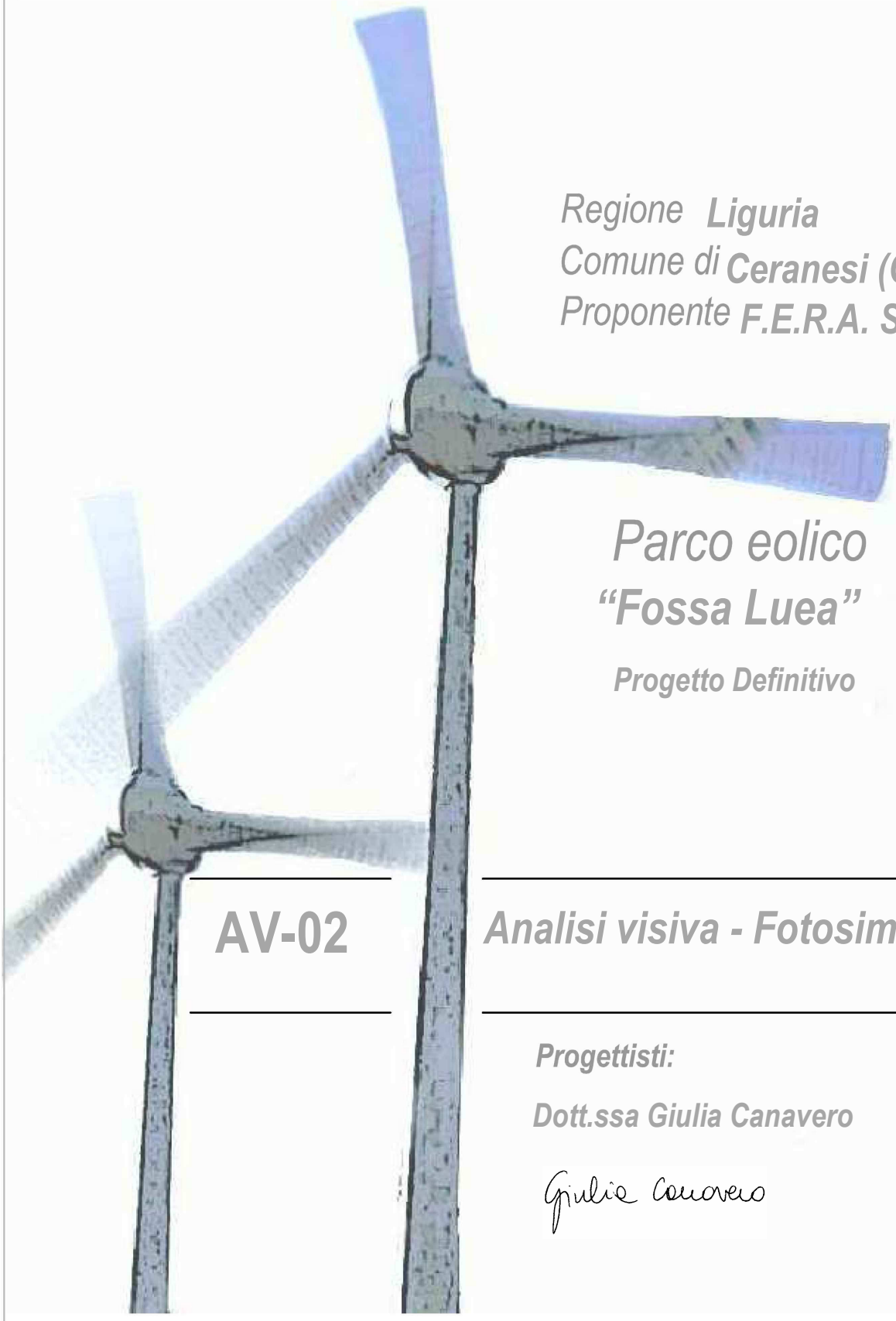
Fabbrica Energie Rinnovabili Alternative
GENERAZIONE POSSIBILE

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 **Ceranesi (GE)**
Proponente **F.E.R.A. S.r.l.**

Parco eolico "Fossa Luea"

Progetto Definitivo

AV-02

Analisi visiva - Fotosimulazioni

Progettisti:

Dott.ssa Giulia Canavero

Giulia Canavero

Data	Rev.	Descrizione	Elaborato	Controllato	Approvato
30.08.2012	A		Sumerano	Canavero	Bertuccio

Comm. 57 Elaborato: CRN-AV-02A_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 nell'ambiente in conseguenza della realizzazione dell'opera progettuale.

