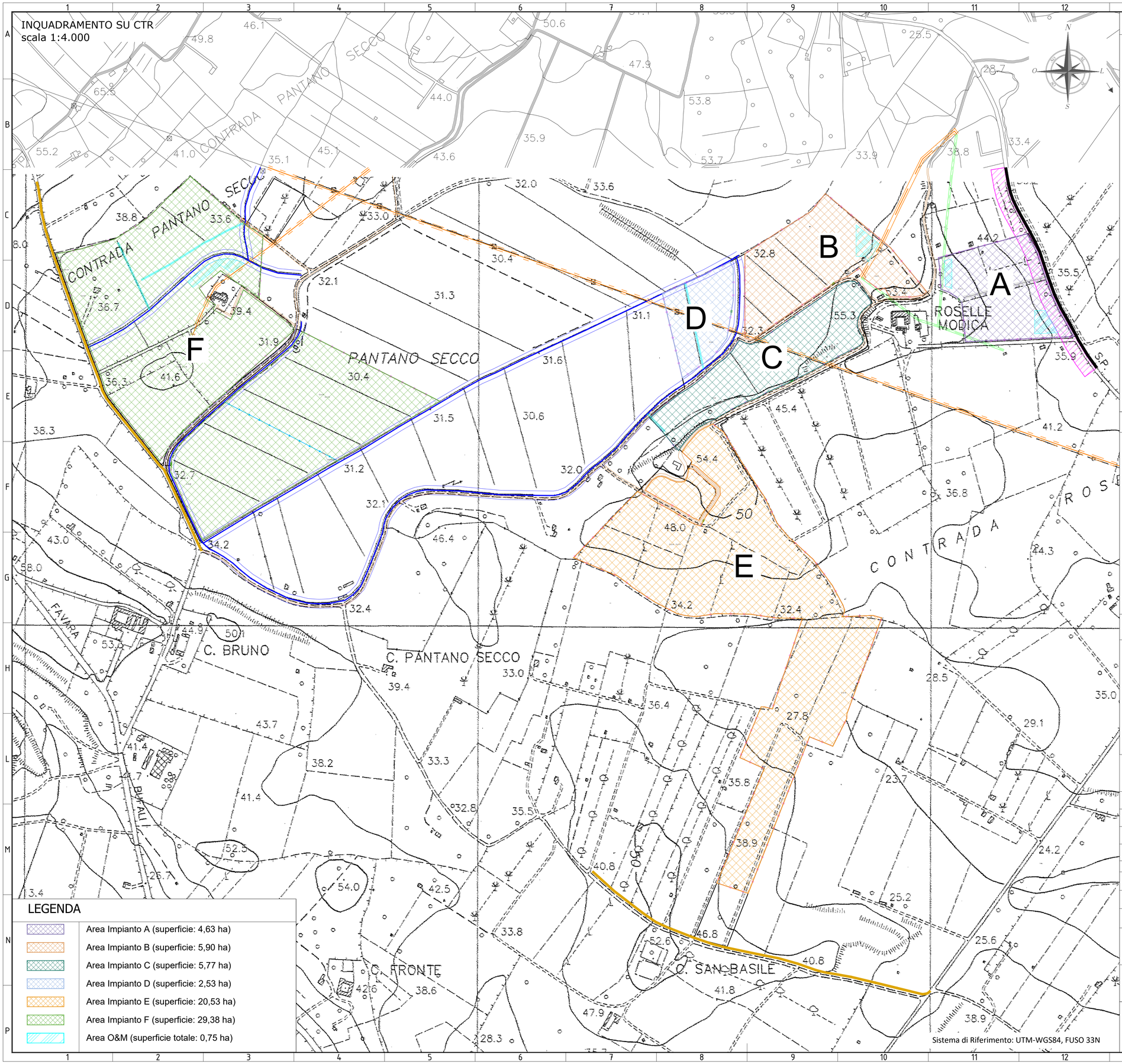


Sistema di Riferimento: UTM-WGS84, FUSO 33N

LEGENDA

- Area Impianto A (superficie: 4,63 ha)
- Area Impianto B (superficie: 5,90 ha)
- Area Impianto C (superficie: 5,77 ha)
- Area Impianto D (superficie: 2,53 ha)
- Area Impianto E (superficie: 20,53 ha)
- Area Impianto F (superficie: 29,38 ha)
- Area O&M (superficie totale: 0,75 ha)

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)

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	1321
N° Tracker 2x14	216
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

REV. N. Rev.	DATA Date	DESCRIZIONE Description	PREPARATO Prepared	APPROVATO Approved
00	21/02/2022	EMISSIONE DEL DOCUMENTO	A. ANCONA	A.SERGI

DIRETTORE TECNICO / Technical Director: ING. ANTONIO SERGI

TIMBRO E FIRMA DIRETTORE TECNICO / Technical Director: Dott. Ing. ANTONIO SERGI – Albo Prov. Ingegneri di Ragusa N. 465

NOME D'ARCHIVIO / FILE NAME: SCS.DES.D.CIV.ITA.P.3661.033.00 — DATA / Date: 21/02/2022

FORMATO DEL DISEGNO / Drawing Format: A1 — SCALA DEL DISEGNO / Drawing scale: 1:4.000 — NUMERO FOGLIO DEL DISEGNO / Drawing sheet: 1/9

SOGGETTO PROPONENTE / Proponent: **LIMES 13 S.R.L.** SEDE LEGALE PACHINO (SR) 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.**

