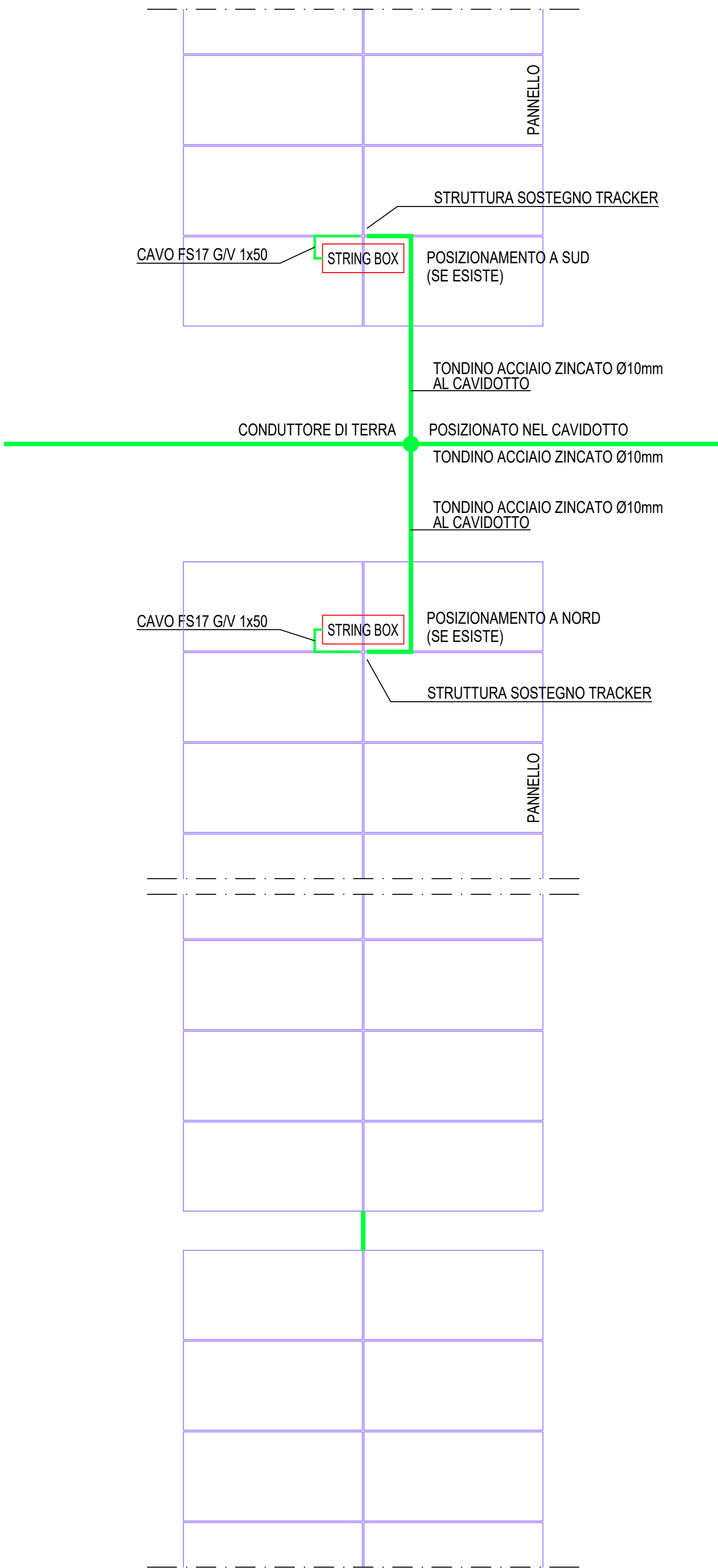


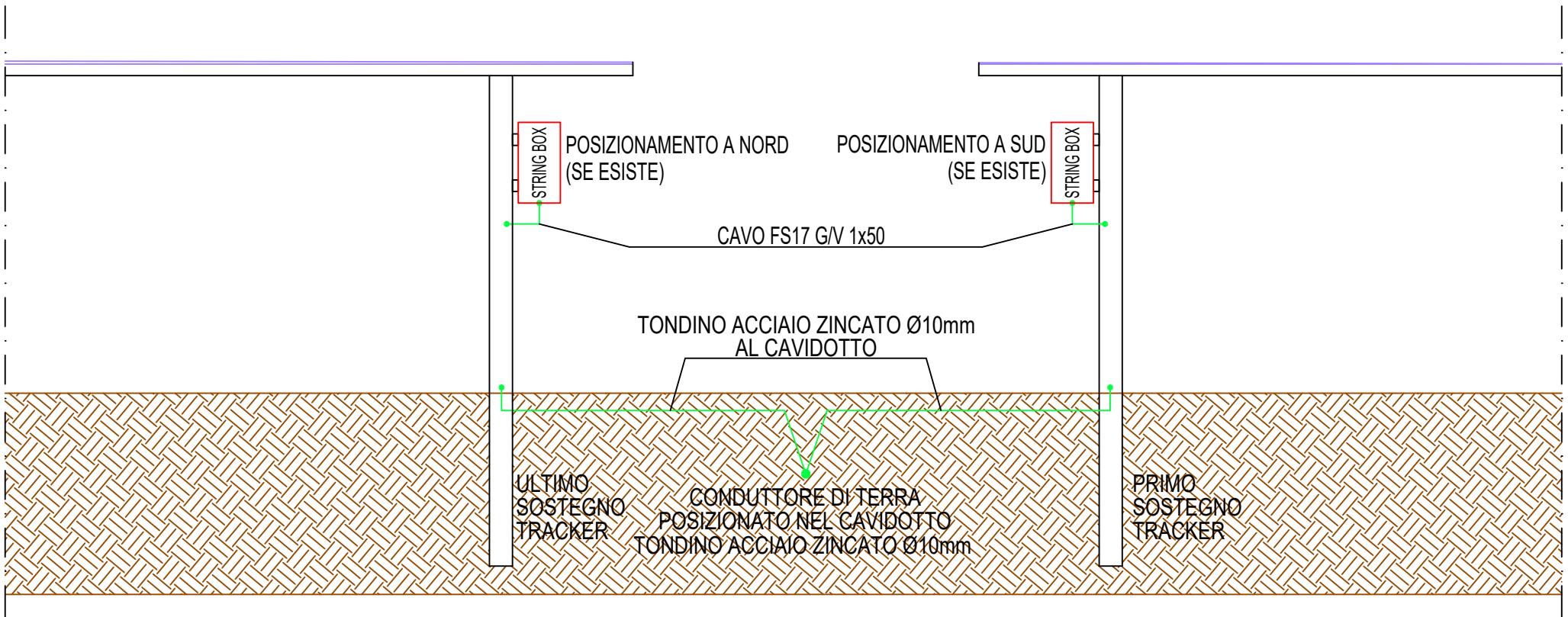
MESSA A TERRA STRING BOX E TRACKER

SCALA 1:50

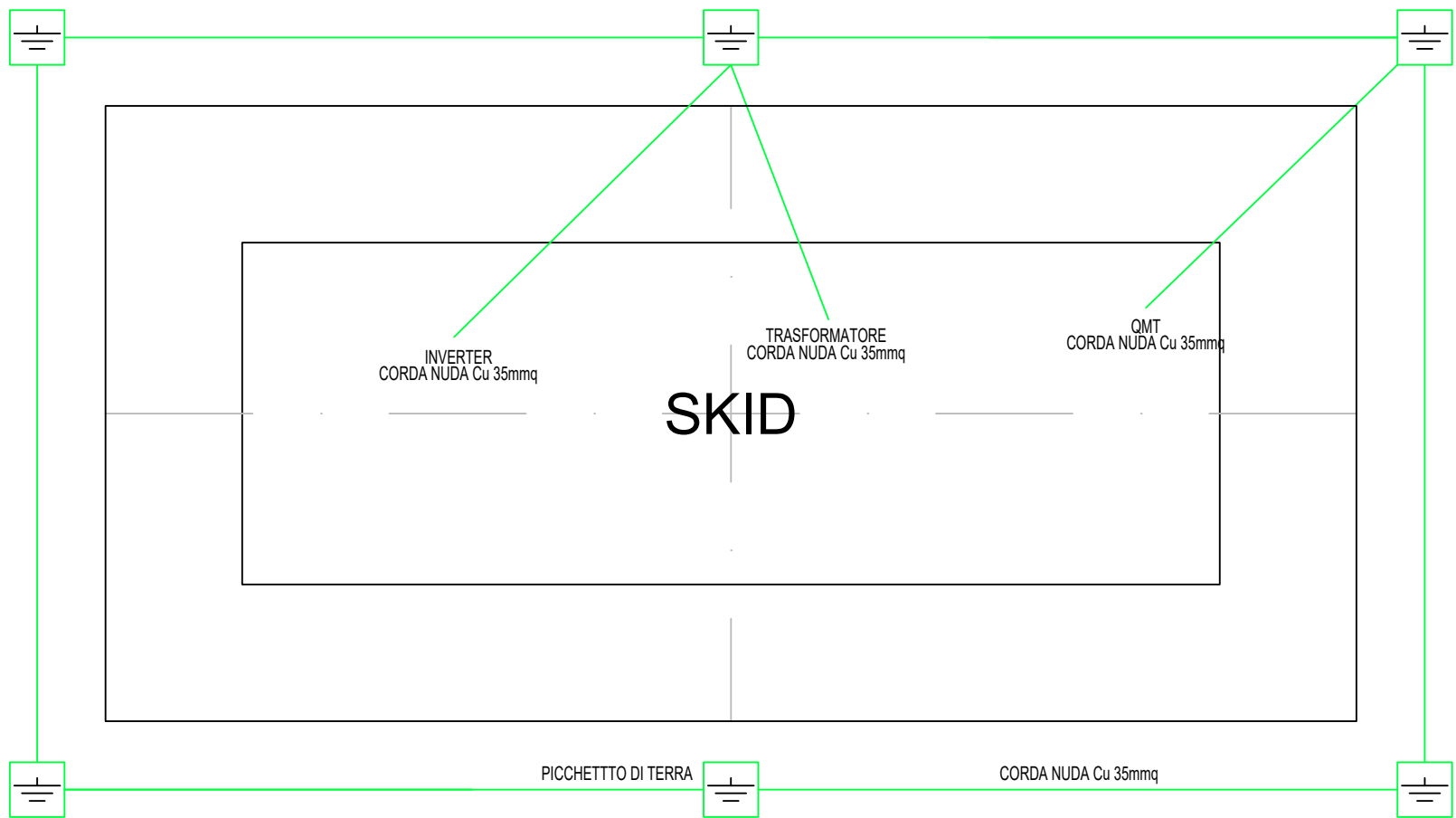
VISTA IN PIANTA



VISTA IN SEZIONE



IMPIANTO DI TERRA
CABINA TRASFORMAZIONE

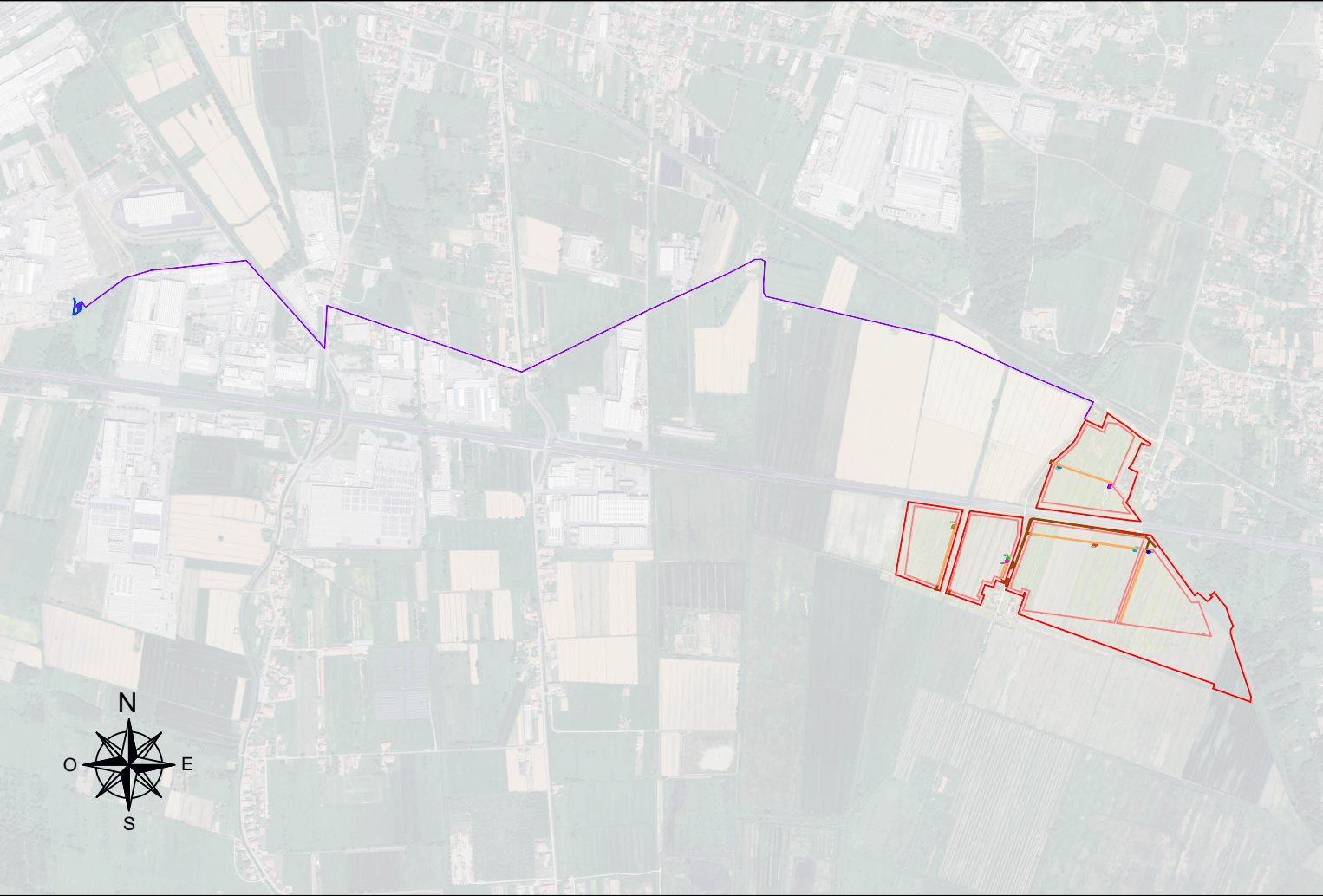


LEGENDA

Pannello fotovoltaico 144 Cells - 2382x1134x35 [mm] 620W	
Modulo base Tracker 26/13x2 Pannelli verticali Est-Ovest Tracker System	 Pitch=8.5m
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 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} 875-1'425V 956-1'425V 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 OMT: 3 unità 24kV-16kA-630A TRAF: 2750-3000kVA GBT: 800V-20kA-1900A 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
gsbconsulting.it



Preparato

Daniilo Brambilla

Verificato

Gianandrea Ing. Bertinazzo

Approvato

Vasco Ing. Piccoli

PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Titolo elaborato

ALTOPASCIO
PARTICOLARI IMPIANTO DI TERRA

Elaborato N.

T15

Data emissione

12/12/24

Nome file

ALTOPASCIO

N. Progetto

-

Scala

1:2'000

00

12/12/24

PRIMA EMISSIONE

REV.

DATA

DESCRIZIONE

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.