

**Relazione Tecnica****RT_004_24_P_01****ALLEGATO N°2****Analisi di Elaborati e Rappresentazioni Grafiche
dell'Impatto Elettromagnetico
Stato implementato****CLIENTE:****Comune di Abano Terme****COMMESSA:****CO_004_24 del 26/02/2024****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
19/09/2024	 (Dott. M Citti)	 (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..... 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 Parco della Liberazione..... 4

2.2.2 Zona Campi di calcio via Monte Castello..... 7

Indice delle figure

Fig. 1 Impianti considerati nella zona Parco della Liberazione..... 4

Fig. 2 Impatto elettromagnetico - Zona Parco della Liberazione - 0° N..... 5

Fig. 3 Impatto elettromagnetico - Zona Parco della Liberazione - Vista dall'alto senza solido..... 5

Fig. 4 Impatto elettromagnetico - Zona Parco della Liberazione - Vista laterale..... 6

Fig. 5 Impatto elettromagnetico - Zona Parco della Liberazione - Vista laterale senza solido..... 6

Fig. 6 Impianti considerati nella zona Campi di calcio via Monte Castello..... 7

Fig. 7 Impatto Elettromagnetico – Zona Campi di calcio via Monte Castello – 0° N..... 8

Fig. 8 Impatto Elettromagnetico – Zona Campi di calcio via Monte Castello – Vista dall'alto senza solido..... 8

Fig. 9 Impatto Elettromagnetico – Zona Campi di calcio via Monte Castello – Vista laterale..... 9

Fig. 10 Impatto Elettromagnetico – Zona Campi di calcio via Monte Castello – Vista laterale senza solido..... 9

Indice delle tabelle

Tabella 1 Zone di valutazione dell'impatto elettromagnetico..... 3

Tabella 2 Impianti considerati nella zona Parco della Liberazione..... 4

Tabella 3 Impianti considerati nella zona Campi di calcio via Monte Castello..... 7



1 GENERALITÀ

1.1 Dati del cliente

Cliente: Comune di Abano Terme
Indirizzo: Piazza Caduti,1
35031 Abano Terme (PD)

1.2 Identificazione area di indagine

Territorio Comunale di Abano Terme

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
01	Parco della Liberazione	TIM Parco della Liberazione	GSM - LTE - 5G	Piano di Sviluppo
		VODAFONE Parco della Liberazione	GSM - LTE - 5G	Piano di Sviluppo
02	Campi di calcio via Monte Castello	TIM PH9F ABANO 3 EX PD4B (Campi di Calcio Via Monte Castello)	LTE - 5G	Piano di sviluppo
		VODAFONE PD0577-B Monteortone SSI	GSM - UMTS - LTE	Attivo
		WINDTRE PD210_var7 Abano Ovest	GSM - UMTS - LTE - 5G	Attivo

Tabella 1 Zone di valutazione dell'impatto elettromagnetico



2.2.1 Zona Parco della Liberazione

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
01	Parco della Liberazione	TIM Parco della Liberazione	GSM - LTE - 5G	Piano di Sviluppo
		VODAFONE Parco della Liberazione	GSM - LTE - 5G	Piano di Sviluppo

