

Relazione Tecnica

RT_053_23_P_03

ALLEGATO N°1


**Analisi di Elaborati e Rappresentazioni Grafiche
dell'Impatto Elettromagnetico
Stato attuale**

CLIENTE: Comune di Gaiole in Chianti

COMMESSA: CO_053_23 del 22/12/2023

NORME DI RIFERIMENTO: Non Applicabile

*E' vietata la riproduzione parziale del presente documento senza l'autorizzazione scritta di POLAB.S.r.l.
Tutte le pagine del presente documento sono volutamente lasciate in bianco sul retro.*

Data 18/04/2024	Stesura  (Dott. M. Citti)	Verifica  (Dott. G. Arzelà)
---------------------------	---	---

POLAB S.R.L.

Via S. Antioco, 15 - 56023 Navacchio (PI) P.iva 01920640503 - Numero REA: PI-165730 - C.V. € 10.000,00
www.polab.it - info@polab.it



POLAB

Indice

1 GENERALITÀ.....	3
1.1 Dati del cliente.....	3
1.2 Identificazione area di indagine.....	3
2 IMPATTO ELETTROMAGNETICO.....	3
2.1 Generalità.....	3
2.2 Zone Valutate.....	3
2.2.1 Zona Vertine.....	4
2.2.2 Zona Strada Comunale San Donato.....	7

Indice delle figure

Fig. 1 Impianti considerati nella Zona Vertine.....	4
Fig. 2 Impatto elettromagnetico – Zona Vertine – 0°/Nord.....	5
Fig. 3 Impatto elettromagnetico – Zona Vertine – Vista dall’alto.....	5
Fig. 4 Impatto elettromagnetico – Zona Vertine – Vista Laterale 1.....	6
Fig. 5 Impatto elettromagnetico – Zona Vertine – Vista Laterale 2.....	6
Fig. 6 Impianti considerati nella Zona Strada Comunale San Donato.....	7
Fig. 7 Impatto elettromagnetico – Zona Strada Comunale San Donato – 0°/Nord.....	8
Fig. 8 Impatto elettromagnetico – Zona Strada Comunale San Donato – Vista dall’alto.....	8
Fig. 9 Impatto elettromagnetico – Zona Strada Comunale San Donato – Vista Laterale 1.....	9
Fig. 10 Impatto elettromagnetico – Zona Strada Comunale San Donato – Vista Laterale 2.....	9

Indice delle tabelle

Tabella 1 Zone di valutazione dell’impatto elettromagnetico.....	3
Tabella 2 Impianti considerati nella Zona Vertine.....	4
Tabella 3 Impianti considerati nella Zona Strada Comunale San Donato.....	7

1 GENERALITÀ

1.1 Dati del cliente

Cliente: *Comune di Gaiole in Chianti*
Indirizzo: *Via Ricasoli 3*
53013 – Gaiole in Chianti (SI)

1.2 Identificazione area di indagine

Territorio Comunale di Gaiole in Chianti

2 IMPATTO ELETTROMAGNETICO

2.1 Generalità

Di seguito viene analizzato il progetto di rete complessivo, in termini di impatto elettromagnetico, sull'intero territorio e determinato da tutti gli impianti esistenti. Nelle tabelle seguenti il territorio viene suddiviso per zone, all'interno delle quali vengono indicati gli impianti che danno contributo significativo alla determinazione dei valori di campo elettromagnetico; le simulazioni sono state comunque effettuate con tutti gli impianti presenti sul territorio comunale contemporaneamente attivati.

2.2 Zone Valutate

La valutazione dell'impatto elettromagnetico è stata effettuata suddividendo il territorio in due aree. La tabella indica la denominazione delle zone sulle quali sono state eseguite le simulazioni.

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
1	Vertine	TIM SI31 GAIOLE	GSM – LTE	Attivo
		VODAFONE 3RM03686 Gaiole in Chianti SSI	GSM – LTE – 5G	Attivo
		EOLO 5738 Gaiole in Chianti	Wireless	Attivo
		Postazione Vertine Impianti Radio – TV	Dati Radio mancanti	Attivo
2	Strada Comunale S. Donato	ZEFIRO NET SI024 Gaiole in Chianti	GSM – UMTS – LTE	Attivo

Tabella 1 Zone di valutazione dell'impatto elettromagnetico

2.2.1 Zona Vertine

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
1	Vertine	TIM SI31 GAIOLE	GSM - UMTS - LTE	Attivo
		VODAFONE 3RM03686 Gaiole in Chianti SSI	GSM - UMTS - LTE	Attivo
		EOLO 5738 Gaiole in Chianti	Wireless	Attivo
		Postazione Vertine Impianti Radio – TV	Dati Radio mancanti	Attivo

