



Relazione Tecnica

RT_019_16_P_03

ALLEGATO N°1

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

CLIENTE: Comune di Bordano

COMMESSA: CO_019_16 del 06/12/2016

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	Stesura	Verifica	Approvazione al rilascio
10/04/2017	 (Dott. ssa V. Satta)	 (Dott. G. Arzelà)	 (Dott. A. Turco)

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 Bordano – Stato attuale.....	4
2.2.2 Zona Bordano e Via Campo Sportivo.....	6
2.2.3 Zona Località Interneppo Cimitero.....	8

Indice delle figure

Fig. 1 Impatto Elettromagnetico – zona Bordano – Stato Attuale – 0° N.....	4
Fig. 2 Impatto Elettromagnetico – zona Bordano – Stato Attuale – Vista dall'alto.....	5
Fig. 3 Impatto Elettromagnetico – zona Bordano – Stato Attuale – Vista laterale.....	5
Fig. 4 Impatto Elettromagnetico – zona Bordano e Via Campo Sportivo – 0° N.....	6
Fig. 5 Impatto Elettromagnetico – zona Bordano e Via Campo Sportivo – Vista dall'alto.....	7
Fig. 6 Impatto Elettromagnetico – zona Bordano e Via Campo Sportivo – Vista laterale.....	7
Fig. 7 Impatto Elettromagnetico – zona Località Interneppo Cimitero – 0° N.....	8
Fig. 8 Impatto Elettromagnetico – zona Località Interneppo Cimitero – Vista dall'alto.....	9
Fig. 9 Impatto Elettromagnetico – zona Località Interneppo Cimitero – Vista laterale.....	9

Indice delle tabelle

Tabella 1 Zone di valutazione dell'impatto elettromagnetico.....	3
Tabella 2 Impianti considerati nella zona Bordano – Stato Attuale.....	4
Tabella 3 Impianti considerati nella zona Bordano e Via Campo Sportivo.....	6
Tabella 4 Impianti considerati nella zona Località Interneppo Cimitero.....	8

1 GENERALITÀ

1.1 Dati del cliente

Cliente: *Comune di Bordano*
 Indirizzo: *Piazza Rabin, 1*
33010 – Bordano (UD)

1.2 Identificazione area di indagine

Territorio Comunale di Bordano

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

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
1a	Bordano Stato Attuale	TIM UDC6 Bordano	GSM - UMTS - LTE	On air
		VODAFONE 2RM00976 Bordano	GSM - UMTS - LTE	On air
1b	Bordano e Via Campo Sportivo	TIM UDC6 Bordano	GSM - UMTS - LTE	On air
		VODAFONE 2RM00976 Bordano	GSM - UMTS - LTE	On air
		Gestore 1 Campo Sportivo SP36	GSM - UMTS - LTE	Candidato a disposizione
		Gestore 2 Campo Sportivo SP36	GSM - UMTS - LTE	Candidato a disposizione
2	Località Interneppo Cimitero	Gestore 1 Area Cimitero Loc Interneppo	GSM - UMTS - LTE	Candidato a disposizione
		Gestore 2 Area Cimitero Loc Interneppo	GSM - UMTS - LTE	Candidato a disposizione

Tabella 1 Zone di valutazione dell'impatto elettromagnetico

2.2.1 Zona Bordano – Stato attuale

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
1a	Bordano Stato Attuale	TIM UDC6 Bordano	GSM - UMTS - LTE	On air
		VODAFONE 2RM00976 Bordano	GSM - UMTS - LTE	On air

