

CIRCOLARE TERRITORIALE N° 10 - 2021

NUOVA DENOMINAZIONE DELLA FERMATA DI PONTE TICINO

1. VALIDITÀ

Quanto disposto dalla presente Circolare Territoriale è in vigore dalle ore **03.00** del giorno **13 giugno 2021**.

2. GENERALITÀ

La fermata di Ponte Ticino viene rinominata in Galliate Parco del Ticino.

MODIFICHE DA APPORTARE AL FASCICOLO LINEE

- Sostituire le pagine 3/4 con quelle riportate in allegato.
- Articolo 1., sostituire le pagine 9/10 con quelle riportate in allegato.
- Articolo 34., sostituire le pagine 71/72 con quelle riportate in allegato.
- Articolo 36., sostituire le pagine 91/92 con quelle riportate in allegato.
- Articolo 37., sostituire le pagine 139/140 e 141/142 con quelle riportate in allegato.
- Articolo 38., sostituire le pagine 207/208, 209/210, 211/212 e 213/214 con quelle riportate in allegato.

DIREZIONE TECNICA
(dott. ing. Giovanni GALLI)

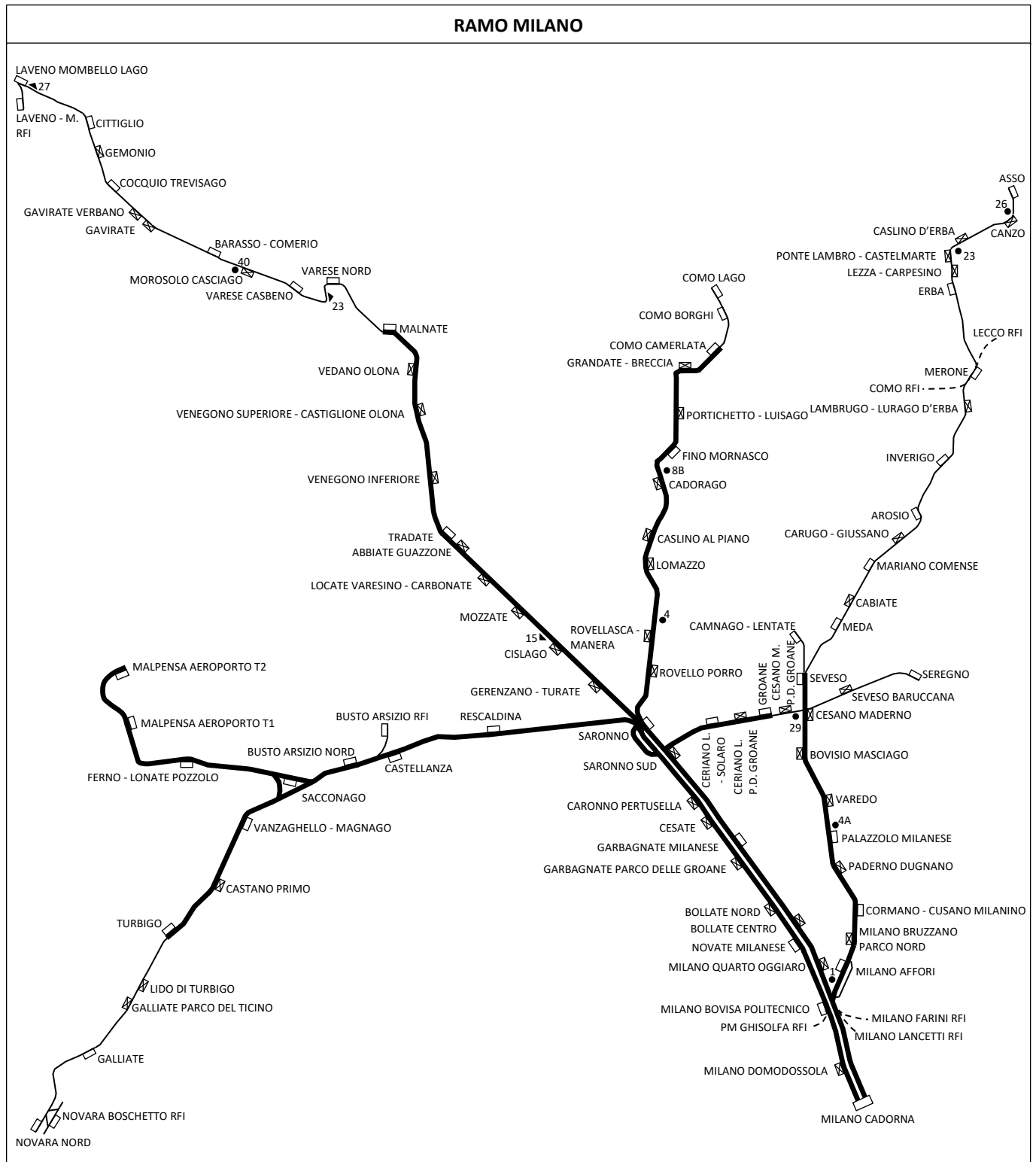
REGISTRAZIONE DEGLI AGGIORNAMENTI

NUMERO D'ORDINE	CIRCOLARE TERRITORIALE	PAGINE MODIFICATE	IN VIGORE DAL
01	CT n° 02/2020	3/4, 161/162, 165/166.	18/03/2020
02	CT n° 04/2020	3/4, 31/32.	04/05/2020
03	CT n° 05/2020	3/4, 77/78.	25/05/2020
04	CT n° 07/2020	3/4, 121/122, 123/124, 125/126.	11/07/2020
05	CT n° 08/2020	3/4, 5/6, 23/24, 31/32, 33/34, 35/36, 37/38, 39/40, 41/42, 43/44, 55/56, 59/60, 69/70, 71/72, 73/74, 75/76, 77/78, 79/80, 81/82, 83/84, 251/252, 253/254, 255/256.	08/08/2020
06	CT n° 15/2020	3/4, 15/16, 31/32, 33/34, 35/36, 37/38, 39/40, 41/42, 43/44, 51/52, 63/64, 89/90, 131/132, 133/134, 135/136, 197/198, 199/200, 201/202.	26/09/2020
07	CT n° 17/2020	3/4, 7/8, 9/10, 25/26, 73/74, 107/108, 177/178.	22/10/2020
08	CT n° 18/2020	3/4, 53/54, 81/82.	29/10/2020
09	CT n° 20/2020	3/4, 77/78, 121/122, 125/126.	30/11/2020
10	CT n° 21/2020	3/4, 31/32, 33/34, 35/36, 37/38, 39/40, 41/42.	20/11/2020
11	CT n° 22/2020	3/4, 33/34, 35/36, 37/38, 39/40, 41/42, 51/52, 69/70, 75/76, 113/114, 117/118.	28/11/2020
12	CT n° 24/2020	3/4, 9/10, 35/36, 37/38, 39/40, 41/42, 63/64, 93/94, 147/148, 149/150, 221/222.	06/12/2020
13	CT n° 26/2020	3/4, 29/30.	13/12/2020
14	CT n° 27/2020	3/4, 23/24, 39/40, 41/42.	20/12/2020
15	CT n° 01/2021	3/4, 5/6, 53/54, 55/56, 59/60, 71/72, 73/74, 75/76, 79/80, 81/82, 83/84, 99/100, 101/102, 161/162, 165/166, 233/234, 235/236, 237/238, 251/252, 253/254, 255/256.	19/01/2021
16	CT n° 02/2021	3/4, 7/8, 9/10, 27/28.	01/03/2021
