

## CAMPI ELETTROMAGNETICI AREE DI DETTAGLIO

**Scala:** 1:4000  
**Data:** 17/06/2021  
**Prot. n°:** JN2115-002  
**Adottato:**  
**Approvato:** Contarina Spa  
*Via Doratori del Sangue, 1  
 31020 Fontane di Villalba (TV)  
 Tel.: 0422 916311*  
**Coordinatore:** P.I. Michele Rasera  
**Responsabile del progetto:** Dott. Luca Zanini  
**Coordinatore:** Dott. Federico Toffoletto  
**AGC S.a.s di Alessandro Citterio & C.**  
*Via Vittorio Veneto, 58  
 20846 Macherio (MI)*  
**Responsabile operativo:** Ing. Emanuela Platti  
**Responsabile tecnico:** P.I. Alessandro Citterio

### LEGENDA

**Dati comunali**

- Confini comunali
- Edifici sotto mappa
- Edifici sopra mappa
- Edifici fuori comune
- Cartografia comune

**Dati impianti esistenti**

- Tim-Vodafone
- W3-Fastweb
- Iliad
- Tim-Vodafone-W3
- W3-Iliad
- Tim-Vodafone-W3-Iliad
- W3
- W3-Linkem
- W3-Linkem-Iliad

**Dati impianti di progetto**

- Iliad+Generico
- Iliad+Generico+Generico
- Generico+Generico
- Tim+Generico

**Intensità di campo elettromagnetico**

- Intensità di campo inferiore a 1 V/m
- Intensità di campo compresa tra 1 V/m e 2 V/m
- Intensità di campo compresa tra 2 V/m e 3 V/m
- Intensità di campo compresa tra 3 V/m e 4 V/m
- Intensità di campo compresa tra 4 V/m e 5 V/m
- Intensità di campo compresa tra 5 V/m e 6 V/m
- Intensità di campo compresa tra 6 V/m e 20 V/m
- Intensità di campo superiore a 20 V/m

**Note**

In questa tavola sono rappresentate le aree all'interno delle quali è stato calcolato un valore di intensità di campo elettromagnetico superiore a 1,5 V/m. L'edificio più alto all'interno dell'area comunale ha gronda pari a 12,8 m sit.

Sono state individuate 6 aree di dettaglio, nella presente tavola viene rappresentata l'area di dettaglio n° 5.

Area di dettaglio 5 in prossimità dell'impianto WindTre TV222.

Sono stati considerati 2 siti di progetto:

- Un cosite Tim + Gestore generico in una posizione nuova con centri elettrici pari a 30 m sit per entrambi.

