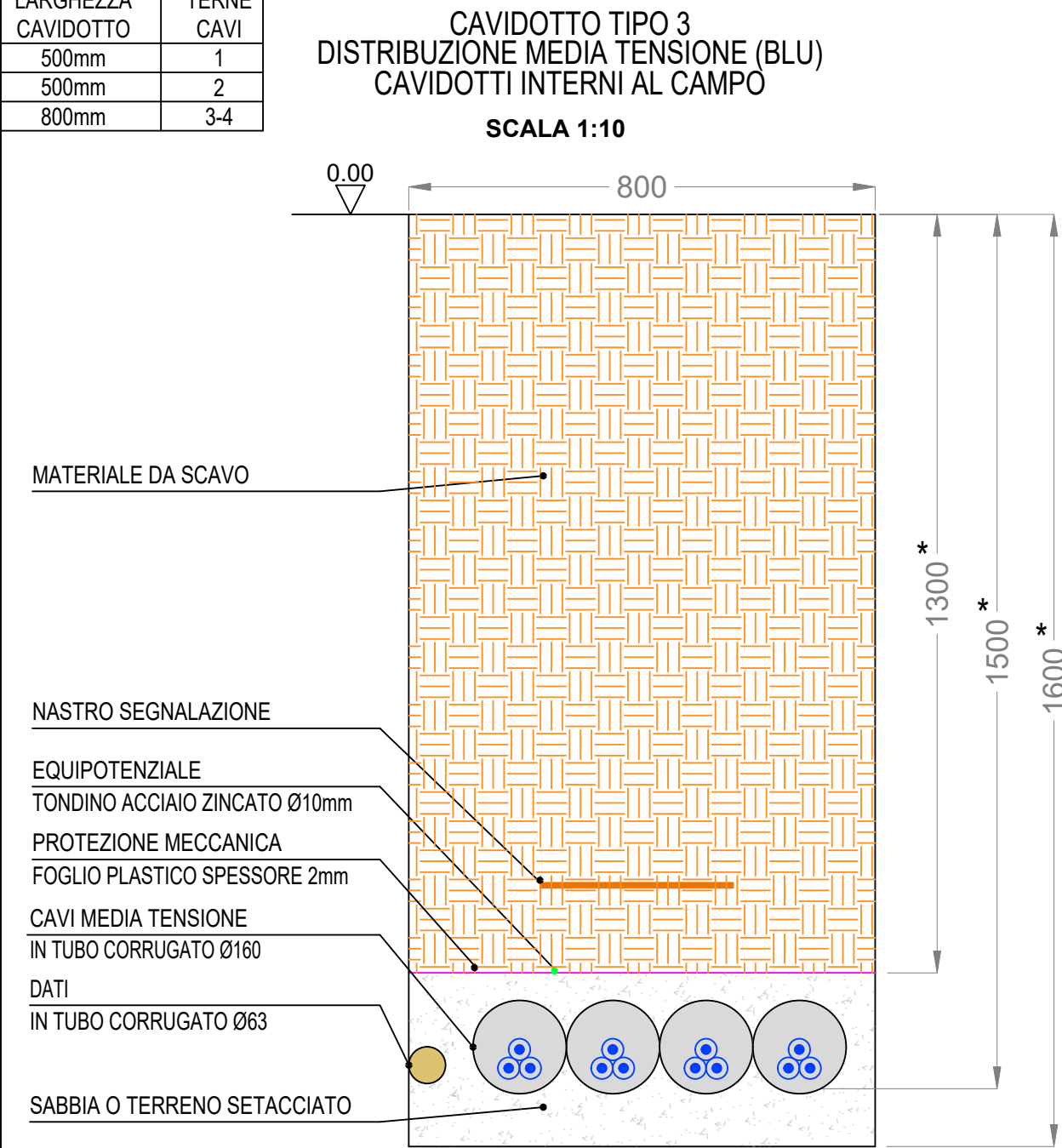
