

Impianto AGRISARD SRL						
CONTEGGIO MODULI - CALCOLO POTENZA						
Modulo Mystar 710 Wp - pitch 5,2 m						
Lotto impianto	Tracker monofilare	n. moduli per tracker	n. moduli	potenza modulo (Wp)	potenza lotto 1 (MWp)	
Lotto 1	da 14 moduli	17	14	238		
	da 28 moduli	13	28	364		
	da 56 moduli	30	56	1.680		
	Potenza lotto 1				2.282	710
Lotto 2	da 14 moduli	19	14	266		
	da 28 moduli	12	28	336		
	da 56 moduli	59	56	3.304		
	Potenza lotto 1				3.906	710
Lotto 3	da 14 moduli	113	14	1.524		
	da 28 moduli	121	28	3.388		
	da 56 moduli	1.446	56	80.976		
	Potenza lotto 1				85.918	710
Lotto 4	da 14 moduli	5	14	70		
	da 28 moduli	6	28	168		
	da 56 moduli	6	56	336		
	Potenza lotto 1				574	710
Totale Impianto	da 14 moduli	152	14	2.128		
	da 28 moduli	152	28	4.256		
	da 56 moduli	1.541	56	86.296		
	Potenza Totale				92.680	710

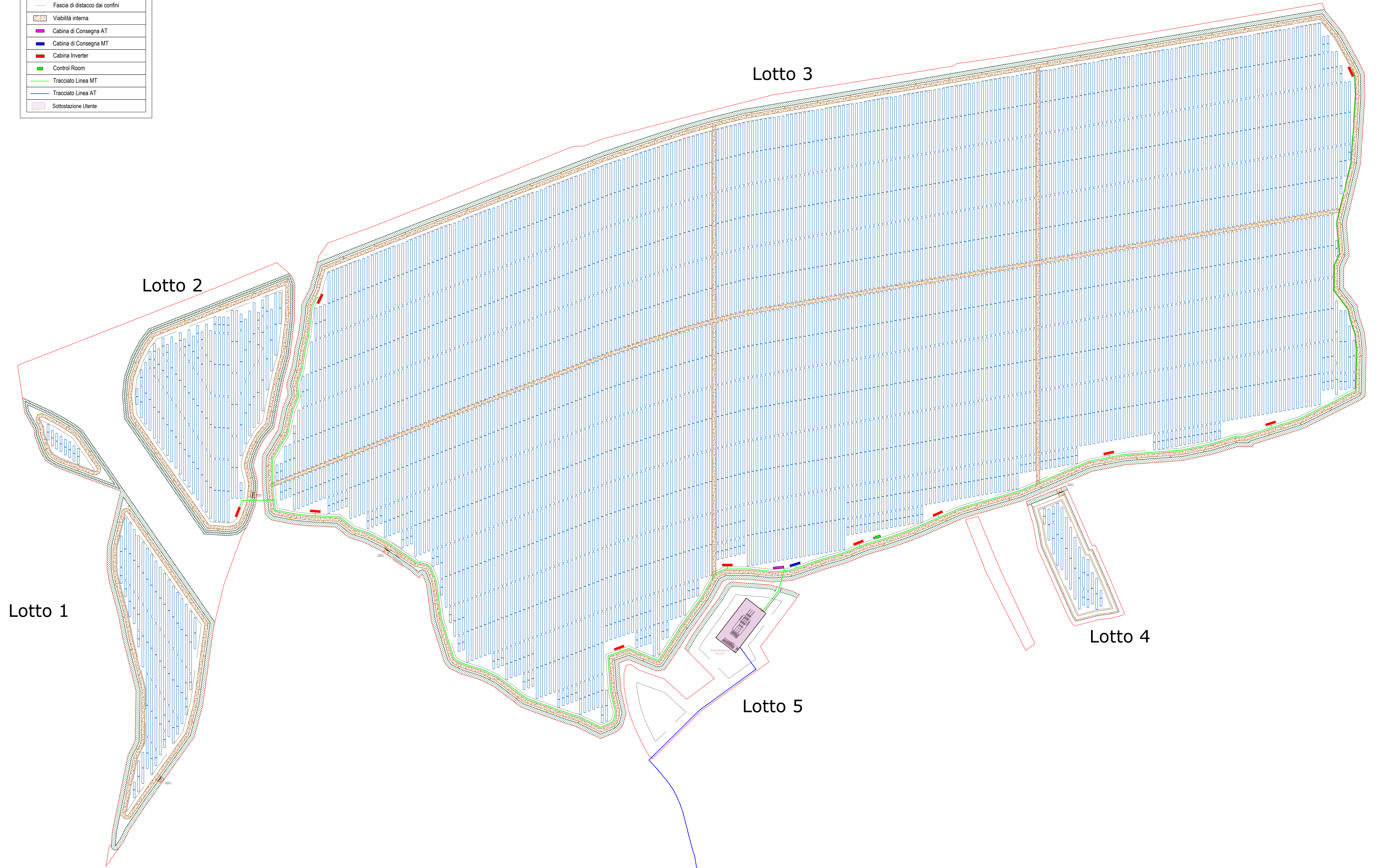
CALCOLO SUPERFICIE PROIEZIONE AL SUOLO DEI MODULI			
Tipologia Tracker	n. trackers	Sup. tracker (mq)	Proiezione al suolo (mq)
da 14 moduli	152	44.120	6.706,17
da 28 moduli	152	88.109	13.392,58
da 56 moduli	1.541	176.088	271.351,97
TOTALE			291.450,72

