



REGIONE SICILIA

CITTA' METROPOLITANA DI PALERMO

PROGETTO:

Località Impianto
COMUNE DI PARTINICO (PA) CONTRADA BOSCO
COMUNE DI MONREALE (PA) CONTRADA CAMBUCA
Località Connessione
COMUNE DI PARTINICO (PA) CONTRADA TAMMI'

Oggetto:

PROGETTO DEFINITIVO

Realizzazione impianto eolico
denominato "S&P 16" di 109,40 MW

CODICE ELABORATO:

PROPONENTE	TIPOLOGIA DOCUMENTO	PROGRESSIVO	REV
SP16	REL	031	00

EPD = ELABORATO DEL PROGETTO DIGITALE; REL = RELAZIONE;
ADD = ALTRA DOCUMENTAZIONE; IST = ISTANZA

DATA:

12/04/2024

ELABORATO:

SP16REL031_00-Stato_di_fatto

TAV:

REL031

PAG:

42

Rev.	Data Rev.	Data Rev.

PROGETTISTI:

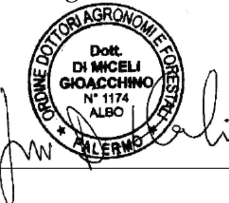
Ing. Sapienza Angelo



Ing. Rizzuto Vincenzo



Dott. Agr. Gioacchino Di Miceli



SPAZIO RISERVATO PER LE APPROVAZIONI

SOCIETA':

S&P 16 S.R.L.

SICILIA E PROGRESSO
sede legale: Corso dei Mille 312, 90047 Partinico (PA)
P.iva.: 07035610828 tel.: 0915567418
email: sviluppopep16@gmail.com
pec: sviluppopep16@pec.it



INDICE

1	DESCRIZIONE – STATO DI FATTO.....	2
---	-----------------------------------	---

1 DESCRIZIONE – STATO DI FATTO

S&P 16 s.r.l. intende realizzare in Contrada Bosco e Tammì, nel Comune di Partinico (PA), e in Contrada Cambuca, nel Comune di Monreale (PA), un parco eolico di 109,4 MW. L'impianto che la S&P 16 srl presenta in autorizzazione è composto da:

- N. 19 turbine eoliche, di ultima generazione e di due diversi modelli, rispettivamente di potenza unitaria di 5 MW e di 6.6 MW, ricadenti in C. da Bosco (Partinico, PA) e in C. da Cambuca (Monreale, PA);
- Stazione Utente-Rete, ricadente in C. da Tammì (Partinico, PA), denominata "Partinico 2";
- Stazione di trasformazione, ricadente in C. da Bosco nel comune di Partinico (PA);
- Cavidotti di collegamento MT (30 kV), ricadenti nei territori dei Comuni di Partinico e Monreale (PA);
- Cavidotti di collegamento AT (220 kV), ricadenti nel Comune di Partinico (PA).

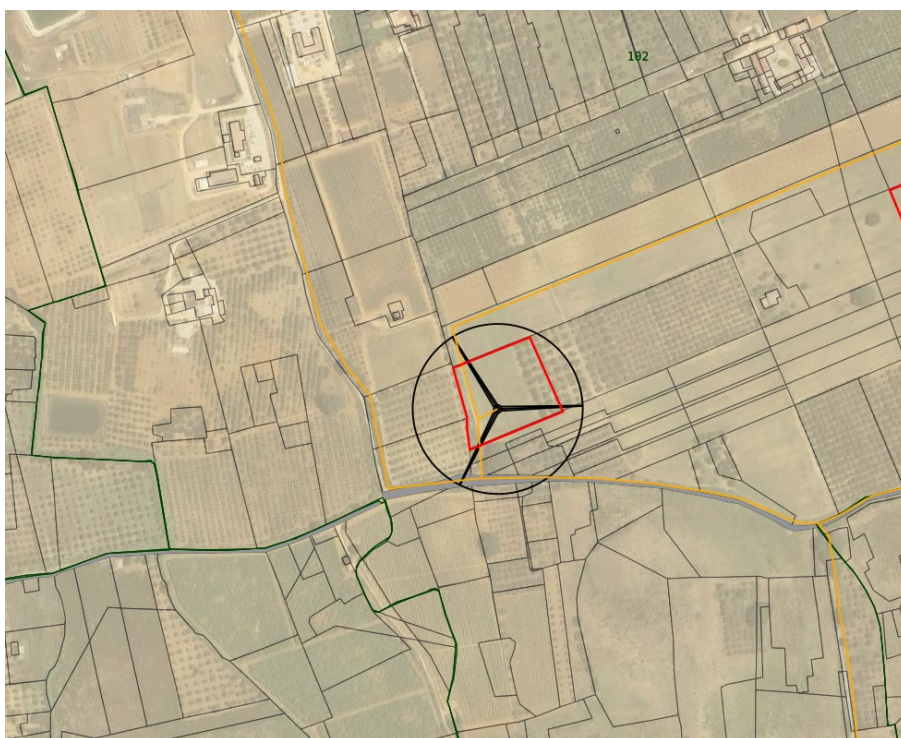
L'energia prodotta dall'impianto eolico sarà convogliata alla stazione di trasformazione 220/30 kV che provvederà a condurla poi alla stazione utente- rete. L'area di interesse ricade nella Zona Territoriale Omogenea "ZONA E", ossia Zona Agricola e non vi è alcun tipo di vincolo in corrispondenza delle strutture, locali e attrezzature che compongono l'impianto.

L'area ricade all'interno del bacino idrografico BAC-043 "Fiume Jato" e BAC-044 "Area territoriale tra il Bacino del F. Jato e del F. San Bartolomeo", secondo il piano del bacino dell'assetto idrogeologico (PAI). Le coordinate geografiche delle turbine eoliche, della stazione di Utenza e della stazione di Rete sono:

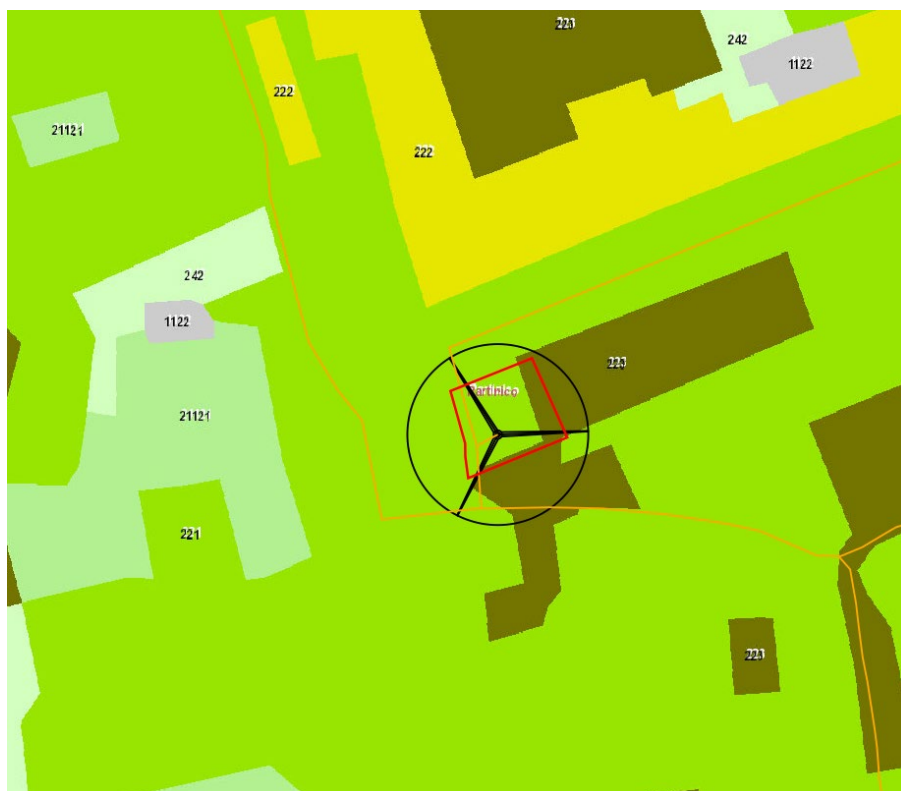
Cod. Turbina	Potenza aerogeneratore	Comune	Coordinate	
			Latitudine	Longitudine
WTG-1	6.6 MW	Partinico	37°59'16.28"N	13°1'43.77"E
WTG-2	6.6 MW	Partinico	37°59'23.08"N	13°2'2.85"E
WTG-3	6.6 MW	Partinico	37°58'55.23"N	13°2'16.37"E
WTG-4	5 MW	Partinico	37°59'11.39"N	13°2'46.58"E
WTG-5	5 MW	Partinico	37°58'55.26"N	13°3'4.71"E

