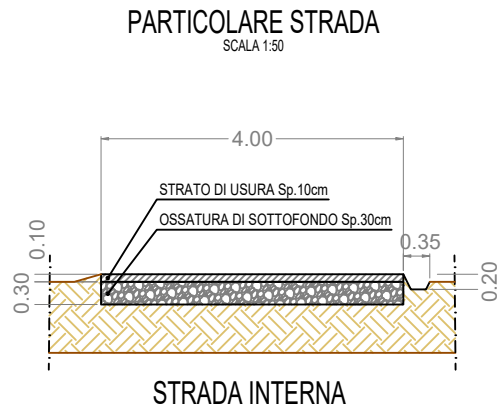
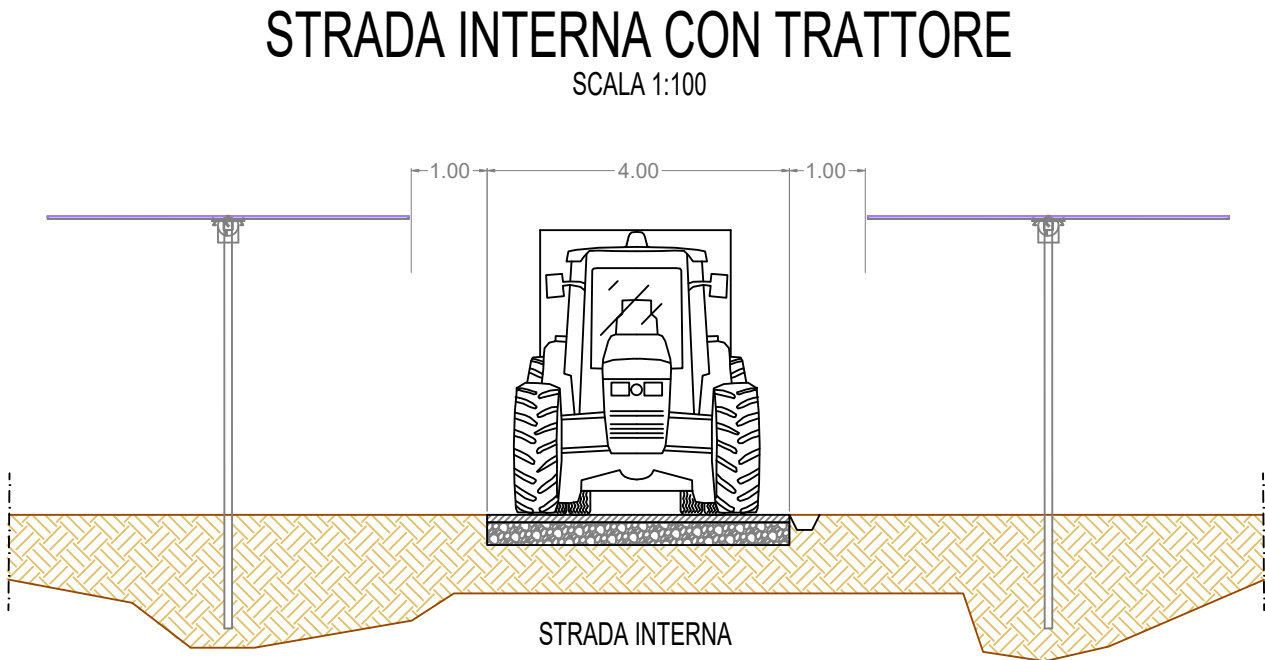
