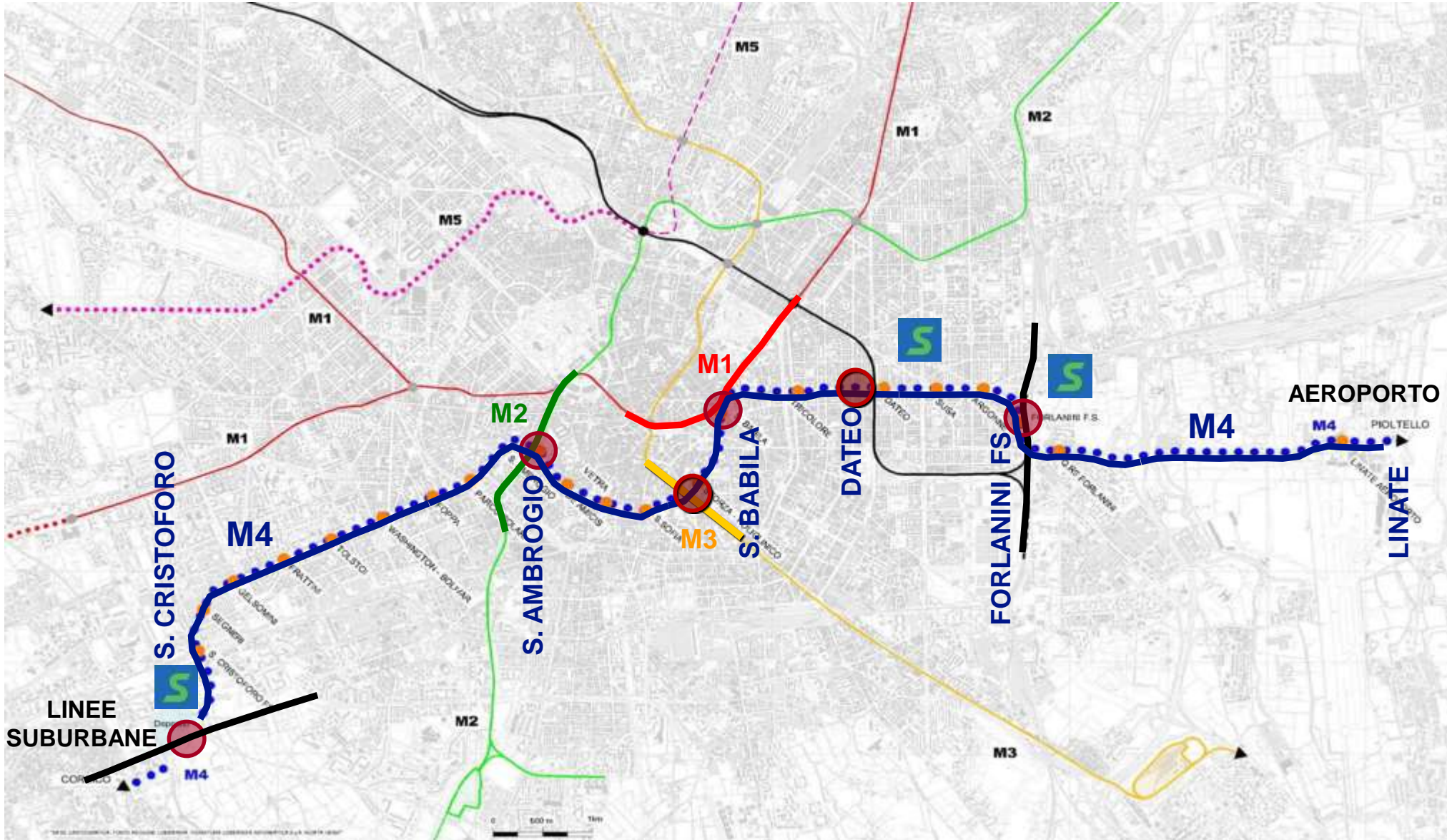


M4 LA LINEA BLU

Tratta Solari - Washington - Bolivar



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 - Centrale	9'	- 19%
Linate - Garibaldi	17'	- 31%
Linate - Lorenteggio	40'	- 53%
Linate - Bovisa	16'	- 26%
Lorenteggio - Duomo	8'	- 21%
Lorenteggio - Policlinico	24'	- 52%
Lorenteggio - Centrale	12'	- 27%
Lorenteggio - Garibaldi	12'	- 28%

- **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

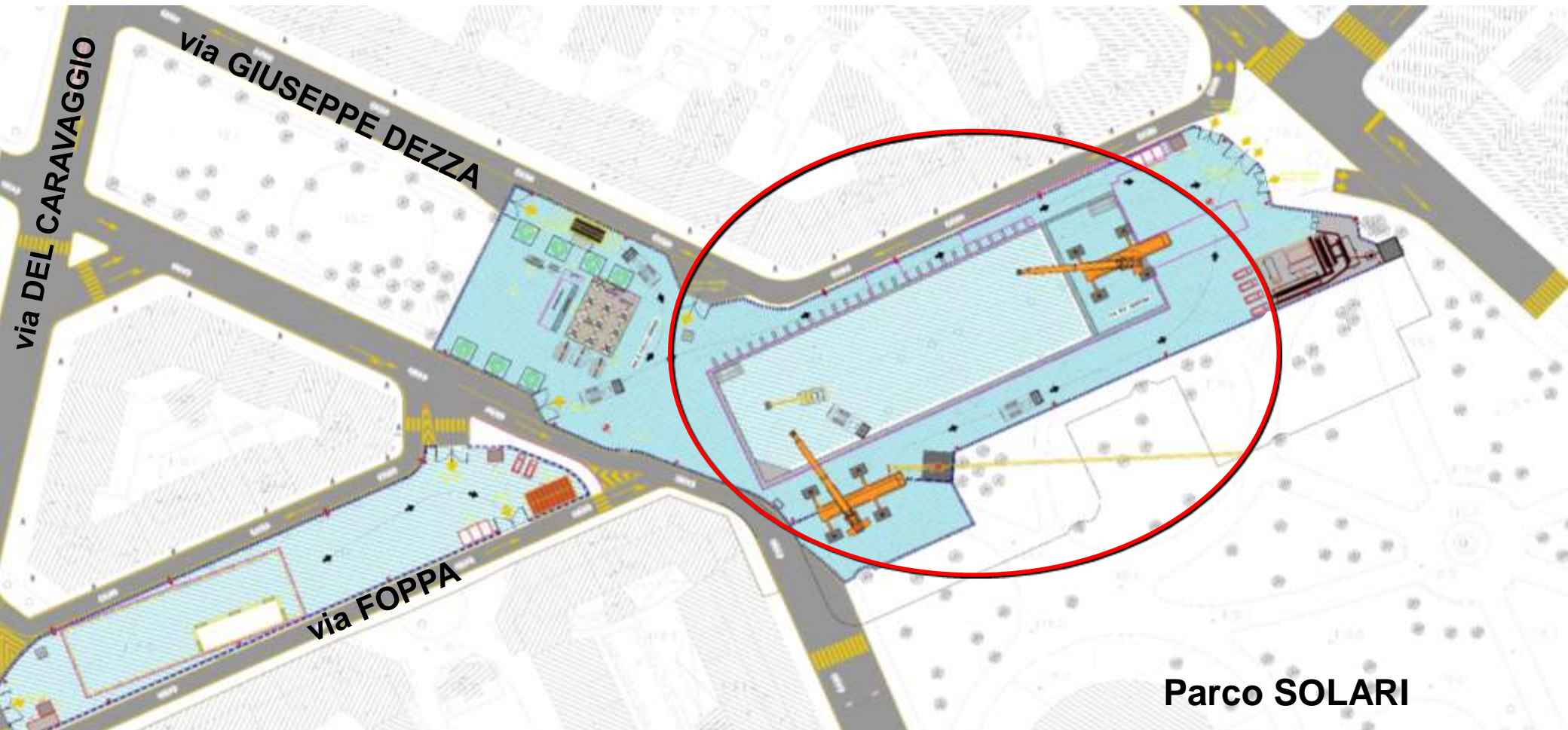
- Realizzazione **diaframmi**.

TEMPO RIMANENTE: 1 SETTIMANA

Attività da eseguire

- Iniezioni per arrivo TBM (talpe), scavo del terreno, realizzazione tiranti, tampone di fondo contro la risalita dell'acqua della falda.

DURATA PREVISTA: 1 ANNO



Parco SOLARI

Attività in corso

- Realizzazione **diaframmi**.

TEMPO RIMANENTE: 3 MESI (fino a dicembre 2016)

Attività da eseguire

- Scavo del terreno, realizzazione tiranti, tampone di fondo contro la risalita dell'acqua della falda.

DURATA PREVISTA: 6 MESI



Attività in corso

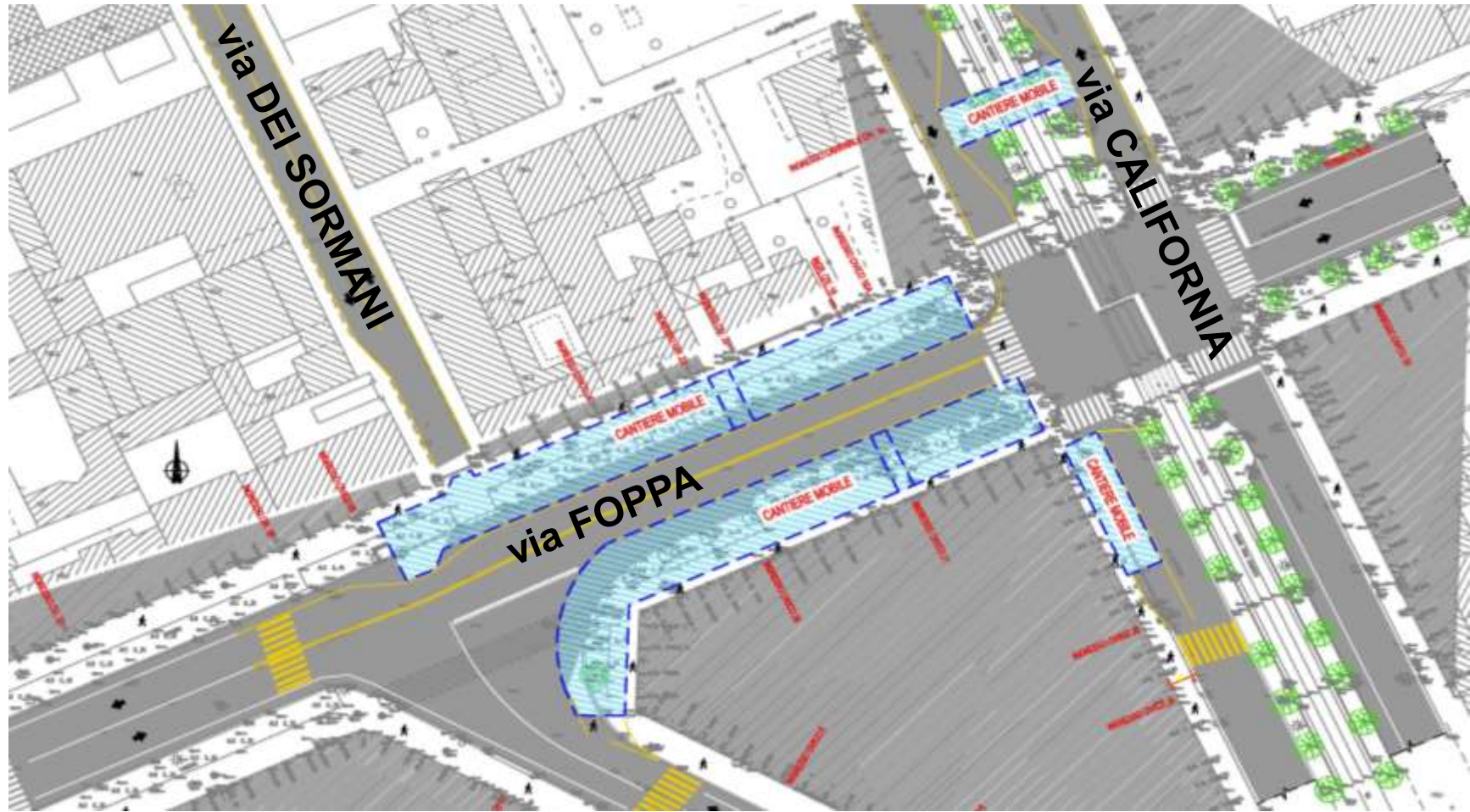
- Attività di spostamento dei **sottoservizi** (fognatura, acqua, gas ecc).

**TEMPO RIMANENTE: 4 MESI (fino a gennaio 2017
vincolato all'intervento dell'Ente gestore)**

Attività da eseguire

- Dopo la deviazione di una corsia di via California, parte la cantierizzazione della stazione, iniziano le attività di scavo (bonifica ordigni bellici, realizzazione diaframmi ecc.).

