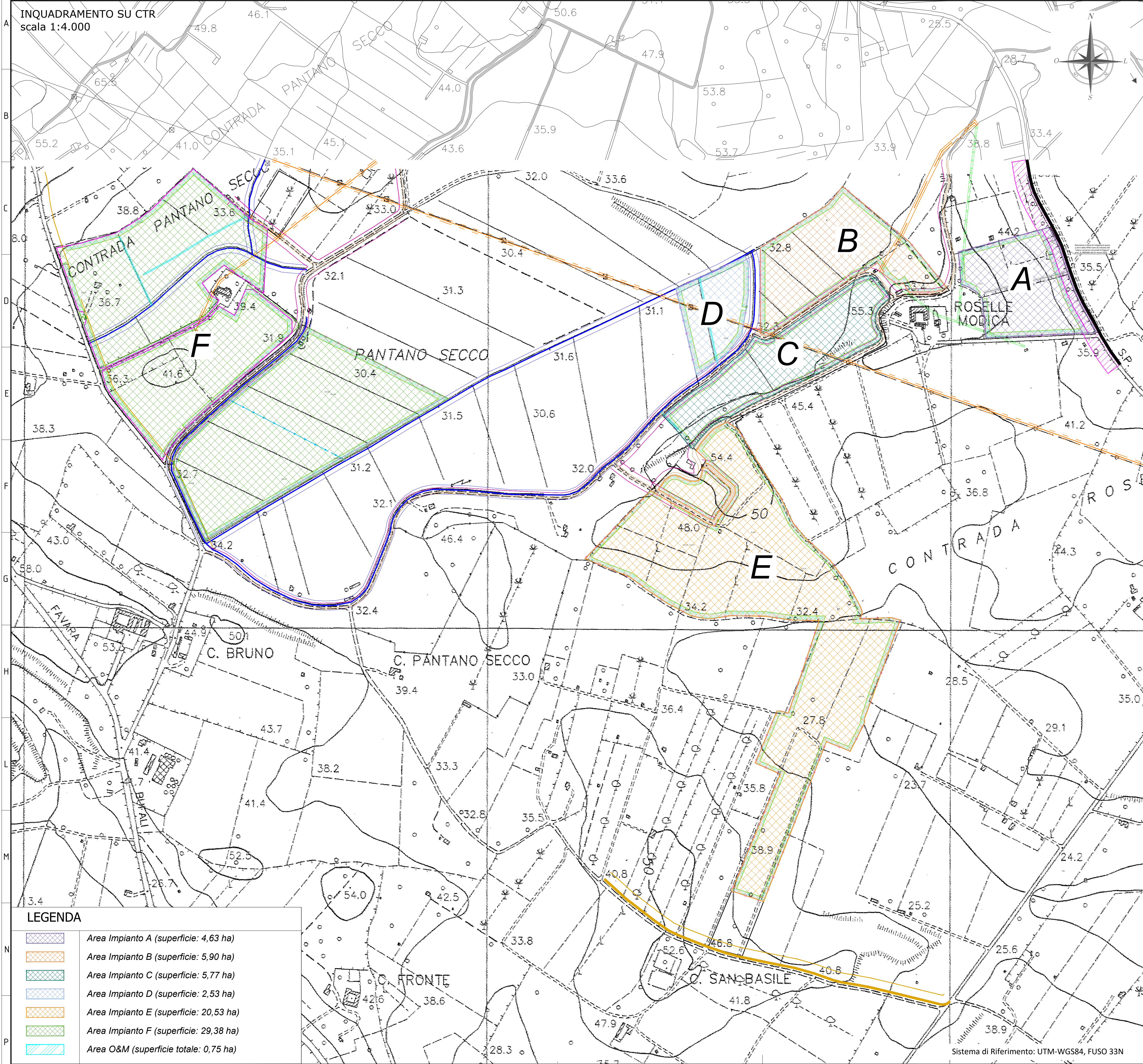




LEGENDA LAYOUT

- Confini di proprietà
- Recinzione
- Strada di progetto (larg. 3,00 m)
- Strutture Tracker_2x28
- Strutture Tracker_2x14
- C.U. TIPO 1_1,995 MVA - Dimensioni (WxHxD) 8,25x3,23x2,40 m
- C.U. TIPO 2_1,500 MVA - Dimensioni (WxHxD) 8,25x3,23x2,40 m
- C.U. TIPO 3_0,998 MVA - Dimensioni (WxHxD) 6,50x3,23x2,40 m
- C.U. TIPO 4_0,500 MVA - Dimensioni (WxHxD) 6,50x3,23x2,40 m
- C.U. TIPO 5_0,300 MVA - Dimensioni (WxHxD) 6,50x3,23x2,40 m
- Cabina generale MT
- Cabina di raccolta MT
- Accesso al sito
- Fascia arborea : 10 metri (PEARS)
- Linea MT esistente + buffer 4 m (8 m totale)
- Linea BT esistente + buffer 2 m (4 m totale)
- Canale buffer 5 m (10 m totale)
- Drenaggio esistente buffer 2 m (4 m totale)
- Drenaggio di progetto
- Area O&M (superficie totale: 0,75 ha)
- Area stoccaggio terre e rocce da scavo (superficie totale: 0,35 ha)

CONFIGURAZIONE PARCO FOTOVOLTAICO

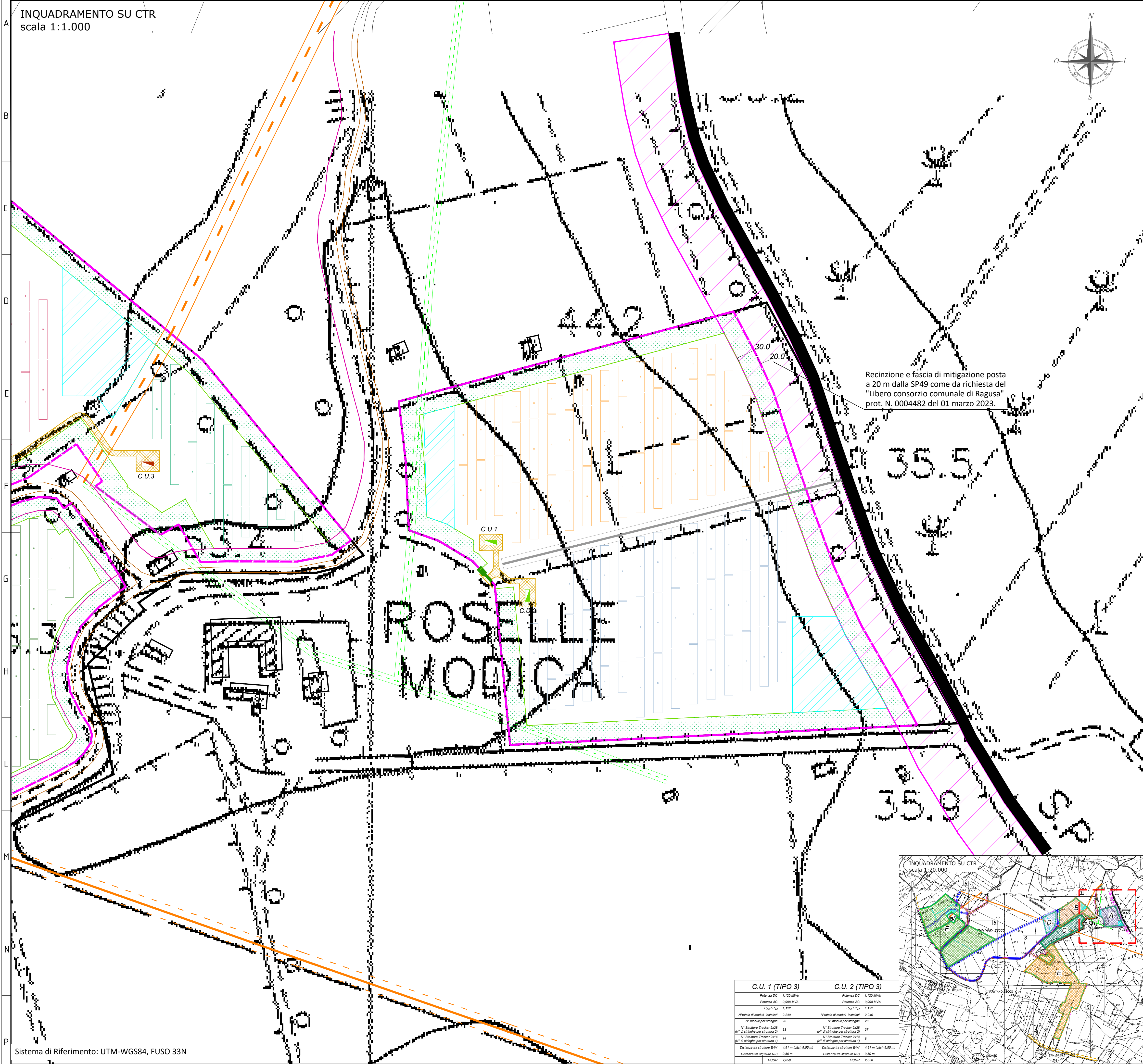
Potenza DC	40,012 MWp
Potenza AC	35,024 MVA
Potenza Nominale Modulo	500 Wp
N°totale di moduli installati	80.024
N° moduli per stringhe	28
N° Tracker 2x28	1313
N° Tracker 2x14	232
N° di stringhe(totale impianto)	2858
Distanza tra strutture E-W	4,91 m (pitch 9,55 m)
Distanza tra strutture N-S	0,50 m
Dimensione strutture 2x28	32,144 x 4,640 metri
Dimensione strutture 2x14	16,352 x 4,640 metri