Di seguito si riportano le 7 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

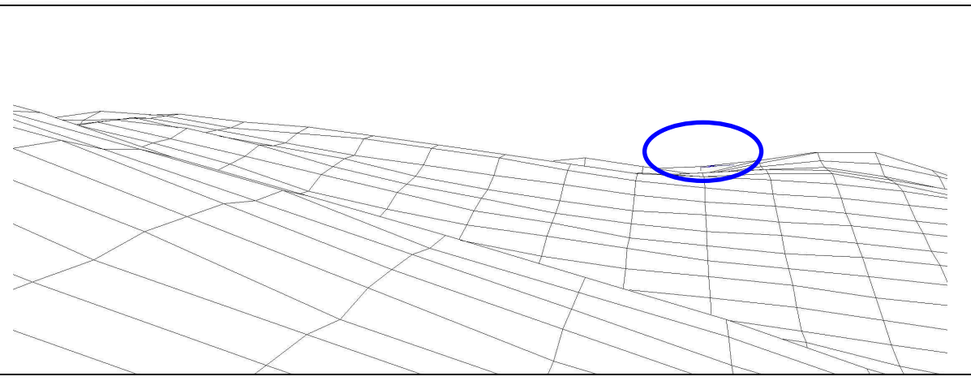
Il software elabora la cartografia vettoriale immessa in modo da creare un modello digitale del terreno così come si pone davanti ad un osservatore che si trova in un punto specificato e che guarda in direzione dell'impianto eolico.

