

AMPLIAMENTO ALLA TERZA CORSIA DEL TRATTO RIMINI NORD-PEDASO  
TRATTO: CATTOLICA - FANO  
OPERE COMPENSATIVE COMUNE DI PESARO:  
NUOVO SVINCOLO DI PESARO SUD

**PROGETTO DEFINITIVO**

# **STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE INTEGRAZIONI**

**ALLEGATO - Risultati delle simulazioni atmosferiche**

| DIRETTORE   |          |         | CODICE    |   |   |
|-------------|----------|---------|-----------|---|---|
| Codice      | Commessa | N.Prog. | DOCUMENTO |   |   |
| 1           | 1        | 1       | M         | A | M |
| 4           | 3        | 1       | A         | M | B |
| 1           | 0        | 1       | X         | - | A |
|             |          |         | A         | T | M |
|             |          |         | -         | 0 | 0 |
|             |          |         | 1         |   | 1 |
| LUGLIO 2016 |          |         | REVISIONE |   |   |
|             |          |         | 1         |   |   |

**SPEA autostrade  
ingegneria europea**

*AMPLIAMENTO DELLA TERZA CORSIA  
DEL TRATTO RIMINI NORD – PEDASO  
TRATTO CATTOLICA - FANO  
OPERE COMPENSATIVE COMUNE DI PESARO  
Nuovo svincolo di Pesaro sud*

***Studio della dispersione degli inquinanti in atmosfera***

***Allegato 1 - Tavole della dispersione degli inquinanti in atmosfera per la  
fase di esercizio***

## **ELENCO TAVOLE**

### ***Mappe della dispersione degli inquinanti in atmosfera***

- AMB 001 - Stato di fatto: NO<sub>2</sub> Media annua
- AMB 002 - Stato di fatto: NO<sub>2</sub> Massimo orario
- AMB 003 - Stato di fatto: PM<sub>10</sub> Media annua
- AMB 004 - Stato di fatto: PM<sub>10</sub> Massimo giornaliero
- AMB 005 - Stato di fatto: PM<sub>2.5</sub> Media annua
- AMB 006 - Scenario Programmatico 2018: NO<sub>2</sub> Media annua
- AMB 007 - Scenario Programmatico 2018: NO<sub>2</sub> Massimo orario
- AMB 008 - Scenario Programmatico 2018: PM<sub>10</sub> Media annua
- AMB 009 - Scenario Programmatico 2018: PM<sub>10</sub> Massimo giornaliero
- AMB 010 - Scenario Programmatico 2018: PM<sub>2.5</sub> Media annua
- AMB 011 - Scenario Programmatico 2038: NO<sub>2</sub> Media annua
- AMB 012 - Scenario Programmatico 2038: NO<sub>2</sub> Massimo orario
- AMB 013 - Scenario Programmatico 2038: PM<sub>10</sub> Media annua
- AMB 014 - Scenario Programmatico 2038: PM<sub>10</sub> Massimo giornaliero
- AMB 015 - Scenario Programmatico 2038: PM<sub>2.5</sub> Media annua
- AMB 016 - Scenario Progettuale 2018: NO<sub>2</sub> Media annua
- AMB 017 - Scenario Progettuale 2018: NO<sub>2</sub> Massimo orario
- AMB 018 - Scenario Progettuale 2018: PM<sub>10</sub> Media annua
- AMB 019 - Scenario Progettuale 2018: PM<sub>10</sub> Massimo giornaliero
- AMB 020 - Scenario Progettuale 2018: PM<sub>2.5</sub> Media annua
- AMB 021 - Scenario Progettuale 2038: NO<sub>2</sub> Media annua
- AMB 022 - Scenario Progettuale 2038: NO<sub>2</sub> Massimo orario

- AMB 023 - Scenario Progettuale 2038: PM<sub>10</sub> Media annua
- AMB 024 - Scenario Progettuale 2038: PM<sub>10</sub> Massimo giornaliero
- AMB 025 - Scenario Progettuale 2038: PM<sub>2.5</sub> Media annua

### ***Mappe delle differenze della concentrazioni degli inquinanti in atmosfera***

- AMB 026 - Differenze delle concentrazioni: Scenario Progettuale 2018 – Stato di fatto: NO<sub>2</sub> Media annua
- AMB 027 - Differenze delle concentrazioni: Scenario Progettuale 2018 – Scenario Programmatico 2018: NO<sub>2</sub> Media annua
- AMB 028 - Differenze delle concentrazioni: Scenario Progettuale 2038 – Stato di fatto: NO<sub>2</sub> Media annua
- AMB 029 - Differenze delle concentrazioni: Scenario Progettuale 2038 – Scenario Programmatico 2038: NO<sub>2</sub> Media annua
- AMB 030 - Differenze delle concentrazioni: Scenario Progettuale 2018 – Stato di fatto: PM<sub>10</sub> Media annua
- AMB 031 - Differenze delle concentrazioni: Scenario Progettuale 2018 – Scenario Programmatico 2018: PM<sub>10</sub> Media annua
- AMB 032 - Differenze delle concentrazioni: Scenario Progettuale 2038 – Stato di fatto: PM<sub>10</sub> Media annua
- AMB 033 - Differenze delle concentrazioni: Scenario Progettuale 2038 – Scenario Programmatico 2038: PM<sub>10</sub> Media annua
- AMB 034 - Differenze delle concentrazioni: Scenario Progettuale 2018 – Stato di fatto: PM<sub>2.5</sub> Media annua
- AMB 035 - Differenze delle concentrazioni: Scenario Progettuale 2018 – Scenario Programmatico 2018: PM<sub>2.5</sub> Media annua
- AMB 036 - Differenze delle concentrazioni: Scenario Progettuale 2038 – Stato di fatto: PM<sub>2.5</sub> Media annua
- AMB 037 - Differenze delle concentrazioni: Scenario Progettuale 2038 – Scenario Programmatico 2038: PM<sub>2.5</sub> Media annua

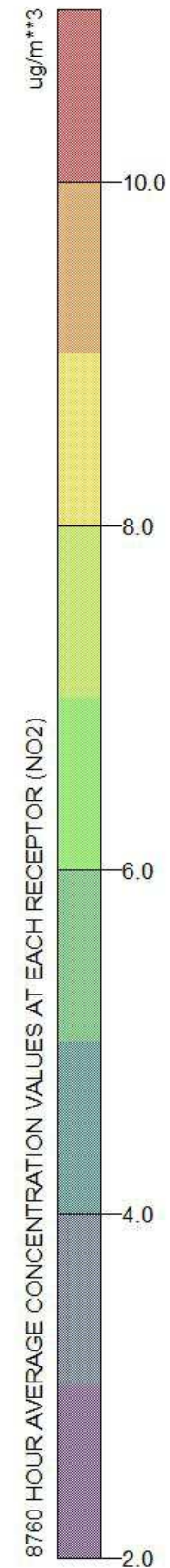
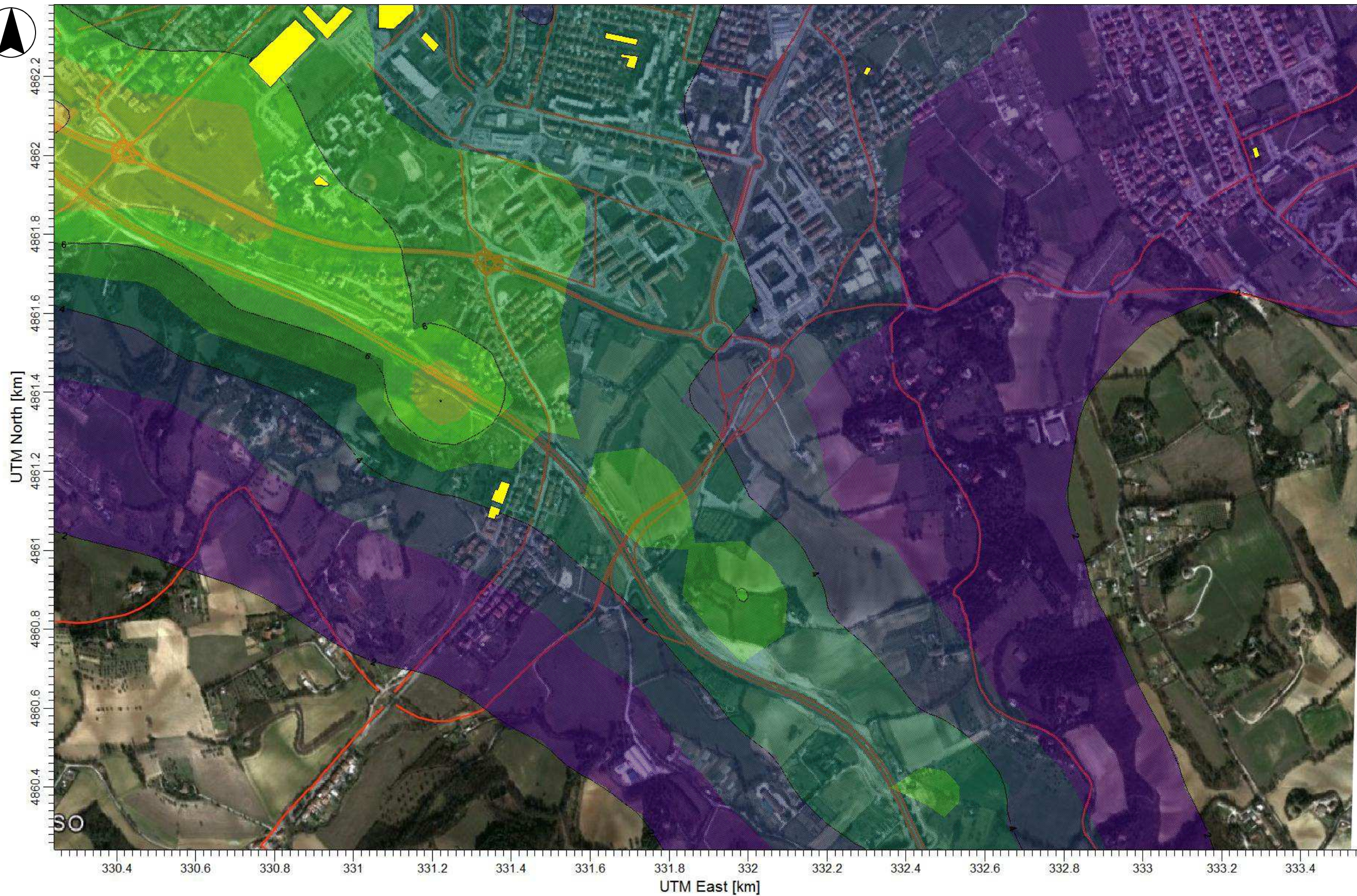
### ***Mappe delle esposizioni***

- AMB 038 - Stato di fatto: NO<sub>2</sub> Esposizione media annua
- AMB 039 - Scenario Programmatico 2018: NO<sub>2</sub> Esposizione media annua
- AMB 040 - Scenario Programmatico 2038: NO<sub>2</sub> Esposizione media annua
- AMB 041 - Scenario Progettuale 2018: NO<sub>2</sub> Esposizione media annua
- AMB 042 - Scenario Progettuale 2038: NO<sub>2</sub> Esposizione media annua
- AMB 043 - Stato di fatto: PM<sub>10</sub> Esposizione media annua



- AMB 044 - Scenario Programmatico 2018: PM<sub>10</sub> Esposizione media annua
- AMB 045 - Scenario Programmatico 2038: PM<sub>10</sub> Esposizione media annua
- AMB 046 - Scenario Progettuale 2018: PM<sub>10</sub> Esposizione media annua
- AMB 047 - Scenario Progettuale 2038: PM<sub>10</sub> Esposizione media annua
- AMB 048 - Stato di fatto: PM<sub>2.5</sub> Esposizione media annua
- AMB 049 - Scenario Programmatico 2018: PM<sub>2.5</sub> Esposizione media annua
- AMB 050 - Scenario Programmatico 2038: PM<sub>2.5</sub> Esposizione media annua
- AMB 051 - Scenario Progettuale 2018: PM<sub>2.5</sub> Esposizione media annua
- AMB 052 - Scenario Progettuale 2038: PM<sub>2.5</sub> Esposizione media annua





AMPLIAMENTO DELLA TERZA CORSIA  
DEL TRATTO RIMINI NORD – PEDASO  
Tratto Cattolica- - Fano  
Opere compensative comune di Pesaro

**Sorgente:** Stato di fatto

**Inquinante:** NO2

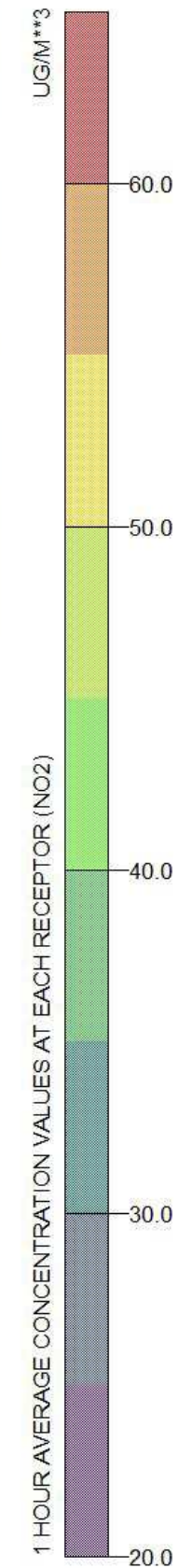
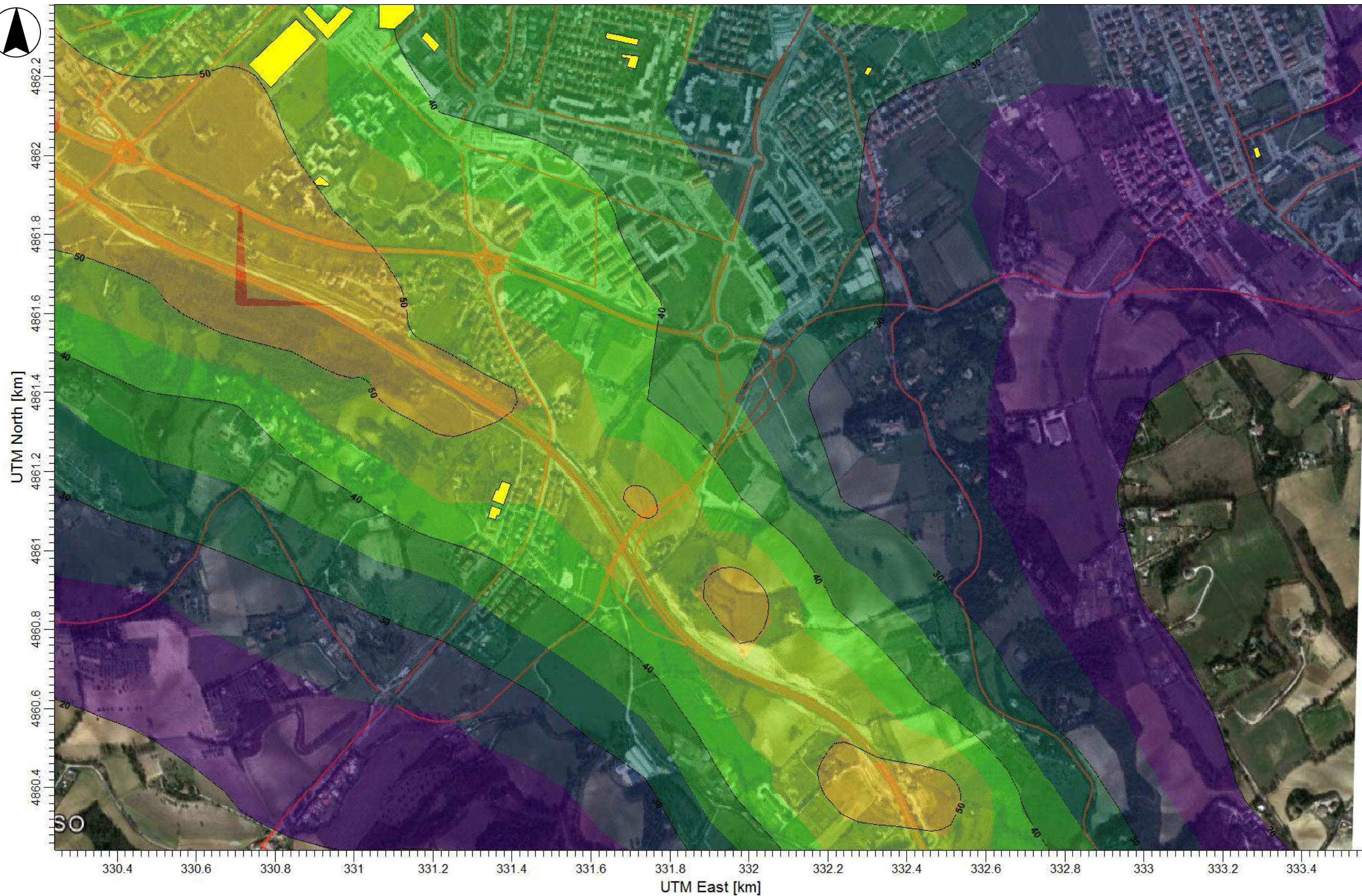
**Input Meteo:** dati meteo orari anno 2013  
stazione di Villa Fastiggi, comune di Pesaro.

**Parametro:** Media annua

**Limite qualità dell'aria**  
D.lgs. 155/2010 - Valore limite annuale per la protezione  
della salute umana - 40 ug/m<sup>3</sup> di NO<sub>2</sub>

TAVOLA AMB A01





AMPLIAMENTO DELLA TERZA CORSIA  
DEL TRATTO RIMINI NORD – PEDASO  
Tratto Cattolica- - Fano  
Opere compensative comune di Pesaro

**Sorgente:** Stato di fatto

**Inquinante:** NO2

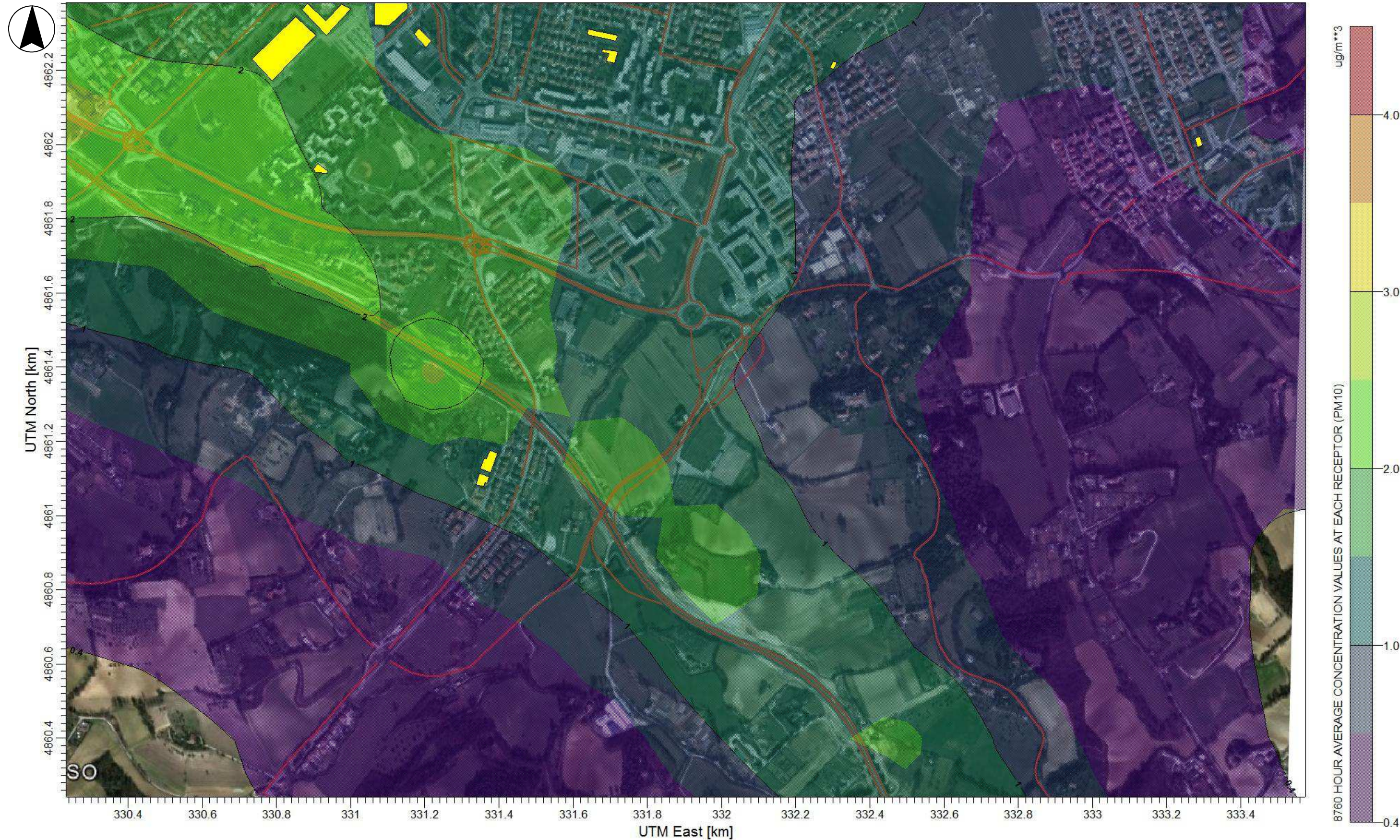
**Input Meteo:** dati meteo orari anno 2013  
stazione di Villa Fastiggi, comune di Pesaro.

**Parametro:** Massimo orario

**Limite qualità dell'aria**  
D.lgs. 155/2010 - Valore limite annuale per la protezione  
della salute umana - 200 ug/m3 di NO2 da non superare  
più di 18 volte per anno civile

TAVOLA AMB A02





AMPLIAMENTO DELLA TERZA CORSIA  
DEL TRATTO RIMINI NORD – PEDASO  
Tratto Cattolica- - Fano  
Opere compensative comune di Pesaro

**Sorgente:** Stato di fatto

**Inquinante:** PM10

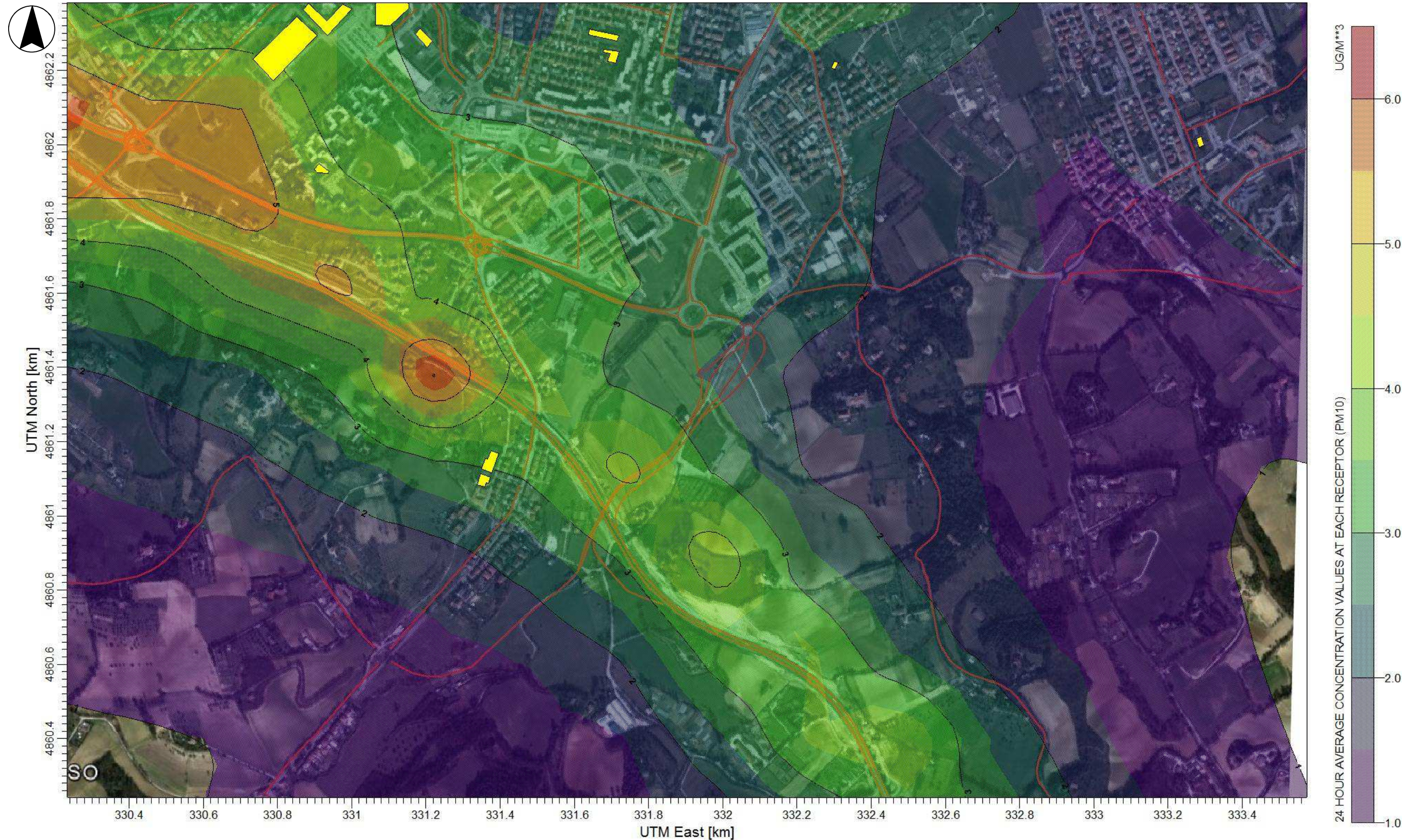
**Input Meteo:** dati meteo orari anno 2013  
stazione di Villa Fastiggi, comune di Pesaro.

**Parametro:** Media annua

**Limite qualità dell'aria**  
D.lgs. 155/2010 - Valore limite annuale per la protezione  
della salute umana - 40 ug/m<sup>3</sup> di PM10

TAVOLA AMB A03





AMPLIAMENTO DELLA TERZA CORSIA  
DEL TRATTO RIMINI NORD – PEDASO  
Tratto Cattolica- - Fano  
Opere compensative comune di Pesaro

**Sorgente:** Stato di fatto

**Inquinante:** PM10

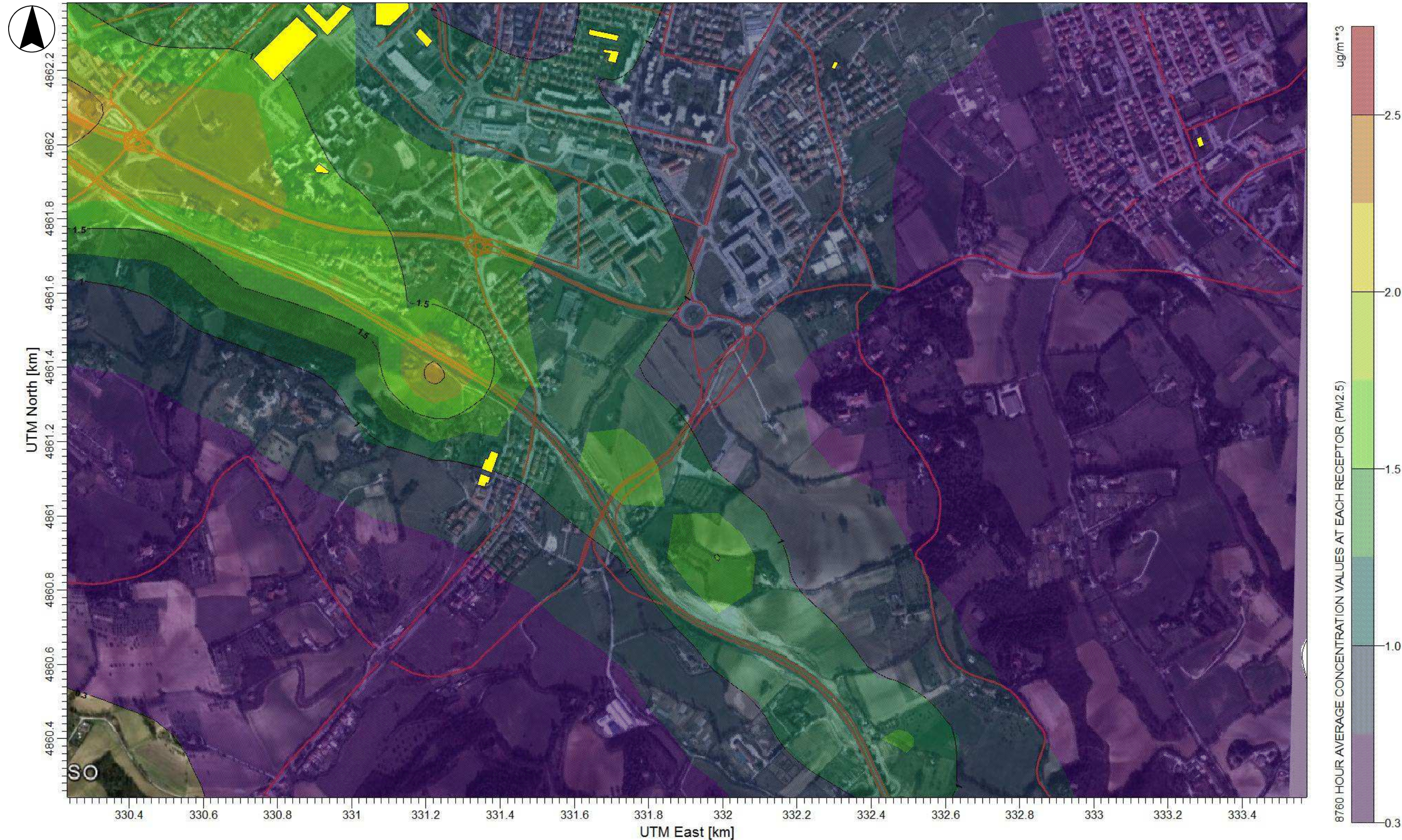
**Input Meteo:** dati meteo orari anno 2013  
stazione di Villa Fastiggi, comune di Pesaro.

