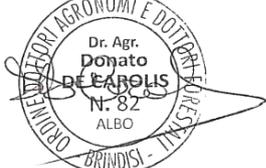


COMUNE DI MESAGNE



Realizzazione di un impianto Agrovoltaico della potenza in DC di 17,262 MW e AC di 16,000 MW denominato "MESAGNE", in località Punta della Specchia nel comune di Mesagne (BR) e delle relative opere di connessione alla Rete di Trasmissione dell'energia elettrica Nazionale (RTN), nell'ambito del procedimento P.U.A. ai sensi dell'art. 27 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.

| | | |
|--|---|--|
| ELABORATO: Relazione paesaggio agrario NOME DOCUMENTO: MES_20_Relazione paesaggio agrario | Relazione e rilievo degli elementi caratteristici del paesaggio agrario | DATA: Novembre 2021 |
| | | POTENZA DC 17,262 MW POTENZA AC 16,000 MW |
| | | SCALA : |

| | | |
|--|---|---|
| TIMBRO E FIRMA  | AGRONOMO: DOTT. AGR. DE CAROLIS DONATO VIA DEGLI ASTRONAUTI N. 44 72015 FASANO (BR) TEL. 080 2461300 EMAIL: d.decarolis.studiodecarolis.org | SVILUPPATORE  enne. pi. studio s.r.l. 70132 Bari - Lungomare IX Maggio, 38 Tel. + 39.080.5346068 e-mail: pietro.novielli@ennepistudio.it |
|--|---|---|

| | | | | | |
|----|------|-----------------|--------------------------|--------------------------|-------------|
| 02 | | | | | |
| 01 | | | | | |
| 00 | | Prima emissione | Dott. Agr. De Carolis D. | Dott. Agr. De Carolis D. | Mesagne Srl |
| N. | DATA | DESCRIZIONE | ELABORATO | VERIFICATO | APPROVATO |

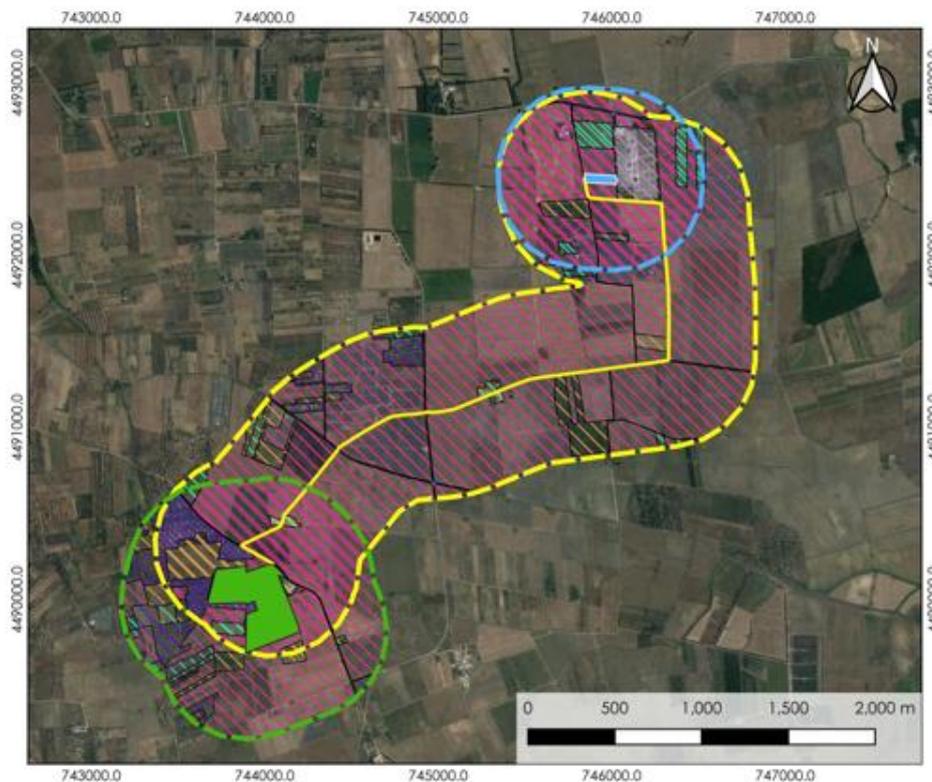


MESAGNE SRL

PEC: mesagne_1@pec.it T: +39 02 45440820

RELAZIONE DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO

La realizzazione dell'impianto agrovoltaico, di cui alla presente relazione, prevede il posizionamento dell'impianto agrovoltaico nel territorio comunale di Mesagne, in località Punta della Specchia. L'impianto agrovoltaico sarà allacciato alla Rete di Trasmissione Nazionale (RTN) in antenna con la sezione a 150 kV del futuro ampliamento della stazione elettrica di trasformazione (SE) della RTN 380/150 kV di "Brindisi Sud" (STMG di cui al protocollo TERNA n. P20180038307 del 07-12-2018 codice pratica 201800489). L'intera area progettuale comprenderà quindi, oltre a quanto succitato, anche il cavidotto di collegamento tra l'impianto agrovoltaico campo e la stazione stessa. L'analisi è stata condotta a seguito di sopralluoghi su aree estese ad una fascia estesa di 500 m.



Localizzazione dell'impianto agrovoltaico "Mesagne", del cavidotto e della stazione di elevazione e smistamento, buffer 500 m e classi di uso del suolo

LEGENDA

- Area impianto "Mesagne"
- Buffer 500 m Mesagne_Impianto_buffer500
- Area Stazione di Elevazione
- Buffer 500 m Area Stazione di Elevazione
- Cavidotto MT - "Mesagne"
- Buffer 500 m Cavidotto MT "Mesagne"

Uso del suolo

- colture temporanee associate a colture permanenti
- frutteti e frutti minori
- insediamenti produttivi agricoli
- insediamento industriale o artigianale con spazi annessi
- reti ed aree per la distribuzione, la produzione e il trasporto
- reti stradali e spazi accessori
- seminativi semplici in aree non irrigue
- tessuto residenziale sparso
- uliveti
- vigneti

L'area interessata è catastalmente costituita da n. 33 particelle e precisamente C.T. al fg 95 p.lle 43, 44, 45, 54, 55, 56, 57, 58, 66, 132, 133, 152, 60, 61, 62, 178, 179, 155, 156, 64, 157, 158, 159, 160, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 95, 96 per un totale complessivo di Ha 15.01.74 appartenente a tante proprietà e all'interno dell'appezzamento non ci sono confini divisori di alcun tipo a testimonianza delle ex p.lle, ma sono presente più stradine interpoderali per l'accesso alla rispettive p.lle.

Nel suo immediato intorno invece, in una fascia estesa circa 500 m distribuita intorno all'impianto e ad esso adiacente sui seminativi in asciutto, si coltivano o si potrebbero coltivare cereali autunno-vernini, oppure lasciati incolti e/o sfruttati occasionalmente a pascolo.

Sui seminativi con disponibilità idriche si attua un'agricoltura più intensiva con ortaggi in pieno campo. Gli appezzamenti a frutteto sono in numero limitato.

Gli oliveti, si ritrovano sia come impianti specializzati, sia come impianti superintensivi, sia come filari "perimetrali" di alcuni seminativi e giusto qualche vigneto; l'età delle piante oscilla in gran parte di età 70-80 anni, maggiormente presenti, non mancano impianti più giovani di 20-30 anni e nuovi impianti.

Queste due colture costituiscono, in prevalenza, il patrimonio arboreo delle località individuate dell'impianto. Infatti, qualche altra specie a portamento arboreo, in maniera sporadica è rappresentata da piante di Pino d'Aleppo (*Pinus Halepensis*), di Eucalipto (*Eucalyptus camaldulensis*) e di Cipresso (*Cupressus sempervirens*).



Proprio in prossimità del sito in questione è presente un palo eolico.



Confronto tra quanto individuato attraverso il rilievo sul campo effettuato in data 20/09/2021 e quanto deducibile dai fotogrammi e relativa ortofoto messi a disposizione dalla Regione (Carta uso del suolo agg. 2012):