17	CT n° 04/2021	3/4, 93/94, 147/148, 149/150, 217/218, 219/220, 221/222.	13/03/2021
18	CT n° 06/2021	3/4, 167/168, 169/170, 171/172.	09/04/2021
19	CT n° 07/2021	3/4, 33/34, 35/36, 37/38, 39/40, 41/42.	24/04/2021
20	CT n° 08/2021	3/4, 45/46, 81/82.	22/05/2021
21	CT n° 09/2021	3/4, 23/24, 69/70, 71/72, 73/74, 251/252.	29/05/2021
22	CT n° 10/2021	3/4, 9/10, 71/72, 91/92, 139/140, 141/142, 207/208, 209/210, 211/212, 213/214.	13/06/2021

ELENCO DELLE ABBREVIAZIONI

AC	Apparato centrale
ACC	Apparato centrale computerizzato
ACCM	Apparato centrale computerizzato multistazione
CLE	Comando locale di emergenza dell'itinerario di partenza
DCO	Dirigente Centrale Operativo
DELB	Disposizioni per l'esercizio sulle linee a doppio binario banalizzate
DET	Disposizioni per l'esercizio in telecomando
DM	Dirigente movimento
DPC	Disposizioni particolari di circolazione
DPR	Decreto del Presidente della Repubblica
EDCO	Esclusione dal sistema
FL	Fascicolo linee
FS	Fabbricato di servizio
FV	Fabbricato viaggiatori
GI	Gestore dell'Infrastruttura
GSM-R	Global System Mobile-Railway
IEAT	Istruzione per l'esercizio delle apparecchiature tecnologiche a bordo dei veicoli
IEITE	Istruzione per l'esercizio degli impianti di trazione elettrica
IF	Impresa Ferroviaria
ISM	Istruzione per il servizio dei manovratori
ISPL	Istruzione per il servizio del personale di linea
PBA	Posto di blocco intermedio automatico
PCIE	Posto Centrale Impianti Elettrici
PCIF	Posto Centrale Impianti Fissi
PCM	Posto Centrale di Movimento
PCV	Posto Centrale di Vigilanza
PL	Passaggio a livello
PLA	Passaggio a livello con barriere manovrate automaticamente dai treni
PM	Posto di movimento
POS	Prefazione all'orario di servizio
PP	Posto periferico
PS	Posto satellite
RDS	Registro delle disposizioni di servizio
RFI	Rete Ferroviaria Italiana
RS	Regolamento sui segnali
RTF	Rete telefonica ferroviaria
SCMT	Sistema di controllo della marcia dei treni
SPT	Stazione porta temporanea
SSB	Sotto sistema di bordo
SSC	Sistema di supporto alla condotta dei treni
SSE	Sottostazione elettrica
SST	Sotto sistema di terra
TE	Trazione elettrica
TPM	Tracciato permanente di manovra

1. GRAFICO DELLE LINEE



LEGENDA

- LINEA A SEMPLICE BINARIO
- ▬ LINEA A DOPPIO BINARIO
- ▬▬ LINEA A DOPPIO BINARIO AFFIANCATA A UNA LINEA A SEMPLICE BINARIO
- ▬▬▬ LINEA A DOPPIO BINARIO AFFIANCATA A UNA LINEA A DOPPIO BINARIO
- - - LINEA DI ALTRA AMMINISTRAZIONE
- STAZIONE
- ⊠ FERMATA
- CASELLO IMPRESEZIATO
- ▲ GARETTA IMPRESEZIATA

