

CAMPI ELETTROMAGNETICI AREE DI DETTAGLIO

Scala: **1:4000**
 Data: 03/09/2021
 Prot. n°: JN2115-004
 Adottato:
 Approvato: **Contarina Spa**
 Via Doratori del Sangue, 1
 31020 Fontane di Villalba (TV)
 Tel.: 0422 916311
 Coordinatore: P.I. Michele Rasera
 Responsabile del progetto: Dott. Luca Zanini
 Coordinatore: Dott. Federico Toffoletto
 AGC S.a.s. di Alessandro Citterio & C.
 Via Vittorio Veneto, 55
 20846 Macherio (MI)
 Responsabile operativo: Ing. Emanuela Platti
 Responsabile tecnico: P.I. Alessandro Citterio

LEGENDA

Dati comunali

- Confini comunali
- Edifici sotto mappa
- Edifici sopra mappa
- Edifici fuori comune
- Cartografia

Dati impianti esistenti

- Tim-Vodafone
- Tim-Vodafone-WindTre
- WindTre
- WindTre-FastwebAir
- WindTre-Iliad
- WindTre-Linkem
- Iliad
- Tim-Vodafone-WindTre-Iliad
- Tim-WindTre
- Vodafone-Iliad-WindTre-FastwebAir-Linkem

Dati impianti esistenti

- Iliad
- Iliad+Generico
- Generico+Generico
- Iliad+Linkem
- Linkem+Generico
- WindTre+Generico
- Linkem+FastwebAir
- Vodafone+WindTre+Generico
- Linkem+FastwebAir+Generico
- Iliad+Generico+Generico
- Tim+Generico
- Iliad+Linkem+FastwebAir
- Linkem+FastwebAir+WindTre
- FastwebAir+Generico

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 17,4 m slt.

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

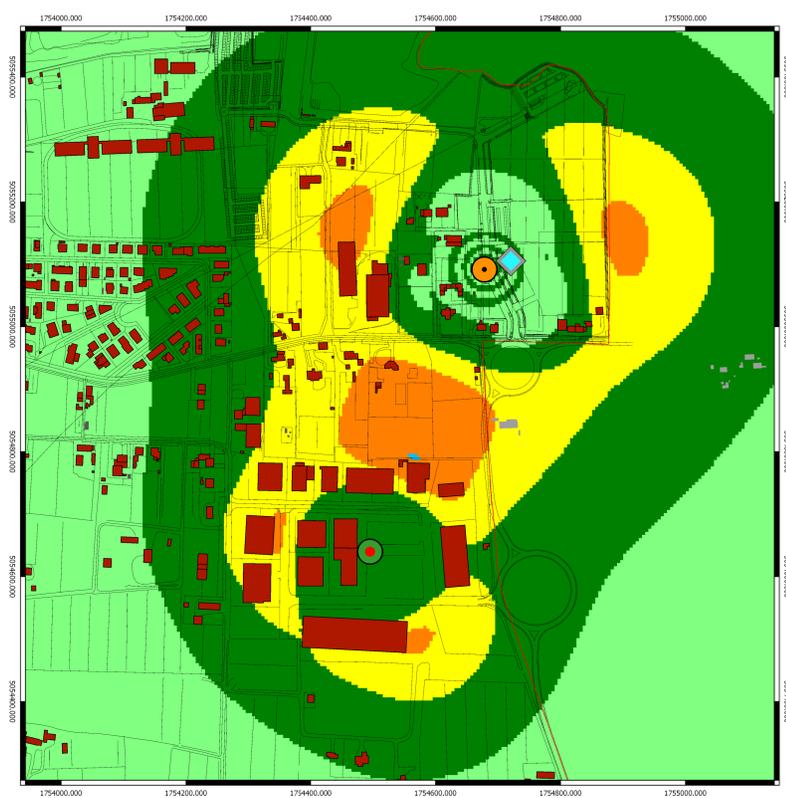
Area di dettaglio 7: in prossimità degli impianti Tim TV41_c, Vodafone 2-TV0298-A e WindTre TV259_var2.

È stato considerato 1 sito di progetto:
 - Un ospite Gestore generico + Gestore generico + espansione in una posizione nuova con centri elettrici pari a 30 m slt per entrambi.

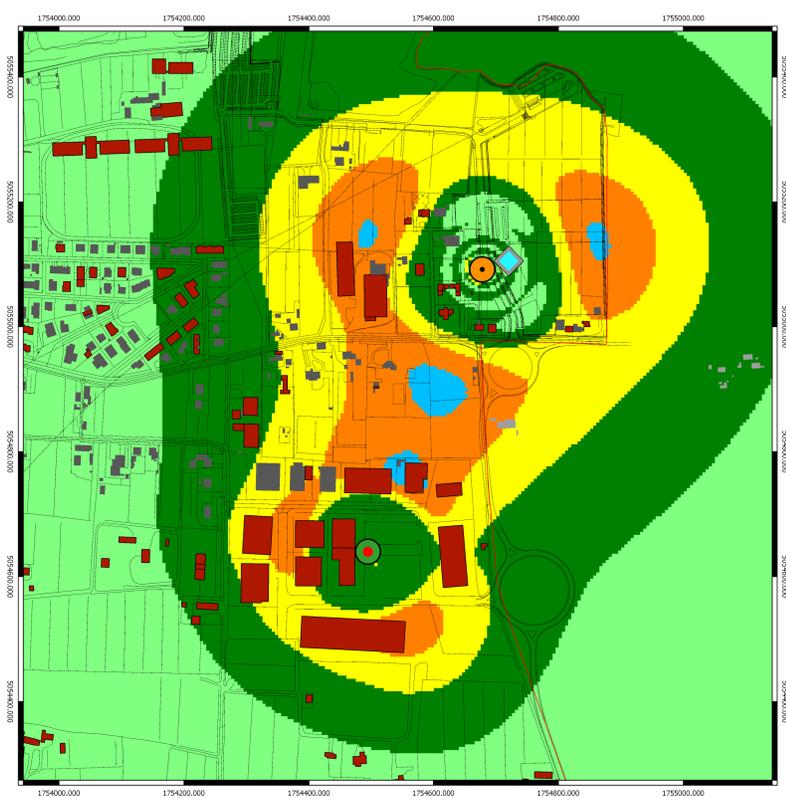
Il valore massimo di campo elettromagnetico calcolato in funzione dell'altezza degli edifici in tutta l'area di dettaglio è di circa 5,58 V/m.

Per tutti i siti di progetto è stata utilizzata un' antenna omnidirezionale, con 2 gradi di tilt elettrico.

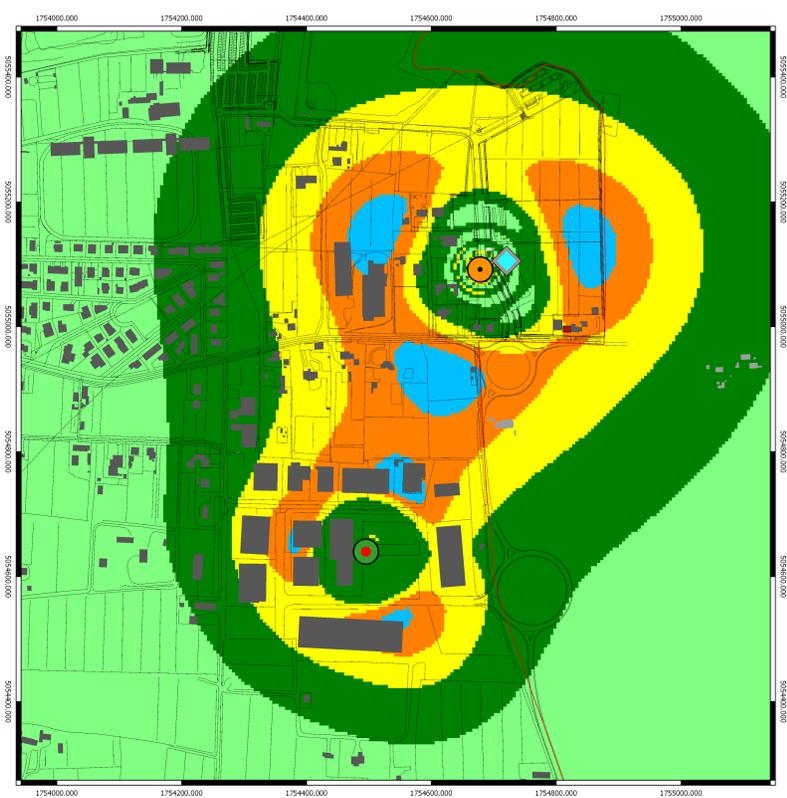
L'edificio più alto all'interno dell'area di dettaglio in oggetto è quotato 9,2 m slt.
 I calcoli sono stati eseguiti alle quote di 2 m, 7 m, 9,2 m e 11,2 m slt.



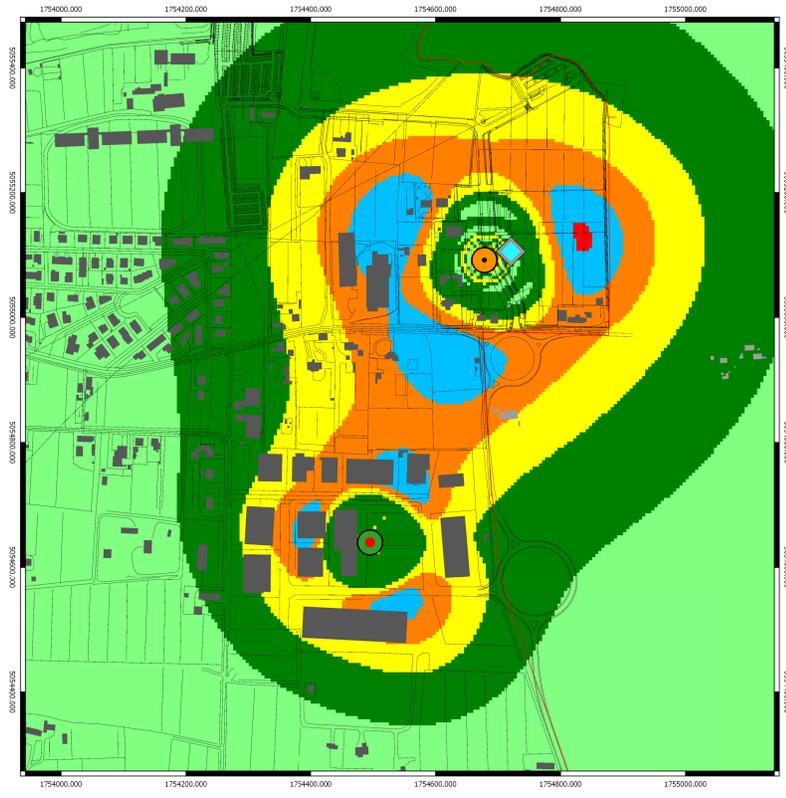
Campo elettromagnetico (V/m) calcolato alla quota di 2 m sul livello del terreno



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



Campo elettromagnetico (V/m) calcolato alla quota di 9,2 m sul livello del terreno



Campo elettromagnetico (V/m) calcolato alla quota di 11,2 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 risulti sovradimensionato rispetto a ipotesi sottostimate che potrebbero in futuro presentare situazioni reali peggiori rispetto al progetto.