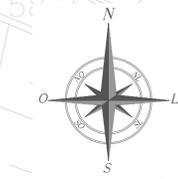


INQUADRAMENTO SU CTR
scala 1:2.500

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 (WxD) 9,90x2,20 m
-  C.U. TIPO 2_1,500 MVA - Dimensioni (WxD) 9,90x2,20 m
-  C.U. TIPO 3_0,998 MVA - Dimensioni (WxD) 5,70x2,20 m
-  C.U. TIPO 4_0,700 MVA - Dimensioni (WxD) 5,70x2,20 m
-  Cabina QMT
-  Cancello di accesso carrabile
-  Fascia arborea : 10 metri (PEARS)
-  Linea MT esistente + buffer 4 m (8 m totale)
-  Canale buffer 10 m (20 m totale)
-  Drenaggio esistente buffer 3 m (6 m totale)
-  Area O&M (superficie totale: 0,27 ha)
-  Area stoccaggio terre e rocce da scavo (superficie totale: 0,50 ha)



CONFIGURAZIONE PARCO FOTOVOLTAICO

Potenza DC	27,263 MWp
Potenza AC	24,359 MVA
Potenza Nominale Modulo	695 Wp
N° totale di moduli installati	39,228
N° moduli per stringhe	28
N° Tracker 2x28	639
N° Tracker 2x14	123
N° di stringhe (totale impianto)	1401
Distanza tra strutture E-W	3,93 m (pitch 8,90 m)
Distanza tra strutture N-S	0,30 m
Dimensione strutture 2x28	37,090 x 4,968 metri
Dimensione strutture 2x14	18,643 x 4,968 metri

NOTE

Tensione nominale del sistema	1500 V
Rapporto DC/AC	1,12
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.	> 20,00 metri

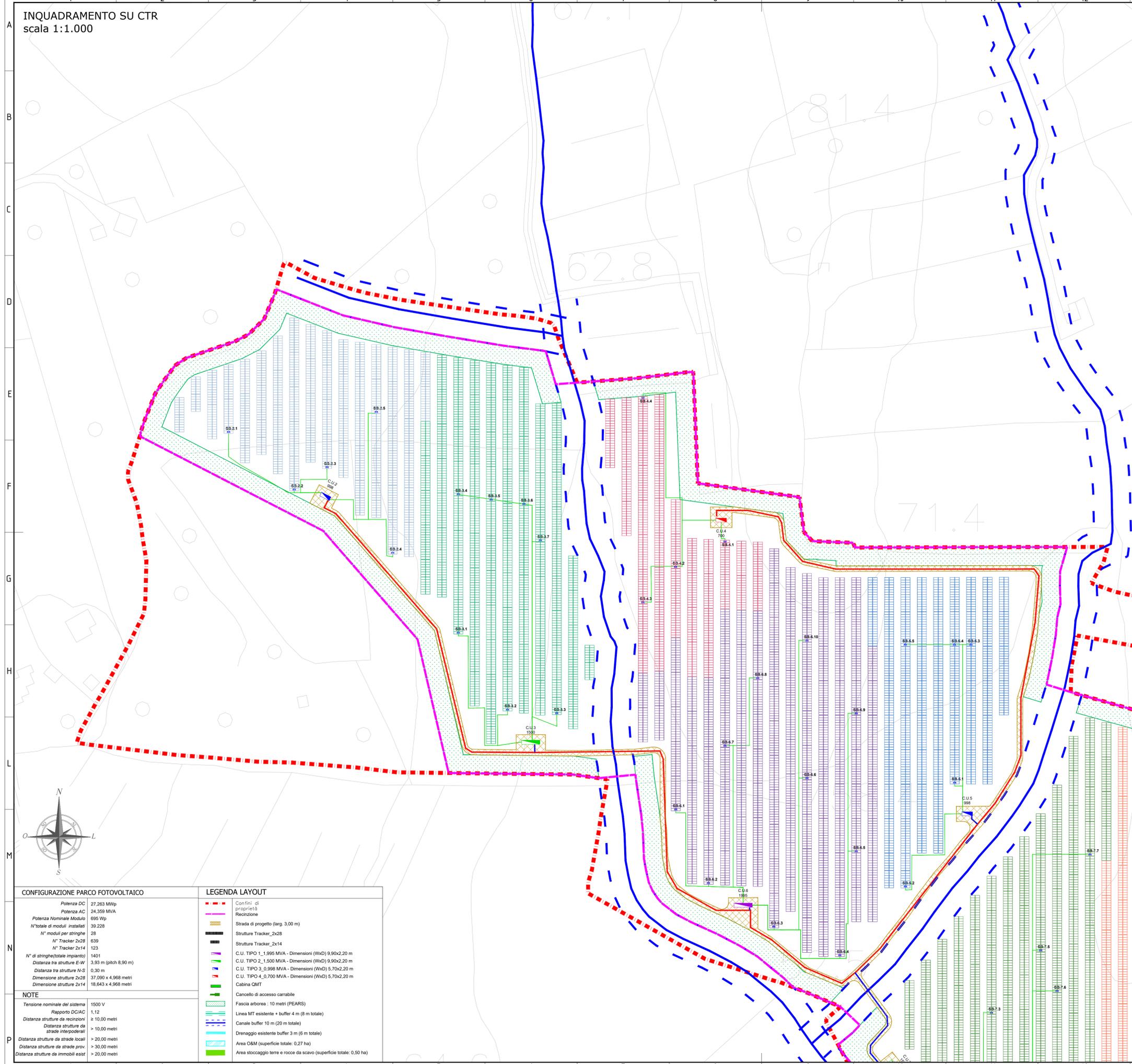
LEGENDA TRACCIATI CAVI

-  Tracciato circuiti BT-DC
-  Posa di n. = 1,2,3...6 circuiti BT-DC
-  Tracciato circuiti MT
-  Posa di n. = 1 circuito MT
-  Tracciato circuiti MT
-  Posa di n. = 2 circuiti MT
-  Tracciato circuiti MT
-  Posa di n. = 3 circuiti MT
-  Tracciato circuiti MT
-  Posa di n. = 4 circuiti MT
-  String Box - Quadro Parallelo
-  Stringhe FV

