

| Impianto TARQUINIA                   |                    |                       |           |                     |               |                     |
|--------------------------------------|--------------------|-----------------------|-----------|---------------------|---------------|---------------------|
| CONTEGGIO MODULI - CALCOLO POTENZA   |                    |                       |           |                     |               |                     |
| Modulo MySolar 710 Wp - pitch 5,40 m |                    |                       |           |                     |               |                     |
| Lotto                                | Tracker monofilare | n. moduli per tracker | n. moduli | potenza modulo (Wp) | Potenza lotto | Potenza lotto (MWp) |
| Lotto 1                              | da 8 moduli        | 139                   | 8         | 1.112               |               |                     |
|                                      | da 16 moduli       | 100                   | 16        | 1.600               |               |                     |
|                                      | da 32 moduli       | 86                    | 32        | 2.112               |               |                     |
|                                      | da 48 moduli       | 80                    | 48        | 3.840               |               |                     |
|                                      | da 64 moduli       | 601                   | 64        | 38.464              |               |                     |
| Potenza lotto 1                      |                    |                       |           | 47.128              | 710           | 33,46088            |
| Lotto 2                              | da 8 moduli        | 71                    | 8         | 568                 |               |                     |
|                                      | da 16 moduli       | 39                    | 16        | 624                 |               |                     |
|                                      | da 32 moduli       | 59                    | 32        | 1.600               |               |                     |
|                                      | da 48 moduli       | 43                    | 48        | 2.064               |               |                     |
|                                      | da 64 moduli       | 282                   | 64        | 18.048              |               |                     |
| Potenza lotto 2                      |                    |                       |           | 22.904              | 710           | 16,26184            |
| Lotto 3                              | da 8 moduli        | 149                   | 8         | 1.192               |               |                     |
|                                      | da 16 moduli       | 119                   | 16        | 1.260               |               |                     |
|                                      | da 32 moduli       | 83                    | 32        | 2.656               |               |                     |
|                                      | da 48 moduli       | 43                    | 48        | 2.064               |               |                     |
|                                      | da 64 moduli       | 709                   | 64        | 45.176              |               |                     |
| Potenza lotto 3                      |                    |                       |           | 53.048              | 710           | 37,66408            |
| Totale                               | da 8 moduli        | 359                   | 8         | 2.872               |               |                     |
|                                      | da 16 moduli       | 249                   | 16        | 3.984               |               |                     |
|                                      | da 32 moduli       | 199                   | 32        | 6.368               |               |                     |
|                                      | da 48 moduli       | 166                   | 48        | 7.968               |               |                     |
|                                      | da 64 moduli       | 1.592                 | 64        | 101.888             |               |                     |
| Potenza totale                       |                    |                       |           | 123.080             | 710           | 87,3868             |

| CALCOLO SUPERFICIE PROIEZIONE AL SUOLO DEI MODULI |             |                   |                          |
|---|-------------|-------------------|--------------------------|
| Tipologia Tracker                                 | n. trackers | Sup. tracker (mq) | Proiezione al suolo (mq) |
| da 8 moduli                                       | 359         | 25.305            | 9.084,50                 |
| da 16 moduli                                      | 249         | 50.404            | 12.550,53                |
| da 32 moduli                                      | 199         | 100.678           | 20.034,83                |
| da 48 moduli                                      | 166         | 150.951           | 25.057,92                |
| da 64 moduli                                      | 1.592       | 201.225           | 320.350,40               |
| <b>TOTALE</b>                                     |             |                   | <b>387.078,19</b>        |

| CALCOLO SUPERFICIE E VOLUMI CABINE ELETTRICHE |               |                 |           |                     |             |                        |
|---|---------------|-----------------|-----------|---------------------|-------------|------------------------|
| CABINE INVERTER                               |               |                 |           |                     |             |                        |
| Lunghezza (m)                                 | Larghezza (m) | Superficie (mq) | n. cabine | Superf. Totale (mq) | Altezza (m) | Volume (mq)            |
| 12,2  | 2,5           | 30,5            | 12        | 366,00              | 2,9         | 1.061,40               |
| CABINE IMT                                    |               |                 |           |                     |             |                        |
| 12,75   | 2,44          | 31,11           | 2         | 62,22               | 2,9         | 180,44                 |
| CABINA ID                                     |               |                 |           |                     |             |                        |
| 15  | 2,5           | 37,5            | 1         | 37,5                | 2,9         | 108,75                 |
| CONTROL ROOM e WC                             |               |                 |           |                     |             |                        |
| 6,15  | 2,4           | 14,76           | 1         | 14,76               | 2,65        | 39,11                  |
| 2   | 1,2           | 2,4             | 1         | 2,4                 | 2,65        | 6,36                   |
| <b>SUPERFICIE TOTALE</b>                      |               |                 |           | <b>482,88</b>       |             | <b>VOLUME 1.396,06</b> |

