

CAMPI ELETTROMAGNETICI AREE DI DETTAGLIO

Scala: **1:3500**
 Data: 03/09/2021
 Prot. n°: JN2115-004
 Adottato:
 Approvato: Contarina Spa
 Via Doratori del Sangue, 1
 31020 Fontanafredda (TV)
 Tel.: 0422 916311
 Coordinatore: PI. Michele Rasera
 Responsabile del progetto: Dott. Luca Zanini
 Coordinatore: Dott. Federico Toffoletto
 AGC S.a.s di Alessandro Citterio & C.
 Via Vittorio Veneto, 55
 20046 Macherio (MI)
 Responsabile operativo: Ing. Emanuela Platti
 Responsabile tecnico: PI Alessandro Citterio

LEGENDA

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

- Dati impianti esistenti**
- Tim-Vodafone
 - WindTre-Linkem
 - Tim-Vodafone-WindTre
 - Iliad
 - WindTre
 - Tim-Vodafone-WindTre-Iliad
 - WindTre-FastwebAir
 - Tim-WindTre
 - WindTre-Iliad
 - Vodafone-Iliad-WindTre-FastwebAir-Linkem

- Dati impianti esistenti**
- Iliad
 - Vodafone+ WindTre+Generico
 - Iliad+Generico
 - Linkem+FastwebAir+Generico
 - Generico+Generico
 - Iliad+Generico+Generico
 - Iliad+Linkem
 - Tim+Generico
 - Linkem+Generico
 - Iliad+Linkem+FastwebAir
 - WindTre+Generico
 - Linkem+FastwebAir+WindTre
 - Linkem+FastwebAir
 - 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 sit.

Sono state individuate 7 aree di dettaglio, nella presente tavola viene rappresentata l'area di dettaglio n° 5.

Area di dettaglio 5: in prossimità degli impianti WindTre TV175_var1 e Iliad TV31022_002.

E' stato considerato 1 sito di progetto:
 - Un cosite Linkem + Fastweb Air + espansione in una posizione nuova con centri elettrici pari a 27 e 29 m sit.

Il valore massimo di campo elettromagnetico calcolato in funzione dell'altezza degli edifici in tutta l'area di dettaglio è di circa 5,65 V/m.

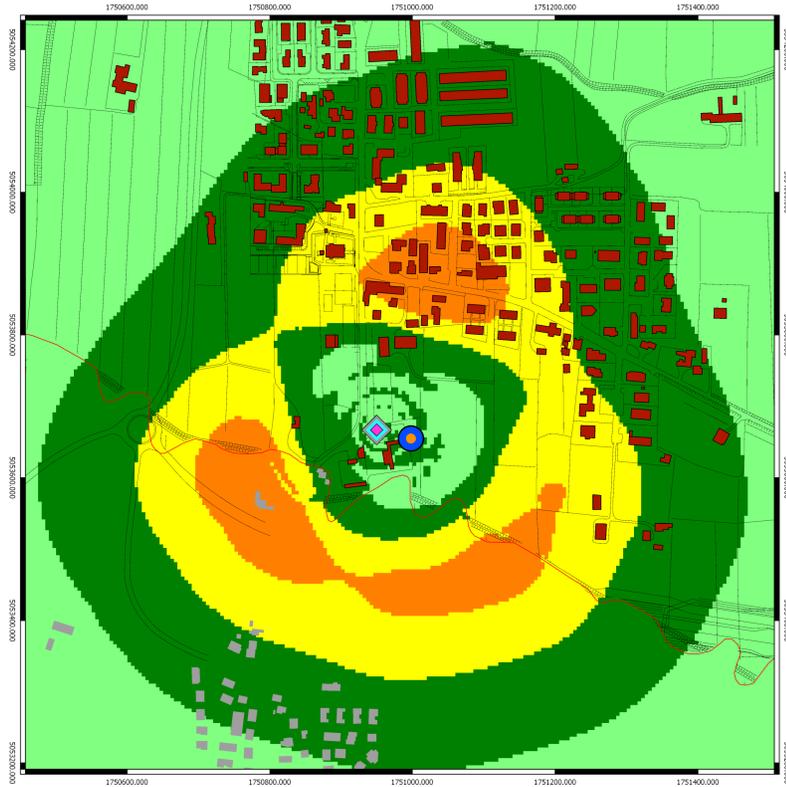
Per tutti i siti di progetto è stata utilizzata un' antenna omnidirezionale, con 2 gradi di tilt elettrico.

Per i gestori Fastweb Air e Linkem è stata considerata una configurazione radio standard che gli stessi gestori utilizzano sull'intero territorio nazionale.

