



Relazione Tecnica

RT_034_22_P_02

ALLEGATO N°2

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

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.*

<p>Data 20/07/2023</p>	<p>Stesura  (Dott. M Citti)</p>	<p>Verifica  (Dott. G. Arzelà)</p>
-----------------------------------	---	--

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
Zona Cimitero Via A.Diaz c/o Onair.....	5
Zona Via A.Diaz c/o Onair.....	8
Zona Area Stadio Comunale di Meolo.....	11
Zona Area Industria Cipriani.....	14

Indice delle figure

Fig. 1 Impianti considerati nella Zona Cimitero Via A.Diaz c/o Onair.....	5
Fig. 2 Impatto elettromagnetico – Zona Cimitero Via A.Diaz c/o Onair – 0°/Nord.....	6
Fig. 3 Impatto elettromagnetico – Zona Cimitero Via A.Diaz c/o Onair – Vista dall'alto.....	6
Fig. 4 Impatto elettromagnetico – Zona Cimitero Via A.Diaz c/o Onair – Vista Laterale 1.....	7
Fig. 5 Impatto elettromagnetico – Zona Cimitero Via A.Diaz c/o Onair – Vista Laterale 2.....	7
Fig. 6 Impianti considerati nella Zona Via A.Diaz c/o Onair.....	8
Fig. 7 Impatto elettromagnetico – Zona Via A.Diaz c/o Onair – 0°/Nord.....	9
Fig. 8 Impatto elettromagnetico – Zona Via A.Diaz c/o Onair – Vista dall'alto.....	9
Fig. 9 Impatto elettromagnetico – Zona Via A.Diaz c/o Onair – Vista Laterale 1.....	10
Fig. 10 Impatto elettromagnetico – Zona Via A.Diaz c/o Onair – Vista Laterale 2.....	10
Fig. 11 Impianti considerati nella Zona Area Stadio Comunale di Meolo.....	11
Fig. 12 Impatto elettromagnetico – Zona Area Stadio Comunale di Meolo – 0°/Nord.....	12
Fig. 13 Impatto elettromagnetico – Zona Area Stadio Comunale di Meolo – Vista dall'alto.....	12
Fig. 14 Impatto elettromagnetico – Zona Area Stadio Comunale di Meolo – Vista Laterale 1.....	13
Fig. 15 Impatto elettromagnetico – Zona Area Stadio Comunale di Meolo – Vista Laterale 2.....	13
Fig. 16 Impianti considerati nella Zona Area Industria Cipriani.....	14
Fig. 17 Impatto elettromagnetico – Zona Area Industria Cipriani – 0°/Nord.....	15
Fig. 18 Impatto elettromagnetico – Zona Area Industria Cipriani – Vista dall'alto.....	15
Fig. 19 Impatto elettromagnetico – Zona Area Industria Cipriani – Vista Laterale 1.....	16
Fig. 20 Impatto elettromagnetico – Zona Area Industria Cipriani – Vista Laterale 2.....	16

Indice delle tabelle

Tabella 1 Zone di valutazione dell'impatto elettromagnetico.....	4
Tabella 2 Impianti considerati nella Zona Cimitero Via A.Diaz c/o Onair.....	5
Tabella 3 Impianti considerati nella Zona Via A.Diaz c/o Onair.....	8
Tabella 4 Impianti considerati nella Zona Area Stadio Comunale di Meolo.....	11
Tabella 5 Impianti considerati nella Zona Area Industria Cipriani.....	14



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 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 quattro 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	Cimitero Via A.Diaz c/o Onair	OPNET Cimitero Via A.Diaz c/o Onair	5G	Piano di sviluppo
		FASTWEBAIR Cimitero Via A.Diaz c/o Onair	5G	Piano di sviluppo
		WITEL Cimitero Via A.Diaz c/o Onair	WIRELESS	Piano di sviluppo
		WINDTRE VE072_var8 Meolo	GSM - UMTS - LTE - 5G	On air
		ILIAD VE30020_004 MEOLO CIMITERO	UMTS - LTE - 5G	On air



IMPATTO ELETTROMAGNETICO

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
2	Via A.Diaz c/o Onair	OPNET VE0174A MEOLO (Via A.Diaz c/o Onair)	5G	Piano di sviluppo
		FASTWEBAIR Via A.Diaz c/o Onair	5G	Piano di sviluppo
		WITEL Via A.Diaz c/o Onair	WIRELESS	Piano di sviluppo
		TIM VE13_C MEOLO	GSM - UMTS - LTE	On air
		VODAFONE VE4150-A SSI-Meolo	GSM - LTE - 5G	Riconfigurazione presentata
		WINDTRE VE632_var2 A4-Roncade	UMTS - LTE	On air
3	Area Stadio Comunale di Meolo	OPNET Area Stadio Comunale di Meolo	5G	Piano di sviluppo
		FASTWEBAIR Area Stadio Comunale di Meolo	5G	Piano di sviluppo
		WITEL Area Stadio Comunale di Meolo	WIRELESS	Piano di sviluppo
		TIM VE13_C MEOLO	GSM - UMTS - LTE	On air
		VODAFONE VE4150-A SSI-Meolo	GSM - LTE - 5G	Riconfigurazione presentata
		WINDTRE VE632_var2 A4-Roncade	UMTS - LTE	On air
4	Area Industria Cipriani	TIM Area Industria Cipriani	GSM - LTE - 5G	Piano di sviluppo
		VODAFONE Area Industria Cipriani	GSM - LTE - 5G	Piano di sviluppo
		OPNET Area Industria Cipriani	5G	Piano di sviluppo
		FASTWEBAIR Area Industria Cipriani	5G	Piano di sviluppo

Tabella 1 Zone di valutazione dell'impatto elettromagnetico

Zona Cimitero Via A.Diaz c/o Onair

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
1	Cimitero Via A.Diaz c/o Onair	OPNET Cimitero Via A.Diaz c/o Onair	5G	Piano di sviluppo
		FASTWEBAIR Cimitero Via A.Diaz c/o Onair	5G	Piano di sviluppo
		WITEL Cimitero Via A.Diaz c/o Onair	WIRELESS	Piano di sviluppo
		WINDTRE VE072_var8 Meolo	GSM - UMTS - LTE - 5G	On air
		ILIAD VE30020_004 MEOLO CIMITERO	UMTS - LTE - 5G	On air

