



REGIONE PUGLIA



COMUNE di FOGGIA









PROVINCIA di FOGGIA



COMUNE di MANFREDONIA



<p>Proponente</p>	 <p>OPDENERGY TAVOLIERE 2 S.R.L. Sede: Rotonda Giuseppe Antonio Torri, n. 9 - 40127 Bologna (BO) Pec: opdenenergy.tavoliere2@legalmail.it P.IVA: 12206080019</p>				
<p>Progettazione Generale Elettrica e Coordinamento</p>	 <p>STUDIO INGEGNERIA ELETTRICA MEZZINA dott. ing. Antonio Via T. Solis 128 71016 San Severo (FG) Tel. 0882.228072 Fax 0882.243651 e-mail: info@studiomezzina.net</p>		<p>Studio Agronomico</p>	<p>Studio Tecnico Agrario Dott. Agr. Marcello Martino Viale Europa, 42 - 71122 Foggia Tel./Fax 0881.632008 Cell. 337.938268 E-Mail: marcello.martino@tiscali.it</p> 	
<p>Studio Paesaggistico e Ambientale</p>	 <p>VEGA sas LANDSCAPE ECOLOGY & URBAN PLANNING <small>Via dell'Industria, 71122 Foggia - Tel. 0882.25251 - Fax 0882.43225 mail: info@studivega.org - website: www.studivega.org</small></p> <p>Arch. Antonio Demaio Tel. 0881.756251 Fax 1784412324 E-Mail: sit.vega@gmail.com</p>		<p>Studio Geologico e Geotecnico</p>	<p>Dott. Nazario Di Lella Tel./Fax 0882.991704 cell. 328 3250902 E-Mail: geol.dilella@gmail.com</p>	
<p>Studio Acustico</p>	<p>STUDIO FALCONE Ingegneria</p> <p>Ing. Antonio Falcone Tel. 0884.534378 Fax. 0884.534378 E-Mail: antonio.falcone@studiofalcone.eu</p>		<p>Studio Strutturale</p>	 <p>Ing. Tommaso Monaco Tel. 0885.429850 Fax 0885.090485 E-Mail: ing.tommaso@studiotecnicomonaco.it</p>	
<p>Studio Archeologico</p>	 <p>Dott. Vincenzo Ficca Tel. 0881.750334 E-Mail: info@archeologicasrl.com</p>		<p>Studio Naturalistico</p>	<p>Dott. Forestale Luigi Lupo Corso Roma, 110 71121 Foggia E-Mail: luigilupo@libero.it</p>	
<p>Studio Acustico</p>	 <p>STUDIO PROGETTAZIONE ACUSTICA</p> <p>Arch. Marianna Denora Via Savona, 3 - 70022 Altamura (BA) Tel. Fax 080 3147468 Cell. 331 5600322 E-Mail: info@studioprogettazioneacustica.it</p>		<p>Studio Idraulico</p>	<p>Studio di Ingegneria Dott.sa Ing. Antonella Laura Giordano Viale degli Aviatori, 73 - 71121 Foggia (Fg) Tel./Fax 0881.070126 Cell. 346.6330966 E-Mail: lauragiordano.ing@gmail.com</p>	
<p>Opera</p>	<p>Progetto definitivo per la realizzazione dell'Impianto agro-fotovoltaico "TAVOLIERE 2" integrato con potenza di picco pari a 37,362MWp e potenza ai fini della connessione pari a 30MW sito nel comune di FOGGIA, alle località "Posta de Piede - Vigna Croce" nonché delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto nel Comune di Manfredonia (FG).</p>				
<p>Oggetto</p>	Folder: LE6F5X5_Rapporto con gli elementi tutelati dal Piano Paesaggistico Regionale Nome Elaborato: LE6F5X5_AnalisiPPTR_01.pdf Descrizione Elaborato: Relazione Pedo-Agronomica			Sez. L Codice Elaborato: L1	
<p>00</p>	Novembre 2021	Emissione progetto definitivo	Dott. M. Martino	Ing. Mezzina	OPDE TAVOLIERE 2 s.r.l.
Rev.	Data	Oggetto della revisione	Elaborazione	Verifica	Approvazione
Formato:	Scala:	Codice Pratica LE6F5X5	Codice Pratica TERNA		201900197

Progetto definitivo per la realizzazione dell'impianto agro-fotovoltaico "TAVOLIERE 2" integrato con potenza di picco pari a 37,362MWp e potenza ai fini della connessione pari a 30 MW sito nel comune di FOGGIA, alle località "Posta da Piede - Vigna Croce" nonché delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto nel Comune di Manfredonia (FG).

Indice

1. Premessa	2
2. Land Capability Classification	3
3. Descrizione dello stato dei luoghi	4
4. La capacità d'uso dei suoli dei fondi ubicati in loc. "C. Savano" e "C.se De Martino"	11
4.1 Profondità utile	12
4.2 Tessitura orizzonte superficiale	12
4.3 Scheletro orizzonte superficiale	13
4.4 Pietrosità e Rocciosità	14
4.5 Fertilità orizzonte superficiale	14
4.6 Drenaggio	16
4.7 Inondabilità	16
4.8 Limitazioni climatiche	17
4.9 Pendenza	19
4.10 Erosione	19
4.11 AWC (Available Water Capacity = capacità di acqua disponibile)	19

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	31
E - Documentazione fotografica	36
F - Land Capability Classification (tabella)	42
G - Rapporti di prova EOS Lab S.r.l.	43
H - Diagramma di Thompson	46
I - Dati climatologici 1971-2000 Stazione Foggia Amendola	47
L - Dati climatologici 1944-2021 Stazione Foggia Amendola	48

Progetto definitivo per la realizzazione dell'impianto agro-fotovoltaico "TAVOLIERE 2" integrato con potenza di picco pari a 37,362MWp e potenza ai fini della connessione pari a 30 MW sito nel comune di FOGGIA, alle località "Posta da Piede - Vigna Croce" nonché delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto nel Comune di Manfredonia (FG).

1. Premessa.

La OPDEnergy Italia S.r.l., con sede a Bologna in Rotonda Giuseppe Antonio Torri n. 9, in nome e per conto della controllata Opdeenergy Tavoliere 2 S.r.l. avente sede presso il medesimo indirizzo, di seguito indicata soltanto come Società, ha conferito al sottoscritto, dott. agr. Marcello Martino, l'**incarico** di redigere la presente relazione per determinare essenzialmente la capacità d'uso dei suoli (Land Capability Classification = L.C.C.) relativa ad alcuni fondi rustici ubicati in località "Posta da Piede - Vigna Croce" dell'agro di Foggia, estesi nel complesso Ha 65 circa, che per la maggior parte sono di proprietà delle signore Agnelli Antonia, Pedone Raffaella, Pedone Valentina e Pedone Roberta e del sig. De Filippo Giuseppe Angelo e per una parte minore sono di proprietà dei sigg. Borrelli Maria, Cicchetti Luigi e Cicchetti Angelo.

E ciò ai fini del procedimento di autorizzazione unica ex D.Lgs. n. 387/2003 e s.m.i. per la realizzazione e l'esercizio sui predetti fondi di un impianto di produzione di energia elettrica alimentato da fonte solare – ovvero un parco <agro-fotovoltaico> – con una potenza massima di 37,362 MWp.

Per quanto concerne gli aspetti salienti del progetto in questione, si rinvia il Lettore, per brevità, agli elaborati già redatti da altri professionisti per conto della Società (relazione tecnica generale con le relative planimetrie anche su ortofoto, relazione geologica, relazione geotecnica, relazione idrogeologica e idraulica, etc.).

Previo esame della suddetta documentazione, lo scrivente ha effettuato un approfondito studio dei fondi rustici in questione, anche con riferimento alle analisi chimico-fisiche dei terreni, i cui rapporti di prova del laboratorio EOS LAB S.r.l. di Foggia vengono qui di seguito allegati insieme con uno stralcio della Carta Geologica d'Italia (Foggia) in scala 1:100.000, la corografia dei luoghi in scala 1.50.000, gli estratti delle mappe catastali in scala originaria 1:4.000,

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 2" integrato con potenza di picco pari a 37,362MWp e potenza ai fini della connessione pari a 30 MW sito nel comune di FOGGIA, alle località "Posta da Piede - Vigna Croce" nonché delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto nel Comune di Manfredonia (FG).

le visure catastali, la documentazione fotografica, la tabella della *Land Capability Classification*, il diagramma di Thompson ed alcuni dati climatologici della Stazione Meteorologica di Foggia - Amendola.

Prima di procedere con la descrizione dei luoghi e con l'elaborazione dei dati rilevati, si reputa opportuno fare dei brevi cenni sulla *Land Capability Classification*, ovvero sulla classificazione messa a punto negli Stati Uniti d'America ed utilizzata correntemente a livello internazionale per scopi essenzialmente pedologici.

2. Land Capability Classification.

Com'è noto, questa classificazione fa riferimento alla capacità d'uso dei suoli a fini agro-silvo-pastorali ed esprime la potenzialità produttiva degli stessi, con particolare riferimento alla capacità di ospitare e favorire l'accrescimento delle piante coltivate.

I suoli sono classificati in funzione di una serie di proprietà che ne consentono l'utilizzazione in campo agricolo con diversi gradi di limitazione.

La potenzialità di utilizzo dei suoli è valutata in base alla capacità di produrre biomassa, alla possibilità di riferirsi ad un largo spettro colturale ed al ridotto rischio di degradazione del suolo.

I suoli vengono attribuiti a 8 classi, indicate con i numeri romani da I a VIII, che presentano limitazioni crescenti in funzione delle diverse utilizzazioni.

Le classi da I a IV identificano suoli coltivabili, la classe V suoli frequentemente inondati, tipici delle aree golenali, le classi VI e VII suoli adatti solo alla forestazione o al pascolo e l'ultima classe (VIII) suoli con limitazioni tali da escludere ogni utilizzo a scopo produttivo.

I migliori terreni agricoli sono quelli che, generalmente, rientrano nelle classi I e II.

Progetto definitivo per la realizzazione dell'impianto agro-fotovoltaico "TAVOLIERE 2" integrato con potenza di picco pari a 37,362MWp e potenza ai fini della connessione pari a 30 MW sito nel comune di FOGGIA, alle località "Posta da Piede - Vigna Croce" nonché delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto nel Comune di Manfredonia (FG).

Questa interpretazione viene effettuata in base sia alle caratteristiche intrinseche del suolo (profondità, pietrosità, fertilità, etc.), che a quelle dell'ambiente (pendenza, rischio di erosione, inondabilità, limitazioni climatiche, etc.), sulla scorta di una *tabella* in cui sono riportati i seguenti parametri di valutazione:

- profondità utile;
- tessitura orizzonte superficiale;
- scheletro orizzonte superficiale;
- pietrosità e rocciosità;
- fertilità orizzonte superficiale;
- drenaggio (disponibilità di ossigeno per le piante);
- inondabilità;
- limitazioni climatiche;
- pendenza;
- erosione;
- AWC (Available Water Capacity = capacità di acqua disponibile).

3. Descrizione dello stato dei luoghi.

I fondi rustici in oggetto sono ubicati in località "Posta da Piede - Vigna Croce" 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 3 distinti corpi su cui saranno posizionati anche i pannelli fotovoltaici, denominati rispettivamente <Tavoliere 2 Ovest>, <Tavoliere 2 Centro> e <Tavoliere 2 Est>, aventi una superficie catastale complessiva di Ha 65.23.54.

Nel Catasto Terreni del Comune di Foggia i fondi in questione sono riportati con i

seguenti dati:

⇒ <Tavoliere 2 Ovest>

- intestazione: **Agnelli Antonia** (07/04/1957) – proprietà 18/27

Pedone Raffaella (24/01/1980) – proprietà 3/27

Pedone Valentina (29/03/1984) – proprietà 3/27

Pedone Roberta (19/11/1987) – proprietà 3/27

- foglio di mappa n. 57

- particella n. 91 – Ha 0.93.07 (sem. 2) – R.D. € 57,68 – R.A. € 31,24

- particella n. 92 – Ha 0.90.36 (sem. 2) – R.D. € 56,00 – R.A. € 30,33

- foglio di mappa n. 69

- particella n. 9 – Ha 8.52.28 (sem. irrig. U) – R.D. € 704,27 – R.A. € 396,15

- particella n. 10 – Ha 7.08.59 (sem. irrig. U) – R.D. € 585,53 – R.A. € 329,36

- particella n. 11 – Ha 8.88.66 (sem. irrig. U) – R.D. € 734,33 – R.A. € 413,06

- particella n. 12 – Ha 1.39.43 (sem. irrig. U) – R.D. € 115,22 – R.A. € 64,81

- particella n. 13 – Ha 0.99.69 (sem. irrig. U) – R.D. € 82,38 – R.A. € 46,34

- particella n. 14 – Ha 1.03.05 (sem. irrig. U) – R.D. € 85,15 – R.A. € 47,90

in totale: **Ha 29.75.13**

⇒ <Tavoliere 2 Centro>

- intestazione: **De Filippo Giuseppe Angelo** (18/03/1965) – proprietà 1/1

- foglio di mappa n. 67

- particella n. 9 – Ha 10.77.48 (sem. irrig. U) – R.D. € 890,36 – R.A. € 500,82

Progetto definitivo per la realizzazione dell'impianto agro-fotovoltaico "TAVOLIERE 2" integrato con potenza di picco pari a 37,362MWp e potenza ai fini della connessione pari a 30 MW sito nel comune di FOGGIA, alle località "Posta da Piede - Vigna Croce" nonché delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto nel Comune di Manfredonia (FG).

