



Anno 2023
Elaborato 6-1
Scala 1:5000

Città di Marcon



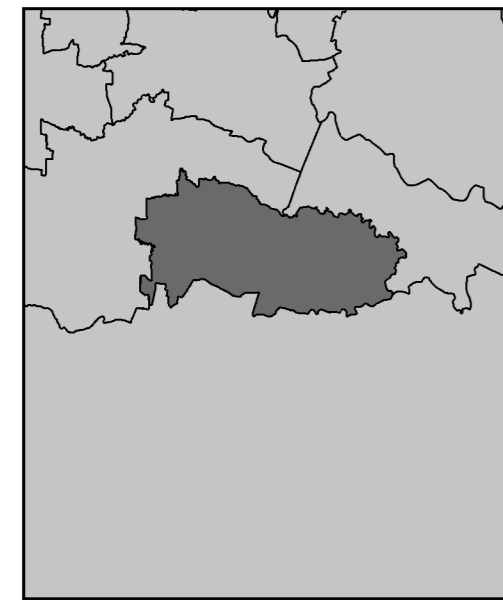
Data redazione: 12/01/2023
Data approvazione:

CONTARINA SPA

Direttore Generale: Michele Rasera
Responsabile del progetto: dott. Luca Zanini
Coordinatore tecnico: dott. Federico Toffoletto
Collaboratore: dott. Alberto Barbon

AGC SAS & JCS SRL

Responsabile del progetto: PI. Gabriele Parrinello
Coordinatore tecnico: PI. Alessandro Citterio
Responsabile operativo: Ing. Emanuela Piatti



LEGENDA

Dati comunali

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

Infrastrutture e impianti tecnologici

Impianti S.R.B. esistenti (Impianti con stato "Comunicato" da catasto ARPAV del 12/05/2022)

- WindTre-Iliad
- Tim-Vodafone-Opnet

Impianti S.R.B. progetto

- ◆ Opnet+FastwebAir
- ◆ Vodafone+Tim+Futura espansione
- ◆ WindTre
- ◆ Futura espansione

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 2,2 V/m.
L'edificio più alto all'interno dell'area comunale ha gronda pari a 19,8 m slt.

Sono state individuate 5 aree di dettaglio, nella presente tavola viene rappresentata l'area di dettaglio n° 1.

Area di dettaglio 1 : in prossimità degli impianti WindTre VE247_var5 e VE613_var3, Iliad VE30020_002 e VE30020_025, Vodafone 2-VE-3430-B, Tim VY25_B e Opnet VE0088L_D.

E' stato considerato un sito di progetto:
- Opnet + Fastweb Air nella stessa posizione degli impianti Iliad VE30020_002 e WindTre VE247_var5 con centri elettrici pari a 25 m slt.

