# REGIONE LIGURIA
## PROVINCIA DI SAVONA
## COMUNE DI BARDINETO

# PARCO EOLICO DA N. 2 AEROGENERATORI PER UN TOTALE DI 9 MW LOCALITA' "I GROPPI" - COMUNE DI BARDINETO (SV)



# VERIFICA DI ASSOGGETTABILITA' A V.I.A.

Committente : TERSIA GREEN POWER

**Tersia srl**
Società a Responsabilità Limitata
Codice Fiscale e P.IVA 01363860097
tel. 019.810580 - www.tersia.it
**email:** ***info@tersia.it*** **- pec:** ***tersia@legalmail.it***

Oggetto Elaborato :

Fotosimulazioni

| | |
|---|---|
| Tav./Rel. : | BA-PA-TAV05 |
| Rev. : | **0** |
| Scala : | **N.A.** |
| Data : | **18/08/2023** |
| Nome File : | *9_5_FOTOSIMULAZIONI.pdf* |
| Data istanza : | dicembre 2024 |

Tecnico redattore :

Firmato digitalmente da:
LAGASIO FILIPPO
Firmato il 16/12/2024 10:40
Seriale Certificato: 1197040
Valido dal 21/02/2022 al 21/02/2025
InfoCamere Qualified Electronic Signature CA

teknofield
Ing. Filippo Lagasio
Amministratore Unico TEKNOFIELD SRL

**Teknofield srl**
Società a Responsabilità Limitata
Via del Molo 6/1, 17100 Savona (SV), Italy
CCIAA Savona - R.E.A. SV-168855
www.teknofield.it - **email:** ***info@teknofield.it***

| REV./AGG. | DESCRIZIONE | DATA | DISEGNATO | CONTROLLATO | AUTORIZZATO |
|---|---|---|---|---|---|
| 00 | EMISSIONE PER CONSEGNA FINALE | 17/08/2023 | G.Valfre' | S.Lagasio | F.Lagasio |
| | | | | | |
| | | | | | |

A norma di legge il presente elaborato non potrà essere riprodotto ne' consegnato a terzi ne' utilizzato per scopi diversi da quello di destinazione senza l'autorizzazione scritta dell'autore, che ne detiene la proprietà.

## 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.

## 2. SIMULAZIOI 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. PUNTO DI OSSERVAZIONE (PdV#)

Sulla base delle aree di visibilità identificate dal software si è provveduto ad andare sui luoghi maggiormente significativi (centri abitati, strade di grande passaggio…) per effettuare le fotografie in direzione dell'impianto.