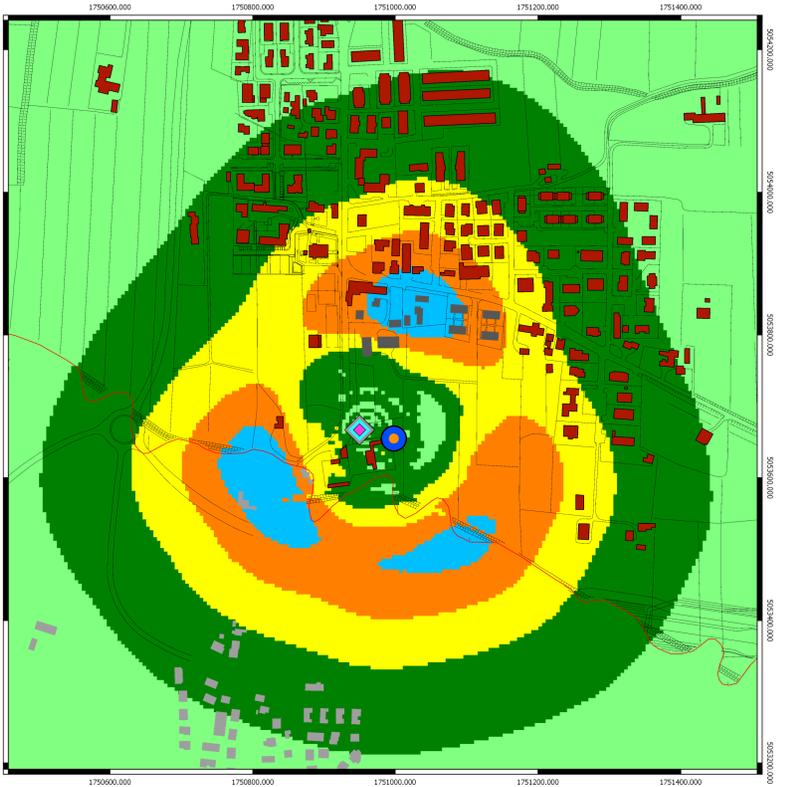
Sarà cura di ARPAV verificare eventuali superamenti a seguito della presentazione del progetto definitivo da parte dei gestori interessati.

L'edificio più alto all'interno dell'area di dettaglio in oggetto è quotato 9 m sit.

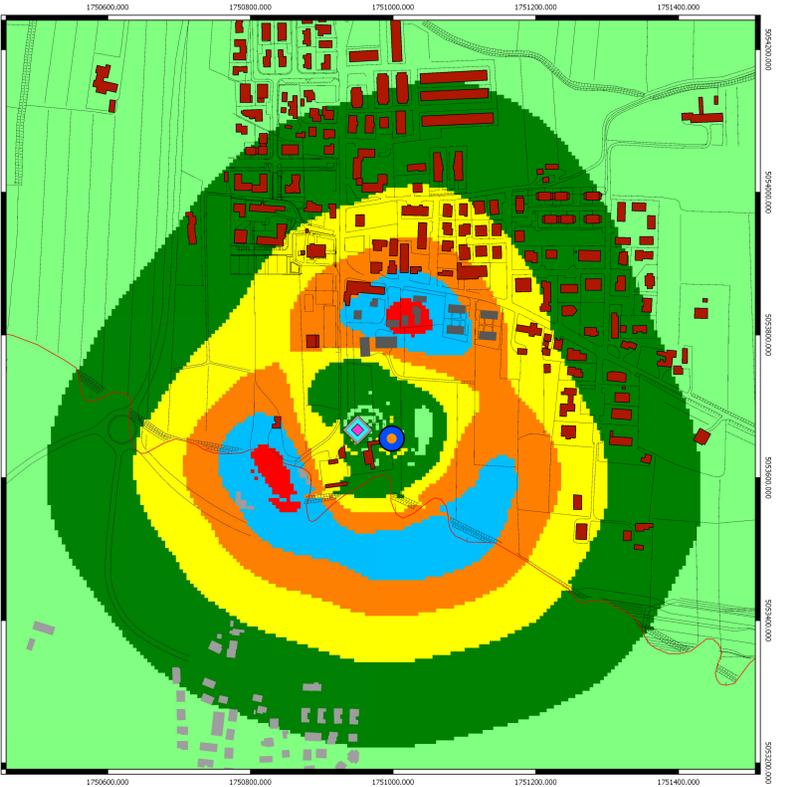
I calcoli sono stati eseguiti alle quote di 2 m, 7 m, 9 m e 11 m sit.



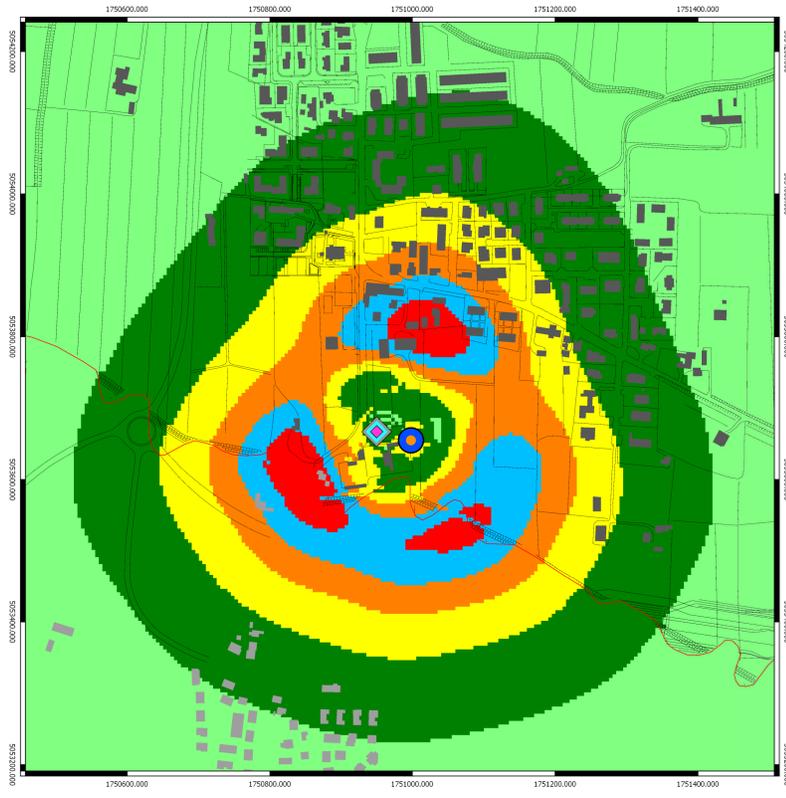
Campo elettromagnetico (V/m) calcolato alla quota di 2 m sul livello del terreno



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



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



Campo elettromagnetico (V/m) calcolato alla quota di 11 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.