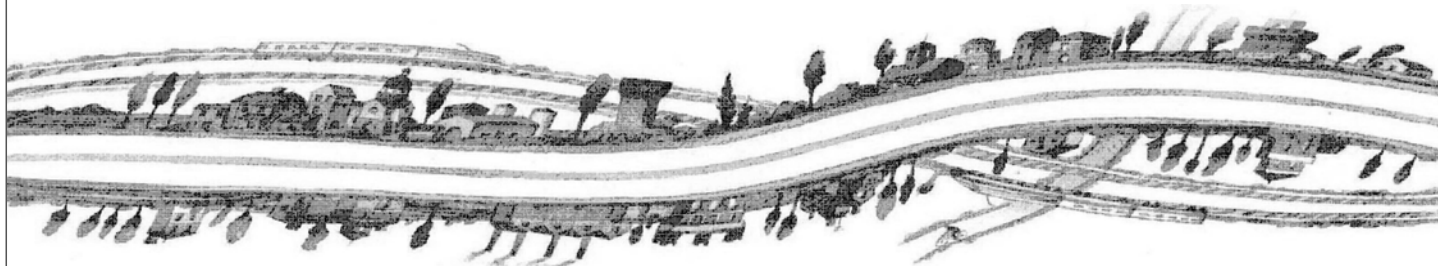


# AUTOSTRADA REGIONALE CISPADANA DAL CASELLO DI REGGIOLO-ROLO SULLA A22 AL CASELLO DI FERRARA SUD SULLA A13

CODICE C.U.P. E81B08000060009

**INTEGRAZIONI AL PROGETTO DEFINITIVO E SIA COME RICHIESTO  
 CON COMUNICAZIONE PROT. DVA-2013-0014126 DEL 17.06.2013  
 DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO  
 E DEL MARE (MATTM)**



## SEZIONE NOTA MATTM: QUADRO AMBIENTALE ATMOSFERA

COMPONENTE ATMOSFERA  
 DOMINIO DI APPROFONDIMENTO 3  
 FASE DI CANTIERE - MIRANDOLA

IL PROGETTISTA

Arch. Sergio Beccarelli  
 Ord. Arch. Prov. PR n. 377



IL CONCESSIONARIO

*Autostrada Regionale  
 Cispadana S.p.A.  
 IL PRESIDENTE  
 Graziiano Patuzzi*



IDENTIFICAZIONE ELABORATO

**ALLEGATO QAMB 4.1.1.4**DATA: **LUGLIO 2013**

SCALA:



## INDICE

1. Premessa.....	2
2. Mappature delle isoconcentrazioni.....	3

## **1. PREMESSA**

---

Il presente documento è stato sviluppato al fine di presentare in modo chiaro e leggibile, in riferimento alle richieste 4.3 e 4.4 della Nota del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare prot. DVA-2013-0014126 del 17 giugno 2013 e ai contenuti del documento *QAMB 4.1.1.1 Componente Atmosfera – Relazione Integrativa*, le mappe delle isoconcentrazioni per i parametri PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub> e PTS in scala 1:25.000 del dominio di approfondimento 3, indicato da ARPA per lo sviluppo della presente documentazione integrativa, afferente una porzione di territorio nell'intorno dell'abitato di Mirandola e del campo base 1-B2 previsto in adiacenza alla frazione di san Giacomo Roncole.

