

COMUNE DI BRINDISI



Realizzazione di un impianto Agrovoltaico della potenza in DC di 14,989 MW e AC di 12,48 MW, denominato "DEPALMA", in località Casignano nel comune di Brindisi 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 essenze NOME DOCUMENTO: DEP_20_Relazione essenze	Relazione e rilievo delle produzioni agricole di particolare pregio rispetto al contesto paesaggistico	DATA: Agosto 2021
		POTENZA DC 14,989 MW POTENZA AC 12,480 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.	DEPALMA SRL
N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO



DEPALMA SRL

PEC: depalma.srl@pec.it T: +39 02 45440820

SOMMARIO

<i>1. Relazione delle produzioni agricole.....</i>	<i>3</i>
<i>2. Impianto Agrovoltaiico De Palma</i>	<i>6</i>
<i>3. Stazione di Elevazione e Smistamento.....</i>	<i>10</i>
<i>4. Elettrodotto</i>	<i>14</i>
<i>5. Documentazione fotografica dei siti e dei dintorni.....</i>	<i>19</i>

RELAZIONE DELLE PRODUZIONI AGRICOLE DI PARTICOLAR PREGIO RISPETTO AL CONTESTO PAESAGGISTICO

La realizzazione dell'impianto agrovoltaico, di cui alla presente relazione, prevede il posizionamento dell'impianto agrovoltaico nel territorio comunale di Brindisi, in località Casignano-Torre Mozza, tutte ricadenti in zona agricola.

L'area interessata è catastalmente costituita da n. 12 particelle, attualmente risulta costituita da un unico appezzamento, appartenente ad un'unica proprietà e all'interno dell'appezzamento non ci sono confini divisorii di alcun tipo a testimonianza delle ex p.lle.

La presente relazione viene redatta al fine di individuare, descrivere e valutare le caratteristiche di suolo e soprasuolo dell'area in cui verrà ubicato l'impianto agrovoltaico, la stazione di elevazione e smistamento e l'elettrodotto, descrivere l'uso agricolo attuale e la sua produttività, la vegetazione e l'uso del suolo.

L'area dove verrà ubicata la stazione di elevazione e smistamento ricadente sempre in agro di Brindisi in C.T. al fg 107 p.lle 596 e 598.

La zona dove verrà ubicato l'impianto agrovoltaico è un'area del tutto pianeggiante, caratterizzata da un seminativo esclusivo, non vi sono tracce di piantagioni arboree, ed è attualmente coltivato a grano duro. Invece, nelle p.lle dove verrà ubicata la stazione di elevazione e smistamento, attualmente è lasciata incolta.

Nell'immediato intorno invece, in una fascia estesa circa 500 m distribuita sia intorno all'impianto agrovoltaico che distribuita intorno alla stazione di elevazione e smistamento, 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 (carciofi). Gli appezzamenti a frutteto sono in numero limitato.

Gli oliveti, si ritrovano sia come impianti specializzati, sia come filari “perimetrali” di alcuni seminativi e vigneti o ad impianti agrovoltai; l’età delle piante oscilla dalla presenza di pochi esemplari di olivi centenari, in gran parte di età 60-80 anni, maggiormente presenti, non mancano impianti più giovani di 40-50 anni e nuovi impianti.

I vigneti, nelle aree limitrofe, sono impianti per la produzione di uva da vino, allevati a spalliera. 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*) e da e da alcune piante monumentali di quercia di sughero (*Quercus suber*), in adiacenza alla stazione di elevazione e smistamento.

Proprio in prossimità del sito in questione sono presenti due impianti a fotovoltaico e un palo eolico.

Gli appezzamenti a seminativo, in tutto l’areale, presentano, in buona misura, un suolo fertile che, con un sufficiente apporto idrico e una sistemazione dal punto di vista idraulico, consente un’agricoltura intensiva con una produttività piuttosto alta; in questa condizione si riscontrano gli appezzamenti coltivati a colture ortive in piano campi, come carciofo, pomodoro, cavolfiore e angurie.

La coltura del carciofo, ormai, avviene quasi sempre in coltura annuale, ovvero con l’impianto ex novo delle piantine che produrranno nella stessa annata, ottenute dalle radici della coltura precedente oppure acquistate da vivai specializzati. Per quanto riguarda il carciofo, la zona è riconosciuta valida per una produzione IGP indicazione Geografica Protetta del “Carciofo Brindisino” che designa i carciofi della specie *Cynara cardunculus* sbsp. *Scolymus* (L.) Hajek riferibili all’ecotipo “carciofo brindisino”, la cui zona di produzione prevista dal disciplinare approvato dal Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali, comprende l’intero territorio di alcuni comuni della provincia di Brindisi e, tra questi, anche l’intero territorio comunale di Brindisi; pertanto, considerato che le opere dell’impianto per la produzione di energia elettrica con impianto agrovoltai ricadono interamente nel territorio comunale di Brindisi, ogni seminativo irriguo è potenzialmente adatto alla produzione del carciofo Brindisino IGP, stante l’attuale tecnica di coltivazione che si avvale dell’impianto annuale delle piantine selezionate ed esenti da virus e che le stesse, dopo il raccolto, sono distrutte riportando il terreno, sul quale sono state coltivate, nella semplice condizione di seminativo irriguo o di semplice seminativo. I seminativi non irrigui, quando non sono coltivati a cereali rimangono incolti con unsviluppo di una vegetazione erbacea perenne tipica delle aree sottoposte a ristagno idrico per insufficiente

deflusso delle acque meteoriche a causa della destrutturazione della rete idraulica dismaltimento che un tempo assicurava un allontanamento delle acque un eccesso.