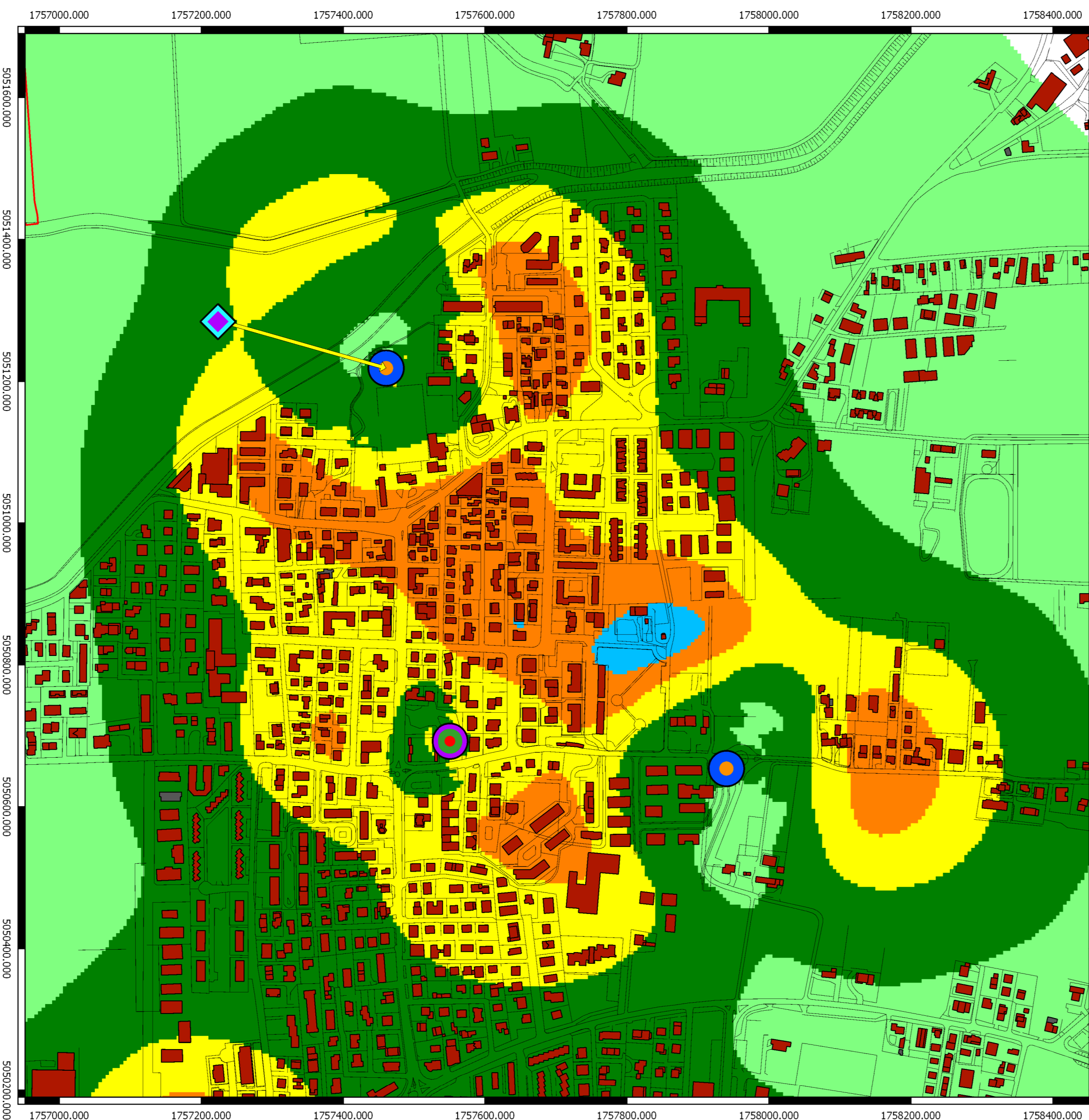
Il valore massimo di campo elettromagnetico calcolato in funzione dell'altezza degli edifici in tutta l'area di dettaglio è di circa 5,8 V/m.

