



Legenda

- Sorgenti emissive
- Ricettore puntuali
- Ricettore per la protezione della salute umana

PM₁₀ media annua - Limite 40 (µg/m³)
 Intervalli di isoconcentrazione (µg/m³)

- 0,00 - 0,019
- 0,02 - 0,029
- 0,03 - 0,049
- > 0,05

PM₁₀ massimo giornaliero - Limite 50 (µg/m³)
 Intervalli di isoconcentrazione (µg/m³)

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

Ricettori	Coordinata Est	Coordinata Nord	PM ₁₀ media annua (µg/m ³)	PM ₁₀ massimo giornaliero (µg/m ³)
R1	479064,46	4502991,14	0,0009	0,008
R2	478862,52	4503045,94	0,0004	0,003
R3	478762,51	4503057,82	0,0003	0,003

NO₂ media annua - Limite 40 (µg/m³)
 Intervalli di isoconcentrazione (µg/m³)

- 0,00 - 0,49
- 0,50 - 0,99
- 1,00 - 4,99
- > 5,00

NO₂ massimo orario - Limite 200 (µg/m³)
 Intervalli di isoconcentrazione (µg/m³)

- 0,00 - 19,99
- 20,00 - 49,99
- 50,00 - 99,99
- > 100,00

Ricettori	Coordinata Est	Coordinata Nord	NO ₂ media annua (µg/m ³)	NO ₂ massimo orario (µg/m ³)
R1	479064,46	4502991,14	0,012	0,58
R2	478862,52	4503045,94	0,005	0,46
R3	478762,51	4503057,82	0,003	0,35

Equazione di trasformazione da NO_x a NO₂:
 NO₂ = -0,001 NO_x² + 0,8062 NO_x, per NO_x < 303
 NO₂ = 0,1 NO_x + 61,56 per NO_x ≥ 303

Rosa dei venti - direzione di provenienza

WIND SPEED (m/s)

- ≥ 5,70
- 4,00 - 5,70
- 2,00 - 4,00
- 0,50 - 2,00
- Calms: 0,32%

Fonti: D.Lgs. 13 agosto 2010, n. 155 "Attuazione della direttiva 2008/50/CE relativa alla qualità dell'aria ambiente e per un'aria più pulita in Europa", Allegato XI, Tabella 1

PIANO NAZIONALE PER GLI INVESTIMENTI COMPLEMENTARI

DECRETO-LEGGE 6 maggio 2021, n. 59, "Misure urgenti relative al Fondo complementare al Piano nazionale di ripresa e resilienza e altre misure urgenti per gli investimenti"

**ADEGUAMENTO TECNICO FUNZIONALE
 PROLUNGAMENTO MOLO MANFREDI - FASE I**

PROGETTO DEFINITIVO

**STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE
 AI SENSI DELL'ART. 19 DEL D.LGS. 152/06 E SMI**

iride
 Studio per l'Analisi e la Progettazione dell'Impatto Ambientale

Planimetria delle concentrazioni degli inquinanti in corso d'opera
 Data: novembre 2023

T.13
 Scala 1:5.000