- foglio di mappa n. 69

- particella n. 7 – Ha 14.73.43 (sem. irr. U) – R.D. € 1.217,54 – R.A. € 684,87

in totale: **Ha 25.50.91**

⇒ <Tavoliere 2 Est>

- foglio di mappa n. 106

- intestazione: **Borrelli Maria** (25/08/1951) – proprietà 4/6

Cicchetti Luigi (28/10/1977) – proprietà 1/6

Cicchetti Angelo (23/02/1984) – proprietà 1/6

- foglio di mappa n. 106

- particella n. 48 – Ha 2.40.00 (sem. irrig. U) – R.D. € 198,32 – R.A. € 111,55

Ha 0.17.00 (seminativo 3) – R.D. € 7,90 – R.A. € 4,83

- particella n. 84 – Ha 0.73.00 (sem. 2) – R.D. € 60,32 – R.A. € 33,93

Ha 0.14.30 (seminativo 3) – R.D. € 6,65 – R.A. € 4,06

- particella n.135 - Ha 0.81.30 (sem. irrig. U) - R.D. € 67,18 - R.A. € 37,79

- particella n.136 - Ha 0.71.90 (sem. irrig. U) - R.D. € 59,41 - R.A. € 33,42

- particella n.204 - Ha 0.75.50 (sem. irrig. U) - R.D. € 62,39 - R.A. € 35,09

- particella n.206 - Ha 0.82.38 (sem. irrig. U) - R.D. € 68,07 - R.A. € 38,29

- particella n.208 - Ha 0.87.56 (sem. irrig. U) - R.D. € 72,35 - R.A. € 40,70

- particella n.210 – Ha 2.54.56 (sem. irrig. U) – R.D. € 210,35 – R.A. € 118,32

in totale: **Ha 9.97.50**

TOTALE GENERALE:

Ha 29.75.13 + Ha 25.50.91 + Ha 9.97.50 = **Ha 65.23.54**

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 2" integrato con potenza di picco pari a 37,362MWp e potenza ai fini della connessione pari a 30 MW sito nel comune di FOGGIA, alle località "Posta da Piede - Vigna Croce" nonché delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto nel Comune di Manfredonia (FG).

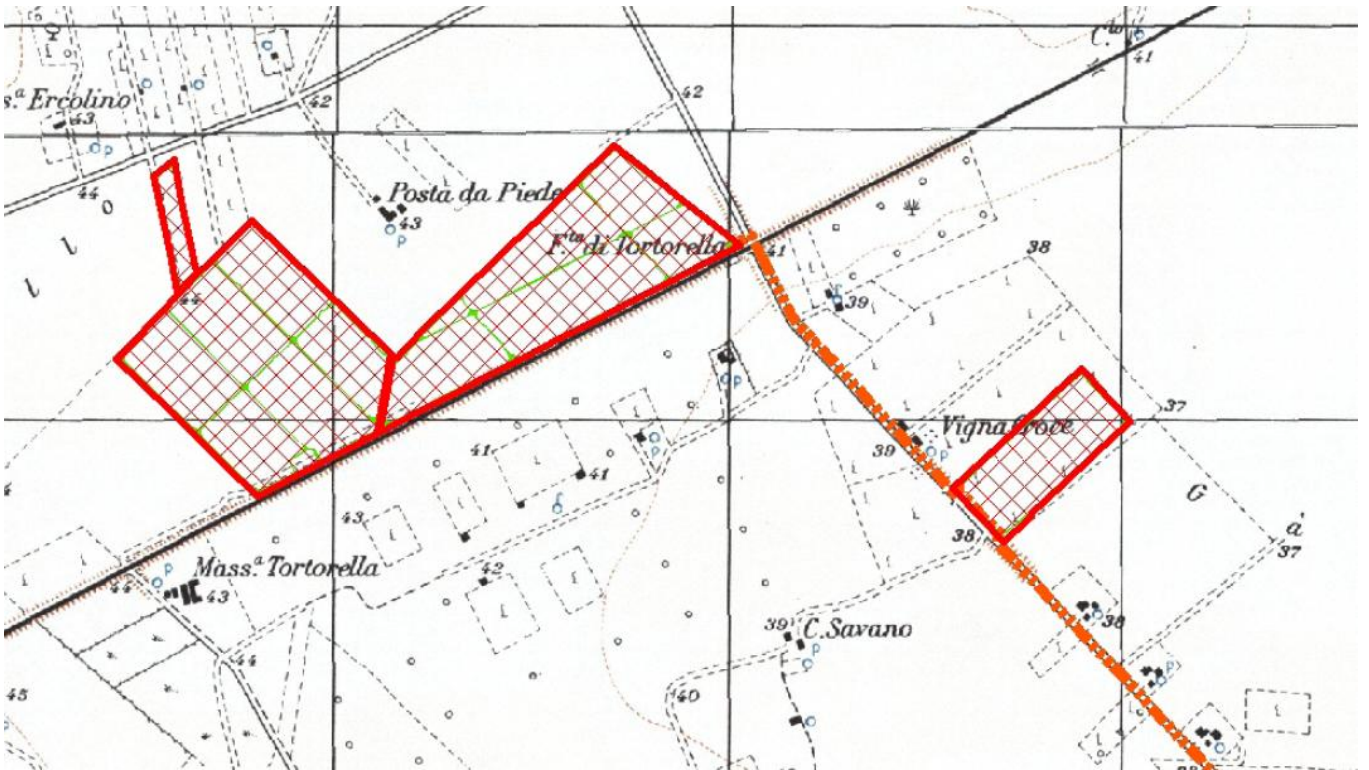


Fig. 1. Individuazione dell'area di impianto su Carta IGM 1:25.000

Progetto definitivo per la realizzazione dell'Impianto agro-fotovoltaico "TAVOLIERE 2" integrato con potenza di picco pari a 37,362MWp e potenza ai fini della connessione pari a 30 MW sito nel comune di FOGGIA, alle località "Posta da Piede - Vigna Croce" nonché delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto nel Comune di Manfredonia (FG).

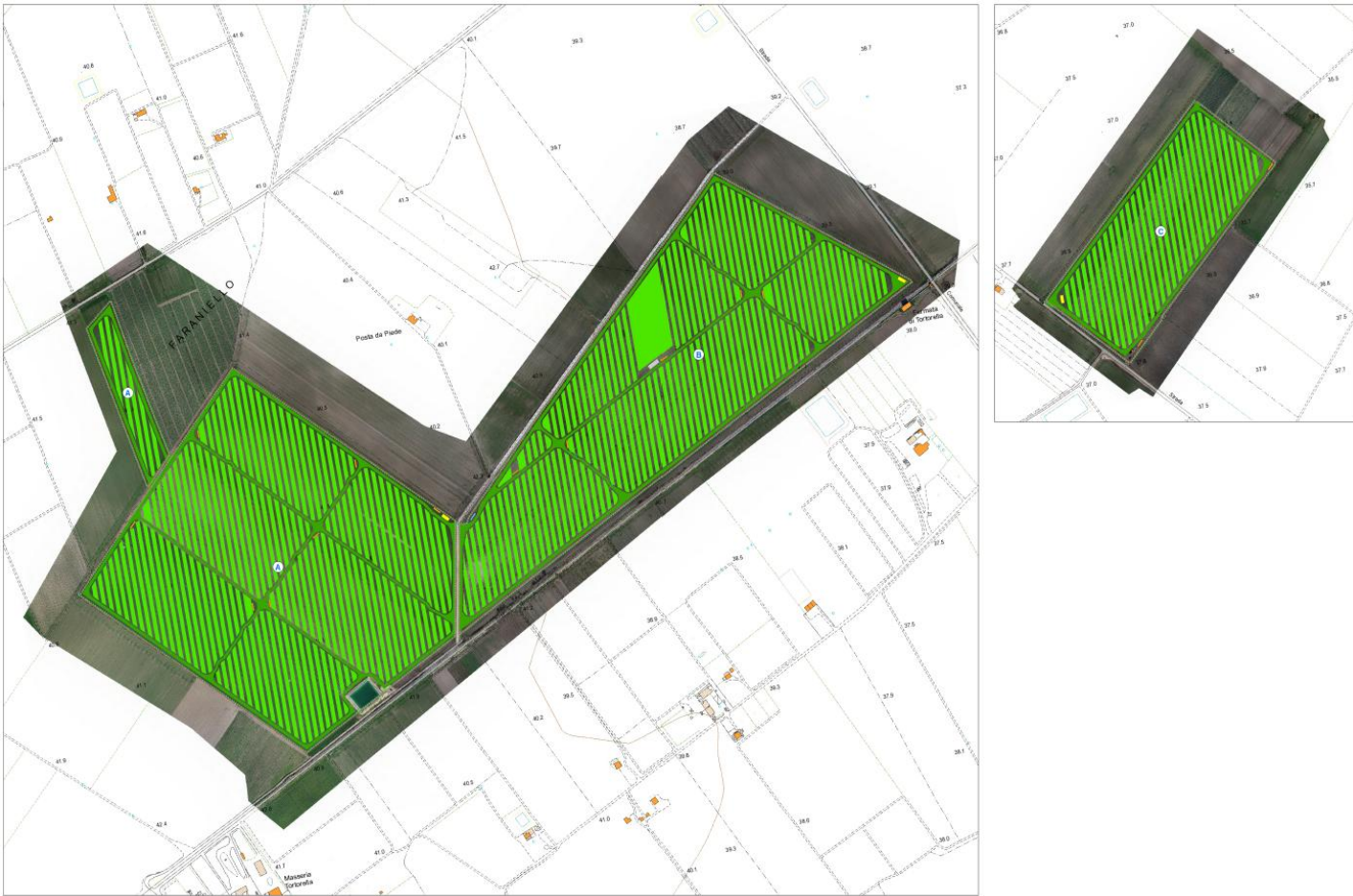


Fig. 2. Planimetria dell'impianto agro-voltaico.

Il fondo di proprietà Agnelli-Pedone destinato ad ospitare i pannelli fotovoltaici

(<Tavoliere 2 Ovest>) è costituito da un unico corpo di forma irregolare e confina:

- a Nord con la strada Regio Tratturello Foggia Castiglione, con proprietà Saccone Angelo (part. n. 84 – fg. 57), con proprietà Saccone Gabriella (part. n. 90 - fg. 57), con proprietà Ercolino Luca e Pietro Nicola (part. n. 82 - fg. 57) e con proprietà Ercolino Pasquale (part. n. 302);
- ad Est con proprietà Saccone Angelo (part. n. 84 – fg. 57), con proprietà Saccone Gabriella (part. n. 90 - fg. 57), con proprietà Gramazio Gaetano (part. n. 254 - fg. 57) e con proprietà De Filippo Giuseppe Angelo (part. n. 7 - fg. 69);
- a Sud con la Ferrovia;
- ad Ovest con proprietà Pedone Armando (partt. n. 1 e 2 - fg. 69) e con proprietà Ercolino Pasquale (partt. n. 77, 78 e 302).

Anche il fondo di proprietà del sig. De Filippo Giuseppe Angelo (<Tavoliere 2 Centro>) è costituito da un corpo unico, ma di forma riconducibile a quella trapezoidale, e confina:

- a Nord con proprietà Gramazio Gaetano (part. n. 254 - fg. 57) e con proprietà Gugliotti Domenico e Iannelli Maria Antonietta (partt. n. 24 e 25 -fg. 67);
- ad Est con proprietà Gramazio Gaetano (part. n. 10 – fg. 67);
- a Sud con la Ferrovia;
- ad Ovest con proprietà Agnelli-Pedone (part. n. 14 - fg. 69).

E così pure il fondo di proprietà dei sigg. Borrelli-Cicchetti (<Tavoliere 2 Est>) sono costituiti da un corpo unico, ma di forma rettangolare, e confina:

- a Nord-Est con proprietà Scaramella Luigi Pasquale e Maria (part. n. 321 - fg. 106) e con proprietà

Progetto definitivo per la realizzazione dell'impianto agro-fotovoltaico "TAVOLIERE 2" integrato con potenza di picco pari a 37,362MWp e potenza ai fini della connessione pari a 30 MW sito nel comune di FOGGIA, alle località "Posta da Piede - Vigna Croce" nonché delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto nel Comune di Manfredonia (FG).

De Filippo Andrea (part. n. 6 - fg. 106);

- a Sud-Est con proprietà De Filippo Andrea (partt. n. 6 e 90 – fg. 106), con proprietà De Filippo Mauro (part. n. 91 – fg. 106) e con proprietà Paglialonga Consolata, De Filippo Andrea e De Filippo Mauro (part. n. 92 – fg. 106);

- a Sud-Ovest con la Strada di Bonifica Tavernola Tortorella;

- a Nord-Ovest con proprietà Gugliotti Michele Angelo (partt. n. 47, 203, 205, 207 e 209 – fg. 106).

Dal punto di vista orografico, i terreni seminativi di cui si tratta hanno una giacitura pianeggiante ed una quota media di 39-40 metri s.l.m., come si può verificare anche sull'allegata corografia dei luoghi in scala 1:50.000.

Per quanto concerne le caratteristiche pedo-climatiche, i terreni 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 Agnelli-Pedone vi è una vasca di accumulo dell'acqua per l'irrigazione, sui terreni di proprietà De Filippo vi sono tre pozzi per attingere l'acqua dalle falde sotterranee e sui terreni di proprietà Borrelli-Cicchetti vi è un altro pozzo, 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

Progetto definitivo per la realizzazione dell'impianto agro-fotovoltaico "TAVOLIERE 2" integrato con potenza di picco pari a 37,362MWp e potenza ai fini della connessione pari a 30 MW sito nel comune di FOGGIA, alle località "Posta da Piede - Vigna Croce" nonché delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto nel Comune di Manfredonia (FG).

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 nevicate, 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).

