



**Relazione Tecnica****RT\_022\_20\_P\_01****ALLEGATO N°2****Analisi di Elaborati e Rappresentazioni Grafiche  
dell'Impatto Elettromagnetico  
Stato Implementato****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> <b>01/12/2020</b>	<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-Via della Villa.....	4
2.2.2 Zona Loc. Poggione e Area Campi Sportivi.....	7
2.2.3 Zona Monte Cetona.....	10

## Indice delle figure

Fig. 1 Impianti considerati nella Zona Via della Resistenza-Via della Villa.....	4
Fig. 2 Impatto elettromagnetico – Zona Via della Resistenza-Via della Villa – 0°/Nord.....	5
Fig. 3 Impatto elettromagnetico – Zona Via della Resistenza-Via della Villa – Vista dall’alto.....	5
Fig. 4 Impatto elettromagnetico – Zona Via della Resistenza-Via della Villa – Vista Laterale 1.....	6
Fig. 5 Impatto elettromagnetico – Zona Via della Resistenza-Via della Villa – Vista Laterale 2.....	6
Fig. 6 Impianti considerati nella Zona Loc. Poggione e Area Campi Sportivi.....	7
Fig. 7 Impatto elettromagnetico – Zona Loc. Poggione e Area Campi Sportivi – 0°/Nord.....	8
Fig. 8 Impatto elettromagnetico – Zona Loc. Poggione e Area Campi Sportivi – Vista dall’alto.....	8
Fig. 9 Impatto elettromagnetico – Zona Loc. Poggione e Area Campi Sportivi – Vista Laterale 1.....	9
Fig. 10 Impatto elettromagnetico – Zona Loc. Poggione e Area Campi Sportivi – 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-Via della Villa.....	4
Tabella 3 Impianti considerati nella Zona Loc. Poggione e Area Campi Sportivi.....	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 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	Zona Via della Resistenza Via della Villa	VODAFONE 3SI0468A SARTEANO CENTRO	GSM-UMTS	Attivo
		WINDTRE SI070 SARTEANO (Area Via della Villa)	GSM-UMTS-LTE	Candidato presentato
2	Zona Loc. Poggione e Area Campi Sportivi	TIM SI89 SARTEANO A1	GSM-UMTS	Attivo
		VODAFONE 3OF04226 SARTEANO	GSM-UMTS-LTE	Attivo
		ILIAD Area Campi Sportivi	UMTS-LTE-5G	Piano di sviluppo
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-Via della Villa

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
1	Zona Via della Resistenza Via della Villa	VODAFONE 3SI0468A SARTEANO CENTRO	GSM-UMTS	Attivo
		WINDTRE SI070 SARTEANO (Area Via della Villa)	GSM-UMTS-LTE	Candidato presentato

