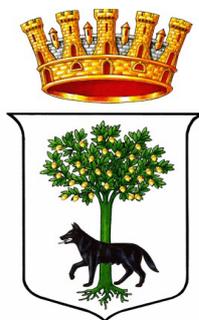




REGIONE PUGLIA



CITTÀ DI LECCE



COMUNE' DI SURBO

COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO "AGROVOLTAICO" DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 78,383 MW CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA – IMPIANTO DENOMINATO "SURBO" UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI LECCE E SURBO

progettato e sviluppato da



Via Gen. Giacinto
Antonelli n.3
70043
Monopoli (BA)



Ing. Emanuele Verdoscia
Via Villafranca n.42
73041
Carmiano (LE)

DATI CATASTALI: Sezione A Lecce FG. 50 P.Illa 4,21,66
Surbo FG 5 P.Illa 9,10,12,31,41,42
Sezione B Lecce FG 34 P.Illa 27-28



Elaborato

RILIEVO ELEMENTI VEGETAZIONALI

Tecnico

DR. AGR. ANTONIO FRIOLI

Dr. Agr. Antonio Frioli

Via Mesagne, 17 – 72028 Torre Santa Susanna (BR)
Tel.: 320/4549459 e-mail: antoniofrioli@gmail.com
C.F.: FRLNTN82M06F842F P.IVA : 02335510745

OGGETTO DEL MANDATO

Il giorno 16 Luglio duemilaventuno, la ditta **SCS 11 SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA** con sede legale ed amministrativa: Monopoli (BA) Via Gen. Giacinto Antonelli n.3 CAP 70043, ha conferito a me sottoscritto Dr. Agr. Antonio Frioli, iscritto al n. 235 dell'Albo dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali della provincia di Brindisi, l'incarico di procedere alla stesura della presente relazione tecnica avente per oggetto: **“Rilievo delle produzioni agricole di pregio nel contesto paesaggistico” intorno all'impianto fotovoltaico a realizzarsi in agro di Surbo (LE) Foglio 5 Particelle 9, 10, 12, 13, 29, 31, 42 e Agro di Lecce (LE) Foglio 50 Particelle 4 e 21 (Cluster A) e Foglio 34 particelle 27 e 28 (Cluster B) - Impianto Denominato “SURBO”, in un raggio di 500m e relativa georeferenziazione delle colture arboree presenti.** Si ricorda che nelle aree occupate dall'impianto, così come già descritto nella relazione Pedo-Agronomica, non sono state rilevate colture di pregio agricole che danno origine ai prodotti con riconoscimento I.G.P., I.G.T., D.O.C., D.O.P.

Il presente elaborato ha lo scopo di definire la presenza di specie arboree di pregio e la tipologia d'impianto nell'area ricadente nel comune di Surbo e Lecce (LE), in cui è prevista la realizzazione di un impianto fotovoltaico; l'obiettivo è quello di verificare l'effettiva occupazione del suolo rispetto alle foto aeree utilizzate, con riferimento alle sue caratteristiche potenziali ed al valore delle colture presenti in ottemperanza alle disposizioni del punto 4.3.1 delle “Istruzioni Tecniche per la informatizzazione della documentazione a corredo dell'Autorizzazione Unica”.

PREMESSA

Accettato l'incarico, una volta studiato il territorio, si è proceduto ad un ulteriore sopralluogo per la verifica delle essenze vegetali presenti. E' doveroso precisare che, come anche già ampiamente descritto nella relazione pedo-agronomica, il territorio è costituito da una elevata frammentazione delle particelle e quindi di appezzamenti con presenza di varie tipologie d'impianto e di coltura.

Inoltre, vi è stata una difficoltà oggettiva nel poter analizzare le colture, sia per impossibilità di accesso, ma soprattutto, nelle maggior parte dei casi, per mancata autorizzazione dei rispettivi proprietari o conduttori all'accesso ai fondi.

Queste difficoltà non hanno del tutto impedito di poter verificare la tipologia di occupazione del suolo e la tipologia d'impianto attuale.

Dr. Agr. Antonio Frioli

Via Mesagne, 17 – 72028 Torre Santa Susanna (BR)
Tel.: 320/4549459 e-mail: antoniofrioli@gmail.com
C.F.: FRLNTN82M06F842F P.IVA : 02335510745

OGGETTO DELL'INTERVENTO

Il paesaggio circostante, il futuro sito d'impianto, è caratterizzato principalmente per il "Cluster A" principalmente da ampi seminativi asciutti e coltivazioni di oliveti con presenza di qualche fruttifero; per il "Cluster B", invece, il paesaggio è caratterizzato da soli oliveti con sesti d'impianto per la maggior parte tradizionali 10x10 o 12x12 ed alcuni con sesti d'impianto più specializzati. Malauguratamente il territorio è colpito dal batterio *Xylella fastidiosa* che ha compromesso gran parte della superficie, difatti il territorio sta attraversando una radicale trasformazione con estirpazioni continue degli esemplari infetti, modificando giorno per giorno il paesaggio stesso, con gli oliveti tradizionali che lasciano il posto ad ampi seminativi o ad altre colture. Per quanto concerne il substrato di coltivazione è marginale, poco profondo e poco ospitale. Solo l'olivo data la sua rusticità si è adattato a questa tipologia di terreno.

