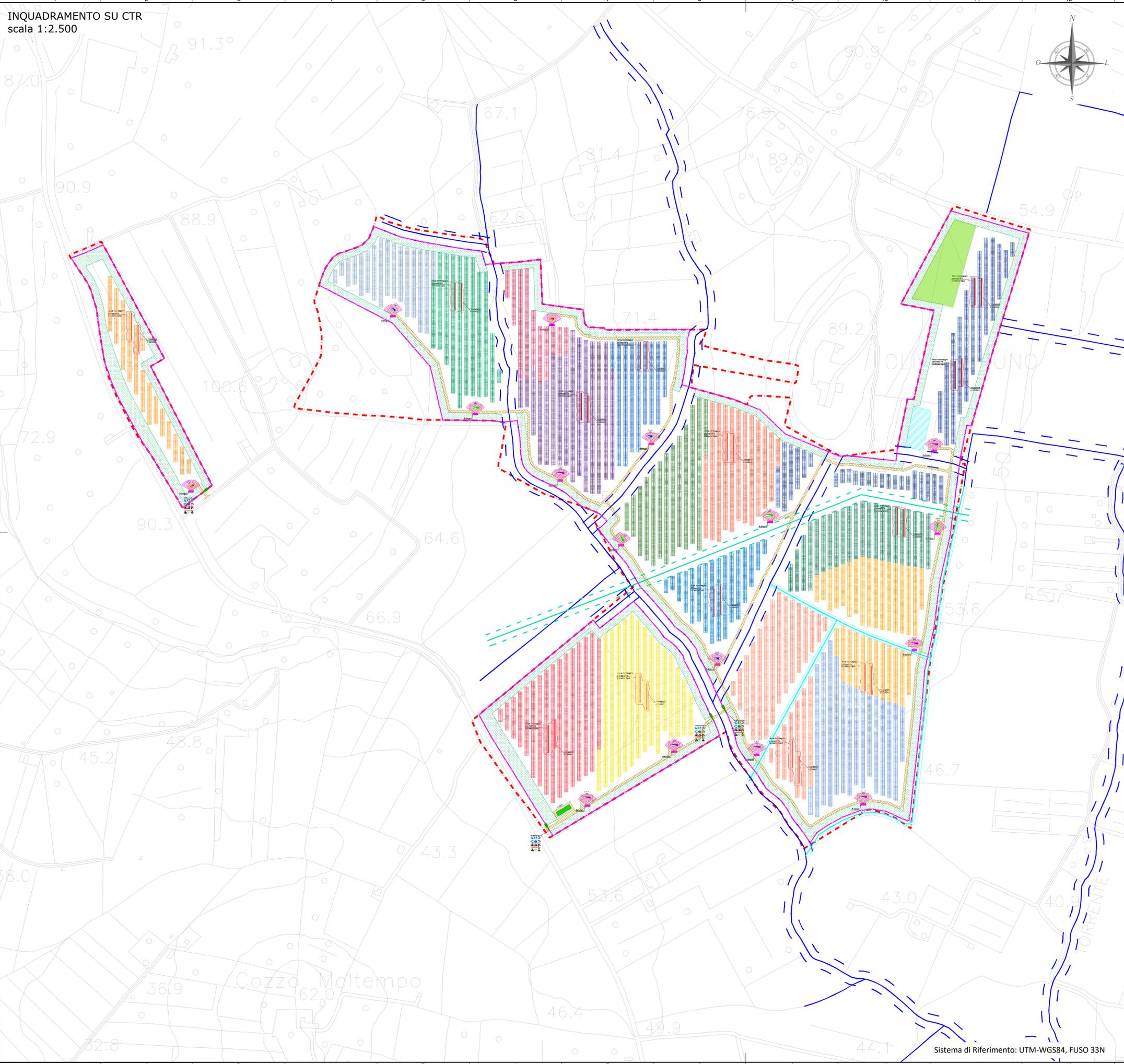


INQUADRAMENTO SU CTR
scala 1:2.500



CONFIGURAZIONE PARCO FOTVOLTAICO

Potenza DC	27,263 MWp
Potenza AC	24,359 MVA
Potenza Nominale Modulo	605 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

- 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)

LEGENDA AREA DI CANTIERE

- AUTOGRÙ
- ZONA DA INTERDIRE POSA PREFABBRICATI (RAGGIO AZIONE AUTOGRÙ)
- LUOGO SICURO
- TRABATELLI O SIMILI (schema di montaggio tipo dei pannelli)
- CARTELO DI CANTIERE
- PRESCRIZIONI GENERALI POSA CAVIDOTTI

PRESCRIZIONI POSA IN OPERA MODULI FV

SICUREZZA GENERALE

- Le interconnessioni dei moduli conducono corrente continua (CC) all'esposizione alla luce solare;
- Indossare protezioni adeguate per evitare il contatto diretto con tensione di 30 V CC o maggiore;
- Rimuovere tutti gli oggetti di metallo prima di installare il modulo;
- Utilizzare utensili isolati per ridurre il rischio di shock elettrico;
- Non installare o maneggiare i moduli se sono bagnati o in presenza di forte vento.

Disimballaggio dei moduli ed immagazzinaggio

- Non trasportare i moduli in posizione verticale;
- Trasportare i moduli da terra insieme a due o più persone;
- Non collocare i moduli uno sull'altro;
- Non modificare i cavi dei diodi di bypass;
- Tenere puliti ed asciutti tutti i contatti elettrici;
- Se si rende necessario l'immagazzinamento temporaneo dei moduli utilizzare uno spazio asciutto e ventilato;
- Trasportare legno e cartone nella zona rifiuto

Installazione dei moduli

- Accertarsi che i moduli corrispondano ai requisiti tecnici dell'intero impianto;
- Le persone non autorizzate - ed eccezione del personale qualificato ed autorizzato - non devono aprire il coperchio della scatola di giunzione per evitare il rischio di scossa elettrica.

ASTANTERIA

Contenuti minimi:

- Armadietto contenente presidi medici;
- Banella pieghevole in alluminio;
- Troscialeva schiacci;
- Kit lavaschiuma per primo soccorso;
- Ripristinatori modulari in voltaggio;
- Estintore CO2;
- Bianco telefonici utili di emergenza.

EMERGENZA ED EVACUAZIONE

- Sarà cura di ogni impresa nominare un addetto al primo soccorso, emergenza incendio ed evacuazione, nonché un preposto tra i lavoratori che svolgeranno l'attività lavorativa per il cantiere in oggetto;
- Sarà cura del CSE assieme agli addetti di ciascuna impresa presente predisporre procedure comportamentali da seguire in caso di emergenza, e verificare lo svolgimento di riunioni di formazione all'interno delle singole ditte, mirate alla conoscenza delle prescrizioni stabilite;
- Il CSE verificherà la presenza di un elenco dei numeri di telefono per le emergenze e del personale addetto alle emergenze, primo soccorso;
- Verificherà la presenza degli estintori all'interno del cantiere;
- Verificherà la presenza delle cassette di primo soccorso/medicazione;
- Assicurerà che la zona di accesso all'ostineria sia sempre sgombra da mezzi/attrezzature per facilitare l'ingresso dei mezzi di soccorso.

PROCEDURA POSA IN OPERA PREFABBRICATI (CABINATI)

- Assicurarsi che il mezzo sia regolarmente sottoposto a manutenzione e che ogni sua parte sia in perfetto efficienza;
- Assicurarsi che il posizionamento del mezzo sia ben stabile al suolo in funzione del momento generato dal peso e dalla distanza dei carichi sollevati e movimentati dal braccio dell'autogrù (sbraccio);
- Un addetto, prima di consentire l'inizio della manovra di sollevamento deve verificare che il carico sia stato imbracciato correttamente;
- gli addetti all'imbracciatura ed aggancio del carico, devono allontanarsi al più presto dalla sua traiettoria durante la fase di sollevamento;
- è vietato sostare in altezza sotto la traiettoria del carico;
- gli addetti devono ricevere adeguata informazione sui rischi connessi alla lavorazione ed adeguata formazione sulle operazioni da compiere;
- le operazioni dovranno essere eseguite da un preposto che assicura l'osservanza della procedura descritta;
- prima dell'inizio delle operazioni di movimentazione dei carichi dovrà essere comunicato al CSE il nominativo del preposto.

