

LEGENDA CAVIDOTTI INTERNI AL CAMPO PLANIMETRIA

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

LEGENDA CAVIDOTTI ESTERNI AL CAMPO PLANIMETRIA

- 4 TERNE CAVI MT TERRENO AGRICOLO
- 4 TERNE CAVI MT STRADA ASFALTATA
- 4 TERNE CAVI MT - TECNICA NO-DIG

LEGENDA

Pannello fotovoltaico
144 Cells - 2382x1134x30 [mm] 660W
Modulo base Tracker
24/12x2 Pannelli verticali
Est-Ovest Tracker System

Connessioni MT

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 mitigazione
Confine

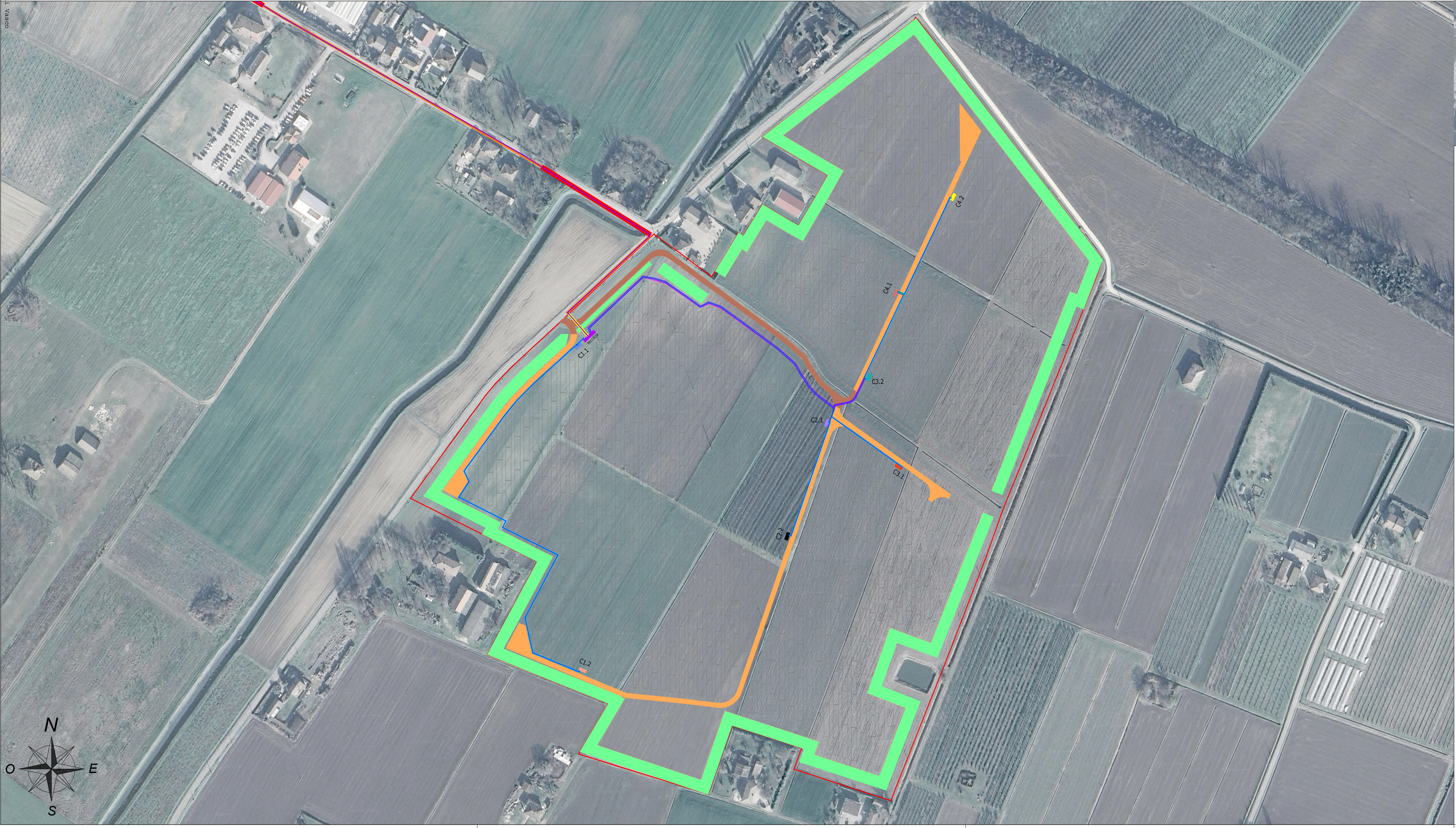
DATI PRINCIPALI DI PROGETTO

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_{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: 66
Inverter 14 stringhe: 22

