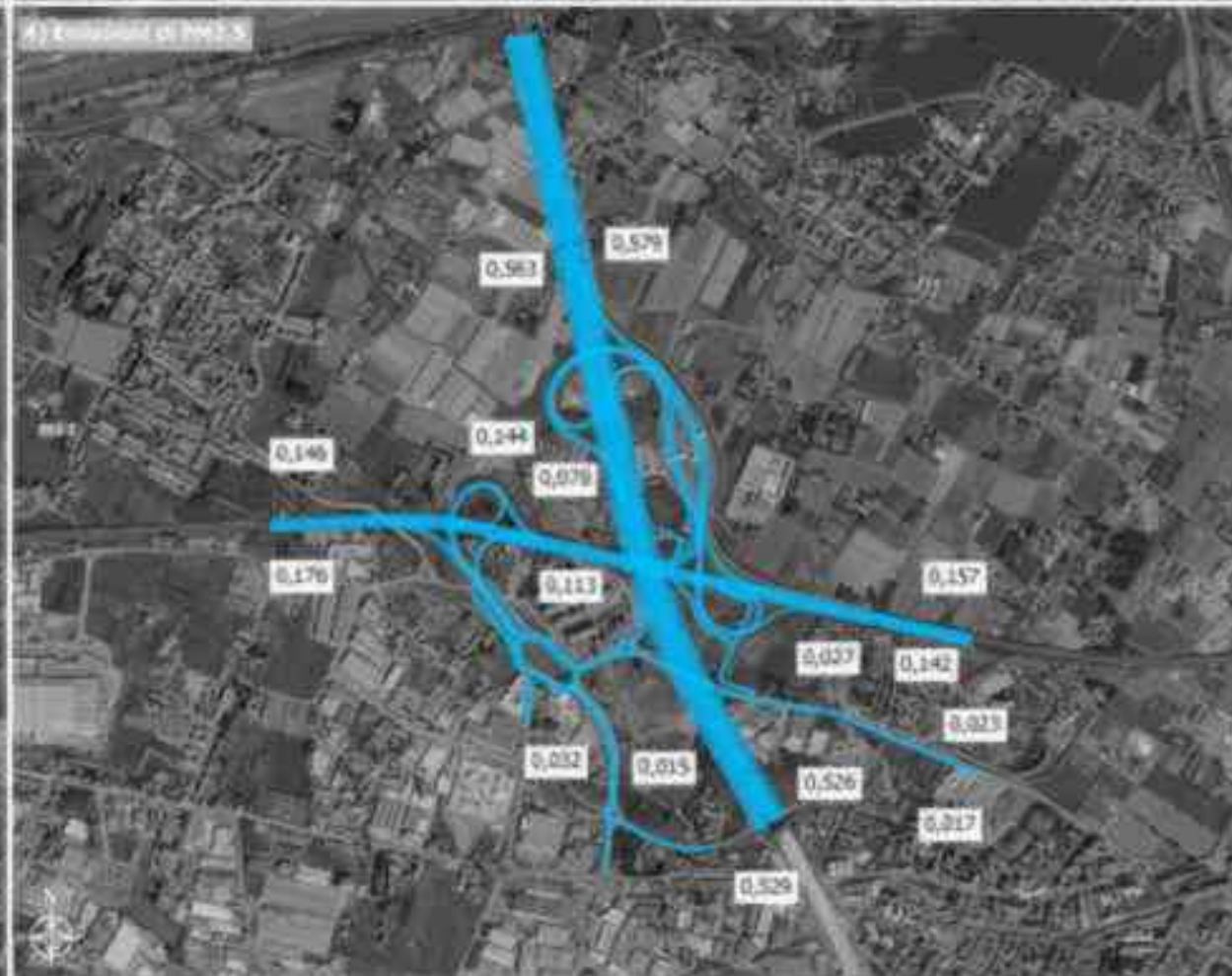
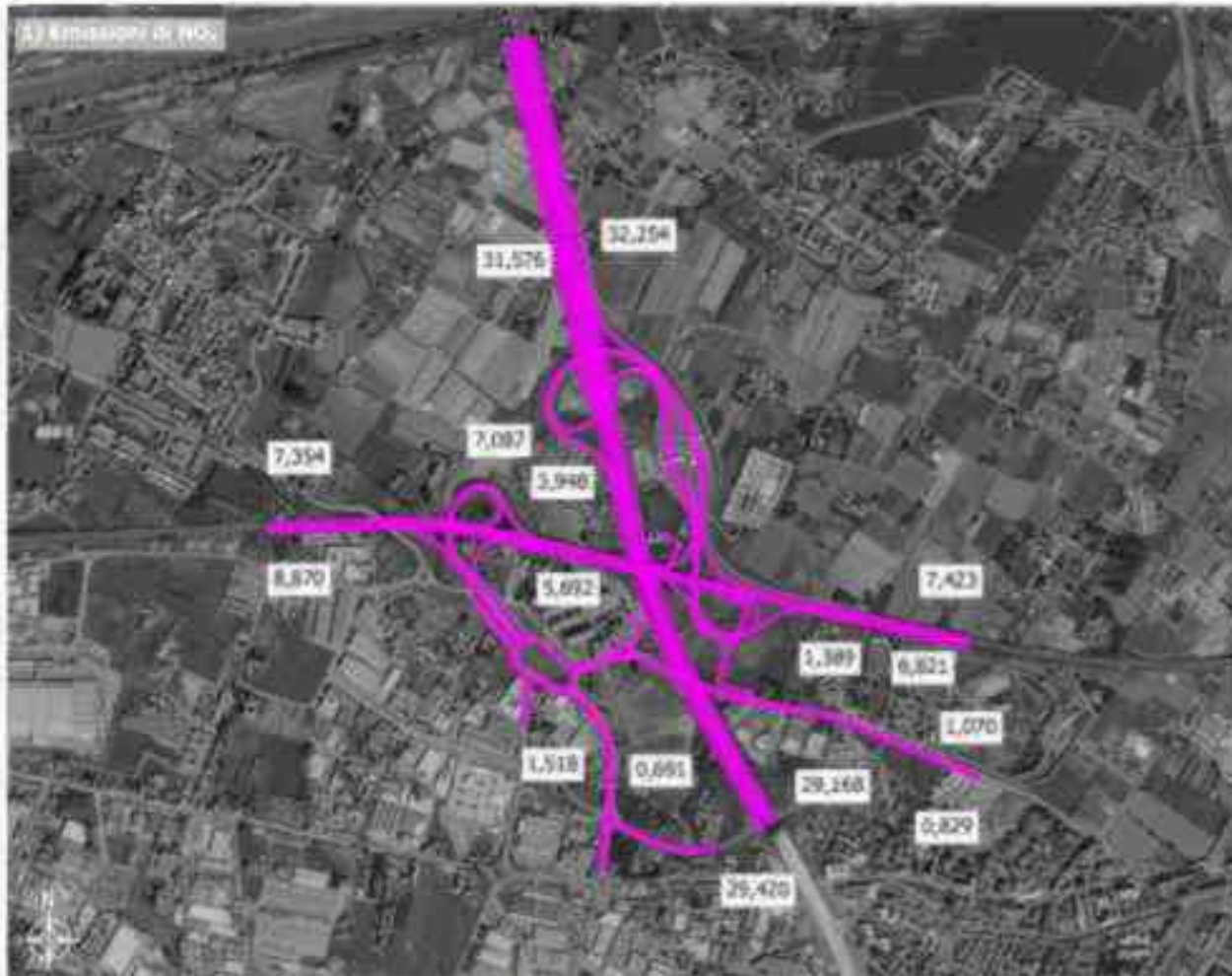


ALLEGATO 2

**Planimetrie delle emissioni e delle concentrazioni
Scenario attuale, corso d'opera, scenario di progetto
NO₂, C₆H₆, PM₁₀, PM_{2.5}**



LEGENDA

NO_x - Emissioni [t/km]

- 0,00 - 1,49
- 1,50 - 5,99
- 6,00 - 14,99
- 15,00 - 29,99
- > 30,00

C₆H₆ - Emissioni [t/km]

- 0,00 - 0,0024
- 0,0025 - 0,0099
- 0,010 - 0,024
- 0,025 - 0,049
- > 0,050

PM10 - Emissioni [t/km]

- 0,00 - 0,039
- 0,04 - 0,159
- 0,16 - 0,399
- 0,40 - 0,799
- > 0,80

PM2.5 - Emissioni [t/km]

- 0,00 - 0,029
- 0,03 - 0,099
- 0,10 - 0,249
- 0,25 - 0,499
- > 0,50

1

2

3

4



LEGENDA

NO_x - Emissioni [t/km]

