

Impianto ACME SRL						
CONTEGGIO MODULI - CALCOLO POTENZA						
Modulo Risen 670 Wp - pitch 4,6 m						
Lotto	Tracker monofilare	n. moduli per tracker	n. moduli	potenza modulo (Wp)	potenza lotto	potenza impianto
Lotto 1	da 14 moduli	50	14	700		
	da 28 moduli	83	28	2.324		
	da 56 moduli	246	56	13.776		
	Potenza lotto 1			16.800	670	11.356
Lotto 2	da 14 moduli	158	14	2.212		
	da 28 moduli	220	28	6.160		
	da 56 moduli	1.531	56	85.736		
	Potenza lotto 2			94.108	670	63.05236
Lotto 3	da 14 moduli	47	14	658		
	da 28 moduli	62	28	1.726		
	da 56 moduli	193	56	10.808		
	Potenza lotto 3			13.202	670	8.84534
Lotto 4	da 14 moduli	67	14	938		
	da 28 moduli	88	28	2.464		
	da 56 moduli	388	56	21.728		
	Potenza lotto 4			25.130	670	16.8371
Totale Impianto	da 14 moduli	322	14	4.508		
	da 28 moduli	453	28	12.684		
	da 56 moduli	2.358	56	132.048		
	Potenza Totale			149.240	670	99.9908

CALCOLO SUPERFICIE PROIEZIONE AL SUOLO DEI MODULI			
Tipologia Tracker	n. trackers	Sup. tracker (mq)	Proiezione al suolo (mq)
da 14 moduli	322	44.120	14.206,49
da 28 moduli	453	88.109	39.913,42
da 56 moduli	2.358	176.088	415.216,05
TOTALE			469.335,96

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	16	488,00	2,9	1.415,20
CABINA MT e BT						
Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Superficie (mq)	n. cabine	Superf. Totale (mq)	Altezza (m)	Volume (mq)
12,75	2,44	31,11	3	93,33	2,0	270,66
CONTROL ROOM e WC						
Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Superficie (mq)	n. cabine	Superf. Totale (mq)	Altezza (m)	Volume (mq)
6,35	2,4	15,24	1	15,24	2,65	39,38
2	1,2	2,4	1	2,4	2,65	6,36
SUPERFICIE TOTALE				598,49		1.731,33

CALCOLO SUPERFICIE COPERTA	
Descrizione	Superficie (mq)
Superficie moduli	469.335,96
Superficie cabine	598,49
A: Totale superficie occupata	469.934,45
B: Superficie totale a disposizione	1.380.237
C (40% B)	552.094,80
Verifica: A < C	469.934,45 < 552.094,80
Indice copertura	34,047%

ISTANZA DI VIA
AI SENSI DEGLI ARTT. 23-24-25 D.Lgs. 152/2006
INTEGRAZIONI POST RICHIESTE MASE 4/05 DEL 27/03/2024

PROGETTO DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA e
Linea di Connessione
Potenza Nominale 99.9908 MWp

