

**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

Cabina di trasformazione

AC/BT Parallelo - Trasformatore - MT

Strada Interna l=4m

Strada Esterna l=4m

Recinzione

Fascia arborea di rispetto

Confine

**DATI PRINCIPALI DI PROGETTO**

AC Power 17'250.00 kWp

DC Power 19'972.68 kWp

PV Module 32'214

144 Cells - 2382x1134x35 [mm] 620W

@STC: P = 620 Wp

V<sub>oc</sub> = 52.66V

I<sub>sc</sub> = 14.81A

V<sub>mp</sub> = 44.55V

I<sub>mp</sub> = 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<sub>in</sub> 1500V

V<sub>mp</sub> 875-1425V

I<sub>max</sub> 3200/2956A

AC: A 2750kVA

V 600V

f 50/60Hz

pf 0.8

THDI <3%

Euro Eff 98.5%

Peso: = 2400kg

Dimensioni: 2780x2318x1588[mm]

Temper. operativa: -25°C+60°C

Cabina di Trasformazione MT/BT

3 da 2.75MVA + 3 da 3MVA

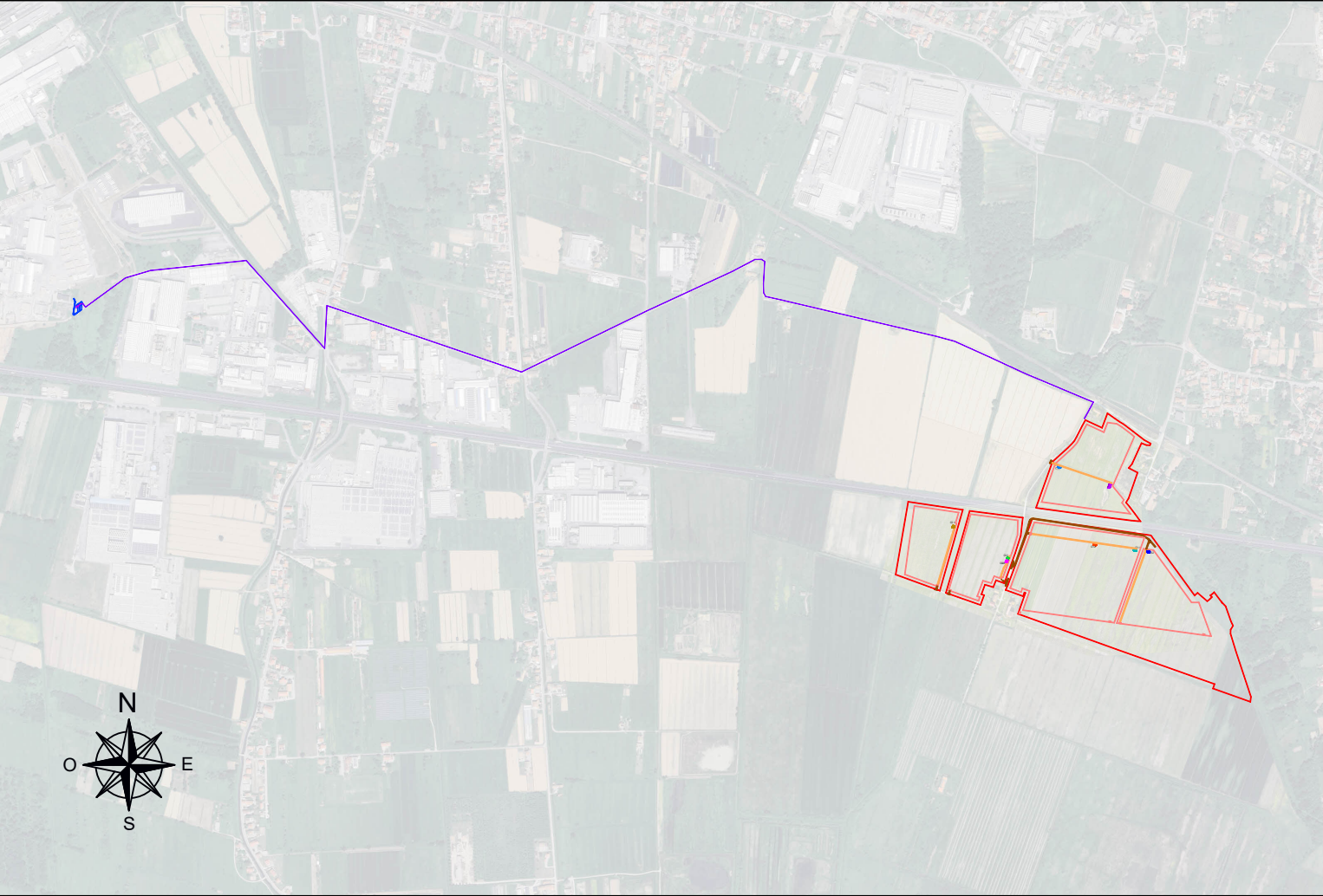
OMT: 3 unità 24kV-16kA-630A

TRAF: 2750-3000kVA

QBT: 800V-20kA-1800A

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

**Progettazione**

**ESB** WHERE ENERGY HAPPENS

Via Ponte di Legno, 7  
Milano  
gsbconsulting.it

**Prodotto**

Daniilo Brambilla

Gianandrea Ing. Bertinazzo

Vasco Ing. Piccoli

**PROGETTAZIONE DEFINITIVA**

**TITOLO ELABORATO**

ALTOPASCIO  
LAYOUT DETTAGLIATO CAVIDOTTI MT

**Elaborato N.**

**T12**

**N. Progetto**

**Scala**

1:2000

**Data emissione**

12/12/24

**Nome file**

ALTOPASCIO

**REV.**

00

**DATA**

12/12/24

**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. 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 GSB SRL. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.