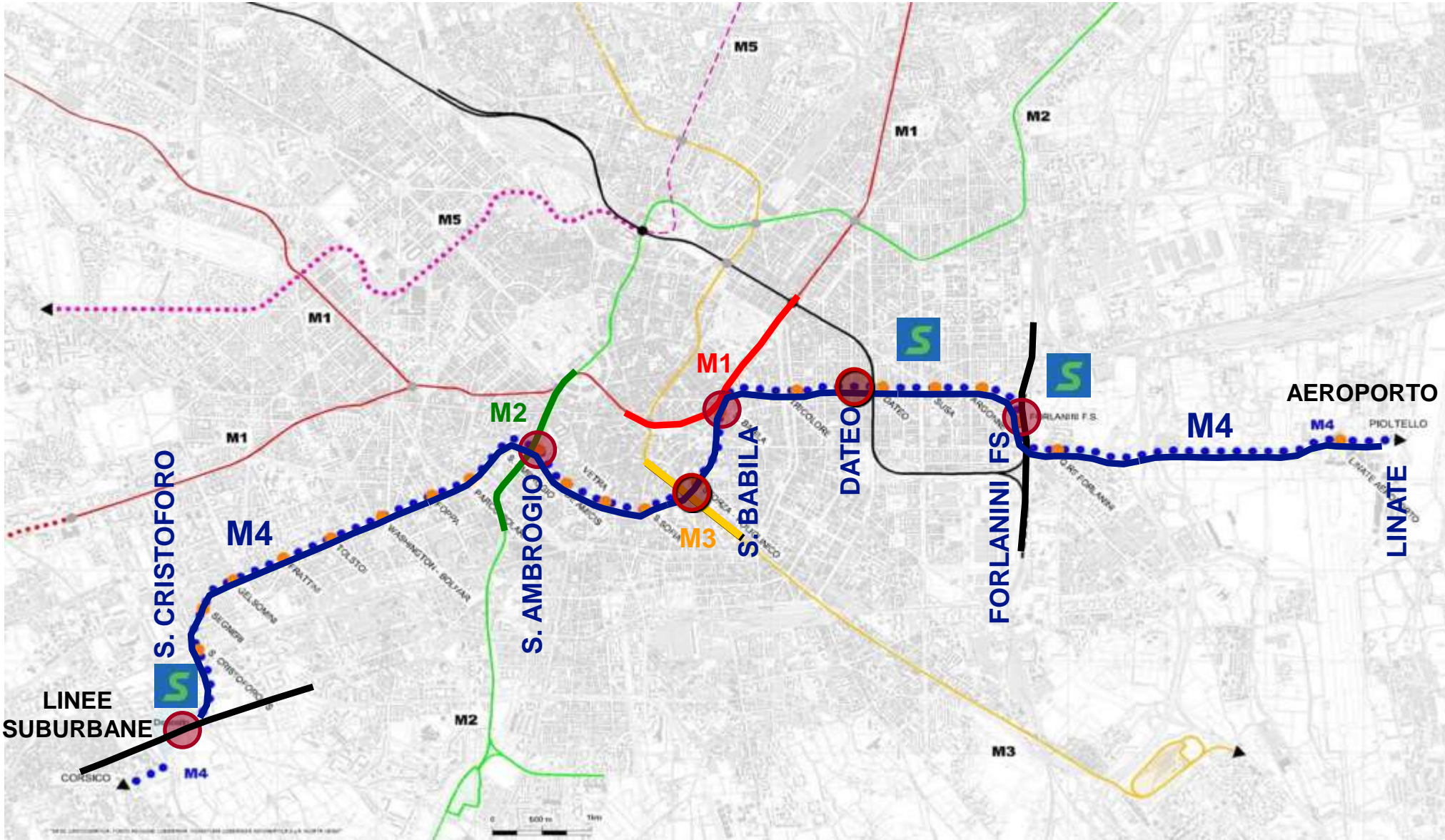


# M4 LA LINEA BLU

Cantieri Stazione San Babila – Manufatto Augusto



Milano





# La Blu cambia Milano



- La linea 4 **attraversa** trasversalmente la **città** collegandone i confini **est e ovest** e **passando** per il centro storico lungo la **Cerchia dei Navigli**.
- Per importanza delle aree collegate e attraversate può essere **comparata alla Linea M1**.
- Dato il **suo tracciato** e gli **interscambi** con le altre linee e il Passante sarà di fondamentale **sviluppo** al **TPL** metropolitano e regionale.
- Entro il **2022** la rete **metropolitana** di **Milano** sarà la **sesta in Europa**.
- Con M4 la metropolitana di Milano avrà un totale di **118 km, 136 stazioni** e un **aumento** della **rete** in 10 anni del **34%**, un ritmo di sviluppo tra i più alti d'Europa.



# ...cambia l'ambiente



- Impatto ambientale e sociale con le nuove linee metropolitane M4 e M5
  - - **30 milioni** di spostamenti annui su auto
  - - **2%** emissioni inquinanti
  - - **16 milioni** di tonnellate consumo annuo combustibile