- 0,00 - 1,49
- 1,50 - 5,99
- 6,00 - 14,99
- 15,00 - 29,99
- > 30,00

C₆H₆ - Emissioni [t/km]

- 0,00 - 0,0024
- 0,0025 - 0,0099
- 0,010 - 0,024
- 0,025 - 0,049
- > 0,050

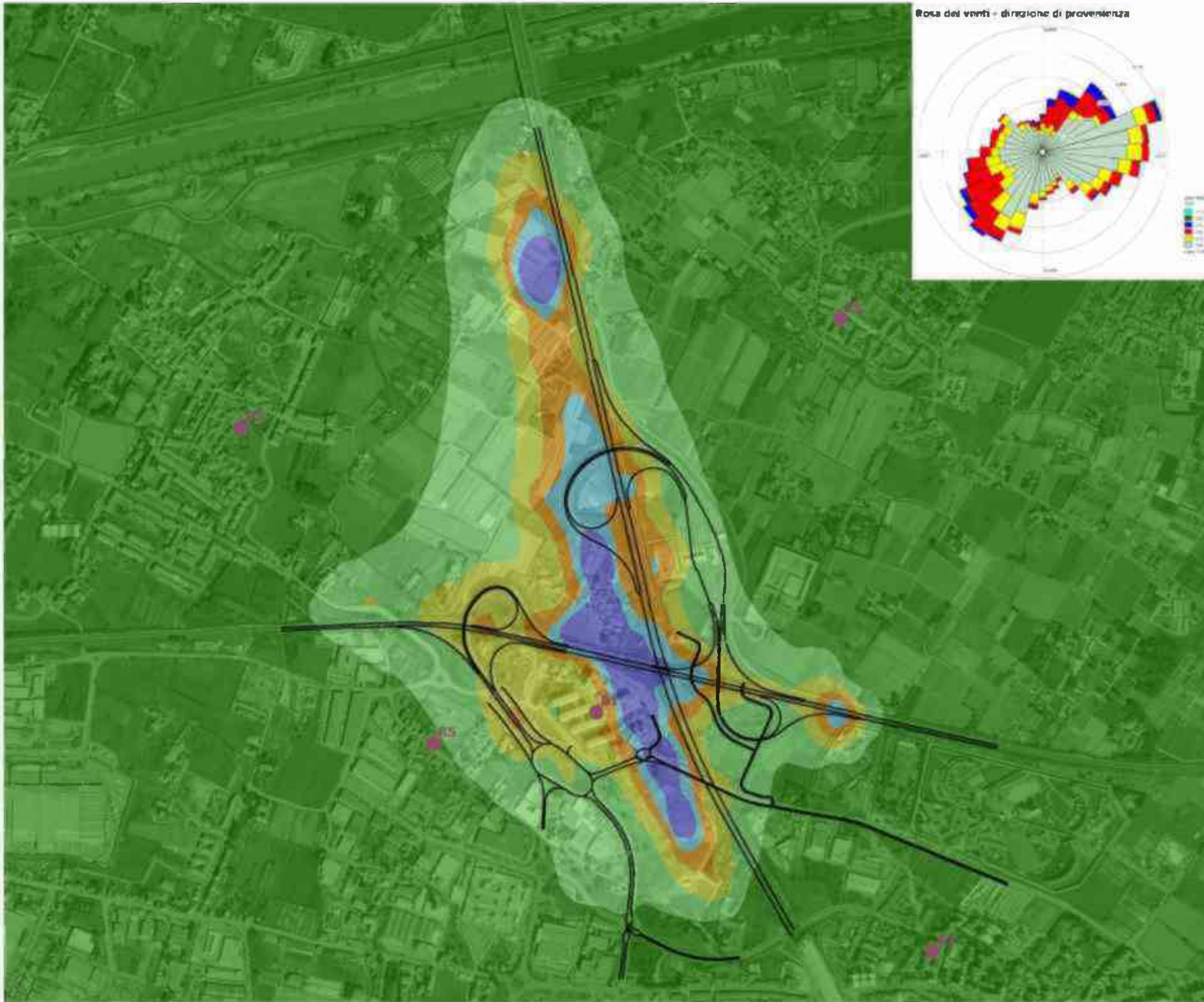
PM10 - Emissioni [t/km]

- 0,00 - 0,039
- 0,04 - 0,159
- 0,16 - 0,399
- 0,40 - 0,799
- > 0,80

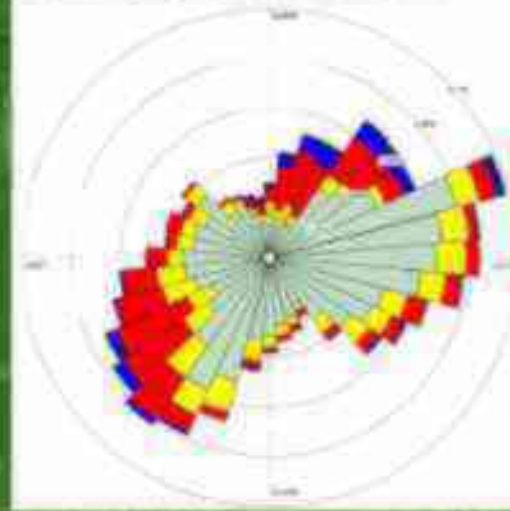
PM2.5 - Emissioni [t/km]

- 0,00 - 0,029
- 0,03 - 0,099
- 0,10 - 0,249
- 0,25 - 0,499
- > 0,50







Rosa dei venti - direzione di provenienza







LEGENDA

-  Rete stradale attuale
-  Ricettori per la salute umana

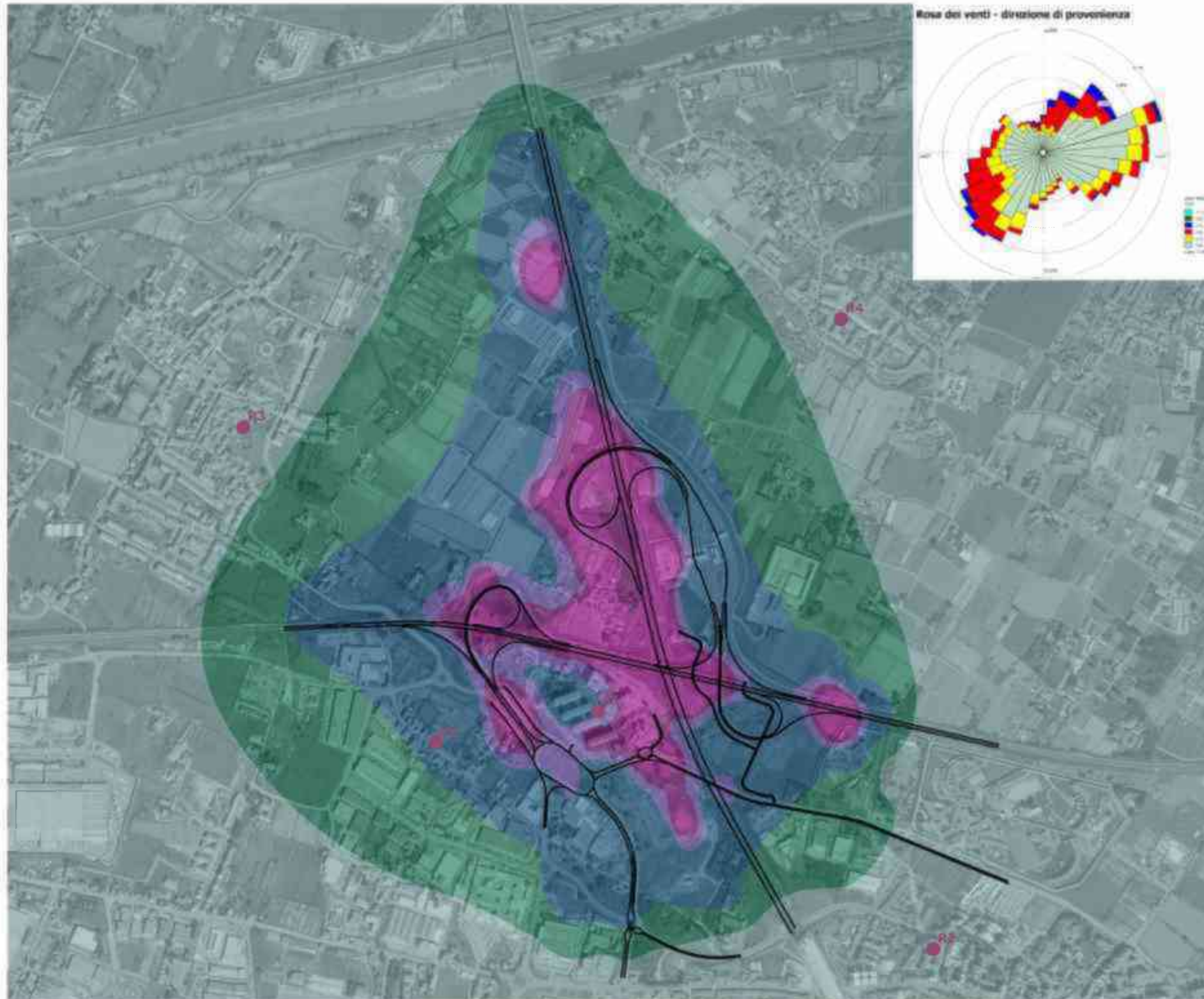
NO₂ - Media annua

Intervalli di isoconcentrazione ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

