

**Relazione Tecnica****RT_005_20_P_03****ALLEGATO N°2****Analisi di Elaborati e Rappresentazioni Grafiche
dell'Impatto Elettromagnetico
Stato implementato****CLIENTE:****Comune di Ferrazzano****COMMESSA:****CO_005_20_P** del 29/02/2020**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 12/02/2021	Stesura  (Dott. M. Citti)	Verifica  (Dott. G. Arzelà)
--------------------------------------	---	---

COMUNE DI FERRAZZANO
Protocollo Arrivo N. 3295/2021 del 26-04-2021
Allegato 3 - Copia Documento

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 Area Ferrazzano Centro.....	4
2.2.2 Zona Area Contrada San Giacomo.....	7
2.2.3 Zona Area Cimiteriale.....	10

Indice delle figure

Fig. 1 Impianti considerati nella Zona Area Ferrazzano Centro.....	4
Fig. 2 Impatto elettromagnetico – Zona Area Ferrazzano Centro – 0°/Nord.....	5
Fig. 3 Impatto elettromagnetico – Zona Area Ferrazzano Centro – Vista dall'alto.....	5
Fig. 4 Impatto elettromagnetico – Zona Area Ferrazzano Centro – Vista Laterale 1.....	6
Fig. 5 Impatto elettromagnetico – Zona Area Ferrazzano Centro – Vista Laterale 2.....	6
Fig. 6 Impianti considerati nella Zona Area Contrada San Giacomo.....	7
Fig. 7 Impatto elettromagnetico – Zona Area Contrada San Giacomo – 0°/Nord.....	8
Fig. 8 Impatto elettromagnetico – Zona Area Contrada San Giacomo – Vista dall'alto.....	8
Fig. 9 Impatto elettromagnetico – Zona Area Contrada San Giacomo – Vista Laterale 1.....	9
Fig. 10 Impatto elettromagnetico – Zona Area Contrada San Giacomo – Vista Laterale 2.....	9
Fig. 11 Impianti considerati nella Zona Area Cimiteriale.....	10
Fig. 12 Impatto elettromagnetico – Zona Area Cimiteriale – 0°/Nord.....	11
Fig. 13 Impatto elettromagnetico – Zona Area Cimiteriale – Vista dall'alto.....	11
Fig. 14 Impatto elettromagnetico – Zona Area Cimiteriale – Vista Laterale 1.....	12
Fig. 15 Impatto elettromagnetico – Zona Area Cimiteriale – Vista Laterale 2.....	12

Indice delle tabelle

Tabella 1 Zone di valutazione dell'impatto elettromagnetico.....	3
Tabella 2 Impianti considerati nella Zona Area Ferrazzano Centro.....	4
Tabella 3 Impianti considerati nella Zona Area Contrada San Giacomo.....	7
Tabella 4 Impianti considerati nella Zona Area Cimiteriale.....	10

1 GENERALITÀ

1.1 Dati del cliente

Cliente: *Comune di Ferrazzano*
 Indirizzo: *Piazza Vincenzo Spensieri 19*
86010 – Ferrazzano (CB)

1.2 Identificazione area di indagine

Territorio Comunale di Ferrazzano

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 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 in tre aree. La tabella indica la denominazione delle zone sulle quali sono state eseguite le simulazioni.

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
1	Area Ferrazzano Centro	Dimensione srl Ferrazzano Teatro del Loto	WIFI	Attivo
		Dimensione srl Ferrazzano-02	WIFI	Attivo
		Dimensione srl Ferrazzano-01	WIFI	Attivo
2	Area Contrada San Giacomo	TIM Area Comunale Zona San Giacomo	GSM – UMTS – LTE – 5G	Piano di sviluppo
		WINDTRE Area Comunale Zona San Giacomo	GSM – UMTS – LTE – 5G	Piano di sviluppo
		Dimensione srl Ferrazzano-03	WIFI	Attivo
3	Area Cimiteriale	TIM Area Cimiteriale	GSM – UMTS – LTE – 5G	Piano di sviluppo
		WINDTRE Area Cimiteriale	GSM – UMTS – LTE – 5G	Piano di sviluppo

Tabella 1 Zone di valutazione dell'impatto elettromagnetico

2.2.1 Zona Area Ferrazzano Centro

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
1	Area Ferrazzano Centro	Dimensione srl Ferrazzano Teatro del Loto	WIFI	Attivo
		Dimensione srl Ferrazzano-02	WIFI	Attivo
		Dimensione srl Ferrazzano-01	WIFI	Attivo