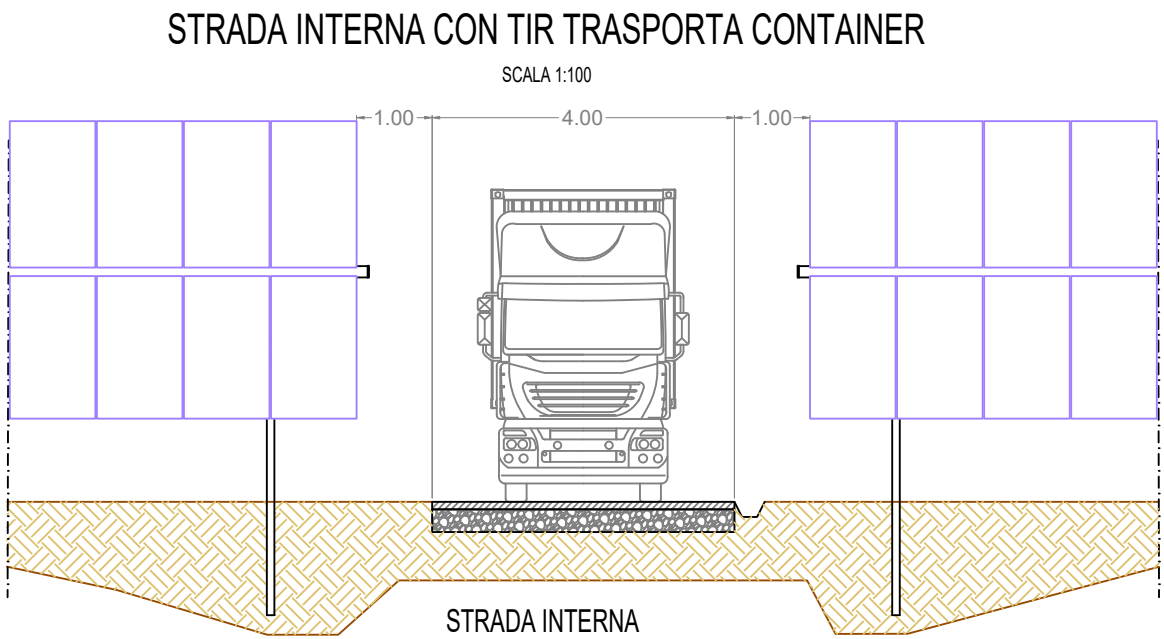
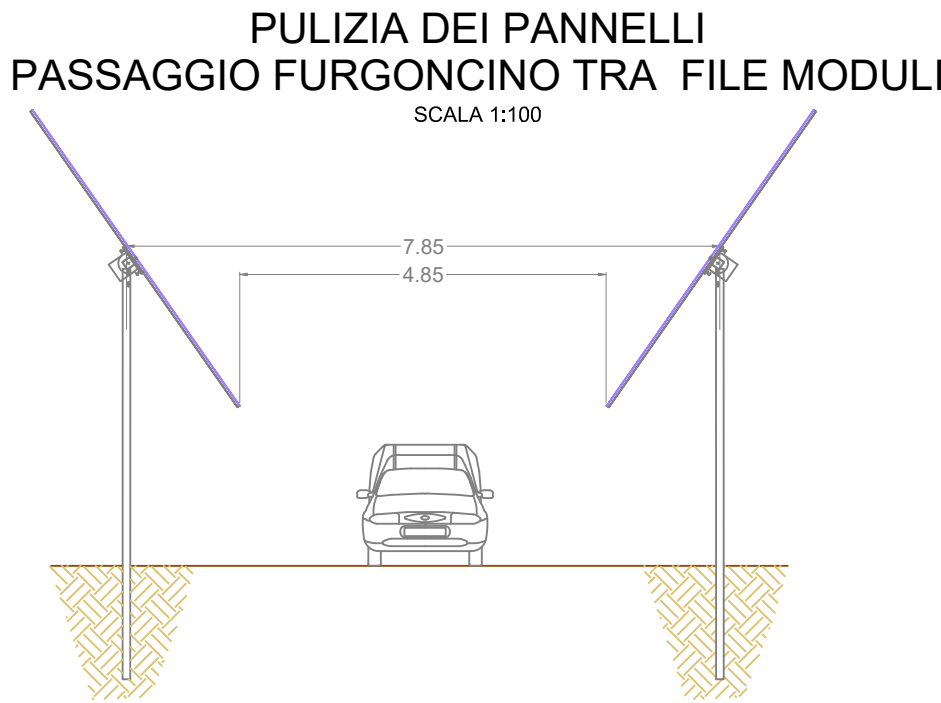
