



COMUNI DI CASTELNUOVO DELLA DAUNIA -  
CASALVECCHIO DI PUGLIA  
SAN PAOLO DI CIVITATE - TORREMAGGIORE  
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

CAMMARATA

DITTA

NVA S.r.l.

REL 17

Titolo dell'allegato:

RELAZIONE PRELIMINARE RECETTORI SENSIBILI

0	EMISSIONE	03/11/2023
REV	DESCRIZIONE	DATA

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: 36
- Potenza complessiva: fino a 259,2 MW

Il proponente:

NVA S.r.l.  
Via Lepetit, 8  
20045 Lainate (MI)  
info@nvarenewables.com  
nva.srl@pecimprese.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



CAMMARATA

<p>IMPIANTO EOLICO COMPOSTO DA 36 AEROGENERATORI PER UNA POTENZA COMPLESSIVA DI 259,2 MW UBICATO NEI COMUNI DI CASTELNUOVO DELLA DAUNIA - SAN PAOLO DI CIVITATE - TORREMAGGIORE-CASALVECCHIO DI PUGLIA</p>			<p>Data:</p>	<p>03/11/2023</p>
			<p>Revisione:</p>	<p>1</p>
			<p>Codice Elaborato:</p>	<p>REL 17</p>
<p>Società:</p>	<p>NVA S.r.l.</p>			

Elaborato da:	Data	Approvato da:	Data Approvazione	Rev	Commenti
<p>ATS Engineering S.r.l</p>	<p>03/11/2023</p>	<p>ATS Engineering S.r.l</p>	<p>03/11/2023</p>	<p>1</p>	

## Sommario

1.PREMESSA.....	2
2.INDIVIDUAZIONE DEI POSSIBILI RECETTORI SENSIBILI.....	2
<b>2.1 Recettori sensibili per impatto acustico .....</b>	<b>2</b>
<b>2.2 Recettori sensibili per impatto shadow flickering.....</b>	<b>31</b>
<b>2.3 Recettori sensibili per rottura elementi rotanti.....</b>	<b>32</b>

# **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 19 ricettori sensibili.

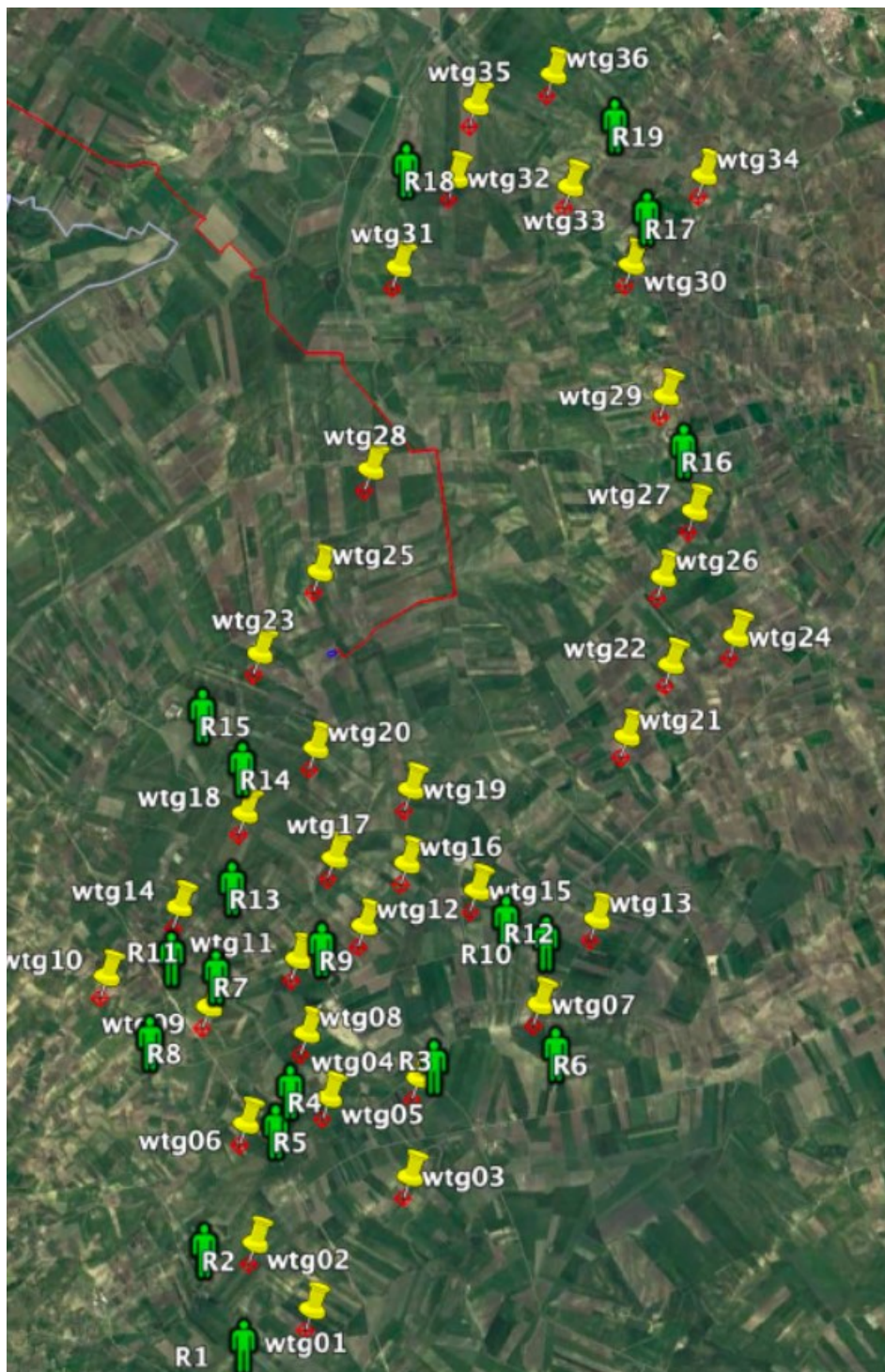
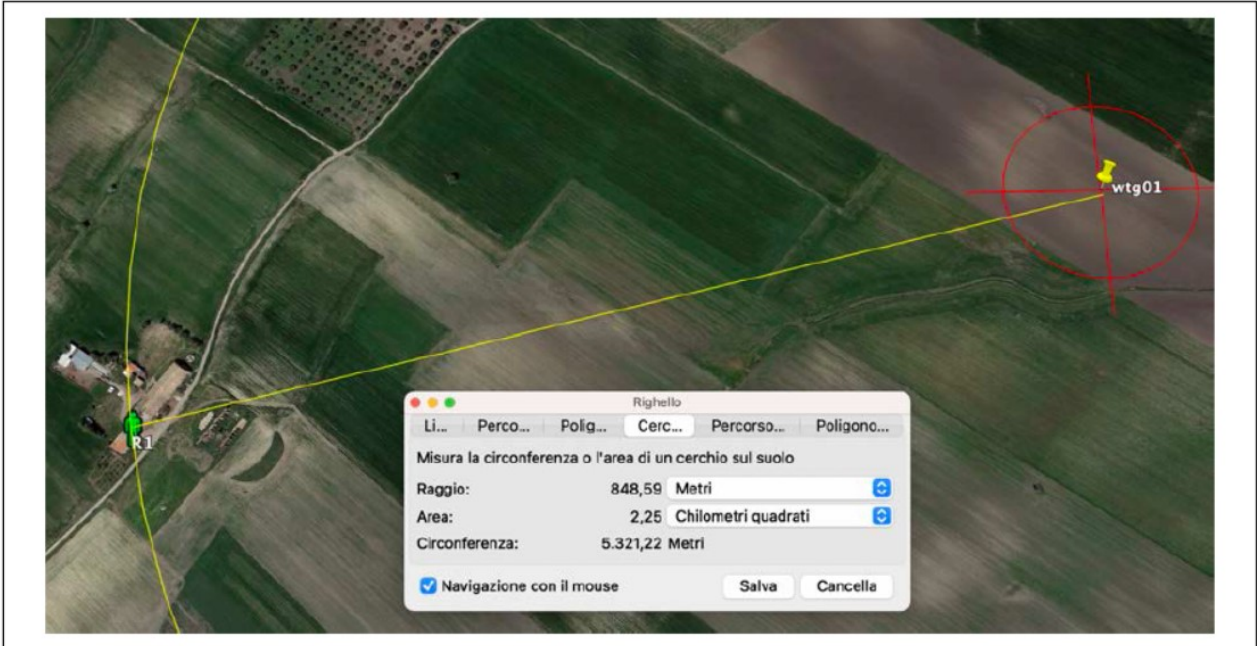
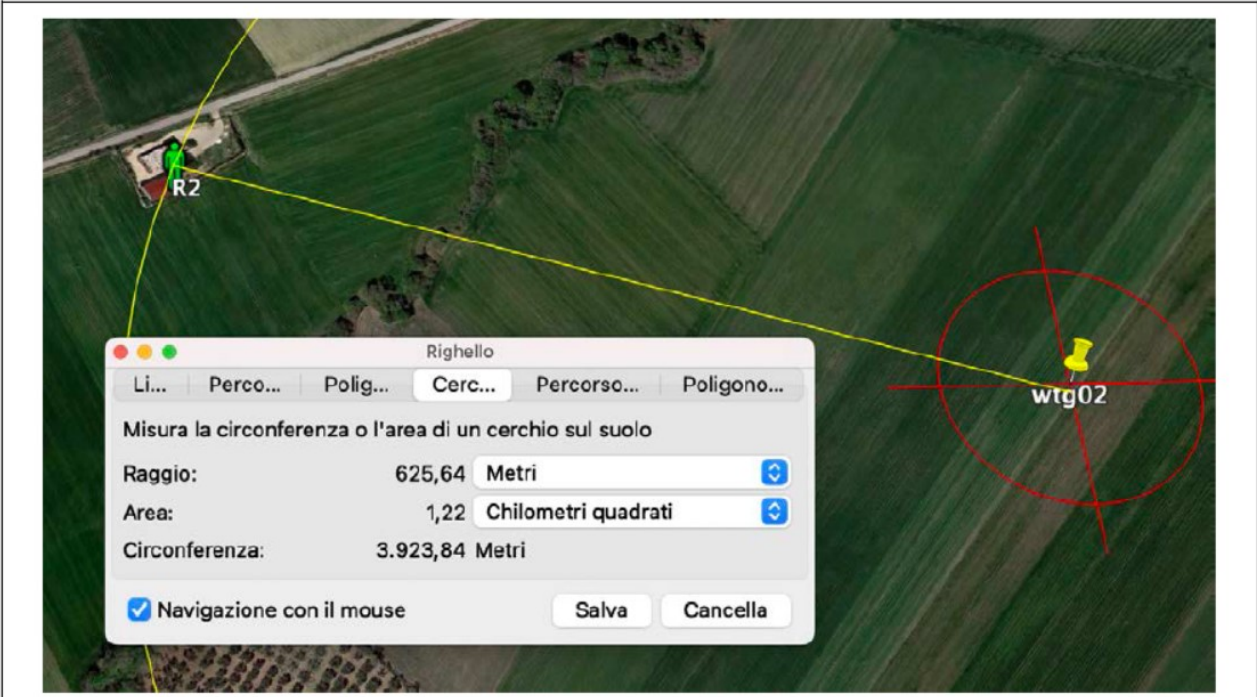


