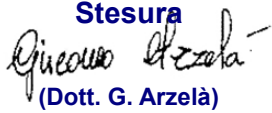


**Relazione Tecnica****RT_014_20_P_05****ALLEGATO N°2****Analisi di Elaborati e Rappresentazioni Grafiche
dell'Impatto Elettromagnetico
Stato implementato****CLIENTE:** **Comune di Rossano Veneto****COMMESSA:** **CO_014_2020 del 29/05/2020****NORME DI RIFERIMENTO:** **Non Applicabile**

*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	Stesura	Verifica
30/03/2023	 (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

**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 Parcheggio Viale dello sport 1	5
2.2.2 Zona Parcheggio Viale dello sport 2	5
2.2.3 Zona Via San Zenone, 76 c/o impianto Onair	8
2.2.4 Zona Stadio Comunale	11
2.2.5 Zona Via Pegoraro c/o impianto Onair	14
2.2.6 Zona Area Comunale Via Fratel Michele Venzo	17
2.2.7 Zona Vicolo Castion c/o impianto Onair	20
2.2.8 Zona Area Comunale Z.I. Mottinello	23

Indice delle figure

Fig. 1 Impianti considerati nella Zona Parcheggio Viale dello sport 1-2	5
Fig. 2 Impatto Elettromagnetico – Zona Parcheggio Viale dello sport 1-2 – 0° N	6
Fig. 3 Impatto Elettromagnetico – Zona Parcheggio Viale dello sport 1-2 – Vista dall'alto senza solido	6
Fig. 4 Impatto Elettromagnetico – Zona Parcheggio Viale dello sport 1-2 – Vista laterale	7
Fig. 5 Impatto Elettromagnetico – Zona Parcheggio Viale dello sport 1-2 – Vista laterale senza solido	7
Fig. 6 Impianti considerati nella Zona Via San Zenone, 76 c/o impianto Onair	8
Fig. 7 Impatto Elettromagnetico – Zona Via San Zenone, 76 c/o impianto Onair – 0° N	9
Fig. 8 Impatto Elettromagnetico – Zona Via San Zenone, 76 c/o impianto Onair – Vista dall'alto senza solido	9
Fig. 9 Impatto Elettromagnetico – Zona Via San Zenone, 76 c/o impianto Onair – Vista laterale	10
Fig. 10 Impatto Elettromagnetico – Zona Via San Zenone, 76 c/o impianto Onair – Vista laterale senza solido	10
Fig. 11 Impianti considerati nella Zona Stadio Comunale	11
Fig. 12 Impatto Elettromagnetico – Zona Stadio Comunale – 0° N	12
Fig. 13 Impatto Elettromagnetico – Zona Stadio Comunale – Vista dall'alto senza solido	12
Fig. 14 Impatto Elettromagnetico – Zona Stadio Comunale – Vista laterale	13
Fig. 15 Impatto Elettromagnetico – Zona Stadio Comunale – Vista laterale senza solido	13
Fig. 16 Impianti considerati nella Zona Via Pegoraro c/o impianto Onair	14
Fig. 17 Impatto Elettromagnetico – Zona Via Pegoraro c/o impianto Onair – 0° N	15
Fig. 18 Impatto Elettromagnetico – Zona Via Pegoraro c/o impianto Onair – Vista dall'alto senza solido	15
Fig. 19 Impatto Elettromagnetico – Zona Via Pegoraro c/o impianto Onair – Vista laterale	16
Fig. 20 Impatto Elettromagnetico – Zona Via Pegoraro c/o impianto Onair – Vista laterale senza solido	16
Fig. 21 Impianti considerati nella Zona Area Comunale Via Fratel Michele Venzo	17
Fig. 22 IE – Zona Area Comunale Via Fratel Michele Venzo – 0° N	18
Fig. 23 IE – Zona Area Comunale Via Fratel Michele Venzo – Vista dall'alto senza solido	18
Fig. 24 IE – Zona Area Comunale Via Fratel Michele Venzo – Vista laterale	19
Fig. 25 IE – Zona Area Comunale Via Fratel Michele Venzo – Vista laterale senza solido	19
Fig. 26 Impianti considerati nella Zona Vicolo Castion c/o impianto Onair	20
Fig. 27 Impatto Elettromagnetico – Zona Vicolo Castion c/o impianto Onair – 0° N	21
Fig. 28 Impatto Elettromagnetico – Zona Vicolo Castion c/o impianto Onair – Vista dall'alto senza solido	21
Fig. 29 Impatto Elettromagnetico – Zona Vicolo Castion c/o impianto Onair – Vista laterale	22
Fig. 30 Impatto Elettromagnetico – Zona Vicolo Castion c/o impianto Onair – Vista laterale senza solido	22
Fig. 31 Impianti considerati nella Zona Area Comunale Z.I. Mottinello	23
Fig. 32 Impatto elettromagnetico – Zona Area Comunale Z.I. Mottinello – 0°/Nord	24
Fig. 33 Impatto elettromagnetico – Zona Area Comunale Z.I. Mottinello – Vista dall'alto	24
Fig. 34 Impatto elettromagnetico – Zona Area Comunale Z.I. Mottinello – Vista Laterale 1	25
Fig. 35 Impatto elettromagnetico – Zona Area Comunale Z.I. Mottinello – Vista Laterale 2	25

Indice delle tabelle

Tabella 1 Zone di valutazione dell'impatto elettromagnetico	4
Tabella 2 Impianti considerati nella Zona Parcheggio Viale dello sport 1-2	5
Tabella 3 Impianti considerati nella Zona Via San Zenone, 76 c/o impianto Onair	8
Tabella 4 Impianti considerati nella Zona Stadio Comunale	11
Tabella 5 Impianti considerati nella Zona Via Pegoraro c/o impianto Onair	14
Tabella 6 Impianti considerati nella Zona Area Comunale Via Fratel Michele Venzo	17
Tabella 7 Impianti considerati nella Zona Vicolo Castion c/o impianto Onair	20
Tabella 8 Impianti considerati nella Zona Area Comunale Z.I. Mottinello	23

1 GENERALITÀ

1.1 Dati del cliente

Cliente: *Comune di Rossano Veneto*
 Indirizzo: *Piazza Marconi, 4*
36028 Rossano Veneto (VI)

1.2 Identificazione area di indagine

Territorio Comunale di Rossano Veneto

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 nelle 8 possibili soluzioni esaminate. La tabella indica la denominazione delle zone sulle quali sono state eseguite le simulazioni.

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
1	Parcheggio Viale dello sport 1	WINDTRE Parcheggio Viale dello sport 1	GSM – UMTS LTE – 5G	Piano di sviluppo
		ILIAD VI36028_004 Palasport (Parcheggio Viale dello sport 1)	UMTS – LTE – 5G	Piano di sviluppo
2	Parcheggio Viale dello sport 2	TIM Parcheggio Viale dello sport 2	GSM – LTE – 5G	Piano di sviluppo
3	Via San Zenone, 76 c/o impianto Onair	FASTWEBAIR Via San Zenone, 76 c/o impianto Onair	5G	Piano di sviluppo
		WINDTRE VI048_var5 Rossano Veneto	GSM – UMTS LTE - 5G	On air
		OPNET VI0116A Via S. Zenone	LTE - 5G	On air
		FASTWEBAIR VI0116A	Ponte Radio	On air
4	Stadio Comunale	OPNET Stadio Comunale	LTE	Piano di sviluppo
		FASTWEBAIR Stadio Comunale	5G	Piano di sviluppo

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
5	Via Pegoraro c/o impianto Onair	OPNET Via Pegoraro c/o impianto Onair	LTE	Piano di sviluppo
		FASTWEBAIR Via Pegoraro c/o impianto Onair	5G	Piano di sviluppo
		WINDTRE VI183_var5 Rossano Veneto BIS	GSM – UMTS LTE – 5G	Riconfigurazione presentata
		ILIAD VI36028_002 Rossano Veneto BIS	UMTS – LTE – 5G	On air
6	Area Comunale Via Fratel Michele Venzo	FASTWEBAIR Area Comunale Via Fratel Michele Venzo	5G	Piano di sviluppo
7	Vicolo Castion c/o impianto Onair	FASTWEBAIR Vicolo Castion c/o impianto Onair	5G	Piano di sviluppo
		TIM VI28 Rossano Veneto	GSM – UMTS – LTE	On air
		VODAFONE VI-2371A Rossano Veneto	GSM – LTE	On air
		WINDTRE VI842_var2 Rossano Veneto	UMTS – LTE – 5G	On air
		ILIAD VI36028_003 Gianfreda	UMTS – LTE – 5G	On air
8	Area Comunale Z.I. Mottinello	TIM Area Comunale Z.I. Mottinello	GSM – LTE – 5G	Piano di sviluppo
		VODAFONE Area Comunale Z.I. Mottinello	GSM – LTE – 5G	Piano di sviluppo

Tabella 1 Zone di valutazione dell'impatto elettromagnetico

2.2.1 Zona Parcheggio Viale dello sport 1

2.2.2 Zona Parcheggio Viale dello sport 2

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
1	Parcheggio Viale dello sport 1	WINDTRE Parcheggio Viale dello sport 1	GSM – UMTS LTE – 5G	Piano di sviluppo
2	Parcheggio Viale dello sport 2	ILIAD VI36028_004 Palasport (Parcheggio Viale dello sport 1)	UMTS – LTE – 5G	Piano di sviluppo
		TIM Parcheggio Viale dello sport 2	GSM – LTE – 5G	Piano di sviluppo

