



IL PIANO DI CANTIERIZZAZIONE DELLA LINEA ROSSA

Quartiere Porto Saragozza, 14 marzo 2023

VALENTINA ORIOLI
ASSESSORA MOBILITÀ
COMUNE DI BOLOGNA



PIANO URBANO MOBILITÀ SOSTENIBILE

OBIETTIVI

01

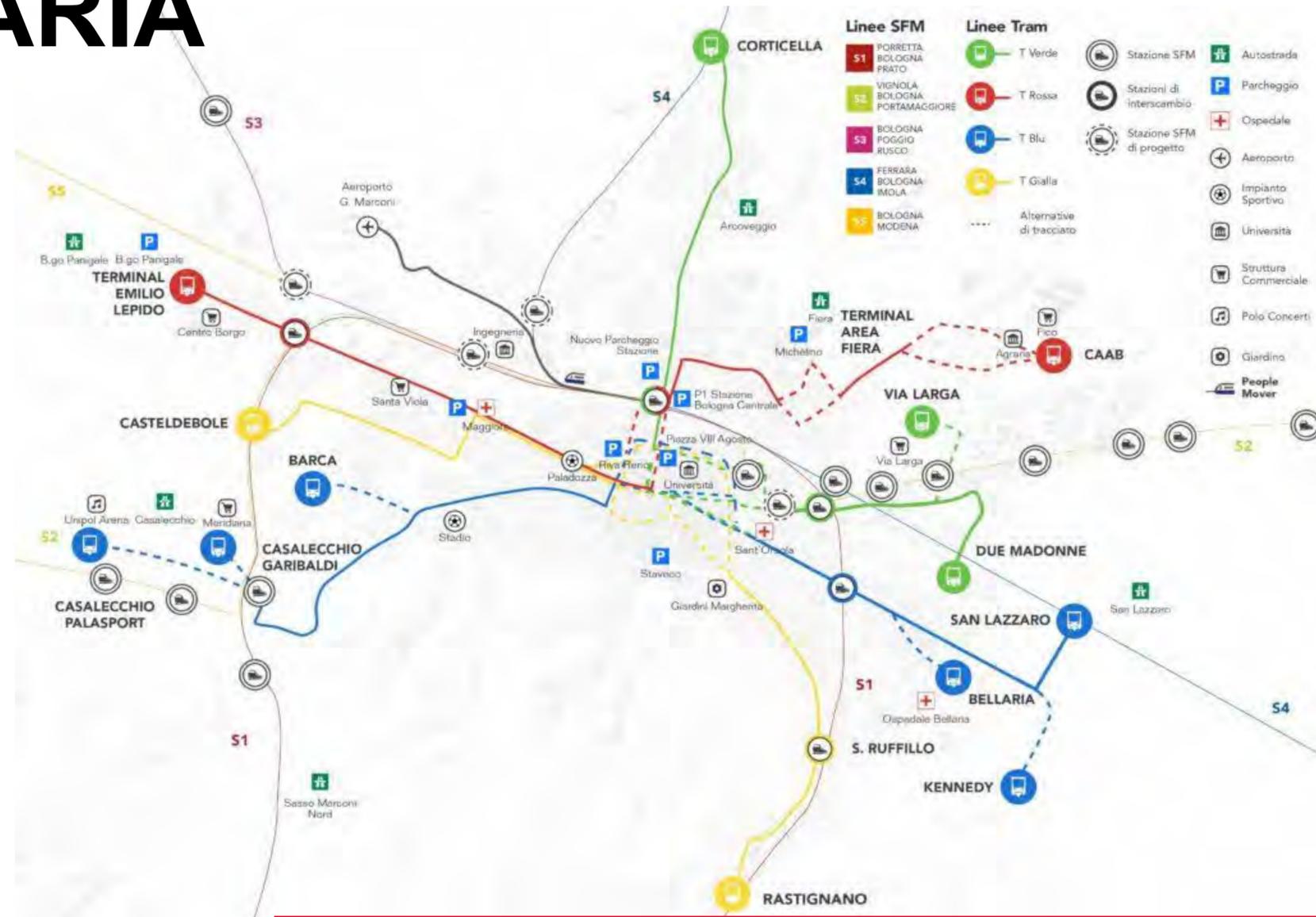
- Aumento dell'accessibilità
- Tutela del clima e della salubrità dell'aria
- Aumento della sicurezza stradale
- Miglioramento della vivibilità e della qualità urbana



PIANO URBANO MOBILITÀ SOSTENIBILE LA RETE TRAMVIARIA

02

La rete tranviaria sarà integrata nella più generale **rete portante del trasporto pubblico metropolitano** della Città Metropolitana di Bologna offrendo un'alternativa competitiva all'uso del mezzo privato e superando i limiti di capacità del sistema attuale. Sarà presente un **sistema tariffario integrato metropolitano**.



PIANO URBANO MOBILITÀ SOSTENIBILE

LE FASI DI ATTUAZIONE

03



GIANCARLO SGUBBI
RESPONSABILE U.I. RETE TRAM
E PIANI E PROGETTI PER LA MOBILITÀ
SOSTENIBILE COMUNE DI BOLOGNA



PLANIMETRIA DI INQUADRAMENTO

04

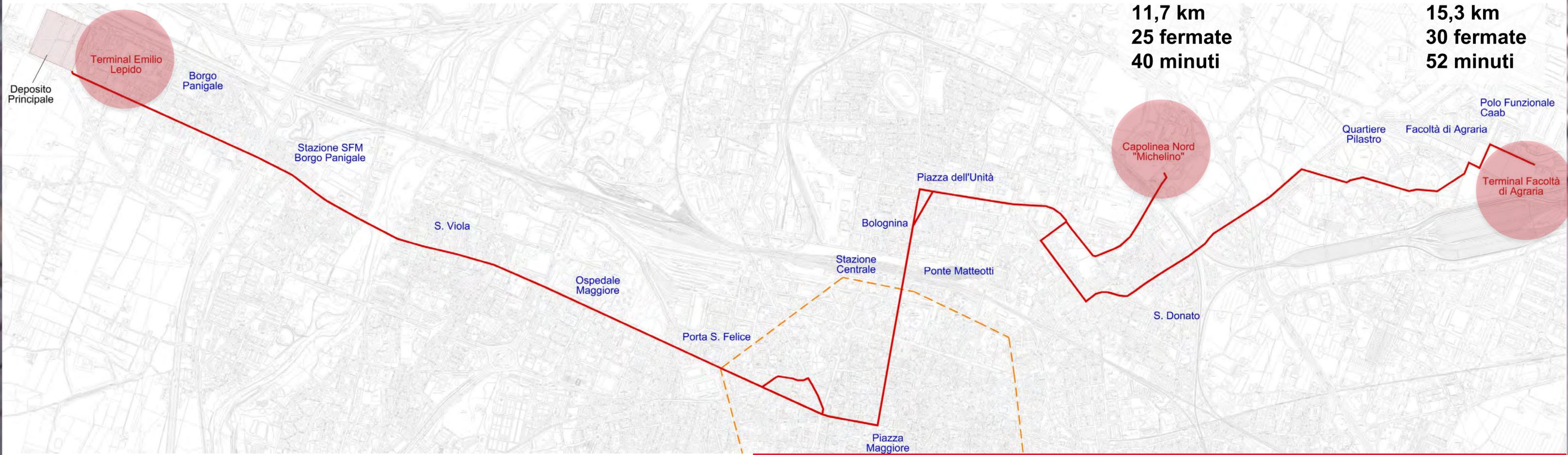
Emilio Lepido



C. Nord Michelino



Facoltà Agraria

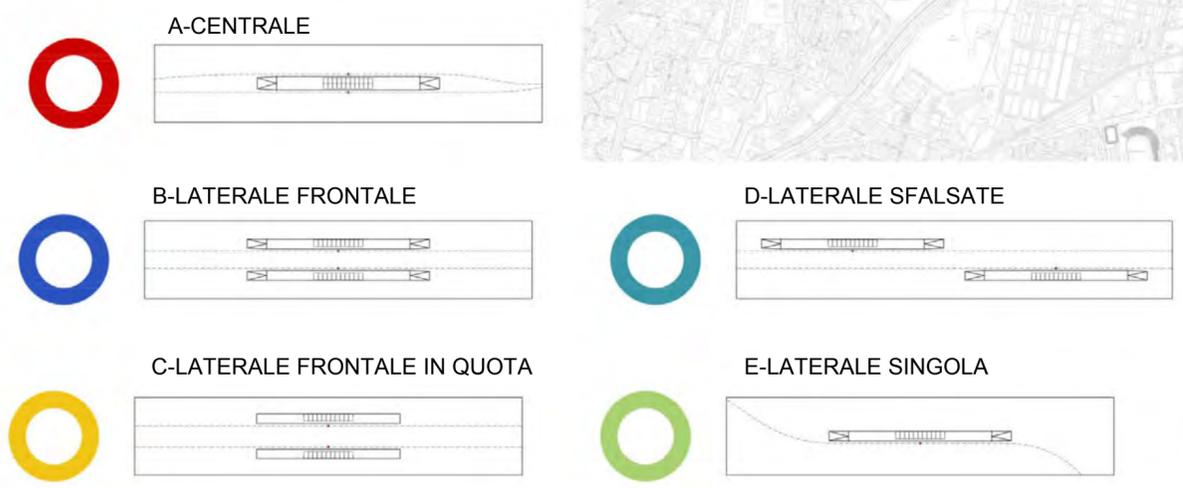
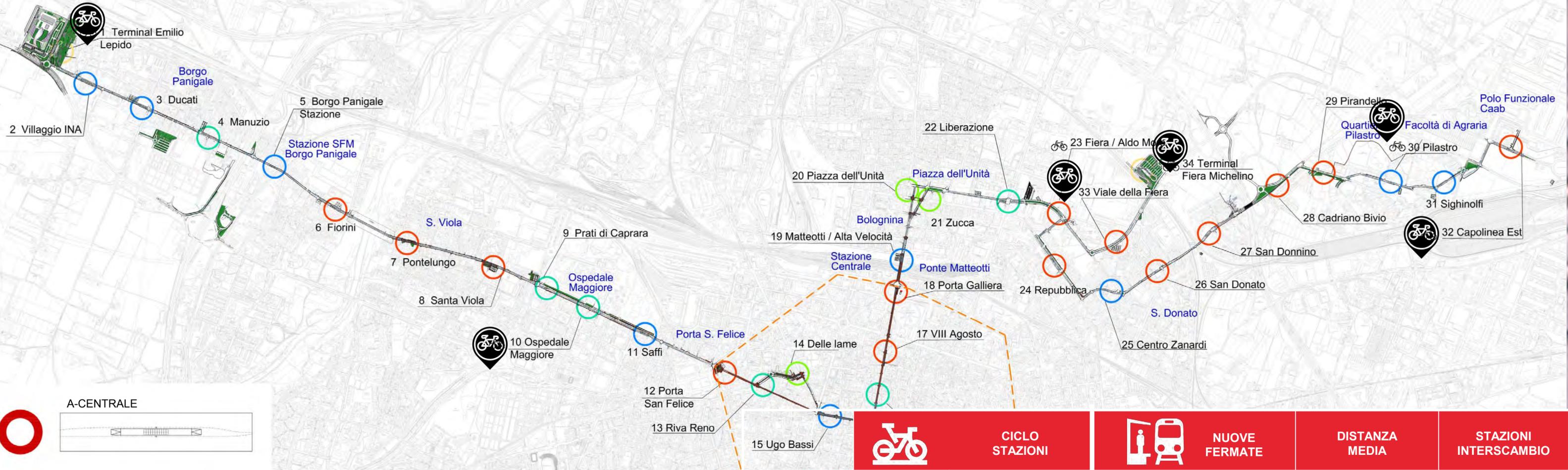


11,7 km
25 fermate
40 minuti

15,3 km
30 fermate
52 minuti

FERMATE

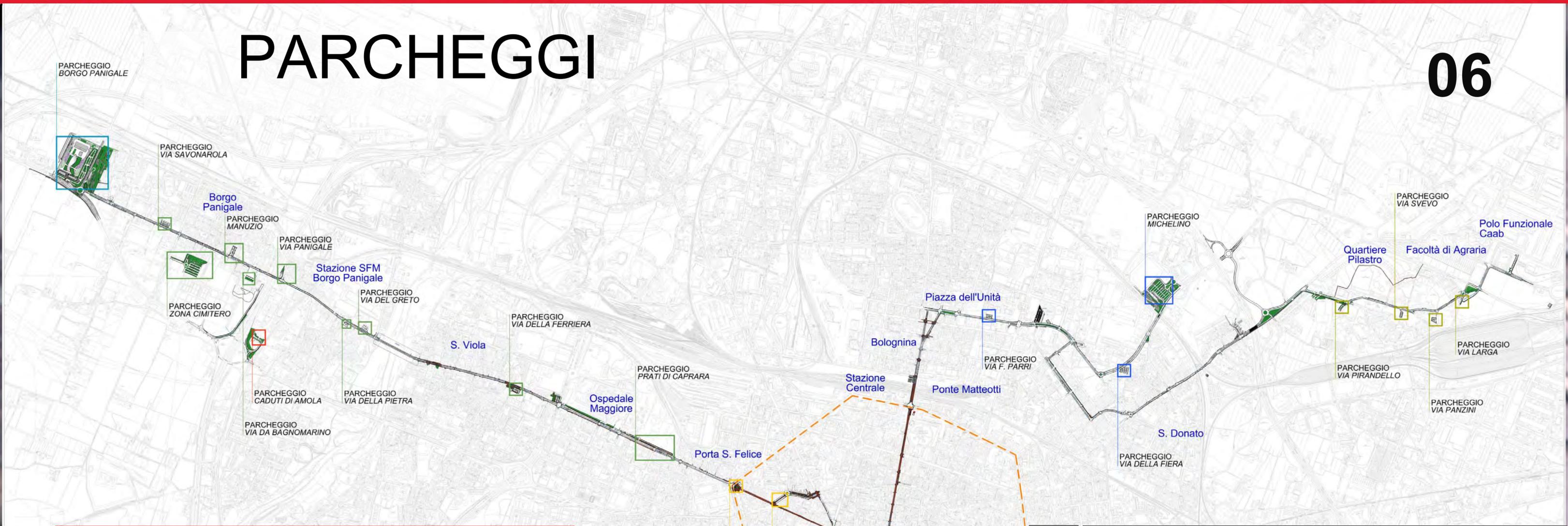
05



	CICLO STAZIONI	NUOVE FERMATE	DISTANZA MEDIA	STAZIONI INTERSCAMBIO
LINEA ROSSA BOLOGNA	6 • T. EMILIO LEPIDO • OSPEDALE MAGGIORE • FIERA_ALDO MORO • PILASTRO • FACOLTÀ AGRARIA • T. FIERA/MICHELINO	34	<500m	2
LINEA ROSSA PORTO SARAGOZZA	1 • OSPEDALE MAGGIORE	9	<500m	0

