

COMUNI DI BELCASTRO E CUTRO
Provincia di Catanzaro e Crotone



Progetto parco eolico "Cantorato"

Elaborato: CA_R01.1_AGRO	Relazione pedo-agronomica, su flora ed ecosistemi. All. I° - Riscontro CTVA protocollo ufficiale (U) 0005552 26-04-2024
Scala: Documento	
Data: 05.06.2024	

Committente:
Energia Levante S.r.l.

Il Progettista
Ferraro architetto Francesco



Società del gruppo:

N°REVISIONE	Data revisione	Elaborato	Controllato	Approvato	Note
1			F.F.	G.M.	

E' vietata la copia anche parziale del presente elaborato

ENERGIA LEVANTE S.r.l.
Via Luca Gaurico n°9/11 - Regus Eur 4° piano - Cap. 00143 ROMA (Italia)
P.IVA 10240591007- REA RM1219825 - PEC: energialevantesrl@legalmail.it
Indirizzo email: www.sserenewables.com - Telefono (+39) 0654832107

1 Premessa

La presente in riscontro alla richiesta di integrazione formulata dal MASE a mezzo di nota CTVA protocollo ufficiale (U) 0005552 26-04-2024 e relativa allo Studio pedo-agronomico, su flora ed ecosistemi, presentato dalla Energia Levante S.r.l. via Luca Gaurico n° 9/11 - Regus Eur - 4° piano - Cap. 00154 Roma, in qualità di proponente, del progetto di realizzazione di un nuovo parco eolico di proprietà, denominato "Cantorato", localizzato nei territori comunali di Cutro (KR) in provincia di Crotone e Belcastro (CZ), in provincia di Catanzaro.

2 Richiesta n. 3.3 Fauna, Avifauna e Chiroterofauna e Biodiversità: Dettagliare quali e quanti alberi sarà necessario tagliare nell'area di impianto e lungo il percorso che conduce al sito di installazione, descrivendo la loro specie e ubicazione – Richiesta

Risposta alla richiesta 3.3

La realizzazione dell'impianto eolico proposto comporta l'occupazione di diverse aree attualmente destinate ad attività agricola. Tale occupazione può essere solo temporanea, ovvero strettamente funzionale alla fase di cantiere e, pertanto, ripristinabile alla fine dei lavori; si tratta, per esempio, delle piazzole di stoccaggio, delle aree logistiche, ecc. Altro tipo di aree, come ad esempio le piazzole e la viabilità definitiva a servizio dell'impianto, sono invece destinate ad essere occupate almeno per tutta la durata della fase di esercizio.

Tra le colture interferenti si riscontra la presenza di sole piante di olivo che non verranno abbattute, bensì verranno estirpate previa autorizzazione ai sensi della Legge regionale 30 ottobre 2012, n. 48 Tutela e valorizzazione del patrimonio olivicolo della Regione Calabria. Conformemente alla citata norma, le piante espianate verranno poi trapiantate per come specificato dall'art. 7:

- a) trapianto delle piante di olivo in altre particelle della stessa azienda, nell'ambito dei confini regionali;
- b) cedute con l'obbligo di trapianto, a proprietari di terreni ricadenti nel territorio regionale;
- c) cedute ad aziende vivaistiche regolarmente autorizzate, ai sensi delle normative vigenti.

Di seguito si analizza l'ubicazione delle singole piante da estirpare rispetto alle singole torri ed alla sottostazione dei Produttori della società Energia Levante S.r.l..

Aerogeneratore CA3

La torre CA3 verrà installata nel comune di Belcastro censito al NCEU al foglio 23 particella 550 e 551 si tratta di una particella a uliveto per la produzione di olio non ancora in produzione e seminativo.

Relativamente alla torre CA3 sono n. 74 piante le piante di ulivo di cui n. 15 insistenti nell'area destinata alla piazzola ed all'aerogeneratore e n. 59 insistenti lungo il percorso delle strade/piste di avvicinamento da estirpare e delocalizzare:



Figura 01 – Piante di ulivo da estirpare e delocalizzare (Area torre CA3)

Piè di lista piante di ulivo				
Denominazione: Energia Levante S.r.l.				
N. d'ordine	TORRE	Sito di espianto		
		Comune	Foglio	Particella
CA3_1	CA3	BELCASTRO	23	551
CA3_2	CA3	BELCASTRO	23	551
CA3_3	CA3	BELCASTRO	23	551
CA3_4	CA3	BELCASTRO	23	551
CA3_5	CA3	BELCASTRO	23	551
CA3_6	CA3	BELCASTRO	23	551

CA3_7	CA3	BELCASTRO	23	551
CA3_8	CA3	BELCASTRO	23	551
CA3_9	CA3	BELCASTRO	23	551
CA3_10	CA3	BELCASTRO	23	551
CA3_11	CA3	BELCASTRO	23	551
CA3_12	CA3	BELCASTRO	23	551
CA3_13	CA3	BELCASTRO	23	551
CA3_14	CA3	BELCASTRO	23	551
CA3_15	CA3	BELCASTRO	23	551
CA3_16	CA3	BELCASTRO	23	117
CA3_17	CA3	BELCASTRO	23	117
CA3_18	CA3	BELCASTRO	23	117
CA3_19	CA3	BELCASTRO	23	117
CA3_20	CA3	BELCASTRO	23	117
CA3_21	CA3	BELCASTRO	23	117
CA3_22	CA3	BELCASTRO	23	117
CA3_23	CA3	BELCASTRO	23	96
CA3_24	CA3	BELCASTRO	23	96
CA3_25	CA3	BELCASTRO	23	96
CA3_26	CA3	BELCASTRO	23	96
CA3_27	CA3	BELCASTRO	23	96
CA3_28	CA3	BELCASTRO	23	96
CA3_29	CA3	BELCASTRO	23	96
CA3_30	CA3	BELCASTRO	23	96
CA3_31	CA3	BELCASTRO	23	96
CA3_32	CA3	BELCASTRO	23	96
CA3_33	CA3	BELCASTRO	23	96
CA3_34	CA3	BELCASTRO	23	96
CA3_35	CA3	BELCASTRO	23	96
CA3_36	CA3	BELCASTRO	23	96
CA3_37	CA3	BELCASTRO	23	96
CA3_38	CA3	BELCASTRO	23	96
CA3_39	CA3	BELCASTRO	23	96
CA3_40	CA3	BELCASTRO	23	96
CA3_41	CA3	BELCASTRO	23	96
CA3_42	CA3	BELCASTRO	23	96
CA3_43	CA3	BELCASTRO	23	96
CA3_44	CA3	BELCASTRO	23	96
CA3_45	CA3	BELCASTRO	23	96
CA3_46	CA3	BELCASTRO	23	96
CA3_47	CA3	BELCASTRO	23	96
CA3_48	CA3	BELCASTRO	23	96
CA3_49	CA3	BELCASTRO	23	96
CA3_50	CA3	BELCASTRO	23	96
CA3_51	CA3	BELCASTRO	23	96
CA3_52	CA3	BELCASTRO	23	96