Tabella 2 Impianti considerati nella Zona Area Ferrazzano Centro



Fig. 1 Impianti considerati nella Zona Area Ferrazzano Centro

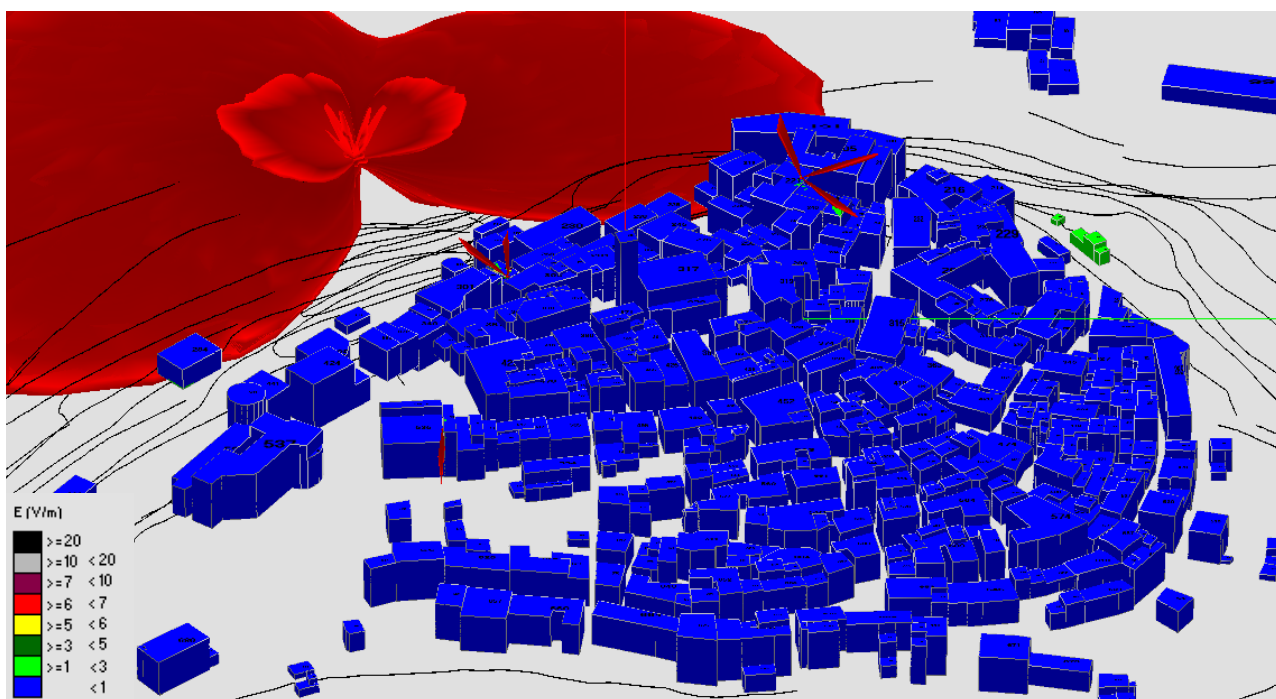


Fig. 2 Impatto elettromagnetico – Zona Area Ferrazzano Centro – 0°/Nord

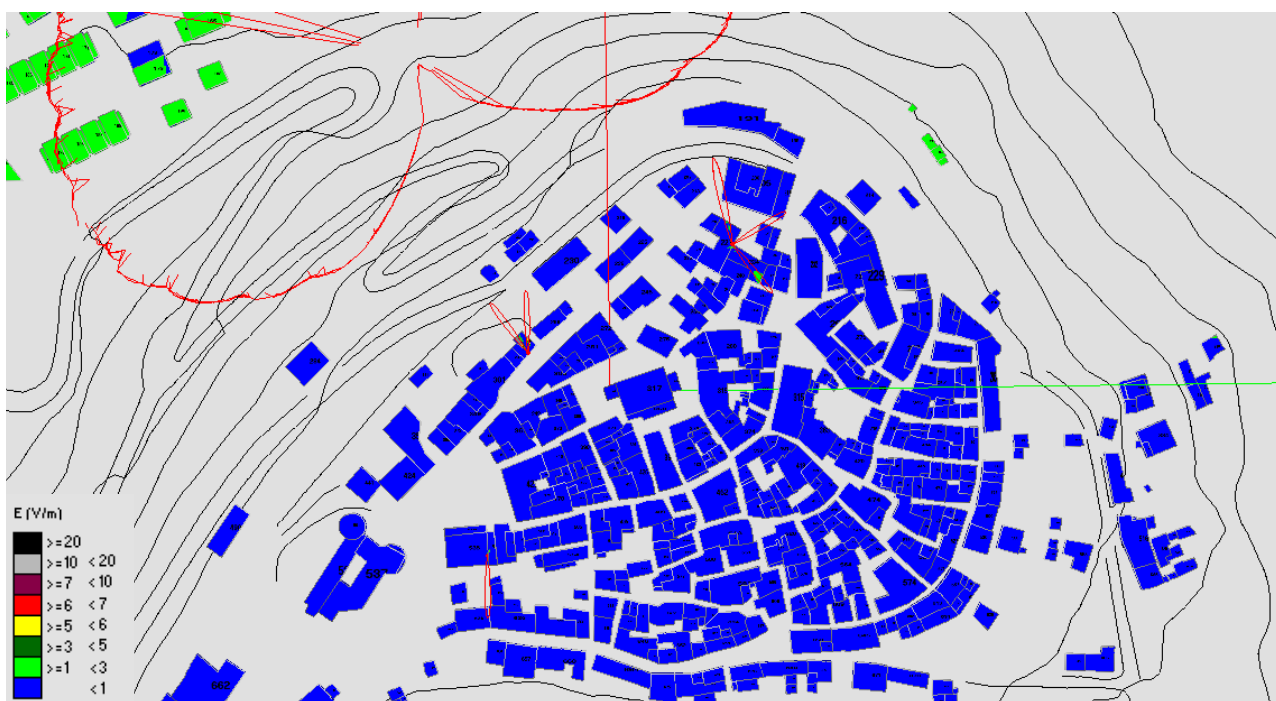


Fig. 3 Impatto elettromagnetico – Zona Area Ferrazzano Centro – Vista dall'alto

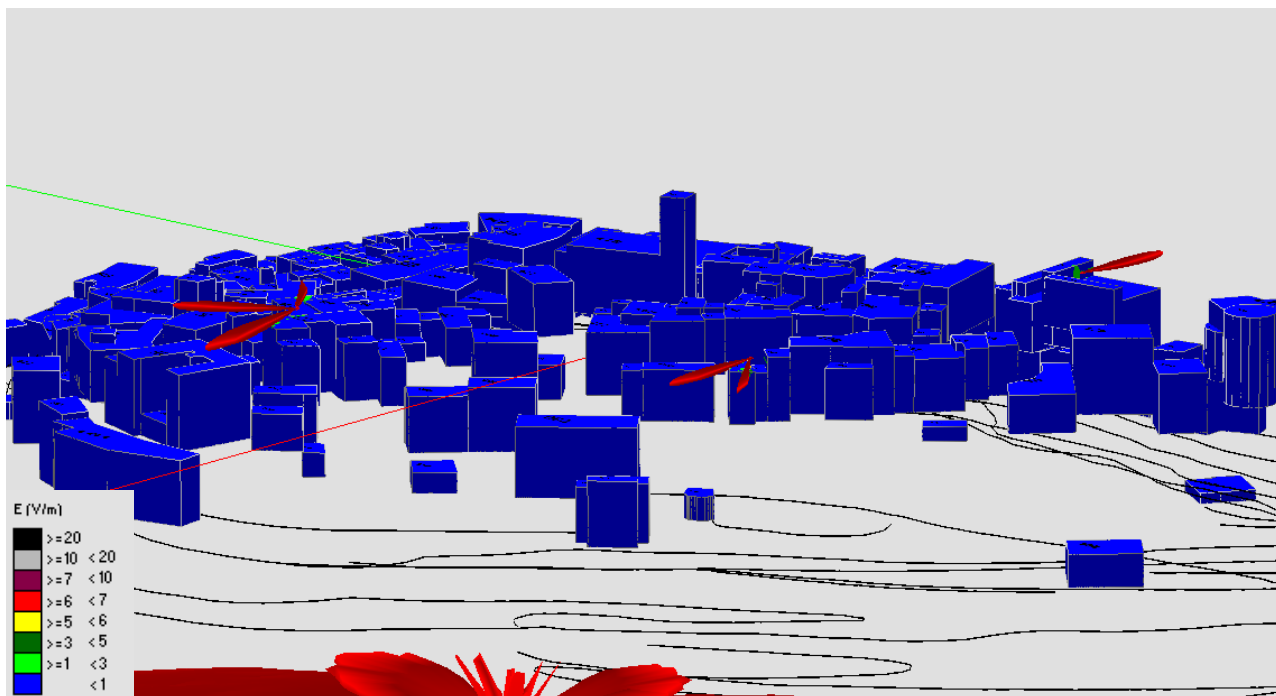


Fig. 4 Impatto elettromagnetico – Zona Area Ferrazzano Centro – Vista Laterale 1

