

IMPIANTO BRINDISI						
CONTINGENTI MODULI - CALCOLO POTENZA						
Modulo Modulare 730 Wp - L. 4.50 m						
Lotto	Trabini monofase	n. moduli	potenza (kW)	potenza (MW)	potenza (MW)	potenza (MW)
Lotto 1	da 0 moduli	40	0	320		
	da 10 moduli	30	30	240		
	da 20 moduli	20	60	160		
	da 30 moduli	10	90	80		
Potenza Lotto 1		200	60	4800	700	13,7200
Lotto 2	da 0 moduli	20	0	160		
	da 10 moduli	10	30	240		
	da 20 moduli	0	60	480		
	da 30 moduli	0	90	720		
Potenza Lotto 2		200	90	7200	700	9,9600
Lotto 3	da 0 moduli	10	0	80		
	da 10 moduli	0	30	240		
	da 20 moduli	0	60	480		
	da 30 moduli	0	90	720		
Potenza Lotto 3		200	90	7200	700	6,7900
Lotto 4	da 0 moduli	20	0	160		
	da 10 moduli	10	30	240		
	da 20 moduli	0	60	480		
	da 30 moduli	0	90	720		
Potenza Lotto 4		200	90	7200	700	6,3000
Lotto 5	da 0 moduli	20	0	160		
	da 10 moduli	10	30	240		
	da 20 moduli	0	60	480		
	da 30 moduli	0	90	720		
Potenza Lotto 5		200	90	7200	700	6,9000
Lotto 6	da 0 moduli	40	0	320		
	da 10 moduli	30	30	240		
	da 20 moduli	20	60	160		
	da 30 moduli	10	90	80		
Potenza Lotto 6		200	90	7200	700	7,0400
Totale	da 0 moduli	200	0	1,600		
	da 10 moduli	140	30	1,120		
	da 20 moduli	100	60	800		
	da 30 moduli	60	180	1,440		
Potenza Totale		600	360	2,8800	700	46,7200

CALCOLO SUPERFICIE PROIEZIONE AL SUOLO DEI MODULI			
Tipologia Trabini	n. moduli	Sup. Totale (mq)	Proiezione al suolo (mq)
da 0 moduli	200	20,000	342,72
da 10 moduli	140	14,000	2,158,95
da 20 moduli	100	10,000	12,181,11
da 30 moduli	60	6,000	20,523,88
TOTALE	500	50,000	35,206,66