NOTE

Tensione nominale del sistema	1500 V
Rapporto DC/AC	1,142
Distanza strutture da recinzioni	≥ 10,00 metri
Distanza strutture da strade interpoderali	> 10,00 metri
Distanza strutture da strade locali	> 20,00 metri
Distanza strutture da strade prov.	> 30,00 metri
Distanza strutture da immobili esist.	> 10,00 metri

01	17/04/2023	INTEGRAZIONE MIG DEL 05/12/2022 n.6475 INTEGRAZIONE "Libero consorzio comunale di Ragusa" prot. N. 0004482 del 01 marzo 2023.	A. ANCONA	A.SERGI
00	21/02/2022	EMISSIONE DEL DOCUMENTO	A. ANCONA	A.SERGI
REV. N.	DATA	DESCRIZIONE	PREPARATO	APPROVATO
Rev.	Date	Description	Prepared	Approved
ING. ANTONIO SERGI				
NOME D'ARCHIVIO / FILE NAME		DATA / Date		
SCS.DES.D.CIV.ITA.P.3661.033.00		17/04/2023		
FORMATO DEL DISEGNO / Drawing Format		SCALA DEL DISEGNO / Drawing scale	NUMERO FOGLIO DEL DISEGNO / Drawing sheet	
A1		1:4.000	1/9	
SOGGETTO PROponente / Proponent		PROGETTO / Project		
LIMES 13 S.R.L. SEDE LEGALE: PACINCO 109 VIA GIUSEPPE GARDINIA N. 22 CAP 96018		PROGETTO PER L'INSTALLAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIFOTOVOLTAICO LOCALIZZATO NEL COMUNE DI ISPICA DI POTENZA PARI A 40,012 MWP.		
PROGETTISTA / Technical Advisor		SCOPO DOCUMENTO / Utilization Scope		
INGEGNERIA		ITER AUTORIZZATIVO		
PROGETTO / Project		TITOLO / Title		
FV ISPICA 3661		Layout di impianto		
CODICE SCS / SCS Code				
COMPANY	PURPOSE	TYPE	DISCIPLINE	COUNTRY
SCS	DES	D	C I V I T A P	3 6 6 1 0 3 3 0 1

Sistema di Riferimento: UTM-WGS84, FUSO 33N



LEGENDA LAYOUT

- Confini di proprietà
- Recinzione
- Strada di progetto (larg. 3,00 m)
- Strutture Tracker_2x28
- Strutture Tracker_2x14
- C.U. TIPO 1_1,995 MVA - Dimensioni (WxHxD) 8,25x3,23x2,40 m
- C.U. TIPO 2_1,500 MVA - Dimensioni (WxHxD) 8,25x3,23x2,40 m
- C.U. TIPO 3_0,998 MVA - Dimensioni (WxHxD) 6,50x3,23x2,40 m
- C.U. TIPO 4_0,500 MVA - Dimensioni (WxHxD) 6,50x3,23x2,40 m
- C.U. TIPO 5_0,300 MVA - Dimensioni (WxHxD) 6,50x3,23x2,40 m
- Cabina generale MT
- Cabina di raccolta MT
- Accesso al sito
- Fascia arborea : 10 metri (PEARS)
- Linea MT esistente + buffer 4 m (8 m totale)
- Linea BT esistente + buffer 2 m (4 m totale)
- Canale buffer 5 m (10 m totale)
- Drenaggio esistente buffer 2 m (4 m totale)
- Drenaggio di progetto
- Area O&M (superficie totale: 0,75 ha)
- Area stoccaggio terre e rocce da scavo (superficie totale: 0,35 ha)

CONFIGURAZIONE PARCO FOTOVOLTAICO

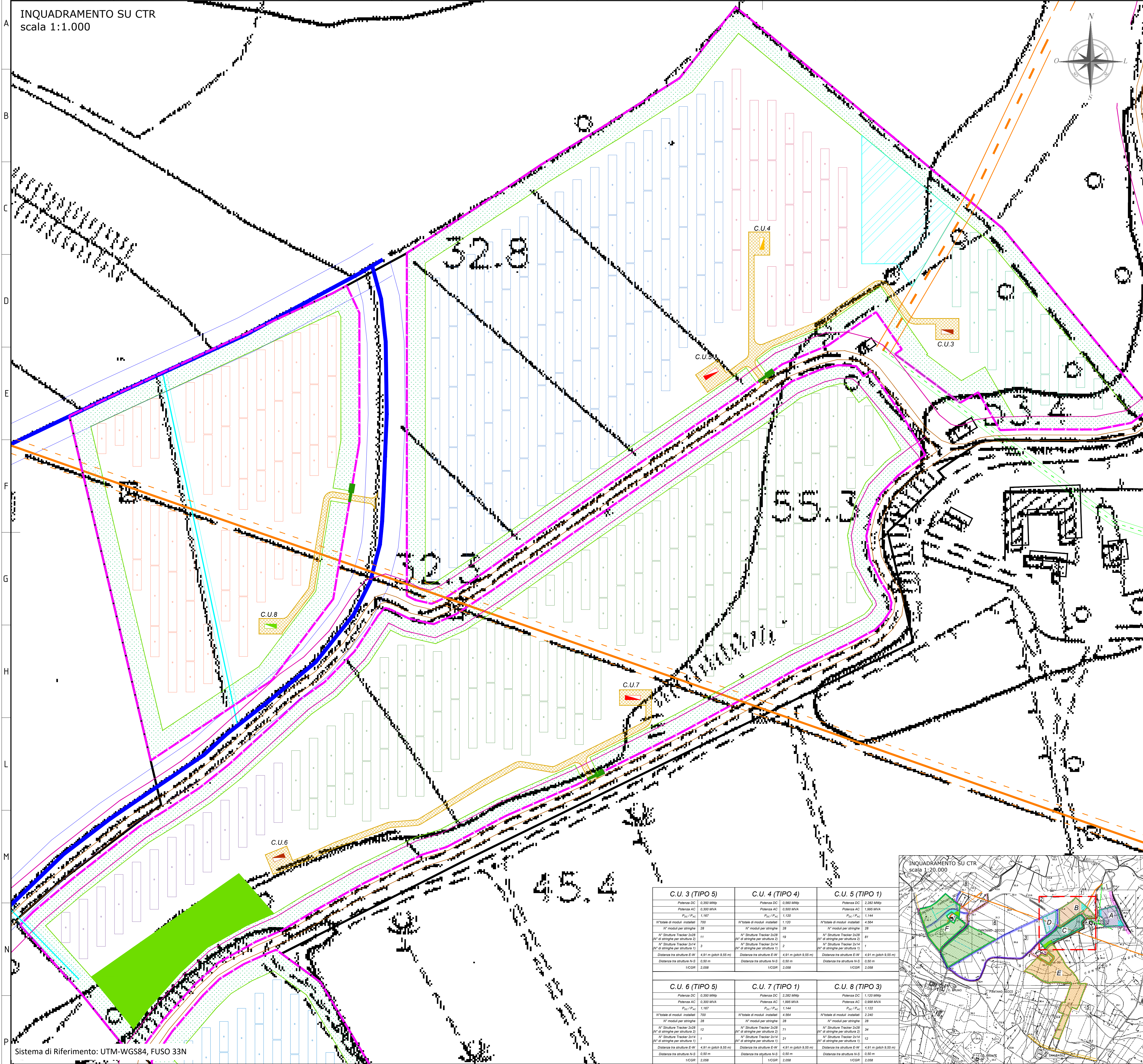
Potenza DC	40,012 MWp
Potenza AC	35,024 MVA
Potenza Nominale Modulo	500 Wp
N°totale di moduli installati	80.024
N° moduli per stringhe	28
N° Tracker 2x28	1313
N° Tracker 2x14	232
N° di stringhe(totale impianto)	2858
Distanza tra strutture E-W	4,91 m (pitch 9,55 m)
Distanza tra strutture N-S	0,50 m
Dimensione strutture 2x28	32,144 x 4,640 metri
Dimensione strutture 2x14	16,352 x 4,640 metri

NOTE

Tensione nominale del sistema	1500 V
Rapporto DC/AC	1,142
Distanza strutture da recinzioni	≥ 10,00 metri
Distanza strutture da strade interpoderali	> 10,00 metri
Distanza strutture da strade locali	> 20,00 metri
Distanza strutture da strade prov.	> 30,00 metri
Distanza strutture da immobili esist.	> 10,00 metri

01	17/04/2023	INTEGRAZIONE MIG DEL 05/12/2022 n.6475 INTEGRAZIONE "Libero consorzio comunale di Ragusa" prot. N. 0004482 del 01 marzo 2023.	A. ANCONA	A.SERGI
00	21/02/2022	EMISSIONE DEL DOCUMENTO	A. ANCONA	A.SERGI

REV. N.	DATA	DESCRIZIONE	PREPARATO	APPROVATO														
Rev.	Date	Description	Prepared	Approved														
ING. ANTONIO SERGI																		
NOME D'ARCHIVIO / FILE NAME		DATA / Date																
SCS.DES.D.CIV.ITA.P.3661.033.00		17/04/2023																
FORMATO DEL DISEGNO / Drawing Format		SCALA DEL DISEGNO / Drawing scale	NUMERO FOGLIO DEL DISEGNO / Drawing sheet															
A1		1:1.000	2/9															
SOGGETTO PROPONENTE / Proponent		PROGETTO / Project																
LIMES 11 S.R.L. SEDE LEGALE: FRANCESCO IORI VIA GIUSEPPE GIARDINA N. 22 CAP 96018		PROGETTO PER L'INSTALLAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIFOTOVOLTAICO LOCALIZZATO NEL COMUNE DI ISPICA DI POTENZA PARI A 40,012 MWP.																
PROGETTISTA / Technical Advisor		SCOPO DOCUMENTO / Utilization Scope																
INGEGNERIA		ITER AUTORIZZATIVO																
PROGETTO / Project		TITOLO / Title																
FV ISPICA 3661		Layout di impianto																
		CODICE SCS / SCS Code																
COMPANY	PURPOSE	TYPE	DISCIPLINE	COUNTRY	TEC.	PLANT	PROGRESSIVE	REVISION										
SCS	DES	D	C	I	V	I	T	A	P	3	6	6	1	0	3	3	0	1