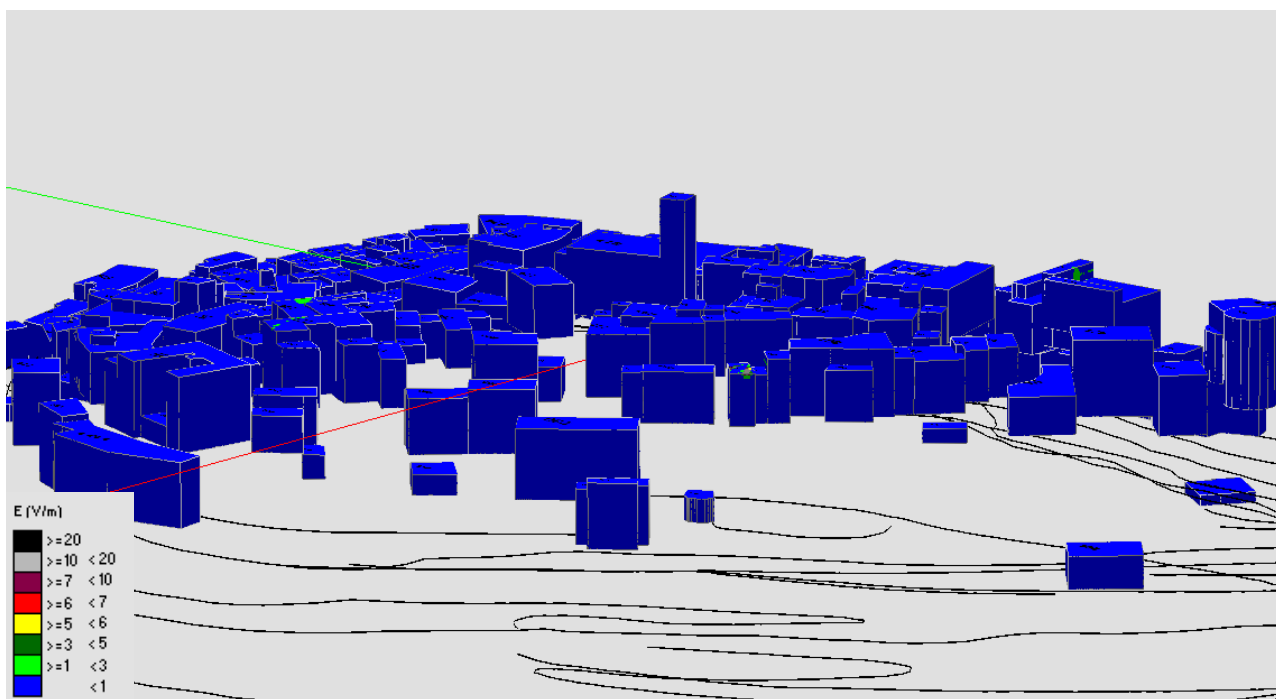


Fig. 5 Impatto elettromagnetico – Zona Area Ferrazzano Centro – Vista Laterale 2

2.2.2 Zona Area Contrada San Giacomo

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
2	Area Contrada San Giacomo	TIM Area Comunale Zona San Giacomo	GSM – UMTS – LTE – 5G	Piano di sviluppo
		WINDTRE Area Comunale Zona San Giacomo	GSM – UMTS – LTE – 5G	Piano di sviluppo
		Dimensione srl Ferrazzano-03	WIFI	Attivo

