



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

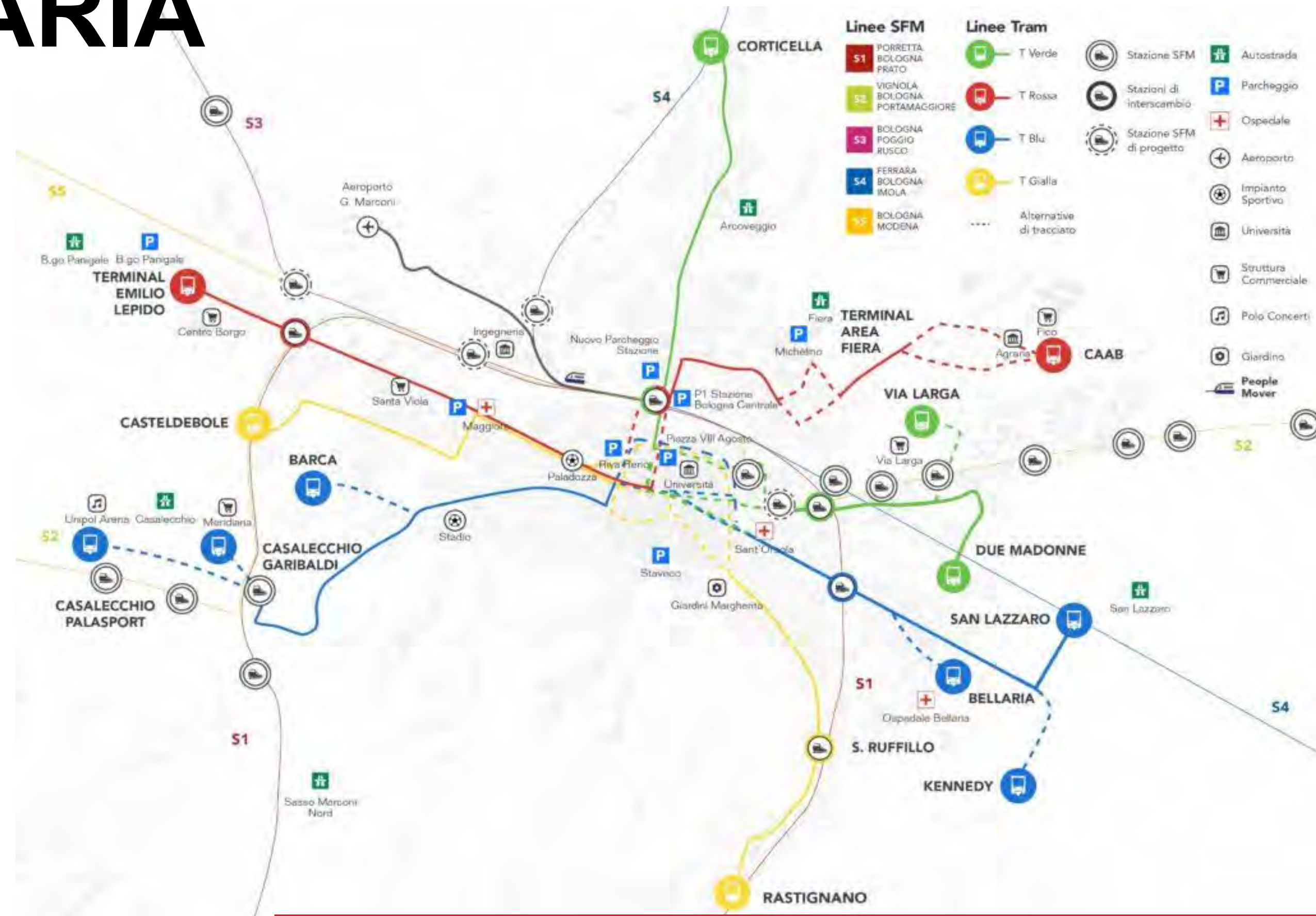
- Aumento dell'accessibilità
- Tutela del clima e della salubrità dell'aria
- Aumento della sicurezza stradale
- Miglioramento della vivibilità e della qualità urbana



