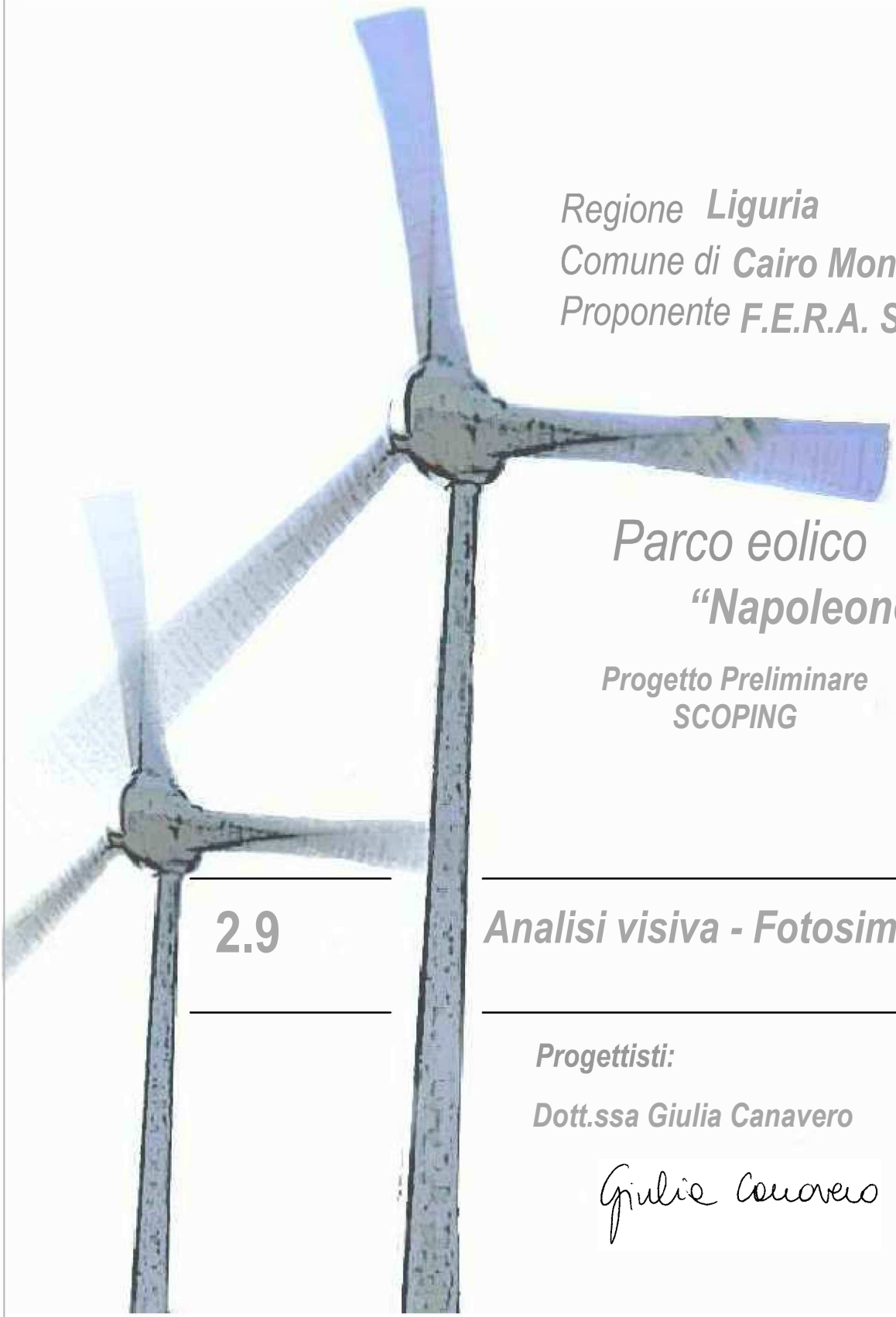
Fabbrica Energie Rinnovabili Alternative
GENERAZIONE POSSIBILE

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 **Cairo Montenotte (SV)**
Proponente **F.E.R.A. S.r.l.**

Parco eolico "Napoleone"

Progetto Preliminare
SCOPING

2.9 Analisi visiva - Fotosimulazioni

Progettisti:

Dott.ssa Giulia Canavero

Giulia Canavero

Data	Rev.	Descrizione	Elaborato	Controllato	Approvato
10.07.2013	A	Prima emissione	Sumerano	Canavero	Bertuccio

Comm. 61 Elaborato: CSN-AV-01A_Fotosimulazioni

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 nel paesaggio circostante in conseguenza della realizzazione dell'opera progettuale.

Di seguito si riportano le 9 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.

