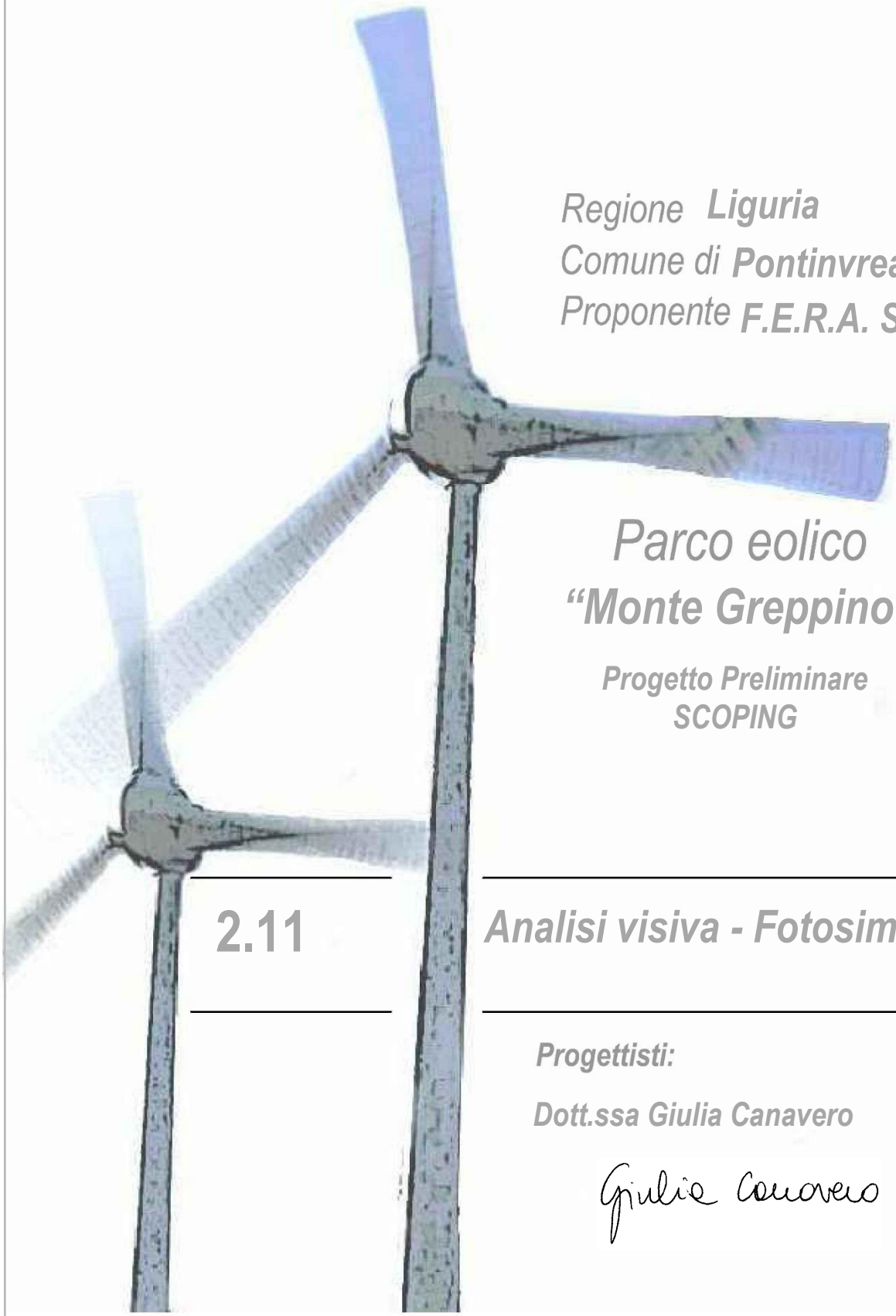
Fabbrica Energie Rinnovabili Alternative
GENERAZIONE POSSIBILE

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

Parco eolico "Monte Greppino"

Progetto Preliminare SCOPING

2.11 Analisi visiva - Fotosimulazioni

Progettisti:

Dott.ssa Giulia Canavero

Giulia Canavero

Data	Rev.	Descrizione	Elaborato	Controllato	Approvato
10.10.2017	A	Prima emissione	Canavero	Canavero	Bertuccio

Comm. 84 Elaborato: MGR-2.11_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 simulazioni fotografiche effettuate; ad ogni simulazione sono associate cinque immagini:

- una mostra il punto da cui è stata scattata la fotografia sulla ZVI;
- una mostra il punto da cui è stata scattata la fotografia su ortofoto 2D;
- 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

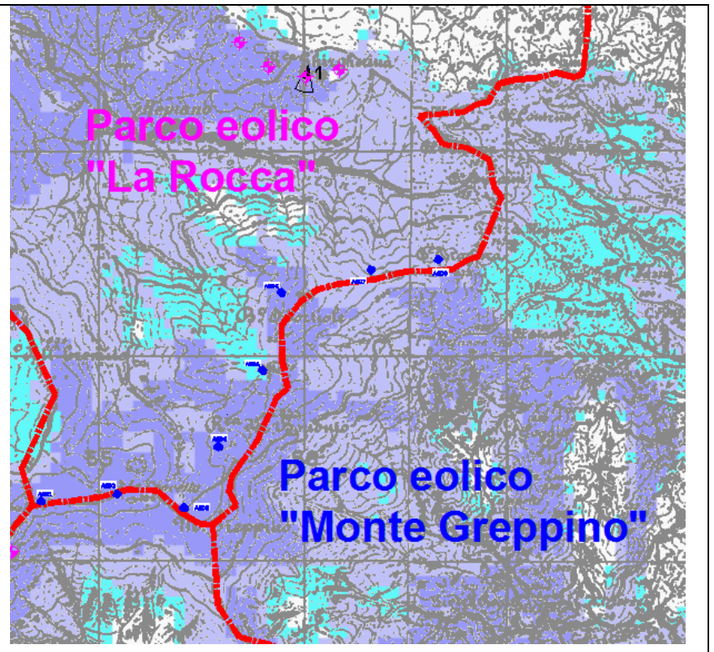
Il software elabora la cartografia vettoriale immessa in modo da creare un modello digitale del terreno così come si pone davanti ad un osservatore che si trova in un punto specificato e che guarda in direzione dell'impianto eolico.

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.

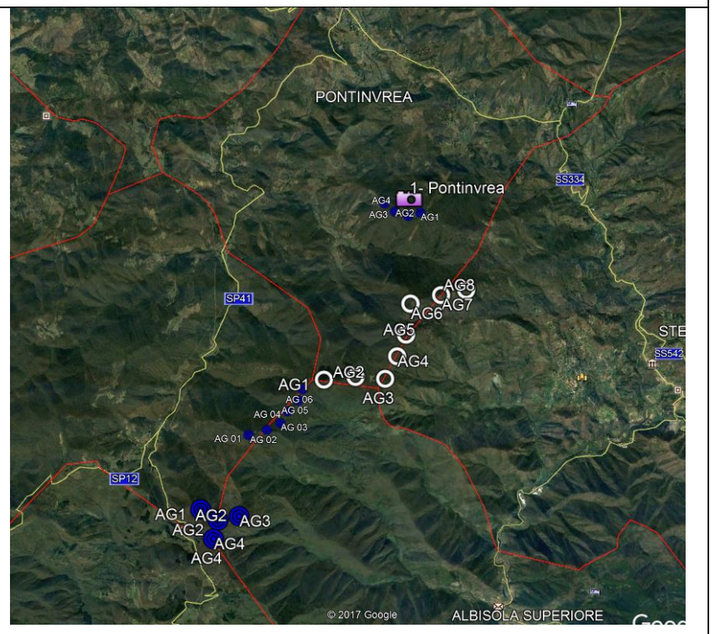
Il rendering finale è dato dalla sovrapposizione della fotografia scattata nel medesimo punto in direzione dell'impianto e dell'elaborazione delle turbine.

Punto 1: Da Parco eolico “La Rocca”
(1,5 km dal parco eolico)

PUNTO SU ZVI



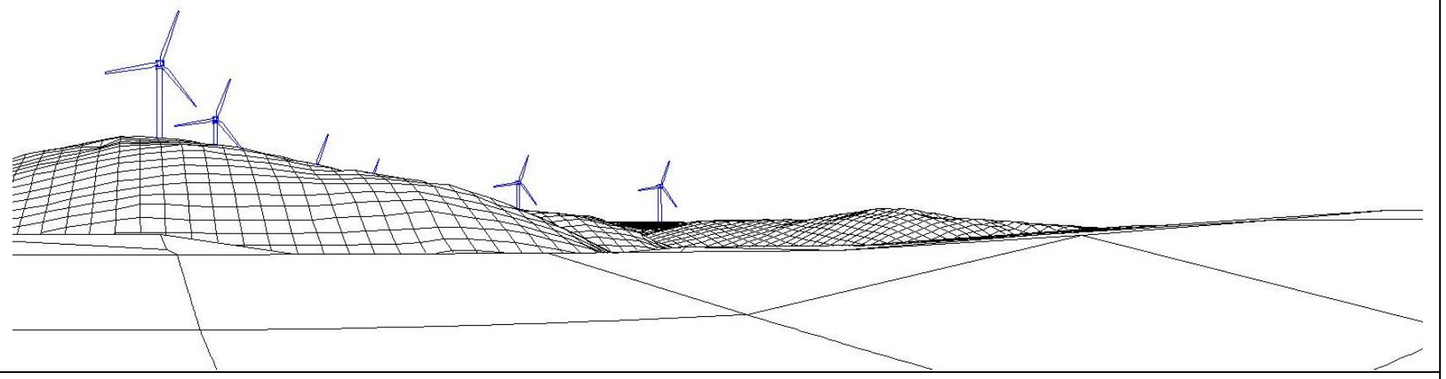
PUNTO SU ORTOFOTO 2D



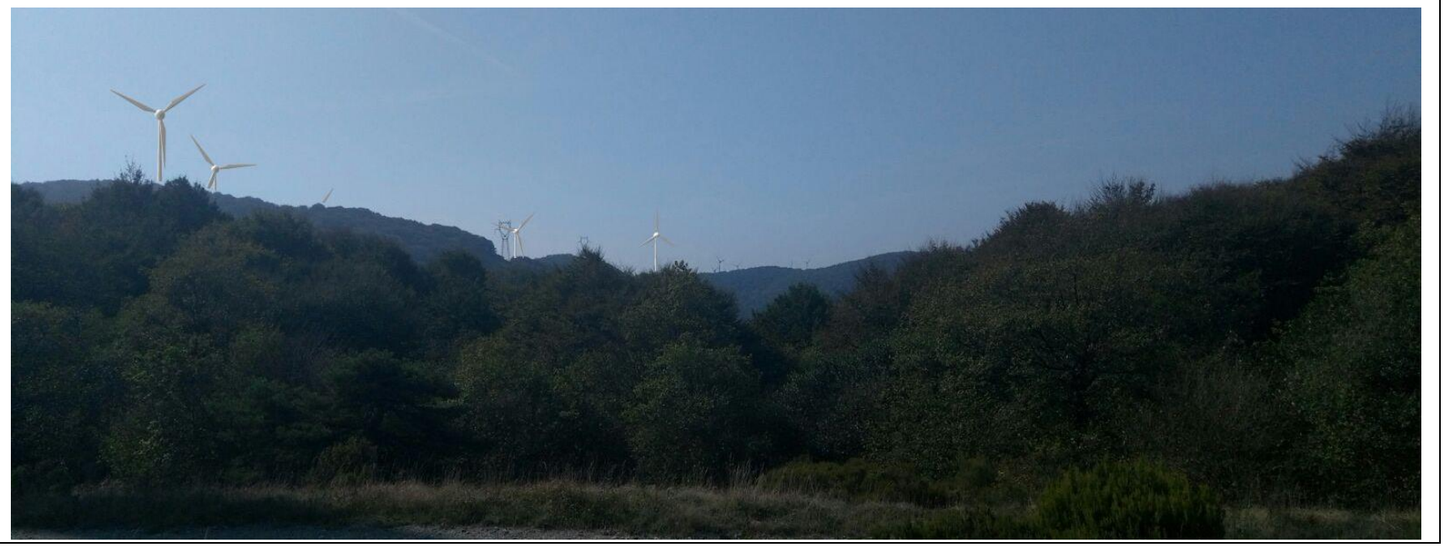
STATO DI FATTO



GRIGLIA 3D



STATO DI PROGETTO



Punto 2: Da Savona, Priamar
(11 km dal parco eolico)