PROGETTISTA / Technical Advisor: SCS INGEGNERIA

SCOPO DOCUMENTO / Utilization Scope: ITER AUTORIZZATIVO

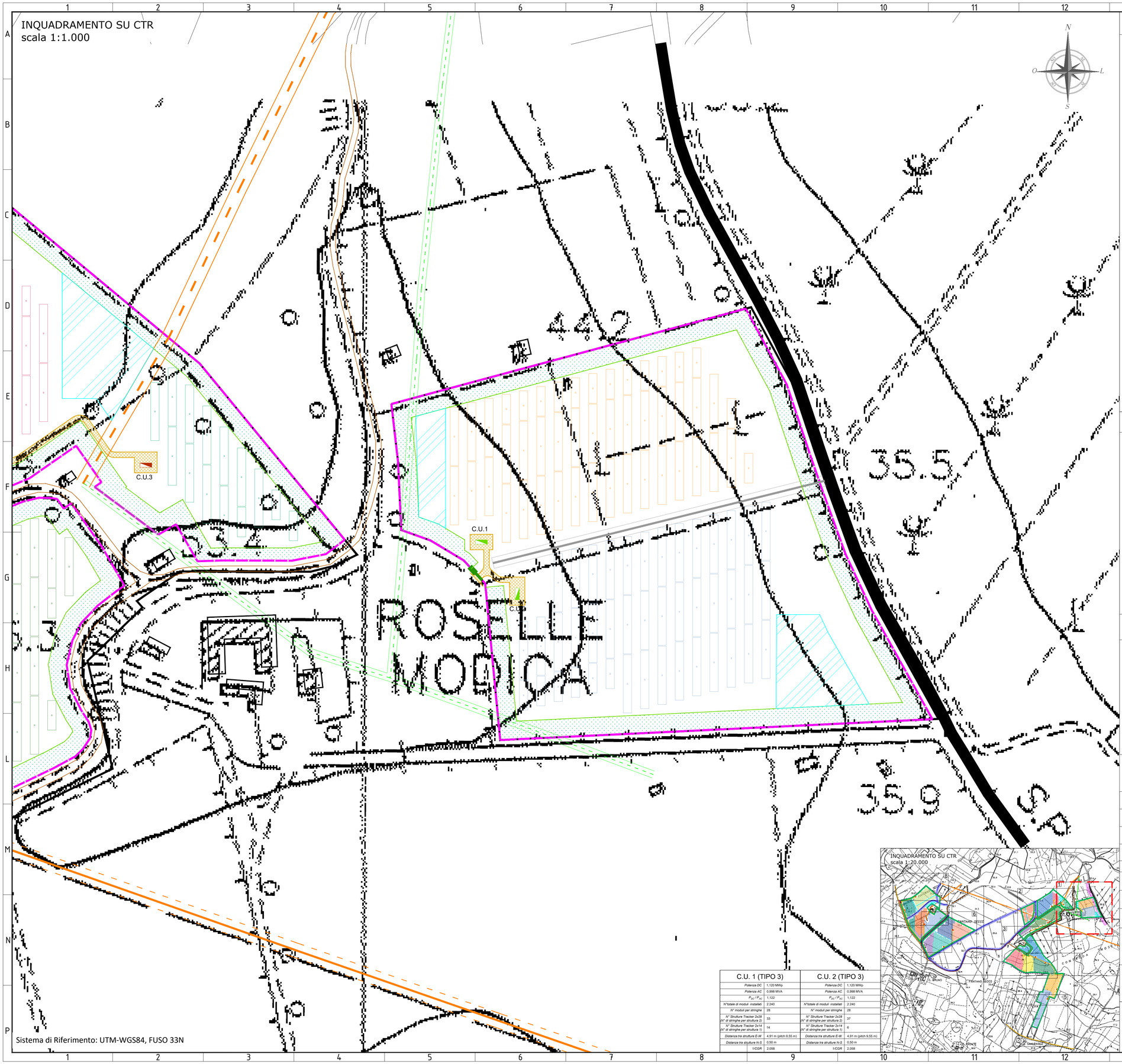
TITOLO / Title: Layout di impianto

PROGETTO / Project: FV ISPICA 3661

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	0

INQUADRAMENTO SU CTR
scala 1:1.000



Sistema di Riferimento: UTM-WGS84, FUSO 33N

C.U. 1 (TIPO 3)		C.U. 2 (TIPO 3)	
Potenza DC	1,120 MWp	*Potenza DC*	1,120 MWp
Potenza AC	0,998 MVA	*Potenza AC*	0,998 MVA
P_{DC} / P_{AC}	1,122	P_{DC} / P_{AC}	1,122
N°totale di moduli installati	2.240	*N°totale di moduli installati*	2.240
N° moduli per stringhe	28	*N° moduli per stringhe*	28
N° Strutture Tracker 2x28 (N° di stringhe per struttura 2)	33	*N° Strutture Tracker 2x28 (N° di stringhe per struttura 2)*	37
N° Strutture Tracker 2x14 (N° di stringhe per struttura 1)	14	*N° Strutture Tracker 2x14 (N° di stringhe per struttura 1)*	6
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
1/CGR	2,058	1/CGR	2,058

INQUADRAMENTO SU CTR
scala 1:20.000

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)

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	1321
N° Tracker 2x14	216
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

REV. N. *Rev.*	DATA *Date*	DESCRIZIONE *Description*	PREPARATO *Prepared*	APPROVATO *Approved*
00	21/02/2022	EMISSIONE DEL DOCUMENTO	A. ANCONA	A.SERGI

DIRETTORE TECNICO / Technical Director: ING. ANTONIO SERGI

TIMBRO E FIRMA DIRETTORE TECNICO / Technical Director's stamp and signature: Dott. Ing. ANTONIO SERGI – Albo degli Ingegneri di Ragusa – N. 465

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

DATA / Date: 21/02/2022

FORMATO DEL DISEGNO / Drawing Format: A1

SCALA DEL DISEGNO / Drawing scale: 1:1.000

NUMERO FOGLIO DEL DISEGNO / Drawing sheet: 2/9

SOGGETTO PROPONENTE / Proponent:
LIMES 13 S.R.L.
SEDE LEGALE:
PACHINO (SR)
VIA GIUSEPPE GIARDINA N. 22
CAP 96018

PROGETTISTA / Technical Advisor: SCS INGEGNERIA

PROGETTO / Project: FV ISPICA 3661

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

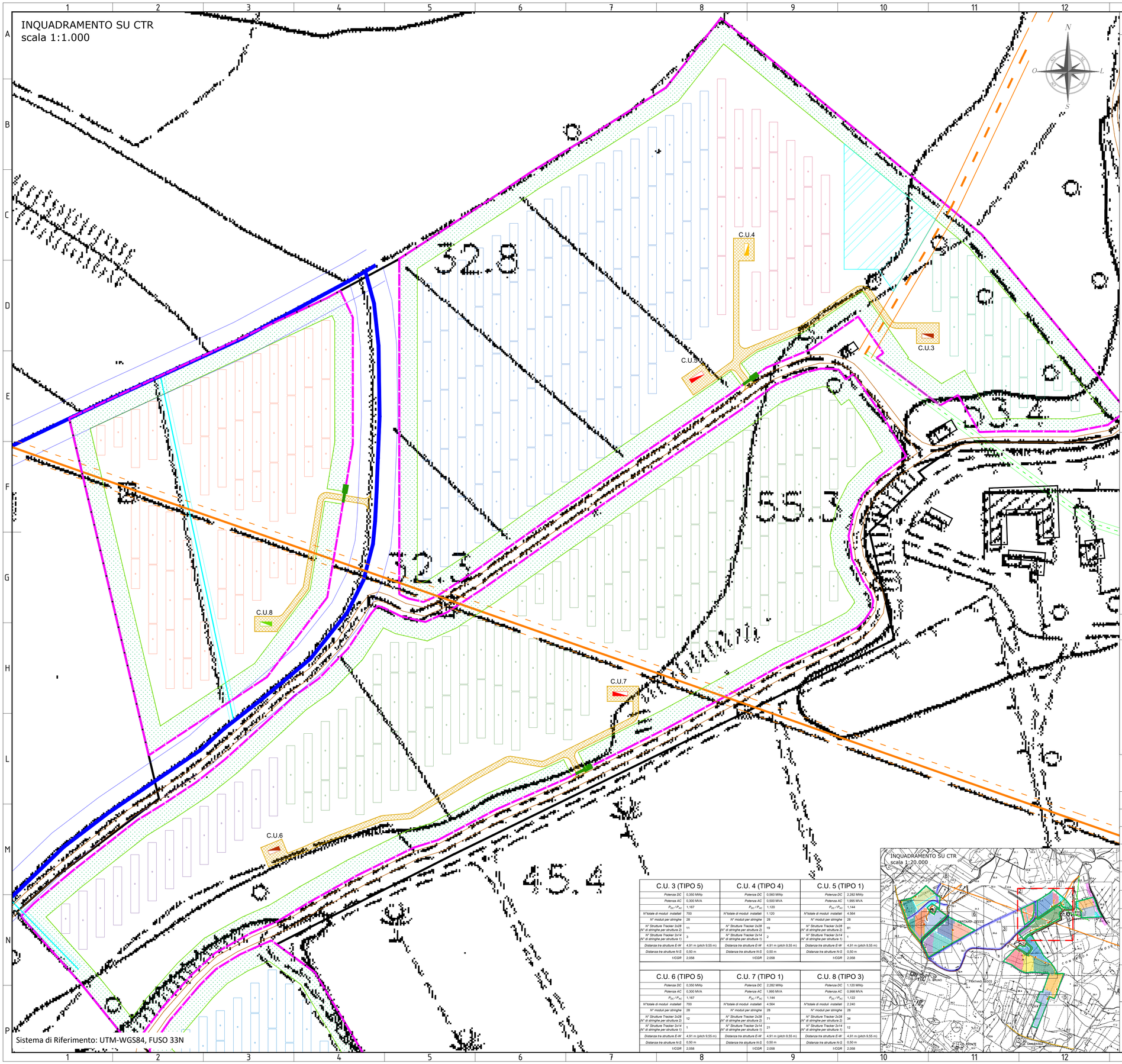
SCOPO DOCUMENTO / Utilization Scope: ITER AUTORIZZATIVO

TITOLO / Title: Layout di impianto

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	0

INQUADRAMENTO SU CTR
scala 1:1.000



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)

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	1321
N° Tracker 2x14	216
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