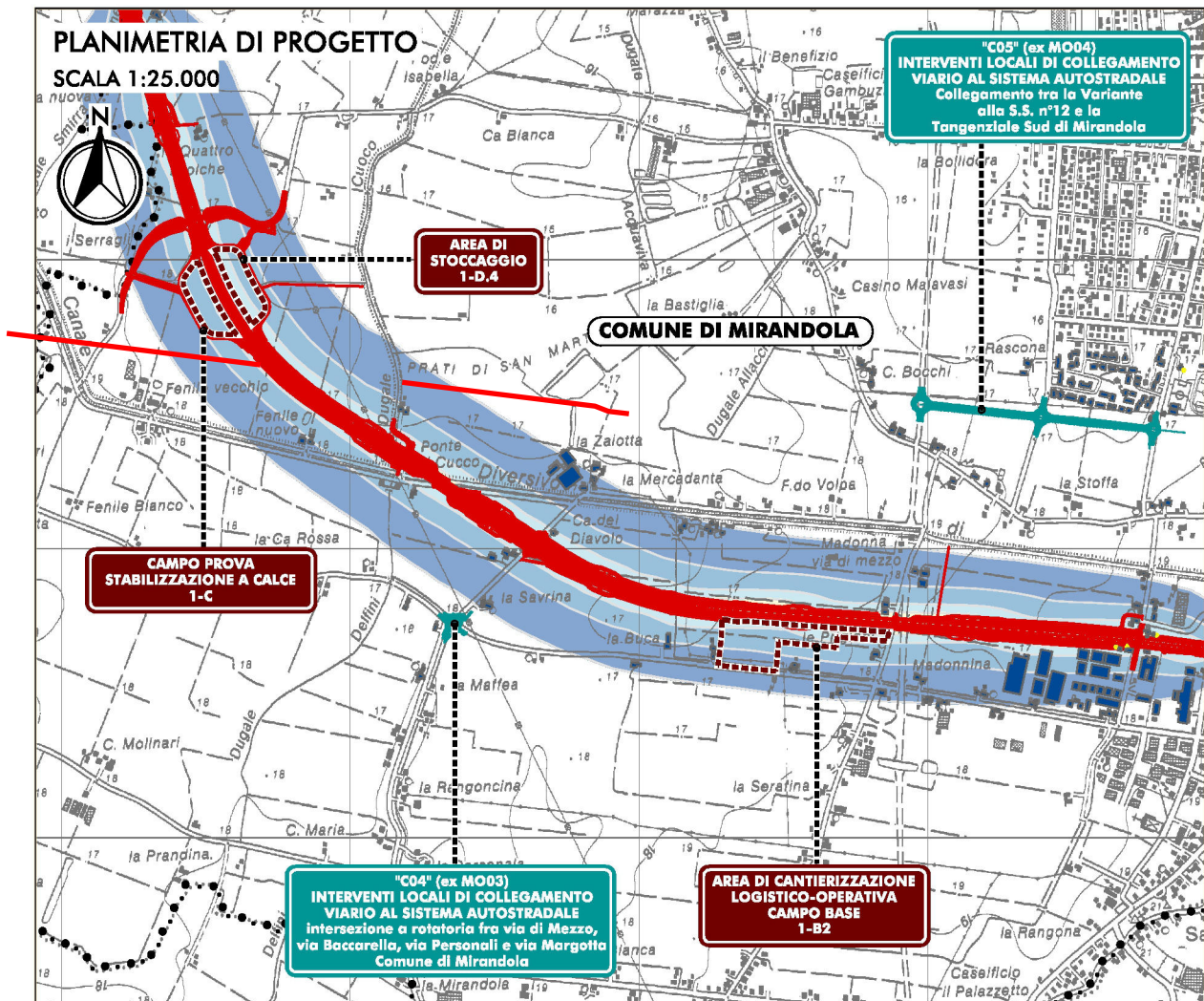
Le mappe si riferiscono alla fase di cantiere e comprendono la Fase 1 del processo di cantierizzazione così come descritto nel documento 3528\_PD\_0\_000\_0KK00\_0\_KK\_RT\_01\_A Cantierizzazione – Definizione della cantierizzazione dell'opera – Localizzazione dei cantieri – Relazione.