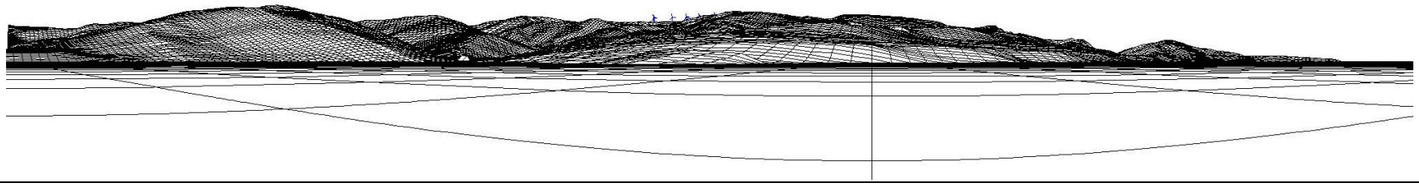
PUNTO SU ORTOFOTO 2D



STATO DI FATTO



GRIGLIA 3D

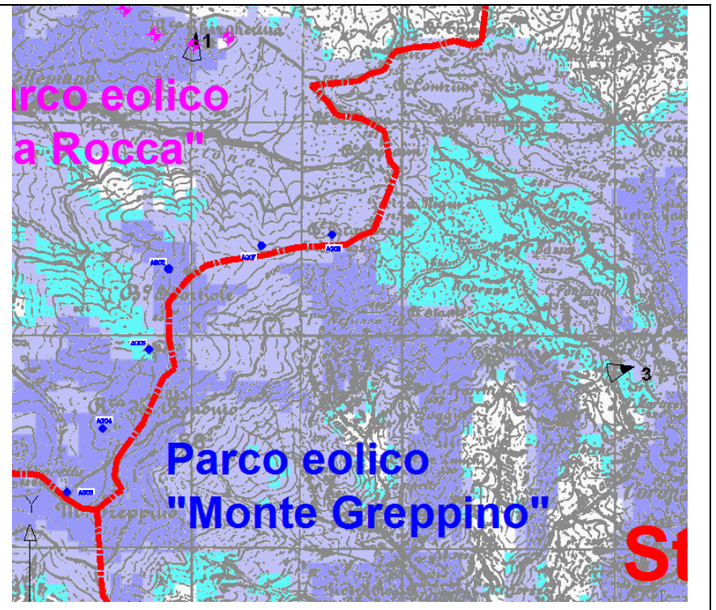


STATO DI PROGETTO

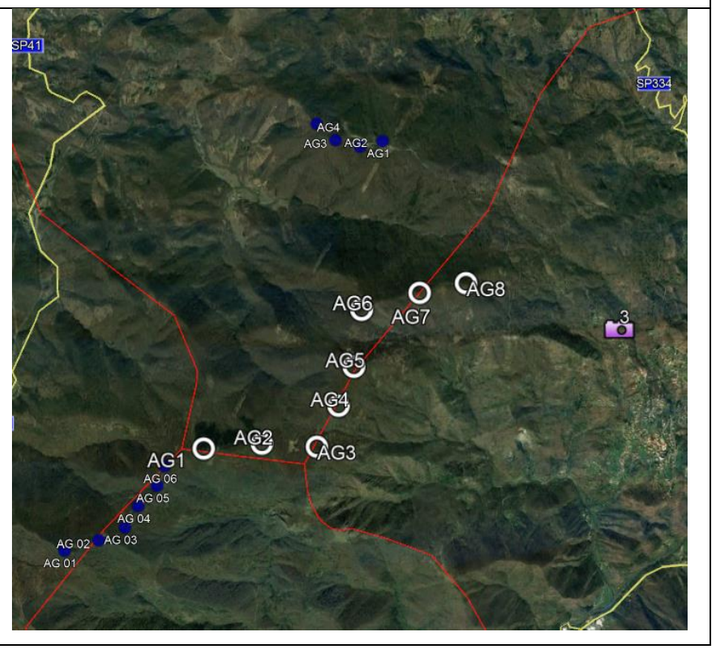


Punto 3: Da Stella
(1,5 km dal parco eolico)

