee per la produzione di fieno garantisce un perfetto equilibrio e adattamento delle piante alle specifiche e variabili condizioni di illuminamento, favorendo l'una o l'altra essenza in funzione delle variabili condizioni microclimatiche che si vengono a realizzare a diverse distanze dal filare fotovoltaico.

**La rotazione delle colture suddette all'interno di un impianto agro-voltaico consente di raggiungere contemporaneamente più obiettivi, oltre alla convenienza economica, come la conservazione della qualità dei corpi idrici, l'aumento della sostanza organica nei terreni, il minor inquinamento ambientale da fitofarmaci, il minor consumo di carburanti fossili e l'aumento della biodiversità vegetale e animale, creando, in particolare, un ambiente idoneo alla protezione delle api, raggiungendosi così il massimo dei benefici.**

La realizzazione aggiuntiva delle siepi perimetrali con specie arbustive ed arboree costituisce un

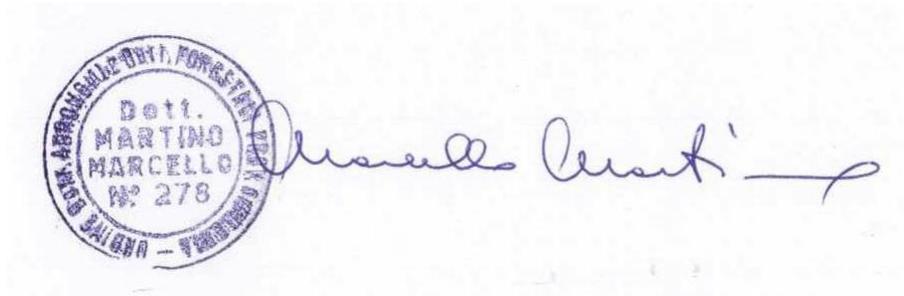
Progetto definitivo per la realizzazione dell'impianto agro-fotovoltaico "TAVOLIERE 1" integrato con potenza di picco pari a 43,762MWp e potenza ai fini della connessione pari a 34 MW sito nel comune di FOGGIA, alle località "C. Savano - C.se De Martino", nonché delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto nel Comune di Manfredonia (FG).

ulteriore importante elemento di arricchimento paesaggistico e un corridoio ecologico per la fauna selvatica, nonché dei validi sistemi di intercettazione di nutrienti e fitofarmaci provenienti dai campi coltivati.

Foggia 31.01.2022

#### IL TECNICO

**DOTT. AGR. MARCELLO MARTINO**



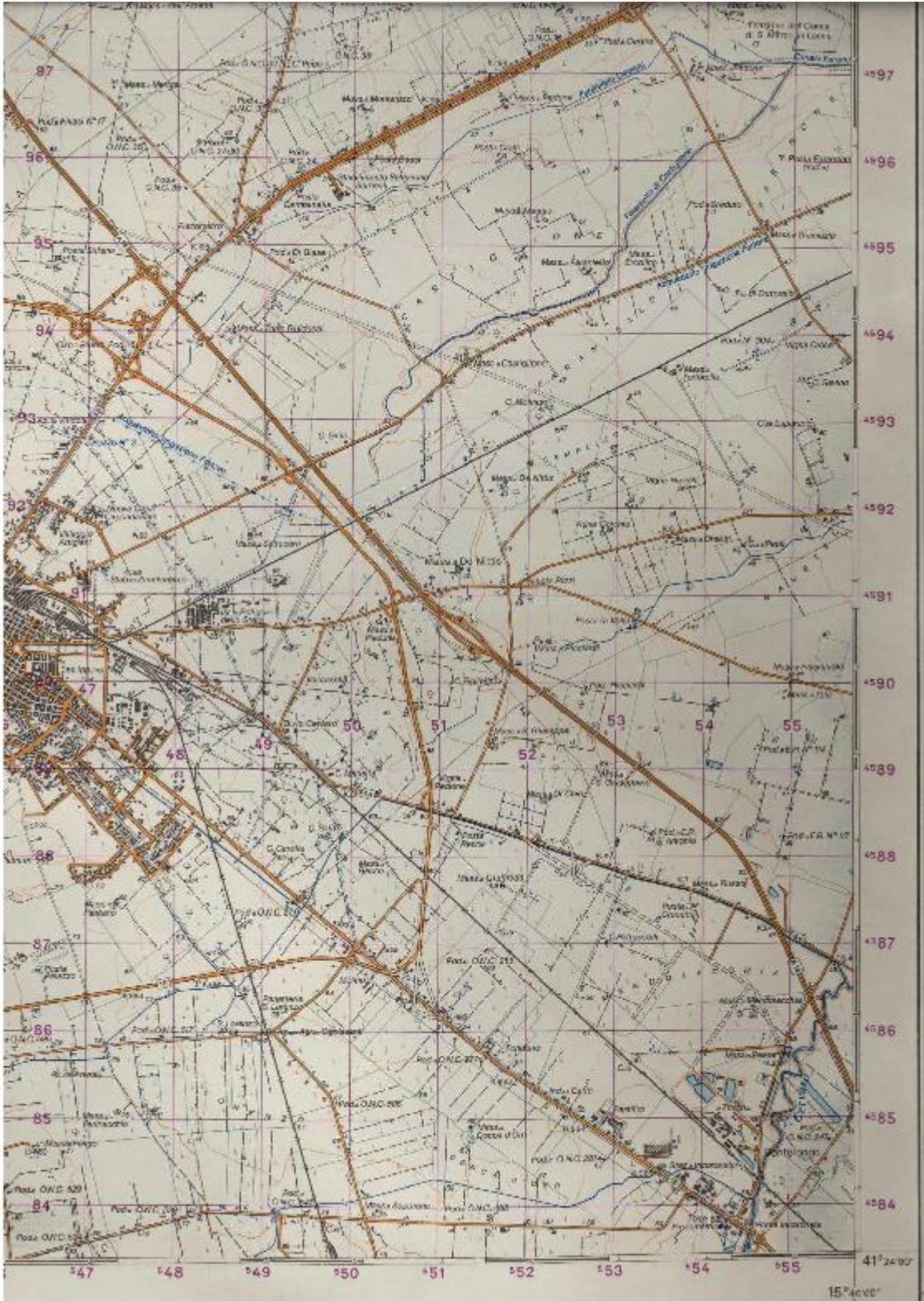
Progetto definitivo per la realizzazione dell'impianto agro-fotovoltaico "TAVOLIERE 1" integrato con potenza di picco pari a 43,762MWp e potenza ai fini della connessione pari a 34 MW sito nel comune di FOGGIA, alle località "C. Savano - C.se De Martino", nonché delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto nel Comune di Manfredonia (FG).

### Allegato A - Carta Geologica d'Italia (scala 1:100.000)



Progetto definitivo per la realizzazione dell'impianto agro-fotovoltaico "TAVOLIERE 1" integrato con potenza di picco pari a 43,762MWp e potenza ai fini della connessione pari a 34 MW sito nel comune di FOGGIA, alle località "C. Savano - C.se De Martino", nonché delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto nel Comune di Manfredonia (FG).