C.U. 3 (TIPO 5)		C.U. 4 (TIPO 4)		C.U. 5 (TIPO 1)	
Potenza DC	0,350 MWp	*Potenza DC*	0,560 MWp	*Potenza DC*	2,282 MWp
Potenza AC	0,300 MVA	*Potenza AC*	0,500 MVA	*Potenza AC*	1,995 MVA
P_{DC} / P_{AC}	1,167	P_{DC} / P_{AC}	1,120	P_{DC} / P_{AC}	1,144
N°totale di moduli installati	700	*N°totale di moduli installati*	1.120	*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 (N° di stringhe per struttura 2)	11	*N° Strutture Tracker 2x28 (N° di stringhe per struttura 2)*	19	*N° Strutture Tracker 2x28 (N° di stringhe per struttura 2)*	81
N° Strutture Tracker 2x14 (N° di stringhe per struttura 1)	3	*N° Strutture Tracker 2x14 (N° di stringhe per struttura 1)*	2	*N° Strutture Tracker 2x14 (N° di stringhe per struttura 1)*	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
I/CGR	2,058	*I/CGR*	2,058	*I/CGR*	2,058

C.U. 6 (TIPO 5)		C.U. 7 (TIPO 1)		C.U. 8 (TIPO 3)	
Potenza DC	0,350 MWp	*Potenza DC*	2,282 MWp	*Potenza DC*	1,120 MWp
Potenza AC	0,300 MVA	*Potenza AC*	1,995 MVA	*Potenza AC*	0,998 MVA
P_{DC} / P_{AC}	1,167	P_{DC} / P_{AC}	1,144	P_{DC} / P_{AC}	1,122
N°totale di moduli installati	700	*N°totale di moduli installati*	4.564	*N°totale di moduli installati*	2.240
N° moduli per stringhe	28	*N° moduli per stringhe*	28	*N° moduli per stringhe*	28
N° Strutture Tracker 2x28 (N° di stringhe per struttura 2)	12	*N° Strutture Tracker 2x28 (N° di stringhe per struttura 2)*	71	*N° Strutture Tracker 2x28 (N° di stringhe per struttura 2)*	34
N° Strutture Tracker 2x14 (N° di stringhe per struttura 1)	1	*N° Strutture Tracker 2x14 (N° di stringhe per struttura 1)*	21	*N° Strutture Tracker 2x14 (N° di stringhe per struttura 1)*	12
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
I/CGR	2,058	*I/CGR*	2,058	*I/CGR*	2,058

INQUADRAMENTO SU CTR
scala 1:20.000

REV. N. Rev.	DATA Date	DESCRIZIONE Description	PREPARATO Prepared	APPROVATO Approved
00	21/02/2022	EMISSIONE DEL DOCUMENTO	A. ANCONA	A.SERGI

DIRETTORE TECNICO / Technical Director: ING. ANTONIO SERGI

TIMBRO E FIRMA DIRETTORE TECNICO / Technical Director's stamp and signature: Dott. Ing. ANTONIO SERGI – Albo Prov. degli Ingegneri di Catania N. 3463

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

DATA / Date: 21/02/2022

FORMATO DEL DISEGNO / Drawing Format: A1

SCALA DEL DISEGNO / Drawing scale: 1:1.000

NUMERO FOGLIO DEL DISEGNO / Drawing sheet: 3/9

SOGGETTO PROPONENTE / Proponent:
LIMES 13 S.R.L.
SEDE LEGALE:
PACHINO (SR)
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.

PROGETTISTA / Technical Advisor: SCS INGEGNERIA

SCOPO DOCUMENTO / Utilization Scope: ITER AUTORIZZATIVO

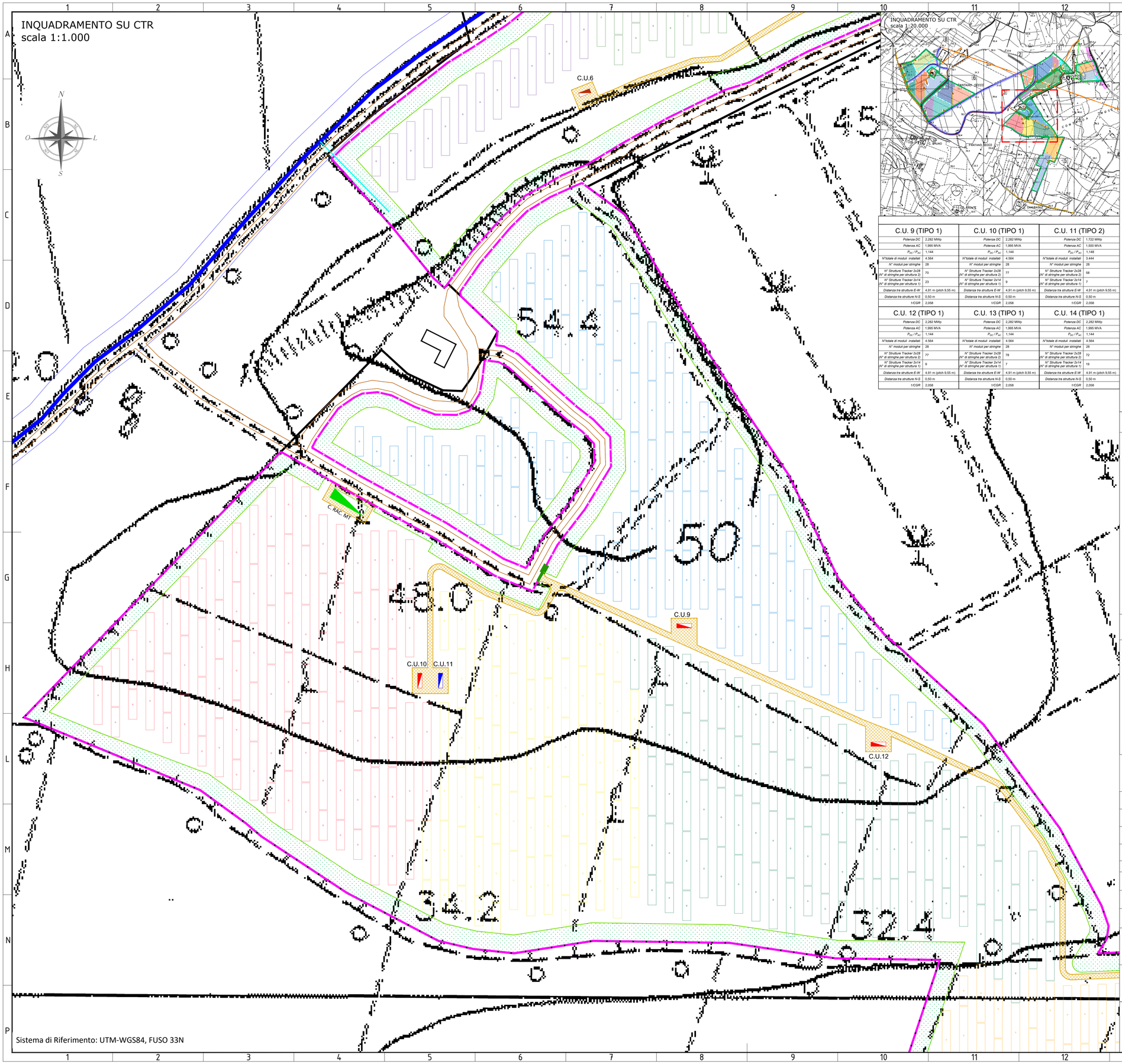
TITOLO / Title: Layout di impianto

PROGETTO / Project: FV ISPICA 3661

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	0

INQUADRAMENTO SU CTR
scala 1:1.000



Sistema di Riferimento: UTM-WGS84, FUSO 33N

INQUADRAMENTO SU CTR
scala 1:20.000

C.U. 9 (TIPO 1)		C.U. 10 (TIPO 1)		C.U. 11 (TIPO 2)	
Potenza DC	2,282 MWp	*Potenza DC*	2,282 MWp	*Potenza DC*	1,722 MWp
Potenza AC	1,995 MVA	*Potenza AC*	1,995 MVA	*Potenza AC*	1,500 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 (N° di stringhe per struttura 2)	70	*N° Strutture Tracker 2x28 (N° di stringhe per struttura 2)*	77	*N° Strutture Tracker 2x28 (N° di stringhe per struttura 2)*	58
N° Strutture Tracker 2x14 (N° di stringhe per struttura 1)	23	*N° Strutture Tracker 2x14 (N° di stringhe per struttura 1)*	9	*N° Strutture Tracker 2x14 (N° di stringhe per struttura 1)*	7
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
I/CGR	2,058	*I/CGR*	2,058	*I/CGR*	2,058