**Parametro:** Massimo giornaliero

**Limite qualità dell'aria**  
D.lgs. 155/2010 - Valore limite giornaliero per la  
protezione della salute umana – 50 ug/m<sup>3</sup> di PM10 da  
non superare più di 35 volte per anno civile

TAVOLA AMB A04





AMPLIAMENTO DELLA TERZA CORSIA  
 DEL TRATTO RIMINI NORD – PEDASO  
 Tratto Cattolica- - Fano  
 Opere compensative comune di Pesaro

**Sorgente:** Stato di fatto

**Input Meteo:** dati meteo orari anno 2013  
 stazione di Villa Fastiggi, comune di Pesaro.

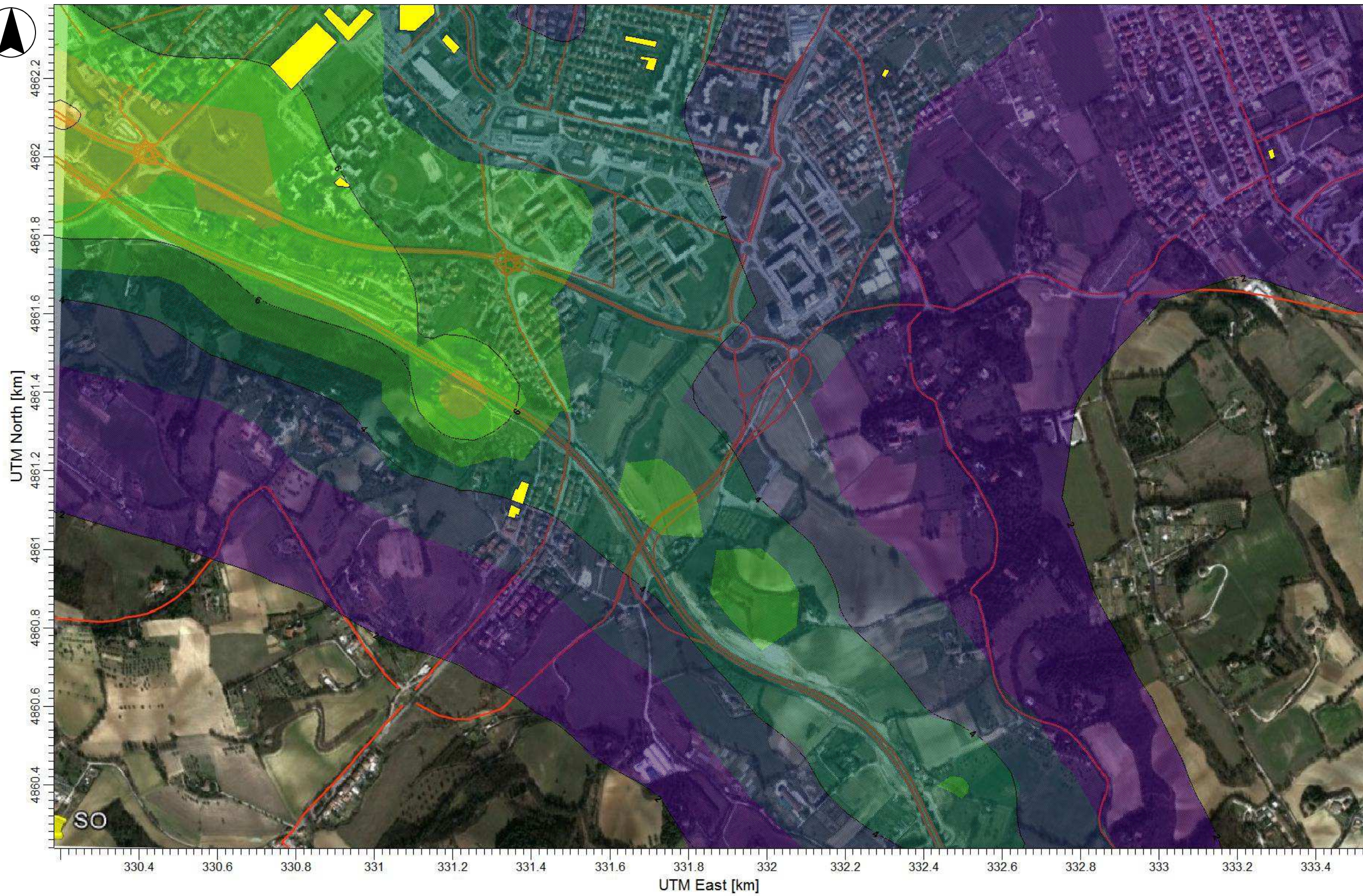
**Inquinante:** PM2.5

**Parametro:** Media annuale

**Limite qualità dell'aria**  
 D.lgs. 155/2010 - Valore limite annuale per la protezione  
 della salute umana - 25 ug/m<sup>3</sup>

TAVOLA AMB A05





AMPLIAMENTO DELLA TERZA CORSIA  
DEL TRATTO RIMINI NORD – PEDASO  
Tratto Cattolica- - Fano  
Opere compensative comune di Pesaro

**Sorgente:** Scenario programmatico 2018

**Input Meteo:** dati meteo orari anno 2013  
stazione di Villa Fastiggi, comune di Pesaro.

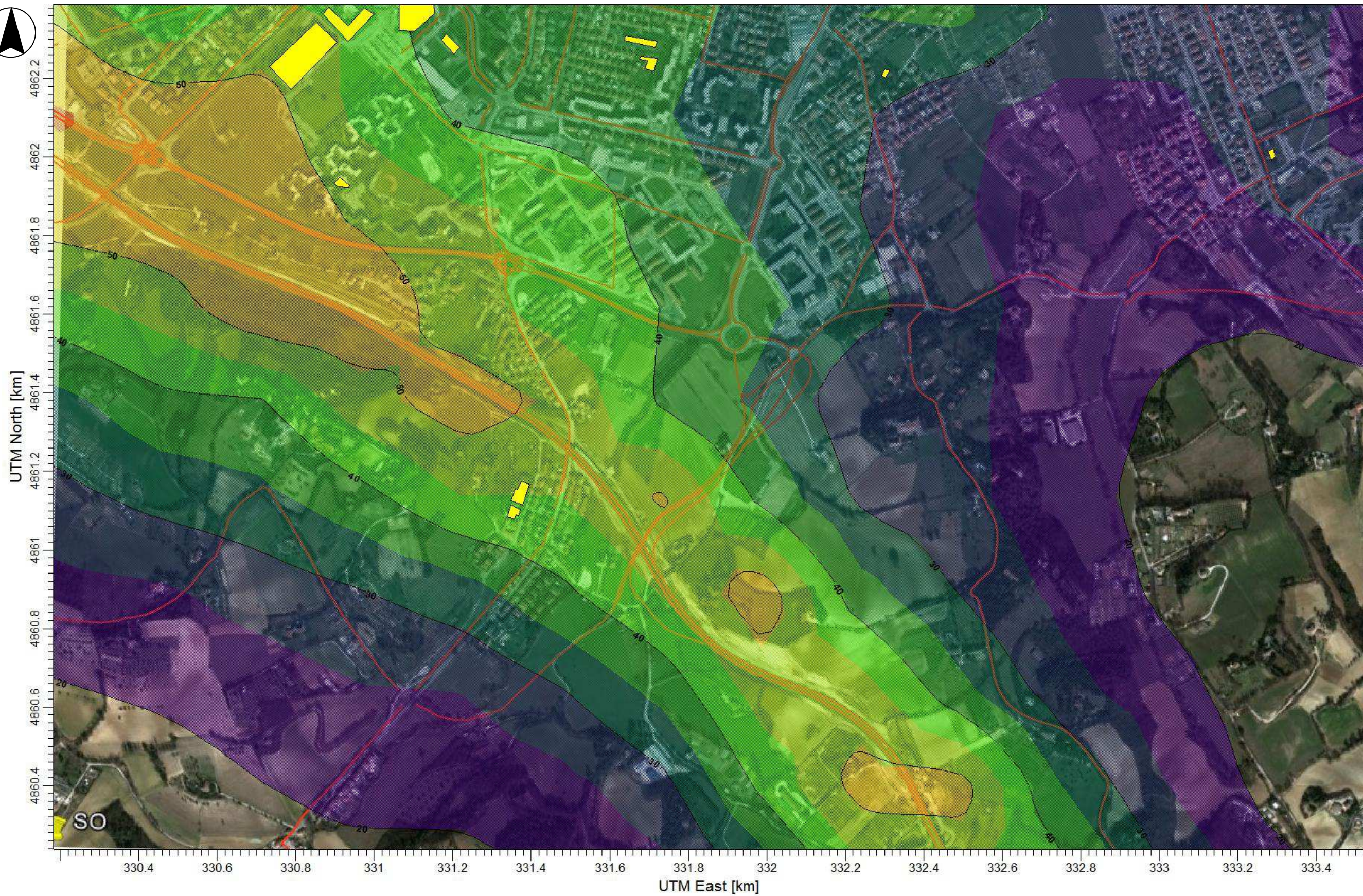
**Inquinante:** NO2

**Parametro:** Media annua

**Limite qualità dell'aria**  
D.lgs. 155/2010 - Valore limite annuale per la protezione  
della salute umana - 40 ug/m3 di NO2

TAVOLA AMB A06





AMPLIAMENTO DELLA TERZA CORSIA  
DEL TRATTO RIMINI NORD – PEDASO  
Tratto Cattolica- - Fano  
Opere compensative comune di Pesaro

**Sorgente:** Scenario programmatico 2018

**Input Meteo:** dati meteo orari anno 2013  
stazione di Villa Fastiggi, comune di Pesaro.

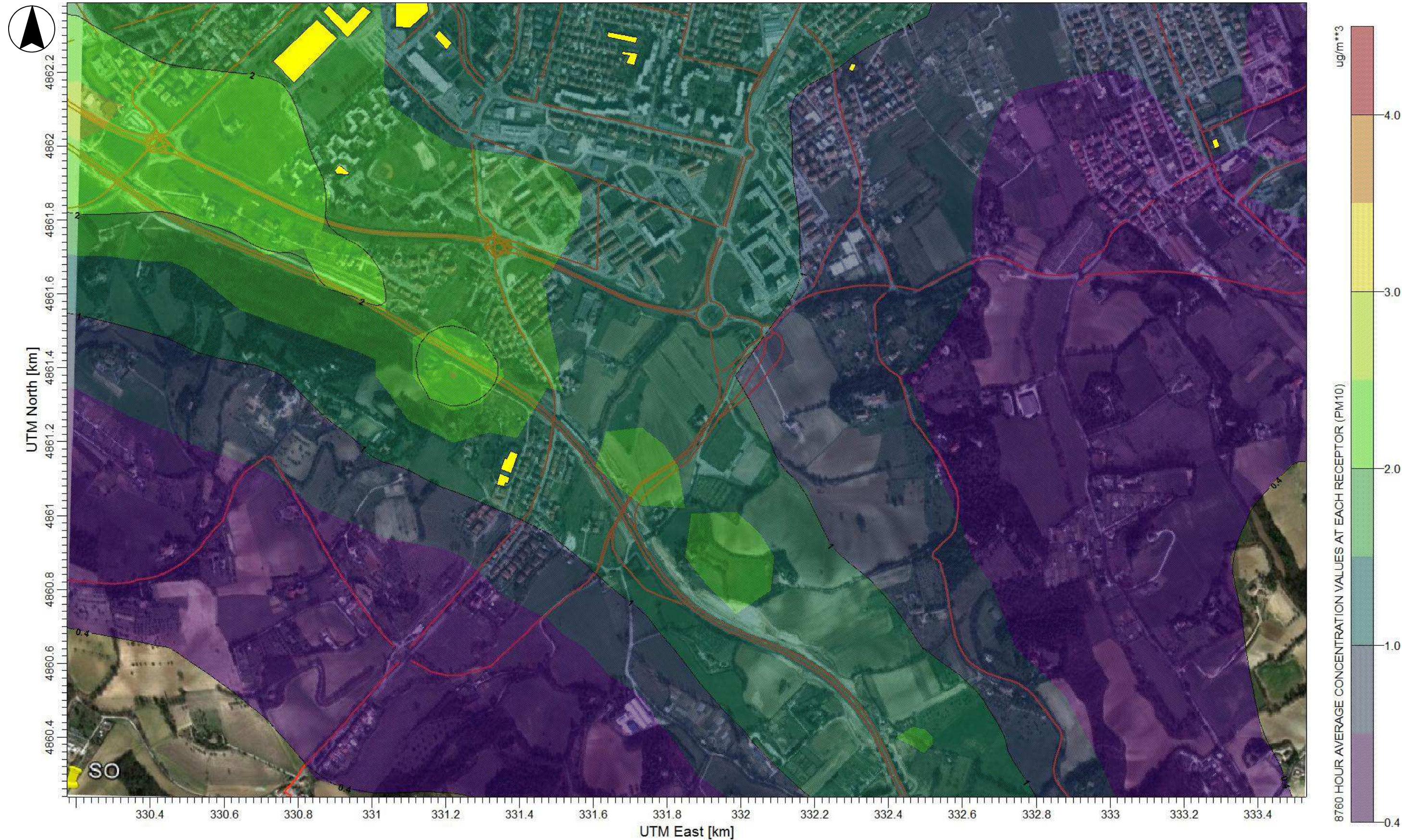
**Inquinante:** NO2

**Parametro:** Massimo orario

**Limite qualità dell'aria**  
D.lgs. 155/2010 - Valore limite annuale per la protezione  
della salute umana - 200 ug/m3 di NO2 da non superare  
più di 18 volte per anno civile

TAVOLA AMB A07





AMPLIAMENTO DELLA TERZA CORSIA  
DEL TRATTO RIMINI NORD – PEDASO  
Tratto Cattolica- - Fano  
Opere compensative comune di Pesaro

**Sorgente:** Scenario programmatico 2018

**Input Meteo:** dati meteo orari anno 2013  
stazione di Villa Fastiggi, comune di Pesaro.

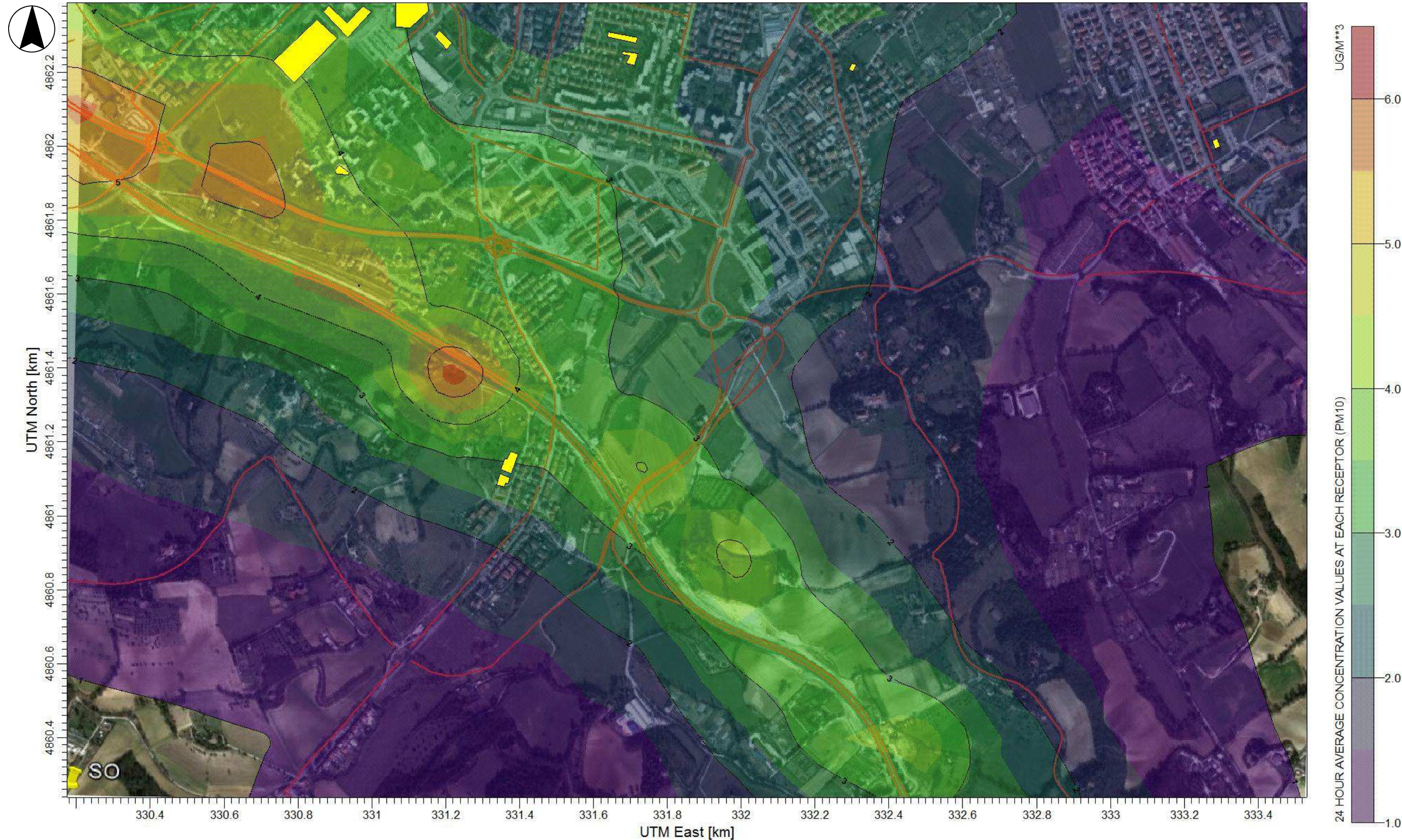
**Inquinante:** PM10

**Parametro:** Media annua

**Limite qualità dell'aria**  
D.lgs. 155/2010 - Valore limite annuale per la protezione  
della salute umana - 40  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  di PM10

TAVOLA AMB A08





AMPLIAMENTO DELLA TERZA CORSIA  
 DEL TRATTO RIMINI NORD – PEDASO  
 Tratto Cattolica- - Fano  
 Opere compensative comune di Pesaro

**Sorgente:** Scenario programmatico 2018  
**Input Meteo:** dati meteo orari anno 2013  
 stazione di Villa Fastiggi, comune di Pesaro.

**Inquinante:** PM10  
**Parametro:** Massimo giornaliero

**Limite qualità dell'aria**  
 D.lgs. 155/2010 - Valore limite giornaliero per la  
 protezione della salute umana – 50 ug/m3 di PM10 da  
 non superare più di 35 volte per anno civile

TAVOLA AMB A09





AMPLIAMENTO DELLA TERZA CORSIA  
 DEL TRATTO RIMINI NORD – PEDASO  
 Tratto Cattolica- - Fano  
 Opere compensative comune di Pesaro

**Sorgente:** Scenario programmatico 2018

**Input Meteo:** dati meteo orari anno 2013  
 stazione di Villa Fastiggi, comune di Pesaro.

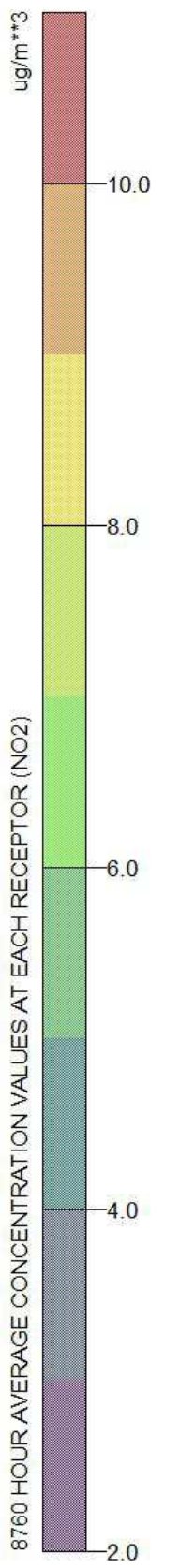
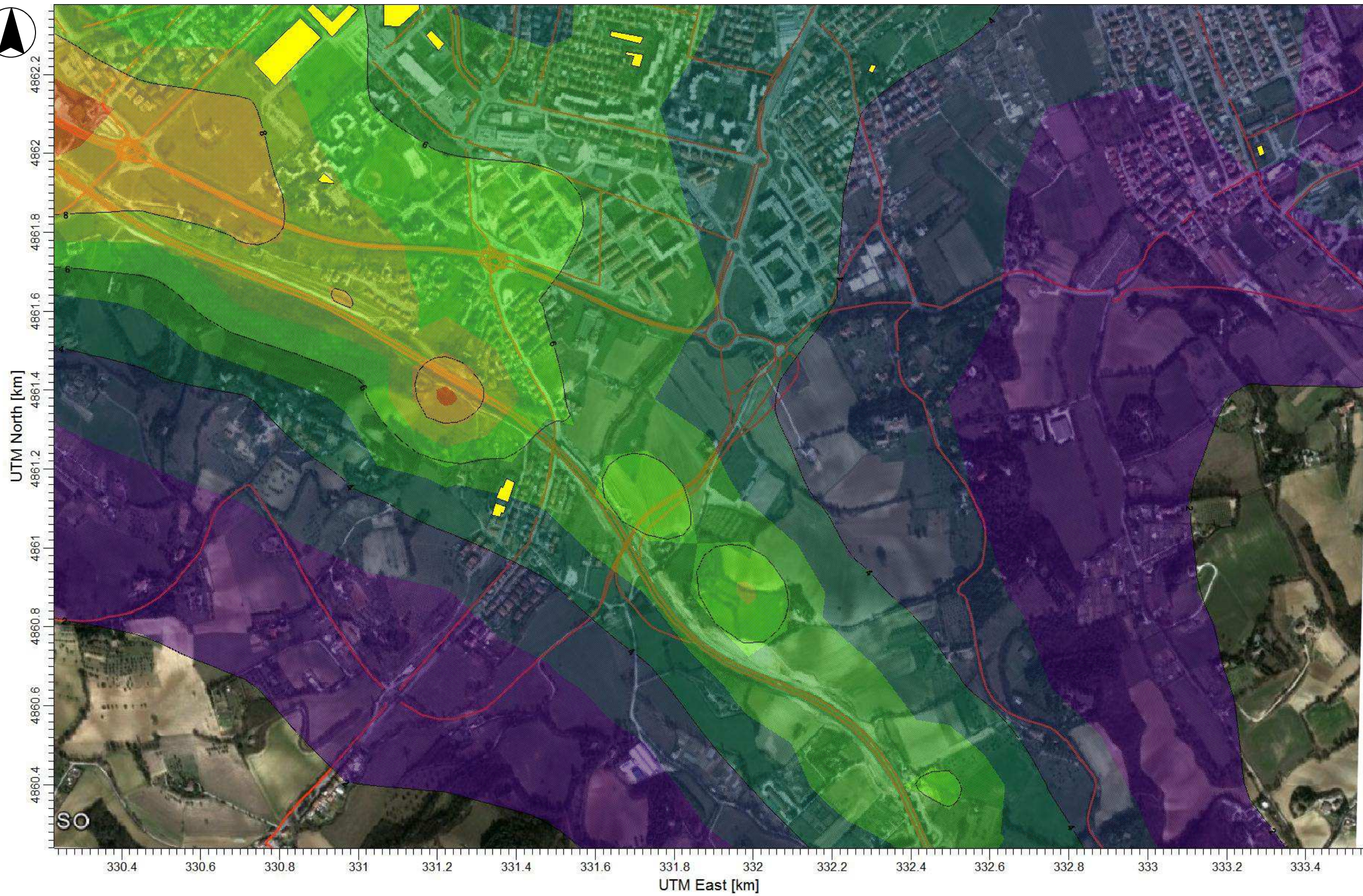
**Inquinante:** PM2.5

**Parametro:** Media annuale

**Limite qualità dell'aria**  
 D.lgs. 155/2010 - Valore limite annuale per la protezione  
 della salute umana - 25 ug/m3

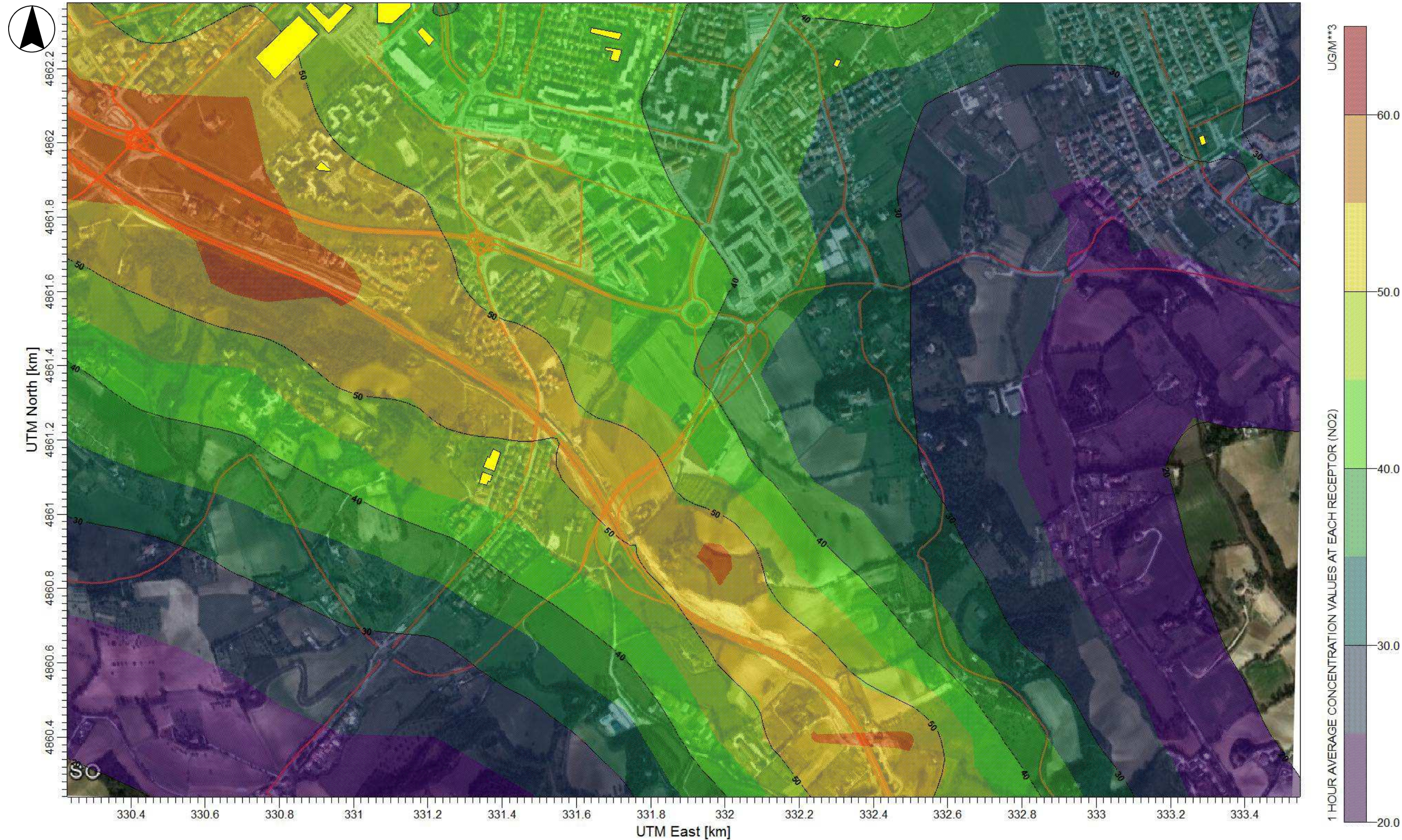
TAVOLA AMB A10





|  |  |                               |   |                |
|--|--|-------------------------------|---|----------------|
| <b>AMPLIAMENTO DELLA TERZA CORSIA DEL TRATTO RIMINI NORD – PEDASO</b><br>Tratto Cattolica- - Fano<br>Opere compensative comune di Pesaro | <b>Sorgente:</b> Scenario programmatico 2038   | <b>Inquinante:</b> NO2        | <b>Limite qualità dell'aria</b><br>D.lgs. 155/2010 - Valore limite annuale per la protezione della salute umana - 40 ug/m3 di NO2 | TAVOLA AMB A11 |
|  | <b>Input Meteo:</b> dati meteo orari anno 2013 stazione di Villa Fastiggi, comune di Pesaro. | <b>Parametro:</b> Media annua |   |                |





AMPLIAMENTO DELLA TERZA CORSIA  
DEL TRATTO RIMINI NORD – PEDASO  
Tratto Cattolica- - Fano  
Opere compensative comune di Pesaro

**Sorgente:** Scenario programmatico 2038

**Input Meteo:** dati meteo orari anno 2013  
stazione di Villa Fastiggi, comune di Pesaro.

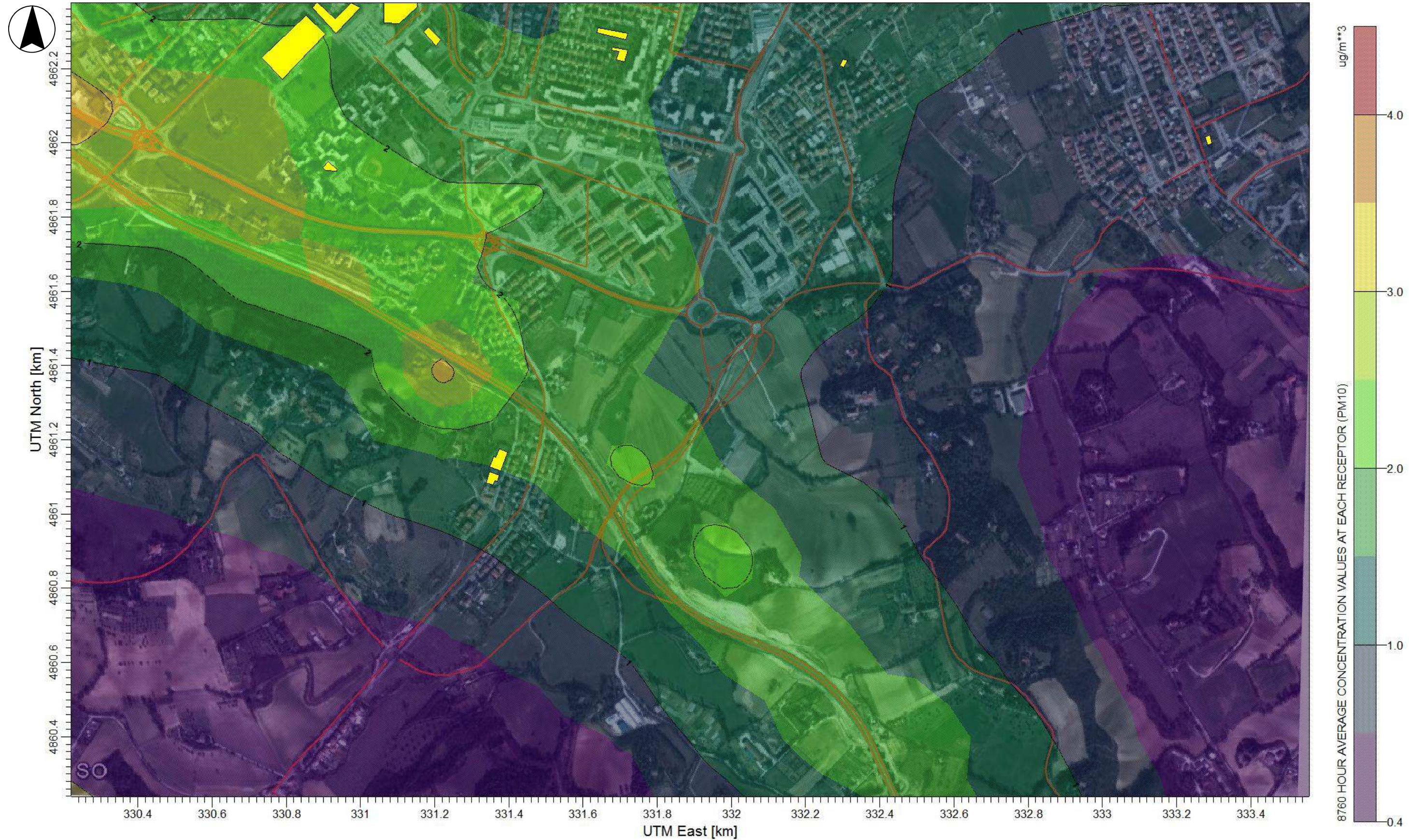
**Inquinante:** NO2

**Parametro:** Massimo orario

**Limite qualità dell'aria**  
D.lgs. 155/2010 - Valore limite annuale per la protezione  
della salute umana - 200 ug/m3 di NO2 da non superare  
più di 18 volte per anno civile

TAVOLA AMB A12





AMPLIAMENTO DELLA TERZA CORSIA  
DEL TRATTO RIMINI NORD – PEDASO  
Tratto Cattolica- - Fano  
Opere compensative comune di Pesaro