Figura 1 Recettori Sensibili

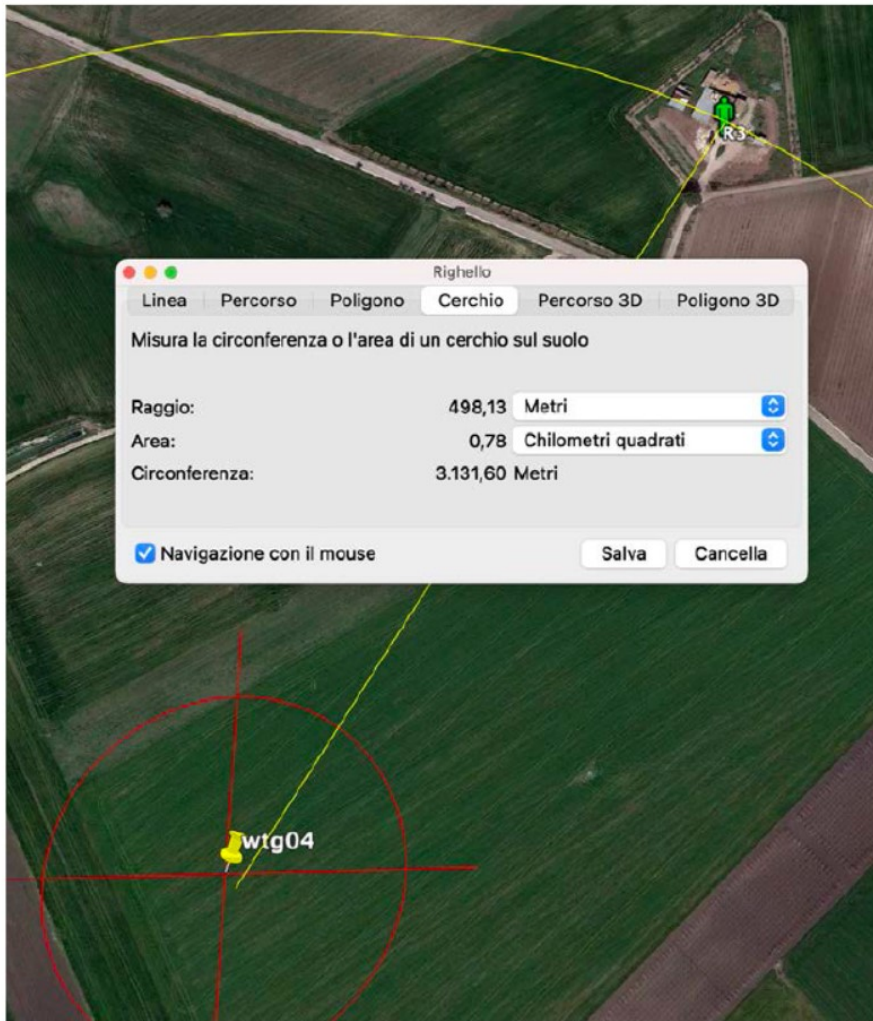
Le distanze torri-recettori sono le seguenti:



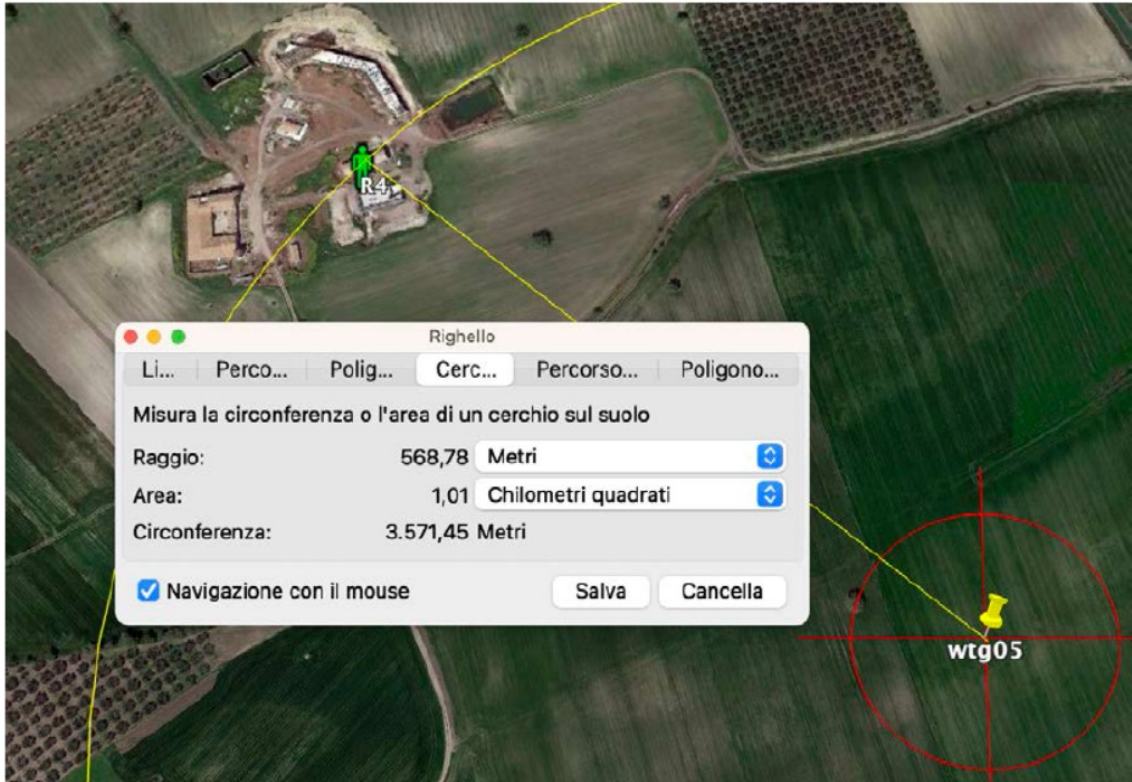
WTG 1 distanza da R1 m.848



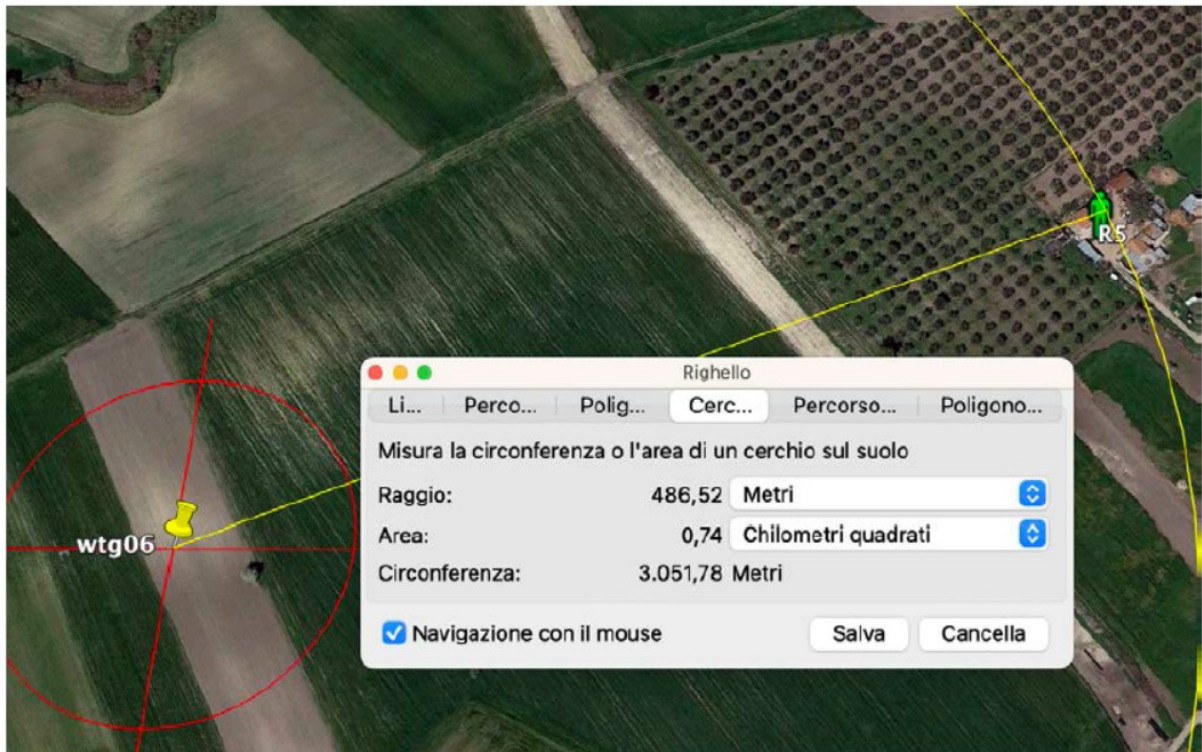
WTG 2 distanza da R2 m.625



WTG 4 distanza da R3 m.498

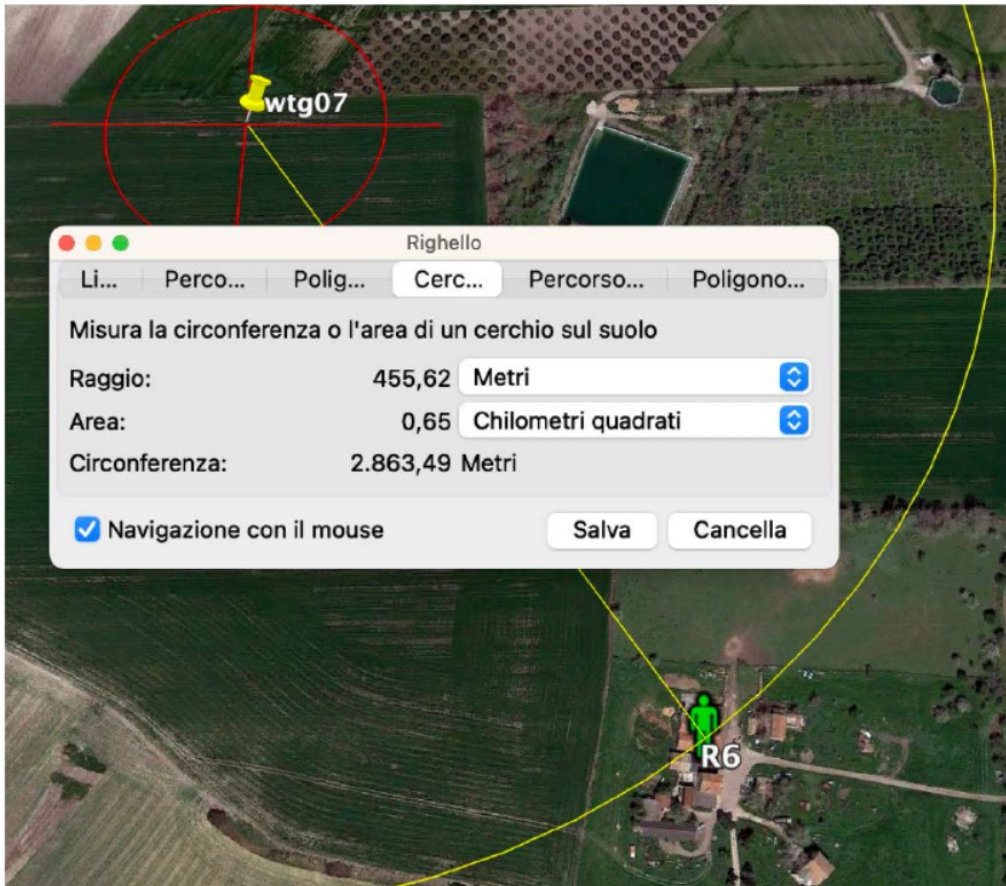


WTG 5 distanza da R4 m.568

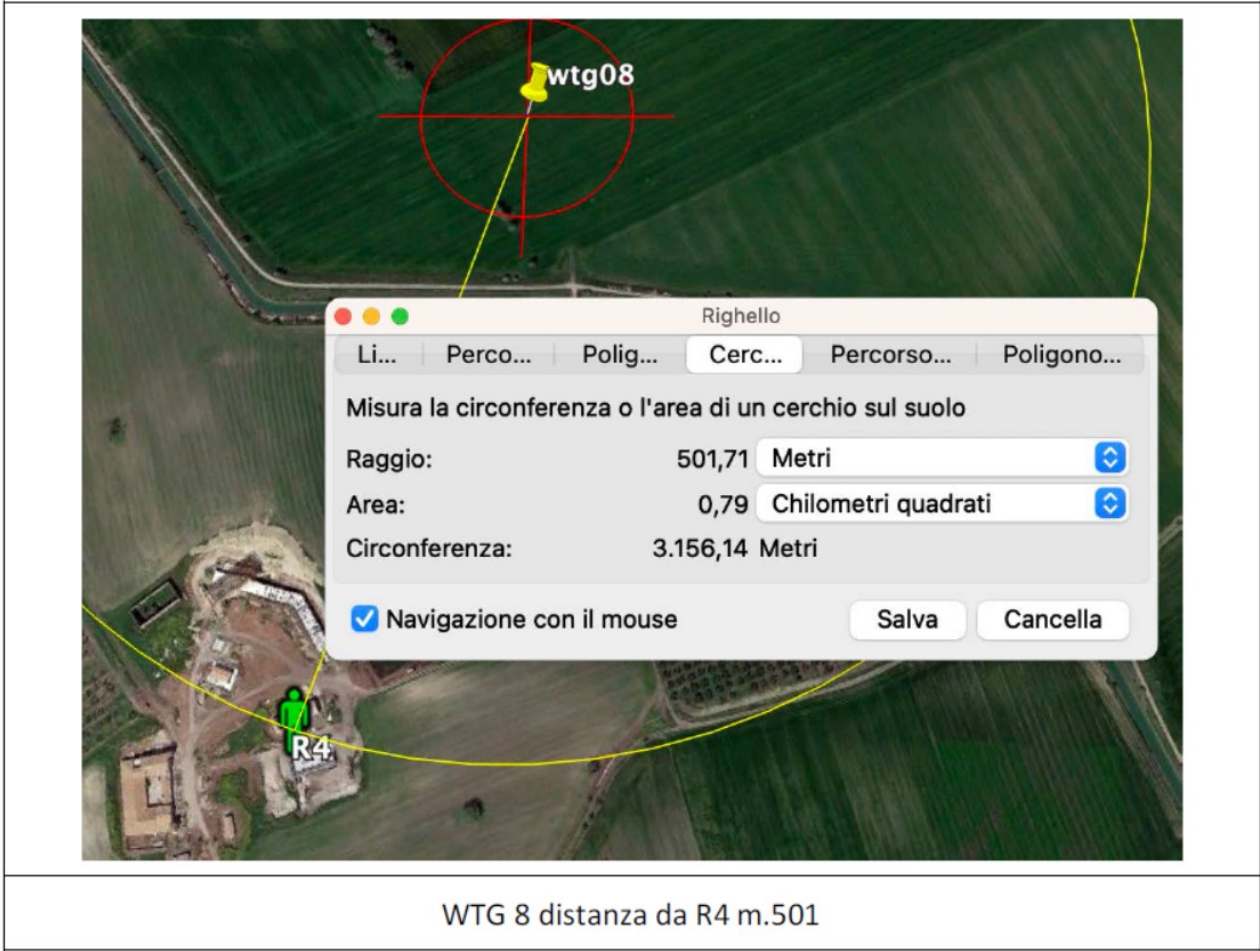


WTG 6 distanza da R5 m.486

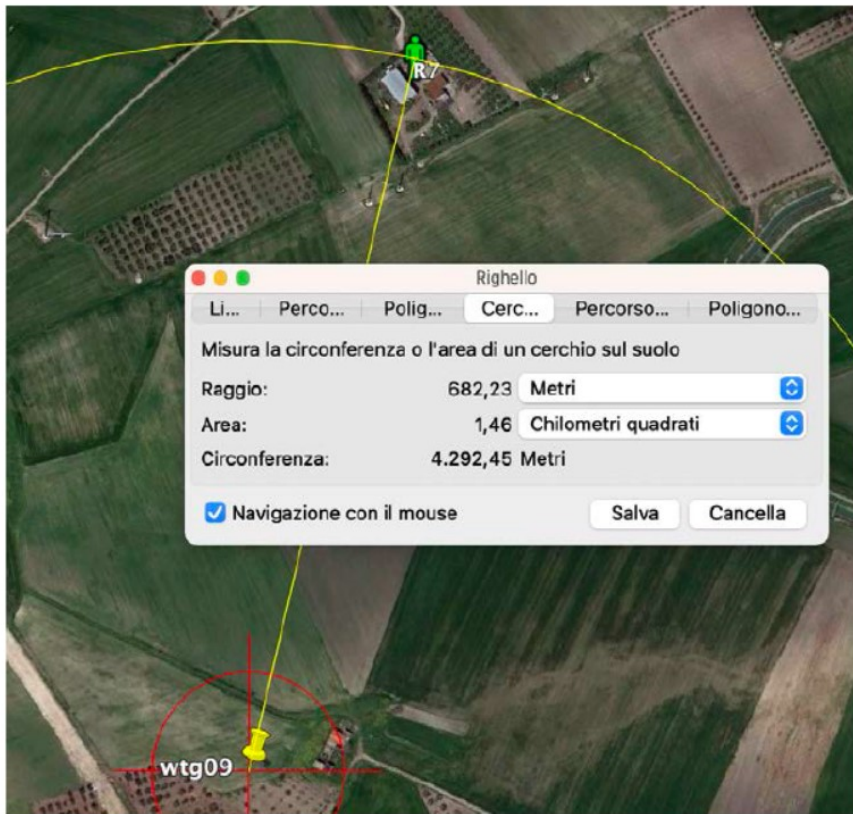




WTG 7 distanza da R6 m.455



WTG 8 distanza da R4 m.501



WTG 9 distanza da R7 m.682



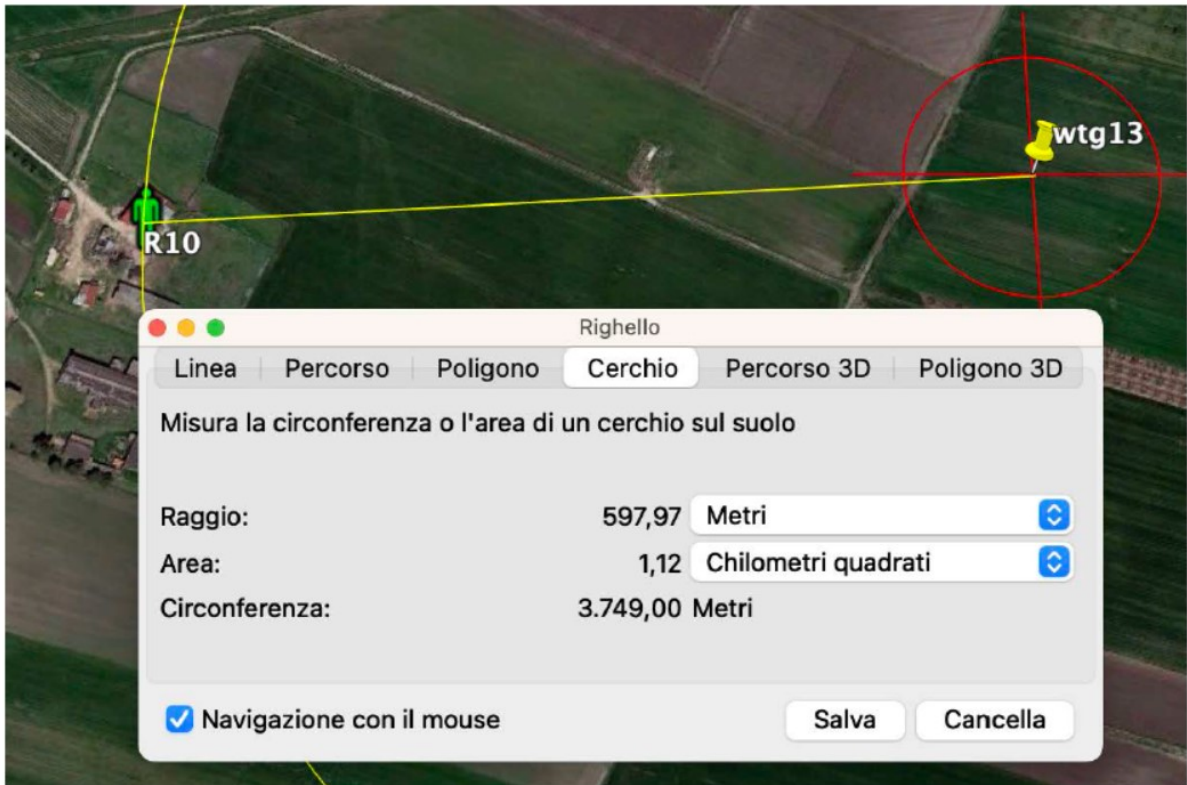
WTG 10 distanza da R8 m.848



WTG 11 distanza da R9 m.532



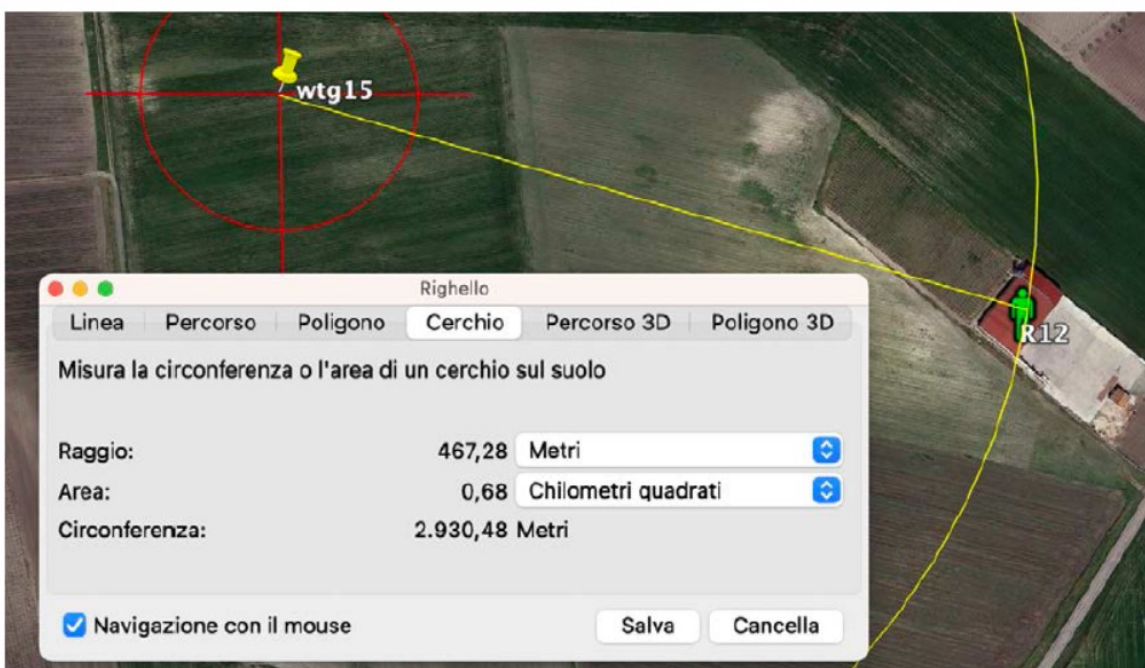
WTG 12 distanza da R9 m.494



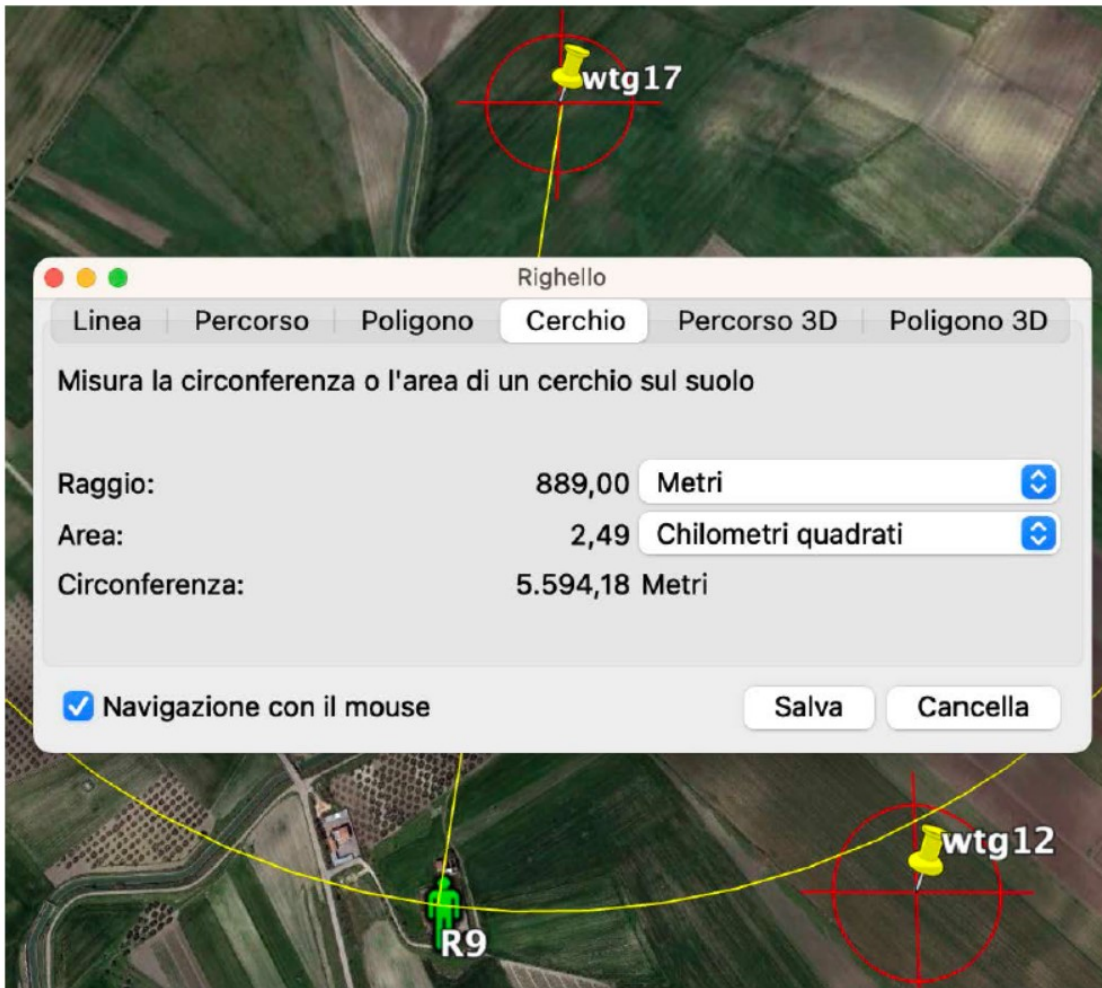
WTG 13 distanza da R10 m.597



WTG 14 distanza da R11 m.393

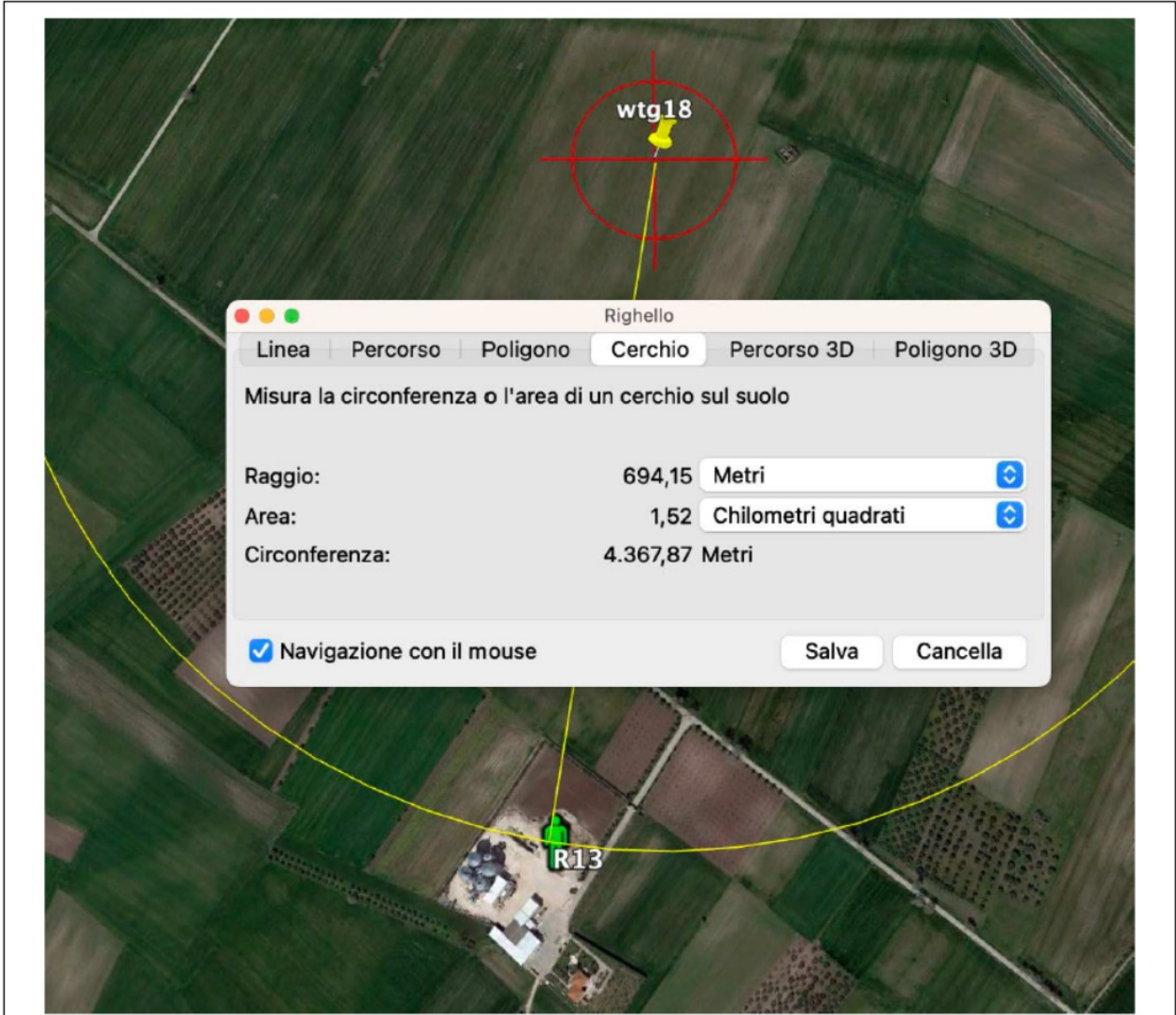


WTG 15 distanza da R12 m.467

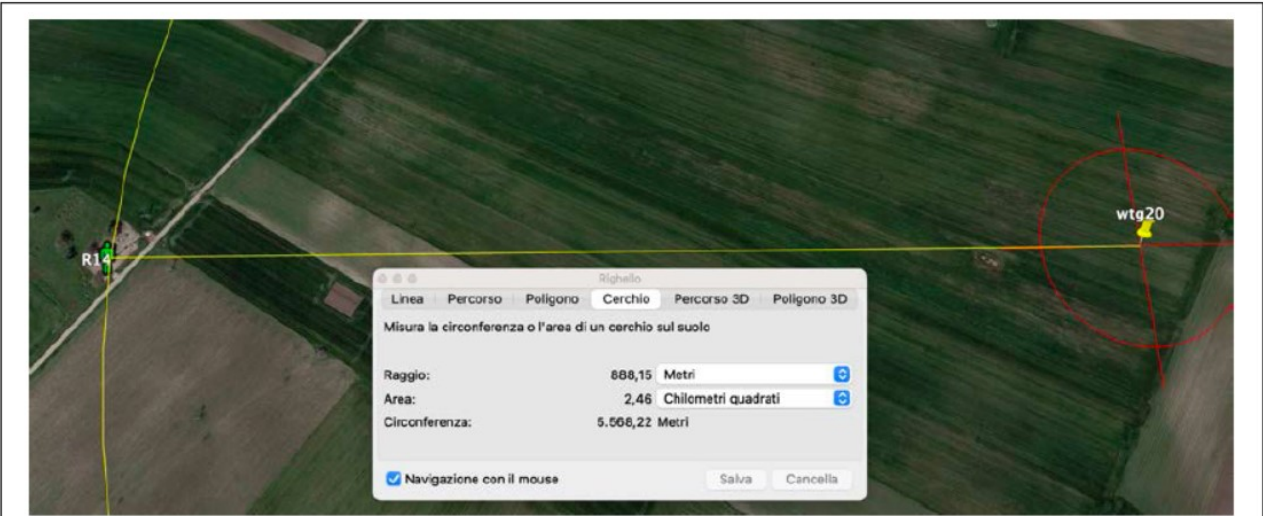


WTG 17 distanza da R9 m.889





WTG 18 distanza da R13 m.694



WTG 20 distanza da R14 m.888

Righello

Linea | Percorso | Poligono | **Cerchio** | Percorso 3D | Poligono 3D

Misura la circonferenza o l'area di un cerchio sul suolo

Raggio: 858,50 Metri

Area: 2,31 Chilometri quadrati

Circonferenza: 5.389,87 Metri

Navigazione con il mouse

Salva Cancella

wtg23

R15

WTG 23 distanza da R15 m.858

The image shows a screenshot of a map application with an aerial view. A yellow pin labeled "wtg29" is placed on a green field. A red circle is drawn around the pin, with a yellow line extending from the center to a green figure labeled "R16" in the bottom right corner. A dialog box titled "Righello" is open, showing measurement options and results.

