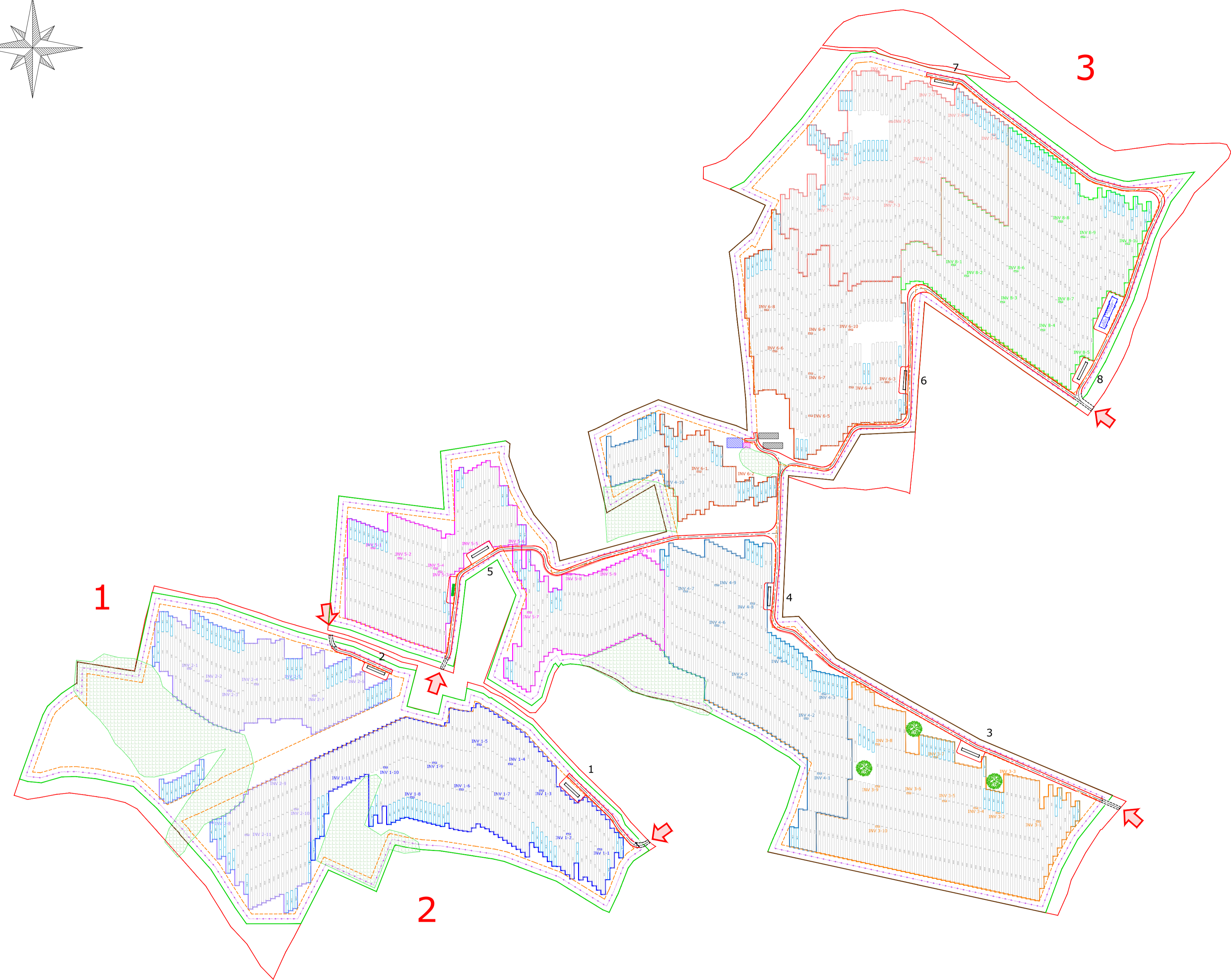
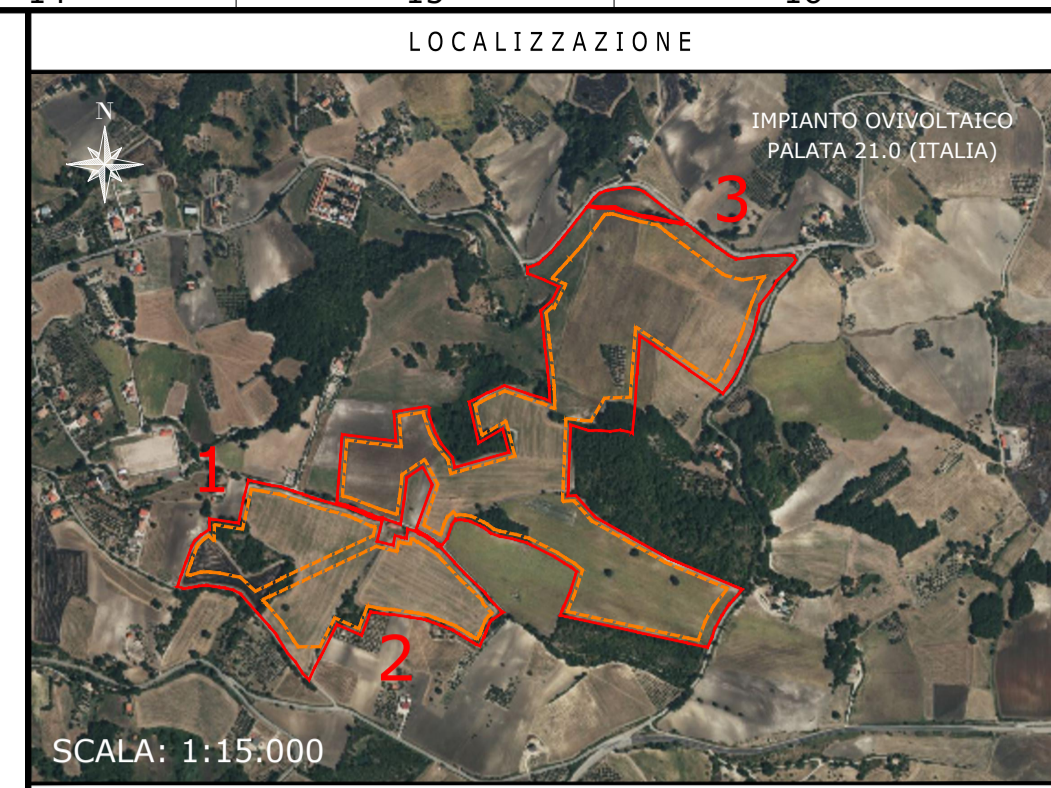