CA3_53	CA3	BELCASTRO	23	96
CA3_54	CA3	BELCASTRO	23	96
CA3_55	CA3	BELCASTRO	23	96
CA3_56	CA3	BELCASTRO	23	96
CA3_57	CA3	BELCASTRO	23	96
CA3_58	CA3	BELCASTRO	23	96
CA3_59	CA3	BELCASTRO	23	96
CA3_60	CA3	BELCASTRO	23	96
CA3_61	CA3	BELCASTRO	23	96
CA3_62	CA3	BELCASTRO	23	96
CA3_63	CA3	BELCASTRO	23	96
CA3_64	CA3	BELCASTRO	23	96
CA3_65	CA3	BELCASTRO	23	96
CA3_66	CA3	BELCASTRO	23	96
CA3_67	CA3	BELCASTRO	23	96
CA3_68	CA3	BELCASTRO	23	96
CA3_69	CA3	BELCASTRO	23	94
CA3_70	CA3	BELCASTRO	23	94
CA3_71	CA3	BELCASTRO	23	94
CA3_72	CA3	BELCASTRO	23	94
CA3_73	CA3	BELCASTRO	23	94
CA3_74	CA3	BELCASTRO	23	94

Aerogeneratore CA6

La torre CA6 verrà installata nel comune di Belcastro censito al NCEU al foglio n. 22 particelle 12, 83, 82, 81 e 80 si tratta di terreno in parte a uliveto per la produzione di olio ed in parte a seminativo già lavorato e pronto ad accogliere un nuovo impianto di oliveto.

Relativamente alla torre CA6 sono n. 140 le piante di olivo insistenti nell'area destinata alla piazzola ed all'aerogeneratore da estirpare e delocalizzare:



Figura 2 – Piante di olivo da estirpare e delocalizzare (Area torre CA6)

Piè di lista piante di olivo				
Denominazione: Energia Levante S.r.l.				
N. d'ordine	TORRE	Sito di espianto		
		Comune	Foglio	Particella
CA6_1	CA6	BELCASTRO	22	80
CA6_2	CA6	BELCASTRO	22	80
CA6_3	CA6	BELCASTRO	22	80
CA6_4	CA6	BELCASTRO	22	80
CA6_5	CA6	BELCASTRO	22	80
CA6_6	CA6	BELCASTRO	22	80
CA6_7	CA6	BELCASTRO	22	80
CA6_8	CA6	BELCASTRO	22	80
CA6_9	CA6	BELCASTRO	22	80
CA6_10	CA6	BELCASTRO	22	80
CA6_11	CA6	BELCASTRO	22	80
CA6_12	CA6	BELCASTRO	22	80
CA6_13	CA6	BELCASTRO	22	80
CA6_14	CA6	BELCASTRO	22	80
CA6_15	CA6	BELCASTRO	22	80

CA6_16	CA6	BELCASTRO	22	80
CA6_17	CA6	BELCASTRO	22	80
CA6_18	CA6	BELCASTRO	22	80
CA6_19	CA6	BELCASTRO	22	80
CA6_20	CA6	BELCASTRO	22	81
CA6_21	CA6	BELCASTRO	22	81
CA6_22	CA6	BELCASTRO	22	81
CA6_23	CA6	BELCASTRO	22	81
CA6_24	CA6	BELCASTRO	22	81
CA6_25	CA6	BELCASTRO	22	81
CA6_26	CA6	BELCASTRO	22	81
CA6_27	CA6	BELCASTRO	22	81
CA6_28	CA6	BELCASTRO	22	81
CA6_29	CA6	BELCASTRO	22	81
CA6_30	CA6	BELCASTRO	22	81
CA6_31	CA6	BELCASTRO	22	81
CA6_32	CA6	BELCASTRO	22	81
CA6_33	CA6	BELCASTRO	22	81
CA6_34	CA6	BELCASTRO	22	81
CA6_35	CA6	BELCASTRO	22	81
CA6_36	CA6	BELCASTRO	22	81
CA6_37	CA6	BELCASTRO	22	81
CA6_38	CA6	BELCASTRO	22	81
CA6_39	CA6	BELCASTRO	22	81
CA6_40	CA6	BELCASTRO	22	81
CA6_41	CA6	BELCASTRO	22	81
CA6_42	CA6	BELCASTRO	22	81
CA6_43	CA6	BELCASTRO	22	81
CA6_44	CA6	BELCASTRO	22	81
CA6_45	CA6	BELCASTRO	22	81
CA6_46	CA6	BELCASTRO	22	81
CA6_47	CA6	BELCASTRO	22	81
CA6_48	CA6	BELCASTRO	22	81
CA6_49	CA6	BELCASTRO	22	81
CA6_50	CA6	BELCASTRO	22	81
CA6_51	CA6	BELCASTRO	22	81
CA6_52	CA6	BELCASTRO	22	82
CA6_53	CA6	BELCASTRO	22	82
CA6_54	CA6	BELCASTRO	22	82
CA6_55	CA6	BELCASTRO	22	82
CA6_56	CA6	BELCASTRO	22	82
CA6_57	CA6	BELCASTRO	22	82
CA6_58	CA6	BELCASTRO	22	82
CA6_59	CA6	BELCASTRO	22	82
CA6_60	CA6	BELCASTRO	22	82
CA6_61	CA6	BELCASTRO	22	82