C.U. 12 (TIPO 1)		C.U. 13 (TIPO 1)		C.U. 14 (TIPO 1)	
Potenza DC	2,282 MWp	*Potenza DC*	2,282 MWp	*Potenza DC*	2,282 MWp
Potenza AC	1,995 MVA	*Potenza AC*	1,995 MVA	*Potenza AC*	1,995 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 (N° di stringhe per struttura 2)	77	*N° Strutture Tracker 2x28 (N° di stringhe per struttura 2)*	78	*N° Strutture Tracker 2x28 (N° di stringhe per struttura 2)*	72
N° Strutture Tracker 2x14 (N° di stringhe per struttura 1)	9	*N° Strutture Tracker 2x14 (N° di stringhe per struttura 1)*	7	*N° Strutture Tracker 2x14 (N° di stringhe per struttura 1)*	19
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
I/CGR	2,058	*I/CGR*	2,058	*I/CGR*	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)

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	1321
N° Tracker 2x14	216
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

REV. N. *Rev.*	DATA *Date*	DESCRIZIONE *Description*	PREPARATO *Prepared*	APPROVATO *Approved*
00	21/02/2022	EMISSIONE DEL DOCUMENTO	A. ANCONA	A.SERGI

DIRETTORE TECNICO / Technical Director: ING. ANTONIO SERGI

TIMBRO E FIRMA DIRETTORE TECNICO / Technical Director's Stamp and Signature: Dott. Ing. ANTONIO SERGI — Albo Prov. Ingegneri di Frosinone N. 865

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

DATA / Date: 21/02/2022

FORMATO DEL DISEGNO / Drawing Format: A1

SCALA DEL DISEGNO / Drawing scale: 1:1.000

NUMERO FOGLIO DEL DISEGNO / Drawing sheet: 4/9

SOGGETTO PROPONENTE / Proponent:
LIMES 13 S.R.L.
SEDE LEGALE:
PACINNO (SR)
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.

PROGETTISTA / Technical Advisor: SCS INGEGNERIA

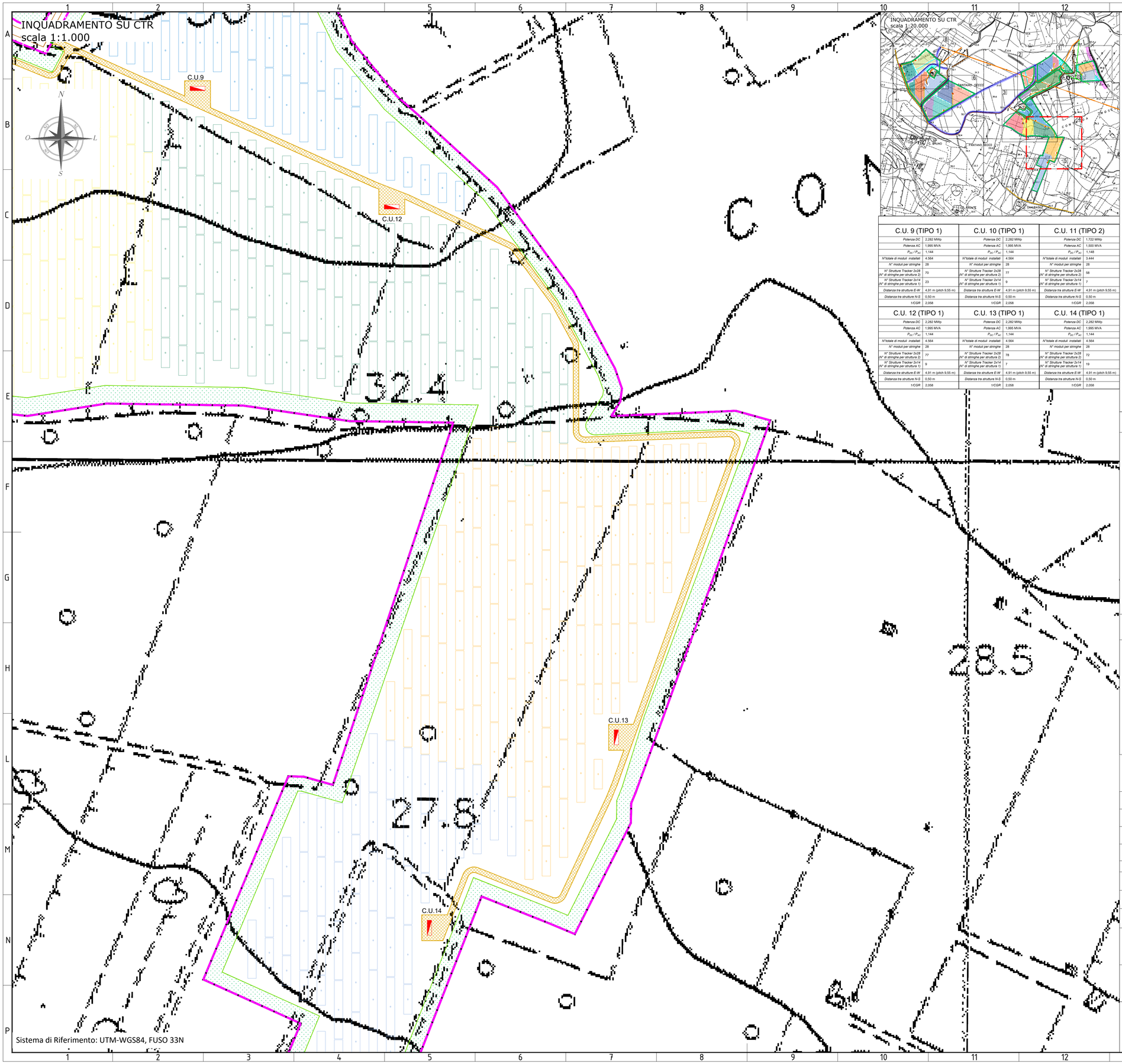
SCOPO DOCUMENTO / Utilization Scope: ITER AUTORIZZATIVO

TITOLO / Title: Layout di impianto

PROGETTO / Project: FV ISPICA 3661

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	0



C.U. 9 (TIPO 1)		C.U. 10 (TIPO 1)		C.U. 11 (TIPO 2)	
Potenza DC	2,282 MWp	*Potenza DC*	2,282 MWp	*Potenza DC*	1,722 MWp
Potenza AC	1,995 MVA	*Potenza AC*	1,995 MVA	*Potenza AC*	1,500 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 (N° di stringhe per struttura 2)	70	*N° Strutture Tracker 2x28 (N° di stringhe per struttura 2)*	77	*N° Strutture Tracker 2x28 (N° di stringhe per struttura 2)*	58
N° Strutture Tracker 2x14 (N° di stringhe per struttura 1)	23	*N° Strutture Tracker 2x14 (N° di stringhe per struttura 1)*	9	*N° Strutture Tracker 2x14 (N° di stringhe per struttura 1)*	7
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
f/CGR	2,058	f/CGR	2,058	f/CGR	2,058