Tabella 3 Impianti considerati nella Zona Area Contrada San Giacomo

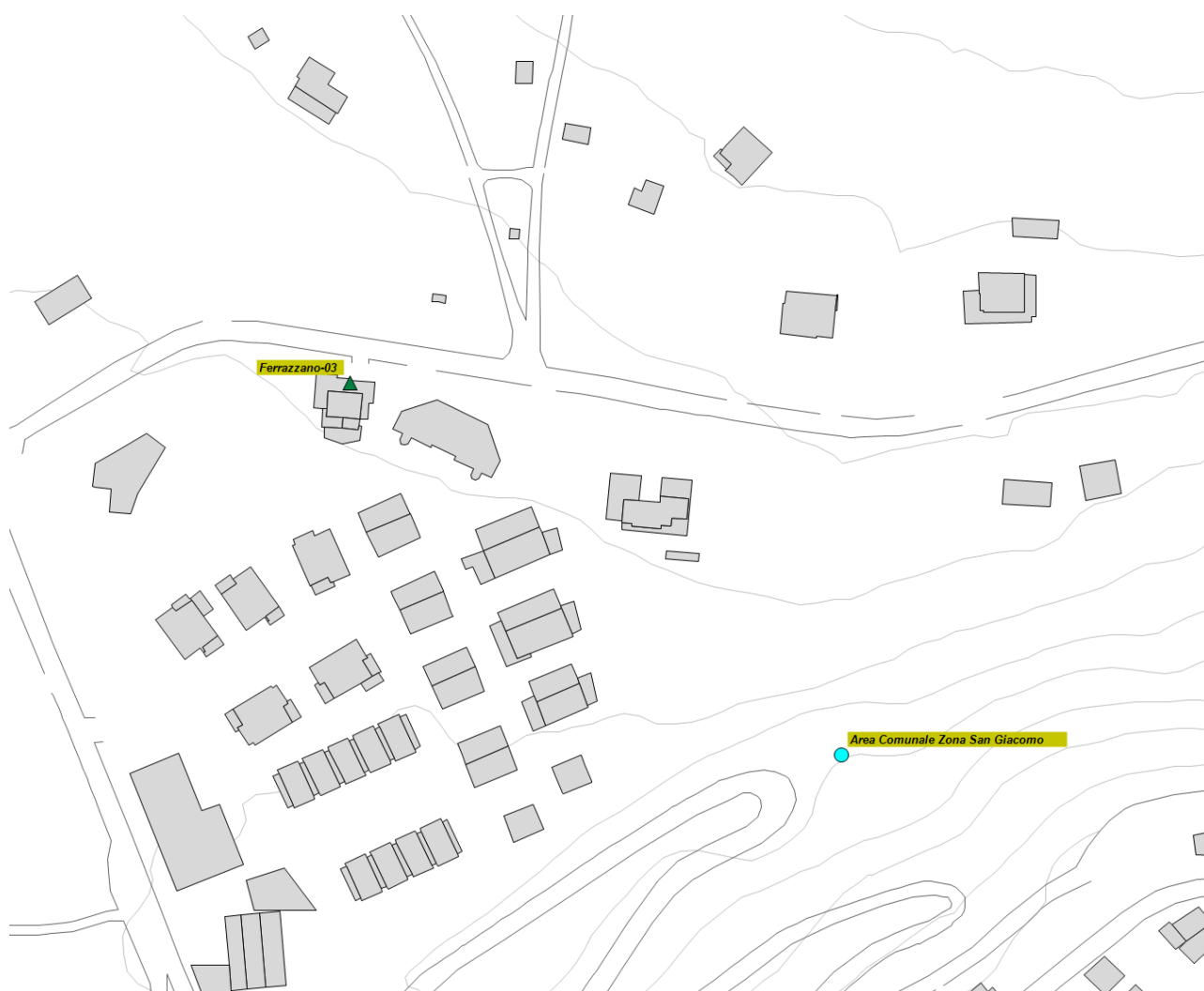


Fig. 6 Impianti considerati nella Zona Area Contrada San Giacomo

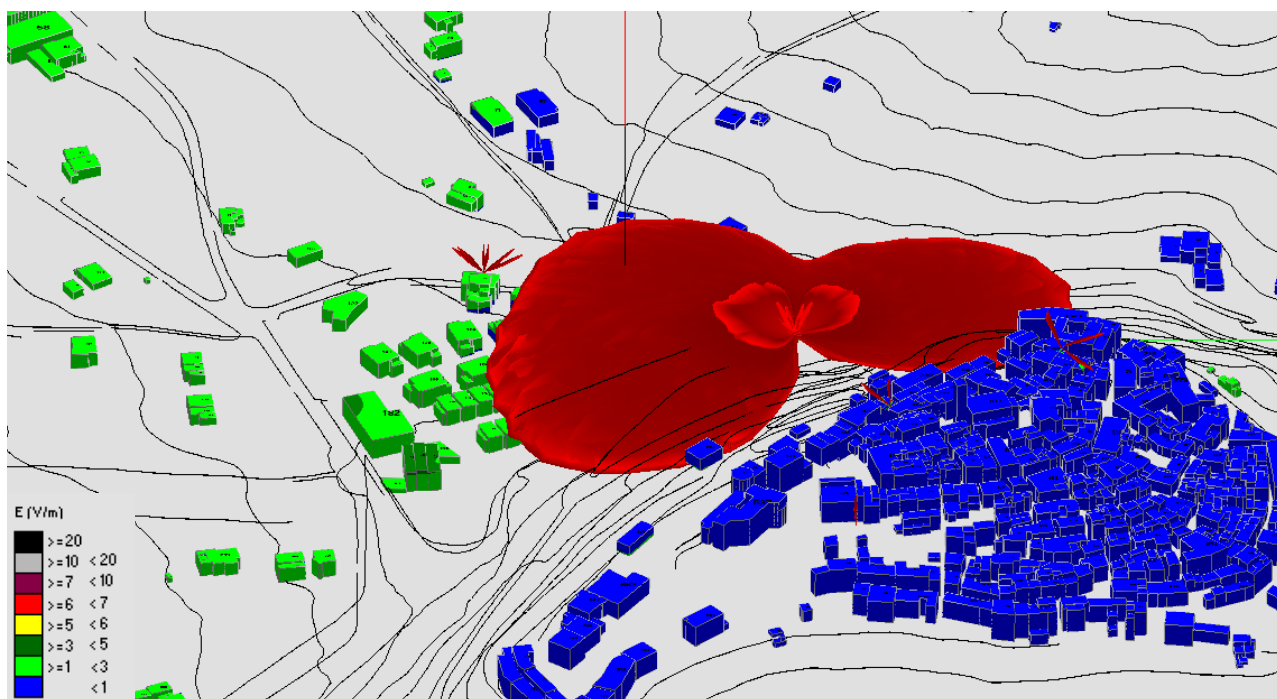


Fig. 7 Impatto elettromagnetico – Zona Area Contrada San Giacomo – 0°/Nord

