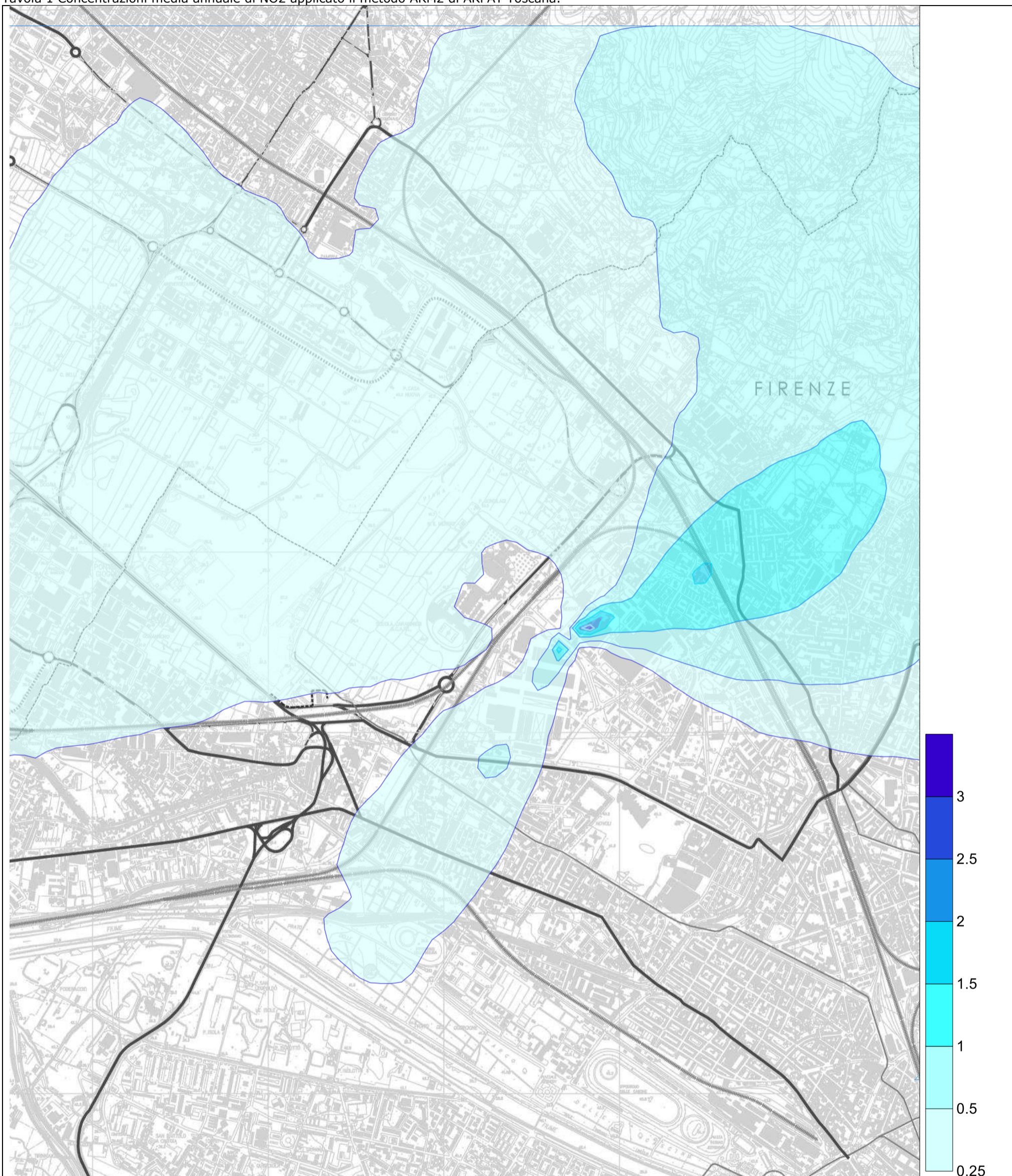


VIA_Pignone Integrazione 08

Tavola 1 Concentrazioni media annuale di NO2 applicato il metodo ARM2 di ARPAT Toscana.



