

GR/Value GRV WIND SARDEGNA 6 S.R.L.
 Via Durini, 9 10138 Milano Tel. +39 02 50431519
 info@grvalue.it PEC: grwindardgr@legalmail.it

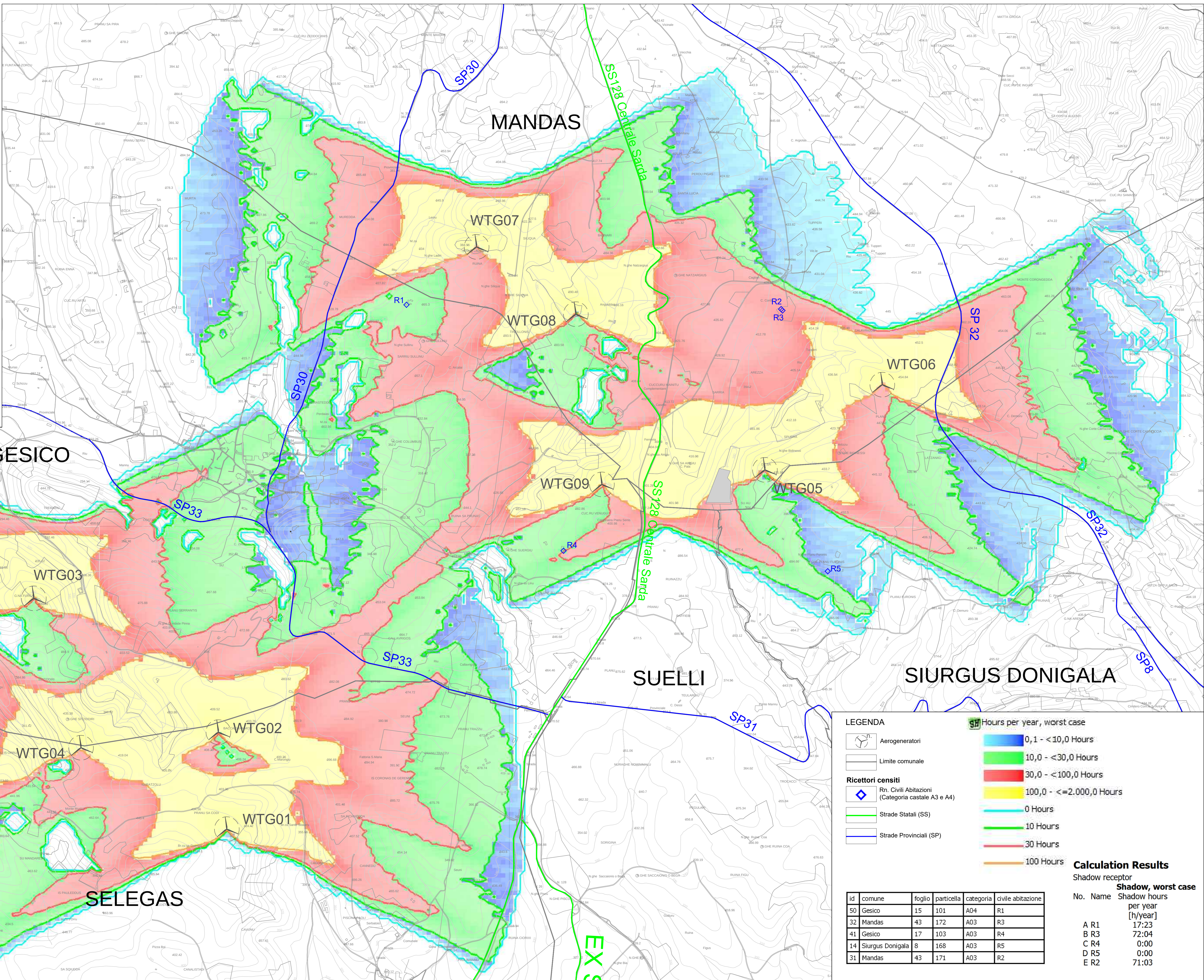
PROGETTISTI: M&M CONSULTING S.R.L. Via Durini, 9 10138 Milano Tel. +39 02 50431519
 info@mmconsulting.it PEC: mmconsulting@legalmail.it

PROGETTO: PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO DENOMINATO "PLANU SERRANTIS" COMPOSTO DA 9 EROGENERATORI DA 6,6 MW PER UNA POTENZA COMPLESSIVA DI 59,4 MW SITO NEI COMUNI DI SELEGAS, GESICO E MANDAS (SU), CON OPERE DI CONNESSIONE NEI COMUNI DI GUASILA, VILLANOVAFRANCA, VILLAMAR, FURTE, SANLURI (SU)

ELABORATO: Titolo: CARTA DELLA EVOLUZIONE DELL'OMBRA GIORNALIERA (SHADOW FLICKERING) "WORST CASE" Tav./Doc: SIA - 16_1

Codice elaborato: EOL - SIA - 16 Scala/Formato: 1:10.000 - A0

| | | | | | |
|------|---------------|-----------------|--------------|----------|--------------|
| 0 | Novembre 2022 | Prima emissione | MM&M | MM&M | GR/VALUE |
| REV. | DATA | DESCRIZIONE | ELABORAZIONE | VERIFICA | APPROVAZIONE |



LEGENDA

- Aerogeneratori
- Limite comunale
- Ricettori censiti (Rn. Civili Abitazioni (Categoria casale A3 e A4))
- Strade Statali (SS)
- Strade Provinciali (SP)

Hours per year, worst case

- 0,1 - <10,0 Hours
- 10,0 - <30,0 Hours
- 30,0 - <100,0 Hours
- 100,0 - <=2.000,0 Hours
- 0 Hours
- 10 Hours
- 30 Hours
- 100 Hours

Calculation Results
Shadow receptor

| No. | Name | Shadow hours per year [h/year] |
|-----|------|--------------------------------|
| A | R1 | 17:23 |
| B | R3 | 72:04 |
| C | R4 | 0:00 |
| D | R5 | 0:00 |
| E | R2 | 71:03 |

| id | comune | foglio | particella | categoria | civile abitazione |
|----|------------------|--------|------------|-----------|-------------------|
| 50 | Gesico | 15 | 101 | AO4 | R1 |
| 32 | Mandas | 43 | 172 | AO3 | R3 |
| 41 | Gesico | 17 | 103 | AO3 | R4 |
| 14 | Siurgus Donigala | 8 | 168 | AO3 | R5 |
| 31 | Mandas | 43 | 171 | AO3 | R2 |