Tabella 2 Impianti considerati nella Zona Via della Resistenza-Via della Villa

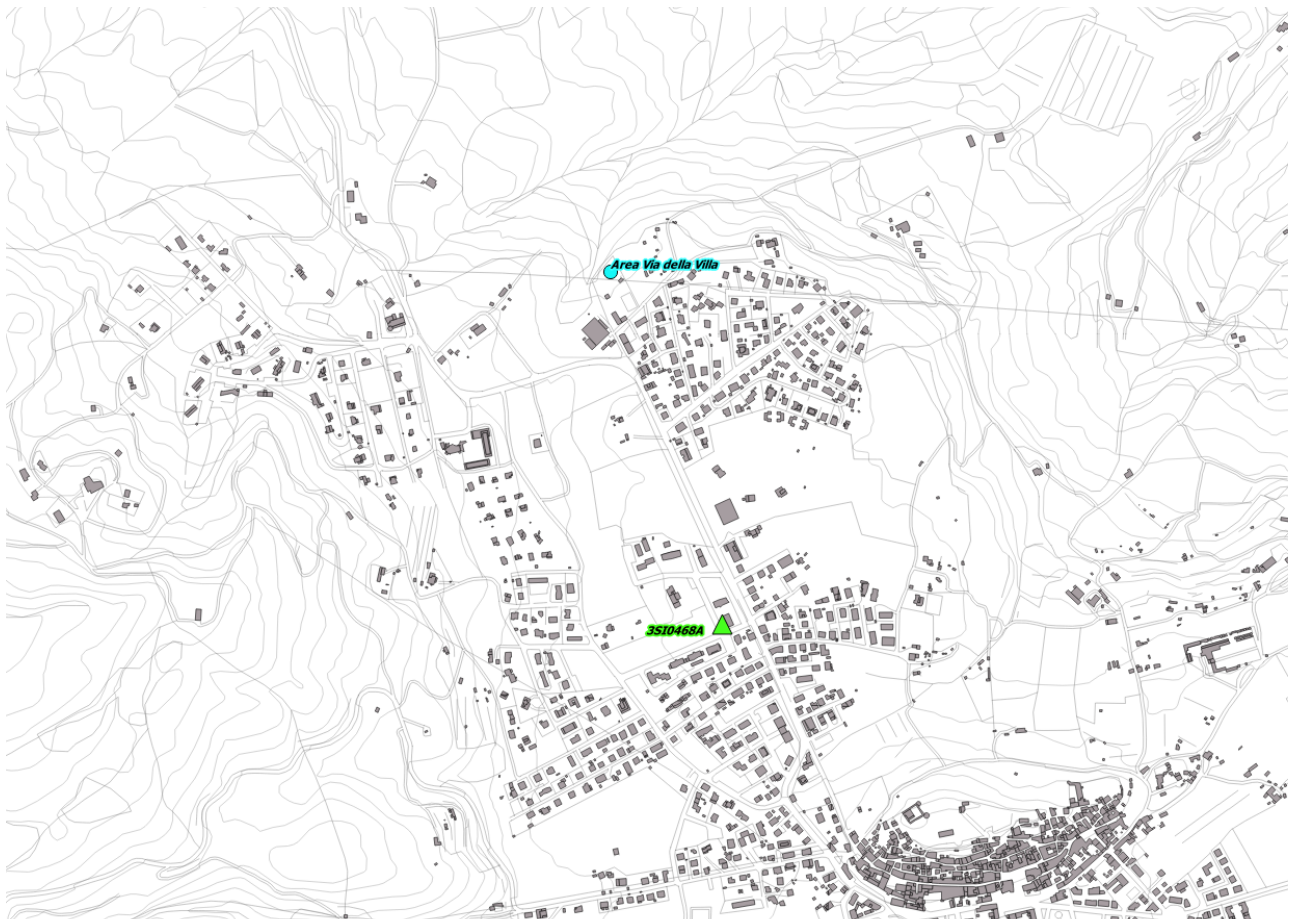


Fig. 1 Impianti considerati nella Zona Via della Resistenza-Via della Villa

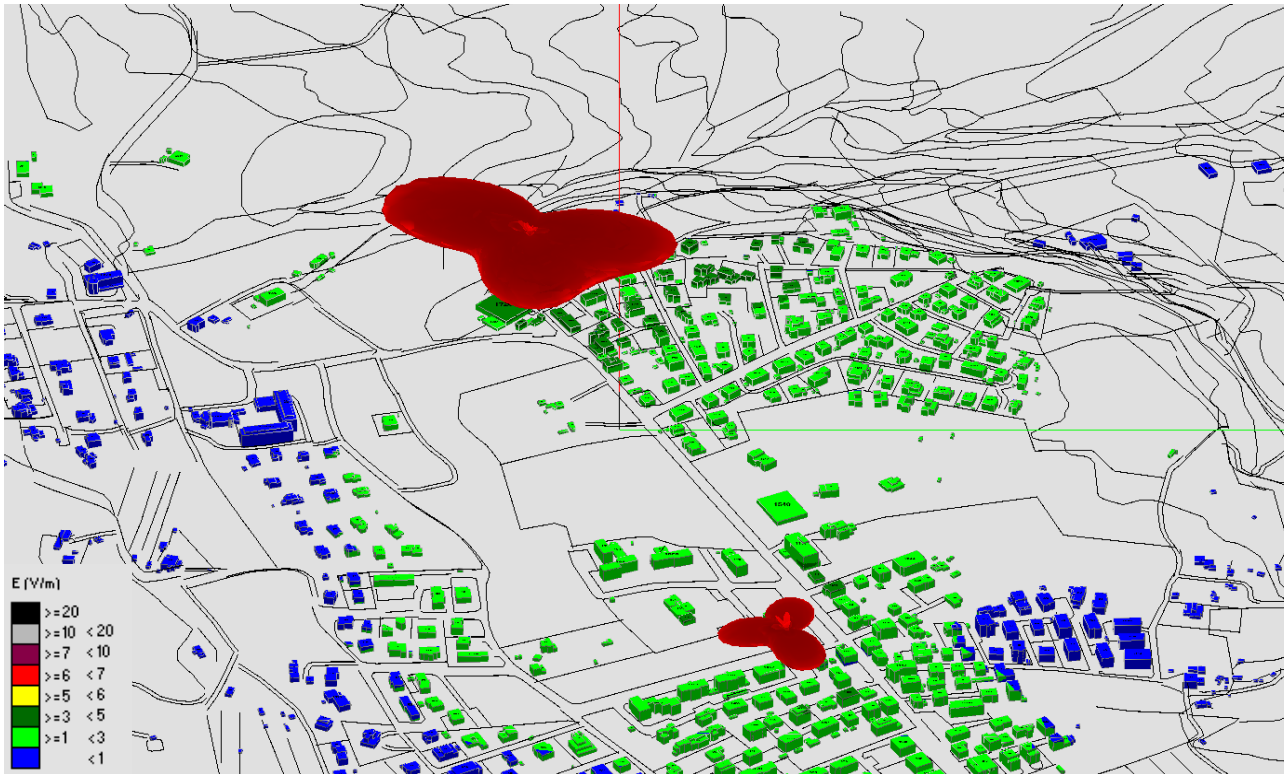


Fig. 2 Impatto elettromagnetico – Zona Via della Resistenza-Via della Villa – 0°Nord

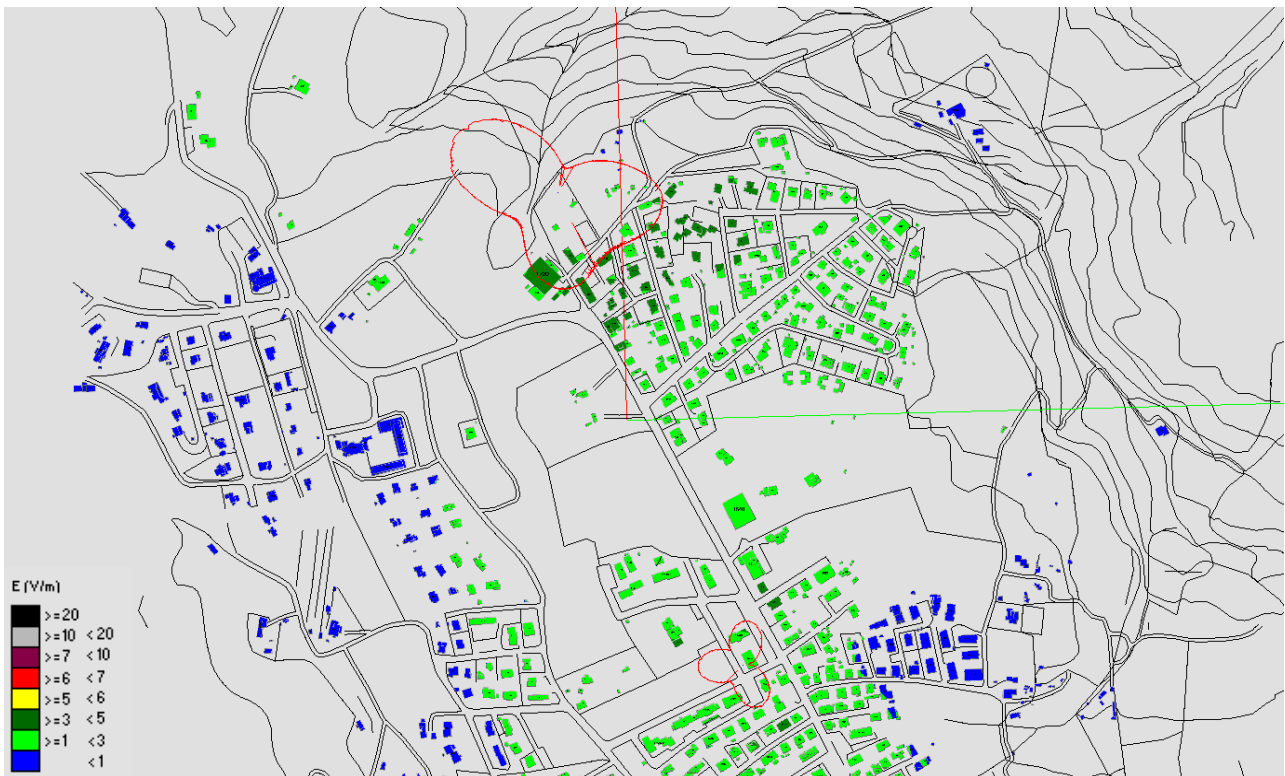


Fig. 3 Impatto elettromagnetico – Zona Via della Resistenza-Via della Villa – Vista dall'alto