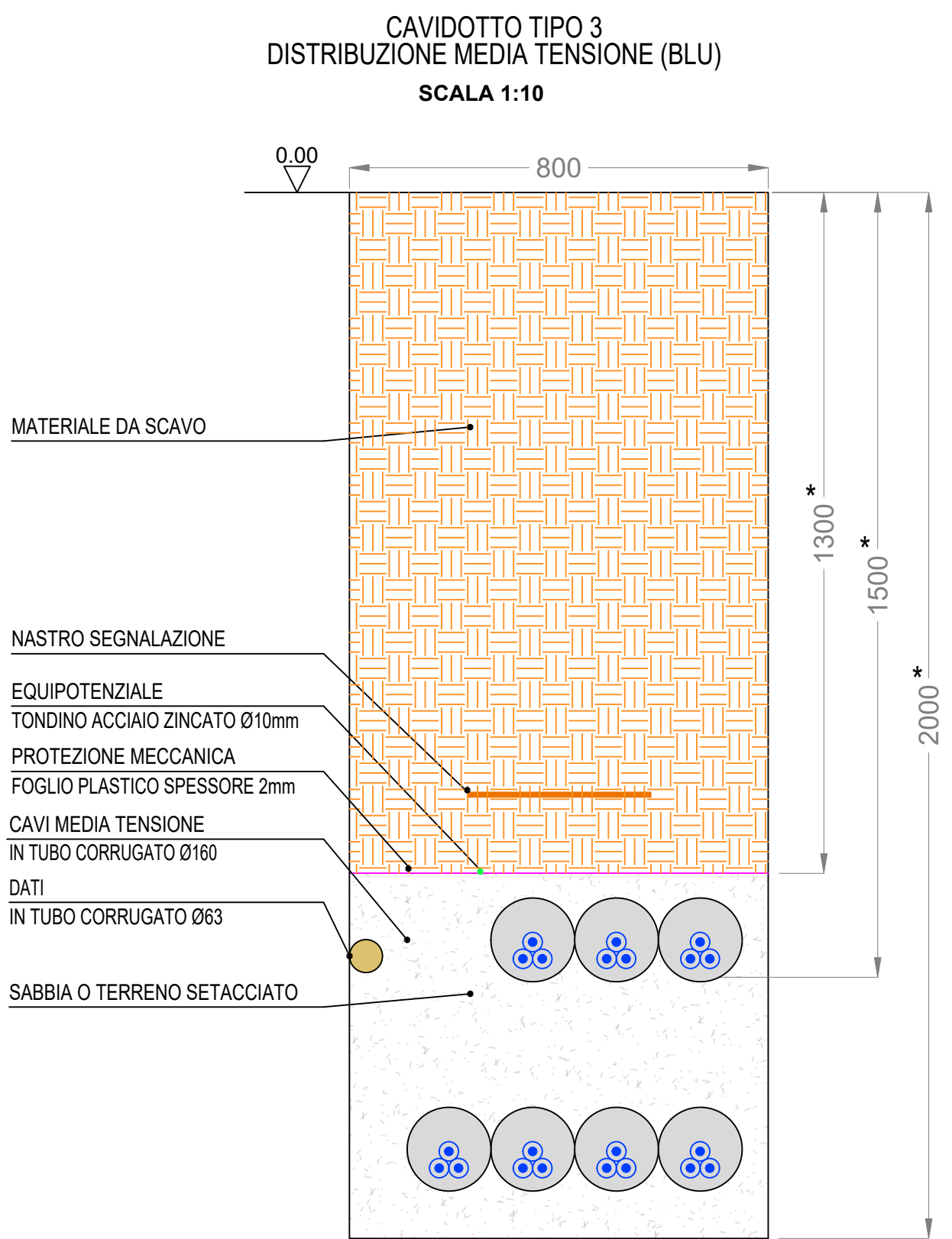


