

Nuova S.S.195 "Sulcitana" Tratto Cagliari - Pula  
Collegamento con la S.S.130 e aeroporto di Cagliari Elmas  
Opera Connessa Nord

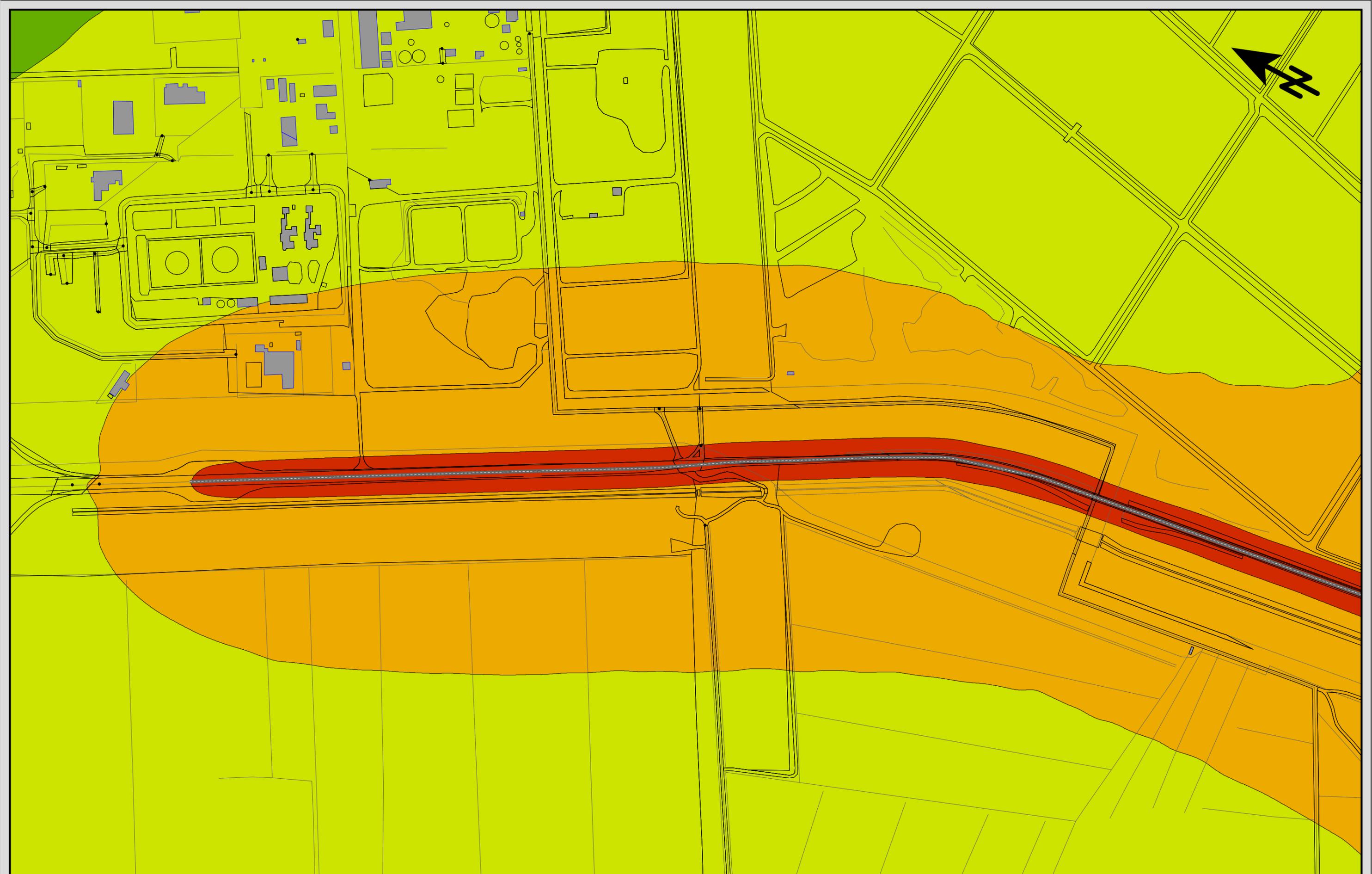
**PROGETTO DEFINITIVO**

PROGETTAZIONE: RTI GPI-IRD-SAIM-HYPRO

<p>IL GEOLOGO</p> <p>Dott. Geol. Marco Leonardi Ordine dei geologi della Regione Lazio n. 1541</p>	<p>I PROGETTISTI SPECIALISTI</p> <p>Ing. Ambrogio Signorelli Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A35111 settore a-b-c</p>	<p>GRUPPO DI PROGETTAZIONE (Mandataria)</p> <p><b>GPI INGEGNERIA</b> GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA srl</p>
<p>COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE</p> <p>Ing. Ambrogio Signorelli Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A35111</p>	<p>Ing. Paolo Orsini Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 13817</p> <p>Ing. Giuseppe Resta Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629</p>	<p>(Mandante)</p> <p>IRD ENGINEERING</p> <p>SAIM Studio di Architettura e Ingegneria Moderna</p> <p>(Mandante)</p> <p>HYpro</p>
<p>VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO</p> <p>Ing. Michele Coghe</p>	<p>Ing. Vincenzo Secreti Ordine Ingegneri Provincia di Crotone n. 412</p>	<p>IL PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE (DPR207/10 ART 15 COMMA 2):</p> <p>Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI ORDINE INGEGNERI ROMA N° 14035</p>

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE  
ANALISI DEGLI IMPATTI E INDIVIDUAZIONE DELLE AZIONI – ARIA E CLIMA  
BOOK SIMULAZIONI DELLA QUALITA' DELL'ARIA OPZIONE ZERO

