

LEGENDA

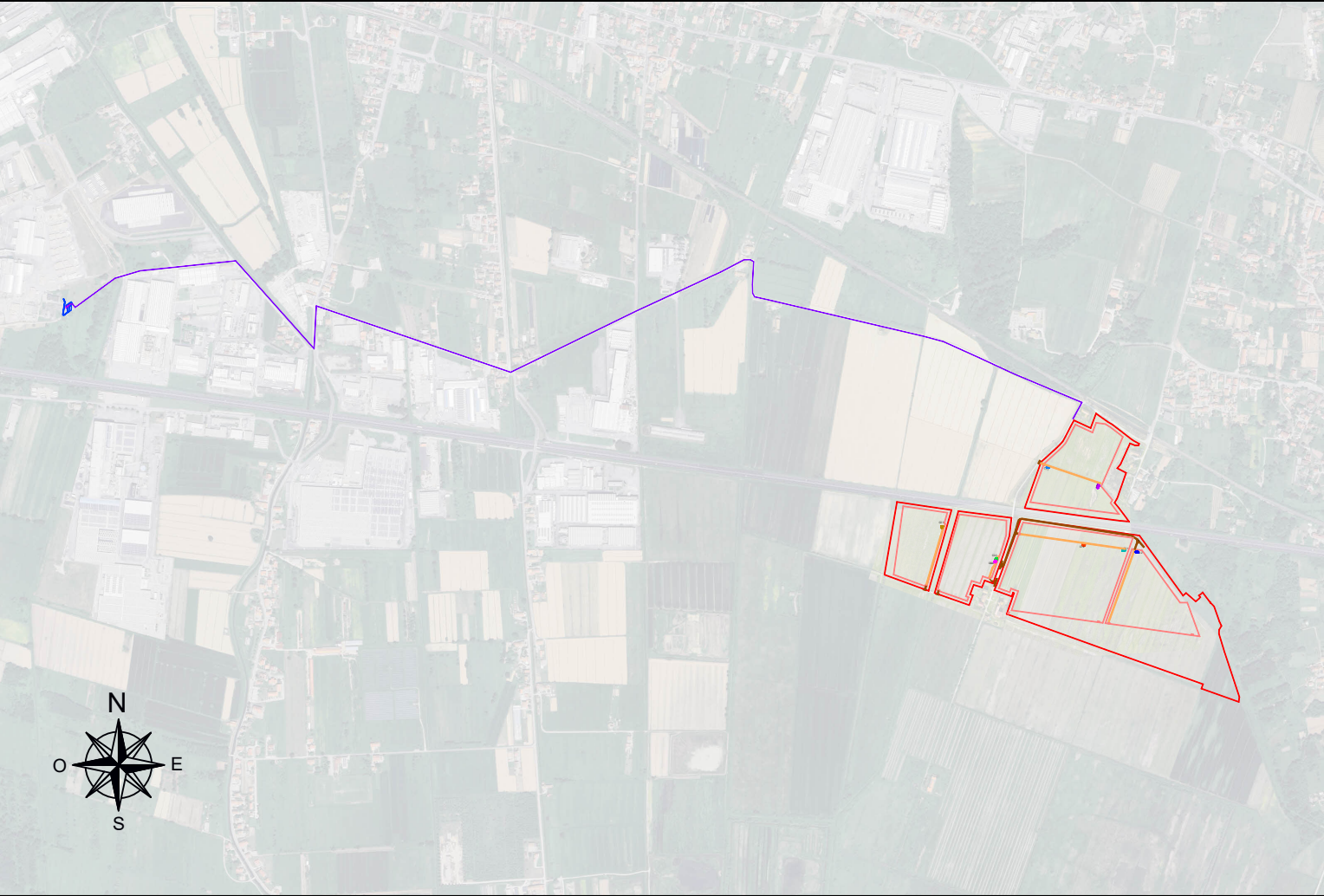
- Pannello fotovoltaico
144 Cells - 2382x1134x35 [mm] 620W
- Modulo base Tracker
26/13x2 Pannelli verticali
Est-Ovest Tracker System
- Connessioni DC stringhe
- Connessioni DC power
- Connessioni MT
- Cavi Terra
- Sistema di sicurezza
Illuminazione
- String Box
Orientato a Nord
- Cabina di trasformazione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

AC Power 17250.00 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_{mpp} = 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_{in} 1500V 1500V
V_{mp} 875-1425V 956-1425V
I_{max} 3200/2956A 3200/2970A
AC: A 2750kVA 3000kVA
V 800V 800V
f 50/60Hz 50/60Hz
pf 0.8 0.8
THDI <3% <3%
Euro Eff 98.5% 98.6%
Peso = 3400kg
Dimensioni: 2780x2318x1588[mm]
Temper. operativa: -25°C+60°C

Cabina di Trasformazione MT/BT
3 da 2.75MVA + 3 da 3MVA
QMT: 3 unità 24kV-16kA-630A
TRAFO: 2750+3000kVA
QBT: 800V-20kA-1600A
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

Via Ponte di Legno, 7
Milano
gsboconsulting.it

Preparato

Daniilo Brambilla

Verificato

Gianandrea Ing. Bertinazzo

Approvato

Vasco Ing. Piccoli

PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Titolo elaborato

ALTOPASCIO
LAYOUT SU CTR

| | | | |
|--------------|----------------|------|-----------------|
| Elaborato N. | Data emissione | | |
| T07 | 12/12/24 | | |
| N. Progetto | Nome file | | |
| - | ALTOPASCIO | | |
| | Scala | 00 | 12/12/24 |
| | 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 DI GSB SRL. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARAN PERSEGUITO 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 GSB SRL. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.