# ...e i tempi di percorrenza



TRATTA	MINUTI RISPARMIATI (rispetto ad oggi)	%
Linate - Duomo	19'	- 40%
Linate - San Babila	16'	- 42%
Linate - Lorenteggio	40'	- 53%
Lorenteggio - Policlinico	24'	- 52%

- **15 km** circa di estensione
- **21 stazioni**
- **86 milioni di passeggeri l'anno**
- **6 punti di interscambio:** Sant'Ambrogio M2, San Babila M1, Policlinico Sforza/Crocetta M3, Dateo FS, S. Cristoforo FS, Forlanini FS
- Frequenza ore di punta **90sec**
- Velocità massima: 80 km/h
- Sistema automatizzato **senza guidatore**
- **1 deposito-officina** a San Cristoforo



## I sottoservizi

Tubazioni **gas**, rete **idrica**, cavi **elettricità**, **telecomunicazioni** o **fognature** da spostare in caso di interferenza con gli scavi.

## I diaframmi

Pareti in cemento armato che formano il **perimetro** delle future **stazioni** e dei manufatti (*locali tecnici e uscite di sicurezza*).





### Consolidamenti del terreno

**Le iniezioni di consolidamento prevedono la capillare foratura del terreno e l'iniezione di materiale consolidante al fine di prevenire infiltrazioni d'acqua nelle strutture in fase di realizzazione.**