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA
PROGETTO                      LIV.      ANNO <b>D P C A 0 1 5 0    D    2 3</b>		T00IA61AMBCT01_A		A	1:5.000
CODICE ELAB.					
T 0 0 I A 6 1 A M B C T 0 1					
D					
C					
B					
A	Emissione	Gen. '23	Ronchi	Signorelli	Guiducci
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO



**SCENARIO RIFERIMENTO 2028 (OPZIONE ZERO)**  
**MAPPA DELLA CONCENTRAZIONE DI CO**

Scala 1:5000  
 0 25 50 100 150 200 m

- Segni e simboli**
- Strada
  - Superficie stradale
  - Ponte
  - Edificio residenziale
  - Edificio NON residenziale

**Concentrazioni in mg/ m<sup>3</sup>**

0,1 < ≤ 0,1	0,4 < ≤ 0,5	0,7 < ≤ 0,8
0,1 < ≤ 0,2	0,5 < ≤ 0,6	0,8 < ≤ 0,8
0,2 < ≤ 0,3	0,6 < ≤ 0,7	



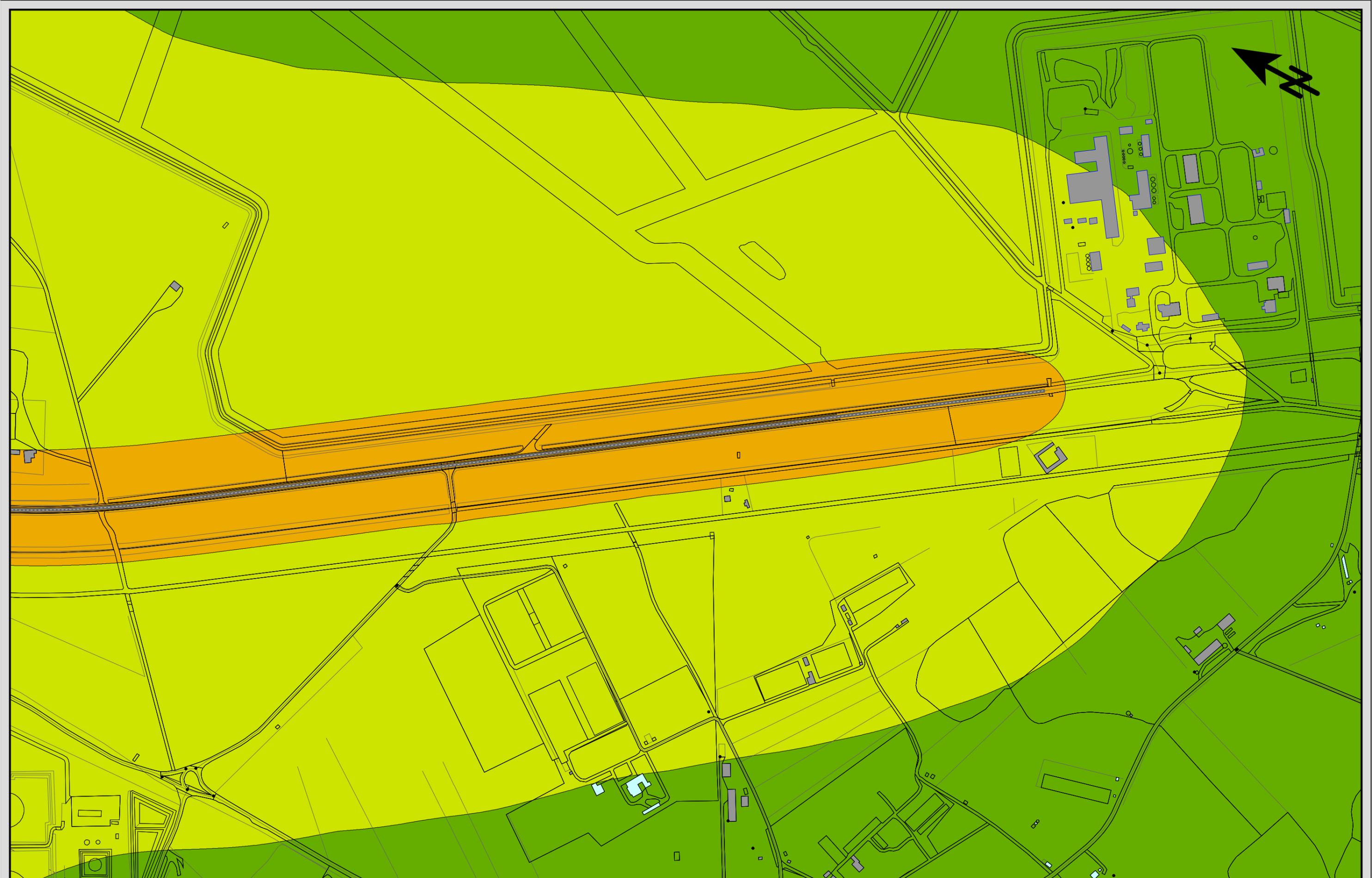
**SCENARIO RIFERIMENTO 2028 (OPZIONE ZERO)**  
**MAPPA DELLA CONCENTRAZIONE DI CO**

Scala 1:5000  
 0 25 50 100 150 200 m

- Segni e simboli**
- Strada
  - Superficie stradale
  - Ponte
  - Edificio residenziale
  - Edificio NON residenziale

**Concentrazioni in mg/ m<sup>3</sup>**

≤ 0,1	0,4 < ≤ 0,5	0,7 < ≤ 0,8
0,1 < ≤ 0,2	0,5 < ≤ 0,6	0,8 < ≤ 0,9
0,2 < ≤ 0,3	0,6 < ≤ 0,7	



