

**REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA
PROVINCIA DI UDINE**

COMUNE DI RAGOGNA



**PIANO COMUNALE DI SETTORE PER LA LOCALIZZAZIONE
DEGLI IMPIANTI DI TELEFONIA MOBILE**
(ex L.R. 6 dicembre 2004, n. 28)

ISOLINEE DI CAMPO ELETTRICO

Progetto a cura di:

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA, GESTIONALE E MECCANICA
Prof. Ing. Michele Midrio – Prof. Ing. Paolo Bettini – Dott. Ing. Stefano Boscolo

Consulente coprogettista : Dott. Arch. Roberto Altieri

1. PREMESSA

Le tavole riportate nelle pagine seguenti contengono le *isolinee di campo elettrico* relative agli impianti di telefonia mobile inseriti nel catasto regionale dell'ARPA e fanno parte degli elaborati tecnici allegati al Piano comunale di settore per la localizzazione degli impianti per la telefonia mobile¹ del Comune di Ragogna.

In accordo a quanto disposto dall'art. 3, comma 7) del Regolamento di Attuazione della L.R. 28/2004, le isolinee sono state calcolate per quote crescenti a partire da 2 metri sul livello del suolo con passo pari a 5 metri, fino alla all'altezza dell'edificio più alto presente nel territorio comunale, aumentata di due metri. La base cartografica utilizzata è la Carta Tecnica Regionale Numerica in scala 1:5000.

Ogni tavola contiene, per una specifica altezza sul livello del suolo, le isolinee relative a una o più stazioni radiobase. Le isolinee sono rappresentate in corrispondenza ai valori di:

- 1.0 V/m (colore verde)
- 3.0 V/m (colore giallo)
- 4.5 V/m (colore arancione)
- 6.0 V/m (colore rosso)
- 15.0 V/m (colore viola)
- 20.0 V/m (colore nero)

Al fine di agevolare la comprensibilità degli elaborati grafici, sono state rappresentate con campitura leggera anche le zone caratterizzate da un valore di campo compreso tra due isolinee successive.

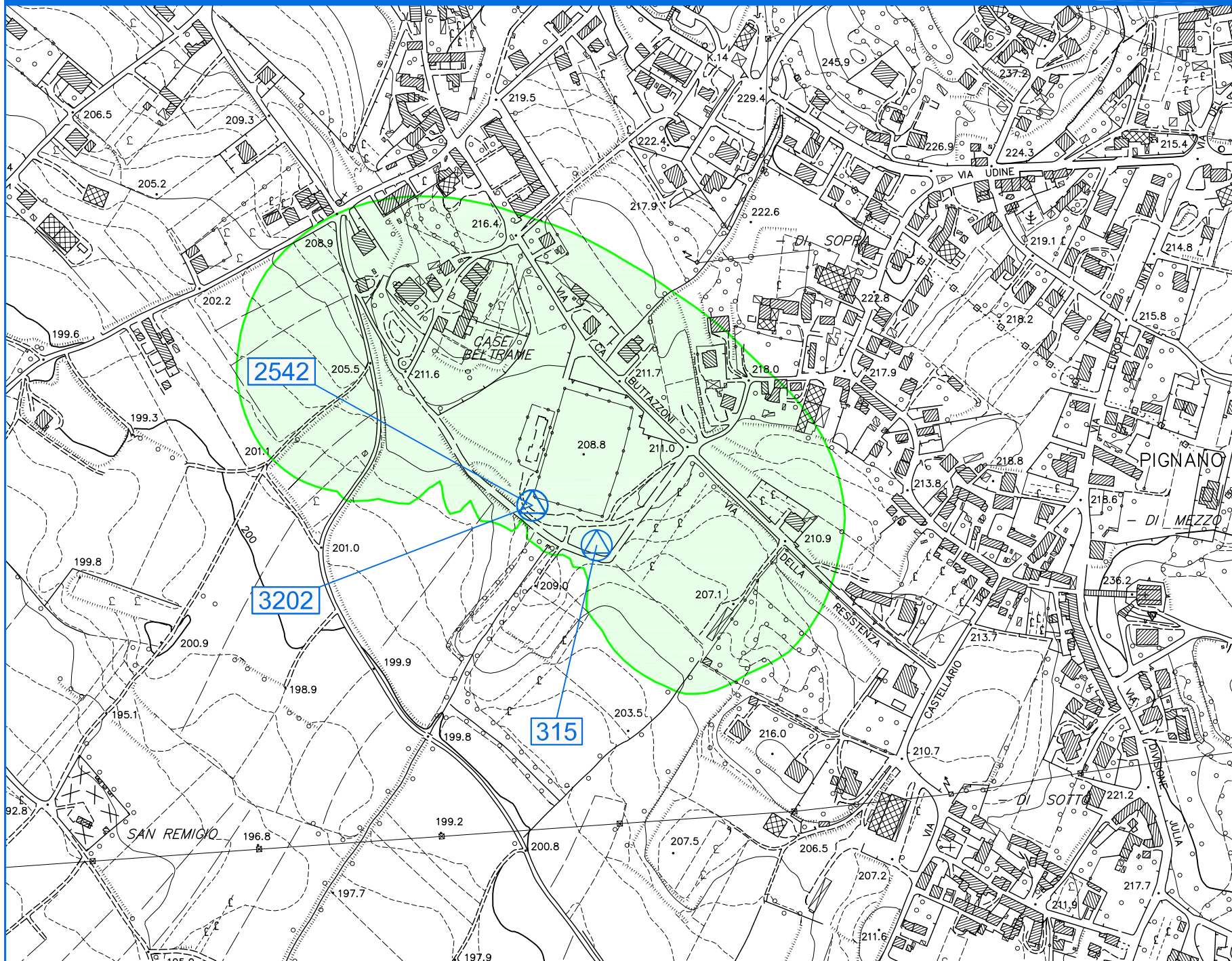
Il calcolo delle isolinee è stato effettuato impiegando il modello di propagazione in spazio libero, tenendo conto dell'orografia del terreno: si rimanda alla "Relazione di Analisi e Progetto" allegata al Piano per ogni ulteriore precisazione in merito.

