

FG. 1168

FG. 1183

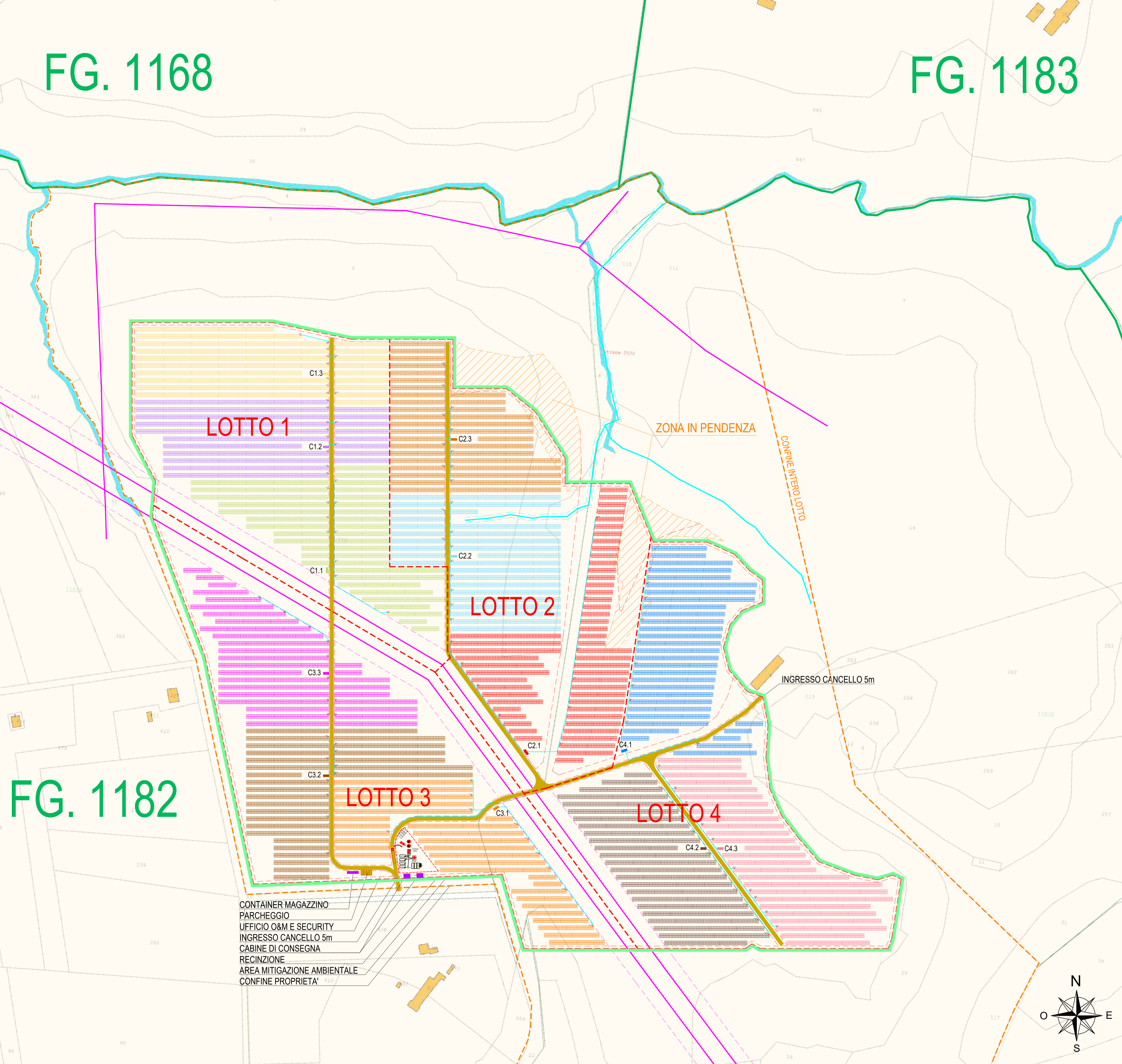
