

Piano antenne e
monitoraggio campi
elettromagnetici

PIANO ANTENNE - VARIANTE 4
TAV. 6-4 CAMPI ELETTROMAGNETICI
AREA DETTAGLIO N.4 - PROGETTO



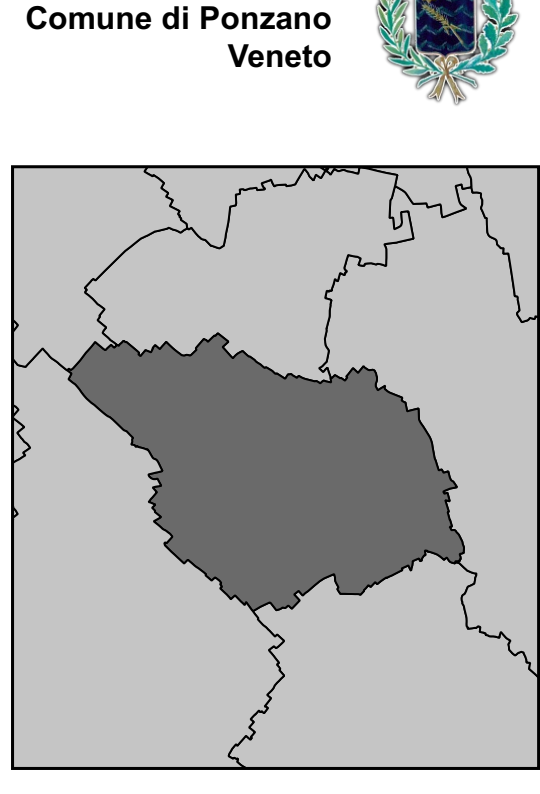
Anno 2024
Scala 1:5000

Data redazione: 3/10/2024
Data approvazione:

CONTARINA SPA
Direttore Generale: Michele Rasera
Responsabile del progetto: dott. Luca Zanini
Collaboratore: dott. Alberto Barbon
Collaboratore: dott. Andrea Dall'Ongaro

AGC SAS & JCS SRL
Responsabile del progetto: P.I. Gabriele Parrinello
Coordinatore tecnico: P.I. Alessandro Citterio
Responsabile operativo: Ing. Emanuela Piatti

 **PRIULA**
CONSULENZA TECNICA
Questo è un servizio dedicato ai comuni associati al Consiglio di Bacino Priula.
Priula garantisce qualità e standard omogenei di servizio per tutti i comuni aderenti.



LEGENDA

- Dati comunali
- Confine comunale
 - Edifici sotto mappa
 - Edifici sopra mappa
 - Edifici fuori comune
 - Cartografia

Infrastrutture e impianti tecnologici

Impianti S.R.B. esistenti (impianti con stato "Comunicato" da catasto ARPAV del 19/09/2024)

- IlIad
- Tim-Vodafone-WindTre-IlIad

Impianti S.R.B. progetto

- Opnet+Fastweb Air
- 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 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 18,5 m slt.

Sono state individuate 5 aree di dettaglio, nella presente tavola viene rappresentata l'area di dettaglio n° 4.

Area di dettaglio 4 : in prossimità degli impianti IlIad TV31050_002 e TV31050_007, WindTre TV074_var4, Tim TW09_c e Vodafone TV4688-A.

Sono stati considerati tre siti di progetto:

- Futura espansione in una nuova posizione con centri elettrici pari a 33 m slt.
- Fastweb Air+Opnet nella stessa posizione dell'impianto WindTre/Tim/Vodafone/IlIad con centri elettrici pari a 30 e 33 m slt.
- Fastweb Air+Opnet in una nuova posizione con centri elettrici pari a 33 m slt.

