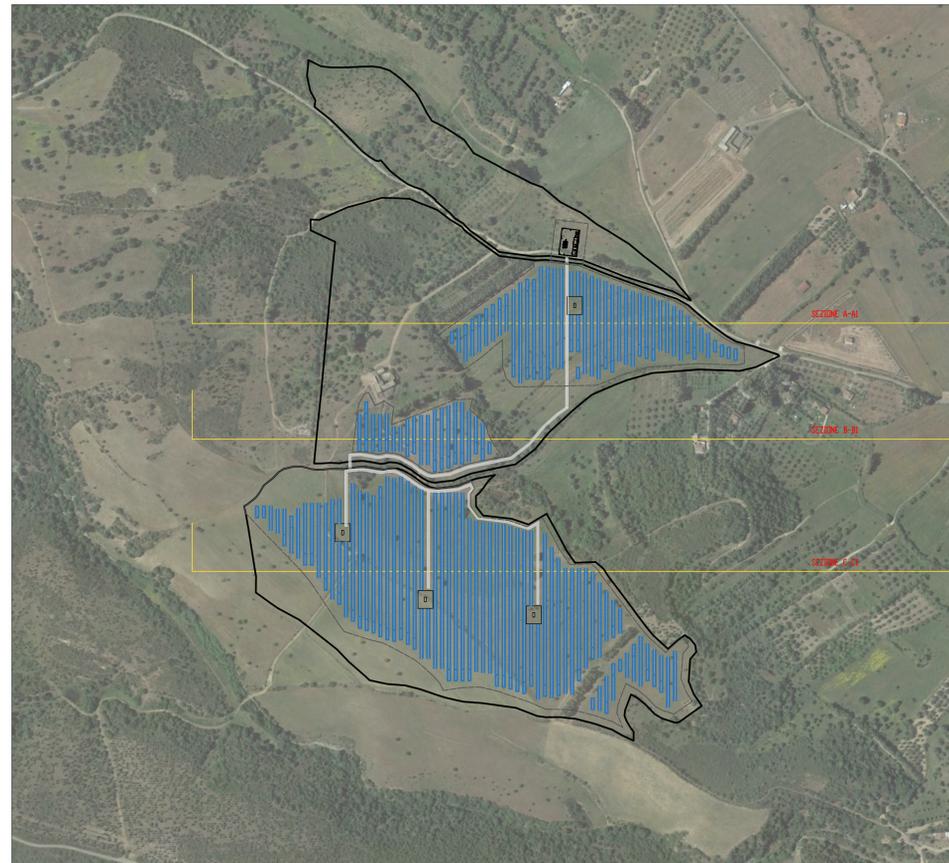
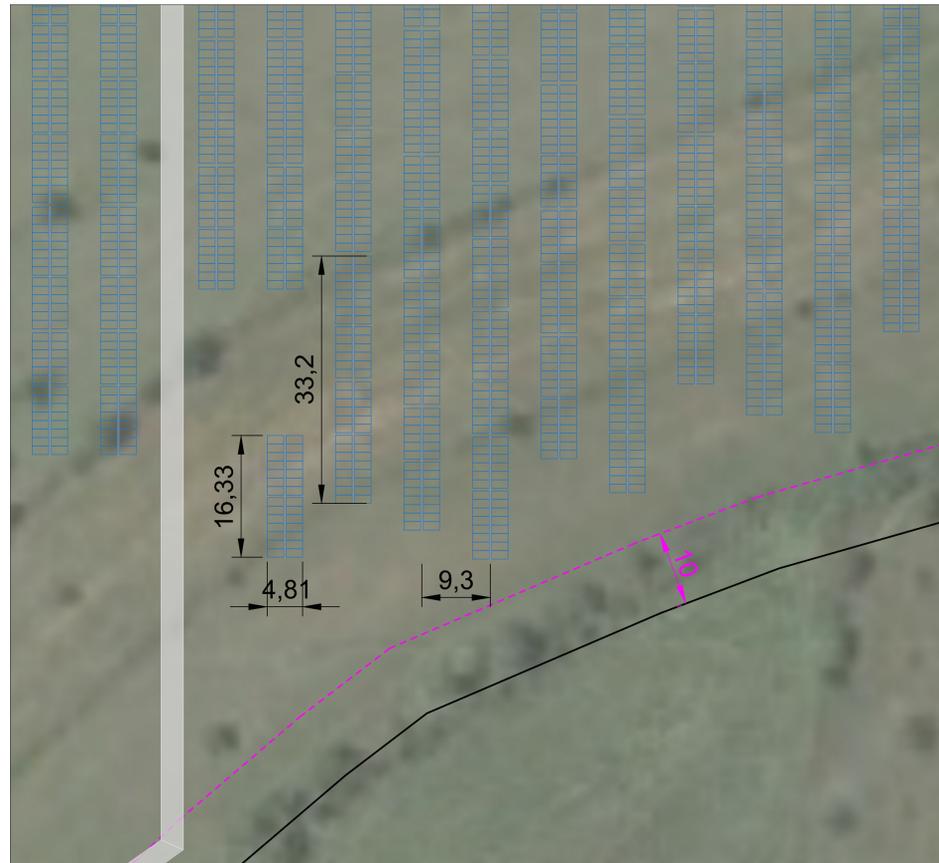