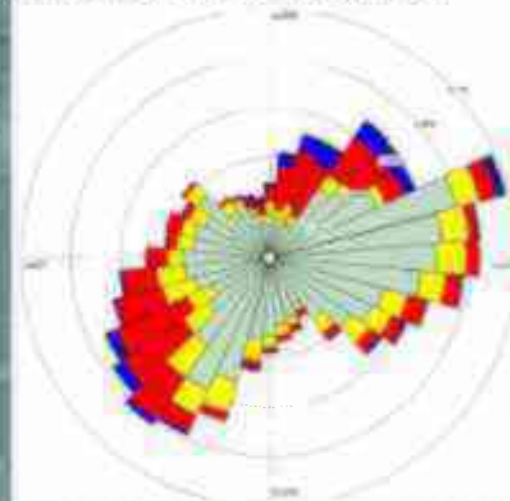
-  0,00 - 7,99
-  8,00 - 15,99
-  16,00 - 23,99
-  24,00 - 31,99
-  32,00 - 39,99
-  > 40,00

Ricettori	Posizione in coordinate Monte Mario 1		Media annua delle concentrazioni di NO ₂ [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
	x	y	
R1	1673909.24	4848826.42	17.351
R2	1674789.24	4848201.41	2.790
R3	1672978.23	4849571.42	3.861
R4	1674547.24	4849855.42	4.211
R5	1673483.23	4848744.42	8.256

Limite NO₂ per la salute umana, 40 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
Fondo NO₂: 25,52 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (Centralina Firenze - Scandicci)



Rosa dei venti - direzione di provenienza



LEGENDA

- Rete stradale attuale
- Ricettori per la salute umana

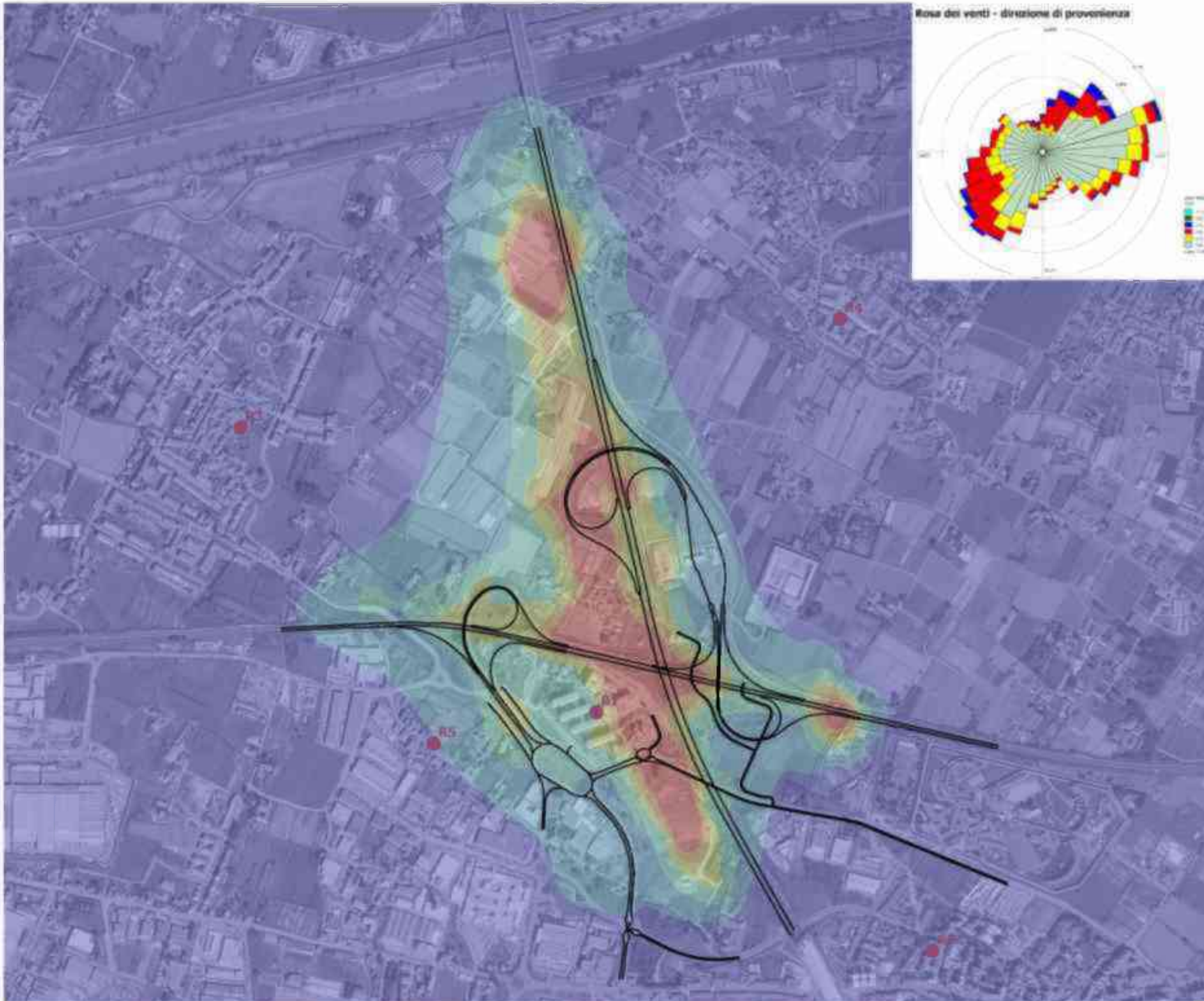
C₆H₆ - Media annua

Intervalli di isoconcentrazione (µg/m³)

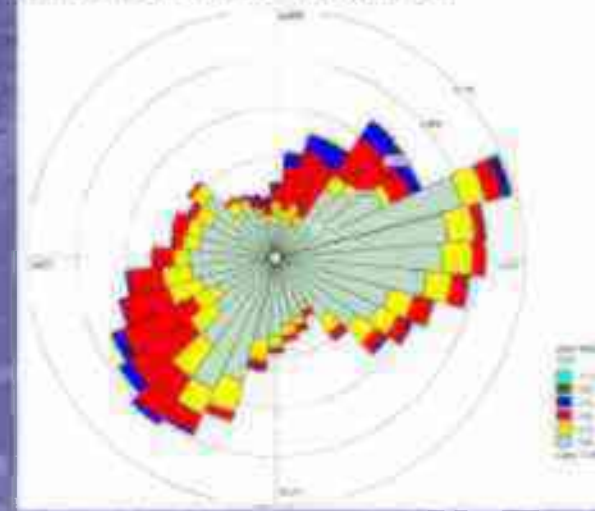
- 0,00 - 0,019
- 0,02 - 0,039
- 0,04 - 0,119
- 0,12 - 0,159
- 0,16 - 0,199
- > 0,20

Ricettori	Posizione in coordinate Monte Mario 1		Media annua delle concentrazioni di C ₆ H ₆ [µg/m ³]
	x	y	
R1	1673909.24	4848826.42	0.121
R2	1674789.24	4848201.41	0.014
R3	1672978.23	4849571.42	0.018
R4	1674547.24	4849855.42	0.021
R5	1673483.23	4848744.42	0.058



Limite C₆H₆ per la salute umana: 5 [µg/m³]
Fondo C₆H₆: 1,23 µg/m³ (Centralina Firenze - Bassi)