Tabella 2 Impianti considerati nella Zona Vertine

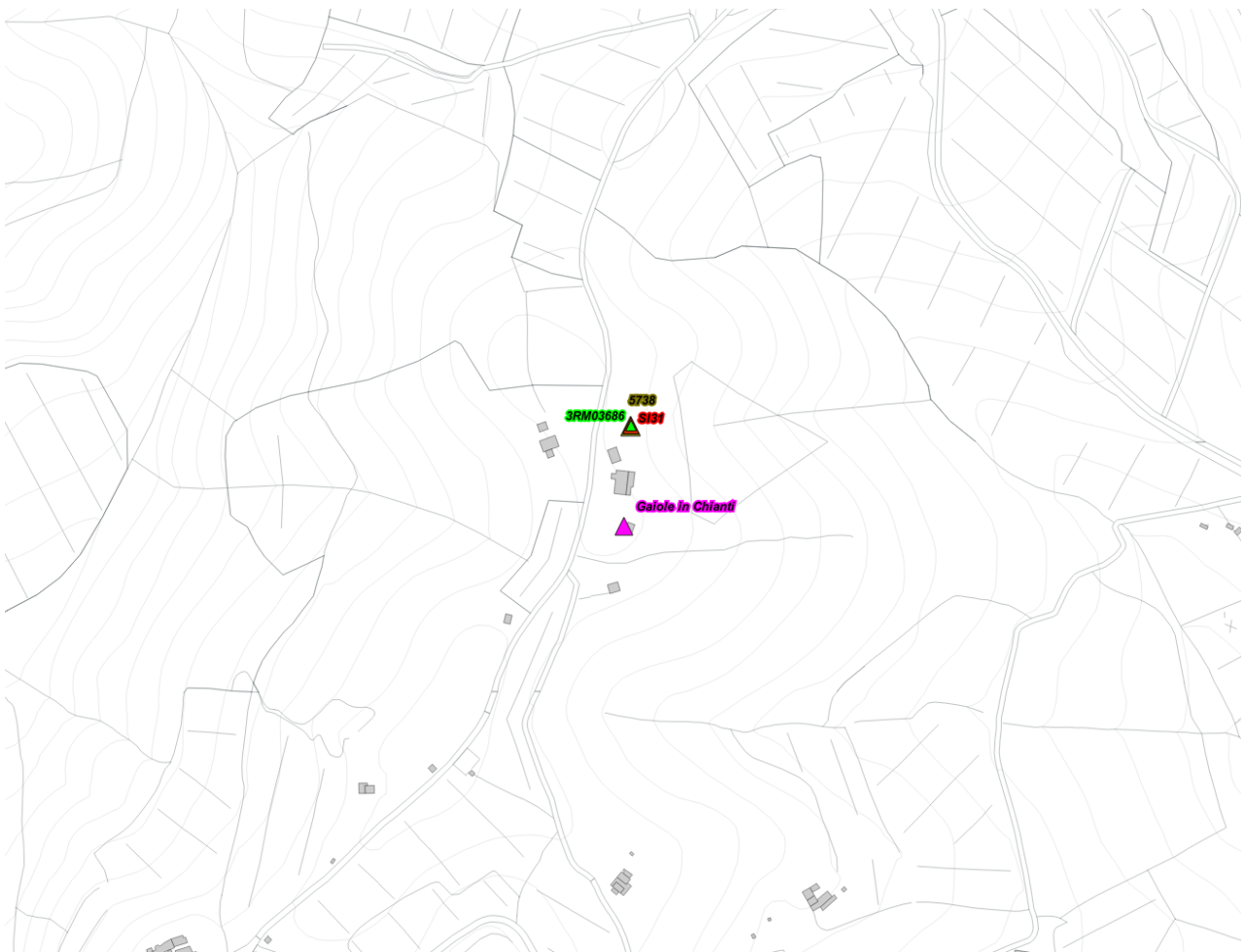


Fig. 1 Impianti considerati nella Zona Vertine

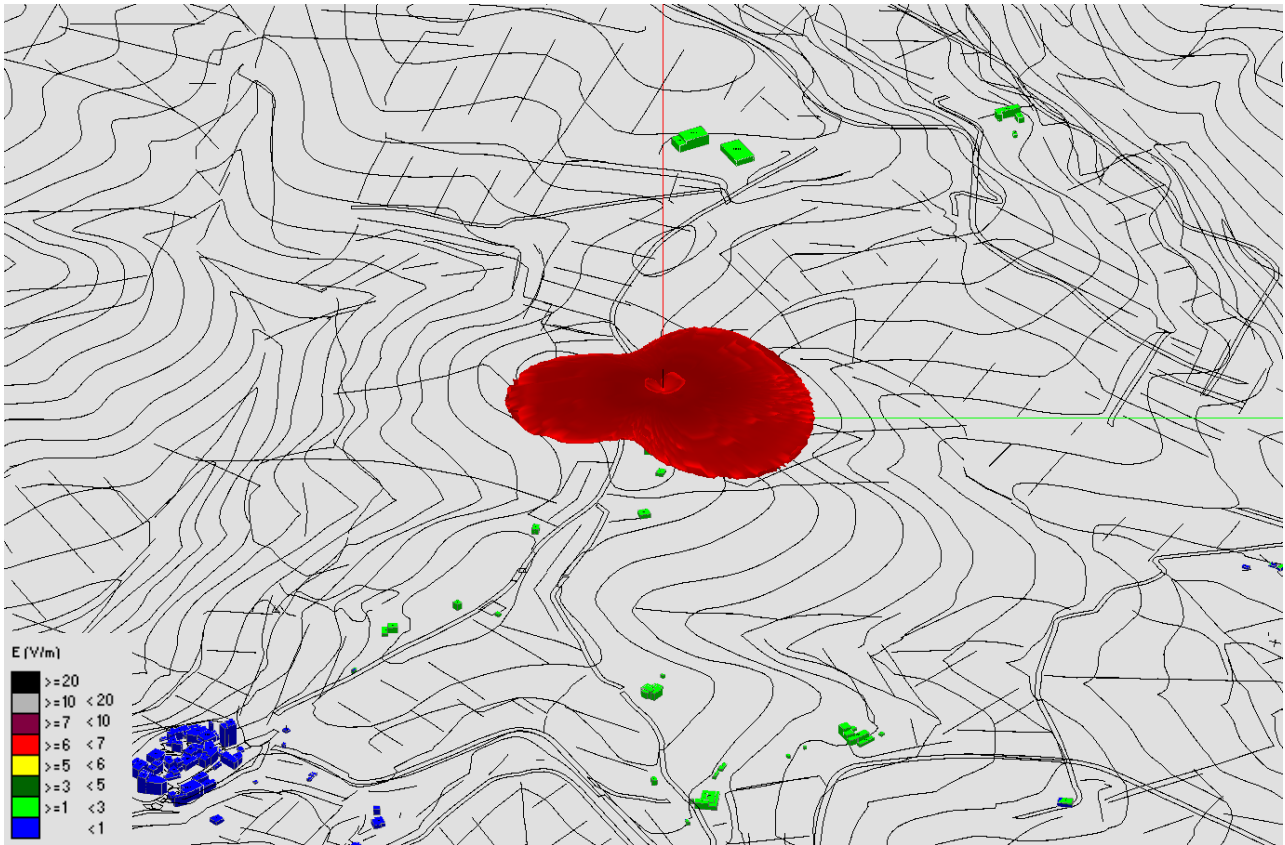


Fig. 2 Impatto elettromagnetico – Zona Vertine – 0°/Nord

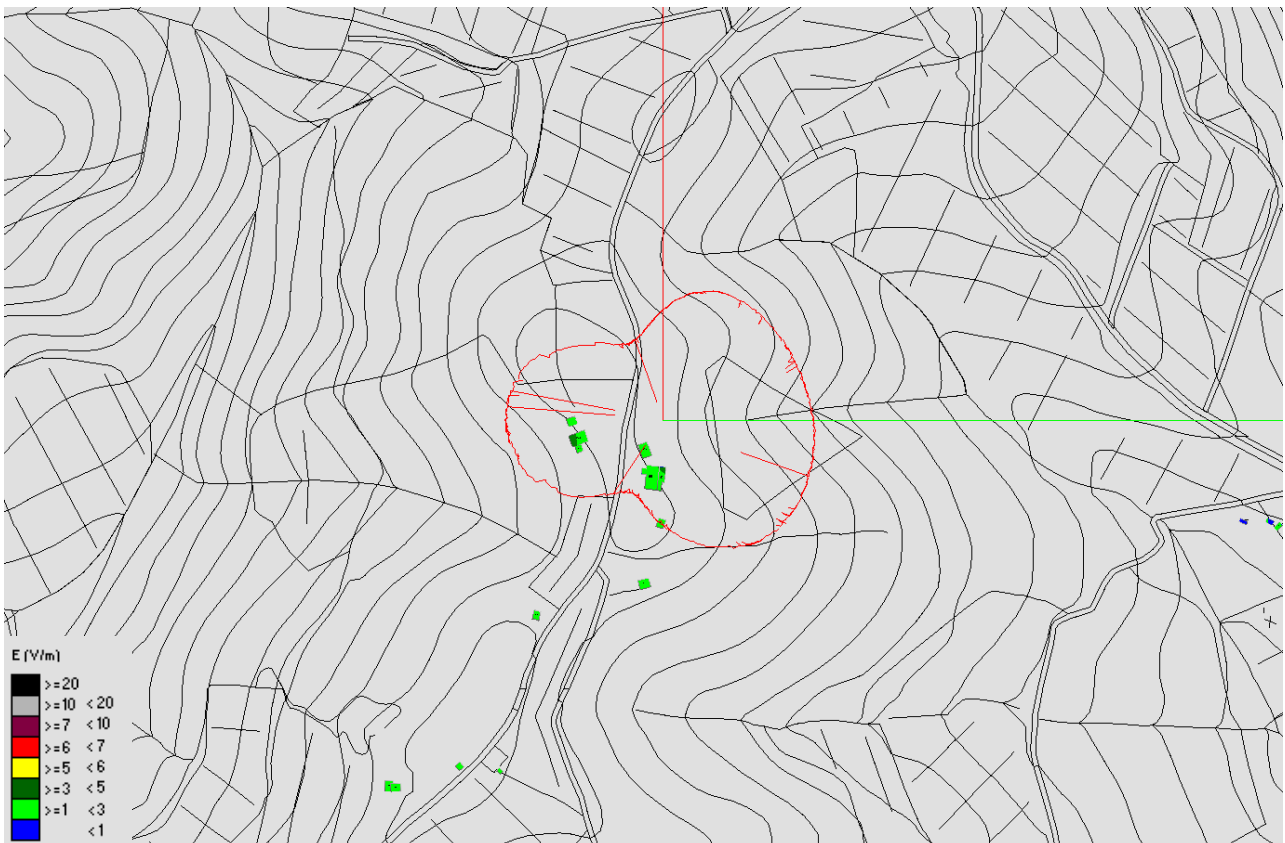


Fig. 3 Impatto elettromagnetico – Zona Vertine – Vista dall'alto

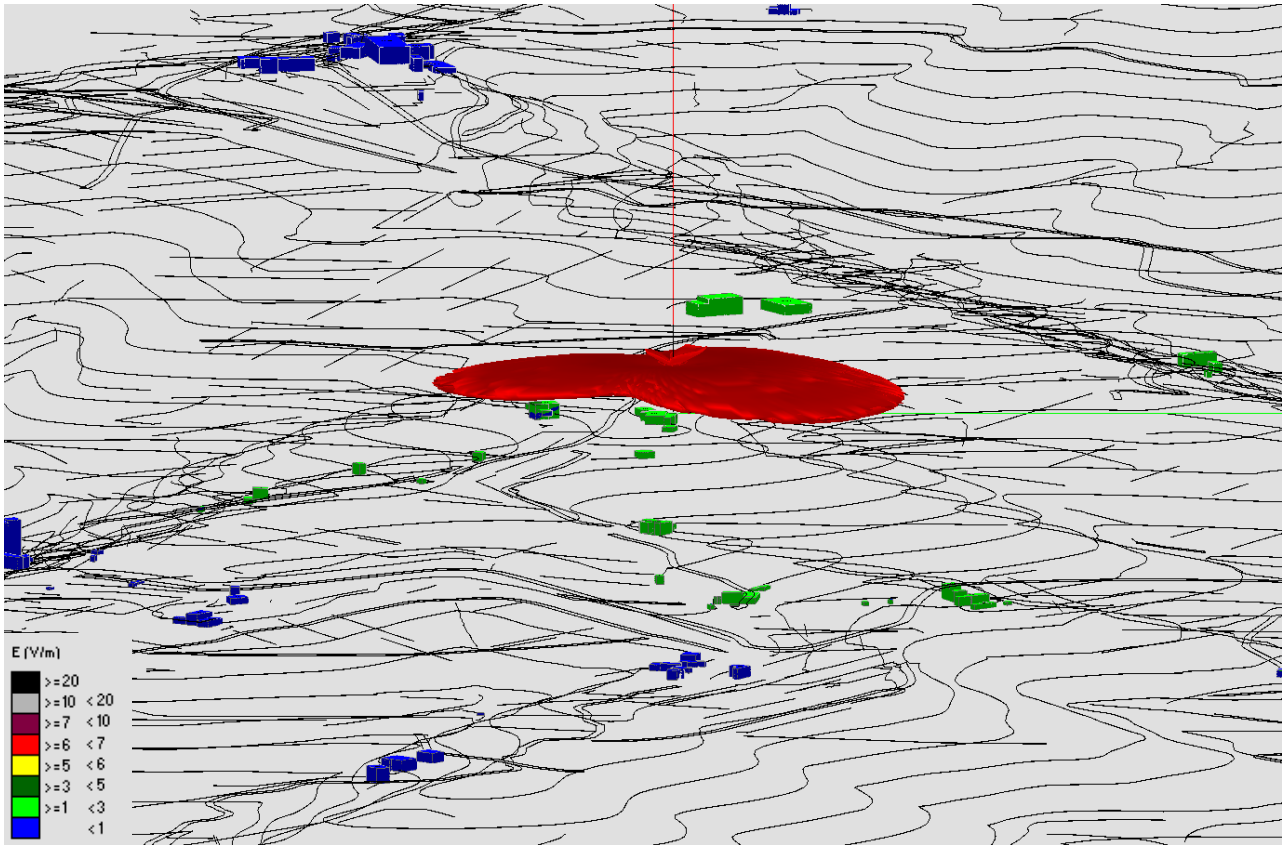


Fig. 4 Impatto elettromagnetico – Zona Vertine – Vista Laterale 1

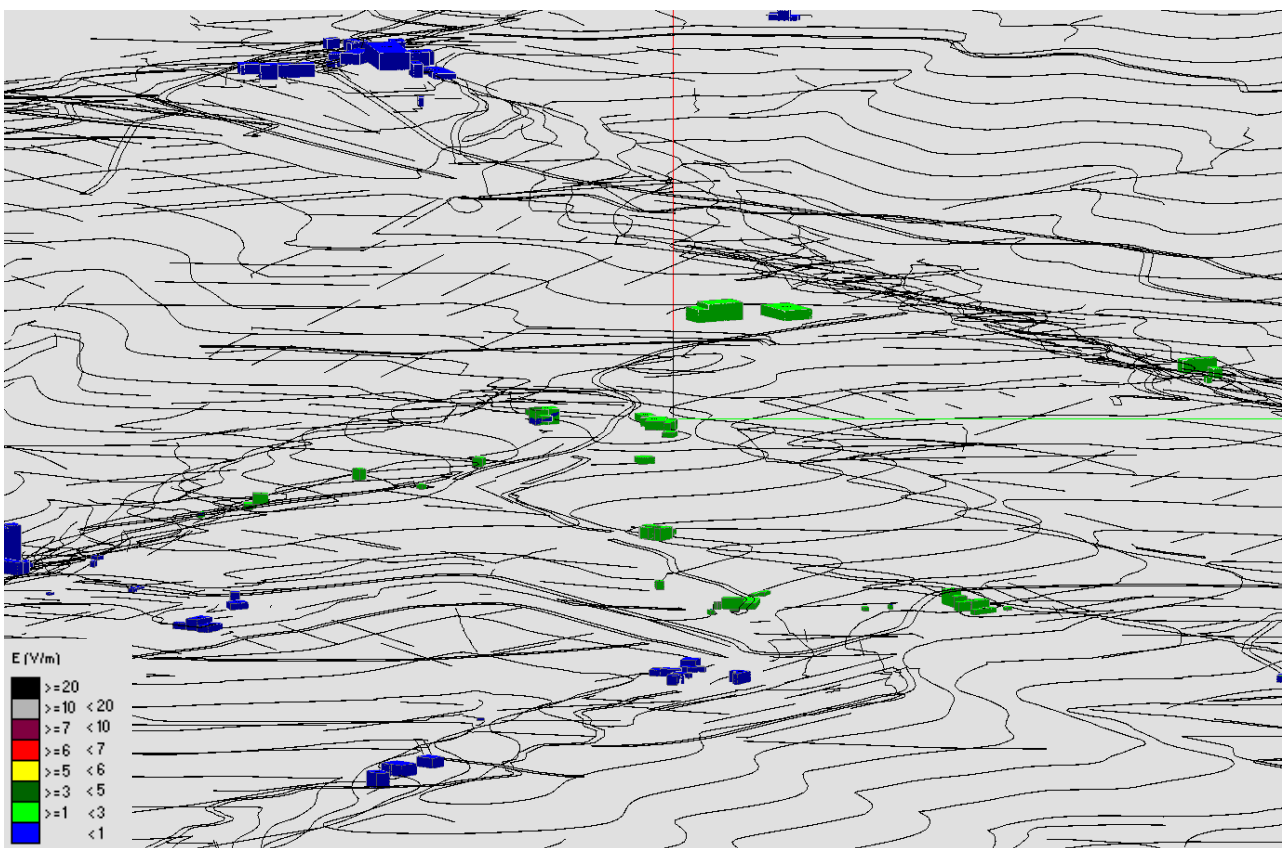


Fig. 5 Impatto elettromagnetico – Zona Vertine – Vista Laterale 2

2.2.2 Zona Strada Comunale San Donato

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
2	Strada Comunale S. Donato	ZEFIRO NET SI024 Gaiole in Chianti	GSM - UMTS - LTE	Attivo

Tabella 3 Impianti considerati nella Zona Strada Comunale San Donato

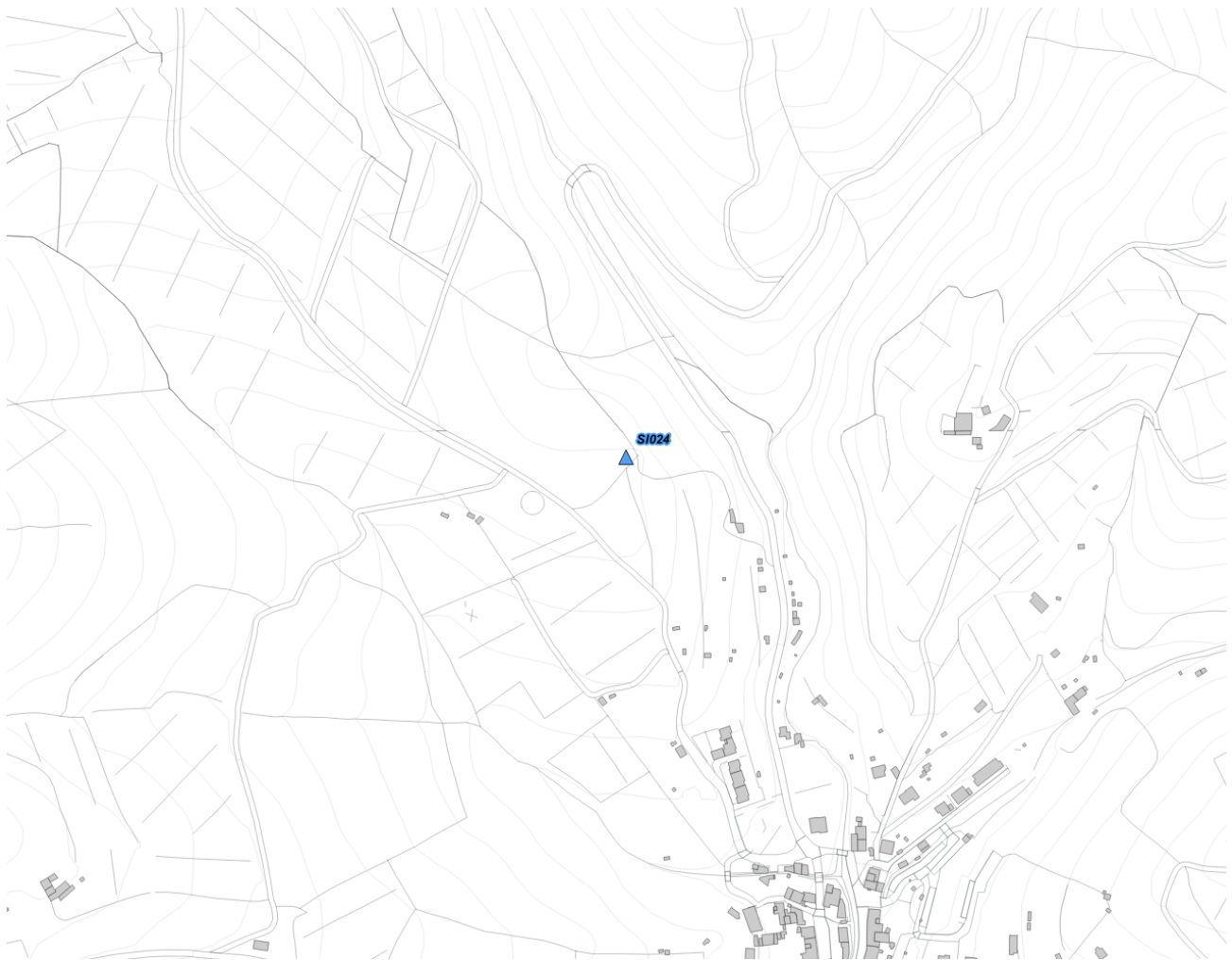


Fig. 6 Impianti considerati nella Zona Strada Comunale San Donato

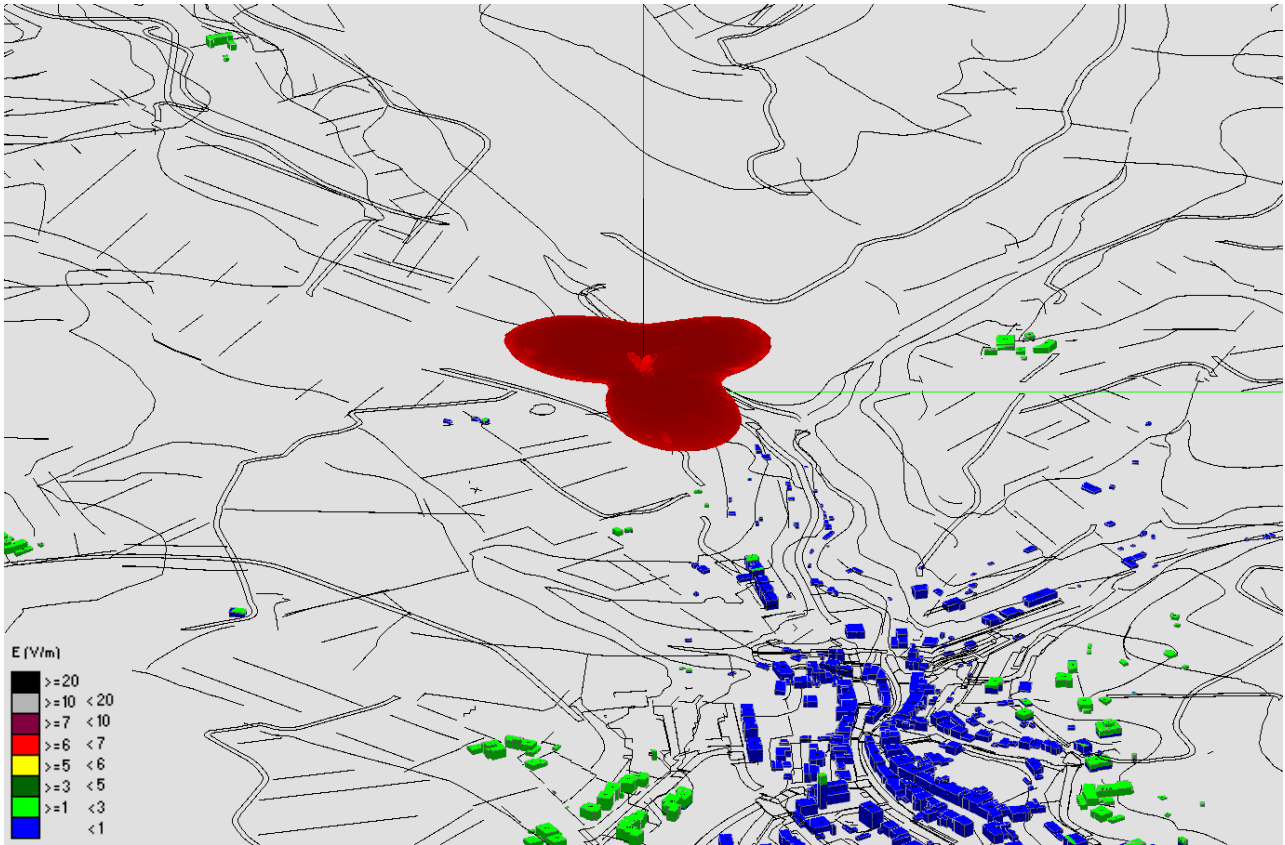


Fig. 7 Impatto elettromagnetico – Zona Strada Comunale San Donato – 0°/Nord

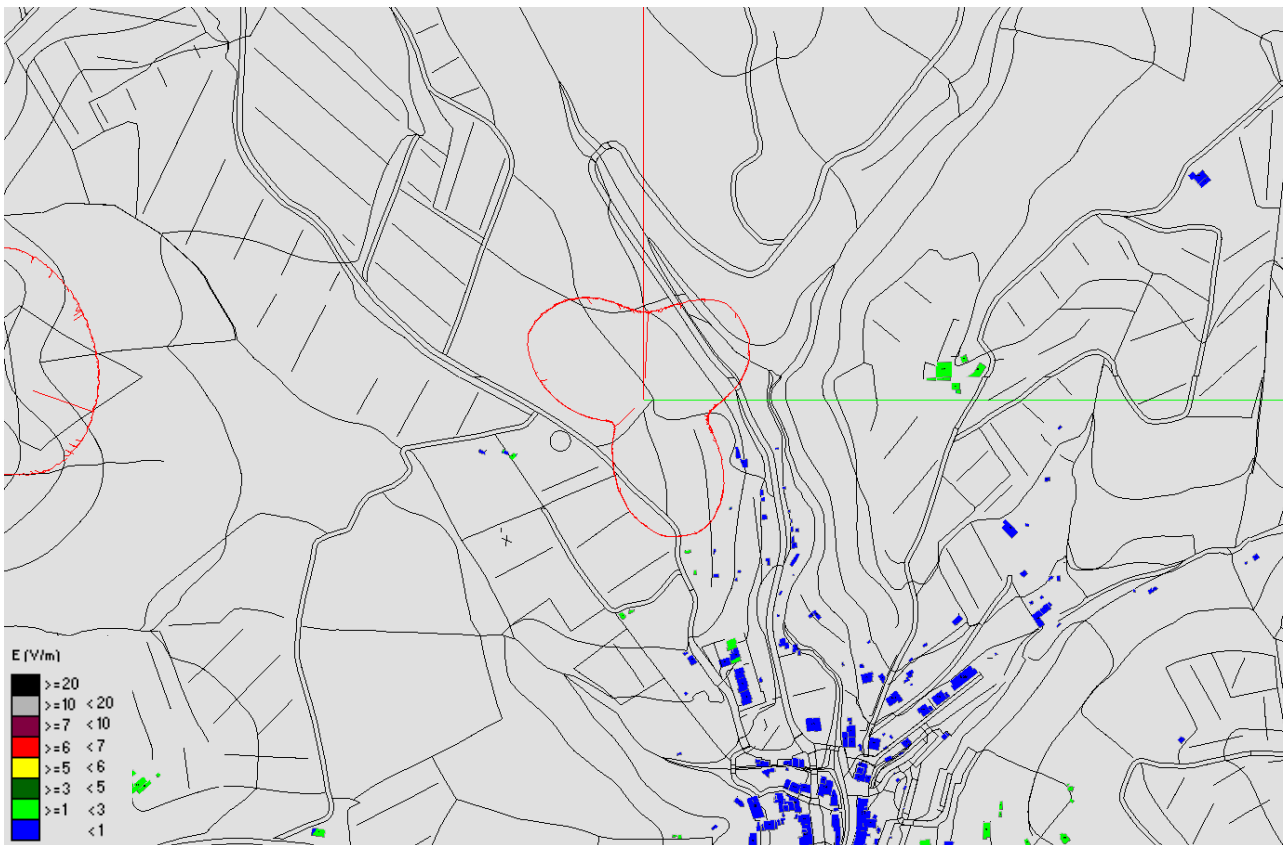


Fig. 8 Impatto elettromagnetico – Zona Strada Comunale San Donato – Vista dall'alto

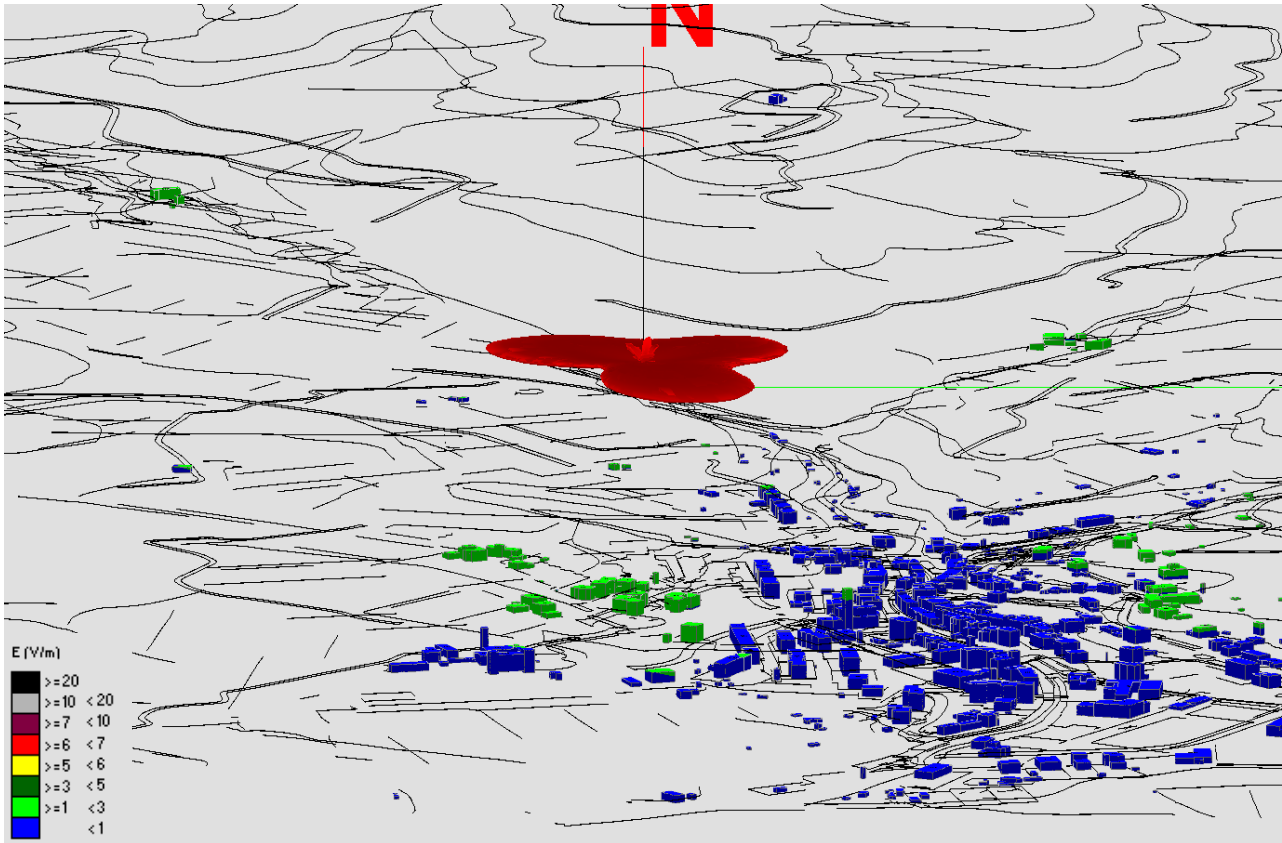


Fig. 9 Impatto elettromagnetico – Zona Strada Comunale San Donato – Vista Laterale 1

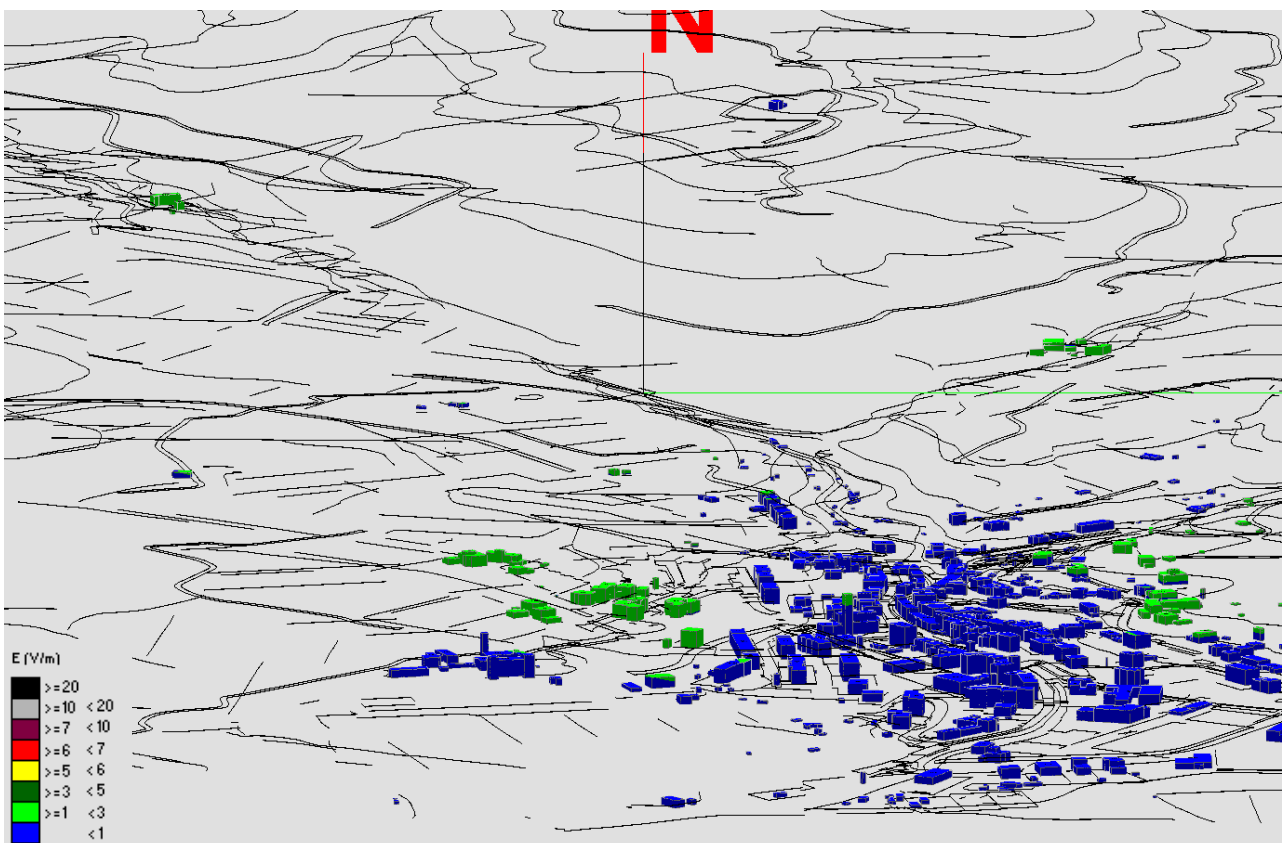


Fig. 10 Impatto elettromagnetico – Zona Strada Comunale San Donato – Vista Laterale 2