



**Relazione Tecnica**

**RT\_032\_17\_P\_04**

**ALLEGATO N°1**

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

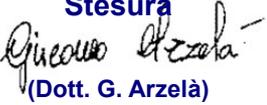
**Aggiornamento 2020**

**CLIENTE:** Comune di Fagagna

**COMMESSA:** CO\_032\_17 del 8/11/2017

**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.*

<b>Data</b>	<b>Stesura</b>	<b>Verifica</b>
<b>06/05/2020</b>	 (Dott. G. Arzelà)	 (Dott. M. Citti)

**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

<b>1 GENERALITÀ.....</b>	<b>3</b>
<b>1.1 Dati del cliente.....</b>	<b>3</b>
<b>1.2 Identificazione area di indagine.....</b>	<b>3</b>
<b>2 IMPATTO ELETTROMAGNETICO.....</b>	<b>3</b>
<b>2.1 Generalità.....</b>	<b>3</b>
<b>2.2 Zone Valutate.....</b>	<b>3</b>
2.2.1 Zona Via Stalletti.....	4
2.2.2 Zona Via Comelli.....	7

### Indice delle figure

Fig. 1 Impianti considerati nella zona Via Stalletti.....	4
Fig. 2 Impatto Elettromagnetico – zona Via Stalletti – 0° N.....	5
Fig. 3 Impatto Elettromagnetico – zona Via Stalletti – Vista dall'alto senza solido.....	5
Fig. 4 Impatto Elettromagnetico – zona Via Stalletti – Vista laterale.....	6
Fig. 5 Impatto Elettromagnetico – zona Via Stalletti – Vista laterale senza solido.....	6
Fig. 6 Impianti considerati nella zona Via Comelli.....	7
Fig. 7 Impatto Elettromagnetico – zona Via Comelli – 0° N.....	8
Fig. 8 Impatto Elettromagnetico – zona Via Comelli – Vista dall'alto senza solido.....	8
Fig. 9 Impatto Elettromagnetico – zona Via Comelli – Vista laterale.....	9
Fig. 10 Impatto Elettromagnetico – zona Via Comelli – Vista laterale senza solido.....	9

### Indice delle tabelle

Tabella 1 Zone di valutazione dell'impatto elettromagnetico.....	3
Tabella 2 Impianti considerati nella zona Via Stalletti.....	4
Tabella 3 Impianti considerati nella zona Via Comelli.....	7

## 1 GENERALITÀ

### 1.1 Dati del cliente

Cliente: *Comune di Fagagna*  
 Indirizzo: *Piazza Unità d'Italia, 3*  
*33034 Fagagna (UD)*

### 1.2 Identificazione area di indagine

Territorio Comunale di Fagagna

## 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	Via Stalletti	WIND TRE UD225 FAGAGNA CENTRO	GSM – UMTS – LTE	On Air
2	Via Comelli	TIM UD51 FAGAGNA	GSM – UMTS – LTE	On Air
		VODAFONE 2OF02342 FAGAGNA	GSM – UMTS – LTE	On Air
		WIND TRE UD057	GSM – UMTS – LTE	On Air
		WIND TRE UD797 FAGAGNA INDUSTRIALE	UMTS – LTE	On Air

Tabella 1 Zone di valutazione dell'impatto elettromagnetico

2.2.1 Zona Via Stalletti

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
1	Via Stalletti	WIND TRE UD225 FAGAGNA CENTRO	GSM – UMTS – LTE	On Air