PRESCRIZIONI REALIZZAZIONE CAVIDOTTO - FASE DI SCAVO

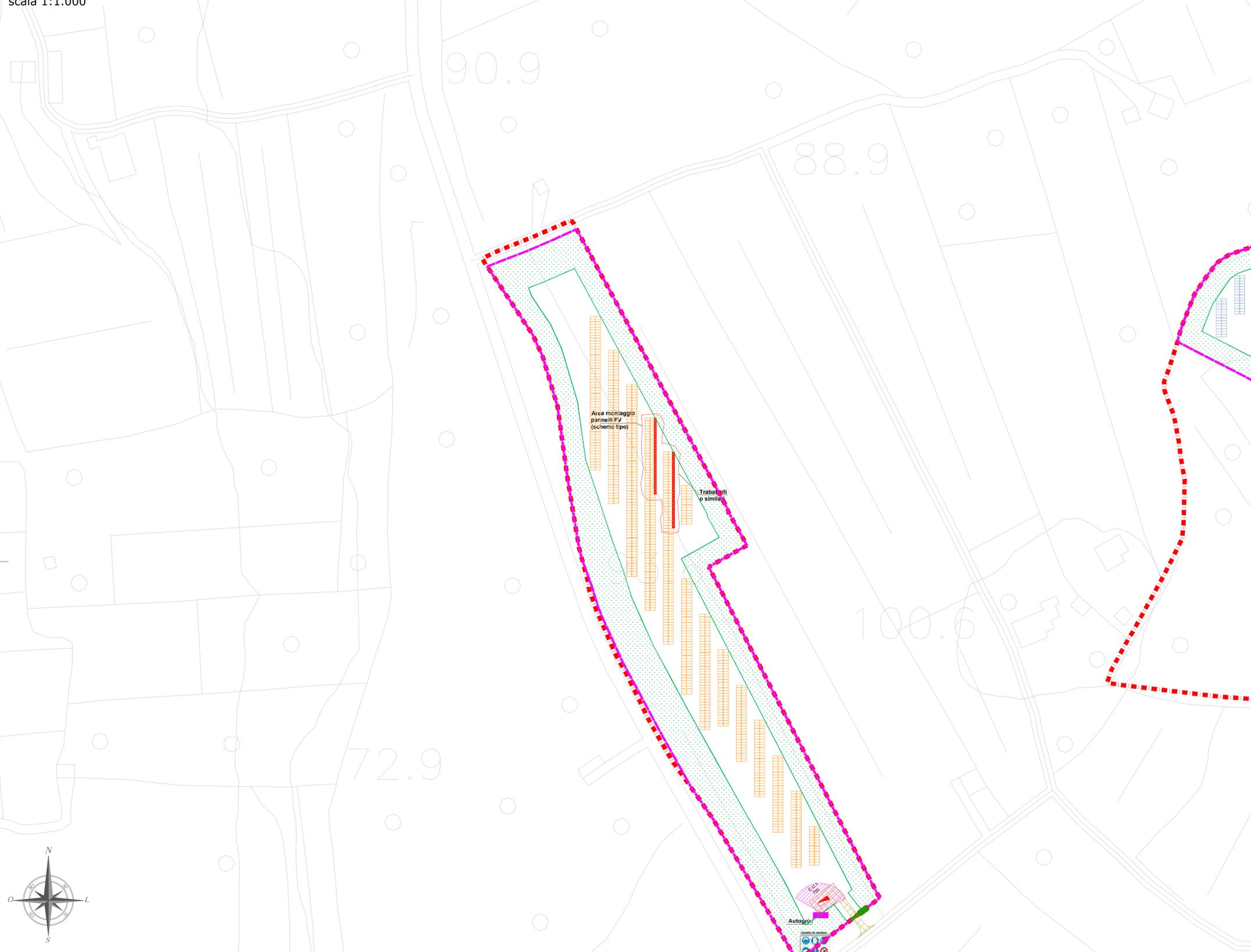
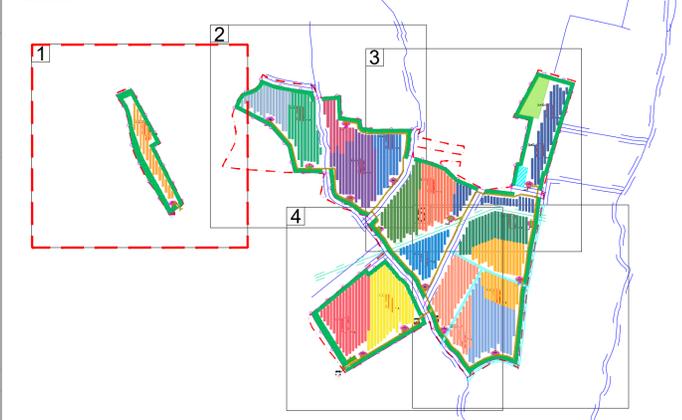
- Delimitare preliminarmente l'area di scavo ed adottare idonee misure di protezione fronte scavo;
- Non accumulare o bordo scavo il materiale di risulta;
- Posizionare idonee lastre di acciaio in corrispondenza dell'attraversamento stradale, assicurando la viabilità dei mezzi di cantiere.

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																		
NOME D'ARCHIVIO / FILE NAME																		
SCS.DES.D.CIV.ITA.P.3362.034.00			DATA / Date															
SCS.DES.D.CIV.ITA.P.3362.034.00			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 / Proposant																		
LIMES 20 S.R.L.																		
SEDE LEGALE																		
FICHILO IRI																		
VIA GIUSEPPE GIARDINA N. 22																		
CAP 36018																		
PROGETTISTA / Technical Advisor																		
SCS																		
SODRO DOCUMENTO / Utilization Scope																		
ITER AUTORIZZATIVO																		
TITOLO / Title																		
Layout di cantiere																		
PROGETTO / Project																		
CODICE SCS / SCS Code																		
COMPANY																		
PURPOSE																		
TYPE																		
DISCIPLINE																		
COUNTRY																		
TEC.																		
PLANT																		
PROGRESSIVE																		
REVISION																		
FV ISPICA																		
3362																		
SCS	DES	D	C	I	V	I	T	A	P	3	3	6	2	0	3	4	0	0

Sistema di Riferimento: UTM-WGS84, FUSO 33N

INQUADRAMENTO SU CTR
scala 1:1.000

INQUADRAMENTO SU ORTOFOTO
scala 1:10.000



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	1.143	N° totale di moduli installati	1.096
N° moduli per stringhe	28	N° moduli per stringhe	28
N° Strutture Tracker 2x28	17	N° Strutture Tracker 2x28	25
N° di stringhe per struttura 2)	7	N° di stringhe per struttura 2)	7
N° di stringhe per struttura 1)	7	N° di stringhe per struttura 1)	7
Distancia tra strutture E-W	3,03 m (pitch 8,90 m)	Distancia tra strutture E-W	3,03 m (pitch 8,90 m)
Distancia tra strutture N-S	0,30 m	Distancia 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	0,988 MVA
P_{DC}/P_{AC}	1,103	P_{DC}/P_{AC}	1,100	P_{DC}/P_{AC}	1,131
N° totale di moduli installati	2.263	N° totale di moduli installati	1.120	N° totale di moduli installati	1.024
N° moduli per stringhe	28	N° moduli per stringhe	28	N° moduli per stringhe	28
N° Strutture Tracker 2x28	39	N° Strutture Tracker 2x28	20	N° Strutture Tracker 2x28	28
N° di stringhe per struttura 2)	7	N° di stringhe per struttura 2)	5	N° di stringhe per struttura 2)	2
N° di stringhe per struttura 1)	7	N° di stringhe per struttura 1)	5	N° di stringhe per struttura 1)	2
Distancia tra strutture E-W	3,03 m (pitch 8,90 m)	Distancia tra strutture E-W	3,03 m (pitch 8,90 m)	Distancia tra strutture E-W	3,03 m (pitch 8,90 m)
Distancia tra strutture N-S	0,30 m	Distancia tra strutture N-S	0,30 m	Distancia 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	56	N° Strutture Tracker 2x28	41	N° Strutture Tracker 2x28	42
N° di stringhe per struttura 2)	8	N° di stringhe per struttura 2)	5	N° di stringhe per struttura 2)	4
N° di stringhe per struttura 1)	8	N° di stringhe per struttura 1)	5	N° di stringhe per struttura 1)	4
Distancia tra strutture E-W	3,03 m (pitch 8,90 m)	Distancia tra strutture E-W	3,03 m (pitch 8,90 m)	Distancia tra strutture E-W	3,03 m (pitch 8,90 m)
Distancia tra strutture N-S	0,30 m	Distancia tra strutture N-S	0,30 m	Distancia 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	1,024	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	25	N° Strutture Tracker 2x28	56	N° Strutture Tracker 2x28	54
N° di stringhe per struttura 2)	7	N° di stringhe per struttura 2)	8	N° di stringhe per struttura 2)	9
N° di stringhe per struttura 1)	7	N° di stringhe per struttura 1)	8	N° di stringhe per struttura 1)	9
Distancia tra strutture E-W	3,03 m (pitch 8,90 m)	Distancia tra strutture E-W	3,03 m (pitch 8,90 m)	Distancia tra strutture E-W	3,03 m (pitch 8,90 m)
Distancia tra strutture N-S	0,30 m	Distancia tra strutture N-S	0,30 m	Distancia 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	1,074 MWp	Potenza DC	2,276 MWp	Potenza DC	2,276 MWp
Potenza AC	1,000 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	42	N° Strutture Tracker 2x28	50	N° Strutture Tracker 2x28	52
N° di stringhe per struttura 2)	6	N° di stringhe per struttura 2)	14	N° di stringhe per struttura 2)	10
N° di stringhe per struttura 1)	6	N° di stringhe per struttura 1)	14	N° di stringhe per struttura 1)	10
Distancia tra strutture E-W	3,03 m (pitch 8,90 m)	Distancia tra strutture E-W	3,03 m (pitch 8,90 m)	Distancia tra strutture E-W	3,03 m (pitch 8,90 m)
Distancia tra strutture N-S	0,30 m	Distancia tra strutture N-S	0,30 m	Distancia 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}	1,142	P_{DC}/P_{AC}	1,142
N° totale di moduli installati	3,192	N° totale di moduli installati	2,996
N° moduli per stringhe	28	N° moduli per stringhe	28
N° Strutture Tracker 2x28	50	N° Strutture Tracker 2x28	42
N° di stringhe per struttura 2)	14	N° di stringhe per struttura 2)	23
N° di stringhe per struttura 1)	14	N° di stringhe per struttura 1)	23
Distancia tra strutture E-W	3,03 m (pitch 8,90 m)	Distancia tra strutture E-W	3,03 m (pitch 8,90 m)
Distancia tra strutture N-S	0,30 m	Distancia tra strutture N-S	0,30 m
IGCR	1,790	IGCR	1,790

