



Relazione Tecnica

RT_037_17_P_03

ALLEGATO N°2

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

CLIENTE: Comune di Pontedera

COMMESSA: CO_037_17 del 28/12/2017

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.*

Data 19/11/2018	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	4
1.1 Dati del cliente	4
1.2 Identificazione area di indagine	4
2 IMPATTO ELETTROMAGNETICO	4
2.1 Generalità	4
2.2 Zone Valutate	4
2.2.1 Zona Via Peppino Impastato.....	7
2.2.2 Zona Piazza Caduti c/o Torre Duomo.....	10
2.2.3 Zona Parcheggio Piazza Enrico Berlinguer.....	13
2.2.4 Zona Viale Italia.....	16
2.2.5 Zona Piazza del Mercato.....	19
2.2.6 Zona Via Giovanni XXIII - Z.I. della Bianca.....	22
2.2.7 Zona Via Niccolaioni.....	25
2.2.8 Zona Zona Industriale Gello.....	28
2.2.9 Zona Loc. La Rotta Ipotesi 1.....	31
2.2.10 Zona Loc. La Rotta Ipotesi 2.....	34
2.2.11 Zona Romito Ipotesi 1.....	37
2.2.12 Zona Romito Ipotesi 2.....	40

Indice delle figure

Fig. 1 Impianti considerati nella zona Via Peppino Impastato.....	7
Fig. 2 Impatto Elettromagnetico – zona Via Peppino Impastato – 0° N.....	8
Fig. 3 Impatto Elettromagnetico – zona Via Peppino Impastato – Vista dall'alto senza solido.....	8
Fig. 4 Impatto Elettromagnetico – zona Via Peppino Impastato – Vista laterale.....	9
Fig. 5 Impatto Elettromagnetico – zona Via Peppino Impastato – Vista laterale senza solido.....	9
Fig. 6 Impianti considerati nella zona Piazza Caduti c/o Torre Duomo.....	10
Fig. 7 Impatto Elettromagnetico – zona Piazza Caduti c/o Torre Duomo – 0° N.....	11
Fig. 8 Impatto Elettromagnetico – zona Piazza Caduti c/o Torre Duomo – Vista dall'alto senza solido.....	11
Fig. 9 Impatto Elettromagnetico – zona Piazza Caduti c/o Torre Duomo – Vista laterale.....	12
Fig. 10 Impatto Elettromagnetico – zona Piazza Caduti c/o Torre Duomo – Vista laterale senza solido.....	12
Fig. 11 Impianti considerati nella zona Parcheggio Piazza Enrico Berlinguer.....	13
Fig. 12 Impatto Elettromagnetico – zona Parcheggio Piazza Enrico Berlinguer – 0° N.....	14
Fig. 13 Impatto Elettromagnetico – zona Parcheggio Piazza Enrico Berlinguer – Vista dall'alto senza solido.....	14
Fig. 14 Impatto Elettromagnetico – zona Parcheggio Piazza Enrico Berlinguer – Vista laterale.....	15
Fig. 15 Impatto Elettromagnetico – zona Parcheggio Piazza Enrico Berlinguer – Vista laterale senza solido.....	15
Fig. 16 Impianti considerati nella zona Viale Italia.....	16
Fig. 17 Impatto Elettromagnetico – zona Viale Italia – 0° N.....	17
Fig. 18 Impatto Elettromagnetico – zona Viale Italia – Vista dall'alto senza solido.....	17
Fig. 19 Impatto Elettromagnetico – zona Viale Italia – Vista laterale.....	18
Fig. 20 Impatto Elettromagnetico – zona Viale Italia – Vista laterale senza solido.....	18
Fig. 21 Impianti considerati nella zona Piazza del Mercato.....	19
Fig. 22 Impatto Elettromagnetico – zona Piazza del Mercato – 0° N.....	20
Fig. 23 Impatto Elettromagnetico – zona Piazza del Mercato – Vista dall'alto senza solido.....	20
Fig. 24 Impatto Elettromagnetico – zona Piazza del Mercato – Vista laterale.....	21
Fig. 25 Impatto Elettromagnetico – zona Piazza del Mercato – Vista laterale senza solido.....	21
Fig. 26 Impianti considerati nella zona Via Giovanni XXIII - Z.I. della Bianca.....	22
Fig. 27 Impatto Elettromagnetico – zona Via Giovanni XXIII - Z.I. della Bianca – 0° N.....	23
Fig. 28 Impatto Elettromagnetico – zona Via Giovanni XXIII - Z.I. della Bianca – Vista dall'alto senza solido.....	23
Fig. 29 Impatto Elettromagnetico – zona Via Giovanni XXIII - Z.I. della Bianca – Vista laterale.....	24
Fig. 30 Impatto Elettromagnetico – zona Via Giovanni XXIII - Z.I. della Bianca – Vista laterale senza solido.....	24
Fig. 31 Impianti considerati nella zona Via Niccolaioni.....	25
Fig. 32 Impatto Elettromagnetico – zona Via Niccolaioni – 0° N.....	26
Fig. 33 Impatto Elettromagnetico – zona Via Niccolaioni – Vista dall'alto senza solido.....	26
Fig. 34 Impatto Elettromagnetico – zona Via Niccolaioni – Vista laterale.....	27
Fig. 35 Impatto Elettromagnetico – zona Via Niccolaioni – Vista laterale senza solido.....	27
Fig. 36 Impianti considerati nella zona Zona Industriale Gello.....	28

Fig. 37 Impatto Elettromagnetico – zona Zona Industriale Gello – 0° N.....	29
Fig. 38 Impatto Elettromagnetico – zona Zona Industriale Gello – Vista dall'alto senza solido.....	29
Fig. 39 Impatto Elettromagnetico – zona Zona Industriale Gello – Vista laterale.....	30
Fig. 40 Impatto Elettromagnetico – zona Zona Industriale Gello – Vista laterale senza solido.....	30
Fig. 41 Impianti considerati nella zona Loc. La Rotta Ipotesi 1.....	31
Fig. 42 Impatto Elettromagnetico – zona Loc. La Rotta Ipotesi 1 – 0° N.....	32
Fig. 43 Impatto Elettromagnetico – zona Loc. La Rotta Ipotesi 1 – Vista dall'alto senza solido.....	32
Fig. 44 Impatto Elettromagnetico – zona Loc. La Rotta Ipotesi 1 – Vista laterale.....	33
Fig. 45 Impatto Elettromagnetico – zona Loc. La Rotta Ipotesi 1 – Vista laterale senza solido.....	33
Fig. 46 Impianti considerati nella zona Loc. La Rotta Ipotesi 2.....	34
Fig. 47 Impatto Elettromagnetico – zona Loc. La Rotta Ipotesi 2 – 0° N.....	35
Fig. 48 Impatto Elettromagnetico – zona Loc. La Rotta Ipotesi 2 – Vista dall'alto senza solido.....	35
Fig. 49 Impatto Elettromagnetico – zona Loc. La Rotta Ipotesi 2 – Vista laterale.....	36
Fig. 50 Impatto Elettromagnetico – zona Loc. La Rotta Ipotesi 2 – Vista laterale senza solido.....	36
Fig. 51 Impianti considerati nella zona Romito Ipotesi 1.....	37
Fig. 52 Impatto Elettromagnetico – zona Romito Ipotesi 1 – 0° N.....	38
Fig. 53 Impatto Elettromagnetico – zona Romito Ipotesi 1 – Vista dall'alto senza solido.....	38
Fig. 54 Impatto Elettromagnetico – zona Romito Ipotesi 1 – Vista laterale.....	39
Fig. 55 Impatto Elettromagnetico – zona Romito Ipotesi 1 – Vista laterale senza solido.....	39
Fig. 56 Impianti considerati nella zona Romito Ipotesi 2.....	40
Fig. 57 Impatto Elettromagnetico – zona Romito Ipotesi 2 – 0° N.....	41
Fig. 58 Impatto Elettromagnetico – zona Romito Ipotesi 2 – Vista dall'alto senza solido.....	41
Fig. 59 Impatto Elettromagnetico – zona Romito Ipotesi 2 – Vista laterale.....	42
Fig. 60 Impatto Elettromagnetico – zona Romito Ipotesi 2 – Vista laterale senza solido.....	42

Indice delle tabelle

Tabella 1 Zone di valutazione dell'impatto elettromagnetico.....	6
Tabella 2 Impianti considerati nella zona Via Peppino Impastato.....	7
Tabella 3 Impianti considerati nella zona Piazza Caduti c/o Torre Duomo.....	10
Tabella 4 Impianti considerati nella zona Parcheggio Piazza Enrico Berlinguer.....	13
Tabella 5 Impianti considerati nella zona Viale Italia Ipotesi 1.....	16
Tabella 6 Impianti considerati nella zona Piazza del Mercato.....	19
Tabella 7 Impianti considerati nella zona Via Giovanni XXIII - Z.I. della Bianca.....	22
Tabella 8 Impianti considerati nella zona Via Nicolaioni.....	25
Tabella 9 Impianti considerati nella zona Zona Industriale Gello.....	28
Tabella 10 Impianti considerati nella zona Loc. La Rotta Ipotesi 1.....	31
Tabella 11 Impianti considerati nella zona Loc. La Rotta Ipotesi 2.....	34
Tabella 12 Impianti considerati nella zona Romito Ipotesi 1.....	37
Tabella 13 Impianti considerati nella zona Romito Ipotesi 2.....	40

1 GENERALITÀ

1.1 Dati del cliente

Cliente: *Comune di Pontedera*
 Indirizzo: *Corso Matteotti 37*
56025 Pontedera (Pisa)

1.2 Identificazione area di indagine

Territorio Comunale di Pontedera

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

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
1	Via Peppino Impastato	TIM PI1A PONTEDERA OVEST	GSM – UMTS – LTE	On air
		VODAFONE 3RM00439 PONTEDERA OVEST SSI	GSM – UMTS – LTE	On air
		WIND TRE PI019 PONTEDERA PIAGGIO	GSM – UMTS – LTE	Ipotesi di riconfigurazione
		ILIAD Via Hangar	UMTS – LTE	Piano di sviluppo
2	Piazza Caduti c/o Torre Duomo	TIM PI27 PONTEDERA CENTRO	GSM – UMTS – LTE	On air
		VODAFONE 3RM03580 ISTITUTO SUPERIORE S.ANNA SSI	GSM – UMTS – LTE	On air
		WIND TRE PI053 PONTEDERA MUNICIPIO	GSM – UMTS – LTE	On air
		ILIAD Piazza Caduti c/o Torre Duomo	UMTS – LTE	Piano di sviluppo

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
3	Parcheggio Piazza Enrico Berlinguer	VODAFONE Parcheggio Piazza Enrico Berlinguer	GSM – UMTS – LTE	Piano di sviluppo
		ILIAD Parcheggio Piazza Enrico Berlinguer	UMTS – LTE	Piano di sviluppo
4	Viale Italia	TIM PIA5 PONTEDELA VIALE ITALIA	UMTS – LTE	On air
		VODAFONE 30F04082 PODERE DI VARDALLO	GSM – UMTS – LTE	On air
		LINKEM PI0042E Pontedera Centro	LTE	On air
		WIND TRE PI020 PONTEDELA CENTRO	GSM – UMTS – LTE	On air
		ILIAD c/o Mercato ortofrutticolo	UMTS – LTE	Piano di sviluppo
5	Piazza del Mercato	WIND TRE PI327 PONTEDELA STADIO	UMTS – LTE	On air
6	Via Giovanni XXIII - Z.I. della Bianca	TIM PI3F PONTEDELA EST	UMTS – LTE	On air
		VODAFONE 3RM00825 PONTEDELA EST	GSM – UMTS – LTE	On air
7	Via Niccolaioni	TIM PI01 PONTEDELA SUD	GSM – UMTS – LTE	On air
		VODAFONE 3RM00111 PONTEDELA SUD	GSM – UMTS – LTE	On air
		ILIAD c/o Parcheggio Cimitero Comunale	UMTS – LTE	Piano di sviluppo
8	Zona Industriale Gello	TIM PI7F PONTEDELA ZI GELLO	GSM – UMTS – LTE	On air
		VODAFONE 3RM03553 PONTEDELA ZI GELLO	GSM – UMTS – LTE	On air
		ILIAD Area Comunale Via dell'Industria	UMTS – LTE	Piano di sviluppo
9a	Loc. La Rotta Ipotesi 1	VODAFONE PI-860 LA ROTTA	GSM – UMTS – LTE	On air
		WIND TRE PI351 PONTEDELA LA ROTTA	UMTS – LTE	On air
		ILIAD Via San Gervasio loc. La Rotta	UMTS – LTE	Piano di sviluppo
9b	Loc. La Rotta Ipotesi 2	VODAFONE PI-860 LA ROTTA	GSM – UMTS – LTE	On air
		WIND TRE PI351 PONTEDELA LA ROTTA	UMTS – LTE	On air
		ILIAD Campo Sportivo La Rotta	UMTS – LTE	Piano di sviluppo

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
10a	Romito Ipotesi 1	VODAFONE 3OF07121 ROMITO	GSM – UMTS – LTE	On air
		ILIAD Via San Gervasio loc. La Rotta	UMTS – LTE	Piano di sviluppo
		TIM c/o Campo Sportivo Romito	GSM – UMTS – LTE	Piano di sviluppo
10b	Romito Ipotesi 2	VODAFONE 3OF07121 ROMITO	GSM – UMTS – LTE	On air
		ILIAD c/o Campo Sportivo Romito	UMTS – LTE	Piano di sviluppo
		TIM c/o Campo Sportivo Romito	GSM – UMTS – LTE	Piano di sviluppo

Tabella 1 Zone di valutazione dell'impatto elettromagnetico

2.2.1 Zona Via Peppino Impastato

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
1	Via Peppino Impastato	TIM PI1A PONTEDERA OVEST	GSM – UMTS – LTE	On air
		VODAFONE 3RM00439 PONTEDERA OVEST SSI	GSM – UMTS – LTE	On air
		WIND TRE PI019 PONTEDERA PIAGGIO	GSM – UMTS – LTE	Ipotesi di riconfigurazione
		ILIAD Via Hangar	UMTS – LTE	Piano di sviluppo

