

Potenziamento linea
FERROVIENORD
Milano-Seveso-Asso
Terzo binario
Affori – Cormano

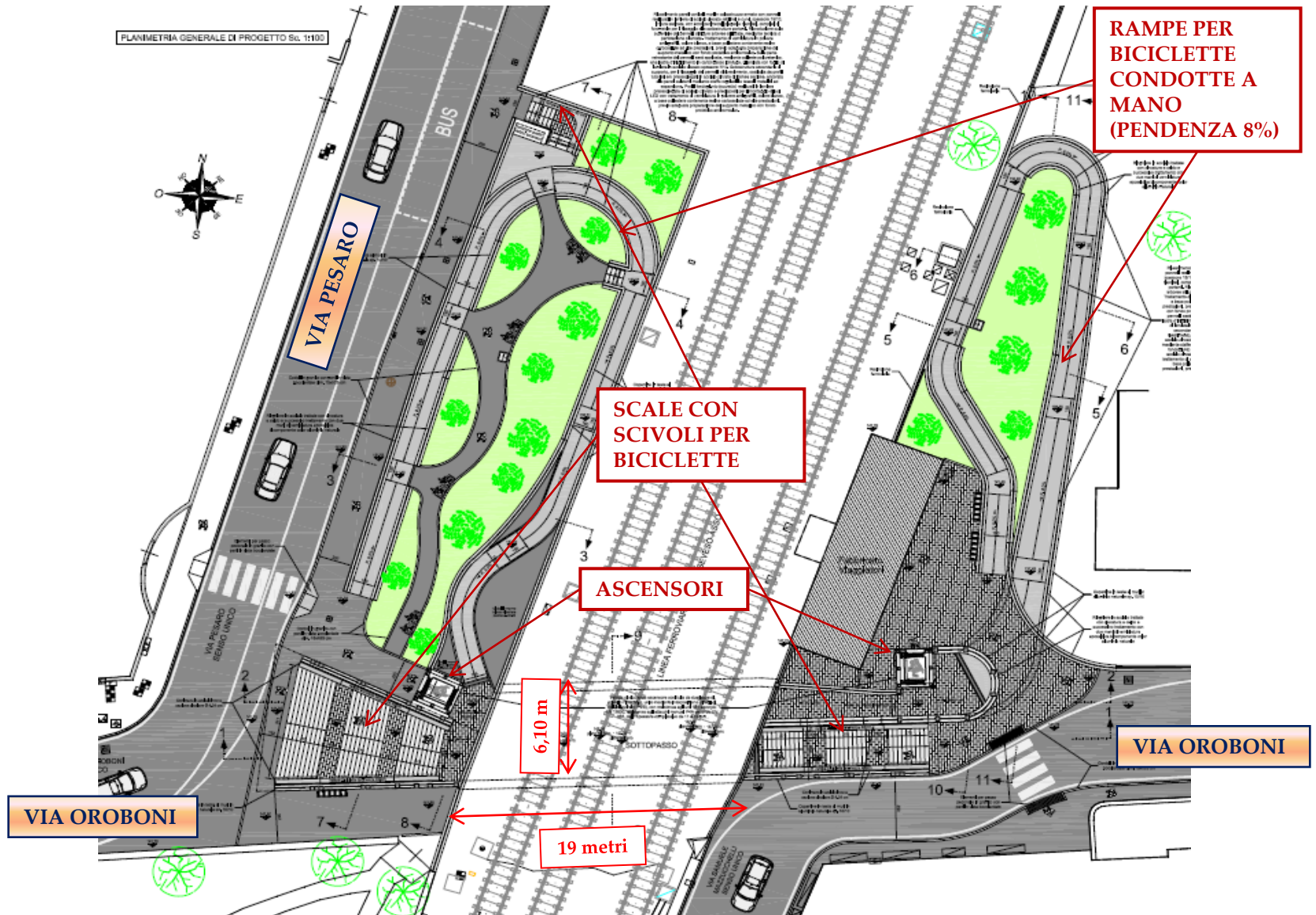
Terzo binario Affori – Cormano/Cusano Milanino

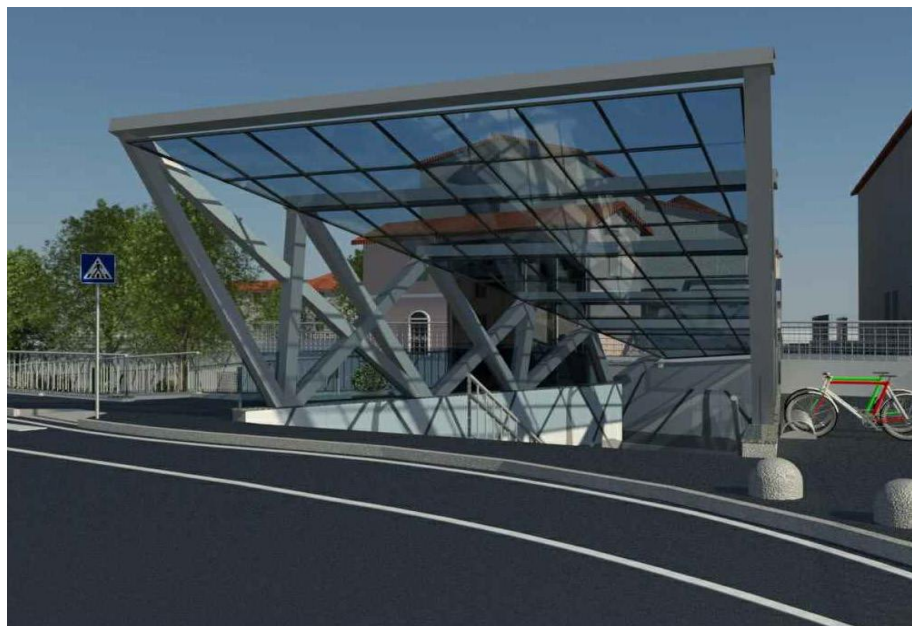
- 19/06/2017 Regione Lombardia ha approvato il progetto definitivo con D.G.R. n. X/6733 del 19.06.2017.
- 28/03/2018 Consegna del progetto esecutivo a Regione Lombardia.
- 29/06/2018 A seguito del parere favorevole di Regione Lombardia è stata attivata la procedura di gara.
- 20/11/2018 Indizione di procedura di gara aperta per l'affidamento dell'appalto dei lavori con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa.
- 11/11/2019 Sono stati aggiudicati i lavori all'ATI FADEP srl - C.E.M.E.S. S.p.A. per un importo di € 12.240.011,89.
- 19/11/2019 È stata eseguita la consegna parziale dei lavori.

Interventi previsti



SOTTOPASSO CICLOPEDONALE VIA OROBONI





venerdì 7 febbraio 2020

Fasi realizzative via Oroboni

- **FASE A :** **A partire dal 04 febbraio 2020**
Avvisi alla cittadinanza tramite cartellonistica e volantinaggio.
- **FASE B :** **A partire dal 17 febbraio 2020**
CHIUSURA VEICOLARE DEFINITIVA PL OROBONI (transito sempre garantito ai pedoni)
Cantierizzazione lato via Mazzucchelli per attività di spostamento sottoservizi, con chiusura al transito veicolare della via Mazzucchelli e della via Oroboni, nel tratto compreso tra le vie Alberico da Barbiano e Via Mazzucchelli.
- **FASE C :** **A partire dal 09 marzo 2020**
Cantierizzazione lato via Pesaro per attività di spostamento sottoservizi, con chiusura al transito veicolare della via Oroboni, nel tratto compreso tra le vie Urbino e via Pesaro e della via Pesaro nel tratto compreso tra la via Oroboni e la via Fano
MODIFICA PERCORSO TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (nuova fermata via FANO)
- **FASE D :** **A partire dal 22 dicembre 2020**
Realizzazione sottopasso ciclopedonale
Riduzione della cantierizzazione, con riapertura del transito veicolare tra la via Oroboni e la via Pesaro ed arretramento sulla via Oroboni da entrambe le parti del passaggio a livello.
Spostamento passaggio a livello pedonale
- **FASE E :** **A partire dal 22 dicembre 2021**
CONFIGURAZIONE DEFINITIVA CON **APERTURA NUOVO SOTTOPASSO CICLOPEDONALE DI VIA OROBONI**