Per quanto concerne gli oliveti si sono rilevati varie tipologie di impianto, dal tipo tradizionale, con sesto "10 m x 10 m", al semi intensivo "6m x 6m" per gli impianti più giovani, in ogni modo vi è presenza di impianti di nuova realizzazione tradizionali.

In molte circostanze gli olivi rappresentano solo dei filari singoli, disposti sul confine particella o sul confine strada e per quanto riguarda lo stato fitosanitario di queste coltivazioni si presentano, per la maggior parte, sintomi di disseccamento da *Xylella fastidiosa*.

I frutteti presenti, sono sparsi e non risultano essere impianti per produzioni da reddito, ma appaiono non produttivi o per consumo familiare.

Per quanto sopra esposto, in base alle possibilità, si sono individuate delle macro aree in funzione alla tipologia di coltura, di impianto e di anno d'impianto.

Negli allegati alla presente, che sono parte integrante, si evincono le disposizioni e la distanza dal futuro impianto a realizzarsi.

Allegati:

- tavola di rilievo delle essenze vegetali all'attualità con indicazione degli appezzamenti in funzione alla coltura;
- tabella delle coordinate e tipologia di coltura riscontrata.

Dr. Agr. Antonio Frioli

Via Mesagne, 17 – 72028 Torre Santa Susanna (BR)
Tel.: 320/4549459 e-mail: antoniofrioli@gmail.com
C.F.: FRLNTN82M06F842F P.IVA : 02335510745

CONCLUSIONI

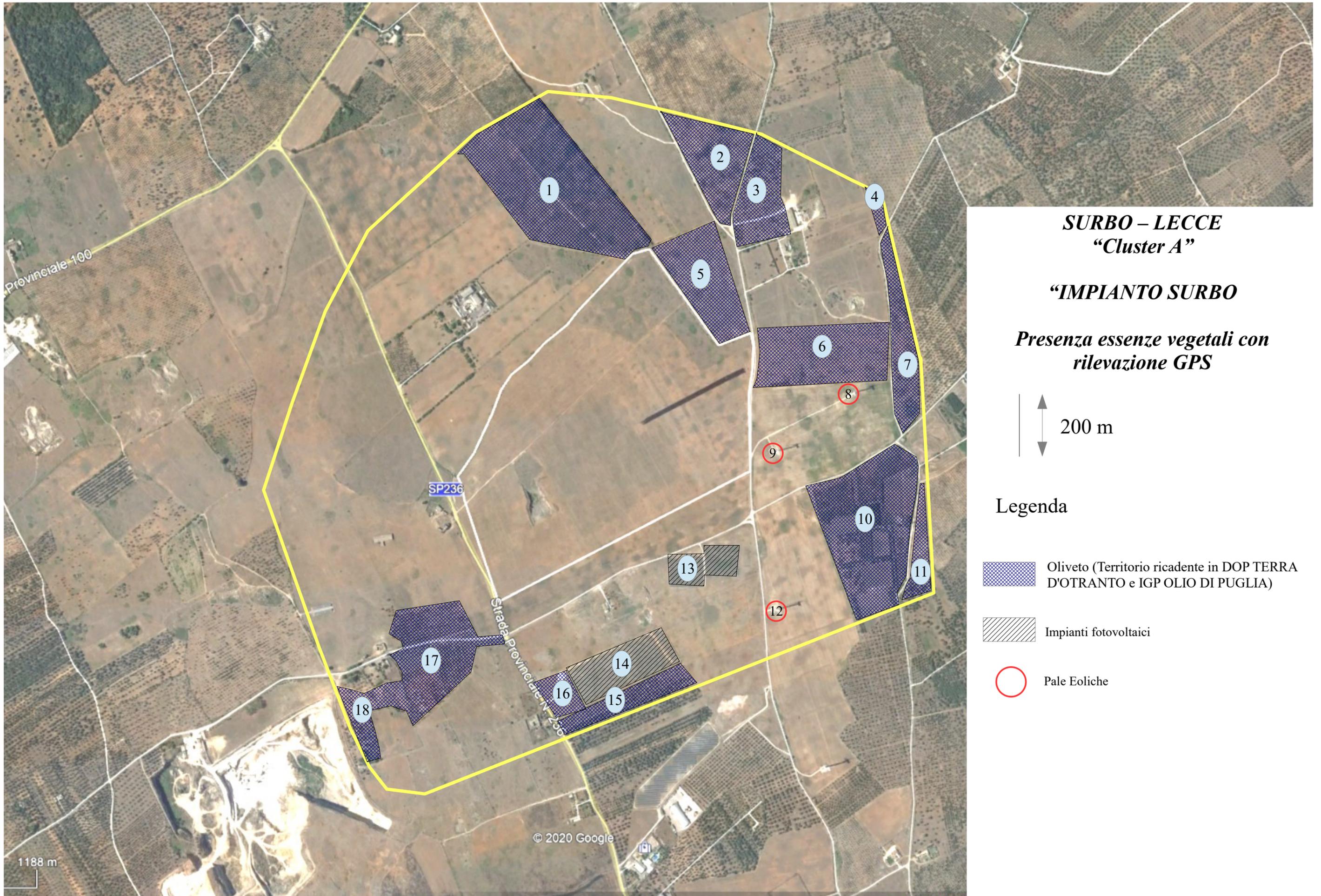
A seguito dei sopralluoghi effettuati in base alle considerazioni sopra riportate, non si è riscontrata, nei 500 m di area di rispetto al futuro impianto, la presenza di alberature di pregio (olivi monumentali o vigneti storici) e soprattutto nelle aree occupate dall'impianto, così come già descritto nella relazione Pedo-Agronomica, non sono state rilevate colture di pregio agricole che danno origine ai prodotti con riconoscimento I.G.P., I.G.T., D.O.C., D.O.P.”.