### Tiranti

**Posa dei tiranti (cavi) per aumentare il sostegno delle paratie contro il terreno.**





## Attività in corso

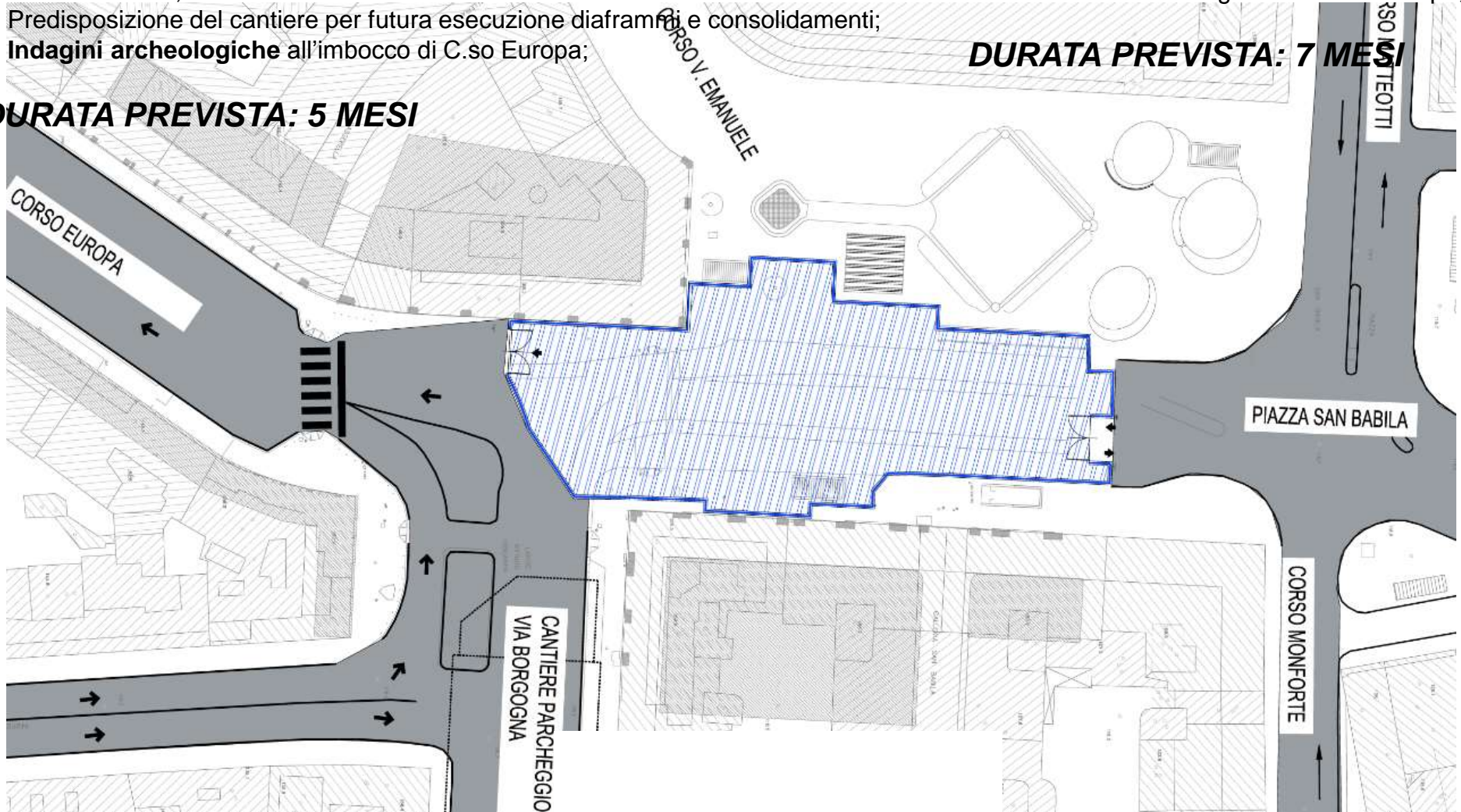
- **Risoluzione e spostamento sottoservizi** –deviazione di condotti fognari, cavi elettrici, cavi TLC, acqua, gas, per liberare lo spazio che dovrà accogliere la nuova stazione;
- Predisposizione del cantiere per futura esecuzione diaframmi e consolidamenti;
- **Indagini archeologiche** all’imbocco di C.so Europa;

**DURATA PREVISTA: 5 MESI**

## Attività da eseguire:

- Realizzazione **diaframmi** e consolidamenti del terreno;
- Modifica condotto fognario in C.so Europa;

**DURATA PREVISTA: 7 MESI**





**Cantiere Stazione San Babila**



**Dettaglio area di cantiere**





**Dettaglio area di cantiere – interventi fognatura su c.so Europa**

## Attività in corso

- **Risoluzione e spostamento sottoservizi** – in corso lavori di deviazione del condotto fognario di via Cavallotti, necessario per liberare l'area di Largo Augusto che dovrà accogliere il nuovo manufatto, comprese le indispensabili indagini archeologiche;