## 2. MAPPATURE DELLE ISOCONCENTRAZIONI

---

Il presente capitolo riporta le immagini, in scala 1:25000 dell'ambito di approfondimento 3 indicato da ARPA, delle seguenti mappe delle isoconcentrazioni per i parametri PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub> e PTS in fase di cantiere:

- FIGURA QAMB 4.1.1.4\_1 Componente Atmosfera in fase di cantiere - dominio di approfondimento della fase di cantiere - Concentrazione media annuale di PM<sub>10</sub>;
- FIGURA QAMB 4.1.1.4\_2 Componente Atmosfera in fase di cantiere - dominio di approfondimento della fase di cantiere - Percentile annuale 90.41 delle concentrazioni medie giornaliere di PM<sub>10</sub>;
- FIGURA QAMB 4.1.1.4\_3 Componente Atmosfera in fase di cantiere - dominio di approfondimento della fase di cantiere - Concentrazione media annuale di PM<sub>2.5</sub> ;
- FIGURA QAMB 4.1.1.4\_4 Componente Atmosfera in fase di cantiere - dominio di approfondimento della fase di cantiere - Massimo annuale delle concentrazioni medie giornaliere di PM<sub>2.5</sub>;
- FIGURA QAMB 4.1.1.4\_5 Componente Atmosfera in fase di cantiere - dominio di approfondimento della fase di cantiere - Concentrazione media annuale di PTS;
- FIGURA QAMB 4.1.1.4\_6 Componente Atmosfera in fase di cantiere - dominio di approfondimento della fase di cantiere - Massimo annuale delle concentrazioni medie giornaliere di PTS.



CONCENTRAZIONI MEDIE ANNUALI PM10 (microgrammi/m<sup>3</sup>)

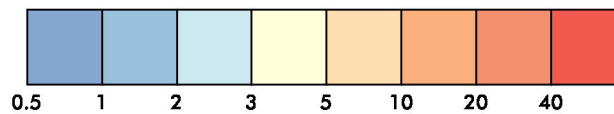


FIGURA QAMB 4.1.1.4\_1 - MAPPA IN SCALA 1:25000 DELLE ISOCONCENTRAZIONI IN FASE DI CANTIERE – MEDIE ANNUALI PM10 (µg/M<sup>3</sup>)