Tabella 2 Impianti considerati nella zona Via Stalletti

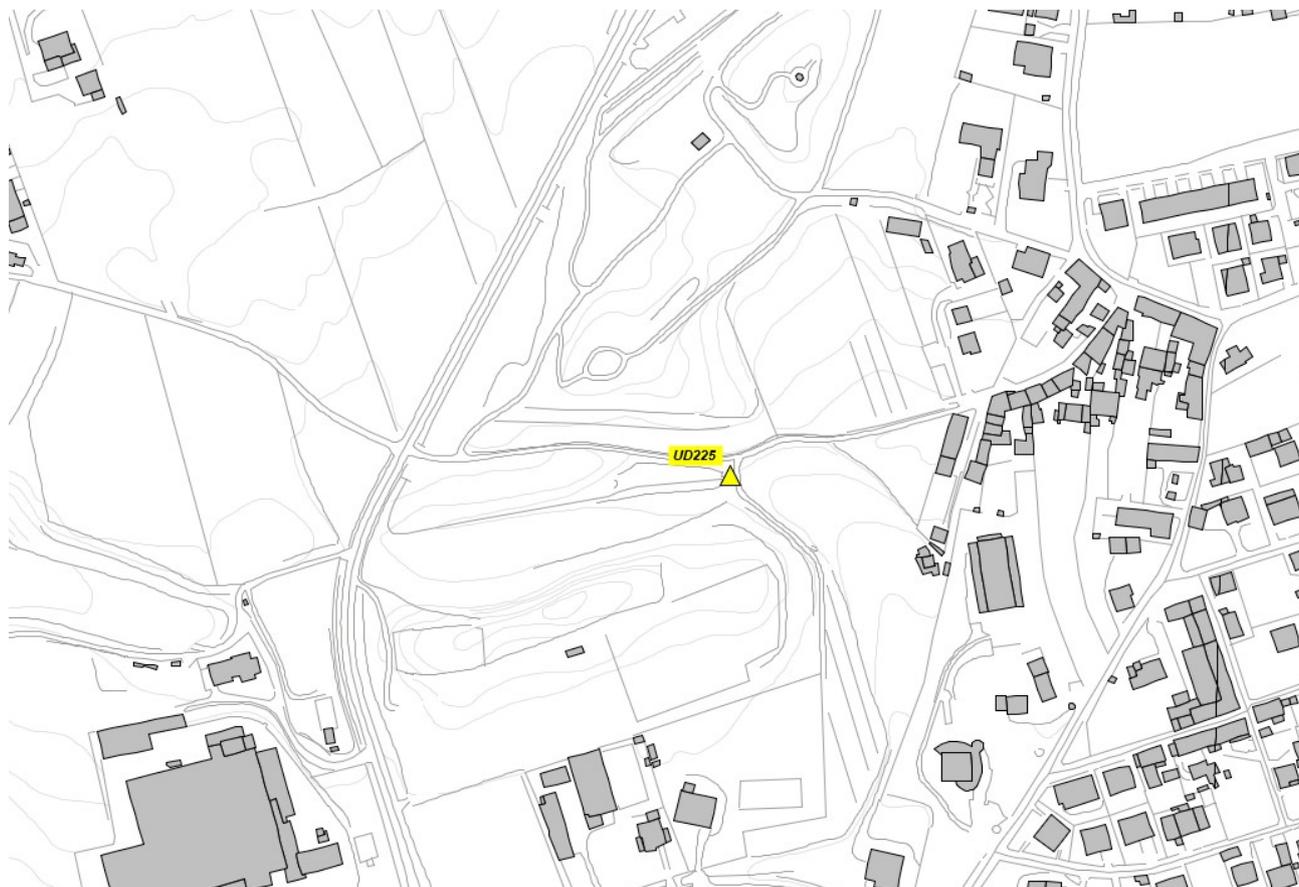


Fig. 1 Impianti considerati nella zona Via Stalletti

