



**Relazione Tecnica**

**RT\_022\_20\_P\_01**

**ALLEGATO N°1**

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

**CLIENTE:** Comune di Sarteano

**COMMESSA:** CO\_022\_20 del 06/08/2020

**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.*

<b>Data</b> 01/12/2020	<b>Stesura</b>  (Dott. M Citti)	<b>Verifica</b>  (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

<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 della Resistenza.....	4
2.2.2 Zona Loc. Poggione.....	7
2.2.3 Zona Monte Cetona.....	10

## Indice delle figure

Fig. 1 Impianti considerati nella Zona Via della Resistenza.....	4
Fig. 2 Impatto elettromagnetico – Zona Via della Resistenza – 0°/Nord.....	5
Fig. 3 Impatto elettromagnetico – Zona Via della Resistenza – Vista dall’alto.....	5
Fig. 4 Impatto elettromagnetico – Zona Via della Resistenza – Vista Laterale 1.....	6
Fig. 5 Impatto elettromagnetico – Zona Via della Resistenza – Vista Laterale 2.....	6
Fig. 6 Impianti considerati nella Zona Loc. Poggione.....	7
Fig. 7 Impatto elettromagnetico – Zona Loc. Poggione – 0°/Nord.....	8
Fig. 8 Impatto elettromagnetico – Zona Loc. Poggione – Vista dall’alto.....	8
Fig. 9 Impatto elettromagnetico – Zona Loc. Poggione – Vista Laterale 1.....	9
Fig. 10 Impatto elettromagnetico – Zona Loc. Poggione – Vista Laterale 2.....	9
Fig. 11 Impianti considerati nella Zona Monte Cetona.....	10
Fig. 12 Impatto elettromagnetico – Zona Monte Cetona – 0°/Nord.....	11
Fig. 13 Impatto elettromagnetico – Zona Monte Cetona – Vista dall’alto.....	11
Fig. 14 Impatto elettromagnetico – Zona Monte Cetona – Vista Laterale 1.....	12
Fig. 15 Impatto elettromagnetico – Zona Monte Cetona – Vista Laterale 2.....	12

## Indice delle tabelle

Tabella 1 Zone di valutazione dell’impatto elettromagnetico.....	3
Tabella 2 Impianti considerati nella Zona Via della Resistenza.....	4
Tabella 3 Impianti considerati nella Zona Loc. Poggione.....	7
Tabella 4 Impianti considerati nella Zona Monte Cetona.....	10

## 1 GENERALITÀ

### 1.1 Dati del cliente

Cliente: *Comune di Sarteano*  
 Indirizzo: *Corso Garibaldi, 7*  
*53047 Sarteano (SI)*

### 1.2 Identificazione area di indagine

Territorio Comunale di Sarteano

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

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
1	Zona Via della Resistenza	VODAFONE 3SI0468A SARTEANO CENTRO	GSM-UMTS	Attivo
2	Zona Loc. Poggione	TIM SI89 SARTEANO A1	GSM-UMTS	Attivo
		VODAFONE 3OF04226 SARTEANO	GSM-UMTS-LTE	Attivo
3	Zona Monte Cetona	VODAFONE SI2170B MONTE CETONA	GSM-UMTS	Attivo

Tabella 1 Zone di valutazione dell'impatto elettromagnetico

## 2.2.1 Zona Via della Resistenza

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
1	Zona Via della Resistenza	VODAFONE 3SI0468A SARTEANO CENTRO	GSM-UMTS	Attivo