Tabella 2 Impianti considerati nella Zona Parcheggio Viale dello sport 1-2

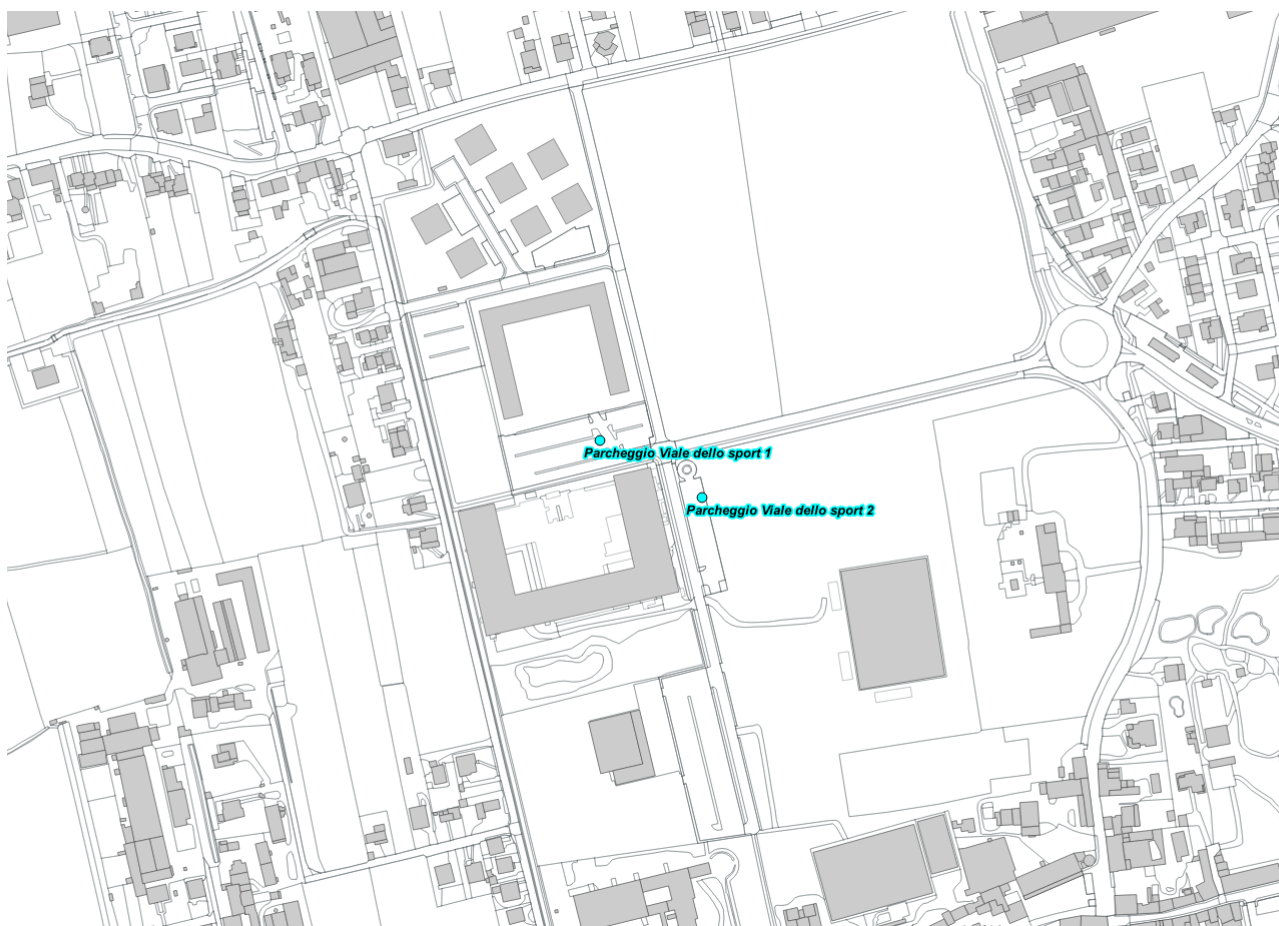


Fig. 1 Impianti considerati nella Zona Parcheggio Viale dello sport 1-2

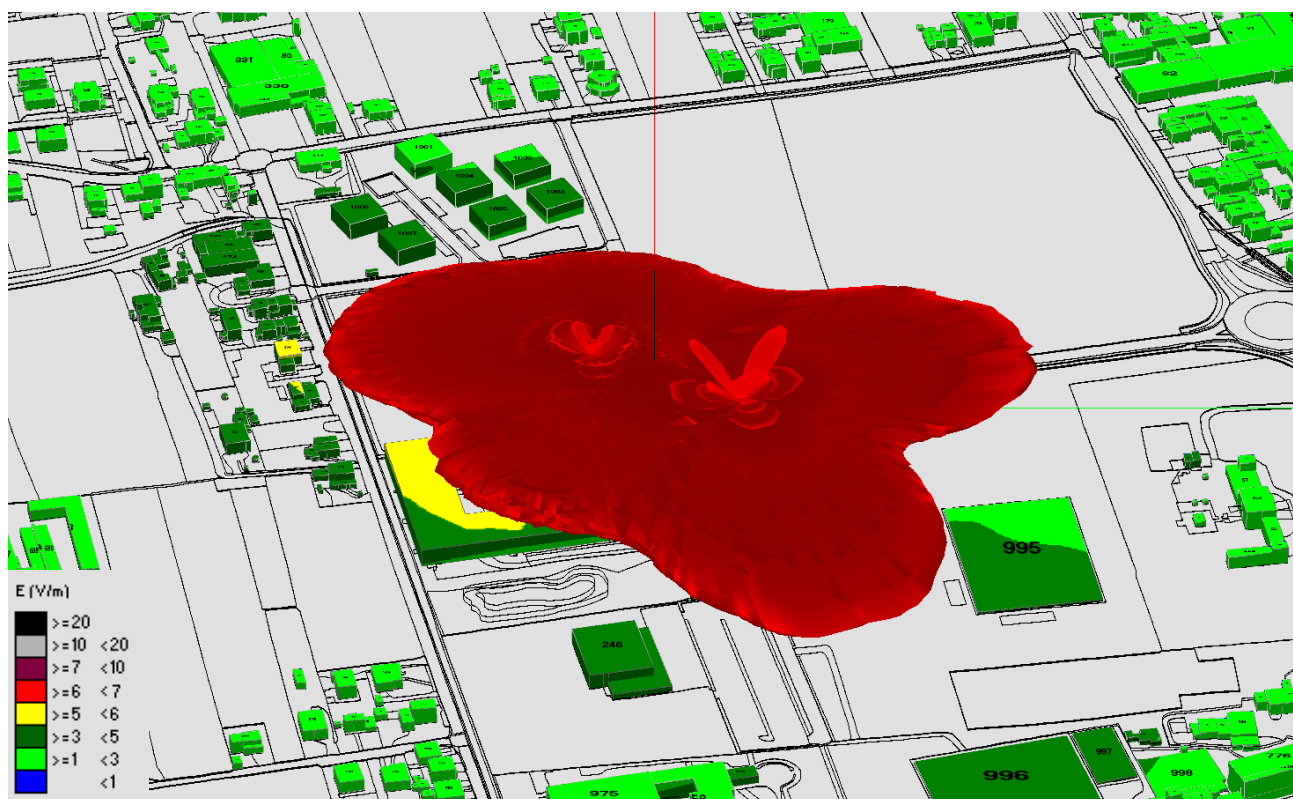


Fig. 2 Impatto Elettromagnetico – Zona Parcheggio Viale dello sport 1-2 – 0° N



Fig. 3 Impatto Elettromagnetico – Zona Parcheggio Viale dello sport 1-2 – Vista dall'alto senza solido

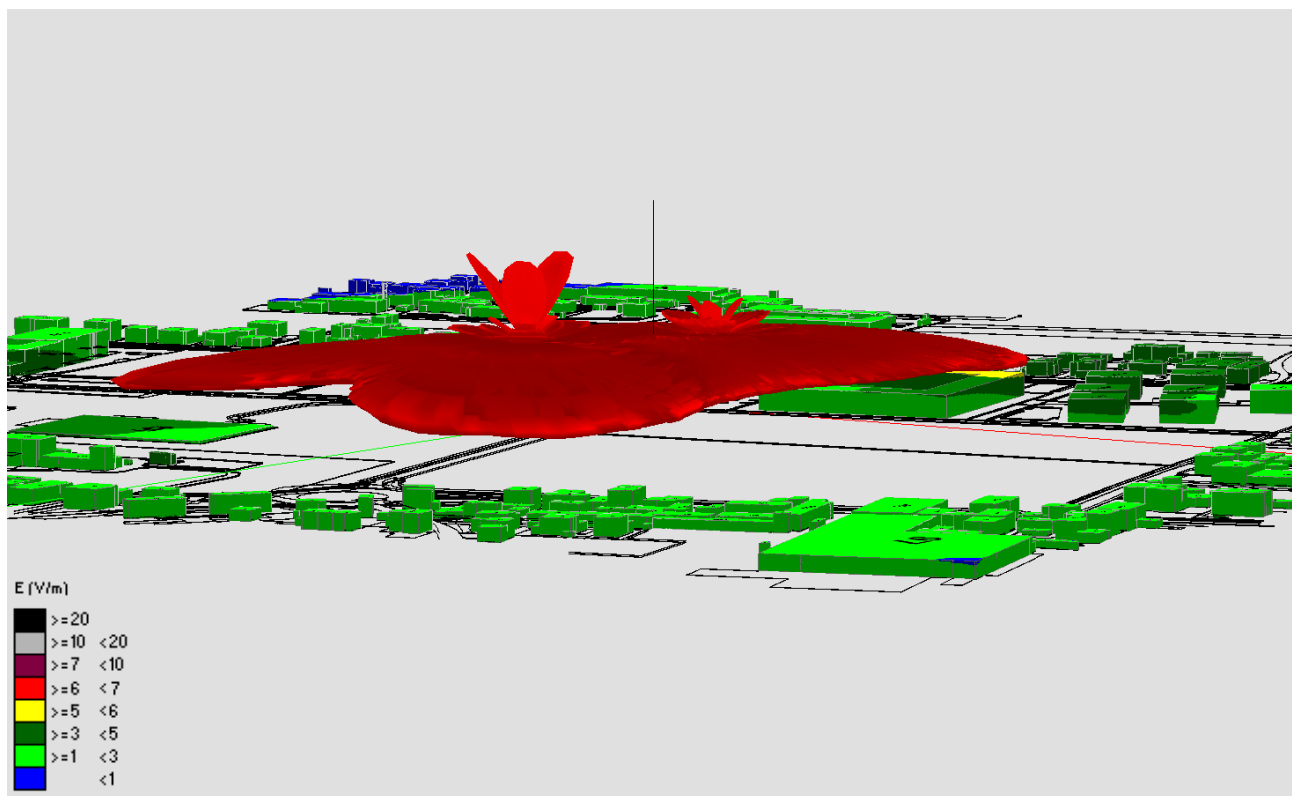


Fig. 4 Impatto Elettromagnetico – Zona Parcheggio Viale dello sport 1-2 – Vista laterale

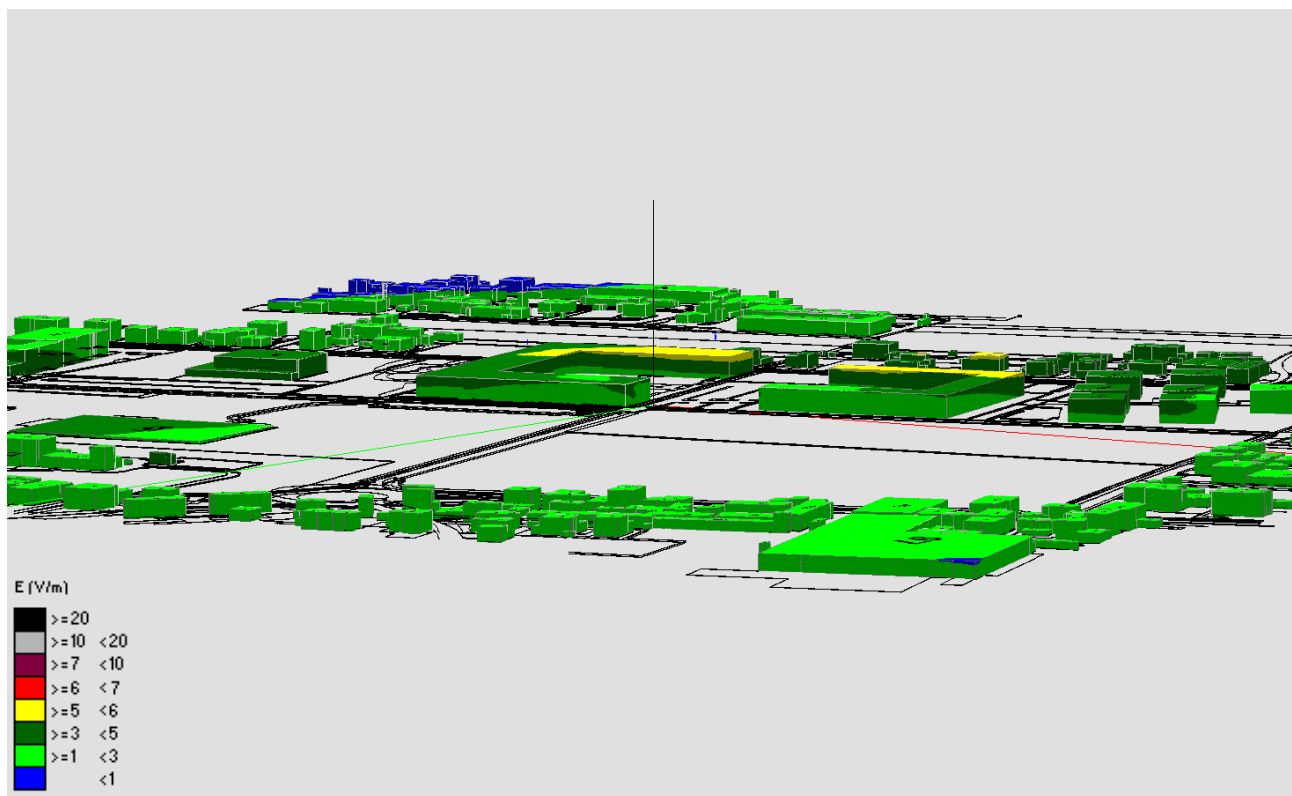


Fig. 5 Impatto Elettromagnetico – Zona Parcheggio Viale dello sport 1-2 – Vista laterale senza solido

2.2.3 Zona Via San Zenone, 76 c/o impianto Onair

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
3	Via San Zenone, 76 c/o impianto Onair	FASTWEBAIR Via San Zenone, 76 c/o impianto Onair	5G	Piano di sviluppo
		WINDTRE VI048_var5 Rossano Veneto	GSM – UMTS LTE - 5G	On air
		OPNET VI0116A Via S. Zenone	LTE - 5G	On air
		FASTWEBAIR VI0116A	Ponte Radio	On air