**Sorgente:** Scenario programmatico 2038

**Input Meteo:** dati meteo orari anno 2013  
stazione di Villa Fastiggi, comune di Pesaro.

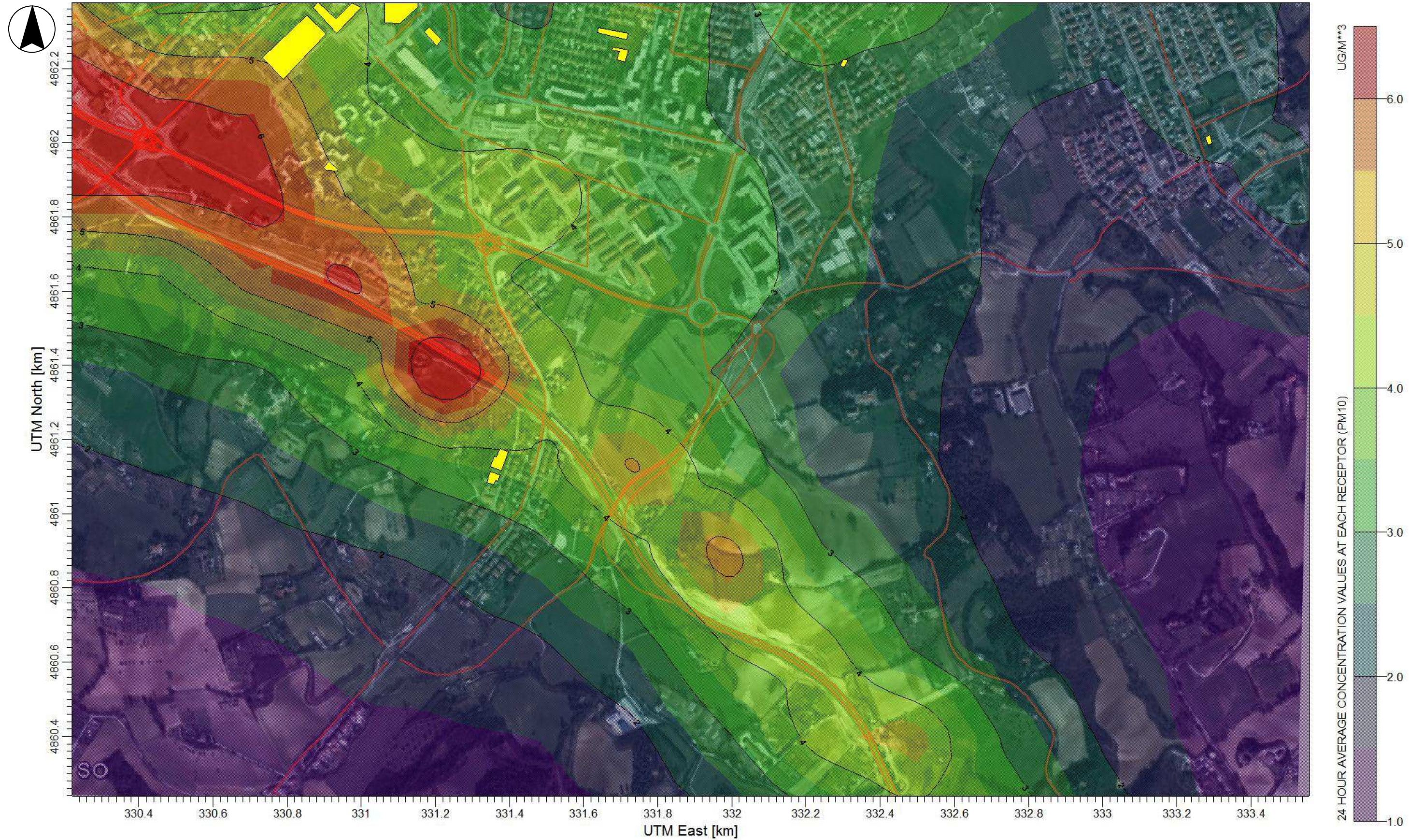
**Inquinante:** PM10

**Parametro:** Media annua

**Limite qualità dell'aria**  
D.lgs. 155/2010 - Valore limite annuale per la protezione  
della salute umana - 40 ug/m<sup>3</sup> di PM10

TAVOLA AMB A13





AMPLIAMENTO DELLA TERZA CORSIA  
 DEL TRATTO RIMINI NORD – PEDASO  
 Tratto Cattolica- - Fano  
 Opere compensative comune di Pesaro

**Sorgente:** Scenario programmatico 2038

**Input Meteo:** dati meteo orari anno 2013  
 stazione di Villa Fastiggi, comune di Pesaro.

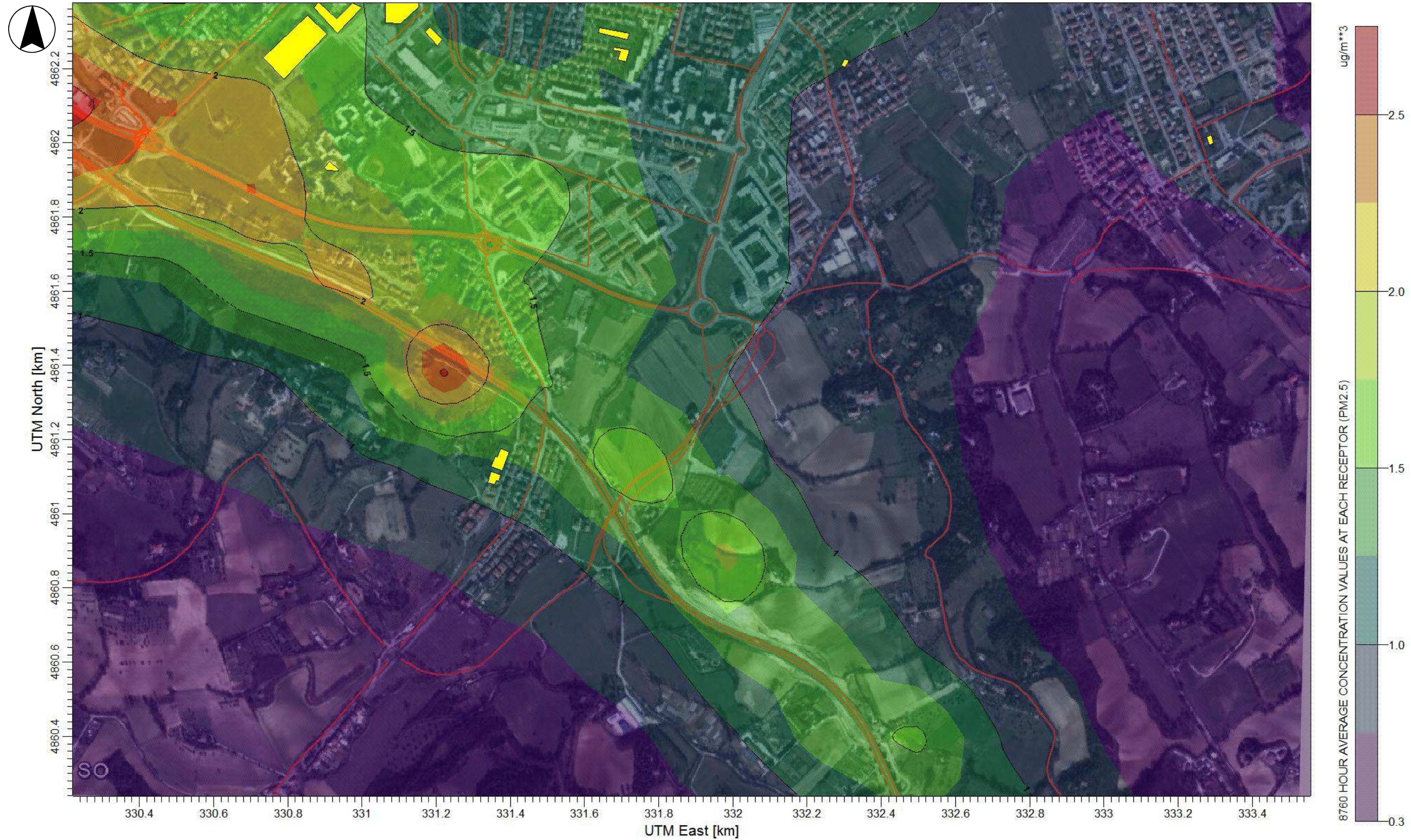
**Inquinante:** PM10

**Parametro:** Massimo giornaliero

**Limite qualità dell'aria**  
 D.lgs. 155/2010 - Valore limite giornaliero per la  
 protezione della salute umana – 50 ug/m3 di PM10 da  
 non superare più di 35 volte per anno civile

TAVOLA AMB A14





AMPLIAMENTO DELLA TERZA CORSIA  
DEL TRATTO RIMINI NORD – PEDASO  
Tratto Cattolica- - Fano  
Opere compensative comune di Pesaro

**Sorgente:** Scenario programmatico 2038

**Input Meteo:** dati meteo orari anno 2013  
stazione di Villa Fastiggi, comune di Pesaro.

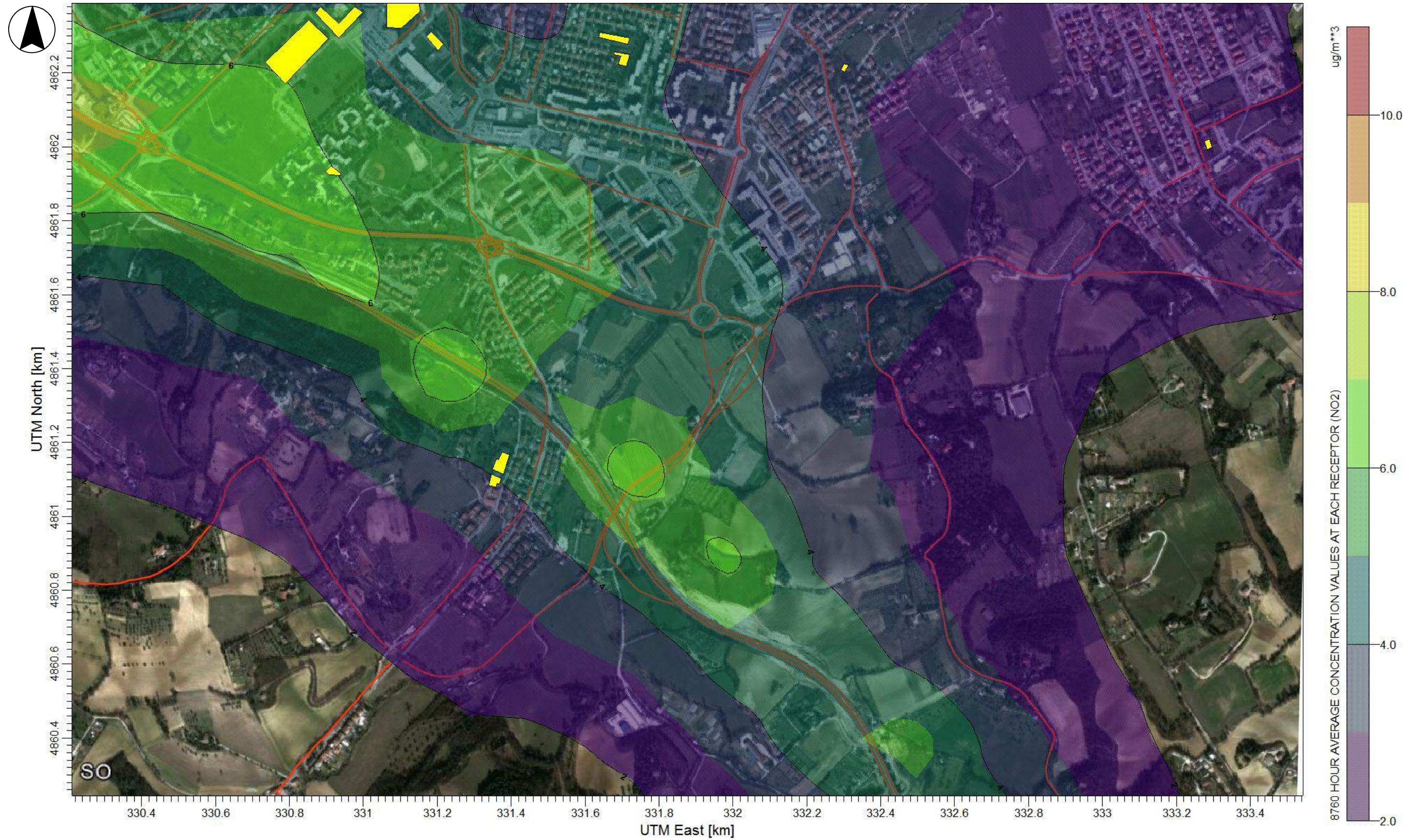
**Inquinante:** PM2.5

**Parametro:** Media annuale

**Limite qualità dell'aria**  
D.lgs. 155/2010 - Valore limite annuale per la protezione  
della salute umana - 25 ug/m<sup>3</sup>

TAVOLA AMB A15





AMPLIAMENTO DELLA TERZA CORSIA  
DEL TRATTO RIMINI NORD – PEDASO  
Tratto Cattolica- - Fano  
Opere compensative comune di Pesaro

**Sorgente:** Scenario progettuale 2018

**Input Meteo:** dati meteo orari anno 2013  
stazione di Villa Fastiggi, comune di Pesaro.

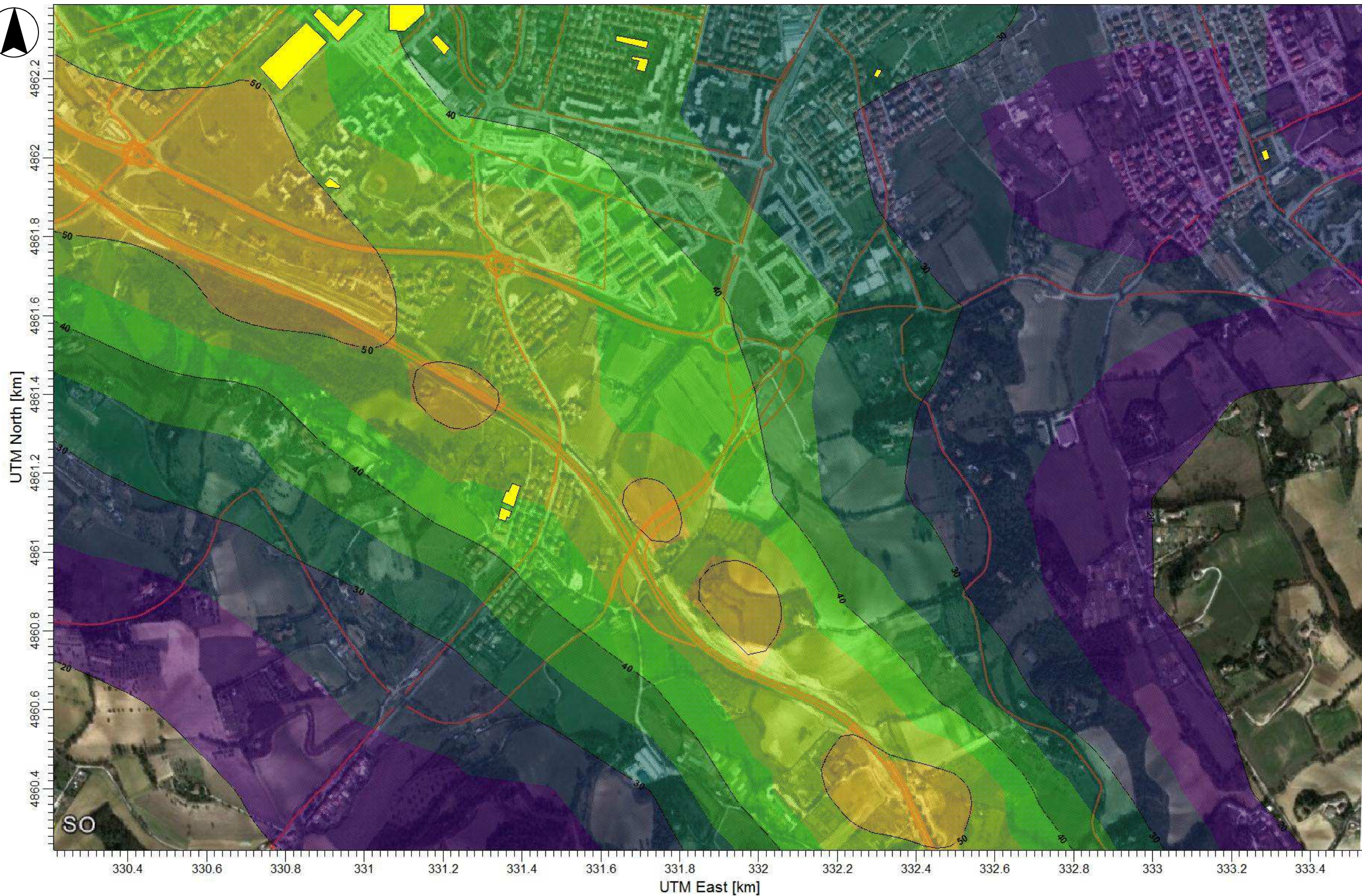
**Inquinante:** NO2

**Parametro:** Media annua

**Limite qualità dell'aria**  
D.lgs. 155/2010 - Valore limite annuale per la protezione  
della salute umana - 40 ug/m3 di NO2

TAVOLA AMB A16





AMPLIAMENTO DELLA TERZA CORSIA  
DEL TRATTO RIMINI NORD – PEDASO  
Tratto Cattolica- - Fano  
Opere compensative comune di Pesaro

**Sorgente:** Scenario progettuale 2018

**Input Meteo:** dati meteo orari anno 2013  
stazione di Villa Fastiggi, comune di Pesaro.

**Inquinante:** NO2

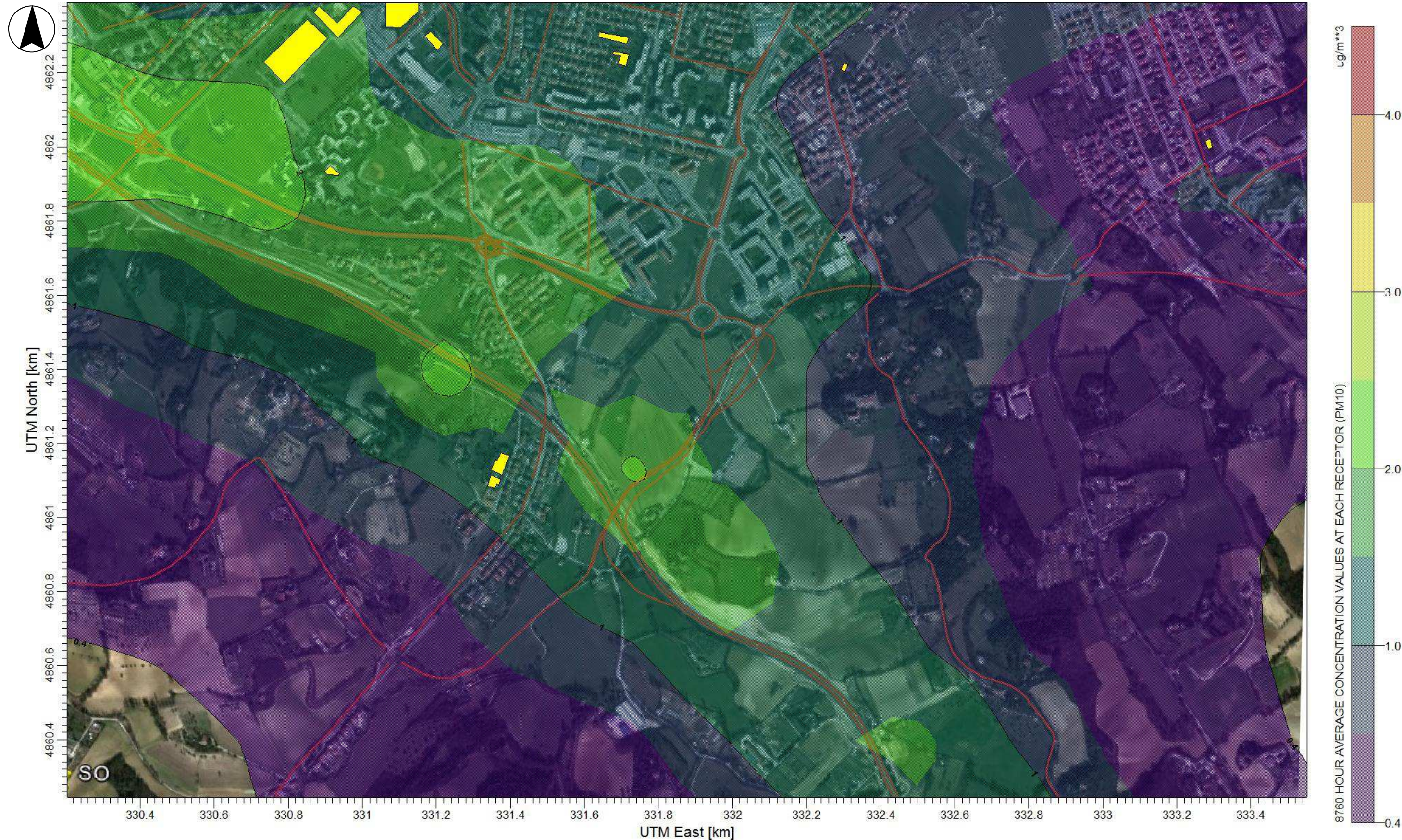
**Parametro:** Massimo orario

**Limite qualità dell'aria**

D.lgs. 155/2010 - Valore limite annuale per la protezione  
della salute umana - 200 ug/m3 di NO2 da non superare  
più di 18 volte per anno civile

TAVOLA AMB A17





AMPLIAMENTO DELLA TERZA CORSIA  
DEL TRATTO RIMINI NORD – PEDASO  
Tratto Cattolica- - Fano  
Opere compensative comune di Pesaro

**Sorgente:** Scenario progettuale 2018

**Input Meteo:** dati meteo orari anno 2013  
stazione di Villa Fastiggi, comune di Pesaro.

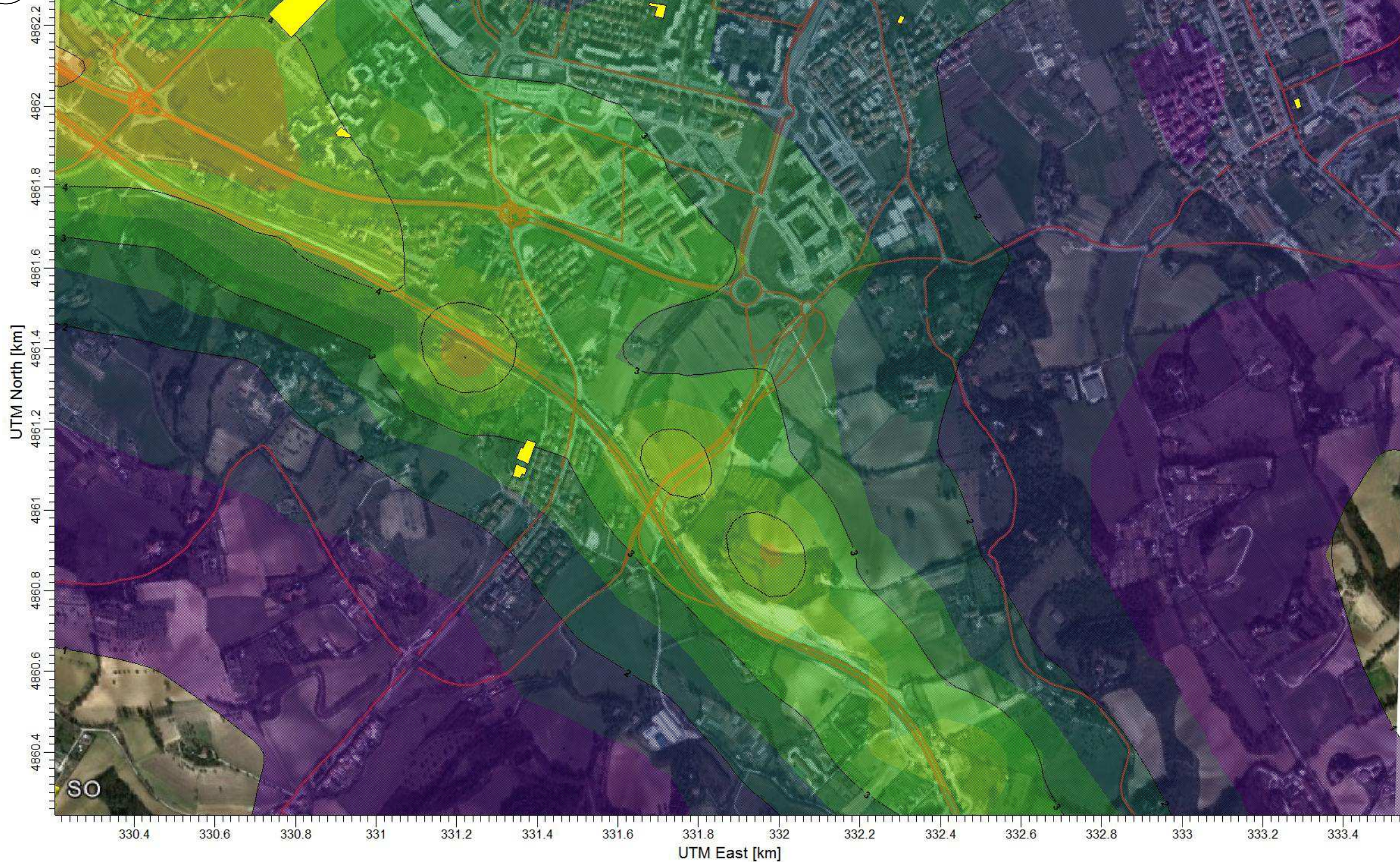
**Inquinante:** PM10

**Parametro:** Media annua

**Limite qualità dell'aria**  
D.lgs. 155/2010 - Valore limite annuale per la protezione  
della salute umana - 40 ug/m<sup>3</sup> di PM10

TAVOLA AMB A18





AMPLIAMENTO DELLA TERZA CORSIA  
DEL TRATTO RIMINI NORD – PEDASO  
Tratto Cattolica- - Fano  
Opere compensative comune di Pesaro

**Sorgente:** Scenario progettuale 2018

**Input Meteo:** dati meteo orari anno 2013  
stazione di Villa Fastiggi, comune di Pesaro.

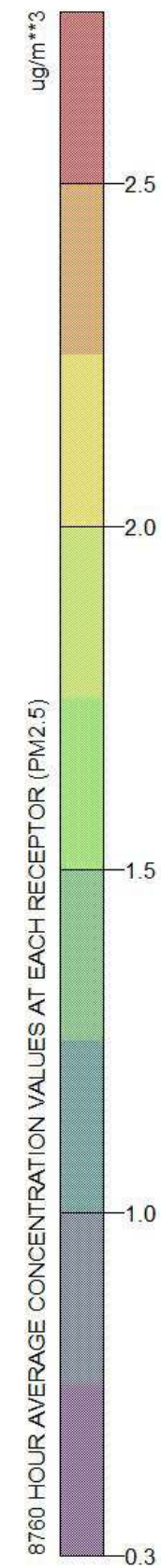
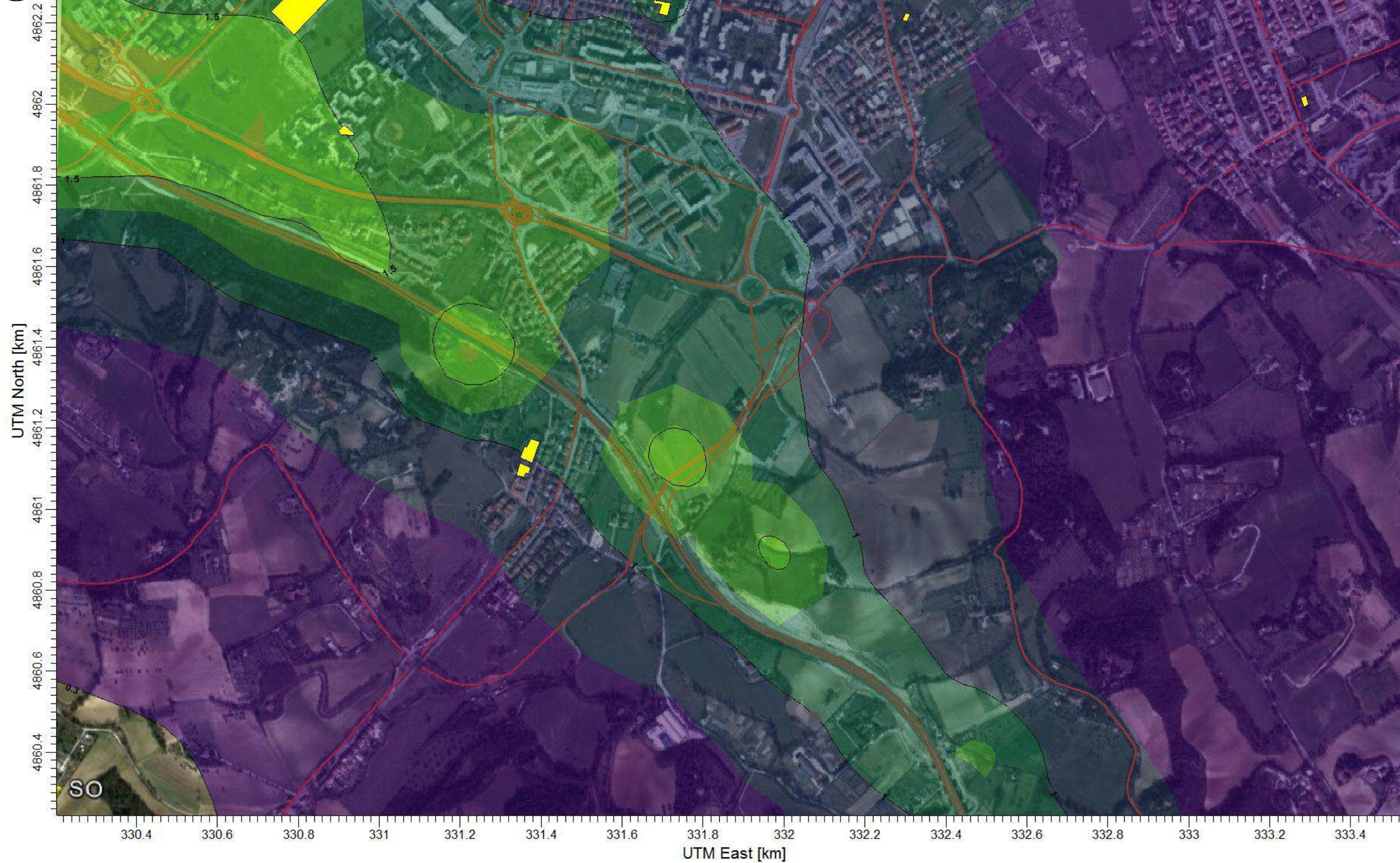
**Inquinante:** PM10

**Parametro:** Massimo giornaliero

**Limite qualità dell'aria**  
D.lgs. 155/2010 - Valore limite giornaliero per la  
protezione della salute umana – 50 ug/m3 di PM10 da  
non superare più di 35 volte per anno civile

TAVOLA AMB A19





AMPLIAMENTO DELLA TERZA CORSIA  
DEL TRATTO RIMINI NORD – PEDASO  
Tratto Cattolica- - Fano  
Opere compensative comune di Pesaro

**Sorgente:** Scenario progettuale 2018

**Inquinante:** PM2.5

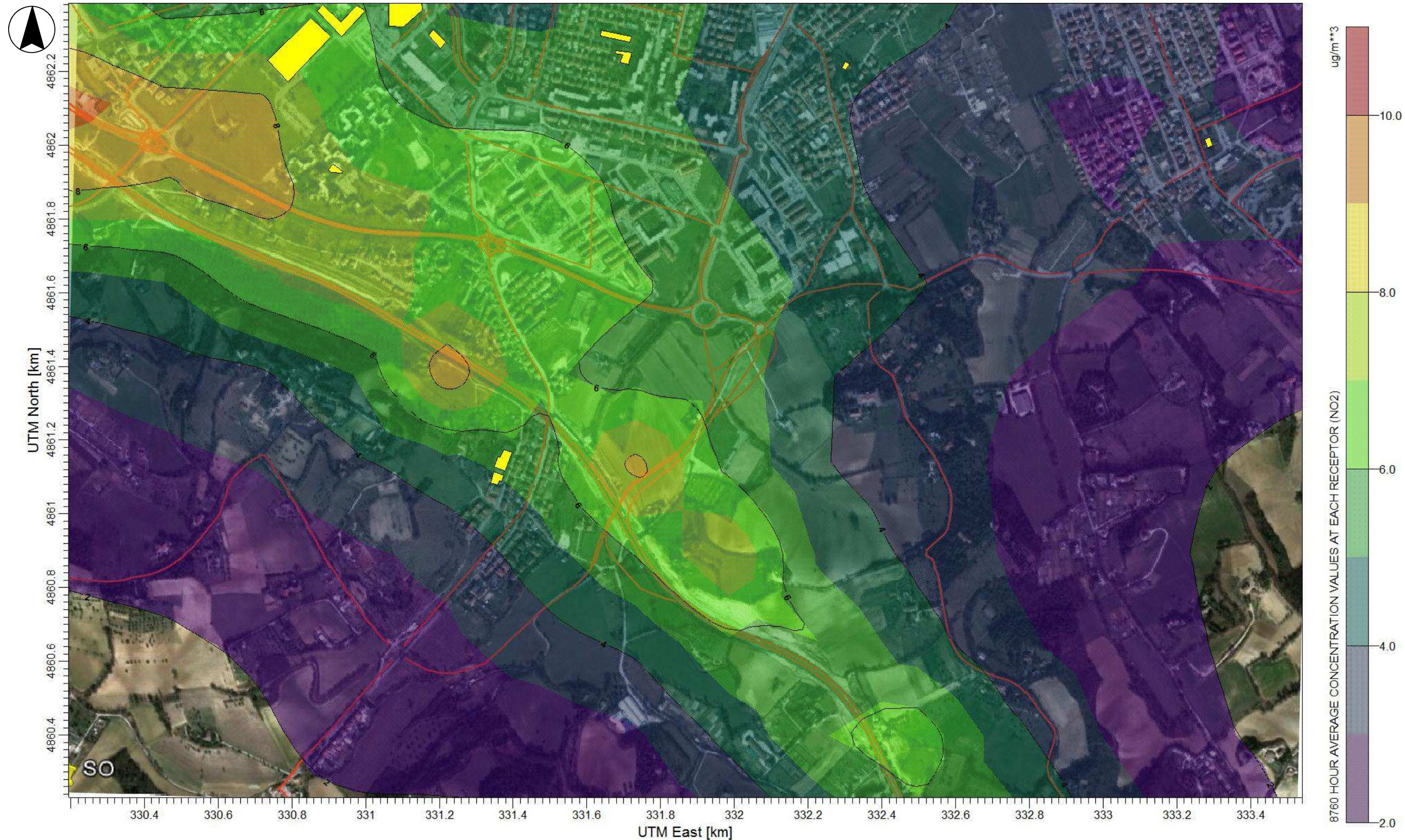
**Input Meteo:** dati meteo orari anno 2013  
stazione di Villa Fastiggi, comune di Pesaro.

**Parametro:** Media annuale

**Limite qualità dell'aria**  
D.lgs. 155/2010 - Valore limite annuale per la protezione  
della salute umana - 25 ug/m<sup>3</sup>

TAVOLA AMB A20





AMPLIAMENTO DELLA TERZA CORSIA  
 DEL TRATTO RIMINI NORD – PEDASO  
 Tratto Cattolica- - Fano  
 Opere compensative comune di Pesaro

**Sorgente:** Scenario progettuale 2038

**Input Meteo:** dati meteo orari anno 2013  
 stazione di Villa Fastiggi, comune di Pesaro.

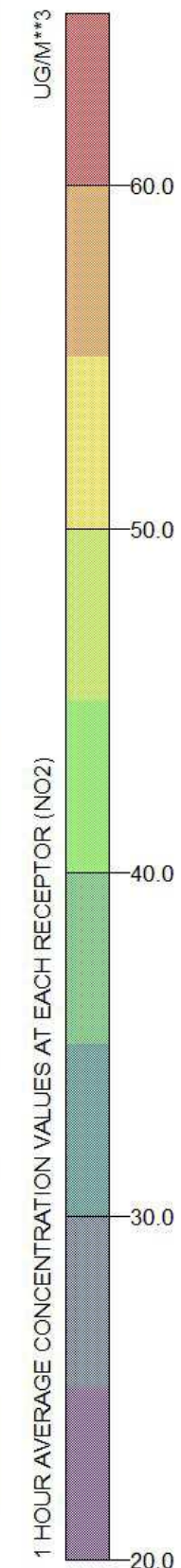
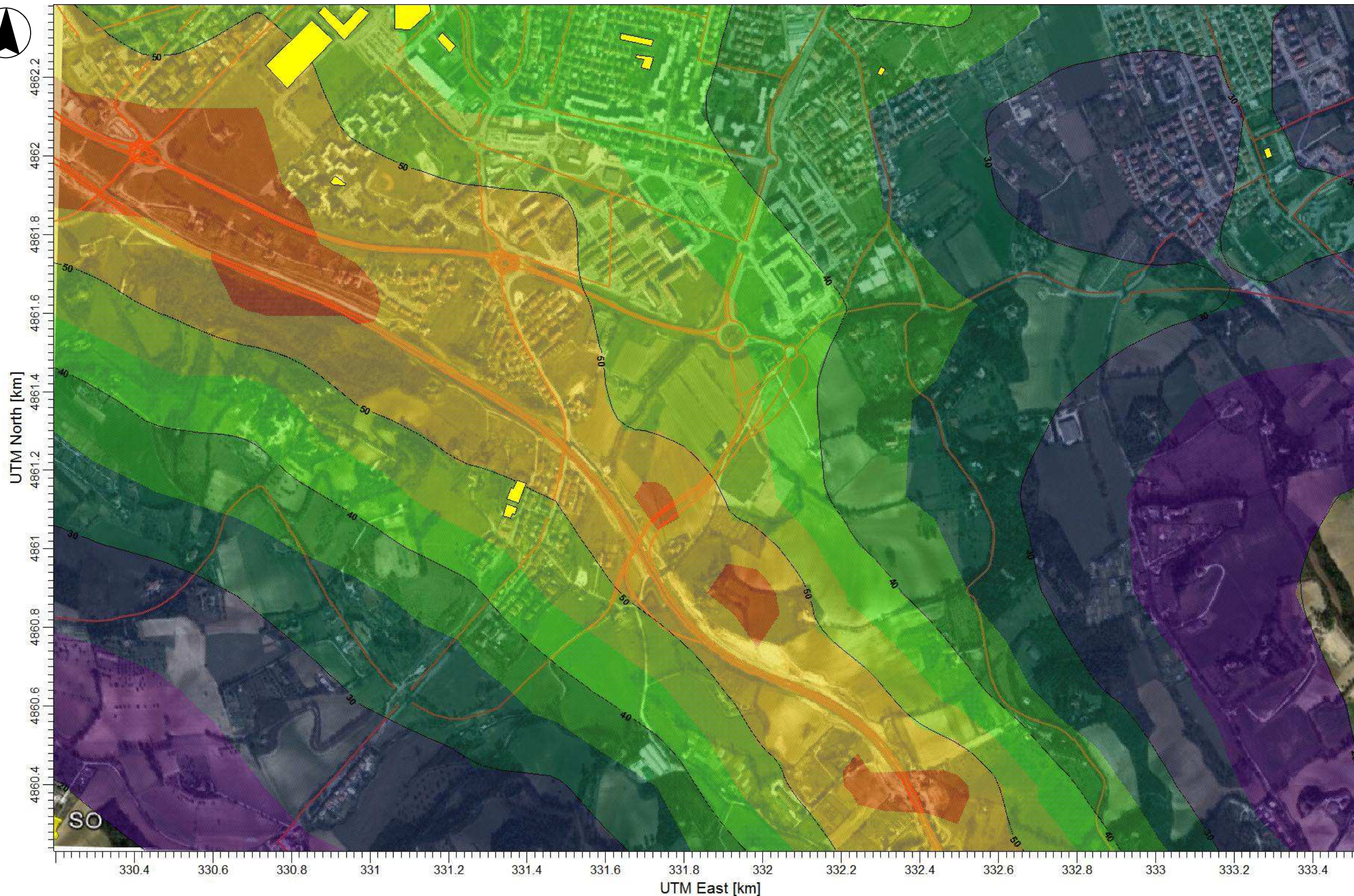
**Inquinante:** NO2

**Parametro:** Media annua

**Limite qualità dell'aria**  
 D.lgs. 155/2010 - Valore limite annuale per la protezione  
 della salute umana - 40 ug/m<sup>3</sup> di NO2

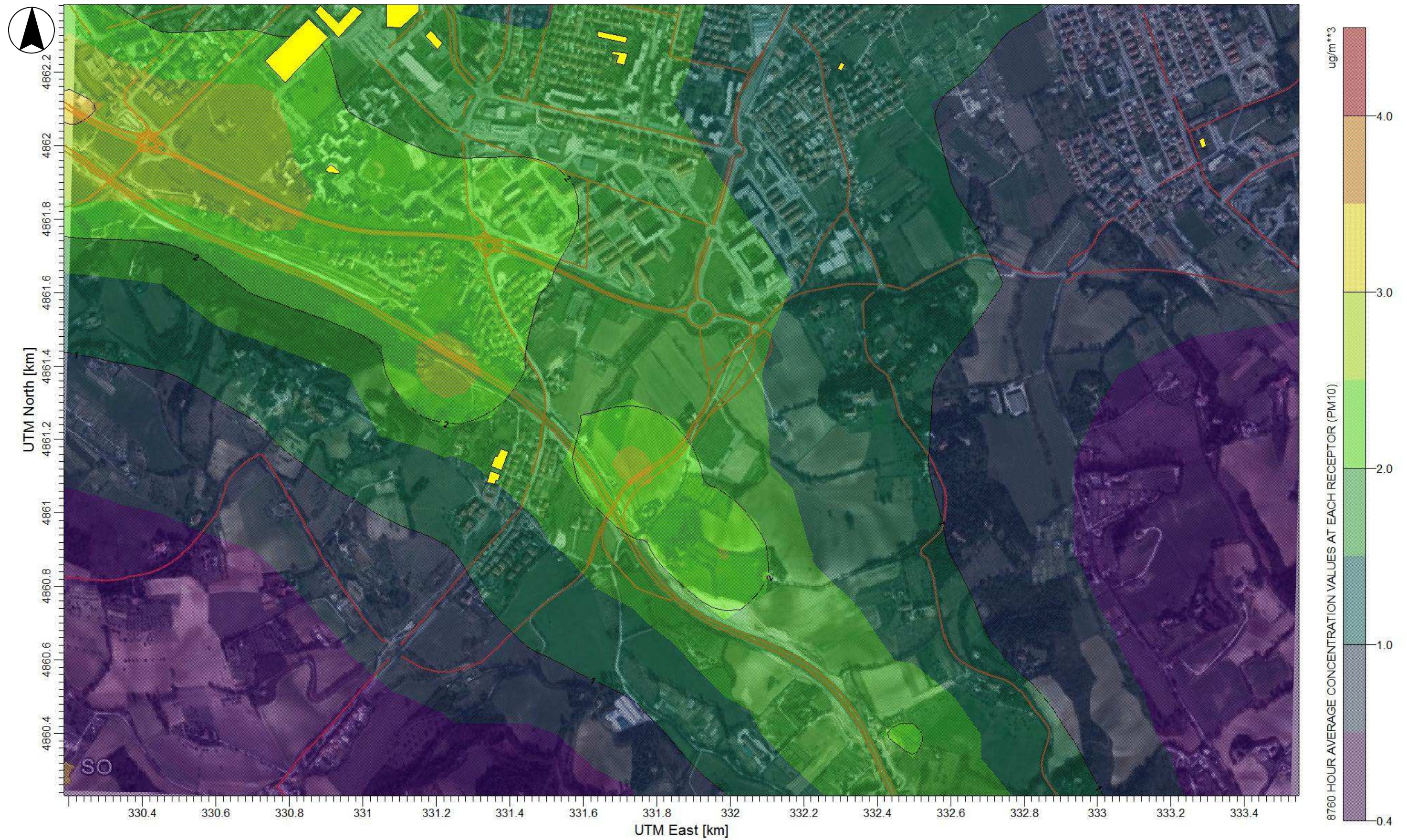
TAVOLA AMB A21





|  |  |                                  |  |                |
|--|--|----------------------------------|--|----------------|
| <b>AMPLIAMENTO DELLA TERZA CORSIA DEL TRATTO RIMINI NORD – PEDASO</b><br>Tratto Cattolica- - Fano<br>Opere compensative comune di Pesaro | <b>Sorgente:</b> Scenario progettuale 2038   | <b>Inquinante:</b> NO2           | <b>Limite qualità dell'aria</b><br>D.lgs. 155/2010 - Valore limite annuale per la protezione della salute umana - 200 ug/m3 di NO2 da non superare più di 18 volte per anno civile | TAVOLA AMB A22 |
|  | <b>Input Meteo:</b> dati meteo orari anno 2013 stazione di Villa Fastiggi, comune di Pesaro. | <b>Parametro:</b> Massimo orario |  |                |





AMPLIAMENTO DELLA TERZA CORSIA  
DEL TRATTO RIMINI NORD – PEDASO  
Tratto Cattolica- - Fano  
Opere compensative comune di Pesaro

**Sorgente:** Scenario progettuale 2038

**Input Meteo:** dati meteo orari anno 2013  
stazione di Villa Fastigi, comune di Pesaro.

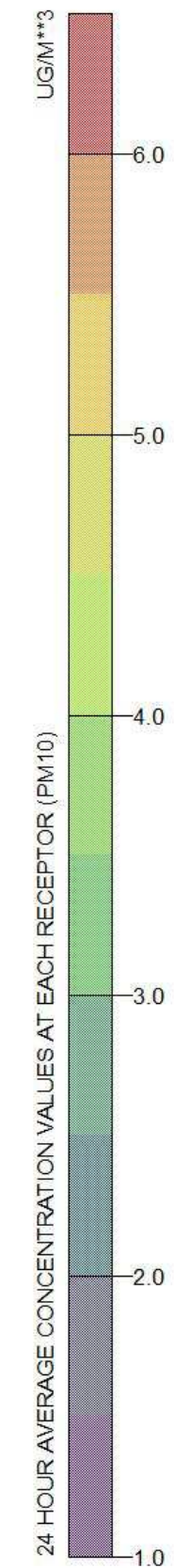
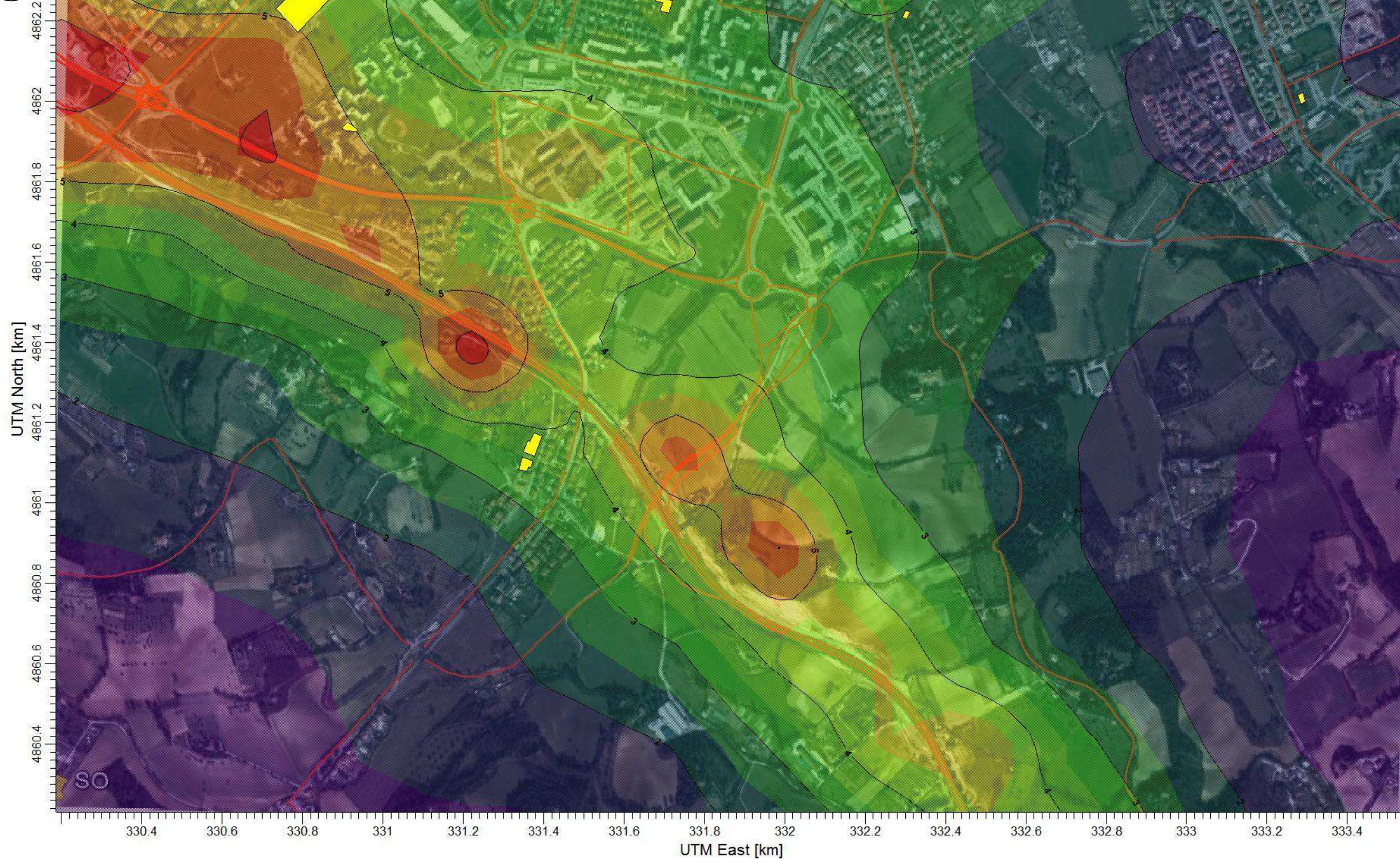
**Inquinante:** PM10

**Parametro:** Media annua

**Limite qualità dell'aria**  
D.lgs. 155/2010 - Valore limite annuale per la protezione  
della salute umana - 40 ug/m<sup>3</sup> di PM10

TAVOLA AMB A23





AMPLIAMENTO DELLA TERZA CORSIA  
DEL TRATTO RIMINI NORD – PEDASO  
Tratto Cattolica- - Fano  
Opere compensative comune di Pesaro

**Sorgente:** Scenario progettuale 2038

**Input Meteo:** dati meteo orari anno 2013  
stazione di Villa Fastiggi, comune di Pesaro.

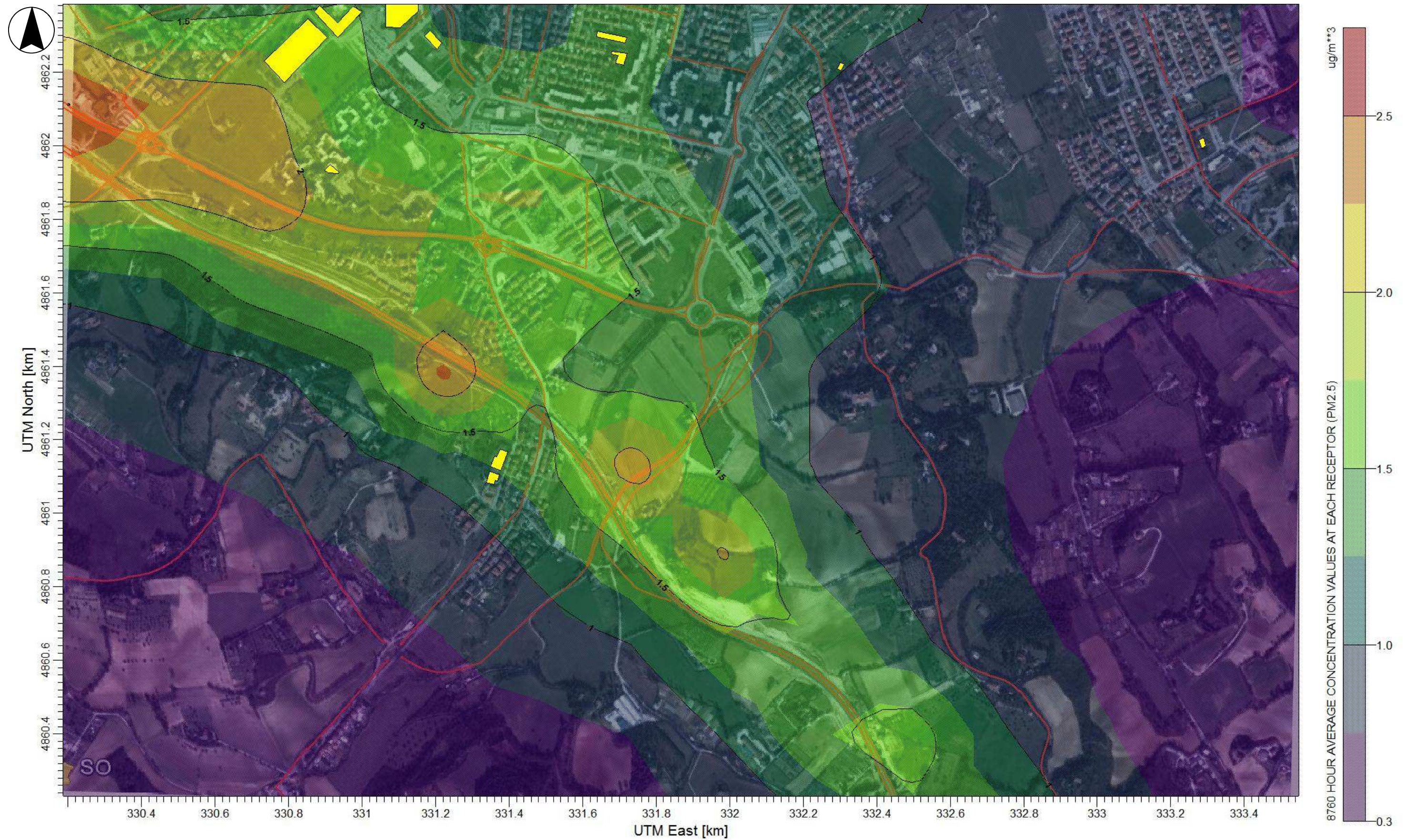
**Inquinante:** PM10

**Parametro:** Massimo giornaliero

**Limite qualità dell'aria**  
D.lgs. 155/2010 - Valore limite giornaliero per la  
protezione della salute umana – 50 ug/m3 di PM10 da  
non superare più di 35 volte per anno civile

TAVOLA AMB A24





AMPLIAMENTO DELLA TERZA CORSIA  
 DEL TRATTO RIMINI NORD – PEDASO  
 Tratto Cattolica- - Fano  
 Opere compensative comune di Pesaro

**Sorgente:** Scenario progettuale 2038

**Input Meteo:** dati meteo orari anno 2013  
 stazione di Villa Fastiggi, comune di Pesaro.

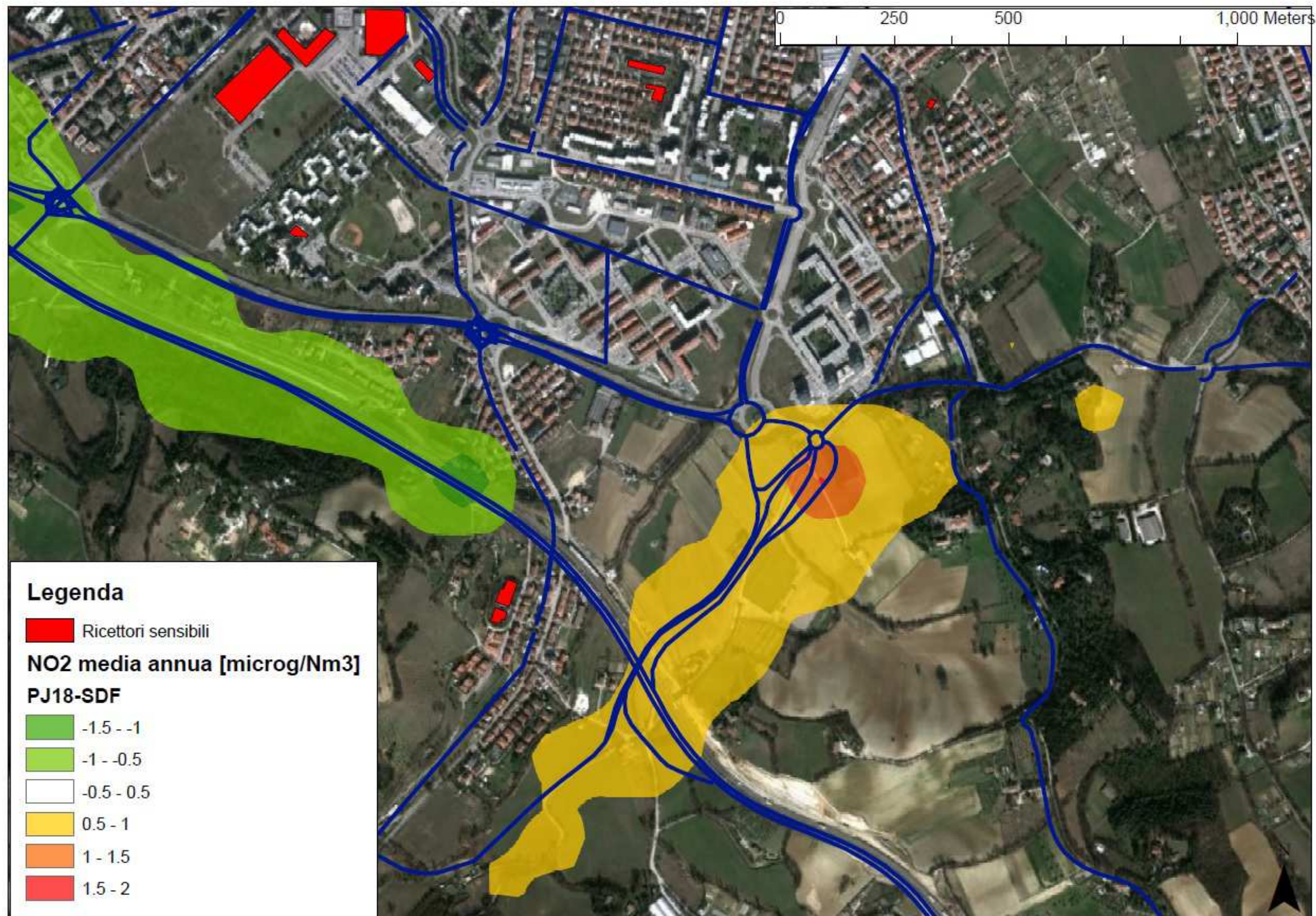
**Inquinante:** PM2.5

**Parametro:** Media annuale

**Limite qualità dell'aria**  
 D.lgs. 155/2010 - Valore limite annuale per la protezione  
 della salute umana - 25 ug/m<sup>3</sup>

TAVOLA AMB A25





AMPLIAMENTO DELLA TERZA CORSIA  
DEL TRATTO RIMINI NORD – PEDASO  
Tratto Cattolica- - Fano  
Opere compensative comune di Pesaro

**Sorgente:** Scenario Progettuale 2018 – Stato  
di fatto

**Input Meteo:** dati meteo orari anno 2013  
stazione di Villa Fastiggi, comune di Pesaro.

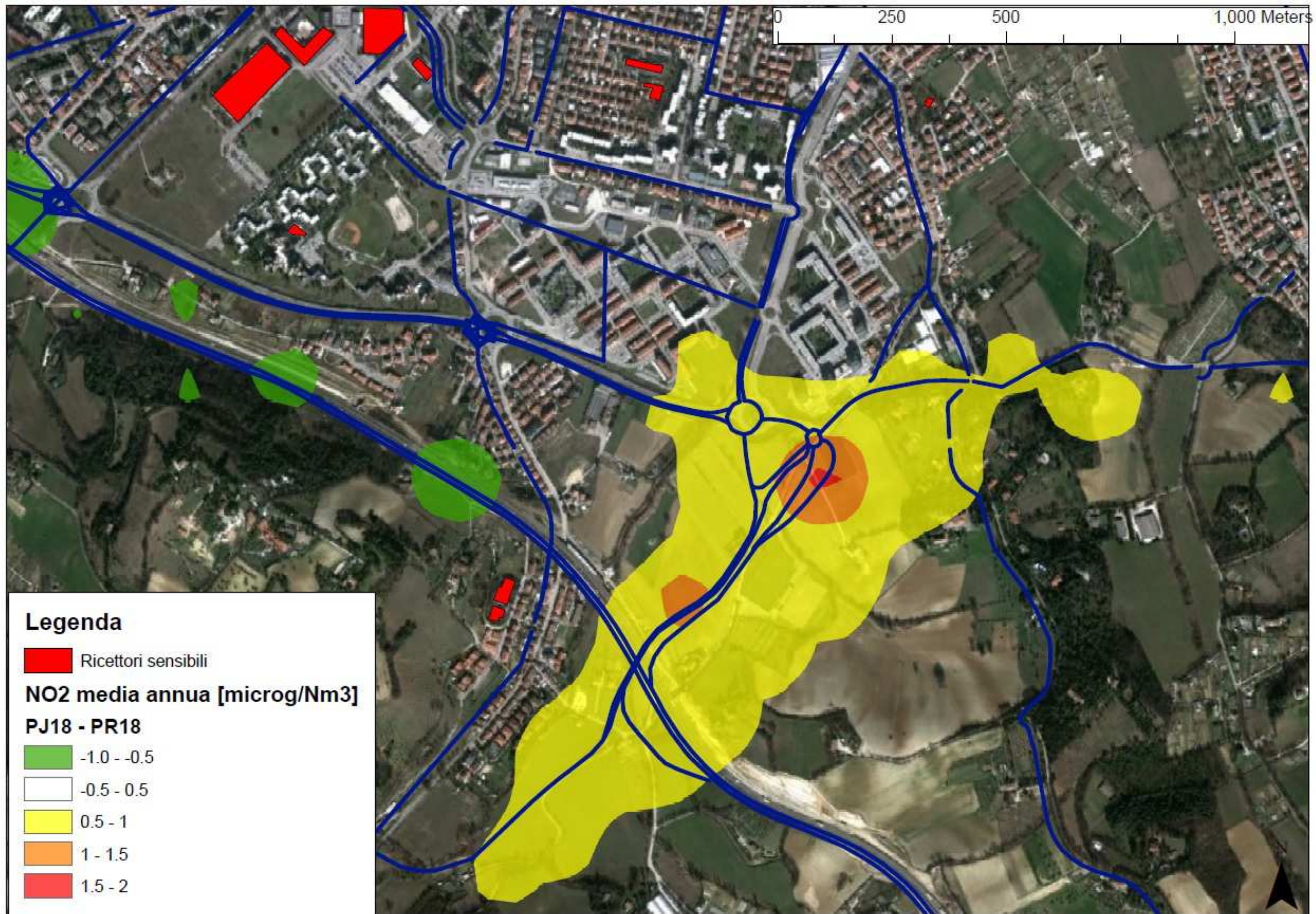
**Inquinante:** NO2

**Parametro:** Differenza Media annua

**Limite qualità dell'aria**  
n.a.

TAVOLA AMB A26





AMPLIAMENTO DELLA TERZA CORSIA  
DEL TRATTO RIMINI NORD – PEDASO  
Tratto Cattolica- - Fano  
Opere compensative comune di Pesaro