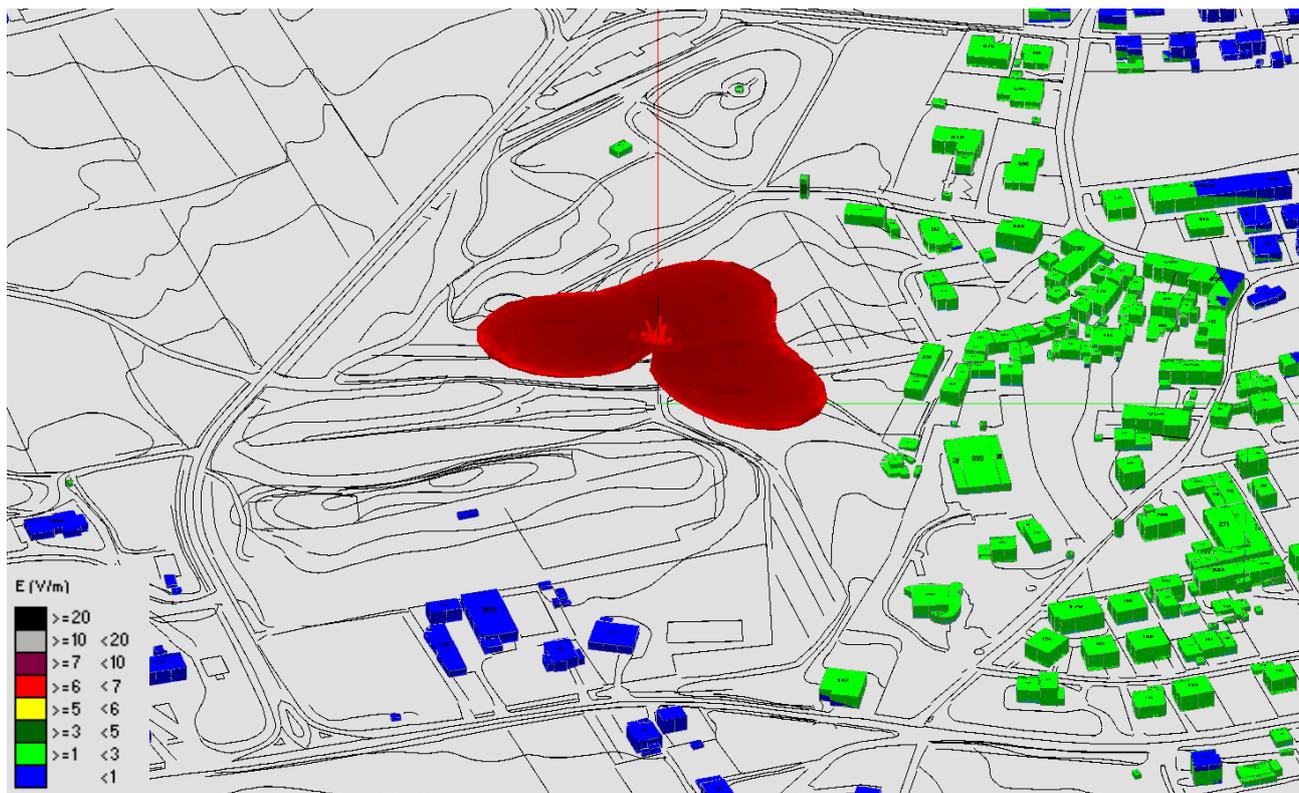


Fig. 2 Impatto Elettromagnetico – zona Via Stalletti – 0° N



Fig. 3 Impatto Elettromagnetico – zona Via Stalletti – Vista dall'alto senza solido