Tabella 2 Impianti considerati nella zona Parco della Liberazione

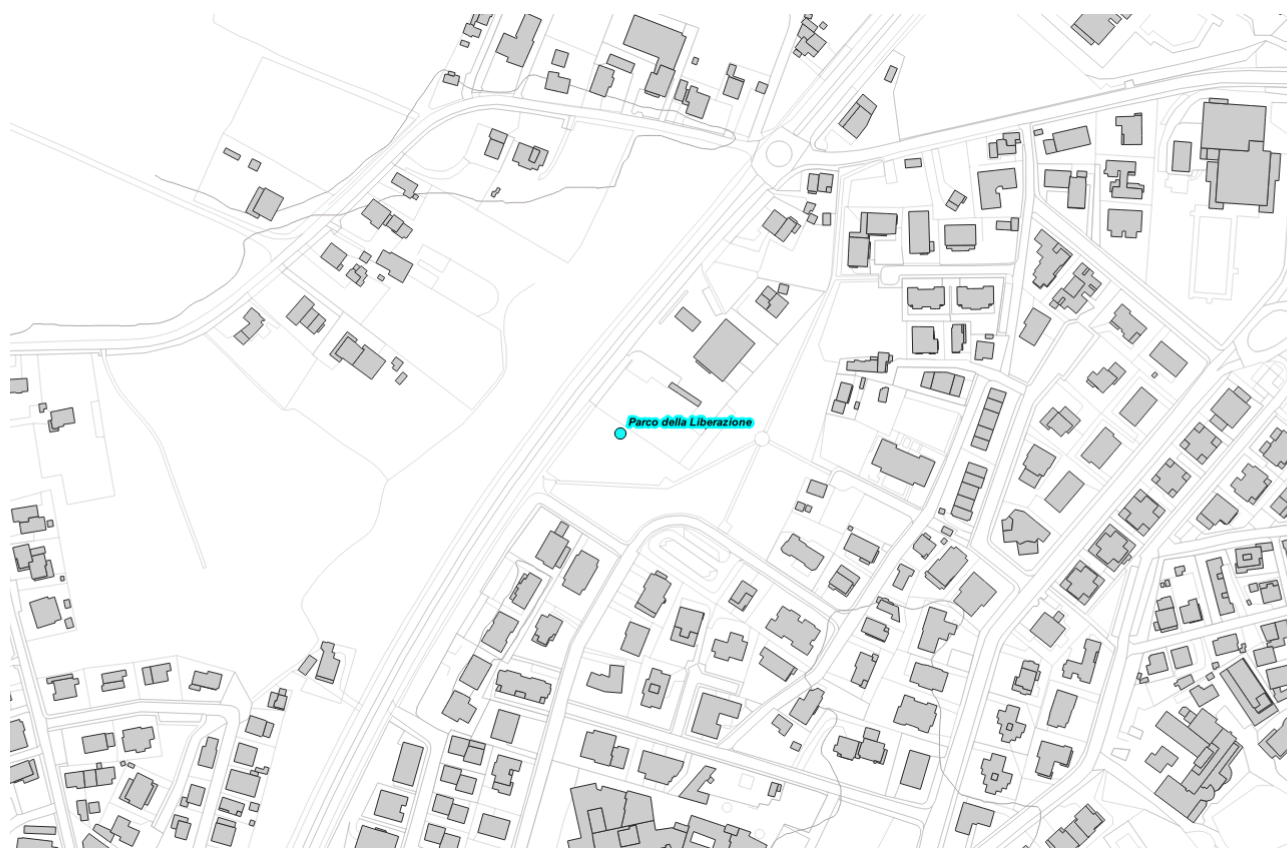


Fig. 1 Impianti considerati nella zona Parco della Liberazione



IMPATTO ELETTROMAGNETICO



Fig. 2 Impatto elettromagnetico - Zona Parco della Liberazione - 0° N



Fig. 3 Impatto elettromagnetico - Zona Parco della Liberazione - Vista dall'alto senza solido

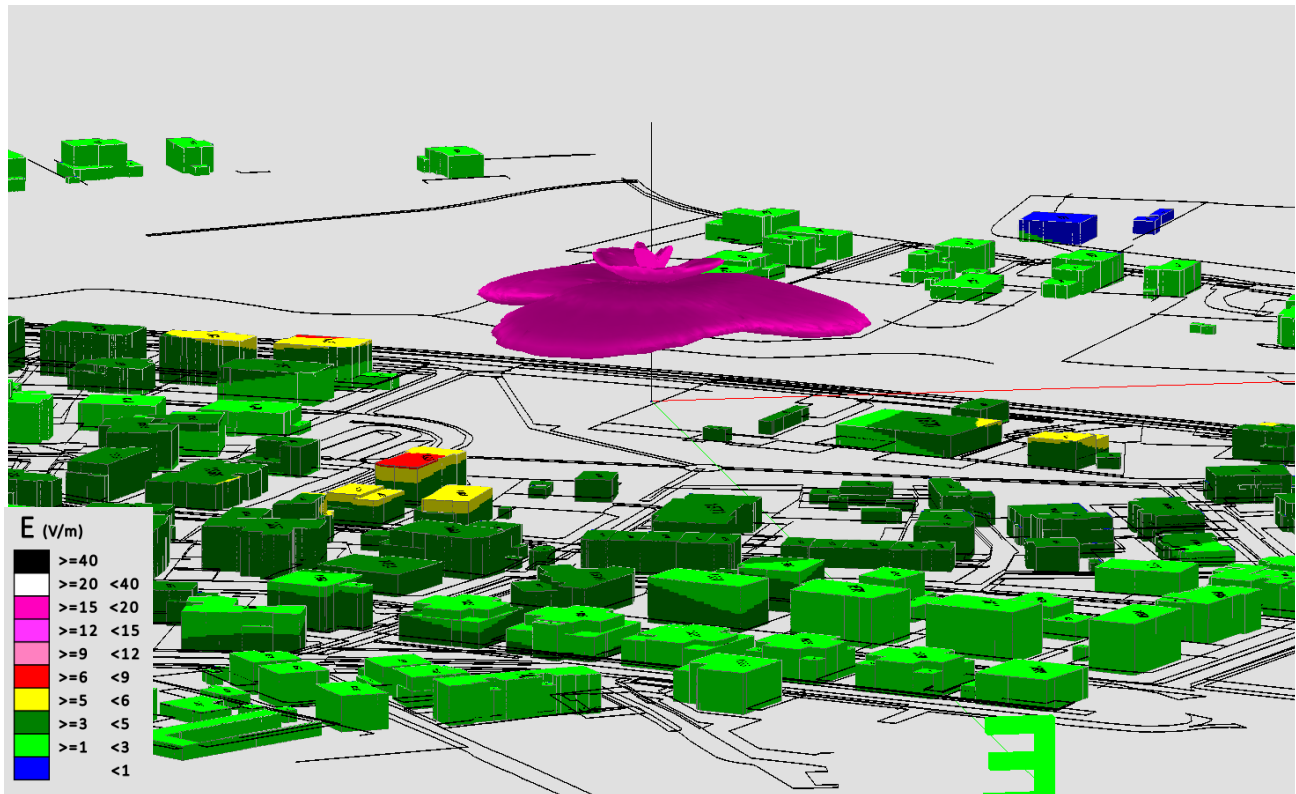


Fig. 4 Impatto elettromagnetico - Zona Parco della Liberazione - Vista laterale

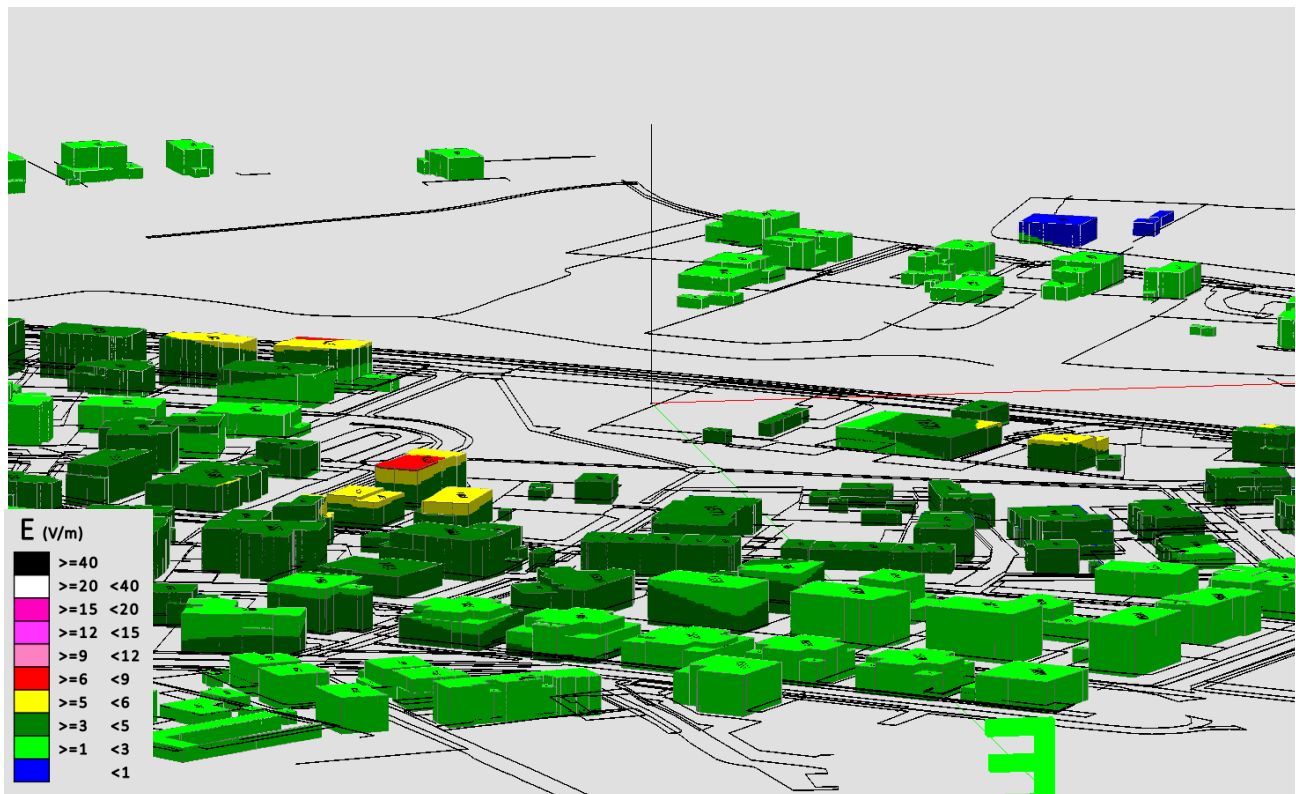


Fig. 5 Impatto elettromagnetico - Zona Parco della Liberazione - Vista laterale senza solido

2.2.2 Zona Campi di calcio via Monte Castello

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
2	Campi di calcio via Monte Castello	TIM PH9F ABANO 3 EX PD4B (Campi di Calcio Via Monte Castello)	LTE - 5G	Piano di sviluppo
		VODAFONE PD0577-B Monteortone SSI	GSM - UMTS - LTE	Attivo
		WINDTRE PD210_var7 Abano Ovest	GSM - UMTS - LTE - 5G	Attivo

Tabella 3 Impianti considerati nella zona Campi di calcio via Monte Castello

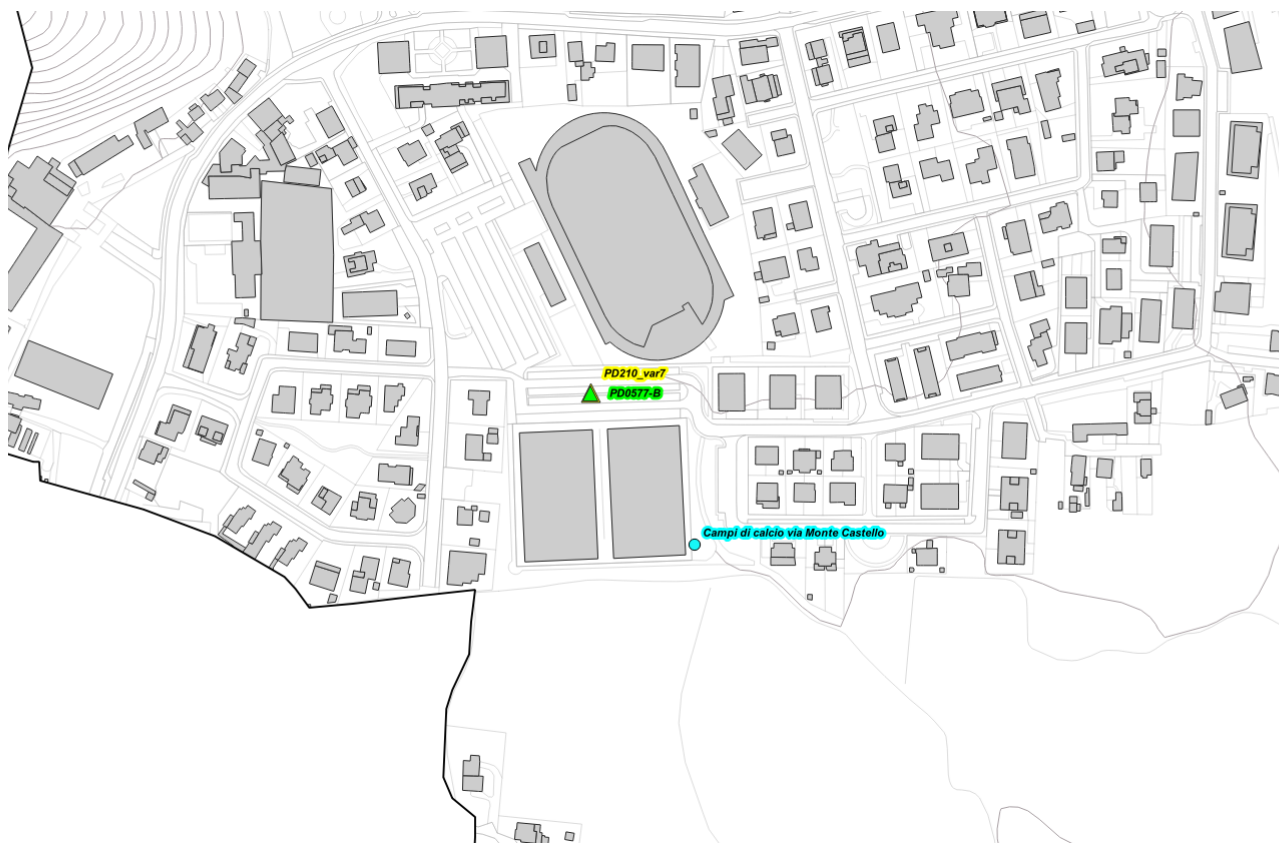


Fig. 6 Impianti considerati nella zona Campi di calcio via Monte Castello



IMPATTO ELETTROMAGNETICO



Fig. 7 Impatto Elettromagnetico – Zona Campi di calcio via Monte Castello – 0° N



Fig. 8 Impatto Elettromagnetico – Zona Campi di calcio via Monte Castello – Vista dall'alto senza solido

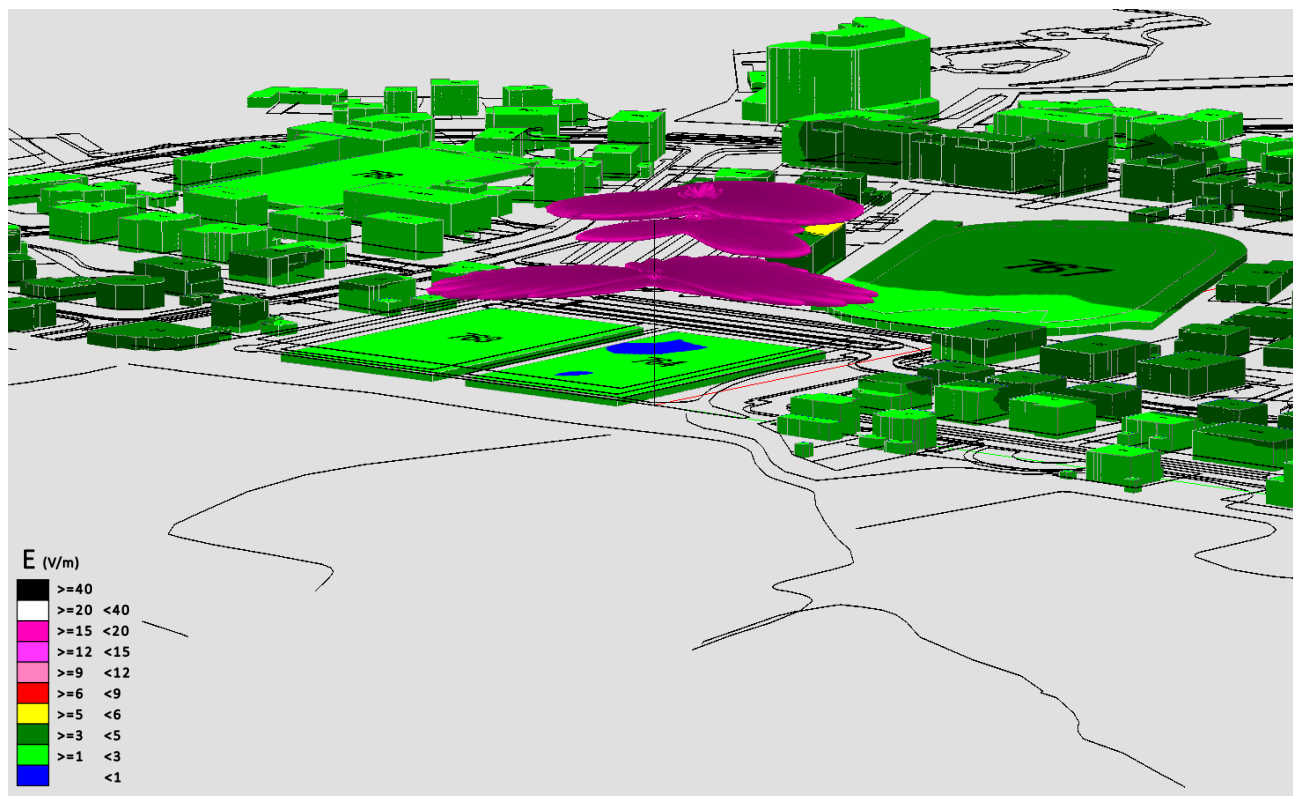


Fig. 9 Impatto Elettromagnetico – Zona Campi di calcio via Monte Castello – Vista laterale

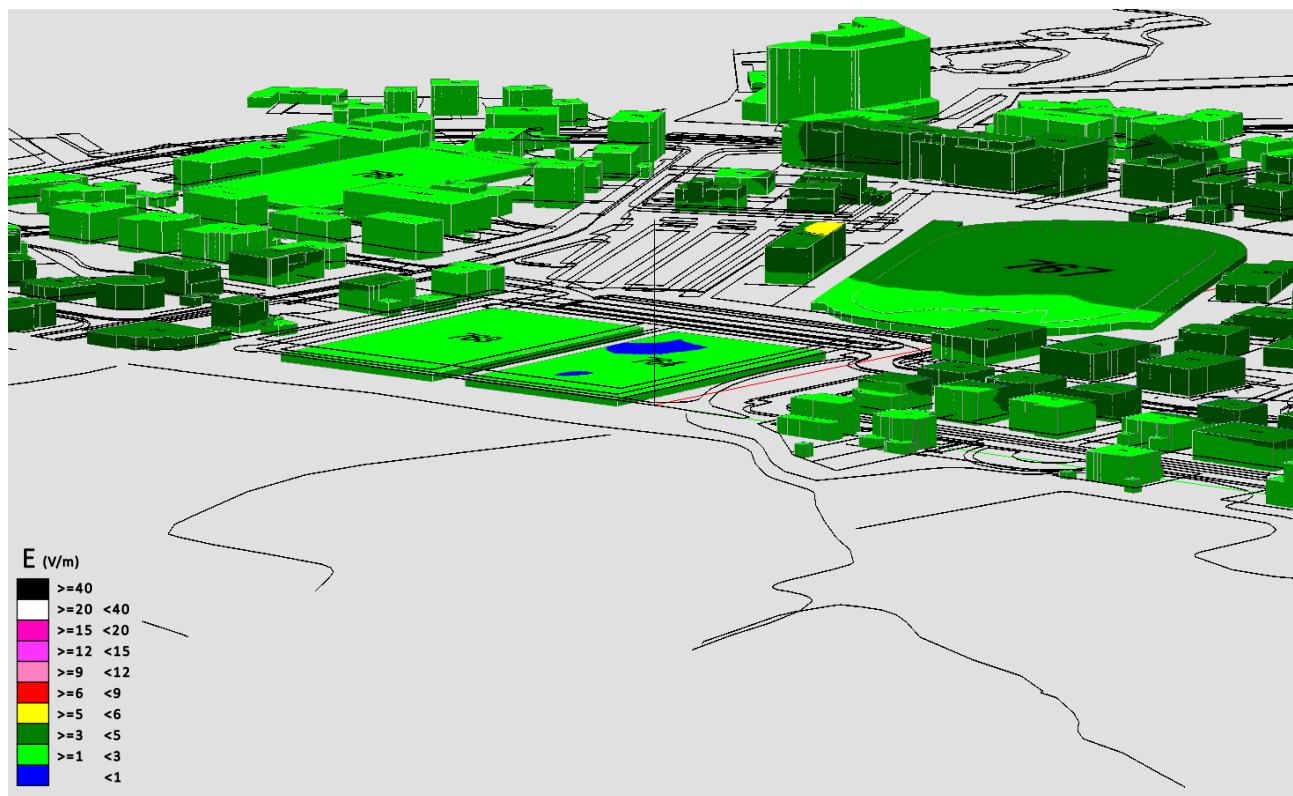


Fig. 10 Impatto Elettromagnetico – Zona Campi di calcio via Monte Castello – Vista laterale senza solido