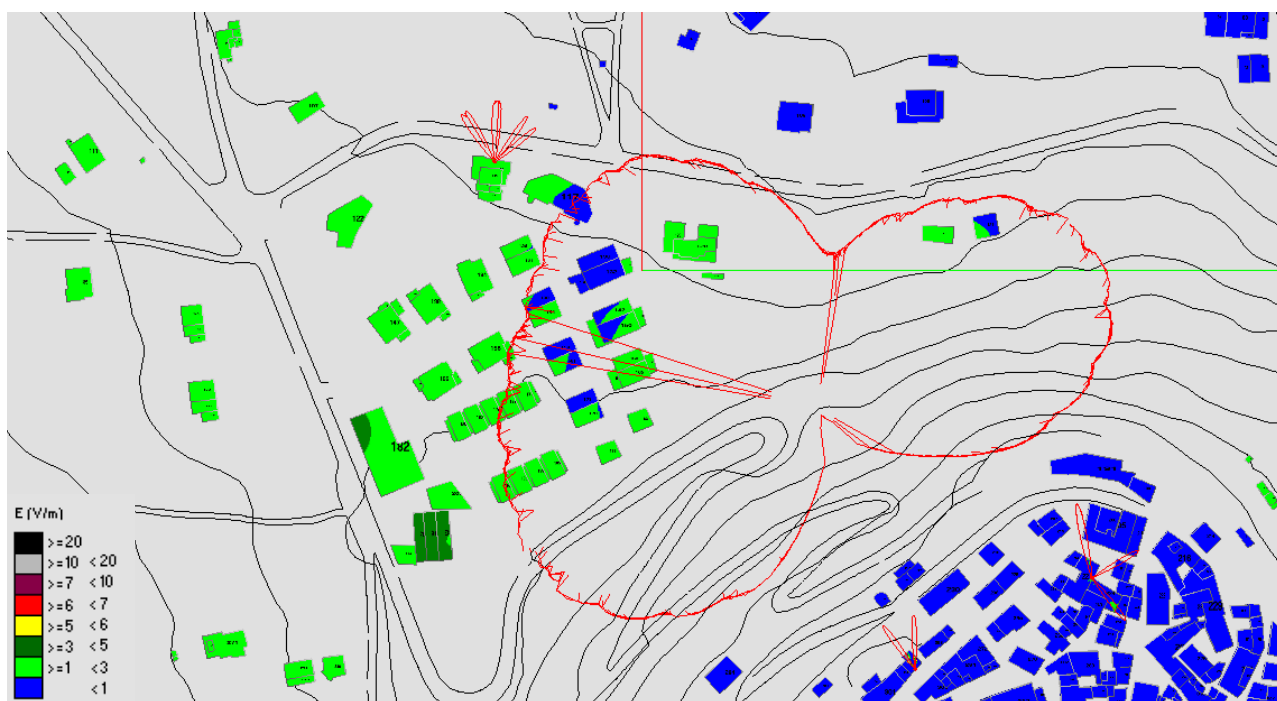


Fig. 8 Impatto elettromagnetico – Zona Area Contrada San Giacomo – Vista dall'alto

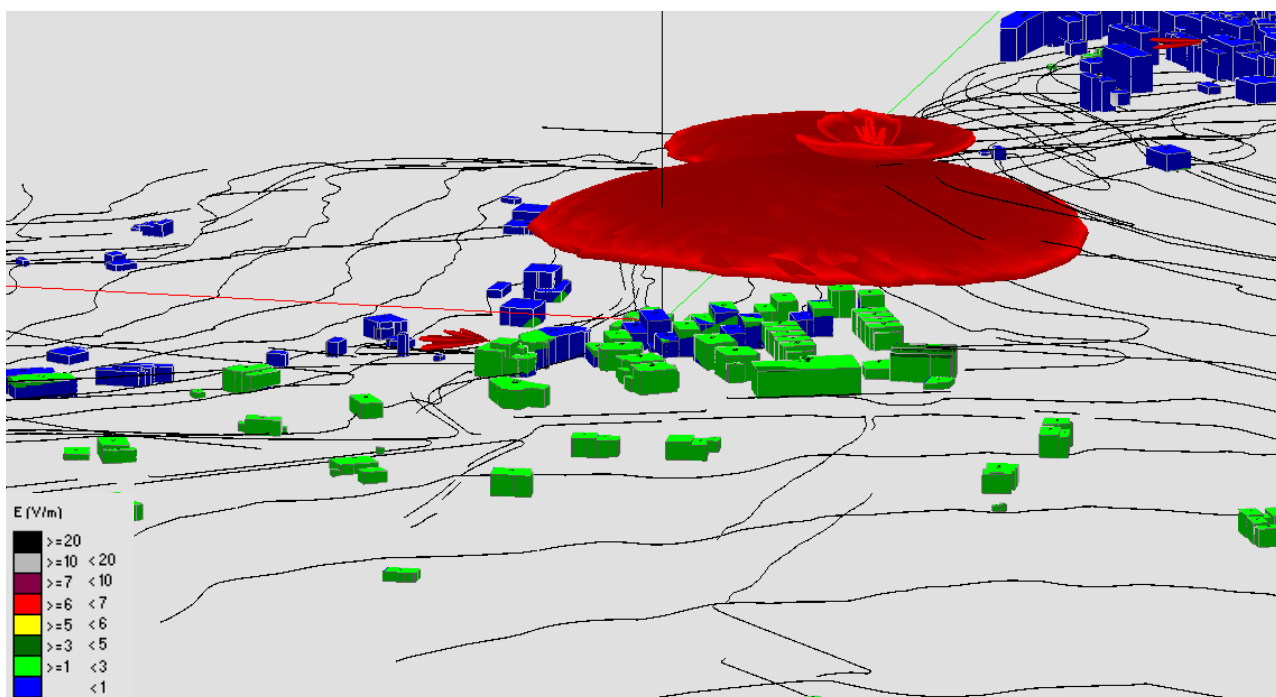


Fig. 9 Impatto elettromagnetico – Zona Area Contrada San Giacomo – Vista Laterale 1

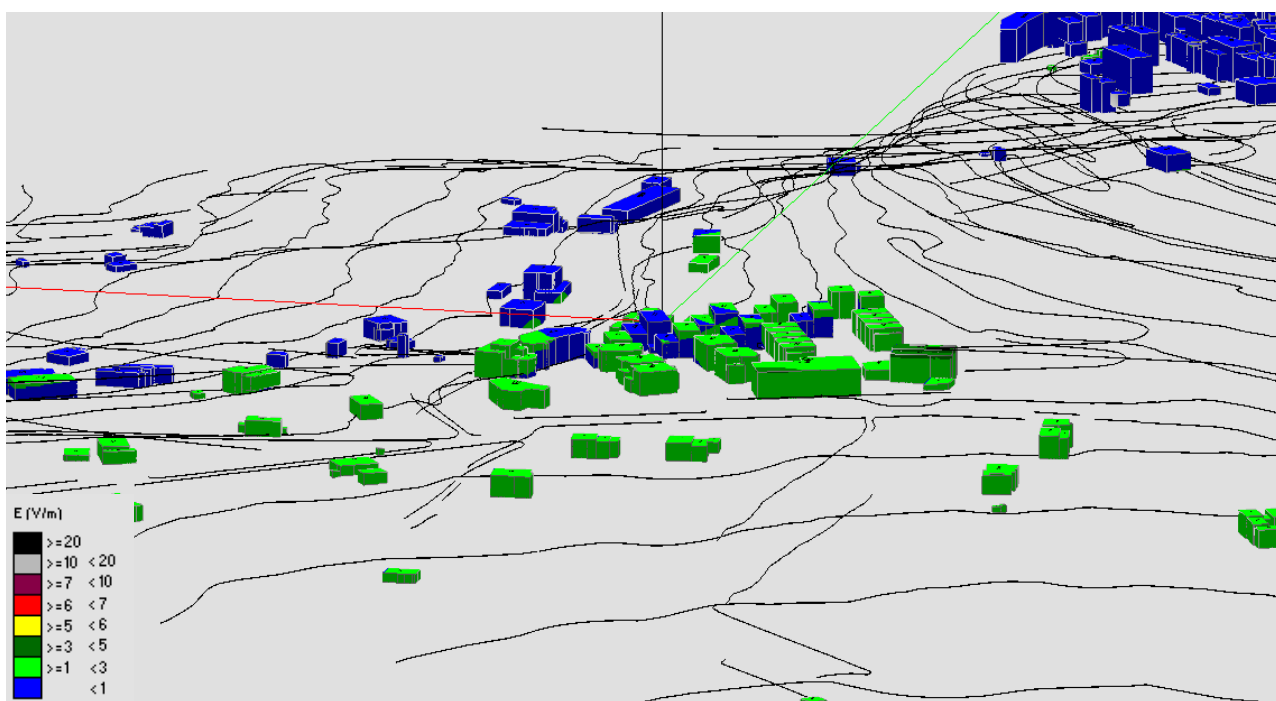


Fig. 10 Impatto elettromagnetico – Zona Area Contrada San Giacomo – Vista Laterale 2

2.2.3 Zona Area Cimiteriale

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
3	Area Cimiteriale	TIM Area Cimiteriale	GSM – UMTS – LTE – 5G	Piano di sviluppo
		WINDTRE Area Cimiteriale	GSM – UMTS – LTE – 5G	Piano di sviluppo