**Righello**

Linea | Percorso | Poligono | **Cerchio** | Percorso 3D | Poligono 3D

Misura la circonferenza o l'area di un cerchio sul suolo

Raggio: 518,65 Metri

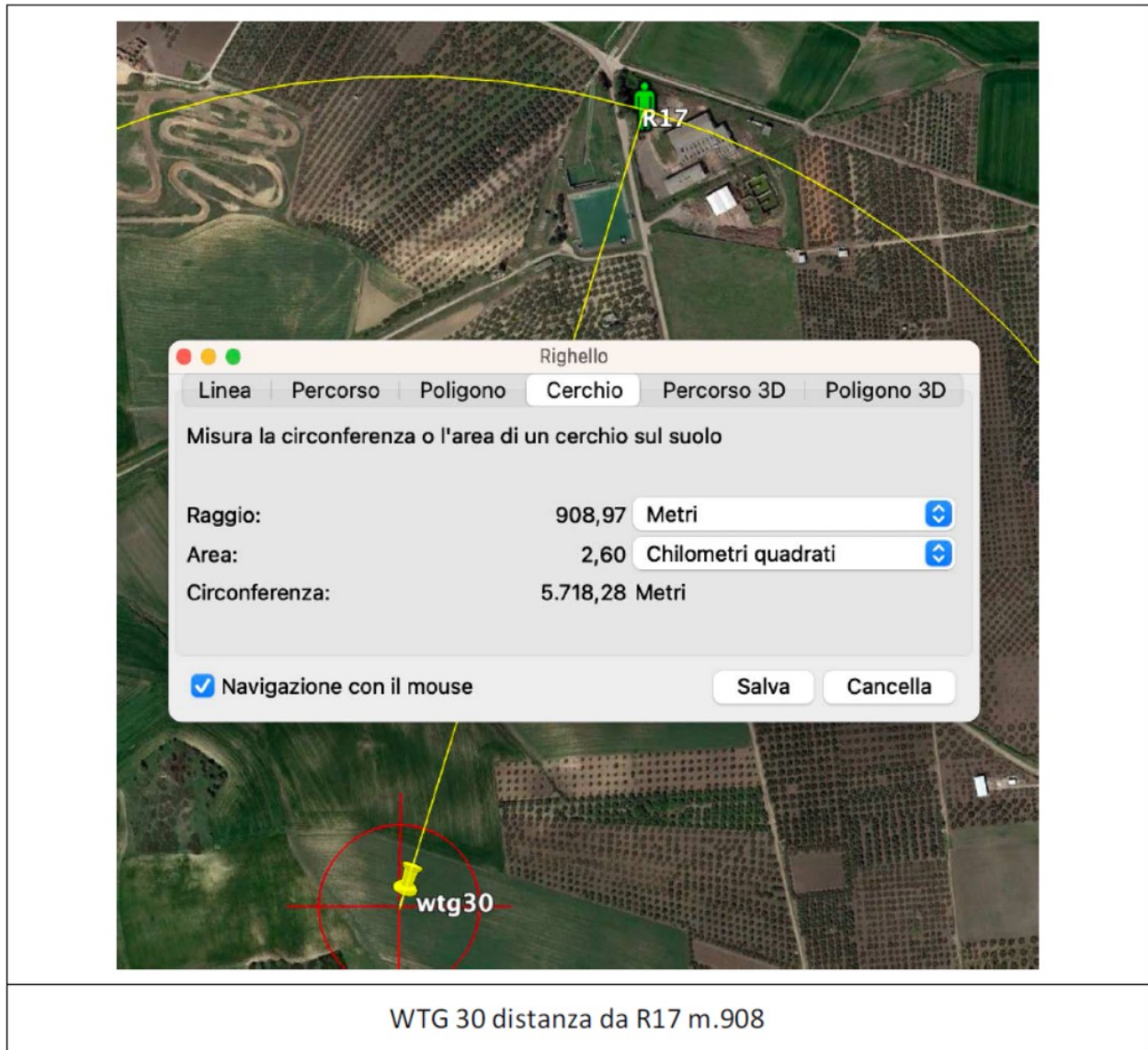
Area: 0,84 Chilometri quadrati

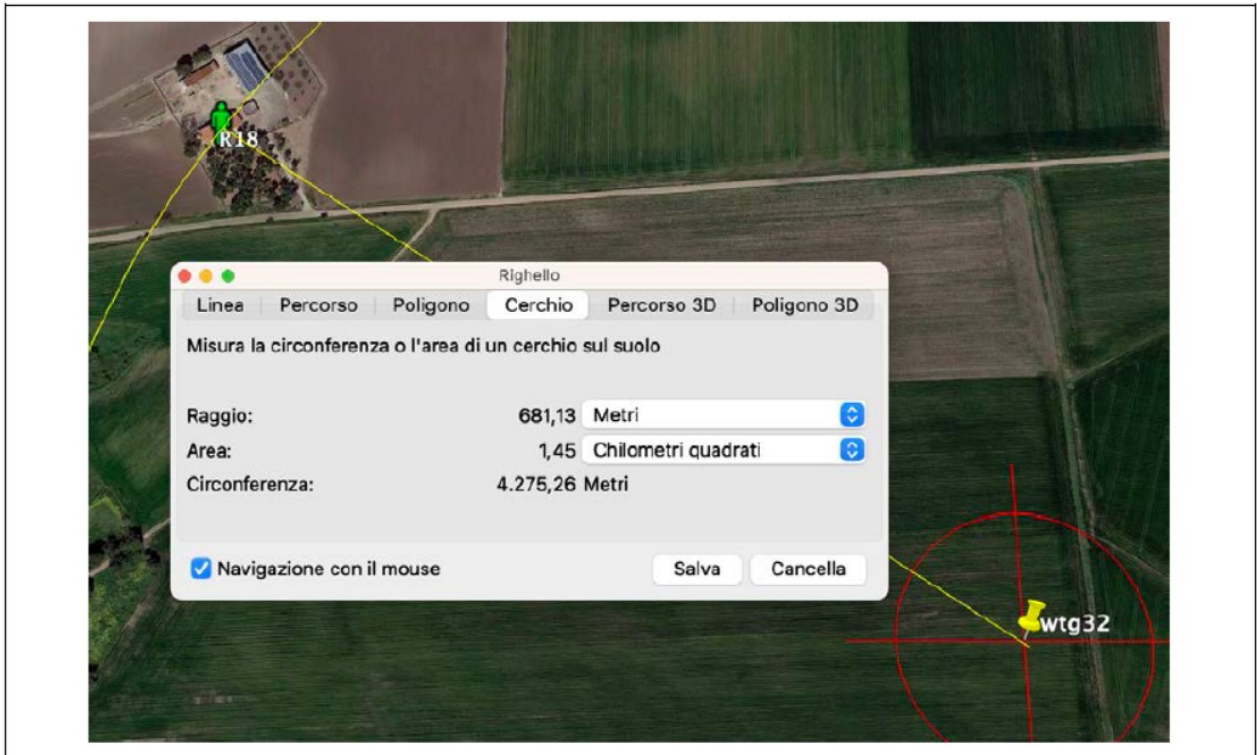
Circonferenza: 3.260,13 Metri

Navigazione con il mouse

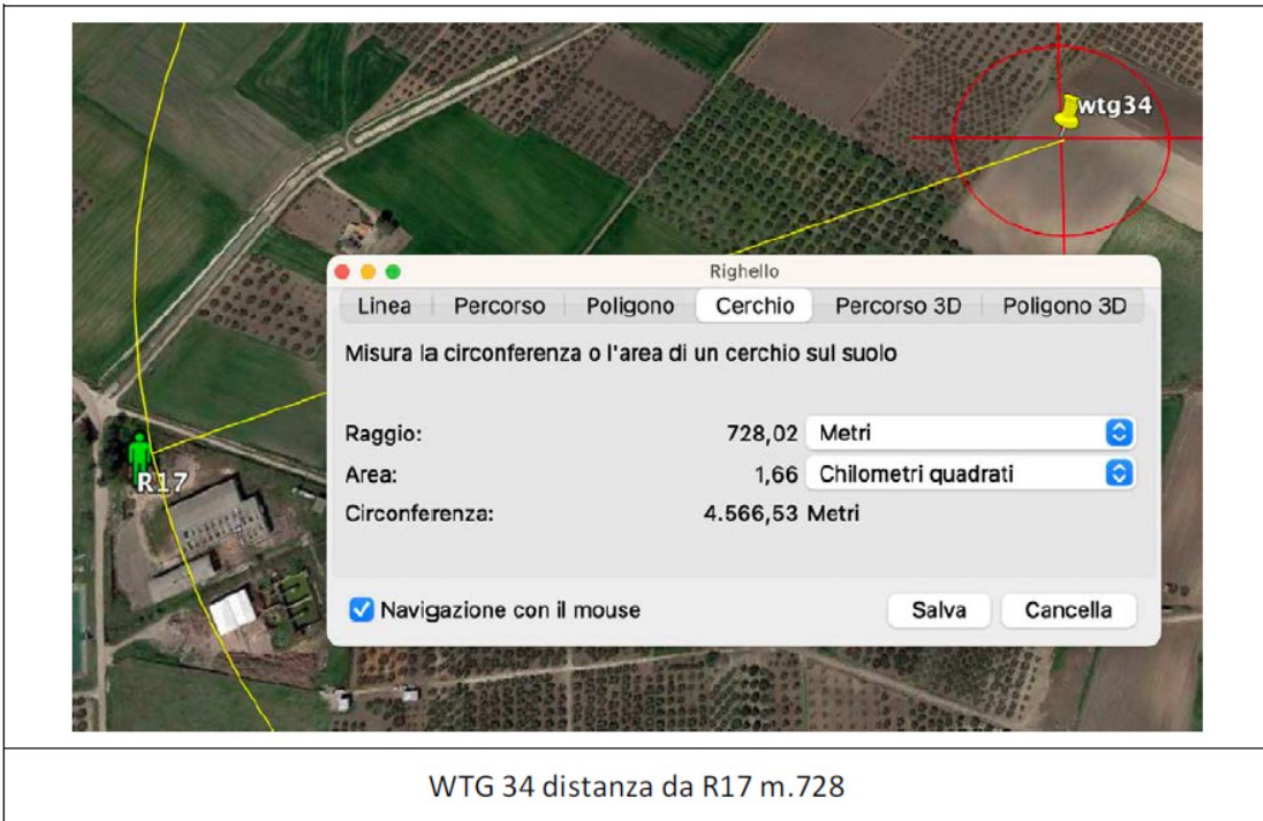
Salva Cancella

WTG 29 distanza da R16 m.518

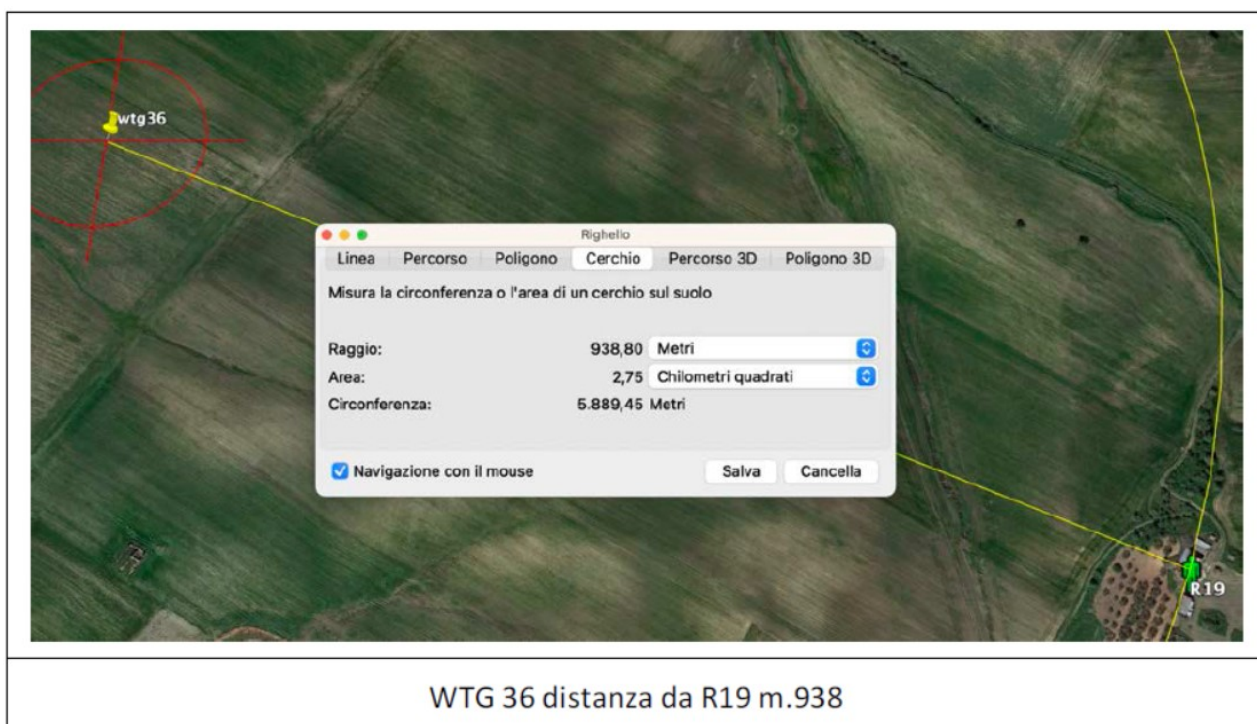
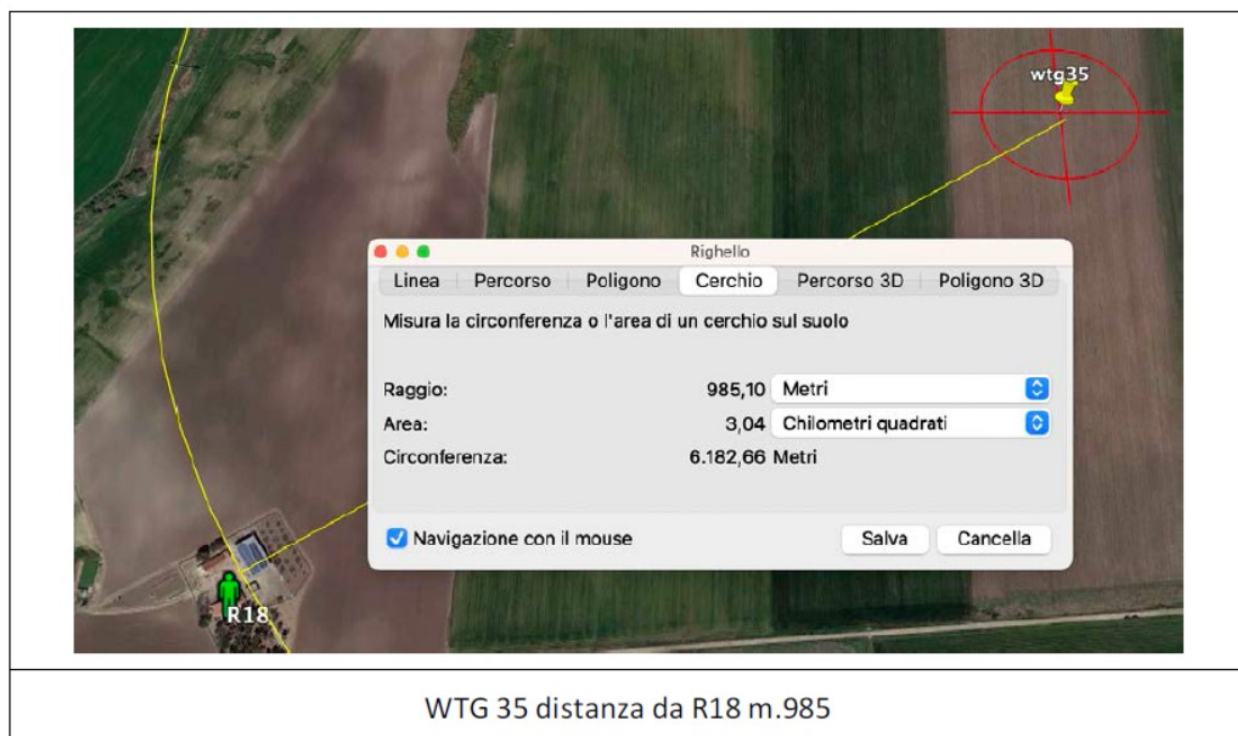




WTG 32 distanza da R18 m.681



WTG 34 distanza da R17 m.728



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

I recettori sopra individuati sono così identificati dalle seguenti immagini.

Recettore 1



Recettore 2



Recettore 3



Recettore 4





Recettore 5



Recettore 6



Recettore 7



Recettore 8



Recettore 9



Recettore 10



Recettore 11



Recettore 12



Recettore 13



Recettore 14



Recettore 15



Recettore 16



Recettore 17



Recettore 18



## Recettore 19



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

RECETTORE	NORD	EST	TIPOLOGIA/CATASTALE
1	4603362.00	514295.00	C/2-A/4-F/2
2	4604588.00	513786.00	D/10-F/2
3	4606944.00	516749.00	C/2
4	4606632.00	514885.00	F/2
5	4606114.00	514708.00	C/6-C/2-F/2-A/4
6	4607118.00	518327.00	D/10-A/3-A/7
7	4608089.00	513920.00	D/1-A/4
8	4607259.00	513089.00	A/4-C/2-C/6
9	4608460.00	515293.00	F/2-F/6
10	4608554.00	518187.00	A/3-D/10
11	4608347.00	513355.00	C/6-A/3
12	4608818.00	517667.00	RISULTA SEMINATIVO