WTG-6	5 MW	Partinico	37°59'1.58"N	13°3'20.00"E
WTG-7	6.6 MW	Partinico	37°59'18.11"N	13°4'10.65"E
WTG-8	5 MW	Partinico	37°58'58.54"N	13°4'8.80"E
WTG-9	6.6 MW	Monreale	37°58'59.89"N	13°4'36.36"E
WTG-10	6.6 MW	Partinico	37°58'33.21"N	13°2'50.00"E
WTG-11	5 MW	Partinico	37°58'19.84"N	13°2'34.44"E
WTG-12	5 MW	Partinico	37°58'3.74"N	13°2'30.40"E
WTG-14	6.6 MW	Partinico	37°58'5.34"N	13°3'17.28"E
WTG-16	6.6 MW	Partinico	37°58'22.72"N	13°3'32.66"E
WTG-17	5 MW	Partinico	37°58'38.43"N	13°4'6.58"E
WTG-19	5 MW	Partinico	37°58'21.36"N	13°4'27.42"E
WTG-20	5 MW	Monreale	37°58'40.47"N	13°5'10.40"E
WTG-21	5 MW	Monreale	37°58'27.21"N	13°5'27.47"E
WTG-22	6.6 MW	Monreale	37°58'51.66"N	13°5'29.09"E
Area produzione Idrogeno		Partinico	37°59'31.74"N	13°1'14.63"
Stazione Utente-Rete "Partinico 2"		Partinico	38°2'9.53"N	13°4'38.95"E

Aerogeneratore WTG-1



Ortofoto WTG- 1



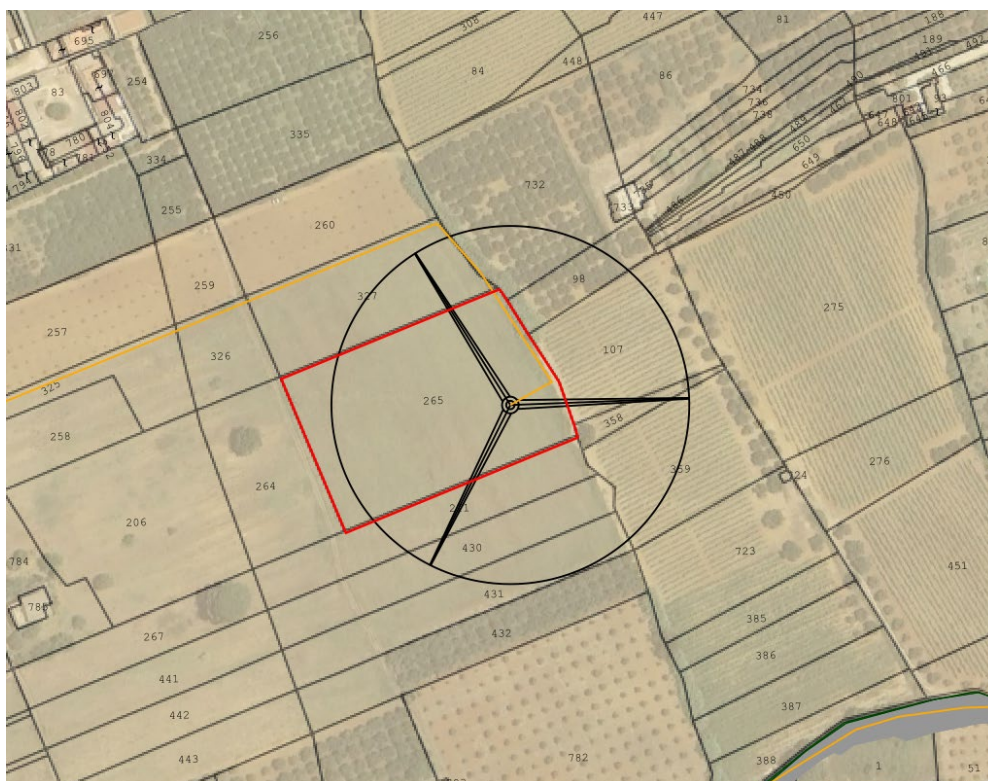
Estratto Corine Land Cover WTG- 1

L'aerogeneratore WTG-1 si trova ubicato in c.da Bosco Falconeria, nel territorio del comune di Partinico (PA), al fg. di mappa 102, particella 681. Il lotto considerato ha un'estensione di 0,6506 ettari, rientra nella classe 221 (vigneti) della carta Corine land cover, ma al momento del sopralluogo risulta coltivato a seminativo (vedi foto allegate).

