

# LAYOUT DI DETTAGLIO - PER OGNI LOTTO DI IMPIANTO - LOTTO 1 E LOTTO 2

## LEGENDA

### CARATTERISTICHE IMPIANTO FV

CARATTERISTICHE FISSE 2x14  
 Disposizione moduli FV: 2x14 Portrait  
 Lunghezza strutture (EW): 18,502 m  
 Larghezza strutture (NS): 4,788 m  
 Interasse strutture (NS): 10 m  
 Spazio tra le strutture (EW): 0,30 m

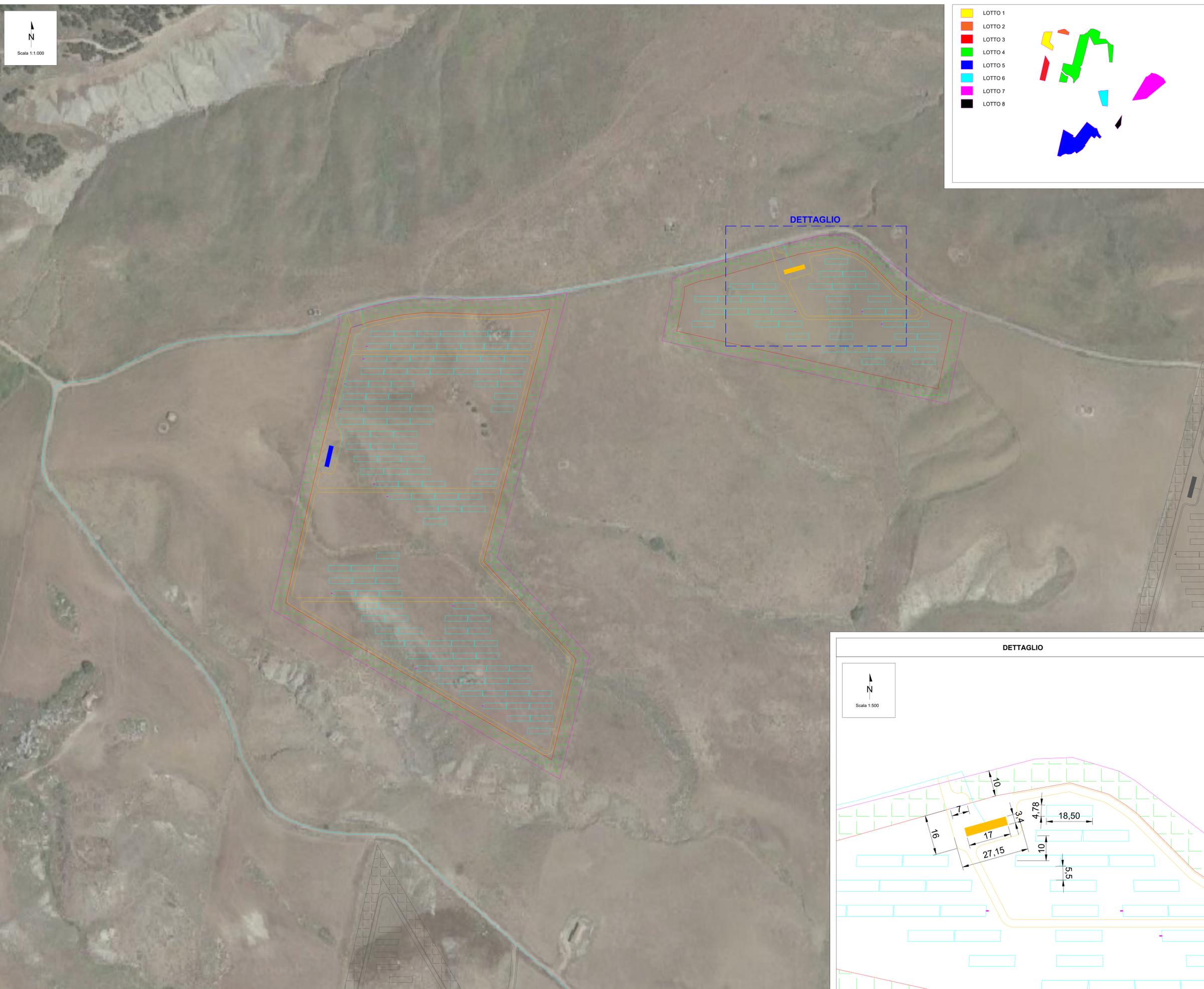
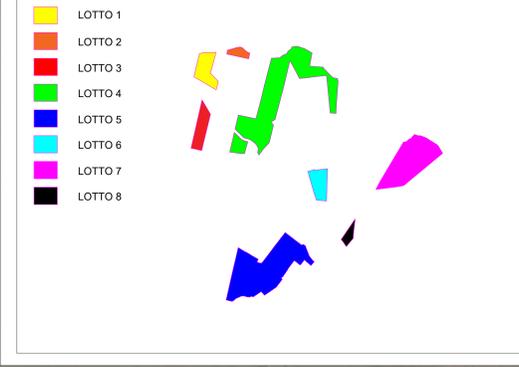
### DESCRIZIONE LOTTO 1

Numero strutture fisse: n. 120 2x14 Portrait  
 Numero moduli: 3.360  
 Potenza nominale moduli: 670 Wp  
 Potenza di picco: 2.251,20 kWp  
 Potenza nominale: 2.250,00 kWac  
 Massima potenza in immissione: 2.250,00 kW  
 Tipologia di trasformazione unit:  
 N.1 con trasformatore da 3000 KVA:  
 Taglia Transformation Unit:  
 N.1 x 2250 KVA  
 \*Per "Taglia Transformation Unit" si intende la somma della potenza degli String Inverter che confluiscono nella Transformation Unit.  
 N.10 String inverter EN DS SG250HX da 225 KVA  
 DC/AC Ratio: 1,00