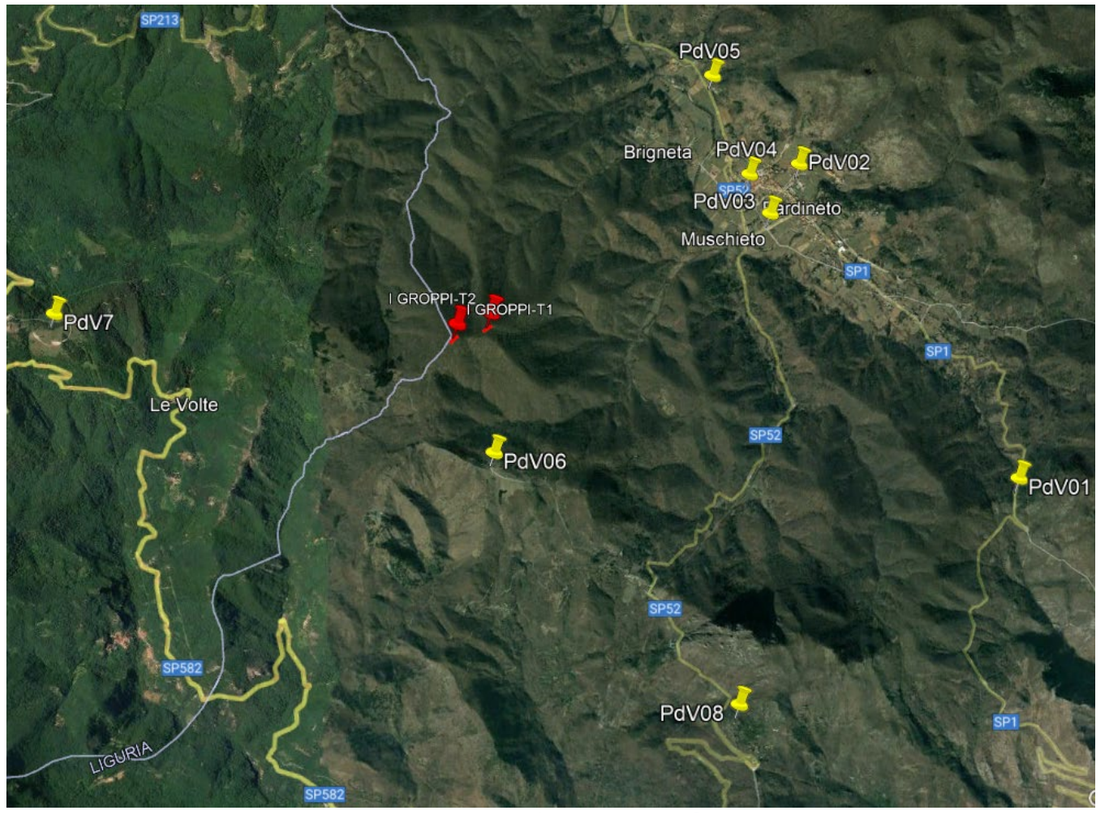


Figura 1: Punti di Vista su Ortofoto 2D

| # | DESCRIZIONE | LAT(1) | LONG(1) | VIS |
|---|---|---|---|---|
| PdV1 | Giogo di Toirano | 44.168987° | 8.159906° | NO |
| PdV2 | Da Bardineto – Impianti Sportivi | 44.193076° | 8.134386° | SI |
| PdV3 | Da Bardineto - Cimitero | 44.188951° | 8.131409° | SI |
| PdV4 | Da Bardineto - Chiesa | 44.192028° | 8.128907° | SI |
| PdV5 | Provinciale Bardineto-Calizzano | 44.199909° | 8.124246° | NO |
| PdV6 | Impianto Eolico Erli 1 | 44.168669° | 8.102423° | SI |
| PdV7 | Colle di Garessio – Fattoria Eolica | 44.177657° | 8.052947° | SI |
| PdV8 | Villaggio Rocca Barbena | 44.150294° | 8.130514° | SI(2) |

Note:
1) Sistema di Riferimento Geografico WGS84
2) Scarsamente Visibile

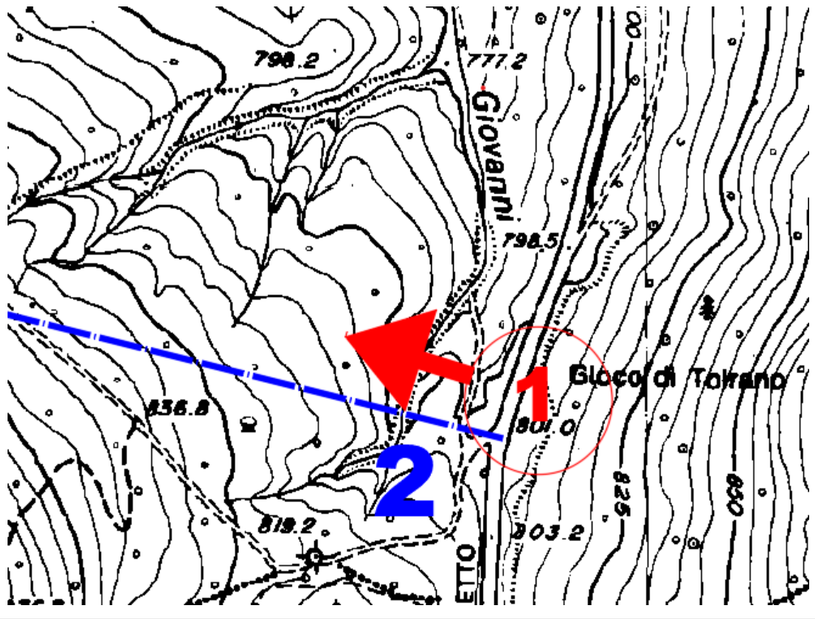
**Tersia S.r.l.**
Società a Responsabilità Limitata
Codice Fiscale e P.IVA 01363860097
**www.tersia.it - info@tersia.it**

