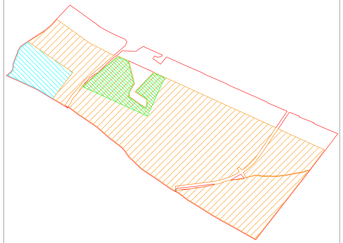
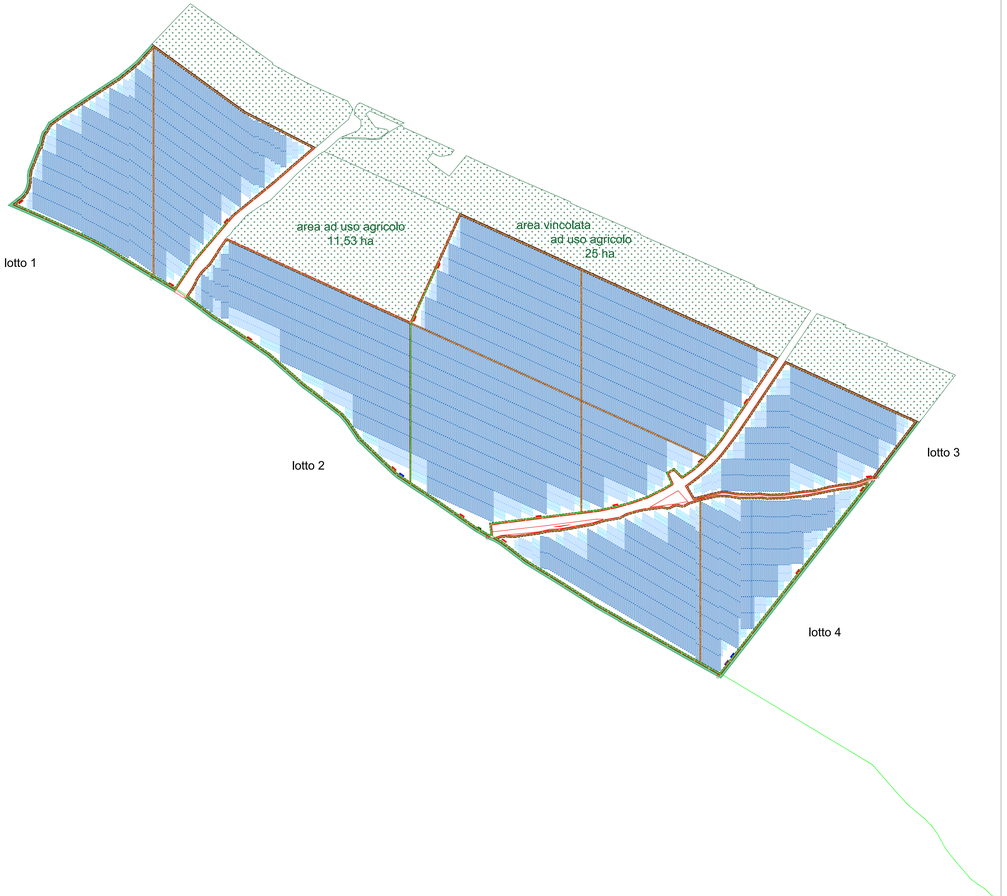


Individuazione aree stralciate Sc 1:10.000

- 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
- Aree stralciate dal progetto
- Aree inserite con INT.

Legenda



Impianto ACME SRL

CONTEGGIO MODULI - CALCOLO POTENZA

Modulo Risen 670 Wp - pitch 6,6 m

Lotto impianto	Tracker monofilare	n. moduli per tracker	n. moduli	potenza modulo (Wp)	Potenza lotto 1 (MWp)
Lotto 1	da 14 moduli	60	14	840	
	da 28 moduli	70	28	1.960	
	da 56 moduli	1.505	56	84.280	
		Potenza lotto 1		85.848	670 **15,99816**
Lotto 2	da 14 moduli	154	14	2.156	
	da 28 moduli	160	28	4.480	
	da 56 moduli	1.306	56	73.136	
		Potenza lotto 1		80.168	670 **54,04756**
Lotto 3	da 14 moduli	52	14	728	
	da 28 moduli	62	28	1.736	
	da 56 moduli	193	56	10.808	
		Potenza lotto 1		13.272	670 **8,89224**
Lotto 4	da 14 moduli	78	14	1.092	
	da 28 moduli	80	28	2.464	
	da 56 moduli	391	56	21.896	
		Potenza lotto 1		25.452	670 **17,05284**
Totale impianto	da 14 moduli	344	14	4.816	
	da 28 moduli	372	28	10.752	
	da 56 moduli	3.397	56	190.232	
		Potenza totale		205.248	670 **99,0528**

CALCOLO SUPERFICE PROIEZIONE AL SUOLO DEI MODULI

Tipologia Tracker	n. trackers	Sup. tracker [mq]	Proiezione al suolo [mq]
da 14 moduli	456	68,120	19.411,44
da 28 moduli	484	68,120	33.011,69
da 56 moduli	2.697	176,000	412.186,48
		TOTALE	**465.609,70**

CALCOLO SUPERFICE E VOLUME CASTELLI AT

descrizione	Lunghezza [m]	Larghezza [m]	Superficie [mq] (gra conteggiata)	Altezza [m]	Volume [mq]
cabina	3	15	45,00	3	135,00
cabina	6,70	2,40	15,28	3	45,83
TOTALE			**60,28**		**180,83**

CALCOLO SUPERFICI E VOLUME 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 SI

Lunghezza [m]	Larghezza [m]	Superficie [mq]	n. cabine	Superf. Totale [mq]	Altezza [m]	Volume [mq]
12,75	2,44	31,11	1	31,11	2,9	270,06

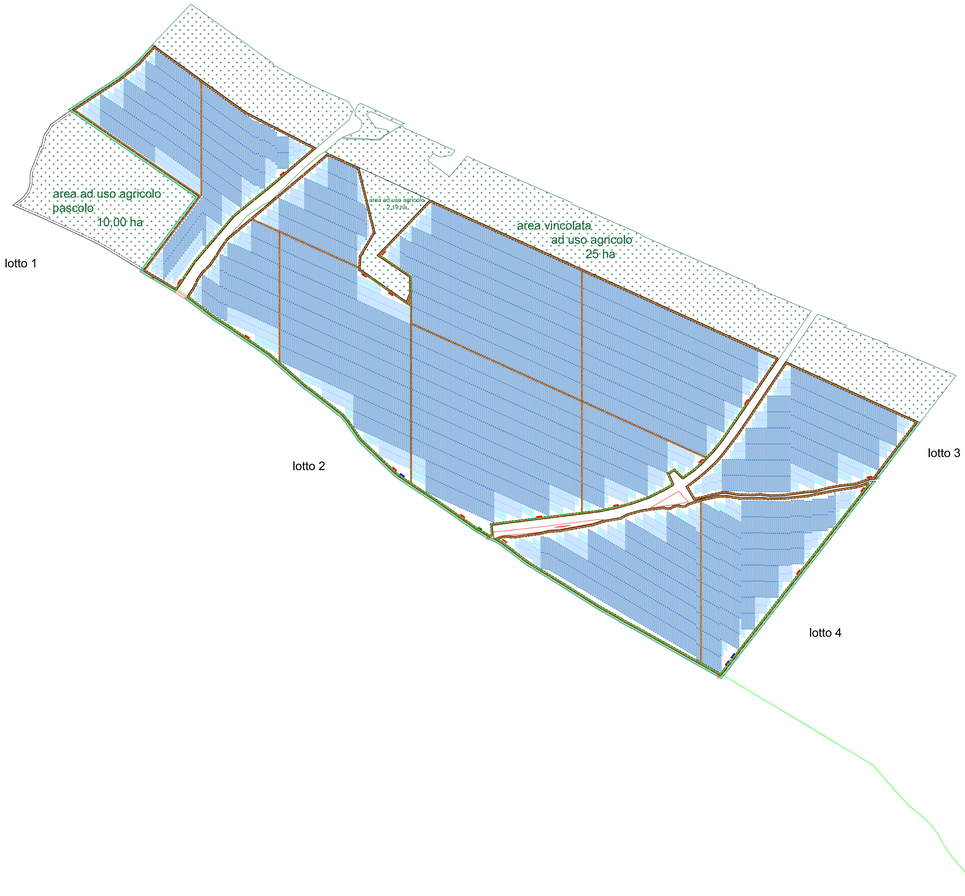
CONTROL ROOM e WC

Lunghezza [m]	Larghezza [m]	Superficie [mq]	n. cabine	Superf. Totale [mq]	Altezza [m]	Volume [mq]
6,15	2,4	14,76	1	14,76	2,85	70,11
2	1,2	2,4	1	2,4	2,85	6,84
			SUPERFICE TOTALE	**566,48**	VOLUME	**1.762,30**

CALCOLO SUPERFICE COPERTA

Descrizione	Superficie [mq]
Superficie moduli	465.609,70
Superficie cabine	166,48
A - Totale superficie occupata	**465.776,18**
B - Superficie totale a disposizione	**1.980.237**
%	(40% B) 792.094,80
Verifica:	A < C 465.776,18 < 792.094,80
indice copertura	**23,52%**

Layout Impianto_Progetto di partenza Sc 1:3500



Impianto ACME SRL

CONTEGGIO MODULI - CALCOLO POTENZA

Modulo Risen 670 Wp - pitch 6,6 m

Lotto impianto	Tracker monofilare	n. moduli per tracker	n. moduli	potenza modulo (Wp)	Potenza lotto 1 (MWp)
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 **11,256**
Lotto 2	da 14 moduli	120	14	1.680	
	da 28 moduli	230	28	6.440	
	da 56 moduli	1.515	56	84.840	
		Potenza lotto 1		92.960	670 **62,28256**
Lotto 3	da 14 moduli	42	14	588	
	da 28 moduli	47	28	1.316	
	da 56 moduli	135	56	10.808	
		Potenza lotto 1		12.712	670 **8,68216**
Lotto 4	da 14 moduli	67	14	938	
	da 28 moduli	67	28	1.876	
	da 56 moduli	386	56	21.728	
		Potenza lotto 1		24.542	670 **16,4371**
Totale impianto	da 14 moduli	279	14	3.906	
	da 28 moduli	427	28	11.956	
	da 56 moduli	2.282	56	127.872	
		Potenza totale		143.734	670 **96,3058**

CALCOLO SUPERFICE PROIEZIONE AL SUOLO DEI MODULI

Tipologia Tracker	n. trackers	Sup. tracker [mq]	Proiezione al suolo [mq]
da 14 moduli	321	68,120	14.106,49
da 28 moduli	415	68,120	28.913,42
da 56 moduli	2.038	176,000	423.156,06
		TOTALE	**466.175,96**

CALCOLO SUPERFICI E VOLUME 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 SI

Lunghezza [m]	Larghezza [m]	Superficie [mq]	n. cabine	Superf. Totale [mq]	Altezza [m]	Volume [mq]
12,75	2,44	31,11	1	31,11	2,9	270,06

CONTROL ROOM e WC

Lunghezza [m]	Larghezza [m]	Superficie [mq]	n. cabine	Superf. Totale [mq]	Altezza [m]	Volume [mq]
6,15	2,4	14,76	1	14,76	2,85	70,11
2	1,2	2,4	1	2,4	2,85	6,84
			SUPERFICE TOTALE	**566,48**	VOLUME	**1.762,30**

CALCOLO VOLUME CASTELLI AT

descrizione	Lunghezza [m]	Larghezza [m]	Superficie [mq] (gra conteggiata)	Altezza [m]	Volume [mq]
cabina	3	15	45,00	3	135,00
cabina	6,70	2,40	15,28	3	45,83
TOTALE			**60,28**		**180,83**

CALCOLO SUPERFICE COPERTA

Descrizione	Superficie [mq]
Superficie moduli	466.175,96
Superficie cabine	166,48
A - Totale superficie occupata	**466.342,45**
B - Superficie totale a disposizione	**1.980.237**
%	(40% B) 792.094,80
Verifica:	A < C 466.342,45 < 792.094,80
indice copertura	**23,55%**

Layout Impianto_Progetto aggiornato Sc 1:3500

ISTANZA DI VIA
AI SENSI DEGLI ARTT. 23-24-25 D.Lgs. 152/2006
INTEGRAZIONI POST VIA - VERIFICA PRELIMINARE INTERFERENZE ARCHEOLOGICHE

PROGETTO DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA e Linea di Connessione Potenza Nominale 99,9908 MWp

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

IDENTIFICATORE: TAVPROG005a

TITOLO ELABORATO: TAVOLA COMPARATIVA

SCALA: 1:3500

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

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

ORDINE INGEGNERI PROVINCIA CAGLIARI n. 4798 Dott. Ing. LORENA VACCA

WA PROGETTI s.r.l
via SERMENTA
Via Galvani 2, 09131 Cagliari
Tel. 391 3692568 - Int.0 3717487

COMMITTENTE: ACME ENERGIA SOLARE s.r.l.
Piazza DELLA VITTORIA, 8
50129 Firenze
P.I.: 07164420485

DATA: DICEMBRE 2023

FASE DI PROGETTO:
- STUDIO DI FATTIBILITA'
- PRELIMINARE
- DEFINITIVO
- ESECUTIVO

Revisione	Descrizione
01	Dicembre 2023

Questo documento è proprietà intellettuale di WA PROGETTI s.r.l. Vietata la riproduzione o la trasmissione a terzi senza autorizzazione scritta. Tutti i diritti sono riservati. This document is the intellectual property of WA PROGETTI s.r.l. Reproduction or transmission to third parties without written permission is prohibited. All rights are reserved.