Tabella 2 Impianti considerati nella Zona Via della Resistenza

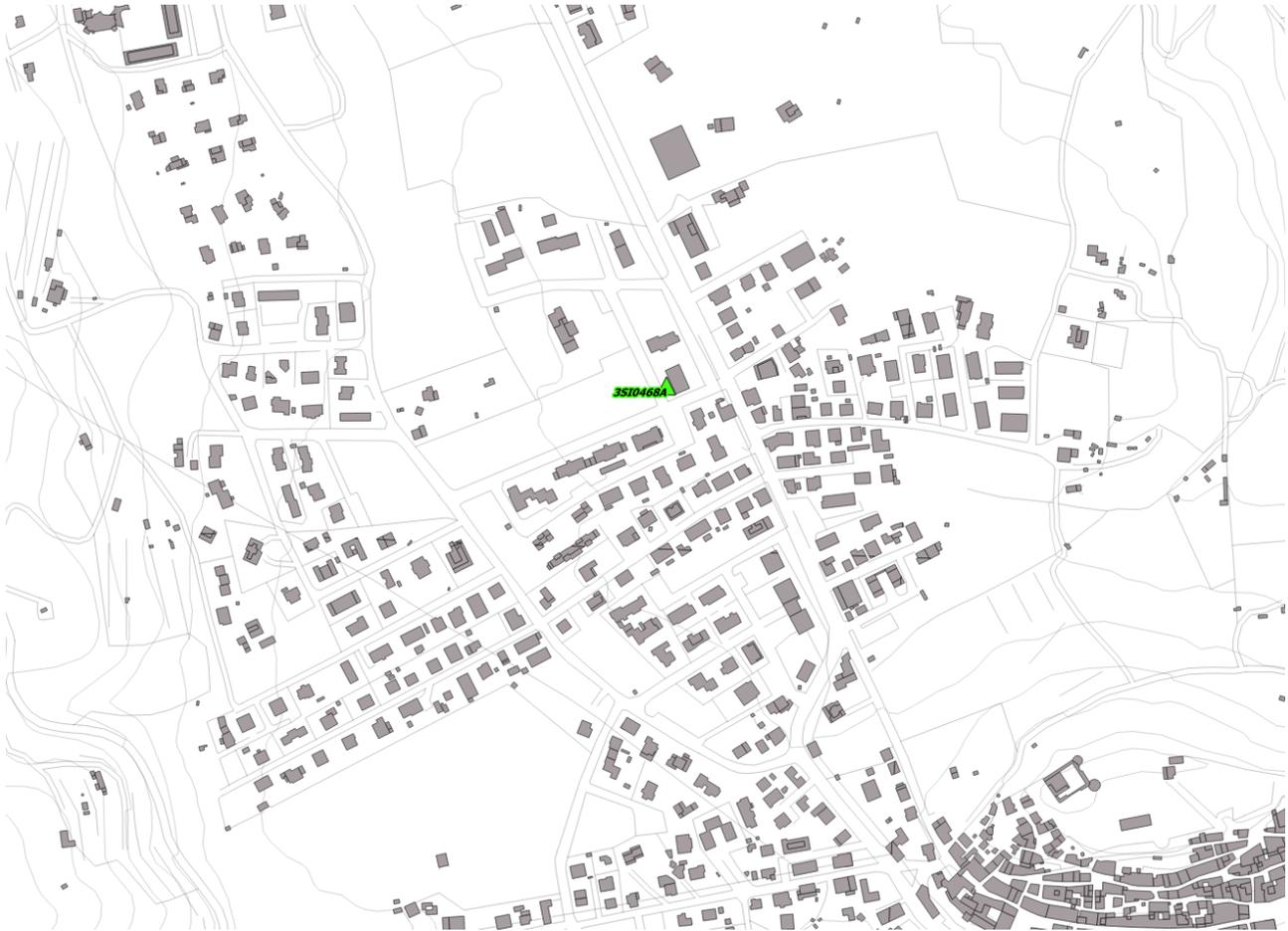


Fig. 1 Impianti considerati nella Zona Via della Resistenza

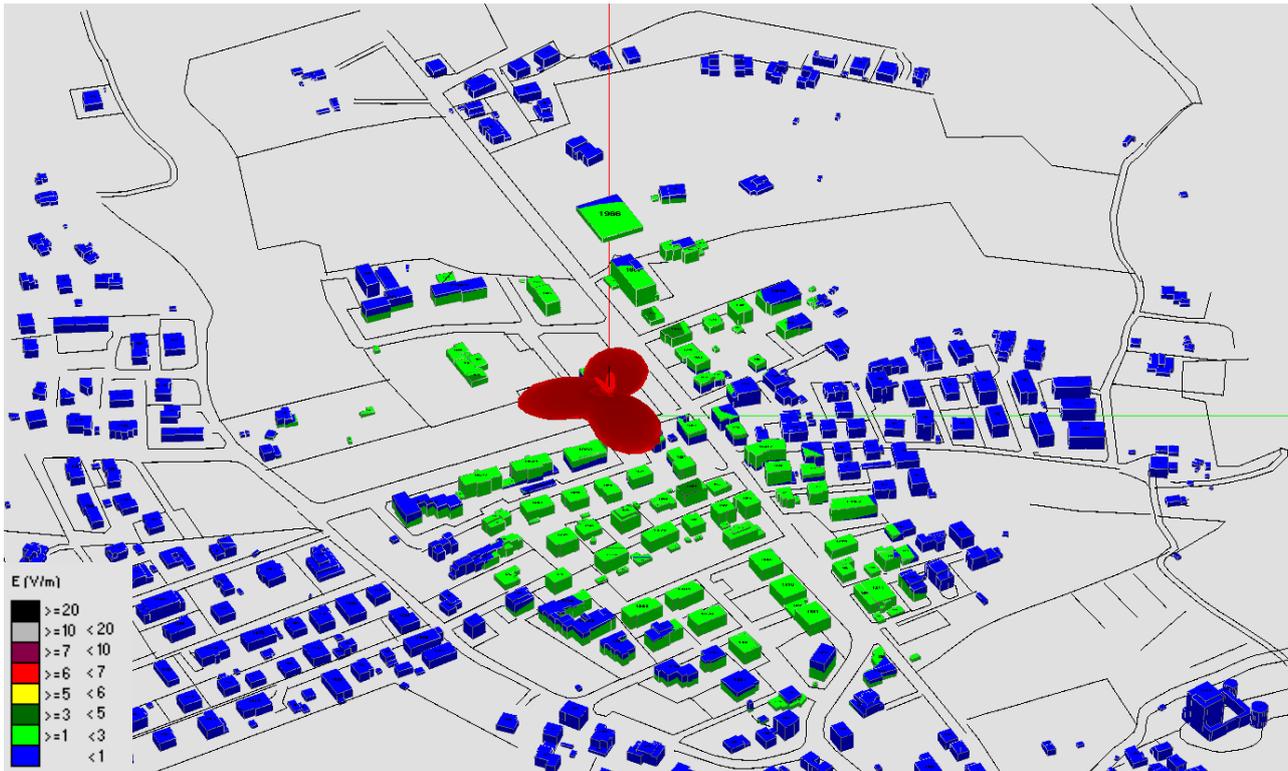


Fig. 2 Impatto elettromagnetico – Zona Via della Resistenza – 0°/Nord



Fig. 3 Impatto elettromagnetico – Zona Via della Resistenza – Vista dall'alto

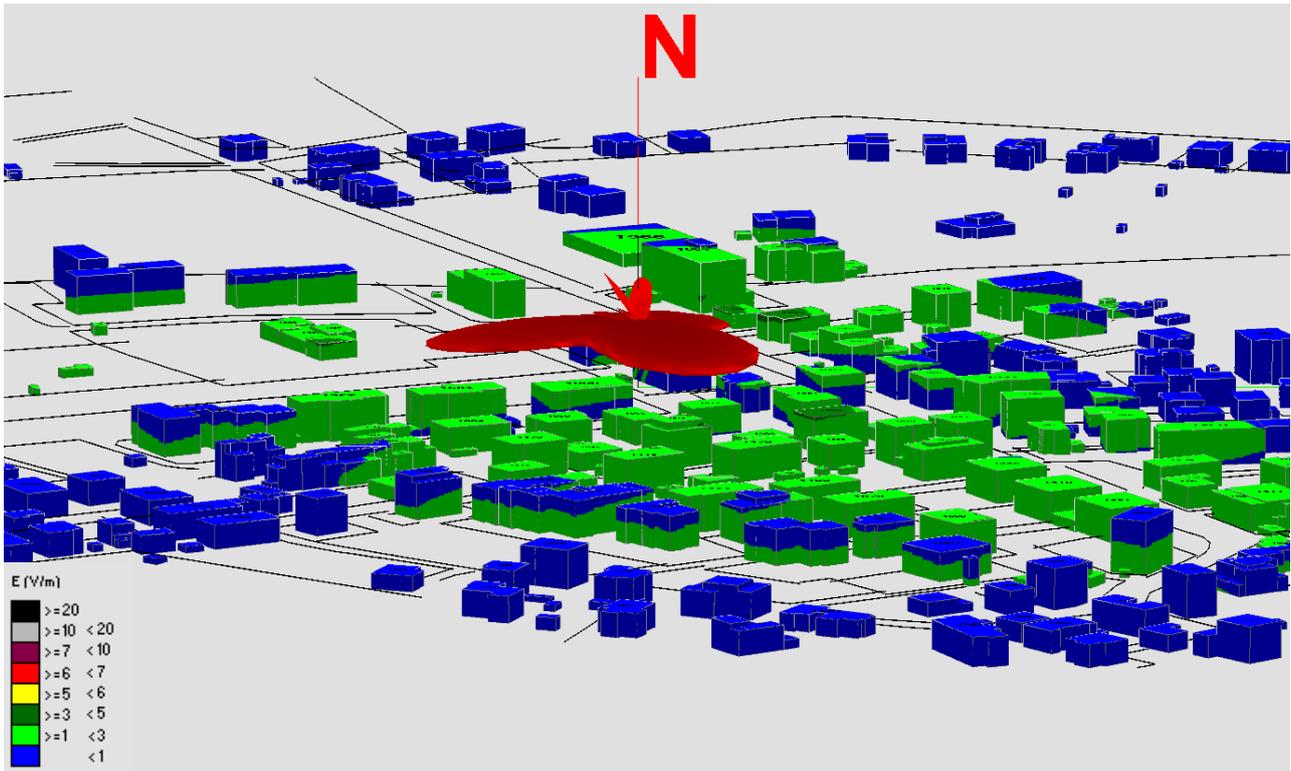