**SCENARIO RIFERIMENTO 2028 (OPZIONE ZERO)**  
**MAPPA DELLA CONCENTRAZIONE DI CO**

Scala 1:5000  
0 25 50 100 150 200 m

- Segni e simboli
- Strada
  - Superficie stradale
  - Ponte
  - Edificio residenziale
  - Edificio NON residenziale

Concentrazioni in mg/ m <sup>3</sup>		
0,1 < 0,2	0,2 < 0,3	0,4 < 0,5
0,2 < 0,3	0,3 < 0,4	0,5 < 0,6
0,3 < 0,4	0,4 < 0,5	0,6 < 0,7
0,4 < 0,5	0,5 < 0,6	0,7 < 0,8
0,5 < 0,6	0,6 < 0,7	0,8 < 0,9



**SCENARIO RIFERIMENTO 2028 (OPZIONE ZERO)**  
**MAPPA DELLA CONCENTRAZIONE DI NO<sub>2</sub>**

Scala 1:5000  
0 25 50 100 150 200 m

- Segni e simboli**
- Strada
  - Superficie stradale
  - Ponte
  - Edificio residenziale
  - Edificio NON residenziale

**Concentrazione in  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

$\leq 4,0$	$9,0 <$	$\leq 12,0$	$18,0 <$	$\leq 21,0$
$4,0 <$	$\leq 7,0$	$12,0 <$	$\leq 15,0$	$21,0 <$
$7,0 <$	$\leq 9,0$	$15,0 <$	$\leq 18,0$	



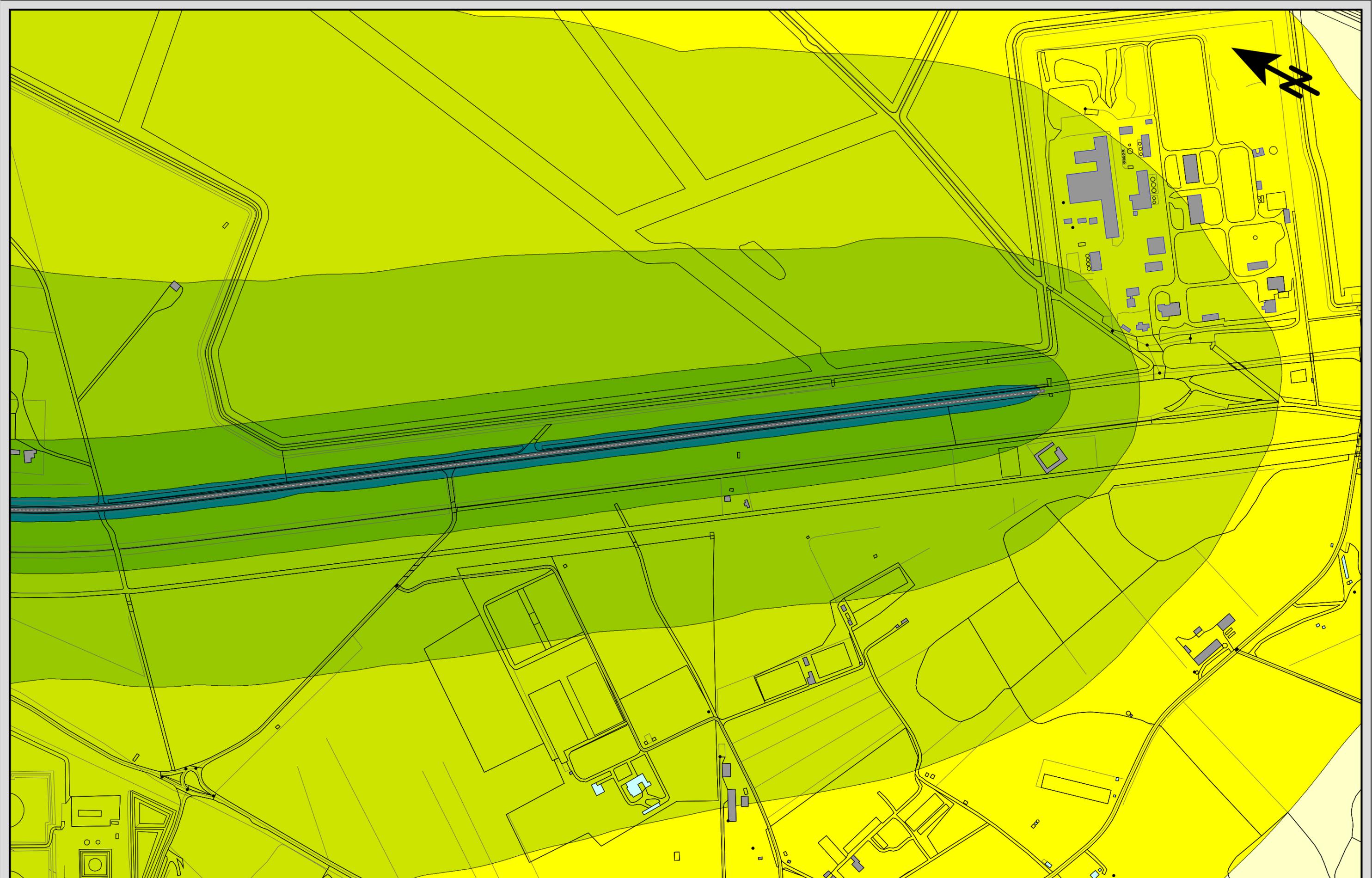
**SCENARIO RIFERIMENTO 2028 (OPZIONE ZERO)**  
**MAPPA DELLA CONCENTRAZIONE DI NO<sub>2</sub>**

Scala 1:5000  
0 25 50 100 150 200 m

- Segni e simboli
- Strada
  - Superficie stradale
  - Ponte
  - Edificio residenziale
  - Edificio NON residenziale