PARCHEGGI

06



LINEA ROSSA BOLOGNA

19 aree parcheggio con interventi

-268 bilancio parcheggi lungo linea

120 bilancio parcheggi totali

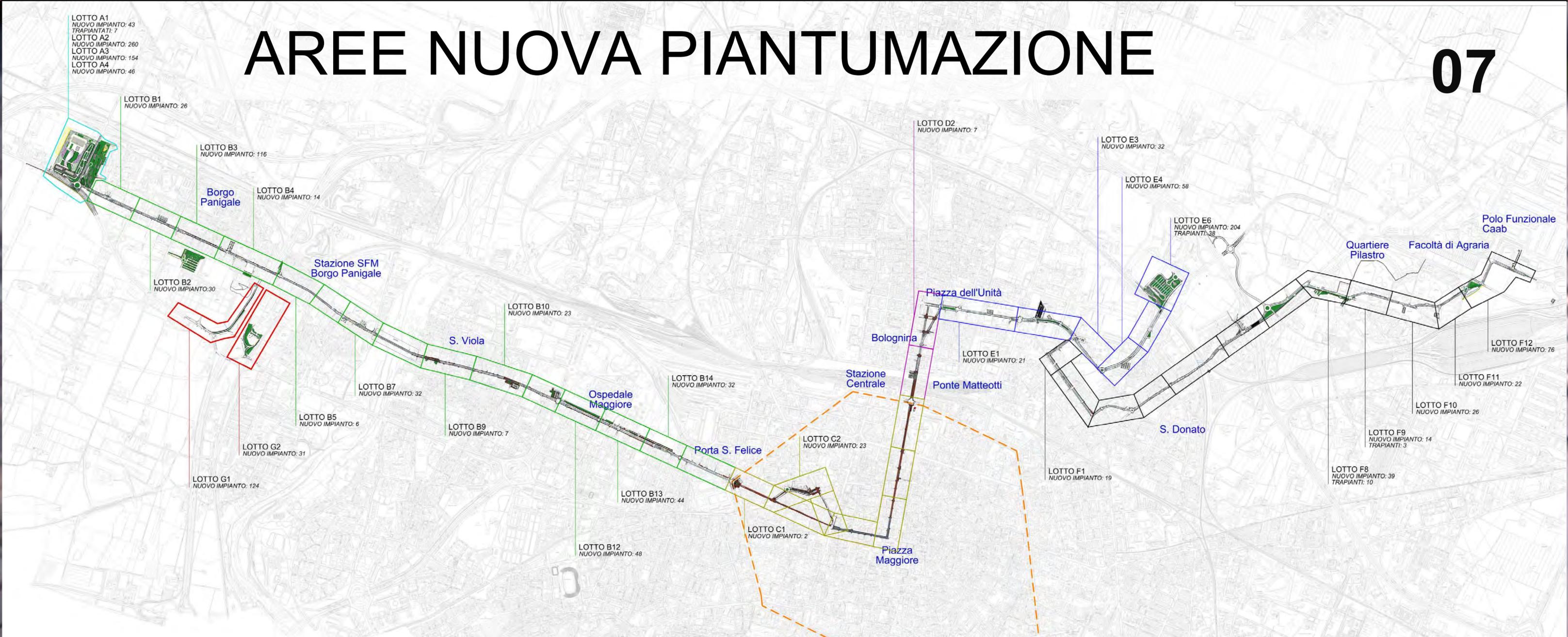
LINEA ROSSA PORTO SARAGOZZA

-270 Bilancio posti auto pertinenza quartiere lungo linea

 Lotto A
 Lotto B
 Lotto C
 Lotto E
 Lotto F
 Lotto G

AREE NUOVA PIANTUMAZIONE

07



LINEA ROSSA BOLOGNA

58 alberature in trapianto

1.528 nuove piantumazioni

+848 saldo alberature

Numeri in fase di affinamento

LINEA ROSSA PORTO SARAGOZZA

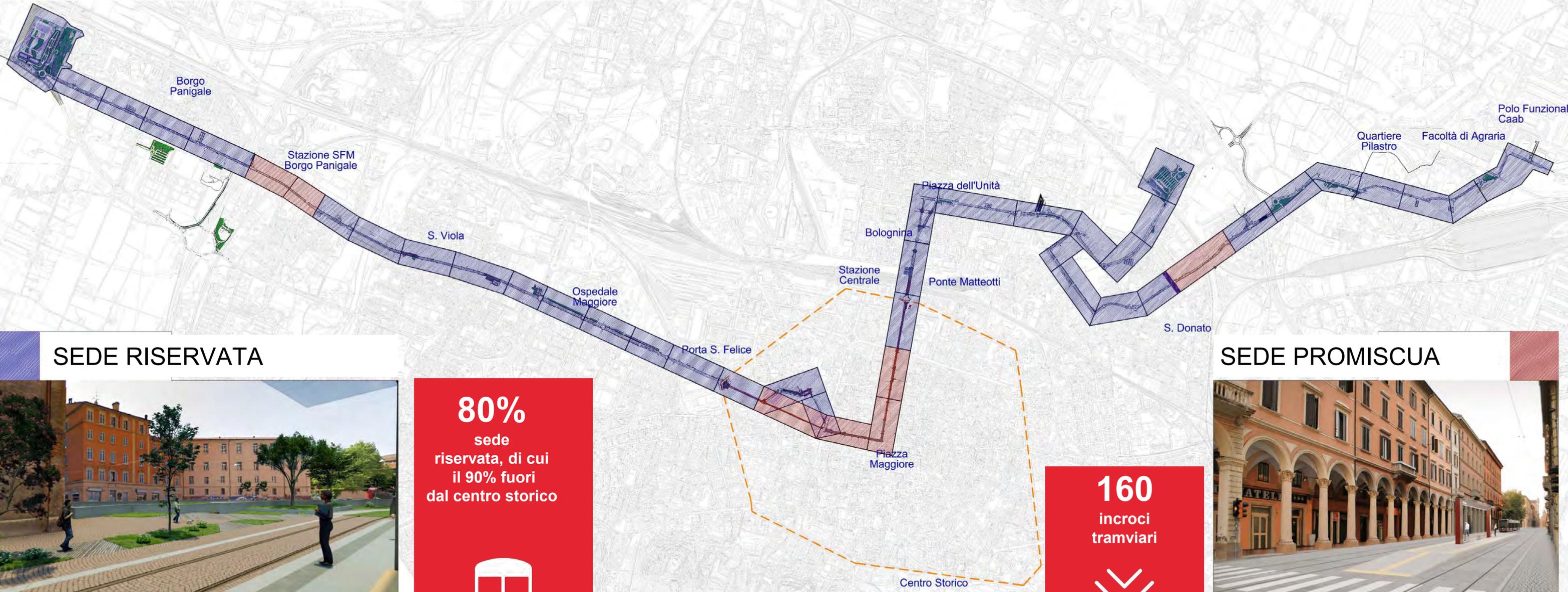
149 nuove piantumazioni

+57 saldo alberature

Numeri in fase di affinamento

SEDE TRAMVIARIA

08



SEDE RISERVATA



80%
sede riservata, di cui il 90% fuori dal centro storico



SEDE PROMISCUA

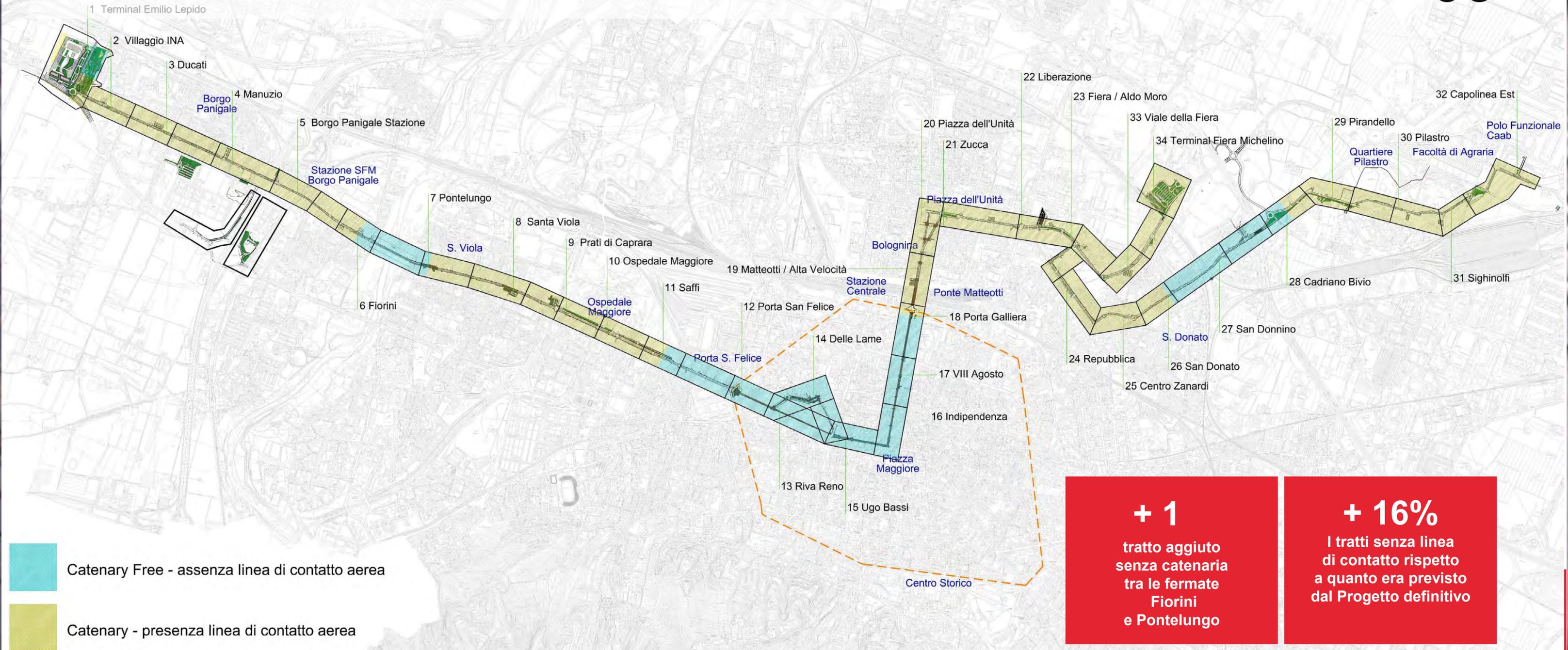


160
incroci tramviari



LINEE AEREE DI CONTATTO

09

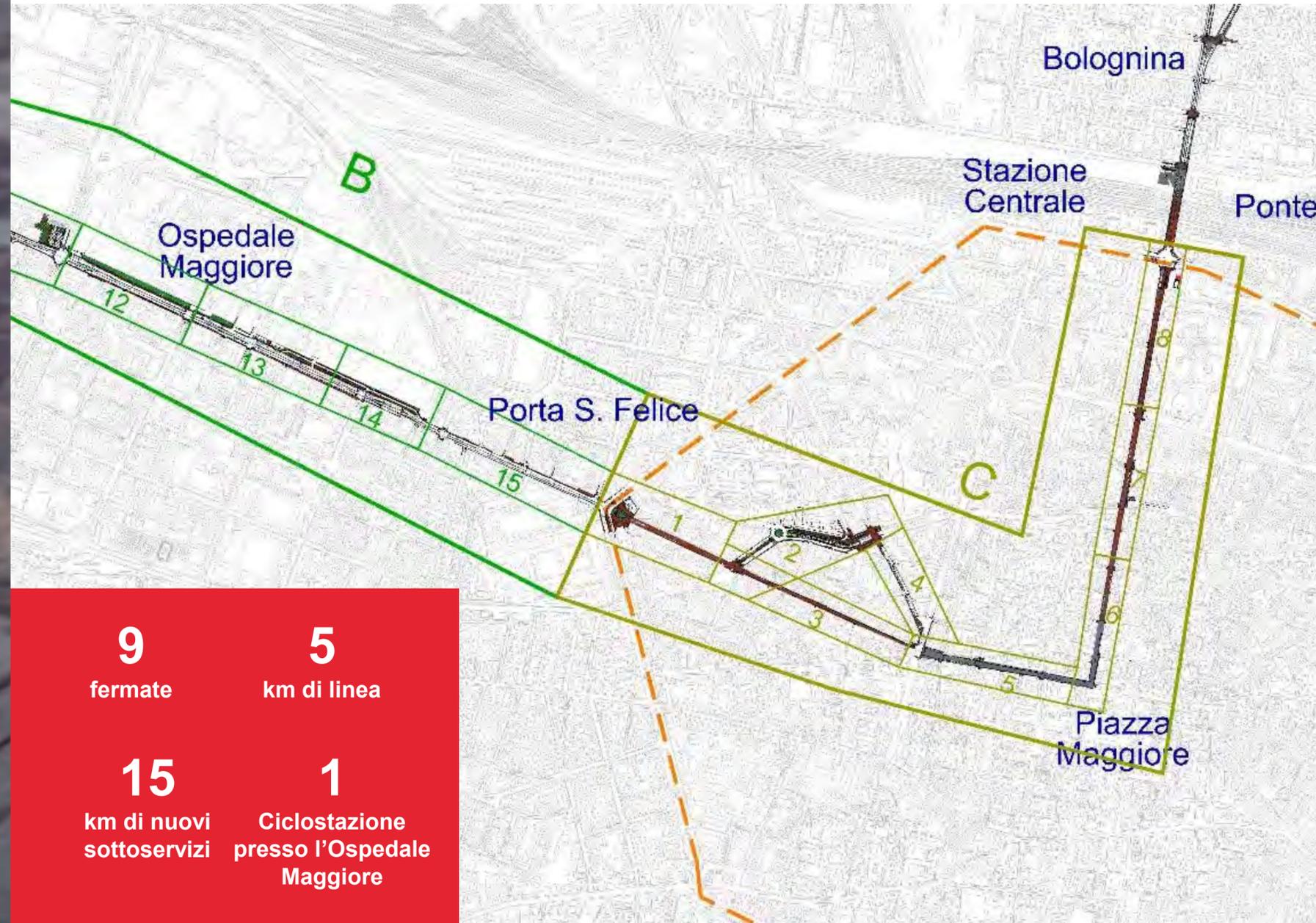


+ 1
tratto aggiutto senza catenaria tra le fermate Fiorini e Pontelungo

+ 16%
I tratti senza linea di contatto rispetto a quanto era previsto dal Progetto definitivo