IMPIANTO OVIVOLTAICO
PALATA - 25,98 MWp
 TILT ±60°, AZIMUT 0°, PITCH 4,50 m
 INVERTER HUAWEI SUN2000-330KTL-H1
 MODULI FOTVOLTAICI TRINA SOLAR TSM-670DEG21C.20
 POTENZA FOTVOLTAICA: 25.989 kWp
 1.293 STRINGHE FOTVOLTAICHE DA 30 MODULI FOTVOLTAICI
 NUMERO MODULI FOTVOLTAICI: 38.790
 STRUTTURE TRACKER: 1.162 ELEMENTI 1P30, 262 ELEMENTI 1P15
 NUMERO TOTALE INVERTER: 82
 NUMERO TOTALE CABINE DI TRASFORMAZIONE MT/BT: 8



NOTE / TIMBRI

PROGETTISTI
 Ingegnere
 Michele Di stefano
 (per NRG Plus Italia S.r.l.)
 mdistefano@nrgplus.global

Responsabile tecnico
 Ingegnere
 Maurizio De Donno
 (per NRG Plus Italia S.r.l.)
 mdedonno@nrgplus.global



IL PROMOTORE:

LEGENDA

	LIMITE LOTTO		INVERTER
	FASCIA DI MITIGAZIONE		AREA VELE CABINA "X"
	RECINZIONE		1-2-... IDENTIFICAZIONE AREA MODULI FOTVOLTAICI
	PV AREA		1-2-... IDENTIFICAZIONE CABINA TRASFORMAZIONE MT/BT
	FASCIA DI MITIGAZIONE ALBERI DI OLIVO		MACCHIA ARBUSTIVA / VERDE
	INERBIMENTO SPONTANEO		ALBERI
	VIABILITÀ INTERNA		STRUTTURA DI RICOVERO OVINI
	VIABILITÀ ESTERNA		FIENILE
	INGRESSO		LOCALE UFFICIO, DEPOSITO, REFRIGERAZIONE LATTE
	PORTONE D'ACCESSO		
	CABINA DI RICEZIONE SEZIONAMENTO E CONTROLLO		
	CABINA TRASFORMAZIONE MT/BT		
	CONTAINER STOCCAGGIO MATERIALE		
	PANNELLI FOTVOLTAICI VELA 1P30		
	PANNELLI FOTVOLTAICI VELA 1P15		
	RIFERIMENTO COLLEGAMENTO STRINGA		
	STRINGHE		
	INVERTER		
	CABINA TRASFORMAZIONE		

