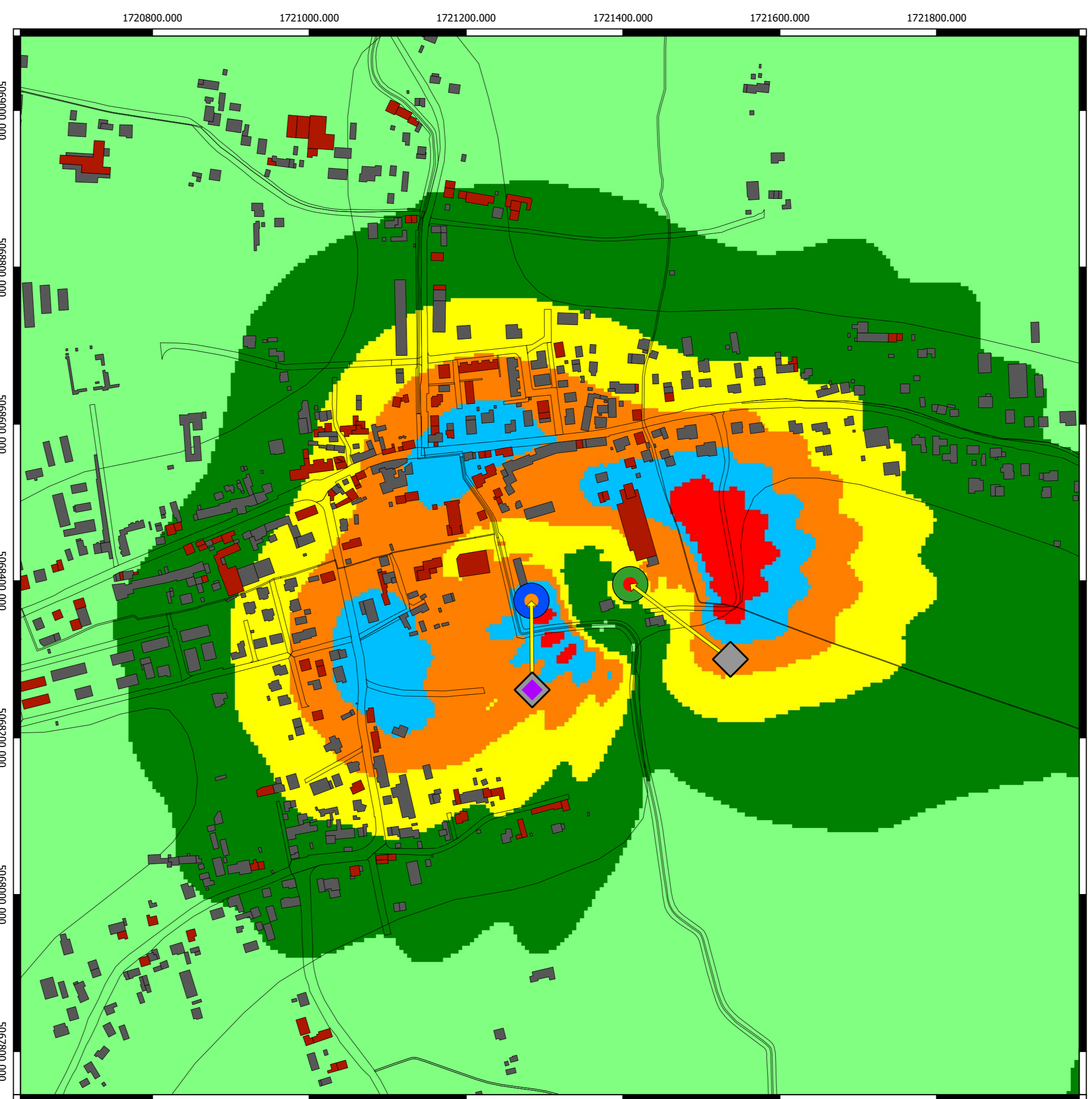