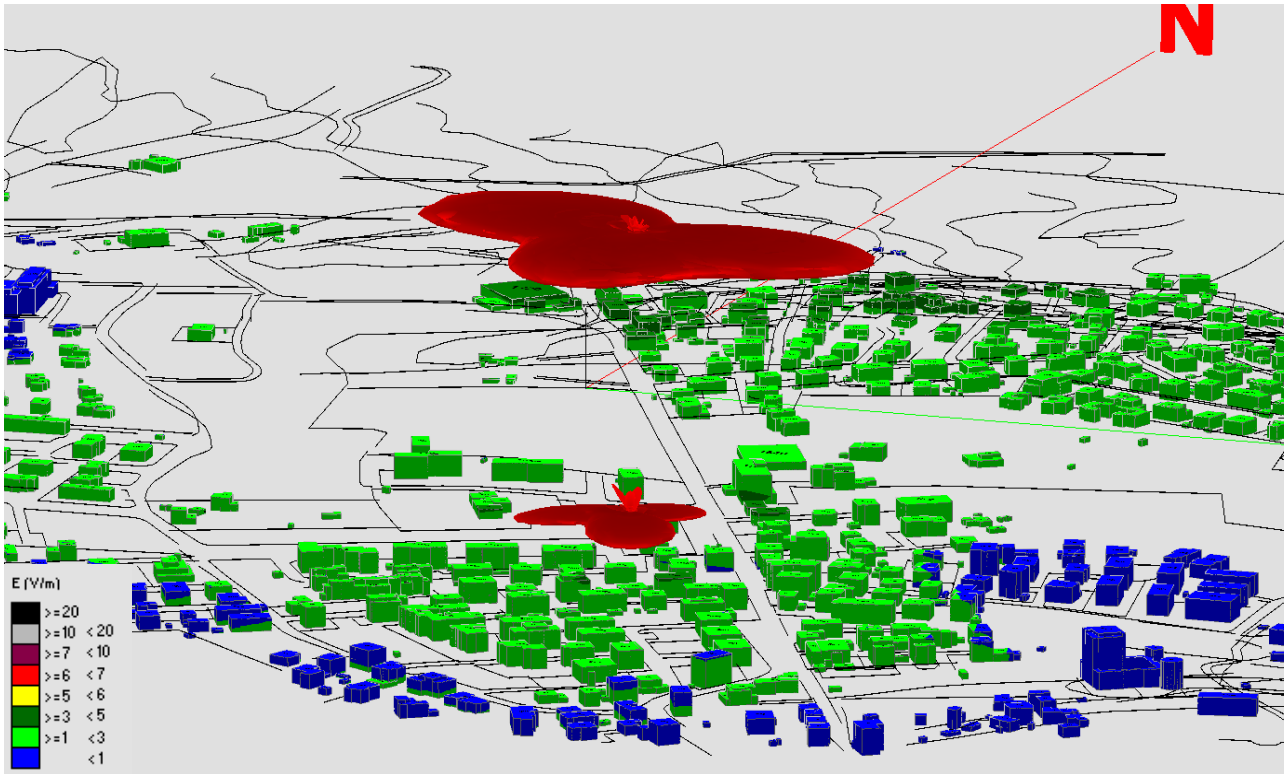


Fig. 4 Impatto elettromagnetico – Zona Via della Resistenza-Via della Villa – Vista Laterale 1

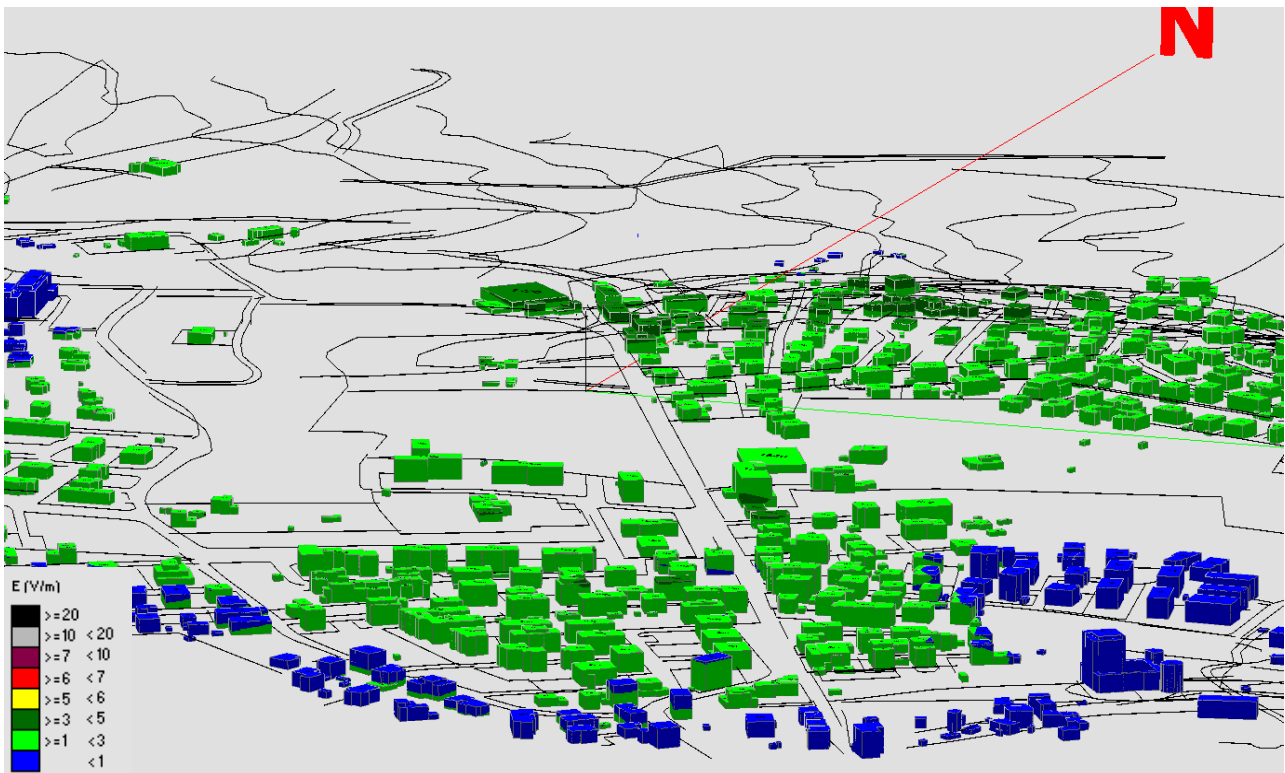


Fig. 5 Impatto elettromagnetico – Zona Via della Resistenza-Via della Villa – Vista Laterale 2

## 2.2.2 Zona Loc. Poggione e Area Campi Sportivi

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
2	Zona Loc. Poggione e Area Campi Sportivi	TIM SI89 SARTEANO A1	GSM-UMTS	Attivo
		VODAFONE 3OF04226 SARTEANO	GSM-UMTS-LTE	Attivo
		ILIAD Area Campi Sportivi	UMTS-LTE-5G	Piano di sviluppo

