Relazione Tecnica

RT_034_22_P_03

ALLEGATO N°1

Analisi di Elaborati e Rappresentazioni Grafiche dell'Impatto Elettromagnetico
Stato attuale

CLIENTE: **Comune di Meolo**

COMMESSA: **CO_034_22** del 20/10/2022

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
17/11/2023	(Dott. M Citti)	(Dott. G. Arzelà)

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 Via delle Industrie....5
2.2.2 Zona Via Ungaretti....8
2.2.3 Zona Via A.Diaz c/o Cimitero....11
2.2.4 Zona Via Diaz....14
2.2.5 Zona Via dello Scoutismo....17

Indice delle figure

Fig. 1 Impianti considerati nella Zona Via delle Industrie....5
Fig. 2 Impatto elettromagnetico – Zona Via delle Industrie – 0°/Nord....6
Fig. 3 Impatto elettromagnetico – Zona Via delle Industrie – Vista dall'alto....6
Fig. 4 Impatto elettromagnetico – Zona Via delle Industrie – Vista Laterale 1....7
Fig. 5 Impatto elettromagnetico – Zona Via delle Industrie – Vista Laterale 2....7
Fig. 6 Impianti considerati nella Zona Via Ungaretti....8
Fig. 7 Impatto elettromagnetico – Zona Via Ungaretti – 0°/Nord....9
Fig. 8 Impatto elettromagnetico – Zona Via Ungaretti – Vista dall'alto....9
Fig. 9 Impatto elettromagnetico – Zona Via Ungaretti – Vista Laterale 1....10
Fig. 10 Impatto elettromagnetico – Zona Via Ungaretti – Vista Laterale 2....10
Fig. 11 Impianti considerati nella Zona Via A.Diaz c/o Cimitero....11
Fig. 12 Impatto elettromagnetico – Zona Via A.Diaz c/o Cimitero – 0°/Nord....12
Fig. 13 Impatto elettromagnetico – Zona Via A.Diaz c/o Cimitero – Vista dall'alto....12
Fig. 14 Impatto elettromagnetico – Zona Via A.Diaz c/o Cimitero – Vista Laterale 1....13
Fig. 15 Impatto elettromagnetico – Zona Via A.Diaz c/o Cimitero – Vista Laterale 2....13
Fig. 16 Impianti considerati nella Zona Via Diaz....14
Fig. 17 Impatto elettromagnetico – Zona Via Diaz – 0°/Nord....15
Fig. 18 Impatto elettromagnetico – Zona Via Diaz – Vista dall'alto....15
Fig. 19 Impatto elettromagnetico – Zona Via Diaz – Vista Laterale 1....16
Fig. 20 Impatto elettromagnetico – Zona Via Diaz – Vista Laterale 2....16
Fig. 21 Impianti considerati nella Zona Via dello Scoutismo....17
Fig. 22 Impatto elettromagnetico – Zona Via dello Scoutismo – 0°/Nord....18
Fig. 23 Impatto elettromagnetico – Zona Via dello Scoutismo – Vista dall'alto....18
Fig. 24 Impatto elettromagnetico – Zona Via dello Scoutismo – Vista Laterale 1....19
Fig. 25 Impatto elettromagnetico – Zona Via dello Scoutismo – Vista Laterale 2....19

Indice delle tabelle

Tabella 1 Zone di valutazione dell'impatto elettromagnetico....4
Tabella 2 Impianti considerati nella Zona Via delle Industrie....5
Tabella 3 Impianti considerati nella Zona Via Ungaretti....8
Tabella 4 Impianti considerati nella Zona Via A.Diaz c/o Cimitero....11
Tabella 5 Impianti considerati nella Zona Via Diaz....14
Tabella 6 Impianti considerati nella Zona Via dello Scoutismo....17

1 GENERALITÀ

1.1 Dati del cliente

Cliente: *Comune di Meolo*
Indirizzo: *Palazzo Cappello - Piazza Martiri della Libertà 1*
Meolo (VE) 30020

1.2 Identificazione area di indagine

Territorio Comunale di Meolo

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

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
1	Via delle Industrie	TIM VY09_B A4 Meolo Z.I.	GSM - LTE	attivo
		VODAFONE VE 6305 A Meolo ZI	GSM - LTE	attivo
		WINDTRE VE311_var4 Meolo ZI	GSM - UMTS - LTE	attivo
		ILIAD VE30020_016 Meolo ZI	UMTS - LTE - 5G	attivo
		EOLO 1125 Roncade	EoloWave	attivo
2	Via Ungaretti	TIM VY0A_A Losson di Meolo	GSM - LTE - 5G	attivo
		VODAFONE 2-VE-5763 Losson di Meolo	GSM - LTE	attivo
3	Via A.Diaz c/o Cimitero	WINDTRE VE072_var8 Meolo	GSM - UMTS - LTE - 5G	attivo
		ILIAD VE30020_004 Meolo Cimitero	UMTS - LTE - 5G	attivo

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
4	Via Diaz	TIM VE13_E Meolo	GSM - LTE - 5G	attivo
		VODAFONE VE 4150 A SSI-Meolo	GSM - LTE - 5G	attivo
		WINDTRE VE632_var4 A4-Roncade	UMTS - LTE - 5G	attivo
		OPNET VE0174A Meolo	5G	attivo
5	Via dello Scoutismo	ILIAD VE30020_035 Meolo	UMTS - LTE - 5G	attivo

Tabella 1 Zone di valutazione dell'impatto elettromagnetico

2.2.1 Zona Via delle Industrie

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
1	Via delle Industrie	TIM VY09_B A4 Meolo Z.I.	GSM - LTE	attivo
		VODAFONE VE 6305 A Meolo ZI	GSM - LTE	attivo
		WINDTRE VE311_var4 Meolo ZI	GSM - UMTS - LTE	attivo
		ILIAD VE30020_016 Meolo ZI	UMTS - LTE - 5G	attivo
		EOLO 1125 Roncade	EoloWave	attivo