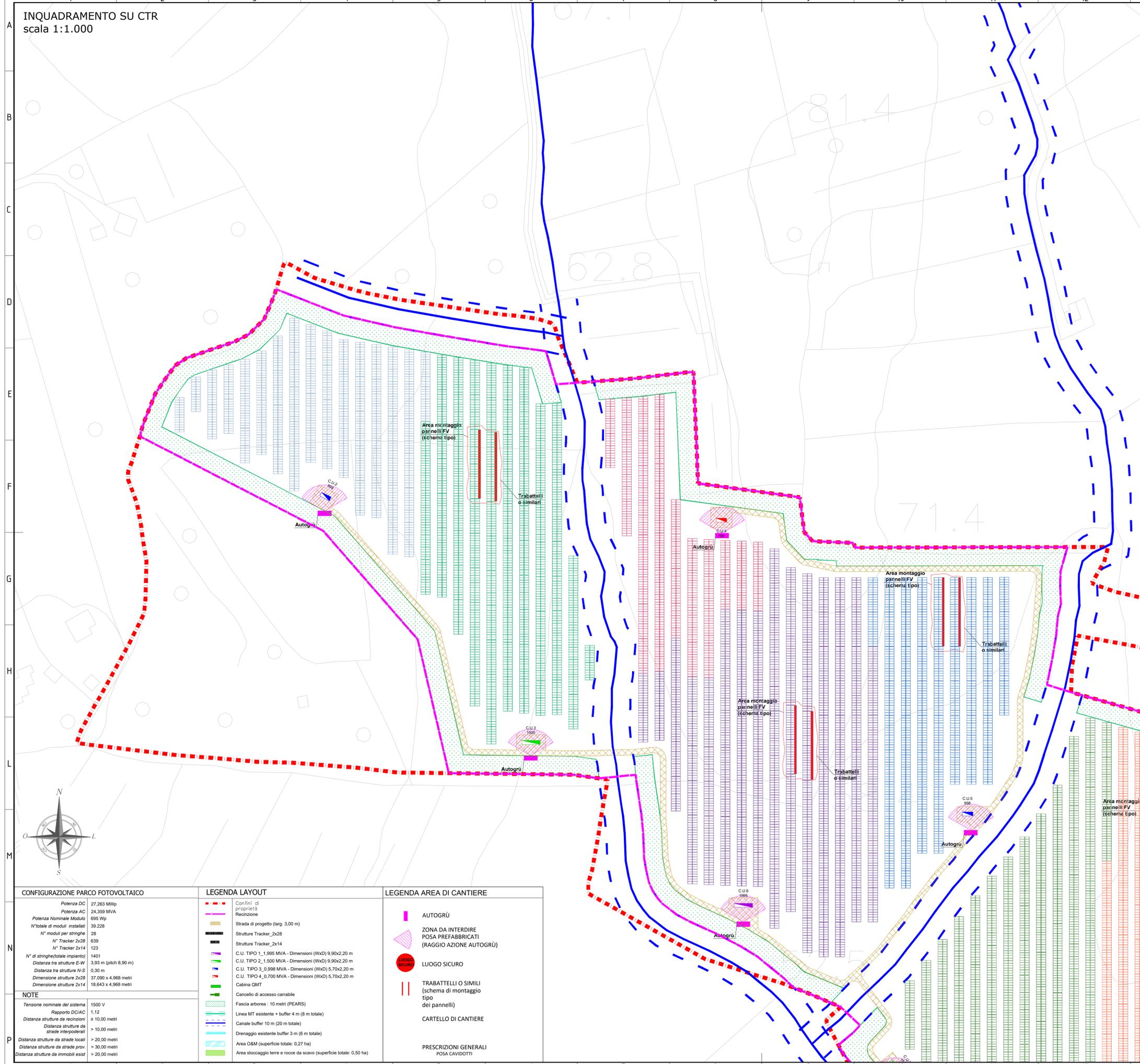
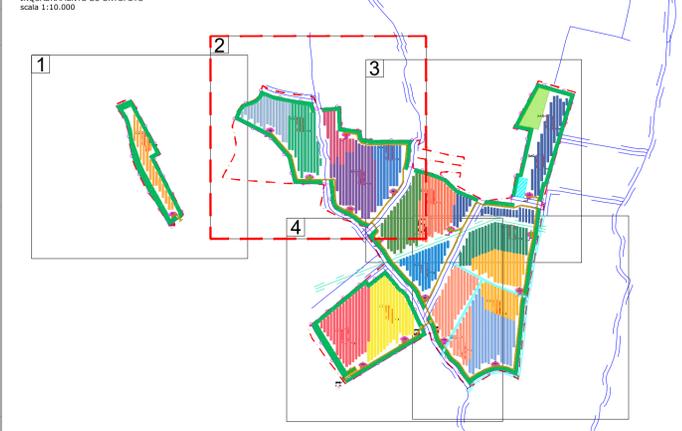
Sistema di Riferimento: UTM-WGS84, FUSO 33N

CONFIGURAZIONE PARCO FOTOVOLTAICO	LEGENDA LAYOUT	LEGENDA AREA DI CANTIERE
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 3,03 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	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)	AUTOGRÙ ZONA DA INTERDIRE POSA PREFABBRICATI (RAGGIO AZIONE AUTOGRÙ) LUOGO SICURO TRABATTOLI O SIMILI (schema di montaggio tipo dei pannelli) CARTELLO DI CANTIERE PRESCRIZIONI GENERALI POSA CAVIDOTTI

REV. N.	DATA	DESCRIZIONE	PREPARATO	APPROVATO				
00	12/08/2022	EMISSIONE DEL DOCUMENTO	A. ANCONA	A. SERGI				
Rev.	DATA	Descrizione	Preparato	Approvato				
DIRETTORE TECNICO / Technical Director			FIRMATO / FIRMED DIRECTOR / TECHNICAL					
ING. ANTONIO SERGI			Technical Director Sgi and Siano					
NOME D'ARCHIVIO / FILE NAME		DATA / Date						
SCS.DES.D.CIV.ITA.P.3362.034.00		12/08/2022						
FORMATO DEL DISEGNO / Drawing Format	SCALA DEL DISEGNO / Drawing scale	NUMERO FOGLIO DEL DISEGNO / Drawing sheet						
A1	1:1.000	2/6						
SOGGETTO PROPONENTE / Proponent		PROGETTO / Project						
LIMES 28 S.R.L. SEDE LEGALE FRANCESCO VIA GIUSEPPE GIARDINA N. 22 CAP 96018		PROGETTO PER L'INSTALLAZIONE DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO LOCALIZZATO NEL COMUNE DI ISPICA DI POTENZA PARI A 27,263 MWP						
PROGETTISTA / Technical Advisor		SOGGETTO DOCUMENTO / Utilization Scope						
SCS INGENIERIA		ITER AUTORIZZATIVO						
PROGETTO / Project		TITOLO / Title						
FV ISPICA 3362		Layout di cantiere						
CODICE SCS / SCS Code								
COMPANY	PURPOSE	TYPE	DISCIPLINE	COUNTRY	TEC.	PLANT	PROGRESSIVE	REVISION
SCS	DES	D	C	I	V	I	T	A
		P	3	3	6	2	0	3
			4	0				