Tabella 2 Impianti considerati nella zona Bordano – Stato Attuale

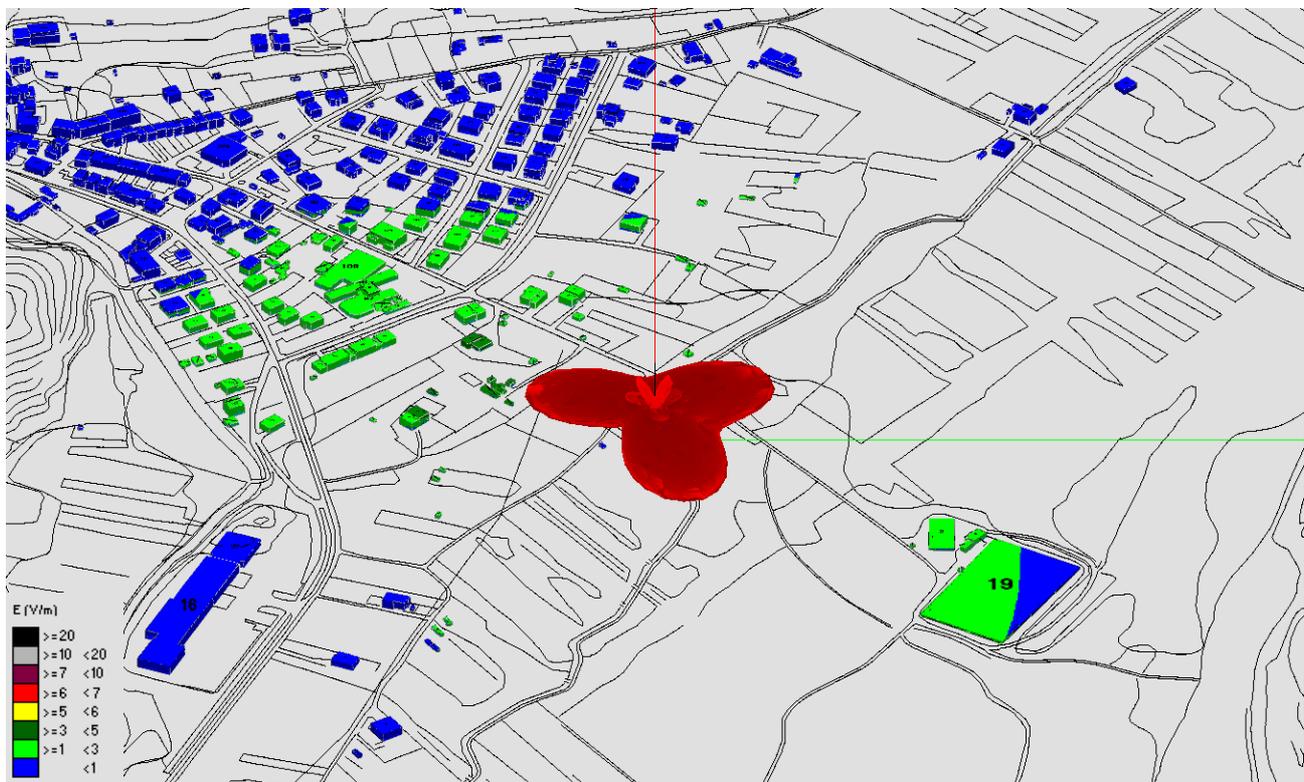


Fig. 1 Impatto Elettromagnetico – zona Bordano – Stato Attuale – 0° N

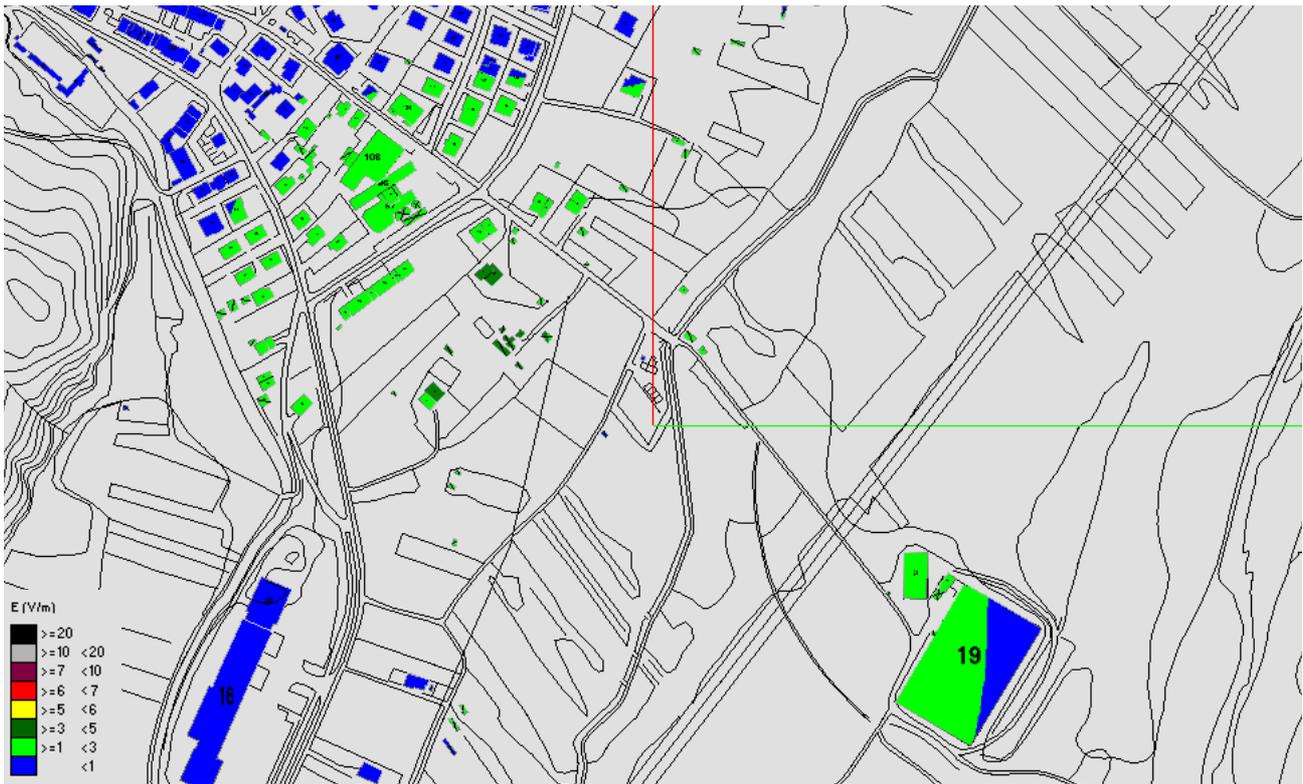


Fig. 2 Impatto Elettromagnetico – zona Bordano – Stato Attuale – Vista dall'alto

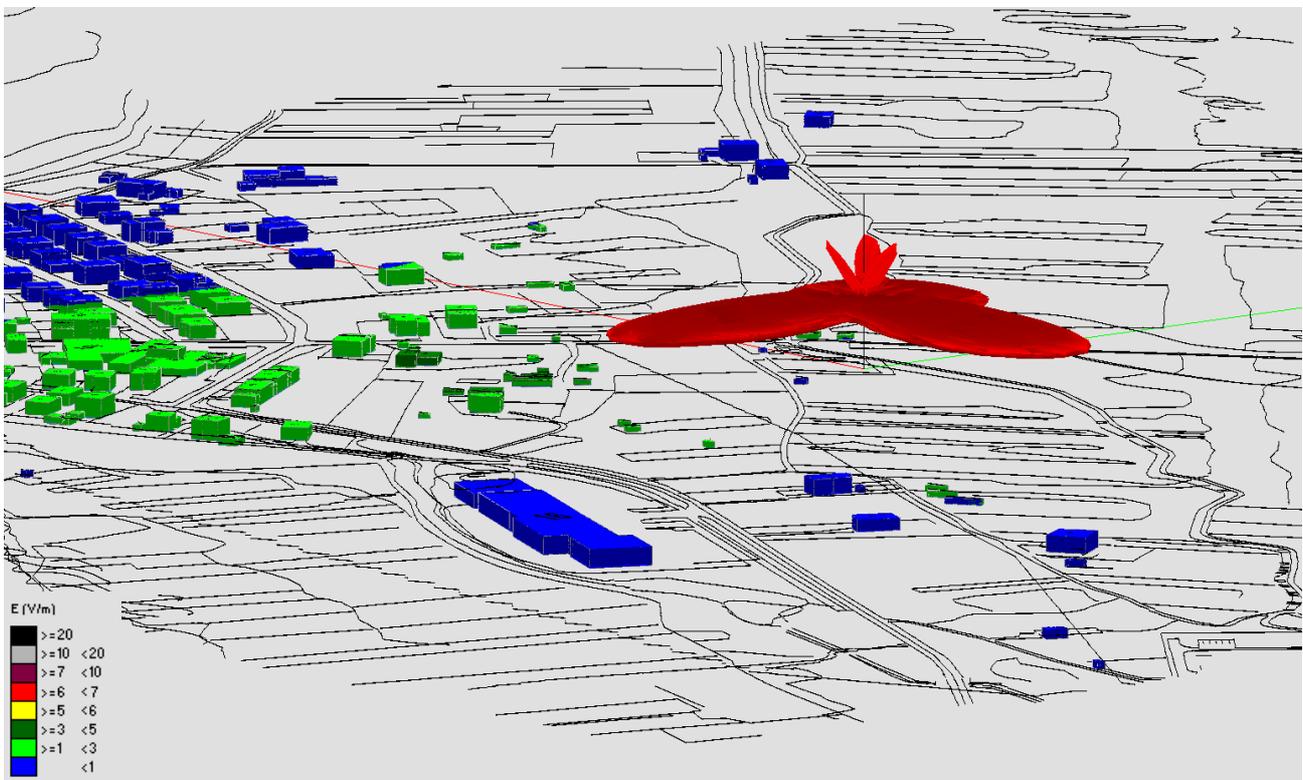


Fig. 3 Impatto Elettromagnetico – zona Bordano – Stato Attuale – Vista laterale

2.2.2 Zona Bordano e Via Campo Sportivo

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
1b	Bordano e Via Campo Sportivo	TIM UDC6 Bordano	GSM - UMTS - LTE	On air
		VODAFONE 2RM00976 Bordano	GSM - UMTS - LTE	On air
		Gestore 1 Campo Sportivo SP36	GSM - UMTS - LTE	Candidato a disposizione
		Gestore 2 Campo Sportivo SP36	GSM - UMTS - LTE	Candidato a disposizione