4. La <capacità d'uso dei suoli> dei fondi ubicati in loc. "Posta da Piede - Vigna Croce".

Al riguardo si premette che, ai fini di una corretta classificazione, si tiene conto non soltanto dei risultati delle analisi fisico-chimiche dei terreni, ma anche dei dati più rilevanti della citata *relazione geologica, geotecnica, idrogeologica e idraulica* (a firma del dott. Nazario Di Lella) e di ogni altro elemento tecnico acquisito con indagini dirette ed indirette, eseguite, queste ultime, nell'ambito dello studio della problematica di cui si tratta.

Qui di seguito vengono presi in considerazione singolarmente i diversi parametri di valutazione, secondo l'ordine con il quale sono riportati nella relativa *tabella*.

4.1 Profondità utile.

Nell' "Inquadramento geografico e geomorfologico dell'area" della relazione del dott. Di Lella si legge, tra l'altro, che *"... il sito ricade in area di affioramento dei depositi alluvionali terrazzati del 3° ordine del T. Candelaro, con caratteri litologici di rielaborazione fluviale delle formazioni marine di base rappresentate da una sequenza alternata tra sabbie con livelli di ciottoli arrotondati e limi che vanno dal sabbioso all'argilloso, ..."*

E poi in merito alla "Stratigrafia" si legge che il "terreno vegetale" arriva fino a circa 2,5-2,90 metri dal piano campagna.

Quello che è stato indicato come "*terreno vegetale*" presenta, in realtà, un franco di coltivazione non superiore ai 50 cm, in funzione delle relative caratteristiche geologiche già indicate sopra.

Ne consegue che, tenuto conto della profondità del terreno coltivabile, i suoli risultano appartenere alla III-IV classe ($25 \text{ cm} \leq \text{prof. utile} \leq 60 \text{ cm}$).

4.2 Tessitura orizzonte superficiale

La tessitura o granulometria indica la costituzione della parte solida del terreno espressa in funzione delle percentuali relative in peso delle particelle elementari che lo compongono, classificate per categorie convenzionali di grossezza.

La prima distinzione viene fatta tra i componenti più grossolani (scheletro) e la terra fina, la quale comprende tutte le particelle di diametro inferiore a 2 mm.

Nell'ambito della terra fina, poi, si distinguono le seguenti frazioni: sabbia [$2 \text{ mm} > \varnothing > 0,02 \text{ mm}$ (ISSS) o $0,05 \text{ mm}$ (USDA)], limo [$0,02 \text{ mm}$ (ISSS) o $0,05 \text{ mm}$ (USDA) $> \varnothing > 0,002 \text{ mm}$]

e argilla ($\phi < 0,002$ mm).

Dalle analisi fisico-chimiche dei terreni sono emersi i seguenti risultati parziali medi:

<Tavoliere 2 Ovest> <Tavoliere 2 Centro> <Tavoliere 2 Est>

- sabbia:	31%	32%	30%
- limo:	33%	35%	36%
- argilla:	36%	33%	34%

Dal punto di vista granulometrico, dunque, i terreni si possono definire di tipo franco argilloso, con riferimento all'allegato diagramma delle tredici classi di tessitura di L. M. Thompson, adottato ordinariamente a livello internazionale.

I terreni argillosi presentano un'elevata resistenza alla penetrazione degli attrezzi da lavoro, una forte coesione tra le particelle allo stato secco ed una notevole plasticità allo stato umido, con la possibilità di trattenere grandi quantitativi di acqua, ma a tensione alta, per cui necessitano di una buona struttura, altrimenti diventano asfittici, impermeabili e poco adatti alla vita delle piante; essi risultano di difficile coltivazione soprattutto perché le lavorazioni devono essere eseguite in momenti ben determinati, al fine di evitare conseguenze negative dal punto di vista sia fisico, che chimico.

In ogni caso, i suoli rientrano nella II classe della tabella, essendo l'argilla compresa tra il 35% ed il 50% per la maggior parte di essi.

4.3 Scheletro orizzonte superficiale

E' stato quantificato pari, rispettivamente, ad un valore percentuale medio del 0,9%

(<Tavoliere 2 Ovest>) - 0,4% (<Tavoliere 2 Centro>) - 0,5% (<Tavoliere 2 Est>).

Progetto definitivo per la realizzazione dell'impianto agro-fotovoltaico "TAVOLIERE 2" integrato con potenza di picco pari a 37,362MWp e potenza ai fini della connessione pari a 30 MW sito nel comune di FOGGIA, alle località "Posta da Piede - Vigna Croce" nonché delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto nel Comune di Manfredonia (FG).

A questo proposito si ricorda che lo scheletro è costituito dalle particelle più grossolane del terreno, aventi un diametro superiore a 2 mm, e che, inoltre, vengono classificate con il termine di *ghiaia* le particelle che vanno da 2 mm a 2 cm, *sassi* o *ciottoli* quelle con diametro da 2 a 20 cm e *massi* quelle con diametro superiore.

Nel caso di specie, tuttavia, la maggior parte dello scheletro è risultato costituito da quelle che comunemente vengono chiamate pietre, ovvero da sassi o ciottoli, ed i suoli si possono considerare di I classe (scheletro $\leq 15\%$).

4.4 Pietrosità

Come già anticipato sopra, le pietre rappresentano la quasi totalità dello scheletro, in una misura compresa tra lo 0,4% e lo 0,9%.

Sotto questo aspetto, quindi, i suoli possono essere considerati di II - III classe (0,1% < pietrosità $\leq 3\%$).

- Rocciosità

Tale parametro di valutazione è risultato, invece, del tutto assente, e di conseguenza i suoli non possono che considerarsi di I o di II classe (rocciosità $\leq 2\%$) con riferimento alla eventuale presenza di vari tipi di rocce affioranti o sottosuperficiali.

4.5 Fertilità orizzonte superficiale

La fertilità viene valutata in base al pH, al TSB (Tasso di Saturazione Basica), alla CSC (Capacità di Scambio Cationico) ed al CaCO₃ (Calcare totale).

Progetto definitivo per la realizzazione dell'impianto agro-fotovoltaico "TAVOLIERE 2" integrato con potenza di picco pari a 37,362MWp e potenza ai fini della connessione pari a 30 MW sito nel comune di FOGGIA, alle località "Posta da Piede - Vigna Croce" nonché delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto nel Comune di Manfredonia (FG).

Il pH è risultato mediamente pari a 7,9 (<Tavoliere 2 Ovest>) - 7,9 (<Tavoliere 2 Centro>) - 7,8 <Tavoliere 2 Est>, per cui il terreno può essere considerato in parte *sub alcalino* ed in parte *alcalino*.

Tenuto conto che i terreni coltivati presentano – mediamente – un pH compreso tra 5,5 e 8,5, è appena il caso di sottolineare che, in questo caso, la reazione è prossima al limite massimo.

In effetti, sia un pH troppo basso che un pH troppo elevato sono da considerarsi sfavorevoli per l'espletamento di una buona agricoltura, per cui i terreni che posseggono tali caratteristiche sono detti *a reazione anomala*. La loro coltivazione presenta problemi particolari, spesso di difficile soluzione. In ogni caso la tecnica colturale adottata, le specie coltivate ed ogni altro intervento agronomico avranno il duplice scopo di ricavare un utile immediato da tali terreni e di correggere la loro reazione.

Il Tasso di Saturazione Basica corrisponde al rapporto percentuale tra la somma dei cationi alcalini e alcalino-terrosi e la capacità di scambio cationico.

La capacità di scambio cationico è una caratteristica legata alla presenza qualitativa e quantitativa della componente colloidale, sia minerale che organica.

Il Calcare totale, infine, rappresenta la componente minerale costituita da carbonati di calcio, magnesio e sodio.

Tenuto conto che, in base alla *tabella* della L.C.C., è sufficiente anche una sola condizione delle quattro sopra indicate, è possibile prendere in considerazione soltanto il pH ai fini della fertilità, per cui i suoli di cui si discute possono essere inseriti nella 1 classe (5,5 < pH < 8,5).

4.6 Drenaggio

Con detto termine si fa riferimento alla capacità di smaltimento delle acque in eccesso da parte del terreno, in virtù delle sue caratteristiche intrinseche e delle eventuali opere di sistemazione idraulico-agraria ivi realizzate.

Nel capitolo dedicato ad "Idrogeologia e caratteri di permeabilità" della relazione del dott. Di Lella si legge, tra l'altro, che *"L'acqua meteorica ricadente nel bacino di interesse, in parte si infiltra, occupando ed alimentando direttamente la falda superficiale (di modesta capacità) contenuta nelle formazioni sabbioso-ghiaiose ed alluvionali terrazzate, in parte si concentra in piccoli fossi e scoline artificiali di drenaggio agricolo ..."*, con riferimento alla più ampia zona in cui sono ubicati i fondi in questione, i quali, tuttavia, non presentano scoline.

Di conseguenza sarebbe quanto mai opportuna la realizzazione di opere di regimazione delle acque in eccesso, con l'aiuto delle quali si potrebbe verificare un deflusso più facile nei canali presenti sul territorio.

Essendo definibile il drenaggio, quindi, mediocre o addirittura lento, i suoli oscillano tra la II classe e la III classe, con una maggiore tendenza verso quest'ultima.

4.7 Inondabilità

Si tratta, in pratica, del rischio di inondazione, che nel caso di specie risulta piuttosto improbabile.

Si può dire, pertanto, che il rischio di inondazione dei suoli si può ritenere lieve e che, per tale motivo, la classe di competenza è la II.

4.8 Limitazioni climatiche

Per l'analisi di questo parametro di valutazione è certamente opportuno tenere conto, oltre che della personale esperienza di chi scrive e delle caratteristiche del clima foggiano di dominio pubblico, anche dei dati climatici storici.

A tale scopo, possono essere presi in considerazione in modo proficuo i dati registrati nel trentennio 1971-2000 dalla Stazione Meteorologica di Foggia Amendola (situata in agro di Manfredonia presso l'omonimo Aeroporto Militare), che è la stazione di riferimento del servizio meteorologico dell'Aeronautica Militare e dell'Organizzazione Mondiale della Meteorologia per l'area rurale della provincia di Foggia.

Come si legge sulla tabella di sintesi con i relativi commenti, *"mediamente si contano 19 giorni di gelo all'anno (nel periodo novembre-aprile) e 67 giorni con temperatura massima uguale o superiore ai +30°C" (nel periodo maggio-settembre); "le precipitazioni medie annue si attestano a 469 mm, con minimo in estate (giugno, luglio e agosto) e picco massimo in autunno (novembre)"; "l'umidità relativa media annua fa registrare il valore di 71,2% con minimo di 62% a luglio e massimo di 80% a dicembre"; "mediamente si contano 34 giorni di nebbia all'anno (soprattutto da ottobre a maggio)".*

Una curiosità riportata sul sito internet di riferimento è rappresentata dal fatto che in data 25 giugno 2007 questa stazione ha registrato una temperatura massima di +47°C, stabilendo così il record di caldo per il mese di giugno in Europa ed entrando a far parte delle città più calde del mondo per quel giorno.

A tale proposito risulta molto interessante un'altra tabella elaborata dalla stazione di Amendola, in cui sono riportate le temperature estreme mensili dal 1944 al 2021, alla quale si

Progetto definitivo per la realizzazione dell'impianto agro-fotovoltaico "TAVOLIERE 2" integrato con potenza di picco pari a 37,362MWp e potenza ai fini della connessione pari a 30 MW sito nel comune di FOGGIA, alle località "Posta da Piede - Vigna Croce" nonché delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto nel Comune di Manfredonia (FG).

rinvia il Lettore per la verifica delle forti criticità climatiche della provincia di Foggia.

Sulla scorta di tali valori, dunque, è possibile affermare che – pur consentendo il clima della zona di effettuare le principali coltivazioni – sussistono diverse limitazioni climatiche, rappresentate innanzitutto dal lungo periodo in cui si verificano i giorni di calura.

Questa circostanza influisce negativamente sia sulle coltivazioni estensive (cereali, etc.), che sulle colture orticole a ciclo primaverile-estivo: le prime, infatti (ed il grano duro in particolare), nel mese di maggio si trovano in genere nella delicata fase della maturazione delle cariossidi, che possono subire la cosiddetta "stretta" in coincidenza con temperature troppo elevate, così come è successo anche negli ultimi anni, a seguito di una settimana particolarmente calda, in cui le temperature hanno raggiunto punte di 40°C e oltre (dati registrati anche dalle capannine agro-meteorologiche del Consorzio per la Bonifica della Capitanata).

E così pure gli ortaggi possono risentire in modo negativo della calura primaverile, allorquando non vi sono fonti idriche per l'irrigazione sufficienti a fare fronte alle emergenze, come nel caso, ad esempio, del pomodoro da industria.

Il gelo, invece, rappresenta un fattore limitante soprattutto per le specie orticole a ciclo autunno-invernale, come broccoletti, cavolfiori, finocchi, etc..

Quanto alla piovosità, essa è molto ridotta (addirittura inferiore a 500 mm/anno) e, quindi, comporta una generale riduzione delle rese delle coltivazioni realizzate in asciutto, soprattutto nel periodo primaverile-estivo (cereali, leguminose, etc.), ed un consistente aumento dei costi di irrigazione delle coltivazioni effettuate in irriguo.

A tale riguardo è appena il caso di evidenziare che anche nella corrente annata agraria 2020/2021 si sta verificando l'ennesima siccità primaverile, a causa di una lunga mancanza

di piogge.

Anche le nebbie, inoltre, possono incidere negativamente sulle produzioni agricole, favorendo gli attacchi di agenti patogeni fungini e batterici che provocano alcune tra le più comuni malattie crittogamiche.

In definitiva, le limitazioni climatiche dei suoli in oggetto si possono ritenere moderate e corrispondenti alla III-IV classe della tabella della capacità d'uso dei suoli.