CRONOPROGRAMMA ADEGUAMENTO SOTTOSERVIZI

ID	Nome attività	Durata	Inizio	Fine	2020			2021		
					set	1° trimestre gen mag	4° trimestre set	3° trimestre mag set	gen	
1	1 REALIZZAZIONE SOTTOPASSO OROBONI	689 g	lun 03/02/20	mer 22/12/21						
2	1.1 ATTIVITA' PROPEDEUTICHE ALLA CHIUSURA DEL PL - (FASE A)	14 g	lun 03/02/20	dom 16/02/20						
3	1.1.1 Affissione cartellonistica	14 g	lun 03/02/20	dom 16/02/20						
4	1.1.2 Volantinaggio	14 g	lun 03/02/20	dom 16/02/20						
5	1.1.3 Pratica per le ordinanze di chiusura delle strade	14 g	lun 03/02/20	dom 16/02/20						
6	1.2 CHIUSURA VIABILISTICA PL VIA OROBONI - (FASE B)	0 g	lun 17/02/20	lun 17/02/20						
7	1.3 CHIUSURA VIABILISTICA VIE MAZZUCHELLI/OROBONI - (FASE B)	0 g	lun 17/02/20	lun 17/02/20						
8	1.4 FASE 1 - SPOSTAMENTO GASDOTTO UNR GAS	60 g	lun 17/02/20	gio 16/04/20						
9	1.4.1 realizzazione ed attivazione cabina via Senna	30 g	lun 17/02/20	mar 17/03/20						
10	1.4.2 tamponamento traversante Orobani	30 g	lun 17/02/20	mar 17/03/20						
11	1.4.3 Ultimazione collegamenti gasdotto	60 g	lun 17/02/20	gio 16/04/20						
12	1.5 CHIUSURA VIABILISTICA VIE OROBONI/PESARO - (FASE C)	0 g	lun 09/03/20	lun 09/03/20						
13	1.6 FASE 2 - REALIZZAZIONE NO DIG UNR EL	105 g	lun 09/03/20	dom 21/06/20						
14	1.6.1 Realizzazione NO DIG	64 g	lun 09/03/20	lun 11/05/20						
15	1.6.2 Ultimazione collegamenti elettrici UNR EL	32 g	mar 05/05/20	ven 05/06/20						
16	1.6.3 Intervento in NO DIG e-distribuzione	7 g	lun 08/06/20	dom 14/06/20						
17	1.6.4 intervento in NO DIG di open fiber	7 g	lun 15/06/20	dom 21/06/20						
18	1.7 FASE 3 - INTERVENTI PROPEDEUTICI REALIZZAZIONE FOGNATURA	30 g	lun 22/06/20	mar 21/07/20						
19	1.7.1 Realizzazione bypass fognatura	30 g	lun 22/06/20	mar 21/07/20						
20	1.7.2 Realizzazione bypass acquedotto lato via Pesaro	30 g	lun 22/06/20	mar 21/07/20						
21	1.7.3 Bypass enti interferenti con cameretta di arrivo fognatura (C2)	30 g	lun 22/06/20	mar 21/07/20						
22	1.7.4 Realizzazione bypass provvisorio sottotraversa tim lato via Mazzucchelli	30 g	lun 22/06/20	mar 21/07/20						
23	1.8 FASE 4 - REALIZZAZIONE SPINGITUBO FOGNATURA	93 g	mer 22/07/20	gio 22/10/20						
24	1.8.1 Realizzazione spingitubo fognatura	70 g	mer 22/07/20	mar 29/09/20						
25	1.8.2 Realizzazione camerette/collettori fognatura lato ovest	47 g	dom 06/09/20	gio 22/10/20						
26	1.9 FASE 5 - ATTIVAZIONE NUOVO CONDOTTO FOGNARIO IN ATTRAVERSAMENTO	0 g	gio 22/10/20	gio 22/10/20						
27	1.10 FASE 6 - BYPASS ACQUEDOTTO	30 g	ven 23/10/20	sab 21/11/20						
28	1.10.1 Realizzazione bypass provvisorio sottotraversa acquedotto lato via Mazzucchelli	30 g	ven 23/10/20	sab 21/11/20						
29	1.10.2 APERTURA STRADA ANGOLO VIA OROBONI / VIA PESARO - (FASE D)	0 g	sab 21/11/20	sab 21/11/20						
30	1.11 FASE 7 - COMPLETAMENTO FOGNATURA	31 g	dom 01/11/20	mar 01/12/20						
31	1.11.1 Realizzazione cameretta/collettore fognario lato est con demolizione cameretta acquedotto interferente	31 g	dom 22/11/20	mar 22/12/20						
32	1.11.2 Realizzazione nuova tubazione acquedotto via Mazzucchelli	31 g	dom 22/11/20	mar 22/12/20						
33	1.12 FASE 8 - REALIZZAZIONE SOTTOPASSO VIA OROBONI	365 g	mar 22/12/20	mer 22/12/21						
34	1.12.1 Spostamento PL pedonale	0 g	mar 22/12/20	mar 22/12/20						
35	1.12.2 Realizzazione Completa Sottopasso	365 g	mer 23/12/20	mer 22/12/21						
36	1.12.3 Spostamento definitivo Acquedotto in cunicolo sottoservizi	60 g	dom 24/10/21	mer 22/12/21						
37	1.12.4 Spostamento definitivo TIM in cunicolo sottoservizi	45 g	lun 08/11/21	mer 22/12/21						
38	1.13 ATTIVAZIONE SOTTOPASSO VIA OROBONI - (FASE E)	0 g	mer 22/12/21	mer 22/12/21						

Fasi realizzative via Oroboni: FASE A (dal 04 febbraio 2020)



CARTELLI DI SEGNALE DI LAVORI STRADALI (misure come da C. d. S.) cm. 90 x 135 caratteri neri su fondo giallo come da disegno

FASE B – CHIUSURA PL e cantierizzazione lato via Mazzucchelli

Dal 17.02.2020

Cantiere

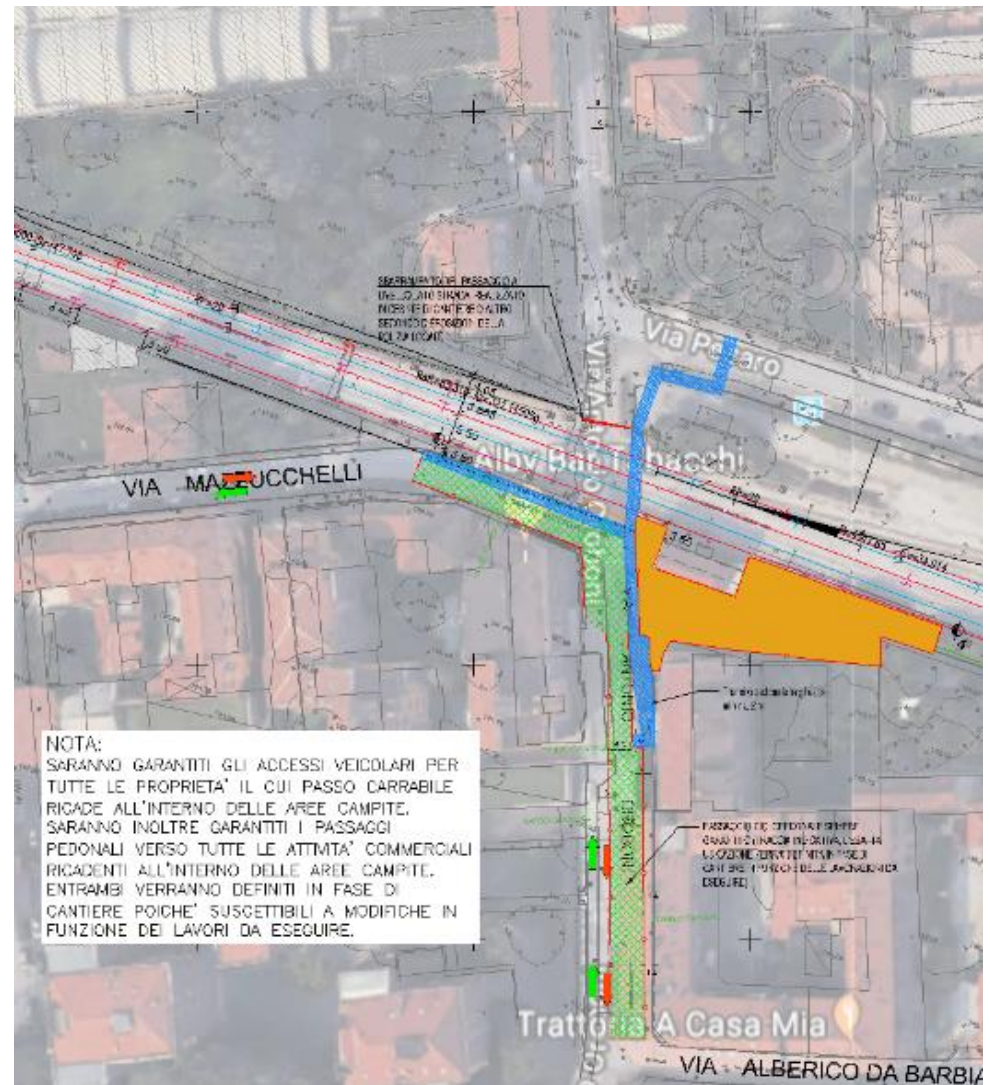
Durata stimata 21 giorni (dal 17.02.20 al 09.03.20)

LAVORI:

- Adeguamento sottoservizi UNARETI GAS.