### DESCRIZIONE LOTTO 2

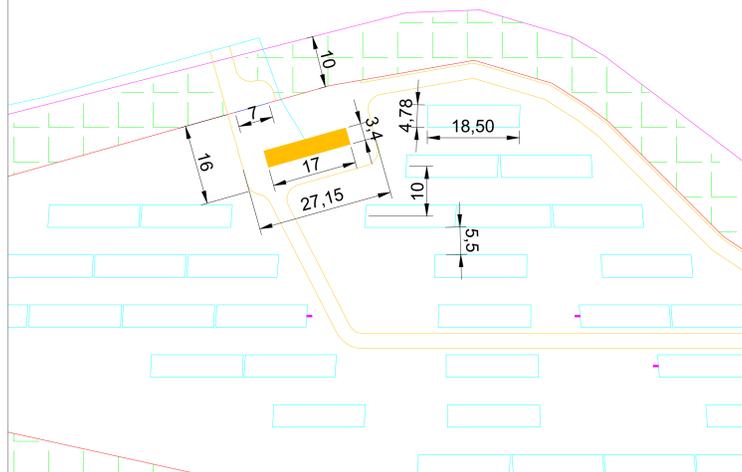
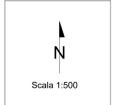
Numero strutture fisse: n. 38 2x14 Portrait  
 Numero moduli: 1.064  
 Potenza nominale moduli: 670 Wp  
 Potenza di picco: 712,88 kWp  
 Potenza nominale: 675,00 kWac  
 Massima potenza in immissione: 675,00 kW  
 Tipologia di trasformazione unit:  
 N.1 con trasformatore da 1600 KVA:  
 Taglia Transformation Unit:  
 N.1 x 675 KVA  
 \*Per "Taglia Transformation Unit" si intende la somma della potenza degli String Inverter che confluiscono nella Transformation Unit.  
 N.3 String inverter EN DS SG250HX da 225 KVA  
 DC/AC Ratio: 1,06

-  Area di impianto
-  Cancelli di accesso
-  Cavidotto MT
-  Recinzione impianto FV
-  Viabilità di progetto
-  Strutture Fisse 2x14
-  String Inverter
-  TU 2250 String inverter da 225 KVA
-  TU 675 String inverter da 225 KVA
-  Fascia di mitigazione 10 m



DETTAGLIO

DETTAGLIO



REGIONE SICILIA  
 PROVINCIA DI ENNA  
 COMUNE DI CENTURIPPE (EN)

## PROGETTO DEFINITIVO

**Impianto agro-fotovoltaico denominato "San Todaro", di potenza pari a 50,89 MWp, in CC e relative opere di connessione, da realizzarsi in agro dei Comuni di Centuripe (EN) e Paternò (CT).**

Progetto elaborato	LAYOUT DI DETTAGLIO - PER OGNI LOTTO DI IMPIANTO	N. Fascia	1 di 7
Progetto		Formato	A0
Autore	CEN.ENG.TAV.023.00	N. Revisione	0A
Data	24/05/2023	Scala	VARIE

**Solaria**  
 Solaria Promozione e Sviluppo Fotovoltaico srl  
 Via Sardegna 36  
 00187 Roma (RM)  
 solariapromozioneesviluppofotovoltaico@gmail.com

**WSP**  
 Il Tecnico

AGRONOMIA: ARCHEOLOGIA: GEOLOGIA:

# LAYOUT DI DETTAGLIO - PER OGNI LOTTO DI IMPIANTO - LOTTO 3

## LEGENDA

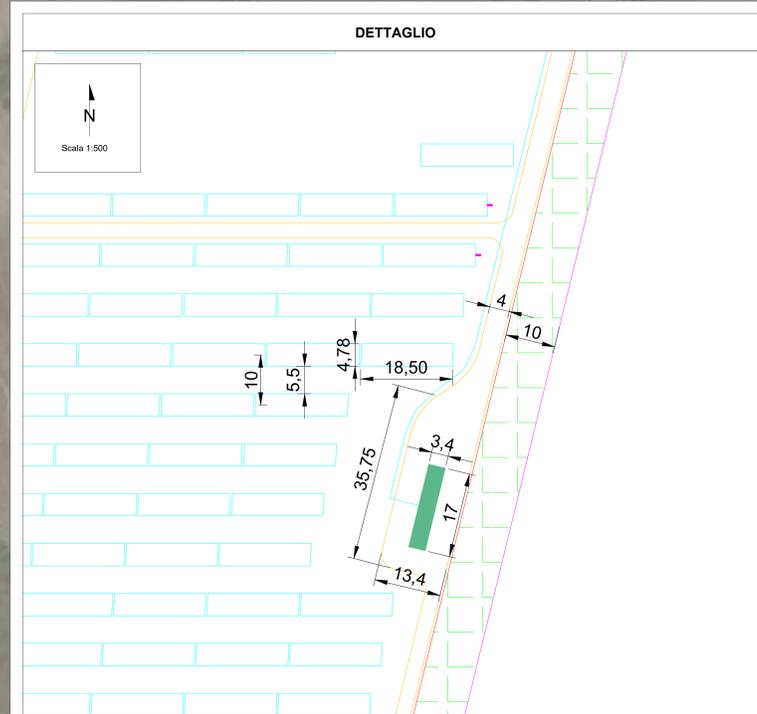
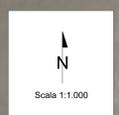
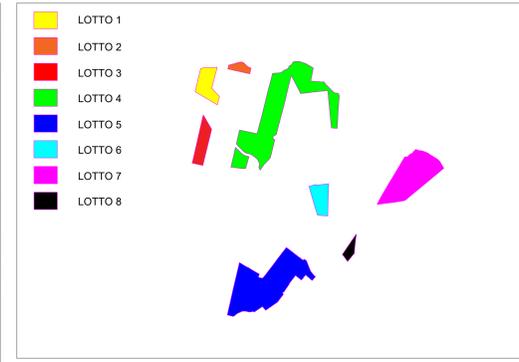
### CARATTERISTICHE IMPIANTO FV