MACROCANTIERI B-C

10



9 fermate

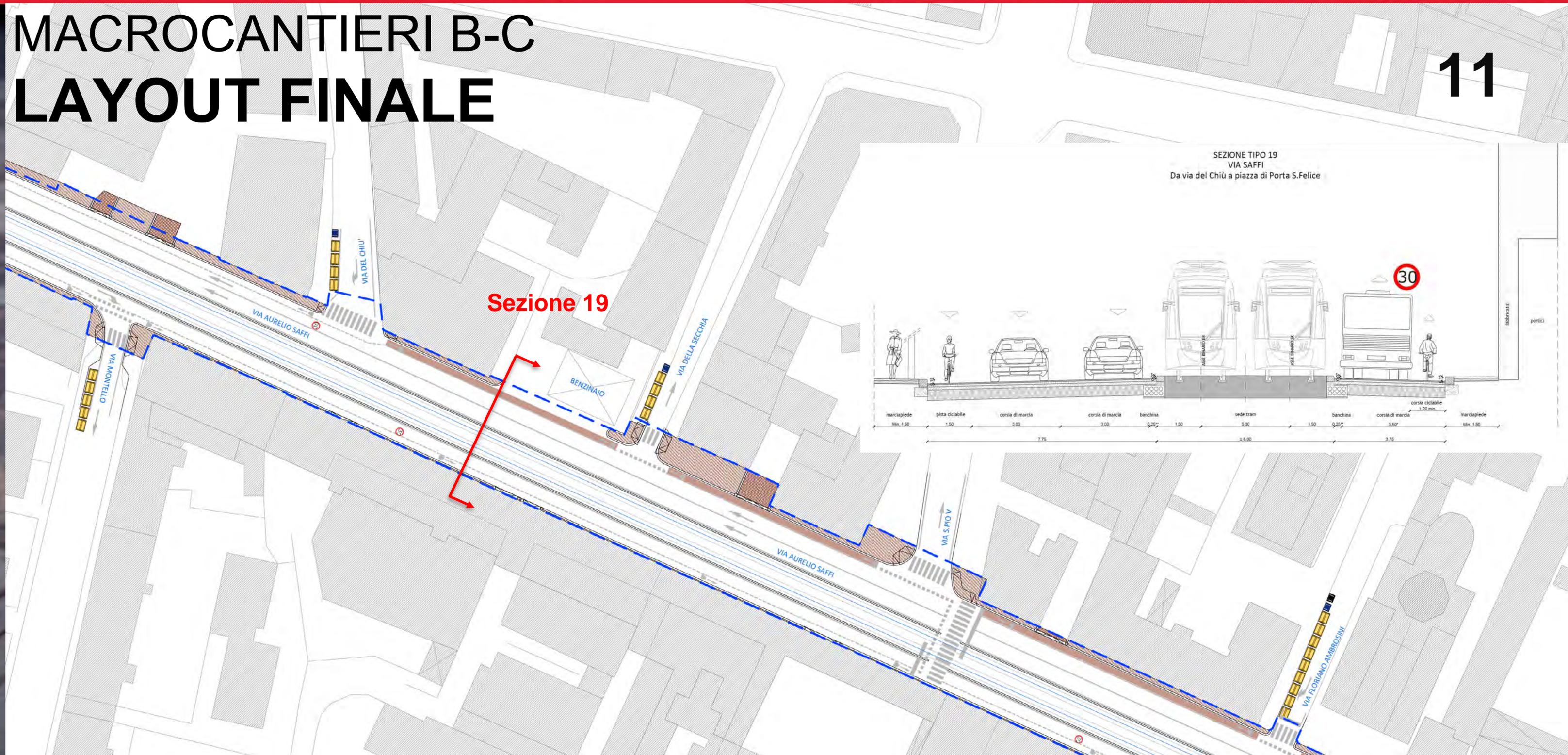
5 km di linea

15 km di nuovi sottoservizi

1 Ciclostazione presso l'Ospedale Maggiore

MACROCANTIERI B-C LAYOUT FINALE

11



Analisi progetto Zona Centro Storico Render Porta San Felice

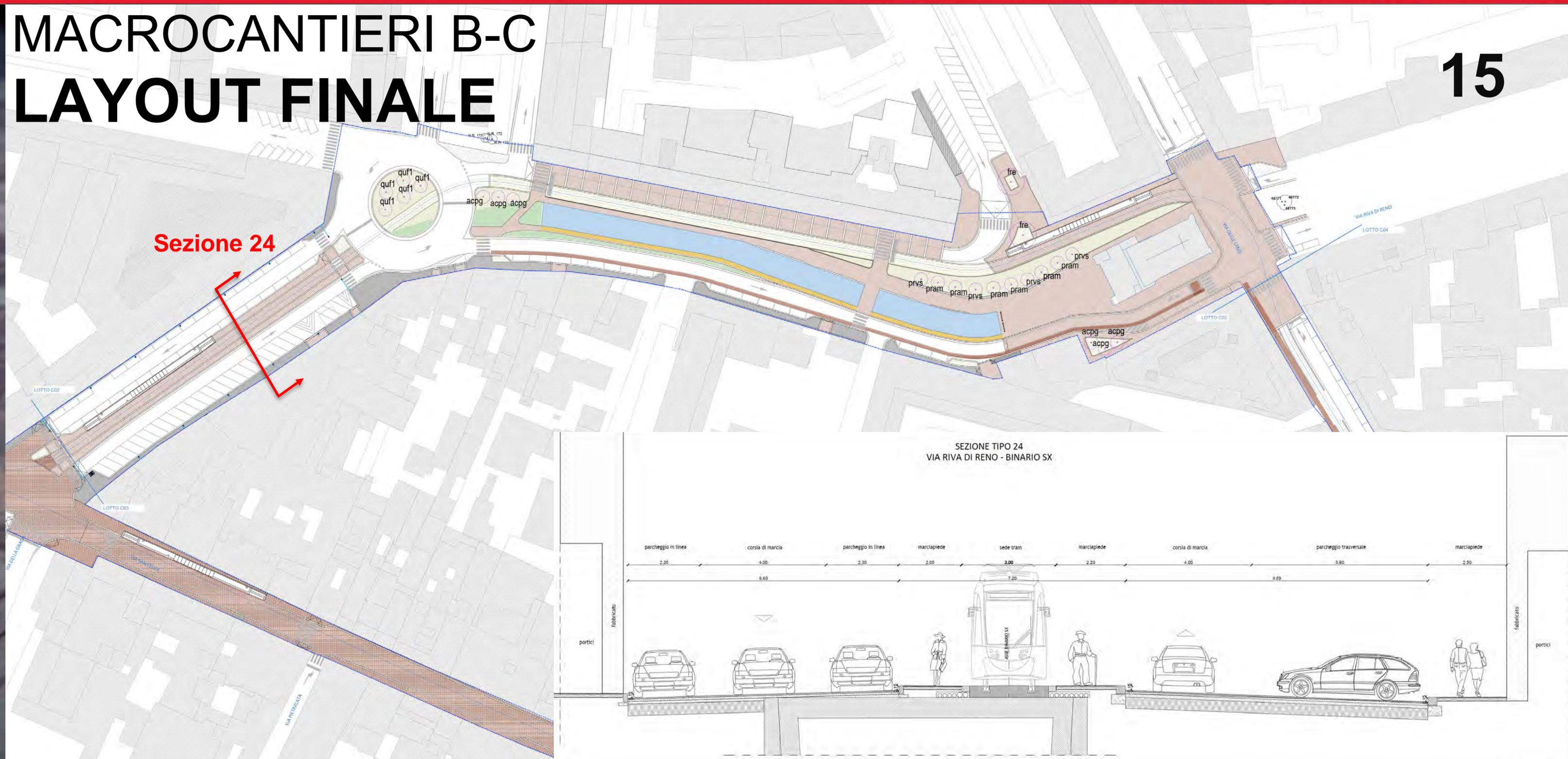
14



MACROCANTIERI B-C LAYOUT FINALE

15

Sezione 24







MACROCANTIERI B-C LAYOUT FINALE

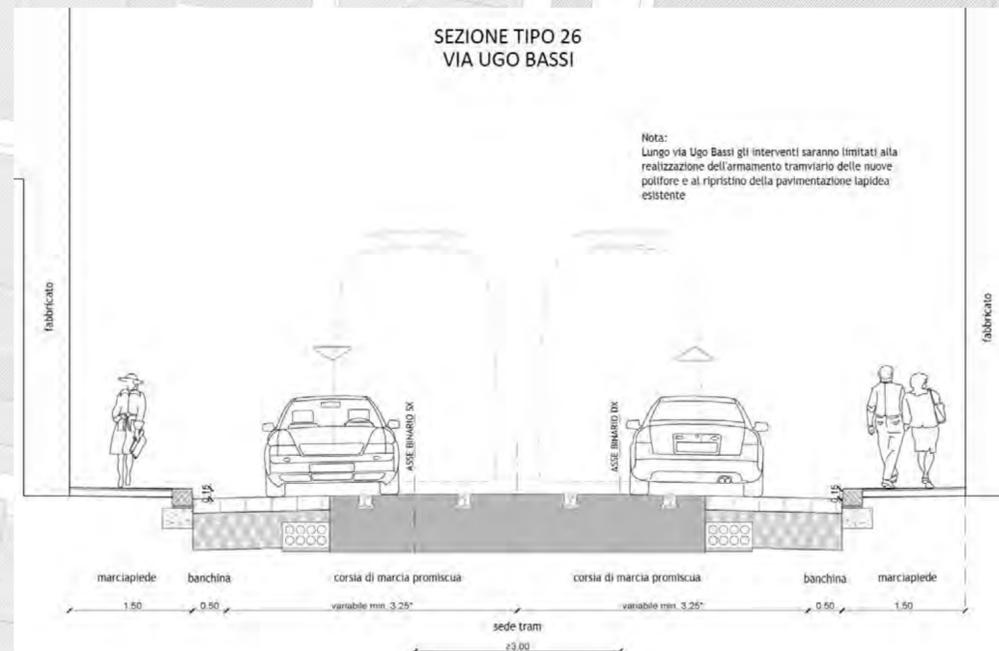
18

Sezione 27

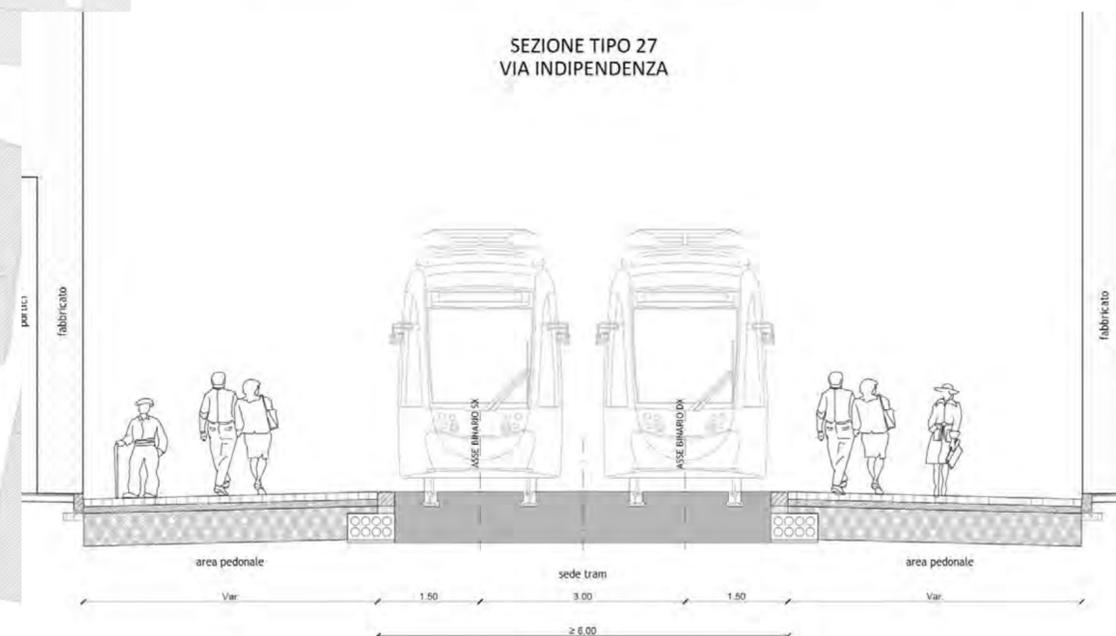
Sezione 26

SEZIONE TIPO 26
VIA UGO BASSI

Nota:
Lungo via Ugo Bassi gli interventi saranno limitati alla
realizzazione dell'armamento tramviario delle nuove
polifore e al ripristino della pavimentazione lapidea
esistente