Fig. 4 Impatto elettromagnetico – Zona Via della Resistenza – Vista Laterale 1

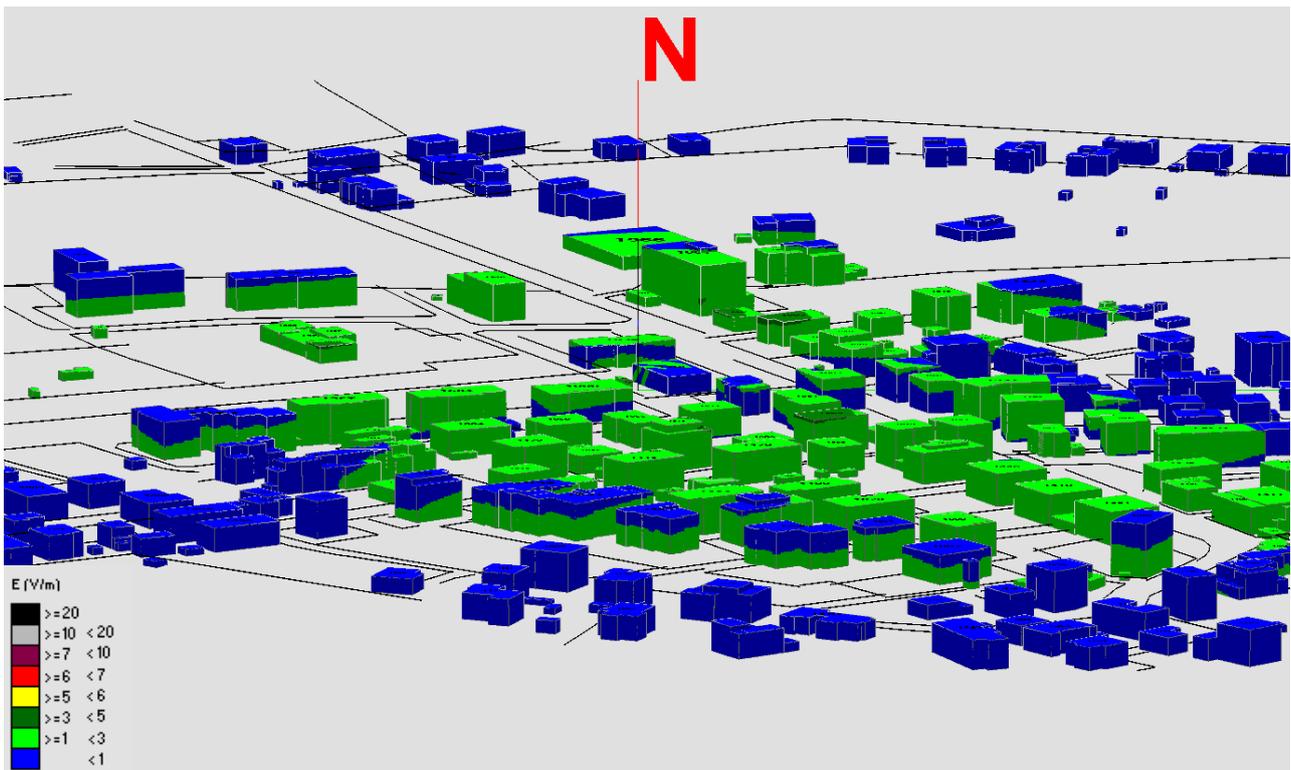


Fig. 5 Impatto elettromagnetico – Zona Via della Resistenza – Vista Laterale 2

## 2.2.2 Zona Loc. Poggione

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
2	Zona Loc. Poggione	TIM SI89 SARTEANO A1	GSM-UMTS	Attivo
		VODAFONE 3OF04226 SARTEANO	GSM-UMTS-LTE	Attivo