P.LLE INTERESSATE DALL'IMPIANTO AGROVOLTAICO
CON PRESENZA DI ALBERATURE

COMUNE DI MESAGNE:

| USO DEL SUOLO | | | | | |
|-------------------------|----|-------|------------------------------|------------------------------------|---------------------|
| Progressivo del rilievo | FG | P.LLA | DA RILIEVO SUL CAMPO | DA CARTA USO DEL SUOLO (AGG. 2012) | NOTE |
| 3 | 95 | 58 | OLIVETO 70-80 ANNI | OLIVETO | |
| 6 | 95 | 72 | OLIVETO GIOVANE | OLIVETO | |
| 7 | 95 | 71 | OLIVETO GIOVANE | OLIVETO | |
| 8 | 95 | 73 | OLIVETO GIOVANE | OLIVETO | |
| 26 | 95 | 156 | PERETO | SEMINATIVO | DIFFERENZA RILEVATA |
| 27 | 95 | 64 | PERETO | SEMINATIVO | DIFFERENZA RILEVATA |
| 28 | 95 | 157 | PERETO E OLIVETO PERIMETRALE | OLIVETO | DIFFERENZA RILEVATA |

| | | | | | |
|----|----|-----|------------------------------|---------|---------------------|
| 29 | 95 | 70 | PERETO E OLIVETO PERIMETRALE | OLIVETO | DIFFERENZA RILEVATA |
| 30 | 95 | 159 | PERETO E OLIVETO PERIMETRALE | OLIVETO | DIFFERENZA RILEVATA |
| 31 | 95 | 158 | PERETO E OLIVETO PERIMETRALE | OLIVETO | DIFFERENZA RILEVATA |

P.LLE IMMEDIATO INTORNO CON PRESENZA DI ALBERATURE

(buffer di 500 m distribuito uniformemente intorno all'impianto)

COMUNE DI BRINDISI:

| | | | USO DEL SUOLO | | |
|--------------------------------------|-----|-------|----------------------|------------------------------------|---------------------|
| Progressivo del rilievo | FG | P.LLA | DA RILIEVO SUL CAMPO | DA CARTA USO DEL SUOLO (AGG. 2012) | NOTE |
| Mesagne_ElementiPaesaggioAgrario.shp | | | | | |
| 38 | 175 | 49 | OLIVETO 70-80 ANNI | OLIVETO | |
| 39 | 175 | 76 | OLIVETO 70-80 ANNI | OLIVETO | |
| 40 | 175 | 77 | OLIVETO 70-80 ANNI | OLIVETO | |
| 43 | 175 | 53 | OLIVETO 70-80 ANNI | VIGNETO | DIFFERENZA RILEVATA |
| 44 | 175 | 35 | OLIVETO 70-80 ANNI | OLIVETO | |
| 45 | 175 | 36 | OLIVETO 70-80 ANNI | OLIVETO | |
| 70 | 179 | 23 | OLIVETO 70-80 ANNI | SEMINATIVO | DIFFERENZA RILEVATA |

COMUNE DI MESAGNE:

| | | | USO DEL SUOLO | | |
|-------------------------|----|-------|----------------------|------------------------------------|---------------------|
| Progressivo del rilievo | FG | P.LLA | DA RILIEVO SUL CAMPO | DA CARTA USO DEL SUOLO (AGG. 2012) | NOTE |
| 1 | 95 | 41 | OLIVETO 70-80 ANNI | OLIVETO | |
| 2 | 95 | 42 | OLIVETO 70-80 ANNI | OLIVETO | |
| 4 | 95 | 59 | OLIVETO 70-80 ANNI | OLIVETO | |
| 5 | 95 | 146 | OLIVETO GIOVANE | FRUTTETO | DIFFERENZA RILEVATA |
| 89 | 95 | 86 | VIGNETO | SEMINATIVO | DIFFERENZA RILEVATA |

| | | | | | |
|-----|----|-----|------------------------|--|---------------------|
| 90 | 95 | 130 | VIGNETO | SEMINATIVO | DIFFERENZA RILEVATA |
| 99 | 95 | 102 | OLIVETO GIOVANE | FRUTTETO | DIFFERENZA RILEVATA |
| 100 | 95 | 101 | OLIVETO GIOVANE | SEMINATIVO | DIFFERENZA RILEVATA |
| 101 | 95 | 100 | OLIVETO GIOVANE | SEMINATIVO | DIFFERENZA RILEVATA |
| 102 | 95 | 119 | OLIVETO GIOVANE | FRUTTETO | DIFFERENZA RILEVATA |
| 103 | 95 | 171 | OLIVETO GIOVANE | FRUTTETO | DIFFERENZA RILEVATA |
| 104 | 95 | 118 | OLIVETO GIOVANE | FRUTTETO | DIFFERENZA RILEVATA |
| 105 | 95 | 93 | OLIVETO GIOVANE | FRUTTETO | DIFFERENZA RILEVATA |
| 106 | 95 | 187 | OLIVETO GIOVANE | FRUTTETO | DIFFERENZA RILEVATA |
| 107 | 95 | 170 | OLIVETO NUOVO IMPIANTO | SEMINATIVO | DIFFERENZA RILEVATA |
| 108 | 95 | 92 | OLIVETO NUOVO IMPIANTO | SEMINATIVO | DIFFERENZA RILEVATA |
| 110 | 95 | 67 | SEMINATIVO ARBORATO | SEMINATIVO ARBORATO | |
| 111 | 95 | 87 | SEMINATIVO ARBORATO | SEMINATIVO ARBORATO | |
| 112 | 95 | 42 | OLIVETO GIOVANE | SEMINATIVO | DIFFERENZA RILEVATA |
| 113 | 95 | 41 | OLIVETO GIOVANE | SEMINATIVO | DIFFERENZA RILEVATA |
| 114 | 95 | 123 | OLIVETO GIOVANE | SEMINATIVO | DIFFERENZA RILEVATA |
| 115 | 95 | 122 | OLIVETO GIOVANE | FRUTTETO | DIFFERENZA RILEVATA |
| 116 | 95 | 121 | OLIVETO GIOVANE | FRUTTETO | DIFFERENZA RILEVATA |
| 118 | 95 | 186 | OLIVETO 70-80 ANNI | SEMINATIVO ARBORATO | DIFFERENZA RILEVATA |
| 120 | 95 | 120 | OLIVETO 70-80 ANNI | VIGNETO | DIFFERENZA RILEVATA |
| 121 | 95 | 105 | OLIVETO 70-80 ANNI | COLTURE TEMPORANEE ASSOCIATE A COLTURE PERMANENTI | DIFFERENZA RILEVATA |
| 124 | 95 | 86 | OLIVETO 70-80 ANNI | SEMINATIVO | DIFFERENZA RILEVATA |
| 125 | 95 | 136 | OLIVETO 70-80 ANNI | SEMINATIVO | DIFFERENZA RILEVATA |
| 130 | 95 | 81 | OLIVETO 70-80 ANNI | COLTURE TEMPORANEE ASSOCIATE A COLTURE PERMANENTI | DIFFERENZA RILEVATA |
| 131 | 95 | 82 | OLIVETO 70-80 ANNI | OLIVETO | |

| | | | | | |
|-----|----|-----|------------------------|--|---------------------|
| 132 | 95 | 183 | SEMINATIVO ARBORATO | SEMINATIVO | DIFFERENZA RILEVATA |
| 133 | 95 | 80 | OLIVETO 70-80 ANNI | OLIVETO | |
| 134 | 95 | 83 | OLIVETO 70-80 ANNI | OLIVETO | |
| 135 | 95 | 139 | OLIVETO 70-80 ANNI | OLIVETO | |
| 136 | 95 | 149 | SEMINATIVO ARBORATO | SEMINATIVO | DIFFERENZA RILEVATA |
| 137 | 95 | 60 | OLIVETO NUOVO IMPIANTO | SEMINATIVO | DIFFERENZA RILEVATA |
| 138 | 95 | 97 | OLIVETO 70-80 ANNI | OLIVETO | |
| 139 | 95 | 96 | OLIVETO NUOVO IMPIANTO | SEMINATIVO | DIFFERENZA RILEVATA |
| 140 | 95 | 57 | OLIVETO 70-80 ANNI | COLTURE TEMPORANEE ASSOCIATE A COLTURE PERMANENTI | DIFFERENZA RILEVATA |
| 141 | 95 | 48 | VIGNETO | VIGNETO | |
| 142 | 95 | 65 | OLIVETO 70-80 ANNI | OLIVETO | |
| 143 | 95 | 180 | OLIVETO 70-80 ANNI | OLIVETO | |
| 144 | 95 | 154 | OLIVETO GIOVANE | VIGNETO | DIFFERENZA RILEVATA |
| 145 | 95 | 126 | OLIVETO GIOVANE | VIGNETO | DIFFERENZA RILEVATA |
| 146 | 95 | 127 | OLIVETO 70-80 ANNI | FRUTTETO | DIFFERENZA RILEVATA |
| 147 | 95 | 128 | OLIVETO 70-80 ANNI | OLIVETO | |
| 148 | 95 | 130 | OLIVETO 70-80 ANNI | OLIVETO | |
| 149 | 95 | 52 | OLIVETO 70-80 ANNI | OLIVETO | |
| 151 | 95 | 51 | OLIVETO GIOVANE | FRUTTETO | DIFFERENZA RILEVATA |
| 152 | 95 | 138 | OLIVETO GIOVANE | SEMINATIVO | DIFFERENZA RILEVATA |
| 153 | 95 | 168 | VIGNETO | SEMINATIVO | DIFFERENZA RILEVATA |
| 154 | 95 | 131 | OLIVETO 70-80 ANNI | OLIVETO | |
| 155 | 95 | 62 | OLIVETO 70-80 ANNI | OLIVETO | |
| 156 | 95 | 33 | OLIVETO 70-80 ANNI | OLIVETO | |
| 157 | 95 | 39 | OLIVETO GIOVANE | FRUTTETO | DIFFERENZA RILEVATA |
| 158 | 95 | 37 | OLIVETO GIOVANE | FRUTTETO | DIFFERENZA RILEVATA |
| 159 | 95 | 34 | OLIVETO GIOVANE | FRUTTETO | DIFFERENZA RILEVATA |
| 162 | 95 | 21 | OLIVETO 70-80 ANNI | OLIVETO | |

| | | | | | |
|-----|----|-----|---------------------|--|------------------------|
| 164 | 95 | 19 | OLIVETO 70-80 ANNI | OLIVETO | |
| 165 | 95 | 164 | OLIVETO 70-80 ANNI | OLIVETO | |
| 166 | 95 | 27 | OLIVETO 70-80 ANNI | OLIVETO | |
| 167 | 95 | 25 | OLIVETO 70-80 ANNI | OLIVETO | |
| 168 | 95 | 24 | OLIVETO 70-80 ANNI | OLIVETO | |
| 169 | 95 | 162 | OLIVETO 70-80 ANNI | OLIVETO | |
| 170 | 95 | 190 | OLIVETO 70-80 ANNI | OLIVETO | |
| 171 | 95 | 145 | OLIVETO 70-80 ANNI | OLIVETO | |
| 172 | 95 | 141 | OLIVETO 70-80 ANNI | OLIVETO | |
| 173 | 95 | 12 | SEMINATIVO ARBORATO | SEMINATIVO ARBORATO | |
| 174 | 95 | 142 | OLIVETO 70-80 ANNI | OLIVETO | |
| 175 | 95 | 15 | OLIVETO 70-80 ANNI | OLIVETO | |
| 176 | 95 | 16 | OLIVETO 70-80 ANNI | COLTURE TEMPORANEE ASSOCIATE A COLTURE PERMANENTI | DIFFERENZA RILEVATA |
| 177 | 95 | 18 | OLIVETO 70-80 ANNI | OLIVETO | |

CONCLUSIONI:

Alla luce di quanto esposto e dalle verifiche in campo, non si denota la presenza di coltivazioni di pregio meritevoli di forme di tutela e valorizzazioni e di tutti gli ulivi presenti nessuno ha le caratteristiche di monumentalità ai sensi della L.R. 14/2009 in quanto come si notare dalla tabella comparativa delle colture, gli oliveti presenti hanno età compresa tra i 70-80 oppure più giovani e si ritrova come monocoltura specializzata dove nel corso degli anni gli agricoltori locali hanno usufruito dei fondi comunitari per l'installazione di nuovi impianti olivicoli intensivi.

L'oliveto presente nell'areale circostante progettuale non ricade in zone di produzioni particolari (DOP), in quanto l'impianto è al di fuori dell'area riconosciuta per la produzione degli oli DOP "Colline di Brindisi".

Durante i sopralluoghi effettuati in tutta l'area oggetto di studio, da un generico esame a vista, gli ulivi si presentano in cattivo stato di salute, con evidenti bruscature fogliari e disseccamenti diffusi in tutta la chioma probabilmente attribuibili alla presenza di Xylella Fastidiosa. Solo gli analisi di laboratorio possono confermare se detti disseccamenti sono dovuti alla presenza della malattia.

Poca, quasi irrilevante, la presenza di muretti a secco in tutto il dintorno. Nel sito dove verrà ubicato l'impianto agrovoltatico, non è presente nessun muretto a secco a testimonianza delle ex p.lle.

Fasano, 15/11/2021

IL TECNICO
DOTT. AGR. DE CAROLIS DONATO