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

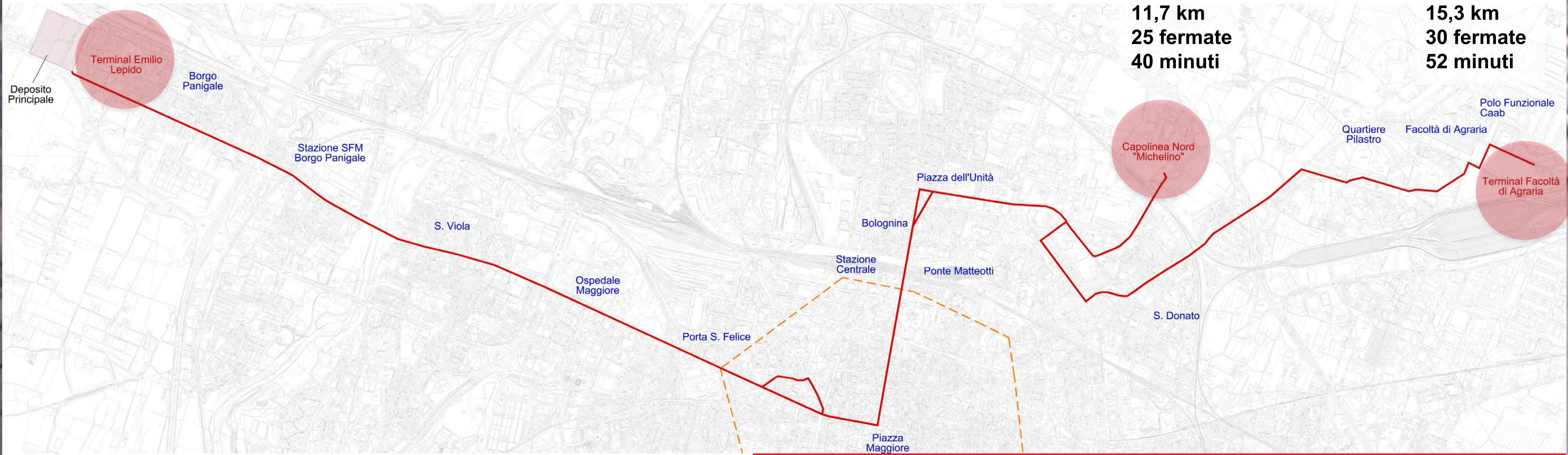
Emilio Lepido



C. Nord Michelino



Facoltà Agraria

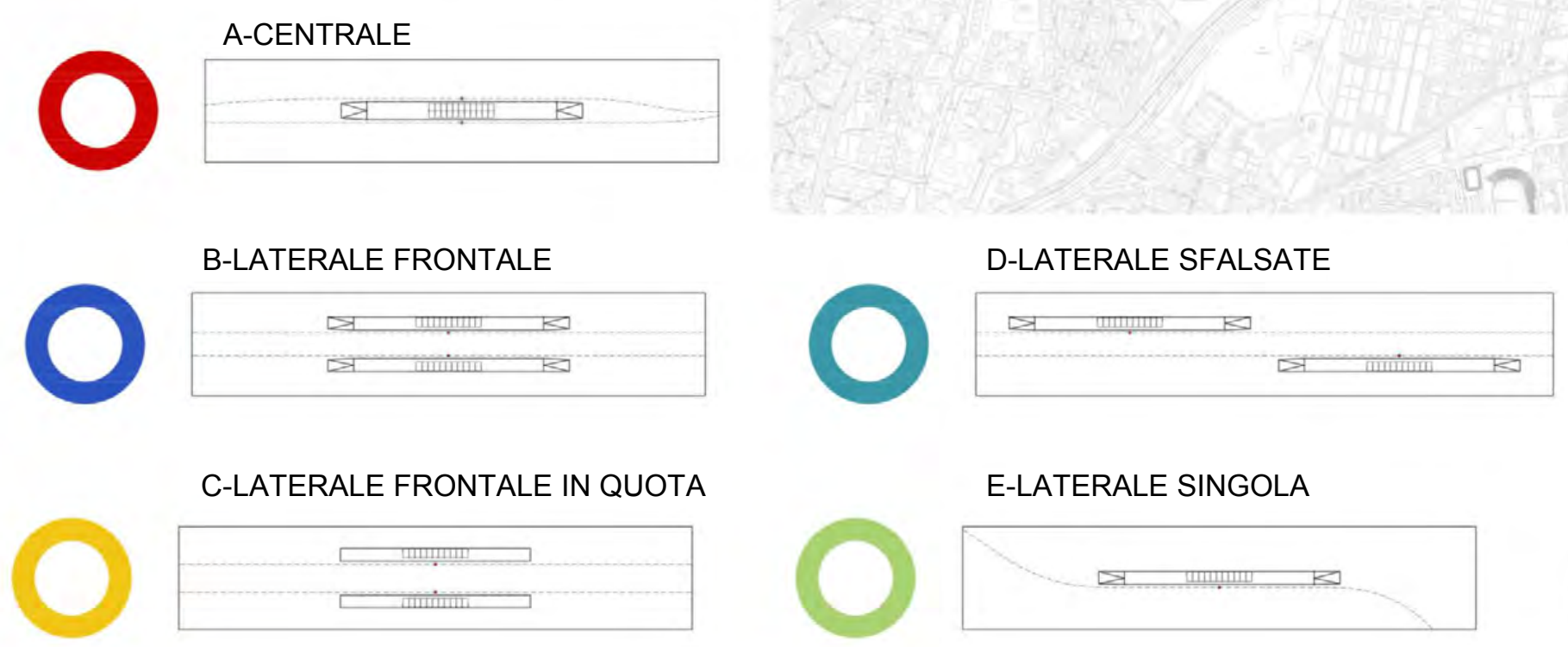


11,7 km
25 fermate
40 minuti

15,3 km
30 fermate
52 minuti

FERMATE

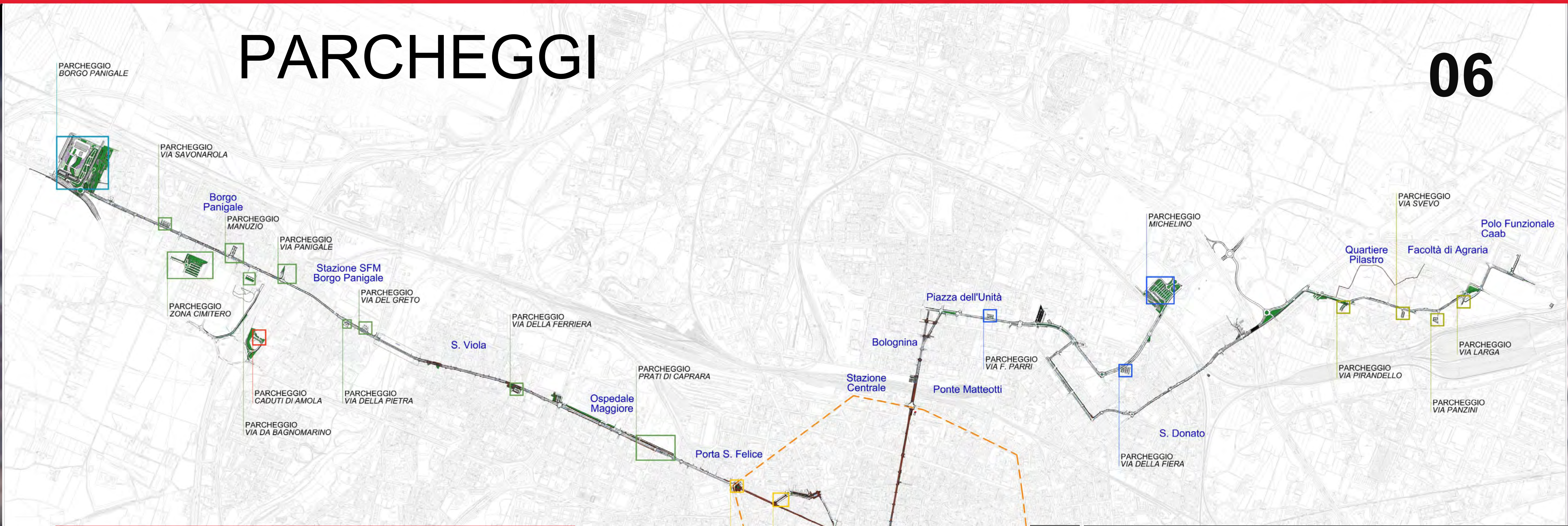
05



	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

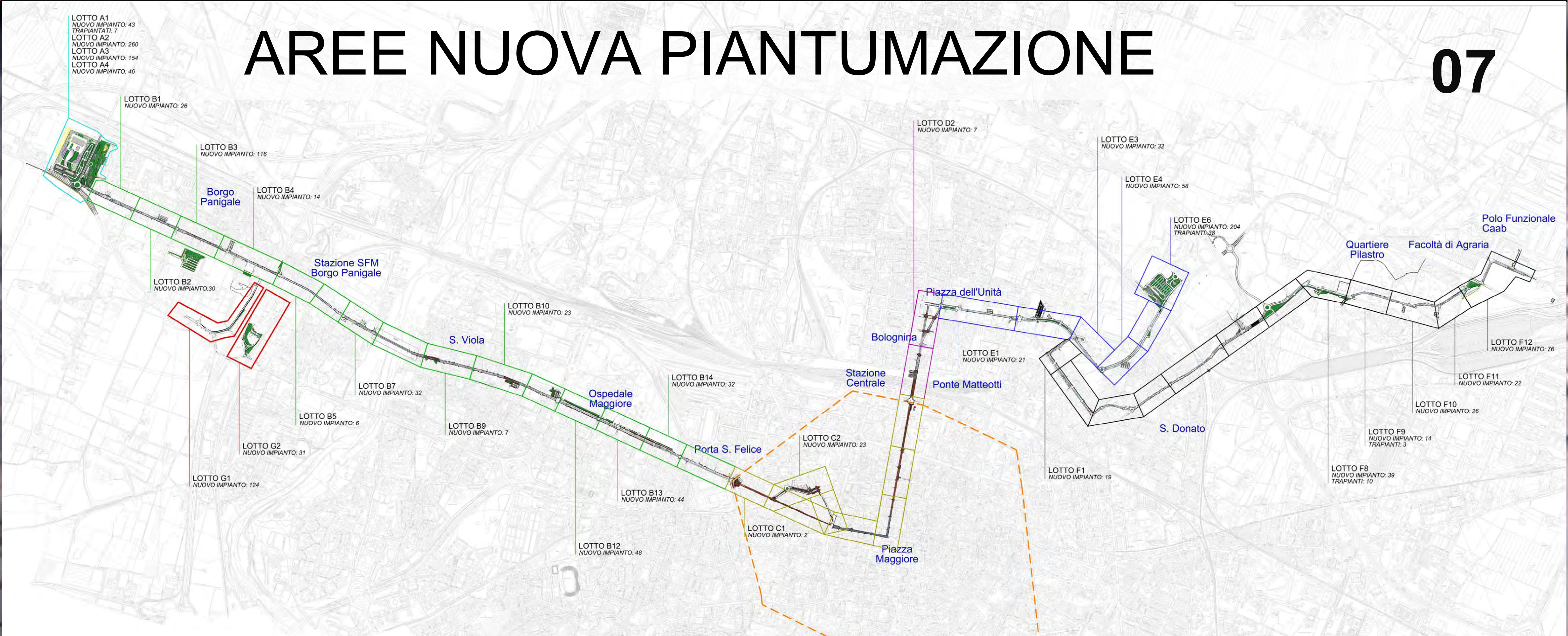
Lotto E

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

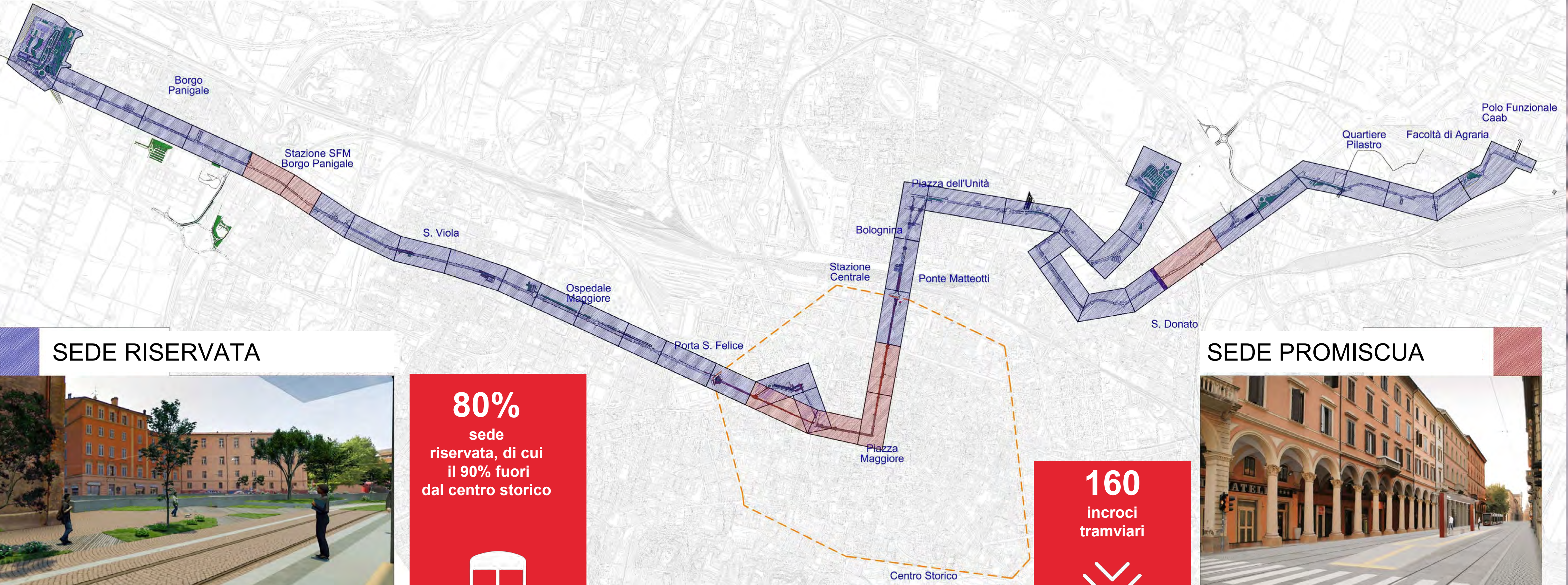
149 nuove piantumazioni

+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

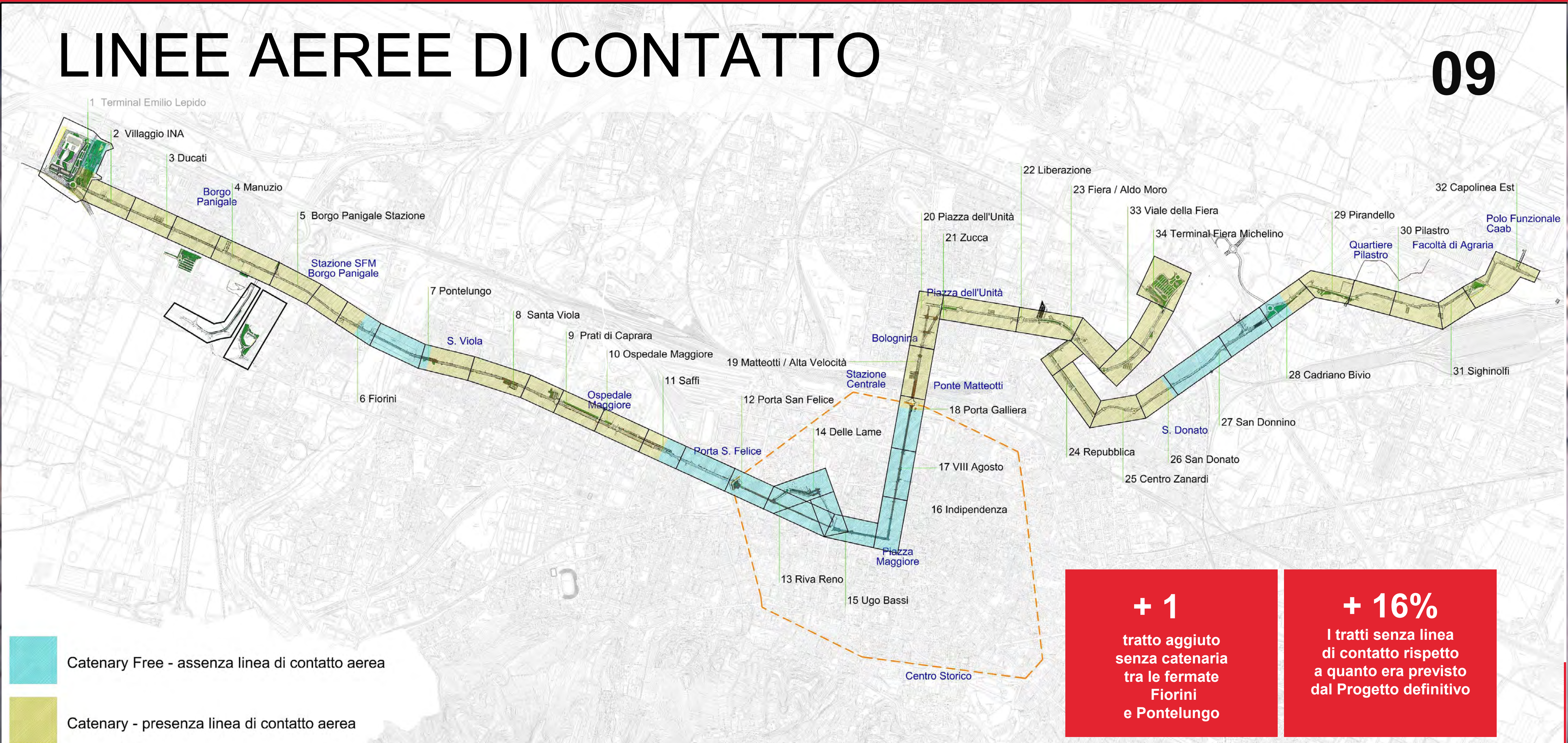


160
incroci tramviari



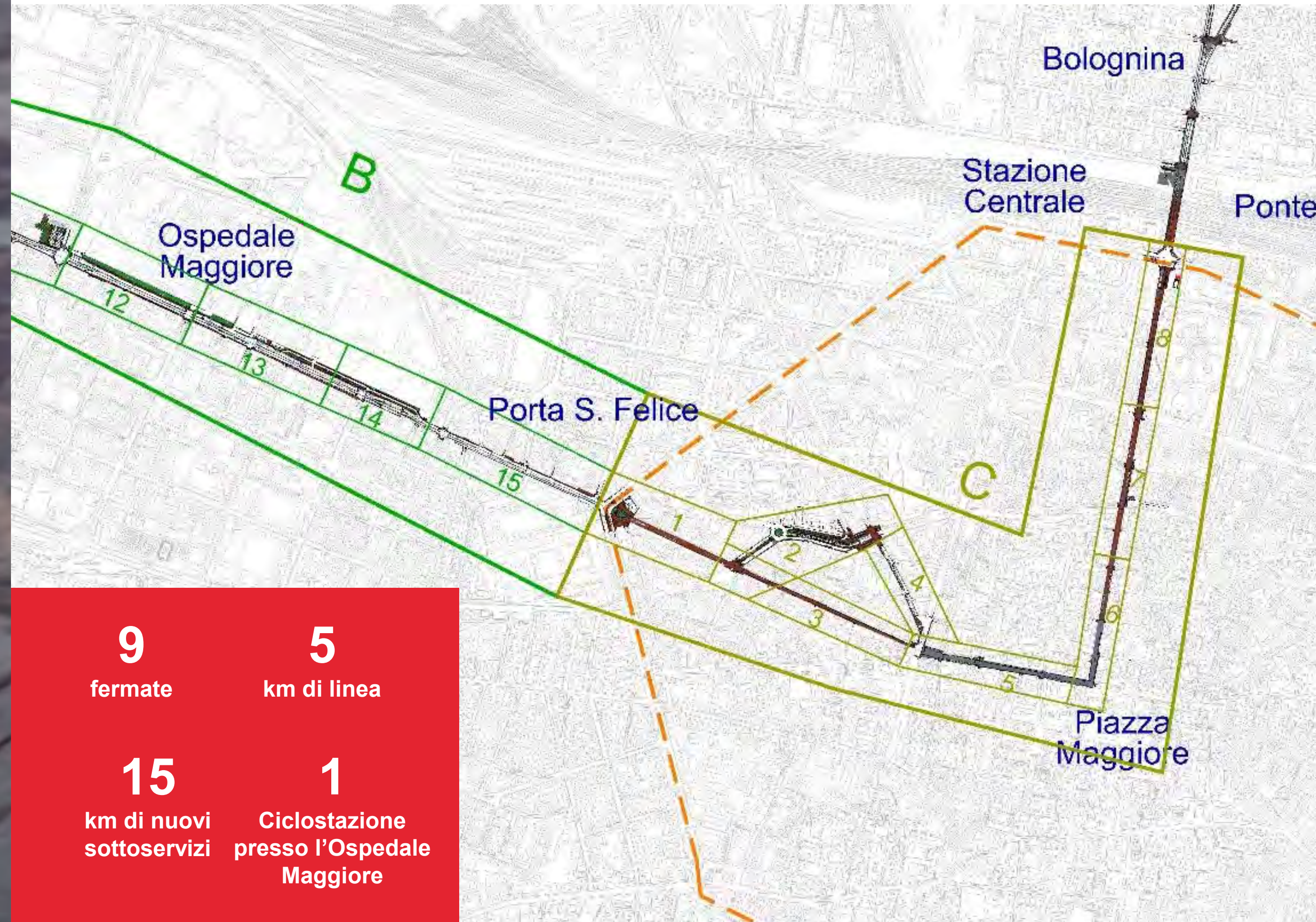
LINEE AEREE DI CONTATTO

09



MACROCANTIERI B-C

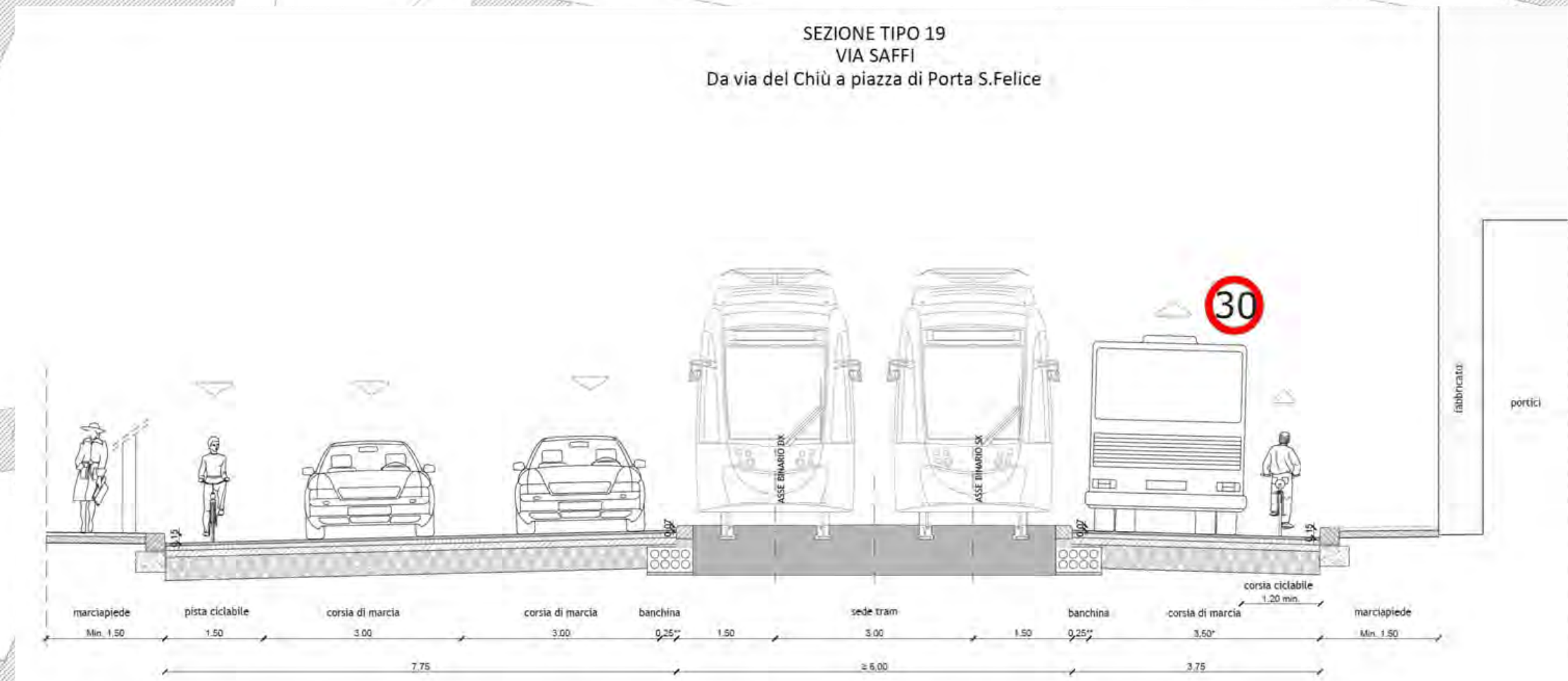
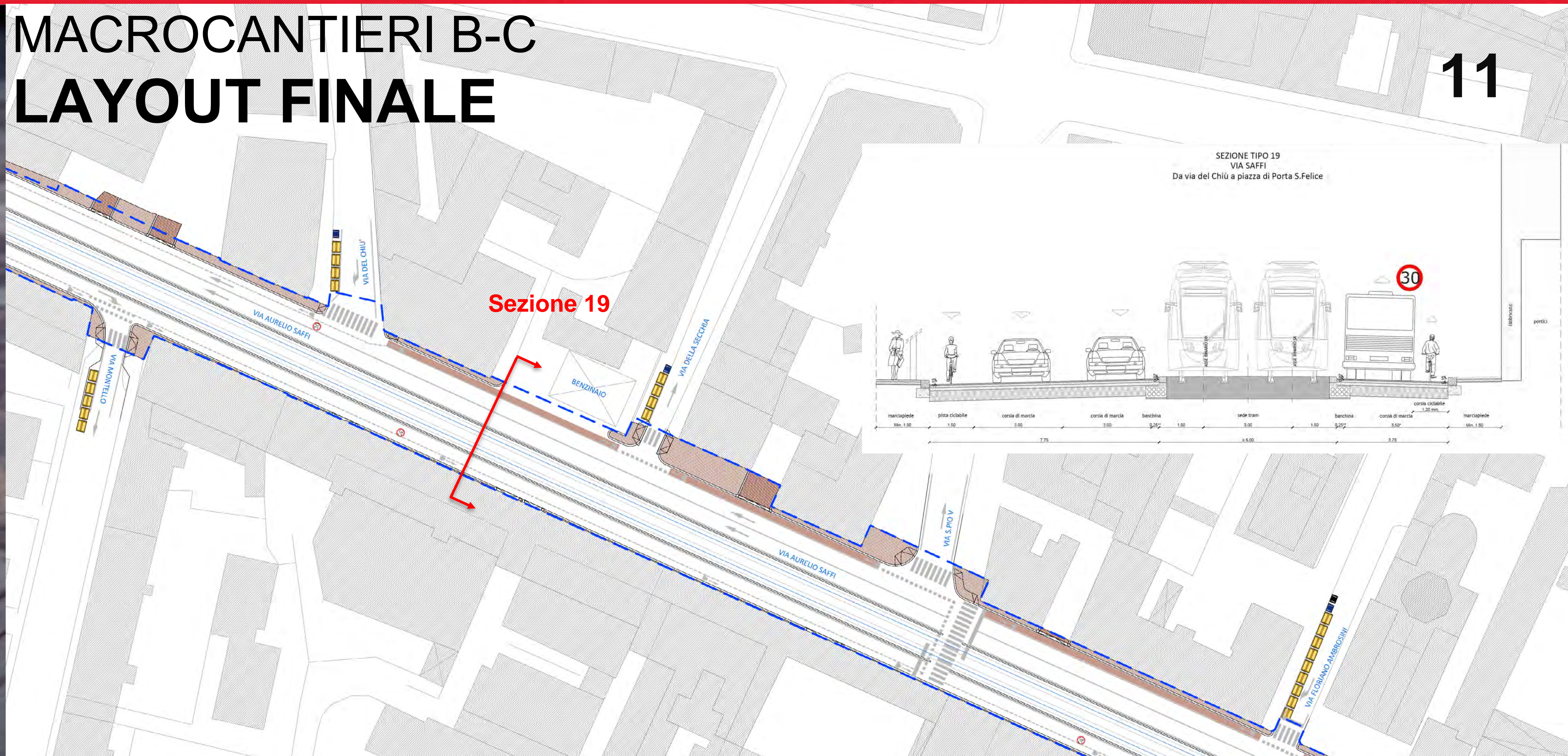
10

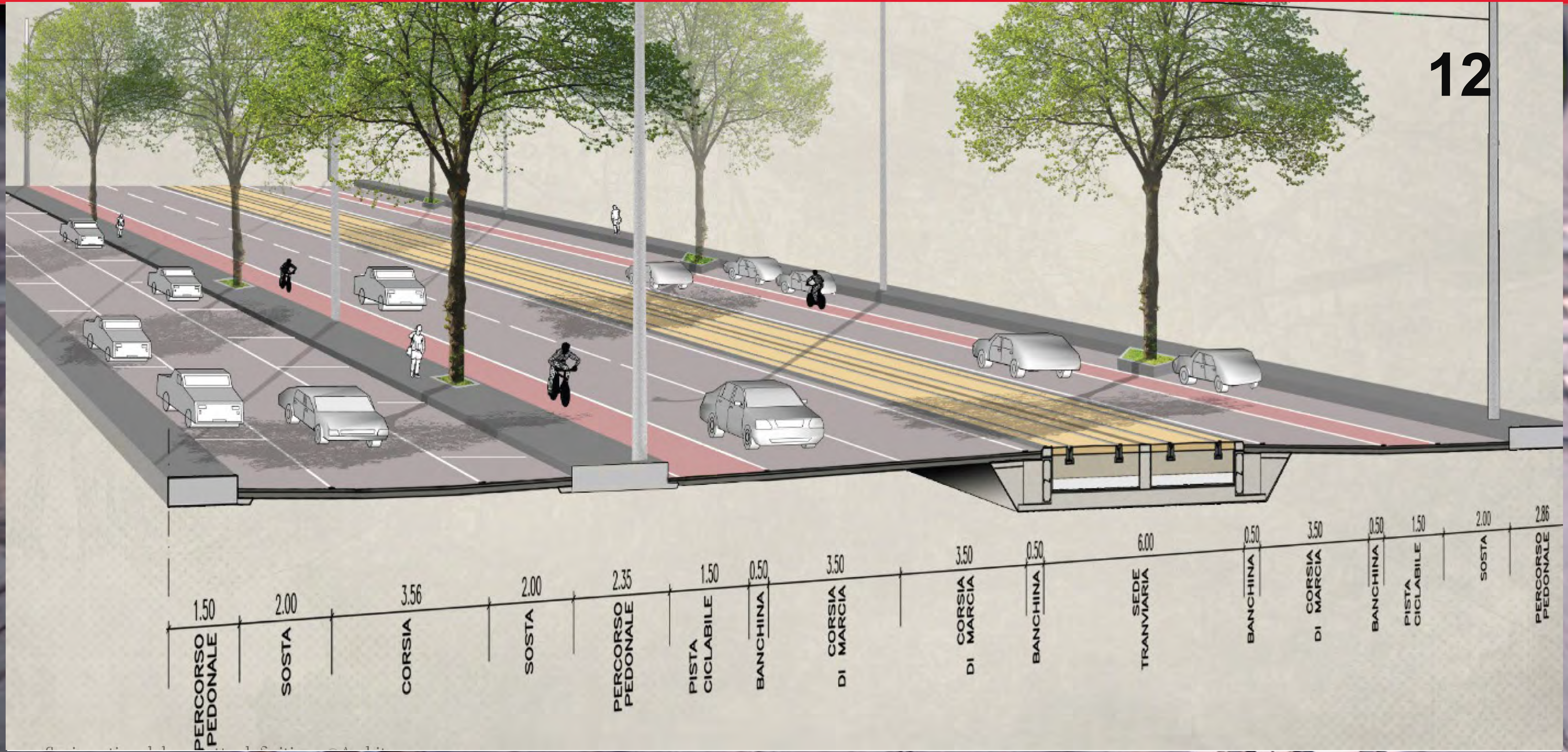


9 fermate
5 km di linea
15 km di nuovi sottoservizi
1 Ciclostazione presso l'Ospedale Maggiore