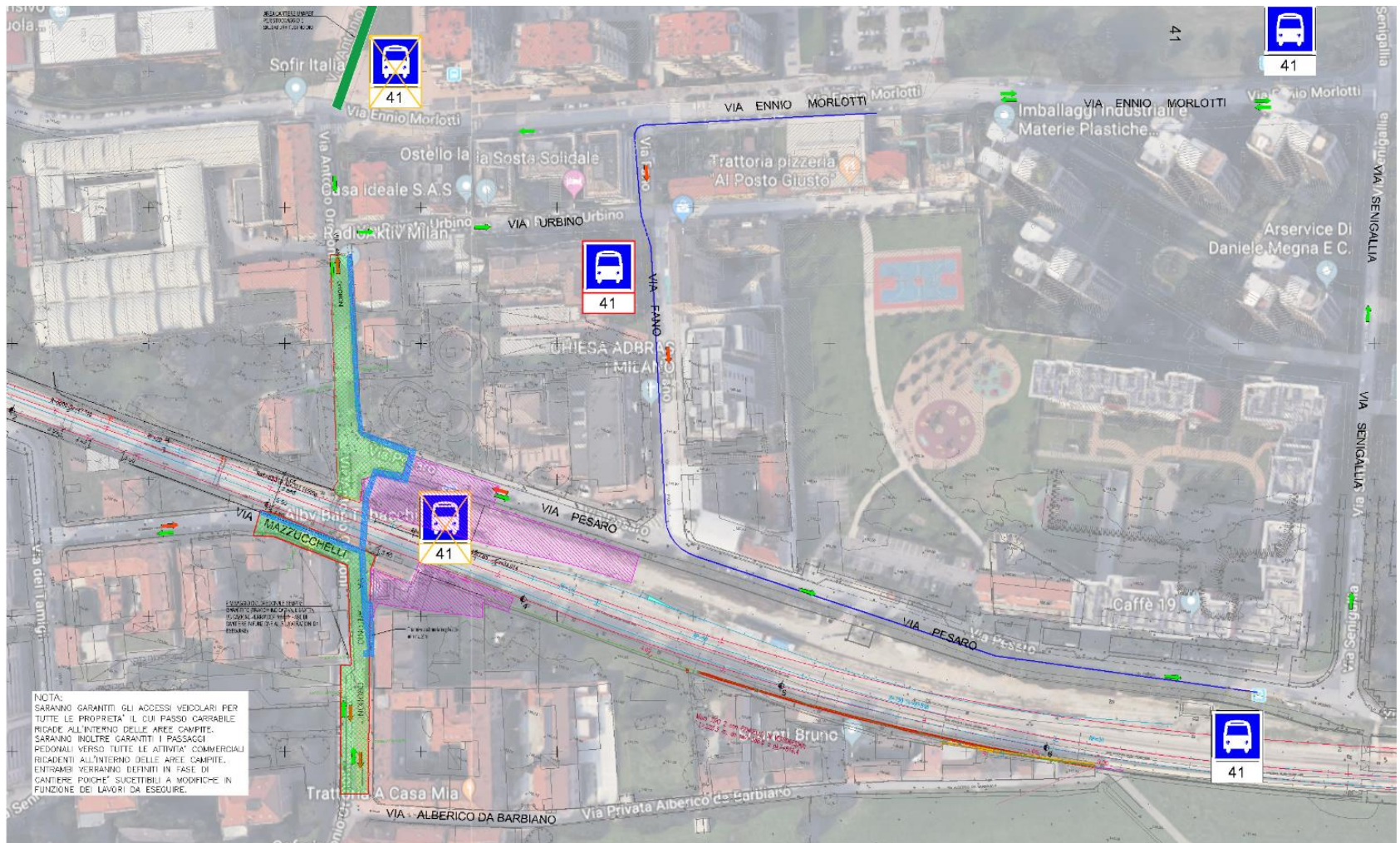
VIABILITA':

- Trasformazione PL da veicolare a pedonale;
- Chiusura veicolare via Oroboni da Via Alberico da Barbiano a Via Mazzucchelli (garantiti accessi carrai residenti);
- Via Mazzucchelli a doppio senso di marcia con accesso da Via del Tamigi;
- Via Oroboni (tratto PL-via Alberico Da Barbiano) a fondo cieco con accesso consentito ai soli residenti.



FASE C – Cantierizzazione lato via Pesaro – Modifica percorso TPL

Dal 09.03.2020



FASE C - Cantiere

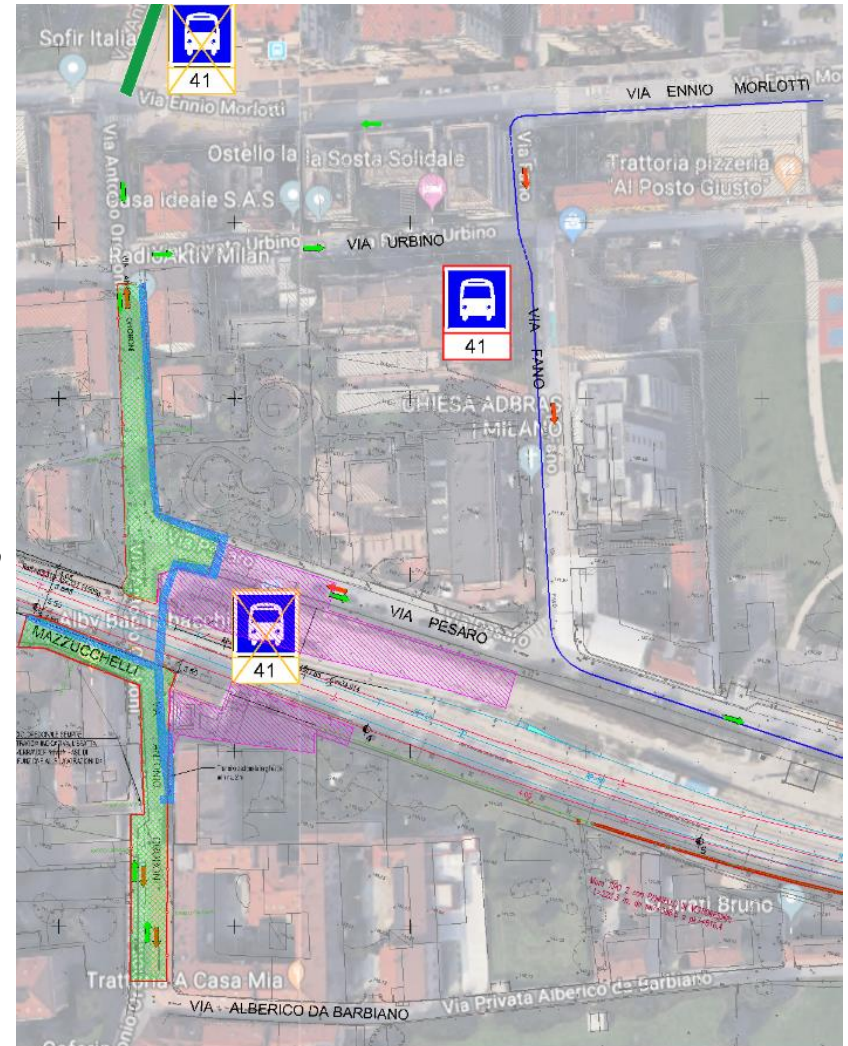
Durata stimata 8 mesi (dal 09.03.20 al 20.11.20)

LAVORI:

- Adeguamento sottoservizi UNARETI : fase di realizzazione No-Dig UNARETI ELE
- Adeguamento MM fognatura : fase di realizzazione nuova fognatura

VIABILITA'

- Eliminazione fermata BUS via Oroboni/via Pesaro;
- Eliminazione fermata bus via Morlotti/via Urbino;
- Nuova fermata Bus in Via Fano all'altezza dell'intersezione con Via Urbino;
- Deviazione BUS - svolta via Morlotti/via Fano e modifica viabilità:
 - *Via Fano a senso unico con direzione di marcia da Via Morlotti verso Via Pesaro*
 - *Inversione della direzione di marcia del senso unico esistente in Via Fano nel tratto compreso tra Via Morlotti e Via Urbino;*
 - *Adeguamento cordoli su via Morlotti per agevolare svolta a sinistra;*
 - *Spostamento dell'attraversamento pedonale in Via Morlotti.*
- Chiusura veicolare Via Oroboni da Via Urbino a Via Pesaro (garantiti accessi carrai);
- Via Oroboni (tratto PL - Via Urbino) fondo cieco (solo residenti);
- Via Pesaro (tratto via Fano-via Oroboni) a fondo cieco;
- Chiusura veicolare via Oroboni da Via Alberico da Barbiano a Via Mazzucchelli (garantiti accessi carrai residenti);
- Via Mazzucchelli a fondo cieco con accesso da Via del Tamigi;
- Via Oroboni (tratto PL-via Alberico Da Barbiano) a doppio senso di marcia accesso consentito ai soli residenti.



FASE D – Realizzazione sottopasso ciclopedonale

Dal 22.12.2020

Cantiere

Durata stimata 365 giorni (dal 22.12.20 al 22.12.21)

LAVORI:

- Adeguamento sottoservizi MM acquedotto e TIM;
- Realizzazione sottopasso ciclopedonale.

VIABILITA'

- Spostamento passaggio a livello pedonale;
- Apertura (solo macchine) Via Oroboni/Via Pesaro con calibro 3,5 m.

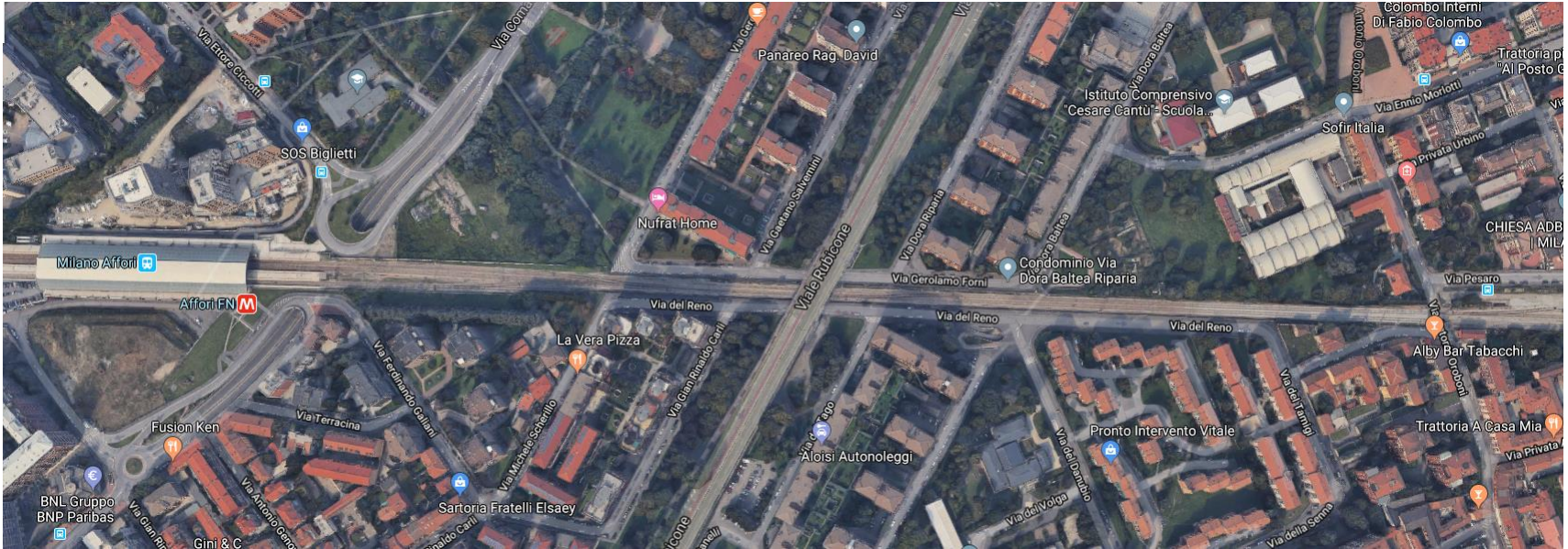


FASE E – CONFIGURAZIONE DEFINITIVA

Dal 22.12.2021



LAVORI SULLA VIA DEL RENO



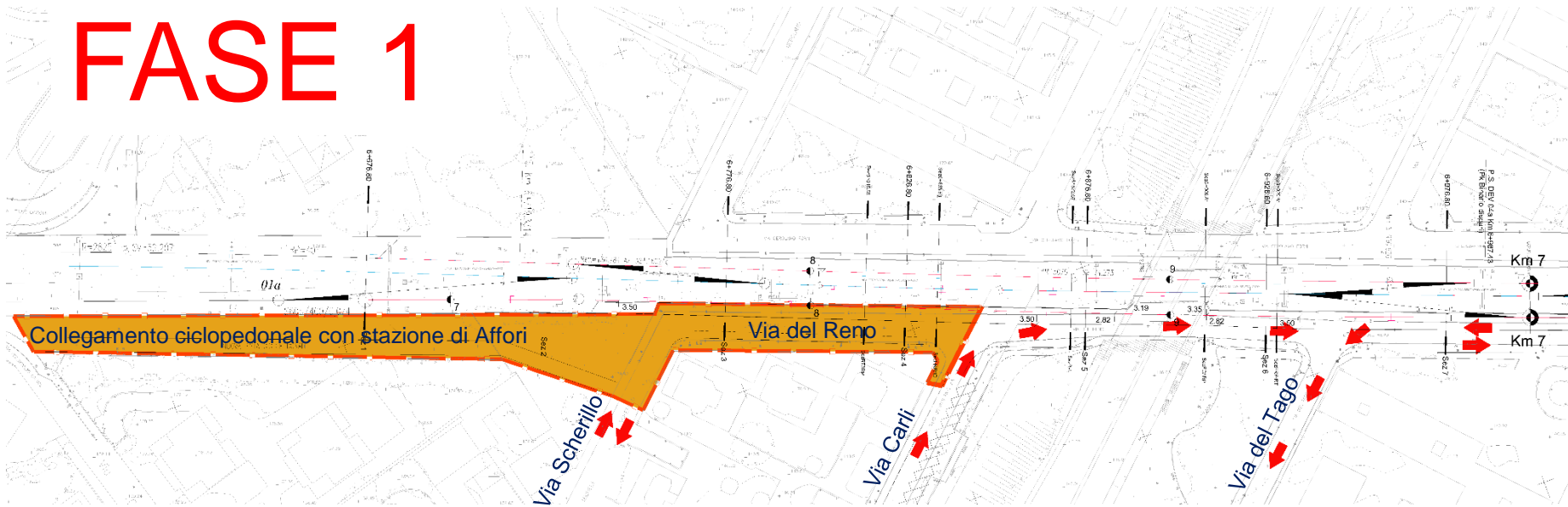
INTERVENTI PREVISTI SULLA VIA DEL RENO

- Ampliamento sede ferroviaria per realizzazione nuova sede terzo binario.
- Realizzazione nuovo muro di confine.
- Adeguamento sottoservizi interferenti.
- Realizzazione ciclopedonale tra via Scherillo e via Galliani.
- Risagomatura dei marciapiedi.
- Rinforzo/adeguamento sottopasso Dora Baltea ai nuovi carichi ferroviari.
- Realizzazione collegamento viabilistico via della Marna - via Danubio.

Durata stimata complessiva: 10 mesi (03/2020 – 01/2021).

LAVORI SULLA VIA DEL RENO

FASE 1



LAVORI

- pista ciclopedonale di collegamento tra via Galliani e via del Reno;
- primo tratto di nuovo muro sede ferroviaria via del Reno;
- risagomatura marciapiede via del Reno.

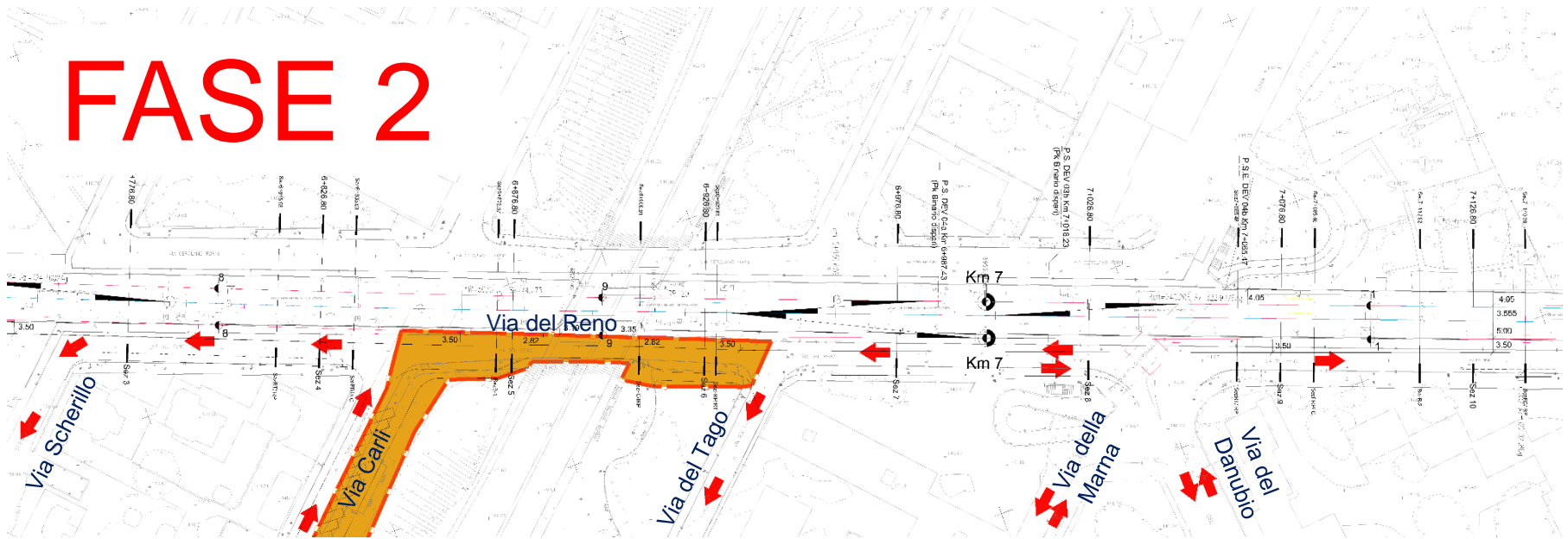
NOTE

- *chiusura del tratto di via Del Reno tra via Scherillo e via Carli;*
- *via Scherillo a doppio senso di marcia eliminando i parcheggi;*
- *obbligo svolta sinistra da via del Reno in via del Tago.*

Durata stimata: 45 gnc.

LAVORI SULLA VIA DEL RENO

FASE 2



LAVORI

- secondo tratto di nuovo muro sede ferroviaria via del Reno;
- risagomatura marciapiede via del Reno;
- sistemazione marciapiede e parcheggi via Carli a lisca di pesce;
- impianto semaforico per senso unico alternato sotto V.le Rubicone.

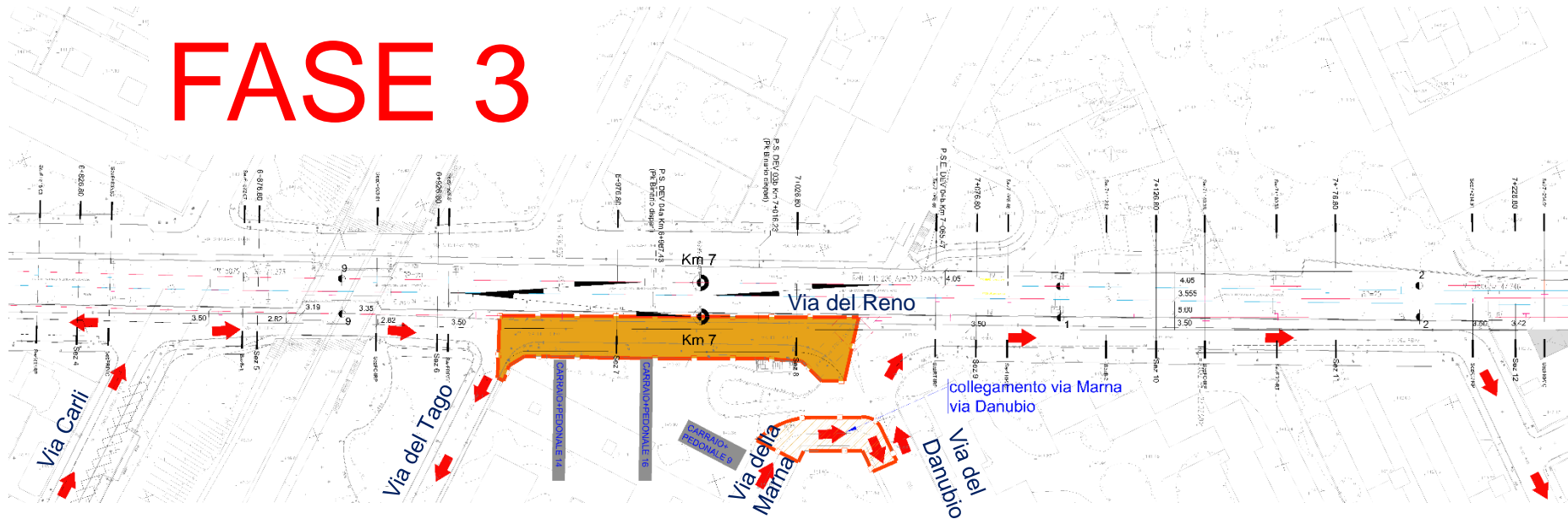
NOTE

- chiusura del tratto di via Del Reno tra via Carli e via del Tago;
- divieto di sosta in via Carli.

Durata stimata: 45 gnc.

LAVORI SULLA VIA DEL RENO

FASE 3



LAVORI

- terzo tratto di nuovo muro sede ferroviaria via del Reno;
- risagomatura marciapiede via del Reno;
- apertura collegamento definitivo via Marna via Danubio.

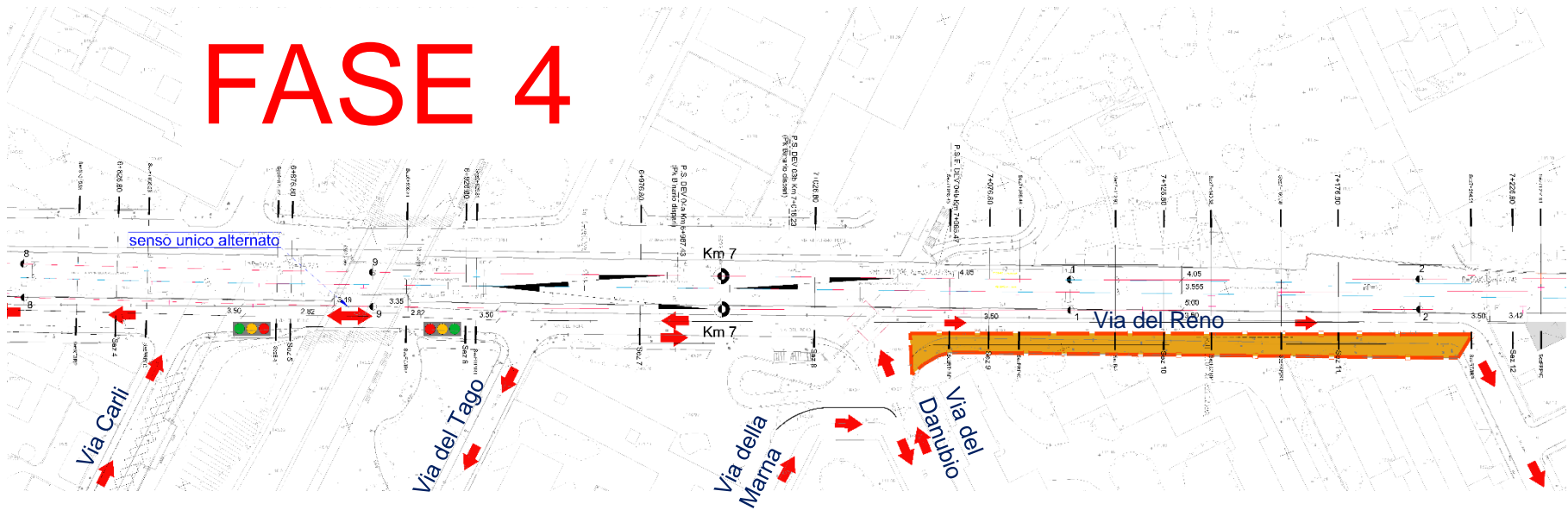
NOTE

- chiusura del tratto di via Del Reno tra via del Tago e via del Danubio;
- verificare se è possibile utilizzare il carraio al civico 9 in sostituzione dei carrai ai civici 14 e 16;
- via Marna a senso unico con doppia fila di parcheggi.

Durata stimata: 45 gnc.

LAVORI SULLA VIA DEL RENO

FASE 4



LAVORI

- risagomatura marciapiede via del Reno;
- attivazione viabilità modificata con senso unico alternato sotto v.le Rubicone.

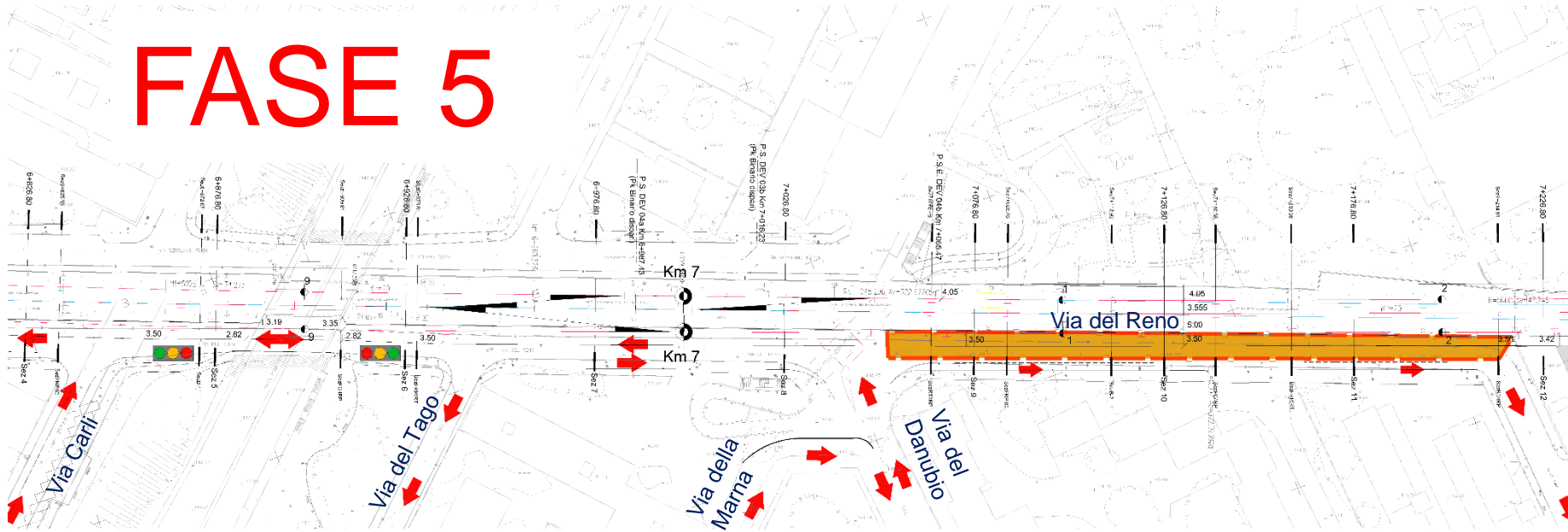
NOTE

- *garantito transito veicolare e pedonale tra la via del Danubio e la via Mazzucchelli.*

Durata stimata: 30 gnc.

LAVORI SULLA VIA DEL RENO

FASE 5



LAVORI

- quarto tratto di nuovo muro sede ferroviaria via del Reno.

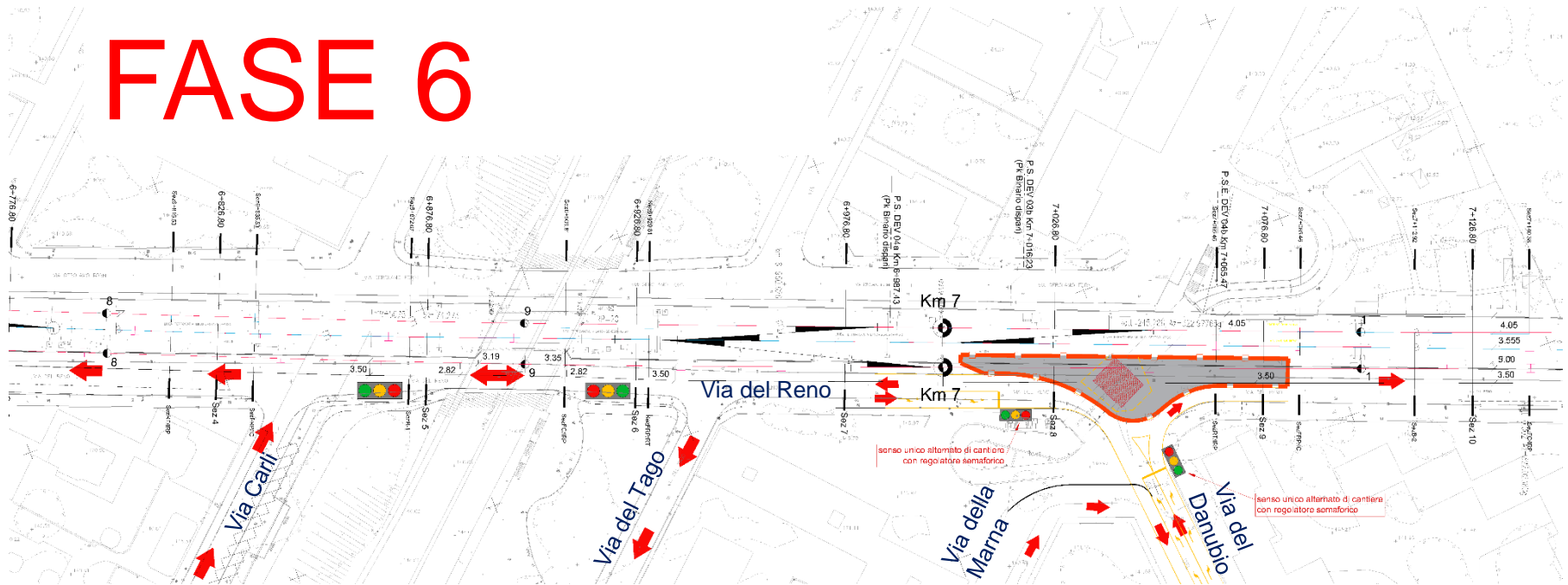
NOTE

- *garantito transito veicolare e pedonale tra la via del Danubio e la via Mazzucchelli.*

Durata stimata: 45 gnc.

LAVORI SULLA VIA DEL RENO

FASE 6



LAVORI

- adeguamento sottopasso ciclopedonale via Dora Baltea;

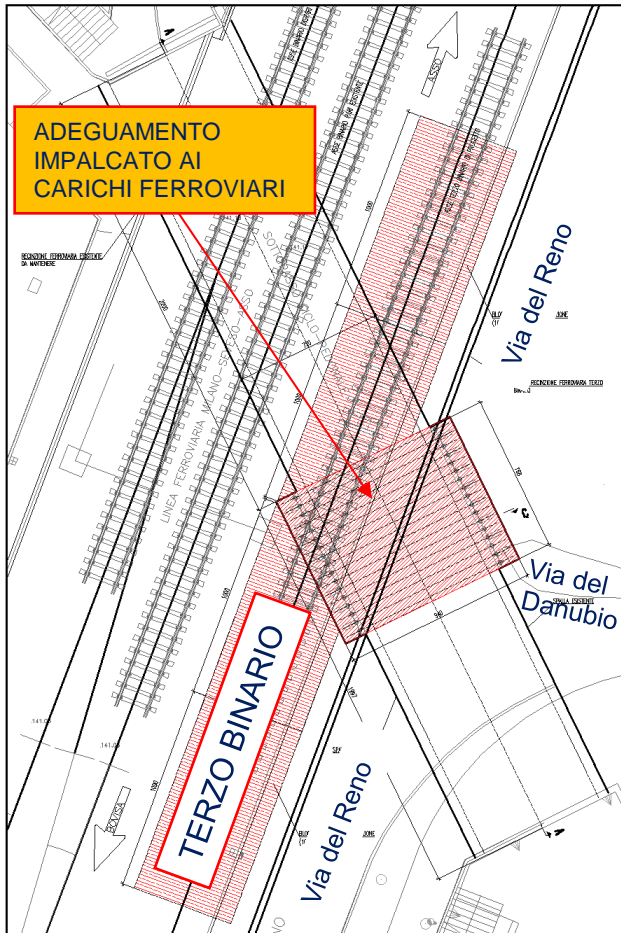
NOTE

- *senso unico alternato via del Reno via del Danubio con impianto semaforico provvisorio;*
- *transito pedonale nel sottopasso sempre garantito.*

Durata stimata: 100 gnc.