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





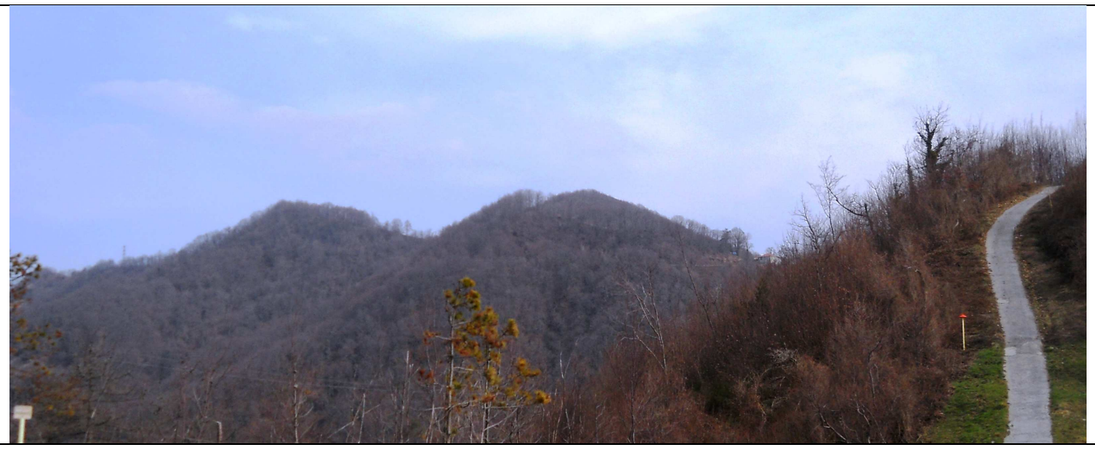


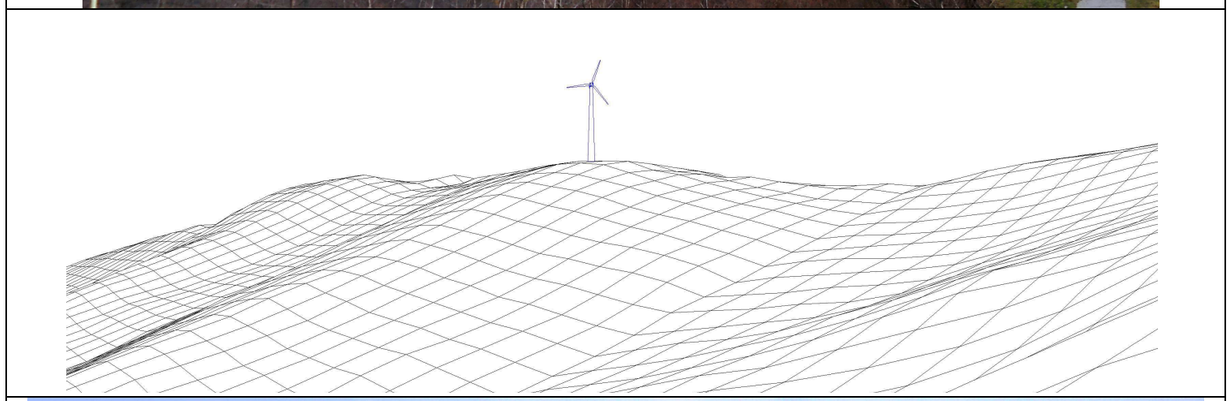
Dalla località Lencisa (Comune di Ceranesi) in direzione sud.

Distanza dal parco eolico circa 1,7 km.



