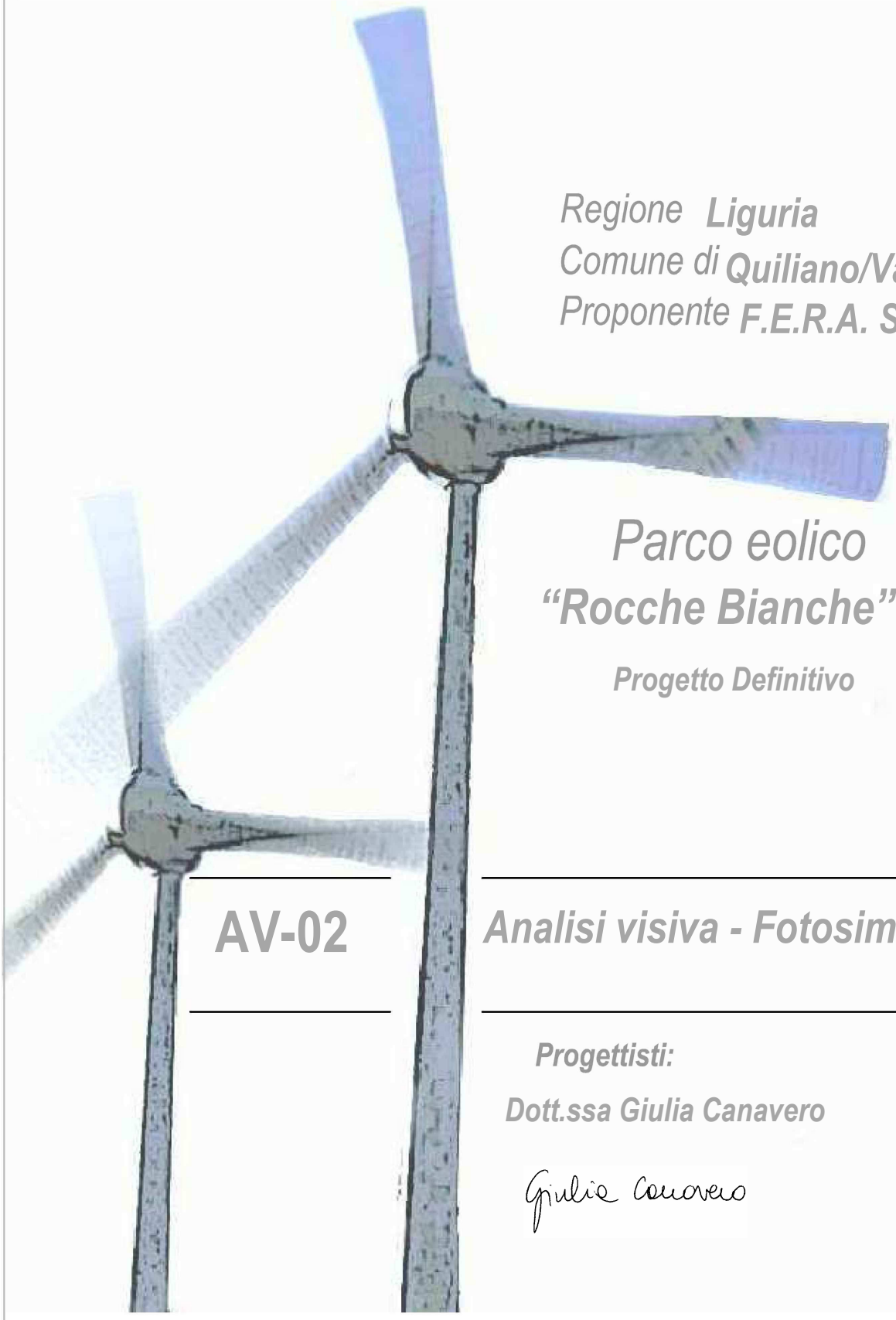
Fabbrica Energie Rinnovabili Alternative
GENERAZIONE POSSIBILE

**Fabbrica Energie Rinnovabili Alternative S.r.l.**
Piazza Cavour, 7 - 20121 Milano
T: +39 02 62690471 F: +39 02 32066804
info@ferasrl.it; www.ferasrl.it
P.IVA 13393960151

Azienda con sistema di gestione qualità
certificato UNI EN ISO 9001:2008
certificatI n. 501008849 e 501008850



Regione **Liguria**
Comune di **Quiliano/Vado Ligure**
Proponente **F.E.R.A. S.r.l.**

# Parco eolico "Rocche Bianche"

## Progetto Definitivo

# AV-02

# Analisi visiva - Fotosimulazioni

**Progettisti:**

**Dott.ssa Giulia Canavero**

Giulia Canavero

| Data | Rev. | Descrizione | Elaborato | Controllato | Approvato |
|---|---|---|---|---|---|
| 27.03.2012 | B | Nuovo layout | Sumerano | Canavero | Bertuccio |
| 21.12.2009 | A | Prima emissione | Sumerano | Canavero | Bertuccio |
| | | | | | |

**Comm.** 37 **Elaborato:** QVL-AV-02B_Fotosimulazioni.doc

E' vietata la riproduzione del presente documento, anche parziale, con qualsiasi mezzo, senza l'autorizzazione di F.E.R.A. S.r.l.

# 1. Introduzione

Obiettivo del presente documento è la descrizione delle fotosimulazioni operate con programmi informatici per conoscere i possibili effetti che si potranno generare nell'ambiente in conseguenza della realizzazione dell'opera progettuale.

Di seguito si riportano le 15 simulazioni fotografiche effettuate; ad ogni simulazione sono associate quattro immagini:

- una mostra il punto da cui è stata scattata la fotografia;
- una è la fotografia che mostra lo stato di fatto;
- una è la rappresentazione digitale tridimensionale dell'area del parco vista dal punto scelto;
- una è la simulazione fotografica.

