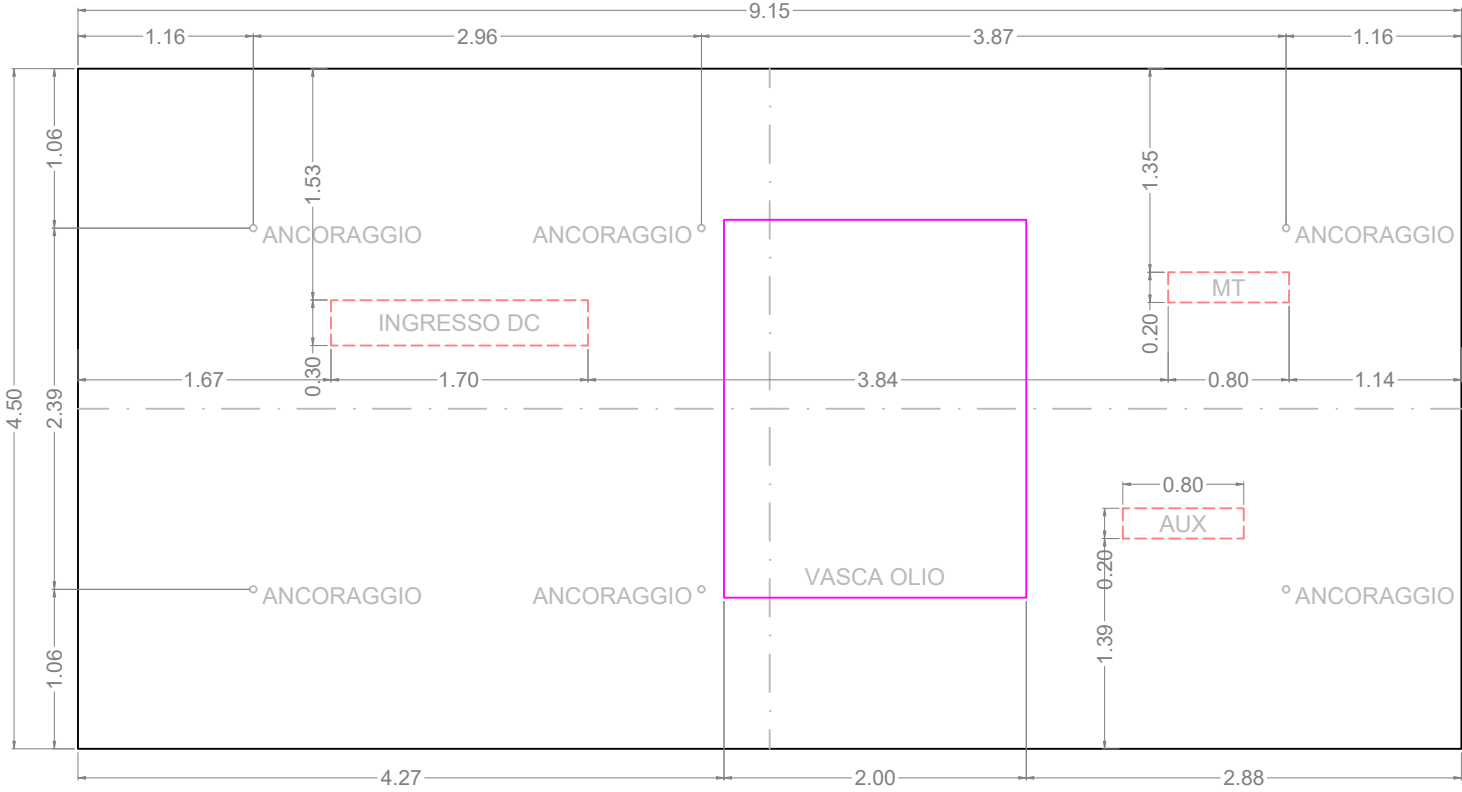


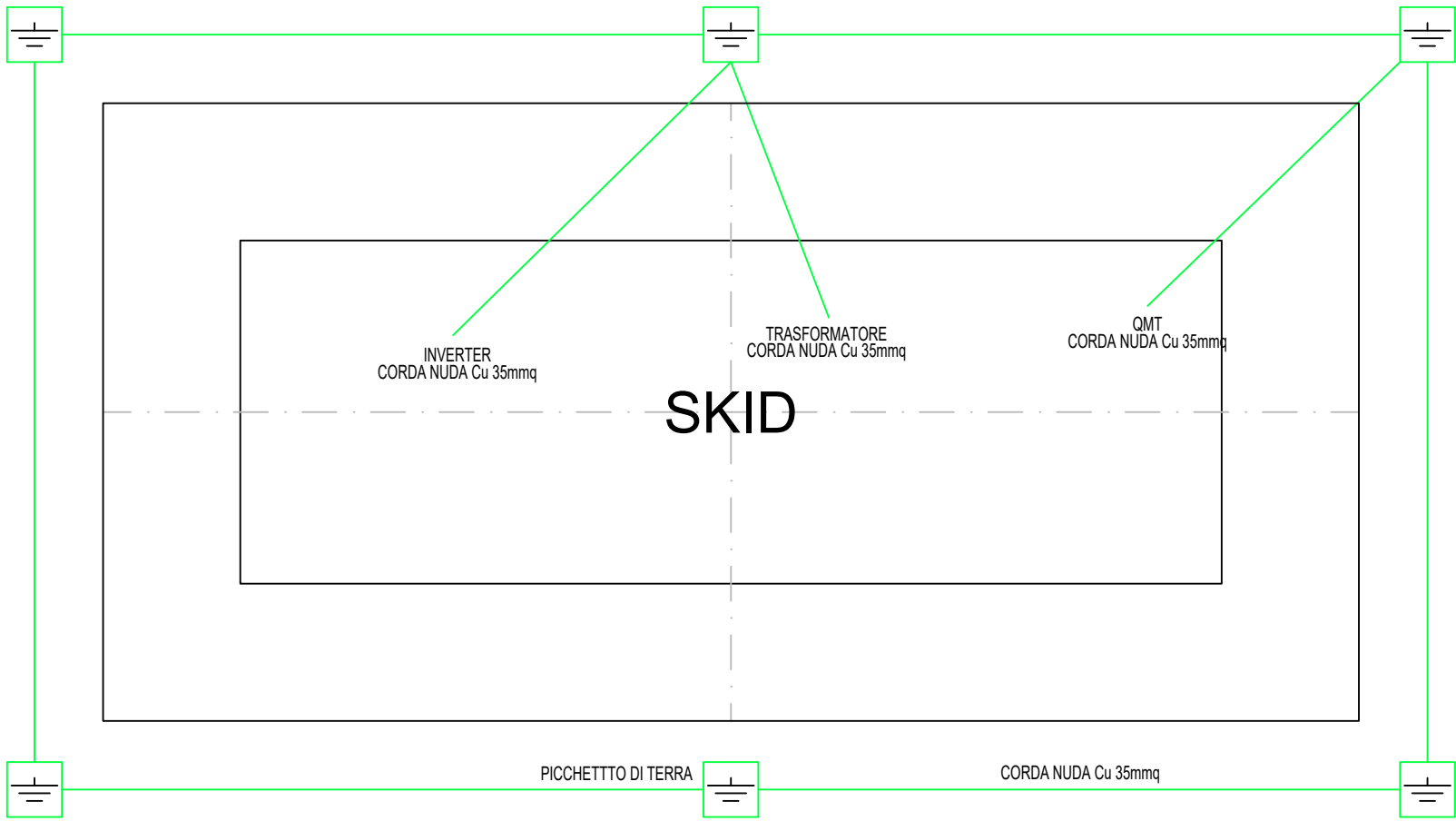
CABINA TRASFORMAZIONE SINGOLA

SCALA 1:50

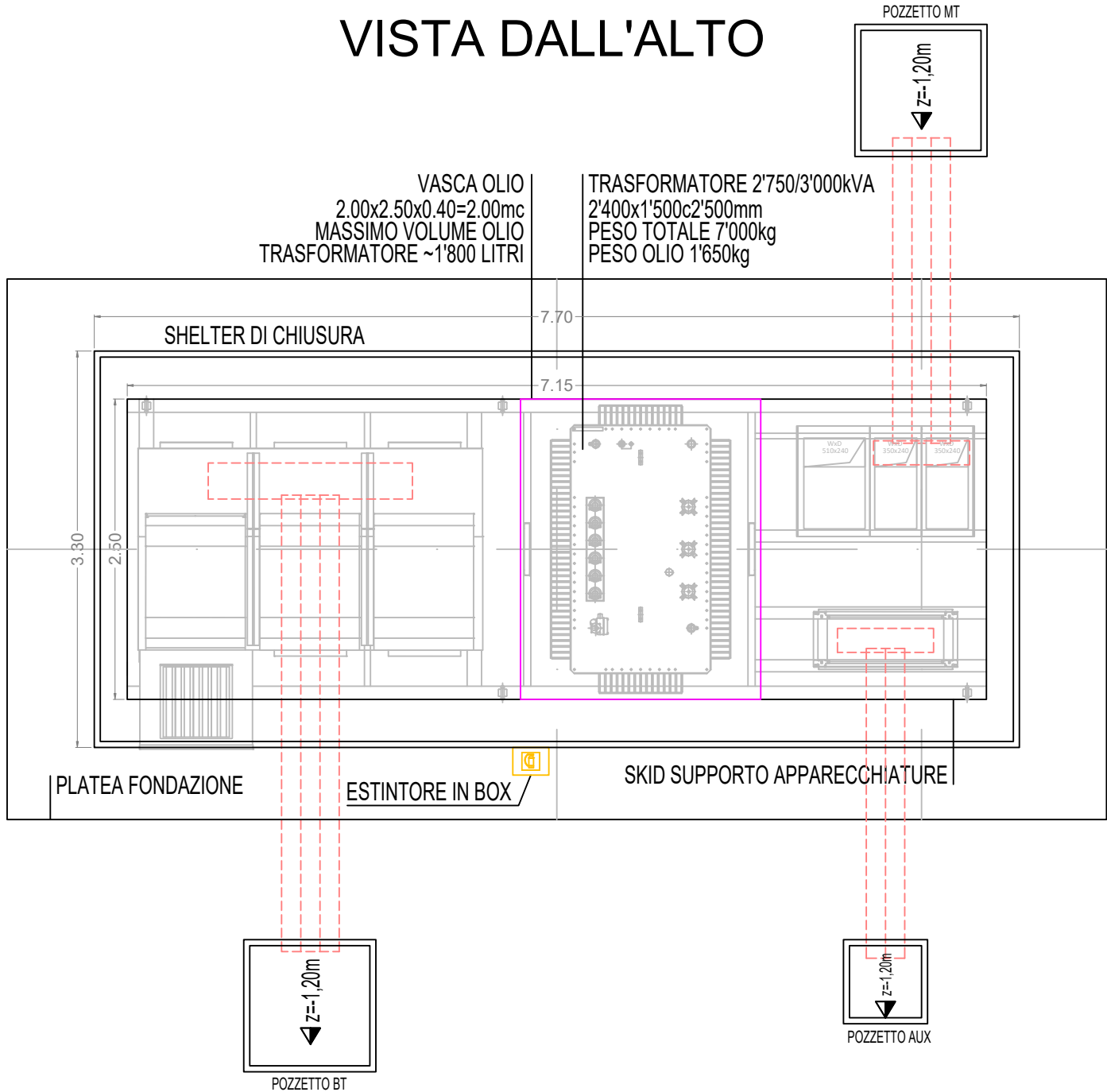
VISTA FONDAZIONE



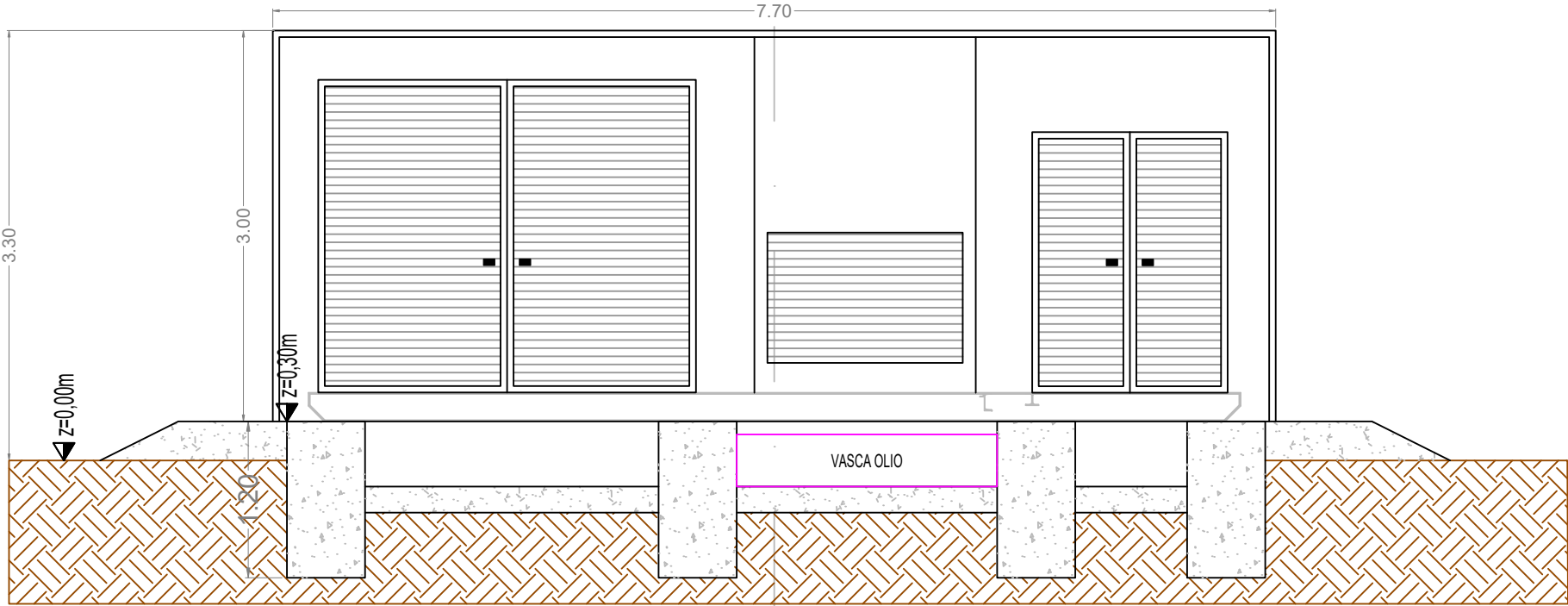
IMPIANTO DI TERRA



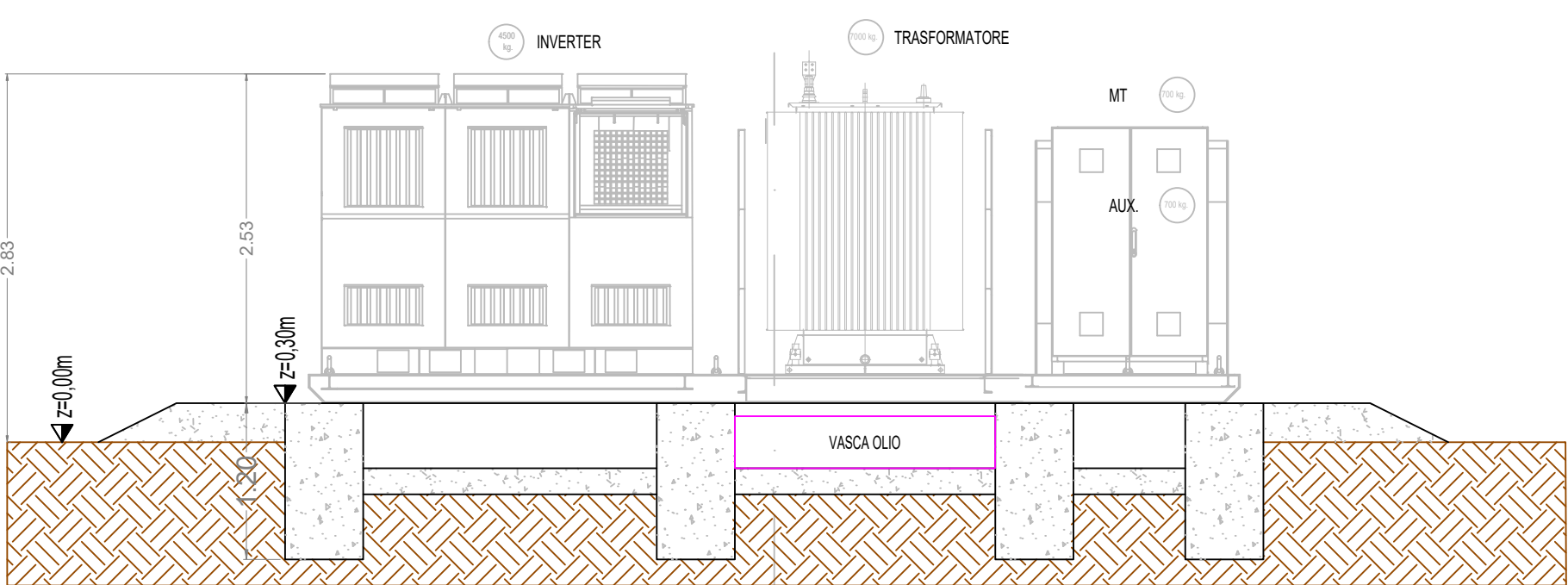
VISTA DALL'ALTO



VISTA LATERALE CON SHELTER DI CHIUSURA



VISTA LATERALE SENZA SHELTER DI CHIUSURA