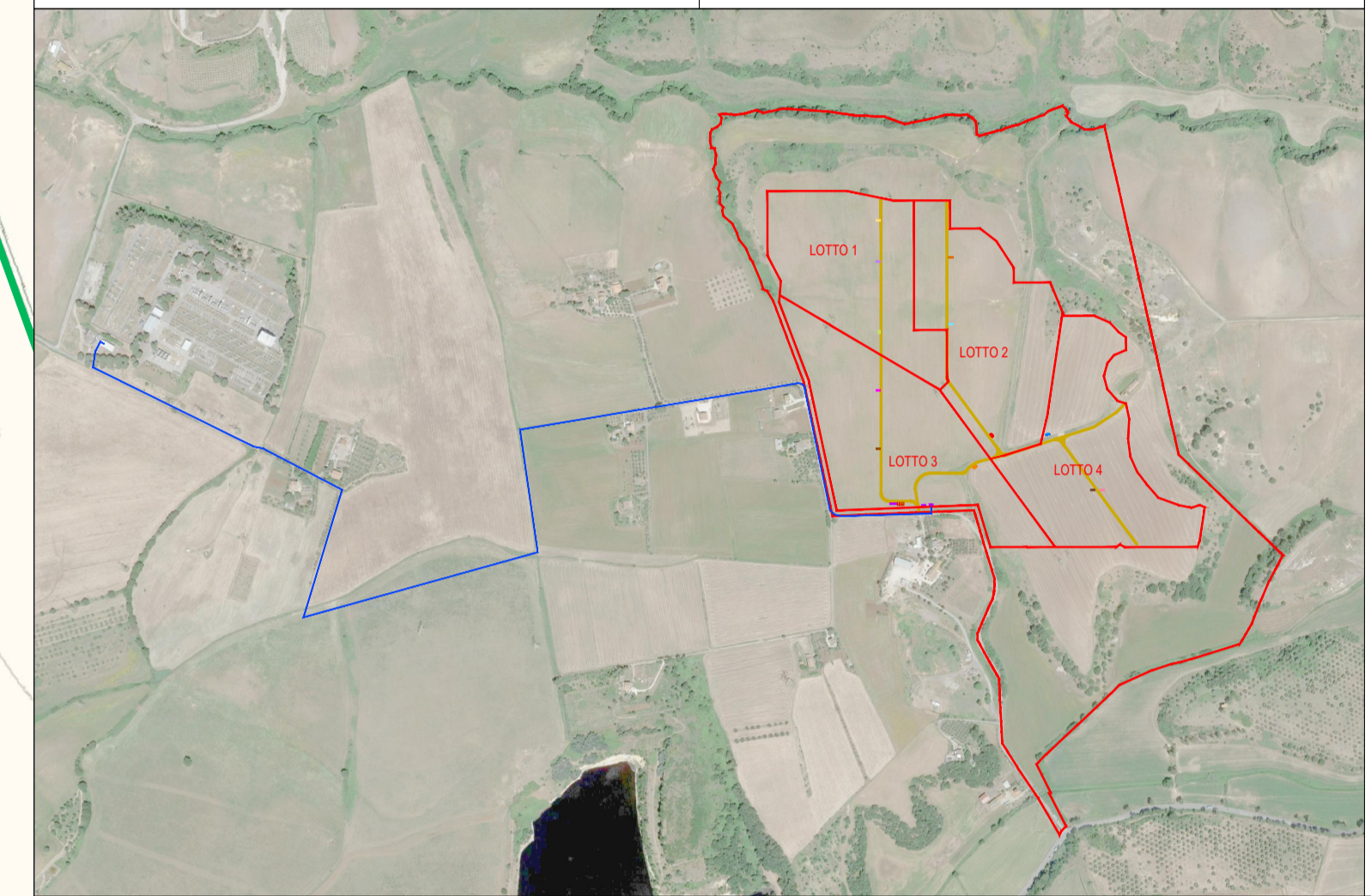
FG. 1182

LEGENDA

- Pannello fotovoltaico  
144 Cells - 2278x1134x35 [mm] 575W
- Modulo base Fisso  
26x2 Pannelli Verticali Orientati a SUD
- Connessioni DC stringhe
- Connessioni AC Inverter-Container
- Connessioni MT
- Elettrodotto e fascia di rispetto
- Impluvio e fascia di rispetto
- Inverter Orientato a Nord
- Cabina di trasformazione AC/BT Parallelo - Trasformatore - MT
- Strada L=4m fino a 40 ton
- Recinzione
- Fascia arborea di rispetto
- Confine

DATI PRINCIPALI DI PROGETTO

- AC Power 24'000 kVA
- DC Power 31'006.30 kWp
- PV Module 53'924
- 144 Cells - 2278x1134x35 [mm] 575W
- @STC: P = 575 Wp
- V<sub>oc</sub> = 50.88V
- I<sub>sc</sub> = 14.39A
- V<sub>mp</sub> = 42.22V
- I<sub>mp</sub> = 13.62A
- Efficienza 22.26%
- Stringhe 2'074
- 26 PF in serie
- Strutture 2x26: 1'037
- Inverter 16 stringhe: 43
- Inverter 18 stringhe: 77
- Inverter 120
- Decentralizzato
- DC: V<sub>a</sub> = 1'500V
- V<sub>inv</sub> = 500-1'500V
- I<sub>inv</sub> = 30A
- AC: A = 200kVA
- V = 800V, 3W+PE (3P)
- f = 50/60Hz
- pf = 0.85CAP, 0.8ind
- THDi = <3%P
- Euro Eff = 98.80%
- Peso: = 86kg
- Dimensioni: 1'035x700x385[mm]
- Grado di protezione: IP66
- Temper. operativa: -25°C+60°C
- Cabina di Trasformazione MT/BT
- 12 da 2MVA
- QMT: 3 unità 24kV-16kA-630A
- TRAF. 2'000kVA
- QBT: 800V-20kA-1'600A
- input fino a 10 inverter
- Aux: 30-50kVA



- CONTAINER MAGAZZINO
- PARCHEGGIO
- UFFICIO O&M E SECURITY
- INGRESSO CANCELLO 5m
- CABINE DI CONSEGNA
- RECINZIONE
- AREA MITIGAZIONE AMBIENTALE
- CONFINI PROPRIETA'

**ROMA CAPITALE**  
 CITTA' METROPOLITANA DI ROMA  
 REGIONE LAZIO

PROGETTO DEFINITIVO DI UN LOTTO DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI  
 DELLA POTENZA DI PICCO COMPLESSIVA P=31'006,30 kWp  
 E POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 4X6'000 = 24'000 kW

Proponente  
**GREENERGY PV11 SRL**  
 VIA TRASPONTINA, 46 - 00072 ARICCIA (RM)  
 N. REA: 1639324 - P.IVA: 16173351004  
 pec: greenergypv11@pec.it

Progettazione  
 Preparato: Danilo Brambilla  
 Verificato: Gianandrea Ing. Bertinazzo  
 Approvato: Vasco Ing. Piccoli



**PROGETTAZIONE DEFINITIVA**

Titolo elaborato  
**IMPIANTO FOTOVOLTAICO SOLFORATELLE**  
 LAYOUT AREE DI CAMPO SU MAPPA CATASTALE

Elaborato N.	Data emissione		
<b>E08</b>	30/11/22		
N. Progetto	Nome file		
	SOLFORATELLE		
	Scale	00	30/11/22
	1:2'000	REV.	DATA
			PRIMA EMISSIONE
			DESCRIZIONE

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTAMENTE PUBBLICATO IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARAN PERSECUITO A NORMA DI LEGGE.  
 THIS DOCUMENT CAN NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.