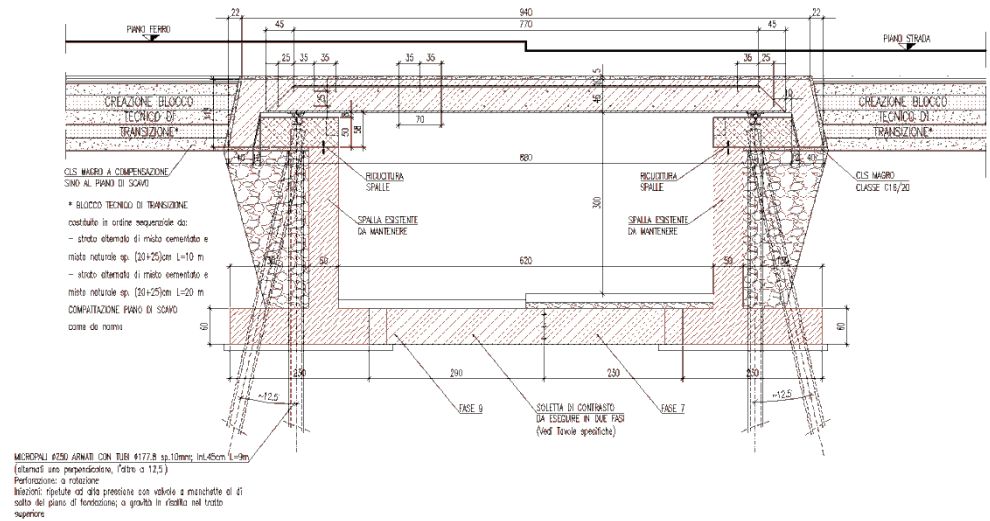
SOTTOPASSO DORA BALTEA

Adeguamento stutture e impianti (TVCC)



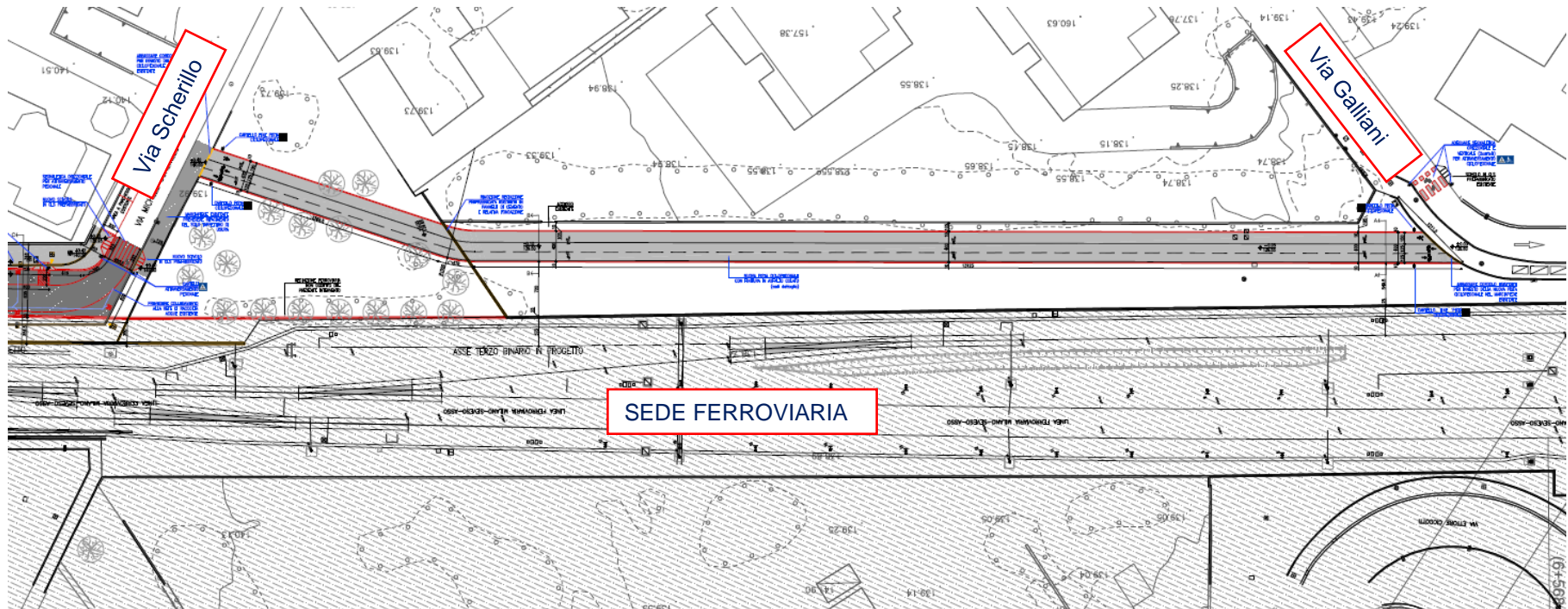
SEZIONE C-C - CARPENTERIA

SCALA 1:50



REALIZZAZIONE PISTA CICLOPEDONALE

Via GALLIANI Via SCHERILLO

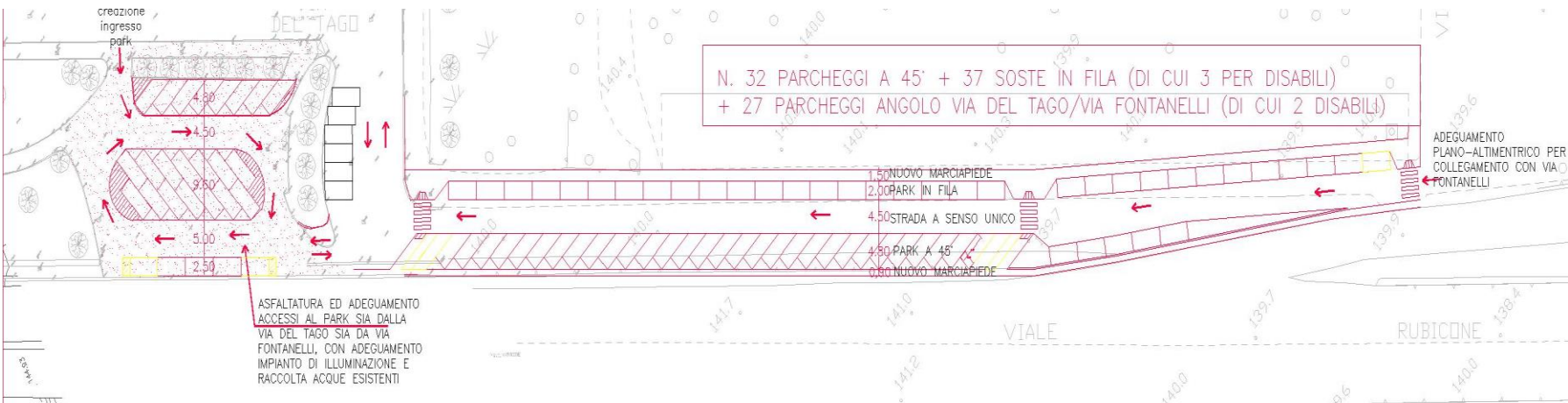
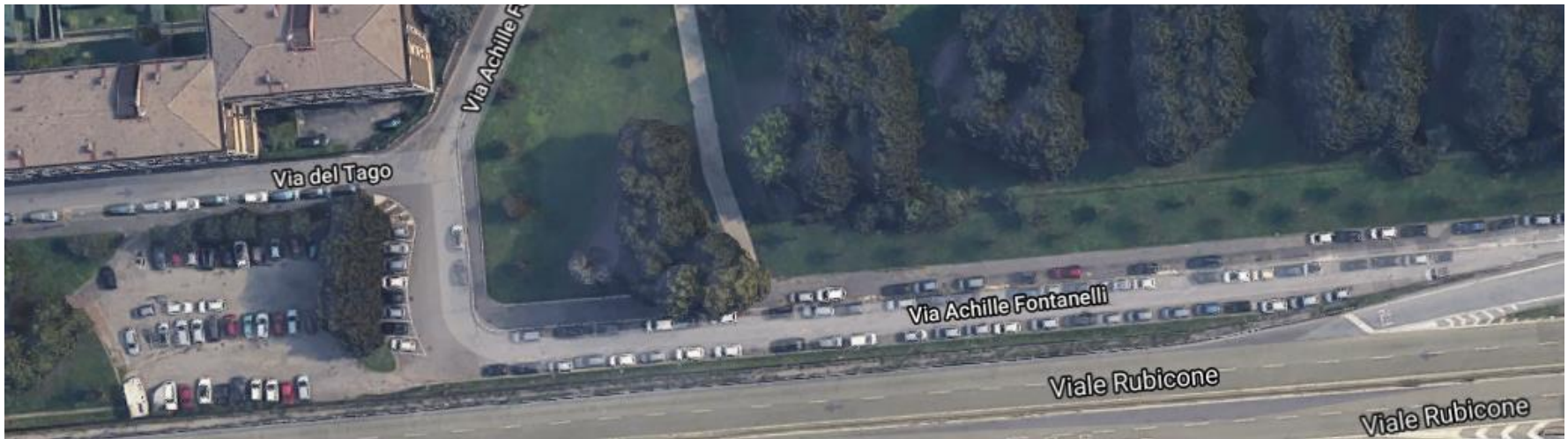