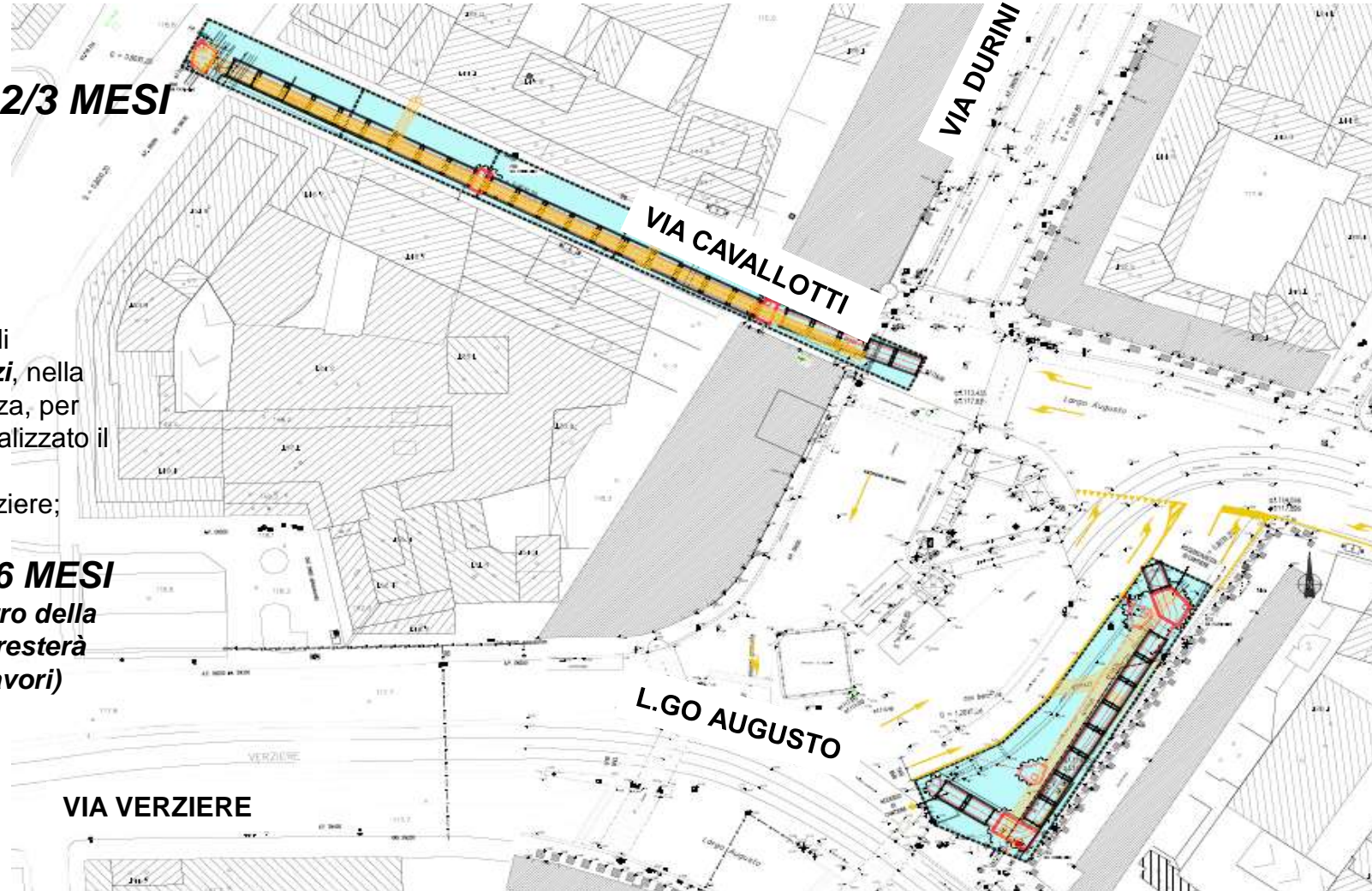
***DURATA PREVISTA: 2/3 MESI***

## Attività da eseguire:

- Prosecuzione delle attività di **deviazione dei sottoservizi**, nella porzione centrale della piazza, per liberare l'area dove verrà realizzato il manufatto;
- Rimozione Colonna del Verziere;

***DURATA PREVISTA: 6 MESI***

*(Si precisa che l'area al centro della piazza, una volta occupata, resterà area di cantiere fino a fine lavori)*



**Dettaglio area di  
cantiere di via  
Cavallotti**



# M4 LA LINEA BLU

Info ai cittadini: [www.metro4milano.it](http://www.metro4milano.it)  
tel. 02 77 47 475 - [info@metro4milano.it](mailto:info@metro4milano.it)



Milano