**Sorgente:** Scenario Progettuale 2018 –  
Scenario Programmatico 2018

**Input Meteo:** dati meteo orari anno 2013  
stazione di Villa Fastiggi, comune di Pesaro.

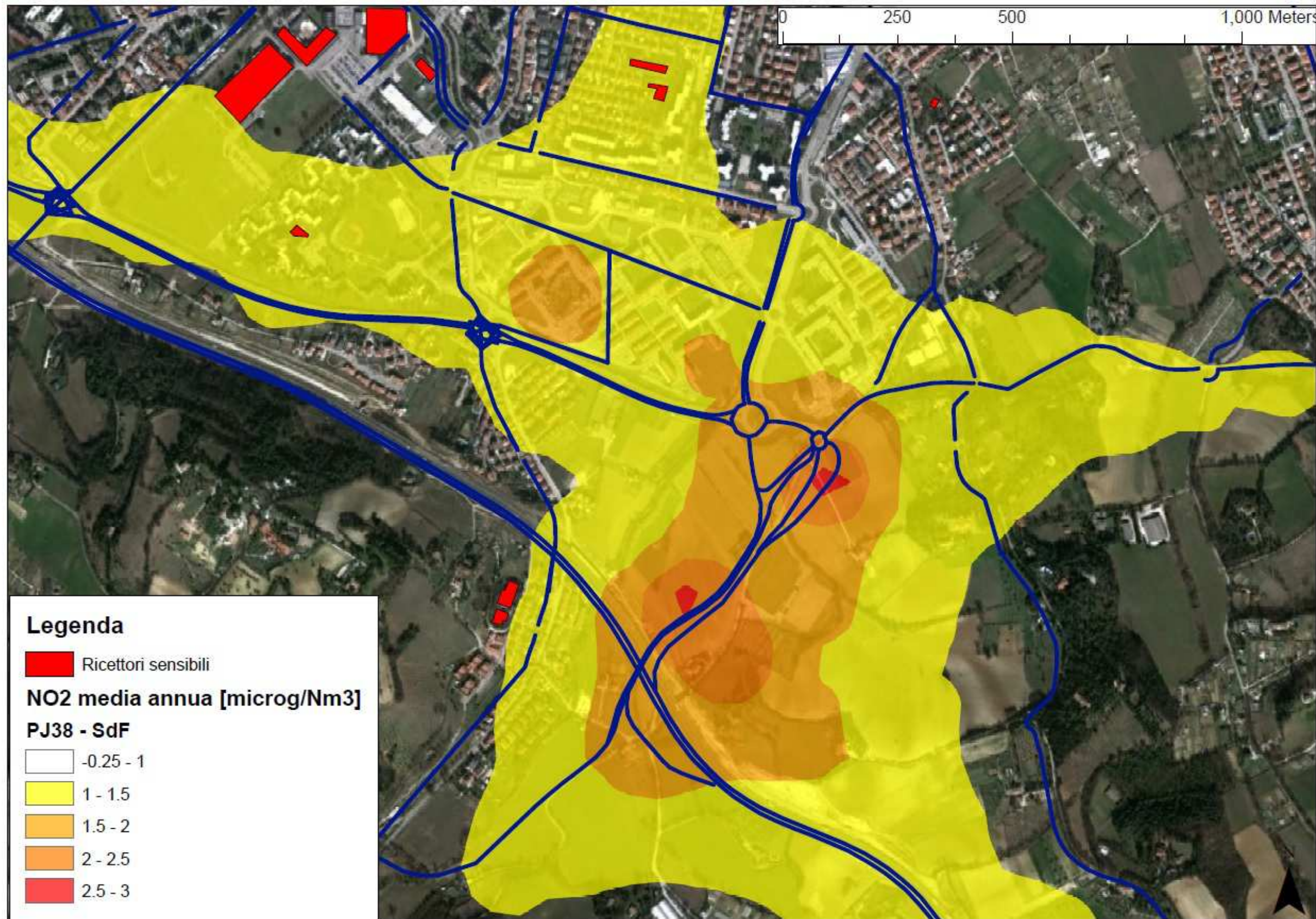
**Inquinante:** NO2

**Parametro:** Differenza Media annua

**Limite qualità dell'aria**  
n.a.

TAVOLA AMB A27





AMPLIAMENTO DELLA TERZA CORSIA  
DEL TRATTO RIMINI NORD – PEDASO  
Tratto Cattolica- - Fano  
Opere compensative comune di Pesaro

**Sorgente:** Scenario Progettuale 2038 – Stato  
di fatto

**Input Meteo:** dati meteo orari anno 2013  
stazione di Villa Fastiggi, comune di Pesaro.

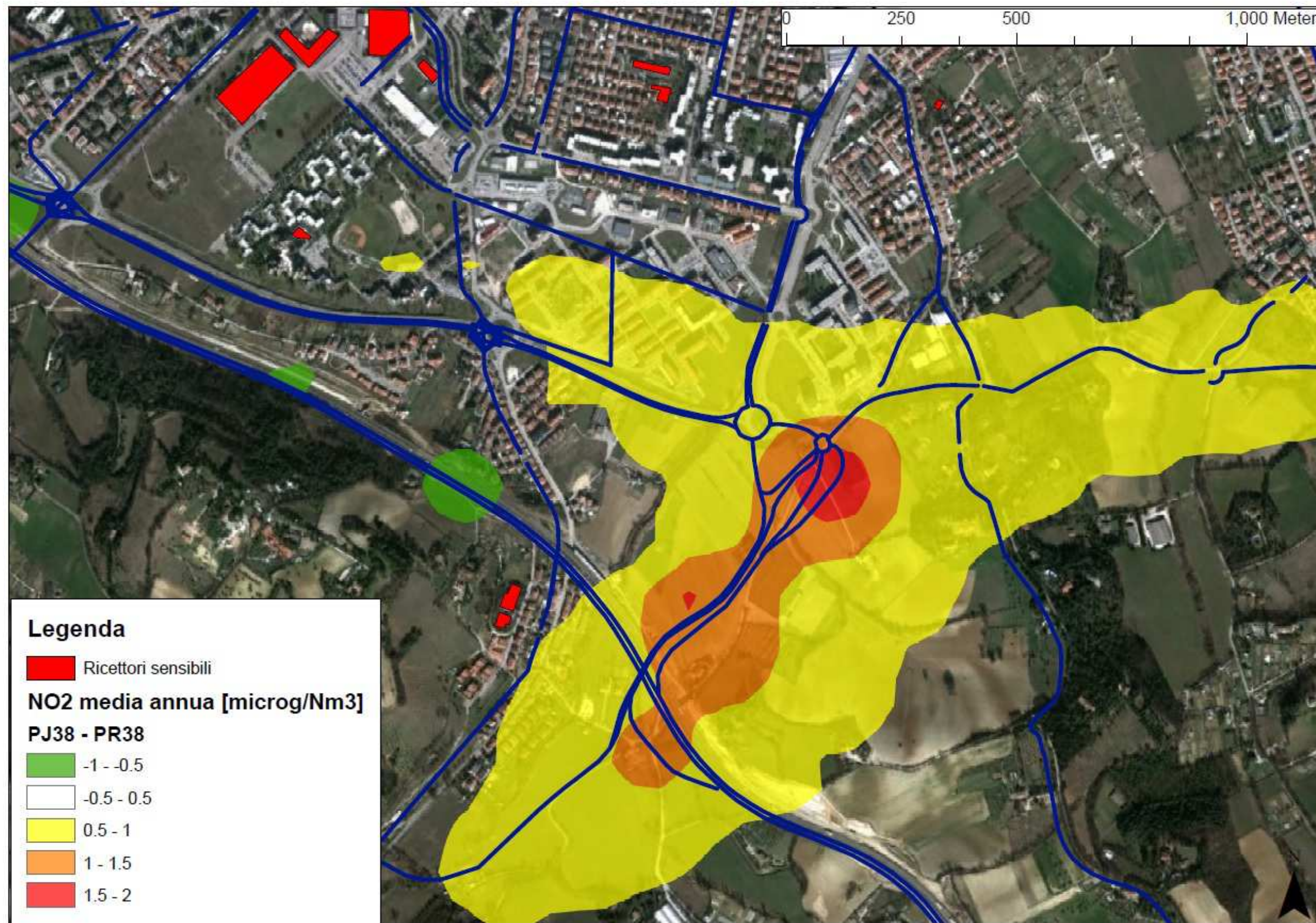
**Inquinante:** NO2

**Parametro:** Differenza Media annua

**Limite qualità dell'aria**  
n.a.

TAVOLA AMB A28





AMPLIAMENTO DELLA TERZA CORSIA  
DEL TRATTO RIMINI NORD – PEDASO  
Tratto Cattolica- - Fano  
Opere compensative comune di Pesaro

**Sorgente:** Scenario Progettuale 2038 –  
Scenario Programmatico 2038

**Input Meteo:** dati meteo orari anno 2013  
stazione di Villa Fastiggi, comune di Pesaro.

**Inquinante:** NO2

**Parametro:** Differenza Media annua

**Limite qualità dell'aria**  
n.a.

TAVOLA AMB A29







**Legenda**


 Ricettori sensibili

**PM10 media annua [microg/Nm3]**

**PJ18-SDF**

 -0.6 - -0.4

 -0.4 - -0.2

 -0.2 - 0.2

 0.2 - 0.4

 0.4 - 0.6

AMPLIAMENTO DELLA TERZA CORSIA  
DEL TRATTO RIMINI NORD – PEDASO  
Tratto Cattolica- - Fano  
Opere compensative comune di Pesaro

**Sorgente:** Scenario Progettuale 2018 – Stato  
di fatto

**Input Meteo:** dati meteo orari anno 2013  
stazione di Villa Fastiggi, comune di Pesaro.

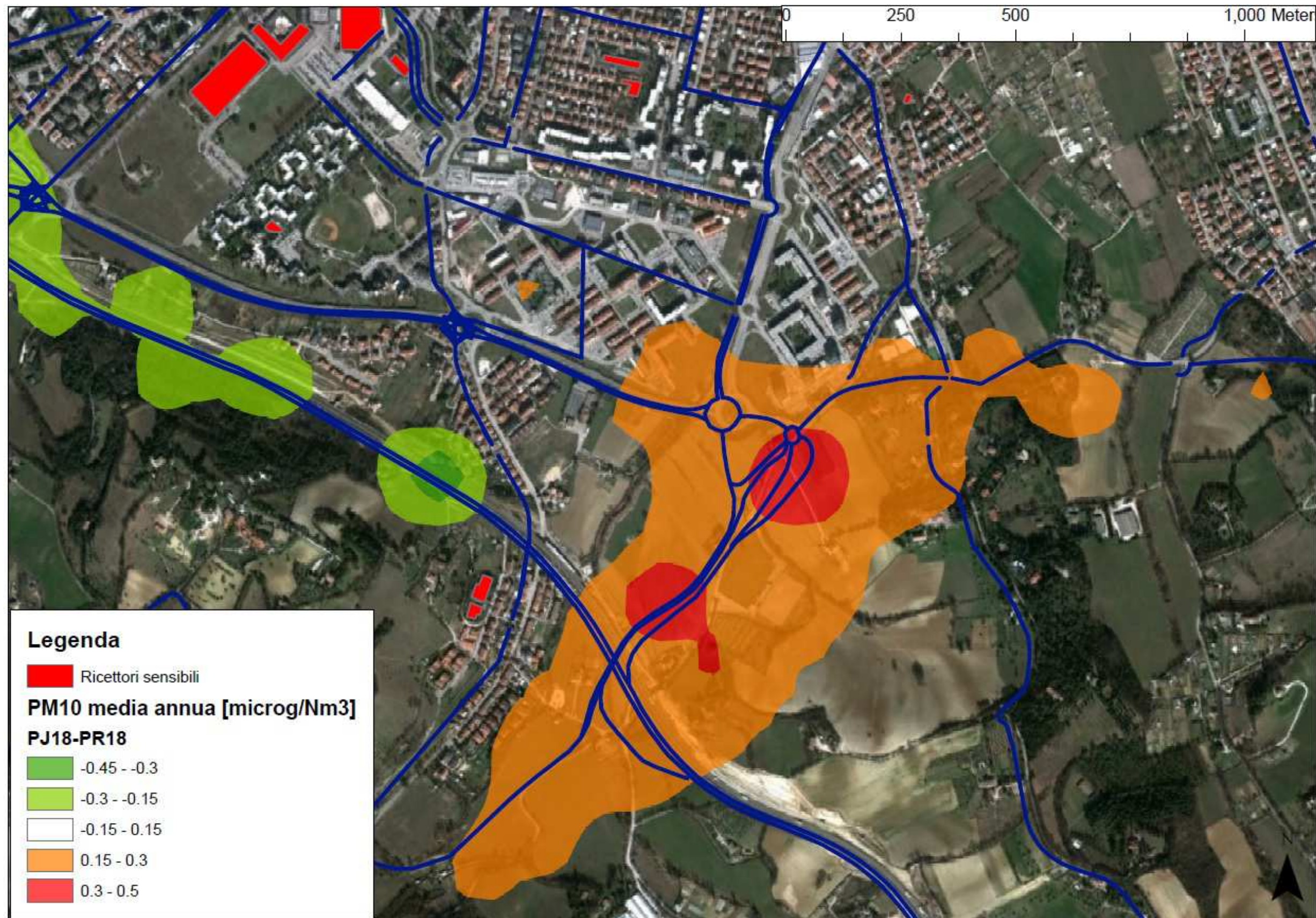
**Inquinante:** PM10

**Parametro:** Differenza Media annua

**Limite qualità dell'aria**  
n.a.

TAVOLA AMB A30





AMPLIAMENTO DELLA TERZA CORSIA  
DEL TRATTO RIMINI NORD – PEDASO  
Tratto Cattolica- - Fano  
Opere compensative comune di Pesaro

**Sorgente:** Scenario Progettuale 2018 –  
Scenario Programmatico 2018

**Input Meteo:** dati meteo orari anno 2013  
stazione di Villa Fastiggi, comune di Pesaro.

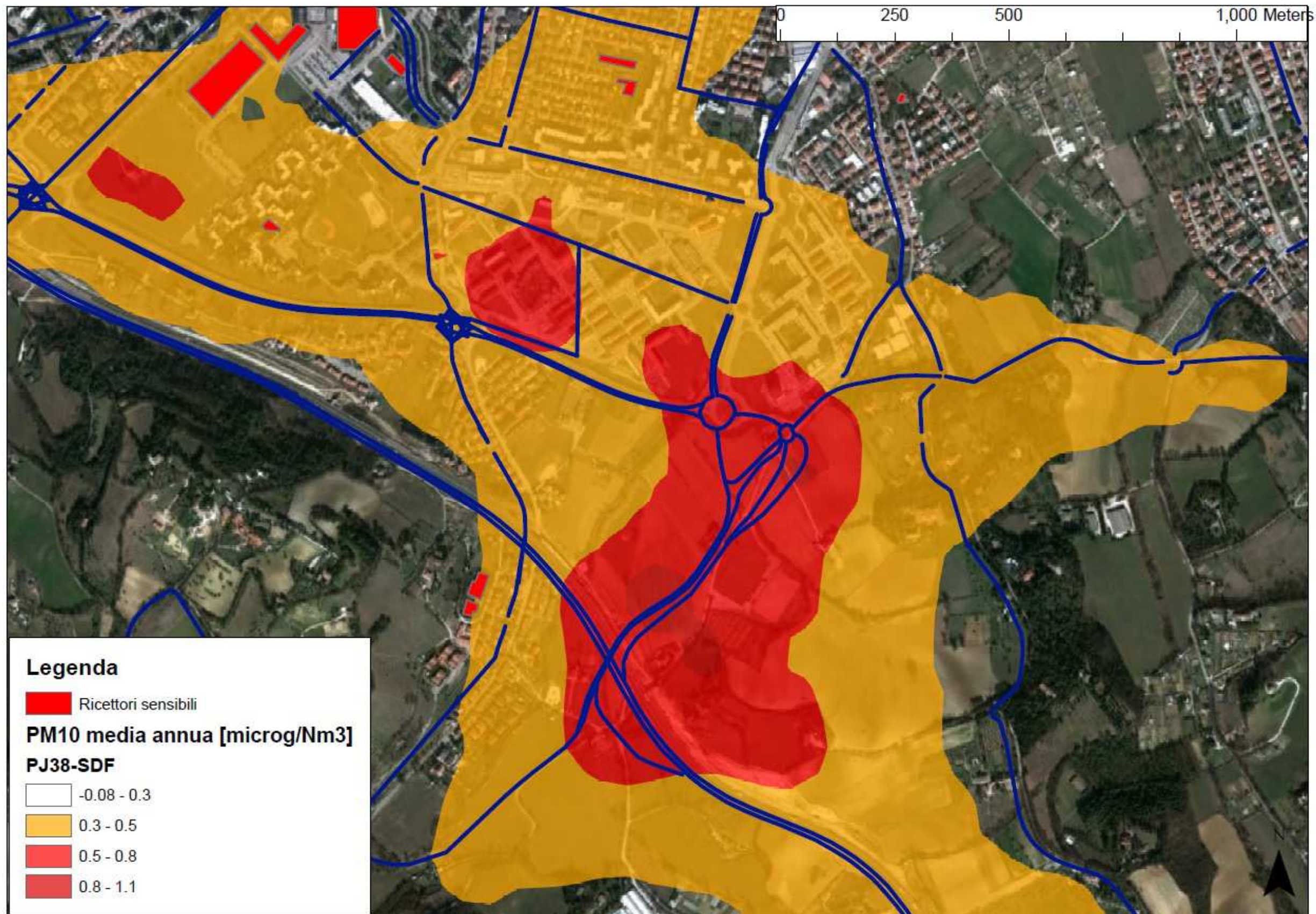
**Inquinante:** PM10

**Parametro:** Differenza Media annua


**Limite qualità dell'aria**  
n.a.

TAVOLA AMB A31







**Legenda**

 Ricettori sensibili

**PM10 media annua [microg/Nm3]**

**PJ38-SDF**

 -0.08 - 0.3

 0.3 - 0.5

 0.5 - 0.8

 0.8 - 1.1

AMPLIAMENTO DELLA TERZA CORSIA  
DEL TRATTO RIMINI NORD – PEDASO  
Tratto Cattolica- - Fano  
Opere compensative comune di Pesaro

**Sorgente:** Scenario Progettuale 2038 – Stato  
di fatto

**Input Meteo:** dati meteo orari anno 2013  
stazione di Villa Fastiggi, comune di Pesaro.

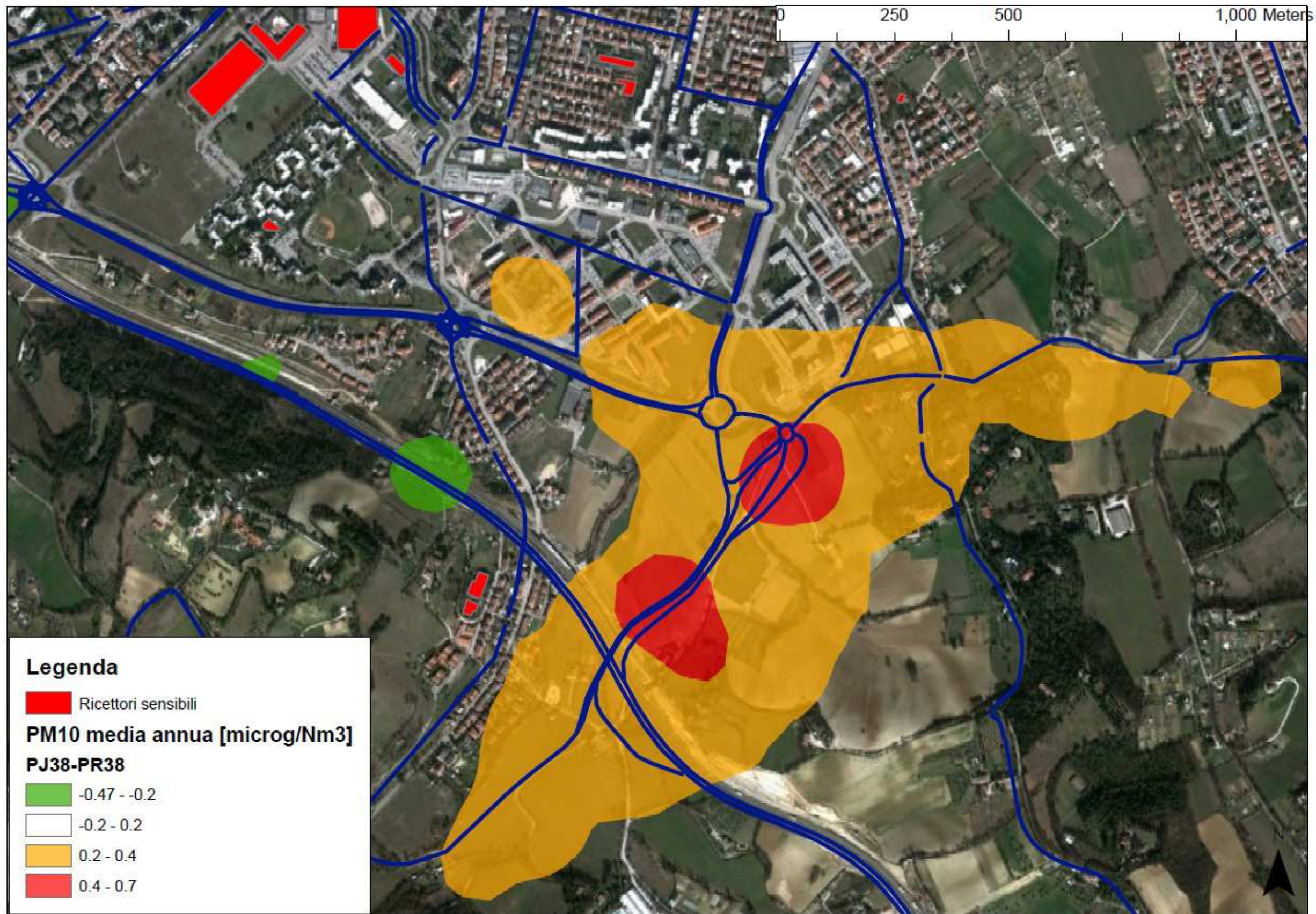
**Inquinante:** PM10

**Parametro:** Differenza Media annua

**Limite qualità dell'aria**  
n.a.

TAVOLA AMB A32





**Legenda**

Ricettori sensibili

**PM10 media annua [microg/Nm3]**

**PJ38-PR38**

-0.47 - -0.2

-0.2 - 0.2

0.2 - 0.4

0.4 - 0.7

AMPLIAMENTO DELLA TERZA CORSIA  
DEL TRATTO RIMINI NORD – PEDASO  
Tratto Cattolica- - Fano  
Opere compensative comune di Pesaro

**Sorgente:** Scenario Progettuale 2038 –  
Scenario Programmatico 2038

**Input Meteo:** dati meteo orari anno 2013  
stazione di Villa Fastiggi, comune di Pesaro.

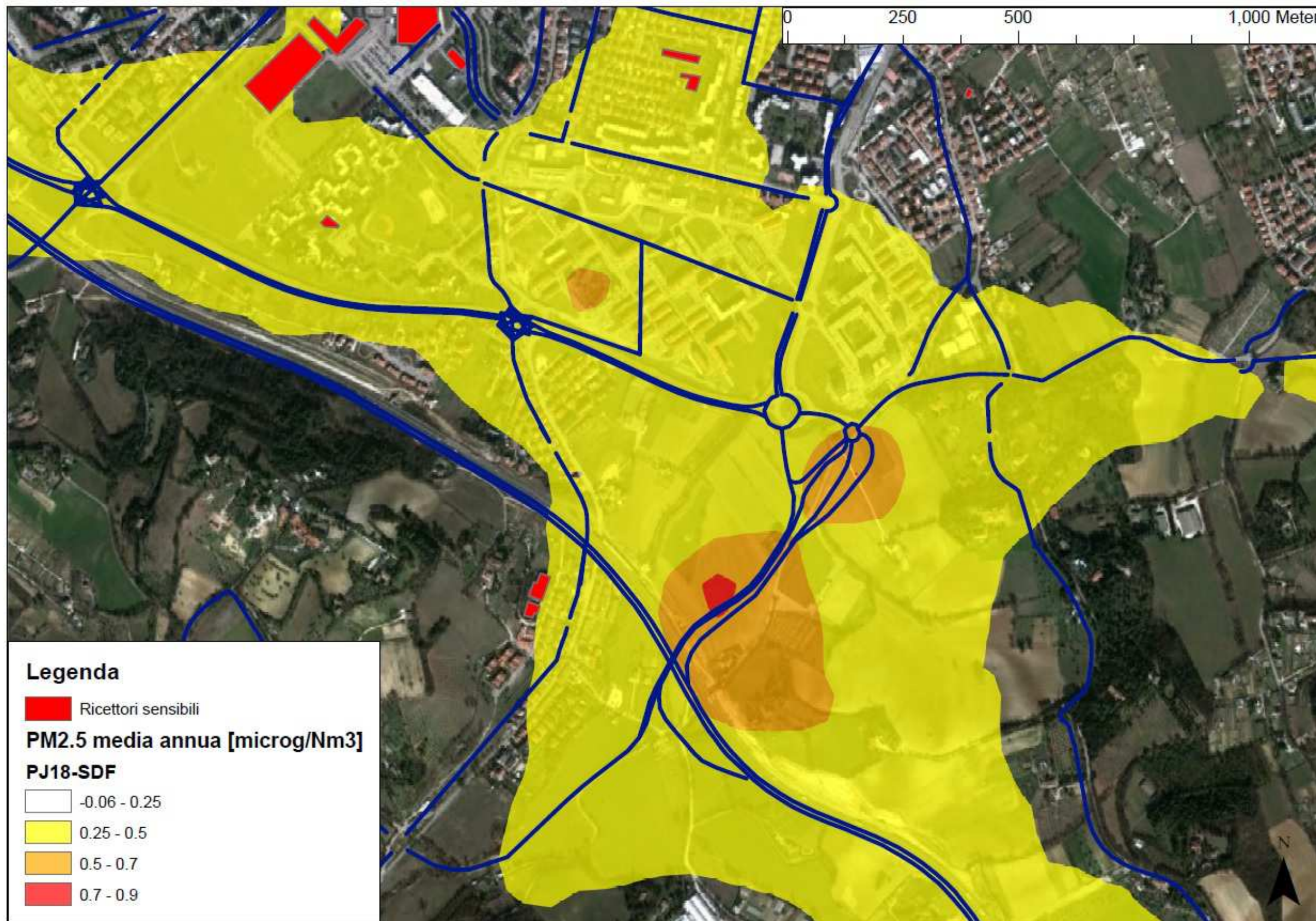
**Inquinante:** PM10

**Parametro:** Differenza Media annua

**Limite qualità dell'aria**  
n.a.

TAVOLA AMB A33







**Legenda**


 Ricettori sensibili

**PM2.5 media annua [microg/Nm3]**

**PJ18-SDF**

 -0.06 - 0.25

 0.25 - 0.5

 0.5 - 0.7

 0.7 - 0.9

AMPLIAMENTO DELLA TERZA CORSIA  
DEL TRATTO RIMINI NORD – PEDASO  
Tratto Cattolica- - Fano  
Opere compensative comune di Pesaro

**Sorgente:** Scenario Progettuale 2018 – Stato  
di fatto

**Input Meteo:** dati meteo orari anno 2013  
stazione di Villa Fastiggi, comune di Pesaro.

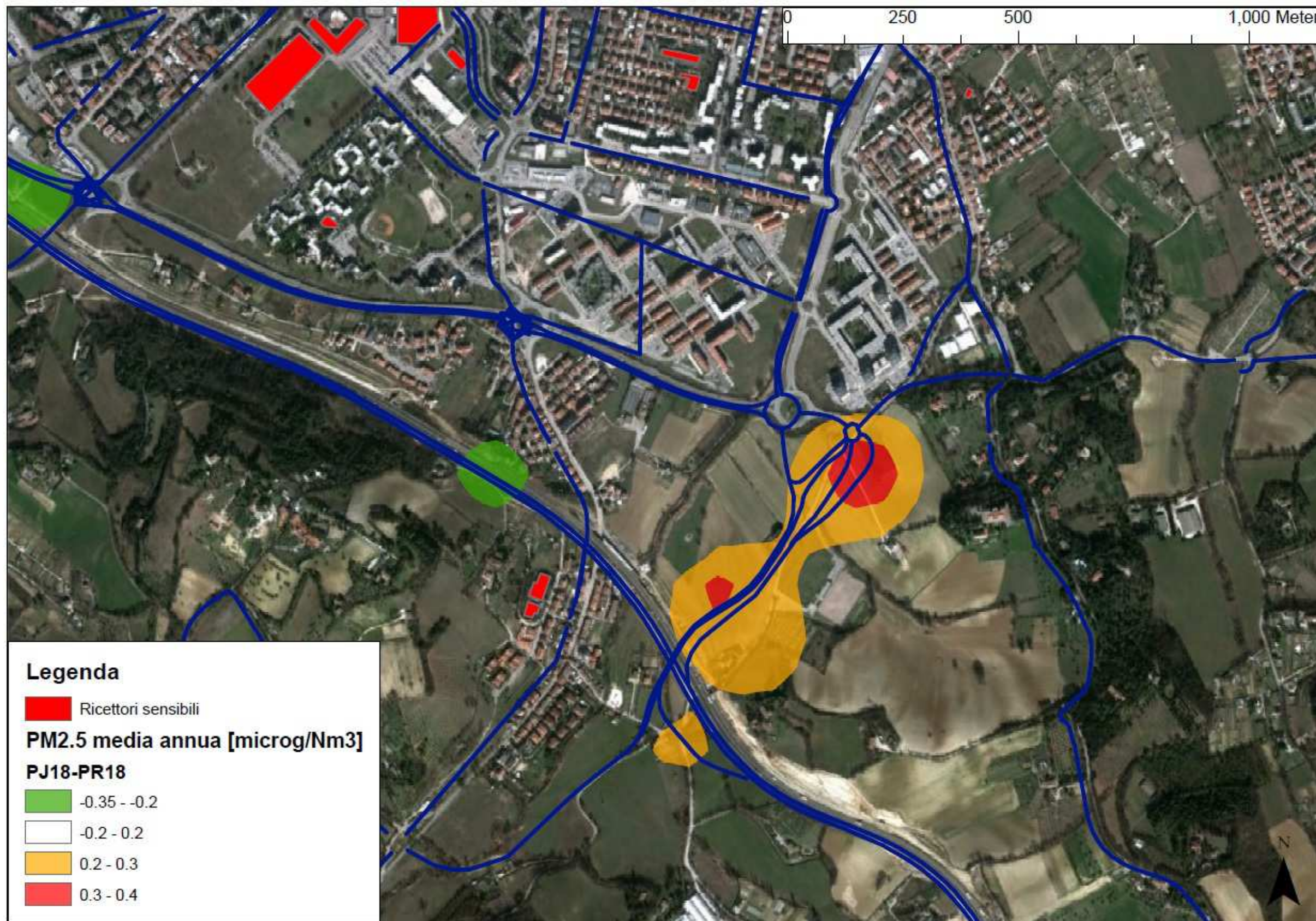
**Inquinante:** PM2,5

**Parametro:** Differenza Media annua

**Limite qualità dell'aria**  
n.a.

TAVOLA AMB A34





AMPLIAMENTO DELLA TERZA CORSIA  
DEL TRATTO RIMINI NORD – PEDASO  
Tratto Cattolica- - Fano  
Opere compensative comune di Pesaro

