



Via Karl Ludwig von Bruck, 3  
34143 TRIESTE  
www.porto.trieste.it

# PIANO REGOLATORE DEL PORTO DI TRIESTE

Giugno 2014

## Studio Ambientale Integrato

Rev.1

Settembre 2014

### Quadro di Riferimento Ambientale

## Allegato 1 – Componente Atmosfera-Mappe di isoconcentrazione Volume IV

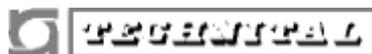
#### Responsabile Unico del Procedimento

Ing. Eric Marcone

#### Elaborazione del Piano Regolatore Portuale

Fino a luglio 2014 elaborazione: Segretario Generale f.f. Walter Sinigaglia

Fino al 2010 elaborazione: Segretario Generale dott. Martino Conticelli



ACQUA  
TECNO

Dott. Ing. Francesco Mattarolo

Dott. Arch. Vittoria Biego



Revisione 1 conseguente alla richiesta di integrazioni formulata dal Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare con nota prot. n. U.prot DVA-2014-0010057 del 09/04/2014 - [ID-VIP: 2046] *Piano regolatore portuale di Trieste. Procedura di VIA integrata VAS ai sensi dell' art. 6 comma 3 ter del D.Lgs. 152/2006. Richiesta integrazioni*

REVISIONE	DATA	ELABORATO	CONTROLLATO	APPROVATO
0	Luglio 2013	S. Tascini	V. Biego C. Paneghetti	F. Mattarolo P. Turbolente
1	Settembre 2014	S. Tascini	V. Biego C. Paneghetti	V. Biego F. Mattarolo
2				
3				

NOME FILE  
MI026S-STRT023-1-SAI  
ALL.1-Mappe  
isoconcentrazione.doc

## **AUTORITA' PORTUALE DI TRIESTE**

# **PIANO REGOLATORE DEL PORTO DI TRIESTE STUDIO AMBIENTALE INTEGRATO**

## **Quadro di Riferimento Ambientale**

### **ALLEGATO 1 COMPONENTE ATMOSFERA MAPPE DI ISOCONCENTRAZIONE**

### **VOLUME IV**

**Settembre 2014**

## INDICE FIGURE

Figura 8-1 – Mappa della concentrazione differenziali di $\text{no}_2$ - tra scenario ante operam e scenario di breve termine - medie orarie .....	5
Figura 8-2 – Mappa della concentrazione differenziali di $\text{no}_2$ - tra scenario ante operam e scenario di lungo termine - medie orarie .....	6
Figura 8-3 – Mappa della concentrazione differenziali di $\text{no}_2$ - tra scenario ante operam e scenario di breve termine - medie annuali .....	7
Figura 8-4 – Mappa della concentrazione differenziali di $\text{no}_2$ - tra scenario ante operam e scenario di lungo termine - medie annuali .....	8
Figura 8-5 – Mappa della concentrazione differenziali di $\text{pm}_{10}$ - tra scenario ante operam e scenario di breve termine - medie annuali .....	9
Figura 8-6 – Mappa della concentrazione differenziali di $\text{pm}_{10}$ - tra scenario ante operam e scenario di lungo termine - medie annuali .....	10
Figura 8-7 – Mappa della concentrazione differenziali di $\text{pm}_{10}$ - tra scenario ante operam e scenario di breve termine - medie giornaliere .....	11
Figura 8-8 – Mappa della concentrazione differenziali di $\text{pm}_{10}$ - tra scenario ante operam e scenario di lungo termine - medie giornaliere .....	12
Figura 8-9 – Mappa della concentrazione differenziali di $\text{pm}_{2,5}$ - tra scenario ante operam e scenario di breve termine - medie annuali .....	13
Figura 8-10 – Mappa della concentrazione differenziali di $\text{pm}_{2,5}$ - tra scenario ante operam e scenario di lungo termine - medie annuali .....	14
Figura 8-11 – Mappa della concentrazione differenziali di $\text{pm}_{2,5}$ - tra scenario ante operam e scenario di breve termine - medie giornaliere .....	15
Figura 8-12 – Mappa della concentrazione differenziali di $\text{pm}_{2,5}$ - tra scenario ante operam e scenario di lungo termine - medie giornaliere .....	16
Figura 8-13 – Mappa della concentrazione differenziali di $\text{so}_2$ - tra scenario ante operam e scenario di breve termine - medie giornaliere .....	17
Figura 8-14 – Mappa della concentrazione differenziali di $\text{so}_2$ - tra scenario ante operam e scenario di lungo termine - medie giornaliere .....	18
Figura 8-15 – Mappa della concentrazione differenziali di $\text{so}_2$ - tra scenario ante operam e scenario di breve termine - medie orarie .....	19
Figura 8-16 – Mappa della concentrazione differenziali di $\text{so}_2$ - tra scenario ante operam e scenario di lungo termine - medie orarie .....	20

**8. MAPPE DELLE CONCENTRAZIONI DIFFERENZIALI FRA ANTE OPERAM E ESERCIZIO DI BREVE TERMINE E ANTE OPERAM E ESERCIZIO DI LUNGO TERMINE**

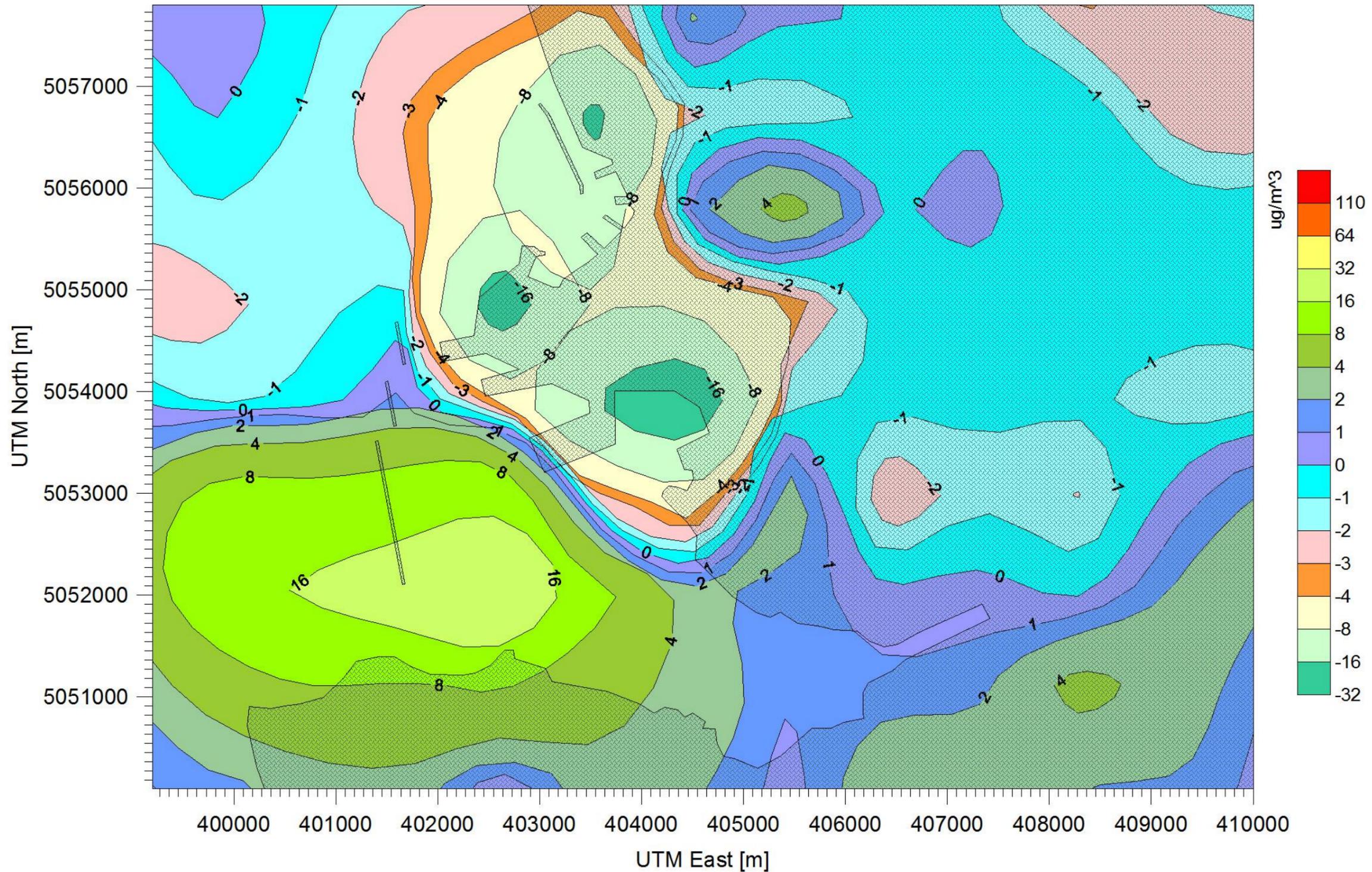


FIGURA 8-1 – MAPPA DELLA CONCENTRAZIONE DIFFERENZIALI DI NO<sub>2</sub> - TRA SCENARIO ANTE OPERAM E SCENARIO DI BREVE TERMINE - MEDIEORARIE