| CALCOLO SUPERFICIE E VOLUME CASTELLO AT |               |               |                                   |               |
|---|---------------|---------------|-----------------------------------|---------------|
| descrizione                             | Lunghezza (m) | Larghezza (m) | Superficie (mq) (già conteggiata) | Volume (mc)   |
| cabina                                  | 3             | 15            | 45,00                             | 3             |
| cabina                                  | 6,16          | 2,48          | 15,28                             | 3             |
| <b>TOTALE</b>                           |               |               | <b>60,28</b>                      | <b>180,83</b> |

| CALCOLO SUPERFICIE COPERTA                 |                         |
|--|-------------------------|
| Descrizione                                | Superficie (mq)         |
| Superficie moduli                          | 387.078,19              |
| Superficie cabine                          | 482,88                  |
| Sottostazione                              | 60,28                   |
| <b>A: Totale superficie occupata</b>       | <b>387.621,34</b>       |
| <b>B: Superficie totale a disposizione</b> | <b>1.266.920</b>        |
| C  | (40% B)                 |
|  | 506.768,00              |
| Verifica:                                  | A < C                   |
|  | 387.621,34 < 506.768,00 |
| Indice copertura                           | 30,596%                 |



| LEGENDA |   |
|---------|---|
| SIMBOLO | DESCRIZIONE                                   |
| —       | Limite area di progetto e recinzione          |
| —       | Limite area di progetto                       |
| □       | Visibilità interna larghezza 3 m              |
| □       | Cabina Inverter SMA-MPVS600                   |
| □       | Cabina di Consegna MT                         |
| □       | Cabina di Consegna AT                         |
| □       | Control Room                                  |
| —       | Tracciato Linea MT                            |
| —       | Tracciato Linea AT                            |
| —       | Sottostazione Utente                          |
| □       | Fascia di mitigazione larghezza 5 m           |
| ○       | Buffer di salvaguardia dalle querce esistenti |

Layout Impianto Sc 1:2000

ISTANZA DI VIA  
(Artt. 23-24-25 del D. Lgs 152/2006 e ss.mm.ii.)

COMITENTE

**SUN LEGACY 5 srl**  
Via Napoli 40  
00144 Roma (RM)  
P.I. 12705121001  
PEC: sunlegacy@legamit.it  
Numero REA: RM - 1702900

PROGETTISTI INCARICATI

Arch. DANIELE CONTICCHIO    Ing. MARCO GRANDE    Ing. DANIELE MARRAS    Ing. LORENA VACCA

**PROGETTO DI UN'OASI AGRIVOLTICA PER LA SALVAGUARDIA DELLA BIODIVERSITA' E IL MIGLIORAMENTO FONDIARIO**  
Potenza nominale 87,3868 MWp  
in Località "Plan D'Organo" - Comune di Tarquinia (VT)  
**E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN**  
Comuni di Tarquinia (VT) e Civitavecchia (RM)

ORDINE INGEGNERI  
PROVINCIA ORISTANO  
n. 378 Dr. Ing. Daniele Marras

ORDINE INGEGNERI  
PROVINCIA VITERBO  
n. 4786 Dr. Ing. Lorena Vacca

TITOLO ELABORATO

**CALCOLO SUPERFICIE E VOLUMI**

| REV. | DATA             | DESCRIZIONE | REDATTO     | CONTROLLATO    | APPROVATO  |
|------|------------------|-------------|-------------|----------------|------------|
| 01   |                  | Definitivo  | Luglio 2023 | 1:2000         | TAVPROG006 |
| REV. | FASE PROGETTUALE | DATA        | SCALA       | IDENTIFICATORE |            |