**Punto di Vista 1: Giogo di Toirano**
(distanza media dal Parco Eolico "I Groppi": 4.8 km)

**PdV1 Su Ortofoto 2D**



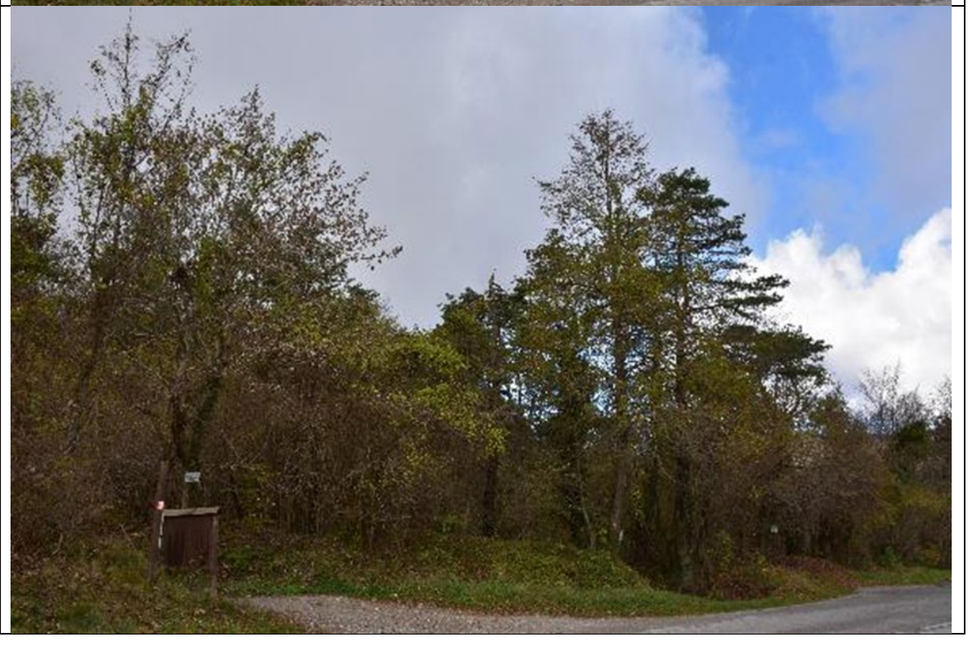

**PdV1 su CTR**




**STATO DI FATTO**



**STATO DI PROGETTO**



**Sede Legale/Sede Operativa:**
Corso Italia, 27, 17100 Savona (SV), Italy
Tel +39019810580

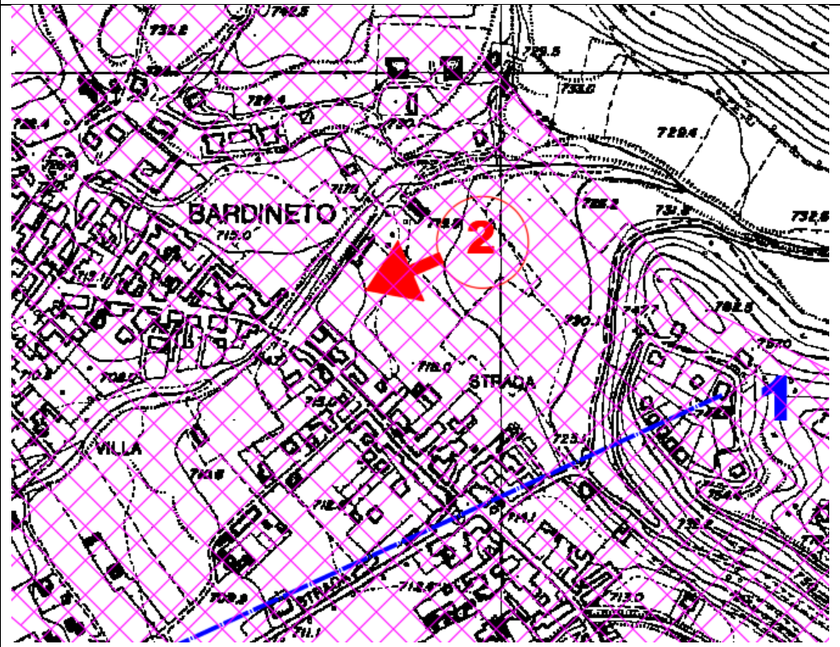
**Tersia S.r.l.**
Società a Responsabilità Limitata
Codice Fiscale e P.IVA 01363860097
