



### LEGENDA

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

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

Elettrodotto BT da spostare  
Fascia di rispetto 1.5m per lato

Elettrodotto MT da spostare  
Fascia di rispetto 2.0m per lato

Elettrodotto da demolire  
e interrare

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=7.85m

BT

MT

CABINA

### 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<sub>oc</sub> = 54,00V  
I<sub>sc</sub> = 15,41A  
V<sub>mp</sub> = 44,85V  
I<sub>mp</sub> = 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<sub>in</sub> = 1'500V  
V<sub>max</sub> = 500-1'500V  
I<sub>max</sub> = 30A\*9  
AC: A = 200kVA  
V = 800V, 3W+PE (3P)  
f = 50/60Hz  
pf = 0,8CAP... 0,8ind  
THD = <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

Via Ponte di Legno, 7  
Milano  
gsbconsulting.it

Preparato  
Danilo Brambilla

Verificato  
Gianandrea Ing. Bertinazzo

Approvato  
Vasco Ing. Piccoli

## PROGETTAZIONE DEFINITIVA

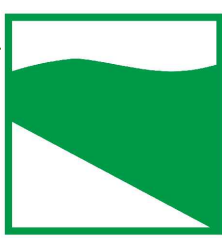
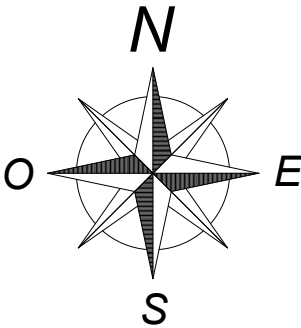
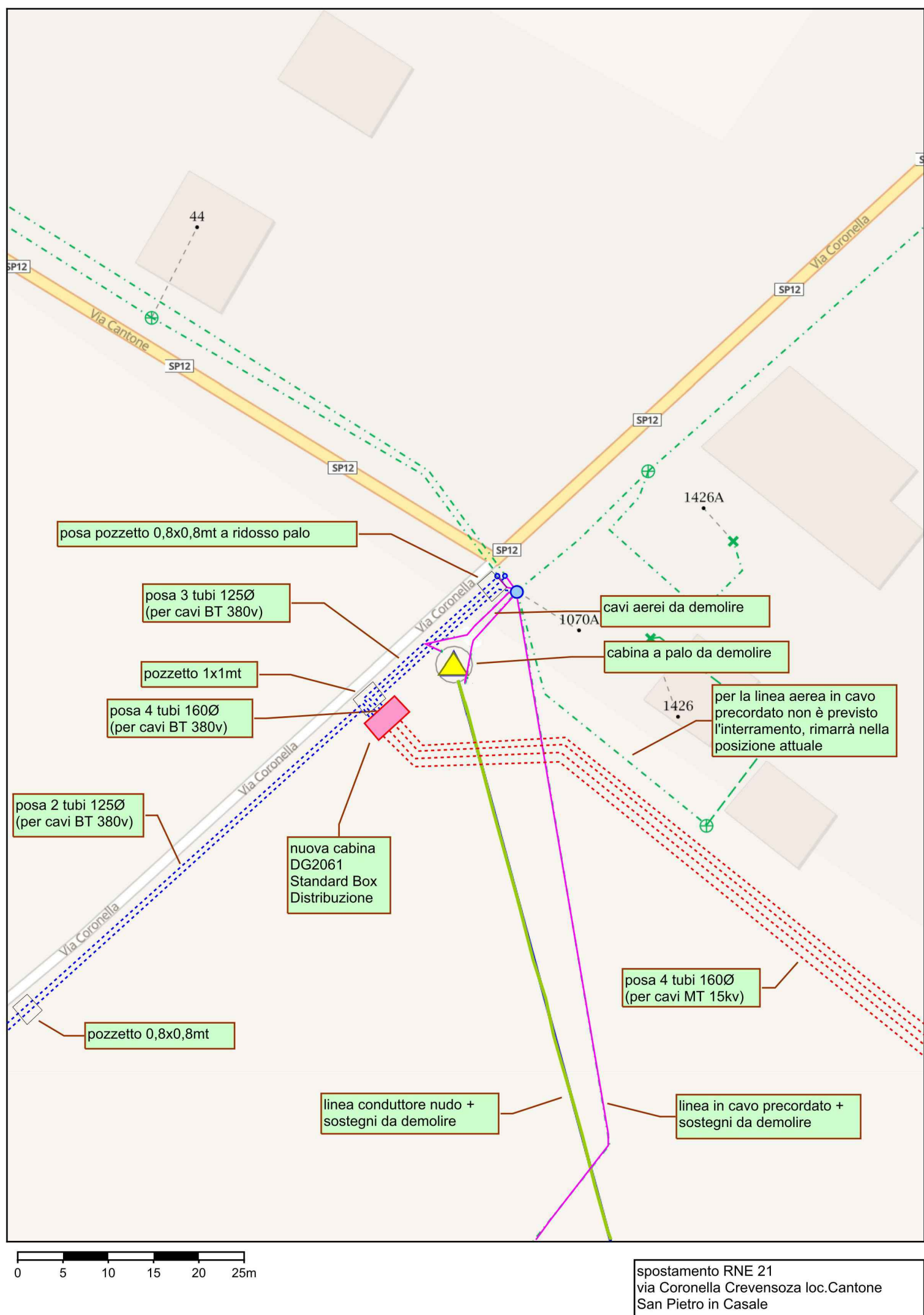
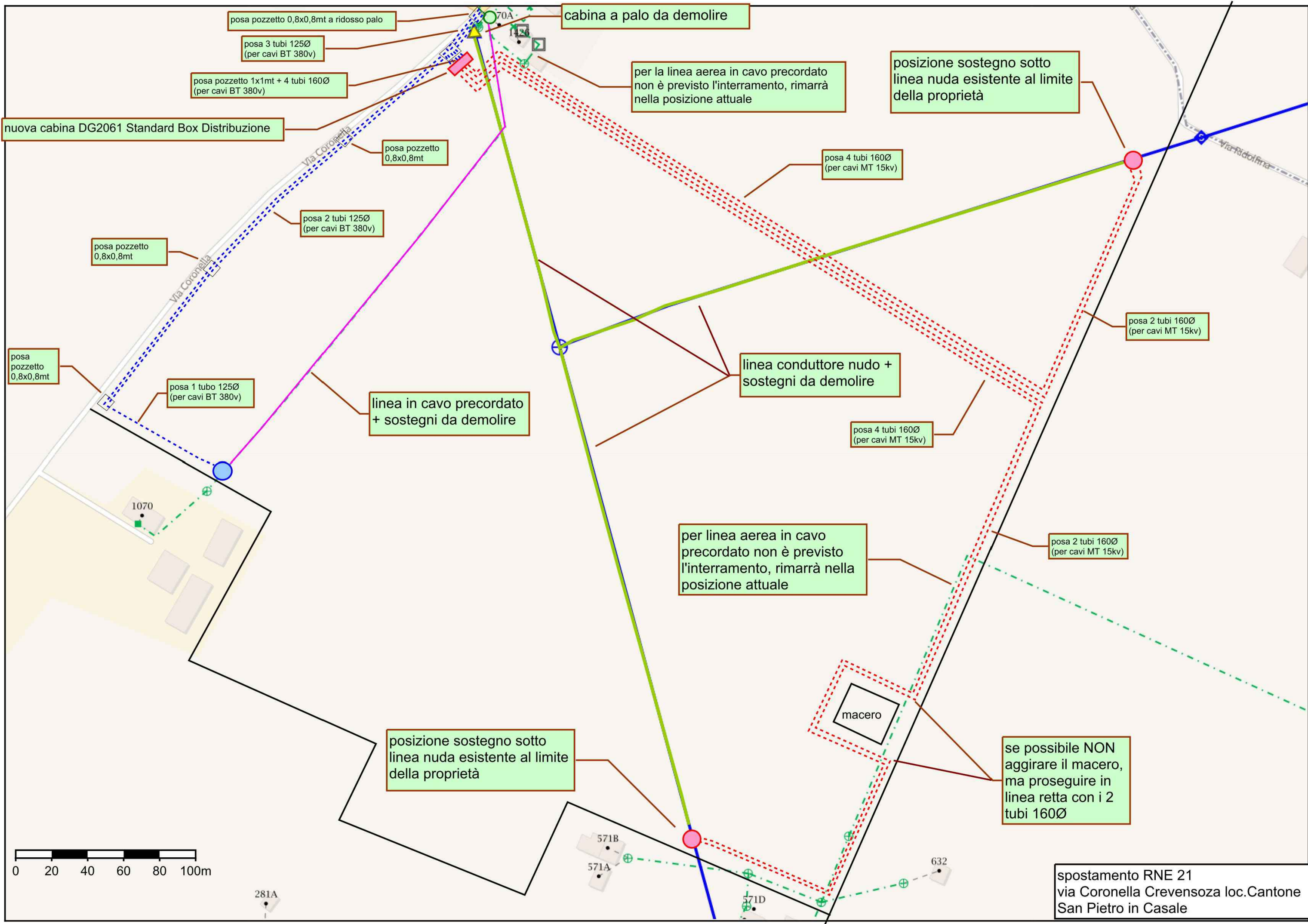
TITOLO ELABORATO

**SAN PIETRO IN CASALE**  
**LAYOUT LINEE DA INTERRARE**

Elaborato N.	Data emissione			
<b>T14.1</b>	16/10/24			
Nome file		02	26/09/25	SECONDA REVISIONE
SAN PIETRO IN CASALE		01	31/01/25	PRIMA REVISIONE
N. Progetto	Scala	00	16/10/24	PRIMA EMISSIONE
-	1:1'250	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.





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  
LAYOUT LINEE DA INTERRARE

Elaborato N.

**T14.2**

Data emissione

16/10/24

Nome file

SAN PIETRO IN CASALE

02

26/09/25

SECONDA REVISIONE

01

31/01/25

PRIMA REVISIONE

N. Progetto

Scale

Varie

00

16/10/24

PRIMA EMISSIONE

REV.

DATA

DESCRIZIONE