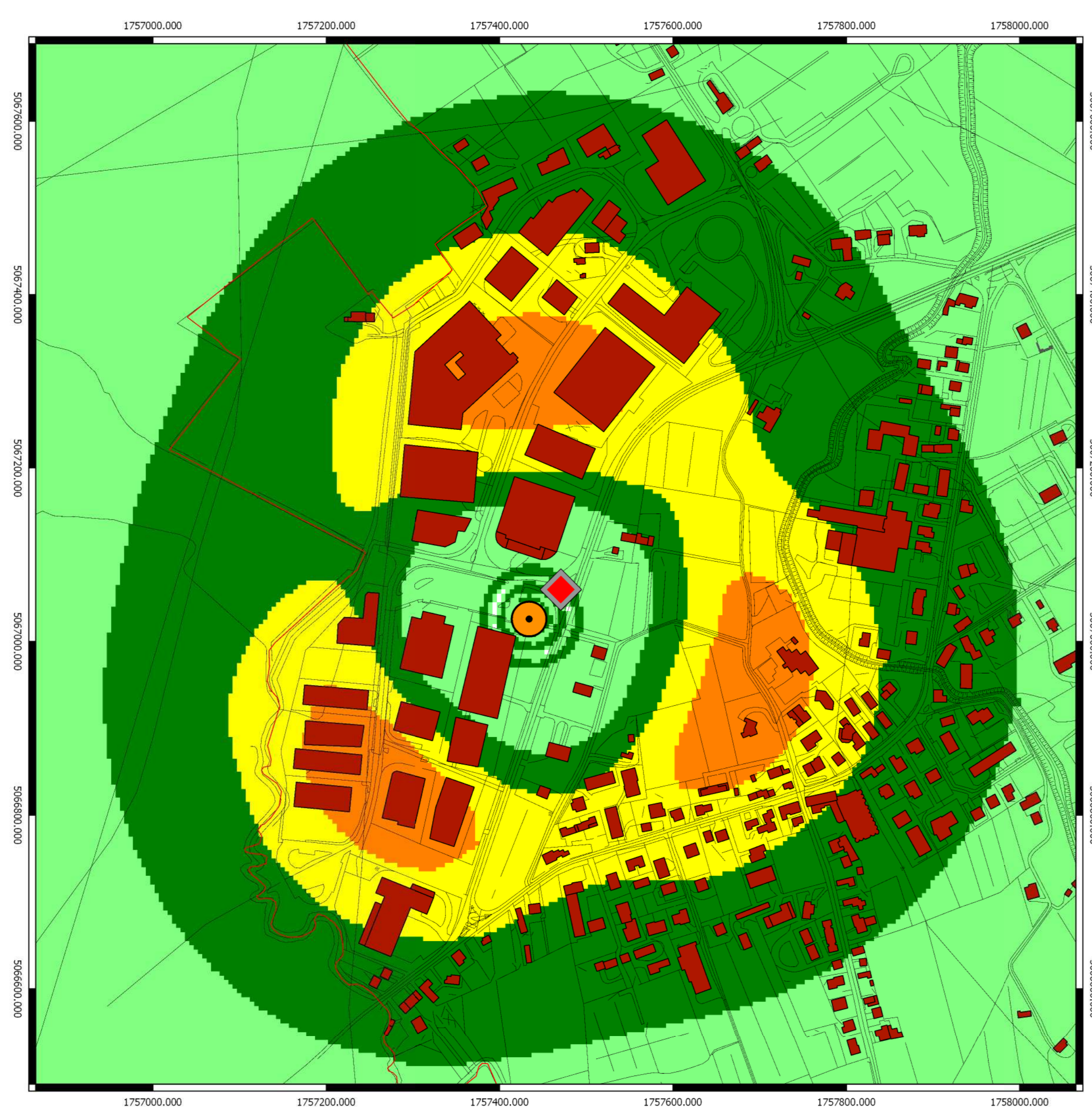
Il valore massimo di campo elettromagnetico calcolato in funzione dell'altezza degli edifici in tutta l'area di dettaglio è di circa 6,28 V/m.

Si è verificato che in alcuni edifici vi sono dei superamenti dei 6 V/m ma essendo edifici industriali non vi è permanenza di persone superiore alle 4 ore giornaliere alle quote interessate dai superamenti, sarà cura di ARPAV verificare eventuali superamenti a seguito della presentazione del progetto definitivo da parte dei gestori interessati.

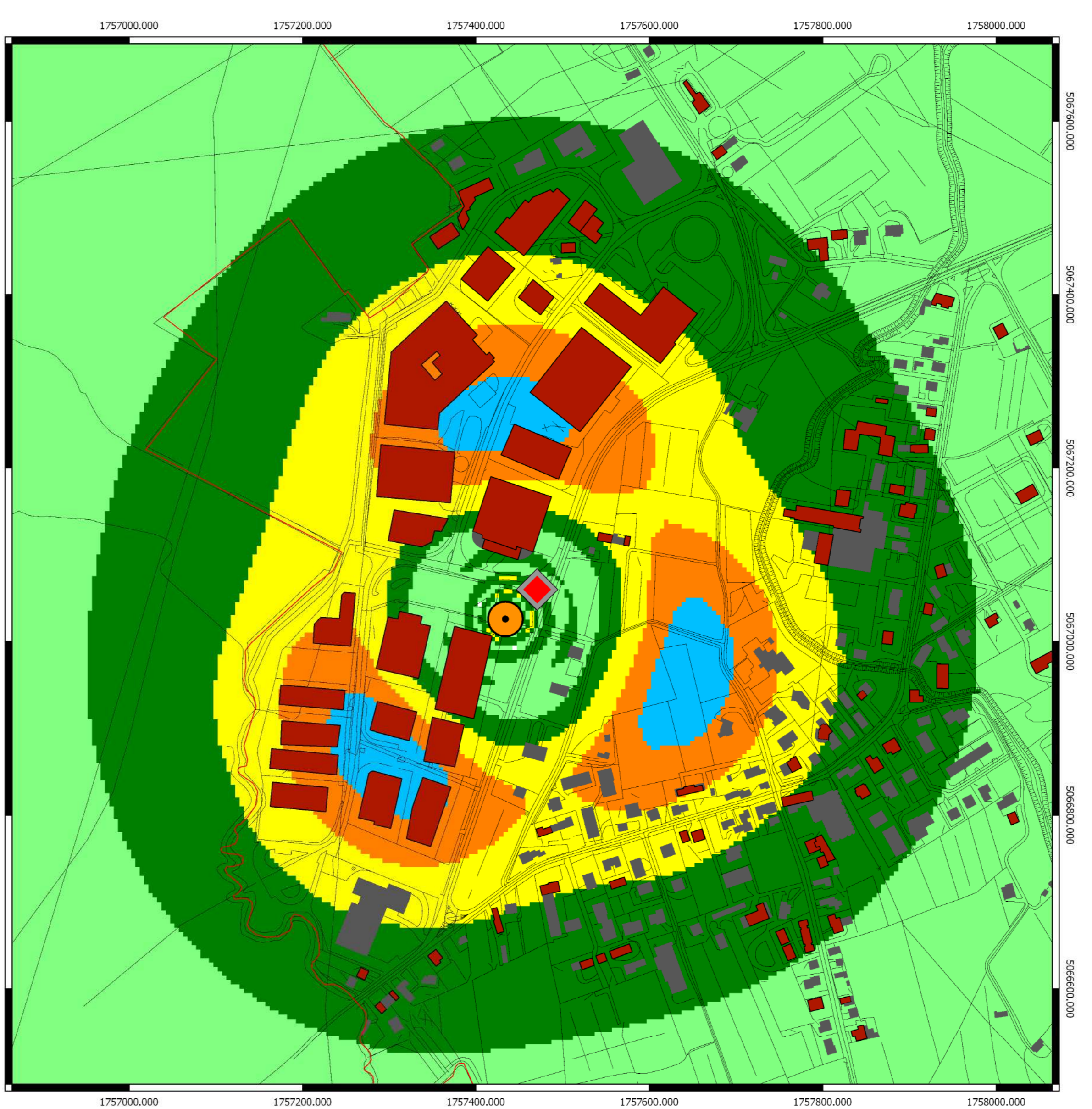
Per tutti i siti di progetto è stata utilizzata un' antenna omnidirezionale, con 2 gradi di tilt elettrico.

L'edificio più alto all'interno dell'area di dettaglio in oggetto è quotato 12,8 m sit. I calcoli sono stati eseguiti alle quote di 2 m, 7 m, 12 m, 12,8 m e 14,8 m sit.

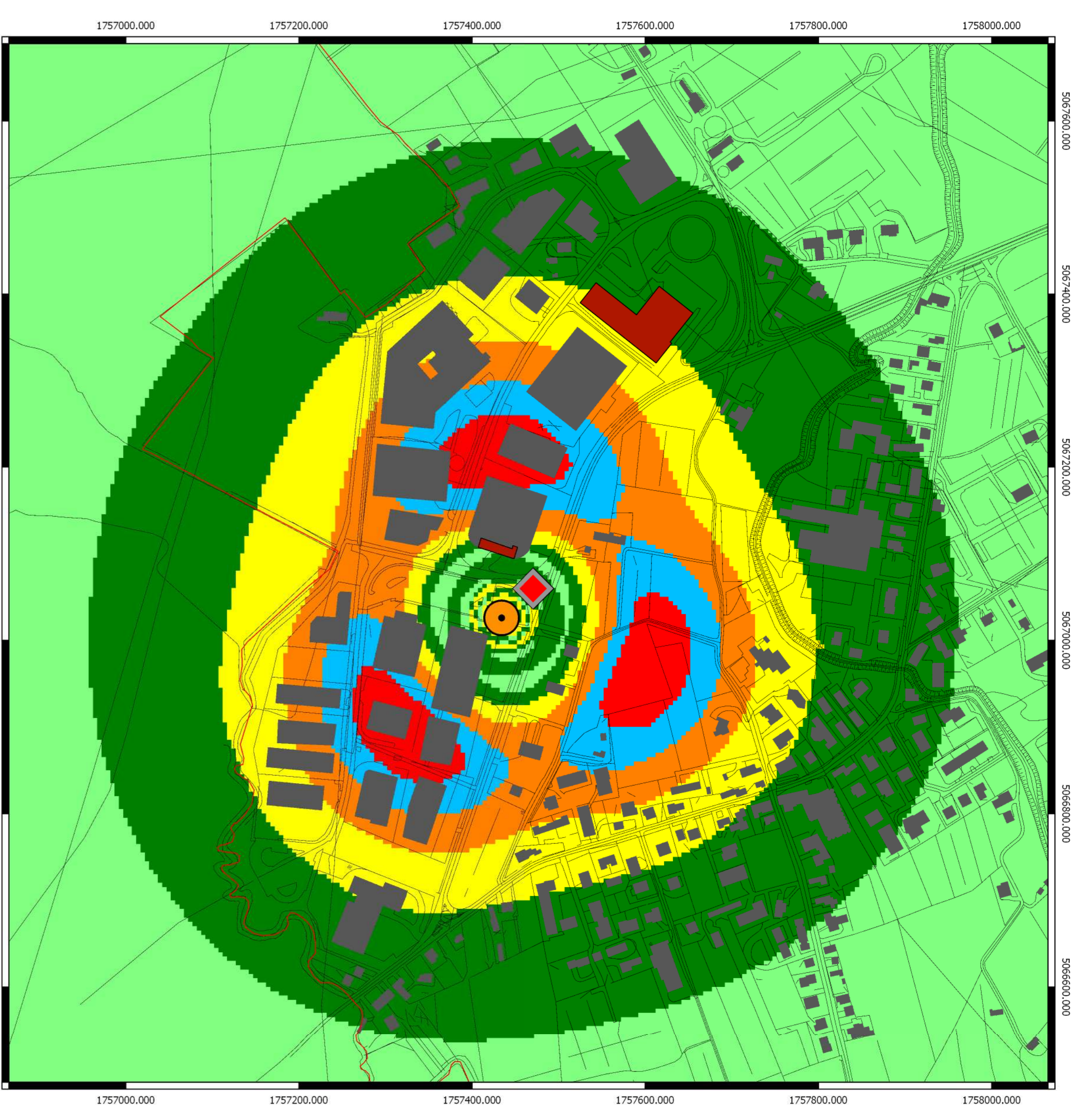
Le simulazioni di campo elettromagnetico sono eseguite con una ipotesi di potenza degli impianti di progetto realistica ma non certa e considerando tutta l'area intorno all'impianto in quanto non è possibile prevedere quali direzioni di puntamento saranno utilizzate dai Gestori. Queste simulazioni possono quindi presentare, in alcune situazioni, valori di campo elettromagnetico elevati ed anche superiori ai limiti di legge; nella realtà ciò non potrà accadere in quanto i limiti saranno verificati da ARPAV in sede di rilascio del parere sanitario. Si è quindi preferito presentare questi scenari eccessivamente peggiorativi al fine di fornire un insieme che risulterà sovrastimato rispetto a ipotesi sottostimate che potrebbero in futuro presentare situazioni reali peggiori rispetto al progetto.



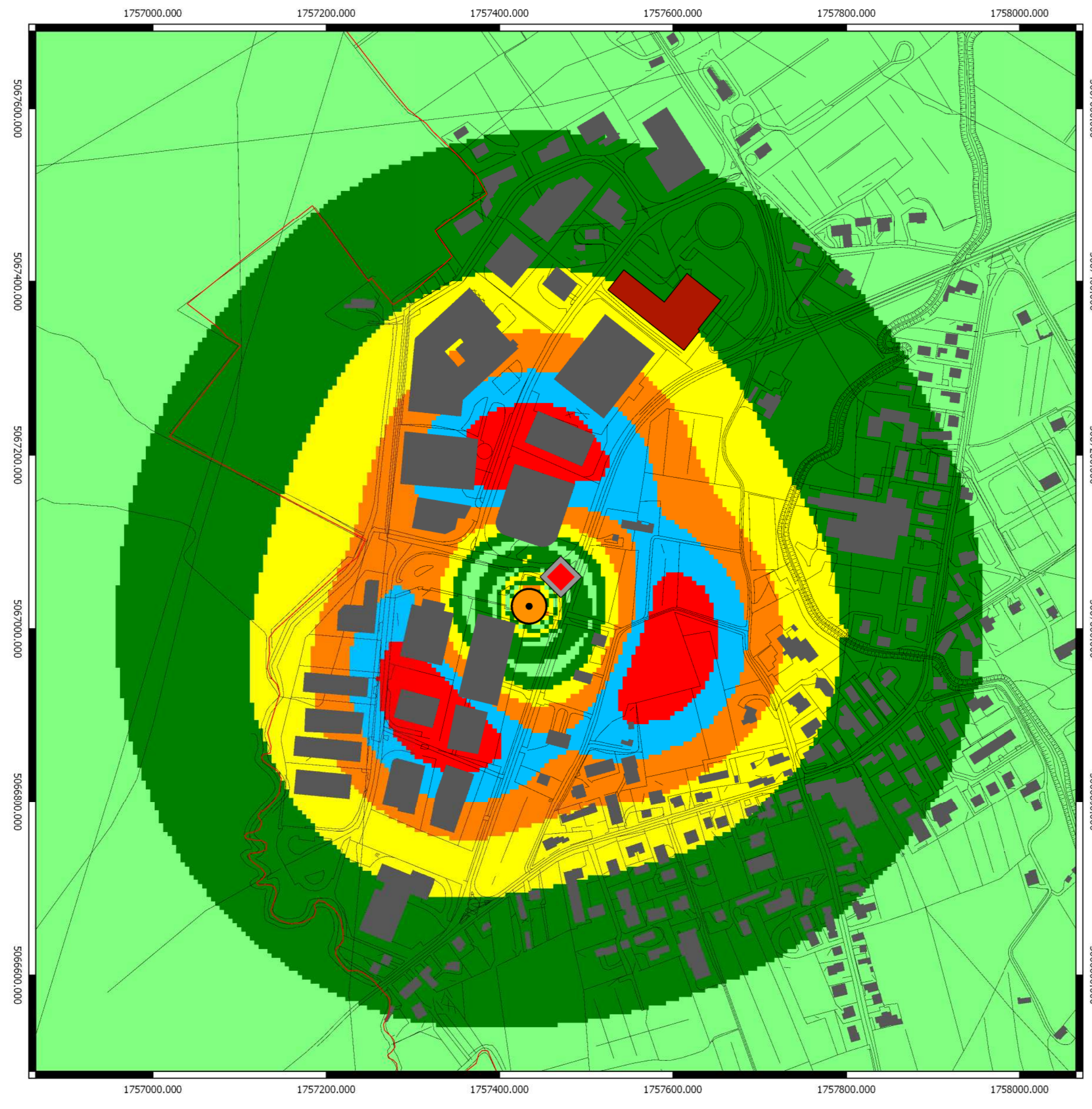
Campo elettromagnetico (V/m) calcolato alla quota di 2 m sul livello del terreno