Tabella 2 Impianti considerati nella zona Via Peppino Impastato

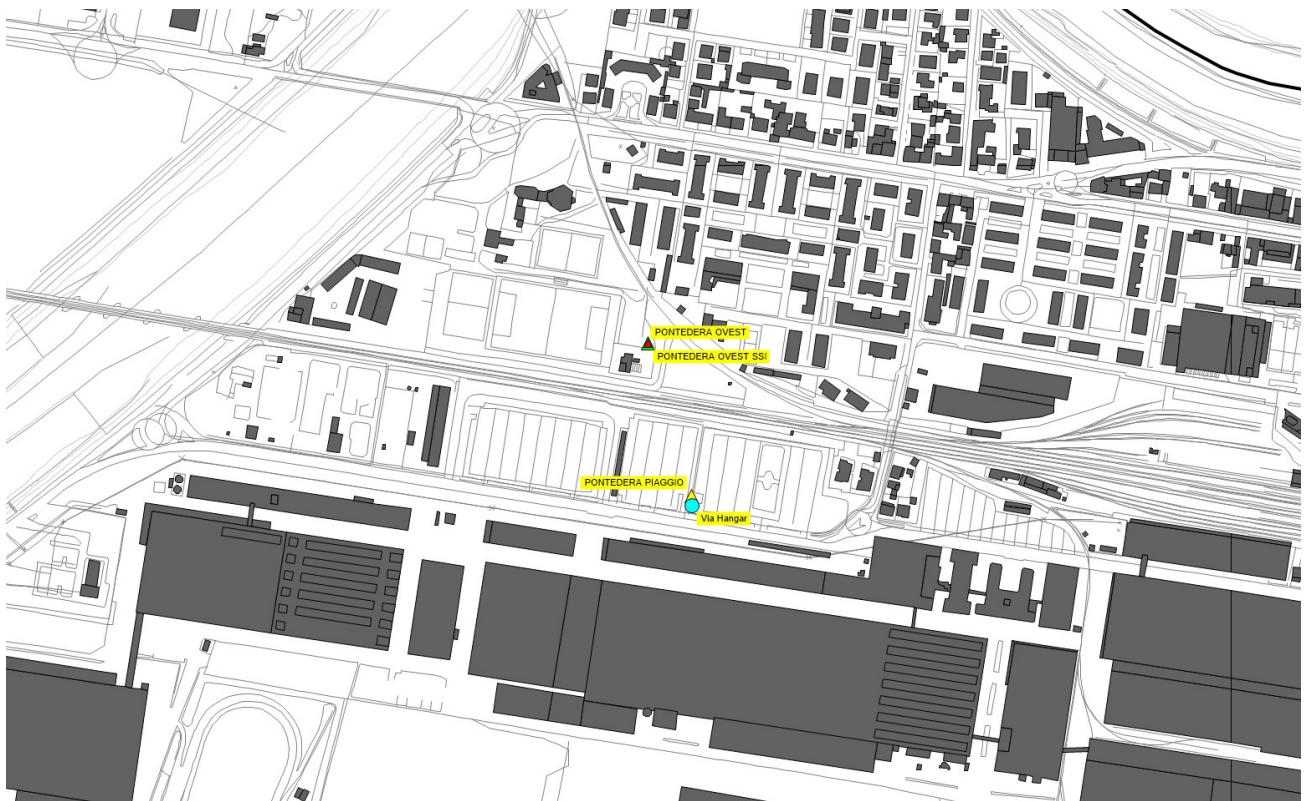


Fig. 1 Impianti considerati nella zona Via Peppino Impastato

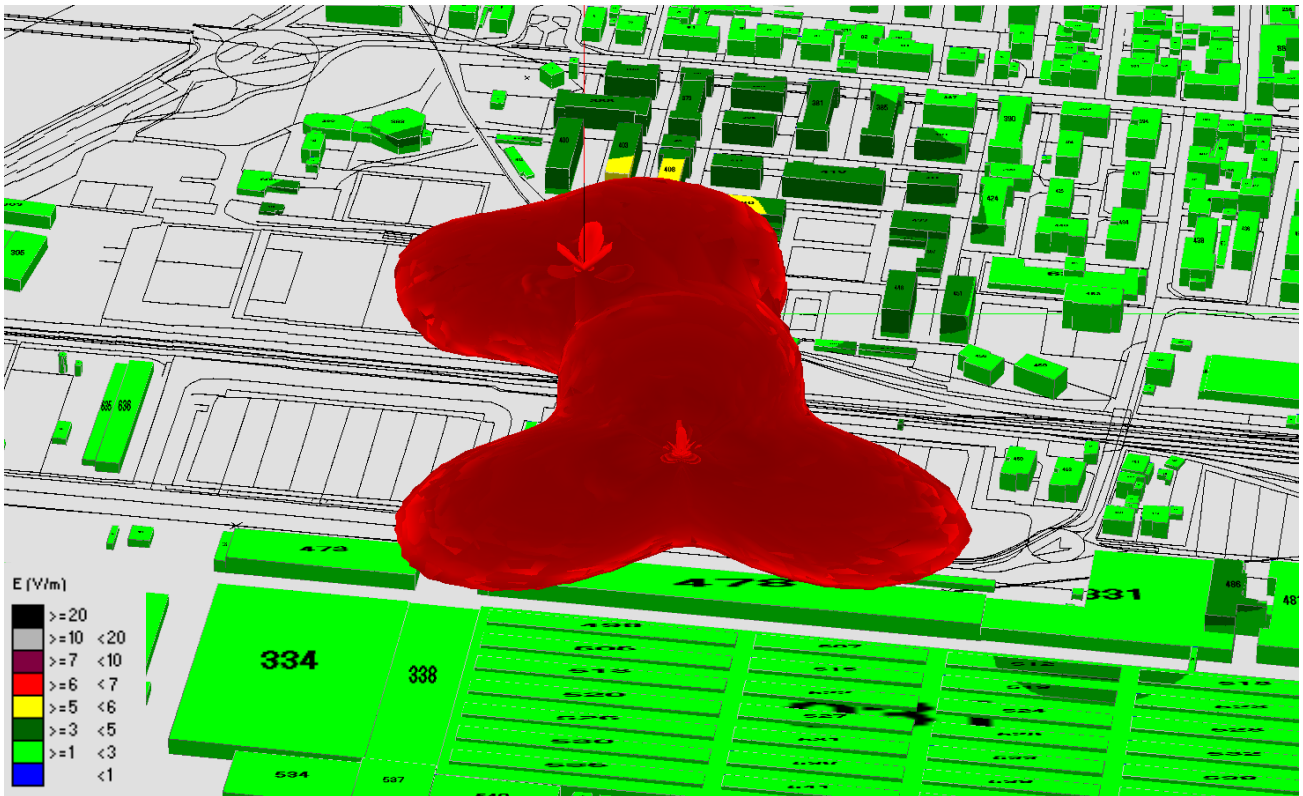


Fig. 2 Impatto Elettromagnetico – zona Via Peppino Impastato – 0° N



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

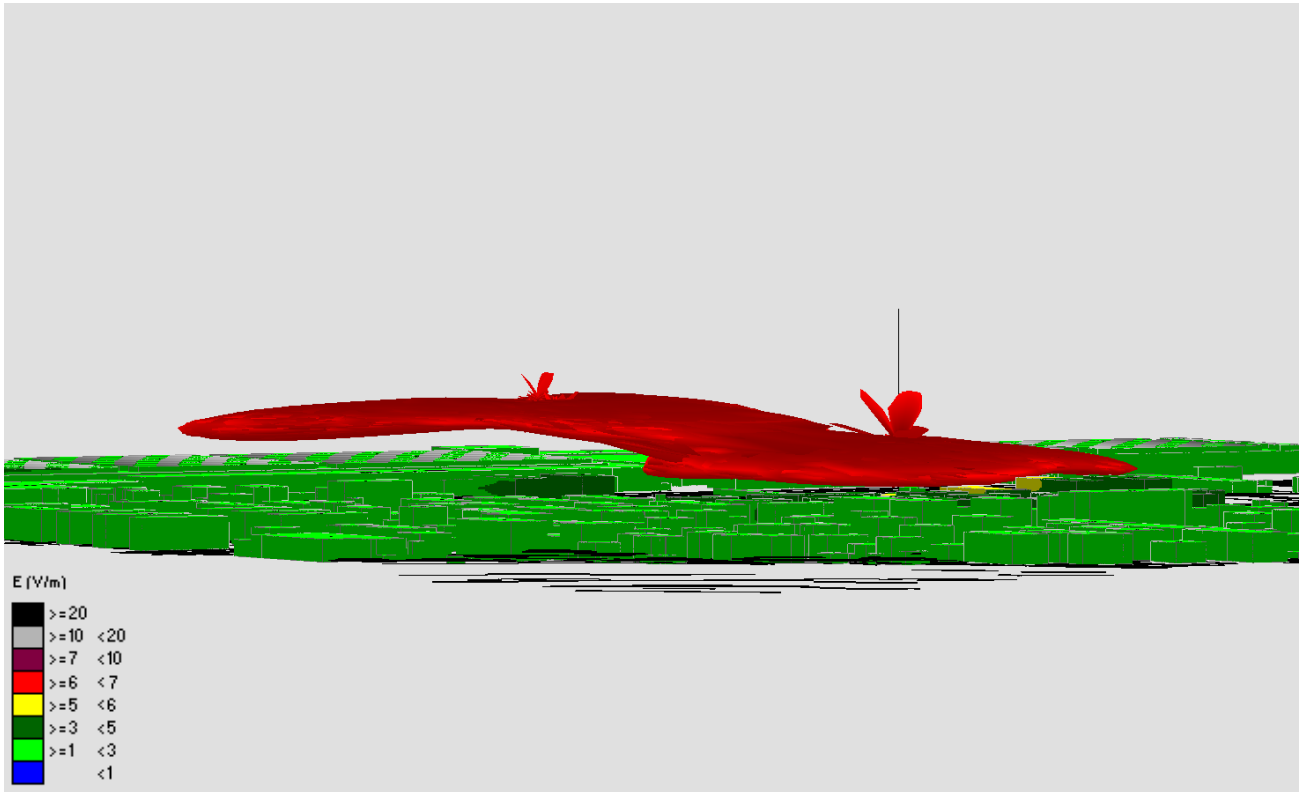


Fig. 4 Impatto Elettromagnetico – zona Via Peppino Impastato – Vista laterale

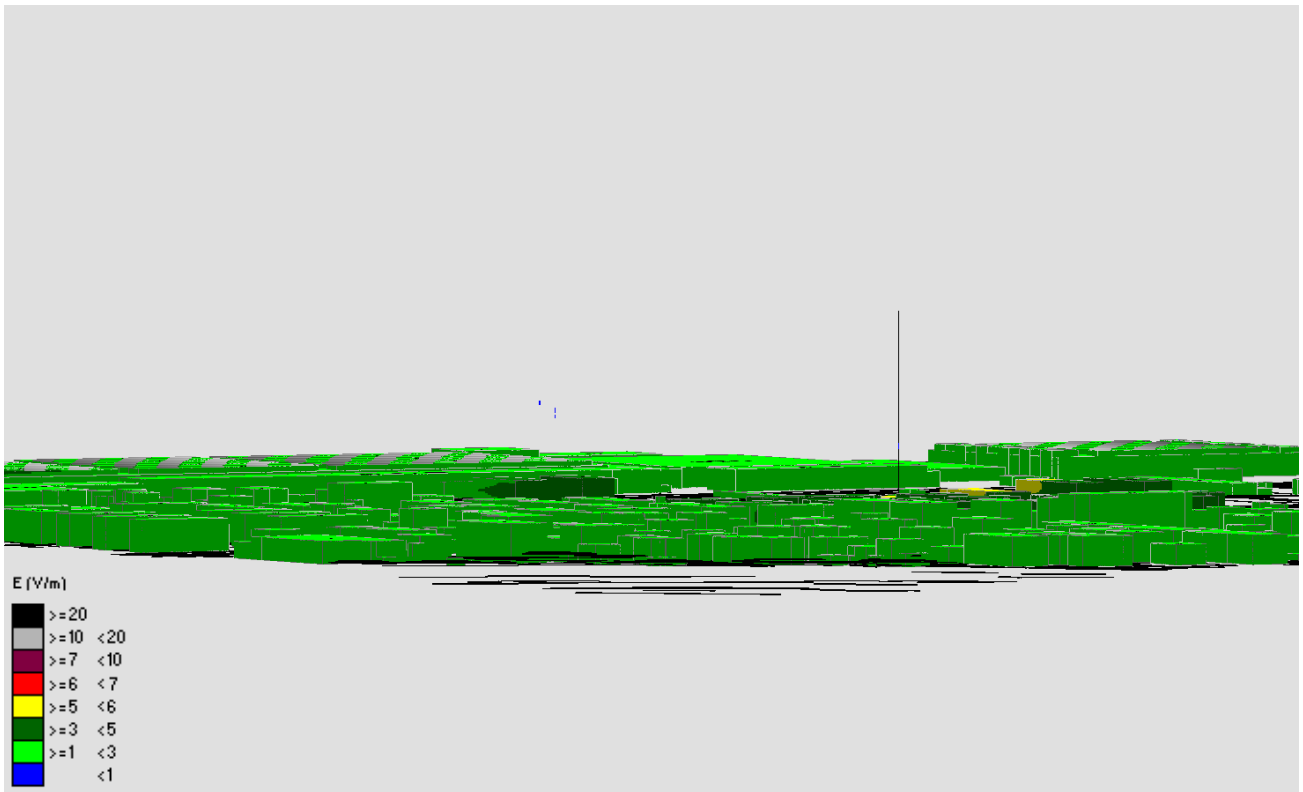


Fig. 5 Impatto Elettromagnetico – zona Via Peppino Impastato – Vista laterale senza solido

2.2.2 Zona Piazza Caduti c/o Torre Duomo

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
2	Piazza Caduti c/o Torre Duomo	TIM PI27 PONTEDERA CENTRO	GSM – UMTS – LTE	On air
		VODAFONE 3RM03580 ISTITUTO SUPERIORE S.ANNA SSI	GSM – UMTS – LTE	On air
		WIND TRE PI053 PONTEDERA MUNICIPIO	GSM – UMTS – LTE	On air
		LIAD Piazza Caduti c/o Torre Duomo	UMTS – LTE	Piano di sviluppo

Tabella 3 Impianti considerati nella zona Piazza Caduti c/o Torre Duomo



Fig. 6 Impianti considerati nella zona Piazza Caduti c/o Torre Duomo

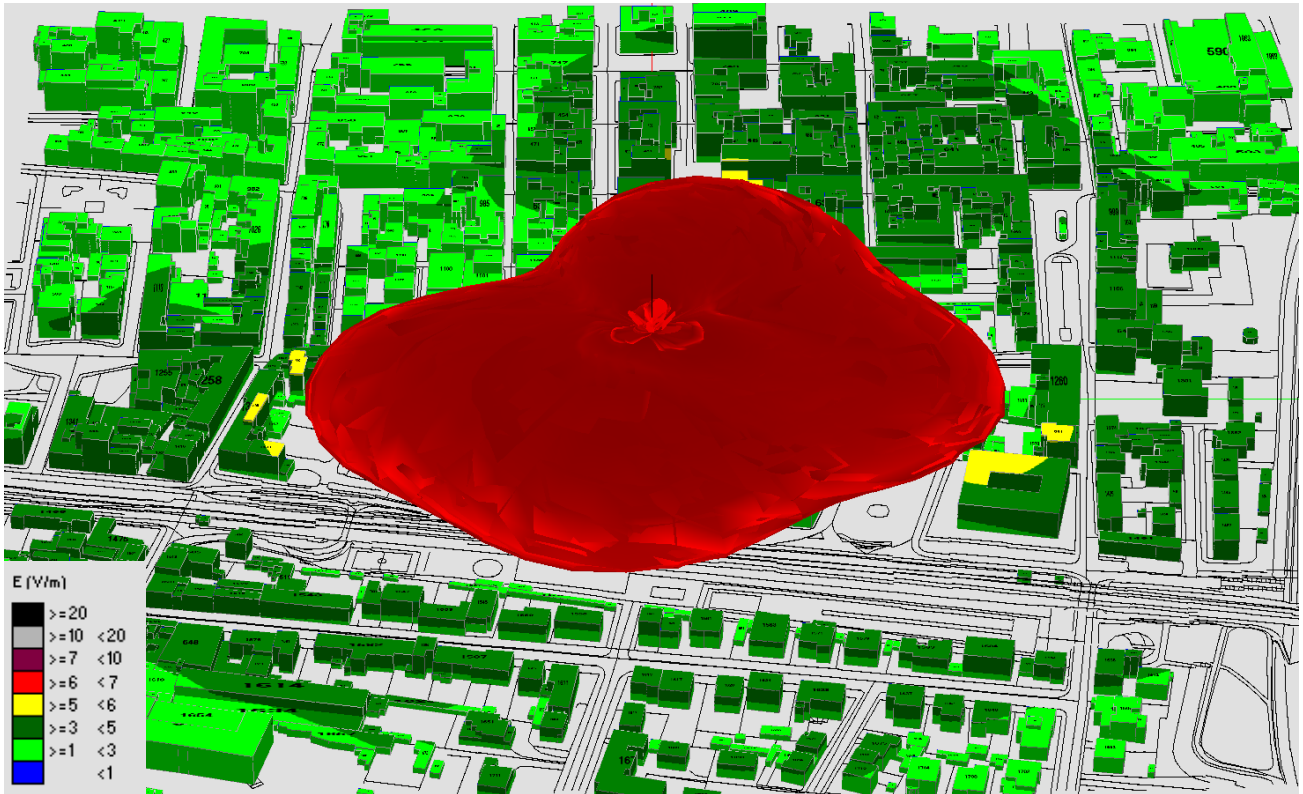


Fig. 7 Impatto Elettromagnetico – zona Piazza Caduti c/o Torre Duomo – 0° N



Fig. 8 Impatto Elettromagnetico – zona Piazza Caduti c/o Torre Duomo – Vista dall'alto senza solido

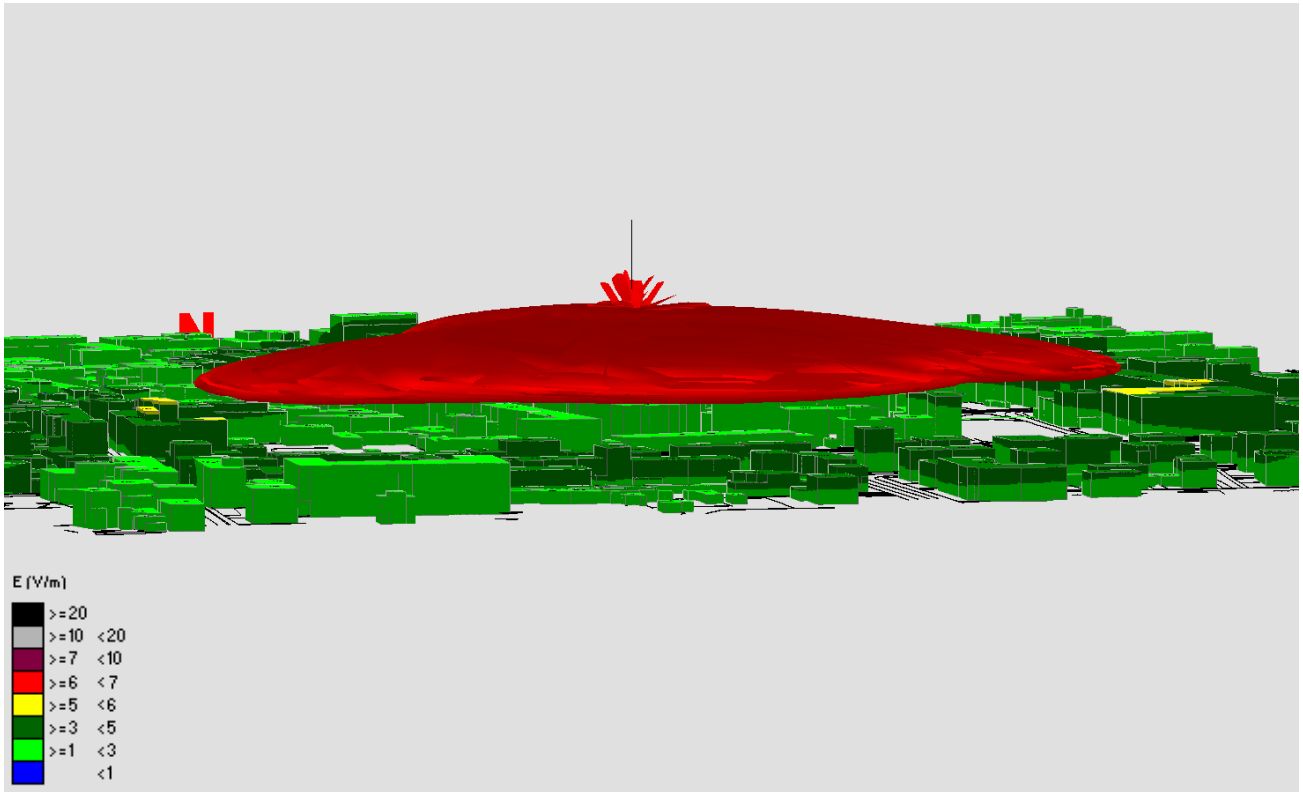


Fig. 9 Impatto Elettromagnetico – zona Piazza Caduti c/o Torre Duomo – Vista laterale

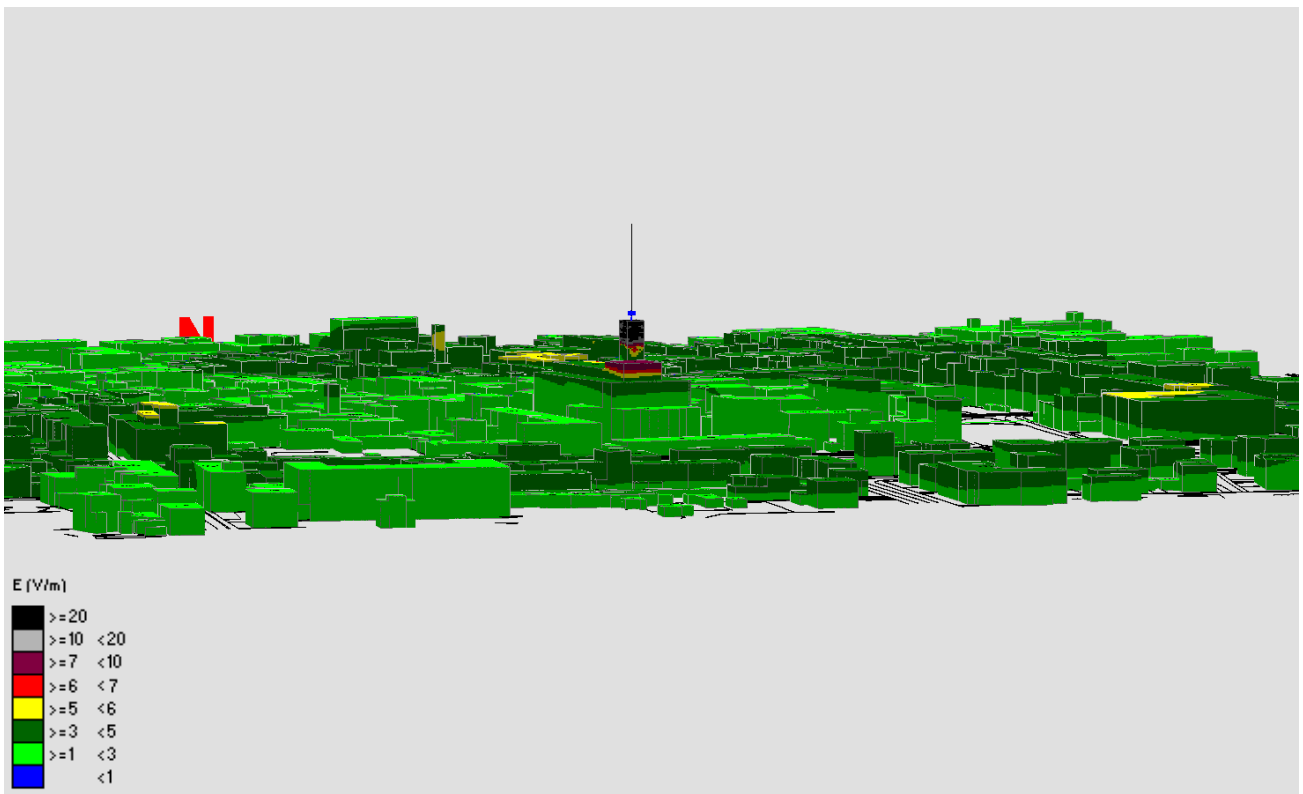


Fig. 10 Impatto Elettromagnetico – zona Piazza Caduti c/o Torre Duomo – Vista laterale senza solido

2.2.3 Zona Parcheggio Piazza Enrico Berlinguer

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
3	Parcheggio Piazza Enrico Berlinguer	VODAFONE Parcheggio Piazza Enrico Berlinguer	GSM – UMTS – LTE	Piano di sviluppo
		ILIAD Parcheggio Piazza Enrico Berlinguer	UMTS – LTE	Piano di sviluppo

Tabella 4 Impianti considerati nella zona Parcheggio Piazza Enrico Berlinguer



Fig. 11 Impianti considerati nella zona Parcheggio Piazza Enrico Berlinguer



Fig. 12 Impatto Elettromagnetico – zona Parcheggio Piazza Enrico Berlinguer – 0° N



Fig. 13 Impatto Elettromagnetico – zona Parcheggio Piazza Enrico Berlinguer – Vista dall'alto senza solido