# 2. SIMULAZIONI FOTOGRAFICHE

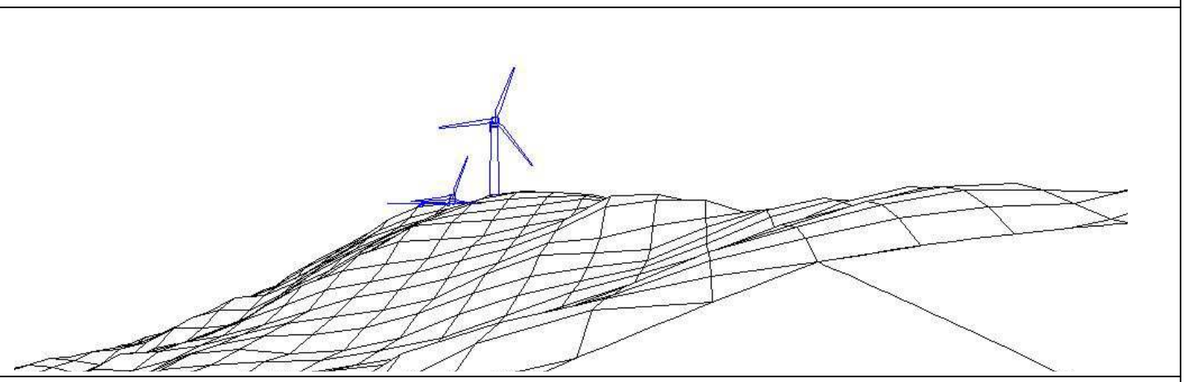
Il software elabora la cartografia vettoriale immessa in modo da creare un modello digitale del terreno così come si pone davanti ad un osservatore che si trova in un punto specificato e che guarda in direzione dell'impianto eolico.

Poiché nel programma vengono immessi anche i dati relativi alla localizzazione e alle dimensioni degli aerogeneratori, in automatico si ha anche la rappresentazione delle macchine così come sono collocate nel progetto e scalate a seconda della distanza cui si trova l'osservatore.

Il rendering finale è dato dalla sovrapposizione della fotografia scattata nel medesimo punto in direzione dell'impianto e dell'elaborazione delle turbine.

## 3. SIMULAZIONE 1

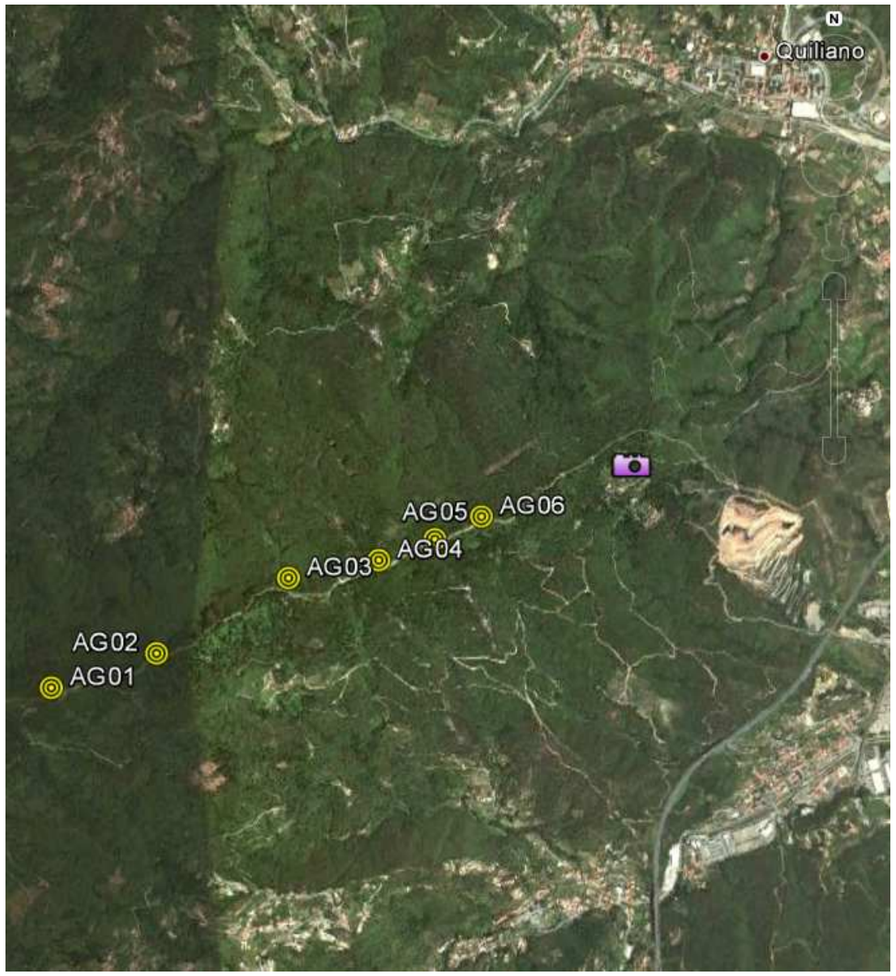






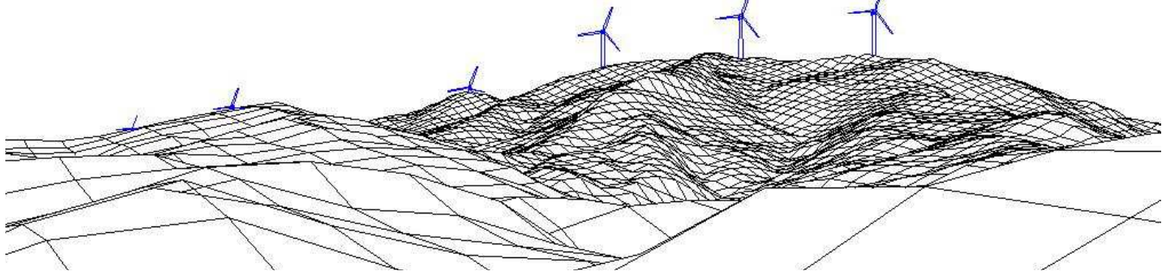
Dalla località Termine (Comune di Quiliano) in direzione ovest-sud/ovest.

Distanza dal parco eolico circa 700 m.



## 4. SIMULAZIONE 2

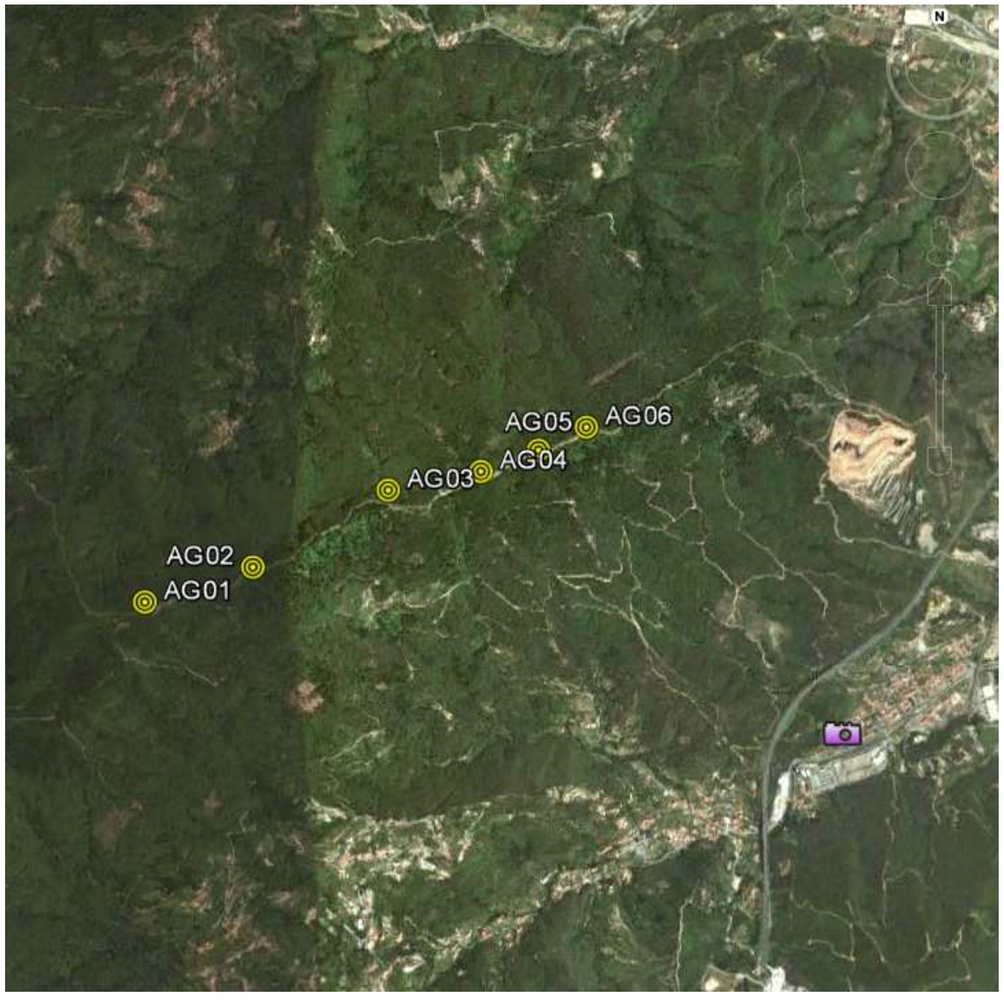






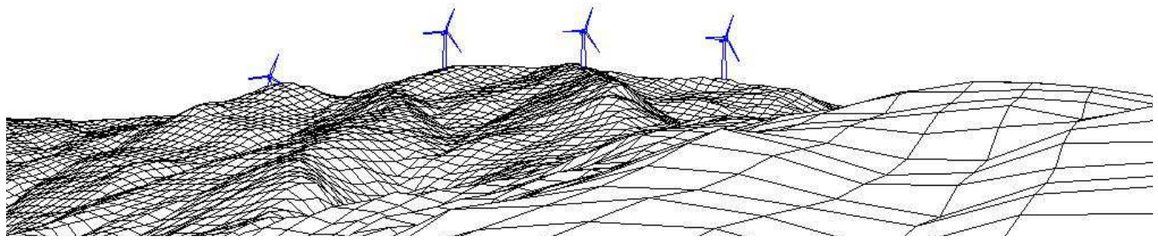
Da Via Carrara (Comune di Vado Ligure) in direzione nord/ovest.

Distanza dal parco eolico circa 1,8 km.