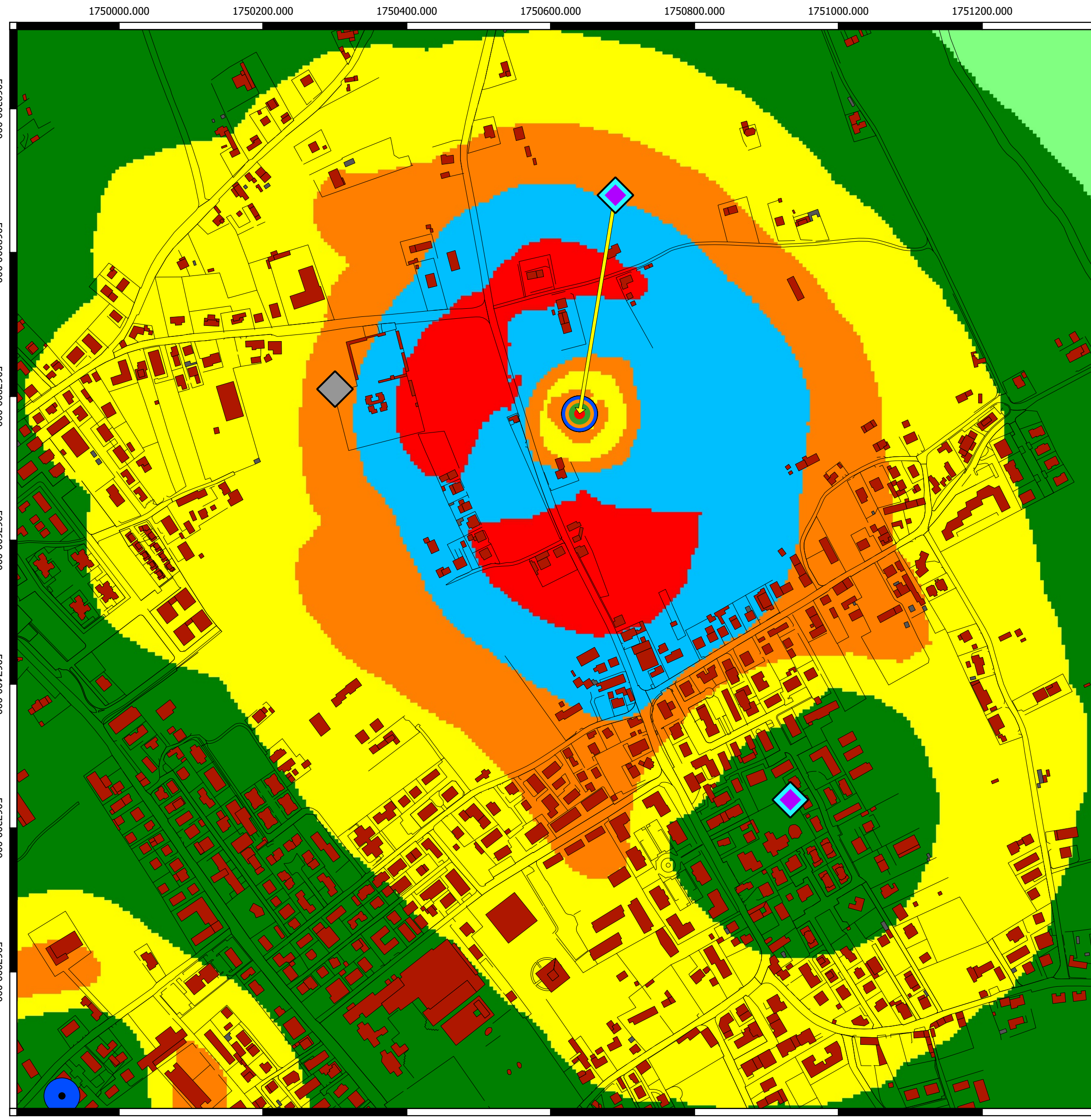
Il valore massimo di campo elettromagnetico calcolato in funzione dell'altezza degli edifici in tutta l'area di dettaglio è di circa 7,5 V/m.

Le future espansioni sono state simulate utilizzando antenne omnidirezionali.