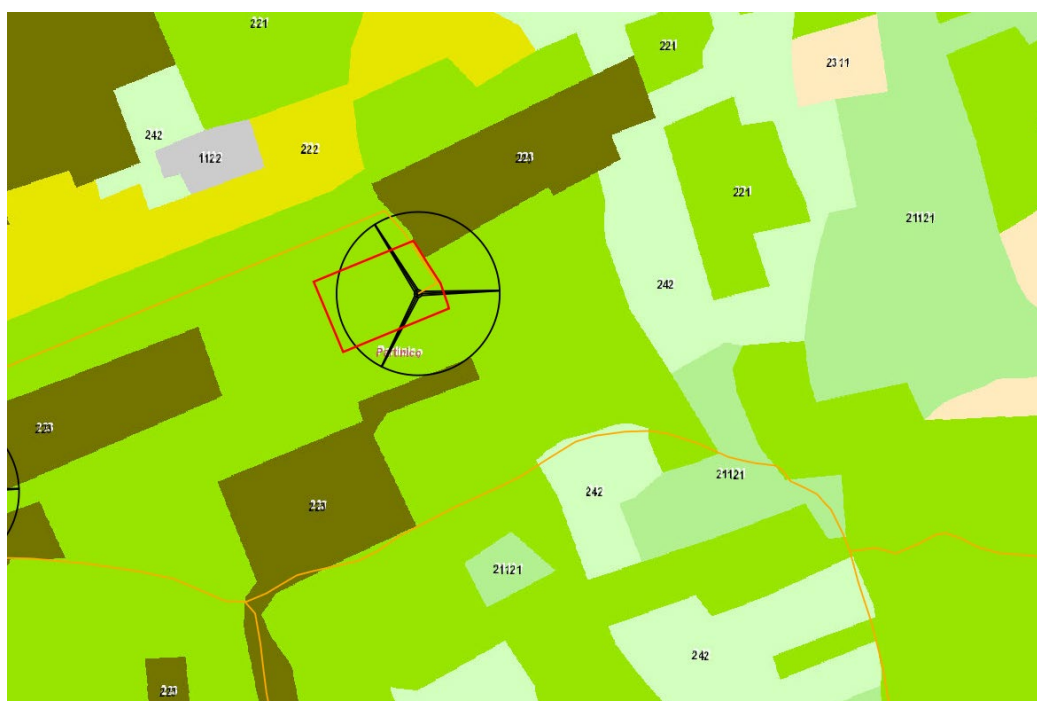


Foto stato attuale terreno

Aerogeneratore WTG-2



Ortofoto WTG-2



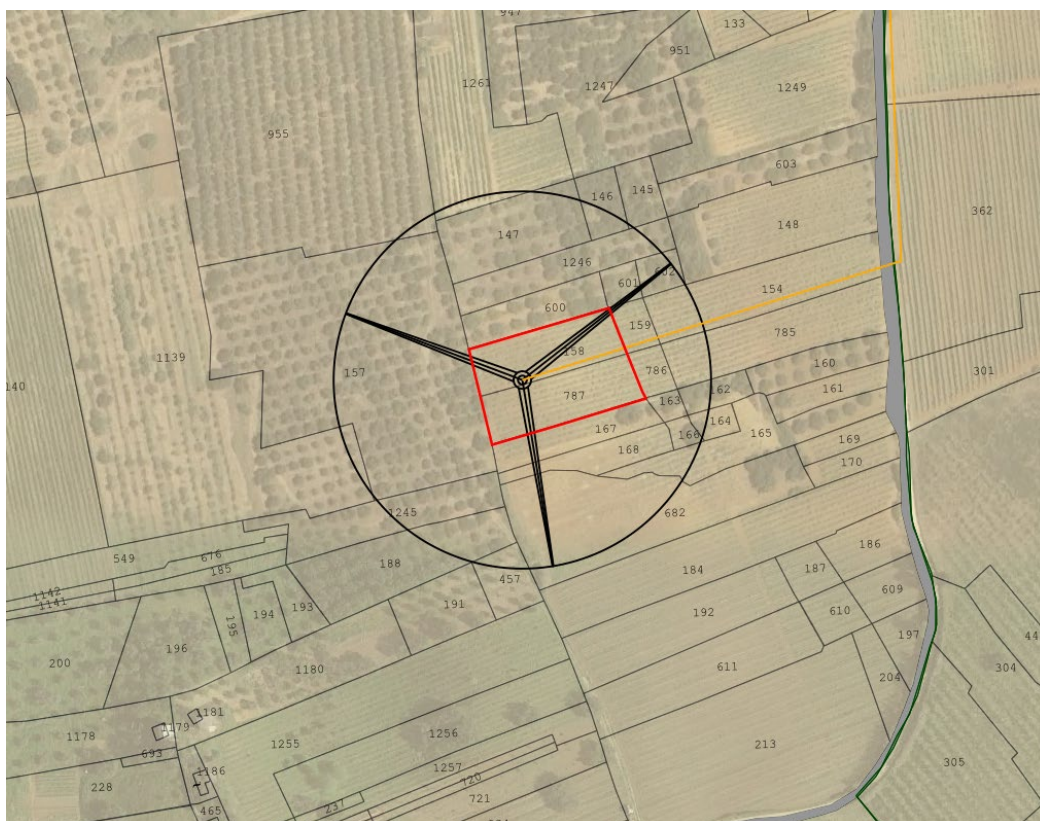
Estratto Corine Land Cover WTG-2

L'aerogeneratore WTG-2 si trova ubicato in c.da Bosco Falconeria, nel territorio del comune di Partinico (PA), al fg. di mappa 102, particella 265. Il lotto considerato ha un'estensione di 0,8376 ettari, rientra nella classe 221 (vigneti) della carta Corine land cover, ma al momento del sopralluogo risulta coltivato a seminativo (vedi foto allegate).



Foto stato attuale terreno

Aerogeneratore WTG-3



Ortofoto WTG-3



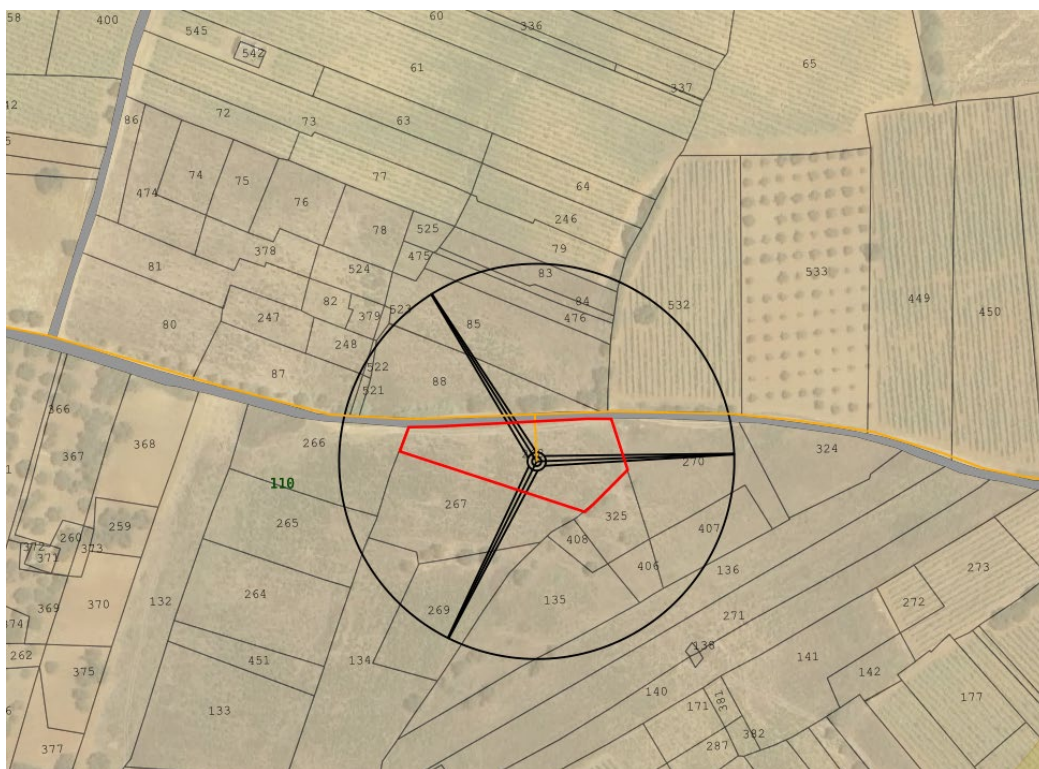
Estratto Corine Land Cover WTG-3

L'aerogeneratore WTG-3 si trova ubicato in c.da Bosco Falconeria, nel territorio del comune di Partinico (PA), al fg. di mappa 109, particelle 158 e 787. Il lotto considerato ha un'estensione di 0,2748 ettari, rientra nella classe 221 (vigneti) della carta Corine land cover, ed al momento del sopralluogo risulta coltivato a vigneto (vedi foto allegate).