**www.tersia.it - info@tersia.it**

**Punto di Vista 2: Da Bardineto – Impianti sPORTIVI**
(distanza media dal Parco Eolico "I Groppi": 3.2 km)

**PdV12 Su Ortofoto 2D**




**PdV2 su CTR**




**STATO DI FATTO**



**STATO DI PROGETTO**



**Sede Legale/Sede Operativa:**
Corso Italia, 27, 17100 Savona (SV), Italy
Tel +39019810580

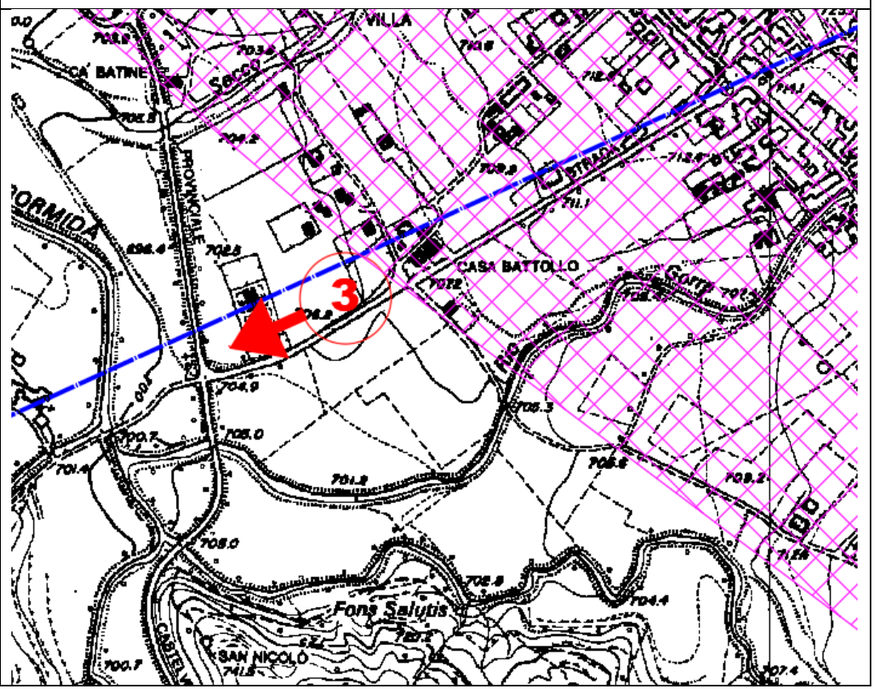
**Tersia S.r.l.**
Società a Responsabilità Limitata
Codice Fiscale e P.IVA 01363860097
**www.tersia.it - info@tersia.it**

