

Relazione Tecnica

RT_016_21_P_01

ALLEGATO N°2

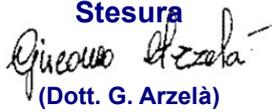
**Analisi di Elaborati e Rappresentazioni Grafiche
dell'Impatto Elettromagnetico
Stato implementato**

CLIENTE: **Comune di Alassio**

COMMESSA: **CO_016_21 del 28/04/2021**

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 15/10/2021	Stesura  (Dott. G. Arzelà)	Verifica  (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 Campo Sportivo.....	5
2.2.2 Zona Palazzo Comunale.....	8
2.2.3 Zona Piazza Partigiani c/o onair.....	11
2.2.4 Zona Via Dante c/o onair.....	14

Indice delle figure

Fig. 1 Impianti considerati nella zona Campo Sportivo.....	5
Fig. 2 Impatto Elettromagnetico – zona Campo Sportivo – 0° N.....	6
Fig. 3 Impatto Elettromagnetico – zona Campo Sportivo – Vista dall'alto senza solido.....	6
Fig. 4 Impatto Elettromagnetico – zona Campo Sportivo – Vista laterale.....	7
Fig. 5 Impatto Elettromagnetico – zona Campo Sportivo – Vista laterale senza solido.....	7
Fig. 6 Impianti considerati nella zona Palazzo Comunale.....	8
Fig. 7 Impatto Elettromagnetico – zona Palazzo Comunale – 0° N.....	9
Fig. 8 Impatto Elettromagnetico – zona Palazzo Comunale – Vista dall'alto senza solido.....	9
Fig. 9 Impatto Elettromagnetico – zona Palazzo Comunale – Vista laterale.....	10
Fig. 10 Impatto Elettromagnetico – zona Palazzo Comunale – Vista laterale senza solido.....	10
Fig. 11 Impianti considerati nella zona Piazza Partigiani c/o onair.....	11
Fig. 12 Impatto Elettromagnetico – zona Piazza Partigiani c/o onair – 0° N.....	12
Fig. 13 Impatto Elettromagnetico – zona Piazza Partigiani c/o onair – Vista dall'alto senza solido.....	12
Fig. 14 Impatto Elettromagnetico – zona Piazza Partigiani c/o onair – Vista laterale.....	13
Fig. 15 Impatto Elettromagnetico – zona Piazza Partigiani c/o onair – Vista laterale senza solido.....	13
Fig. 16 Impianti considerati nella zona Via Dante c/o onair.....	14
Fig. 17 Impatto Elettromagnetico – zona Via Dante c/o onair – 0° N.....	15
Fig. 18 Impatto Elettromagnetico – zona Via Dante c/o onair – Vista dall'alto senza solido.....	15
Fig. 19 Impatto Elettromagnetico – zona Via Dante c/o onair – Vista laterale.....	16
Fig. 20 Impatto Elettromagnetico – zona Via Dante c/o onair – Vista laterale senza solido.....	16

Indice delle tabelle

Tabella 1 Zone di valutazione dell'impatto elettromagnetico.....	4
Tabella 2 Impianti considerati nella zona Campo Sportivo.....	5
Tabella 3 Impianti considerati nella zona Palazzo Comunale.....	8
Tabella 4 Impianti considerati nella zona Piazza Partigiani c/o onair.....	11
Tabella 5 Impianti considerati nella zona Via Dante c/o onair.....	14

1 GENERALITÀ

1.1 Dati del cliente

Cliente: *Comune di Alassio*
 Indirizzo: *Piazza della Libertà, 3*
 17021 Alassio (SV)

1.2 Identificazione area di indagine

Territorio Comunale di Alassio

2 IMPATTO ELETTROMAGNETICO

2.1 Generalità

Di seguito vengono analizzati i siti esaminati per lo sviluppo della rete 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 zone delle 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	Campo Sportivo	LINKEM Campo Sportivo	GSM – UMTS – LTE	Piano di sviluppo
2	Palazzo Comunale	LINKEM Palazzo Comunale	GSM – UMTS – LTE	Piano di sviluppo
		TIM SVT036 ALASSIO CONCORDIA	GSM – UMTS – LTE	On air
		VODAFONE 1RM05680 ALASSIO BUONAROTTI	LTE	On air
		WINDTRE SV044 ALASSIO EST	GSM – UMTS – LTE	On air
		ILIAD SV17021_002 ALASSIO CENTRO	LTE	On air
3	Piazza Partigiani c/o onair	LINKEM Piazza Partigiani c/o onair	GSM – UMTS – LTE	Piano di sviluppo
		TIM SVT036 ALASSIO CONCORDIA	GSM – UMTS – LTE	On air
		VODAFONE 1RM05680 ALASSIO BUONAROTTI	LTE	On air
		WINDTRE SV044 ALASSIO EST	GSM – UMTS – LTE	On air
		ILIAD SV17021_002 ALASSIO CENTRO	LTE	On air

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
4	Via Dante c/o onair	LINKEM Via Dante c/o onair		Piano di sviluppo
		TIM SVT036 ALASSIO CONCORDIA	GSM – UMTS – LTE	On air
		VODAFONE 1RM05680 ALASSIO BUONAROTTI	LTE	On air
		WINDTRE SV044 ALASSIO EST	GSM – UMTS – LTE	On air
		ILIAD SV17021_002 ALASSIO CENTRO	LTE	On air

Tabella 1 Zone di valutazione dell'impatto elettromagnetico

2.2.1 Zona Campo Sportivo

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
1	Campo Sportivo	LINKEM Campo Sportivo	GSM – UMTS – LTE	Piano di sviluppo