Inverter 88
Decentralizzato
DC: V_{in} = 1'500V
V_{ov} = 500-1'500V
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: 2'500+2'000kVA
QBT: 800V-35kA-2'000A
Input fino a 12+10 inverter
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
gsb **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 DETTAGLIATO CAVIDOTTI MT

Elaborato N.
T10.1

Data emissione
16/10/24

Nome file
SAN PIETRO IN CASALE

N. Progetto
-

Scale
1:2'000

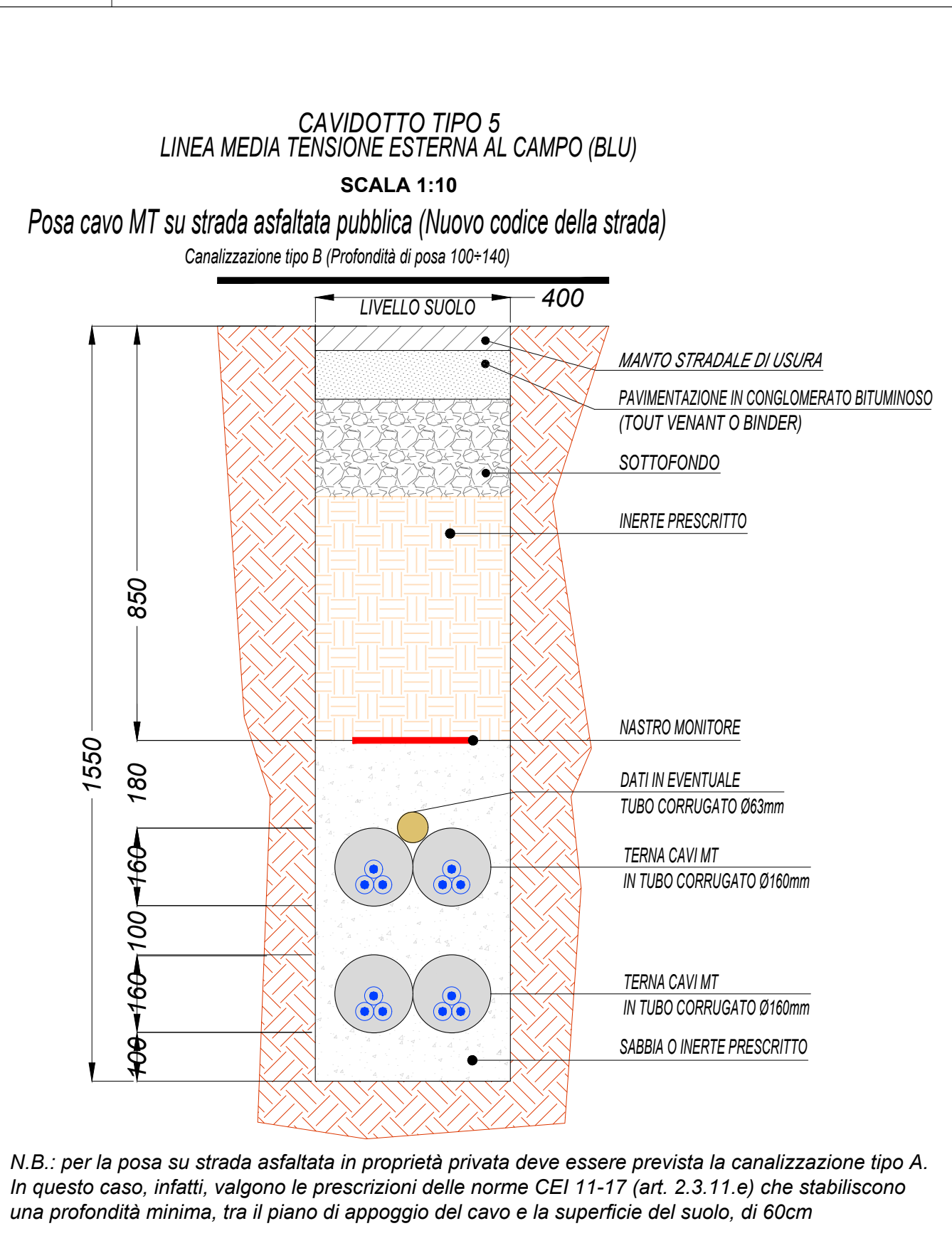
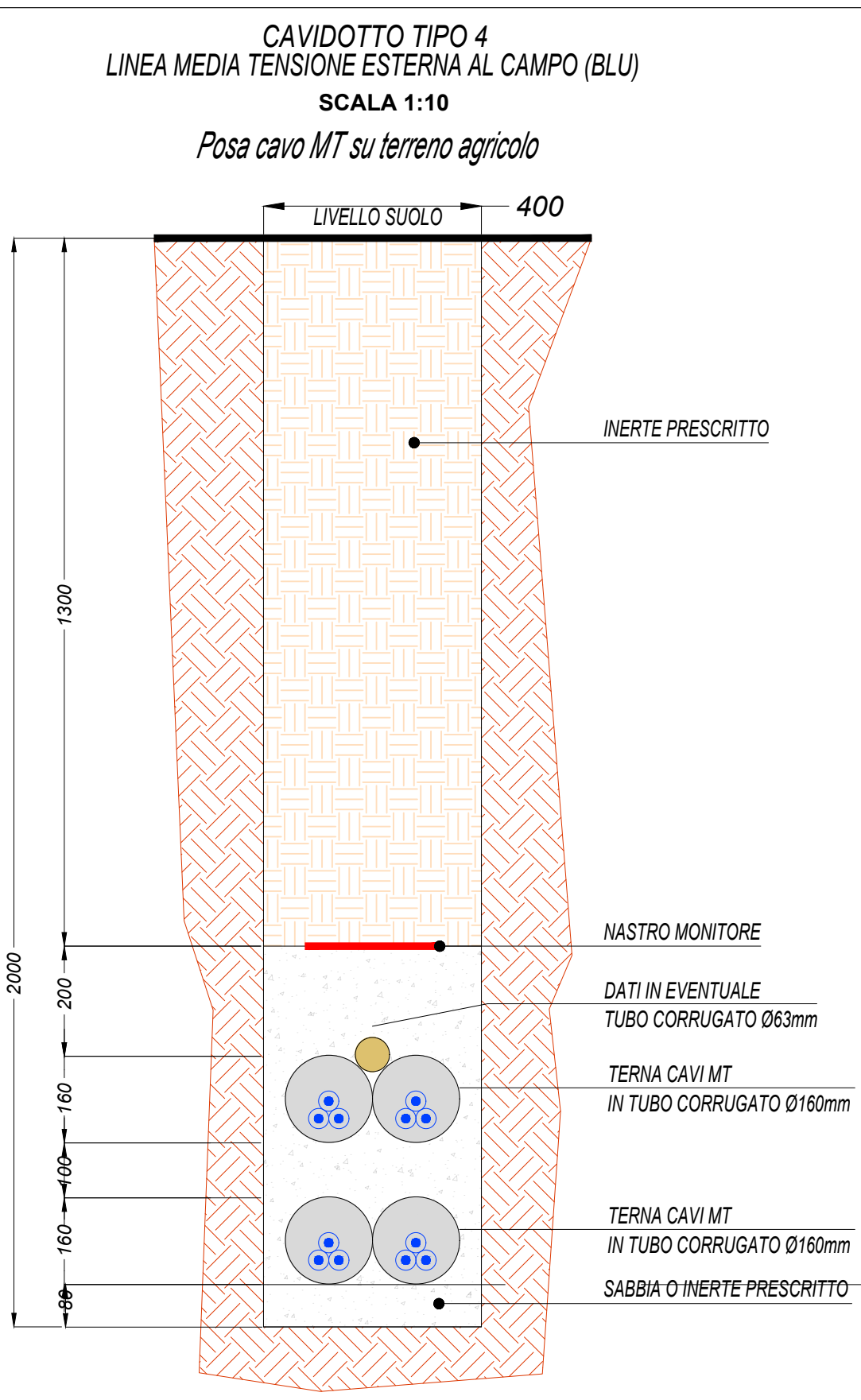
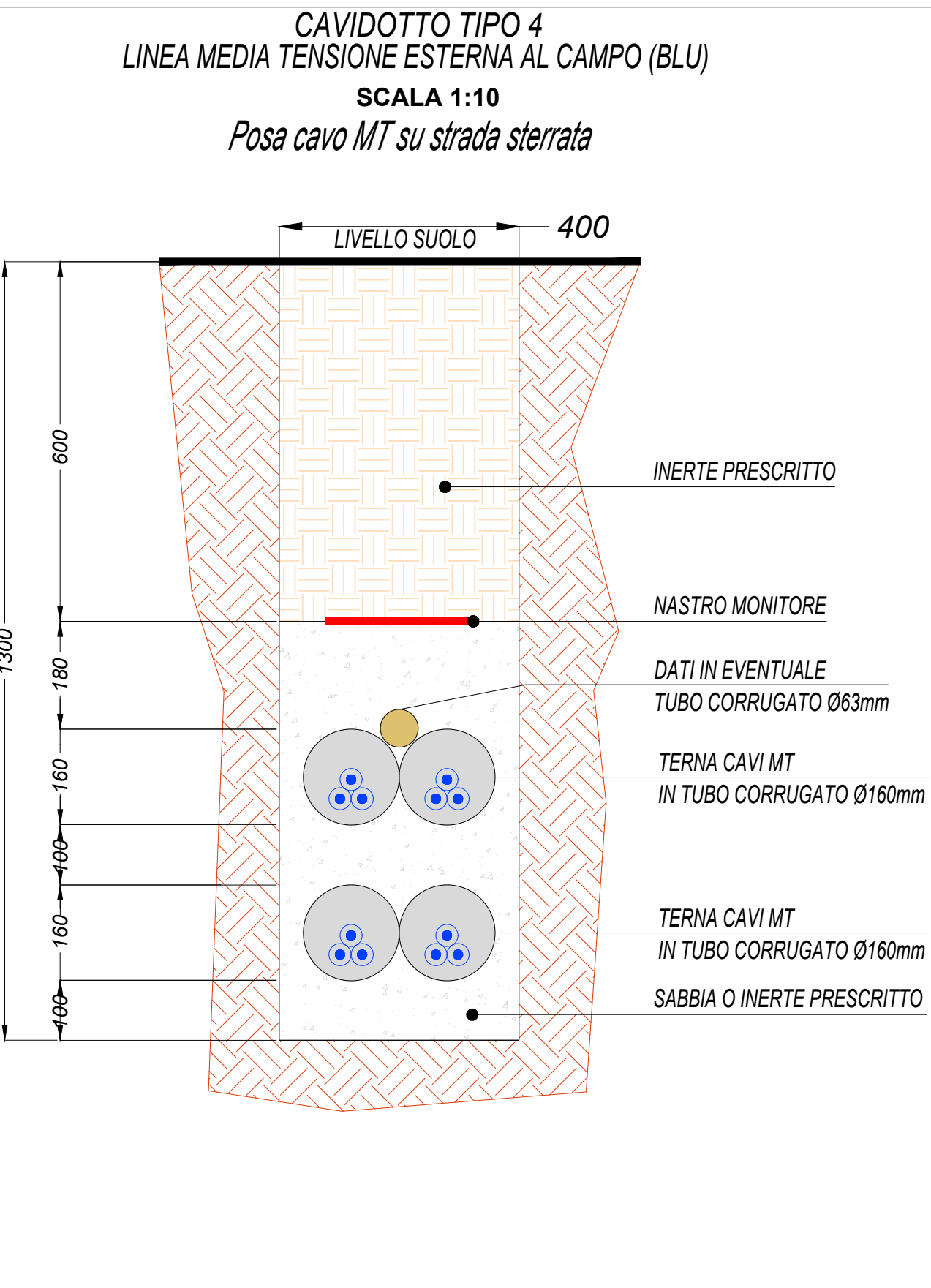
REV.
02
01
00