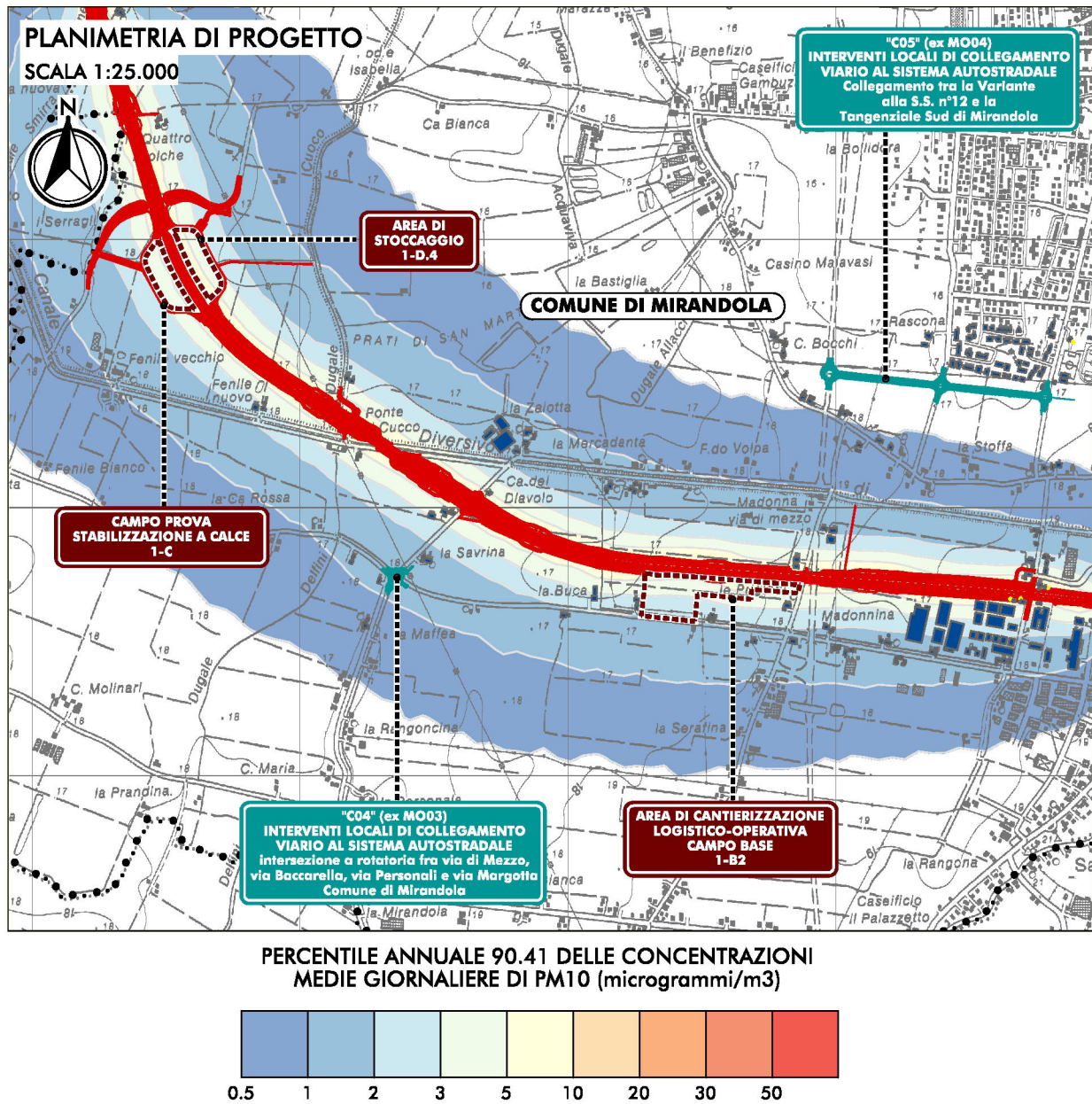
