

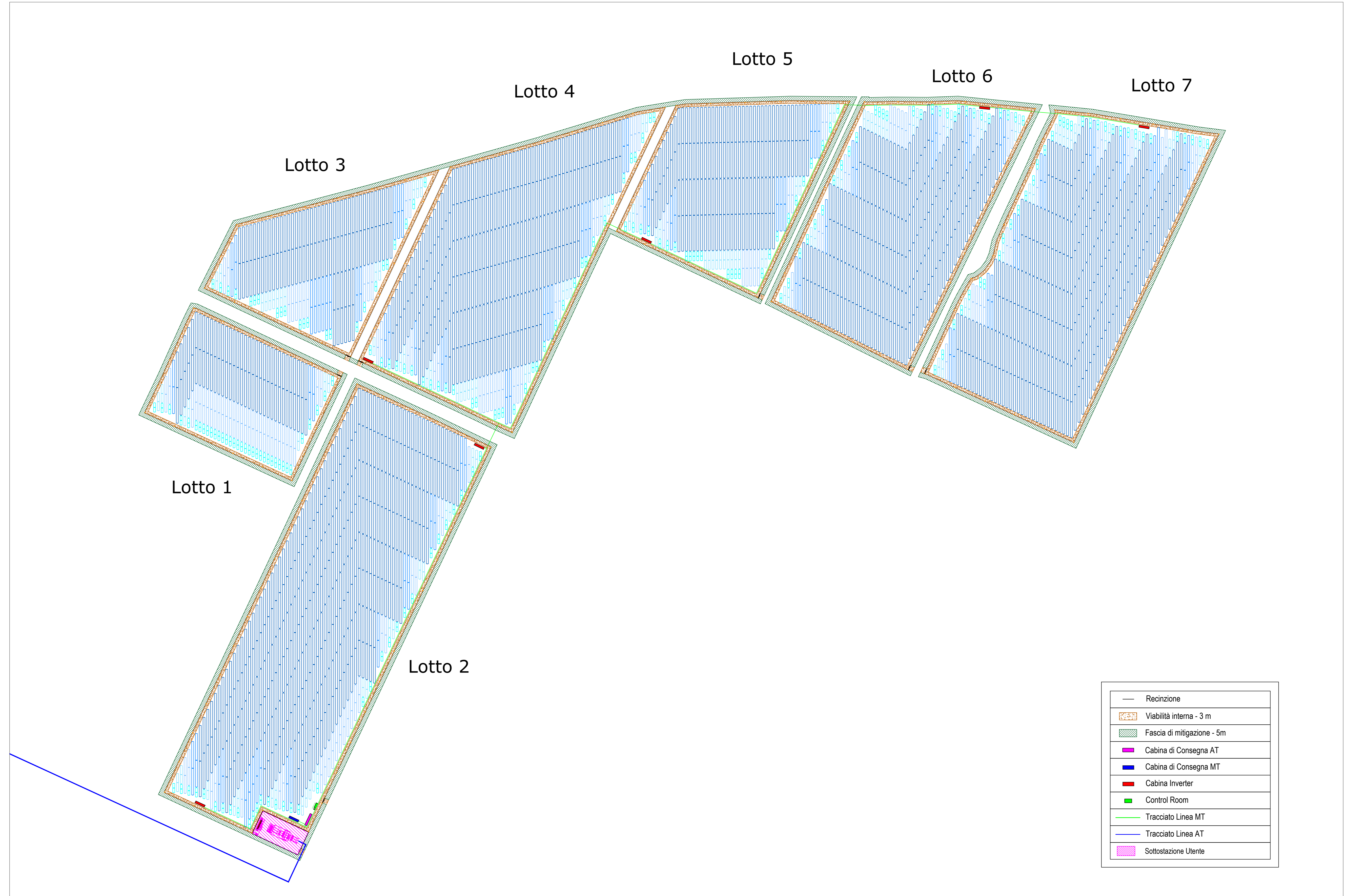
CALCOLO SUPERFICIE PROIEZIONE AL SUOLO DEI MODULI			
Tipologia Tracker	n. trackers	Sup. tracker (mq)	Proiezione al suolo (mq)
da 8 moduli	218	25,305	5.516,49
da 16 moduli	126	50,404	6.350,87
da 32 moduli	140	100,678	14.094,86
da 48 moduli	87	150,951	13.132,77
da 64 moduli	706	201,225	142.064,94
<b>TOTALE</b>			<b>181.159,93</b>