Tabella 3 Impianti considerati nella zona Bordano e Via Campo Sportivo

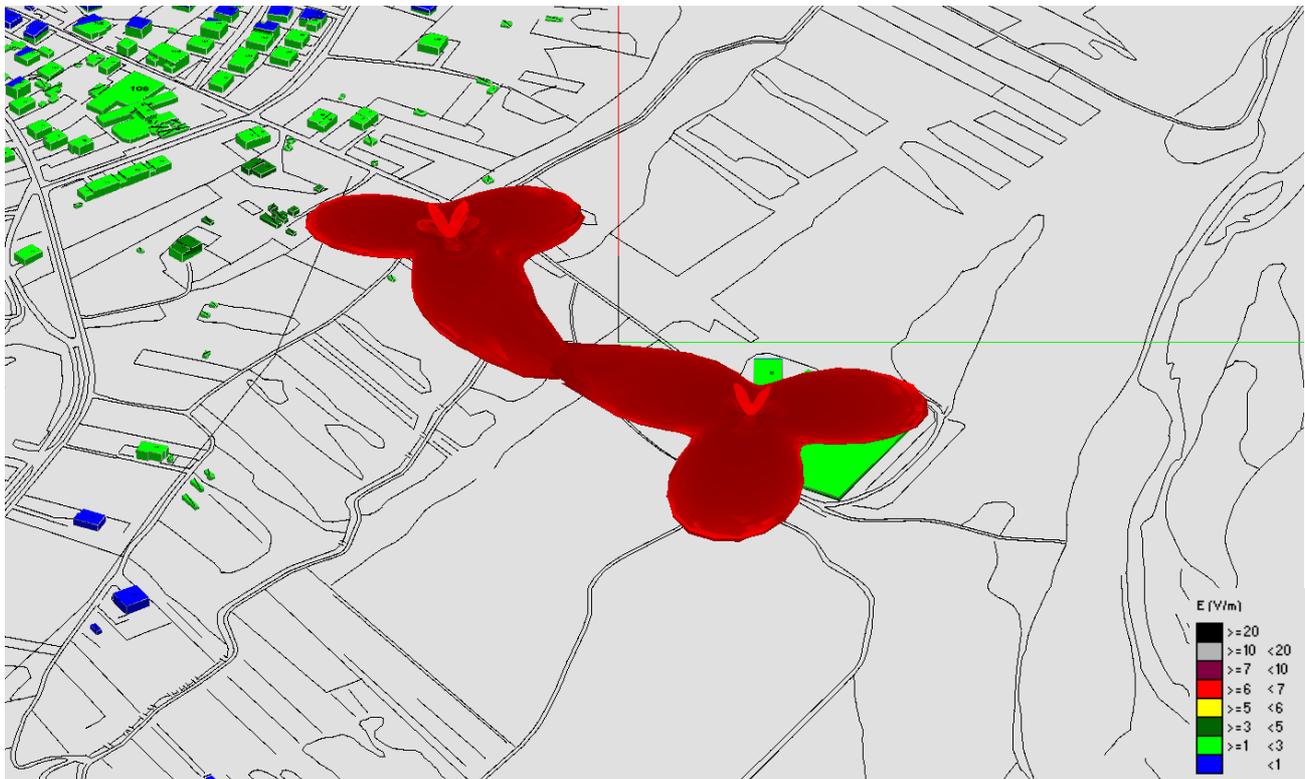


Fig. 4 Impatto Elettromagnetico – zona Bordano e Via Campo Sportivo – 0° N



Fig. 5 Impatto Elettromagnetico – zona Bordano e Via Campo Sportivo – Vista dall'alto