Ringraziando per la fiducia accordatami, confermando la disponibilità a fornire ogni chiarimento che dovesse necessitare, rimetto il presente elaborato.

Torre Santa Susanna, 10/10/2021

IL TECNICO

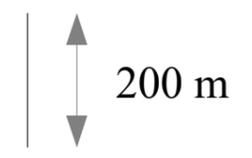
Dr. Agr. ANTONIO FRIOLI
(firmato digitalmente)



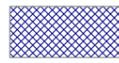
SURBO – LECCE
“Cluster A”

“IMPIANTO SURBO

*Presenza essenze vegetali con
rilevazione GPS*

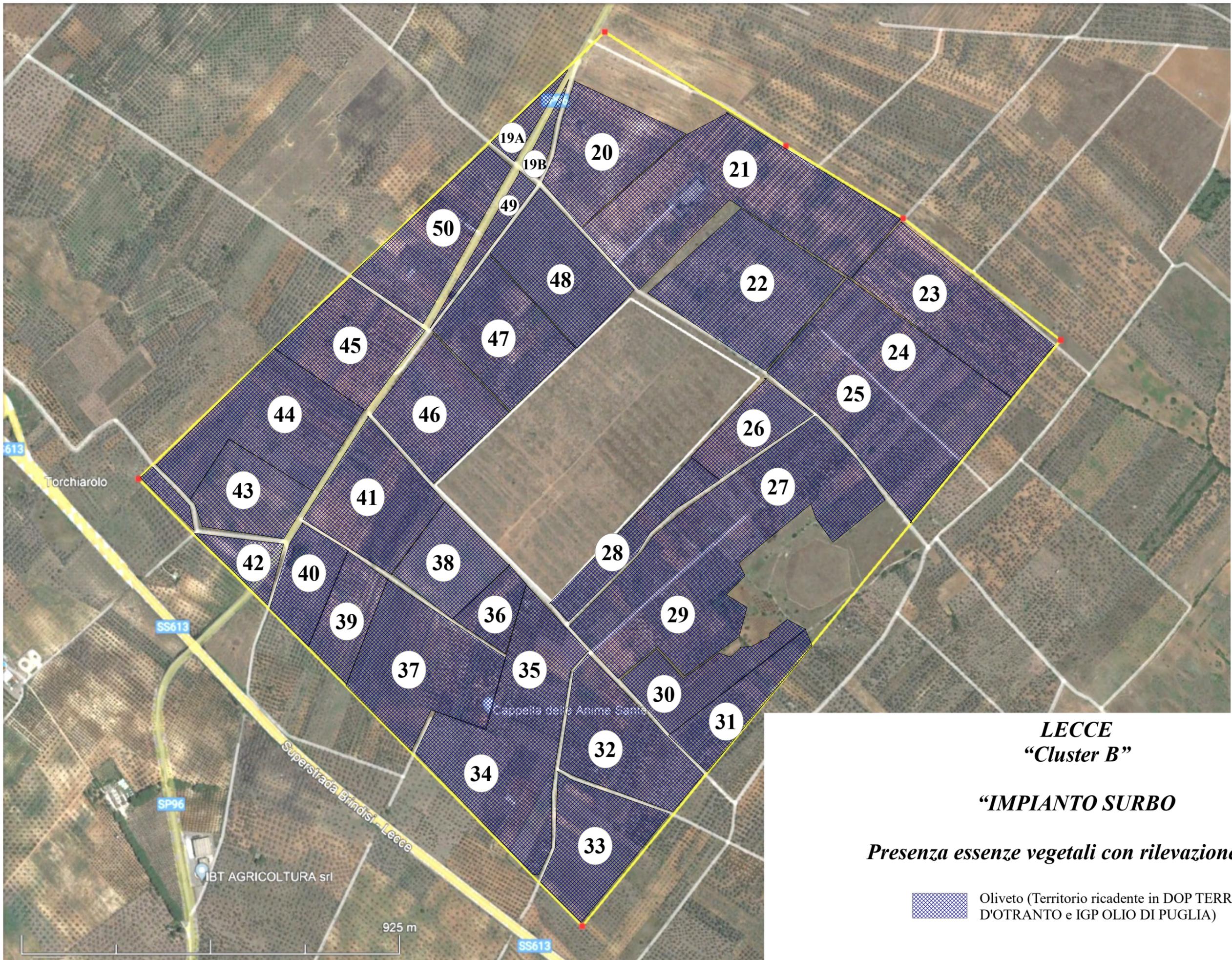


Legenda

-  Oliveto (Territorio ricadente in DOP TERRA D'OTRANTO e IGP OLIO DI PUGLIA)
-  Impianti fotovoltaici
-  Pale Eoliche

1188 m

© 2020 Google



LECCE
"Cluster B"

"IMPIANTO SURBO"

Presenza essenze vegetali con rilevazione GPS

 Oliveto (Territorio ricadente in DOP TERRA D'OTRANTO e IGP OLIO DI PUGLIA)

GEOREFERENZIAZIONE COLTURE LIMITROFE (Raggio 500 m)

IMPIANTO SURBO – SURBO – LECCE

“CLUSTER A”			
n.	OCCUPAZIONE SUOLO	Coordinate N	Coordinate E
1	OLIVETI	40,446376	18,116868
2	OLIVETI	40,447147	18,123372
3	OLIVETI	40,446059	18,125225
4	OLIVETI	40,444868	18,129434
5	OLIVETI	40,443270	18,122729
6	OLIVETI	40,440954	18,127112
7	OLIVETI	40,440229	18,129807
8	PALA EOLICA	40,439938	18,127868
9	PALA EOLICA	40,438454	18,124847
10	OLIVETI	40,436090	18,128159
11	OLIVETI	40,434692	18,129742
12	OLIVETI	40,433951	18,124547
13	IMPIANTO FOTOVOLTAICO	40,435276	18,121919