CA6_62	CA6	BELCASTRO	22	82
CA6_63	CA6	BELCASTRO	22	82
CA6_64	CA6	BELCASTRO	22	82
CA6_65	CA6	BELCASTRO	22	82
CA6_66	CA6	BELCASTRO	22	82
CA6_67	CA6	BELCASTRO	22	82
CA6_68	CA6	BELCASTRO	22	82
CA6_69	CA6	BELCASTRO	22	82
CA6_70	CA6	BELCASTRO	22	82
CA6_71	CA6	BELCASTRO	22	82
CA6_72	CA6	BELCASTRO	22	82
CA6_73	CA6	BELCASTRO	22	82
CA6_74	CA6	BELCASTRO	22	82
CA6_75	CA6	BELCASTRO	22	82
CA6_76	CA6	BELCASTRO	22	82
CA6_77	CA6	BELCASTRO	22	82
CA6_78	CA6	BELCASTRO	22	82
CA6_79	CA6	BELCASTRO	22	82
CA6_80	CA6	BELCASTRO	22	82
CA6_81	CA6	BELCASTRO	22	82
CA6_82	CA6	BELCASTRO	22	82
CA6_83	CA6	BELCASTRO	22	82
CA6_84	CA6	BELCASTRO	22	82
CA6_85	CA6	BELCASTRO	22	82
CA6_86	CA6	BELCASTRO	22	82
CA6_87	CA6	BELCASTRO	22	82
CA6_88	CA6	BELCASTRO	22	82
CA6_89	CA6	BELCASTRO	22	82
CA6_90	CA6	BELCASTRO	22	82
CA6_91	CA6	BELCASTRO	22	82
CA6_92	CA6	BELCASTRO	22	82
CA6_93	CA6	BELCASTRO	22	82
CA6_94	CA6	BELCASTRO	22	82
CA6_95	CA6	BELCASTRO	22	82
CA6_96	CA6	BELCASTRO	22	83
CA6_97	CA6	BELCASTRO	22	83
CA6_98	CA6	BELCASTRO	22	83
CA6_99	CA6	BELCASTRO	22	83
CA6_100	CA6	BELCASTRO	22	83
CA6_101	CA6	BELCASTRO	22	83
CA6_102	CA6	BELCASTRO	22	83
CA6_103	CA6	BELCASTRO	22	83
CA6_104	CA6	BELCASTRO	22	83
CA6_105	CA6	BELCASTRO	22	83
CA6_106	CA6	BELCASTRO	22	83
CA6_107	CA6	BELCASTRO	22	83

CA6_108	CA6	BELCASTRO	22	83
CA6_109	CA6	BELCASTRO	22	83
CA6_110	CA6	BELCASTRO	22	83
CA6_111	CA6	BELCASTRO	22	83
CA6_112	CA6	BELCASTRO	22	83
CA6_113	CA6	BELCASTRO	22	83
CA6_114	CA6	BELCASTRO	22	83
CA6_115	CA6	BELCASTRO	22	83
CA6_116	CA6	BELCASTRO	22	83
CA6_117	CA6	BELCASTRO	22	83
CA6_118	CA6	BELCASTRO	22	83
CA6_119	CA6	BELCASTRO	22	83
CA6_120	CA6	BELCASTRO	22	83
CA6_121	CA6	BELCASTRO	22	83
CA6_122	CA6	BELCASTRO	22	83
CA6_123	CA6	BELCASTRO	22	83
CA6_124	CA6	BELCASTRO	22	83
CA6_125	CA6	BELCASTRO	22	83
CA6_126	CA6	BELCASTRO	22	83
CA6_127	CA6	BELCASTRO	22	83
CA6_128	CA6	BELCASTRO	22	83
CA6_129	CA6	BELCASTRO	22	83
CA6_130	CA6	BELCASTRO	22	83
CA6_131	CA6	BELCASTRO	22	83
CA6_132	CA6	BELCASTRO	22	83
CA6_133	CA6	BELCASTRO	22	83
CA6_134	CA6	BELCASTRO	22	83
CA6_135	CA6	BELCASTRO	22	83
CA6_136	CA6	BELCASTRO	22	83
CA6_137	CA6	BELCASTRO	22	83
CA6_138	CA6	BELCASTRO	22	83
CA6_139	CA6	BELCASTRO	22	83
CA6_140	CA6	BELCASTRO	22	83

Aerogeneratore CA7

La torre CA7 verrà installata nel comune di Belcastro censito al NCEU al foglio n. 20 particella 58 e 16. Il fondo in oggetto è un pascolo naturale coperto da vegetazione spontanea. Dal sopralluogo effettuato in campo la superficie in esame è occupata da un pascolo residuale di attività agricole a prevalenza di graminacee con presenza di *Cardo mariano* "*Silybum marianum*", *Cicoria Selvatica* "*Cichorium intybus*", *Ferula* "*Ferula Communis*" e *Asfodelo* "*Asphodelus* L."

Relativamente alla torre CA7 sono n. 48 le piante di olivo insistenti lungo il percorso delle

strade/piste di avvicinamento da estirpare e delocalizzare:

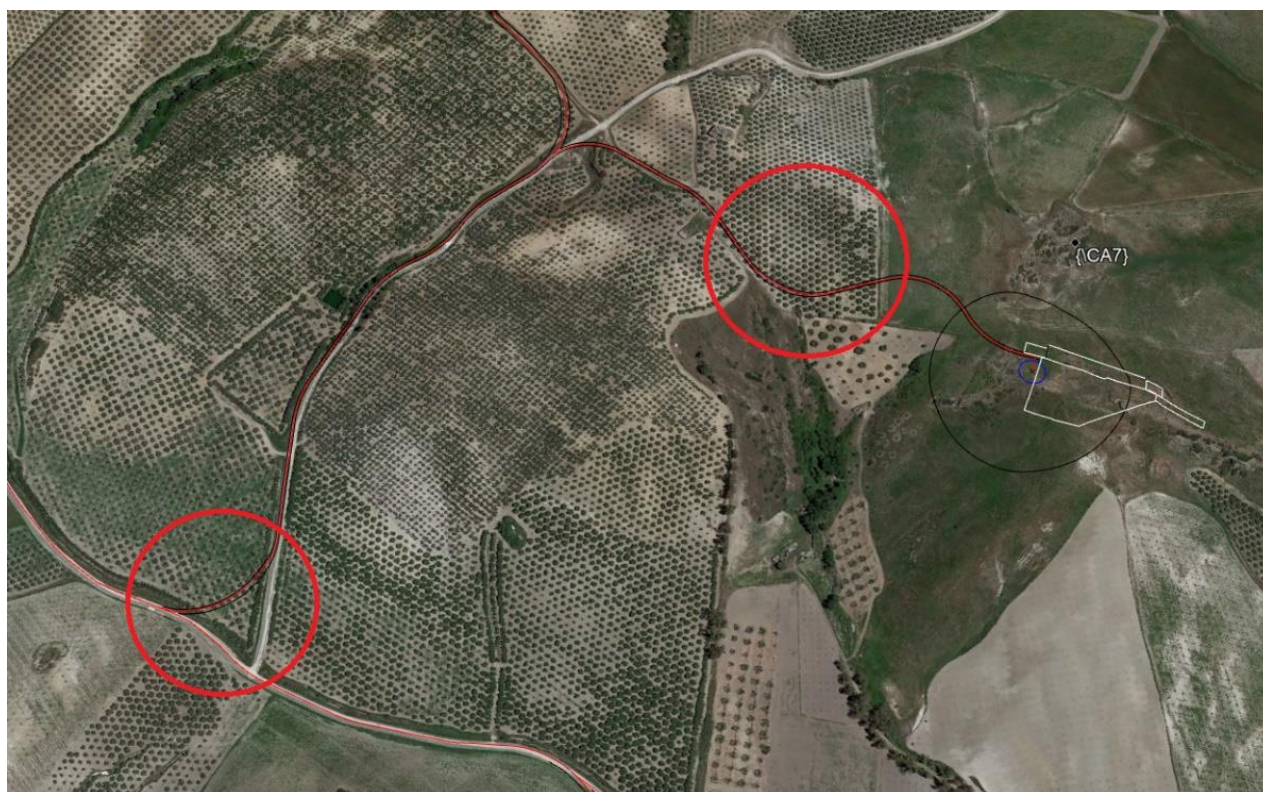


Figura 3 – Piante di olivo da estirpare e delocalizzare (Area torre CA7)

