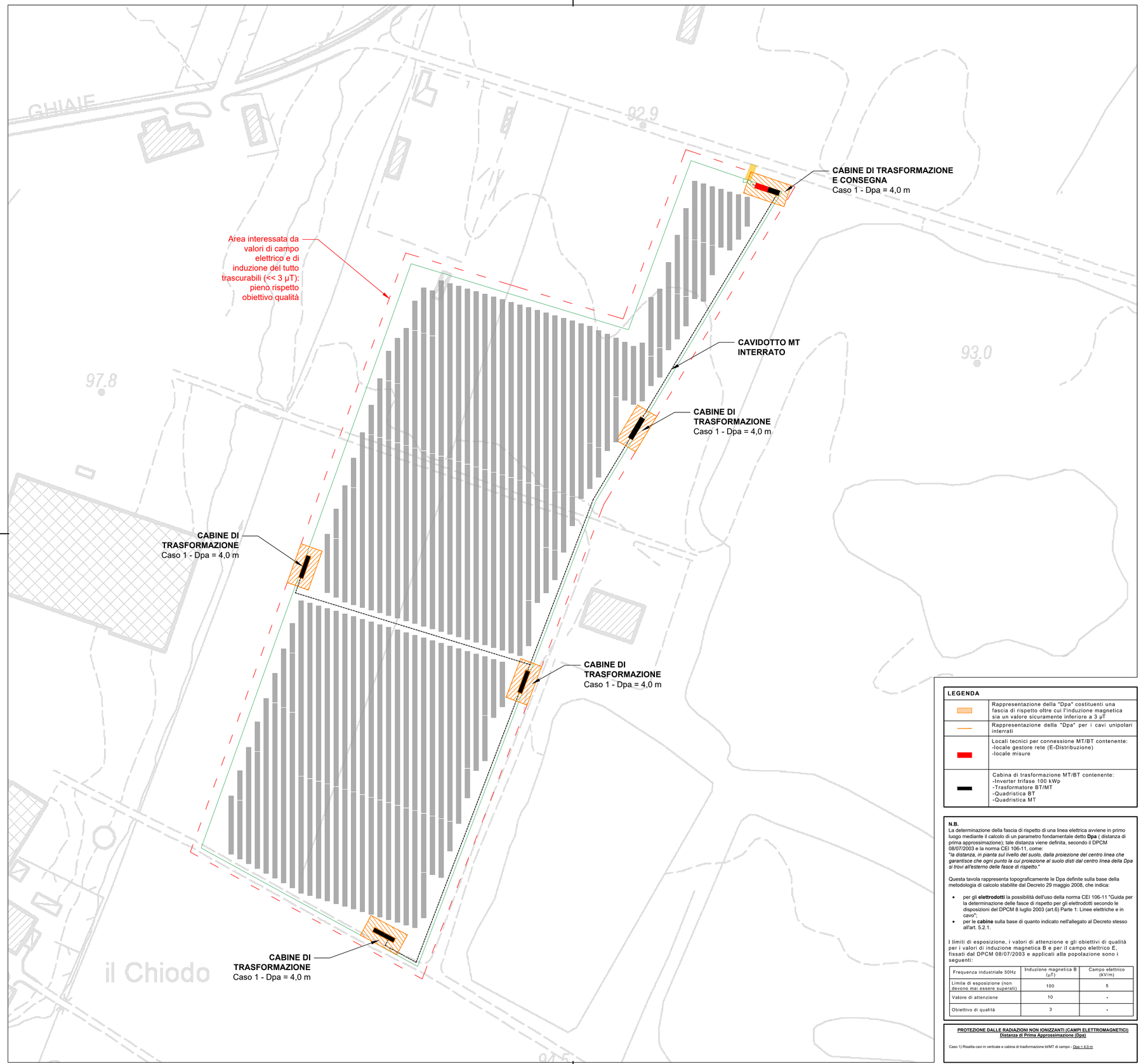
r_emiro.Giunta - Prot. 22/04/2022.0398535.E Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da NERI GIOVANNI, BIZZARRI GIACOMO



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 unipolari interrati
	Locali tecnici per connessione MT/BT contenente: -locale gestore rete (E-Distribuzione) -locale misure
	Cabina di trasformazione MT/BT contenente: -Inverter trifase 100 kWp -Trasformatore BT/MT -Quadristica BT -Quadristica MT

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:

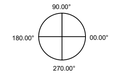
Frequenza industriale 50Hz	Induzione magnetica B (µT)	Campo elettrico (kV/m)
Limite di esposizione (non devono mai essere superati)	100	5
Valore di attenzione	10	-
Obiettivo di qualità	3	-

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

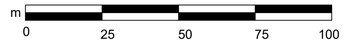
Caso 1) Risalita cavi in verticale e cabina di trasformazione bt/MT di campo - Dpa = 4,0 m

CAMPI ELETTROMAGNETICI

ORIENTAMENTO: 90.00°



SCALA: 1:1000



LEGENDA:

- CABINE DI TRASFORMAZIONE
- CABINA DI CONSEGNA
- VELA FOTOVOLTAICA
- RECINZIONE

Committente:

MEDESANO SOLARE S.R.L.
via Nicolodi n. 5/A
43126 Parma (PR)

titolo del progetto

IMPIANTO FOTOVOLTAICO "GHIAIE DI MEDESANO"

REGIONE: EMILIA ROMAGNA PROVINCIA: PARMA COMUNI: MEDESANO E COLLECCHIO

Elaborato

CAMPI ELETTROMAGNETICI - DPA

numerazione **12**

Responsabile progettazione

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

Responsabile aspetti paesaggistici e ambientali

Ambiter s.r.l. - Via Nicolodi 5/a - 43126 Parma
Direttore Tecnico
Dott. Giorgio Neri

Data di emissione

Giugno 2021

rev.	data	descrizione	redatto da
A	Aprile 2022	Richiesta di integrazioni documentali ARPAE SAC Parma	
B			
C			

Responsabile di progetto:
Prof. Ing. Giacomo Bizzarri

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

Aspetti paesaggistici e ambientali:
Dott. Amb. Gabriele Virgilli - Ambiter s.r.l.
Dott. Arch. Daniela Pisciotano - Ambiter s.r.l.
Dott. Nat. Silvia Del Fiore - Ambiter s.r.l
Dott. Geol. Adriano Biasia - Ambiter s.r.l
Dott. Rossana Valentini - Ambiter s.r.l.

Aspetti acustici:
Ing. Luca Pasini - Silent Studio

Timbro e firma:

A1 (84,1 x 59,4 cm) 10 cm