**Sorgente:** Scenario Progettuale 2018 –  
Scenario Programmatico 2018

**Input Meteo:** dati meteo orari anno 2013  
stazione di Villa Fastiggi, comune di Pesaro.

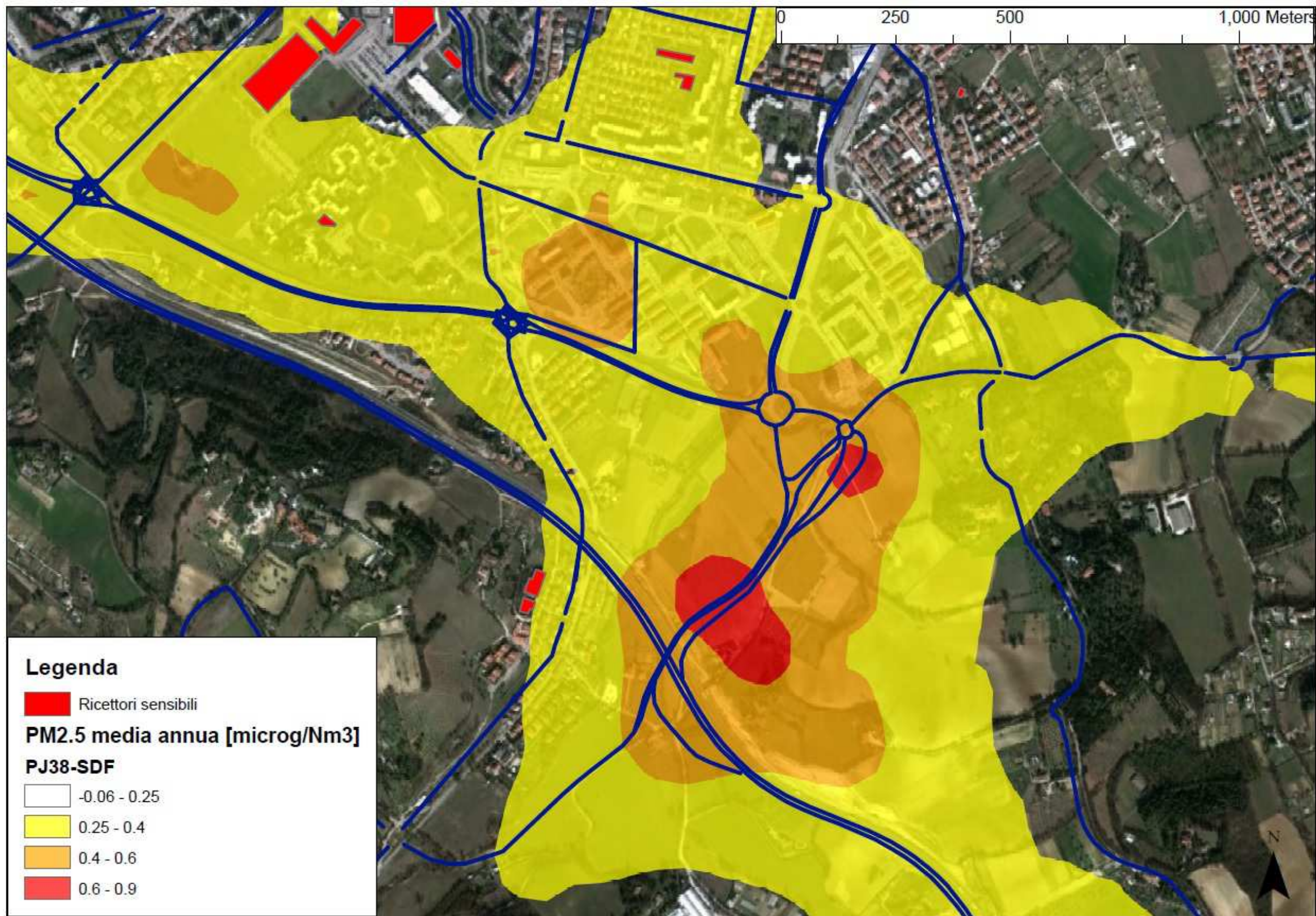
**Inquinante:** PM2,5

**Parametro:** Differenza Media annua


**Limite qualità dell'aria**  
n.a.

TAVOLA AMB A35







**Legenda**


 Ricettori sensibili

**PM2.5 media annua [microg/Nm3]**

**PJ38-SDF**

 -0.06 - 0.25

 0.25 - 0.4

 0.4 - 0.6

 0.6 - 0.9

AMPLIAMENTO DELLA TERZA CORSIA  
DEL TRATTO RIMINI NORD – PEDASO  
Tratto Cattolica- - Fano  
Opere compensative comune di Pesaro

**Sorgente:** Scenario Progettuale 2038 – Stato  
di fatto

**Input Meteo:** dati meteo orari anno 2013  
stazione di Villa Fastiggi, comune di Pesaro.

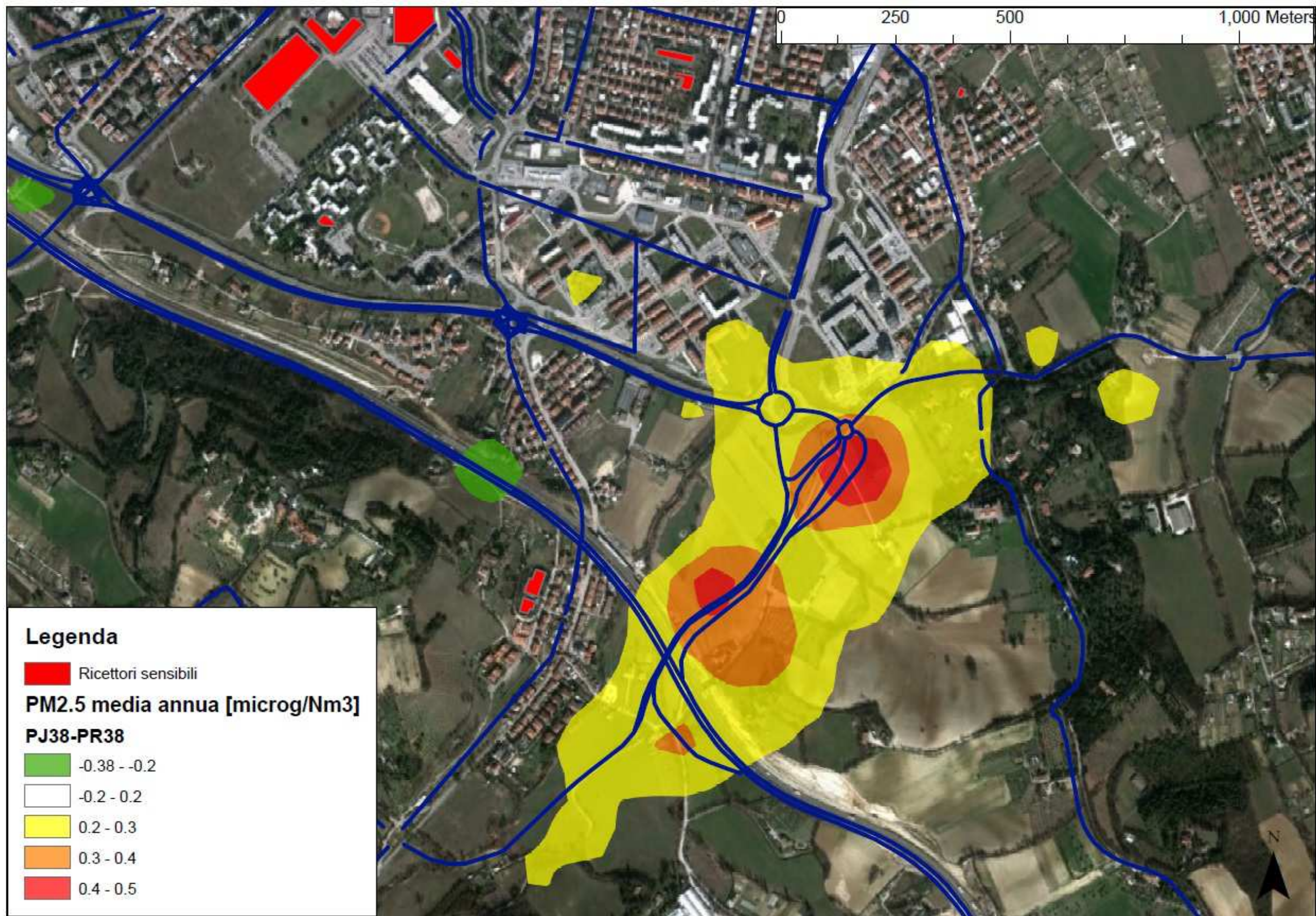
**Inquinante:** PM2,5

**Parametro:** Differenza Media annua

**Limite qualità dell'aria**  
n.a.

TAVOLA AMB A36





AMPLIAMENTO DELLA TERZA CORSIA  
DEL TRATTO RIMINI NORD – PEDASO  
Tratto Cattolica- - Fano  
Opere compensative comune di Pesaro

**Sorgente:** Scenario Progettuale 2038 –  
Scenario Programmatico 2038

**Input Meteo:** dati meteo orari anno 2013  
stazione di Villa Fastiggi, comune di Pesaro.

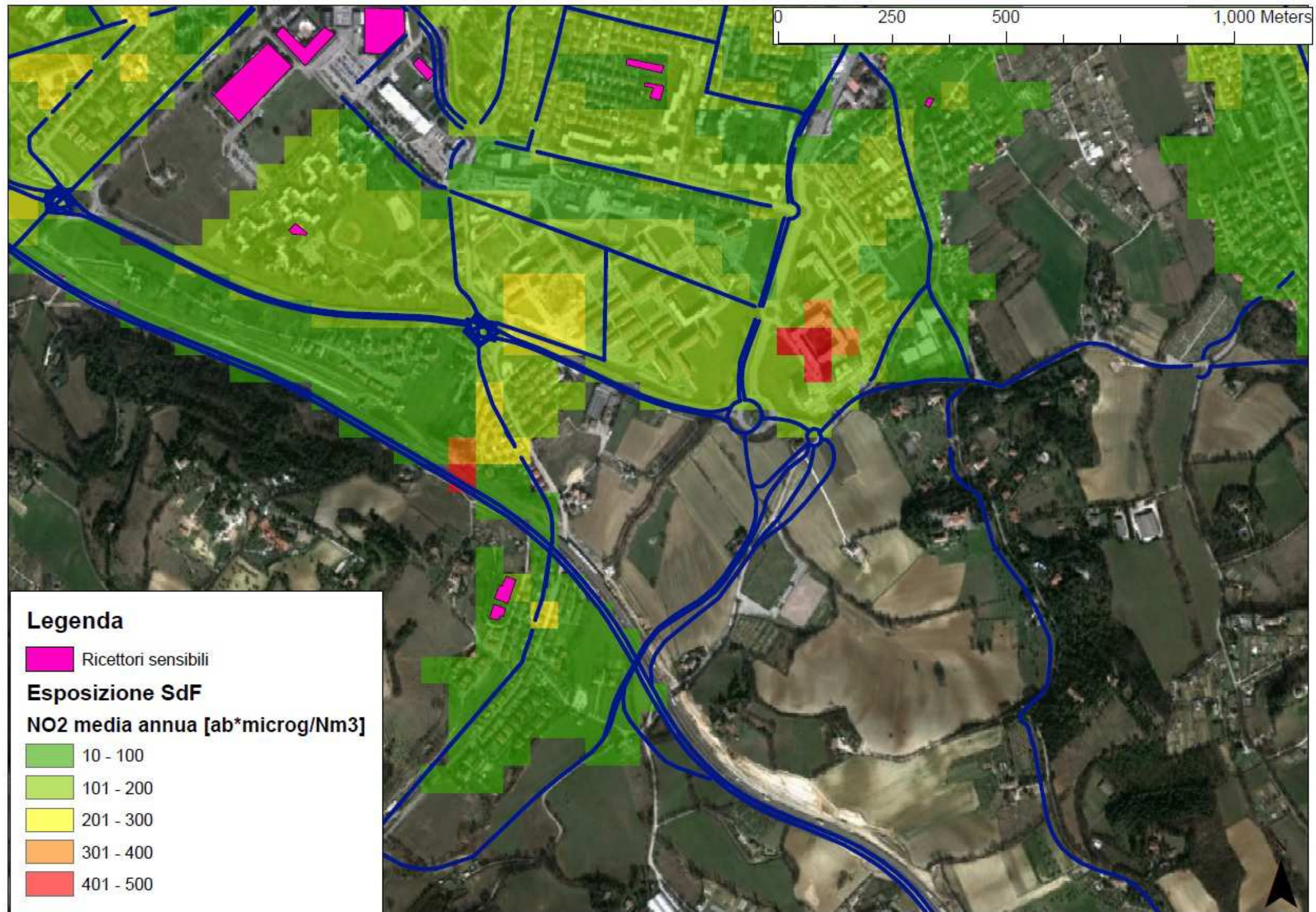
**Inquinante:** PM2,5

**Parametro:** Differenza Media annua

**Limite qualità dell'aria**  
n.a.

TAVOLA AMB A37





AMPLIAMENTO DELLA TERZA CORSIA  
DEL TRATTO RIMINI NORD – PEDASO  
Tratto Cattolica- - Fano  
Opere compensative comune di Pesaro

**Sorgente:** Stato di fatto

**Inquinante:** NO2

**Input Meteo:** dati meteo orari anno 2013  
stazione di Villa Fastiggi, comune di Pesaro.

**Parametro:** Esposizione Media annua

TAVOLA AMB A38





AMPLIAMENTO DELLA TERZA CORSIA  
 DEL TRATTO RIMINI NORD – PEDASO  
 Tratto Cattolica- - Fano  
 Opere compensative comune di Pesaro

**Sorgente:** Scenario Programmatico 2018

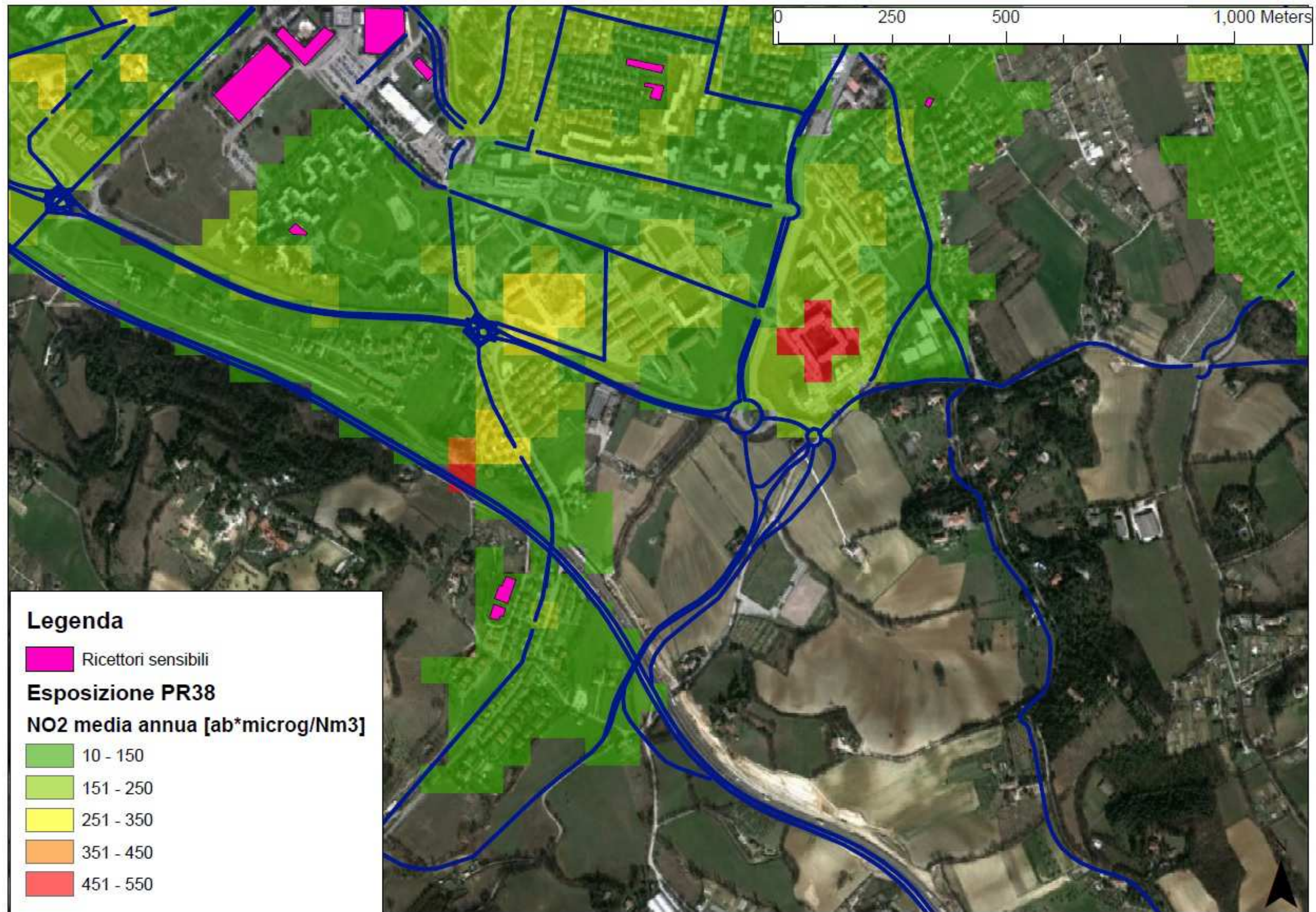
**Input Meteo:** dati meteo orari anno 2013  
 stazione di Villa Fastiggi, comune di Pesaro.

**Inquinante:** NO2

**Parametro:** Esposizione Media annua

TAVOLA AMB A39





AMPLIAMENTO DELLA TERZA CORSIA  
 DEL TRATTO RIMINI NORD – PEDASO  
 Tratto Cattolica- - Fano  
 Opere compensative comune di Pesaro

**Sorgente:** Scenario Programmatico 2038

**Input Meteo:** dati meteo orari anno 2013  
 stazione di Villa Fastiggi, comune di Pesaro.

**Inquinante:** NO2

**Parametro:** Esposizione Media annua

TAVOLA AMB A40





AMPLIAMENTO DELLA TERZA CORSIA  
 DEL TRATTO RIMINI NORD – PEDASO  
 Tratto Cattolica- - Fano  
 Opere compensative comune di Pesaro

**Sorgente:** Scenario Progettuale 2018

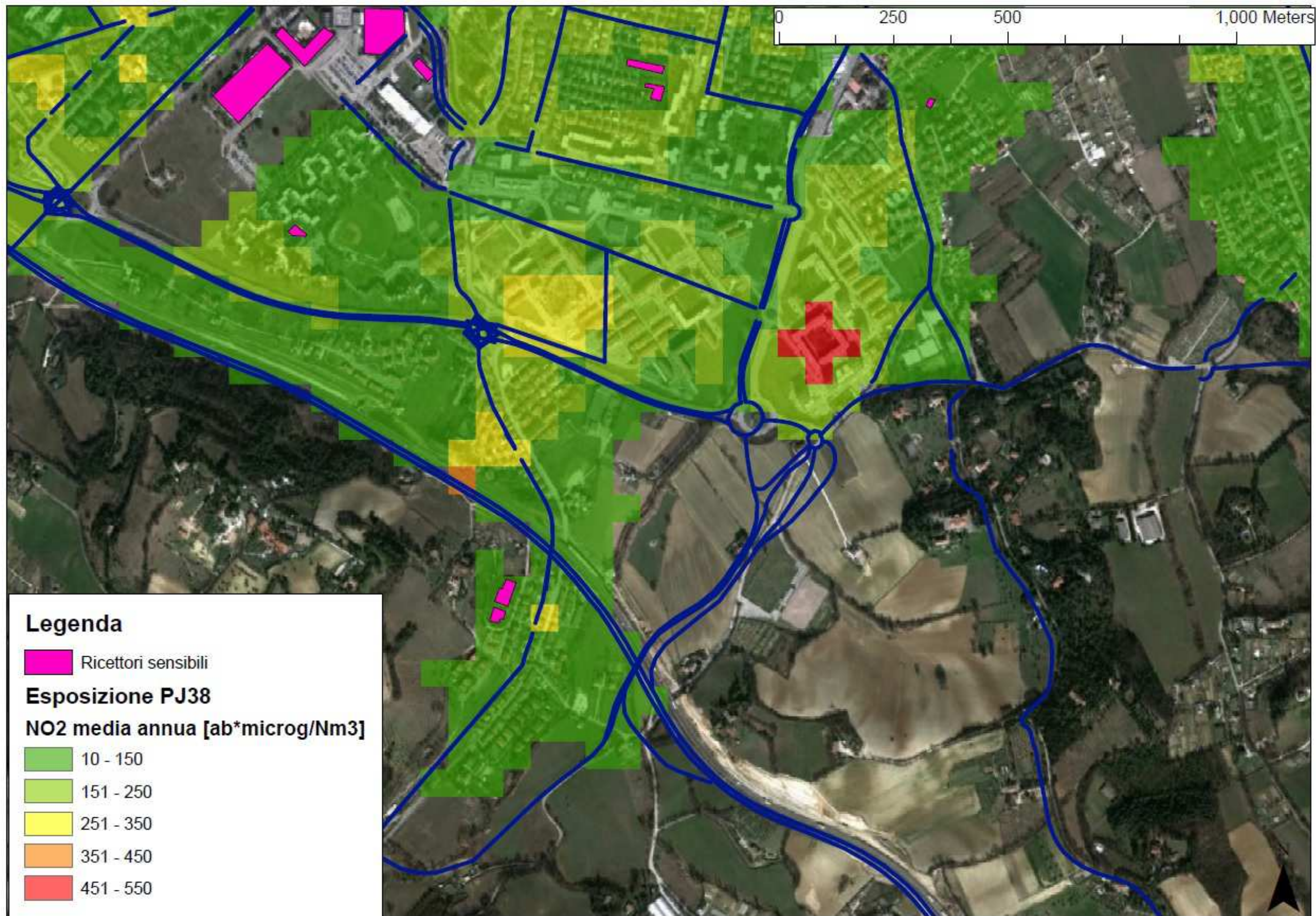
**Input Meteo:** dati meteo orari anno 2013  
 stazione di Villa Fastiggi, comune di Pesaro.

**Inquinante:** NO2

**Parametro:** Esposizione Media annua

TAVOLA AMB A41





AMPLIAMENTO DELLA TERZA CORSIA  
 DEL TRATTO RIMINI NORD – PEDASO  
 Tratto Cattolica- - Fano  
 Opere compensative comune di Pesaro

**Sorgente:** Scenario Progettuale 2038

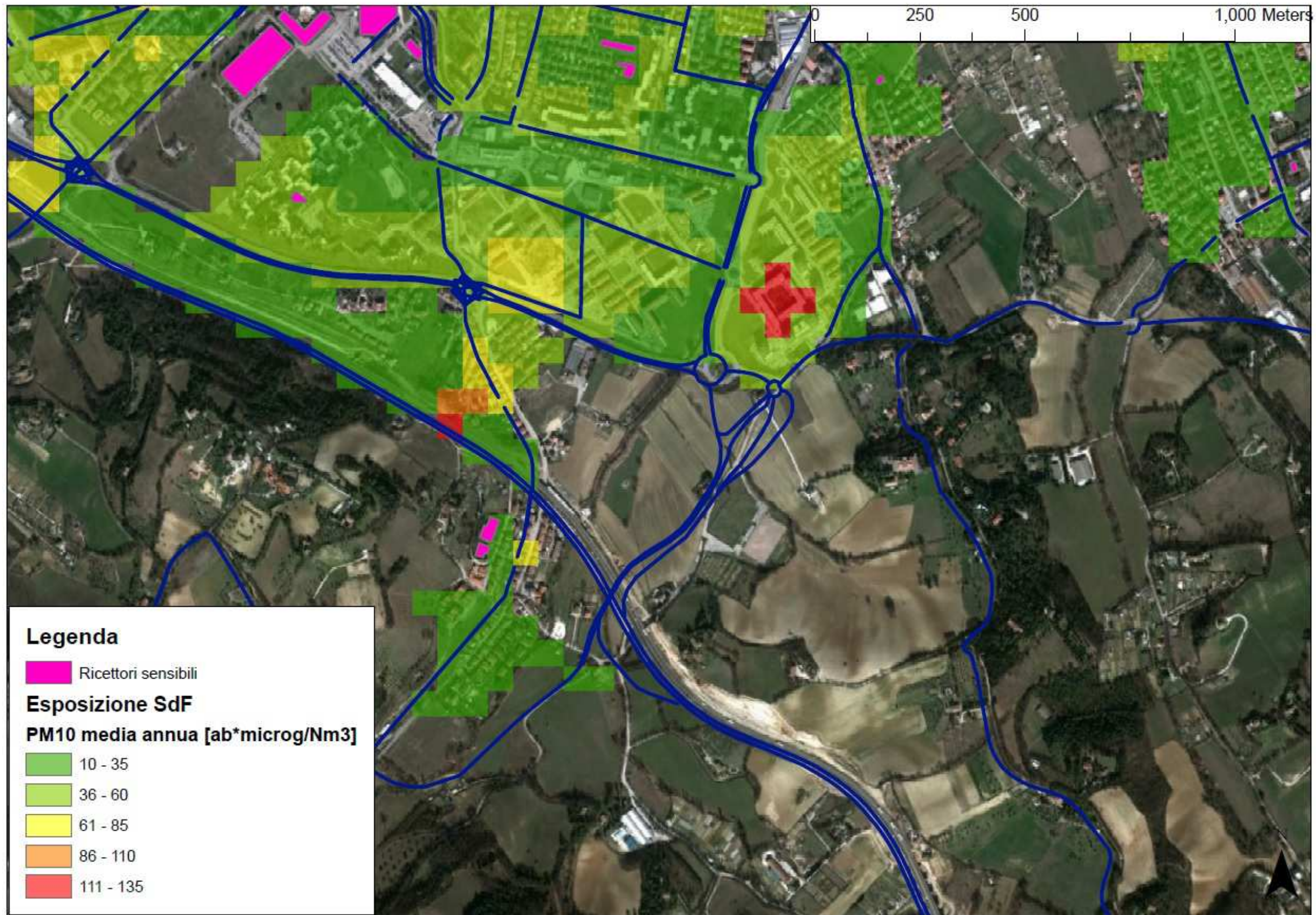
**Inquinante:** NO2

**Input Meteo:** dati meteo orari anno 2013  
 stazione di Villa Fastiggi, comune di Pesaro.

**Parametro:** Esposizione Media annua

TAVOLA AMB A42





AMPLIAMENTO DELLA TERZA CORSIA  
DEL TRATTO RIMINI NORD – PEDASO  
Tratto Cattolica- - Fano  
Opere compensative comune di Pesaro

**Sorgente:** Stato di fatto

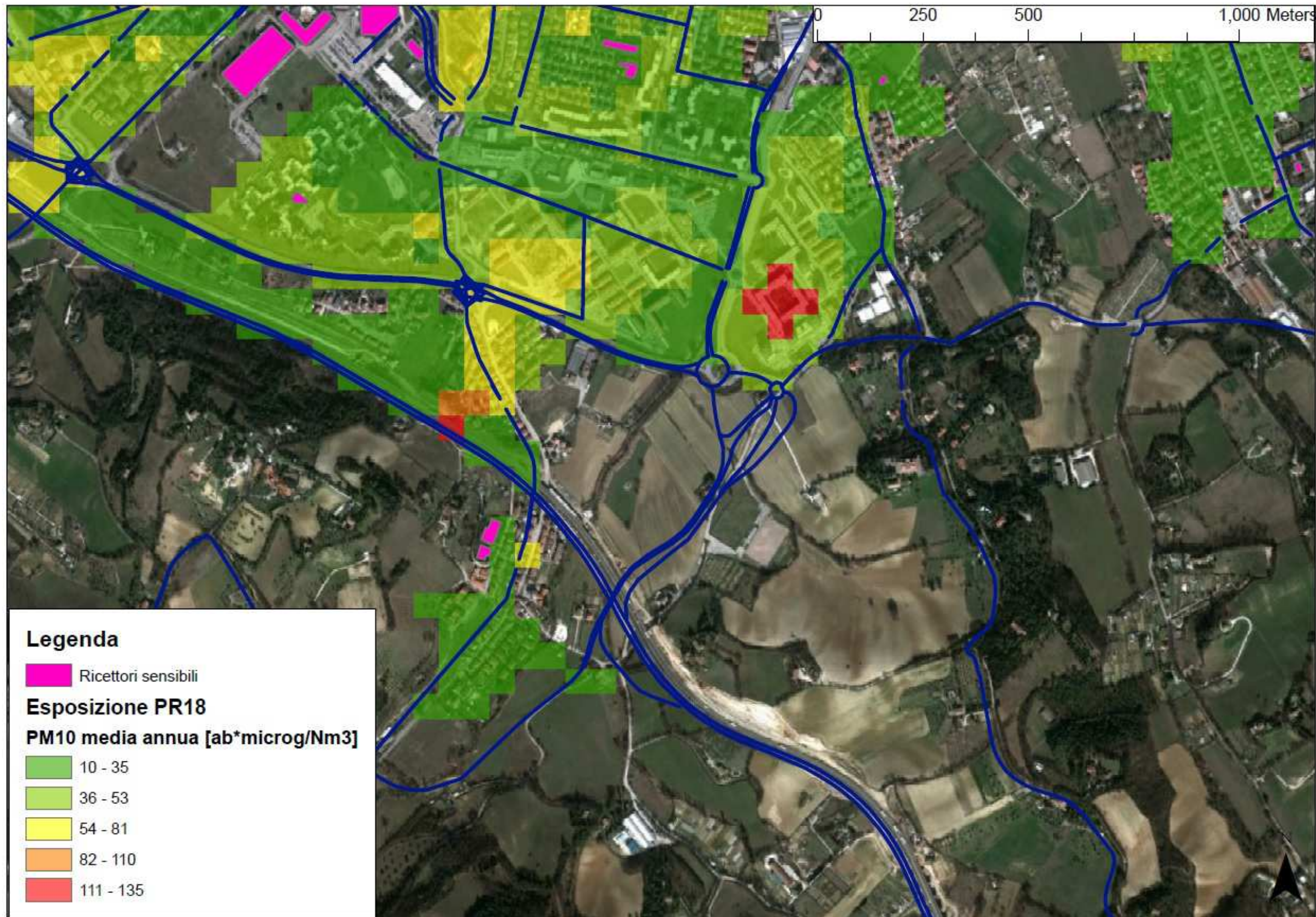
**Inquinante:** PM10

**Input Meteo:** dati meteo orari anno 2013  
stazione di Villa Fastiggi, comune di Pesaro.

**Parametro:** Esposizione Media annua

TAVOLA AMB A43





AMPLIAMENTO DELLA TERZA CORSIA  
 DEL TRATTO RIMINI NORD – PEDASO  
 Tratto Cattolica- - Fano  
 Opere compensative comune di Pesaro

**Sorgente:** Scenario Programmatico 2018

**Input Meteo:** dati meteo orari anno 2013  
 stazione di Villa Fastiggi, comune di Pesaro.

**Inquinante:** PM10

**Parametro:** Esposizione Media annua

TAVOLA AMB A44





AMPLIAMENTO DELLA TERZA CORSIA  
 DEL TRATTO RIMINI NORD – PEDASO  
 Tratto Cattolica- - Fano  
 Opere compensative comune di Pesaro

**Sorgente:** Scenario Programmatico 2038

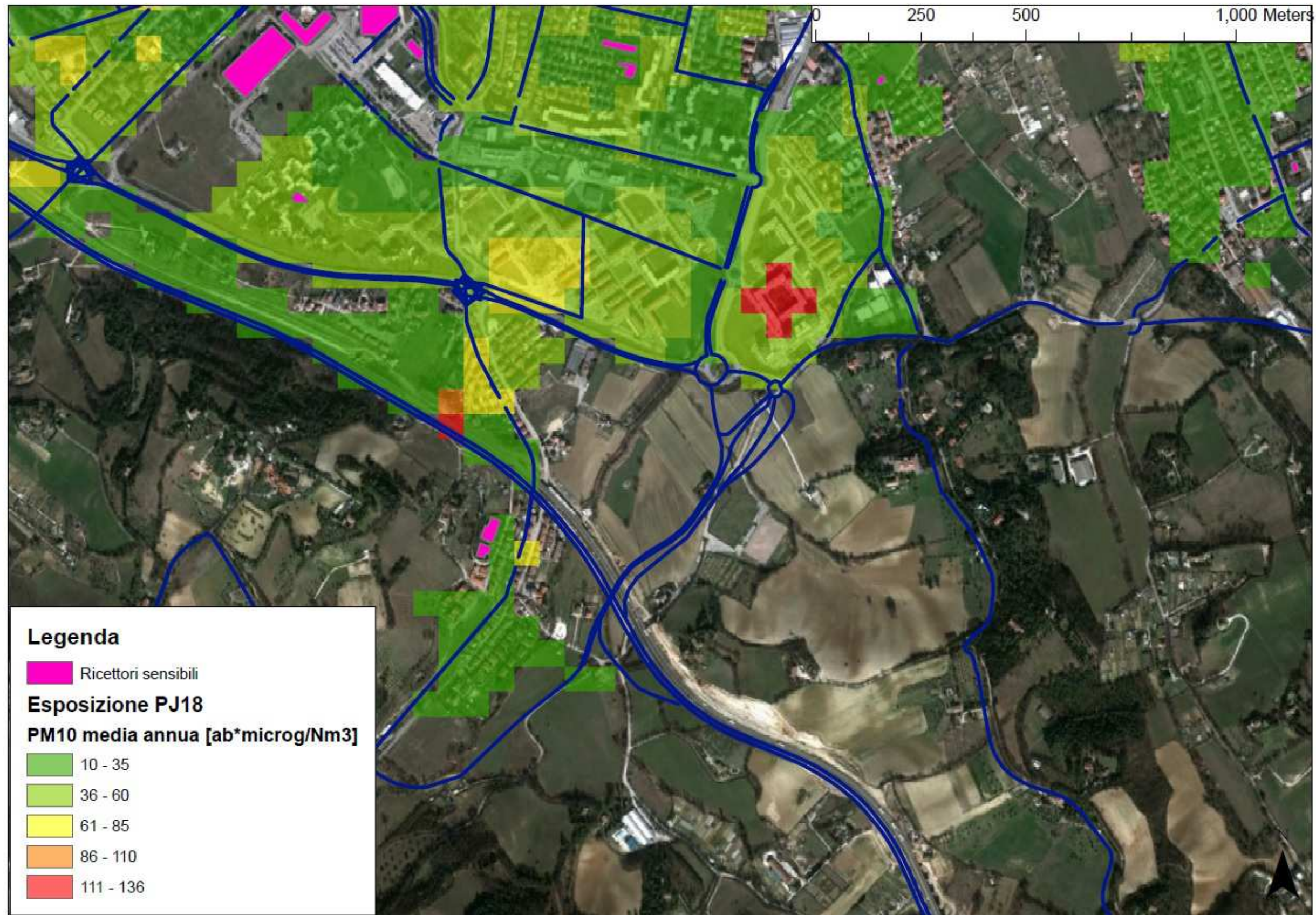
**Input Meteo:** dati meteo orari anno 2013  
 stazione di Villa Fastiggi, comune di Pesaro.

**Inquinante:** PM10

**Parametro:** Esposizione Media annua

TAVOLA AMB A45





AMPLIAMENTO DELLA TERZA CORSIA  
 DEL TRATTO RIMINI NORD – PEDASO  
 Tratto Cattolica- - Fano  
 Opere compensative comune di Pesaro

**Sorgente:** Scenario Progettuale 2018

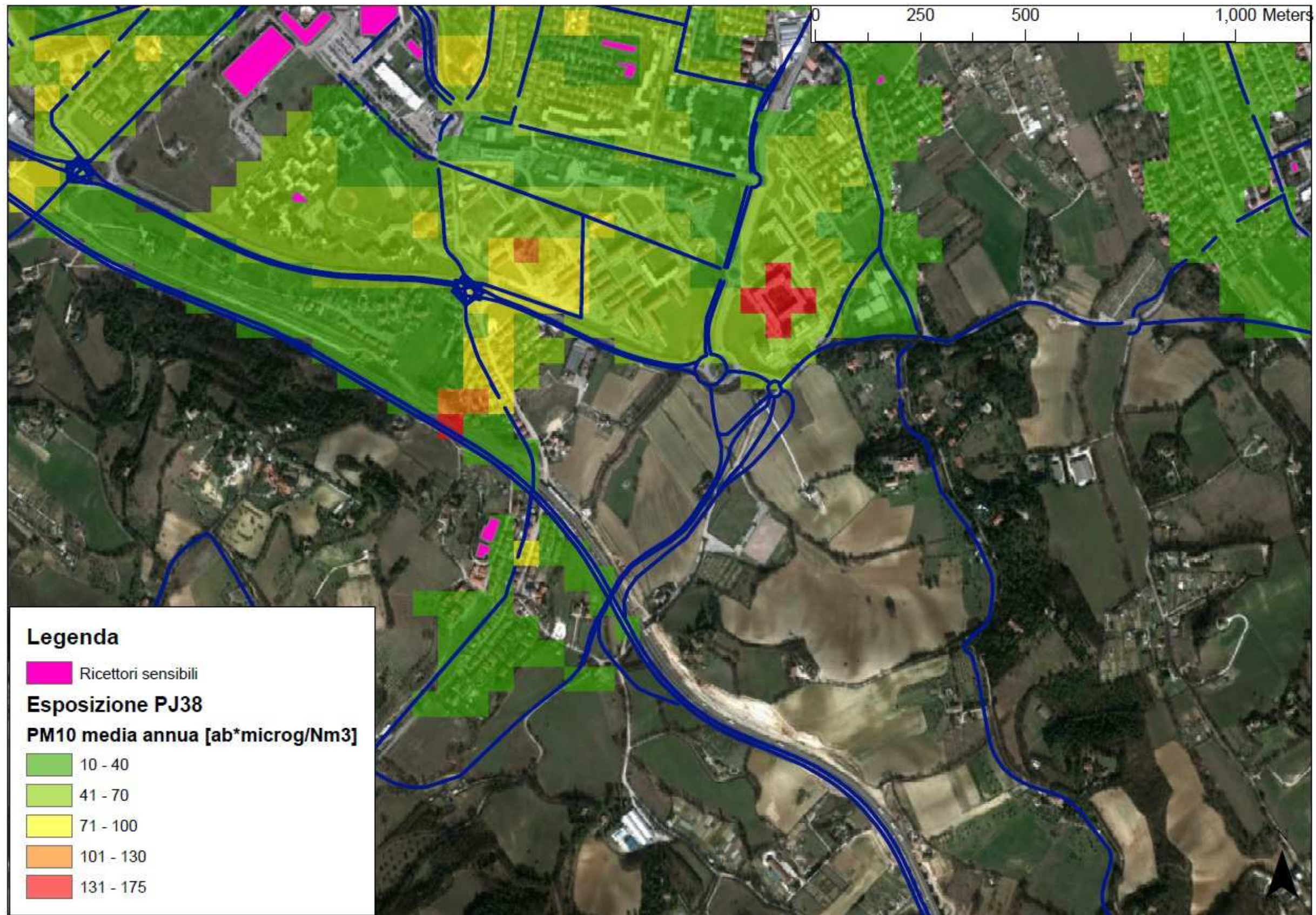
**Inquinante:** PM10

**Input Meteo:** dati meteo orari anno 2013  
 stazione di Villa Fastiggi, comune di Pesaro.

**Parametro:** Esposizione Media annua

TAVOLA AMB A46





AMPLIAMENTO DELLA TERZA CORSIA  
 DEL TRATTO RIMINI NORD – PEDASO  
 Tratto Cattolica- - Fano  
 Opere compensative comune di Pesaro

**Sorgente:** Scenario Progettuale 2038

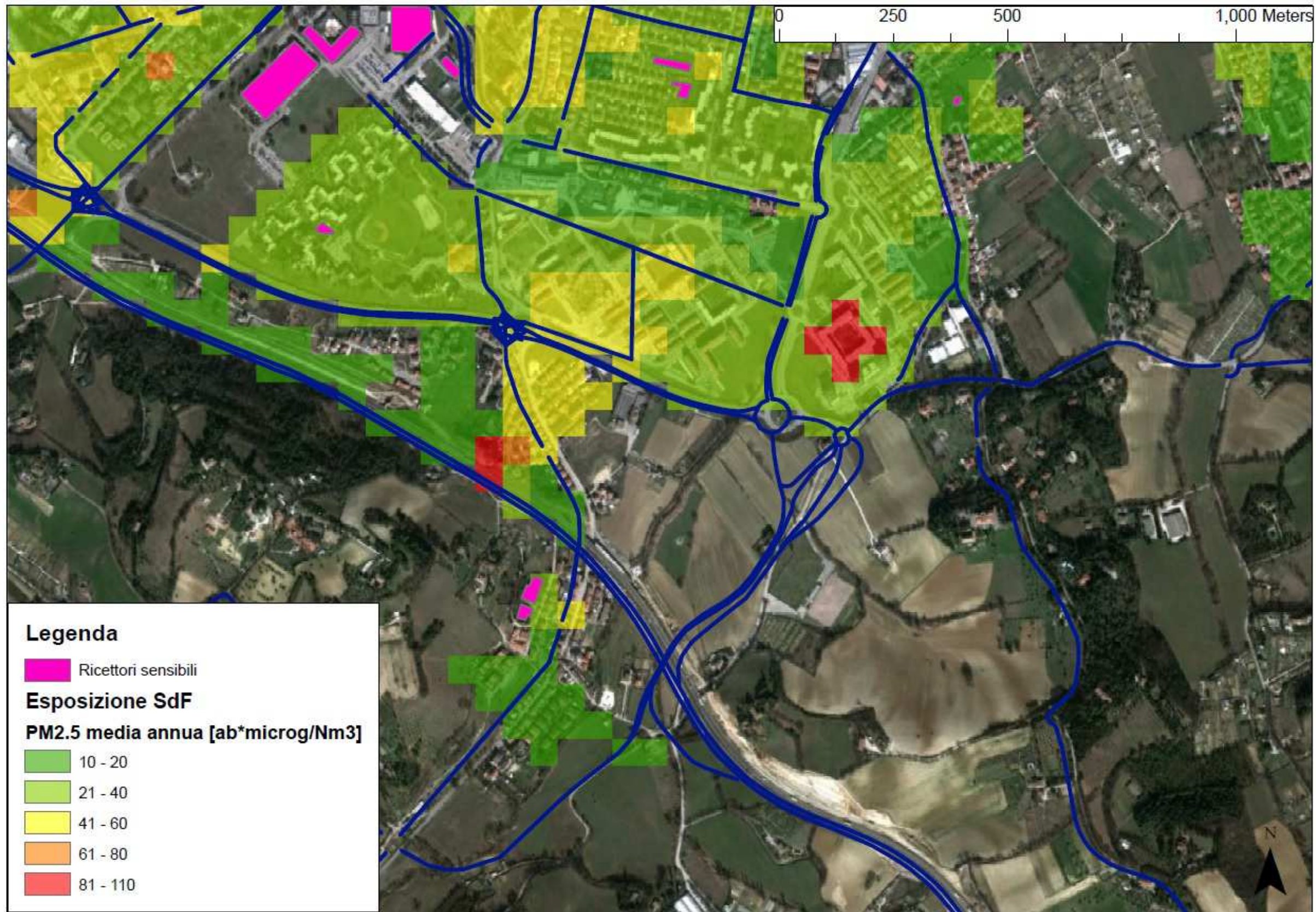
**Inquinante:** PM10

**Input Meteo:** dati meteo orari anno 2013  
 stazione di Villa Fastiggi, comune di Pesaro.

**Parametro:** Esposizione Media annua

TAVOLA AMB A47





AMPLIAMENTO DELLA TERZA CORSIA  
 DEL TRATTO RIMINI NORD – PEDASO  
 Tratto Cattolica- - Fano  
 Opere compensative comune di Pesaro

**Sorgente:** Stato di fatto

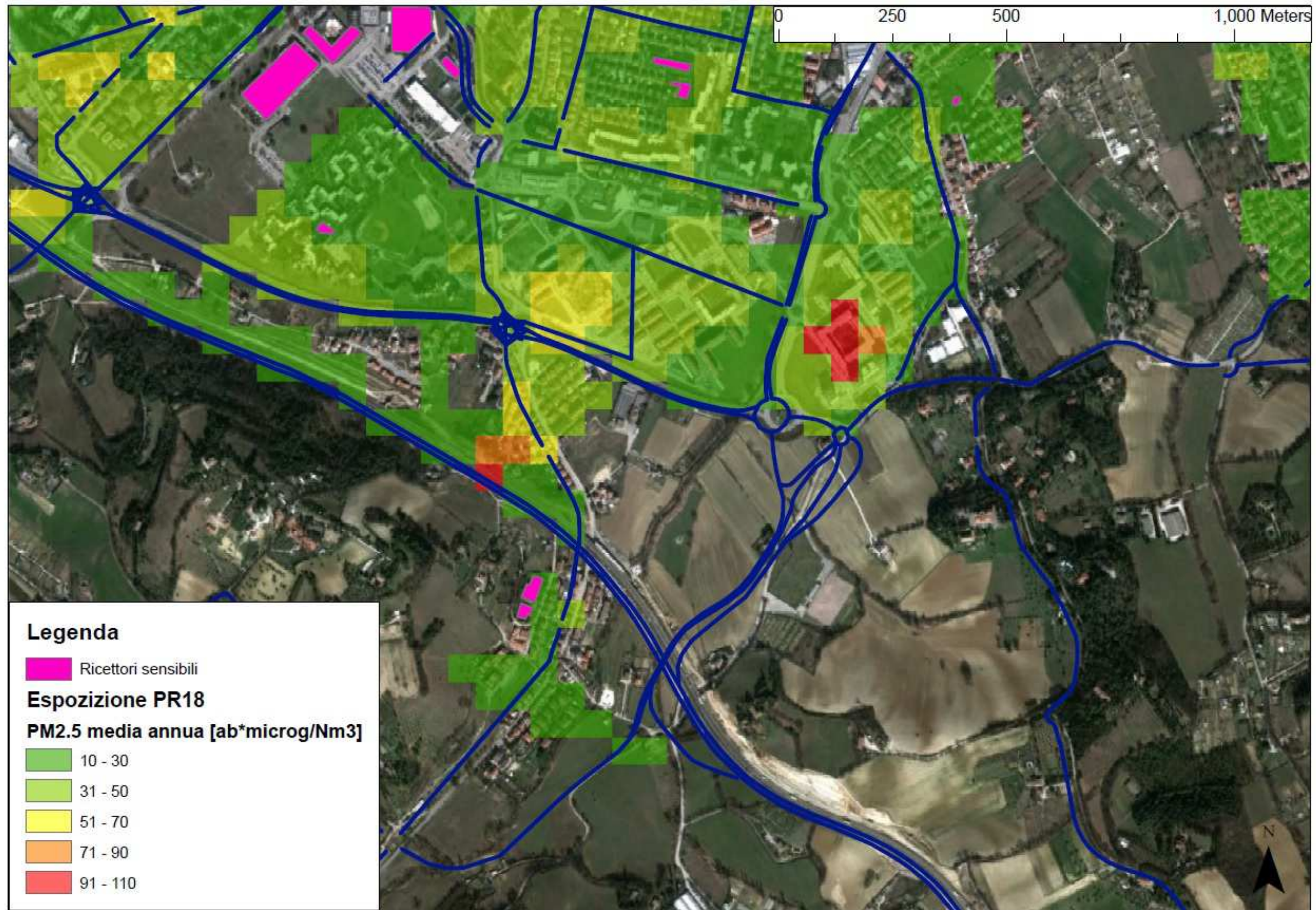
**Inquinante:** PM2.5

**Input Meteo:** dati meteo orari anno 2013  
 stazione di Villa Fastiggi, comune di Pesaro.

**Parametro:** Esposizione Media annua

TAVOLA AMB A48





AMPLIAMENTO DELLA TERZA CORSIA  
 DEL TRATTO RIMINI NORD – PEDASO  
 Tratto Cattolica- - Fano  
 Opere compensative comune di Pesaro

**Sorgente:** Scenario Programmatico 2018

**Input Meteo:** dati meteo orari anno 2013  
 stazione di Villa Fastiggi, comune di Pesaro.

**Inquinante:** PM2.5

**Parametro:** Esposizione Media annua

TAVOLA AMB A49





AMPLIAMENTO DELLA TERZA CORSIA  
 DEL TRATTO RIMINI NORD – PEDASO  
 Tratto Cattolica- - Fano  
 Opere compensative comune di Pesaro

**Sorgente:** Scenario Programmatico 2038

**Input Meteo:** dati meteo orari anno 2013  
 stazione di Villa Fastiggi, comune di Pesaro.

**Inquinante:** PM2.5

**Parametro:** Esposizione Media annua

TAVOLA AMB A50





AMPLIAMENTO DELLA TERZA CORSIA  
 DEL TRATTO RIMINI NORD – PEDASO  
 Tratto Cattolica- - Fano  
 Opere compensative comune di Pesaro

**Sorgente:** Scenario Progettuale 2018

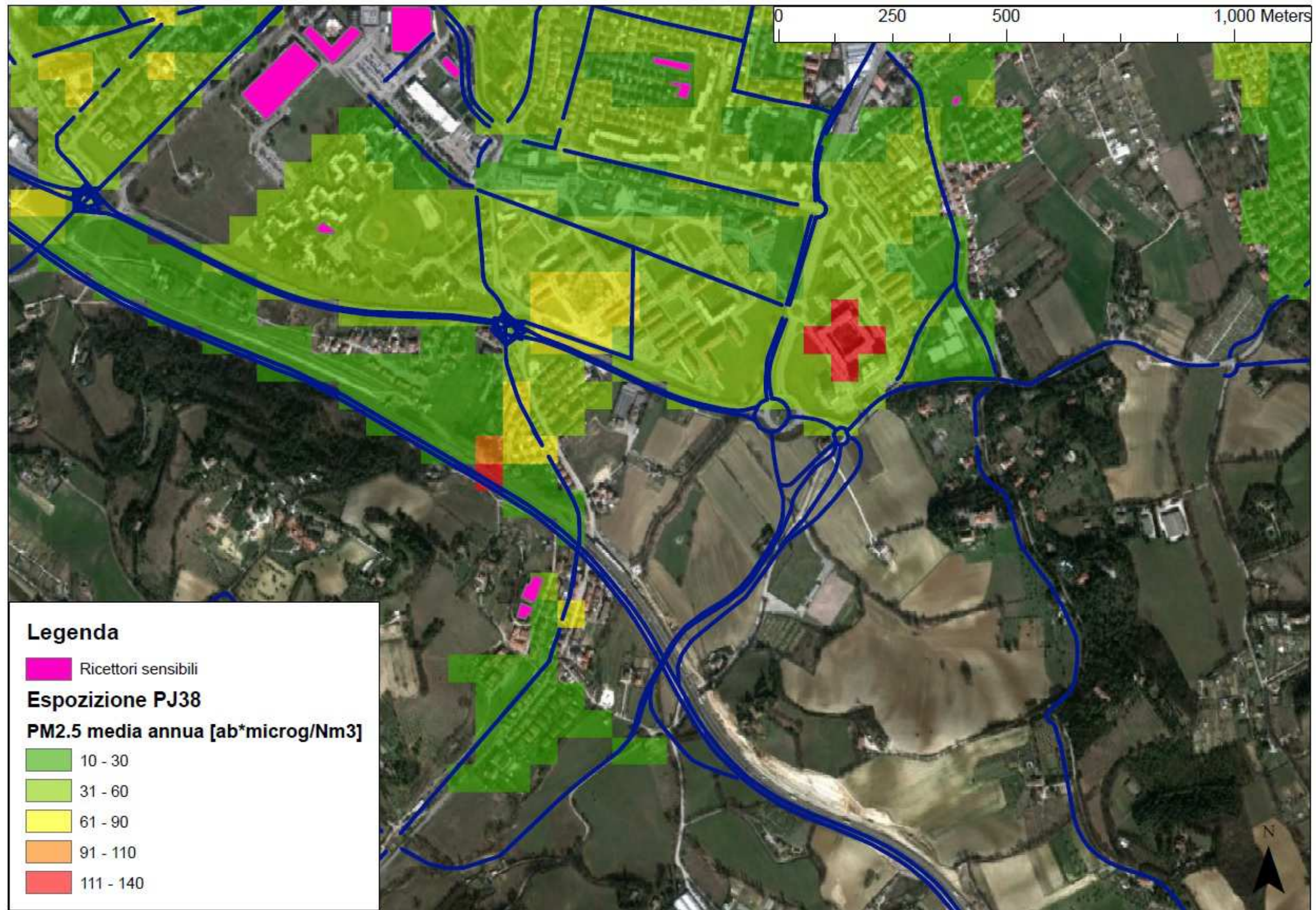
**Inquinante:** PM2.5

**Input Meteo:** dati meteo orari anno 2013  
 stazione di Villa Fastiggi, comune di Pesaro.

**Parametro:** Esposizione Media annua

TAVOLA AMB A51





AMPLIAMENTO DELLA TERZA CORSIA  
 DEL TRATTO RIMINI NORD – PEDASO  
 Tratto Cattolica- - Fano  
 Opere compensative comune di Pesaro

**Sorgente:** Scenario Progettuale 2038

**Input Meteo:** dati meteo orari anno 2013  
 stazione di Villa Fastiggi, comune di Pesaro.

**Inquinante:** PM2.5

**Parametro:** Esposizione Media annua

TAVOLA AMB A52



**SPEA autostrade  
ingegneria europea**

*AMPLIAMENTO DELLA TERZA CORSIA  
DEL TRATTO RIMINI NORD – PEDASO  
TRATTO CATTOLICA - FANO  
OPERE COMPENSATIVE COMUNE DI PESARO  
Nuovo svincolo di Pesaro sud*

***Studio della dispersione degli inquinanti in atmosfera***

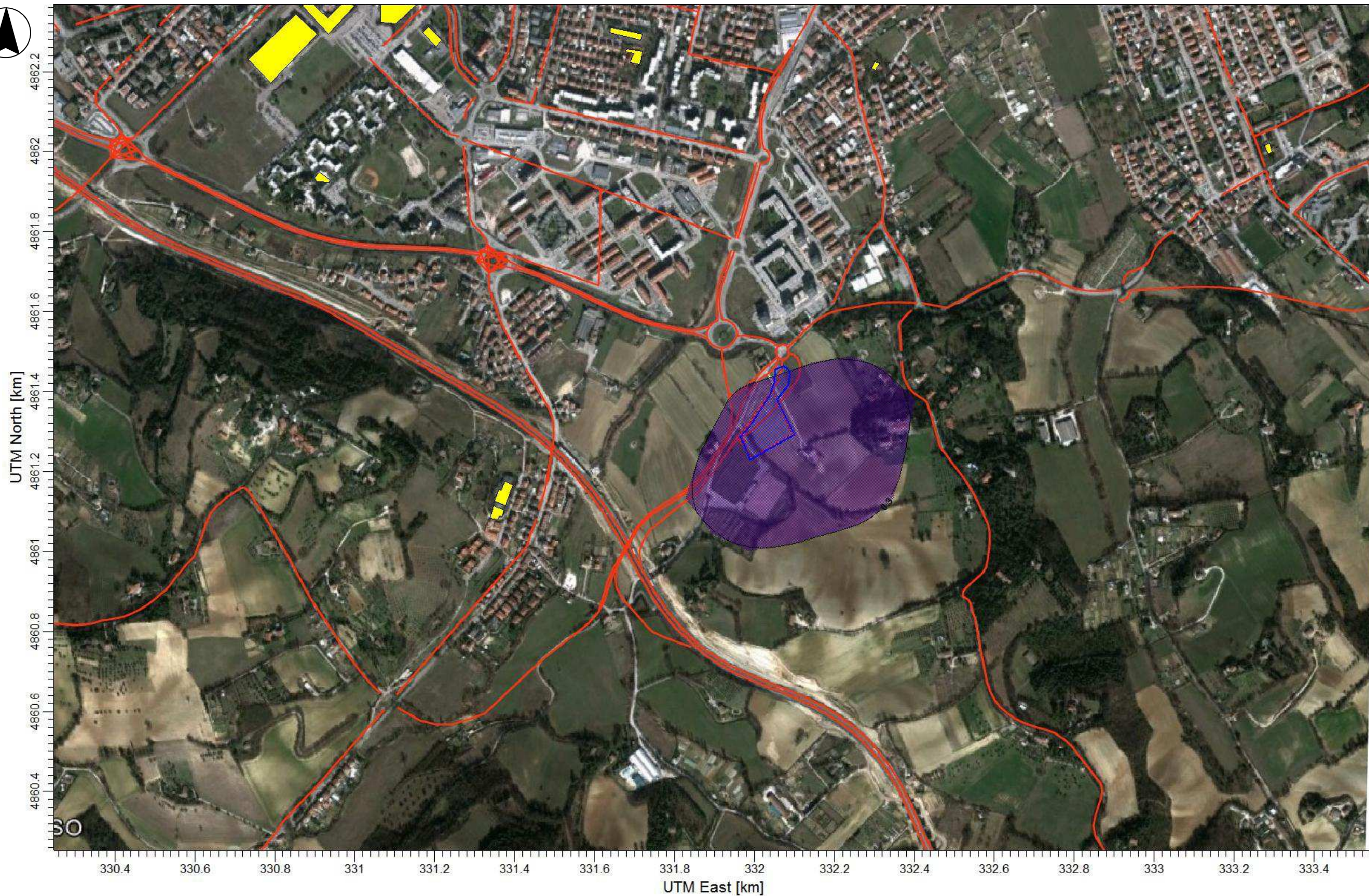
***Allegato 2 - Tavole della dispersione degli inquinanti in atmosfera per la  
fase di cantiere***



## ***ELENCO TAVOLE***

- AMB 01 - Cantiere Svincolo Pesaro Sud: PM<sub>10</sub> Media annua
- AMB 02 - Cantiere Svincolo Pesaro Sud: PM<sub>10</sub> Massimo giornaliero
- AMB 03 - Cantiere Svincolo Pesaro Sud: Deposizione secca media annua
- AMB 04 - Cantiere Svincolo Pesaro Sud: Deposizione secca massimo giornaliero
- AMB 05 - Sovrapposizione effetti cantieri Svincolo Pesaro Sud e Bretelle di Pesaro: PM<sub>10</sub> Media annua
- AMB 06 - Sovrapposizione effetti cantieri Svincolo Pesaro Sud e Bretelle di Pesaro: PM<sub>10</sub> Massimo giornaliero
- AMB 07 - Sovrapposizione effetti cantieri Svincolo Pesaro Sud e Bretelle di Pesaro: Deposizione secca media annua
- AMB 08 - Sovrapposizione effetti cantieri Svincolo Pesaro Sud e Bretelle di Pesaro: Deposizione secca massimo giornaliero





AMPLIAMENTO DELLA TERZA CORSIA  
DEL TRATTO RIMINI NORD – PEDASO  
Tratto Cattolica- - Fano  
Opere compensative comune di Pesaro

**Sorgente:** Cantiere Svincolo Pesaro Sud

**Input Meteo:** dati meteo orari anno 2013  
stazione di Villa Fastiggi, comune di Pesaro.

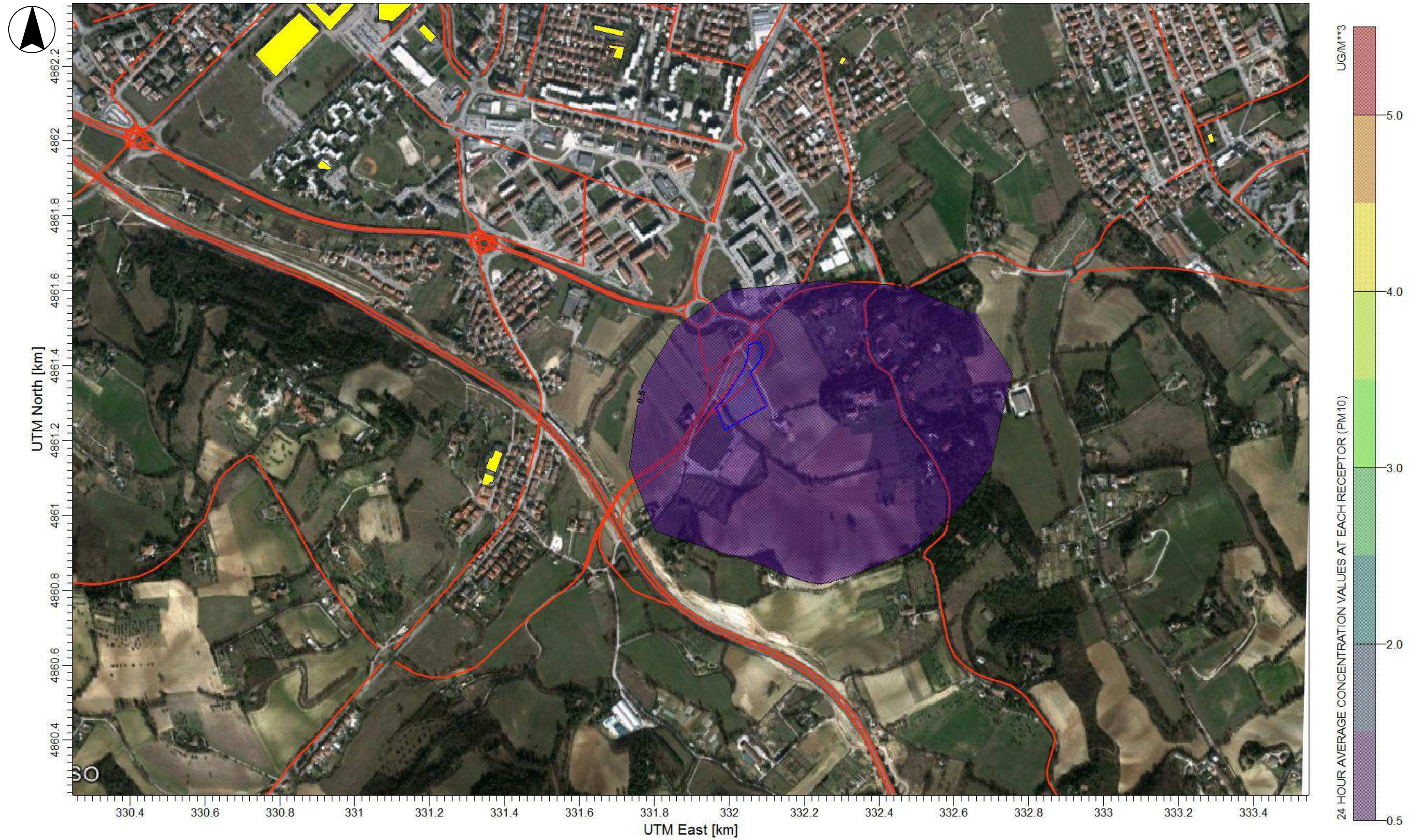
**Inquinante:** PM10

**Parametro:** Media annua

**Limite qualità dell'aria**  
D.lgs. 155/2010 - Valore limite annuale per la protezione  
della salute umana - 40 ug/m<sup>3</sup> di PM10

