

CAMPI ELETTROMAGNETICI AREE DI DETTAGLIO

Scala: 1:4000
Data: 17/06/2021
Prot. n°: JN2115-002
Adottato:
Approvato: Contarina Spa
*Via Doratori del Sangue, 1
 31020 Fontane di Villalba (TV)
 Tel.: 0422 916311*
Coordinatore: R.I. Michele Rasera
Responsabile del progetto: Dott. Luca Zanini
Coordinatore: Dott. Federico Toffoletto
AGC S.a.s di Alessandro Citterio & C.
*Via Vittorio Veneto, 58
 20846 Macherio (MI)*
Responsabile operativo: Ing. Emanuela Piatti
Responsabile tecnico: PI Alessandro Citterio

LEGENDA

Dati comunali

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

Dati impianti esistenti

- Tim-Vodafone
- W3-Fastweb
- Iliad
- Tim-Vodafone-W3
- W3-Iliad
- Tim-Vodafone-W3-Iliad
- W3
- W3-Linkem
- W3-Linkem-Iliad

Dati impianti di progetto

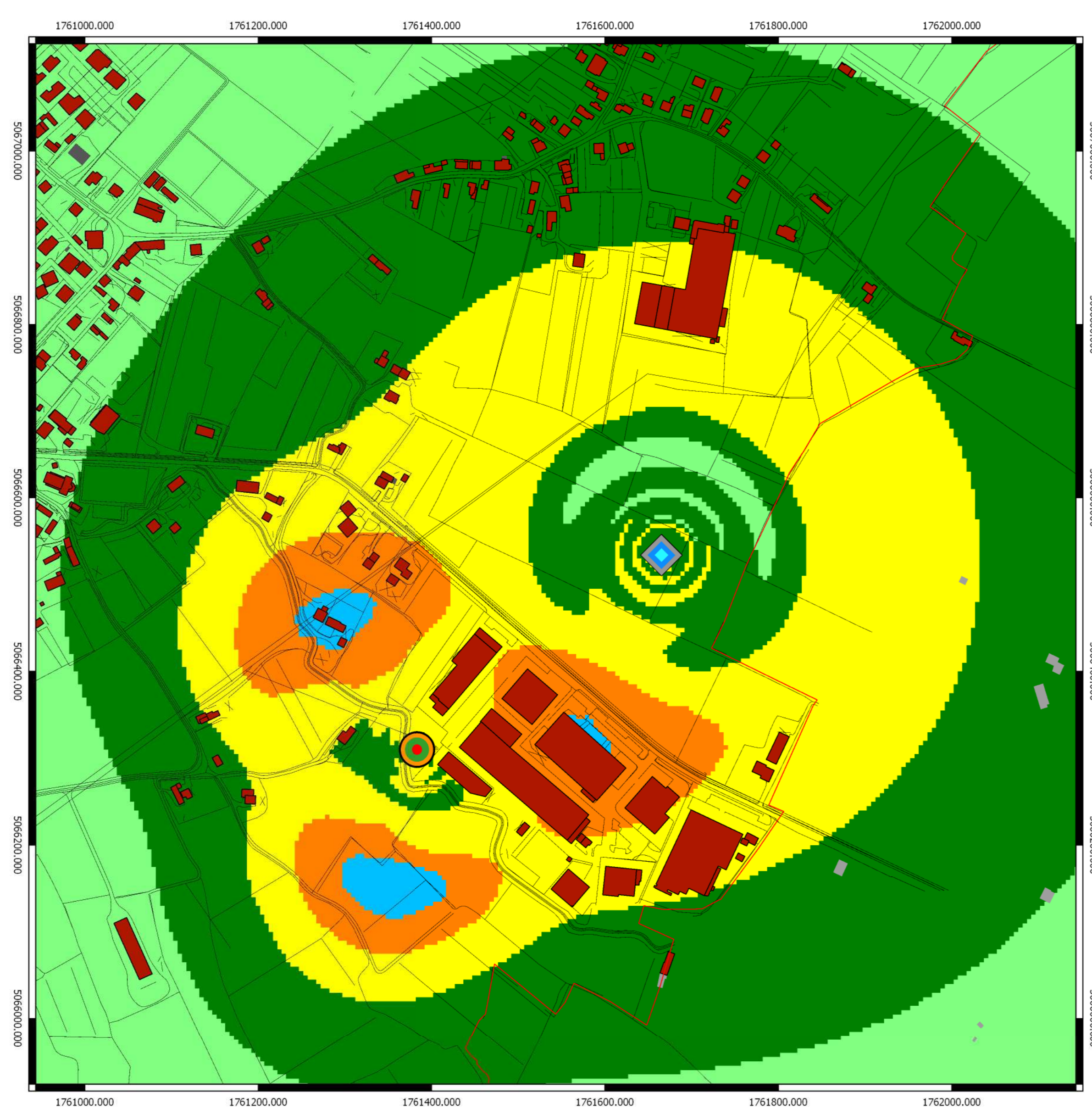
- Iliad+Generico
- Iliad+Generico+Generico
- Generico+Generico
- Tim+Generico