Tabella 2 Impianti considerati nella zona Campo Sportivo

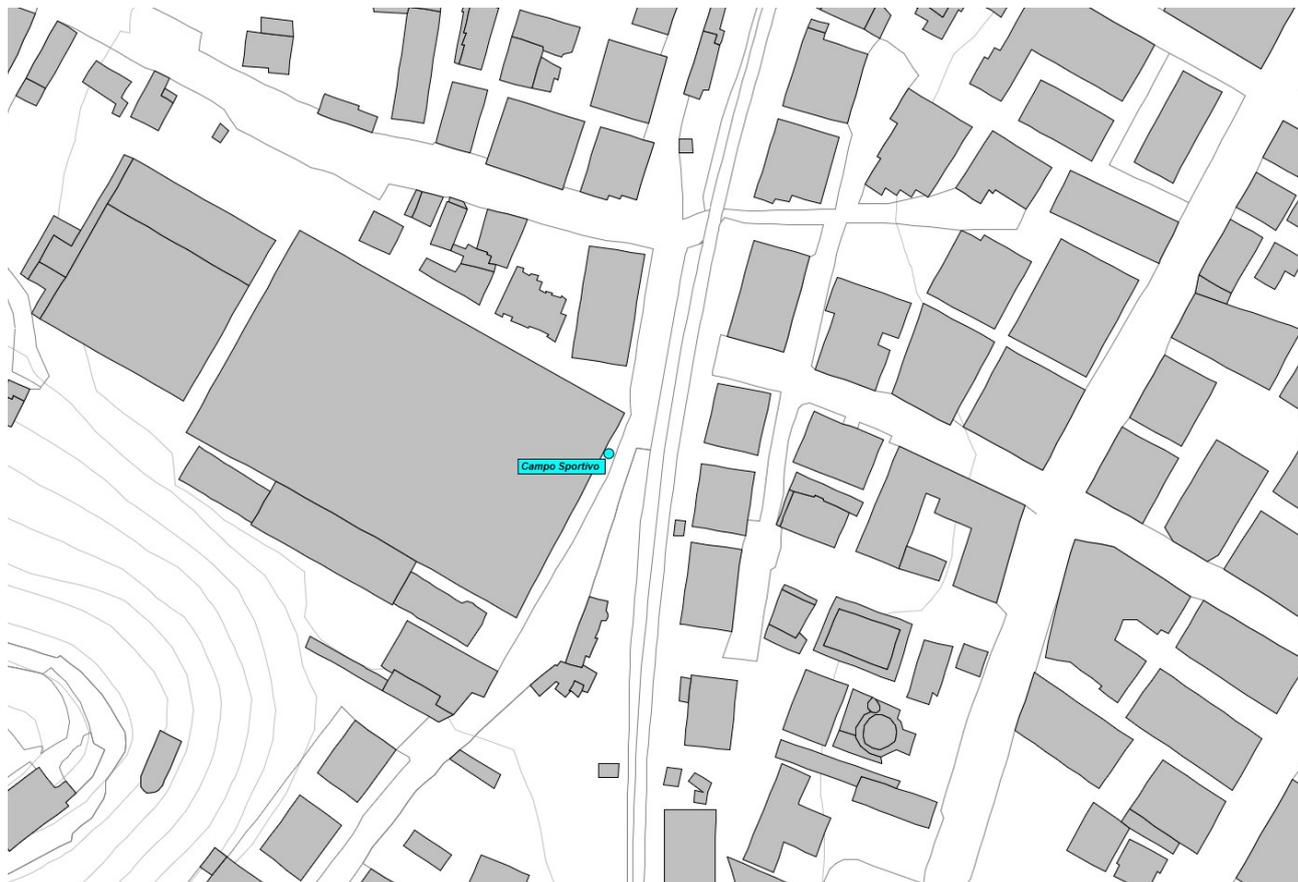


Fig. 1 Impianti considerati nella zona Campo Sportivo



Fig. 2 Impatto Elettromagnetico – zona Campo Sportivo – 0° N



Fig. 3 Impatto Elettromagnetico – zona Campo Sportivo – Vista dall'alto senza solido