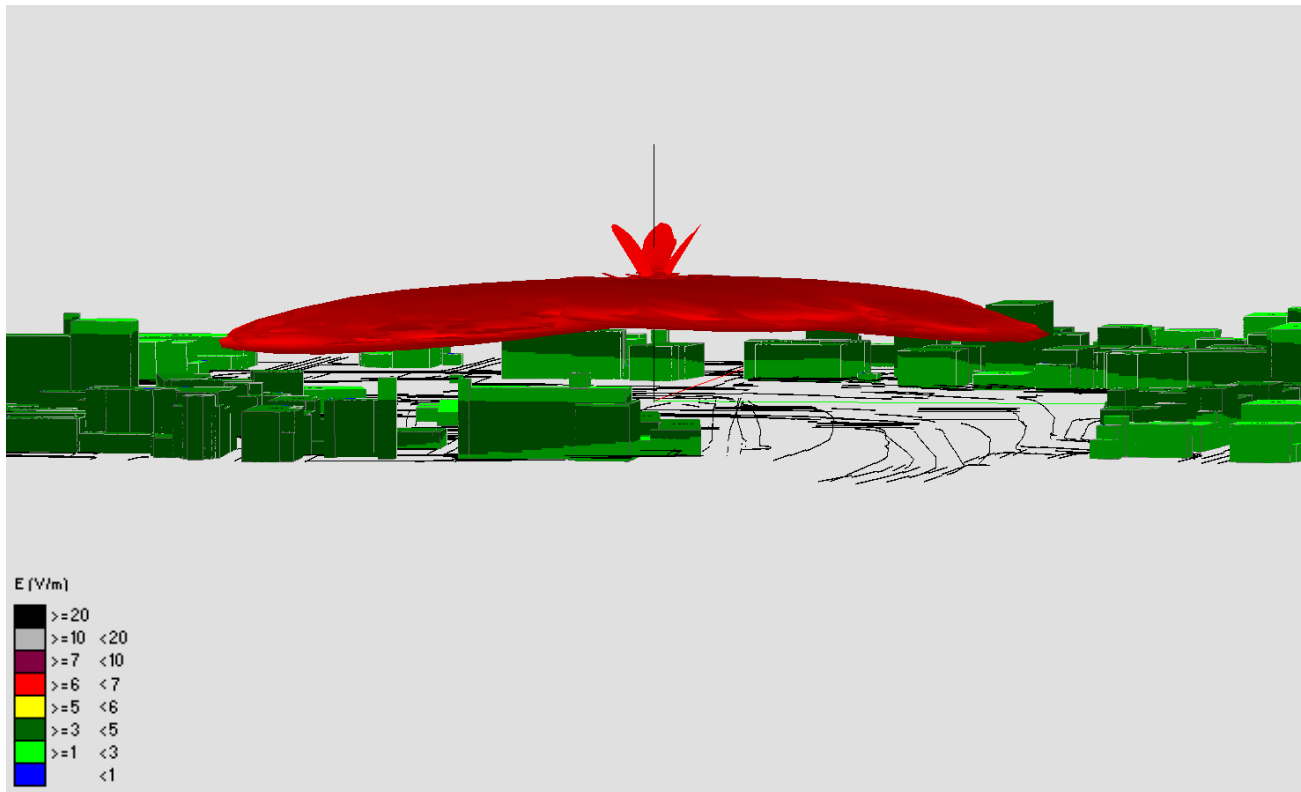


Fig. 14 Impatto Elettromagnetico – zona Parcheggio Piazza Enrico Berlinguer – Vista laterale

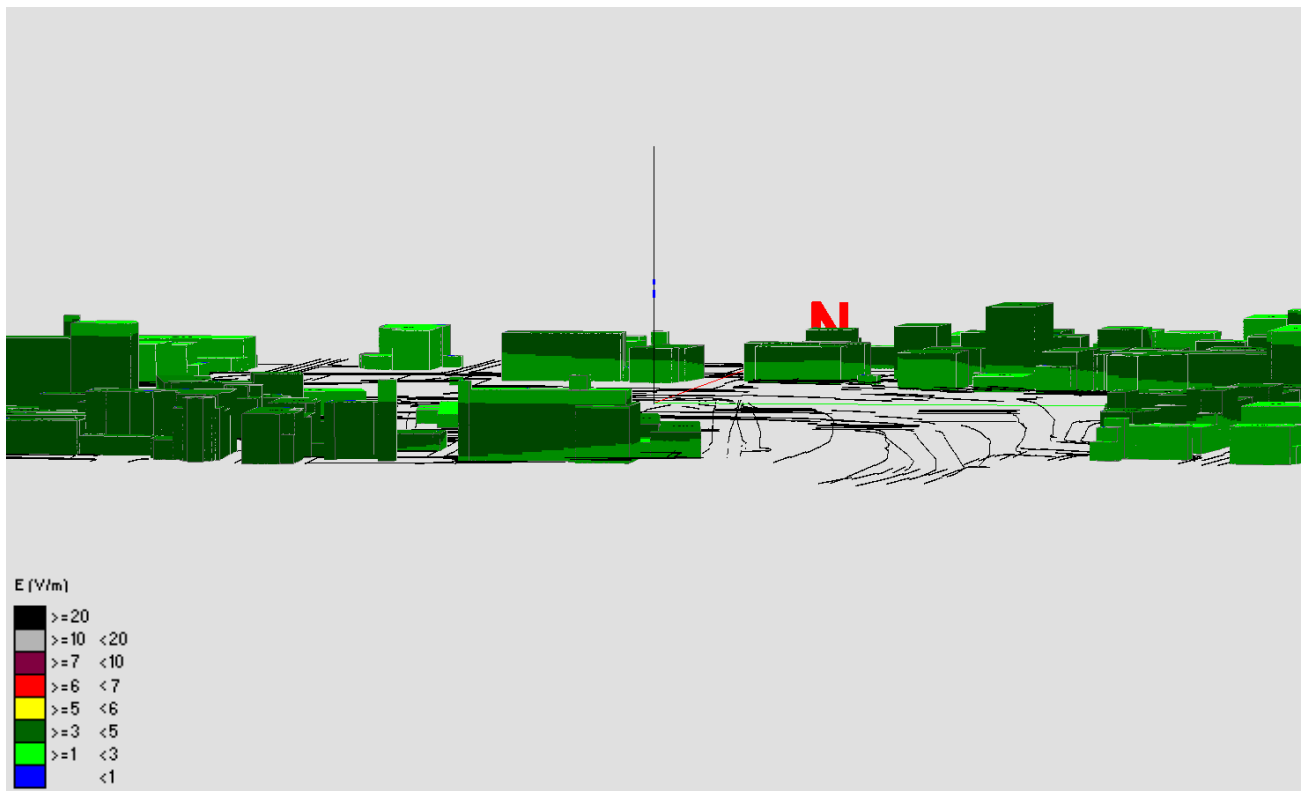


Fig. 15 Impatto Elettromagnetico – zona Parcheggio Piazza Enrico Berlinguer – Vista laterale senza solido

2.2.4 Zona Viale Italia

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
4	Viale Italia	TIM PIA5 PONTEDERA VIALE ITALIA	UMTS – LTE	On air
		VODAFONE 30F04082 PODERE DI VARDALLO	GSM – UMTS – LTE	On air
		LINKEM PI0042E Pontedera Centro	LTE	On air
		WIND TRE PI020 PONTEDERA CENTRO	GSM – UMTS – LTE	On air
		ILIAD c/o Mercato ortofrutticolo	UMTS – LTE	Piano di sviluppo

Tabella 5 Impianti considerati nella zona Viale Italia Ipotesi 1



Fig. 16 Impianti considerati nella zona Viale Italia



Fig. 17 Impatto Elettromagnetico – zona Viale Italia – 0° N

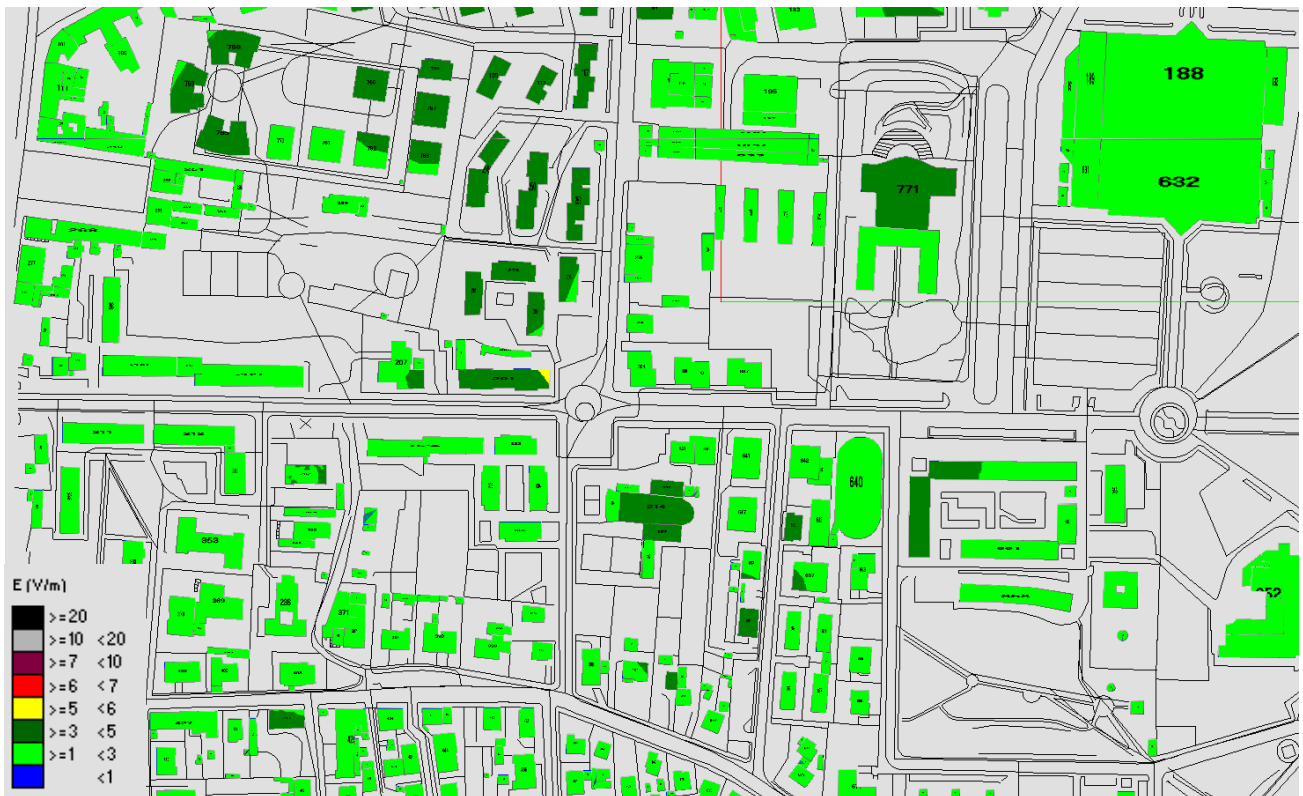


Fig. 18 Impatto Elettromagnetico – zona Viale Italia – Vista dall'alto senza solido

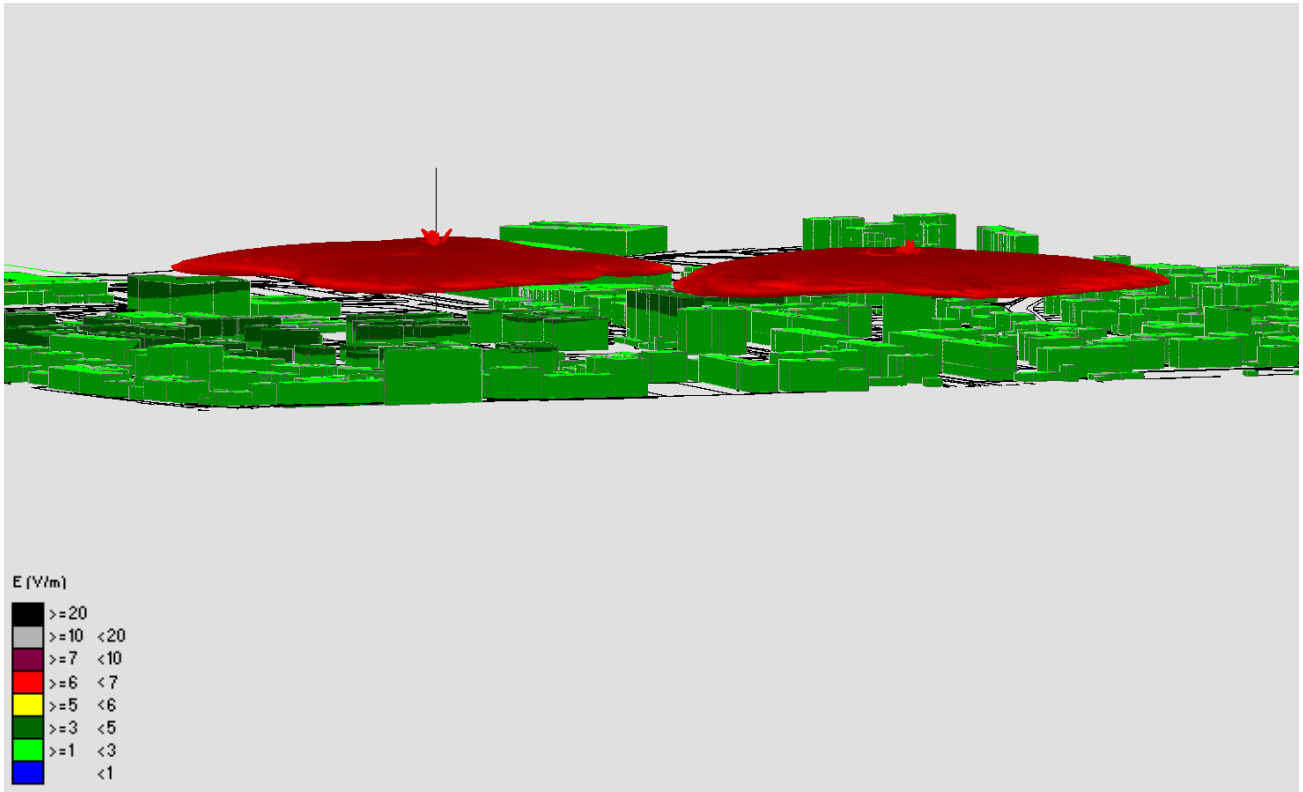


Fig. 19 Impatto Elettromagnetico – zona Viale Italia – Vista laterale

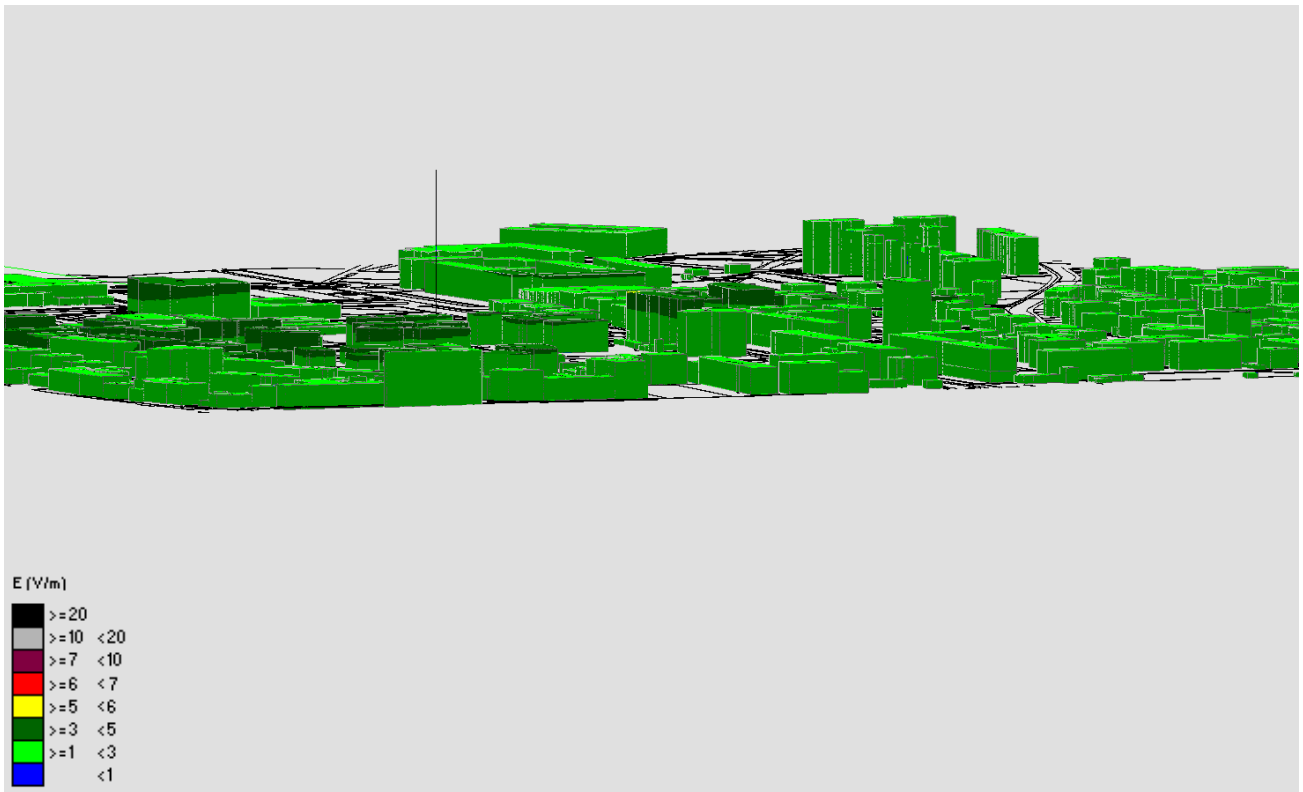


Fig. 20 Impatto Elettromagnetico – zona Viale Italia – Vista laterale senza solido

2.2.5 Zona Piazza del Mercato

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
5	Piazza del Mercato	WIND TRE PI327 PONTEDERA STADIO	UMTS – LTE	On air

Tabella 6 Impianti considerati nella zona Piazza del Mercato



Fig. 21 Impianti considerati nella zona Piazza del Mercato

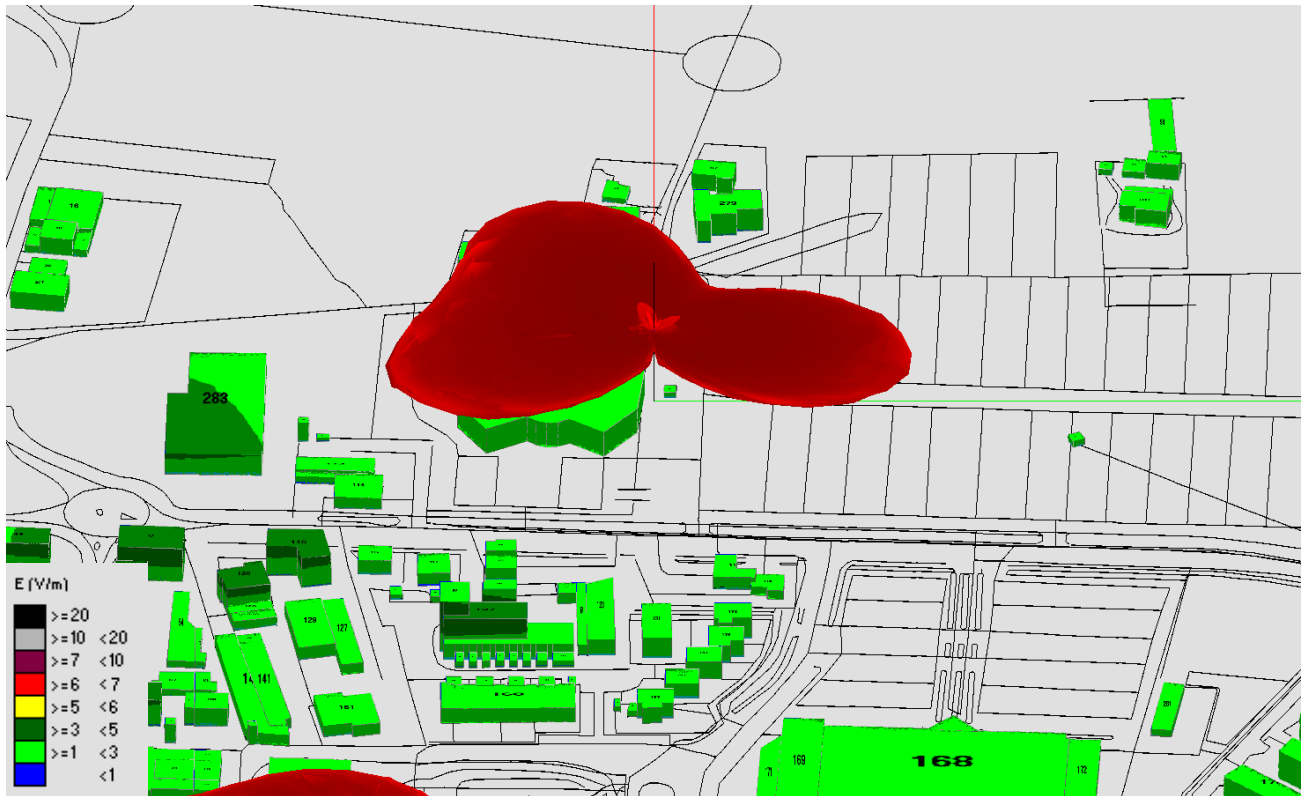


Fig. 22 Impatto Elettromagnetico – zona Piazza del Mercato – 0° N



Fig. 23 Impatto Elettromagnetico – zona Piazza del Mercato – Vista dall'alto senza solido

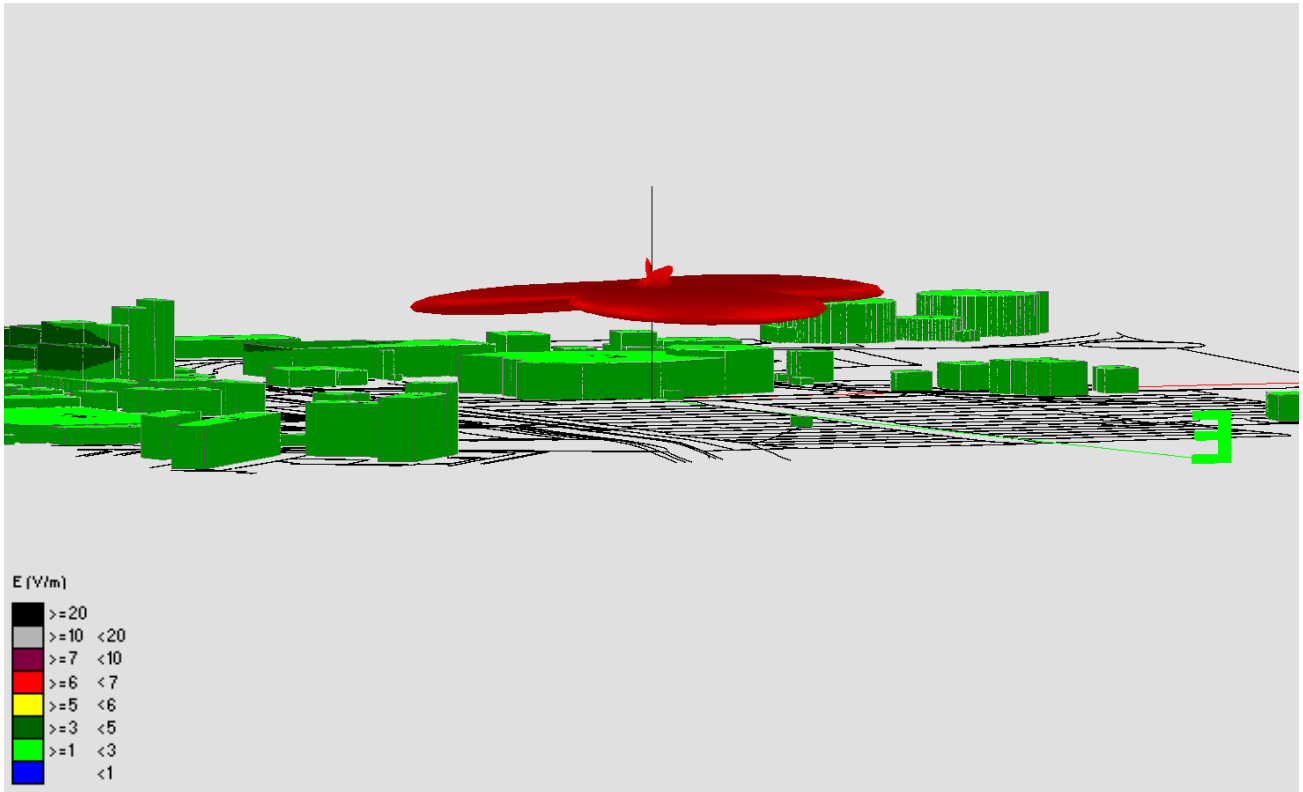


Fig. 24 Impatto Elettromagnetico – zona Piazza del Mercato – Vista laterale

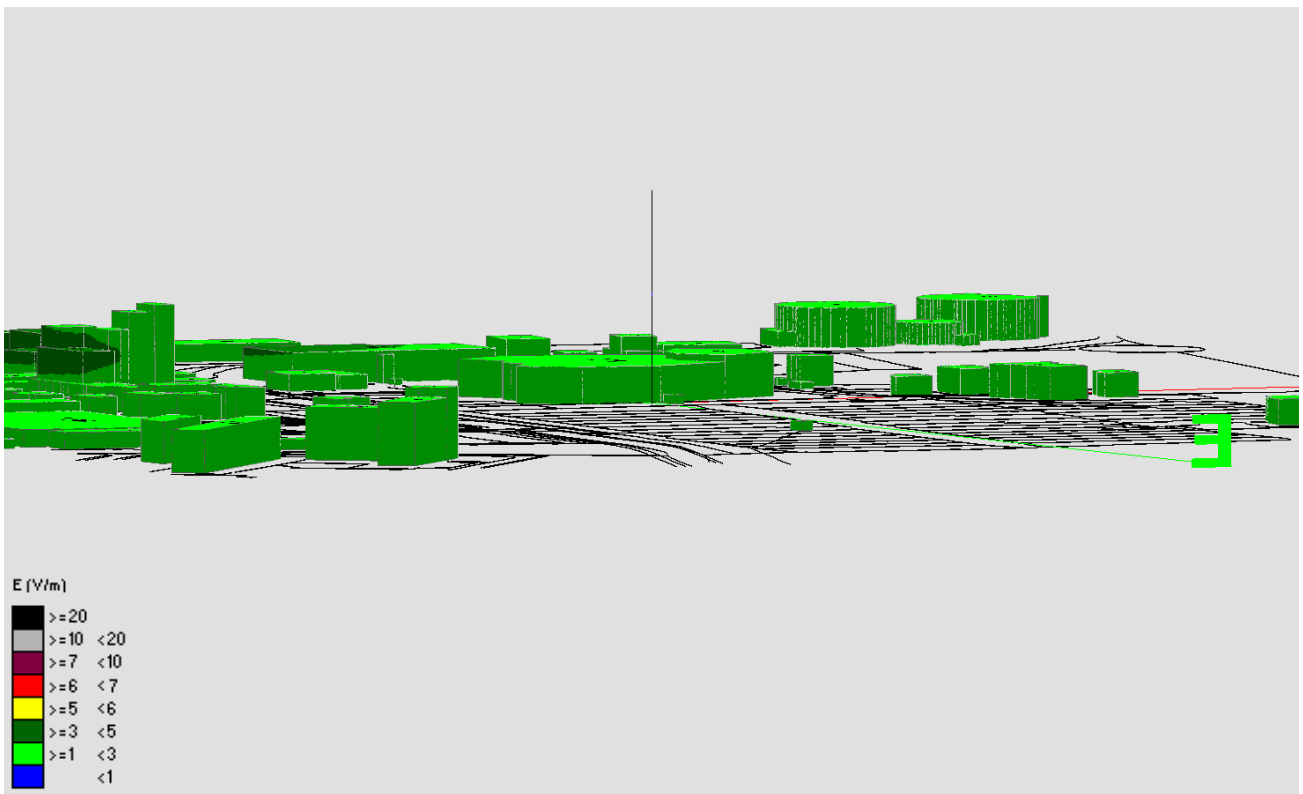


Fig. 25 Impatto Elettromagnetico – zona Piazza del Mercato – Vista laterale senza solido

2.2.6 Zona Via Giovanni XXIII - Z.I. della Bianca

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
6	Via Giovanni XXIII - Z.I. della Bianca	TIM PI3F PONTEREDERA EST	UMTS – LTE	On air
		VODAFONE 3RM00825 PONTEREDERA EST	GSM – UMTS – LTE	On air

Tabella 7 Impianti considerati nella zona Via Giovanni XXIII - Z.I. della Bianca



Fig. 26 Impianti considerati nella zona Via Giovanni XXIII - Z.I. della Bianca

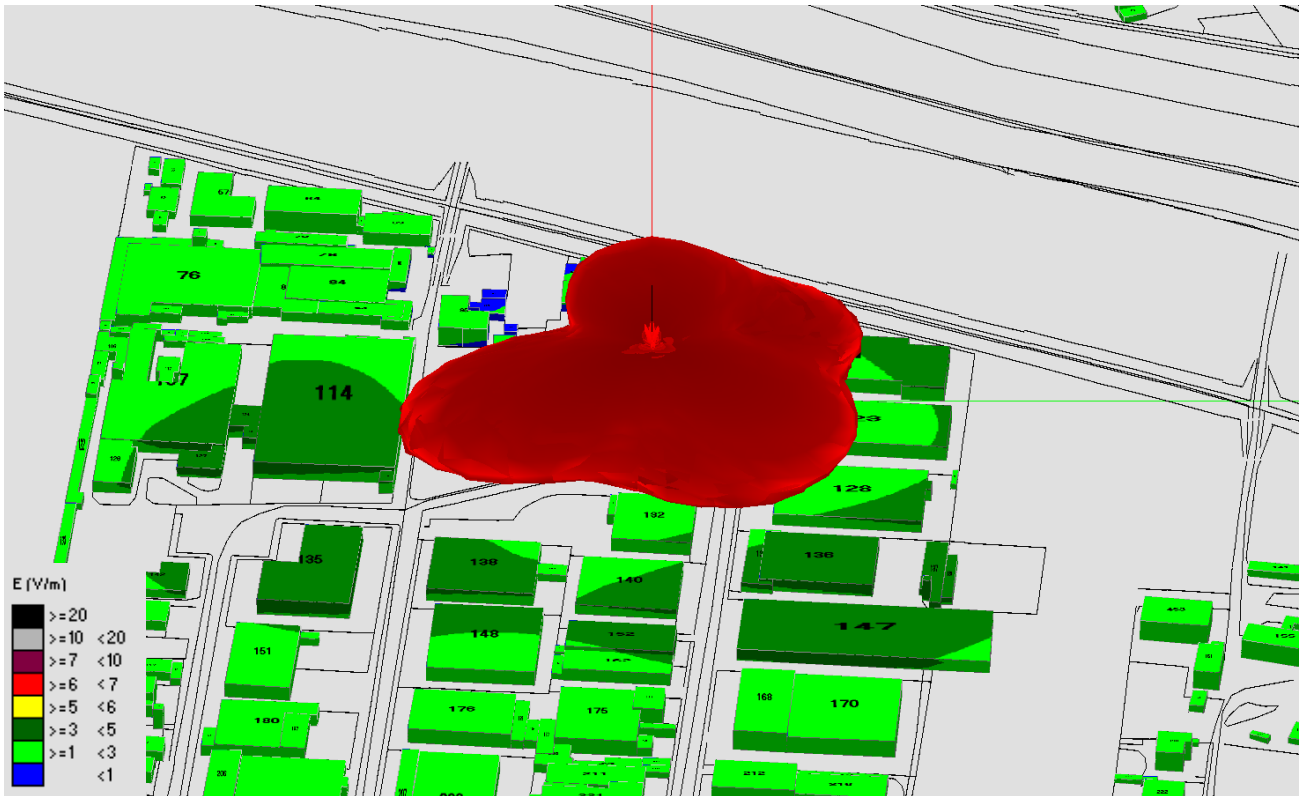


Fig. 27 Impatto Elettromagnetico – zona Via Giovanni XXIII - Z.I. della Bianca – 0° N

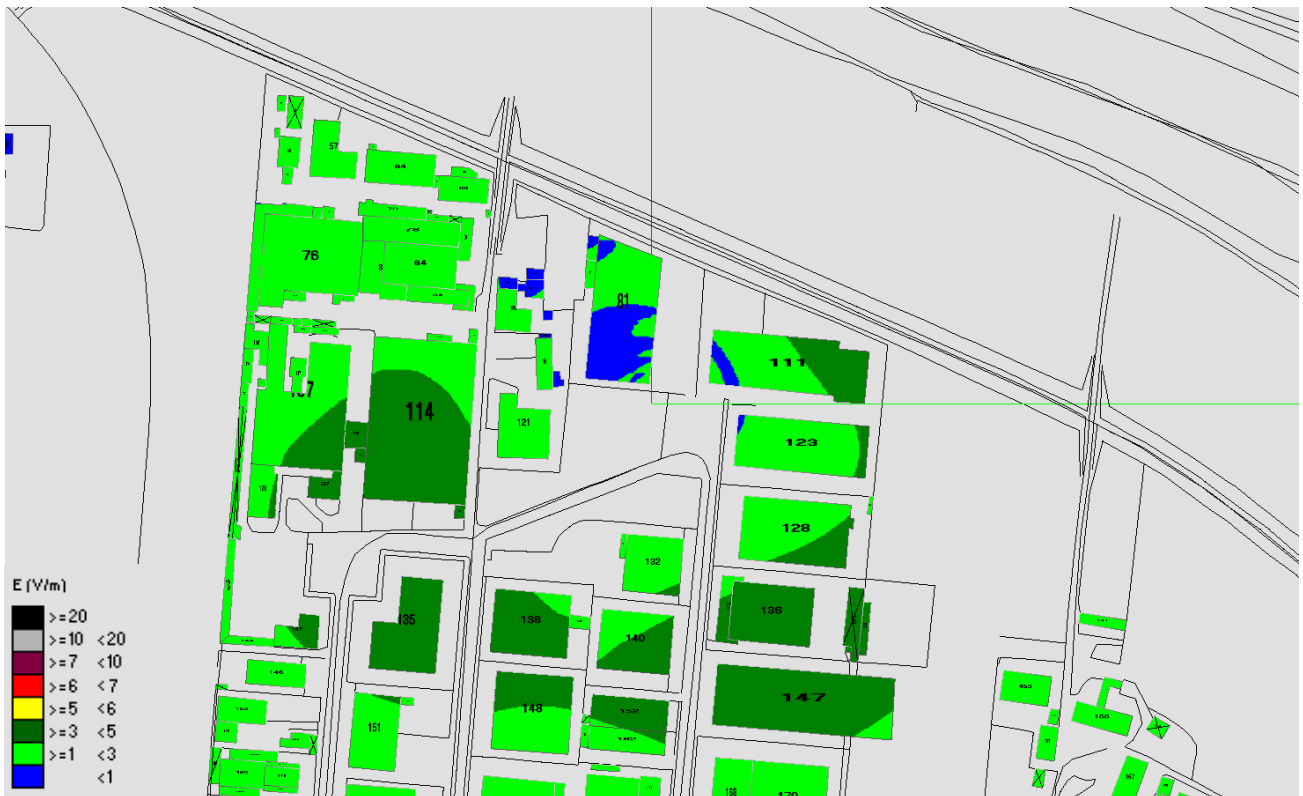


Fig. 28 Impatto Elettromagnetico – zona Via Giovanni XXIII - Z.I. della Bianca – Vista dall'alto senza solido

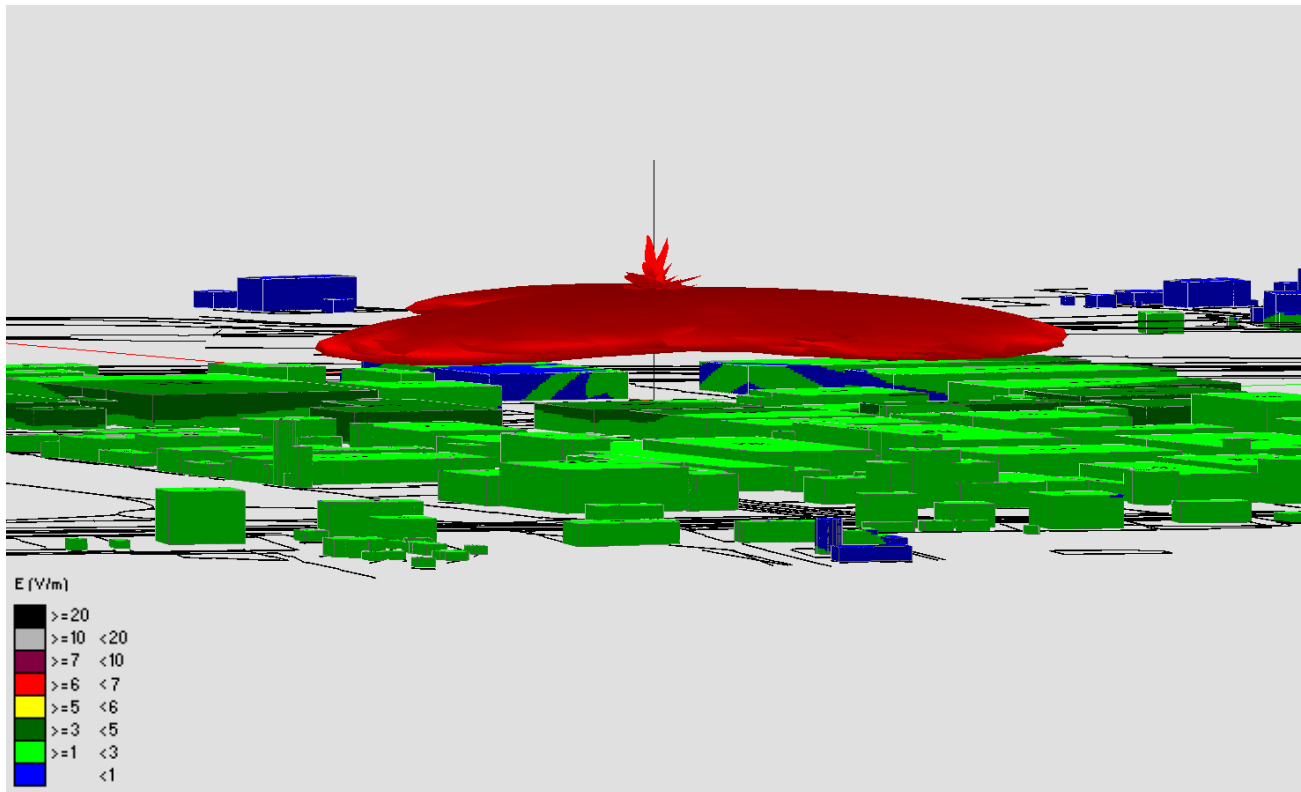


Fig. 29 Impatto Elettromagnetico – zona Via Giovanni XXIII - Z.I. della Bianca – Vista laterale

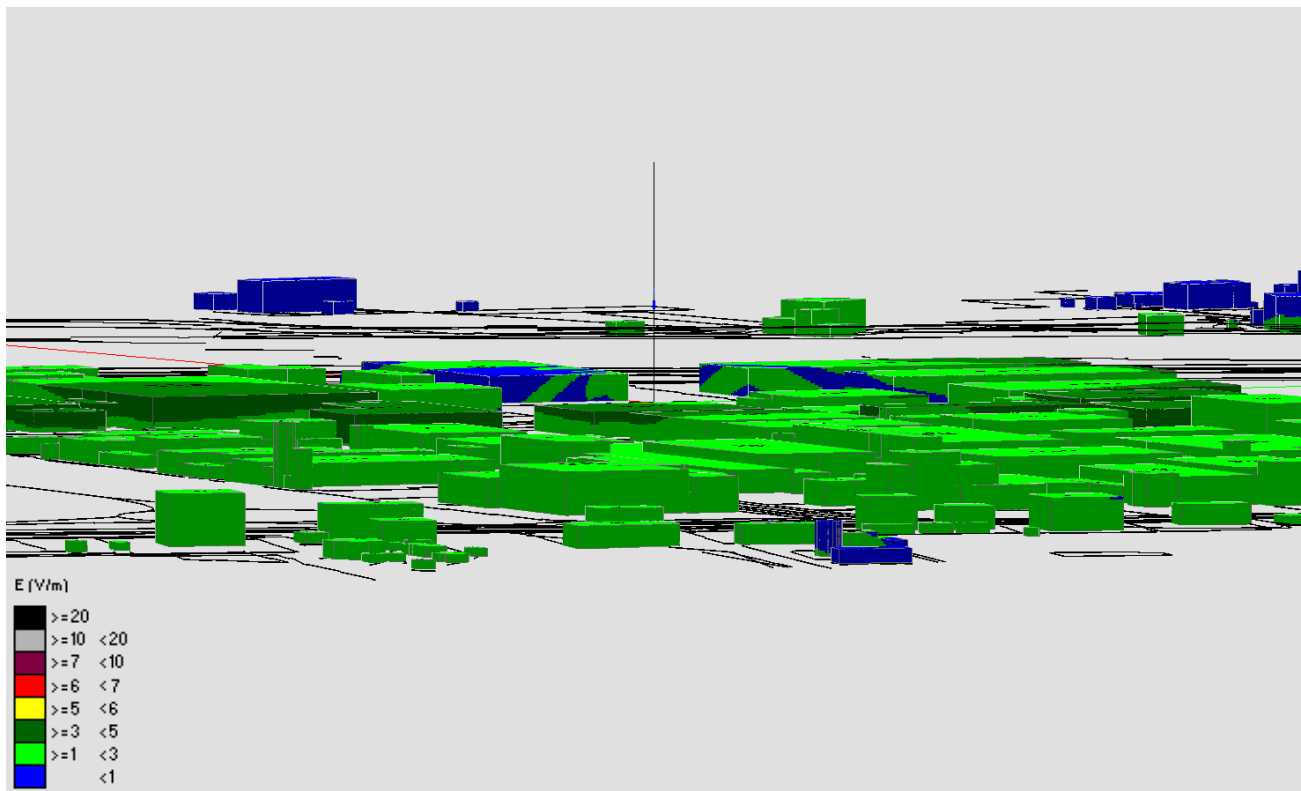


Fig. 30 Impatto Elettromagnetico – zona Via Giovanni XXIII - Z.I. della Bianca – Vista laterale senza solido

2.2.7 Zona Via Nicolaioni

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
7	Via Nicolaioni	TIM PI01 PONTEREDERA SUD	GSM – UMTS – LTE	On air
		VODAFONE 3RM00111 PONTEREDERA SUD	GSM – UMTS – LTE	On air
		ILIAD c/o Parcheggio Cimitero Comunale	UMTS – LTE	Piano di sviluppo

Tabella 8 Impianti considerati nella zona Via Nicolaioni



Fig. 31 Impianti considerati nella zona Via Nicolaioni

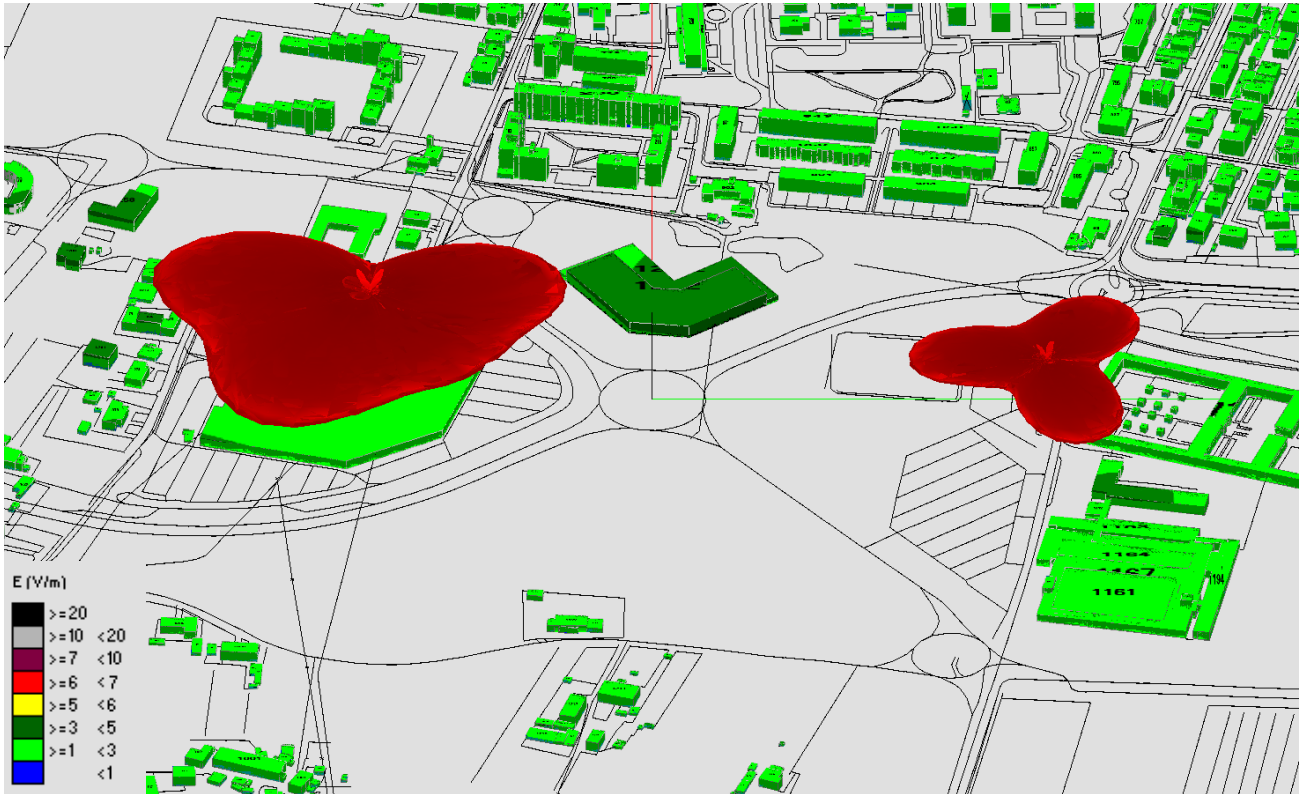


Fig. 32 Impatto Elettromagnetico – zona Via Nicolaioni – 0° N



Fig. 33 Impatto Elettromagnetico – zona Via Nicolaioni – Vista dall'alto senza solido

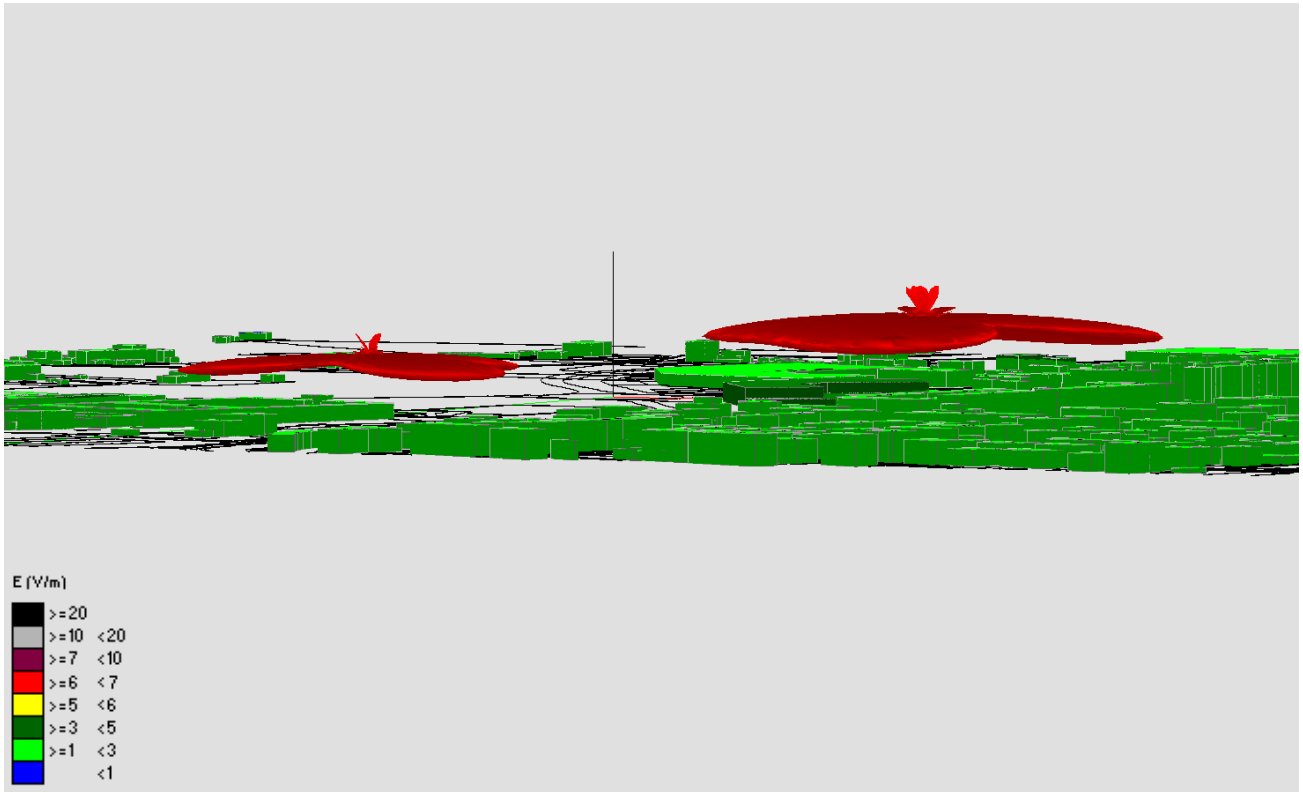


Fig. 34 Impatto Elettromagnetico – zona Via Nicolaioni – Vista laterale

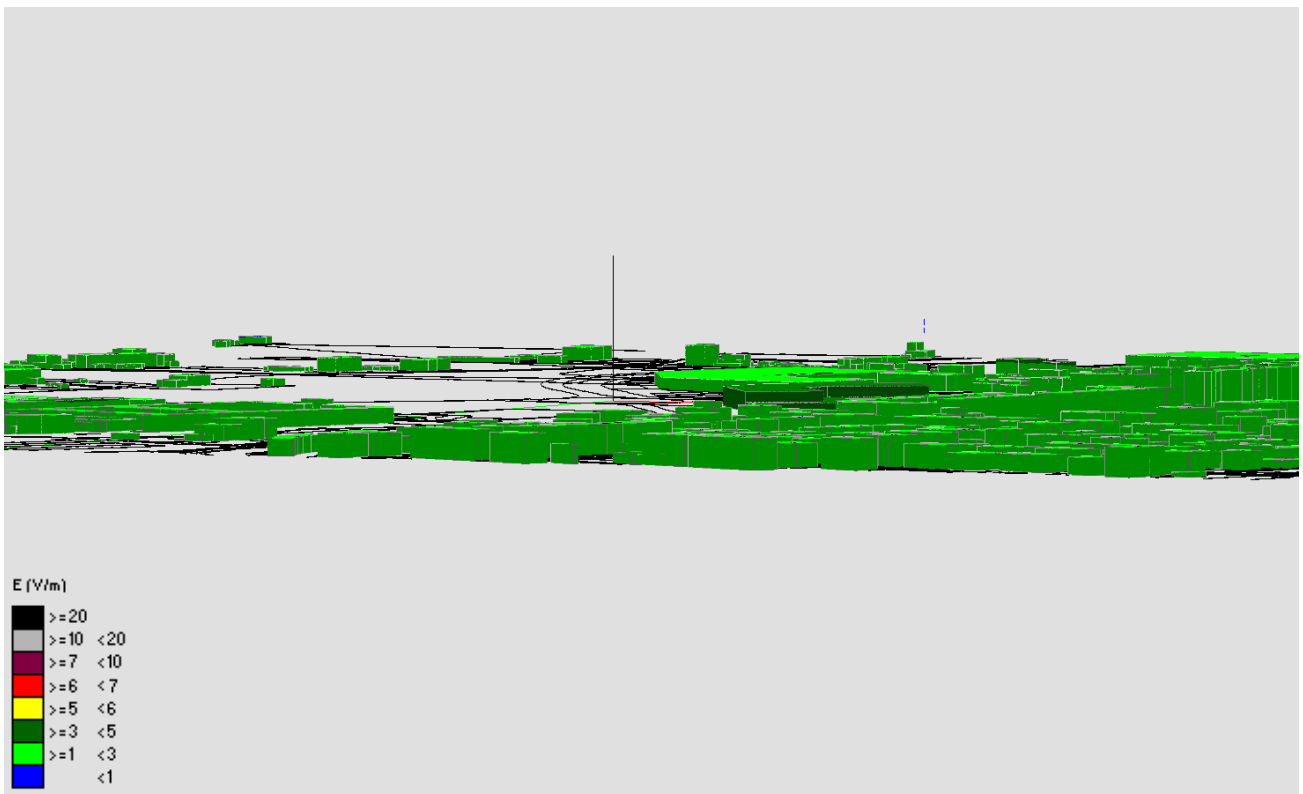


Fig. 35 Impatto Elettromagnetico – zona Via Nicolaioni – Vista laterale senza solido

2.2.8 Zona Zona Industriale Gello

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
8	Zona Industriale Gello	TIM PI7F PONTEDEIRA ZI GELLO	GSM – UMTS – LTE	On air
		VODAFONE 3RM03553 PONTEDEIRA ZI GELLO	GSM – UMTS – LTE	On air
		ILIAD Area Comunale Via dell'Industria	UMTS – LTE	Piano di sviluppo

Tabella 9 Impianti considerati nella zona Zona Industriale Gello



Fig. 36 Impianti considerati nella zona Zona Industriale Gello

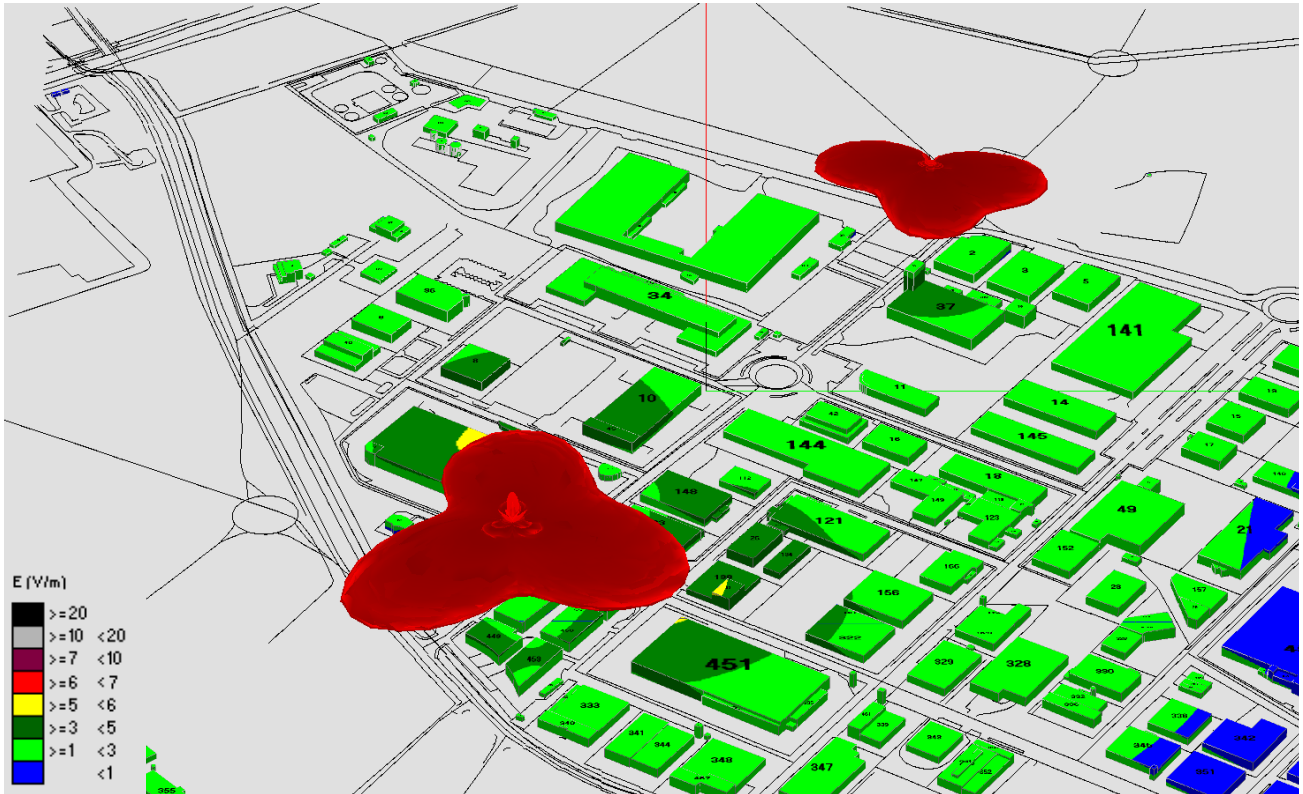


Fig. 37 Impatto Elettromagnetico – zona Zona Industriale Gello – 0° N



Fig. 38 Impatto Elettromagnetico – zona Zona Industriale Gello – Vista dall'alto senza solido

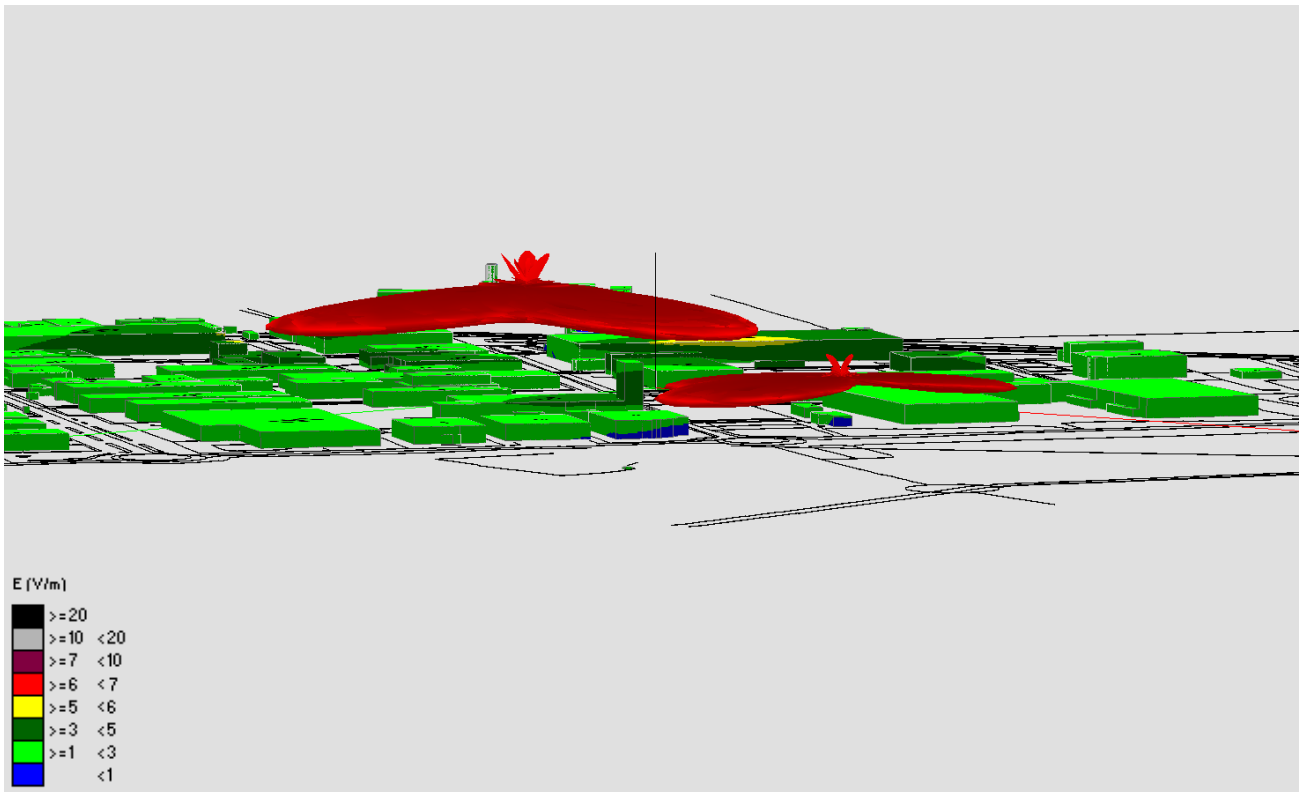


Fig. 39 Impatto Elettromagnetico – zona Zona Industriale Gello – Vista laterale

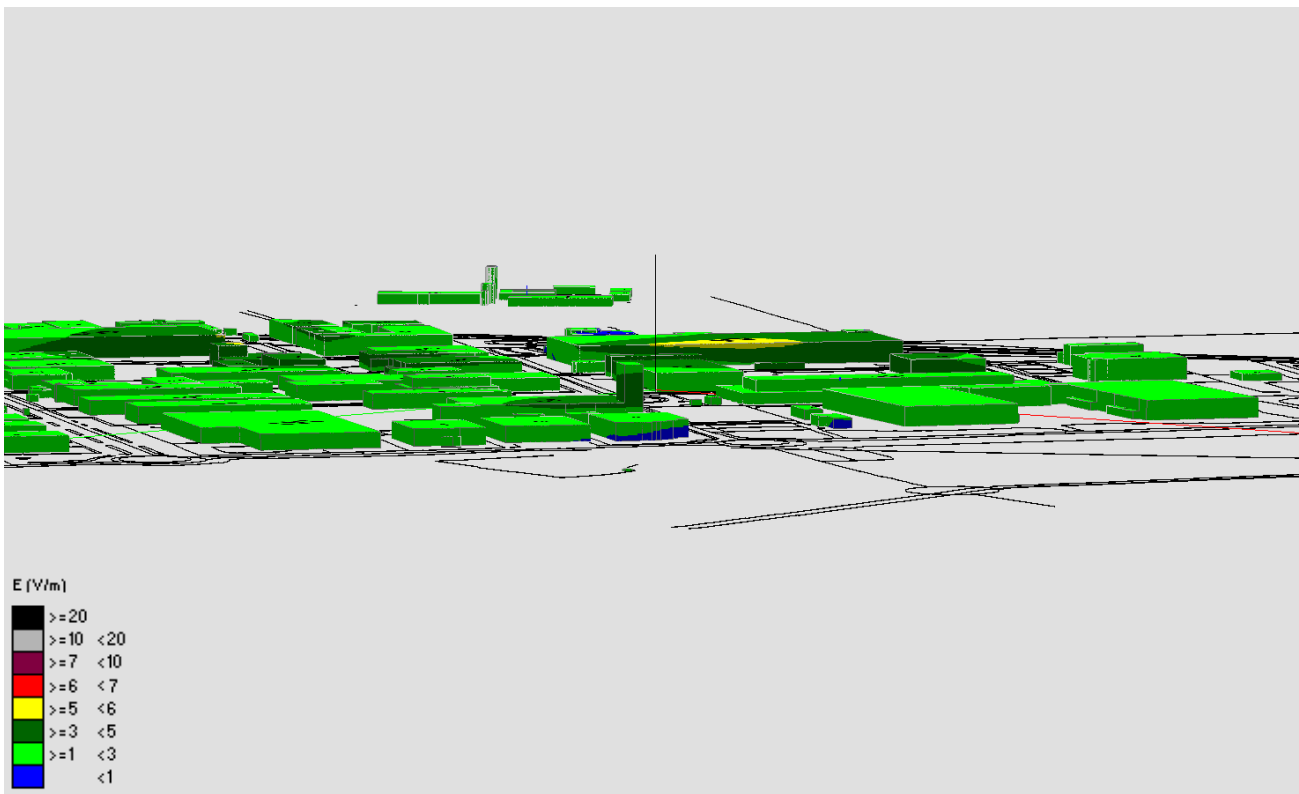


Fig. 40 Impatto Elettromagnetico – zona Zona Industriale Gello – Vista laterale senza solido

2.2.9 Zona Loc. La Rotta Ipotesi 1

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
9a	Loc. La Rotta Ipotesi 1	VODAFONE PI-860 LA ROTTA	GSM – UMTS – LTE	On air
		WIND TRE PI351 PONTEDELA LA ROTTA	UMTS – LTE	On air
		ILIAD Via San Gervasio loc. La Rotta	UMTS – LTE	Piano di sviluppo

Tabella 10 Impianti considerati nella zona Loc. La Rotta Ipotesi 1

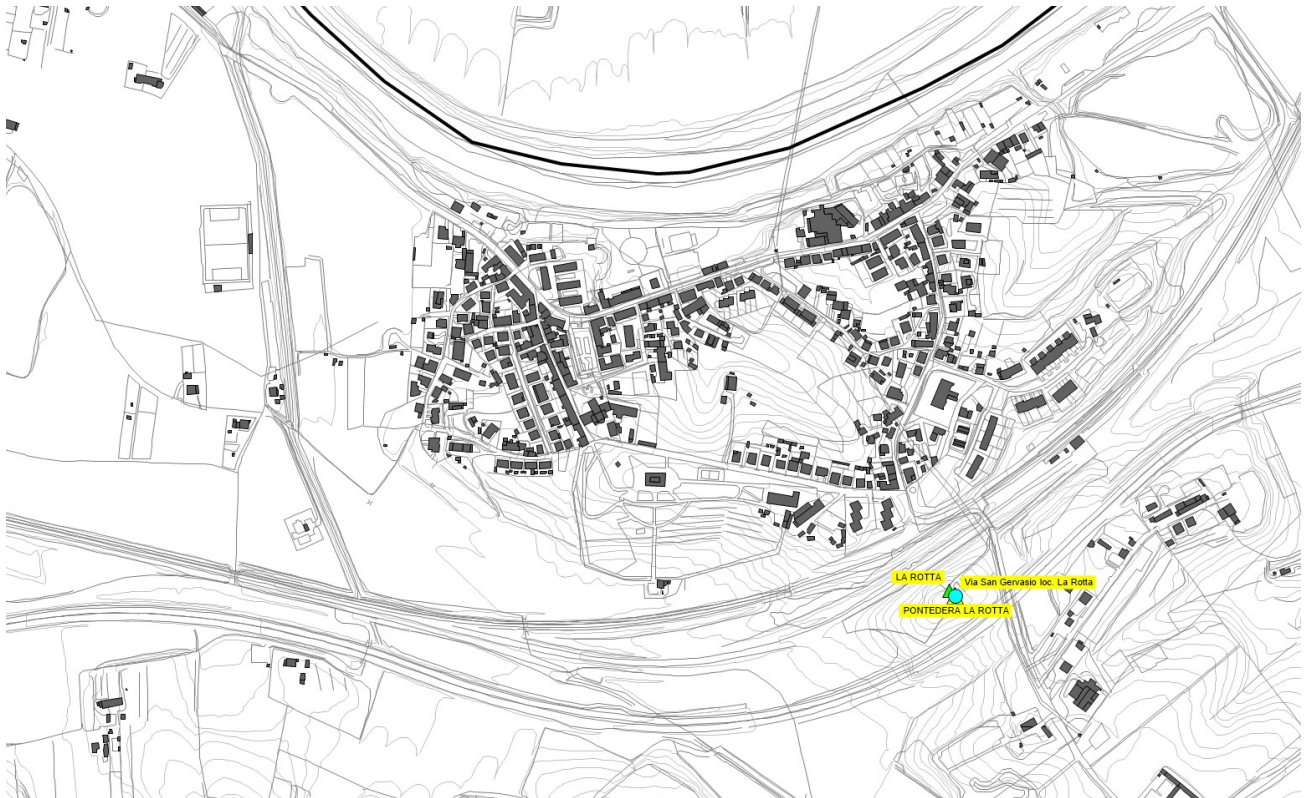


Fig. 41 Impianti considerati nella zona Loc. La Rotta Ipotesi 1

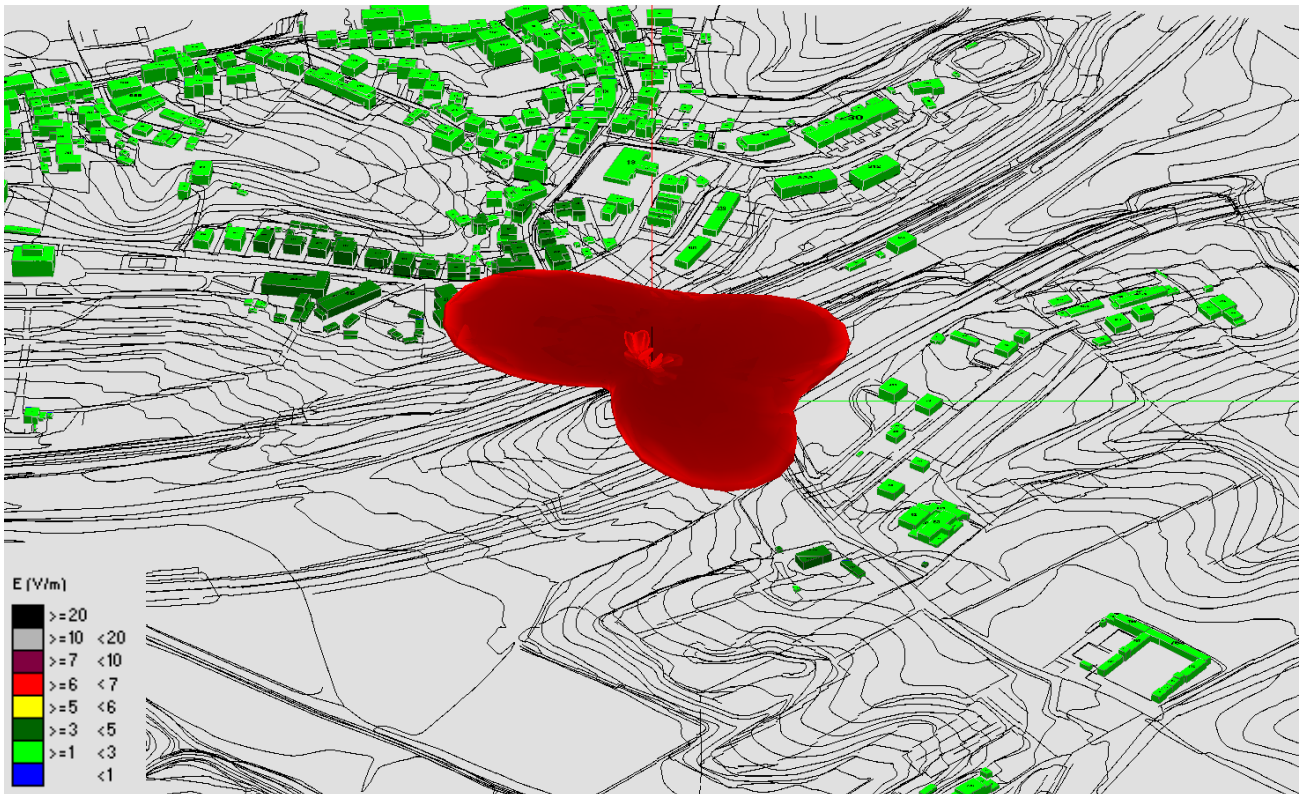


Fig. 42 Impatto Elettromagnetico – zona Loc. La Rotta Ipotesi 1 – 0° N



Fig. 43 Impatto Elettromagnetico – zona Loc. La Rotta Ipotesi 1 – Vista dall'alto senza solido

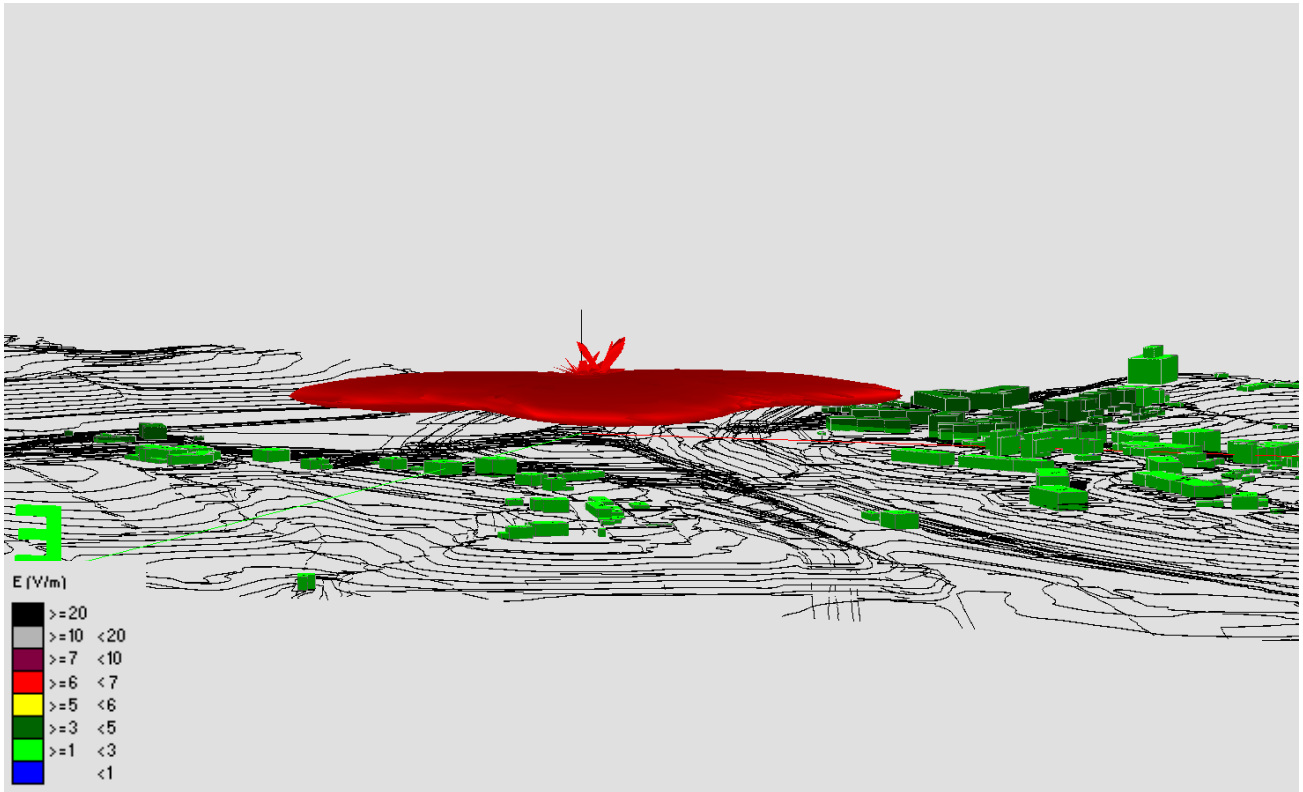


Fig. 44 Impatto Elettromagnetico – zona Loc. La Rotta Ipotesi 1 – Vista laterale

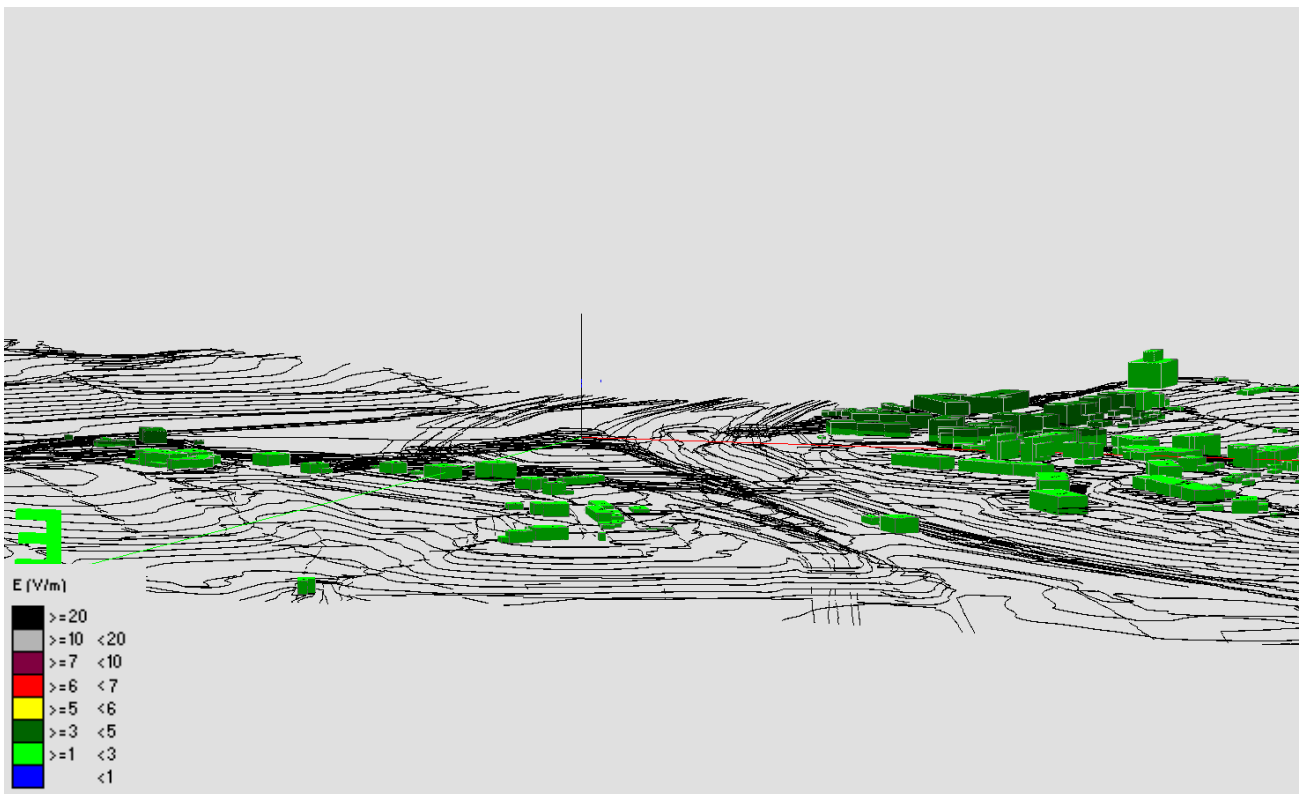


Fig. 45 Impatto Elettromagnetico – zona Loc. La Rotta Ipotesi 1 – Vista laterale senza solido

2.2.10 Zona Loc. La Rotta Ipotesi 2

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
9b	Loc. La Rotta Ipotesi 2	VODAFONE PI-860 LA ROTTA	GSM – UMTS – LTE	On air
		WIND TRE PI351 PONTEDELA LA ROTTA	UMTS – LTE	On air
		ILIAD Campo Sportivo La Rotta	UMTS – LTE	Piano di sviluppo

Tabella 11 Impianti considerati nella zona Loc. La Rotta Ipotesi 2

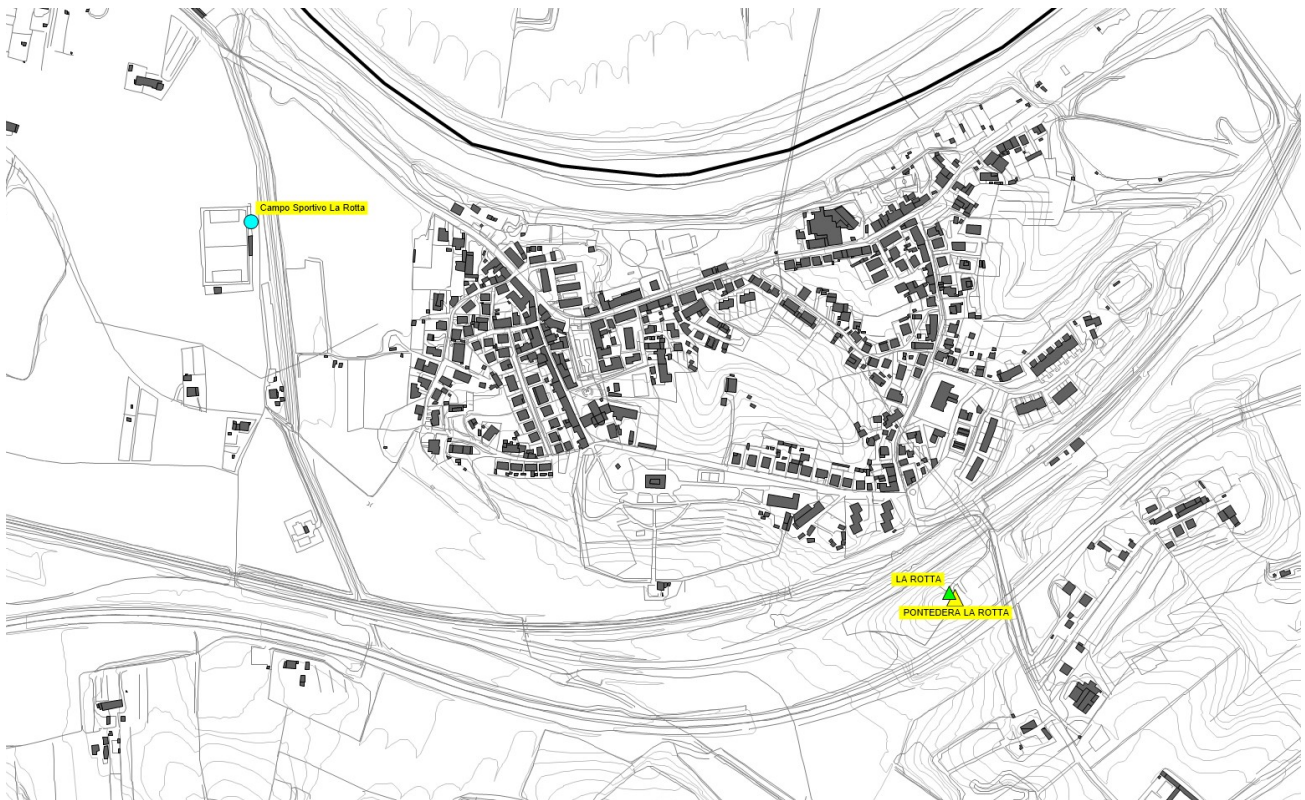


Fig. 46 Impianti considerati nella zona Loc. La Rotta Ipotesi 2

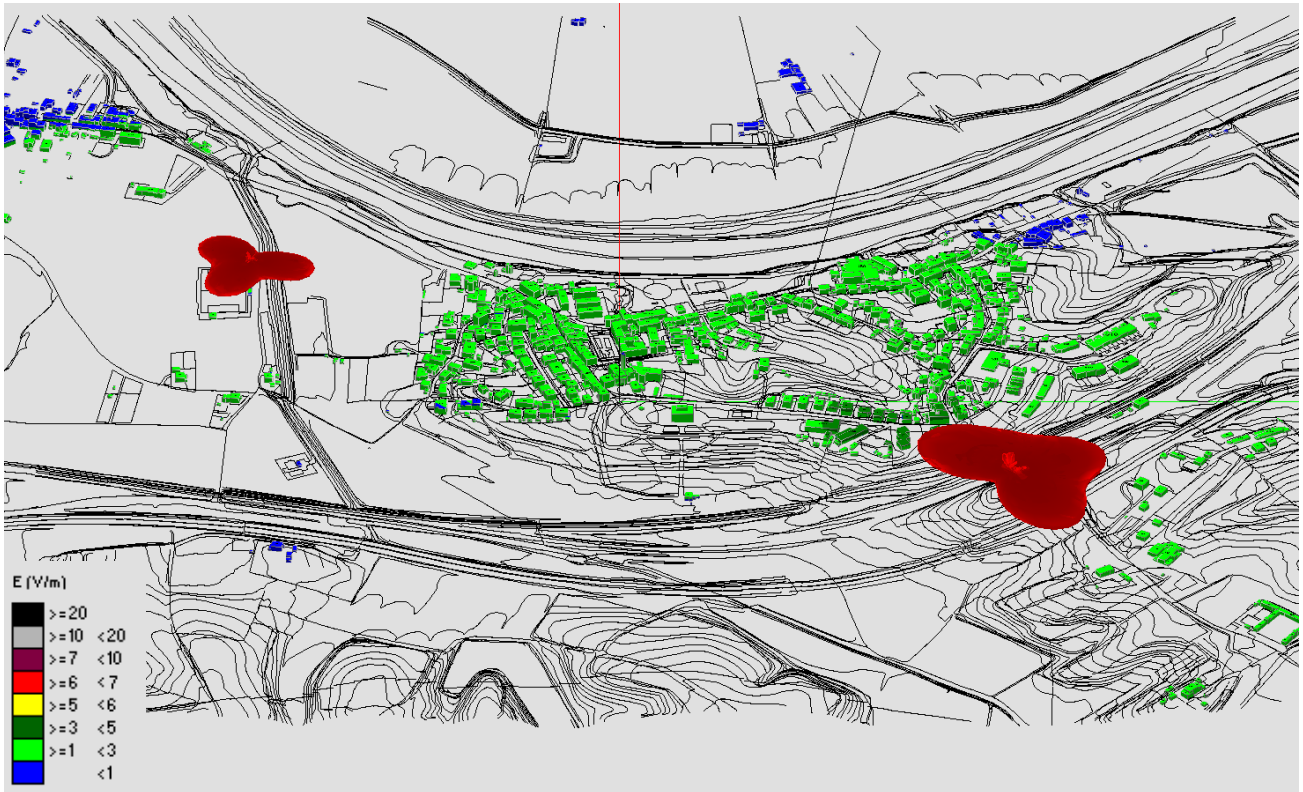


Fig. 47 Impatto Elettromagnetico – zona Loc. La Rotta Ipotesi 2 – 0° N



Fig. 48 Impatto Elettromagnetico – zona Loc. La Rotta Ipotesi 2 – Vista dall'alto senza solido

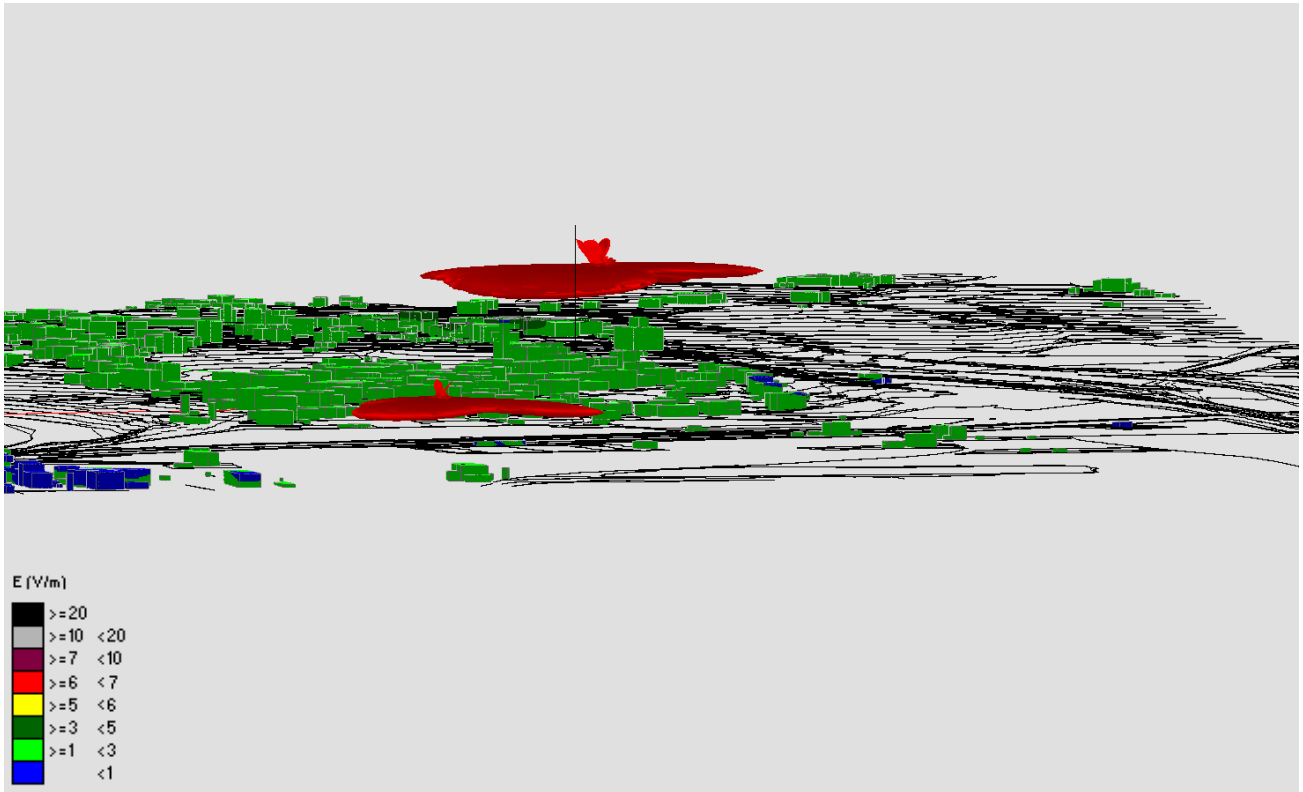


Fig. 49 Impatto Elettromagnetico – zona Loc. La Rotta Ipotesi 2 – Vista laterale

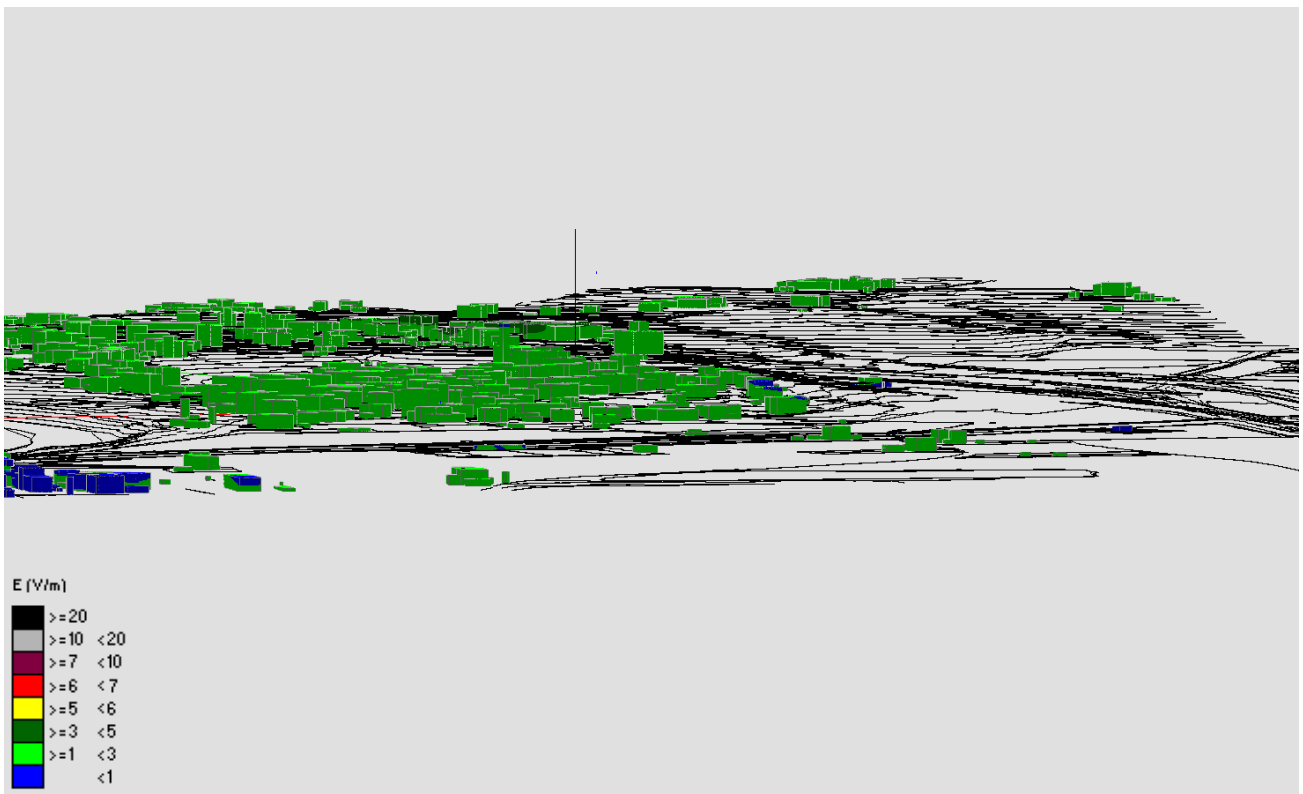


Fig. 50 Impatto Elettromagnetico – zona Loc. La Rotta Ipotesi 2 – Vista laterale senza solido

2.2.11 Zona Romito Ipotesi 1

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
10a	Romito Ipotesi 1	VODAFONE 30F07121 ROMITO	GSM – UMTS – LTE	On air
		ILIAD Via San Gervasio loc. La Rotta	UMTS – LTE	Piano di sviluppo
		TIM c/o Campo Sportivo Romito	GSM – UMTS – LTE	Piano di sviluppo

Tabella 12 Impianti considerati nella zona Romito Ipotesi 1

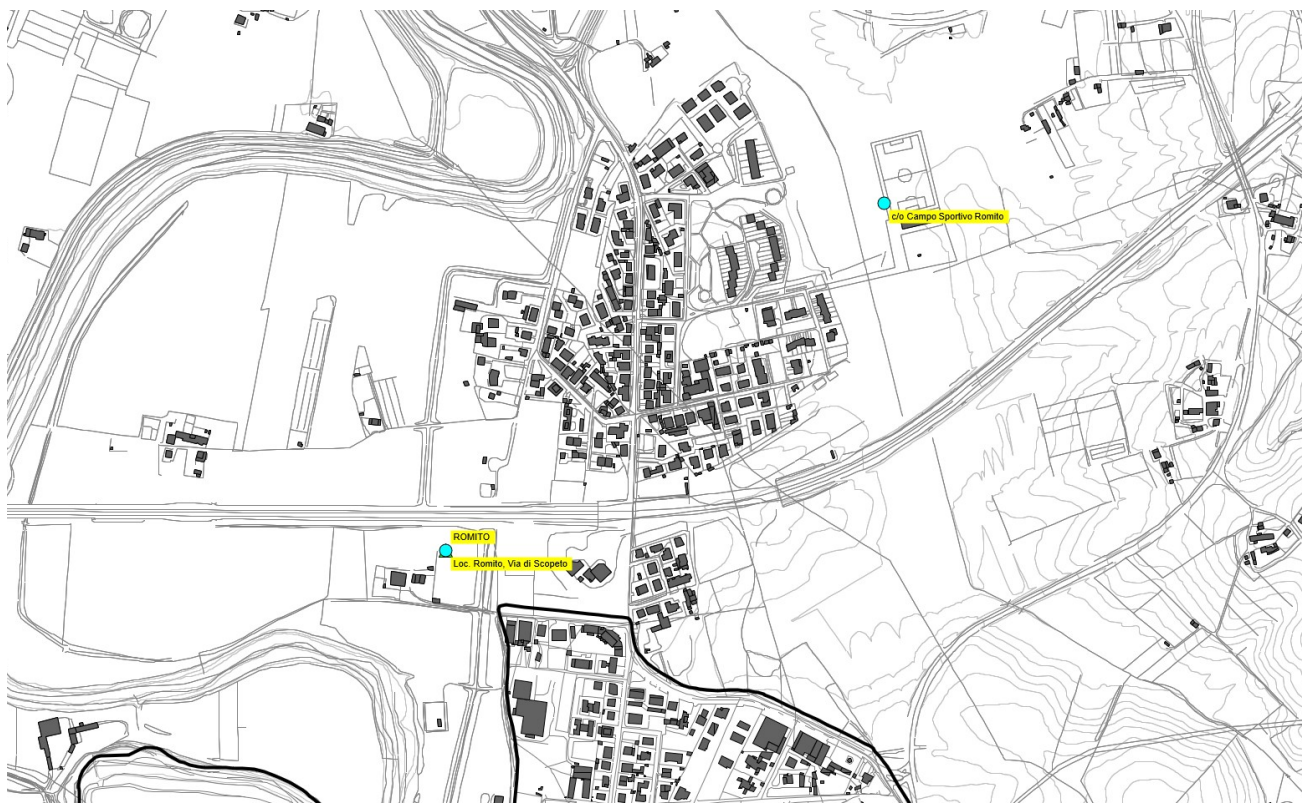


Fig. 51 Impianti considerati nella zona Romito Ipotesi 1

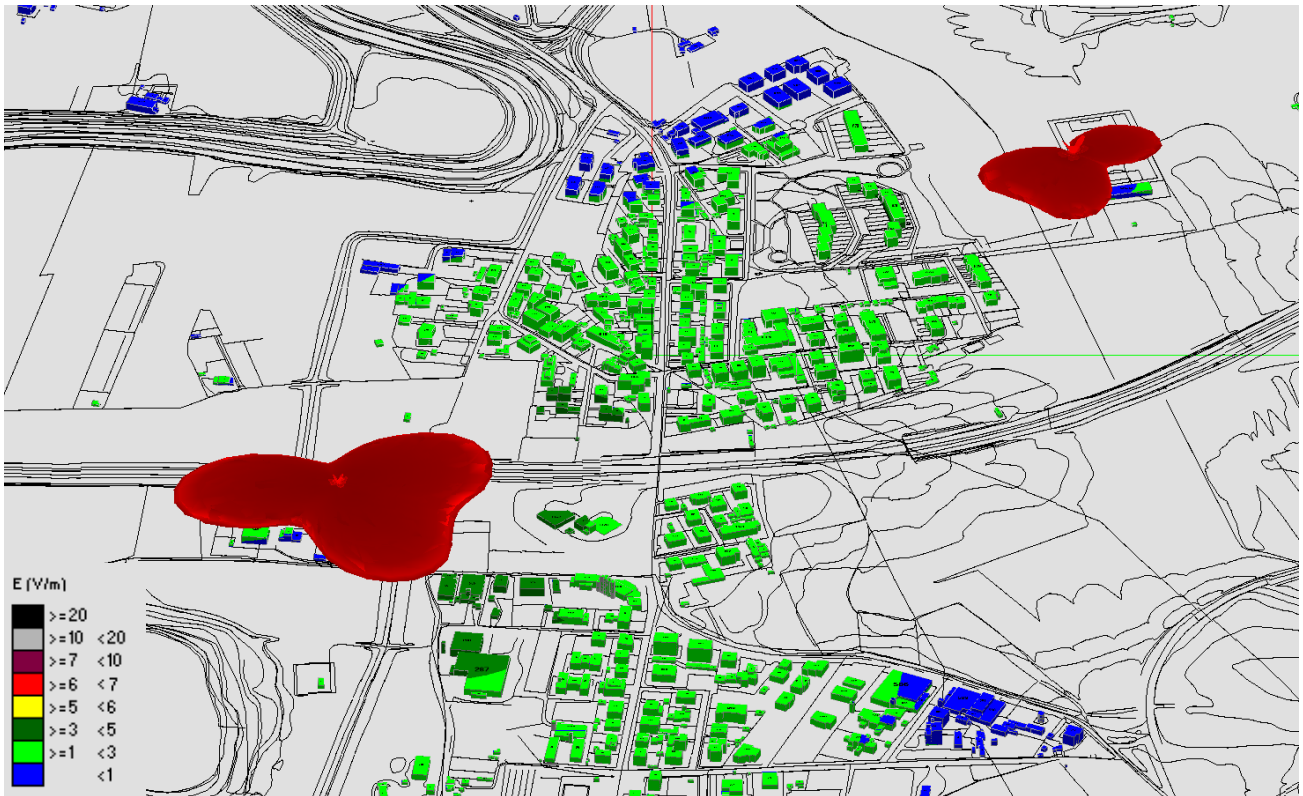


Fig. 52 Impatto Elettromagnetico – zona Romito Ipotesi 1 – 0° N

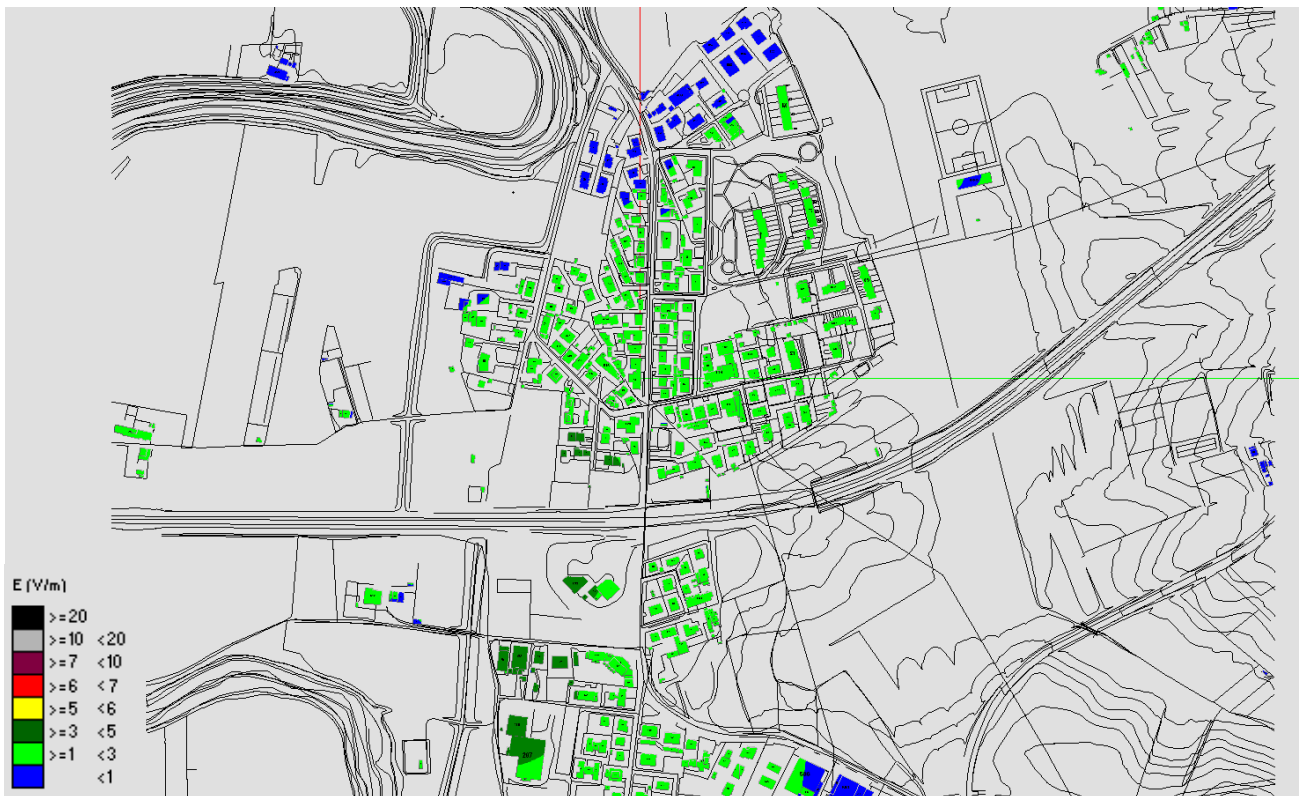


Fig. 53 Impatto Elettromagnetico – zona Romito Ipotesi 1 – Vista dall'alto senza solido

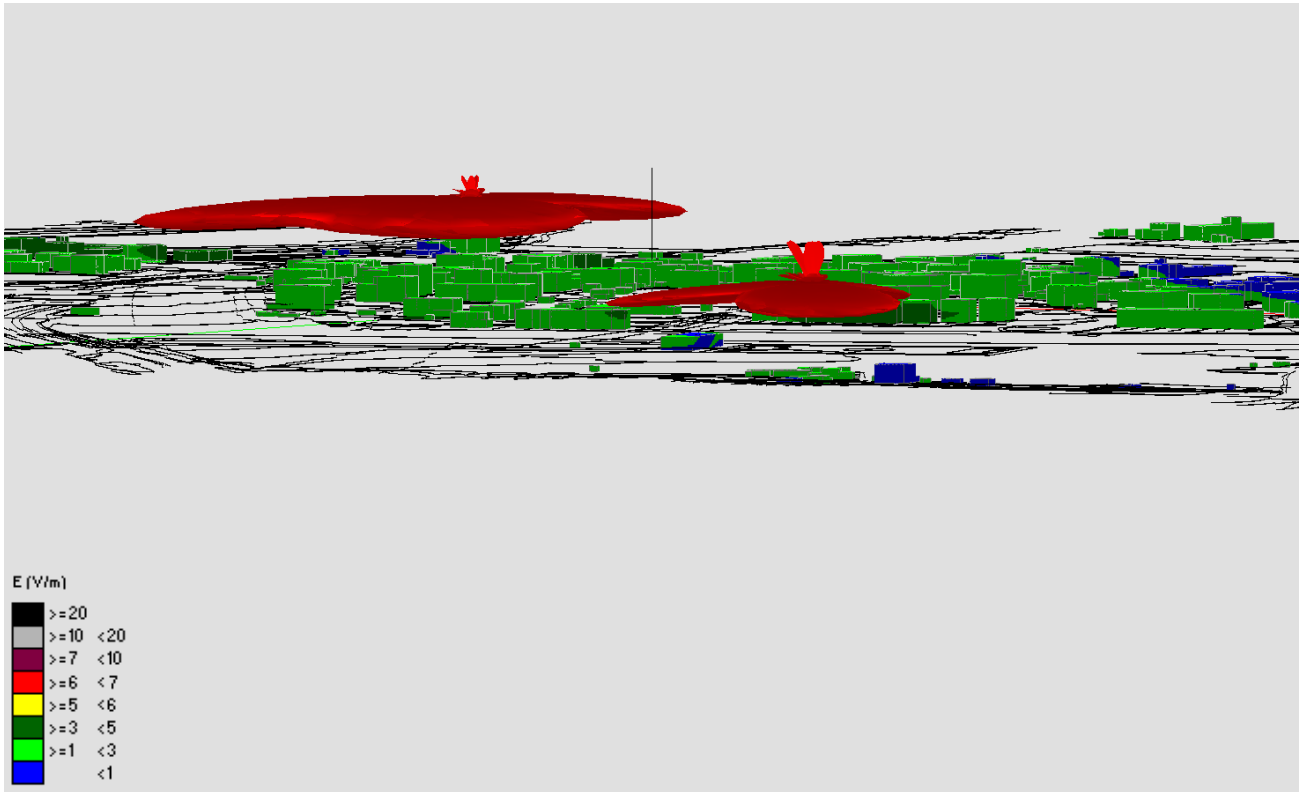


Fig. 54 Impatto Elettromagnetico – zona Romito Ipotesi 1 – Vista laterale

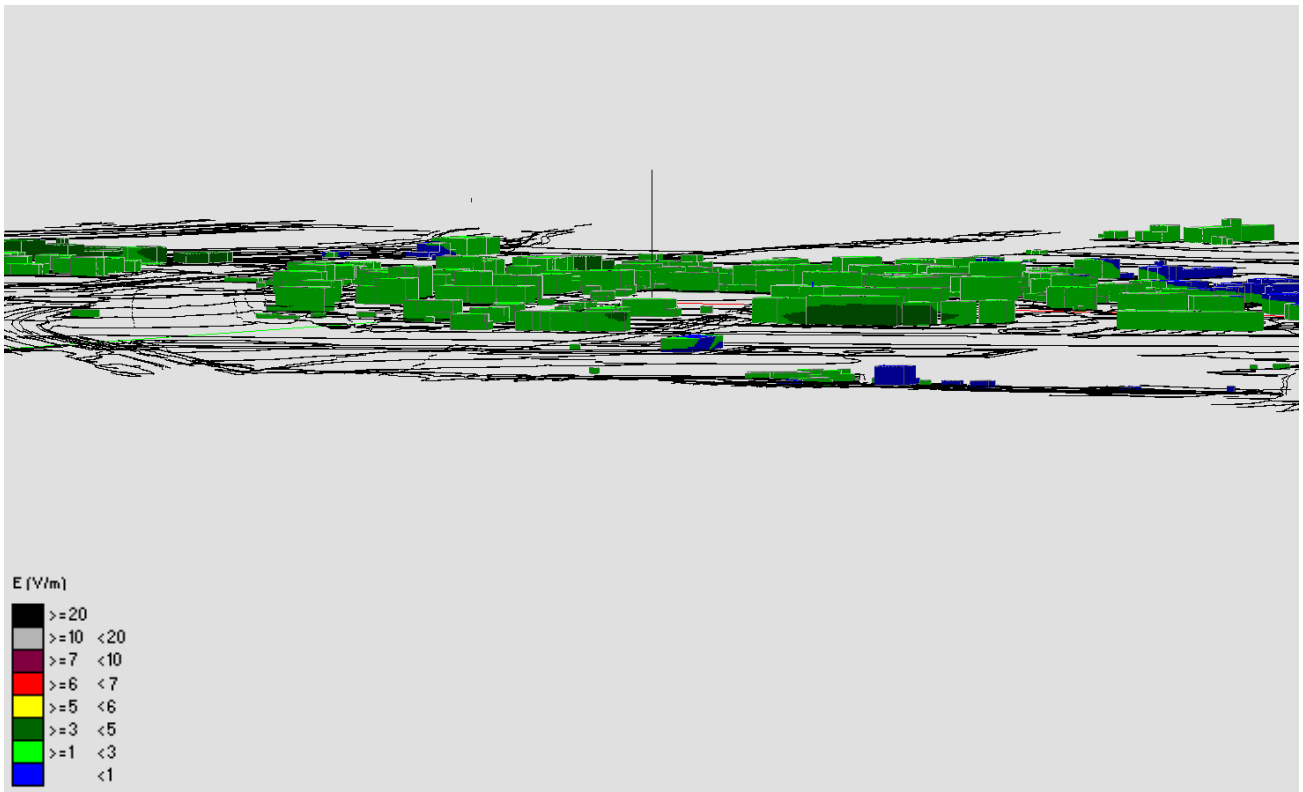


Fig. 55 Impatto Elettromagnetico – zona Romito Ipotesi 1 – Vista laterale senza solido

2.2.12 Zona Romito Ipotesi 2

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
10b	Romito Ipotesi 2	VODAFONE 3OF07121 ROMITO	GSM – UMTS – LTE	On air
		ILIAD c/o Campo Sportivo Romito	UMTS – LTE	Piano di sviluppo
		TIM c/o Campo Sportivo Romito	GSM – UMTS – LTE	Piano di sviluppo

Tabella 13 Impianti considerati nella zona Romito Ipotesi 2



Fig. 56 Impianti considerati nella zona Romito Ipotesi 2

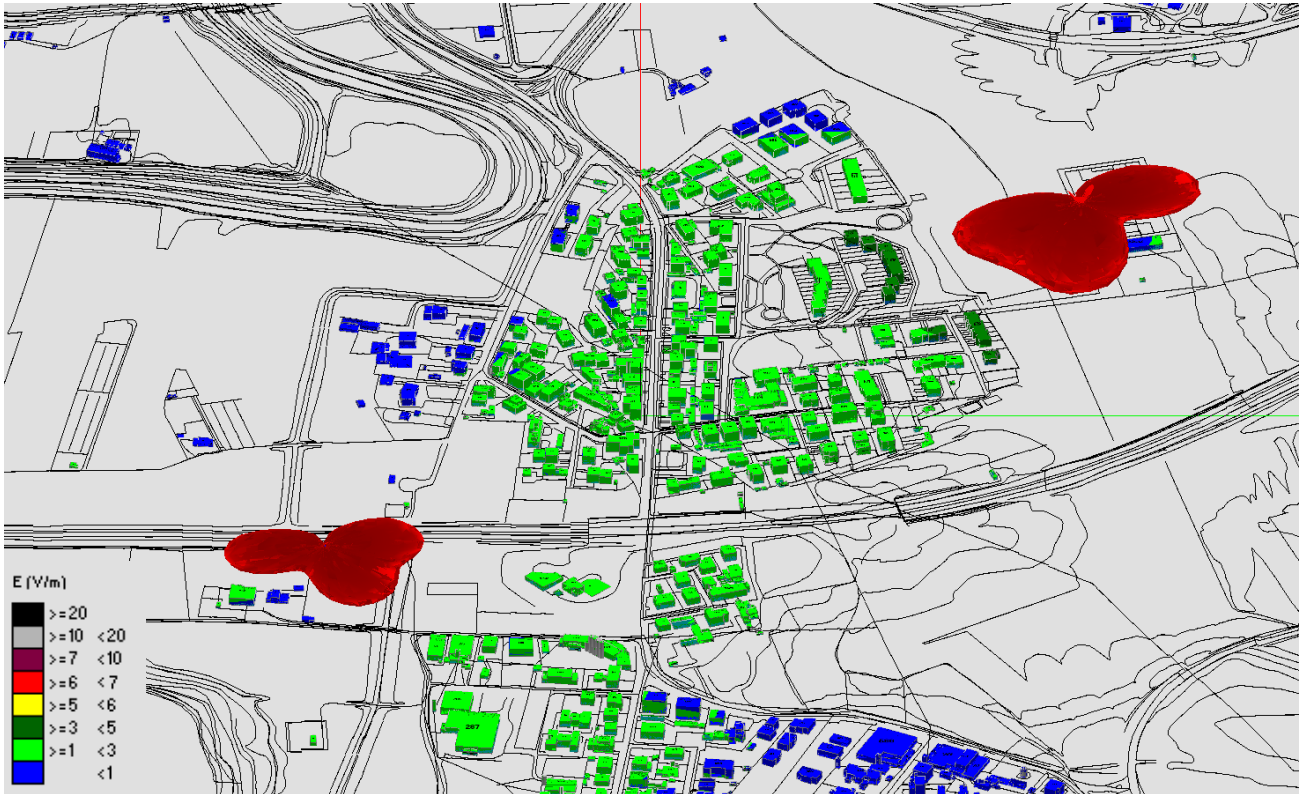


Fig. 57 Impatto Elettromagnetico – zona Romito Ipotesi 2 – 0° N

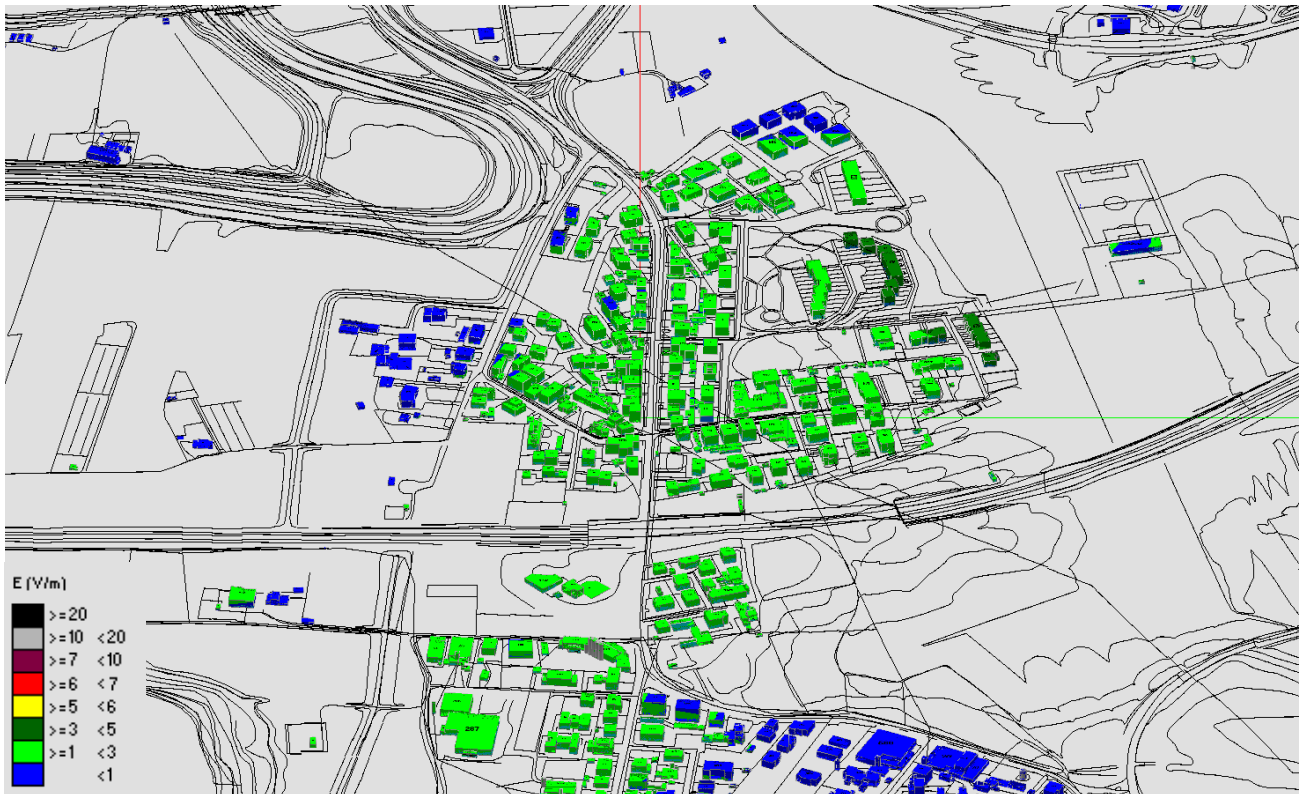


Fig. 58 Impatto Elettromagnetico – zona Romito Ipotesi 2 – Vista dall'alto senza solido

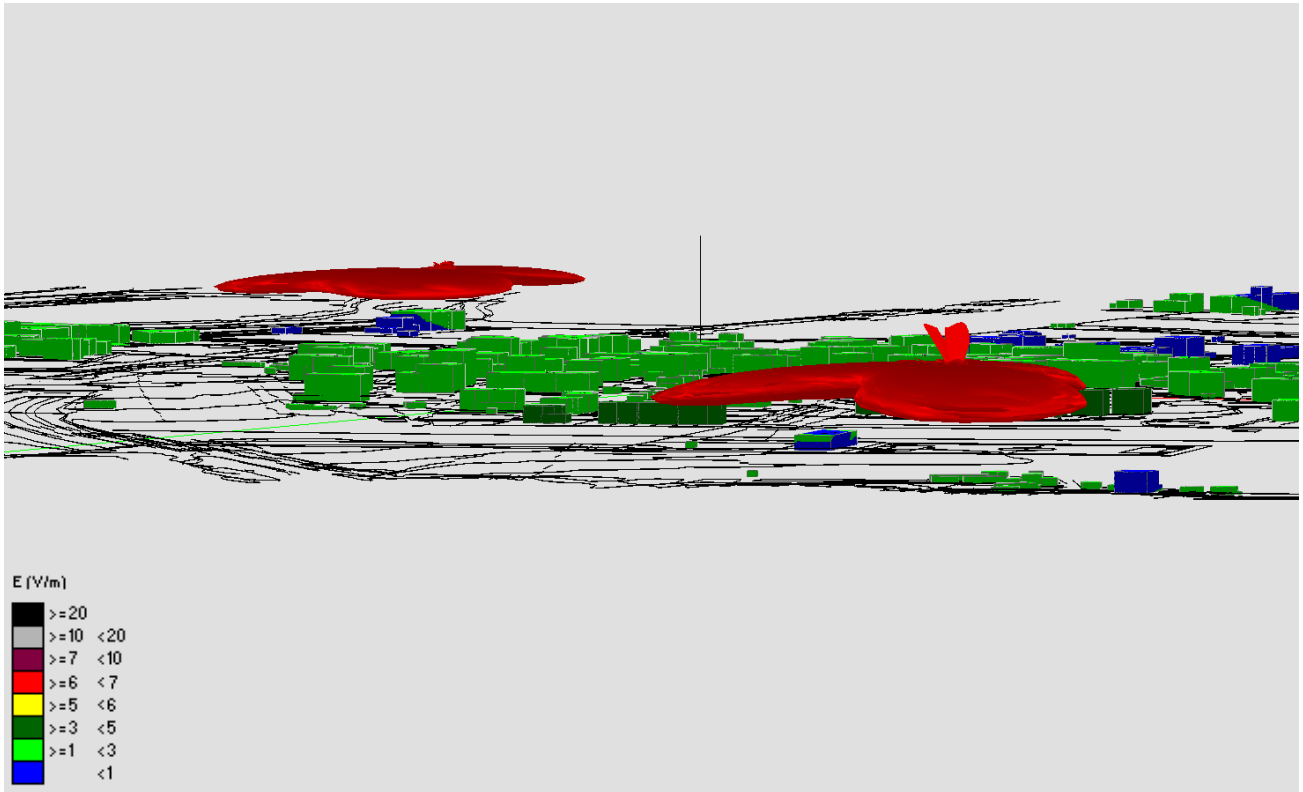


Fig. 59 Impatto Elettromagnetico – zona Romito Ipotesi 2 – Vista laterale

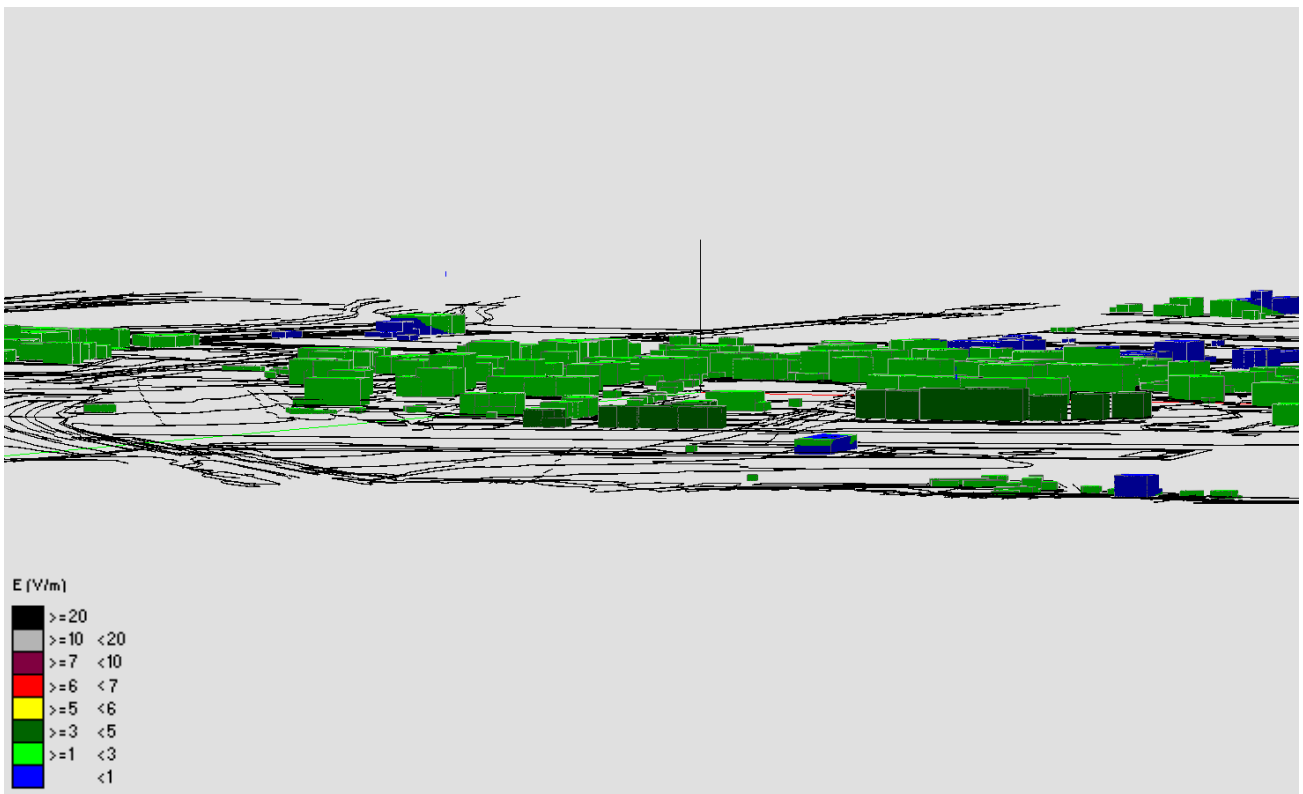


Fig. 60 Impatto Elettromagnetico – zona Romito Ipotesi 2 – Vista laterale senza solido