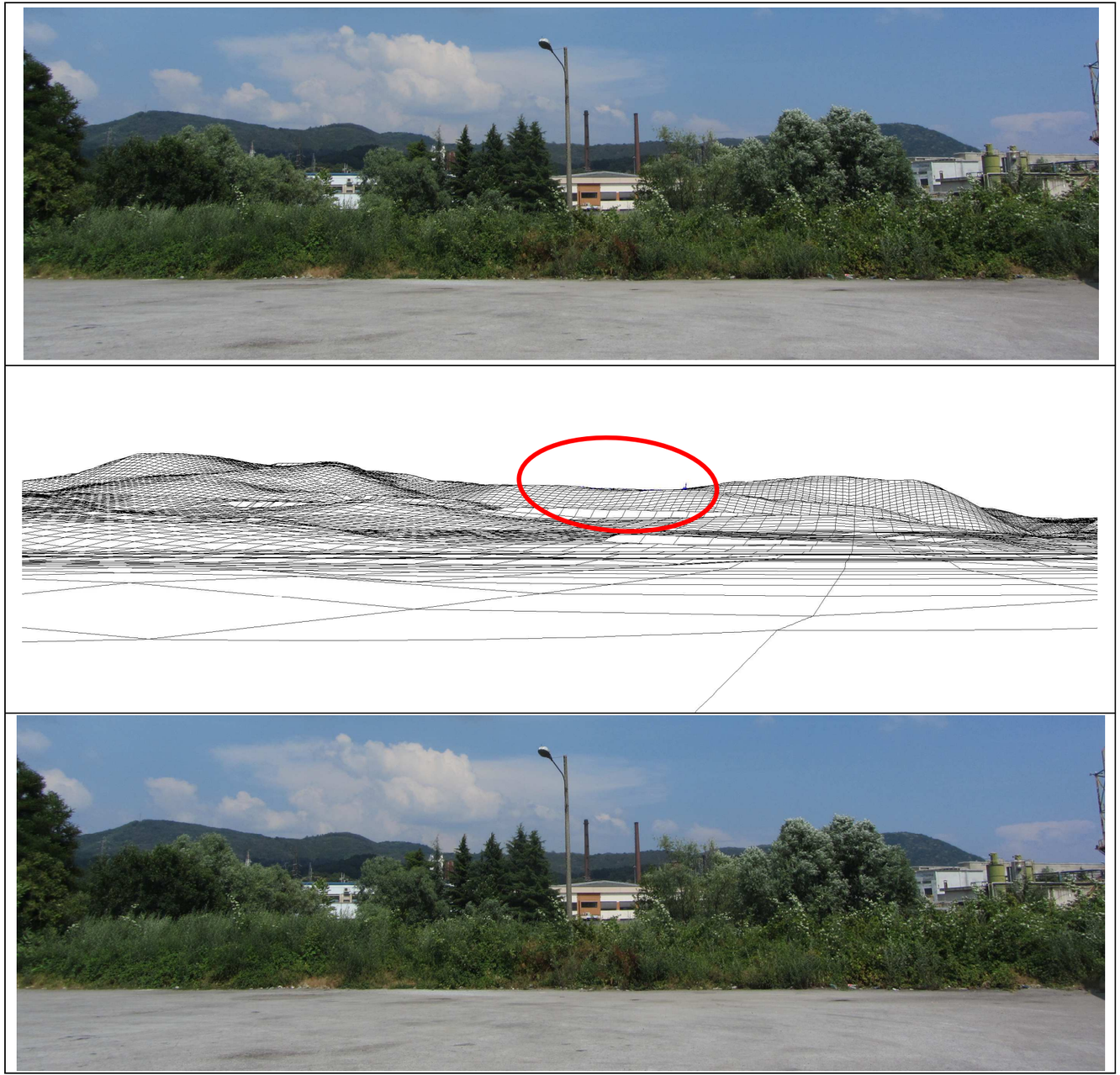
2. SIMULAZIONI FOTOGRAFICHE

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.

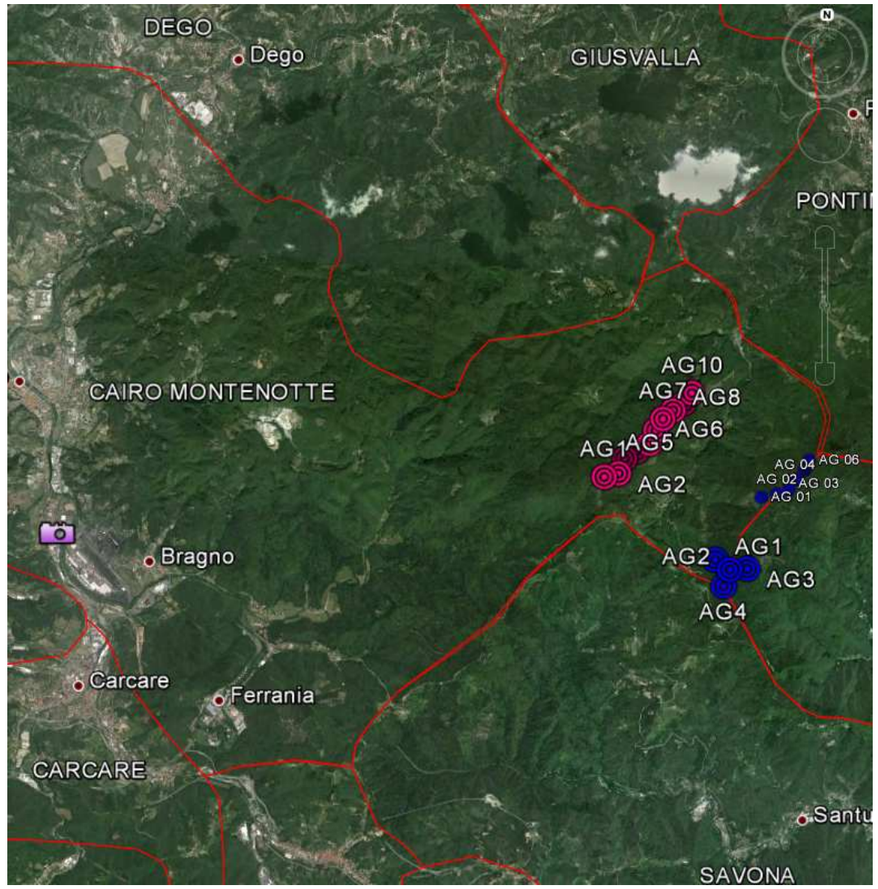
3. SIMULAZIONE 1



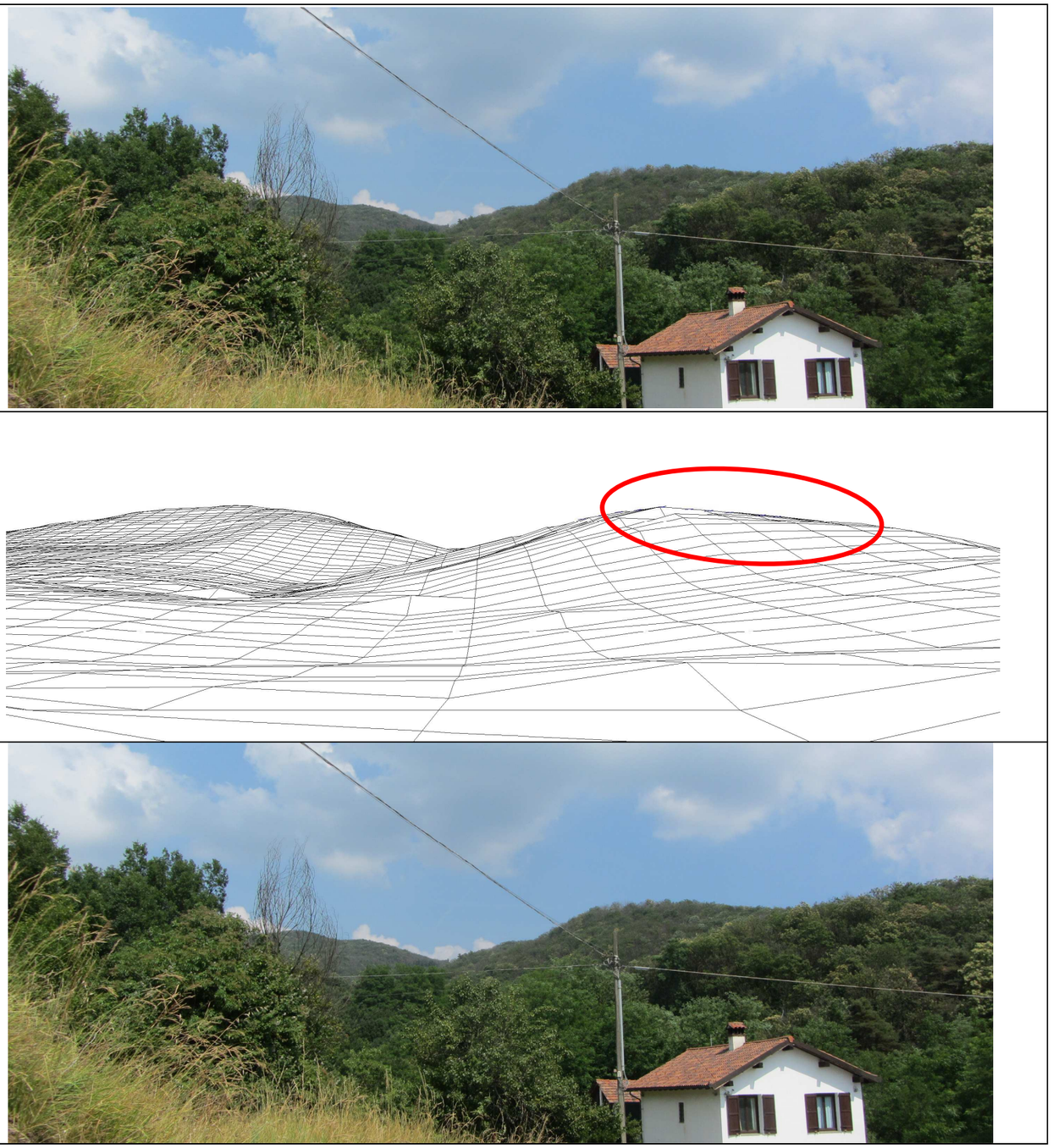
Da Casazza, Cairo Montenotte in direzione est-nord/est.