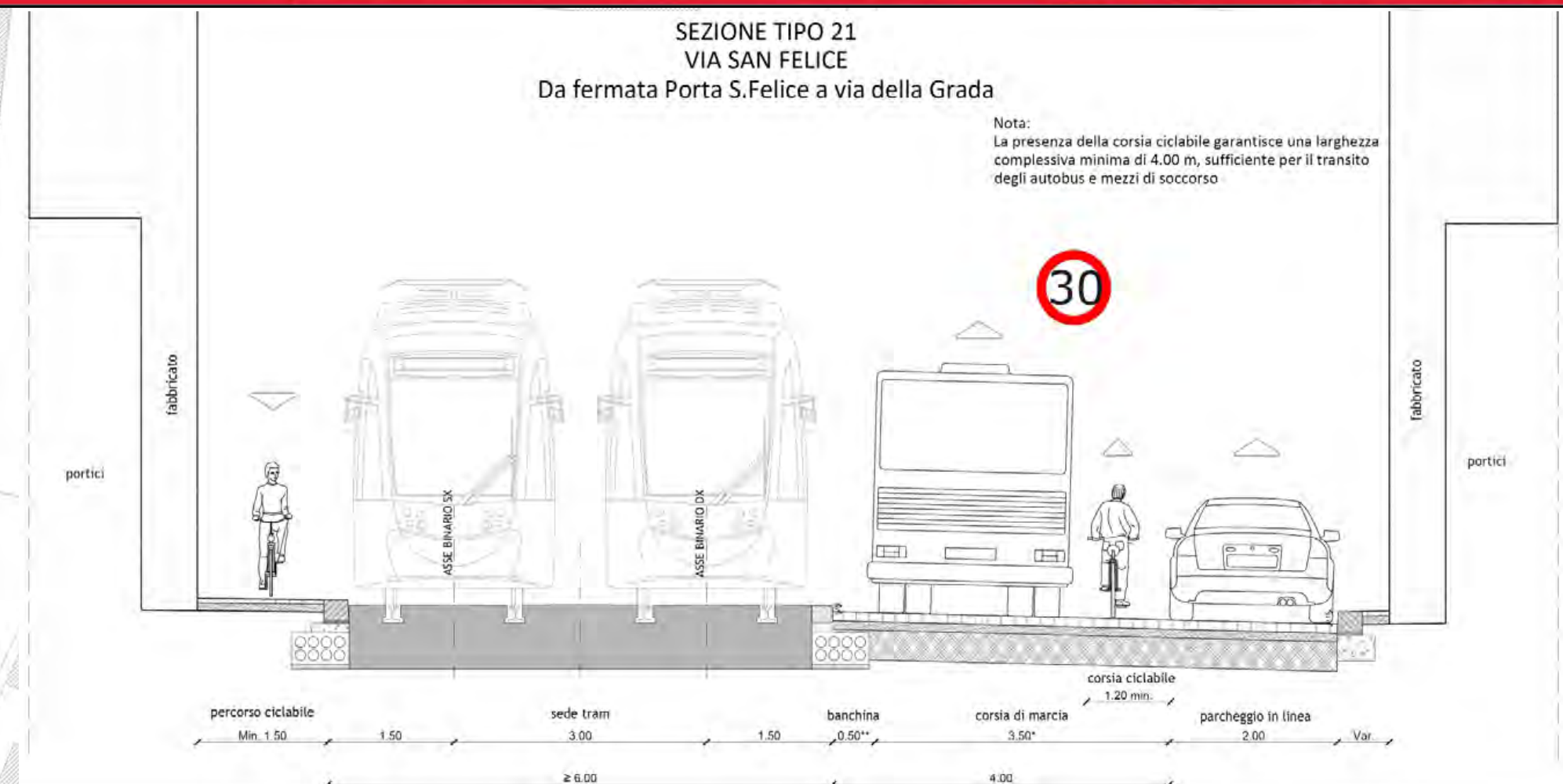
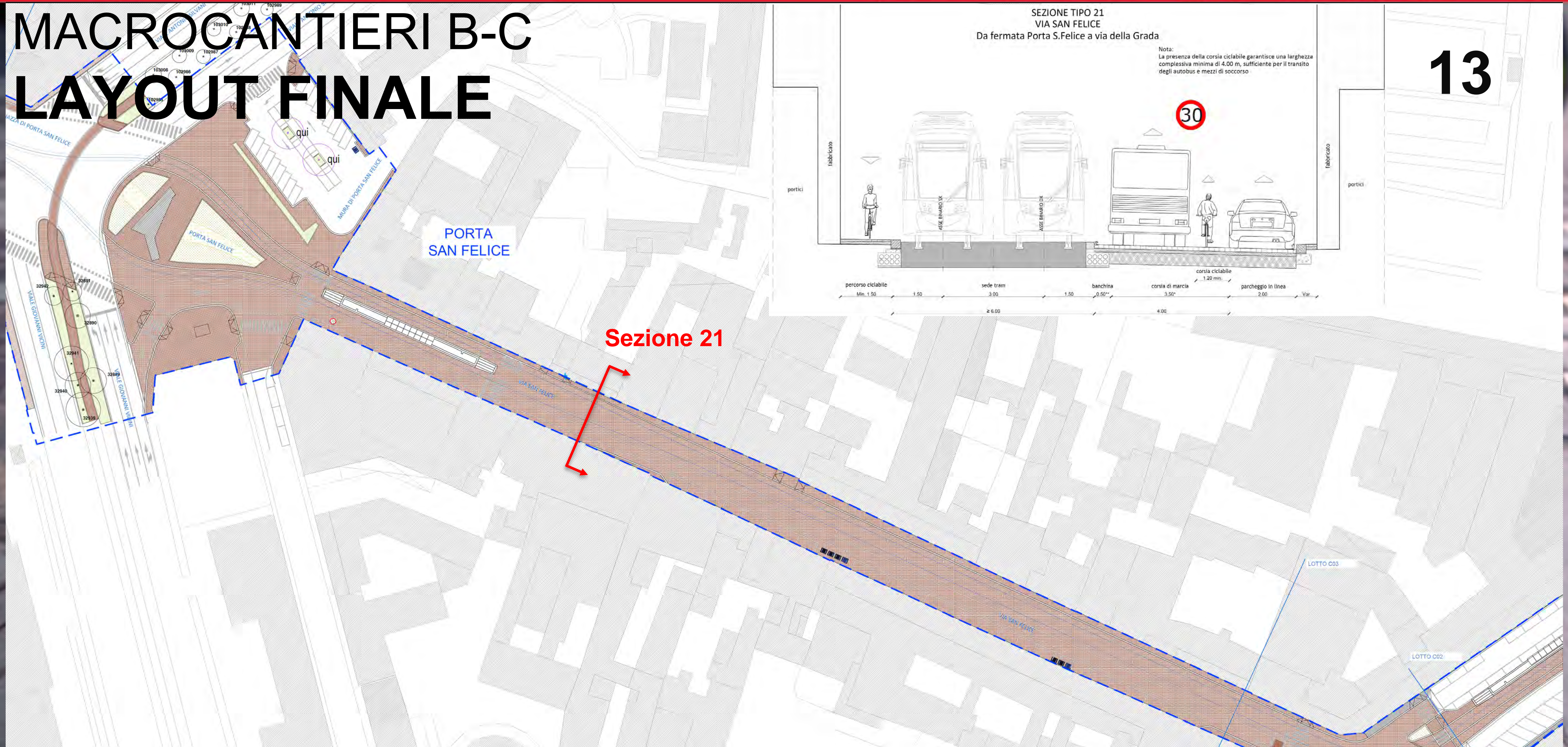
MACROCANTIERI B-C LAYOUT FINALE

11





MACROCANTIERI B-C LAYOUT FINALE



13



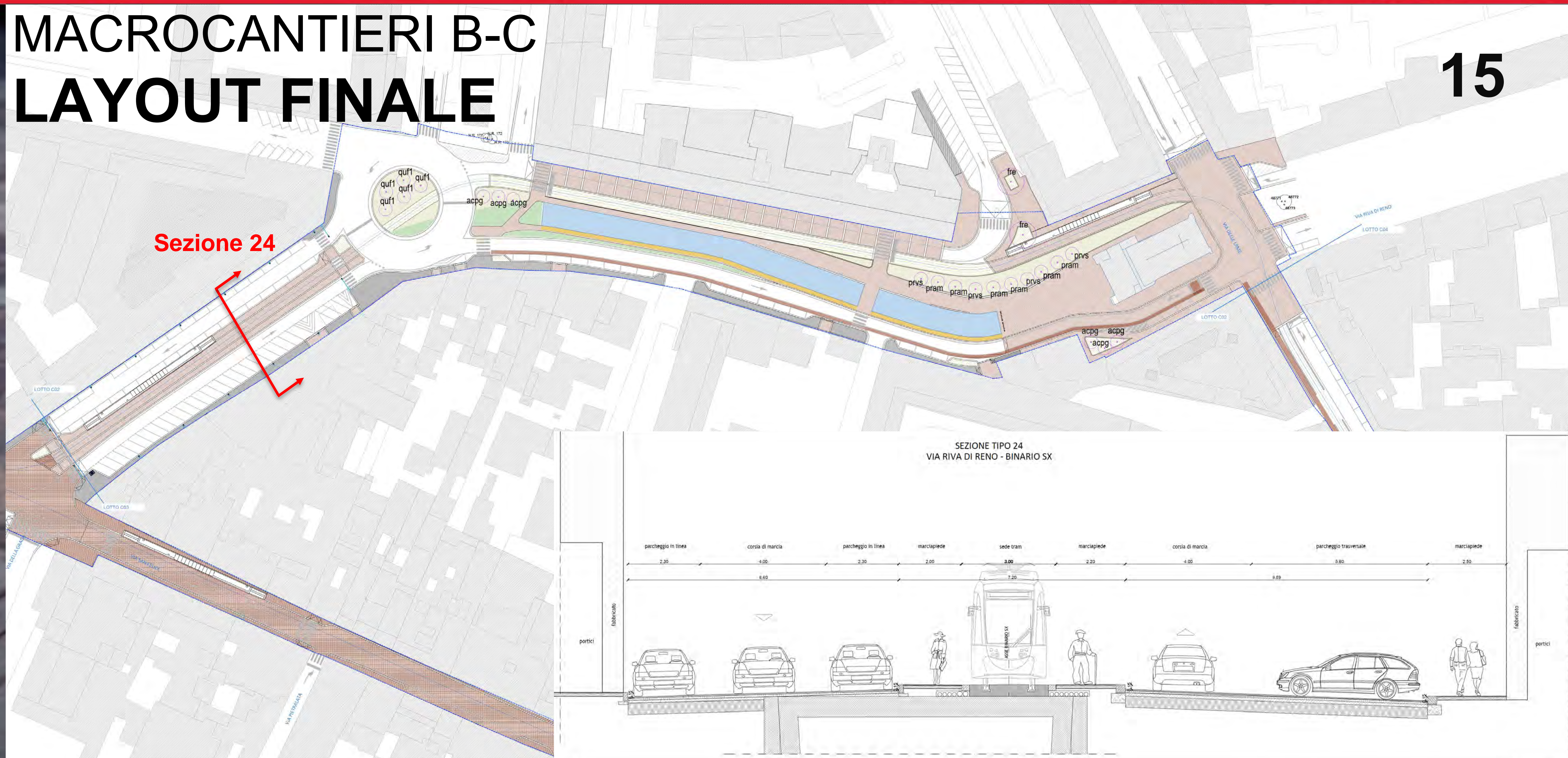
Analisi progetto Zona Centro Storico Render Porta San Felice



