COMUNI DI SAN SEVERO - LUCERA

PIETRAMONTECORVINO - TORREMAGGIORE

CASTELNUOVO DELLA DAUNIA

PROVINCIA DI FOGGIA

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO

RICHIESTA DI AUTORIZZAZIONE UNICA

D.Lgs. 387/2003

PROCEDIMENTO UNICO AMBIENTALE (PUA)

VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE (VIA)

D.Lgs. 152/2006 ss.mm.ii. (Art.27)
"Norme in materia ambientale"

PROGETTO	FENICE
DITTA	NVA Fenice S.r.l.

REL17

Titolo dell'allegato:

RELAZIONE PRELIMINARE RICETTORI SENSIBILI

REV	DESCRIZIONE	DATA
0	EMISSIONE	28/02/2024

CARATTERISTICHE GENERALI D'IMPIANTO

GENERATORE

- **Altezza mozzo: fino a 175 m**
- **Diametro rotore: fino a 172 m**
- **Potenza unitaria: fino a 7,2 MW**

IMPIANTO

- **Numero generatori: 51**
- **Potenza complessiva: fino a 367,2 MW**

Il proponente:

NVA Fenice S.r.l.
Via Lepetit, 8
20045 Lainate (MI)
nvafigurella@legalmail.it

Il progettista:

ATS Engineering srl
P.zza Giovanni Paolo II, 8
71017 Torremaggiore (FG)
0882/393197
atseng@pec.it

Il tecnico:

Ing. Eugenio Di Gianvito
atsing@atsing.eu

DI GIANVITO
EUGENIO
12.03.2024 12:45:22
GMT+01:00

FENICE		
IMPIANTO EOLICO COMPOSTO DA 51 AEROGENERATORI PER UNA POTENZA COMPLESSIVA DI 367,2 MW UBICATO NEI COMUNI DI CASTELNUOVO DELLA DAUNIA - PIETRAMONTECORVINO - SAN SEVERO - LUCERA - TORREMAGGIORE	Data:	28/02/2024
	Revisione:	1
	Codice Elaborato:	REL 17
Società:	NVA Fenice S.r.l.	

Elaborato da:	Data	Approvato da:	Data Approvazione	Rev	Commenti
ATS Engineering S.r.l	28/02/2024	ATS Engineering S.r.l	28/02/2024	1	

Sommario

1.PREMESSA....2
2.INDIVIDUAZIONE DEI POSSIBILI RECETTORI SENSIBILI....2
2.1 Recettori sensibili per impatto acustico 2
2.2 Recettori sensibili per impatto shadow flickering....36
2.3 Recettori sensibili per rottura elementi rotanti....36

1.PREMESSA

Il presente elaborato è stato predisposto al fine di individuare i potenziali recettori sensibili, ovvero i fabbricati esistenti, residenziali e non, che possono presentare delle interrelazioni con il progetto in termini di:

- impatto acustico,
- rottura delle pale o di parti di esse,
- ombreggiamento.

Sulla base delle analisi svolte in fase di progettazione, si è ritenuto di mantenere una distanza di sicurezza da ogni singola abitazione, salvo ruderi privi di valenza architettonica ed archeologica, pari a un minimo di 400 m.

2.INDIVIDUAZIONE DEI POSSIBILI RECETTORI SENSIBILI

2.1 Recettori sensibili per impatto acustico

Per definire e verificare l'impatto acustico, sono stati individuati i corpi ricettori abitati che potrebbero subire gli effetti della rumorosità e ricreare un clima acustico ante-opera, in generale si sono considerati tutti i ricettori sensibili più prossimi agli aerogeneratori. Per recettori sensibili sono stati considerati quei luoghi che possono essere abitati per più di 4 ore giorno. Si analizzano per ogni aerogeneratore il ricettore più prossimo che si trova ad una distanza inferiore a 1500 metri ritenendo distanze maggiori trascurabili ai fini acustici. Sono stati individuati 31 recettori sensibili.

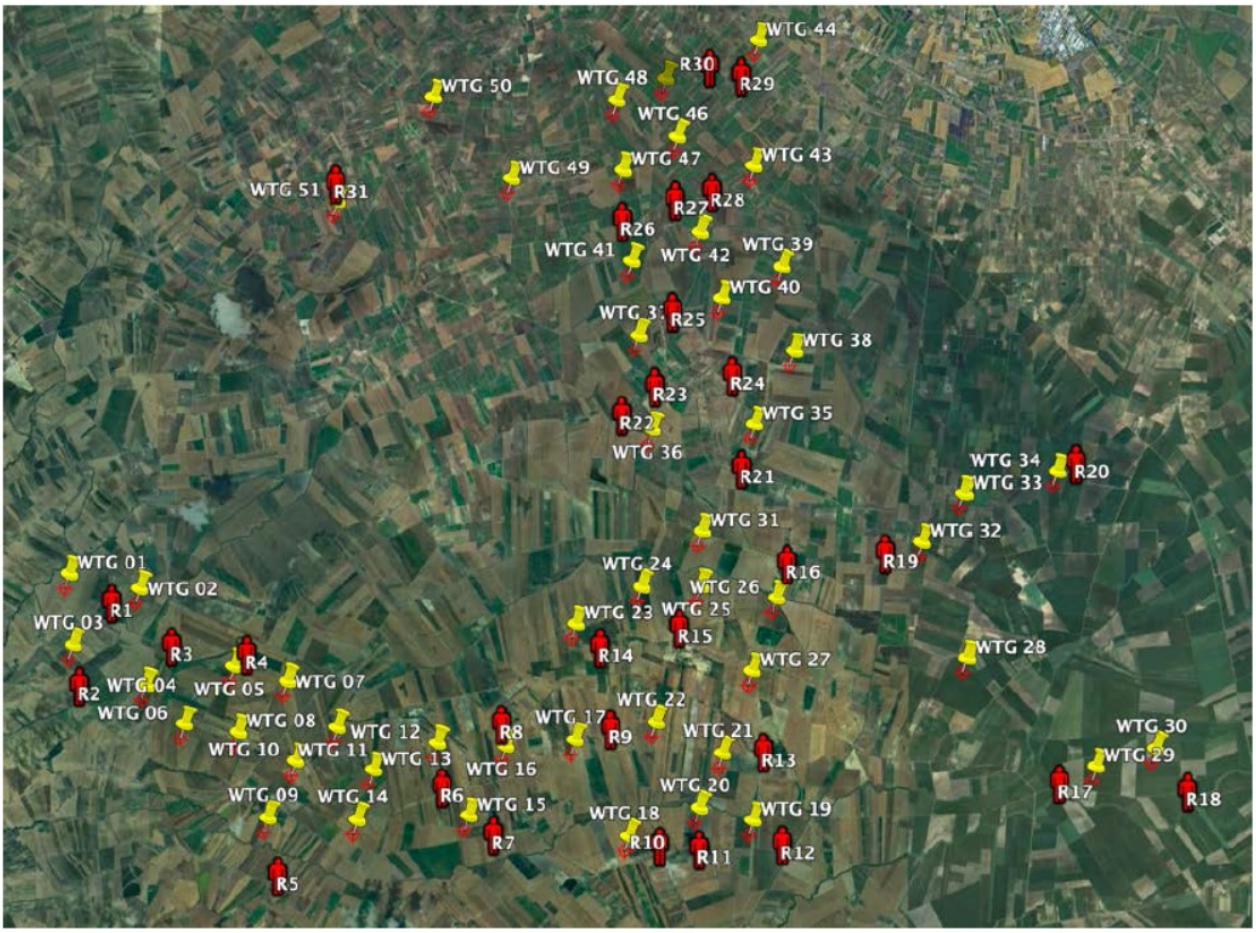
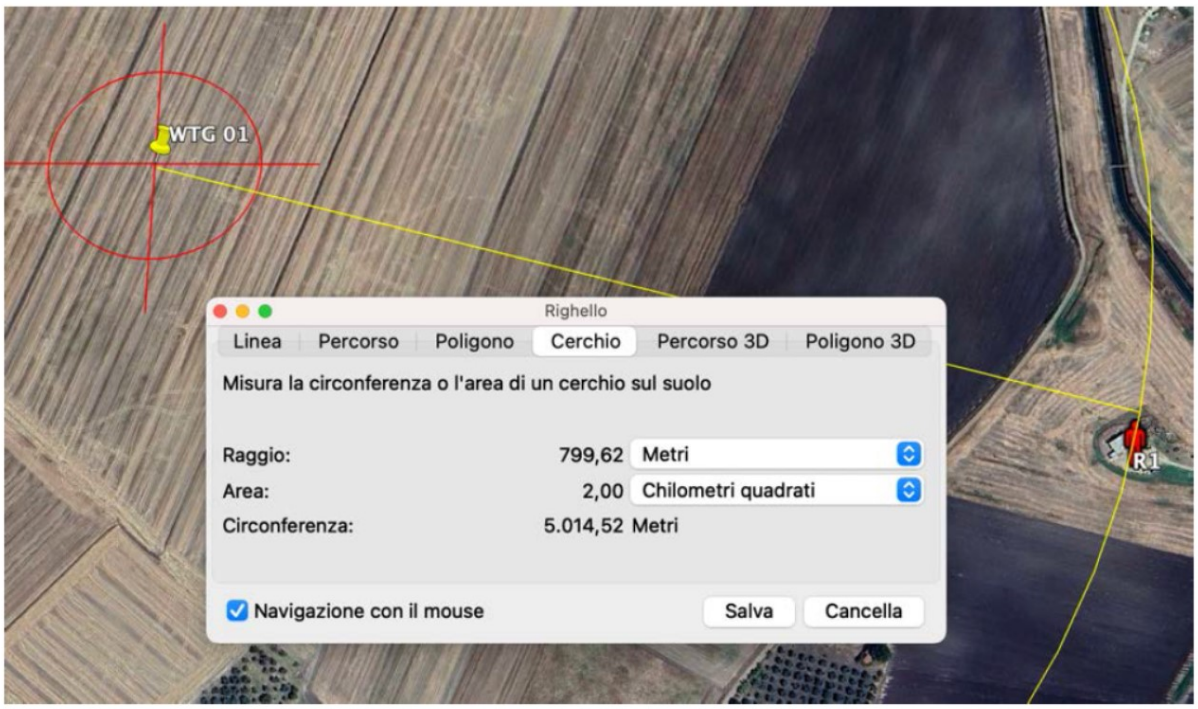
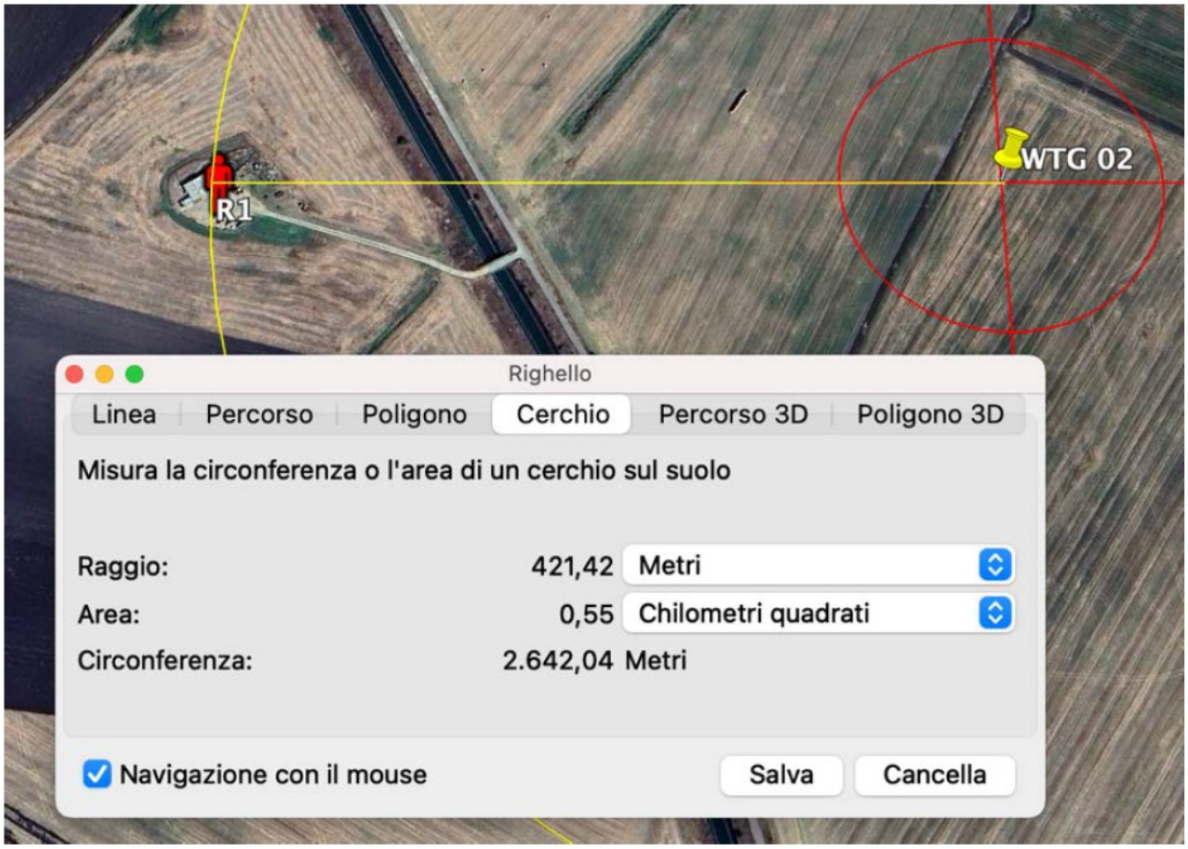


