



Piano antenne e monitoraggio campi elettromagnetici

PIANO ANTENNE

TAV. 6-2 CAMPI ELETTROMAGNETICI AREA DETTAGLIO N.2 - PROGETTO



Anno 2023 Scala 1:2500



Data redazione: **27/03/2023** 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: P.I. Gabriele Parrinello Coordinatore tecnico: P.I. Alessandro Citterio Responsabile operativo: Ing. Emanuela Piatti



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 sopra mappa Edifici sotto mappa —— Cartografia

Infrastrutture e impianti tecnologici

Impianti S.R.B. esistenti (impianti con stato "Comunicato" da catasto ARPAV del 26/09/2022)

Nessun impianto presente nell'area di dettaglio in oggetto.

Impianti S.R.B. progetto

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

In questa tavola sono rappresentate le aree all'interno delle quali è stato calcolato un valore di intensità di campo elettromagnetico superiore a 1,8 V/m. L'edificio più alto all'interno dell'area comunale ha gronda pari a 21,3 m slt.

Sono state individuate 6 aree di dettaglio, nella presente tavola viene rappresentata l'area di dettaglio n° 2.

Area di dettaglio 2 :

E' stato considerato un sito di progetto:

-Futura espansione in nuova posizione con centro elettrico pari a 30 m slt.

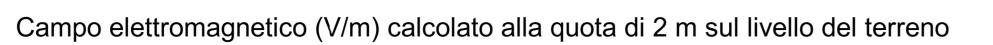
Il valore massimo di campo elettromagnetico calcolato in funzione dell'altezza degli edifici in tutta l'area di dettaglio è di circa 3,1 V/m.

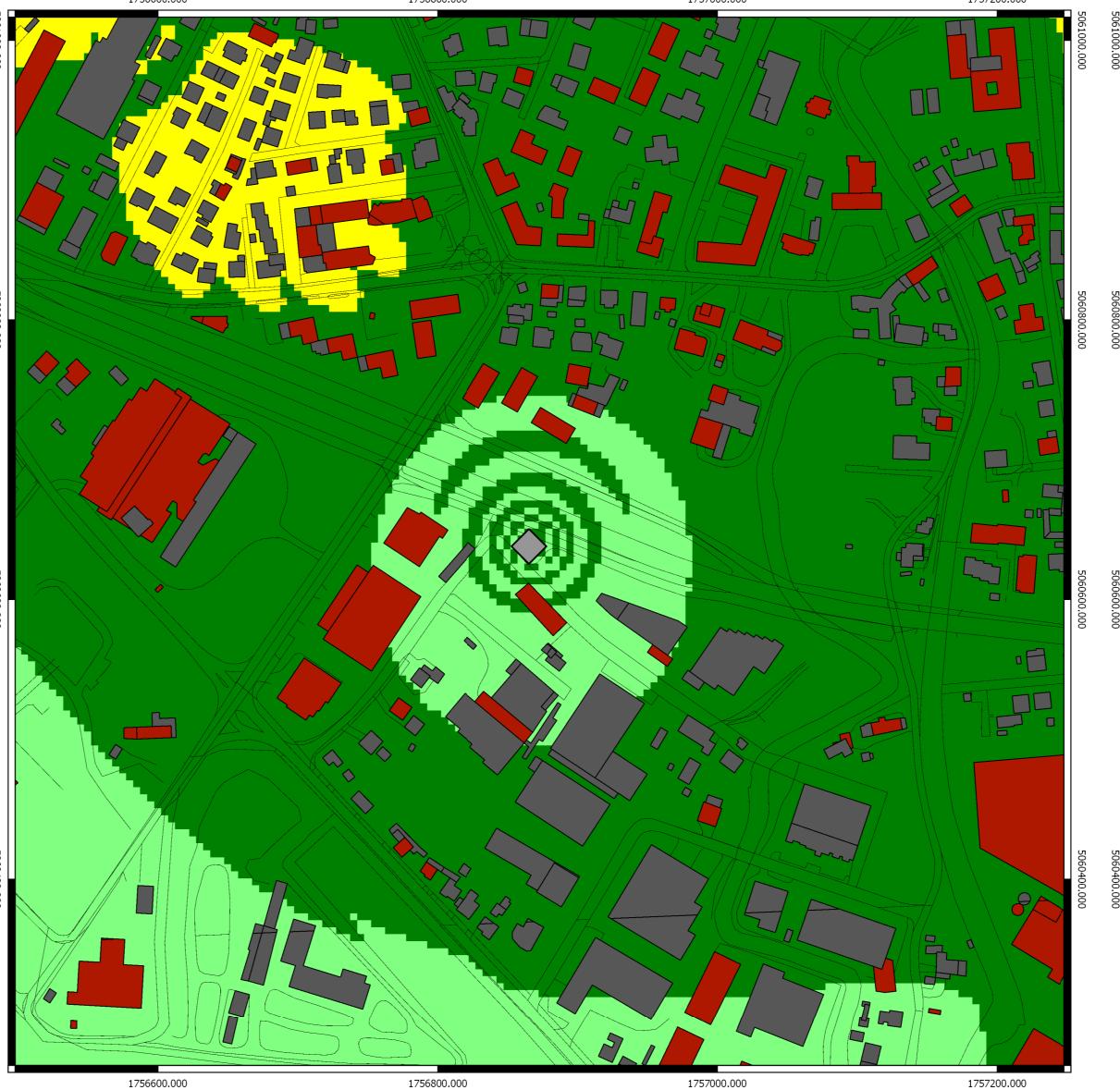
La futura espansione è stata simulata utilizzando antenna omnidirezionale con 2° di tilt meccanico. L'edificio più alto all'interno dell'area di dettaglio in oggetto è quotato 14,1 m slt.