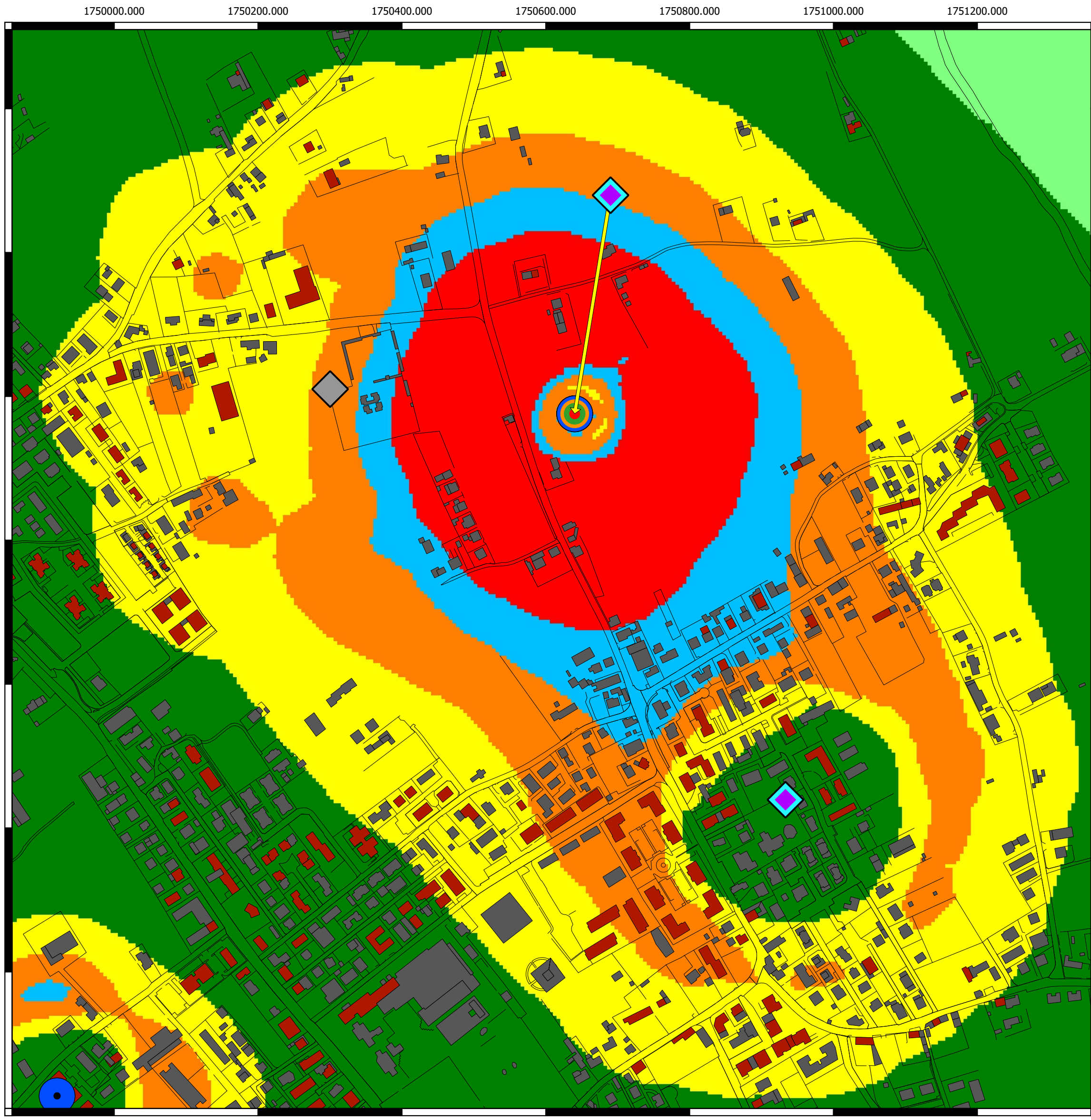
L'edificio più alto all'interno dell'area di dettaglio in oggetto è quotato 13,7 m slt.