Figura 1 Ricettori Sensibili

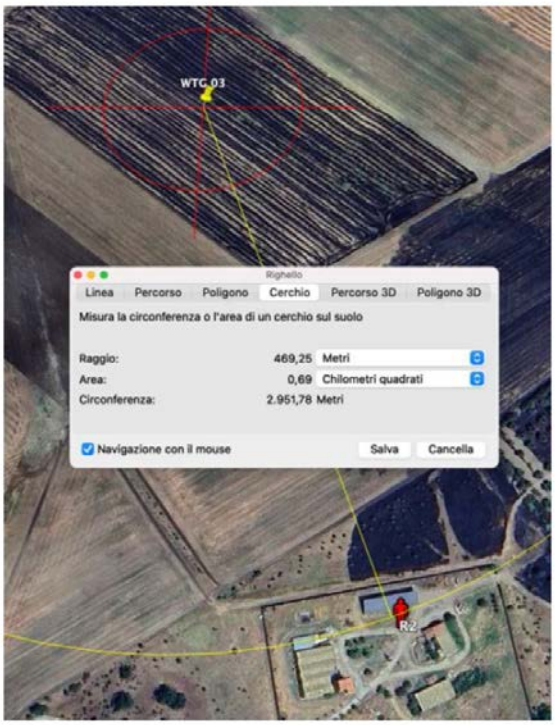
Le distanze torri-ricettori sono le seguenti:



