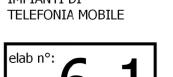
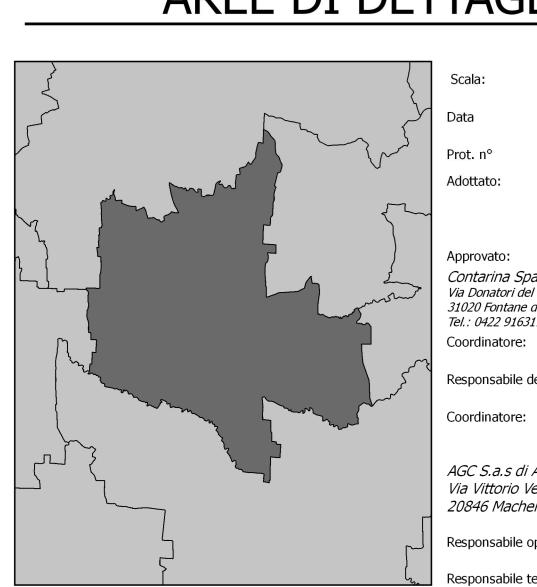




PIANO DI LOCALIZZAZIONE IMPIANTI DI TELEFONIA MOBILE







1:5500
ata 03/09/2021
rot. n° JN2115-004

Approvato:

Contarina Spa
Via Donatori del Sangue, 1
31020 Fontane di Villorba (TV)
Tel.: 0422 916311

Coordinatore:

Responsabile del progetto:

Dott. Luca Zanini

AGC S.a.s di Alessandro Citterio & C.
Via Vittorio Veneto, 58
20846 Macherio (MB)

Responsabile operativo: Ing. Emanuela Piatti

Responsabile tecnico: PI Alessandro Citterio

## LEGENDA Dati comunali Confini comunali Edifici sotto mappa Edifici sopra mappa Edifici fuori comune

WindTre-Linkem

Tim-WindTre

Vodafone+WindTre+Generico

Linkem+FastwebAir+Generico

Iliad+Generico+Generico

Iliad+Linkem+FastwebAir

Linkem+FastwebAir+WindTre

FastwebAir+Generico

Tim+Generico

Tim-Vodafone-WindTre-Iliad

Vodafone-Iliad-WindTre-FastwebAir-Linkem

Cartografia

Dati impianti esistenti

Tim-Vodafone

Tim-Vodafone-WindTre

WindTre

WindTre-FastwebAir
WindTre-Iliad

Dati impianti esistenti

Iliad - Linkom

Linkem+Generico
WindTre+Generico

Intensità di campo elettromagnetico

Intensità di campo inferiore a 1 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

Intensità di campo compresa tra 1 V/m e 2 V/m

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 17,4 m slt.

Sono state individuate 7 aree di dettaglio, nella presente tavola viene rappresentata l'area di dettaglio n° 1.

Area di dettaglio 1: in prossimità degli impianti Vodafone TV2854-A e TV0998-B, Tim TV10\_d, FastwebAir e Linkem TV0164B, Iliad TV31030\_008 e WindTre TV168\_var4.

Sono stati considerati 2 siti di progetto:

- Un cosite Gestore generico + Gestore generico + espansione in una posizione nuova con centri elettrici pari a 27 e 29 m slt.
- Un cosite Iliad + Gestore generico + espansione in una posizione nuova con centri elettrici pari a 32 e 30 m slt.
Il valore massimo di campo elettromagnetico calcolato in funzione dell'altezza degli edifici in tutta l'area di dettaglio è di circa 5,50 V/m.

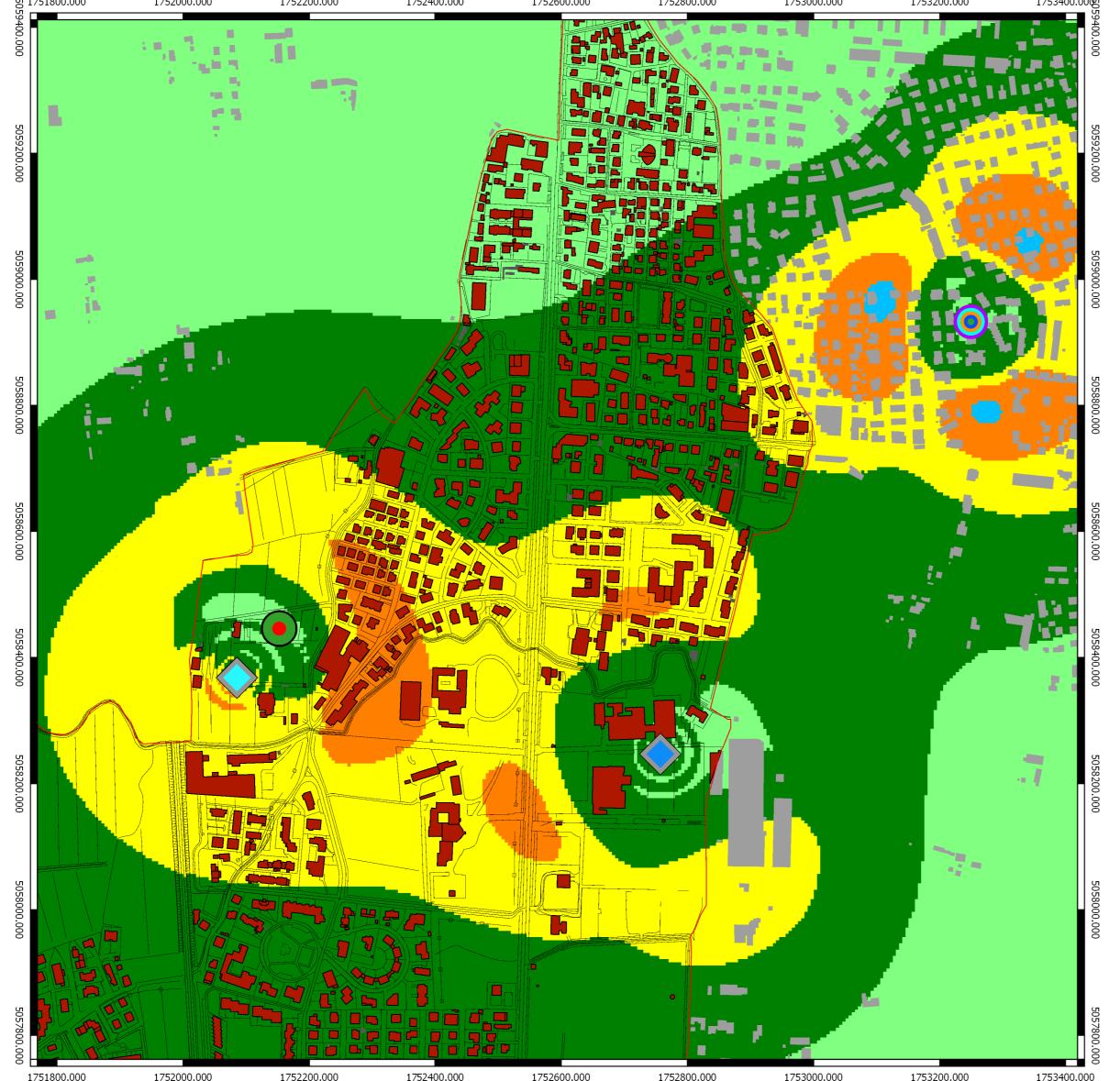
Per tutti i siti di progetto è stata utilizzata un' antenna omnidirezionale, con 2 gradi di tilt elettrico. Per il sito di progetto Iliad è stata utilizzata una configurazione già presente a catasto.

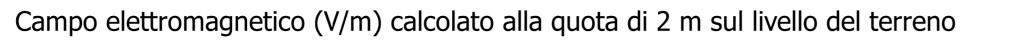
Sarà cura di ARPAV verificare eventuali superamenti a seguito della presentazione del progetto definitivo da parte dei gestori interessati.