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

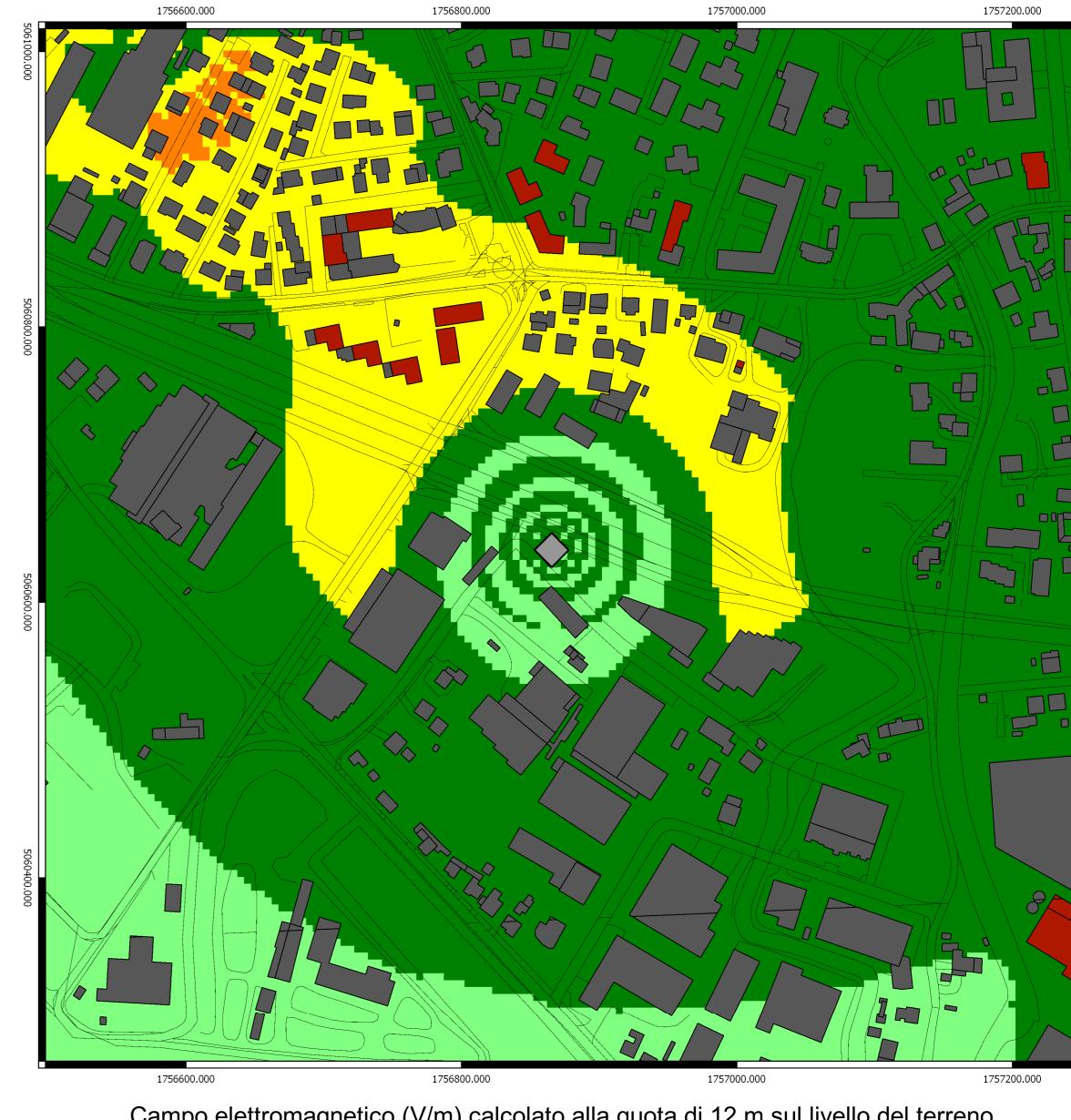
I calcoli sono stati eseguiti alle quote di 2 m, 7 m, 12 m, 14,1 m e 16,1 m slt.