CARATTERISTICHE Fisse 2x14  
 Disposizione moduli FV: 2x14 Portrait  
 Lunghezza strutture (EW): 18,502 m  
 Larghezza strutture (NS): 4,788 m  
 Interasse strutture (NS): 10 m  
 Spazio tra le strutture (EW): 0,30 m

### DESCRIZIONE LOTTO 3

Numero strutture fisse: n. 145 2x14 Portrait  
 Numero moduli: 4.050  
 Potenza nominale moduli: 670 Wp  
 Potenza di picco: 2.720,20 kWp  
 Potenza nominale: 2.700,00 kWac  
 Massima potenza in immissione: 2.700,00 kW  
 Tipologia di trasformazione unit:  
 N.1 con trasformatore da 3000 kVA:  
 Taglia Transformation Unit:  
 N.1 x 2700 kVA  
 \*Per "Taglia Transformation Unit" si intende la somma della potenza degli String Inverter che confluiscono nella Transformation Unit.  
 N.12 String inverter EN DS SG250HX da 225 kVA  
 DC/AC Ratio: 1,01

-  Area di impianto
-  Cancelli di accesso
-  Cavidotto MT
-  Recinzione impianto FV
-  Viabilità di progetto
-  Strutture Fisse 2x14
-  String Inverter
-  TU 2700 String inverter da 225 kVA
-  Fascia di mitigazione 10 m




**REGIONE SICILIA**  
**PROVINCIA DI ENNA**  
**COMUNE DI CENTURIPPE (EN)**


## PROGETTO DEFINITIVO

Impianto agro-fotovoltaico di potenza pari a 50,89 MW<sub>p</sub> in CC e relative opere di connessione proposti da Solaria Promozione e Sviluppo Fotovoltaico srl in agro di Centuripe (EN)

Progetto elaborato	LAYOUT DI DETTAGLIO - PER OGNI LOTTO DI IMPIANTO	N. Fascia	2 di 7
Formato	A0	Scale	VARE
Codec elaborato	CEN.ENG.TAV.023.00	N. Revisione	0A
Data	24/05/2023	Scale	VARE


**Solaria**  
 Solaria Promozione e Sviluppo Fotovoltaico srl  
 Via Sardegna 38  
 00187 Roma (RM)  
[solariapromozionesviluppofotovoltaico@igmail.it](mailto:solariapromozionesviluppofotovoltaico@igmail.it)


**WSP**  
 Il Tecnico

Consulenze specialistiche: **ARCHEOLOGIA:** **GEOLOGIA:**  
**AGRONOMIA:**

# LAYOUT DI DETTAGLIO - PER OGNI LOTTO DI IMPIANTO - LOTTO 4

## LEGENDA

### CARATTERISTICHE IMPIANTO FV

### CARATTERISTICHE FISSE 2x14

Disposizione moduli PV: 2x14 Portrait

Lunghezza strutture (EW): 18,502 m

Larghezza strutture (NS): 4,788 m

Interasse strutture (NS): 10 m

Spazio tra le strutture (EW): 0,30 m

### DESCRIZIONE LAYOUT

Numero strutture fisse: n. 789 2x14 Portrait

Numero moduli: 22.092

Potenza nominale moduli: 670 Wp

Potenza di picco: 14.801,64 kWp

Potenza nominale: 14.720,00 kWac

Massima potenza in immissione: 14.720,00 kW

Tipologia di trasformatore unit:

N.5 con trasformatore da 3000 kVA:

Taglia Transformation Unit:

N.4 x 2880 kVA + n.1 x 1920 kVA

N.1 con trasformatore da 1600 kVA:

Taglia Transformation Unit:

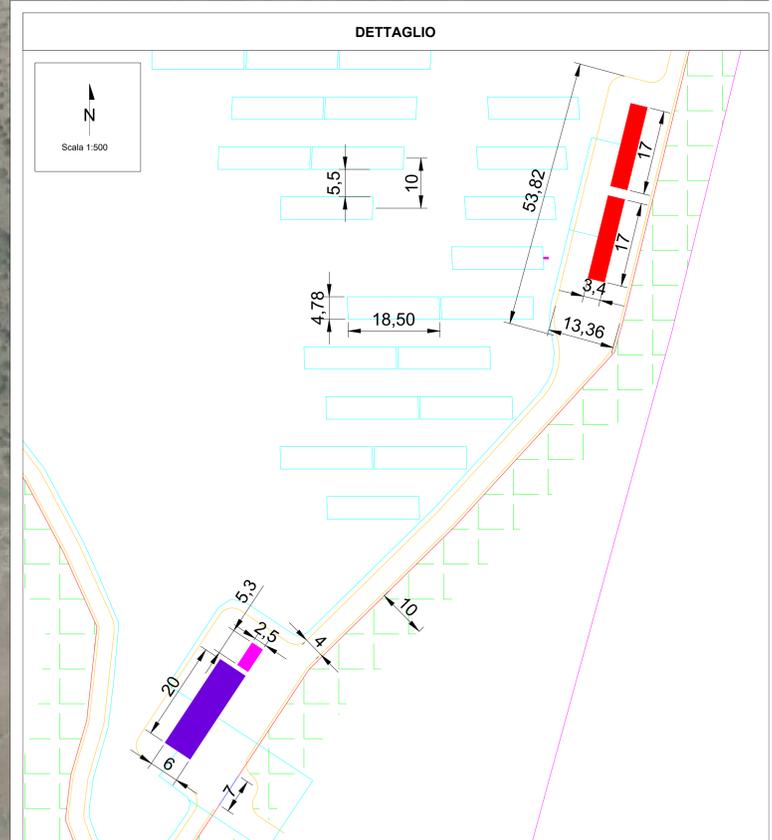
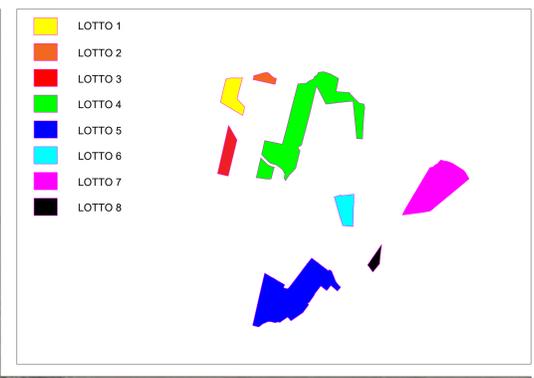
N.1 x 1280 kVA

\*Per "Taglie Transformation Unit" si intende la somma della potenza degli String Inverter che confluiscono nella Transformation Unit.