4.9 Pendenza

Come già riferito sopra, i suoli in questione sono pianeggianti e non presentano pendenze di rilievo; osservando la corografia dei luoghi si nota, tra l'altro, che alla data della stessa (1982) vi erano – e vi sono ancora allo stato attuale – delle pendenze modeste in senso Ovest-Est.

Di conseguenza, a tale riguardo detti suoli devono essere considerati di I classe (p. <= 2%).

4.10 Erosione

Si tratta del rischio potenziale di erosione, che per le caratteristiche intrinseche ed estrinseche dei suoli in causa si può giudicare debole (III classe).

4.11 AWC (Available Water Capacity = capacità di acqua disponibile)

Tale parametro esprime la massima quantità di acqua presente in un suolo che può essere utilizzata dalle piante.

Dalla *tabella* della Land Capability Classification risulta, tuttavia, che la capacità di

Progetto definitivo per la realizzazione dell'impianto agro-fotovoltaico "TAVOLIERE 2" integrato con potenza di picco pari a 37,362MWp e potenza ai fini della connessione pari a 30 MW sito nel comune di FOGGIA, alle località "Posta da Piede - Vigna Croce" nonché delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto nel Comune di Manfredonia (FG).

acqua disponibile non si considera se il drenaggio è lento (come nel caso di specie), molto lento o impedito, e quindi in questa sede non se ne tiene conto.

Riepilogando, si può giungere ad una definizione oggettiva della capacità d'uso dei suoli in questione sulla base di tutti i dati acquisiti e delle relative classi, così come indicato nella seguente **tabella**:

classi LCC	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	sottoclassi
parametri	uso agricolo				pascolo e forestazione			nulla	
prof. utile			X	X					
tessitura			X						
scheletro	X								
pietrosità		X	X						s
rocciosità	X	X							
fertilità	X								
drenaggio		X moder. rapido	X rapido						w
inondabilità		X rischio lieve							
limitazioni climatiche			X moderate						c
pendenza		X							
erosione			X debole						e
AWC	-								s

Progetto definitivo per la realizzazione dell'impianto agro-fotovoltaico "TAVOLIERE 2" integrato con potenza di picco pari a 37,362MWp e potenza ai fini della connessione pari a 30 MW sito nel comune di FOGGIA, alle località "Posta da Piede - Vigna Croce" nonché delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto nel Comune di Manfredonia (FG).

Come si evince in modo del tutto evidente, in base ai suddetti parametri di valutazione i suoli ubicati in loc. "Posta da Piede - Vigna Croce" dell'agro di Foggia risultano compresi tra la I e la IV classe della tabella e sono, pertanto, adatti all'uso agricolo, ma con diversi fattori limitanti, anche di notevole importanza, che pertanto ne rendono impossibile l'attribuzione esclusiva alla I ed alla II classe, in cui soltanto rientrano i migliori terreni agricoli.

In conclusione si può affermare, quindi, che i fondi rustici in questione sono sicuramente idonei alla realizzazione del parco fotovoltaico di cui si tratta, anche dal punto di vista della capacità d'uso dei suoli (LCC = Land Capability Classification).

Come risulta dalla predetta TABELLA, i parametri di valutazione dei suoli sono 11, dei quali – nel caso di specie – ben 6 ricadono nella III classe ed 1 anche nella IV classe.

Sta di fatto che, per poter classificare un terreno come appar-tenente ad 1 sola delle 8 classi della LCC (Land Capability Classification), tutti i parametri di valutazione dovrebbero coincidere, casualmente, con la stessa classe: ma ciò è abbastanza improbabile, anche se – naturalmente - non impossibile.

Non vi è alcuna formula matematica riconosciuta a livello internazionale che possa essere utilizzata per l'attribuzione di un terreno ad una sola classe della TABELLA, e non esiste neanche una scala dei valori dei vari parametri per ottenere una media ponderata degli stessi.

Per questi motivi, oltre che per le considerazioni già riportate nella relazione di perizia, il sottoscritto ritiene di dover escludere l'appartenenza del terreno in questione alla I od alla II classe, in funzione della presenza di numerosi fattori limitanti, rappresentati dai parametri di valutazione coincidenti con le classi III e IV della TABELLA.

Sono molti e di grande peso, dunque, i fattori limitanti che non consentono di

Progetto definitivo per la realizzazione dell'impianto agro-fotovoltaico "TAVOLIERE 2" integrato con potenza di picco pari a 37,362MWp e potenza ai fini della connessione pari a 30 MW sito nel comune di FOGGIA, alle località "Posta da Piede - Vigna Croce" nonché delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto nel Comune di Manfredonia (FG).

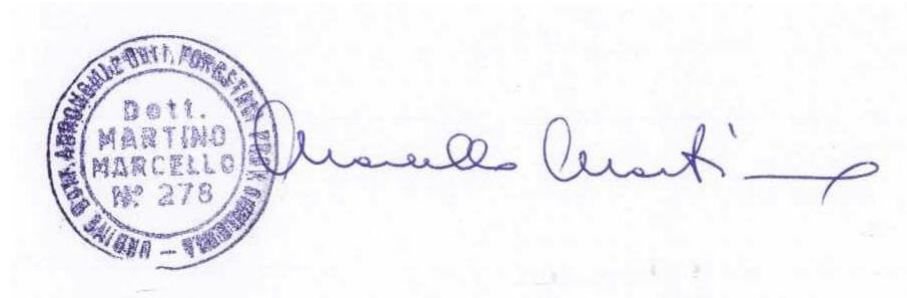
classificare il terreno nella I o nella II classe, come la profondità utile, la tessitura, la pietrosità, il drenaggio (moder. Rapido - rapido), le limitazioni climatiche (moderate, anche se determinanti *in negativo*) e l'erosione (debole).

In definitiva, dovendo individuare una sola classe prevalente, si ritiene che questa debba essere la III.

Foggia, 31/01/2022

IL TECNICO

DOTT. AGR. MARCELLO MARTINO



The image shows a circular professional stamp in blue ink. The text inside the stamp reads: "Dott. MARTINO MARCELLO N° 278". The outer ring of the stamp contains the text "C.A.P. AGRONOME DOTT. FORESTIERI ITALIA" at the top and "BOLOGNA - TAVOLIERE" at the bottom. To the right of the stamp is a handwritten signature in blue ink that reads "Marcello Martino".

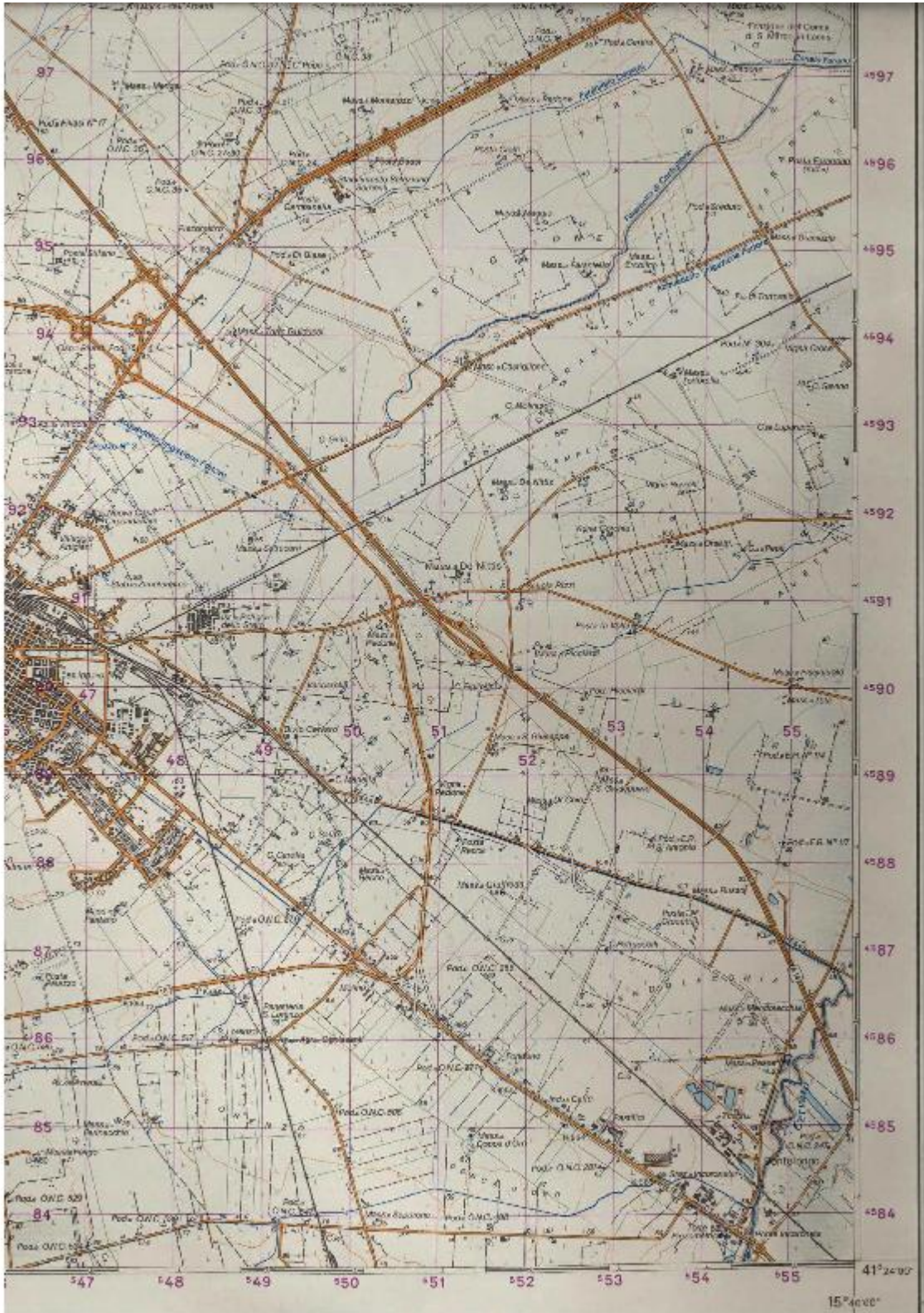
Progetto definitivo per la realizzazione dell'impianto agro-fotovoltaico "TAVOLIERE 2" integrato con potenza di picco pari a 37,362MWp e potenza ai fini della connessione pari a 30 MW sito nel comune di FOGGIA, alle località "Posta da Piede - Vigna Croce" nonché delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto nel Comune di Manfredonia (FG).

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



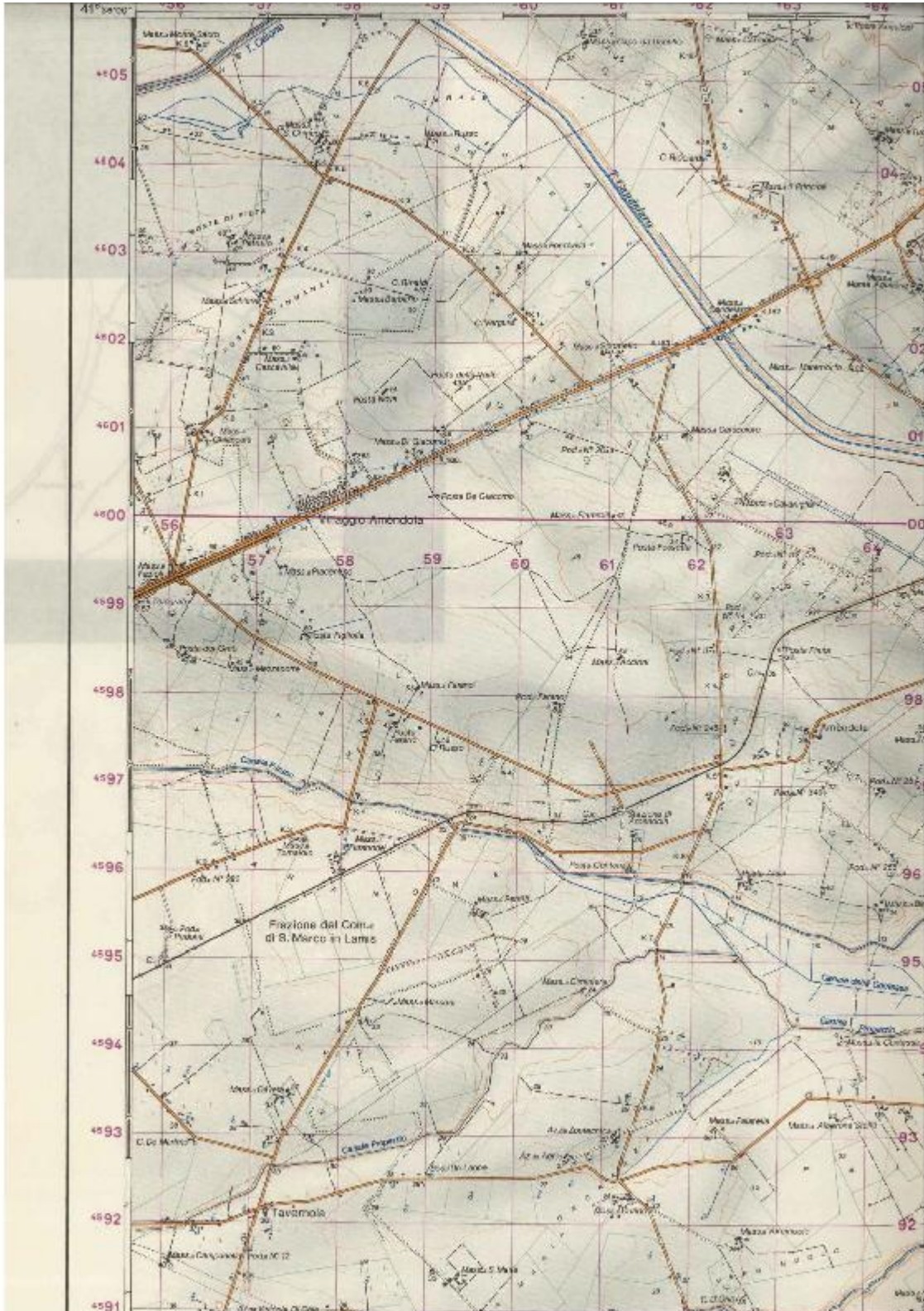
Progetto definitivo per la realizzazione dell'impianto agro-fotovoltaico "TAVOLIERE 2" integrato con potenza di picco pari a 37,362MWp e potenza ai fini della connessione pari a 30 MW sito nel comune di FOGGIA, alle località "Posta da Piede - Vigna Croce" nonché delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto nel Comune di Manfredonia (FG).