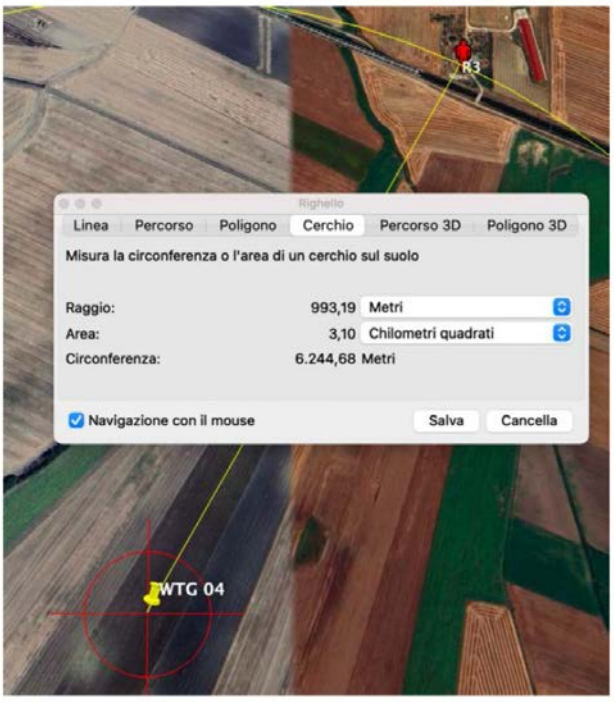
WGT 1 distanza da R1 m.799



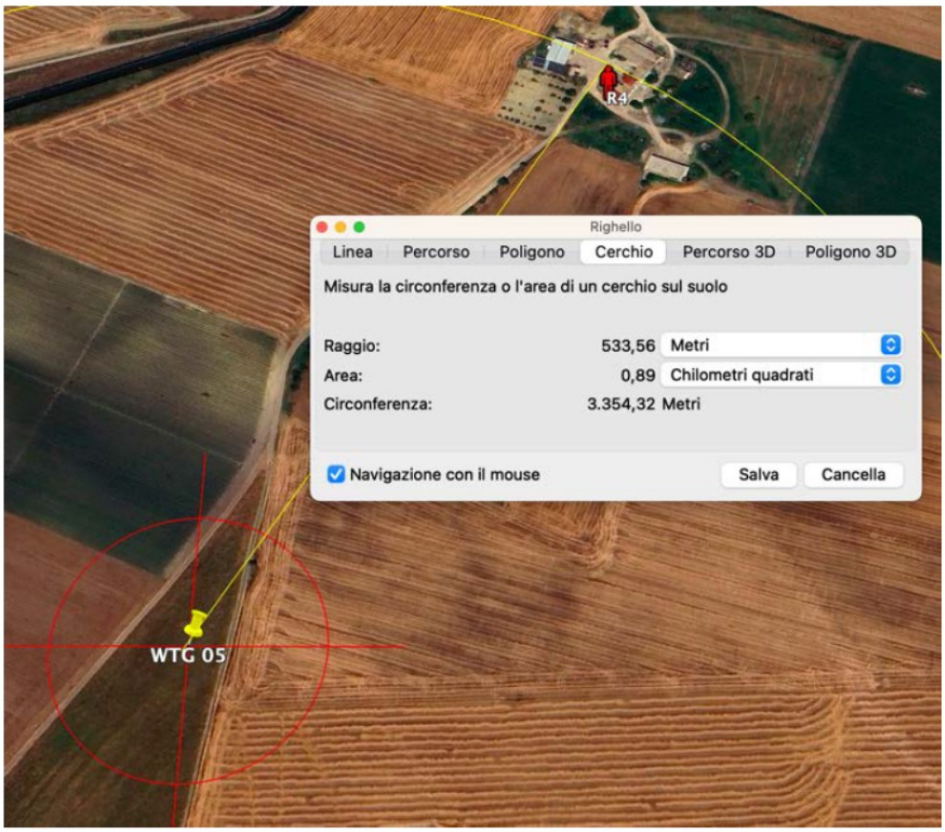
WGT 2 distanza da R1 m.421



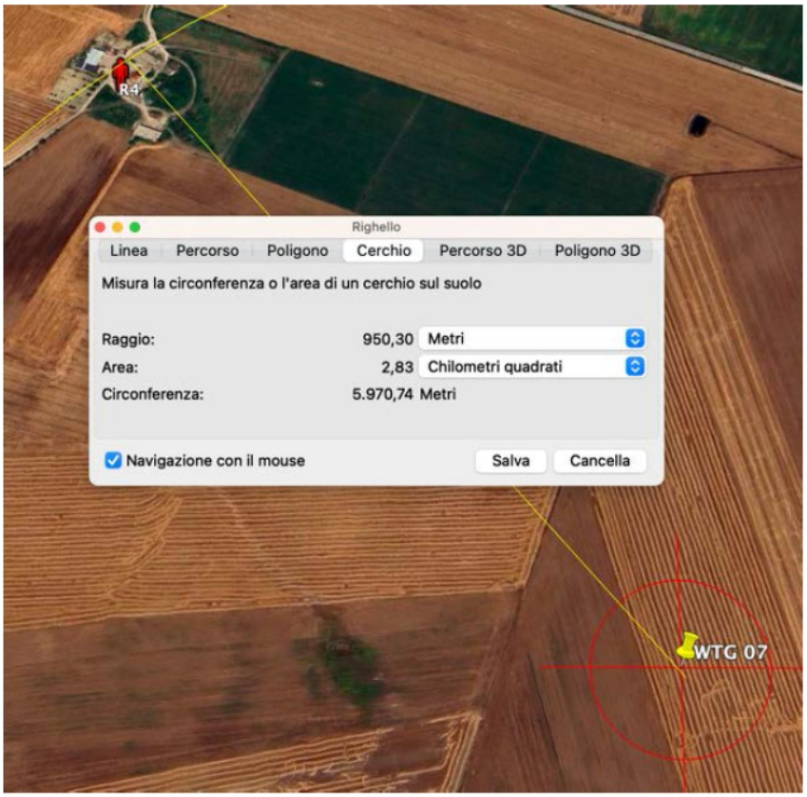
WGT 3 distanza da R2 m.469



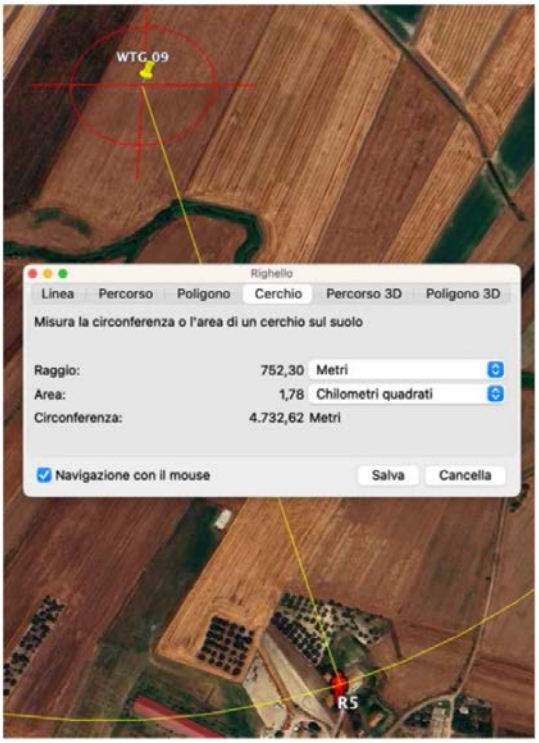
WGT 4 distanza da R3 m.993



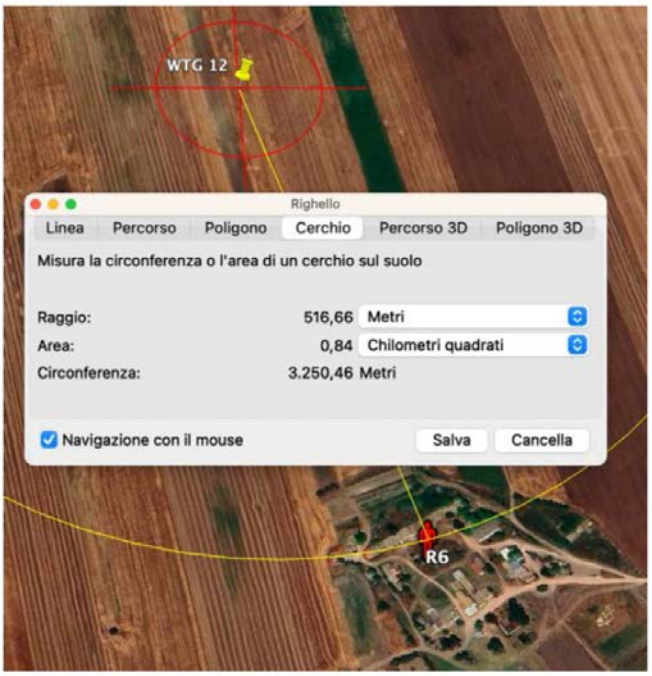
WGT 5 distanza da R4 m.533



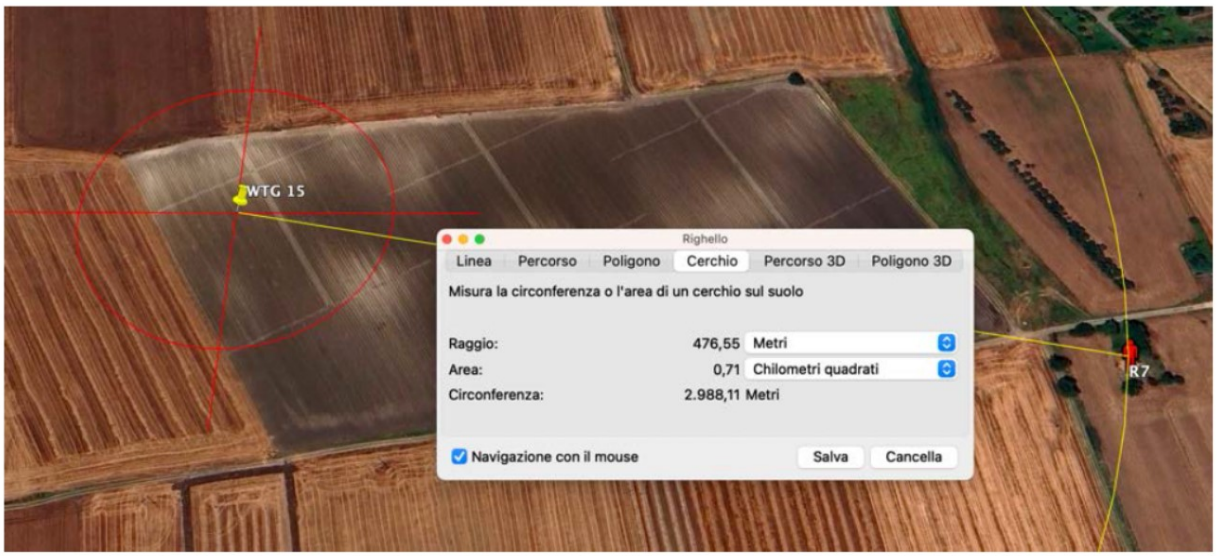
WGT 7 distanza da R4 m.950



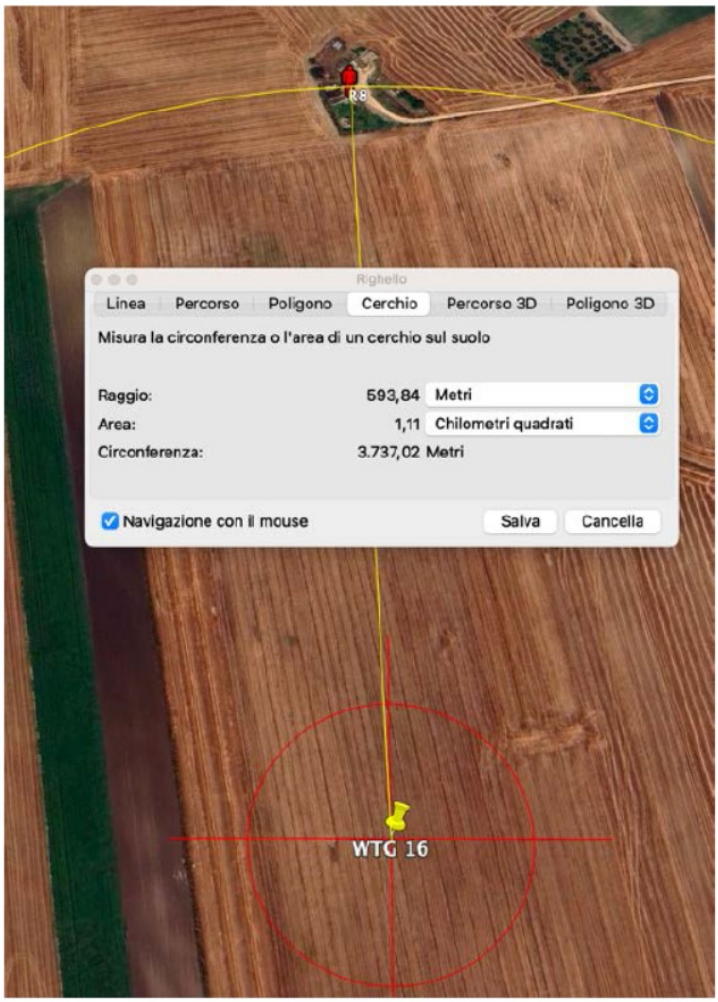
WGT 9 distanza da R5 m.752



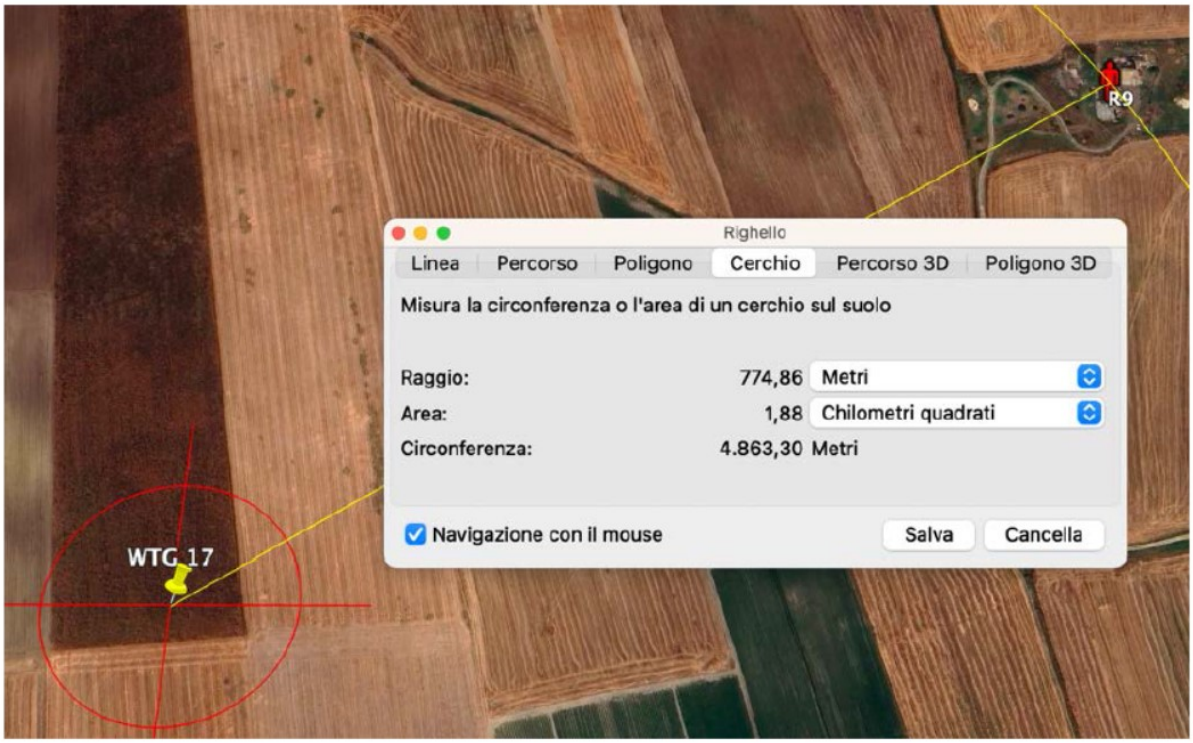
WGT 12 distanza da R6 m.516



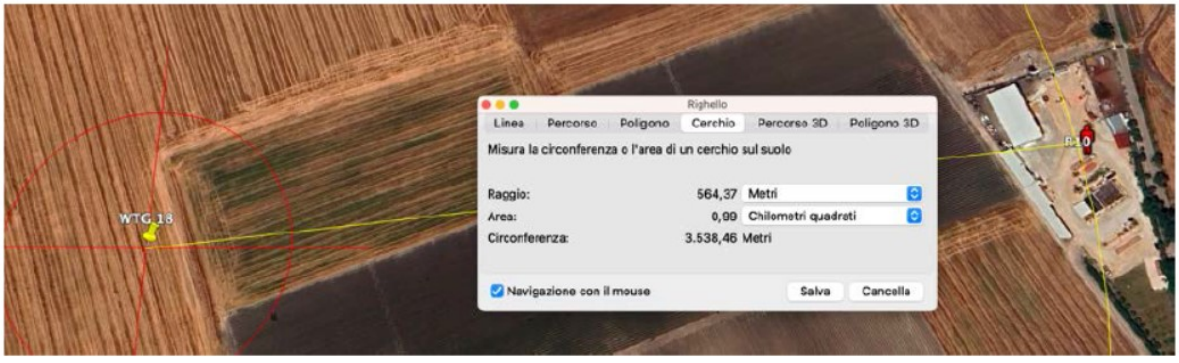
WGT 15 distanza da R7 m.476



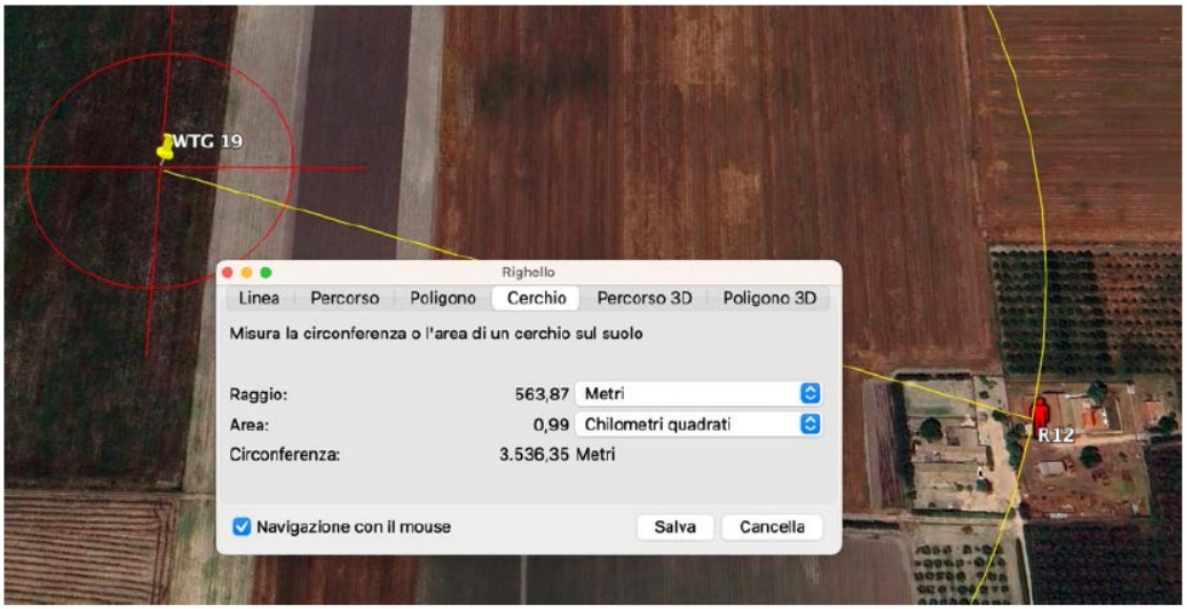
WGT 16 distanza da R8 m.593



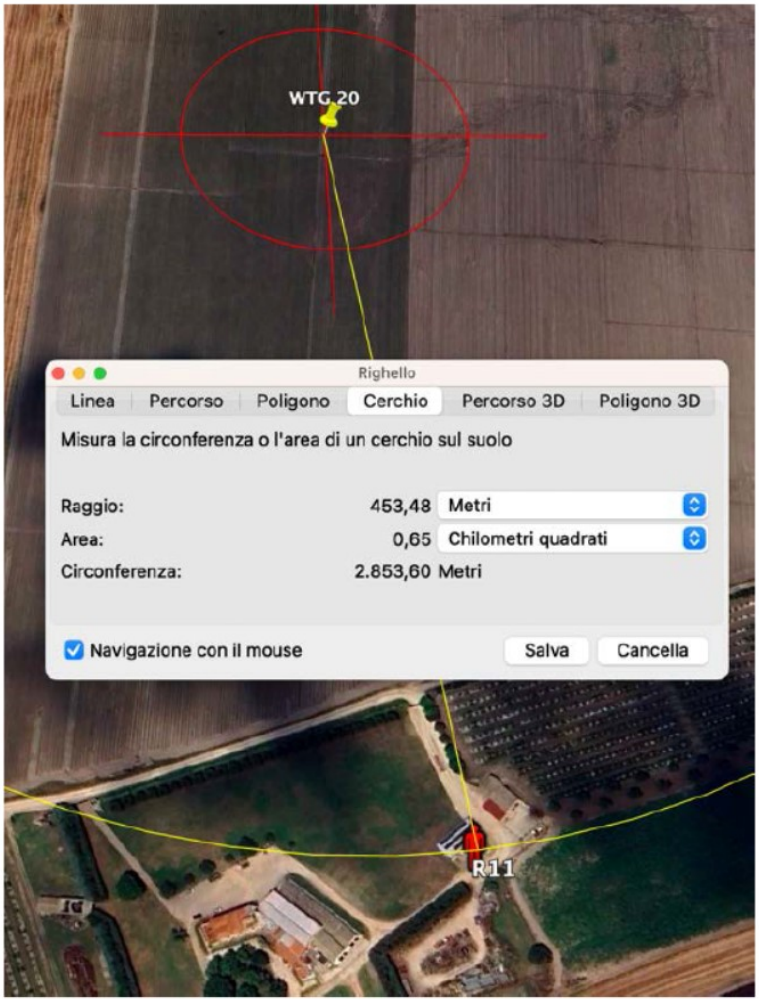
WGT 17 distanza da R9 m.774



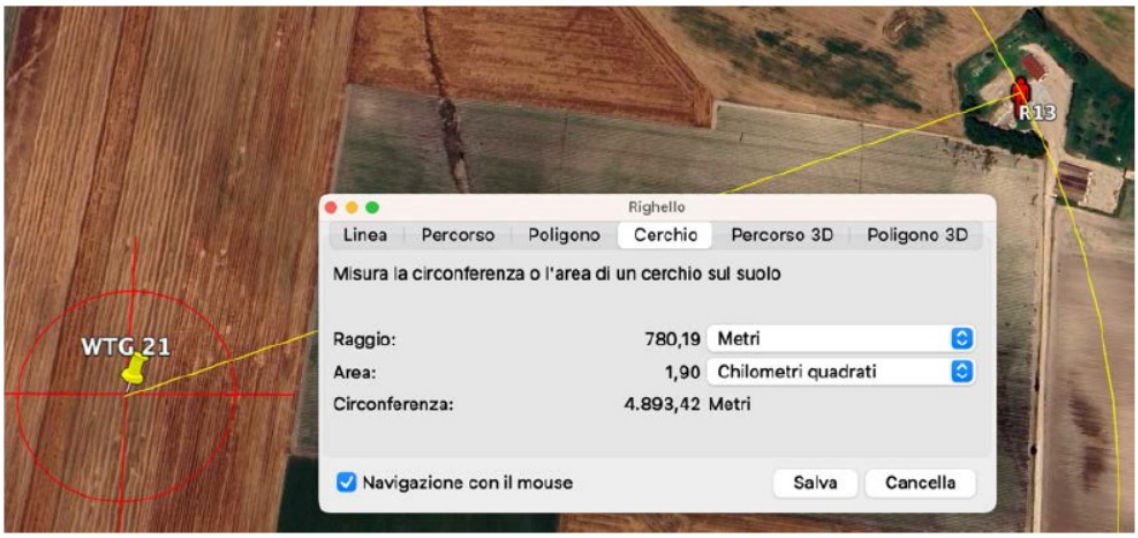
WGT 18 distanza da R10 m.564



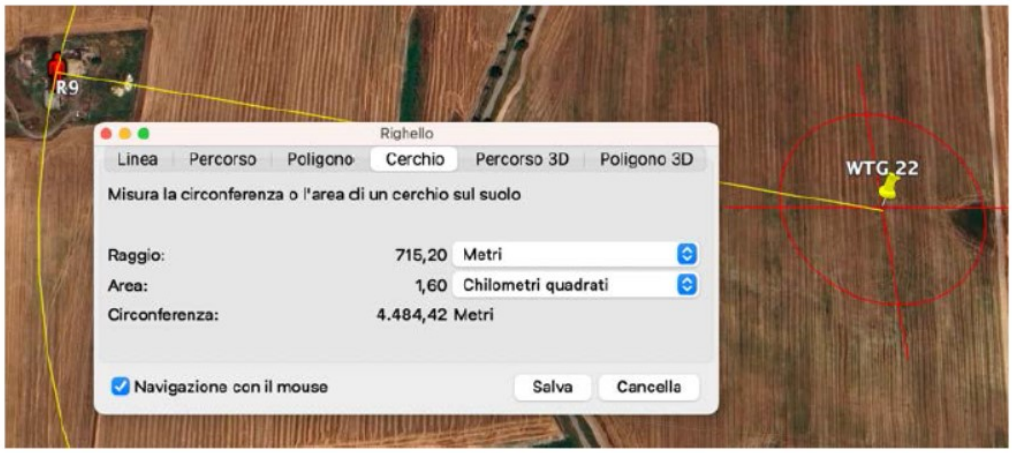
WGT 19 distanza da R12 m.563



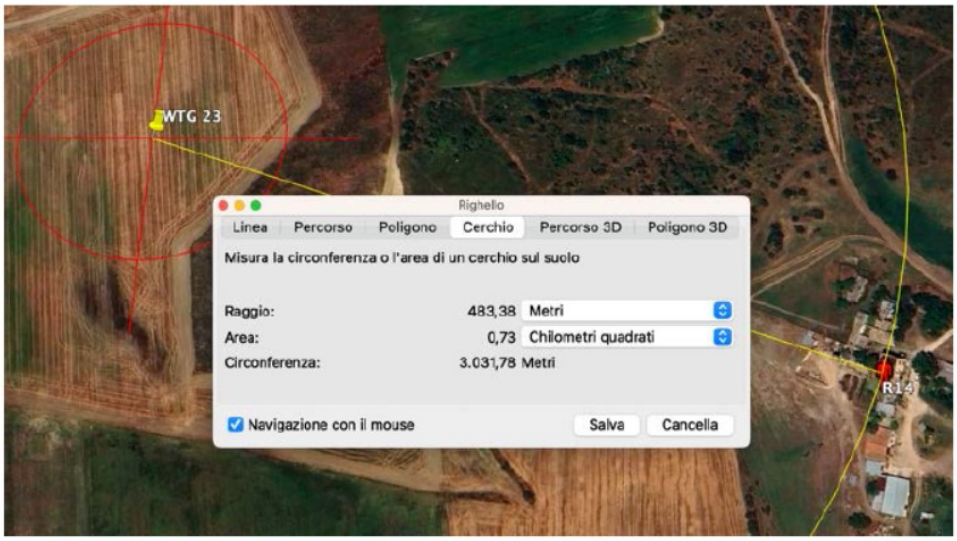
WGT 20 distanza da R11 m.453



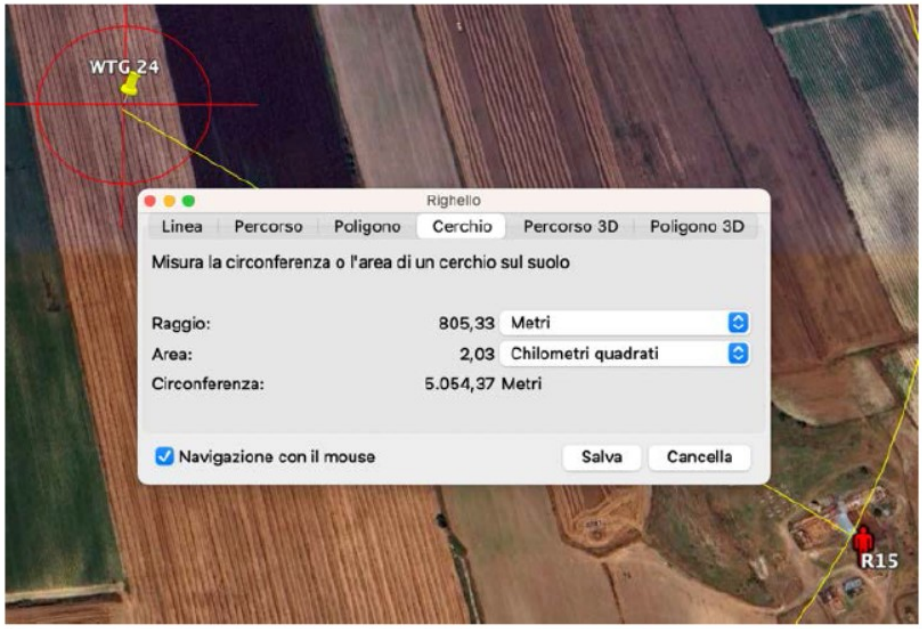
WGT 21 distanza da R13 m.780



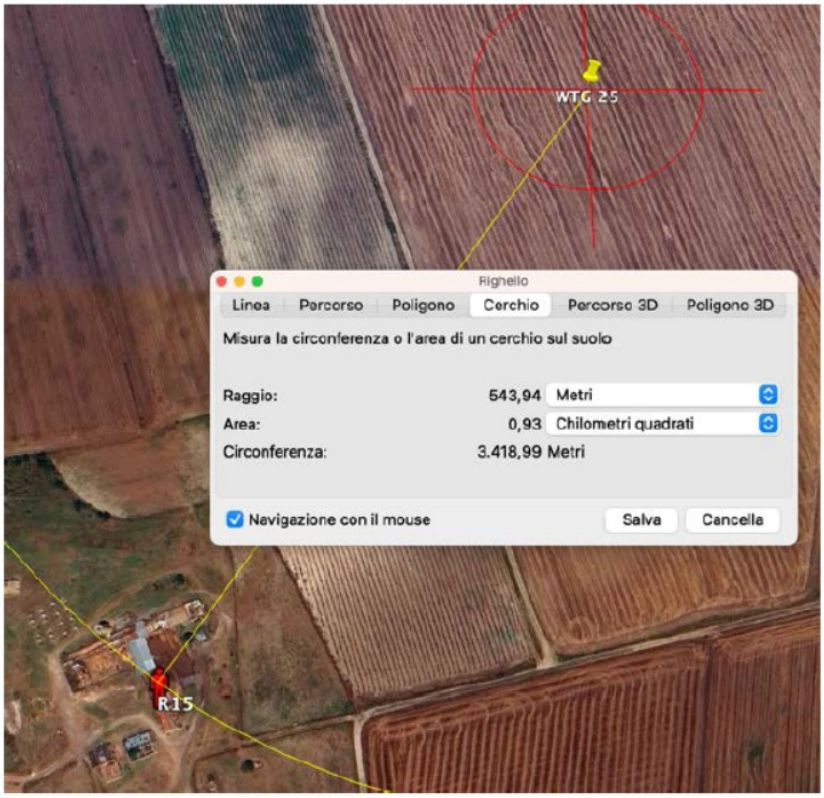
WGT 22 distanza da R9 m.715



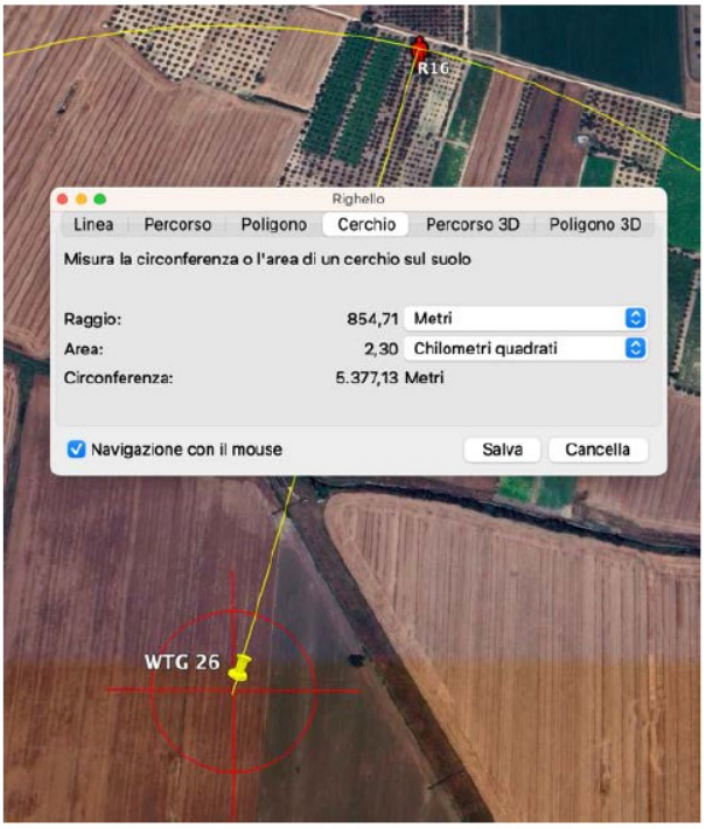
WGT 23 distanza da R14 m.483



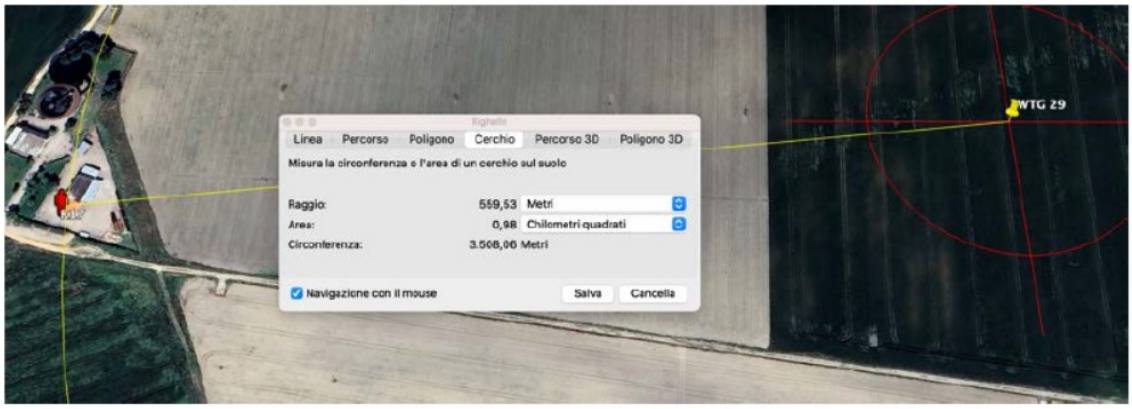
WGT 24 distanza da R15 m.805



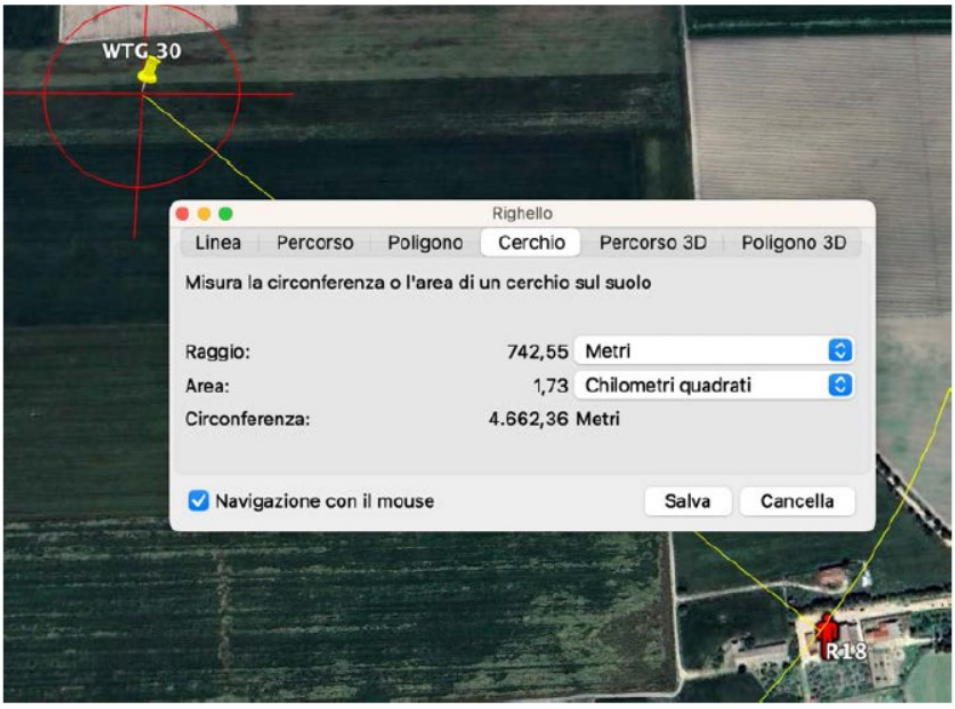
WGT 25 distanza da R15 m.543



WGT 26 distanza da R16 m.854

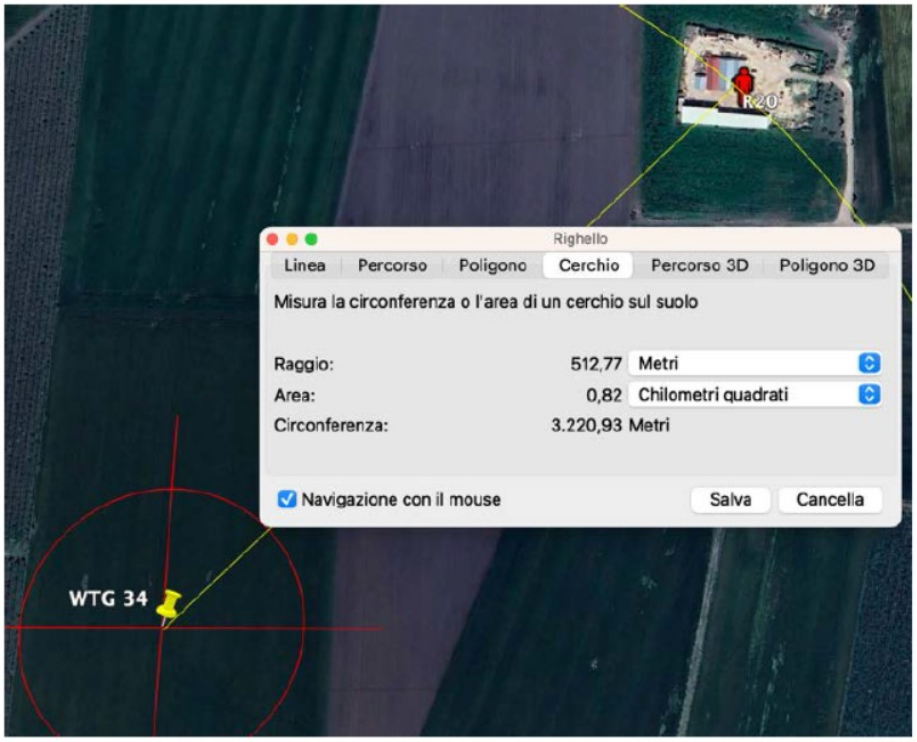


WGT 29 distanza da R17 m.559

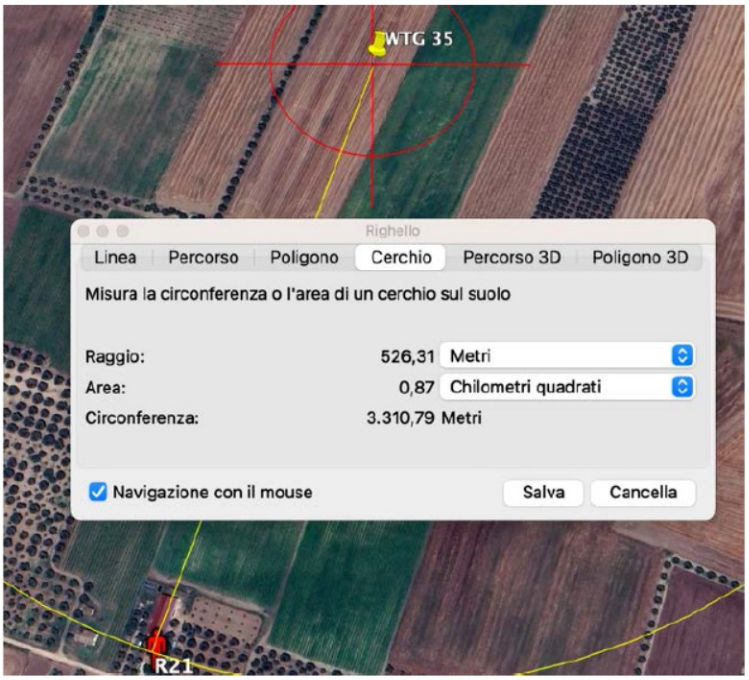


WGT 30 distanza da R18 m.742

WGT 32 distanza da R19 m.569

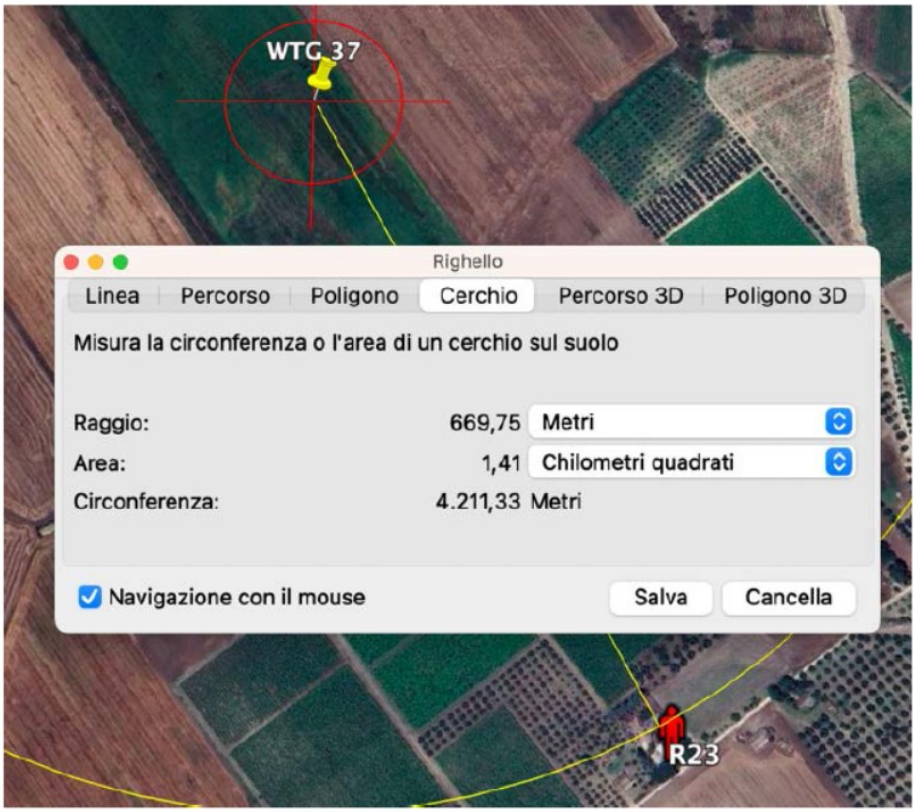


WGT 34 distanza da R20 m.512

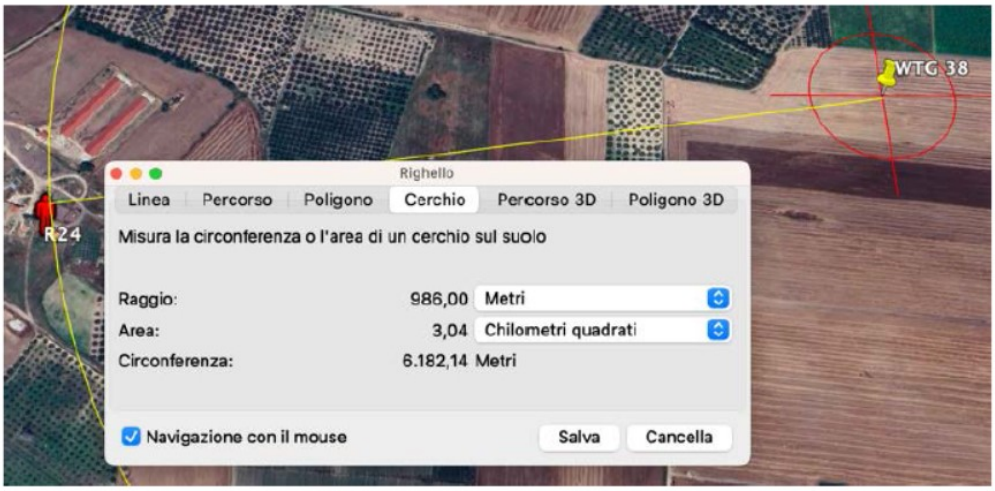


WGT 35 distanza da R21 m.526

WGT 36 distanza da R22 m.648



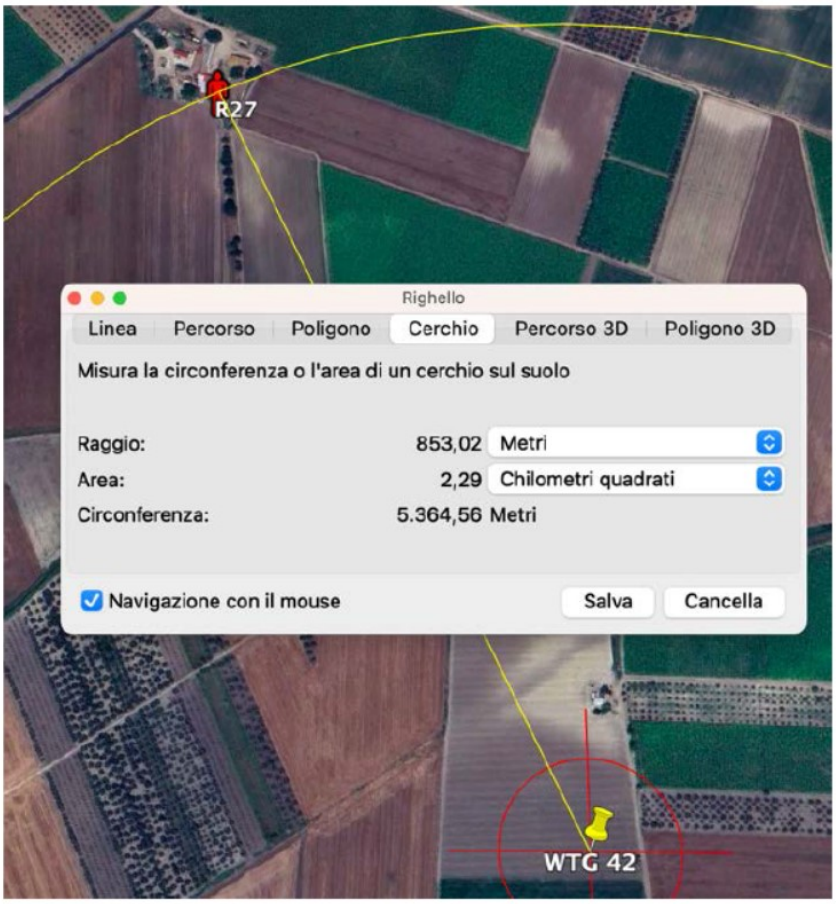
WGT 37 distanza da R23 m.669



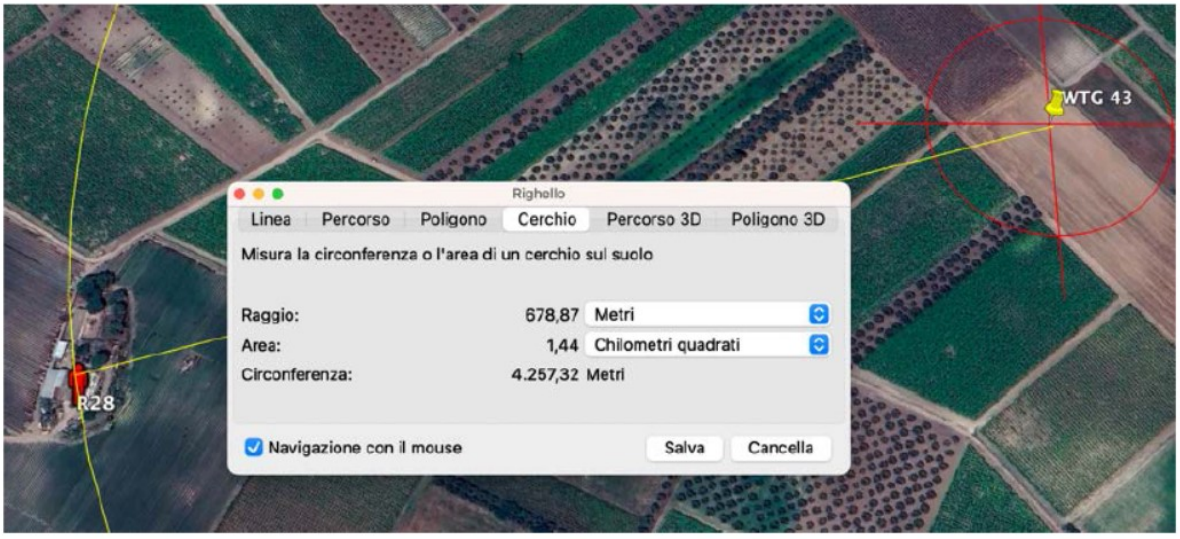
WGT 38 distanza da R24 m.986

WGT 40 distanza da R25 m.776

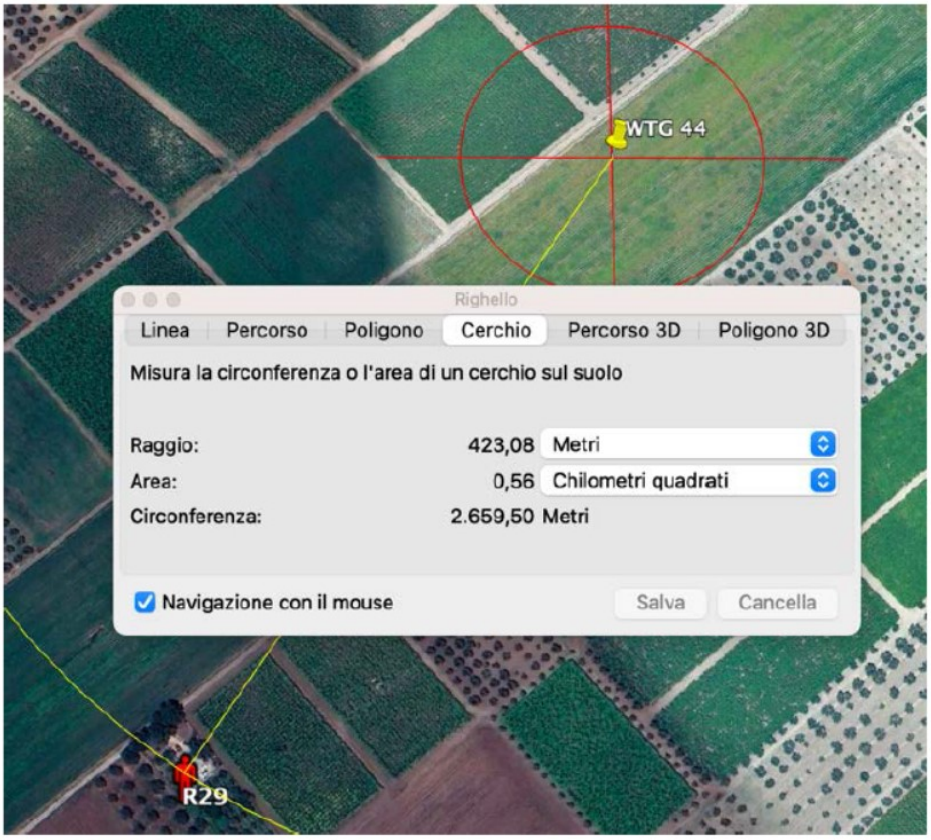
WGT 41 distanza da R25 m.926



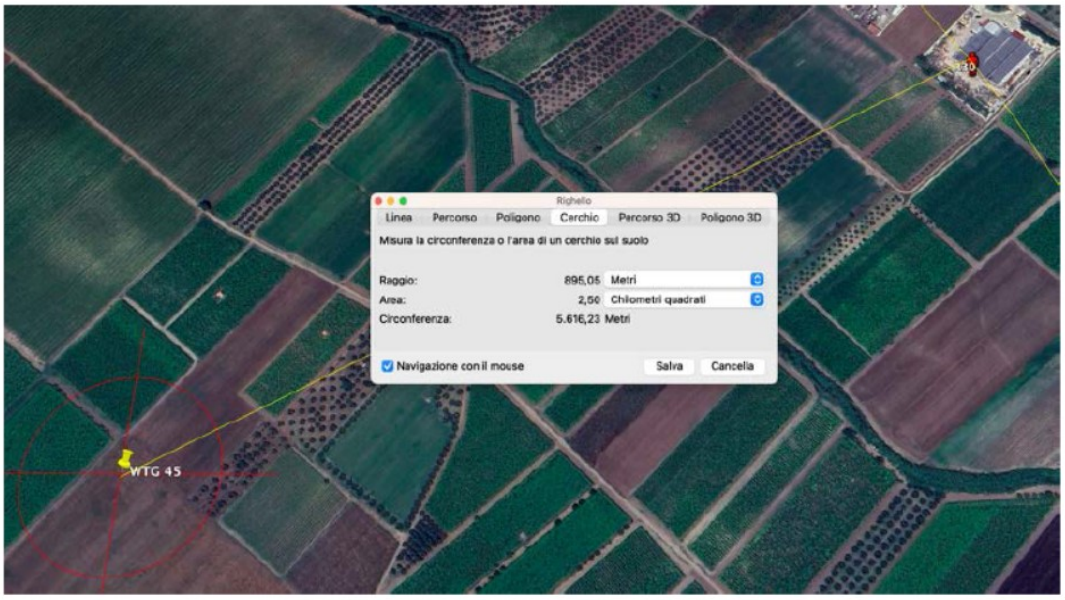
WGT 42 distanza da R27 m.853



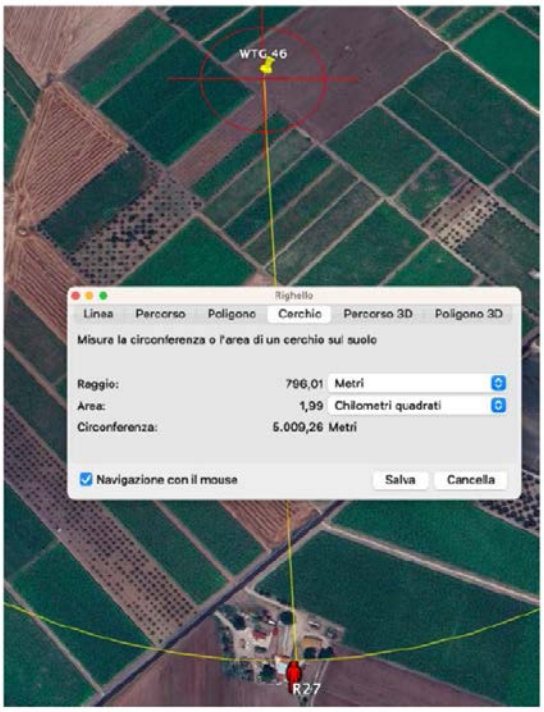
WGT 43 distanza da R28 m.678



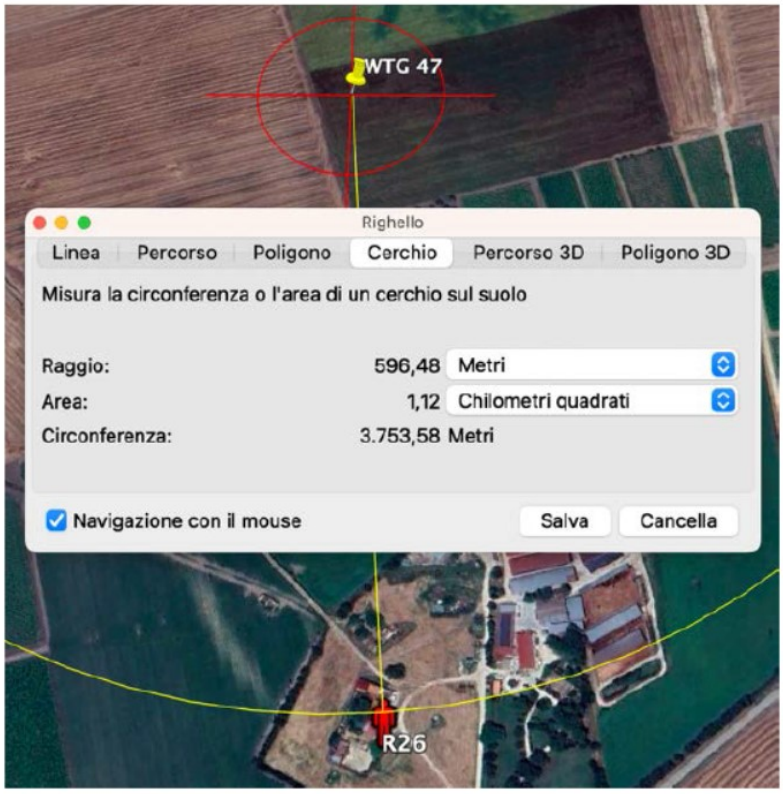
WGT 44 distanza da R29 m.423



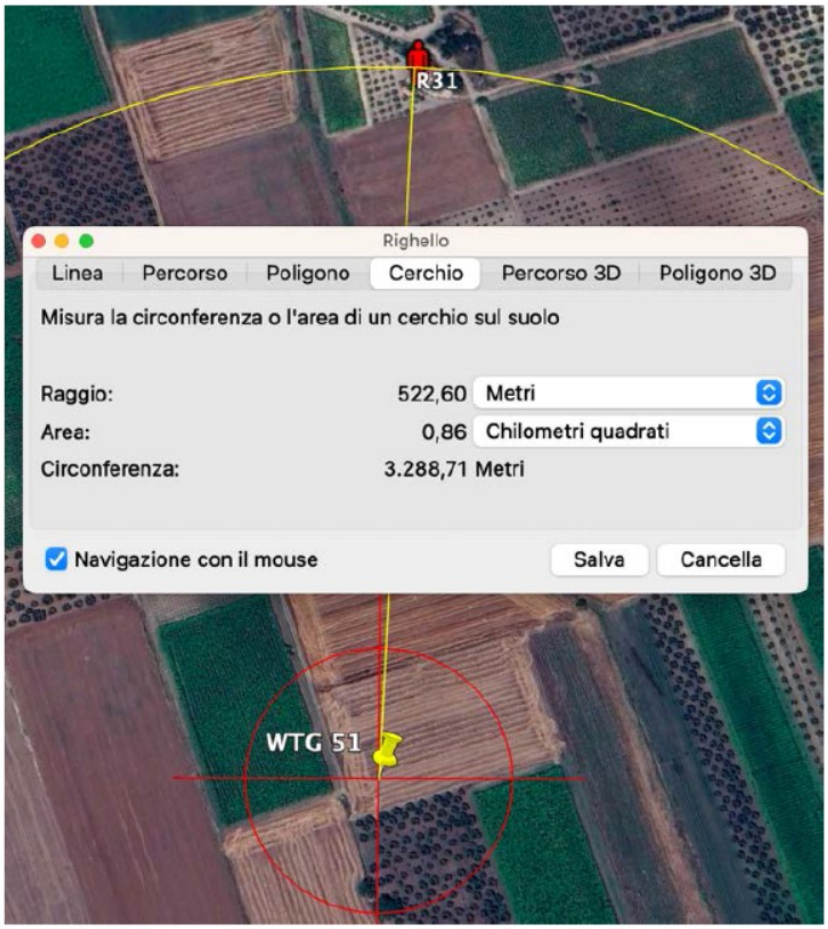
WGT 45 distanza da R30 m.895



WGT 46 distanza da R27 m.796



WGT 47 distanza da R26 m.596



WGT 51 distanza da R31 m.522

Si rimanda alla relazione specialistica l'analisi sull'impatto acustico.

I ricettori sopra individuati sono cosi identificati dalle seguenti immagini.

Ricettore R1

Ricettore R2

Ricettore R3

Ricettore R4

Ricettore R5

Ricettore R6

Ricettore R7

Ricettore R8

Ricettore R9

Ricettore R10

Ricettore R11

Ricettore R12

Ricettore R13

Ricettore R14

Ricettore R15

Ricettore R16

Ricettore R17

Ricettore R18

Ricettore R19

Ricettore R20

Ricettore R21

Ricettore R22

Ricettore R23

Ricettore R24

Ricettore R25

Ricettore R26

Ricettore R27

Ricettore R28

Ricettore R29

Ricettore R30

Ricettore R31

Individuati i recettori sia cartograficamente che visivamente ci andiamo a riportare le loro coodinate e la tipolagia di fabbricato:

RECETTORE	NORD	EST	TIPOLOGIA/CATASTALE