00	12/08/2022	EMISSIONE DEL DOCUMENTO	A. ANCONA	A. SERGI
REV. N.	DATA	DESCRIZIONE	PREPARATO	APPROVATO
Rev.	Date	Description	Prepared	Approved
DIRETTORE TECNICO / Technical Director			ING. ANTONIO SERGI	
DIRETTORE TECNICO / Technical Director			ING. ANTONIO SERGI	
NOME D'ARCHIVIO / FILE NAME		DATA / Date		
SCS.DES.D.ELE.ITA.P.3362.041.00		12/08/2022		
FORMATO DEL DISEGNO / Drawing Format	SCALA DEL DISEGNO / Drawing scale	NUMERO FOGLIO DEL DISEGNO / Drawing sheet		
A1	1:2.500	1/6		
SOGGETTO PROPONENTE / Propponent		PROGETTO / Project		
LIMES 20 S.R.L.		PROGETTO PER L'INSTALLAZIONE DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO LOCALIZZATO NEL COMUNE DI ISPICA DI POTENZA PARI A 27,263 MWP		
SEDE LEGALE: FICCHIO (SR) VIA GIUSEPPE GIARDINA N. 22 CAP 96018		ITER AUTORIZZATIVO		
PROGETTISTA / Technical Advisor		SCOPO DOCUMENTO / Utilization Scope		
INGEGNERIA		Percorso cavi interrati		
PROGETTO / Project		CODICE SCS / SCS Code		
FV ISPICA 3362		SCS DES D E L E I T A P 3 3 6 2 0 4 1 0 0		

Sistema di Riferimento: UTM-WGS84, FUSO 33N

INQUADRAMENTO SU CTR
scala 1:1.000



C.U. 1 (TIPO 4)	C.U. 2 (TIPO 3)
Potenza DC 0,788 MWp	Potenza DC 1,109 MWp
Potenza AC 0,700 MVA	Potenza AC 0,998 MVA
P_{DC}/P_{AC} 1,143	P_{DC}/P_{AC} 1,111
N° totale di moduli installati 1.148	N° totale di moduli installati 1.096
N° moduli per stringhe 28	N° moduli per stringhe 28
N° Strutture Tracker 2x28	N° Strutture Tracker 2x28
N° di stringhe per struttura 2	N° di stringhe per struttura 2
N° Strutture Tracker 2x14	N° Strutture Tracker 2x14
N° di stringhe per struttura 1	N° di stringhe per struttura 1
Distanza tra strutture E-W 3,93 m (pitch 8,90 m)	Distanza tra strutture E-W 3,93 m (pitch 8,90 m)
Distanza tra strutture N-S 0,30 m	Distanza tra strutture N-S 0,30 m
IGCR 1,790	IGCR 1,790

C.U. 3 (TIPO 2)	C.U. 4 (TIPO 4)	C.U. 5 (TIPO 3)
Potenza DC 1,654 MWp	Potenza DC 0,778 MWp	Potenza DC 1,128 MWp
Potenza AC 1,500 MVA	Potenza AC 0,700 MVA	Potenza AC 0,998 MVA
P_{DC}/P_{AC} 1,103	P_{DC}/P_{AC} 1,120	P_{DC}/P_{AC} 1,191
N° totale di moduli installati 2.305	N° totale di moduli installati 1.120	N° totale di moduli installati 1.094
N° moduli per stringhe 28	N° moduli per stringhe 28	N° moduli per stringhe 28
N° Strutture Tracker 2x28	N° Strutture Tracker 2x28	N° Strutture Tracker 2x28
N° di stringhe per struttura 2	N° di stringhe per struttura 2	N° di stringhe per struttura 2
N° Strutture Tracker 2x14	N° Strutture Tracker 2x14	N° Strutture Tracker 2x14
N° di stringhe per struttura 1	N° di stringhe per struttura 1	N° di stringhe per struttura 1
Distanza tra strutture E-W 3,93 m (pitch 8,90 m)	Distanza tra strutture E-W 3,93 m (pitch 8,90 m)	Distanza tra strutture E-W 3,93 m (pitch 8,90 m)
Distanza tra strutture N-S 0,30 m	Distanza tra strutture N-S 0,30 m	Distanza tra strutture N-S 0,30 m
IGCR 1,790	IGCR 1,790	IGCR 1,790

C.U. 6 (TIPO 1)	C.U. 7 (TIPO 2)	C.U. 8 (TIPO 2)
Potenza DC 2,277 MWp	Potenza DC 1,712 MWp	Potenza DC 1,712 MWp
Potenza AC 1,995 MVA	Potenza AC 1,500 MVA	Potenza AC 1,500 MVA
P_{DC}/P_{AC} 1,141	P_{DC}/P_{AC} 1,142	P_{DC}/P_{AC} 1,142
N° totale di moduli installati 3.276	N° totale di moduli installati 2.464	N° totale di moduli installati 2.464
N° moduli per stringhe 28	N° moduli per stringhe 28	N° moduli per stringhe 28
N° Strutture Tracker 2x28	N° Strutture Tracker 2x28	N° Strutture Tracker 2x28
N° di stringhe per struttura 2	N° di stringhe per struttura 2	N° di stringhe per struttura 2
N° Strutture Tracker 2x14	N° Strutture Tracker 2x14	N° Strutture Tracker 2x14
N° di stringhe per struttura 1	N° di stringhe per struttura 1	N° di stringhe per struttura 1
Distanza tra strutture E-W 3,93 m (pitch 8,90 m)	Distanza tra strutture E-W 3,93 m (pitch 8,90 m)	Distanza tra strutture E-W 3,93 m (pitch 8,90 m)
Distanza tra strutture N-S 0,30 m	Distanza tra strutture N-S 0,30 m	Distanza tra strutture N-S 0,30 m
IGCR 1,790	IGCR 1,790	IGCR 1,790