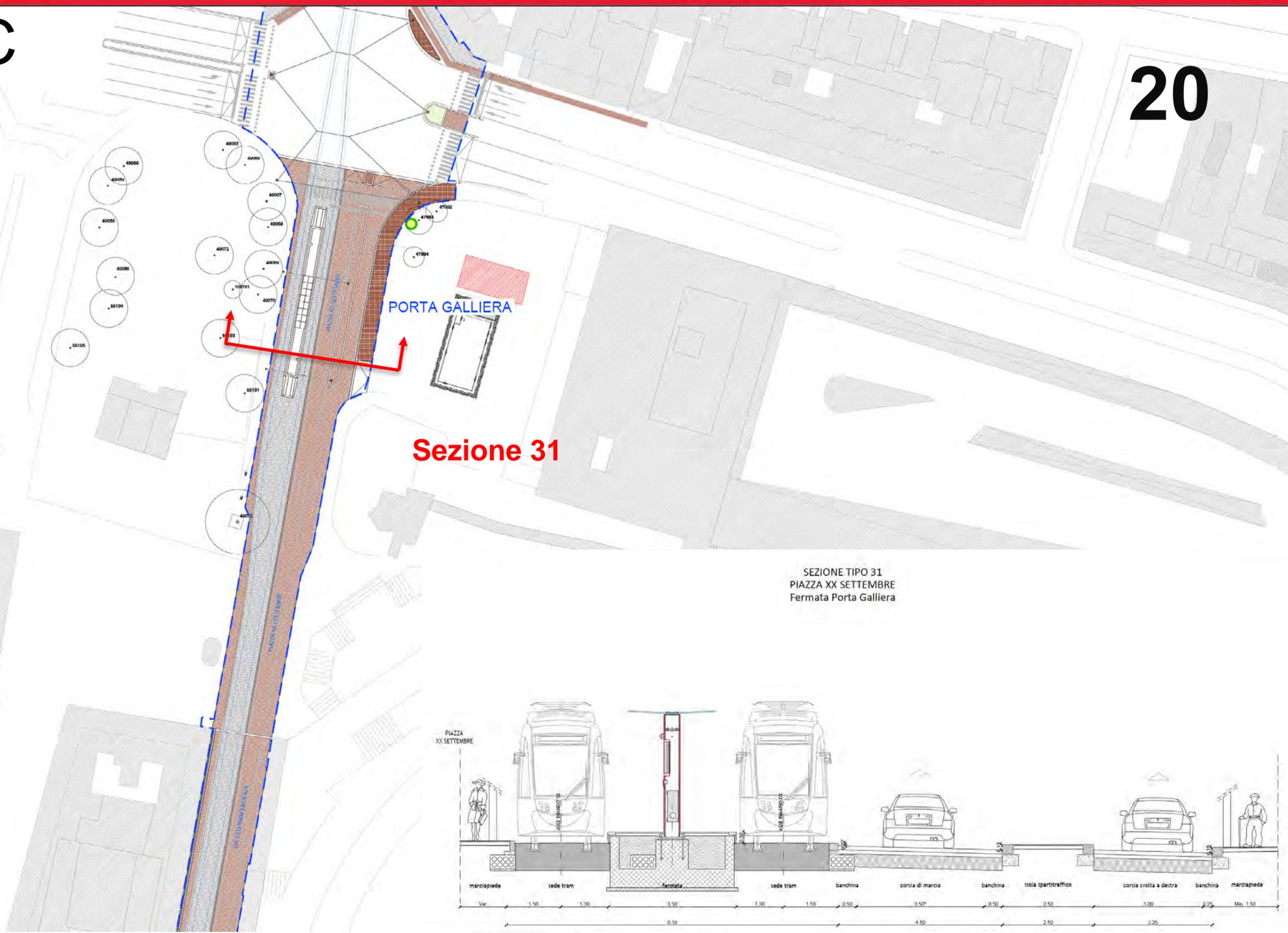
SEZIONE TIPO 27
VIA INDIPENDENZA





MACROCANTIERI B-C LAYOUT FINALE

20





NICHOLAS PEDERZOLI
RESPONSABILE SERVIZI TECNICI



I 6 PILASTRI DEI CANTIERI

22

1. REALIZZAZIONI PER FASI

3. MONITORAGGIO INTERFACCE CITTÀ

5. PERMEABILITÀ CANTIERIZZAZIONI



2. MANTENIMENTO VIABILITÀ

4. SERVIZI AI CITTADINI

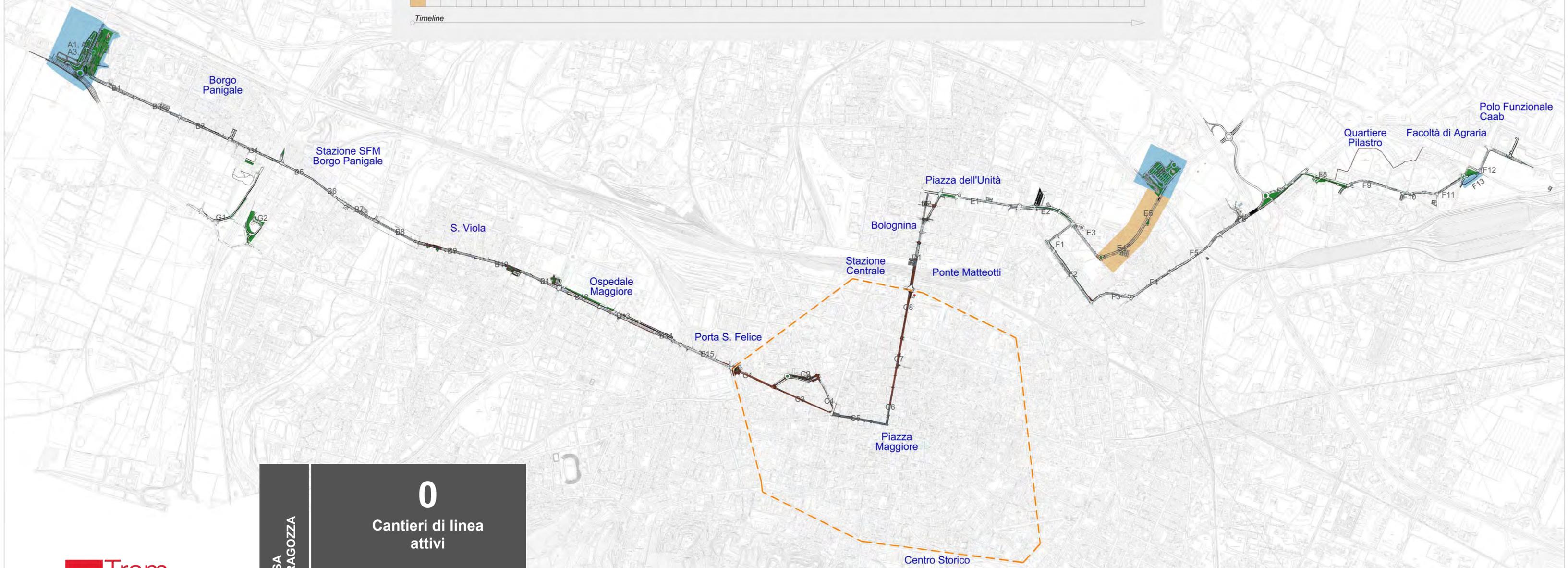
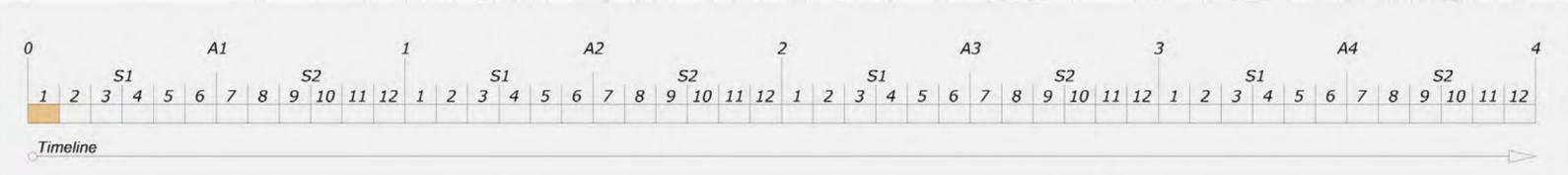
6. FLESSIBILITÀ TEMPORALE

CONTEMPORANEITÀ CANTIERI

MESE 1

- Cantieri permanenti
- Cantieri di linea in corso di esecuzione
- Cantieri di Linea Ultimati

23



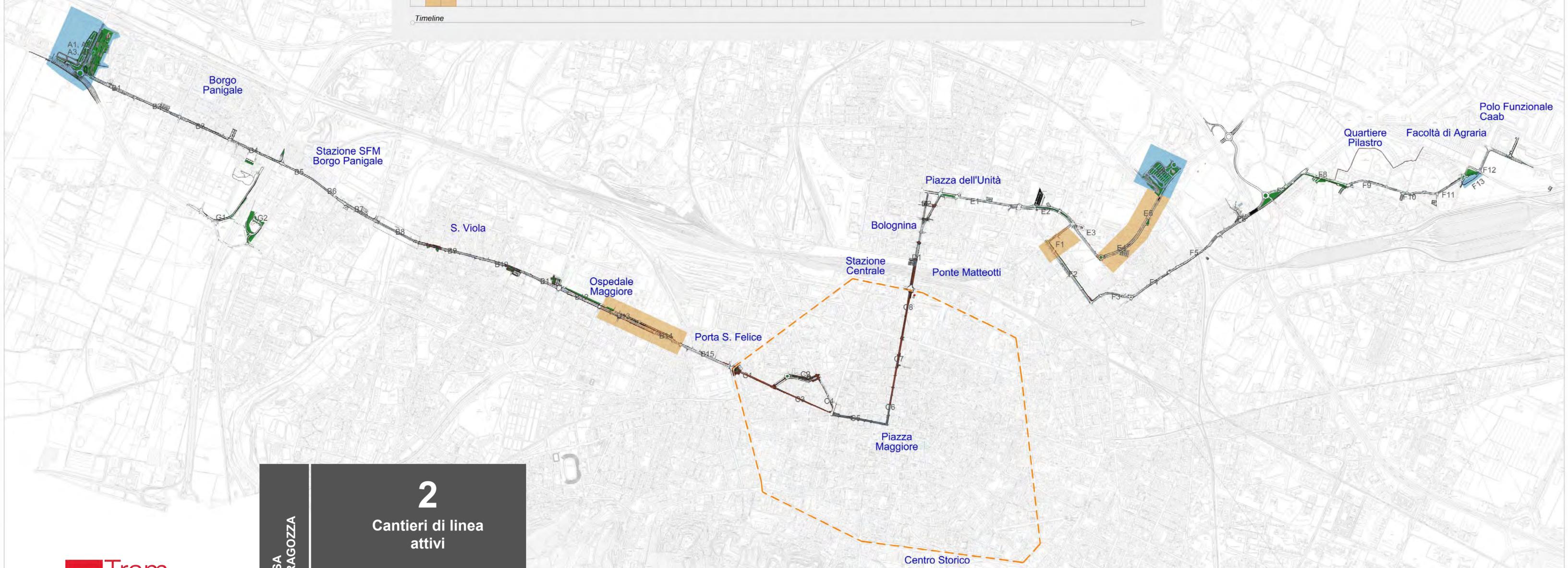
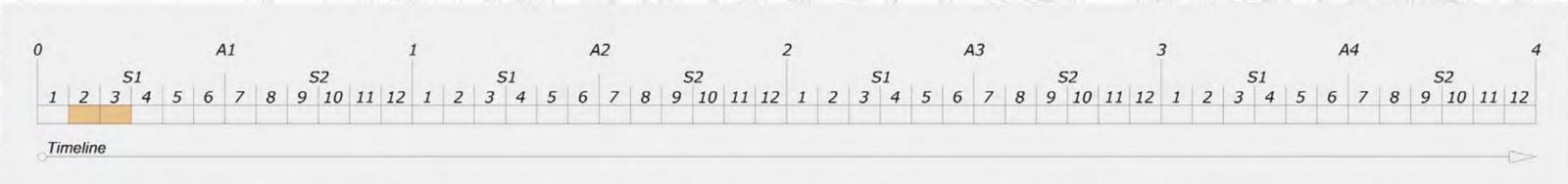
0
Cantieri di linea attivi

CONTEMPORANEITÀ CANTIERI

MESI 2-3

- Cantieri permanenti
- Cantieri di linea in corso di esecuzione
- Cantieri di Linea Ultimati

24



LINEA ROSSA PORTO-SARAGOZZA

2
Cantieri di linea attivi

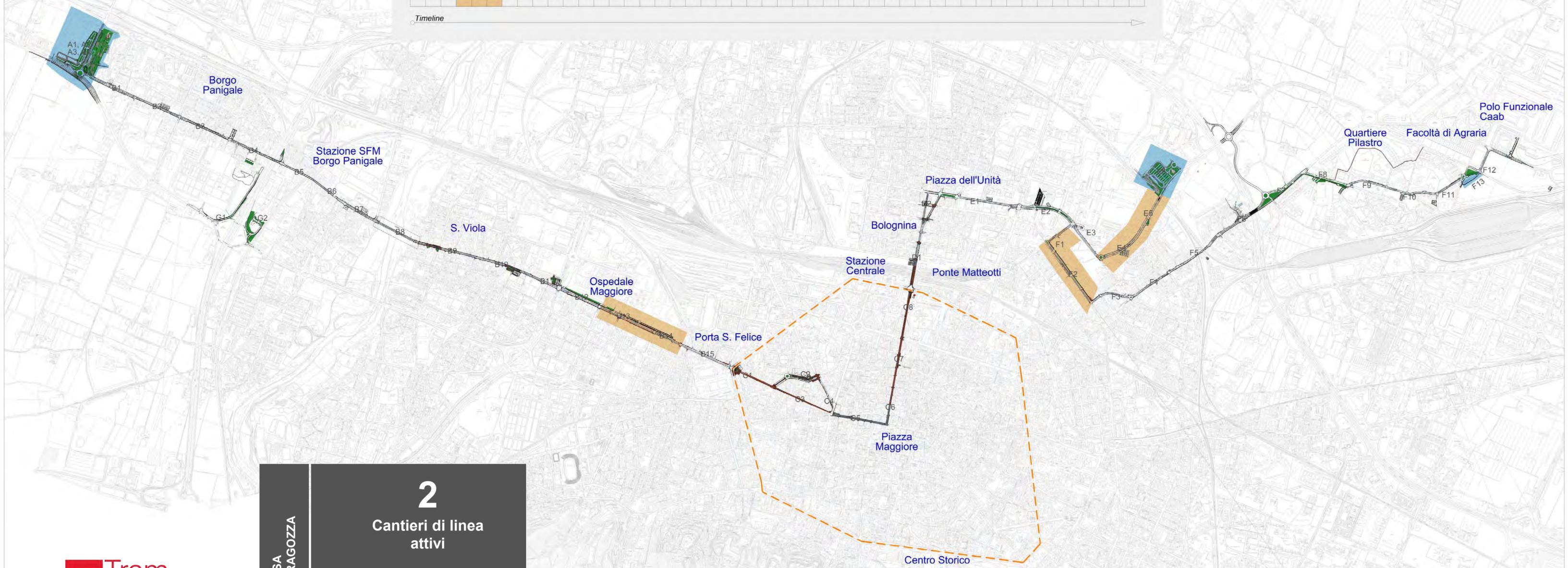
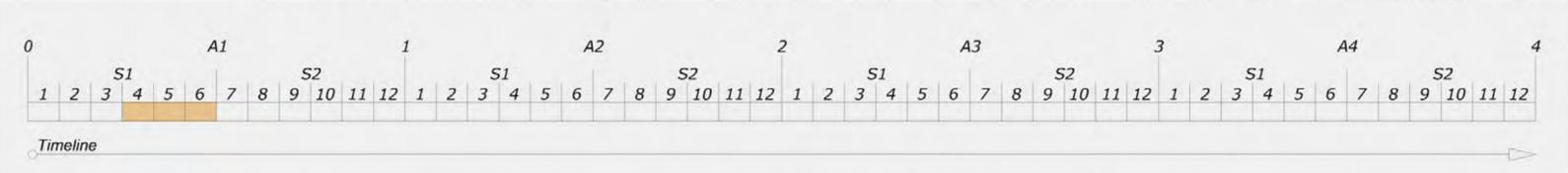
- Via Emilia Ponente
- Via Saffi

CONTEMPORANEITÀ CANTIERI

MESI 4-5-6

- Cantieri permanenti
- Cantieri di linea in corso di esecuzione
- Cantieri di Linea Ultimati

25



2
Cantieri di linea attivi

- Via Emilia Ponente
- Via Saffi



LINEA ROSSA
PORTO-SARAGOZZA

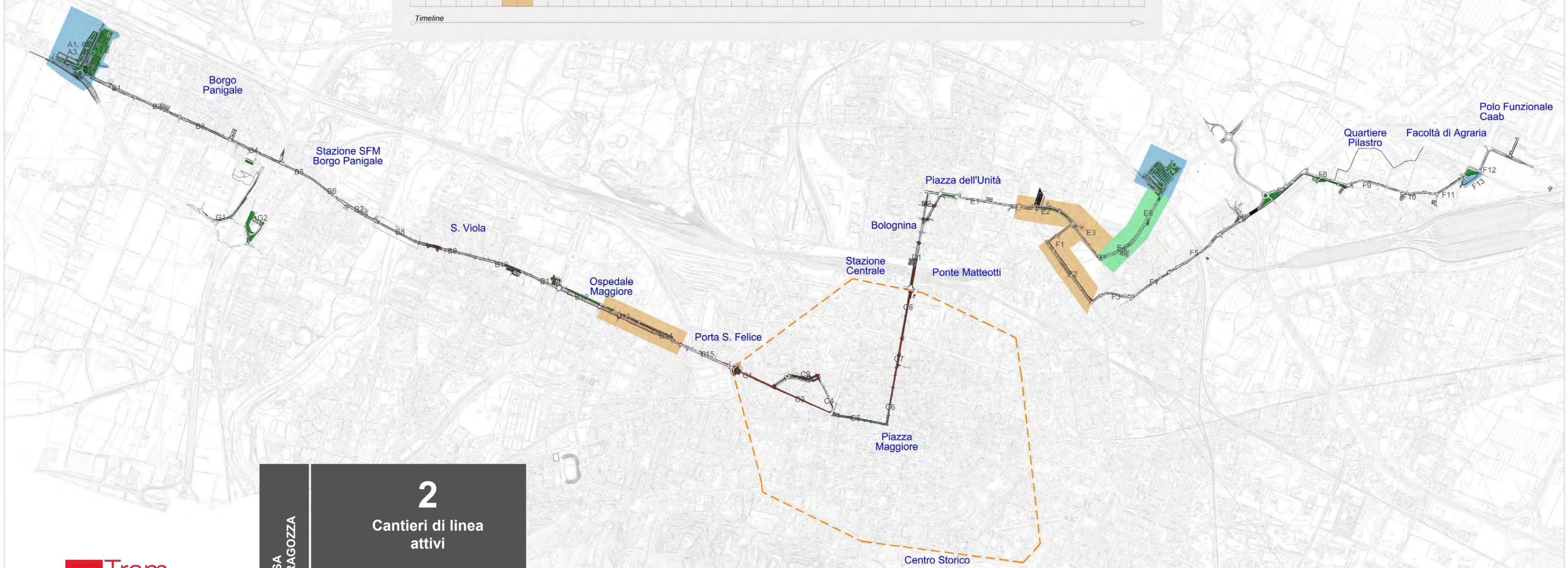
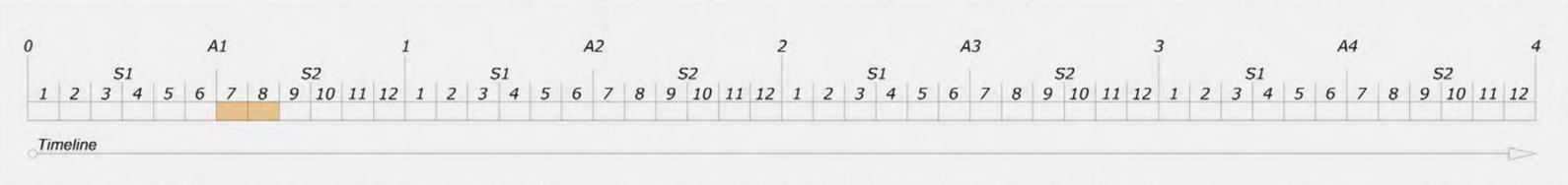


