



LEGENDA

— Rete stradale di progetto

Ricettori

● Ricettori per la salute umana

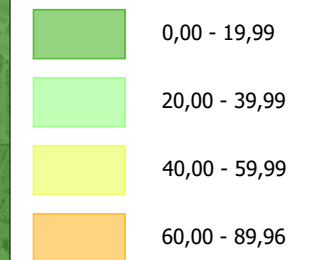
Concentrazione dell'aria*

Ricettori	Posizione in coordinate Monte Mario 1		Media annua delle concentrazioni di NO ₂ [µg/m ³]
	x	y	
R1 - 1.8m	1673909,24	4848826,42	11,5
R1 - 10m	1673909,24	4848826,42	10,99
R1 - 20m	1673909,24	4848826,42	9,31
R2	1674789,24	4848201,41	1,98
R3	1672978,23	4849571,42	1,88
R4	1674547,24	4849855,42	2,75
R5	1673483,23	4848744,42	3,95

$$\begin{cases} \text{NO}_2 = 6,0635 \cdot 10^{-12} \cdot \text{NOx}^4 - 5,8028 \cdot 10^{-12} \cdot \text{NOx}^3 - 5,1576 \cdot 10^{-11} \cdot \text{NOx}^2 + 9,2741 \cdot 10^{-10} \cdot \text{NOx} - 4,7886 \cdot 10^{-9} \cdot \text{NOx}^2 + 1,2647 \cdot \text{NOx} & \text{per NOx} > 100 \frac{\mu\text{g}}{\text{m}^3} \\ \text{NO}_2 = -0,0018 \cdot \text{NOx}^2 + 0,717 \cdot \text{NOx} & \text{per NOx} < 100 \frac{\mu\text{g}}{\text{m}^3} \end{cases}$$

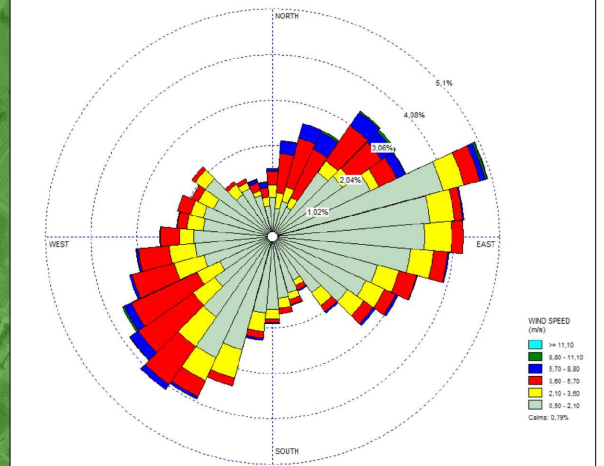
NO₂ - Media annua

Intervalli di isoconcentrazione (µg/m³)



Limite NO₂ per la salute umana: 40 [µg/m³]
Fondo NO₂: 25,52 µg/m³ (Centralina Firenze - Scandicci)

Rosa dei venti - direzione di provenienza



* I valori di concentrazione ottenuti per il presente grafico sono da intendersi unicamente come il contributo del traffico veicolare circolante sul tracciato di progetto, senza considerare il valore di fondo