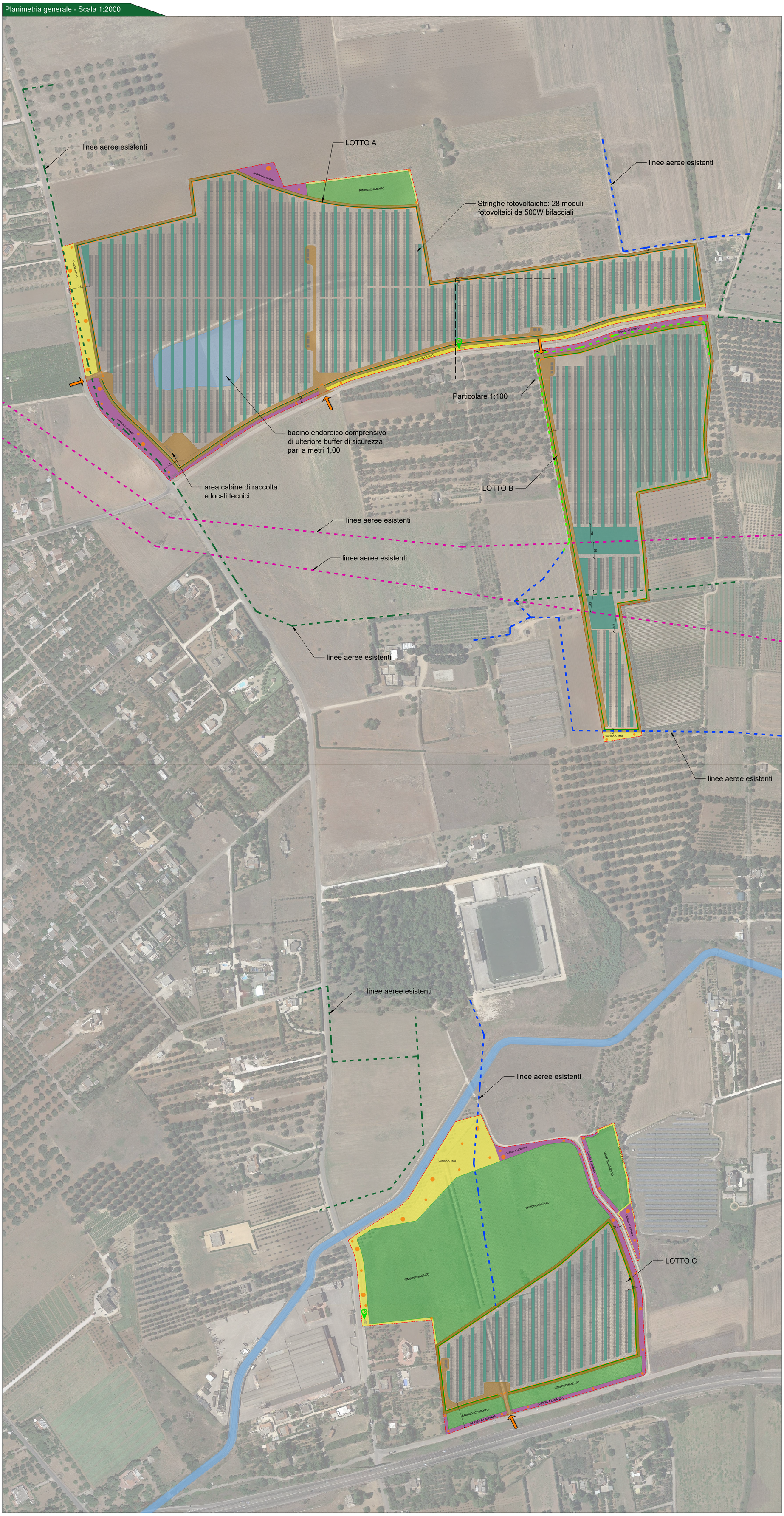
Planimetria generale - Scala 1:2000



CONFIGURAZIONE IMPIANTO PV "FRUTTIDORO" POTENZA (DC): 23 492,00 kWp POTENZA IN IMMISSIONE: 20 000,00 kW	
Producibilità annua	46 880 000,00 KWh
Latitudine	40.583258° N
Longitudine	17.808100° W
Altitudine	60,00 m
Area contrattualizzata	47,31 ha
Lunghezza recinzioni	5 070,00 m
Area recintata	32,50 ha
Potenza Inverter (AC)	22 050,00 kVA
Potenza di picco (DC)	23 492,00 kWp
Potenza in immissione	20 000,00 kW
Marca Inverter	HUAWEI o similare
Modello inverter	SUN2000-185KTL
N° degli inverter	126
Marca moduli fotovoltaici	Risen o similare
Potenza dei moduli	RSM150-8 500Wp Bifacial
Numero di moduli	46 984,00
N° di strutture	1678
Moduli per stringa	28
Numero di stringhe	1 678
Tipologia delle strutture	Tracker monoassiale
Tilt (E-W)	+/- 60°
Pitch (E-W)	9,30 m
GCR	26,00%

DETTAGLIO LOTTO A	
Area	23.10 ha
Lunghezza recinzioni	2 474,00 m
Area recintata	19,72 ha
Potenza Inverter (AC)	13 650,00 kVA
Potenza di picco (DC)	14 364,00 kWp
N° inverter	78
Numero di moduli	28 728
N° di strutture	1026
Moduli per stringa	28
Numero di stringhe	1026

DETTAGLIO LOTTO B	
Area	9,36 ha
Lunghezza recinzioni	1 650,00 m
Area recintata	8,20 ha
Potenza Inverter (AC)	5 250,00 kVA
Potenza di picco (DC)	5 614,00 kWp
N° di inverter	30
Numero di moduli	11 228
N° di strutture	401
Moduli per stringa	28
Numero di stringhe	401

DETTAGLIO LOTTO C	
Area	14,11 + 0,72 ha
Lunghezza recinzioni	944,00 m
Area recintata	4,55 ha
Potenza Inverter (AC)	3 150,00 kVA
Potenza di picco (DC)	3 514,00 kWp
N° di inverter	18
Numero di moduli	7 028
N° di strutture	251
Moduli per stringa	28
Numero di stringhe	251

Particolare 1:100

Legenda generale

- Area contrattualizzata dell'impianto
- Recinzione perimetrale dell'impianto
- Reticolo idraulico e bacino endoreico
- Linea elettrica aerea BT - fascia di rispetto 3m
- Linea elettrica aerea MT - fascia di rispetto 4m
- Linea elettrica aerea AAT - fascia di rispetto 50m
- Linea elettrica aerea perimetrale al Lotto B di futura realizzazione
- Ingresso impianto fotovoltaico
- Viabilità di servizio
- Stringhe fotovoltaiche da 28 moduli fotovoltaici da 500W bifacciali ciascuna, installate con sistema tracker monoassiale
- Cabine trasformatore / inverter
- Cabina di raccolta MT e locali tecnici per servizi ausiliari
- Mitigazione ambientale composta da gariga a timo
- Mitigazione ambientale composta da gariga a lavanda
- Coltivazione di Carciofo Brindisino IGP
- Mitigazione visiva composta da siepe perimetrale
- Compensazione ambientale - Bosco di quercia, frassino e corbezzolo
- Mitigazione visiva composta da juncus lungo i perimetro dei reticoli idrografici
- Mitigazione tagliafuoco con trinciatura di vegetazione spontanea
- Bugs hotels diffusi entro le fasce di mitigazione
- Aree ristoro per ciclovia (non soggetta ad Autorizzazione Unica)
- Stazione di ricarica per bici elettrica (non soggetta ad Autorizzazione Unica)

COMMITTENTE:

SONNEDIX SANTA CATERINA s.r.l.
Via Ettore de Sonnaz, 19 - 10121 Torino (TO)
P.IVA: 12214320017
Tel. 02 49524310
emailpec: sxcaterina.pec@maildoc.it

PROGETTAZIONE:

TEKNE srl
Via Vincenzo Gioberti, 11 - 76123 ANDRIA
Tel +39 0883 553714 - 552841 - Fax +39 0883 552915
www.gruppotekne.it e-mail: contatti@gruppotekne.it

PROGETTISTA:
Dott. Ing. Renato Pertuso
(Direttore Tecnico)

LEGALE RAPPRESENTANTE:
dott. Renato Mansi

PD
PROGETTO DEFINITIVO

LAYOUT IMPIANTO

Tavola: AR05

Filename: TKA595-PD-AR05-Layout-Impianto-PD.dwg

Data 1°emissione:	Redatto:	Verificato:	Approvato:	Scala:	Protocollo Tekne:
Febbraio 2022	G.PISANI	G.PERTOSO	R.PERTUSO	1:2000	TKA595

N° revisione	
1	
2	
3	
4	