Tabella 2 Impianti considerati nella Zona Cimitero Via A.Diaz c/o Onair

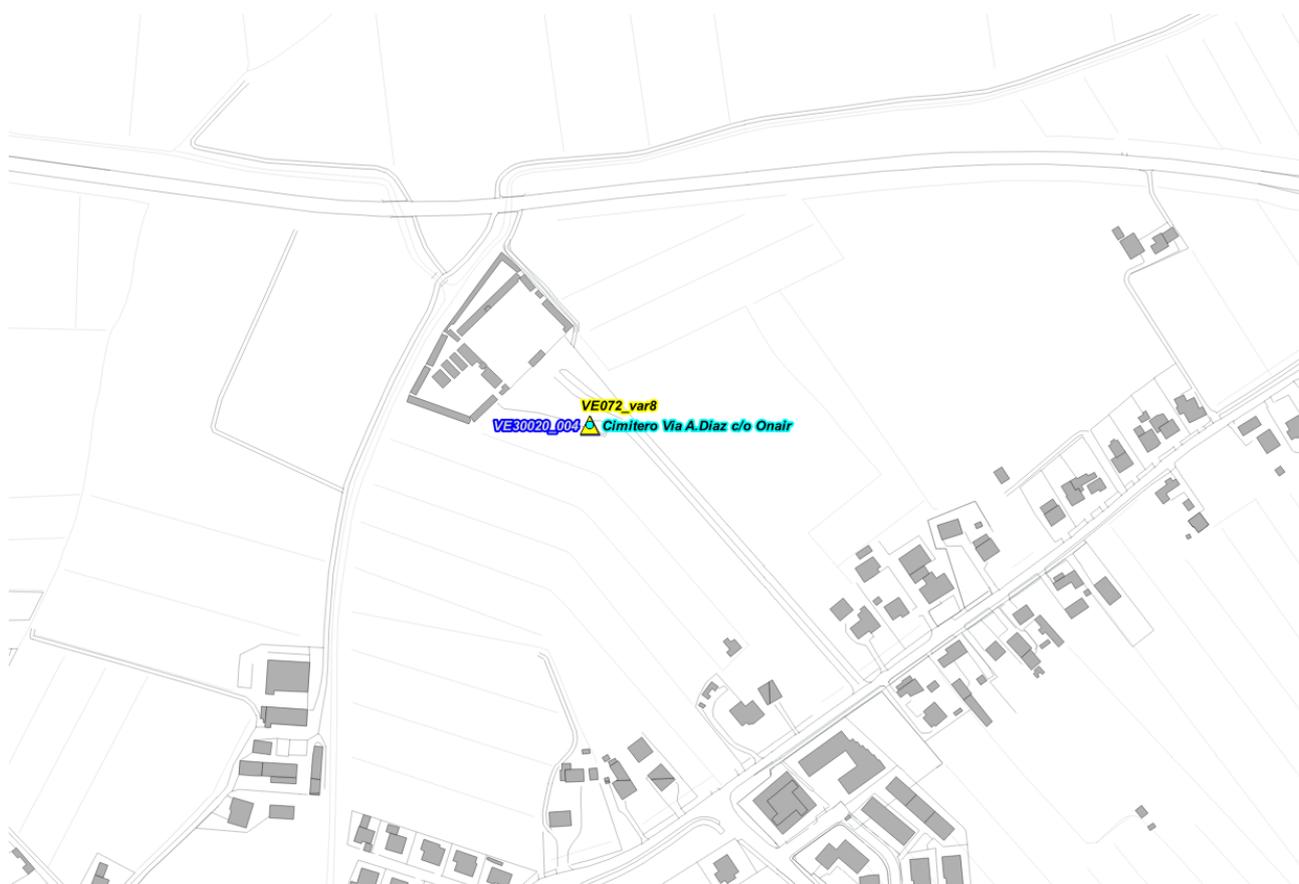


Fig. 1 Impianti considerati nella Zona Cimitero Via A.Diaz c/o Onair

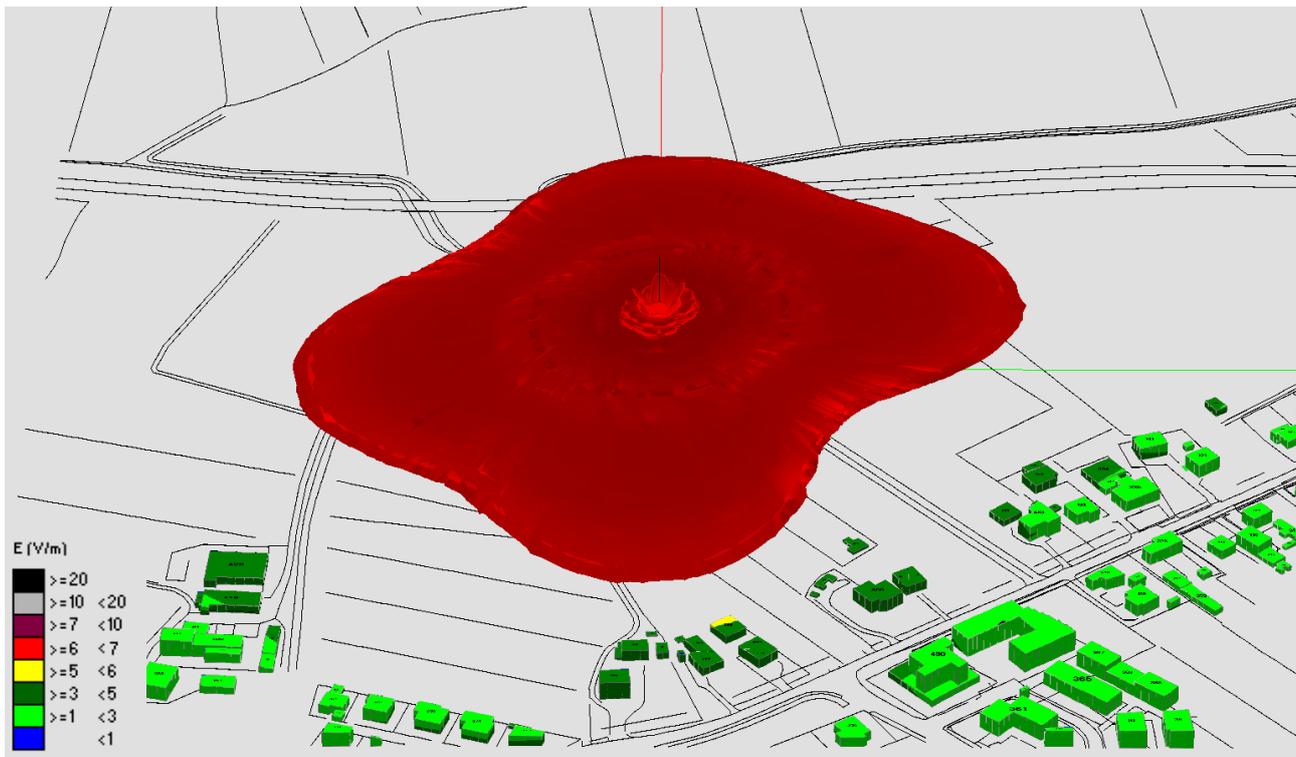


Fig. 2 Impatto elettromagnetico – Zona Cimitero Via A.Diaz c/o Onair – 0°/Nord