Concentrazione in $\mu\text{g}/\text{m}^3$		
$\leq 4,0$	$9,0 < \leq 12,0$	$18,0 < \leq 21,0$
$4,0 < \leq 7,0$	$12,0 < \leq 15,0$	$21,0 < \leq 24,0$
$7,0 < \leq 9,0$	$15,0 < \leq 18,0$	





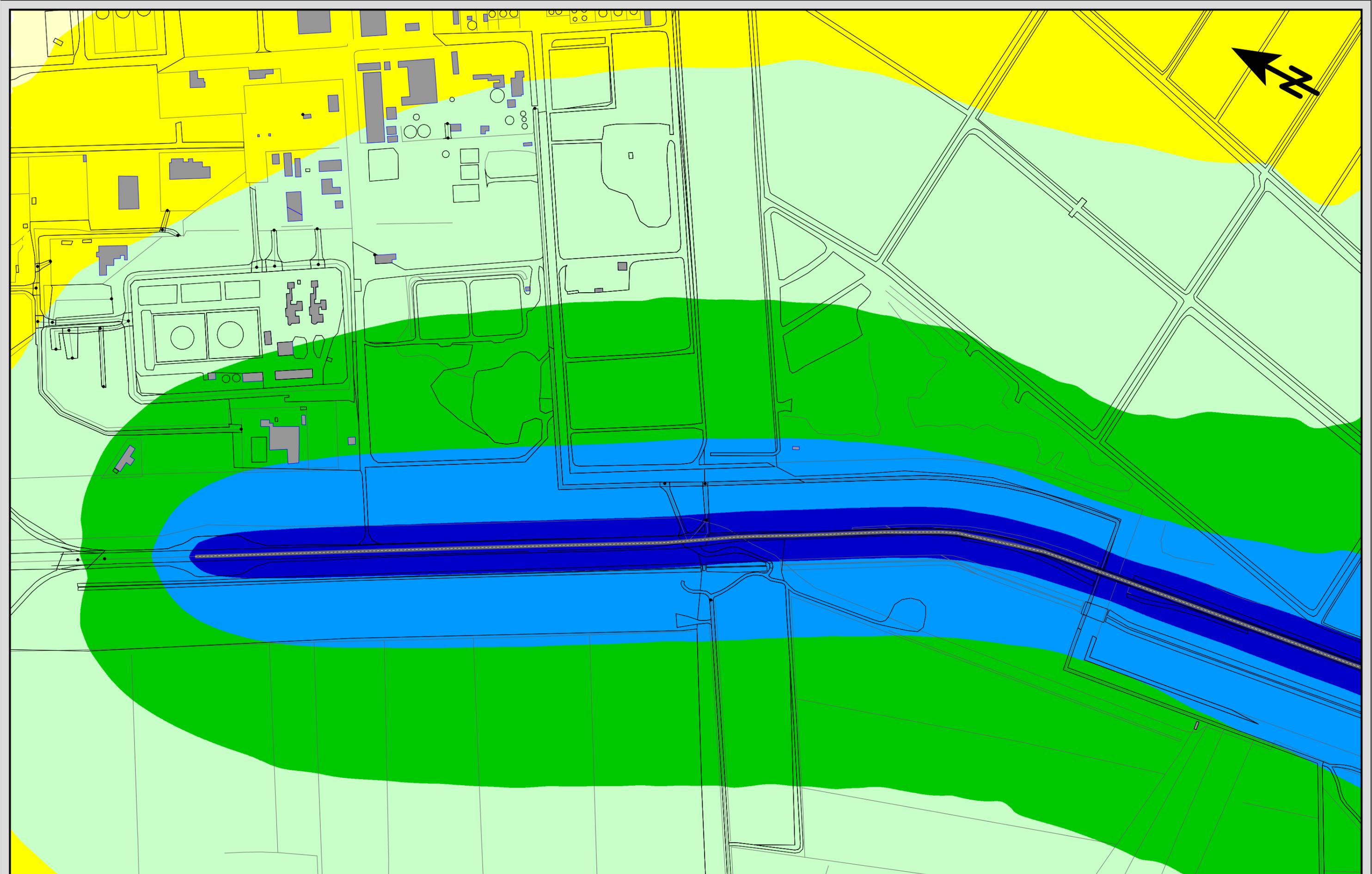
**SCENARIO RIFERIMENTO 2028 (OPZIONE ZERO)**  
**MAPPA DELLA CONCENTRAZIONE DI NO<sub>2</sub>**

Scala 1:5000  
 0 25 50 100 150 200 m

- Segni e simboli**
- Strada
  - Superficie stradale
  - Ponte
  - Edificio residenziale
  - Edificio NON residenziale

**Concentrazione in µg/m<sup>3</sup>**

≤ 4,0	9,0 < ≤ 12,0	18,0 < ≤ 21,0
4,0 < ≤ 7,0	12,0 < ≤ 15,0	21,0 < ≤ 24,0
7,0 < ≤ 9,0	15,0 < ≤ 18,0	