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	10	305,00	2,9	884,50
CABINA MT e JD						
Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Superficie (mq)	n. cabine	Superf. Totale (mq)	Altezza (m)	Volume (mq)
12,75	2,44	31,11	2	62,22	2,9	180,44
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	2,65	39,11
2	1,2	2,4	1	2,4	2,65	6,36
SUPERFICIE TOTALE				384,38		1.110,41

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

CALCOLO SUPERFICIE COPERTA	
Descrizione	Superficie (mq)
Superficie moduli	291.450,72
Superficie cabine	384,38
Sottostazione	60,28
A: Totale superficie occupata	291.895,38
B: Superficie totale a disposizione	830.732
C: (40% B) PRT CACIP	332.292,80
D: (60% B) Art. 10bis Legge 347/2002	498.439,20
Verifica: A < D	291.895,38 < 498.439,20
Indice copertura	35,137%

—	Limite area d'acquisto
—	Recinzione
---	Fascia di distacco dai confini
—	Viabilità interna
■	Cabina di Consegna AT
■	Cabina di Consegna MT
■	Cabina Inverter
■	Control Room
—	Tracciato Linea MT
—	Tracciato Linea AT
■	Sottostazione Utente



Lotto 1

Lotto 2

Lotto 3

Lotto 4

Lotto 5

Legenda

ISTANZA DI VIA
AI SENSI DEGLI ARTT. 23-24-25 D.Lgs. 152/2006

PROGETTO DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA e
relative opere di Connessione
Potenza Nominale 65,8028 MWp

Città Metropolitana di Cagliari - Comuni di Uta e Assemini
Zona Industriale Macchiarèddu CACIP - loc. "Sa Tanca de su Marchesu"

IDENTIFICATORE: TAVPROG006a
TITOLO ELABORATO: CALCOLO SUPERFICIE E VOLUMI
SCALA: 1:1500

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

ORDINE INGEGNERI PROVINCIA ORISTANO n. 378 Dr. Ing. Daniele Marras
ORDINE INGEGNERI PROVINCIA CAGLIARI n. 476 Dr. Ing. Lorena Vacca

COMMITTENTE: AGRISARD S.R.L.
Via Fulvia, 21
05030 Sassa Polesine (RO)
P.I. 046202974
Numero REA: RO-23646

DATA: GIUGNO 2023
FASE DI PROGETTO:
■ STUDIO DI FATTIBILITÀ
■ PRELIMINARE
■ DEFINITIVO
■ ESISTENTE

REVISIONI: