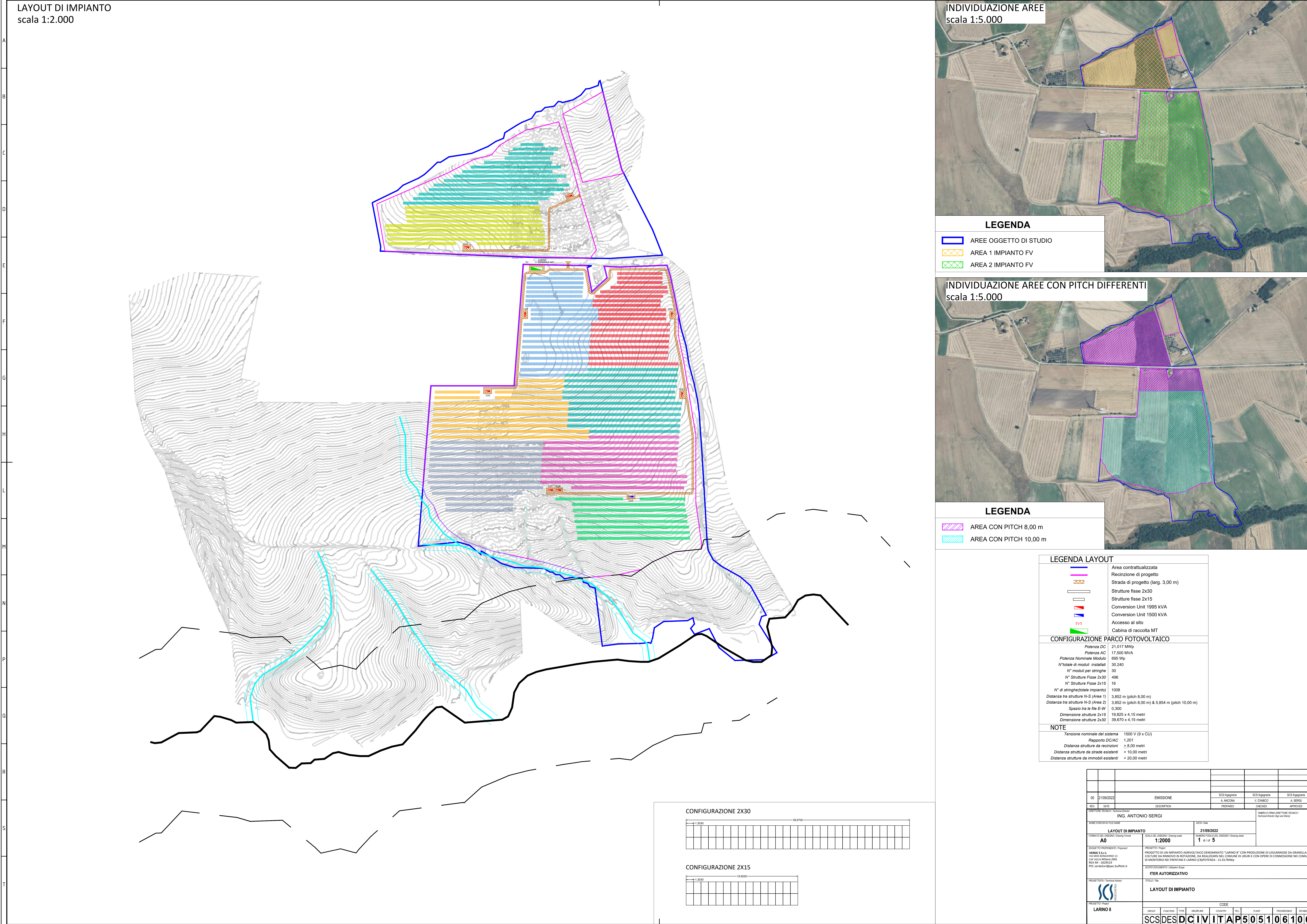




LAYOUT DI IMPIANTO
scala 1:500

INDIVIDUAZIONE AREE
scala 1:5.000

LEGENDA

- AREE OGGETTO DI STUDIO
AREA 1 IMPIANTO FV
AREA 2 IMPIANTO FV

LEGENDA LAYOUT

- Area contrattualizzata
Recinzione di progetto
Strada di progetto (larg. 3,00 m)
Strutture fisse 2x30
Strutture fisse 2x15
Conversion Unit 1995 KVA
Conversion Unit 1500 KVA
Accesso al sito
Cabina di raccolta MT

CONFIGURAZIONE PARCO FOTVOLTAICO

Potenza DC	21.017 MWp
Potenza AC	17.500 MVA
Potenza Normale Modulo	695 Wp
N° totale di moduli installati	30.240
N° moduli per stringhe	30
N° Strutture Fisse 2x30	496
N° Strutture Fisse 2x15	18
N° di stringhe (totale impianto)	1008
Distanza tra strutture N-S (Area 1)	3.852 m (pitch 8,00 m)
Distanza tra strutture N-S (Area 2)	3.852 m (pitch 8,00 m) & 5.854 m (pitch 10,00 m)
Spazio tra le file E-W	0,300
Dimensione strutture 2x15	19.825 x 4,15 metri
Dimensione strutture 2x30	39.670 x 4,15 metri

NOTE

- Tensione nominale del sistema 1500 V (9 x CU)
Rapporto DC/AC 1,201
Distanza strutture da recinzioni > 8,00 metri
Distanza strutture da strade esistenti > 10,00 metri
Distanza strutture da immobili esistenti > 20,00 metri

CU1 (TIPO 1)

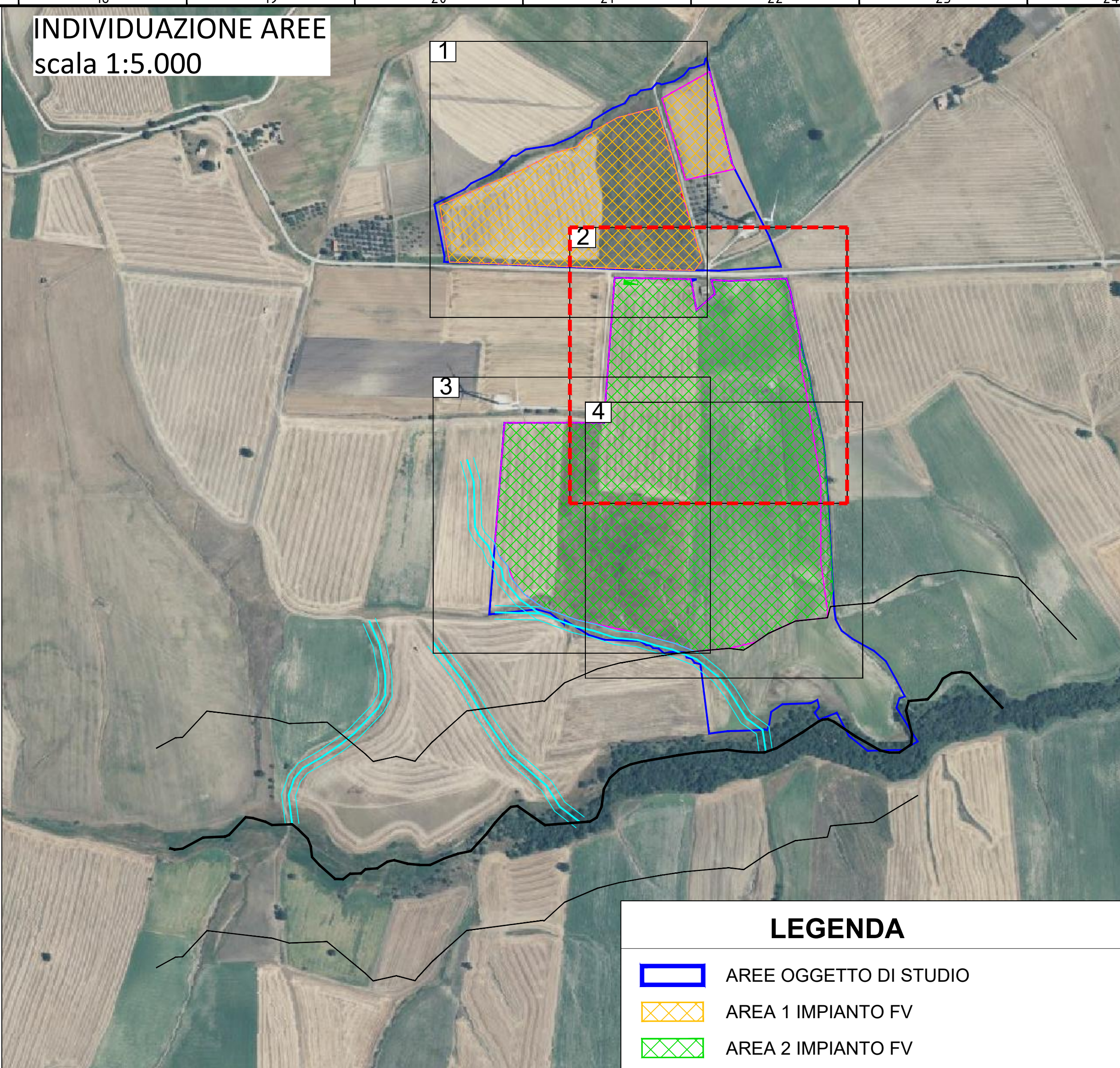
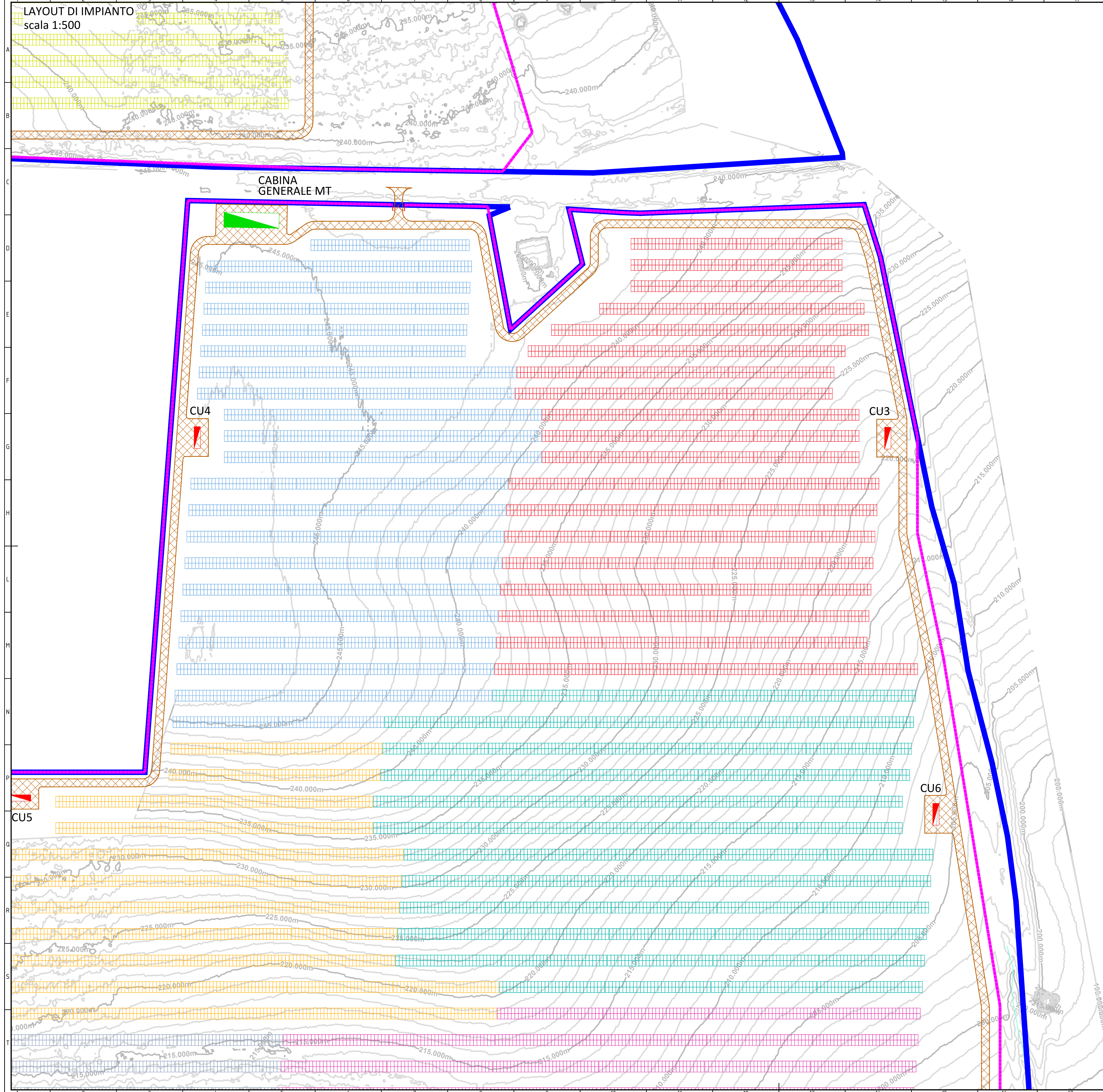
Potenza DC	2.419 MWp
Potenza AC	2.000 MVA
P _{DC} / P _{AC}	1,209
N° totale di moduli installati	3.480
N° moduli per stringhe	30
N° Strutture Fisse 2x30 (N° di stringhe per struttura 2)	58
N° Strutture Fisse 2x15 (N° di stringhe per struttura 1)	-
Distanza tra strutture N-S	3.852 m (pitch 8,00 m)
Spazio tra le file E-W	0,30 m
1/CGR	1,93

CU2 (TIPO 1)

Potenza DC	2.419 MWp
Potenza AC	2.000 MVA
P _{DC} / P _{AC}	1,209
N° totale di moduli installati	3.480
N° moduli per stringhe	30
N° Strutture Fisse 2x30 (N° di stringhe per struttura 2)	58
N° Strutture Fisse 2x15 (N° di stringhe per struttura 1)	-
Distanza tra strutture N-S	3.852 m (pitch 8,00 m)
Spazio tra le file E-W	0,30 m
1/CGR	1,93

CABINA
GENERALE MT

00	21/09/2022	EMISSIONE	SCS Ingegneria	SCS Ingegneria	SCS Ingegneria
REV.	DATE	DESCRIPTION	A. ANCONA	V. D'AMICO	A. SERGI
DIRETTORE TECNICO / Technical Director			ING. ANTONIO SERGI		
NOME D'INTERVENTO / Fee Name			21/09/2022		
FORMATO DEL DISEGNO / Drawing Format		SCALA DEL DISEGNO / Drawing scale	2 di 5		
A0		1:500			
PROGETTO / Project			PROGETTO DI UN IMPIANTO AGROFOTOLTAICO DENOMINATO "LARINO 8" CON PRODUZIONE DI LEGUMINOSE DA GRANELLA E DI CULTURE DA RINNOVO IN ROTAZIONE DA REALIZZARE NEL COMUNE DI URBINO E CON OPERE DI CONNESSIONE NEL COMUNE DI MONTEBELLUNA (PR) (CIP/POTENZA - 21.017 MWp)		
ITER AUTORIZZATIVO			LAYOUT DI IMPIANTO		
PROGETTISTA / Technical Author			SCS Ingegneria		
PROGETTO / Project			LARINO 8		
GROUP			FUNCTION	TYPE	DISCIPLINE
SCS			DESIGN	CIVIL	ITAP
50			51	06	100



LEGENDA LAYOUT

- Area contrattualizzata
- Recinzione di progetto
- Strada di progetto (larg. 3,00 m)
- Strutture fisse 2x30
- Strutture fisse 2x15
- Conversion Unit 1995 KVA
- Conversion Unit 1500 KVA
- Accesso al sito
- Cabina di raccolta MT

CONFIGURAZIONE PARCO FOTVOLTAICO

Potenza DC	21.017 MWp
Potenza AC	17.500 MVA
Potenza Nominale Modulo	695 Wp
N°totale di moduli installati	30.240
N° moduli per stringhe	30
N° Strutture Fisse 2x30	496
N° Strutture Fisse 2x15	18
N° di stringhe (totale impianto)	1008
Distanza tra strutture N-S (Area 1)	3.852 m (pitch 8,00 m)
Distanza tra strutture N-S (Area 2)	3.852 m (pitch 8,00 m) & 5.854 m (pitch 10,00 m)
Spazio tra le file E-W	0,300
Dimensione strutture 2x15	19.825 x 4,15 metri
Dimensione strutture 2x30	39.670 x 4,15 metri

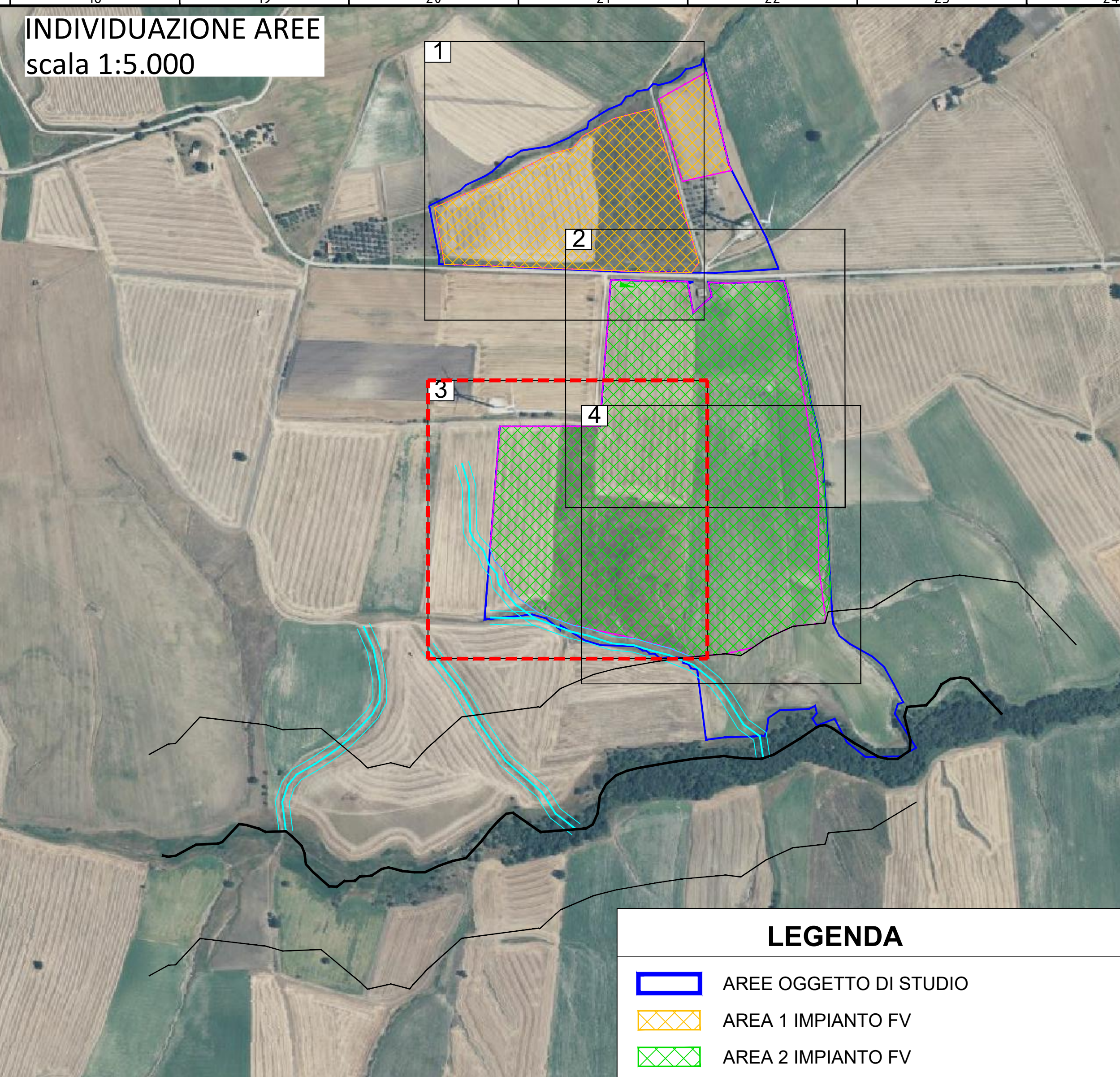
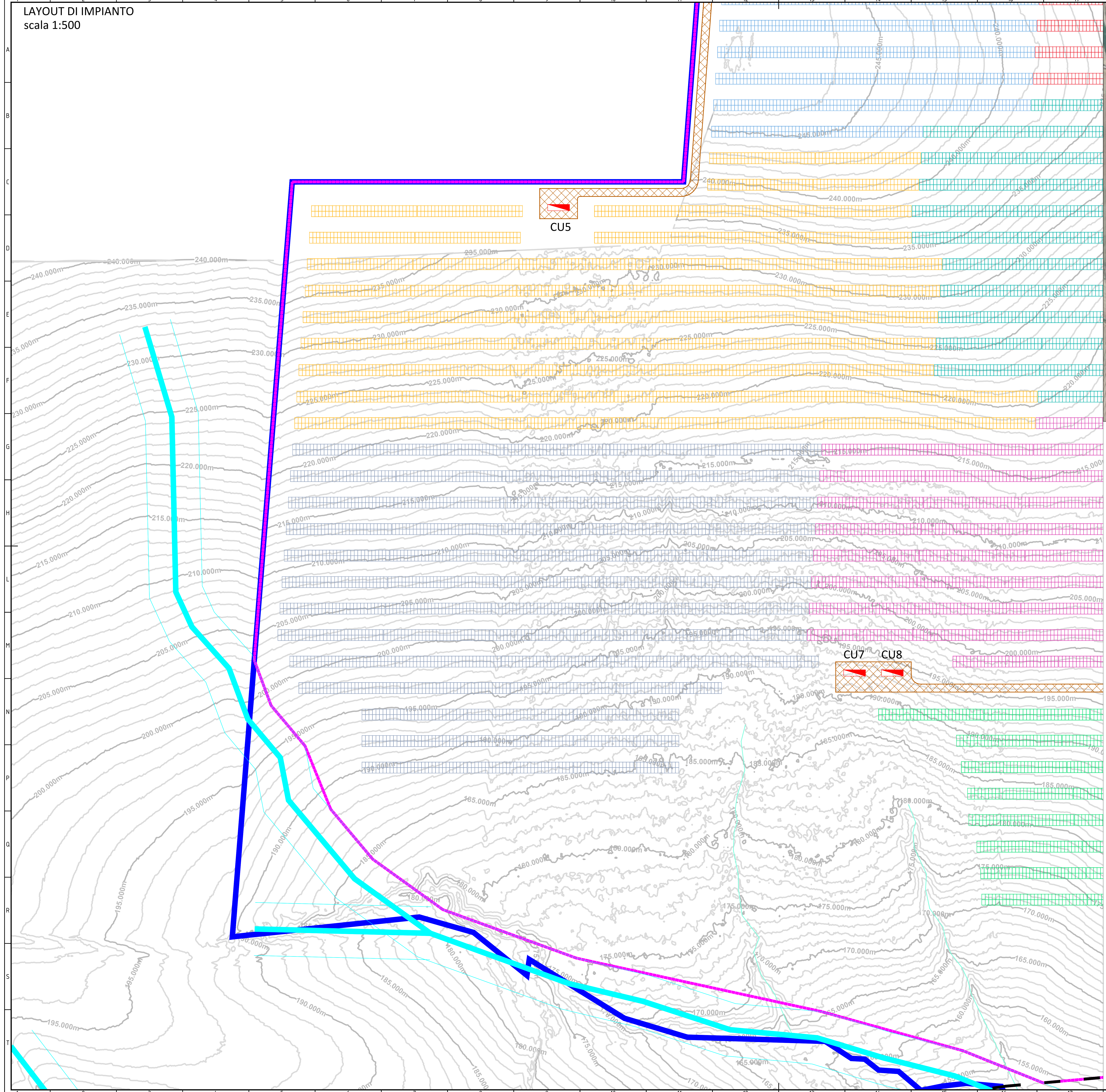
NOTE

- Tensione nominale del sistema: 1500 V (9 x CU)
- Rapporto DC/AC: 1,201
- Distanza strutture da recinzioni: > 5,00 metri
- Distanza strutture da strade esistenti: > 10,00 metri
- Distanza strutture da immobili esistenti: > 20,00 metri

CU3 (TIPO 1)	CU4 (TIPO 1)	CU5 (TIPO 1)
Potenza DC 2,419 MWp	Potenza DC 2,419 MWp	Potenza DC 2,419 MWp
Potenza AC 2,000 MVA	Potenza AC 2,000 MVA	Potenza AC 2,000 MVA
P_{DC} / P_{AC} 1,209	P_{DC} / P_{AC} 1,209	P_{DC} / P_{AC} 1,209
N°totale di moduli installati 3,480	N°totale di moduli installati 3,480	N°totale di moduli installati 3,480
N° moduli per stringhe 30	N° moduli per stringhe 30	N° moduli per stringhe 30
N° Strutture Fisse 2x30 (N° di stringhe per struttura 2) 54	N° Strutture Fisse 2x30 (N° di stringhe per struttura 2) 55	N° Strutture Fisse 2x30 (N° di stringhe per struttura 2) 58
N° Strutture Fisse 2x15 (N° di stringhe per struttura 1) 8	N° Strutture Fisse 2x15 (N° di stringhe per struttura 1) 6	N° Strutture Fisse 2x15 (N° di stringhe per struttura 1) -
Distanza tra strutture N-S 3.852 m (pitch 8,00 m) 3.852 m (pitch 10,00 m)	Distanza tra strutture N-S 3.852 m (pitch 8,00 m) 3.852 m (pitch 10,00 m)	Distanza tra strutture N-S 5.853 m (pitch 10,00 m)
Spazio tra le file E-W 0,30 m	Spazio tra le file E-W 0,30 m	Spazio tra le file E-W 0,30 m
1/CGR 2,41	1/CGR 2,41	1/CGR 2,41

CU6 (TIPO 1)
Potenza DC 2,419 MWp
Potenza AC 2,000 MVA
P_{DC} / P_{AC} 1,209
N°totale di moduli installati 3,480
N° moduli per stringhe 30
N° Strutture Fisse 2x30 (N° di stringhe per struttura 2) 58
N° Strutture Fisse 2x15 (N° di stringhe per struttura 1) -
Distanza tra strutture N-S 5,853 m (pitch 10,00 m)
Spazio tra le file E-W 0,30 m
1/CGR 2,41

00	21/09/2022	EMISSIONE	SCS Ingegneria	SCS Ingegneria	SCS Ingegneria
REV.	DATE	DESCRIPTION	A. ANCONA	V. D'AMICO	A. SERGI
DIRETTORE TECNICO / Technical Director			ING. ANTONIO SERGI		
NOME D'INTERVENTO / Intervention Name			LAYOUT DI IMPIANTO		
FORMATO DEL DISEGNO / Drawing Format			SCALA DEL DISEGNO / Drawing scale		
A0			1:500		
PROGETTO / Project			21/09/2022		
VERBIO E S.F.A. VIA NINE PRONCINO 13 cap 20124 Milano (MI) REG.MI - 2020/15 PEC: verda@scs.it			PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTATICO DENOMINATO "LARINO 8" CON PRODUZIONE DI LEGUMINOSE DA GRANELLA E DI COTTURE DA RANNO IN ROTAZIONE DA REALIZZARE NEL COMUNE DI URBILE E CON OPERE DI CONNESSIONE NEL COMUNE DI MONTEFIORE NEL FRENTANE E LARINO (COMPETENZA - 21.017 MWp)		
BOSCO D'INTERVENTO / Intervention Area			ITER AUTORIZZATIVO		
PROGETTISTA / Technical Author			LAYOUT DI IMPIANTO		
PROGETTO / Project			LARINO 8		
GROUP			FUNCTION		
COUNTRY			CITY		
PLANT			PROGRESSIVE		
REVISION			REVISION		
SCS			DESIGN		
CIVIL			TAP		
50			51		
106			100		



- LEGENDA
- AREE OGGETTO DI STUDIO
 - AREA 1 IMPIANTO FV
 - AREA 2 IMPIANTO FV

LEGENDA LAYOUT

- Area contrattualizzata
- Recinzione di progetto
- Strada di progetto (larg. 3,00 m)
- Strutture fisse 2x30
- Strutture fisse 2x15
- Conversion Unit 195 KVA
- Conversion Unit 1500 KVA
- Accesso al sito
- Cabina di raccolta MT

CONFIGURAZIONE PARCO FOTVOLTAICO

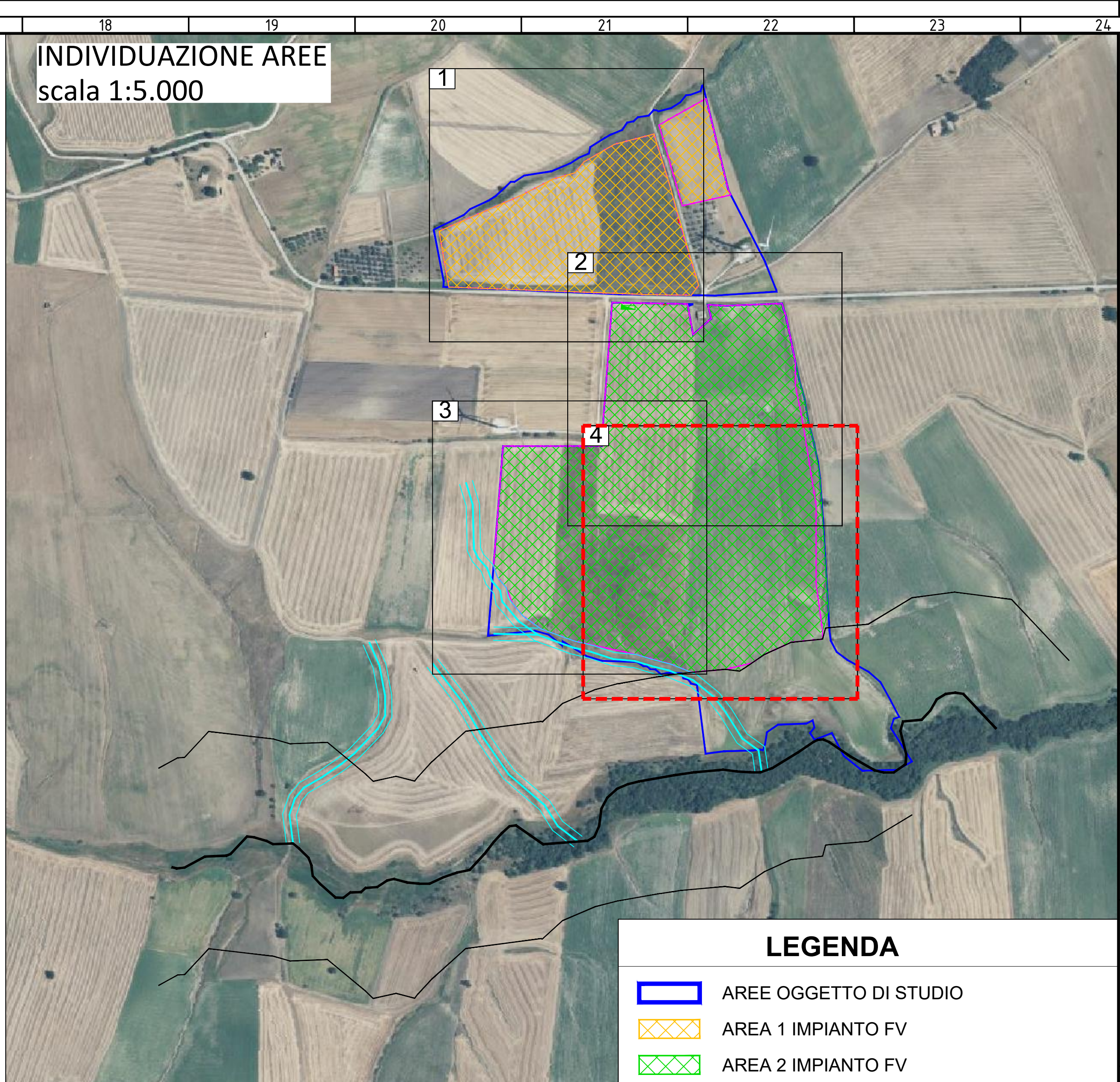
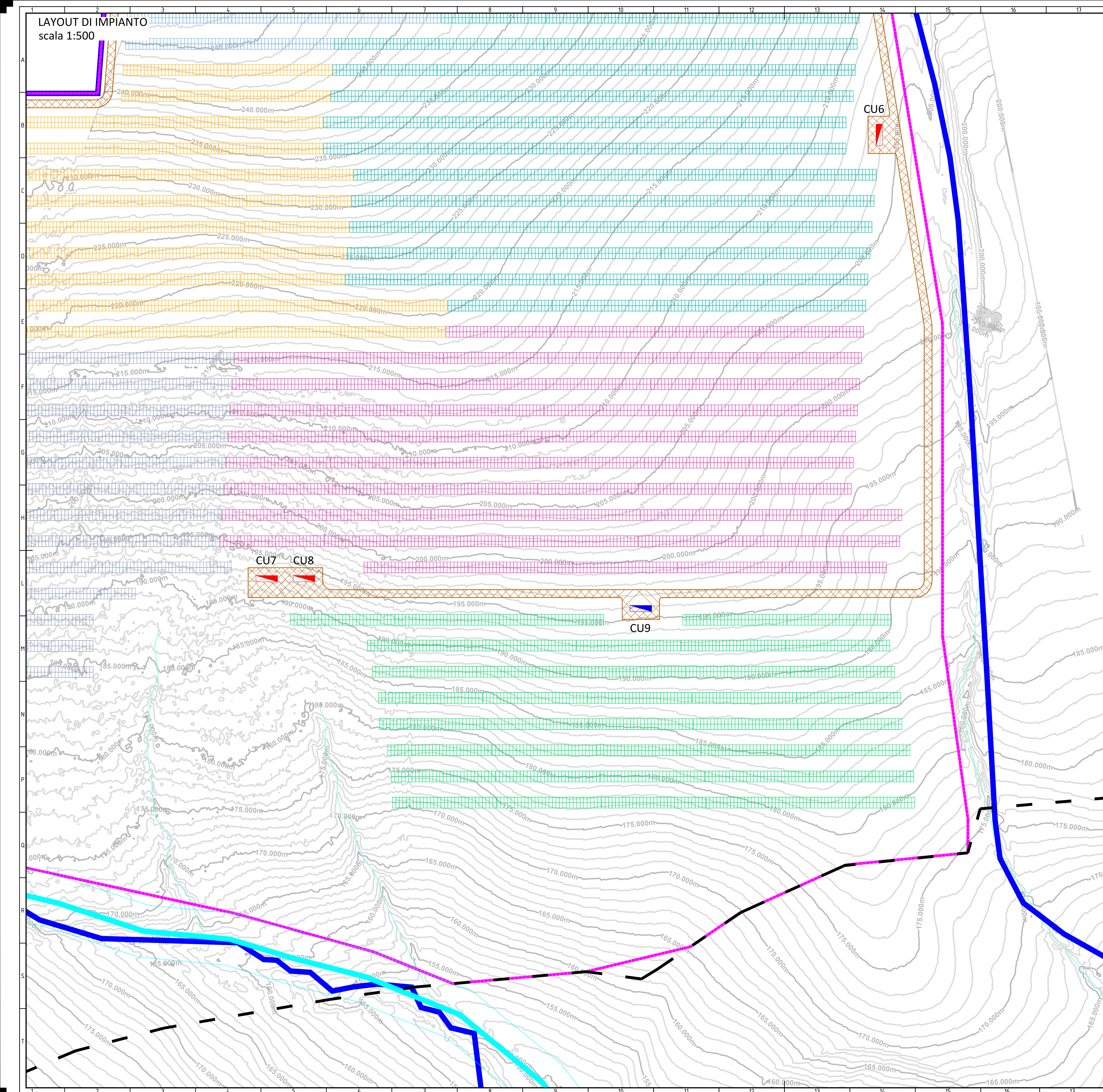
Potenza DC	21.017 MWp
Potenza AC	17.500 MVA
Potenza Nominale Modulo	695 Wp
N° totale di moduli installati	30.240
N° moduli per stringhe	30
N° Strutture Fisse 2x30	496
N° Strutture Fisse 2x15	18
N° di stringhe totali impianto	1008
Distanza tra strutture N-S (Area 1)	3,852 m (pitch 8,00 m)
Distanza tra strutture N-S (Area 2)	3,852 m (pitch 8,00 m) & 5,854 m (pitch 10,00 m)
Spazio tra le file E-W	0,300
Dimensione strutture 2x15	19,825 x 4,15 metri
Dimensione strutture 2x30	39,670 x 4,15 metri

NOTE

- Tensione nominale del sistema: 1500 V (9 x CU)
- Rapporto DC/AC: 1,201
- Distanza strutture da recinzioni: > 5,00 metri
- Distanza strutture da strade esistenti: > 10,00 metri
- Distanza strutture da immobili esistenti: > 20,00 metri

CU5 (TIPO 1)	CU7 (TIPO 1)	CU8 (TIPO 1)
Potenza DC 2.419 MWp	Potenza DC 2.419 MWp	Potenza DC 2.419 MWp
Potenza AC 2.000 MVA	Potenza AC 2.000 MVA	Potenza AC 2.000 MVA
P _{DC} / P _{AC} 1,209	P _{DC} / P _{AC} 1,209	P _{DC} / P _{AC} 1,209
N° totale di moduli installati 3.480	N° totale di moduli installati 3.480	N° totale di moduli installati 3.480
N° moduli per stringhe 30	N° moduli per stringhe 30	N° moduli per stringhe 30
N° Strutture Fisse 2x30 58	N° Strutture Fisse 2x30 58	N° Strutture Fisse 2x30 58
N° di stringhe per struttura 2	N° di stringhe per struttura 2	N° di stringhe per struttura 2
N° Strutture Fisse 2x15 -	N° Strutture Fisse 2x15 -	N° Strutture Fisse 2x15 -
N° di stringhe per struttura 1	N° di stringhe per struttura 1	N° di stringhe per struttura 1
Distanza tra strutture N-S 5,853 m (pitch 10,00 m)	Distanza tra strutture N-S 5,853 m (pitch 10,00 m)	Distanza tra strutture N-S 5,853 m (pitch 10,00 m)
Spazio tra le file E-W 0,30 m	Spazio tra le file E-W 0,30 m	Spazio tra le file E-W 0,30 m
1/CGR 2,41	1/CGR 2,41	1/CGR 2,41

00	21/09/2022	EMISSIONE	SCS Ingegneria	SCS Ingegneria	SCS Ingegneria
REV.	DATE	DESCRIPTION	A. ANCONA	V. DAMICO	A. SERGI
DIRETTORE TECNICO / Technical Director			ING. ANTONIO SERGI		
NOME D'INTERVENTO / Fee Name			LAYOUT DI IMPIANTO		
FORMATO DEL DISEGNO / Drawing Format			SCALA DEL DISEGNO / Drawing scale		
A0			1:500		
PROGETTO / Project			21/09/2022		
VERDE & S.p.A. Via Maresca 13 20124 Milano (MI) REA MI - 202619 PEC: verde&s@pec.buffetti.it			PROGETTO DI UN IMPIANTO AGROFOTVOLTAICO DENOMINATO "LARINO 8" CON PRODUZIONE DI LEGUMINOSE DA GRANELLA E COLTURE DA RANNOIO IN ROTAZIONE DA REALIZZARE NEL COMUNE DI URBINO E CON OPERE DI CONNESSIONE NEL COMUNE DI MONTEFIORE NEL FRENTANO E LARINO (COMPLESSIVA - 21.017 MWp)		
BOZZA / BOSSA			BOZZA / BOSSA		
ITER AUTORIZZATIVO			ITER AUTORIZZATIVO		
PROGETTISTA / Technical Author			LAYOUT DI IMPIANTO		
PROGETTO / Project			LARINO 8		
GROUP			FUNCTION		
TYPE			DISCIPLINE		
COUNTRY			TEC.		
PLANT			PROGRESSIVE		
REVISION			REVISION		
SCSDES			CIVITAP505106100		



LEGENDA LAYOUT










Area contrattualizzata
Recinzione di progetto
Strada di progetto (larg. 3,00 m)
Strutture fisse 2x30
Strutture fisse 2x15
Conversion Unit 1995 kVA
Conversion Unit 1500 kVA
Accesso al sito
Cabina di raccolta MT

CONFIGURAZIONE PARCO FOTOVOLTAICO

Potenza DC	21,017 MWp
Potenza AC	17,500 MWVA
Potenza Nominale Modulo	695 Wp
l'irradiazione dei moduli installati	30,240
N° moduli per stringhe	30
N° Strutture Fisse 2x30	496
N° Strutture Fisse 2x15	16
N° di stringhe(totale impianto)	1008

Distanza tra strutture N-S (Area 1) 3,852 m (pitch 8,00 m)

Distanza tra strutture N-S (Area 2) 3,852 m (pitch 8,00 m) e 5,854 m (pitch 10,00 m)

Spazio tra le file E-W

Dimensione struttura 2x15	19,825 x 4,15 metri
Dimensione struttura 2x30	39,670 x 4,15 metri

NOTE

Tensione nominale del sistema	1500 V (8 x CU)
Rapporto DC/AC	1,201
Distanza struttura da recinzioni	> 8,00 metri
Distanza struttura da strade esistenti	> 10,00 metri
Distanza struttura da immobili esistenti	> 20,00 metri

CU6 (TIPO 1)		CU7 (TIPO 1)		CU8 (TIPO 1)	
Potenza DC	2.419 MWp	Potenza DC	2.419 MWp	Potenza DC	2.419 MWp
Potenza AC	2.000 MVA	Potenza AC	2.000 MVA	Potenza AC	2.000 MVA
P_{DC} / P_{AC}	1.209	P_{DC} / P_{AC}	1.209	P_{DC} / P_{AC}	1.209
N°totale di moduli installati	3.480	N°totale di moduli installati	3.480	N°totale di moduli installati	3.480
N° moduli per stringhe	30	N° moduli per stringhe	30	N° moduli per stringhe	30
N° Strutture Fisse 2x30 (N° di stringhe per struttura 2)	58	N° Strutture Fisse 2x30 (N° di stringhe per struttura 2)	58	N° Strutture Fisse 2x30 (N° di stringhe per struttura 2)	58
N° Strutture Fisse 2x15 (N° di stringhe per struttura 1)	-	N° Strutture Fisse 2x15 (N° di stringhe per struttura 1)	-	N° Strutture Fisse 2x15 (N° di stringhe per struttura 1)	-
Distanza tra strutture N-S	5,853 m (pitch 10,00 m)	Distanza tra strutture N-S	5,853 m (pitch 10,00 m)	Distanza tra strutture N-S	5,853 m (pitch 10,00 m)
Spazio tra le file E-W	0,30 m	Spazio tra le file E-W	0,30 m	Spazio tra le file E-W	0,30 m
1/CGR	2,41	1/CGR	2,41	1/CGR	2,41
CU9 (TIPO 2)					
Potenza DC	1.668 MWp				
Potenza AC	1.500 MVA				
P_{DC} / P_{AC}	1.112				
N°totale di moduli installati	2.400				
N° moduli per stringhe	30				
N° Strutture Fisse 2x30 (N° di stringhe per struttura 2)	40				
N° Strutture Fisse 2x15 (N° di stringhe per struttura 1)	-				
Distanza tra strutture N-S	5,853 m (pitch 10,00 m)				
Spazio tra le file E-W	0,30 m				
1/CGR	2,41				

[illegible]