

### VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO

#### LIVELLO DI IMMISSIONE SONORA

Quota di calcolo 2 metri dal suolo

Mappa acustica del parco in comune di Esterzili, Seui

| TR       | Velocità del vento       | Data        |
|----------|--------------------------|-------------|
| NOTTURNO | 15 m/s - quota hub 118 m | Giugno 2023 |

Modello digitale del terreno ricavato da CTR Regione Sardegna

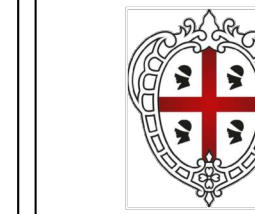
| Valori di Immissione calcolati | Destinazione d'uso | Distanza da aerogeneratori |
|--------------------------------|--------------------|----------------------------|
| R02: 56,3 dB(A)                | Categoria N.C.     | E01 - 399.0 metri          |
| R03: 56,3 dB(A)                | Categoria D10      | E02 - 293.5 metri          |
| R04: 56,2 dB(A)                | Categoria D07      | E03 - 366.0 metri          |
| R05: 56,2 dB(A)                | Categoria D10      | E03 - 444.0 metri          |
| R06: 49,7 dB(A)                | Categoria C06      | E03 - 576.5 metri          |
| R07: 50,6 dB(A)                | Categoria D10      | E05 - 293.5 metri          |
| R08: 56,1 dB(A)                | Categoria D10      | E11 - 395.5 metri          |
| R09: 56,3 dB(A)                | Categoria D10      | E12 - 394.0 metri          |
| R10: 50,0 dB(A)                | Categoria N.C.     | E06 - 289.5 metri          |
| R11: 50,5 dB(A)                | Categoria F/03     | E08 - 387.0 metri          |
| R12: 50,2 dB(A)                | Categoria C02      | E09 - 292.0 metri          |
| R13: 51,1 dB(A)                | Categoria C02      | E10 - 298.0 metri          |
| R14: 50,8 dB(A)                | Categoria C02      | E10 - 359.0 metri          |
| R15: 49,9 dB(A)                | Categoria N.C.     | E10 - 473.0 metri          |
| R16: 50,1 dB(A)                | Categoria N.C.     | E18 - 411.0 metri          |
| R17: 49,9 dB(A)                | Categoria C02      | E25 - 463.0 metri          |
| R18: 50,4 dB(A)                | Categoria C02      | E27 - 343.0 metri          |
| R20: 49,8 dB(A)                | Categoria D10      | E26 - 483.0 metri          |
| R21: 50,0 dB(A)                | Categoria C06      | E27 - 451.0 metri          |
| R22: 50,6 dB(A)                | Categoria C06      | E27 - 262.5 metri          |
| R23: 50,0 dB(A)                | Categoria C06      | E19 - 660.0 metri          |
| R24: 50,0 dB(A)                | Categoria D10      | E19 - 382.0 metri          |
| R26: 50,2 dB(A)                | Categoria D10      | E20 - 484.0 metri          |
| R29: 51,5 dB(A)                | Categoria A04/D10  | E22 - 405.0 metri          |
| R31: 50,9 dB(A)                | Categoria C02      | E04 - 520.0 metri          |
| R32: 50,9 dB(A)                | Categoria C02      | E04 - 619.0 metri          |
| R33: 50,3 dB(A)                | Categoria N.C.     | E04 - 418.0 metri          |
| R34: 49,9 dB(A)                | Categoria D10      | E29 - 485.0 metri          |
| R35: 49,5 dB(A)                | Categoria D01      | E26 - 600.0 metri          |
| R36: 49,1 dB(A)                | Categoria A04/D10  | E22 - 770.0 metri          |
| R37: 50,0 dB(A)                | Categoria D10-N.C. | E17 - 608.0 metri          |
| R38: 50,0 dB(A)                | Categoria C06      | E08 - 303.0 metri          |
| R40: 54,8 dB(A)                | Categoria D10-C02  | E11 - 612.5 metri          |
| R41: 56,2 dB(A)                | Categoria N.C.     | E11 - 760.5 metri          |
| R42: 56,1 dB(A)                | Categoria D10      | E15 - 399.0 metri          |
| R43: 49,3 dB(A)                | Categoria C06      | E13 - 818.5 metri          |
| R44: 50,7 dB(A)                | Categoria N.C.     | E07 - 318.0 metri          |
| R45: 50,7 dB(A)                | Categoria N.C.     | E09 - 278.0 metri          |
| R46: 50,7 dB(A)                | Categoria N.C.     | E18 - 289.5 metri          |
| R47: 50,4 dB(A)                | Categoria C6       | E17 - 841.5 metri          |
| R48: 50,4 dB(A)                | Categoria C6       | E19 - 455.5 metri          |
| R49: 50,6 dB(A)                | Categoria N.C.     | E20 - 288.0 metri          |
| R50: 49,5 dB(A)                | Categoria D10      | E24 - 822.0 metri          |
| R51: 49,5 dB(A)                | Categoria D10-F3   | E24 - 978.5 metri          |
| R52: 49,7 dB(A)                | Categoria D10      | E27 - 694.5 metri          |
| R53: 49,2 dB(A)                | Categoria E9       | E26 - 731.0 metri          |
| R54: 49,3 dB(A)                | Categoria E9       | E26 - 895.5 metri          |
| R55: 49,3 dB(A)                | Categoria E9       | E26 - 937.5 metri          |
| R56: 49,3 dB(A)                | Categoria E9       | E26 - 985.5 metri          |
| R57: 49,4 dB(A)                | Categoria C2       | E14 - 944.0 metri          |