4. SIMULAZIONE 2

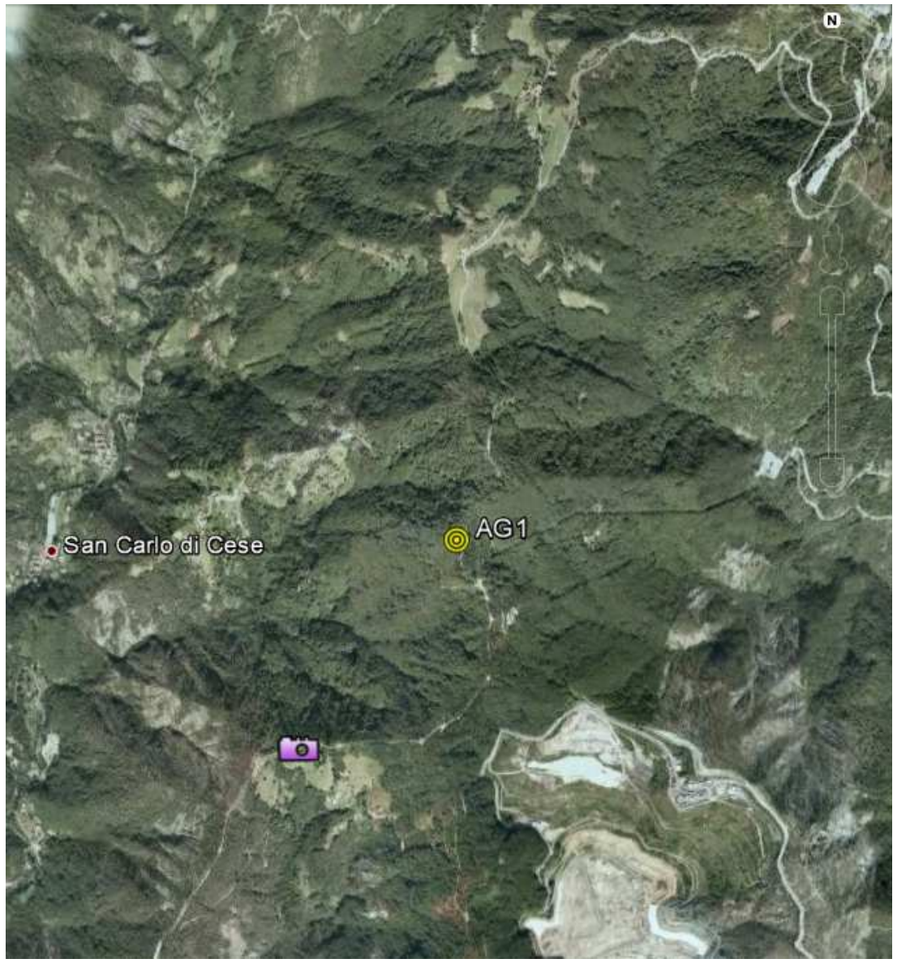




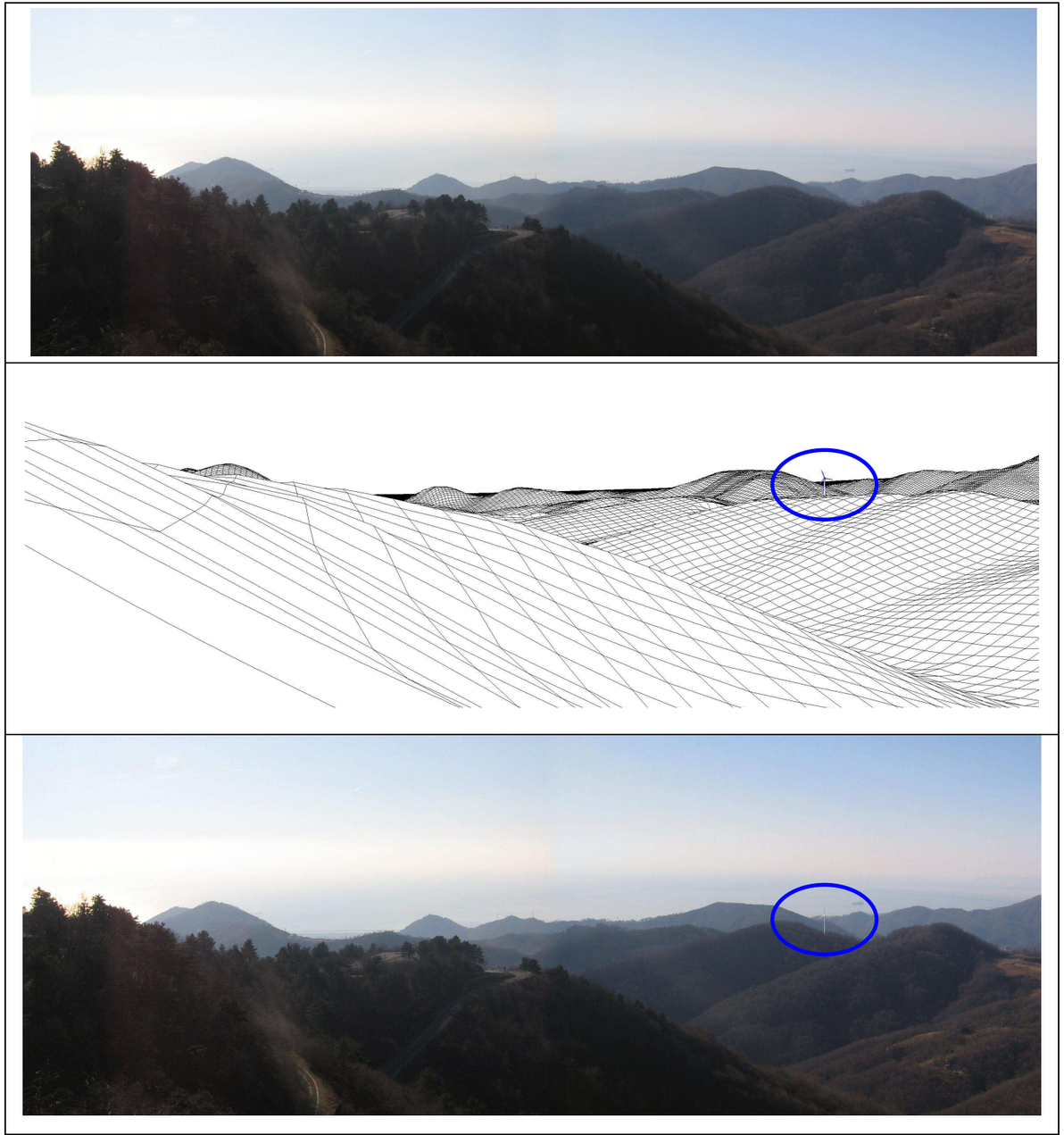


Dalla località Scarpino (Comune di Genova) in direzione nord-est.