Tabella 3 Impianti considerati nella Zona Via San Zenone, 76 c/o impianto Onair



Fig. 6 Impianti considerati nella Zona Via San Zenone, 76 c/o impianto Onair

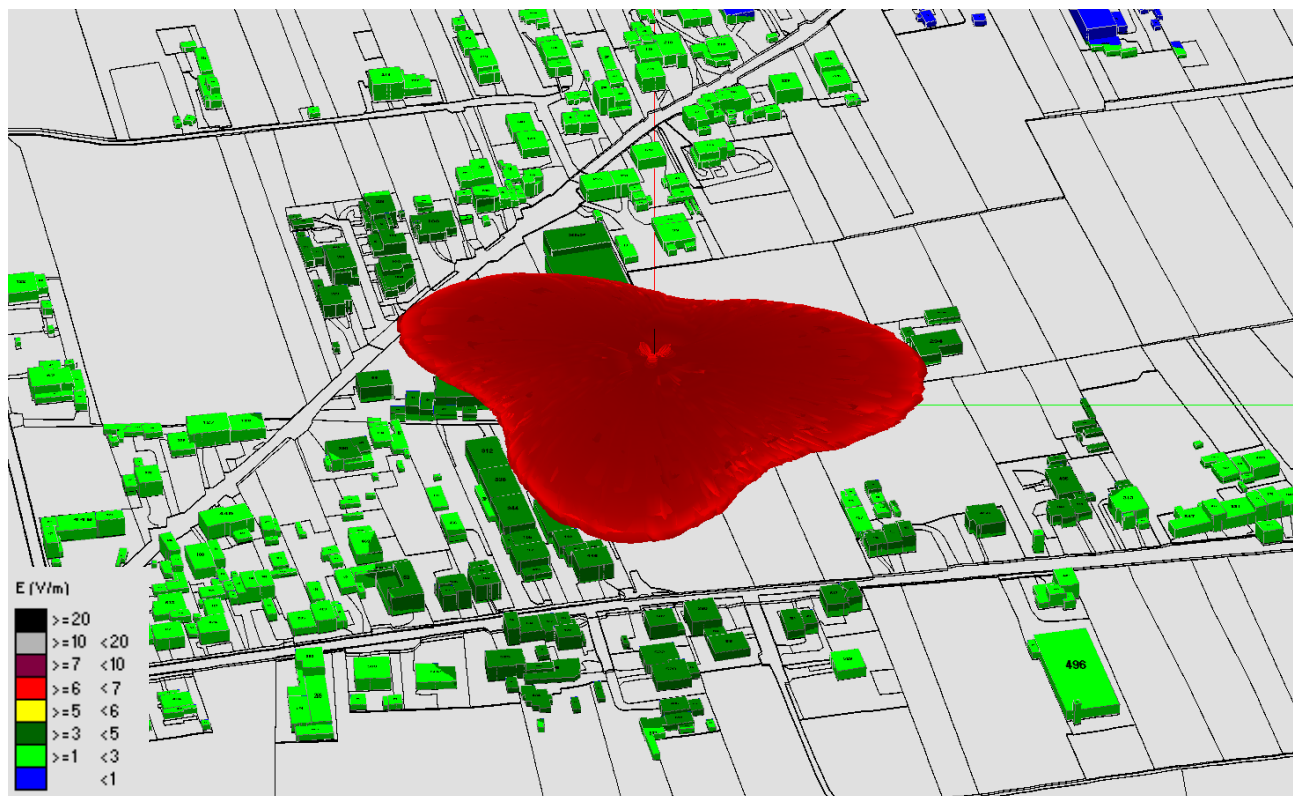


Fig. 7 Impatto Elettromagnetico – Zona Via San Zenone, 76 c/o impianto Onair – 0° N

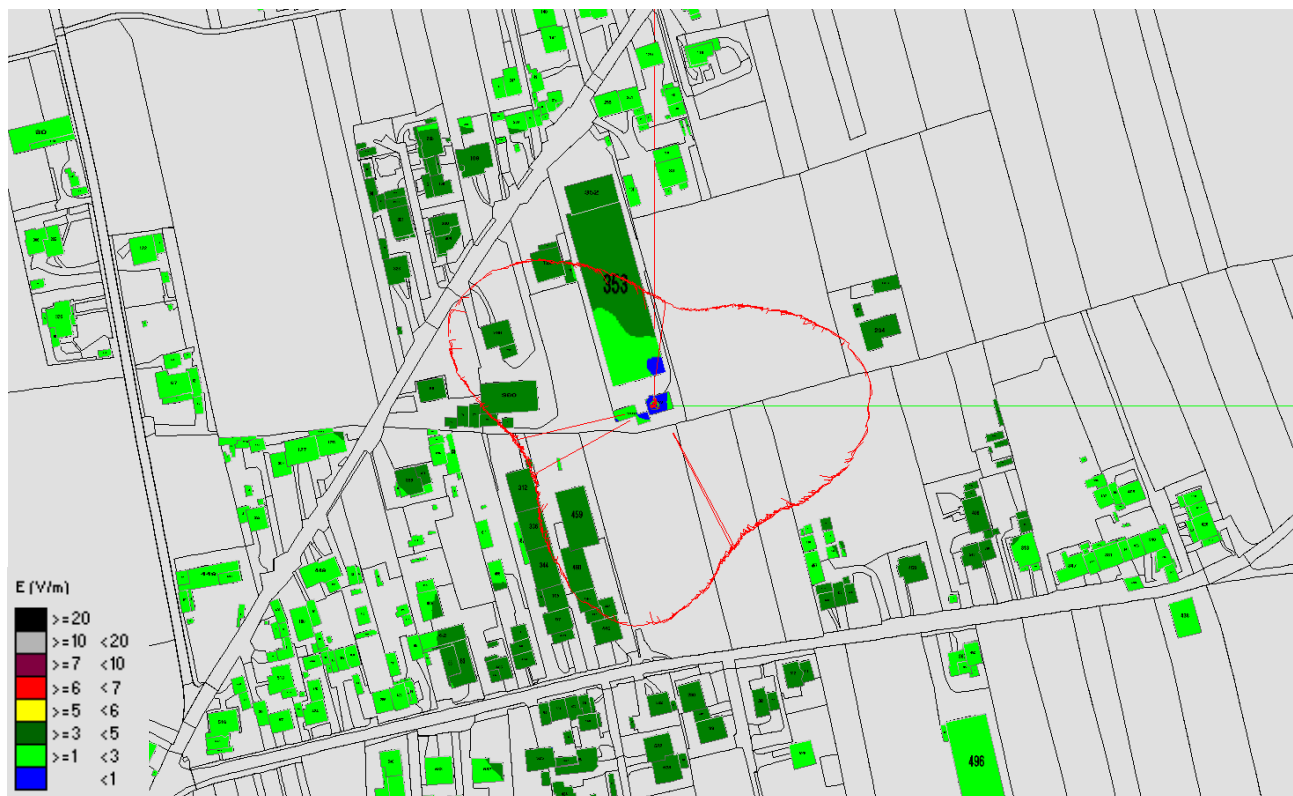


Fig. 8 Impatto Elettromagnetico – Zona Via San Zenone, 76 c/o impianto Onair – Vista dall'alto senza solido

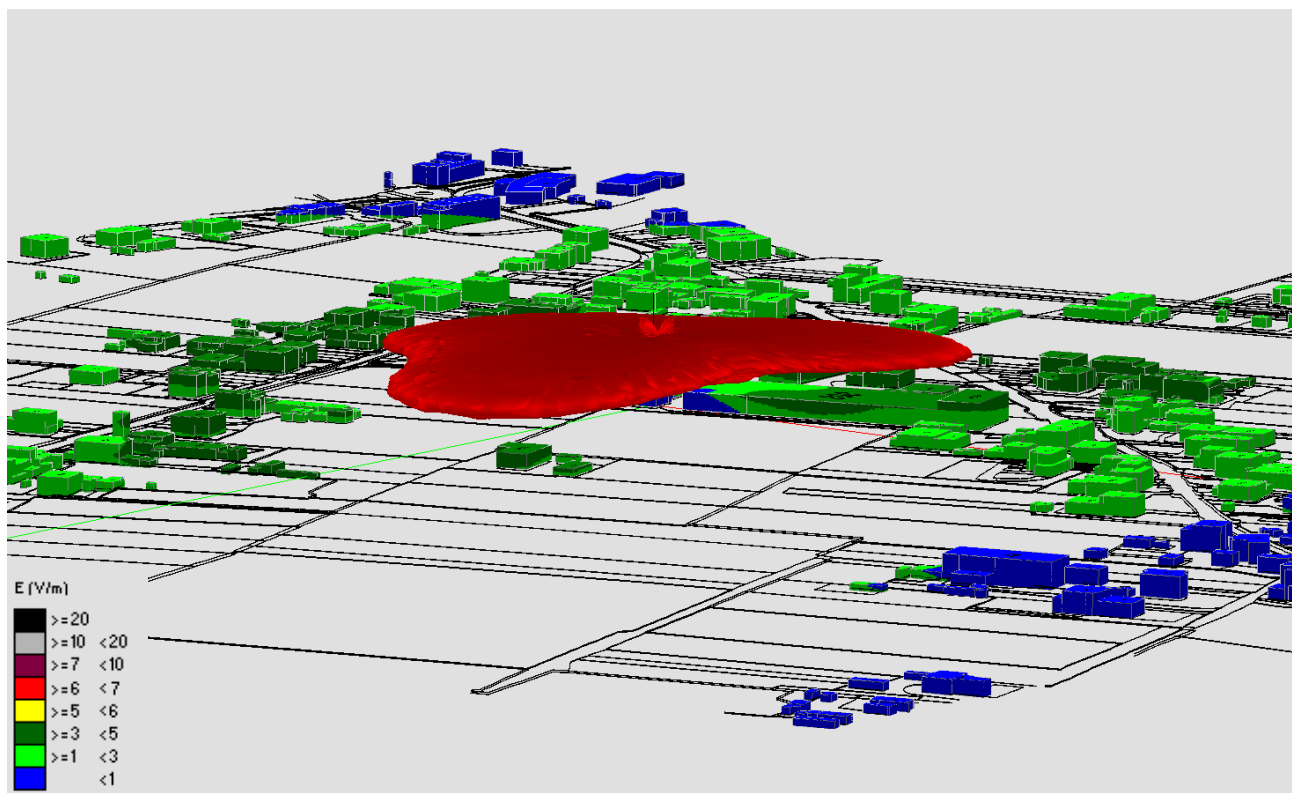


Fig. 9 Impatto Elettromagnetico – Zona Via San Zenone, 76 c/o impianto Onair – Vista laterale

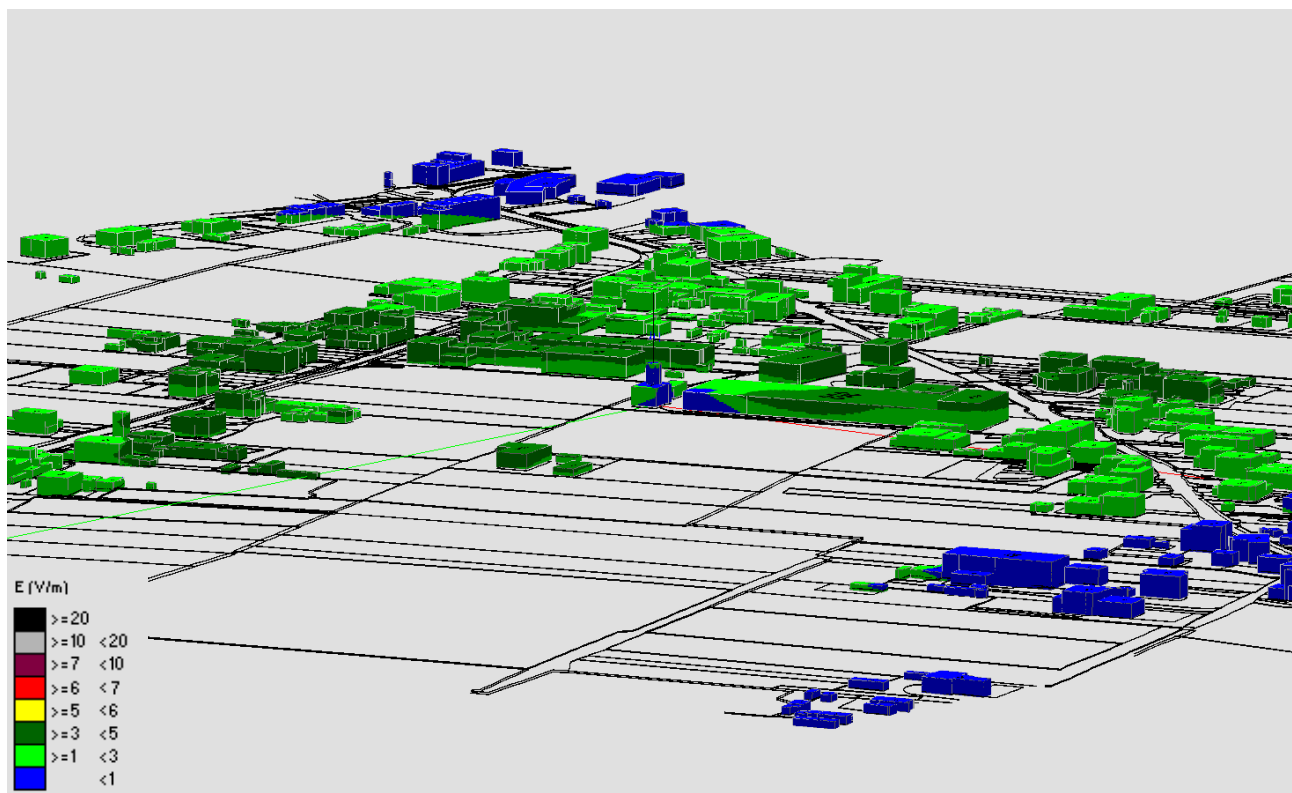


Fig. 10 Impatto Elettromagnetico – Zona Via San Zenone, 76 c/o impianto Onair – Vista laterale senza solido