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

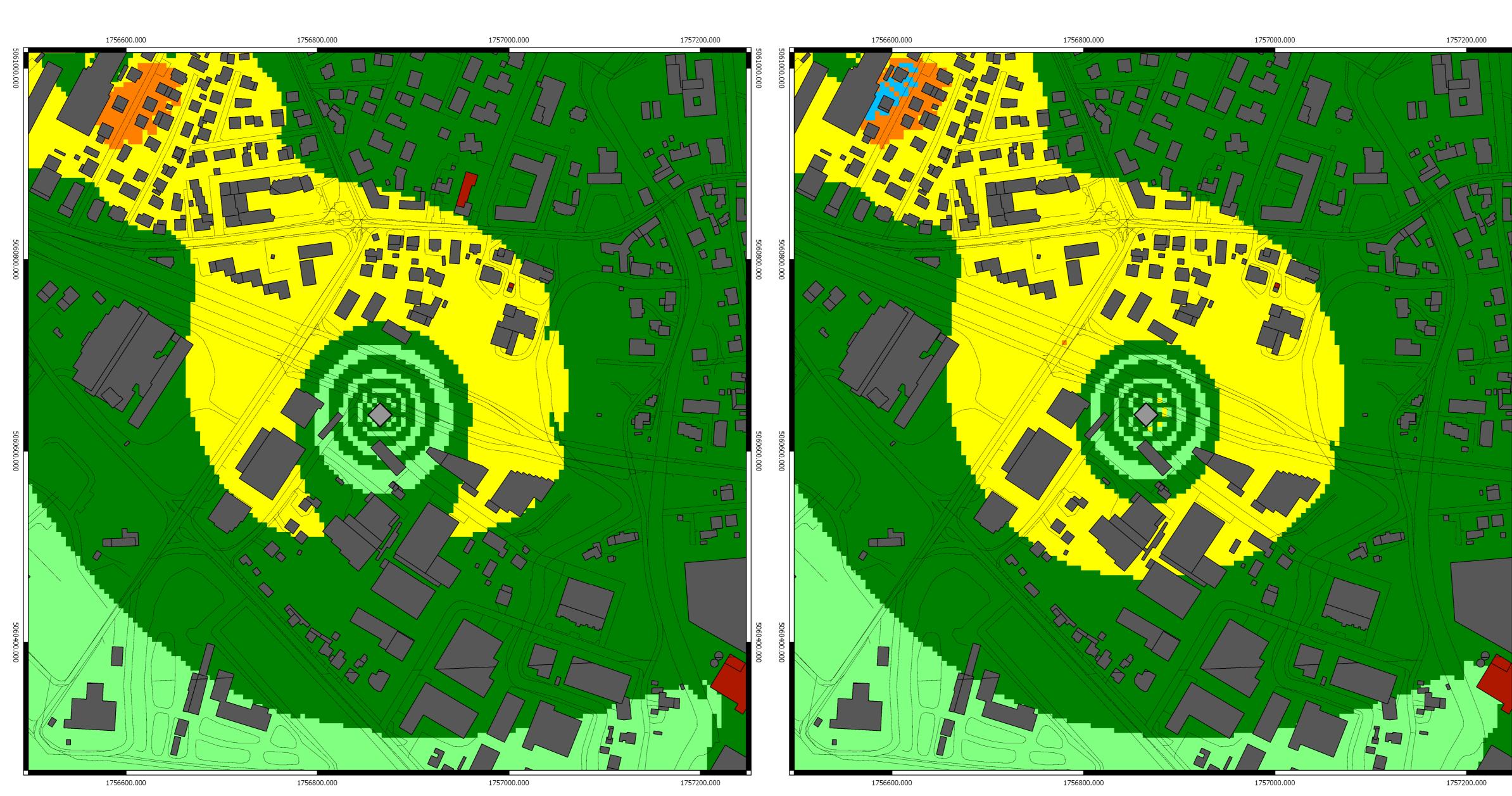




Campo elettromagnetico (V/m) calcolato alla quota di 7 m sul livello del terreno



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



Campo elettromagnetico (V/m) calcolato alla quota di 14,1 m sul livello del terreno

Campo elettromagnetico (V/m) calcolato alla quota di 16,1 m sul livello del terreno