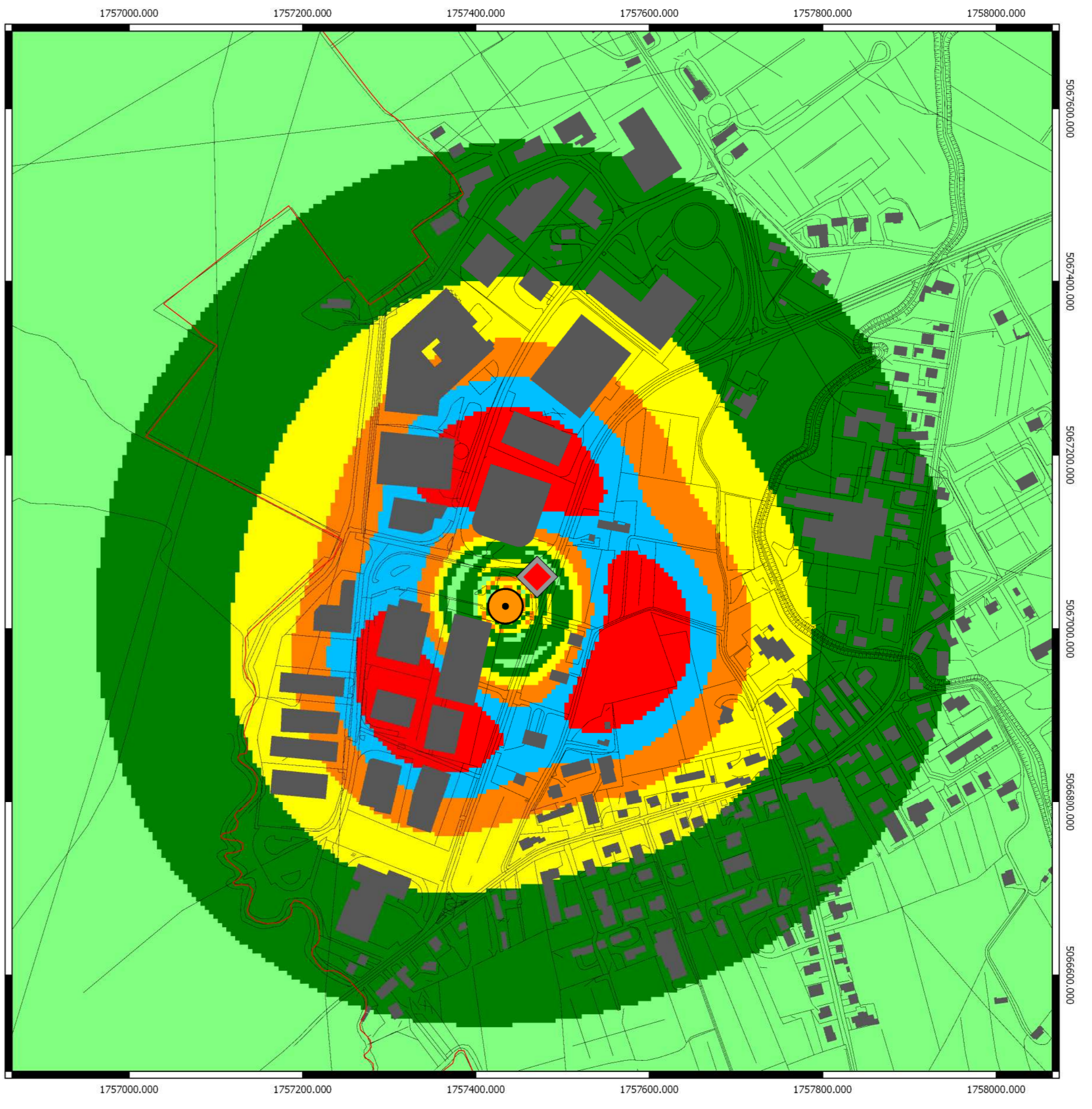
Campo elettromagnetico (V/m) calcolato alla quota di 7 m sul livello del terreno



Campo elettromagnetico (V/m) calcolato alla quota di 12 m sul livello del terreno



Campo elettromagnetico (V/m) calcolato alla quota di 12,8 m sul livello del terreno



Campo elettromagnetico (V/m) calcolato alla quota di 14,8 m sul livello del terreno