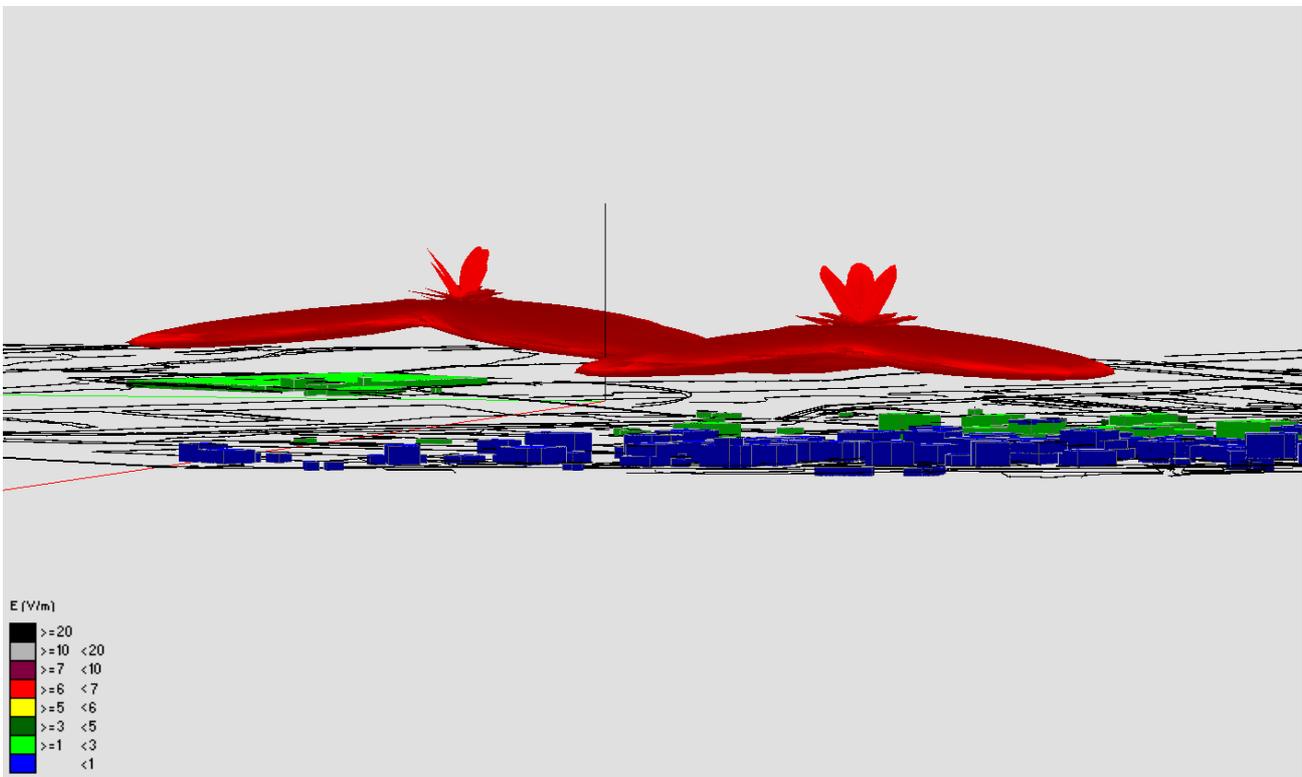


Fig. 6 Impatto Elettromagnetico – zona Bordano e Via Campo Sportivo – Vista laterale

2.2.3 Zona Località Interneppo Cimitero

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
3	Località Interneppo Cimitero	Gestore 1 Area Cimitero Loc Interneppo	GSM - UMTS - LTE	Candidato a disposizione
		Gestore 2 Area Cimitero Loc Interneppo	GSM - UMTS - LTE	Candidato a disposizione