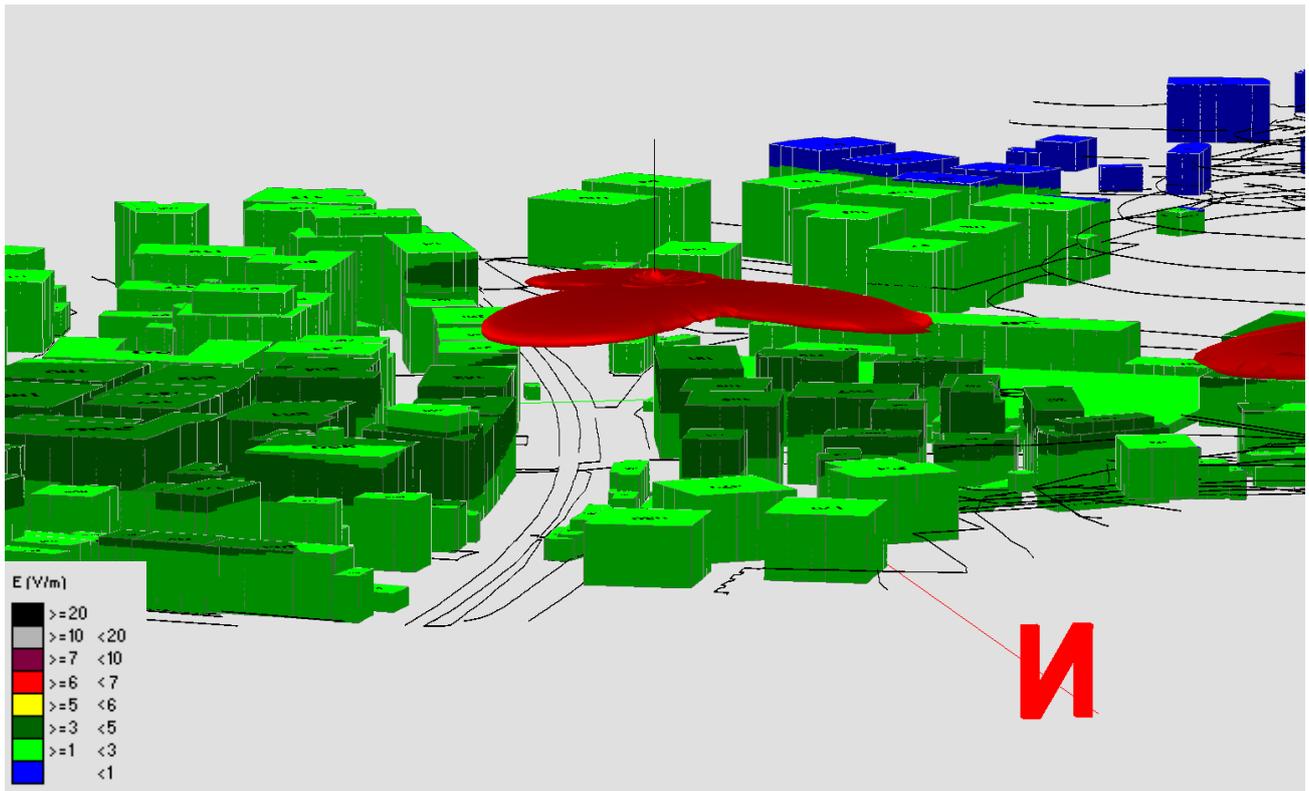


Fig. 4 Impatto Elettromagnetico – zona Campo Sportivo – Vista laterale

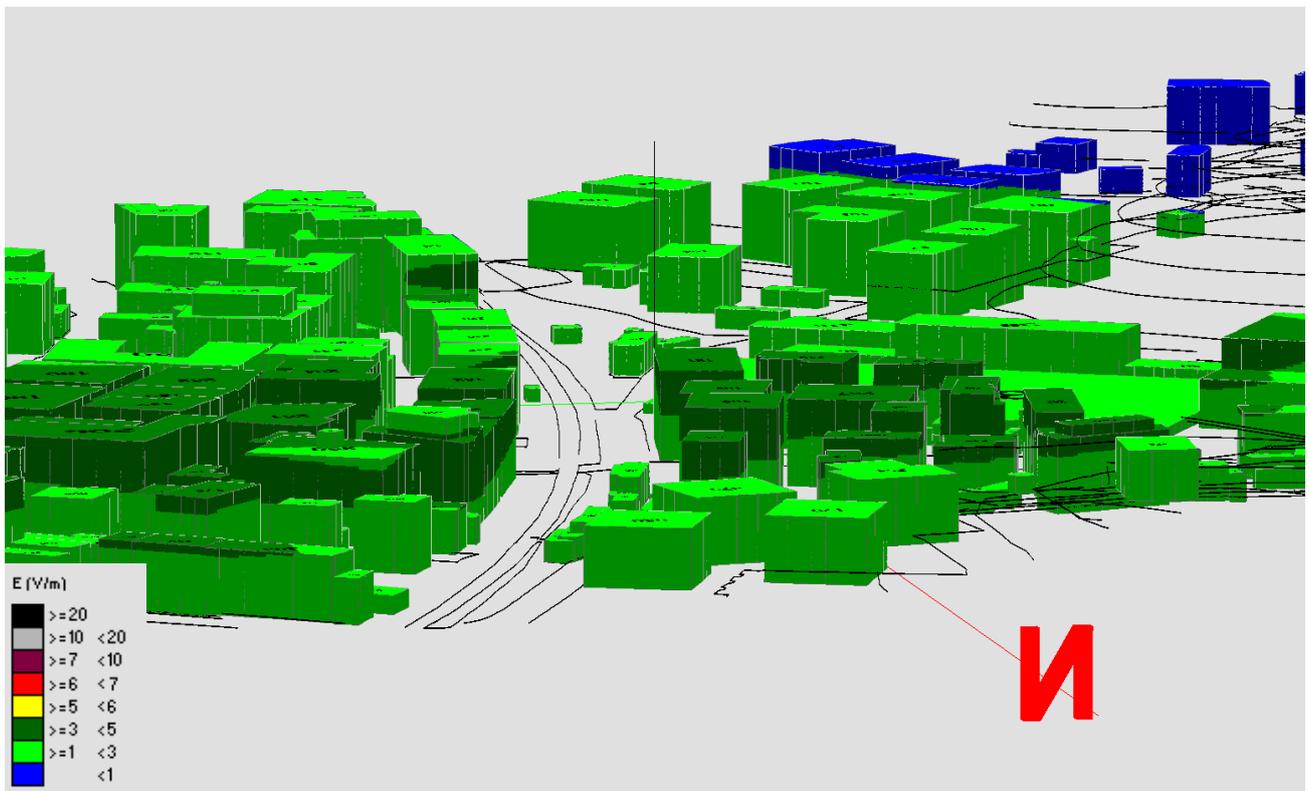


Fig. 5 Impatto Elettromagnetico – zona Campo Sportivo – Vista laterale senza solido

2.2.2 Zona Palazzo Comunale

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
2	Palazzo Comunale	LINKEM Palazzo Comunale	GSM – UMTS – LTE	Piano di sviluppo
		TIM SVT036 ALASSIO CONCORDIA	GSM – UMTS – LTE	On air
		VODAFONE 1RM05680 ALASSIO BUONAROTTI	LTE	On air
		WINDTRE SV044 ALASSIO EST	GSM – UMTS – LTE	On air
		ILIAD SV17021_002 ALASSIO CENTRO	LTE	On air