C.U. 12 (TIPO 1)		C.U. 13 (TIPO 1)		C.U. 14 (TIPO 1)	
Potenza DC	2,282 MWp	*Potenza DC*	2,282 MWp	*Potenza DC*	2,282 MWp
Potenza AC	1,995 MVA	*Potenza AC*	1,995 MVA	*Potenza AC*	1,995 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 (N° di stringhe per struttura 2)	77	*N° Strutture Tracker 2x28 (N° di stringhe per struttura 2)*	78	*N° Strutture Tracker 2x28 (N° di stringhe per struttura 2)*	72
N° Strutture Tracker 2x14 (N° di stringhe per struttura 1)	9	*N° Strutture Tracker 2x14 (N° di stringhe per struttura 1)*	7	*N° Strutture Tracker 2x14 (N° di stringhe per struttura 1)*	19
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
f/CGR	2,058	f/CGR	2,058	f/CGR	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)

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	1321
N° Tracker 2x14	216
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

REV. N. Rev.	DATA Date	DESCRIZIONE Description	PREPARATO Prepared	APPROVATO Approved
00	21/02/2022	EMISSIONE DEL DOCUMENTO	A. ANCONA	A.SERGI

DIRETTORE TECNICO / Technical Director: ING. ANTONIO SERGI

TIMBRO E FIRMA DIRETTORE TECNICO / Technical Director's stamp and signature: Dott. Ing. ANTONIO SERGI – Albo degli Ingegneri di Bergamo N. 465

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

DATA / Date: 21/02/2022

FORMATO DEL DISEGNO / Drawing Format: A1

SCALA DEL DISEGNO / Drawing scale: 1:1.000

NUMERO FOGLIO DEL DISEGNO / Drawing sheet: 5/9

SOGGETTO PROPONENTE / Proponent:
LIMES 13 S.R.L.
SEDE LEGALE:
PACHINO (SR)
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.

PROGETTISTA / Technical Advisor: SCS INGEGNERIA

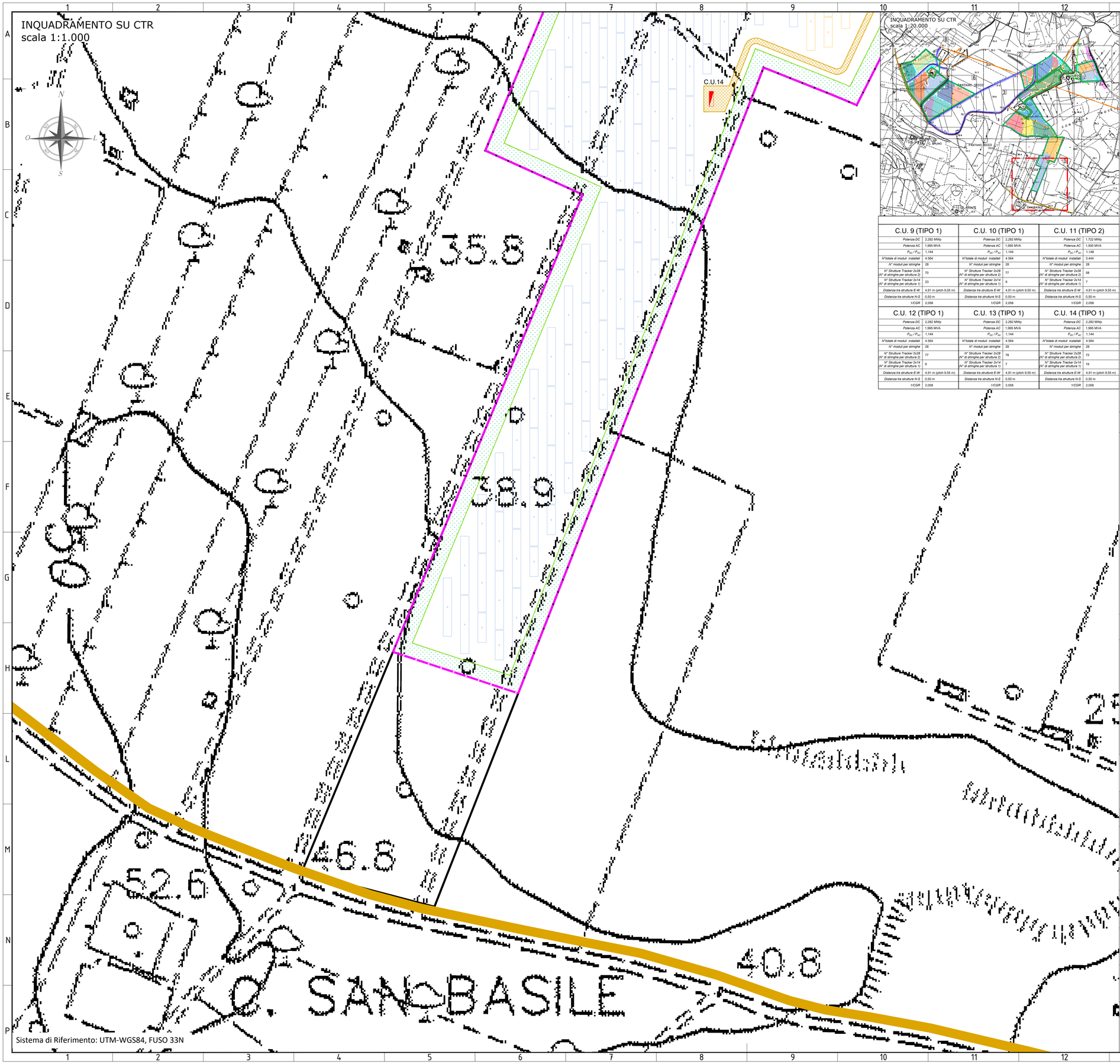
SCOPO DOCUMENTO / Utilization Scope: ITER AUTORIZZATIVO

TITOLO / Title: Layout di impianto

PROGETTO / Project: FV ISPICA 3661

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	0



Sistema di Riferimento: UTM-WGS84, FUSO 33N

C.U. 9 (TIPO 1)	
Potenza DC	2,282 MWp
Potenza AC	1,995 MVA
P_{DC} / P_{AC}	1,144
N°totale di moduli installati	4,564
N° moduli per stringhe	28
N° Strutture Tracker 2x28 (N° di stringhe per struttura 2)	70
N° Strutture Tracker 2x14 (N° di stringhe per struttura 1)	23
Distanza tra strutture E-W	4,91 m (pitch 9,55 m)
Distanza tra strutture N-S	0,50 m
f/CGR	2,058

C.U. 10 (TIPO 1)	
Potenza DC	2,282 MWp
Potenza AC	1,995 MVA
P_{DC} / P_{AC}	1,144
N°totale di moduli installati	4,564
N° moduli per stringhe	28
N° Strutture Tracker 2x28 (N° di stringhe per struttura 2)	77
N° Strutture Tracker 2x14 (N° di stringhe per struttura 1)	9
Distanza tra strutture E-W	4,91 m (pitch 9,55 m)
Distanza tra strutture N-S	0,50 m
f/CGR	2,058

C.U. 11 (TIPO 2)	
Potenza DC	1,722 MWp
Potenza AC	1,500 MVA
P_{DC} / P_{AC}	1,148
N°totale di moduli installati	3,444
N° moduli per stringhe	28
N° Strutture Tracker 2x28 (N° di stringhe per struttura 2)	58
N° Strutture Tracker 2x14 (N° di stringhe per struttura 1)	7
Distanza tra strutture E-W	4,91 m (pitch 9,55 m)
Distanza tra strutture N-S	0,50 m
f/CGR	2,058

C.U. 12 (TIPO 1)	
Potenza DC	2,282 MWp
Potenza AC	1,995 MVA
P_{DC} / P_{AC}	1,144
N°totale di moduli installati	4,564
N° moduli per stringhe	28
N° Strutture Tracker 2x28 (N° di stringhe per struttura 2)	77
N° Strutture Tracker 2x14 (N° di stringhe per struttura 1)	9
Distanza tra strutture E-W	4,91 m (pitch 9,55 m)
Distanza tra strutture N-S	0,50 m
f/CGR	2,058