Tabella 3 Impianti considerati nella Zona Loc. Poggione

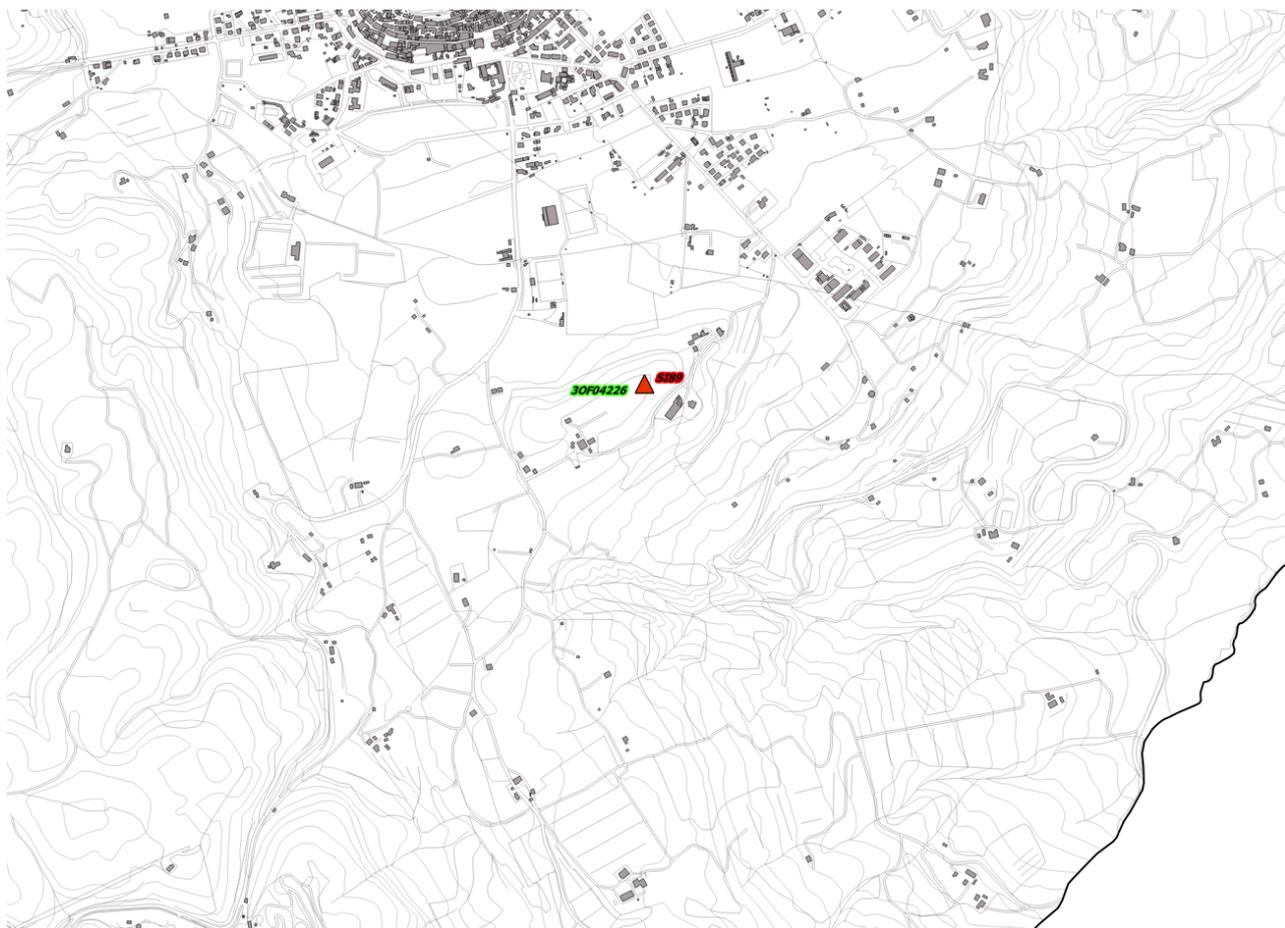


Fig. 6 Impianti considerati nella Zona Loc. Poggione

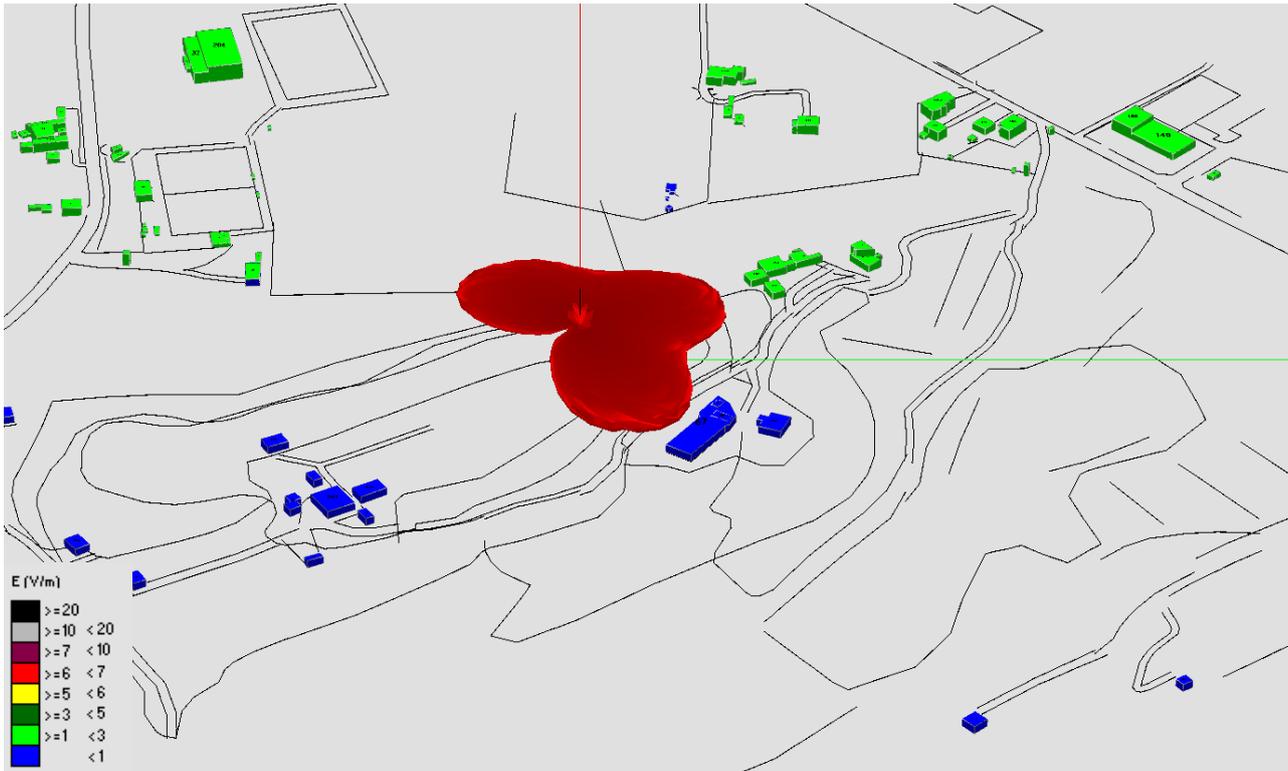


Fig. 7 Impatto elettromagnetico – Zona Loc. Poggione – 0°/Nord