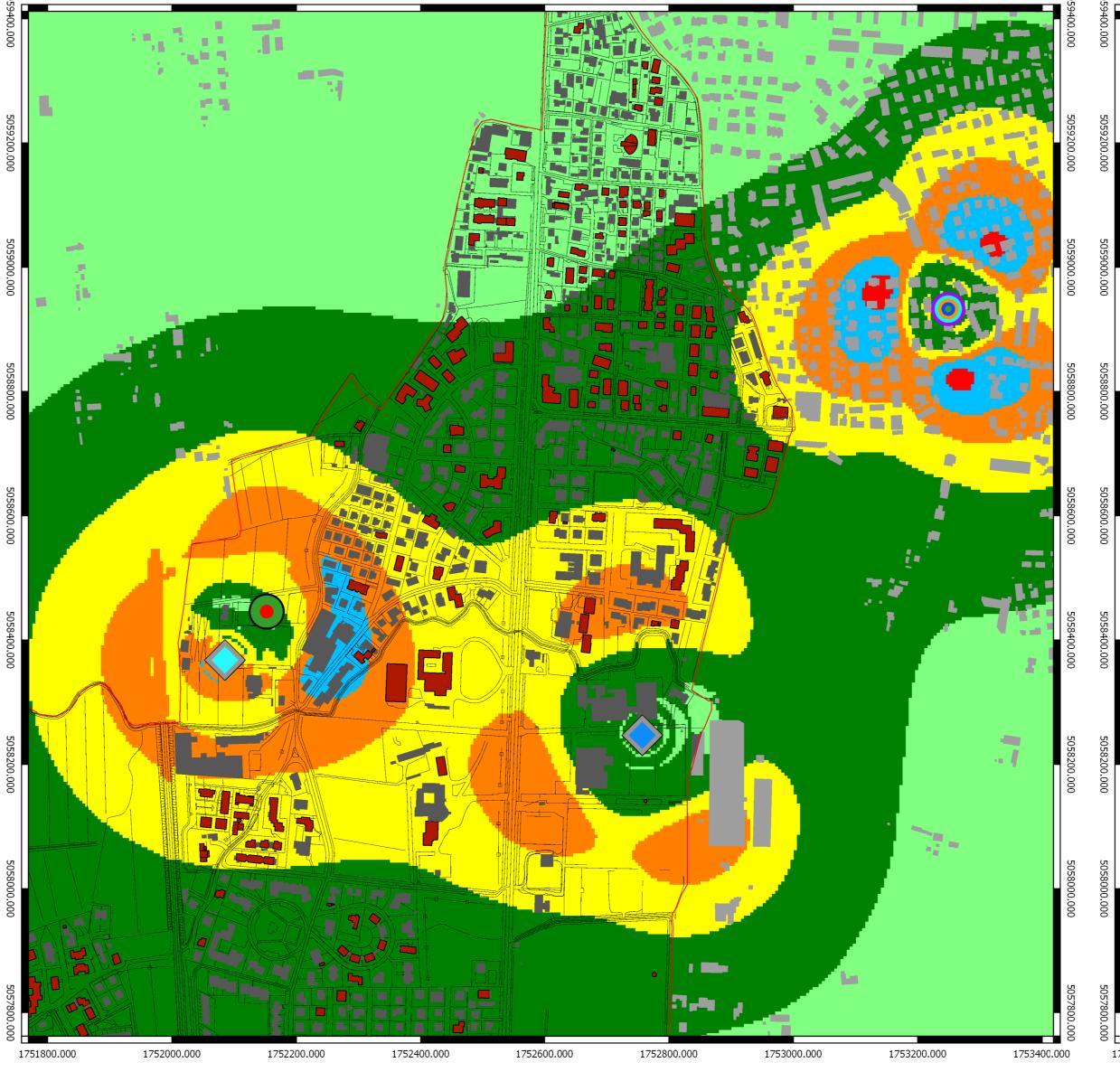
L'edificio più alto all'interno dell'area di dettaglio in oggetto è quotato 13 m slt. I calcoli sono stati eseguiti alle quote di 2 m, 7 m, 12 m, 13 m e 15 m slt.

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.

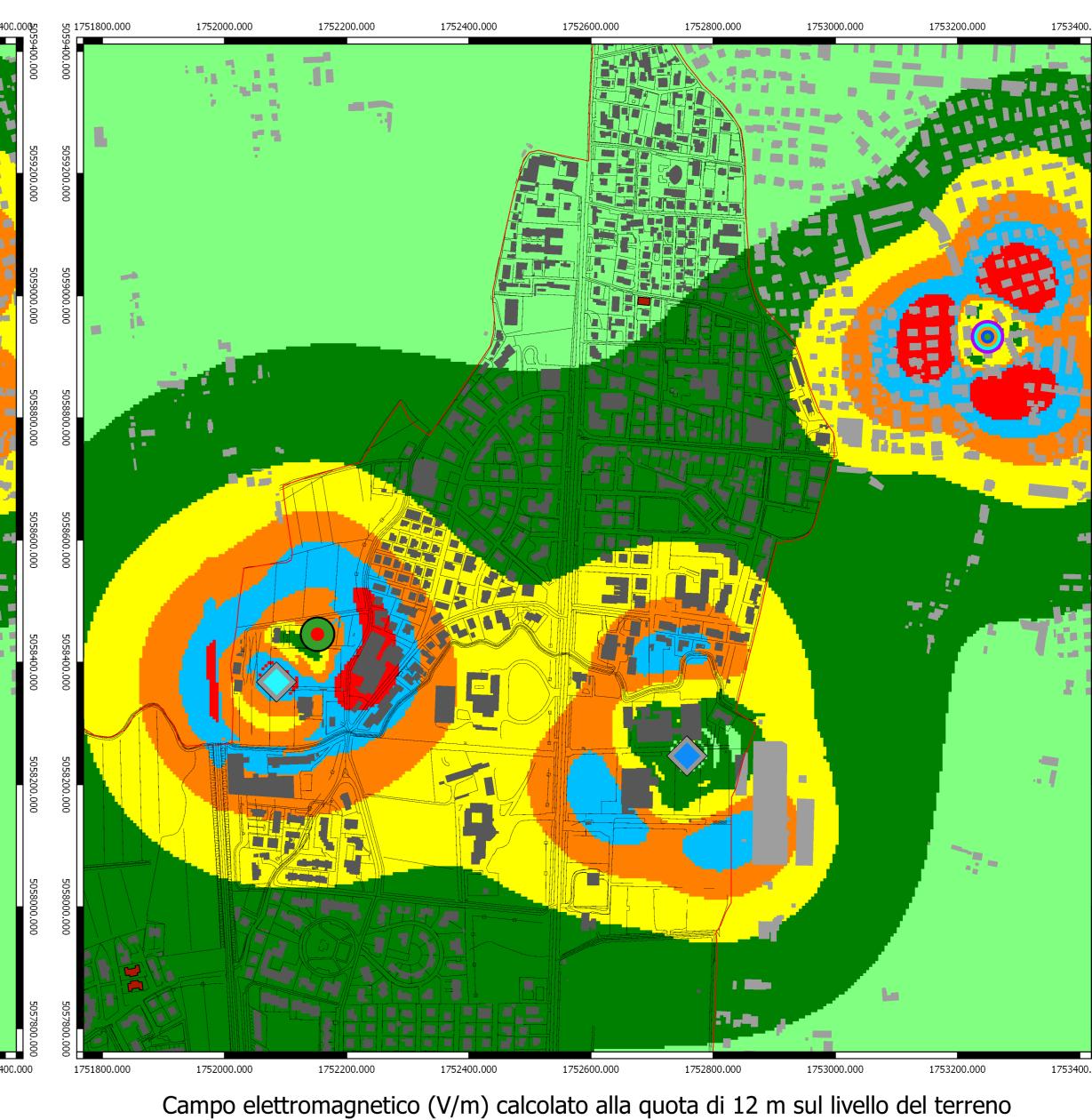
Queste simulazioni possono quindi presentare, in alcune situazioni, valori di campo elettromagnetico elevati ed anche superiori ai limiti di legge; nella realtà ciò non potrà accadere in quanto i limiti saranno verificati da ARPAV in sede di rilascio del parere sanitario. Si è quindi preferito presentare 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.

