

**Relazione Tecnica****RT_008_16_P_05****ALLEGATO N°2****Analisi di Elaborati e Rappresentazioni Grafiche
dell'Impatto Elettromagnetico
Stato implementato****CLIENTE:** **Comune di Quarrata****COMMESSA:** **CO_008_16** del 24/03/2016**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. M Citti)	Verifica  (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

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 Olmi e Parcheggio Campo Sportivo Mollungo.....	6
2.2.2 Zona Cimitero Valenzatico.....	9
2.2.3 Zona Rotatoria Via Rubatorno.....	12
2.2.4 Zona Area Via Arcoveggio.....	15
2.2.5 Zona Ex Macelli.....	18
2.2.6 Zona Ex Macelli e Cantiere Comunale.....	21
2.2.7 Zona Centrale Telecom Via Tiziano.....	24
2.2.8 Zona Quarrata Centro.....	27
2.2.9 Zona Stadio Comunale.....	30
2.2.10 Zona Via Mascagni.....	33
2.2.11 Zona Area Acque Via Firenze.....	36
2.2.12 Zona Campo Sportivo Bennati.....	39
2.2.13 Zona Depuratore SS Pistoiese - Confine Carmignano.....	42

Indice delle figure

Fig. 1 Impianti considerati nella Zona Olmi e Parcheggio Campo Sportivo Mollungo.....	6
Fig. 2 Impatto elettromagnetico – Zona Olmi e Parcheggio Campo Sportivo Mollungo – 0°/Nord.....	7
Fig. 3 Impatto elettromagnetico – Zona Olmi e Parcheggio Campo Sportivo Mollungo – Vista dall'alto.....	7
Fig. 4 Impatto elettromagnetico – Zona Olmi e Parcheggio Campo Sportivo Mollungo – Vista Laterale 1.....	8
Fig. 5 Impatto elettromagnetico – Zona Olmi e Parcheggio Campo Sportivo Mollungo – Vista Laterale 2.....	8
Fig. 6 Impianti considerati nella Zona Cimitero Valenzatico.....	9
Fig. 7 Impatto elettromagnetico – Zona Cimitero Valenzatico – 0°/Nord.....	10
Fig. 8 Impatto elettromagnetico – Zona Cimitero Valenzatico – Vista dall'alto.....	10
Fig. 9 Impatto elettromagnetico – Zona Cimitero Valenzatico – Vista Laterale 1.....	11
Fig. 10 Impatto elettromagnetico – Zona Cimitero Valenzatico – Vista Laterale 2.....	11
Fig. 11 Impianti considerati nella Zona Rotatoria Via Rubatorno.....	12
Fig. 12 Impatto elettromagnetico – Zona Rotatoria Via Rubatorno – 0°/Nord.....	13
Fig. 13 Impatto elettromagnetico – Zona Rotatoria Via Rubatorno – Vista dall'alto.....	13
Fig. 14 Impatto elettromagnetico – Zona Rotatoria Via Rubatorno – Vista Laterale 1.....	14
Fig. 15 Impatto elettromagnetico – Zona Rotatoria Via Rubatorno – Vista Laterale 2.....	14
Fig. 16 Impianti considerati nella Zona Area Via Arcoveggio.....	15
Fig. 17 Impatto elettromagnetico – Zona Area Via Arcoveggio – 0°/Nord.....	16
Fig. 18 Impatto elettromagnetico – Zona Area Via Arcoveggio – Vista dall'alto.....	16
Fig. 19 Impatto elettromagnetico – Zona Area Via Arcoveggio – Vista Laterale 1.....	17
Fig. 20 Impatto elettromagnetico – Zona Area Via Arcoveggio – Vista Laterale 2.....	17
Fig. 21 Impianti considerati nella Zona Ex Macelli.....	18
Fig. 22 Impatto elettromagnetico – Zona Ex Macelli – 0°/Nord.....	19
Fig. 23 Impatto elettromagnetico – Zona Ex Macelli – Vista dall'alto.....	19
Fig. 24 Impatto elettromagnetico – Zona Ex Macelli – Vista Laterale 1.....	20
Fig. 25 Impatto elettromagnetico – Zona Ex Macelli – Vista Laterale 2.....	20
Fig. 26 Impianti considerati nella Zona Ex Macelli e Cantiere Comunale.....	21
Fig. 27 Impatto elettromagnetico – Zona Ex Macelli e Cantiere Comunale – 0°/Nord.....	22
Fig. 28 Impatto elettromagnetico – Zona Ex Macelli e Cantiere Comunale – Vista dall'alto.....	22
Fig. 29 Impatto elettromagnetico – Zona Ex Macelli e Cantiere Comunale – Vista Laterale 1.....	23
Fig. 30 Impatto elettromagnetico – Zona Ex Macelli e Cantiere Comunale – Vista Laterale 2.....	23
Fig. 31 Impianti considerati nella Zona Centrale Telecom Via Tiziano.....	24
Fig. 32 Impatto elettromagnetico – Zona Centrale Telecom Via Tiziano – 0°/Nord.....	25
Fig. 33 Impatto elettromagnetico – Zona Centrale Telecom Via Tiziano – Vista dall'alto.....	25
Fig. 34 Impatto elettromagnetico – Zona Centrale Telecom Via Tiziano – Vista Laterale 1.....	26
Fig. 35 Impatto elettromagnetico – Zona Centrale Telecom Via Tiziano – Vista Laterale 2.....	26
Fig. 36 Impianti considerati nella Zona Quarrata Centro.....	27

Fig. 37 Impatto elettromagnetico – Zona Quarrata Centro – 0°/Nord.....	28
Fig. 38 Impatto elettromagnetico – Zona Quarrata Centro – Vista dall'alto.....	28
Fig. 39 Impatto elettromagnetico – Zona Quarrata Centro – Vista Laterale 1.....	29
Fig. 40 Impatto elettromagnetico – Zona Quarrata Centro – Vista Laterale 2.....	29
Fig. 41 Impianti considerati nella Zona Stadio Comunale.....	30
Fig. 42 Impatto elettromagnetico – Zona Stadio Comunale – 0°/Nord.....	31
Fig. 43 Impatto elettromagnetico – Zona Stadio Comunale – Vista dall'alto.....	31
Fig. 44 Impatto elettromagnetico – Zona Stadio Comunale – Vista Laterale 1.....	32
Fig. 45 Impatto elettromagnetico – Zona Stadio Comunale – Vista Laterale 2.....	32
Fig. 46 Impianti considerati nella Zona Via Mascagni.....	33
Fig. 47 Impatto elettromagnetico – Zona Via Mascagni – 0°/Nord.....	34
Fig. 48 Impatto elettromagnetico – Zona Via Mascagni – Vista dall'alto.....	34
Fig. 49 Impatto elettromagnetico – Zona Via Mascagni – Vista Laterale 1.....	35
Fig. 50 Impatto elettromagnetico – Zona Via Mascagni – Vista Laterale 2.....	35
Fig. 51 Impianti considerati nella Zona Area Acque Via Firenze.....	36
Fig. 52 Impatto elettromagnetico – Zona Area Acque Via Firenze – 0°/Nord.....	37
Fig. 53 Impatto elettromagnetico – Zona Area Acque Via Firenze – Vista dall'alto.....	37
Fig. 54 Impatto elettromagnetico – Zona Area Acque Via Firenze – Vista Laterale 1.....	38
Fig. 55 Impatto elettromagnetico – Zona Area Acque Via Firenze – Vista Laterale 2.....	38
Fig. 56 Impianti considerati nella Zona Campo Sportivo Bennati.....	39
Fig. 57 Impatto elettromagnetico – Zona Campo Sportivo Bennati – 0°/Nord.....	40
Fig. 58 Impatto elettromagnetico – Zona Campo Sportivo Bennati – Vista dall'alto.....	40
Fig. 59 Impatto elettromagnetico – Zona Campo Sportivo Bennati – Vista Laterale 1.....	41
Fig. 60 Impatto elettromagnetico – Zona Campo Sportivo Bennati – Vista Laterale 2.....	41
Fig. 61 Impianti considerati nella Zona Depuratore SS Pistoiese - Confine Carmignano.....	42
Fig. 62 Impatto elettromagnetico – Zona Depuratore SS Pistoiese - Confine Carmignano – 0°/Nord.....	43
Fig. 63 Impatto elettromagnetico – Zona Depuratore SS Pistoiese - Confine Carmignano – Vista dall'alto.....	43
Fig. 64 Impatto elettromagnetico – Zona Depuratore SS Pistoiese - Confine Carmignano – Vista Laterale 1.....	44
Fig. 65 Impatto elettromagnetico – Zona Depuratore SS Pistoiese - Confine Carmignano – Vista Laterale 2.....	44

Indice delle tabelle

Tabella 1 Zone di valutazione dell'impatto elettromagnetico.....	5
Tabella 2 Impianti considerati nella Zona Olmi e Parcheggio Campo Sportivo Mollungo.....	6
Tabella 3 Impianti considerati nella Zona Cimitero Valenzatico.....	9
Tabella 4 Impianti considerati nella Zona Rotatoria Via Rubatorno.....	12
Tabella 5 Impianti considerati nella Zona Area Via Arcoveggio.....	15
Tabella 6 Impianti considerati nella Zona Ex Macelli.....	18
Tabella 7 Impianti considerati nella Zona Ex Macelli e Cantiere Comunale.....	21
Tabella 8 Impianti considerati nella Zona Centrale Telecom Via Tiziano.....	24
Tabella 9 Impianti considerati nella Zona Quarrata Centro.....	27
Tabella 10 Impianti considerati nella Zona Stadio Comunale.....	30
Tabella 11 Impianti considerati nella Zona Via Mascagni.....	33
Tabella 12 Impianti considerati nella Zona Area Acque Via Firenze.....	36
Tabella 13 Impianti considerati nella Zona Campo Sportivo Bennati.....	39
Tabella 14 Impianti considerati nella Zona Depuratore SS Pistoiese - Confine Carmignano.....	42

1 GENERALITÀ

1.1 Dati del cliente

Cliente: *Comune di Quarrata*
 Indirizzo: *Via Vittorio Veneto 2*
51039 Quarrata (PT)

1.2 Identificazione area di indagine

Territorio Comunale di Quarrata

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

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
1	Olmi e Campo Sportivo Mollungo	TIM PT3C Quarrata Olmi	UMTS – LTE	Attivo
		VODAFONE 3RM3363 Quarrata Olmi	GSM – UMTS – LTE	Attivo
		ILIAD Parcheggio Campo Sportivo Mollungo	UMTS – LTE	Piano di Sviluppo
2	Cimitero Valenzatico	TIM Cimitero Valenzatico	GSM – UMTS – LTE	Piano di Sviluppo
		ILIAD Cimitero Valenzatico PT51039_003 Valenzatico	UMTS – LTE	Piano di Sviluppo Candidato puntuale
		WIND-3 PT 050 Valenzatico	GSM – UMTS – LTE	Ipotesi riconfigurazione
3	Rotatoria Via Rubattorno	VODAFONE Rotatoria Via Rubattorno	GSM – UMTS – LTE	Piano di Sviluppo

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
4	Area Via Arcoveggio	TIM Area Via Arcoveggio	GSM – UMTS – LTE	Piano di Sviluppo
		VODAFONE Area Via Arcoveggio	GSM – UMTS – LTE	Piano di Sviluppo
		ILIAD Area Via Arcoveggio	GSM – UMTS – LTE	Piano di Sviluppo
5a	Area Ex Macelli	WIND-3 PT310 Quarrata Montalbano	UMTS – LTE	Attivo
		ILIAD Area Ex Macelli	UMTS – LTE	Piano di Sviluppo
5b	Area Ex Macelli e Cantiere Comunale	WIND-3 PT310 Quarrata Montalbano	UMTS – LTE	Attivo
		ILIAD Area Cantiere Comunale	UMTS – LTE	Piano di Sviluppo
6	Centrale Telecom via Tiziano	TIM PT08 Quarrata	GSM – UMTS – LTE	Attivo
		VODAFONE PT1600A Quarrata TELECOM	GSM – UMTS – LTE	Ipotesi riconfigurazione
7	Quarrata Centro	WIND-3 PT 008 Quarrata	GSM – UMTS – LTE	Attivo
		LINKEM Palazzo Comunale	LTE	Piano di Sviluppo
8	Stadio Comunale	ILIAD Stadio Comunale	UMTS – LTE	Piano di Sviluppo
9	Via Mascagni	TIM PT4E Quarrata Sud Ovest	UMTS – LTE	Attivo
		VODAFONE 3RM03648 Quarrata Sud SSI	GSM – UMTS – LTE	Attivo
10a	Area Acque Via Firenze	ILIAD Area Acque Via Firenze	UMTS – LTE	Piano di Sviluppo
10b	Campo Sportivo Bennati	ILIAD Campo Sportivo Bennati	UMTS – LTE	Piano di Sviluppo
11	Depuratore Via Statale Pistoiese	WIND-3 PO 022 Seano	GSM – UMTS – LTE	Attivo
		ILIAD Depuratore Confine Carmignano	UMTS – LTE	Piano di Sviluppo
		TIM PT041 Catena	GSM – UMTS – LTE	Impianto sul Comune di Carmignano
		VODAFONE Quarrata Centro SSI	GSM – UMTS – LTE	Impianto sul Comune di Carmignano

Tabella 1 Zone di valutazione dell'impatto elettromagnetico

2.2.1 Zona Olmi e Parcheggio Campo Sportivo Mollungo

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
1	Olmi e Campo Sportivo Mollungo	TIM PT3C Quarrata Olmi	UMTS – LTE	Attivo
		VODAFONE 3RM3363 Quarrata Olmi	GSM – UMTS – LTE	Attivo
		ILIAD Parcheggio Campo Sportivo Mollungo	UMTS – LTE	Piano di Sviluppo

Tabella 2 Impianti considerati nella Zona Olmi e Parcheggio Campo Sportivo Mollungo



Fig. 1 Impianti considerati nella Zona Olmi e Parcheggio Campo Sportivo Mollungo

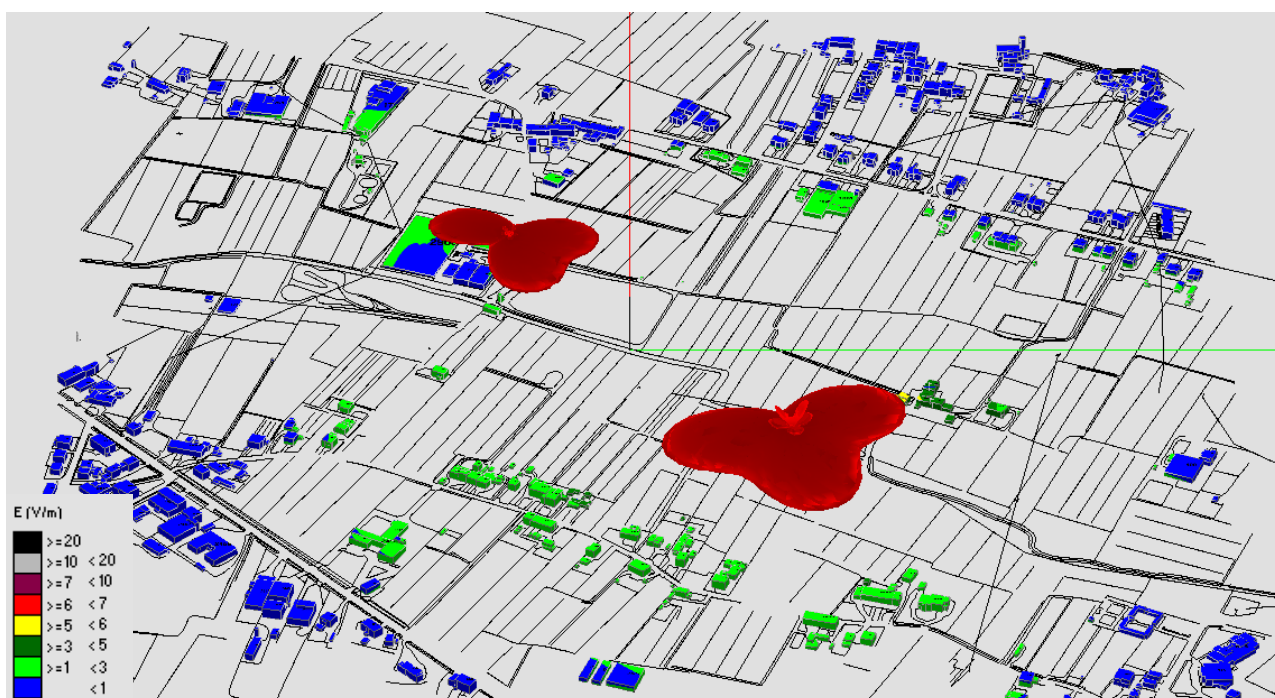


Fig. 2 Impatto elettromagnetico – Zona Olmi e Parcheggio Campo Sportivo Mollungo – 0°/Nord

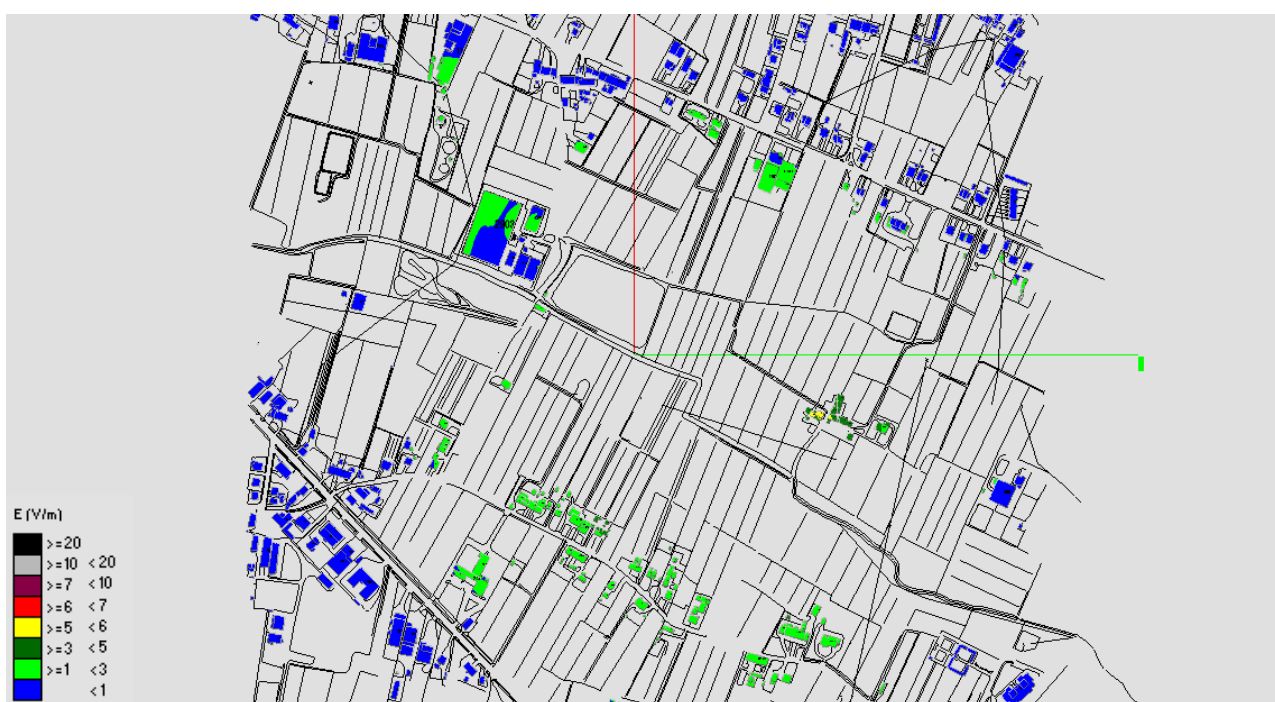


Fig. 3 Impatto elettromagnetico – Zona Olmi e Parcheggio Campo Sportivo Mollungo – Vista dall'alto

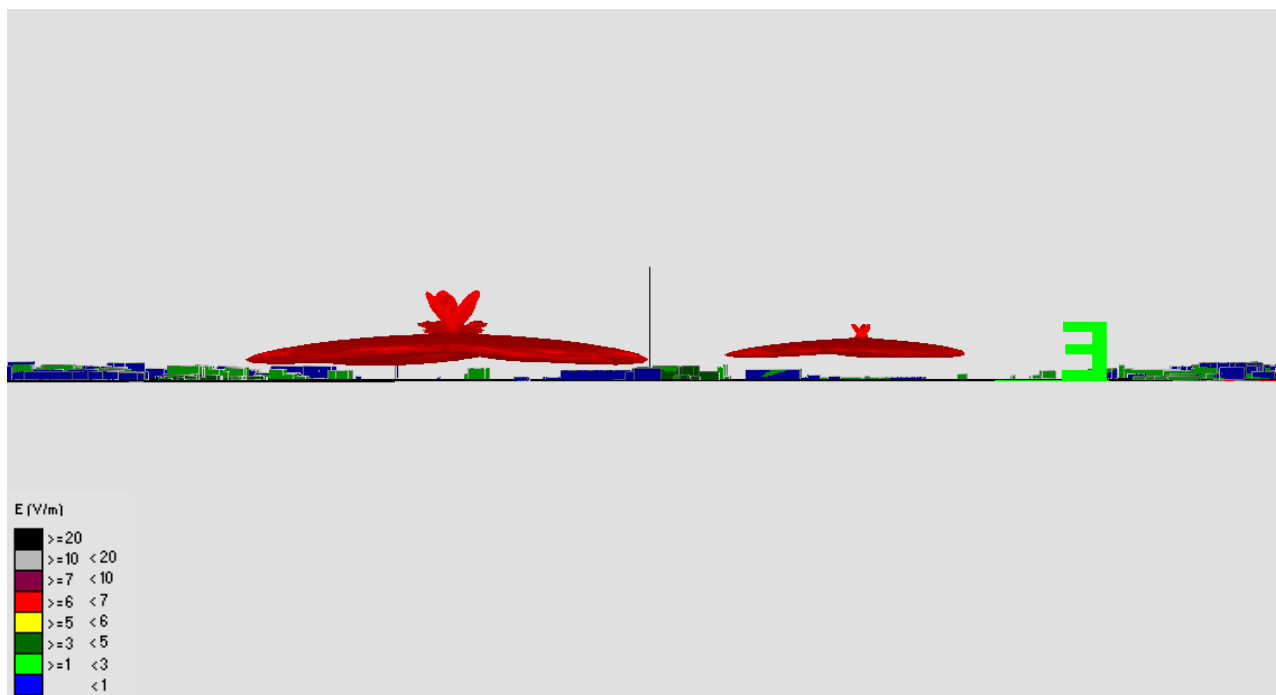


Fig. 4 Impatto elettromagnetico – Zona Olmi e Parcheggio Campo Sportivo Mollungo – Vista Laterale 1

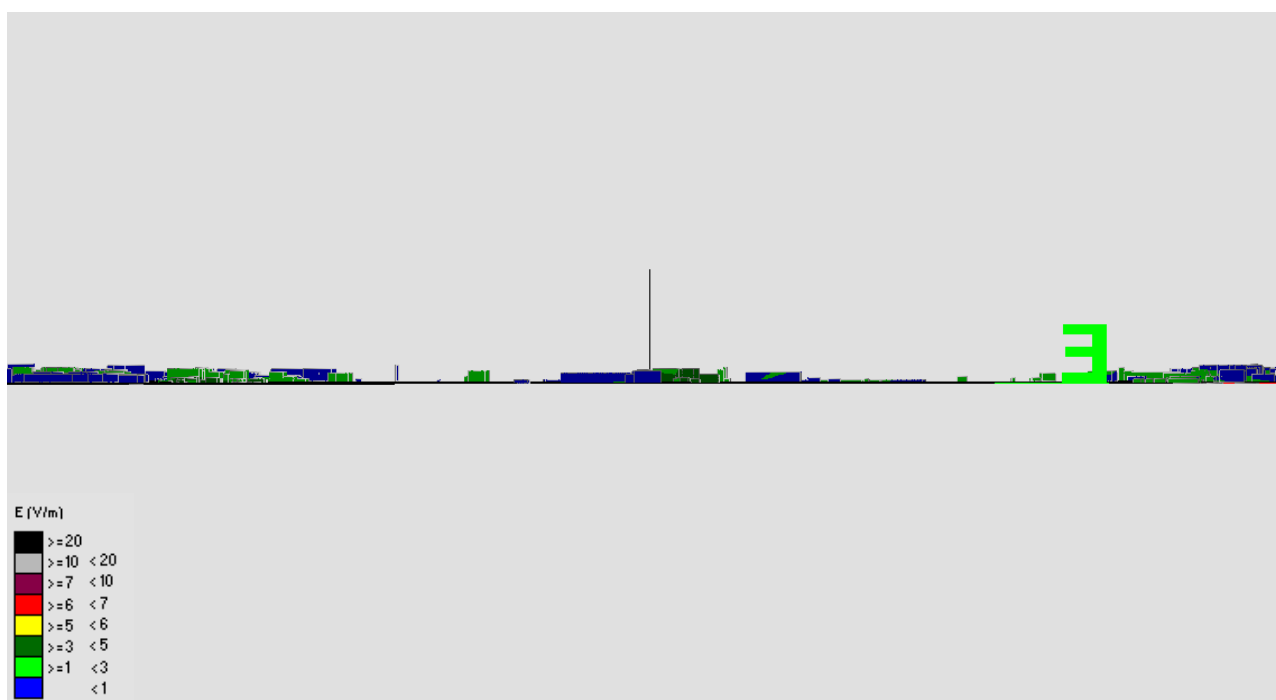


Fig. 5 Impatto elettromagnetico – Zona Olmi e Parcheggio Campo Sportivo Mollungo – Vista Laterale 2

2.2.2 Zona Cimitero Valenzatico

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
2	Cimitero Valenzatico	TIM Cimitero Valenzatico	GSM – UMTS – LTE	Piano di Sviluppo
		ILIAD Cimitero Valenzatico PT51039_003 Valenzatico	UMTS – LTE	Piano di Sviluppo Candidato puntuale
		WIND-3 PT 050 Valenzatico	GSM – UMTS – LTE	Ipotesi riconfigurazione

Tabella 3 Impianti considerati nella Zona Cimitero Valenzatico



Fig. 6 Impianti considerati nella Zona Cimitero Valenzatico

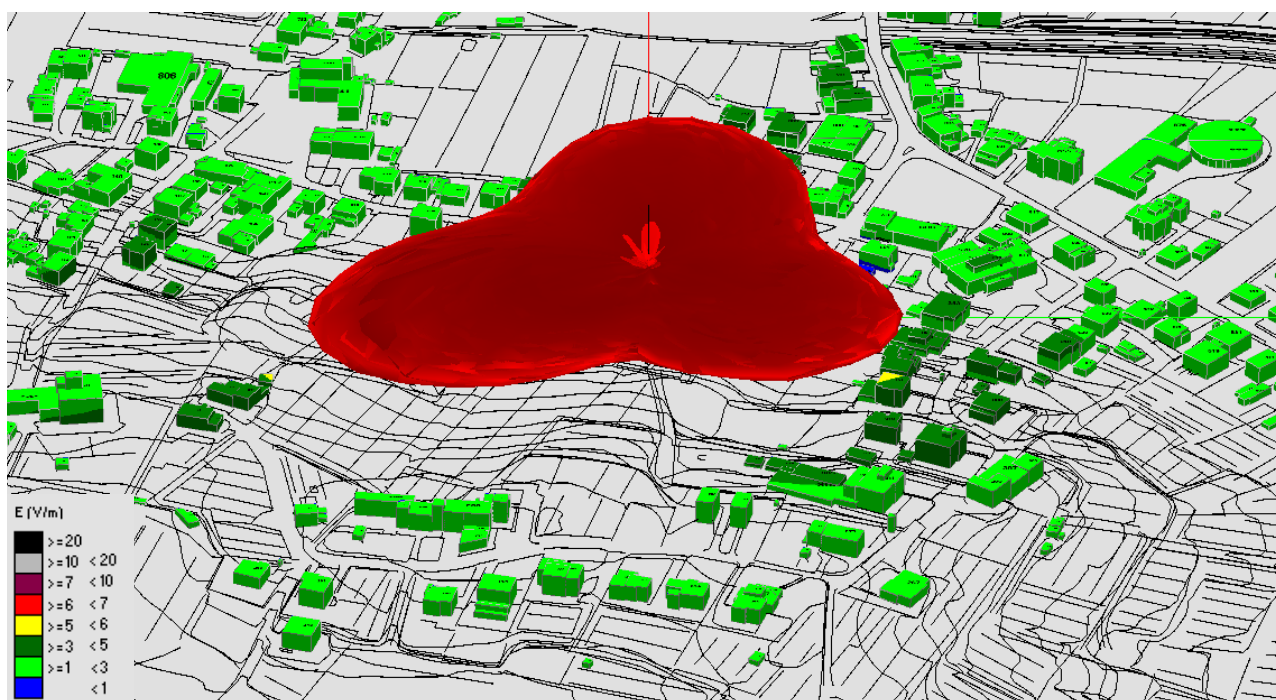


Fig. 7 Impatto elettromagnetico – Zona Cimitero Valenzatico – 0°/Nord



Fig. 8 Impatto elettromagnetico – Zona Cimitero Valenzatico – Vista dall'alto

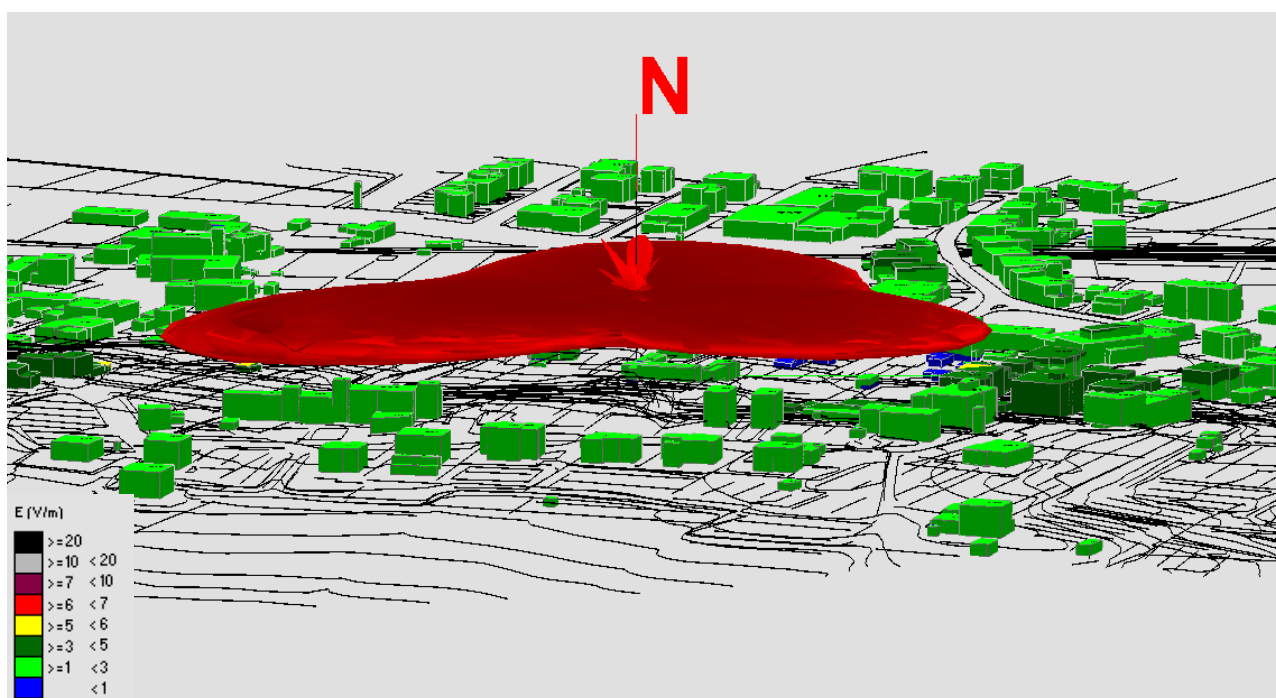


Fig. 9 Impatto elettromagnetico – Zona Cimitero Valenzatico – Vista Laterale 1

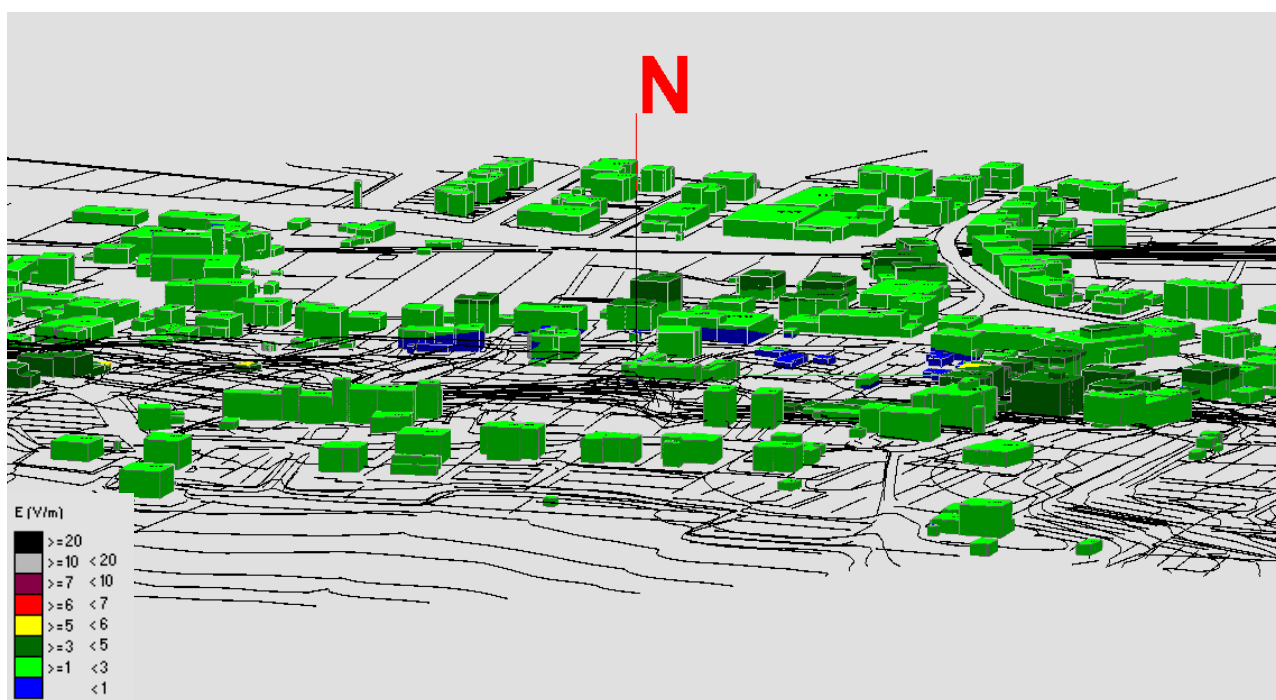


Fig. 10 Impatto elettromagnetico – Zona Cimitero Valenzatico – Vista Laterale 2

2.2.3 Zona Rotatoria Via Rubatorno

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
3	Rotatoria Via Rubattorno	VODAFONE Rotatoria Via Rubattorno	GSM – UMTS – LTE	Piano di Sviluppo

Tabella 4 Impianti considerati nella Zona Rotatoria Via Rubattorno

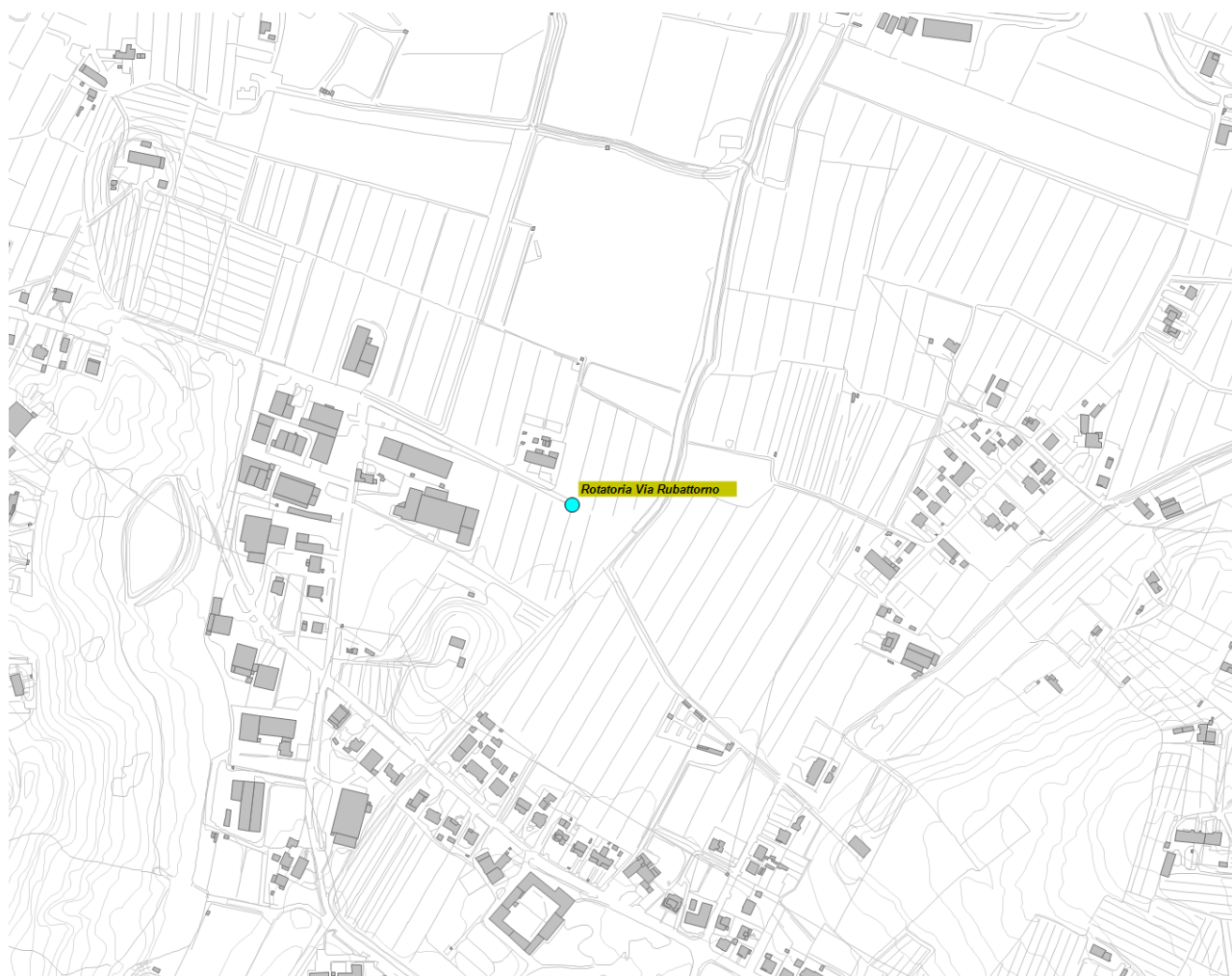


Fig. 11 Impianti considerati nella Zona Rotatoria Via Rubattorno

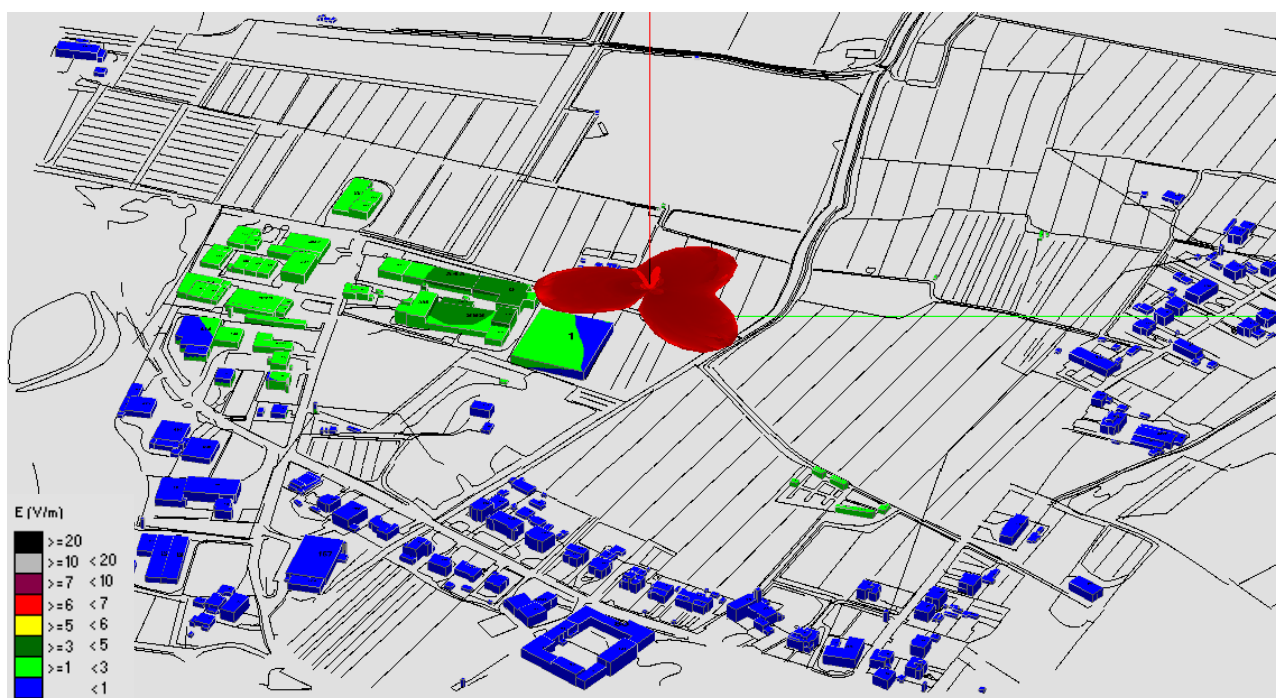


Fig. 12 Impatto elettromagnetico – Zona Rotatoria Via Rubatorno – 0°/Nord

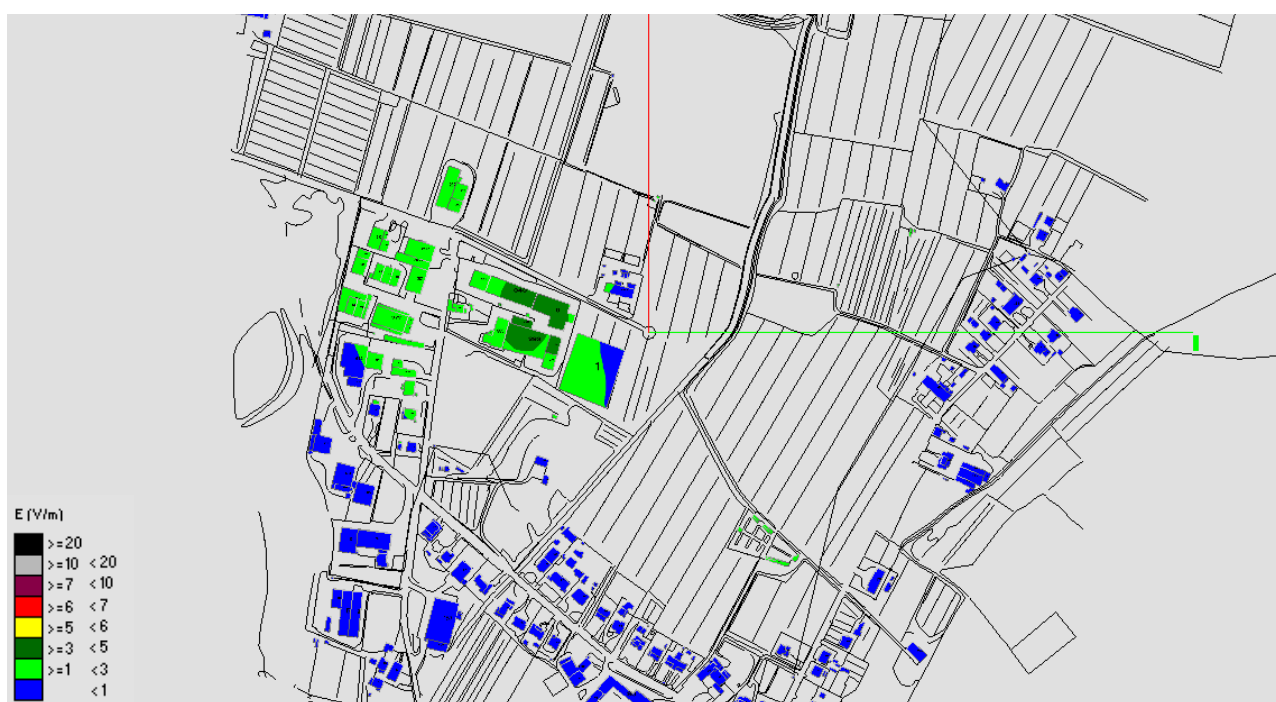


Fig. 13 Impatto elettromagnetico – Zona Rotatoria Via Rubatorno – Vista dall'alto

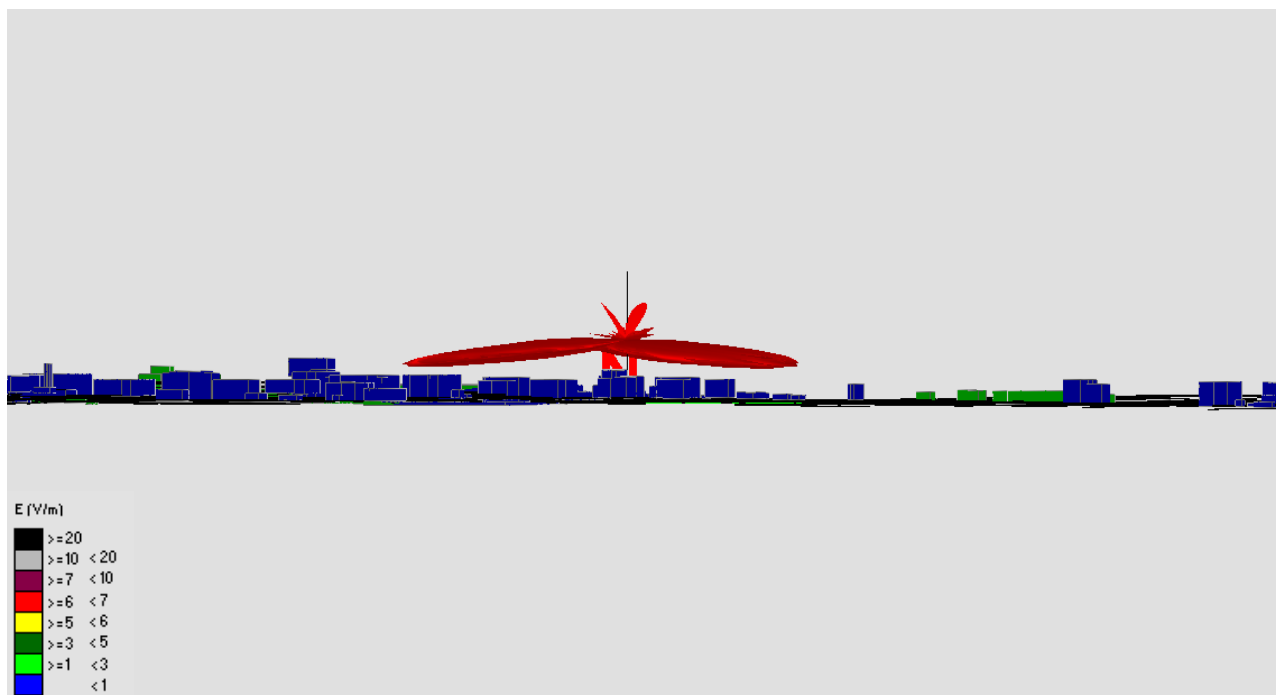


Fig. 14 Impatto elettromagnetico – Zona Rotatoria Via Rubatorno – Vista Laterale 1

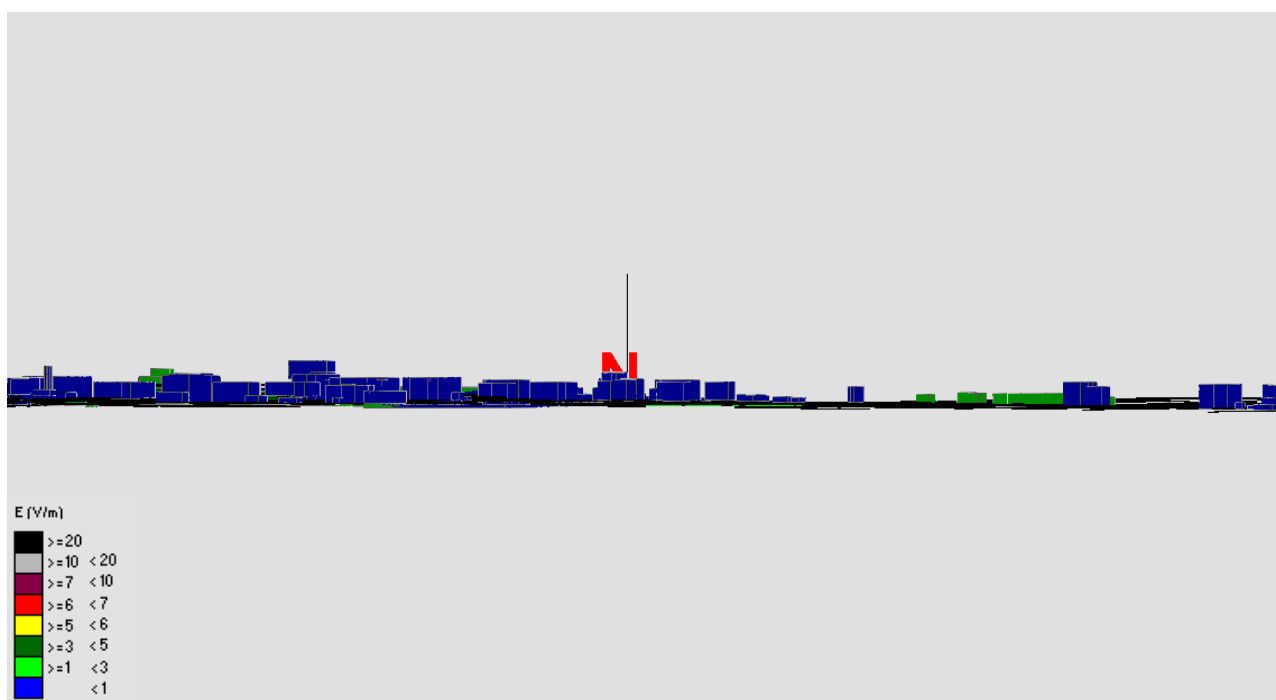


Fig. 15 Impatto elettromagnetico – Zona Rotatoria Via Rubatorno – Vista Laterale 2

2.2.4 Zona Area Via Arcoveggio

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
4	Area Via Arcoveggio	TIM Area Via Arcoveggio	GSM – UMTS – LTE	Piano di Sviluppo
		VODAFONE Area Via Arcoveggio	GSM – UMTS – LTE	Piano di Sviluppo
		ILIAD Area Via Arcoveggio	GSM – UMTS – LTE	Piano di Sviluppo

Tabella 5 Impianti considerati nella Zona Area Via Arcoveggio

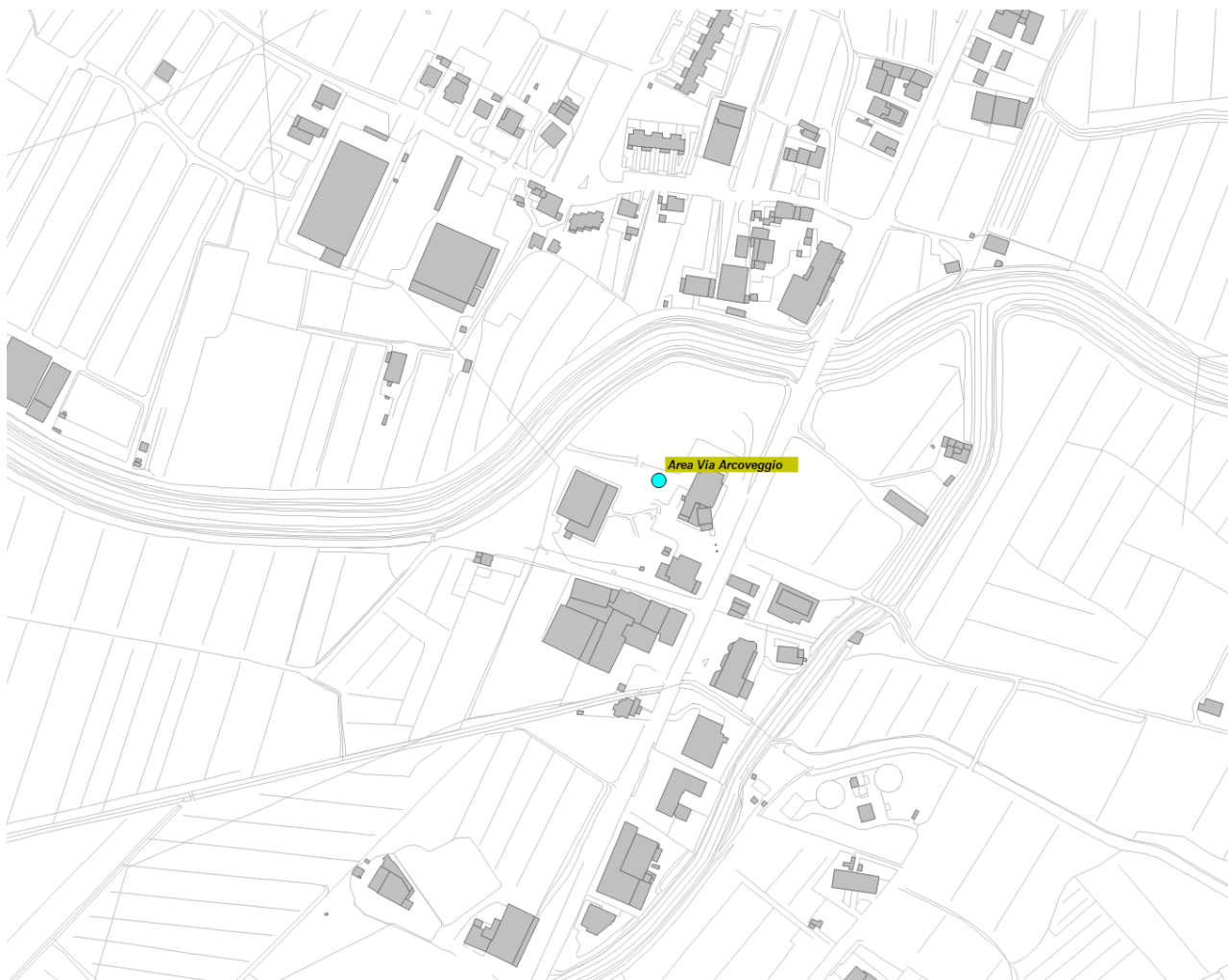


Fig. 16 Impianti considerati nella Zona Area Via Arcoveggio

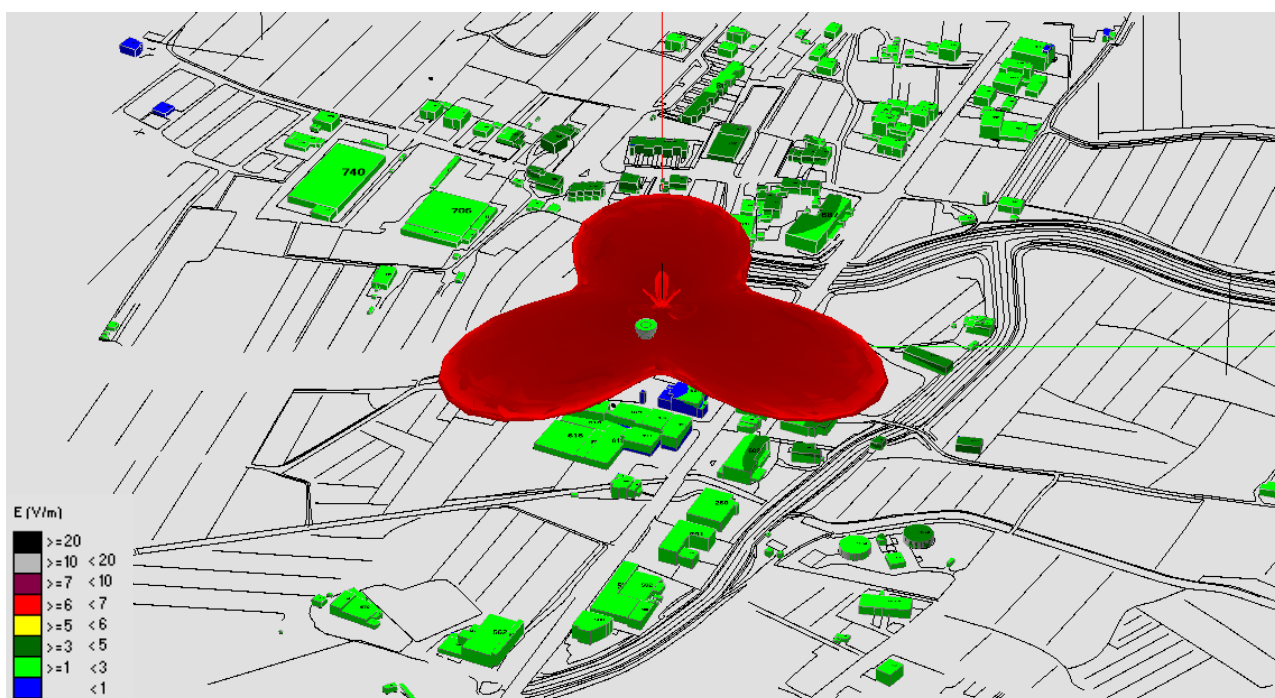


Fig. 17 Impatto elettromagnetico – Zona Area Via Arcoveggio – 0°/Nord



Fig. 18 Impatto elettromagnetico – Zona Area Via Arcoveggio – Vista dall'alto

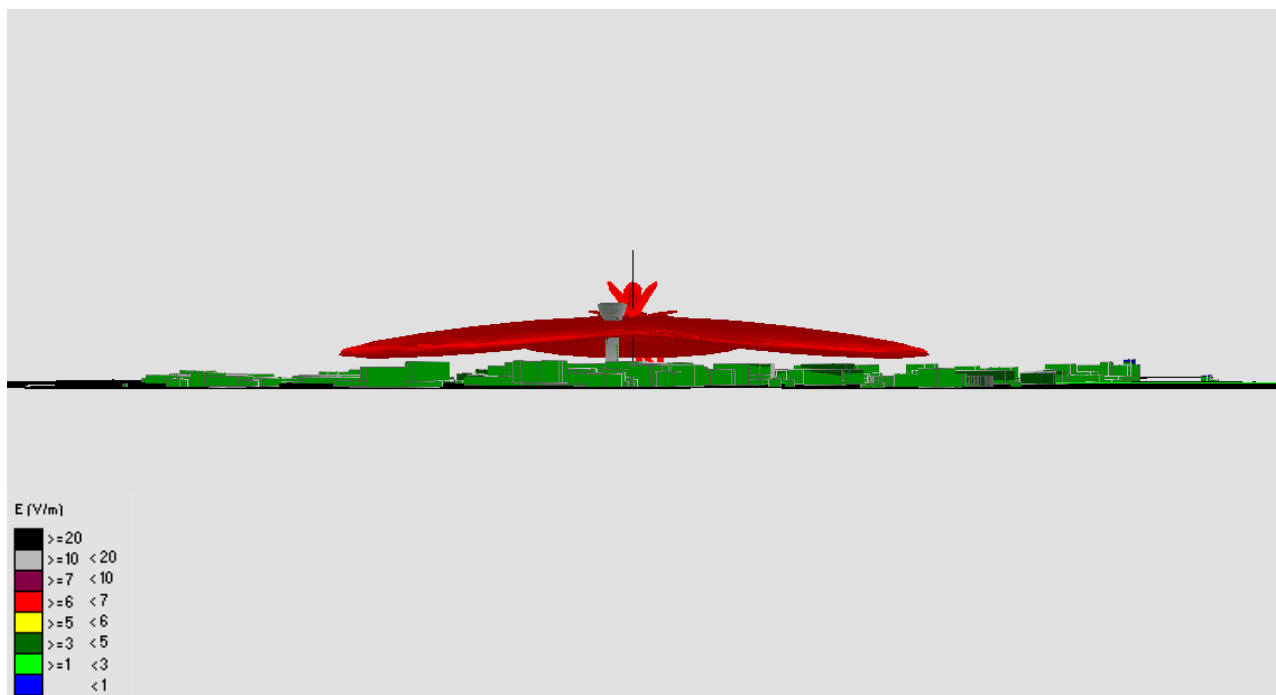


Fig. 19 Impatto elettromagnetico – Zona Area Via Arcoveggio – Vista Laterale 1

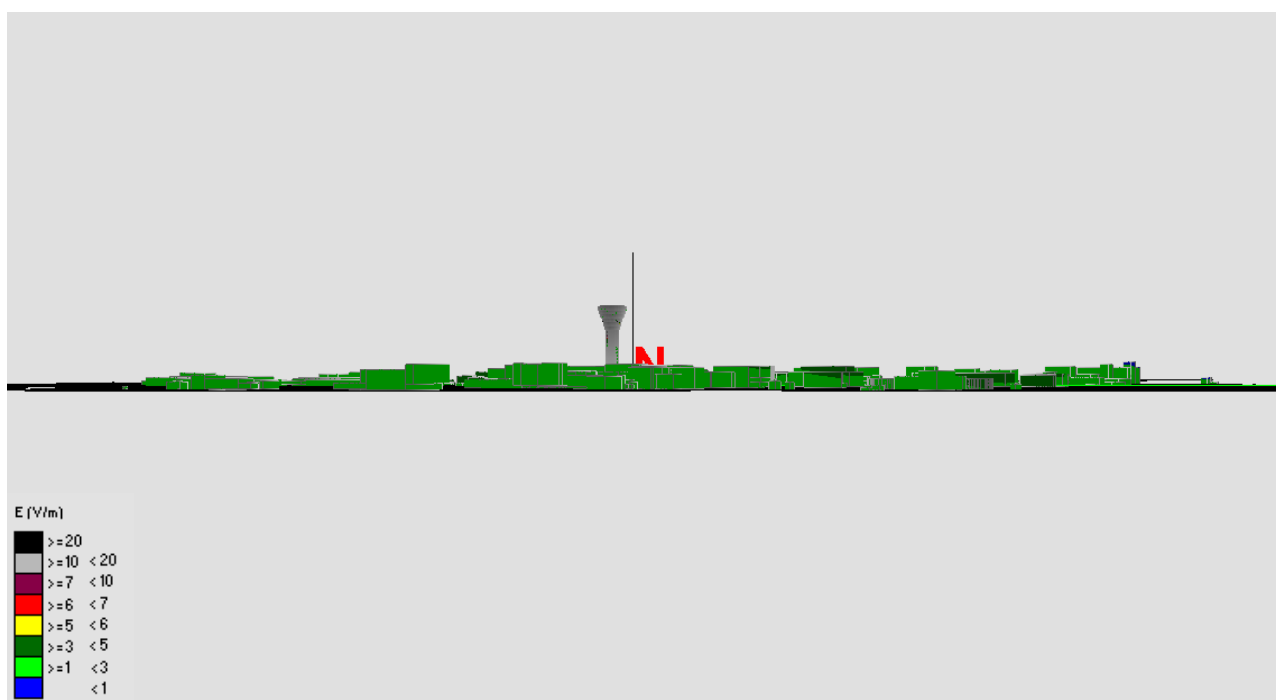


Fig. 20 Impatto elettromagnetico – Zona Area Via Arcoveggio – Vista Laterale 2

2.2.5 Zona Ex Macelli

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
5a	Area Ex Macelli	WIND-3 PT310 Quarrata Montalbano	UMTS – LTE	Attivo
		ILIAD Area Ex Macelli	UMTS – LTE	Piano di Sviluppo

Tabella 6 Impianti considerati nella Zona Ex Macelli

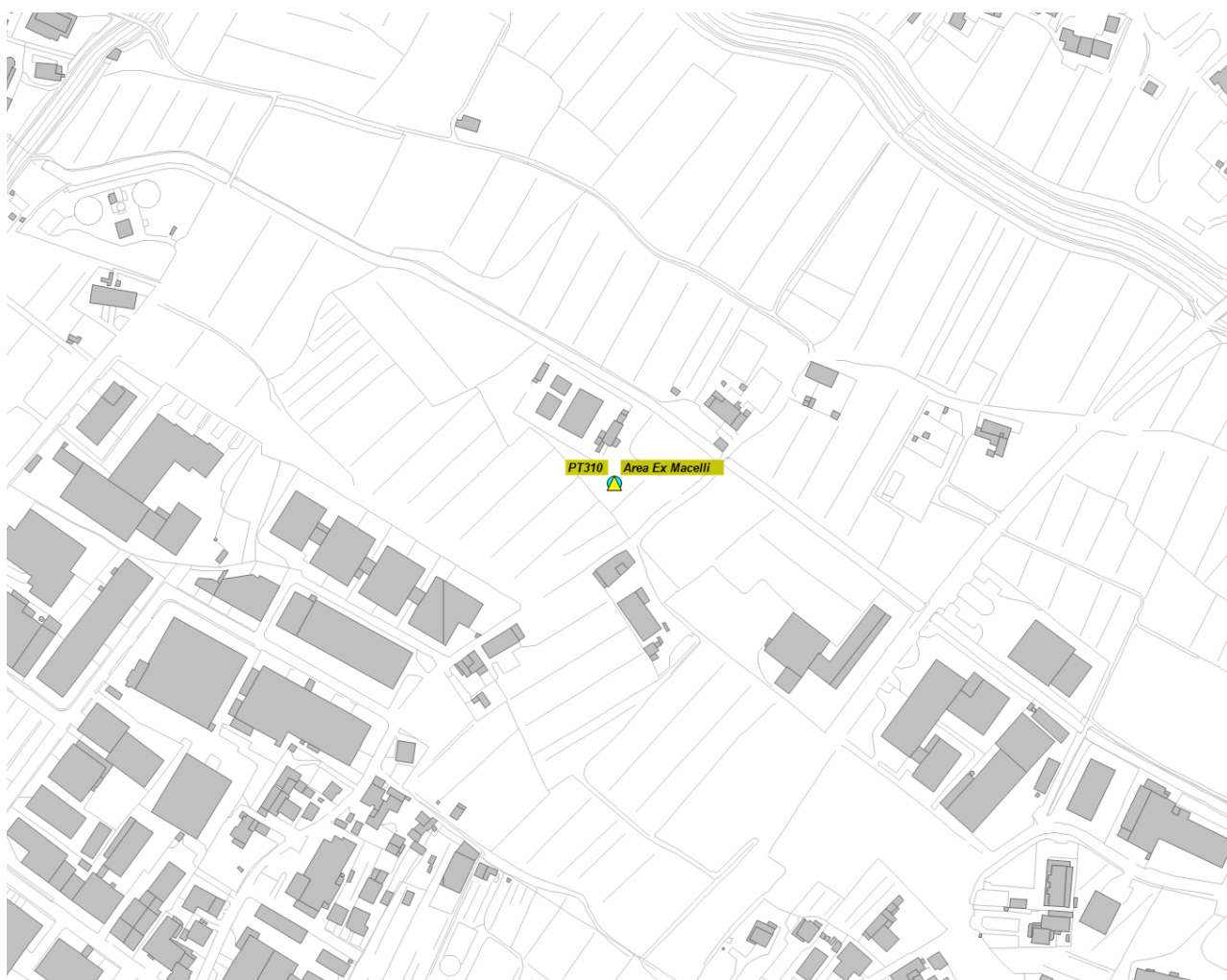


Fig. 21 Impianti considerati nella Zona Ex Macelli

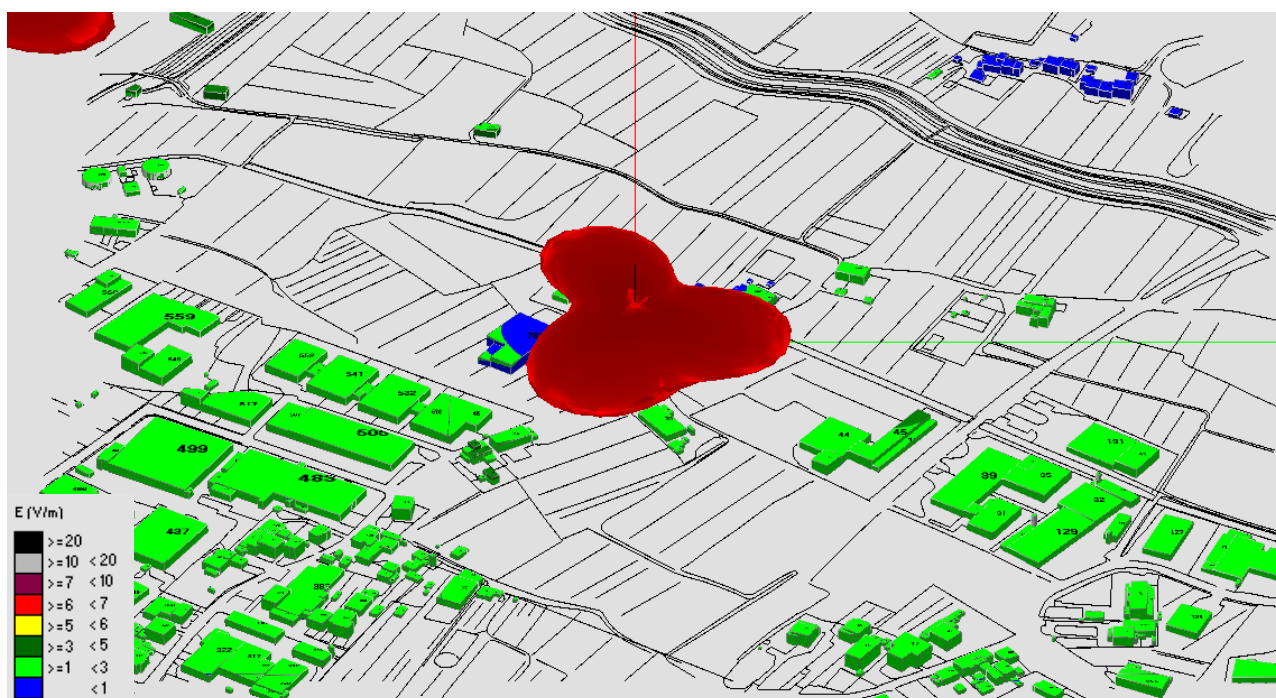


Fig. 22 Impatto elettromagnetico – Zona Ex Macelli – 0°/Nord



Fig. 23 Impatto elettromagnetico – Zona Ex Macelli – Vista dall'alto

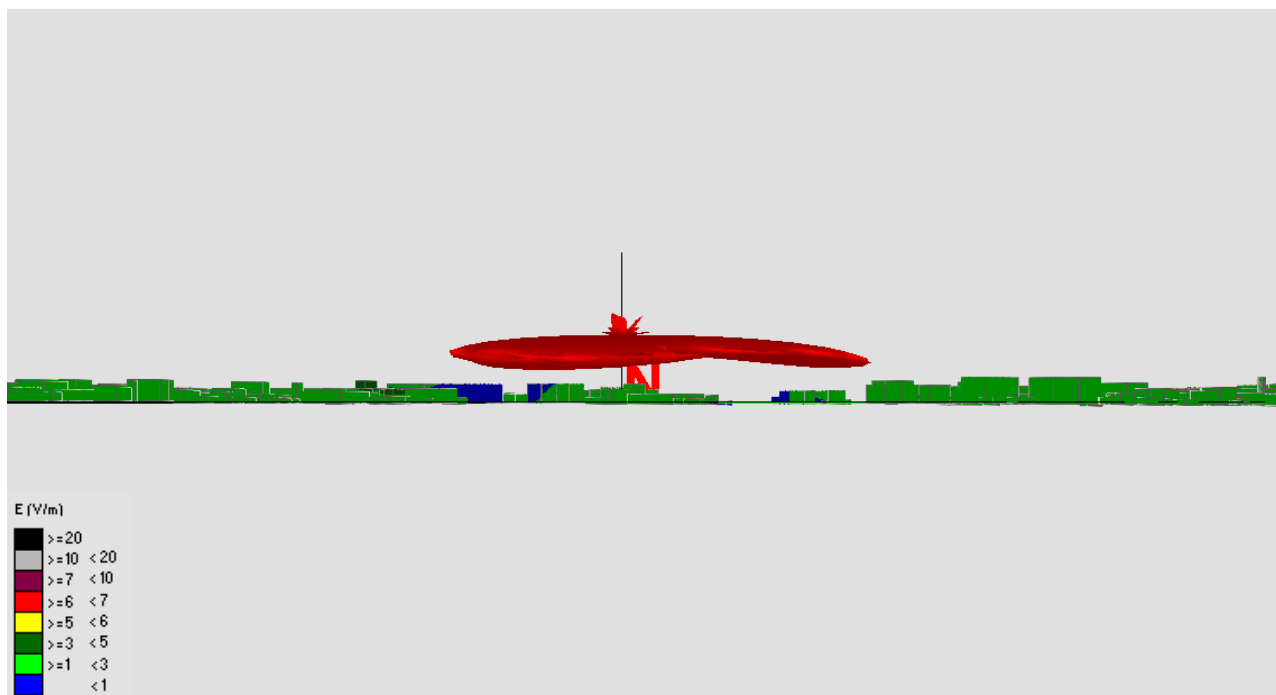


Fig. 24 Impatto elettromagnetico – Zona Ex Macelli – Vista Laterale 1

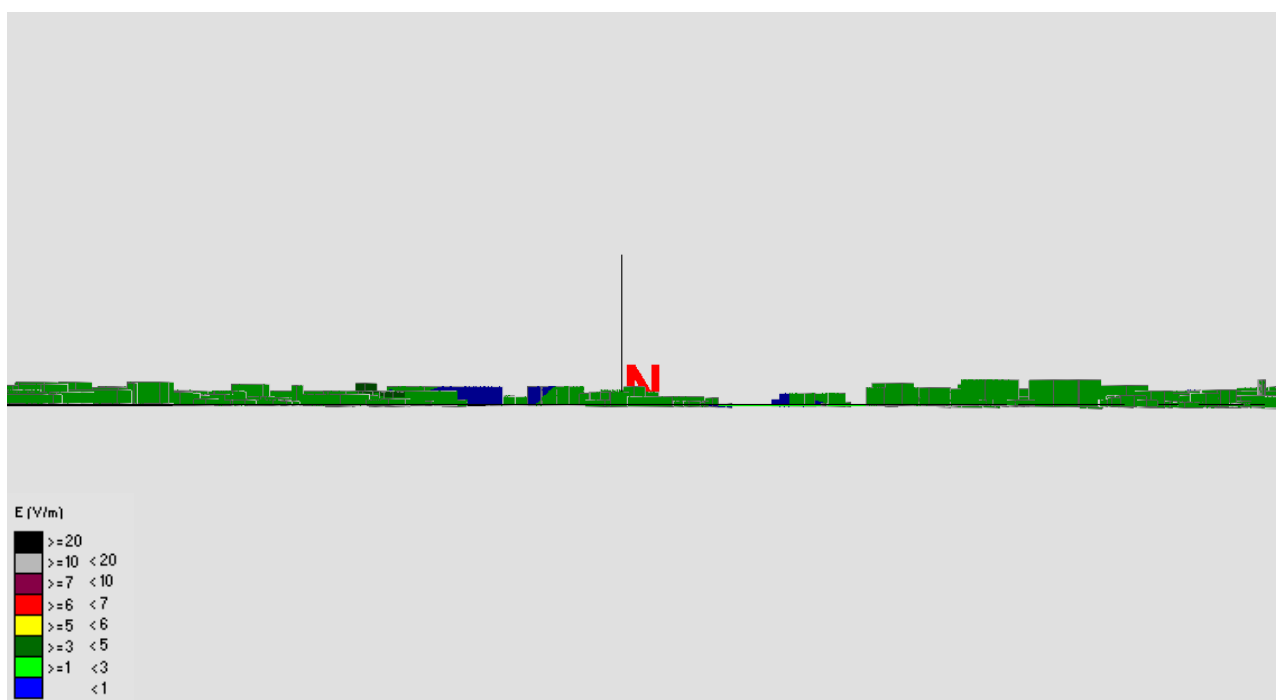


Fig. 25 Impatto elettromagnetico – Zona Ex Macelli – Vista Laterale 2

2.2.6 Zona Ex Macelli e Cantiere Comunale

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
5b	Area Ex Macelli e Cantiere Comunale	WIND-3 PT310 Quarrata Montalbano	UMTS – LTE	Attivo
		ILIAD Area Cantiere Comunale	UMTS – LTE	Piano di Sviluppo

Tabella 7 Impianti considerati nella Zona Ex Macelli e Cantiere Comunale

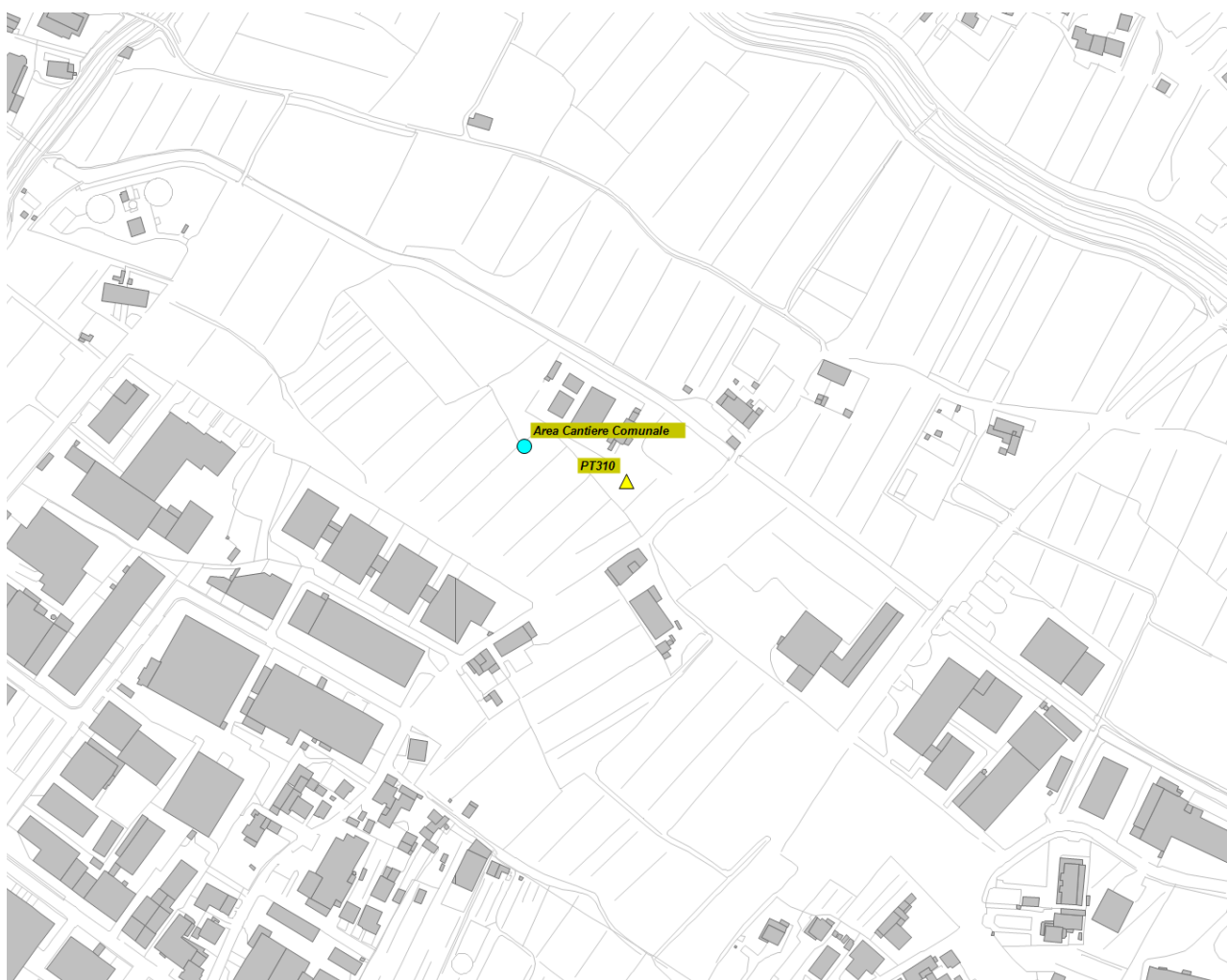


Fig. 26 Impianti considerati nella Zona Ex Macelli e Cantiere Comunale

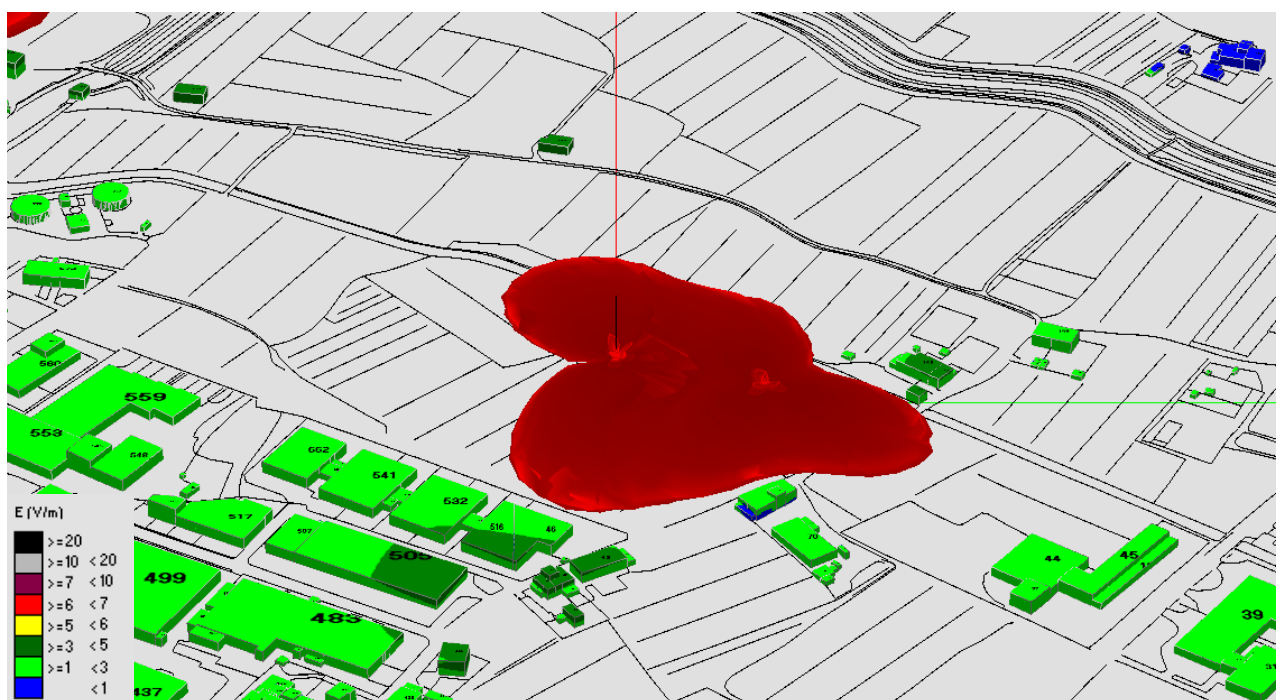


Fig. 27 Impatto elettromagnetico – Zona Ex Macelli e Cantiere Comunale – 0°/Nord



Fig. 28 Impatto elettromagnetico – Zona Ex Macelli e Cantiere Comunale – Vista dall'alto

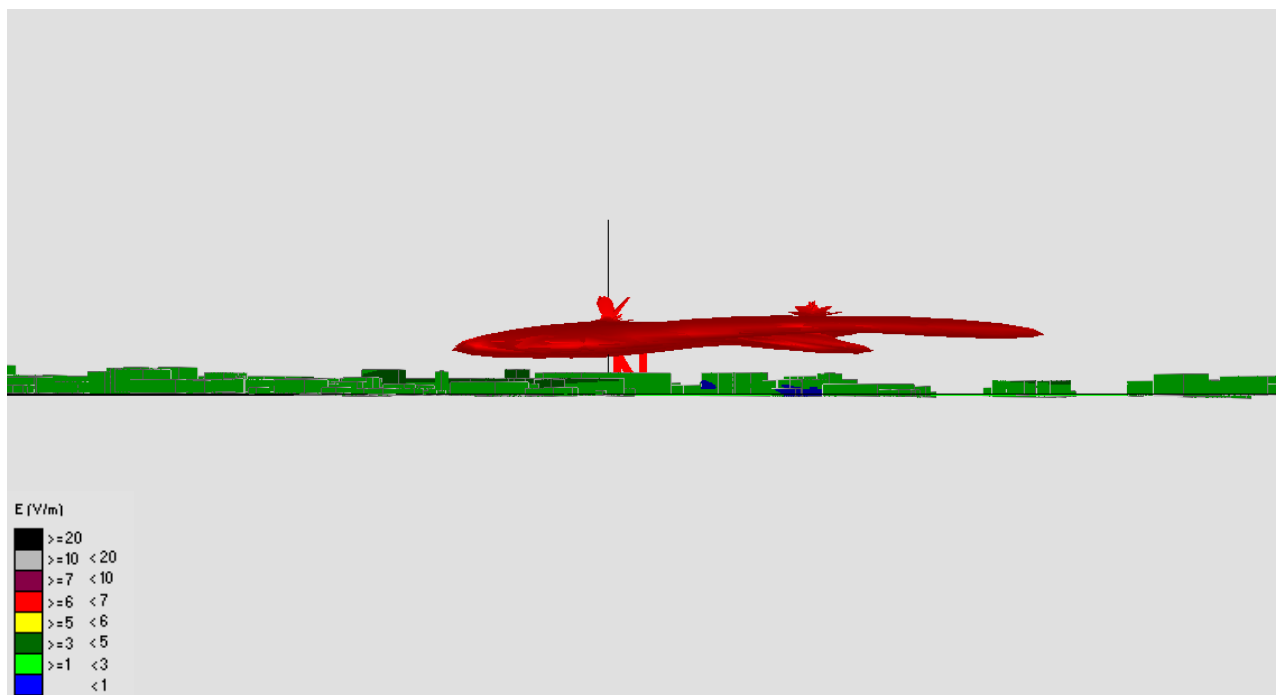


Fig. 29 Impatto elettromagnetico – Zona Ex Macelli e Cantiere Comunale – Vista Laterale 1

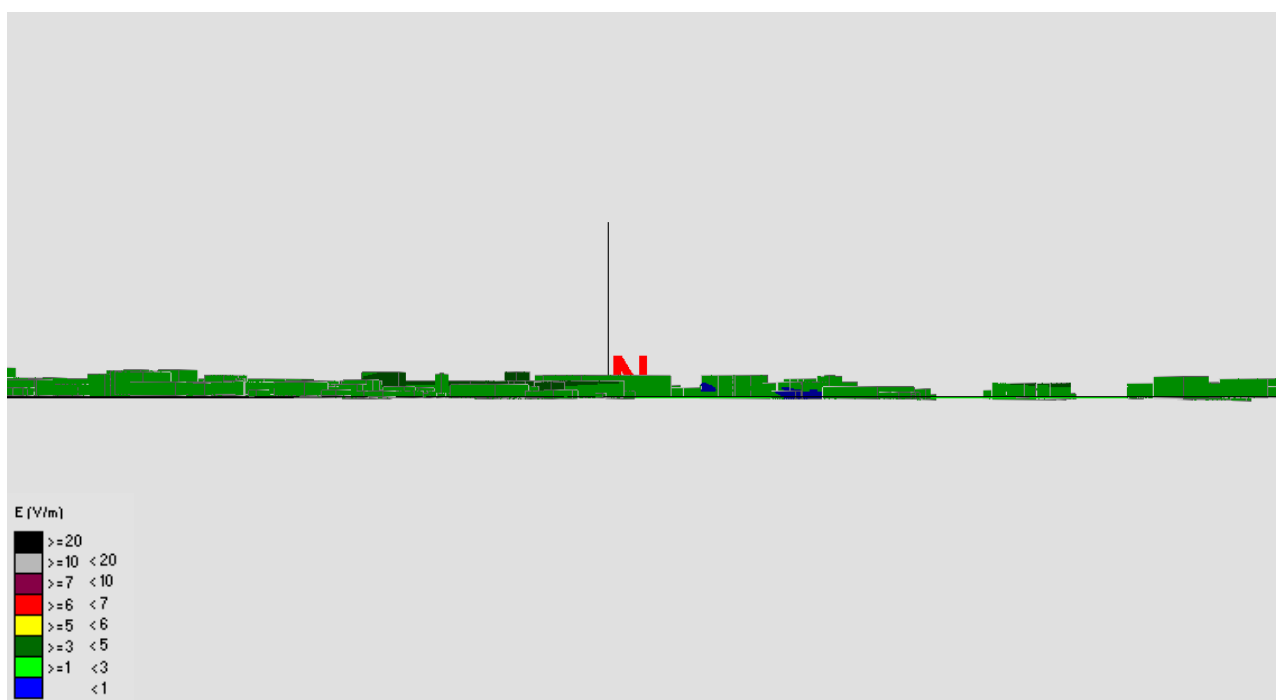


Fig. 30 Impatto elettromagnetico – Zona Ex Macelli e Cantiere Comunale – Vista Laterale 2

2.2.7 Zona Centrale Telecom Via Tiziano

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
6	Centrale Telecom via Tiziano	TIM PT08 Quarrata	GSM – UMTS – LTE	Attivo
		VODAFONE PT1600A Quarrata TELECOM	GSM – UMTS – LTE	Ipotesi riconfigurazione

Tabella 8 Impianti considerati nella Zona Centrale Telecom Via Tiziano



Fig. 31 Impianti considerati nella Zona Centrale Telecom Via Tiziano

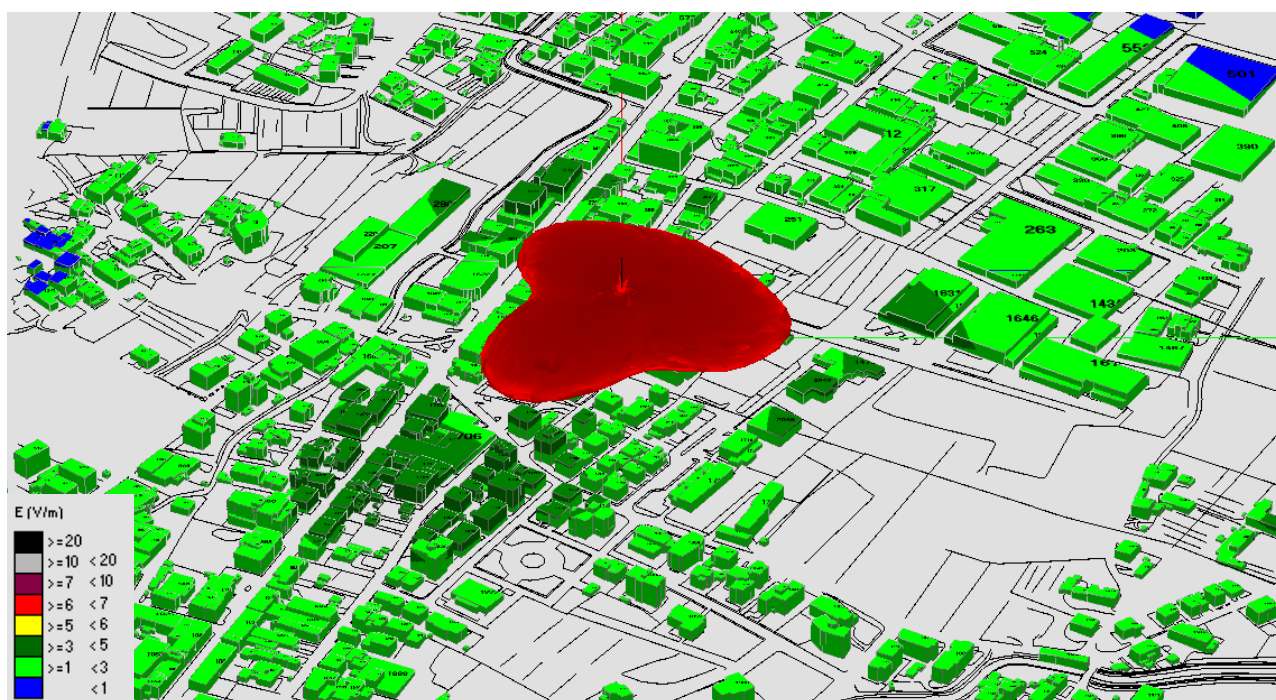


Fig. 32 Impatto elettromagnetico – Zona Centrale Telecom Via Tiziano – 0°/Nord



Fig. 33 Impatto elettromagnetico – Zona Centrale Telecom Via Tiziano – Vista dall'alto

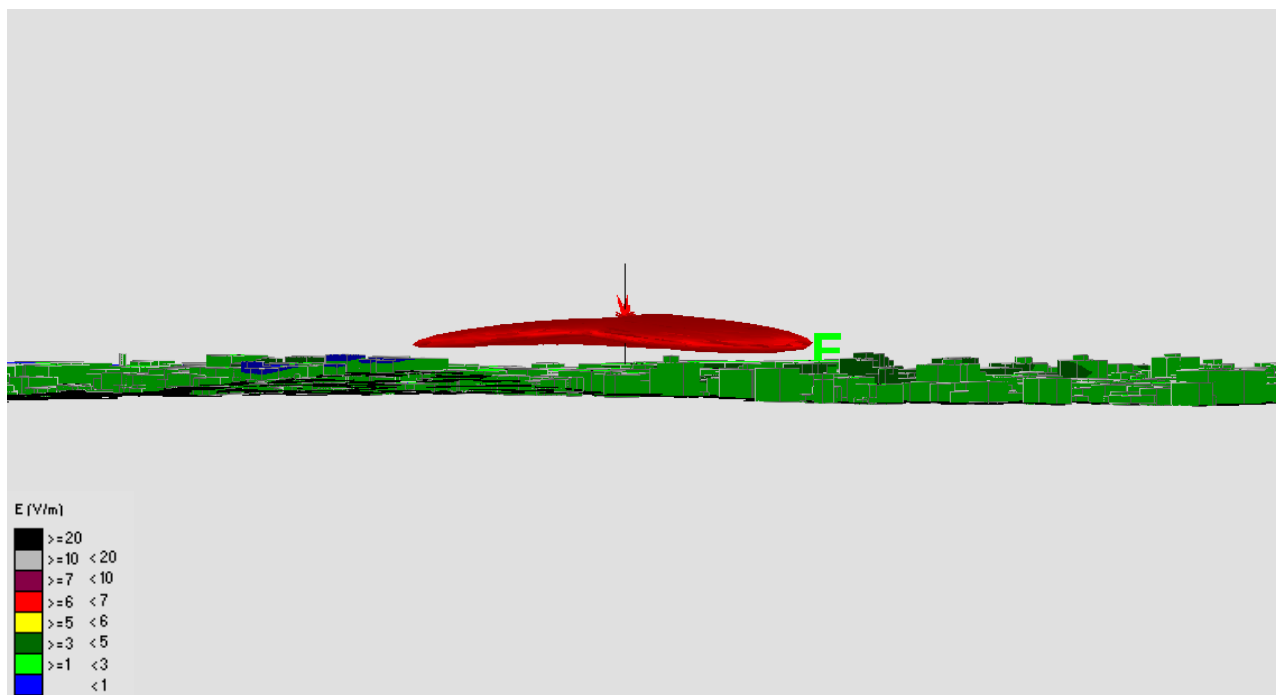


Fig. 34 Impatto elettromagnetico – Zona Centrale Telecom Via Tiziano – Vista Laterale 1



Fig. 35 Impatto elettromagnetico – Zona Centrale Telecom Via Tiziano – Vista Laterale 2

2.2.8 Zona Quarrata Centro

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
7	Quarrata Centro	WIND-3 PT 008 Quarrata	GSM – UMTS – LTE	Attivo
		LINKEM Palazzo Comunale	LTE	Piano di Sviluppo

Tabella 9 Impianti considerati nella Zona Quarrata Centro



Fig. 36 Impianti considerati nella Zona Quarrata Centro

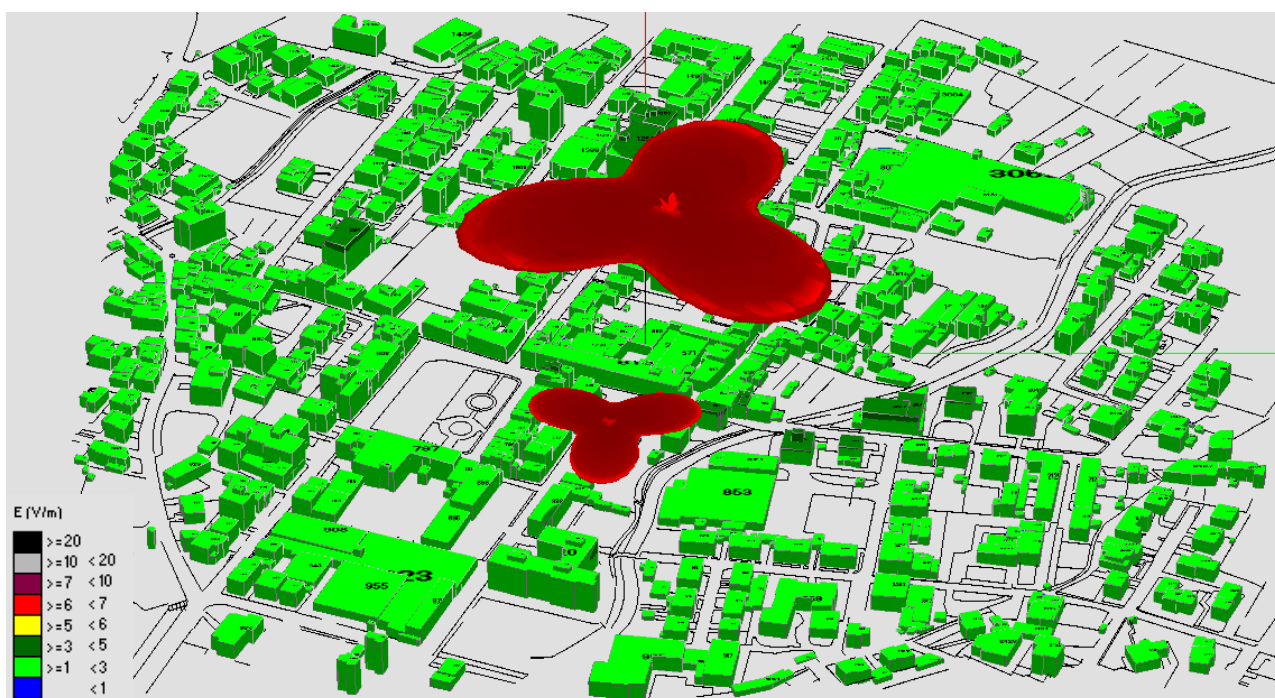


Fig. 37 Impatto elettromagnetico – Zona Quarrata Centro – 0°/Nord

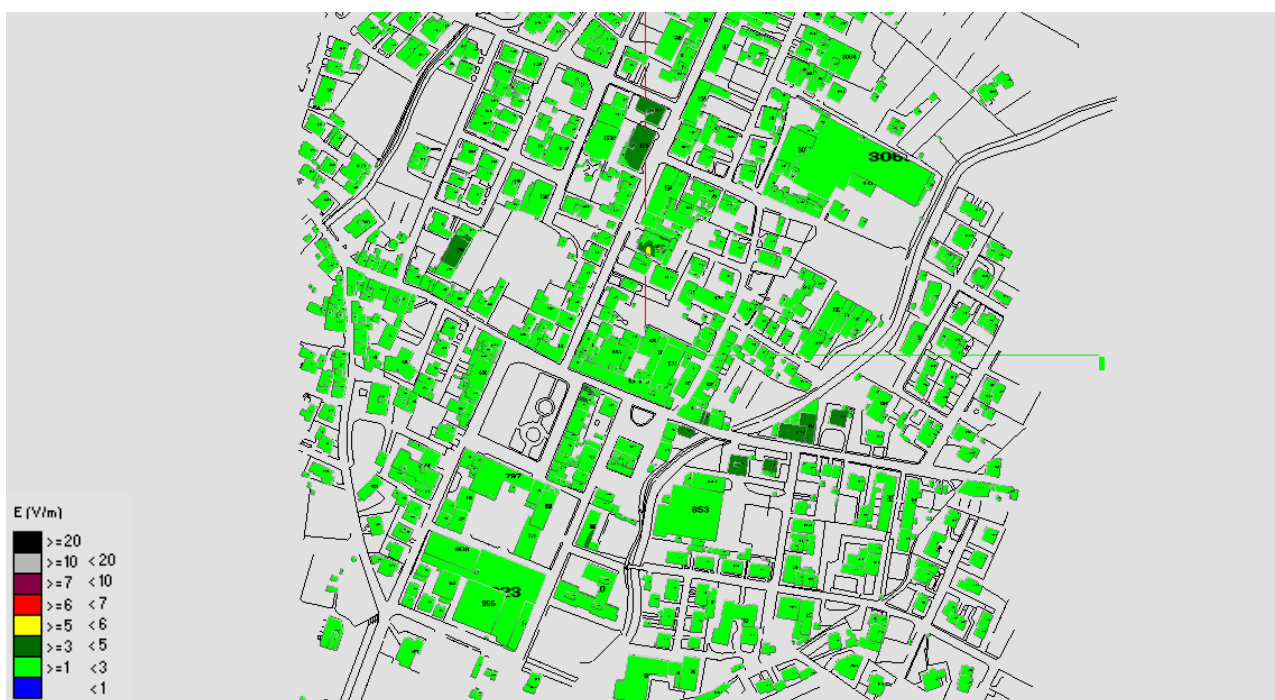


Fig. 38 Impatto elettromagnetico – Zona Quarrata Centro – Vista dall'alto

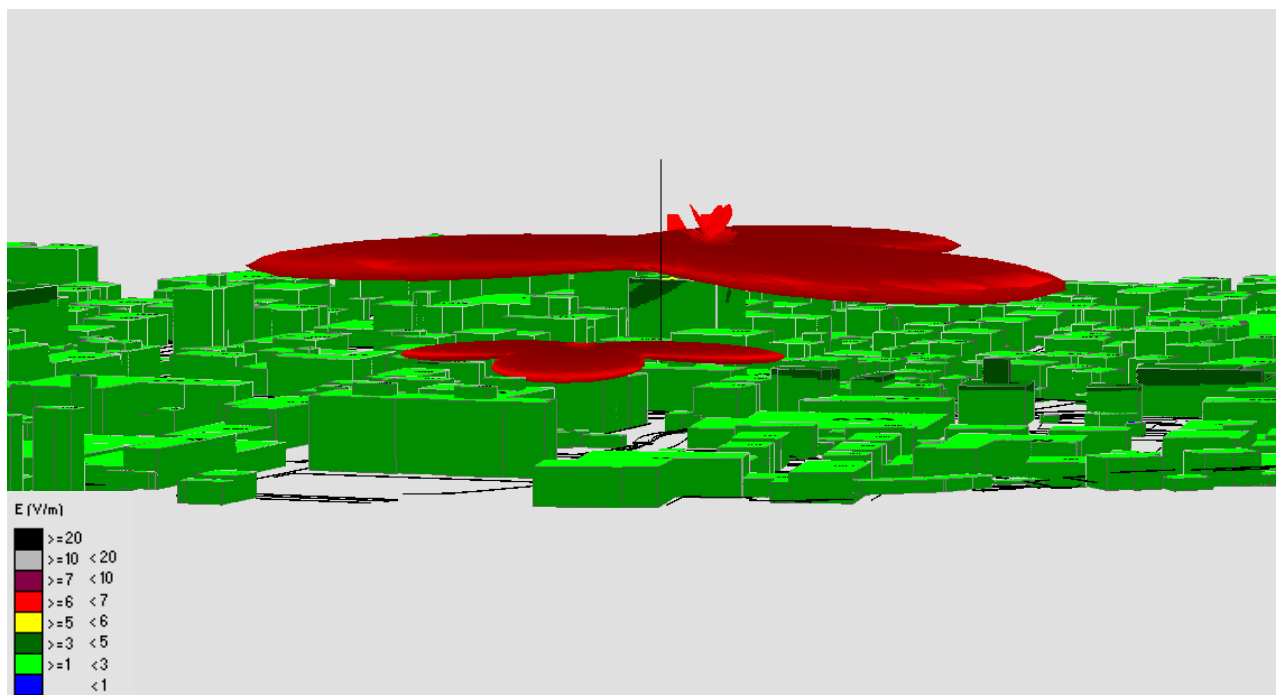


Fig. 39 Impatto elettromagnetico – Zona Quarrata Centro – Vista Laterale 1

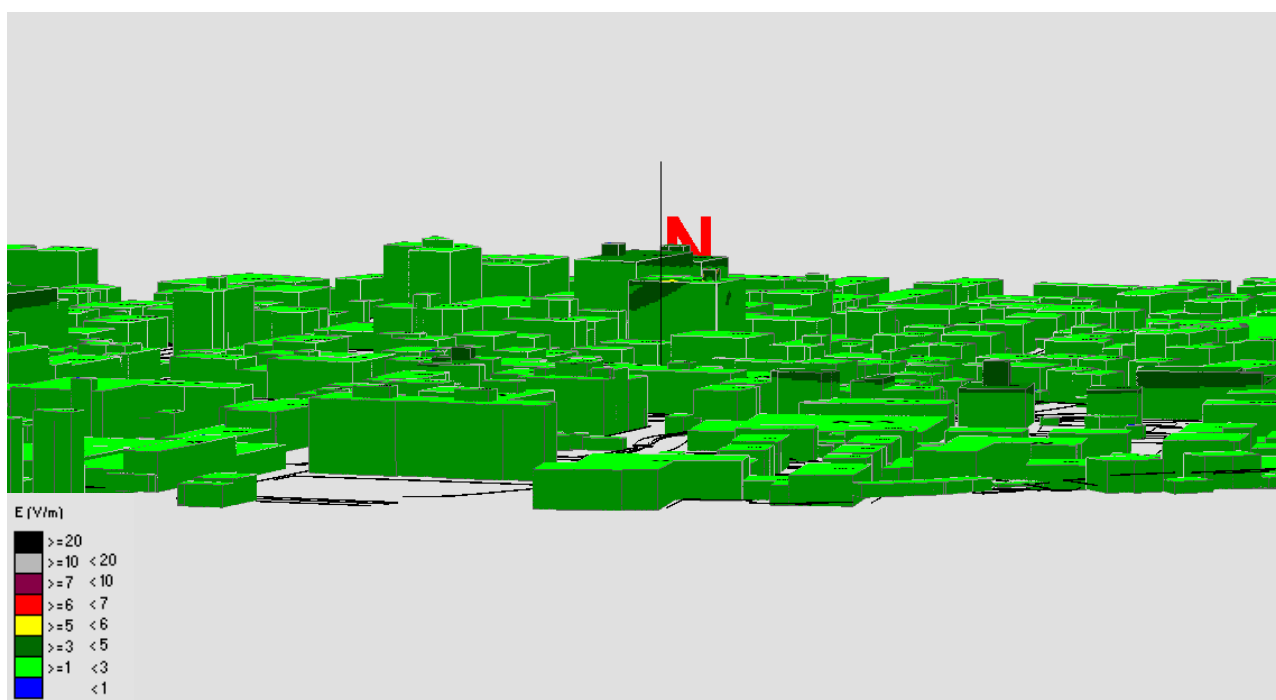


Fig. 40 Impatto elettromagnetico – Zona Quarrata Centro – Vista Laterale 2

2.2.9 Zona Stadio Comunale

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
8	Stadio Comunale	ILIAD Stadio Comunale	UMTS – LTE	Piano di Sviluppo

Tabella 10 Impianti considerati nella Zona Stadio Comunale



Fig. 41 Impianti considerati nella Zona Stadio Comunale

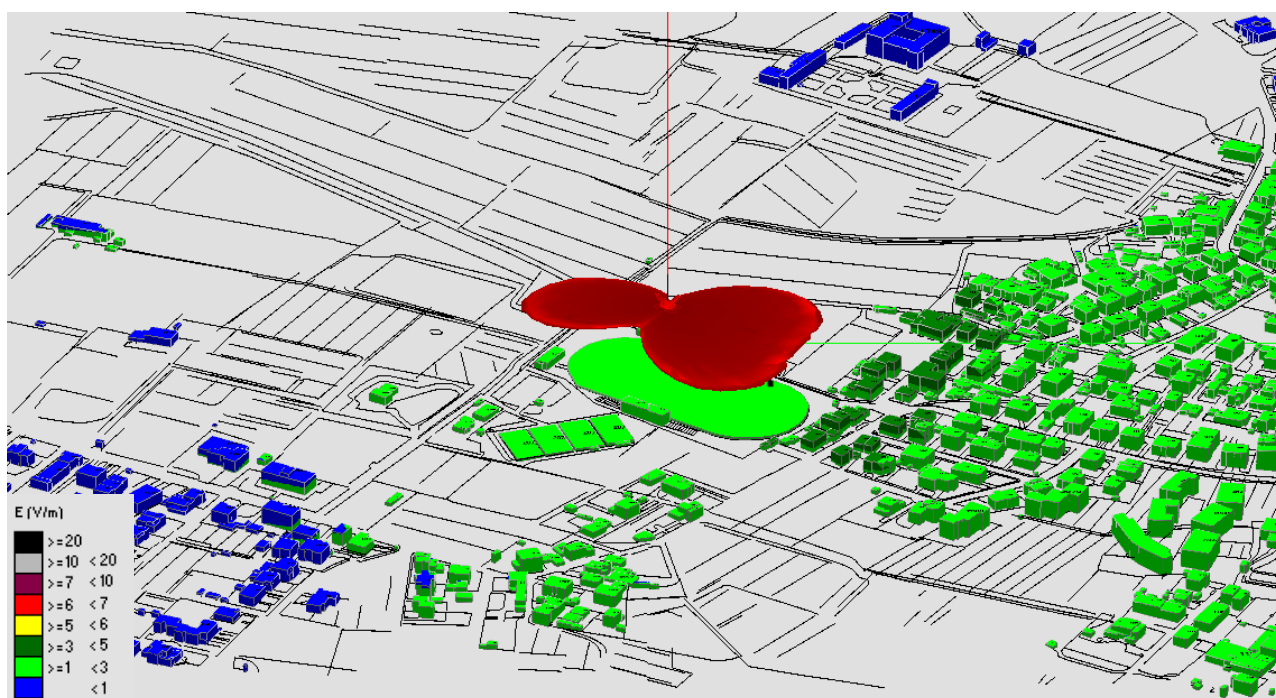


Fig. 42 Impatto elettromagnetico – Zona Stadio Comunale – 0°/Nord

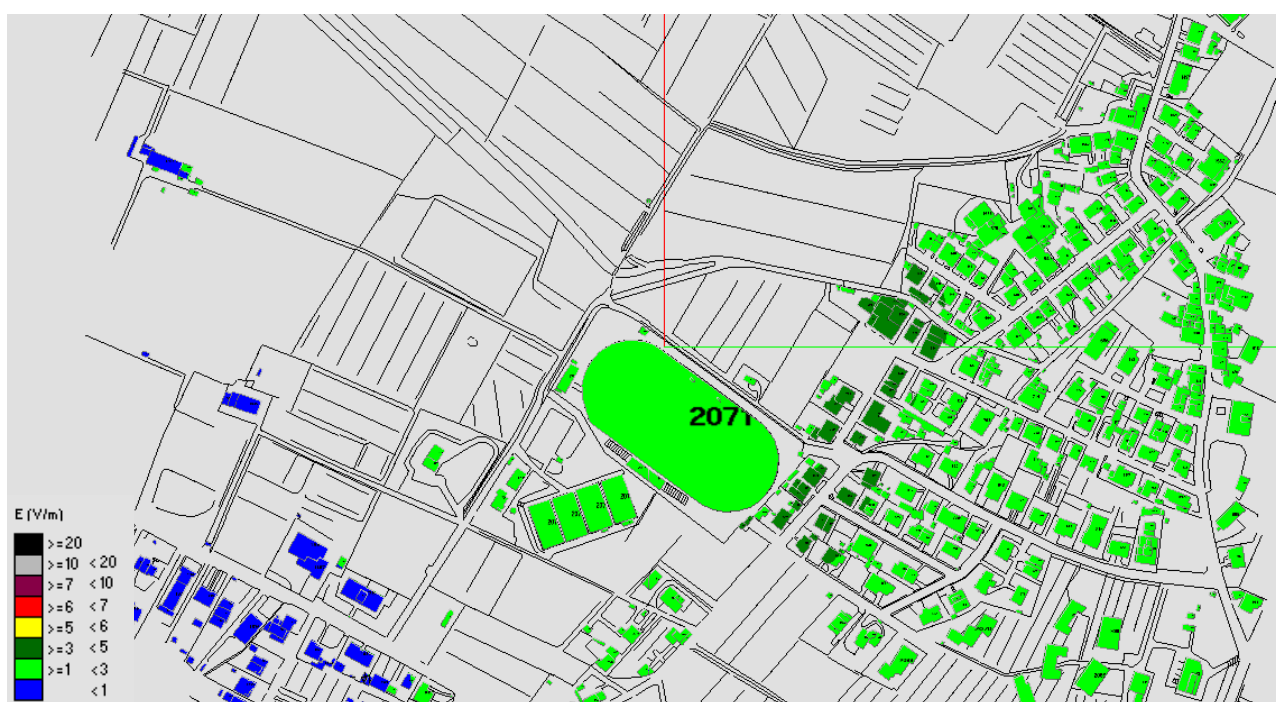


Fig. 43 Impatto elettromagnetico – Zona Stadio Comunale – Vista dall'alto

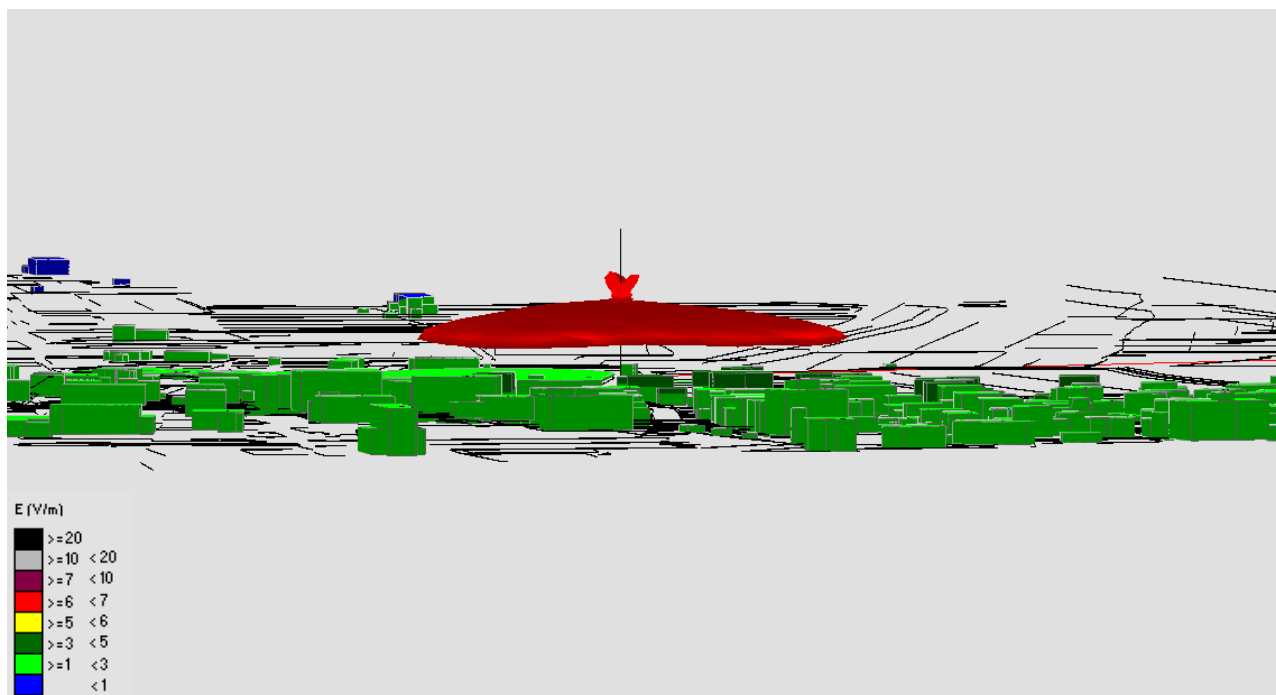


Fig. 44 Impatto elettromagnetico – Zona Stadio Comunale – Vista Laterale 1

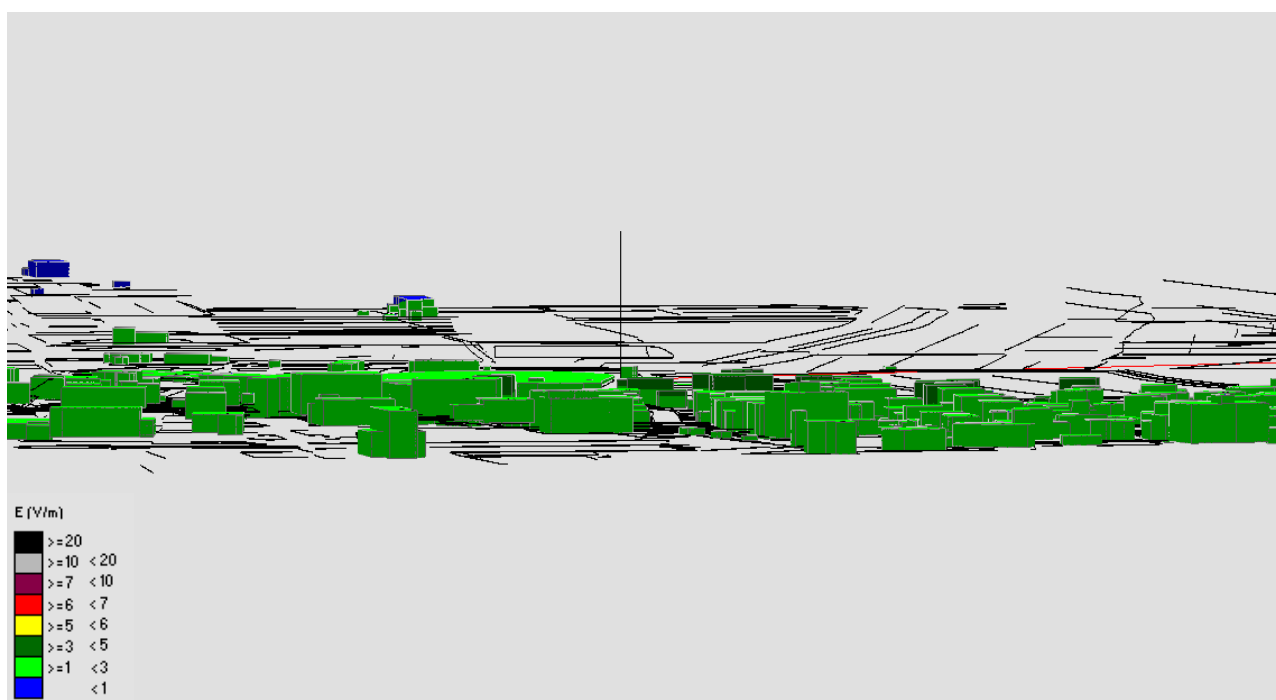


Fig. 45 Impatto elettromagnetico – Zona Stadio Comunale – Vista Laterale 2

2.2.10 Zona Via Mascagni

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
9	Via Mascagni	TIM PT4E Quarrata Sud Ovest	UMTS – LTE	Attivo
		VODAFONE 3RM03648 Quarrata Sud SSI	GSM – UMTS – LTE	Attivo

Tabella 11 Impianti considerati nella Zona Via Mascagni



Fig. 46 Impianti considerati nella Zona Via Mascagni

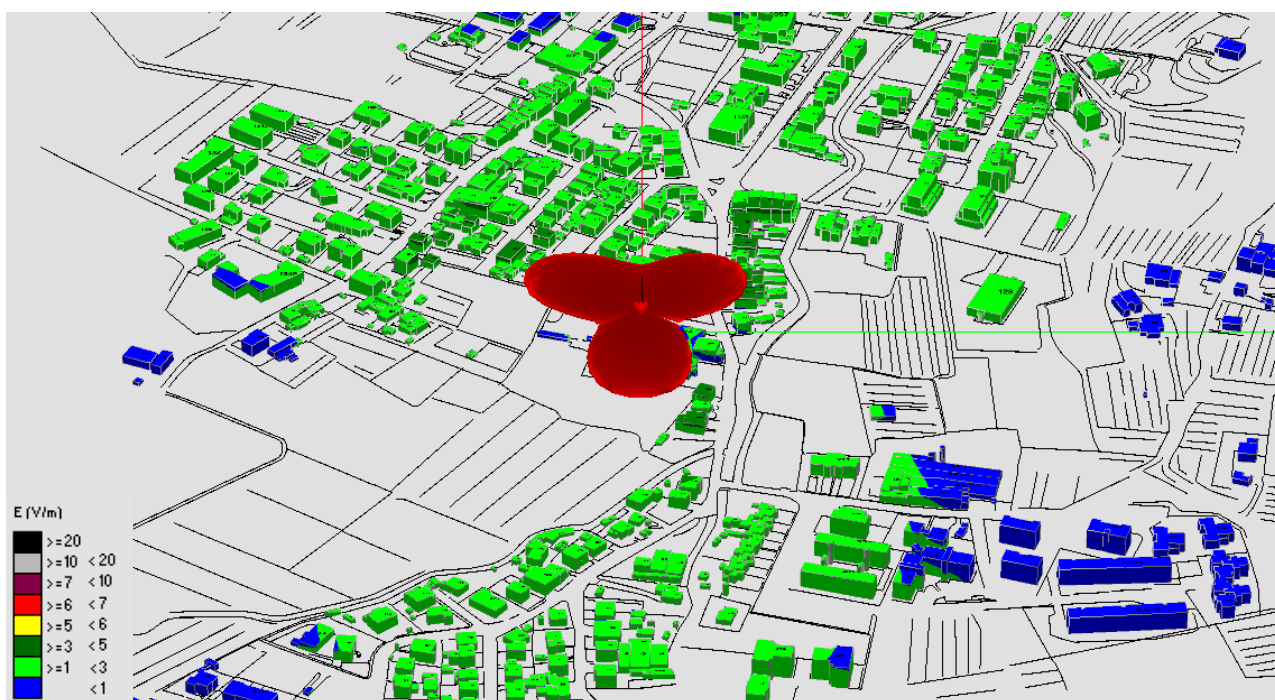


Fig. 47 Impatto elettromagnetico – Zona Via Mascagni – 0°/Nord



Fig. 48 Impatto elettromagnetico – Zona Via Mascagni – Vista dall'alto

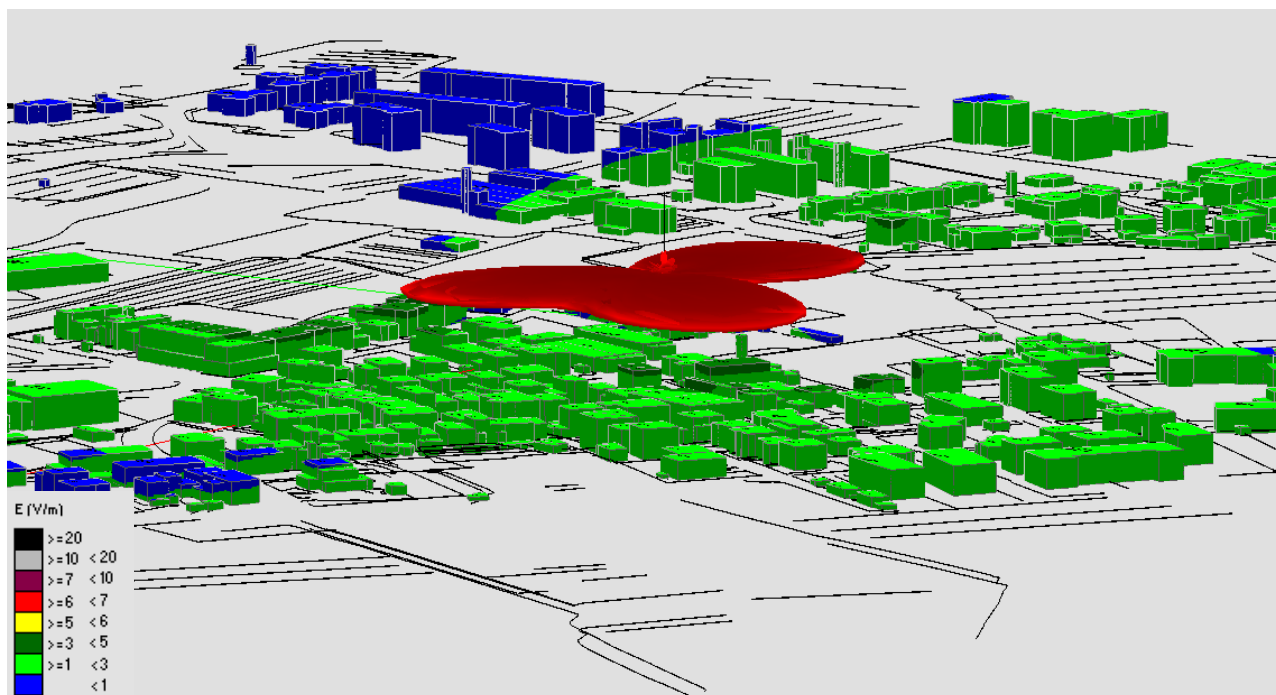


Fig. 49 Impatto elettromagnetico – Zona Via Mascagni – Vista Laterale 1

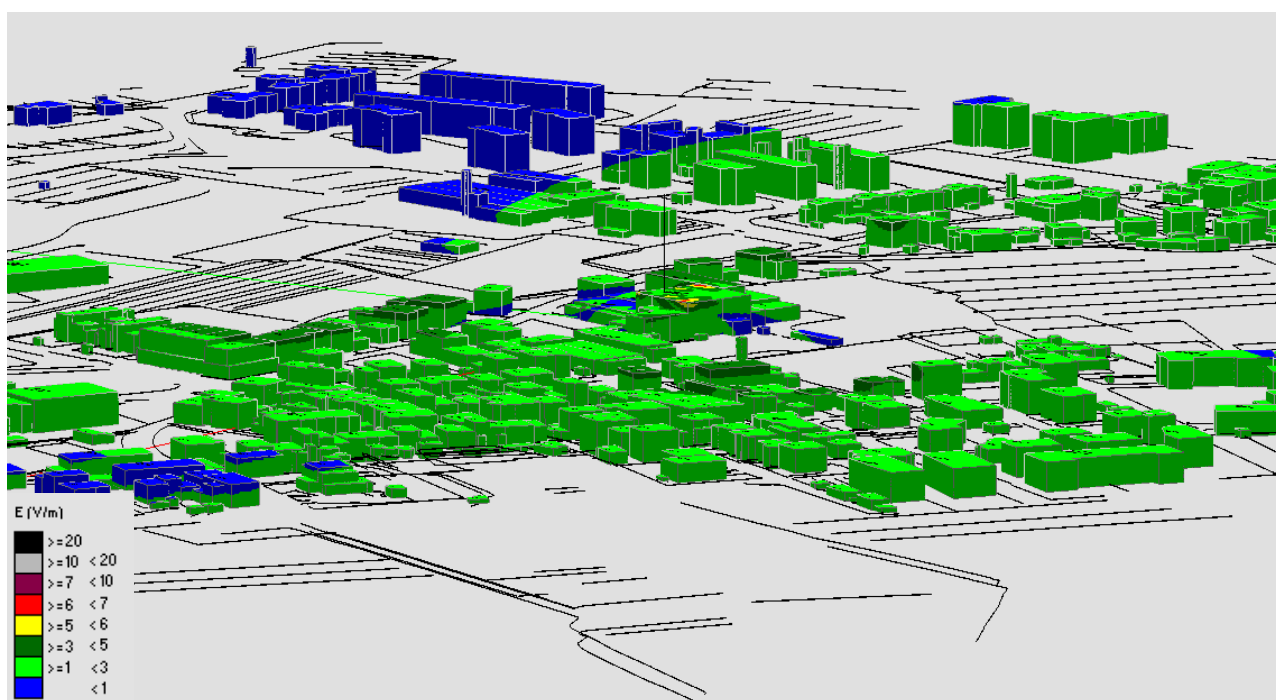


Fig. 50 Impatto elettromagnetico – Zona Via Mascagni – Vista Laterale 2

2.2.11 Zona Area Acque Via Firenze

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
10a	Area Acque Via Firenze	ILIAD Area Acque Via Firenze	UMTS – LTE	Piano di Sviluppo

Tabella 12 Impianti considerati nella Zona Area Acque Via Firenze

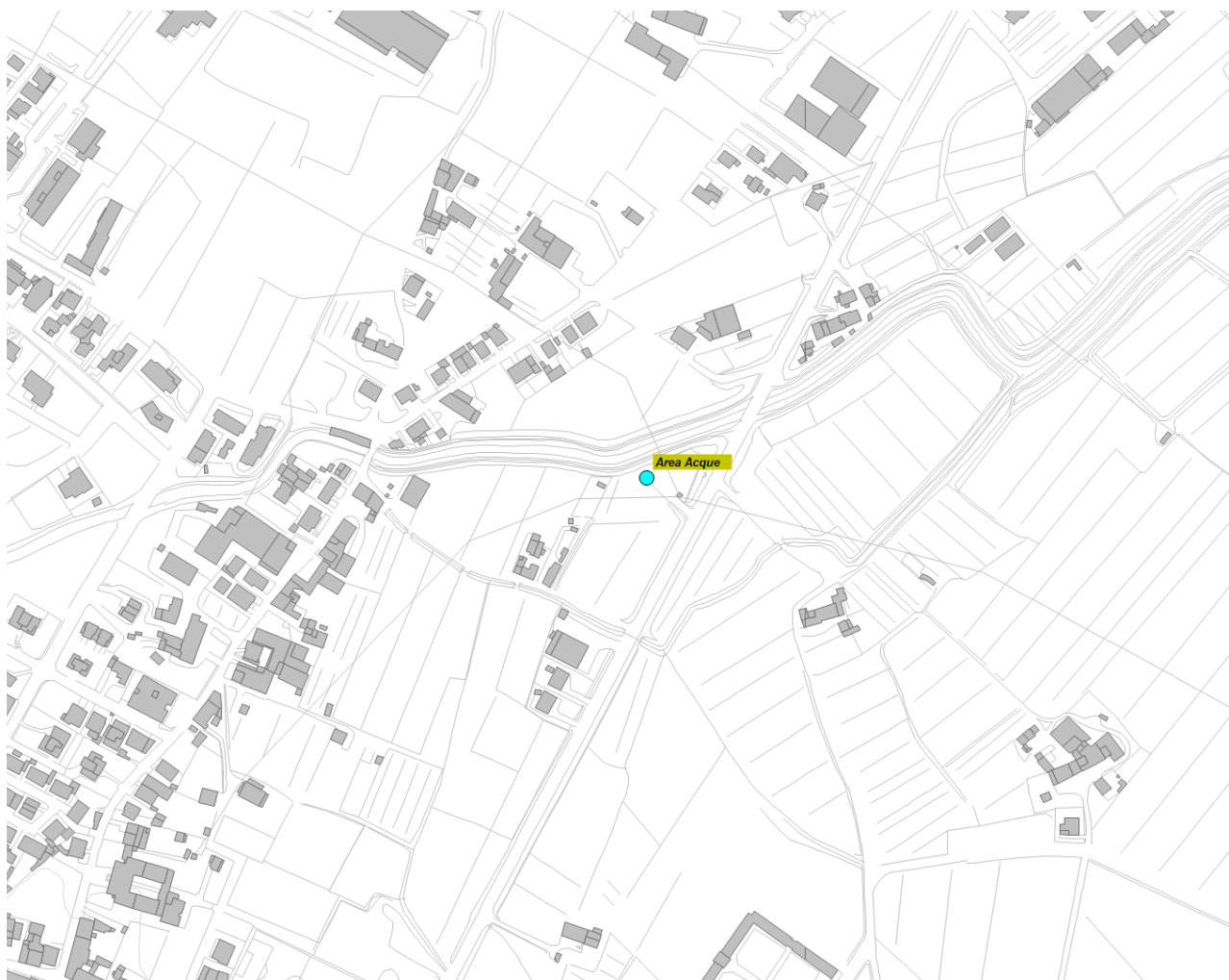


Fig. 51 Impianti considerati nella Zona Area Acque Via Firenze



Fig. 52 Impatto elettromagnetico – Zona Area Acque Via Firenze – 0°/Nord



Fig. 53 Impatto elettromagnetico – Zona Area Acque Via Firenze – Vista dall'alto

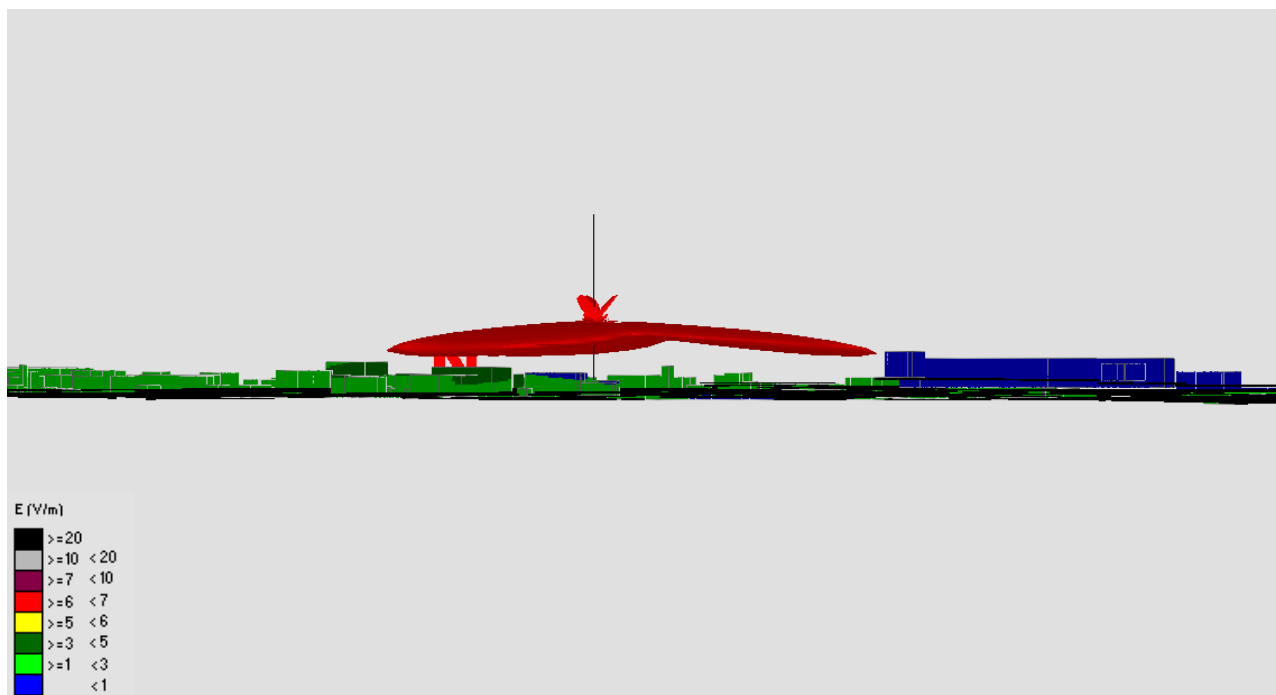


Fig. 54 Impatto elettromagnetico – Zona Area Acque Via Firenze – Vista Laterale 1

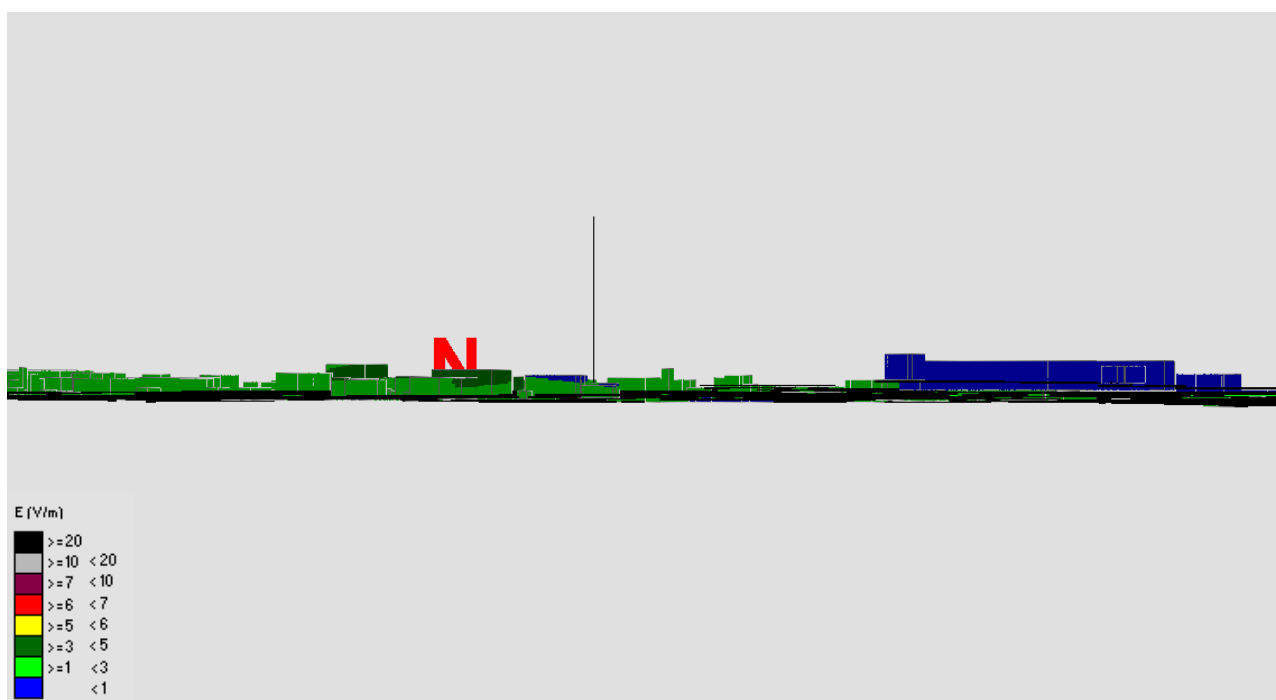


Fig. 55 Impatto elettromagnetico – Zona Area Acque Via Firenze – Vista Laterale 2

2.2.12 Zona Campo Sportivo Bennati

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
10b	Campo Sportivo Bennati	ILIAD Campo Sportivo Bennati	UMTS – LTE	Piano di Sviluppo

Tabella 13 Impianti considerati nella Zona Campo Sportivo Bennati



Fig. 56 Impianti considerati nella Zona Campo Sportivo Bennati

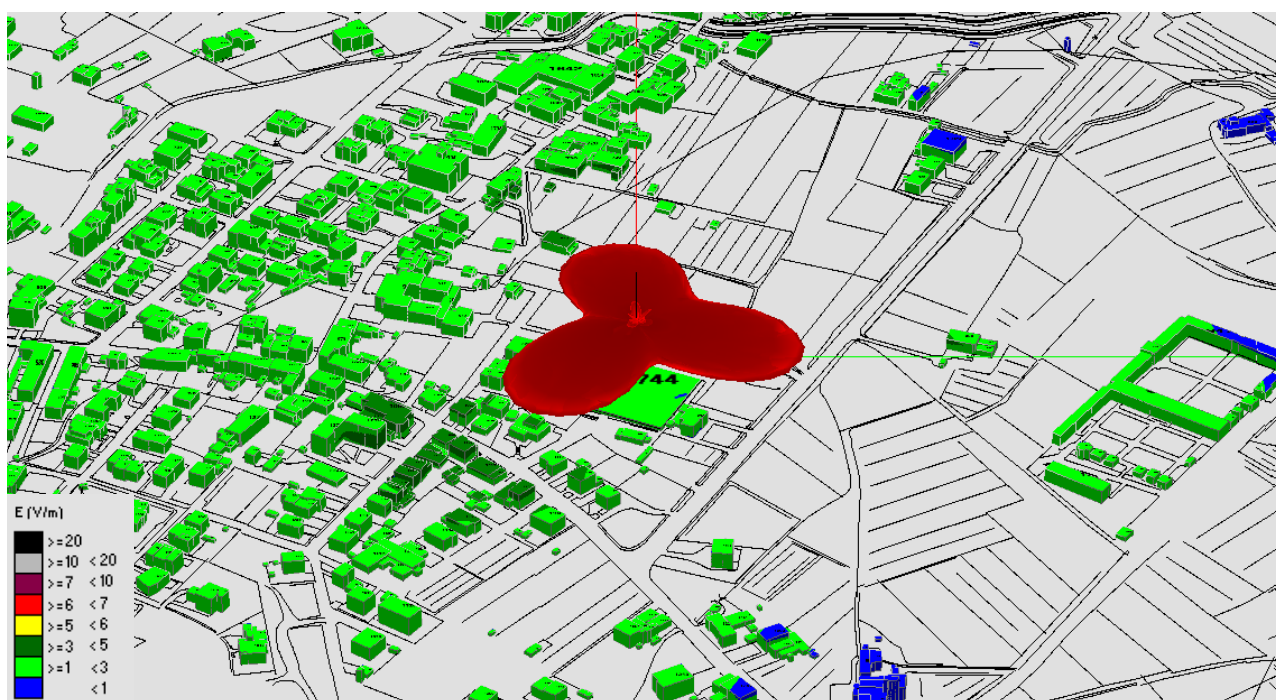


Fig. 57 Impatto elettromagnetico – Zona Campo Sportivo Bennati – 0°/Nord



Fig. 58 Impatto elettromagnetico – Zona Campo Sportivo Bennati – Vista dall'alto

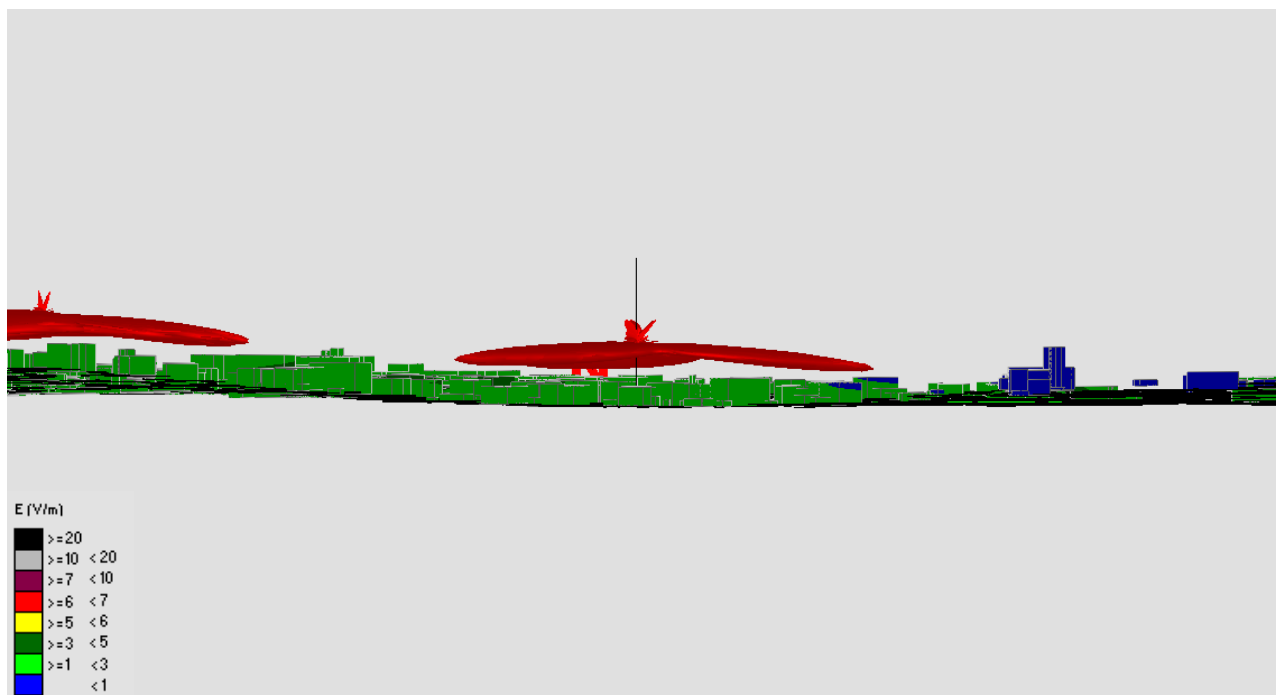


Fig. 59 Impatto elettromagnetico – Zona Campo Sportivo Bennati – Vista Laterale 1

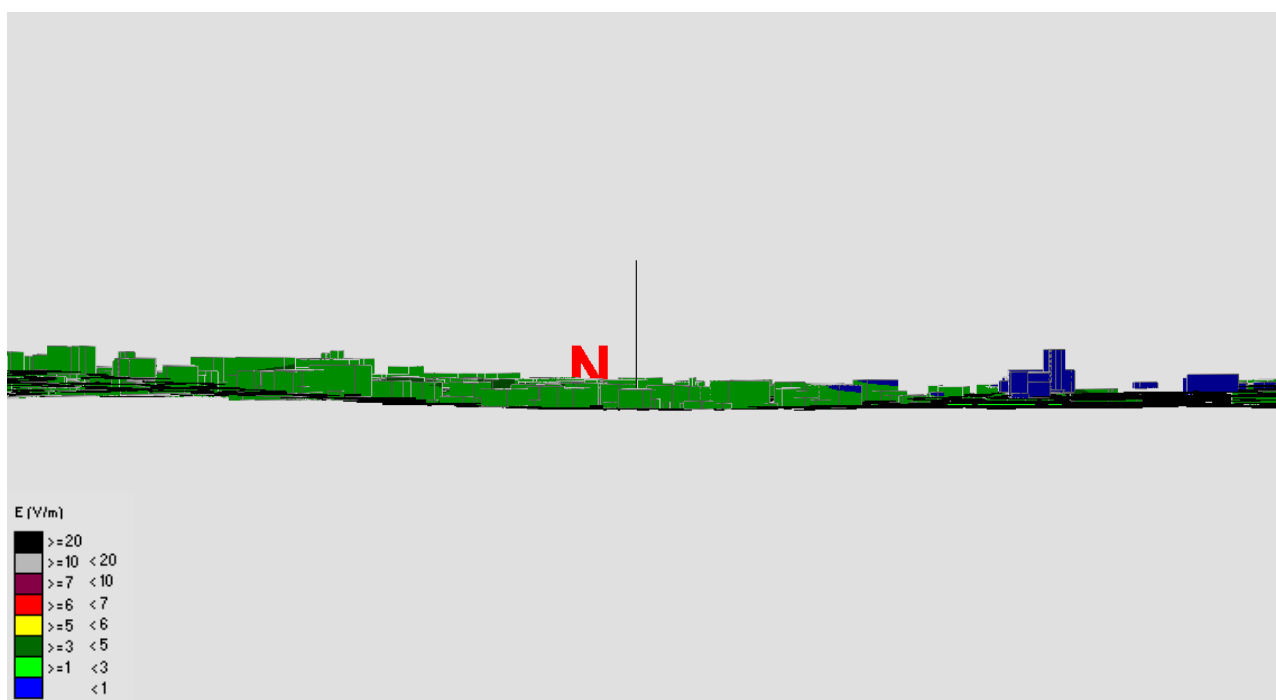


Fig. 60 Impatto elettromagnetico – Zona Campo Sportivo Bennati – Vista Laterale 2

2.2.13 Zona Depuratore SS Pistoiese - Confine Carmignano

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
11	Depuratore Via Statale Pistoiese	WIND-3 PO 022 Seano	GSM – UMTS – LTE	Attivo
		ILIAD Depuratore Confine Carmignano	UMTS – LTE	Piano di Sviluppo
		TIM PT041 Catena	GSM – UMTS – LTE	Impianto sul Comune di Carmignano
		VODAFONE Quarrata Centro SSI	GSM – UMTS – LTE	mpianto sul Comune di Carmignano

Tabella 14 Impianti considerati nella Zona Depuratore SS Pistoiese - Confine Carmignano



Fig. 61 Impianti considerati nella Zona Depuratore SS Pistoiese - Confine Carmignano

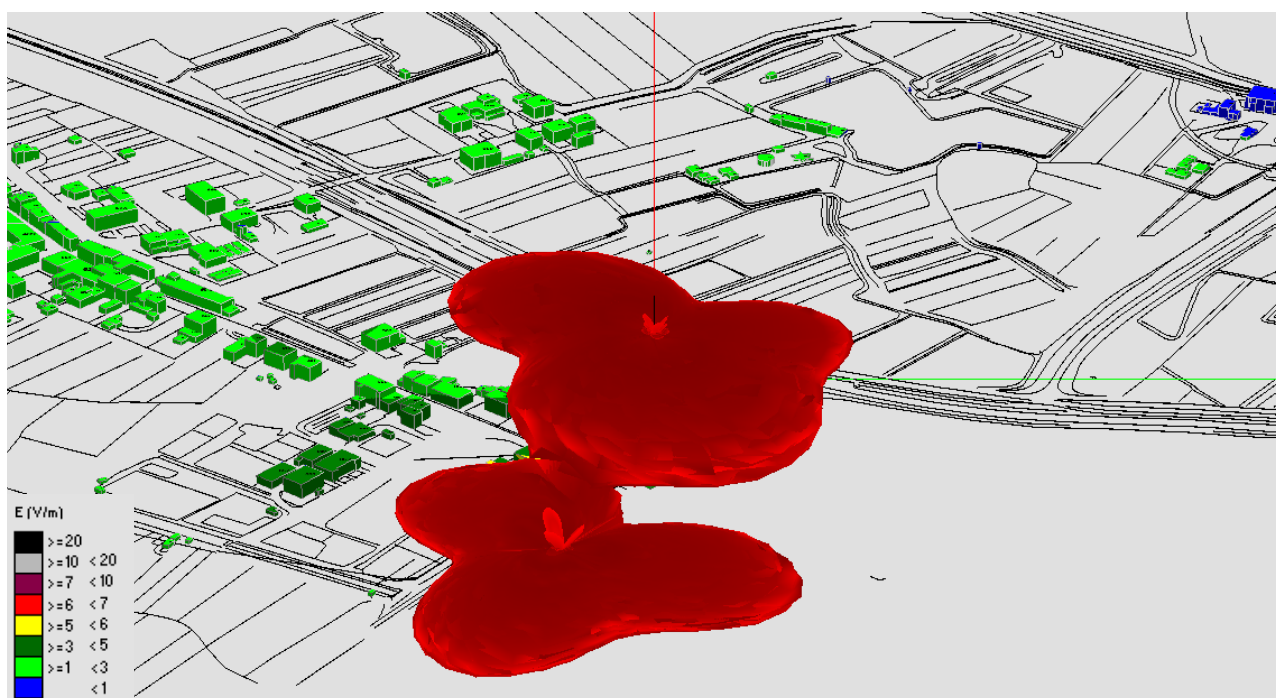


Fig. 62 Impatto elettromagnetico – Zona Depuratore SS Pistoiese - Confine Carmignano – 0°/Nord



Fig. 63 Impatto elettromagnetico – Zona Depuratore SS Pistoiese - Confine Carmignano – Vista dall'alto

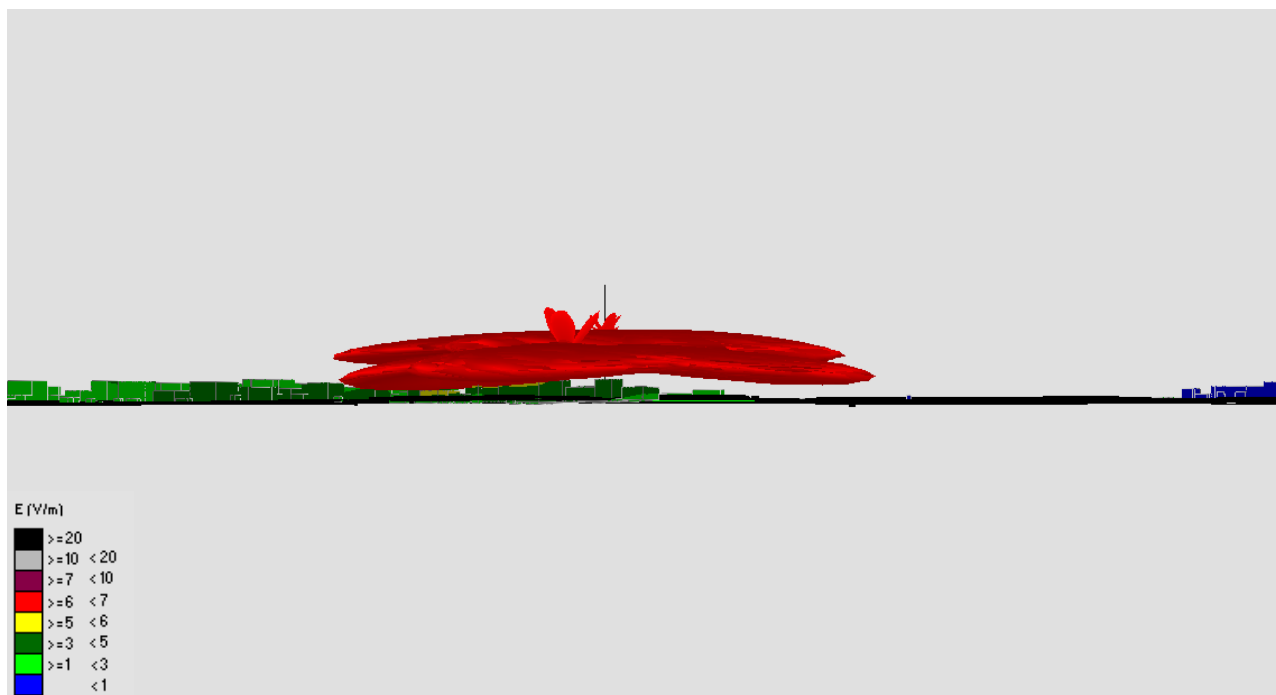


Fig. 64 Impatto elettromagnetico – Zona Depuratore SS Pistoiese - Confine Carmignano – Vista Laterale 1

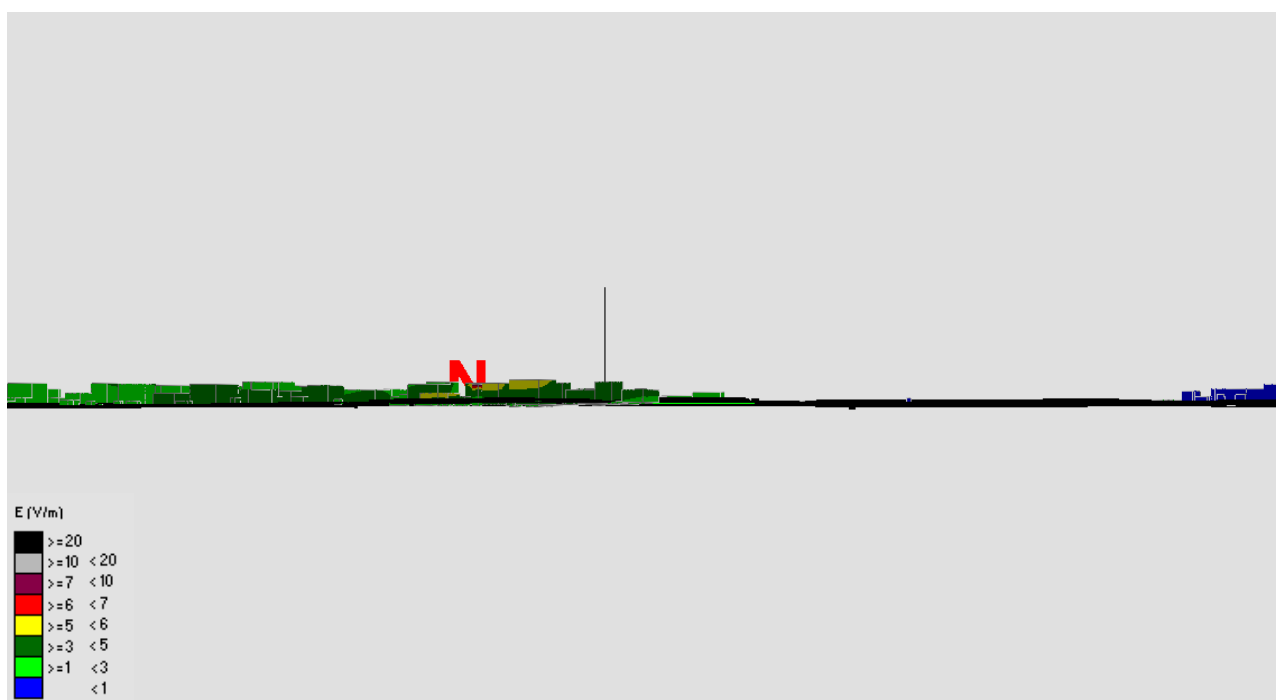


Fig. 65 Impatto elettromagnetico – Zona Depuratore SS Pistoiese - Confine Carmignano – Vista Laterale 2