La tipologia della cabina di trasformazione sarà definita in fase di progettazione esecutiva

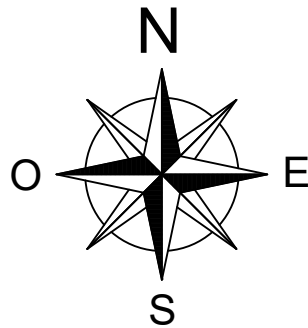
DATA SHEET

SHELTER TIPO MARINO DIMENSIONI: 7,70x3,30x3,00[m]
SKID - DIMENSIONI: 7.15x2.50x2.60 [m]
COLORE: RAL 7035 CON VERNICIATURA C4H
(CATEGORIA DI CORROSIONE IN ACCORDO CON LA NORMA ISO12944)
STRUTTURA IN ACCIAIO GALVANIZZATO A CALDO
INFISSI IN ACCIAIO INOX E GUARNIZIONI IN EPDM
PESO ~18t - GRADO DI PROTEZIONE IP54

La sopraelevazione delle cabine dipenderà dalla posizione della cabina all'interno del campo fotovoltaico.
Di seguito l'indicazione di quanto devono essere sopraelevate tutte le cabine di trasformazione in progetto:

SOPRAELEVAZIONE CABINE

- o Cabina C1.1: 0.00m
- o Cabina C1.2: 1.20m
- o Cabina C2.1: 0.40m
- o Cabina C2.2: 0.75m
- o Cabina C3.1: 0.30m
- o Cabina C3.2: 0.60m



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	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 _{max} = 44.55V I _{max} = 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 _{max}	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-1800A input fino a 17 String box Aux: 30-50kVA



COMUNE DI ALTOPASCIO
PROVINCIA DI LUCCA
REGIONE TOSCANA

IMPIANTO AGRIVOLTAICO "RNE13"

Proponente

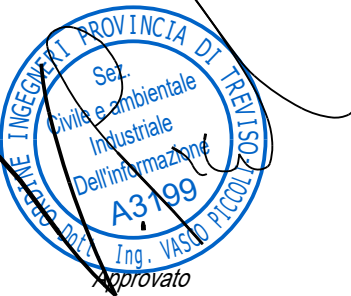
RNE13 S.R.L.

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
DISEGNO ARCHITETTONICO CABINA DI TRASFORMAZIONE MT-BT

Elaborato N.

T18

Data emissione

12/12/24

Nome file

ALTOPASCIO

N. Progetto

Scala

1:2000

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.