STAZIONI E FERMATE	INDIRIZZO	CLASSIFICAZIONE	SERVIZI		INSTALLAZIONI					BINARI			ACCESSO AI BINARI					
			Viaggiatori	Merci	Piano caricatore	Piattaforma girevole	Pesa a ponte	Sagoma limite	Rifornitore	Binari di circolazione	Lunghezza banchine	Banchine con pensilina	Attraversamenti a raso	Sottopassaggi	Sovrapassaggi	Scale fisse	Scale mobili	Ascensori
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Venegono Superiore - Castiglione Olona	Piazza Cadorna, 2 21040 Venegono Superiore (VA)	F (1)	V	-	-	-	-	-	-	2	I 218 II 218	I II	-	Si	-	Si	-	-
Vedano Olona	Piazza Trento e Trieste, 1 21040 Vedano Olona (VA)	F (1)	V	-	-	-	-	-	-	2	I 210 II 209	I II	-	Si	-	Si	-	-
Malnate	Piazza B. Luraschi, 3 21046 Malnate (VA)	S (1)	V	-	-	-	-	-	A	3	I 235 II-III 225	I II-III	-	Si	-	Si	-	Si
Varese Nord	Piazzale Trento, 1 21100 Varese (VA)	S	V	C	F	-	-	-	-	4	Itr 212 I 351 II-III 220	Itr I II-III	-	Si	-	Si	-	Si
Varese Casbeno	Piazzale A. Meucci, 15 21100 Varese (VA)	S (1)	V	-	-	-	-	-	-	2	I 236 II 234	I II	-	Si	-	Si	-	Si
Morosolo Casciago	Via A. Manzoni, 2 21020 Casciago (VA)	F (1)	V	-	-	-	-	-	-	1	I 217	I	-	-	-	-	-	-
Barasso - Comerio	Via F. Rossi, 42 21020 Barasso (VA)	S (1)	V	-	-	-	-	-	-	2	I 214 II 212	I II	-	Si	-	Si	-	-
Gavirate	Piazza A. Dante, 1 21026 Gavirate (VA)	F (1)	V	-	-	-	-	-	-	1	I 216	-	-	Si	-	Si	-	-
Gavirate Verbanò	Viale Verbanò 21026 Gavirate (VA)	F (1)	V	-	-	-	-	-	-	1	I 216	I	-	-	-	-	-	-
Cocquio Trevisago	Via Stazione, 1 21034 Cocquio Trevisago (VA)	S (1)	V	C	F	-	-	-	-	2	I 218 II 218	I II	-	Si	-	Si	-	-
Gemonio	Piazza Rosaspina, 10 21036 Gemonio (VA)	F (1)	V	-	-	-	-	-	-	1	I 246	-	-	Si	-	Si	-	-
Cittiglio	Via G. Marconi, 77 21033 Cittiglio (VA)	S (1)	V	-	-	-	-	-	-	2	I 235 II 237	I II	-	Si	-	Si	-	-
Laveno Mombello Lago	Viale G. Garibaldi, 9 21014 Laveno Mombello (VA)	S (1) (2)	V	-	-	-	-	-	A	5	I 225 II-III 212 IV-V 212	I	-	-	-	-	-	-
Rovello Porro	Via V. Veneto, 5 22070 Rovello Porro (CO)	F (1)	V	-	-	-	-	-	-	2	I 250 II 250	I II	-	Si	-	Si	-	Si
Rovellasca - Manera	Via XXV Aprile, 1 22069 Rovellasca (CO)	F (1)	V	-	-	-	-	-	-	2	I 205 II 215	I II	-	Si	-	Si	-	-
Lomazzo	Piazza Stazione, 1 22074 Lomazzo (CO)	F (1)	V	-	-	-	-	-	-	2	I 200 II 200	I II	-	Si	-	Si	-	Si
Caslino al Piano	Via IV Novembre, 6 22071 Cadorago (CO)	F (1)	V	-	-	-	-	-	-	2	I 210 II 208	I II	-	Si	-	Si	-	-
Cadorago	Via Roma, 8 22071 Cadorago (CO)	F (1)	V	-	-	-	-	-	-	2	I 202 II 202	I II	-	Si	-	Si	-	-
Fino Mornasco	Piazza Stazione, 7 22073 Fino Mornasco (CO)	S (1)	V	-	-	-	-	-	-	2	I 220 II 220	I II	-	Si	-	Si	-	-
Portichetto - Luisago	Piazza Stazione, 1 22070 Luisago (CO)	F (1)	V	-	-	-	-	-	-	2	I 214 II 214	I II	-	Si	-	Si	-	-
Grandate - Breccia	Via Colombo, 30 22100 Como (CO)	F (1)	V	-	-	-	-	-	-	2	I 208 II 208	I II	-	Si	-	Si	-	Si
Como Camerlata	Via G. B. Scalabrini, 45 22100 Como (CO)	S (1)	V	-	-	-	-	-	-	3	I 210 II-III 210	I II-III	-	Si	-	Si	-	Si
Como Borghi	Piazzale Gerbetto, 1 22100 Como (CO)	S	V	-	-	-	-	-	-	2	I 196 II 152	I	Si	-	-	-	-	-
Como Lago	Largo G. Leopardi, 3 22100 Como (CO)	S	V	-	-	-	-	-	-	4	Itr 82 I 169 II-III 170	I I II-III	-	-	-	-	-	-
Rescaldina	Via V. Bellini 20027 Rescaldina (MI)	S (1)	V	-	-	-	-	-	-	2	I 216 II 216	I II	-	Si	-	Si	-	Si