**SCENARIO RIFERIMENTO 2028 (OPZIONE ZERO)**  
**MAPPA DELLA CONCENTRAZIONE DI PM10**

Scala 1:5000

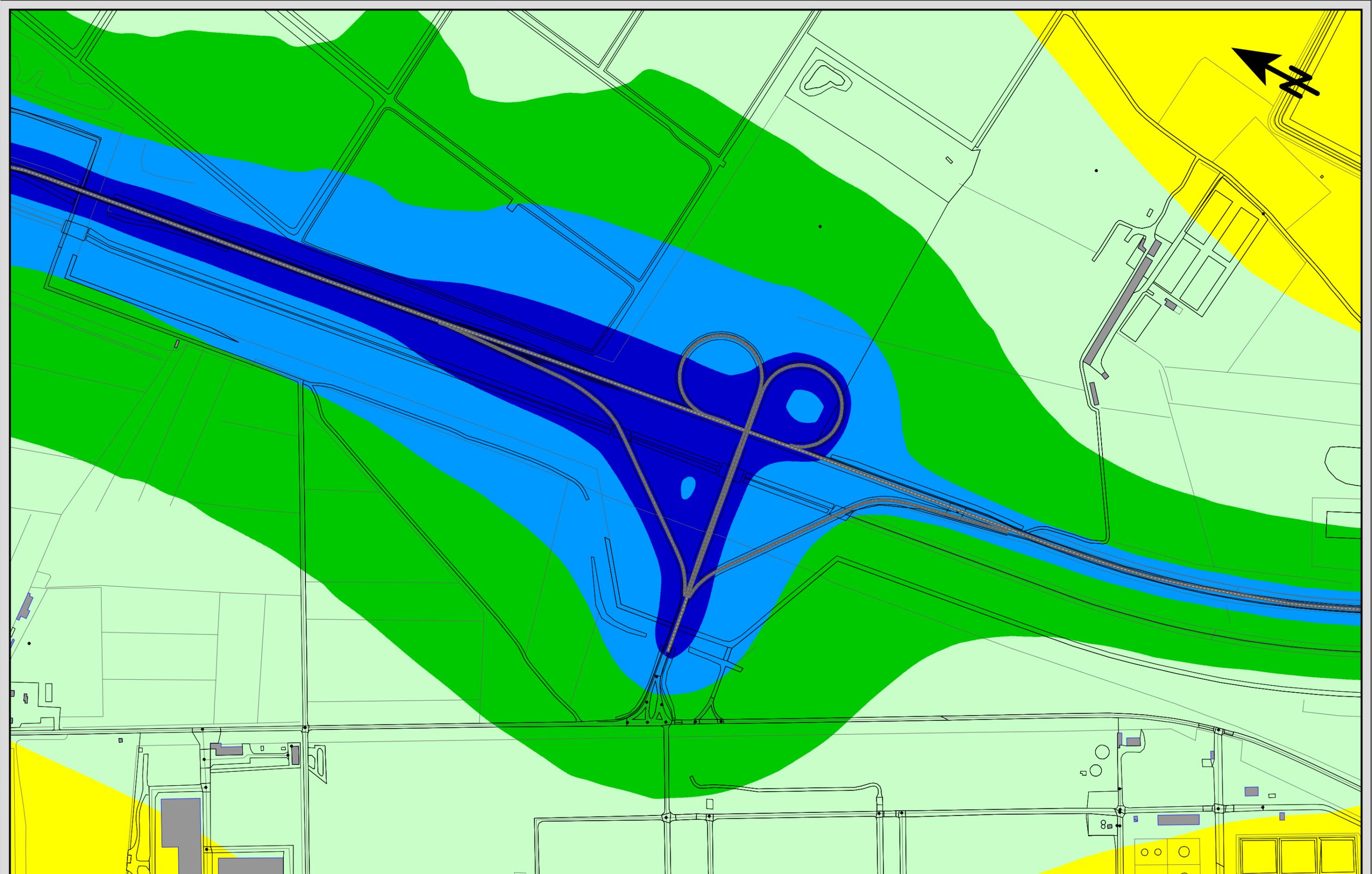


**Segni e simboli**

- Strada
- Superficie stradale
- Ponte
- Edificio residenziale
- Edificio NON residenziale

**Concentrazione in  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

$\leq 4,0$	$8,0 <$ $\leq 10,0$	$14,0 <$ $\leq 16,0$
$4,0 <$ $\leq 6,0$	$10,0 <$ $\leq 12,0$	$16,0 <$
$6,0 <$ $\leq 8,0$	$12,0 <$ $\leq 14,0$	