Piè di lista piante di olivo				
Denominazione: Energia Levante S.r.l.				
N. d'ordine	TORRE	Sito di espianto		
		Comune	Foglio	Particella
CA7_1	CA7	BELCASTRO	20	10
CA7_2	CA7	BELCASTRO	20	10
CA7_3	CA7	BELCASTRO	20	10
CA7_4	CA7	BELCASTRO	20	10
CA7_5	CA7	BELCASTRO	20	10
CA7_6	CA7	BELCASTRO	20	10
CA7_7	CA7	BELCASTRO	20	10
CA7_8	CA7	BELCASTRO	20	44
CA7_9	CA7	BELCASTRO	20	44
CA7_10	CA7	BELCASTRO	20	44
CA7_11	CA7	BELCASTRO	20	95
CA7_12	CA7	BELCASTRO	20	95
CA7_13	CA7	BELCASTRO	20	95
CA7_14	CA7	BELCASTRO	20	122
CA7_15	CA7	BELCASTRO	20	122
CA7_16	CA7	BELCASTRO	20	122

CA7_17	CA7	BELCASTRO	20	122
CA7_18	CA7	BELCASTRO	20	122
CA7_19	CA7	BELCASTRO	20	122
CA7_20	CA7	BELCASTRO	20	122
CA7_21	CA7	BELCASTRO	20	122
CA7_22	CA7	BELCASTRO	20	122
CA7_23	CA7	BELCASTRO	20	122
CA7_24	CA7	BELCASTRO	20	122
CA7_25	CA7	BELCASTRO	20	122
CA7_26	CA7	BELCASTRO	20	122
CA7_27	CA7	BELCASTRO	20	122
CA7_28	CA7	BELCASTRO	20	122
CA7_29	CA7	BELCASTRO	20	145
CA7_30	CA7	BELCASTRO	20	145
CA7_31	CA7	BELCASTRO	20	145
CA7_32	CA7	BELCASTRO	20	145
CA7_33	CA7	BELCASTRO	20	145
CA7_34	CA7	BELCASTRO	20	145
CA7_35	CA7	BELCASTRO	20	145
CA7_36	CA7	BELCASTRO	20	145
CA7_37	CA7	BELCASTRO	20	145
CA7_38	CA7	BELCASTRO	20	145
CA7_39	CA7	BELCASTRO	20	146
CA7_40	CA7	BELCASTRO	20	146
CA7_41	CA7	BELCASTRO	20	146
CA7_42	CA7	BELCASTRO	20	146
CA7_43	CA7	BELCASTRO	20	146
CA7_44	CA7	BELCASTRO	20	146
CA7_45	CA7	BELCASTRO	20	146
CA7_46	CA7	BELCASTRO	20	146
CA7_47	CA7	BELCASTRO	20	146
CA7_48	CA7	BELCASTRO	20	146

Aerogeneratore CA10

La torre CA10 verrà installata nel comune di Belcastro censito al NCEU al foglio n. 20 particelle 46 e 130 si tratta di terreno in parte a uliveto per la produzione di olio ed in parte a seminativo già lavorato e pronto ad accogliere un nuovo impianto di uliveto.

Relativamente alla torre CA10 sono n. 15 le piante di ulivo insistenti lungo il percorso delle strade/piste di avvicinamento da estirpare e delocalizzare:

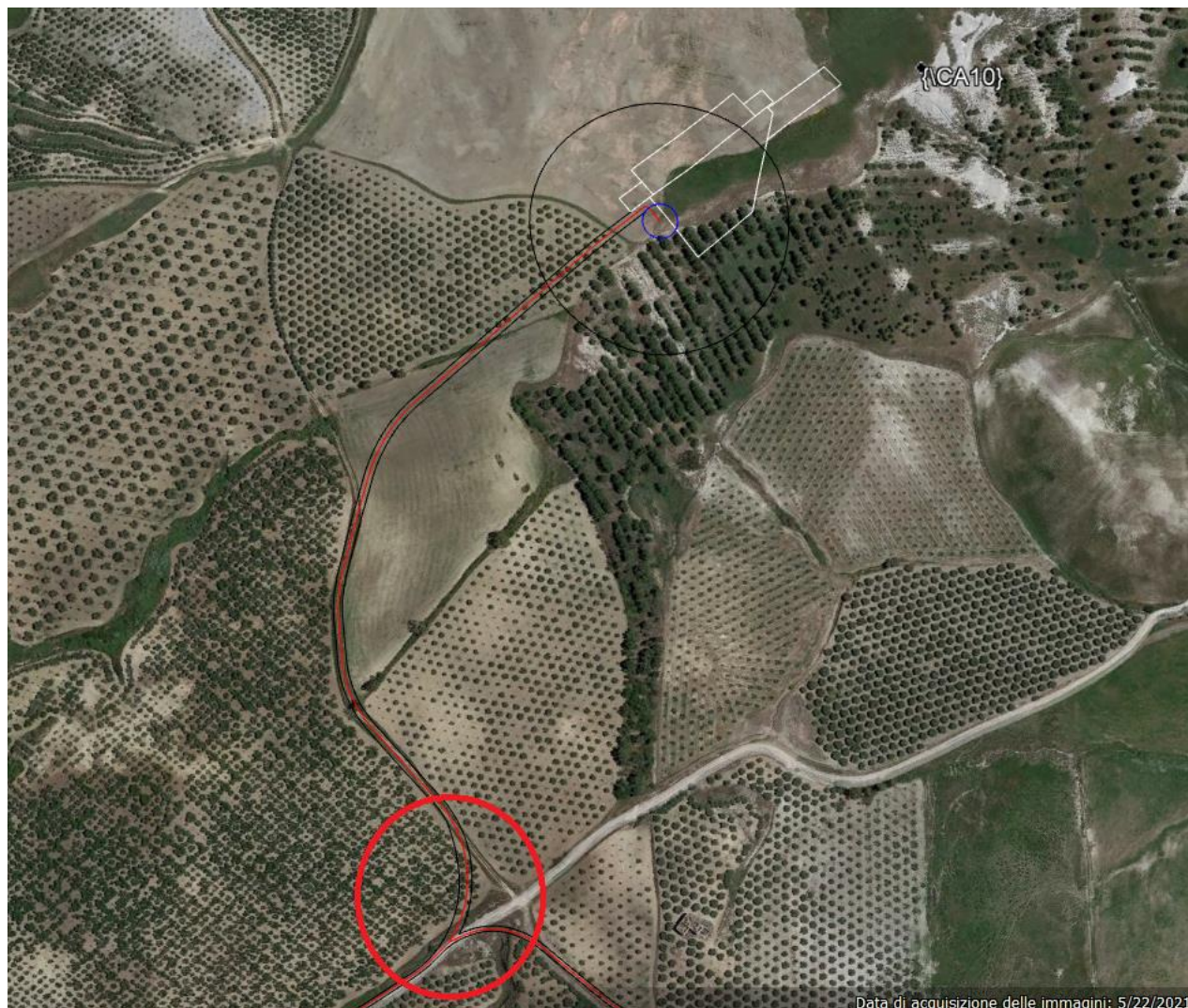


Figura 4 – Piante di olivo da estirpare e delocalizzare (Area torre CA10)

Piè di lista piante di olivo				
Denominazione: Energia Levante S.r.l.				
N. d'ordine	TORRE	Sito di espianto		
		Comune	Foglio	Particella
CA10_1	CA10	BELCASTRO	20	28
CA10_2	CA10	BELCASTRO	20	28
CA10_3	CA10	BELCASTRO	20	28
CA10_4	CA10	BELCASTRO	20	28
CA10_5	CA10	BELCASTRO	20	28
CA10_6	CA10	BELCASTRO	20	28
CA10_7	CA10	BELCASTRO	20	28
CA10_8	CA10	BELCASTRO	20	41
CA10_9	CA10	BELCASTRO	20	41
CA10_10	CA10	BELCASTRO	20	41
CA10_11	CA10	BELCASTRO	20	41

CA10_12	CA10	BELCASTRO	20	41
CA10_13	CA10	BELCASTRO	20	41
CA10_14	CA10	BELCASTRO	20	41
CA10_15	CA10	BELCASTRO	20	41

Aerogeneratore CA8

L'aerogeneratore denominato CA8 verrà posizionato in agro del comune di Belcastro censito al NCEU al foglio 24 particella 61, 51 e 118 e foglio 20 particella 112. Il fondo in oggetto è un pascolo naturale coperto da vegetazione spontanea. Dal sopralluogo effettuato in campo la superficie in esame è occupata da un pascolo residuale di attività agricole a prevalenza di graminacee con presenza di *Cardo mariano* "*Silybum marianum*", *Cicoria Selvatica* "*Cichorium intybus*".

Relativamente alla torre CA8 sono n. 41 le piante di olivo insistenti lungo il percorso delle strade/piste di avvicinamento da estirpare e delocalizzare:



Figura 5 – Piante di olivo da estirpare e delocalizzare (Area torre CA8)

Piè di lista piante di olivo		
Denominazione: Energia Levante S.r.l.		
N. ordine	TORRE	Sito di espianto

		Comune	Foglio	Particella
CA8_1	CA8	BELCASTRO	24	62
CA8_2	CA8	BELCASTRO	24	62
CA8_3	CA8	BELCASTRO	24	62
CA8_4	CA8	BELCASTRO	24	62
CA8_5	CA8	BELCASTRO	24	62
CA8_6	CA8	BELCASTRO	24	62
CA8_7	CA8	BELCASTRO	24	62
CA8_8	CA8	BELCASTRO	24	62
CA8_9	CA8	BELCASTRO	24	62
CA8_10	CA8	BELCASTRO	24	62
CA8_11	CA8	BELCASTRO	24	62
CA8_12	CA8	BELCASTRO	24	62
CA8_13	CA8	BELCASTRO	24	62
CA8_14	CA8	BELCASTRO	24	62
CA8_15	CA8	BELCASTRO	24	62
CA8_16	CA8	BELCASTRO	24	62
CA8_17	CA8	BELCASTRO	24	62
CA8_18	CA8	BELCASTRO	24	62
CA8_19	CA8	BELCASTRO	24	62
CA8_20	CA8	BELCASTRO	24	113
CA8_21	CA8	BELCASTRO	24	113
CA8_22	CA8	BELCASTRO	24	113
CA8_23	CA8	BELCASTRO	24	113
CA8_24	CA8	BELCASTRO	24	113
CA8_25	CA8	BELCASTRO	24	113
CA8_26	CA8	BELCASTRO	24	113
CA8_27	CA8	BELCASTRO	24	113
CA8_28	CA8	BELCASTRO	24	113
CA8_29	CA8	BELCASTRO	24	113
CA8_30	CA8	BELCASTRO	24	113
CA8_31	CA8	BELCASTRO	24	113
CA8_32	CA8	BELCASTRO	24	113
CA8_33	CA8	BELCASTRO	24	113
CA8_34	CA8	BELCASTRO	24	113
CA8_35	CA8	BELCASTRO	24	113
CA8_36	CA8	BELCASTRO	24	113
CA8_37	CA8	BELCASTRO	24	113
CA8_38	CA8	BELCASTRO	24	113
CA8_39	CA8	BELCASTRO	24	113
CA8_40	CA8	BELCASTRO	24	113
CA8_41	CA8	BELCASTRO	24	113

Aerogeneratore CAR1

L'aerogeneratore denominato CAR1 verrà posizionato in agro del comune di Belcastro censito al NCEU al foglio 18 particella 17 e 32. Il fondo in oggetto è un pascolo naturale coperto da vegetazione spontanea. Dal sopralluogo effettuato in campo la superficie in esame è occupata da un pascolo residuale di attività agricole a prevalenza di graminacee con presenza di *Cardo mariano* "*Silybum marianum*", *Cicoria Selvatica* "*Cichorium intybus*", *Ferula* "*Ferula Communis*", *Asfodelo* "*Asphodelus L.*" e *Acetosella* "*Oxalis acetosella*". Relativamente alla torre CAR1 sono n. 30 le piante di olivo insistenti lungo il percorso delle strade/piste di avvicinamento da estirpare e delocalizzare:



Figura 6 – Piante di olivo da estirpare e delocalizzare (Area torre CAR1)

Piè di lista piante di olivo

Denominazione: Energia Levante S.r.l.				
N. d'ordine	TORRE	Sito di espianto		
		Comune	Foglio	Particella
CAR1_1	CAR1	BELCASTRO	18	81
CAR1_2	CAR1	BELCASTRO	18	81
CAR1_3	CAR1	BELCASTRO	18	81
CAR1_4	CAR1	BELCASTRO	18	81
CAR1_5	CAR1	BELCASTRO	18	81
CAR1_6	CAR1	BELCASTRO	18	81
CAR1_7	CAR1	BELCASTRO	18	81
CAR1_8	CAR1	BELCASTRO	18	78
CAR1_9	CAR1	BELCASTRO	18	78
CAR1_10	CAR1	BELCASTRO	18	78
CAR1_11	CAR1	BELCASTRO	18	78
CAR1_12	CAR1	BELCASTRO	18	78
CAR1_13	CAR1	BELCASTRO	18	78
CAR1_14	CAR1	BELCASTRO	18	78
CAR1_15	CAR1	BELCASTRO	18	78
CAR1_16	CAR1	BELCASTRO	18	78
CAR1_17	CAR1	BELCASTRO	18	78
CAR1_18	CAR1	BELCASTRO	18	78
CAR1_19	CAR1	BELCASTRO	18	78
CAR1_20	CAR1	BELCASTRO	18	101
CAR1_21	CAR1	BELCASTRO	18	101
CAR1_22	CAR1	BELCASTRO	18	101
CAR1_23	CAR1	BELCASTRO	18	101
CAR1_24	CAR1	BELCASTRO	18	101
CAR1_25	CAR1	BELCASTRO	18	101
CAR1_26	CAR1	BELCASTRO	18	102
CAR1_27	CAR1	BELCASTRO	18	102
CAR1_28	CAR1	BELCASTRO	18	102
CAR1_29	CAR1	BELCASTRO	18	102
CAR1_30	CAR1	BELCASTRO	18	102

Aerogeneratore CAR2

L'aerogeneratore denominato CAR2 verrà posizionato in agro del comune di Belcastro censito al NCEU al foglio 18 particella 26 e 162. Il fondo in oggetto è un pascolo naturale coperto da vegetazione spontanea. Dal sopralluogo effettuato in campo la superficie in esame è occupata da un pascolo residuale di attività agricole a prevalenza di graminacee con presenza di Cardo mariano "Silybum marianum", Cicoria Selvatica "Cichorium

intybus", con presenza di specie arbustive quali Ginestra "*Spartium Junceum*".

Relativamente alla torre CAR2 sono n. 47 piante di olivo di cui n. 27 insistenti nell'area destinata alla piazzola ed all'aerogeneratore e n. 20 insistenti lungo il percorso delle strade/piste di avvicinamento da estirpare e delocalizzare:

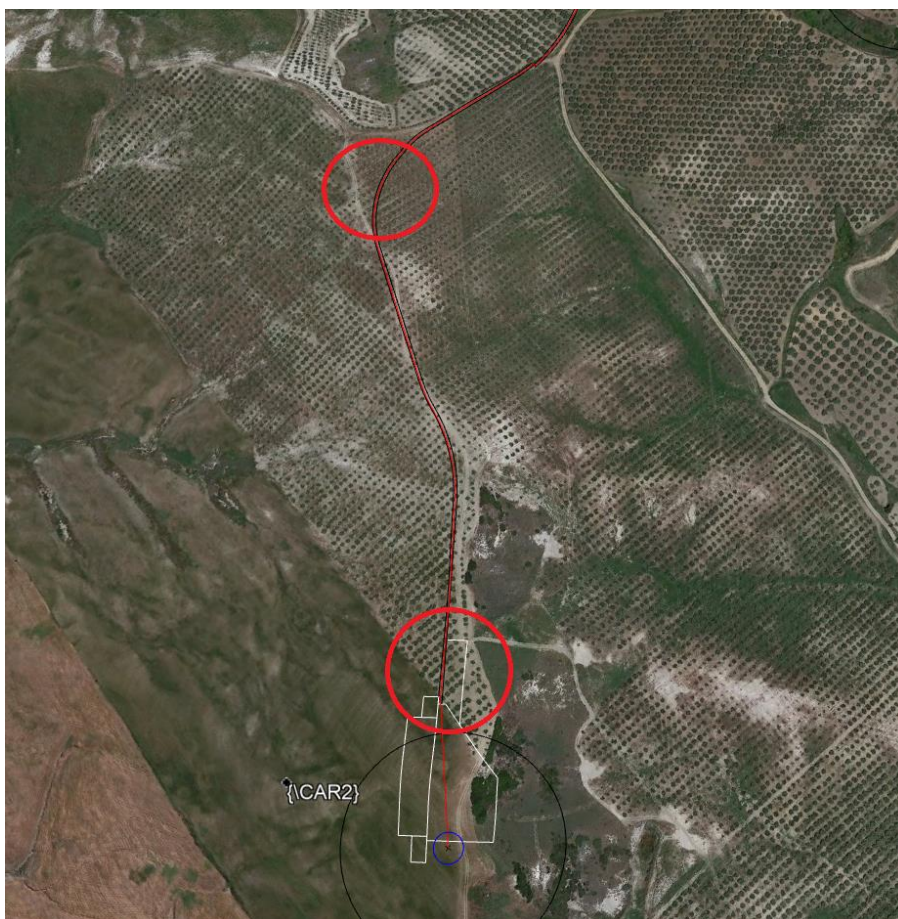


Figura 7 – Piante di olivo da estirpare e delocalizzare (Area torre CAR2)

Piè di lista piante di olivo				
Denominazione: Energia Levante S.r.l.				
N. d'ordine	TORRE	Sito di espianto		
		Comune	Foglio	Particella
CAR2_1	CAR2	BELCASTRO	18	162
CAR2_2	CAR2	BELCASTRO	18	162
CAR2_3	CAR2	BELCASTRO	18	162
CAR2_4	CAR2	BELCASTRO	18	162
CAR2_5	CAR2	BELCASTRO	18	162
CAR2_6	CAR2	BELCASTRO	18	162
CAR2_7	CAR2	BELCASTRO	18	162
CAR2_8	CAR2	BELCASTRO	18	162
CAR2_9	CAR2	BELCASTRO	18	162
CAR2_10	CAR2	BELCASTRO	18	162
CAR2_11	CAR2	BELCASTRO	18	162

CAR2_12	CAR2	BELCASTRO	18	162
CAR2_13	CAR2	BELCASTRO	18	162
CAR2_14	CAR2	BELCASTRO	18	162
CAR2_15	CAR2	BELCASTRO	18	162
CAR2_16	CAR2	BELCASTRO	18	162
CAR2_17	CAR2	BELCASTRO	18	162
CAR2_18	CAR2	BELCASTRO	18	162
CAR2_19	CAR2	BELCASTRO	18	162
CAR2_20	CAR2	BELCASTRO	18	162
CAR2_21	CAR2	BELCASTRO	18	162
CAR2_22	CAR2	BELCASTRO	18	162
CAR2_23	CAR2	BELCASTRO	18	162
CAR2_24	CAR2	BELCASTRO	18	162
CAR2_25	CAR2	BELCASTRO	18	162
CAR2_26	CAR2	BELCASTRO	18	162
CAR2_27	CAR2	BELCASTRO	18	162
CAR2_28	CAR2	BELCASTRO	18	162
CAR2_29	CAR2	BELCASTRO	18	162
CAR2_30	CAR2	BELCASTRO	18	162
CAR2_31	CAR2	BELCASTRO	18	162
CAR2_32	CAR2	BELCASTRO	18	162
CAR2_33	CAR2	BELCASTRO	18	162
CAR2_34	CAR2	BELCASTRO	18	162
CAR2_35	CAR2	BELCASTRO	18	162
CAR2_36	CAR2	BELCASTRO	18	162
CAR2_37	CAR2	BELCASTRO	18	162
CAR2_38	CAR2	BELCASTRO	18	162
CAR2_39	CAR2	BELCASTRO	18	162
CAR2_40	CAR2	BELCASTRO	18	162
CAR2_41	CAR2	BELCASTRO	18	162
CAR2_42	CAR2	BELCASTRO	18	162
CAR2_43	CAR2	BELCASTRO	18	162
CAR2_44	CAR2	BELCASTRO	18	162
CAR2_45	CAR2	BELCASTRO	18	162
CAR2_46	CAR2	BELCASTRO	18	162
CAR2_47	CAR2	BELCASTRO	18	162

Sottostazione dei Produttori

La Sottostazione dei Produttori elettrica della società Energia Levante s.r.l., sarà realizzata sulla particella n. 71 e 75 del foglio 17 del comune di Scandale (KR), utilizzate a seminativo. Le opere di realizzazione della stazione dei Produttori, rientrano nella fattispecie di opere edili, che sono certamente realizzabili all'interno del procedimento di coltivazione "biologica" di cui al Reg. Ue 2018/848. Relativamente alla nuova S.E. RTN 380/150, sono n. 150 piante di olivo da estirpare e delocalizzare:

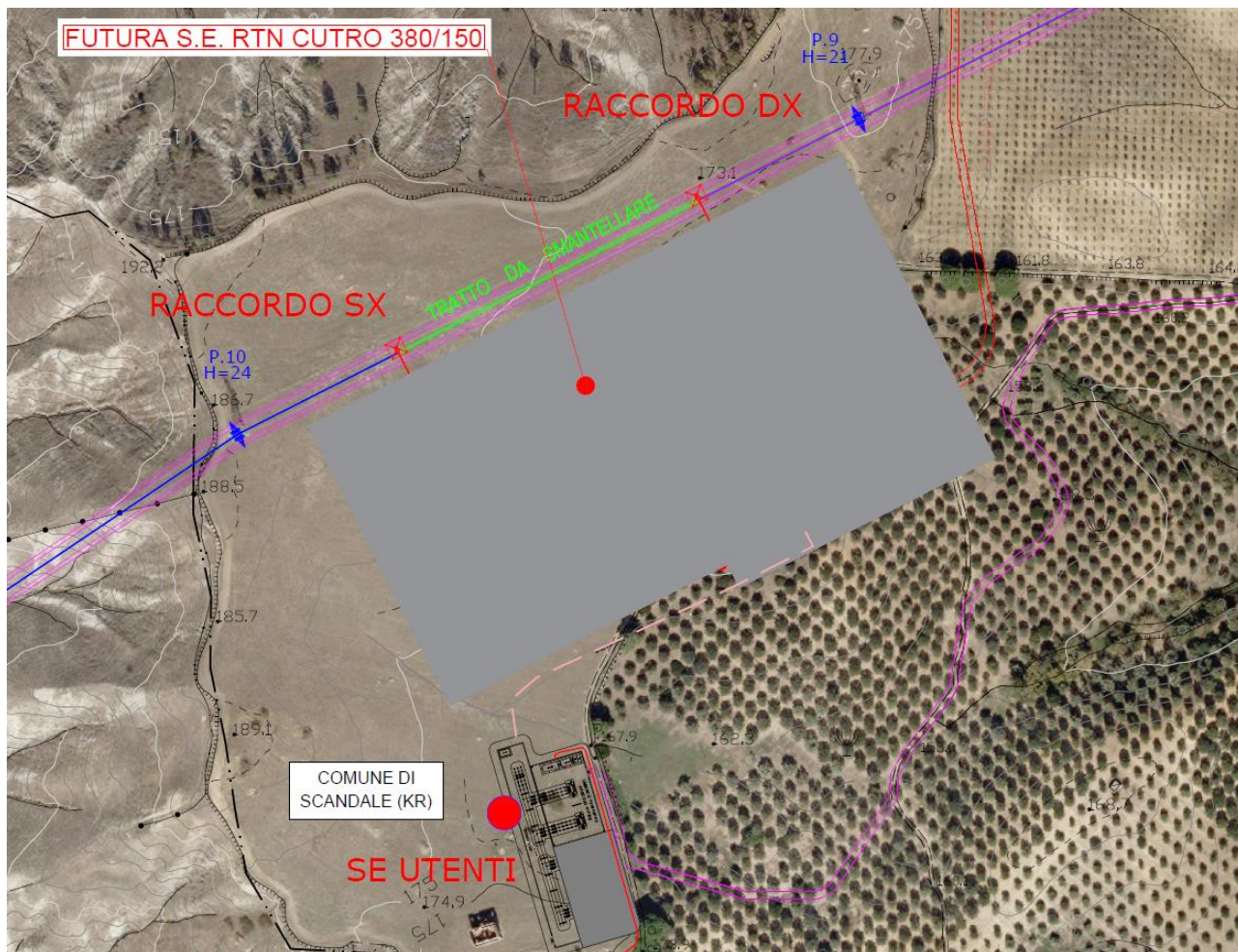


Figura 8 – Piante di olivo da estirpare e delocalizzare (Area S.E. RTN 380/150)

Piè di lista piante di olivo				
Denominazione: Energia Levante S.r.l.				
N. d'ordine	TORRE/SOTTOSTAZIONE	Sito di espianto		
		Comune	Foglio	Particella
SOT_1	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_2	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_3	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_4	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_5	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_6	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_7	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_8	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_9	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_10	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_11	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_12	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_13	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79

SOT_14	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_15	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_16	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_17	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_18	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_19	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_20	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_21	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_22	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_23	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_24	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_25	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_26	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_27	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_28	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_29	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_30	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_31	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_32	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_33	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_34	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_35	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_36	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_37	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_38	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_39	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_40	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_41	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_42	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_43	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_44	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_45	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_46	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_47	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_48	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_49	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_50	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_51	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_52	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_53	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_54	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_55	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_56	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_57	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_58	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_59	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79

SOT_60	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_61	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_62	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_63	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_64	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_65	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_66	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_67	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_68	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_69	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_70	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_71	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_72	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_73	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_74	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_75	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_76	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_77	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_78	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_79	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_80	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_81	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_82	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_83	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_84	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_85	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_86	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_87	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_88	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_89	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_90	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_91	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_92	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_93	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_94	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_95	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_96	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_97	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_98	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_99	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_100	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_101	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_102	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_103	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_104	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_105	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79

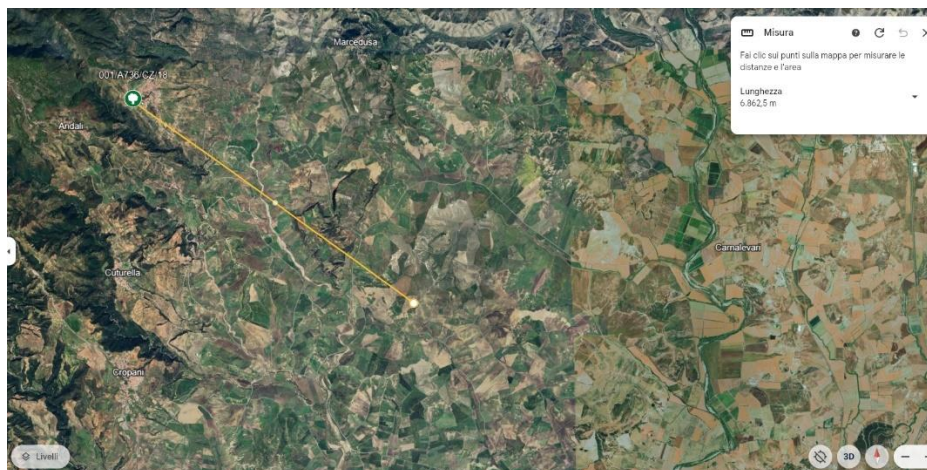
SOT_106	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_107	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_108	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_109	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_110	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_111	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_112	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_113	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_114	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_115	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_116	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_117	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_118	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_119	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_120	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_121	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_122	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_123	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_124	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_125	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_126	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_127	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_128	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_129	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_130	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_131	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_132	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_133	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_134	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_135	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_136	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_137	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_138	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_139	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_140	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_141	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_142	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_143	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_144	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_145	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_146	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_147	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_148	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_149	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79
SOT_150	SOT.PROD.	SCANDALE	17	79

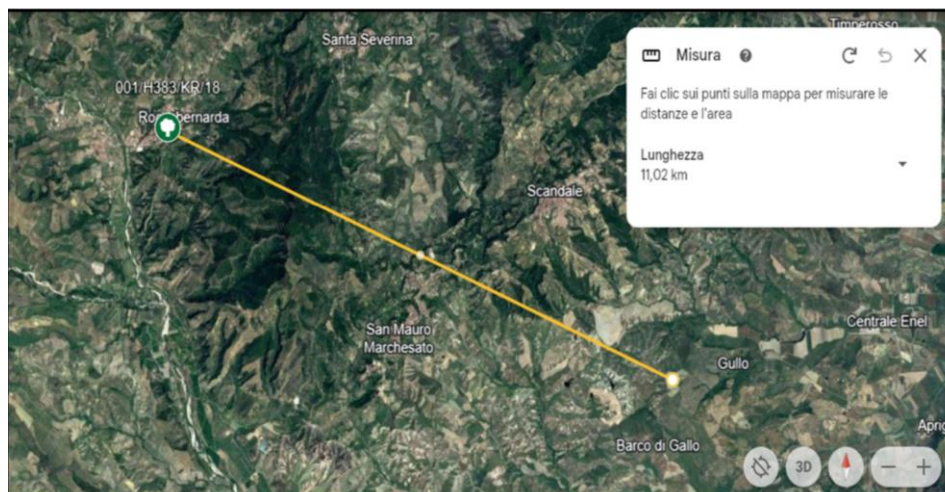
Il progetto, proposto dalla società Energia Levante S.r.l., non è di incidenza con

alberi monumentali, di cui alla Legge 10/2013, "Norme per lo sviluppo degli spazi verdi urbani" e ss.mm.ii., della Legge Regione Calabria del 7 dicembre 2009, n. 47, (Tutela e valorizzazione degli alberi monumentali e della flora spontanea autoctona della né esistono della Calabria" e della Legge Regione Calabria n°1 del 22 gennaio 2019 recante Modifiche alla legge regionale 7 dicembre 2009, n. 47, (tutela e valorizzazione degli alberi monumentali e della flora spontanea autoctona della Calabria).

La dichiarazione di non interferenza con gli alberi monumentali iscritti nell'elenco della regione Calabria è verificabile collegandosi sul sito ufficiale, all'indirizzo: https://www.regione.calabria.it/website/organizzazione/dipartimento11/subsite/settori/par_chi_aree_naturali_protette/alberimonumentali/, elenco "Alberi Monumentali CSV", da cui risulta che sulle particelle catastali oggetto di intervento.

Sul sito ufficiale dell'ARSAC – Agenzia Regionale per lo Sviluppo della Agricoltura Calabrese all'indirizzo <https://www.arsacweb.it/alberi-monumentali-ditalia-informazioni-e-localizzazione-tramite-la-mappa-interattiva/> è presente mappa interattiva degli alberi monumentali calabresi, dalla quale è rilevabile una distanza di 6,85 km in linea d'aria tra il più vicino albero monumentale, censito in Piazza Poerio del Comune di Belcastro ed il sito di realizzazione del parco e di 11,02 km, in linea d'aria tra il più vicino albero monumentale, censito in Piazza Aldo Barbaro del Comune di Roccabernarda ed il sito di realizzazione della Sottostazione dei Produttori, come evidenziato nella cartografia sotto riportata.





Ottenuta l'autorizzazione di espianto, ai sensi della Legge regionale 30 ottobre 2012, n. 48 Tutela e valorizzazione del patrimonio olivicolo della Regione Calabria e s.m.i., il proponente provvederà:

- a) trapiantare le piante di olivo in altre particelle della stessa azienda/proponente, nell'ambito dei confini regionali;
- b) cedere le piante di olivo, con l'obbligo di trapiantarle, a proprietari di terreni ricadenti nel territorio regionale;
- c) cedere le piante di olivo ad aziende vivaistiche regolarmente autorizzate, ai sensi delle normative vigenti.

Crotone lì, 10/06/2024

Gli specialisti

Dott. Agr. Leonardo Petrone

Dott. For. Roberto Giordano