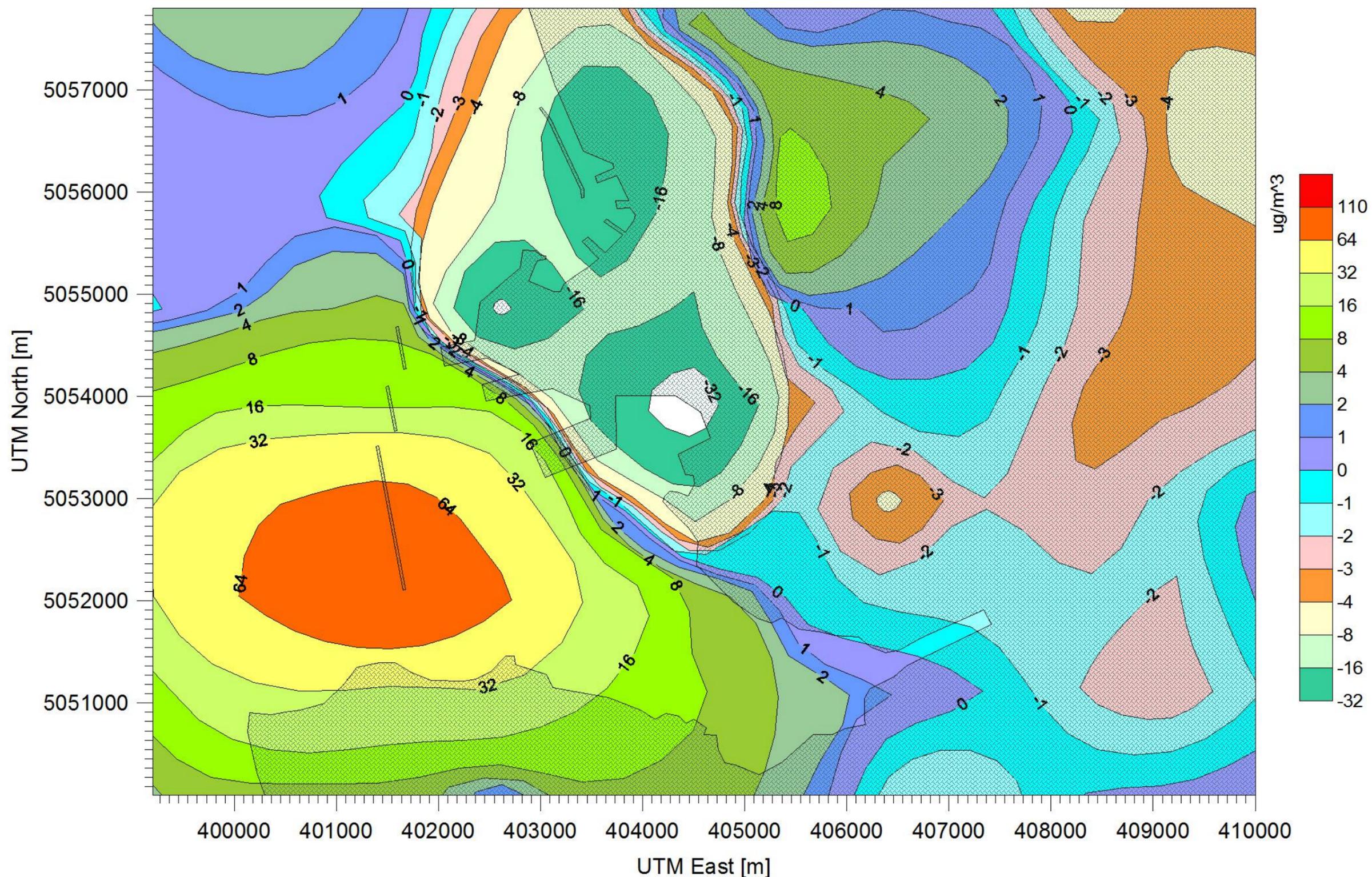


FIGURA 8-2 – MAPPA DELLA CONCENTRAZIONE DIFFERENZIALI DI NO<sub>2</sub> - TRA SCENARIO ANTE OPERAM E SCENARIO DI LUNGO TERMINE - MEDIE ORARIE

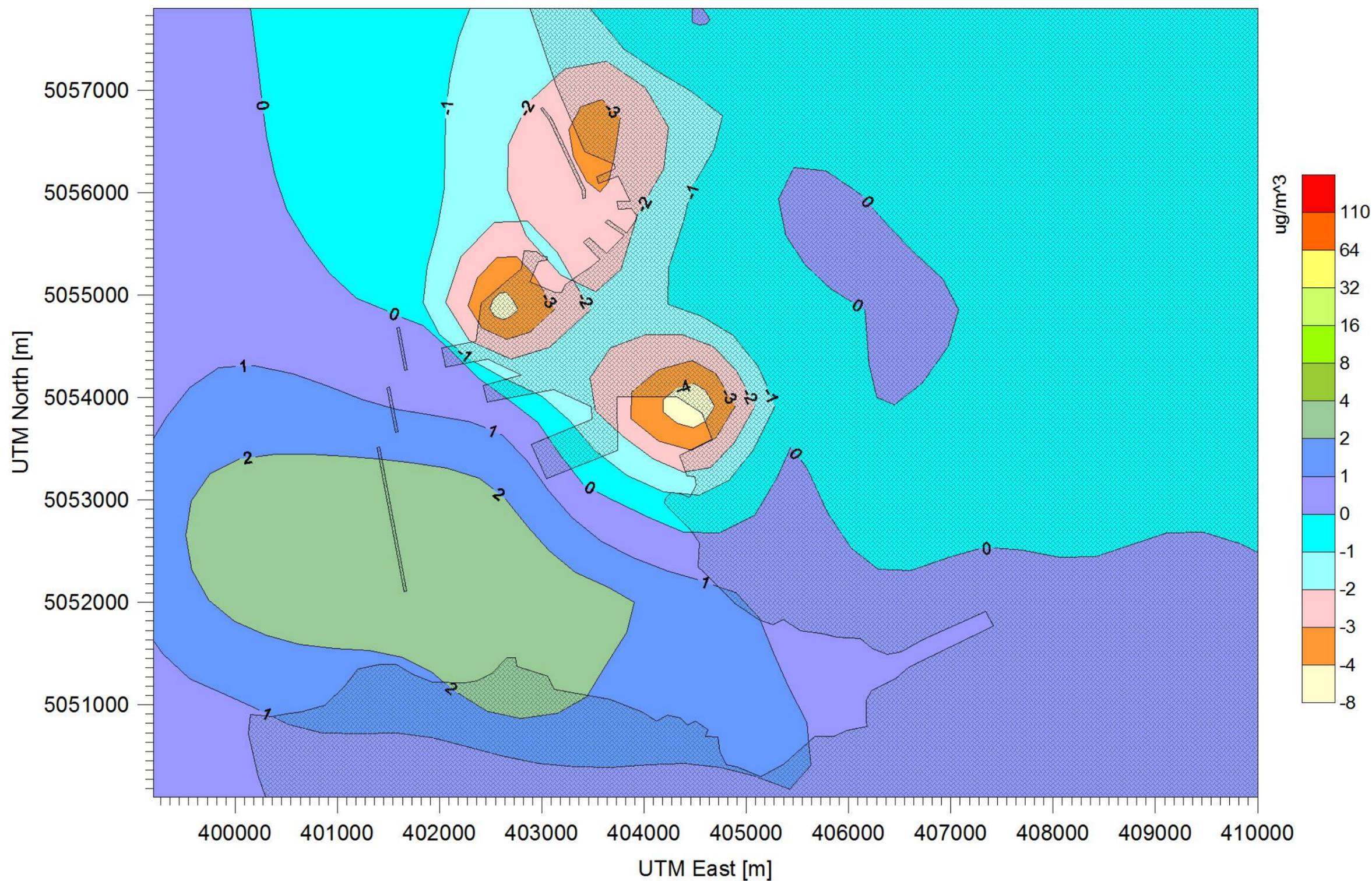


FIGURA 8-3 – MAPPA DELLA CONCENTRAZIONE DIFFERENZIALI DI NO<sub>2</sub> - TRA SCENARIO ANTE OPERAM E SCENARIO DI BREVE TERMINE - MEDIE ANNUALI