## 5. SIMULAZIONE 3

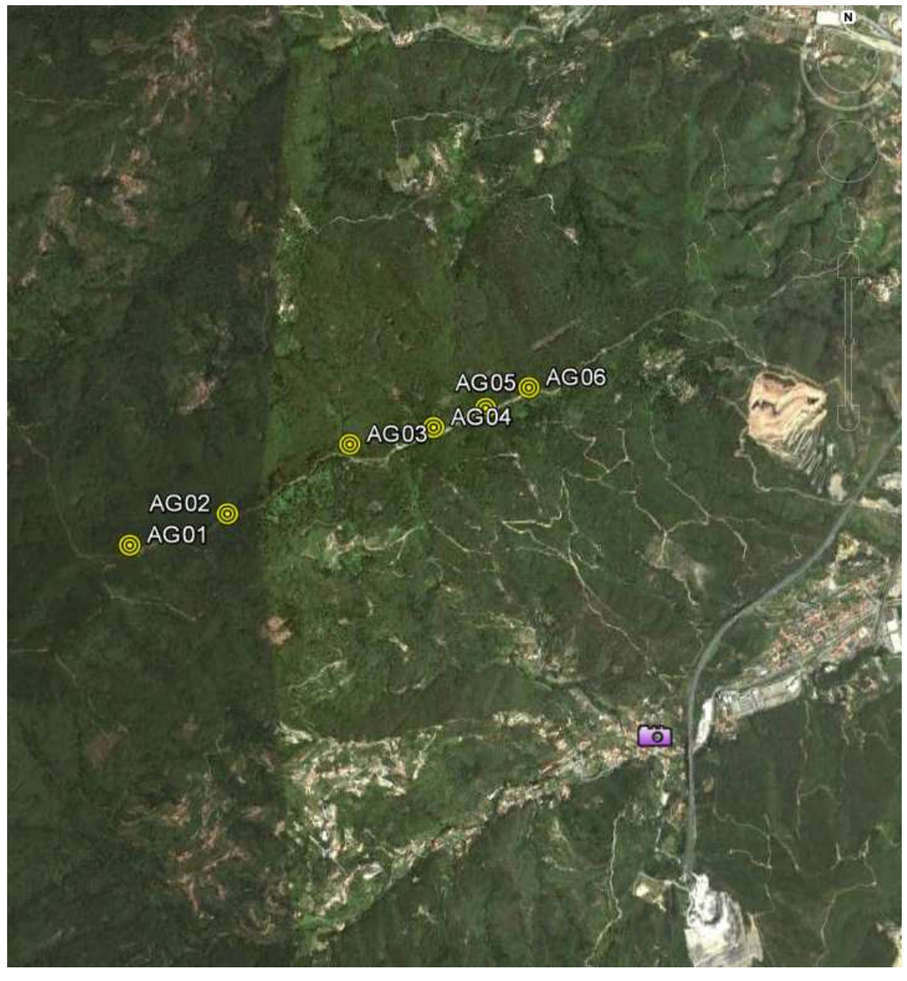






Dalla località Sant'Ermete (Comune di Vado Ligure) in direzione nord/ovest.

Distanza dal parco eolico circa 1,7 km.



## 6. SIMULAZIONE 4



Dalla località Case Grilli (Comune di Vado Ligure) in direzione nord.

Distanza dal parco eolico circa 1,7 km

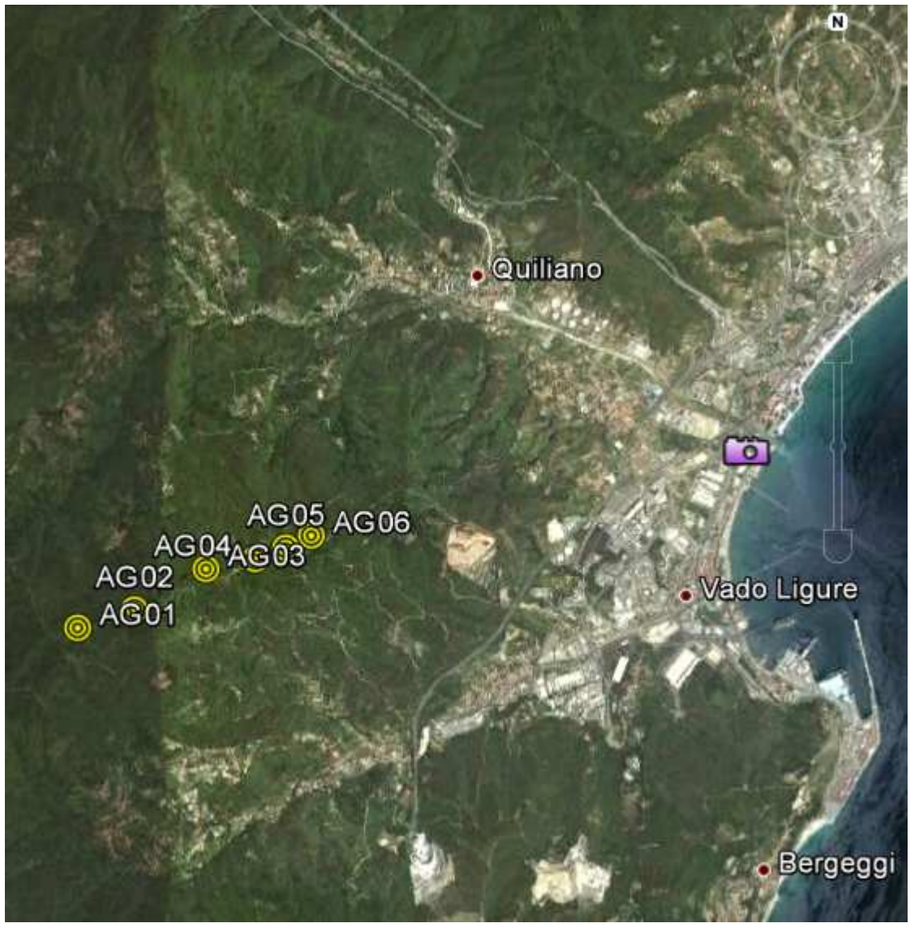


## 7. SIMULAZIONE 5



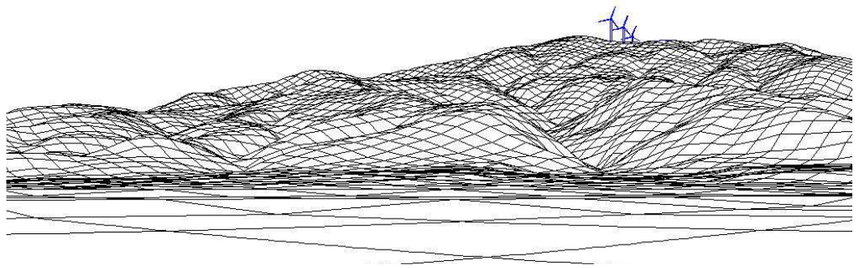
Da Via Aurelia (Comune di Vado Ligure) in direzione ovest-sud/ovest.

Distanza dal parco eolico circa 3,8 km



## 8. SIMULAZIONE 6







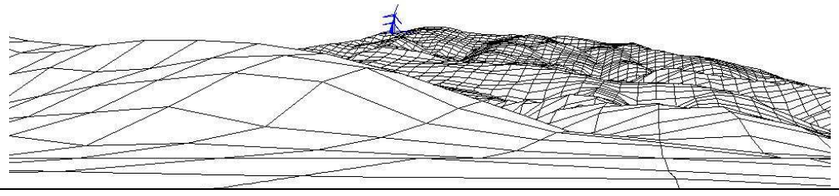
Da via Torcello (Comune di Quiliano) in direzione sud/ovest.