¹ Legge Regionale 6 dicembre 2004 n. 28.

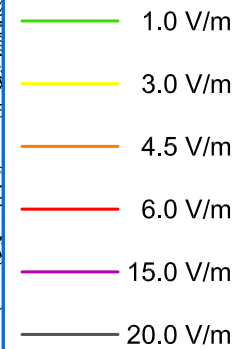
2. ELENCO DELLE TAVOLE ALLEGATE

Tavola	ID ARPA delle SRB	altezza s.l.s. (m)
2.1	315, 2542, 3202	2
2.2	315, 2542, 3202	7
2.3	315, 2542, 3202	12
2.4	315, 2542, 3202	17
2.5	315, 2542, 3202	22

Tav. 2.1 - ISOLINEE DI CAMPO ELETTRICO - Altezza s.l.s. = 2 m



LEGENDA

 $1.0 \div 3.0 \text{ V/m}$ $3.0 \div 4.5 \text{ V/m}$ $4.5 \div 6.0 \text{ V/m}$
$$6.0 \div 15.0 \text{ V/m}$$
$$15.0 \div 20.0 \text{ V/m}$$

$> 20.0 \text{ V/m}$



Stazione
Radio Base

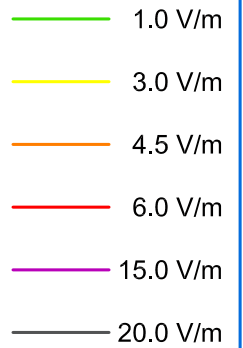
423

Codice
ARPA

Scala 1:5000

Tav. 2.2 - ISOLINEE DI CAMPO ELETTRICO - Altezza s.l.s. = 7 m

LEGENDA



1.0 ÷ 3.0 V/m

3.0 ÷ 4.5 V/m

4.5 ÷ 6.0 V/m

6.0 ÷ 15.0 V/m

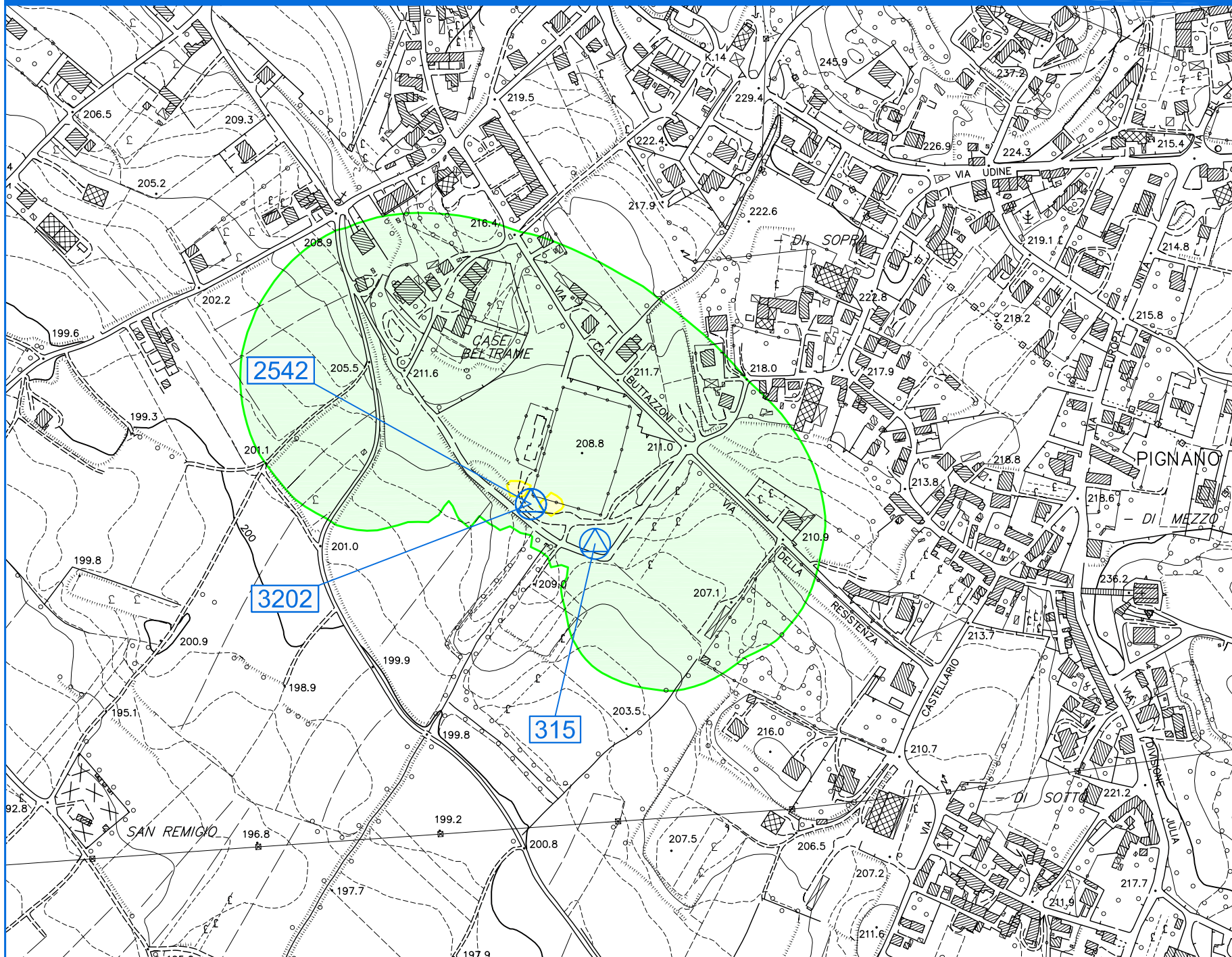
15.0 ÷ 20.0 V/m

> 20.0 V/m

 Stazione
Radio Base