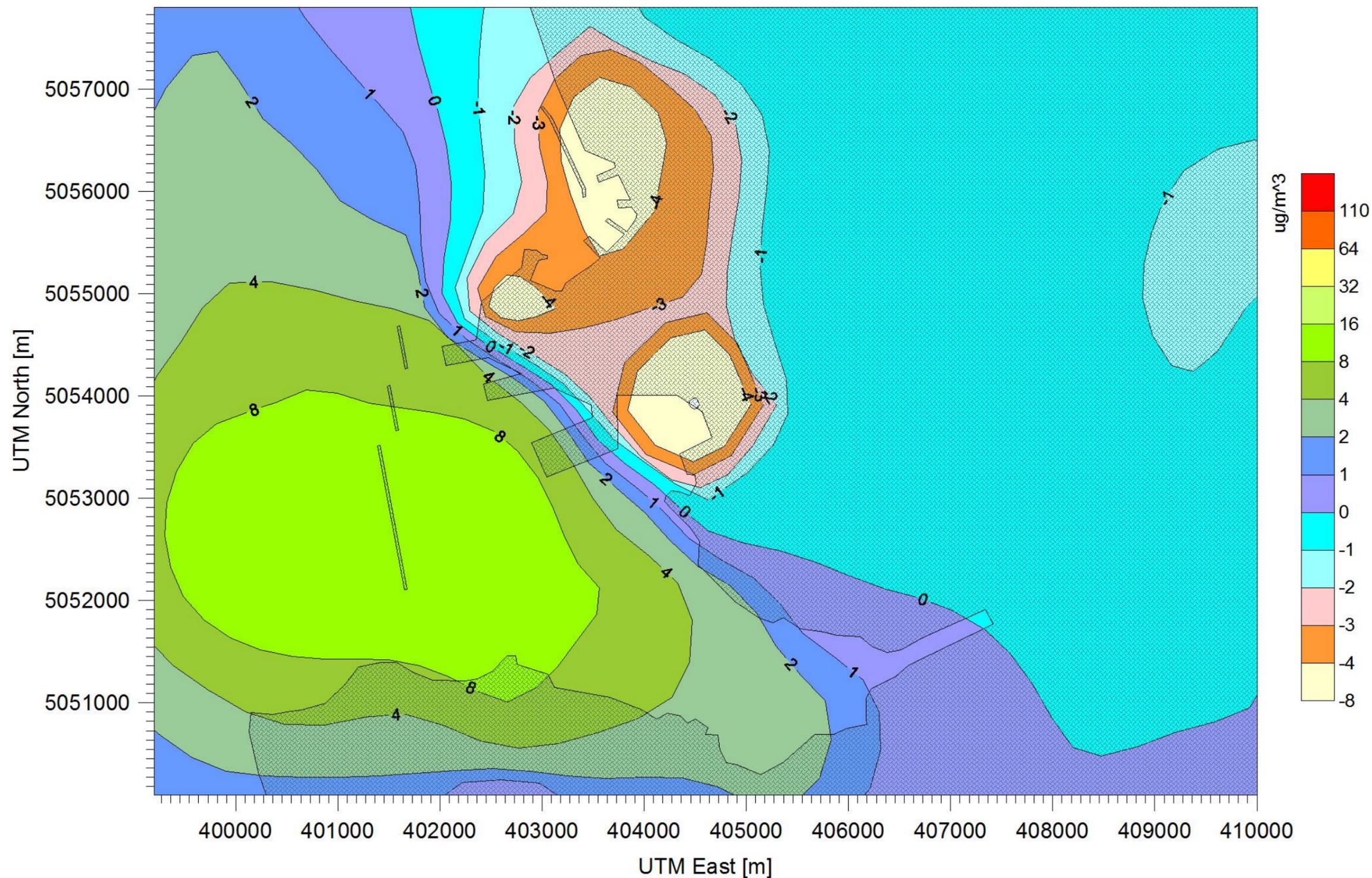


FIGURA 8-4 – MAPPA DELLA CONCENTRAZIONE DIFFERENZIALI DI NO<sub>2</sub> - TRA SCENARIO ANTE OPERAM E SCENARIO DI LUNGO TERMINE - MEDIE ANNUALI

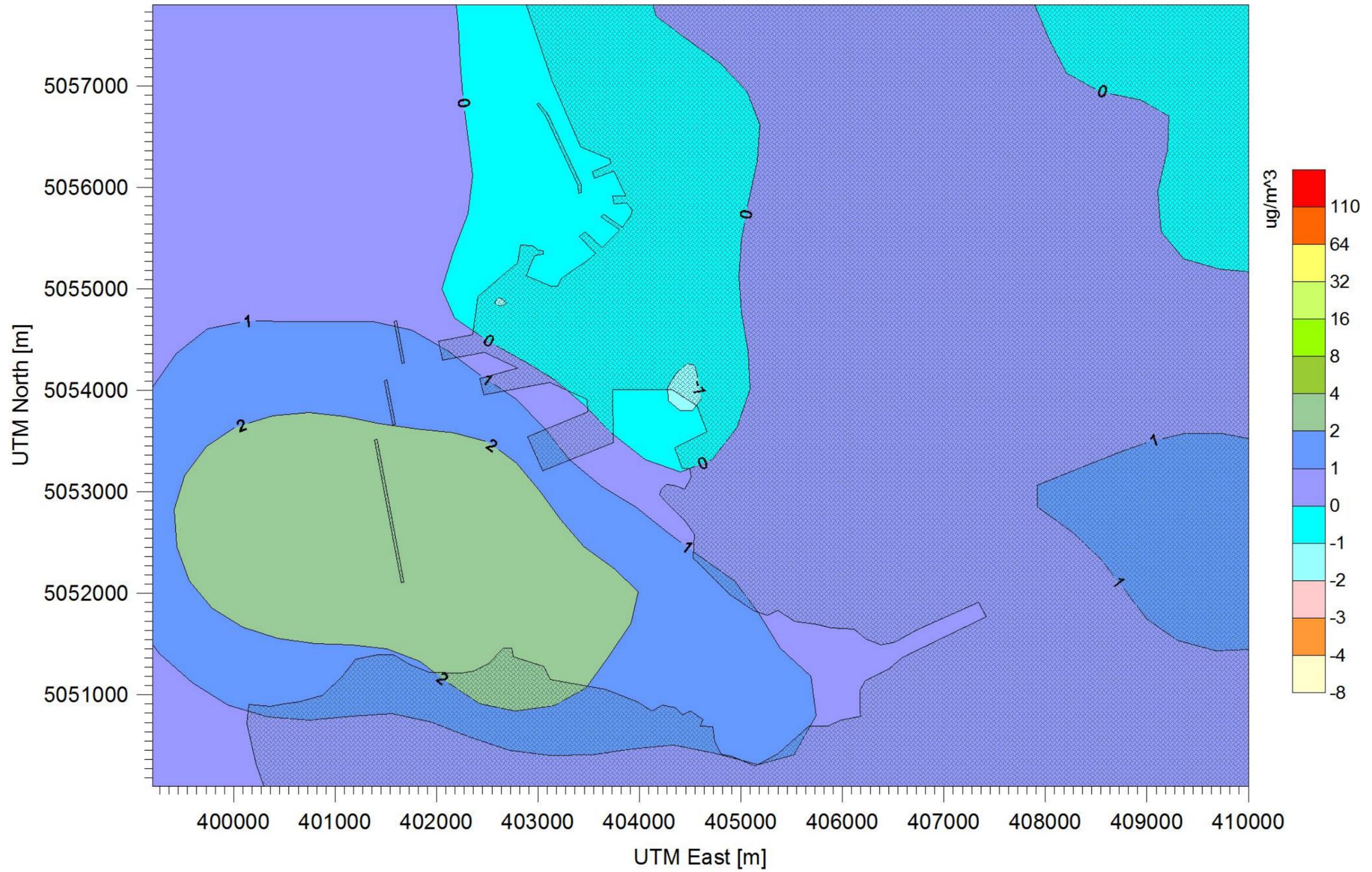


FIGURA 8-5 – MAPPA DELLA CONCENTRAZIONE DIFFERENZIALI DI PM<sub>10</sub> - TRA SCENARIO ANTE OPERAM E SCENARIO DI BREVE TERMINE - MEDIE ANNUALI

