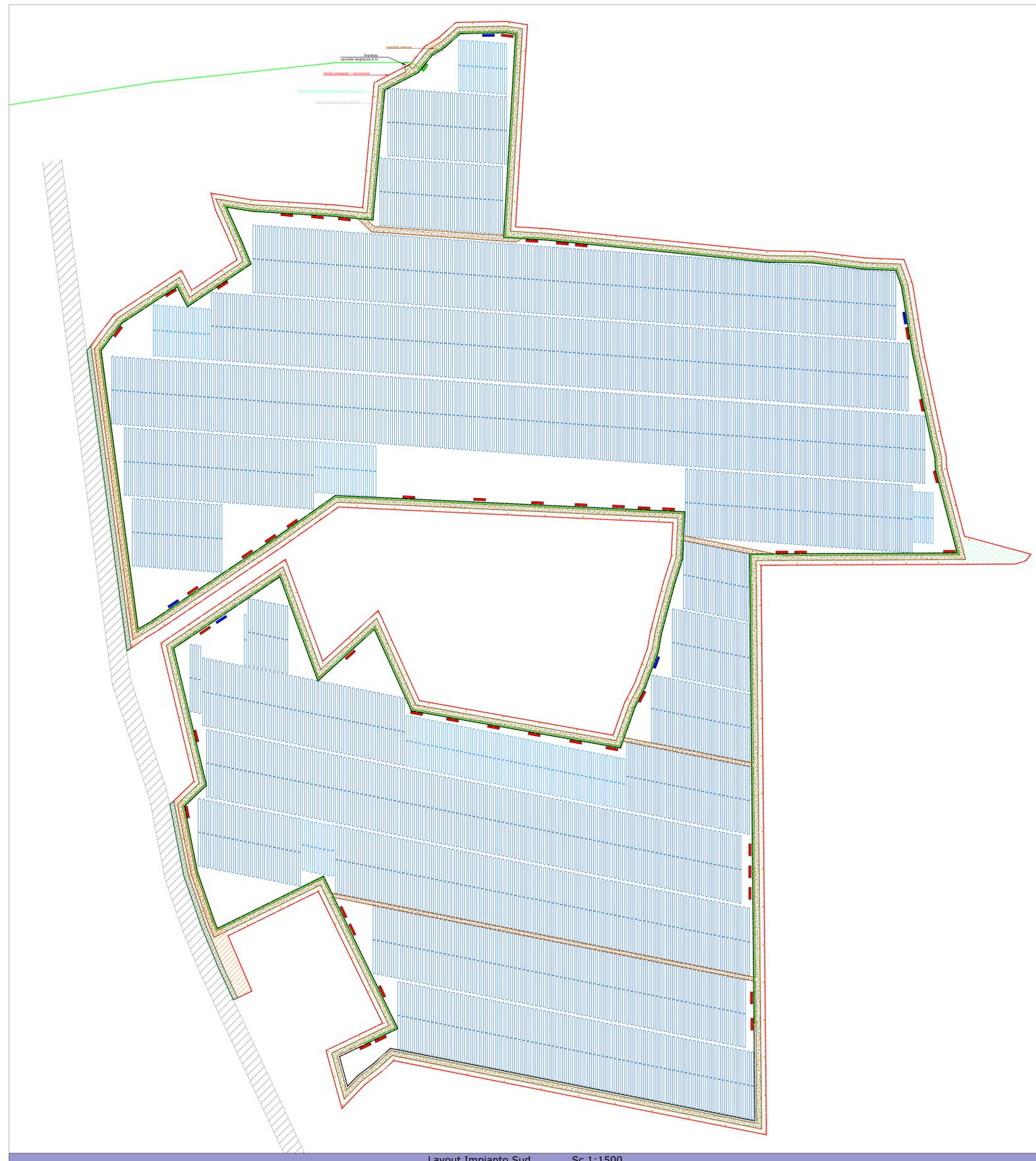




Layout Impianto Nord Sc 1:1500



Layout Impianto Sud Sc 1:1500

—	Limite comparto industriale e recinzione
—	Limite comparto industriale
—	Recinzione
—	Fascia di distacco dai confini
—	Viabilità interna
■	Cabina di Consegna AT
■	Cabina di Consegna MT
■	Cabina Inverter Sunny Central 1000 MV
■	Control Room
—	Fascia di distacco dal limite stradale - 15 m
—	Fascia di distacco dai confinanti - 12 m
—	Tracciato Linea MT
—	Tracciato Linea AT

