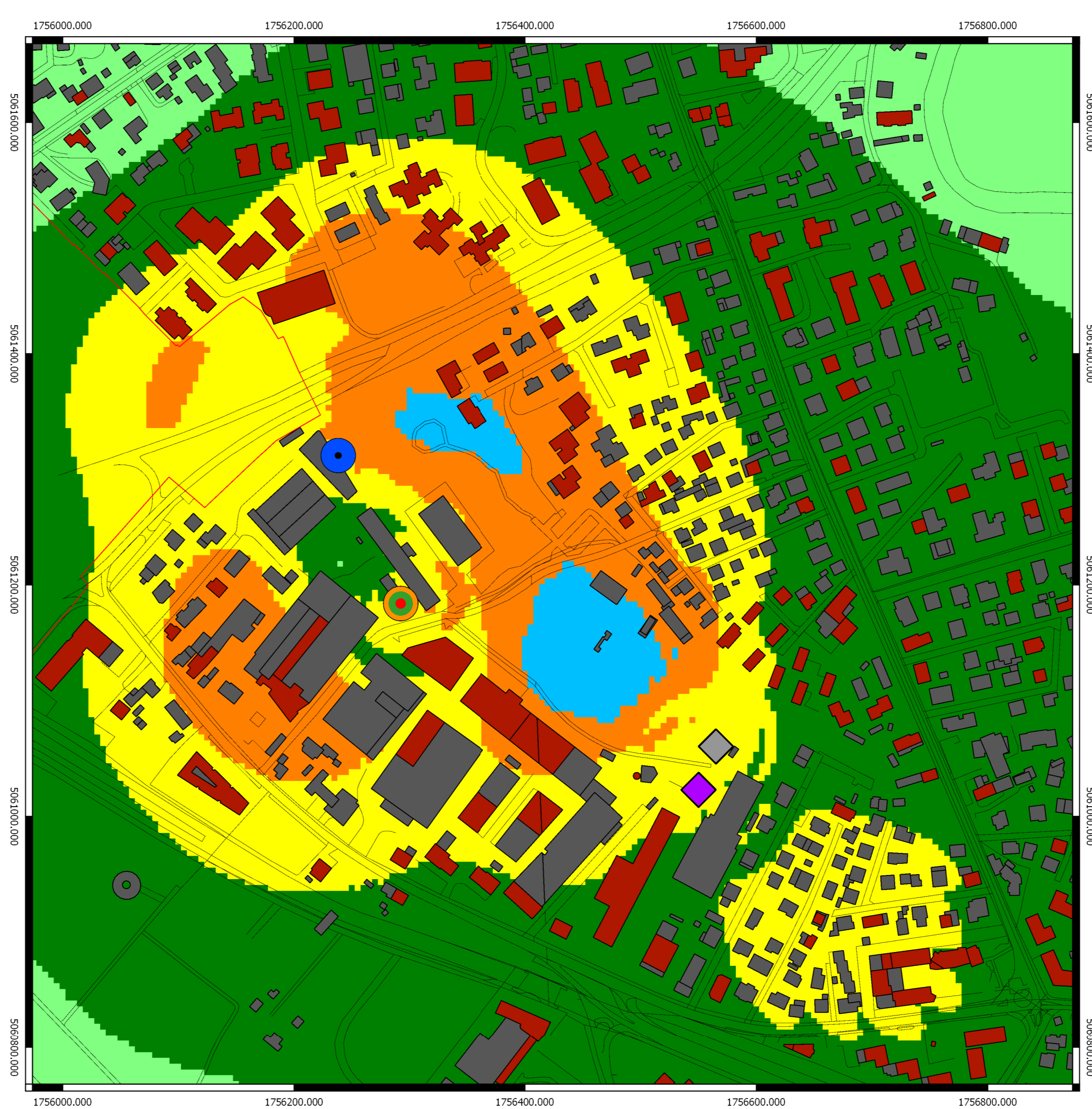
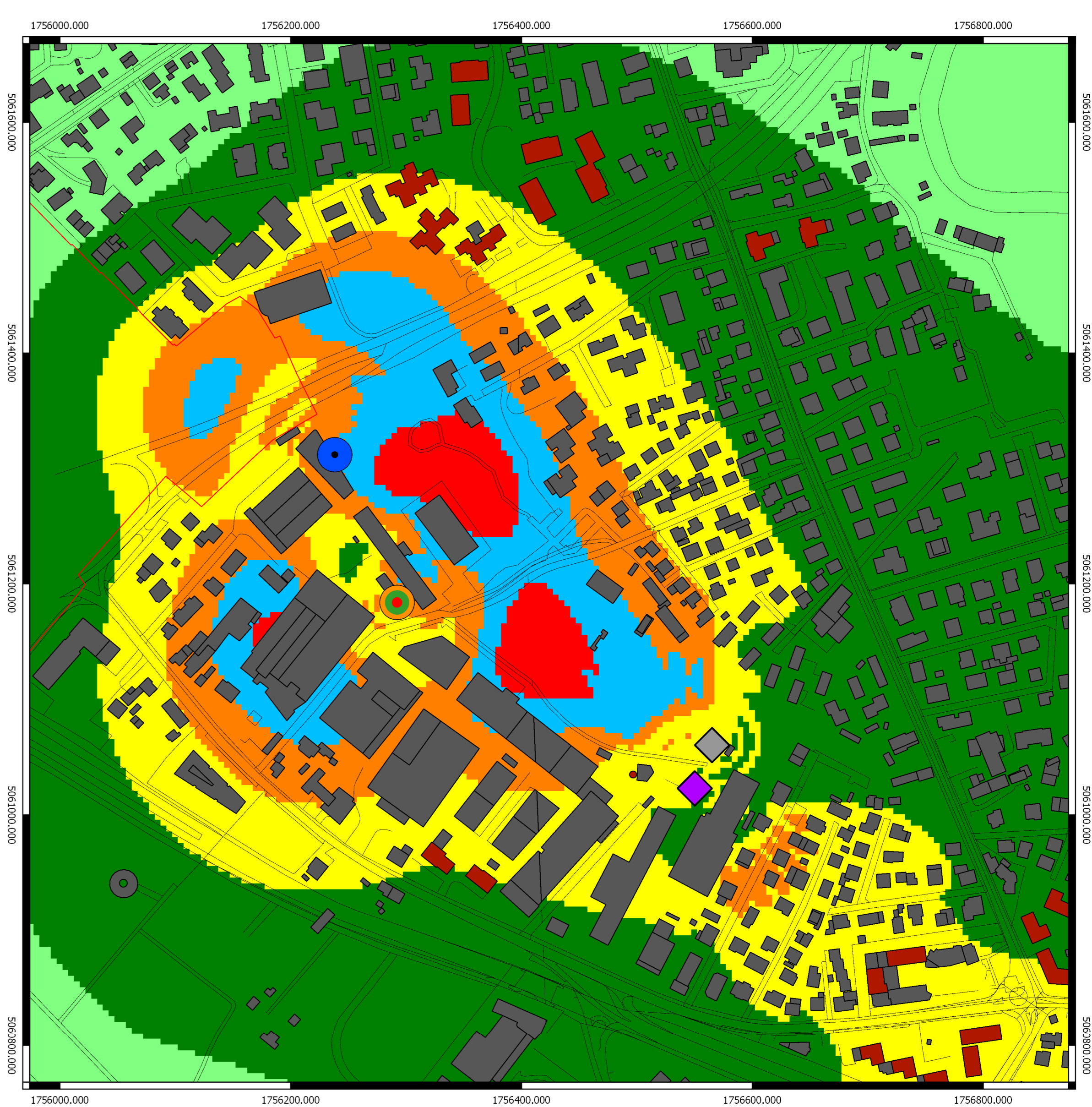


Campo elettromagnetico (V/m) calcolato alla quota di 2 m sul livello del terreno



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

LEGENDA

Dati comunali

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

Infrastrutture e impianti tecnologici

Impianti S.R.B. esistenti (impianti con stato "Comunicato" da catasto ARPAV del 26/09/2022)

- Tim-Vodafone-WindTre
- Iliad

Impianti S.R.B. progetto

- Futura espansione
- Opnet

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 1,8 V/m. L'edificio più alto all'interno dell'area comunale ha gronda pari a 21,3 m st.

Sono state individuate 6 aree di dettaglio, nella presente tavola viene rappresentata l'area di dettaglio n° 1.

Area di dettaglio 1: in prossimità degli impianti WindTre TV675, Vodafone TV5046-B, Tim TW17_e e Iliad TV31100_020.

Sono stati considerati due siti di progetto:

- Futura espansione in nuova posizione con centro elettrico pari a 30 m st.
- Opnet in nuova posizione con centro elettrico pari a 26,45 m st.

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

La futura espansione è stata simulata utilizzando antenna omnidirezionale con 2° di tilt meccanico. Opnet è stata simulata utilizzando una configurazione già presente a catasto ARPAV in stato "parere favorevole non comunicato".

L'edificio più alto all'interno dell'area di dettaglio in oggetto è quotato 14,3 m st.

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



Campo elettromagnetico (V/m) calcolato alla quota di 14,3 m sul livello del terreno



Campo elettromagnetico (V/m) calcolato alla quota di 16,3 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.