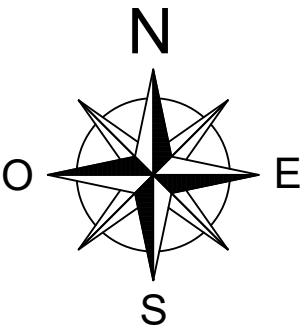
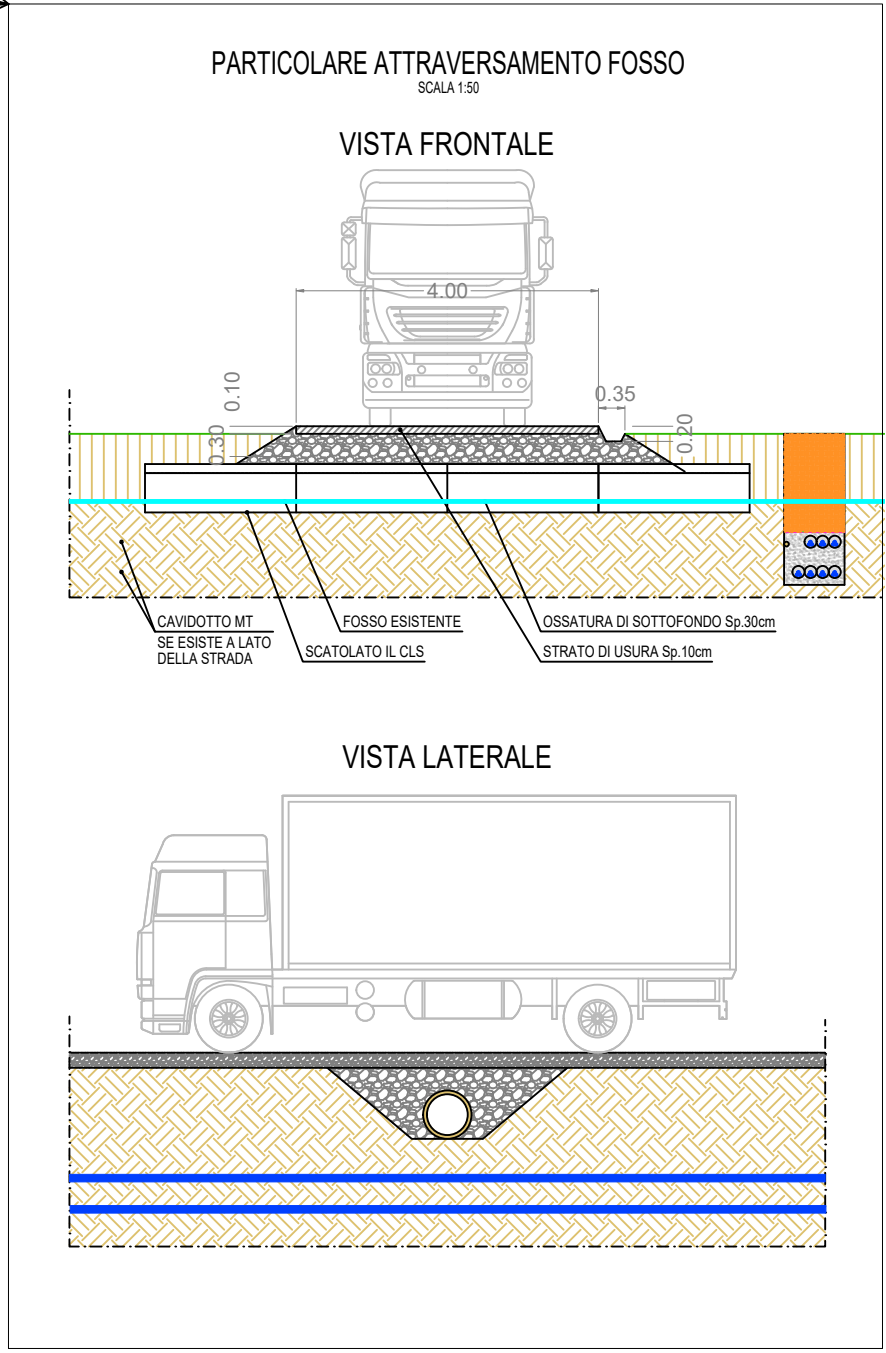
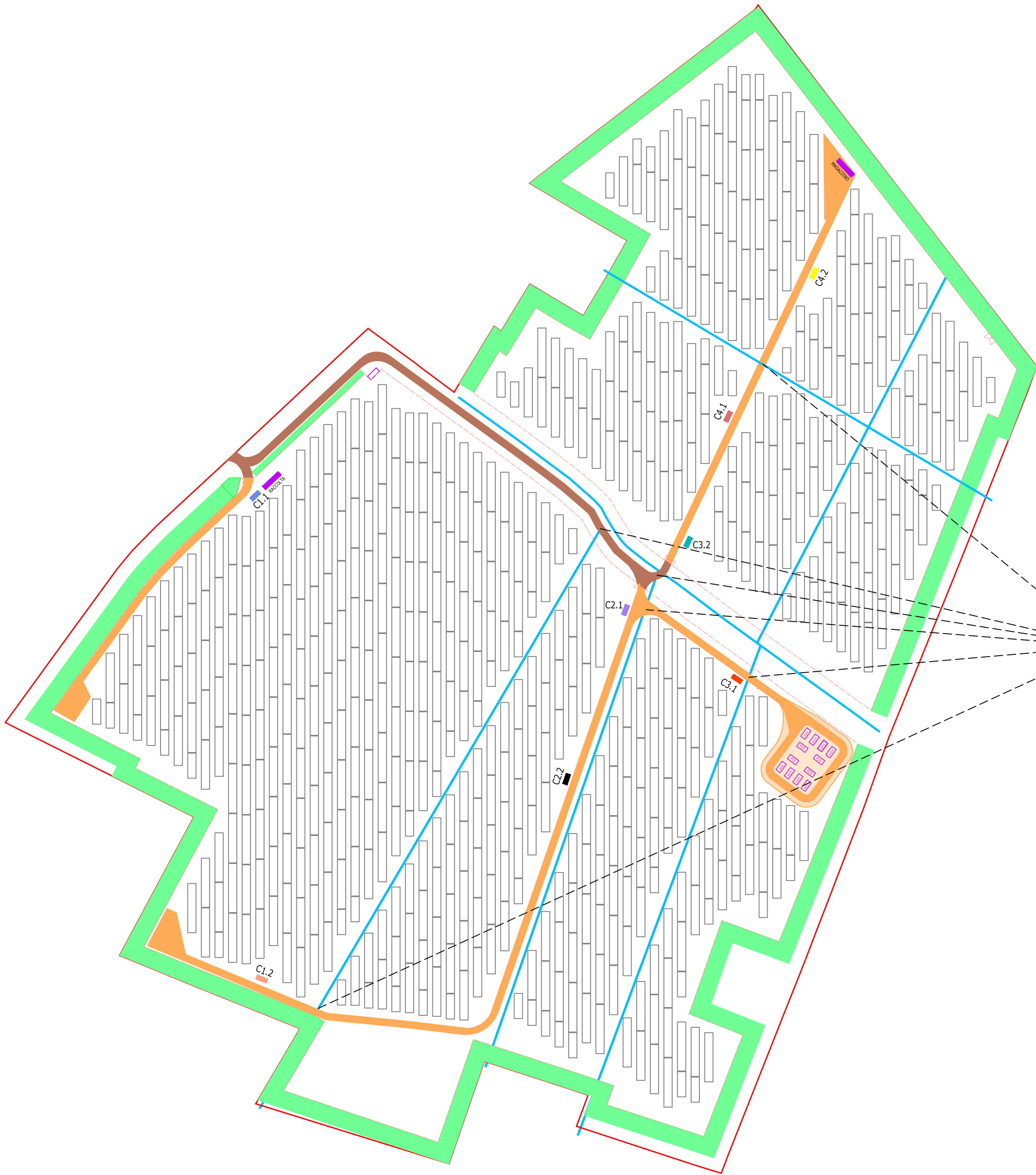