LEGENDA LAYOUT

- Confini di proprietà
- Recinzione
- Strada di progetto (larg. 3,00 m)
- Strutture Tracker_2x28
- Strutture Tracker_2x14
- C.U. TIPO 1_1,995 MVA - Dimensioni (WxHxD) 8,25x3,23x2,40 m
- C.U. TIPO 2_1,500 MVA - Dimensioni (WxHxD) 8,25x3,23x2,40 m
- C.U. TIPO 3_0,998 MVA - Dimensioni (WxHxD) 6,50x3,23x2,40 m
- C.U. TIPO 4_0,500 MVA - Dimensioni (WxHxD) 6,50x3,23x2,40 m
- C.U. TIPO 5_0,300 MVA - Dimensioni (WxHxD) 6,50x3,23x2,40 m
- Cabina generale MT
- Cabina di raccolta MT
- Accesso al sito
- Fascia arborea : 10 metri (PEARS)
- Linea MT esistente + buffer 4 m (8 m totale)
- Linea BT esistente + buffer 2 m (4 m totale)
- Canale buffer 5 m (10 m totale)
- Drenaggio esistente buffer 2 m (4 m totale)
- Drenaggio di progetto
- Area O&M (superficie totale: 0,75 ha)
- Area stoccaggio terre e rocce da scavo (superficie totale: 0,35 ha)

CONFIGURAZIONE PARCO FOTOVOLTAICO

Potenza DC	40,012 MWp
Potenza AC	35,024 MVA
Potenza Nominale Modulo	500 Wp
N°totale di moduli installati	80.024
N° moduli per stringhe	28
N° Tracker 2x28	1313
N° Tracker 2x14	232
N° di stringhe(totale impianto)	2858
Distanza tra strutture E-W	4,91 m (pitch 9,55 m)
Distanza tra strutture N-S	0,50 m
Dimensione strutture 2x28	32,144 x 4,640 metri
Dimensione strutture 2x14	16,352 x 4,640 metri

NOTE

Tensione nominale del sistema	1500 V
Rapporto DC/AC	1,142
Distanza strutture da recinzioni	≥ 10,00 metri
Distanza strutture da strade interpoderali	> 10,00 metri
Distanza strutture da strade locali	> 20,00 metri
Distanza strutture da strade prov.	> 30,00 metri
Distanza strutture da immobili esist	> 10,00 metri

01	17/04/2023	INTEGRAZIONE MIG DEL 05/12/2022 n.6475 INTEGRAZIONE "Libero consorzio comunale di Ragusa" prot. N. 0004482 del 01 marzo 2023.	A. ANCONA	A. SERGI
00	21/02/2022	EMISSIONE DEL DOCUMENTO	A. ANCONA	A. SERGI

REV. N.
Rev.

DATA
Date

DESCRIZIONE
Description

DIRETTORE TECNICO / Technical Director
ING. ANTONIO SERGI

NOME D'ARCHIVIO / FILE NAME
SCS.DES.D.CIV.ITA.P.3661.033.00

DATA / Date
17/04/2023

FORMATO DEL DISEGNO / Drawing Format
A1

SCALA DEL DISEGNO / Drawing scale
1:1.000

NUMERO FOGLIO DEL DISEGNO / Drawing sheet
3/9

PROGETTO PROPRONENTE / Proponent
LIMES 11 S.R.L.
SEDE LEGALE:
FABRICO C/GR
VIA GIUSEPPE GIARDINA N. 22
CAP 96018

PROGETTO / Project
PROGETTO PER L'INSTALLAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIFOTOVOLTAICO LOCALIZZATO NEL COMUNE DI ISPICA DI POTENZA PARI A 40,012 MWP.

SCOPO DOCUMENTO / Utilization Scope
ITER AUTORIZZATIVO

TITOLO / Title
Layout di impianto

COMPANY

PURPOSE

TYPE

DISCIPLINE

COUNTRY

TEC.

PLANT

PROGRESSIVE

REVISION

SCS

DES

D

C

I

V

I

T

A

P

3

6

6

1

0

3

3

0

1

C.U. 3 (TIPO 5)

Potenza DC 0,350 MWp
Potenza AC 0,300 MVA
P_{DC} / P_{AC} 1,167

N°totale di moduli installati 700
N° moduli per stringhe 28
N° Structure Tracker 2x28 11
N° di stringhe per struttura 21
N° Structure Tracker 2x14 3
N° di stringhe per struttura 11

Distanza tra strutture E-W 4,91 m (pitch 9,55 m)
Distanza tra strutture N-S 0,50 m
1/CGSR 2,058

C.U. 4 (TIPO 4)

Potenza DC 0,500 MWp
Potenza AC 0,500 MVA
P_{DC} / P_{AC} 1,100

N°totale di moduli installati 1.120
N° moduli per stringhe 28
N° Structure Tracker 2x28 19
N° di stringhe per struttura 21
N° Structure Tracker 2x14 2
N° di stringhe per struttura 11

Distanza tra strutture E-W 4,91 m (pitch 9,55 m)
Distanza tra strutture N-S 0,50 m
1/CGSR 2,058

C.U. 5 (TIPO 1)

Potenza DC 2,382 MWp
Potenza AC 1,995 MVA
P_{DC} / P_{AC} 1,194

N°totale di moduli installati 4.564
N° moduli per stringhe 28
N° Structure Tracker 2x28 81
N° di stringhe per struttura 21
N° Structure Tracker 2x14 1
N° di stringhe per struttura 11

Distanza tra strutture E-W 4,91 m (pitch 9,55 m)
Distanza tra strutture N-S 0,50 m
1/CGSR 2,058

C.U. 6 (TIPO 5)

Potenza DC 0,350 MWp
Potenza AC 0,300 MVA
P_{DC} / P_{AC} 1,167

N°totale di moduli installati 700
N° moduli per stringhe 28
N° Structure Tracker 2x28 12
N° di stringhe per struttura 21
N° Structure Tracker 2x14 1
N° di stringhe per struttura 11

Distanza tra strutture E-W 4,91 m (pitch 9,55 m)
Distanza tra strutture N-S 0,50 m
1/CGSR 2,058

C.U. 7 (TIPO 1)

Potenza DC 2,382 MWp
Potenza AC 1,995 MVA
P_{DC} / P_{AC} 1,194

N°totale di moduli installati 4.564
N° moduli per stringhe 28
N° Structure Tracker 2x28 71
N° di stringhe per struttura 21
N° Structure Tracker 2x14 21
N° di stringhe per struttura 11

Distanza tra strutture E-W 4,91 m (pitch 9,55 m)
Distanza tra strutture N-S 0,50 m
1/CGSR 2,058

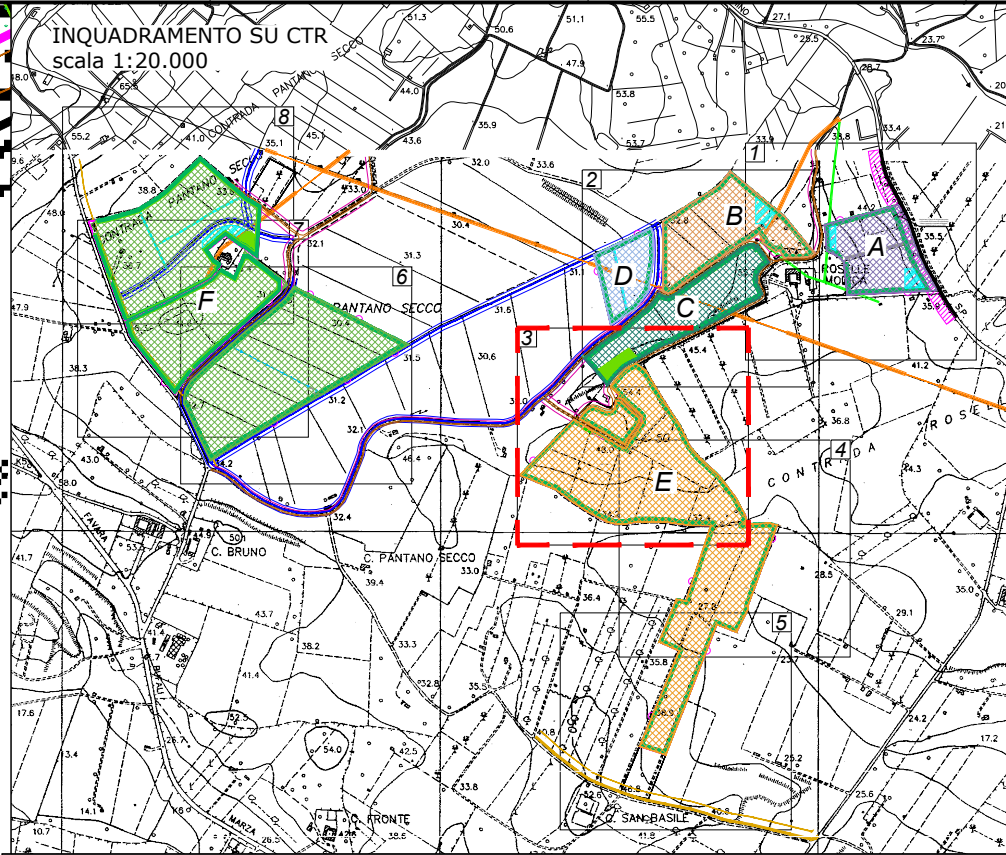
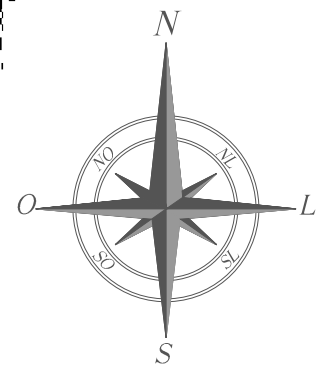
C.U. 8 (TIPO 3)