### Allegato B - Corografia dei luoghi (scala 1:50.000) - n. 1



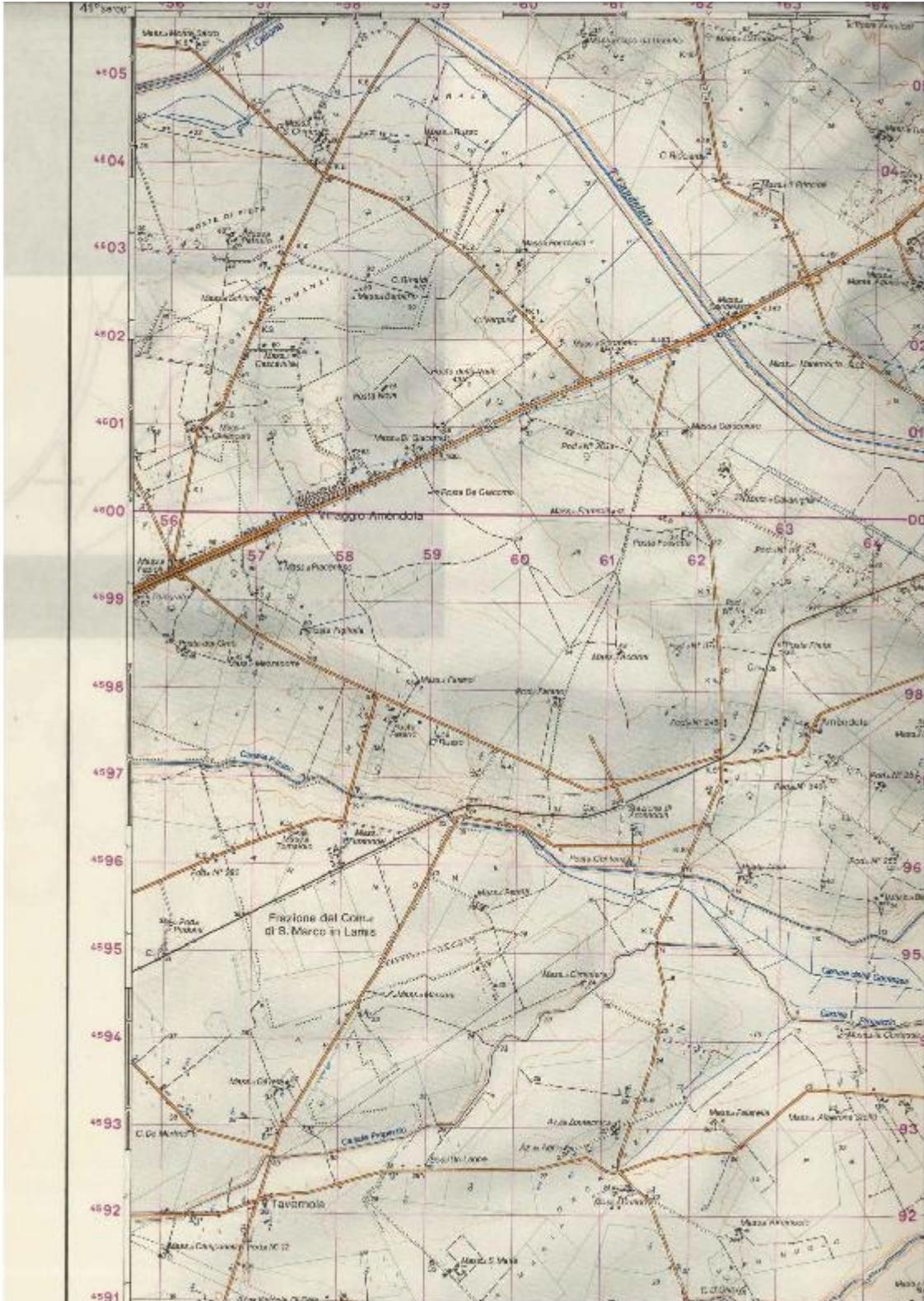
**DOTT. AGR. MARCELLO MARTINO**

Viale Europa, 42 - 71122 Foggia

Cell. 337/938268 - E-Mail: marcello.martino@tiscali.it

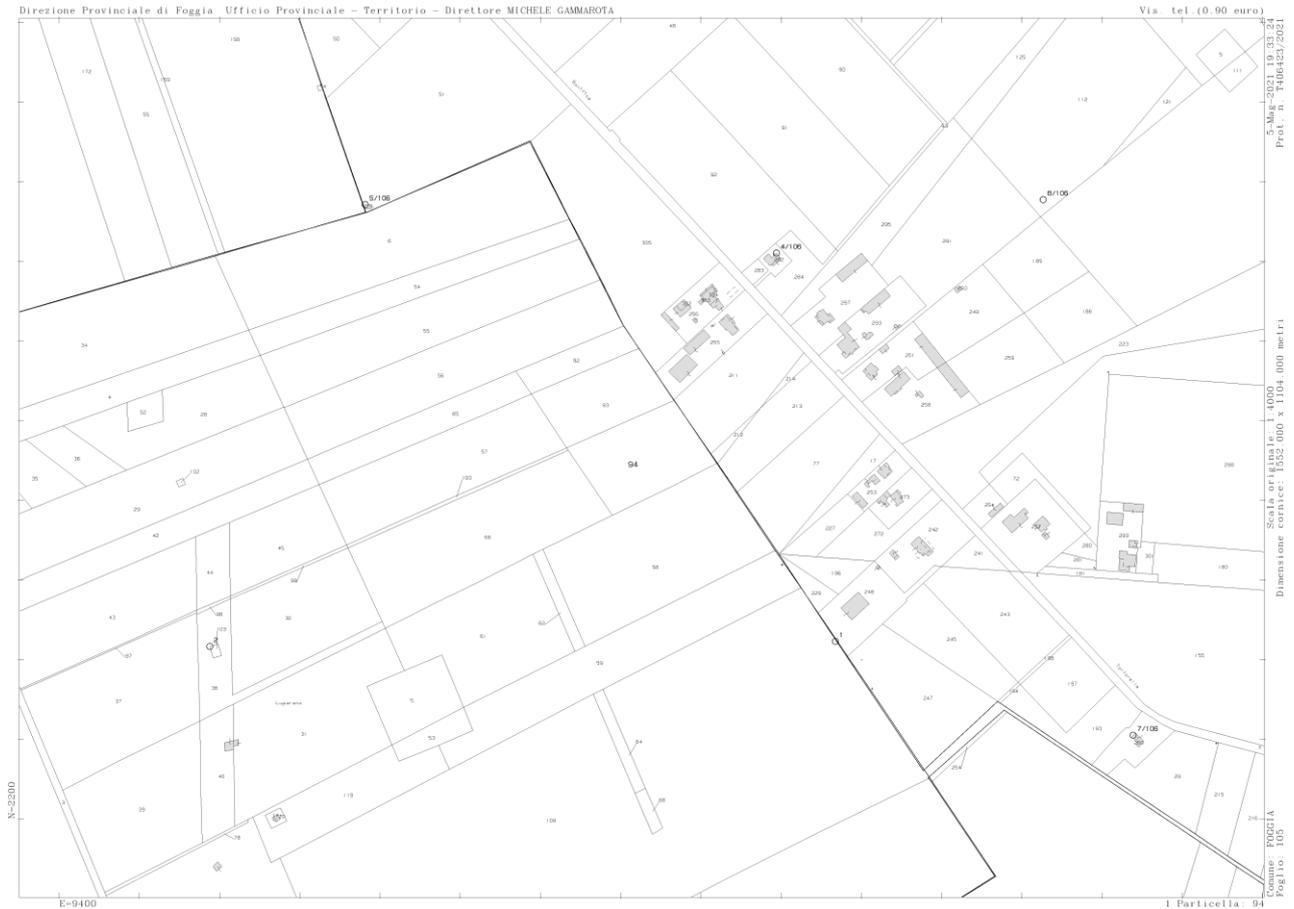
Progetto definitivo per la realizzazione dell'Impianto agro-fotovoltaico "TAVOLIERE 1" integrato con potenza di picco pari a 43,762MWp e potenza ai fini della connessione pari a 34 MW sito nel comune di FOGGIA, alle località "C. Savano - C.se De Martino", nonché delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto nel Comune di Manfredonia (FG).

## Allegato B - Corografia dei luoghi (scala 1:50.000) - n. 2

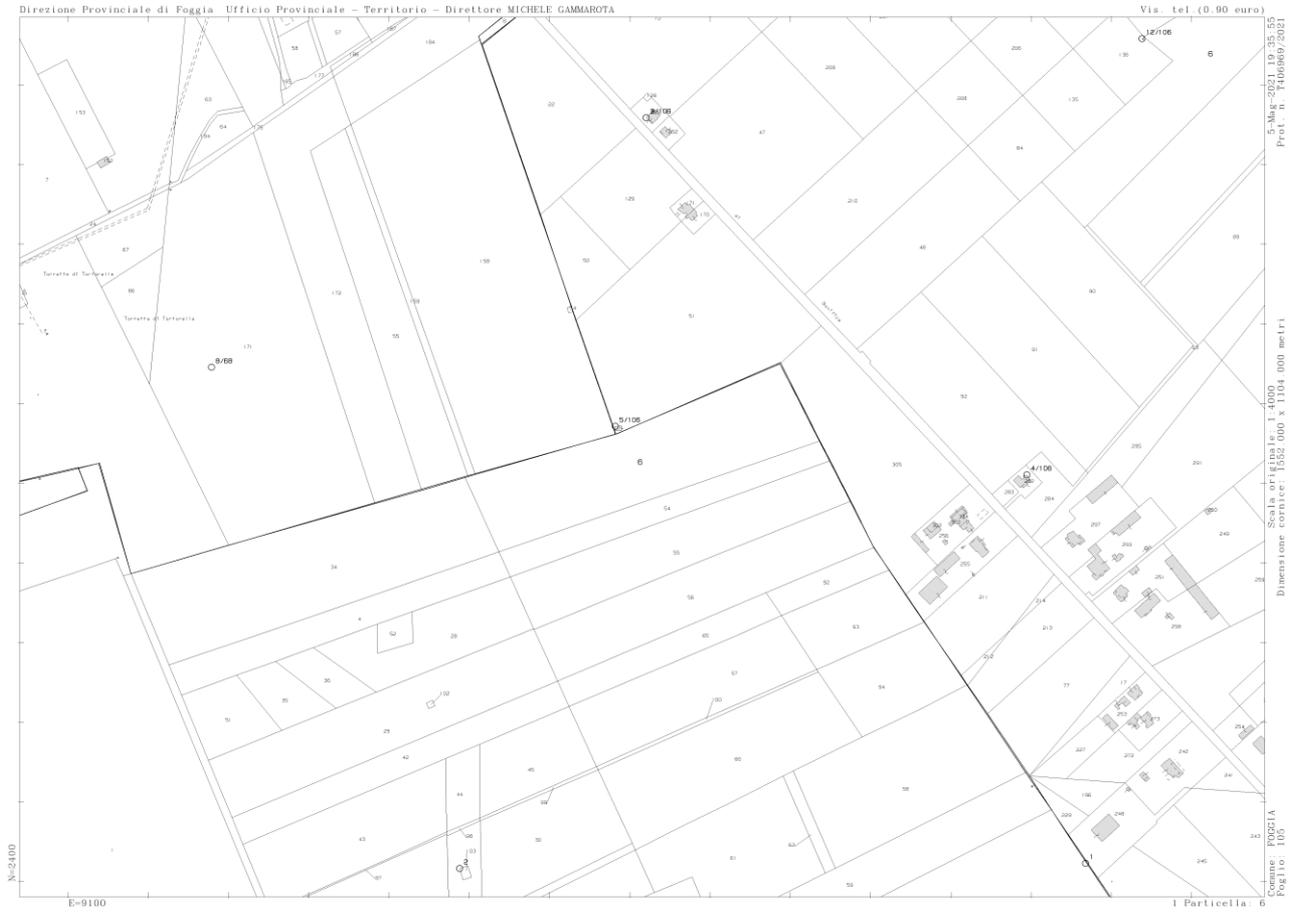


Progetto definitivo per la realizzazione dell'Impianto agro-fotovoltaico "TAVOLIERE 1" integrato con potenza di picco pari a 43,762MWp e potenza ai fini della connessione pari a 34 MW sito nel comune di FOGGIA, alle località "C. Savano - C.se De Martino", nonché delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto nel Comune di Manfredonia (FG).

### Allegato C - Estratti delle mappe catastali (scala originale 1:4.000)



Progetto definitivo per la realizzazione dell'Impianto agro-fotovoltaico "TAVOLIERE 1" integrato con potenza di picco pari a 43,762MWp e potenza ai fini della connessione pari a 34 MW sito nel comune di FOGGIA, alle località "C. Savano - C.se De Martino", nonché delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto nel Comune di Manfredonia (FG).



Progetto definitivo per la realizzazione dell'Impianto agro-fotovoltaico "TAVOLIERE 1" integrato con potenza di picco pari a 43,762MWp e potenza ai fini della connessione pari a 34 MW sito nel comune di FOGGIA, alle località "C. Savano - C.se De Martino", nonché delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto nel Comune di Manfredonia (FG).



Progetto definitivo per la realizzazione dell'impianto agro-fotovoltaico "TAVOLIERE 1" integrato con potenza di picco pari a 43,762MWp e potenza ai fini della connessione pari a 34 MW sito nel comune di FOGGIA, alle località "C. Savano - C.se De Martino", nonché delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto nel Comune di Manfredonia (FG).