DURATA PREVISTA: 1 ANNO



Attività in corso

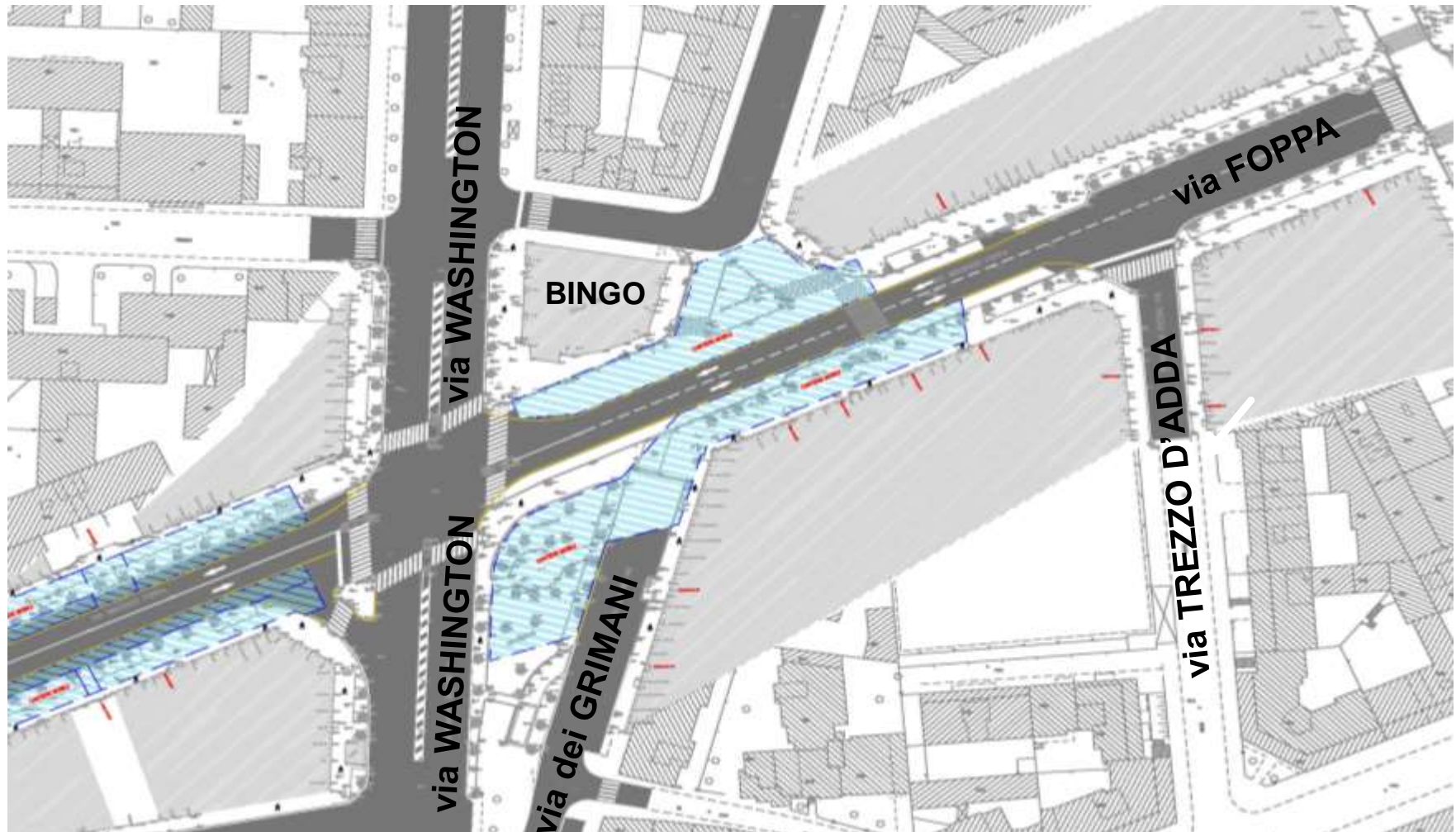
- In corso le prime attività di spostamento dei sottoservizi (fognatura, acqua, gas ecc.).

**TEMPO RIMANENTE: 3 MESI (fino a dicembre 2016
vincolato all'intervento dell'Ente gestore)**

Attività da eseguire

- **Avvio cantierizzazione** dell'area nelle modalità condivise con i residenti/commercianti della zona e inizio delle attività di scavo (bonifica ordigni bellici, realizzazione diaframmi ecc.).