CONTEMPORANEITÀ CANTIERI

MESI 7-8

- Cantieri permanenti
- Cantieri di linea in corso di esecuzione
- Cantieri di Linea Ultimati

26



2
Cantieri di linea attivi

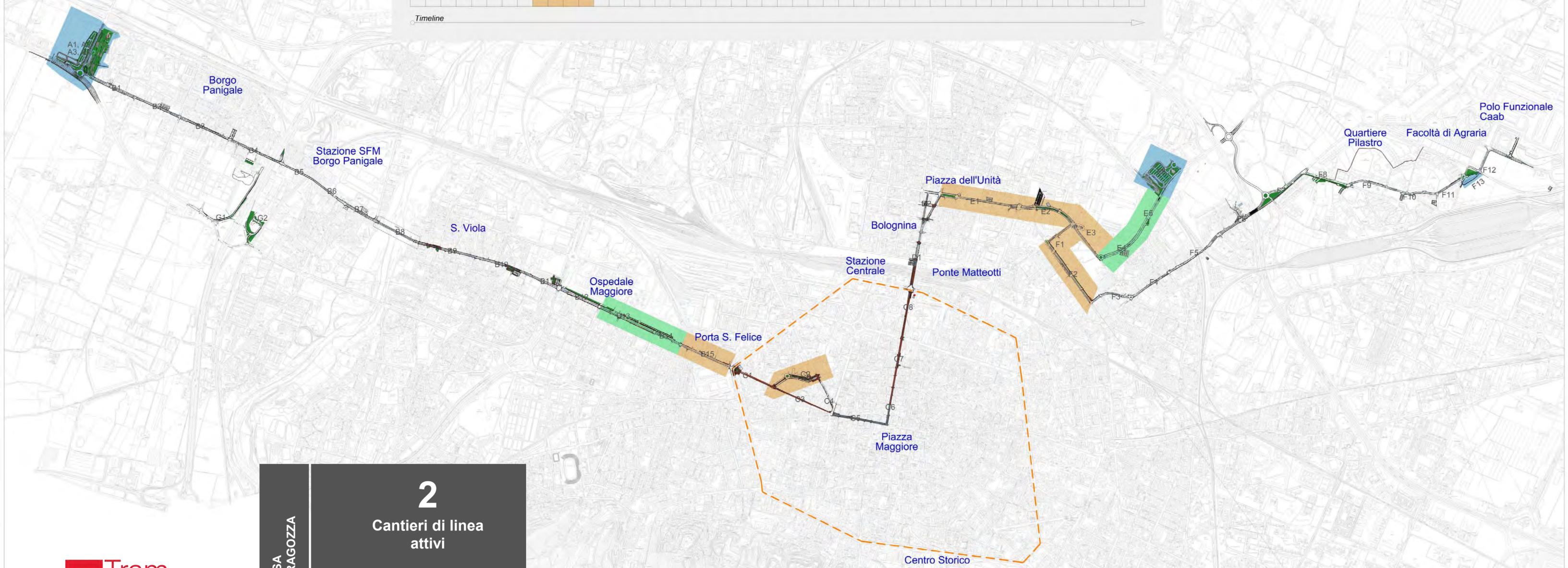
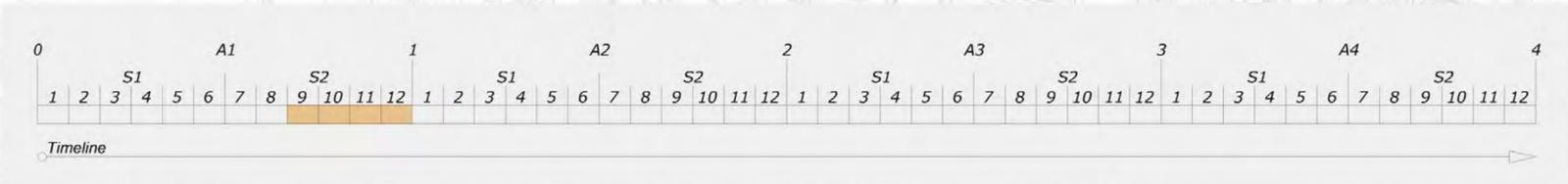
- Via Emilia Ponente
- Via Saffi

CONTEMPORANEITÀ CANTIERI

MESI 9-10-11-12

- Cantieri permanenti
- Cantieri di linea in corso di esecuzione
- Cantieri di Linea Ultimati

27



2
Cantieri di linea attivi

- Via Saffi
- Via Riva di Reno

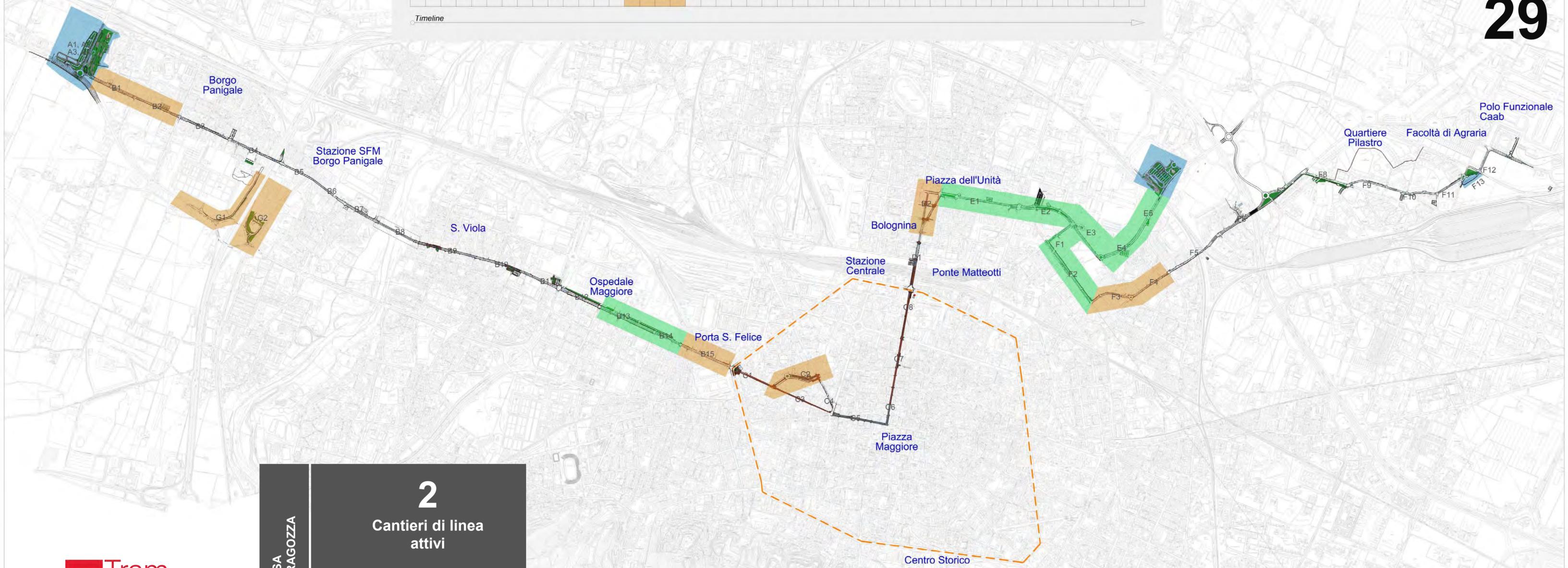
CONTEMPORANEITÀ CANTIERI

MESI 15-16-17-18

- Cantieri permanenti
- Cantieri di linea in corso di esecuzione
- Cantieri di Linea Ultimati



29



2
Cantieri di linea attivi

- Via Saffi
- Via Riva di Reno



LINEA ROSSA
PORTO-SARAGOZZA

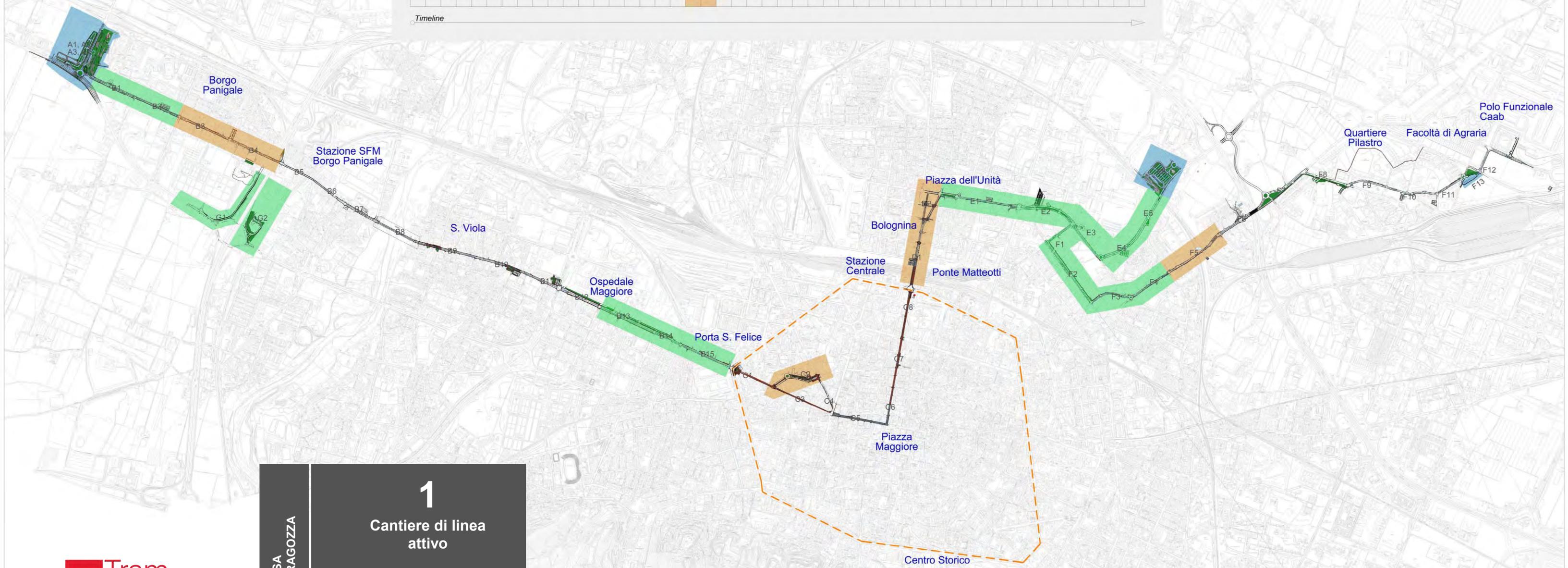
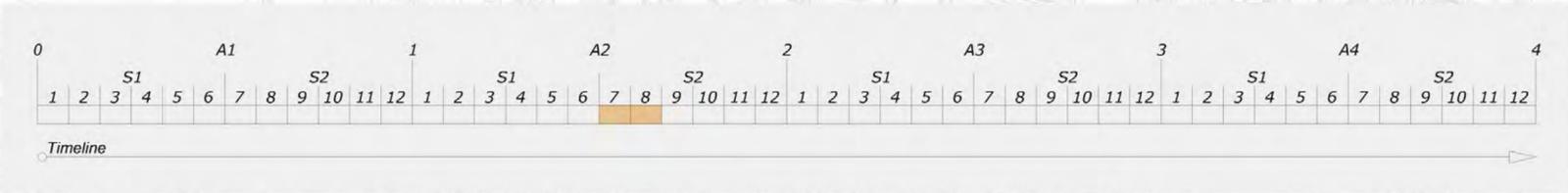


CONTEMPORANEITÀ CANTIERI

MESI 19-20

- Cantieri permanenti
- Cantieri di linea in corso di esecuzione
- Cantieri di Linea Ultimati

30



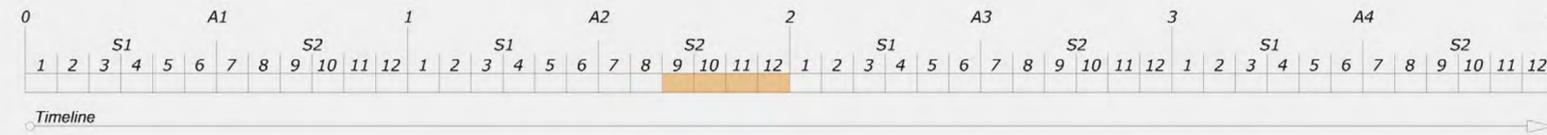
1
Cantiere di linea attivo

Via Riva di Reno

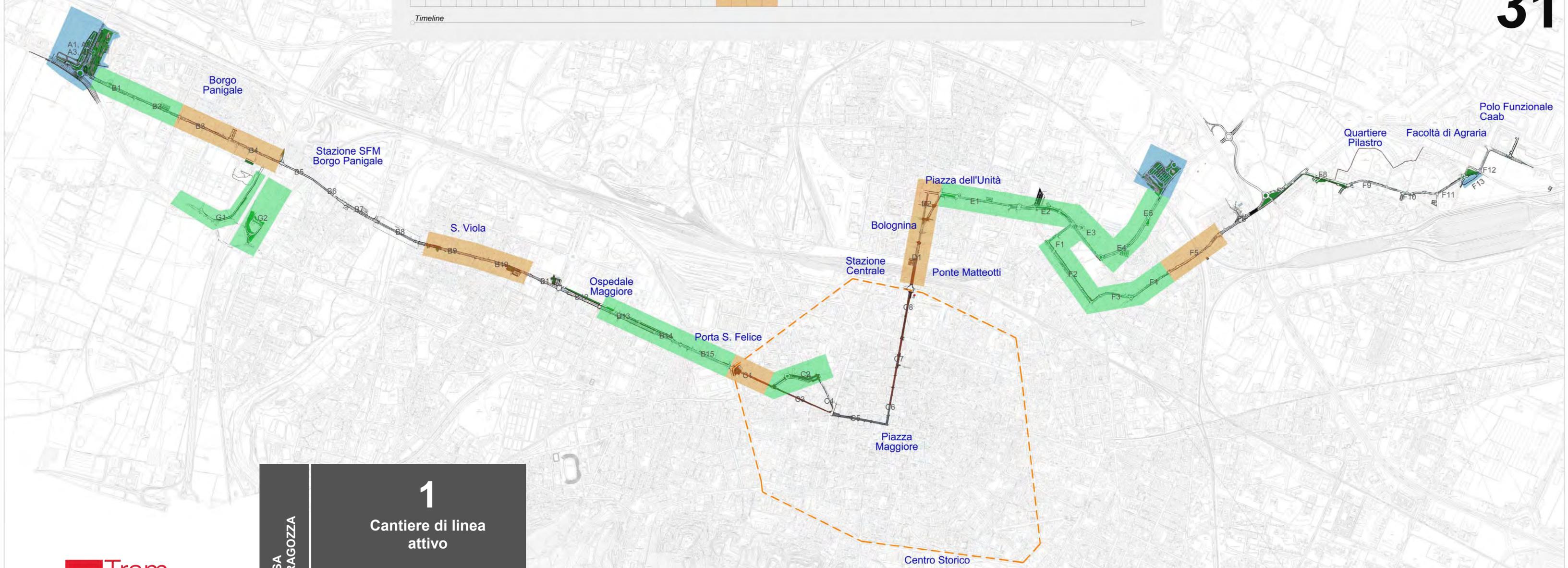
CONTEMPORANEITÀ CANTIERI

MESI 21-22-23-24

- Cantieri permanenti
- Cantieri di linea in corso di esecuzione
- Cantieri di Linea Ultimati