PUNTO SU ZVI



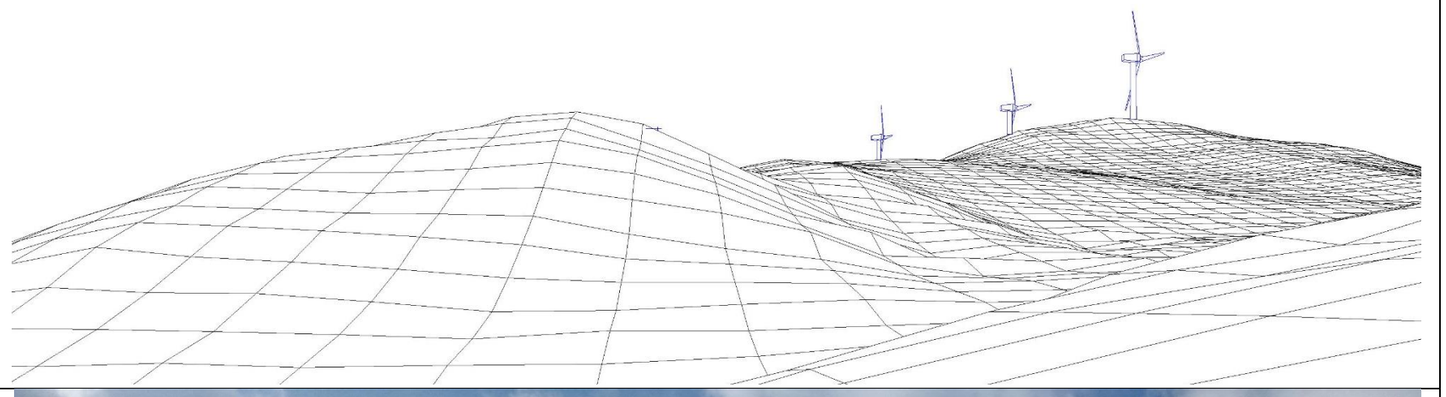
PUNTO SU ORTOFOTO 2D



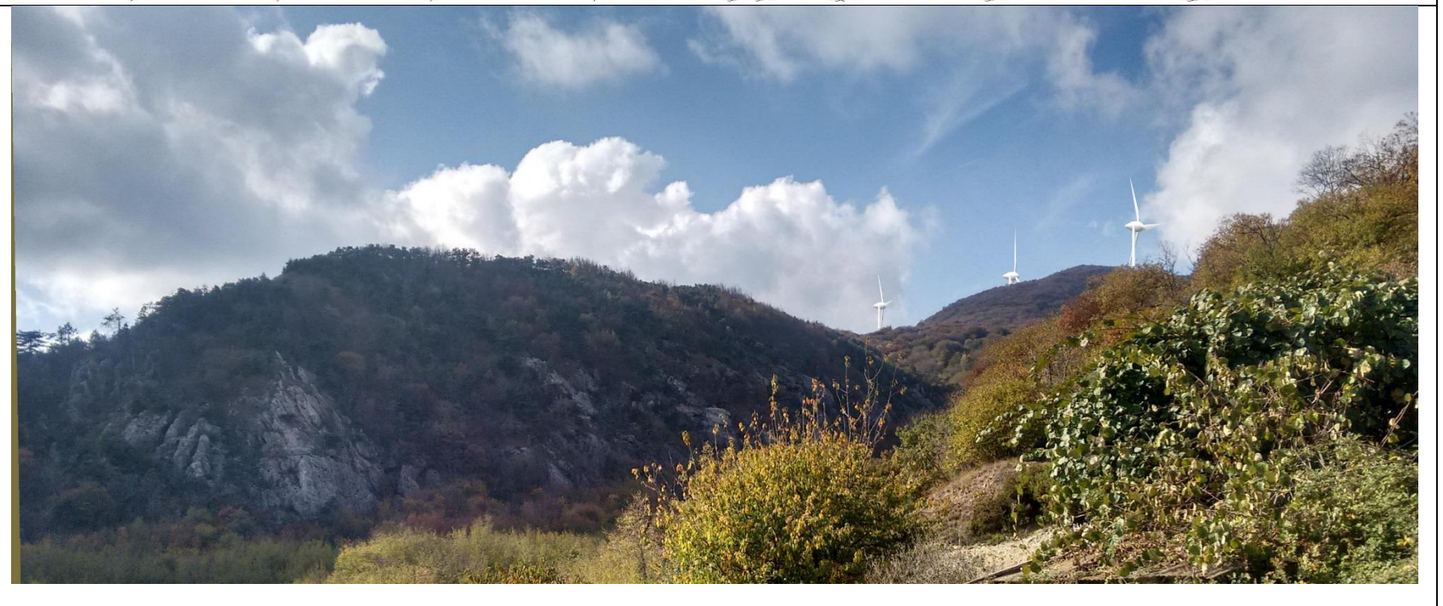
STATO DI FATTO



GRIGLIA 3D

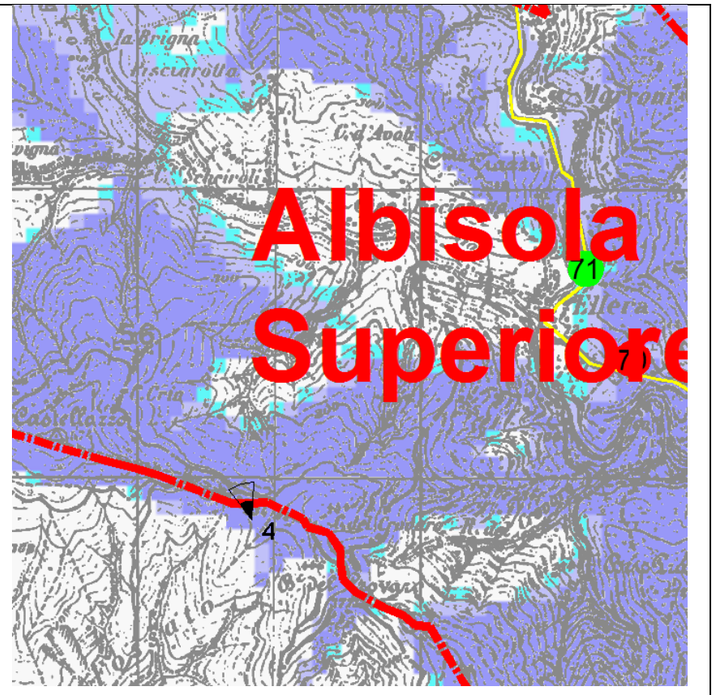


STATO DI PROGETTO

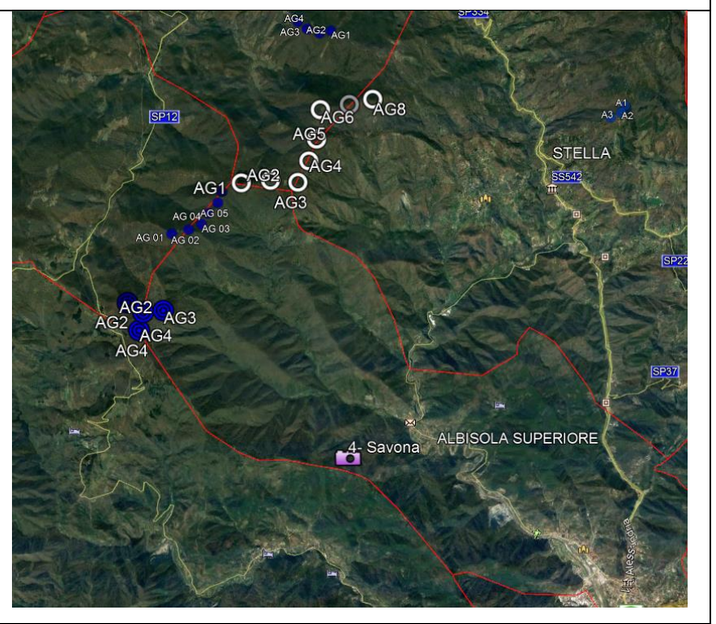


Punto 4: Da confine Albisola Superiore-Savona (4,5 km dal parco eolico)

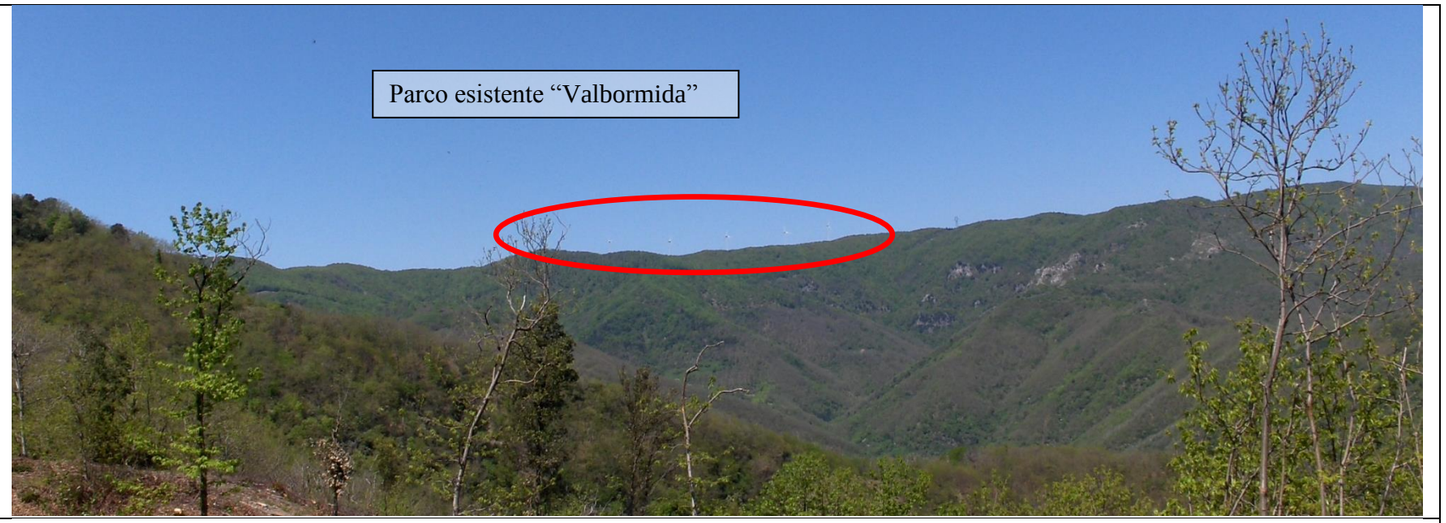
PUNTO SU ZVI



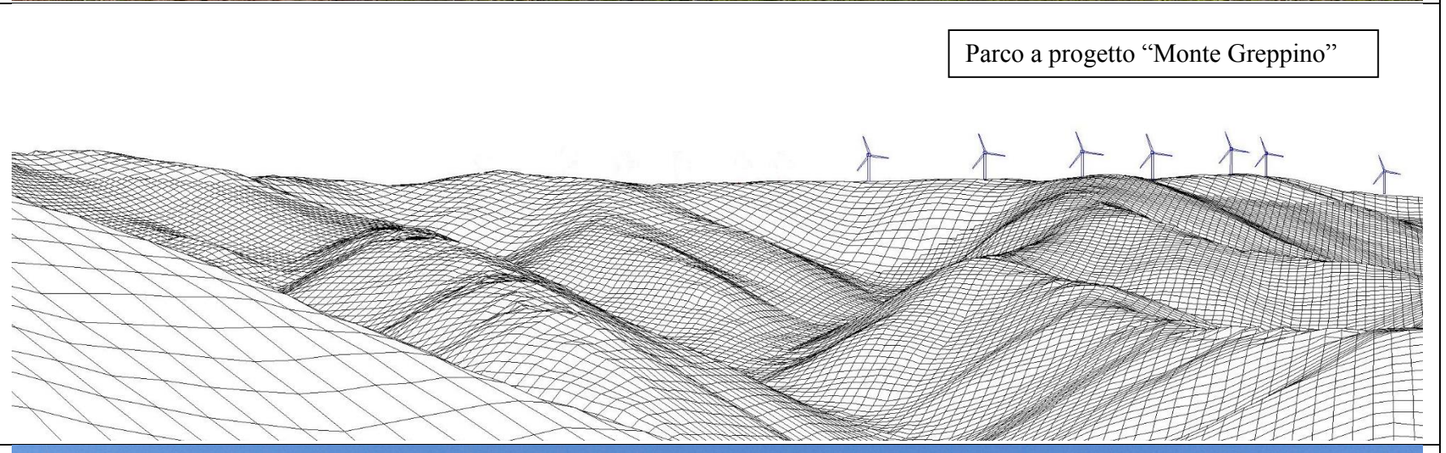
PUNTO SU ORTOFOTO 2D



STATO DI FATTO



GRIGLIA 3D

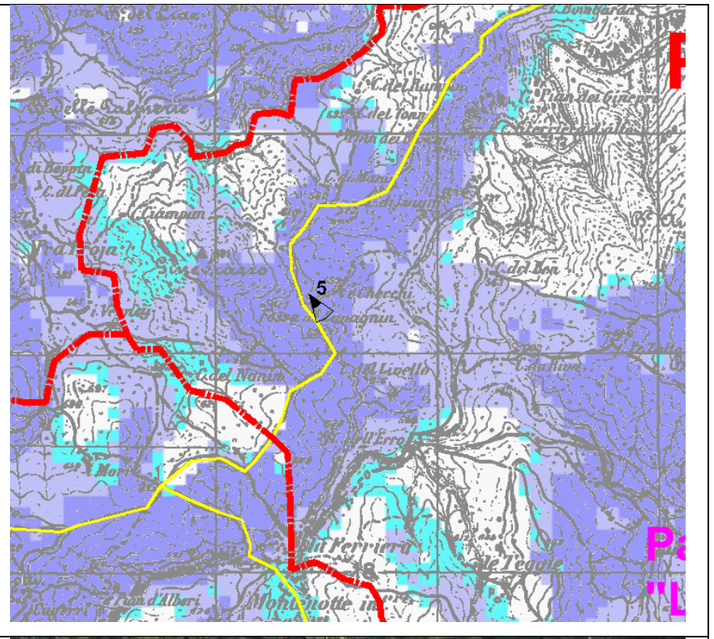


STATO DI PROGETTO

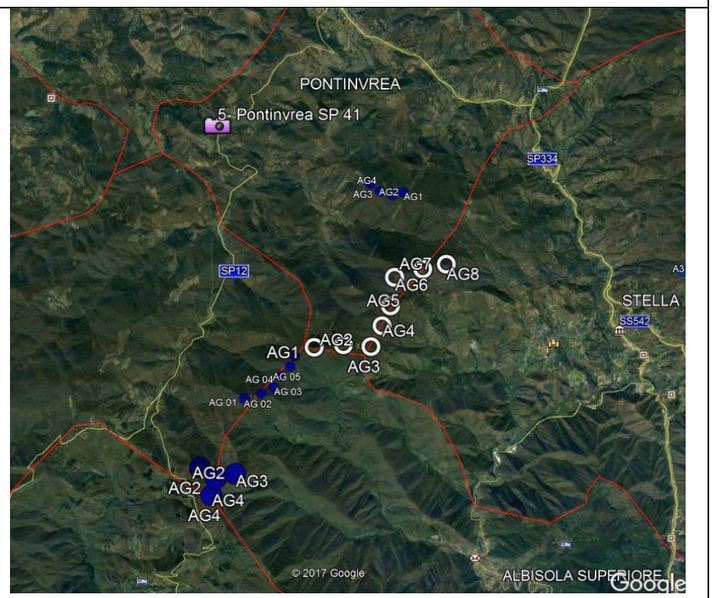


Punto 5: Da Pontinvrea – SP41
(3,8 km dal parco eolico)