## Allegato D - Visure catastali aggiornate



### Visura per soggetto limitata ad un comune Situazione degli atti informatizzati al 05/05/2021

Data: 05/05/2021 - Ora: 17.59.34 Segue  
Visura n.: T369628 Pag: 1

<b>Dati della richiesta</b>	<b>DE FILIPPO GIUSEPPE ANGELO</b> Terreni siti nel comune di FOGGIA (Codice: D643) Provincia di FOGGIA Foglio: 105
<b>Soggetto individuato</b>	<b>DE FILIPPO GIUSEPPE ANGELO</b> nato a FOGGIA il 18/03/1965 C.F.: DFLGPP65C18D643K

#### 1. Immobili siti nel Comune di FOGGIA(Codice D643) - Catasto dei Terreni

N.	DATI IDENTIFICATIVI			DATI DI CLASSAMENTO						ALTRE INFORMAZIONI			
	Foglio	Particella	Sub	Porz	Qualità Classe	Superficie(m²)			Reddito		Dati derivanti da	Dati ulteriori	
				ha are ca			Deduz		Dominicale	Agrario			
1	105	107		AA	SEMIN IRRIG	2	4	31	46	Euro 356,53	Euro 200,55	Variante del 13/06/2016 protocollo n. FG0248959 in atti dal 16/12/2016 TRASMISSIONE DATI AGEA AI SENSI DEL DL. 3.10.2006 N. 262 (n. 9231.1/2016)	Annotazione
				AB	SEMINAT IVO	2		30	70	Euro 19,03	Euro 10,31		

**Immobile 1: Annotazione:** di stadio: variazione culturale eseguita ai sensi del dl 3.10.2006 n. 262, convertito con modificazioni nella legge 24.11.2006 n. 286 e successive modificazioni (anno 2016) - eseguita a seguito di dichiarazione resa il 13/06/2016 all'organismo pagatore agea con la domanda agea. adu.2016.0888295 (scheda validazione/fascicolo prot. n. agea. caa6014.2016.0002065) - porzione aa: classamento per parificazione con la qualità 29 - vigneto, classe 02; di immobile: sr



### Visura per soggetto limitata ad un comune Situazione degli atti informatizzati al 05/05/2021

Data: 05/05/2021 - Ora: 17.59.34 Segue  
Visura n.: T369628 Pag: 2

#### Intestazione degli immobili indicati al n. 1

N.	DATI ANAGRAFICI	CODICE FISCALE	DIRITTI E ONERI REALI
1	DE FILIPPO Giuseppe Angelo nato a FOGGIA il 18/03/1965	DFLGGPP65C18D643K*	(1) Proprieta' per 1/1
DATI DERIVANTI DA		VOLTURA D'UFFICIO del 10/10/2012 protocollo n. FG0022327 in atti dal 13/02/2017 Registrazione: Sede: RIUNIONE USUFRA.RETT.D.V.119955/2015 (n. 2381.1/2017)	

#### 2. Immobili siti nel Comune di FOGGIA(Codice D643) - Catasto dei Terreni

N.	DATI IDENTIFICATIVI			DATI DI CLASSAMENTO						ALTRE INFORMAZIONI			
	Foglio	Particella	Sub	Porz	Qualità Classe	Superficie(m²)			Reddito		Dati derivanti da	Dati ulteriori	
				ha are ca			Deduz		Dominicale	Agrario			
1	105	53		-	SEMINAT IVO	2		26	26	Euro 16,27 L. 31,512	Euro 8,82 L. 17,069	Impianto meccanografico del 02/01/1978	
2	105	59		AA	SEMIN IRRIG		2	54	53	Euro 210,33	Euro 118,31	Variante del 12/06/2020 protocollo n. FG0138316 in atti dal 25/11/2020 TRASMISSIONE DATI AGEA AI SENSI DEL DL. 3.10.2006 N. 262 (n. 18667.1/2020)	Annotazione
				AB	VIGNETO	1		23	75	Euro 34,34	Euro 15,33		
3	105	78		-	SEMIN IRRIG	U		05	94	Euro 4,91	Euro 2,76	Variante del 12/06/2020 protocollo n. FG0138319 in atti dal 25/11/2020 TRASMISSIONE DATI AGEA AI SENSI DEL DL. 3.10.2006 N. 262 (n. 18670.1/2020)	Annotazione
4	105	119		AA	SEMINAT IVO	2		16	08	Euro 9,97	Euro 5,40	Variante del 12/06/2020 protocollo n. FG0138324 in atti dal 25/11/2020 TRASMISSIONE DATI AGEA AI SENSI DEL DL. 3.10.2006 N. 262 (n. 18675.1/2020)	Annotazione
				AB	SEMIN IRRIG		1	19	66	Euro 98,88	Euro 55,62		
				AC	VIGNETO	1		02	02	Euro 2,92	Euro 1,30		

Progetto definitivo per la realizzazione dell'impianto agro-fotovoltaico "TAVOLIERE 1" integrato con potenza di picco pari a 43,762MWp e potenza ai fini della connessione pari a 34 MW sito nel comune di FOGGIA, alle località "C. Savano - C.se De Martino", nonché delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto nel Comune di Manfredonia (FG).



Visura per soggetto  
limitata ad un comune  
Situazione degli atti informatizzati al 05/05/2021

Data: 05/05/2021 - Ora: 17.59.35 Segue  
Visura n.: T369628 Pag: 3

**Immobile 2: Annotazione:** di stadio: variazione culturale eseguita ai sensi del dl 3.10.2006 n. 262, convertito con modificazioni nella legge 24.11.2006 n. 286 e successive modificazioni (anno 2020) - eseguita a seguito di dichiarazione resa il 12/06/2020 all'organismo pagatore agea con la domanda agea. adu.2020.0727877 (scheda validazione/fascicolo prot. n. agea. caa6014.2020.0003457) - porzione aa: classamento per parificazione con la qualita' 29 - vigneto, classe 02

**Immobile 3: Annotazione:** di stadio: variazione culturale eseguita ai sensi del dl 3.10.2006 n. 262, convertito con modificazioni nella legge 24.11.2006 n. 286 e successive modificazioni (anno 2020) - eseguita a seguito di dichiarazione resa il 12/06/2020 all'organismo pagatore agea con la domanda agea. adu.2020.0727877 (scheda validazione/fascicolo prot. n. agea. caa6014.2020.0003457) - classamento per parificazione con la qualita' 29 - vigneto, classe 02

**Immobile 4: Annotazione:** di stadio: variazione culturale eseguita ai sensi del dl 3.10.2006 n. 262, convertito con modificazioni nella legge 24.11.2006 n. 286 e successive modificazioni (anno 2020) - eseguita a seguito di dichiarazione resa il 12/06/2020 all'organismo pagatore agea con la domanda agea. adu.2020.0727877 (scheda validazione/fascicolo prot. n. agea. caa6014.2020.0003457) - porzione ab: classamento per parificazione con la qualita' 29 - vigneto, classe 02

**Totale: Superficie 04.48.24 Redditi: Dominicale Euro 377,62 Agrario Euro 207,54**

Intestazione degli immobili indicati al n. 2

N.	DATI ANAGRAFICI	CODICE FISCALE	DIRITTI E ONERI REALI
1	DE FILIPPO Giuseppe Angelo nato a FOGGLIA il 18/03/1963	DFLGPP65C1SD643K*	(1) Proprietà per 1/1 in regime di separazione dei beni
DATI DERIVANTI DA: DECRETO (DISPOSIZIONI DELLE AUTORITA') del 03/11/2011 Trascrizione in atti dal 05/01/2012 Repertorio n. 2012 Rogante: TRIBUNALE DI FOGGLIA Sede: FOGGLIA Registrazione: Sede: DECRETO DI TRASFERIMENTO IMMOBILI (n. 385 2/2012)			



Visura per soggetto  
limitata ad un comune  
Situazione degli atti informatizzati al 05/05/2021

Data: 05/05/2021 - Ora: 17.59.35 Segue  
Visura n.: T369628 Pag: 4

3. Immobili siti nel Comune di FOGGLIA(Codice D643) - Catasto dei Terreni

N.	DATI IDENTIFICATIVI				DATI DI CLASSAMENTO					ALTRE INFORMAZIONI			
	Foglio	Particella	Sub	Porz	Qualità Classe	Superficie(m²)		Deduz	Reddito		Dati derivanti da	Dati ulteriori	
						ha are ca			Dominicale	Agrario			
1	105	64		-	SEMIN IRRIG	U	16	18		Euro 13,37	Euro 7,52	Variazione del 12/06/2020 protocollo n. FG0138317 in atti dal 23/11/2020 TRASMISSIONE DATI AGEAAI SENSI DEL DL 3.10.2006 N. 262 (n. 18668.1/2020)	Annotazione
2	105	68		-	SEMIN IRRIG	U	06	68		Euro 5,52	Euro 3,10	Variazione del 12/06/2020 protocollo n. FG0138318 in atti dal 23/11/2020 TRASMISSIONE DATI AGEAAI SENSI DEL DL 3.10.2006 N. 262 (n. 18669.1/2020)	Annotazione
3	105	105		AA	SEMINAT IVO	2	73	14		Euro 45,33	Euro 24,55	Variazione del 12/06/2020 protocollo n. FG0138320 in atti dal 23/11/2020 TRASMISSIONE DATI AGEAAI SENSI DEL DL 3.10.2006 N. 262 (n. 18671.1/2020)	Annotazione
				AB	SEMIN IRRIG		9	26	86		Euro 765,89		
4	105	109		-	SEMIN IRRIG	U	20	01	51	Euro 1.653,91	Euro 930,32	Variazione del 12/06/2020 protocollo n. FG0138321 in atti dal 23/11/2020 TRASMISSIONE DATI AGEAAI SENSI DEL DL 3.10.2006 N. 262 (n. 18672.1/2020)	Annotazione
5	105	113		-	SEMIN IRRIG	U	4	18	72	Euro 346,00	Euro 194,63	Variazione del 12/06/2020 protocollo n. FG0138322 in atti dal 23/11/2020 TRASMISSIONE DATI AGEAAI SENSI DEL DL 3.10.2006 N. 262 (n. 18673.1/2020)	Annotazione
6	105	115		AA	SEMINAT IVO	2	1	34	28	Euro 83,22	Euro 45,08	Variazione del 12/06/2016 protocollo n. FG0243940 in atti dal 16/12/2016 TRASMISSIONE DATI AGEAAI SENSI DEL DL 3.10.2006 N. 262 (n. 9232.1/2016)	Annotazione
				AB	ULIVETO	2		17	68		Euro 10,96		

Progetto definitivo per la realizzazione dell'impianto agro-fotovoltaico "TAVOLIERE 1" integrato con potenza di picco pari a 43,762MWp e potenza ai fini della connessione pari a 34 MW sito nel comune di FOGGIA, alle località "C. Savano - C.se De Martino", nonché delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto nel Comune di Manfredonia (FG).