STAZIONI E FERMATE	INDIRIZZO	CLASSIFICAZIONE	SERVIZI		INSTALLAZIONI					BINARI			ACCESSO AI BINARI					
			Viaggiatori	Merci	Piano caricatore	Piattaforma girevole	Pesa a ponte	Sagoma limite	Rifornitore	Binari di circolazione	Lunghezza banchine	Banchine con pensilina	Attraversamenti a raso	Sottopassaggi	Sovrapassaggi	Scale fisse	Scale mobili	Ascensori
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Castellanza	Via L. Morelli 21052 Busto Arsizio (VA)	S (1) (2)	V	-	-	-	-	-	-	3	I 264 II-III 264	I II-III	-	-	Si	Si	-	Si
Busto Arsizio Nord	Via V. Monti, 1 21052 Busto Arsizio (VA)	S	V	-	-	-	-	-	-	4	I-II 210 III-IV 210	I-II III-IV	-	-	Si	Si	Si	Si
Saconago	Via P. F. Calvi 20020 Magnago (MI)	S (1)	-	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vanzaghello - Magnago	Via Carroccio 20020 Magnago (MI)	S (1)	V	-	-	-	-	-	-	2	I 250 II 250	I II	-	Si	-	Si	-	Si
Castano Primo	Piazzale Stazione, 1 20022 Castano Primo (MI)	F (1)	V	-	-	-	-	-	-	2	I 250 II 250	I II	-	Si	-	Si	-	Si
Turbigo	Via Stazione, 8 20029 Turbigo (MI)	S	V	-	-	-	-	-	-	2	I 250 II 250	I II	-	Si	-	Si	-	Si
Lido di Turbigo	Via Novara 20029 Turbigo (MI)	F (1)	V	-	-	-	-	-	-	1	I 117	I	-	-	-	-	-	-
Galliate Parco del Ticino	SS 341 Regionale Ponte Ticino, 2 28066 Galliate (NO)	F (1)	V	-	-	-	-	-	-	1	I 220	-	-	-	-	-	-	-
Galliate	Via Adua, 13 28066 Galliate (NO)	S	V	-	-	-	-	-	-	2	I 218 II 218	-	Si	-	-	-	-	-
Novara Nord	Via L. da Vinci 28100 Novara (NO)	S (1) (2)	V	-	-	-	-	-	-	3	I 288 II-III 270	I II-III	-	Si	-	Si	-	Si
Ferno - Lonate Pozzolo	Via Trento 21015 Lonate Pozzolo (VA)	S (1)	V	-	-	-	-	-	-	2	I 252 II 252	I II	-	-	Si	Si	Si	Si
Malpensa Aeroporto T1	Aeroporto Malpensa Terminal 1 21010 Ferno (VA)	S (1)	V	-	-	-	-	-	-	4	I 250 II 330 III 330 IV 250	I II III IV	-	-	Si	Si	Si	Si
Malpensa Aeroporto T2	Aeroporto Malpensa Terminal 2 21010 Ferno (VA)	S (1)	V	-	-	-	-	-	-	4	I-II 212 III-IV 212	I-II III-IV	-	-	Si	Si	Si	Si
Seregno	Piazza XXV Aprile, 3 20831 Seregno (MB)	S (4)	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Seveso Baruccana	Via Montecassino 20822 Seveso (MB)	F (1)	V	-	-	-	-	-	-	1	I 220	I	-	-	-	-	-	-
Cesano Maderno	Via Volta 20811 Cesano Maderno (MB)	F (1)	V	-	-	-	-	-	-	1	I 220	I	-	-	-	Si	-	Si
Cesano Maderno Parco delle Groane	Via Julia 20811 Cesano Maderno (MB)	F (1)	V	-	-	-	-	-	-	1	I 220	I	-	-	-	Si	-	Si
Groane	Via Groane, 29 20811 Cesano Maderno (MB)	S (1)	-	C (3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ceriano Laghetto Parco delle Groane	Via Milano, 8 20816 Ceriano Laghetto (MB)	F (1)	V	-	-	-	-	-	-	2	I 220 II 220	I II	-	Si	-	Si	-	-
Ceriano Laghetto - Solaro	Via 1° Maggio, 71 20816 Ceriano Laghetto (MB)	S (1)	V	-	-	-	-	-	-	2	I 220 II 220	I II	-	Si	-	Si	-	-
Saronno Sud	Via D. L. Sturzo, 1 21047 Saronno (VA)	F (1)	V	-	-	-	-	-	-	2	I 230 II 230	I II	-	-	Si	Si	-	Si
Milano Affori	Via Astesani 20161 Milano (MI)	S (1)	V	-	-	-	-	-	-	3	I 250 II-III 250	I II-III	-	Si	-	Si	Si	Si
Milano Bruzzano Parco Nord	Via Pesaro 20161 Milano (MI)	F (1)	V	-	-	-	-	-	-	2	II 250 III 250	II III	-	-	Si	Si	-	Si
Cormano - Cusano Milanino	Via Sacco e Vanzetti 20095 Cusano Milanino (MI)	S (1)	V	-	-	-	-	-	-	3	I 250 II-III 250	I II-III	-	Si	-	Si	-	Si
Paderno Dugnano	Via IV Novembre, 2 20037 Paderno Dugnano (MI)	F (1)	V	-	-	-	-	-	-	2	I 250 II 250	I II	-	Si	-	Si	-	Si

Fiancata di linea tronco Saronno - Busto Arsizio Nord

Località di servizio, fermate, PL dotati di protezione propria e punti di variazione delle velocità massime e dei gradi di frenatura	Progressive chilometriche	Caratteristiche della linea	Velocità massime in km/h						Grado di frenatura
			Binario di sinistra			Binario di destra			
			A	B	C	A	B	C	
SARONNO	21,157		80	85	90	80	85	90	III
km	21,980		140	150	160	140	150	160	
km	22,854		110	115	120	110	115	120	I
km	27,074								
Rescaldina	27,853		V	110	115	120	110	115	120
CASTELLANZA	33,675								
Deviatoio uscita Castellanza	34,178								
BUSTO ARSIZIO NORD	35,614								

Fiancata di linea tronco Busto Arsizio Nord - Saronno

Località di servizio, fermate, PL dotati di protezione propria e punti di variazione delle velocità massime e dei gradi di frenatura	Progressive chilometriche	Caratteristiche della linea	Velocità massime in km/h						Grado di frenatura
			Binario di sinistra			Binario di destra			
			A	B	C	A	B	C	
BUSTO ARSIZIO NORD	35,614		110	115	120	110	115	120	V
Deviatoio ingresso Castellanza	34,178		140	150	160	140	150	160	
CASTELLANZA	33,675								140
Rescaldina	27,853								
km	27,074		80	85	90	80	85	90	III
km	24,009								
km	22,854								
km	21,980		80	85	90	80	85	90	III
SARONNO	21,157								


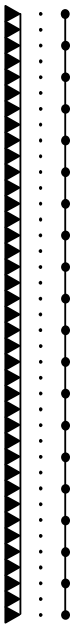









Fiancata di linea tronco Busto Arsizio Nord - Novara Nord

Località di servizio, fermate, PL dotati di protezione propria e punti di variazione delle velocità massime e dei gradi di frenatura	Progressive chilometriche	Caratteristiche della linea	Velocità massime in km/h						Grado di frenatura
			Binario di sinistra o legale			Binario di destra o illegale			
			A	B	C	A	B	C	
BUSTO ARSIZIO NORD	35,614		110	115	120	110	115	120	I ₃
Deviatoi ingresso Sacconago	37,307		100	100	-	100	100	-	II
SACCONAGO	38,379					90	90		
Vanzaghello - Magnago	41,627					90	90		VI
<i>Castano Primo</i>	44,281					75	80		
Deviatoi ingresso Turbigo	48,132		75	80		75	80		
Turbigo	48,474								
km	48,935		100	100		-	-		
<i>Lido di Turbigo</i>	50,971		60	60					
km	50,998								
<i>Galliate Parco del Ticino</i>	51,419								
km	51,562		100	100					
km	54,257		90	90					
Galliate	54,972								
km	55,187		110	110					
km	58,725		90	90					
km	60,608		60	60					
NOVARA NORD	61,176								

Fiancata di linea tronco Novara Nord - Busto Arsizio Nord

Località di servizio, fermate, PL dotati di protezione propria e punti di variazione delle velocità massime e dei gradi di frenatura	Progressive chilometriche	Caratteristiche della linea	Velocità massime in km/h						Grado di frenatura
			Binario di sinistra o legale			Binario di destra o illegale			
			A	B	C	A	B	C	
NOVARA NORD	61,176		60	60	-	-	-	-	VI
km	60,040		90	90					
km	58,725		110	110					
Galliate	54,972								
km	54,778		90	90					
km	54,257		100	100					
km	51,562		60	60					
<i>Galliate Parco del Ticino</i>	51,419								
km	50,998		100	100					
<i>Lido di Turbigo</i>	50,971								
km	48,935		75	80					
Turbigo	48,474					75	80		
Deviatoi uscita Turbigo	48,132		100	100		90	90		
<i>Castano Primo</i>	44,281					100	100		I ₂
Vanzaghello - Magnago	41,627								
SACCONAGO	38,379								
Deviatoi uscita Sacconago	37,307								III
km	36,980		110	115	120	110	115	120	
BUSTO ARSIZIO NORD	35,614								