Tabella 4 Impianti considerati nella zona Località Interneppo Cimitero

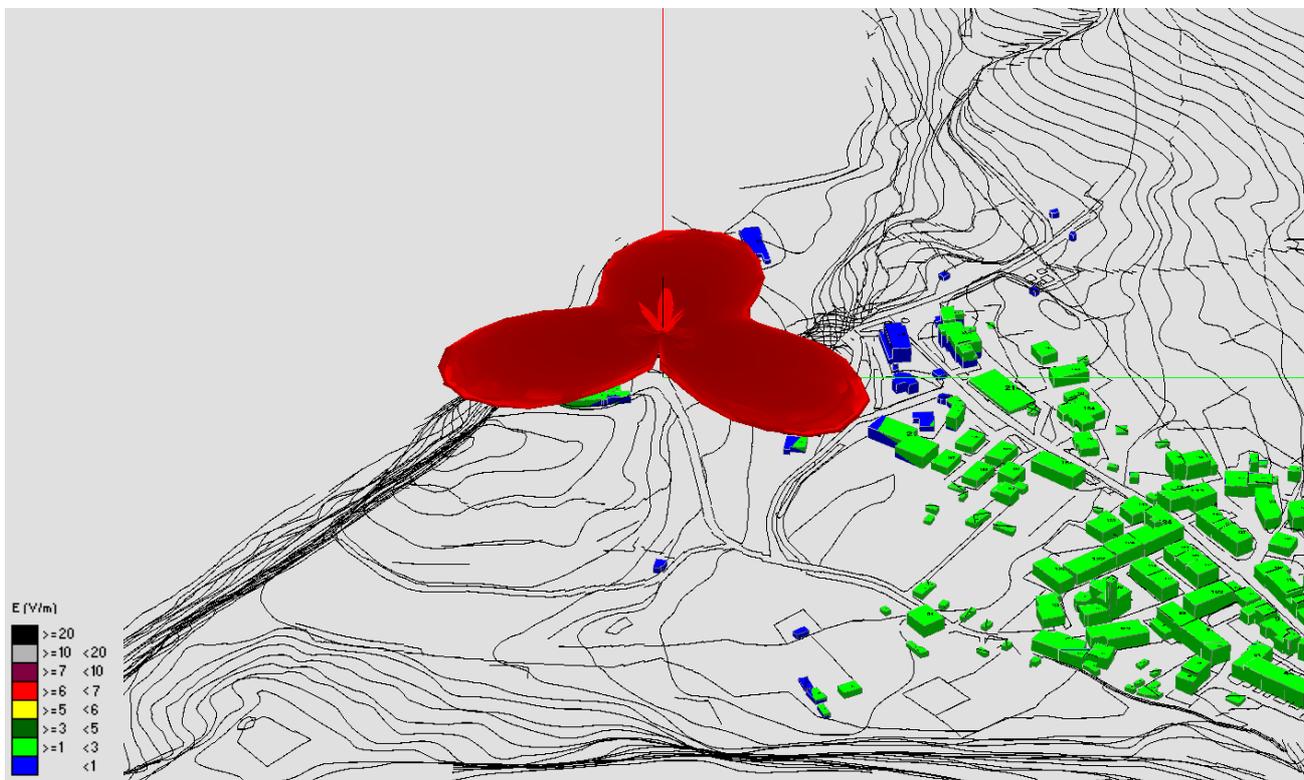


Fig. 7 Impatto Elettromagnetico – zona Località