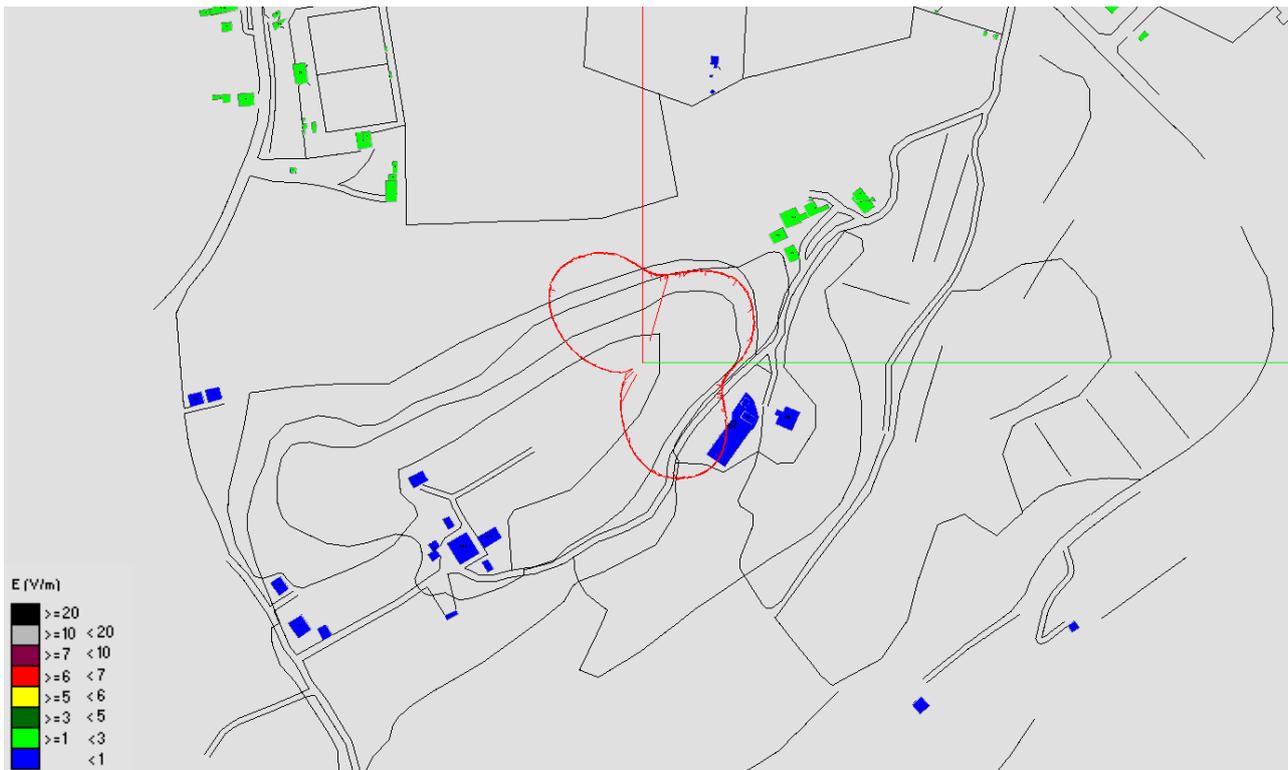


Fig. 8 Impatto elettromagnetico – Zona Loc. Poggione – Vista dall'alto

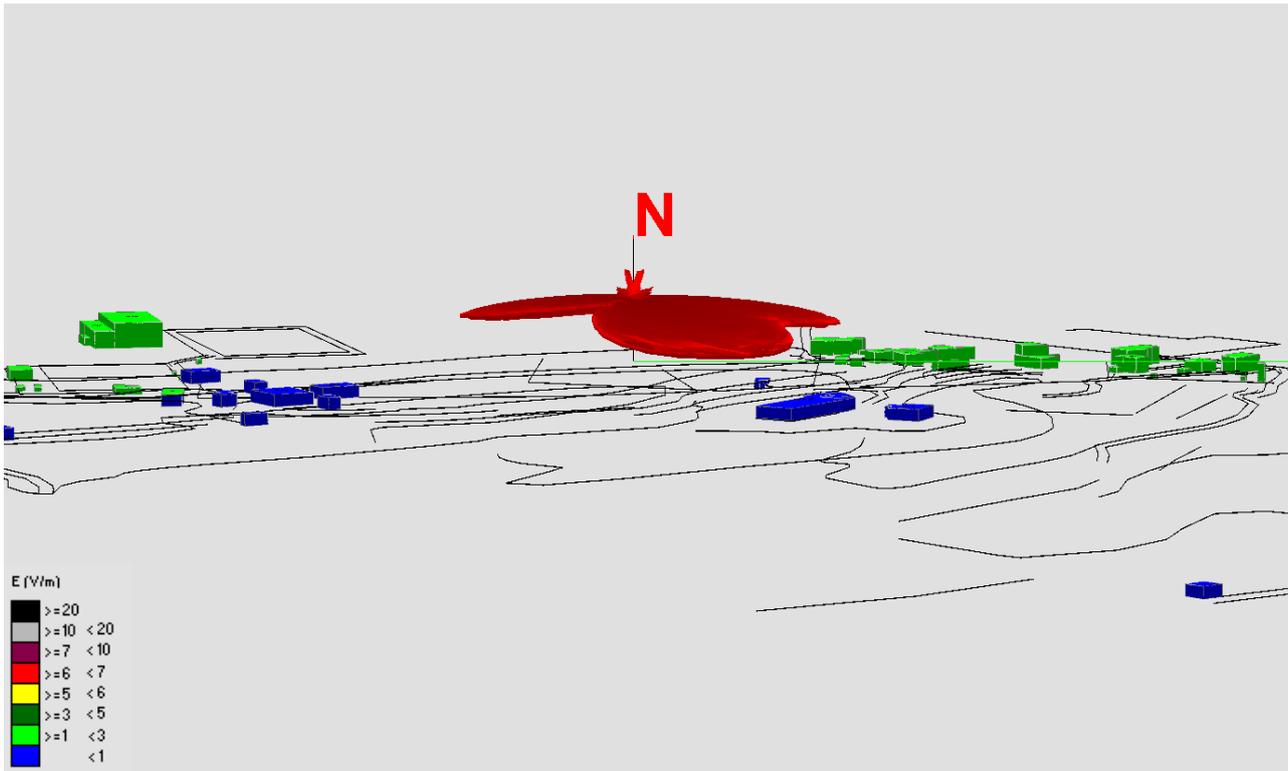


Fig. 9 Impatto elettromagnetico – Zona Loc. Poggione – Vista Laterale 1