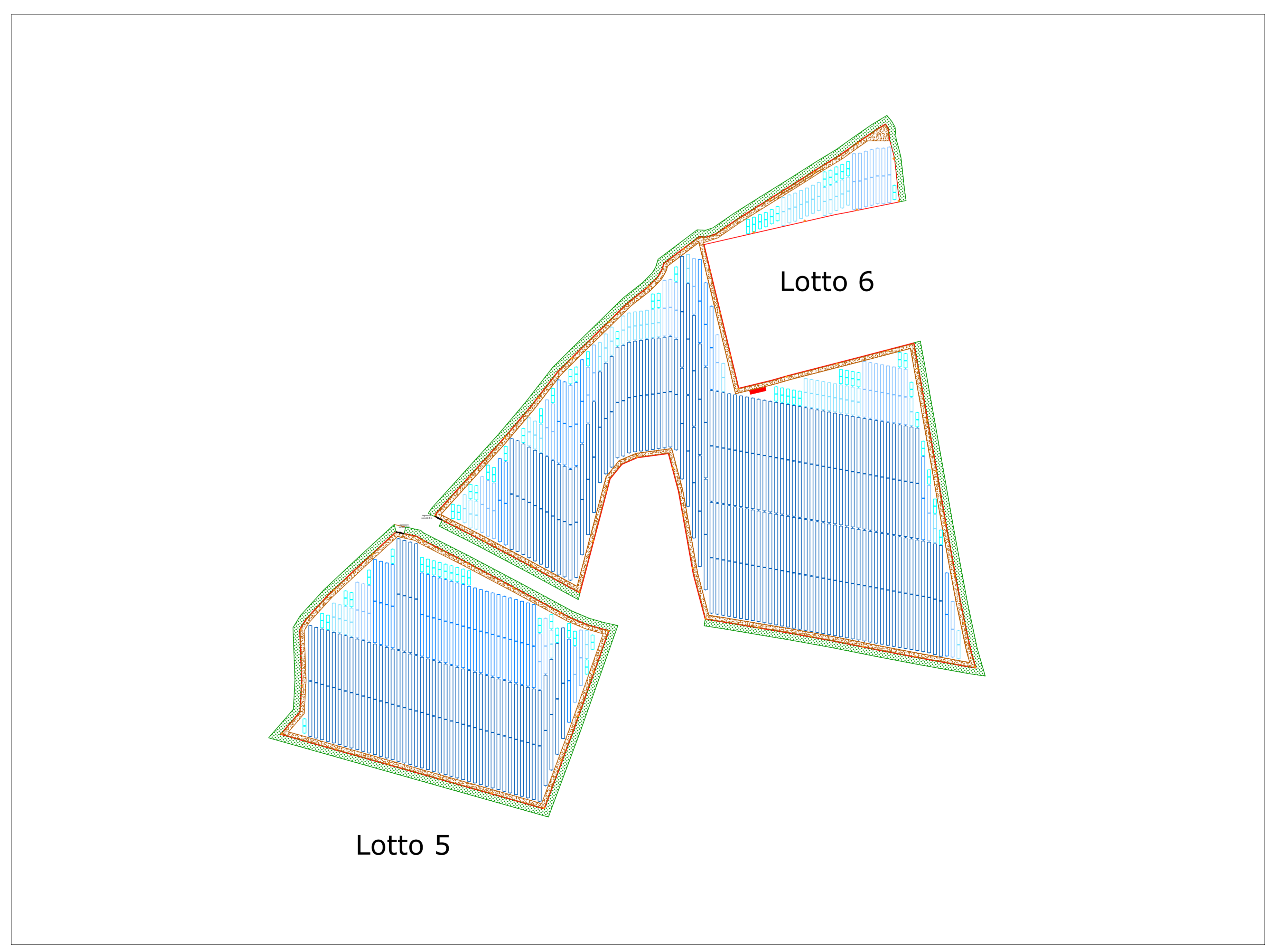
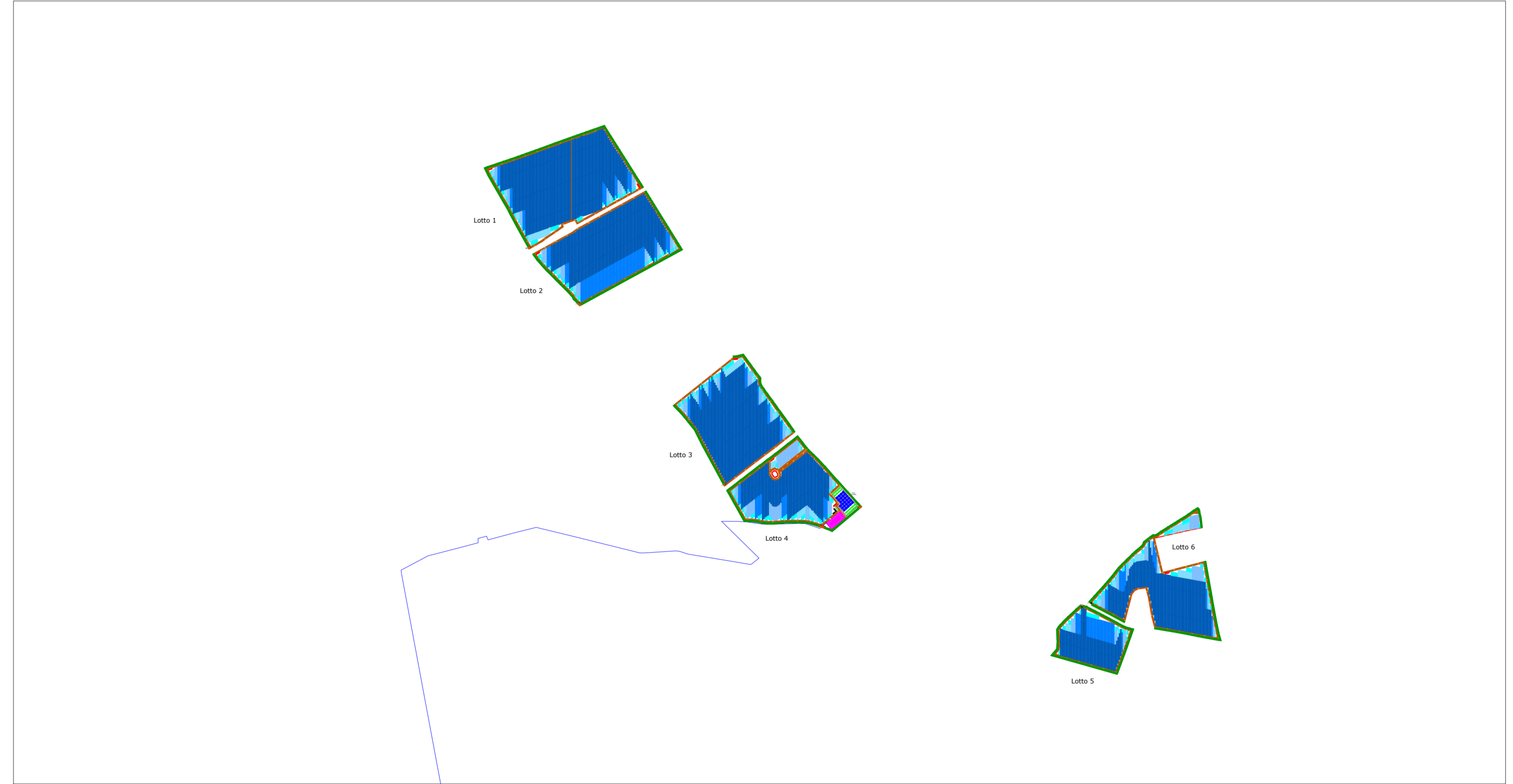
CALCOLO SUPERFICIE E VOLUMI CABINE ELETTRICHE						
CABINE INVERTER						
Longhezza (m)	Largezza (m)	Superficie (mq)	n. cabine	Superf. Totale (mq)	Altezza (m)	Volume (mc)
12,2	2,5	30,5	7	213,50	2,5	633,25
CABINE MT						
Longhezza (m)	Largezza (m)	Superficie (mq)	n. cabine	Superf. Totale (mq)	Altezza (m)	Volume (mc)
12,75	2,44	31,11	1	31,11	2,5	90,22
CABINA DI						
Longhezza (m)	Largezza (m)	Superficie (mq)	n. cabine	Superf. Totale (mq)	Altezza (m)	Volume (mc)
12	3	36	1	36	2,5	104,40
CONTROL ROOM e WC						
Longhezza (m)	Largezza (m)	Superficie (mq)	n. cabine	Superf. Totale (mq)	Altezza (m)	Volume (mc)
6,5	1,8	11,70	1	11,70	2,5	39,15
2	1,2	2,4	1	2,4	2,5	6,36
CABINE STORAGE						
Longhezza (m)	Largezza (m)	Superficie (mq)	n. cabine	Superf. Totale (mq)	Altezza (m)	Volume (mc)
6,06	2,44	14,79	72	1064,62	2,5	3067,40
SUPERFICIE TOTALI		1.362,39				859,24

CALCOLO SUPERFICIE E VOLUMI CASTELLO AT				
descrizione	Longhezza (m)	Largezza (m)	Superficie (mq)	Volume (mc)
cabina	3	15	45,00	3
cabina	6,16	2,48	15,29	3
TOTALE			60,29	6,33

CALCOLO SUPERFICIE COPERTA	
Descrizione	Superficie (mq)
Superficie moduli	200.542,04
Superficie cabine	1362,39
Substrazione	60,28
A. Totale superficie occupata	202.964,71
B. Superficie totale a disposizione	486.974
indice copertura	41,88%



SIMBOLO	DESCRIZIONE
[Linea arancione]	Limite area di progetto e recinzione
[Linea verde]	Viabilità interna larghezza 3 m
[Linea rossa]	Cabina Inverter SMA-MPPS-6000
[Linea blu]	Cabina MT
[Linea verde scuro]	Cabina di Correggia
[Linea verde chiaro]	Control Room
[Linea verde molto chiaro]	Tracciato Linea MT
[Linea verde molto molto chiaro]	Tracciato Linea AT
[Linea arancione spezzata]	Area Storage
[Linea magenta]	Substrazione Usata
[Linea verde scuro spezzata]	Fascia di mitigazione larghezza 5 m



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

COMITENTE: **SUN LEGACY 4 srl**
Via Nazario 40
02144 Roma (RM)
P.I. 16946941008
P.E.C. sunlegacy@protegitale.it
Numero REA - RM - 1686199

PROGETTISTI INCARICATI:
Arch. DANIELE CONTICHO - **Ing. MARCO GRANDE** - **Ing. DANIELE MARRAS** - **Ing. LORENA VACCA**

PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO di potenza nominale 45,724 MWp e di un BESS INTEGRATO di potenza nominale 50,4 MWp, COLLEGATI ALLA RTN
Località "Contrada Lobia" - Comune di Brindisi (BR)

ORDINE INGEGNERI ORISTANO
PROVINCIA ORISTANO
n. 378 D. 18/04/2014
Ing. DANIELE MARRAS

ORDINE INGEGNERI PERITICI
PROVINCIA CAGLIARI
n. 4766 D. 18/04/2014
Ing. LORENA VACCA

TITOLO ELABORATO: **CALCOLO URBANISTICI**

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

Layout Impianto Sc 1:2000