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

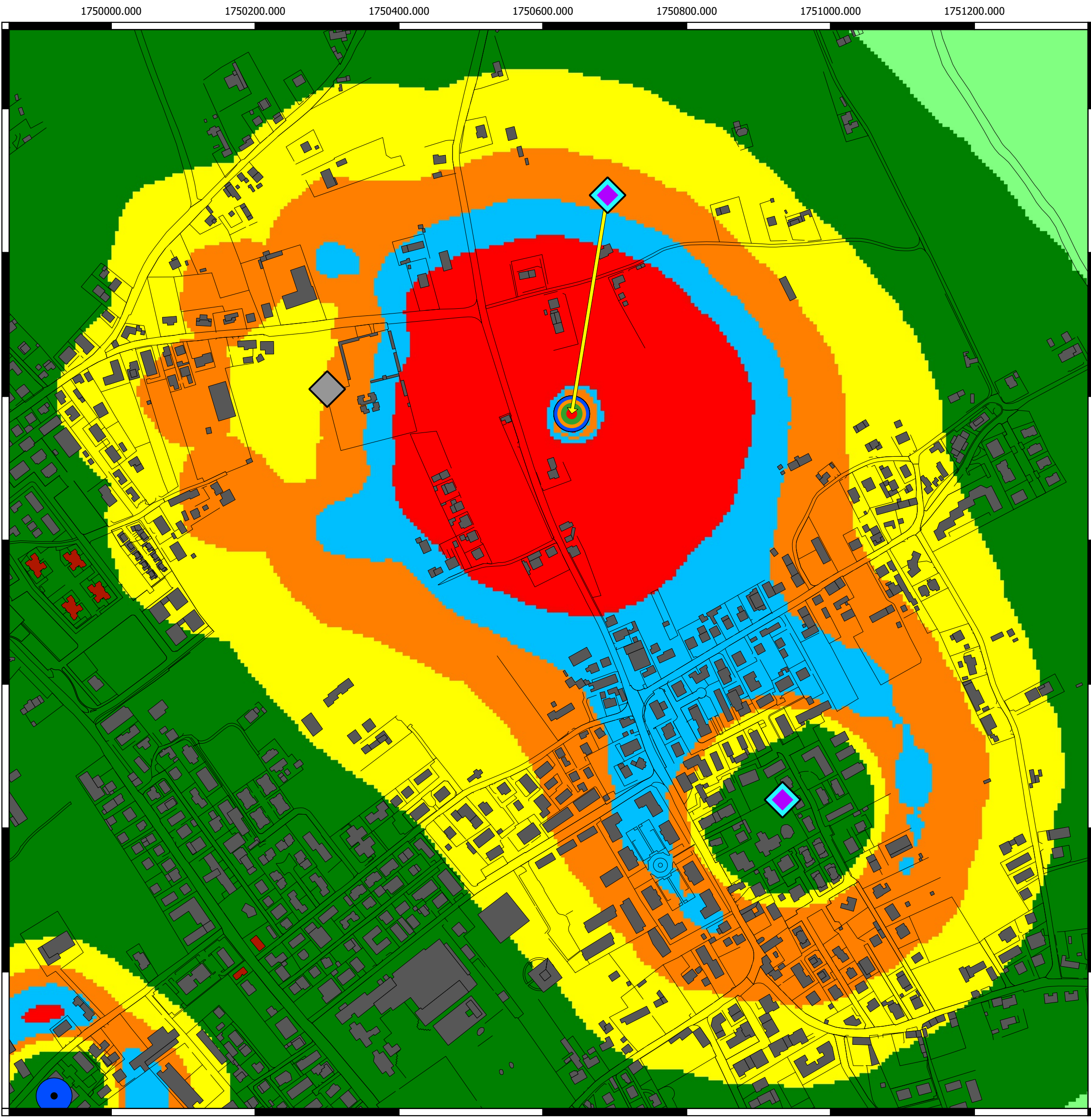
I calcoli sono stati eseguiti alle quote di 2 m, 7 m, 12 m, 13,7 m e 15,7 m slt.