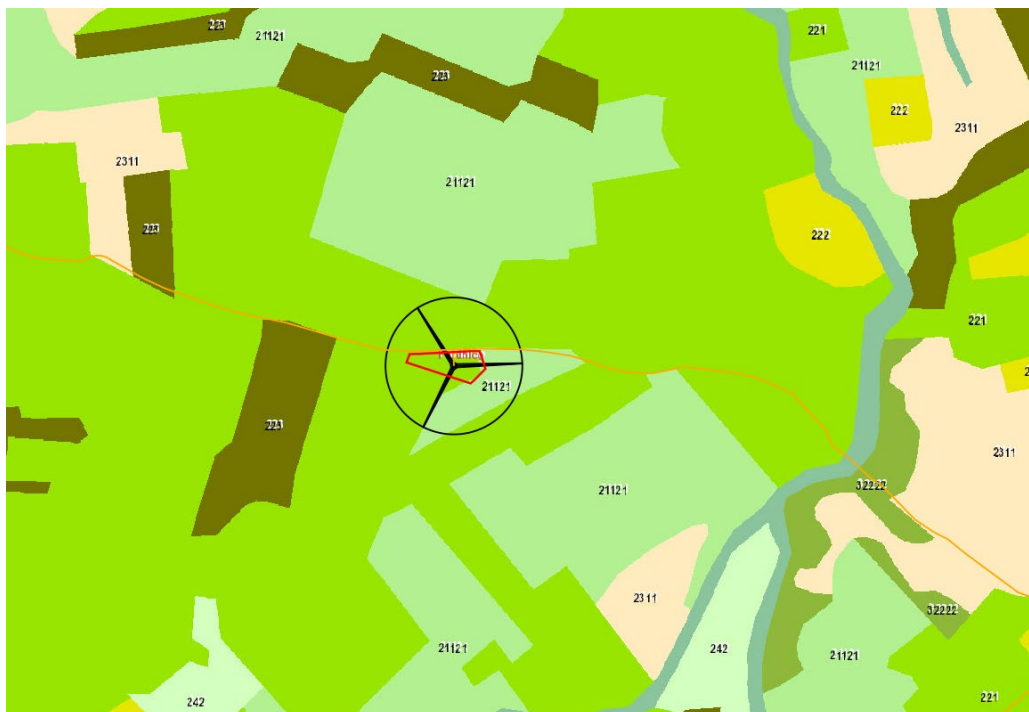


Foto stato attuale terreno

Aerogeneratore WTG-4



Ortofoto WTG-4



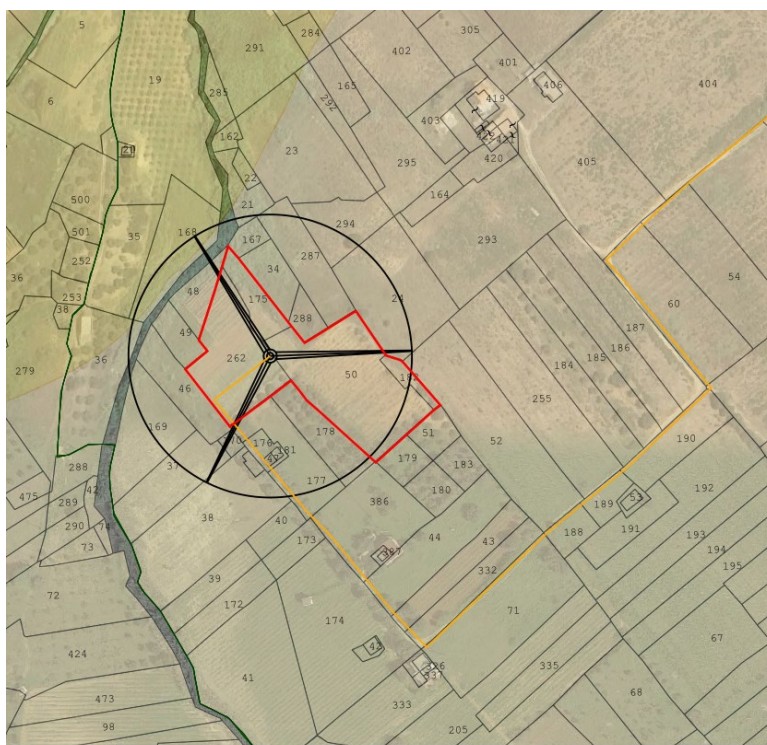
Estratto corine land cover WTG-4

L'aerogeneratore WTG-4 si trova ubicato in c.da Bosco Falconeria, nel territorio del comune di Partinico (PA), al fg. di mappa 110, particella 268. Il lotto considerato ha un'estensione di 0,2210 ettari, rientra nella classe 221 (vigneti) della carta Corine land cover, al momento del sopralluogo risulta incolto (vedi foto allegate).

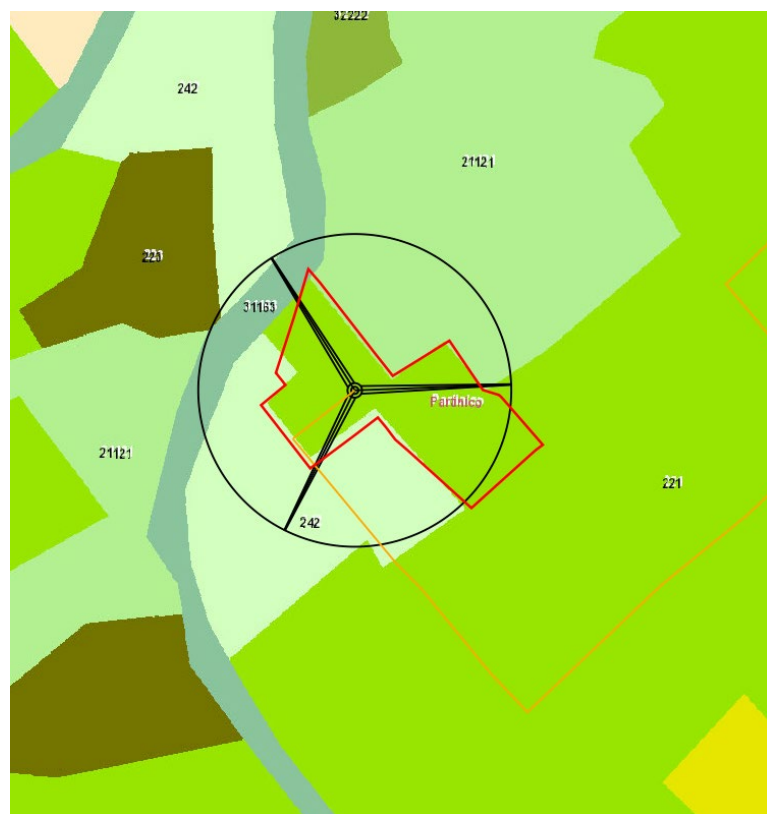


Foto stato attuale terreno

Aerogeneratore WTG-5



Ortofoto WTG-5



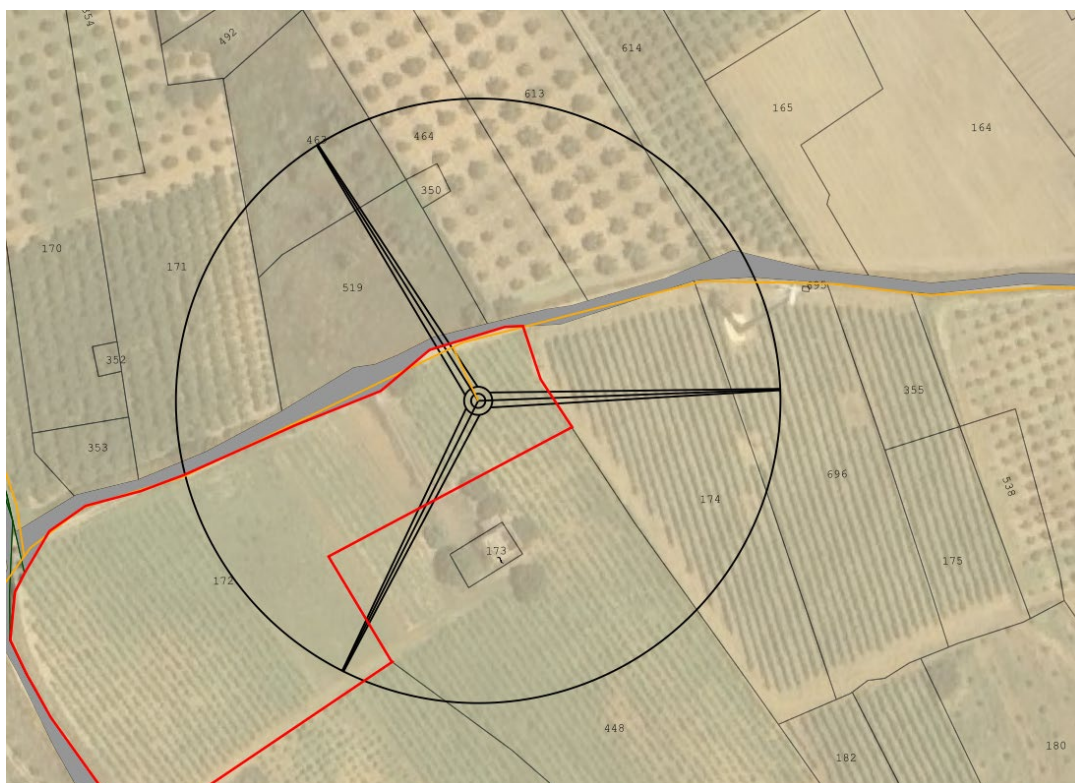
Estratto Corine Land Cover WTG-5

L'aerogeneratore WTG-5 si trova ubicato in c.da Bosco Falconeria, nel territorio del comune di Partinico (PA), al fg. di mappa 112, particelle 182, 175, 262, 50. Il lotto considerato ha un'estensione di 0,7362 ettari, rientra nella classe 221 (vigneti) della carta Corine land cover, al momento del sopralluogo risulta incolto (vedi foto allegate).