Impianto ARBOREA					
CONTEGGIO MODULI - CALCOLO POTENZA					
Modulo Mysolar 710 Wp - pitch 4,50 m					
Lotto	Tracker monofilare	n. moduli per tracker	n. moduli	potenza modulo (Wp)	Potenza lotto 1 (MWp)
Lotto 1	da 8 moduli	36	8	288	
	da 16 moduli	7	16	112	
	da 32 moduli	32	32	1.024	
	da 48 moduli	3	48	144	
	da 64 moduli	35	64	2.240	
Potenza lotto 1				3.808	710
Lotto 2	da 8 moduli	33	8	264	
	da 16 moduli	22	16	352	
	da 32 moduli	25	32	800	
	da 48 moduli	18	48	864	
	da 64 moduli	182	64	11.648	
Potenza lotto 2				13.928	710
Lotto 3	da 8 moduli	24	8	192	
	da 16 moduli	14	16	224	
	da 32 moduli	13	32	416	
	da 48 moduli	13	48	624	
	da 64 moduli	47	64	3.008	
Potenza lotto 3				4.464	710
Lotto 4	da 8 moduli	35	8	280	
	da 16 moduli	20	16	320	
	da 32 moduli	24	32	768	
	da 48 moduli	15	48	720	
	da 64 moduli	129	64	8.256	
Potenza lotto 4				10.344	710
Lotto 5	da 8 moduli	26	8	208	
	da 16 moduli	20	16	320	
	da 32 moduli	18	32	416	
	da 48 moduli	10	48	600	
	da 64 moduli	68	64	4.352	
Potenza lotto 5				5.776	710
Lotto 6	da 8 moduli	30	8	240	
	da 16 moduli	20	16	320	
	da 32 moduli	17	32	544	
	da 48 moduli	11	48	528	
	da 64 moduli	107	64	6.848	
Potenza lotto 6				8.480	710
Lotto 7	da 8 moduli	34	8	272	
	da 16 moduli	23	16	368	
	da 32 moduli	16	32	512	
	da 48 moduli	17	48	816	
	da 64 moduli	138	64	8.832	
Potenza lotto 7				10.800	710
Totale Impianto	da 8 moduli	218	8	1.744	
	da 16 moduli	126	16	2.016	
	da 32 moduli	140	32	4.480	
	da 48 moduli	87	48	4.176	
	da 64 moduli	706	64	45.184	
Potenza totale				57.600	710

CALCOLO SUPERFICIE E VOLUMI CABINE ELETTRICHE						
CABINE INVERTER						
Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Superficie (mq)	n. cabine	Superf. Totale (mq)	Altezza (m)	Volume (mc)
12,2	2,5	30,5	6	183,00	2,9	530,70
CABINA MT.						
Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Superficie (mq)	n. cabine	Superf. Totale (mq)	Altezza (m)	Volume (mc)
12,75	2,44	31,11	1	31,11	2,9	90,22
CABINA IO						
Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Superficie (mq)	n. cabine	Superf. Totale (mq)	Altezza (m)	Volume (mc)
15	2,5	37,5	1	37,5	2,9	108,75
CONTROL ROOM e WC						
Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Superficie (mq)	n. cabine	Superf. Totale (mq)	Altezza (m)	Volume (mc)
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>268,77</b>		<b>775,14</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>

DESCRIZIONE		Superficie (mq)
Superficie moduli		181.159,93
Superficie cabine		268,77
Sottostazione		60,28
<b>A: Totale superficie occupata</b>		<b>181.488,97</b>
<b>B: Superficie totale a disposizione</b>		<b>523.600</b>
<b>C (40% B)</b>		<b>209.440,00</b>
Verifica:	A < C	181.488,97 < 209.440,00
<b>Indice copertura</b>		<b>34,662%</b>



Layout Impianto Scala 1:2000

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

COMITENTE

**SUN LEGACY srl**  
Via Nairobi 40  
00144 Roma (RM)  
P.I. 1673681095  
PEC: sunlegacy@legalmail.it  
Numero REA - RM - 1672772

PROGETTISTI INCARICATI

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

**PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN**  
Potenza nominale 40,896 MWp  
Località "Sassu" - Comuni di Arborea e Santa Giusta (OR)

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

ORDINE INGEGNERI PROVINCIA CAGLIARI  
N. 4796 Ing. Lorena Vacca

TITOLO ELABORATO

**CALCOLO URBANISTICO**

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDAITTO	CONTROLLATO	APPROVATO
00	Definitivo	Maggio 2024	1:2000	TAVPROG006	
REV.	FASE PROGETTUALE	DATA	SCALA	IDENTIFICATORE	