Tabella 4 Impianti considerati nella Zona Area Cimiteriale

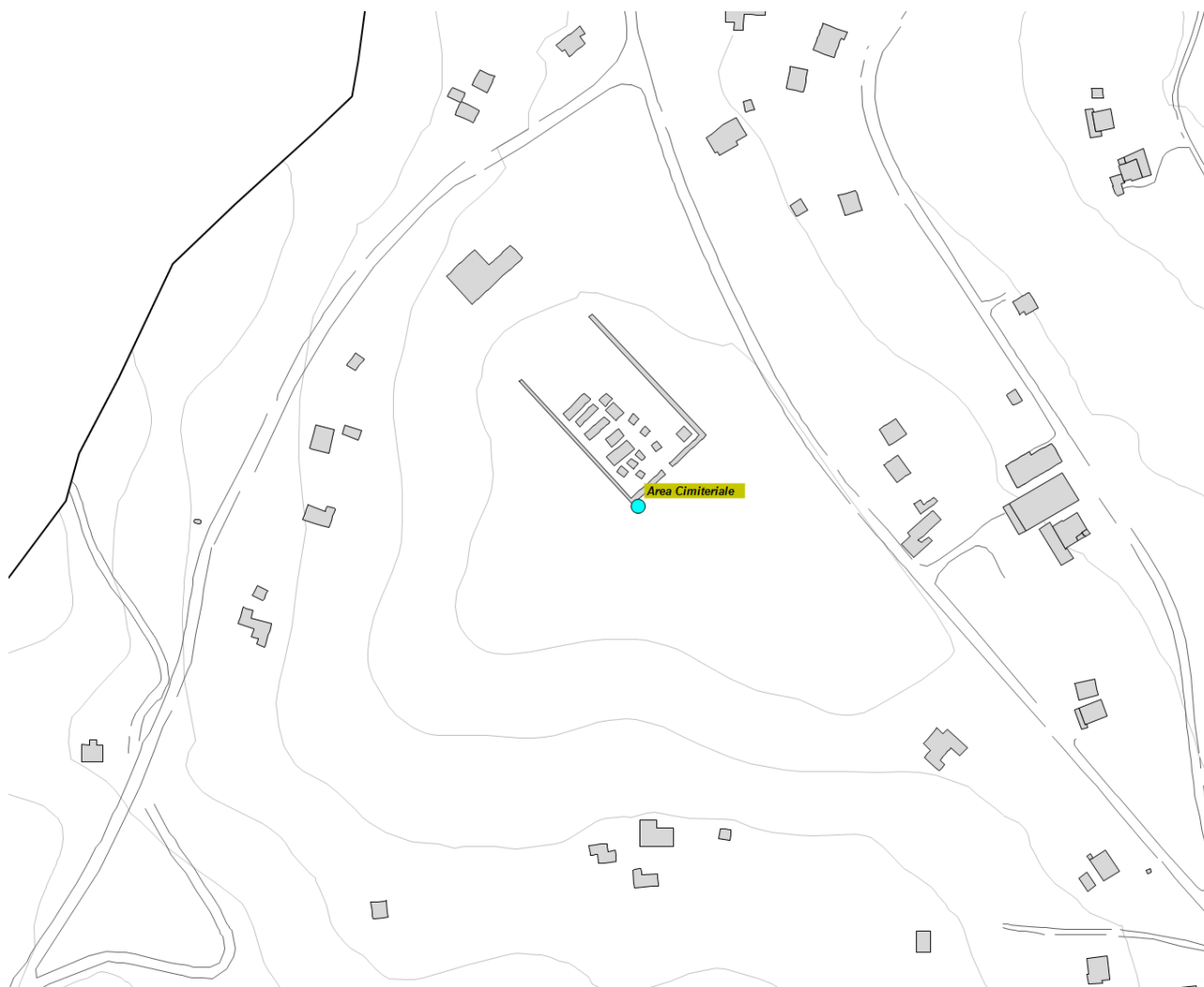


Fig. 11 Impianti considerati nella Zona Area Cimiteriale

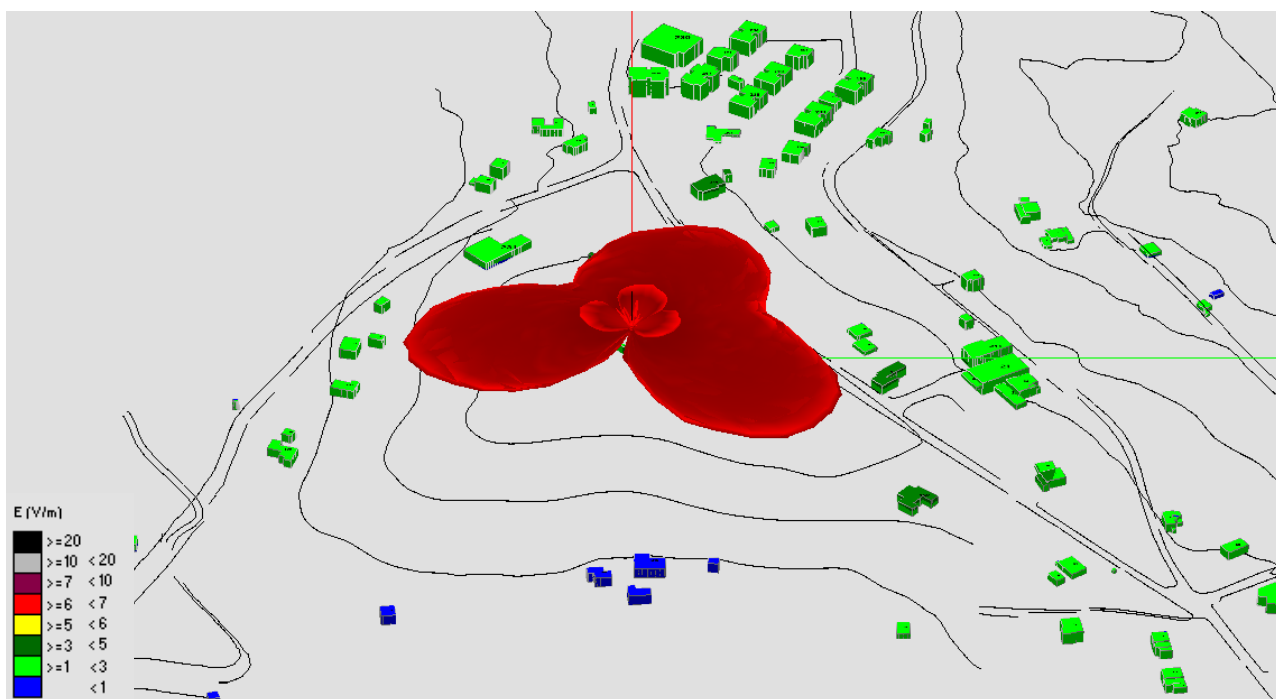


Fig. 12 Impatto elettromagnetico – Zona Area Cimiteriale – 0°/Nord

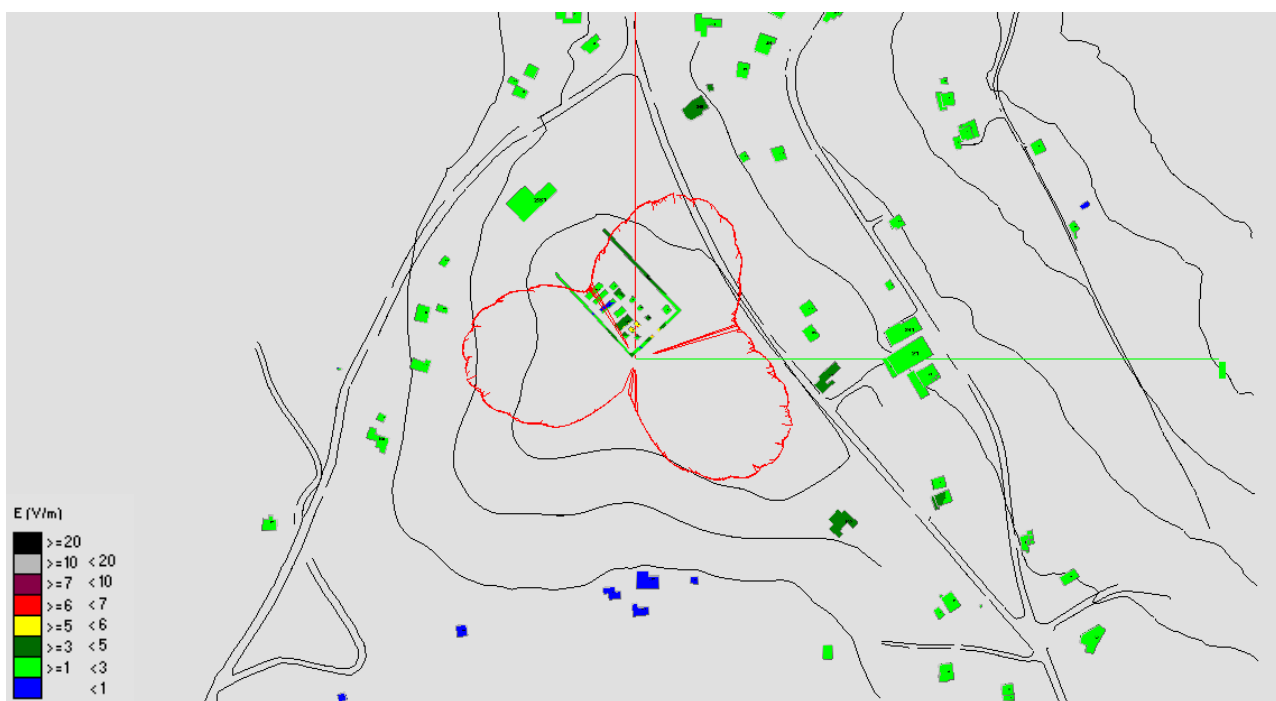