Interneppo Cimitero – 0° N

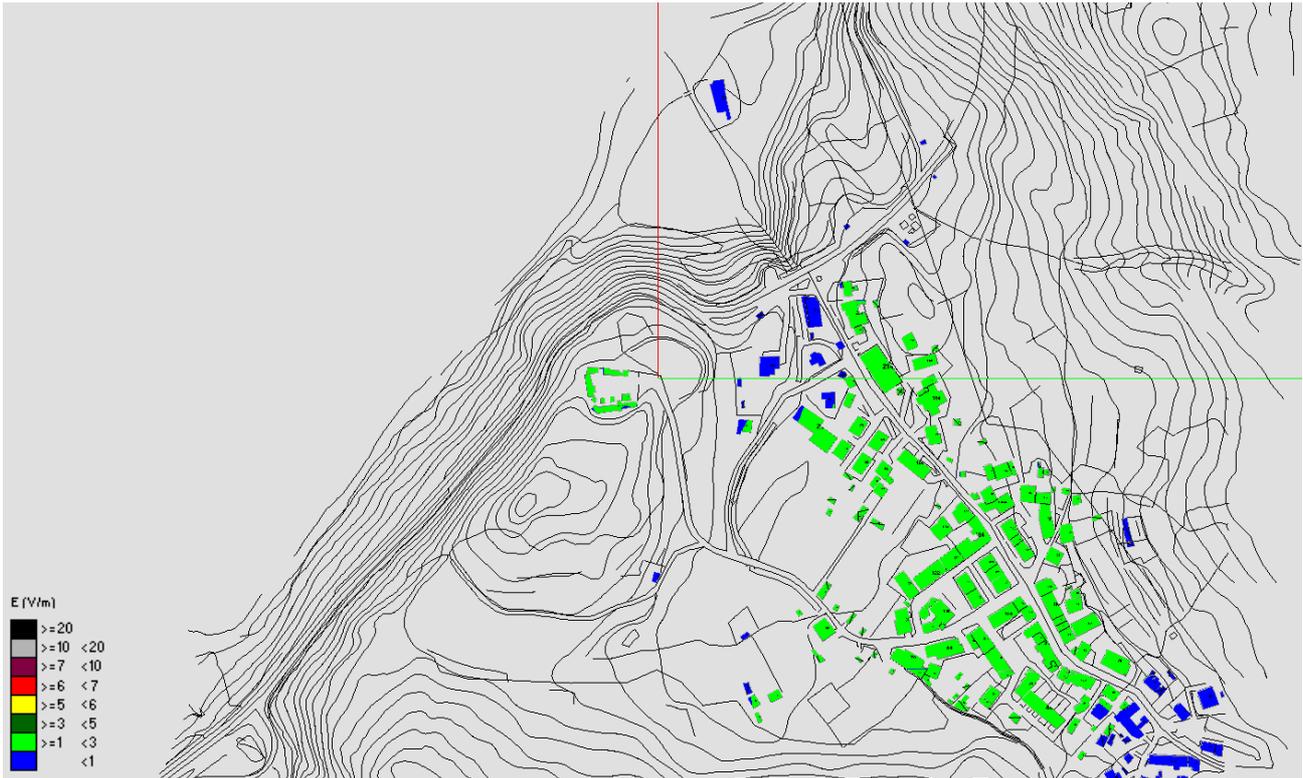


Fig. 8 Impatto Elettromagnetico – zona Località Interneppo Cimitero – Vista dall'alto

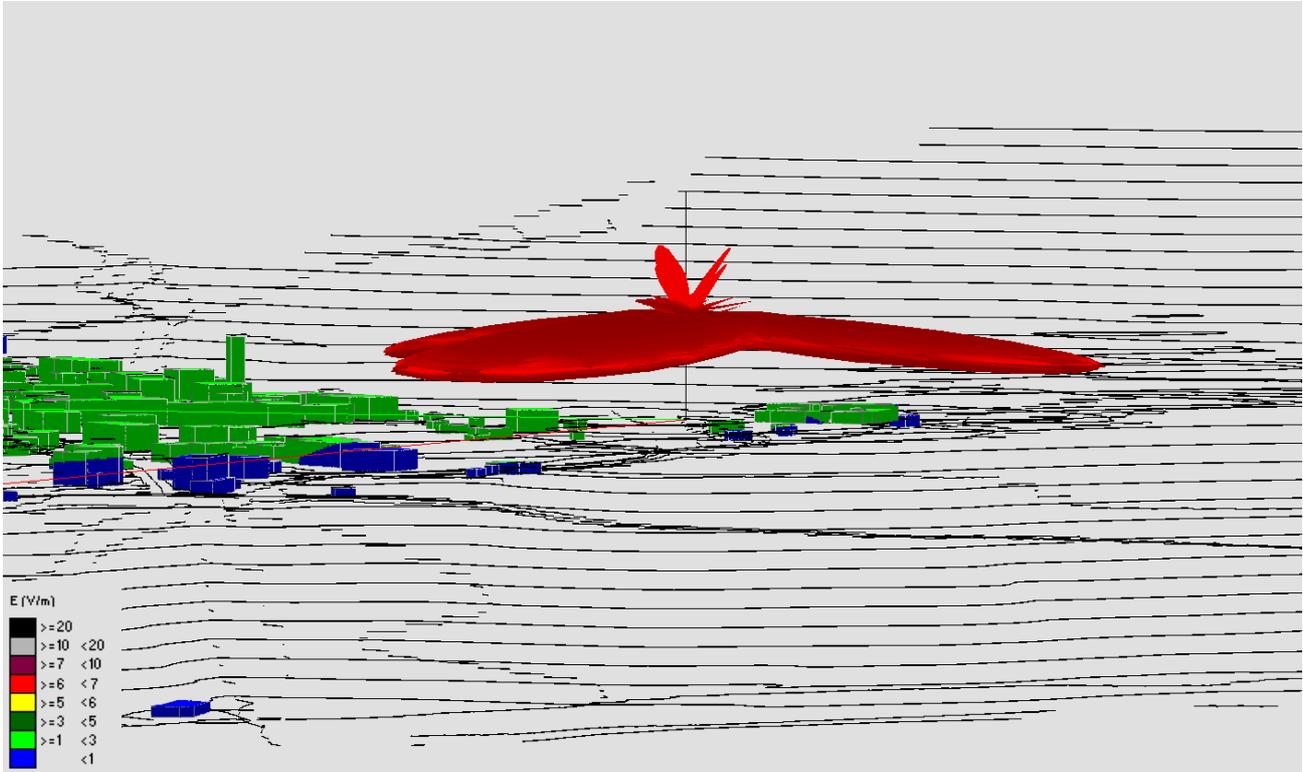


Fig. 9 Impatto Elettromagnetico – zona Località Interneppo Cimitero – Vista laterale