LEGENDA

- Lotto di impianto
- Strade interne
- Area parcheggi
- Power station
- Cabina di connessione alla RTN
- Tracker 2x26 pannelli
- Tracker 2x14 pannelli
- Distanza 12 m
- Distanza 15m



INQUADRAMENTO LAYOUT SU ORTOFOTO\_Scala 1 : 5000



AREA QUOTATA\_Scala 1 : 500

CALCOLO RAPPORTO DI COPERTURA SUPERFICIE SINGOLI TRACKER

**TIPO 1: TRACKER 28x2 pannelli**  
 Superficie totale tracker singolo TIPO 1: **159,69 mq**

**TIPO 2: TRACKER 14x2 pannelli**  
 Superficie totale tracker singolo TIPO 2: **78,55 mq**

**POWER STATION/CABINA DI CONNESSIONE**  
 Sup. singola Power Station: 6,058m x 2,438m = **14,77 mq**  
 Sup. singola Cabina di connessione: 6,058m x 2,896m = **17,57 mq**

**SUPERFICIE TOTALE TRACKER TIPO 1:**  
 Numero Totale tracker TIPO 1: 359  
 Tracker totali di TIPO 1 x superficie tracker TIPO 1 = 359 x 159,69 mq = **57.328,71 mq**

**SUPERFICIE TOTALE TRACKER TIPO 2:**  
 Numero Totale tracker TIPO 2: 86  
 Tracker totali di TIPO 2 x superficie tracker TIPO 2 = 86 x 78,55 mq = **6.755,3 mq**

**SUPERFICIE TOTALE POWER STATION**  
 Numero Totale Power Station: 4  
 Numero Totale Cabine di connessione: 1  
 Sup singola Power Station x Numero Totale Power Station = 14,77 mq x 4 = **59,08 mq**  
 Sup singola Cabina di connessione x Numero Totale Cabine di connessione = 17,57 mq x 1 = **17,57 mq**

Sup Totale tracker TIPO 1 + Sup Totale tracker TIPO 2 + Sup Totale Power Station + Sup Totale Cabine di connessione = **57.328,71 mq + 6.755,3 mq + 59,08 mq + 17,57 mq = 64.160,66 mq**

**SUPERFICIE TOTALE COPERTA = 64.160,66 mq**  
**SUPERFICIE TOTALE LOTTO = 309.444,4653 mq**  
**RAPPORTO DI COPERTURA**  
 Sup. totale coperta / Sup. totale lotto = 64.160,66 mq / 309.444,4653 mq = **0,207**

Rapporto di copertura: **0,21**

**SUPERFICIE TOTALE LOTTO DI IMPIANTO:**  
 Il lotto di progetto è composto dai seguenti mappali:  
 Comune di Valdermosa,  
 - Foglio 211 del Comune di Valdermosa, particelle part. 115.  
 - Foglio 210 del Comune di Valdermosa, particelle part. 117, 184, 33, 35, 39, 40, 52, 70, 72, 74, 76, 80, 98, 108, 109, 110, 111, 113, 115, 119, 126, 128, 131, 186, 36, 37, 50, 51, 53, 59, 161, 162, 175, 183, 68, 62, 63, 65, 66, 67, 69, 181, 179, 177, 180, 182, 71, 73, 75, 77, 143, 142, 79, 82, 84, 88, 81, 86, 87.  
 La superficie totale del lotto di impianto equivale a **309.444,4653 mq**

**STUDIO ALCHEMIST**  
 Ing. Stefano Floris - Arch. Cinzia Nieddu

Via Isola San Pietro 3 - 09126 Cagliari (CA)  
 Via Semplice Spano 10 - 07026 Olbia (OT)  
 stefano.floris@studioalchemist.it  
 cinzia.nieddu@studioalchemist.it  
 www.studioalchemist.it

**COMUNE DI VALLERMOSA**

OGGETTO  
**REALIZZAZIONE DI IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA 12,84 MW - TIPO A INSEGUIMENTO MONOASSIALE "VALLERMOSA 2"**

COMMITTENTE  
 ENERGYVALLERMOSA2 S.R.L.  
 Via Semplice Spano 10 - 07026 Olbia (SS)

**PROGETTO DEFINITIVO**

ELABORATO

**PLANIMETRIA USO DEL SUOLO**

NUMERO ELABORATO

**AU 21**

SCALA: 1 : 2500  
 DATA: LUGLIO 2023

3	Terza emissione				
2	Seconda emissione				
1	Prima emissione	Arch. Marco Cocco Norfo	Arch. Chiara Martis	Ing. Stefano Floris	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO

CODICE COMMESSA

DEF IMPIANTI 00

NOOME FILE

FASE PROGETTUALE

CATEGORIA

REV.

STUDIO ALCHEMIST:  
 Ing. Stefano Floris  
 Arch. Cinzia Nieddu

COLLABORATORI:  
 Arch. Chiara Martis  
 Arch. Valentina Madeddu  
 Arch. Michela Melis  
 Arch. Martina Sias  
 Arch. Luigi Merzu  
 Arch. Federico Serventi  
 Arch. Marco Cocco Norfo  
 Geol. Mario Stinna

PROGETTISTA - TIMBRO E FIRMA

PROGETTISTA - TIMBRO E FIRMA

SEZIONE A - A1

SEZIONE A - A1

SEZIONE A - A1

PLANIMETRIA - DISTANZA DALLA CARREGGIATA STRADALE