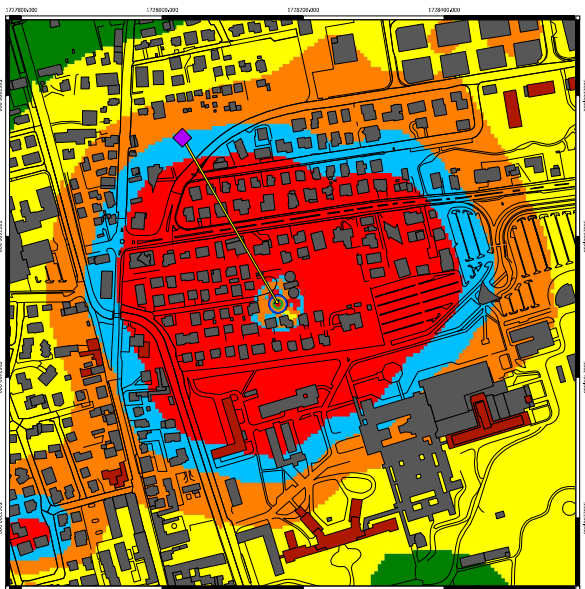


Campo elettromagnetico (V/m) calcolato alla quota di 2 m sul livello del terreno



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 S.U.A. esistenti (impianti con stato "Comunicato" da catasto ARPAV del 11/11/2024)

- Tim-Vodafone-WindTre-Iliad

**Impianti S.U.A. progetto**

- Opinet

**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 slm.

Sono state individuate 12 aree di dettaglio, nella presente tavola viene rappresentata l'area di dettaglio n° 3.

Area di dettaglio n° 3: in prossimità degli impianti WindTre TV1532\_yar4, Vodafone TV1777-A, Iliad TV31032\_005 e Tim TV37\_LN.

È stato considerato un sito di progetto:

- Opinet nella stessa posizione degli impianti Tim, Vodafone, Iliad e WindTre presenti, con centro elettrico pari a 27,5 m slm.

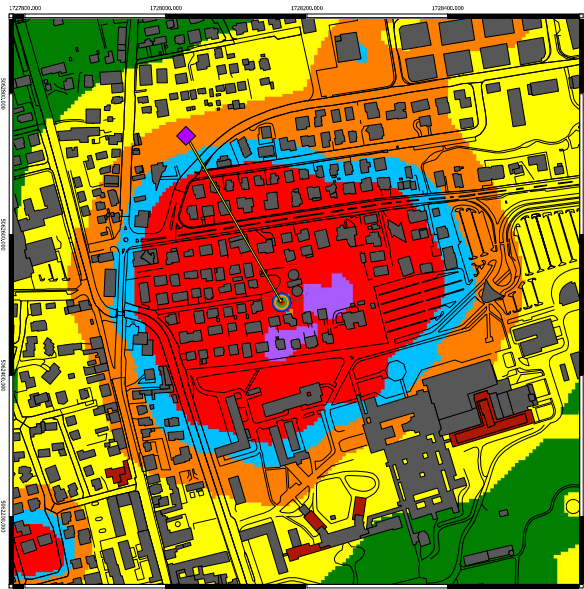
Il valore massimo di campo elettromagnetico calcolato in funzione dell'altezza degli edifici in tutta l'area di dettaglio è di circa 8,2 V/m.

Le future espansioni sono state simulate utilizzando antenne omnidirezionali.

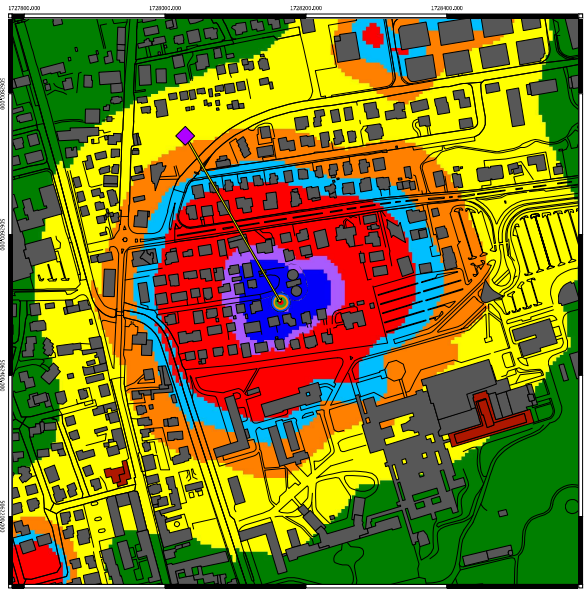
L'edificio più alto all'interno dell'area di dettaglio in oggetto è quotato 57,12 m slm.

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

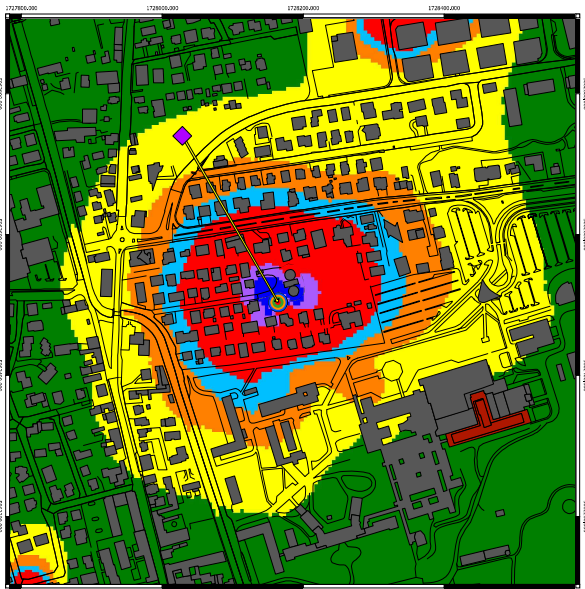
I calcoli sono stati eseguiti alle quote di 2 m, 7 m, 12 m, 17 m, 22 m, 27 m, 37 m, 47 m, 57,12 m e 59,12 m slm.



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



Campo elettromagnetico (V/m) calcolato alla quota di 22 m sul livello del terreno



Campo elettromagnetico (V/m) calcolato alla quota di 27 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'edificio in cui sono stati ipotizzati le antenne, e non la direzione di puntamento stesso. Questo significa che le simulazioni possono 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 di legge vengono rispettati in modo di sicuro. Si è quindi preferito rappresentare questi scenari, espressamente peggiorativi, al fine di fornire un'immagine che sia libera da qualsiasi rischio a ipotesi sottostimate che potrebbero in futuro presentare situazioni non peggiori rispetto al progetto.