2.2.4 Zona Stadio Comunale

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
4	Stadio Comunale	OPNET Stadio Comunale	LTE	Piano di sviluppo
		FASTWEB AIR Stadio Comunale	5G	Piano di sviluppo

Tabella 4 Impianti considerati nella Zona Stadio Comunale



Fig. 11 Impianti considerati nella Zona Stadio Comunale

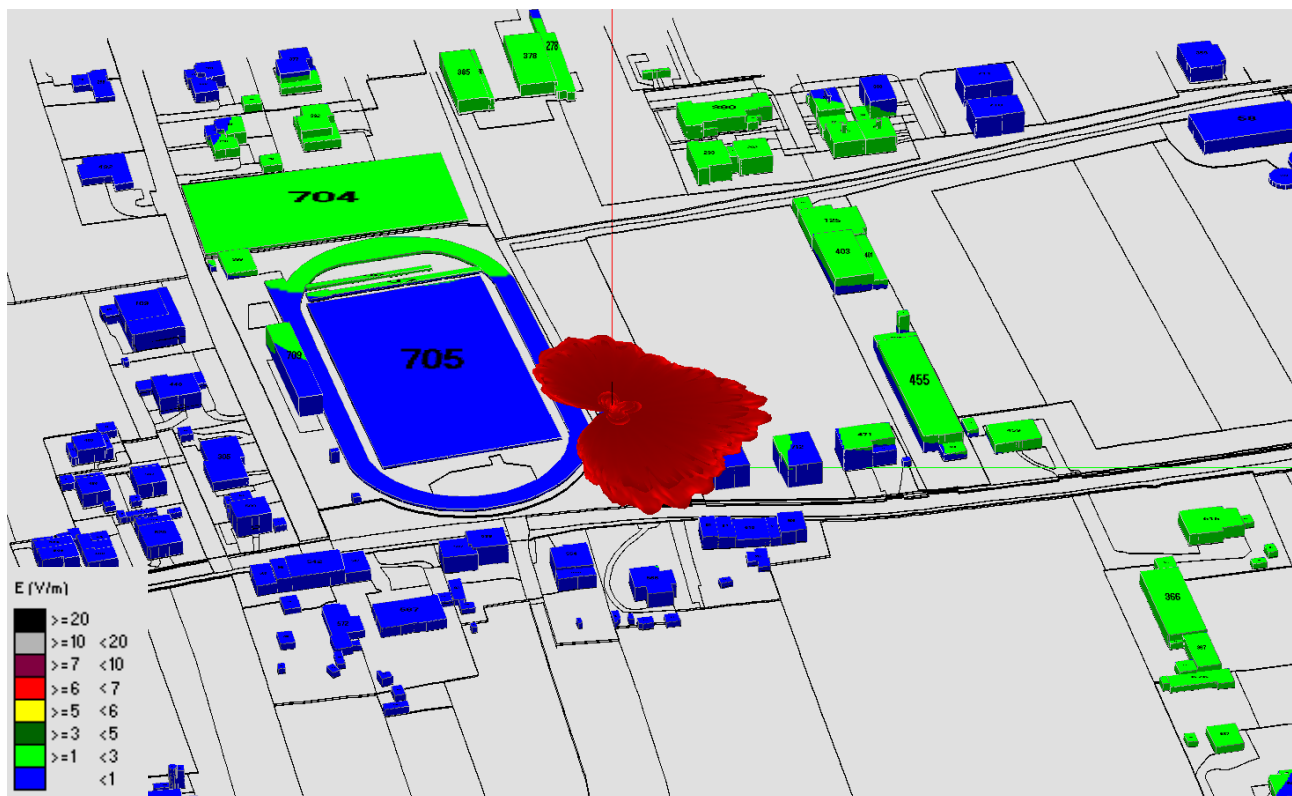


Fig. 12 Impatto Elettromagnetico – Zona Stadio Comunale – 0° N

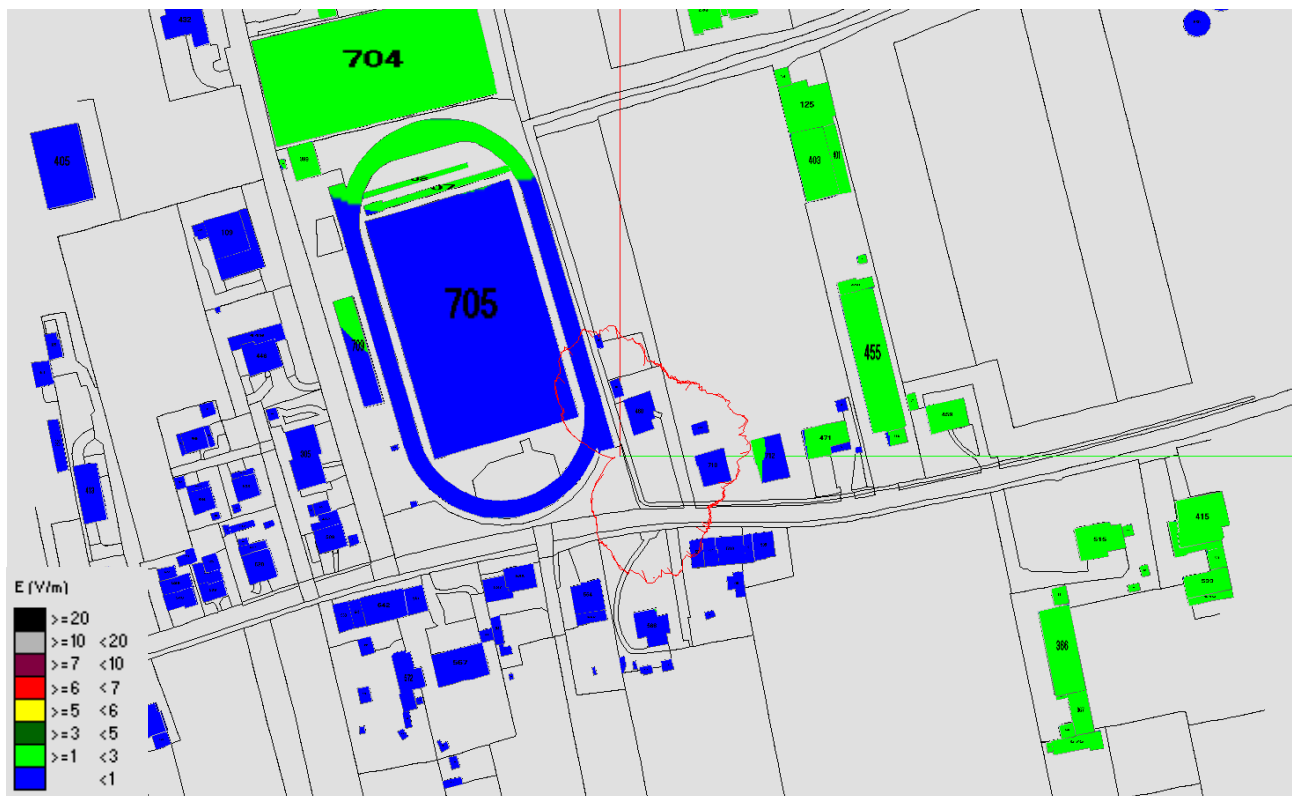


Fig. 13 Impatto Elettromagnetico – Zona Stadio Comunale – Vista dall'alto senza solido