31

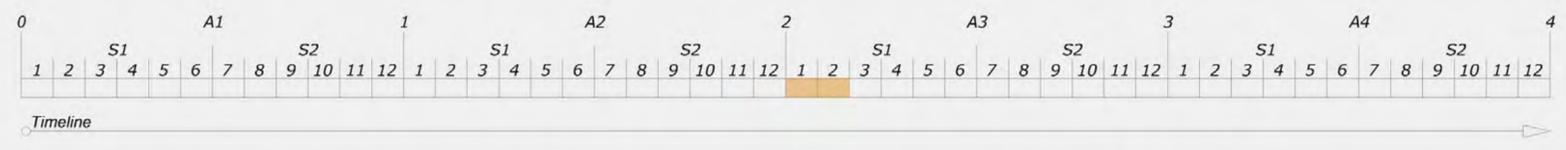


1
Cantiere di linea attivo
- Via San Felice

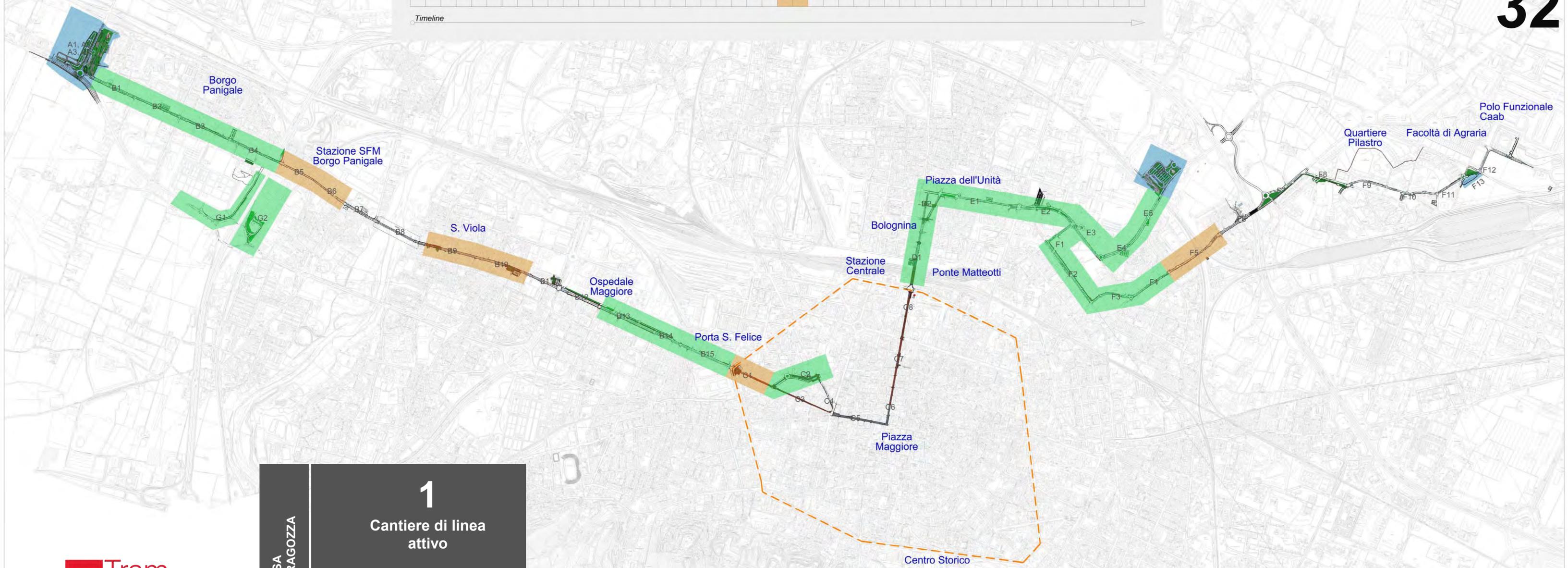
CONTEMPORANEITÀ CANTIERI

MESI 25-26

- Cantieri permanenti
- Cantieri di linea in corso di esecuzione
- Cantieri di Linea Ultimati



32

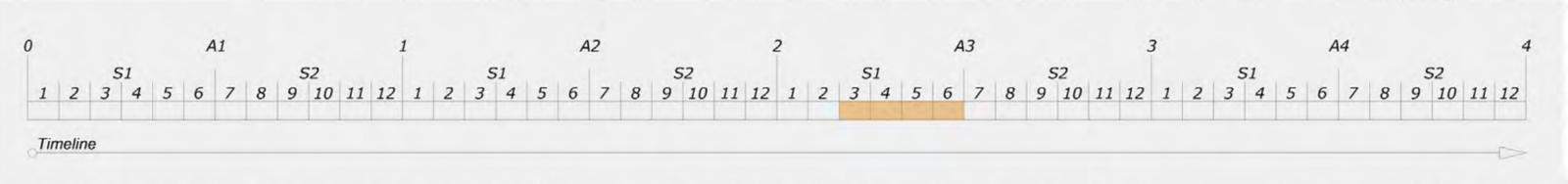


1
Cantiere di linea attivo
- Via San Felice

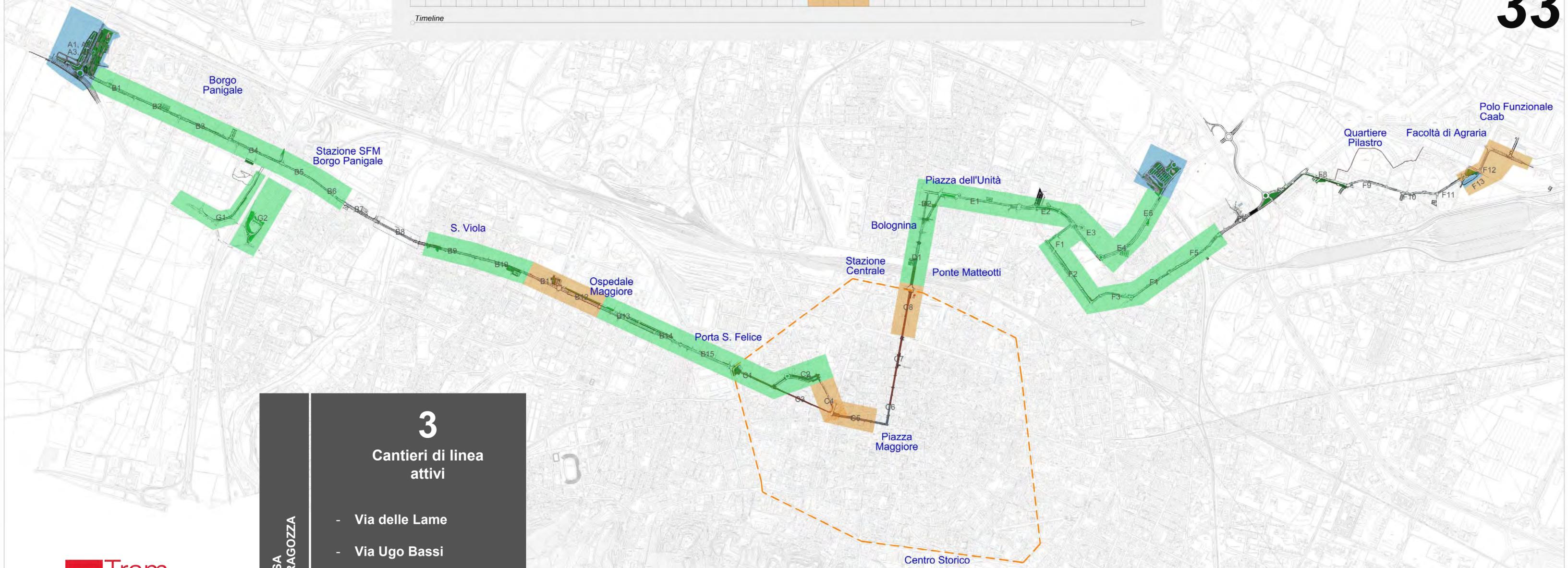
CONTEMPORANEITÀ CANTIERI

MESI 27-28-29-30

- Cantieri permanenti
- Cantieri di linea in corso di esecuzione
- Cantieri di Linea Ultimati



33



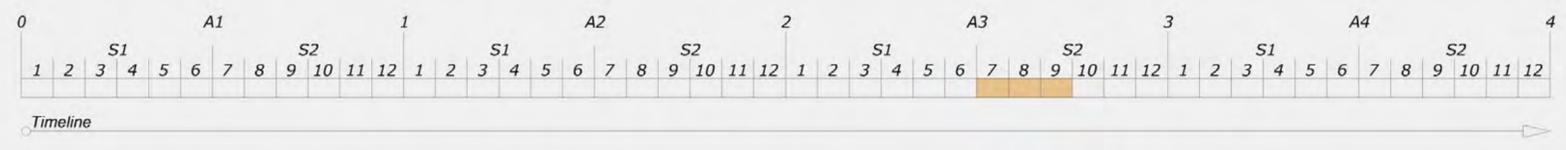
3
Cantieri di linea attivi

- Via delle Lame
- Via Ugo Bassi
- Via Marconi
- Via Indipendenza

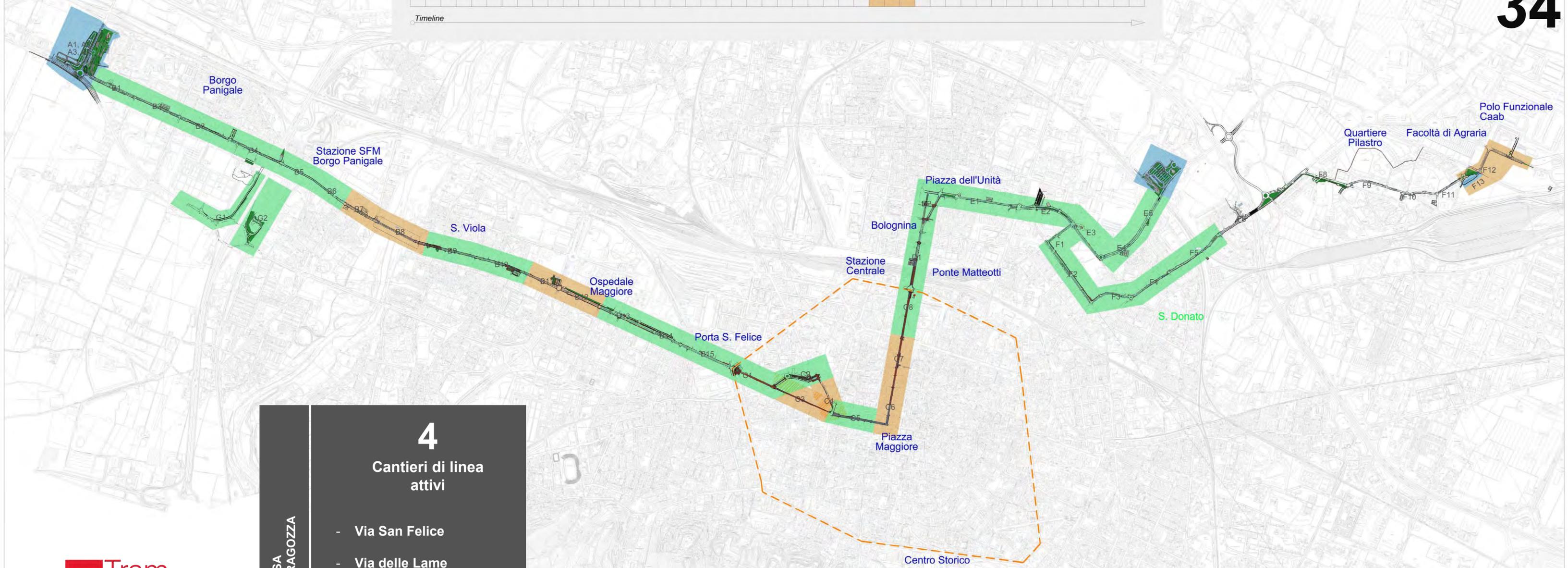
CONTEMPORANEITÀ CANTIERI

MESI 31-32-33

- Cantieri permanenti
- Cantieri di linea in corso di esecuzione
- Cantieri di Linea Ultimati
- Cantieri puntuali ultimati