Tabella 3 Impianti considerati nella zona Palazzo Comunale



Fig. 6 Impianti considerati nella zona Palazzo Comunale

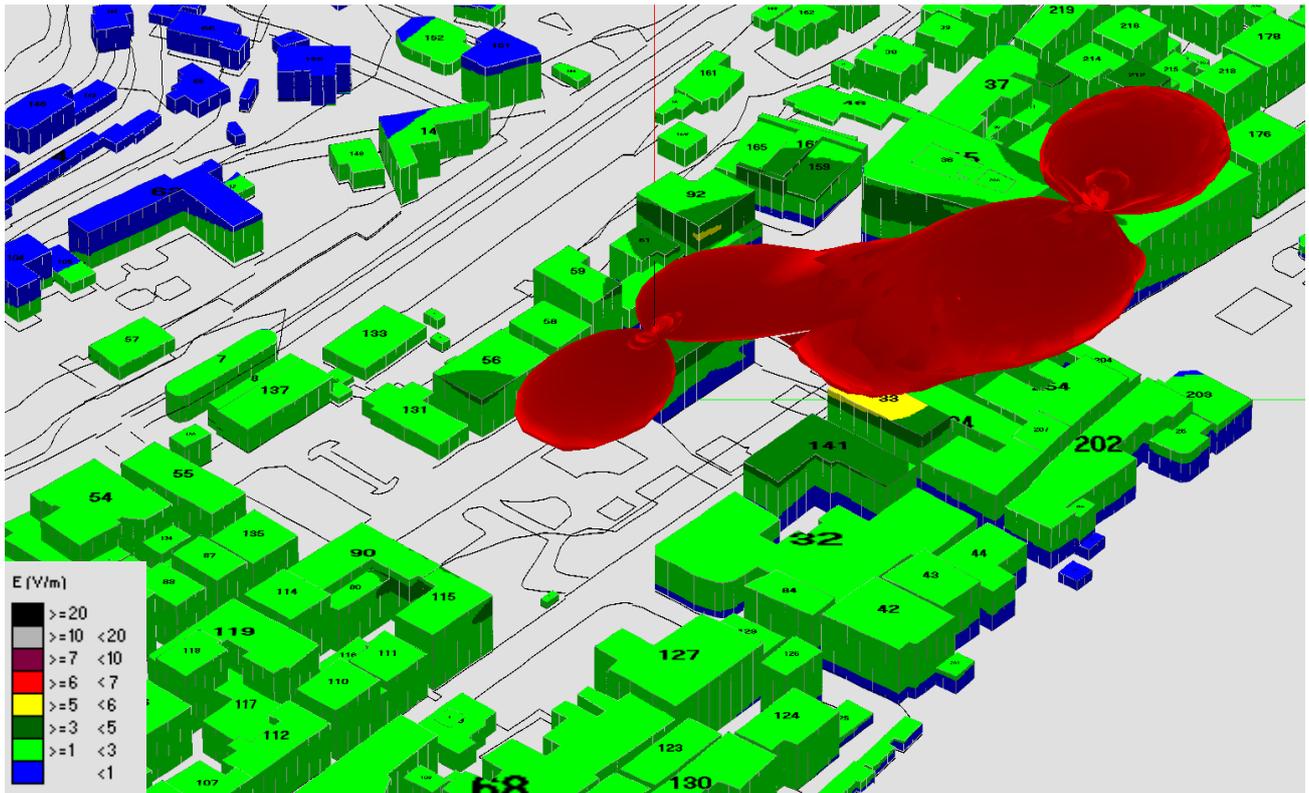


Fig. 7 Impatto Elettromagnetico – zona Palazzo Comunale – 0° N

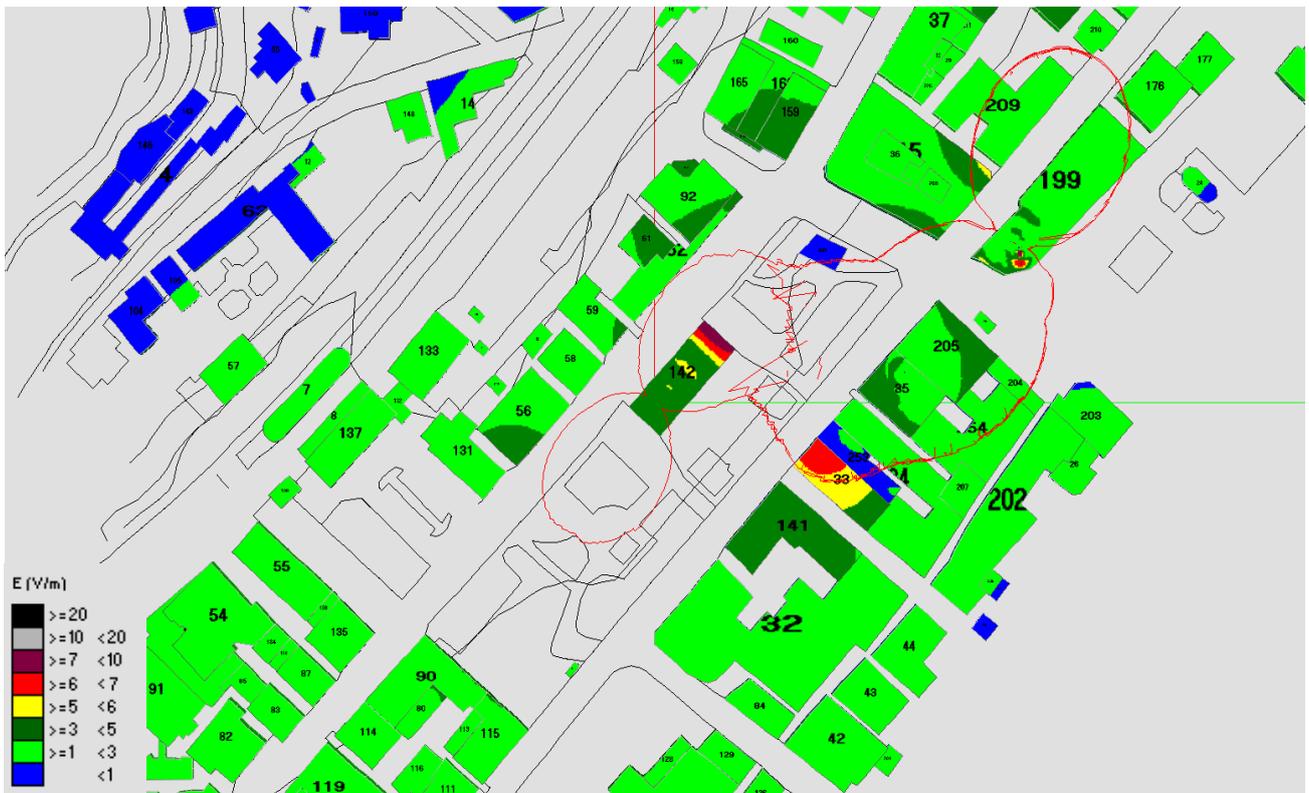


Fig. 8 Impatto Elettromagnetico – zona Palazzo Comunale – Vista dall'alto senza solido

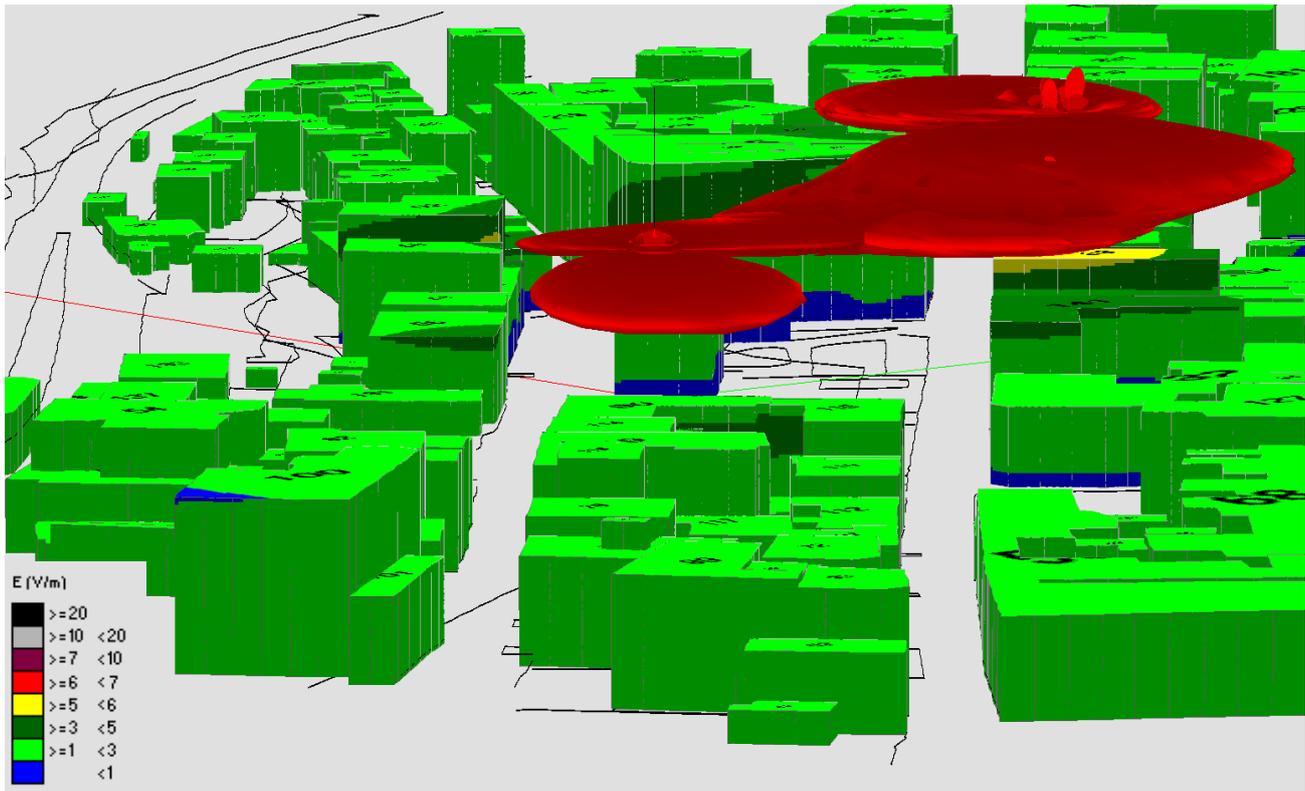


Fig. 9 Impatto Elettromagnetico – zona Palazzo Comunale – Vista laterale

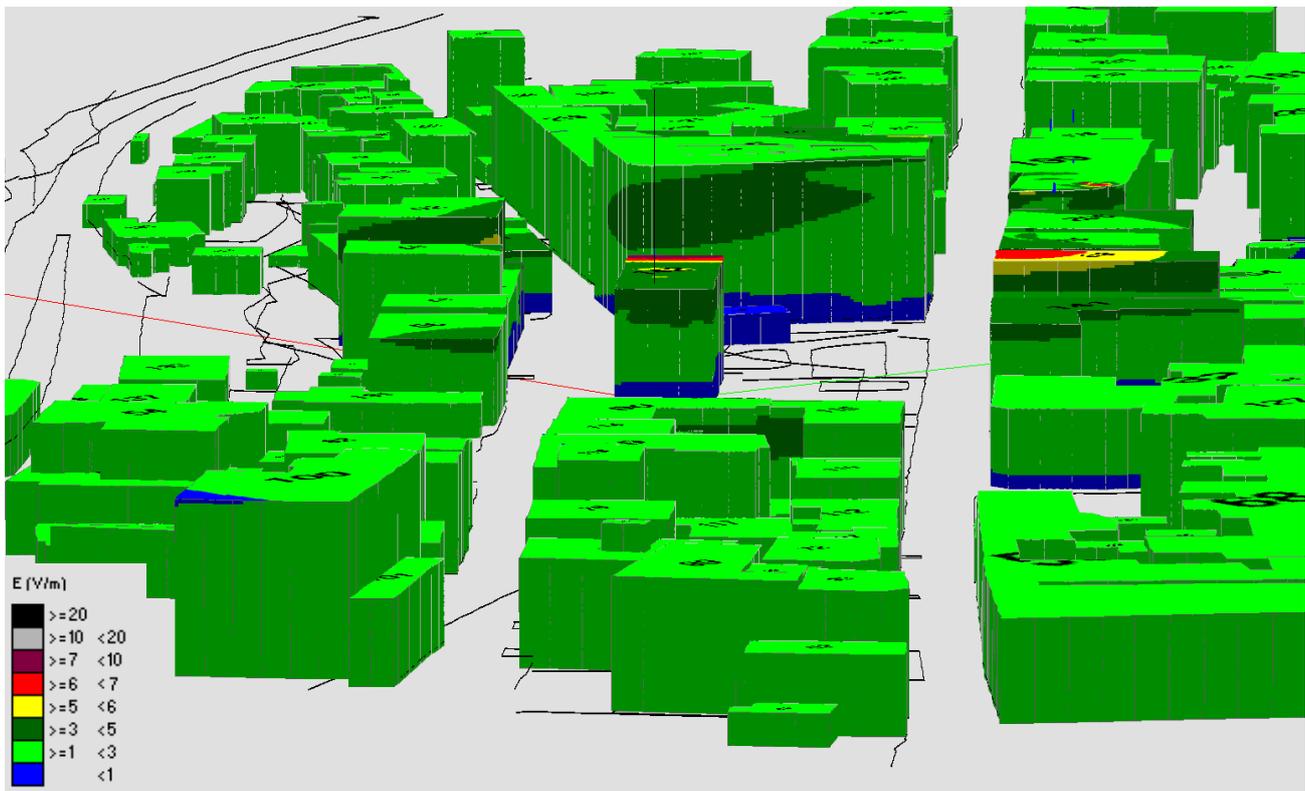


Fig. 10 Impatto Elettromagnetico – zona Palazzo Comunale – Vista laterale senza solido