#### Legenda Oggetti

- + Sorgente puntiforme
- Edificio
- ▼ Punto quotato
- Curve di livello
- Punto di immissione
- Area di calcolo

#### Legenda colori

|             |        |
|-------------|--------|
| ...         | < 35.0 |
| 35.0 <= ... | < 40.0 |
| 40.0 <= ... | < 45.0 |
| 45.0 <= ... | < 50.0 |
| 50.0 <= ... | < 55.0 |
| 55.0 <= ... | < 60.0 |
| 60.0 <= ... | < 65.0 |
| 65.0 <= ... | < 70.0 |
| 70.0 <= ... | < 75.0 |
| 75.0 <= ... | < 80.0 |
| 80.0 <= ... | < 85.0 |
| 85.0 <= ... |        |



REGIONE SARDEGNA



PROVINCIA SUD SARDEGNA



ESTERZILI



ESCALAPLANO



SEUI

### PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO COMPOSTO DA 29 AEROGENERATORI E RELATIVE OPERE CONNESSE CON POTENZA COMPLESSIVA DI 153,9 MW NEI COMUNI DI ESTERZILI (SU), ESCALAPLANO (SU) E SEUI (SU)



|                |  |  |
|----------------|--|--|
| Proponente     | <b>LOTO RINNOVABILI SRL</b><br>Largo Augusto n.3 20122<br>Milano<br>pec:lotorinnovabili@legalmail.it   |  |
| Progettazione  | <b>AGREENPOWER s.r.l.</b><br>Sede legale: Via Serra, 44<br>09038 Serramanna (SU) - ITALIA<br>Email: info@agreenpower.it  | Gruppo di lavoro:<br>Ing. Simone Abis - Civile Ambientale<br>Ing. Michele Angei - Elettrico<br>Ing. Enea Tocco - Civile Ambientale<br>Ing. Stefano Fantì - Civile Ambientale<br>Dott. Gianluca Fadda |
| Elaborato      | Nome Elaborato:<br><b>VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO - LIVELLO DI IMMISSIONE<br/>SONORA NOTTURNO - AREA DEL PARCO IN COMUNE DI ESTERZILI, SEUI</b>   |  |
| Collaboratori: | Vamirgeoind Ambiente, Geologia e Geofisica S.r.l.<br>Dott. Archeologo Matteo Tatti<br>Dott. Naturalista Francesco Mascia<br>Dott. Agronomo Vincenzo Sechl<br>Ing. Federico Miscali - Tecnico Acustica<br>Ing. Nicola Sollai - Strutturista<br>Dott. Geologo Andrea Usai<br>Dott. Geologo Luigi Sanclù<br>Ing. Michele Pigiari - Elettrico<br>Ing. Luigi Cuccu - Elettrotecnico |  |

|          |                 |                         |                 |                  |                 |
|----------|-----------------|-------------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| 01       | Giugno - 2023   | SECONDA EMISSIONE       | F. Miscali      | Agreenpower Srl  | Agreenpower Srl |
| Rev.     | Data            | Oggetto della revisione | Elaborazione    | Verifica         | Approvazione    |
| Scala:   | <b>1:10.000</b> |                         |                 |                  |                 |
| Formato: | <b>A3</b>       | Codice Commessa         | <b>W2204EES</b> | Codice Elaborato | <b>ELB35h</b>   |