C.U. 13 (TIPO 1)	
Potenza DC	2,282 MWp
Potenza AC	1,995 MVA
P_{DC} / P_{AC}	1,144
N°totale di moduli installati	4,564
N° moduli per stringhe	28
N° Strutture Tracker 2x28 (N° di stringhe per struttura 2)	78
N° Strutture Tracker 2x14 (N° di stringhe per struttura 1)	7
Distanza tra strutture E-W	4,91 m (pitch 9,55 m)
Distanza tra strutture N-S	0,50 m
f/CGR	2,058

C.U. 14 (TIPO 1)	
Potenza DC	2,282 MWp
Potenza AC	1,995 MVA
P_{DC} / P_{AC}	1,144
N°totale di moduli installati	4,564
N° moduli per stringhe	28
N° Strutture Tracker 2x28 (N° di stringhe per struttura 2)	72
N° Strutture Tracker 2x14 (N° di stringhe per struttura 1)	19
Distanza tra strutture E-W	4,91 m (pitch 9,55 m)
Distanza tra strutture N-S	0,50 m
f/CGR	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)

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	1321
N° Tracker 2x14	216
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

REV. N. Rev.	DATA Date	DESCRIZIONE Description	PREPARATO Prepared	APPROVATO Approved
00	21/02/2022	EMISSIONE DEL DOCUMENTO	A. ANCONA	A.SERGI

DIRETTORE TECNICO / Technical Director: ING. ANTONIO SERGI

TIMBRO E FIRMA DIRETTORE TECNICO / Technical Director Stamp and Signature: Dott. Ing. ANTONIO SERGI — Albo Prov. degli Ingegneri di Potenza — N. 465

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

DATA / Date: 21/02/2022

FORMATO DEL DISEGNO / Drawing Format: A1

SCALA DEL DISEGNO / Drawing scale: 1:1.000

NUMERO FOGLIO DEL DISEGNO / Drawing sheet: 6/9

SOGGETTO PROPONENTE / Proponent:
LIMES 13 S.R.L.
SEDE LEGALE:
PACENTRO (SR)
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.

PROGETTISTA / Technical Advisor: SCS INGEGNERIA

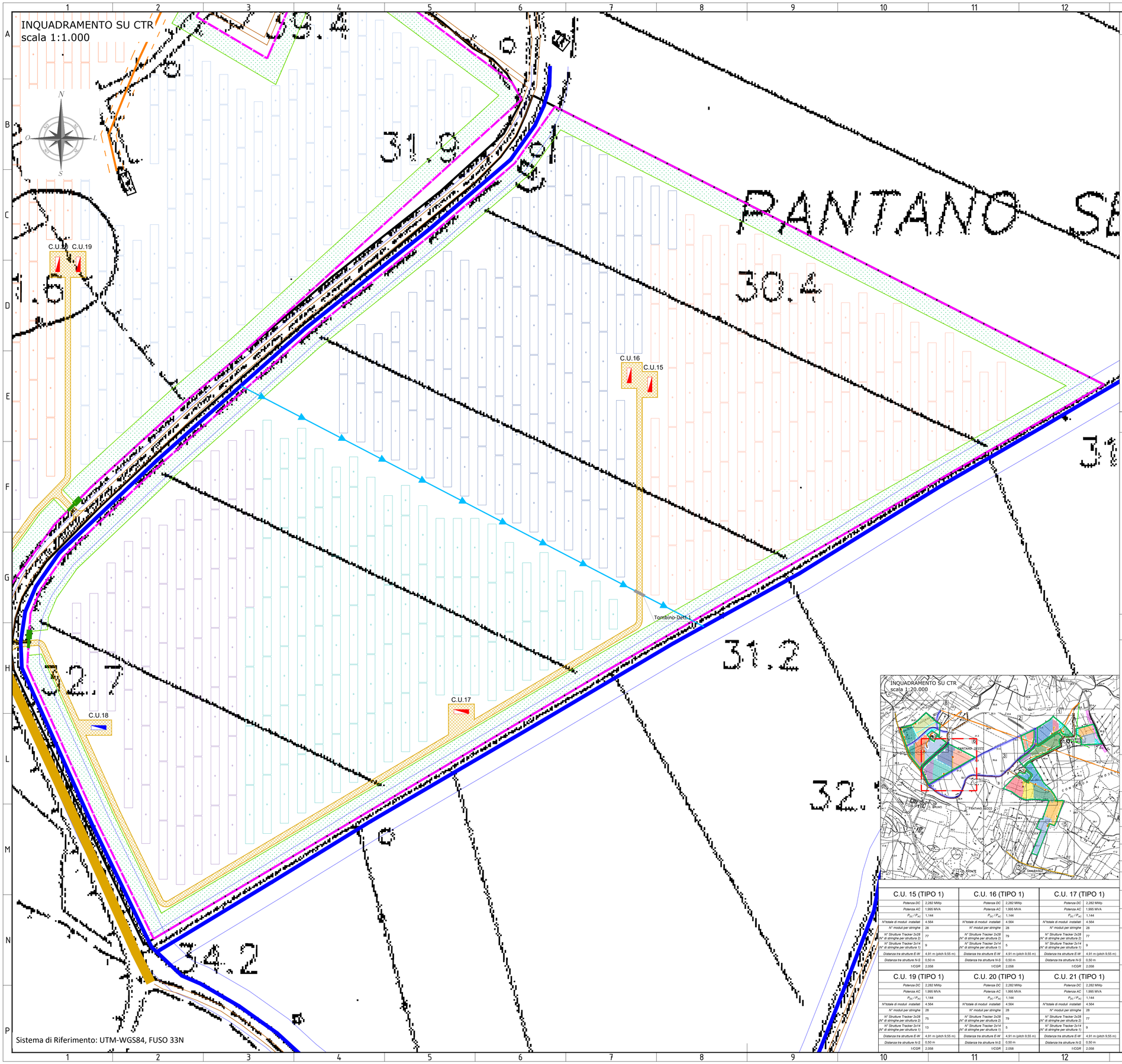
SCOPO DOCUMENTO / Utilization Scope: ITER AUTORIZZATIVO

TITOLO / Title: Layout di impianto

PROGETTO / Project: FV ISPICA 3661

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	0



Sistema di Riferimento: UTM-WGS84, FUSO 33N

C.U. 15 (TIPO 1)		C.U. 16 (TIPO 1)		C.U. 17 (TIPO 1)	
Potenza DC	2,282 MWp	*Potenza DC*	2,282 MWp	*Potenza DC*	2,282 MWp
Potenza AC	1,995 MVA	*Potenza AC*	1,995 MVA	*Potenza AC*	1,995 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 (N° di stringhe per struttura 2)	77	*N° Strutture Tracker 2x28 (N° di stringhe per struttura 2)*	79	*N° Strutture Tracker 2x28 (N° di stringhe per struttura 2)*	77
N° Strutture Tracker 2x14 (N° di stringhe per struttura 1)	9	*N° Strutture Tracker 2x14 (N° di stringhe per struttura 1)*	5	*N° Strutture Tracker 2x14 (N° di stringhe per struttura 1)*	9
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
I/CGR	2,058	I/CGR	2,058	I/CGR	2,058

C.U. 19 (TIPO 1)		C.U. 20 (TIPO 1)		C.U. 21 (TIPO 1)	
Potenza DC	2,282 MWp	*Potenza DC*	2,282 MWp	*Potenza DC*	2,282 MWp
Potenza AC	1,995 MVA	*Potenza AC*	1,995 MVA	*Potenza AC*	1,995 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 (N° di stringhe per struttura 2)	75	*N° Strutture Tracker 2x28 (N° di stringhe per struttura 2)*	79	*N° Strutture Tracker 2x28 (N° di stringhe per struttura 2)*	77
N° Strutture Tracker 2x14 (N° di stringhe per struttura 1)	13	*N° Strutture Tracker 2x14 (N° di stringhe per struttura 1)*	5	*N° Strutture Tracker 2x14 (N° di stringhe per struttura 1)*	9
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
I/CGR	2,058	I/CGR	2,058	I/CGR	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)

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	1321
N° Tracker 2x14	216
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

REV. N. *Rev.*	DATA *Date*	DESCRIZIONE *Description*	PREPARATO *Prepared*	APPROVATO *Approved*
00	21/02/2022	EMISSIONE DEL DOCUMENTO	A. ANCONA	A.SERGI

DIRETTORE TECNICO / Technical Director: ING. ANTONIO SERGI

TIMBRO E FIRMA DEL DIRETTORE TECNICO / Technical Director's stamp and signature: Dott. Ing. ANTONIO SERGI – Albo Prov. Ingegneri di Ragusa N. 465

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

DATA / Date: 21/02/2022

FORMATO DEL DISEGNO / Drawing Format: A1

SCALA DEL DISEGNO / Drawing scale: 1:1.000

NUMERO FOGLIO DEL DISEGNO / Drawing sheet: 7/9

SOGGETTO PROPONENTE / Proponent:
LIMES 13 S.R.L.
SEDE LEGALE:
PACHINO (SR)
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.