13	4609231.00	514132.00	D/8
14	4610797.00	514264.00	E/9
15	4611479.00	513754.00	RISULTA SEMINATIVO
16	4614894.00	519968.00	RISULTA SEMINATIVO
17	4617836.00	519541.00	D/1-C/2
18	4618510.00	516384.00	D/10-A/3



19	4619085.00	519074.00	A/3-C/6
----	------------	-----------	---------

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;
- A4 abitazione di tipo popolare;
- A3 abitazione di tipo economico;
- D10 fabbricati rurali;
- C06 scuderie, stalle, autorimesse e rimesse privati;
- F6 immobili ancora da dichiarare;
- D1 opifici
- D8 costruiti per specifiche attività commerciali;
- E9 altri fabbricati e destinazione particolare non menzionati nelle altre categorie.

Non sono presenti recettori sensibili in un intorno di 350 dall'asse dall'aerogeneratore, il recettore con distanza minima dall'aerogeneratore è il recettore 11 che ha una distanza pari a 393,58 metri dalla WTG 14. Si rimanda, quindi, alle relazioni specialistiche per la verifica dei potenziali impatti sui recettori individuati.

## **2.2 Recettori sensibili per impatto shadow flickering**

Non ci sono recettori interessati, tra i 19 analizzati, interessati dallo shadow flickering. In quanto il recettore 4 risulta al catasto un F/2 e il recettore 9 risulta al catasto F/2-F/6. Per ulteriori informazioni si rimanda alla "Relazione sugli Effetti dello Shadow Flickering".

### **2.3 Recettori sensibili per rottura elementi rotanti**

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