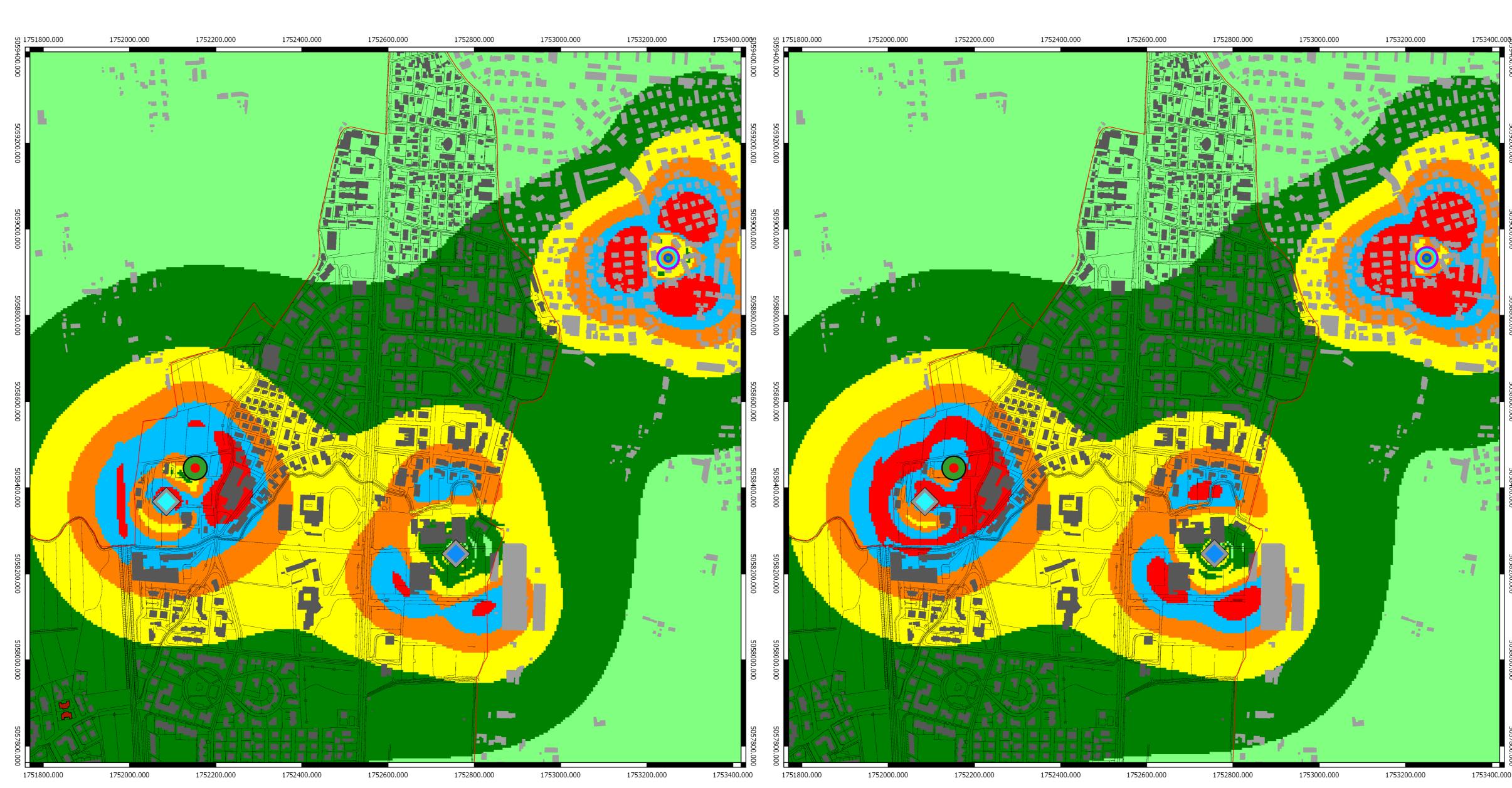






Campo elettromagnetico (V/m) calcolato alla quota di 7 m sul livello del terreno





Campo elettromagnetico (V/m) calcolato alla quota di 13 m sul livello del terreno

Campo elettromagnetico (V/m) calcolato alla quota di 15 m sul livello del terreno