**NO2 (µg/m³)
Media Annuale**

SCENARIO ATTUALE
Centrali Termiche
Emissioni variabili
Cogeneratore Attuale

Massimo valore sulla mappa 2.9 µg/m³

Valori di riferimento per la valutazione della Qualità dell'Aria D.Lgs. 155/10 e smi



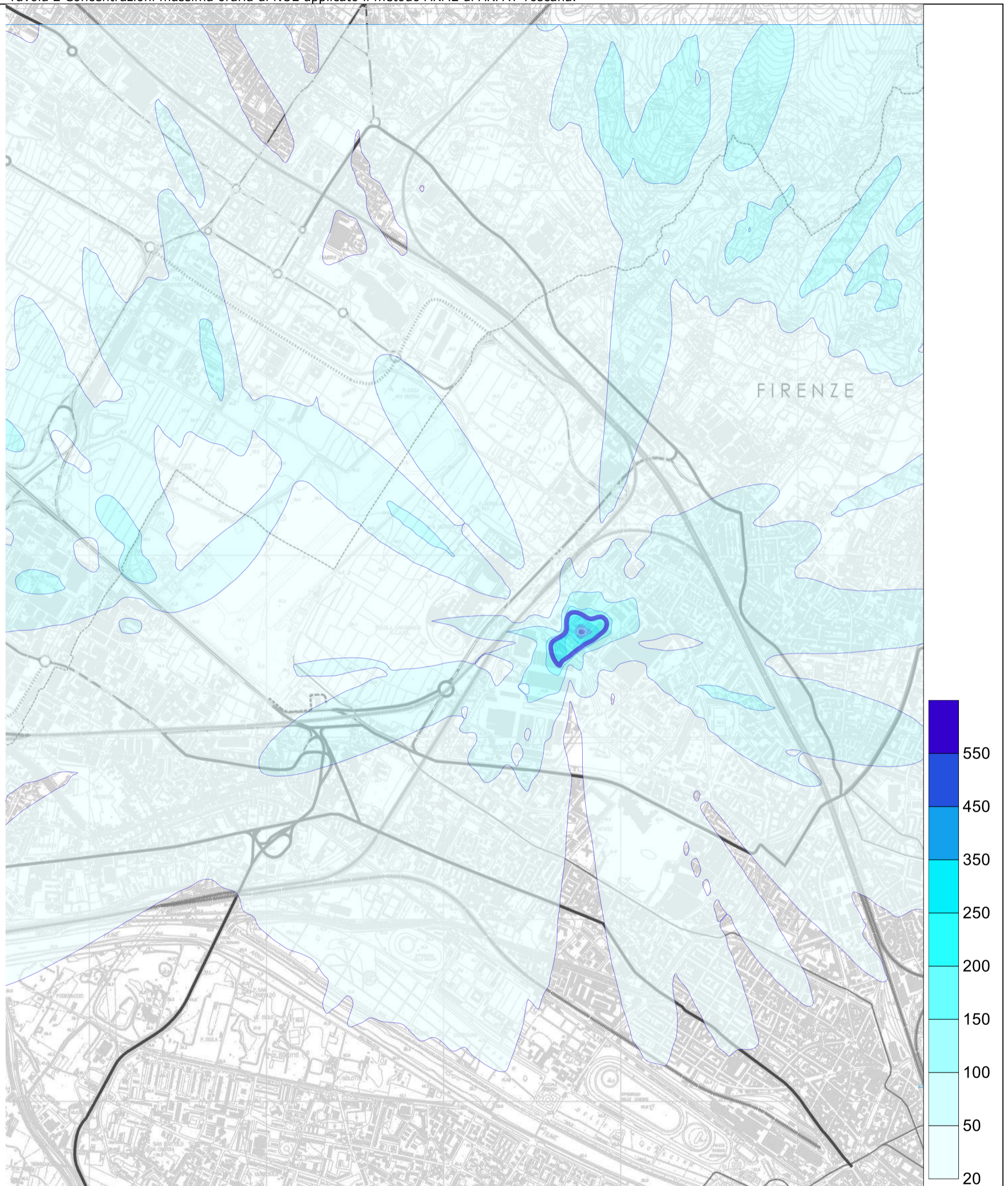
NO2	Parametro	valore	linea
Valore limite orario	Numero di superamenti Media oraria (max 18 volte in un anno)	200 µg/ m ³	
Valore limite annuale	Media annua	40 µg/ m ³	

Tavola 2 Concentrazioni massima oraria di NO2 applicato il metodo ARM2 di ARPAT Toscana.



NO2 (µg/m3)
Massimo orario

SCENARIO ATTUALE
Centrali Termiche
Emissioni variabili
Cogeneratore Attuale

Massimo valore sulla mappa 522.5 µg/m³

Valori di riferimento per la valutazione della Qualità dell'Aria D.Lgs. 155/10 e smi



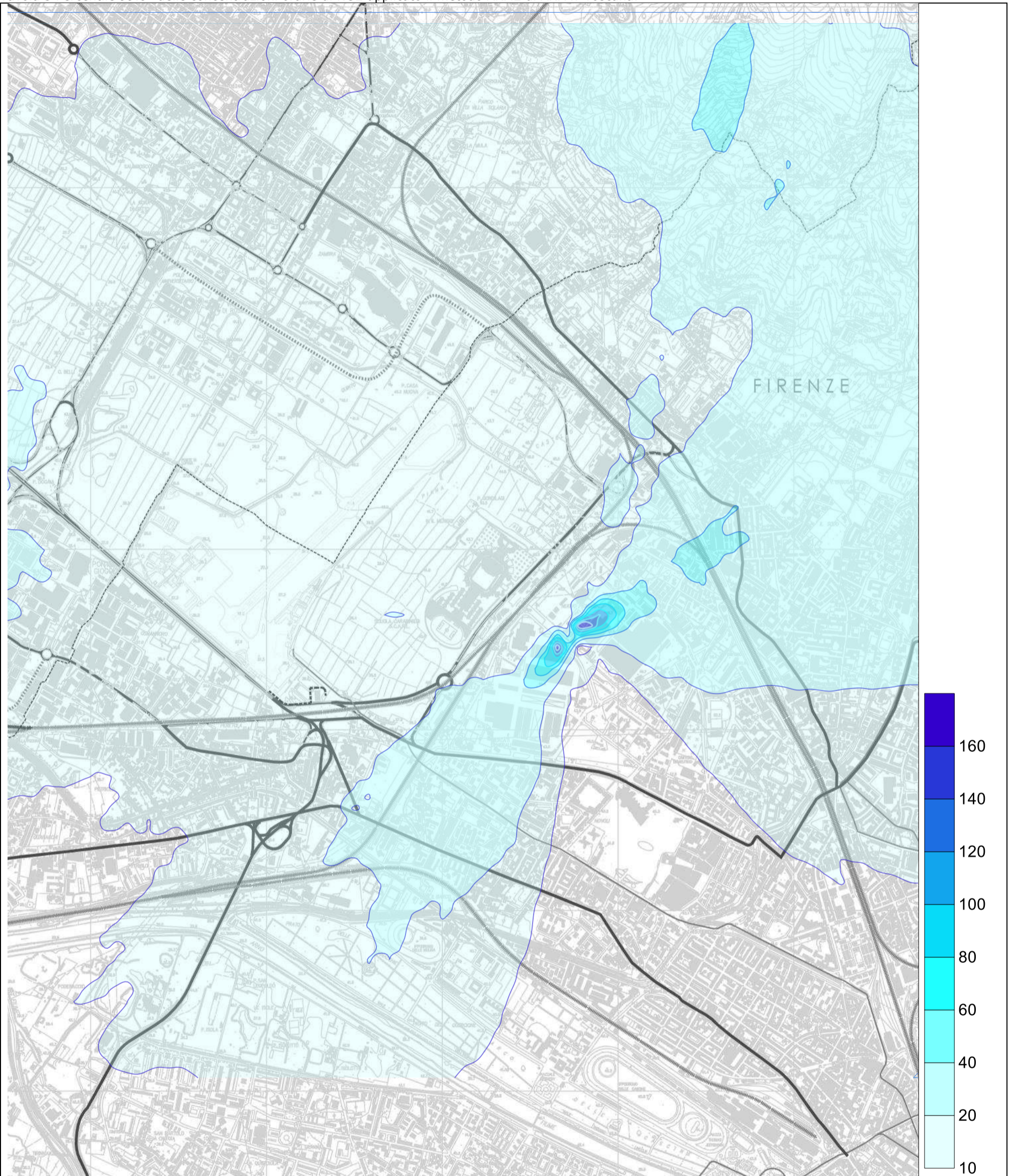
NO2	Parametro	valore	linea
Valore limite orario	Numero di superamenti Media oraria (max 18 volte in un anno)	200 µg/ m ³	
Valore limite annuale	Media annua	40 µg/ m ³	

Tavola 3 Percentile 99.8° delle concentrazioni orarie di NO2 applicato il metodo ARM2 di ARPAT Toscana.



NO2 (µg/m³)
Percentile 99.8° delle concentrazioni orarie

SCENARIO ATTUALE
Centrali Termiche
Emissioni variabili
Cogeneratore Attuale

Massimo valore sulla mappa 157.5 µg/m³

Valori di riferimento per la valutazione della Qualità dell'Aria D.Lgs. 155/10 e smi



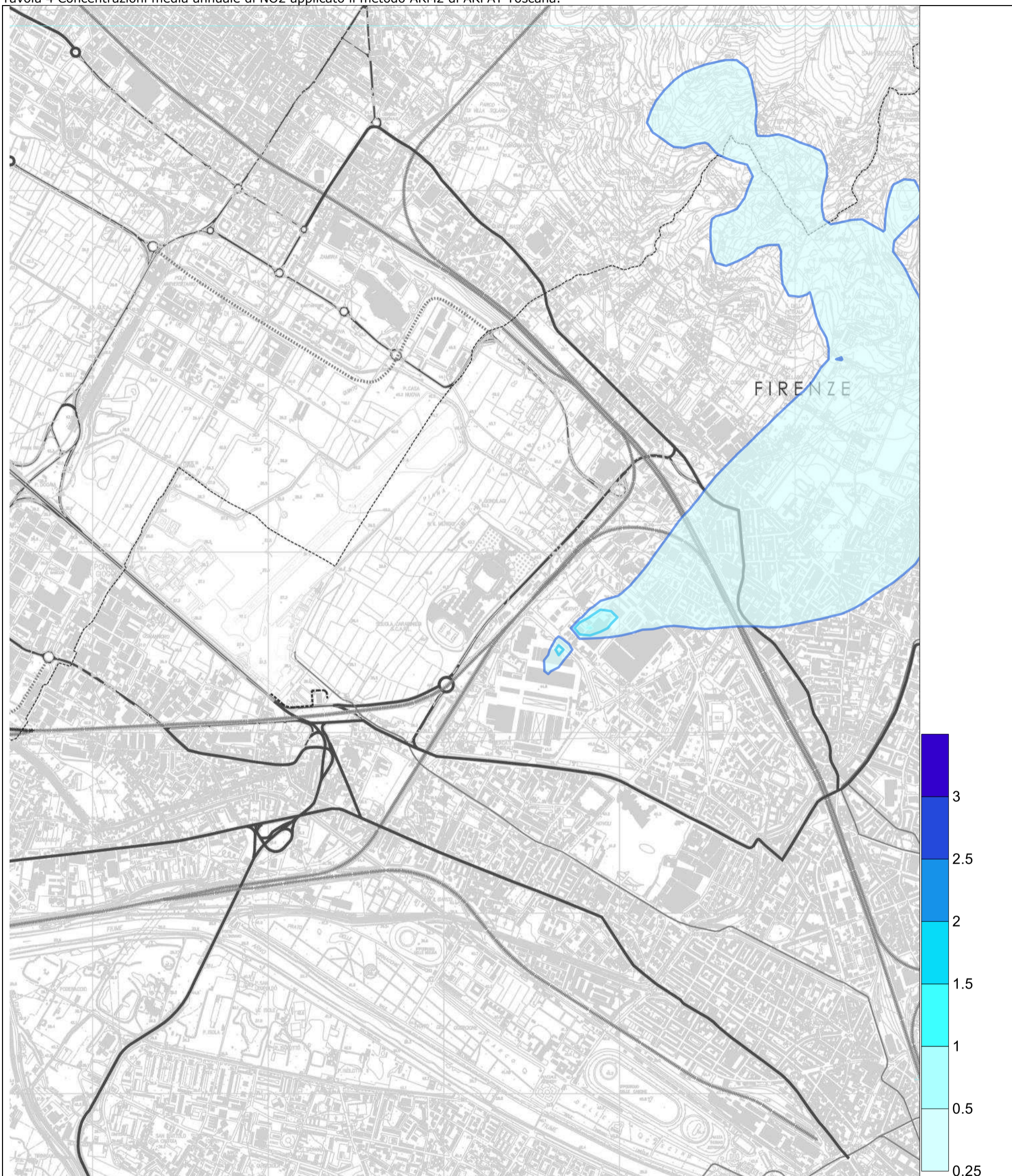
NO2	Parametro	valore	linea
Valore limite orario	Numero di superamenti Media oraria (max 18 volte in un anno)	200 µg/ m³	
Valore limite annuale	Media annua	40 µg/ m³	

Tavola 4 Concentrazioni media annuale di NO2 applicato il metodo ARM2 di ARPAT Toscana.



**NO2 (µg/m³)
Media Annuale**

**SCENARIO FUTURO
Centrali Termiche con nuovi bruciatori
Emissioni variabili
Nuova Turbina LT5**

Massimo valore sulla mappa 1.1 µg/m³

Valori di riferimento per la valutazione della Qualità dell'Aria D.Lgs. 155/10 e smi



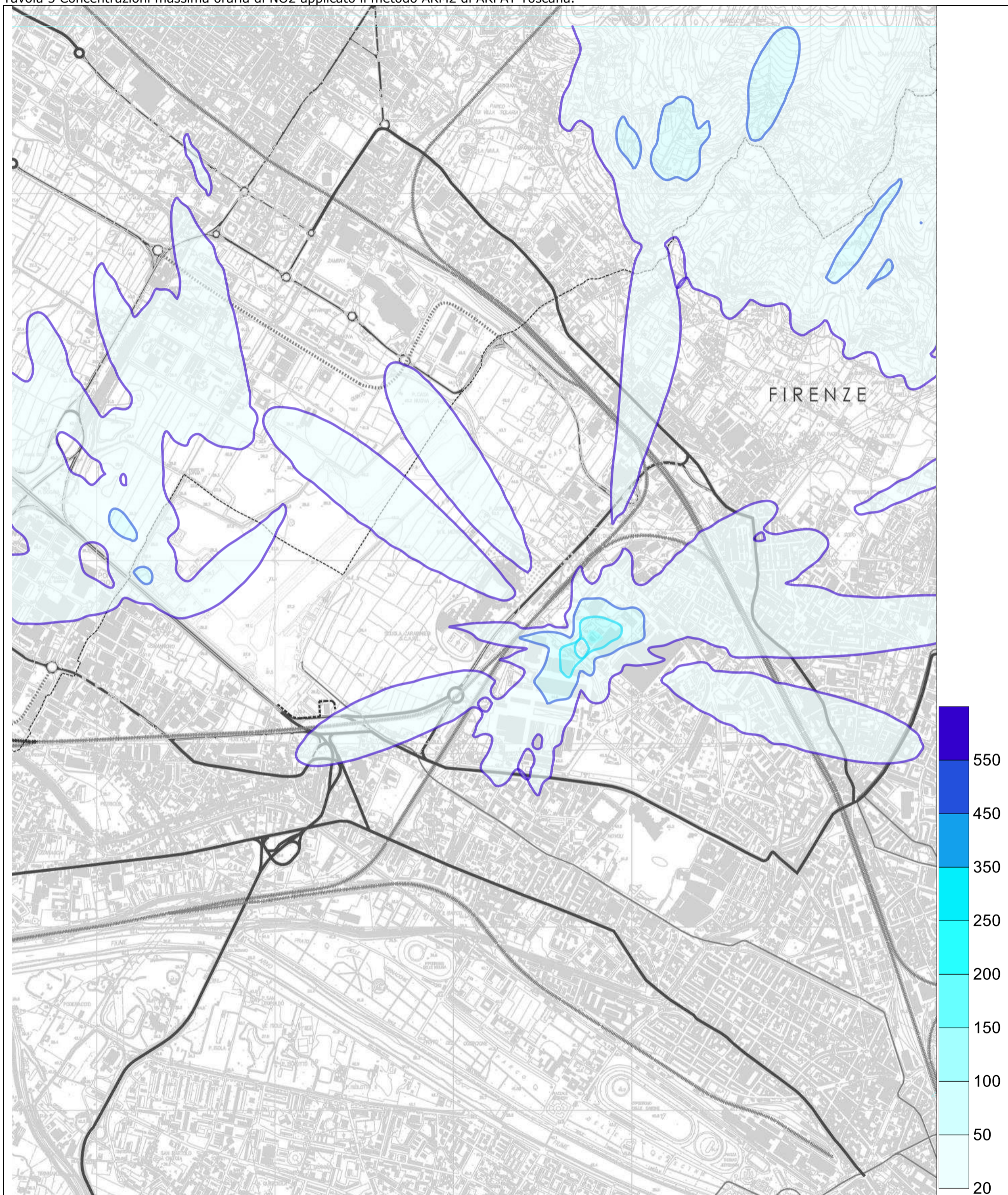
NO2	Parametro	valore	linea
Valore limite orario	Numero di superamenti Media oraria (max 18 volte in un anno)	200 µg/ m ³	
Valore limite annuale	Media annua	40 µg/ m ³	

Tavola 5 Concentrazioni massima oraria di NO2 applicato il metodo ARM2 di ARPAT Toscana.



NO2 (µg/m3)
Massimo orario

SCENARIO FUTURO
Centrali Termiche con nuovi bruciatori
Emissioni variabili
Nuova Turbina LT5

Massimo valore sulla mappa 175.9 µg/m³

Valori di riferimento per la valutazione della Qualità dell'Aria D.Lgs. 155/10 e smi



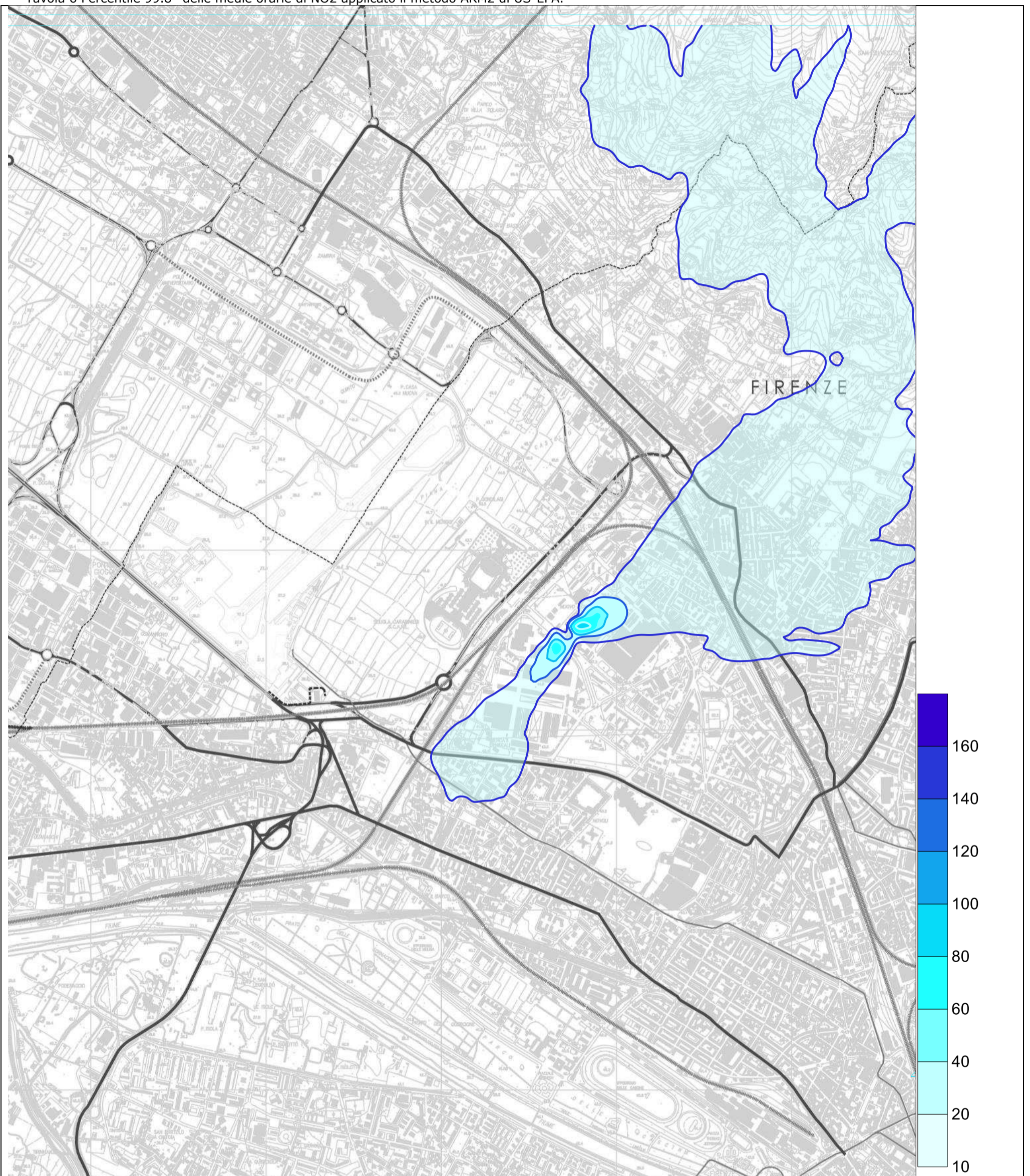
NO2	Parametro	valore	linea
Valore limite orario	Numero di superamenti Media oraria (max 18 volte in un anno)	200 µg/ m ³	
Valore limite annuale	Media annua	40 µg/ m ³	

Tavola 6 Percentile 99.8° delle medie orarie di NO2 applicato il metodo ARM2 di US-EPA.




NO2 (µg/m3)
99.8° percentile delle medie orarie

SCENARIO FUTURO
Centrali Termiche con nuovi bruciatori
Emissioni variabili
Nuova Turbina LT5

Massimo valore sulla mappa 93.7 µg/m³

Valori di riferimento per la valutazione della Qualità dell'Aria D.Lgs. 155/10 e smi

NO2	Parametro	valore	linea
Valore limite orario	Numero di superamenti Media oraria (max 18 volte in un anno)	200 µg/ m ³	
Valore limite annuale	Media annua	40 µg/ m ³	