N.46 String inverter EN DS SG350HX da 320 kVA

DC/AC Ratio: 1,01

-  Area di impianto
-  Cancello di accesso
-  Caviddotto MT
-  Recinzione impianto FV
-  Viabilità di progetto
-  Strutture Fisse 2x14
-  String Inverter
-  TU 2880 String inverter da 320 kVA
-  TU 1920 String inverter da 320 kVA
-  TU 1280 String inverter da 320 kVA
-  Cabina di raccolta
-  Cabina SCADA
-  Fascia di mitigazione 10 m




**REGIONE SICILIA**  
**PROVINCIA DI ENNA**  
**COMUNE DI CENTURIPÉ (EN)**


## PROGETTO DEFINITIVO

Impianto agro-fotovoltaico di potenza pari a 50,89 MW<sub>p</sub> in CC e relative opere di connessione proposti da Solaria Promozione e Sviluppo Fotovoltaico srl in agro di Centuripe (EN)

Foglio elaborato: <b>LAYOUT DI DETTAGLIO - PER OGNI LOTTO DI IMPIANTO</b>	n. Foglio: <b>3 di 7</b>
Codice elaborato: <b>CEN.ENG.TAV.023.00</b>	Formato: <b>A0</b>
N. Revisione: <b>0A</b>	Stato: <b>VARE</b>
Data: <b>24/05/2023</b>	Funzione e controllo a cui sono state specificate autorizzazioni: <small></small>


**Solaria**  
 Solaria Promozione e Sviluppo Fotovoltaico srl  
 Via Sardegna 38  
 00187 Roma (RM)  
[solariapromozioneesviluppofotovoltaico@gmail.com](mailto:solariapromozioneesviluppofotovoltaico@gmail.com)


**WSP**  
 Il Tecnico

Consulenze specialistiche: <b>AGRONOMIA:</b>	<b>ARCHEOLOGIA:</b>	<b>GEOLOGIA:</b>
---	---------------------	------------------

# LAYOUT DI DETTAGLIO - PER OGNI LOTTO DI IMPIANTO - LOTTO 5

## LEGENDA

### CARATTERISTICHE IMPIANTO FV

### CARATTERISTICHE FISSE 2x14

Disposizione moduli FV: 2x14 Portrait  
 Lunghezza strutture (EW): 18,502 m  
 Larghezza strutture (NS): 4,788 m  
 Interasse strutture (NS): 10 m  
 Spazio tra le strutture (EW): 0,30 m

### DESCRIZIONE LAYOUT

Numero strutture fisse: n. 829 2x14 Portrait

Numero moduli: 23.212

Potenza nominale moduli: 670 Wp

Potenza di picco: 15.552,04 kWp

Potenza nominale: 15.360,00 kWac

Massima potenza in immissione: 15.360,00 kW

Tipologia di trasformazione unit:

N 6 con trasformatore da 3000 KVA;

Taglia Transformation Unit:

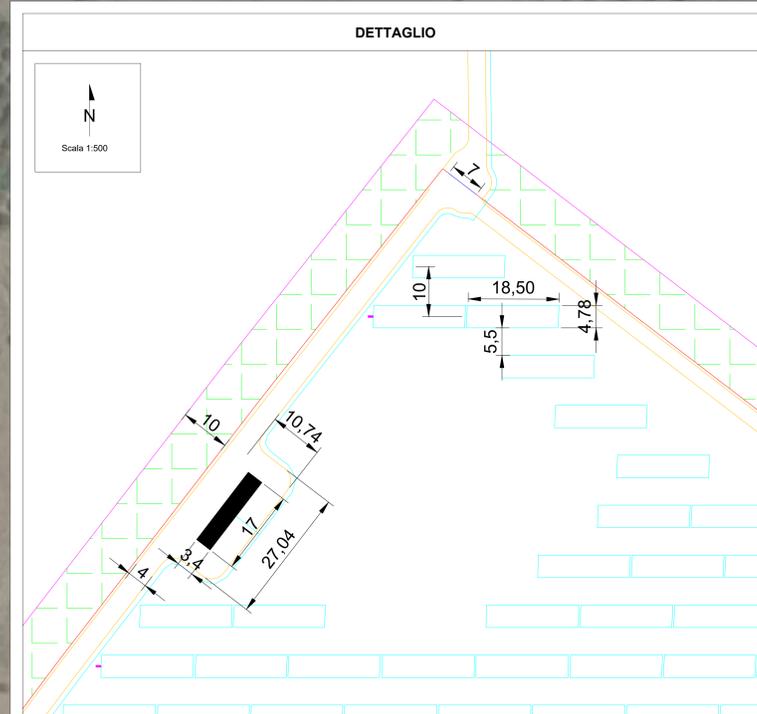
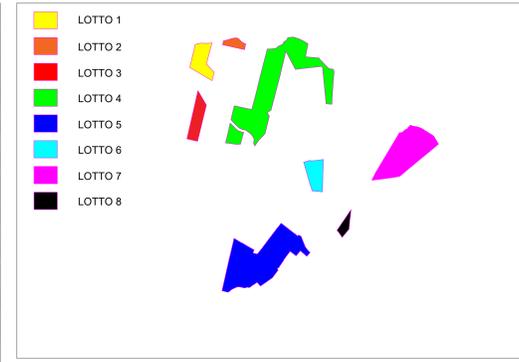
N.4 x 2880 KVA + n.2 x 1920 KVA

\*Per "Taglia Transformation Unit" si intende la somma della potenza degli String Inverter che confluiscono nella Transformation Unit.