**Punto di Vista 3: Da Bardineto - Cimitero**
(distanza media dal Parco Eolico "I Groppi": 2.6 km)

**PdV3 Su Ortofoto 2D**




**PdV3 su CTR**




**STATO DI FATTO**



**STATO DI PROGETTO**



**Sede Legale/Sede Operativa:**
Corso Italia, 27, 17100 Savona (SV), Italy
Tel +39019810580

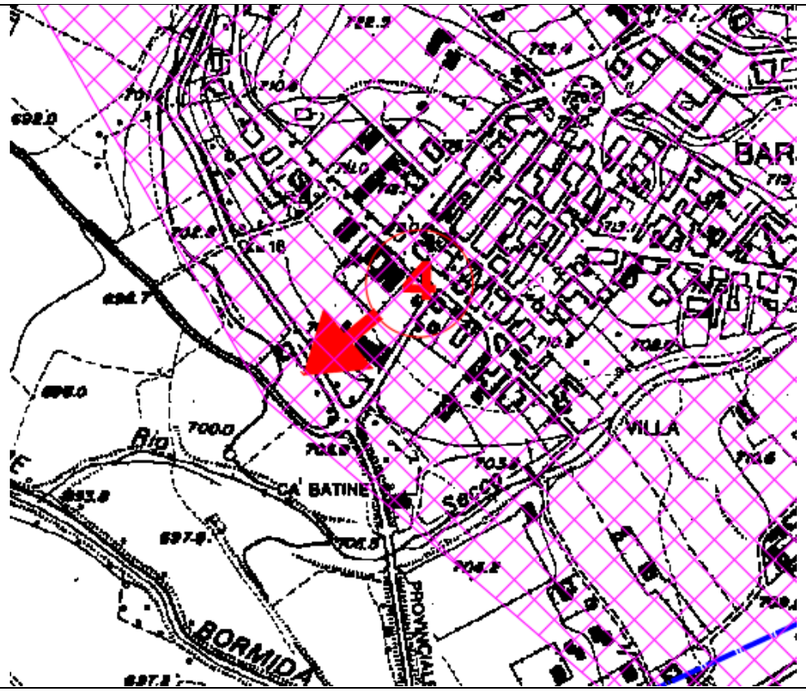
**Tersia S.r.l.**
Società a Responsabilità Limitata
Codice Fiscale e P.IVA 01363860097
**www.tersia.it - info@tersia.it**