MACROCANTIERI B-C LAYOUT FINALE

15

Sezione 24





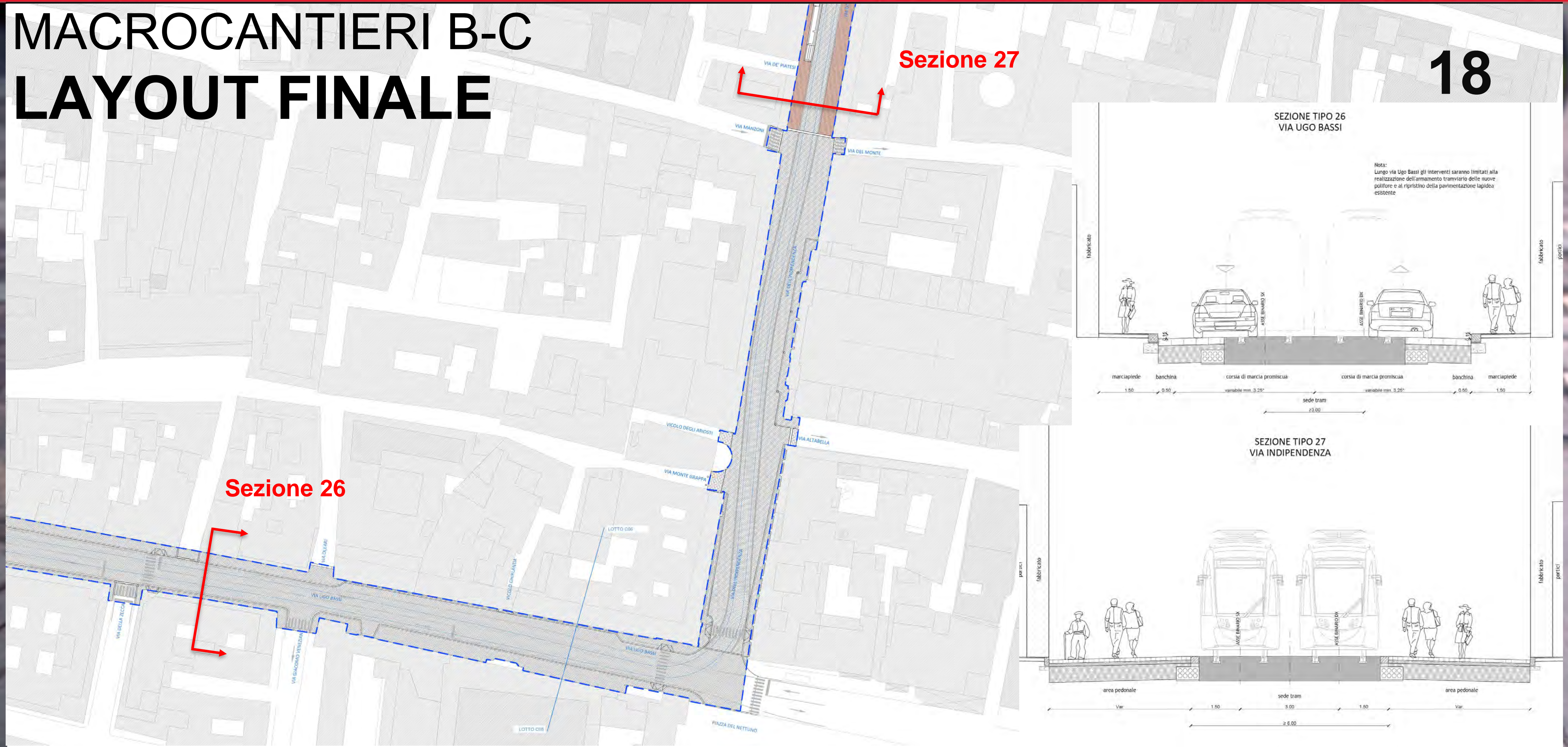


MACROCANTIERI B-C LAYOUT FINALE

18

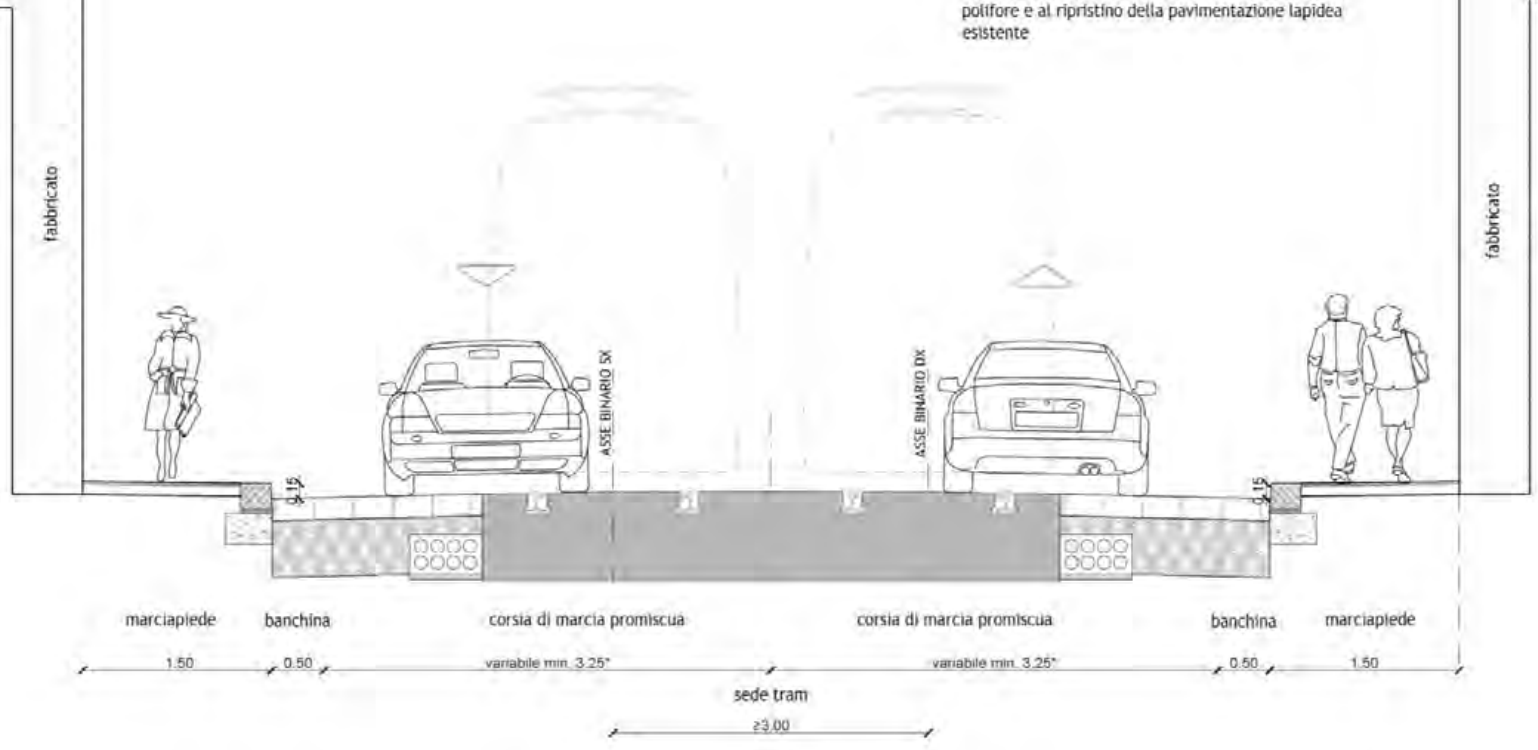
Sezione 27

Sezione 26

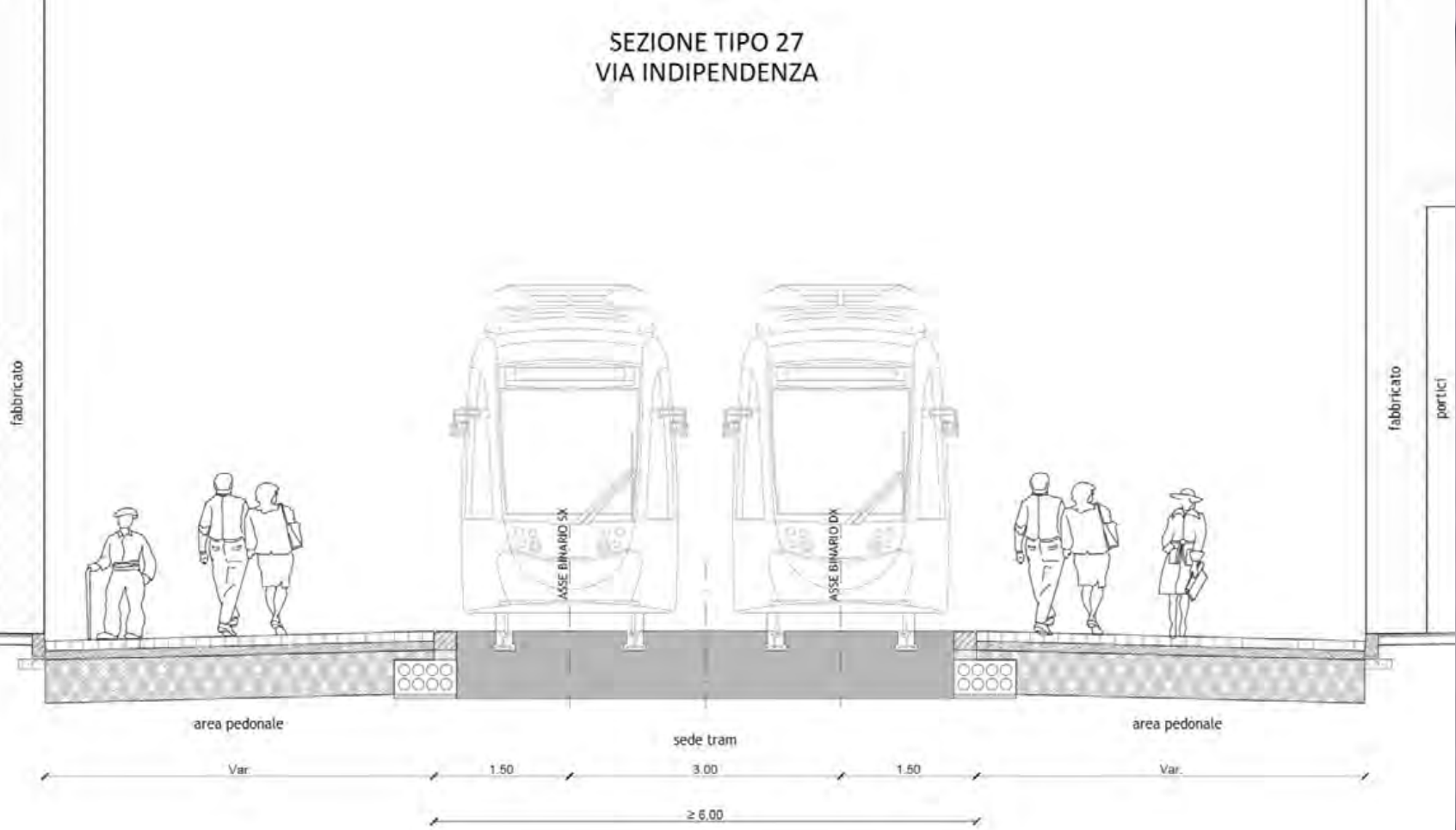


SEZIONE TIPO 26
VIA UGO BASSI

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



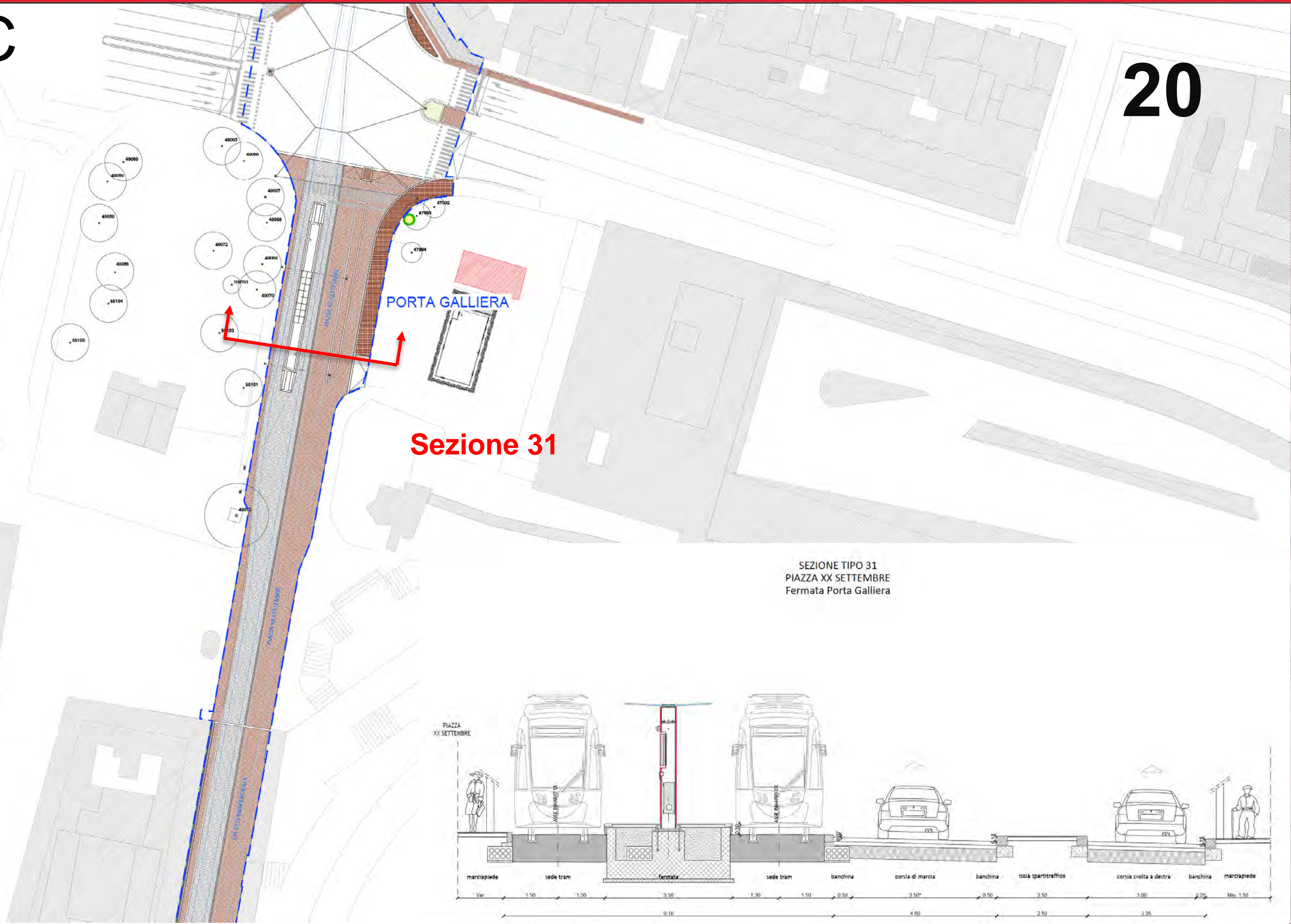
SEZIONE TIPO 27
VIA INDIPENDENZA





MACROCANTIERI B-C LAYOUT FINALE

20





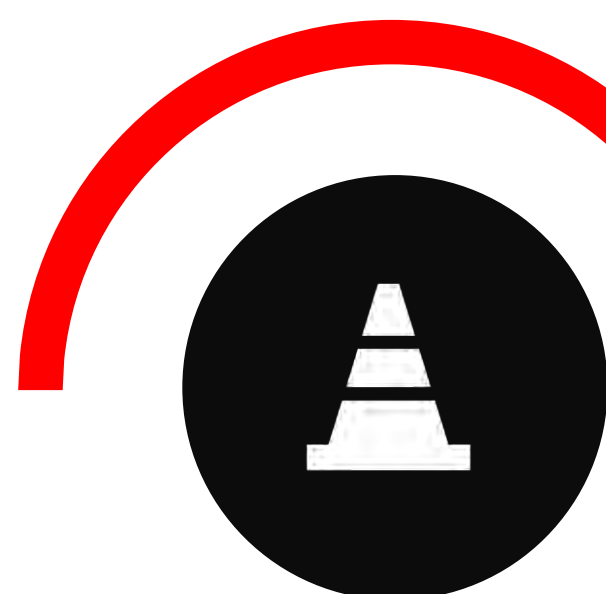
NICHOLAS PEDERZOLI
RESPONSABILE SERVIZI TECNICI



I 6 PILASTRI DEI CANTIERI

22

1. REALIZZAZIONI PER FASI



2. MANTENIMENTO VIABILITÀ

3. MONITORAGGIO INTERFACCE CITTÀ



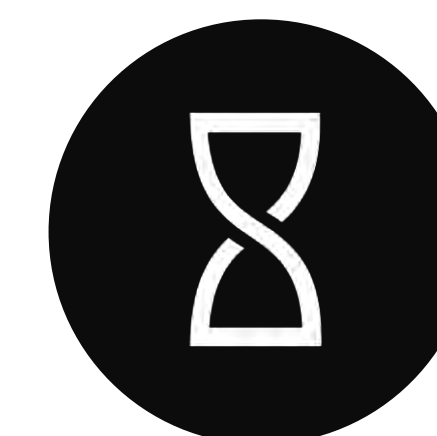
4. SERVIZI AI CITTADINI



5. PERMEABILITÀ CANTIERIZZAZIONI



6. FLESSIBILITÀ TEMPORALE

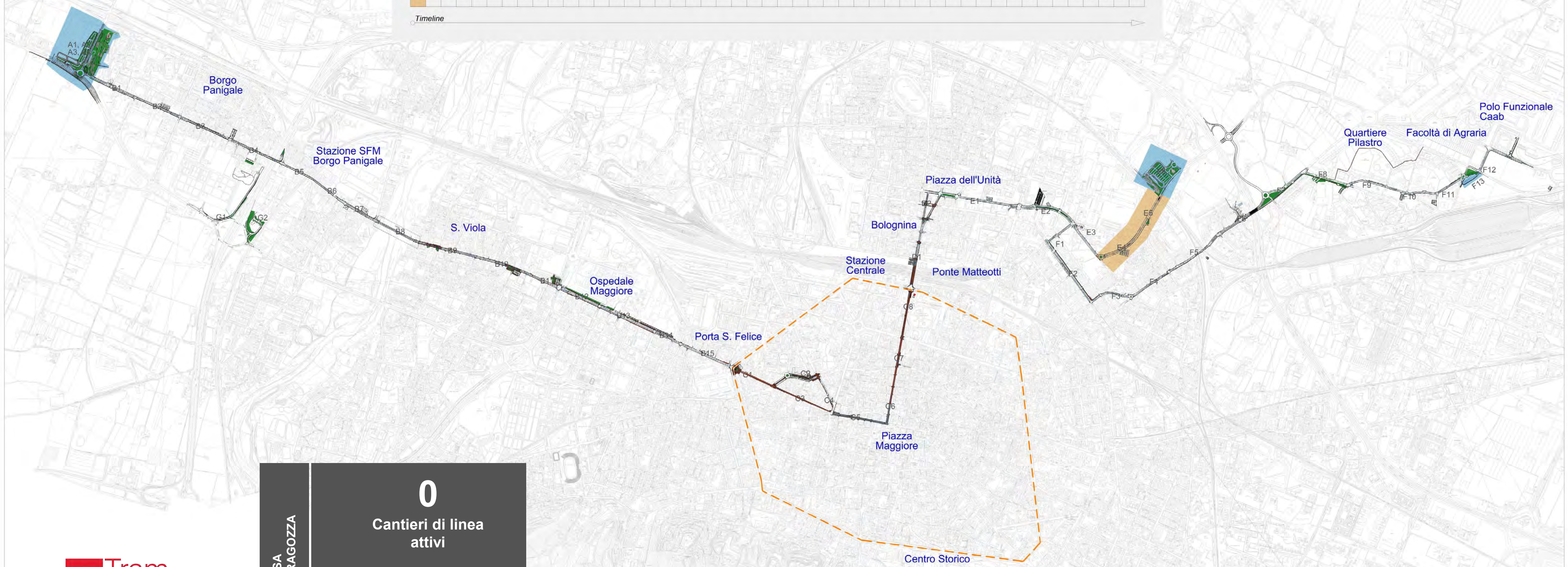
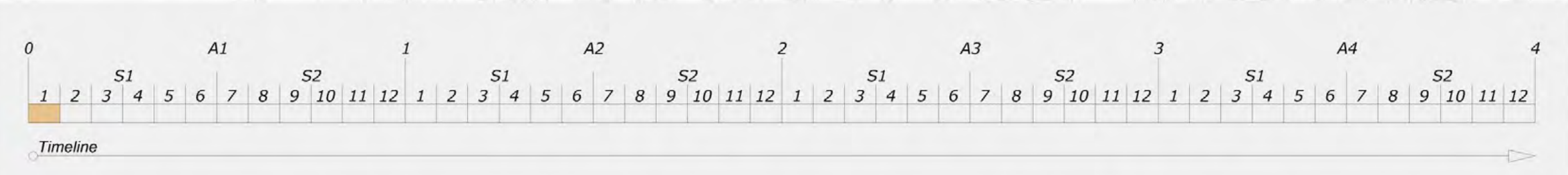


CONTEMPORANEITÀ CANTIERI

MESE 1

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

23



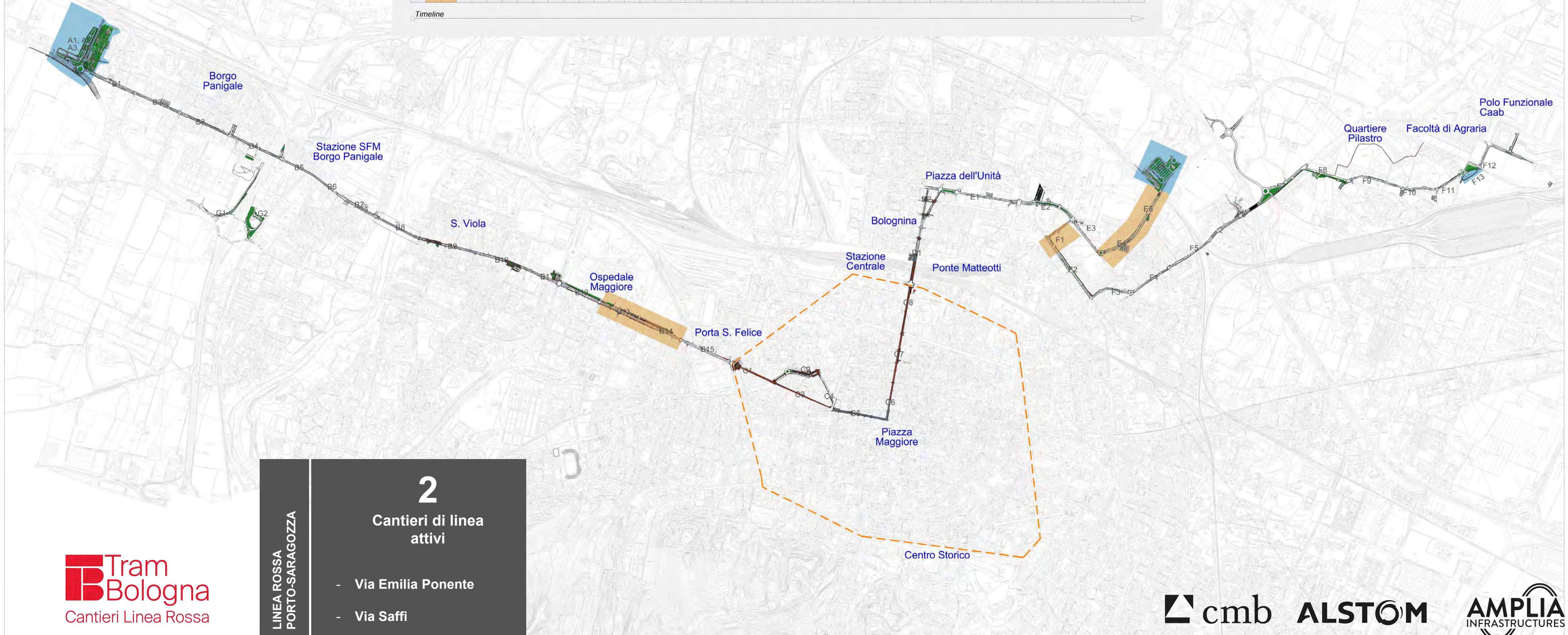
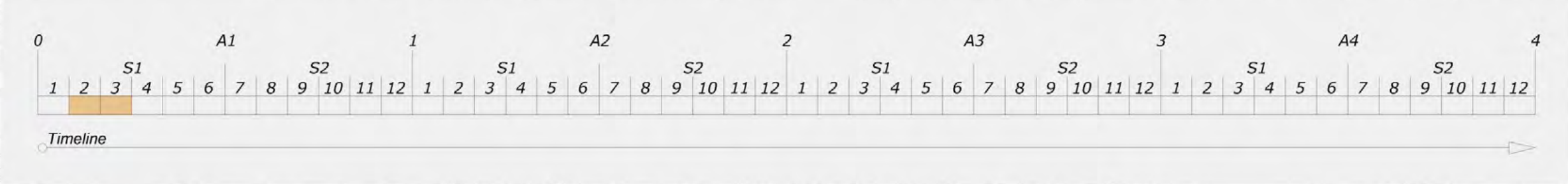
0
Cantieri di linea attivi

CONTEMPORANEITÀ CANTIERI

MESI 2-3

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

24



2
Cantieri di linea attivi

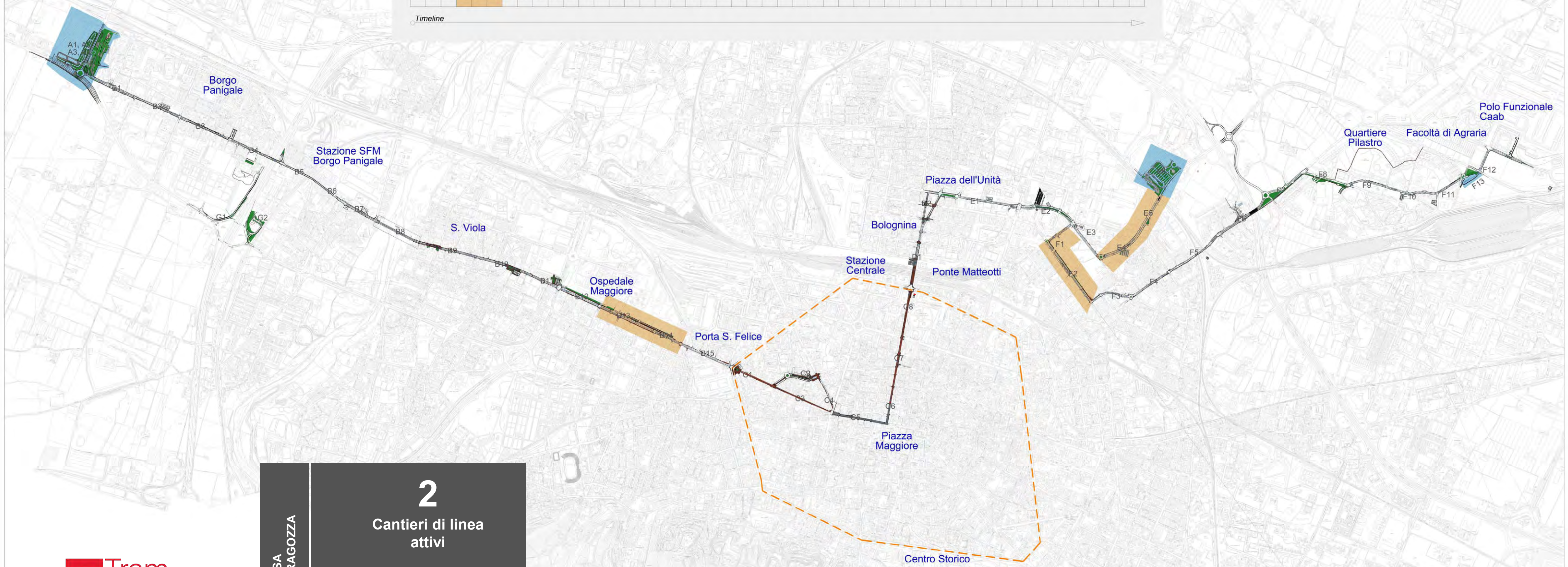
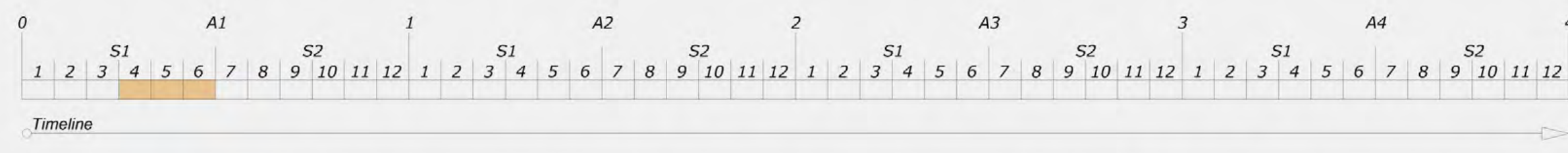
- Via Emilia Ponente
- Via Saffi

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

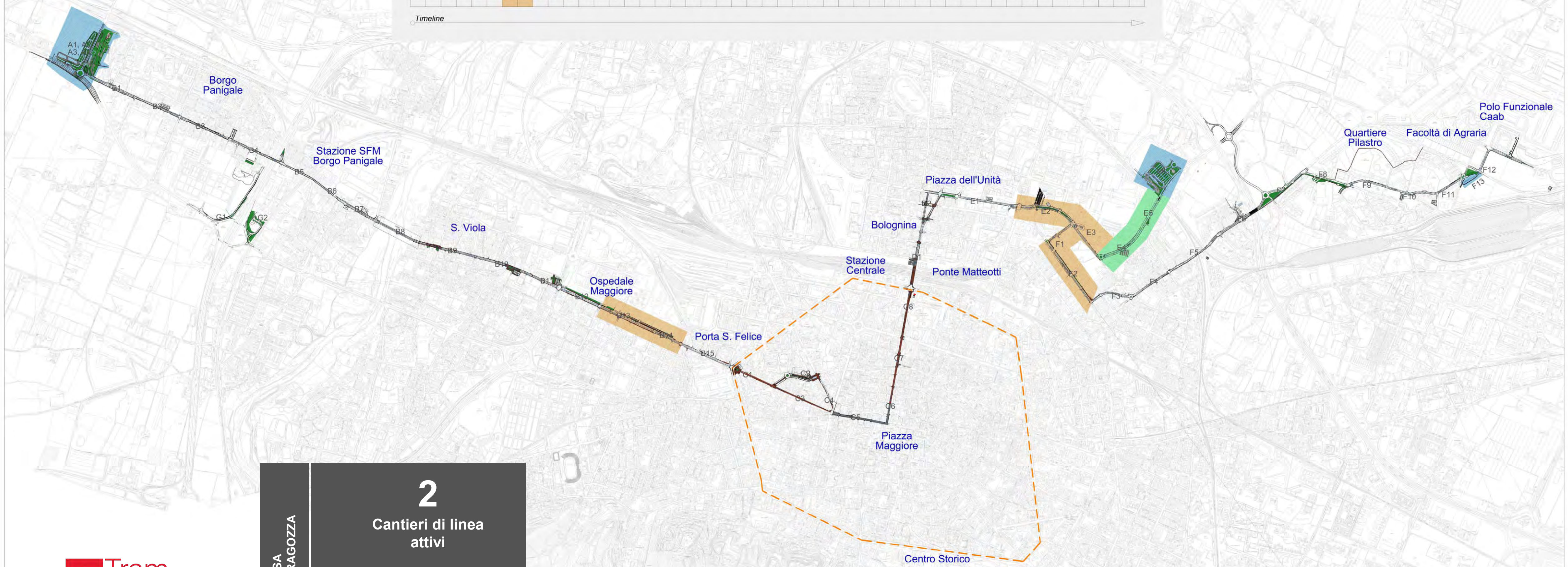
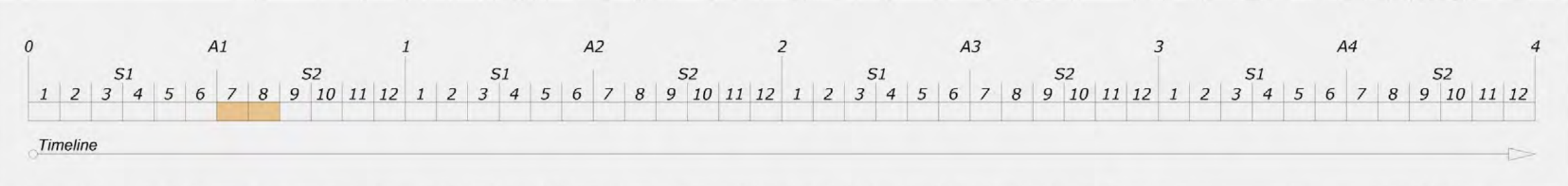
- Via Emilia Ponente
- Via Saffi

CONTEMPORANEITÀ CANTIERI

MESI 7-8

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

26



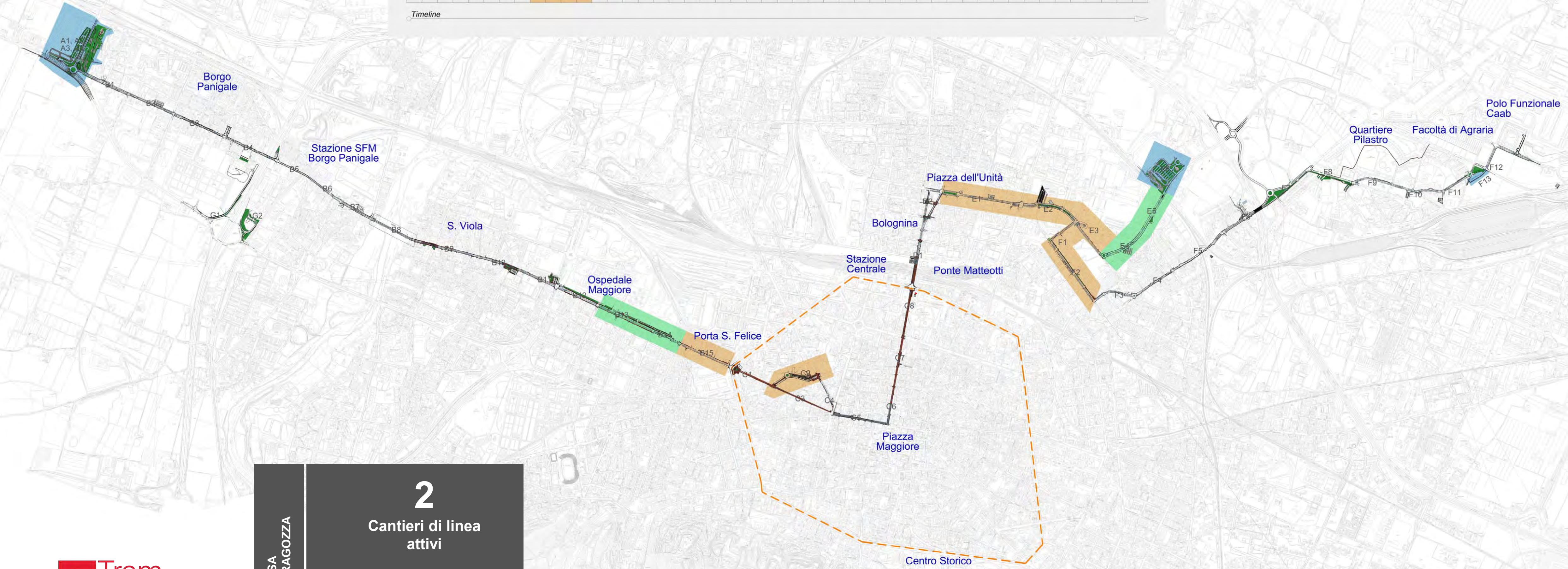
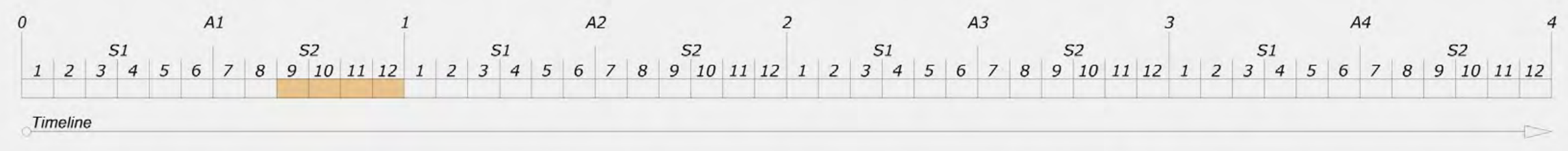
2
Cantieri di linea attivi

- 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

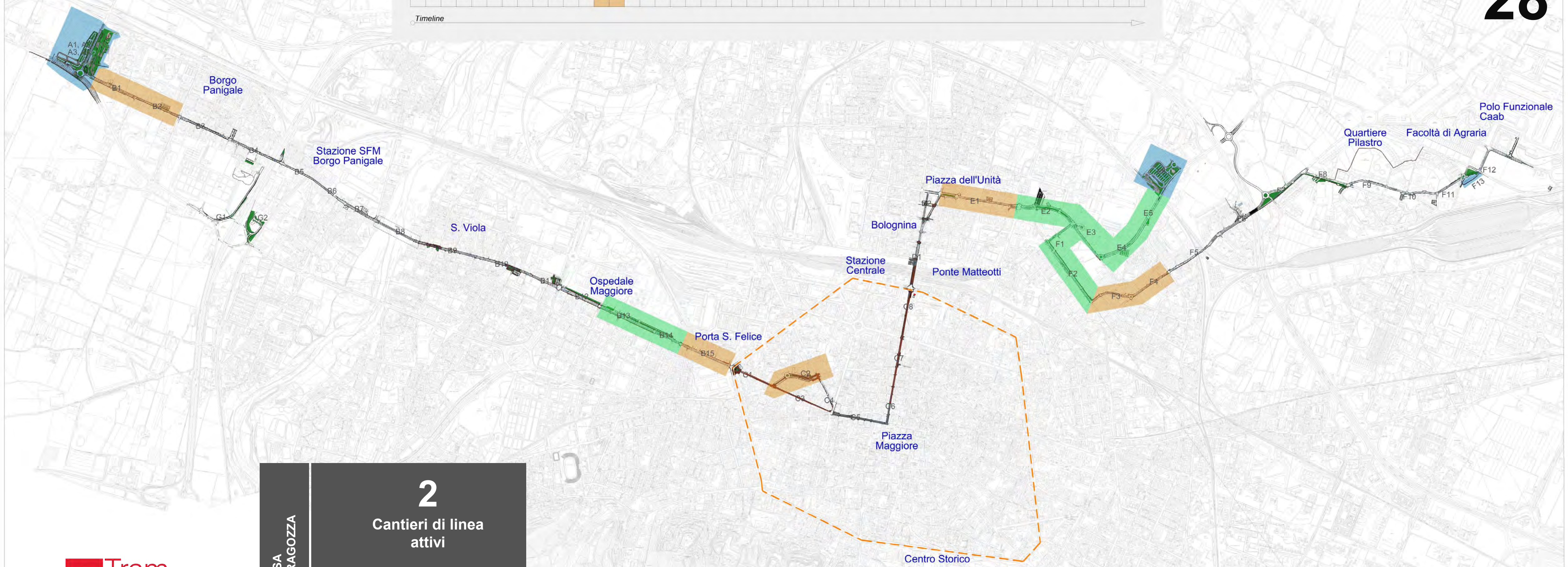
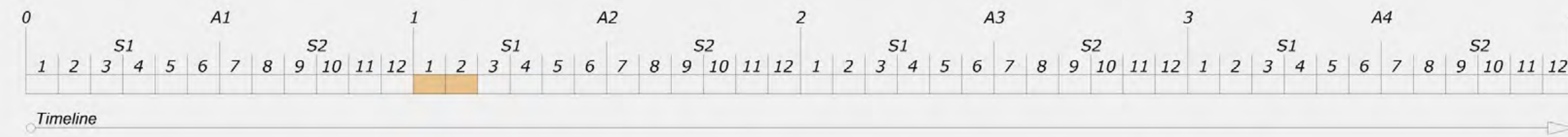
- Via Saffi
- Via Riva di Reno

