

# TABELLA DELLE SUPERFICI

CALCOLO SUPERFICI		SUPERFICIE[mq]
<b>S - Superficie totale area di intervento</b>		<b>1 266 352</b>
Di cui superficie area impianto agrovoltaiico		1 158 353
Di cui superficie area agricola (oliveto superintensivo)		108 000
Superficie coperta Tracker 58 moduli	inclinazione 55°	213 700
Superficie coperta Tracker 29 moduli	inclinazione 55°	13 987
<b>ST55 - totale inclinazione 55°</b>		<b>227 687</b>
Superficie coperta Tracker 58 moduli	inclinazione 0°	373 975
Superficie coperta Tracker 29 moduli	inclinazione 0°	24 478
<b>ST0 - totale inclinazione 0°</b>		<b>398 453</b>
S1 - Superficie inverter di campo		840
S2 - Superficie area tecnologica nord (granulare misto stabilizzato e aree a verde)		22 482
Di cui area recintata SSE A1/MT		5 424
Di cui edifici agricoli		750
Di cui edificio di servizio		43
S3 - Superficie strade interne granulare misto stabilizzato		53 253
<b>A_n superficie non utilizzabile ai fini agricoli</b>		<b>= ST55 + S1 + S2 + S3</b>
<b>A_n superficie non utilizzabile ai fini agricoli</b>		<b>304 262</b>
<b>A_s superficie utilizzabile ai fini agricoli</b>		<b>= S - A_n</b>
<b>A_s superficie utilizzabile ai fini agricoli</b>		<b>962 090</b>
<b>Rapporto tra sup. non utilizzabili a fini agricoli e sup. totale</b>		<b>= A_n/S</b>
<b>Rapporto tra sup. non utilizzabili a fini agricoli e sup. totale</b>		<b>24%</b>

CALCOLO GCR (Ground Coverage Ratio) DELL'IMPIANTO AGROVOLTAICO		[m]
DESCRIZIONE		
L - Lunghezza modulo fotovoltaico		2,38
D - Interasse tracker		5,60
<b>GCR (Ground Coverage Ratio)</b>	<b>= L / D</b>	<b>42,5%</b>

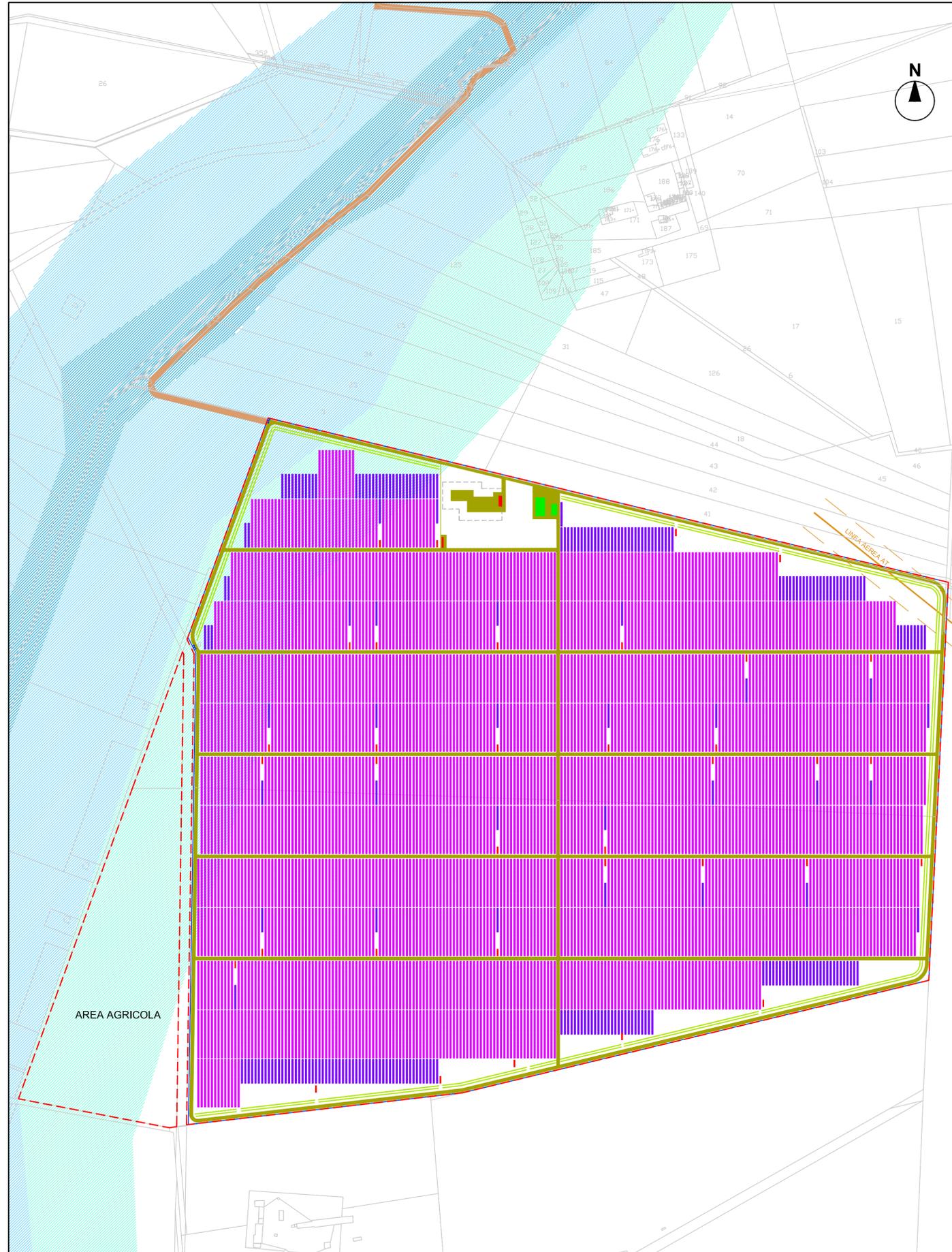
CONTEGGIO MODULI - CALCOLO POTENZA IMPIANTO						
Tipologia struttura	Lunghezza [m]	Num. Moduli su struttura	Num. Quantità strutture	Num. Moduli	Potenza Modulo [Wp]	Potenza installata [MWp]
Tracker 58 moduli	79,44	58	1978	114724	640	73,42
Tracker 29 moduli	39,71	29	259	7511	640	4,81
<b>TOTALE</b>						<b>78,23</b>