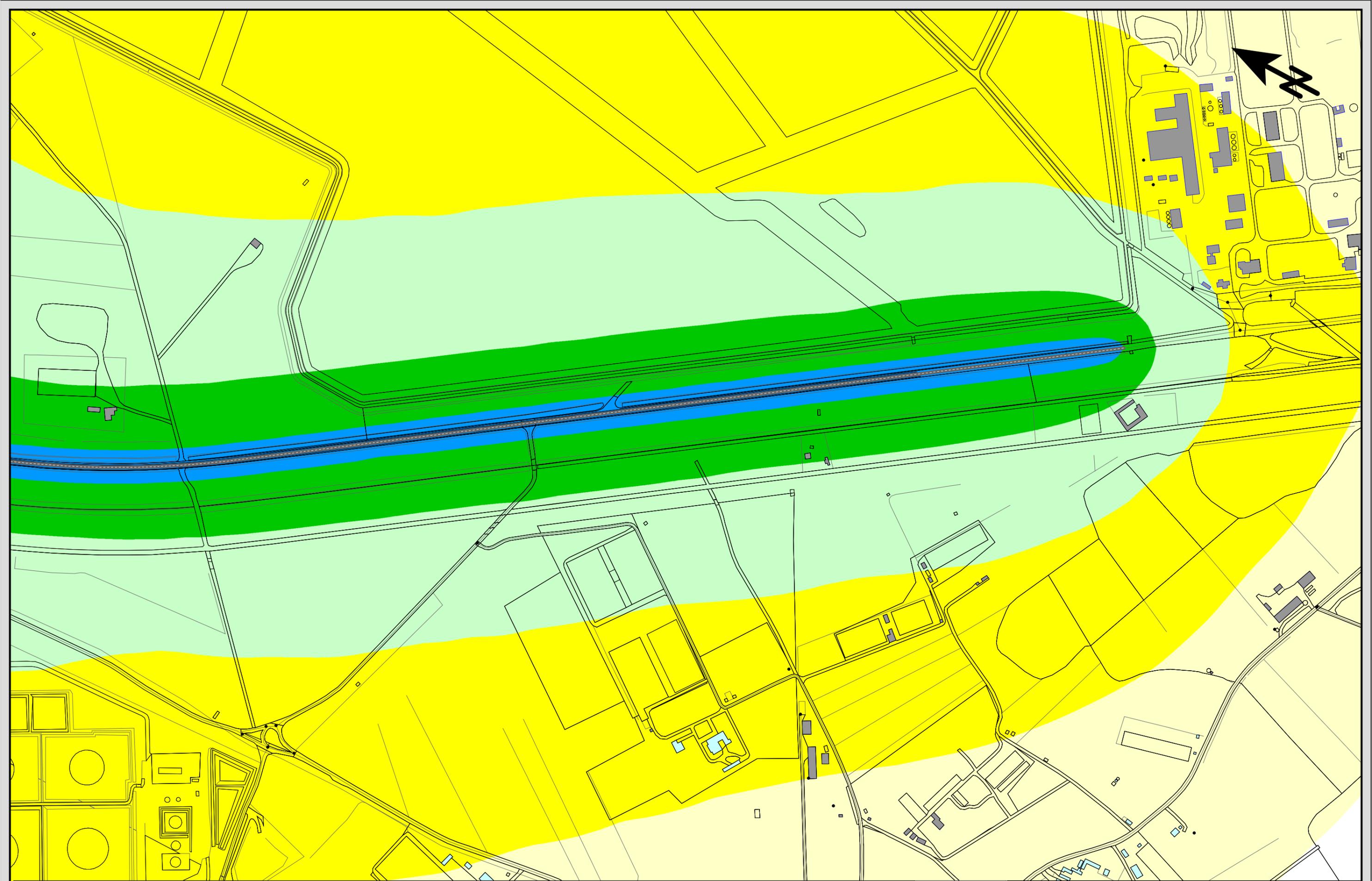


**SCENARIO RIFERIMENTO 2028 (OPZIONE ZERO)**  
**MAPPA DELLA CONCENTRAZIONE DI PM10**

Scala 1:5000  
 0 25 50 100 150 200 m

- Segni e simboli**
- Strada
  - Superficie stradale
  - Ponte
  - Edificio residenziale
  - Edificio NON residenziale

Concentrazione in $\mu\text{g}/\text{m}^3$		
$\leq 4,0$	$8,0 <$	$\leq 10,0$
$4,0 <$	$\leq 6,0$	$10,0 <$
$6,0 <$	$\leq 8,0$	$12,0 <$
		$\leq 14,0$
		$14,0 <$
		$\leq 16,0$



**SCENARIO RIFERIMENTO 2028 (OPZIONE ZERO)**  
**MAPPA DELLA CONCENTRAZIONE DI PM10**

Scala 1:5000  
 0 25 50 100 150 200 m

**Segni e simboli**

- Strada
- Superficie stradale
- Ponte
- Edificio residenziale
- Edificio NON residenziale

**Concentrazione in  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

$\leq 4,0$	$8,0 <$	$\leq 10,0$	$14,0 <$	$\leq 16,0$
$4,0 <$	$\leq 6,0$	$10,0 <$	$\leq 12,0$	$16,0 <$
$6,0 <$	$\leq 8,0$	$12,0 <$	$\leq 14,0$	