Fiancata principale tronco Busto Arsizio Nord - Saronno (binario di destra)

Pendenza massima ‰		Grado di prestazione	Distanze in km		Località di servizio, fermate, PL, punti caratteristici e segnali di PBA	Identificativo numerico dei segnali	Segni convenzionali segnalamento e protezione PL	Segni convenzionali linea
Ascesa	Discesa		Parziali	Progressive				
10	14	16		35,614	BUSTO ARSIZIO NORD (1)	222	 (2)	
			1,163	34,451	Segnale di protezione Castellanza	220	 (2)	
15	0,776		33,675	CASTELLANZA	218	 (2)		
	1,943		31,732		PBA 216B			
	1,793		29,939		PBA 214B			
	0,132		29,807	Portale TE di linea (3)				
-	7	1	1,954	27,853	Rescaldina	212	 (2)	
			0,779	27,074	km			
			0,659	26,415		PBA 208B		
			1,390	25,025		PBA 206B		
			1,016	24,009	km			
			0,710	23,299		PBA 204B		
11	11	13	0,445	22,854	km			
			0,874	21,980	km			
			0,823	21,157	SARONNO	40 38		

(1) Stazione munita delle tabelle «Limite fermata SCMT».

(2) I segnali di protezione e di partenza relativi ai binari di corsa possono assumere il carattere di permissività temporanea.

(3) La progressiva chilometrica è riferita al I portale TE di linea. La distanza tra il I e il II portale è di metri 150.

Fiancata principale tronco Busto Arsizio Nord - Novara Nord (binario di sinistra/legale da Busto Arsizio Nord a Turbigo)

Pendenza massima ‰		Grado di prestazione	Distanze in km		Località di servizio, fermate, PL, punti caratteristici e segnali di PBA	Identificativo numerico dei segnali	Segni convenzionali segnalamento e protezione PL	Segni convenzionali linea
Ascesa	Discesa		Parziali	Progressive				
8	4	9		35,614	BUSTO ARSIZIO NORD (1) (2)	223		
-	6	1	1,315	36,929	Segnale di protezione Sacconago	225		
			0,378	37,307	Deviatoi ingresso Sacconago			
3			1,072	38,379	SACCONAGO (2) (4)	227		
			1,088	39,467	km			
	7		0,923	40,390	Fine zona codificata	229		
			1,237	41,627	Vanzaghello - Magnago	231		
1	19		2,654	44,281	<i>Castano Primo</i>			
			3,851	48,132	Deviatoi ingresso Turbigo	223		
8	11		0,342	48,474	Turbigo	225		
			0,461	48,935	km			
6	-		2,036	50,971	<i>Lido di Turbigo</i> (5)			
			0,027	50,998	km			
18	-	17	0,421	51,419	<i>Galliate Parco del Ticino</i>			
			0,143	51,562	km			
-	5	1	1,295	52,857	km			
			0,169	53,026	PLA		Segnale di partenza Turbigo	
			0,890	53,916	PL	227		
			0,341	54,257	km		Segnale di protezione Galliate	
			0,244	54,501	PL		Segnale di protezione Galliate	
			0,471	54,972	Galliate	229		
			0,103	55,075	PL		Segnale di partenza Galliate	
			0,112	55,187	km			
			3,069	58,256	PLA		Segnale di partenza Galliate	
			0,184	58,440	PLA		Segnale di partenza Galliate	
12	18	13	0,285	58,725	km			
-		1	1,105	59,830	Segnale di protezione Novara Nord	269		
			0,778	60,608	km			
			0,568	61,176	NOVARA NORD (6)			

(1) Busto Arsizio Nord è stazione capotronco anche per la linea Malpensa Aeroporto T2 - Novara Nord.

(2) Stazione munita delle tabelle «Limite fermata SCMT».


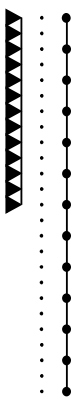






(3) I segnali di protezione e di partenza relativi ai binari di corsa possono assumere il carattere di permissività temporanea.

(4) Progressiva chilometrica riferita alla mezzera dei binari di stazionamento I e II.

(5) Progressiva chilometrica riferita all'asse delle banchine viaggiatori.

(6) I binari I, II e III sono provvisti di segnale di termine itinerario.

Fiancata principale tratta Busto Arsizio Nord - Turbigo (binario di destra/illegale)

Pendenza massima ‰		Grado di prestazione	Distanze in km		Località di servizio, fermate, PL, punti caratteristici e segnali di PBA	Identificativo numerico dei segnali	Segni convenzionali segnalamento e protezione PL	Segni convenzionali linea
Ascesa	Discesa		Parziali	Progressive				
8	4	9		35,614	BUSTO ARSIZIO NORD (1) (2)	223	 (3)	
			1,315	36,929	Segnale di protezione Sacconago	225	 1	
12	12	1	0,378	37,307	Deviatoi ingresso Sacconago			
			1,072	38,379	SACCONAGO (4)	227		
3	6		1,088	39,467	km			
			0,923	40,390	Fine zona codificata	229		
	7		1,237	41,627	Vanzaghello - Magnago	231		
1	19		2,654	44,281	<i>Castano Primo</i>			
			3,851	48,132	Deviatoi ingresso Turbigo	223		
			0,342	48,474	Turbigo	225		


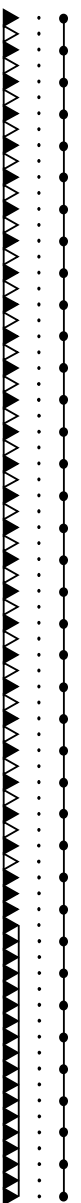









(1) Busto Arsizio Nord è stazione capotronco anche per la linea Novara Nord - Malpensa Aeroporto T2.

(2) Stazione munita delle tabelle «Limite fermata SCMT».

(3) I segnali di protezione e di partenza relativi ai binari di corsa possono assumere il carattere di permissività temporanea.