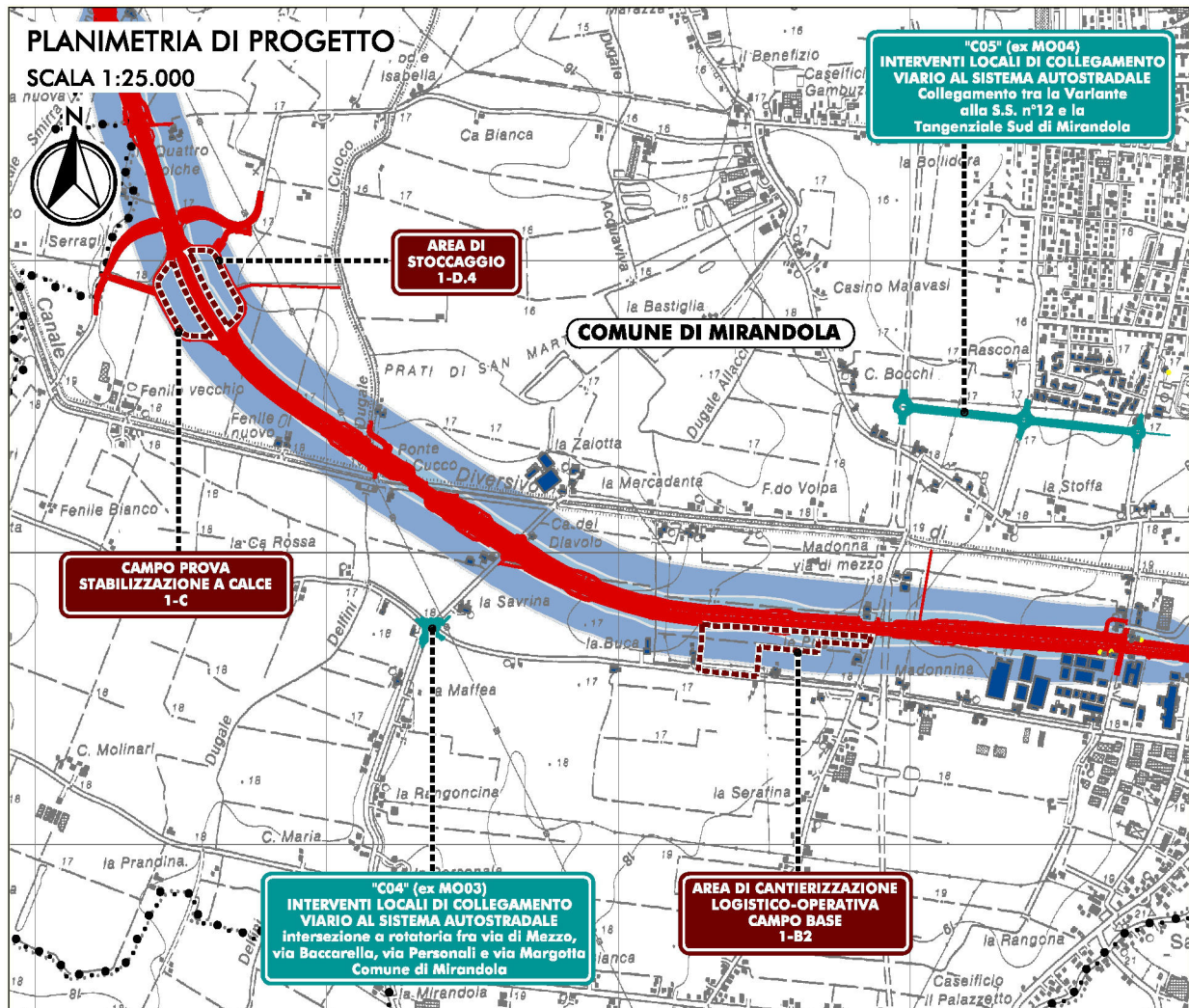