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



Progetto definitivo per la realizzazione dell'impianto agro-fotovoltaico "TAVOLIERE 2" integrato con potenza di picco pari a 37,362MWp e potenza ai fini della connessione pari a 30 MW sito nel comune di FOGGIA, alle località "Posta da Piede - Vigna Croce" 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 2" integrato con potenza di picco pari a 37,362MWp e potenza ai fini della connessione pari a 30 MW sito nel comune di FOGGIA, alle località "Posta da Piede - Vigna Croce" 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)



DOTT. AGR. MARCELLO MARTINO

Viale Europa, 42 - 71122 Foggia

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

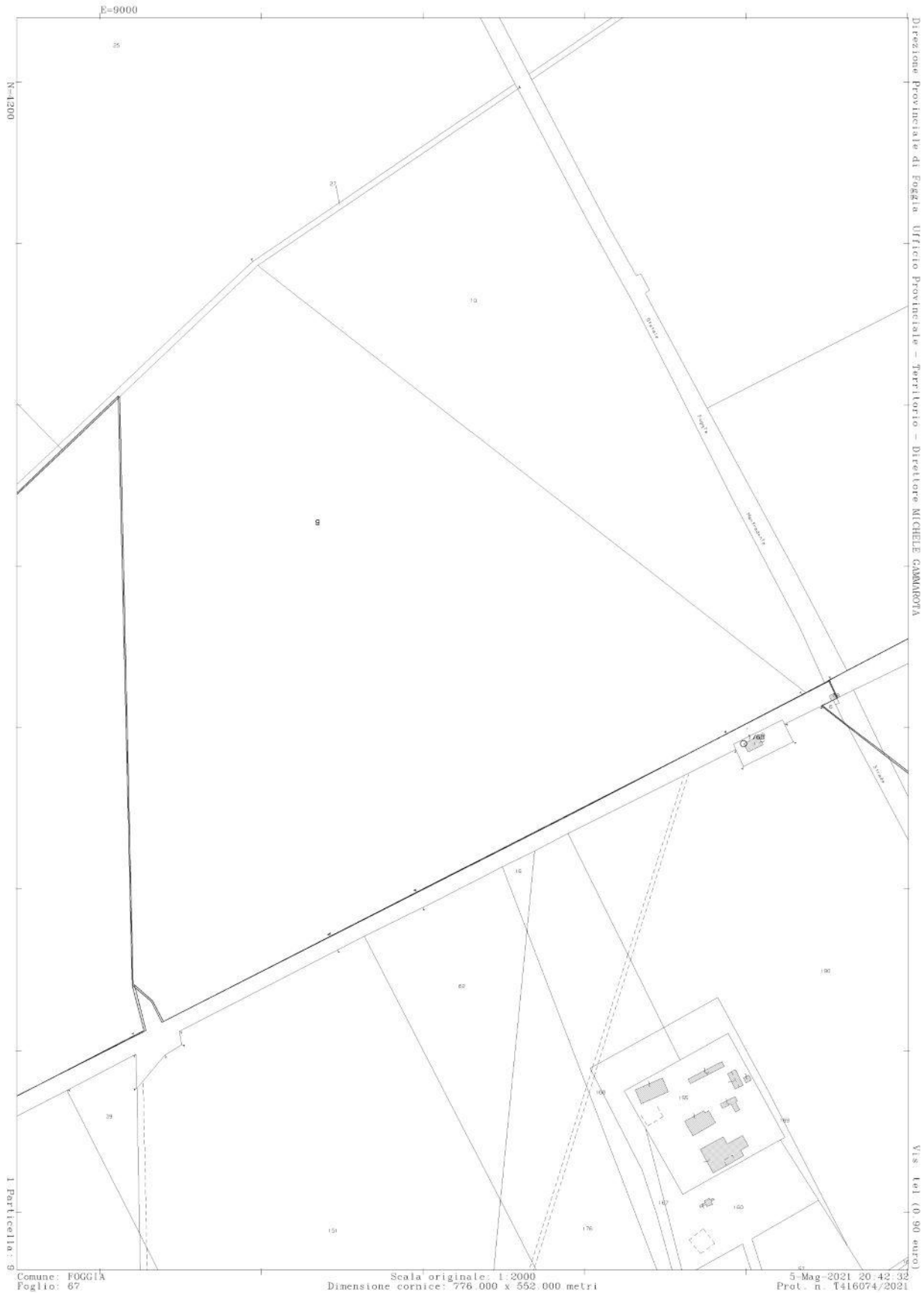
Progetto definitivo per la realizzazione dell'impianto agro-fotovoltaico "TAVOLIERE 2" integrato con potenza di picco pari a 37,362MWp e potenza ai fini della connessione pari a 30 MW sito nel comune di FOGGIA, alle località "Posta da Piede - Vigna Croce" nonché delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto nel Comune di Manfredonia (FG).



Progetto definitivo per la realizzazione dell'impianto agro-fotovoltaico "TAVOLIERE 2" integrato con potenza di picco pari a 37,362MWp e potenza ai fini della connessione pari a 30 MW sito nel comune di FOGGIA, alle località "Posta da Piede - Vigna Croce" 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 2" integrato con potenza di picco pari a 37,362MWp e potenza ai fini della connessione pari a 30 MW sito nel comune di FOGGIA, alle località "Posta da Piede - Vigna Croce" 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 2" integrato con potenza di picco pari a 37,362MWp e potenza ai fini della connessione pari a 30 MW sito nel comune di FOGGIA, alle località "Posta da Piede - Vigna Croce" 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 2" integrato con potenza di picco pari a 37,362MWp e potenza ai fini della connessione pari a 30 MW sito nel comune di FOGGIA, alle località "Posta da Piede - Vigna Croce" 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



Direzione Provinciale di Foggia
Ufficio Provinciale - Territorio
Servizi Catastali

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

Data: 05/05/2021 - Ora: 18.19.48 Fine
Visura n.: T380469 Pag: 1

Dati della richiesta	AGNELLI ANTONIA Terreni siti nel comune di FOGGIA (Codice: D643) Provincia di FOGGIA Foglio: 57
Soggetto individuato	AGNELLI ANTONIA nata a FOGGIA il 07/04/1957 C.F.: GNLNTN57D47D643T

I. 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			Dominicale	Agrario		
1	57	91		-	SEMINAT IVO	2	93	07	Euro 57,68 L. 111.684	Euro 31,24 L. 60.496	FRAZIONAMENTO in atti dal 18/12/1985 (n. 14180)	
2	57	92		-	SEMINAT IVO	2	90	36	Euro 56,00 L. 108.432	Euro 30,33 L. 58.734	Impianto meccanografico del 02/01/1978	

Totale: Superficie 01.83.43 Redditi: Dominicale Euro 113,68 Agrario Euro 61,57

Intestazione degli immobili indicati al n. 1

N.	DATI ANAGRAFICI	CODICE FISCALE	DIRITTI E ONERI REALI
1	AGNELLI Antonia nata a FOGGIA il 07/04/1957	GNLNTN57D47D643T*	(1) Proprieta' per 18/27
2	PEDONE Raffaella nata a SAN GIOVANNI ROTONDO il 24/01/1980	PDNRFL80A64H926R*	(1) Proprieta' per 3/27
3	PEDONE Roberta nata a FOGGIA il 19/11/1987	PDNRRT87S59D643H*	(1) Proprieta' per 3/27
4	PEDONE Valentina nata a FOGGIA il 29/03/1984	PDNVNT84C69D643O*	(1) Proprieta' per 3/27

DATI DERIVANTI DA DENUNZIA (NEI PASSAGGI PER CAUSA DI MORTE) del 30/01/2014 protocollo n. FG0027323 in atti dal 02/02/2015 Registrazione UR Sede FOGGIA Volume 9990 n. 1867 del 02/12/2014 SUCCESSIONE (n. 1668 1/2015)

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

Visura telematica

* Codice Fiscale Validato in Anagrafe Tributaria



Direzione Provinciale di Foggia
Ufficio Provinciale - Territorio
Servizi Catastali

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

Data: 05/05/2021 - Ora: 18.20.50 Segue
Visura n.: T380974 Pag: 1

Dati della richiesta	AGNELLI ANTONIA Terreni siti nel comune di FOGGIA (Codice: D643) Provincia di FOGGIA Foglio: 69
Soggetto individuato	AGNELLI ANTONIA nata a FOGGIA il 07/04/1957 C.F.: GNLNTN57D47D643T

I. 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			Dominicale	Agrario		
1	69	9		-	SEMIN IRRIG	U	8	52	28	Euro 704,27	Euro 396,15	FRAZIONAMENTO del 19/11/2020 protocollo n. FG0128675 in atti dal 19/11/2020 presentato il 19/11/2020 (n. 128675.1/2020)
2	69	10		-	SEMIN IRRIG	U	7	08	59	Euro 585,53	Euro 329,36	FRAZIONAMENTO del 19/11/2020 protocollo n. FG0128675 in atti dal 19/11/2020 presentato il 19/11/2020 (n. 128675.1/2020)
3	69	11		-	SEMIN IRRIG	U	8	88	66	Euro 734,33	Euro 413,06	FRAZIONAMENTO del 19/11/2020 protocollo n. FG0128675 in atti dal 19/11/2020 presentato il 19/11/2020 (n. 128675.1/2020)

Totale: Superficie 24.49.53 Redditi: Dominicale Euro 2.024,13 Agrario Euro 1.138,57

Progetto definitivo per la realizzazione dell'impianto agro-fotovoltaico "TAVOLIERE 2" integrato con potenza di picco pari a 37,362MWp e potenza ai fini della connessione pari a 30 MW sito nel comune di FOGGIA, alle località "Posta da Piede - Vigna Croce" 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: 18.20.50 Segue
Visura n.: T380974 Pag: 2

Intestazione degli immobili indicati al n. 1

N.	DATI ANAGRAFICI	CODICE FISCALE	DIRITTI E ONERI REALI
1	AGNELLI Antonia nata a FOGGIA il 07/04/1957	GNLNTNS7D47D643T*	(1) Proprieta' per 3/9
2	PEDONE Raffaella nata a SAN GIOVANNI ROTONDO il 24/01/1980	PDNRFL80A64H926R*	(1) Proprieta' per 2/9
3	PEDONE Roberta nata a FOGGIA il 19/11/1987	PDNRRT87S59D643H*	(1) Proprieta' per 2/9
4	PEDONE Valentina nata a FOGGIA il 29/03/1984	PDNVNT84C69D643O*	(1) Proprieta' per 2/9

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			Dominicale	Agrario				
1	69	12		-	SEMIN IRRIG	U	1	39	43	Euro 115,22	Euro 64,81	FRAZIONAMENTO del 19/11/2020 protocollo n. FG0128675 in atti dal 19/11/2020 presentato il 19/11/2020 (n. 128675.1/2020)	
2	69	13		-	SEMIN IRRIG	U		99	69	Euro 82,38	Euro 46,34	FRAZIONAMENTO del 19/11/2020 protocollo n. FG0128675 in atti dal 19/11/2020 presentato il 19/11/2020 (n. 128675.1/2020)	
3	69	14		-	SEMIN IRRIG	U	1	03	05	Euro 85,15	Euro 47,90	FRAZIONAMENTO del 19/11/2020 protocollo n. FG0128675 in atti dal 19/11/2020 presentato il 19/11/2020 (n. 128675.1/2020)	

Totale: Superficie 03.42.17 Redditi: Dominicale Euro 282,75 Agrario Euro 159,05

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

Data: 05/05/2021 - Ora: 18.20.50 Segue
Visura n.: T380974 Pag: 3

Intestazione degli immobili indicati al n. 2

N.	DATI ANAGRAFICI	CODICE FISCALE	DIRITTI E ONERI REALI
1	AGNELLI Antonia nata a FOGGIA il 07/04/1957	GNLNTNS7D47D643T*	(1) Proprieta' per 3/9
2	PEDONE Raffaella nata a SAN GIOVANNI ROTONDO il 24/01/1980	PDNRFL80A64H926R*	(1) Proprieta' per 2/9
3	PEDONE Roberta nata a FOGGIA il 19/11/1987	PDNRRT87S59D643H*	(1) Proprieta' per 2/9
4	PEDONE Valentina nata a FOGGIA il 29/03/1984	PDNVNT84C69D643O*	(1) Proprieta' per 2/9

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)			Reddito		Dati derivanti da	Dati ulteriori
					ha are ca			Dominicale	Agrario				
1	69	5		-	SEMINAT IVO	2		17	21	Euro 10,67 L. 20.652	Euro 5,78 L. 11.187	FRAZIONAMENTO del 04/02/1988 in atti dal 05/03/1990 (n. 16.4/1988)	
2	69	8		-	SEMINAT IVO	2		19	90	Euro 12,33 L. 23.880	Euro 6,68 L. 12.935	FRAZIONAMENTO del 04/02/1988 in atti dal 05/03/1990 (n. 16.5/1988)	