Rosa dei venti - direzione di provenienza









LEGENDA

-  Rete stradale attuale
-  Ricettori per la salute umana

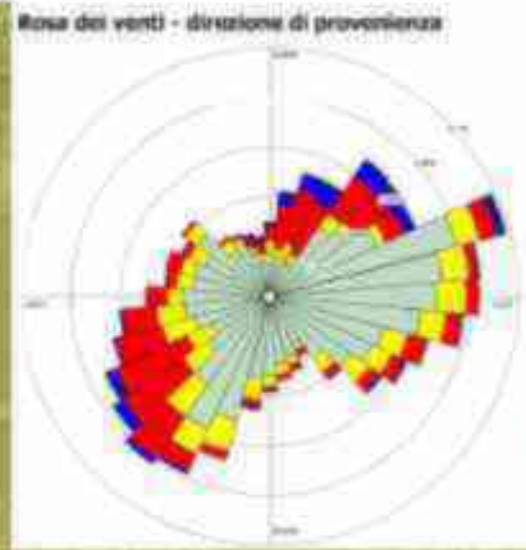
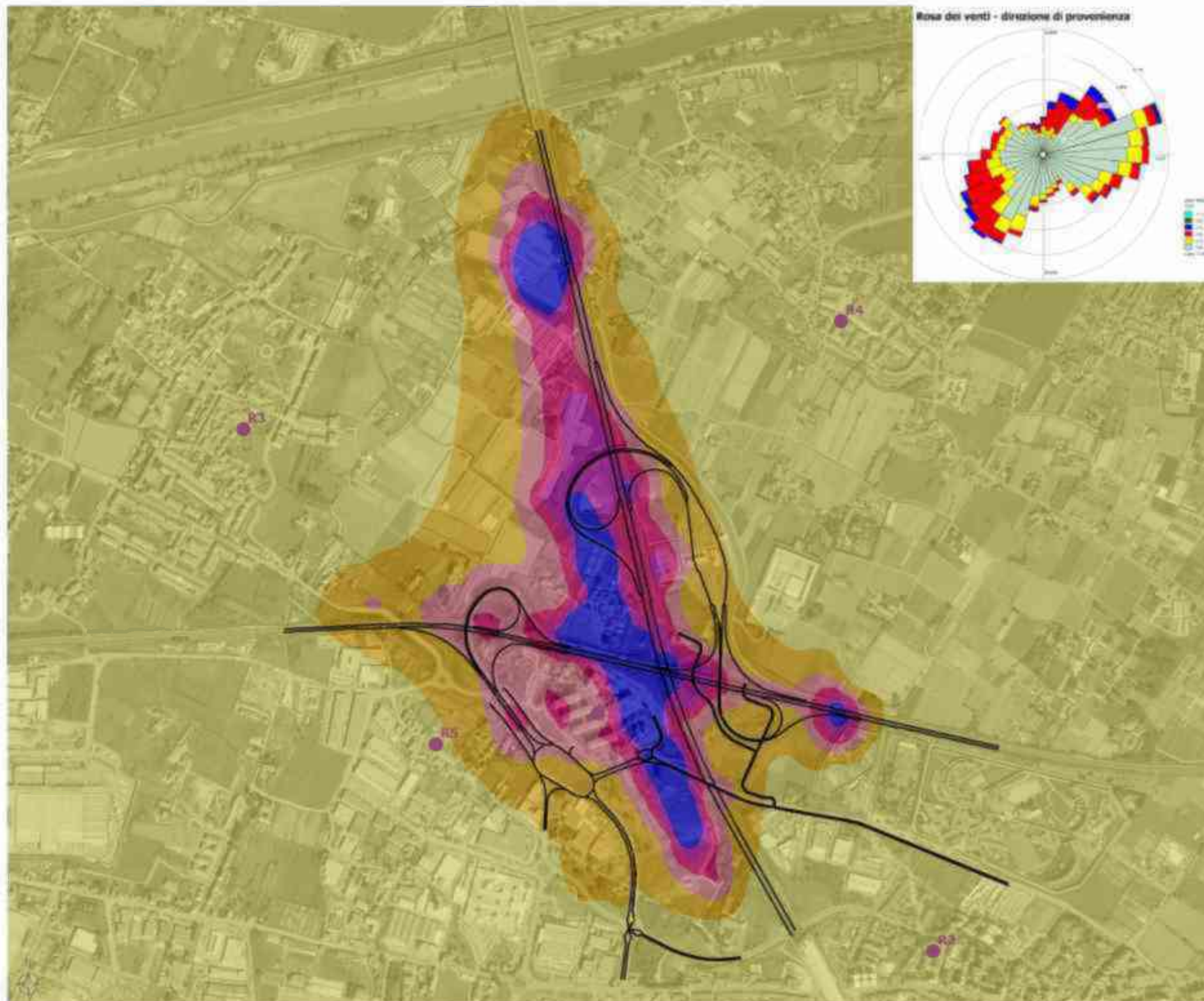
PM₁₀ - Media annua

Intervalli di isoconcentrazione (µg/m³)

-  0,00 - 0,299
-  0,30 - 0,599
-  0,60 - 0,899
-  0,90 - 1,199
-  1,20 - 1,499
-  > 1,50

Ricettori	Posizione in coordinate Monte Mario 1		Media annua delle concentrazioni di PM ₁₀ [µg/m ³]
	x	y	
R1	1673909.24	4848826.42	0.860
R2	1674789.24	4848201.41	0.110
R3	1672978.23	4849571.42	0.150
R4	1674547.24	4849855.42	0.160
R5	1673483.23	4848744.42	0.330

Limite PM₁₀ per la salute umana: 40 [µg/m³]
Fondo PM₁₀: 20,48 µg/m³ (Centralina Firenze - Scandicci)



LEGENDA

- Rete stradale attuale
- Ricettori per la salute umana

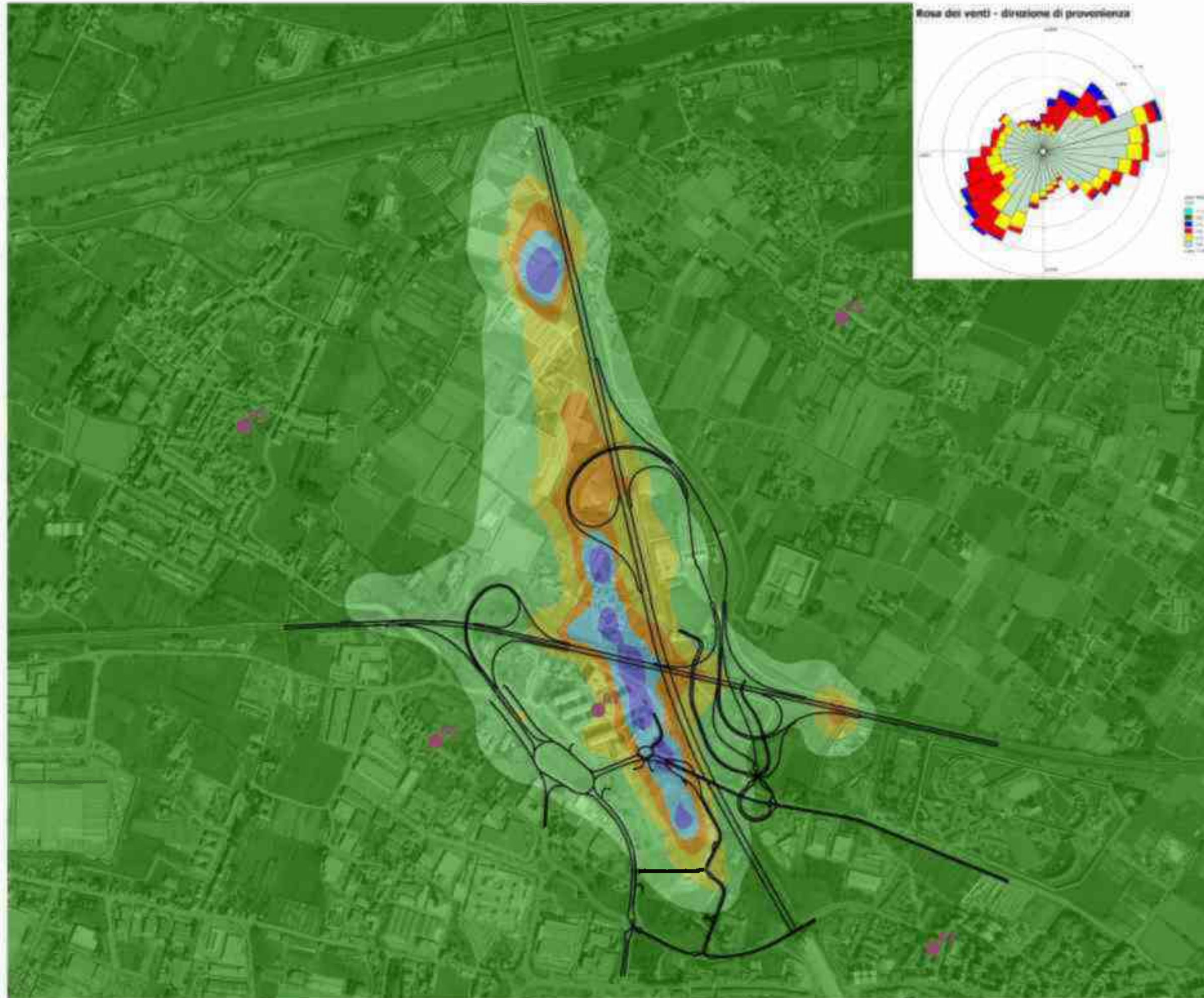
PM_{2.5} - Media annuo

Intervali di concentrazione (µg/m³)