Tabella 2 Impianti considerati nella Zona Via delle Industrie

Fig. 1 Impianti considerati nella Zona Via delle Industrie

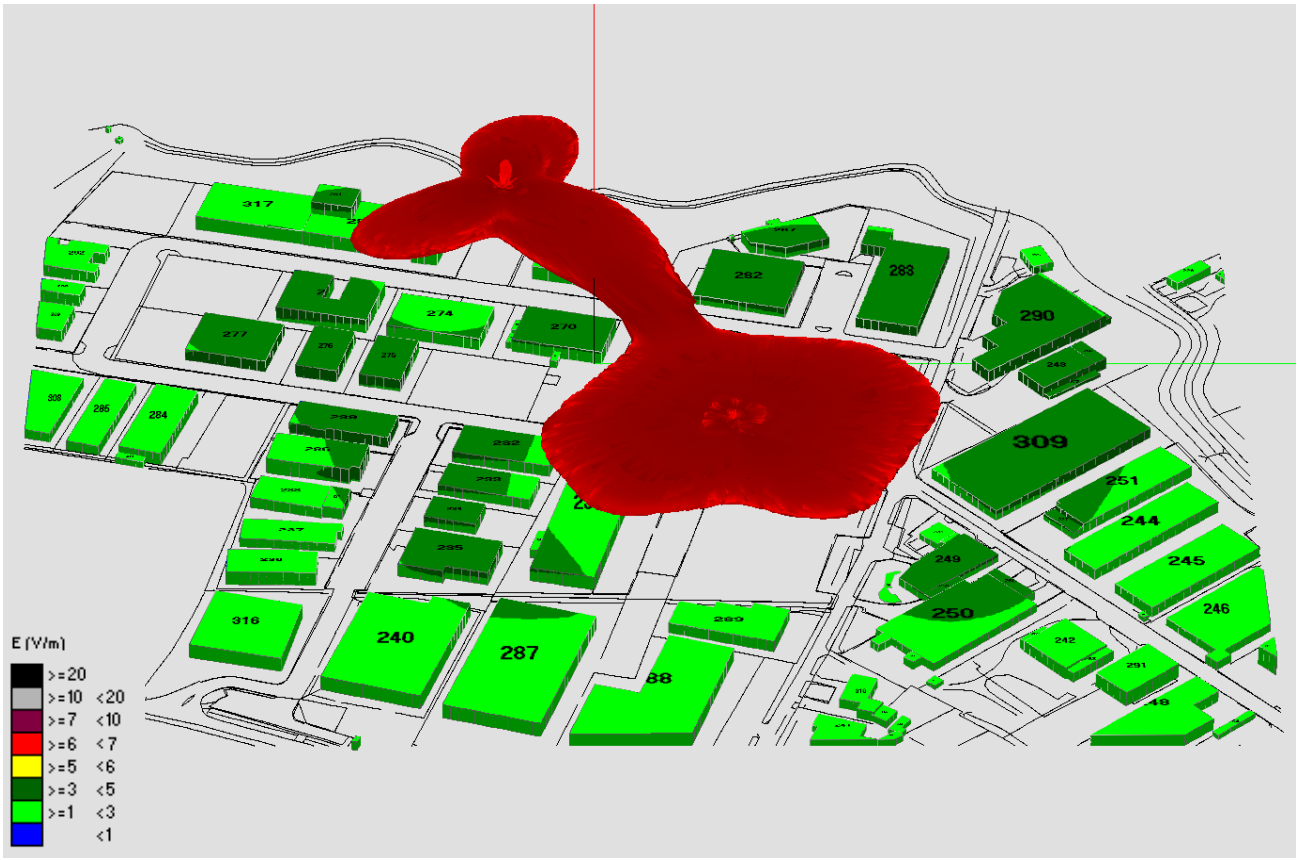

Fig. 2 Impatto elettromagnetico – Zona Via delle Industrie – 0°/Nord

Fig. 3 Impatto elettromagnetico – Zona Via delle Industrie – Vista dall'alto

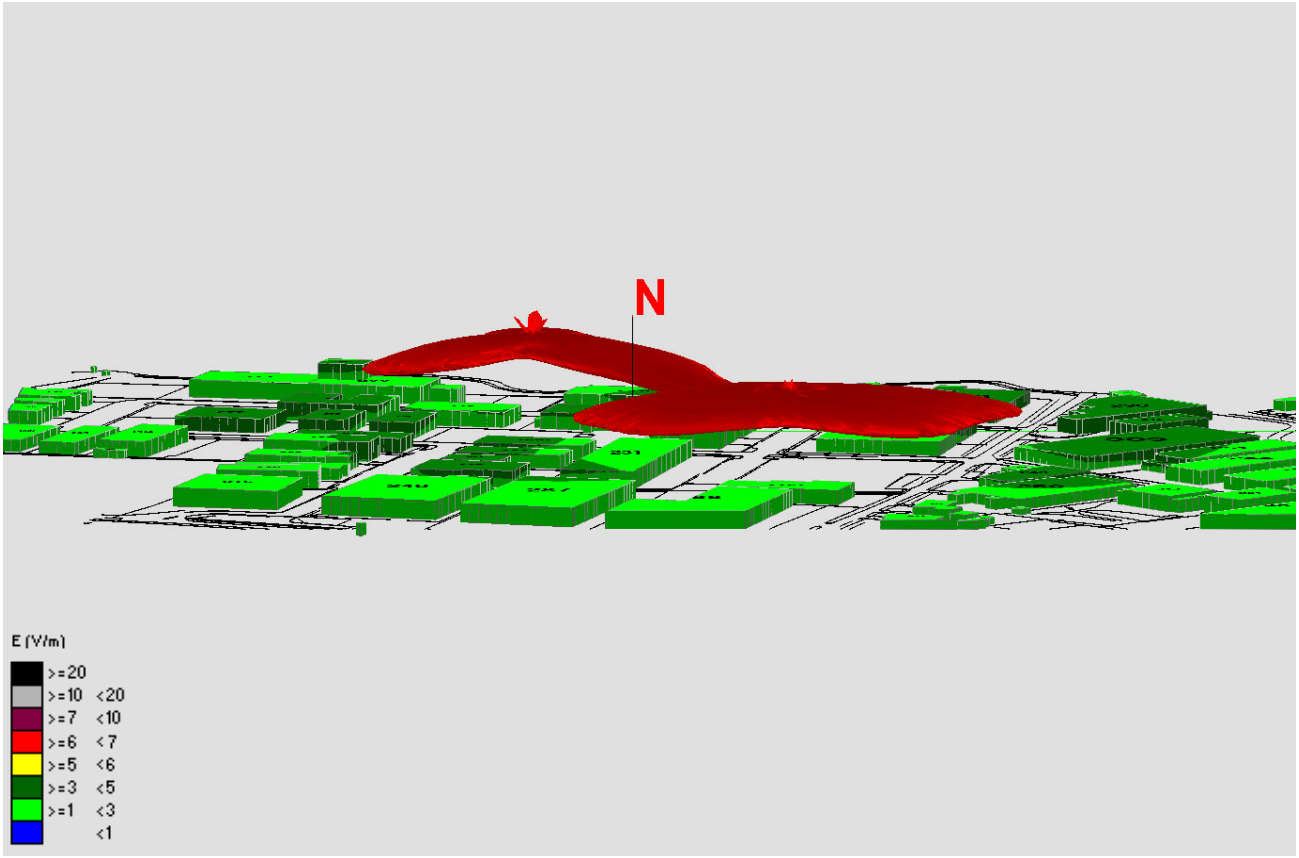

Fig. 4 Impatto elettromagnetico – Zona Via delle Industrie – Vista Laterale 1

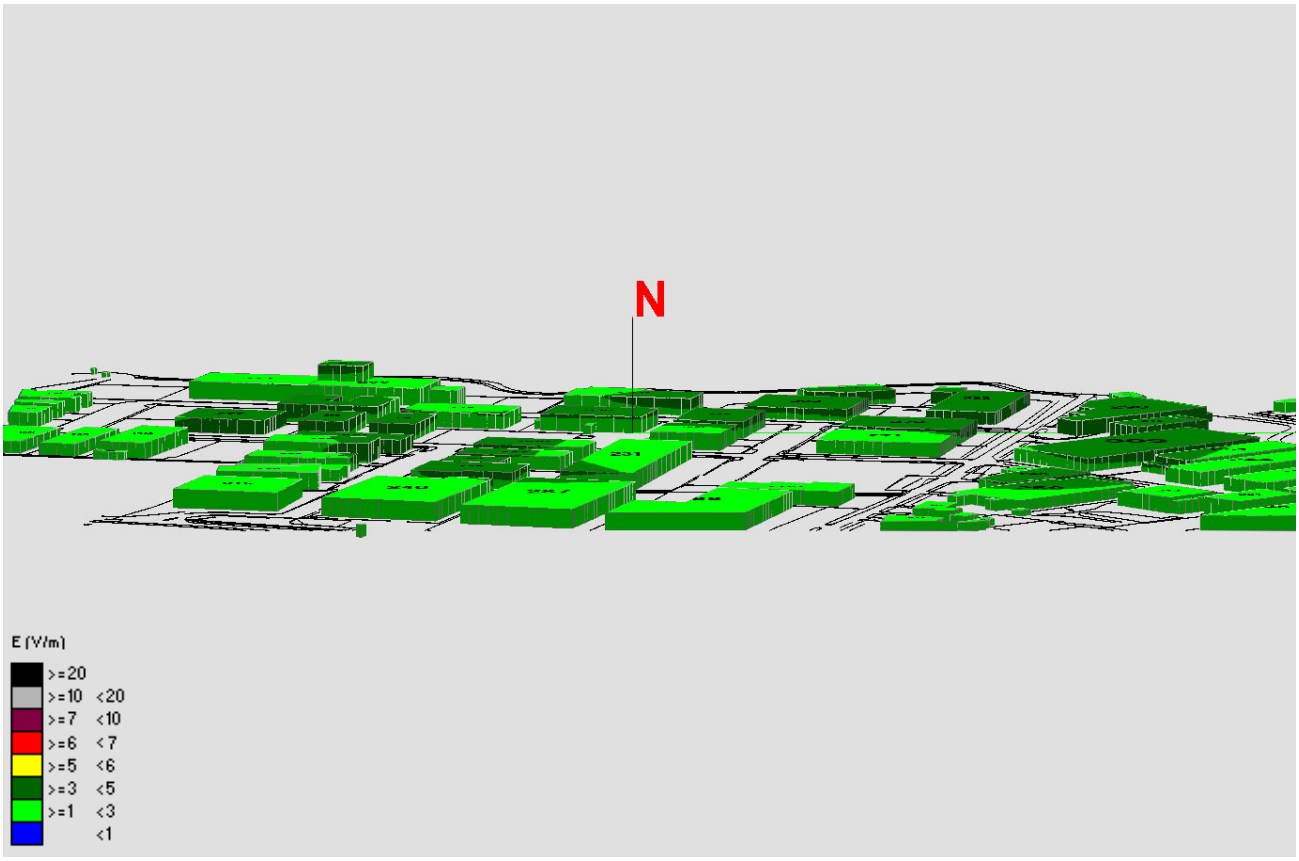

Fig. 5 Impatto elettromagnetico – Zona Via delle Industrie – Vista Laterale 2

2.2.2 Zona Via Ungaretti

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
2	Via Ungaretti	TIM VY0A_A Losson di Meolo	GSM - LTE - 5G	attivo
		VODAFONE 2-VE-5763 Losson di Meolo	GSM - LTE	attivo