PROGETTISTA / Technical Advisor: SCS INGEGNERIA

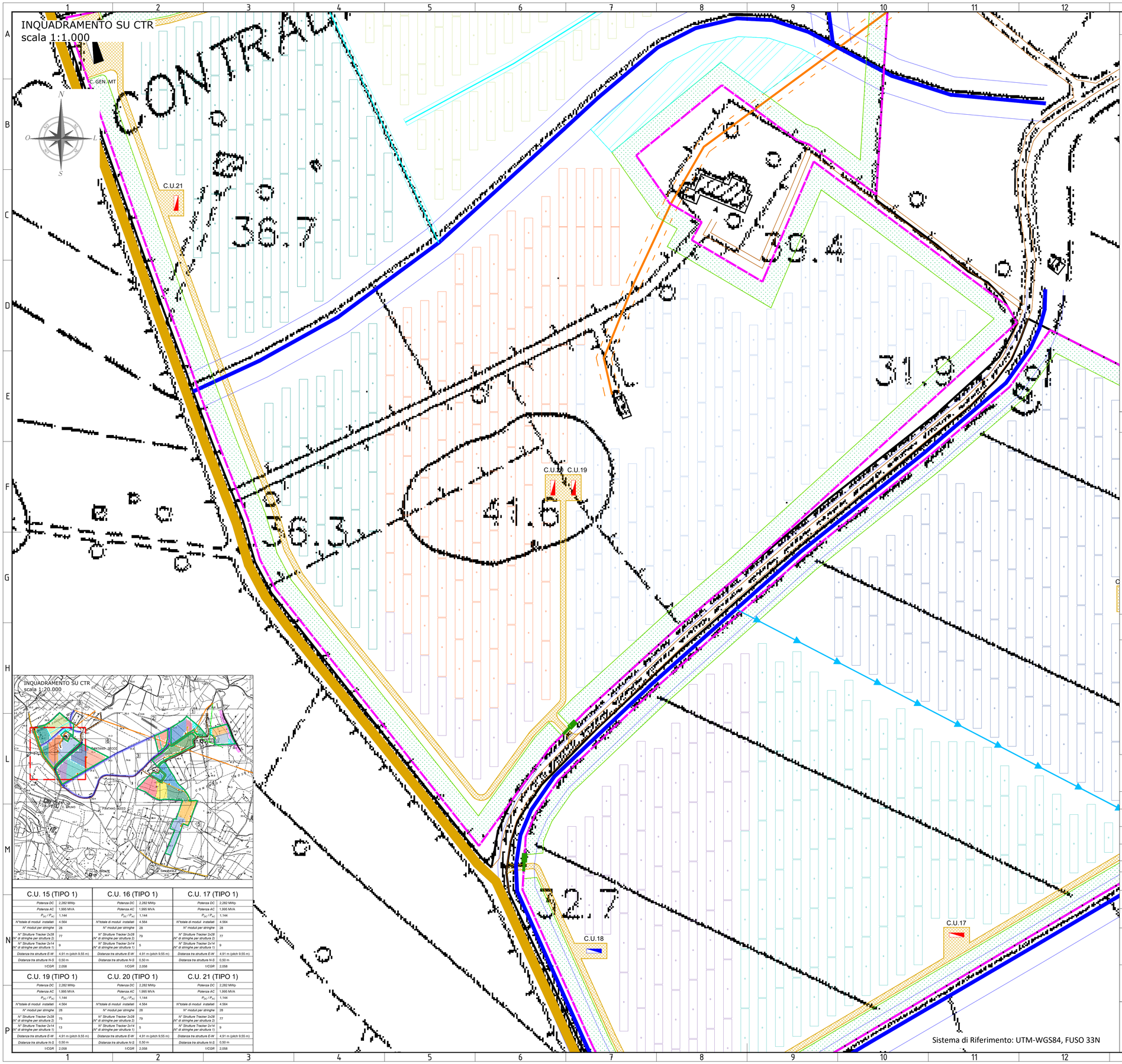
SCOPO DOCUMENTO / Utilization Scope: ITER AUTORIZZATIVO

TITOLO / Title: Layout di impianto

PROGETTO / Project: FV ISPICA 3661

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 0



C.U. 15 (TIPO 1)		C.U. 16 (TIPO 1)		C.U. 17 (TIPO 1)	
Potenza DC	2,282 MWp	*Potenza DC*	2,282 MWp	*Potenza DC*	2,282 MWp
Potenza AC	1,995 MVA	*Potenza AC*	1,995 MVA	*Potenza AC*	1,995 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 (N° di stringhe per struttura 2)	77	*N° Strutture Tracker 2x28 (N° di stringhe per struttura 2)*	79	*N° Strutture Tracker 2x28 (N° di stringhe per struttura 2)*	77
N° Strutture Tracker 2x14 (N° di stringhe per struttura 1)	9	*N° Strutture Tracker 2x14 (N° di stringhe per struttura 1)*	5	*N° Strutture Tracker 2x14 (N° di stringhe per struttura 1)*	9
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
I/CGR	2,058	I/CGR	2,058	I/CGR	2,058

C.U. 19 (TIPO 1)		C.U. 20 (TIPO 1)		C.U. 21 (TIPO 1)	
Potenza DC	2,282 MWp	*Potenza DC*	2,282 MWp	*Potenza DC*	2,282 MWp
Potenza AC	1,995 MVA	*Potenza AC*	1,995 MVA	*Potenza AC*	1,995 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 (N° di stringhe per struttura 2)	75	*N° Strutture Tracker 2x28 (N° di stringhe per struttura 2)*	79	*N° Strutture Tracker 2x28 (N° di stringhe per struttura 2)*	77
N° Strutture Tracker 2x14 (N° di stringhe per struttura 1)	13	*N° Strutture Tracker 2x14 (N° di stringhe per struttura 1)*	5	*N° Strutture Tracker 2x14 (N° di stringhe per struttura 1)*	9
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
I/CGR	2,058	I/CGR	2,058	I/CGR	2,058

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)

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	1321
N° Tracker 2x14	216
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

REV. N. *Rev.*	DATA *Date*	DESCRIZIONE *Description*	PREPARATO *Prepared*	APPROVATO *Approved*
00	21/02/2022	EMISSIONE DEL DOCUMENTO	A. ANCONA	A.SERGI

DIRETTORE TECNICO / Technical Director: ING. ANTONIO SERGI

TIMBRO E FIRMA DIRETTORE TECNICO / Technical Director Stamp and Signature: Dott. Ing. ANTONIO SERGI – Albo Prov. Ingegneri di Napoli N. 3651

NOME D'ARCHIVIO / FILE NAME	*DATA / Date*
SCS.DES.D.CIV.ITA.P.3661.033.00	21/02/2022
FORMATO DEL DISEGNO / Drawing Format	*SCALA DEL DISEGNO / Drawing scale*	*NUMERO FOGLIO DEL DISEGNO / Drawing sheet*
A1	1:1.000	8/9

SOGGETTO PROPONENTE / Proponent
LIMES 13 S.R.L.
SEDE LEGALE:
PACINO (SR)
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.