14	IMPIANTO FOTOVOLTAICO	40,432516	18,118447
15	OLIVETI	40,431550	18,118741
16	OLIVETI	40,431532	18,116383
17	OLIVETI	40,433165	18,111309
18	OLIVETI	40,431398	18,108250
“CLUSTER B”			
n.	OCCUPAZIONE SUOLO	Coordinate N	Coordinate E
19A	OLIVETI	40.465101	18.075277
19B	OLIVETI	40.464865	18.075823

20	OLIVETI	40.464634	18.077684
21	OLIVETI	40.463711	18.081028
22	OLIVETI	40.460943	18.080824
23	OLIVETI	40.459164	18.08673
24	OLIVETI	40.458125	18.085233
25	OLIVETI	40.457482	18.083484
26	OLIVETI	40.458063	18.07971
27	OLIVETI	40.456704	18.08063
28	OLIVETI	40.456324	18.075548
29	OLIVETI	40.454428	18.076909
30	OLIVETI	40.45285	18.075977
31	OLIVETI	40.451719	18.076958
32	OLIVETI	40.45218	18.074149
33	OLIVETI	40.450066	18.072661
34	OLIVETI	40.452104	18.070208
35	OLIVETI	40.454747	18.072533
36	OLIVETI	40.455621	18.071909
37	OLIVETI	40.455343	18.168575
38	OLIVETI	40.456816	18.070569
39	OLIVETI	40.456143	18.067294
40	OLIVETI	40.45714	18.066605
41	OLIVETI	40.458738	18.069004
42	OLIVETI	40.458011	18.06549
43	OLIVETI	40.459237	18.065606
44	OLIVETI	40.460638	18.066998
45	OLIVETI	40.462064	18.069555
46	OLIVETI	40.460362	18.071086

47	OLIVETI	40.461555	18.073617
48	OLIVETI	40.462687	18.075646
49	OLIVETI	40.463748	18.074099
50	OLIVETI	40.464193	18.072725

Torre Santa Susanna 10/10/2021

IL TECNICO
Dr. Agr. ANTONIO FRIOLI
(firmato digitalmente)