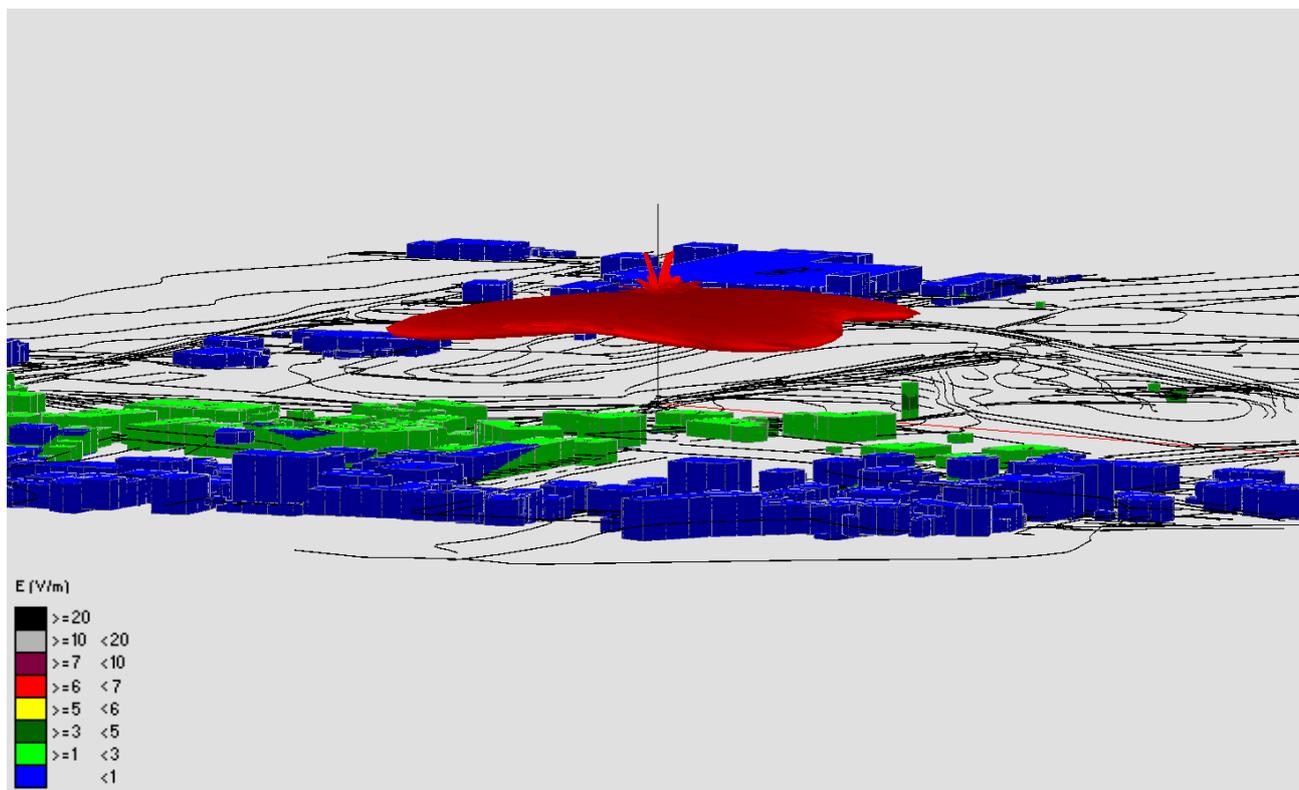


Fig. 4 Impatto Elettromagnetico – zona Via Stalletti – Vista laterale

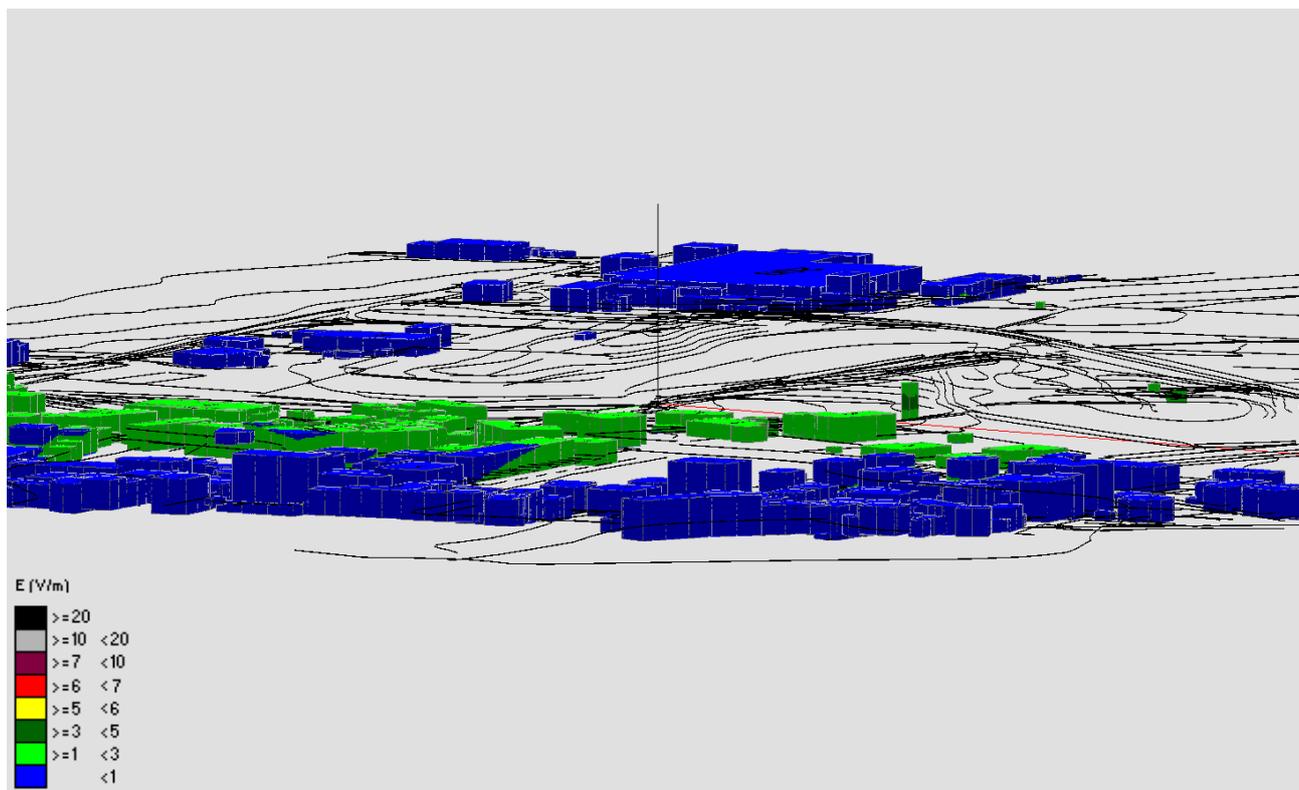


Fig. 5 Impatto Elettromagnetico – zona Via Stalletti – Vista laterale senza solido

2.2.2 Zona Via Comelli

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
2	Via Comelli	TIM UD51 FAGAGNA	GSM – UMTS – LTE	On Air
		VODAFONE 20F02342 FAGAGNA	GSM – UMTS – LTE	On Air
		WIND TRE UD057	GSM – UMTS – LTE	On Air
		WIND TRE UD797 FAGAGNA INDUSTRIALE	UMTS – LTE	On Air