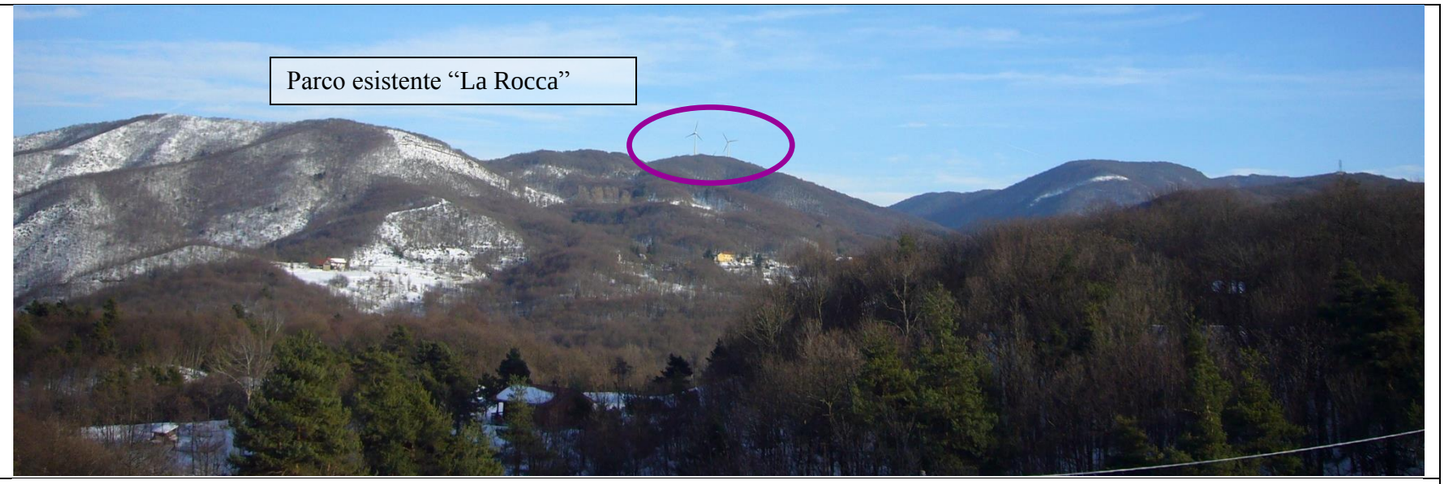
PUNTO SU ZVI



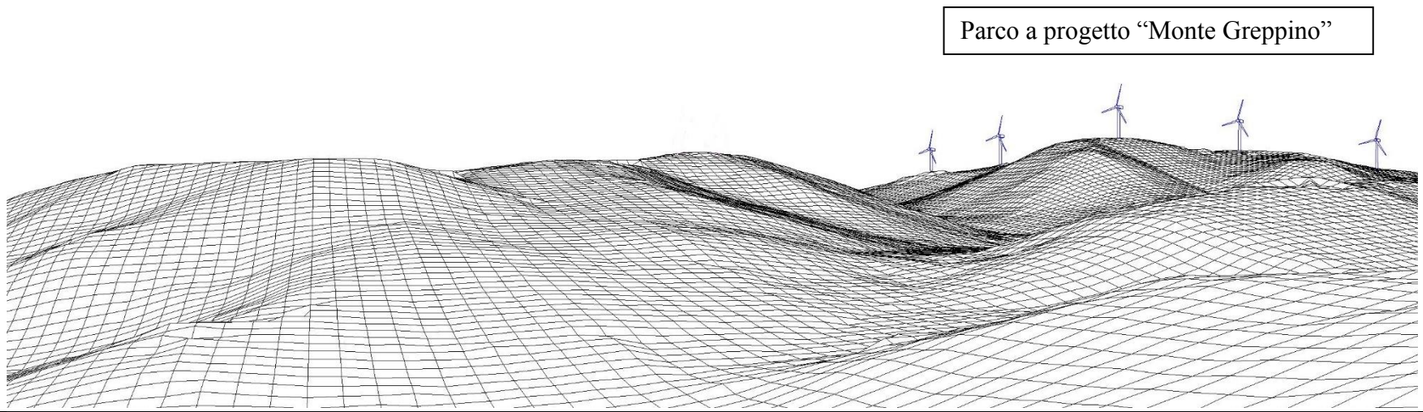
PUNTO SU ORTOFOTO 2D



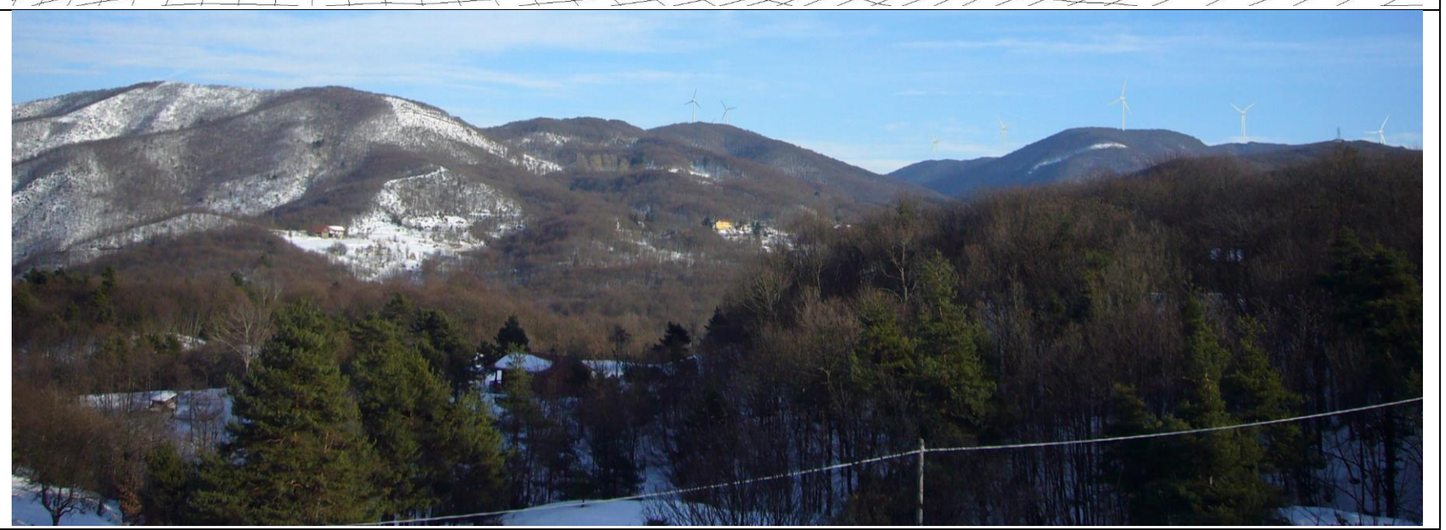
STATO DI FATTO



GRIGLIA 3D

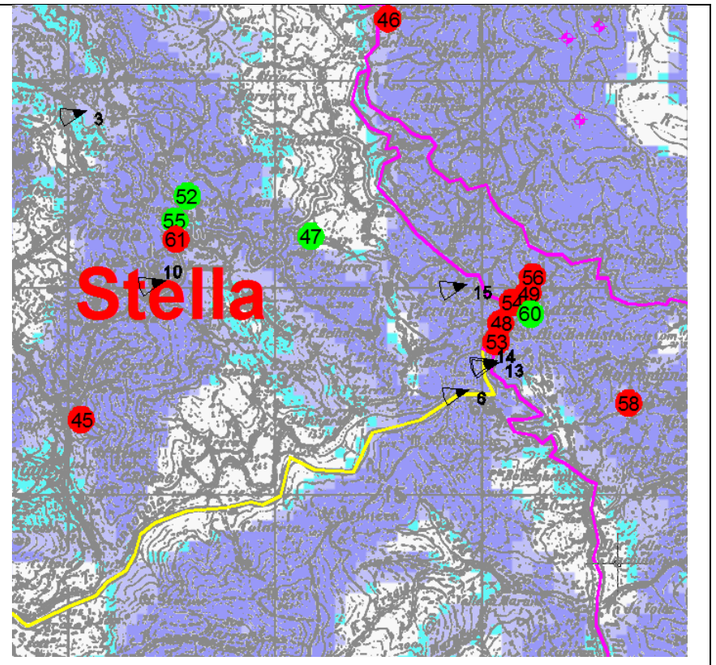


STATO DI PROGETTO

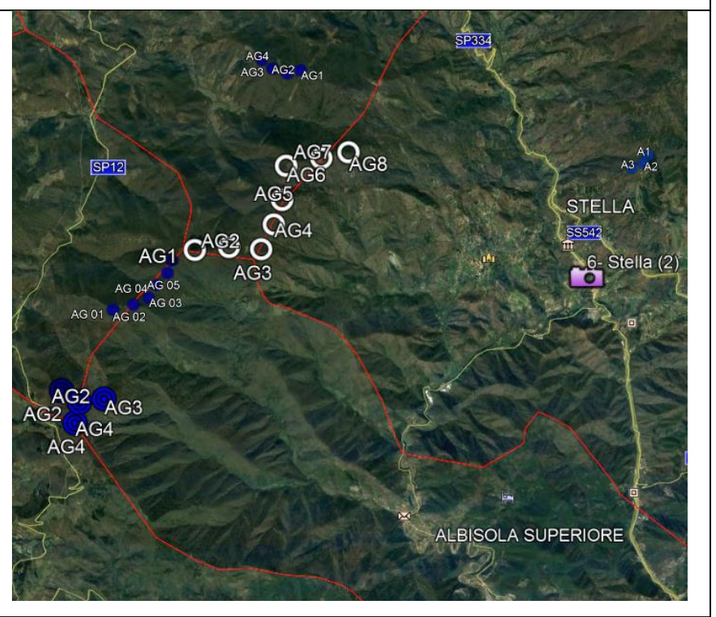


Punto 6: Da Stella
(4 km dal parco eolico)