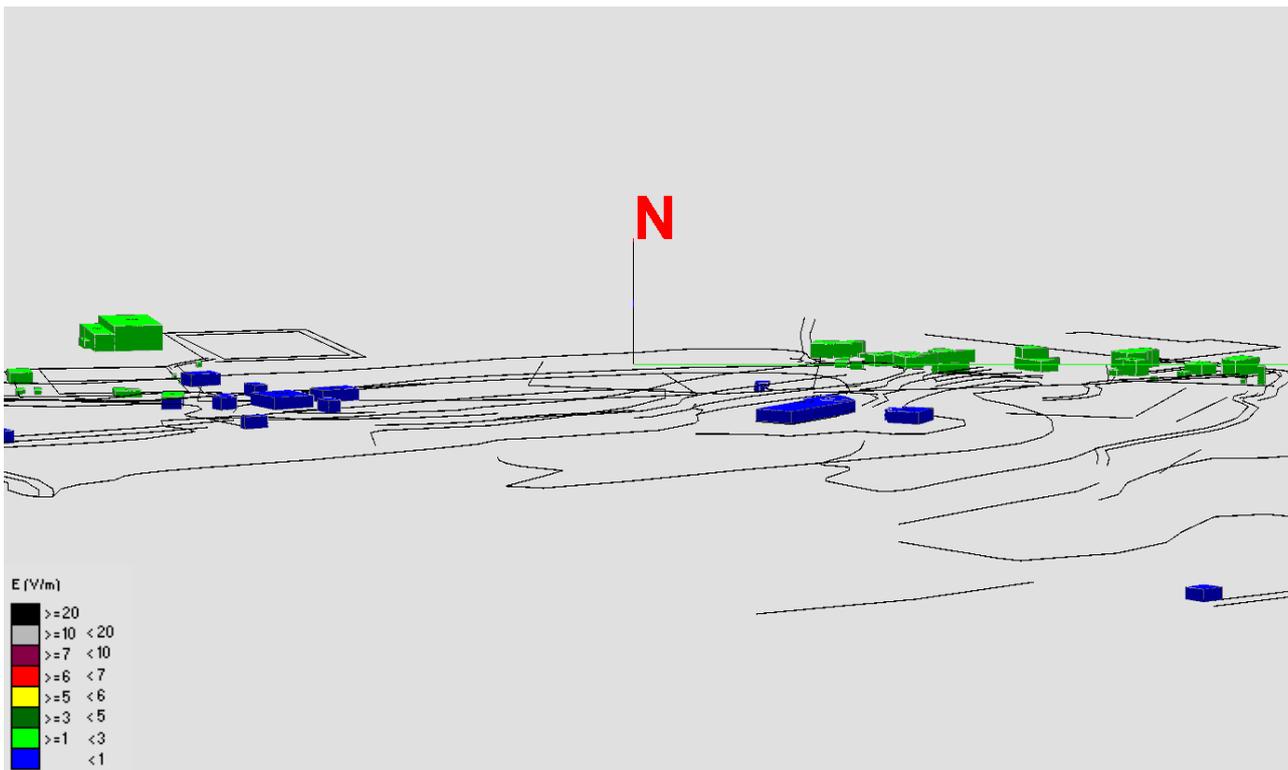


Fig. 10 Impatto elettromagnetico – Zona Loc. Poggione – Vista Laterale 2

2.2.3 Zona Monte Cetona

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
3	Zona Monte Cetona	VODAFONE SI2170B MONTE CETONA	GSM-UMTS	Attivo