1	4603681.00	517150.72	SEMINATIVO
2	4602308.87	516615.58	F/2-D/10
3	4602960.46	518157.22	D10-C6-C2-A4
4	4602833.68	519417.22	D10-C6-C2-A4-F2-A6
5	4599179.22	519950.89	C2-D10-A4-C6-PASCOLO-F2-A3-ENTE URBANO
6	4600647.74	522661.82	C6-F2-C2-CORTE-A4
7	4599852.79	523529.69	F2
8	4601677.40	523652.64	D10-A3-C2
9	4601609.59	525473.65	A4-C2-C6-
10	4599655.53	526287.84	A3-C2
11	4599633.47	526956.46	D10-A3-F3
12	4599708.31	528335.50	D10-A4
13	4601242.78	528029.29	A3-A4-D10
14	4602959.94	525280.15	A3-F2-D10
15	4603321.36	526591.53	F2-D10-A4
16	4604365.14	528412.46	C2
17	4600739.82	532945.43	COSTRUZIONE NON ABITATA-E9
18	4600619.25	535079.08	D10-F2
19	4604549.98	530049.39	A3
20	4606039.18	533186.71	F2-A6
21	4605975.14	527653.09	C2-F2-COSTRUZIONE NON ABITATA
22	4606810.15	525646.65	A3-C2-F2-A4
23	4607302.73	526182.10	ULIVETO-F2-D10-A4

24	4607483.94	527481.39	COSTRUZIONE NON ABITATA-D10-F2
25	4608526.69	526486.88	D2
26	4610061.47	525631.82	F2-A2-A4-A6-C2-F2
27	4610403.92	526507.07	D10-A4-C2-ENTE URBANO
28	4610527.62	527150.81	A4-C6-C2-D10-SEMINATIVO
29	4612458.89	527622.69	A4
