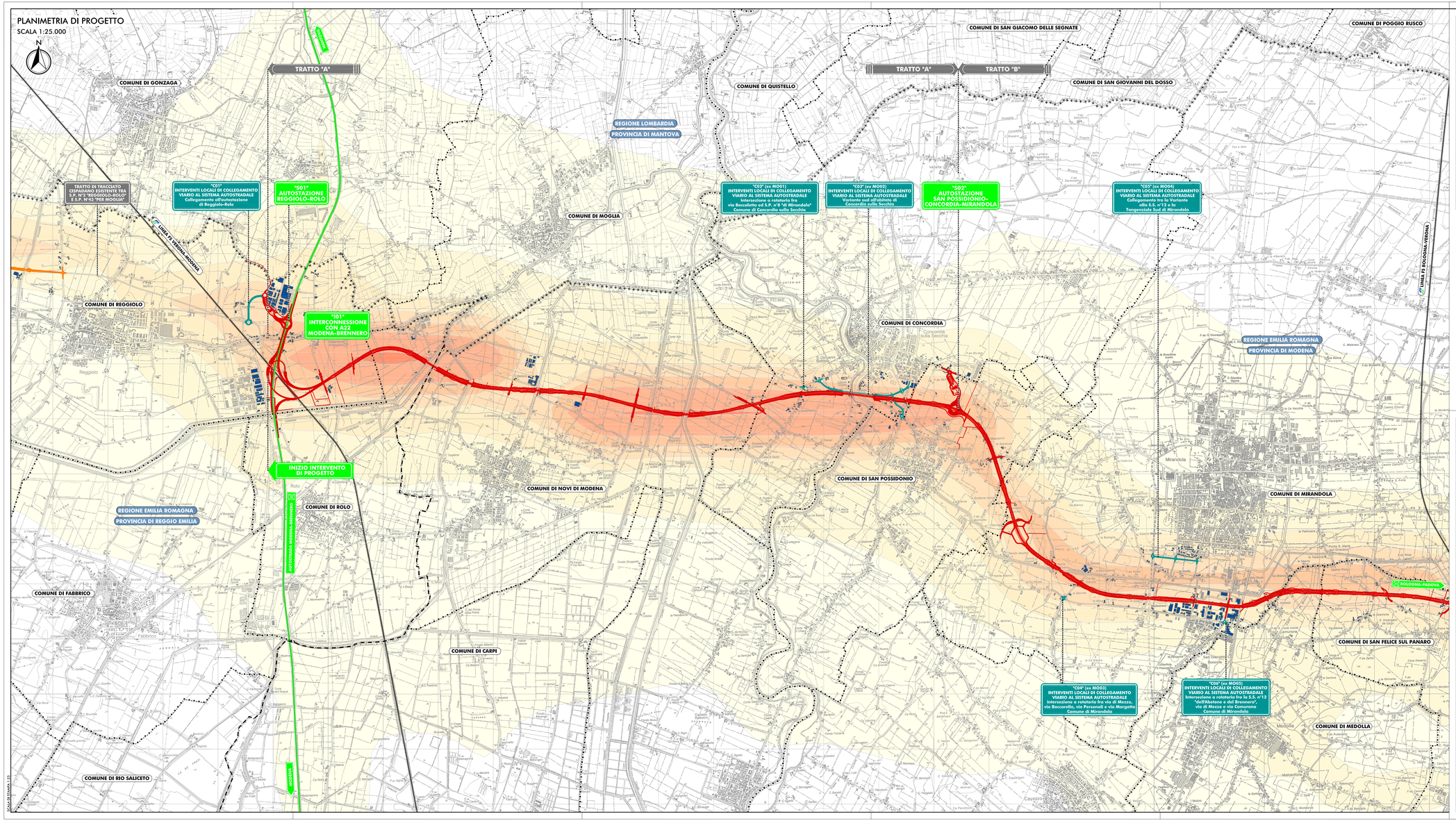
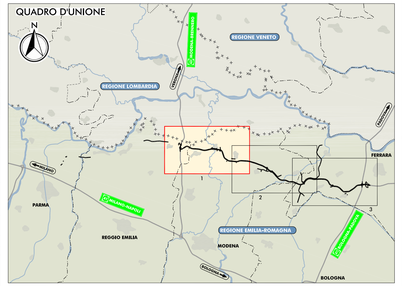
PLANIMETRIA DI PROGETTO