Tabella 4 Impianti considerati nella Zona Monte Cetona

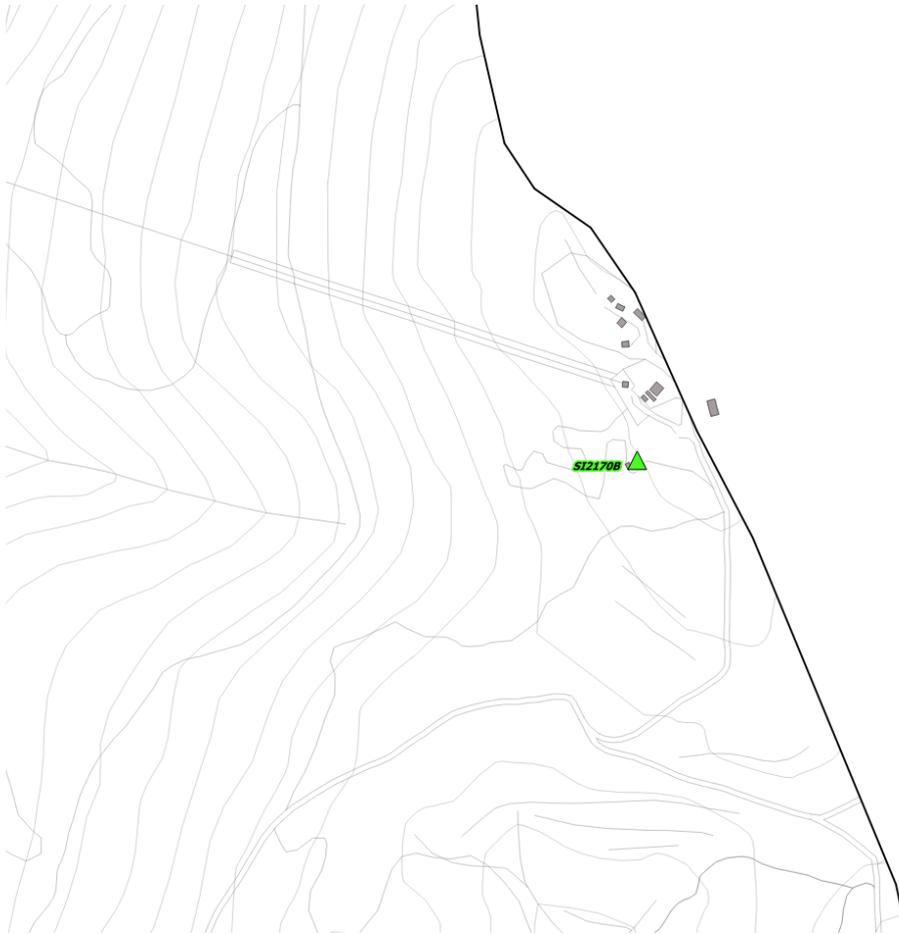


Fig. 11 Impianti considerati nella Zona Monte Cetona

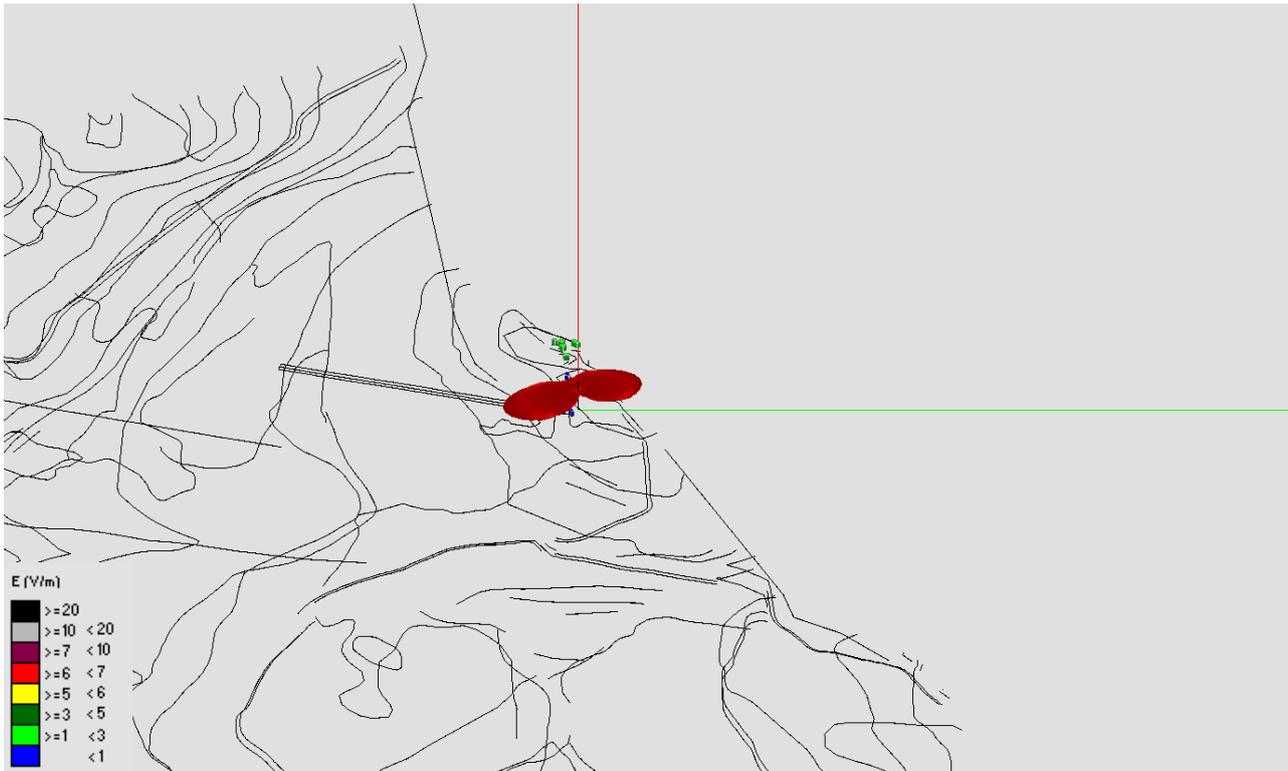


Fig. 12 Impatto elettromagnetico – Zona Monte Cetona – 0°/Nord

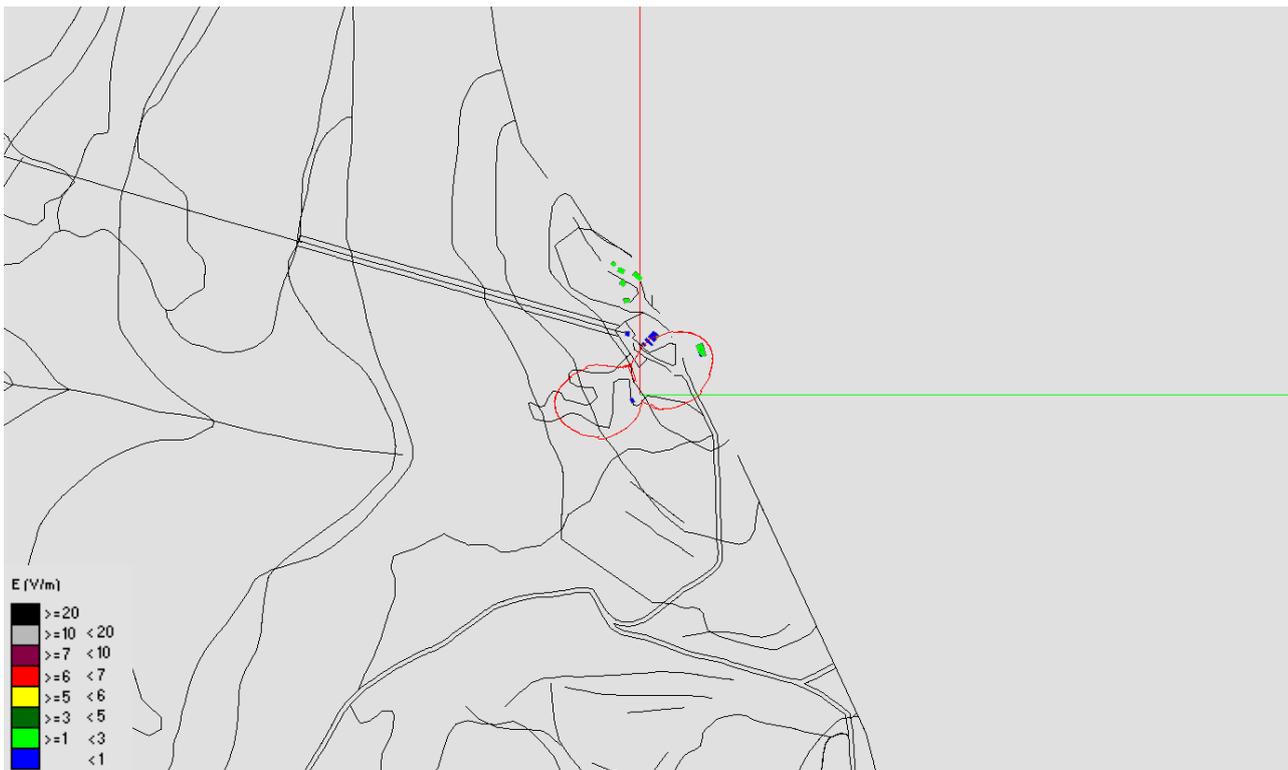


