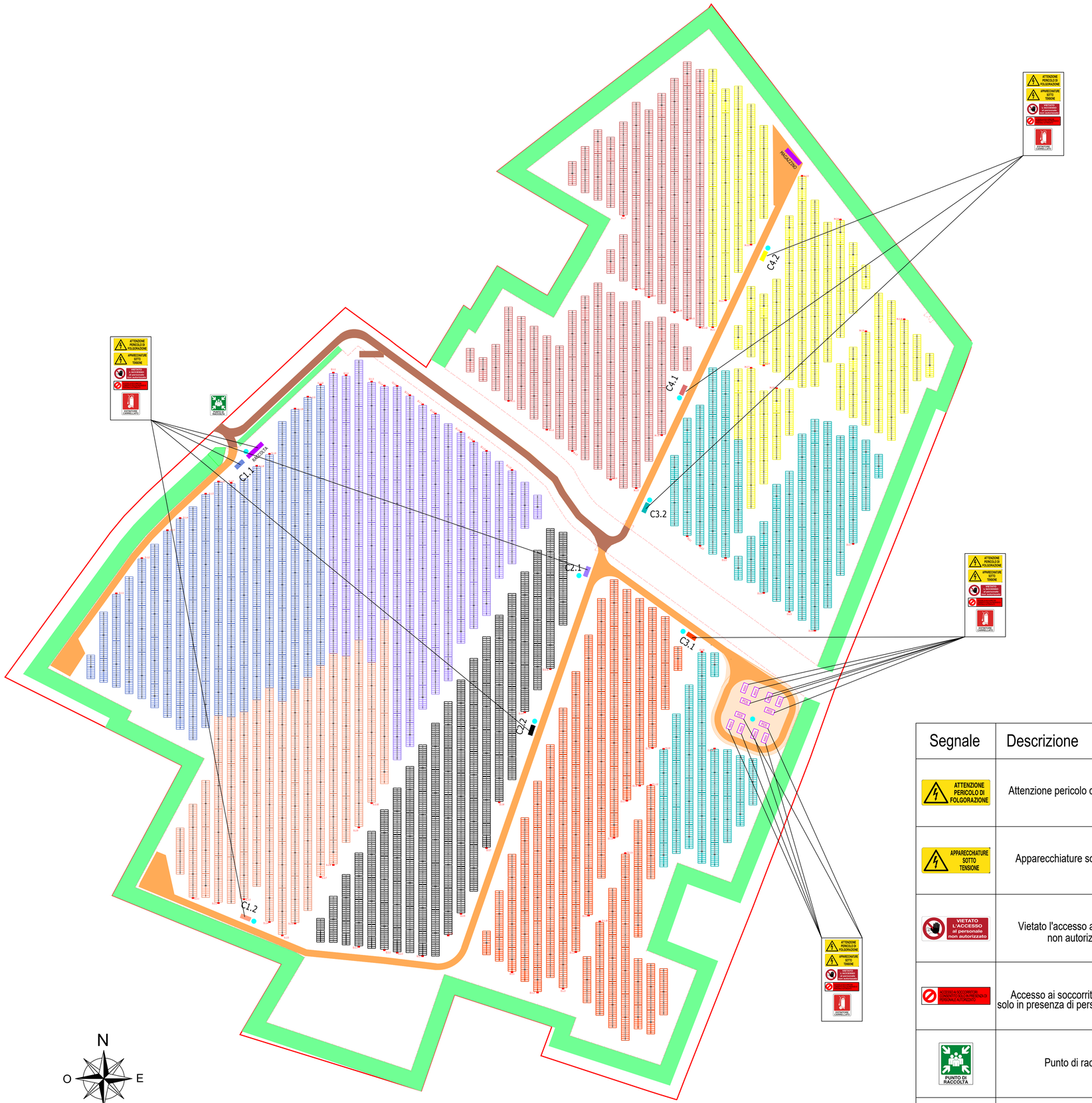


LEGENDA

Pannello fotovoltaico
144 Cells - 2382x1134x30 [mm] 660W

Modulo base Tracker
24/12x2 Pannelli verticali
Est-Ovest Tracker System
Pitch=7.85m

Fosso esistente

Telecamera

Punto illuminazione

Inverter Box
Orientato a Nord
INVERTER

Cabina di trasformazione
AC/BT Parallelo - Trasformatore - MT
CABINA

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

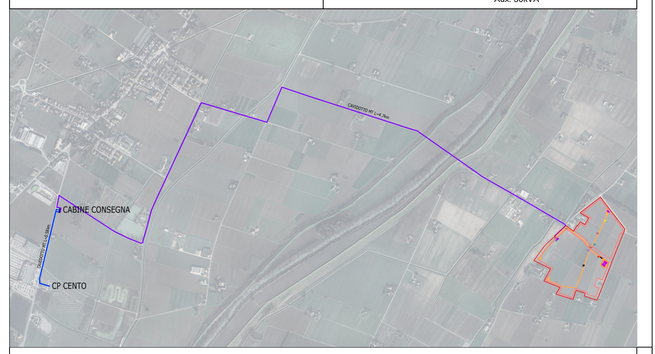
PV Module 27'984
144 Cells - 2382x1134x30 [mm] 660W
@STC: P = 660 Wp
V_{OC} = 54,00V
I_{SC} = 15,41A
V_{MPP} = 44,85V
I_{MPP} = 14,72A
Efficienza 24,4%

Stringhe 1'166
28 PF in serie
Tracker 2x24: 549
Tracker 2x12: 68
Inverter 13 stringhe: 66
Inverter 14 stringhe: 22

Inverter 88
Decentralizzato
DC: V_{IN} = 1'500V
V_{MPP} = 500-1'500V
I_{MAX} = 30A*9
AC: A =200kVA
V = 800V, 3W+PE (3P)
f = 50/60Hz
pf = 0,8$_{CAP}$... 0,8$_{IND}$
THDi = <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: 2'500+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: 2'500
QBT: 800V-35kA-2'000A
Aux: 30kVA



Segnale	Descrizione	Q.tà
ATTENZIONE PERICOLO DI FOLGORAZIONE	Attenzione pericolo di folgorazione	21
APPARECCHIATURE SOTTO TENSIONE	Apparecchiature sotto tensione	21
VIETATO L'ACCESSO al personale non autorizzato	Vietato l'accesso al personale non autorizzato	21
ACCESSO AI SOCCORRITORI CONSENTITO SOLO IN PRESENZA DI PERSONALE AUTORIZZATO	Accesso ai soccorritori consentito solo in presenza di personale autorizzato	21
PUNTO DI RACCOLTA	Punto di raccolta	1
ESTINTORE CARRELLATO	Estintore carrellato a polvere 50 kg Classe d'incendio A-B1-C	21

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

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

Preparato Danilo Brambilla
Verificato Gianandrea Ing. Bertinazzo
Approvato Vasco Ing. Piccoli

PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Titolo elaborato

SAN PIETRO IN CASALE
LAYOUT ANTINCENDIO E SEGNALETICA DI EMERGENZA

Elaborato N. T29	*Data emissione* 11/02/25			
	Nome file SAN PIETRO IN CASALE			
N. Progetto -	*Scala* 1:1'250	00	11/02/25	PRIMA EMISSIONE
		REV.	DATA	DESCRIZIONE

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DI GSB SRL. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARA' PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE.
THIS DOCUMENT CAN NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITEN PERMISSION OF GSB SRL. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTE BY LAW.