Tabella 3 Impianti considerati nella Zona Via Ungaretti

Fig. 6 Impianti considerati nella Zona Via Ungaretti

Fig. 7 Impatto elettromagnetico – Zona Via Ungaretti – 0°/Nord

Fig. 8 Impatto elettromagnetico – Zona Via Ungaretti – Vista dall'alto

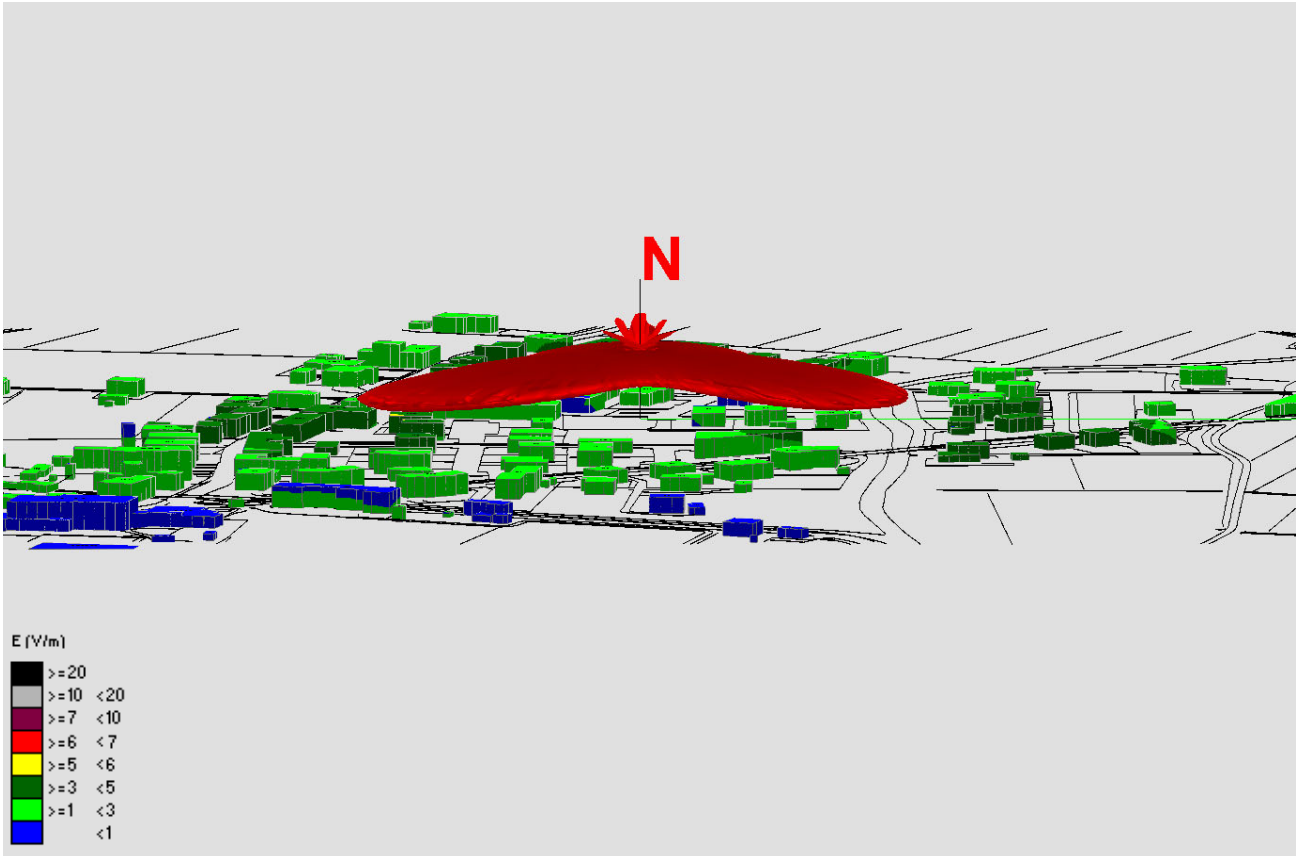

Fig. 9 Impatto elettromagnetico – Zona Via Ungaretti – Vista Laterale 1

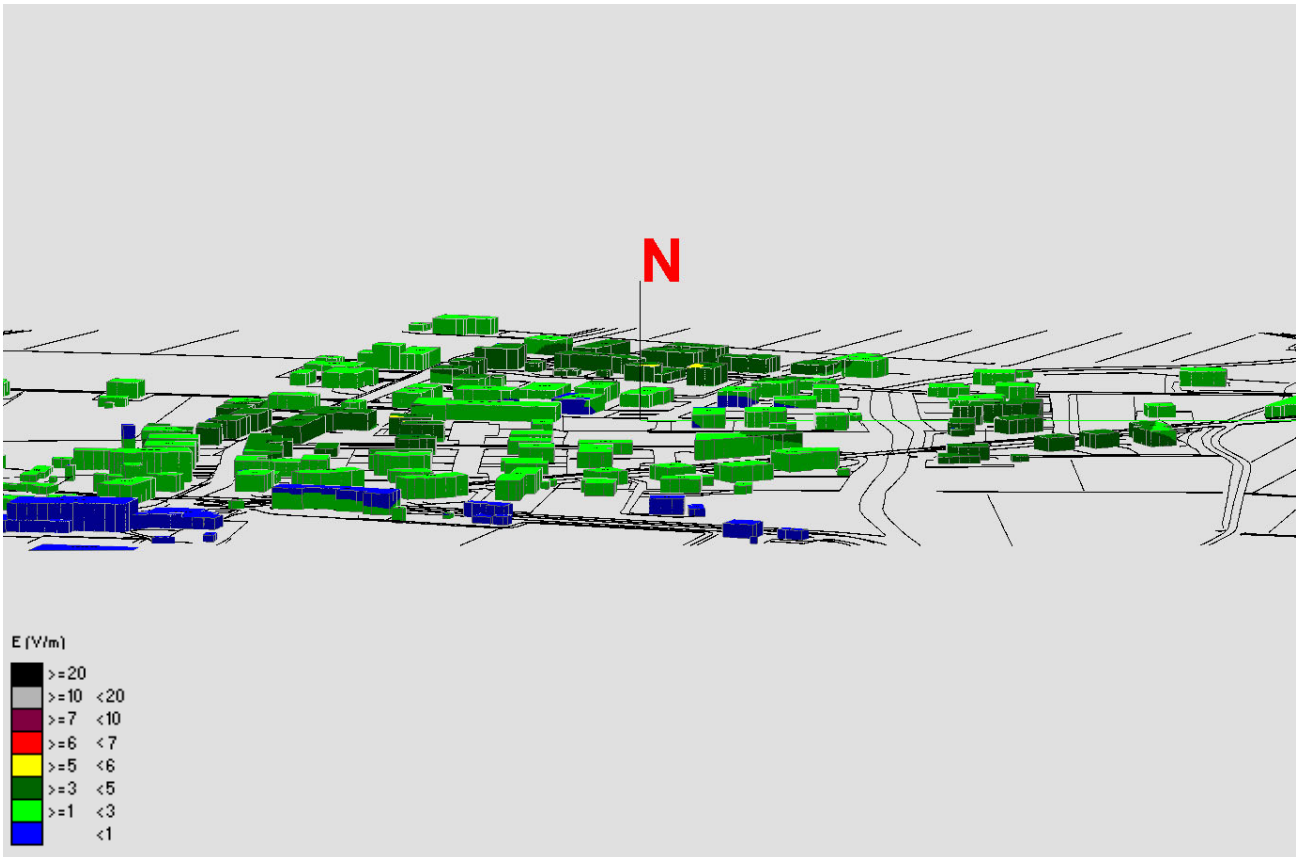

Fig. 10 Impatto elettromagnetico – Zona Via Ungaretti – Vista Laterale 2

2.2.3 Zona Via A.Diaz c/o Cimitero

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
3	Via A.Diaz c/o Cimitero	WINDTRE VE072_var8 Meolo	GSM - UMTS - LTE - 5G	attivo
		ILIAD VE30020_004 Meolo Cimitero	UMTS - LTE - 5G	attivo