Infine, un fenomeno che si è registrato nell'ultimo decennio è rappresentato dalle frequenti situazioni di conversione dell'utilizzazione del suolo agricolo dalla coltura permanente, qual è il vigneto, a seminativo. Infatti, molto spesso l'estirpazione del vigneto, ormai vecchi, non è stata seguita da un loro reimpianto tranne in alcuni rari casi: il risultato, attualmente visibile in maniera preponderante, è la presenza di numerosi appezzamenti a seminativo, in asciutto o in irriguo, che derivano da ex-vigneti, immediatamente riconoscibili per la rivegetazione del residui del portainnesto.

Le colture permanenti, nella zona circostante all'impianto agrovoltico in progetto, sono rappresentate dal vigneto per la produzione di uva da vino, dell'oliveto, per lo più in coltura tradizionale e da qualche frutteto misto o specializzato.

Il vigneto è la coltura arborea maggiormente rappresentata. L'areale circostante in cui ricadono le opere progettuali è classificata zona DOC per l'uva finalizzata alla produzione di un vino DOC denominato Brindisi. Trattasi di vigneti specializzati che producono uva da vino con viti allevate a spalliera, con sesti d'impianto piuttosto stretti che vanno da 2,00 – 2,20 mt nell'interfila a 0,80 – 1,20 mt sulle file. La maggior parte degli impianti esistenti ha un'età "adulta" per il vigneto, con un'età dell'impianto di circa 20-25 anni. Non mancano alcuni esempipiù giovani di 10-15 anni e qualcuno di 4-5 anni. Rari i casi di nuovo reimpianto con barbatelle innestate con le stesse varietà per la produzione del vino DOC.

L'oliveto circostante non ricade in zone di produzioni particolari (DOP), in quanto gli impianti sono al di fuori dell'area riconosciuta per la produzione degli oli DOP "Colline di Brindisi". L'oliveto si ritrova sia come monocoltura specializzata, talora disetanea, sia associato alle viti, spesso perimetrale agli appezzamenti. Nei casi di vecchie consociazioni, dopo l'espianto del vigneto, si sono originati oliveti specializzati, con sesto 8,00 x 8,00 – 10,00 x 10,00 e talvolta 12,00 x 12,00. In qualche appezzamento, dopo lo svellimento delle viti, si è proceduto ad un iffittimento di sesto, con le varietà Cellina e Ogliarola, generando oliveti disetanei specializzati. Inoltre, non mancano le situazioni in cui, dopo lo svellimento dei ceppi di vite, siano rimasti i filari di olivo perimetrali a seminativi, coltivati in asciutto o in irriguo. Le cultivar dell'olivo maggiormente presenti sono l'Ogliarola Salentina e la "cellina di Nardò", con alberi di elevata vigoria, di aspetto rustico e portamento espanso. In alcuni appezzamenti negli anni '70 e '80 sono state messe a dimora delle varietà come Nociara e Leccino che richiedono, invece, una coltivazione intensiva, in molti casi non più adeguatamente seguita, che hanno dato vita ad

impianti più giovani, di 25-30 anni di età, con sesto d'impianto molto più ristretti le colture tradizionali di Cellina ed Ogliarola, che varia tra il 5,00 x 6,00 – 6,00 x 6,00 al 6,00 x 7,00.

Non sono presenti, nella zona progettuale e nell'areale di progetto, oliveti considerati monumentali ai sensi della L.R. 14/2007.

Durante i sopralluoghi effettuati in tutta l'area in studio, da un generico esame a vista, non si sono riscontrati alberi con segni evidenti della presenza di Xylella Fastidiosa, benché questo territorio rientri nell'area perimetrata come infetta dal batterio.

Per quanto riguarda la classe frutteto, si ritrovano solo alcuni modesti appezzamenti o una parte limitata di essi coltivati con frutteti vari (agrumi, pesco, ciliegio, susino, ecc) prevalentemente per l'uso familiare e qualche pianta di fico, di pero selvatico, di mandorlo ed alcuni gruppo di fichi d'india in maniera sporadica e solitaria.

2. Impianto agrovoltico DE PALMA

Il sito di progetto "DE PALMA" è caratterizzato da un seminativo esclusivo, non vi sono tracce di piantagioni arboree, ed è attualmente coltivato a grano duro.

Nell'immediato intorno sono presenti appezzamenti esclusivi di vigneto, oliveti, seminativo asciutto e irriguo, vigneti, incolti e pascoli e piccoli frutteti.