PUNTO SU ZVI



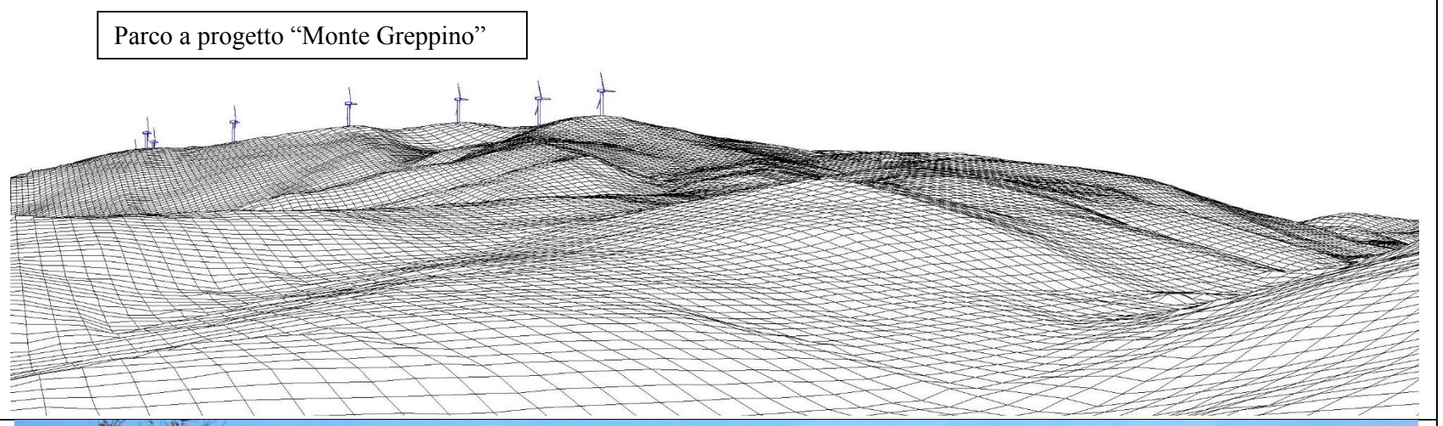
PUNTO SU ORTOFOTO 2D



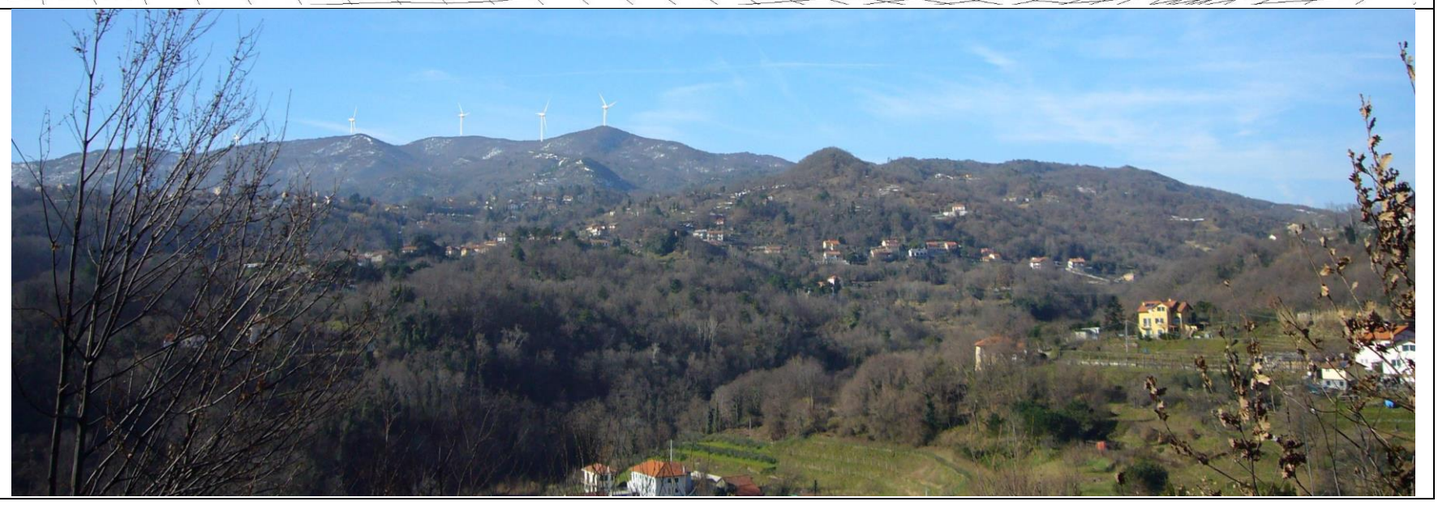
STATO DI FATTO



GRIGLIA 3D

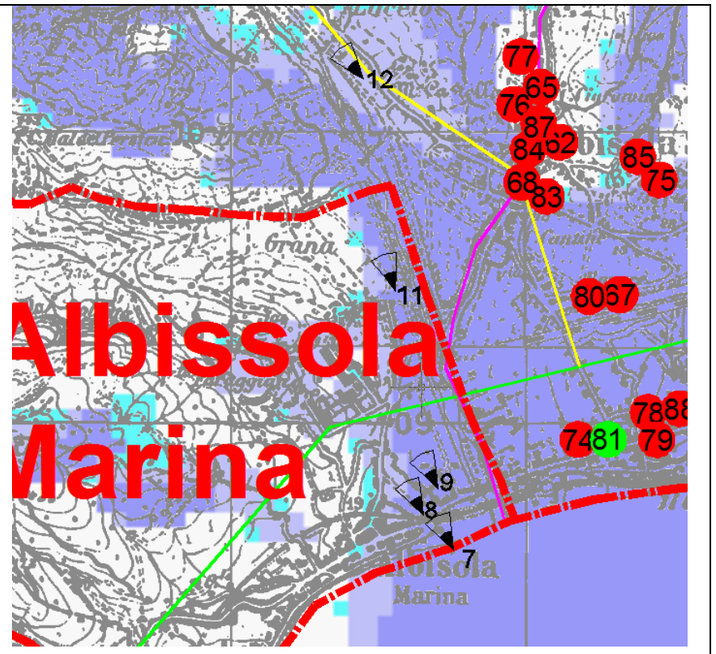


STATO DI PROGETTO

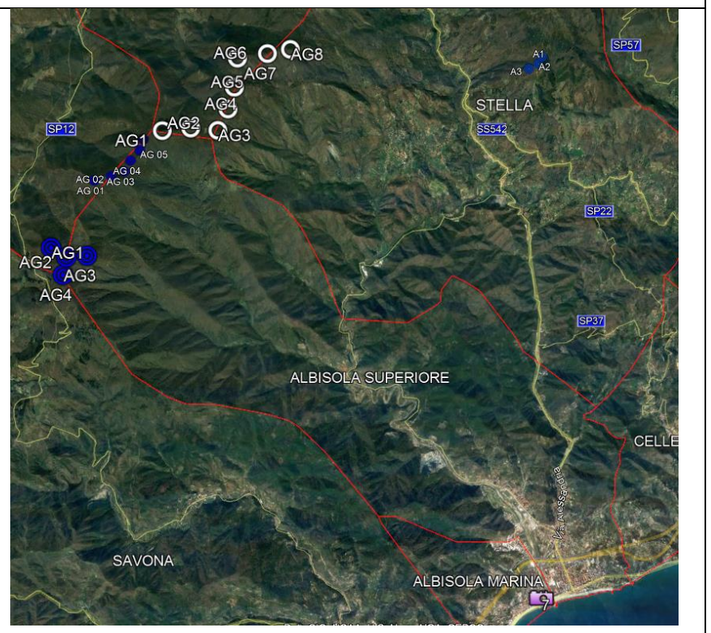


Punto 7: Da Albisola Marina, spiaggia
(9,5 km dal parco eolico)

PUNTO SU ZVI



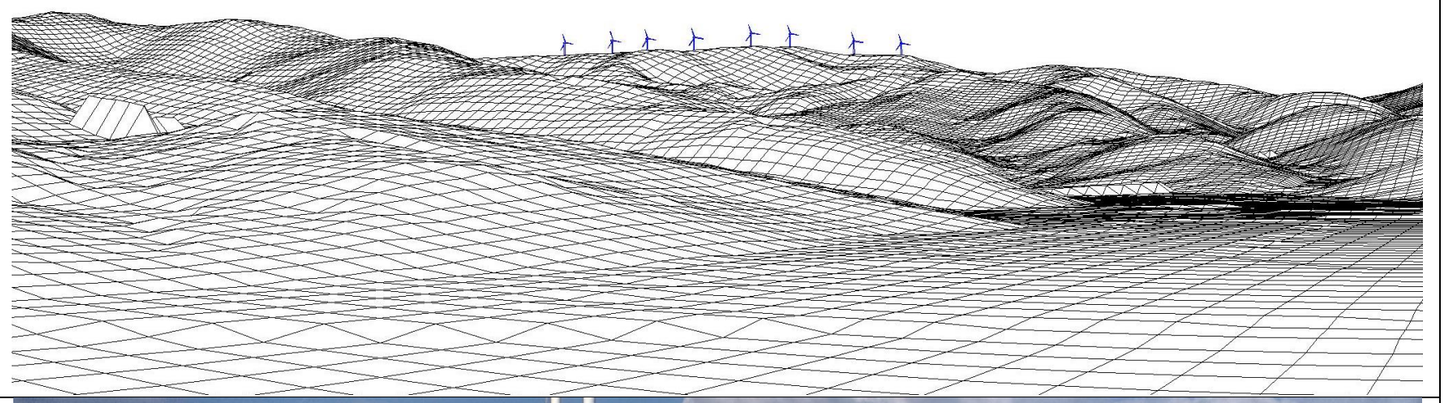
PUNTO SU ORTOFOTO 2D



STATO DI FATTO



GRIGLIA 3D

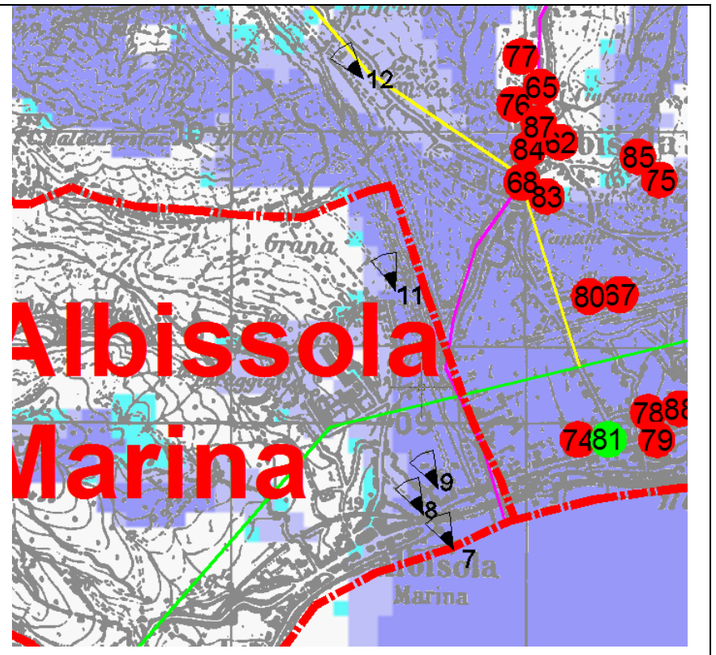


STATO DI PROGETTO

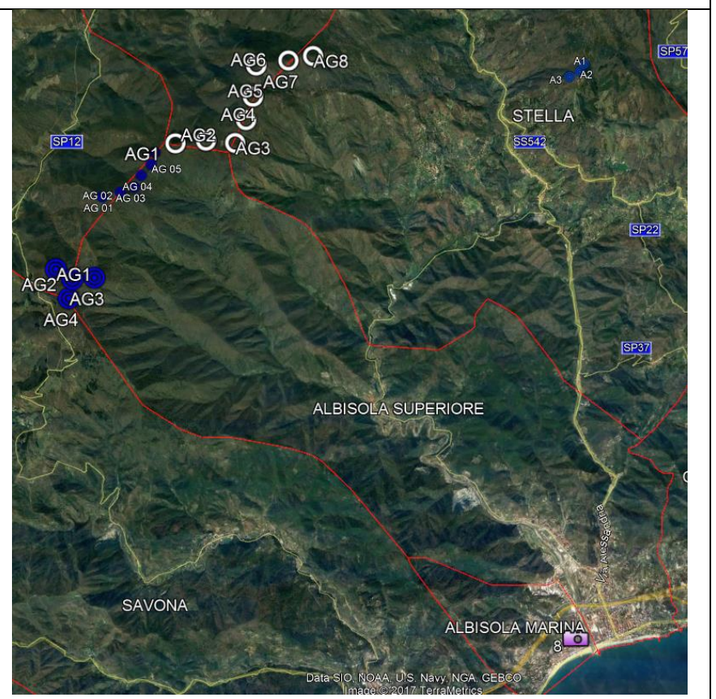


Punto 8: Da Albisola Marina
(9,5 km dal parco eolico)