FIGURA QAMB 4.1.1.4\_2 - MAPPA DELLE ISOCONCENTRAZIONI IN FASE DI CANTIERE – PERCENTILE ANNUALE 90.41 DELLE MEDIE GIORNALIERE DI PM<sub>10</sub> (µG/M<sup>3</sup>)



CONCENTRAZIONE MEDIA ANNUALE DI PM2.5 (microgrammi/m<sup>3</sup>)

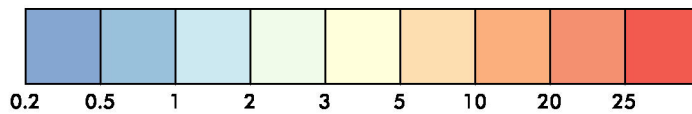
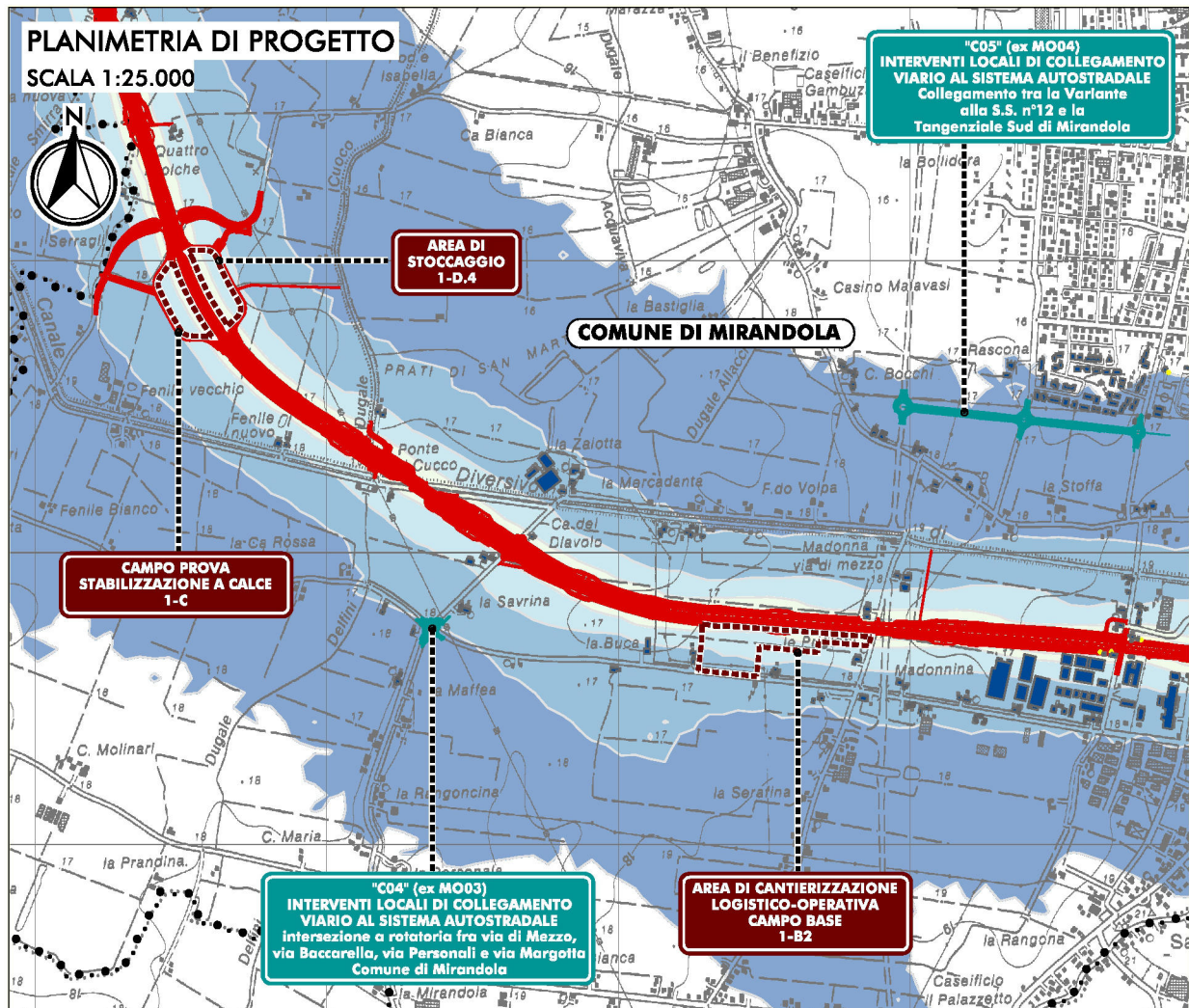