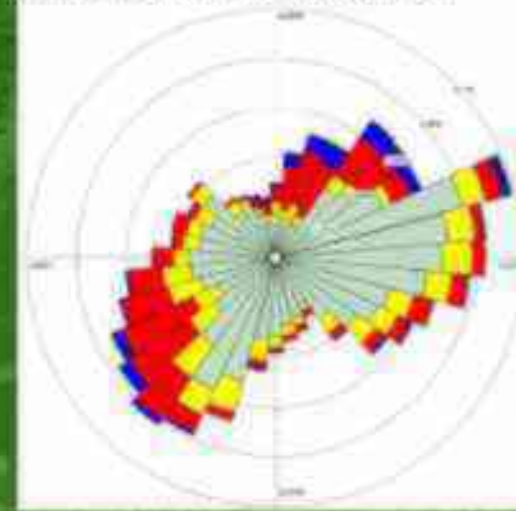
- 0,00 - 0,199
- 0,20 - 0,399
- 0,40 - 0,599
- 0,60 - 0,799
- 0,80 - 0,999
- ≥ 1,00

Ricettori	Posizione in coordinate Monte Mario 1		Media annua delle concentrazioni di PM _{2.5} [µg/m ³]
	x	y	
R1	1673909.24	4848826.42	0.516
R2	1674789.24	4848201.41	0.066
R3	1672978.23	4849571.42	0.090
R4	1674547.24	4849855.42	0.096
R5	1673483.23	4848744.42	0.198



Limite PM_{2.5} per la salute umana: 25 [µg/m³]
Fondo PM_{2.5}: 12,29 µg/m³ (Centralina Firenze - Scandicci)



Rosa dei venti - direzione di provenienza









LEGENDA

-  Rete stradale di progetto
-  Ricettori per la salute umana

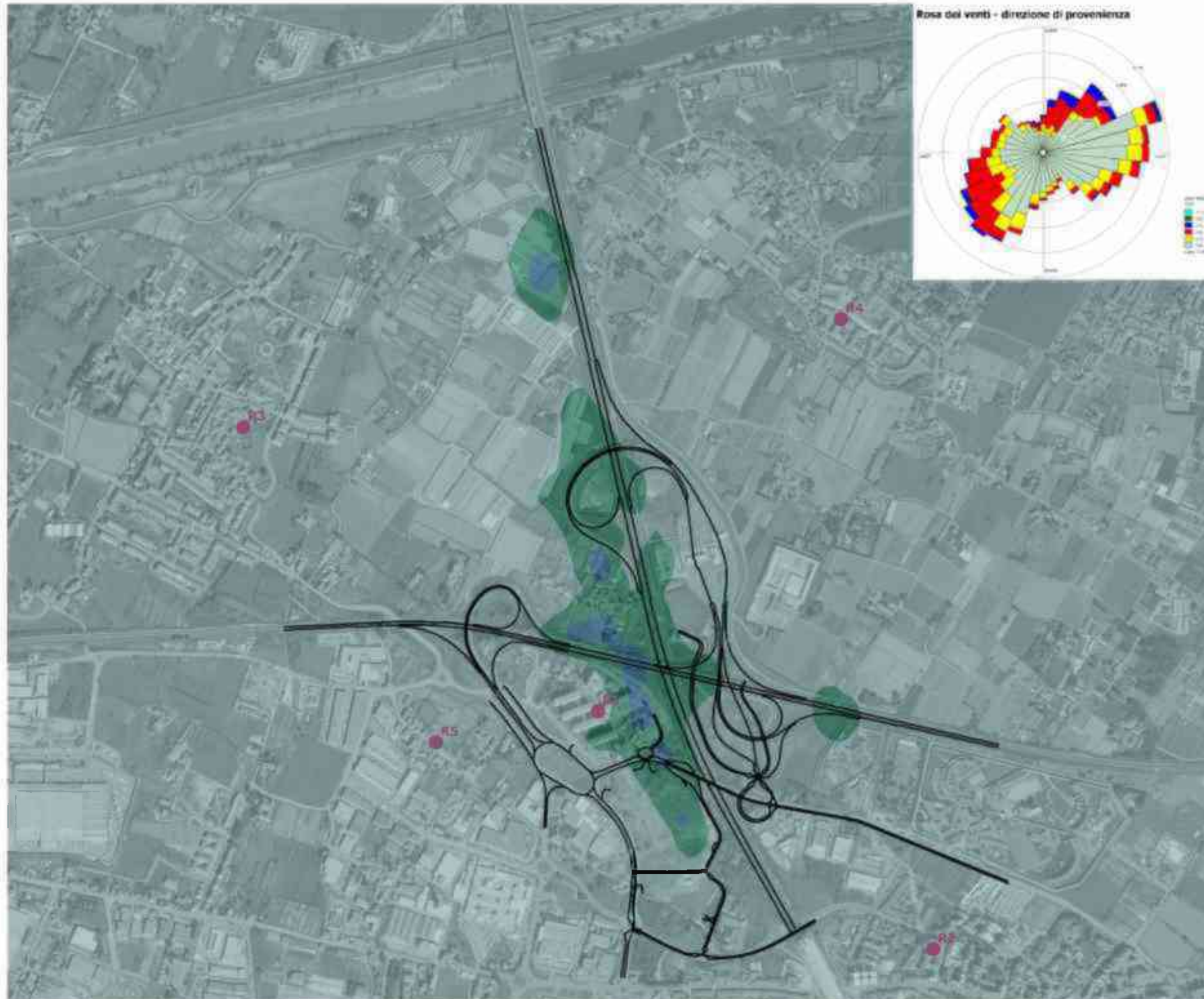
NO₂ - Media annua

Intervalli di isoconcentrazione ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)



-  0,00 - 7,99
-  8,00 - 15,99
-  16,00 - 23,99
-  24,00 - 31,99
-  32,00 - 39,99
-  > 40,00

Ricettori	Posizione in coordinate Monte Mario 1		Media annua delle concentrazioni di NO ₂ [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
	x	y	
R1	1673909.24	4848826.42	12.523
R2	1674789.24	4848201.41	2.124
R3	1672978.23	4849571.42	2.833
R4	1674547.24	4849855.42	3.105
R5	1673483.23	4848744.42	5.707

Limite NO₂ per la salute umana, 40 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
Fondo NO₂: 25,52 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (Centralina Firenze - Scandicci)

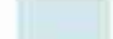







LEGENDA

-  Rete stradale di progetto
-  Ricettori per la salute umana

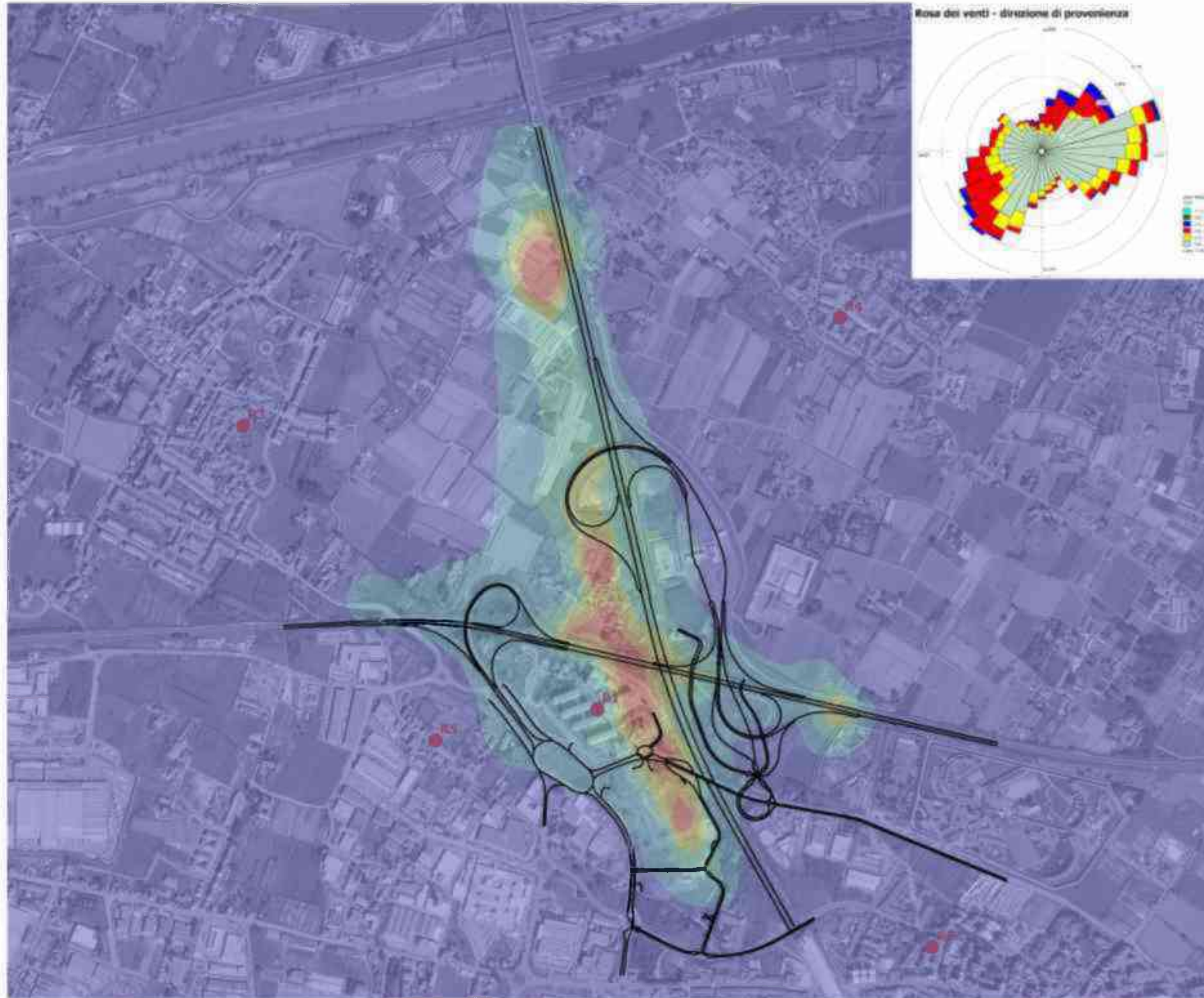
C₆H₆ - Media annua

Intervalli di isoconcentrazione (µg/m³)

-  0,00 - 0,019
-  0,02 - 0,039
-  0,04 - 0,119
-  0,12 - 0,159
-  0,16 - 0,199
-  > 0,20



Ricettori	Posizione in coordinate Monte Mario 1		Media annua delle concentrazioni di C ₆ H ₆ [µg/m ³]
	x	y	
R1	1673909.24	4848826.42	0.014
R2	1674789.24	4848201.41	0.002
R3	1672978.23	4849571.42	0.002
R4	1674547.24	4849855.42	0.003
R5	1673483.23	4848744.42	0.006

Limite C₆H₆ per la salute umana: 5 [µg/m³]
Fondo C₆H₆: 1,23 µg/m³ (Centralina Firenze - Bassi)






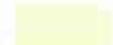


Rosa dei venti - direzione di provenienza

LEGENDA

-  Rete stradale di progetto
-  Ricettori per la salute umana

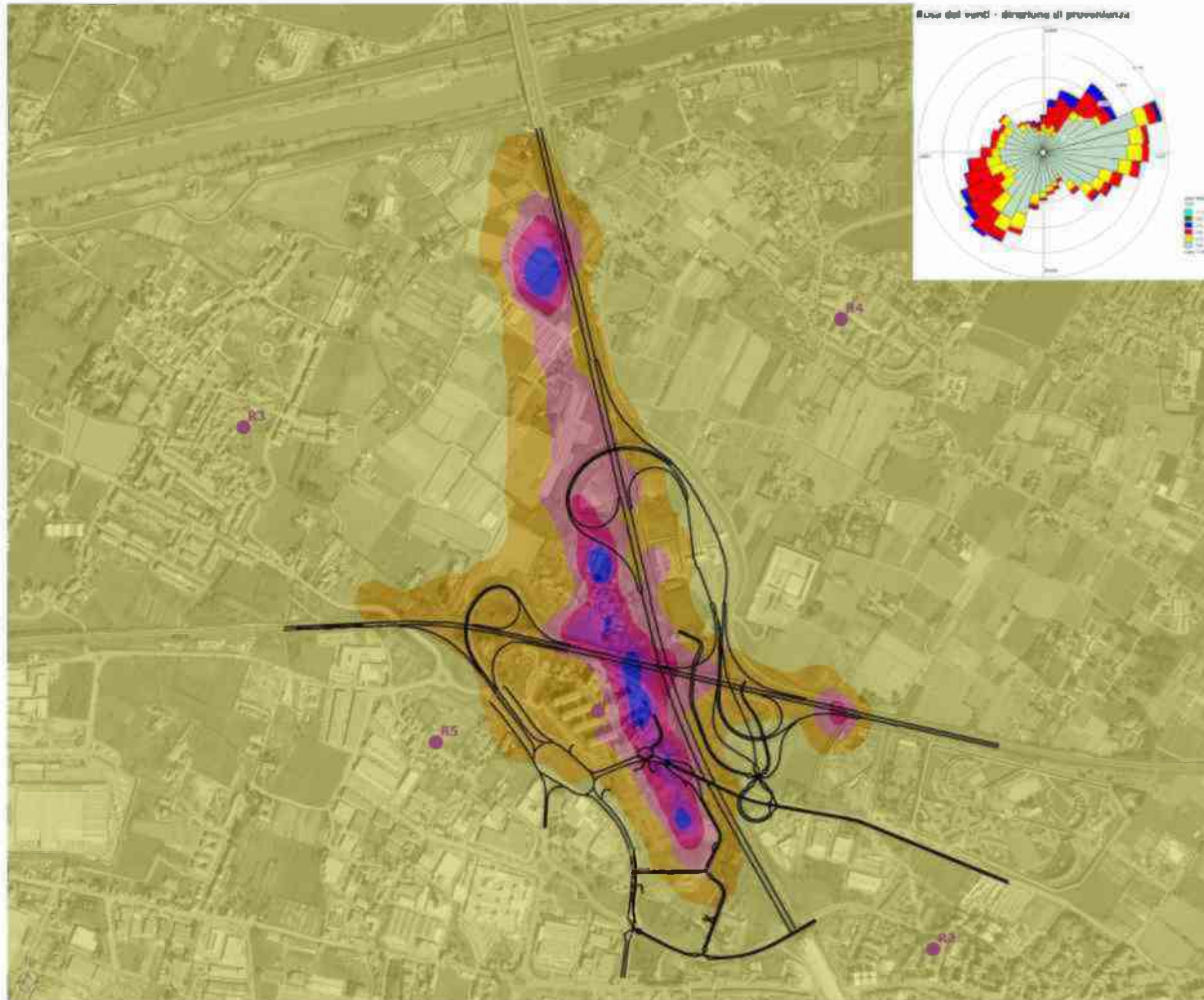
PM₁₀ - Media annua

Intervalli di isoconcentrazione (µg/m³)

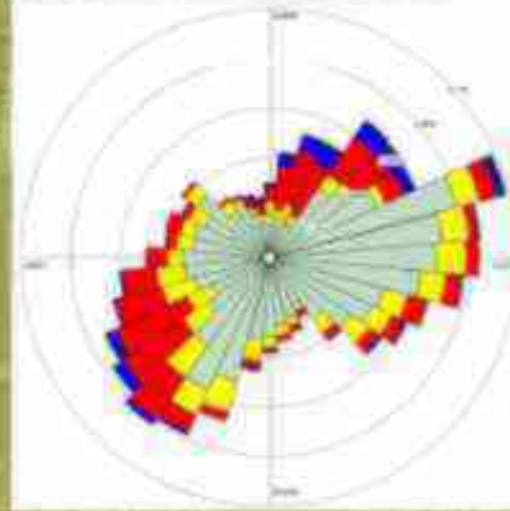
-  0,00 - 0,299
-  0,30 - 0,599
-  0,60 - 0,899
-  0,90 - 1,199
-  1,20 - 1,499
-  > 1,50

Ricettori	Posizione in coordinate Monte Mario 1		Media annua delle concentrazioni di PM ₁₀ [µg/m ³]
	x	y	
R1	1673909.24	4848826.42	0.510
R2	1674789.24	4848201.41	0.070
R3	1672978.23	4849571.42	0.090
R4	1674547.24	4849855.42	0.100
R5	1673483.23	4848744.42	0.190

Limite PM₁₀ per la salute umana: 40 [µg/m³]
Fondo PM₁₀: 20,48 µg/m³ (Centralina Firenze - Scandicci)



Flusso dei venti - direzione di provenienza



LEGENDA

- Rete stradale di progetto
- Ricettori per la salute umana

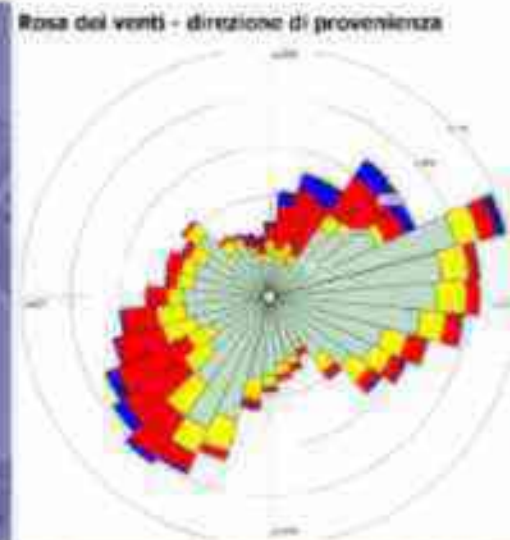
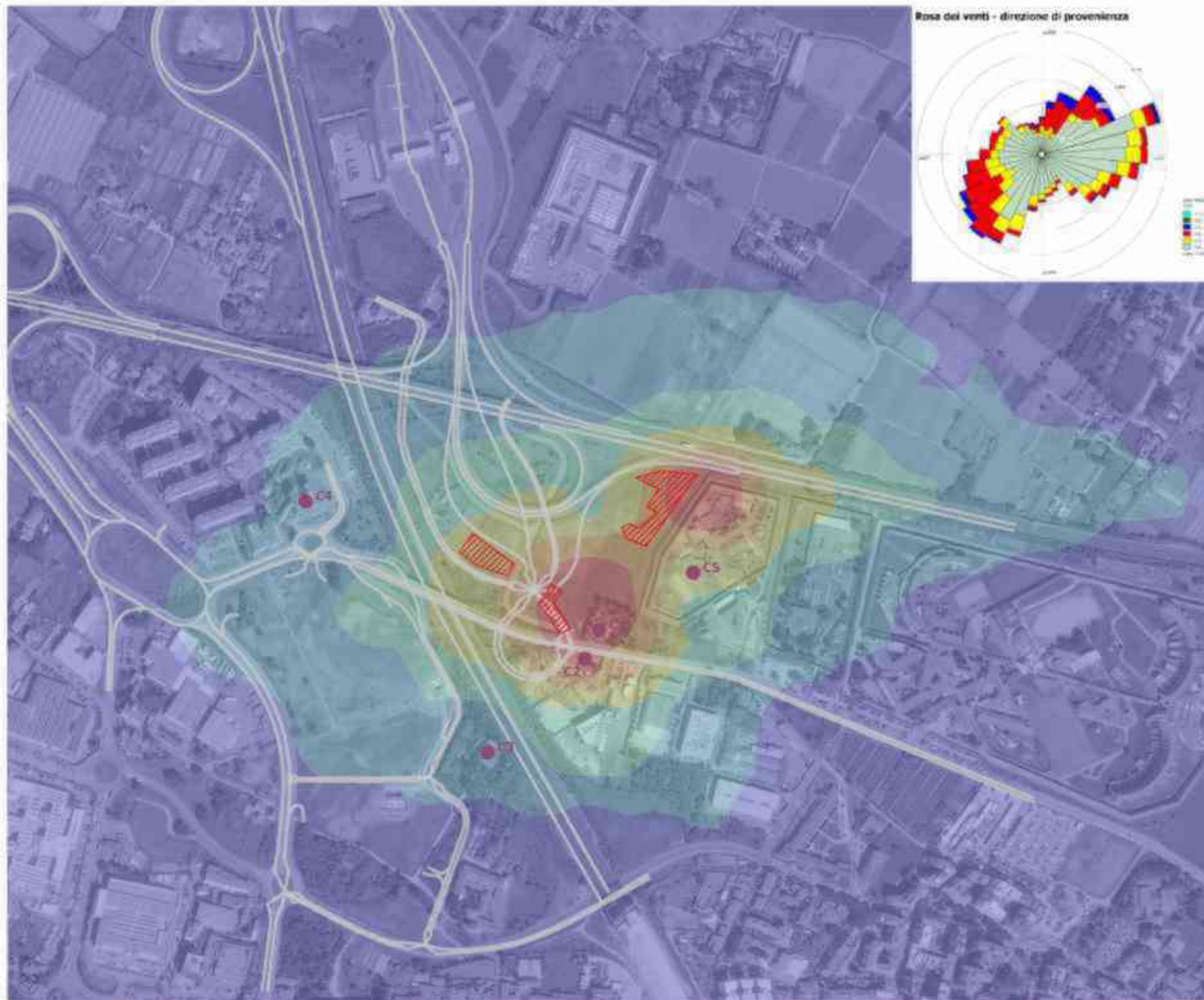
PM_{2.5} - Media annua

Intervalli di isoconcentrazione (µg/m³)

- 0,00 - 0,199
- 0,20 - 0,399
- 0,40 - 0,599
- 0,60 - 0,799
- 0,80 - 0,999
- > 1,00

Ricettori	Posizione in coordinate Monte Mario 1		Media annua delle concentrazioni di PM _{2.5} [µg/m³]
	x	y	
R1	1673909.24	4848826.42	0.306
R2	1674789.24	4848201.41	0.042
R3	1672978.23	4849571.42	0.054
R4	1674547.24	4849855.42	0.060
R5	1673483.23	4848744.42	0.114

Limite PM_{2.5} per la salute umana: 25 [µg/m³]
Fondo PM_{2.5}: 12,29 µg/m³ (Centralina Firenze - Scandicci)



LEGENDA

- Rete stradale di progetto
- Sorgenti emissive
- Ricettori per la salute umana

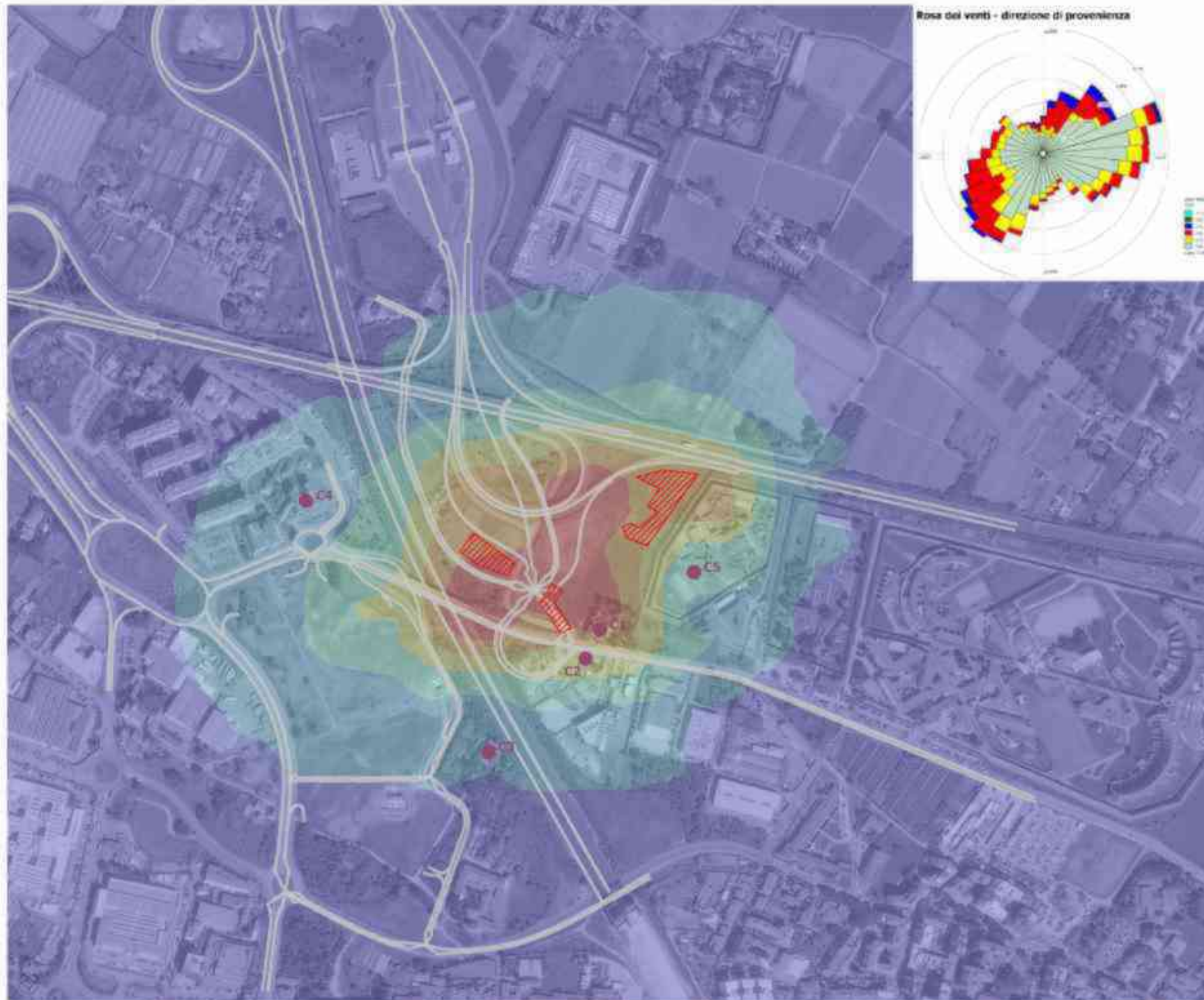
PM₁₀ - Massimi giornalieri

Intervalli di isoconcentrazione ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)




- 0,00 - 0,899
- 0,90 - 1,799
- 1,80 - 2,699
- 2,70 - 3,599
- 3,60 - 4,499
- > 4,50

Ricettori	Posizione in coordinate Monte Mario 1		Max giornalieri delle concentrazioni di PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
	x	y	
C1	1674413.8	4848600.35	3.976
C2	1674395	4848562.73	5.179
C3	1674266.99	4848440.04	0.880
C4	1674028.05	4848770.09	0.945
C5	1674537.41	4848676.08	3.144

Limite PM₁₀ per la salute umana: 50 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
Fondo PM₁₀: 20,48 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (Centralina Firenze - Scandicci)



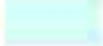





LEGENDA

-  Rete stradale di progetto
-  Sorgenti emissive
-  Ricettori per la salute umana

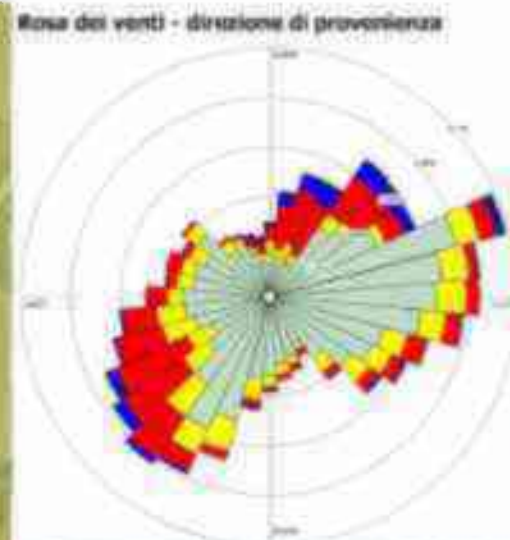
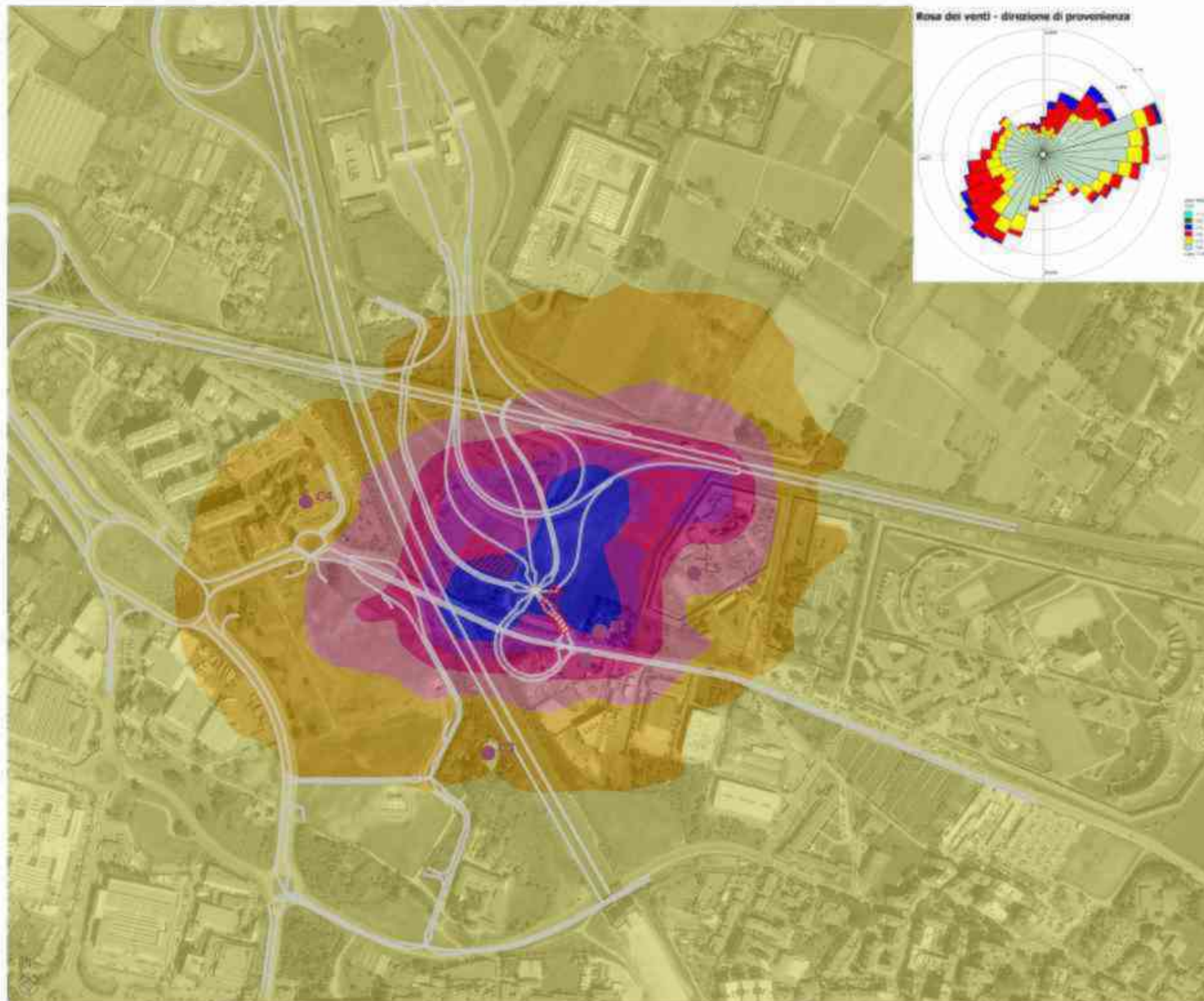
PM₁₀ - Media annua

Intervalli di isoconcentrazione ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

-  0,00 - 0,0879
-  0,088 - 0,1759
-  0,176 - 0,2639
-  0,264 - 0,3519
-  0,352 - 0,439
-  > 0,440

Ricettori	Posizione in coordinate Monte Mario 1		Media annua delle concentrazioni di PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
	x	y	
C1	1674413.84	4848600.35	0.404
C2	1674395.03	4848562.73	0.270
C3	1674266.99	4848440.04	0.065
C4	1674028.05	4848770.09	0.126
C5	1674537.41	4848676.08	0.192

Limite PM₁₀ per la salute umana: 40 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
Fondo PM₁₀: 20,48 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (Centralina Firenze - Scandicci)



- LEGENDA**
- Rete stradale di progetto
 - Sorgenti emissive
 - Rilevatori per la salute umana

- PM_{2.5} - Media annua**
- Intervallo di concentrazione (µg/m³)
- 0,00 - 0,0087
 - 0,0088 - 0,0179
 - 0,018 - 0,0259
 - 0,026 - 0,0349
 - 0,035 - 0,0439
 - > 0,044

Rilevatori	Coordinate in coordinate UTM		Media annua delle concentrazioni di PM _{2.5} (µg/m ³)
	X	Y	
C1	1674412,04	4848605,55	0,047
C2	1674395,03	4848592,75	0,027
C3	1674265,98	4848440,34	0,006
C4	1674020,05	4848770,04	0,017
C5	1674517,41	4848676,08	0,019

Limite PM_{2.5} per la salute umana: 25 [µg/m³]
Fondo PM_{2.5}: 12,29 µg/m³ (Centralina Firenze - Scandicci)