Tabella 3 Impianti considerati nella zona Via Comelli



Fig. 6 Impianti considerati nella zona Via Comelli

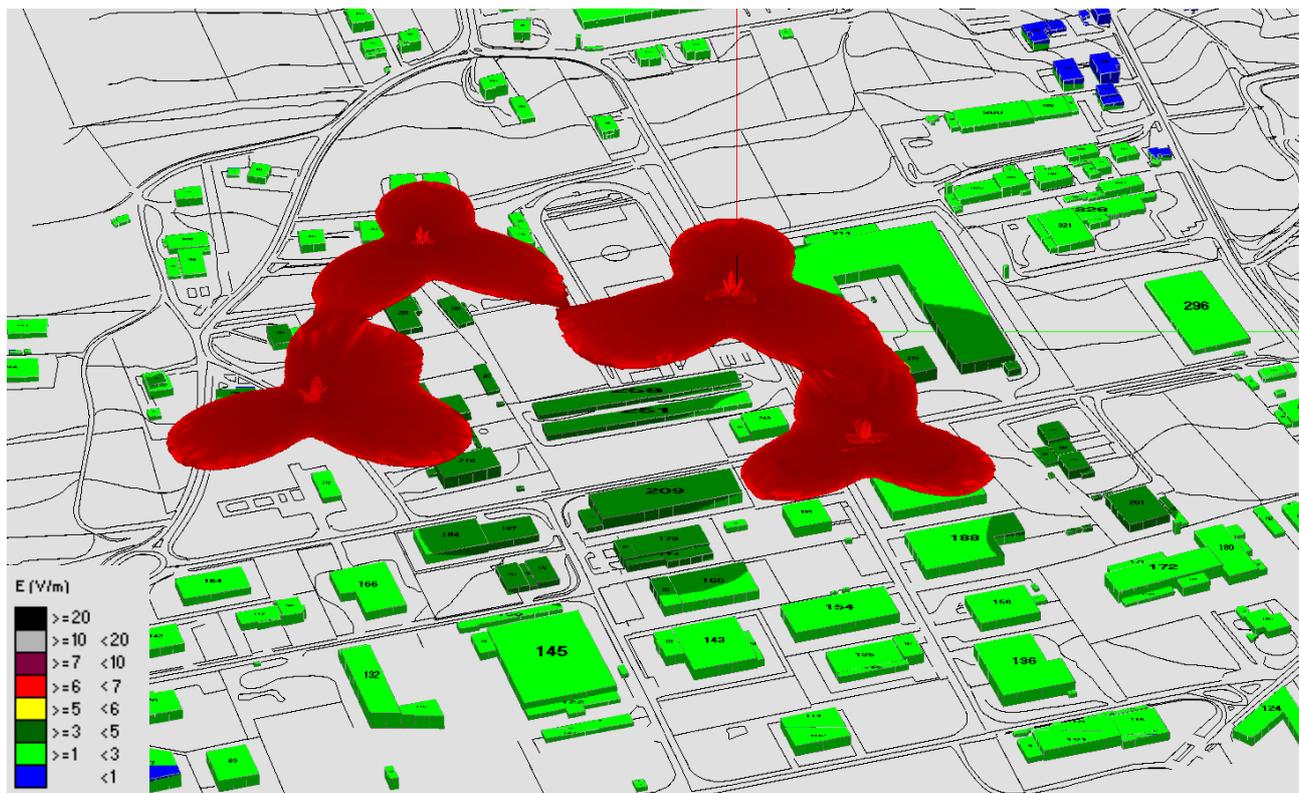