Intensità di campo elettromagnetico

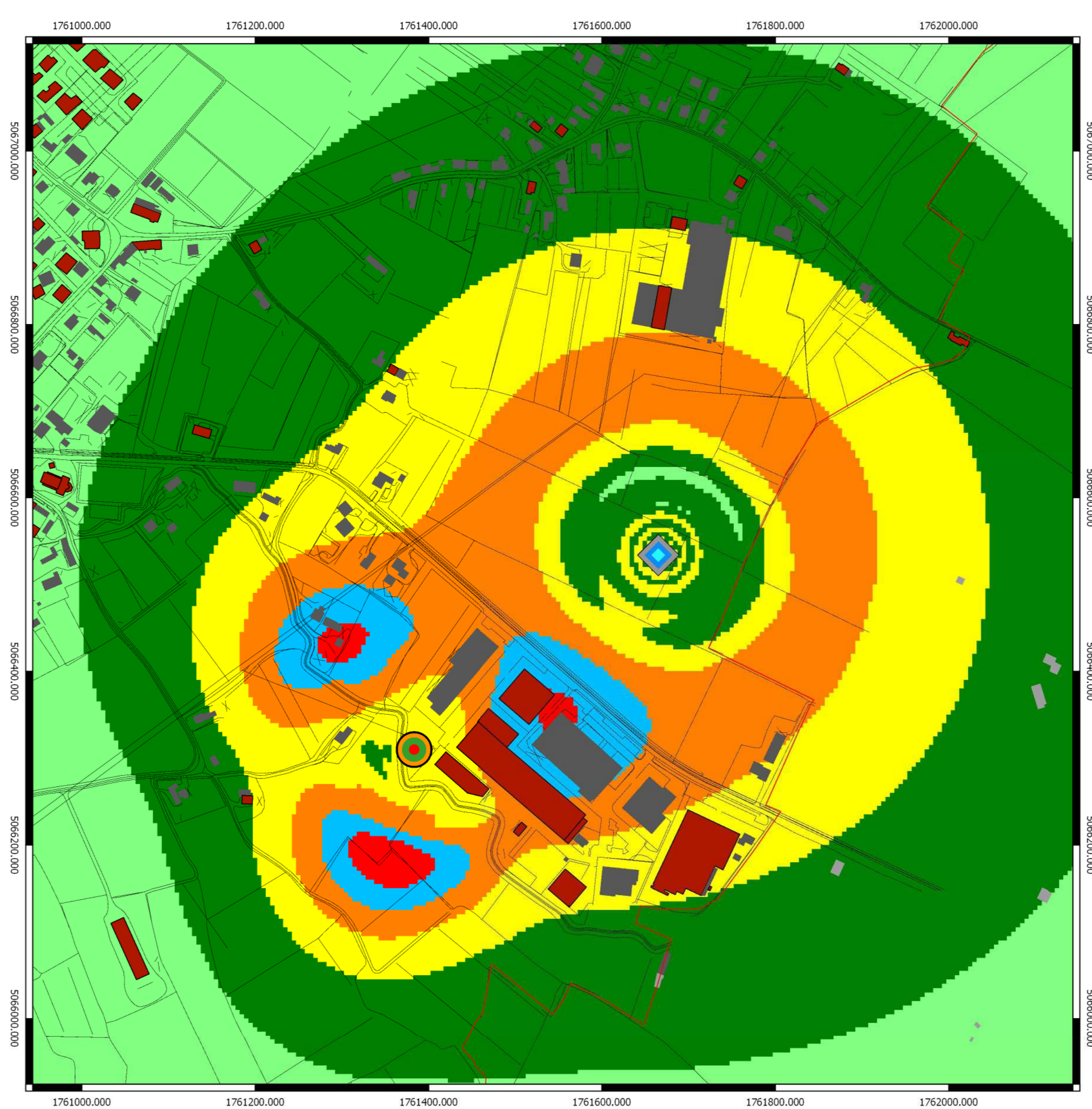
- Intensità di campo inferiore a 1 V/m
- Intensità di campo compresa tra 1 V/m e 2 V/m
- Intensità di campo compresa tra 2 V/m e 3 V/m
- Intensità di campo compresa tra 3 V/m e 4 V/m
- Intensità di campo compresa tra 4 V/m e 5 V/m
- Intensità di campo compresa tra 5 V/m e 6 V/m
- Intensità di campo compresa tra 6 V/m e 20 V/m
- Intensità di campo superiore a 20 V/m