**Punto di Vista 4: Da Bardineto - Chiesa**
(distanza media dal Parco Eolico "I Groppi": 2.7 km)

**PdV4 Su Ortofoto 2D**




**PdV4 su CTR**




**STATO DI FATTO**



**STATO DI PROGETTO**



**Sede Legale/Sede Operativa:**
Corso Italia, 27, 17100 Savona (SV), Italy
Tel +39019810580

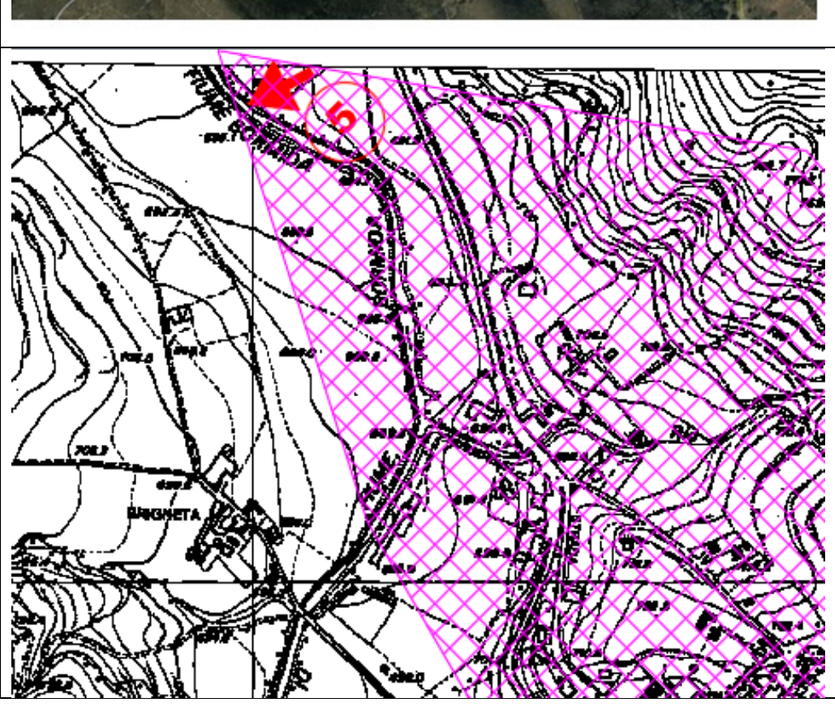
**Tersia S.r.l.**
Società a Responsabilità Limitata
Codice Fiscale e P.IVA 01363860097
**www.tersia.it - info@tersia.it**