Tabella 3 Impianti considerati nella Zona Loc. Poggione e Area Campi Sportivi

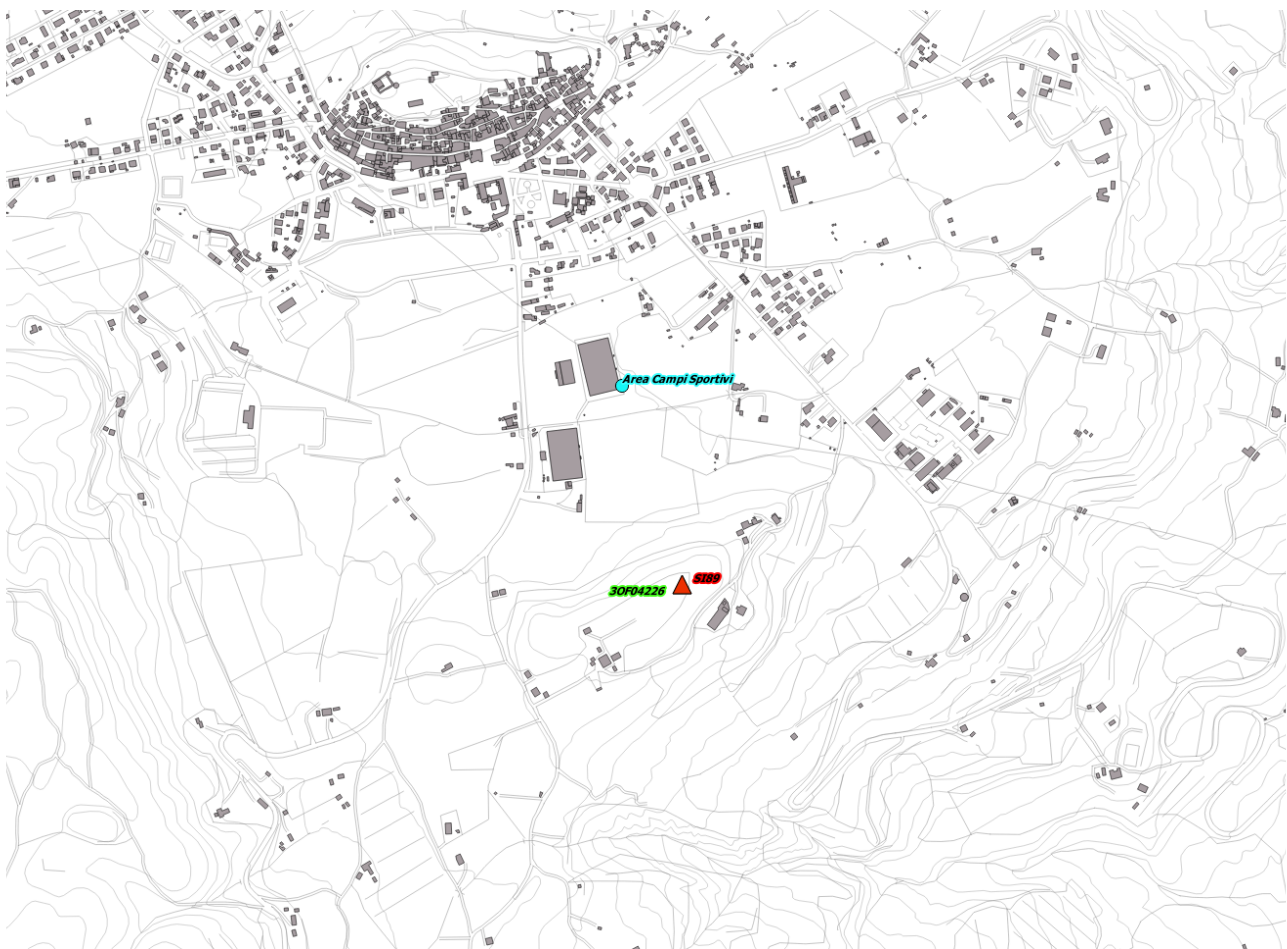


Fig. 6 Impianti considerati nella Zona Loc. Poggione e Area Campi Sportivi

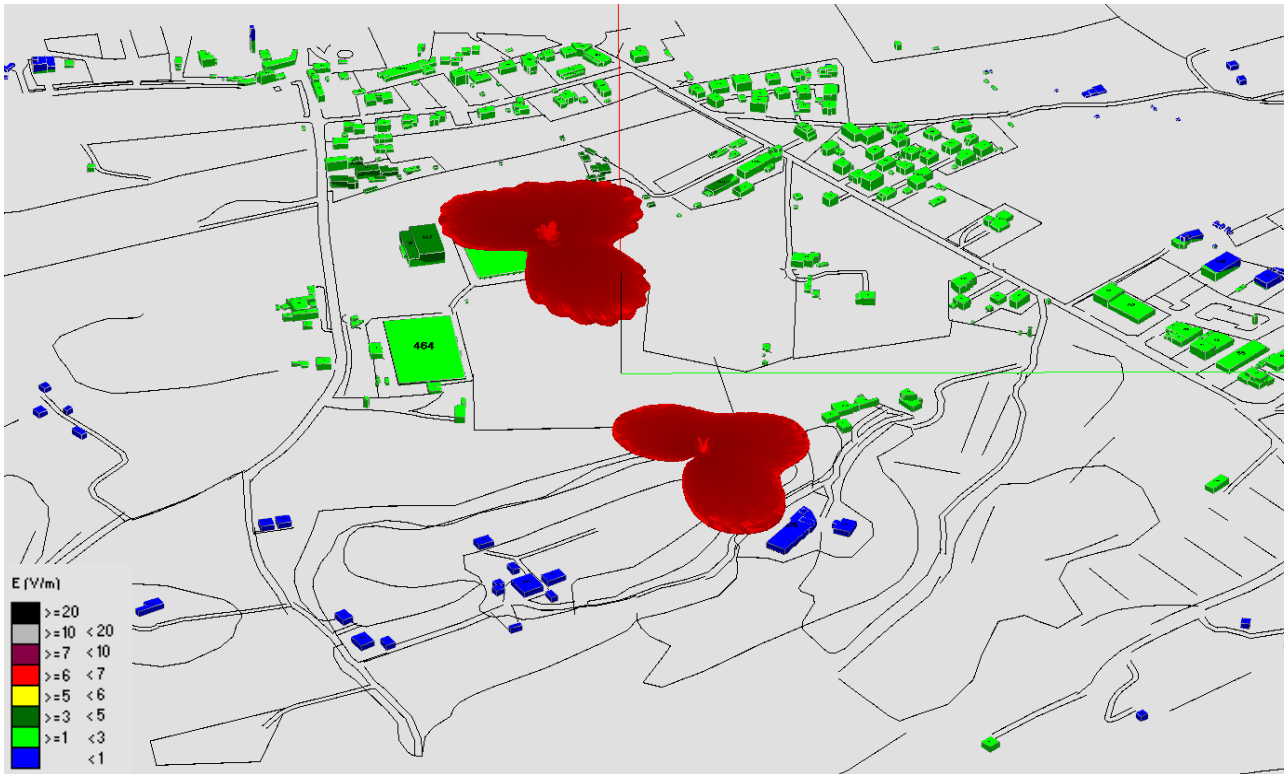


Fig. 7 Impatto elettromagnetico – Zona Loc. Poggione e Area Campi Sportivi – 0°Nord

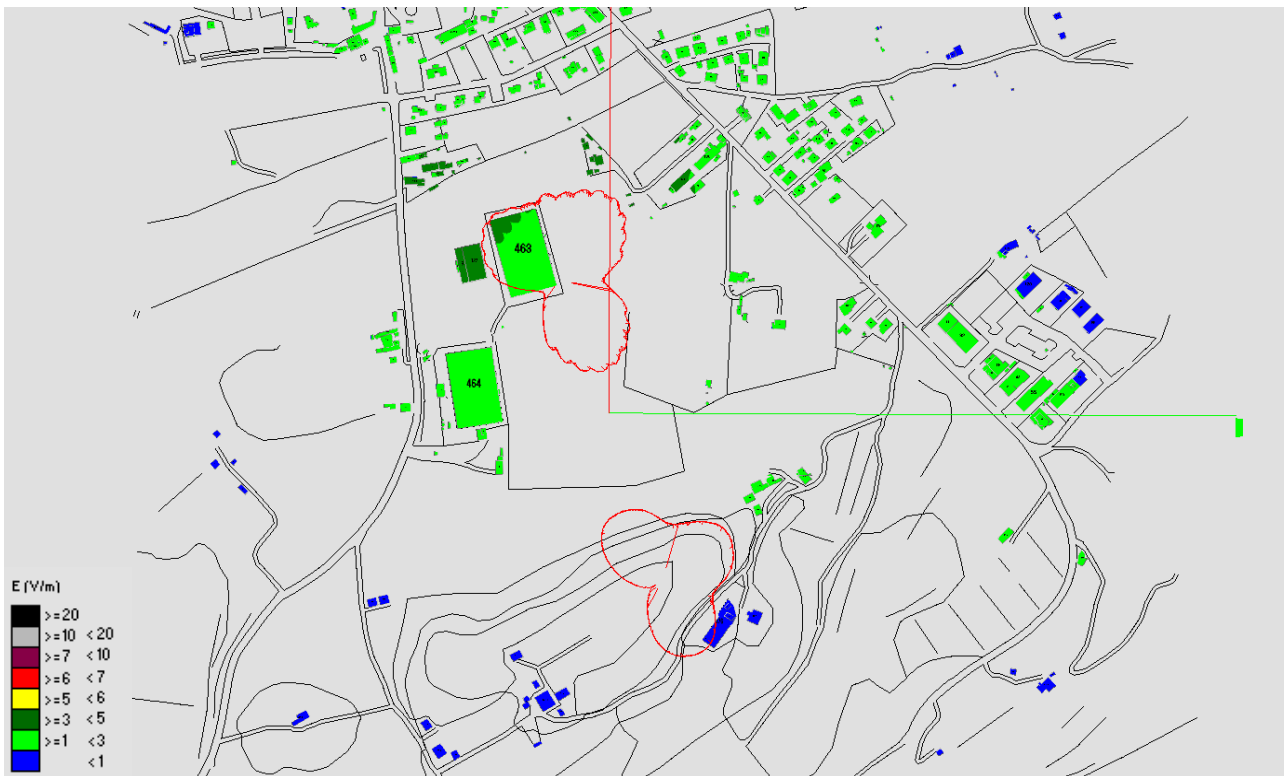


Fig. 8 Impatto elettromagnetico – Zona Loc. Poggione e Area Campi Sportivi – Vista dall'alto