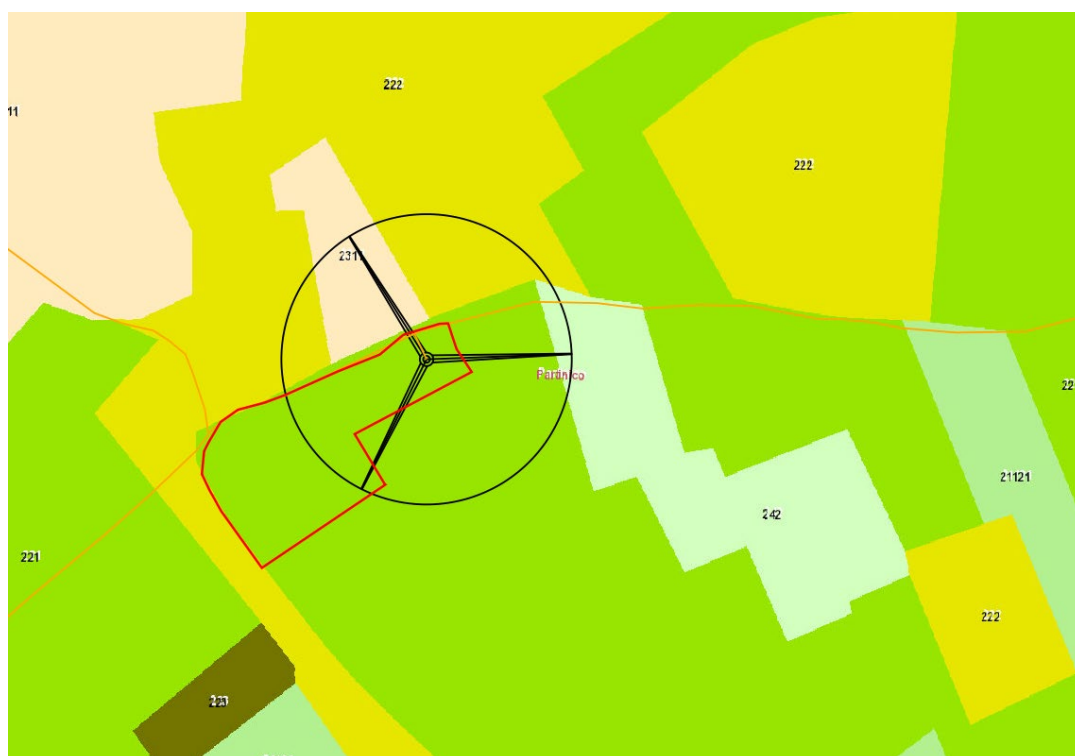


Foto stato attuale terreno

Aerogeneratore WTG-6



Ortofoto WTG-6



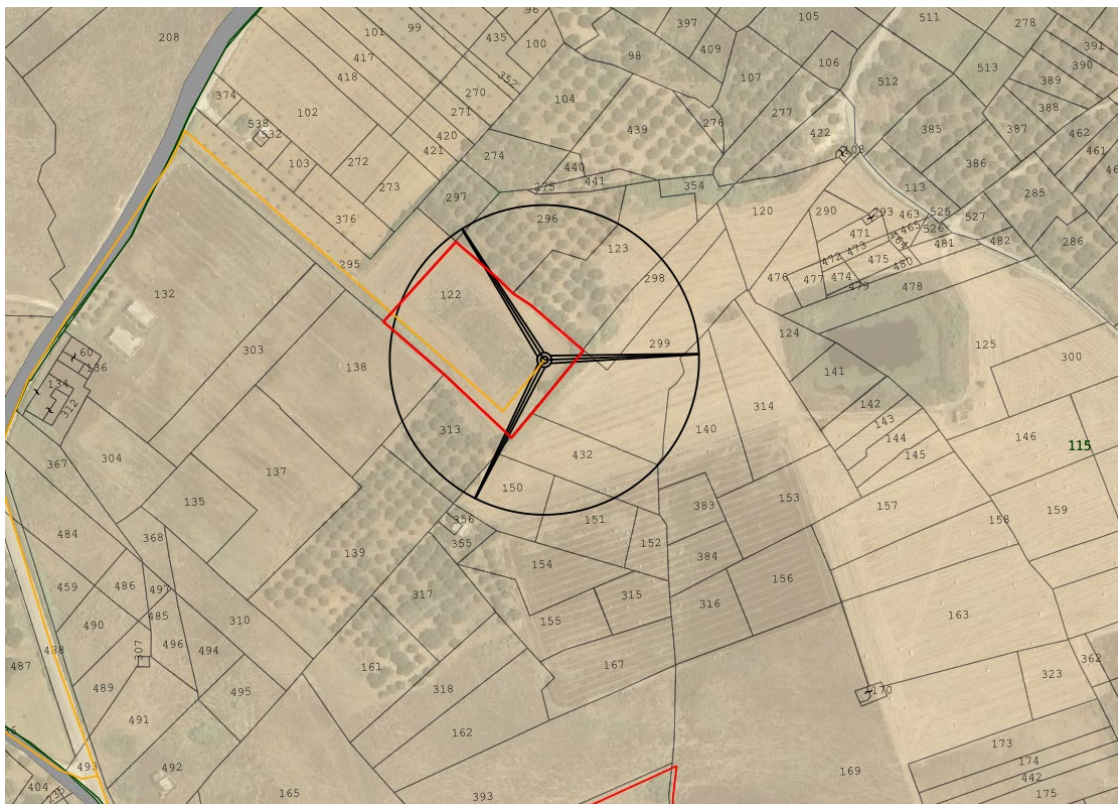
Estratto Corine Land Cover WTG-6

L'aerogeneratore WTG-6 si trova ubicato in c.da Suvararo, nel territorio del comune di Partinico (PA), al fg. di mappa 113, particella 172. Il lotto considerato ha un'estensione di 0,8760 ettari, rientra nella classe 221 (vigneti) della carta Corine land cover, al momento del sopralluogo risulta coltivato a vigneto (vedi foto allegate).

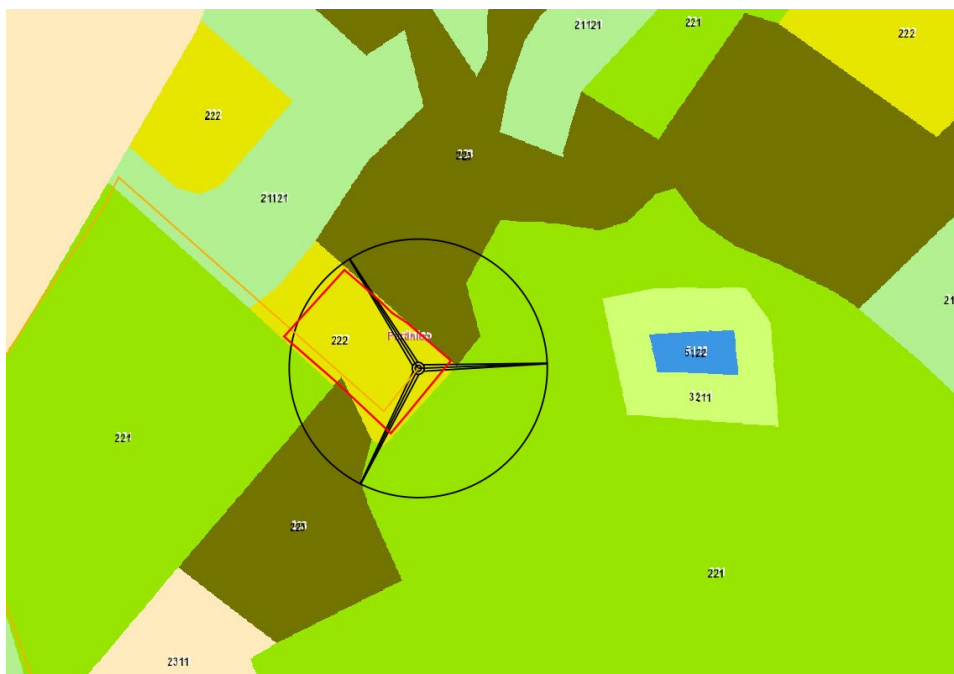


Foto stato attuale terreno

Aerogeneratore WTG-7



Ortofoto WTG-7



Estratto Corine Land Cover WTG-7

L'aerogeneratore WTG-7 si trova ubicato in c.da azzalora, nel territorio del comune di Partinico (PA), al fg. di mappa 115, particella 122. Il lotto considerato ha un'estensione di 0,4981 ettari, rientra nelle classi 222 (frutteti e frutti minori) e 21121 (seminativi semplici e colture erbacee intensive) della carta Corine land cover, al momento del sopralluogo risulta incolto (vedi foto allegate).