**Punto di Vista 5: Provinciale Bardineto-Calizzano**
**(distanza media dal Parco Eolico "I Groppi": 3.2 km)**

**PdV5 Su Ortofoto 2D**




**PdV5 su CTR**




**STATO DI FATTO**



**STATO DI PROGETTO**

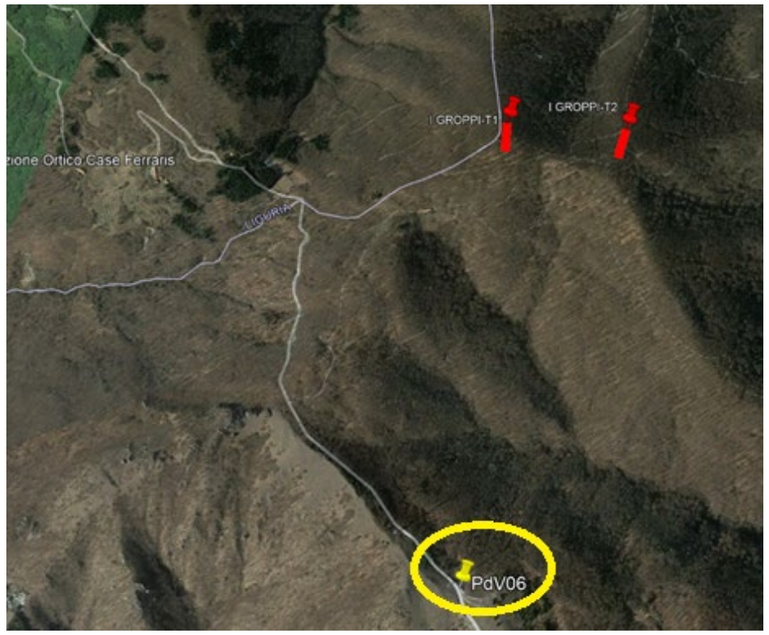


**Sede Legale/Sede Operativa:**
Corso Italia, 27, 17100 Savona (SV), Italy
Tel +39019810580

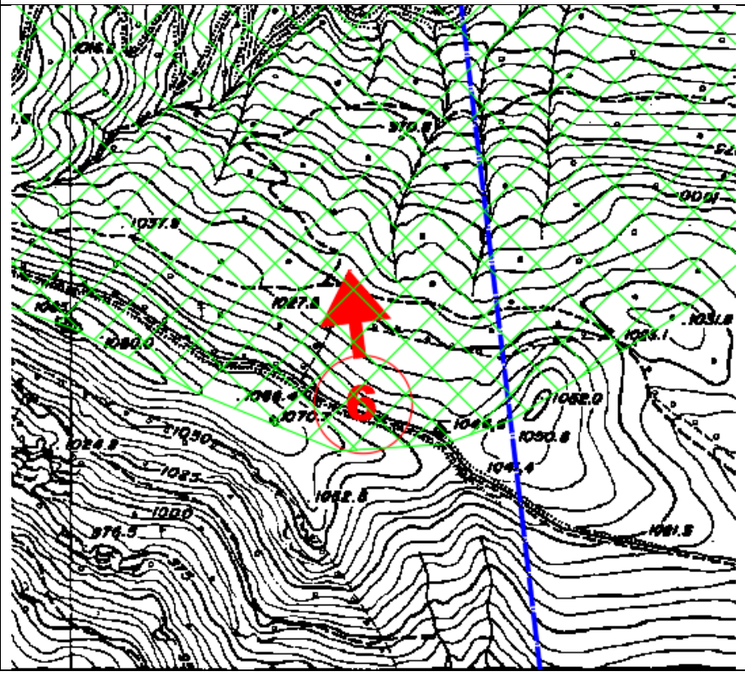
**Tersia S.r.l.**
Società a Responsabilità Limitata
Codice Fiscale e P.IVA 01363860097
**www.tersia.it - info@tersia.it**

**Punto di Vista 6: Impianto Eolico Erli 1**
**(distanza media dal Parco Eolico "I Groppi": 1.0 km)**

**PdV6 su CTR**




**PdV6Su Ortofoto 2D**




**STATO DI FATTO**



**STATO DI PROGETTO**



**Sede Legale/Sede Operativa:**
Corso Italia, 27, 17100 Savona (SV), Italy
Tel +39019810580

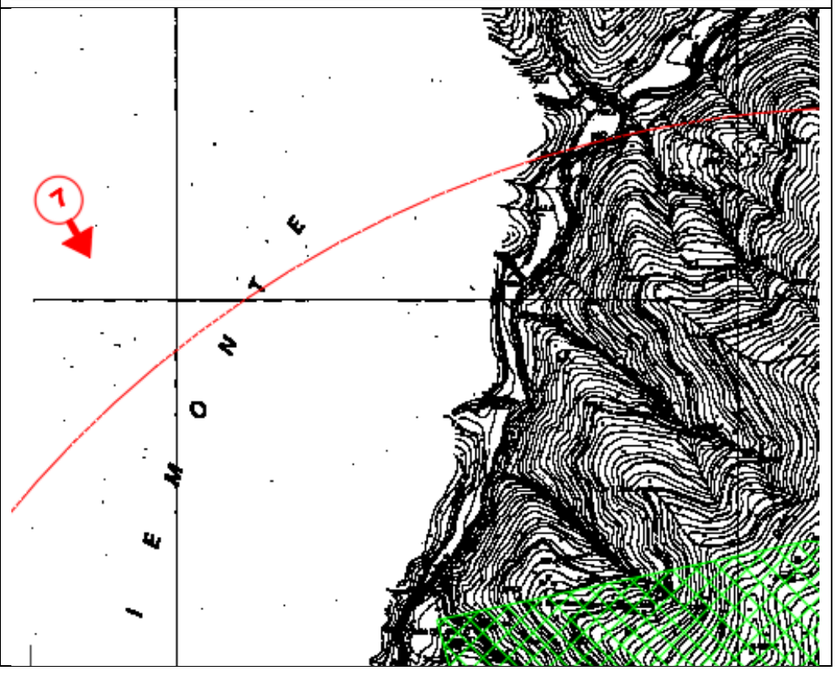
**Tersia S.r.l.**
Società a Responsabilità Limitata
Codice Fiscale e P.IVA 01363860097
**www.tersia.it - info@tersia.it**