PUNTO SU ZVI



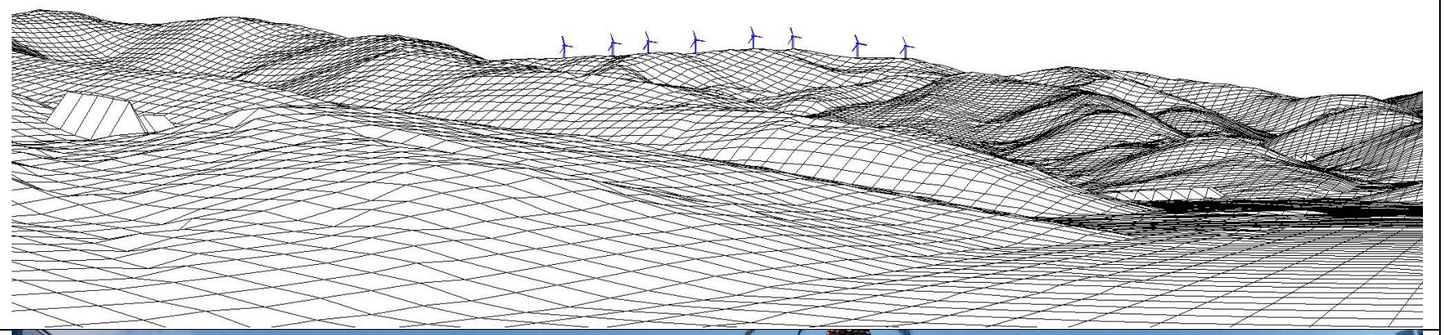
PUNTO SU ORTOFOTO 2D



STATO DI FATTO



GRIGLIA 3D

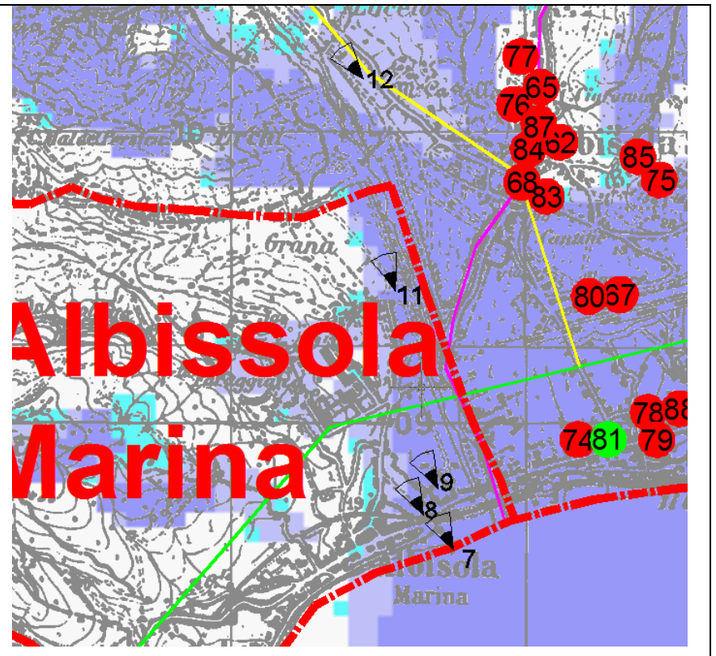


STATO DI PROGETTO

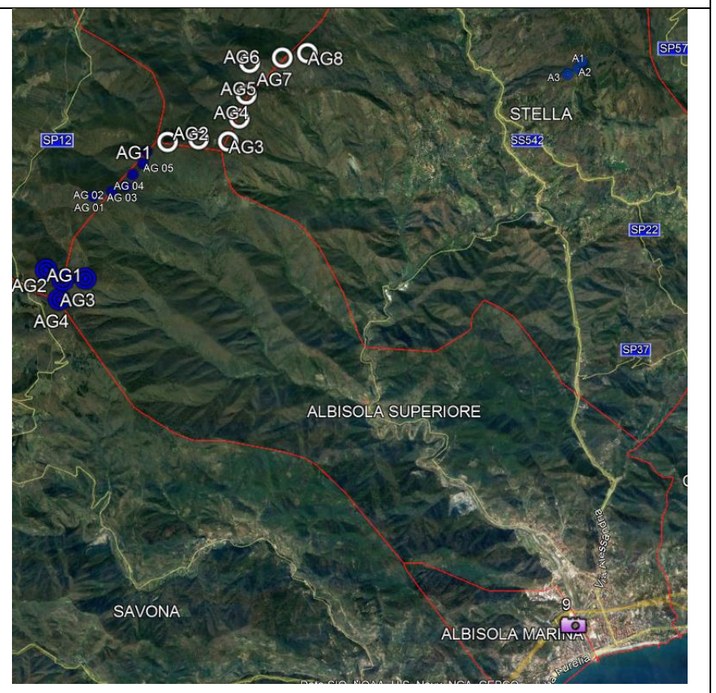


Punto 9: Da Albisola Marina
(9,5 km dal parco eolico)

PUNTO SU ZVI



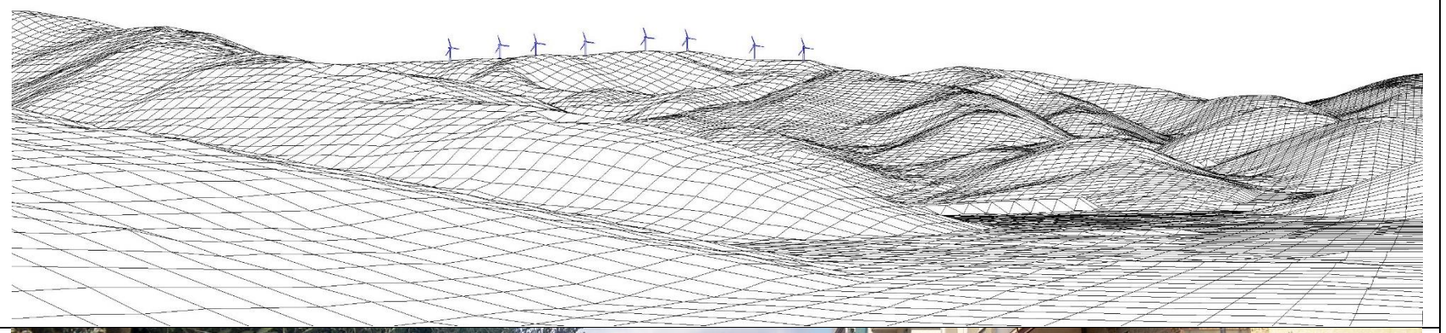
PUNTO SU ORTOFOTO 2D



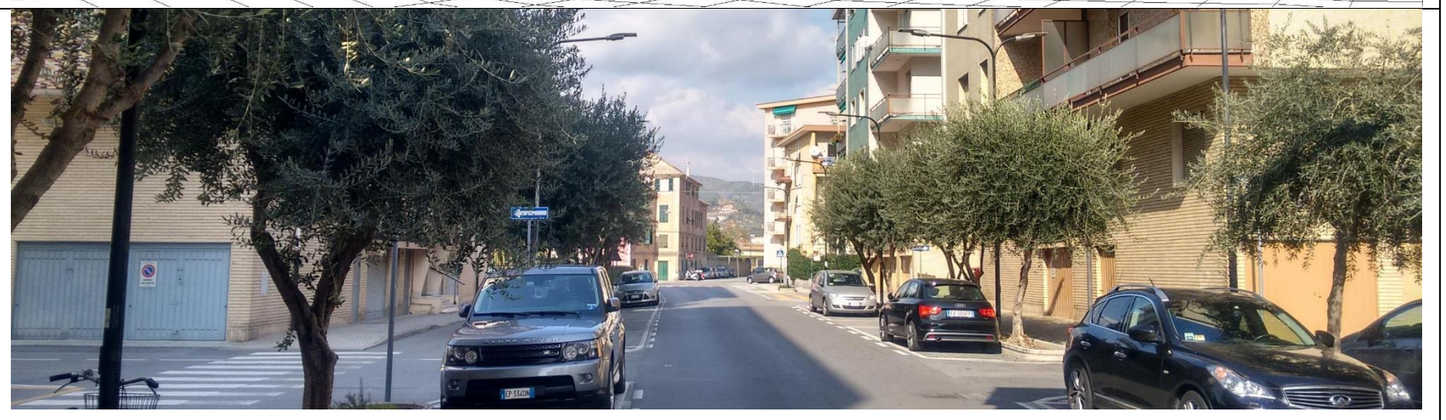
STATO DI FATTO



GRIGLIA 3D

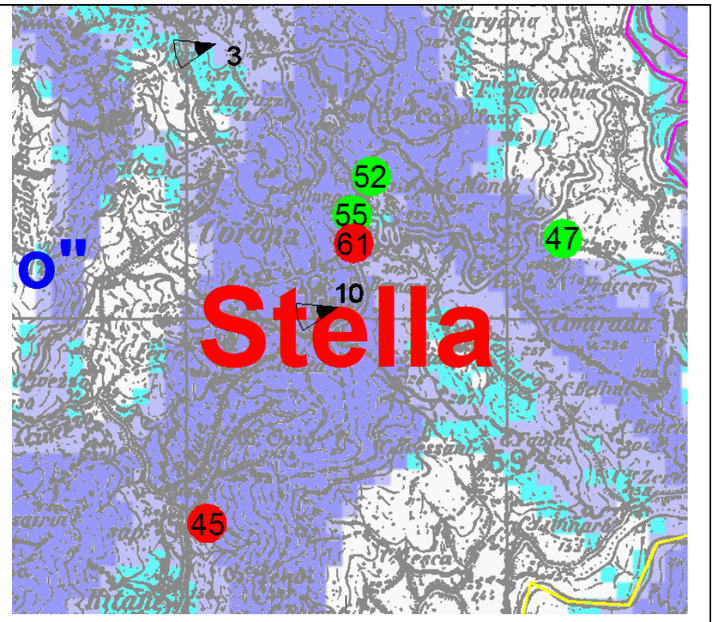


STATO DI PROGETTO

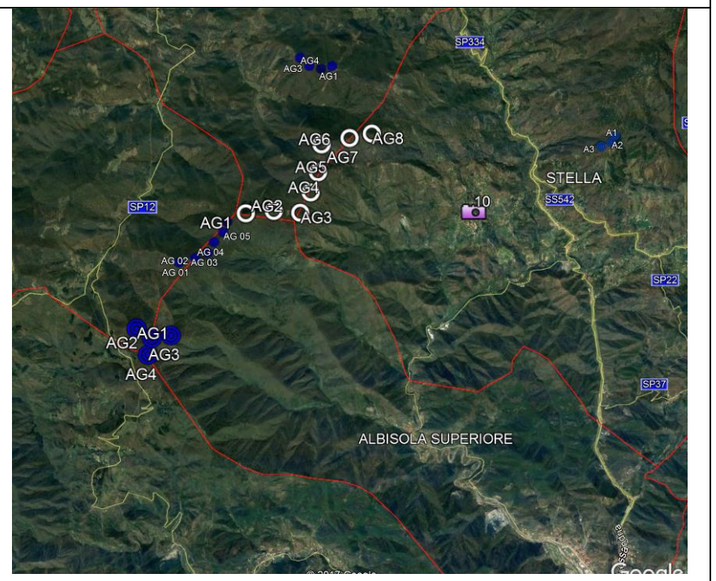


Punto 10: Da Stella
(2,5 km dal parco eolico)