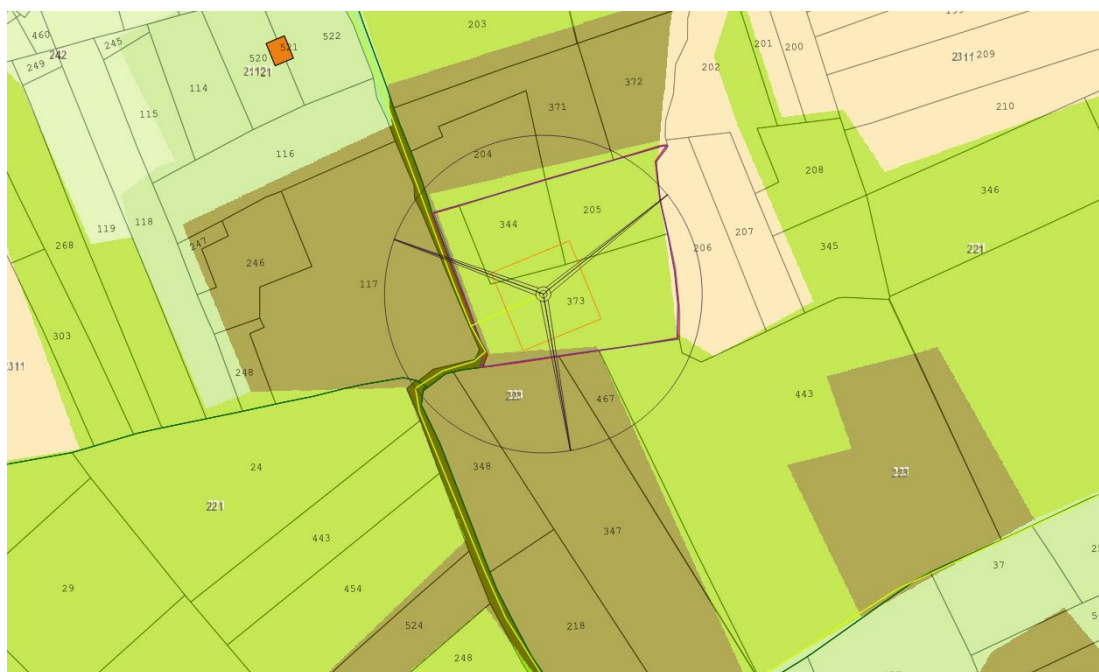


Foto stato attuale terreno

Aerogeneratore WTG-8



OrtofotowTG-8



Estratto Corine Land Cover WTG-8

L'aerogeneratore WTG-8 si trova ubicato in c.da Azzalora, nel territorio del comune di Partinico (PA), al fg. di mappa 115, particella 373, 344, 205. Il lotto considerato ha un'estensione di 0,6459 ettari, rientra nella classe 221 (vigneti) della carta Corine land cover, al momento del sopralluogo risulta coltivato ad uliveto (vedi foto allegate).

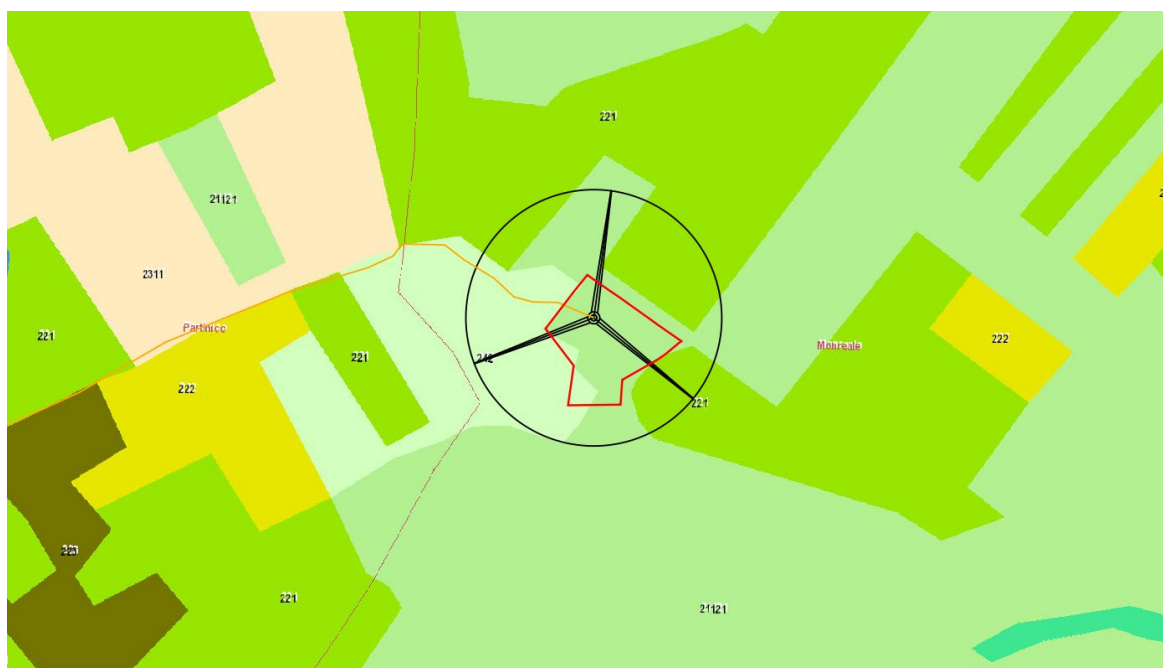


Foto stato attuale terreno

Aerogeneratore WTG-9



Ortofoto WTG-9



Estratto corine land cover WTG-9

L'aerogeneratore WTG-9 si trova ubicato in c.da Cambuca, nel territorio del comune di Monreale (PA), al fg. di mappa 85, particella 1. Il lotto considerato ha un'estensione di 0,3678 ettari, rientra nella classe 21121 (seminativi semplici e colture erbacee intensive) della carta Corine land cover, al momento del sopralluogo risulta incolto (vedi foto allegate).

