

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

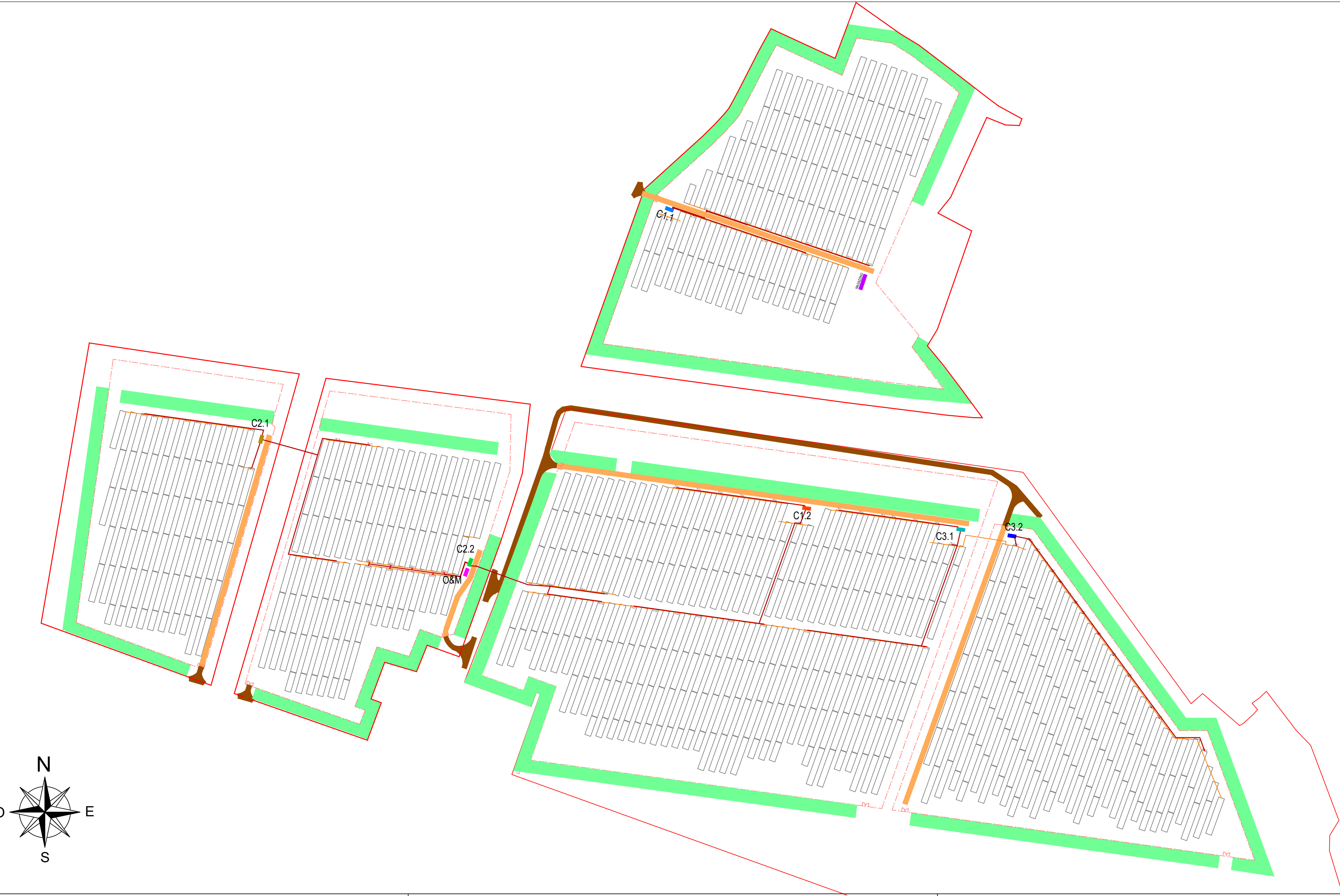
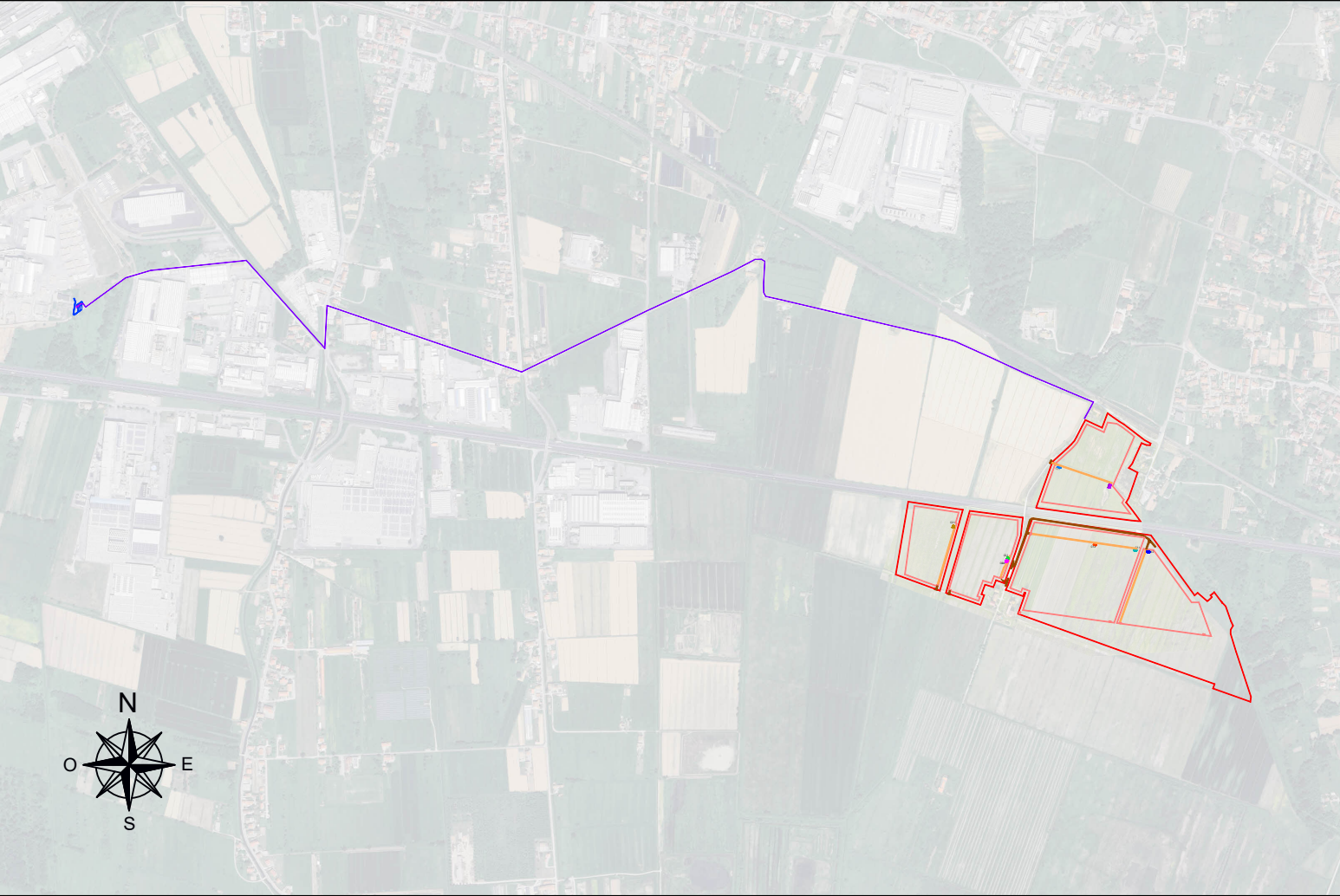
DATI PRINCIPALI DI PROGETTO