Fig. 7 Impatto Elettromagnetico – zona Via Comelli – 0° N

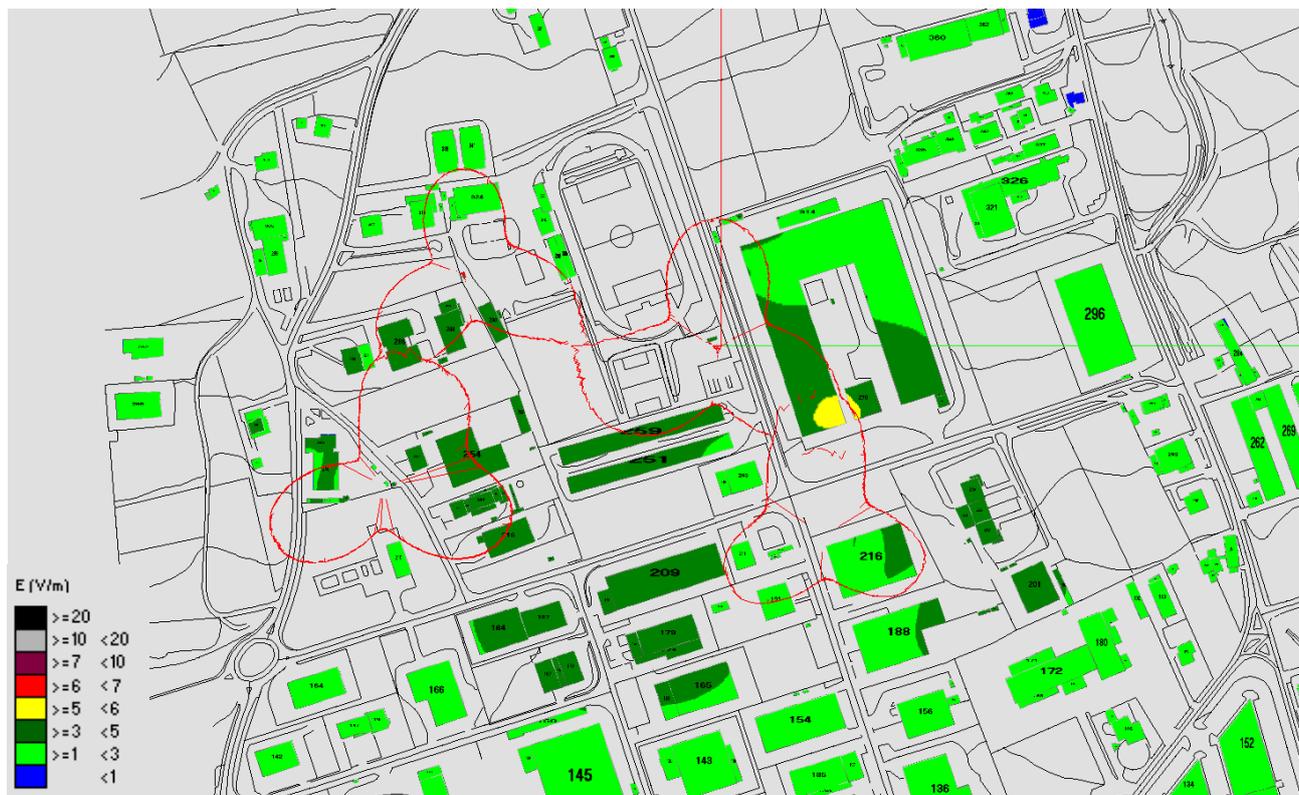


Fig. 8 Impatto Elettromagnetico – zona Via Comelli – Vista dall'alto senza solido