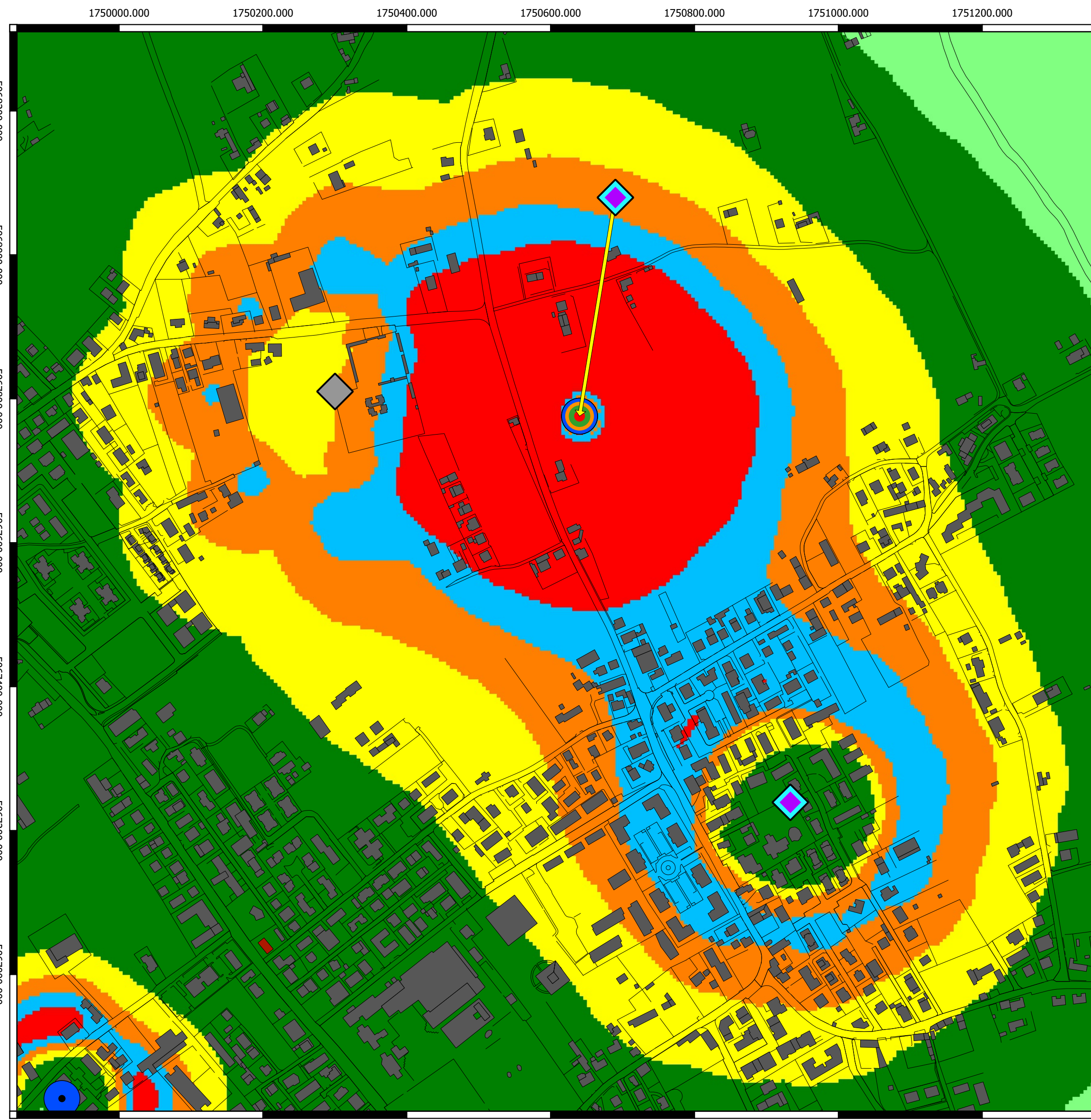
Campo elettromagnetico (V/m) calcolato alla quota di 2 m sul livello del terreno