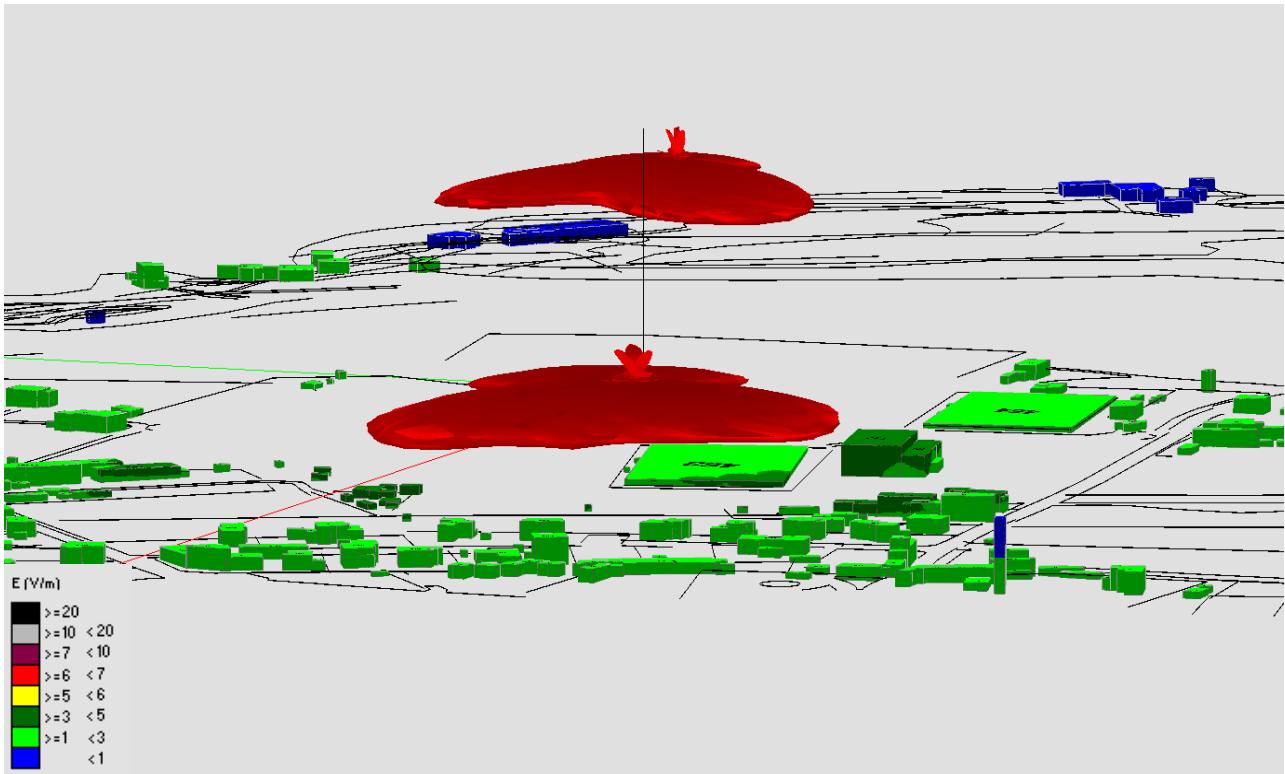


Fig. 9 Impatto elettromagnetico – Zona Loc. Poggione e Area Campi Sportivi – Vista Laterale 1

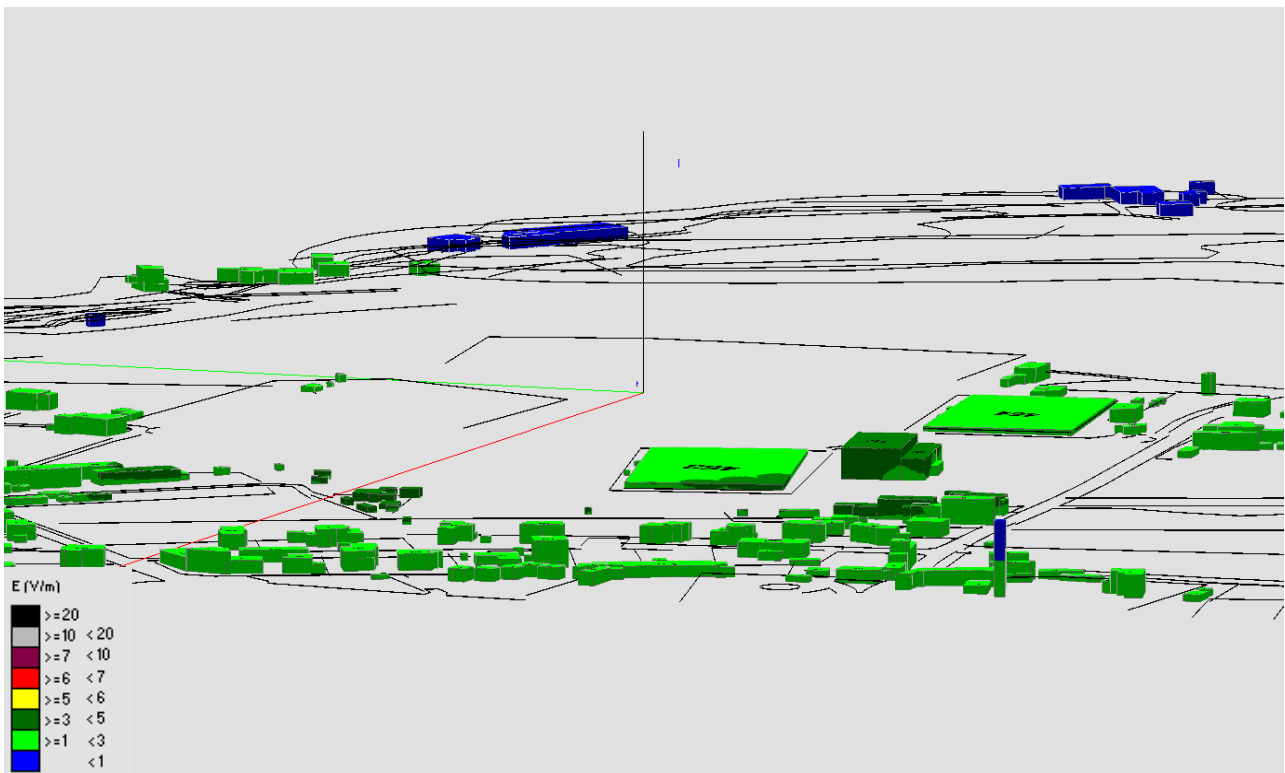


Fig. 10 Impatto elettromagnetico – Zona Loc. Poggione e Area Campi Sportivi – Vista Laterale 2