FIGURA QAMB 4.1.1.4\_3 - MAPPA IN SCALA 1:25000 DELLE ISOCONCENTRAZIONI IN FASE DI CANTIERE – MEDIA ANNUALE PM<sub>2.5</sub> (µg/m<sup>3</sup>)



MASSIMO ANNUALE DELLE CONCENTRAZIONI MEDIE GIORNALIERE DI PM<sub>2.5</sub> (microgrammi/m<sup>3</sup>)

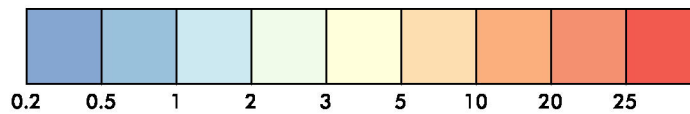
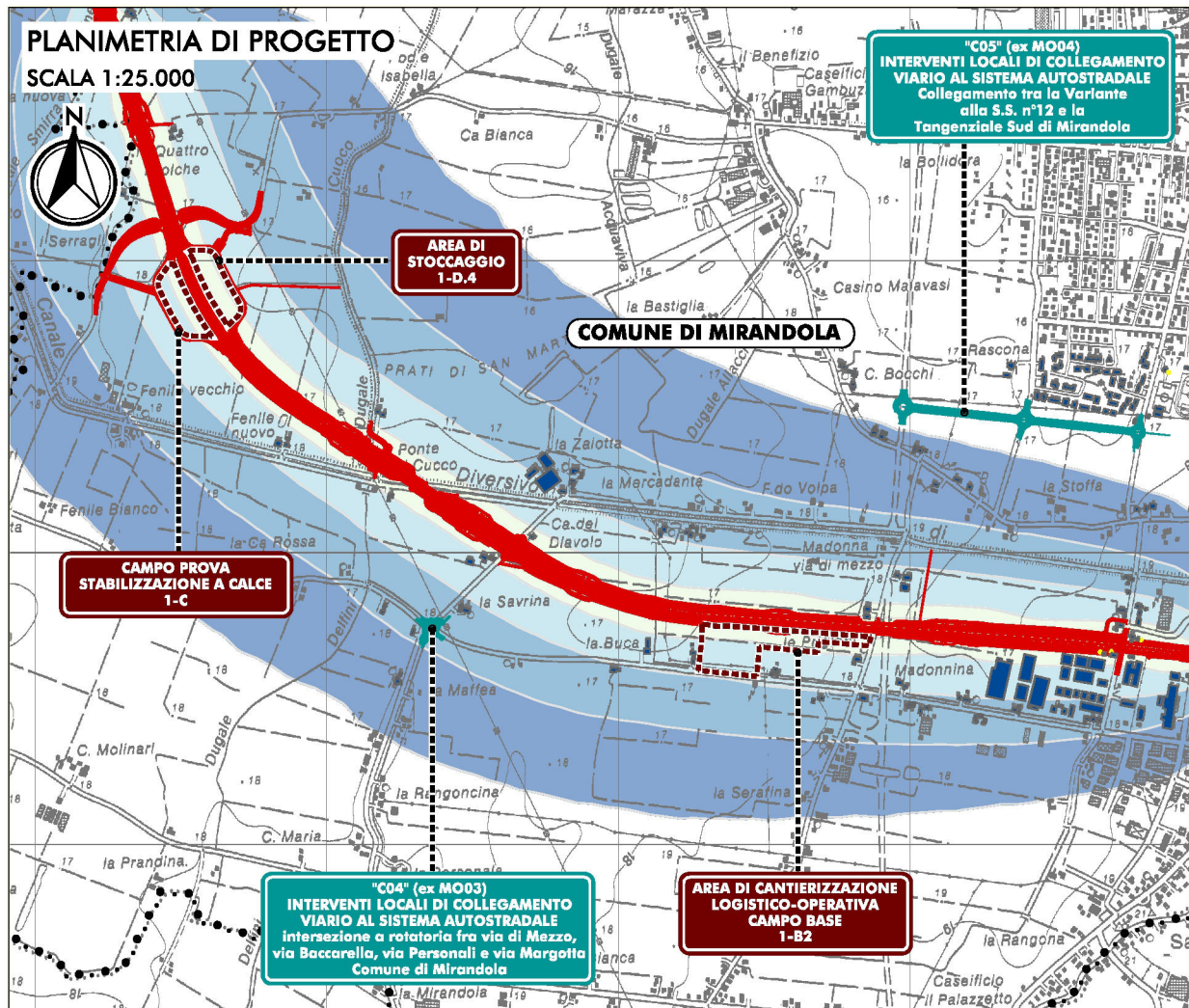


FIGURA QAMB 4.1.1.4\_4 - MAPPA IN SCALA 1:25000 DELLE ISOCONCENTRAZIONI IN FASE DI CANTIERE – MASSIMO ANNUALE DELLE CONCENTRAZIONI MEDIE GIORNALIERE DI PM<sub>2.5</sub> (µg/M<sup>3</sup>)





CONCENTRAZIONE MEDIA ANNUALE DI PTS (microgrammi/m<sup>3</sup>)

