

Relazione Tecnica

RT_053_23_P_03

ALLEGATO N°2



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

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

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 Terreno Comunale Via Aldo Moro.....	4
2.2.2 Zona Area Comunale Zona Nusenna.....	7
2.2.3 Zona Area Cimitero Lecchi in Chianti.....	10

Indice delle figure

Fig. 1 Impianti considerati nella zona Terreno Comunale Via Aldo Moro.....	4
Fig. 2 Impatto Elettromagnetico – zona Terreno Comunale Via Aldo Moro – 0° N.....	5
Fig. 3 Impatto Elettromagnetico – zona Terreno Comunale Via Aldo Moro – Vista dall'alto senza solido.....	5
Fig. 4 Impatto Elettromagnetico – zona Terreno Comunale Via Aldo Moro – Vista laterale.....	6
Fig. 5 Impatto Elettromagnetico – zona Terreno Comunale Via Aldo Moro – Vista laterale senza solido.....	6
Fig. 6 Impianti considerati nella zona Area Comunale Zona Nusenna.....	7
Fig. 7 Impatto Elettromagnetico – zona Area Comunale Zona Nusenna – 0° N.....	8
Fig. 8 Impatto Elettromagnetico – zona Area Comunale Zona Nusenna – Vista dall'alto senza solido.....	8
Fig. 9 Impatto Elettromagnetico – zona Area Comunale Zona Nusenna – Vista laterale.....	9
Fig. 10 Impatto Elettromagnetico – zona Area Comunale Zona Nusenna – Vista laterale senza solido.....	9
Fig. 11 Impianti considerati nella zona Area Cimitero Lecchi in Chianti.....	10
Fig. 12 Impatto EM – zona Area Cimitero Lecchi in Chianti – 0° N.....	11
Fig. 13 Impatto EM – zona Area Cimitero Lecchi in Chianti – Vista dall'alto senza solido.....	11
Fig. 14 Impatto EM – zona Area Cimitero Lecchi in Chianti – Vista laterale.....	12
Fig. 15 Impatto EM – zona Area Cimitero Lecchi in Chianti – Vista laterale senza solido.....	12

Indice delle tabelle

Tabella 1 Zone di valutazione dell'impatto elettromagnetico.....	3
Tabella 2 Impianti considerati nella zona Terreno Comunale Via Aldo Moro.....	4
Tabella 3 Impianti considerati nella zona Area Comunale Zona Nusenna.....	7
Tabella 4 Impianti considerati nella zona Area Cimitero Lecchi in Chianti.....	10

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 vengono analizzati i siti esaminati per lo sviluppo della rete in termini di impatto elettromagnetico, sull'intero territorio e determinato da tutti gli impianti esistenti e le previsioni di sviluppo della rete.

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 nelle zone delle possibili soluzioni esaminate. La tabella indica la denominazione delle zone sulle quali sono state eseguite le simulazioni.

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
1	Terreno Comunale Via Aldo Moro	VODAFONE Terreno Comunale Via Aldo Moro	GSM – LTE – 5G	Piano di sviluppo
2	Area Comunale Zona Nusenna	ZEFIRO NET Area Comunale Zona Nusenna	GSM – UMTS – LTE – 5G	Piano di sviluppo
3	Area Cimitero Lecchi in Chianti	TIM Area Cimitero Lecchi in Chianti	GSM – LTE – 5G	Piano di sviluppo
		VODAFONE Area Cimitero Lecchi in Chianti	GSM – LTE – 5G	Piano di sviluppo
		ZEFIRO NET Area Cimitero Lecchi in Chianti	GSM – UMTS – LTE – 5G	Piano di sviluppo

Tabella 1 Zone di valutazione dell'impatto elettromagnetico

2.2.1 Zona Terreno Comunale Via Aldo Moro

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
1	Terreno Comunale Via Aldo Moro	VODAFONE Terreno Comunale Via Aldo Moro	GSM – LTE – 5G	Piano di sviluppo

Tabella 2 Impianti considerati nella zona Terreno Comunale Via Aldo Moro



Fig. 1 Impianti considerati nella zona Terreno Comunale Via Aldo Moro

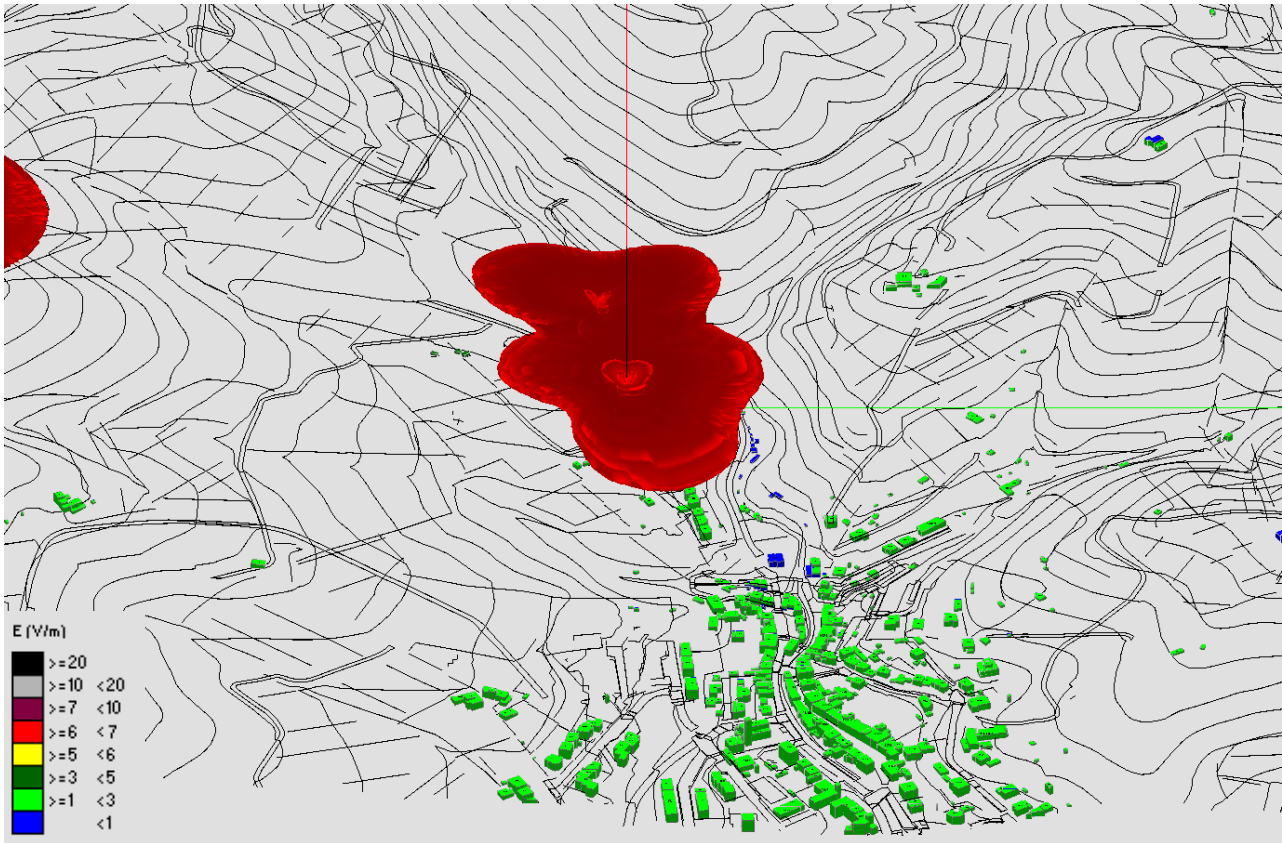


Fig. 2 Impatto Elettromagnetico – zona Terreno Comunale Via Aldo Moro – 0° N

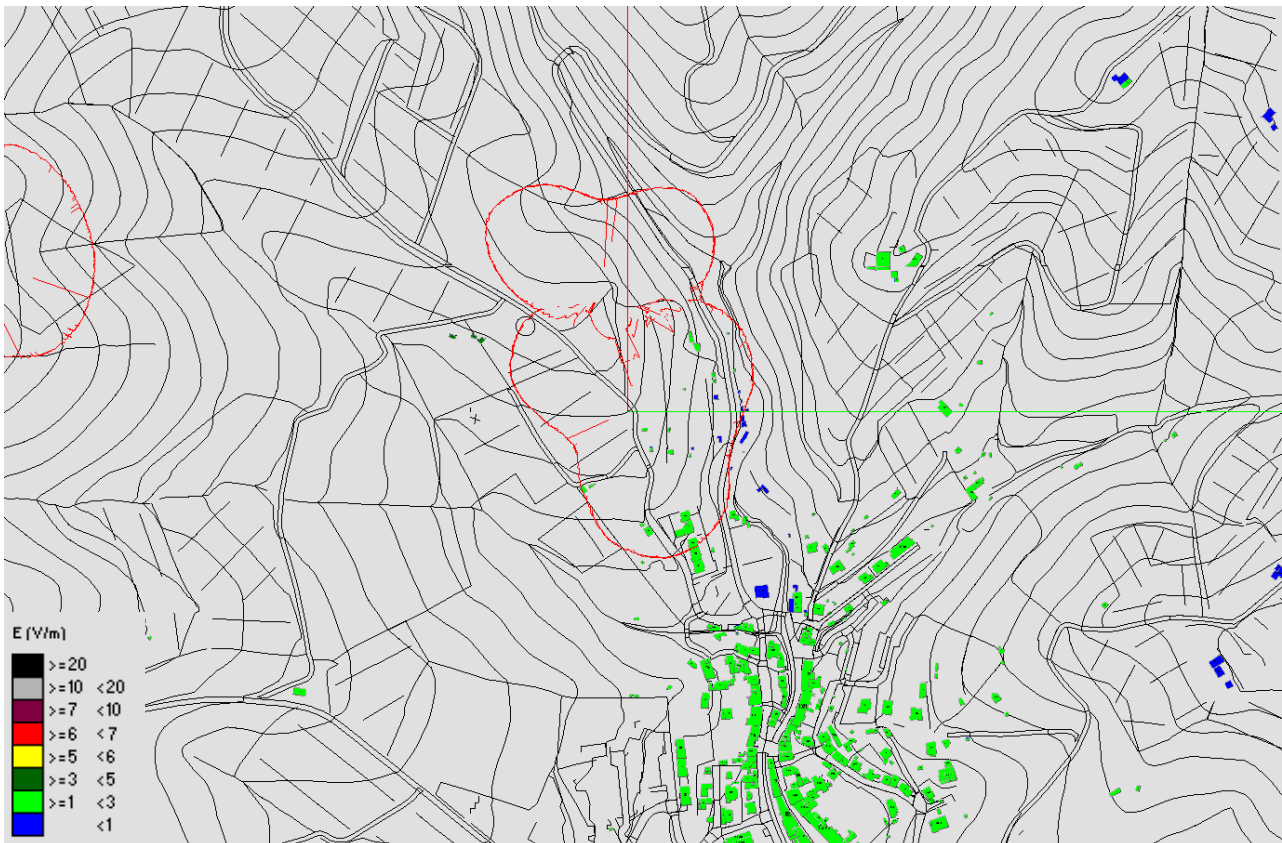


Fig. 3 Impatto Elettromagnetico – zona Terreno Comunale Via Aldo Moro – Vista dall'alto senza solido

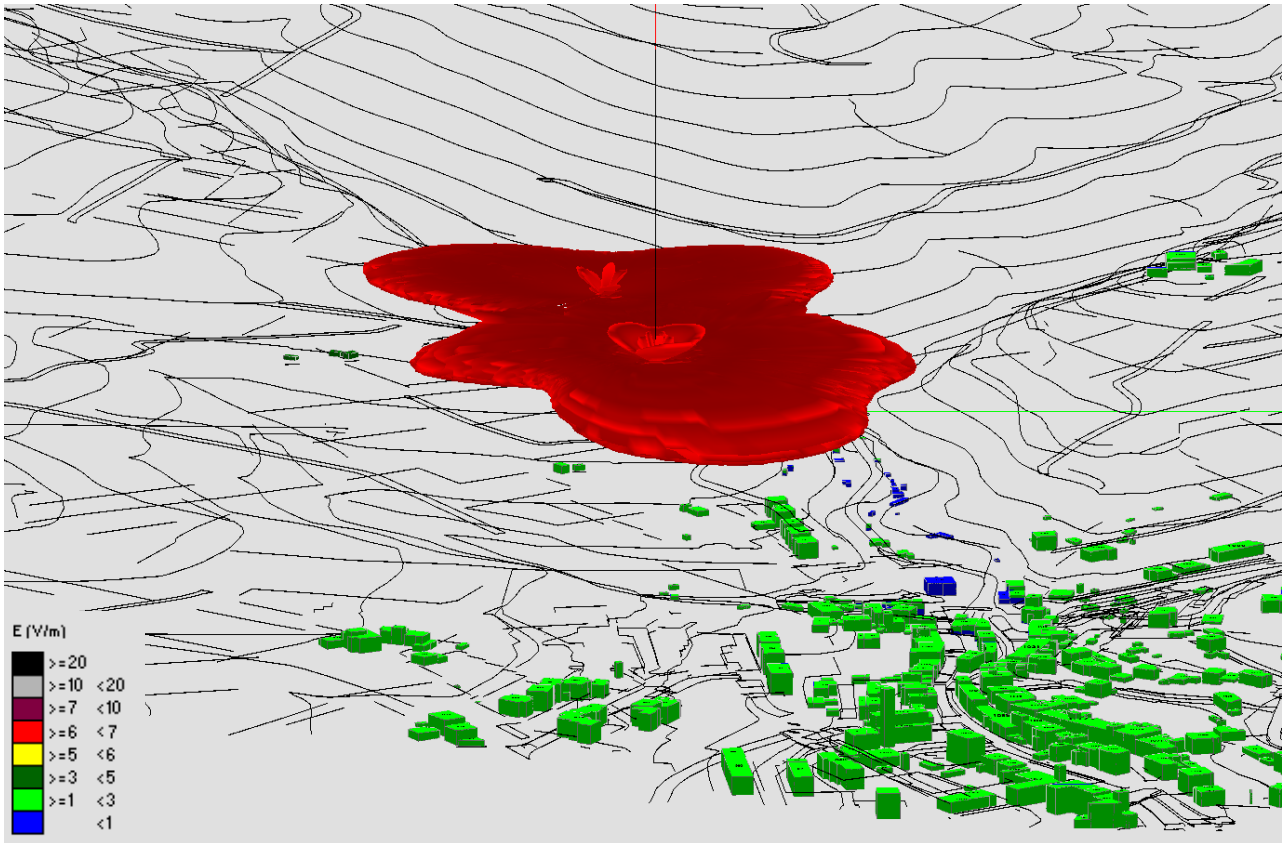


Fig. 4 Impatto Elettromagnetico – zona Terreno Comunale Via Aldo Moro – Vista laterale

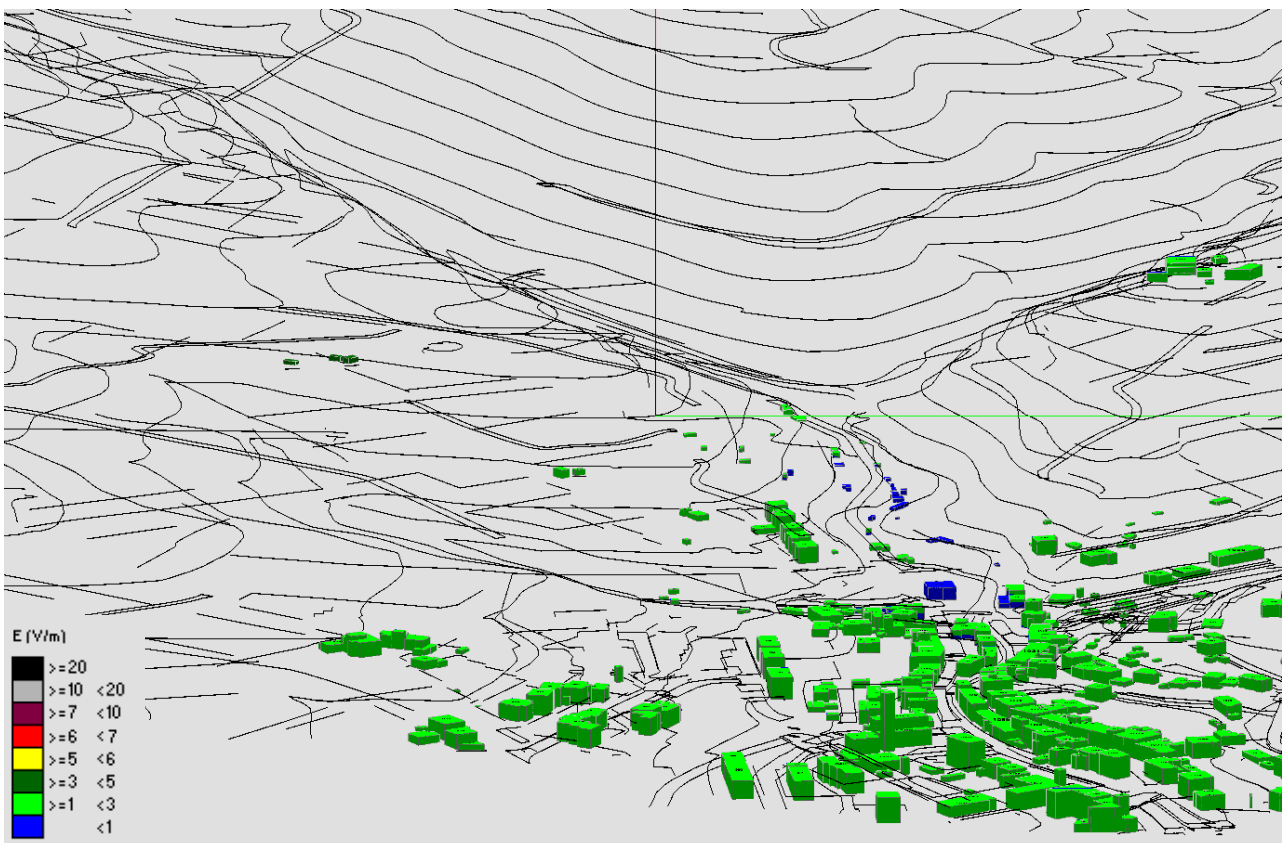


Fig. 5 Impatto Elettromagnetico – zona Terreno Comunale Via Aldo Moro – Vista laterale senza solido

2.2.2 Zona Area Comunale Zona Nusenna

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
2	Area Comunale Zona Nusenna	ZEFIRO NET Area Comunale Zona Nusenna	GSM – UMTS – LTE – 5G	Piano di sviluppo

Tabella 3 Impianti considerati nella zona Area Comunale Zona Nusenna



Fig. 6 Impianti considerati nella zona Area Comunale Zona Nusenna

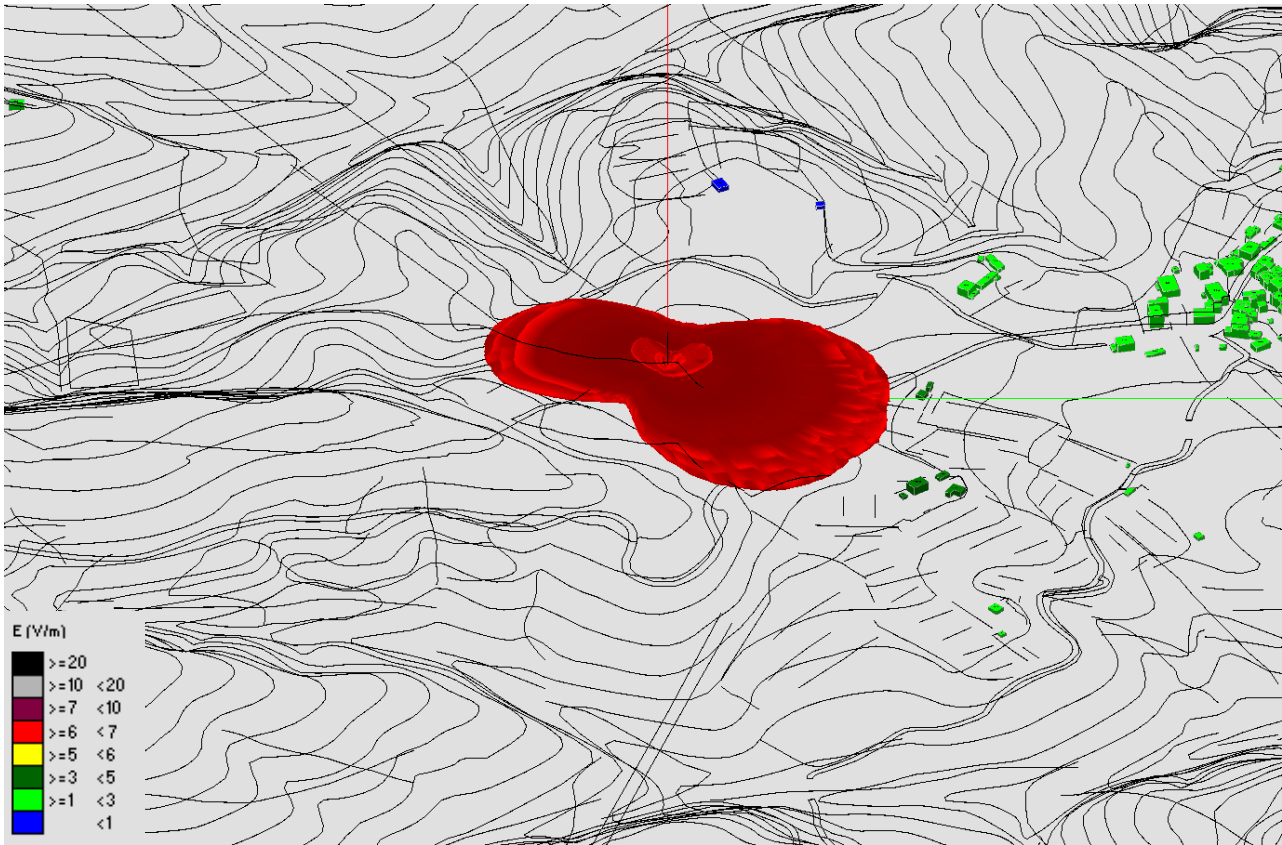


Fig. 7 Impatto Elettromagnetico – zona Area Comunale Zona Nusenna – 0° N

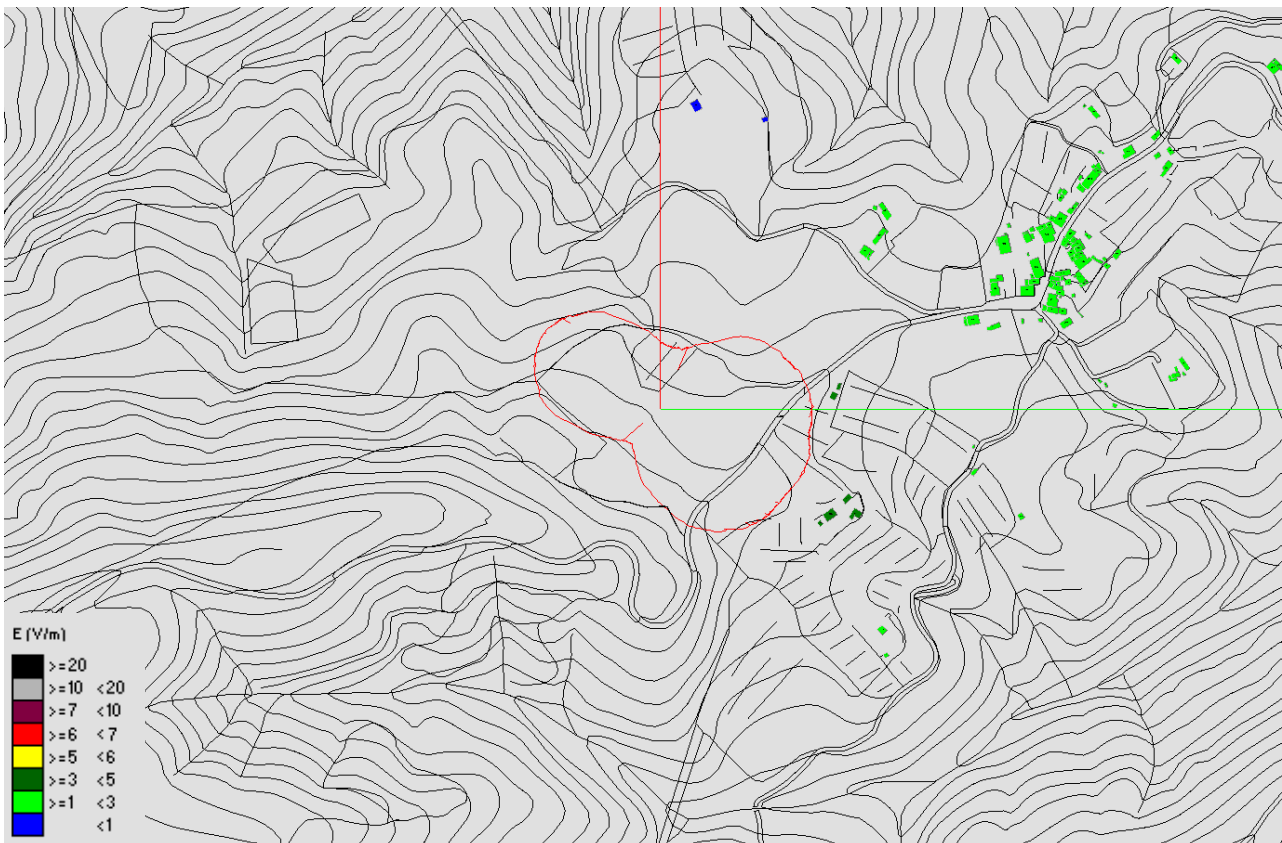


Fig. 8 Impatto Elettromagnetico – zona Area Comunale Zona Nusenna – Vista dall'alto senza solido

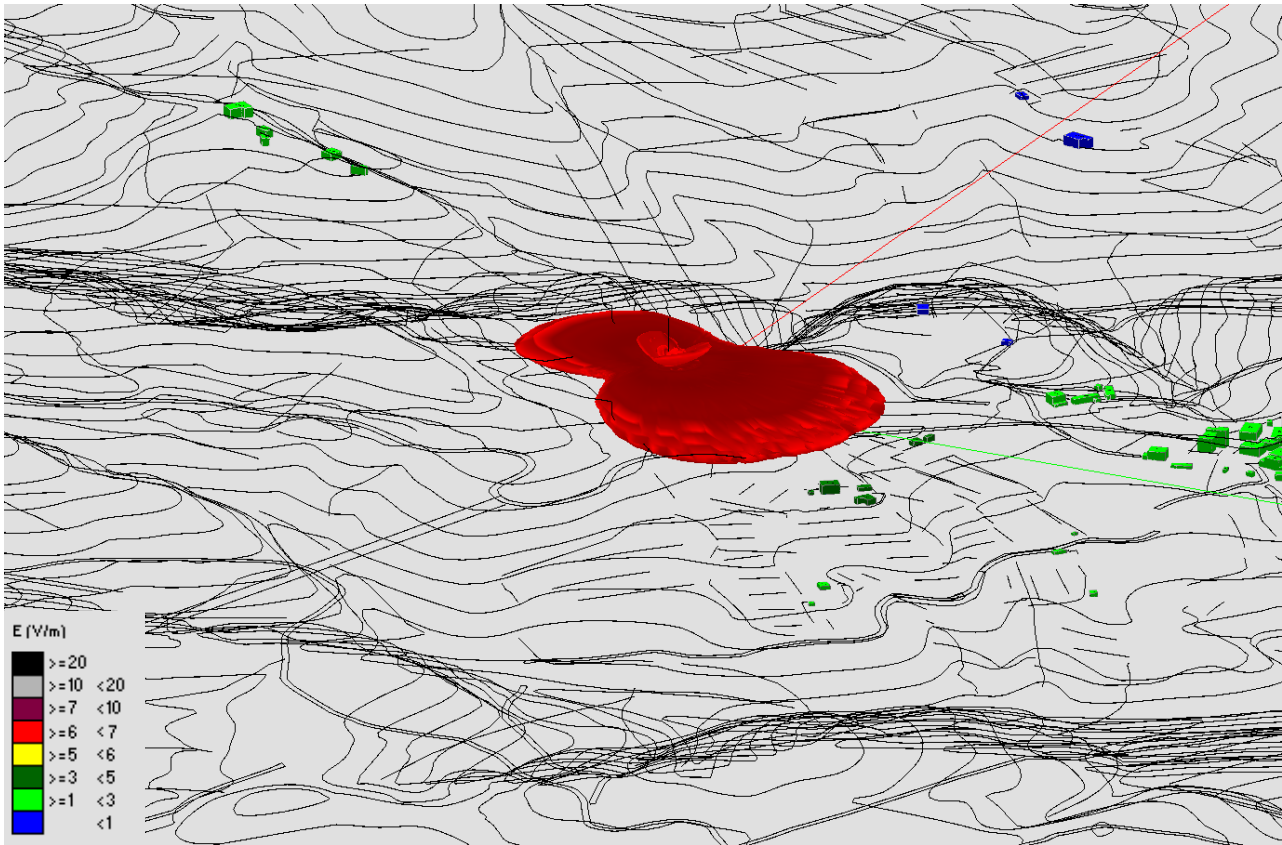


Fig. 9 Impatto Elettromagnetico – zona Area Comunale Zona Nusenna – Vista laterale

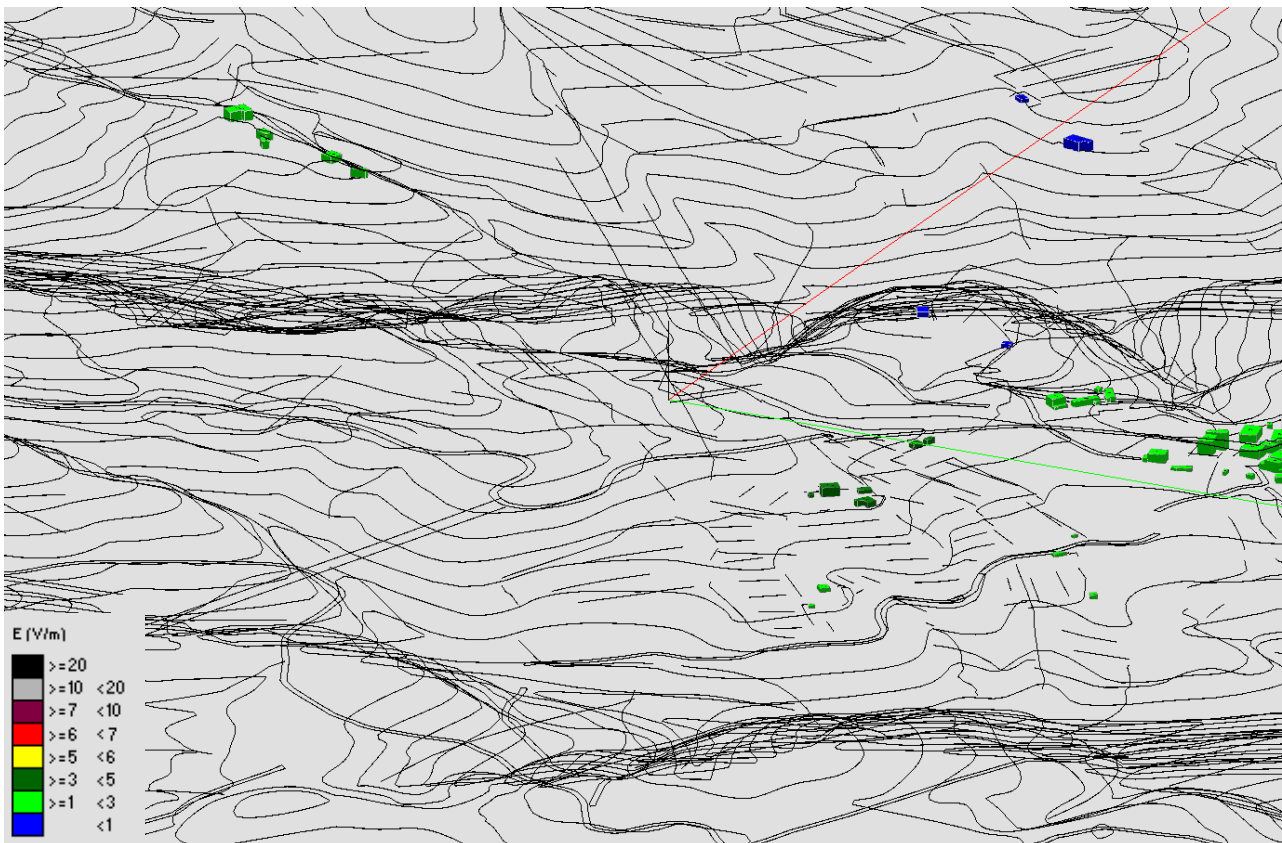


Fig. 10 Impatto Elettromagnetico – zona Area Comunale Zona Nusenna – Vista laterale senza solido

2.2.3 Zona Area Cimitero Lecchi in Chianti

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
3	Area Cimitero Lecchi in Chianti	TIM Area Cimitero Lecchi in Chianti	GSM – LTE – 5G	Piano di sviluppo
		VODAFONE Area Cimitero Lecchi in Chianti	GSM – LTE – 5G	Piano di sviluppo
		ZEFIRO NET Area Cimitero Lecchi in Chianti	GSM – UMTS – LTE – 5G	Piano di sviluppo

Tabella 4 Impianti considerati nella zona Area Cimitero Lecchi in Chianti



Fig. 11 Impianti considerati nella zona Area Cimitero Lecchi in Chianti

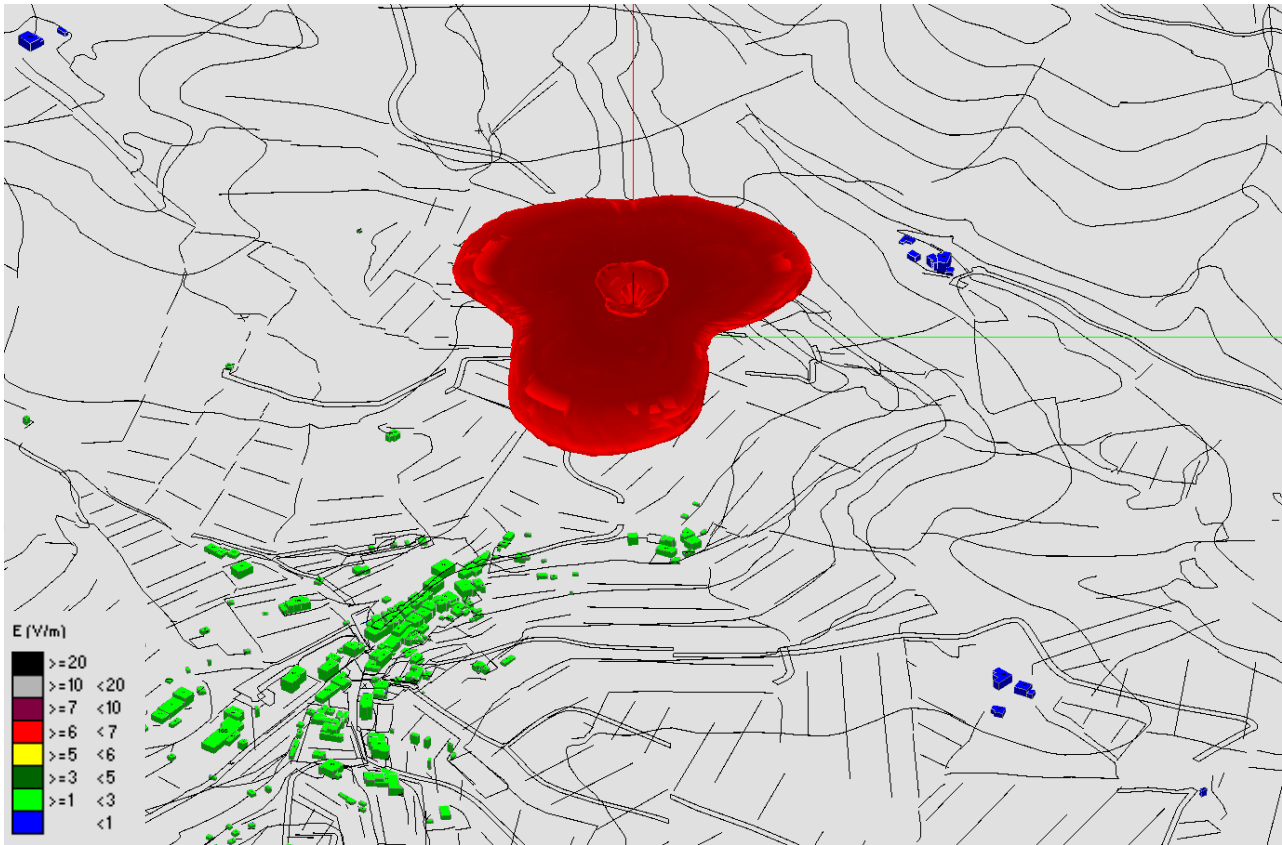


Fig. 12 Impatto EM – zona Area Cimitero Lecchi in Chianti – 0° N

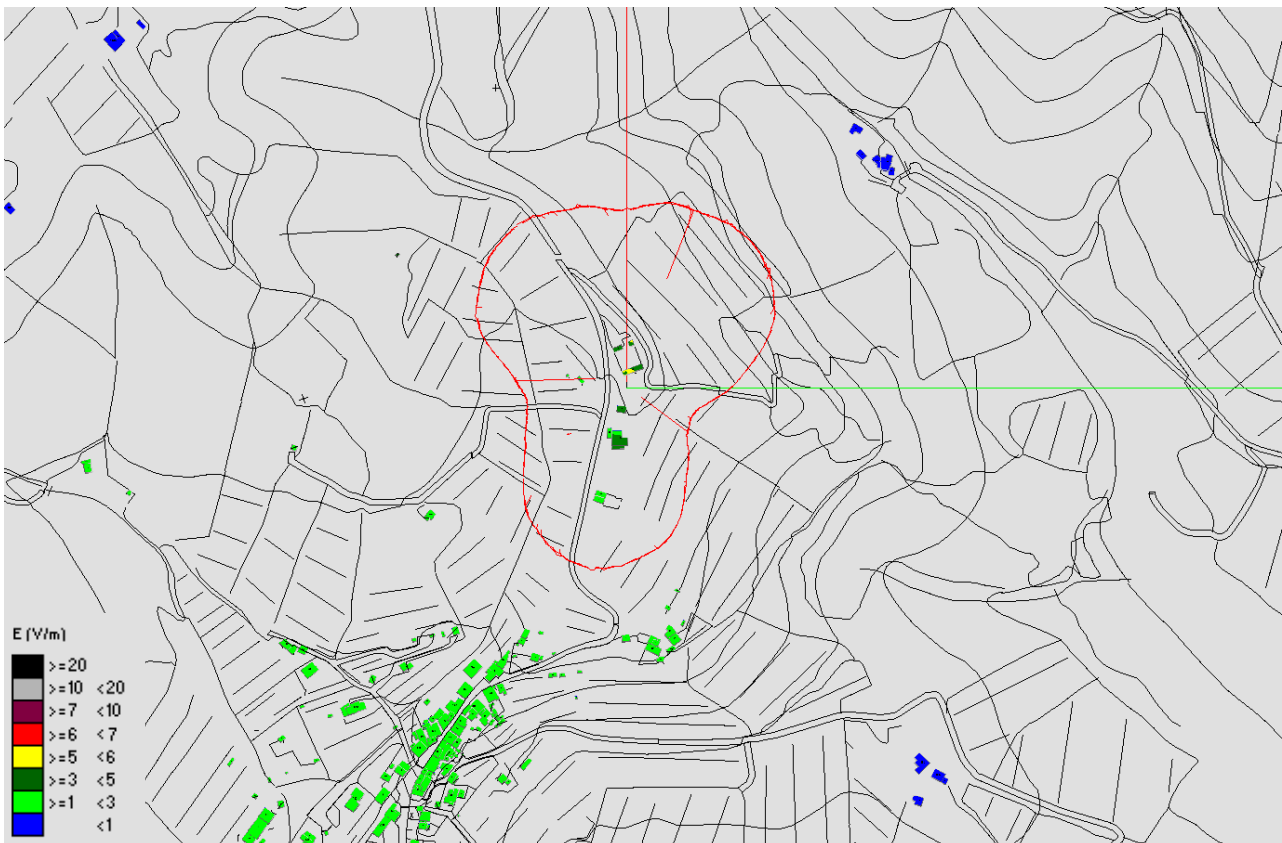


Fig. 13 Impatto EM – zona Area Cimitero Lecchi in Chianti – Vista dall'alto senza solido

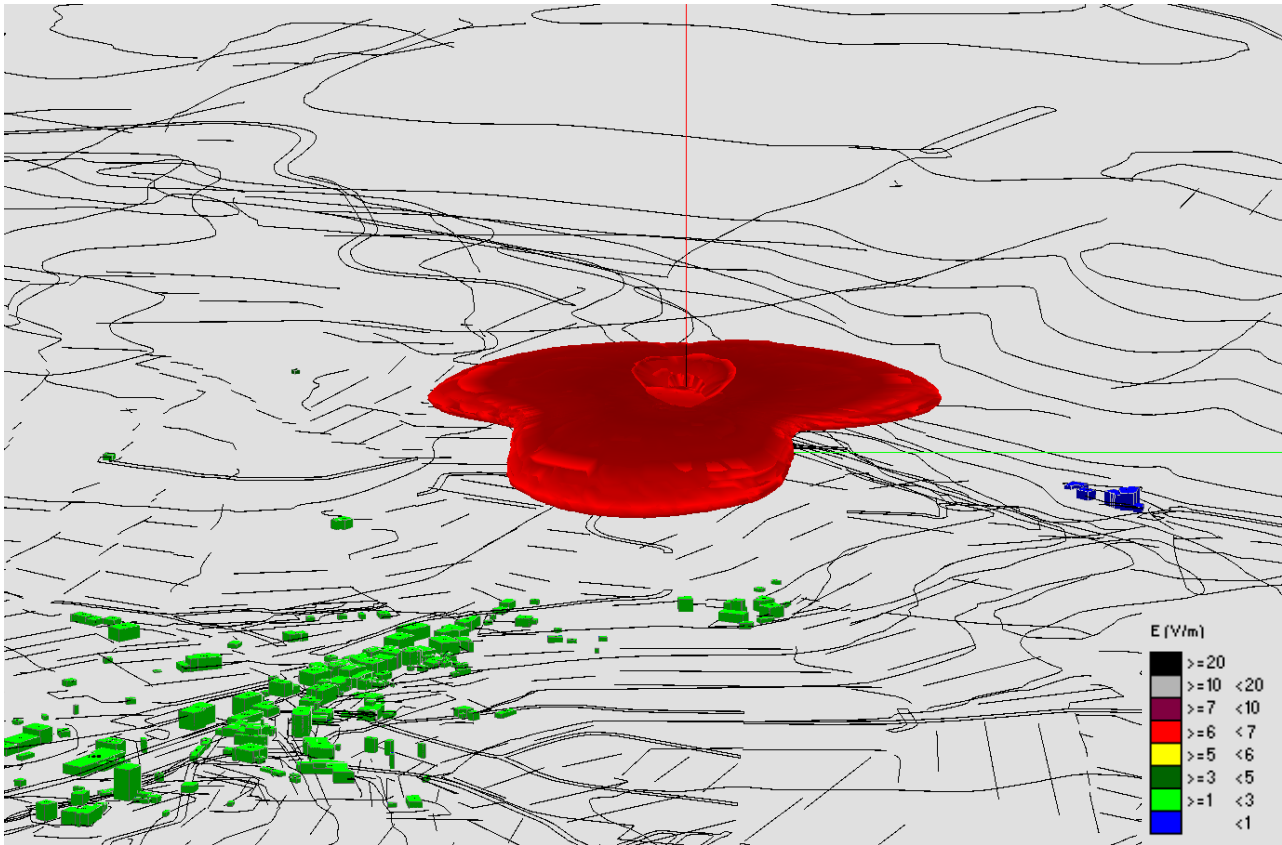


Fig. 14 Impatto EM – zona Area Cimitero Lecchi in Chianti – Vista laterale

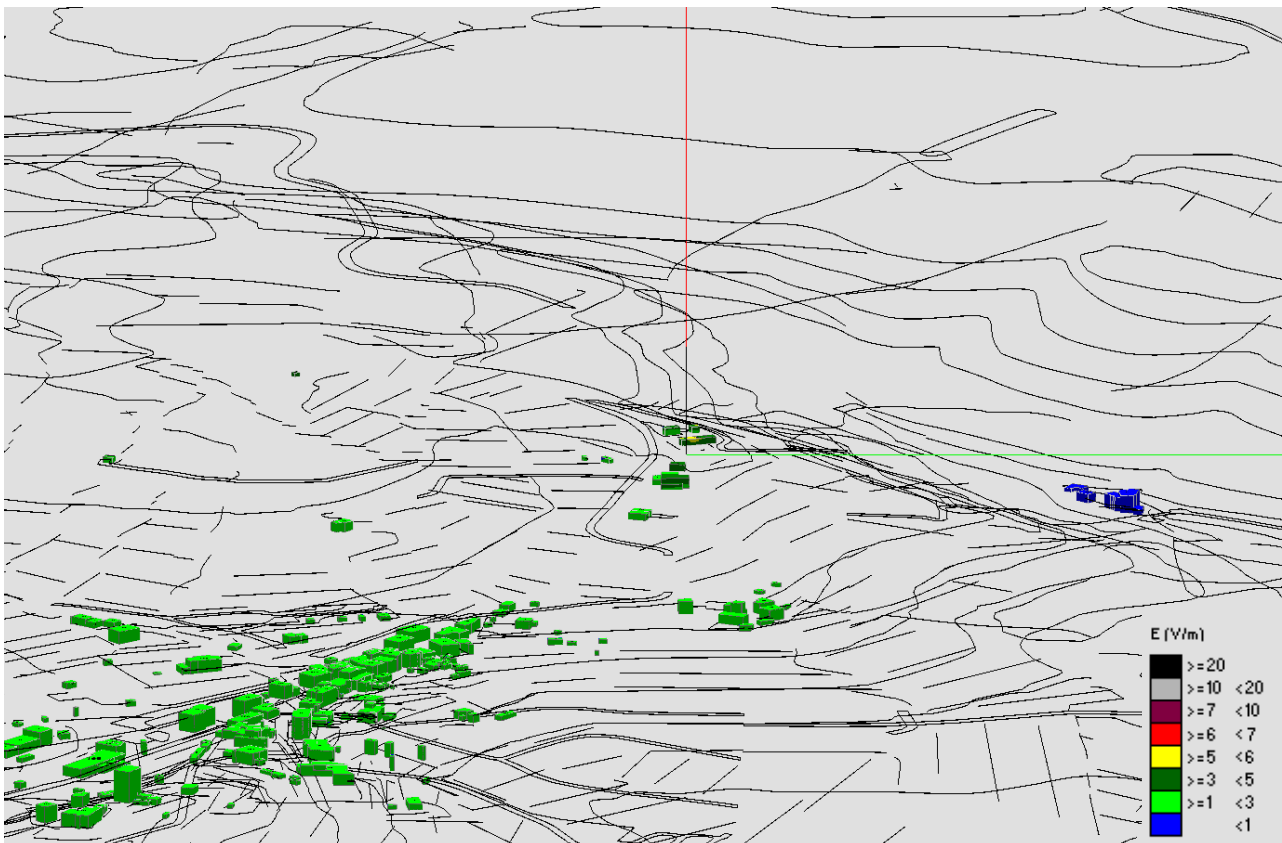


Fig. 15 Impatto EM – zona Area Cimitero Lecchi in Chianti – Vista laterale senza solido