DATA
26/09/25
31/01/25
16/10/24

DESCRIZIONE
SECONDA REVISIONE
PRIMA REVISIONE
PRIMA EMISSIONE

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRÀ ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTREMENTE PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DI GSB SRL. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARÀ 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.

1. emito giurata - Prot. 18/12/2025-1264112.8 - Copia conforme dell'originale autocertificato digitalmente da Piccoli Vasco



N.B.: per la posa su strada asfaltata in proprietà privata deve essere prevista la canalizzazione tipo A.
In questo caso, infatti, valgono le prescrizioni delle norme CEI 11-17 (art. 2.3.11.e) che stabiliscono una profondità minima, tra il piano di appoggio del cavo e la superficie del suolo, di 60cm

LEGENDA

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

Modulo base Tracker
24/12x2 Pannelli verticali
Est-Ovest Tracker System

Connessioni MT

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 mitigazione
Confine

Pitch=7.00m

CABINA

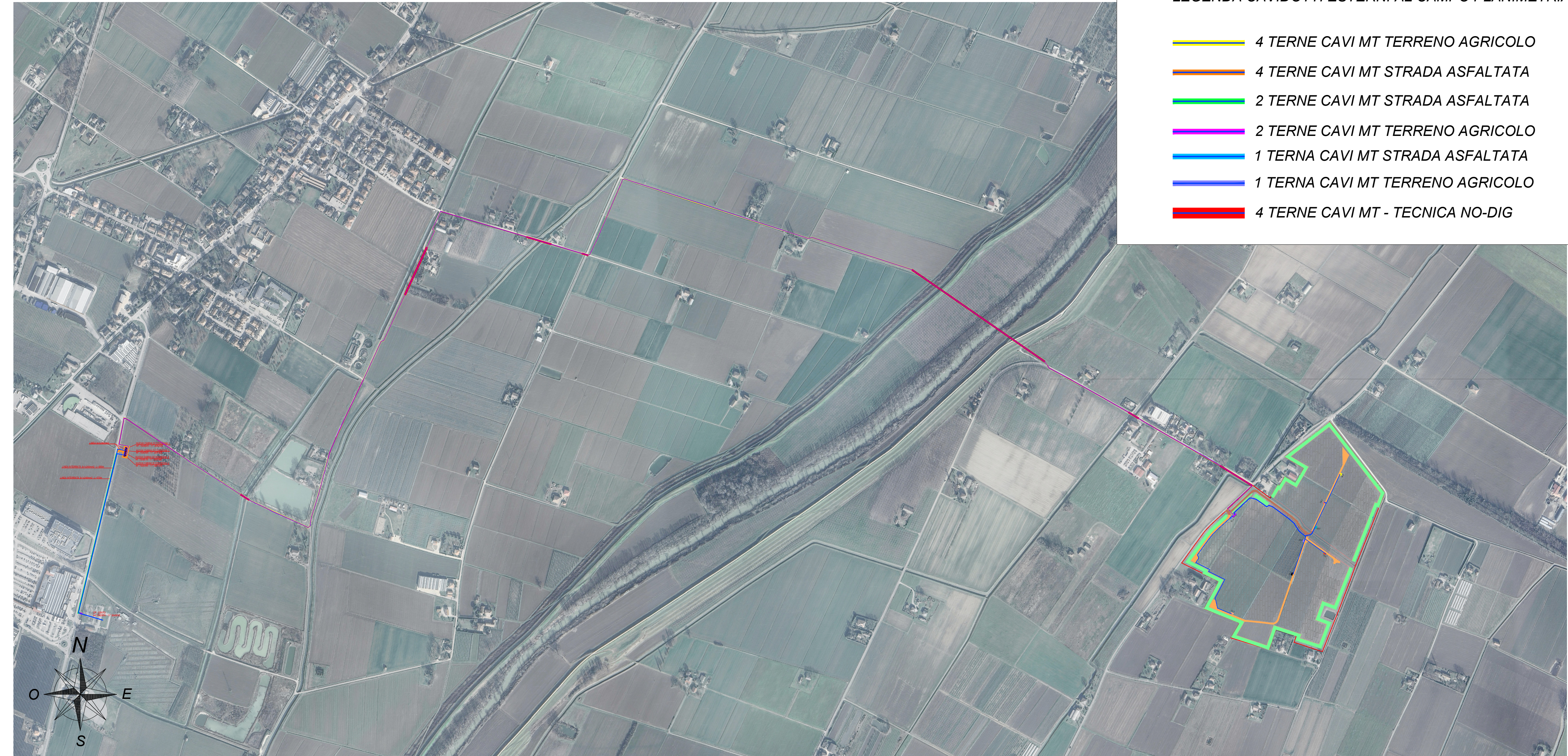
DATI PRINCIPALI DI PROGETTO

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: 66
Inverter 14 stringhe: 22

Inverter 88
Decentralizzato DC: V_{in} = 1'500V
V_{out} = 500-1'500V
I_{max} = 30A*9
AC: A = 200kVA
V = 800V, 3W+PE (3P)
f = 50/60Hz
pf = 0,85Cap... 0,8ind
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



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

ESP 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 DETTAGLIATO CAVIDOTTI MT**

Elaborato N.	Data emissione			
T10.2	16/10/24			
Nome file	02	26/09/25	SECONDA REVISIONE	
SAN PIETRO IN CASALE	01	31/01/25	PRIMA REVISIONE	
N. Progetto	00	16/10/24	PRIMA EMISSIONE	
-	Scale	1:2'000	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 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.