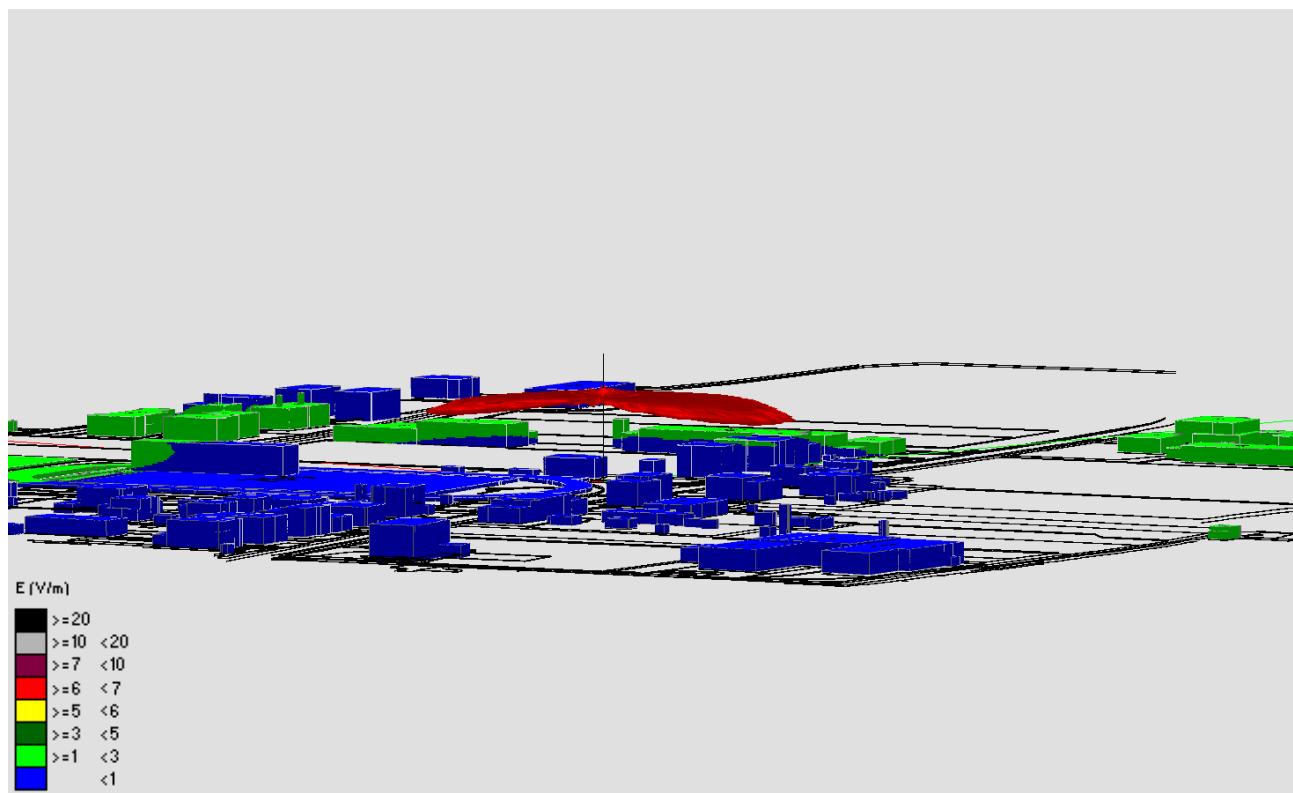


Fig. 14 Impatto Elettromagnetico – Zona Stadio Comunale – Vista laterale

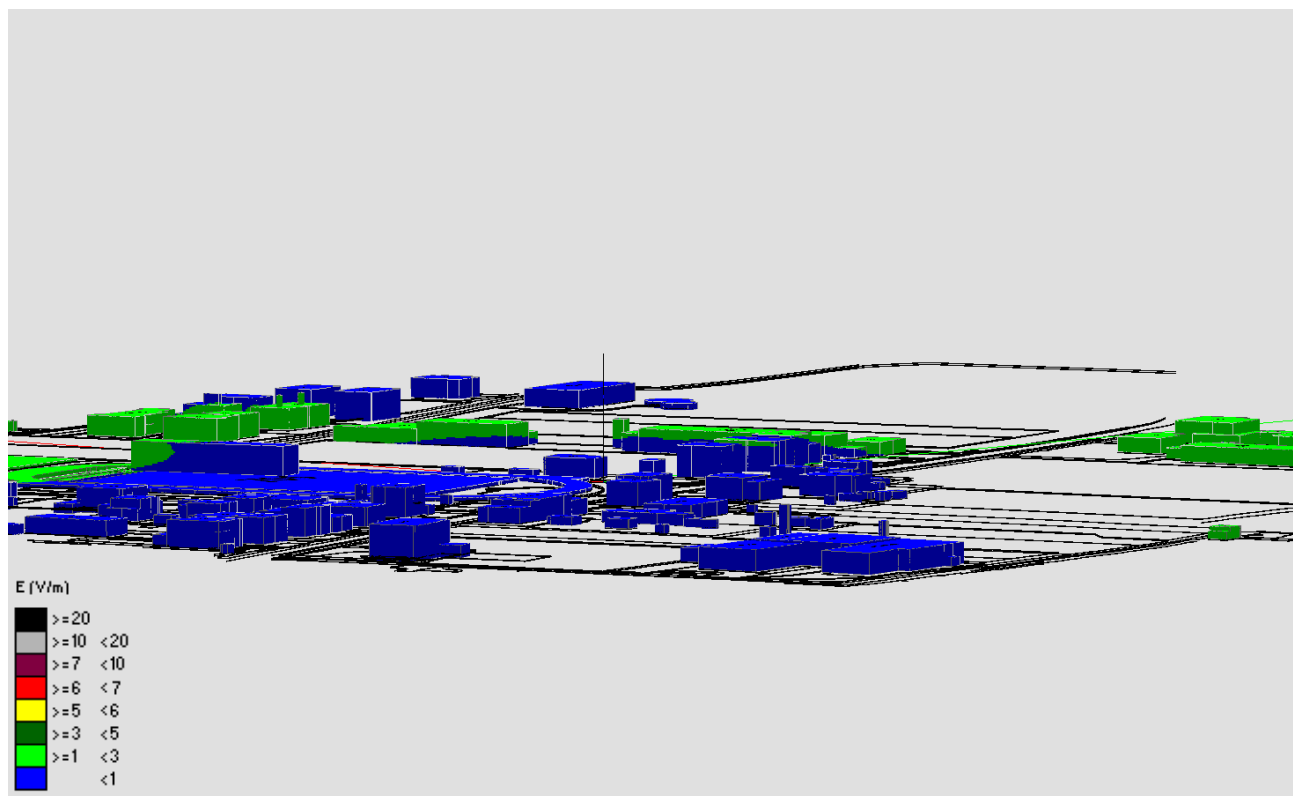


Fig. 15 Impatto Elettromagnetico – Zona Stadio Comunale – Vista laterale senza solido

2.2.5 Zona Via Pegoraro c/o impianto Onair

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
5	Via Pegoraro c/o impianto Onair	OPNET Via Pegoraro c/o impianto Onair	LTE	Piano di sviluppo
		FASTWEB AIR Via Pegoraro c/o impianto Onair	5G	Piano di sviluppo
		WINDTRE VI183_var5 Rossano Veneto BIS	GSM – UMTS LTE – 5G	Riconfigurazione presentata
		ILIAD VI36028_002 Rossano Veneto BIS	UMTS – LTE – 5G	On air

Tabella 5 Impianti considerati nella Zona Via Pegoraro c/o impianto Onair

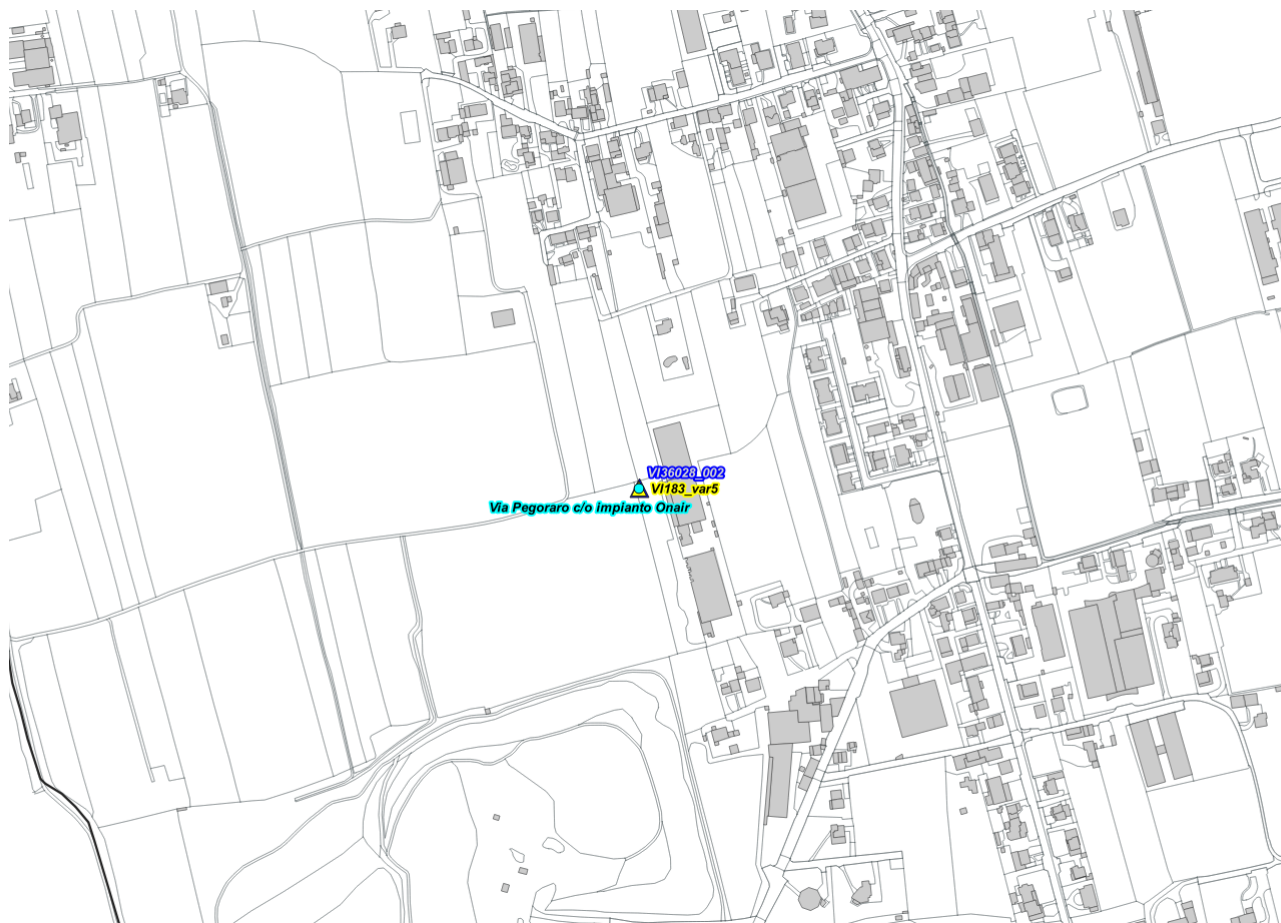


Fig. 16 Impianti considerati nella Zona Via Pegoraro c/o impianto Onair



Fig. 17 Impatto Elettromagnetico – Zona Via Pegoraro c/o impianto Onair – 0° N



Fig. 18 Impatto Elettromagnetico – Zona Via Pegoraro c/o impianto Onair – Vista dall'alto senza solido

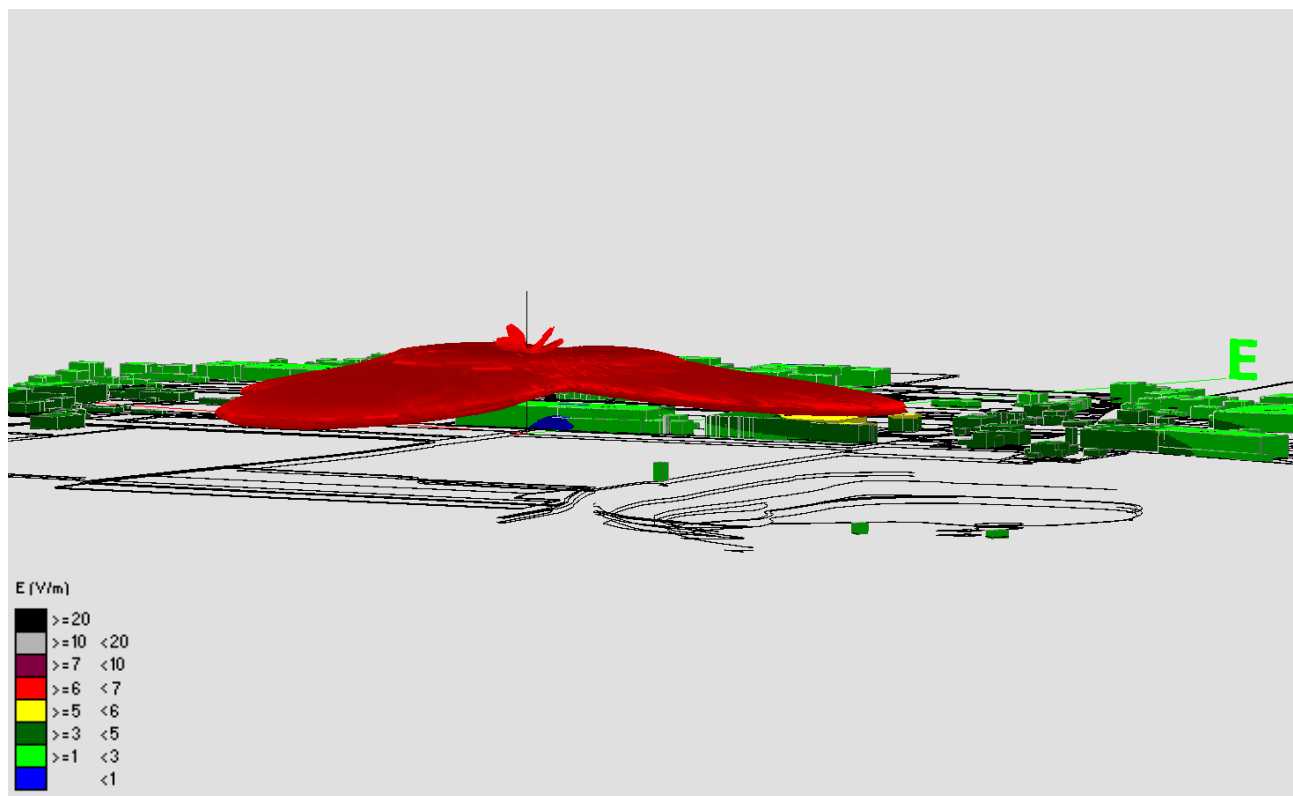


Fig. 19 Impatto Elettromagnetico – Zona Via Pegoraro c/o impianto Onair – Vista laterale

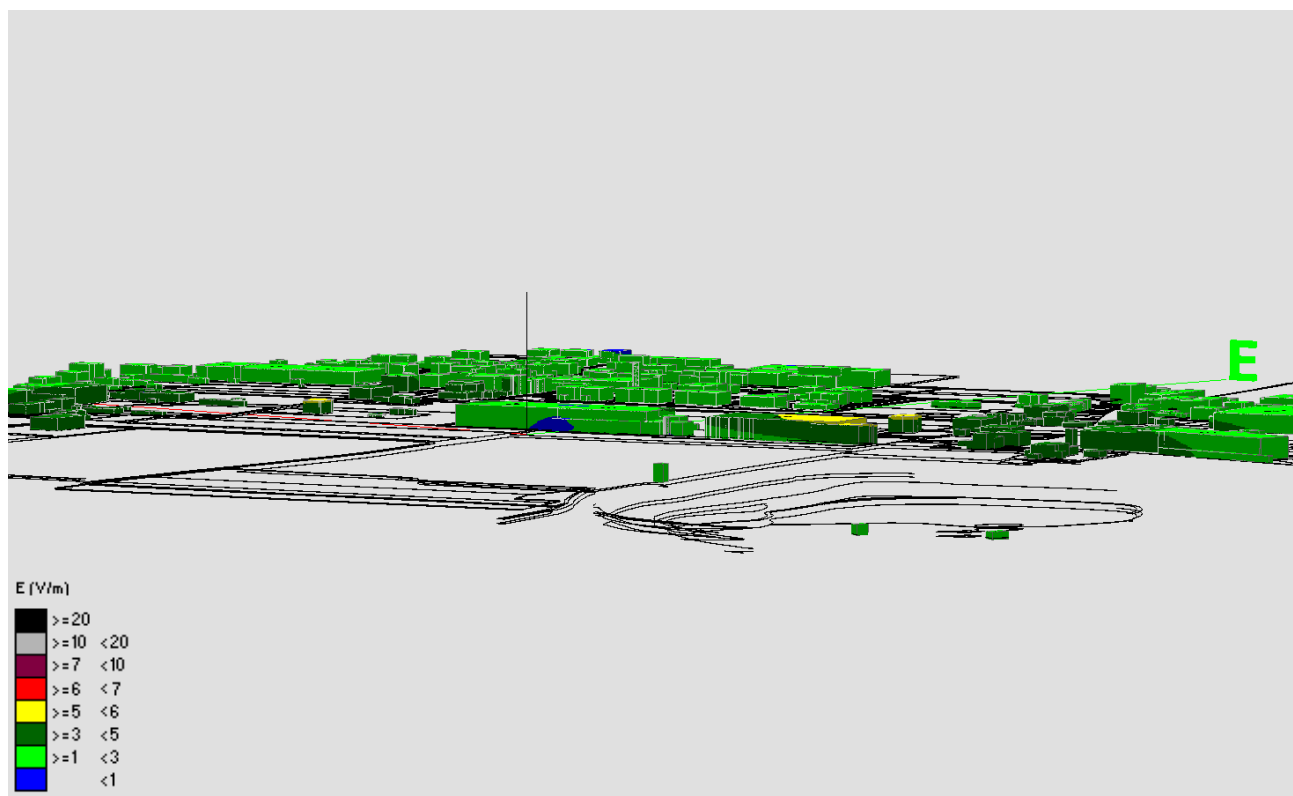


Fig. 20 Impatto Elettromagnetico – Zona Via Pegoraro c/o impianto Onair – Vista laterale senza solido