Visura per soggetto  
limitata ad un comune  
Situazione degli atti informatizzati al 05/05/2021

Data: 05/05/2021 - Ora: 17.59.35 Segue  
Visura n.: T369628 Pag: 5

7	105	116			SEMIN IRRIG	U	9	58	65		Euro 792,16	Euro 445,59	Variazione del 08/07/2015 protocollo n. FG0267080 in atti dal 17/12/2015 TRASMISSIONE DATI AGEA AI SENSI DEL DL. 3.10.2006 N. 262 (n. 8203.1/2015)	Annotazione
8	105	117			SEMIN IRRIG	U		41	35		Euro 34,17	Euro 19,22	Variazione del 12/06/2020 protocollo n. FG0138323 in atti dal 25/11/2020 TRASMISSIONE DATI AGEA AI SENSI DEL DL. 3.10.2006 N. 262 (n. 18674.1/2020)	Annotazione

- Immobile 1: Annotazione:** di stadio: variazione culturale eseguita ai sensi del dl 3.10.2006 n. 262, convertito con modificazioni nella legge 24.11.2006 n. 286 e successive modificazioni (anno 2020) - eseguita a seguito di dichiarazione resa il 12/06/2020 all'organismo pagatore agea con la domanda agea. adu.2020.0727877 (scheda validazione/fascicolo prot. n. agea. caa6014.2020.0003457) - classamento per parificazione con la qualita' 29 - vigneto, classe 02
- Immobile 2: Annotazione:** di stadio: variazione culturale eseguita ai sensi del dl 3.10.2006 n. 262, convertito con modificazioni nella legge 24.11.2006 n. 286 e successive modificazioni (anno 2020) - eseguita a seguito di dichiarazione resa il 12/06/2020 all'organismo pagatore agea con la domanda agea. adu.2020.0727877 (scheda validazione/fascicolo prot. n. agea. caa6014.2020.0003457) - classamento per parificazione con la qualita' 29 - vigneto, classe 02
- Immobile 3: Annotazione:** di stadio: variazione culturale eseguita ai sensi del dl 3.10.2006 n. 262, convertito con modificazioni nella legge 24.11.2006 n. 286 e successive modificazioni (anno 2020) - eseguita a seguito di dichiarazione resa il 12/06/2020 all'organismo pagatore agea con la domanda agea. adu.2020.0727877 (scheda validazione/fascicolo prot. n. agea. caa6014.2020.0003457) - porzione ab: classamento per parificazione con la qualita' 29 - vigneto, classe 02; di immobile: sr
- Immobile 4: Annotazione:** di stadio: variazione culturale eseguita ai sensi del dl 3.10.2006 n. 262, convertito con modificazioni nella legge 24.11.2006 n. 286 e successive modificazioni (anno 2020) - eseguita a seguito di dichiarazione resa il 12/06/2020 all'organismo pagatore agea con la domanda agea. adu.2020.0727877 (scheda validazione/fascicolo prot. n. agea. caa6014.2020.0003457) - classamento per parificazione con la qualita' 29 - vigneto, classe 02
- Immobile 5: Annotazione:** di stadio: variazione culturale eseguita ai sensi del dl 3.10.2006 n. 262, convertito con modificazioni nella legge 24.11.2006 n. 286 e successive modificazioni (anno 2020) - eseguita a seguito di dichiarazione resa il 12/06/2020 all'organismo pagatore agea con la domanda agea. adu.2020.0727877 (scheda validazione/fascicolo prot. n. agea. caa6014.2020.0003457) - classamento per parificazione con la qualita' 29 - vigneto, classe 02
- Immobile 6: Annotazione:** di stadio: variazione culturale eseguita ai sensi del dl 3.10.2006 n. 262, convertito con modificazioni nella legge 24.11.2006 n. 286 e successive modificazioni (anno 2016) - eseguita a seguito di dichiarazione resa il 12/06/2016 all'organismo pagatore agea con la domanda agea. adu.2016.0870125 (scheda validazione/fascicolo prot. n. agea. caa6014.2016.0002067)



Visura per soggetto  
limitata ad un comune  
Situazione degli atti informatizzati al 05/05/2021

Data: 05/05/2021 - Ora: 17.59.35 Segue  
Visura n.: T369628 Pag: 6

- Immobile 7: Annotazione:** di stadio: variazione culturale eseguita ai sensi del dl 3.10.2006 n. 262, convertito con modificazioni nella legge 24.11.2006 n. 286 e successive modificazioni (anno 2015) - eseguita a seguito di dichiarazione resa il 08/07/2015 all'organismo pagatore agea con la domanda agea. adu.2015.0601050 (scheda validazione/fascicolo prot. n. agea. caa6014.2015.0000697) - classamento per parificazione con la qualita' 29 - vigneto, classe 02
- Immobile 8: Annotazione:** di stadio: variazione culturale eseguita ai sensi del dl 3.10.2006 n. 262, convertito con modificazioni nella legge 24.11.2006 n. 286 e successive modificazioni (anno 2020) - eseguita a seguito di dichiarazione resa il 12/06/2020 all'organismo pagatore agea con la domanda agea. adu.2020.0727877 (scheda validazione/fascicolo prot. n. agea. caa6014.2020.0003457) - classamento per parificazione con la qualita' 29 - vigneto, classe 02

Totale: Superficie 45.95,05 Redditi: Dominicale Euro 3.750,53 Agrario Euro 2.105,39

Intestazione degli immobili indicati al n. 3

N.	DATI ANAGRAFICI	CODICE FISCALE	DIRITTI E ONERI REALI
1	DE FILIPPO Giuseppe Angelo nato a FOGGIA il 18/03/1965	DFLGGPP65C18D643K*	(1) Proprieta' per 1/1 in regime di separazione dei beni
DATI DERIVANTI DA VOLTURA D'UFFICIO del 03/11/2011 protocollo n. FG0019949 Voltura in atti dal 24/01/2012 Repertorio n. 2012 Rogante: TRIBUNALE Sede: FOGGIA Registrazione Sede: CANCELLERIA PASS INTERM.DA ESAM TR.385/2012 (n. 1412.1/2012)			

4. Immobili siti nel Comune di FOGGIA(Codice D643) - Catasto dei Terreni

N.	DATI IDENTIFICATIVI				DATI DI CLASSAMENTO						ALTRE INFORMAZIONI		
	Foglio	Particella	Sub	Porz.	Qualità Classe	Superficie(m²)		Deduz.	Reddito		Dati derivanti da	Dati ulteriori	
						ha are ca			Dominicale	Agrario			
1	105	30			SEMIN IRRIG	U	1	96	62	Euro 162,47	Euro 91,39	Tabella di variazione del 15/12/2011 protocollo n. FG0366682 in atti dal 15/12/2011 TRASMISSIONE DATI AGEA AI SENSI DEL DL. 3.10.2006 N.262 (n. 23399.1/2011)	Annotazione
2	105	37			SEMIN IRRIG	U	2	84	17	Euro 234,82	Euro 132,09	Tabella di variazione del 15/12/2011 protocollo n. FG0366683 in atti dal 15/12/2011 TRASMISSIONE DATI AGEA AI SENSI DEL DL. 3.10.2006 N.262 (n. 23400.1/2011)	Annotazione

Progetto definitivo per la realizzazione dell'impianto agro-fotovoltaico "TAVOLIERE 1" integrato con potenza di picco pari a 43,762MWp e potenza ai fini della connessione pari a 34 MW sito nel comune di FOGGIA, alle località "C. Savano - C.se De Martino", nonché delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto nel Comune di Manfredonia (FG).

Visura per soggetto  
limitata ad un comune  
Situazione degli atti informatizzati al 05/05/2021

Data: 05/05/2021 - Ora: 17.59.35 Segue  
Visura n.: T369628 Pag: 7

3	105	38		AA	SEMINAT IVO	2		08	45		Euro 5,24	Euro 2,84	Tabella di variazione del 15/12/2011 protocollo n. FG0366684 in atti dal 15/12/2011 TRASMISSIONE DATI AGEA AI SENSI DEL DL. 3.10.2006 N.262 (n. 23401.1/2011)	Annotazione
				AB	SEMIN IRRIG			73	18		Euro 60,47	Euro 34,01		
4	105	66		-	SEMIN IRRIG	U	3	36	53		Euro 278,09	Euro 156,42	Tabella di variazione del 15/12/2011 protocollo n. FG0366685 in atti dal 15/12/2011 TRASMISSIONE DATI AGEA AI SENSI DEL DL. 3.10.2006 N.262 (n. 23402.1/2011)	Annotazione
5	105	103		-	SEMIN IRRIG	U		01	36		Euro 1,12	Euro 0,63	Variazione del 08-07-2015 protocollo n. FG067079 in atti dal 17/12/2015 TRASMISSIONE DATI AGEA AI SENSI DEL DL. 3.10.2006 N. 262 (n. 8202.1/2015)	Annotazione

**Immobile 1: Annotazione:** di stadio: variazione culturale eseguita ai sensi del dl 3.10.2006 n. 262, convertito con modificazioni nella legge 24.11.2006 n. 286 e successive modificazioni (anno 2011) - classamento per parificazione con la qualita' 29 - vigneto , classe 02

**Immobile 2: Annotazione:** di stadio: variazione culturale eseguita ai sensi del dl 3.10.2006 n. 262, convertito con modificazioni nella legge 24.11.2006 n. 286 e successive modificazioni (anno 2011) - classamento per parificazione con la qualita' 29 - vigneto , classe 02

**Immobile 3: Annotazione:** di stadio: variazione culturale eseguita ai sensi del dl 3.10.2006 n. 262, convertito con modificazioni nella legge 24.11.2006 n. 286 e successive modificazioni (anno 2011) porzione ab: classamento per parificazione con la qualita' 29 - vigneto , classe 02

**Immobile 4: Annotazione:** di stadio: variazione culturale eseguita ai sensi del dl 3.10.2006 n. 262, convertito con modificazioni nella legge 24.11.2006 n. 286 e successive modificazioni (anno 2011) - classamento per parificazione con la qualita' 29 - vigneto , classe 02

**Immobile 5: Annotazione:** di stadio: variazione culturale eseguita ai sensi del dl 3.10.2006 n. 262, convertito con modificazioni nella legge 24.11.2006 n. 286 e successive modificazioni (anno 2015) - eseguita a seguito di dichiarazione resa il 08/07/2015 all'organismo pagatore agea con la domanda agea. adu.2015.0601046 (scheda validazione/fascicolo prot. n. agea. caa6014.2015.0000696) - classamento per parificazione con la qualita' 29 - vigneto , classe 02