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

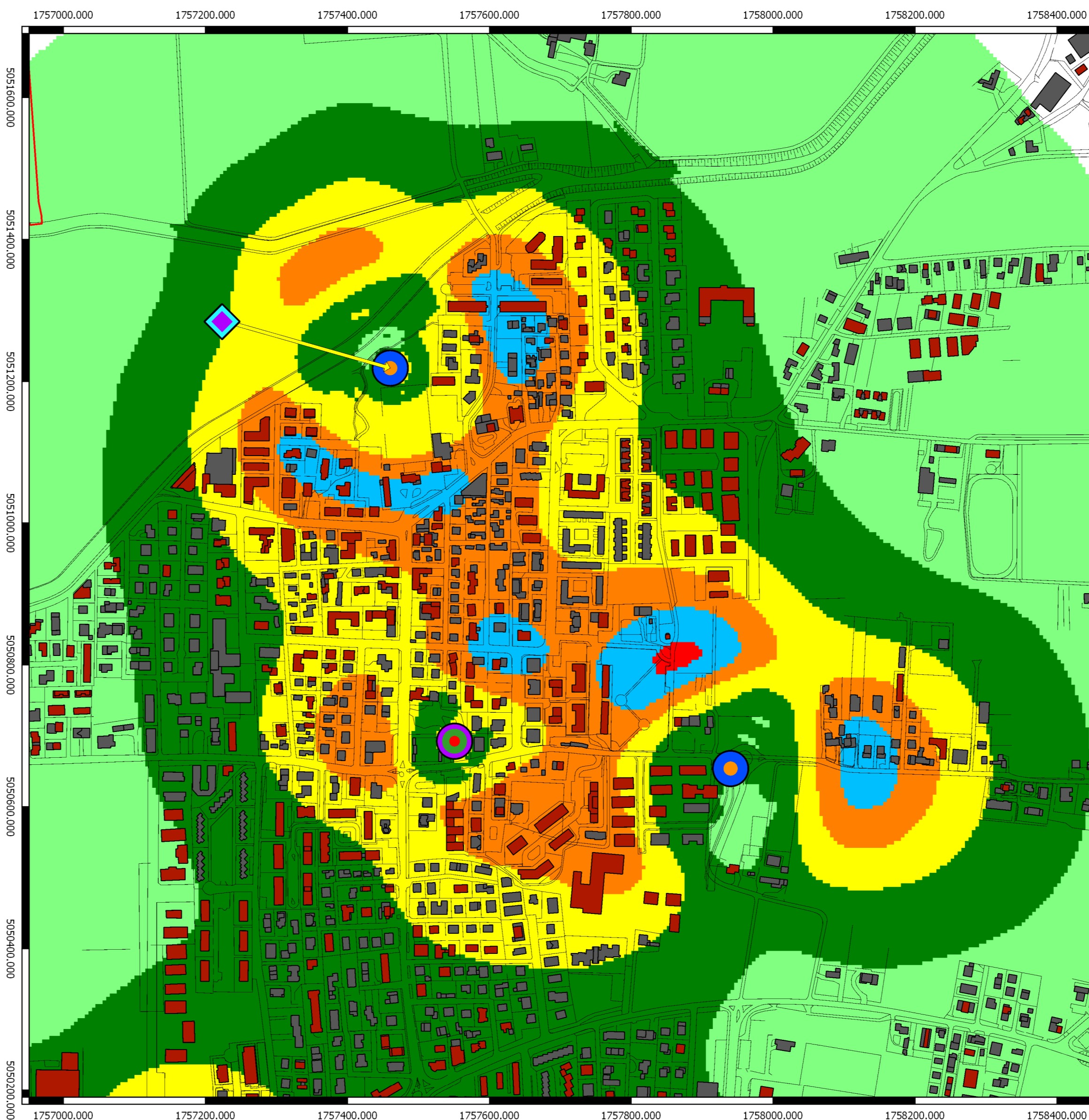
L'edificio più alto all'interno dell'area di dettaglio in oggetto è quotato 15,5 m slt.