N.48 String inverter EN DS SG350HX da 320 KVA

DC/AC Ratio: 1,01

-  Area di impianto
-  Cancelli di accesso
-  Cavidotto MT
-  Recinzione impianto FV
-  Viabilità di progetto
-  Strutture Fisse 2x14
-  String Inverter
-  TU 2880 String inverter da 320 KVA
-  TU 1920 String inverter da 320 KVA
-  Fascia di mitigazione 10 m



REGIONE SICILIA  
 PROVINCIA DI ENNA  
 COMUNE DI CENTURIPPE (EN)

## PROGETTO DEFINITIVO

Impianto agro-fotovoltaico di potenza pari a 50,89 MW<sub>p</sub> in CC e relative opere di connessione proposti da Solaria Promozione e Sviluppo Fotovoltaico srl in agro di Centuripe (EN)

Progetto elaborato	LAYOUT DI DETTAGLIO - PER OGNI LOTTO DI IMPIANTO	N. Fascia	4 di 7
Formato	A0	Scale	VARE
Carta elaborata	CEN.ENG.TAV.023.00	N. Revisione	0A
Data	24/05/2023	Scale	VARE

**Solaria**  
 Solaria Promozione e Sviluppo Fotovoltaico srl  
 Via Sardegna 36  
 00187 Roma (RM)  
[solariapromozionesviluppofotovoltaicosrl@gmail.it](mailto:solariapromozionesviluppofotovoltaicosrl@gmail.it)

**WSP**  
 Il Tecnico

Consulenza specialistica	ARCHEOLOGIA:	GEOLOGIA:
AGRONOMIA:		

# LAYOUT DI DETTAGLIO - PER OGNI LOTTO DI IMPIANTO - LOTTO 6

## LEGENDA

### CARATTERISTICHE IMPIANTO FV

#### CARATTERISTICHE FISSE 2x14

Disposizione moduli PV: 2x14 Portrait  
 Lunghezza strutture (EW): 18,502 m  
 Larghezza strutture (NS): 4,788 m  
 Interasse strutture (NS): 10 m  
 Spazio tra le strutture (EW): 0,30 m

#### DESCRIZIONE LAYOUT

Numero strutture fisse: n. 140 2x14 Portrait

Numero moduli: 3.920

Potenza nominale moduli: 670 Wp

Potenza di picco: 2.626,40 kWp

Potenza nominale: 2.560,00 kWac

Massima potenza in immissione: 2.560,00 kW

Tipologia di trasformazione unit:

N.1 con trasformatore da 3000 kVA:

Taglia Transformation Unit:

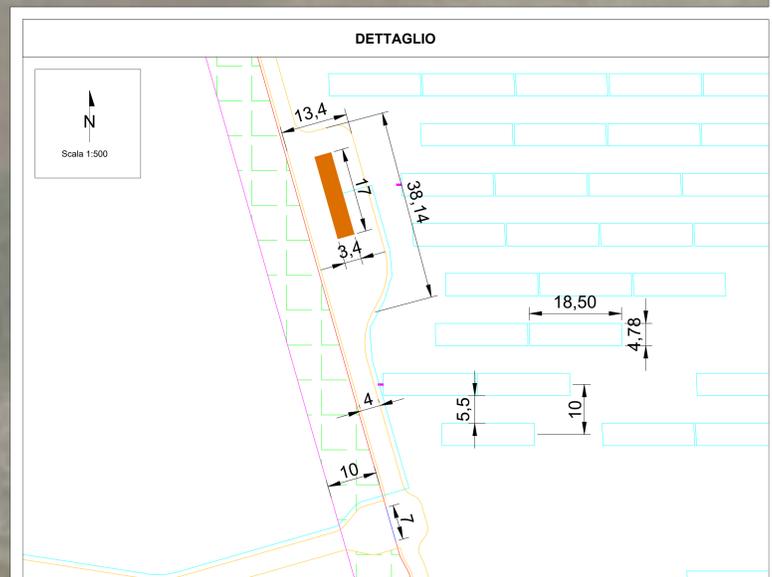
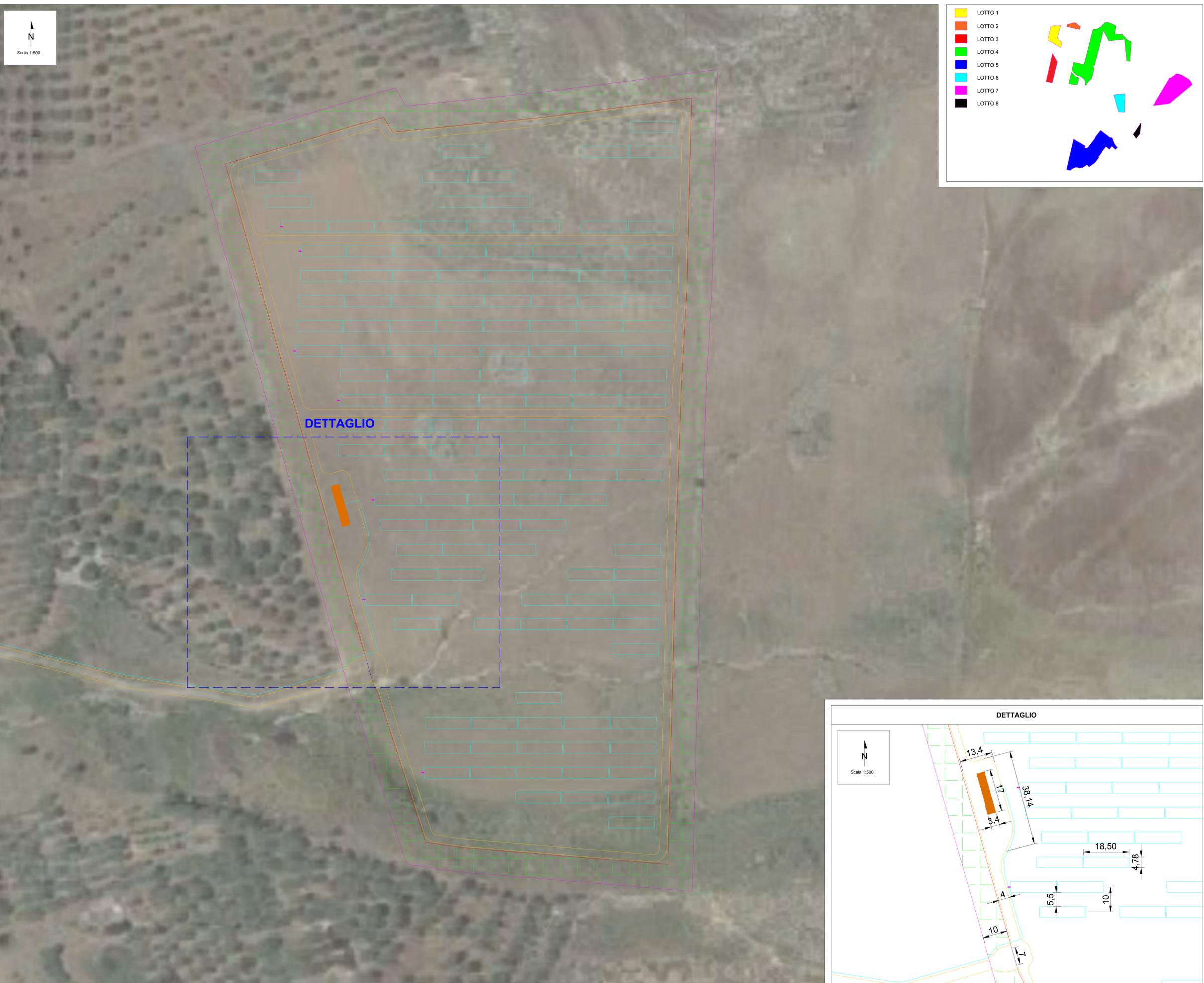
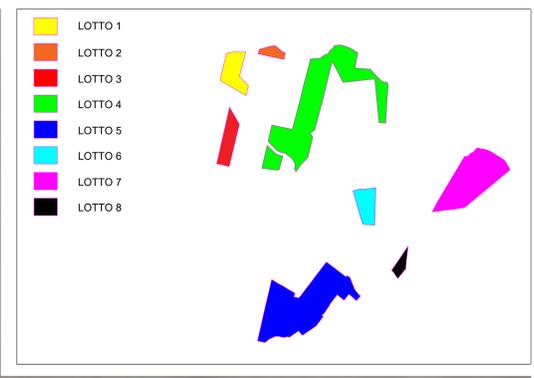
N. 3 x 2560 kVA

\*Per "Taglia Transformation Unit" si intende la somma della potenza degli String Inverter che confluiscono nella Transformation Unit.

N.8 String inverter EN DS SG350HX da 320 kVA

DC/AC Ratio: 1,03

-  Area di impianto
-  Cancelli di accesso
-  Cavidotto MT
-  Recinzione impianto FV
-  Viabilità di progetto
-  Strutture Fisse 2x14
-  String Inverter
-  TU 2560 String inverter da 320 kVA
-  Fascia di mitigazione 10 m




**REGIONE SICILIA**  
**PROVINCIA DI ENNA**  
**COMUNE DI CENTURIPPE (EN)**


## PROGETTO DEFINITIVO

Impianto agro-fotovoltaico di potenza pari a 50,89 MW<sub>p</sub> in CC e relative opere di connessione proposti da Solaria Promozione e Sviluppo Fotovoltaico srl in agro di Centuripe (EN)

Progetto elaborato	LAYOUT DI DETTAGLIO - PER OGNI LOTTO DI IMPIANTO		N. Fascia	5 di 7	
Formato	A0		Stato	VARE	
Autore	CEN.ENG.TAV.023.00	N. Revisione	0A	Data	24/05/2023


**Solaria**  
 Solaria Promozione e Sviluppo Fotovoltaico srl  
 Via Sardegna 36  
 00187 Roma (RM)  
[solariapromozionesviluppofotovoltaico@gmail.com](mailto:solariapromozionesviluppofotovoltaico@gmail.com)


**WSP**  
 Il Tecnico

Consulenza specialistica	ARCHEOLOGIA:	GEOLOGIA:
AGRONOMIA:		

# LAYOUT DI DETTAGLIO - PER OGNI LOTTO DI IMPIANTO - LOTTO 7

## LEGENDA

### CARATTERISTICHE IMPIANTO FV

CARATTERISTICHE FISSE 2x14  
 Disposizione moduli PV: 2x14 Portrait  
 Lunghezza strutture (EW): 18,502 m  
 Larghezza strutture (NS): 4,788 m  
 Interasse strutture (NS): 10 m  
 Spazio tra le strutture (EW): 0,30 m