TAVOLA AMB A01





AMPLIAMENTO DELLA TERZA CORSIA  
DEL TRATTO RIMINI NORD – PEDASO  
Tratto Cattolica- - Fano  
Opere compensative comune di Pesaro

**Sorgente:** Cantiere Svincolo Pesaro Sud

**Input Meteo:** dati meteo orari anno 2013  
stazione di Villa Fastiggi, comune di Pesaro.

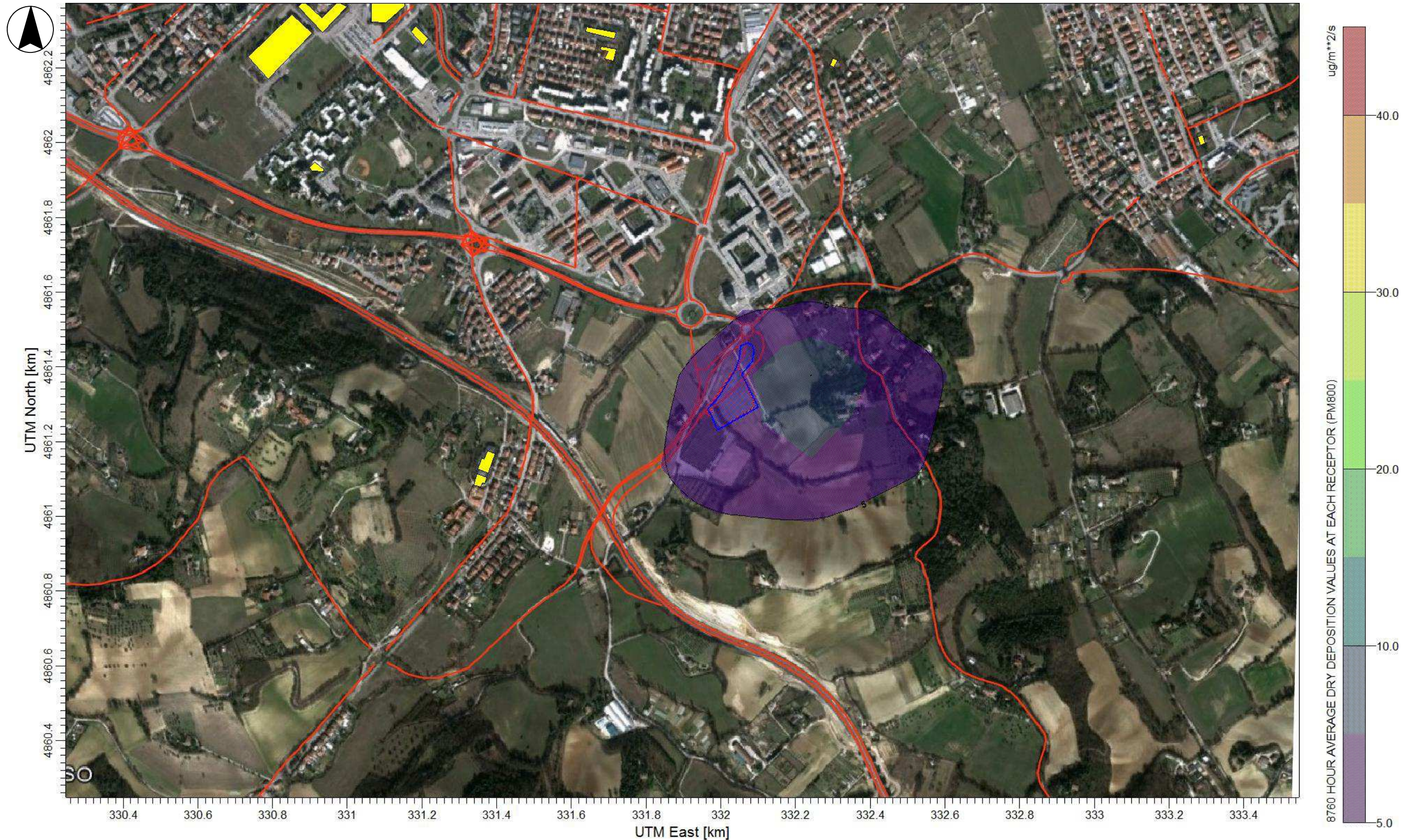
**Inquinante:** PM10

**Parametro:** Massimo giornaliero

**Limite qualità dell'aria**  
D.lgs. 155/2010 - Valore limite giornaliero per la  
protezione della salute umana – 50 ug/m<sup>3</sup> di PM10 da  
non superare più di 35 volte per anno civile

TAVOLA AMB A02





AMPLIAMENTO DELLA TERZA CORSIA  
 DEL TRATTO RIMINI NORD – PEDASO  
 Tratto Cattolica- - Fano  
 Opere compensative comune di Pesaro

**Sorgente:** Cantiere Svincolo Pesaro Sud

**Input Meteo:** dati meteo orari anno 2013  
 stazione di Villa Fastiggi, comune di Pesaro.

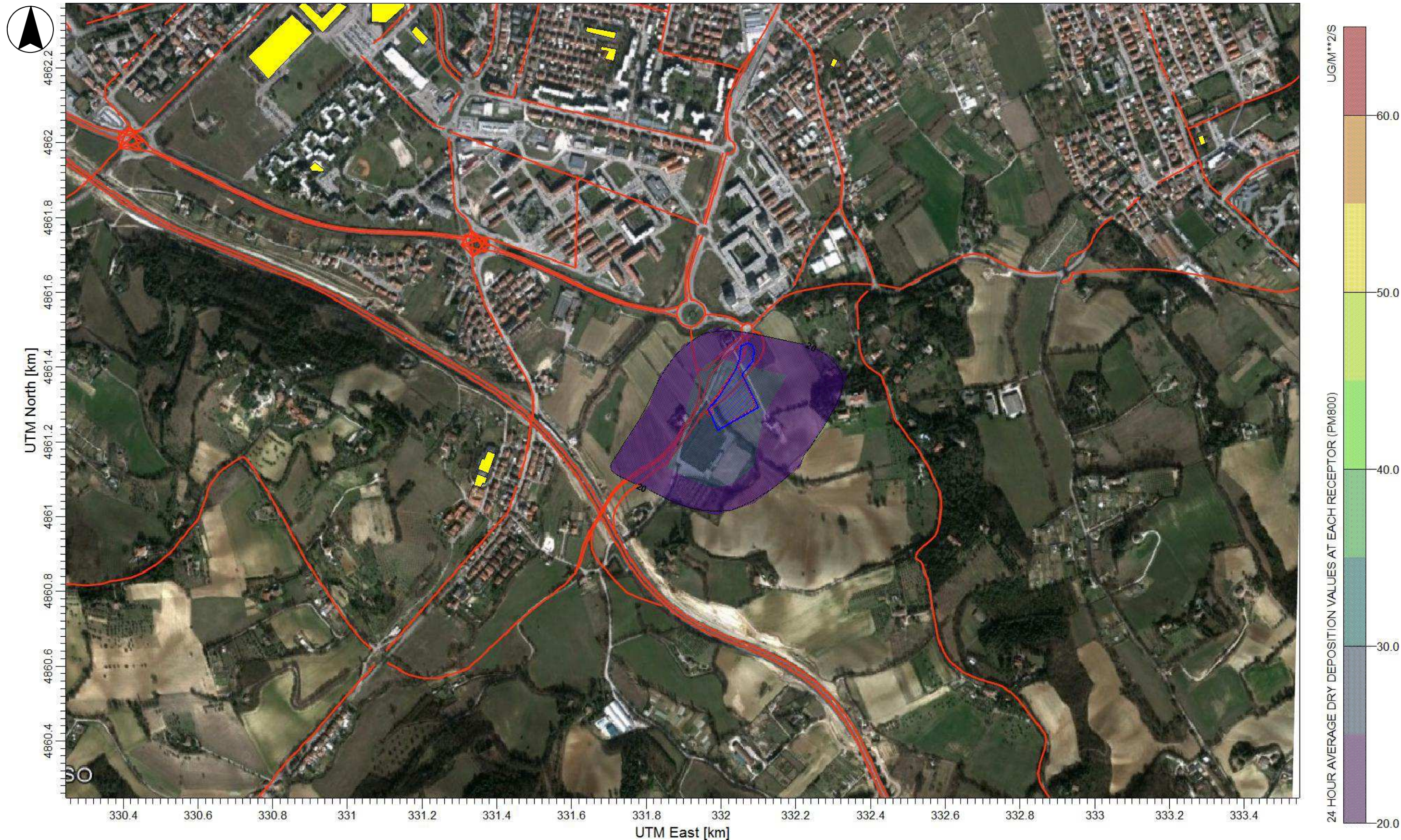
**Inquinante:** Deposizione

**Parametro:** Media annua

**Limite qualità dell'aria**  
 Classi di polverosità definite dal Ministero dell'Ambiente  
 (mg/m<sup>2</sup>/giorno):  
 >600 Elevata  
 500-600 Medio alta  
 250-500 Media  
 100-250 Bassa  
 <100 Assente

TAVOLA AMB A03





AMPLIAMENTO DELLA TERZA CORSIA  
DEL TRATTO RIMINI NORD – PEDASO  
Tratto Cattolica- - Fano  
Opere compensative comune di Pesaro

**Sorgente:** Cantiere Svincolo Pesaro Sud

**Input Meteo:** dati meteo orari anno 2013  
stazione di Villa Fastiggi, comune di Pesaro.

**Inquinante:** Deposizione

**Parametro:** Massimo giornaliero

**Limite qualità dell'aria**

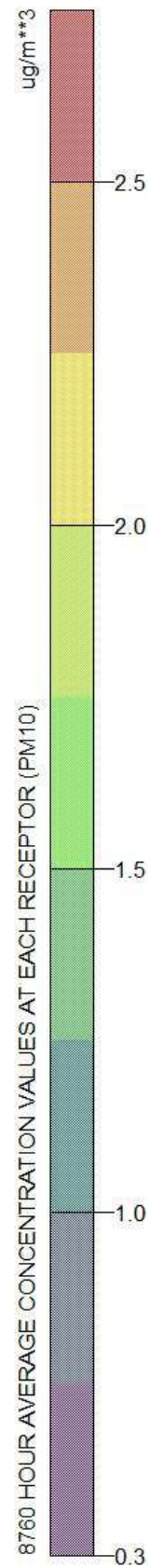
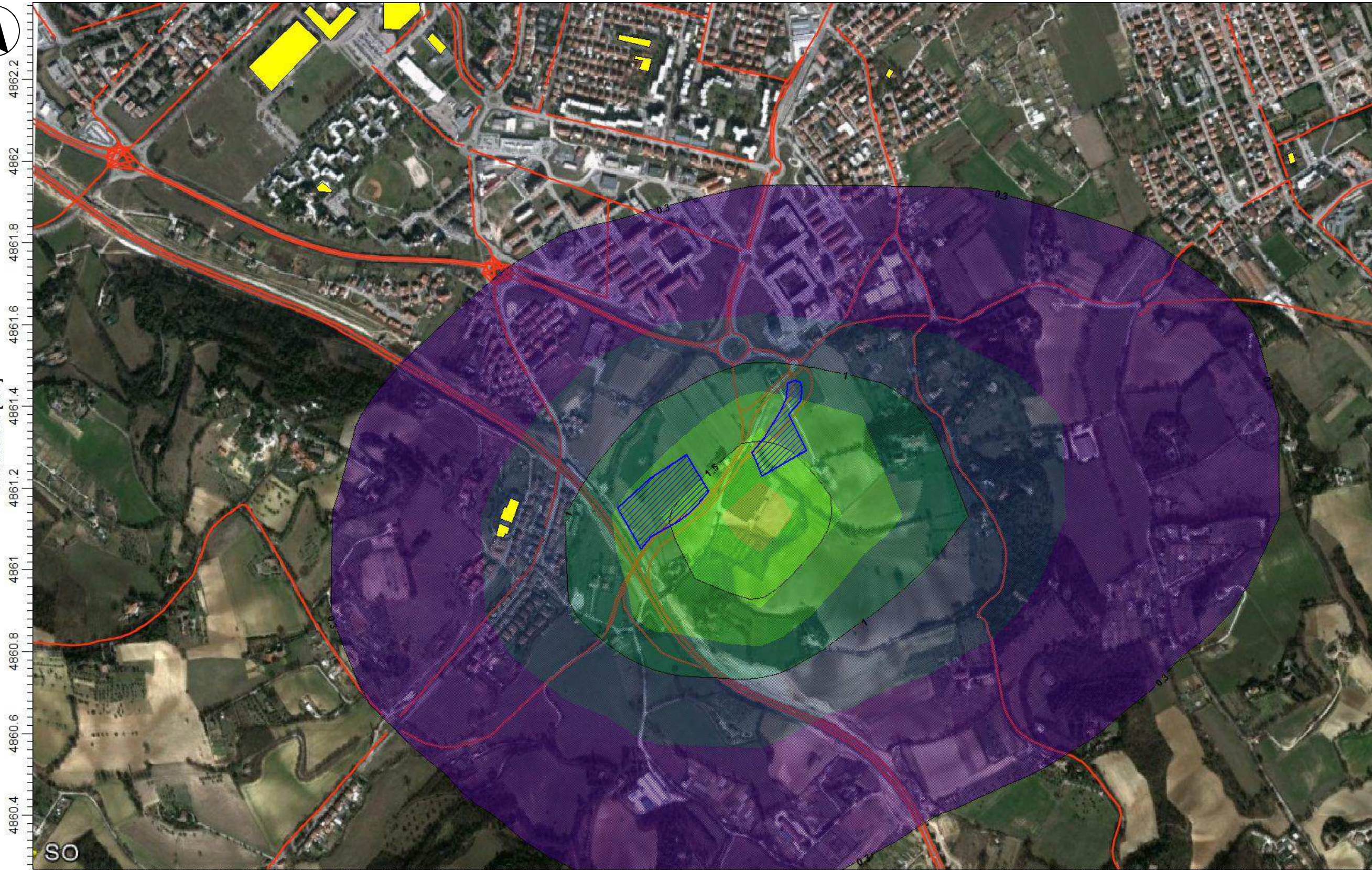
Classi di polverosità definite dal Ministero dell'Ambiente  
(mg/m<sup>2</sup>/giorno):  
>600 Elevata  
500-600 Medio alta  
250-500 Media  
100-250 Bassa  
<100 Assente

TAVOLA AMB A04





UTM North [km]



UTM East [km]

AMPLIAMENTO DELLA TERZA CORSIA  
 DEL TRATTO RIMINI NORD – PEDASO  
 Tratto Cattolica- - Fano  
 Opere compensative comune di Pesaro

**Sorgente:** Sovrapposizione effetti cantieri  
 Svincolo Pesaro Sud e Bretelle di Pesaro

**Input Meteo:** dati meteo orari anno 2013  
 stazione di Villa Fastiggi, comune di Pesaro.

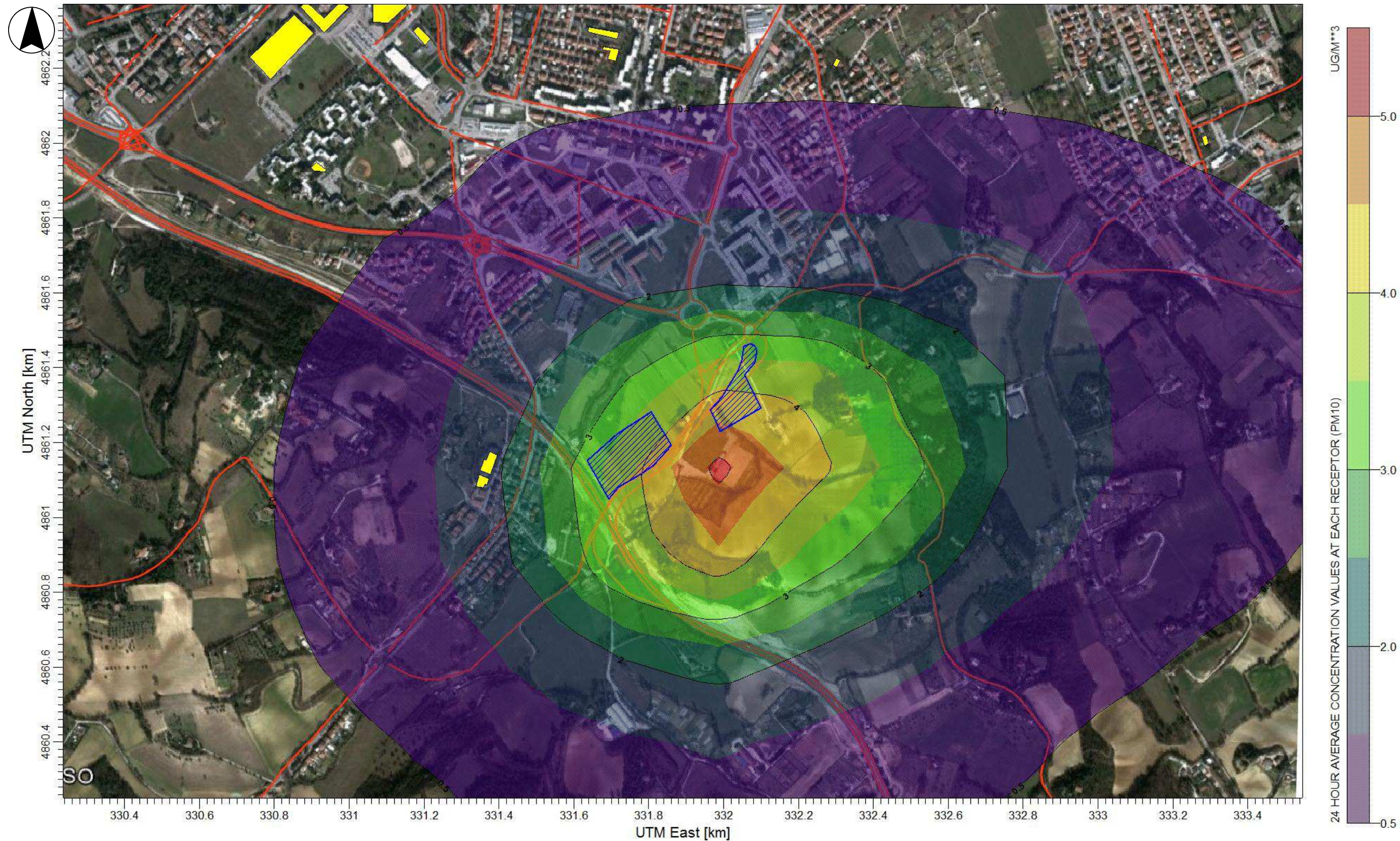
**Inquinante:** PM10

**Parametro:** Media annua

**Limite qualità dell'aria**  
 D.lgs. 155/2010 - Valore limite annuale per la protezione  
 della salute umana - 40 ug/m<sup>3</sup> di PM10

TAVOLA AMB A05





AMPLIAMENTO DELLA TERZA CORSIA  
DEL TRATTO RIMINI NORD – PEDASO  
Tratto Cattolica- - Fano  
Opere compensative comune di Pesaro

**Sorgente:** Sovrapposizione effetti cantieri  
Svincolo Pesaro Sud e Bretelle di Pesaro

**Input Meteo:** dati meteo orari anno 2013  
stazione di Villa Fastiggi, comune di Pesaro.

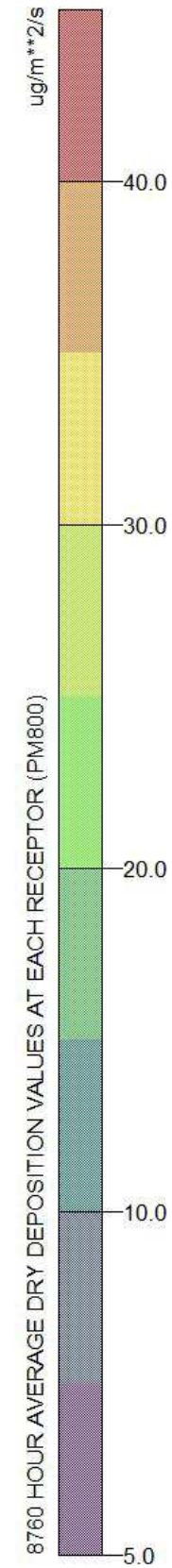
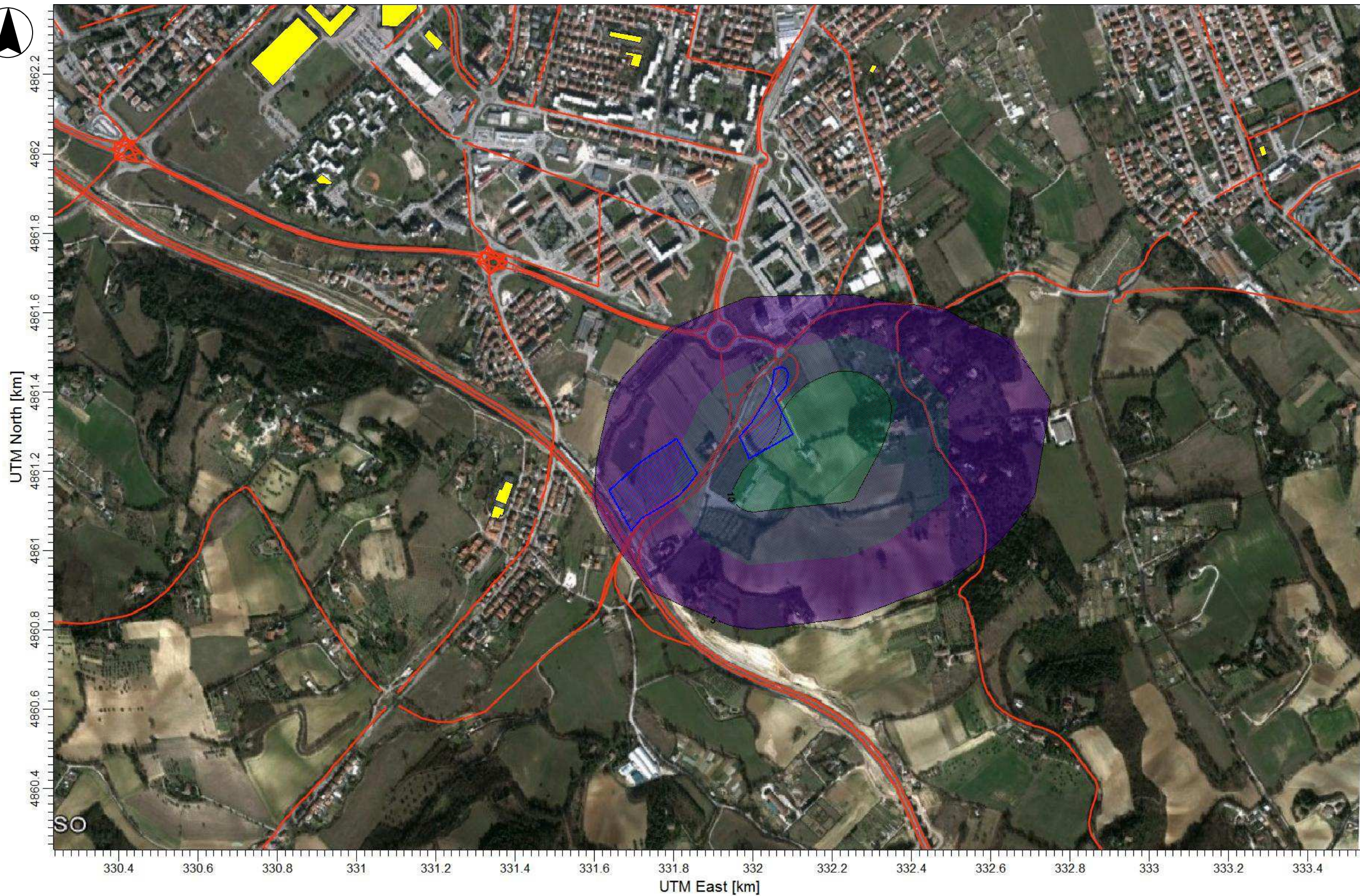
**Inquinante:** PM10

**Parametro:** Massimo giornaliero

**Limite qualità dell'aria**  
D.lgs. 155/2010 - Valore limite giornaliero per la  
protezione della salute umana – 50 ug/m3 di PM10 da  
non superare più di 35 volte per anno civile

TAVOLA AMB A06





**AMPLIAMENTO DELLA TERZA CORSIA  
DEL TRATTO RIMINI NORD – PEDASO**  
Tratto Cattolica- - Fano  
Opere compensative comune di Pesaro

**Sorgente:** Sovrapposizione effetti cantieri  
Svincolo Pesaro Sud e Bretelle di Pesaro

**Input Meteo:** dati meteo orari anno 2013  
stazione di Villa Fastiggi, comune di Pesaro.

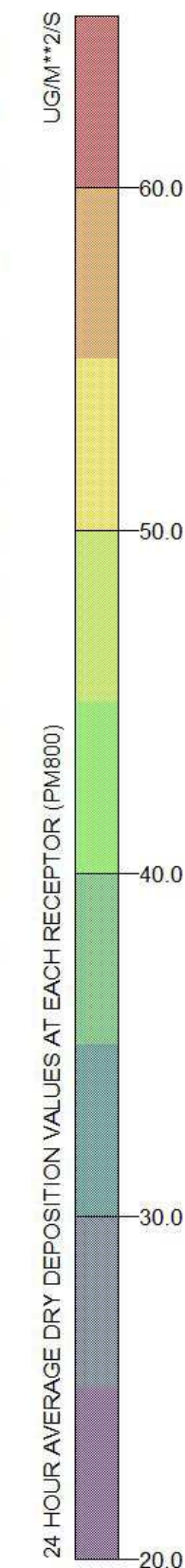
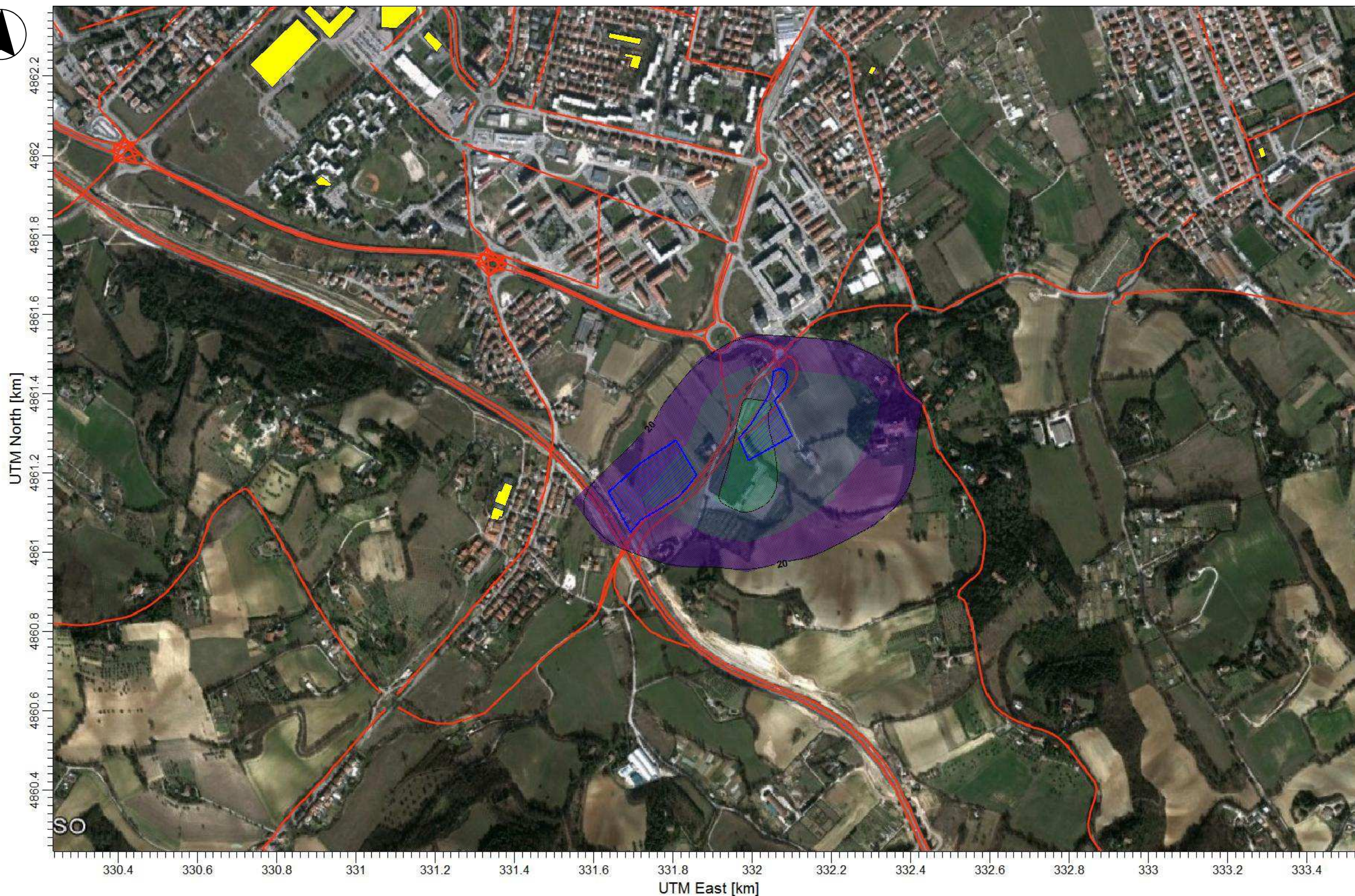
**Inquinante:** Deposizione

**Parametro:** Media annua

**Limite qualità dell'aria**  
Classi di polverosità definite dal Ministero dell'Ambiente  
(mg/m2/giorno):  
>600 Elevata  
500-600 Medio alta  
250-500 Media  
100-250 Bassa  
<100 Assente

TAVOLA AMB A07





**AMPLIAMENTO DELLA TERZA CORSIA  
DEL TRATTO RIMINI NORD – PEDASO**  
Tratto Cattolica- - Fano  
Opere compensative comune di Pesaro

**Sorgente:** Sovrapposizione effetti cantieri  
Svincolo Pesaro Sud e Bretelle di Pesaro

**Input Meteo:** dati meteo orari anno 2013  
stazione di Villa Fastiggi, comune di Pesaro.

**Inquinante:** Deposizione

**Parametro:** Massimo giornaliero

**Limite qualità dell'aria**  
Classi di polverosità definite dal Ministero dell'Ambiente  
(mg/m2/giorno):  
>600 Elevata  
500-600 Medio alta  
250-500 Media  
100-250 Bassa  
<100 Assente

TAVOLA AMB A08