30	4612579.01	527102.65	D7
31	4610631.43	520864.53	A4

Gli immobili indubbiamente abitati devono sicuramente essere considerati quali possibili recettori sensibili, al contrario per i manufatti di cui non risulta immediatamente evidente l'abitabilità.

Gli immobili in esame possono essere distinti in:

- immobili appartenenti a categorie catastali del gruppo A o D;
- unità collabenti (cat. F/2);
- fabbricati rurali o costruzioni non abitabili;
- immobili individuati come coltura nel catasto terreni, ma non censiti nel catasto fabbricati.

Nello specifico sono state rilevate le seguenti categorie catastali:

- C2 magazzini e locali di deposito;
- F2 unità collabenti;
- F3 fabbricato in corso di costruzione;
- E9 fabbricati a destinazione speciale;
- D2 Alberghi e pensioni (con fine di lucro)
- A4 abitazione di tipo popolare;
- A2 abitazioni di tipo civile;
- A3 abitazione di tipo economico;
- D10 fabbricati per funzioni produttive connesse ale attività agricole;
- C6 stalle scuderie e rimesse autorimesse;
- A6 abitazione di tipo rurale;
- D7 fabbricati costituiti o adattati per e speciali esigenze di una attività industriale e non suscettibili di sestinazione diversa senza radicali trasformazioni.

Non sono presenti recettori sensibili in un intorno di 400 dall'asse dall'aerogeneratore,il recettore con distanza minima dall'aerogeneratore WTG02 è il ricettore 1 che ha una

distanza pari a 421,42 metri. Si rimanda, quindi, alle relazione specialistiche per la verifica dei potenziali impatti sui recettori individuati.

2.2 Recettori sensibili per impatto shadow flickering

Tra i 31 ricettori analizzati, l'unico che va a interagire con l'ombra è il numero 20 in prossimità della torre WTG34. Per ulteriori informazioni si rimanda alla "Relazione sugli Effetti dello Shadow Flickering"

2.3 Recettori sensibili per rottura elementi rotanti

Non vi sono recettori sensibii che non rispettano la gittata degli elemeti rotanti, considerando i punti indicati precedentemente e facendo riferimento alla relazione specialistica. Per ulteriori informazioni si rimanda alla "Relazione sulla Gittata".