CALCOLO SUPERFICIE PROIEZIONE AL SUOLO DEI MODULI IMPIANTO - INCLINAZIONE 0°						
Tipologia struttura	Lunghezza [m]	Larghezza [m]	Num. Moduli su struttura	Num. tracker	Proiezione a terra - singolo tracker [mq]	Proiezione a terra - totale [mq]
Tracker 58 moduli	79,44	2,38	58	1978	189,07	373 974,92
Tracker 29 moduli	39,71	2,38	29	259	94,51	24 478,04
<b>TOTALE</b>						<b>398 452,96</b>

CALCOLO SUPERFICIE PROIEZIONE AL SUOLO DEI MODULI IMPIANTO - INCLINAZIONE 55°						
Tipologia struttura	Lunghezza [m]	Larghezza [m]	Num. Moduli su struttura	Num. tracker	Proiezione a terra - singolo tracker [mq]	Proiezione a terra - totale [mq]
Tracker 58 moduli	79,44	1,36	58	1978	108,04	213 699,96
Tracker 29 moduli	39,71	1,36	29	259	54,01	13 987,45
<b>TOTALE</b>						<b>227 687,41</b>

# PLANIMETRIA DELL'AREA DI PROGETTO

Scala 1:4000



# LEGENDA

- Limite di proprietà
- Recinzione area agrovoltaiico
- Tracker 58 moduli
- Tracker 29 moduli
- Oliveto superintensivo - Schermatura perimetrale
- Viabilità interna e piazzali in granulare misto stabilizzato
- Viabilità di accesso esterna in granulare misto stabilizzato
- Edifici tecnologici e inverter
- Edifici agricoli
- Linea aerea AT con fascia di rispetto 30 m per parte
- Recinzione SSE AT/MT
- Area a bassa pericolosità idraulica
- Area a media pericolosità idraulica
- Area a alta pericolosità idraulica

## AGROVOLTAICO CELENTANO

### PROGETTO DEFINITIVO

**Autorizzazione Unica ai sensi del D.Lgs. 29 dicembre 2003, n. 387 per un impianto agrovoltaiico di superficie pari a 126 ha costituito da oliveto superintensivo, piante officinali, asparagiaia e apicoltura integrati ad un impianto fotovoltaico con tracker monassiali (78,2 MWp) sito in località Celentano nel Comune di San Severo (FG)**

CODICE ELABORATO: <b>G.2</b>		TITOLO ELABORATO: <b>Layout e calcolo superfici</b>	
SCALA: <b>1:4000</b>	FORMATO: <b>A1</b>		
<b>PROPRONTE:</b> <b>SIRINO SOLAR ITALY S.R.L.</b> Via Guido d'Arezzo 15 - 20145 Milano C.F. e P.IVA 10813400966 - sirinosolar@legaimail.it		<b>PROGETTISTA:</b> Studio Santi Via Cristoforo Colombo 151 - 00147 Roma www.studiosanti.eu - info@studiosanti.eu Tel +39 0765 51 98 98 Ing. Federico Santi Ordine degli Ingegneri di Roma N. A20930	
<b>AMMINISTRATORI:</b> Lopez Francesch Jordi Lawrence Stephen Scott		<b>IRIDE</b> Istituto per la Ricerca e l'Ingegneria dell'Ecosostenibilità Istituto I.R.I.D.E. Srl Via Cristoforo Colombo 151 - 00147 Roma www.istituto-iride.com - iride@istituto-iride.com Tel +39 06 51950033 Ing. Mauro Di Prete Ordine degli Ingegneri di Roma N. A14624	

**CONSORZIO COMONSI**

REV.	DATA	STATO	PREPARATO	RIESAMINATO	APPROVATO
00	06-06-2022	PRIMA EMISSIONE	V. FANTINI	F. CASTELLANI	F. SANTI

Questo documento o parte di esso non può essere riprodotto, salvato, trasmesso, utilizzato in altri progetti in alcuna forma sia essa elettronica, meccanica, fotografica senza la preventiva autorizzazione di Studio Santi srl. Le informazioni contenute nel presente documento sono da ritenersi valide limitatamente all'oggetto del documento stesso. Altre informazioni sono da ritenersi non valide al fine dell'esecuzione. Le informazioni riportate nel presente documento non sono da ritenersi "top drawing" e pertanto l'esecuzione delle opere dovrà verificarsi in campo quanto necessario per l'acquisto dei materiali.