

PROPONENTE



MASTER PLAN 2014-2029 AEROPORTO AMERIGO VESPUCCI FIRENZE

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

CONSULENZA SPECIALISTICA AMBIENTALE



RESPONSABILE PROGETTO E COORDINATORE TECNICO:
Ing. Lorenzo TENERANI



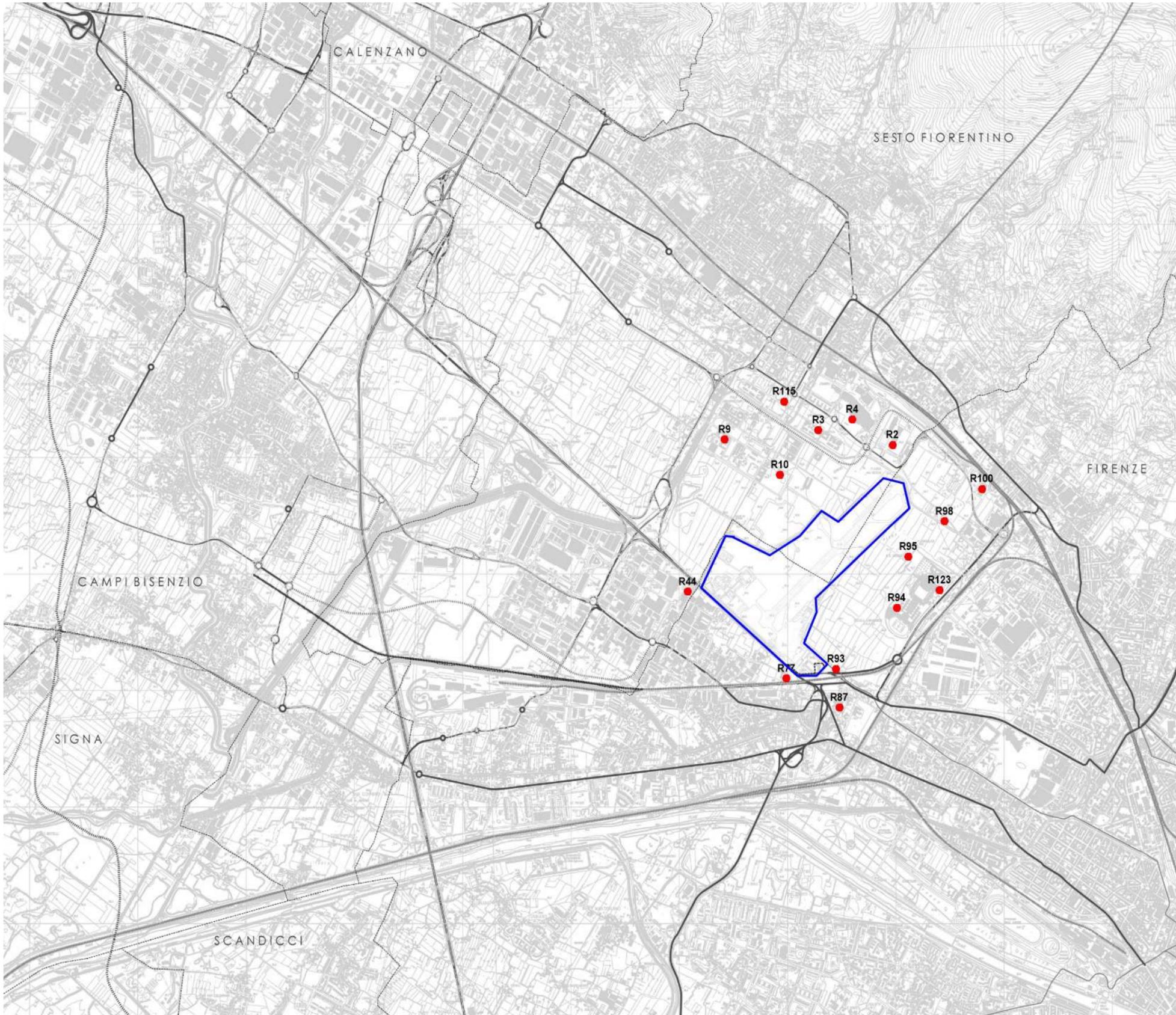
NOME ELABORATO

Risultanze delle simulazioni di impatto atmosferico

SIA DLGS 104/2017 GEN 01 SCD 010

Codice elaborato				SIA DLGS 104/2017 GEN 01 SCD 010		Scala		
Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato / Data
A		Tamburini		Tamburini		Tenerani		Tenerani

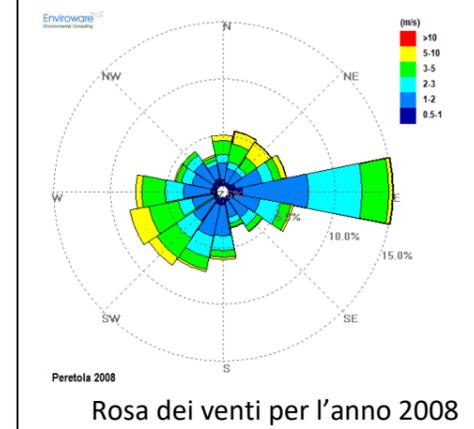
Tavola 1 – Inquadramento dell'area di lavoro



INQUADRAMENTO

SCENARIO 1

- Rx Recettori discreti
- area di cantiere demolizione



COMPONENTE
ATMOSFERA

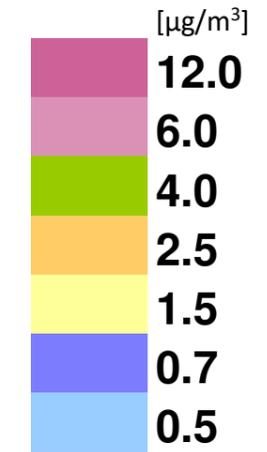
Tavola 2 – Concentrazioni medie annuali di PM₁₀



PM₁₀

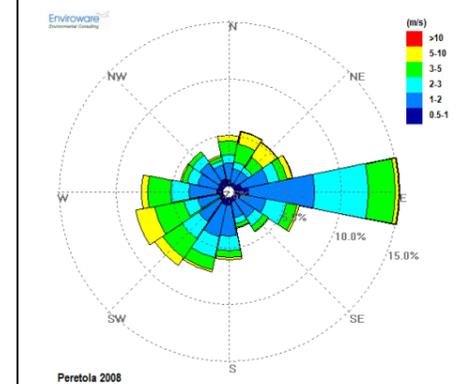
SCENARIO 1

Fase di cantiere



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

PM ₁₀		
Valore limite giornaliero	Numero di superamenti Media giornaliera (max 35 volte in un anno)	50 µg/m ³
Valore limite annuale	Media annua	40 µg/m ³



Rosa dei venti per l'anno 2008

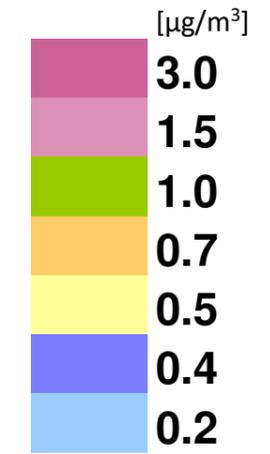
Tavola 3 – Concentrazioni medie annuali di NOx



NO_x

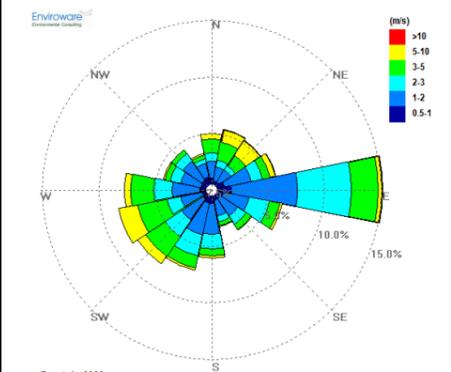
SCENARIO 1

Fase di cantiere



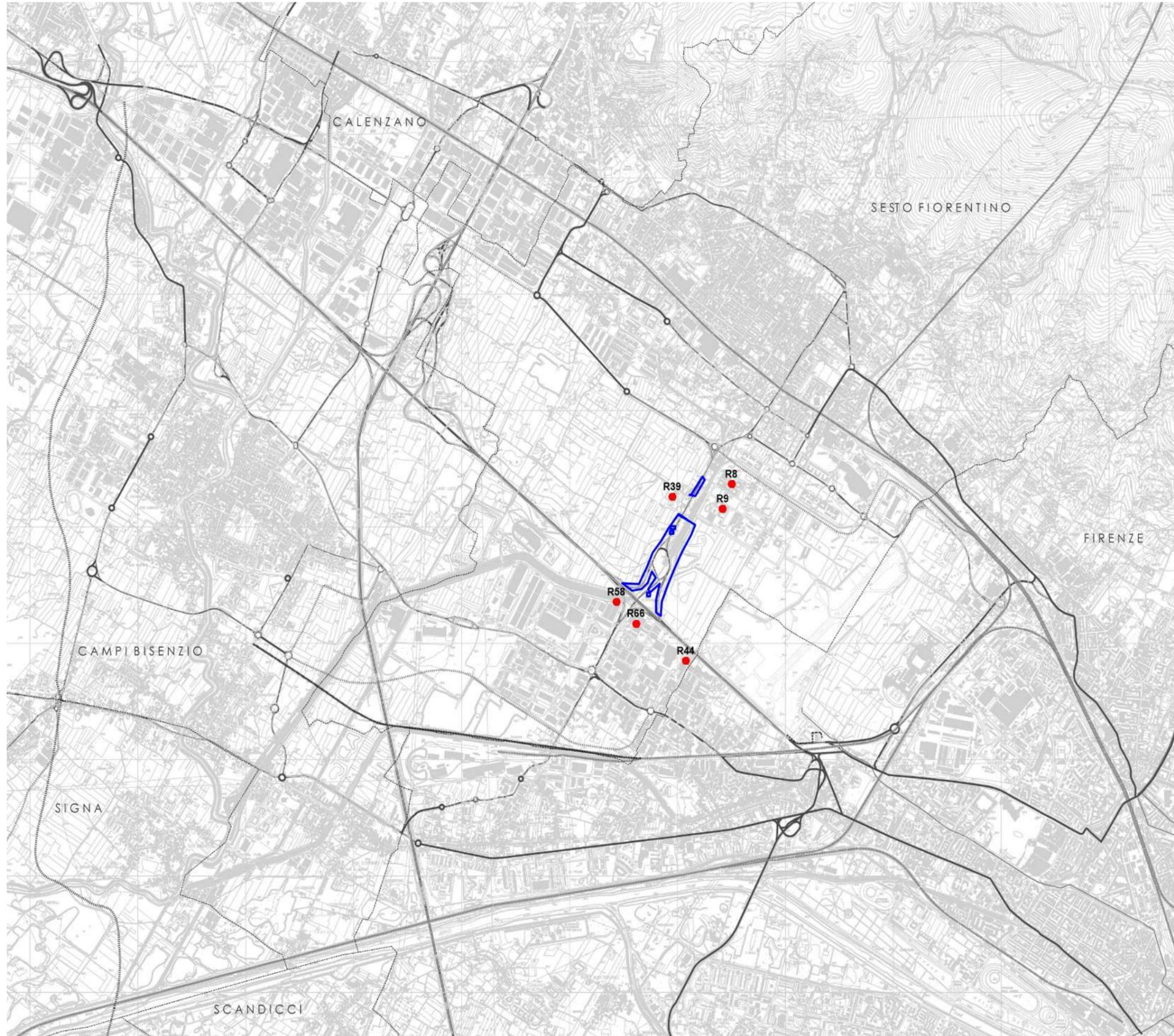
Valori di riferimento per la valutazione della Qualità dell'Aria D.Lgs. 155/10

NO ₂		
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



Rosa dei venti per l'anno 2008

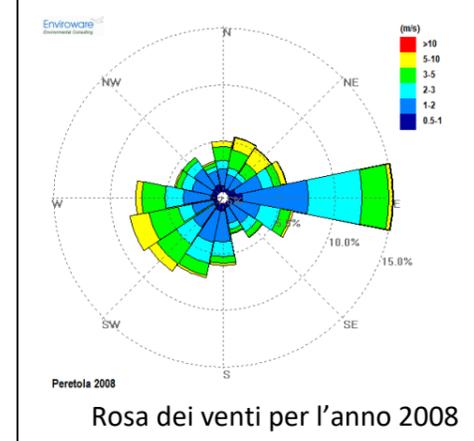
Tavola 4 – Inquadramento dell'area di lavoro



INQUADRAMENTO

SCENARIO 2

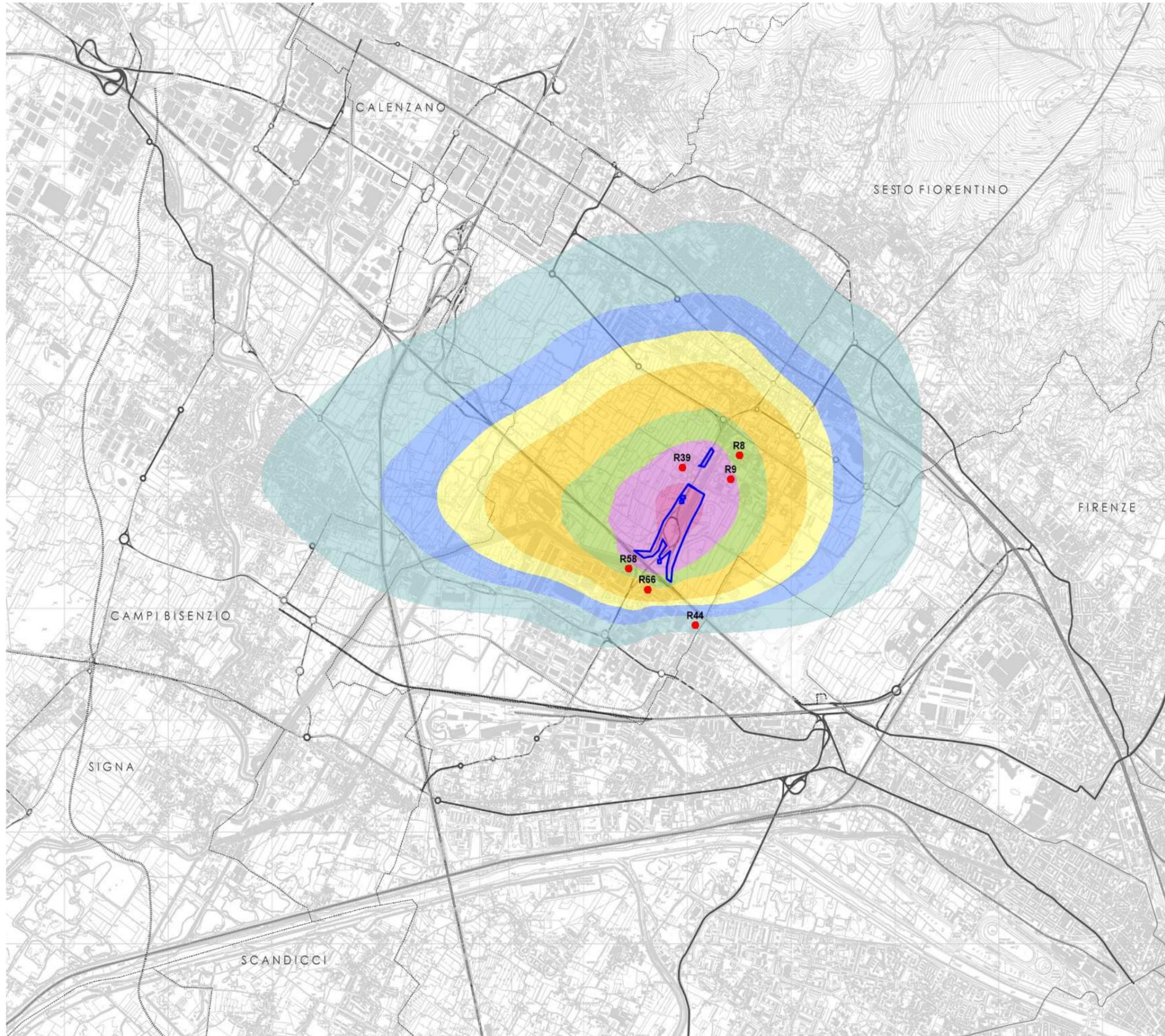
- Rx Recettori discreti
- area di cantiere demolizione



COMPONENTE
ATMOSFERA

--	--	--

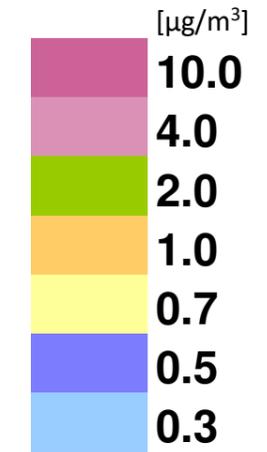
Tavola 5 – Concentrazioni medie annuali di PM₁₀



PM₁₀

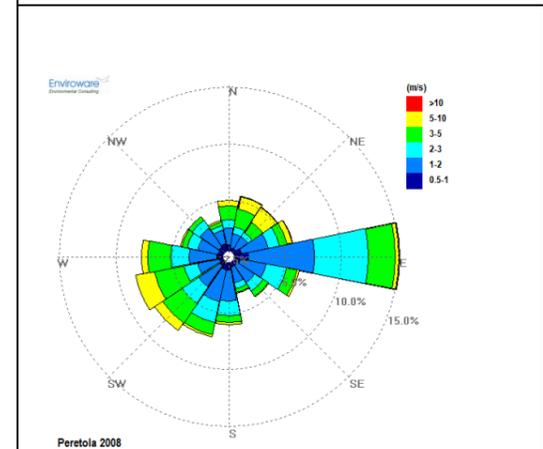
SCENARIO 2

Fase di cantiere



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

PM ₁₀		
Valore limite giornaliero	Numero di superamenti Media giornaliera (max 35 volte in un anno)	50 µg/m ³
Valore limite annuale	Media annua	40 µg/m ³



Rosa dei venti per l'anno 2008

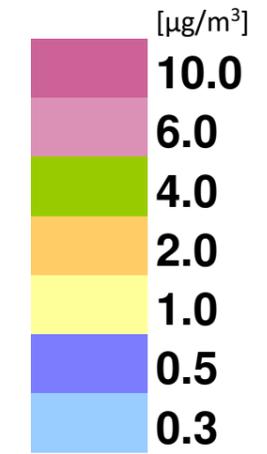
Tavola 6 – Concentrazioni medie annuali di NOx



NO_x

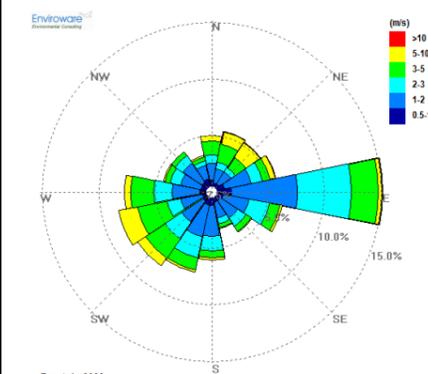
SCENARIO 2

Fase di cantiere



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

NO ₂		
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



Rosa dei venti per l'anno 2008

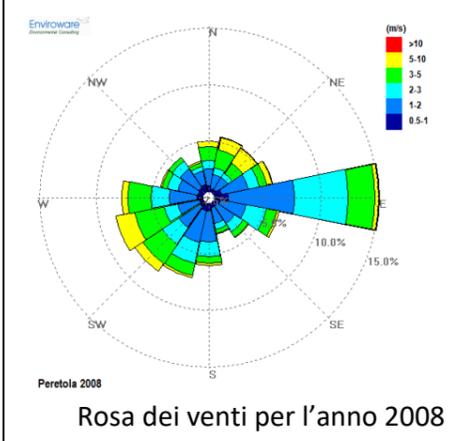
Tavola 7– Inquadramento dell'area di lavoro



INQUADRAMENTO

SCENARIO 3

- Rx Recettori discreti
- area di cantiere smantellamento
- area di cantiere ripristino



COMPONENTE
ATMOSFERA

Tavola 8 – Concentrazioni medie annuali di PM₁₀



PM₁₀

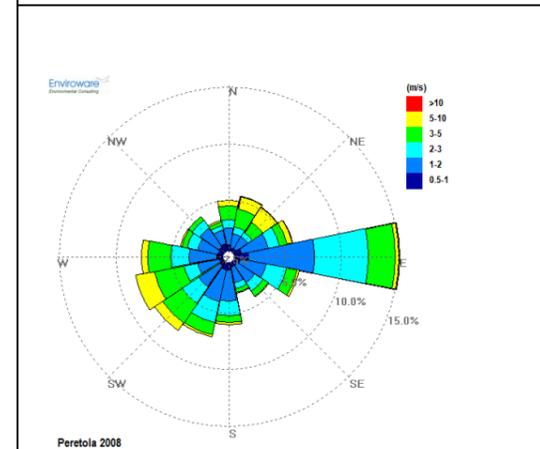
SCENARIO 3

Fase di cantiere



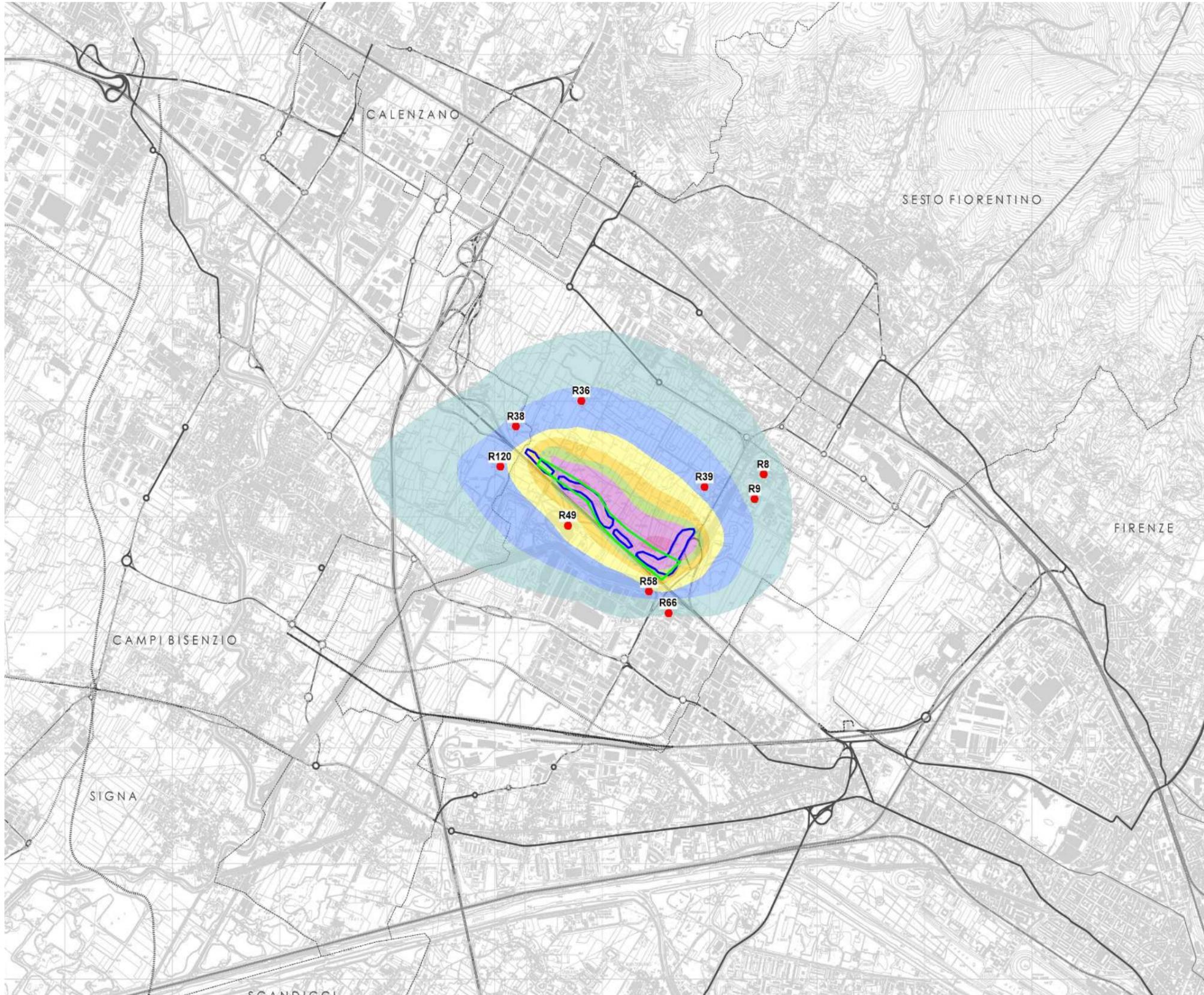
Valori di riferimento per la valutazione della Qualità dell'Aria D.Lgs. 155/10

PM ₁₀		
Valore limite giornaliero	Numero di superamenti Media giornaliera (max 35 volte in un anno)	50 µg/m ³
Valore limite annuale	Media annua	40 µg/m ³



Rosa dei venti per l'anno 2008

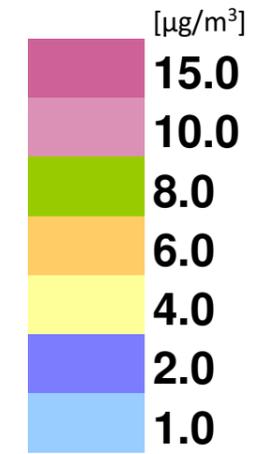
Tavola 9 – Concentrazioni medie annuali di NOx



NO_x

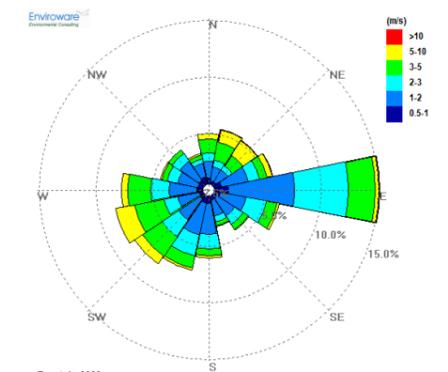
SCENARIO 3

Fase di cantiere



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

NO ₂		
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



Rosa dei venti per l'anno 2008

