

COMUNE DI SAN SEVERO

COMUNE DI LUCERA

### LEGENDA

Sorgenti emissive

Confini comunali

### Ricettori puntuali

Ricettore per la protezione della salute umana

| Ricettori | Coordinata X (m) | Coordinata Y (m) | Concentrazione media annua di NO <sub>x</sub> (µg/m <sup>3</sup> ) | Limite normativo per la salute umana (µg/m <sup>3</sup> ) |
|-----------|------------------|------------------|--|---|
| R1        | 533263           | 4601258          | 0,010  | 40  |
| R2        | 532635           | 4602864          | 0,006  | 40  |
| R3        | 533394           | 4603539          | 5,649  | 40  |
| R4        | 533744           | 4602972          | 0,025  | 40  |

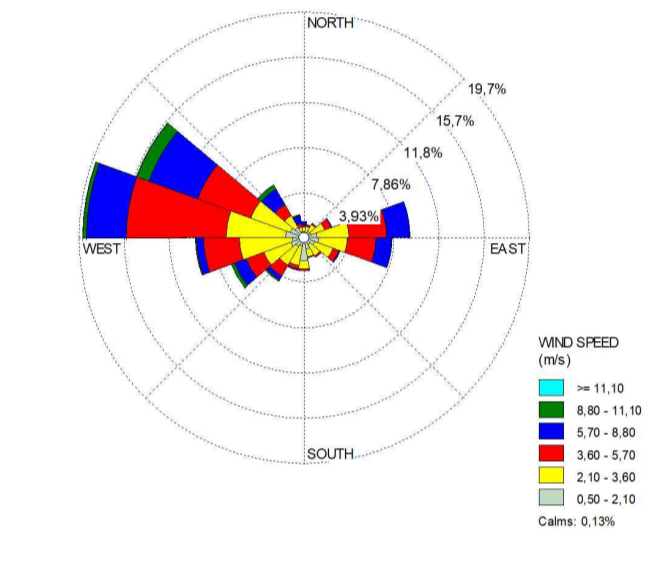
**Equazioni di trasformazione da NOx a NO<sub>2</sub>:**  
 per  $0 < NOx < 0,2$ :  $NO_2 = NOx$   
 per  $0,2 < NOx < 206$ :  $y = -0,0014x^2 + 0,5757x + 0,0935$   
 per  $NOx > 206$ :  $y = 0,1x + 38,72$

### NOx - media annua

- Intervalli di isoconcentrazione (µg/m<sup>3</sup>)
- 0,0000 - 0,0199
  - 0,0200 - 0,0499
  - 0,0500 - 0,0999
  - 0,1000 - 0,4999
  - 0,5000 - 0,9999
  - > 1,0000

Limite NO<sub>2</sub> per salute umana: 40 (µg/m<sup>3</sup>)

### Rosa dei venti



## AGROVOLTAICO CELENTANO

### PROGETTO DEFINITIVO

Autorizzazione Unica ai sensi del D.Lgs. 29 dicembre 2003, n. 387 per un impianto agrovoltaico di superficie pari a 126 ha costituito da oliveto superintensivo, piante officinali, asparagi e apicoltura integrati ad un impianto fotovoltaico con tracker monoassiali (78,2 MWp) sito in località Celentano nel Comune di San Severo (FG)

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| CODICE ELABORATO:<br><b>G.28</b> | TITOLO ELABORATO:<br><b>Concentrazioni medie annue di NOx in fase di cantiere</b> |
| SCALA:<br><b>1:10.000</b>        | FORMATO:<br><b>A1</b>   |

PROPRONTE:  
**SIRINO SOLAR ITALY S.R.L.**  
 Via Guido d'Arezzo 15 - 20145 Milano  
 C.F. e P.IVA 10813400966 - sirinosolar@legaimail.it

PROGETTISTA:  
**Studio Santi**  
 Via Enrico Fermi n. 49 - 00155 Santa Marinella (RM)  
 www.studiosanti.eu - info@studiosanti.eu  
 Tel +39 0766 53 69 99

Ing. Federico Santi  
 Ordine degli Ingegneri di Roma N. A20930

AMMINISTRATORI:  
 Lopez Francesco Jorifi  
 Lawrence Stephen Scott

**iride**  
 Istituto per la Ricerca e l'Ingegneria Dell'Ecceellenza  
 Istituto I.R.I.D.E. Srl  
 Via Cristoforo Colombo 161 - 00147 Roma  
 www.istituto-iride.com - info@istituto-iride.com  
 Tel +39 06 51060033

Ing. Mauro Di Prete  
 Ordine degli Ingegneri di Roma N. A14624



| REV. | DATA       | STATO           | PREPARATO   | RIESAMINATO | APPROVATO   |
|------|------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|
| 00   | 06/06/2022 | PRIMA EMISSIONE | L. PANGALLO | F. SORDELLO | M. DI PRETE |
|      |            |                 |             |             |             |
|      |            |                 |             |             |             |
|      |            |                 |             |             |             |

Questo documento o parte di esso non può essere riprodotto, salvato, trasmesso, riutilizzato in altri progetti in alcuna forma sia essa elettronica, meccanica, fotografica senza la preventiva autorizzazione di Studio Santi srl. Le informazioni contenute nel presente documento sono da ritenersi valide unicamente all'oggetto del documento stesso. Altre informazioni sono da ritenersi non valide al fine dell'esecuzione. Le informazioni riportate nel presente documento non sono da ritenersi "shop drawing" e pertanto l'esecutore delle opere dovrà verificare in campo quanto necessario per l'acquisto dei materiali.