2.2.3 Zona Piazza Partigiani c/o onair

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
3	Piazza Partigiani c/o onair	LINKEM Piazza Partigiani c/o onair	GSM – UMTS – LTE	Piano di sviluppo
		TIM SVT036 ALASSIO CONCORDIA	GSM – UMTS – LTE	On air
		VODAFONE 1RM05680 ALASSIO BUONAROTTI	LTE	On air
		WINDTRE SV044 ALASSIO EST	GSM – UMTS – LTE	On air
		ILIAD SV17021_002 ALASSIO CENTRO	LTE	On air

Tabella 4 Impianti considerati nella zona Piazza Partigiani c/o onair



Fig. 11 Impianti considerati nella zona Piazza Partigiani c/o onair

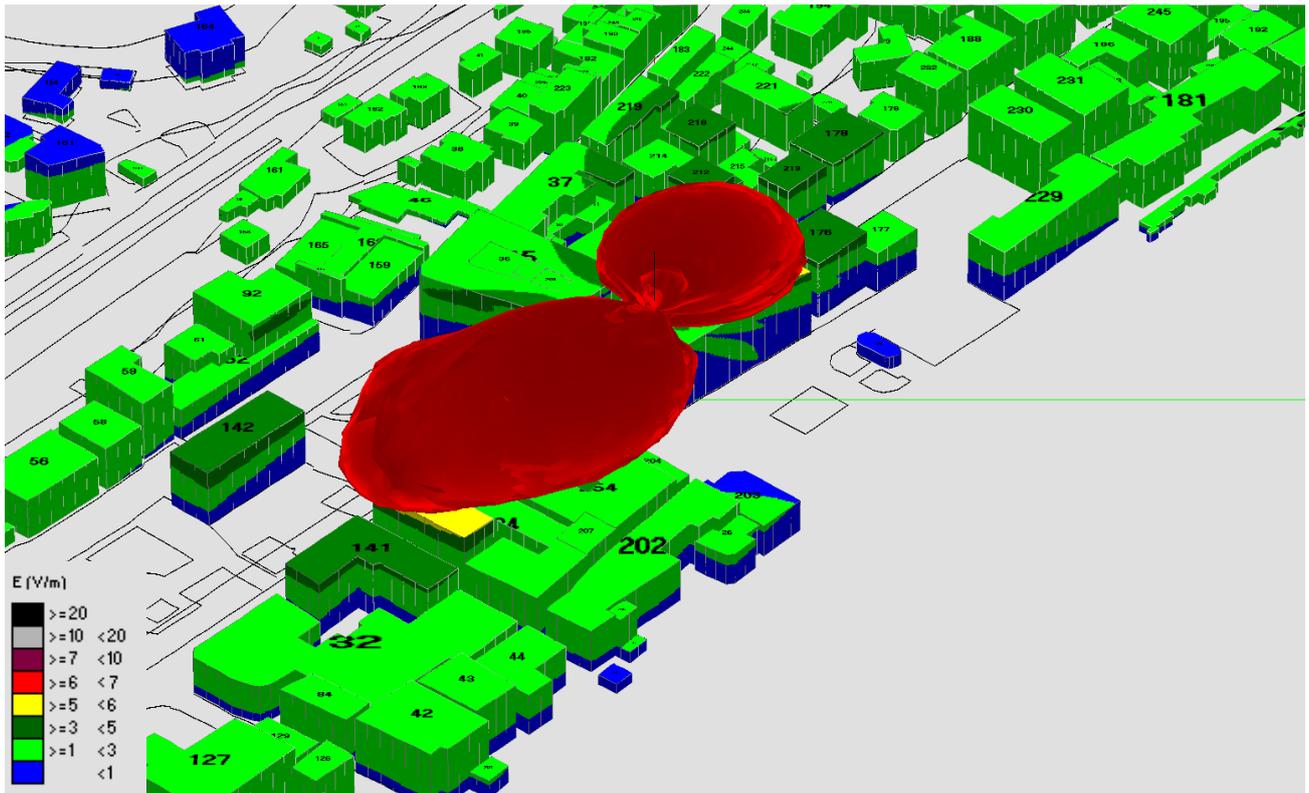


Fig. 12 Impatto Elettromagnetico – zona Piazza Partigiani c/o onair – 0° N

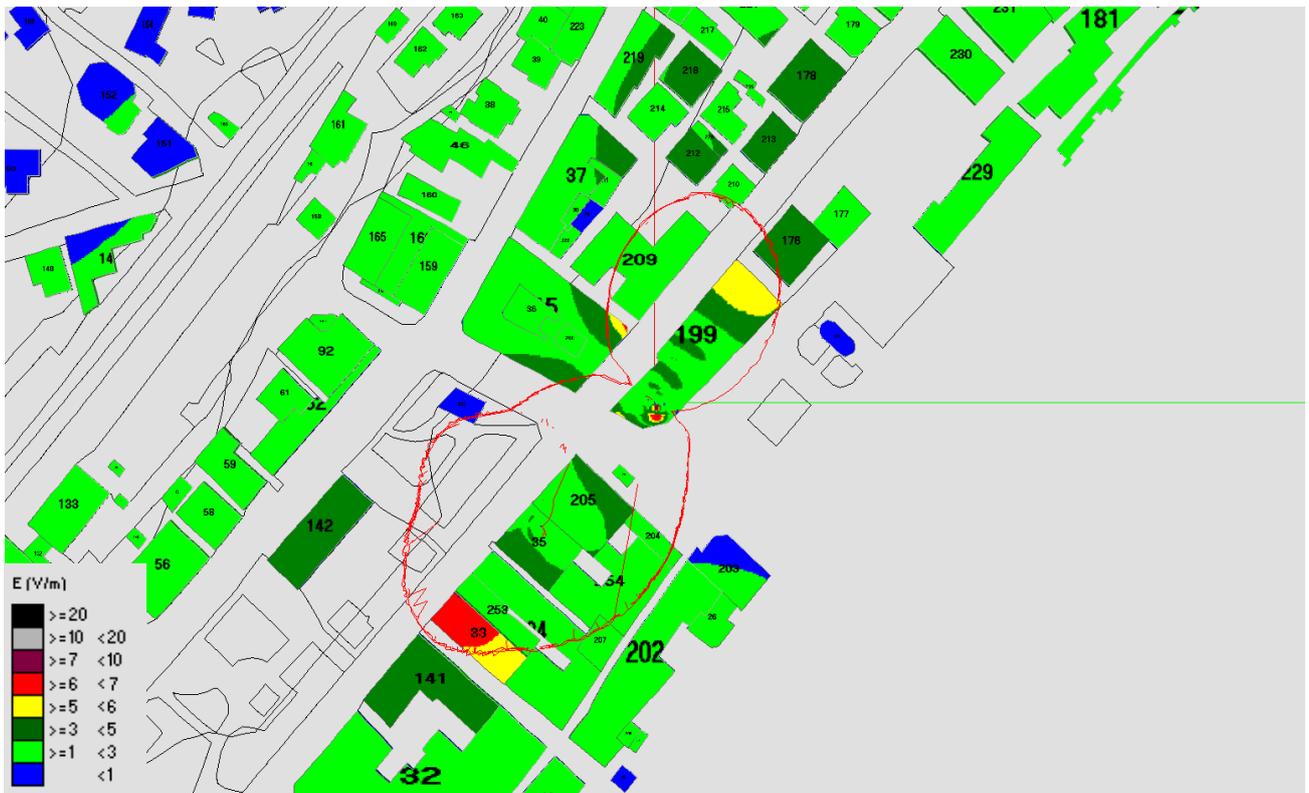


Fig. 13 Impatto Elettromagnetico – zona Piazza Partigiani c/o onair – Vista dall'alto senza solido