LE STRADE INTERNE DI NUOVA REALIZZAZIONE RISPETTERANNO I SEGUENTI REQUISITI:

- LARGHEZZA STRADE: 4m
- RAGGI DI CURVATURA: > 13m
- PENDENZA STRADE: <10%

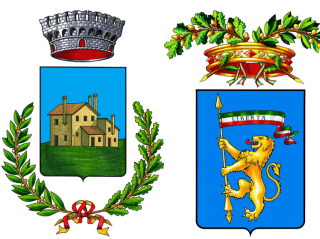


LEGENDA

- Pannello fotovoltaico**
144 Cells - 2382x1134x30 [mm] 660W
Pitch=7.85m
- Modulo base Tracker**
24/12x2 Pannelli verticali
Est-Ovest Tracker System
- Conessioni DC stringhe**
Conessioni AC
Inverter-Container
Conessioni MT
- Cavi Terra**
- Elettrodotto e fascia di rispetto in progetto**
- Elettrodotto da demolire e interrare**
- Fosso esistente**
Telecamera
- Punto illuminazione**
- Inverter 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** 17'600.00 kVA
DC Power 18'469.44 kWp
PV Module 27'984
144 Cells - 2382x1134x30 [mm] 660W @STC: P = 660 Wp
V_{oc} = 54,00V
I_{sc} = 15,41A
V_{mp} = 44,85V
I_{mp} = 14,72A
Efficienza 24,4%
- Stringhe** 1'166
28 PF in serie Tracker 2x24: 549
Tracker 2x12: 68
Inverter 13 stringhe: 68
Inverter 14 stringhe: 22
- Inverter** 88
Decentralizzato DC: V_{in} = 1500V
V_{ov} = 600-1500V
I_{ov} = 30A*9
AC: A = 200kVA
V = 800V, 3W+PE (3P)
f = 50/60Hz
pf = 0,8CAP... 0,8ind
THD_i = <3%
- Euro Eff** = 98,8%
Peso = 86kg
Dimensioni: 1035x700x365[mm]
Grado di protezione: IP66
Temper. operativa: -25C+60°C
- Cabina di Trasformazione MT/BT**
4 da 2.5MVA + 4 da 2MVA
QMT: 3 unità 24kV-16kA-630A
TRAFO: 2500-2'000kVA
QBT: 800V-35kA-2'000A
input fino a 12-10 inverter
Aux: 30kVA
- Sistema di Accumulo**
8 container da 5,015 MWh
4 PCS da 2,5 MW con:
QMT: 3 unità 24kV-16kA-630A
TRAFO: 2500
QBT: 800V-35kA-2'000A
Aux: 30kVA



COMUNE DI SAN PIETRO IN CASALE
PROVINCIA DI BOLOGNA
REGIONE EMILIA ROMAGNA

IMPIANTO AGRIVOLTAICO AVANZATO "RNE21"

Proponente

RNE21 S.R.L.

Viale San Michele del Carso, 22

20144 Milano (MI)

C.F.: 13055920964

Progettazione



Via Ponte di Legno, 7
Milano
gsbconsulting.it



Preparato

Daniilo Brambilla

Verificato

Gianandrea Ing. Bertinazzo

Approvato

Vasco Ing. Piccoli

PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Titolo elaborato

SAN PIETRO IN CASALE
VIABILITA' INTERNA PERCORSI

Elaborato N.

Data emissione

16/10/24

Nome file

SAN PIETRO IN CASALE

N. Progetto

Scala

1:2'000

00

REV.

DATA

DESCRIZIONE

16/10/24

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.