SCALA 1:25.000



QUADRO D'UNIONE



LEGENDA

TERRITORIO

- CONFINI REGIONALI
- CONFINI PROVINCIALI
- CONFINI COMUNALI

INFRASTRUTTURE ESISTENTI

- AUTOSTRADE
- FERROVIE

INFRASTRUTTURE DI PROGETTO

- TRACCIATO AUTOSTRADALE DI PROGETTO
- INTERVENTI LOCALI DI COLLEGAMENTO VIARIO AL SISTEMA AUTOSTRADALE
- VIABILITÀ DI ADDUZIONE AL SISTEMA AUTOSTRADALE

CONCENTRAZIONI MEDIE ANNUALI NO2 (microgrammi/m3)

2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 24 28 32 36 40

NOTA:

IL MODELLO ATMOSFERICO UTILIZZATO (FARM) È UN MODELLO FOTOCHIMICO CHE INCLUDE TRA LE REAZIONI CHIMICHE IN FASE GASSOSA SIA I PROCESSI CHE DANNO LUOGO AL PARTICOLATO SECONDARIO. TALE MODELLO È STATO APPLICATO ALLA MASSIMA RISOLUZIONE SPAZIALE UTILIZZABILE PER QUESTA CLASSE DI MODELLI (MODELLI EULERIANI), PARI A 1000 M. IL DOMINIO DI CALCOLO È PERTANTO SUDDIVISO IN UNA GRIGLIA REGOLARE CON CELLE DI LATO DX, DY PARI A 1000 M. LE EMISSIONI RELATIVE ALLE VIABILITÀ ESISTENTI E DI PROGETTO SONO ATTRIBUITE ALLE CELLE IN FUNZIONE DELLA LUNGHEZZA DELL'ARCO STRADALE CHE ATTRAVERSA LE MEDESIME. LE EMISSIONI E LE CONCENTRAZIONI CALCOLATE DAL MODELLO SONO RIFERITE AL PUNTO CENTRALE DI CIASCUNA CELLA IN CUI VIENE DISAGGREGATO IL DOMINIO DI CALCOLO. EVENTUALI DISALLINEAMENTI TRA LE CONCENTRAZIONI CALCOLATE DI IL TRACCIATO DELL'OPERA SONO ATTRIBUIBILI ALLA RISOLUZIONE SPAZIALE ED AL RIFERIMENTO ADOTTATO DAL MODELLO (PUNTO CENTRALE DI CIASCUNA CELLA) RELATIVAMENTE SIA ALLE EMISSIONI SIA ALLE CONCENTRAZIONI CALCOLATE. RIF. ELABORATO QAMB 4.1.1.1 COMPONENTE ATMOSFERA - RELAZIONE INTEGRATIVA - CAPITOLO 10 4.2 .

ELABORATI DI RIFERIMENTO

QAMB 4.1.1.1 COMPONENTE ATMOSFERA - RELAZIONE INTEGRATIVA

IL CONCEDENTE

Regione Emilia-Romagna

IL CONCESSIONARIO

ARC AUTOSTRADA REGIONALE CISPADANA

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 IN FASE DI ESERCIZIO

MAPPE DELLE ISOCONCENTRAZIONI

MEDIA ANNUALE BIOSSIDO DI AZOTO (NO2): DIFFERENZA PROGETTUALE 2017 - PROGRAMMATICO 2017 - TAV. 1/3

IL PROGETTISTA

Arch. Sergio Pascolini
Ord. Architetti PPC Bologna n. 1277
SERGIO PASCOLINI

IL CONCESSIONARIO

Autostrada Regionale Cispadana S.p.A.
IL PRESIDENTE
Giuseppe Paruolo

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

ALLEGATO QAMB 4.1.11.1

DATA LUGLIO 2013

SCALA 1:25000

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRÀ ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DEL CONCEDENTE. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARÀ PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE.
THIS DOCUMENT MAY NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF ARCOSS CONCESSIONAIRE. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.