## 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

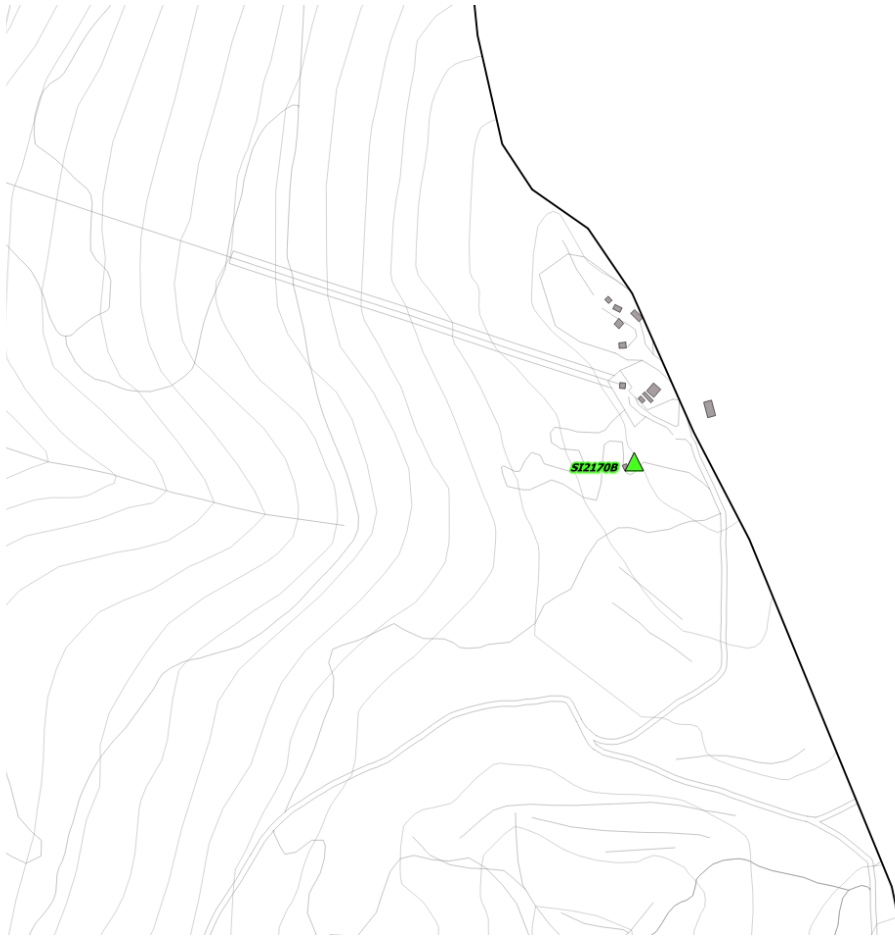


Fig. 11 Impianti considerati nella Zona Monte Cetona

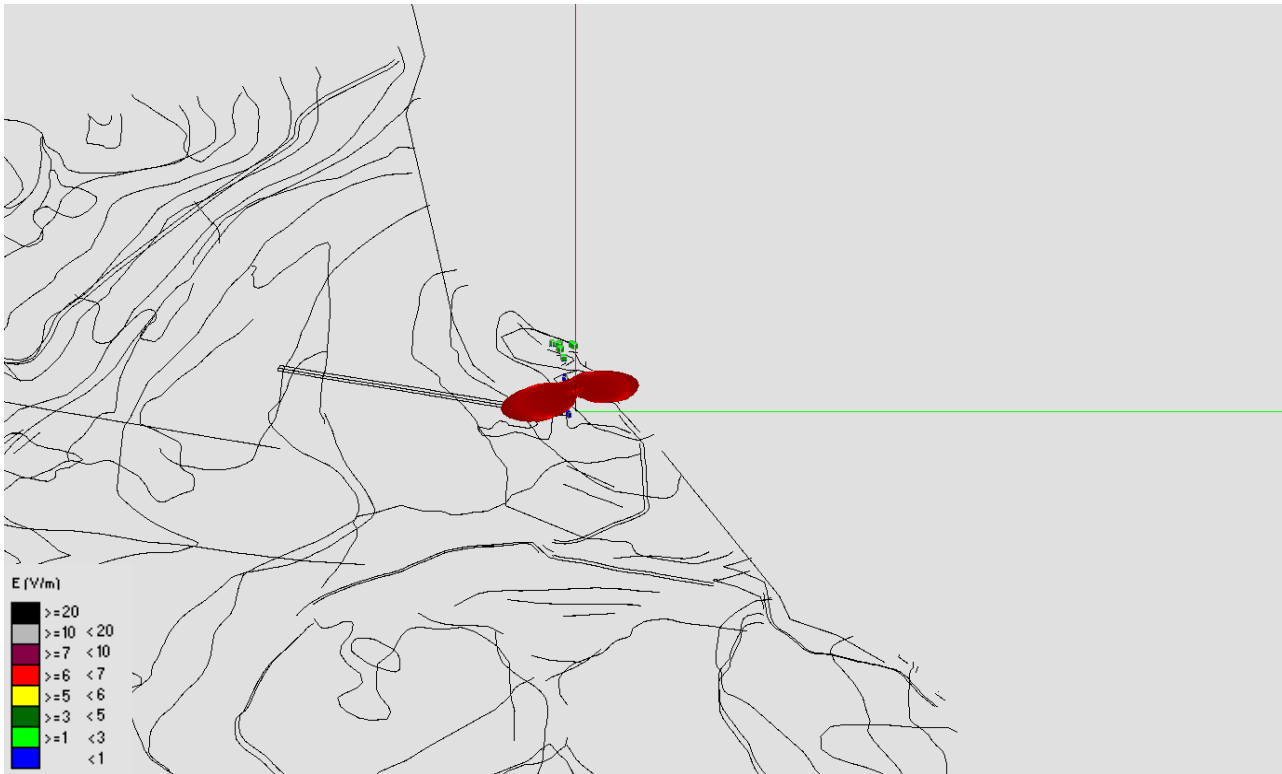


Fig. 12 Impatto elettromagnetico – Zona Monte Cetona – 0°/Nord