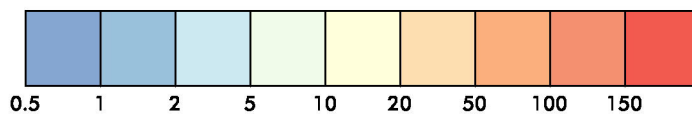
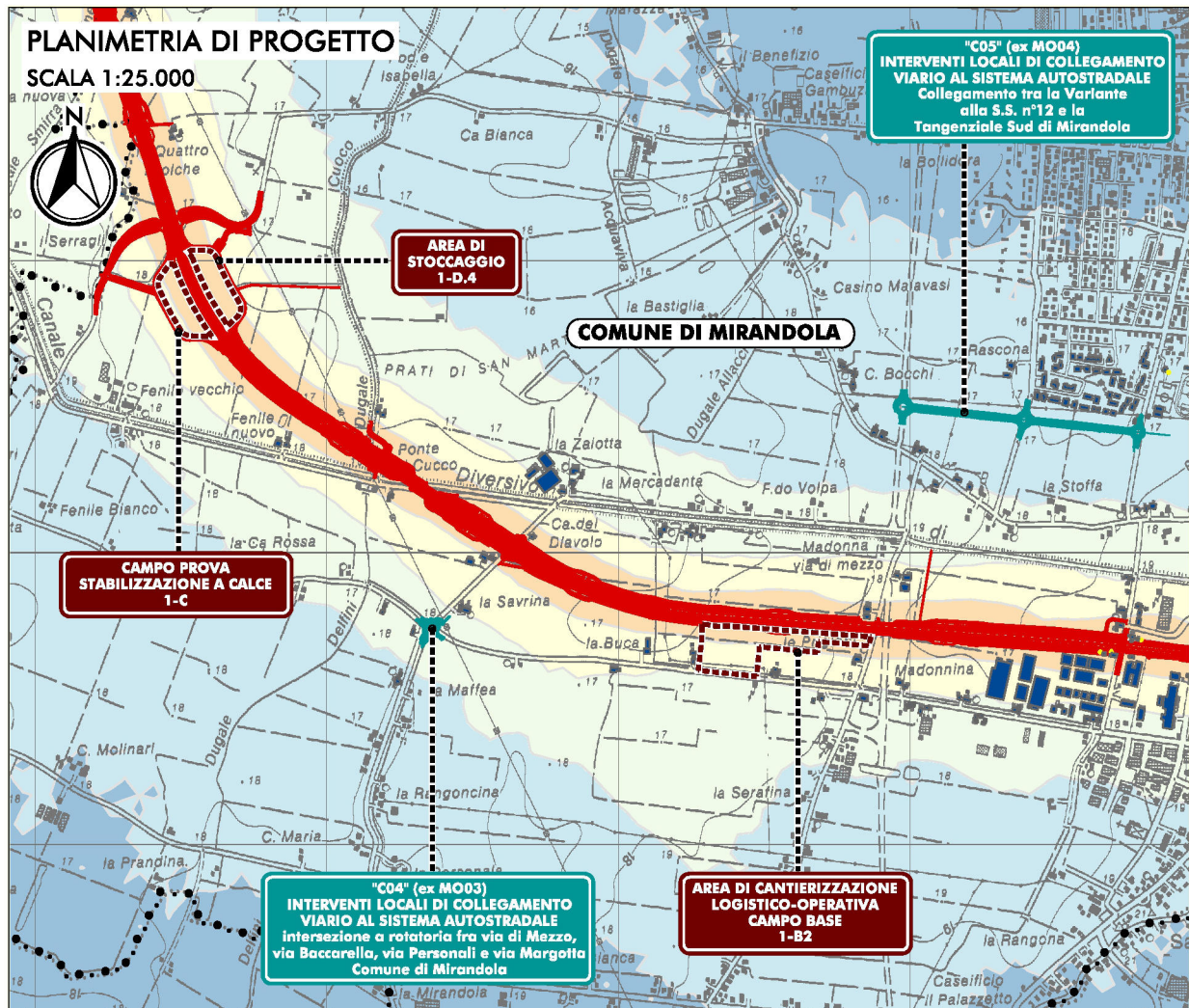


FIGURA QAMB 4.1.1.4\_5 - MAPPA IN SCALA 1:25000 DELLE ISOCONCENTRAZIONI IN FASE DI CANTIERE – MEDIA ANNUALE PTS (µg/m<sup>3</sup>)



MASSIMO ANNUALE DELLE CONCENTRAZIONI MEDIE GIORNALIERE DI PTS (microgrammi/m<sup>3</sup>)

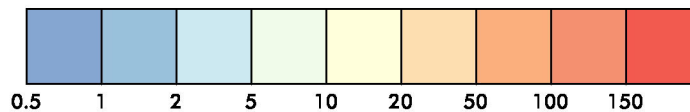


FIGURA QAMB 4.1.1.4\_6 - MAPPA IN SCALA 1:25000 DELLE ISOCONCENTRAZIONI IN FASE DI CANTIERE – MASSIMO ANNUALE DELLE CONCENTRAZIONI MEDIA GIORNALIERE DI PTS ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )