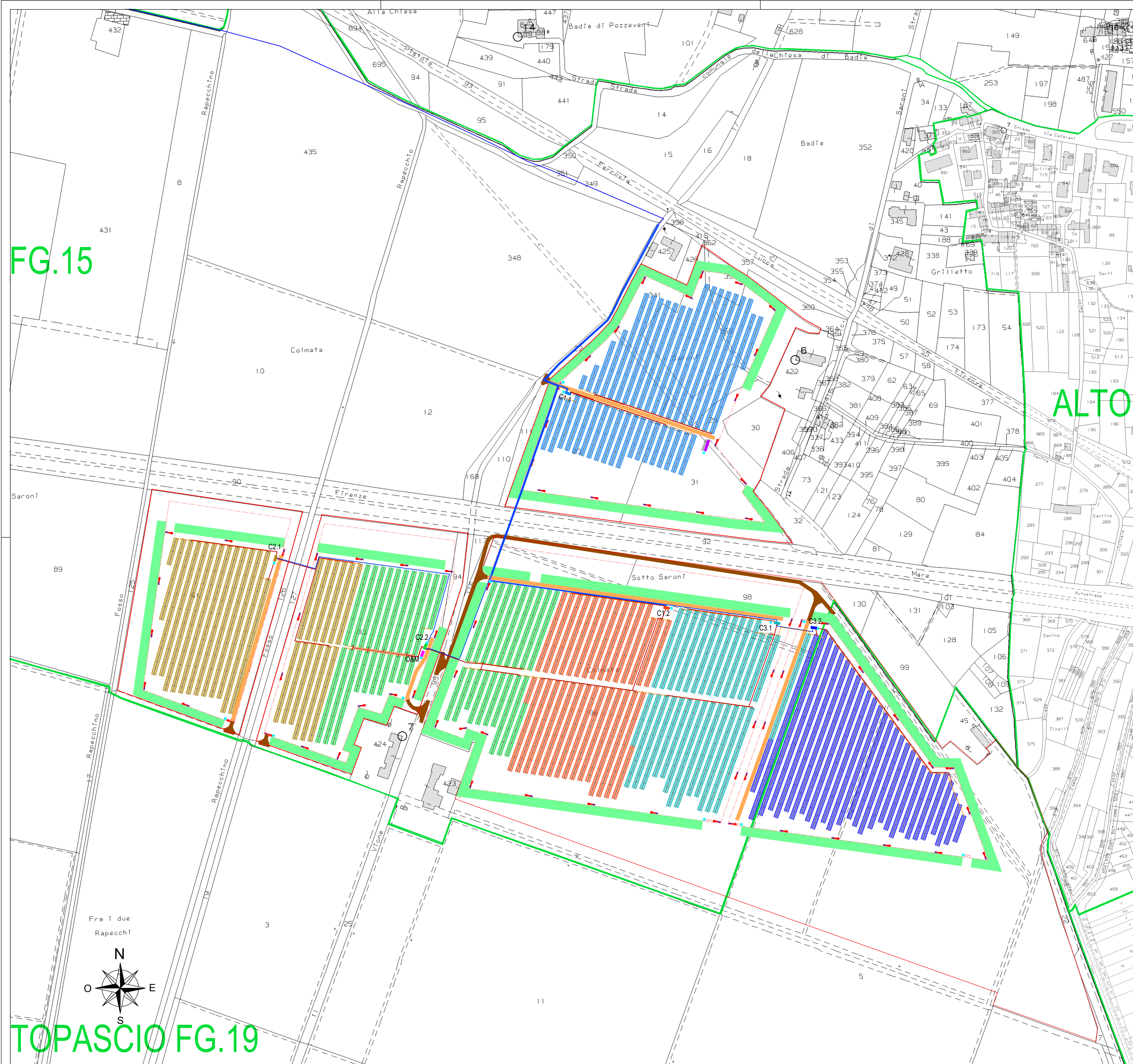


FG.15

TOPASCIO FG.19

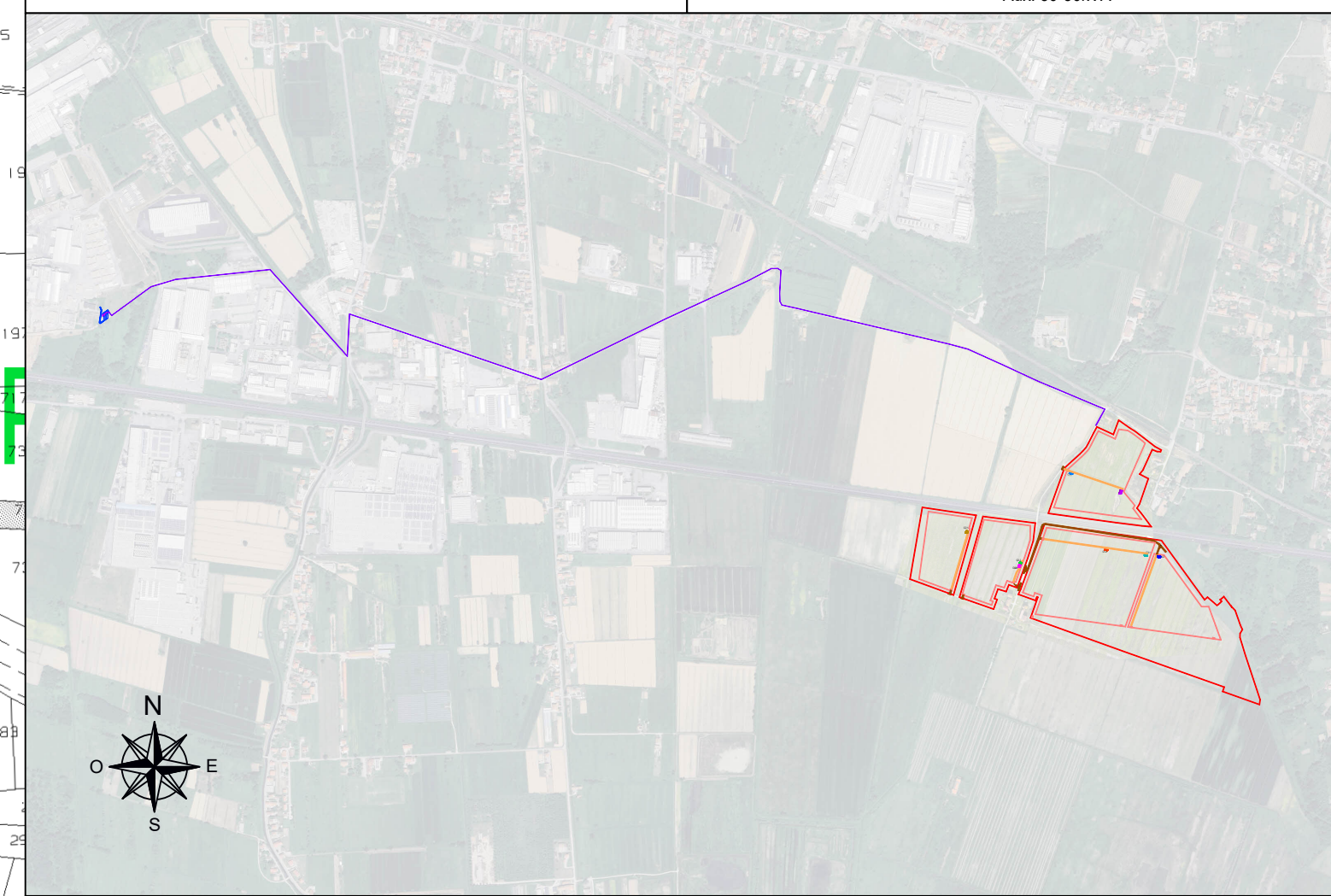


LEGENDA

- Pannello fotovoltaico
144 Cells - 2382x1134x35 [mm] 620W
- Modulo base Tracker
26/13x2 Pannelli verticali
Est-Ovest Tracker System
- Connessioni DC stringhe
Connessioni DC power
- Connessioni MT
Cavi Terra
- Sistema di sicurezza
Illuminazione
String Box
Orientato a Nord
- Cabina di trasformazione
AC/BT Parallelo - Trasformatore - MT
- Strada Interna l=4m
fino a 40 ton
- Strada Esterna l=4m
fino a 40 ton
- Recinzione
- Fascia arborea di rispetto
- Confine

DATI PRINCIPALI DI PROGETTO

AC Power	17'250.00 kVA
DC Power	19'972.68 kWp
PV Module	32'214
144 Cells - 2382x1134x35 [mm] 620W	@STC: P = 620 Wp V _{oc} = 52.66V I _{sc} = 14.81A V _{mp} = 44.55V I _{mp} = 13.92A Efficienza 23.00%
Stringhe	1239
26PF in serie	Tracker 2x26: 587 Tracker 2x13: 65 String box 75
Inverter	6
Centralizzato	SMA SUNNY CENTRAL 2750EV 3000EV
DC: V _s	1500V
V _{mp}	875-1425V
I _{sc}	3200/2956A
AC: A	2750kVA
V	600V
f	50/60Hz
pf	0.8
THDI	<3%
Euro Eff	98.5%
Peso	= 3400kg
Dimensioni	2780x2318x1588[mm]
Temper. operativa	-25°C-60°C
Cabina di Trasformazione	3 da 2.75MVA + 3 da 3MVA
MT/BT	QMT: 3 unità 24kV-16kA-630A TRAFO: 2750-3000kVA QBT: 800V-20kA-1000A input fino a 17 String box Aux: 30-50kVA



COMUNE DI ALTOPASCIO
PROVINCIA DI LUCCA
REGIONE TOSCANA

IMPIANTO AGRIVOLTAICO "RNE13"

Proponente
RNE13 S.R.L.
Viale San Michele del Carso, 22
20144 Milano (MI)
C.F.: 12728030961

Progettazione
ESB WHERE ENERGY HAPPENS
Via Ponte di Legno, 7
Milano
gsbconsulting.it
Preparato
Danilo Brambilla
Verificato
Gianandrea Ing. Bertinazzo
Vasco Ing. Piccoli

PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Titolo elaborato
ALTOPASCIO
LAYOUT SU CATASTO

Elaborato N.	Data emissione		
T08	12/12/24		
N. Progetto	Nome file		
	ALTOPASCIO		
	Scala	00	12/12/24
	1:2000	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 DI ESB SRL. QUALI UTILIZZI NON AUTORIZZATI SARANNO PERSEGUITI A NORMA DI LEGGE.
THIS DOCUMENT CAN NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF ESB SRL. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.