Fig. 13 Impatto elettromagnetico – Zona Monte Cetona – Vista dall'alto

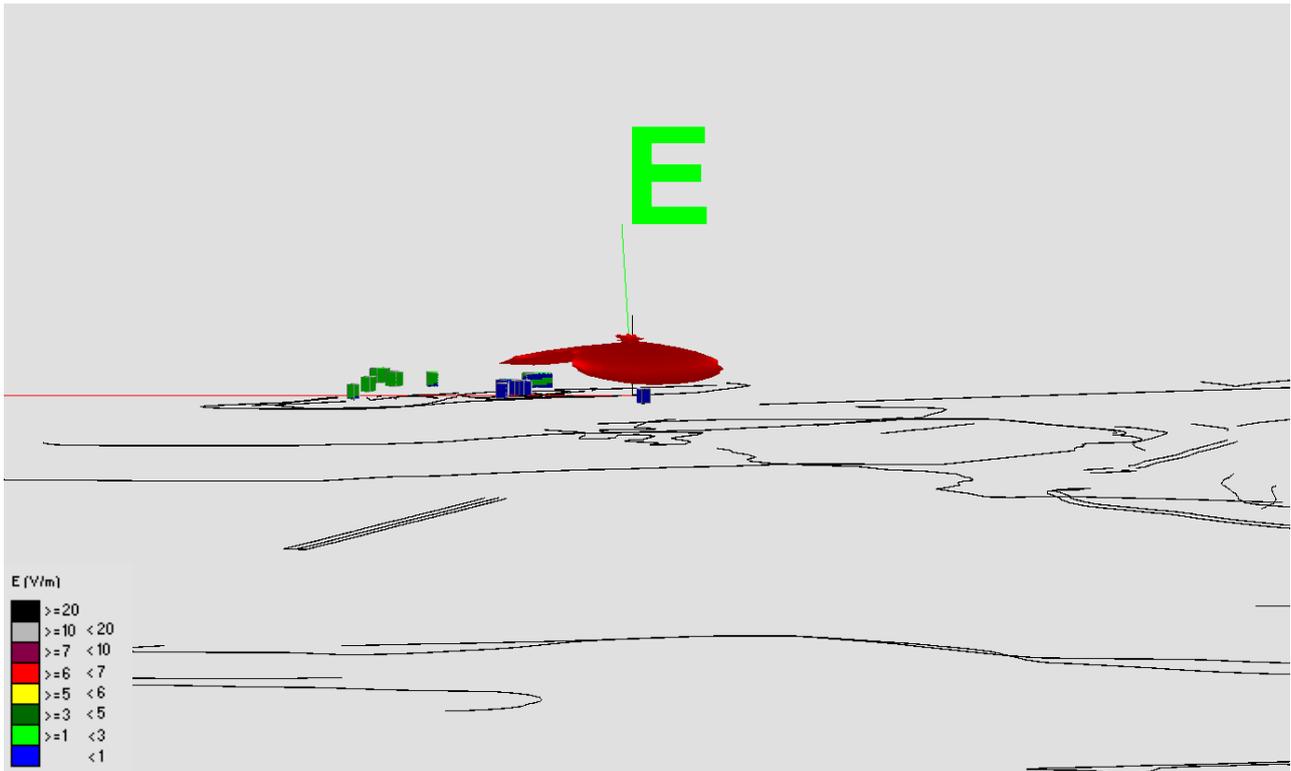


Fig. 14 Impatto elettromagnetico – Zona Monte Cetona – Vista Laterale 1

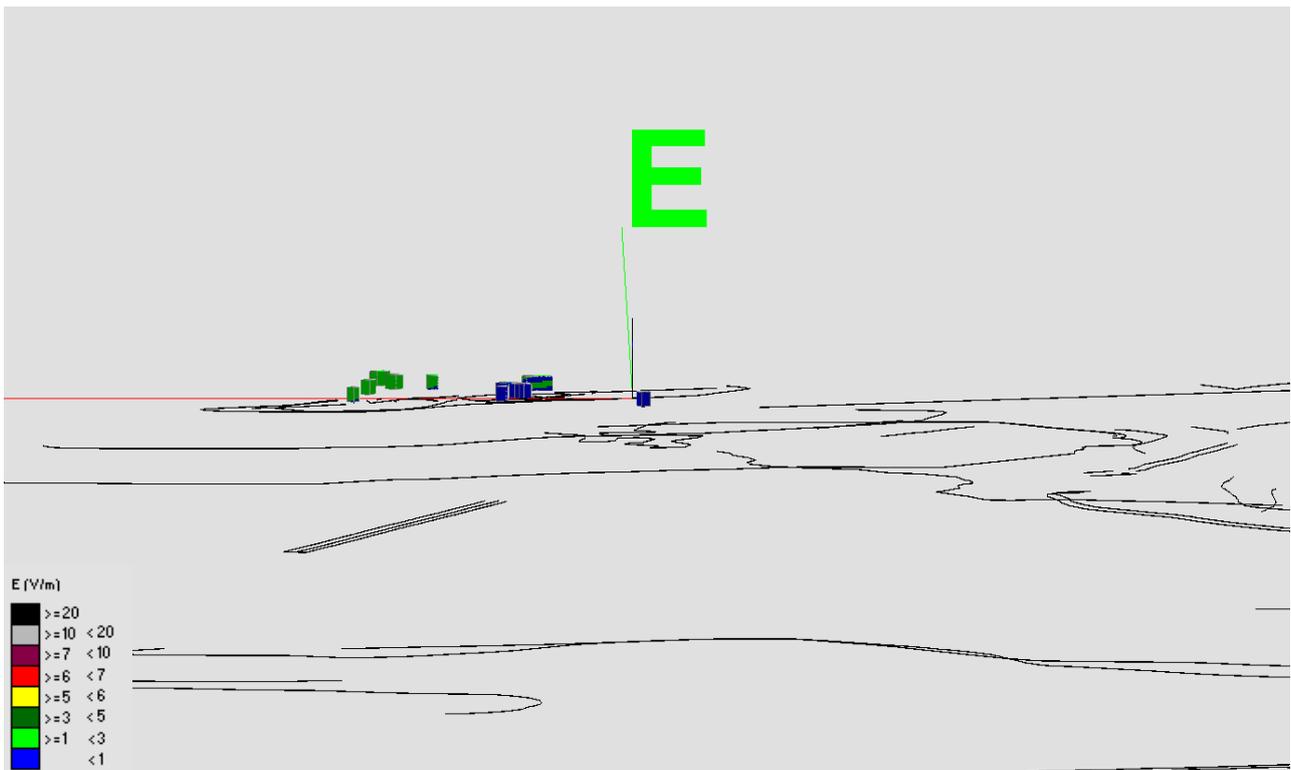


Fig. 15 Impatto elettromagnetico – Zona Monte Cetona – Vista Laterale 2