PROGETTISTA / Technical Advisor
SCS INGEGNERIA

SCOPO DOCUMENTO / Utilization Scope: ITER AUTORIZZATIVO

TITOLO / Title: Layout di impianto

PROGETTO / Project: FV ISPICA 3661

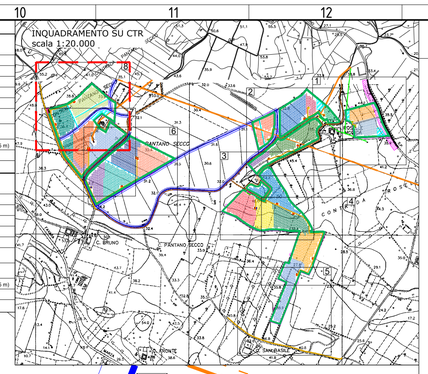
CODICE SCS / SCS Code

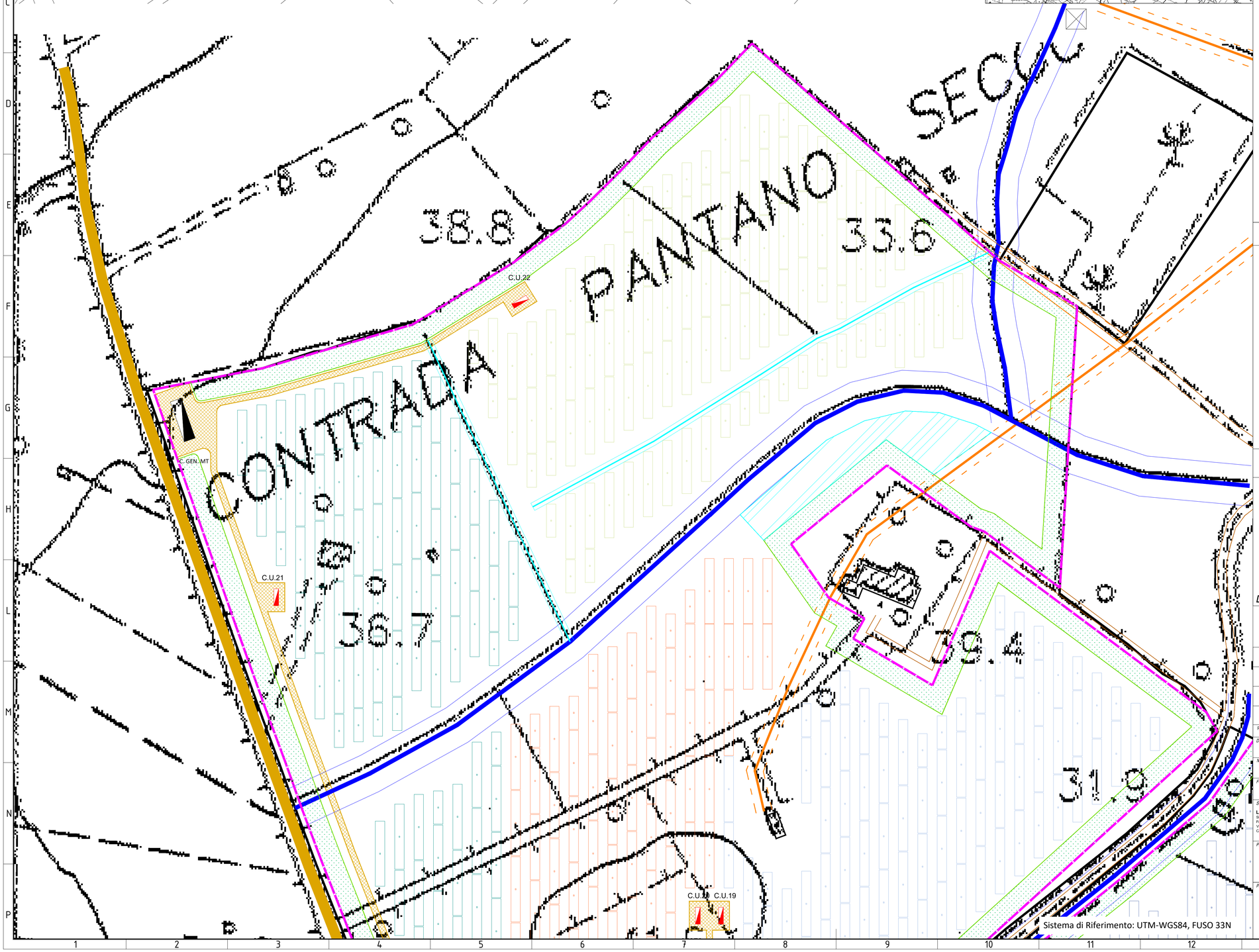
COMPANY	PURPOSE	TYPE	DISCIPLINE	COUNTRY	TEC.	PLANT	PROGRESSIVE	REVISION
SCS	DES	D	C I V	I T A	P	3 6 6 1	0 3 3	0 0

INQUADRAMENTO SU CTR
scala 1:1.000

C.U. 15 (TIPO 1)		C.U. 16 (TIPO 1)		C.U. 17 (TIPO 1)	
Potenza DC	2,282 MWp	*Potenza DC*	2,282 MWp	*Potenza DC*	2,282 MWp
Potenza AC	1,995 MVA	*Potenza AC*	1,995 MVA	*Potenza AC*	1,995 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 (N° di stringhe per struttura 2)	17	*N° Strutture Tracker 2x28 (N° di stringhe per struttura 2)*	79	*N° Strutture Tracker 2x28 (N° di stringhe per struttura 2)*	77
N° Strutture Tracker 2x14 (N° di stringhe per struttura 1)	9	*N° Strutture Tracker 2x14 (N° di stringhe per struttura 1)*	5	*N° Strutture Tracker 2x14 (N° di stringhe per struttura 1)*	9
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
1/CGR	2,058	*1/CGR*	2,058	*1/CGR*	2,058

C.U. 19 (TIPO 1)		C.U. 20 (TIPO 1)		C.U. 21 (TIPO 1)	
Potenza DC	2,282 MWp	*Potenza DC*	2,282 MWp	*Potenza DC*	2,282 MWp
Potenza AC	1,995 MVA	*Potenza AC*	1,995 MVA	*Potenza AC*	1,995 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 (N° di stringhe per struttura 2)	75	*N° Strutture Tracker 2x28 (N° di stringhe per struttura 2)*	79	*N° Strutture Tracker 2x28 (N° di stringhe per struttura 2)*	77
N° Strutture Tracker 2x14 (N° di stringhe per struttura 1)	13	*N° Strutture Tracker 2x14 (N° di stringhe per struttura 1)*	5	*N° Strutture Tracker 2x14 (N° di stringhe per struttura 1)*	9
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
1/CGR	2,058	*1/CGR*	2,058	*1/CGR*	2,058





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)

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	1321
N° Tracker 2x14	216
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

REV. N. *Rev.*	DATA *Date*	DESCRIZIONE *Description*	PREPARATO *Prepared*	APPROVATO *Approved*
00	21/02/2022	EMISSIONE DEL DOCUMENTO	A. ANCONA	A.SERGI

DIRETTORE TECNICO / Technical Director: ING. ANTONIO SERGI

TIMBRO E FIRMA DIRETTORE TECNICO / Technical Director's stamp and signature: Dott. Ing. ANTONIO SERGI – Albo prof. Ingegneri di Napoli N. 465

NOME D'ARCHIVIO / FILE NAME	*DATA / Date*
SCS.DES.D.CIV.ITA.P.3661.033.00	21/02/2022

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:
LIMES 13 S.R.L.
SEDE LEGALE:
PACHINO (SR)
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.

PROGETTISTA / Technical Advisor: SCS INGEGNERIA

SCOPO DOCUMENTO / Utilization Scope: ITER AUTORIZZATIVO

TITOLO / Title: Layout di impianto

PROGETTO / Project: FV ISPICA 3661

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 0