34



4
Cantieri di linea attivi

- Via San Felice
- Via delle Lame
- Via Indipendenza

LINEA ROSSA
PORTO-SARAGOZZA



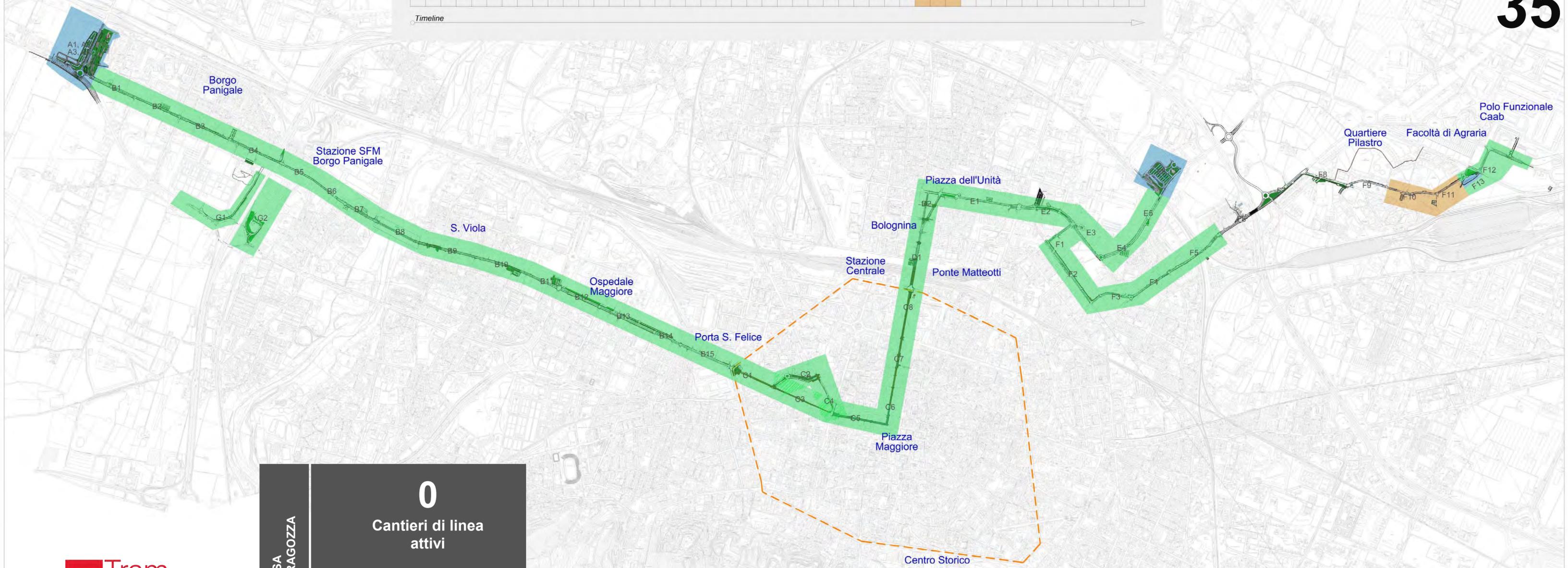
CONTEMPORANEITÀ CANTIERI

MESI 34-35-36

- Cantieri permanenti
- Cantieri di linea in corso di esecuzione
- Cantieri di Linea Ultimati



35



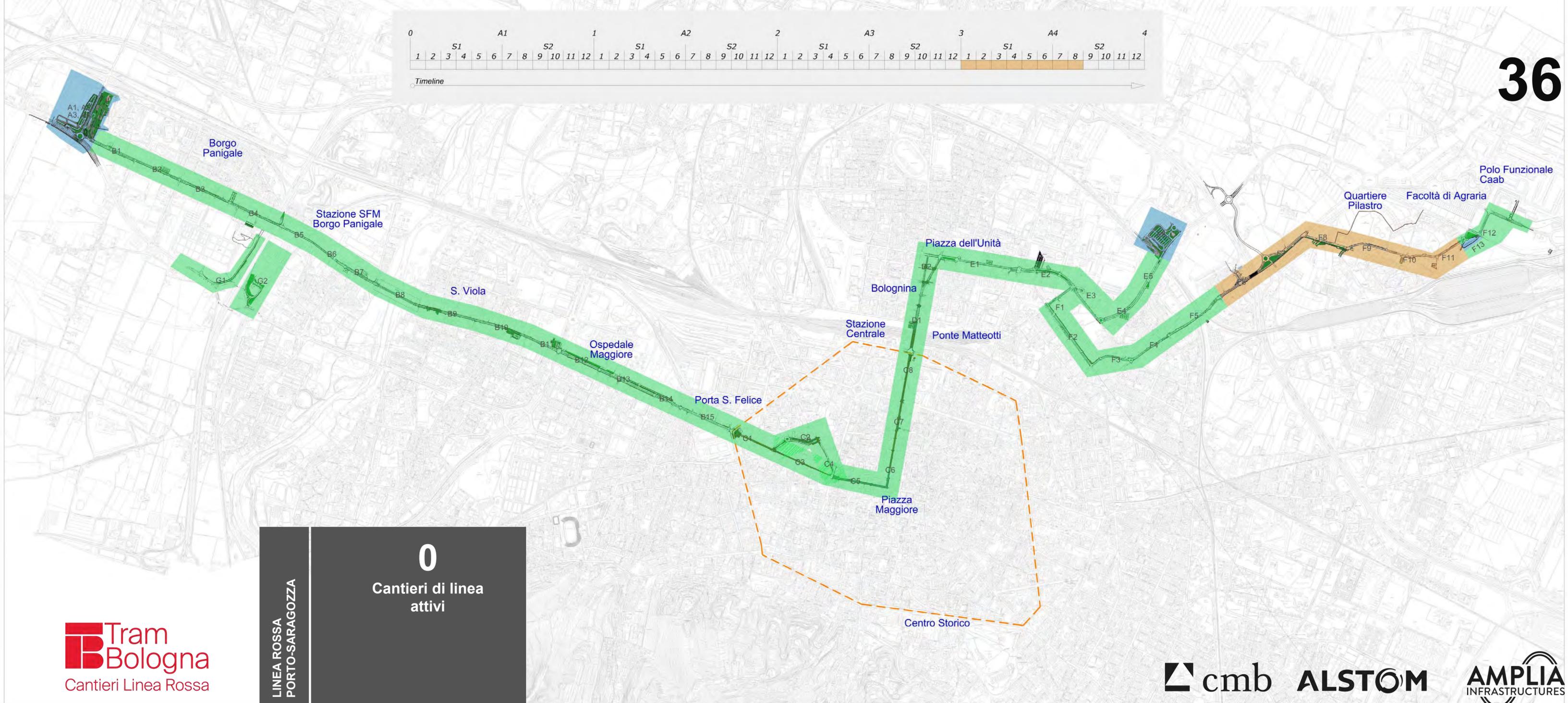
0
Cantieri di linea attivi

CONTEMPORANEITÀ CANTIERI MESI DA 37 A FINE LAVORI

- Cantieri permanenti
- Cantieri di linea in corso di esecuzione
- Cantieri di Linea Ultimati



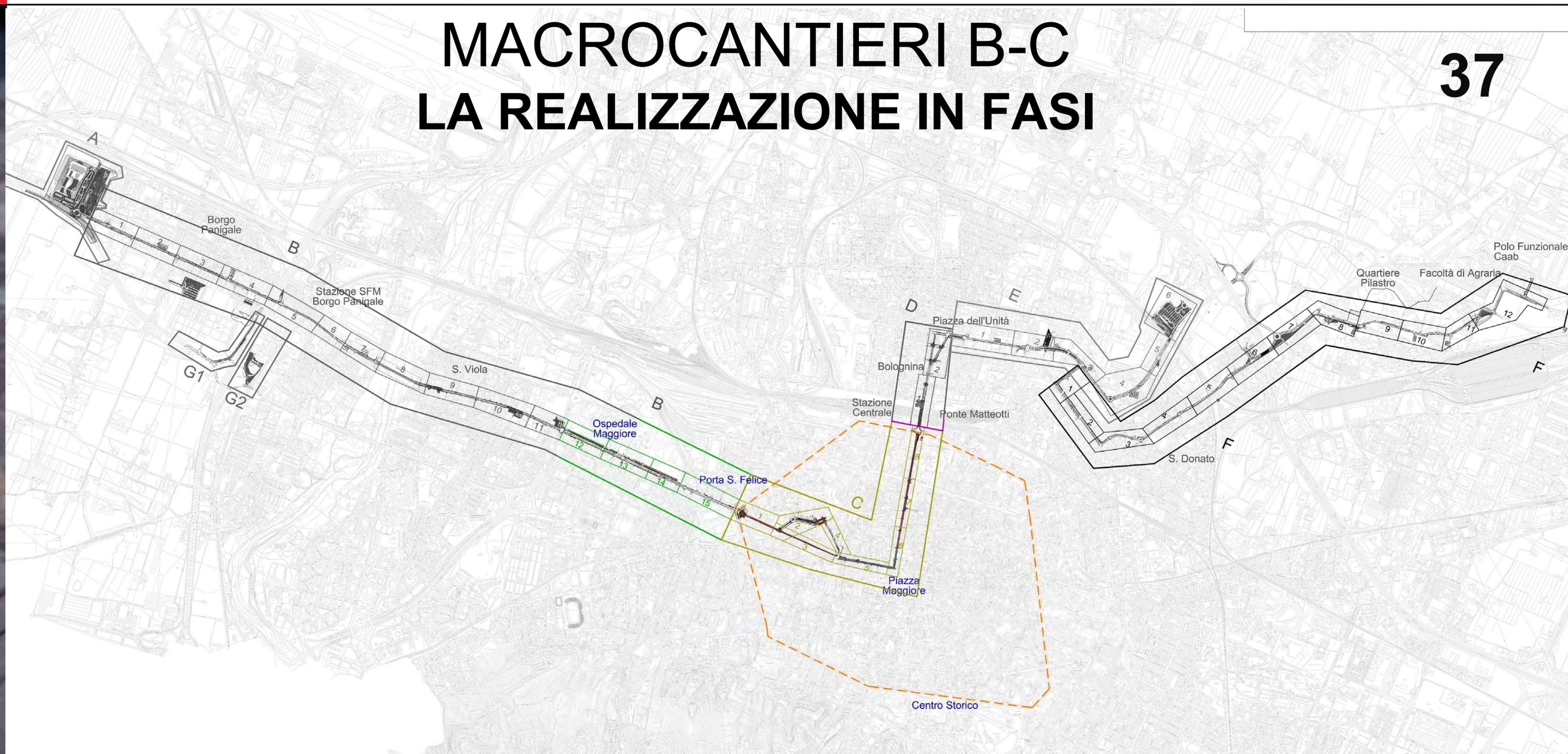
36



0
Cantieri di linea attivi

MACROCANTIERI B-C LA REALIZZAZIONE IN FASI

37



LA REALIZZAZIONE IN FASI

FASE 0

38



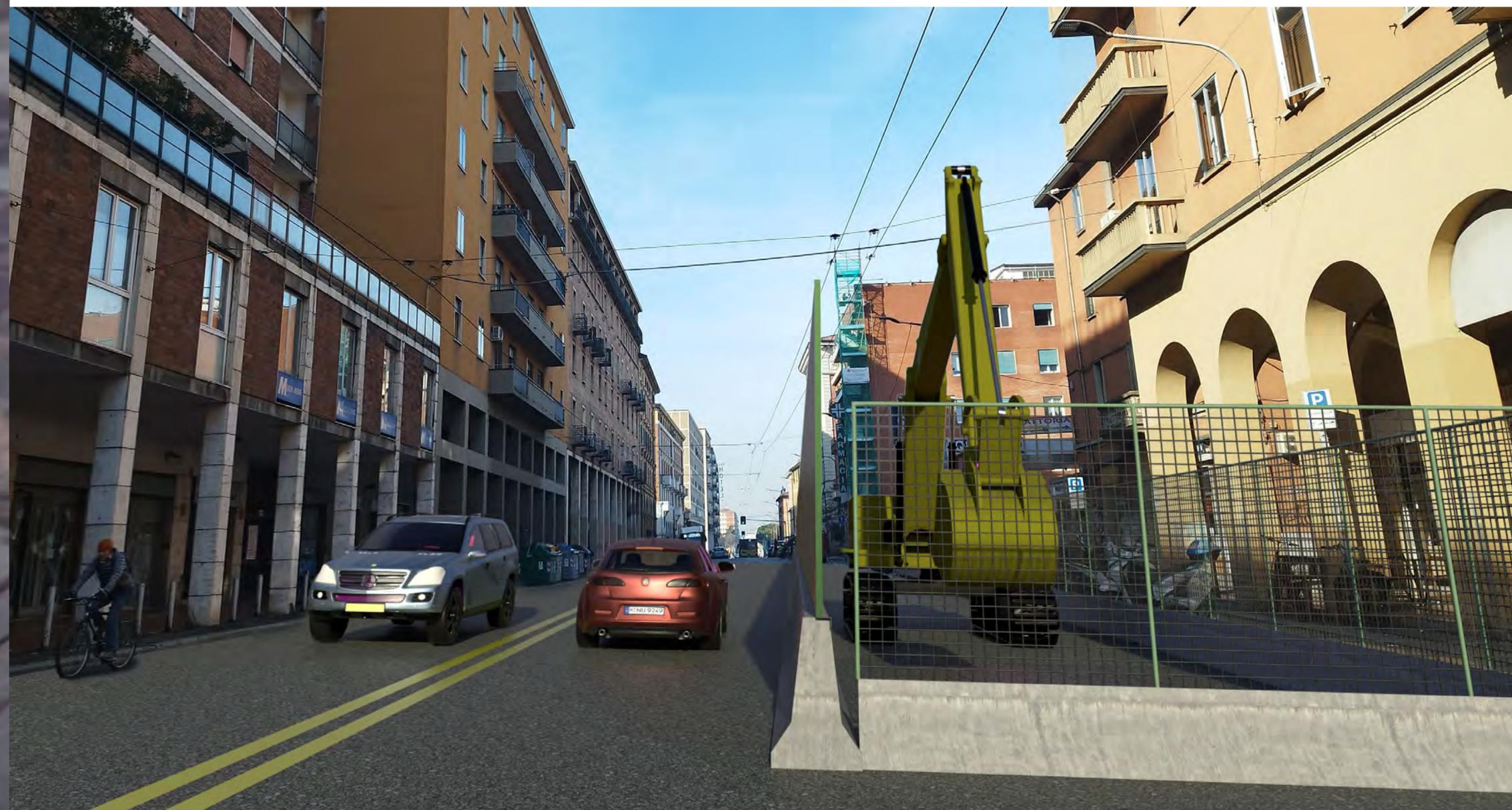
- **Svolgimento delle attività atte alla risoluzione delle interferenze trasversali.**
- **Completo mantenimento della viabilità ordinaria.**



LA REALIZZAZIONE IN FASI

FASE 1

39



- Svolgimento delle attività di posa sottoservizi e di sistemazione urbana.

- Mantenimento del passaggio pedonale su marciapiede



Google

LA REALIZZAZIONE IN FASI

FASE 2

40



- Svolgimento delle attività di posa sottoservizi e di sistemazione urbana.
- Mantenimento del passaggio pedonale su portici



LA REALIZZAZIONE IN FASI FASE 3

41



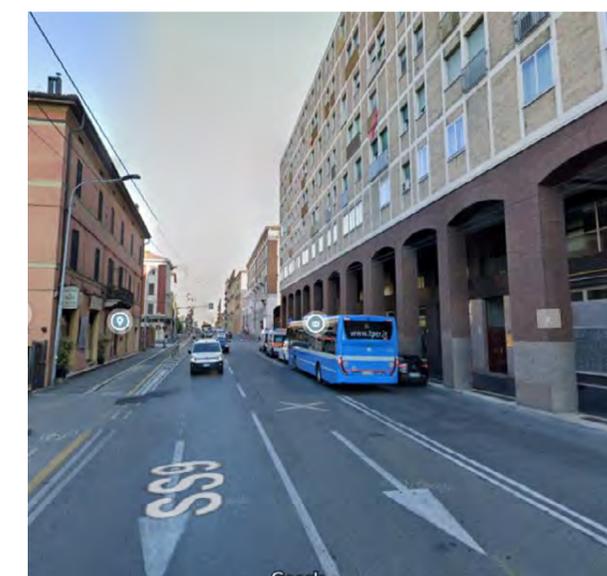
- Svolgimento delle attività di realizzazione sede tranviaria.
- Mantenimento del passaggio pedonale su entrambi i lati.