Potenza DC 1,120 MWp
Potenza AC 0,998 MVA
P_{DC} / P_{AC} 1,122

N°totale di moduli installati 2.240
N° moduli per stringhe 28
N° Structure Tracker 2x28 34
N° di stringhe per struttura 21
N° Structure Tracker 2x14 12
N° di stringhe per struttura 11

Distanza tra strutture E-W 4,91 m (pitch 9,55 m)
Distanza tra strutture N-S 0,50 m
1/CGSR 2,058

INQUADRAMENTO SU CTR
scala 1:1.000



C.U. 9 (TIPO 1)	C.U. 10 (TIPO 1)	C.U. 11 (TIPO 2)
Potenza DC 2.382 MWp	Potenza DC 2.382 MWp	Potenza DC 1.732 MWp
Potenza AC 1.985 MVA	Potenza AC 1.985 MVA	Potenza AC 1.985 MVA
P _{DC} / P _{AC} 1,144	P _{DC} / P _{AC} 1,144	P _{DC} / P _{AC} 1,148
N°totale di moduli installati 4.564	N°totale di moduli installati 4.564	N°totale di moduli installati 3.444
N° moduli per stringhe 28	N° moduli per stringhe 28	N° moduli per stringhe 28
N° di stringhe per struttura 21	N° di stringhe per struttura 21	N° di stringhe per struttura 21
N° di stringhe per struttura 21	N° di stringhe per struttura 21	N° di stringhe per struttura 21
N° di stringhe per struttura 11	N° di stringhe per struttura 11	N° di stringhe per struttura 11
4,91 m (pitch 9,55 m)	4,91 m (pitch 9,55 m)	4,91 m (pitch 9,55 m)
0,50 m	0,50 m	0,50 m
ICOR 2,088	ICOR 2,088	ICOR 2,088
C.U. 12 (TIPO 1)	C.U. 13 (TIPO 1)	C.U. 14 (TIPO 1)
Potenza DC 2.382 MWp	Potenza DC 2.382 MWp	Potenza DC 2.382 MWp
Potenza AC 1.985 MVA	Potenza AC 1.985 MVA	Potenza AC 1.985 MVA
P _{DC} / P _{AC} 1,144	P _{DC} / P _{AC} 1,144	P _{DC} / P _{AC} 1,144
N°totale di moduli installati 4.564	N°totale di moduli installati 4.564	N°totale di moduli installati 4.564
N° moduli per stringhe 28	N° moduli per stringhe 28	N° moduli per stringhe 28
N° di stringhe per struttura 21	N° di stringhe per struttura 21	N° di stringhe per struttura 21
N° di stringhe per struttura 21	N° di stringhe per struttura 21	N° di stringhe per struttura 21
N° di stringhe per struttura 11	N° di stringhe per struttura 11	N° di stringhe per struttura 11
4,91 m (pitch 9,55 m)	4,91 m (pitch 9,55 m)	4,91 m (pitch 9,55 m)
0,50 m	0,50 m	0,50 m
ICOR 2,088	ICOR 2,088	ICOR 2,088

LEGENDA LAYOUT

- Confini di proprietà
- Recinzione
- Strada di progetto (larg. 3,00 m)
- Strutture Tracker_2x28
- Strutture Tracker_2x14
- C.U. TIPO 1_1,995 MVA - Dimensioni (WxHxD) 8,25x3,23x2,40 m
- C.U. TIPO 2_1,500 MVA - Dimensioni (WxHxD) 8,25x3,23x2,40 m
- C.U. TIPO 3_0,998 MVA - Dimensioni (WxHxD) 6,50x3,23x2,40 m
- C.U. TIPO 4_0,500 MVA - Dimensioni (WxHxD) 6,50x3,23x2,40 m
- C.U. TIPO 5_0,300 MVA - Dimensioni (WxHxD) 6,50x3,23x2,40 m
- Cabina generale MT
- Cabina di raccolta MT
- Accesso al sito
- Fascia arborea : 10 metri (PEARS)
- Linea MT esistente + buffer 4 m (8 m totale)
- Linea BT esistente + buffer 2 m (4 m totale)
- Canale buffer 5 m (10 m totale)
- Drenaggio esistente buffer 2 m (4 m totale)
- Drenaggio di progetto
- Area O&M (superficie totale: 0,75 ha)
- Area stoccaggio terre e rocce da scavo (superficie totale: 0,35 ha)

CONFIGURAZIONE PARCO FOTOVOLTAICO

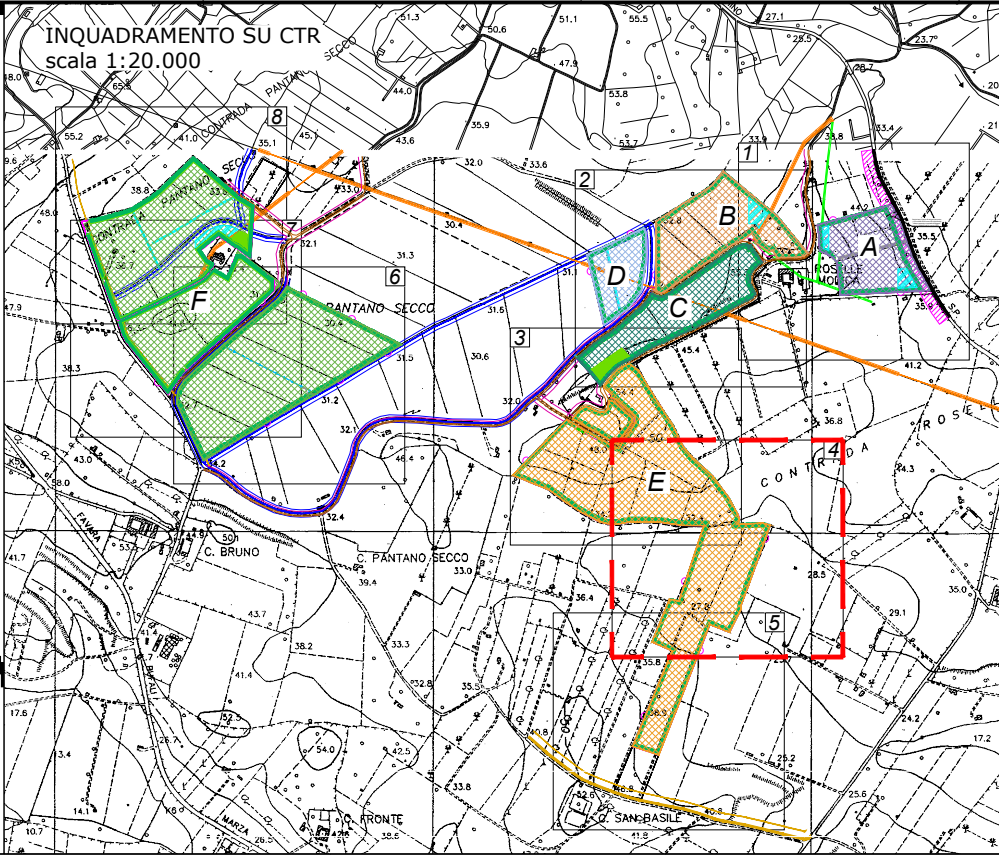
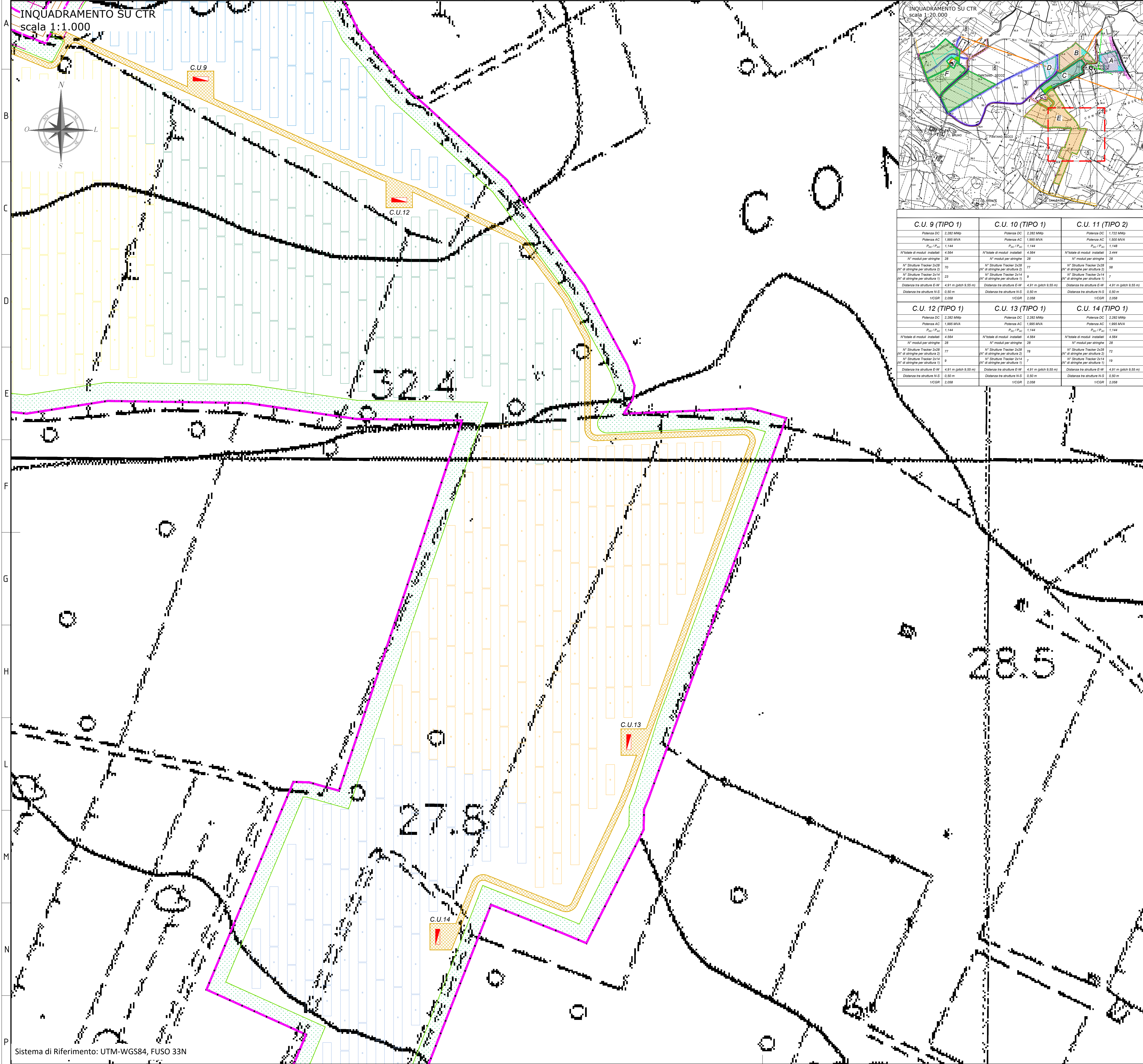
Potenza DC	40,012 MWp
Potenza AC	35,024 MVA
Potenza Nominale Modulo	500 Wp
N°totale di moduli installati	80.024
N° moduli per stringhe	28
N° Tracker 2x28	1313
N° Tracker 2x14	232
N° di stringhe(totale impianto)	2858
Distanza tra strutture E-W	4,91 m (pitch 9,55 m)
Distanza tra strutture N-S	0,50 m
Dimensione strutture 2x28	32,144 x 4,640 metri
Dimensione strutture 2x14	16,352 x 4,640 metri