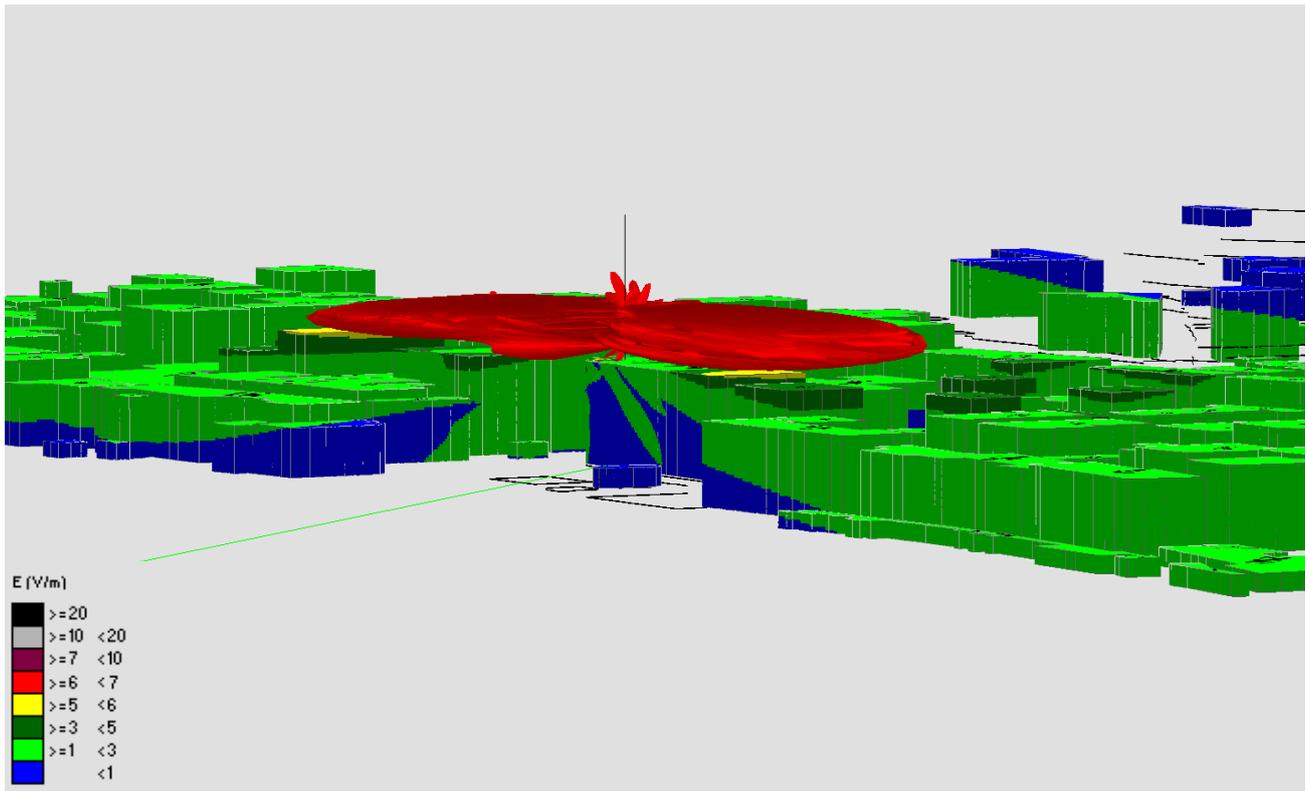


Fig. 14 Impatto Elettromagnetico – zona Piazza Partigiani c/o onair – Vista laterale

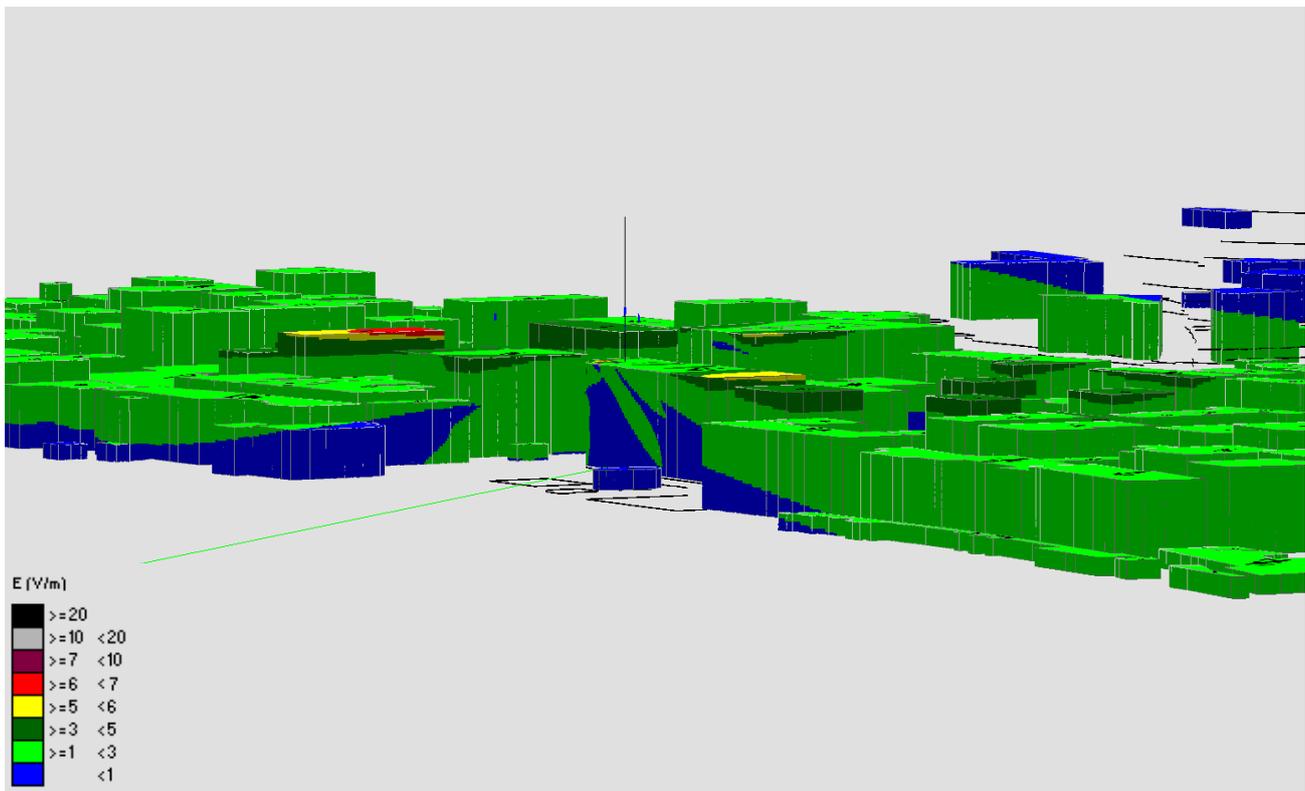


Fig. 15 Impatto Elettromagnetico – zona Piazza Partigiani c/o onair – Vista laterale senza solido