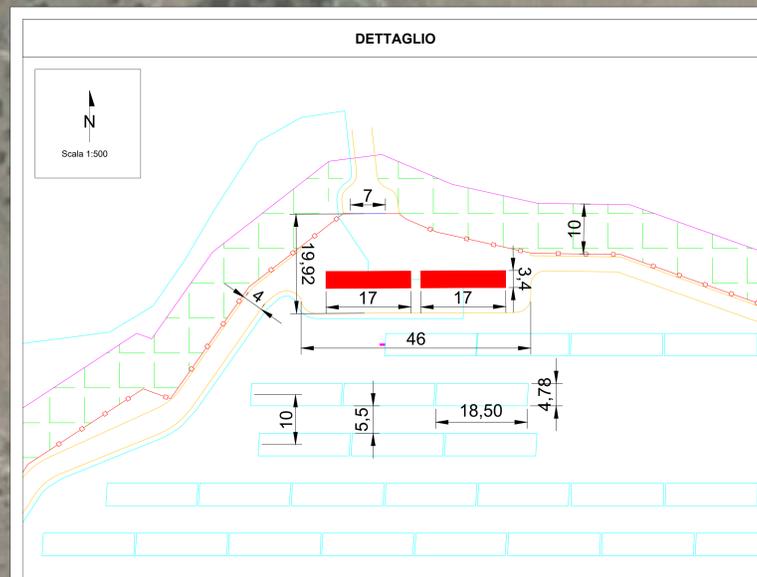
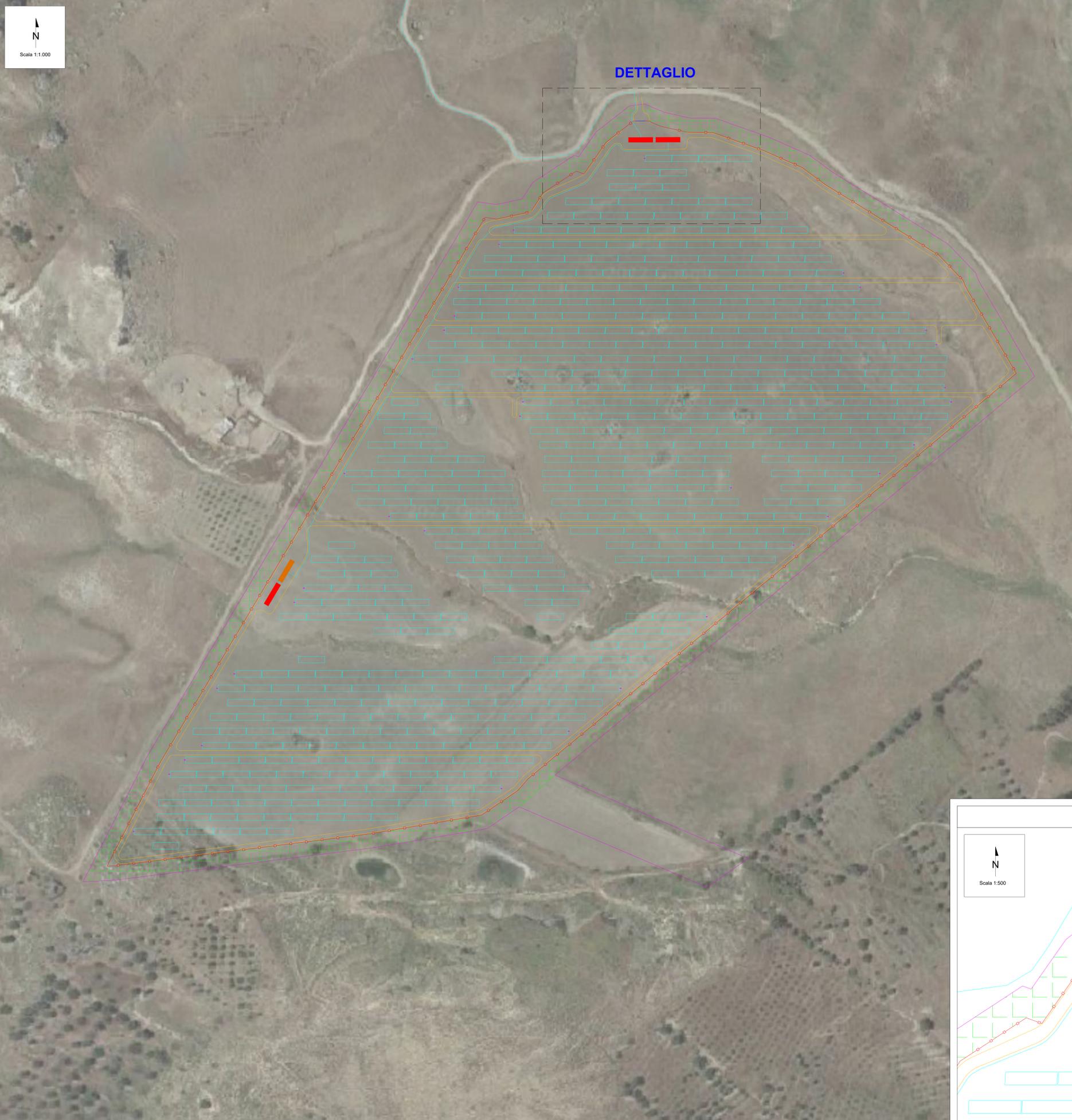
### DESCRIZIONE LAYOUT

Numero strutture fisse: n. 608 2x14 Portrait  
 Numero moduli: 17.024  
 Potenza nominale moduli: 670 Wp  
 Potenza di picco: 11.406,08 kWp  
 Potenza nominale: 11.200,00 kWac  
 Massima potenza in immissione: 11.200,00 kW

### Tipologia di trasformazione unit:

N.4 con trasformatore da 3000 KVA:  
 Taglia Transformation Unit:  
 N.3 x 2680 KVA + n.1 x 2560 KVA  
 \*Per "Taglia Transformation Unit" si intende la somma della potenza degli String Inverter che confluiscono nella Transformation Unit.  
 N.35 String inverter EN DS SG350HX da 320 KVA  
 DC/AC Ratio: 1,02

-  Area di impianto
-  Cancelli di accesso
-  Cavidotto MT
-  Recinzione impianto FV
-  Viabilità di progetto
-  Strutture Fisse 2x14
-  String Inverter
-  TU 2880 String inverter da 320 KVA
-  TU 2560 String inverter da 320 KVA
-  TU 2250 String inverter da 225 KVA
-  Fascia di mitigazione 10 m