PUNTO SU ZVI



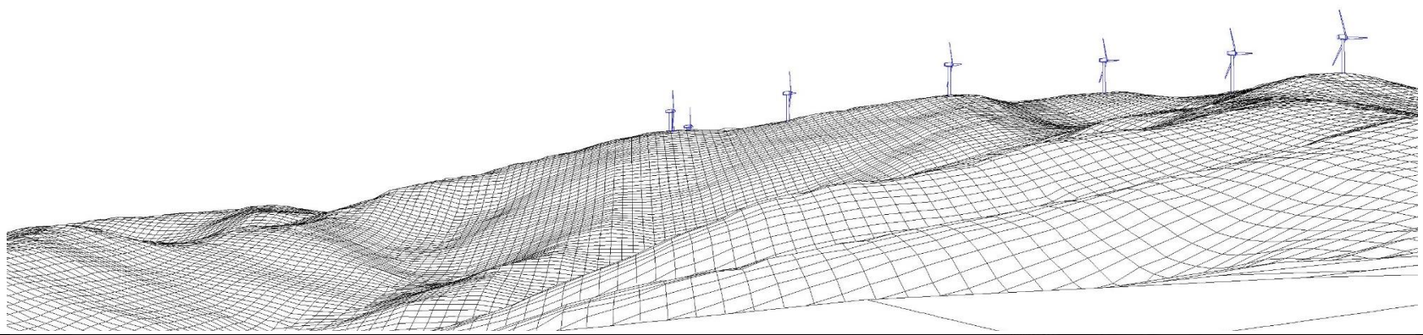
PUNTO SU ORTOFOTO 2D



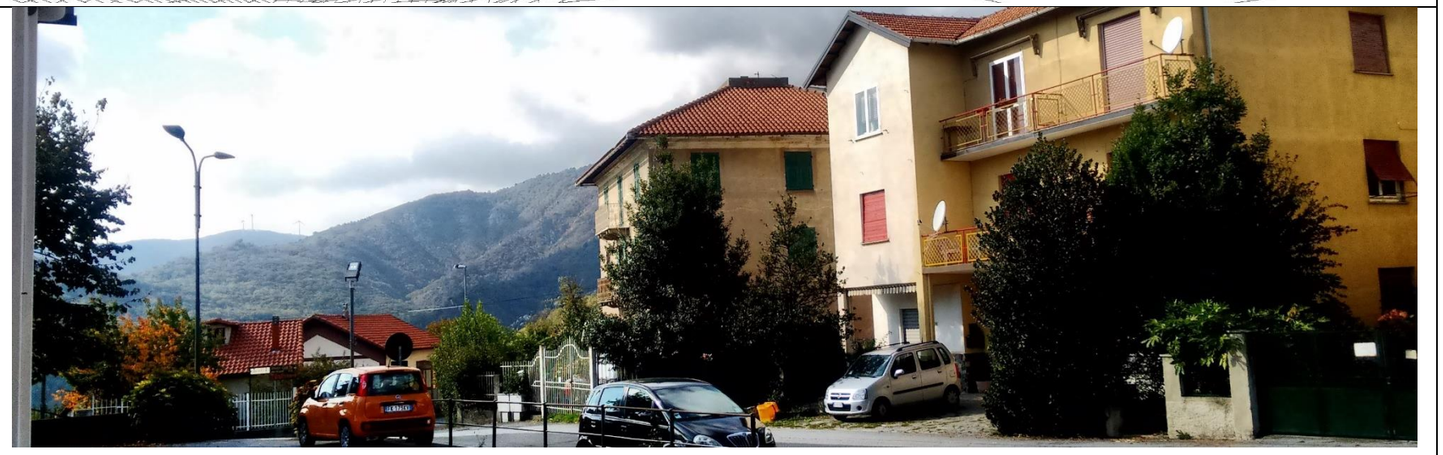
STATO DI FATTO



GRIGLIA 3D

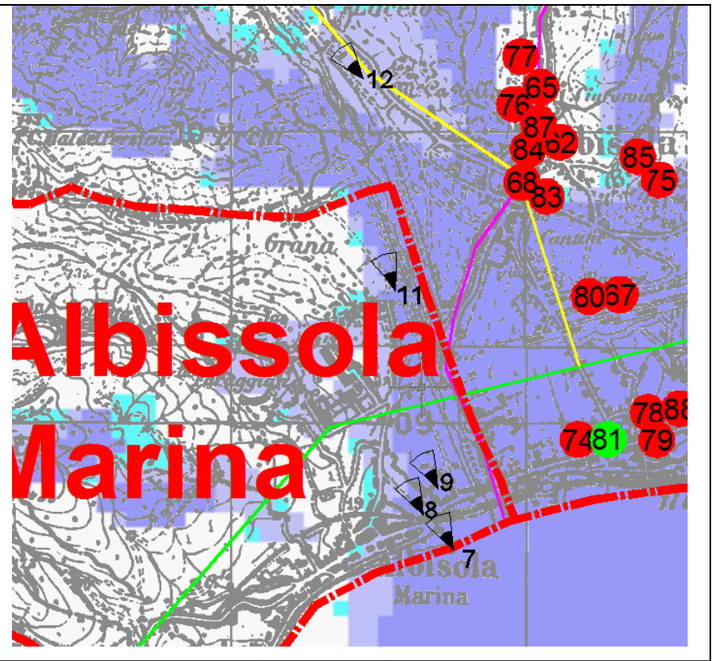


STATO DI PROGETTO

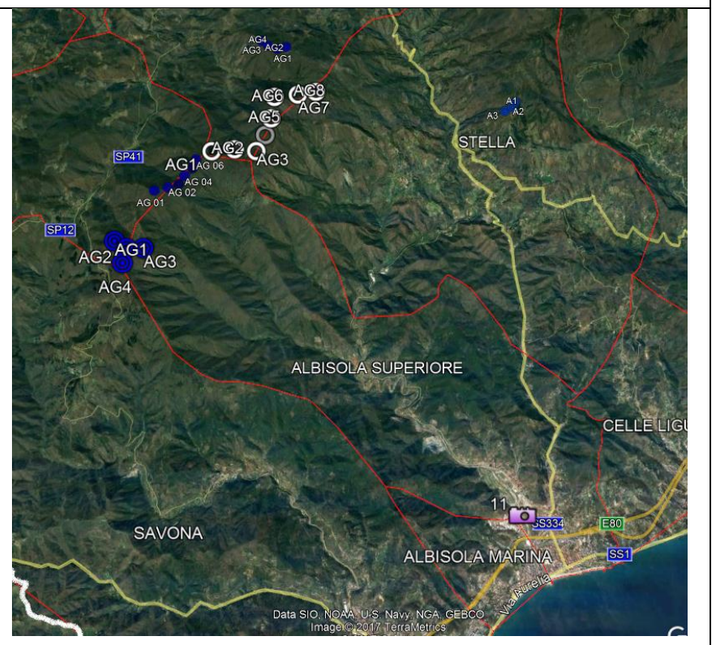


Punto 11: Da Albisola Marina
(9 km dal parco eolico)

PUNTO SU ZVI



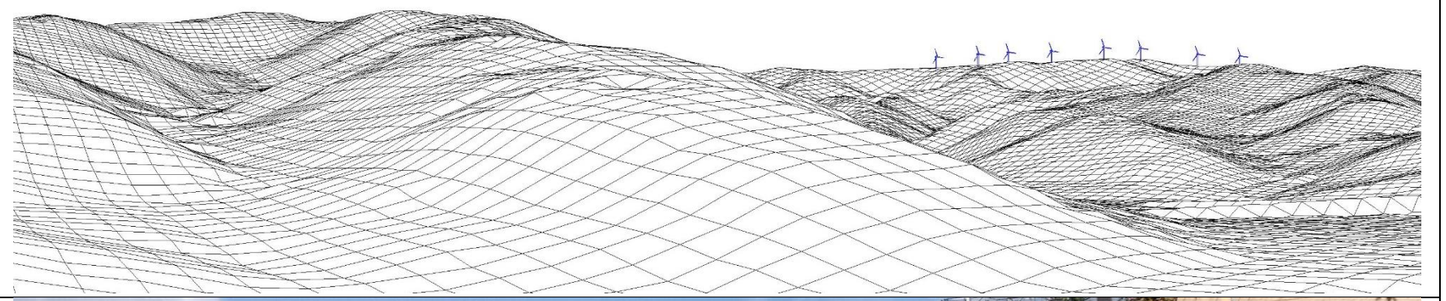
PUNTO SU ORTOFOTO 2D



STATO DI FATTO



GRIGLIA 3D

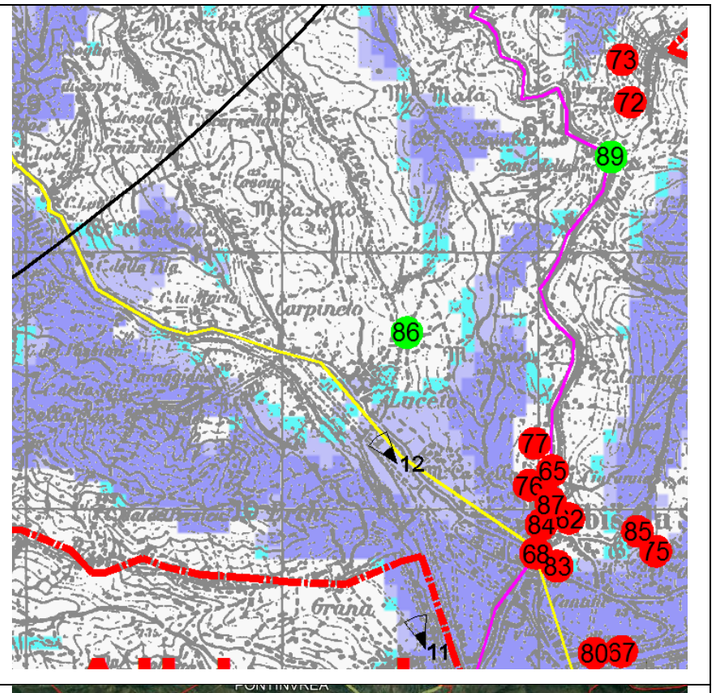


STATO DI PROGETTO

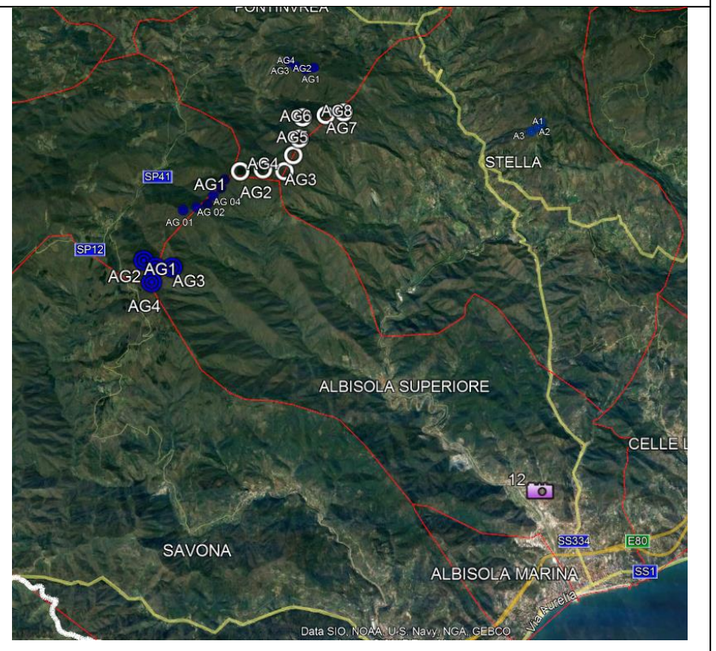


Punto 12: Da Albisola Superiore
(8 km dal parco eolico)