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

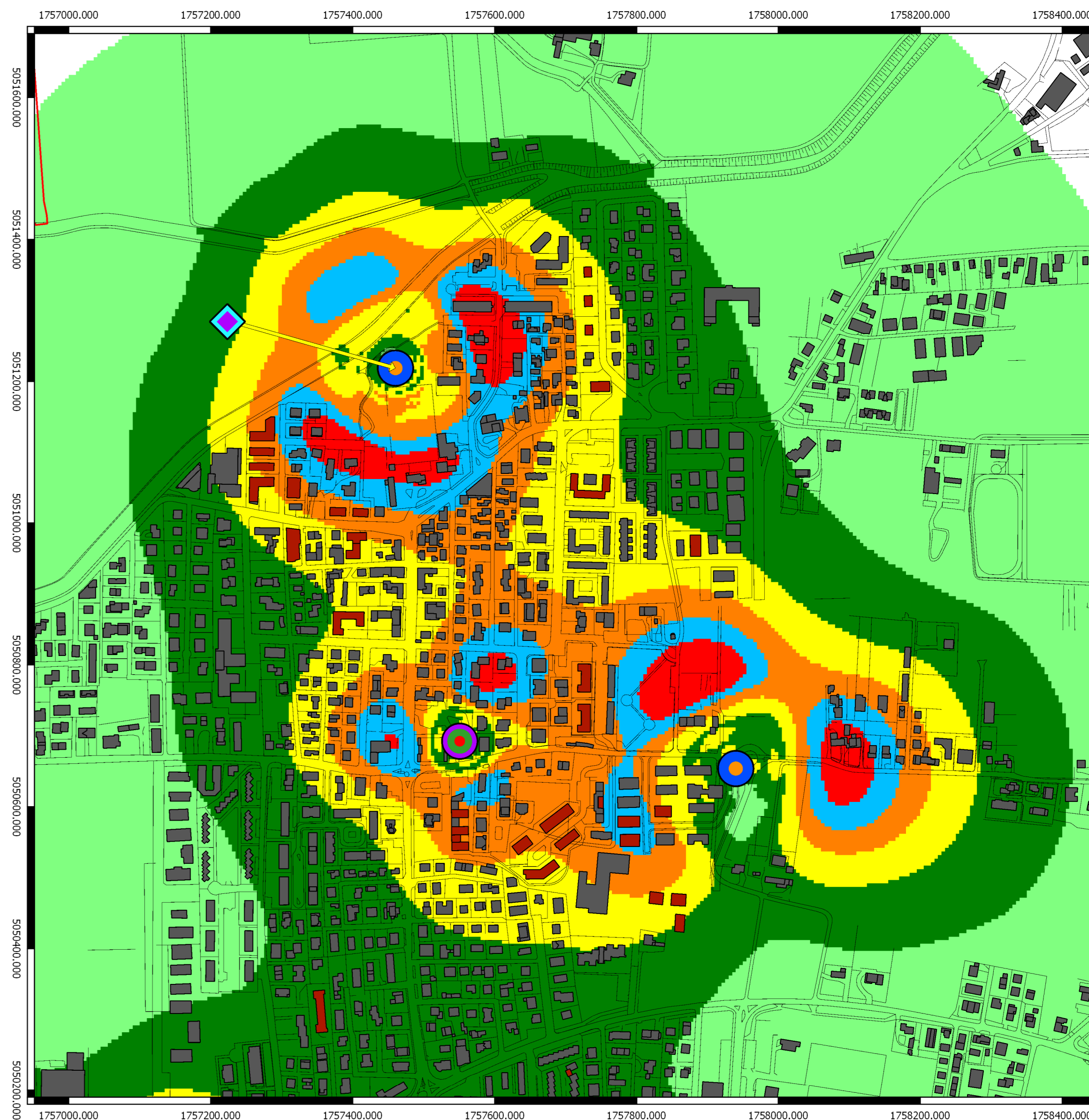
I calcoli sono stati eseguiti alle quote di 2 m, 7 m, 12 m, 15,5 m e 17,5 m slt.