Distanza dal parco eolico circa 0,7 km.



5. SIMULAZIONE 3



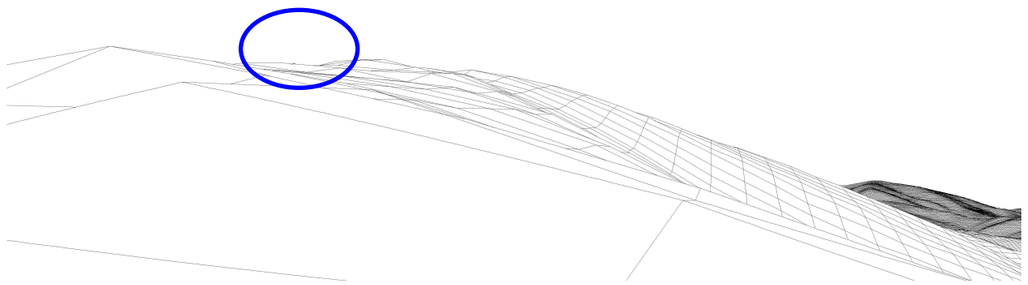
Dalla località Madonna della Guardia (Comune di Ceranesi) in direzione sud-ovest.

Distanza dal parco eolico circa 1,8 km.



6. SIMULAZIONE 4

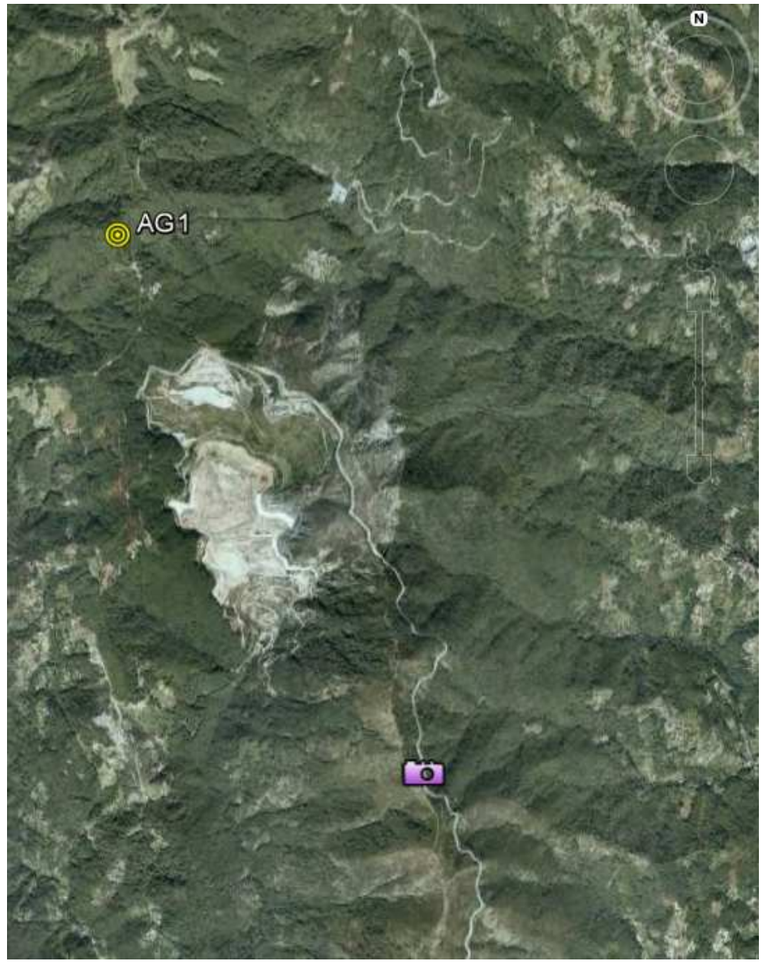






Dalla via militare di Borzoli (Comune di Genova) in direzione nord/nord-ovest.