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 1'500V 1'500V
V_{mp} 875-1425V 956-1425V
I_{max} 3'200/2'956A 3'200/2'970A
AC: A 2'750kVA 3'000kVA
V 600V 600V
f 50/60Hz 50/60Hz
pf 0.8 0.8
THDI <3% <3%
Euro Eff 98.5% 98.6%
Peso: = 3'400kg
Dimensioni: 2'780x2'318x1'588[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
TRAF: 2750-3000kVA
QBT: 800V-20kA-1'000A
input fino a 17 String box
Aux: 30-50kVA



COMUNE DI ALTOPASCIO
PROVINCIA DI LUCCA
REGIONE TOSCANA

IMPIANTO AGRIVOLTAICO "RNE13"

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

ESB **WHERE ENERGY HAPPENS**
Via Ponte di Legno, 7
Milano
gsbconsulting.it

PROGETTAZIONE DEFINITIVA

ALTOPASCIO
LAYOUT DETTAGLIATO CAVIDOTTI BT E CC

T13

Elaborato N. 12/12/24
Nome file ALTOPASCIO

N. Progetto 00
S. 12/12/24
REV. DATA DESCRIZIONE

PRIMA EMISSIONE

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTAMENTE PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DI GSB SRL. QUALSIASI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARANNO 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.