2.2.6 Zona Area Comunale Via Fratel Michele Venzo

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
6	Area Comunale Via Fratel Michele Venzo	FASTWEBAIR Area Comunale Via Fratel Michele Venzo	5G	Piano di sviluppo

Tabella 6 Impianti considerati nella Zona Area Comunale Via Fratel Michele Venzo



Fig. 21 Impianti considerati nella Zona Area Comunale Via Fratel Michele Venzo

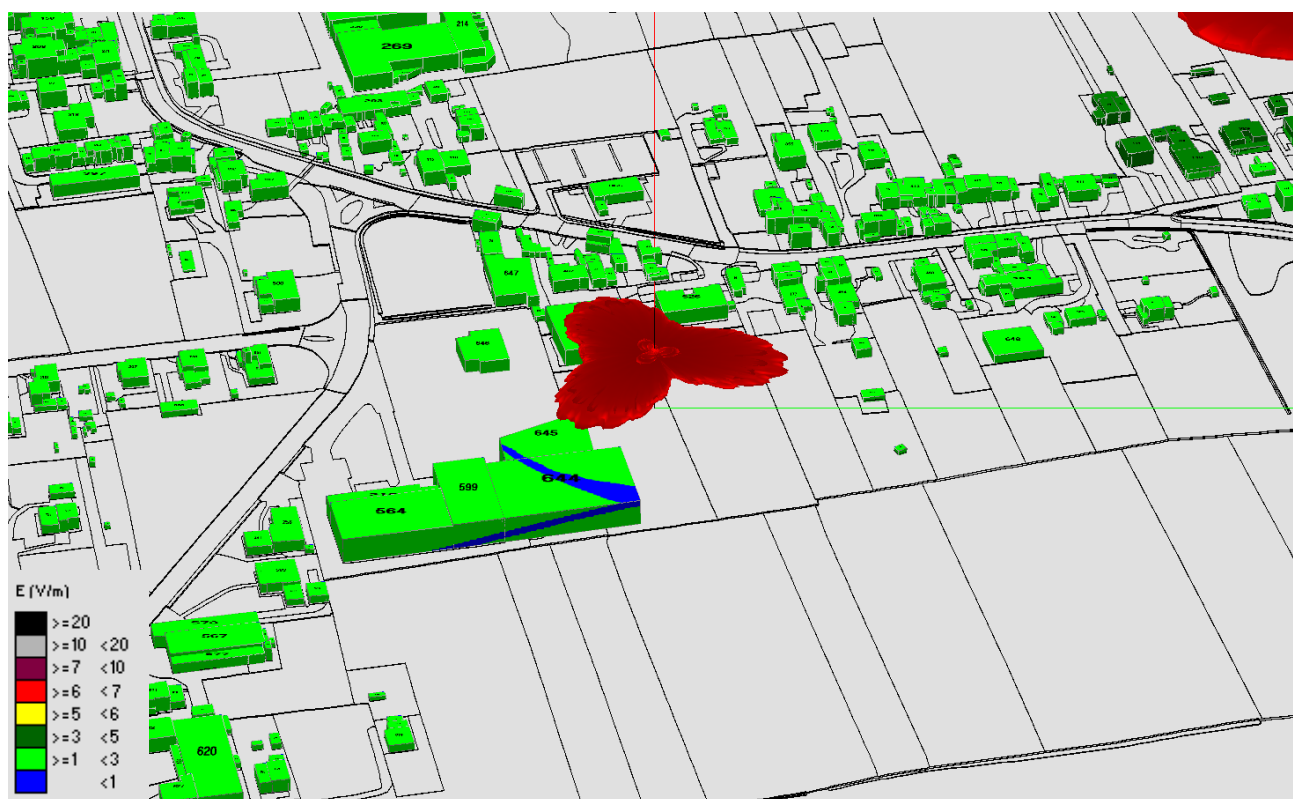


Fig. 22 IE – Zona Area Comunale Via Fratel Michele Venzo – 0° N



Fig. 23 IE – Zona Area Comunale Via Fratel Michele Venzo – Vista dall'alto senza solido

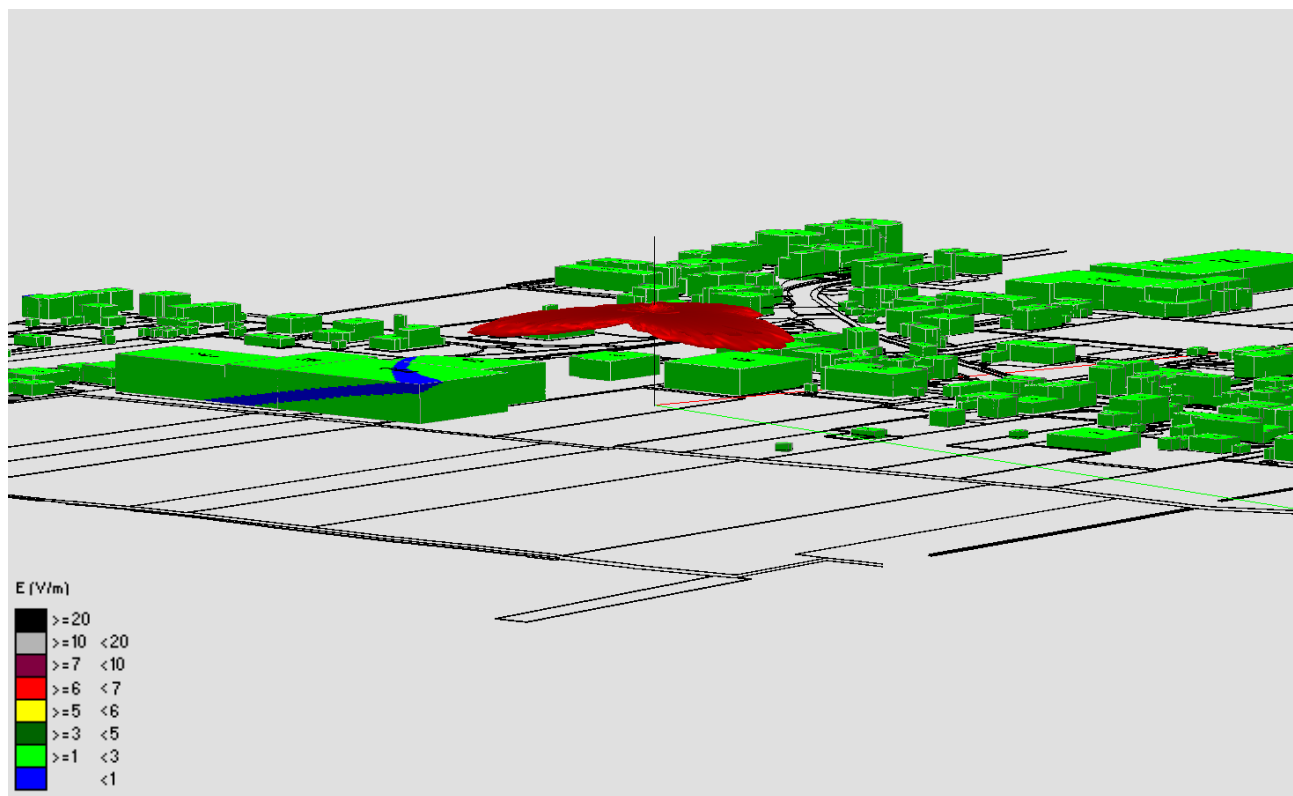


Fig. 24 IE – Zona Area Comunale Via Fratel Michele Venzo – Vista laterale

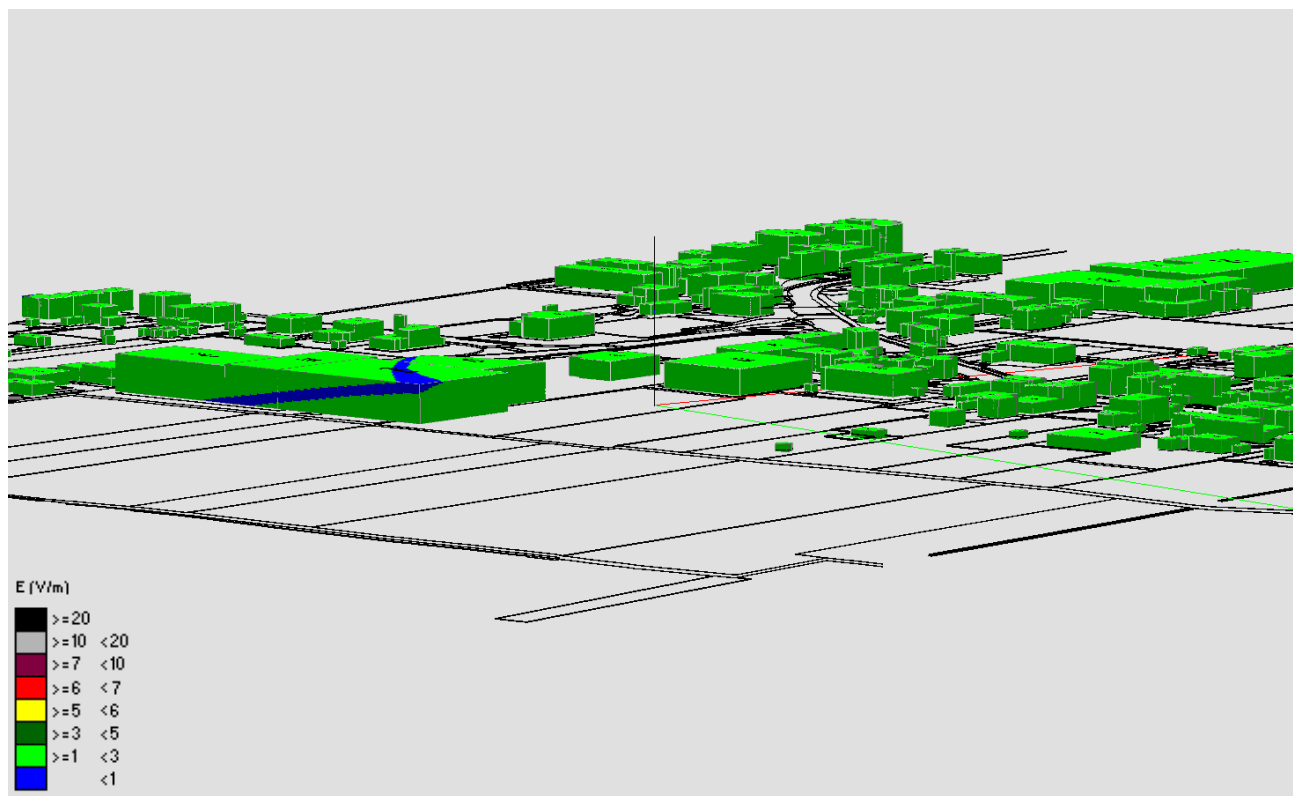


Fig. 25 IE – Zona Area Comunale Via Fratel Michele Venzo – Vista laterale senza solido