Note

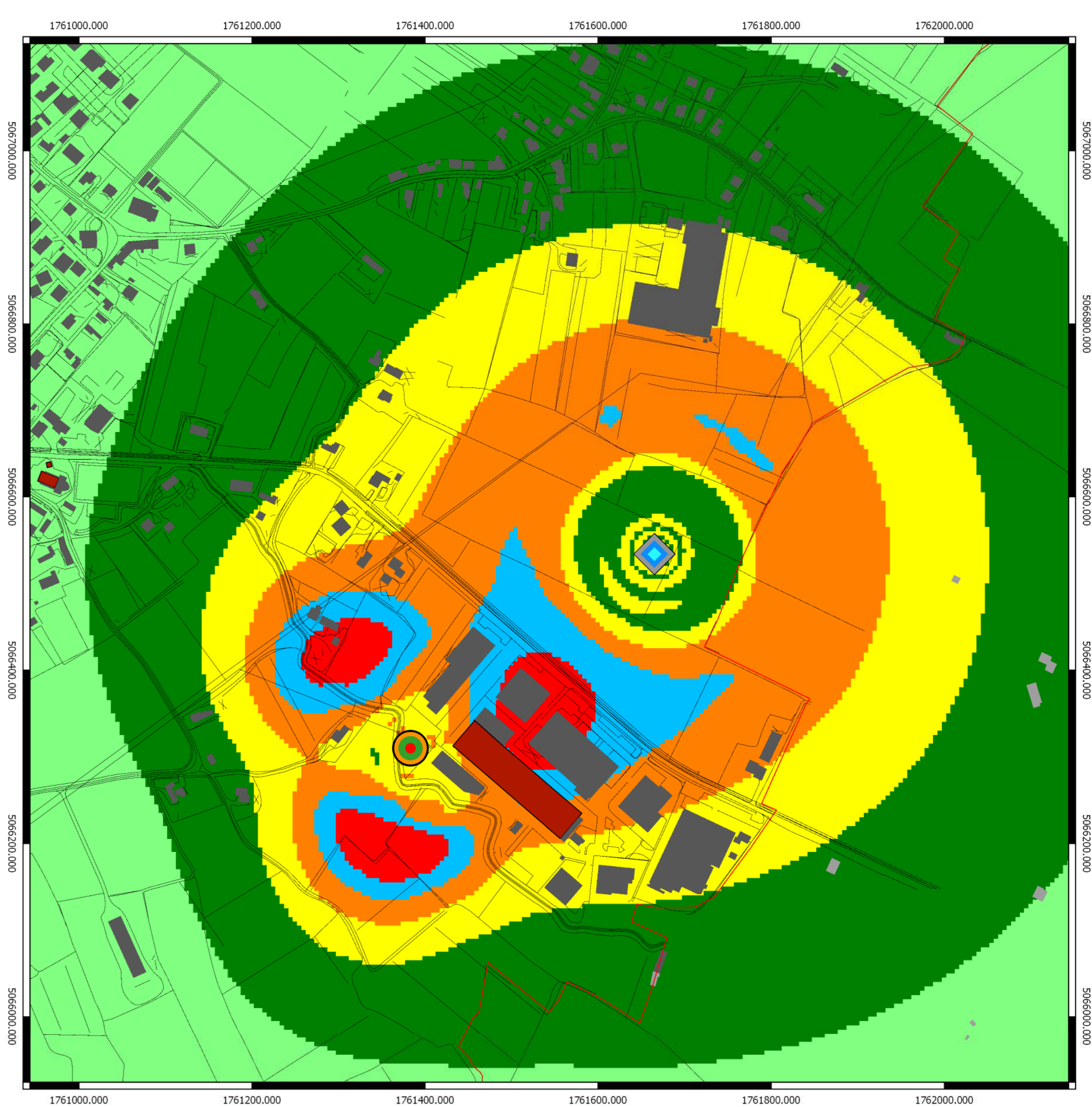
In questa tavola sono rappresentate le aree all'interno delle quali è stato calcolato un valore di intensità di campo elettromagnetico superiore a 1,5 V/m.
 L'edificio più alto all'interno dell'area comunale ha gronda pari a 12,8 m slt.
 Sono state individuate 6 aree di dettaglio, nella presente tavola viene rappresentata l'area di dettaglio n° 6.
 Area di dettaglio 6 in prossimità degli impianti WindFire TV276_var1, Vodafone TV2689-A e Tim TT60_c.
 Sono stati considerati 3 siti di progetto:
 - Un cosite Iliad + Gestore generico + Gestore generico in una posizione nuova con centri elettrici pari a 27, 30 e 30 m slt.
 Il valore massimo di campo elettromagnetico calcolato in funzione dell'altezza degli edifici in tutta l'area di dettaglio è di circa 6,52 V/m.
 Si è verificato che in alcuni edifici vi sono dei superamenti dei 6 V/m ma essendo edifici industriali non vi è permanenza di persone superiore alle 4 ore giornaliere alle quote interessate dai superamenti, sarà cura di ARPAV verificare eventuali superamenti a seguito della presentazione del progetto definitivo da parte dei gestori interessati.
 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 10 m slt.
 I calcoli sono stati eseguiti alle quote di 2 m, 7 m, 10 m e 12 m slt.
 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.