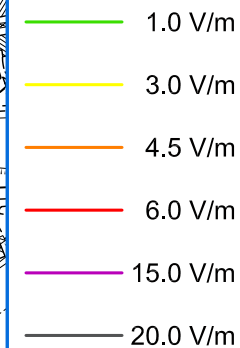
 Codice
ARPA

Scala 1:5000



Tav. 2.3 - ISOLINEE DI CAMPO ELETTRICO - Altezza s.l.s. = 12 m

LEGENDA



1.0 ÷ 3.0 V/m

3.0 ÷ 4.5 V/m

4.5 ÷ 6.0 V/m

6.0 ÷ 15.0 V/m

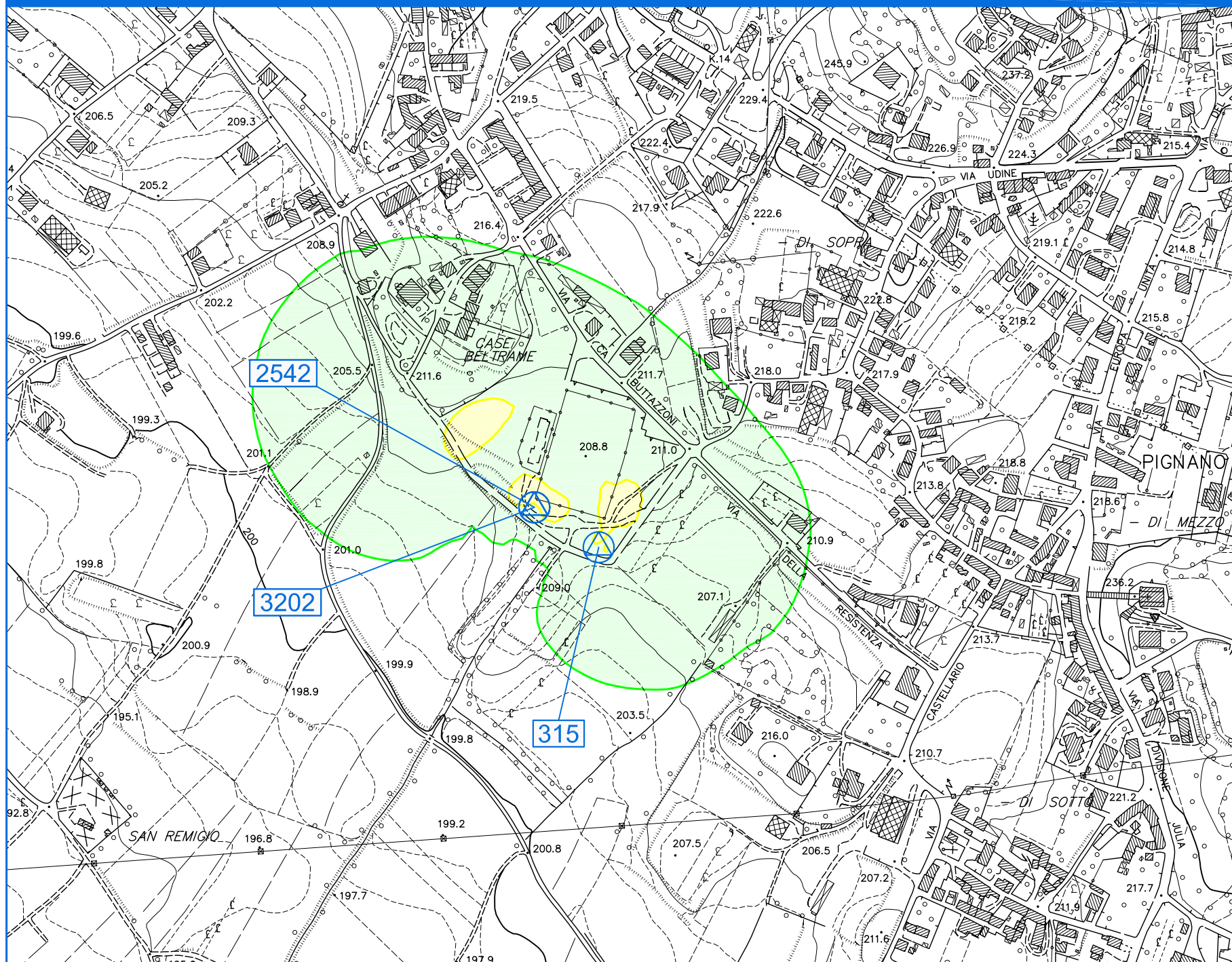
15.0 ÷ 20.0 V/m

> 20.0 V/m

 Stazione
Radio Base

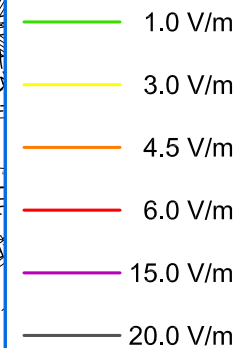
 Codice
ARPA

Scala 1:5000



Tav. 2.4 - ISOLINEE DI CAMPO ELETTRICO - Altezza s.l.s. = 17 m

LEGENDA