**Punto di Vista 7: Colle Garessio – Fattoria Eolica**
**(distanza media dal Parco Eolico "I Groppi": 3.7 km)**

**PdV7 Su Ortofoto 2D**




**PdV7 su CTR**




**STATO DI FATTO**



**STATO DI PROGETTO**

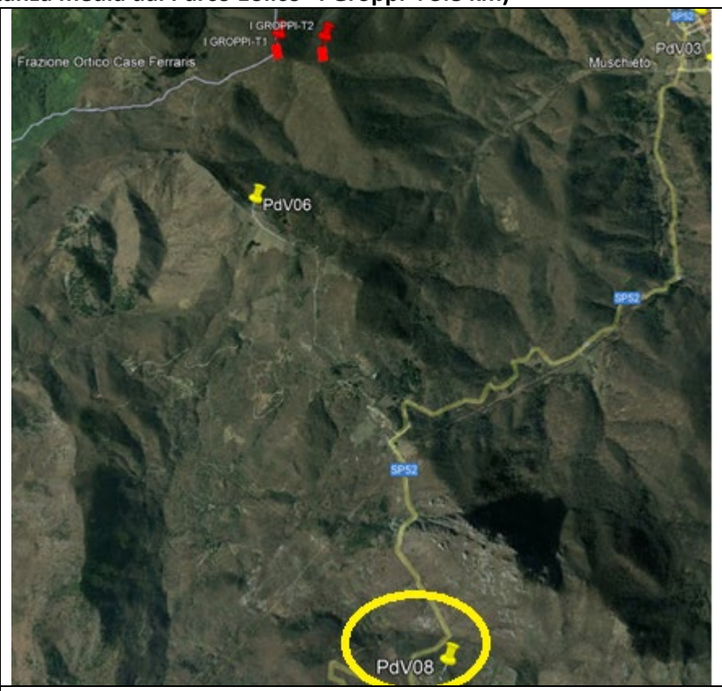


**Sede Legale/Sede Operativa:**
Corso Italia, 27, 17100 Savona (SV), Italy
Tel +39019810580

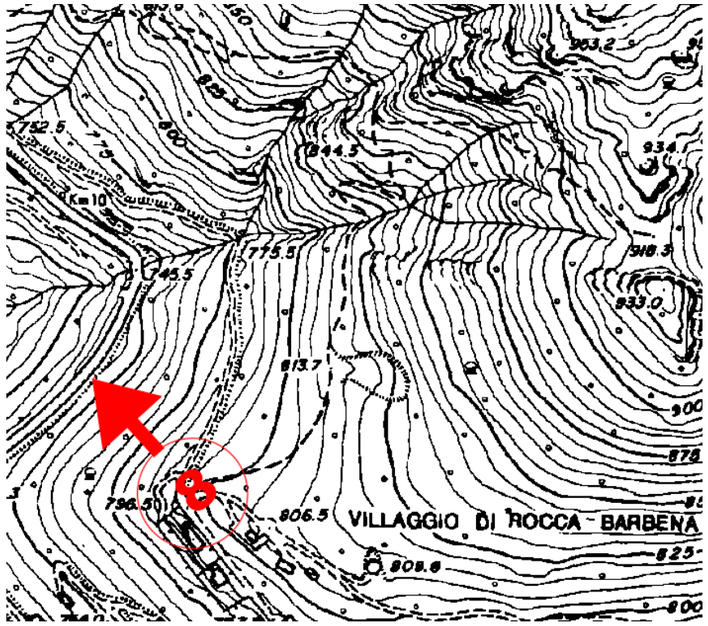
**Tersia S.r.l.**
Società a Responsabilità Limitata
Codice Fiscale e P.IVA 01363860097
**www.tersia.it - info@tersia.it**

**Punto di Vista 8: Villaggio Rocca Barbena**
**(distanza media dal Parco Eolico "I Groppi": 3.8 km)**

**PdV8 Su Ortofoto 2D**




**PdV8 su CTR**




**STATO DI FATTO**



**STATO DI PROGETTO**



**Sede Legale/Sede Operativa:**
Corso Italia, 27, 17100 Savona (SV), Italy
Tel +39019810580