Fig. 3 Impatto elettromagnetico – Zona Cimitero Via A.Diaz c/o Onair – Vista dall'alto



IMPATTO ELETTROMAGNETICO

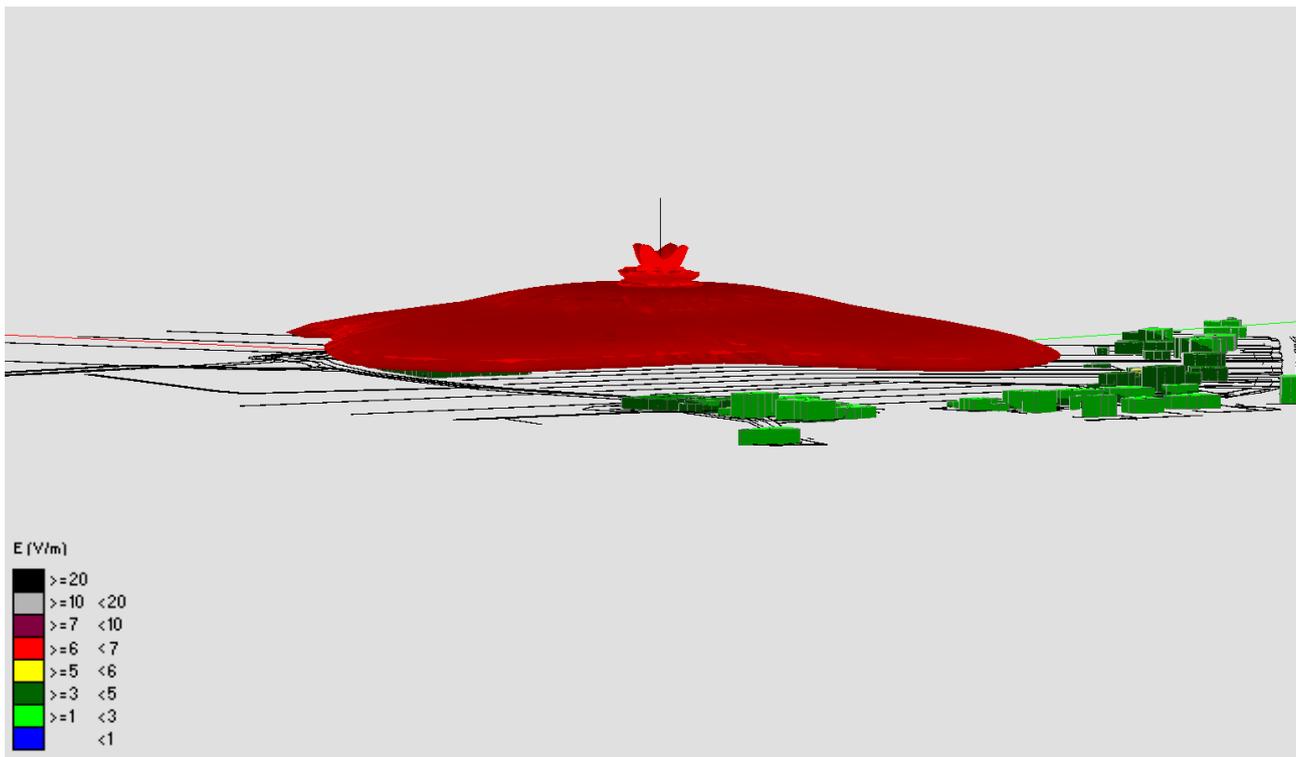


Fig. 4 Impatto elettromagnetico – Zona Cimitero Via A.Diaz c/o Onair – Vista Laterale 1

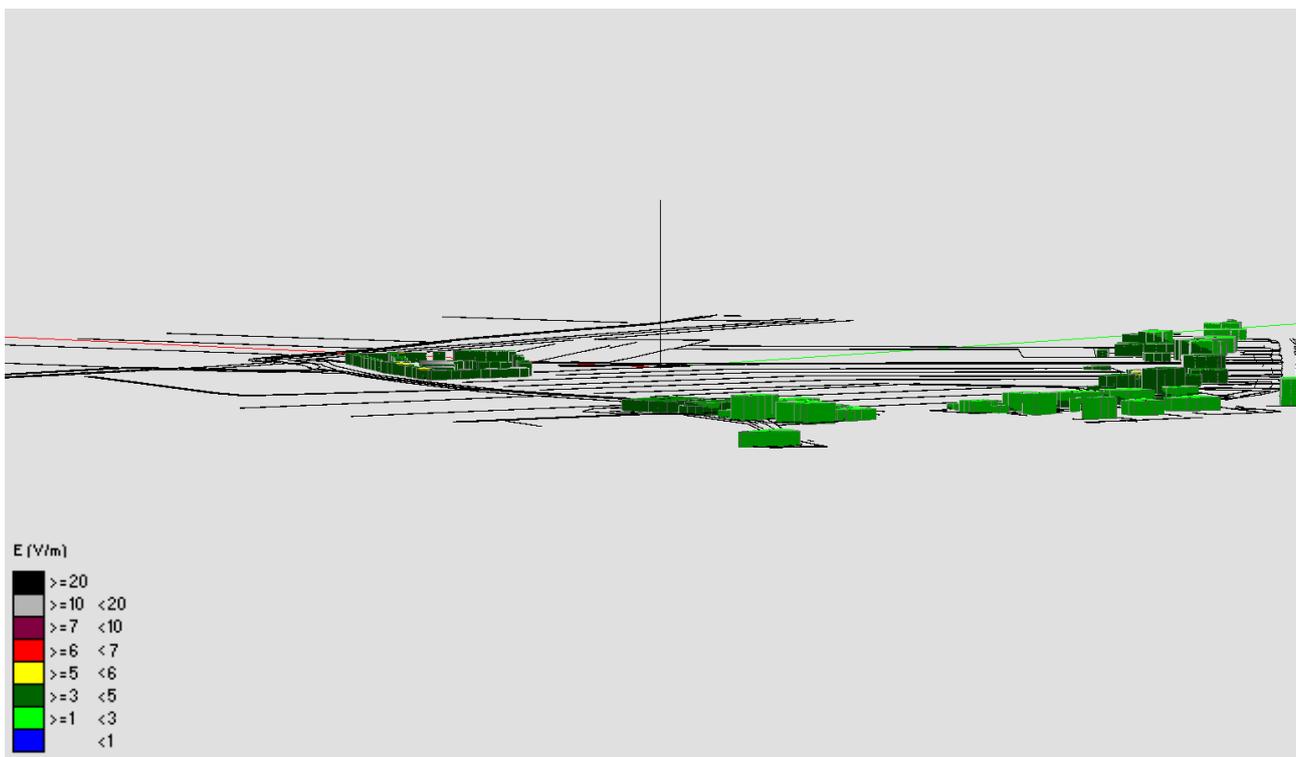


Fig. 5 Impatto elettromagnetico – Zona Cimitero Via A.Diaz c/o Onair – Vista Laterale 2

Zona Via A.Diaz c/o Onair

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
2	Via A.Diaz c/o Onair	OPNET VE0174A MEOLO (Via A.Diaz c/o Onair)	5G	Piano di sviluppo
		FASTWEBAIR Via A.Diaz c/o Onair	5G	Piano di sviluppo
		WITEL Via A.Diaz c/o Onair	WIRELESS	Piano di sviluppo
		TIM VE13_C MEOLO	GSM - UMTS - LTE	On air
		VODAFONE VE4150-A SSI-Meolo	GSM - LTE - 5G	Riconfigurazione presentata
		WINDTRE VE632_var2 A4-Roncade	UMTS - LTE	On air

Tabella 3 Impianti considerati nella Zona Via A.Diaz c/o Onair



Fig. 6 Impianti considerati nella Zona Via A.Diaz c/o Onair



IMPATTO ELETTROMAGNETICO



Fig. 7 Impatto elettromagnetico – Zona Via A.Diaz c/o Onair – 0°/Nord



Fig. 8 Impatto elettromagnetico – Zona Via A.Diaz c/o Onair – Vista dall'alto

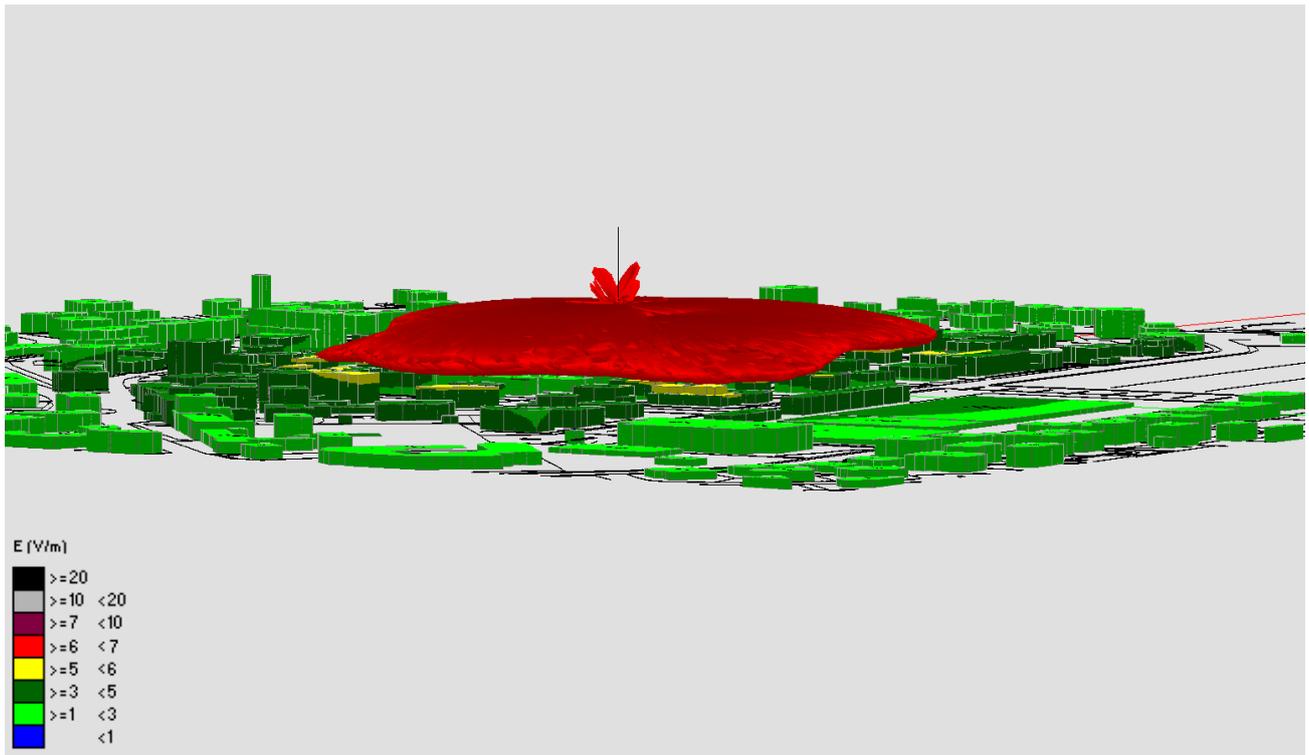


Fig. 9 Impatto elettromagnetico – Zona Via A.Diaz c/o Onair – Vista Laterale 1

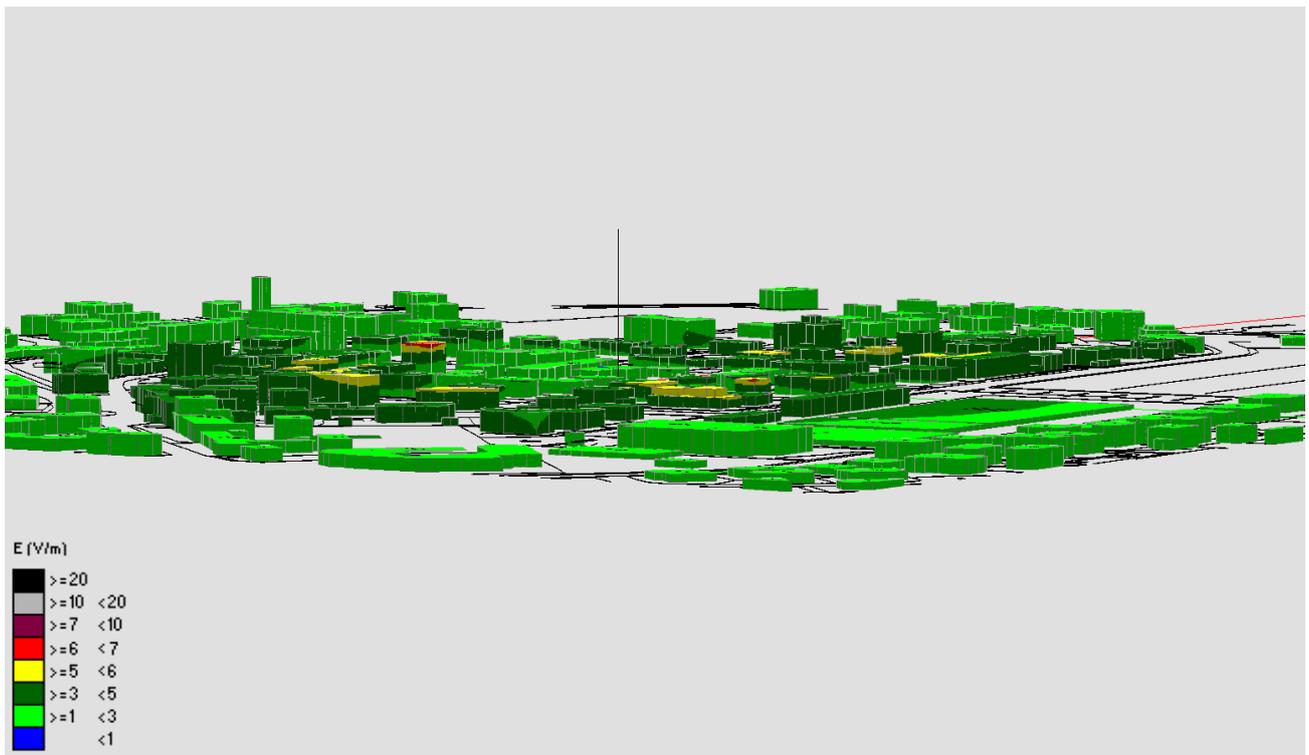


Fig. 10 Impatto elettromagnetico – Zona Via A.Diaz c/o Onair – Vista Laterale 2

Zona Area Stadio Comunale di Meolo

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
3	Area Stadio Comunale di Meolo	OPNET Area Stadio Comunale di Meolo	5G	Piano di sviluppo
		FASTWEBAIR Area Stadio Comunale di Meolo	5G	Piano di sviluppo
		WITEL Area Stadio Comunale di Meolo	WIRELESS	Piano di sviluppo
		TIM VE13_C MEOLO	GSM - UMTS - LTE	On air
		VODAFONE VE4150-A SSI-Meolo	GSM - LTE - 5G	Riconfigurazione presentata
		WINDTRE VE632_var2 A4-Roncade	UMTS - LTE	On air

Tabella 4 Impianti considerati nella Zona Area Stadio Comunale di Meolo



Fig. 11 Impianti considerati nella Zona Area Stadio Comunale di Meolo



IMPATTO ELETTROMAGNETICO

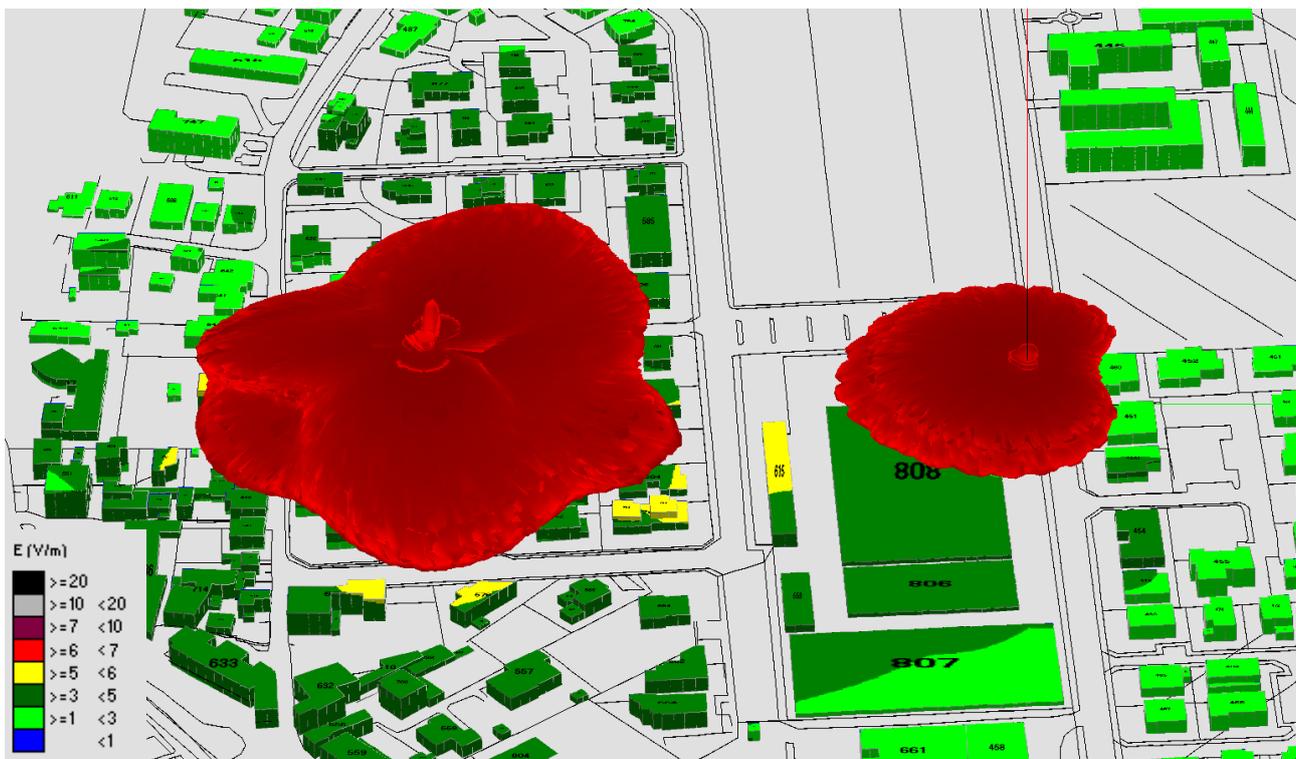


Fig. 12 Impatto elettromagnetico – Zona Area Stadio Comunale di Meolo – 0°/Nord



Fig. 13 Impatto elettromagnetico – Zona Area Stadio Comunale di Meolo – Vista dall'alto

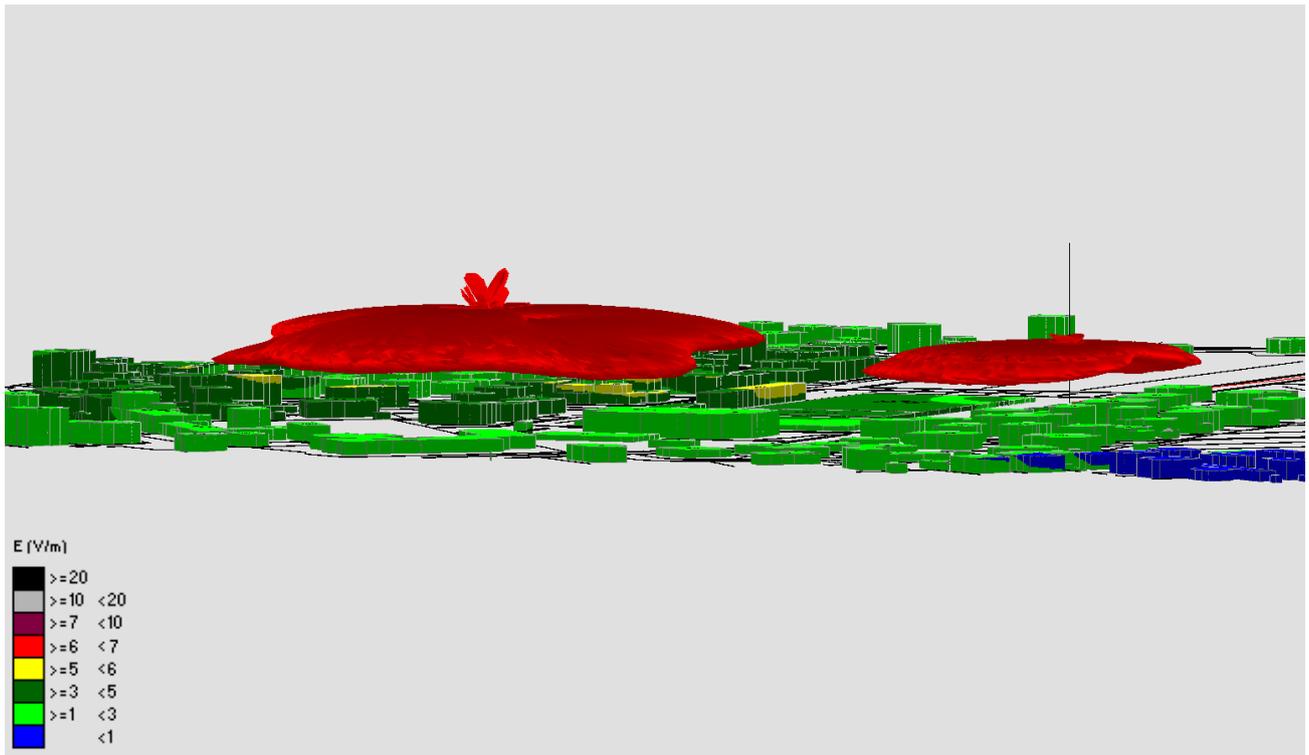


Fig. 14 Impatto elettromagnetico – Zona Area Stadio Comunale di Meolo – Vista Laterale 1

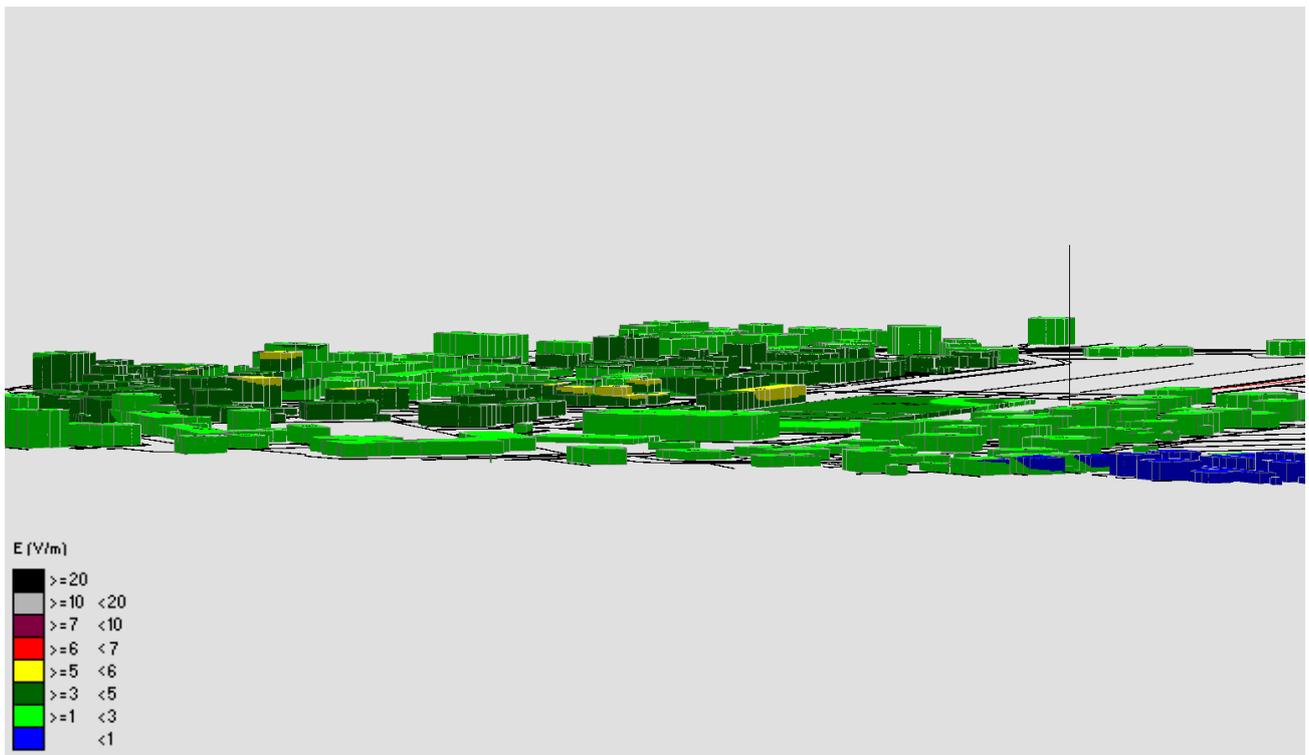


Fig. 15 Impatto elettromagnetico – Zona Area Stadio Comunale di Meolo – Vista Laterale 2

Zona Area Industria Cipriani

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
4	Area Industria Cipriani	TIM Area Industria Cipriani	GSM - LTE - 5G	Piano di sviluppo
		VODAFONE Area Industria Cipriani	GSM - LTE - 5G	Piano di sviluppo
		OPNET Area Industria Cipriani	5G	Piano di sviluppo
		FASTWEBAIR Area Industria Cipriani	5G	Piano di sviluppo

Tabella 5 Impianti considerati nella Zona Area Industria Cipriani



Fig. 16 Impianti considerati nella Zona Area Industria Cipriani



IMPATTO ELETTROMAGNETICO



Fig. 17 Impatto elettromagnetico – Zona Area Industria Cipriani – 0°/Nord

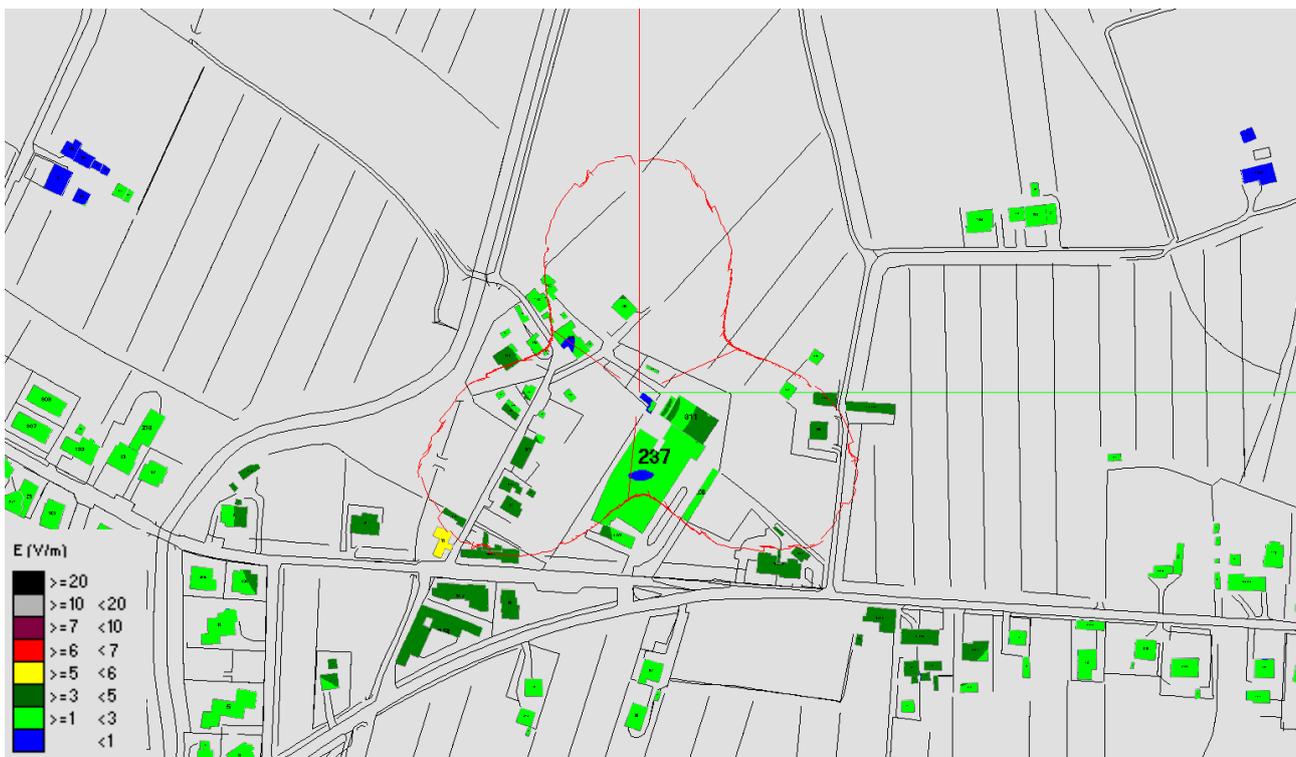


Fig. 18 Impatto elettromagnetico – Zona Area Industria Cipriani – Vista dall'alto

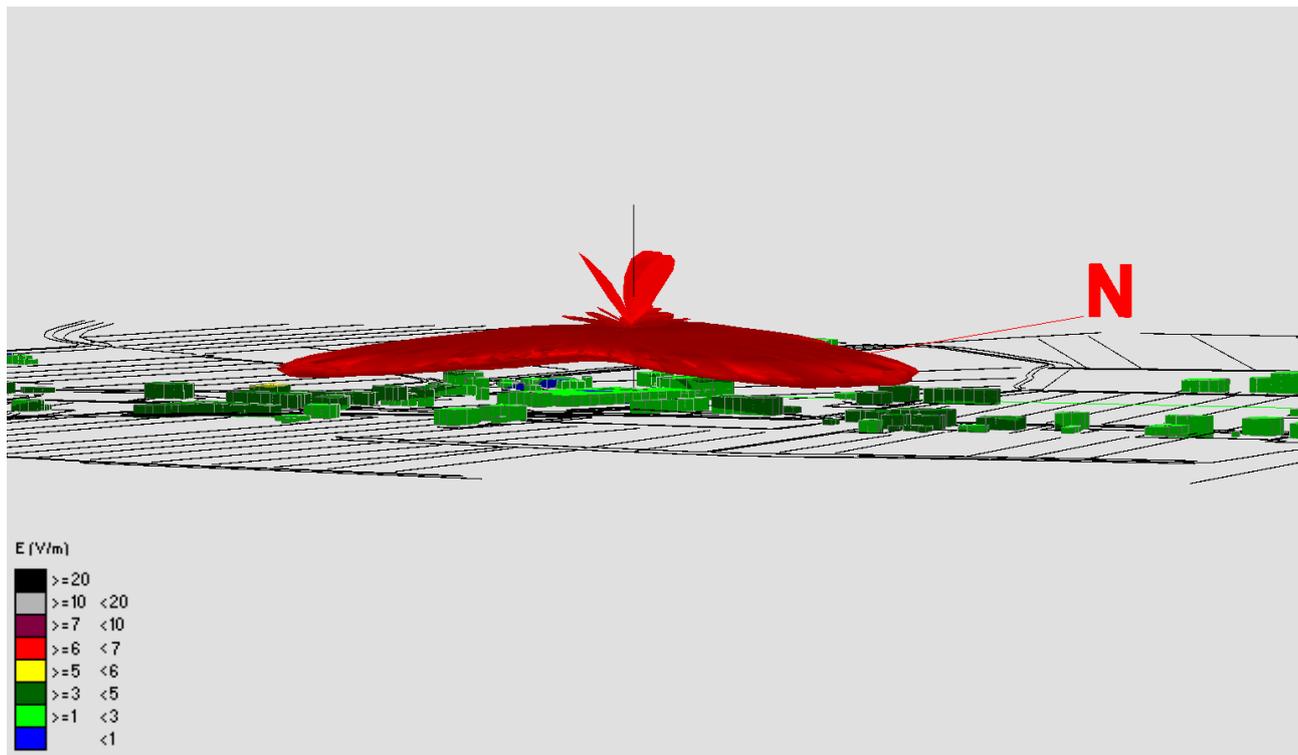


Fig. 19 Impatto elettromagnetico – Zona Area Industria Cipriani – Vista Laterale 1

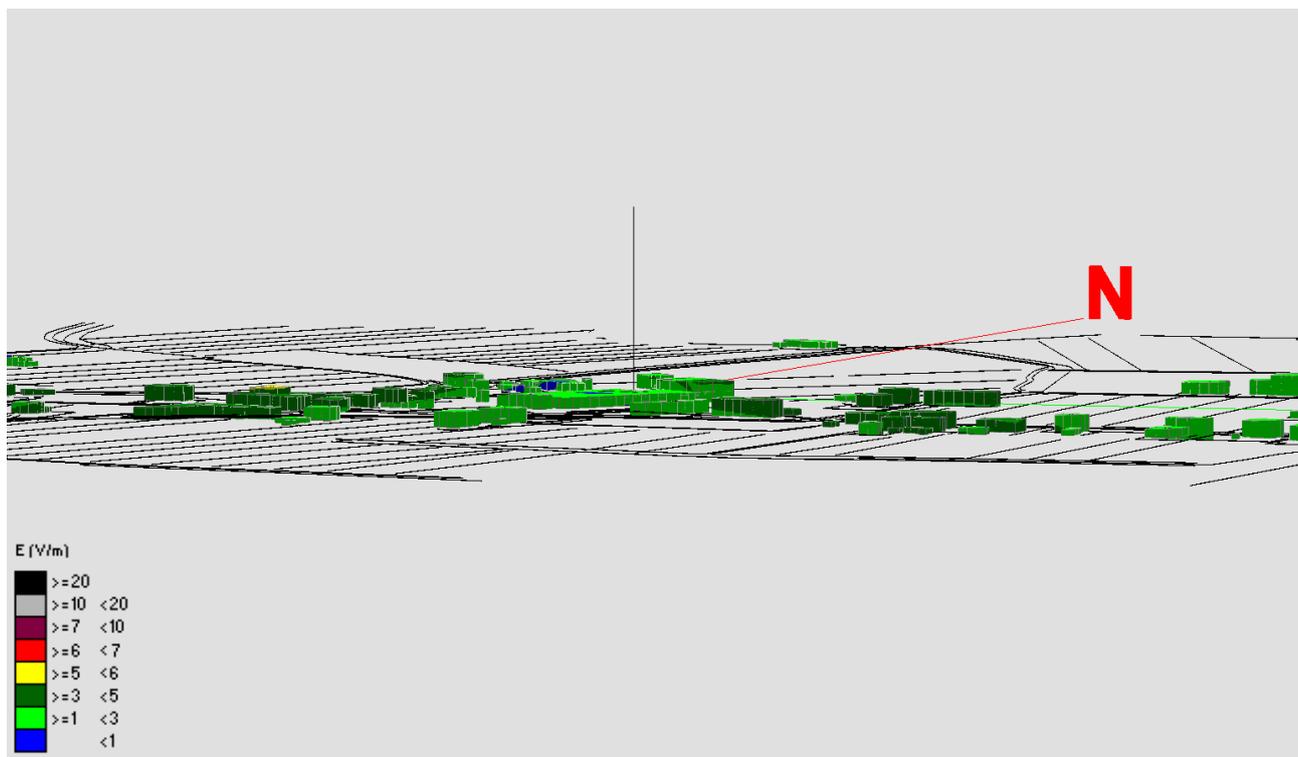


Fig. 20 Impatto elettromagnetico – Zona Area Industria Cipriani – Vista Laterale 2