1.0 ÷ 3.0 V/m

3.0 ÷ 4.5 V/m

4.5 ÷ 6.0 V/m

6.0 ÷ 15.0 V/m

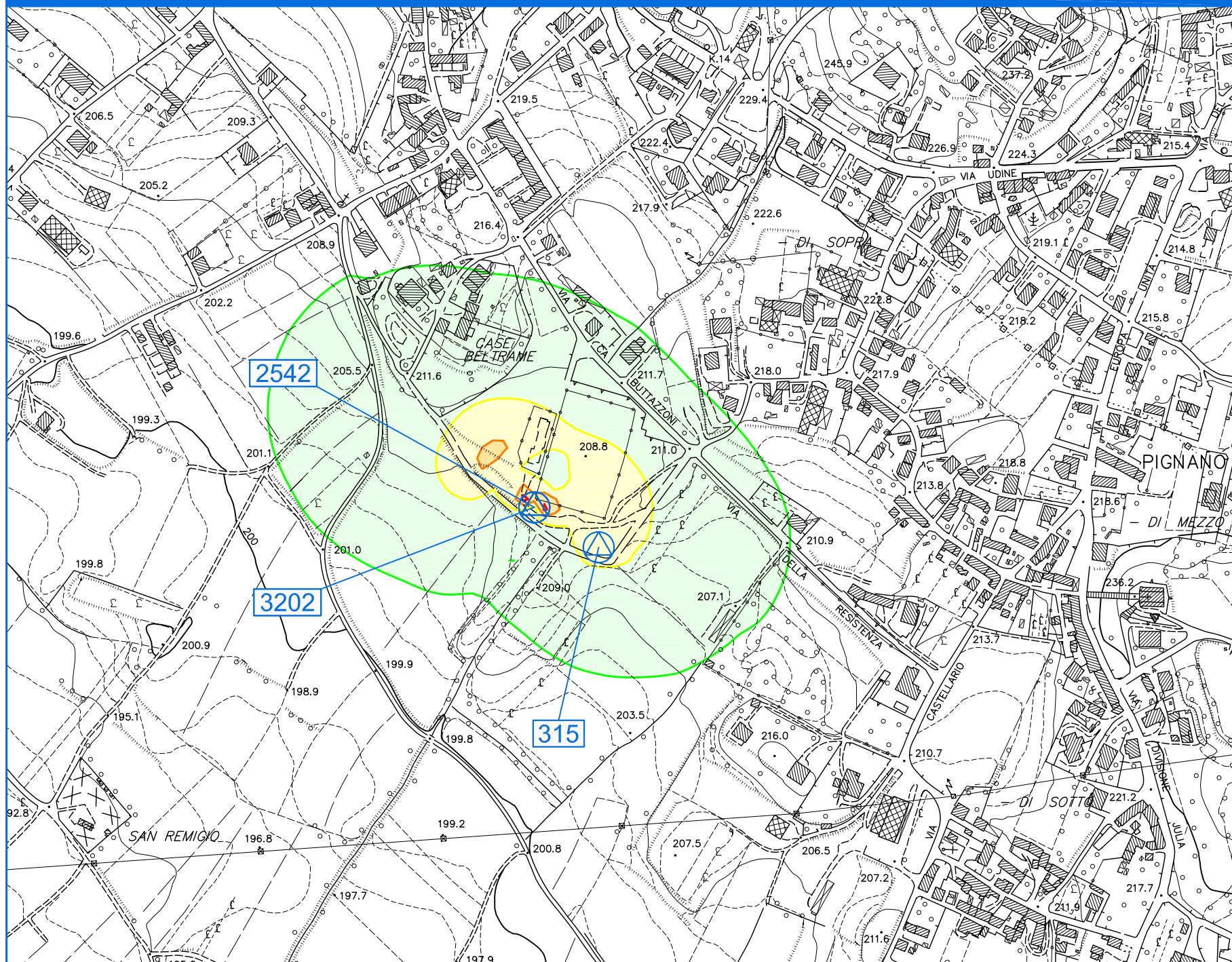
15.0 ÷ 20.0 V/m

> 20.0 V/m



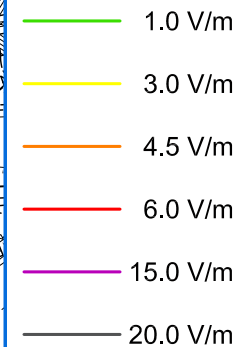
423 Codice
ARPA

Scala 1:5000



Tav. 2.5 - ISOLINEE DI CAMPO ELETTRICO - Altezza s.l.s. = 22 m

LEGENDA



1.0 ÷ 3.0 V/m

3.0 ÷ 4.5 V/m

4.5 ÷ 6.0 V/m

6.0 ÷ 15.0 V/m

15.0 ÷ 20.0 V/m

> 20.0 V/m

 Stazione
Radio Base

423 Codice
ARPA

Scala 1:5000