Distanza minima dal parco eolico circa 8,5 km.

In blu la posizione delle turbine esistenti, in magenta il nuovo layout.



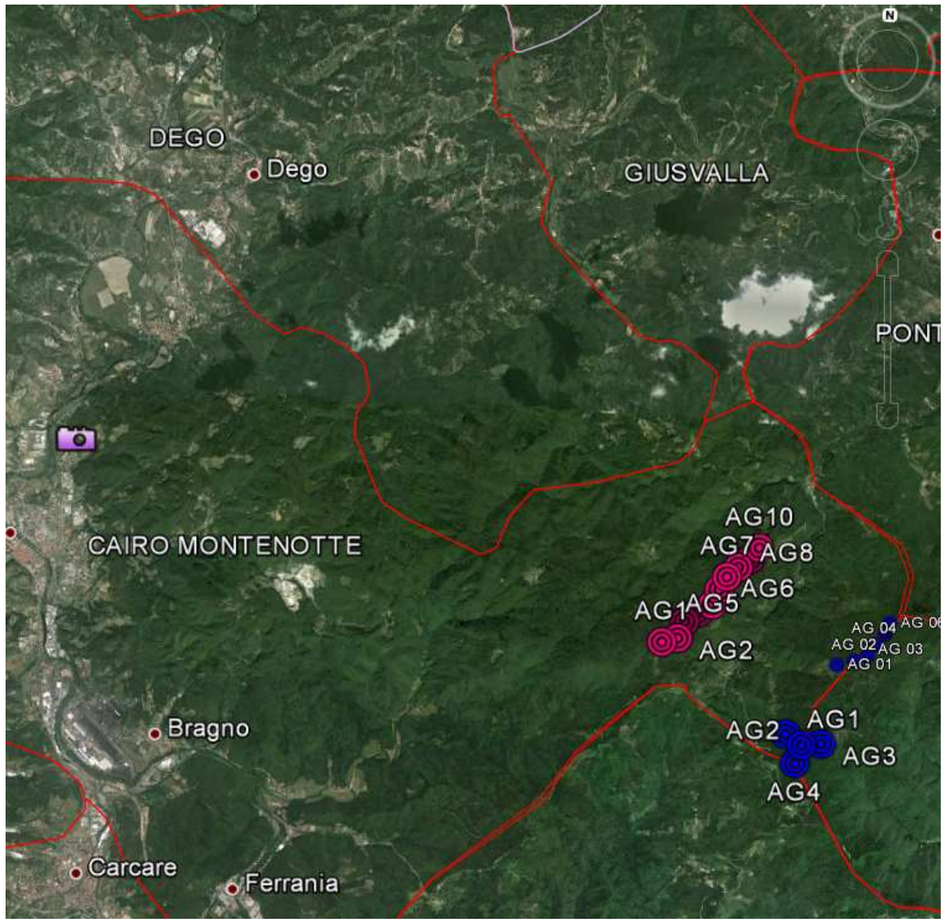
4. SIMULAZIONE 2



Da Ponterotto, Cairo Montenotte, in direzione est-sud/est.

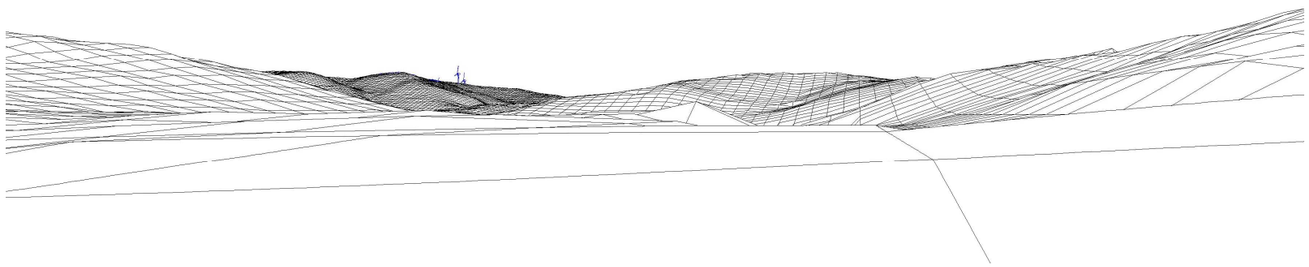
Distanza minima dal parco eolico circa 8,5 km.

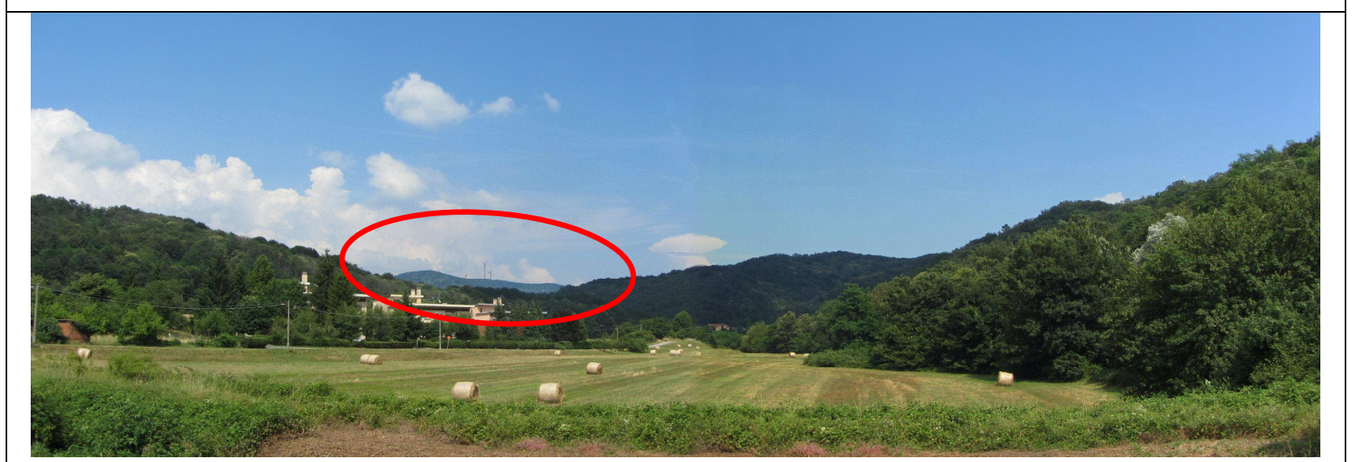
In blu la posizione delle turbine esistenti, in magenta il nuovo layout.