**Totale: Superficie 09.00.31 Redditi: Dominicale Euro 742,21 Agrario Euro 417,38**

Visura per soggetto  
limitata ad un comune  
Situazione degli atti informatizzati al 05/05/2021

Data: 05/05/2021 - Ora: 17.59.35 Fine  
Visura n.: T369628 Pag: 8

Intestazione degli immobili indicati al n. 4

N.	DATI ANAGRAFICI	CODICE FISCALE	DIRITTI E ONERI REALI
1	DE FILIPPO Giuseppe Angelo nato a FOGGIA il 18/03/1965	DFLGGPP6SC18D643K*	(1) Proprieta' per 1/1 in regime di separazione dei beni
DATI DERIVANTI DA		ISTRUMENTO (ATTO PUBBLICO) del 05/08/2014 Nota presentata con Modello Unico in atti dal 11/08/2014 Repertorio n.: 80 Rogante: RIZZO CORALLO MARIA EMIL Sede: BOVINO Registrazione: Sede: COMPRAVENDITA (n. 12135.1/2014)	

**Totale Generale: Superficie 64.05.76 Redditi: Dominicale Euro 5.245,92 Agrario Euro 2.941,17**  
Unità immobiliari n. 18 Tributi erariali: Euro 1,80

Visura telematica

\* Codice Fiscale Validato in Anagrafe Tributaria

Progetto definitivo per la realizzazione dell'impianto agro-fotovoltaico "TAVOLIERE 1" integrato con potenza di picco pari a 43,762MWp e potenza ai fini della connessione pari a 34 MW sito nel comune di FOGGIA, alle località "C. Savano - C.se De Martino", nonché delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto nel Comune di Manfredonia (FG).

Visura per soggetto  
limitata ad un comune  
Situazione degli atti informatizzati al 05/05/2021

Data: 05/05/2021 - Ora: 18.03.08 Segue  
Visura n.: T371479 Pag: 1

Dati della richiesta	BORRELLI GIOVANNA
Soggetto individuato	Terreni siti nel comune di FOGGIA ( Codice: D643) Provincia di FOGGIA BORRELLI GIOVANNA nata a FOGGIA il 15/06/1978 C.F.: BRRGNN78H55D643X

1. Immobili siti nel Comune di FOGGIA(Codice D643) - Catasto dei Terreni

N.	DATI IDENTIFICATIVI			DATI DI CLASSAMENTO						ALTRE INFORMAZIONI				
	Foglio	Particella	Sub	Porz.	Qualità	Classe	Superficie(m²)		Deduz.	Reddito		Dati derivanti da	Dati ulteriori	
1	105	28		-	SEMIN IRRIG	U	1	62	60		Euro 134,36	Euro 75,58	Variazione del 18/06/2020 protocollo n. FG0138305 in atti dal 23/11/2020 TRASMISSIONE DATI AGEA AI SENSI DEL DL 3.10.2006 N. 262 (n. 18656.1/2020)	Annotazione
2	105	35		-	SEMIN IRRIG	U		52	40		Euro 43,30	Euro 24,36	Variazione del 18/06/2020 protocollo n. FG0138308 in atti dal 23/11/2020 TRASMISSIONE DATI AGEA AI SENSI DEL DL 3.10.2006 N. 262 (n. 18659.1/2020)	Annotazione
3	105	36		AA	SEMINATIVO	2		02	56		Euro 1,59	Euro 0,86	Variazione del 18/06/2020 protocollo n. FG0138309 in atti dal 23/11/2020 TRASMISSIONE DATI AGEA AI SENSI DEL DL 3.10.2006 N. 262 (n. 18660.1/2020)	Annotazione
				AB	SEMIN IRRIG			42	34		Euro 34,99	Euro 19,68		
4	105	51		-	SEMIN IRRIG	U		71	80		Euro 59,33	Euro 33,37	Variazione del 18/06/2020 protocollo n. FG0138311 in atti dal 23/11/2020 TRASMISSIONE DATI AGEA AI SENSI DEL DL 3.10.2006 N. 262 (n. 18662.1/2020)	Annotazione
5	105	52		-	SEMIN IRRIG	U		16	45		Euro 13,59	Euro 7,65	Variazione del 18/06/2020 protocollo n. FG0138312 in atti dal 23/11/2020 TRASMISSIONE DATI AGEA AI SENSI DEL DL 3.10.2006 N. 262 (n. 18663.1/2020)	Annotazione

Visura per soggetto  
limitata ad un comune  
Situazione degli atti informatizzati al 05/05/2021

Data: 05/05/2021 - Ora: 18.03.08 Segue  
Visura n.: T371479 Pag: 2

6	105	55		-	SEMIN IRRIG	U	2	71	00		Euro 223,94	Euro 125,96	Variazione del 18/06/2020 protocollo n. FG0138314 in atti dal 23/11/2020 TRASMISSIONE DATI AGEA AI SENSI DEL DL 3.10.2006 N. 262 (n. 18665.1/2020)	Annotazione
---	-----	----	--	---	-------------	---	---	----	----	--	-------------	-------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------

- Immobile 1: Annotazione:** di stadio; variazione culturale eseguita ai sensi del dl 3.10.2006 n. 262, convertito con modificazioni nella legge 24.11.2006 n. 286 e successive modificazioni (anno 2020) - eseguita a seguito di dichiarazione resa il 18/06/2020 all'organismo pagatore agea con la domanda agea. adu.2020.0906205 (scheda validazione/fascicolo prot. n. agea. caa5747.2020.0001994) - classamento per parificazione con la qualita' 29 - vigneto, classe 02
- Immobile 2: Annotazione:** di stadio; variazione culturale eseguita ai sensi del dl 3.10.2006 n. 262, convertito con modificazioni nella legge 24.11.2006 n. 286 e successive modificazioni (anno 2020) - eseguita a seguito di dichiarazione resa il 18/06/2020 all'organismo pagatore agea con la domanda agea. adu.2020.0906205 (scheda validazione/fascicolo prot. n. agea. caa5747.2020.0001994) - classamento per parificazione con la qualita' 29 - vigneto, classe 02
- Immobile 3: Annotazione:** di stadio; variazione culturale eseguita ai sensi del dl 3.10.2006 n. 262, convertito con modificazioni nella legge 24.11.2006 n. 286 e successive modificazioni (anno 2020) - eseguita a seguito di dichiarazione resa il 18/06/2020 all'organismo pagatore agea con la domanda agea. adu.2020.0906205 (scheda validazione/fascicolo prot. n. agea. caa5747.2020.0001994) - porzione ab: classamento per parificazione con la qualita' 29 - vigneto, classe 02
- Immobile 4: Annotazione:** di stadio; variazione culturale eseguita ai sensi del dl 3.10.2006 n. 262, convertito con modificazioni nella legge 24.11.2006 n. 286 e successive modificazioni (anno 2020) - eseguita a seguito di dichiarazione resa il 18/06/2020 all'organismo pagatore agea con la domanda agea. adu.2020.0906205 (scheda validazione/fascicolo prot. n. agea. caa5747.2020.0001994) - classamento per parificazione con la qualita' 29 - vigneto, classe 02
- Immobile 5: Annotazione:** di stadio; variazione culturale eseguita ai sensi del dl 3.10.2006 n. 262, convertito con modificazioni nella legge 24.11.2006 n. 286 e successive modificazioni (anno 2020) - eseguita a seguito di dichiarazione resa il 18/06/2020 all'organismo pagatore agea con la domanda agea. adu.2020.0906205 (scheda validazione/fascicolo prot. n. agea. caa5747.2020.0001994) - classamento per parificazione con la qualita' 29 - vigneto, classe 02
- Immobile 6: Annotazione:** di stadio; variazione culturale eseguita ai sensi del dl 3.10.2006 n. 262, convertito con modificazioni nella legge 24.11.2006 n. 286 e successive modificazioni (anno 2020) - eseguita a seguito di dichiarazione resa il 18/06/2020 all'organismo pagatore agea con la domanda agea. adu.2020.0906205 (scheda validazione/fascicolo prot. n. agea. caa5747.2020.0001994) - classamento per parificazione con la qualita' 29 - vigneto, classe 02
- Totale: Superficie 06.19.15 Redditi: Dominicale Euro 511,10 Agrario Euro 287,46**

Progetto definitivo per la realizzazione dell'impianto agro-fotovoltaico "TAVOLIERE 1" integrato con potenza di picco pari a 43,762MWp e potenza ai fini della connessione pari a 34 MW sito nel comune di FOGGIA, alle località "C. Savano - C.se De Martino", nonché delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto nel Comune di Manfredonia (FG).

Visura per soggetto  
limitata ad un comune  
Situazione degli atti informatizzati al 05/05/2021

Data: 05/05/2021 - Ora: 18.03.08 Segue  
Visura n.: T371479 Pag: 3

Intestazione degli immobili indicati al n. 1

N.	DATI ANAGRAFICI	CODICE FISCALE	DIRITTI E ONERI REALI
1	BORRELLI Giovanna nata a FOGGIA il 15/06/1978	BRRGN78H55D643X*	(1) Proprieta' per 1/1
DATI DERIVANTI DA ISTRUMENTO (ATTO PUBBLICO) del 05/02/2001 protocollo n. 00056739 Voltura in atti dal 27/02/2001 Repertorio n.: 34492 Rogante: NOT. PEPE F.P. Sede: FOGGIA Registrazione: UR Sede: FOGGIA n. 555 del 19/02/2001 COMPRAVENDITA (n. 4008.1/2001)			

2. Immobili siti nel Comune di FOGGIA(Codice D643) - Catasto dei Terreni

N.	DATI IDENTIFICATIVI				DATI DI CLASSAMENTO						ALTRE INFORMAZIONI		
	Foglio	Particella	Sub	Porz.	Qualità	Classe	Superficie(m²)		Deduz.	Reddito		Dati derivanti da	Dati ulteriori
							ha are ca			Dominicale	Agrario		
1	105	42		-	SEMINAT IVO	2	1	57	24	Euro 97,45 L. 188.688	Euro 52,78 L. 102.206	Impianto meccanografico del 02/01/1978	
2	105	43		-	SEMIN IRRIG	U	2	37	52	Euro 196,27	Euro 110,40	Variazione del 18/06/2020 protocollo n. FG0138310 in atti dal 23/11/2020 TRASMISSIONE DATI AGEA AI SENSI DEL DL. 3.10.2006 N. 262 (n. 18661.1/2020)	Annotazione
3	105	44		-	SEMINAT IVO	2		34	44	Euro 21,34	Euro 11,56	Tabella di variazione del 09/03/2007 protocollo n. FG0108145 in atti dal 09/03/2007 TRASMISSIONE DATI AI SENSI DEL DECRETO 262 DEL 3 OTTOBRE 2006 (n. 31955.1/2007)	Annotazione
4	105	45		-	SEMINAT IVO	2	1	20	66	Euro 74,78 L. 144.792	Euro 40,51 L. 78.429	Impianto meccanografico del 02/01/1978	
5	105	57		-	SEMINAT IVO	2	2	38	14	Euro 147,59 L. 285.768	Euro 79,94 L. 154.791	FRAZIONAMENTO del 06/02/1975 in atti dal 30/06/1982 (n. 80182)	
6	105	65		-	SEMINAT IVO	2	1	01	70	Euro 63,03 L. 122.040	Euro 34,14 L. 66.105	FRAZIONAMENTO del 06/02/1975 in atti dal 30/06/1982 (n. 80182)	
7	105	97		-	SEMINAT IVO	2		03	50	Euro 2,17 L. 4.200	Euro 1,17 L. 2.275	FRAZIONAMENTO in atti dal 18/12/1985 (n. 16081)	
8	105	98		-	INCOLT STER			00	67			FRAZIONAMENTO in atti dal 25/10/1989 (n. 160.1/1981)	
9	105	99		-	SEMINAT IVO	2		02	28	Euro 1,41 L. 2.736	Euro 0,77 L. 1.482	FRAZIONAMENTO in atti dal 18/12/1985 (n. 16081)	
10	105	100		-	SEMINAT IVO	2		04	36	Euro 2,70 L. 5.232	Euro 1,46 L. 2.834	FRAZIONAMENTO in atti dal 18/12/1985 (n. 16081)	

Visura per soggetto  
limitata ad un comune  
Situazione degli atti informatizzati al 05/05/2021

Data: 05/05/2021 - Ora: 18.03.09 Segue  
Visura n.: T371479 Pag: 4

**Immobile 2: Annotazione:** di stadio: variazione culturale eseguita ai sensi del dl 3.10.2006 n. 262, convertito con modificazioni nella legge 24.11.2006 n. 286 e successive modificazioni (anno 2020) - eseguita a seguito di dichiarazione resa il 18/06/2020 all'organismo pagatore agea con la domanda agea. adn.2020.0906205 (scheda validazione/fascicolo prot. n. agea. caa5747.2020.0001994) - classamento per parificazione con la qualità 29 - vigneto, classe 02

**Immobile 3: Annotazione:** variazione culturale ex d.l. n. 262/06 - qualità dichiarata o parificata a coltura presente nel quadro tariffario

**Totale: Superficie 09.00.51 Redditi: Dominicale Euro 606,74 Agrario Euro 332,73**

Intestazione degli immobili indicati al n. 2

N.	DATI ANAGRAFICI	CODICE FISCALE	DIRITTI E ONERI REALI
1	BORRELLI Giovanna nata a FOGGIA il 15/06/1978	BRRGN78H55D643X*	(1) Proprieta' per 1/1
DATI DERIVANTI DA ISTRUMENTO (ATTO PUBBLICO) del 22/04/2004 Nota presentata con Modello Unico in atti dal 26/04/2004 Repertorio n.: 901 Rogante: BORRELLI DOMENICA Sede: MANFREDONIA Registrazione: Sede: COMPRAVENDITA (n. 7722.1/2004)			

3. Immobili siti nel Comune di FOGGIA(Codice D643) - Catasto dei Terreni

N.	DATI IDENTIFICATIVI				DATI DI CLASSAMENTO						ALTRE INFORMAZIONI		
	Foglio	Particella	Sub	Porz.	Qualità	Classe	Superficie(m²)		Deduz.	Reddito		Dati derivanti da	Dati ulteriori
							ha are ca			Dominicale	Agrario		
1	105	92		-	SEMINAT IVO	2		49	68	Euro 30,79	Euro 16,68	Variazione del 15/05/2013 protocollo n. FG0319218 in atti dal 10/12/2013 TRASMISSIONE DATI AGEA AI SENSI DEL DL. 3.10.2006 N.262 (n. 13572.1/2013)	Annotazione
2	105	93		-	SEMINAT IVO	2	1	15	34	Euro 71,48	Euro 38,72	Tabella di variazione del 15/12/2011 protocollo n. FG0366687 in atti dal 15/12/2011 TRASMISSIONE DATI AGEA AI SENSI DEL DL. 3.10.2006 N.262 (n. 23404.1/2011)	Annotazione
3	105	94		-	SEMINAT IVO	2	1	43	60	Euro 89,00	Euro 48,21	Tabella di variazione del 15/12/2011 protocollo n. FG0366688 in atti dal 15/12/2011 TRASMISSIONE DATI AGEA AI SENSI DEL DL. 3.10.2006 N.262 (n. 23405.1/2011)	Annotazione

Progetto definitivo per la realizzazione dell'impianto agro-fotovoltaico "TAVOLIERE 1" integrato con potenza di picco pari a 43,762MWp e potenza ai fini della connessione pari a 34 MW sito nel comune di FOGGIA, alle località "C. Savano - C.se De Martino", nonché delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto nel Comune di Manfredonia (FG).

Visura per soggetto  
limitata ad un comune  
Situazione degli atti informatizzati al 05/05/2021

Data: 05/05/2021 - Ora: 18.03.09 Segue  
Visura n.: T371479 Pag: 5

**Immobilie 1: Annotazione:** di stadio: variazione culturale eseguita ai sensi del dl 3.10.2006 n. 262, convertito con modificazioni nella legge 24.11.2006 n. 286 e successive modificazioni (anno 2013)

**Immobilie 2: Annotazione:** di stadio: variazione culturale eseguita ai sensi del dl 3.10.2006 n. 262, convertito con modificazioni nella legge 24.11.2006 n. 286 e successive modificazioni (anno 2011)

**Immobilie 3: Annotazione:** di stadio: variazione culturale eseguita ai sensi del dl 3.10.2006 n. 262, convertito con modificazioni nella legge 24.11.2006 n. 286 e successive modificazioni (anno 2011)

**Totale: Superficie 03.08.62 Redditi: Dominicale Euro 191,27 Agrario Euro 103,61**

Intestazione degli immobili indicati al n. 3

N.	DATI ANAGRAFICI	CODICE FISCALE	DIRITTI E ONERI REALI
1	BORRELLI Giovanna nata a FOGGIA il 15/06/1978	BRRGNN78H55D643X*	(1) Proprietà per 1/1 in regime di separazione dei beni
DATI DERIVANTI DA ISTRUMENTO (ATTO PUBBLICO) del 06/02/2006 Nota presentata con Modello Unico in atti dal 08/02/2006 Repertorio n.: 48618 Rogante: MAZZEO ALBA Sede: FOGGIA Registrazione Sede COMPRAVENDITA (n. 2171 1/2006)			

4. Immobili siti nel Comune di FOGGIA(Codice D643) - Catasto del Terreni

N.	DATI IDENTIFICATIVI				DATI DI CLASSAMENTO						ALTRE INFORMAZIONI			
	Foglio	Particella	Sub	Porz.	Qualità	Classe	Superficie(m <sup>2</sup> )		Deduz.	Reddito		Dati derivanti da	Dati ulteriori	
							ha are ca			Dominicale	Agrario			
1	105	4			SEMIN IRRIG	U	1	60	34		Euro 132,49	Euro 74,53	Variazione del 18/06/2020 protocollo n. FG0138302 in atti dal 23/11/2020 TRASMISSIONE DATI AGEAI SENSI DEL DL 3.10.2006 N. 262 (n. 18653.1/2020)	Annotazione
2	105	6		AA	SEMINAT IVO	2		87	12		Euro 53,99	Euro 29,25	Variazione del 18/06/2020 protocollo n. FG0138303 in atti dal 23/11/2020 TRASMISSIONE DATI AGEAI SENSI DEL DL 3.10.2006 N. 262 (n. 18654.1/2020)	Annotazione
				AB	SEMIN IRRIG	3	39	78		Euro 280,77	Euro 157,93			

Visura per soggetto  
limitata ad un comune  
Situazione degli atti informatizzati al 05/05/2021

Data: 05/05/2021 - Ora: 18.03.09 Segue  
Visura n.: T371479 Pag: 6

3	105	34			SEMIN IRRIG	U	4	82	00		Euro 398,29	Euro 224,04	Variazione del 18/06/2020 protocollo n. FG0138307 in atti dal 23/11/2020 TRASMISSIONE DATI AGEAI SENSI DEL DL 3.10.2006 N. 262 (n. 18658.1/2020)	Annotazione
4	105	54			SEMIN IRRIG	U	1	29	41		Euro 106,94	Euro 60,15	Variazione del 18/06/2020 protocollo n. FG0138313 in atti dal 23/11/2020 TRASMISSIONE DATI AGEAI SENSI DEL DL 3.10.2006 N. 262 (n. 18664.1/2020)	Annotazione

**Immobilie 1: Annotazione:** di stadio: variazione culturale eseguita ai sensi del dl 3.10.2006 n. 262, convertito con modificazioni nella legge 24.11.2006 n. 286 e successive modificazioni (anno 2020) - eseguita a seguito di dichiarazione resa il 18/06/2020 all'organismo pagatore agea con la domanda agea. adu.2020.0906205 (scheda validazione/fascicolo prot. n. agea. caa5747.2020.0001994) - classamento per parificazione con la qualità 29 - vigneto, classe 02

**Immobilie 2: Annotazione:** di stadio: variazione culturale eseguita ai sensi del dl 3.10.2006 n. 262, convertito con modificazioni nella legge 24.11.2006 n. 286 e successive modificazioni (anno 2020) - eseguita a seguito di dichiarazione resa il 18/06/2020 all'organismo pagatore agea con la domanda agea. adu.2020.0906205 (scheda validazione/fascicolo prot. n. agea. caa5747.2020.0001994) - porzione ab: classamento per parificazione con la qualità 29 - vigneto, classe 02

**Immobilie 3: Annotazione:** di stadio: variazione culturale eseguita ai sensi del dl 3.10.2006 n. 262, convertito con modificazioni nella legge 24.11.2006 n. 286 e successive modificazioni (anno 2020) - eseguita a seguito di dichiarazione resa il 18/06/2020 all'organismo pagatore agea con la domanda agea. adu.2020.0906205 (scheda validazione/fascicolo prot. n. agea. caa5747.2020.0001994) - classamento per parificazione con la qualità 29 - vigneto, classe 02

**Immobilie 4: Annotazione:** di stadio: variazione culturale eseguita ai sensi del dl 3.10.2006 n. 262, convertito con modificazioni nella legge 24.11.2006 n. 286 e successive modificazioni (anno 2020) - eseguita a seguito di dichiarazione resa il 18/06/2020 all'organismo pagatore agea con la domanda agea. adu.2020.0906205 (scheda validazione/fascicolo prot. n. agea. caa5747.2020.0001994) - classamento per parificazione con la qualità 29 - vigneto, classe 02

**Totale: Superficie 11.98.65 Redditi: Dominicale Euro 972,48 Agrario Euro 545,90**

Progetto definitivo per la realizzazione dell'impianto agro-fotovoltaico "TAVOLIERE 1" integrato con potenza di picco pari a 43,762MWp e potenza ai fini della connessione pari a 34 MW sito nel comune di FOGGIA, alle località "C. Savano - C.se De Martino", nonché delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto nel Comune di Manfredonia (FG).

Visura per soggetto  
limitata ad un comune  
Situazione degli atti informatizzati al 05/05/2021

Data: 05/05/2021 - Ora: 18.03.09 Segue  
Visura n.: T371479 Pag: 7

Intestazione degli immobili indicati al n. 4

N.	DATI ANAGRAFICI	CODICE FISCALE	DIRITTI E ONERI REALI
1	BORRELLI Giovanna nata a FOGGIA il 15/06/1978	BRRGN78H55D643X*	(1) Proprieta' per 1/1 in regime di separazione dei beni
DATI DERIVANTI DA VOLTURA D'UFFICIO del 06/02/2006 protocollo n. FG0029680 Voltura in atti dal 10/02/2006 Repertorio n. - 48618 Rogante: MAZZEO ALBA Sede: FOGGIA Registrazione: Sede: CANC PASS INTERM DA ESAM - TR. 21/1/2006 (n. 2596 1/2006)			

5. Immobili siti nel Comune di FOGGIA(Codice D643) - Catasto dei Terreni

N.	DATI IDENTIFICATIVI			DATI DI CLASSAMENTO							ALTRE INFORMAZIONI		
	Foglio	Particella	Sub	Porz	Qualità Classe	Superficie(m²)			Deduz	Reddito		Dati derivanti da	Dati ulteriori
						ha are ca				Dominicale	Agrario		
1	106	305		AA	SEMIN IRRIG	2	96	14		Euro 244,71	Euro 137,65	Variazione del 18/06/2020 protocollo n. FG0138339 in atti dal 23/11/2020 TRASMISSIONE DATI AGEA AI SENSI DEL DL. 3.10.2006 N. 262 (n. 18689.1/2020)	Annotazione
				AB	ULIVETO	2	16	18		Euro 10,03	Euro 4,18		

**Immobile 1: Annotazione:** di stadio: variazione culturale eseguita ai sensi del dl 3.10.2006 n. 262, convertito con modificazioni nella legge 24.11.2006 n. 286 e successive modificazioni (anno 2020) - eseguita a seguito di dichiarazione resa il 18/06/2020 all'organismo pagatore agea con la domanda agea, adu.2020.0906205 (scheda validazione/fascicolo prot. n. agea. caa5747.2020.0001994) - porzione aa: classamento per parificazione con la qualita' 29 - vigneto, classe 02

Intestazione degli immobili indicati al n. 5

N.	DATI ANAGRAFICI	CODICE FISCALE	DIRITTI E ONERI REALI
1	BORRELLI Giovanna nata a FOGGIA il 15/06/1978	BRRGN78H55D643X*	(1) Proprieta' per 1/1 in regime di separazione dei beni

Totale Generale: Superficie 33.39.25 Redditi: Dominicale Euro 2.536,33 Agrario Euro 1.411,53  
Unità immobiliari n. 24 Tributi erariali: Euro 2,70

Visura per soggetto  
limitata ad un comune  
Situazione degli atti informatizzati al 05/05/2021

Data: 05/05/2021 - Ora: 18.03.09 Fine  
Visura n.: T371479 Pag: 8

Visura telematica

\* Codice Fiscale Validato in Anagrafe Tributaria

Progetto definitivo per la realizzazione dell'impianto agro-fotovoltaico "TAVOLIERE 1" integrato con potenza di picco pari a 43,762MWp e potenza ai fini della connessione pari a 34 MW sito nel comune di FOGGIA, alle località "C. Savano - C.se De Martino", nonché delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto nel Comune di Manfredonia (FG).

Visura per soggetto  
limitata ad un comune  
Situazione degli atti informatizzati al 05/05/2021

Data: 05/05/2021 - Ora: 18.04.26 Segue  
Visura n.: T372245 Pag: 1

Dati della richiesta	<b>BORRELLI LUIGI</b>
Soggetto individuato	Terreni siti nel comune di FOGGIA ( Codice: D643) Provincia di FOGGIA <b>BORRELLI LUIGI nato a FOGGIA il 21/02/1953 C.F.: BRRLGU53B21D643O</b>

1. Immobili siti nel Comune di FOGGIA(Codice D643) - Catasto dei Terreni

N.	DATI IDENTIFICATIVI			DATI DI CLASSAMENTO							ALTRE INFORMAZIONI		
	Foglio	Particella	Sub	Porz	Qualità	Classe	Superficie(m <sup>2</sup> )			Reddito		Dati derivanti da	Dati ulteriori
							ha are ca			Dominicale	Agrario		
1	105	29		-	SEMIN IRRIG	U	3	19	16	Euro 263,73	Euro 148,35	Variazione del 18/06/2020 protocollo n. FG0138306 in atti dal 23/11/2020 TRASMISSIONE DATI AGEAAI SENSI DEL DL 3.10.2006 N. 262 (n. 18657.1/2020)	Annotazione
2	105	56		-	SEMIN IRRIG	U	2	97	87	Euro 246,14	Euro 138,45	Variazione del 18/06/2020 protocollo n. FG0138315 in atti dal 23/11/2020 TRASMISSIONE DATI AGEAAI SENSI DEL DL 3.10.2006 N. 262 (n. 18666.1/2020)	Annotazione

**Immobile 1: Annotazione:** di stadio: variazione culturale eseguita ai sensi del dl 3.10.2006 n. 262, convertito con modificazioni nella legge 24.11.2006 n. 286 e successive modificazioni (anno 2020) - eseguita a seguito di dichiarazione resa il 18/06/2020 all'organismo pagatore agea con la domanda agea. adu.2020.0906205 (scheda validazione/fascicolo prot. n. agea. caa5747.2020.0001994) - classamento per parificazione con la qualità 29 - vigneto, classe 02

**Immobile 2: Annotazione:** di stadio: variazione culturale eseguita ai sensi del dl 3.10.2006 n. 262, convertito con modificazioni nella legge 24.11.2006 n. 286 e successive modificazioni (anno 2020) - eseguita a seguito di dichiarazione resa il 18/06/2020 all'organismo pagatore agea con la domanda agea. adu.2020.0906205 (scheda validazione/fascicolo prot. n. agea. caa5747.2020.0001994) - classamento per parificazione con la qualità 29 - vigneto, classe 02

**Totale: Superficie 06.17.03 Redditi: Dominicale Euro 509,87 Agrario Euro 286,80**

Visura per soggetto  
limitata ad un comune  
Situazione degli atti informatizzati al 05/05/2021

Data: 05/05/2021 - Ora: 18.04.26 Fine  
Visura n.: T372245 Pag: 2

Intestazione degli immobili indicati al n. 1

N.	DATI ANAGRAFICI	CODICE FISCALE	DIRITTI E ONERI REALI
1	BORRELLI Luigi nato a FOGGIA il 21/02/1953	BRRLGU53B21D643O*	(1) Proprietà per 1000/1000
DATI DERIVANTI DA		ISTRUMENTO (ATTO PUBBLICO) del 30/01/1989 Voltura in atti dal 06/03/1990 Repertorio n. 13440 Rogante: RINALDI PASQUALE Sede: MONTE SANT' ANGELO Registrazione: Sede: MANFREDONIA n. 344 del 20/02/1989 (n. 2040.1/1989)	

Unità immobiliari n. 2 Tributi erariali: Euro 0,90

Visura telematica

\* Codice Fiscale Validato in Anagrafe Tributaria

Progetto definitivo per la realizzazione dell'impianto agro-fotovoltaico "TAVOLIERE 1" integrato con potenza di picco pari a 43,762MWp e potenza ai fini della connessione pari a 34 MW sito nel comune di FOGGIA, alle località "C. Savano - C.se De Martino", nonché delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto nel Comune di Manfredonia (FG).

Visura per immobile  
Situazione degli atti informatizzati al 05/05/2021

Data: 05/05/2021 - Ora: 18.06.06 Fine  
Visura n.: T373289 Pag: 1

<b>Dati della richiesta</b>		<b>Comune di FOGGLIA ( Codice: D643)</b>																				
<b>Catasto Terreni</b>		<b>Provincia di FOGGLIA</b>																				
		<b>Foglio: 105 Particella: 102</b>																				
<b>Immobile</b>																						
N.	DATI IDENTIFICATIVI				DATI CLASSAMENTO						DATI DERIVANTI DA											
	Foglio	Particella	Sub	Porz.	Qualità Classe	Superficie(m²)		Deduz.	Reddito		VARIAZIONE D'UFFICIO del 04/11/2009 protocollo n. FG0354023 in atti dal 04/11/2009 BONIFICA DEI FABBRICATI EX RURALI - ATTIVITA' A04 (n. 2477.1/2009)											
ha are ca		Dommiciale		Agrario																		
1	105	102			SEMINATIVO 2	00	73		Euro 0,45	Euro 0,25												
<table border="1"> <tr> <td>Notifica</td> <td colspan="10">Partita</td> </tr> </table>												Notifica	Partita									
Notifica	Partita																					
<b>INTESTATO</b>																						
N.	DATI ANAGRAFICI						CODICE FISCALE		DIRITTI E ONERI REALI													
1	CILIBERTI Leonardo FU LEONARDO								(1) Proprieta' per 1000/1000													

Unità immobiliari n. 1 Tributi erariali: Euro 0,90

Visura telematica

Visura per soggetto  
limitata ad un comune  
Situazione degli atti informatizzati al 05/05/2021

Data: 05/05/2021 - Ora: 18.08.16 Segue  
Visura n.: T374473 Pag: 6

4. Immobili siti nel Comune di FOGGLIA(Codice D643) - Catasto dei Terreni

N.	DATI IDENTIFICATIVI				DATI DI CLASSAMENTO						ALTRE INFORMAZIONI	
	Foglio	Particella	Sub	Porz.	Qualità Classe	Superficie(m²)		Deduz.	Reddito		Dati derivanti da	Dati ulteriori
ha are ca		Dommiciale		Agrario								
1	106	51			SEMIN IRRIG U	4	72	93	Euro 390,80	Euro 219,82	Tabella di variazione del 15/12/2011 protocollo n. FG0366701 in atti dal 15/12/2011 TRASMISSIONE DATI AGEA AI SENSI DEL DL. 3.10.2006 N.262 (n. 23418.1/2011)	Annotazione

**Immobile 1: Annotazione:** di stadio: variazione culturale eseguita ai sensi del dl 3.10.2006 n. 262, convertito con modificazioni nella legge 24.11.2006 n. 286 e successive modificazioni (anno 2011) - classamento per parificazione con la qualità 29 - vigneto , classe 02

Intestazione degli immobili indicati al n. 4

N.	DATI ANAGRAFICI				CODICE FISCALE		DIRITTI E ONERI REALI	
1	LAZZETTA Gianfranco nato a NAPOLI il 19/12/1973				ZZTGER73T19F839U*		(1) Proprieta' per 1000/1000	
DATI DERIVANTI DA		ISTRUMENTO (ATTO PUBBLICO) del 07/10/1997 \cultura in atti dal 14/10/1999 Repertorio n. 93261 Rogante: NICOLA SIGNORE Sede MANFREDONIA Registrazione (n. 7678.1/1997)						

Progetto definitivo per la realizzazione dell'impianto agro-fotovoltaico "TAVOLIERE 1" integrato con potenza di picco pari a 43,762MWp e potenza ai fini della connessione pari a 34 MW sito nel comune di FOGGIA, alle località "C. Savano - C.se De Martino", nonché delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto nel Comune di Manfredonia (FG).

Visura per soggetto  
limitata ad un comune  
Situazione degli atti informatizzati al 05/05/2021

Data: 05/05/2021 - Ora: 18.08.16 Segue  
Visura n.: T374473 Pag: 7

5. Immobili siti nel Comune di FOGGLA(Codice D643) - Catasto dei Terreni

N.	DATI IDENTIFICATIVI			DATI DI CLASSAMENTO						ALTRE INFORMAZIONI			
	Foglio	Particella	Sub	Porz	Qualità Classe	Superficie(m²)		Deduz	Reddito		Dati derivanti da	Dati ulteriori	
						ha are ca							
1	106	50			SEMIN IRRIG	U	68	07		Dominicale Euro 56,25	Agrario Euro 31,64	Tabella di variazione del 15/12/2011 protocollo n. FG0366700 in atti dal 15/12/2011 TRASMISSIONE DATI AGEA AI SENSI DEL DL. 3.10.2006 N.262 (n. 23417.1/2011)	Annotazione

**Immobile 1: Annotazione:** di stadio: variazione culturale eseguita ai sensi del dl 3.10.2006 n. 262, convertito con modificazioni nella legge 24.11.2006 n. 286 e successive modificazioni (anno 2011) - classamento per parificazione con la qualità 29 - vigneto , classe 02; di immobile: passaggi intermedi da esaminare

Intestazione degli immobili indicati al n. 5

N.	DATI ANAGRAFICI	CODICE FISCALE	DIRITTI E ONERI REALI
1	IAZZETTA Gianfranco nato a NAPOLI il 19/12/1973	ZZTGER73T19F839L*4	(1) Proprieta' per 1000/1000
DATI DERIVANTI DA		ISTRUMENTO (ATTO PUBBLICO) del 07/10/1997 \Voltura in atti dal 14/10/1999 Repertorio n.: 95261 Rogante: NICOLA SIGNORE Sede: MANFREDONIA Registrazione: (n. 7678.2/1997)	

Visura per soggetto  
limitata ad un comune  
Situazione degli atti informatizzati al 05/05/2021

Data: 05/05/2021 - Ora: 18.08.16 Segue  
Visura n.: T374473 Pag: 8

6. Immobili siti nel Comune di FOGGLA(Codice D643) - Catasto dei Terreni

N.	DATI IDENTIFICATIVI			DATI DI CLASSAMENTO						ALTRE INFORMAZIONI				
	Foglio	Particella	Sub	Porz	Qualità Classe	Superficie(m²)		Deduz	Reddito		Dati derivanti da	Dati ulteriori		
						ha are ca								
1	106	22			SEMIN IRRIG	U	2	40	68		Dominicale Euro 198,88	Agrario Euro 111,87	Tabella di variazione del 15/12/2011 protocollo n. FG0366697 in atti dal 15/12/2011 TRASMISSIONE DATI AGEA AI SENSI DEL DL. 3.10.2006 N.262 (n. 23414.1/2011)	Annotazione
2	106	129		AA	SEMIN IRRIG		1	50	17		Euro 124,09	Euro 69,80	Tabella di variazione del 15/12/2011 protocollo n. FG0366723 in atti dal 15/12/2011 TRASMISSIONE DATI AGEA AI SENSI DEL DL. 3.10.2006 N.262 (n. 23440.1/2011)	Annotazione
				AB	SEMINAT IVO	3	13	93		Euro 6,47	Euro 3,96			

**Immobile 1: Annotazione:** di stadio: variazione culturale eseguita ai sensi del dl 3.10.2006 n. 262, convertito con modificazioni nella legge 24.11.2006 n. 286 e successive modificazioni (anno 2011) - classamento per parificazione con la qualità 29 - vigneto , classe 02; di immobile: passaggi intermedi da esaminare

**Immobile 2: Annotazione:** di stadio: variazione culturale eseguita ai sensi del dl 3.10.2006 n. 262, convertito con modificazioni nella legge 24.11.2006 n. 286 e successive modificazioni (anno 2011) porzione aa: classamento per parificazione con la qualità 29 - vigneto , classe 02; di immobile: passaggi intermedi da esaminare

Totale: Superficie 04.04.78 Redditi: Dominicale Euro 329,44 Agrario Euro 185,63

Intestazione degli immobili indicati al n. 6

N.	DATI ANAGRAFICI	CODICE FISCALE	DIRITTI E ONERI REALI
1	IAZZETTA Gianfranco nato a NAPOLI il 19/12/1973	ZZTGER73T19F839L*4	(1) Proprieta' per 1000/1000
DATI DERIVANTI DA		ISTRUMENTO (ATTO PUBBLICO) del 07/10/1997 \Voltura in atti dal 14/10/1999 Repertorio n.: 95261 Rogante: NICOLA SIGNORE Sede: MANFREDONIA Registrazione: (n. 7678.3/1997)	



Progetto definitivo per la realizzazione dell'Impianto agro-fotovoltaico "TAVOLIERE 1" integrato con potenza di picco pari a 43,762MWp e potenza ai fini della connessione pari a 34 MW sito nel comune di FOGGIA, alle località "C. Savano - C.se De Martino", nonché delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto nel Comune di Manfredonia (FG).

### Allegato E - Documentazione fotografica (19/05/2021)



1) <Tavoliere 1 Nord>: panoramica dei terreni di proprietà Borrelli Giovanna e Borrelli Luigi.



2) Idem come sopra. Sulla destra la Strada di Bonifica Tavernola Tortorella.

Progetto definitivo per la realizzazione dell'Impianto agro-fotovoltaico "TAVOLIERE 1" integrato con potenza di picco pari a 43,762MWp e potenza ai fini della connessione pari a 34 MW sito nel comune di FOGGIA, alle località "C. Savano - C.se De Martino", nonché delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto nel Comune di Manfredonia (FG).



3) Sulla sinistra i terreni di proprietà De Filippo Giuseppe Angelo, sulla destra i terreni di proprietà Borrelli Giovanna e Borrelli Luigi.



4) Panoramica dei terreni di proprietà Borrelli Giovanna e Borrelli Luigi.

Progetto definitivo per la realizzazione dell'Impianto agro-fotovoltaico "TAVOLIERE 1" integrato con potenza di picco pari a 43,762MWp e potenza ai fini della connessione pari a 34 MW sito nel comune di FOGGIA, alle località "C. Savano - C.se De Martino", nonché delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto nel Comune di Manfredonia (FG).



5) Un'altra panoramica dei terreni di proprietà Borrelli Giovanna e Borrelli Luigi.



6) Terreni di proprietà Borrelli Giovanna.

Progetto definitivo per la realizzazione dell'Impianto agro-fotovoltaico "TAVOLIERE 1" integrato con potenza di picco pari a 43,762MWp e potenza ai fini della connessione pari a 34 MW sito nel comune di FOGGIA, alle località "C. Savano - C.se De Martino", nonché delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto nel Comune di Manfredonia (FG).



7) Ancora una panoramica dei terreni di proprietà Borrelli Giovanna. Sulla sinistra la Strada di Bonifica Tavernola Tortorella.



8) Sulla sin. i terreni di proprietà Borrelli G., sulla destra i terreni di proprietà Iazzetta Gianfranco.

Progetto definitivo per la realizzazione dell'Impianto agro-fotovoltaico "TAVOLIERE 1" integrato con potenza di picco pari a 43,762MWp e potenza ai fini della connessione pari a 34 MW sito nel comune di FOGGIA, alle località "C. Savano - C.se De Martino", nonché delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto nel Comune di Manfredonia (FG).



9) Panoramica dei terreni di proprietà Iazzetta Gianfranco. Sulla destra la Strada di Bonifica Tavernola Tortorella.



10) Idem come sopra.

Progetto definitivo per la realizzazione dell'Impianto agro-fotovoltaico "TAVOLIERE 1" integrato con potenza di picco pari a 43,762MWp e potenza ai fini della connessione pari a 34 MW sito nel comune di FOGGIA, alle località "C. Savano - C.se De Martino", nonché delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto nel Comune di Manfredonia (FG).



11) <Tavoliere 1 Sud>: i terreni di proprietà De Filippo Giuseppe Angelo.



12) Idem come sopra.

Progetto definitivo per la realizzazione dell'impianto agro-fotovoltaico "TAVOLIERE 1" integrato con potenza di picco pari a 43,762MWp e potenza ai fini della connessione pari a 34 MW sito nel comune di FOGGIA, alle località "C. Savano - C.se De Martino", nonché delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto nel Comune di Manfredonia (FG).

## Allegato F - Schema di progetto delle strutture di sostegno