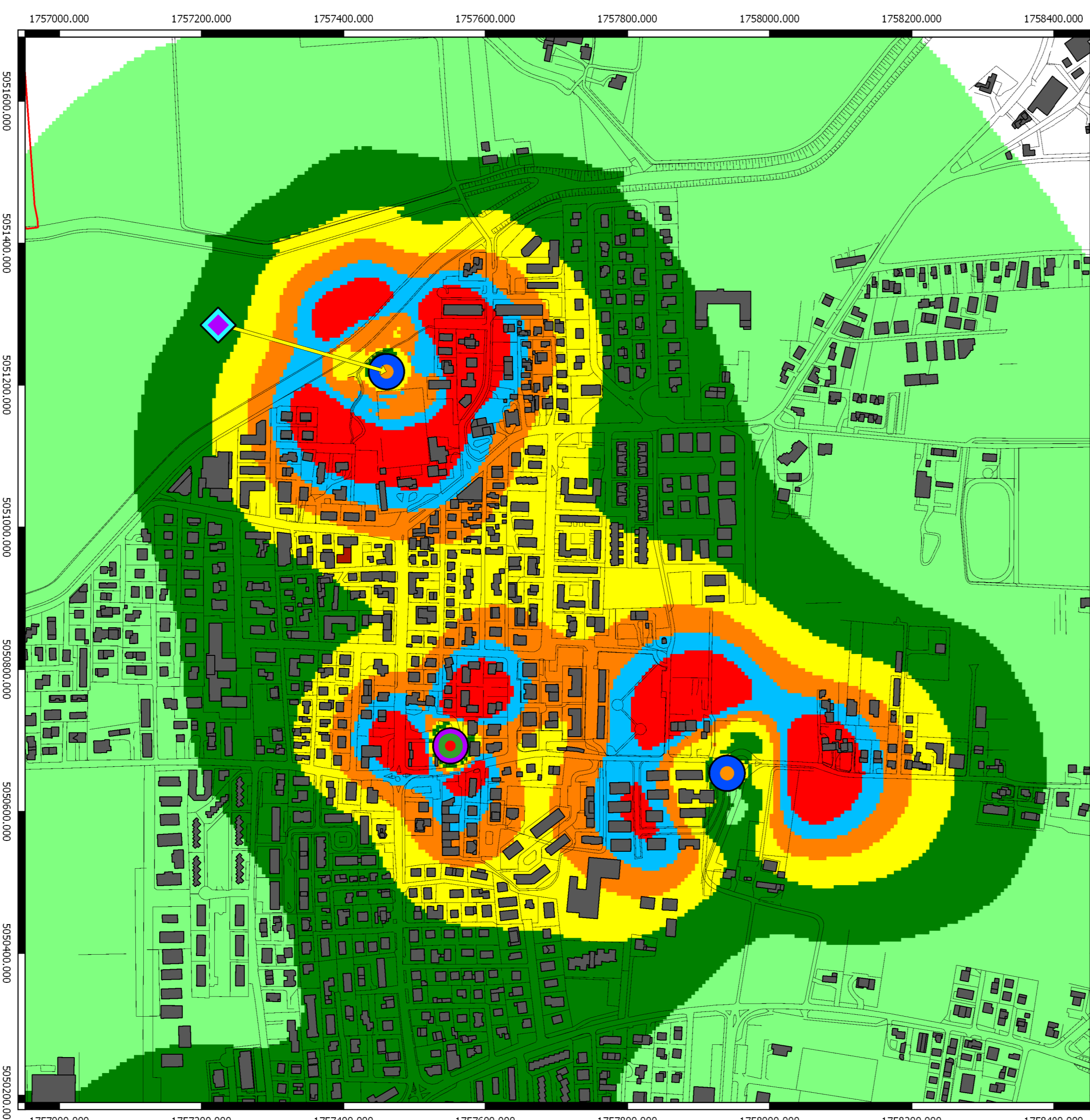
Campo elettromagnetico (V/m) calcolato alla quota di 2 m sul livello del terreno



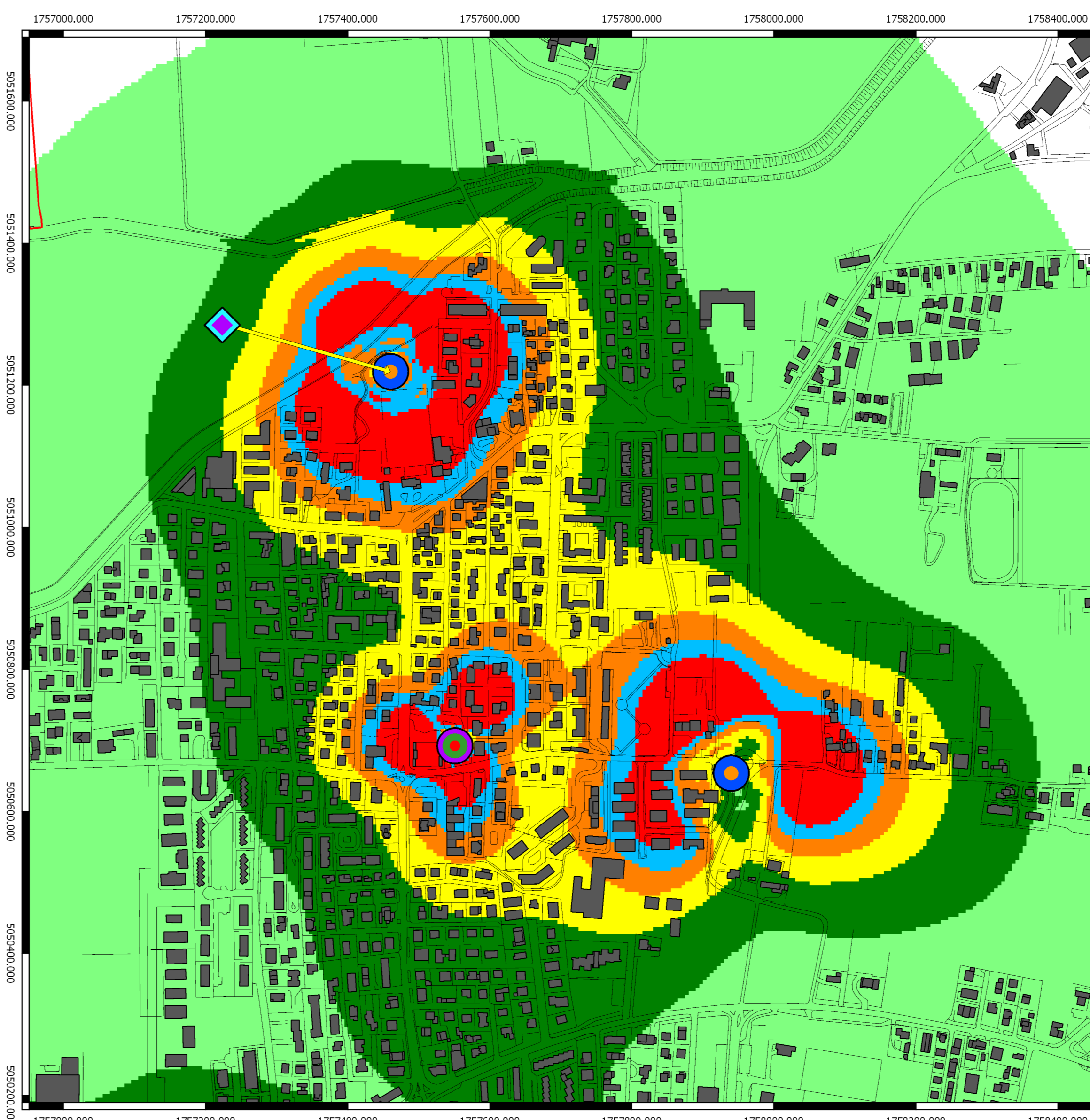
Campo elettromagnetico (V/m) calcolato alla quota di 7 m sul livello del terreno



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



Campo elettromagnetico (V/m) calcolato alla quota di 15,5 m sul livello del terreno



Campo elettromagnetico (V/m) calcolato alla quota di 17,5 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 risulterà sovrastimato rispetto a ipotesi sottostimate che potrebbero in futuro presentare situazioni reali peggiori rispetto al progetto.