DURATA PREVISTA: 1 ANNO



Attività in corso

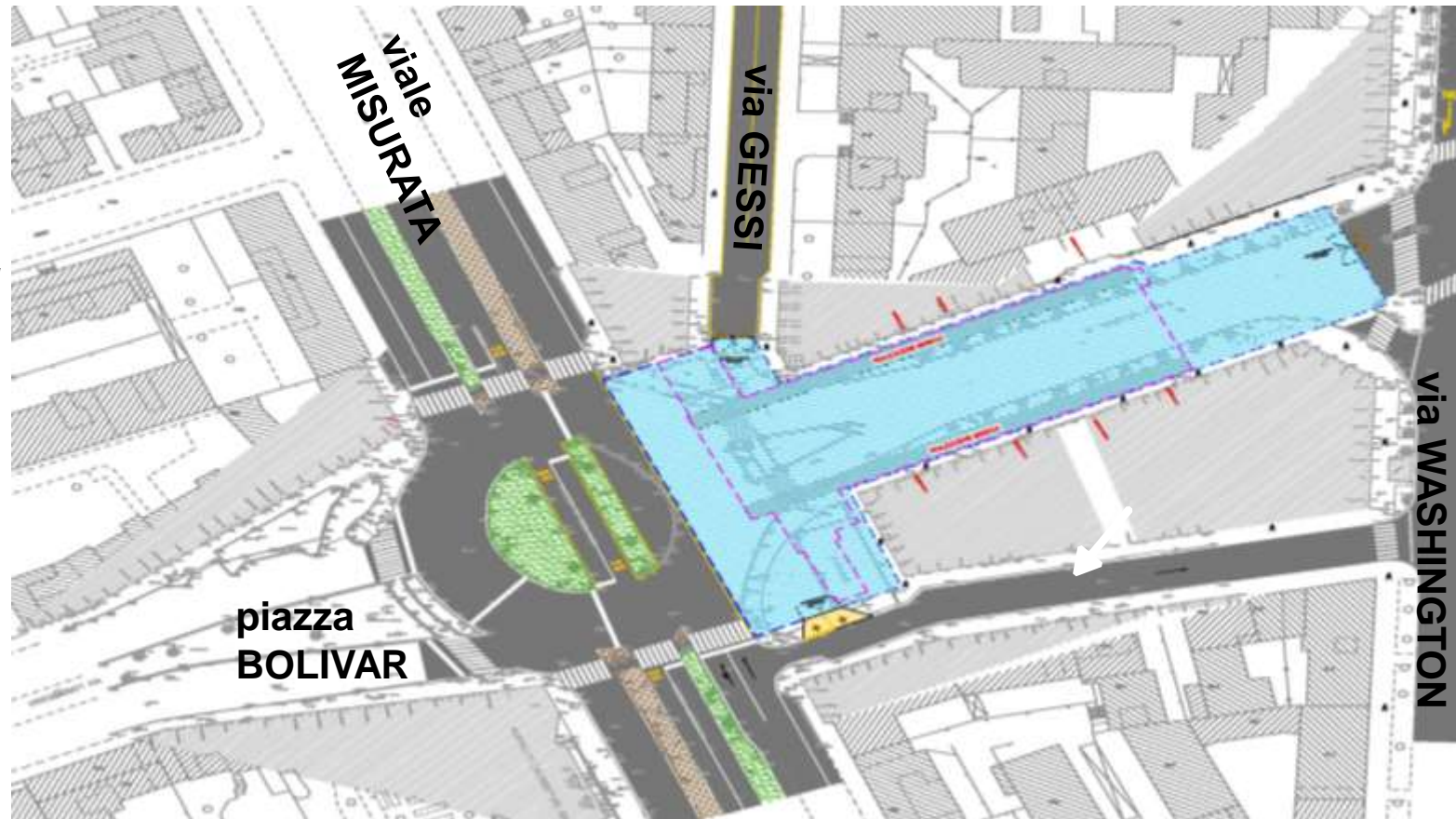
- In corso le prime attività su **spostamento cavi telefonici**.
- Si procede poi con spostamento fognatura.

TEMPO RIMANENTE: 3 MESI
*(fino a dicembre 2016
 vincolato all'intervento
 dell'Ente gestore)*

Attività da eseguire

- Realizzazione diaframmi.

DURATA PREVISTA: 1 ANNO



M4 LA LINEA BLU

Info ai cittadini: www.metro4milano.it
tel. 02 7747475 - info@metro4milano.it



Milano