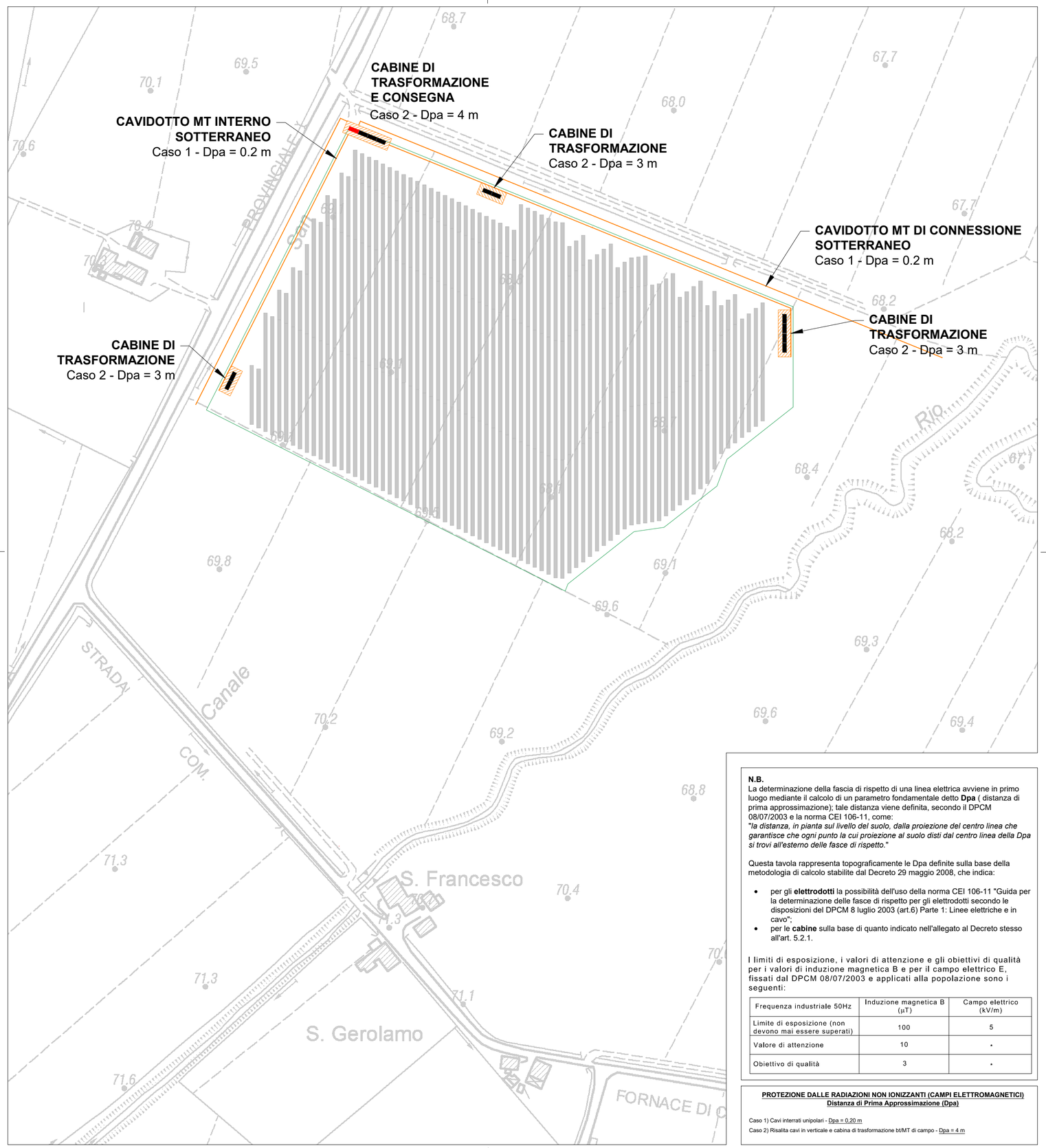

N.B.
La determinazione della fascia di rispetto di una linea elettrica avviene in primo luogo mediante il calcolo di un parametro fondamentale detto **Dpa** (distanza di prima approssimazione); tale distanza viene definita, secondo il DPCM 08/07/2003 e la norma CEI 106-11, come:
"la distanza, in pianta sul livello del suolo, dalla proiezione del centro linea che garantisce che ogni punto la cui proiezione al suolo disti dal centro linea della Dpa si trovi all'esterno delle fasce di rispetto."

Questa tavola rappresenta topograficamente le Dpa definite sulla base della metodologia di calcolo stabilite dal Decreto 29 maggio 2008, che indica:

- per gli **elettrodotti** la possibilità dell'uso della norma CEI 106-11 "Guida per la determinazione delle fasce di rispetto per gli elettrodotti secondo le disposizioni del DPCM 8 luglio 2003 (art.6) Parte 1: Linee elettriche e in cavo";
- per le **cabine** sulla base di quanto indicato nell'allegato al Decreto stesso all'art. 5.2.1.

I limiti di esposizione, i valori di attenzione e gli obiettivi di qualità per i valori di induzione magnetica B e per il campo elettrico E, fissati dal DPCM 08/07/2003 e applicati alla popolazione sono i seguenti:

Frequenza industriale 50Hz	Induzione magnetica B (μT)	Campo elettrico (kV/m)
Limite di esposizione (non devono mai essere superati)	100	5
Valore di attenzione	10	-
Obiettivo di qualità	3	-

PROTEZIONE DALLE RADIAZIONI NON IONIZZANTI (CAMPI ELETTROMAGNETICI)
Distanza di Prima Approssimazione (Dpa)

Caso 1) Cavi interrati unipolari - Dpa = 0,20 m

Caso 2) Risalita cavi in verticale e cabina di trasformazione bt/MT di campo - Dpa = 4 m

A2 (59,4 x 42,0 cm) — 10 cm

ORIENTAMENTO: 90.00°

90.00° / 180.00° / 00.00° / 270.00°

SCALA: 1:2000

m 0 50 100 150 200

LEGENDA

	Rappresentazione della "Dpa" costituenti una fascia di rispetto oltre cui l'induzione magnetica sia un valore sicuramente inferiore a 3 μT
	Rappresentazione della "Dpa" per i cavi MT elicord interni ed esterni
	Cabina di consegna contenente: -locale distributore (e-Distribuzione) -locale misure
	Cabina di trasformazione MT/BT contenente: -trasformatori BT/MT -quadri BT -UPS -interruttori
	Vela fotovoltaica
	Recinzione

Committente:

FATTORIA SOLARE MONTECCHIO S.R.L.
via Emilia a San Pietro n. 1
42121 Reggio Emilia (RE)

titolo del progetto

IMPIANTO FOTOVOLTAICO "SAN FRANCESCO 3"

REGIONE: EMILIA ROMAGNA PROVINCIA: PIACENZA COMUNE: CADEO

Elaborato

CAMPI ELETTROMAGNETICI - DPA

numerazione

05

Responsabile progettazione

Prof. Ing. Giacomo Bizzarri
Via U. Cagni 1/4 42124 Reggio Emilia

Data di emissione

Aprile 2023

rev.	data	descrizione	redatto da
A			
B			
C			

Responsabile di progetto:
Prof. Ing. Giacomo Bizzarri

Collaboratori:
Dott. Ing. Leonardo Fumelli
Dott. Ing. Florian Hoxhaj

Timbro e firma:

ORDINE DEGLI INGEGNERI PROVINCIA DI REGGIO EMILIA — DOTT. ING. GIACOMO BIZZARRI n. 1911