Fig. 13 Impatto elettromagnetico – Zona Area Cimiteriale – Vista dall'alto

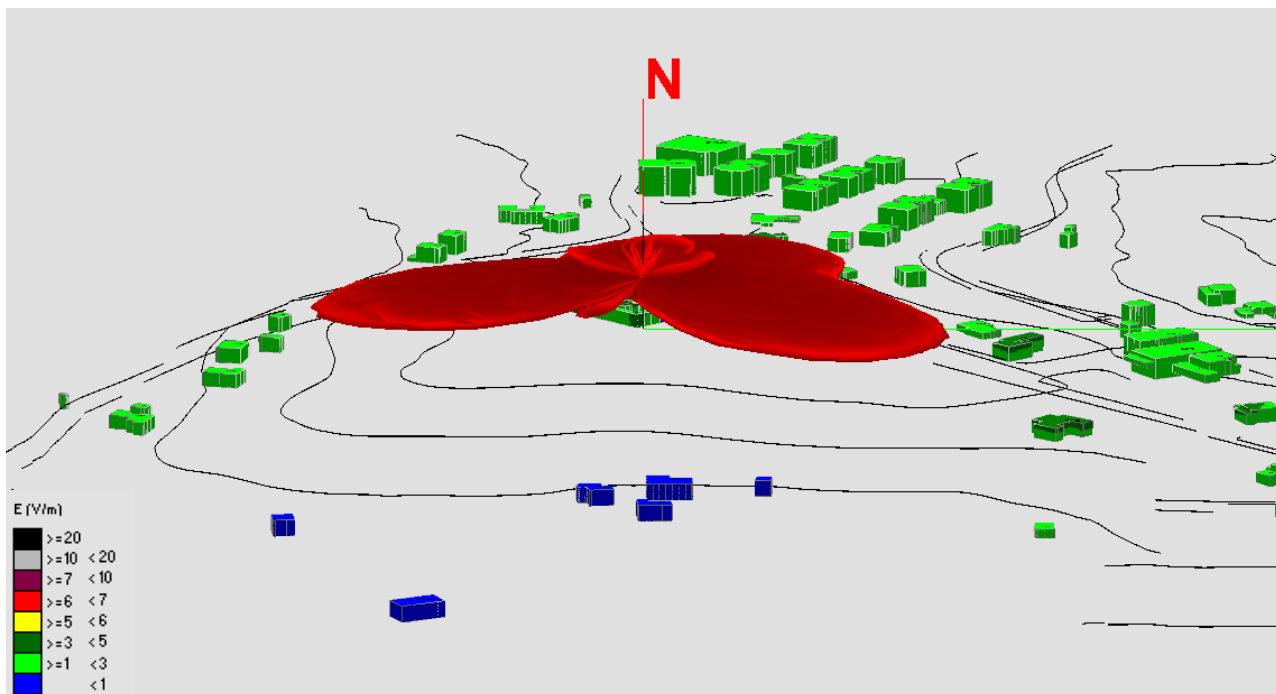


Fig. 14 Impatto elettromagnetico – Zona Area Cimiteriale – Vista Laterale 1

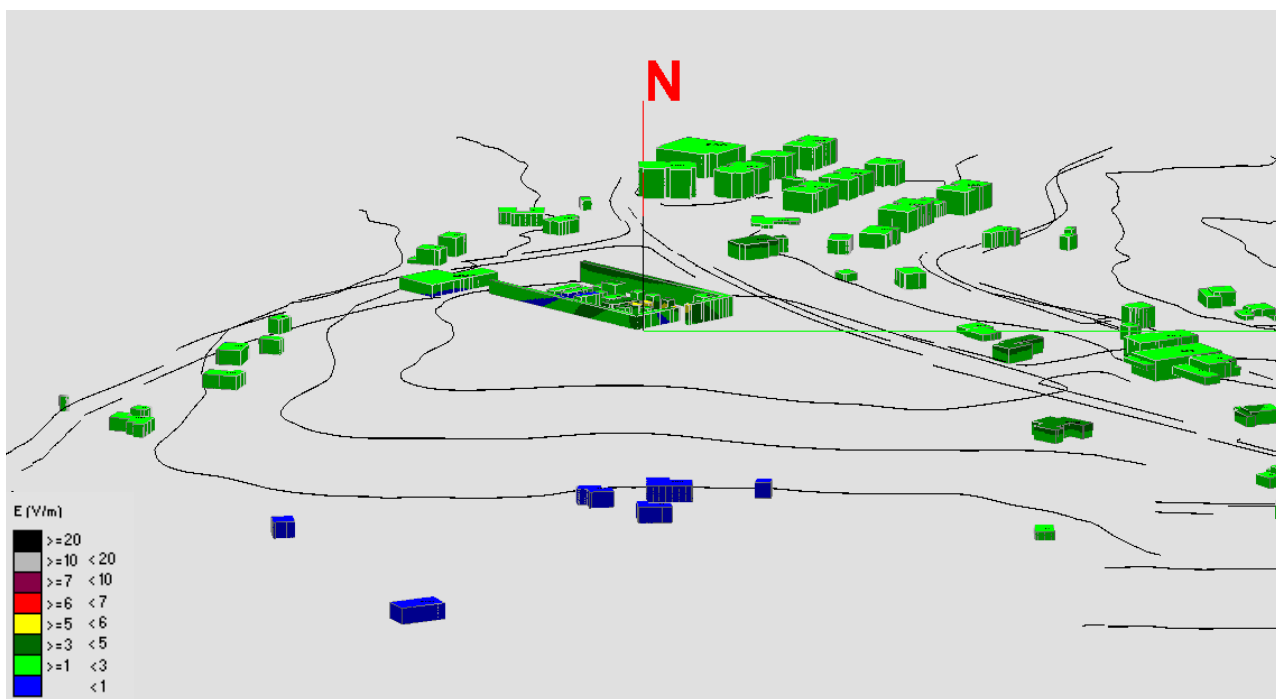


Fig. 15 Impatto elettromagnetico – Zona Area Cimiteriale – Vista Laterale 2