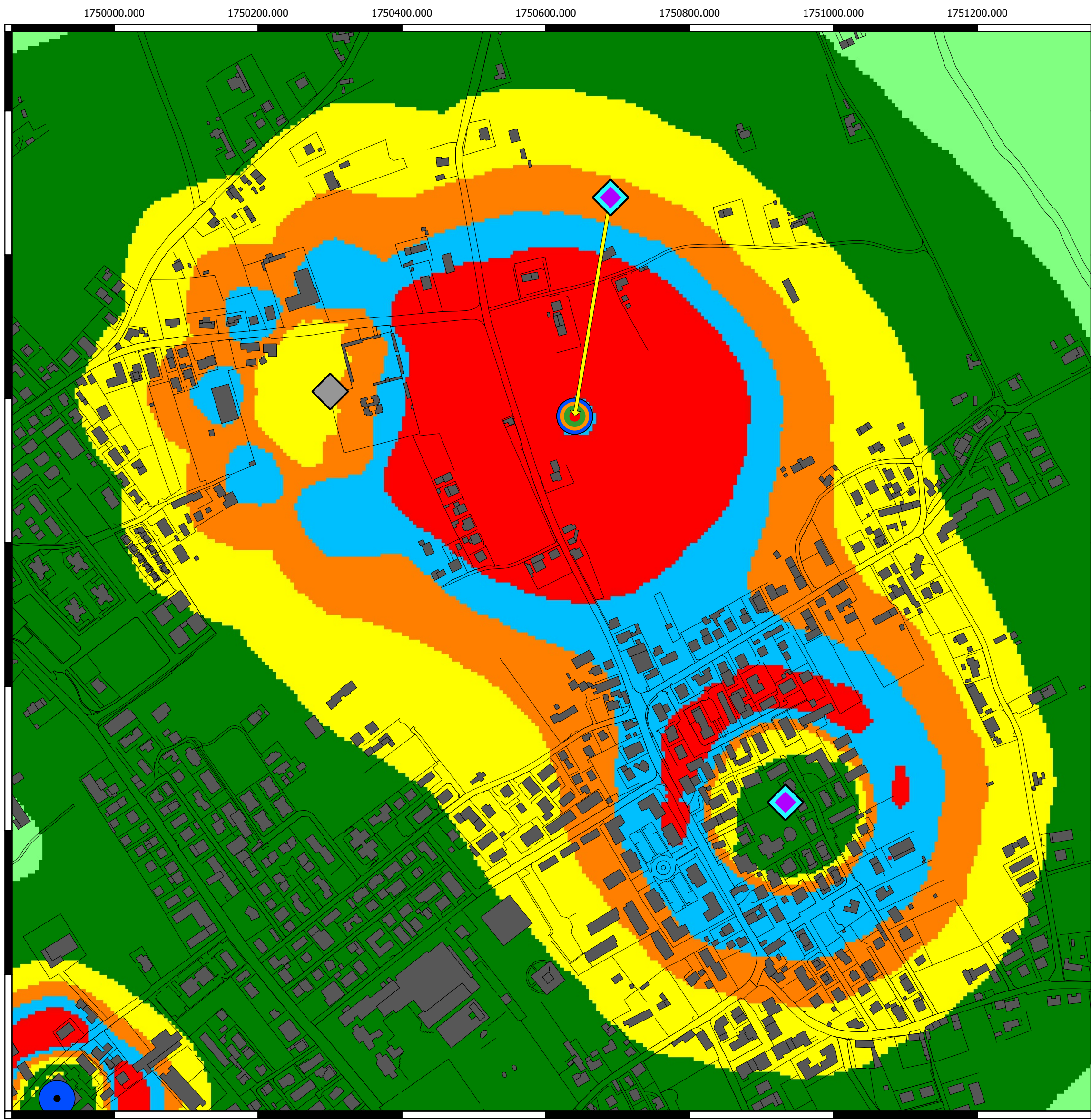
Campo elettromagnetico (V/m) calcolato alla quota di 7 m sul livello del terreno



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



Campo elettromagnetico (V/m) calcolato alla quota di 13,7 m sul livello del terreno



Campo elettromagnetico (V/m) calcolato alla quota di 15,7 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.