

### LEGENDA

- AREA DI CANTIERE
- BARRIERE FOA
- SITO DI MONITORAGGIO VIBRAZIONE
- SITO DI MONITORAGGIO ATMOSFERA
- SITO DI MONITORAGGIO RUMORE
- SITO DI MONITORAGGIO ACQUE SUPERFICIALI
- SITO DI MONITORAGGIO ACQUE SOTTERRANEE
- SITO DI MONITORAGGIO VEGETAZIONE
- SITO DI MONITORAGGIO FAUNA

#### COMPONENTE ATMOSFERA

### A13-BF-BO-A1-01

Autosstrada  
A13 - Autosstrada oggetto dell'intervento

Tratta  
Bologna-Ferrara

Comune  
BO - Bologna  
CM - Castel Maggiore  
BE - Bentivoglio  
MA - Malalbergo  
CA - Caldera  
PR - Poggio Ranatico  
FE - Ferrara

Metodica di Monitoraggio  
A1 - MISURA DELLA DENSITA' DELL'AEREA CON ANALISI PERIODICA PER UN TEMPO DI MEZZO ANNO IN UNO DEI SITI DI MONITORAGGIO  
A2 - MISURA DELLE POLVERI SOTTILI (PM10 E PM2.5) CON ANALISI PERIODICA PER UN TEMPO DI MEZZO ANNO  
A2M - MISURA DEL COEFFICIENTE DI POLVERI SOTTILI (PM10) CON ANALISI PERIODICA PER UN TEMPO DI MEZZO ANNO  
A2M - MISURA DEL COEFFICIENTE DI POLVERI SOTTILI (PM10) CON ANALISI PERIODICA PER UN TEMPO DI MEZZO ANNO

Numero progressivo del punto di monitoraggio

#### COMPONENTE RUMORE

### A13-BF-BO-R3-01

Autosstrada  
A13 - Autosstrada oggetto dell'intervento

Tratta  
Bologna-Ferrara

Comune  
BO - Bologna  
CM - Castel Maggiore  
BE - Bentivoglio  
MA - Malalbergo  
CA - Caldera  
PR - Poggio Ranatico  
FE - Ferrara

Metodica di Monitoraggio  
R2 - MISURE DI LUNGHI PERIODI (MINIMO 12 MESI) PER LA VALUTAZIONE DEL LIVELLO DI RUMORE PERIODICO (L<sub>EPN</sub>) IN UNO DEI SITI DI MONITORAGGIO  
R3 - MISURE DI LUNGHI PERIODI (MINIMO 12 MESI) PER LA VALUTAZIONE DEL LIVELLO DI RUMORE PERIODICO (L<sub>EPN</sub>) IN UNO DEI SITI DI MONITORAGGIO  
R4 - MISURE DI BREVE PERIODO (MINIMO 3 MESI) PER LA VALUTAZIONE DEL LIVELLO DI RUMORE PERIODICO (L<sub>EPN</sub>) IN UNO DEI SITI DI MONITORAGGIO

Numero progressivo del punto di monitoraggio

#### COMPONENTE VIBRAZIONE

### A13-BF-BO-V1-01

Autosstrada  
A13 - Autosstrada oggetto dell'intervento

Tratta  
Bologna-Ferrara

Comune  
BO - Bologna  
CM - Castel Maggiore  
BE - Bentivoglio  
MA - Malalbergo  
CA - Caldera  
PR - Poggio Ranatico  
FE - Ferrara

Metodica di Monitoraggio  
V1 - MISURA DI BREVE PERIODO FINALIZZATO AL COSTRUIRE  
V2 - MISURA DI BREVE PERIODO FINALIZZATO AL CANTIERE

Numero progressivo del punto di monitoraggio

#### COMPONENTE ACQUE SUPERFICIALI

### A13-BF-BO-SU-CE-01

Autosstrada  
A13 - Autosstrada oggetto dell'intervento

Tratta  
Bologna-Ferrara

Comune  
BO - Bologna  
CM - Castel Maggiore  
BE - Bentivoglio  
MA - Malalbergo  
CA - Caldera  
PR - Poggio Ranatico  
FE - Ferrara

Componente Ambientale  
SU - Acque Superficiali

Individuazione Punto Misura  
RE - Fiume Reno  
CA - Canale Cavallotti  
CE - Canale Cavallotti Rinnovato  
CA - Canale Cavallotti Nuovo  
SR - Salsi Rivo

Numero progressivo del punto di monitoraggio

#### COMPONENTE ACQUE SOTTERRANEE

### A13-BF-BO-SO-PP-01

Autosstrada  
A13 - Autosstrada oggetto dell'intervento

Tratta  
Bologna-Ferrara

Comune  
BO - Bologna  
CM - Castel Maggiore  
BE - Bentivoglio  
MA - Malalbergo  
CA - Caldera  
PR - Poggio Ranatico  
FE - Ferrara

Componente Ambientale  
SO - Acque Sotterranee

Tipologia Punto Misura  
PP - Pozzo privato  
PZ - Pozzo pubblico  
SR - Pozzo sondaggio

Numero progressivo del punto di monitoraggio

#### COMPONENTE FAUNA

### A13-BF-BO-FA-01

Autosstrada  
A13 - Autosstrada oggetto dell'intervento

Tratta  
Bologna-Ferrara

Comune  
BO - Bologna  
CM - Castel Maggiore  
BE - Bentivoglio  
MA - Malalbergo  
CA - Caldera  
PR - Poggio Ranatico  
FE - Ferrara

Metodica di Monitoraggio  
FA - Monitoraggio avifauna  
FA - Monitoraggio anfibi

Numero progressivo del punto di monitoraggio

#### COMPONENTE VEGETAZIONE

### A13-BF-BO-E9-01

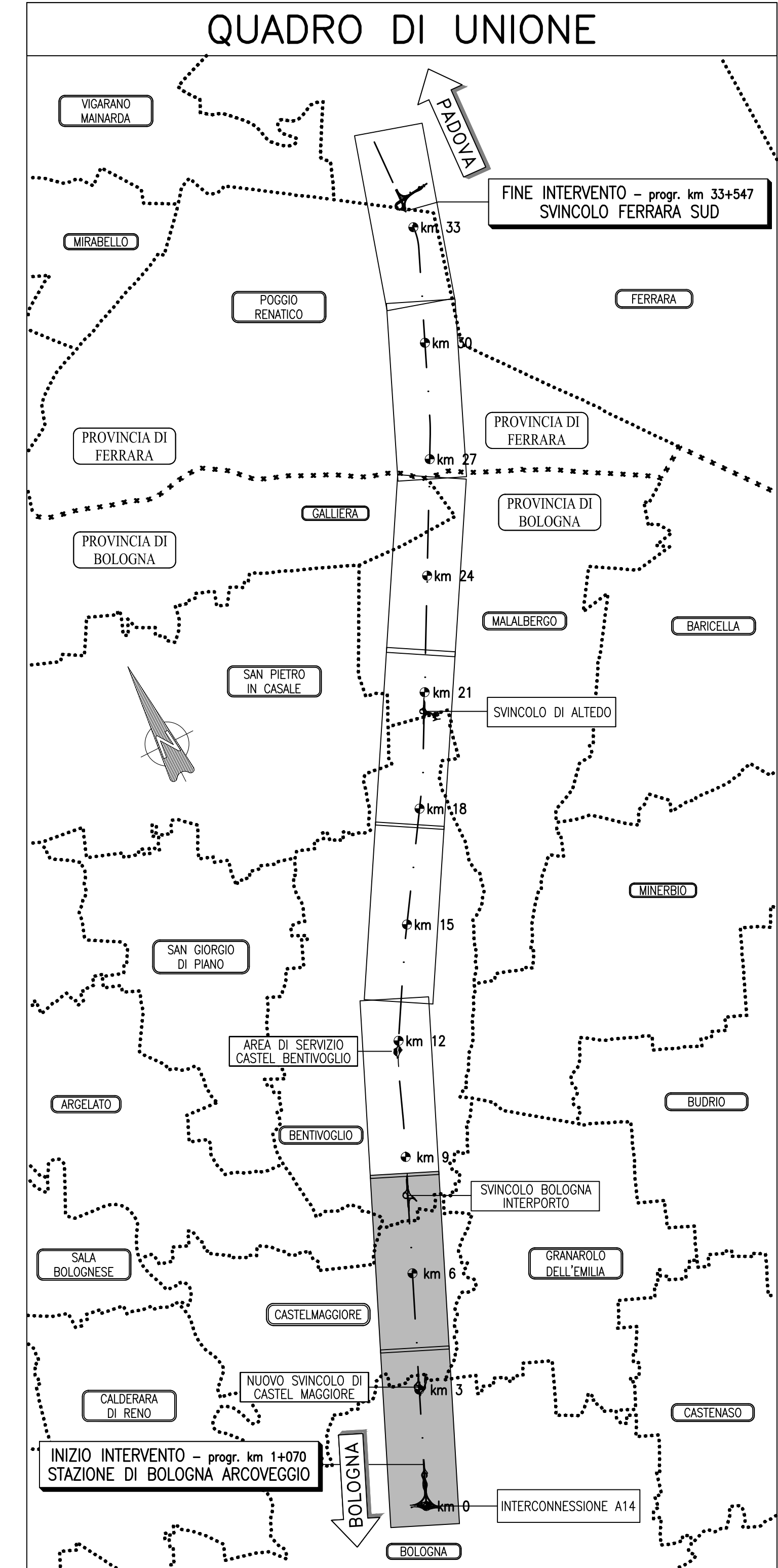
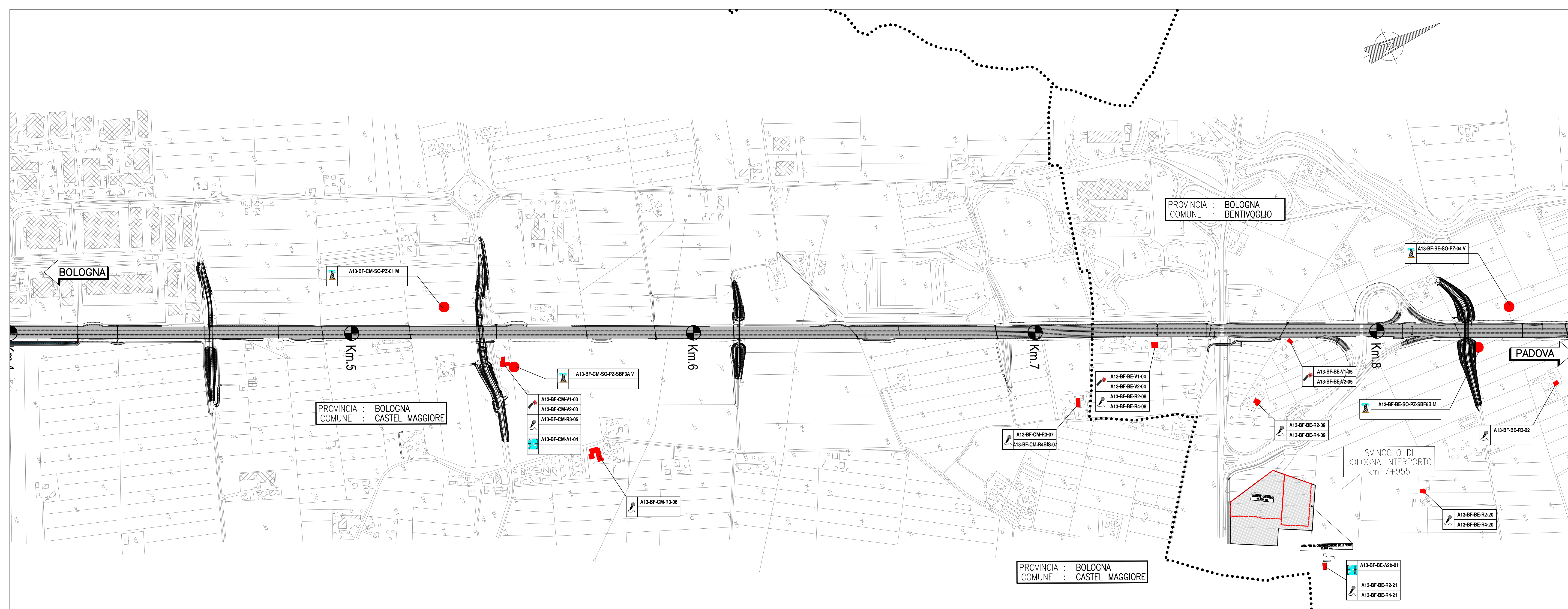
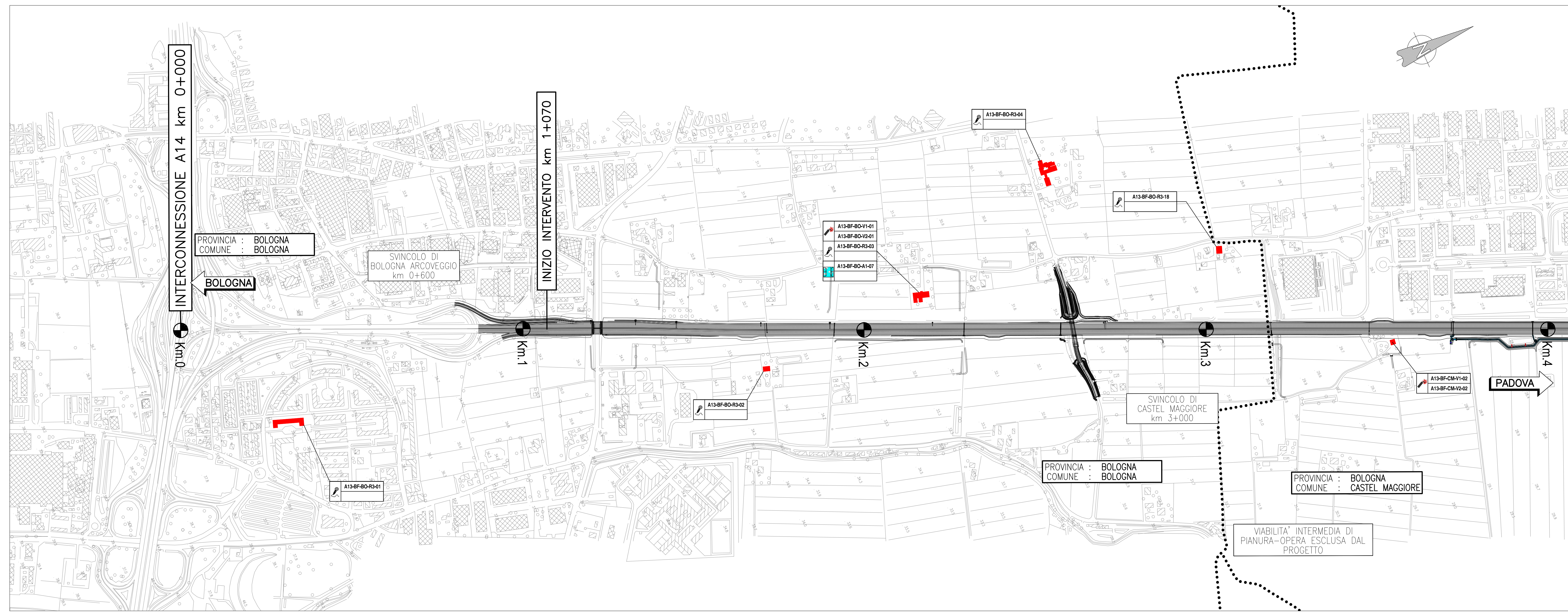
Autosstrada  
A13 - Autosstrada oggetto dell'intervento