0	14/12/22	EMISSIONE FINALE	O.P	J.G	L.P	M.DD
A	13/12/22	EMISSIONE INIZIALE	D.G	J.G	L.P	M.DD
REV	DATA	DESCRIZIONE	PREP.	DISEG.	VERIF.	APPR.

IL PROMOTORE:
ARNG SOLAR III S.R.L.
 P.IVA 02332900683
 Viale Giorgio Ribotta 21,
 Euroskey Tower - Int. 0B3, 00144 Roma
 PEC: arngsolar3@pec.it
 Codice Cliente:

PROGETTO:
IMPIANTO OVIVOLTAICO PALATA 21.0

DOCUMENTI:
LAYOUT INVERTERS

LOCALIZZAZIONE	INFORMAZIONE DI PROGETTO	FASE
CITTA': PALATA	SORGENTE: SOLARE	PERMESSI
PROVINCIA: CAMPOBASSO	AREA[Mq]: 34,32	
REGIONE: MOLISE	PAC[MW]: 21,00	
	GCR[%]: 52,97	
	PDGIMWp]: 25,98	
COORDINATE	DETTAGLI DI PROGETTO	
LAT: 41,88°	N.PAN: 38.790	N.INV: 82
LONG: 14,80°	P.PAN[Wp]: 670	P.PAN[MW]: 330/300@40°C
ALT[m]: 520	STRU: TRACKER	INCL: ±60°
		N.STR: 1.162 (1P30)
		262 (1P15)
PREPARATO	NOME	REGISTRAZIONE
DISEGNATO		FIRMA
VERIFICATO		DATA
APPROVATO		
TAVOLA No	SCALA	IMPIANTO
1 DI 1	1:2.500	D. T. S. DOC. REV. FASE EMI.

CONFIGURAZIONE ELETTRICA - PALATA

PALATA											
Nome Cabina Trasformazione MT/BT	N. Inverter	N. Stringhe	N. Mod/stringa	Tot. Stringhe	Tot. Moduli	Potenza DC	Tot. Potenza DC	Potenza attiva max @40°C	Potenza trasformatore MT/BT	Nome Linea MT	Nome Cabina Ricezione
	[n.]	[n.]	[n.]	[n.]	[n.]	[kWp]	[kWp]	[kW]	[kVA]		
1	10	14	30	140	4.200	2.814	3.075	3.000	3.300	Linea 2-1	CR
	1	13	30	13	390	261		300			
2	11	14	30	154	4.620	3.095	3.095	3.300	3.300	Linea 5-2	
3	10	16	30	160	4.800	3.216	3.216	3.000	3.300	Linea 4-3	
	9	16	30	144	4.320	2.894		2.700			
4	1	18	30	18	540	362	3.256	300	3.300	Linea 6-4	
	9	16	30	144	4.320	2.894		2.700			
5	1	18	30	18	540	362	3.256	300	3.300	Linea CR-5	
	9	16	30	144	4.320	2.894		2.700			
6	1	18	30	18	540	362		300		Linea CR-6	
	9	16	30	144	4.320	2.894	3.256	2.700	3.300	Linea CR-6	
7	1	18	30	18	540	362		300		Linea 8-7	
	9	16	30	144	4.320	2.894		2.700			
8	2	17	30	34	1.020	683	3.578	2.400	3.300	Linea CR-8	
	1	18	30	18	540	362		300			
8	82	228	30	1.293	38.790	25.989	25.989	24.600	26.400	8	1

IMPIANTO OVIVOLTAICO PALATA 21.0
 LAYOUT INVERTERS
 DIMENSIONI IN m / SCALA 1:2.500