5. SIMULAZIONE 3



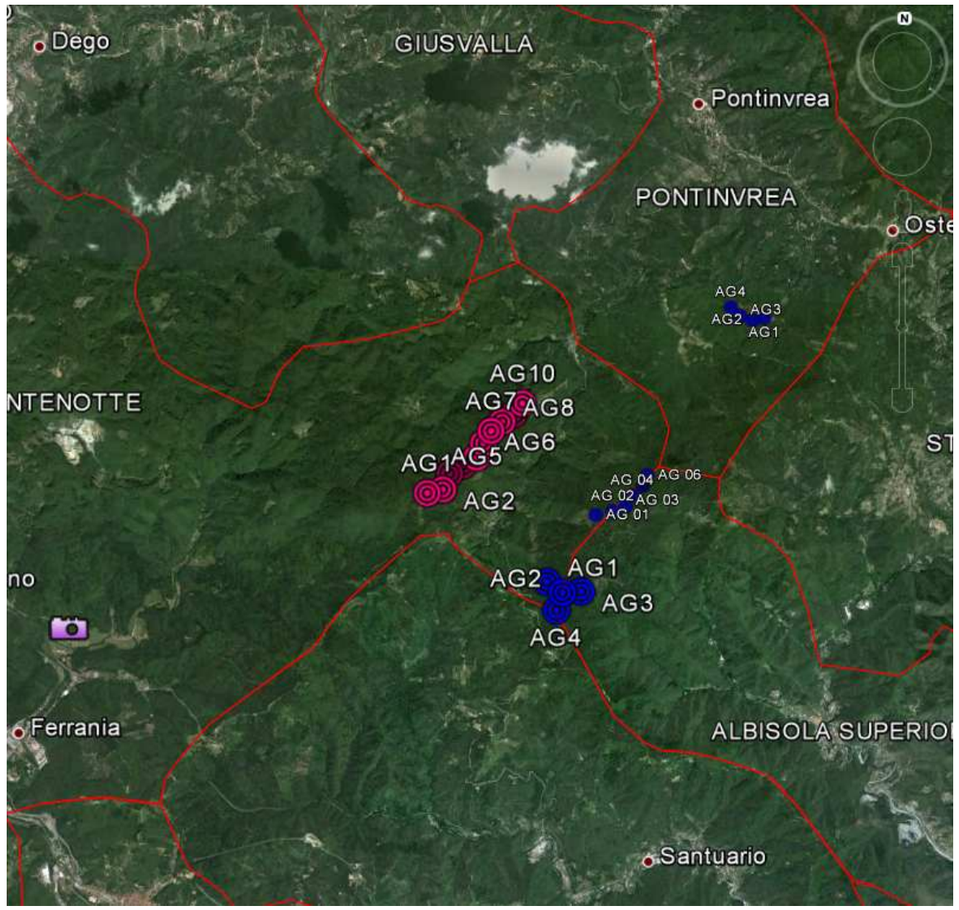




Da Ferrania, Cairo Montenotte, in direzione nord/est.

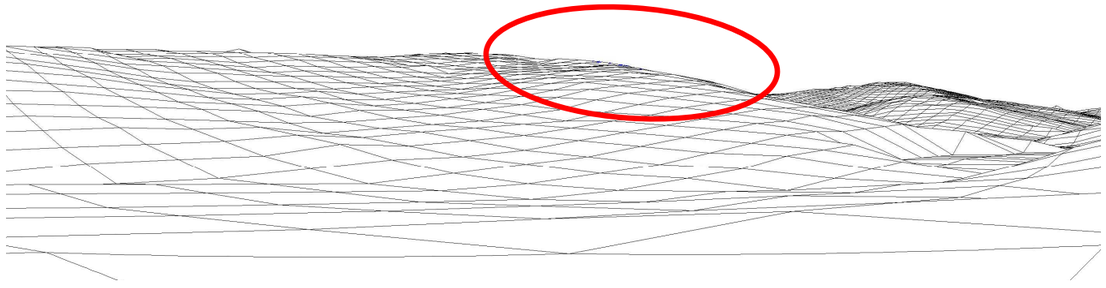
Distanza minima dal parco eolico circa 5,5 km.

In blu la posizione delle turbine esistenti, in magenta il nuovo layout.



6. SIMULAZIONE 4



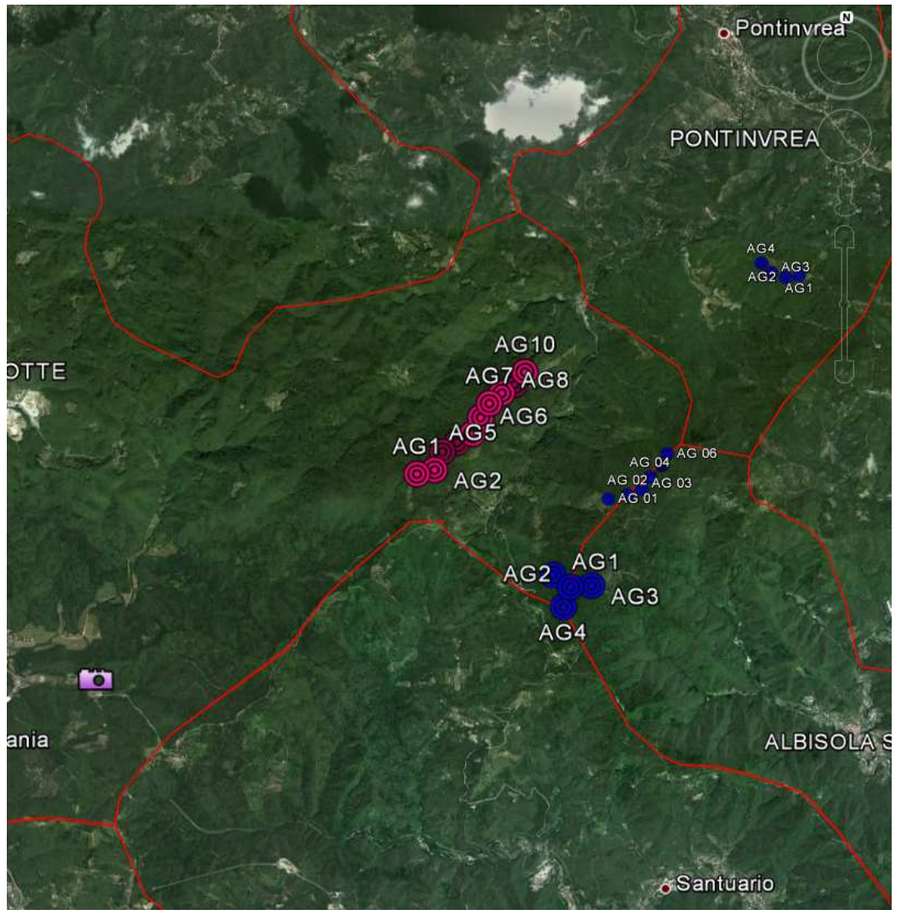




Da Prasottano, Cairo Montenotte, in direzione nord/est.

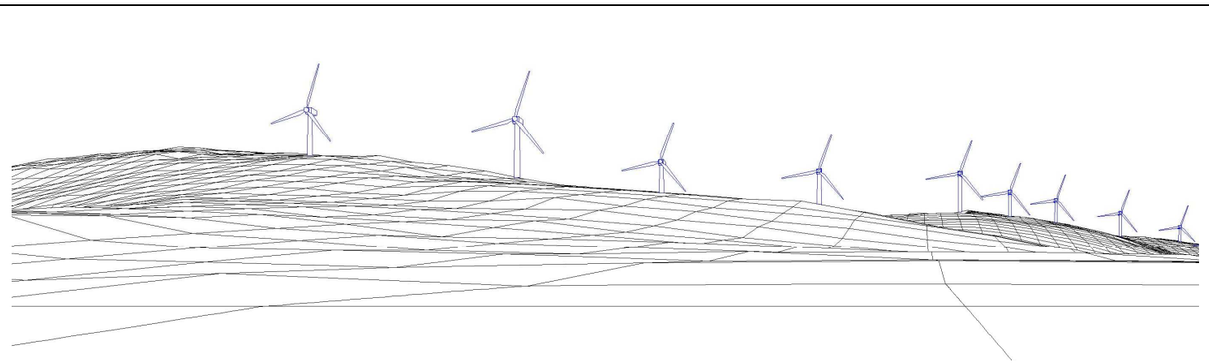
Distanza minima dal parco eolico circa 4,8 km.

In blu la posizione delle turbine esistenti, in magenta il nuovo layout.



7. SIMULAZIONE 5

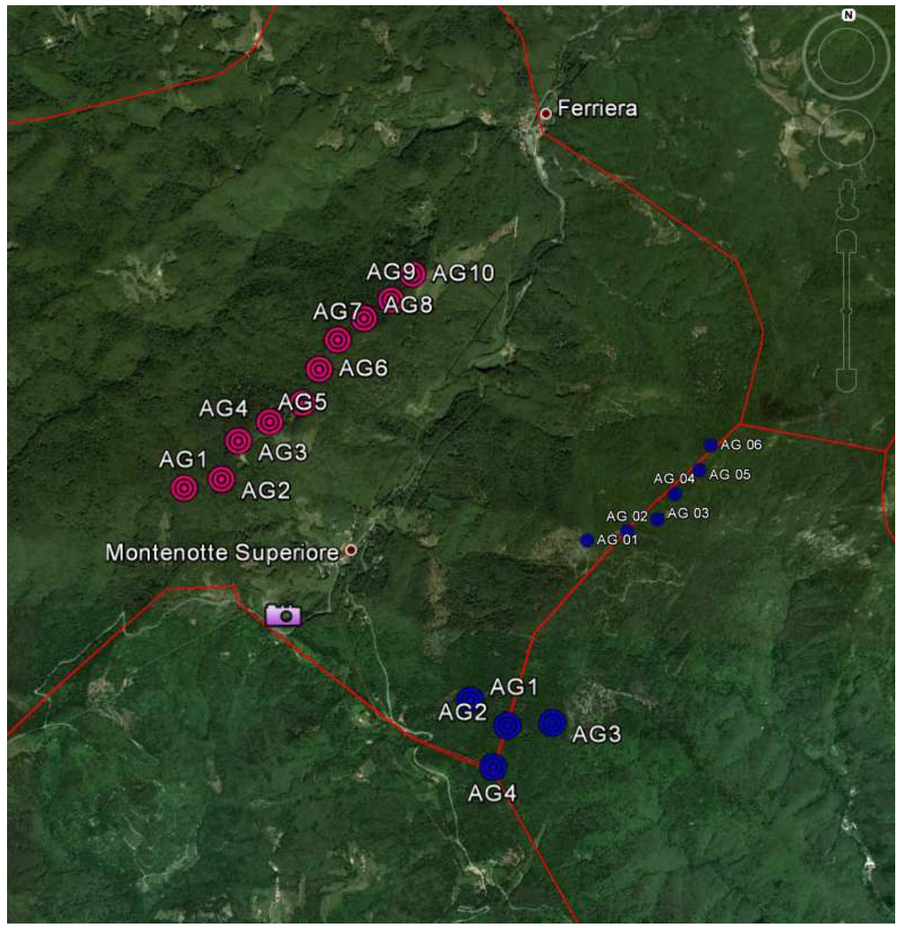






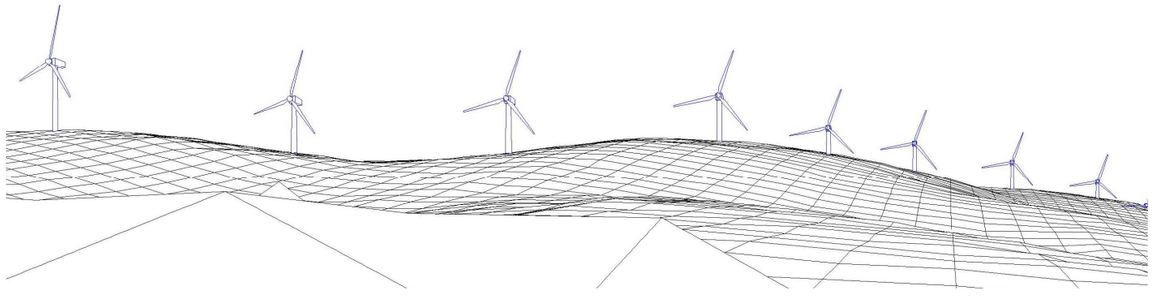
Da Montenotte Superiore, Cairo Montenotte, in direzione nord.
Distanza minima dal parco eolico circa 0,9 km.

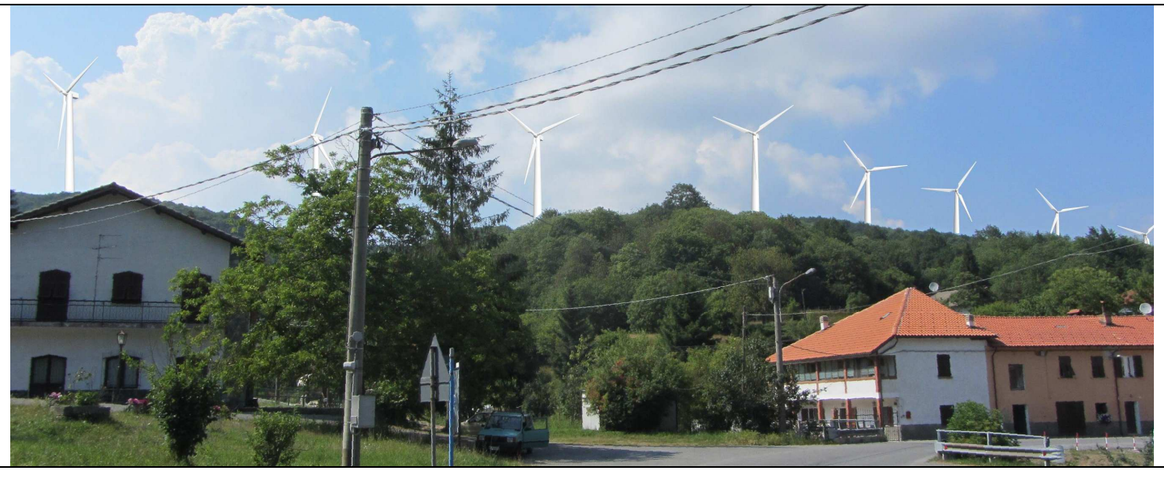
In blu la posizione delle turbine esistenti, in magenta il nuovo layout.



8. SIMULAZIONE 6



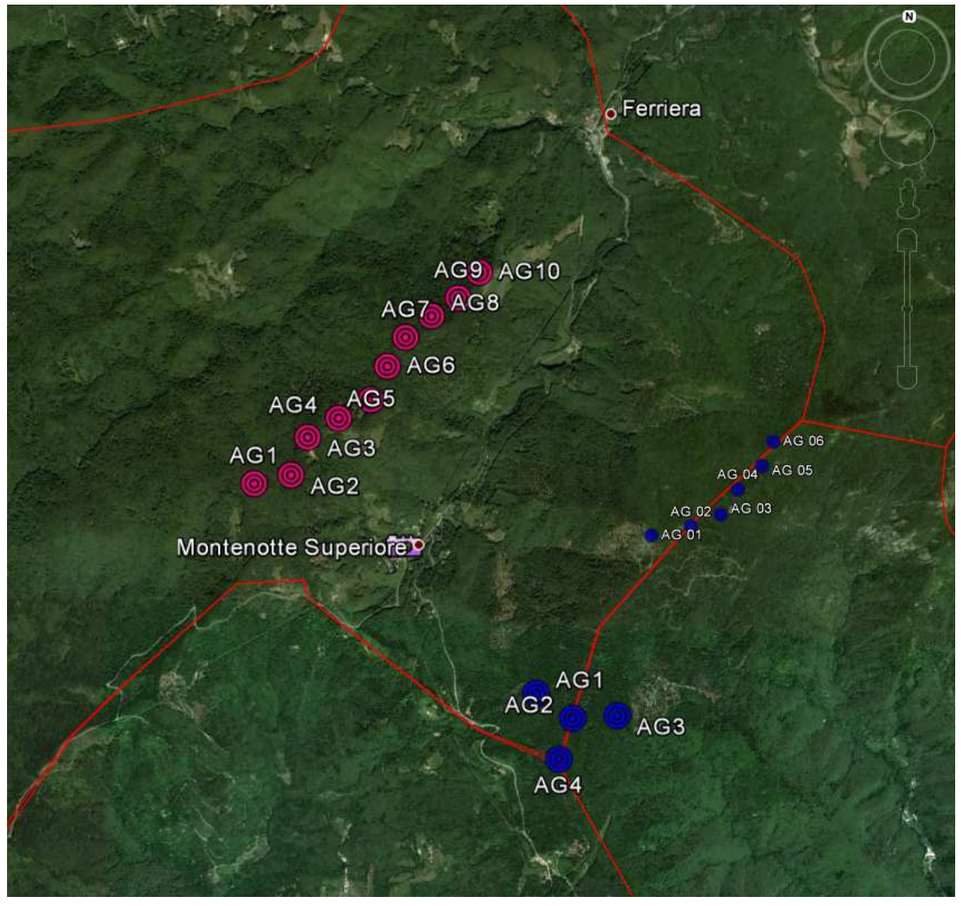




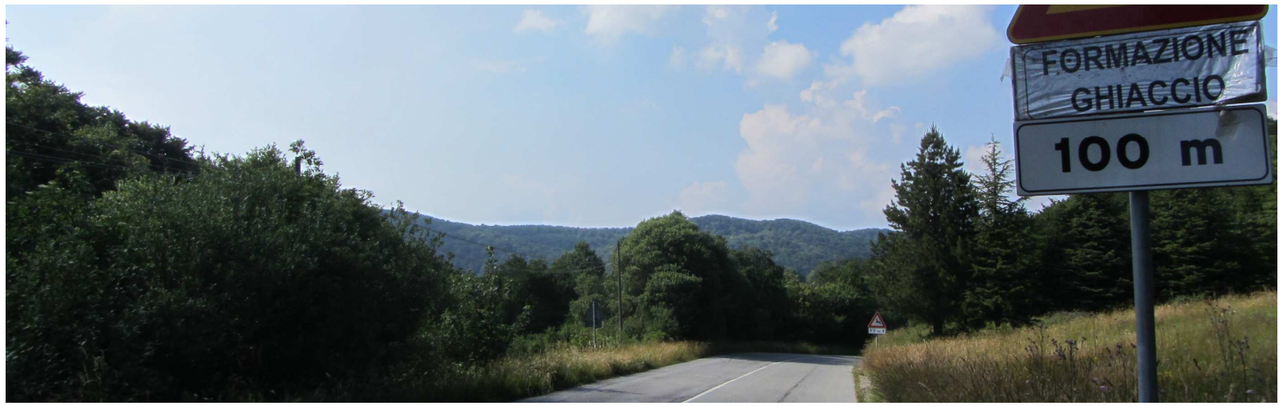
Da Montenotte Superiore, Cairo Montenotte, in direzione nord.

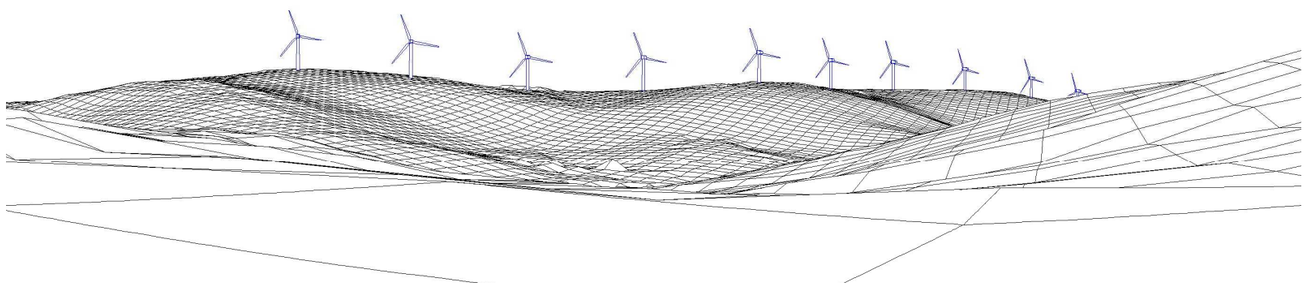
Distanza minima dal parco eolico circa 0,8 km.

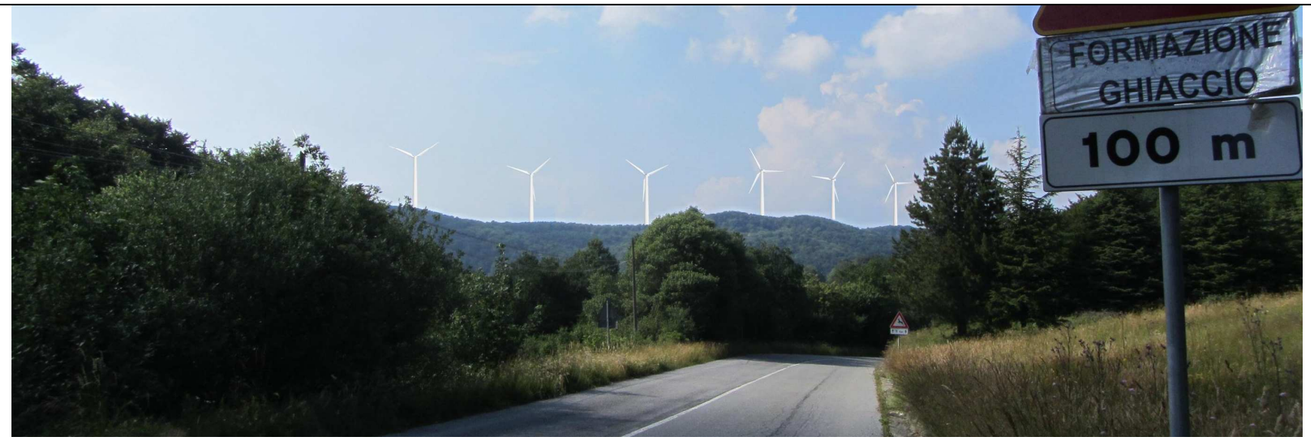
In blu la posizione delle turbine esistenti, in magenta il nuovo layout.



9. SIMULAZIONE 7



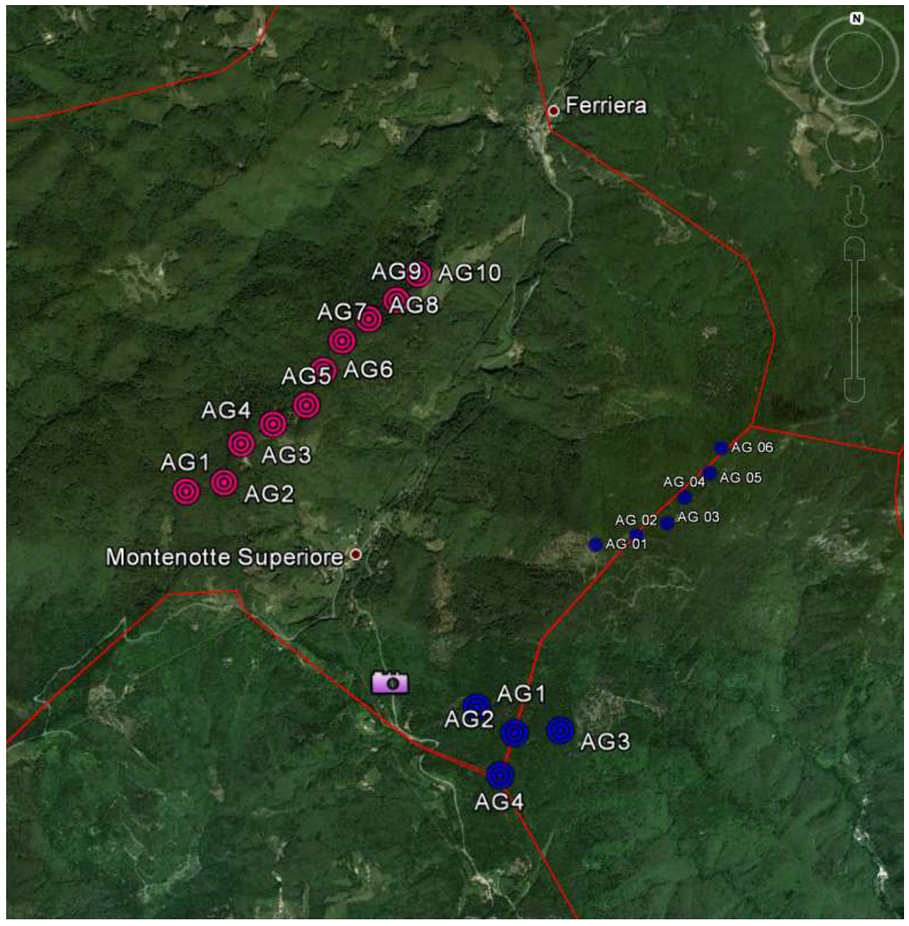




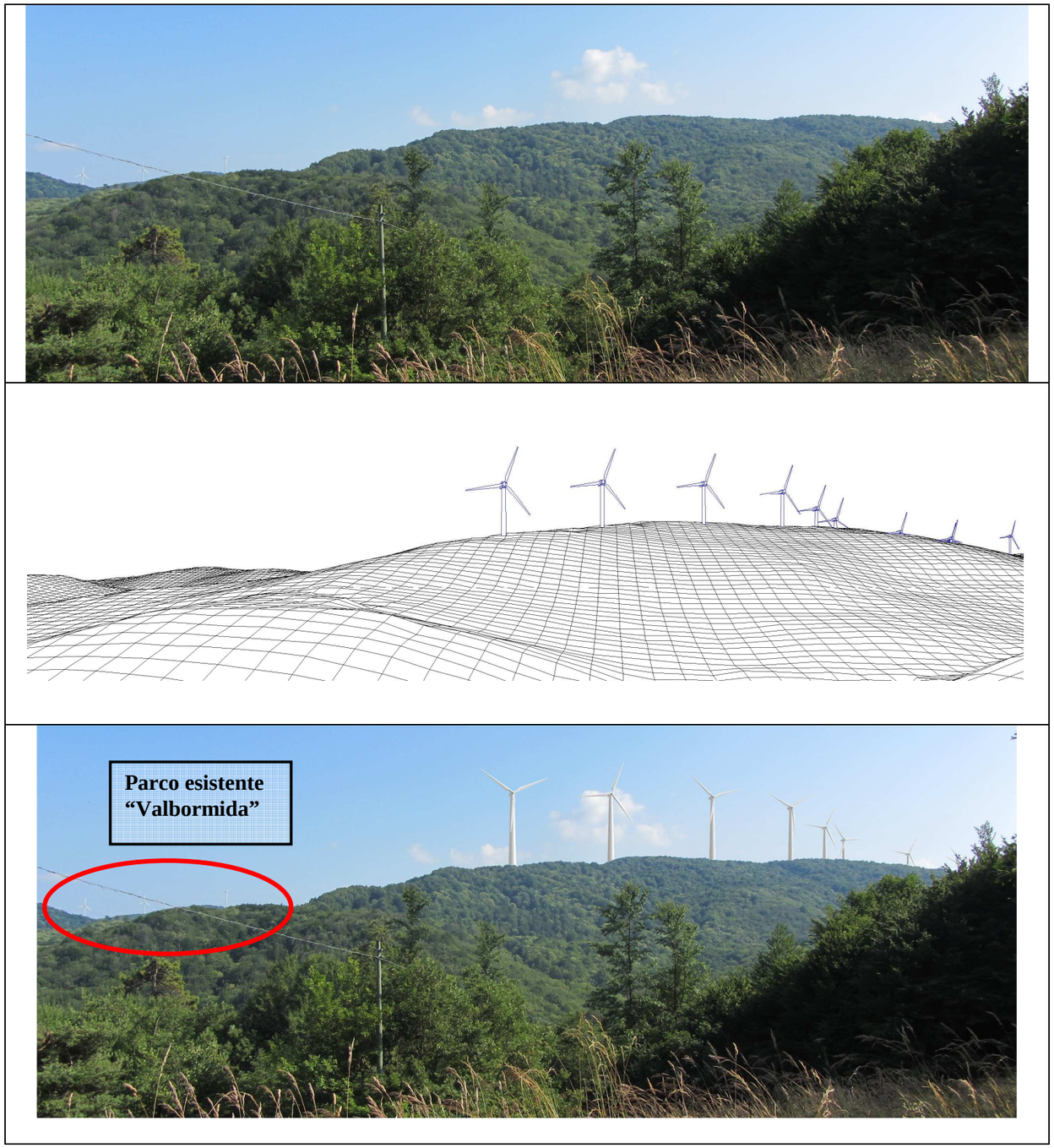
Dalla SP12 Savona-Cairo Montenotte in direzione nord.

Distanza minima dal parco eolico circa 1,5 km.

In blu la posizione delle turbine esistenti, in magenta il nuovo layout.



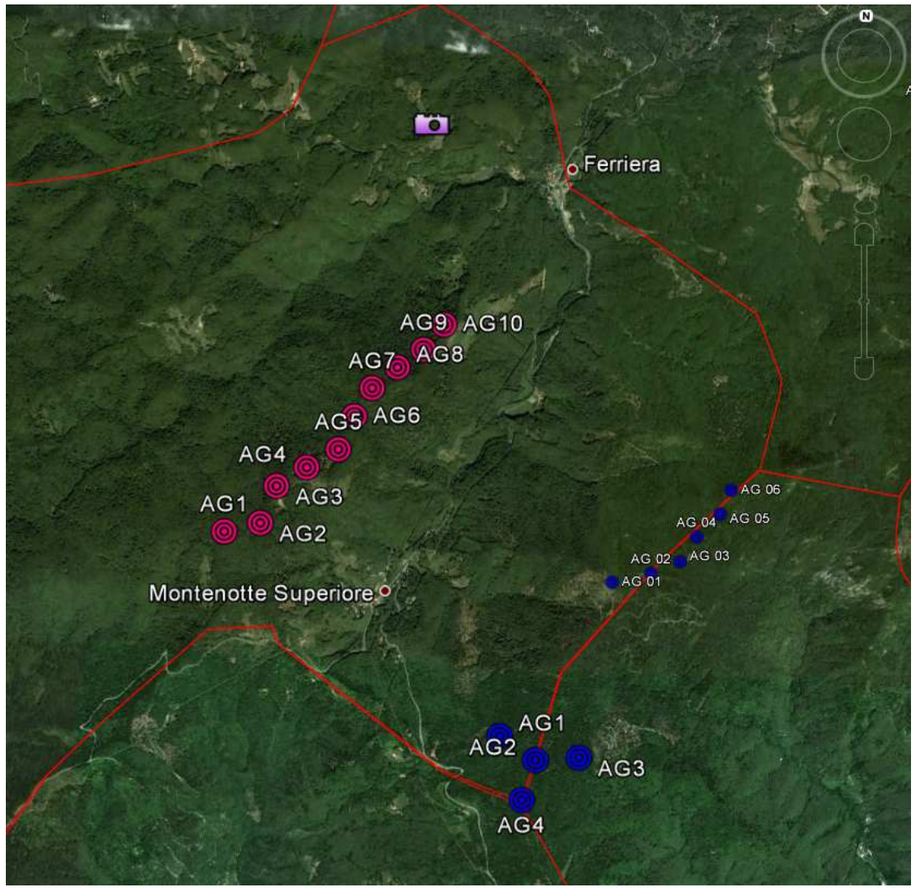
10. SIMULAZIONE 8



Da Ferriera, Cairo Montenotte, in direzione sud.

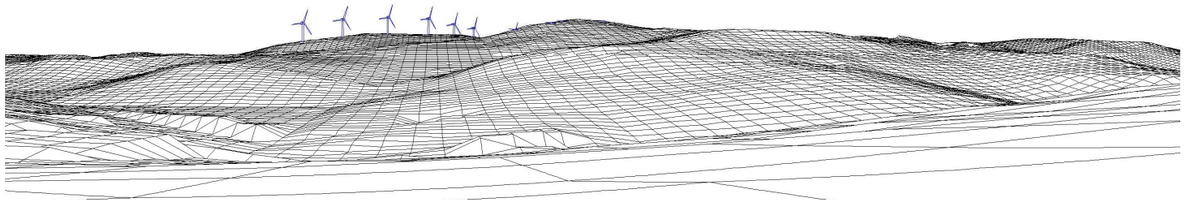
Distanza minima dal parco eolico circa 1,3 km.

In blu la posizione delle turbine esistenti, in magenta il nuovo layout.



11. SIMULAZIONE 9







Da Pratipoia, Giusvalla, in direzione sud.

Distanza minima dal parco eolico circa 3,1 km.

In blu la posizione delle turbine esistenti, in magenta il nuovo layout.