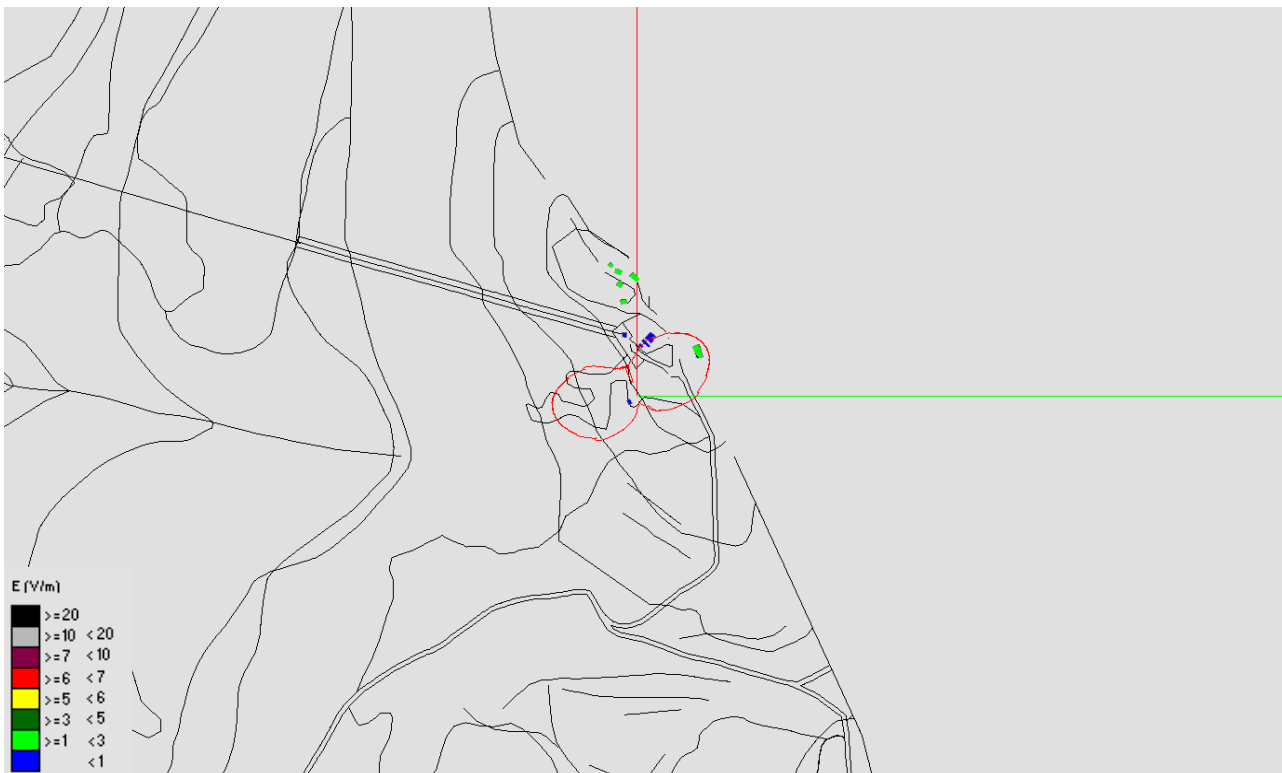


Fig. 13 Impatto elettromagnetico – Zona Monte Cetona – Vista dall'alto

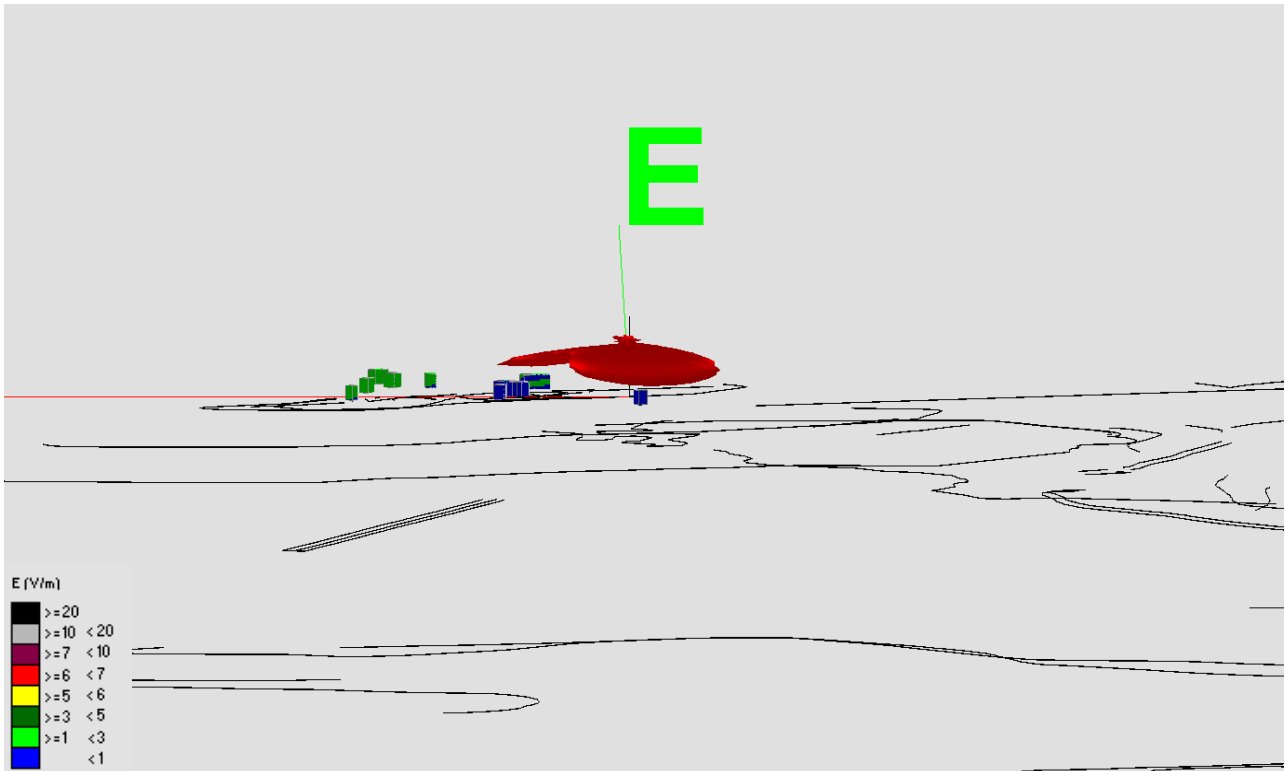


Fig. 14 Impatto elettromagnetico – Zona Monte Cetona – Vista Laterale 1



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