C.U. 9 (TIPO 3)	C.U. 10 (TIPO 1)	C.U. 11 (TIPO 1)
Potenza DC 1,128 MWp	Potenza DC 2,276 MWp	Potenza DC 2,276 MWp
Potenza AC 0,998 MVA	Potenza AC 1,995 MVA	Potenza AC 1,995 MVA
P_{DC}/P_{AC} 1,131	P_{DC}/P_{AC} 1,141	P_{DC}/P_{AC} 1,141
N° totale di moduli installati 1.094	N° totale di moduli installati 3.276	N° totale di moduli installati 3.276
N° moduli per stringhe 28	N° moduli per stringhe 28	N° moduli per stringhe 28
N° Strutture Tracker 2x28	N° Strutture Tracker 2x28	N° Strutture Tracker 2x28
N° di stringhe per struttura 2	N° di stringhe per struttura 2	N° di stringhe per struttura 2
N° Strutture Tracker 2x14	N° Strutture Tracker 2x14	N° Strutture Tracker 2x14
N° di stringhe per struttura 1	N° di stringhe per struttura 1	N° di stringhe per struttura 1
Distanza tra strutture E-W 3,93 m (pitch 8,90 m)	Distanza tra strutture E-W 3,93 m (pitch 8,90 m)	Distanza tra strutture E-W 3,93 m (pitch 8,90 m)
Distanza tra strutture N-S 0,30 m	Distanza tra strutture N-S 0,30 m	Distanza tra strutture N-S 0,30 m
IGCR 1,790	IGCR 1,790	IGCR 1,790

C.U. 12 (TIPO 2)	C.U. 13 (TIPO 1)	C.U. 14 (TIPO 1)
Potenza DC 1,674 MWp	Potenza DC 1,995 MVA	Potenza DC 1,995 MVA
Potenza AC 1,500 MVA	Potenza AC 1,995 MVA	Potenza AC 1,995 MVA
P_{DC}/P_{AC} 1,116	P_{DC}/P_{AC} 1,112	P_{DC}/P_{AC} 1,112
N° totale di moduli installati 2.406	N° totale di moduli installati 3.192	N° totale di moduli installati 3.192
N° moduli per stringhe 28	N° moduli per stringhe 28	N° moduli per stringhe 28
N° Strutture Tracker 2x28	N° Strutture Tracker 2x28	N° Strutture Tracker 2x28
N° di stringhe per struttura 2	N° di stringhe per struttura 2	N° di stringhe per struttura 2
N° Strutture Tracker 2x14	N° Strutture Tracker 2x14	N° Strutture Tracker 2x14
N° di stringhe per struttura 1	N° di stringhe per struttura 1	N° di stringhe per struttura 1
Distanza tra strutture E-W 3,93 m (pitch 8,90 m)	Distanza tra strutture E-W 3,93 m (pitch 8,90 m)	Distanza tra strutture E-W 3,93 m (pitch 8,90 m)
Distanza tra strutture N-S 0,30 m	Distanza tra strutture N-S 0,30 m	Distanza tra strutture N-S 0,30 m
IGCR 1,790	IGCR 1,790	IGCR 1,790

C.U. 15 (TIPO 1)	C.U. 16 (TIPO 1)
Potenza DC 2,276 MWp	Potenza DC 2,276 MWp
Potenza AC 1,995 MVA	Potenza AC 1,995 MVA
P_{DC}/P_{AC} 1,141	P_{DC}/P_{AC} 1,141
N° totale di moduli installati 3.276	N° totale di moduli installati 2.996
N° moduli per stringhe 28	N° moduli per stringhe 28
N° Strutture Tracker 2x28	N° Strutture Tracker 2x28
N° di stringhe per struttura 2	N° di stringhe per struttura 2
N° Strutture Tracker 2x14	N° Strutture Tracker 2x14
N° di stringhe per struttura 1	N° di stringhe per struttura 1
Distanza tra strutture E-W 3,93 m (pitch 8,90 m)	Distanza tra strutture E-W 3,93 m (pitch 8,90 m)
Distanza tra strutture N-S 0,30 m	Distanza tra strutture N-S 0,30 m
IGCR 1,790	IGCR 1,790

- LEGENDA TRACCIATO CAVI**
- Tracciato circuiti BT-DC
 - Tracciato circuiti MT
 - String Box - Quadro Parallelo
 - Stringhe FV

Sistema di Riferimento: UTM-WGS84, FUSO 33N

CONFIGURAZIONE PARCO FOTOVOLTAICO

Potenza DC	27,263 MWp
Potenza AC	24,359 MVA
Potenza Nominale Modulo	695 Wp
N° totale di moduli installati	39.228
N° moduli per stringhe	28
N° Tracker 2x28	639
N° Tracker 2x14	123
N° di stringhe (totale impianto)	1401
N° di stringhe per struttura E-W	3,93 m (pitch 8,90 m)
Distanza tra strutture N-S	0,30 m
Dimensione strutture 2x28	37,090 x 4,968 metri
Dimensione strutture 2x14	18,643 x 4,968 metri

LEGENDA LAYOUT

Confine di proprietà	Recezione
Strada di progetto (larg. 3,00 m)	Struttura Tracker_2x28
Struttura Tracker_2x14	C.U. TIPO 1_1,995 MVA - Dimensioni (WxD) 9,90x2,20 m
C.U. TIPO 2_1,500 MVA - Dimensioni (WxD) 9,90x2,20 m	C.U. TIPO 3_0,998 MVA - Dimensioni (WxD) 5,70x2,20 m
C.U. TIPO 4_0,700 MVA - Dimensioni (WxD) 5,70x2,20 m	Cabina OMT
Canale di accesso carrabile	Fascia arborea: 10 metri (PEARS)
Linea MT esistente + buffer 4 m (8 m totale)	Linea MT esistente + buffer 4 m (8 m totale)
Canale buffer 10 m (20 m totale)	Drenaggio esistente buffer 3 m (6 m totale)
Area O&M (superficie totale: 0,27 ha)	Area stoccaggio terre e rocce da scavo (superficie totale: 0,50 ha)

NOTE

Tensione nominale del sistema 1500 V

Rapporto DC/AC 1,12

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. > 20,00 metri

00 12/08/2022 EMISSIONE DEL DOCUMENTO A. ANCONA A SERGI

REV. N. DATA DESCRIZIONE PREPARATO APPROVATO

Rev. 00 12/08/2022 SCS.DES.D.E.LE.ITA.P.3362.041.00 12/08/2022

ING. ANTONIO SERGI

FORMATO DEL DISEGNO / Drawing Format: A1 SCALA DEL DISEGNO / Drawing scale: 1:1.000 NUMERO FOGLIO DEL DISEGNO / Drawing sheet: 3/6

PROGETTO PER L'INSTALLAZIONE DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO LOCALIZZATO NEL COMUNE DI ISPICA DI POTENZA PARI A 27,263 MWP

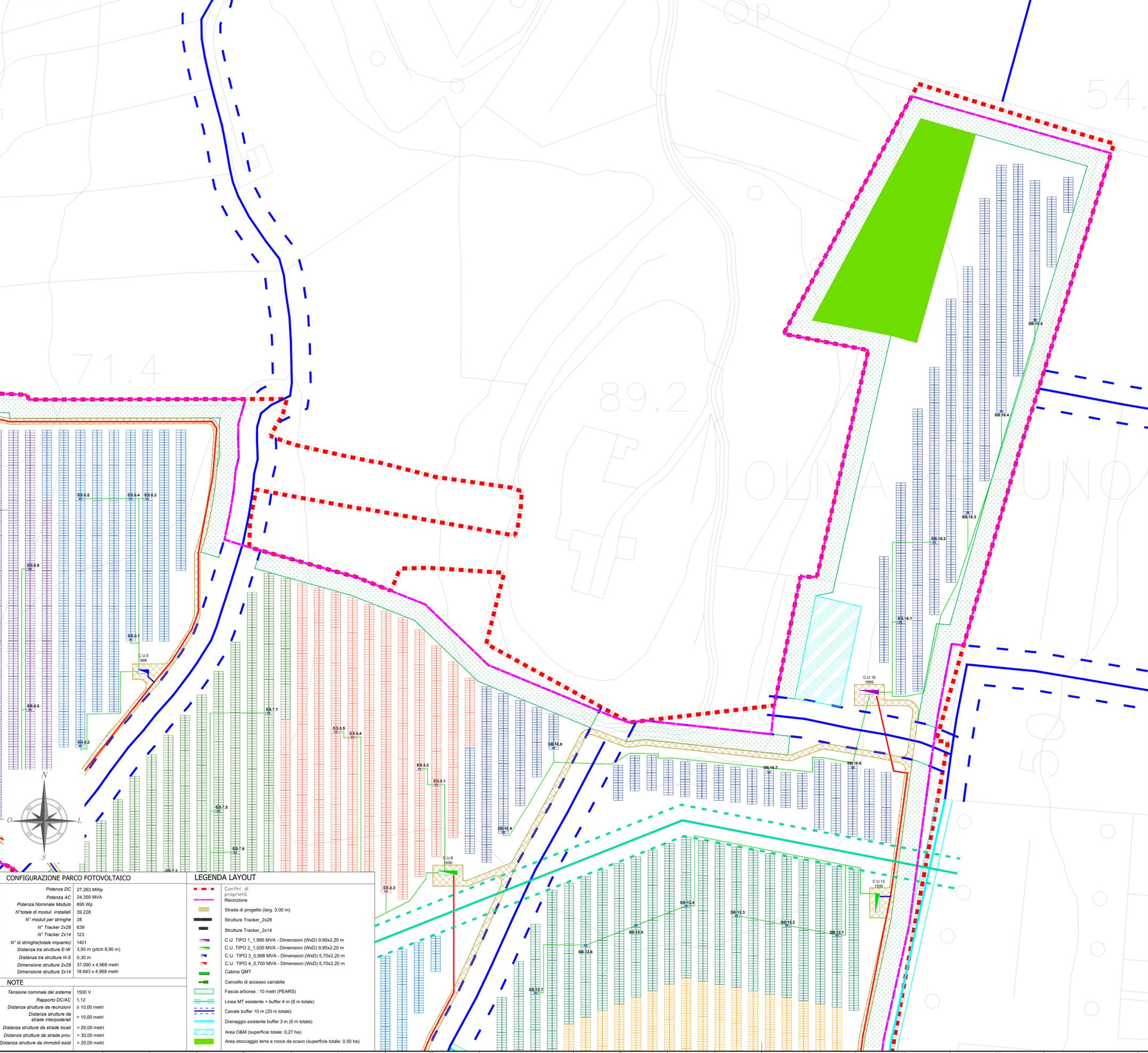
ITER AUTORIZZATIVO

Percorso cavi interrati

COMPANY PURPOSE TYPE DISCIPLINE COUNTRY TEC. PLANT PROGRESSIVE REVISION

SCS DES D E L E I T A P 3 3 6 2 0 4 1 0 0

INQUADRAMENTO SU CTR
scala 1:1.000



C.U. 1 (TIPO 4)	C.U. 2 (TIPO 3)
Potenza DC 0,788 MWp Potenza AC 0,700 MVA P_{DC}/P_{AC} 1,143	Potenza DC 1,109 MWp Potenza AC 0,998 MVA P_{DC}/P_{AC} 1,111
N° totale di moduli installati 1.148 N° moduli per stringhe 28 N° Strutture Tracker 2x28 N° di stringhe per struttura 2	N° totale di moduli installati 1.096 N° moduli per stringhe 28 N° Strutture Tracker 2x28 N° di stringhe per struttura 2
3,93 m (pitch 8,90 m) Distanza tra strutture E-W 3,93 m Distanza tra strutture N-S 0,30 m IGCR 1,790	3,93 m (pitch 8,90 m) Distanza tra strutture E-W 3,93 m Distanza tra strutture N-S 0,30 m IGCR 1,790

C.U. 3 (TIPO 2)	C.U. 4 (TIPO 4)	C.U. 5 (TIPO 3)
Potenza DC 1,654 MWp Potenza AC 1,500 MVA P_{DC}/P_{AC} 1,103	Potenza DC 0,778 MWp Potenza AC 0,700 MVA P_{DC}/P_{AC} 1,110	Potenza DC 1,128 MWp Potenza AC 0,998 MVA P_{DC}/P_{AC} 1,131
N° totale di moduli installati 2.269 N° moduli per stringhe 28 N° Strutture Tracker 2x28 N° di stringhe per struttura 2	N° totale di moduli installati 1.120 N° moduli per stringhe 28 N° Strutture Tracker 2x28 N° di stringhe per struttura 2	N° totale di moduli installati 1.624 N° moduli per stringhe 28 N° Strutture Tracker 2x28 N° di stringhe per struttura 2
3,93 m (pitch 8,90 m) Distanza tra strutture E-W 3,93 m Distanza tra strutture N-S 0,30 m IGCR 1,790	3,93 m (pitch 8,90 m) Distanza tra strutture E-W 3,93 m Distanza tra strutture N-S 0,30 m IGCR 1,790	3,93 m (pitch 8,90 m) Distanza tra strutture E-W 3,93 m Distanza tra strutture N-S 0,30 m IGCR 1,790

C.U. 6 (TIPO 1)	C.U. 7 (TIPO 2)	C.U. 8 (TIPO 2)
Potenza DC 2,277 MWp Potenza AC 1,995 MVA P_{DC}/P_{AC} 1,141	Potenza DC 1,172 MWp Potenza AC 1,000 MVA P_{DC}/P_{AC} 1,172	Potenza DC 1,172 MWp Potenza AC 1,000 MVA P_{DC}/P_{AC} 1,172
N° totale di moduli installati 3.276 N° moduli per stringhe 28 N° Strutture Tracker 2x28 N° di stringhe per struttura 2	N° totale di moduli installati 2.464 N° moduli per stringhe 28 N° Strutture Tracker 2x28 N° di stringhe per struttura 2	N° totale di moduli installati 2.464 N° moduli per stringhe 28 N° Strutture Tracker 2x28 N° di stringhe per struttura 2
3,93 m (pitch 8,90 m) Distanza tra strutture E-W 3,93 m Distanza tra strutture N-S 0,30 m IGCR 1,790	3,93 m (pitch 8,90 m) Distanza tra strutture E-W 3,93 m Distanza tra strutture N-S 0,30 m IGCR 1,790	3,93 m (pitch 8,90 m) Distanza tra strutture E-W 3,93 m Distanza tra strutture N-S 0,30 m IGCR 1,790

C.U. 9 (TIPO 3)	C.U. 10 (TIPO 1)	C.U. 11 (TIPO 1)
Potenza DC 1,128 MWp Potenza AC 0,998 MVA P_{DC}/P_{AC} 1,131	Potenza DC 1,995 MVA Potenza AC 1,712 MVA P_{DC}/P_{AC} 1,165	Potenza DC 2,276 MWp Potenza AC 1,995 MVA P_{DC}/P_{AC} 1,141
N° totale di moduli installati 1.624 N° moduli per stringhe 28 N° Strutture Tracker 2x28 N° di stringhe per struttura 2	N° totale di moduli installati 3.276 N° moduli per stringhe 28 N° Strutture Tracker 2x28 N° di stringhe per struttura 2	N° totale di moduli installati 3.276 N° moduli per stringhe 28 N° Strutture Tracker 2x28 N° di stringhe per struttura 2
3,93 m (pitch 8,90 m) Distanza tra strutture E-W 3,93 m Distanza tra strutture N-S 0,30 m IGCR 1,790	3,93 m (pitch 8,90 m) Distanza tra strutture E-W 3,93 m Distanza tra strutture N-S 0,30 m IGCR 1,790	3,93 m (pitch 8,90 m) Distanza tra strutture E-W 3,93 m Distanza tra strutture N-S 0,30 m IGCR 1,790

C.U. 12 (TIPO 2)	C.U. 13 (TIPO 1)	C.U. 14 (TIPO 1)
Potenza DC 1,674 MWp Potenza AC 1,500 MVA P_{DC}/P_{AC} 1,116	Potenza DC 2,276 MWp Potenza AC 1,995 MVA P_{DC}/P_{AC} 1,141	Potenza DC 2,276 MWp Potenza AC 1,995 MVA P_{DC}/P_{AC} 1,141
N° totale di moduli installati 2.408 N° moduli per stringhe 28 N° Strutture Tracker 2x28 N° di stringhe per struttura 2	N° totale di moduli installati 3.192 N° moduli per stringhe 28 N° Strutture Tracker 2x28 N° di stringhe per struttura 2	N° totale di moduli installati 3.192 N° moduli per stringhe 28 N° Strutture Tracker 2x28 N° di stringhe per struttura 2
3,93 m (pitch 8,90 m) Distanza tra strutture E-W 3,93 m Distanza tra strutture N-S 0,30 m IGCR 1,790	3,93 m (pitch 8,90 m) Distanza tra strutture E-W 3,93 m Distanza tra strutture N-S 0,30 m IGCR 1,790	3,93 m (pitch 8,90 m) Distanza tra strutture E-W 3,93 m Distanza tra strutture N-S 0,30 m IGCR 1,790

C.U. 15 (TIPO 1)	C.U. 16 (TIPO 1)
Potenza DC 2,276 MWp Potenza AC 1,995 MVA P_{DC}/P_{AC} 1,141	Potenza DC 2,276 MWp Potenza AC 1,995 MVA P_{DC}/P_{AC} 1,141
N° totale di moduli installati 3.192 N° moduli per stringhe 28 N° Strutture Tracker 2x28 N° di stringhe per struttura 2	N° totale di moduli installati 2.996 N° moduli per stringhe 28 N° Strutture Tracker 2x28 N° di stringhe per struttura 2
3,93 m (pitch 8,90 m) Distanza tra strutture E-W 3,93 m Distanza tra strutture N-S 0,30 m IGCR 1,790	3,93 m (pitch 8,90 m) Distanza tra strutture E-W 3,93 m Distanza tra strutture N-S 0,30 m IGCR 1,790

LEGENDA TRACCIATO CAVI

- Tracciato circuiti BT-DC
- Tracciato circuiti MT
- String Box - Quadro Parallelo
- Stringhe FV

Sistema di Riferimento: UTM-WGS84, FUSO 33N

CONFIGURAZIONE PARCO FOTOVOLTAICO

Potenza DC 27,263 MWp
Potenza AC 24,359 MVA
Potenza Nominale Modulo 695 Wp
N° totale di moduli installati 39.228
N° moduli per stringhe 28
N° Tracker 2x28 639
N° Tracker 2x14 123
N° di stringhe (totale impianto) 1401
Distanza tra strutture E-W 3,93 m (pitch 8,90 m)
Distanza tra strutture N-S 0,30 m
Dimensione strutture 2x28 37,090 x 4,968 metri
Dimensione strutture 2x14 18,643 x 4,968 metri

NOTE

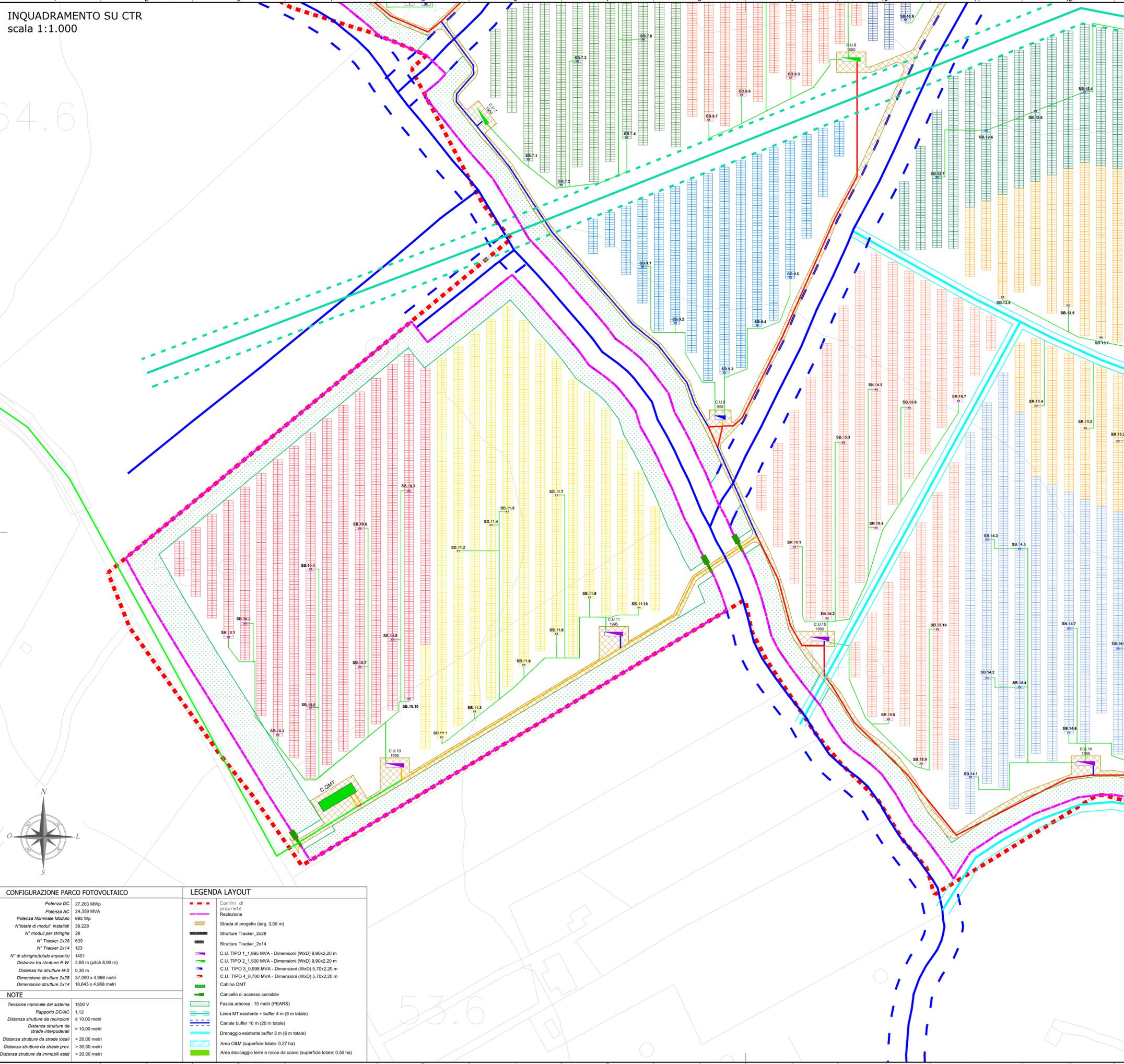
Tensione nominale del sistema 1500 V
Rapporto DC/AC 1,12
Distanza strutture da recinzioni > 10,00 metri
Distanza strutture da strade interpoderali > 10,00 metri
Distanza strutture da strade locali > 20,00 metri
Distanza strutture da strade prov. > 30,00 metri
Distanza strutture da immobili esist. > 20,00 metri

LEGENDA LAYOUT

- Confine di proprietà
- Recinzione
- Strada di progetto (larg. 3,00 m)
- Strutture Tracker_2x28
- Strutture Tracker_2x14
- C.U. TIPO 1_1,995 MVA - Dimensioni (WxD) 9,90x2,20 m
- C.U. TIPO 2_1,500 MVA - Dimensioni (WxD) 9,90x2,20 m
- C.U. TIPO 3_0,998 MVA - Dimensioni (WxD) 5,70x2,20 m
- C.U. TIPO 4_0,700 MVA - Dimensioni (WxD) 5,70x2,20 m
- Cabina QMT
- Canale di accesso carrabile
- Fascia arborea: 10 metri (PEARS)
- Linea MT esistente + buffer 4 m (8 m totale)
- Canale buffer 10 m (20 m totale)
- Drenaggio esistente buffer 3 m (6 m totale)
- Area O&M (superficie totale: 0,27 ha)
- Area stoccaggio terre e rocce da scavo (superficie totale: 0,50 ha)

REV. N.	DATA	DESCRIZIONE	PREPARATO	APPROVATO
00	12/08/2022	EMISSIONE DEL DOCUMENTO	A. ANCONA	A. SERGI
Rev.	Date	Description	Prepared	Approved
DIRETTORE TECNICO / Technical Director		ING. ANTONIO SERGI		
NOME DARCHIVIO / FILE NAME		SCS.DES.D.ELE.ITA.P.3362.041.00	DATA / Date	12/08/2022
FORMATO DEL DISEGNO / Drawing Format		SCALA DEL DISEGNO / Drawing scale	NUMERO FOGLIO DEL DISEGNO / Drawing sheet	
A1		1:1.000	4/6	
SOGGETTO PROPONENTE / Proponent		PROGETTO / Project		
LIMES 28 S.R.L.		PROGETTO PER L'INSTALLAZIONE DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO LOCALIZZATO NEL COMUNE DI ISPICA DI POTENZA PARI A 27,263 MWP		
Sede Legale: FICHIANO (SR) VIA GIUSEPPE GARDINA N. 22 CAP 96018		ITER AUTORIZZATIVO		
PROGETTISTA / Technical Advisor		SCOPO DOCUMENTO / Utilization Scope		
SCS INGEGNERIA		Percorso cavi interrati		
PROGETTO / Project		CODICE SCS / SCS Code		
FV ISPICA 3362		COMPANY PURPOSE TYPE DISCIPLINE COUNTRY TEC. PLANT PROGRESSIVE REVISION		
SCS		DES D E L E I T A P 3 3 6 2 0 4 1 0 0		

INQUADRAMENTO SU CTR
scala 1:1.000



C.U. 1 (TIPO 4)	C.U. 2 (TIPO 3)	C.U. 3 (TIPO 2)	C.U. 4 (TIPO 4)	C.U. 5 (TIPO 3)
Potenza DC 0,788 MWp Potenza AC 0,700 MVA P_{DC}/P_{AC} 1,142 P_{DC}/P_{AC} 1,142 N° moduli per stringhe 28 N° Tracker Tracker 2x28 17 N° di stringhe per struttura 2) 7 N° di stringhe per struttura 1) 7 Distanza tra strutture E-W 3,93 m (pitch 8,90 m) Distanza tra strutture N-S 0,30 m I/GCR 1,790	Potenza DC 1,109 MWp Potenza AC 0,998 MVA P_{DC}/P_{AC} 1,111 P_{DC}/P_{AC} 1,111 N° moduli per stringhe 28 N° Tracker Tracker 2x28 25 N° di stringhe per struttura 2) 7 N° di stringhe per struttura 1) 7 Distanza tra strutture E-W 3,93 m (pitch 8,90 m) Distanza tra strutture N-S 0,30 m I/GCR 1,790	Potenza DC 1,654 MWp Potenza AC 1,500 MVA P_{DC}/P_{AC} 1,103 P_{DC}/P_{AC} 1,103 N° moduli per stringhe 28 N° Tracker Tracker 2x28 39 N° di stringhe per struttura 2) 7 N° di stringhe per struttura 1) 7 Distanza tra strutture E-W 3,93 m (pitch 8,90 m) Distanza tra strutture N-S 0,30 m I/GCR 1,790	Potenza DC 0,778 MWp Potenza AC 0,700 MVA P_{DC}/P_{AC} 1,110 P_{DC}/P_{AC} 1,110 N° moduli per stringhe 28 N° Tracker Tracker 2x28 20 N° di stringhe per struttura 2) 7 N° di stringhe per struttura 1) 7 Distanza tra strutture E-W 3,93 m (pitch 8,90 m) Distanza tra strutture N-S 0,30 m I/GCR 1,790	Potenza DC 0,998 MVA Potenza AC 0,998 MVA P_{DC}/P_{AC} 1,104 P_{DC}/P_{AC} 1,104 N° moduli per stringhe 28 N° Tracker Tracker 2x28 28 N° di stringhe per struttura 2) 7 N° di stringhe per struttura 1) 7 Distanza tra strutture E-W 3,93 m (pitch 8,90 m) Distanza tra strutture N-S 0,30 m I/GCR 1,790
C.U. 6 (TIPO 1)	C.U. 7 (TIPO 2)	C.U. 8 (TIPO 2)	C.U. 9 (TIPO 3)	C.U. 10 (TIPO 1)
Potenza DC 2,277 MWp Potenza AC 1,995 MVA P_{DC}/P_{AC} 1,141 P_{DC}/P_{AC} 1,141 N° moduli per stringhe 28 N° Tracker Tracker 2x28 56 N° di stringhe per struttura 2) 7 N° di stringhe per struttura 1) 7 Distanza tra strutture E-W 3,93 m (pitch 8,90 m) Distanza tra strutture N-S 0,30 m I/GCR 1,790	Potenza DC 1,712 MWp Potenza AC 1,500 MVA P_{DC}/P_{AC} 1,142 P_{DC}/P_{AC} 1,142 N° moduli per stringhe 28 N° Tracker Tracker 2x28 61 N° di stringhe per struttura 2) 7 N° di stringhe per struttura 1) 7 Distanza tra strutture E-W 3,93 m (pitch 8,90 m) Distanza tra strutture N-S 0,30 m I/GCR 1,790	Potenza DC 1,712 MWp Potenza AC 1,500 MVA P_{DC}/P_{AC} 1,142 P_{DC}/P_{AC} 1,142 N° moduli per stringhe 28 N° Tracker Tracker 2x28 62 N° di stringhe per struttura 2) 7 N° di stringhe per struttura 1) 7 Distanza tra strutture E-W 3,93 m (pitch 8,90 m) Distanza tra strutture N-S 0,30 m I/GCR 1,790	Potenza DC 1,128 MWp Potenza AC 0,998 MVA P_{DC}/P_{AC} 1,131 P_{DC}/P_{AC} 1,131 N° moduli per stringhe 28 N° Tracker Tracker 2x28 25 N° di stringhe per struttura 2) 7 N° di stringhe per struttura 1) 7 Distanza tra strutture E-W 3,93 m (pitch 8,90 m) Distanza tra strutture N-S 0,30 m I/GCR 1,790	Potenza DC 1,995 MVA Potenza AC 1,995 MVA P_{DC}/P_{AC} 1,141 P_{DC}/P_{AC} 1,141 N° moduli per stringhe 28 N° Tracker Tracker 2x28 59 N° di stringhe per struttura 2) 7 N° di stringhe per struttura 1) 7 Distanza tra strutture E-W 3,93 m (pitch 8,90 m) Distanza tra strutture N-S 0,30 m I/GCR 1,790
C.U. 11 (TIPO 1)	C.U. 12 (TIPO 2)	C.U. 13 (TIPO 1)	C.U. 14 (TIPO 1)	C.U. 15 (TIPO 1)
Potenza DC 2,276 MWp Potenza AC 1,995 MVA P_{DC}/P_{AC} 1,141 P_{DC}/P_{AC} 1,141 N° moduli per stringhe 28 N° Tracker Tracker 2x28 54 N° di stringhe per struttura 2) 7 N° di stringhe per struttura 1) 7 Distanza tra strutture E-W 3,93 m (pitch 8,90 m) Distanza tra strutture N-S 0,30 m I/GCR 1,790	Potenza DC 1,674 MWp Potenza AC 1,500 MVA P_{DC}/P_{AC} 1,116 P_{DC}/P_{AC} 1,116 N° moduli per stringhe 28 N° Tracker Tracker 2x28 42 N° di stringhe per struttura 2) 7 N° di stringhe per struttura 1) 7 Distanza tra strutture E-W 3,93 m (pitch 8,90 m) Distanza tra strutture N-S 0,30 m I/GCR 1,790	Potenza DC 2,276 MWp Potenza AC 1,995 MVA P_{DC}/P_{AC} 1,142 P_{DC}/P_{AC} 1,142 N° moduli per stringhe 28 N° Tracker Tracker 2x28 50 N° di stringhe per struttura 2) 7 N° di stringhe per struttura 1) 7 Distanza tra strutture E-W 3,93 m (pitch 8,90 m) Distanza tra strutture N-S 0,30 m I/GCR 1,790	Potenza DC 2,276 MWp Potenza AC 1,995 MVA P_{DC}/P_{AC} 1,142 P_{DC}/P_{AC} 1,142 N° moduli per stringhe 28 N° Tracker Tracker 2x28 50 N° di stringhe per struttura 2) 7 N° di stringhe per struttura 1) 7 Distanza tra strutture E-W 3,93 m (pitch 8,90 m) Distanza tra strutture N-S 0,30 m I/GCR 1,790	Potenza DC 2,276 MWp Potenza AC 1,995 MVA P_{DC}/P_{AC} 1,142 P_{DC}/P_{AC} 1,142 N° moduli per stringhe 28 N° Tracker Tracker 2x28 50 N° di stringhe per struttura 2) 7 N° di stringhe per struttura 1) 7 Distanza tra strutture E-W 3,93 m (pitch 8,90 m) Distanza tra strutture N-S 0,30 m I/GCR 1,790
C.U. 16 (TIPO 1)				
Potenza DC 2,276 MWp Potenza AC 1,995 MVA P_{DC}/P_{AC} 1,142 P_{DC}/P_{AC} 1,142 N° moduli per stringhe 28 N° Tracker Tracker 2x28 50 N° di stringhe per struttura 2) 7 N° di stringhe per struttura 1) 7 Distanza tra strutture E-W 3,93 m (pitch 8,90 m) Distanza tra strutture N-S 0,30 m I/GCR 1,790				

LEGENDA TRACCIATO CAVI

- Tracciato circuiti BT-DC
- Posa di n. = 1,2,3...6 circuiti BT-DC
- Tracciato circuiti MT
- Posa di n. = 1 circuito MT
- Tracciato circuiti MT
- Posa di n. = 2 circuiti MT
- Tracciato circuiti MT
- Posa di n. = 3 circuiti MT
- Tracciato circuiti MT
- Posa di n. = 4 circuiti MT
- String Box - Quadro Parallelo
- Stringhe FV

Sistema di Riferimento: UTM-WGS84, FUSO 33N

CONFIGURAZIONE PARCO FOTOVOLTAICO

Potenza DC	27,263 MWp
Potenza AC	24,359 MVA
Potenza Nominale Modulo	695 Wp
N° totale di moduli installati	39.228
N° moduli per stringhe	28
N° Tracker 2x28	639
N° Tracker 2x14	123
N° di stringhe (totale impianto)	1401
Distanza tra strutture E-W	3,93 m (pitch 8,90 m)
Distanza tra strutture N-S	0,30 m
Dimensione strutture 2x28	37,090 x 4,968 metri
Dimensione strutture 2x14	18,643 x 4,968 metri

LEGENDA LAYOUT

- Confini di proprietà
- Recinzione
- Strada di progetto (larg. 3,00 m)
- Struttura Tracker_2x28
- Struttura Tracker_2x14
- C.U. TIPO 1_1,995 MVA - Dimensioni (WxD) 9,90x2,20 m
- C.U. TIPO 2_1,500 MVA - Dimensioni (WxD) 9,90x2,20 m
- C.U. TIPO 3_0,998 MVA - Dimensioni (WxD) 5,70x2,20 m
- C.U. TIPO 4_0,700 MVA - Dimensioni (WxD) 5,70x2,20 m
- Cabina OMT
- Cancello di accesso carrabile
- Fascia arborea: 10 metri (PEARS)
- Linea MT esistente + buffer 4 m (8 m totale)
- Canale buffer 10 m (20 m totale)
- Drenaggio esistente buffer 3 m (6 m totale)
- Area O&M (superficie totale: 0,27 ha)
- Area stoccaggio terre e rocce da scavo (superficie totale: 0,50 ha)

NOTE

Tensione nominale del sistema	1500 V
Rapporto DC/AC	1,12
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.	> 20,00 metri

00 12/08/2022 EMISSIONE DEL DOCUMENTO A. ANCONA A SERGI

REV. N. DATA DESCRIPTION PREPARATO APPROVATO

DIRETTORE TECNICO / Technical Director ING. ANTONIO SERGI

NOME D'ARCHIVIO / FILE NAME SCS.DES.D.ELE.ITA.P.3362.041.00 DATA / Date 12/08/2022

FORMATO DEL DISEGNO / Drawing Format A1 SCALA DEL DISEGNO / Drawing scale 1:1.000 NUMERO FOGLIO DEL DISEGNO / Drawing sheet 5/6

SOGGETTO PROponente / Proponent PROGETTO / Project

LIMES 28 S.R.L. SEDE LEGALE: FICHIANO (SR) VIA GIUSEPPE GARDINA N. 22 CAP 56018

PROGETTO PER L'INSTALLAZIONE DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO LOCALIZZATO NEL COMUNE DI ISPICA DI POTENZA PARI A 27,263 MWP

ITER AUTORIZZATIVO Percorso cavi interrati

COMPANY PURPOSE TYPE DISCIPLINE COUNTRY TEC. PLANT PROGRESSIVE REVISION

SCS DES D E L E I T A P 3 3 6 2 0 4 1 0 0