LA REALIZZAZIONE IN FASI FASE 4

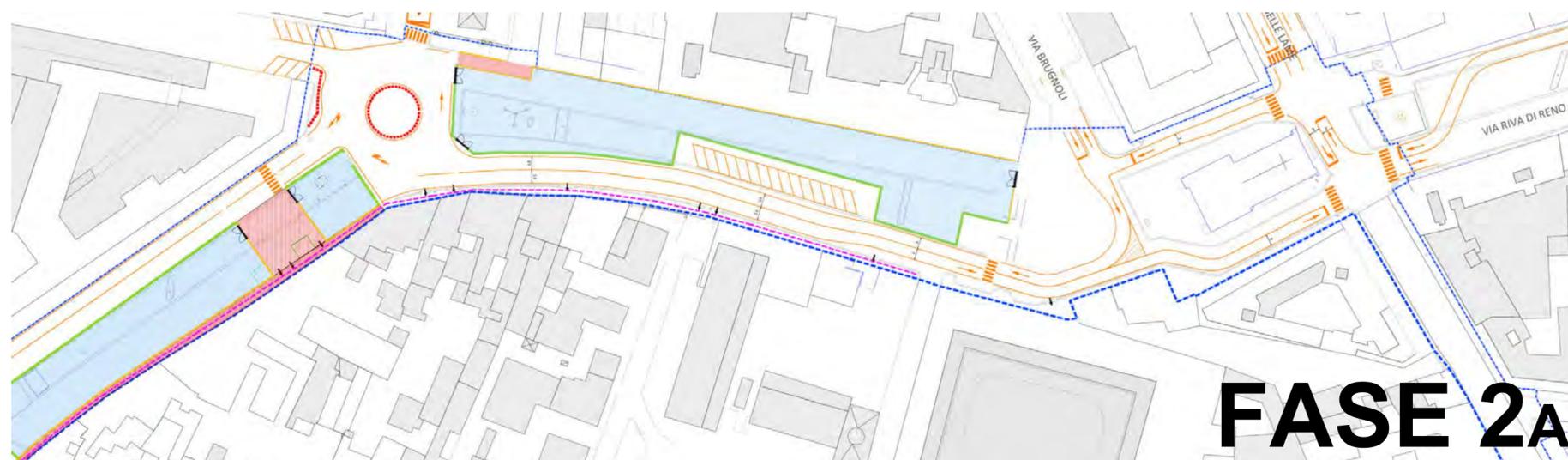
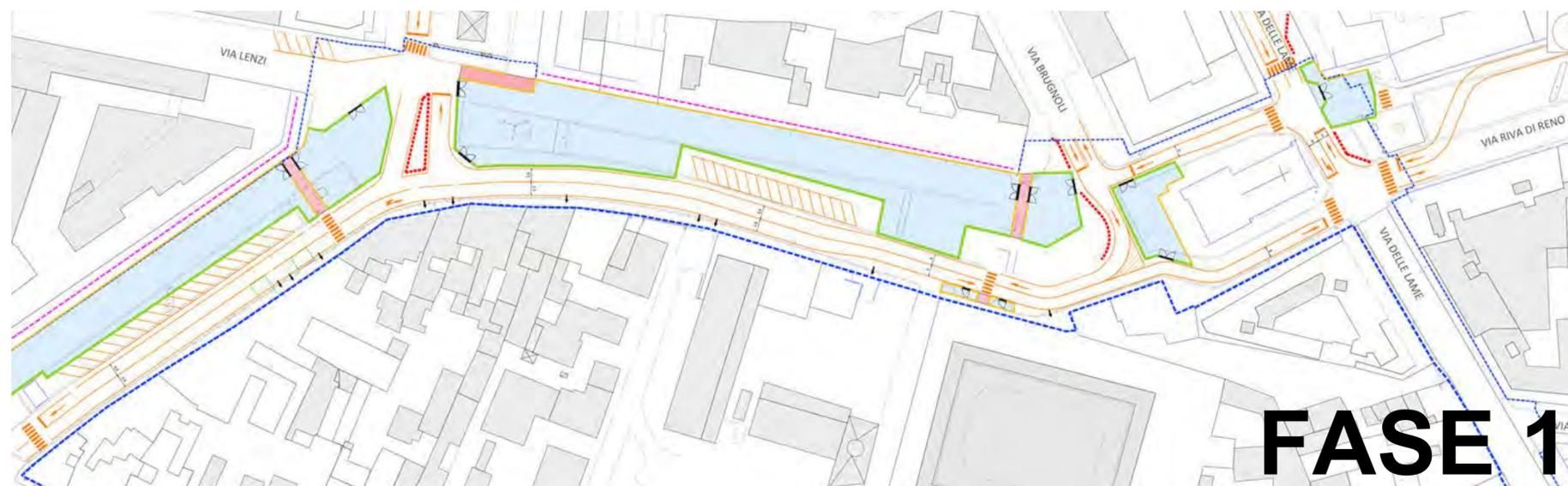
42

- Svolgimento delle attività di realizzazione impianti tecnologici e di finitura delle fermate.
- Assetto pre esercizio
- Mantenimento viabilità pedonale e veicolare.



REALIZZAZIONE IN FASI

43



FASE 1

- Spostamento sottoservizi in via Riva di Reno
- Realizzazione opere civili e armamento area porta San Felice
- Piccole sistemazioni urbane perimetrali piazza

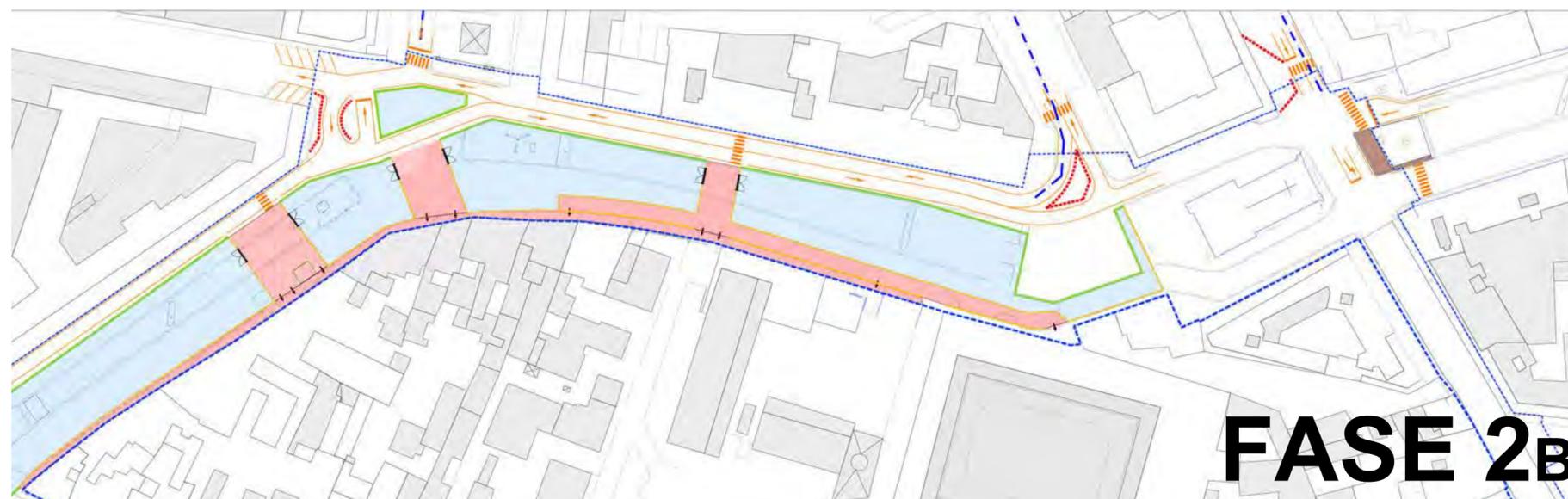
FASE 2a

- Spostamento sottoservizi in via Riva di Reno
- Realizzazione Pali
- Realizzazione opere civili
- Armamento
- Realizzazione armamento tranviario
- Piccole sistemazioni urbane



REALIZZAZIONE IN FASI

44

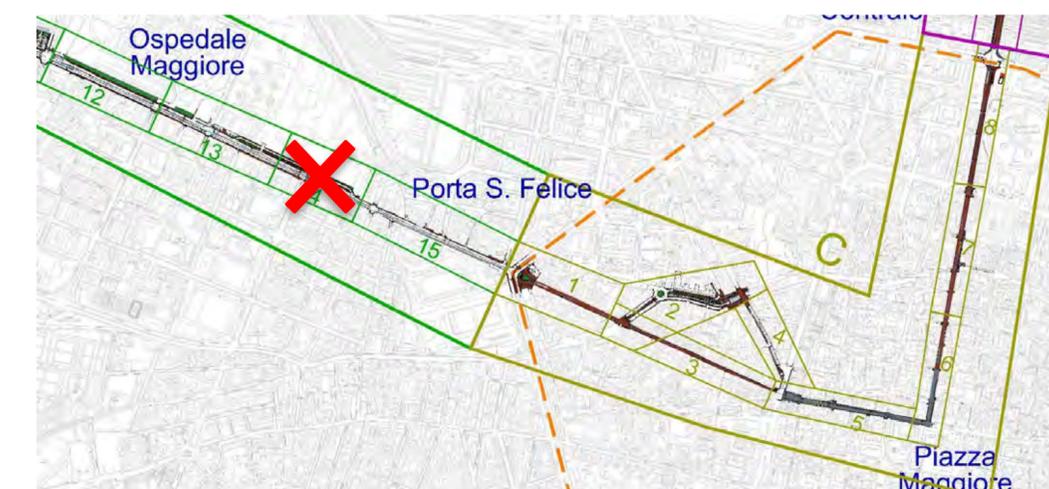


FASE 2b

- Spostamento sottoservizi in via Riva di Reno
- Realizzazione Pali
- Realizzazione opere civili
- Realizzazione armamento tranviario
- Sistemazioni urbane definitive

FASE 3

- Realizzazione opere civili
- Realizzazione armamento tranviario
- Sistemazioni urbane definitive
- impianti tecnologici tranvia



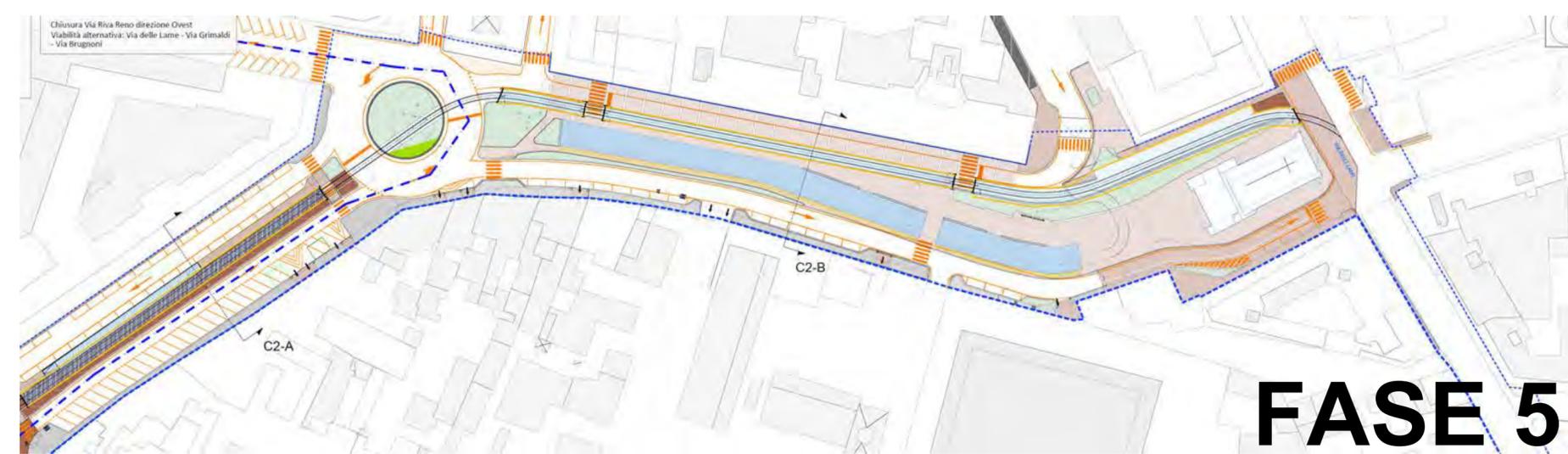
REALIZZAZIONE IN FASI

45



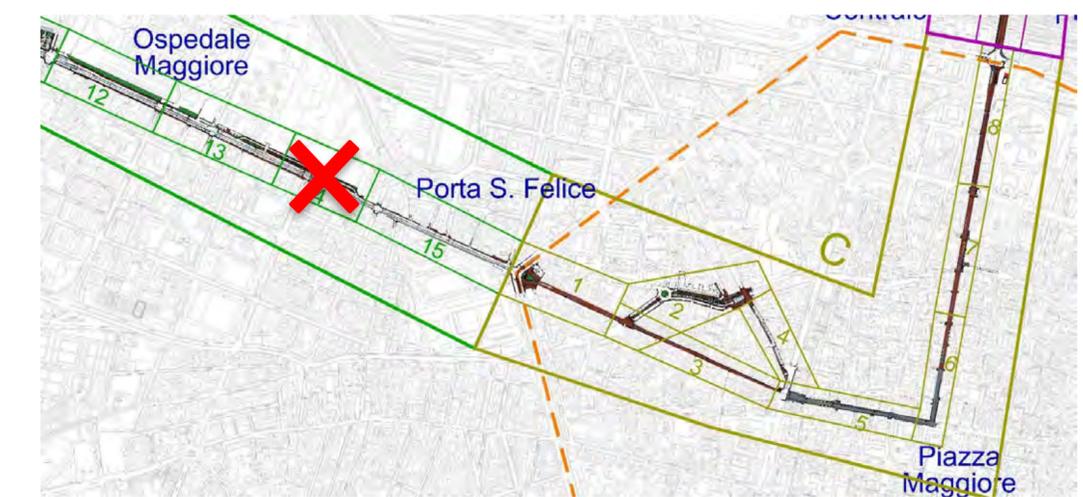
FASE 4

- Realizzazione opere civili
- Realizzazione armamento tranviario
- Sistemazioni urbane definitive
- Impianti tecnologici tranvia



FASE 5

- Impianti tecnologici tranvia



VALENTINA ORIOLI
ASSESSORA MOBILITÀ
COMUNE DI BOLOGNA





INFORMARE I RESIDENTI E LA COMUNITÀ

 **Info point** fisici presso i cantieri
Lu-Ve 9.00-13.00

 **Call center** per tutta la durata dei lavori
Lu-Ve 9.00-18.00

 **Contatto per emergenze**
attivo h24 7/7gg

Website con **chatbot** e **Faq**

 **App** con notifiche su viabilità

Instant pillole video su info e
viabilità diffuse via social

 **Pannellature di cantiere**
come dispositivo di comunicazione

 **Porta a porta** per comunicazioni puntuali

Per minimizzare i disagi, è stata messa a punto una batteria di strumenti di comunicazione non solo digitali e online, ma anche fisici (infopoint di cantiere), per coprire un ampio spettro di esigenze di informazione.