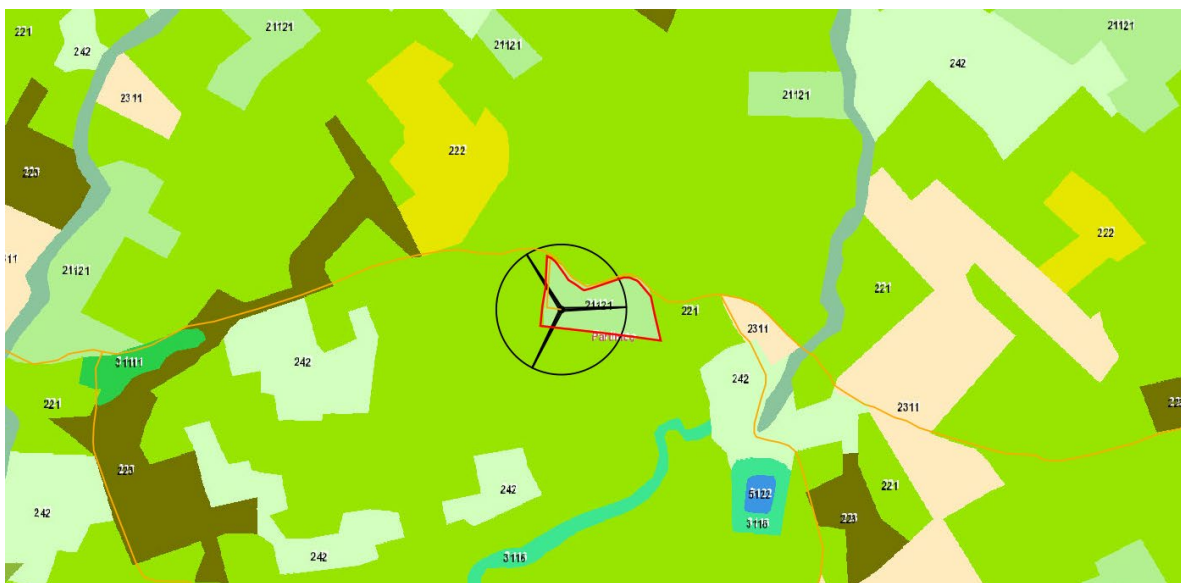


Foto stato attuale terreno

Aerogeneratore WTG-10



Ortofoto WTG-10



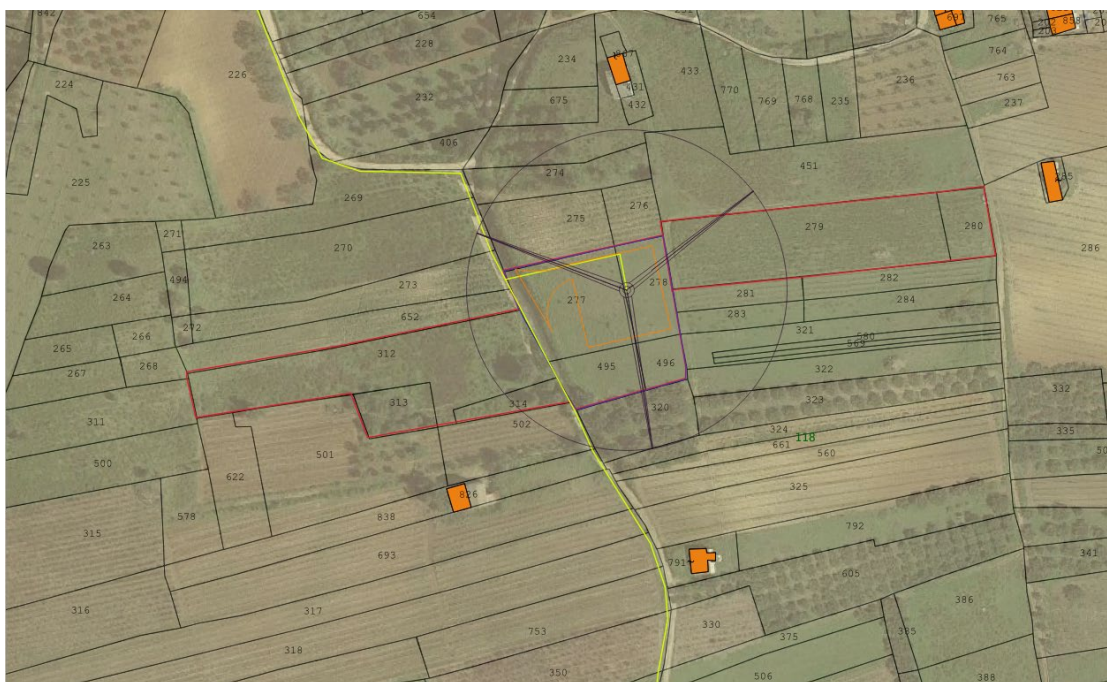
Estratto Corine Land Cover WTG-10

L'aerogeneratore WTG-10 si trova ubicato in c.da Grassure D'airoldi, nel territorio del comune di Partinico (PA), al fg. di mappa 118, particella 516. Il lotto considerato ha un'estensione di 0,90 ettari, rientra nella classe 21121 (seminativi semplici e colture erbacee intensive) della carta Corine land cover, al momento del sopralluogo risulta incolto (vedi foto allegate).



Foto stato attuale terreno

Aerogeneratore WTG-11



Ortofoto wtg-11



Estratto corine land cover WTG-11

L'aerogeneratore WTG-11 si trova ubicato in c.da Grassure D'airoidi, nel territorio del comune di Partinico (PA), al fg. di mappa 118, particella 277 e 278. Il lotto considerato ha un'estensione di 0,2509 ettari, rientra nella classe 221 (vigneto) della carta Corine land cover, al momento del sopralluogo risulta incolto (vedi foto allegate).

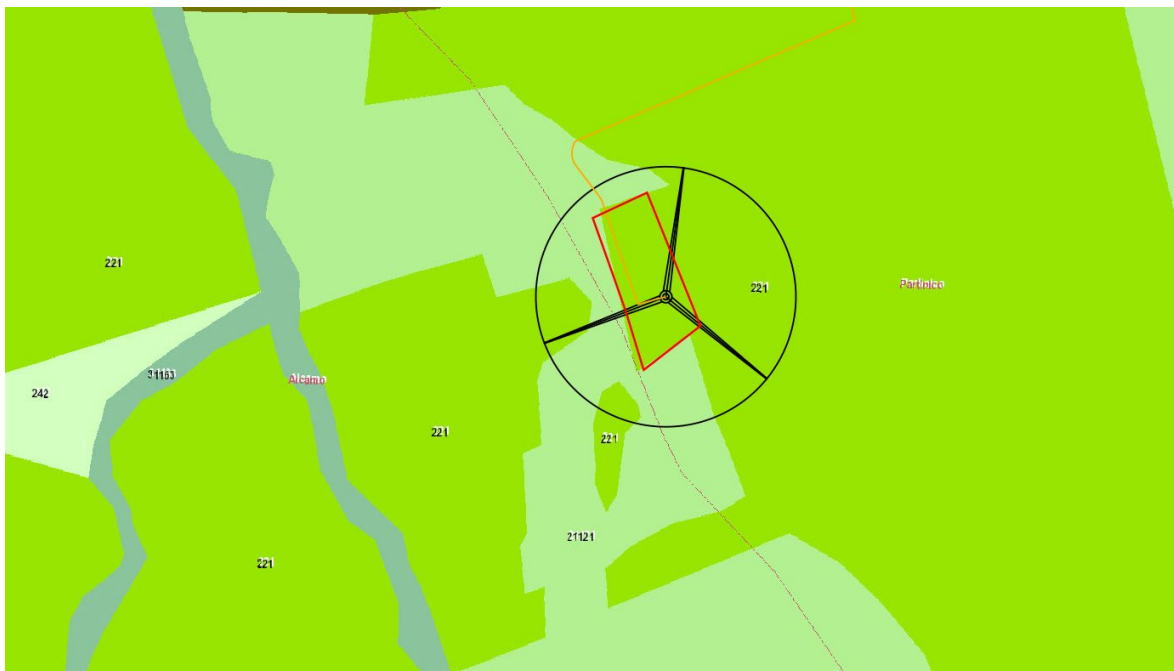


Foto stato attuale terreno

Aerogeneratore WTG-12



Ortofoto WTG-12



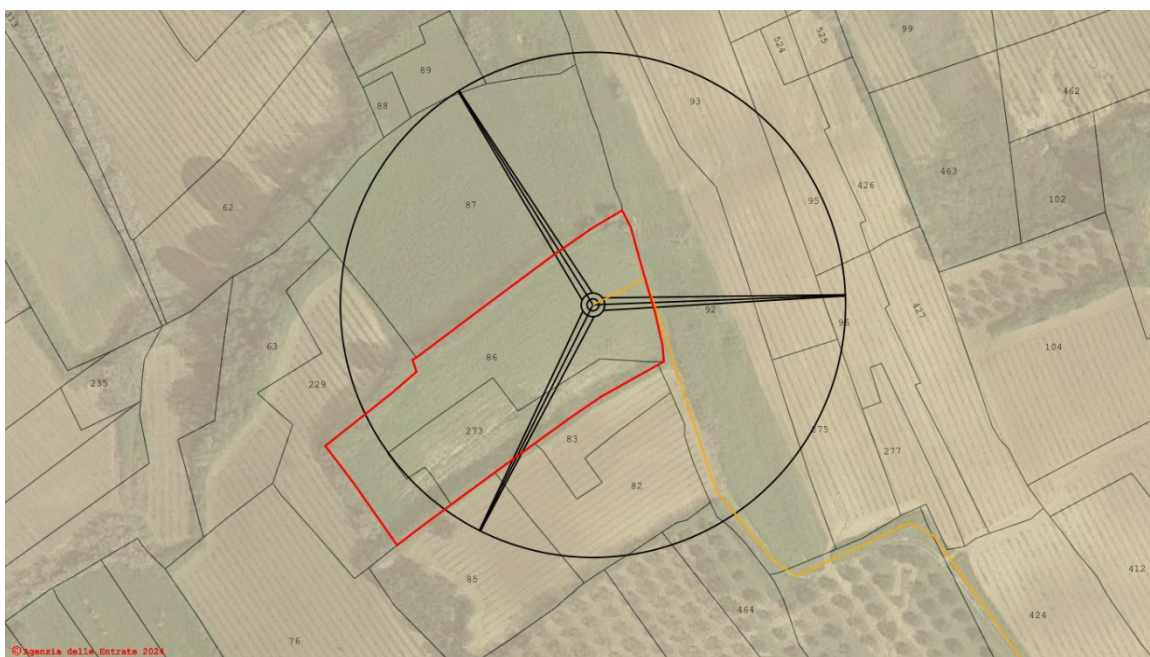
Estratto corine land cover WTG-12

L'aerogeneratore WTG-12 si trova ubicato in c.da Grassure D'airoidi, nel territorio del comune di Partinico (PA), al fg. di mappa 118, particella 435. Il lotto considerato ha un'estensione di 0,3650 ettari, rientra nella classe 221 (vigneto) della carta Corine land cover, al momento del sopralluogo risulta coltivato a vigneto (vedi foto allegate).



Foto stato attuale terreno

Aerogeneratore WTG-14



Ortofoto WTG-14



Estratto corine land cover WTG-14

L'aerogeneratore WTG-14 si trova ubicato in c.da Grassure D'airoldi, nel territorio del comune di Partinico (PA), al fg. di mappa 119, particelle 86 e 273. Il lotto considerato ha un'estensione di 0,4877 ettari, rientra nella classe 21121 (seminativi semplici e colture erbacee intensive) della carta Corine land cover, al momento del sopralluogo risulta incolto (vedi foto allegate).