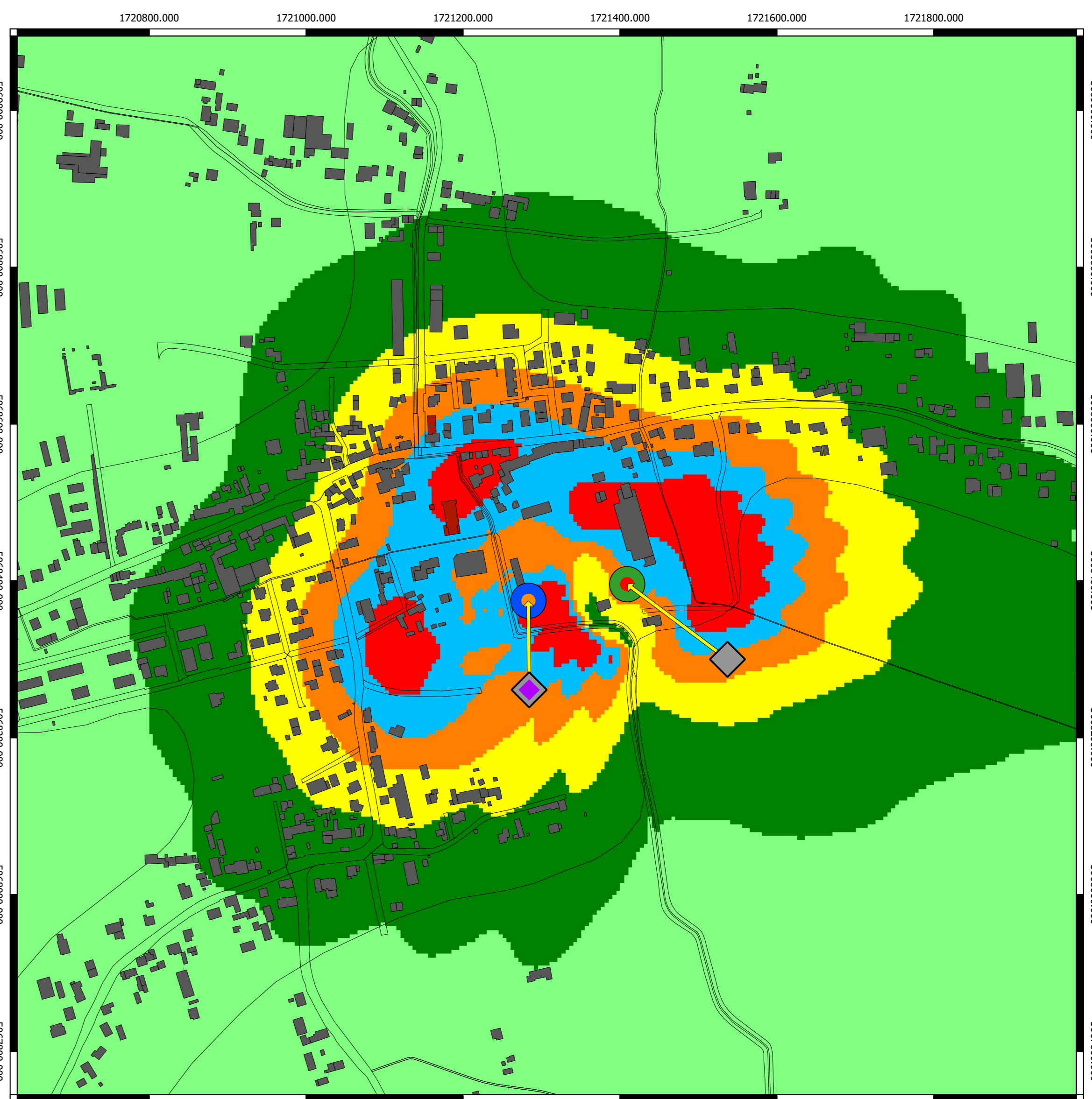


Campo elettromagnetico (V/m) calcolato alla quota di 2 m sul livello del terreno



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



Campo elettromagnetico (V/m) calcolato alla quota di 11,38 m sul livello del terreno

LEGENDA

Dati comunali

- Confine comunale
- Edifici sotto mappa
- Edifici sopra mappa
- Edifici fuori comune
- Cartografia

Infrastrutture e impianti tecnologici

Impianti S.R.B. esistenti (impianti con stato "Comunicato" da catasto ARPAV del 21/12/2023)

- Tim-Vodafone
- WindTre-Iliad

Impianti S.R.B. progetto

- Opnet+ Futura espansione
- Futura espansione

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 16,47 m slt.

Sono state individuate 4 aree di dettaglio, nella presente tavola viene rappresentata l'area di dettaglio n° 1.

Area di dettaglio 1 - in prossimità degli impianti WindTre TV388_var1, Iliad TV31037_002, Vodafone TV6085-A e Tim TTS4_d.

Sono stati considerati due siti di progetto:

- Opnet + futura espansione nella stessa posizione degli impianti Iliad e WindTre presenti con centri elettrici pari a 31 m slt.
- Futura espansione nella stessa posizione degli impianti Tim e Vodafone presenti con centro elettrico pari a 30 m slt.

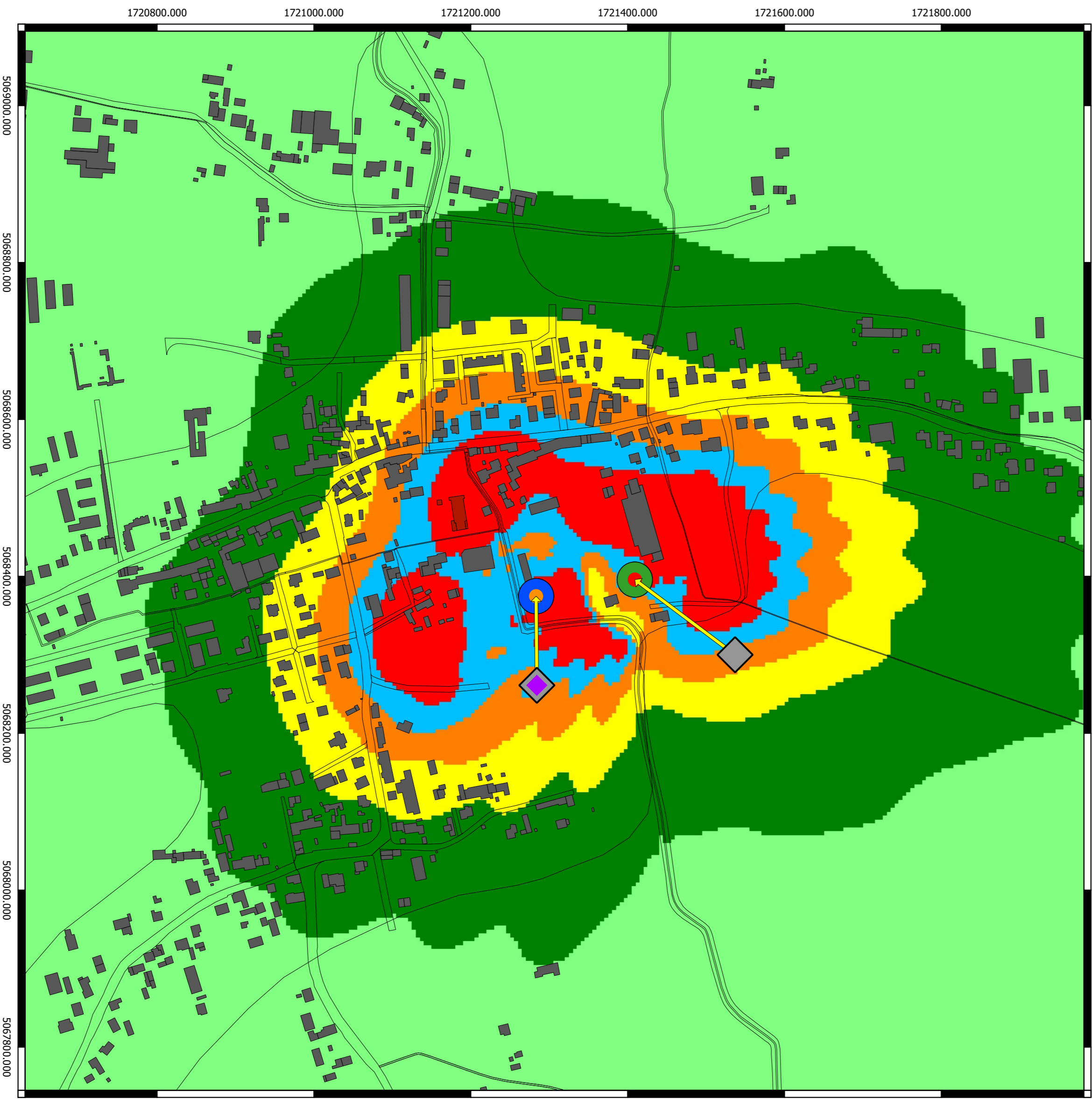
Il valore massimo di campo elettromagnetico calcolato in funzione dell'altezza degli edifici in tutta l'area di dettaglio è di circa 5,8 V/m.

Le future espansioni sono state simulate utilizzando antenne omnidirezionali.

L'edificio più alto all'interno dell'area di dettaglio in oggetto è quotato 11,38 m slt.

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

I calcoli sono stati eseguiti alle quote di 2 m, 7 m, 11,38 m e 13,38 m slt.



Campo elettromagnetico (V/m) calcolato alla quota di 13,38 m sul livello del terreno

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.