PUNTO SU ZVI



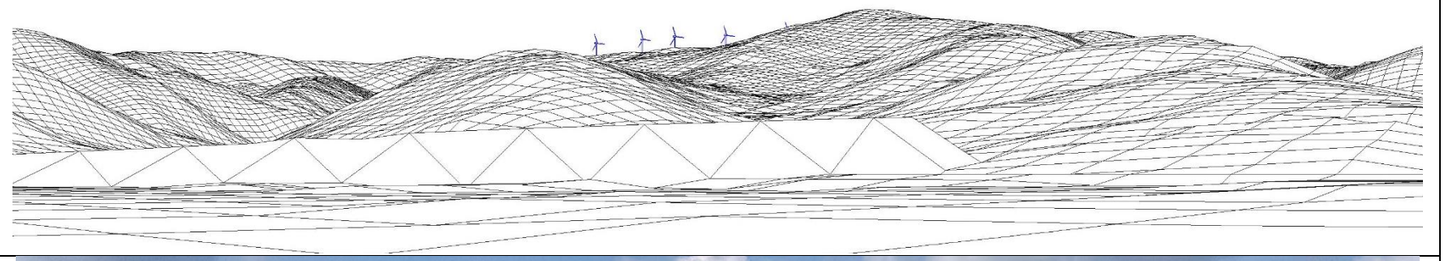
PUNTO SU ORTOFOTO 2D



STATO DI FATTO



GRIGLIA 3D

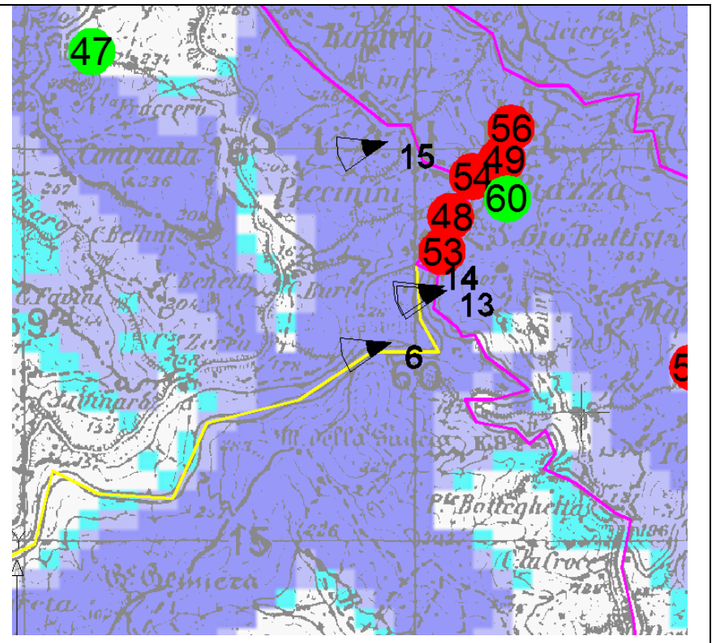


STATO DI PROGETTO

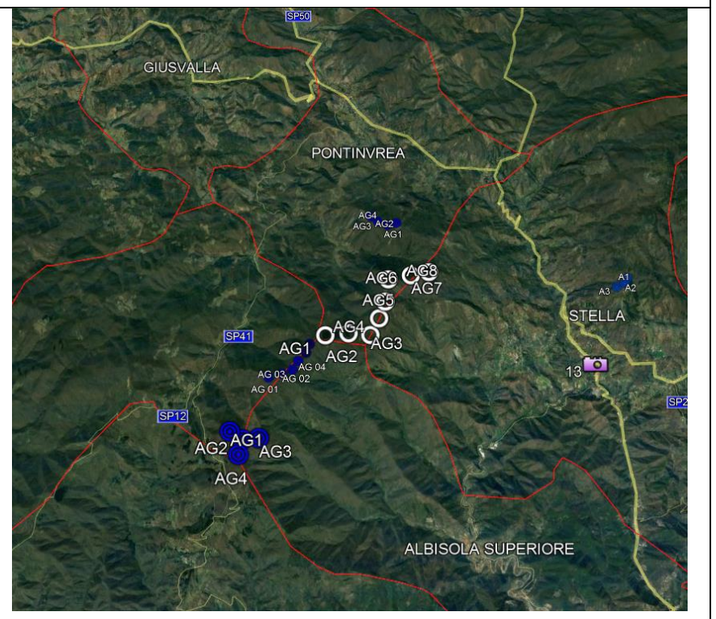


Punto 13: Da Stella
(4,5 km dal parco eolico)

PUNTO SU ZVI



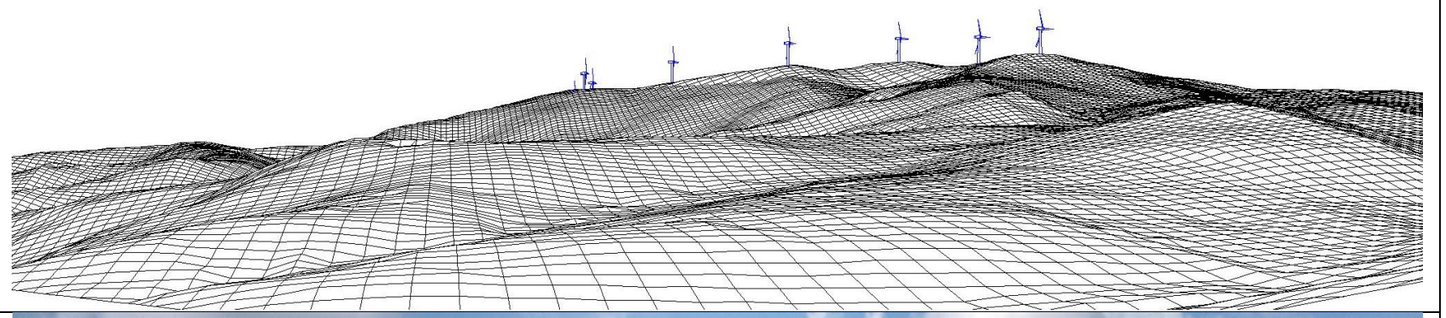
PUNTO SU ORTOFOTO 2D



STATO DI FATTO



GRIGLIA 3D

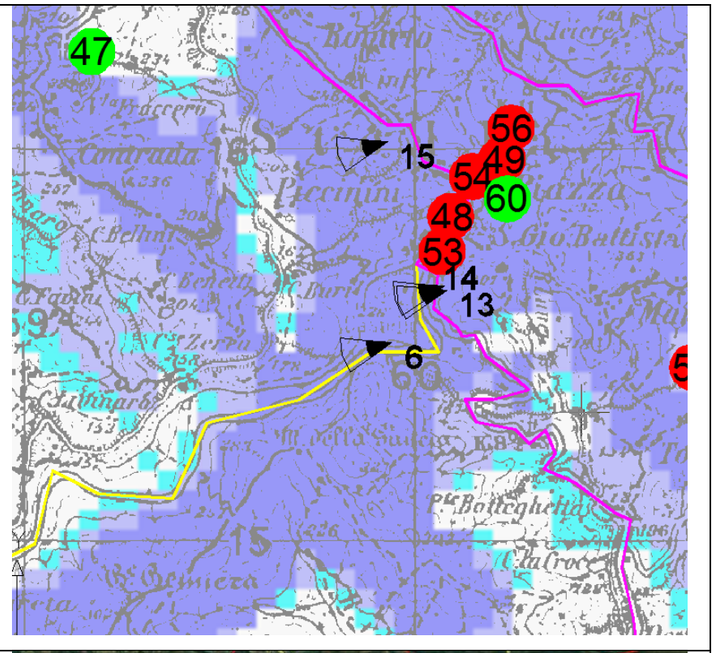


STATO DI PROGETTO

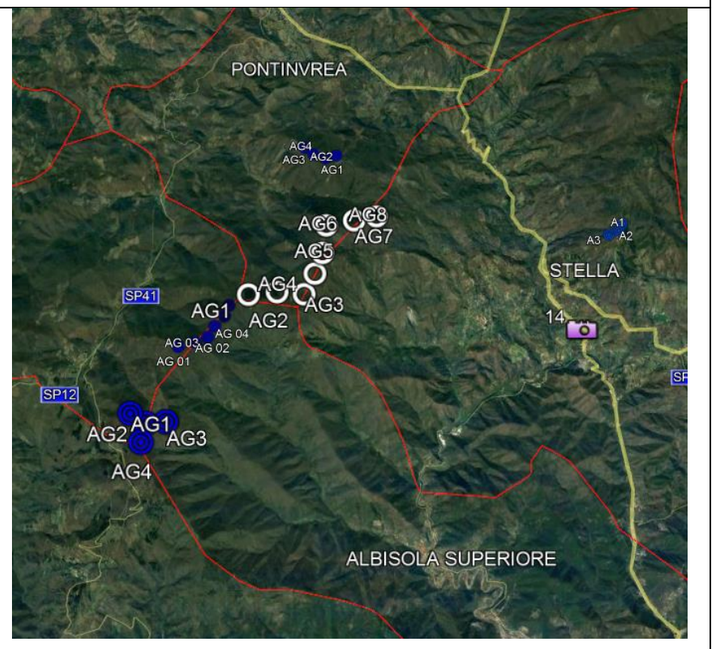


Punto 14: Da Stella, Piazza della Chiesa
(4,5 km dal parco eolico)

PUNTO SU ZVI



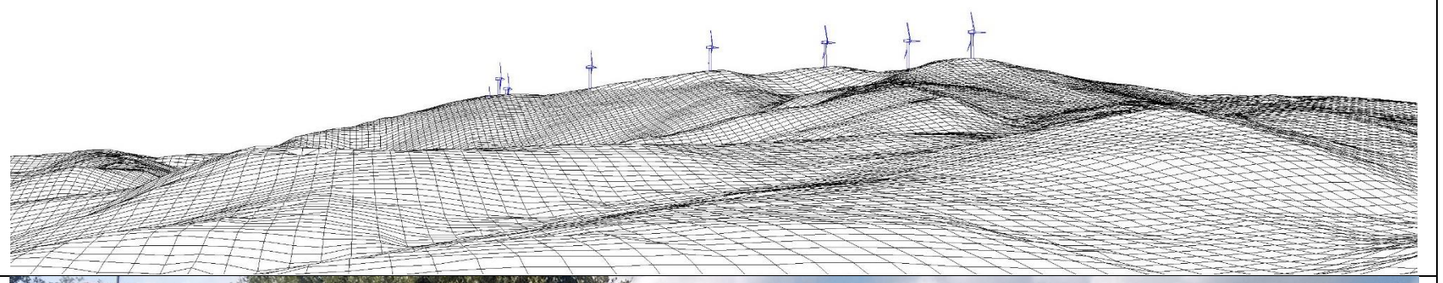
PUNTO SU ORTOFOTO 2D



STATO DI FATTO



GRIGLIA 3D



STATO DI PROGETTO