Totale: Superficie 37.11 Redditi: Dominicale Euro 23,00 Agrario Euro 12,46

Intestazione degli immobili indicati al n. 3

N.	DATI ANAGRAFICI	CODICE FISCALE	DIRITTI E ONERI REALI
1	AGNELLI Antonia nata a FOGGIA il 07/04/1957	GNLNTNS7D47D643T*	(1) Proprieta' per 60/540
2	DE FILIPPO Giuseppe Angelo nato a FOGGIA il 18/03/1965	DFLGGPP65C18D643K*	(1) Proprieta' per 11/60
3	PEDONE Armando nato a FOGGIA il 22/08/1964	PDNRND64M22D643P*	(1) Proprieta' per 20/60
4	PEDONE Lucio nato a FOGGIA il 21/05/1960	PDNLCT60E21D643N*	(1) Proprieta' per 8/60
5	PEDONE Raffaella nata a SAN GIOVANNI ROTONDO il 24/01/1980	PDNRFL80A64H926R*	(1) Proprieta' per 40/540
6	PEDONE Roberta nata a FOGGIA il 19/11/1987	PDNRRT87S59D643H*	(1) Proprieta' per 40/540
7	PEDONE Valentina nata a FOGGIA il 29/03/1984	PDNVNT84C69D643O*	(1) Proprieta' per 40/540
8	PRENCIPE Grazia nata a FOGGIA il 09/09/1968	PRNGRZ68P19D641D*	(1) Proprieta' per 1/60

DATI DERIVANTI DA DENUNZIA (NEI PASSAGGI PER CAUSA DI MORTE) del 30/01/2014 protocollo n. FG0027311 in atti dal 02/02/2015 Registrazione: UR Sede: FOGGIA Volume: 9990 n. 1867 del 02/12/2014 SUCCESSIONE (n. 1693.1/2015)

Progetto definitivo per la realizzazione dell'impianto agro-fotovoltaico "TAVOLIERE 2" integrato con potenza di picco pari a 37,362MWp e potenza ai fini della connessione pari a 30 MW sito nel comune di FOGGIA, alle località "Posta da Piede - Vigna Croce" 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: 18.20.50 Fine
Visura n.: T380974 Pag: 4

Totale Generale: Superficie 28.28.81 Redditi: Dominicale Euro 2.329,88 Agrario Euro 1.310,08
Unità immobiliari n. 8 Tributi erariali: Euro 0,90

Visura telematica

* Codice Fiscale Validato in Anagrafe Tributaria



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

Data: 05/05/2021 - Ora: 17.57.59 Fine
Visura n.: T368775 Pag: 1

Dati della richiesta	Comune di FOGGIA (Codice: D643) Provincia di FOGGIA
Catasto Terreni	Foglio: 69 Particella: 7

Immobile

N.	DATI IDENTIFICATIVI				DATI CLASSAMENTO					DATI DERIVANTI DA		
	Foglio	Particella	Sub	Porz	Qualità Classe	Superficie(m²)		Deduz	Reddito			
						ha	are ca		Dominicale		Agrario	
1	69	7		-	SEMIN IRRIG U	14	73	43		Euro 1.217,54	Euro 684,87	Variazione del 08/07/2015 protocollo n. FG0267030 in atti dal 17/12/2015 TRASMISSIONE DATI AGEA AI SENSI DEL DL 3.10.2006 N. 262 (n. 8158.1/2015)
Notifica		Partita										
Annotazioni		di studio. 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 pianificazione con la qualità '29 - VIGNETO, classe 02										

INTESTATO

N.	DATI ANAGRAFICI	CODICE FISCALE	DIRITTI E ONERI REALI
1	DE FILIPPO Giuseppe Angelo nato a FOGGIA il 18/03/1965	DFLGPP65C1SD643K*	(1) Proprieta' per 1000/1000
DATI DERIVANTI DA		ISTRUMENTO (ATTO PUBBLICO) del 15/02/1995 Voltura in atti dal 22/01/1999 Repertorio n.: 27564 Rogante: PEPE F. SCO PAOLO Registrazione: UR Sede: FOGGIA n: 772 del 06/03/1995 (n. 1954.1/1995)	

Unità immobiliari n. 1

Tributi erariali: Euro 0,90

Visura telematica

* Codice Fiscale Validato in Anagrafe Tributaria

Progetto definitivo per la realizzazione dell'impianto agro-fotovoltaico "TAVOLIERE 2" integrato con potenza di picco pari a 37,362MWp e potenza ai fini della connessione pari a 30 MW sito nel comune di FOGGIA, alle località "Posta da Piede - Vigna Croce" 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: 17.56.14 Fine
Visura n.: T367745 Pag: 1

Dati della richiesta	Comune di FOGGIA (Codice: D643)
Catasto Terreni	Provincia di FOGGIA Foglio: 67 Particella: 9

Immobile

N.	DATI IDENTIFICATIVI			DATI CLASSAMENTO						DATI DERIVANTI DA		
	Foglio	Particella	Sub	Porz.	Qualità Classe	Superficie(m²)		Deduz.	Reddito			
1	67	9	-	-	SEMIN IRRIG U	ha	are	ca		Dominicale Euro 890,36	Agrario Euro 500,82	Variazione del 12/06/2016 protocollo n. FG0243866 in atti dal 16/12/2016 TRASMISSIONE DATI AGEA AI SENSI DEL DL 3.10.2006 N. 262 (n. 9165.1/2016)

Notifica	Partita
Annotazioni	di studio. Variazione culturale eseguita ai sensi del D.L. 10/2006 n. 267, 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.2016.08.70125 (Scheda validazione/fascicolo prot. n. AGEA.CAA6014.2016.0002067) - Classamento per parificazione con la qualità '29 - VIGNETO, classe 02

INTESTATO

N.	DATI ANAGRAFICI	CODICE FISCALE	DIRITTI E ONERI REALI
1	DE FILIPPO Giuseppe Angelo nato a FOGGIA il 18/03/1965	DFLGPP65C1SD643E*	(1) Proprietà per 1000/1000
DATI DERIVANTI DA	ISTRUMENTO (ATTO PUBBLICO) del 15/02/1995 \Voltura in atti dal 22/01/1999 Repertorio n.: 27564 Rogante: PEPE F. SCO PAOLO Registrazione: UR Sede: FOGGIA n. 772 del 06/03/1995 (n. 1954.1/1995)		

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

Visura telematica

* Codice Fiscale Validato in Anagrafe Tributaria

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

Data: 05/05/2021 - Ora: 18.22.34 Segue
Visura n.: T381803 Pag: 1

Dati della richiesta	BORRELLI MARIA
Soggetto individuato	Terreni siti nel comune di FOGGIA (Codice: D643) Provincia di FOGGIA BORRELLI MARIA nata a SAN GIORGIO LA MOLARA il 25/08/1951 C.F.: BRRMRA51M65H898U

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	106	48		AA	SEMIN IRRIG	2	40	00		Euro 198,32	Euro 111,55	Tabella di variazione del 08/12/2012 protocollo n. FG0307090 in atti dal 08/12/2012 TRASMISSIONE DATI AGEA AI SENSI DEL DL 3.10.2006 N.262 (n. 8849.1/2012)	Annotazione
				AB	SEMINAT IVO	3	17	00		Euro 7,90	Euro 4,83		
2	106	84		AA	SEMIN IRRIG		73	00		Euro 60,32	Euro 33,93	Tabella di variazione del 08/12/2012 protocollo n. FG0307093 in atti dal 08/12/2012 TRASMISSIONE DATI AGEA AI SENSI DEL DL 3.10.2006 N.262 (n. 8852.1/2012)	Annotazione
				AB	SEMINAT IVO	3	14	30		Euro 6,65	Euro 4,06		
3	106	135		-	SEMIN IRRIG U		81	30		Euro 67,18	Euro 37,79	Tabella di variazione del 08/12/2012 protocollo n. FG0307094 in atti dal 08/12/2012 TRASMISSIONE DATI AGEA AI SENSI DEL DL 3.10.2006 N.262 (n. 8853.1/2012)	Annotazione
4	106	136		-	SEMIN IRRIG U		71	90		Euro 59,41	Euro 33,42	Tabella di variazione del 08/12/2012 protocollo n. FG0307095 in atti dal 08/12/2012 TRASMISSIONE DATI AGEA AI SENSI DEL DL 3.10.2006 N.262 (n. 8854.1/2012)	Annotazione

Progetto definitivo per la realizzazione dell'impianto agro-fotovoltaico "TAVOLIERE 2" integrato con potenza di picco pari a 37,362MWp e potenza ai fini della connessione pari a 30 MW sito nel comune di FOGGIA, alle località "Posta da Piede - Vigna Croce" 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: 18.22.34 Segue
Visura n.: T381803 Pag: 2

5	106	204	-	SEMIN IRRIG	U	75	50	Euro 62,39	Euro 35,09	Tabella di variazione del 15/12/2011 protocollo n. FG0366728 in atti dal 15/12/2011 TRASMISSIONE DATI AGEA AI SENSI DEL DL 3.10.2006 N.262 (n. 23445.1/2011)	Annotazione
6	106	206	-	SEMIN IRRIG	U	82	38	Euro 68,07	Euro 38,29	Tabella di variazione del 15/12/2011 protocollo n. FG0366729 in atti dal 15/12/2011 TRASMISSIONE DATI AGEA AI SENSI DEL DL 3.10.2006 N.262 (n. 23446.1/2011)	Annotazione
7	106	208	-	SEMIN IRRIG	U	87	56	Euro 72,35	Euro 40,70	Tabella di variazione del 15/12/2011 protocollo n. FG0366730 in atti dal 15/12/2011 TRASMISSIONE DATI AGEA AI SENSI DEL DL 3.10.2006 N.262 (n. 23447.1/2011)	Annotazione
8	106	210	-	SEMIN IRRIG	U	2	54	Euro 210,55	Euro 118,32	Tabella di variazione del 15/12/2011 protocollo n. FG0366731 in atti dal 15/12/2011 TRASMISSIONE DATI AGEA AI SENSI DEL DL 3.10.2006 N.262 (n. 23448.1/2011)	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 2012) porzione aa: 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 2012) 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 2012) - 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 2012) - 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 2011) - 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 2011) - classamento per parificazione con la qualita' 29 - vigneto , classe 02
- 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 2011) - classamento per parificazione con la qualita' 29 - vigneto , classe 02

Progetto definitivo per la realizzazione dell'impianto agro-fotovoltaico "TAVOLIERE 2" integrato con potenza di picco pari a 37,362MWp e potenza ai fini della connessione pari a 30 MW sito nel comune di FOGGIA, alle località "Posta da Piede - Vigna Croce" 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 2 Ovest>: panoramica dei terreni di proprietà Agnelli-Pedone.



2) Idem come sopra.

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 2" integrato con potenza di picco pari a 37,362MWp e potenza ai fini della connessione pari a 30 MW sito nel comune di FOGGIA, alle località "Posta da Piede - Vigna Croce" nonché delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto nel Comune di Manfredonia (FG).



3) Sulla sinistra la Ferrovia, sulla destra i terreni di proprietà Agnelli-Pedone.



4) Un'altra panoramica dei terreni di proprietà Agnelli-Pedone.

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 2" integrato con potenza di picco pari a 37,362MWp e potenza ai fini della connessione pari a 30 MW sito nel comune di FOGGIA, alle località "Posta da Piede - Vigna Croce" nonché delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto nel Comune di Manfredonia (FG).



5) <Tavoliere 2 Centro>: in secondo piano panoramica dei terreni di proprietà De Filippo Giuseppe Angelo. Sulla sinistra la Ferrovia.



6) Un'altra panoramica dei terreni di proprietà De Filippo Giuseppe Angelo.

Progetto definitivo per la realizzazione dell'Impianto agro-fotovoltaico "TAVOLIERE 2" integrato con potenza di picco pari a 37,362MWp e potenza ai fini della connessione pari a 30 MW sito nel comune di FOGGIA, alle località "Posta da Piede - Vigna Croce" 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 De Filippo Giuseppe Angelo.



8) A sinistra i terreni di proprietà De Filippo Giuseppe Angelo, a destra i terreni di proprietà Agnelli-Pedone.

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 2" integrato con potenza di picco pari a 37,362MWp e potenza ai fini della connessione pari a 30 MW sito nel comune di FOGGIA, alle località "Posta da Piede - Vigna Croce" nonché delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto nel Comune di Manfredonia (FG).



9) <Tavoliere 2 Est>: panoramica dei terreni di proprietà Borrelli-Cicchetti.



10) Idem come sopra.

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 2" integrato con potenza di picco pari a 37,362MWp e potenza ai fini della connessione pari a 30 MW sito nel comune di FOGGIA, alle località "Posta da Piede - Vigna Croce" nonché delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto nel Comune di Manfredonia (FG).



11) Idem come sopra.



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

Progetto definitivo per la realizzazione dell'impianto agro-fotovoltaico "TAVOLIERE 2" integrato con potenza di picco pari a 37,362MWp e potenza ai fini della connessione pari a 30 MW sito nel comune di FOGGIA, alle località "Posta da Piede - Vigna Croce" nonché delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto nel Comune di Manfredonia (FG).

Allegato F - Land Capability Classification (tabella)

CAPACITÀ D'USO DEI SUOLI
(Land Capability Classification = LCC)

MODELLO INTERPRETATIVO

cod limit	Classi LCC ▶	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	sotto classi	
	Parametri ▼	Suoli adatti all'uso agricolo				Suoli adatti al pascolo e alla forestazione			Suoli inadatti ad usi agro-silvo-pastorali		
1	Prof utile (cm)	>100	>60 e ≤100	≥25 e ≤60		<25					s ⁽⁵⁾
2	Tessitura ⁽¹⁾ Orizzonte superficiale (%)	A+L<70 A<35 L<60, S<85	A+L≥70 35≤A<50 L<60, S<85				A≥50 S≥85 L≥60				
3	Schel orizzonte superficiale (%)	≤15	>15 e ≤35	>35 e ≤70		>70					
4	Pietrosità % ⁽²⁾	≤0,1	>0,1 e ≤3	>3 e ≤15		>15 e ≤50		>50			
	Roccosità %	≤2				>2 e ≤25		>25 e ≤50		>50	
5	Fertilità ⁽³⁾ Orizzonte superficiale	5,5<pH<8,5 TSB>50% CSC>10meq CaCO ₃ ≤25%	4,5≤pH≤5,5 35<TSB≤50% 5<CSC≤10meq CaCO ₃ >25%	pH<4,5 o pH>8,4 TSB≤35% CSC≤5meq							w ⁽⁶⁾
6	Drenaggio	buono	mediocre moder. rapido	rapido lento	molto lento		impedito				
7	Inondabilità	assente	lieve	moderata	alta		molto alta				
8	Limitazioni climatiche	assenti	lievi	moderate			forti	molto forti			
9	Pendenza (%)	≤2	>2 e ≤8	>8 e ≤15	>15 e ≤25	≤2	>25 e ≤45	>45 e ≤100	>100	e	
10	Erosione	assente		debole	moderata	assente	moderata	forte	molto forte		
11	AWC (cm) ⁽⁴⁾	>100		>50 e ≤100	≤50					s	

(1) è sufficiente una condizione; (2) Considerare solo la pietrosità maggiore o uguale a 7,5 cm.
(3) pH, TSB e CSC riferiti all'orizzonte superficiale; CaCO₃ al 1*m di suolo (media ponderata); è sufficiente una condizione
(4) Riferita al 1*m di suolo o alla prof utile se < a 1m; AWC non si considera se il drenaggio è lento, molto lento o impedito
(5) Quando la prof utile è limitata esclusivamente dalla falda (orizz. idromorfo) indicare la sottoclasse w.
(6) Quando la limitazione è dovuta a drenaggio rapido o moderatamente rapido. Indicare la sottoclasse s

Progetto definitivo per la realizzazione dell'impianto agro-fotovoltaico "TAVOLIERE 2" integrato con potenza di picco pari a 37,362MWp e potenza ai fini della connessione pari a 30 MW sito nel comune di FOGGIA, alle località "Posta da Piede - Vigna Croce" nonché delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto nel Comune di Manfredonia (FG).

Allegato G - Rapporti di prova EOS LAB S.r.l.



LAB N° 1390 L

EOS LAB s.r.l.
Via degli Aviatori km. 2,0
71122 FOGGIA
telefono e fax 0881612939
cell. 3518782518
email: info@eoslaboratori.net
web: www.eoslaboratori.net
PARTITA IVA 03765700715
R.E.A. Foggia 272019
C.C.I.A. Foggia 03765700715

RAPPORTO DI PROVA N°	250221-018	DATA	05/03/2021
-----------------------------	-------------------	-------------	-------------------

pag. 1 di 1

MD 0602 rev 04 del 27/01/2021

Committente
Opdeenergy Italia s.r.l.
Rotonda Giuseppe Antonio Torri, 9
40127 Bologna

Data ricevimento campione 25/02/2021	Data inizio esecuzione prove 25/02/2021	Data fine esecuzione prove 05/03/2021
Campione dichiarato: Etichetta:	Terreno Pedone Raffaella, Roberta e Valentina e Agnelli Antonia: agro di Foggia – foglio di mappa n. 69 – particelle n. 4 e 6; foglio di mappa n. 57 – particelle n. 91 e 92	
Campionamento effettuato da:	Committente	
Sigillo campione:	Nessuno	
Parametri richiesti:	Analisi completa per concimazione	
Metodo utilizzato:	Vedi tabella	

Prova	u.m.	Ris.	Inc.±	Rec. %	v.g.	Metodi di prova	Rif. Limite
*Scheletro (S)	%	0,9	/	/	/	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999	vedi nota
*Sabbia (S)	%	31	/	/	/	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.III.1	vedi nota
*Limo (S)	%	33	/	/	/	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.III.1	vedi nota
*Argilla (S)	%	36	/	/	/	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.III.1	vedi nota
pH in acqua	/	7,9	0,4	/	4,5-9,0	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.III.1	vedi nota
Conducibilità elettrica 1:5	dS/m	0,82	0,10	/	0,25-2,0	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.IV.1	vedi nota
*Sostanza organica (S)	%	1,64	/	/	0,8-3,1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.VI.2	vedi nota
*Calcare totale (S)	%	10,4	/	/	0,5-40	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.V.1	vedi nota
*Calcare attivo (S)	%	6,1	/	/	5-10	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.V.2	vedi nota
*Azoto totale (N) (S)	g/Kg	0,96	/	/	0,1-0,5	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.XIV.2 + XIV.3 + DM 25/03/2002 GU n° 84.1004/2002	vedi nota
*Anidride fosforica assimilabile (S)	mg/Kg	52	/	/	30-60	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.XV.3	vedi nota
*Capacità di scambio cationico (S)	meq/100g	25,05	/	/	5-50	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.XIII.1	vedi nota
*Calcio scambiabile (Ca) (S)	% di CSC	84,1	/	/	80-90	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.XIII.5	vedi nota
*Magnesio scambiabile (Mg) (S)	% di CSC	4,2	/	/	3-7	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.XIII.5	vedi nota
*Potassio scambiabile (K) (S)	% di CSC	7,0	/	/	2-5	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.XIII.5	vedi nota
*Sodio scambiabile (Na) (S)	% di CSC	2,7	/	/	Max 5,0	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.XIII.5	vedi nota
*Rapporto C/N	/	9,9	/	/	10	Calcolo	vedi nota

Nota * Prova non accreditata da ACCREDIA.

(S) = prova eseguita in subappalto.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione pervenuto in laboratorio. I risultati del presente RdP si riferiscono al campione così ricevuto dal Cliente; il Laboratorio, pertanto, declina ogni responsabilità circa l'eventuale influenza sulla validità dei risultati ottenuti. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto parzialmente solo con il permesso del Laboratorio. u.m. = unità di misura. Ris. = risultato dell'analisi. v.g. = ove presente indica il valore guide non un limite di legge. Inc. = incertezza di misura. Rec. % = recupero percentuale. Il recupero non viene applicato ai risultati riscontrati in analisi. N.D. = non determinato in quanto calcare totale < 50 g/Kg. ¹Unità di misura dS/m equivalente a mS/cm.

Riferimento valori guide: AA. VV., 2008. Appendice: specifiche delle proprietà e qualità dei suoli. In: Costantini, E.A.C. (Ed.), Metodi di valutazione dei suoli e delle terre, Cantagalli, Siena, pp. 912.

Le informazioni riportate nei campi "Campione dichiarato" e "Etichetta", sono fornite dal cliente.

Il Chimico
Dott. Paolo Mambelli



Il Responsabile del Laboratorio
Stefano Francavilla

Fine Rapporto di Prova

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 2" integrato con potenza di picco pari a 37,362MWp e potenza ai fini della connessione pari a 30 MW sito nel comune di FOGGIA, alle località "Posta da Piede - Vigna Croce" nonché delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto nel Comune di Manfredonia (FG).



EOS LAB s.r.l.
Via degli Aviatori km. 2,0
71122 FOGGIA
telefono e fax 0881612939
cell. 3518782518
email: info@eoslaboratori.net
web: www.eoslaboratori.net
PARTITA IVA 03765700715
R.E.A. Foggia 272019
C.C.I.A. Foggia 03765700715

RAPPORTO DI PROVA N°	250221-014	DATA	05/03/2021
-----------------------------	-------------------	-------------	-------------------

pag. 1 di 1

MD 0602 rev 04 del 27/01/2021

Committente
Opdeenergy Italia s.r.l.
Rotonda Giuseppe Antonio Torri, 9
40127 Bologna

Data ricevimento campione	Data inizio esecuzione prove	Data fine esecuzione prove
25/02/2021	25/02/2021	05/03/2021
Campione dichiarato:	Terreno	
Etichetta:	De Filippo Giuseppe Angelo n. 2: agro di Foggia – foglio di mappa n. 67 – particella n. 9; foglio di mappa n. 69 – particella n. 7	
Campionamento effettuato da:	Committente	
Sigillo campione:	Nessuno	
Parametri richiesti:	Analisi completa per concimazione	
Metodo utilizzato:	Vedi tabella	

Prova	u.m.	Ris.	Inc.±	Rec. %	v.g.	Metodi di prova	Rif. Limite
*Scheletro (S)	%	0,4	/	/	/	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999	vedi nota
*Sabbia (S)	%	32	/	/	/	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met III.1	vedi nota
*Limo (S)	%	35	/	/	/	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met III.1	vedi nota
*Argilla (S)	%	33	/	/	/	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met III.1	vedi nota
pH in acqua	/	7,9	0,4	/	4,5-9,0	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met III.1	vedi nota
Conducibilità elettrica 1:5	µS/m	0,74	0,17	/	0,25-2,0	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met IV.1	vedi nota
*Sostanza organica (S)	%	1,53	/	/	0,8-3,1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met VI.2	vedi nota
*Calcare totale (S)	%	6,5	/	/	0,5-40	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met V.1	vedi nota
*Calcare attivo (S)	%	4,5	/	/	5-10	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met V.2	vedi nota
*Azoto totale (N) (S)	g/Kg	1,19	/	/	0,1-0,5	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XIV.2 + XIV.3 + DM 25/03/2002 GU n° 34 10/04/2002	vedi nota
*Anidride fosforica assimilabile (S)	mg/Kg	62	/	/	30-60	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XV.3	vedi nota
*Capacità di scambio cationico (S)	meq/100g	24,87	/	/	5-50	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XIII.1	vedi nota
*Calcio scambiabile (Ca) (S)	% di CSC	81,1	/	/	80-90	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XIII.5	vedi nota
*Magnesio scambiabile (Mg) (S)	% di CSC	6,6	/	/	3-7	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XIII.5	vedi nota
*Potassio scambiabile (K) (S)	% di CSC	7,4	/	/	2-5	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XIII.5	vedi nota
*Sodio scambiabile (Na) (S)	% di CSC	2,7	/	/	Max 5,0	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XIII.5	vedi nota
*Rapporto C/N	/	9,4	/	/	10	Calcolo	vedi nota

Note * Prova non accreditata da ACCREDIA.

(S) = prova eseguita in subappalto.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione pervenuto in laboratorio. I risultati del presente RdP si riferiscono al campione così ricevuto dal Cliente; il Laboratorio, pertanto, declina ogni responsabilità circa l'eventuale influenza sulla validità dei risultati ottenuti. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto parzialmente solo con il permesso del Laboratorio. u.m. = unità di misura. Ris. = risultato dell'analisi. v.g. = ove presente indica il valore guida non un limite di legge. Inc. = incertezza di misura. Rec. % = recupero percentuale. Il recupero non viene applicato ai risultati riscontrati in analisi. N.D. = non determinato in quanto calcare totale < 50 g/Kg. *Unità di misura dS/m equivalente a µS/cm.

Riferimento valori guida: AA. VV., 2006. Appendice: specifiche delle proprietà e qualità dei suoli. In: Costantini, E.A.C. (Ed.), Metodi di valutazione dei suoli e delle terre, Carabgelli, Siena, pp. 912. Le informazioni riportate nei campi "Campione dichiarato" e "Etichetta", sono fornite dal cliente.

Il Chimico

Dott. Paolo Mambelli

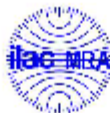


Il Responsabile del Laboratorio

Stefano Francavilla

Fine Rapporto di Prova

Progetto definitivo per la realizzazione dell'impianto agro-fotovoltaico "TAVOLIERE 2" integrato con potenza di picco pari a 37,362MWp e potenza ai fini della connessione pari a 30 MW sito nel comune di FOGGIA, alle località "Posta da Piede - Vigna Croce" nonché delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto nel Comune di Manfredonia (FG).



EOS LAB s.r.l.
Via degli Aviatori km. 2,0
71122 FOGGIA
telefono e fax 0881612939
cell. 3518782518
email: info@eoslaboratori.net
web: www.eoslaboratori.net
PARTITA IVA 03765700715
R.E.A. Foggia 272019
C.C.I.A. Foggia 03765700715

RAPPORTO DI PROVA N°	250221-019	DATA	05/03/2021
-----------------------------	-------------------	-------------	-------------------

pag. 1 di 1

MD 0602 rev 04 del 27/01/2021

Committente
Opdeenergy Italia s.r.l.
Rotonda Giuseppe Antonio Torri, 9
40127 Bologna

Data ricevimento campione	Data inizio esecuzione prove	Data fine esecuzione prove
25/02/2021	25/02/2021	05/03/2021
Campione dichiarato:	Terreno	
Etichetta:	Cicchetti Angelo, Cicchetti Luigi e Borrelli Maria: agro di Foggia – foglio di mappa n. 106 – particelle n. 48, 84, 135, 136, 204, 206, 208 e 210	
Campionamento effettuato da:	Committente	
Sigillo campione:	Nessuno	
Parametri richiesti:	Analisi completa per concimazione	
Metodo utilizzato:	Vedi tabella	

Prova	u.m.	Ris.	Inc.±	Rec. %	v.g.	Metodi di prova	Rif. Limite
*Scheletro (S)	%	0,5	/	/	/	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999	vedi nota
*Sabbia (S)	%	30	/	/	/	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met III.1	vedi nota
*Limo (S)	%	36	/	/	/	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met III.1	vedi nota
*Argilla (S)	%	34	/	/	/	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met III.1	vedi nota
pH in acqua	/	7,8	0,4	/	4,5-9,0	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met III.1	vedi nota
Conducibilità elettrica 1:5	µS/m	1,24	0,16	/	0,25-2,0	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met IV.1	vedi nota
*Sostanza organica (S)	%	1,84	/	/	0,8-3,1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met VII.2	vedi nota
*Calcare totale (S)	%	1,9	/	/	0,5-40	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met V.1	vedi nota
*Calcare attivo (S)	%	1,7	/	/	5-10	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met V.2	vedi nota
*Azoto totale (N) (S)	g/Kg	1,05	/	/	0,1-0,5	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XIV.2 + XIV.3 + DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002	vedi nota
*Anidride fosforica assimilabile (S)	mg/Kg	57	/	/	30-60	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XV.3	vedi nota
*Capacità di scambio cationico (S)	meq/100g	25,34	/	/	5-50	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XIII.1	vedi nota
*Calcio scambiabile (Ca) (S)	% di CSC	76,7	/	/	80-90	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XIII.5	vedi nota
*Magnesio scambiabile (Mg) (S)	% di CSC	8,8	/	/	3-7	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XIII.5	vedi nota
*Potassio scambiabile (K) (S)	% di CSC	7,5	/	/	2-5	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XIII.5	vedi nota
*Sodio scambiabile (Na) (S)	% di CSC	4,6	/	/	Max 5,0	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XIII.5	vedi nota
*Rapporto C/N	/	10,2	/	/	10	Calcolo	vedi nota

Note * Prova non accreditata da ACCREDIA.