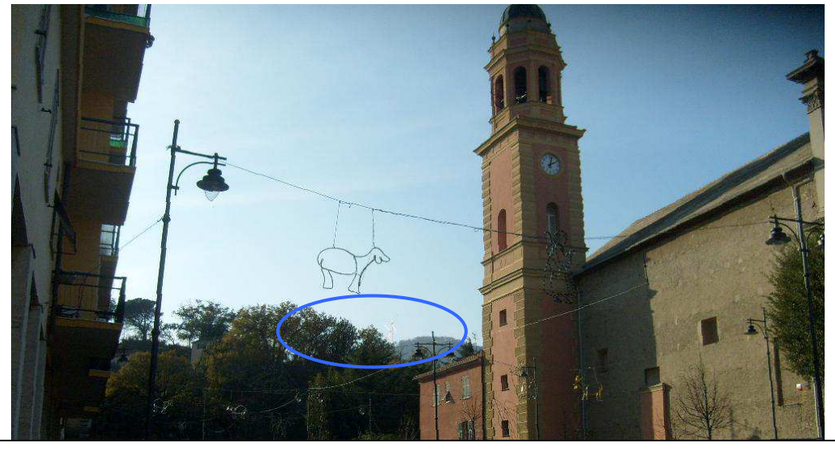
Distanza dal parco eolico circa 3 km



## 9. SIMULAZIONE 7







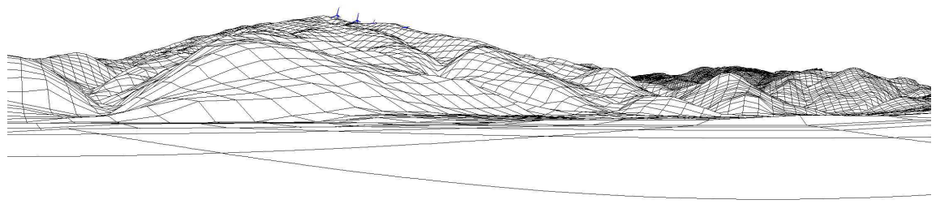
Da Piazza della Chiesa (Comune di Quiliano) in direzione sud/ovest.

Distanza dal parco eolico circa 2,9 km



## 10. SIMULAZIONE 8







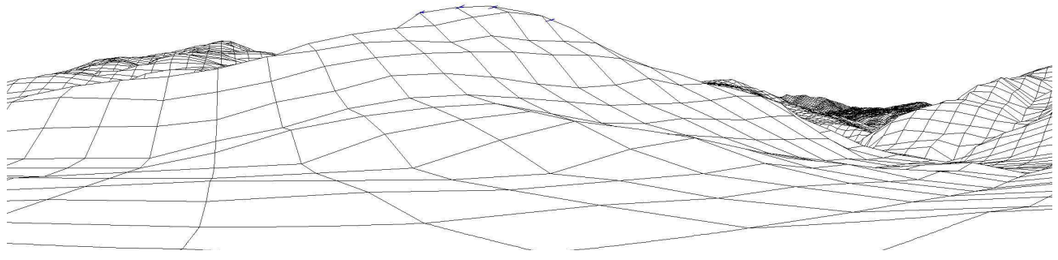
Da Via Roma (Comune di Quiliano) in direzione sud-ovest.

Distanza dal parco eolico circa 2,7 km.



## 11. SIMULAZIONE 9



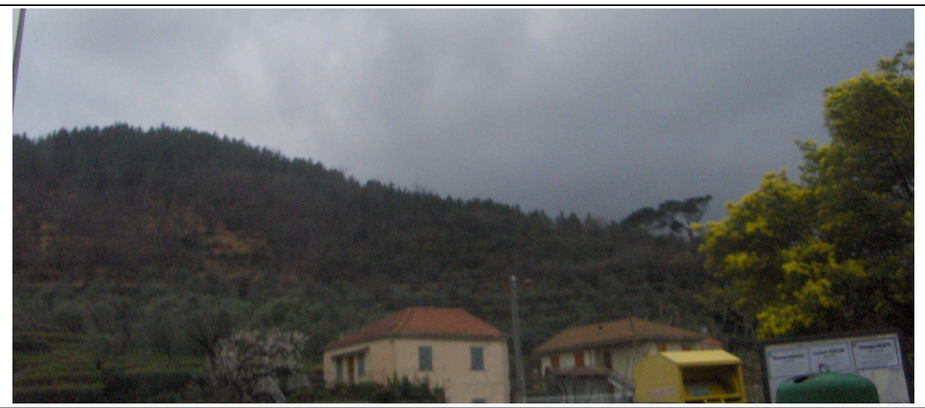


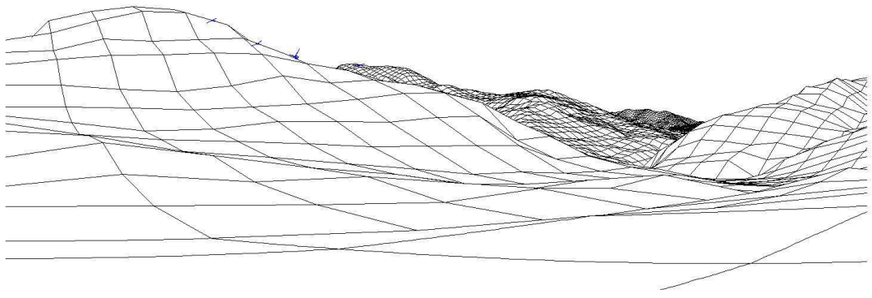

Da Via Boagni (Comune di Quiliano) in direzione sud-ovest.

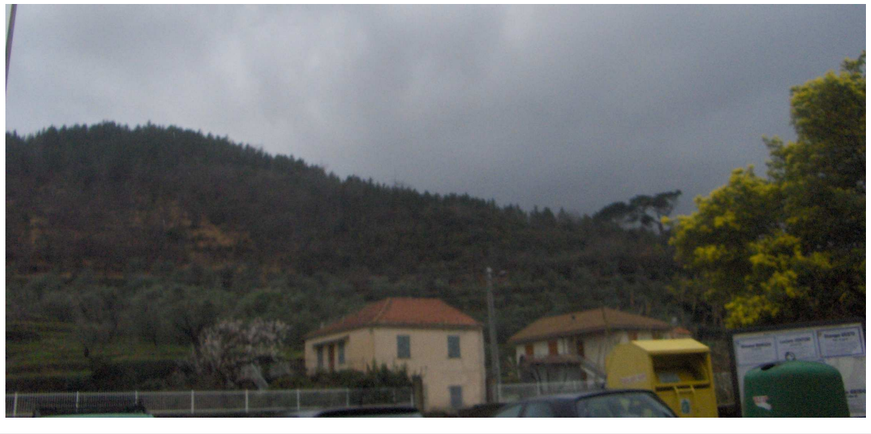
Distanza dal parco eolico circa 2,5 km.