2.2.7 Zona Vicolo Castion c/o impianto Onair

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
7	Vicolo Castion c/o impianto Onair	FASTWEBAIR Vicolo Castion c/o impianto Onair	5G	Piano di sviluppo
		TIM VI28 Rossano Veneto	GSM – UMTS – LTE	On air
		VODAFONE VI-2371A Rossano Veneto	GSM – LTE	On air
		WINDTRE VI842_var2 Rossano Veneto	UMTS – LTE – 5G	On air
		ILIAD VI36028_003 Gianfreda	UMTS – LTE – 5G	On air

Tabella 7 Impianti considerati nella Zona Vicolo Castion c/o impianto Onair



Fig. 26 Impianti considerati nella Zona Vicolo Castion c/o impianto Onair

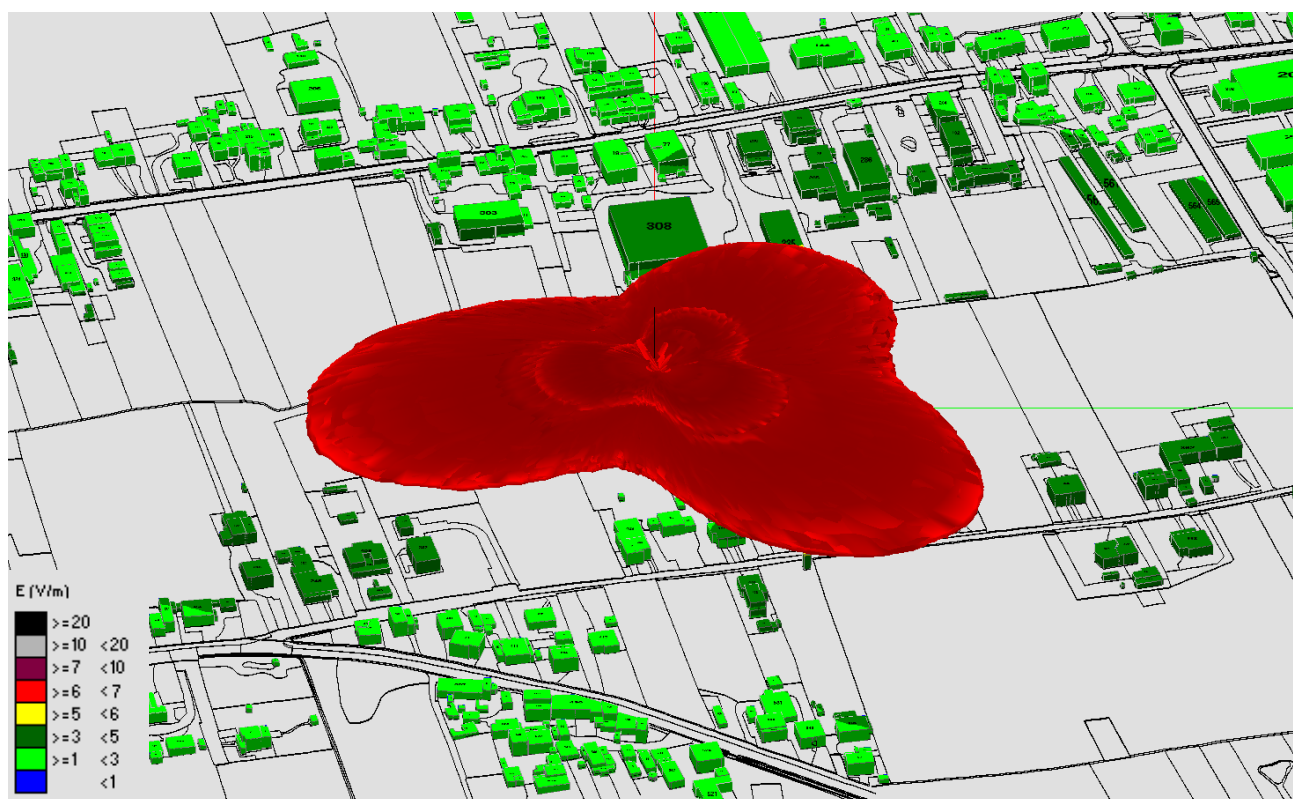


Fig. 27 Impatto Elettromagnetico – Zona Vicolo Castion c/o impianto Onair – 0° N



Fig. 28 Impatto Elettromagnetico – Zona Vicolo Castion c/o impianto Onair – Vista dall'alto senza solido

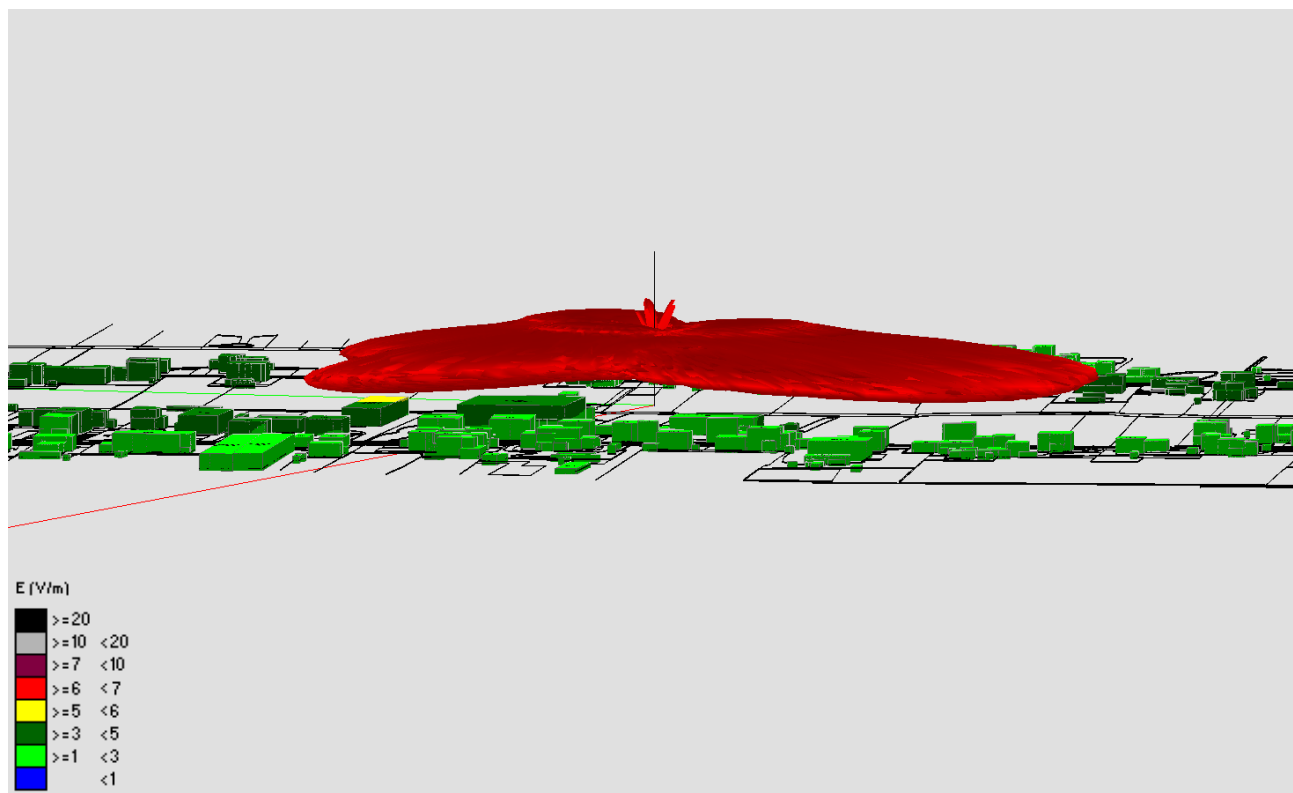


Fig. 29 Impatto Elettromagnetico – Zona Vicolo Castion c/o impianto Onair – Vista laterale

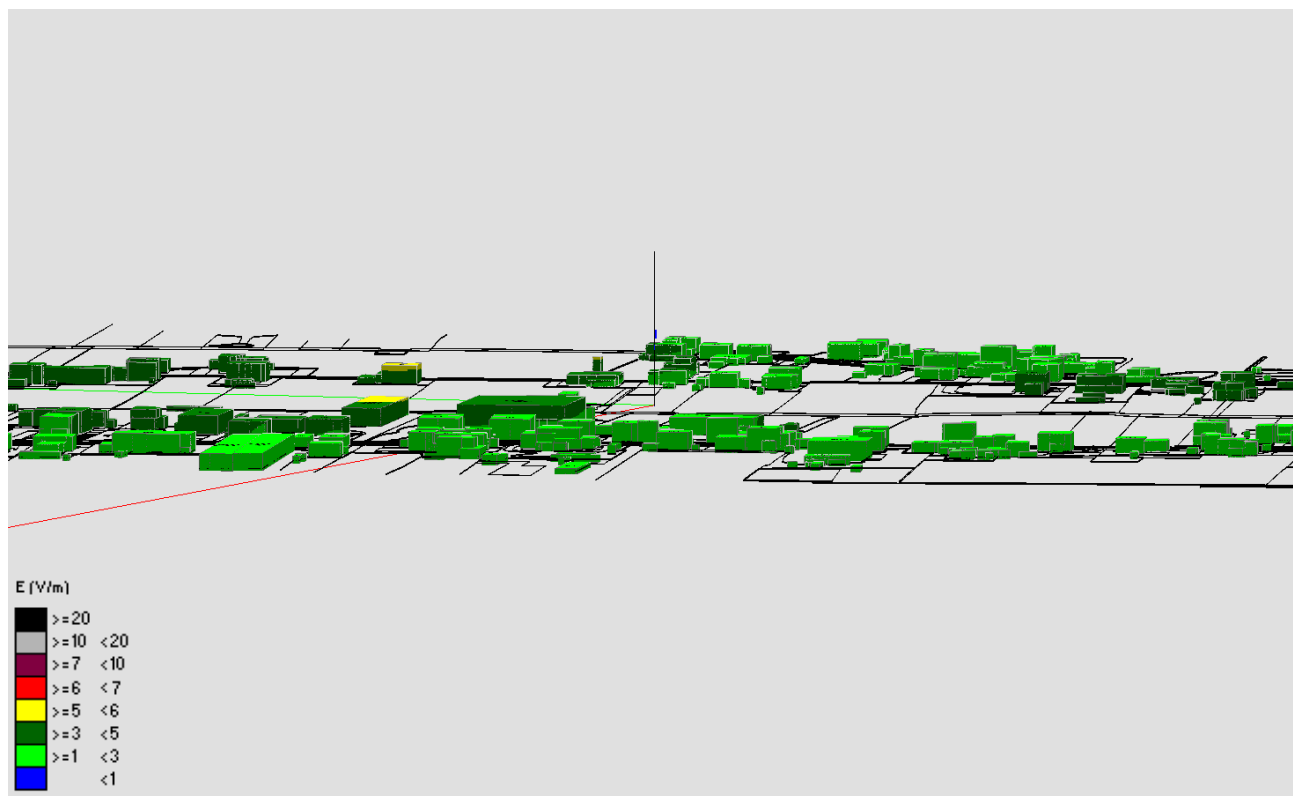


Fig. 30 Impatto Elettromagnetico – Zona Vicolo Castion c/o impianto Onair – Vista laterale senza solido

2.2.8 Zona Area Comunale Z.I. Mottinello

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
8	Area Comunale Z.I. Mottinello	TIM Area Comunale Z.I. Mottinello	GSM – LTE – 5G	Piano di sviluppo
		VODAFONE Area Comunale Z.I. Mottinello	GSM – LTE – 5G	Piano di sviluppo