Tratta  
Bologna-Ferrara

Comune  
BO - Bologna  
CM - Castel Maggiore  
BE - Bentivoglio  
MA - Malalbergo  
CA - Caldera  
PR - Poggio Ranatico  
FE - Ferrara

Metodica di Monitoraggio  
E9 - Flessi di oltre vegetazione cespugli

Numero progressivo del punto di monitoraggio



**autostrade per italia**

**AUTOSTRADA (A13): BOLOGNA - PADOVA**  
TRATTO: BOLOGNA - FERRARA

AMPLIAMENTO ALLA TERZA CORSIA  
TRATTO: BOLOGNA ARCOVEGGIO-FERRARA SUD

PROGETTO ESECUTIVO

DOCUMENTAZIONE GENERALE

PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE  
PLANIMETRIA

Tav. 1 di 4

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO Ing. Fabrizio Bissari ESPERTO AMBIENTALE AISA N.43	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PREZZAZIONE SPECIALISTICO Ing. Marco Brugnoli Ord. Ing. Roma N. 426/01	IL DIRETTORE TECNICO Ing. Sara Finetti Ord. Ing. Genova N. 561/04 T. A. Anzani							
111316	0000	PE/DG/PMA	00000	00000	D	MAM	0011	-2	SCALA 1:5000
REDAZIONE Ing. Marco Brugnoli Ord. Ing. Roma N. 426/01		SUPPORTO SPECIALISTICO Ing. Sara Finetti Ord. Ing. Genova N. 561/04		REVISIONI		DATA		REDAZIONE	
1		2		3		4		5	
1		2		3		4		5	
1		2		3		4		5	

VISTO DEL COMMITTENTE  
Ing. Roma N. 426/01

VISTO DEL CONCORDANTE  
Ing. Roma N. 426/01

Ministero delle Infrastrutture e delle Politiche Territoriali