Da verifiche eseguite sui vari supporti ufficiali di PPTR (carta uso del suolo), AGEA e del SIT PUGLIA, sulla base delle quali le p.lle che hanno l'utilizzazione del suolo come seminativo asciutto risulta alternato periodicamente a tare ed incolto in quanto i seminativi non irrigui, quando non sono coltivati a cereali restano appunto incolti. Anche per la coltivazione del Vigneto è stato riscontrato un notevole calo di superficie a partire dagli anni '70 fino al 2012 in quanto hanno convertito le medesime aree in seminativo.

Tabella comparativa delle colture presenti nel sito di progetto e nell'areale circostante (buffer 500 m) su base catastale.

Confronto tra quanto individuato attraverso il rilievo sul campo effettuato in data 14/04/2021 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
COMUNE DI BRINDISI:**

RilievoEsse nze.shp	FG	P.LLA/E	USO DEL SUOLO		NOTE
			DA RILIEVO SUL CAMPO	DA CARTA USO DEL SUOLO (AGG. 2012)	
1	99	41	SEMINATIVO	SEMINATIVO	
2	99	42	SEMINATIVO	SEMINATIVO	
3	99	43	SEMINATIVO	SEMINATIVO	
4	99	44	SEMINATIVO	SEMINATIVO	
5	99	45	SEMINATIVO	SEMINATIVO	
6	99	46	SEMINATIVO	SEMINATIVO	
7	99	47	SEMINATIVO	SEMINATIVO	
8	99	48	SEMINATIVO	SEMINATIVO	
9	99	49	SEMINATIVO	SEMINATIVO	
10	99	50	SEMINATIVO	SEMINATIVO	
11	99	66	SEMINATIVO	SEMINATIVO	
12	99	64	SEMINATIVO	SEMINATIVO	

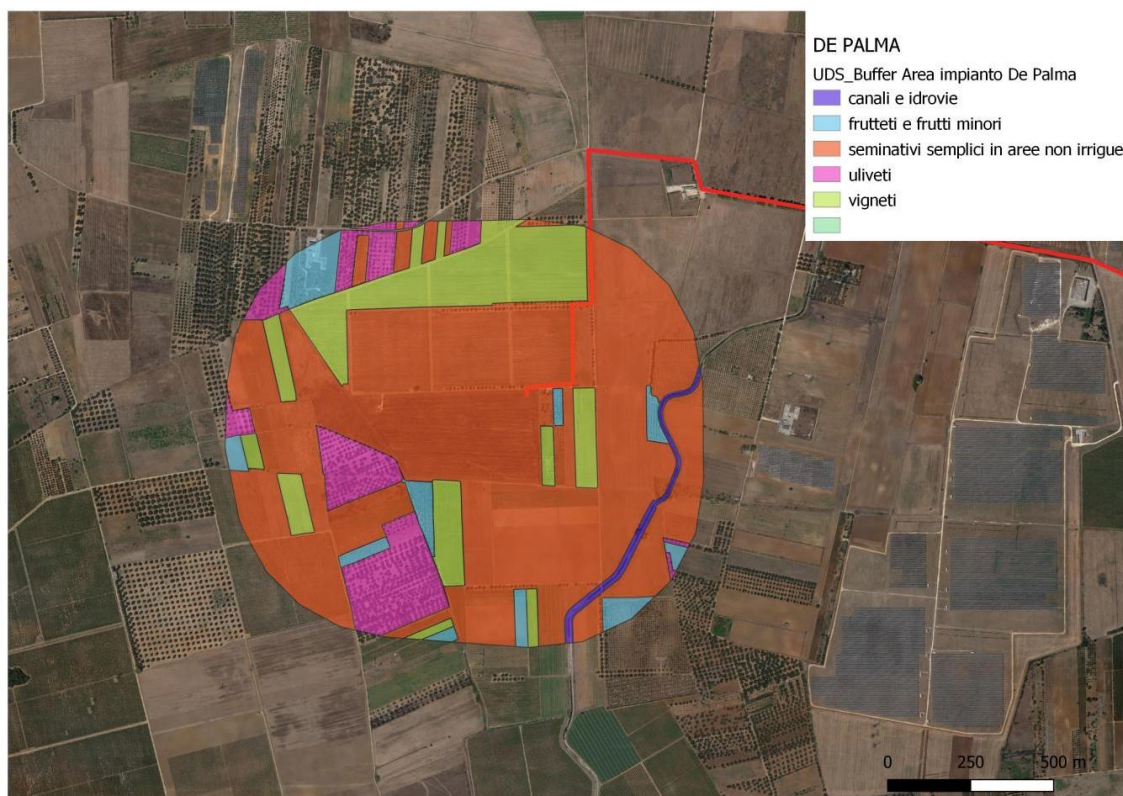


Figura 2 Localizzazione dell'area di interesse, del buffer di 500 m Classi di Uso del Suolo (fonte: Regione Puglia)

P.LLE IMMEDIATO INTORNO

COMUNE DI BRINDISI:

RilievoEsse nze.shp	FG	P.LLA/E	USO DEL SUOLO		NOTE
			DA RILIEVO SUL CAMPO	DA CARTA USO DEL SUOLO (AGG. 2012)	
13	99	21	VIGNETO	VIGNETO	
14	99	22	VIGNETO	VIGNETO	
15	99	23	VIGNETO	VIGNETO	
16	99	24	VIGNETO	VIGNETO	
17	99	25	VIGNETO	VIGNETO	
18	99	26	VIGNETO	VIGNETO	
19	99	27	VIGNETO	VIGNETO	
20	99	28	VIGNETO	VIGNETO	
21	99	29	VIGNETO	VIGNETO	
22	99	30	VIGNETO	VIGNETO	
23	99	31	VIGNETO	VIGNETO	
24	99	32	VIGNETO	VIGNETO	
25	99	33	VIGNETO	VIGNETO	
26	99	34	VIGNETO	VIGNETO	
27	99	35	VIGNETO	VIGNETO	
28	99	1	SEMINATIVO	SEMINATIVO	
29	99	7	SEMINATIVO	SEMINATIVO	
30	99	10	VIGNETO	VIGNETO	
31	99	58	VIGNETO	SEMINATIVO	DIFFERENZA RILEVATA
32	99	57	VIGNETO	SEMINATIVO	DIFFERENZA RILEVATA
33	99	114	VIGNETO	SEMINATIVO	DIFFERENZA RILEVATA
34	99	115	VIGNETO	SEMINATIVO	DIFFERENZA RILEVATA
35	99	51	SEMINATIVO	SEMINATIVO	
36	99	81	FRUTTETO	SEMINATIVO	DIFFERENZA RILEVATA
37	99	40	VIGNETO	VIGNETO	
38	99	39A	OLIVETO	OLIVETO	
39	99	39B	ORTO	SEMINATIVO	
40	99	38	SEMINATIVO	SEMINATIVO	
41	99	37	VIGNETO E ORTO	VIGNETO	
42	99	52	SEMINATIVO	SEMINATIVO	
43	99	12	SEMINATIVO	SEMINATIVO	
44	99	77	OLIVETO	FRUTTETO	DIFFERENZA RILEVATA
45	99	76	VIGNETO	VIGNETO	
46	99	75	VIGNETO	VIGNETO	
47	99	116	VIGNETO	VIGNETO	
48	99	117	VIGNETO	VIGNETO	
49	99	70-72-73	ORTO	SEMINATIVO	
50	99	71-69	ORTO	SEMINATIVO	

51	99	2	CARCIOFETO	SEMINATIVO	
52	99	8	CARCIOFETO	SEMINATIVO	
53	99	67-68-109	CARCIOFETO	SEMINATIVO	
54	99	18	ORTO	SEMINATIVO	
55	99	14	ORTO	SEMINATIVO	
56	99	100-102	ORTO	SEMINATIVO	
57	99	99	ORTO	SEMINATIVO	
58	99	15	SEMINATIVO	SEMINATIVO	
59	99	95	VIGNETO	FRUTTETO/ SEMINATIVO	DIFFERENZA RILEVATA
60	99	16	CARCIOFETO	SEMINATIVO	
61	99	93	CARCIOFETO	SEMINATIVO	
62	99	17	CARCIOFETO	SEMINATIVO	
63	99	90-89-63	CARCIOFETO	SEMINATIVO	
64	99	83-19	CARCIOFETO	SEMINATIVO	
65	99	80-79	SEMINATIVO	SEMINATIVO	
66	99	11	OLIVETO	FRUTTETO	DIFFERENZA RILEVATA
67	99	59	SEMINATIVO	SEMINATIVO	
68	100	9-10	SEMINATIVO CON OLIVETO PERIMETRALE	OLIVETO E FRUTTETO	DIFFERENZA RILEVATA
69	100	8	SEMINATIVO	SEMINATIVO	
70	100	46	OLIVETO	SEMINATIVO	DIFFERENZA RILEVATA
71	100	7	OLIVETO	SEMINATIVO	DIFFERENZA RILEVATA
72	100	85	OLIVETO	SEMINATIVO	DIFFERENZA RILEVATA
73	100	84	SEMINATIVO	SEMINATIVO	
74	100	6	SEMINATIVO	SEMINATIVO	
75	100	41	SEMINATIVO	SEMINATIVO	
76	100	83	SEMINATIVO	SEMINATIVO	
77	100	5	SEMINATIVO	SEMINATIVO	
78	100	82-81-80	OLIVETO	FRUTTETO	DIFFERENZA RILEVATA
79	100	4-3	SEMINATIVO	SEMINATIVO	
80	100	77	OLIVETO	SEMINATIVO	DIFFERENZA RILEVATA
81	100	45-56	OLIVETO	SEMINATIVO	DIFFERENZA RILEVATA
82	100	92-90-91	OLIVETO	SEMINATIVO	DIFFERENZA RILEVATA
83	100	72-44	OLIVETO	SEMINATIVO	DIFFERENZA RILEVATA
84	98	40	OLIVETO	VIGNETO	DIFFERENZA RILEVATA
85	98	59	INCOLTO	OLIVETO	
86	98	51	OLIVETO 50 ANNI	OLIVETO	
87	98	164	INCOLTO	SEMINATIVO	
88	98	50	INCOLTO	VIGNETO	DIFFERENZA RILEVATA
89	98	57	INCOLTO	SEMINATIVO	
90	98	92-33	INCOLTO	VIGNETO	DIFFERENZA RILEVATA
91	98	83	INCOLTO	SEMINATIVO	
92	98	82-170	OLIVETO	OLIVETO	
93	98	171	OLIVETO	SEMINATIVO	
94	98	31-32-150	OLIVETO	OLIVETO	
95	98	29-30-60- 61	INSEDIAMENTO INDUSTRIALE	FRUTTETO	DIFFERENZA RILEVATA
96	97	16	OLIVETO	FRUTTETO	DIFFERENZA RILEVATA

			PERIMETRALE		
98	97	174	SEMINATIVO	FRUTTETO	DIFFERENZA RILEVATA
99	97	14-15	OLIVETO	OLIVETO	
100	121	147-149-149	VIGNETO	SEMINATIVO	DIFFERENZA RILEVATA
101	121	150	VIGNETO	VIGNETO	
102	121	151	INCOLTO	SEMINATIVO	
103	121	162-163	OLIVETO	OLIVETO	
104	121	169-196	INCOLTO	FRUTTETO	DIFFERENZA RILEVATA
105	121	170-176	VIGNETO	VIGNETO	
106	121	164-171-198	VIGNETO	VIGNETO	
107	121	165-172-199	VIGNETO	SEMINATIVO	DIFFERENZA RILEVATA
108	121	166-173-200	VIGNETO	SEMINATIVO	DIFFERENZA RILEVATA
109	121	167-174-201	INCOLTO	SEMINATIVO	DIFFERENZA RILEVATA
110	121	178	INCOLTO	SEMINATIVO	DIFFERENZA RILEVATA
111	121	212-213	VIGNETO	SEMINATIVO	DIFFERENZA RILEVATA
112	121	214	INCOLTO	VIGNETO	DIFFERENZA RILEVATA
113	121	215	INCOLTO	SEMINATIVO	
114	121	43	SEMINATIVO	SEMINATIVO	
115	122	1-2-100-101-102-112-115-114-90-92-4-91-3-89-91-80	OLIVETO	OLIVETO	
116	122	5-98-6-99-7-86-85	INCOLTO	SEMINATIVO	
117	122	8A	VIGNETO	SEMINATIVO	DIFFERENZA RILEVATA
118	122	8B	OLIVETO	OLIVETO	
119	122	9A	VIGNETO	FRUTTETO	DIFFERENZA RILEVATA
120	122	9B	OLIVETO	OLIVETO	
121	122	10-82-83-84-11-12-13-95-14-15-16-17-96-18-19-97	OLIVETO	OLIVETO	
122	122	20	VIGNETO	SEMINATIVO	DIFFERENZA RILEVATA
123	122	21	VIGNETO	VIGNETO	
124	122	22	VIGNETO	FRUTTETO	DIFFERENZA RILEVATA

3. Stazione di elevazione e smistamento

L'area, dove verrà collocata la stazione di elevazione e smistamento è lasciata incolta, si denota la diffusione di specie erbacee di scarso valore paesaggistico. Nell'immediato intorno sono presenti appezzamenti esclusivi di oliveti, seminativo asciutto e irriguo, vigneti, incolti e piccoli frutteti.

***Tabella comparativa delle colture presenti nell'areale
circostante alla stazione di elevazione e smistamento (buffer di 500 m)***

Confronto tra quanto individuato attraverso il rilievo sul campo effettuato in data 14/04/2021 e quanto deducibile dai fotogrammi e relativa ortofoto messi a disposizione dalla Regione (Carta uso del suolo agg. 2012):



Localizzazione dell'area di interesse, buffer 500 m e Classi di Uso del Suolo (fonte: Regione Puglia)

**P.LLE INTERESSATE DALLA STAZIONE DI ELEVAZIONE E SMISTAMENTO
COMUNE DI BRINDISI:**

rilievoEs senze.shp	FG	P.LL A	USO DEL SUOLO		NOTE
			DA RILIEVO SUL CAMPO	DA CARTA USO DEL SUOLO (AGG. 2012)	
125	107	596	INCOLTO	SEMINATIVO	
126	107	598	INCOLTO	SEMINATIVO	

P.LLE IMMEDIATO INTORNO

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

Rilievo Esse nze.sh P	FG	P.LLA/E	USO DEL SUOLO		NOTE
			DA RILIEVO SUL CAMPO	DA CARTA USO DEL SUOLO (AGG. 2012)	
127	107	18-306	ORTO	VIGNETO	DIFFERENZA RILEVATA
128	107	316-320	ORTO	VIGNETO	DIFFERENZA RILEVATA
129	107	317-321	ORTO	VIGNETO	DIFFERENZA RILEVATA
130	107	318-322	VIGNETO	VIGNETO	
131	107	319	SEMINATIVO	VIGNETO	DIFFERENZA RILEVATA
132	107	105-118		VIGNETO	
133	107	104-117		VIGNETO	
134	107	103-116	ORTO	SEMINATIVO	
135	107	102-115	ORTO	SEMINATIVO	
136	107	17-85	ORTO	SEMINATIVO	
137	107	56-90	ORTO	SEMINATIVO	
138	107	300-302	VIGNETO	SEMINATIVO	DIFFERENZA RILEVATA
139	107	128-133	ORTO	SEMINATIVO	
140	107	129-134	ORTO	SEMINATIVO	
141	107	130-135	ORTO	SEMINATIVO	
142	107	131	ORTO	SEMINATIVO	
143	107	132	ORTO	SEMINATIVO	
144	107	136	VIGNETO	VIGNETO	
145	107	19	VIGNETO NUOVO IMPIANTO	VIGNETO	
146	107	341	VIGNETO NUOVO IMPIANTO	VIGNETO	
147	107	20	VIGNETO NUOVO IMPIANTO	SEMINATIVO	DIFFERENZA RILEVATA
148	107	171	VIGNETO NUOVO IMPIANTO	SEMINATIVO	DIFFERENZA RILEVATA
149	107	21	VIGNETO NUOVO IMPIANTO	SEMINATIVO	DIFFERENZA RILEVATA
150	107	22	VIGNETO NUOVO IMPIANTO	SEMINATIVO	DIFFERENZA RILEVATA
151	107	23	VIGNETO NUOVO IMPIANTO	SEMINATIVO	DIFFERENZA RILEVATA
152	107	92	VIGNETO NUOVO IMPIANTO	SEMINATIVO	DIFFERENZA RILEVATA
153	107	194	VIGNETO	SEMINATIVO	DIFFERENZA RILEVATA
154	107	360	VIGNETO	SEMINATIVO	DIFFERENZA RILEVATA
155	107	193	VIGNETO	SEMINATIVO	DIFFERENZA RILEVATA
156	107	192	VIGNETO	SEMINATIVO	DIFFERENZA RILEVATA
157	107	191	VIGNETO	VIGNETO	
158	107	240	VIGNETO	VIGNETO	

159	107	241	VIGNETO	VIGNETO	
160	107	242	SEMINATIVO	SEMINATIVO	
161	107	243	SEMINATIVO	SEMINATIVO	
162	107	244	SEMINATIVO	SEMINATIVO	
163	107	188	SEMINATIVO	SEMINATIVO	
164	107	126	VIGNETO E ORTO	SEMINATIVO	DIFFERENZA RILEVATA
165	107	107	VIGNETO E ORTO	SEMINATIVO	DIFFERENZA RILEVATA
166	107	51	CARCIOFETO	VIGNETO	DIFFERENZA RILEVATA
167	107	125	SEMINATIVO	SEMINATIVO	
168	107	106	CARCIOFETO	SEMINATIVO	
169	107	27	CARCIOFETO	SEMINATIVO	
170	107	303-304	OLIVETO	SEMINATIVO	DIFFERENZA RILEVATA
171	107	305	ORTO	SEMINATIVO	
172	107	119	SEMINATIVO	SEMINATIVO	
173	107	26	ORTO	SEMINATIVO	
174	107	25	ORTO	SEMINATIVO	
175	107	24	OLIVETO 15 ANNI	SEMINATIVO	DIFFERENZA RILEVATA
176	107	251	CARCIOFETO	SEMINATIVO	
177	107	272	INSEDIAMENTO INDUSTRIALE	INSEDIAMENTO INDUSTRIALE	
178	107	137	VIGNETO	VIGNETO	
179	107	206-254-255-256	VIGNETO	VIGNETO	
180	107	345-346	SEMINATIVO	SEMINATIVO	
181	107	347	SEMINATIVO	SEMINATIVO	
182	107	31	SEMINATIVO	SEMINATIVO	
183	107	390	SEMINATIVO	SEMINATIVO	
184	107	432	SEMINATIVO	SEMINATIVO	
185	107	527	OLIVETO 70-80 ANNI	OLIVETO	
186	107	44-43	INSEDIAMENTO INDUSTRIALE	INSEDIAMENTO INDUSTRIALE	
187	107	41-190	OLIVETO 70-80 ANNI	OLIVETO	
188	107	40	OLIVETO 70-80 ANNI	OLIVETO	
189	107	281	OLIVETO 70-80 ANNI	VIGNETO	DIFFERENZA RILEVATA
190	107	435	INCOLTO	SEMINATIVO	
191	107	159	INCOLTO	SEMINATIVO	
192	107	160	VIGNETO	VIGNETO	
193	107	58	INCOLTO	SEMINATIVO	
194	107	307	VIGNETO	VIGNETO	
195	107	308	OLIVETO	SEMINATIVO	DIFFERENZA RILEVATA
196	107	309	OLIVETO	SEMINATIVO	DIFFERENZA RILEVATA
197	107	232-199	VIGNETO	VIGNETO	
198	107	200-198	VIGNETO	VIGNETO	
199	107	204	VIGNETO	VIGNETO	
200	107	13	VIGNETO	VIGNETO	
201	107	278	VIGNETO	VIGNETO	
202	107	14	OLIVETO	SEMINATIVO	
203	107	881	OLIVETO	SEMINATIVO	
204	107	145-144	FRUTTETO	FRUTTETO	
205	107	83	SEMINATIVO	SEMINATIVO	

206	107	84	SEMINATIVO	SEMINATIVO	
207	106	45	OLIVETO 15 ANNI	SEMINATIVO	DIFFERENZA RILEVATA
208	106	46	OLIVETO 15 ANNI	VIGNETO	DIFFERENZA RILEVATA
209	106	47	OLIVETO/FRUTTETO	VIGNETO	DIFFERENZA RILEVATA
210	106	48	OLIVETO 15 ANNI	OLIVETO 15 ANNI	
211	106	49	ORTO	SEMINATIVO	
212	106	50	OLIVETO 15 ANNI	VIGNETO	DIFFERENZA RILEVATA
213	106	17	SEMINATIVO	SEMINATIVO	
214	106	81	OLIVETO	SEMINATIVO	DIFFERENZA RILEVATA
215	133	8	INSEDIAMENTO INDUSTRIALE	SEMINATIVO	DIFFERENZA RILEVATA
216	133	10	TERRENO A RIPOSO	SEMINATIVO	
217	133	344	VIGNETO	VIGNETO	
218	133	343	OLIVETO 25 ANNI	VIGNETO	DIFFERENZA RILEVATA
219	133	342	VIGNETO	VIGNETO	
220	133	5	ORTAGGI	SEMINATIVO	
221	133	354	RESIDENZIALE	RESIDENZIALE	
222	133	313	VIGNETO	VIGNETO	
223	133	312	OLIVETO 20-25 ANNI	VIGNETO	DIFFERENZA RILEVATA
224	133	328	SEMINATIVO	SEMINATIVO	
225	133	3-310	CARCIOFETO	SEMINATIVO	
226	133	309	SEMINATIVO	SEMINATIVO	
227	133	308	OLIVETO 15 ANNI	SEMINATIVO	DIFFERENZA RILEVATA
228	133	1	SEMINATIVO	SEMINATIVO	

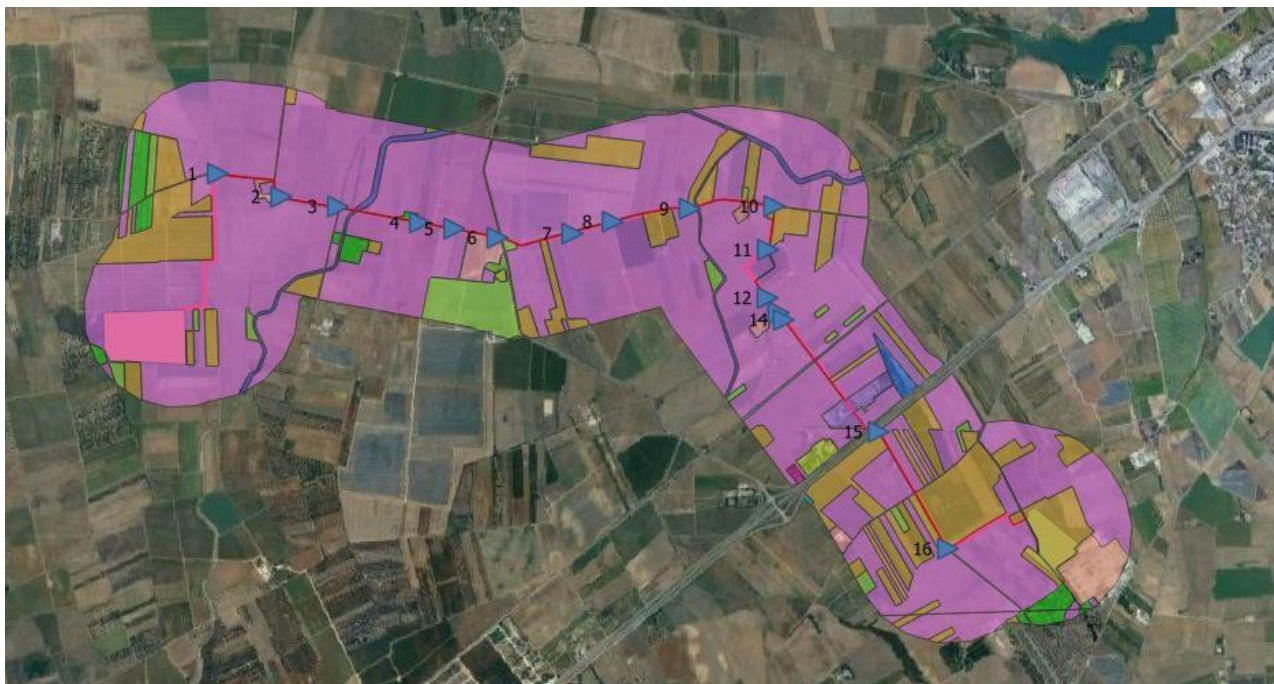
4. Elettrodotto

Nell'immediato intorno del perimetro dell'elettrodotto di collegamento tra l'impianto agrovoltaiico "De Palma" e la stazione di elevazione e smistamento sono presenti appezzamenti esclusivi di oliveti, seminativo asciutto eirriguo, vigneti, incolti e piccoli frutteti.



P.LLE IMMEDIATO INTORNO

(Buffer di 500 m distribuito uniformemente lungo l'elettrodotto)



PUNTO DI OSSERVAZIONE N. 1



DA RILIEVO SUL CAMPO: SEMINATIVO
CARTA USO DEL SUOLO (AGG. 2012): SEMINATIVO

PUNTO DI OSSERVAZIONE N. 2



DA RILIEVO SUL CAMPO: SEMINATIVO
CARTA USO DEL SUOLO (AGG. 2012): SEMINATIVO

PUNTO DI OSSERVAZIONE N. 3



DA RILIEVO SUL CAMPO: SEMINATIVO ARBORATO
CARTA USO DEL SUOLO (AGG. 2012): SEMINATIVO

PUNTO DI OSSERVAZIONE N. 4



DA RILIEVO SUL CAMPO: OLIVETO
CARTA USO DEL SUOLO (AGG. 2012): OLIVETO

PUNTO DI OSSERVAZIONE N. 5



DA RILIEVO SUL CAMPO: SEMINATIVO ARBORATO
CARTA USO DEL SUOLO (AGG. 2012): SEMINATIVO

PUNTO DI OSSERVAZIONE N. 6



DA RILIEVO SUL CAMPO: SEMINATIVO
CARTA USO DEL SUOLO (AGG. 2012): FRUTTETO

PUNTO DI OSSERVAZIONE N. 7



DA RILIEVO SUL CAMPO: SEMINATIVO
CARTA USO DEL SUOLO (AGG. 2012): SEMINATIVO

PUNTO DI OSSERVAZIONE N. 8



DA RILIEVO SUL CAMPO: SEMINATIVO
CARTA USO DEL SUOLO (AGG. 2012): SEMINATIVO

PUNTO DI OSSERVAZIONE N. 9



DA RILIEVO SUL CAMPO: CANALE
CARTA USO DEL SUOLO (AGG. 2012): CANALE
PUNTO DI OSSERVAZIONE N. 11

PUNTO DI OSSERVAZIONE N. 10



DA RILIEVO SUL CAMPO: RESIDENZIALE
CARTA USO DEL SUOLO (AGG. 2012): RESIDENZIALE
PUNTO DI OSSERVAZIONE N. 12



DA RILIEVO SUL CAMPO: ORTO
CARTA USO DEL SUOLO (AGG. 2012): SEMINATIVO
PUNTO DI OSSERVAZIONE N. 13



DA RILIEVO SUL CAMPO: ORTO
CARTA USO DEL SUOLO (AGG. 2012): SEMINATIVO
PUNTO DI OSSERVAZIONE N. 14



DA RILIEVO SUL CAMPO: SEMINATIVO
CARTA USO DEL SUOLO (AGG. 2012): SEMINATIVO



DA RILIEVO SUL CAMPO: VIGNETO
CARTA USO DEL SUOLO (AGG. 2012): SEMINATIVO

PUNTO DI OSSERVAZIONE N. 15



DA RILIEVO SUL CAMPO: SEMINATIVO
CARTA USO DEL SUOLO (AGG. 2012): VIGNETO

PUNTO DI OSSERVAZIONE N. 16



DA RILIEVO SUL CAMPO: GIOVANE VIGNETO
CARTA USO DEL SUOLO (AGG. 2012): VIGNETO

5. Documentazione fotografica sito “De Palma”





Il sito “DEPALMA” attualmente coltivato a grano duro. In prossimità del sito è presente un Palo Eolico.

Documentazione fotografica dell'areale (intorno)

- FRUTTETO



- frutteto perimetrale al vigneto



- carciofeto (var. carciofo brindisino i.g.p.)



- seminativo



- oliveto (eta' 7-10 anni)



- oliveto perimetrale al vigneto (eta' 50-60 anni)



- oliveto specializzato (eta' 50-60 anni)



- vigneto



- vigneto nuovo impianto



5. Documentazione fotografica dell'area della stazione di elevazione e smistamento



Incolto

Documentazione fotografica dell'immediato intorno



Vigneto vecchio (circa 50 anni)



Vigneto nuovo impianto



Carciofeto



Terreni a riposo



Oliveto perimetrale al seminativo



Oliveto 20-25 anni



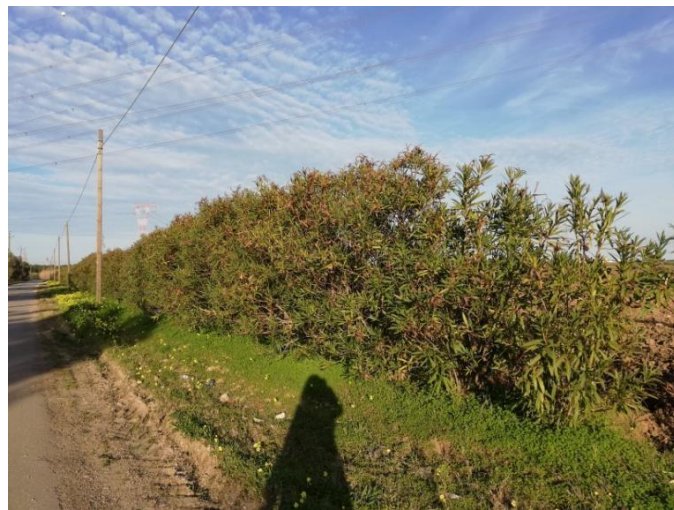
Oliveto 70-80 anni



Pino d'Aleppo



Quercio da sughero



Oleandro perimetrale

Fasano, 02/08/2021

IL TECNICO

DOTT. AGR. DE CAROLIS DONATO