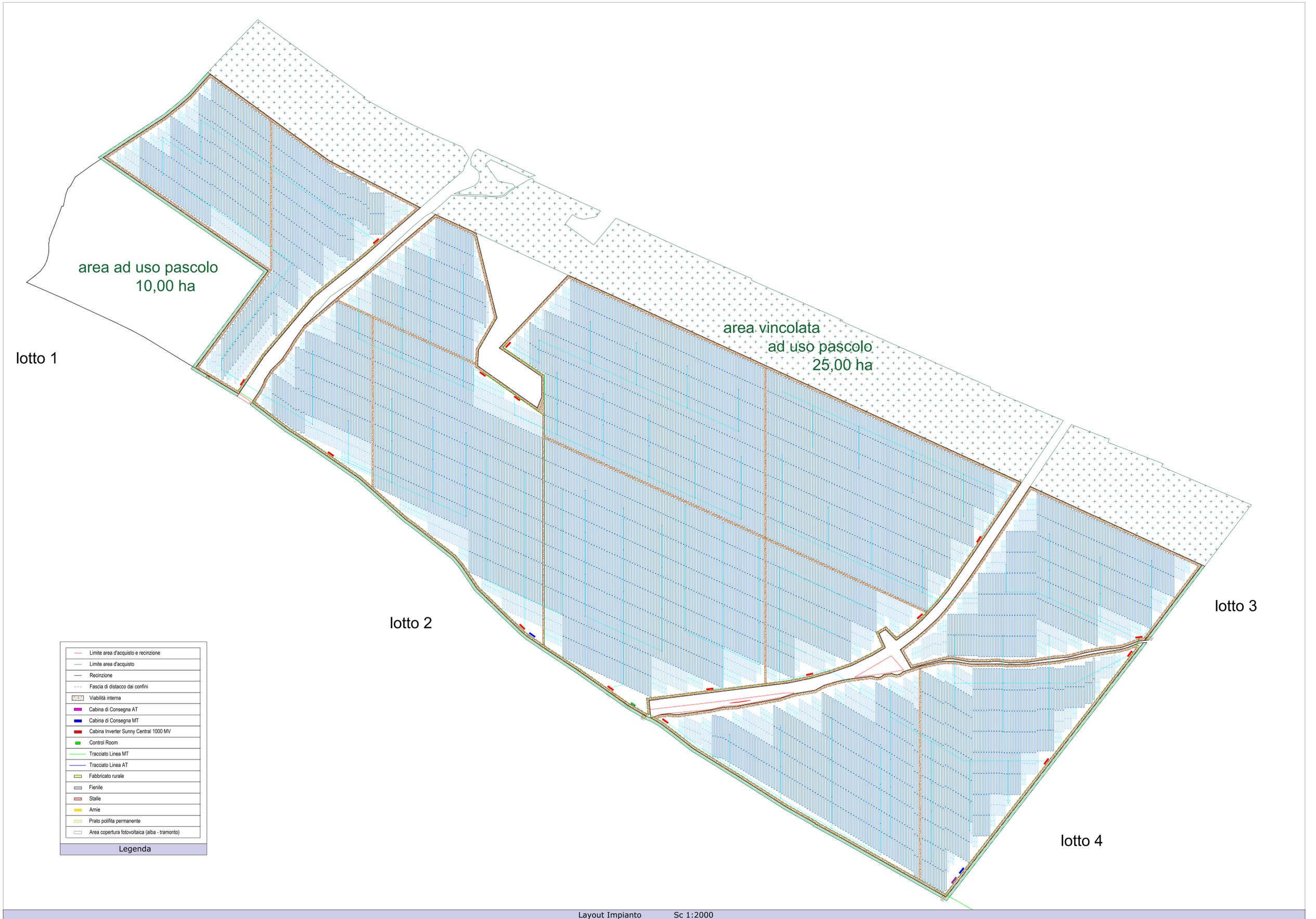
Provincia del Sud Sardegna - Comune di Villasor, loc. "Sattu Bia Montis"

IDENTIFICAZIONE TAVPROG005
TITOLO ELABORATO CALCOLO SUPERFICIE E VOLUMI
SCALA 1:2000

PROGETTISTI Dott. Ing. Daniele Marras, Dott. Ing. Lorenza Vacca
ORDINE INGEGNERI PROVINCIA ORISTANO
ORDINE INGEGNERI PROVINCIA CAGLIARI
ORDINE INGEGNERI PROVINCIA VIGEVANO

COMMITTENTE
ACME ENERGIA SOLARE S.R.L.
Piazza della Vittoria, 6
50129 Firenze
P.I. 072642045

DATA APRILE 2024
FASE DI PROGETTO
B STUDIO DI FATTIBILITA'
D PRELIMINARE
DEFINITIVO
E SOSPESO



Legenda	
	Limite area d'acquisto e recinzione
	Limite area d'acquisto
	Recinzione
	Fascia di distacco dai confini
	Viabilità interna
	Cabina di Consegna AT
	Cabina di Consegna MT
	Cabina Inverter Sunny Central 1000 MV
	Control Room
	Tracciato Linea MT
	Tracciato Linea AT
	Fabbricato rurale
	Fienile
	Stalle
	Arnie
	Prato poifitta permanente
	Area copertura fotovoltaica (alba - tramonto)