INQUADRAMENTO SU CTR
scala 1:1.000

INQUADRAMENTO SU ORTOFOTO
scala 1:100.000



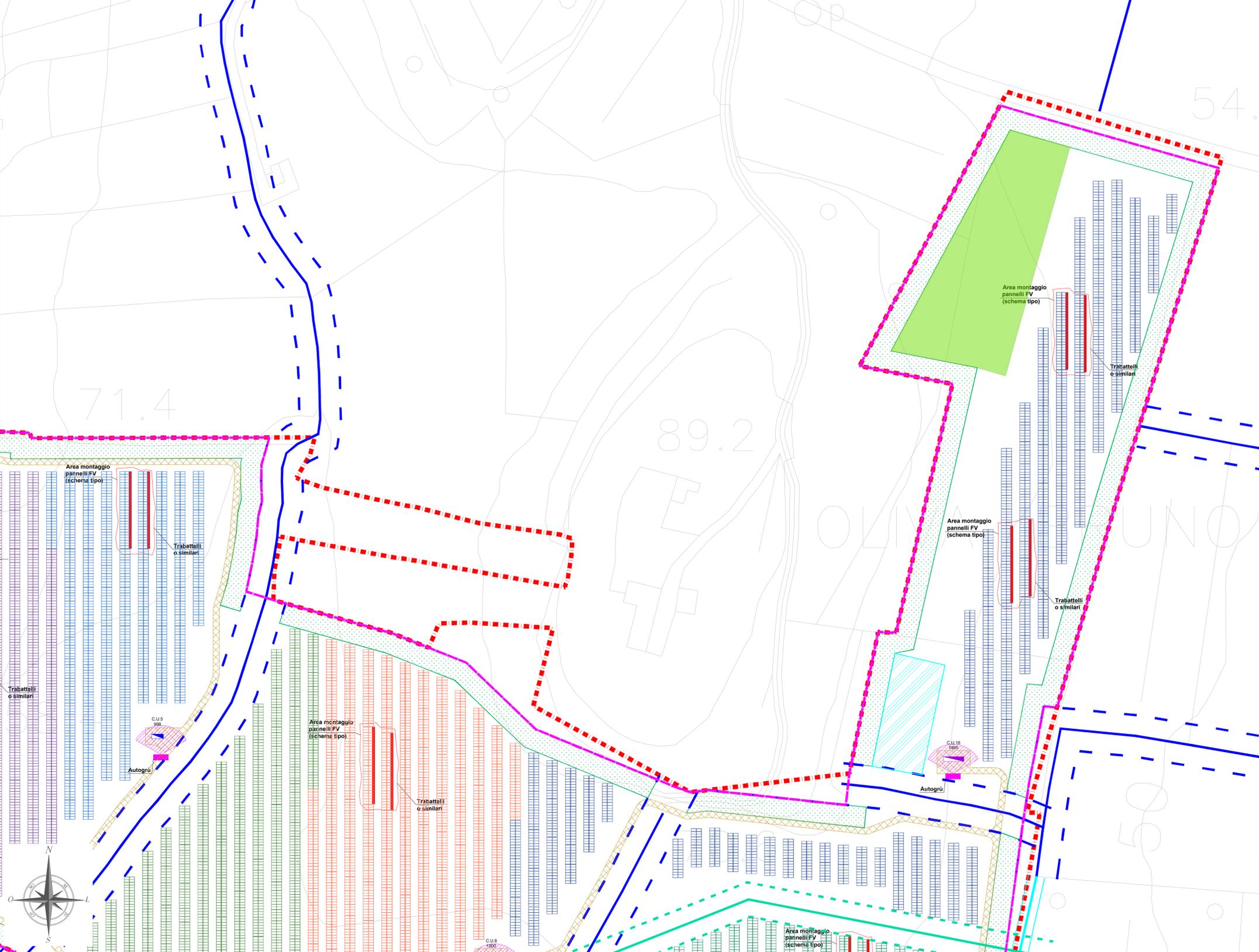
C.U. 1 (TIPO 4)	C.U. 2 (TIPO 3)	C.U. 3 (TIPO 2)	C.U. 4 (TIPO 4)	C.U. 5 (TIPO 3)
Potenza DC 0,788 MWp Potenza AC 0,700 MVA P_{DC}/P_{AC} 1,143 P_{DC}/P_{AC} 1,148 N° totale di moduli installati 1.148 N° moduli per stringhe 28 N° Strutture Tracker 2x28 17 N° di stringhe per struttura 2 N° Strutture Tracker 2x14 7 N° di stringhe per struttura 1 Distanza tra strutture E-W 3,03 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} 1,096 N° totale di moduli installati 1.096 N° moduli per stringhe 28 N° Strutture Tracker 2x28 25 N° di stringhe per struttura 2 N° Strutture Tracker 2x14 7 N° di stringhe per struttura 1 Distanza tra strutture E-W 3,03 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} 1,200 N° totale di moduli installati 2.200 N° moduli per stringhe 28 N° Strutture Tracker 2x28 39 N° di stringhe per struttura 2 N° Strutture Tracker 2x14 7 N° di stringhe per struttura 1 Distanza tra strutture E-W 3,03 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} 1,120 N° totale di moduli installati 1.120 N° moduli per stringhe 28 N° Strutture Tracker 2x28 20 N° di stringhe per struttura 2 N° Strutture Tracker 2x14 6 N° di stringhe per struttura 1 Distanza tra strutture E-W 3,03 m (pitch 8,90 m) Distanza tra strutture N-S 0,30 m I/GCR 1,790	Potenza DC 1,128 MWp Potenza AC 0,988 MVA P_{DC}/P_{AC} 1,131 P_{DC}/P_{AC} 1,084 N° totale di moduli installati 1.084 N° moduli per stringhe 28 N° Strutture Tracker 2x28 28 N° di stringhe per struttura 2 N° Strutture Tracker 2x14 2 N° di stringhe per struttura 1 Distanza tra strutture E-W 3,03 m (pitch 8,90 m) Distanza tra strutture N-S 0,30 m I/GCR 1,790
Potenza DC 2,277 MWp Potenza AC 1,995 MVA P_{DC}/P_{AC} 1,141 P_{DC}/P_{AC} 1,275 N° totale di moduli installati 2.275 N° moduli per stringhe 28 N° Strutture Tracker 2x28 56 N° di stringhe per struttura 2 N° Strutture Tracker 2x14 8 N° di stringhe per struttura 1 Distanza tra strutture E-W 3,03 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} 1,264 N° totale di moduli installati 2.264 N° moduli per stringhe 28 N° Strutture Tracker 2x28 41 N° di stringhe per struttura 2 N° Strutture Tracker 2x14 5 N° di stringhe per struttura 1 Distanza tra strutture E-W 3,03 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} 1,264 N° totale di moduli installati 2.264 N° moduli per stringhe 28 N° Strutture Tracker 2x28 42 N° di stringhe per struttura 2 N° Strutture Tracker 2x14 4 N° di stringhe per struttura 1 Distanza tra strutture E-W 3,03 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} 1,141 N° totale di moduli installati 1.024 N° moduli per stringhe 28 N° Strutture Tracker 2x28 25 N° di stringhe per struttura 2 N° Strutture Tracker 2x14 9 N° di stringhe per struttura 1 Distanza tra strutture E-W 3,03 m (pitch 8,90 m) Distanza tra strutture N-S 0,30 m I/GCR 1,790	Potenza DC 2,275 MWp Potenza AC 1,995 MVA P_{DC}/P_{AC} 1,141 P_{DC}/P_{AC} 1,141 N° totale di moduli installati 3.275 N° moduli per stringhe 28 N° Strutture Tracker 2x28 59 N° di stringhe per struttura 2 N° Strutture Tracker 2x14 6 N° di stringhe per struttura 1 Distanza tra strutture E-W 3,03 m (pitch 8,90 m) Distanza tra strutture N-S 0,30 m I/GCR 1,790	Potenza DC 2,275 MWp Potenza AC 1,995 MVA P_{DC}/P_{AC} 1,141 P_{DC}/P_{AC} 1,141 N° totale di moduli installati 3.275 N° moduli per stringhe 28 N° Strutture Tracker 2x28 54 N° di stringhe per struttura 2 N° Strutture Tracker 2x14 9 N° di stringhe per struttura 1 Distanza tra strutture E-W 3,03 m (pitch 8,90 m) Distanza tra strutture N-S 0,30 m I/GCR 1,790		
Potenza DC 1,074 MWp Potenza AC 0,988 MVA P_{DC}/P_{AC} 1,116 P_{DC}/P_{AC} 1,116 N° totale di moduli installati 2.408 N° moduli per stringhe 28 N° Strutture Tracker 2x28 42 N° di stringhe per struttura 2 N° Strutture Tracker 2x14 2 N° di stringhe per struttura 1 Distanza tra strutture E-W 3,03 m (pitch 8,90 m) Distanza tra strutture N-S 0,30 m I/GCR 1,790	Potenza DC 2,278 MWp Potenza AC 1,995 MVA P_{DC}/P_{AC} 1,142 P_{DC}/P_{AC} 1,112 N° totale di moduli installati 3.192 N° moduli per stringhe 28 N° Strutture Tracker 2x28 50 N° di stringhe per struttura 2 N° Strutture Tracker 2x14 14 N° di stringhe per struttura 1 Distanza tra strutture E-W 3,03 m (pitch 8,90 m) Distanza tra strutture N-S 0,30 m I/GCR 1,790	Potenza DC 2,278 MWp Potenza AC 1,995 MVA P_{DC}/P_{AC} 1,142 P_{DC}/P_{AC} 1,112 N° totale di moduli installati 3.192 N° moduli per stringhe 28 N° Strutture Tracker 2x28 50 N° di stringhe per struttura 2 N° Strutture Tracker 2x14 10 N° di stringhe per struttura 1 Distanza tra strutture E-W 3,03 m (pitch 8,90 m) Distanza tra strutture N-S 0,30 m I/GCR 1,790		
Potenza DC 2,275 MWp Potenza AC 1,995 MVA P_{DC}/P_{AC} 1,142 P_{DC}/P_{AC} 1,112 N° totale di moduli installati 2.994 N° moduli per stringhe 28 N° Strutture Tracker 2x28 50 N° di stringhe per struttura 2 N° Strutture Tracker 2x14 14 N° di stringhe per struttura 1 Distanza tra strutture E-W 3,03 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} 1,000 P_{DC}/P_{AC} 1,004 N° totale di moduli installati 2.994 N° moduli per stringhe 28 N° Strutture Tracker 2x28 42 N° di stringhe per struttura 2 N° Strutture Tracker 2x14 23 N° di stringhe per struttura 1 Distanza tra strutture E-W 3,03 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} 1,000 P_{DC}/P_{AC} 1,004 N° totale di moduli installati 2.994 N° moduli per stringhe 28 N° Strutture Tracker 2x28 42 N° di stringhe per struttura 2 N° Strutture Tracker 2x14 23 N° di stringhe per struttura 1 Distanza tra strutture E-W 3,03 m (pitch 8,90 m) Distanza tra strutture N-S 0,30 m I/GCR 1,790		

CONFIGURAZIONE PARCO FOTVOLTAICO	LEGENDA LAYOUT	LEGENDA AREA DI CANTIERE
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 3,03 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	Contorni 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 O&M Cancelli 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)	AUTOGRÙ ZONA DA INTERDIRE POSA PREFABBRICATI (RAGGIO AZIONE AUTOGRÙ) LUOGO SICURO TRABATTELLI O SIMILI (schema di montaggio tipo dei pannelli) CARTELLO DI CANTIERE PRESCRIZIONI GENERALI POSA CAVIDOTTI
NOTE Tensione nominale del sistema 1500 V Rapporto DC/AC 1,12 Distanza strutture da recinzioni $\geq 10,00$ 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		

Sistema di Riferimento: UTM-WGS84, FUSO 33N

00	12/08/2022	EMISSIONE DEL DOCUMENTO	A. ANCONA	A. SERGI
REV. N.	DATA	DESCRIZIONE	PREPARATO	APPROVATO
Rev.	Calc.	Description	Prepared	Approved
DIRETTORE TECNICO / Technical Director		ING. ANTONIO SERGI		FIRMA DEL DIRETTORE TECNICO / Technical Director Sign and Stamp
NOME D'ARCHIVIO / FILE NAME		DATA / Date		
SCS.DES.D.CIV.ITA.P.3362.034.00		12/08/2022		
FORMATO DEL DISEGNO / Drawing Format	SCALA DEL DISEGNO / Drawing scale	NUMERO FOGLIO DEL DISEGNO / Drawing sheet		
A1	1:1.000	3/6		
SOGGETTO PROPRONENTE / Proponent		PROGETTO / Project		
LIMES 28 S.R.L. SEDE LEGALE: VIA GIUSEPPE GIARDINA N. 22 CAP 96018		PROGETTO PER L'INSTALLAZIONE DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO LOCALIZZATO NEL COMUNE DI ISPICA DI POTENZA PARI A 27,263 MWP		
PROGETTISTA / Technical Advisor	SODRO DOCUMENTO / Utilization Scope		ITER AUTORIZZATIVO	
ING. ANTONIO SERGI			Layout di cantiere	
TITOLO / Title		CODICE SCS / SCS Code		
PROGETTO / Project		FV ISPICA 3362		
COMPANY	PURPOSE	TYPE	DISCIPLINE	COUNTRY
SCS	DES	D	C I V I T A P	3 3 6 2 0 3 4 0 0
TEC.	PLANT	PROGRESSIVE	REVISION	

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	17	N° Strutture Tracker 2x28	25
N° di stringhe per struttura 2)	1	N° di stringhe per struttura 2)	1
N° di stringhe per struttura 1)	7	N° di stringhe per struttura 1)	7
Distanza tra strutture E-W	3,03 m (pitch 8,90 m)	Distanza tra strutture E-W	3,03 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	0,988 MVA
P_{DC}/P_{AC}	1,103	P_{DC}/P_{AC}	1,120	P_{DC}/P_{AC}	1,131
N°totale di moduli installati	2.268	N°totale di moduli installati	1.120	N°totale di moduli installati	1.024
N° moduli per stringhe	28	N° moduli per stringhe	28	N° moduli per stringhe	28
N° Strutture Tracker 2x28	39	N° Strutture Tracker 2x28	20	N° Strutture Tracker 2x28	28
N° di stringhe per struttura 2)	1	N° di stringhe per struttura 2)	1	N° di stringhe per struttura 2)	1
N° di stringhe per struttura 1)	7	N° di stringhe per struttura 1)	10	N° di stringhe per struttura 1)	2
Distanza tra strutture E-W	3,03 m (pitch 8,90 m)	Distanza tra strutture E-W	3,03 m (pitch 8,90 m)	Distanza tra strutture E-W	3,03 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	56	N° Strutture Tracker 2x28	41	N° Strutture Tracker 2x28	42
N° di stringhe per struttura 2)	1	N° di stringhe per struttura 2)	1	N° di stringhe per struttura 2)	1
N° di stringhe per struttura 1)	9	N° di stringhe per struttura 1)	5	N° di stringhe per struttura 1)	4
Distanza tra strutture E-W	3,03 m (pitch 8,90 m)	Distanza tra strutture E-W	3,03 m (pitch 8,90 m)	Distanza tra strutture E-W	3,03 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	0,988 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	1,024	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	25	N° Strutture Tracker 2x28	56	N° Strutture Tracker 2x28	54
N° di stringhe per struttura 2)	1	N° di stringhe per struttura 2)	1	N° di stringhe per struttura 2)	1
N° di stringhe per struttura 1)	9	N° di stringhe per struttura 1)	5	N° di stringhe per struttura 1)	9
Distanza tra strutture E-W	3,03 m (pitch 8,90 m)	Distanza tra strutture E-W	3,03 m (pitch 8,90 m)	Distanza tra strutture E-W	3,03 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	1,074 MWp	Potenza DC	2,276 MWp	Potenza DC	2,276 MWp
Potenza AC	1,000 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	2,408	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	42	N° Strutture Tracker 2x28	50	N° Strutture Tracker 2x28	52
N° di stringhe per struttura 2)	1	N° di stringhe per struttura 2)	1	N° di stringhe per struttura 2)	1
N° di stringhe per struttura 1)	2	N° di stringhe per struttura 1)	14	N° di stringhe per struttura 1)	10
Distanza tra strutture E-W	3,03 m (pitch 8,90 m)	Distanza tra strutture E-W	3,03 m (pitch 8,90 m)	Distanza tra strutture E-W	3,03 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	1,995 MWp
Potenza AC	1,995 MVA	Potenza AC	1,995 MVA
P_{DC}/P_{AC}	1,112	P_{DC}/P_{AC}	1,044
N°totale di moduli installati	3,192	N°totale di moduli installati	2,996
N° moduli per stringhe	28	N° moduli per stringhe	28
N° Strutture Tracker 2x28	50	N° Strutture Tracker 2x28	42
N° di stringhe per struttura 2)	1	N° di stringhe per struttura 2)	1
N° di stringhe per struttura 1)	14	N° di stringhe per struttura 1)	23
Distanza tra strutture E-W	3,03 m (pitch 8,90 m)	Distanza tra strutture E-W	3,03 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

CONFIGURAZIONE PARCO FOTVOLTAICO

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	3,03 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

- Contorni 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 O&M
- 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)

LEGENDA AREA DI CANTIERE

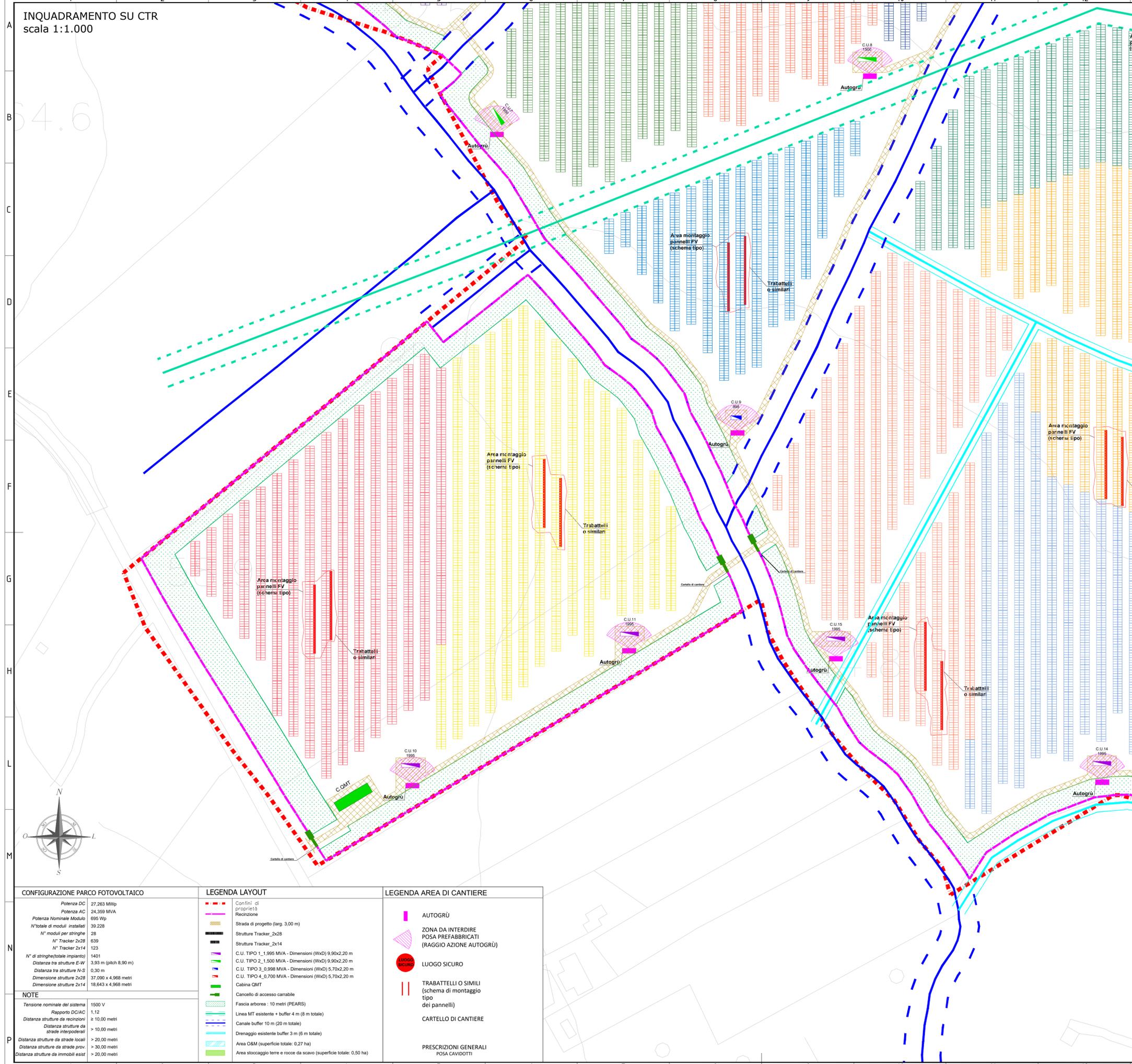
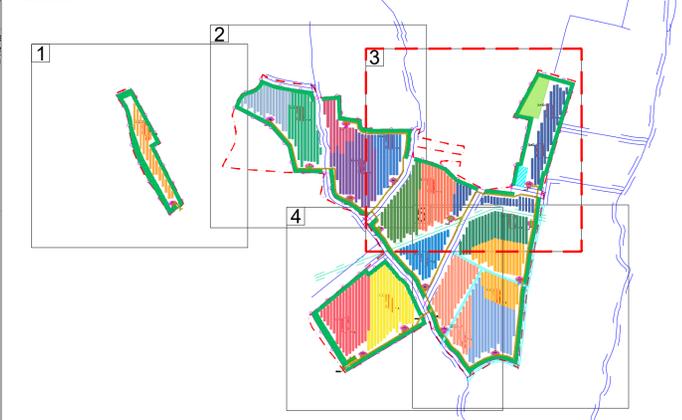
- AUTOGRÙ
- ZONA DA INTERDIRE POSA PREFABBRICATI (RAGGIO AZIONE AUTOGRÙ)
- LUOGO SICURO
- TRABATTELLI O SIMILI (schema di montaggio tipo dei pannelli)
- CARTELLI DI CANTIERE
- PRESCRIZIONI GENERALI POSA CAVIDOTTI

Sistema di Riferimento: UTM-WGS84, FUSO 33N

00	12/08/2022	EMISSIONE DEL DOCUMENTO	A. ANCONA	A SERGI
REV. N.	DATA	DESCRIZIONE	PREPARATO	APPROVATO
Rev.	12/08/2022	DESCRIZIONE	Proprietario	Approvato
DIRETTORE TECNICO / Technical Director		ING. ANTONIO SERGI		FIRMA DEL DIRETTORE TECNICO / Technical Director Sign and Stamp
NOME D'ARCHIVIO / FILE NAME		DATA / Date		
SCS.DES.D.CIV.ITA.P.3362.034.00		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 / Propositor		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 / INCHIOSTRO				
VIA GIUSEPPE GIARDINA N. 22				
CAP 96018				
PROGETTISTA / Technical Advisor	SOPRA DOCUMENTO / Utilization Scope		ITER AUTORIZZATIVO	
SCS			Layout di cantiere	
PROGETTO / Project		COOKE SCS / SCS Code		
COMPANY	PURPOSE	TYPE	DISCIPLINE	COUNTRY
SCS	DES	D	C	I
				V
				T
				A
				P
				3
				3
				6
				2
				0
				3
				4
				0
				0

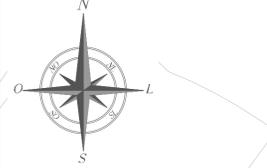
INQUADRAMENTO SU CTR
scala 1:1.000

INQUADRAMENTO SU ORTOFOTO
scala 1:100.000



C.U. 1 (TIPO 4)	C.U. 2 (TIPO 3)	
Potenza DC 0,788 MWp Potenza AC 0,700 MVA P_{DC}/P_{AC} 1,140 P_{DC}/P_{AC} 1,148 N° moduli per stringhe 28 N° strutture Tracker 2x28 (N° di stringhe per struttura 2) 17 N° strutture Tracker 2x14 (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 IGGCR 1,790	Potenza DC 1,109 MWp Potenza AC 0,998 MVA P_{DC}/P_{AC} 1,111 P_{DC}/P_{AC} 1,115 N° moduli per stringhe 28 N° strutture Tracker 2x28 (N° di stringhe per struttura 2) 25 N° strutture Tracker 2x14 (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 IGGCR 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 P_{DC}/P_{AC} 1,205 N° moduli per stringhe 28 N° strutture Tracker 2x28 (N° di stringhe per struttura 2) 39 N° strutture Tracker 2x14 (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 IGGCR 1,790	Potenza DC 0,778 MWp Potenza AC 0,700 MVA P_{DC}/P_{AC} 1,110 P_{DC}/P_{AC} 1,120 N° moduli per stringhe 28 N° strutture Tracker 2x28 (N° di stringhe per struttura 2) 20 N° strutture Tracker 2x14 (N° di stringhe per struttura 1) 0 Distanza tra strutture E-W 3,93 m (pitch 8,90 m) Distanza tra strutture N-S 0,30 m IGGCR 1,790	Potenza DC 1,128 MWp Potenza AC 0,988 MVA P_{DC}/P_{AC} 1,141 P_{DC}/P_{AC} 1,151 N° moduli per stringhe 28 N° strutture Tracker 2x28 (N° di stringhe per struttura 2) 28 N° strutture Tracker 2x14 (N° di stringhe per struttura 1) 2 Distanza tra strutture E-W 3,93 m (pitch 8,90 m) Distanza tra strutture N-S 0,30 m IGGCR 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 P_{DC}/P_{AC} 1,141 N° moduli per stringhe 28 N° strutture Tracker 2x28 (N° di stringhe per struttura 2) 56 N° strutture Tracker 2x14 (N° di stringhe per struttura 1) 8 Distanza tra strutture E-W 3,93 m (pitch 8,90 m) Distanza tra strutture N-S 0,30 m IGGCR 1,790	Potenza DC 1,500 MWp Potenza AC 1,320 MVA P_{DC}/P_{AC} 1,142 P_{DC}/P_{AC} 1,142 N° moduli per stringhe 28 N° strutture Tracker 2x28 (N° di stringhe per struttura 2) 41 N° strutture Tracker 2x14 (N° di stringhe per struttura 1) 0 Distanza tra strutture E-W 3,93 m (pitch 8,90 m) Distanza tra strutture N-S 0,30 m IGGCR 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° strutture Tracker 2x28 (N° di stringhe per struttura 2) 42 N° strutture Tracker 2x14 (N° di stringhe per struttura 1) 4 Distanza tra strutture E-W 3,93 m (pitch 8,90 m) Distanza tra strutture N-S 0,30 m IGGCR 1,790
C.U. 9 (TIPO 3)	C.U. 10 (TIPO 1)	C.U. 11 (TIPO 1)
Potenza DC 1,128 MWp Potenza AC 0,988 MVA P_{DC}/P_{AC} 1,141 P_{DC}/P_{AC} 1,141 N° moduli per stringhe 28 N° strutture Tracker 2x28 (N° di stringhe per struttura 2) 28 N° strutture Tracker 2x14 (N° di stringhe per struttura 1) 9 Distanza tra strutture E-W 3,93 m (pitch 8,90 m) Distanza tra strutture N-S 0,30 m IGGCR 1,790	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° strutture Tracker 2x28 (N° di stringhe per struttura 2) 56 N° strutture Tracker 2x14 (N° di stringhe per struttura 1) 8 Distanza tra strutture E-W 3,93 m (pitch 8,90 m) Distanza tra strutture N-S 0,30 m IGGCR 1,790	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° strutture Tracker 2x28 (N° di stringhe per struttura 2) 54 N° strutture Tracker 2x14 (N° di stringhe per struttura 1) 9 Distanza tra strutture E-W 3,93 m (pitch 8,90 m) Distanza tra strutture N-S 0,30 m IGGCR 1,790
C.U. 12 (TIPO 2)	C.U. 13 (TIPO 1)	C.U. 14 (TIPO 1)
Potenza DC 1,074 MWp Potenza AC 1,000 MVA P_{DC}/P_{AC} 1,116 P_{DC}/P_{AC} 1,116 N° moduli per stringhe 28 N° strutture Tracker 2x28 (N° di stringhe per struttura 2) 42 N° strutture Tracker 2x14 (N° di stringhe per struttura 1) 2 Distanza tra strutture E-W 3,93 m (pitch 8,90 m) Distanza tra strutture N-S 0,30 m IGGCR 1,790	Potenza DC 2,276 MWp Potenza AC 1,995 MVA P_{DC}/P_{AC} 1,112 P_{DC}/P_{AC} 1,112 N° moduli per stringhe 28 N° strutture Tracker 2x28 (N° di stringhe per struttura 2) 50 N° strutture Tracker 2x14 (N° di stringhe per struttura 1) 14 Distanza tra strutture E-W 3,93 m (pitch 8,90 m) Distanza tra strutture N-S 0,30 m IGGCR 1,790	Potenza DC 2,276 MWp Potenza AC 1,995 MVA P_{DC}/P_{AC} 1,112 P_{DC}/P_{AC} 1,112 N° moduli per stringhe 28 N° strutture Tracker 2x28 (N° di stringhe per struttura 2) 52 N° strutture Tracker 2x14 (N° di stringhe per struttura 1) 10 Distanza tra strutture E-W 3,93 m (pitch 8,90 m) Distanza tra strutture N-S 0,30 m IGGCR 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} 1,112 P_{DC}/P_{AC} 1,112 N° moduli per stringhe 28 N° strutture Tracker 2x28 (N° di stringhe per struttura 2) 50 N° strutture Tracker 2x14 (N° di stringhe per struttura 1) 14 Distanza tra strutture E-W 3,93 m (pitch 8,90 m) Distanza tra strutture N-S 0,30 m IGGCR 1,790	Potenza DC 1,560 MWp Potenza AC 1,360 MVA P_{DC}/P_{AC} 1,064 P_{DC}/P_{AC} 1,064 N° moduli per stringhe 28 N° strutture Tracker 2x28 (N° di stringhe per struttura 2) 42 N° strutture Tracker 2x14 (N° di stringhe per struttura 1) 23 Distanza tra strutture E-W 3,93 m (pitch 8,90 m) Distanza tra strutture N-S 0,30 m IGGCR 1,790	

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

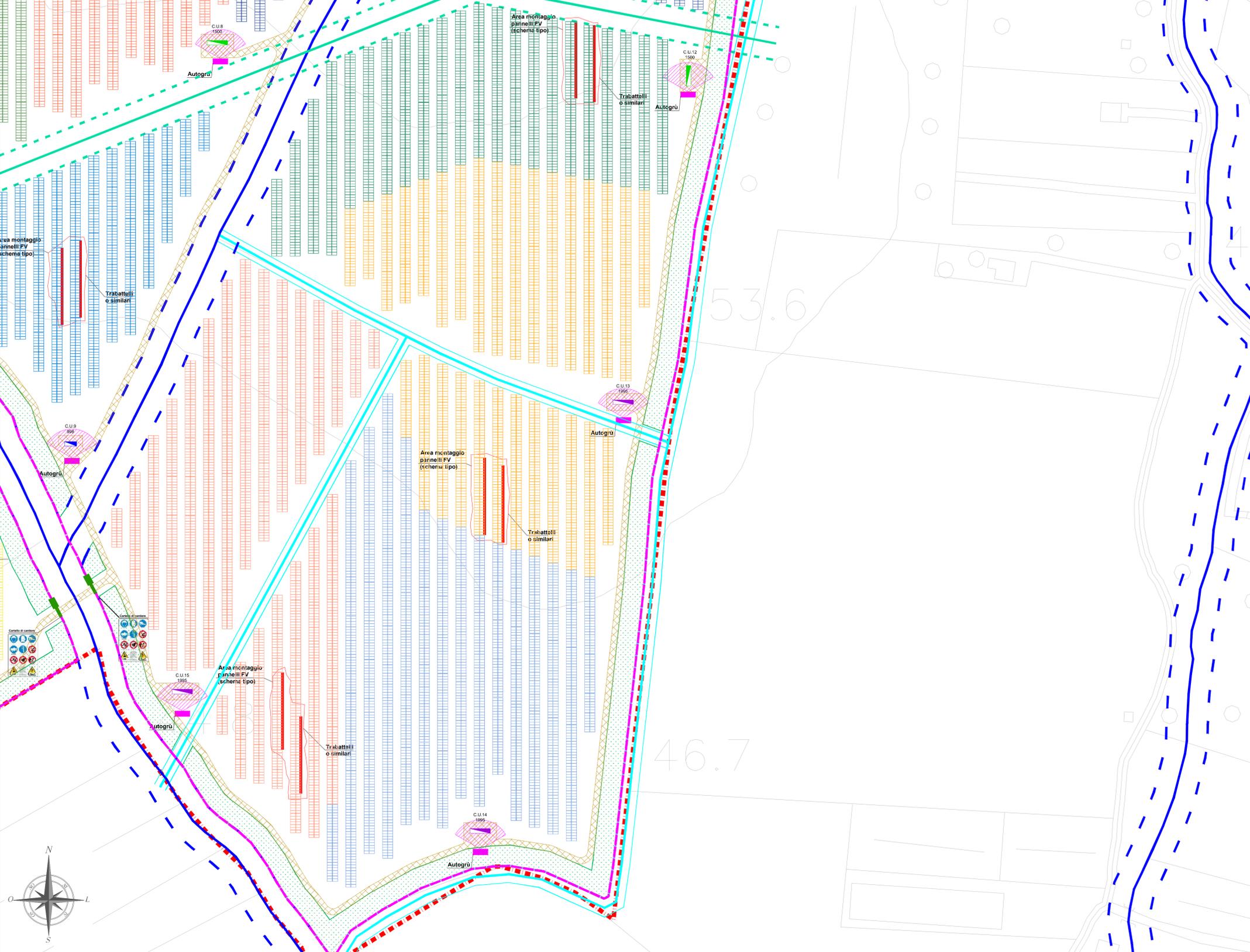
LEGENDA LAYOUT	
	Confini di proprietà/Recinzione
	Strada di progetto (larg. 3,00 m)
	Strutture Tracker_2x28
	Strutture Tracker_2x14
	C.U. TIPO 1_1,995 MVA - Dimensioni (WxD) 9,90x2,20 m
	C.U. TIPO 2_1,500 MVA - Dimensioni (WxD) 9,90x2,20 m
	C.U. TIPO 3_0,998 MVA - Dimensioni (WxD) 5,70x2,20 m
	C.U. TIPO 4_0,700 MVA - Dimensioni (WxD) 5,70x2,20 m
	Cabina QMT
	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)

LEGENDA AREA DI CANTIERE	
	AUTOGRÙ
	ZONA DA INTERDIRE POSA PREFABBRICATI (RAGGIO AZIONE AUTOGRÙ)
	LUOGO SICURO
	TRABATELLI O SIMILI (schema di montaggio tipo dei pannelli)
	CARTELLO DI CANTIERE
	PRESCRIZIONI GENERALI POSA CAVIDOTTI

00	12/08/2022	EMISSIONE DEL DOCUMENTO	A. ANCONA	A. SERGI
REV. N. Riv.	DATA	DESCRIZIONE	PREPARATO	APPROVATO
	00	00	00	00
DIRETTORE TECNICO / Technical Director		ING. ANTONIO SERGI		FIRMATO / Firm
NOME D'ARCHIVIO / FILE NAME		SCS.DES.D.CIV.ITA.P.3362.034.00		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	5/6	
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		
BIDE LEGALE / LEGAL FIRM		ITER AUTORIZZATIVO		
VIA GIUSEPPE GIARDINA N. 22		Layout di cantiere		
CAP 96018		COOKE SCS / SCS Code		
PROGETTO / Technical Advisor		TITOLO / Title		
SCS ENGINEERING		Layout di cantiere		
PROGETTO / Project		COMPANY		
FV ISPICA 3362		PURPOSE		
		TYPE		
		DISCIPLINE		
		COUNTRY		
		TEC.		
		PLANT		
		PROGRESSIVE		
		REVISION		
		SCS DES D C I V I T A P 3 3 6 2 0 3 4 0 0		

INQUADRAMENTO SU CTR
scala 1:1.000

INQUADRAMENTO SU ORTOFOTO
scala 1:100.000



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}	1,140	P_{DC}/P_{AC}	1,111
P_{DC}/P_{AC}	1,148	P_{DC}/P_{AC}	1,115
N° totale di moduli installati	1.448	N° totale di moduli installati	1.096
N° moduli per stringhe	28	N° moduli per stringhe	28
N° Strutture Tracker 2x28	17	N° Strutture Tracker 2x28	25
N° di stringhe per struttura 2)	7	N° di stringhe per struttura 2)	7
N° di stringhe per struttura 1)	7	N° di stringhe per struttura 1)	7
Distancia tra strutture E-W	3,03 m (pitch 8,90 m)	Distancia tra strutture E-W	3,03 m (pitch 8,90 m)
Distancia tra strutture N-S	0,30 m	Distancia 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}	1,131
P_{DC}/P_{AC}	2,268	P_{DC}/P_{AC}	1,120	P_{DC}/P_{AC}	1,134
N° totale di moduli installati	2.268	N° totale di moduli installati	1.120	N° totale di moduli installati	1.024
N° moduli per stringhe	28	N° moduli per stringhe	28	N° moduli per stringhe	28
N° Strutture Tracker 2x28	39	N° Strutture Tracker 2x28	20	N° Strutture Tracker 2x28	28
N° di stringhe per struttura 2)	7	N° di stringhe per struttura 2)	5	N° di stringhe per struttura 2)	2
N° di stringhe per struttura 1)	7	N° di stringhe per struttura 1)	5	N° di stringhe per struttura 1)	2
Distancia tra strutture E-W	3,03 m (pitch 8,90 m)	Distancia tra strutture E-W	3,03 m (pitch 8,90 m)	Distancia tra strutture E-W	3,03 m (pitch 8,90 m)
Distancia tra strutture N-S	0,30 m	Distancia tra strutture N-S	0,30 m	Distancia 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
P_{DC}/P_{AC}	3,276	P_{DC}/P_{AC}	1,142	P_{DC}/P_{AC}	2,484
N° totale di moduli installati	3,276	N° totale di moduli installati	2,484	N° totale di moduli installati	2,484
N° moduli per stringhe	28	N° moduli per stringhe	28	N° moduli per stringhe	28
N° Strutture Tracker 2x28	56	N° Strutture Tracker 2x28	41	N° Strutture Tracker 2x28	42
N° di stringhe per struttura 2)	8	N° di stringhe per struttura 2)	5	N° di stringhe per struttura 2)	4
N° di stringhe per struttura 1)	8	N° di stringhe per struttura 1)	5	N° di stringhe per struttura 1)	4
Distancia tra strutture E-W	3,03 m (pitch 8,90 m)	Distancia tra strutture E-W	3,03 m (pitch 8,90 m)	Distancia tra strutture E-W	3,03 m (pitch 8,90 m)
Distancia tra strutture N-S	0,30 m	Distancia tra strutture N-S	0,30 m	Distancia 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
P_{DC}/P_{AC}	1,624	P_{DC}/P_{AC}	3,276	P_{DC}/P_{AC}	3,276
N° totale di moduli installati	1,624	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	28	N° Strutture Tracker 2x28	56	N° Strutture Tracker 2x28	54
N° di stringhe per struttura 2)	1	N° di stringhe per struttura 2)	5	N° di stringhe per struttura 2)	4
N° di stringhe per struttura 1)	1	N° di stringhe per struttura 1)	5	N° di stringhe per struttura 1)	4
Distancia tra strutture E-W	3,03 m (pitch 8,90 m)	Distancia tra strutture E-W	3,03 m (pitch 8,90 m)	Distancia tra strutture E-W	3,03 m (pitch 8,90 m)
Distancia tra strutture N-S	0,30 m	Distancia tra strutture N-S	0,30 m	Distancia 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	1,074 MWp	Potenza DC	2,276 MWp	Potenza DC	2,276 MWp
Potenza AC	1,000 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
P_{DC}/P_{AC}	2,498	P_{DC}/P_{AC}	3,192	P_{DC}/P_{AC}	3,192
N° totale di moduli installati	2,498	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	42	N° Strutture Tracker 2x28	50	N° Strutture Tracker 2x28	52
N° di stringhe per struttura 2)	6	N° di stringhe per struttura 2)	5	N° di stringhe per struttura 2)	5
N° di stringhe per struttura 1)	6	N° di stringhe per struttura 1)	5	N° di stringhe per struttura 1)	5
Distancia tra strutture E-W	3,03 m (pitch 8,90 m)	Distancia tra strutture E-W	3,03 m (pitch 8,90 m)	Distancia tra strutture E-W	3,03 m (pitch 8,90 m)
Distancia tra strutture N-S	0,30 m	Distancia tra strutture N-S	0,30 m	Distancia 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	1,995 MWp
Potenza AC	1,995 MVA	Potenza AC	1,995 MVA
P_{DC}/P_{AC}	1,141	P_{DC}/P_{AC}	1,044
P_{DC}/P_{AC}	3,192	P_{DC}/P_{AC}	2,996
N° totale di moduli installati	3,192	N° totale di moduli installati	2,996
N° moduli per stringhe	28	N° moduli per stringhe	28
N° Strutture Tracker 2x28	50	N° Strutture Tracker 2x28	42
N° di stringhe per struttura 2)	5	N° di stringhe per struttura 2)	23
N° di stringhe per struttura 1)	5	N° di stringhe per struttura 1)	23
Distancia tra strutture E-W	3,03 m (pitch 8,90 m)	Distancia tra strutture E-W	3,03 m (pitch 8,90 m)
Distancia tra strutture N-S	0,30 m	Distancia tra strutture N-S	0,30 m
IGCR	1,790	IGCR	1,790

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
Distancia tra strutture E-W	3,03 m (pitch 8,90 m)
Distancia 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
Distancia strutture da recinzioni	≥ 10,00 metri
Distancia strutture da strade interpoderali	> 10,00 metri
Distancia strutture da strade locali	> 20,00 metri
Distancia strutture da strade prov.	> 30,00 metri
Distancia strutture da immobili esist.	> 20,00 metri

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 O&M
	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)

LEGENDA AREA DI CANTIERE

	AUTOGRÙ
	ZONA DA INTERDIRE POSA PREFABBRICATI (RAGGIO AZIONE AUTOGRÙ)
	LUOGO SICURO
	TRABATTELLI O SIMILI (schema di montaggio tipo dei pannelli)
	CARTELLI DI CANTIERE
	PRESCRIZIONI GENERALI POSA CAVIDOTTI

COMPANY

SCS	DES	D	C	I	V	I	T	A	P	3	3	6	2	0	3	4	0
-----	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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		FIRMATO / FIRMED													
DIRETTORE TECNICO / Technical Director		ING. ANTONIO SERGI		Technical Director Sign and Stamp													
NOME D'ARCHIVIO / FILE NAME																	
SCS.DES.D.CIV.ITA.P.3362.034.00		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		6/6													
SOGGETTO PROPONENTE / Propositor																	
LIMES 28 S.R.L.		PROGETTO / Project		PROGETTO PER L'INSTALLAZIONE DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO LOCALIZZATO NEL COMUNE DI ISPICA DI POTENZA PARI A 27,263 MWP													
SOGGETTO / Technical Advisor		SODRO DOCUMENTO / Utilization Scope		ITER AUTORIZZATIVO													
SCS		Layout di cantiere															
TITOLO / Title																	
PROGETTO / Project																	
COOKE SCS / SCS Code																	
COMPANY	PURPOSE	TYPE	DISCIPLINE	COUNTRY	TEC.	PLANT	PROGRESSIVE	REVISION									
SCS	DES	D	C	I	V	I	T	A	P	3	3	6	2	0	3	4	0