



**LEGENDA**

- S2, S1: Superficie Teorica dell'impianto ricadente nel comune di Partinico (PA)
- R2, R1: Superficie Teorica dell'impianto ricadente nel comune di Monreale (PA)
- T1: Superficie Teorica dell'impianto Sud ricadente nel comune di Alcamo (Tp)

**LEGENDA**

- R-PAR-XX: Posizione e nomenclatura dell'aerogeneratore di nuova realizzazione
- SSE: Posizione Sottostazione elettrica

**RIEPILOGO DEI CALCOLI**

| COMUNE DI PARTINICO  | COMUNE DI MONREALE   | COMUNE DI ALCAMO   |
|--|--|--|
| Calcolo della Superficie Teorica del progetto definitivo con il D.A. 28-05-2005 "3 volte il raggio del rotore"         | Calcolo della Superficie Teorica del progetto definitivo con il D.A. 28-05-2005 "3 volte il raggio del rotore"         | Calcolo della Superficie Teorica del progetto definitivo con il D.A. 28-05-2005 "3 volte il raggio del rotore" |
| raggio del rotore = 70 m   | raggio del rotore = 70 m   | raggio del rotore = 70 m   |
| $S_1 + S_2 = 0,14 + 0,37 = 0,51 \text{ kmq}$ ( $S_{tot}$ )<br>$S_{com}$ (Superficie Comunale) = 108,06 Km <sup>2</sup> | $R_1 + R_2 = 0,97 + 0,34 = 1,31 \text{ kmq}$ ( $S_{tot}$ )<br>$S_{com}$ (Superficie Comunale) = 530,18 Km <sup>2</sup> | $T_1 = 0,017 \text{ kmq}$ ( $S_{tot}$ )<br>$S_{com}$ (Superficie Comunale) = 130,90 km <sup>2</sup>            |
| Percentuale di utilizzo della superficie Comunale<br>$S_{tot} : S_{com} * 100 = 0,47$ (<5% Limite Consentito)          | Percentuale di utilizzo della superficie Comunale<br>$S_{tot} : S_{com} * 100 = 0,25$ (<5% Limite Consentito)          | Percentuale di utilizzo della superficie Comunale<br>$S_{tot} : S_{com} * 100 = 0,013$ (<5% Limite Consentito) |

**REGIONE SICILIA**  
Provincia di Palermo  
COMUNI DI PARTINICO- MONREALE

PROGETTO  
**POTENZIAMENTO PARCO EOLICO PARTINICO-MONREALE**

PROGETTO DEFINITIVO

COMITENTE  
**ERG Wind Sicilia 4**

PROGETTISTA  
**HE** Hydro Engineering s.s.  
di Damiano e Mariano Galbo  
via Rossotti, 39  
91013 Alcamo (TP) Italy

OGGETTO DELL'ELABORATO  
**CALCOLO DELLA SUPERFICIE TEORICA**

| REV. | DATA           | ATTIVITA'       | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO |
|------|----------------|-----------------|---------|------------|-----------|
| 0    | 06 Maggio 2018 | PRIMA EMISSIONE | GL      | VF         | MG        |

| CODICE PROGETTISTA | DATA           | SCALA    | FORMATO FOGLIO | CODICE COMMITTENTE  |
|--------------------|----------------|----------|----------------|---------------------|
|                    | 06 Maggio 2018 | 1:10.000 | A0 1 di 1      | PAR ENG REL 0023 00 |

NOME FILE: PAR-ENG-REL-0023\_00.dwg  
ERG Wind Sicilia 4 S.p.A. si riserva tutti i diritti su questo documento che non può essere riprodotto neppure parzialmente senza la sua autorizzazione scritta.