- Larghezza utile = 4 m
- Illuminazione a LED

RIORGANIZZAZIONE SOSTE VIA CARLI E VIA DEL RENO



REALIZZAZIONE NUOVE SOSTE VIA FONTANELLI E VIA DEL TAGO

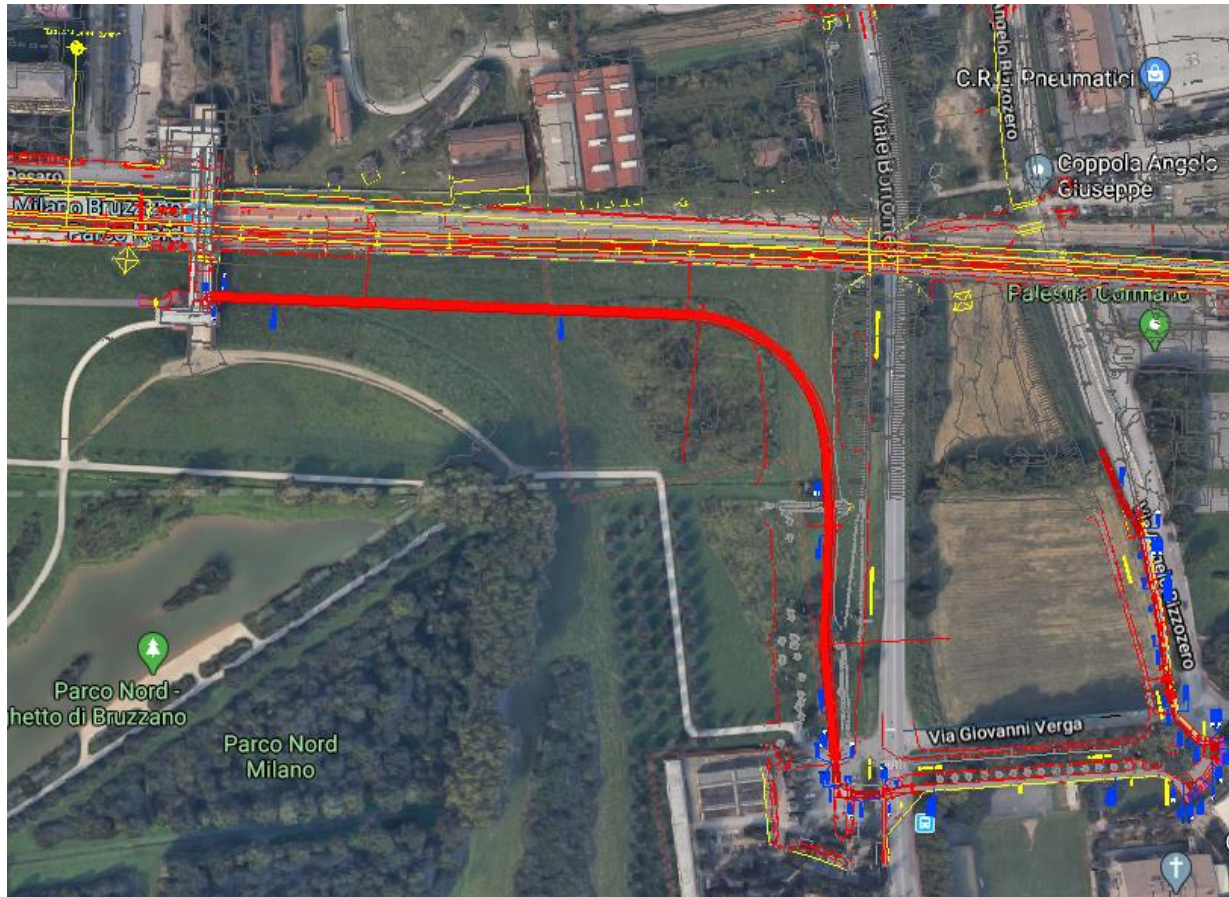


OBIETTIVO

- Realizzazione di circa n. 70 soste nella via Fontanelli
- Realizzazione di circa n. 27 soste in fondo alla via del Tago

REALIZZAZIONE CICLOPEDONALE PARCO NORD

Collegamento tra la stazione di Bruzzano e il cimitero di Bruzzano/Brusuglio
all'interno del parco Nord

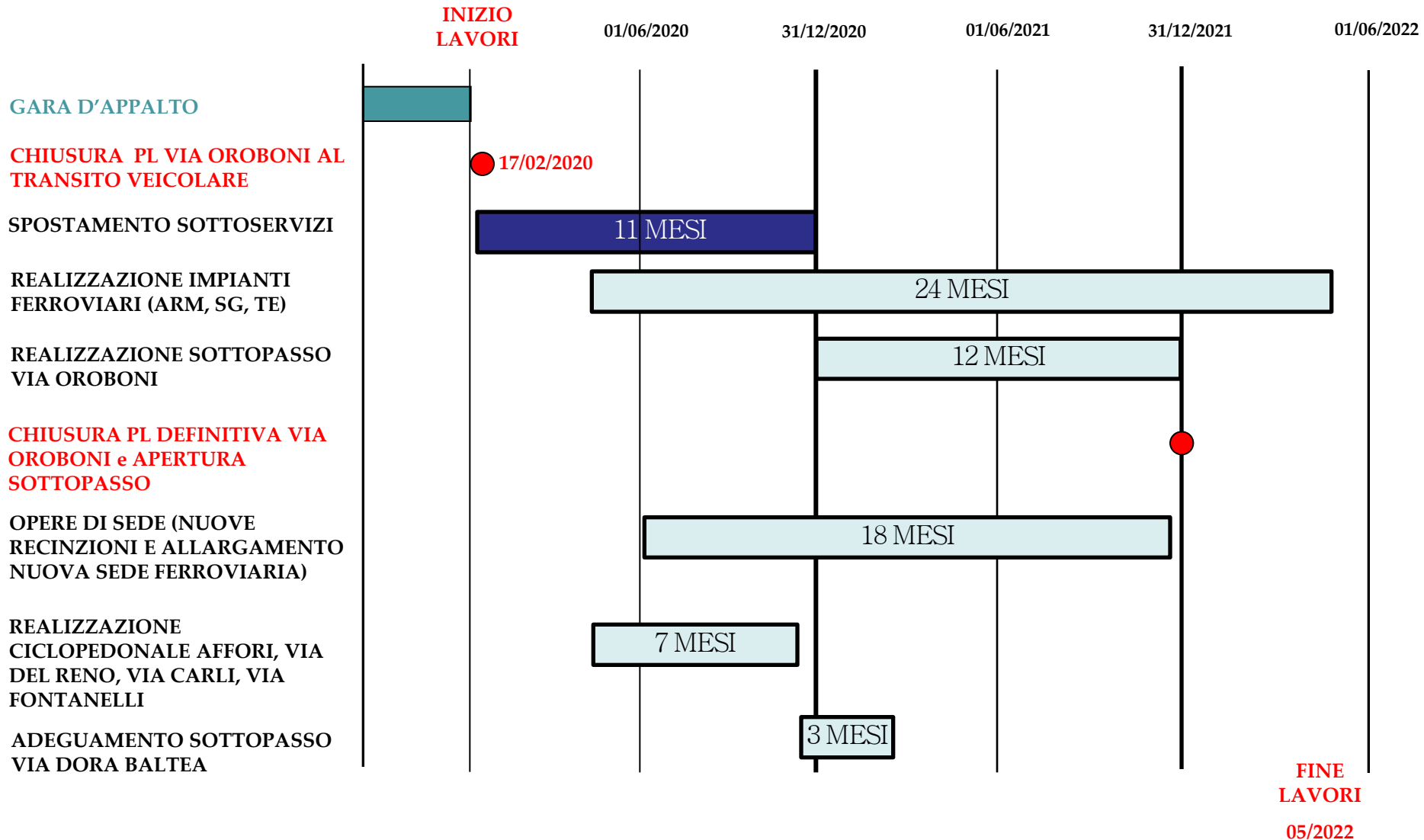


- Larghezza utile = 3 m
- Illuminazione a LED



venerdì 7 febbraio 2020

Tempi realizzazione intervento



Grazie per l'attenzione