CONTEMPORANEITÀ CANTIERI

MESI 13-14

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

28



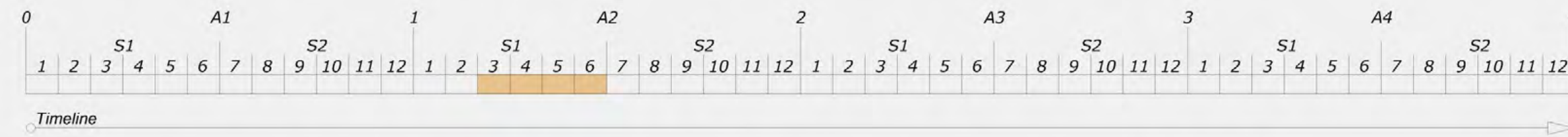
2
Cantieri di linea attivi

- Via Saffi
- Via Riva di Reno

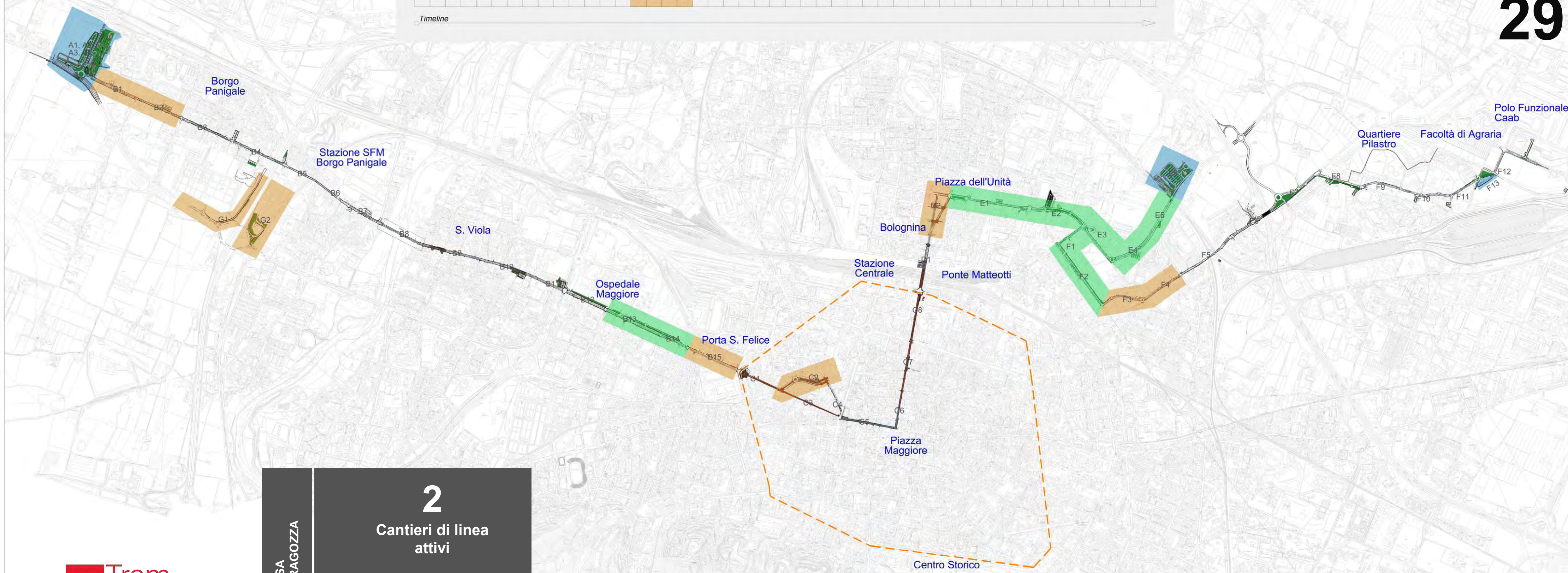
CONTEMPORANEITÀ CANTIERI

MESI 15-16-17-18

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



29



2
Cantieri di linea attivi

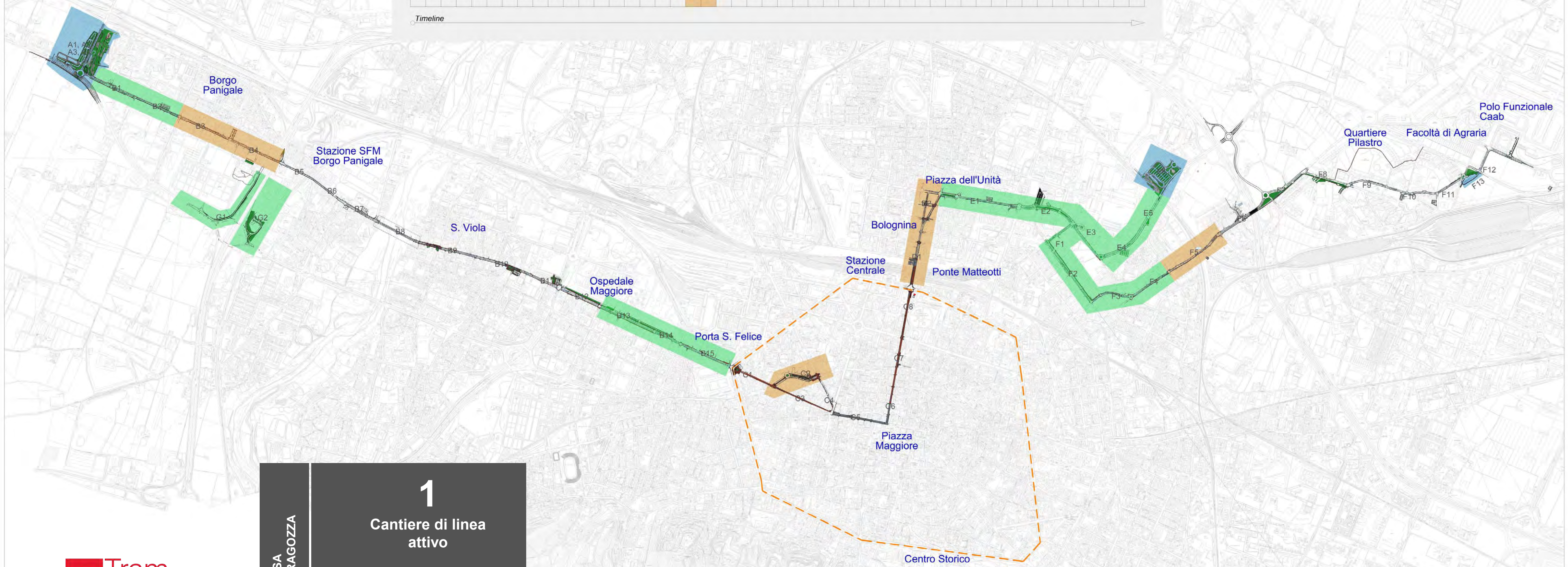
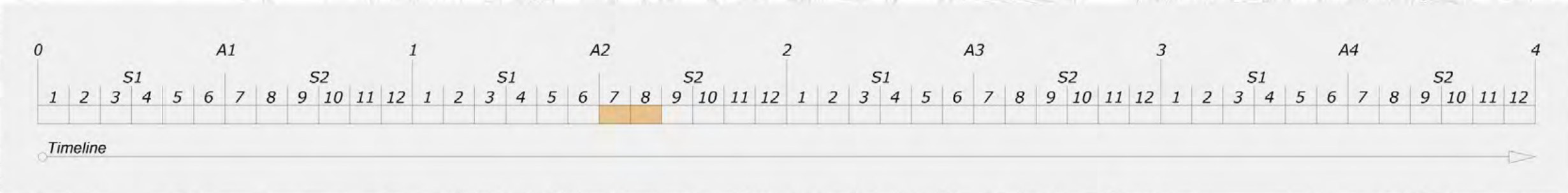
- Via Saffi
- Via Riva di Reno

CONTEMPORANEITÀ CANTIERI

MESI 19-20

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

30

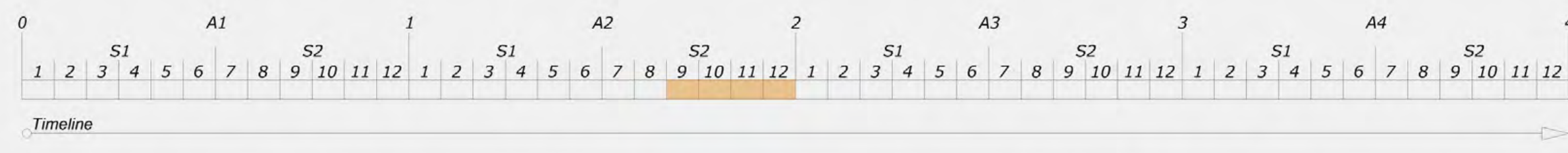


1
Cantiere di linea attivo
- Via Riva di Reno

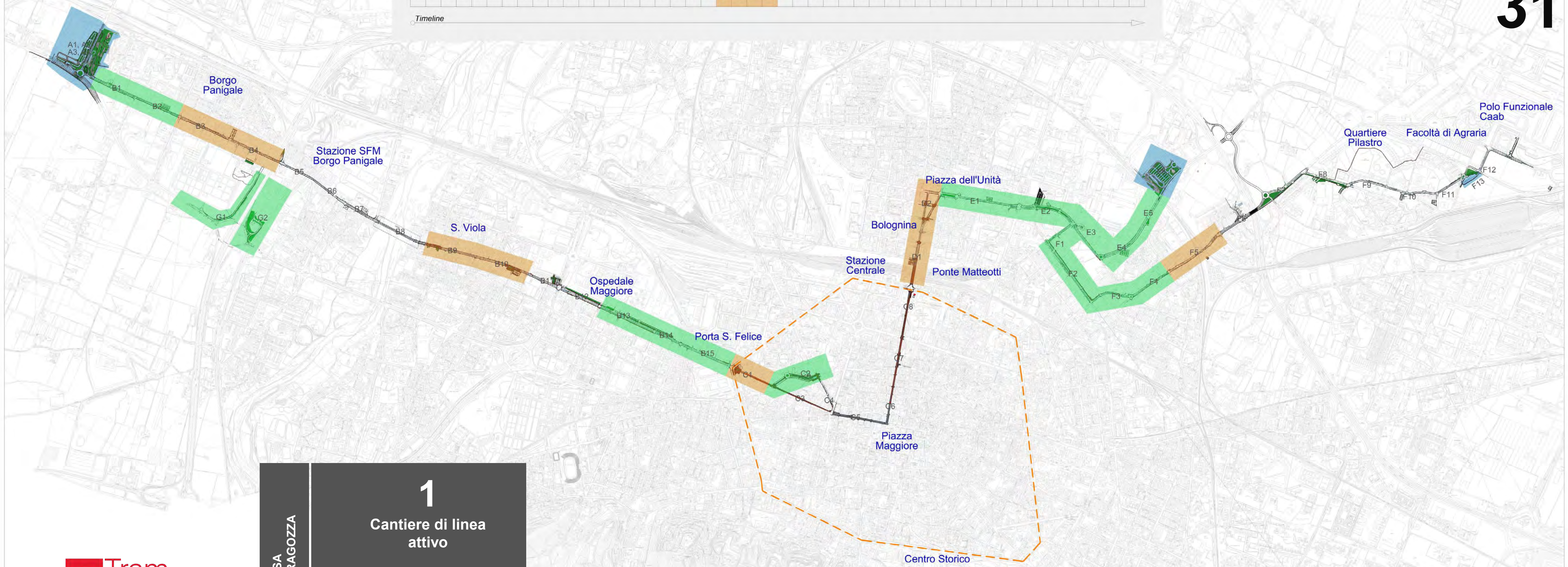
CONTEMPORANEITÀ CANTIERI

MESI 21-22-23-24

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



31

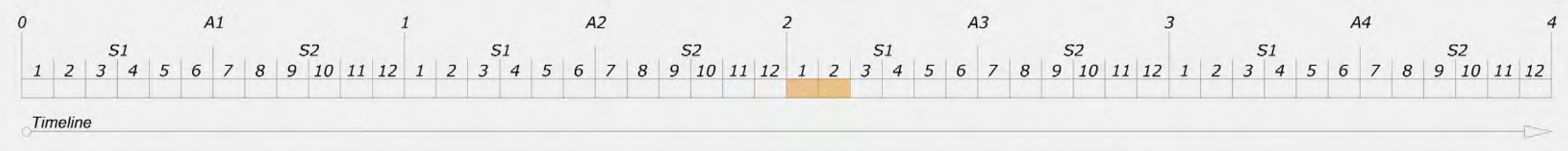


1
Cantiere di linea attivo
- Via San Felice

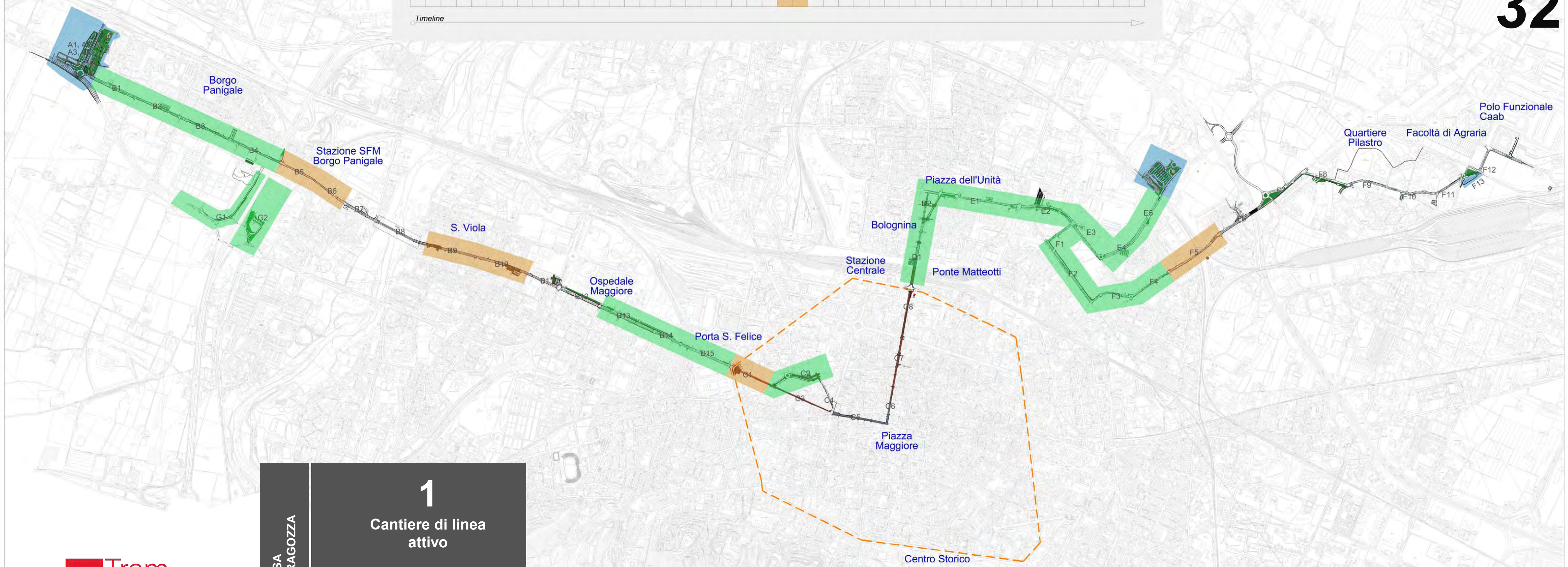
CONTEMPORANEITÀ CANTIERI

MESI 25-26

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



32

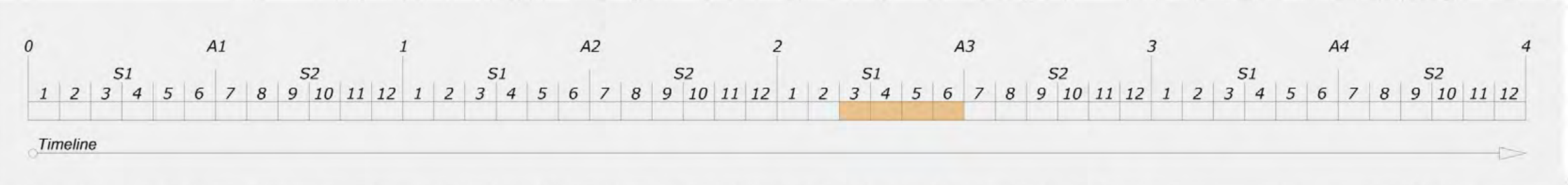


1
Cantiere di linea attivo
- Via San Felice

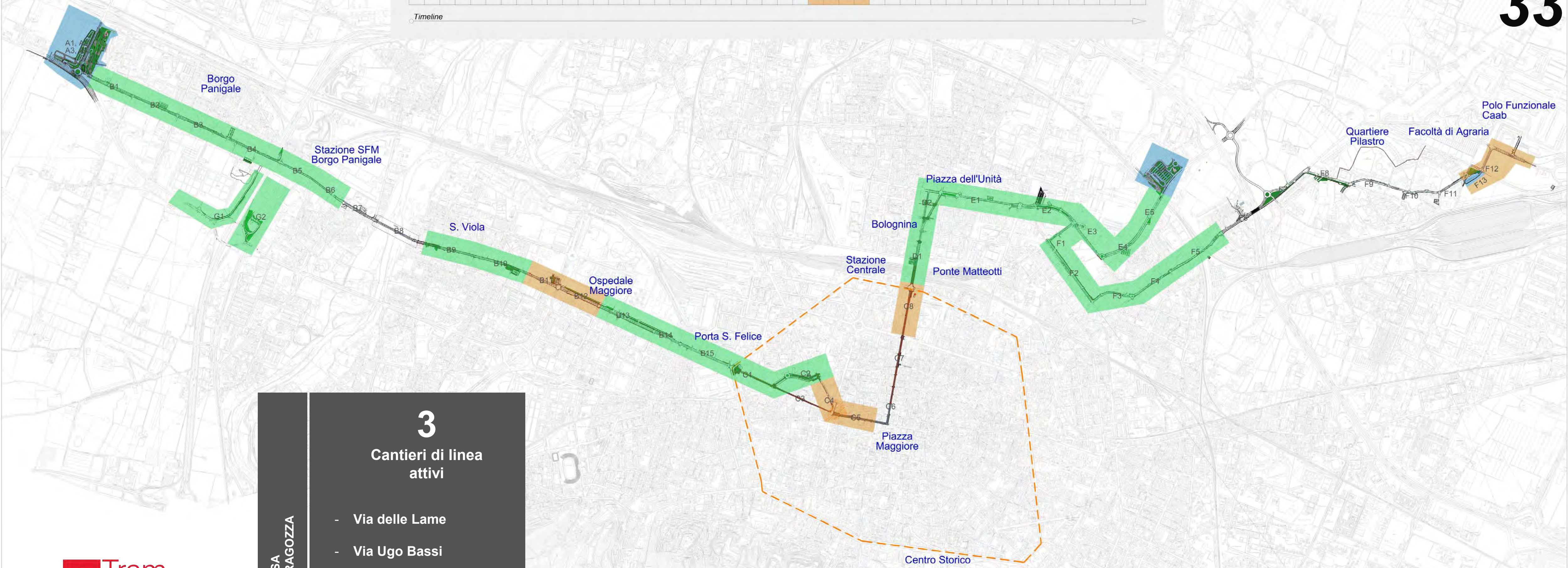
CONTEMPORANEITÀ CANTIERI

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



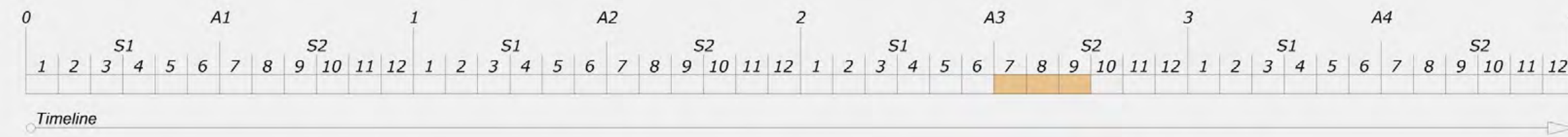
LINEA ROSSA
PORTO-SARAGOZZA



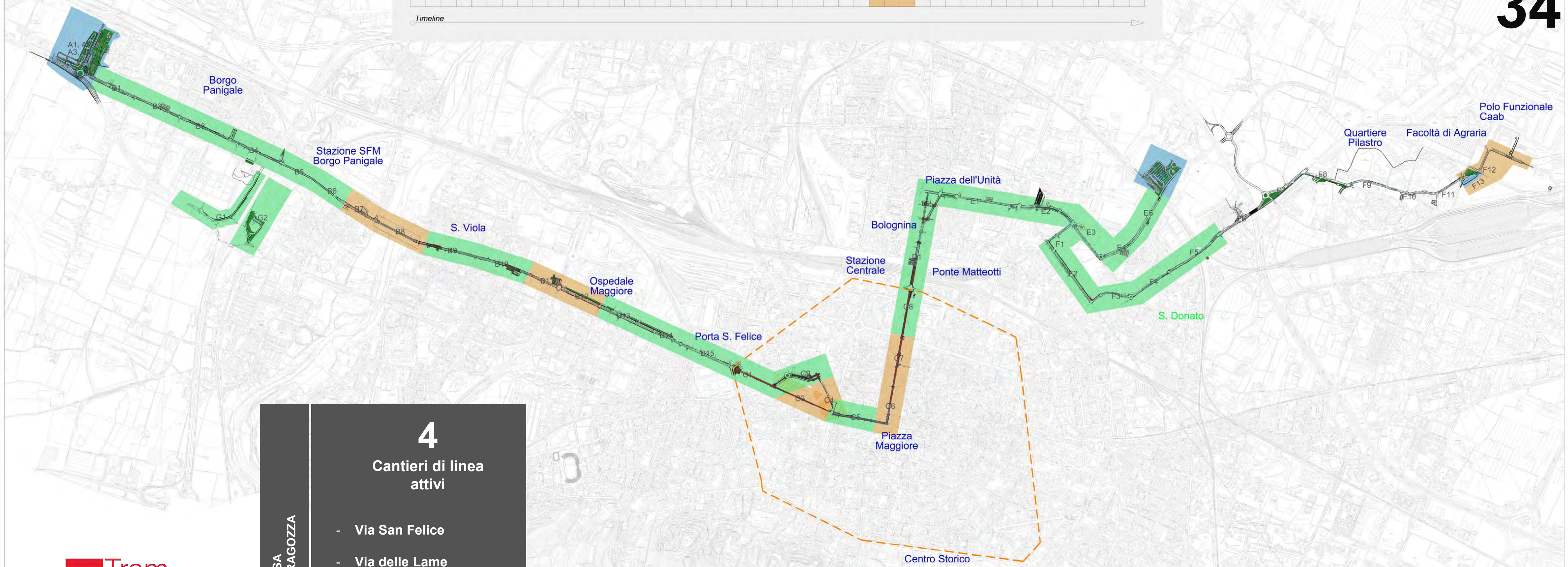
CONTEMPORANEITÀ CANTIERI

MESI 31-32-33

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



34



**LINEA ROSSA
PORTO-SARAGOZZA**

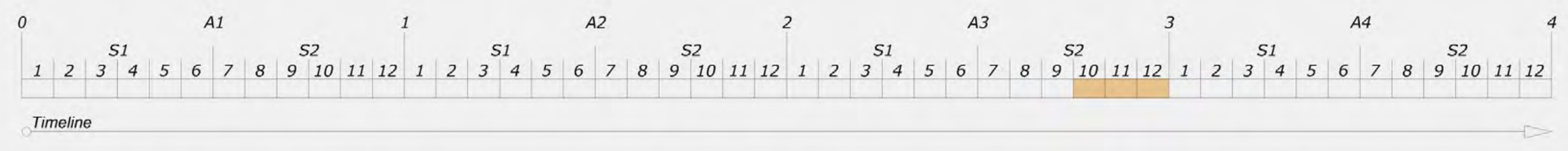
4
Cantieri di linea
attivi

- Via San Felice
- Via delle Lame
- Via Indipendenza

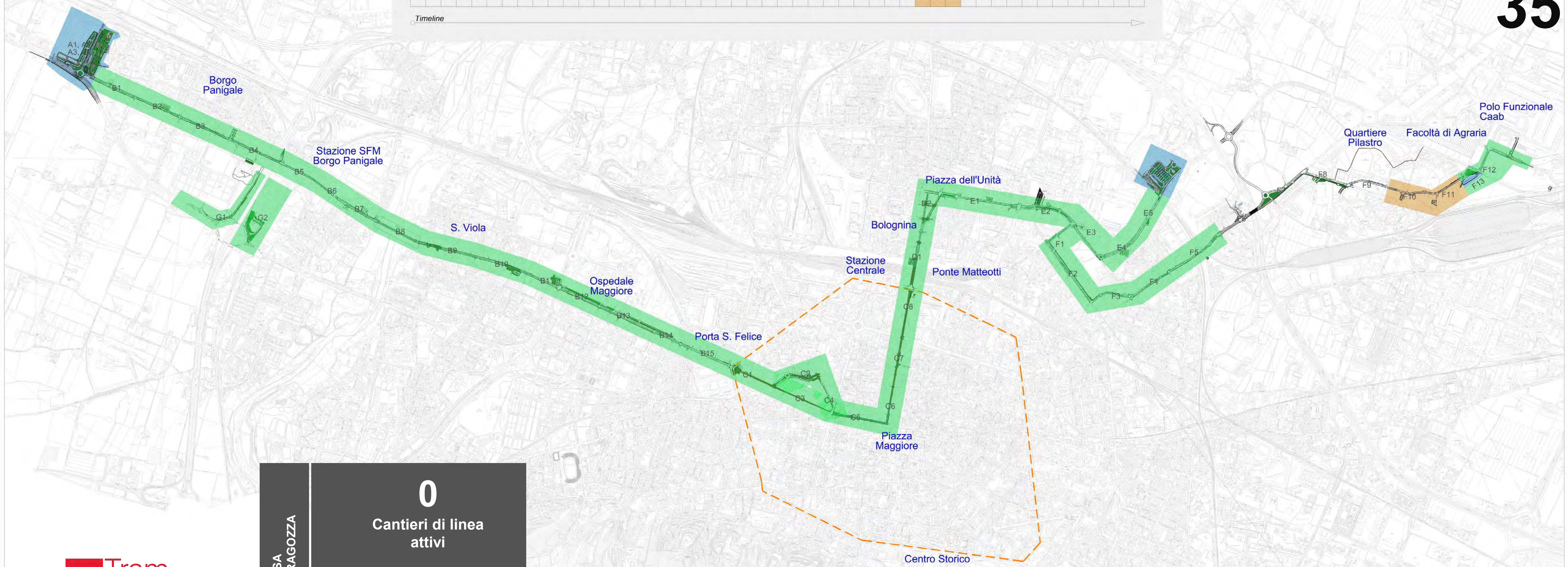
CONTEMPORANEITÀ CANTIERI

MESI 34-35-36

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



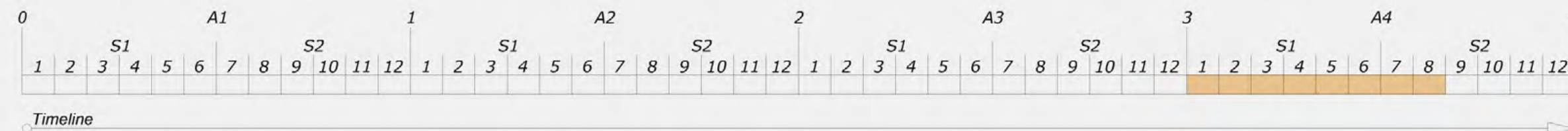
35



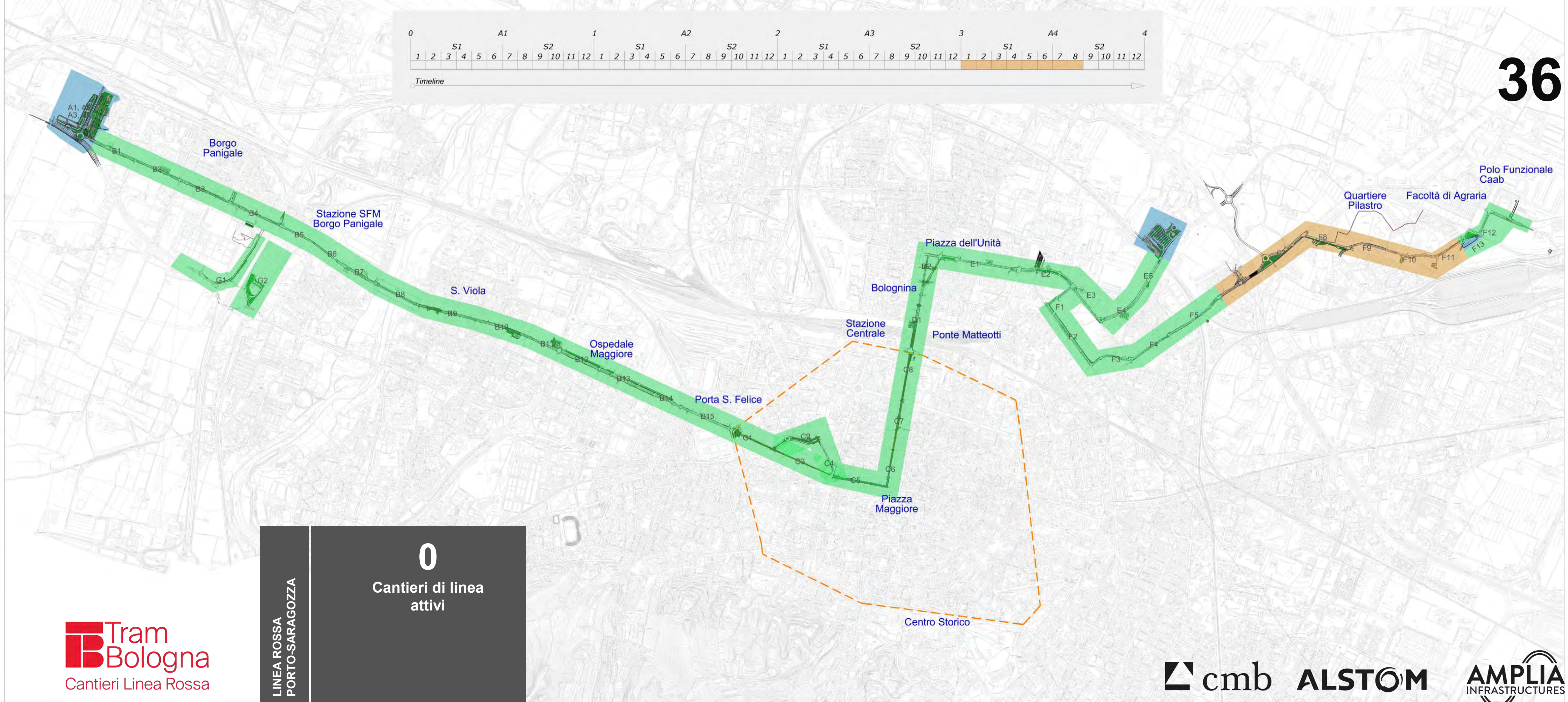
0
Cantieri di linea attivi

CONTEMPORANEITÀ CANTIERI MESI DA 37 A FINE LAVORI

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



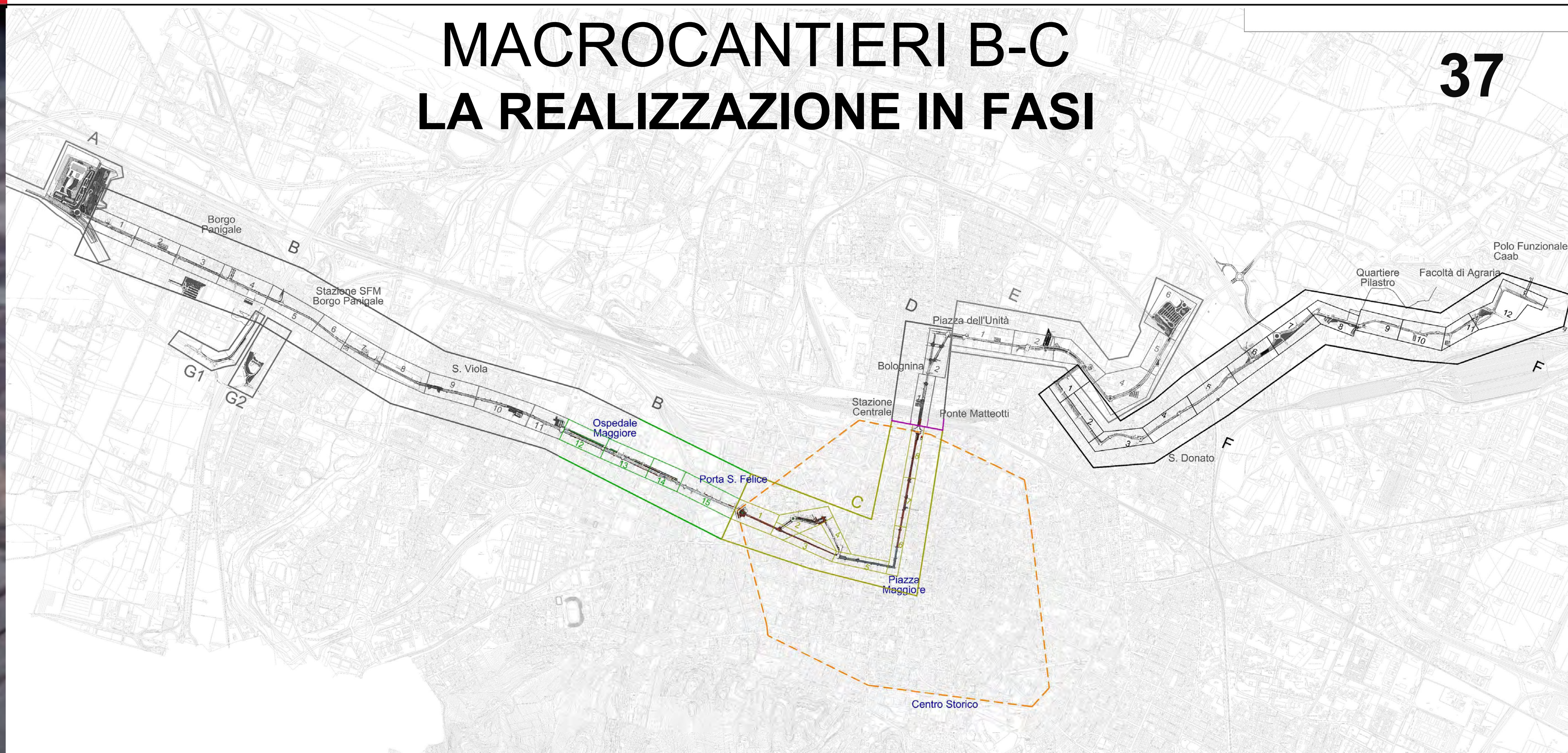
36



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



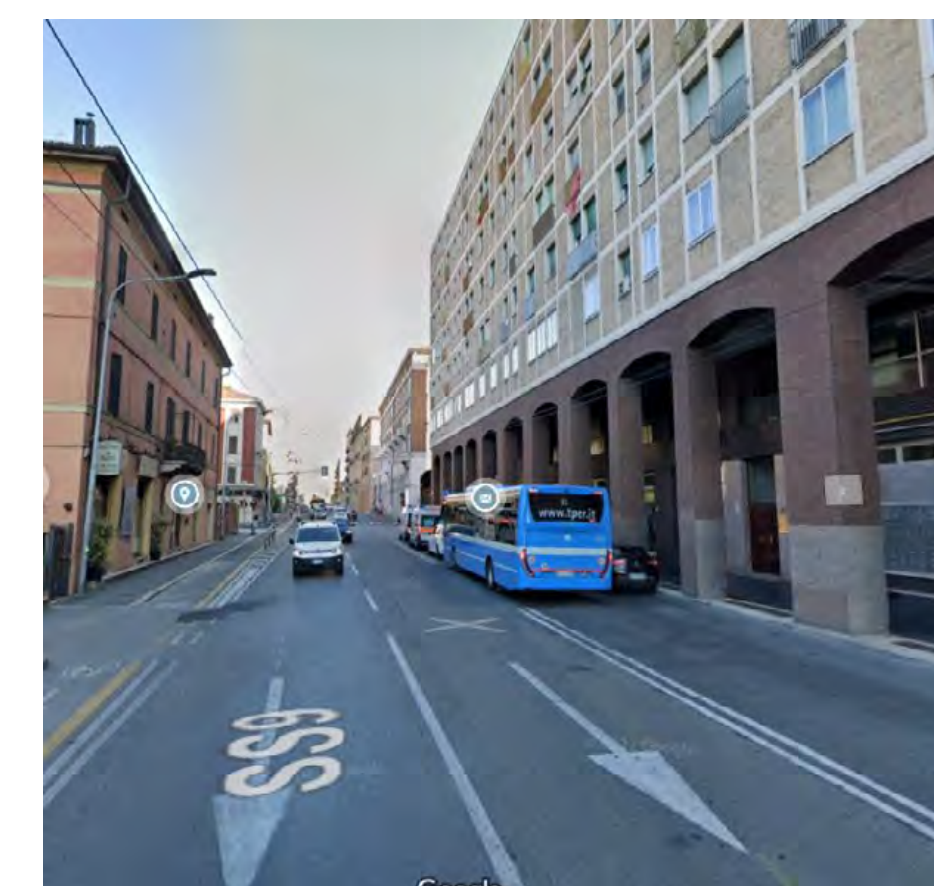
- Svolgimento delle attività di realizzazione sede tranviaria.
- Mantenimento del passaggio pedonale su entrambi i lati.



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



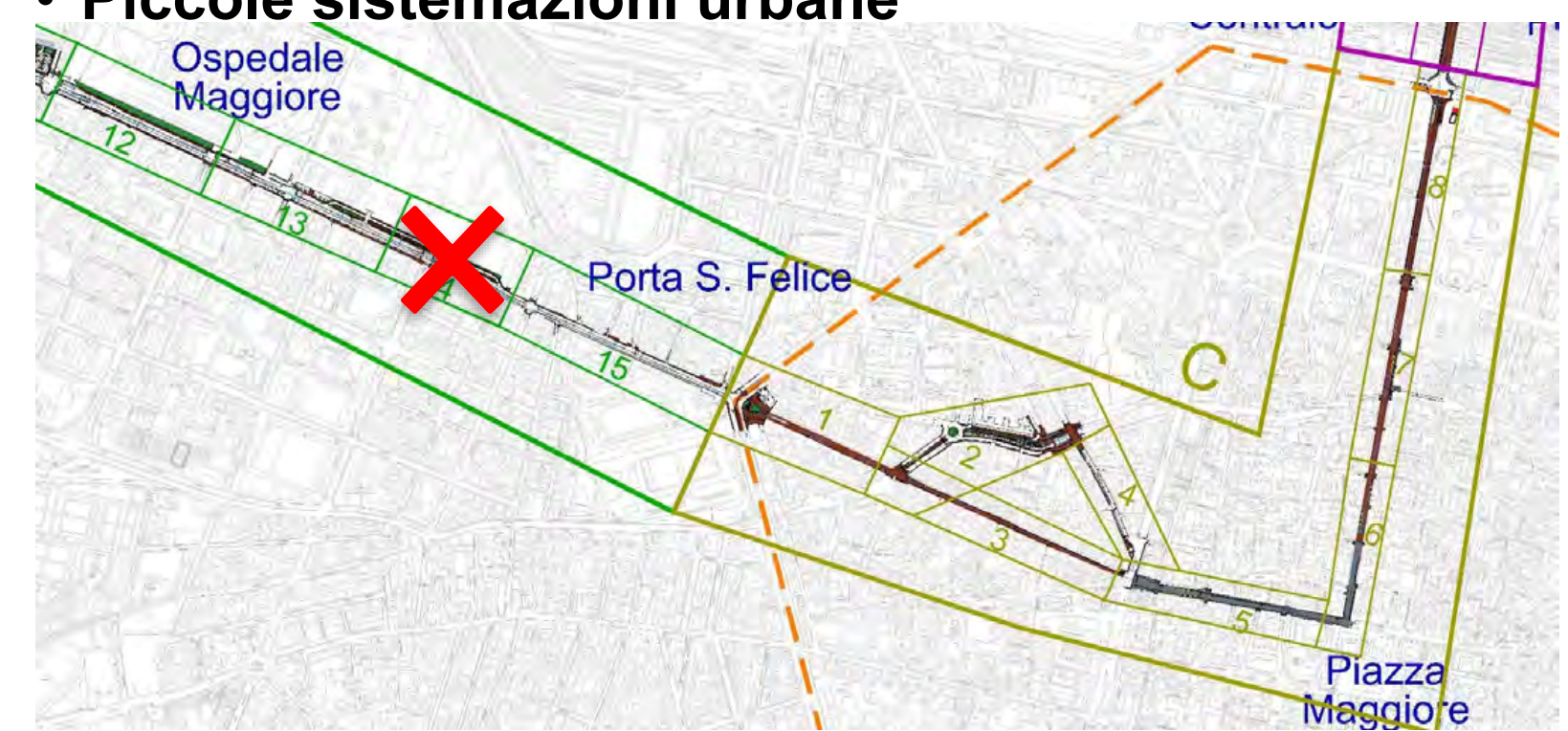
FASE 2a

FASE 1

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

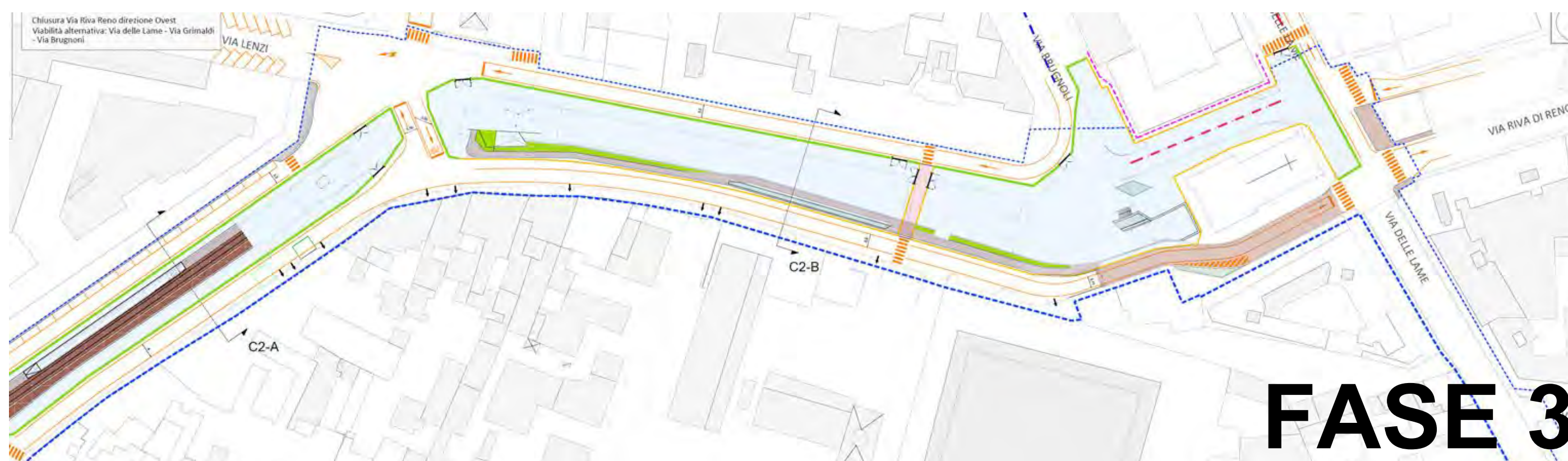
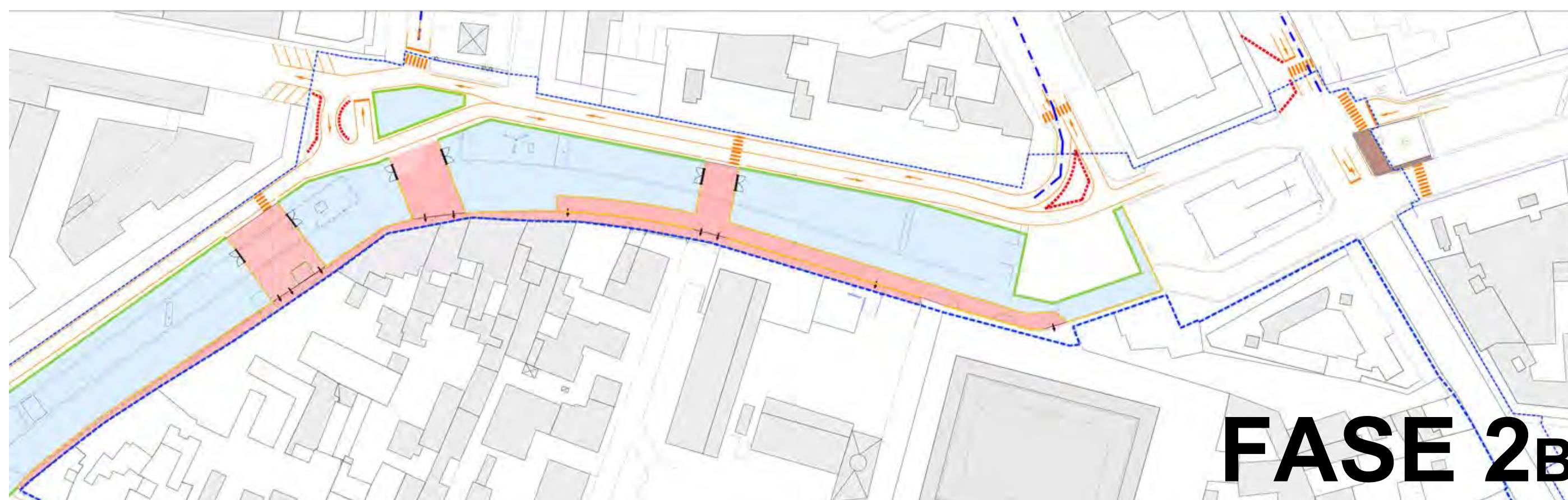
FASE 2a

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



REALIZZAZIONE IN FASI

44

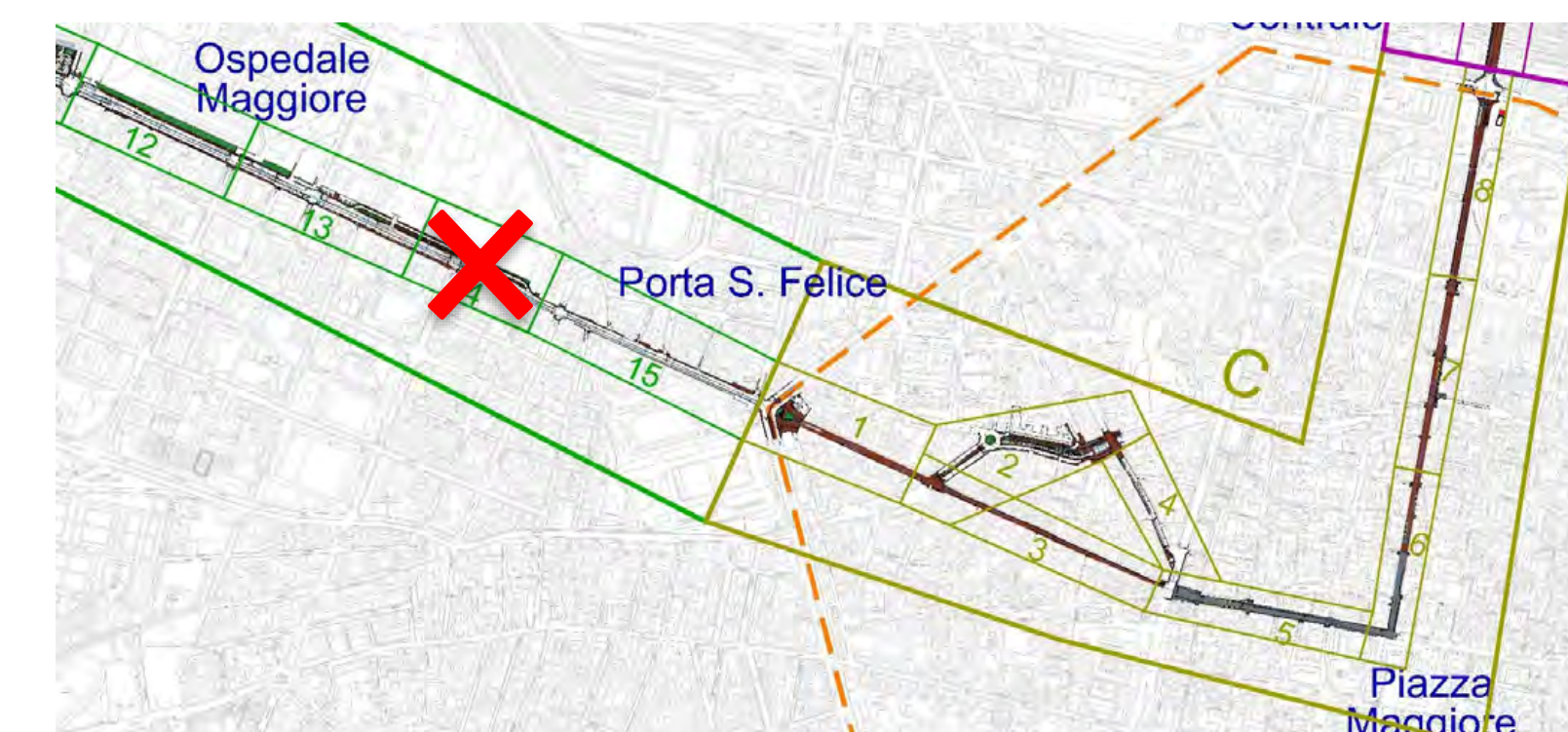


FASE 2b

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

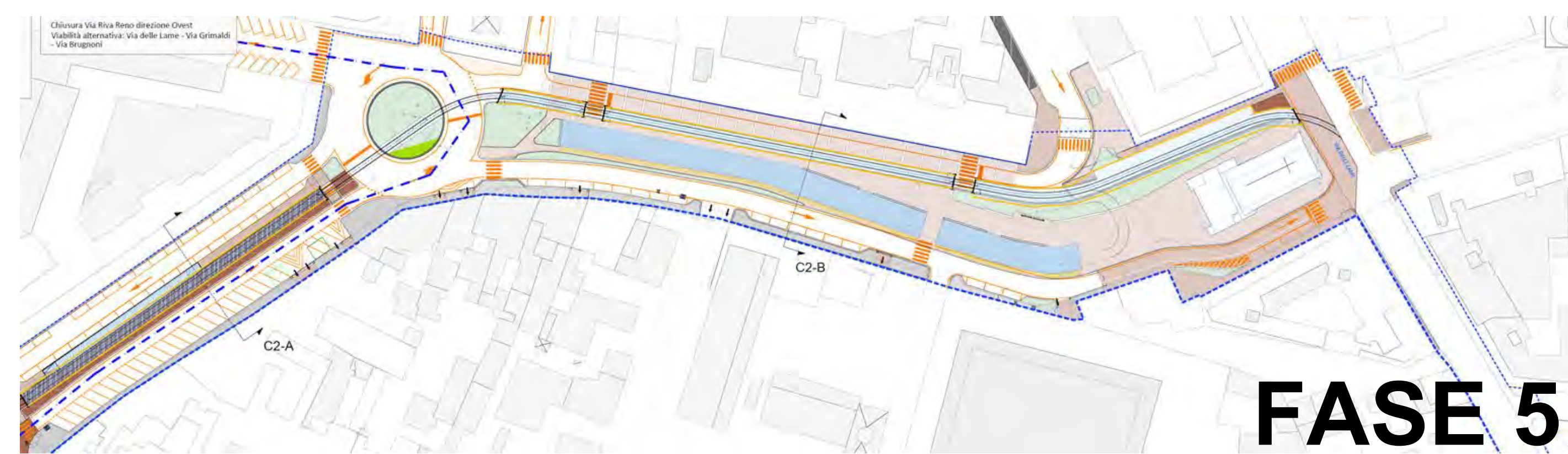
FASE 3

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



REALIZZAZIONE IN FASI

45

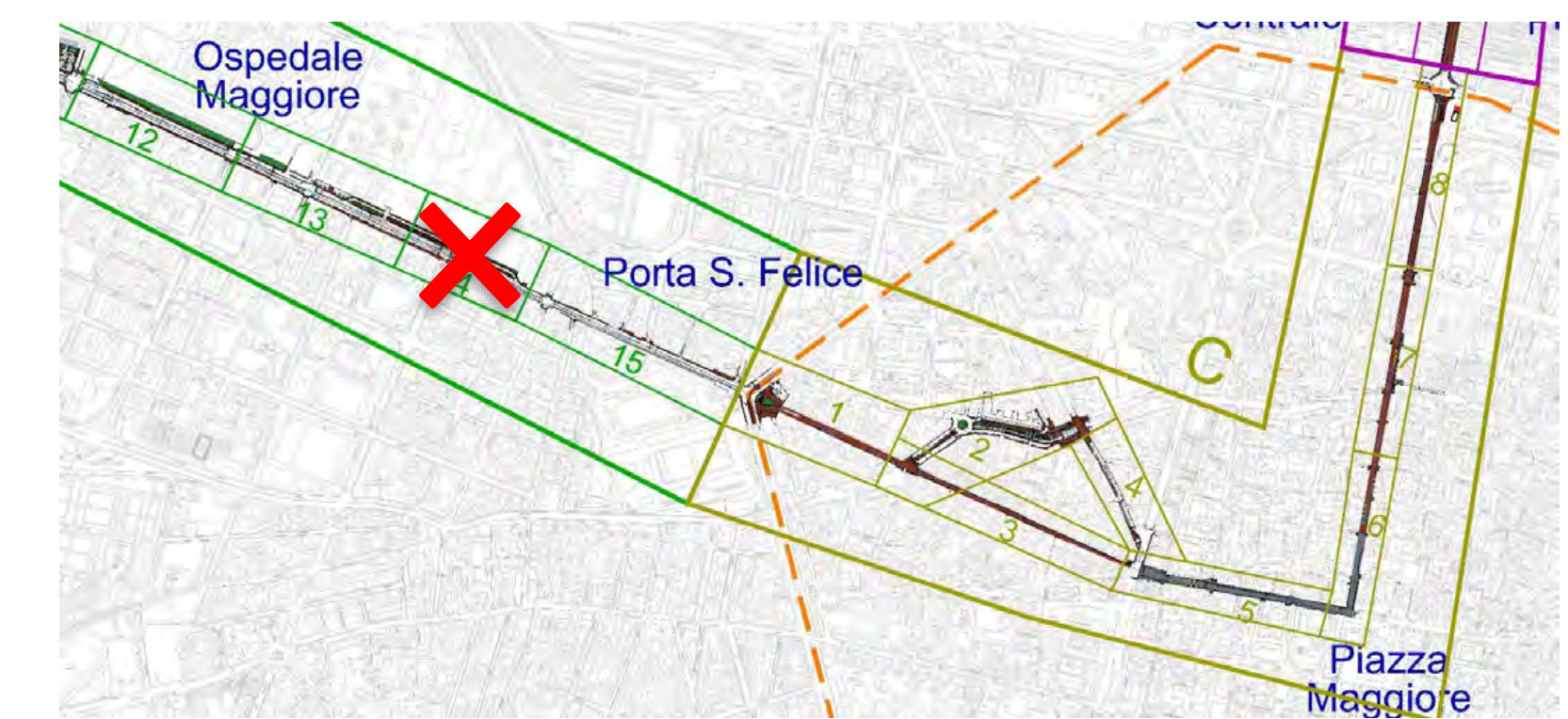


FASE 4

- 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.