**REGIONE SICILIA**  
**PROVINCIA DI ENNA**  
**COMUNE DI CENTURIPPE (EN)**


## PROGETTO DEFINITIVO

Impianto agro-fotovoltaico di potenza pari a 50,89 MW<sub>p</sub> in CC e relative opere di connessione proposti da Solaria Promozione e Sviluppo Fotovoltaico srl in agro di Centuripe (EN)

Progetto elaborato	LAYOUT DI DETTAGLIO - PER OGNI LOTTO DI IMPIANTO	N. Fascia	6 di 7
Formato	A0	Stato	VARE
Codebook elaborato	CEN.ENG.TAV.023.00	N. Revisione	0A
Codebook		Data	24/05/2023


**Solaria**  
 Solaria Promozione e Sviluppo Fotovoltaico srl  
 Via Sardegna 36  
 00187 Roma (RM)  
[solariapromozionesviluppofotovoltaico@gmail.com](mailto:solariapromozionesviluppofotovoltaico@gmail.com)


**WSP**  
 Il Tecnico

Consulenza specialistica	ARCHEOLOGIA:	GEOLOGIA:
AGRONOMIA:		

# LAYOUT DI DETTAGLIO - PER OGNI LOTTO DI IMPIANTO - LOTTO 8

## LEGENDA

### CARATTERISTICHE IMPIANTO FV

#### CARATTERISTICHE FISSE 2x14

Disposizione moduli PV: 2x14 Portrait  
 Lunghezza strutture (EW): 18,502 m  
 Larghezza strutture (NS): 4,788 m  
 Interasse strutture (NS): 10 m  
 Spazio tra le strutture (EW): 0,30 m

#### DESCRIZIONE LAYOUT

Numero strutture fisse: n. 44 2x14 Portrait

Numero moduli: 1.232

Potenza nominale moduli: 670 Wp

Potenza di picco: 825,44 kWp

Potenza nominale: 675,00 kWac

Massima potenza in immissione: 675,00 kW

Tipologia di trasformazione unit:

N.1 con trasformatore da 1600 kVA:

Taglia Transformation Unit:

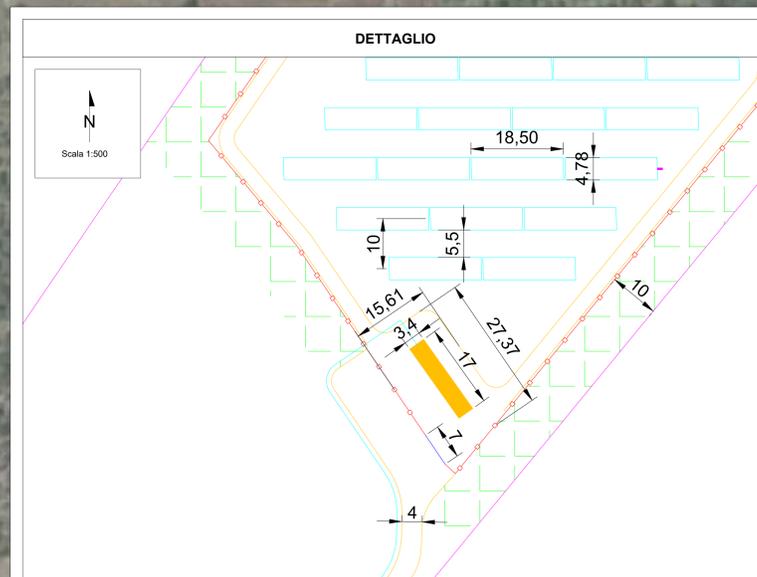
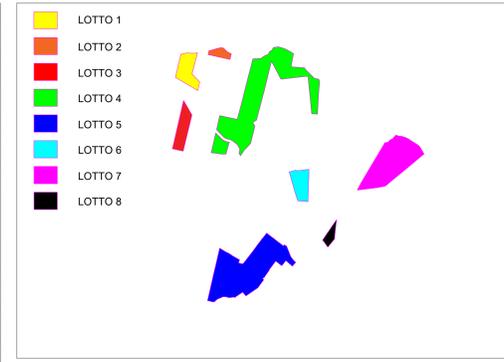
N.1 x 675 kVA

\*Per "Taglia Transformation Unit" si intende la somma della potenza degli String Inverter che confluiscono nella Transformation Unit.

N.3 String inverter EN DS SG250HX da 225 kVA

DC/AC Ratio: 1,22

-  Area di impianto
-  Cancello di accesso
-  Cavidotto MT
-  Recinzione impianto FV
-  Viabilità di progetto
-  Strutture Fisse 2x14
-  String Inverter
-  TU 675 String inverter da 225 KVA
-  Fascia di mitigazione 10 m




**REGIONE SICILIA**  
**PROVINCIA DI ENNA**  
**COMUNE DI CENTURIPÉ (EN)**


## PROGETTO DEFINITIVO

Descrizione  
**Impianto agro-fotovoltaico di potenza pari a 50,89 MW<sub>p</sub> in CC e relative opere di connessione proposti da Solaria Promozione e Sviluppo Fotovoltaico srl in agro di Centuripe (EN)**

Progetto elaborato	LAYOUT DI DETTAGLIO - PER OGNI LOTTO DI IMPIANTO	N. Fascia	7 di 7
Formato	A0	Scale	VARE
Codice elaborato	CEN.ENG.TAV.023.00	N. Revisione	0A
Data	24/05/2023	Scale	VARE


**Solaria**  
 Solaria Promozione e Sviluppo Fotovoltaico srl  
 Via Sardegna 36  
 00187 Roma (RM)  
[solariapromozione@suppofotovoltaico.it](mailto:solariapromozione@suppofotovoltaico.it)


**WSP**  
 Il Tecnico

Consulenza specialistica	ARCHEOLOGIA:	GEOLOGIA:
AGRONOMIA:		