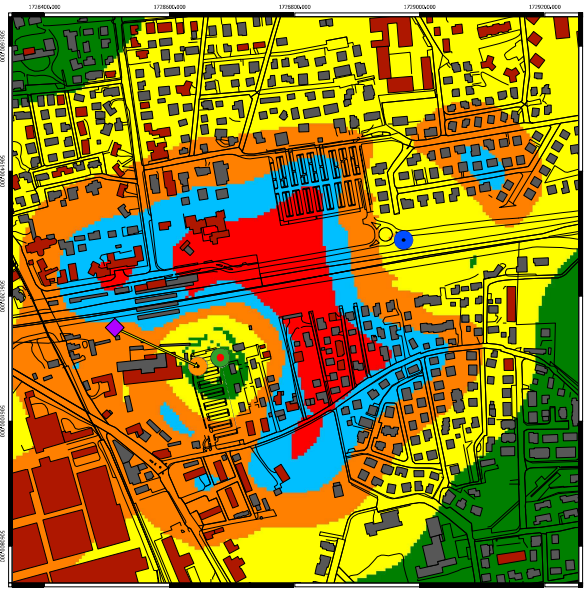


Campo elettromagnetico (V/m) calcolato alla quota di 2 m sul livello del terreno



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 comuni

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

Infrastrutture e impianti tecnologici

Impianti SUJA, esistenti (impianti con stato "Comunicato" da catasto ARPAV del 11/11/2024)

- Tim-Vodafone
- WindTre
- Iliad

Impianti SUJA progetto

- 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 15 V/m
- Intensità di campo compresa tra 15 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 57,12 m sl.

Sono state individuate 12 aree di dettaglio, nella presente tavola viene rappresentata l'area di dettaglio n° 6.

Area di dettaglio n° 6: in prossimità degli impianti WindTre TV361_yar1, Iliad TV1033_086, TIM TVB_2 e Vodafone TV5302_4.

È stato considerato un sito di progetto:

- Opnet nella stessa posizione dell'impianto WindTre presente con centro elettrico pari a 30 m sl.

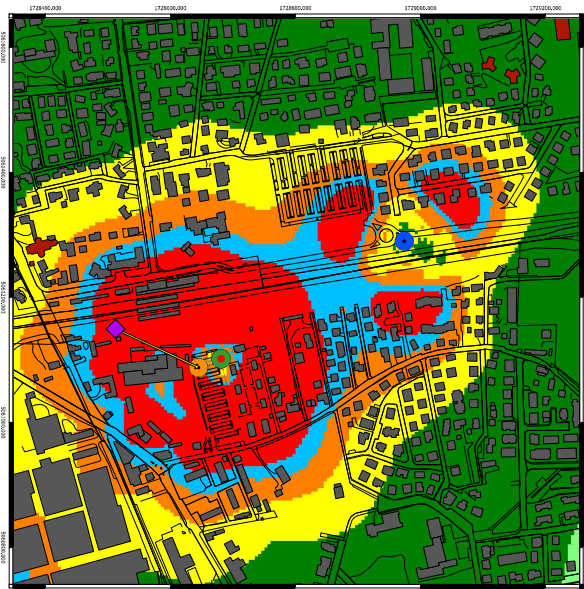
Il valore massimo di campo elettromagnetico calcolato in funzione dell'altezza degli edifici in tutta l'area di dettaglio è di circa 6,7 V/m.

Le future espansioni sono state simulate utilizzando antenne omnidirezionali.

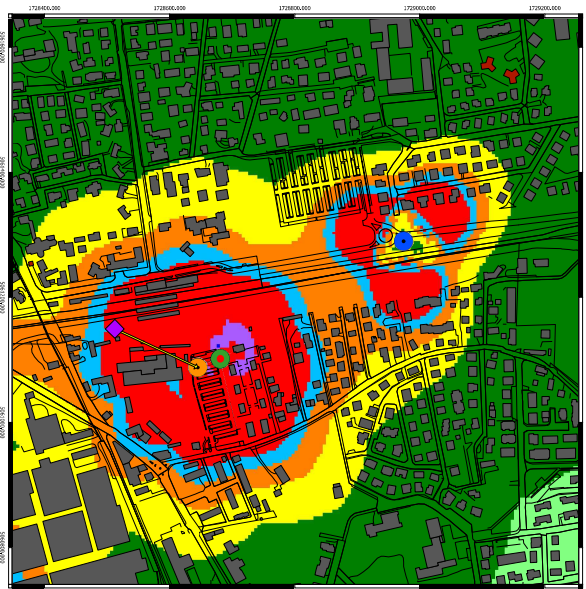
L'edificio più alto all'interno dell'area di dettaglio in oggetto è quotato 21 m sl.

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

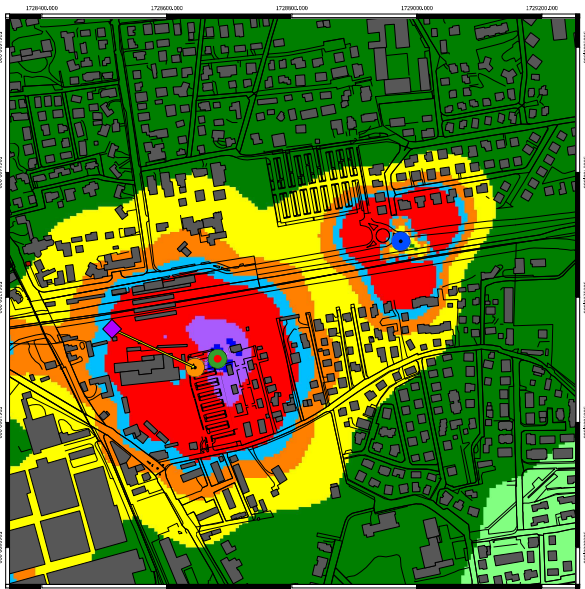
I calcoli sono stati eseguiti alle quote di 2 m, 7 m, 12 m, 17 m, 21 m e 23 m sl.



Campo elettromagnetico (V/m) calcolato alla quota di 17 m sul livello del terreno



Campo elettromagnetico (V/m) calcolato alla quota di 21 m sul livello del terreno



Campo elettromagnetico (V/m) calcolato alla quota di 23 m sul livello del terreno

Le simulazioni di campo elettromagnetico sono eseguite con una ipotesi di potenza degli impianti di progetto, valutata ma non certa e considerata tutta l'area intorno all'impianto in quanto non è possibile prevedere con sicurezza la posizione e l'orientamento dei ricevitori. Questo simulazione 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 massima previsti da ARPAV in sede di lavoro del comune associato. Si è quindi preferito rappresentare questi scenari, espressamente peggiorativi al fine di fornire un'immagine che sia il più avvertito rispetto a ipotesi sottostimate che potrebbero in futuro presentare situazioni non peggiori rispetto al progetto.