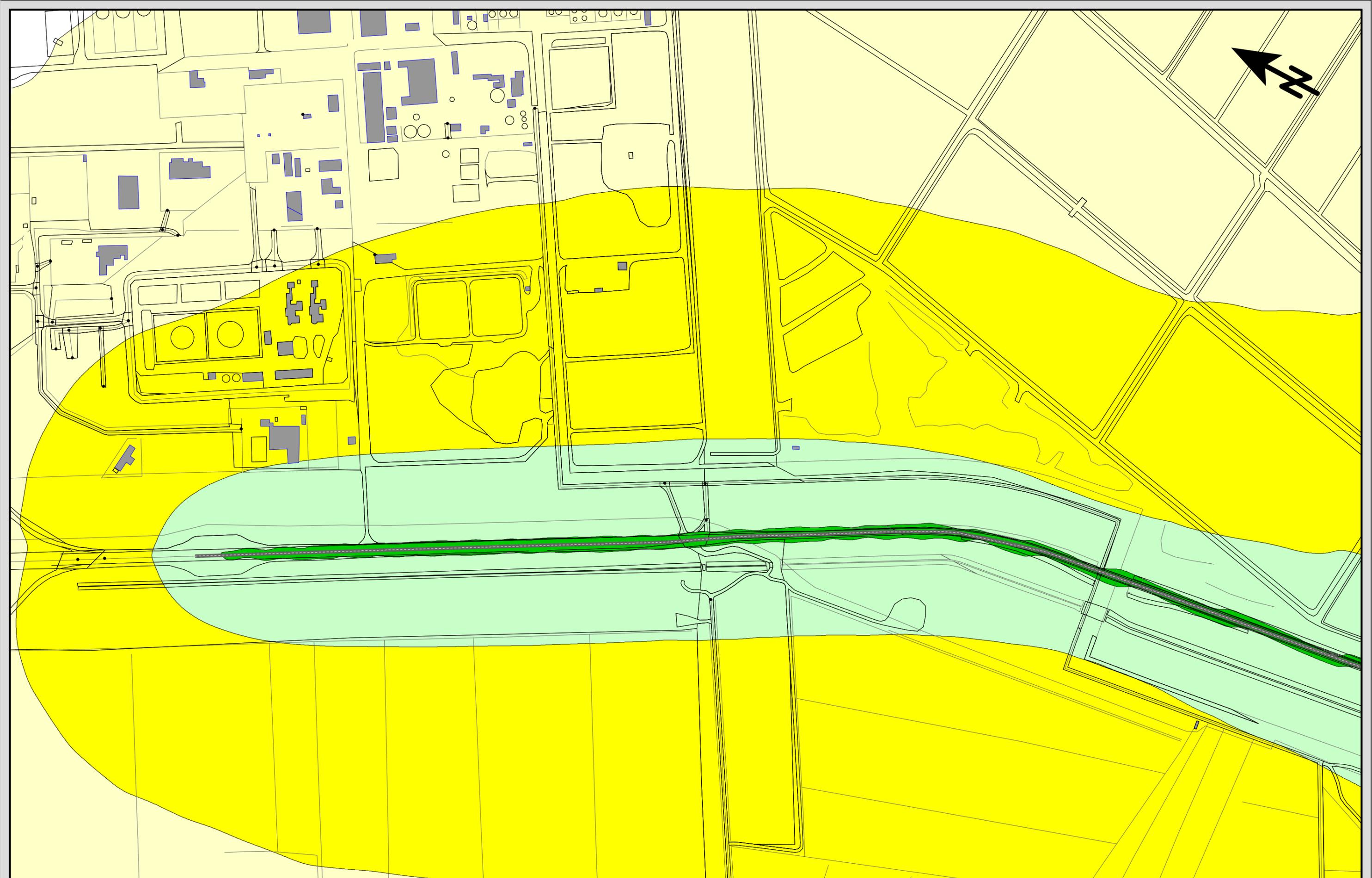


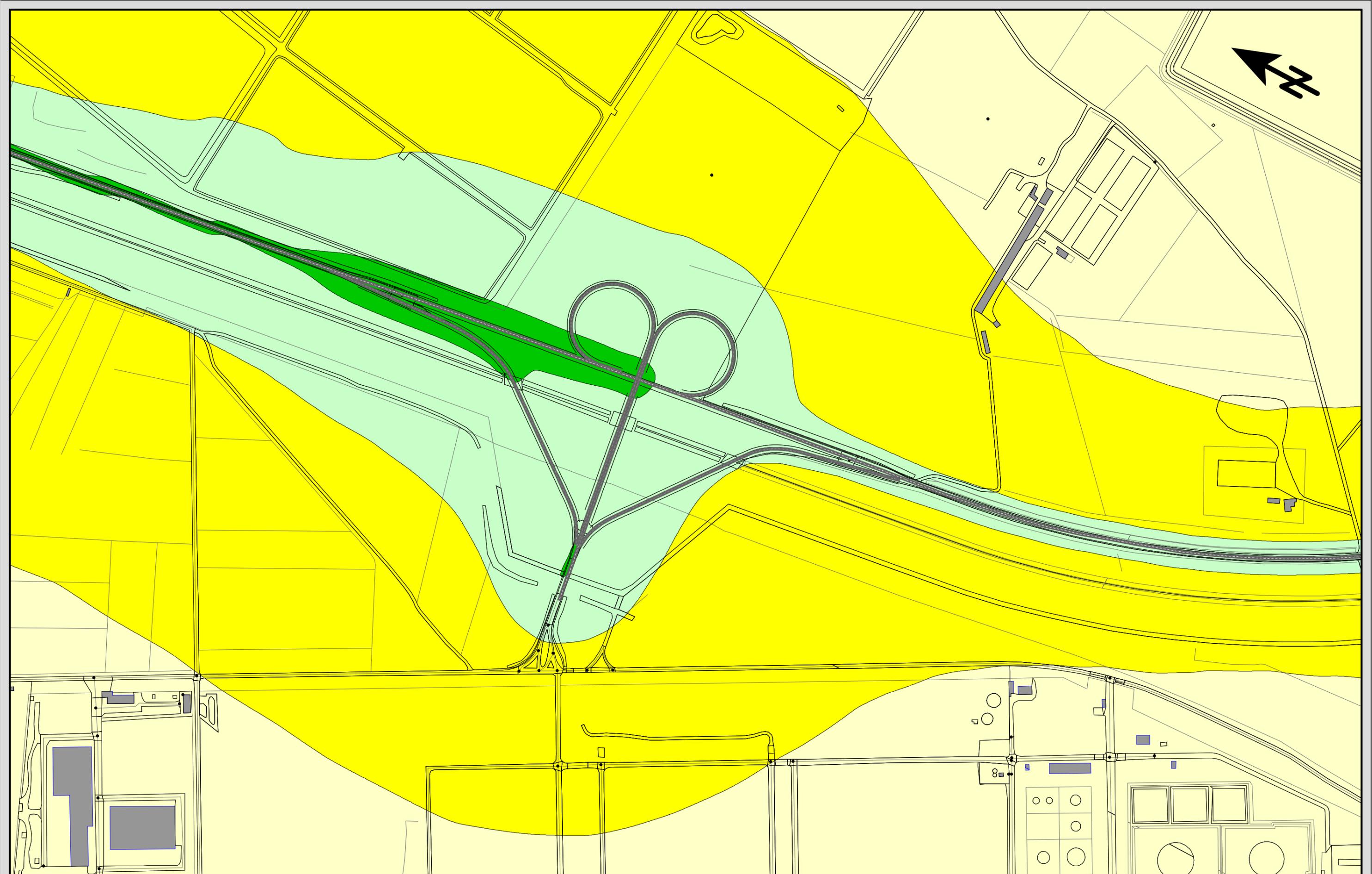
**SCENARIO RIFERIMENTO 2028 (OPZIONE ZERO)**  
**MAPPA DELLA CONCENTRAZIONE DI PM2.5**

Scala 1:5000  
0 25 50 100 150 200 m

- Segni e simboli**
- Strada
  - Superficie stradale
  - Ponte
  - Edificio residenziale
  - Edificio NON residenziale

Concentrazione in $\mu\text{g}/\text{m}^3$		
$\leq 4,0$	$8,0 <$	$\leq 10,0$
$4,0 <$	$\leq 6,0$	$10,0 <$
$6,0 <$	$\leq 8,0$	$12,0 <$
		$14,0 <$
		$\leq 16,0$



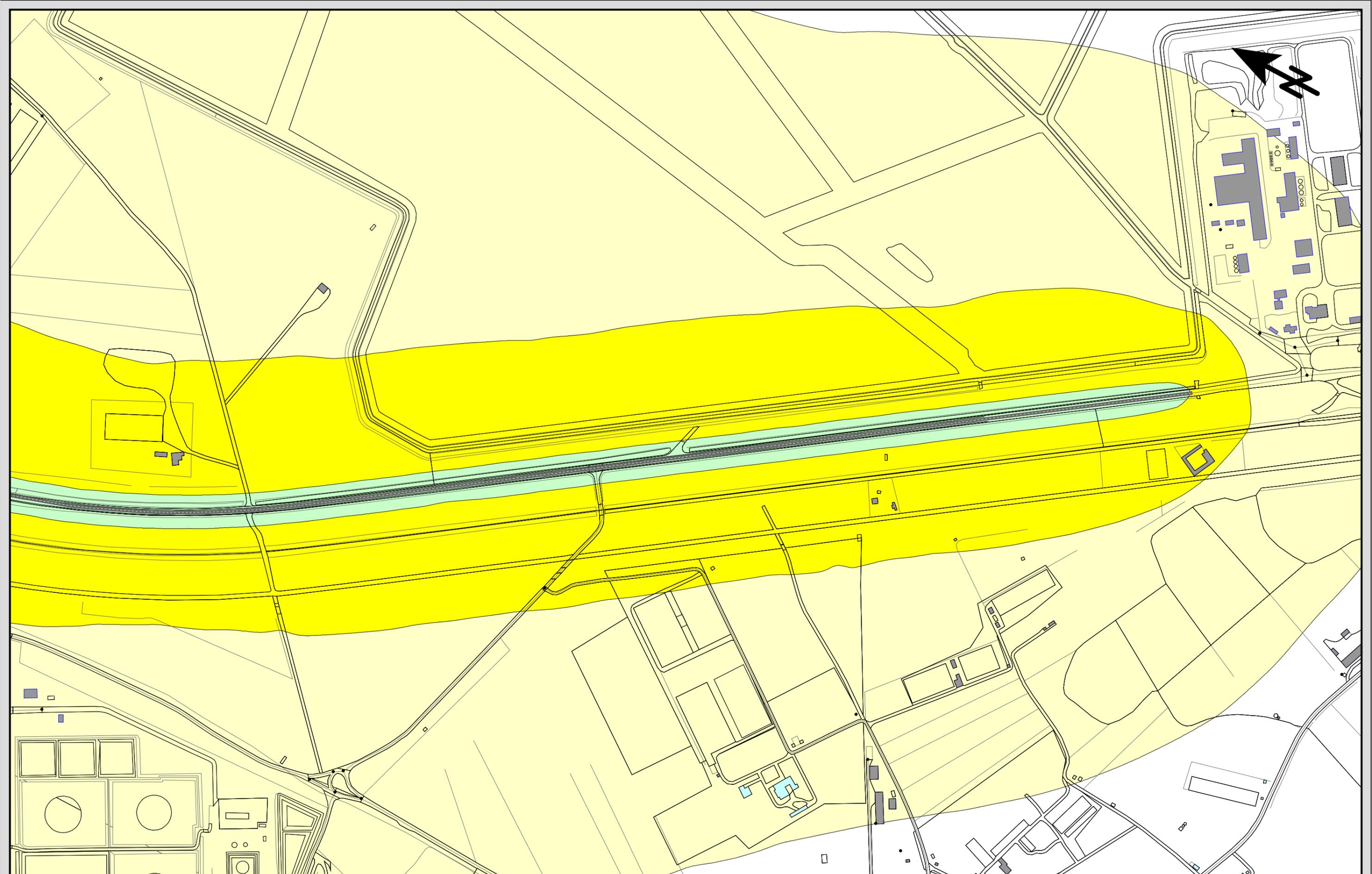


**SCENARIO RIFERIMENTO 2028 (OPZIONE ZERO)**  
**MAPPA DELLA CONCENTRAZIONE DI PM2.5**

Scala 1:5000  
0 25 50 100 150 200 m

- Segni e simboli
- Strada
  - Superficie stradale
  - Ponte
  - Edificio residenziale
  - Edificio NON residenziale

Concentrazione in $\mu\text{g}/\text{m}^3$		
$\leq 4,0$	$8,0 < \leq 10,0$	$14,0 < \leq 16,0$
$4,0 < \leq 6,0$	$10,0 < \leq 12,0$	$16,0 < \leq 16,0$
$6,0 < \leq 8,0$	$12,0 < \leq 14,0$	



**SCENARIO RIFERIMENTO 2028 (OPZIONE ZERO)**  
**MAPPA DELLA CONCENTRAZIONE DI PM2.5**

Scala 1:5000  
 0 25 50 100 150 200 m

- Segni e simboli**
- Strada
  - Superficie stradale
  - Ponte
  - Edificio residenziale
  - Edificio NON residenziale

Concentrazione in $\mu\text{g}/\text{m}^3$		
$\leq 4,0$	$8,0 <$	$\leq 10,0$
$4,0 <$	$\leq 6,0$	$10,0 <$
$6,0 <$	$\leq 8,0$	$12,0 <$
		$14,0 <$
		$\leq 16,0$