2.2.4 Zona Via Dante c/o onair

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
4	Via Dante c/o onair	LINKEM Via Dante c/o onair		Piano di sviluppo
		TIM SVT036 ALASSIO CONCORDIA	GSM – UMTS – LTE	On air
		VODAFONE 1RM05680 ALASSIO BUONAROTTI	LTE	On air
		WINDTRE SV044 ALASSIO EST	GSM – UMTS – LTE	On air
		ILIAD SV17021_002 ALASSIO CENTRO	LTE	On air

Tabella 5 Impianti considerati nella zona Via Dante c/o onair



Fig. 16 Impianti considerati nella zona Via Dante c/o onair

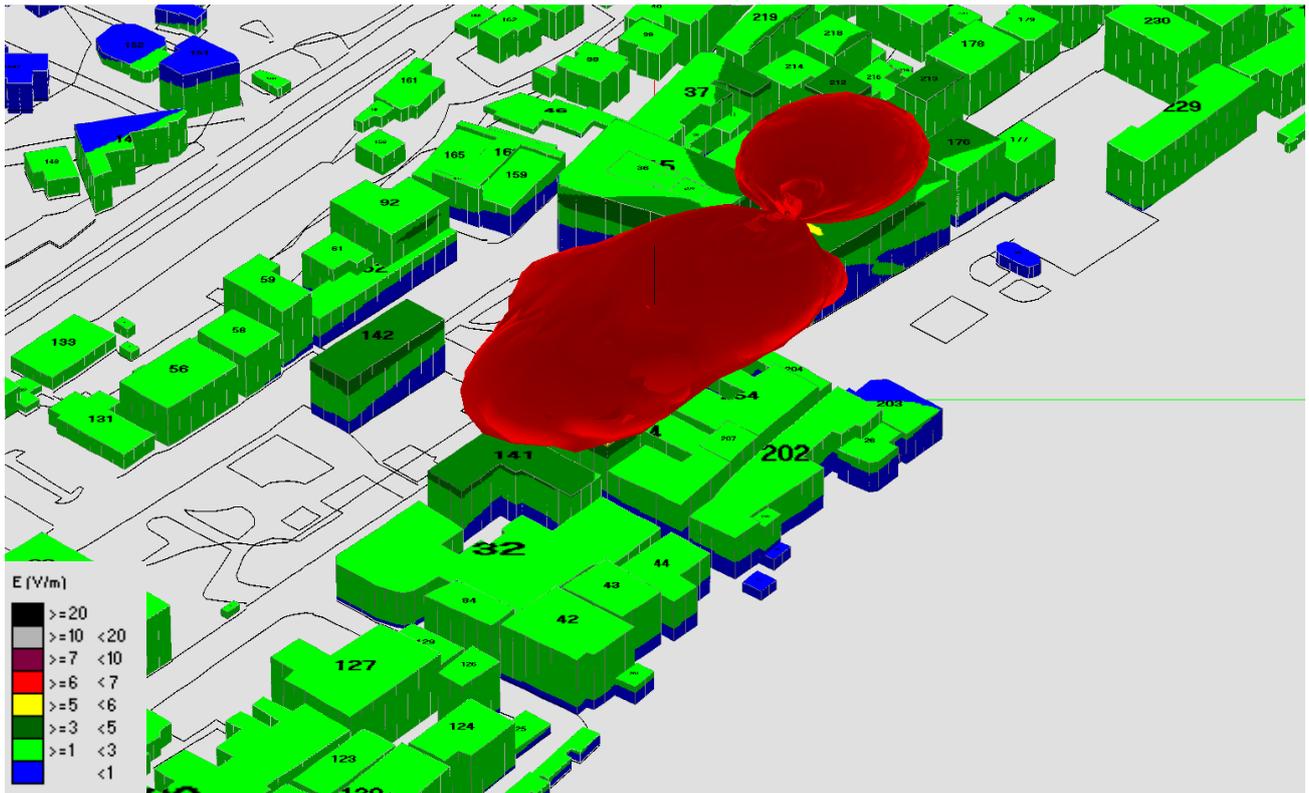


Fig. 17 Impatto Elettromagnetico – zona Via Dante c/o onair – 0° N

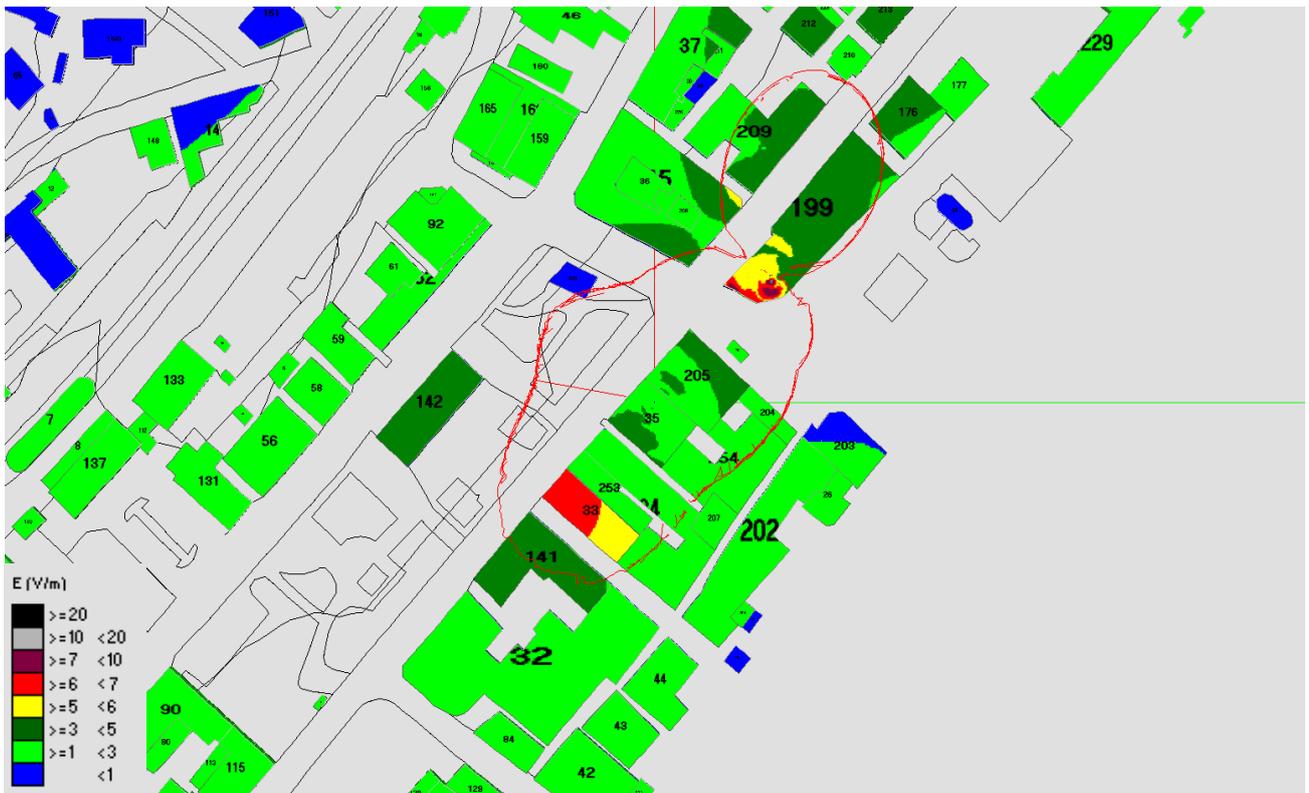


Fig. 18 Impatto Elettromagnetico – zona Via Dante c/o onair – Vista dall'alto senza solido