NOTE

Tensione nominale del sistema	1500 V
Rapporto DC/AC	1,142
Distanza strutture da recinzioni	≥ 10,00 metri
Distanza strutture da strade interpoderali	> 10,00 metri
Distanza strutture da strade locali	> 20,00 metri
Distanza strutture da strade prov.	> 30,00 metri
Distanza strutture da immobili esist	> 10,00 metri

01	17/04/2023	INTEGRAZIONE MIC DEL 05/12/2022 n.6475 INTEGRAZIONE "Libero consorzio comunale di Ragusa" prot. N. 0004482 del 01 marzo 2023.			A. ANCONA A. SERGI															
00	21/02/2022	EMISSIONE DEL DOCUMENTO			A. ANCONA A. SERGI															
REV. N.	DATA	DESCRIZIONE			PREPARATO APPROVATO															
Rev.	Date	Description			Prepared Approved															
DIRETTORE TECNICO / Technical Director					Timbro e Firma del Progettista Do Not Sign Here Stampa e Firma del Tecnico Stampa e Firma del Tecnico															
ING. ANTONIO SERGI																				
NOME D'ARCHIVIO / FILE NAME		DATA / Date																		
SCS.DES.D.CIV.ITA.P.3661.033.00		17/04/2023																		
FORMATO DEL DISEGNO / Drawing Format		SCALA DEL DISEGNO / Drawing scale	NUMERO FOGLIO DEL DISEGNO / Drawing sheet																	
A1		1:1.000	4/9																	
SOGGETTO PROPONENTE / Proponent		PROGETTO / Project																		
LIMES 13 S.R.L. SEDE LEGALE: PACINCOLO 109 VIA GIUSEPPE GIARDINA N. 22 CAP 96018		PROGETTO PER L'INSTALLAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIFOTOVOLTAICO LOCALIZZATO NEL COMUNE DI ISPICA DI POTENZA PARI A 40,012 MWP.																		
PROGETTISTA / Technical Advisor		SCOPO DOCUMENTO / Utilization Scope																		
		ITER AUTORIZZATIVO																		
		TITOLO / Title																		
		Layout di impianto																		
PROGETTO / Project		CODICE SCS / SCS Code																		
FV / ISPCA 3661		COMPANY	PURPOSE	TYPE	DISCIPLINE	COUNTRY	TEC.	PLANT	PROGRESSIVE	REVISION										
		SCS	DES	D	C	I	V	I	T	A	P	3	6	6	1	0	3	3	0	1

Sistema di Riferimento: UTM-WGS84, FUSO 33N

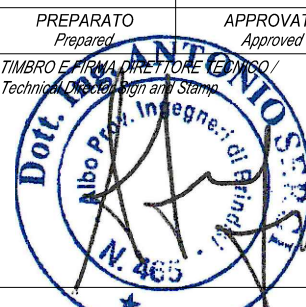


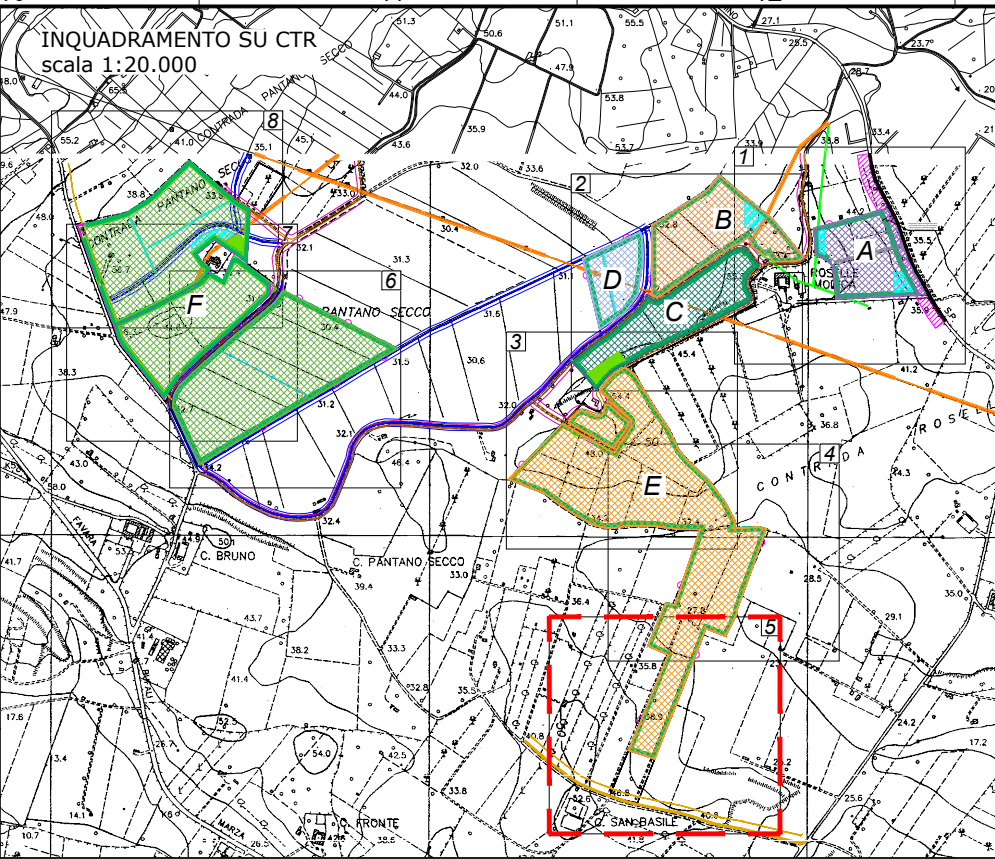
C.U. 9 (TIPO 1)	C.U. 10 (TIPO 1)	C.U. 11 (TIPO 2)
Potenza DC 2,382 MWp	Potenza DC 2,382 MWp	Potenza DC 1,722 MWp
Potenza AC 1,985 MVA	Potenza AC 1,985 MVA	Potenza AC 1,985 MVA
P _{DC} / P _{AC} 1,144	P _{DC} / P _{AC} 1,144	P _{DC} / P _{AC} 1,148
N°totale di moduli installati 4.564	N°totale di moduli installati 4.564	N°totale di moduli installati 3.444
N° moduli per stringhe 28	N° moduli per stringhe 28	N° moduli per stringhe 28
N° strutture Tracker 2x28 70	N° strutture Tracker 2x28 77	N° strutture Tracker 2x28 58
N° di stringhe per struttura 2	N° di stringhe per struttura 2	N° di stringhe per struttura 2
N° strutture Tracker 2x14 23	N° strutture Tracker 2x14 9	N° strutture Tracker 2x14 7
N° di stringhe per struttura 1	N° di stringhe per struttura 1	N° di stringhe per struttura 1
Distanza tra strutture E-W 4,91 m (pitch 9,55 m)	Distanza tra strutture E-W 4,91 m (pitch 9,55 m)	Distanza tra strutture E-W 4,91 m (pitch 9,55 m)
Distanza tra strutture N-S 0,50 m	Distanza tra strutture N-S 0,50 m	Distanza tra strutture N-S 0,50 m
ICOR 2,068	ICOR 2,068	ICOR 2,068
C.U. 12 (TIPO 1)	C.U. 13 (TIPO 1)	C.U. 14 (TIPO 1)
Potenza DC 2,382 MWp	Potenza DC 2,382 MWp	Potenza DC 2,382 MWp
Potenza AC 1,985 MVA	Potenza AC 1,985 MVA	Potenza AC 1,985 MVA
P _{DC} / P _{AC} 1,144	P _{DC} / P _{AC} 1,144	P _{DC} / P _{AC} 1,144
N°totale di moduli installati 4.564	N°totale di moduli installati 4.564	N°totale di moduli installati 4.564
N° moduli per stringhe 28	N° moduli per stringhe 28	N° moduli per stringhe 28
N° strutture Tracker 2x28 77	N° strutture Tracker 2x28 78	N° strutture Tracker 2x28 72
N° di stringhe per struttura 2	N° di stringhe per struttura 2	N° di stringhe per struttura 2
N° strutture Tracker 2x14 4	N° strutture Tracker 2x14 7	N° strutture Tracker 2x14 19
N° di stringhe per struttura 1	N° di stringhe per struttura 1	N° di stringhe per struttura 1
Distanza tra strutture E-W 4,91 m (pitch 9,55 m)	Distanza tra strutture E-W 4,91 m (pitch 9,55 m)	Distanza tra strutture E-W 4,91 m (pitch 9,55 m)
Distanza tra strutture N-S 0,50 m	Distanza tra strutture N-S 0,50 m	Distanza tra strutture N-S 0,50 m
ICOR 2,068	ICOR 2,068	ICOR 2,068