Tabella 8 Impianti considerati nella Zona Area Comunale Z.I. Mottinello



Fig. 31 Impianti considerati nella Zona Area Comunale Z.I. Mottinello

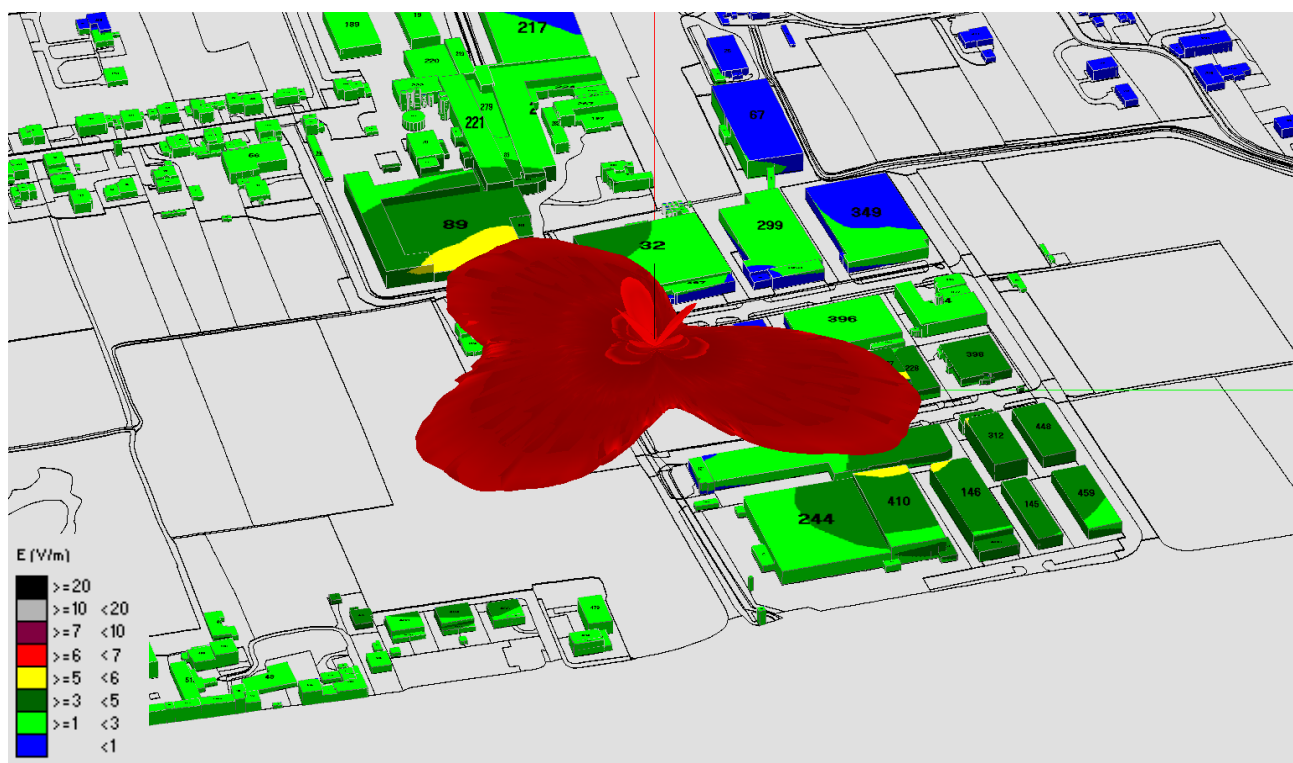


Fig. 32 Impatto elettromagnetico – Zona Area Comunale Z.I. Mottinello – 0°/Nord

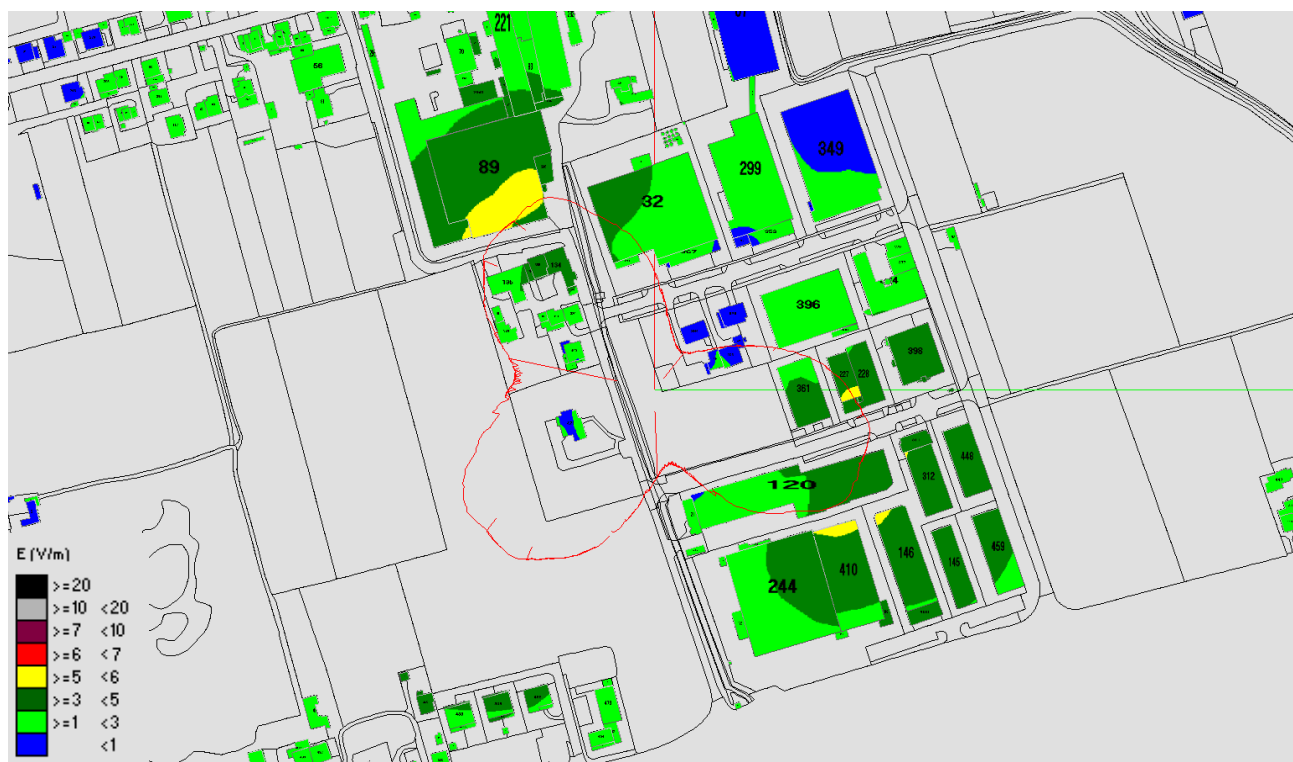


Fig. 33 Impatto elettromagnetico – Zona Area Comunale Z.I. Mottinello – Vista dall'alto

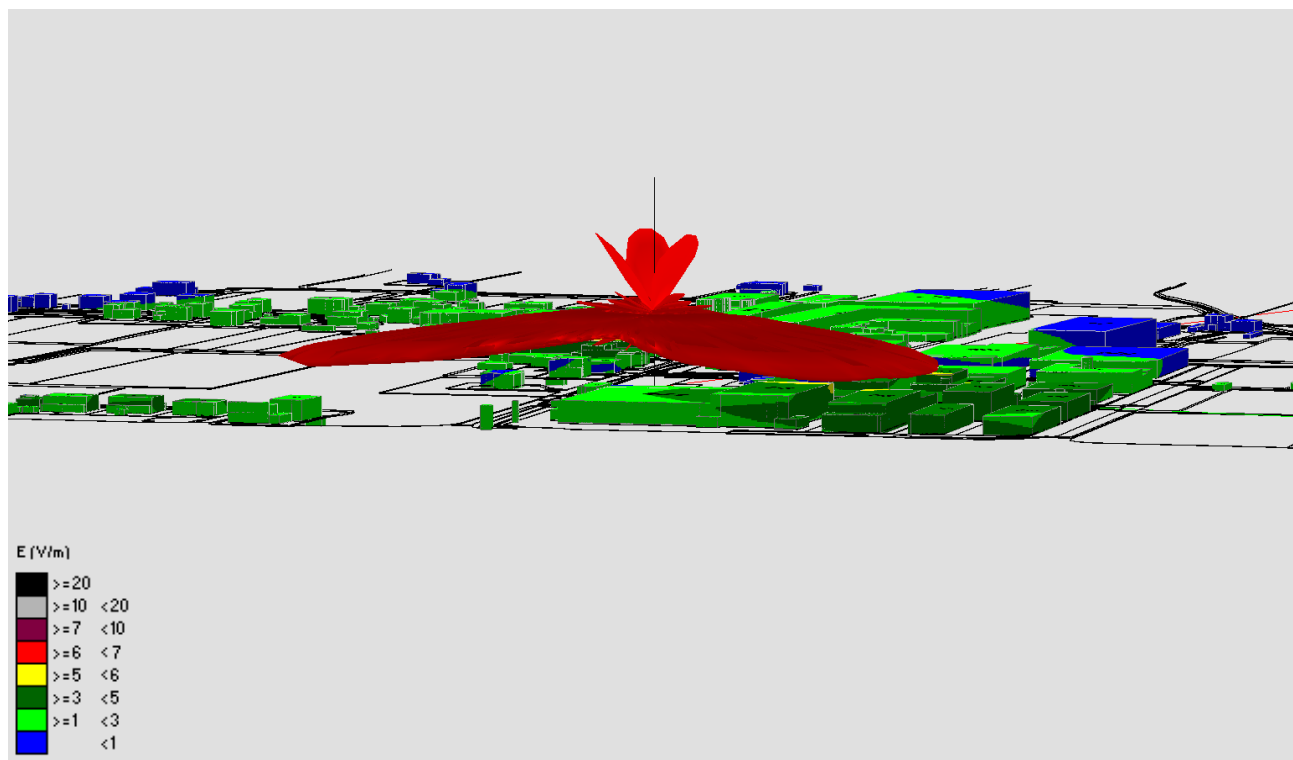


Fig. 34 Impatto elettromagnetico – Zona Area Comunale Z.I. Mottinello – Vista Laterale 1

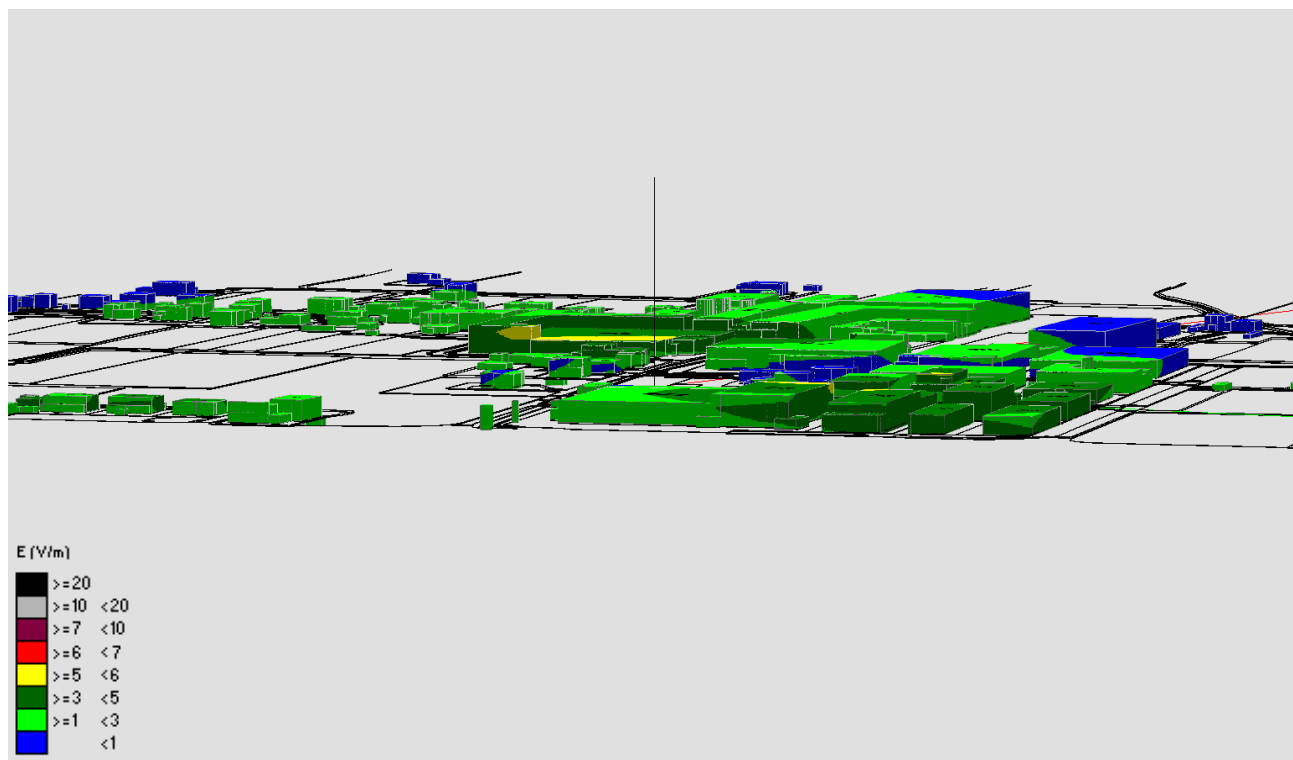


Fig. 35 Impatto elettromagnetico – Zona Area Comunale Z.I. Mottinello – Vista Laterale 2