Tabella 4 Impianti considerati nella Zona Via A.Diaz c/o Cimitero

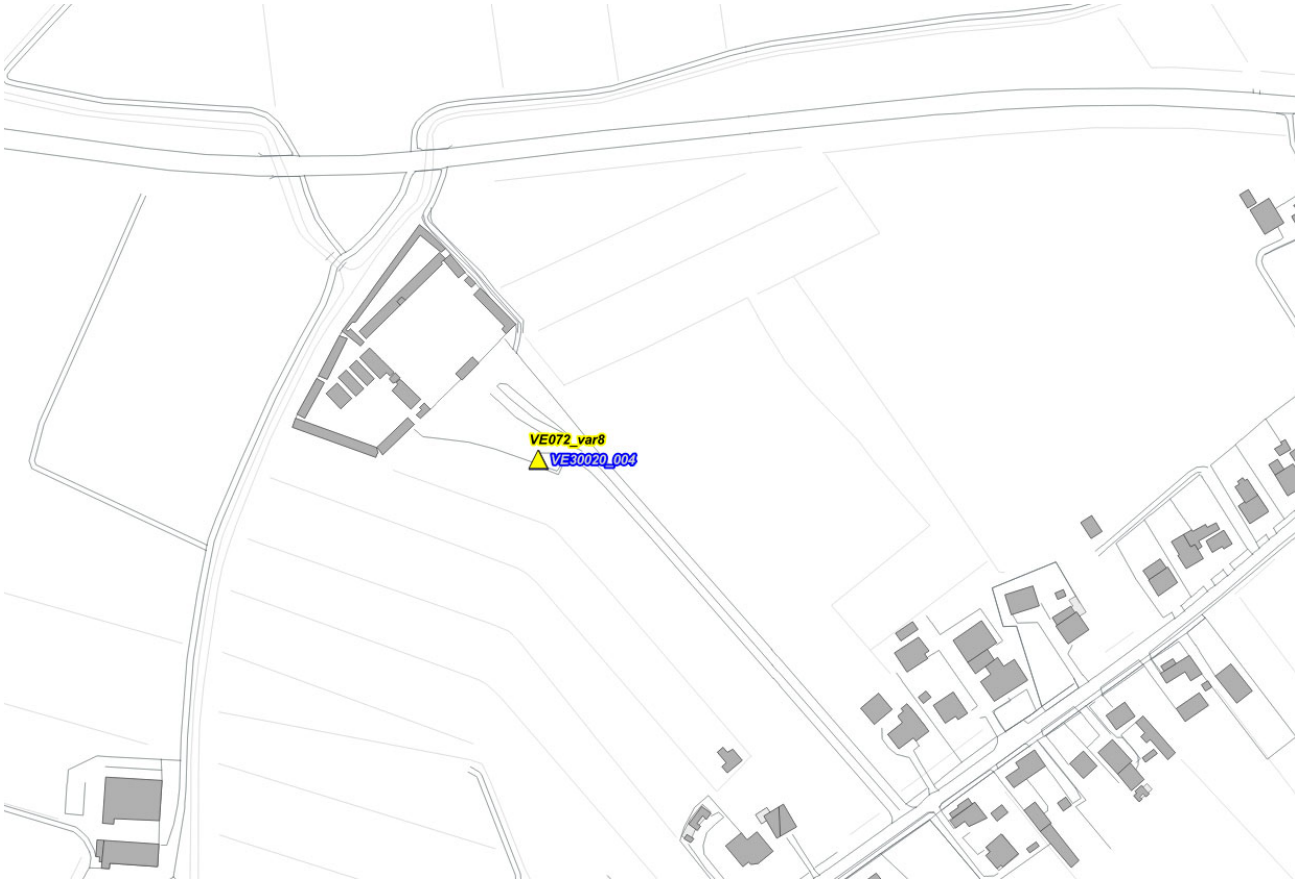

Fig. 11 Impianti considerati nella Zona Via A.Diaz c/o Cimitero

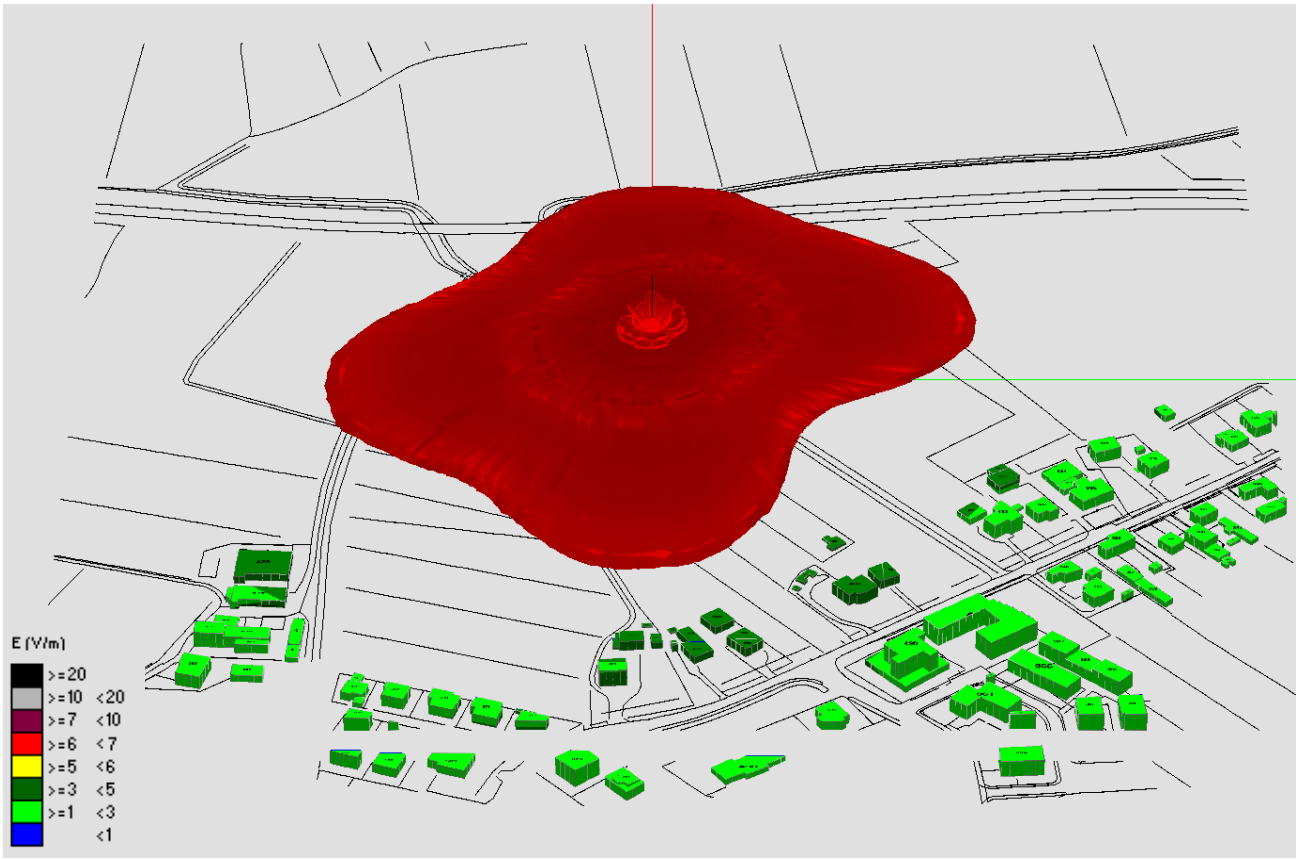

Fig. 12 Impatto elettromagnetico – Zona Via A.Diaz c/o Cimitero – 0°/Nord

Fig. 13 Impatto elettromagnetico – Zona Via A.Diaz c/o Cimitero – Vista dall'alto

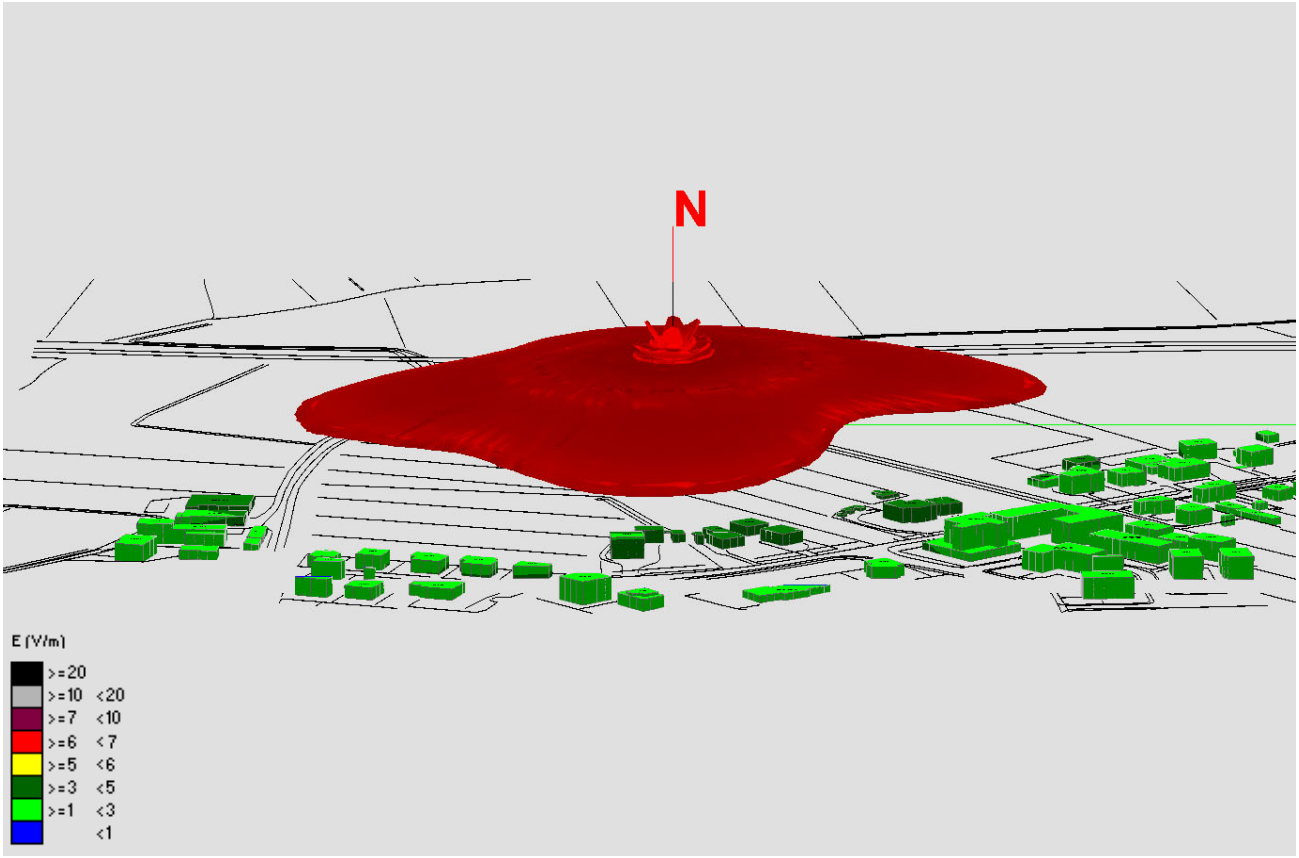

Fig. 14 Impatto elettromagnetico – Zona Via A.Diaz c/o Cimitero – Vista Laterale 1