LEGENDA LAYOUT	
	Confini di proprietà
	Recinzione
	Strada di progetto (larg. 3,00 m)
	Strutture Tracker_2x28
	Strutture Tracker_2x14
	C.U. TIPO 1_1,995 MVA - Dimensioni (WxHxD) 8,25x3,23x2,40 m
	C.U. TIPO 2_1,500 MVA - Dimensioni (WxHxD) 8,25x3,23x2,40 m
	C.U. TIPO 3_0,998 MVA - Dimensioni (WxHxD) 6,50x3,23x2,40 m
	C.U. TIPO 4_0,500 MVA - Dimensioni (WxHxD) 6,50x3,23x2,40 m
	C.U. TIPO 5_0,300 MVA - Dimensioni (WxHxD) 6,50x3,23x2,40 m
	Cabina generale MT
	Cabina di raccolta MT
	Accesso al sito
	Fascia arborea : 10 metri (PEARS)
	Linea MT esistente + buffer 4 m (8 m totale)
	Linea BT esistente + buffer 2 m (4 m totale)
	Canale buffer 5 m (10 m totale)
	Drenaggio esistente buffer 2 m (4 m totale)
	Drenaggio di progetto
	Area O&M (superficie totale: 0,75 ha)
	Area stoccaggio terre e rocce da scavo (superficie totale: 0,35 ha)

CONFIGURAZIONE PARCO FOTOVOLTAICO	
Potenza DC	40,012 MWp
Potenza AC	35,024 MVA
Potenza Nominale Modulo	500 Wp
N°totale di moduli installati	80.024
N° moduli per stringhe	28
N° Tracker 2x28	1313
N° Tracker 2x14	232
N° di stringhe(totale impianto)	2858
Distanza tra strutture E-W	4,91 m (pitch 9,55 m)
Distanza tra strutture N-S	0,50 m
Dimensione strutture 2x28	32,144 x 4,640 metri
Dimensione strutture 2x14	16,352 x 4,640 metri

NOTE	
Tensione nominale del sistema	1500 V
Rapporto DC/AC	1,142
Distanza strutture da recinzioni	≥ 10,00 metri
Distanza strutture da strade interpoderali	> 10,00 metri
Distanza strutture da strade locali	> 20,00 metri
Distanza strutture da strade prov.	> 30,00 metri
Distanza strutture da immobili esist	> 10,00 metri

01	17/04/2023	INTEGRAZIONE MIC DEL 05/12/2022 n.6475 INTEGRAZIONE "Libero consorzio comunale di Ragusa" prot. N. 0004482 del 01 marzo 2023.				A. ANCONA		A. SERGI	
00	21/02/2022	EMISSIONE DEL DOCUMENTO				A. ANCONA		A. SERGI	
REV. N.	DATA	DESCRIZIONE				PREPARATO		APPROVATO	
Rev.	Date	Description				Prepared		Approved	
DIRETTORE TECNICO / Technical Director						TIMBRO ELETTRICITÀ		TIMBRO	
ING. ANTONIO SERGI									
NOME D'ARCHIVIO / FILE NAME				DATA / Date					
SCS.DES.D.CIV.ITA.P.3661.033.00				17/04/2023					
FORMATO DEL DISEGNO / Drawing Format		SCALA DEL DISEGNO / Drawing scale		NUMERO FOGLIO DEL DISEGNO / Drawing sheet					
A1		1:1.000		5/9					
SOGGETTO PROPONENTE / Proponent		PROGETTO / Project				PROGETTO PER L'INSTALLAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIFOTOVOLTAICO LOCALIZZATO NEL COMUNE DI ISPICA DI POTENZA PARI A 40,012 MWP.			
LIMES 11 S.R.L. SEDE LEGALE: PACINCO (CR) VIA GIUSEPPE GIARDINA N. 22 CAP 96018									
PROGETTISTA / Technical Advisor		SCOPO DOCUMENTO / Utilization Scope				ITER AUTORIZZATIVO			
						TITOLO / Title			
						Layout di impianto			
PROGETTO / Project						CODICE SCS / SCS Code			
COMPANY		PURPOSE	TYPE	DISCIPLINE	COUNTRY	TEC.	PLANT	PROGRESSIVE	REVISION
SCS		DES	D	C	I	V	I	T	A
			P	3	6	6	1	0	3
			3	0	1	0	3	3	0

[illegible]

PROGETTO PROponente / Project

S 13 S.R.L.
LEGALE
(INQ 050)
GIUSEPPE CARDINA N. 22
0018

PROGETTO / Project

INGEGNERIA

PROGETTO PER L'INSTALLAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIFOTOVOLTAICO LOCALIZZATO NEL COMUNE DI ISPICA DI POTENZA PARI A 40,21 MWP.

SCOPO DOCUMENTO / Utilization Scope

ITER AUTORIZZATIVO

TITOLO / Title

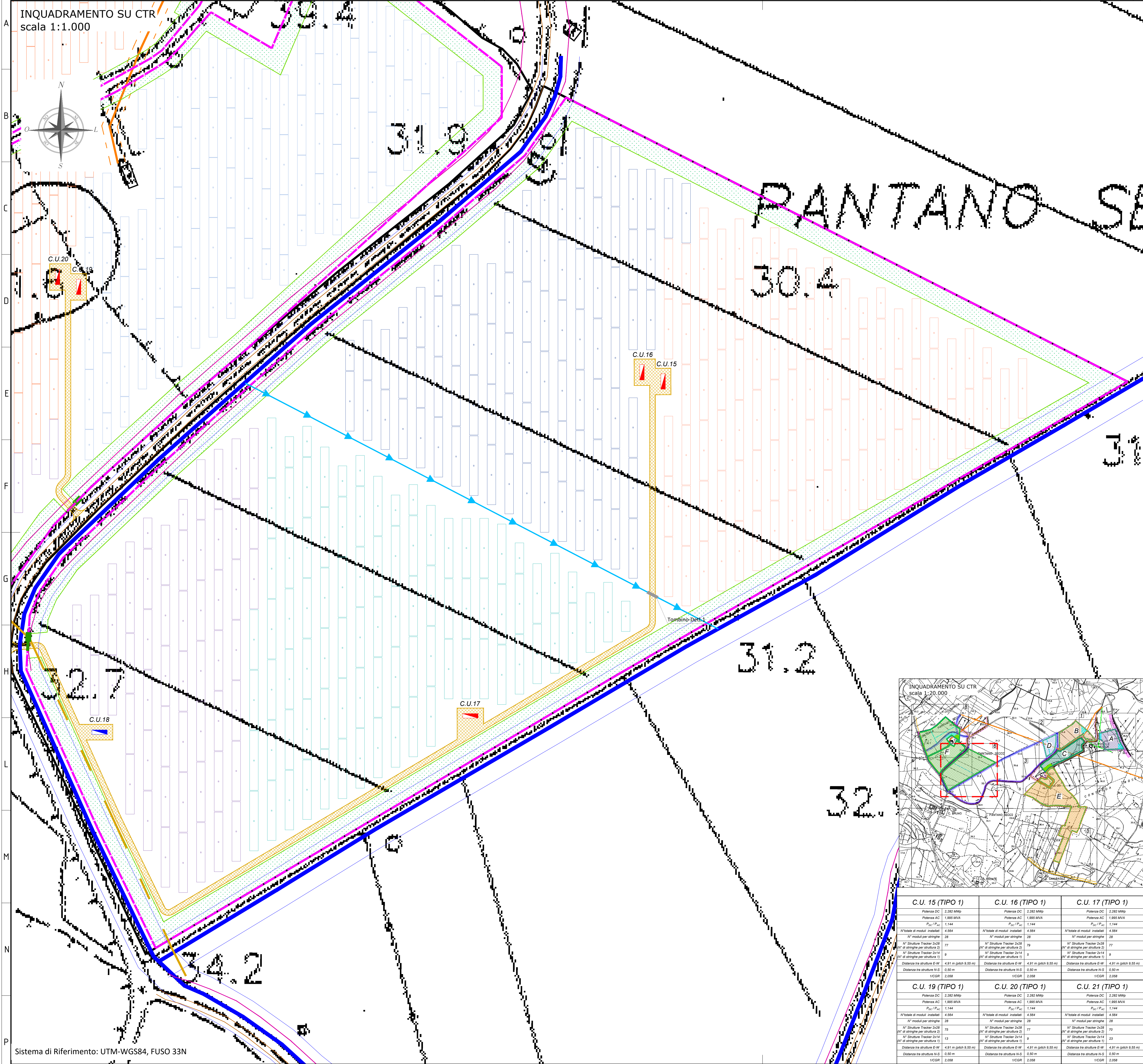
Layout di impianto

PROGETTO / Project

FV ISPICA
3661

CODICE SCES / SCES Code

COMPANY	PURPOSE	TYPE	DISCIPLINE	COUNTRY	TEC.	PLANT	PROGRESSIVE	REVISION
SCS	DES	D	C	I	V	I	T	A
						P	3	6
						1	0	3
						3	0	1



LEGENDA LAYOUT

- Confini di proprietà
- Recinzione
- Strada di progetto (larg. 3,00 m)
- Strutture Tracker_2x28
- Strutture Tracker_2x14
- C.U. TIPO 1_1,995 MVA - Dimensioni (WxHxD) 8,25x3,23x2,40 m
- C.U. TIPO 2_1,500 MVA - Dimensioni (WxHxD) 8,25x3,23x2,40 m
- C.U. TIPO 3_0,998 MVA - Dimensioni (WxHxD) 6,50x3,23x2,40 m
- C.U. TIPO 4_0,500 MVA - Dimensioni (WxHxD) 6,50x3,23x2,40 m
- C.U. TIPO 5_0,300 MVA - Dimensioni (WxHxD) 6,50x3,23x2,40 m
- Cabina generale MT
- Cabina di raccolta MT
- Accesso al sito
- Fascia arborea : 10 metri (PEARS)
- Linea MT esistente + buffer 4 m (8 m totale)
- Linea BT esistente + buffer 2 m (4 m totale)
- Canale buffer 5 m (10 m totale)
- Drenaggio esistente buffer 2 m (4 m totale)
- Drenaggio di progetto
- Area O&M (superficie totale: 0,75 ha)
- Area stoccaggio terre e rocce da scavo (superficie totale: 0,35 ha)

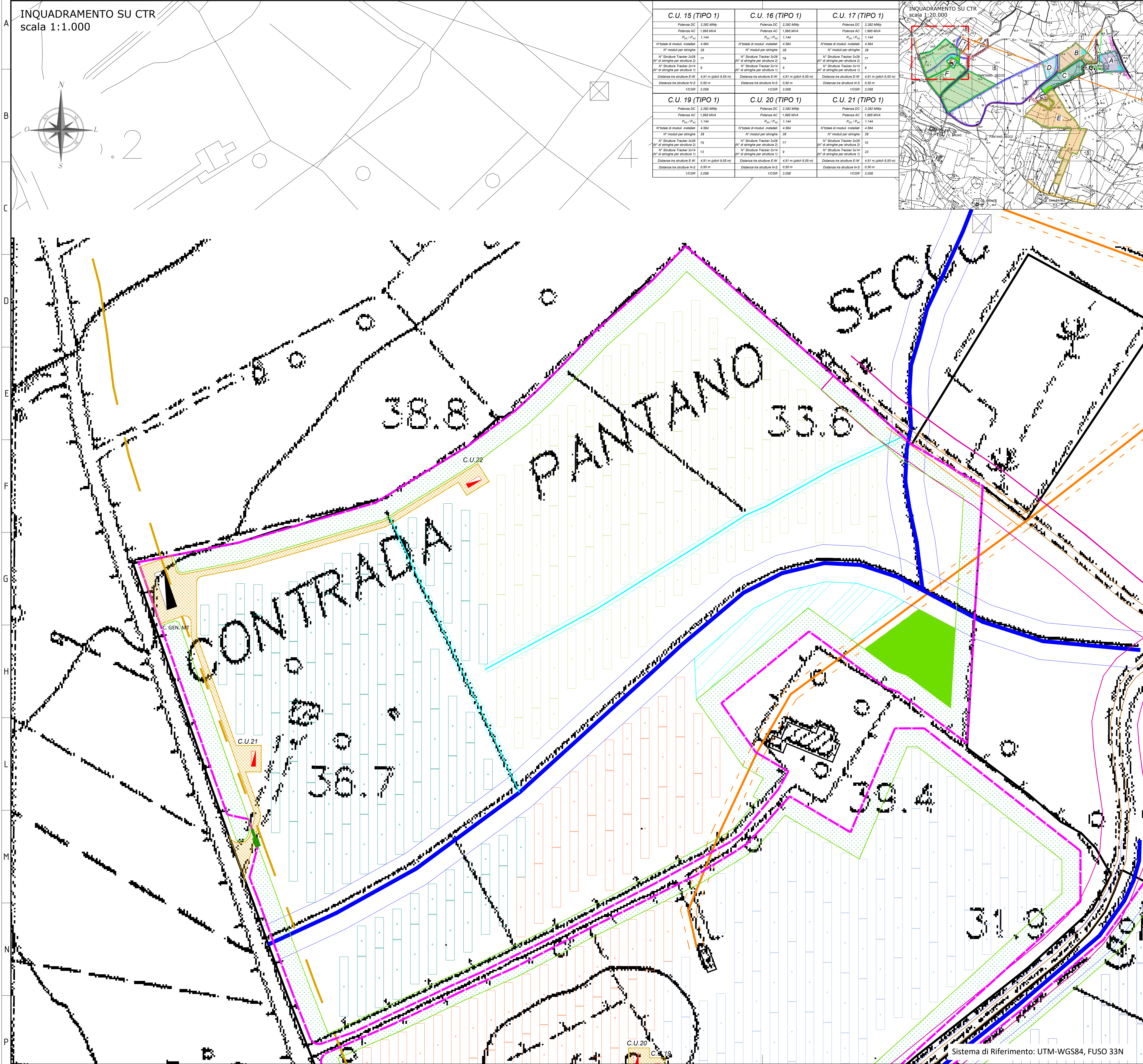
CONFIGURAZIONE PARCO FOTOVOLTAICO

Potenza DC	40,012 MWp
Potenza AC	35,024 MVA
Potenza Nominale Modulo	500 Wp
N°totale di moduli installati	80.024
N° moduli per stringhe	28
N° Tracker 2x28	1313
N° Tracker 2x14	232
N° di stringhe(totale impianto)	2858
Distanza tra strutture E-W	4,91 m (pitch 9,55 m)
Distanza tra strutture N-S	0,50 m
Dimensione strutture 2x28	32,144 x 4,640 metri
Dimensione strutture 2x14	16,352 x 4,640 metri

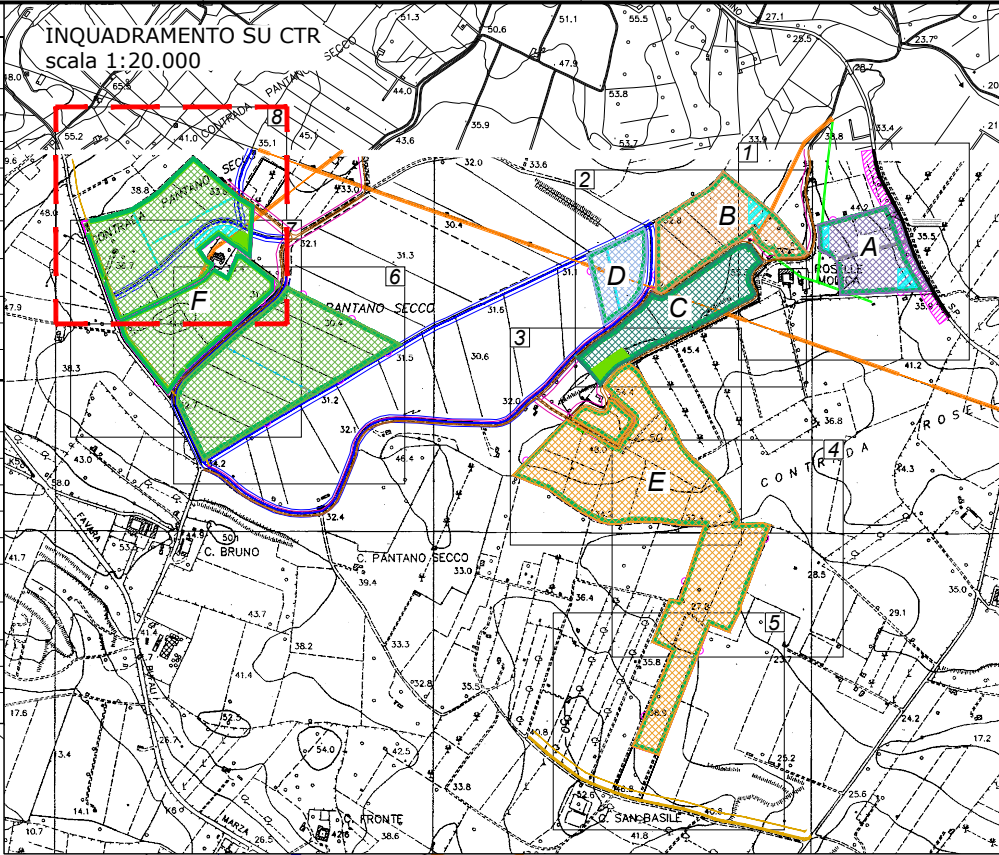
NOTE

Tensione nominale del sistema	1500 V
Rapporto DC/AC	1,142
Distanza strutture da recinzioni	≥ 10,00 metri
Distanza strutture da strade interpoderali	> 10,00 metri
Distanza strutture da strade locali	> 20,00 metri
Distanza strutture da strade prov.	> 30,00 metri
Distanza strutture da immobili esist	> 10,00 metri