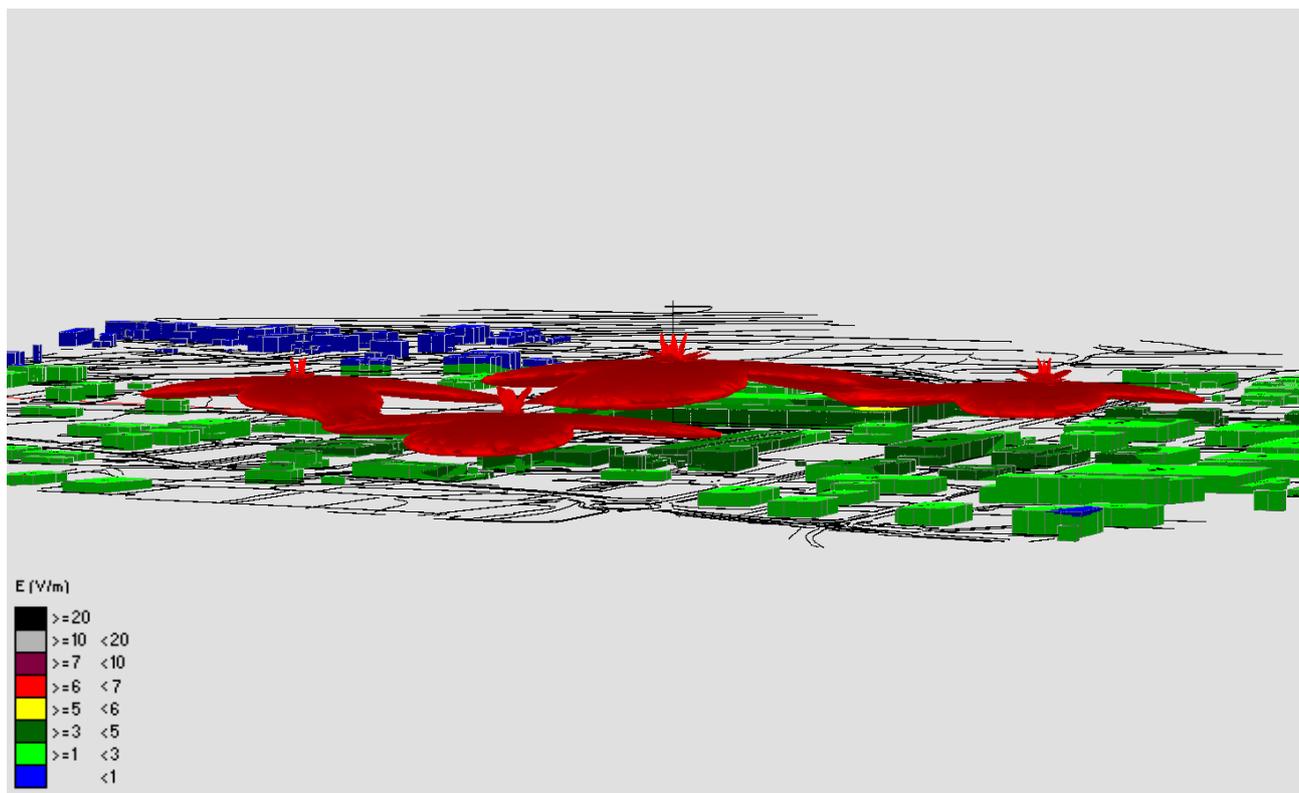


Fig. 9 Impatto Elettromagnetico – zona Via Comelli – Vista laterale

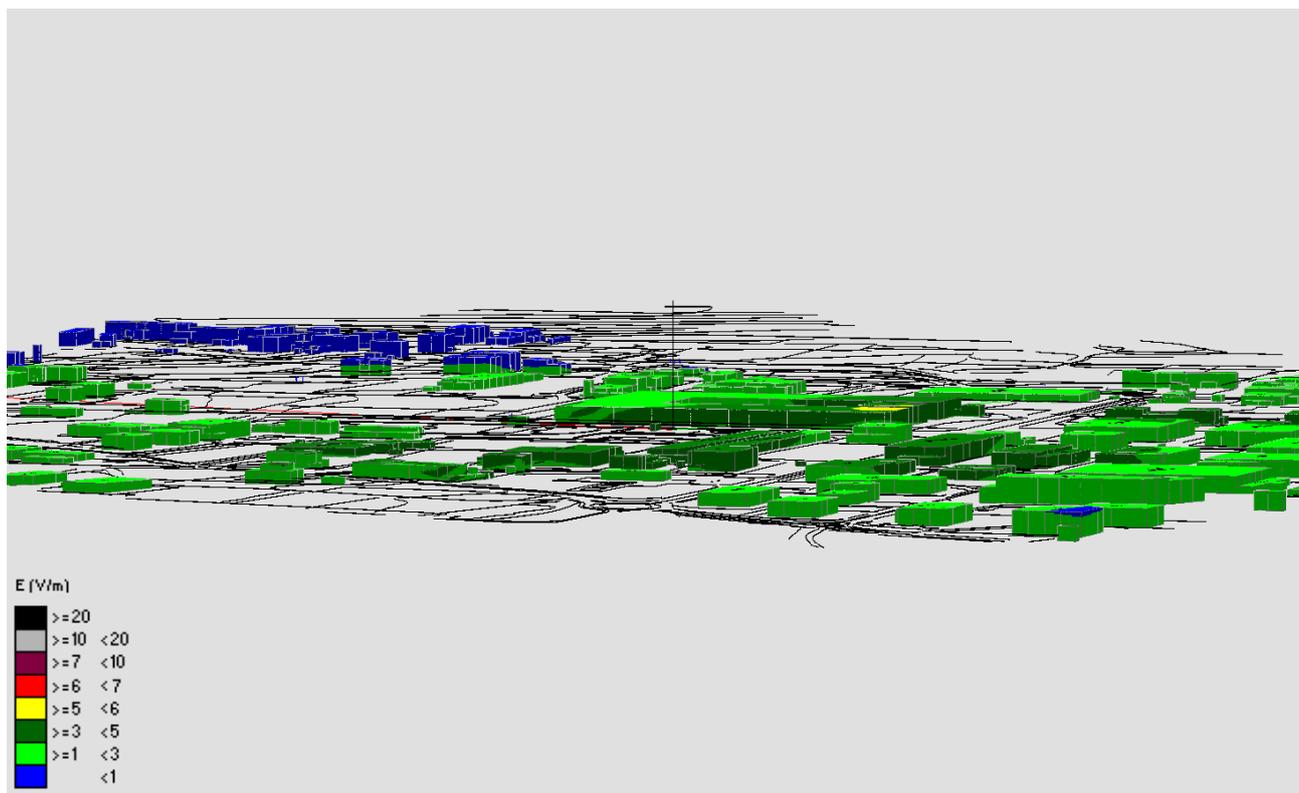


Fig. 10 Impatto Elettromagnetico – zona Via Comelli – Vista laterale senza solido