LARGHEZZA CAVIDOTTO	TERNE CAVI
500mm	1
500mm	2
800mm	3-4



*=AUMENTARE LA PROFONDITA' DI POSA DI 50cm NEL CASO DI INCROCIO CON ALTRI CAVIDOTTI



*=AUMENTARE LA PROFONDITA' DI POSA DI 50cm NEL CASO DI INCROCIO CON ALTRI CAVIDOTTI

LEGENDA CAVIDOTTI INTERNI AL CAMPO PLANIMETRIA

- 1 TERNA CAVI MT
- 2 TERNE CAVI MT
- 3 TERNE CAVI MT
- 4 TERNE CAVI MT
- 7 TERNE CAVI MT

LEGENDA CAVIDOTTI ESTERNI AL CAMPO PLANIMETRIA

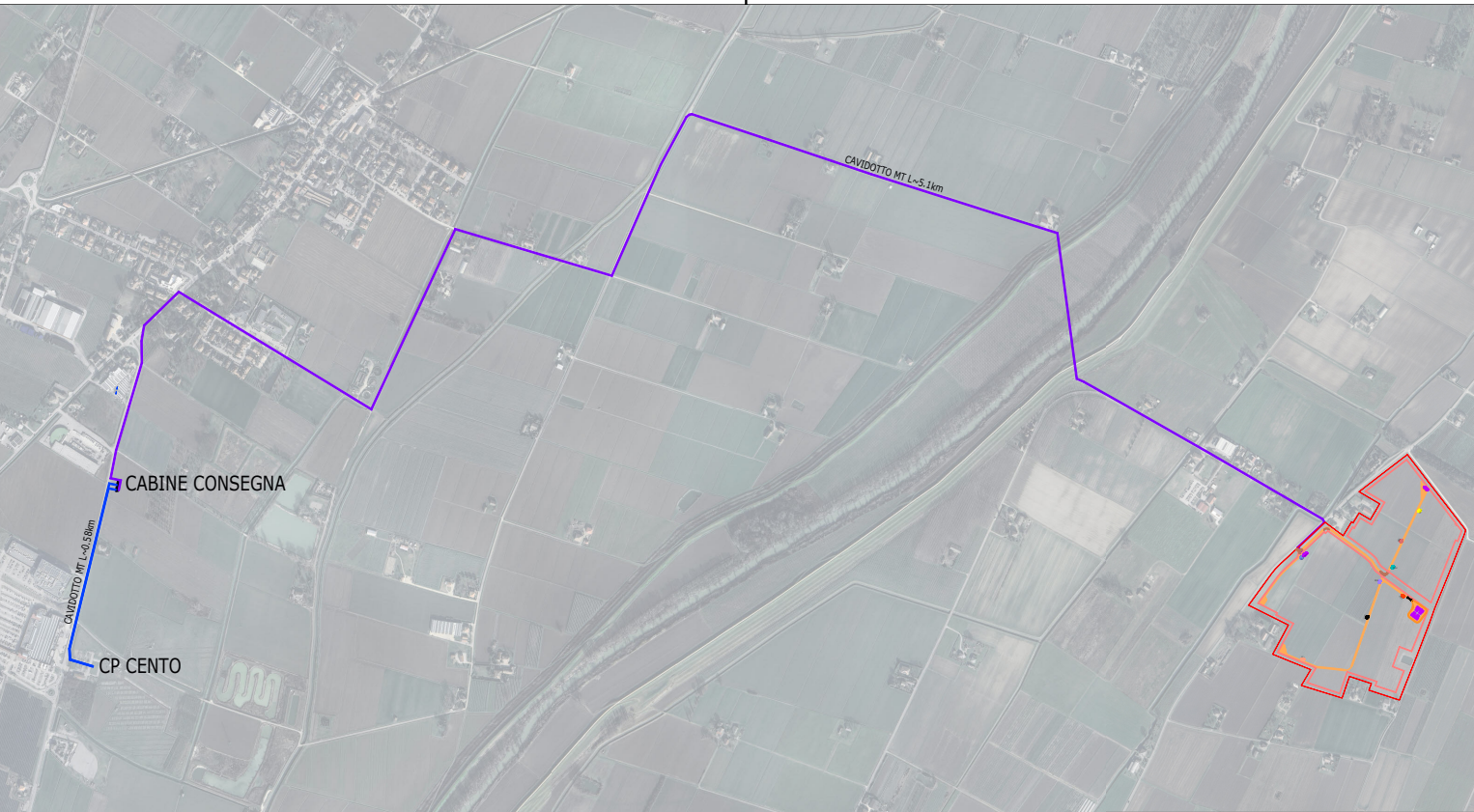
- 4 TERNE CAVI MT TERRENO AGRICOLO
- 4 TERNE CAVI MT STRADA ASFALTATA

LEGENDA

- Pannello fotovoltaico
144 Cells - 2382x1134x30 [mm] 660W
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 27984
- 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: 68
Inverter 14 stringhe: 22
- Inverter 88
Decentralizzato DC: V_{dc} = 1'500V
V_{MPP} = 600-1'500V
I_{MPP} = 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
TRAF: 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
TRAF: 2'500
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