01	17/04/2023	INTEGRAZIONE MIG DEL 05/12/2022 n.6475 INTEGRAZIONE "Libero consorzio comunale di Ragusa" prot. N. 0004482 del 01 marzo 2023.	A. ANCONA	A.SERGI														
00	21/02/2022	EMISSIONE DEL DOCUMENTO	A. ANCONA	A.SERGI														
REV. N.	DATA	DESCRIZIONE	PREPARATO	APPROVATO														
Rev.	Date	Description	Prepared	Approved														
ING. ANTONIO SERGI																		
NOME D'ARCHIVIO / FILE NAME		DATA / Date																
SCS.DES.D.CIV.ITA.P.3661.033.00		17/04/2023																
FORMATO DEL DISEGNO / Drawing Format		SCALA DEL DISEGNO / Drawing scale																
A1		1:1.000																
SOGGETTO PROPRONENTE / Proponent		PROGETTO / Project																
LIMES 11 S.R.L. SEDE LEGALE: PACINOTTO (OR) VIA GIUSEPPE GIARDINA N. 22 CAP 96018		PROGETTO PER L'INSTALLAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIFOTOVOLTAICO LOCALIZZATO NEL COMUNE DI ISPICA DI POTENZA PARI A 40,012 MWP.																
PROGETTISTA / Technical Advisor		SCOPO DOCUMENTO / Utilization Scope																
INGEGNERIA		ITER AUTORIZZATIVO																
PROGETTO / Project		TITOLO / Title																
FV ISPICA 3661		Layout di impianto																
CODICE SCS / SCS Code																		
COMPANY	PURPOSE	TYPE	DISCIPLINE	COUNTRY	TEC.	PLANT	PROGRESSIVE	REVISION										
SCS	DES	D	C	I	V	I	T	A	P	3	6	6	1	0	3	3	0	1



C.U. 15 (TIPO 1)	C.U. 16 (TIPO 1)	C.U. 17 (TIPO 1)
Potenza DC 2,382 MWp Potenza AC 1,980 MVA P _{DC} / P _{AC} 1,144	Potenza DC 2,382 MWp Potenza AC 1,980 MVA P _{DC} / P _{AC} 1,144	Potenza DC 2,382 MWp Potenza AC 1,980 MVA P _{DC} / P _{AC} 1,144
N°totale di moduli installati 4.564 N° moduli per stringhe 28 N° Structure Tracker 2x28 N° di stringhe per struttura 23 N° Structure Tracker 2x14 N° di stringhe per struttura 11 Distanza tra strutture E-W 4,91 m (pitch 9,55 m) Distanza tra strutture N-S 0,50 m VCOP 2,058	N°totale di moduli installati 4.564 N° moduli per stringhe 28 N° Structure Tracker 2x28 N° di stringhe per struttura 23 N° Structure Tracker 2x14 N° di stringhe per struttura 11 Distanza tra strutture E-W 4,91 m (pitch 9,55 m) Distanza tra strutture N-S 0,50 m VCOP 2,058	N°totale di moduli installati 4.564 N° moduli per stringhe 28 N° Structure Tracker 2x28 N° di stringhe per struttura 23 N° Structure Tracker 2x14 N° di stringhe per struttura 11 Distanza tra strutture E-W 4,91 m (pitch 9,55 m) Distanza tra strutture N-S 0,50 m VCOP 2,058
C.U. 19 (TIPO 1)	C.U. 20 (TIPO 1)	C.U. 21 (TIPO 1)
Potenza DC 2,382 MWp Potenza AC 1,980 MVA P _{DC} / P _{AC} 1,144	Potenza DC 2,382 MWp Potenza AC 1,980 MVA P _{DC} / P _{AC} 1,144	Potenza DC 2,382 MWp Potenza AC 1,980 MVA P _{DC} / P _{AC} 1,144
N°totale di moduli installati 4.564 N° moduli per stringhe 28 N° Structure Tracker 2x28 N° di stringhe per struttura 23 N° Structure Tracker 2x14 N° di stringhe per struttura 11 Distanza tra strutture E-W 4,91 m (pitch 9,55 m) Distanza tra strutture N-S 0,50 m VCOP 2,058	N°totale di moduli installati 4.564 N° moduli per stringhe 28 N° Structure Tracker 2x28 N° di stringhe per struttura 23 N° Structure Tracker 2x14 N° di stringhe per struttura 11 Distanza tra strutture E-W 4,91 m (pitch 9,55 m) Distanza tra strutture N-S 0,50 m VCOP 2,058	N°totale di moduli installati 4.564 N° moduli per stringhe 28 N° Structure Tracker 2x28 N° di stringhe per struttura 23 N° Structure Tracker 2x14 N° di stringhe per struttura 11 Distanza tra strutture E-W 4,91 m (pitch 9,55 m) Distanza tra strutture N-S 0,50 m VCOP 2,058



LEGENDA LAYOUT

- Confini di proprietà
- Recinzione
- Strada di progetto (larg. 3,00 m)
- Strutture Tracker_2x28
- Strutture Tracker_2x14
- C.U. TIPO 1_1,995 MVA - Dimensioni (WxHxD) 8,25x3,23x2,40 m
- C.U. TIPO 2_1,500 MVA - Dimensioni (WxHxD) 8,25x3,23x2,40 m
- C.U. TIPO 3_0,998 MVA - Dimensioni (WxHxD) 6,50x3,23x2,40 m
- C.U. TIPO 4_0,500 MVA - Dimensioni (WxHxD) 6,50x3,23x2,40 m
- C.U. TIPO 5_0,300 MVA - Dimensioni (WxHxD) 6,50x3,23x2,40 m
- Cabina generale MT
- Cabina di raccolta MT
- Accesso al sito
- Fascia arborea : 10 metri (PEARS)
- Linea MT esistente + buffer 4 m (8 m totale)
- Linea BT esistente + buffer 2 m (4 m totale)
- Canale buffer 5 m (10 m totale)
- Drenaggio esistente buffer 2 m (4 m totale)
- Drenaggio di progetto
- Area O&M (superficie totale: 0,75 ha)
- Area stoccaggio terre e rocce da scavo (superficie totale: 0,35 ha)

CONFIGURAZIONE PARCO FOTOVOLTAICO

Potenza DC	40,012 MWp
Potenza AC	35,024 MVA
Potenza Nominale Modulo	500 Wp
N°totale di moduli installati	80.024
N° moduli per stringhe	28
N° Tracker 2x28	1313
N° Tracker 2x14	232
N° di stringhe(totale impianto)	2858
Distanza tra strutture E-W	4,91 m (pitch 9,55 m)
Distanza tra strutture N-S	0,50 m
Dimensione strutture 2x28	32,144 x 4,640 metri
Dimensione strutture 2x14	16,352 x 4,640 metri

NOTE

Tensione nominale del sistema	1500 V
Rapporto DC/AC	1,142
Distanza strutture da recinzioni	≥ 10,00 metri
Distanza strutture da strade interpoderali	> 10,00 metri
Distanza strutture da strade locali	> 20,00 metri
Distanza strutture da strade prov.	> 30,00 metri
Distanza strutture da immobili esist	> 10,00 metri

01	17/04/2023	INTEGRAZIONE MIG DEL 05/12/2022 n.6475 INTEGRAZIONE "Libero consorzio comunale di Ragusa" prot. N. 0004482 del 01 marzo 2023.	A. ANCONA	A.SERGI
00	21/02/2022	EMISSIONE DEL DOCUMENTO	A. ANCONA	A.SERGI

REV. N.	DATA	DESCRIZIONE	PREPARATO	APPROVATO														
Rev.	Date	Description	Prepared	Approved														
ING. ANTONIO SERGI																		
NOME D'ARCHIVIO / FILE NAME		DATA / Date																
SCS.DES.D.CIV.ITA.P.3661.033.00		17/04/2023																
FORMATO DEL DISEGNO / Drawing Format	SCALA DEL DISEGNO / Drawing scale	NUMERO FOGLIO DEL DISEGNO / Drawing sheet																
A1	1:1.000	9/9																
SOGGETTO PROPONENTE / Proponent		PROGETTO / Project																
LIMES 11 S.R.L. SEDE LEGALE INCHIOSTRO VIA GIUSEPPE GIARDINO N. 22 CAP 96018		PROGETTO PER L'INSTALLAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIFOTOVOLTAICO LOCALIZZATO NEL COMUNE DI ISPICA DI POTENZA PARI A 40,012 MWP.																
PROGETTISTA / Technical Advisor		SCOPO DOCUMENTO / Utilization Scope																
INGEGNERIA		ITER AUTORIZZATIVO																
		TITOLO / Title																
		Layout di impianto																
PROGETTO / Project		CODICE SCS / SCS Code																
FV ISPICA 3661																		
COMPANY	PURPOSE	TYPE	DISCIPLINE	COUNTRY	TEC.	PLANT	PROGRESSIVE	REVISION										
SCS	DES	D	C	I	V	I	T	A	P	3	6	6	1	0	3	3	0	1