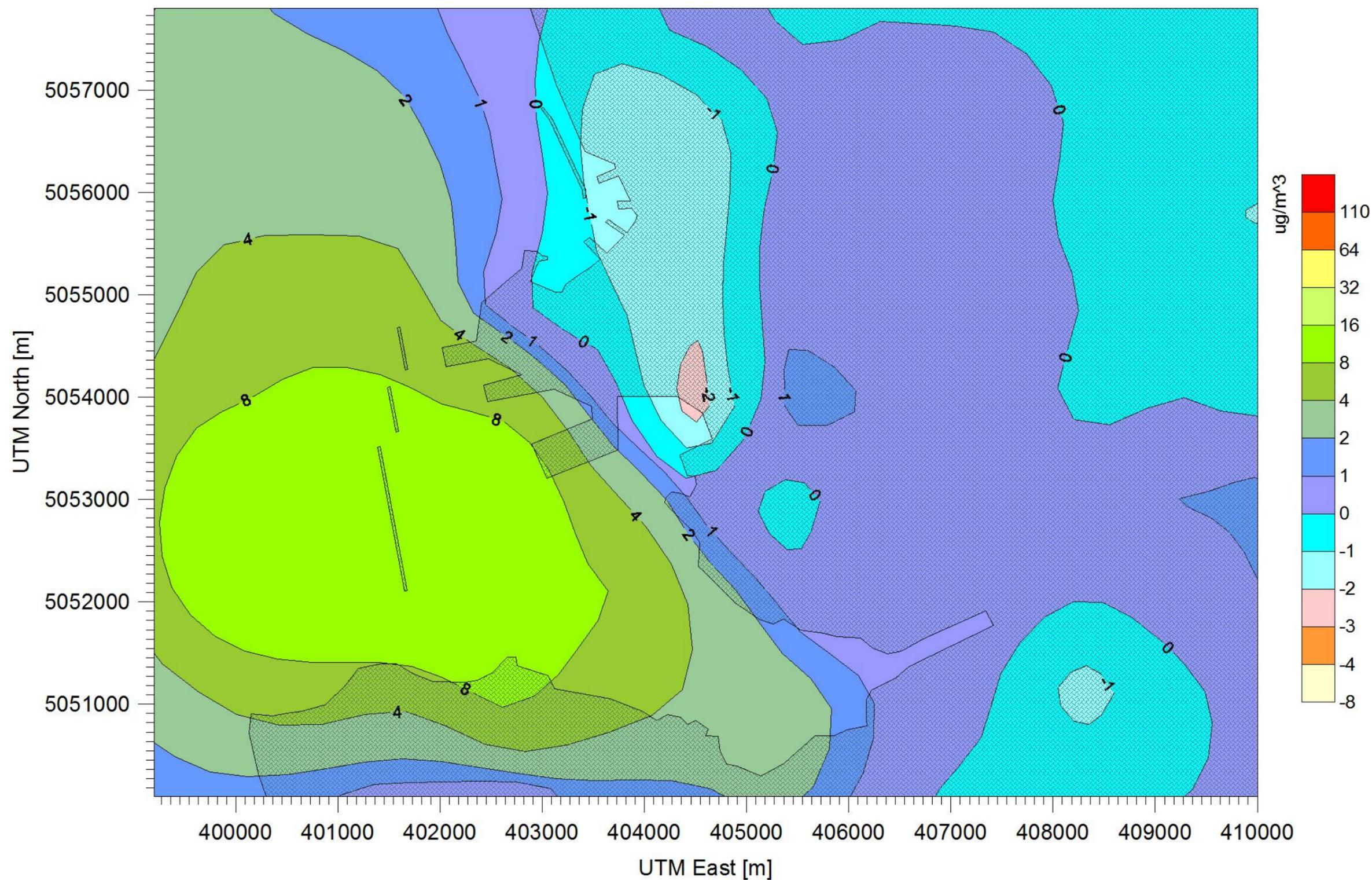


FIGURA 8-6 – MAPPA DELLA CONCENTRAZIONE DIFFERENZIALI DI PM<sub>10</sub> - TRA SCENARIO ANTE OPERAM E SCENARIO DI LUNGO TERMINE - MEDIE ANNUALI

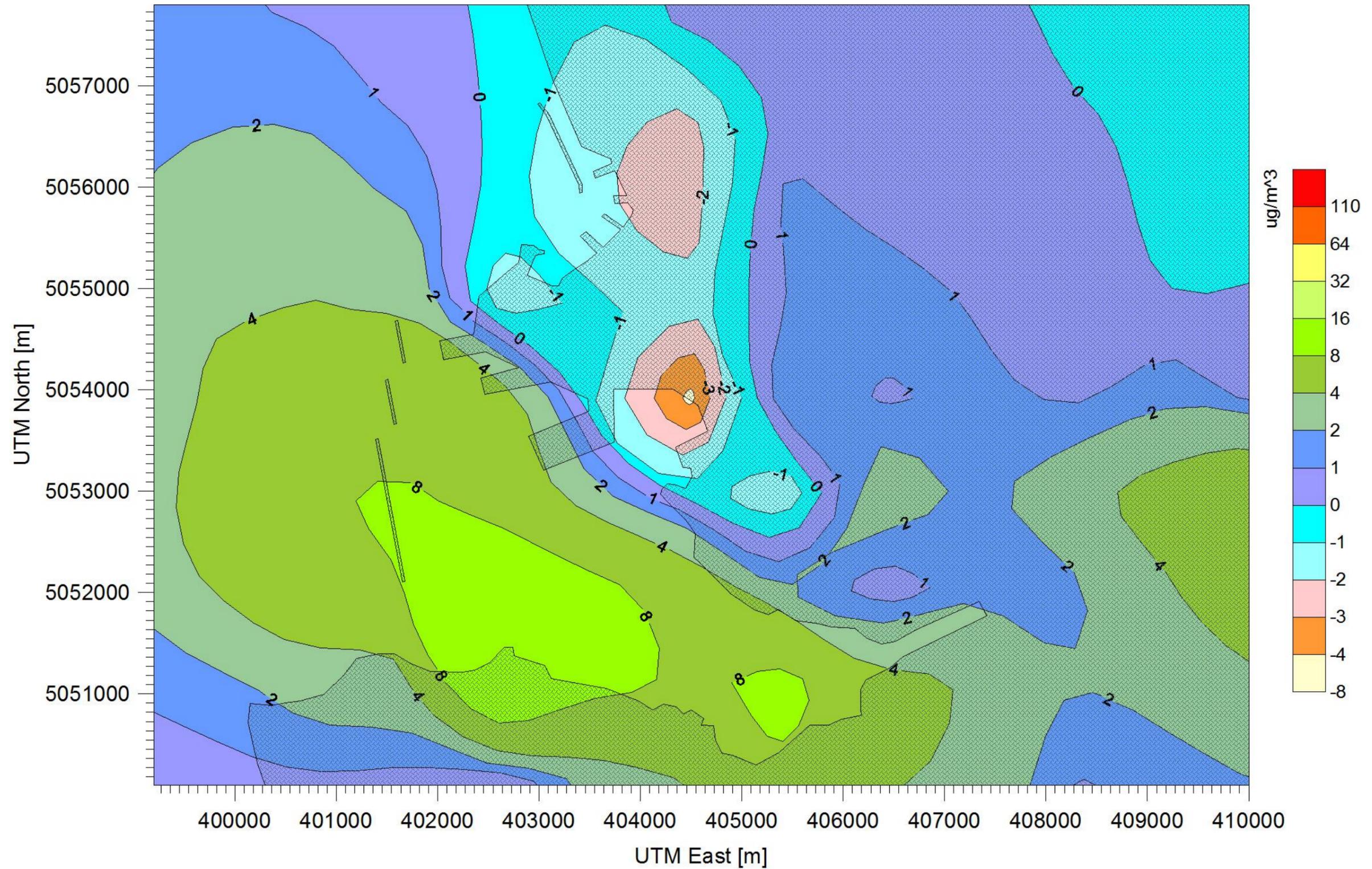


FIGURA 8-7 – MAPPA DELLA CONCENTRAZIONE DIFFERENZIALI DI  $\text{PM}_{10}$  - TRA SCENARIO ANTE OPERAM E SCENARIO DI BREVE TERMINE - MEDIE GIORNALIERE

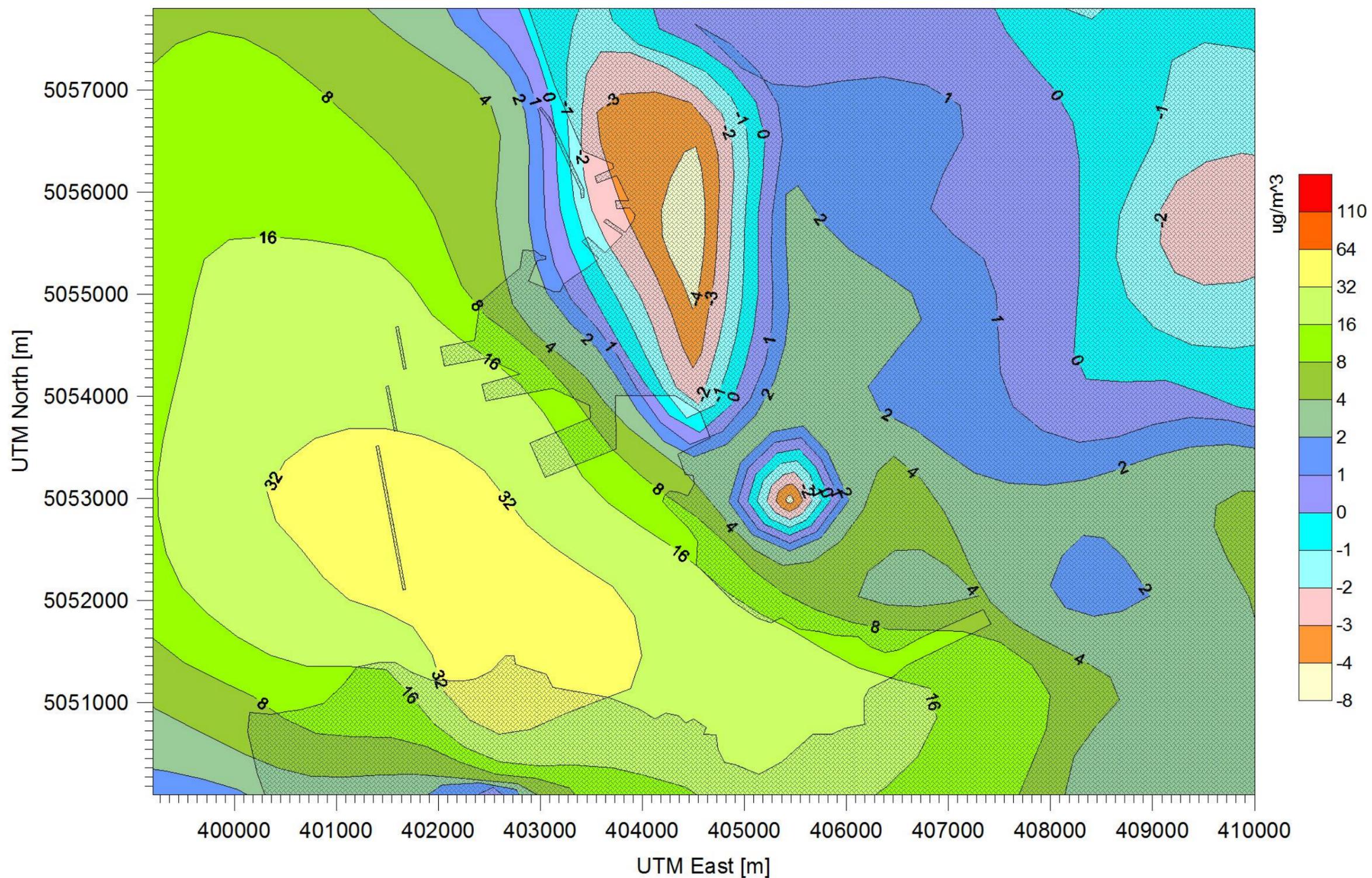


FIGURA 8-8 – MAPPA DELLA CONCENTRAZIONE DIFFERENZIALI DI PM<sub>10</sub> - TRA SCENARIO ANTE OPERAM E SCENARIO DI LUNGO TERMINE - MEDIE GIORNALIERE

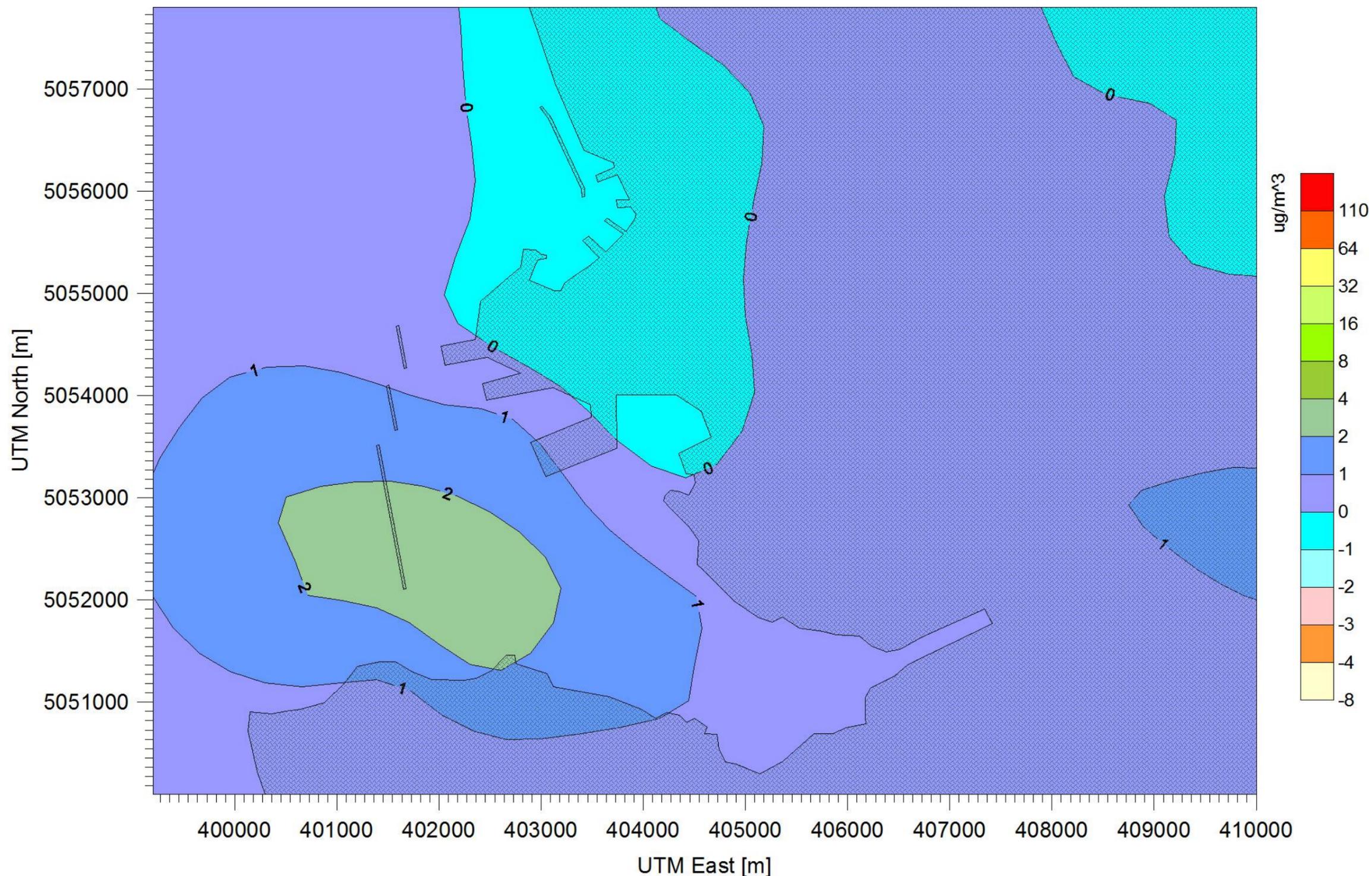


FIGURA 8-9 – MAPPA DELLA CONCENTRAZIONE DIFFERENZIALI DI PM<sub>2,5</sub> - TRA SCENARIO ANTE OPERAM E SCENARIO DI BREVE TERMINE - MEDIE ANNUALI

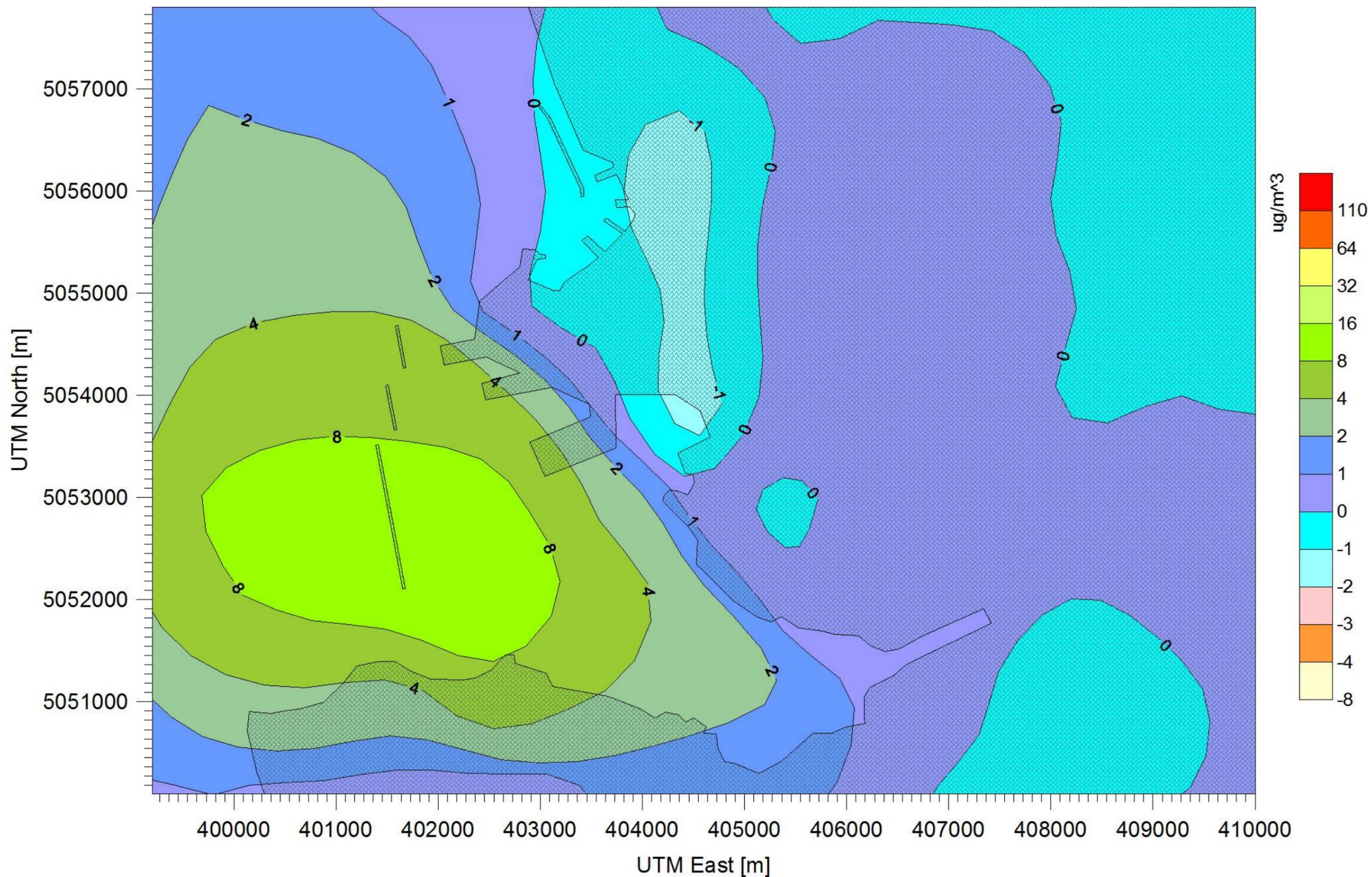


FIGURA 8-10 – MAPPA DELLA CONCENTRAZIONE DIFFERENZIALI DI PM<sub>2.5</sub> - TRA SCENARIO ANTE OPERAM E SCENARIO DI LUNGO TERMINE - MEDIE ANNUALI

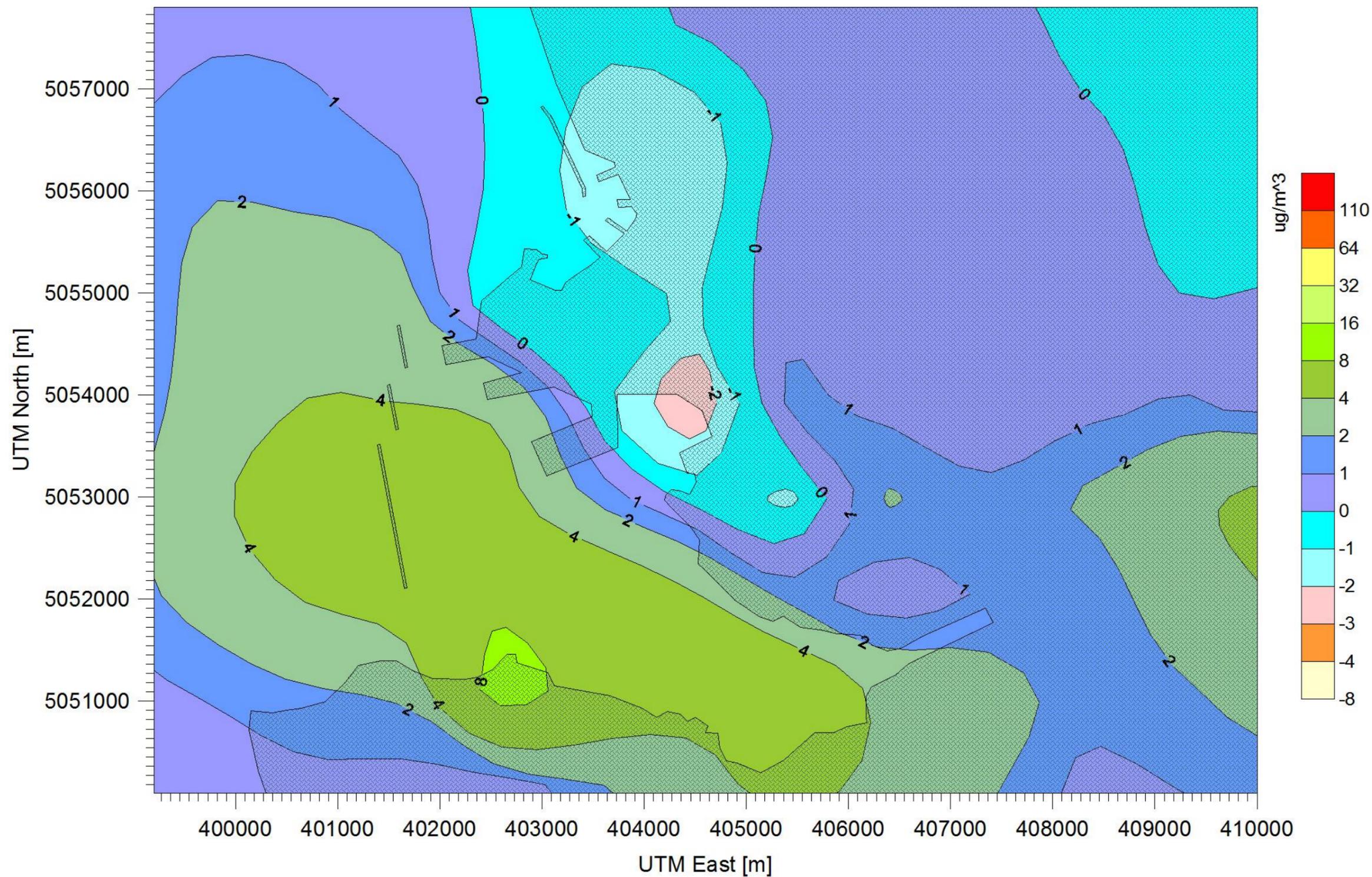


FIGURA 8-11 – MAPPA DELLA CONCENTRAZIONE DIFFERENZIALI DI PM<sub>2,5</sub> - TRA SCENARIO ANTE OPERAM E SCENARIO DI BREVE TERMINE - MEDIE GIORNALIERE

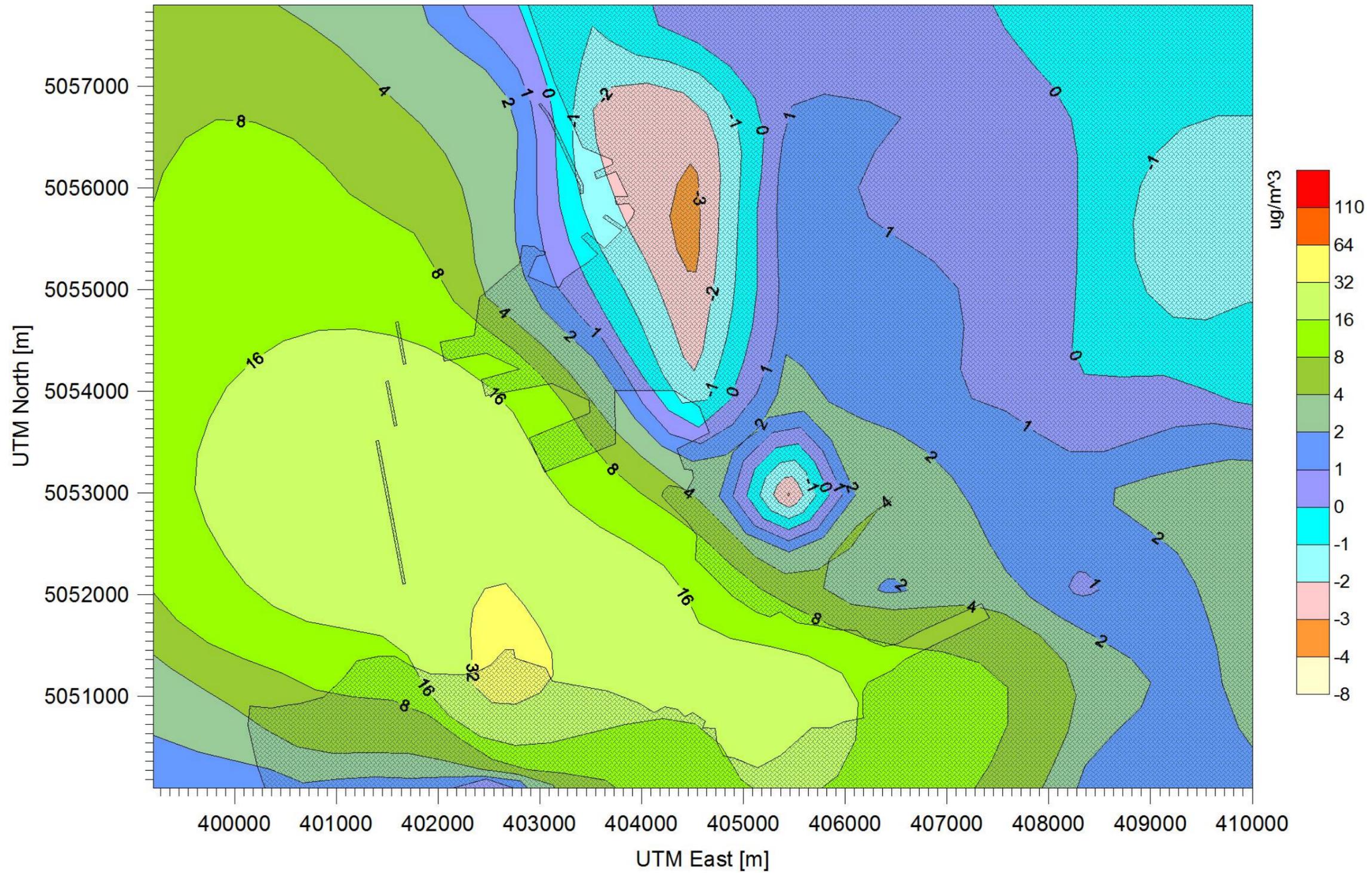


FIGURA 8-12 – MAPPA DELLA CONCENTRAZIONE DIFFERENZIALI DI PM<sub>2.5</sub> - TRA SCENARIO ANTE OPERAM E SCENARIO DI LUNGO TERMINE - MEDIE GIORNALIERE

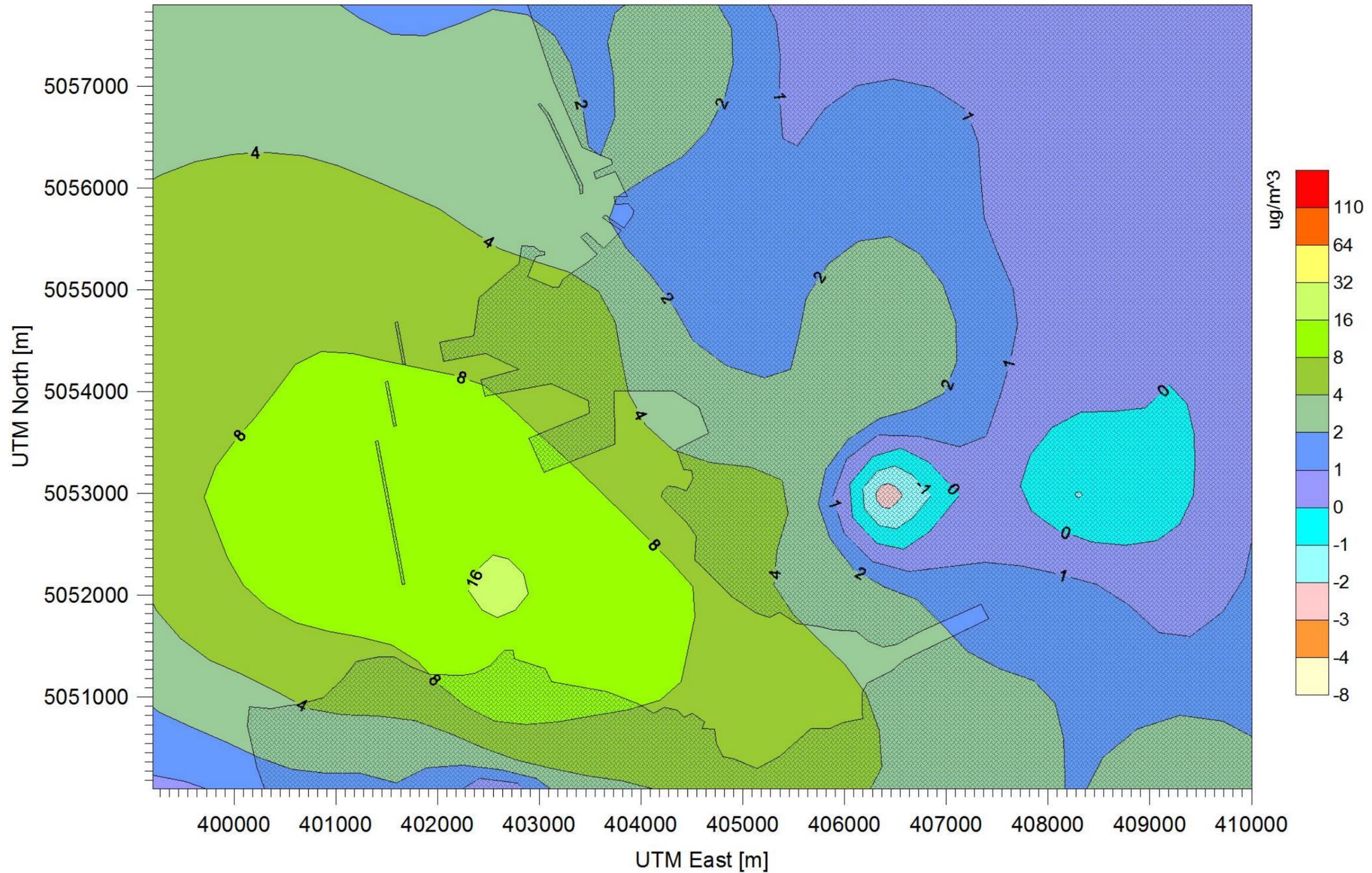


FIGURA 8-13 – MAPPA DELLA CONCENTRAZIONE DIFFERENZIALI DI SO<sub>2</sub> - TRA SCENARIO ANTE OPERAM E SCENARIO DI BREVE TERMINE - MEDIE GIORNALIERE

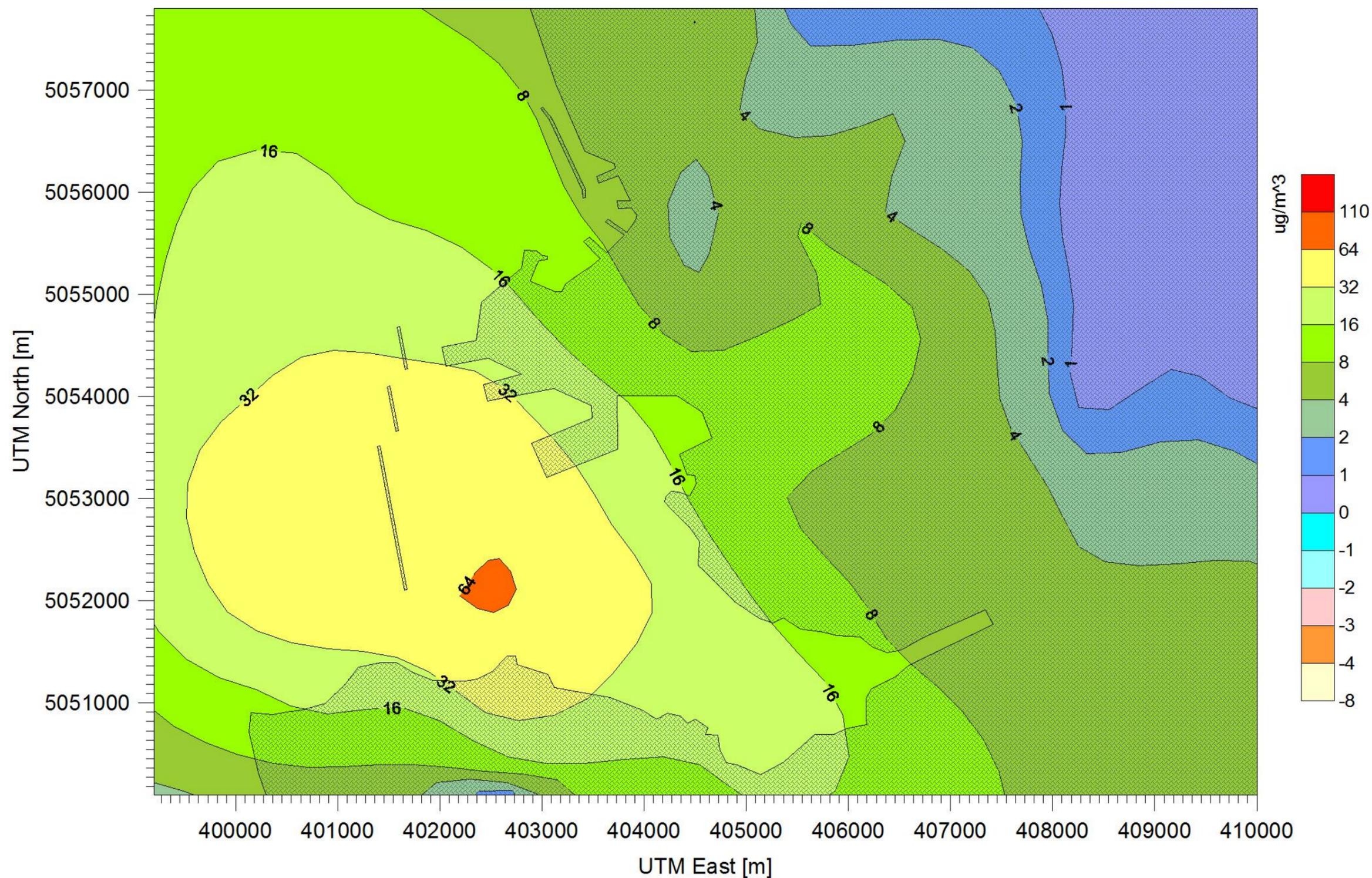


FIGURA 8-14 – MAPPA DELLA CONCENTRAZIONE DIFFERENZIALI DI SO<sub>2</sub> - TRA SCENARIO ANTE OPERAM E SCENARIO DI LUNGO TERMINE - MEDIE GIORNALIERE

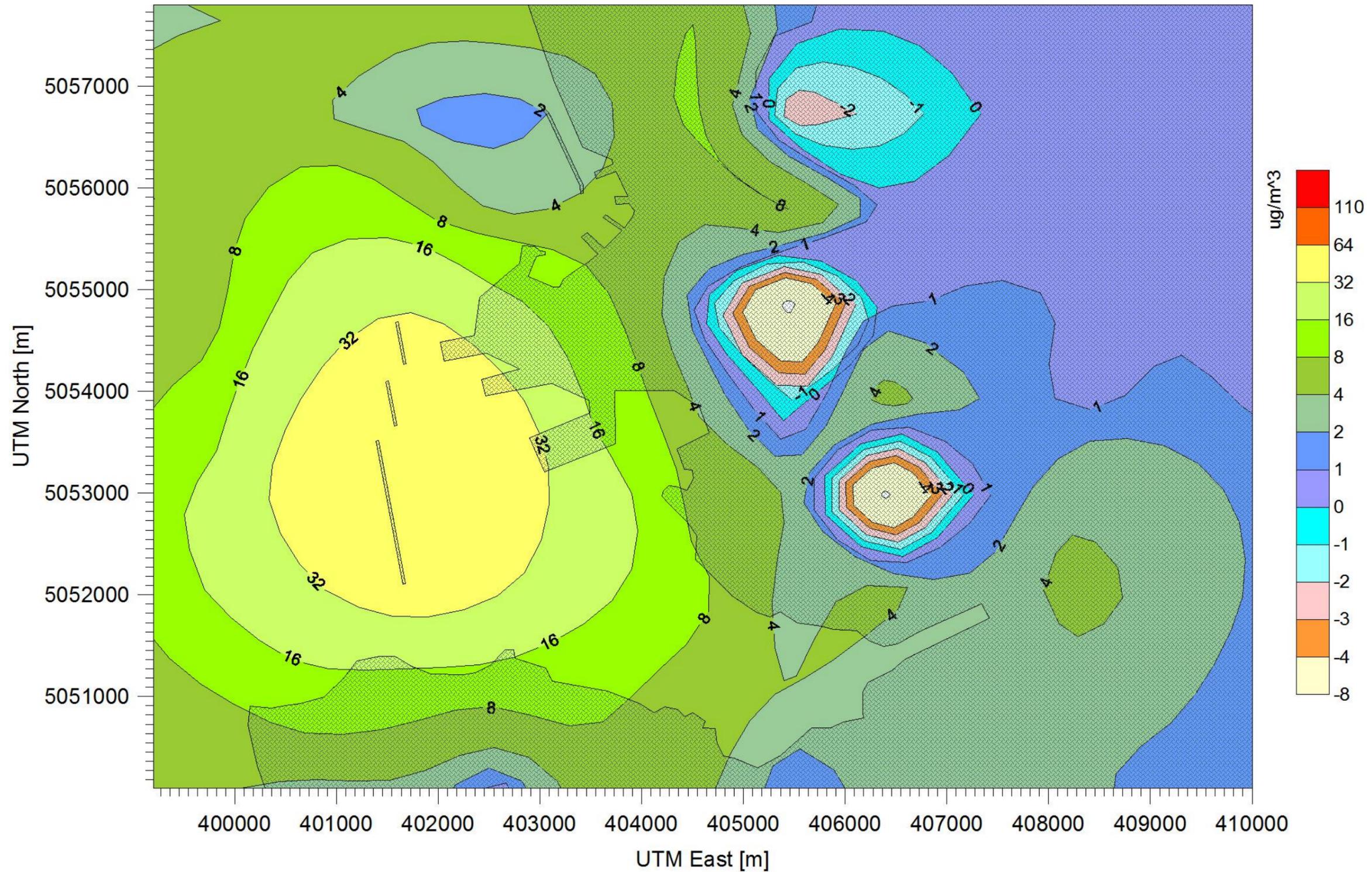


FIGURA 8-15 – MAPPA DELLA CONCENTRAZIONE DIFFERENZIALI DI SO<sub>2</sub> - TRA SCENARIO ANTE OPERAM E SCENARIO DI BREVE TERMINE - MEDIE ORARIE

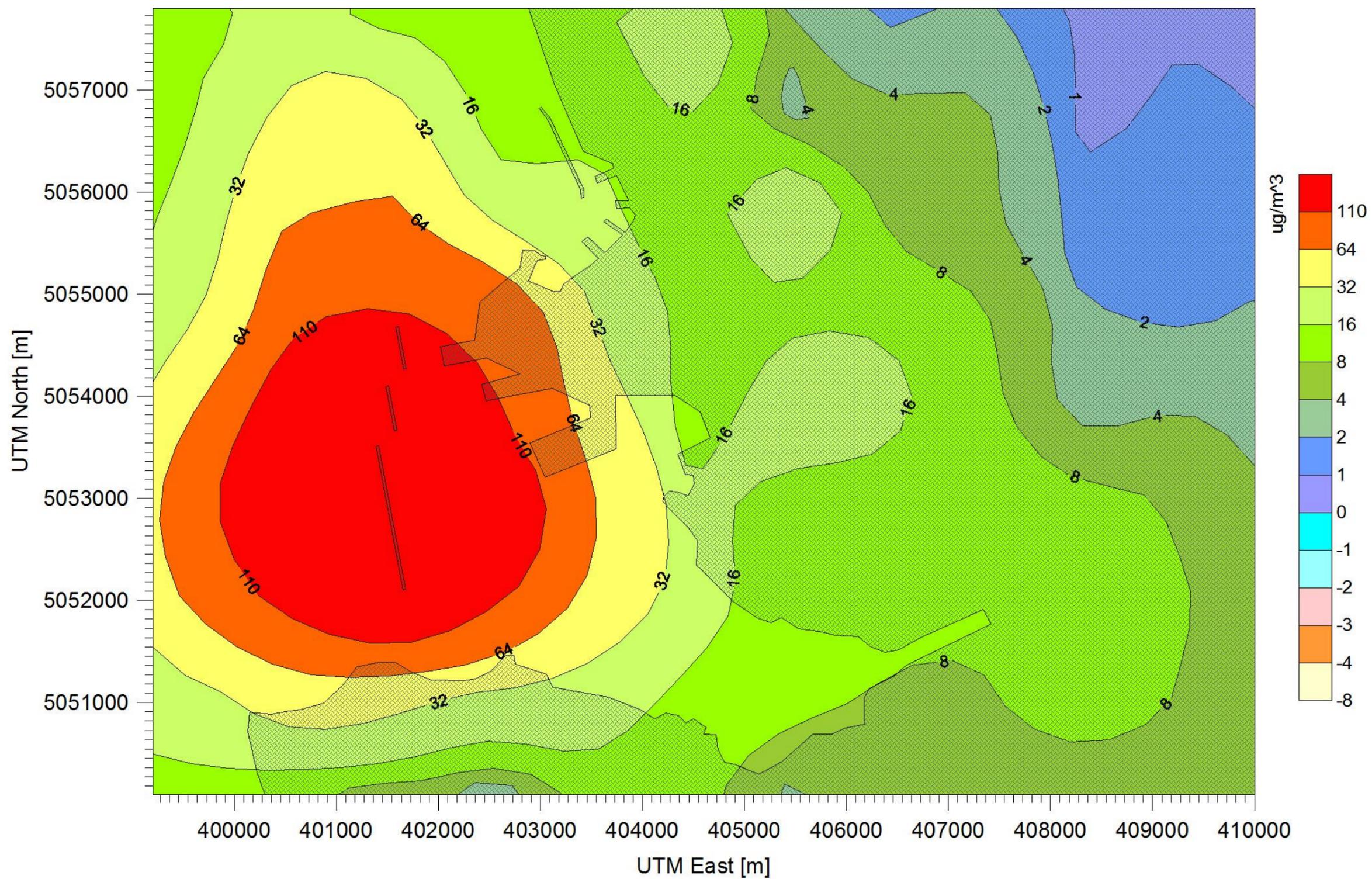


FIGURA 8-16 – MAPPA DELLA CONCENTRAZIONE DIFFERENZIALI DI SO<sub>2</sub> - TRA SCENARIO ANTE OPERAM E SCENARIO DI LUNGO TERMINE - MEDIE ORARIE