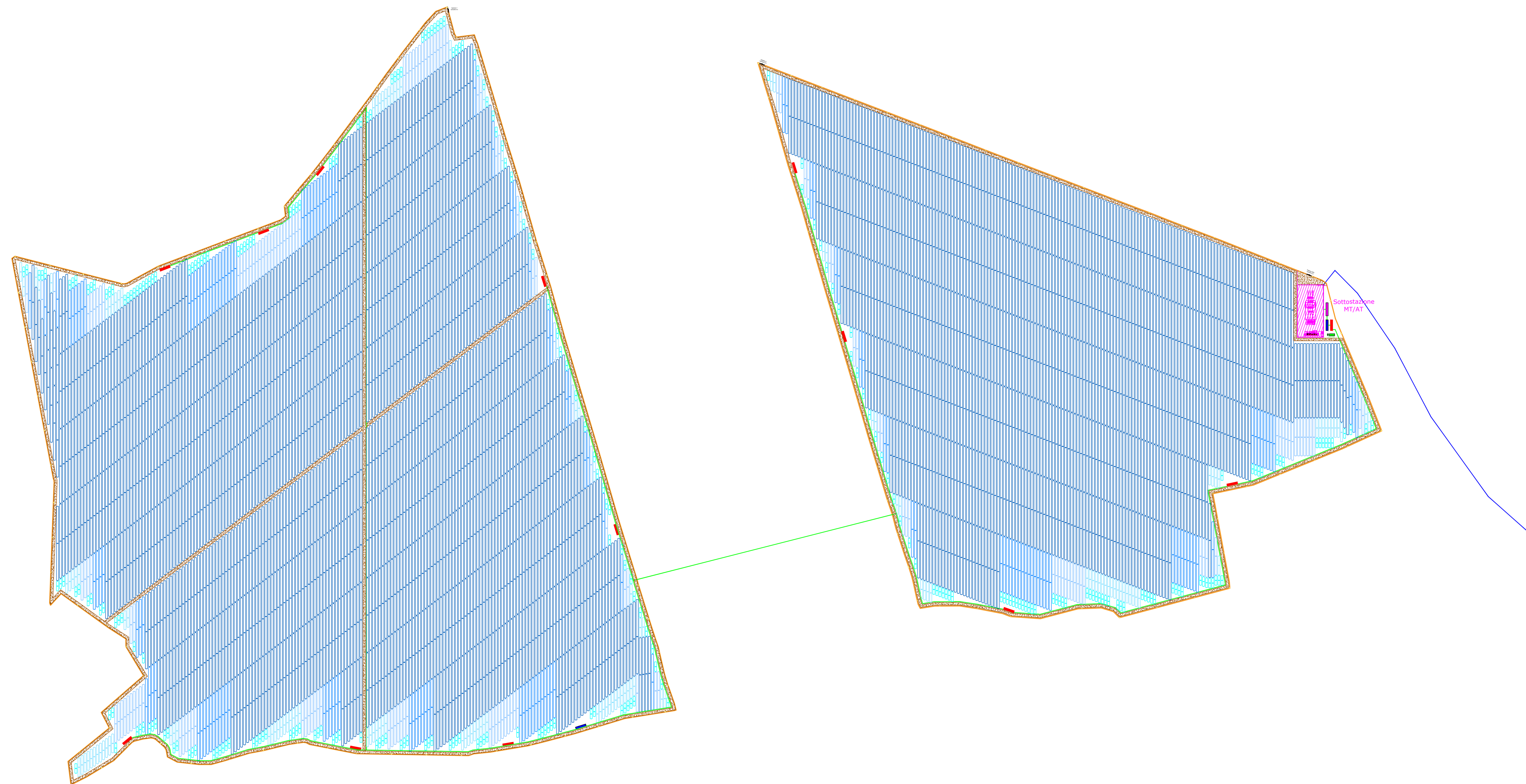


	Limite area di progetto - recinzione
	Viabilità interna
	Cabina Inverter MSA-MVPS-6000
	Cabina di Consegna MT
	Cabina IO di Consegna AT
	Control Room
	Tracciato Linea MT
	Tracciato Linea AT
	Sottostazione Utente