Legenda

CONTEGGIO MODULI - CALCOLO POTENZA					
Modulo TrinaSolar 555 W - pitch 4,4 m					
Lotto Impianto	Tracker monofilare	n. moduli per tracker	n. moduli	potenza modulo (Wp)	Potenza lotto (MWp)
da 48 moduli	0	48	0		
da 64 moduli	382	64	24.448		
Potenza totale			24.448	555	13.56864
Lotto Nord					
da 48 moduli	108	48	5.184		
da 64 moduli	1.282	64	82.048		
Potenza totale			87.232	555	48.41376
Lotto Sud					
da 48 moduli	108	48	5.184		
da 64 moduli	1.664	64	106.496		
Potenza totale			111.680	555	61.9824

CALCOLO SUPERFICIE PROIEZIONE AL SUOLO DEI MODULI			
Tipologia Tracker	n. trackers	Sup. tracker (mq)	Proiezione al suolo (mq)
da 48 moduli	108	127.264	13.744,50
da 64 moduli	1.664	169.642	282.284,11
TOTALE			296.028,62

CALCOLO SUPERFICIE E VOLUMI CABINE ELETTRICHE						
CABINE INVERTER						
Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Superficie (mq)	n. cabine	Superf. Totale (mq)	Altezza (m)	Volume (mq)
12,75	2,44	31,11	61	1.897,71	2,55	4.839,16
CABINA MT						
12,75	2,44	31,11	2	217,77	2,55	955,31
CONTROL ROOM e VVC						
6,15	2,4	14,76	2	29,52	2,65	78,33
2	1,2	2,4	2	4,8	2,65	12,72
SUPERFICIE TOTALE			2.149,80	VOLUME		5.485,42

CALCOLO VOLUMI CASTELLO AT				
descrizione	Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Superficie (mq)	Volume (mq)
cabina	3	15	45,00	135,00
cabina	6,16	2,48	15,28	45,83
TOTALE			60,28	180,83

CALCOLO SUPERFICIE COPERTA	
Descrizione	Superficie (mq)
Superficie moduli	296.028,62
Superficie cabine	2149,80
Sottostazione	60,28
A: Totale superficie occupata	298.238,69
B: Superficie totale a disposizione	746.099
C: (40% B)	298.439,60
Verifica: A < C	298.238,69 < 298.439,60
Indice copertura	39,973%

PROVVEDIMENTO DI VIA NELL'AMBITO DEL PROVVEDIMENTO UNICO IN MATERIA AMBIENTALE AI SENSI DELL'ART.27 DEL D.LGS.152/2006

**PROGETTO DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA e LINEA DI CONNESSIONE**  
Potenza Nominale 61.9824 MWp

Provincia di Cagliari - Comune di Assemini e Uta, z.l. Macchiarreddu loc. "Santadi"

---

IDENTIFICATORE: TAVPROG008  
TITOLO ELABORATO: CALCOLO SUPERFICIE E VOLUMI  
SCALA: 1:500

PROGETTISTI: Dott. Ing. Daniele Marras, Dott. Ing. Lovena Vacca

COMITANTE: LETA S.R.L.  
Via Azzurro 08, San Giovanni Trinito (CO) 66020, Frazione Sambuceto P.I. 0462090465

DATA: MARZO 2022

FASE DI PROGETTO:  
 STUDIO DI FATTIBILITA'  
 PRELIMINARE  
 DEFINITIVO  
 ESECUTIVO