## 12. SIMULAZIONE 10







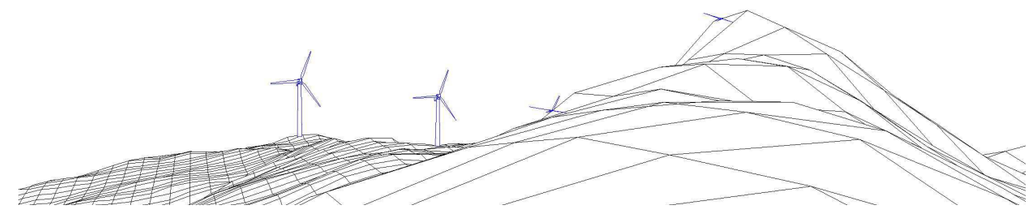
Da Via Dodino (Comune di Quiliano) in direzione sud-ovest.

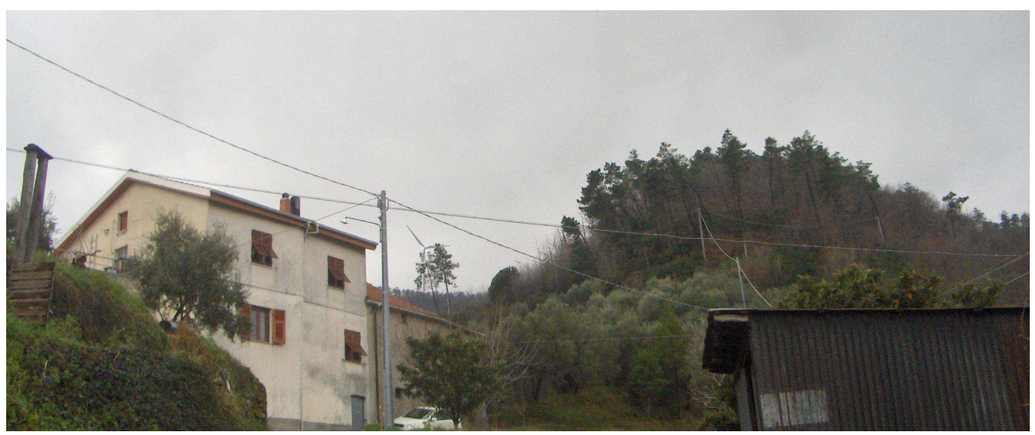
Distanza dal parco eolico circa 2,5 km.



## 13. SIMULAZIONE 11





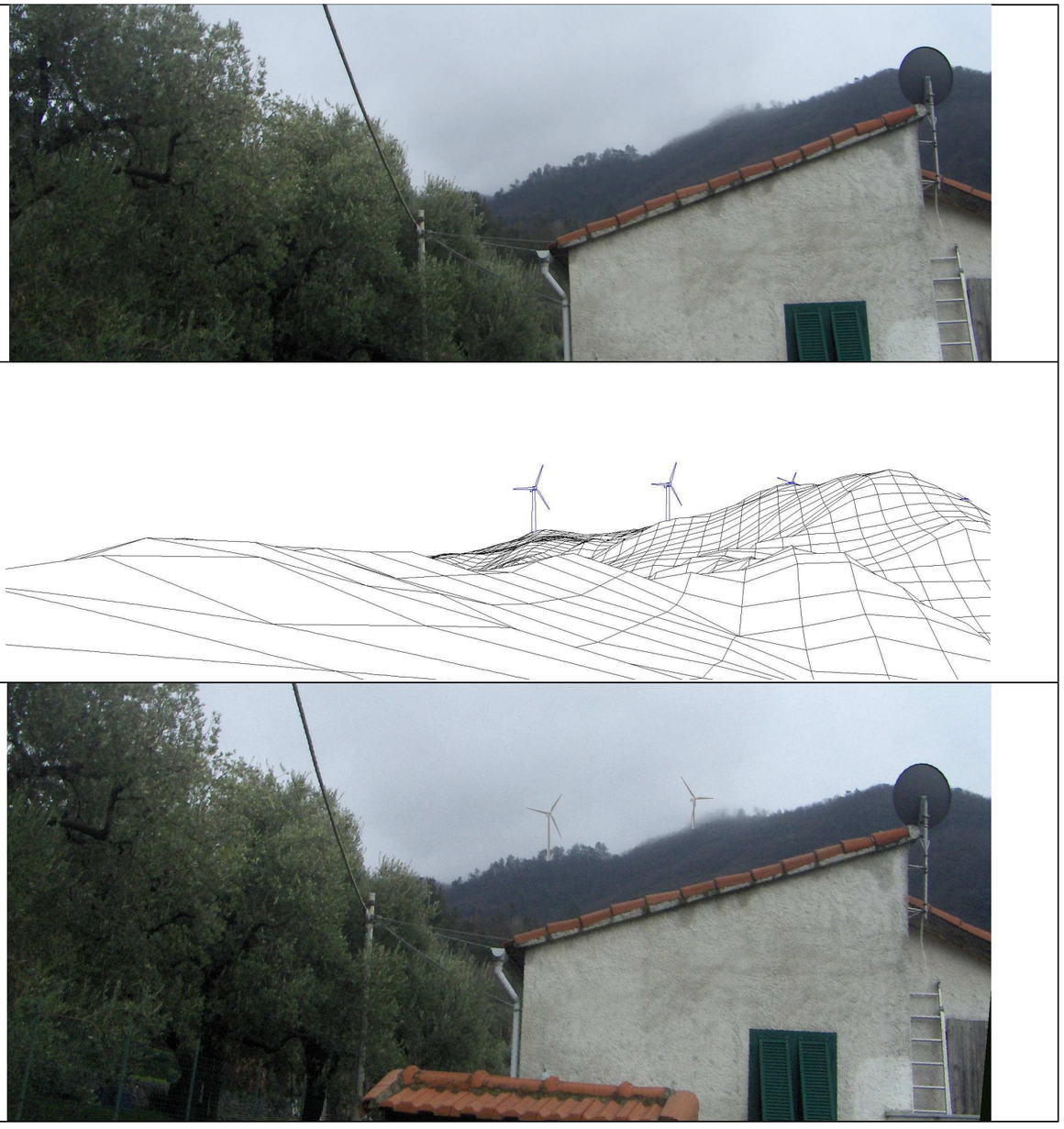


Dalla località La Faia (Comune di Quiliano) in direzione nord.