(S) = prova eseguita in subappalto.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione pervenuto in laboratorio. I risultati del presente RdP si riferiscono al campione così ricevuto dal Cliente; il Laboratorio, pertanto, declina ogni responsabilità circa l'eventuale influenza sulla validità dei risultati ottenuti. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto parzialmente solo con il permesso del Laboratorio. u.m. = unità di misura. Ris. = risultato dell'analisi. v.g. = ove presente indica il valore guida non un limite di legge. Inc. = incertezza di misura. Rec. % = recupero percentuale. Il recupero non viene applicato ai risultati riscontrati in analisi. N.D. = non determinato in quanto calcare totale < 50 g/Kg. *Unità di misura dS/m equivalente a µS/cm.

Riferimento valori guida: AA. VV., 2006. Appendice: specifiche delle proprietà e qualità dei suoli. In: Costantini, E.A.C. (Ed.), Metodi di valutazione dei suoli e delle terre, Cantagalli, Siena, pp. 912. Le informazioni riportate nei campi "Campione dichiarato" e "Etichetta", sono fornite dal cliente.

Il Chimico

Dott. Paolo Mambelli



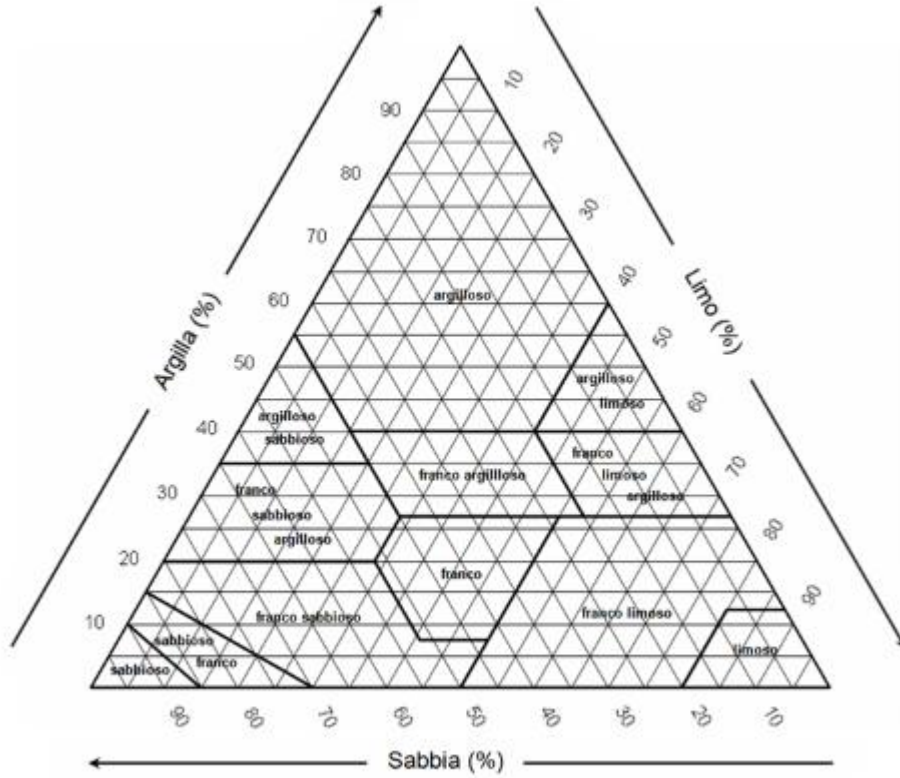
Il Responsabile del Laboratorio

Stefano Francavilla

Fine Rapporto di Prova

Progetto definitivo per la realizzazione dell'impianto agro-fotovoltaico "TAVOLIERE 2" integrato con potenza di picco pari a 37,362MWp e potenza ai fini della connessione pari a 30 MW sito nel comune di FOGGIA, alle località "Posta da Piede - Vigna Croce" nonché delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto nel Comune di Manfredonia (FG).

Allegato H - Diagramma di Thompson



Progetto definitivo per la realizzazione dell'impianto agro-fotovoltaico "TAVOLIERE 2" integrato con potenza di picco pari a 37,362MWp e potenza ai fini della connessione pari a 30 MW sito nel comune di FOGGIA, alle località "Posta da Piede - Vigna Croce" nonché delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto nel Comune di Manfredonia (FG).

Allegato I - Dati climatologici 1971-2000 Stazione Foggia Amendola

Caratteristiche [modifica | modifica wikitesto]

La stazione meteorologica si trova nell'Italia meridionale, in Puglia, in provincia di Foggia, nel comune di San Marco in Lamis, nell'area aeroportuale di Amendola, a 60 metri s.l.m. e alle coordinate geografiche 41°32'11.02"N 15°43'01.43"E.

Medie climatiche ufficiali [modifica | modifica wikitesto]

Dati climatologici 1971-2000 [modifica | modifica wikitesto]

In base alle medie climatiche del periodo 1971-2000, la temperatura media del mese più freddo, gennaio, è di +7,5 °C, mentre quella del mese più caldo, agosto, è di +25,1 °C; mediamente si contano 19 giorni di gelo all'anno e 67 giorni con temperatura massima uguale o superiore ai +30 °C. I valori estremi di temperatura registrati nel medesimo trentennio sono i -10,4 °C del gennaio 1965 e i +43,8 °C del luglio 1963.

Le precipitazioni medie annue si attestano a 469 mm, con minimo in estate, picco massimo in inverno in autunno.

L'umidità relativa media annua fa registrare il valore di 71,2 % con minimo di 62 % a luglio e massimo di 80 % a dicembre; mediamente si contano 34 giorni di nebbia all'anno.

Di seguito è riportata la tabella con le medie climatiche e i valori massimi e minimi assoluti registrati nel trentennio 1971-2000 e pubblicati nell'Atlante Climatico d'Italia del Servizio Meteorologico dell'Aeronautica Militare relativo al medesimo trentennio^[1].

Foggia Amendola (1971-2000)	Mesi												Stagioni				Anno
	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Inv	Pri	Est	Aut	
T. max. media (°C)	11,9	12,7	15,3	18,5	24,2	28,8	31,8	31,8	27,5	22,2	16,3	12,9	12,5	19,3	30,8	22,0	21,2
T. media (°C)	7,5	7,8	9,9	12,7	17,8	22,1	24,9	25,1	21,4	16,8	11,6	8,6	8,0	13,6	24,0	16,6	16,5
T. min. media (°C)	3,1	3,0	4,5	6,9	11,3	15,3	18,1	18,4	15,3	11,5	6,9	4,3	3,5	7,6	17,3	11,2	9,9
T. max. assoluta (°C) (1979)	21,4 (1977)	23,4 (1994)	25,4 (1983)	28,4 (1983)	35,8 (1984)	43,2 (1984)	43,8 (1984)	43,0 (1984)	39,6 (1991)	35,4 (1977)	26,4 (1979)	22,2	23,4	35,8	40,8	39,8	43,8
T. min. assoluta (°C) (1965)	-10,4 (1961)	-6,4 (1996)	-5,0 (1997)	-4,0 (1981)	1,6 (1980)	7,6 (1984)	10,4 (1983)	10,0 (1972)	6,6 (1972)	0,0 (1973)	-4,6 (2000)	-4,0	-10,4	-5,0	7,6	-4,6	-10,4
Giorni di calura (T_{max} ≥ 30 °C)	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	11,6	22,5	22,2	7,8	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	66,4	7,8	65,9
Giorni di gelo (T_{min} ≤ 0 °C)	5,4	5,5	2,7	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	3,3	14,2	3,2	0,0	0,9	18,3
Precipitazioni (mm)	35,5	41,3	39,8	37,7	36,1	33,5	26,0	28,6	42,3	45,6	58,3	44,5	121,3	113,6	88,1	146,2	469,2
Giorni di nebbia	5,8	4,0	3,5	2,2	1,7	0,5	0,1	0,3	1,1	3,6	5,1	4,6	14,4	7,4	0,9	9,8	32,5
Umidità relativa media (%)	79	75	73	71	69	64	62	63	66	72	76	80	78	71	63	72,7	71,2

Dati climatologici 1961-1990 [modifica | modifica wikitesto]

In base alle medie di riferimento trentennale (1961-1990), la temperatura media del mese più freddo, gennaio, si attesta a +7,3 °C, mentre quella del mese più caldo, luglio, è di +24,8 °C. Nel medesimo trentennio, la temperatura gennaio 1965 (media delle minime assolute annue di -4,6 °C), mentre la massima assoluta ha fatto registrare i +43,8 °C nel luglio 1963 (media delle massime assolute annue di +39,0 °C).

La nuvolosità media annua si attesta a 3,7 okta giornalieri, con minimo di 2,1 okta giornalieri a luglio e massimo di 4,7 okta giornalieri a febbraio.

Le precipitazioni medie annue sono leggermente inferiori ai 500 mm e distribuite in modo simile e in scarse quantità in ogni mese dell'anno, pur con un relativo minimo estivo ed un picco autunnale molto moderato.

L'umidità relativa media annua fa registrare il valore di 71,9% con minimo di 61% a luglio e massimo di 81% a dicembre.

L'elofania assoluta media annua si attesta a 6,7 ore giornaliere, con massimo di 10,5 ore giornaliere a luglio e minimo di 3,7 ore giornaliere a dicembre.

Progetto definitivo per la realizzazione dell'Impianto agro-fotovoltaico "TAVOLIERE 2" integrato con potenza di picco pari a 37,362MWp e potenza ai fini della connessione pari a 30 MW sito nel comune di FOGGIA, alle località "Posta da Piede - Vigna Croce" nonché delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto nel Comune di Manfredonia (FG).

Allegato L - Dati climatologici 1944-2021 Stazione Foggia Amendola

Valori estremi [modifica | modifica wikitesto]

Temperature estreme mensili dal 1944 ad oggi [modifica | modifica wikitesto]

Nella tabella sottostante sono riportate le temperature massime e minime assolute mensili, stagionali ed annuali dal 1944 ad oggi, con il relativo anno in cui si queste si sono registrate. La massima assoluta del periodo esaminato di +45,2 °C è del 24 luglio 2007, minima assoluta di -10,4 °C risale all'8 gennaio 1985.

È stata invalidata dalle elaborazioni statistiche per questo database la temperatura massima di +47,0 °C del 25/06/2007 fornita dal SYREP. Quel giorno si dimostra un'anomalia impennata di 3°C fra un METAR e l'altro, sperimentando appunto l'inattendibile valore 47,0°C precedentemente omologato, ma che risulta superiore agli standard e alle carte di reanalisi oltre che alle temperature massime contemporaneamente registrate dalle altre stazioni meteorologiche presenti in zona.^[7]

FOGGIA AMENDOLA (1944-2021)	Mesi												Stagioni				Anno
	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Inv	Pri	Est	Aut	
T. max. assoluta (°C)	21,4 (1979)	23,4 (1977)	32,0 (2001)	30,0 (2018)	36,6 (2009)	44,0 (2007)	45,2 (2007)	43,6 (2007)	42,8 (2008)	35,4 (1991)	27,4 (2015)	23,4 (2004)	23,4	38,6	45,2	42,8	45,2
T. min. assoluta (°C)	-10,4 (1985)	-8,0 (1989)	-5,2 (1963, 2005)	-4,0 (1997)	1,6 (1981)	6,5 (1962)	10,3 (1964)	10,0 (1993)	6,6 (2007)	0,0 (1972)	-4,6 (1973)	-5,0 (2007)	-10,4	-5,2	6,5	-4,6	-10,4

Note [modifica | modifica wikitesto]

- ^{*} [http://clima.meteoam.it/AtlanteClimatico/pdf/\(261\)Foggia%20Amendola.pdf](http://clima.meteoam.it/AtlanteClimatico/pdf/(261)Foggia%20Amendola.pdf) Tabelle climatiche 1971-2000 dall'Atlante Climatico 1971-2000 del Servizio Meteorologico dell'Aeronautica Militare
- ^{*} <http://www.meteoam.it> Tabelle e grafici climatici
- ^{*} http://www.scia.sinanet.apat.it/sciaweb/scia_valori_labelle.html Tabelle climatiche 1961-1990 del Sistema nazionale di raccolta, elaborazione e diffusione di dati Climatologici di Interesse Ambientale dell'APAT
- ^{*} <http://www.worldclimate.com/cgi-bin/data.pl?ref=N41E015+4102+16261W> Average sea-level pressure
- ^{*} <http://www.wunderground.com/global/T.html> Medie climatiche 1961-1990
- ^{*} <http://www.eurometeo.com/italian/climate/> Dati climatologici medi
- ^{*} Foggia Amendola: record mensili dal 1944