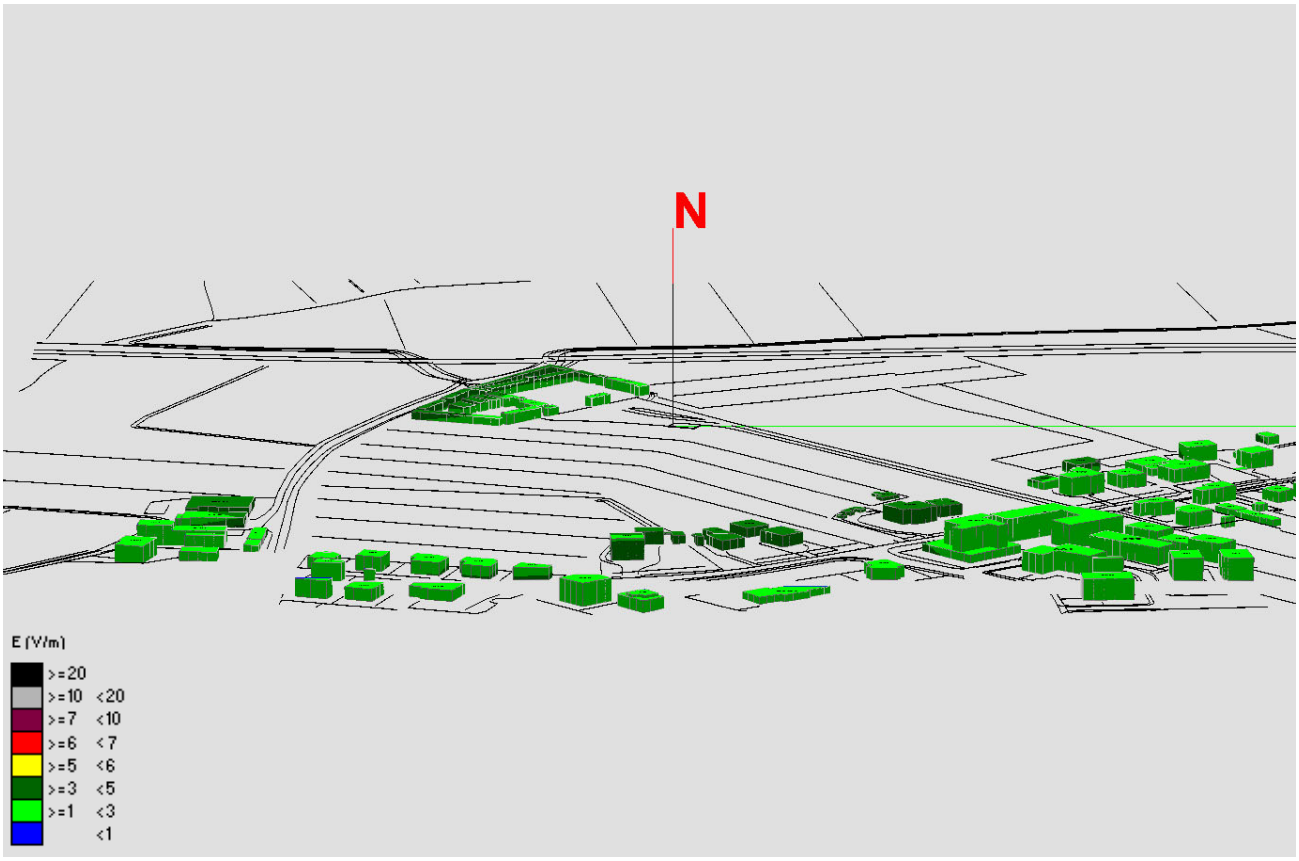

Fig. 15 Impatto elettromagnetico – Zona Via A.Diaz c/o Cimitero – Vista Laterale 2

2.2.4 Zona Via Diaz

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
4	Via Diaz	TIM VE13_E Meolo	GSM - LTE - 5G	attivo
		VODAFONE VE 4150 A SSI-Meolo	GSM - LTE - 5G	attivo
		WINDTRE VE632_var4 A4-Roncade	UMTS - LTE - 5G	attivo
		OPNET VE0174A Meolo	5G	attivo

Tabella 5 Impianti considerati nella Zona Via Diaz

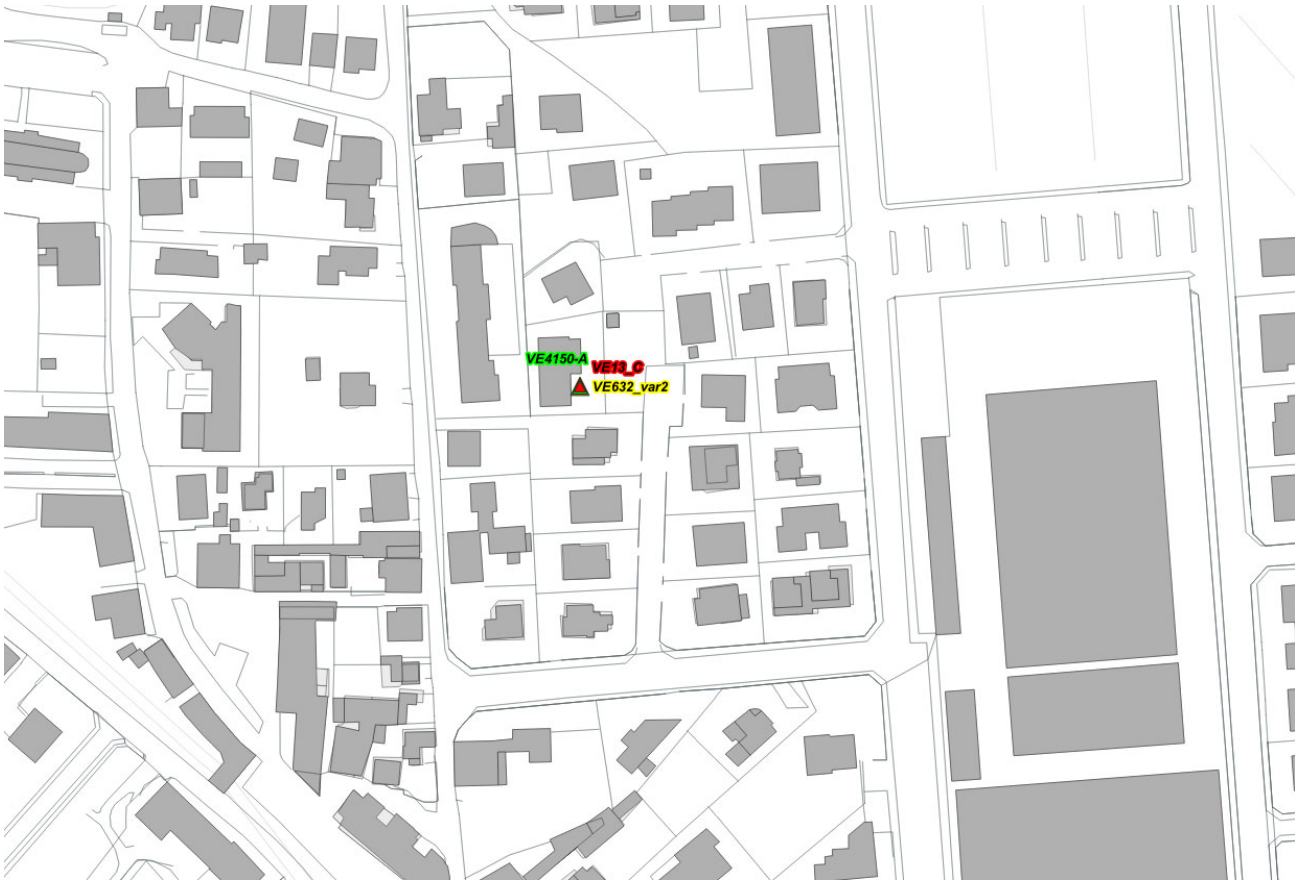

Fig. 16 Impianti considerati nella Zona Via Diaz

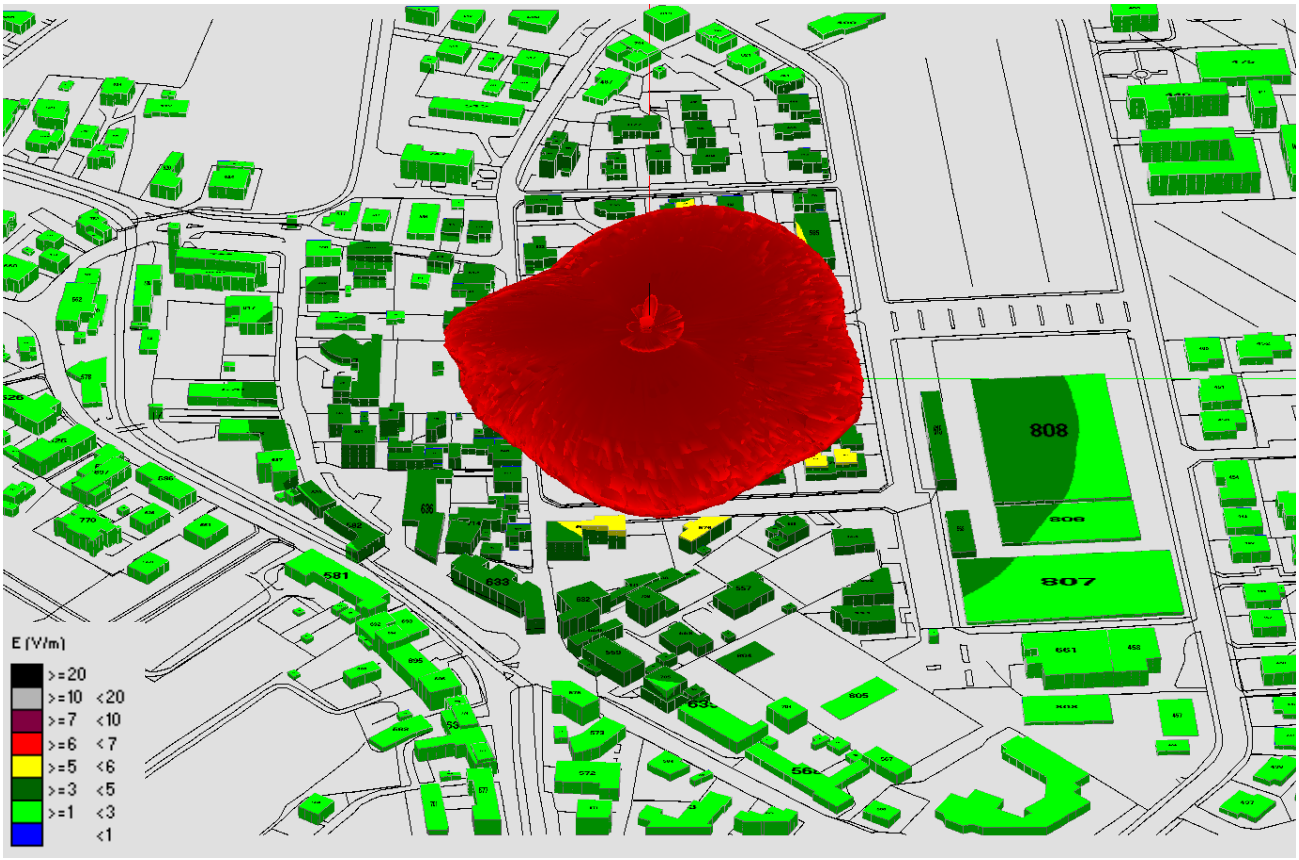

Fig. 17 Impatto elettromagnetico – Zona Via Diaz – 0°/Nord

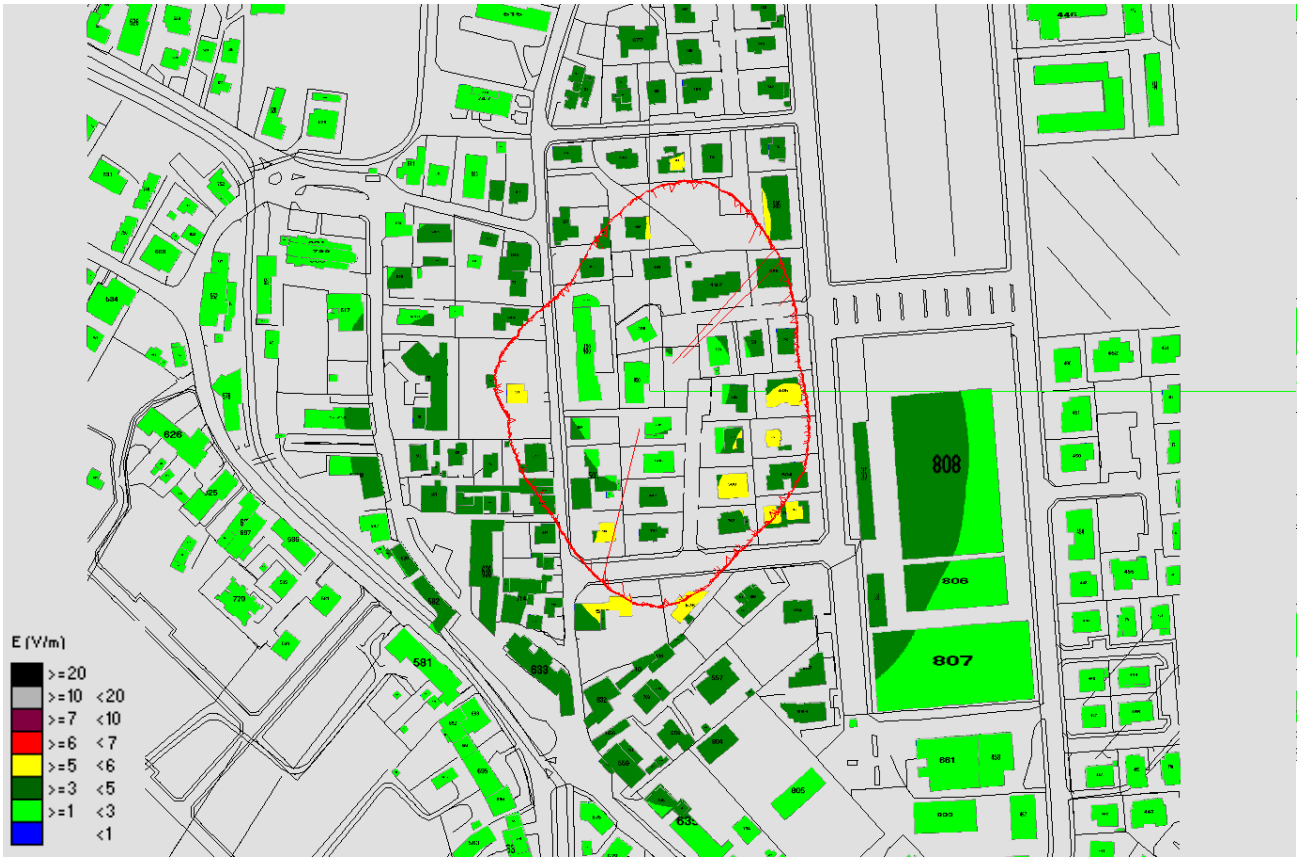

Fig. 18 Impatto elettromagnetico – Zona Via Diaz – Vista dall'alto

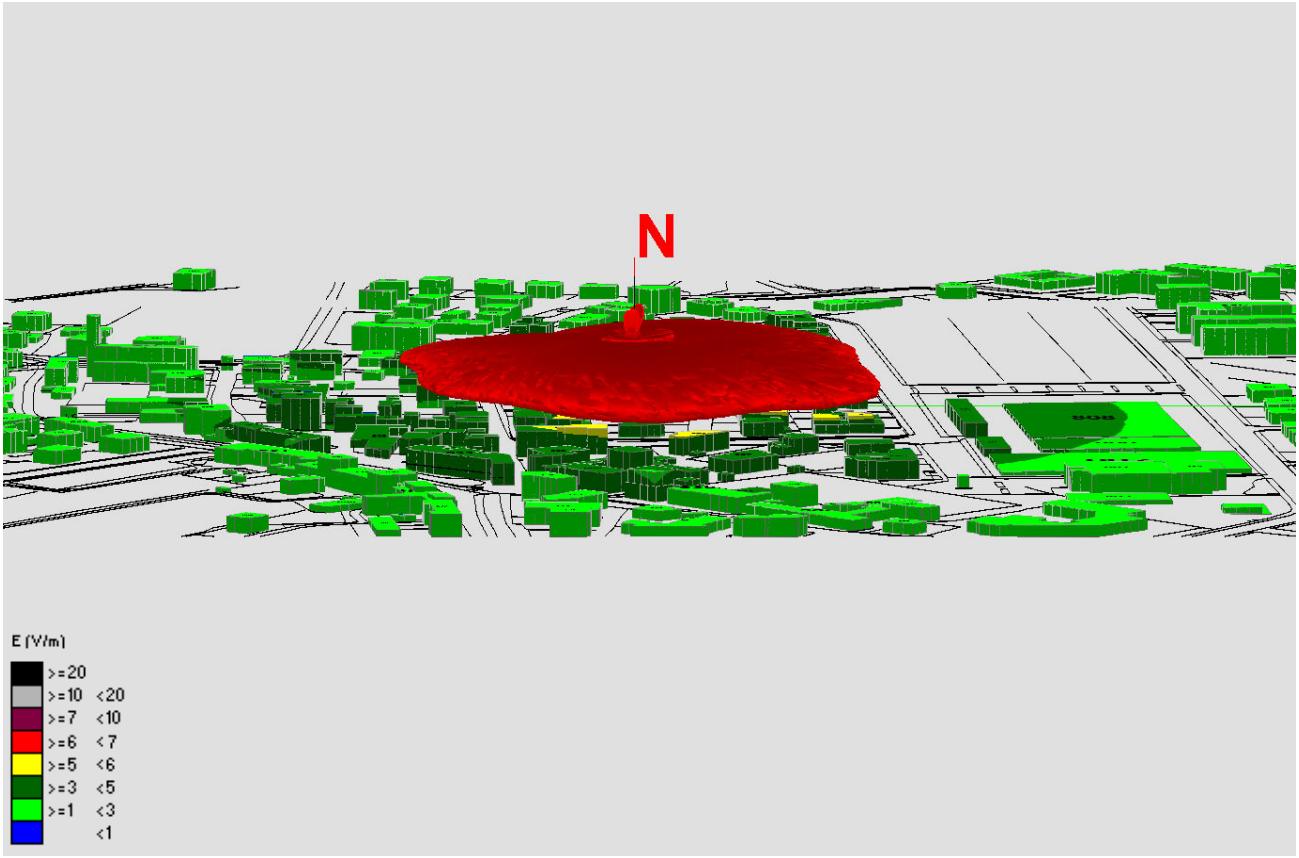

Fig. 19 Impatto elettromagnetico – Zona Via Diaz – Vista Laterale 1

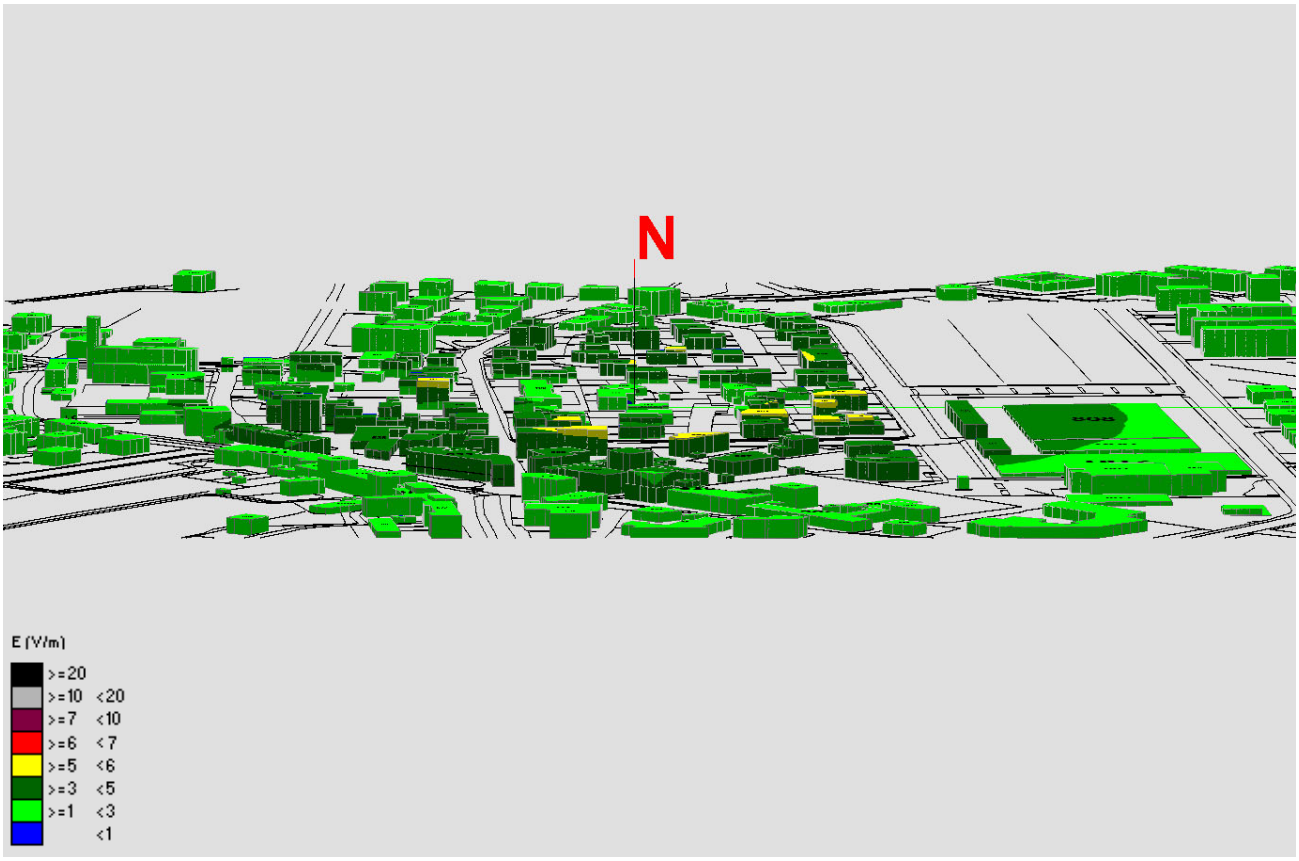

Fig. 20 Impatto elettromagnetico – Zona Via Diaz – Vista Laterale 2

2.2.5 Zona Via dello Scoutismo

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
5	Via dello Scoutismo	ILIAD VE30020_035 Meolo	UMTS - LTE - 5G	attivo

Tabella 6 Impianti considerati nella Zona Via dello Scoutismo

Fig. 21 Impianti considerati nella Zona Via dello Scoutismo

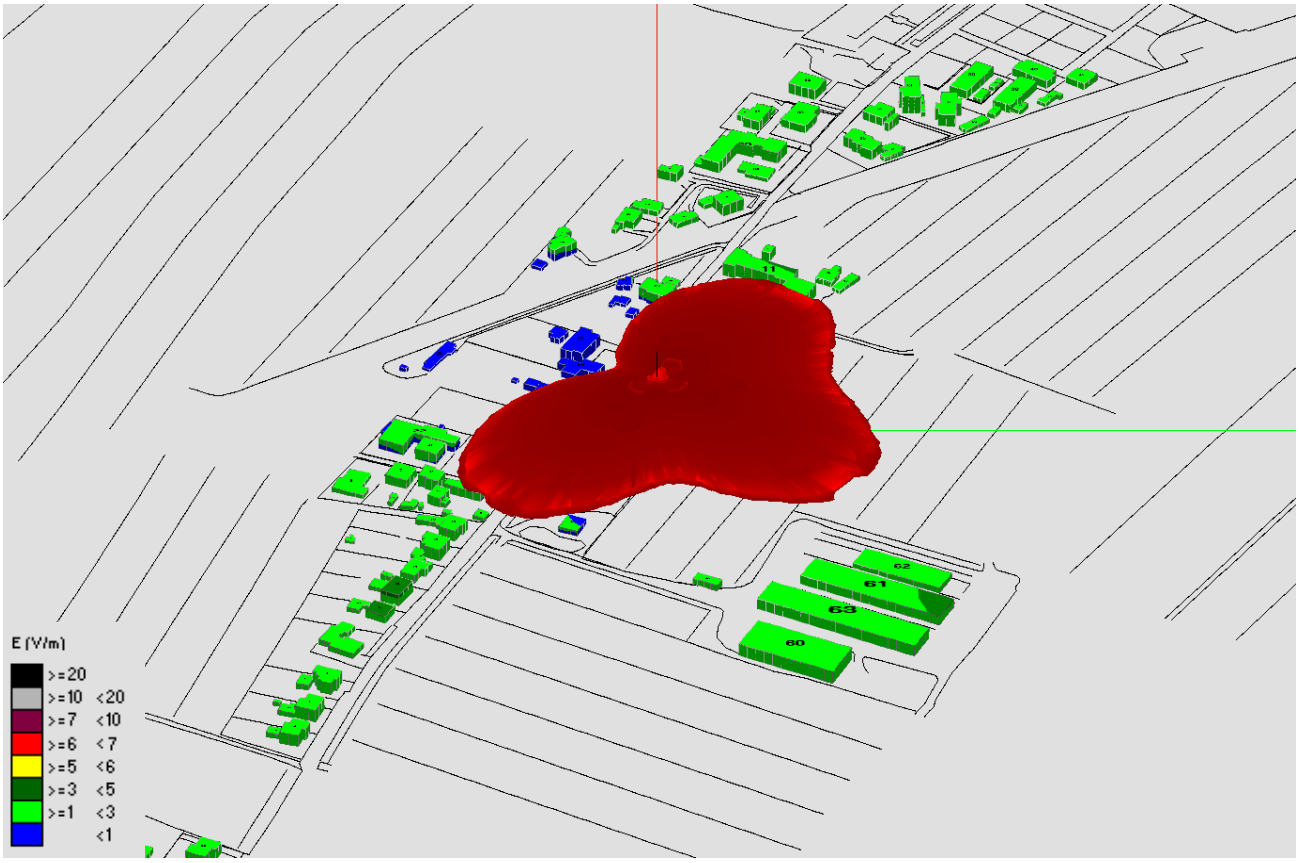

Fig. 22 Impatto elettromagnetico – Zona Via dello Scoutismo – 0°/Nord

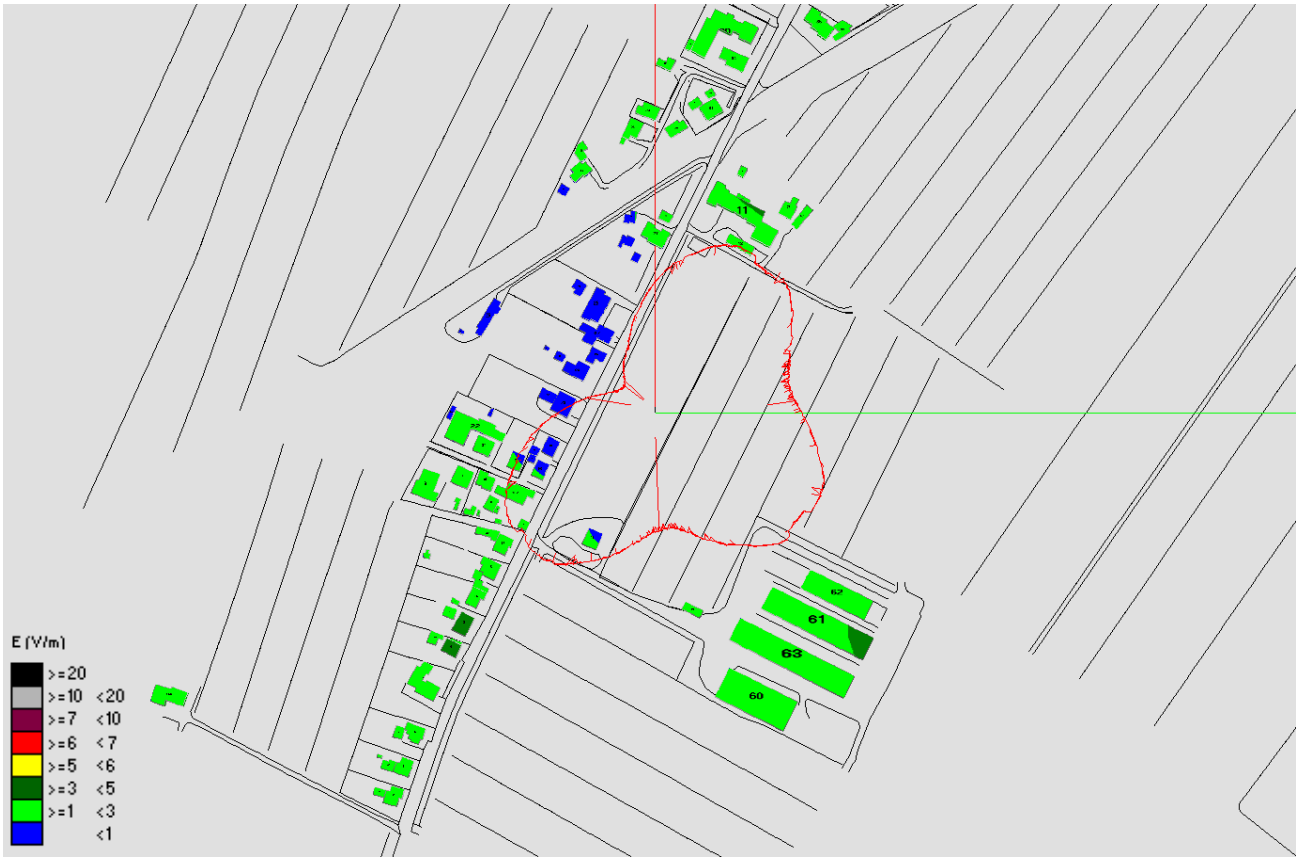

Fig. 23 Impatto elettromagnetico – Zona Via dello Scoutismo – Vista dall'alto

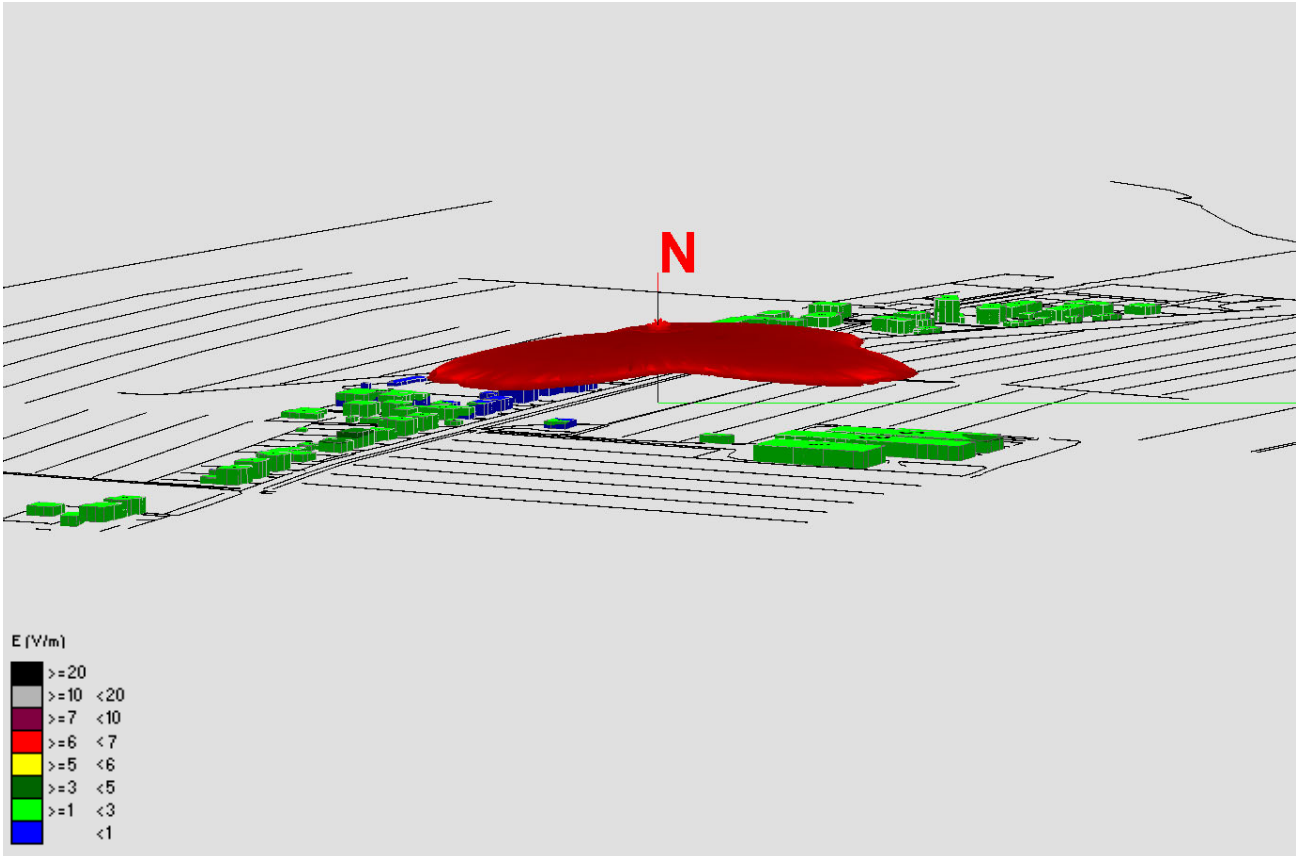

Fig. 24 Impatto elettromagnetico – Zona Via dello Scoutismo – Vista Laterale 1

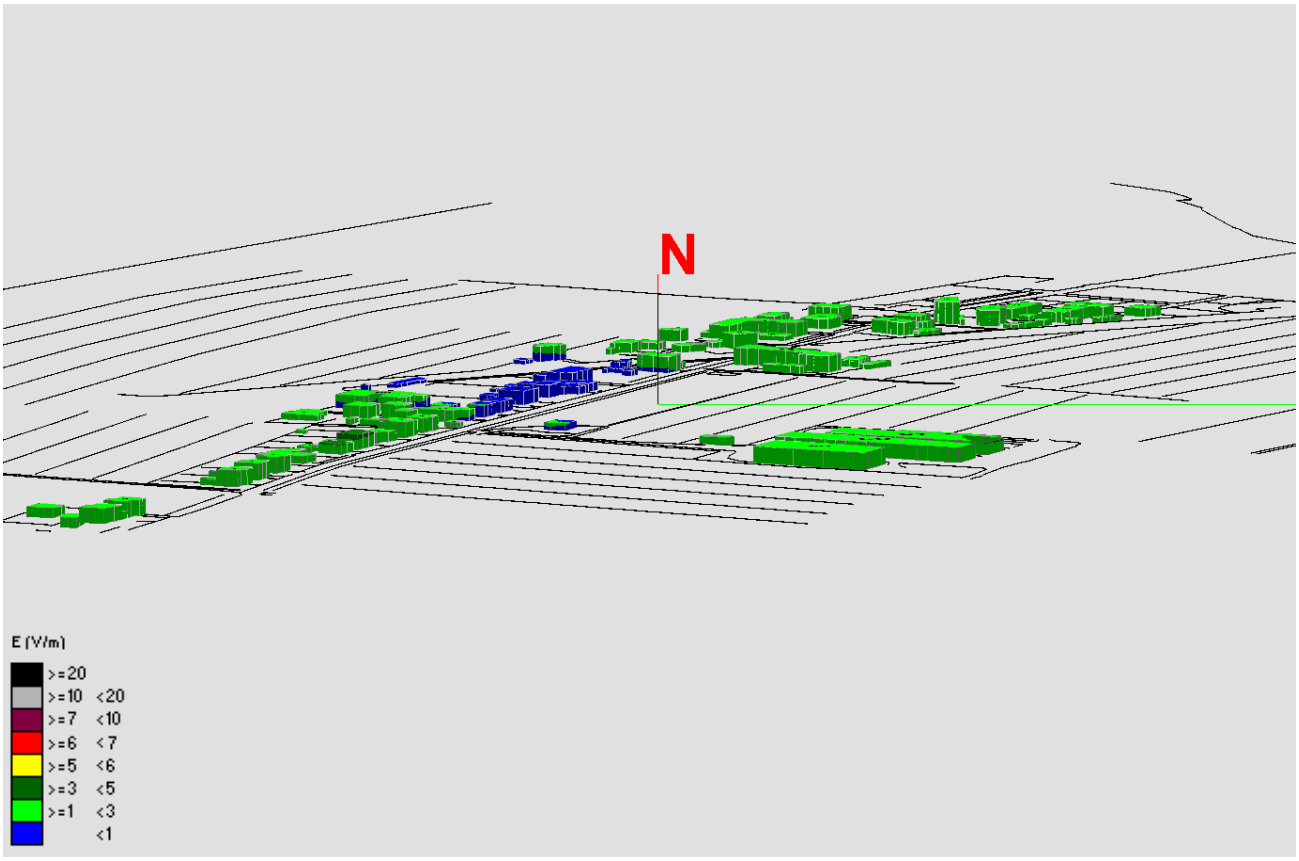

Fig. 25 Impatto elettromagnetico – Zona Via dello Scoutismo – Vista Laterale 2