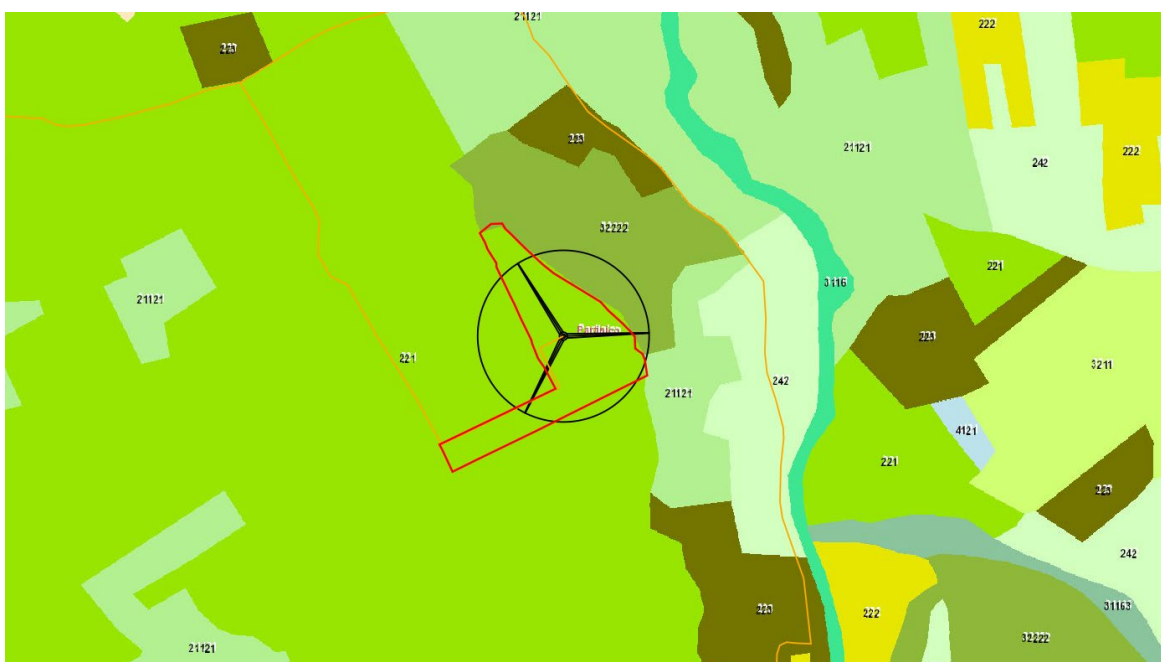


Foto stato attuale terreno

Aerogeneratore WTG-16



Ortofoto WTG-16



Estratto corine land cover WTG-16

L'aerogeneratore WTG-16 si trova ubicato in c.da Grassure D'airoidi, nel territorio del comune di Partinico (PA), al fg. di mappa 119, particelle 162, 163, 164, 165, 166, 378, 636. Il lotto considerato ha un'estensione di 1,4909 ettari, rientra nella classe 221 (vigneti) della carta Corine land cover, al momento del sopralluogo risulta incolto (vedi foto allegate).



Foto stato attuale terreno

Aerogeneratore WTG-17



Ortofoto WTG-17



Estratto Corine land cover WTG-17

L'aerogeneratore WTG-17 si trova ubicato in c.da Susinna, nel territorio del comune di Partinico (PA), al fg. di mappa 116, particelle 190, 194, 195, 196, 198, 199, 210, 284, 208, 211, 366, 374, 376, 377 e 526. Il lotto considerato ha un'estensione di 2,2050 ettari, rientra nella classe 223 (oliveti) e 2311 (incolti) della carta Corine land cover, al momento del sopralluogo risulta in parte incolto ed in parte uliveto (vedi foto allegate).



Foto stato attuale terreno

Aerogeneratore WTG-19



Ortofoto WTG-19



Estratto corine land cover WTG-19

L'aerogeneratore WTG-19 si trova ubicato in c.da Artale, nel territorio del comune di Partinico (PA), al fg. di mappa 120, particelle 90, 91, 92, 93, 101, 338, 339, 340. Il lotto considerato ha un'estensione di 0,9790 ettari, rientra nella classe 221 (vigneti) della carta Corine land cover, al momento del sopralluogo risulta incolto (vedi foto allegate).

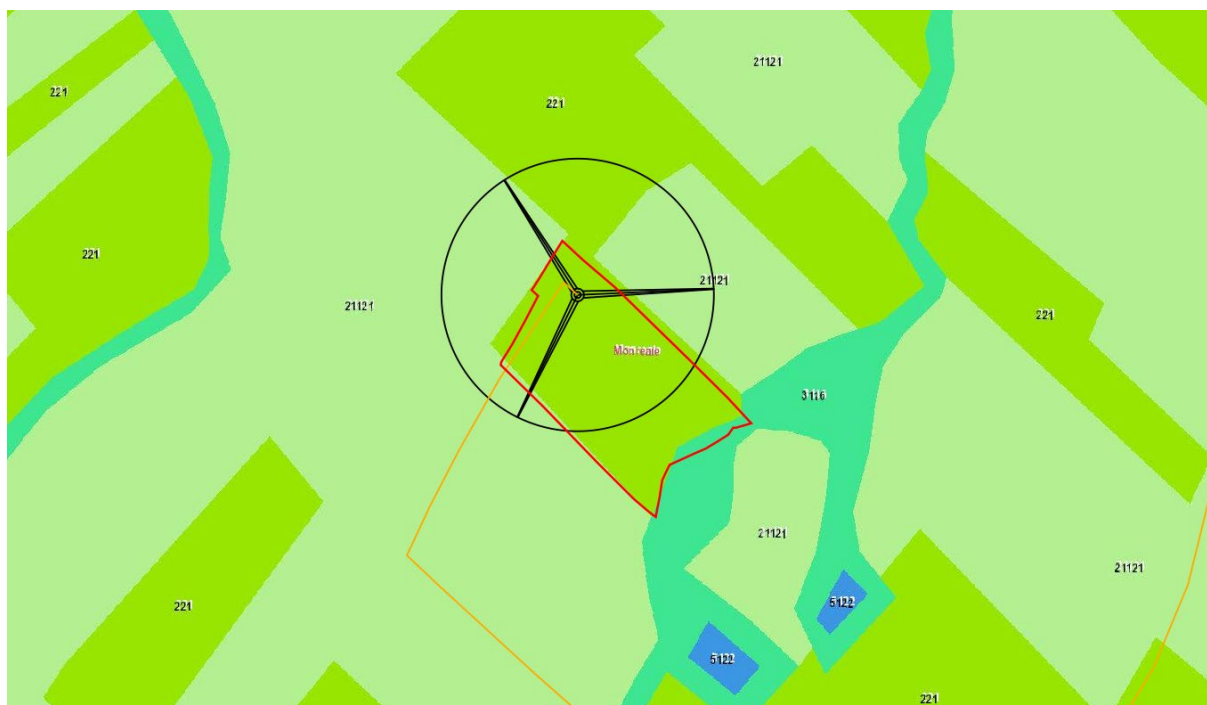


Foto stato attuale terreno

Aerogeneratore WTG-20



Ortofoto WTG-20



Estratto corine land cover WTG-20

L'aerogeneratore WTG-20 si trova ubicato in c.da Cambuca, nel territorio del comune di Monreale (PA), al fg. di mappa 85, particelle 182 e 184. Il lotto considerato ha un'estensione di 1,0337 ettari, rientra nella classe 221 (vigneti) della carta Corine land cover, al momento del sopralluogo risulta incolto (vedi foto allegate).



Foto stato attuale terreno

Aerogeneratore WTG-21



Ortofoto WTG-21



Estratto corine land cover WTG-21

L'aerogeneratore WTG-21 si trova ubicato in c.da Cambuca, nel territorio del comune di Monreale (PA), al fg. di mappa 94, particella 45. Il lotto considerato ha un'estensione di 0,7095 ettari, rientra nella classe 21121 (seminativi semplici e colture erbacee intensive) della carta Corine land cover, al momento del sopralluogo risulta incolto (vedi foto allegate).



Foto stato attuale terreno

Aerogeneratore WTG-22



Ortofoto WTG-22



Estratto corine land cover WTG-22

L'aerogeneratore WTG-22 si trova ubicato in c.da Cambuca, nel territorio del comune di Monreale (PA), al fg. di mappa 86, particelle 279, 280, 281, 282 e 475. Il lotto considerato ha un'estensione di 1,5085 ettari, rientra nelle classi 221 (vigneti) e 21121 (seminativi semplici e colture erbacee intensive) della carta Corine land cover, al momento del sopralluogo risulta incolto (vedi foto allegate).



Foto stato attuale terreno