Distanza dal parco eolico circa 1,6 km

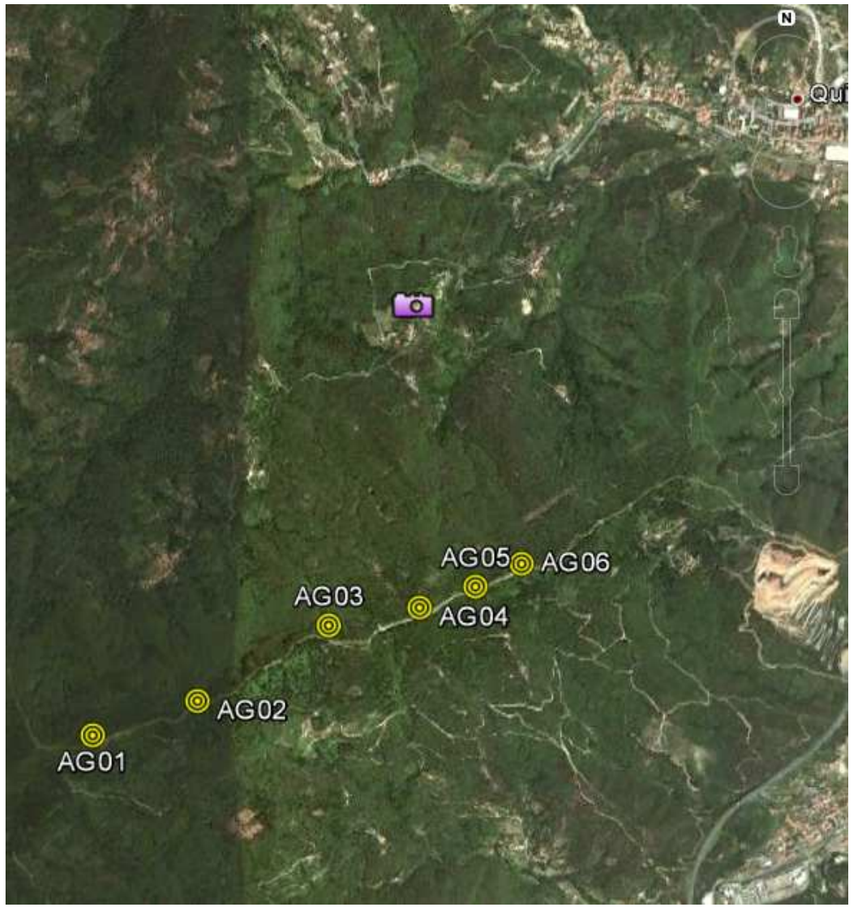


# 14. SIMULAZIONE 12

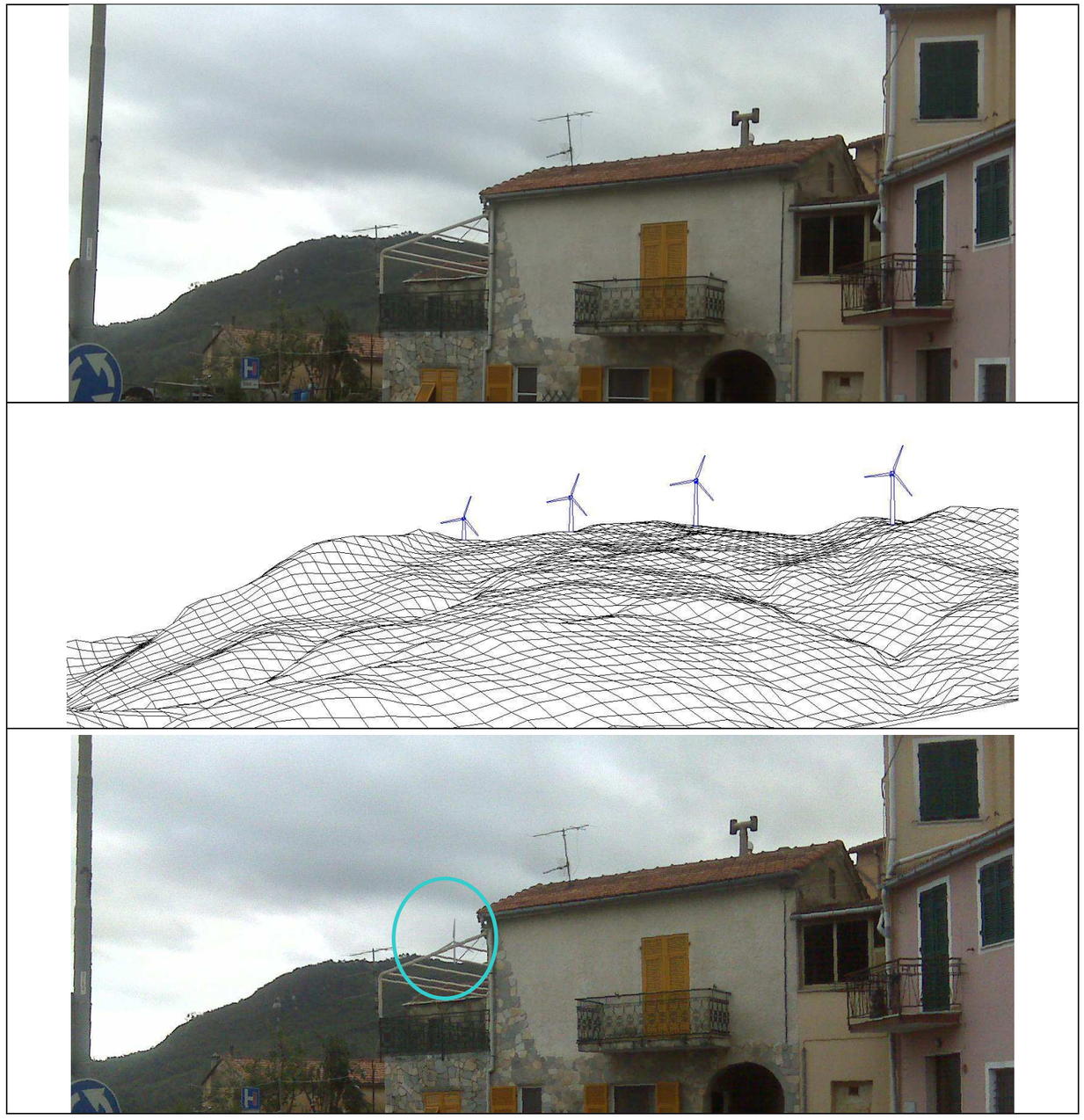


Dalla Località Pomo (Comune di Quiliano) in direzione sud.

Distanza dal parco eolico circa 1,3 km



## 15. SIMULAZIONE 13

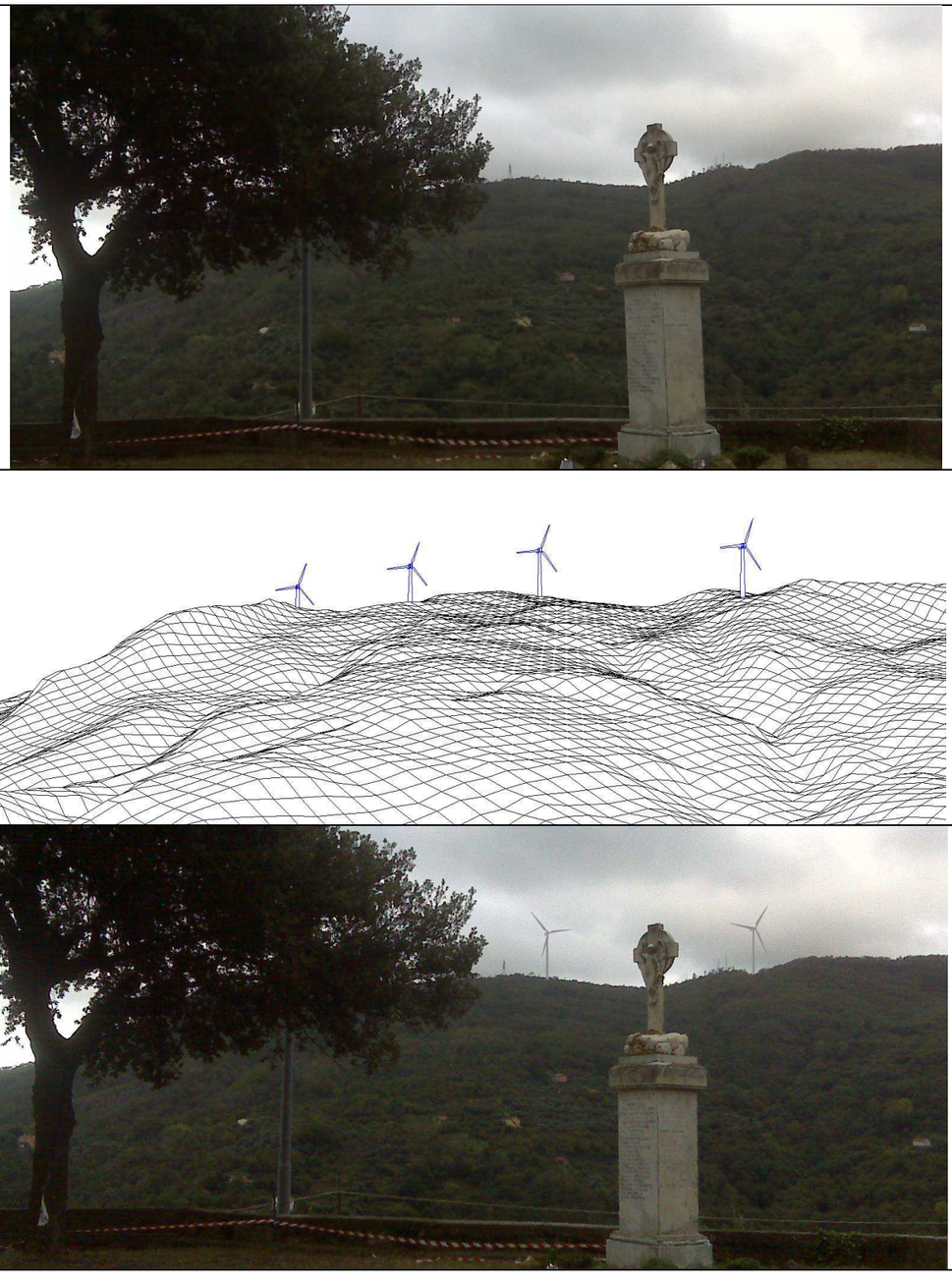


Dalla Località Montagna (Comune di Quiliano) in direzione sud-est.

Distanza dal parco eolico circa 1,7 km



## 16. SIMULAZIONE 14



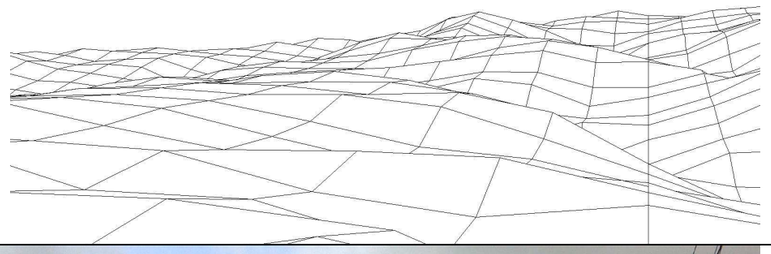
Dalla Località Montagna (Comune di Quiliano) in direzione sud-est.

Distanza dal parco eolico circa 1,8 km



## 17. SIMULAZIONE 15







Dalla Località Faia (Comune di Quiliano) in direzione sud/sud-est.

Distanza dal parco eolico circa 0,8 km