**Legenda**



Impianto DIOMEDE					
CONTEGGIO MODULI - CALCOLO POTENZA					
Modulo Mysolar 710 Wp - pitch 3,5 m					
Lotto Impianto	Tracker monofilare	n. moduli per tracker	n. moduli	potenza modulo (Wp)	Potenza lotto 1 (MWp)
Lotto 1	da 8 moduli	185	8	1.480	
	da 16 moduli	96	16	1.536	
	da 32 moduli	107	32	3.424	
	da 48 moduli	99	48	4.752	
	da 64 moduli	1.077	64	68.928	
Potenza lotto 1				80.120	710
Lotto 2	da 8 moduli	91	8	728	
	da 16 moduli	46	16	736	
	da 32 moduli	43	32	1.376	
	da 48 moduli	50	48	2.400	
	da 64 moduli	705	64	45.120	
Potenza lotto 2				50.360	710
Potenza lotto 3				50.360	710
Totale Impianto	da 8 moduli	276	8	2.208	
	da 16 moduli	142	16	2.272	
	da 32 moduli	150	32	4.800	
	da 48 moduli	149	48	7.152	
	da 64 moduli	1.782	64	114.048	
Potenza totale				130.480	710

CALCOLO SUPERFICIE PROIEZIONE AL SUOLO DEI MODULI			
Tipologia Tracker	n. trackers	Sup. tracker (mq)	Proiezione al suolo (mq)
da 8 moduli	276	25,305	6.984,18
da 16 moduli	142	50,604	7.157,33
da 32 moduli	150	100,678	15.101,53
da 48 moduli	149	150,951	22.491,75
da 64 moduli	1.782	64	318.583,18
<b>TOTALE</b>			<b>410.318,07</b>

CALCOLO SUPERFICIE E VOLUMI CABINE ELETTRICHE						
CABINE INVERTER						
Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Superficie (mq)	n. cabine	Superf. Totale (mq)	Altezza (m)	Volume (mc)
12,2	2,5	30,5	13	396,50	2,9	1.149,85
CABINE MT						
12,75	2,44	31,11	2	62,22	2,9	180,44
CABINA IO						
25	2,5	37,5	1	37,5	2,9	108,75
CONTROL ROOM e VVC						
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
<b>SUPERFICIE TOTALE</b>		<b>513,38</b>				<b>1.484,51</b>

CALCOLO VOLUMI CASTELLO AT				
descrizione	Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Superficie (mq) (già conteggiata)	Volume (mc)
cabina	3	15	45,00	135,00
cabina	6,16	2,48	15,28	45,33
<b>TOTALE</b>			<b>60,28</b>	<b>180,33</b>

CALCOLO SUPERFICIE COPERTA	
Descrizione	Superficie (mq)
Superficie moduli	410.318,07
Superficie cabine	513,38
Sottostazione	60,28
<b>A: Totale superficie occupata</b>	<b>410.891,73</b>
<b>B: Superficie totale a disposizione</b>	<b>2.207.790</b>
<b>C: (40% B)</b>	<b>883.116,00</b>
Verifica: A < C	410.891,73 < 883.116,00
Indice copertura	18,613%

**ISTANZA DI VIA**  
(Artt. 23-24-25 del D. Lgs 452/2006 e ss.m.li.)  
Integrazioni post osservazioni del pubblico prot. MASE n. 00050881 del 03.04.2023

COMPONENTI: **DIOMEDE srl**  
Via Napoli 44  
0114 - Roma - RM  
P.IVA 15197249100

PROGETTISTI INCARICATI:  
Arch. DANIELE CONTICCHIO    Ing. MARCO GRANDE    Ing. DANIELE MARRAS    Ing. LORENA VACCA

**PROGETTO DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA COLLEGATO ALLA RTN**  
Potenza nominale 92,6408 MWp  
Località "Serra Tacconi" - Comune di Uta (CA)

TITOLO ELABORATO:  
**CALCOLI DI SUPERFICIE E VOLUMI**

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
01	Agosto 2023	Definitivo			TAVPROG005
REV.		FASE PROGETTUALE	DATA	SCALA	IDENTIFICATORE