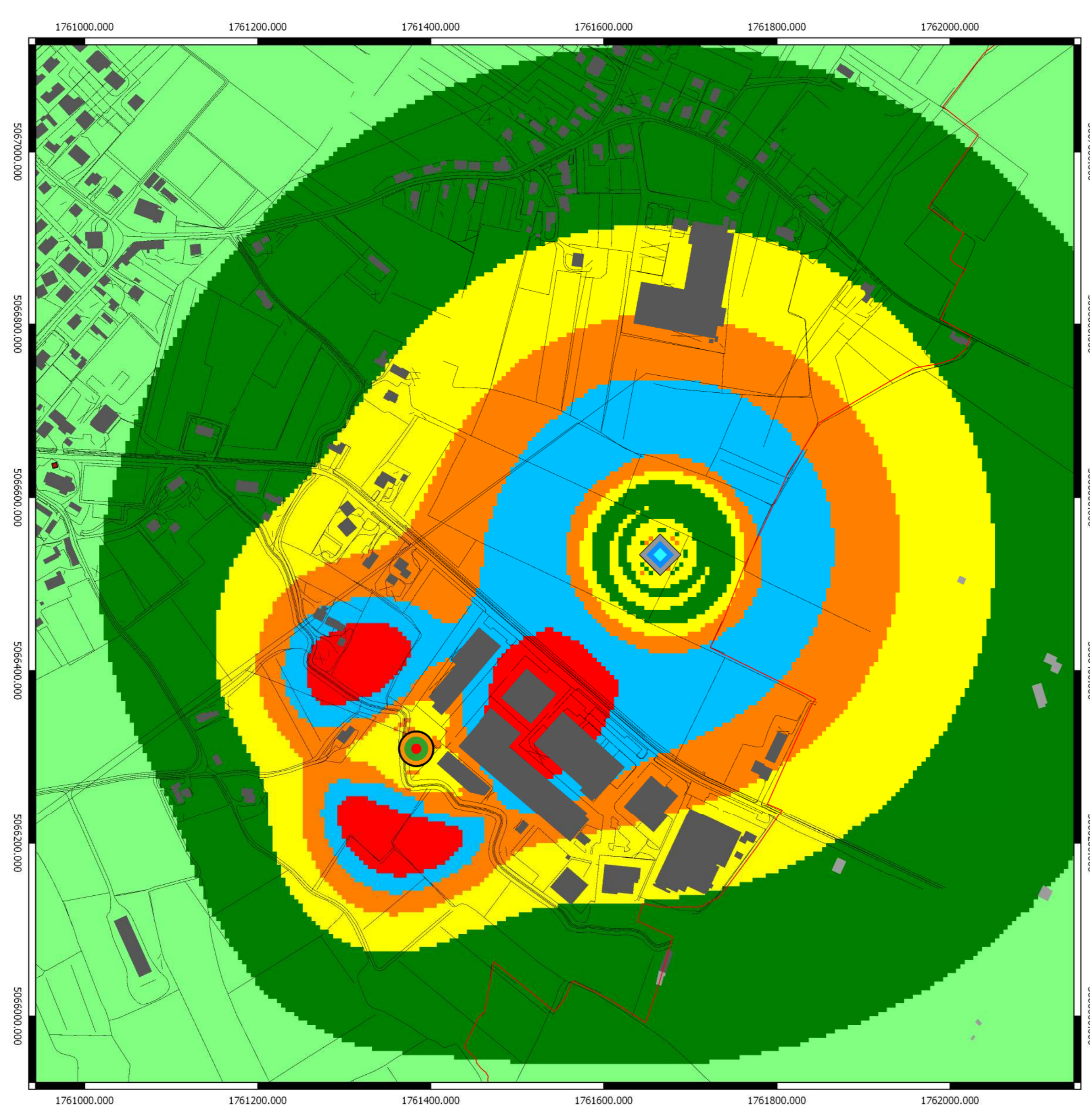
Campo elettromagnetico (V/m) calcolato alla quota di 2 m sul livello del terreno



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



Campo elettromagnetico (V/m) calcolato alla quota di 10 m sul livello del terreno



Campo elettromagnetico (V/m) calcolato alla quota di 12 m sul livello del terreno