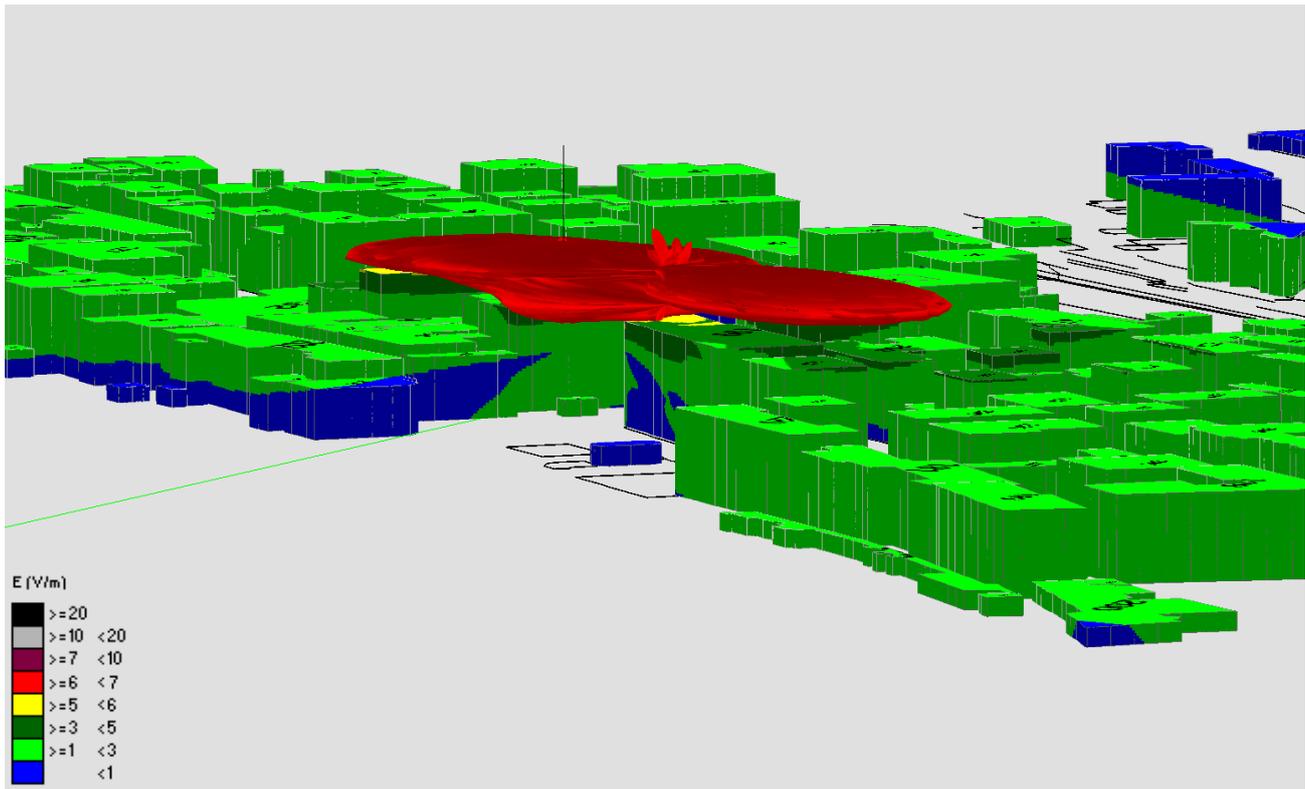


Fig. 19 Impatto Elettromagnetico – zona Via Dante c/o onair – Vista laterale

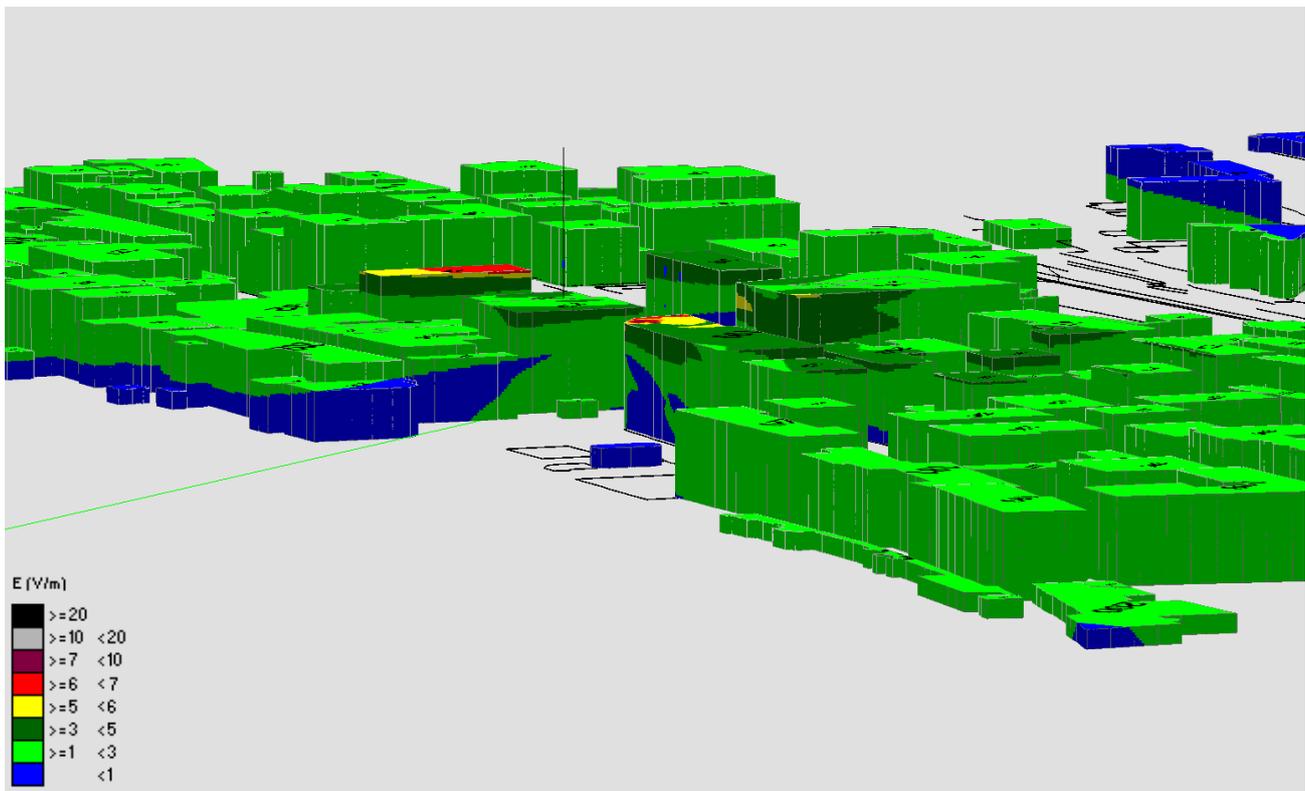


Fig. 20 Impatto Elettromagnetico – zona Via Dante c/o onair – Vista laterale senza solido