(4) Progressiva chilometrica riferita alla mezzeria dei binari di stazionamento I e II.

Fiancata principale tronco Novara Nord - Busto Arsizio Nord (binario legale/di sinistra da Turbigo a Busto Arsizio Nord)

Pendenza massima ‰		Grado di prestazione	Distanze in km		Località di servizio, fermate, PL, punti caratteristici e segnali di PBA	Identificativo numerico dei segnali	Segni convenzionali segnalamento e protezione PL	Segni convenzionali linea
Ascesa	Discesa		Parziali	Progressive				
18	12	18		61,176	NOVARA NORD	270	 1 (1)	
			1,136	60,040	km			
5	-	1	1,315	58,725	km		Segnale di partenza Novara Nord	
			0,285	58,440	PLA		Segnale di partenza Novara Nord	
			0,184	58,256	PLA		Segnale di partenza Novara Nord	
			3,181	55,075	PL	230	 Segnale di protezione Galliate	
	18		0,103	54,972	Galliate	228		
			0,194	54,778	km		Segnale di partenza Galliate	
			0,277	54,501	PL		Segnale di partenza Galliate	
			0,244	54,257	km		Segnale di partenza Galliate	
			0,341	53,916	PL		Segnale di partenza Galliate	
			0,890	53,026	PLA		Segnale di partenza Galliate	
			1,464	51,562	km			
-	6	15	0,143	51,419	<i>Galliate Parco del Ticino</i>			
			0,421	50,998	km			
11	8		0,027	50,971	<i>Lido di Turbigo (2)</i>			
			2,036	48,935	km	226		
19	1		0,461	48,474	Turbigo	224		
			0,342	48,132	Deviatoi uscita Turbigo			
7	3	6	3,851	44,281	<i>Castano Primo</i>			
			2,654	41,627	Vanzaghello - Magnago	232		
	6		1,237	40,390	Inizio zona codificata	230		
			0,613	39,777	Segnale di protezione Sacconago	228	 2	
12	12		0,310	39,467	km			
			1,088	38,379	SACCONAGO (3) (4) (5)	226		
4	8	1	1,072	37,307	Deviatoi uscita Sacconago			
			0,327	36,980	km			
			1,366	35,614	BUSTO ARSIZIO NORD (5) (7)	224 222	 (6)	

(1) Il tratto attrezzato con il SCMT inizia dai segnali di partenza.

(2) Progressiva chilometrica riferita all'asse delle banchine viaggiatori.

(3) Progressiva chilometrica riferita alla mezzeria dei binari di stazionamento I e II.

(4) A Sacconago i treni provenienti da Novara possono essere inoltrati verso Malpensa Aeroporto T2; per detta linea, Sacconago dista da Novara Nord 22,492 km (misurata tra la mezzeria dei binari di stazionamento V e VI).

(5) Stazione munita delle tabelle «Limite fermata SCMT».

(6) I segnali di protezione e di partenza relativi ai binari di corsa possono assumere il carattere di permissività temporanea.

(7) Busto Arsizio Nord è stazione capotronco anche per la linea Novara Nord - Malpensa Aeroporto T2.

Segle complementari tronco Busto Arsizio RFI - Busto Arsizio Nord

	Località	Progressive chilometriche	1		2		3		4		5		6*		6	
			*160C 125%		*160C 120%		*160C 105%		*140C 90%		*160B 115%		*140B 120%		*140B 105%	
			RS	NoRS	RS	NoRS	RS	NoRS	RS	NoRS	RS	NoRS	RS	NoRS	RS	NoRS
2	°BUSTO ARSIZIO RFI	33,120	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	Deviatoio uscita Castellanza	34,178	120	50	120	50	50	50	50	50	50	50	115	50	50	50
	BUSTO ARSIZIO NORD	35,614	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Segle complementari tronco Busto Arsizio RFI - Busto Arsizio Nord

	Località	Progressive chilometriche	7		8		9		9*		10		11		12	
			*130B 75%		*120A 90%		*100A 70%		*90A 90%		*90A G75%		*80A G60%		*60A G45%	
			RS	NoRS	RS	NoRS	RS	NoRS	RS	NoRS	RS	NoRS	RS	NoRS	RS	NoRS
2	°BUSTO ARSIZIO RFI	33,120	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	Deviatoio uscita Castellanza	34,178	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	BUSTO ARSIZIO NORD	35,614	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Segle complementari tronco Busto Arsizio Nord - Busto Arsizio RFI

(1)	Località	Progressive chilometriche	1		2		3		4		5		6*		6	
			*160C 125%		*160C 120%		*160C 105%		*140C 90%		*160B 115%		*140B 120%		*140B 105%	
			RS	NoRS	RS	NoRS	RS	NoRS	RS	NoRS	RS	NoRS	RS	NoRS	RS	NoRS
	BUSTO ARSIZIO NORD	35,614	120	50	120	50	50	50	50	50	50	115	50	50	50	
	Deviatoio ingresso Castellanza	34,178	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
	°BUSTO ARSIZIO RFI	33,120	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

(1) Il segnale di protezione di Castellanza è munito dell'indicatore di direzione che presenta la cifra «1» per gli inoltri verso Busto Arsizio RFI.

Segle complementari tronco Busto Arsizio Nord - Busto Arsizio RFI

(1)	Località	Progressive chilometriche	7		8		9		9*		10		11		12	
			*130B 75%		*120A 90%		*100A 70%		*90A 90%		*90A G75%		*80A G60%		*60A G45%	
			RS	NoRS	RS	NoRS	RS	NoRS	RS	NoRS	RS	NoRS	RS	NoRS	RS	NoRS
	BUSTO ARSIZIO NORD	35,614	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
	Deviatoio ingresso Castellanza	34,178	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
	°BUSTO ARSIZIO RFI	33,120	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

(1) Il segnale di protezione di Castellanza è munito dell'indicatore di direzione che presenta la cifra «1» per gli inoltri verso Busto Arsizio RFI.

Sigle complementari tronco Busto Arsizio Nord - Novara Nord

Circolazione sul binario di sinistra/legale da Busto Arsizio Nord a Turbigo

Località	Progressive chilometriche	1		2		3		4		5		6*		6	
		*160C 125%		*160C 120%		*160C 105%		*140C 90%		*160B 115%		*140B 120%		*140B 105%	
		RS	NoRS	RS	NoRS	RS	NoRS	RS	NoRS	RS	NoRS	RS	NoRS	RS	NoRS
BUSTO ARSIZIO NORD	35,614	120	50	120	50	50	50	50	50	50	50	115	50	50	50
Deviatoi ingresso Sacconago	37,307	100	.	100	.	.	.	.	.	.	.	100	.	.	.
1 °SACCONAGO	38,379	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NO COD	40,390	-	100	-	100	-	.	-	.	-	.	-	100	-	.
Vanzaghello - Magnago	41,627	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.
<i>Castano Primo</i>	44,281	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.
Deviatoi ingresso Turbigo	48,132	/	80	/	80	/	.	/	.	/	.	/	80	/	.
Turbigo	48,474	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.
km	48,935	/	100	/	100	/	.	/	.	/	.	/	100	/	.
<i>Lido di Turbigo</i>	50,971	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.
km	50,998	/	60	/	60	/	.	/	.	/	.	/	60	/	.
<i>Galliate Parco del Ticino</i>	51,419	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.
km	51,562	/	100	/	100	/	.	/	.	/	.	/	100	/	.
km	54,257	/	90	/	90	/	.	/	.	/	.	/	90	/	.
Galliate	54,972	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.
km	55,187	/	110	/	110	/	.	/	.	/	.	/	110	/	.
km	58,725	/	90	/	90	/	.	/	.	/	.	/	90	/	.
km	60,608	/	60	/	60	/	.	/	.	/	.	/	60	/	.
1 °NOVARA NORD	61,176	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.

Sigle complementari tronco Busto Arsizio Nord - Novara Nord

Circolazione sul binario di sinistra/legale da Busto Arsizio Nord a Turbigo

Località	Progressive chilometriche	7		8		9		9*		10		11		12	
		*130B 75%		*120A 90%		*100A 70%		*90A 90%		*90A G75%		*80A G60%		*60A G45%	
		RS	NoRS	RS	NoRS	RS	NoRS	RS	NoRS	RS	NoRS	RS	NoRS	RS	NoRS
BUSTO ARSIZIO NORD	35,614	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Deviatoi ingresso Sacconago	37,307	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1 °SACCONAGO	38,379	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NO COD	40,390	-	.	-	.	-	.	-	.	-	.	-	.	-	.
Vanzaghelo - Magnago	41,627	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.
<i>Castano Primo</i>	44,281	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	45
Deviatoi ingresso Turbigo	48,132	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.
Turbigo	48,474	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.
km	48,935	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.
<i>Lido di Turbigo</i>	50,971	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.
km	50,998	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.
<i>Galliate Parco del Ticino</i>	51,419	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.
km	51,562	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.
km	54,257	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.
Galliate	54,972	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.
km	55,187	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.
km	58,725	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.
km	60,608	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.
1 °NOVARA NORD	61,176	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.

Sigle complementari tratta Busto Arsizio Nord - Turbigo

Circolazione sul binario di destra/illegale

Località	Progressive chilometriche	1		2		3		4		5		6*		6	
		*160C		*160C		*160C		*140C		*160B		*140B		*140B	
		125%		120%		105%		90%		115%		120%		105%	
		RS	NoRS	RS	NoRS	RS	NoRS	RS	NoRS	RS	NoRS	RS	NoRS	RS	NoRS
BUSTO ARSIZIO NORD	35,614	120	50	120	50	50	50	50	50	50	50	115	50	50	50
Deviatoi ingresso Sacconago	37,307	100	.	100	.	.	.	.	.	.	.	100	.	.	.
1 °SACCONAGO	38,379	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NO COD	40,390	-	100	-	100	-	.	-	.	-	.	-	100	-	.
Vanzaghello - Magnago	41,627	/	90	/	90	/	.	/	.	/	.	/	90	/	.
<i>Castano Primo</i>	44,281	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.
Deviatoi ingresso Turbigo	48,132	/	80	/	80	/	.	/	.	/	.	/	80	/	.
Turbigo	48,474	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.

Sigle complementari tratta Busto Arsizio Nord - Turbigo

Circolazione sul binario di destra/illegale

Località	Progressive chilometriche	7		8		9		9*		10		11		12	
		*130B		*120A		*100A		*90A		*90A		*80A		*60A	
		75%		90%		70%		90%		G75%		G60%		G45%	
		RS	NoRS	RS	NoRS	RS	NoRS	RS	NoRS	RS	NoRS	RS	NoRS	RS	NoRS
BUSTO ARSIZIO NORD	35,614	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Deviatoi ingresso Sacconago	37,307	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1 °SACCONAGO	38,379	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NO COD	40,390	-	.	-	.	-	.	-	.	-	.	-	.	-	.
Vanzaghello - Magnago	41,627	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.
<i>Castano Primo</i>	44,281	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	45
Deviatoi ingresso Turbigo	48,132	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.
Turbigo	48,474	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.

Sigle complementari tronco Novara Nord - Busto Arsizio Nord

Circolazione sul binario legale/di sinistra da Turbigo a Busto Arsizio Nord

	Località	Progressive chilometriche	1		2		3		4		5		6*		6	
			*160C 125%		*160C 120%		*160C 105%		*140C 90%		*160B 115%		*140B 120%		*140B 105%	
			RS	NoRS	RS	NoRS	RS	NoRS	RS	NoRS	RS	NoRS	RS	NoRS	RS	NoRS
1	°NOVARA NORD	61,176	-	60	-	60	-	50	-	50	-	50	-	60	-	50
	km	60,040	/	90	/	90	/	.	/	.	/	.	/	90	/	.
	km	58,725	/	110	/	110	/	.	/	.	/	.	/	110	/	.
	Galliate	54,972	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.
	km	54,778	/	90	/	90	/	.	/	.	/	.	/	90	/	.
	km	54,257	/	100	/	100	/	.	/	.	/	.	/	100	/	.
	km	51,562	/	60	/	60	/	.	/	.	/	.	/	60	/	.
	<i>Galliate Parco del Ticino</i>	51,419	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.
	km	50,998	/	100	/	100	/	.	/	.	/	.	/	100	/	.
	<i>Lido di Turbigo</i>	50,971	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.
	km	48,935	/	80	/	80	/	.	/	.	/	.	/	80	/	.
	Turbigo	48,474	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.
	Deviatoi uscita Turbigo	48,132	/	100	/	100	/	.	/	.	/	.	/	100	/	.
	<i>Castano Primo</i>	44,281	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.
	Vanzaghelo - Magnago	41,627	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.
SI COD	40,390	100	50	100	50	50	.	50	.	50	.	100	50	50	.	
2	°SACCONAGO	38,379	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Deviatoi uscita Sacconago	37,307	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	km	36,980	120	.	120	.	.	.	.	.	.	.	115	.	.	.
	BUSTO ARSIZIO NORD	35,614	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Segle complementari tronco Novara Nord - Busto Arsizio Nord