Verificato
Gianandrea Ing. Bertinazzo



Verificato
Vasco Ing. Piccoli

Preparato
Danilo Brambilla

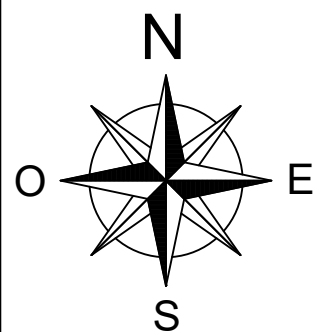
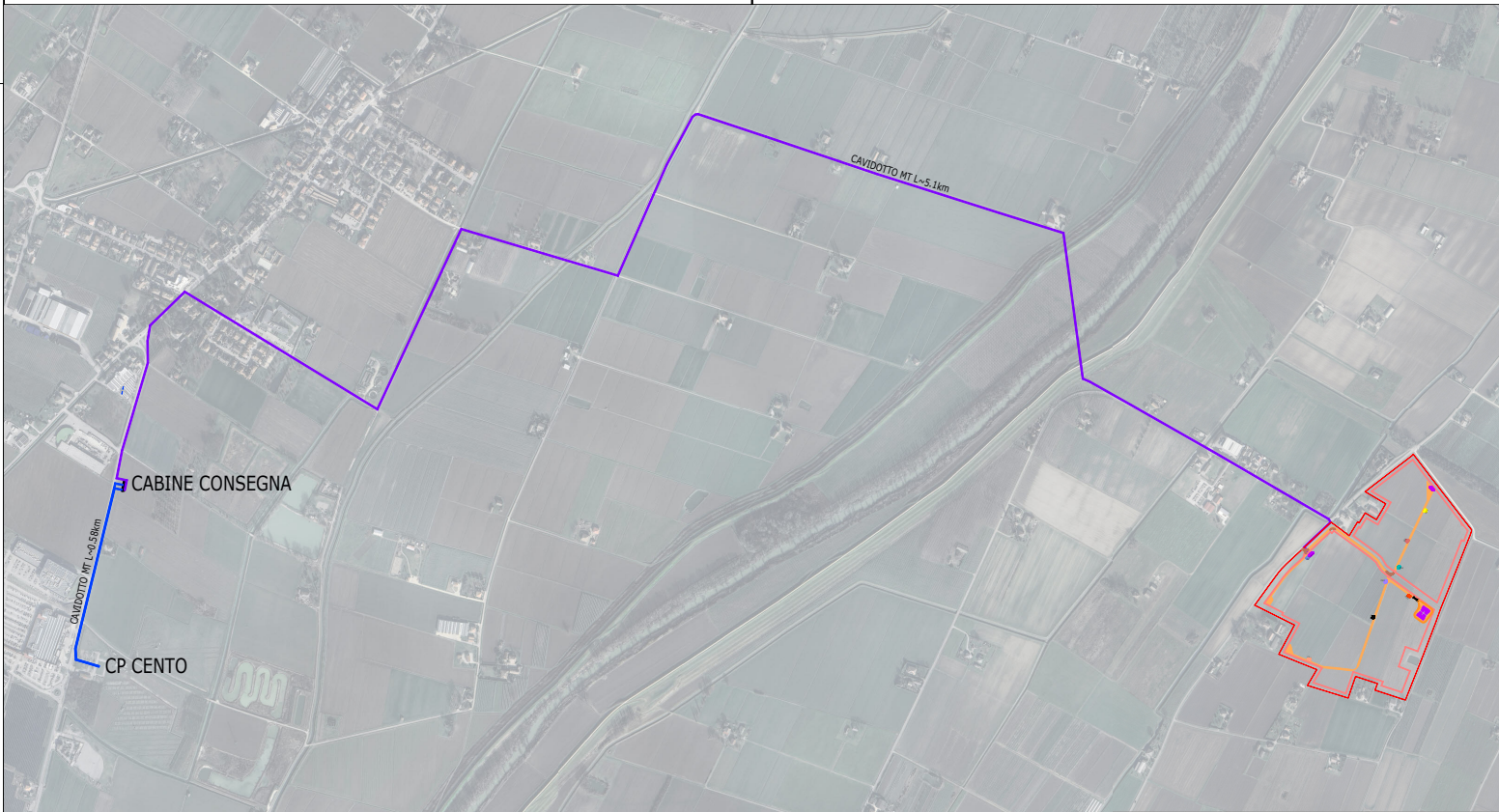
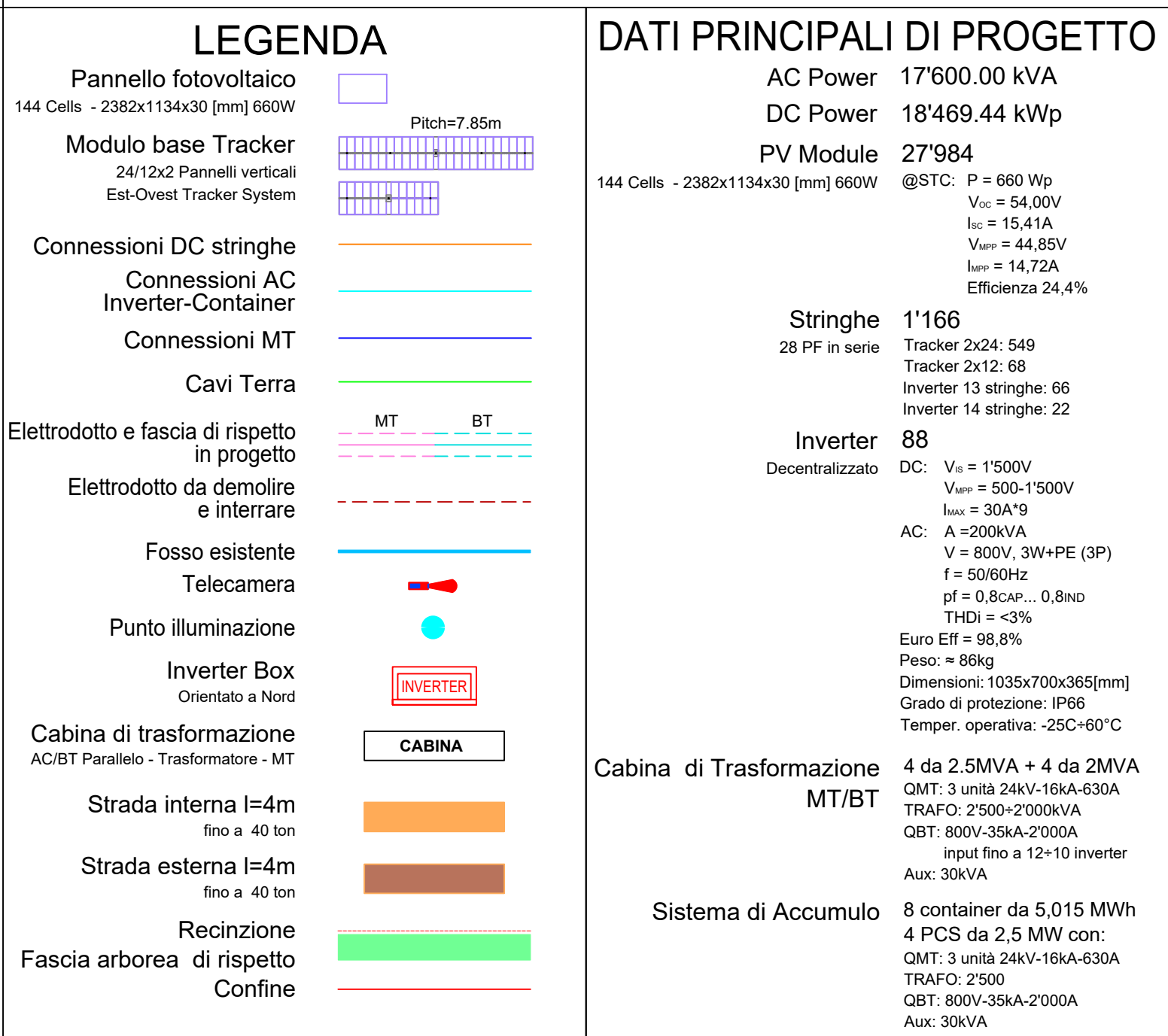
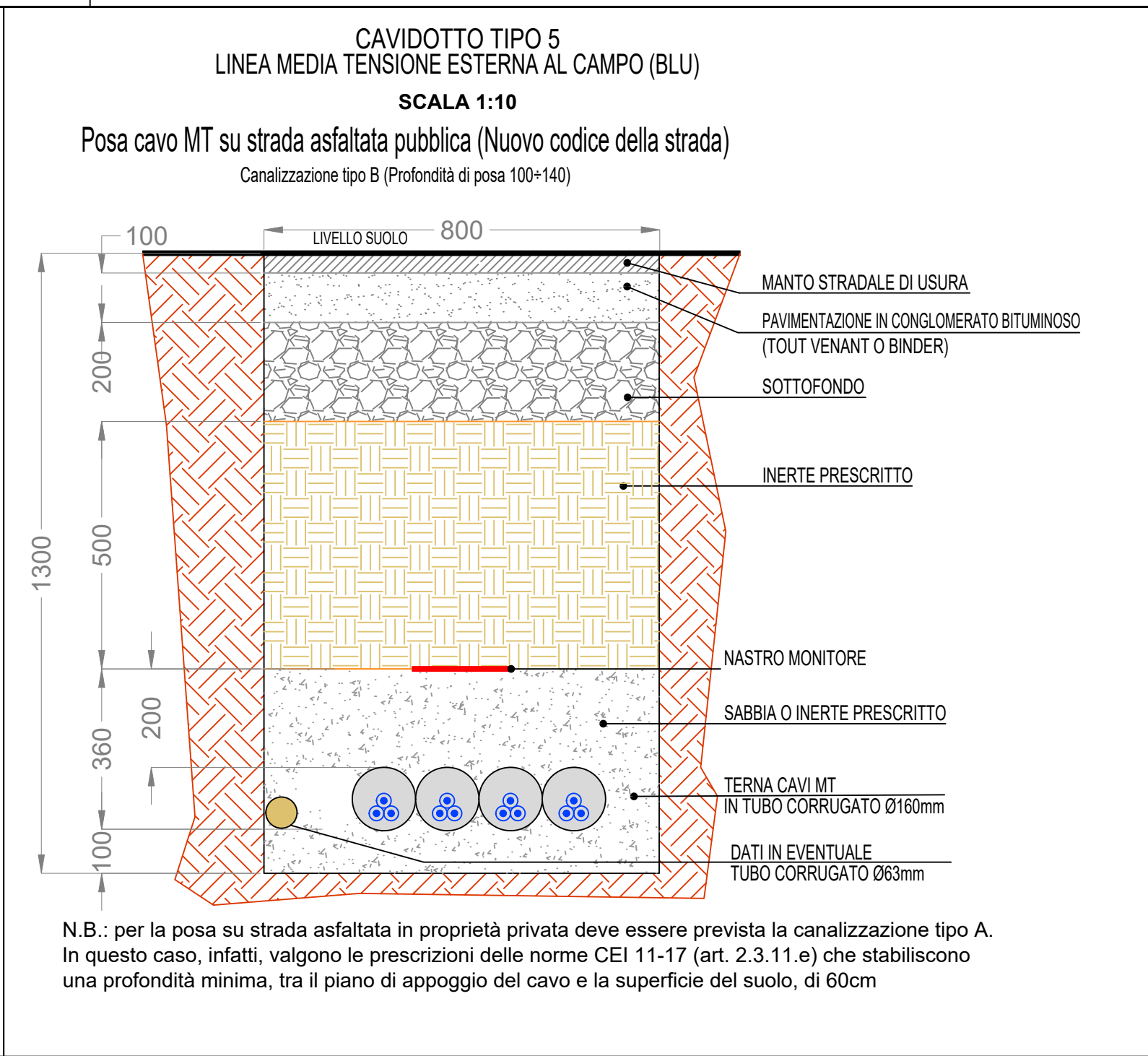
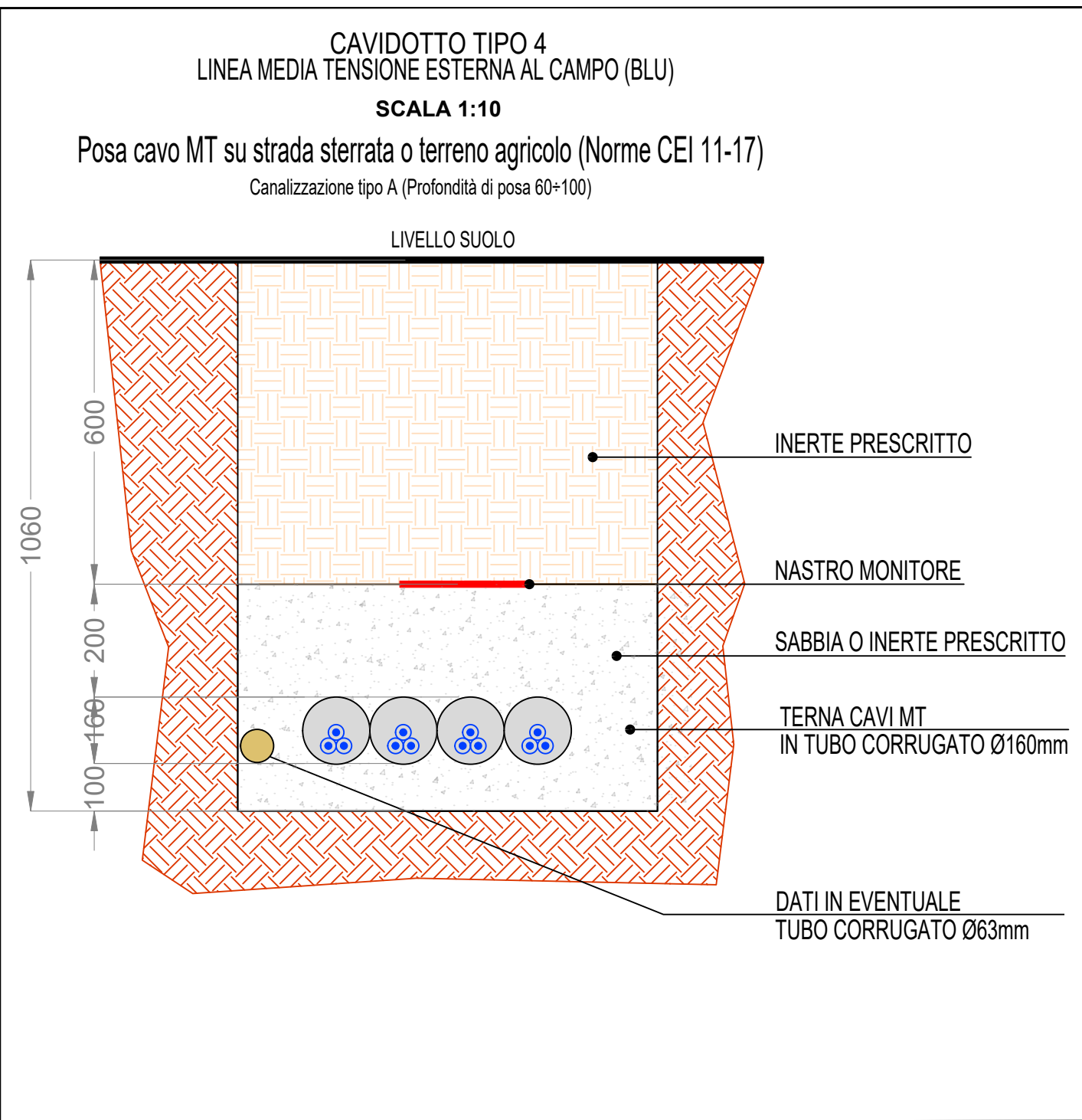
PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Titolo elaborato

SAN PIETRO IN CASALE
LAYOUT DETTAGLIATO CAVIDOTTI MT

Elaborato N.	Data emissione			
T10.1	16/10/24			
Nome file				
SAN PIETRO IN CASALE				
N. Progetto	Scala	00	16/10/24	PRIMA EMISSIONE
-	1:2'000	REV.	DATA	DESCRIZIONE

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRAMENTE PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DI GSB SRL. QUALI UTILIZZI 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.





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



WHERE ENERGY HAPPENS

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
LAYOUT DETTAGLIATO CAVIDOTTI MT

Elaborato N.	Data emissione			
T10.2	16/10/24			
Nome file				
SAN PIETRO IN CASALE				
N. Progetto	Scala	00	16/10/24	PRIMA EMISSIONE
-	1:2'000	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. 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.