Distanza dal parco eolico circa 2,6 km

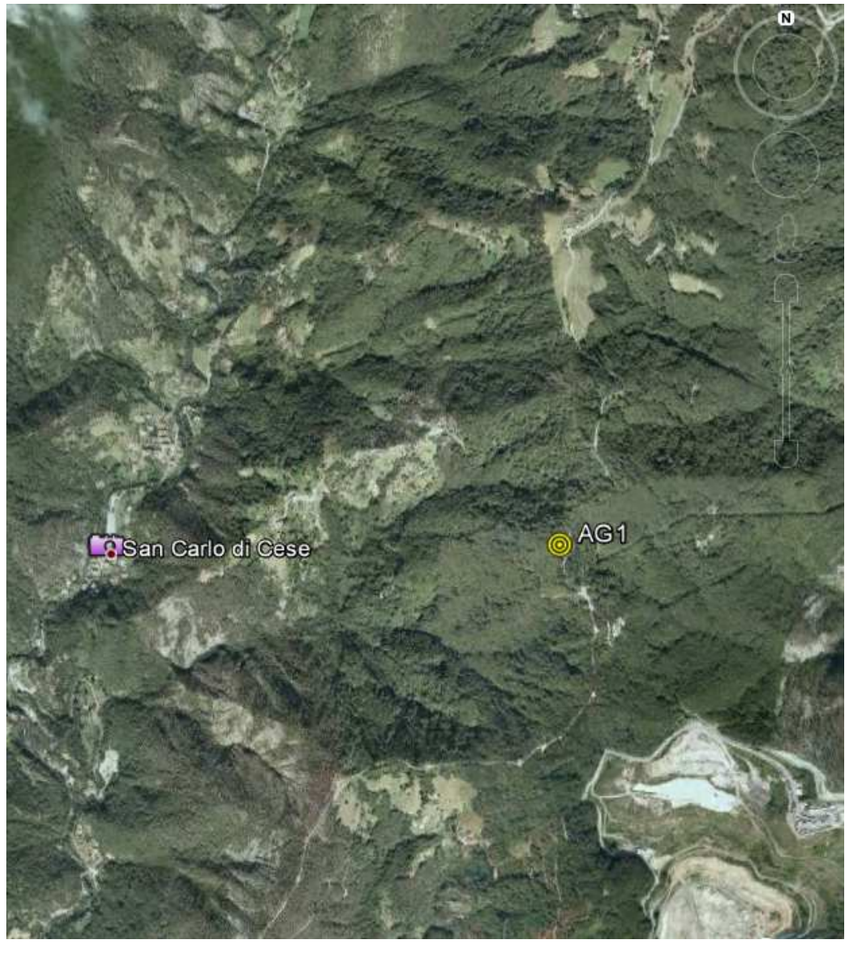


7. SIMULAZIONE 5



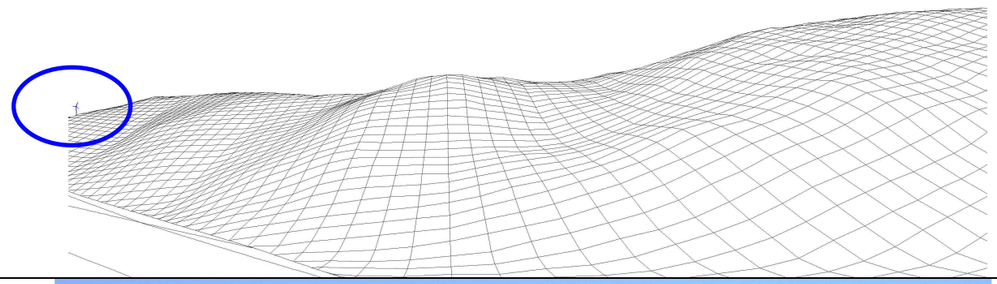
Dalla località San Carlo di Cese (Comune di Genova) in direzione est.

Distanza dal parco eolico circa 1,2 km



8. SIMULAZIONE 6

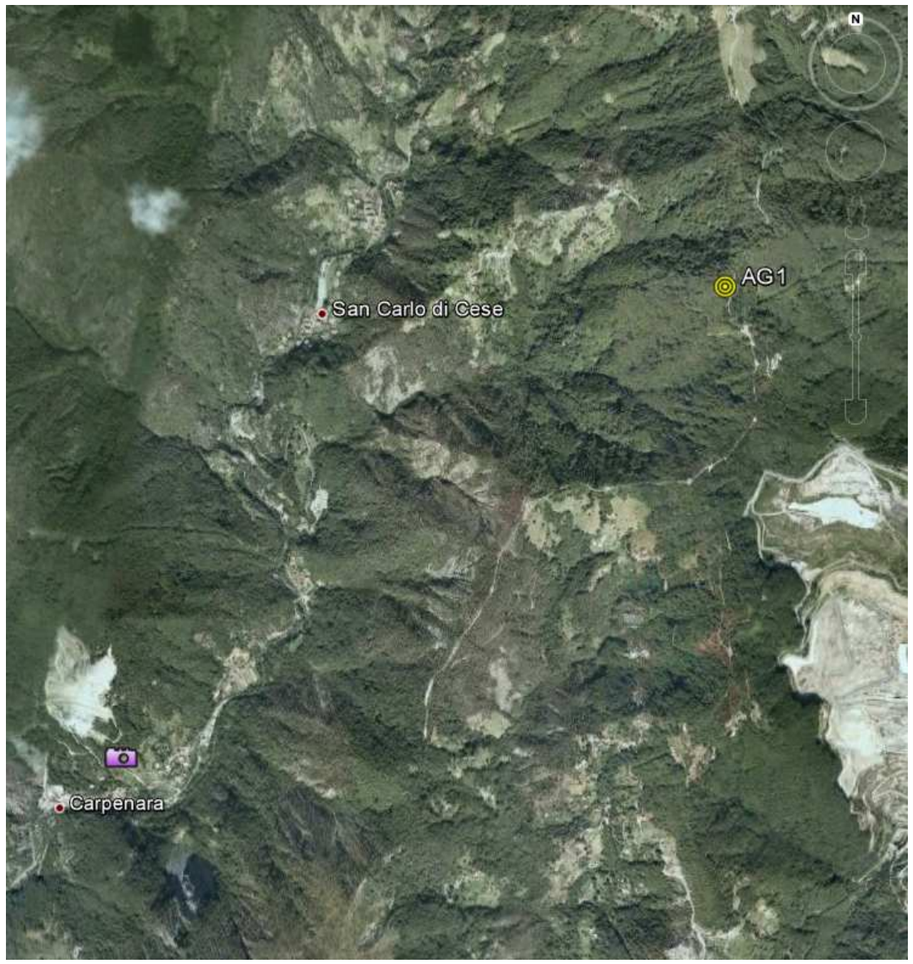




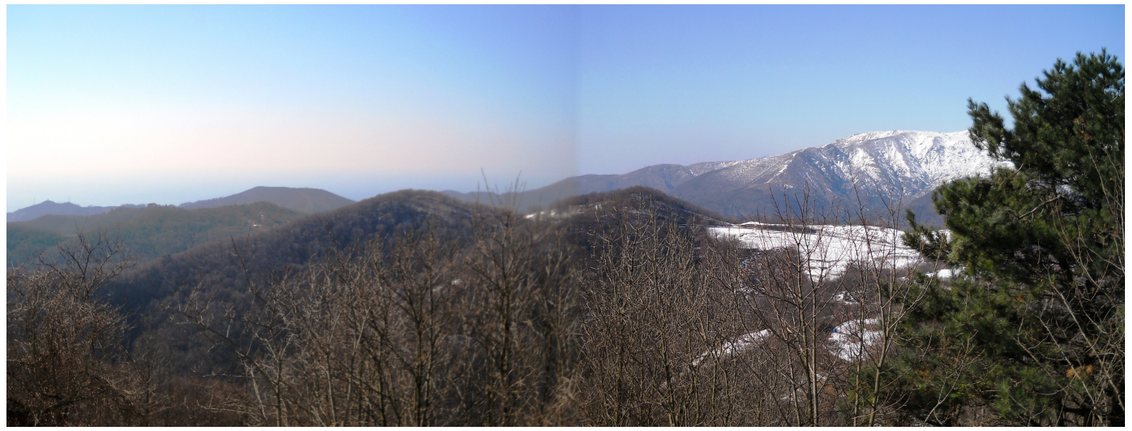


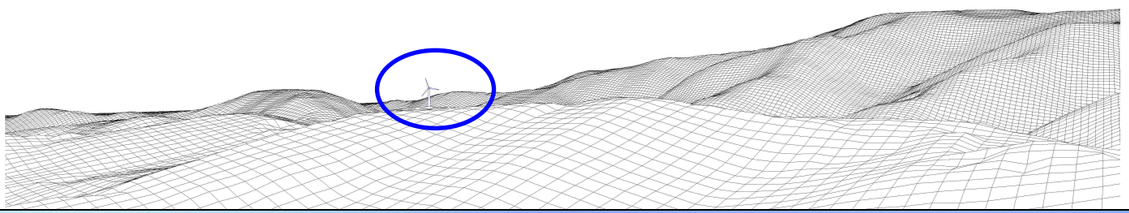
Dalla località Carpenara (Comune di Genova) in direzione nord-est.

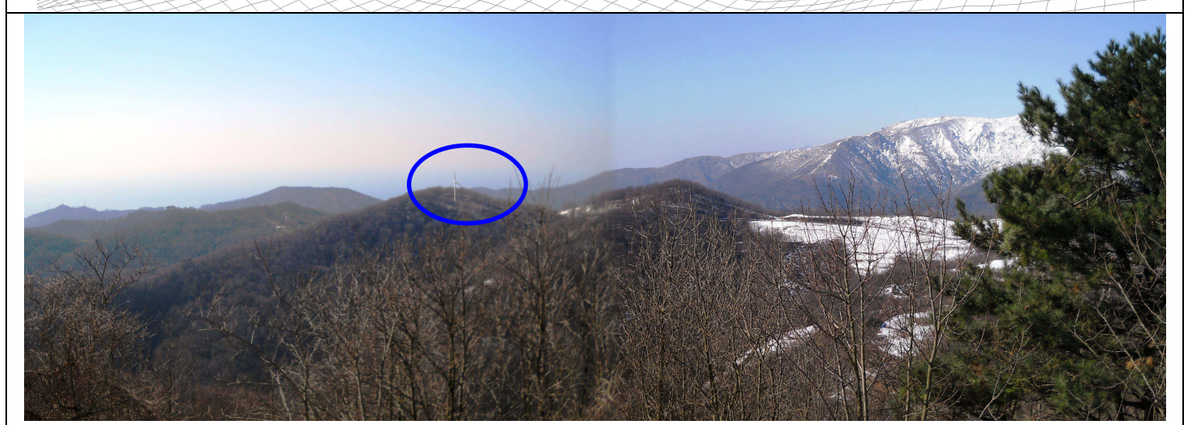
Distanza dal parco eolico circa 2,3 km



9. SIMULAZIONE 7







Dalla località Salita Guardia in Geo Canonero (Comune di Ceranesi) in direzione sud-ovest.

Distanza dal parco eolico circa 1,4 km