Circolazione sul binario di legale/di sinistra tra Busto Arsizio Nord e Turbigo

	Località	Progressive chilometriche	7		8		9		9*		10		11		12	
			*130B 75%		*120A 90%		*100A 70%		*90A 90%		*90A G75%		*80A G60%		*60A G45%	
			RS	NoRS	RS	NoRS	RS	NoRS	RS	NoRS	RS	NoRS	RS	NoRS	RS	NoRS
1	NOVARA NORD	61,176	-	50	-	50	-	50	-	50	-	50	-	50	-	45
	km	60,040	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.
	km	58,725	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.
	Galliate	54,972	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.
	km	54,778	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.
	km	54,257	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.
	km	51,562	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.
	<i>Galliate Parco del Ticino</i>	51,419	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.
	km	50,998	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.
	<i>Lido di Turbigo</i>	50,971	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.
	km	48,935	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.
	Turbigo	48,474	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.
	Deviatoi uscita Turbigo	48,132	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.
	<i>Castano Primo</i>	44,281	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	50
	Vanzaghelo - Magnago	41,627	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.
SI COD	40,390	50	.	50	.	50	.	50	.	50	.	50	.	50	.	
2	SACCONAGO	38,379	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Deviatoi uscita Sacconago	37,307	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	km	36,980	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	BUSTO ARSIZIO NORD	35,614	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Sigle complementari tratta Turbigo - Busto Arsizio Nord

Circolazione sul binario illegale/di destra

Località	Progressive chilometriche	1		2		3		4		5		6*		6	
		*160C		*160C		*160C		*140C		*160B		*140B		*140B	
		125%		120%		105%		90%		115%		120%		105%	
		RS	NoRS	RS	NoRS	RS	NoRS	RS	NoRS	RS	NoRS	RS	NoRS	RS	NoRS
Turbigo	48,474	-	80	-	80	-	50	-	50	-	50	-	80	-	50
Deviatoi uscita Turbigo	48,132	/	90	/	90	/	.	/	.	/	.	/	90	/	.
<i>Castano Primo</i>	44,281	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.
Vanzaghello - Magnago	41,627	/	100	/	100	/	.	/	.	/	.	/	100	/	.
SI COD	40,390	100	50	100	50	50	.	50	.	50	.	100	50	50	.
2 °SACCONAGO	38,379	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Deviatoi uscita Sacconago	37,307	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
km	36,980	120	.	120	.	.	.	.	.	.	.	115	.	.	.
BUSTO ARSIZIO NORD	35,614	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Sigle complementari tratta Turbigo - Busto Arsizio Nord

Circolazione sul binario di illegale/di destra

Località	Progressive chilometriche	7		8		9		9*		10		11		12	
		*130B		*120A		*100A		*90A		*90A		*80A		*60A	
		75%		90%		70%		90%		G75%		G60%		G45%	
		RS	NoRS	RS	NoRS	RS	NoRS	RS	NoRS	RS	NoRS	RS	NoRS	RS	NoRS
Turbigo	48,474	-	50	-	50	-	50	-	50	-	50	-	50	-	45
Deviatoi uscita Turbigo	48,132	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.
<i>Castano Primo</i>	44,281	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	50
Vanzaghello - Magnago	41,627	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.
SI COD	40,390	50	.	50	.	50	.	50	.	50	.	50	.	50	.
2 °SACCONAGO	38,379	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Deviatoi uscita Sacconago	37,307	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
km	36,980	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BUSTO ARSIZIO NORD	35,614	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Sigle complementari tronco Busto Arsizio Nord - Malpensa Aeroporto T2

Circolazione sul binario di sinistra

Località	Progressive chilometriche	1		2		3		4		5		6*		6	
		*160C 125%		*160C 120%		*160C 105%		*140C 90%		*160B 115%		*140B 120%		*140B 105%	
		RS	NoRS	RS	NoRS	RS	NoRS	RS	NoRS	RS	NoRS	RS	NoRS	RS	NoRS
BUSTO ARSIZIO NORD	35,614	120	50	120	50	50	50	50	50	50	50	115	50	50	50
Deviatoi ingresso Sacconago	37,307	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
km	37,592	160	.	160	.	.	.	.	.	.	.	140	.	.	.
2 °SACCONAGO	38,340	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Segnale di PBA 307A	41,259	155	.	155	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ferno - Lonate Pozzolo	43,566	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Segnale di PBA 315A	46,237	160	.	160	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NO COD	47,384	-	145	-	145	-	135	-	120	-	140	-	140	-	135
°Malpensa Aeroporto T1	48,460	/	120	/	120	/	110	/	100	/	115	/	120	/	110
Dev. uscita Malpensa Aeroporto T1	48,669	/	105	/	105	/	105	/	.	/	100	/	100	/	100
MALPENSA AEROPORTO T2	51,925	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.

Sigle complementari tronco Busto Arsizio Nord - Malpensa Aeroporto T2

Circolazione sul binario di sinistra

Località	Progressive chilometriche	7		8		9		9*		10		11		12	
		*130B 75%		*120A 90%		*100A 70%		*90A 90%		*90A G75%		*80A G60%		*60A G45%	
		RS	NoRS	RS	NoRS	RS	NoRS	RS	NoRS	RS	NoRS	RS	NoRS	RS	NoRS
BUSTO ARSIZIO NORD	35,614	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Deviatoi ingresso Sacconago	37,307	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
km	37,592	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2 °SACCONAGO	38,340	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Segnale di PBA 307A	41,259	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ferno - Lonate Pozzolo	43,566	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Segnale di PBA 315A	46,237	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NO COD	47,384	-	105	-	120	-	100	-	90	-	80	-	75	-	60
°Malpensa Aeroporto T1	48,460	/	90	/	100	/	85	/	.	/	70	/	60	/	50
Dev. uscita Malpensa Aeroporto T1	48,669	/	.	/	90	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.
MALPENSA AEROPORTO T2	51,925	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.	/	.