

CIRCOLARE TERRITORIALE N° 04 - 2022

STAZIONE DI FINO MORNASCO

1. VALIDITÀ

Quanto disposto dalla presente Circolare Territoriale è in vigore dalle ore **03.00** del giorno **25 febbraio 2022**.

2. SOPPRESSIONE PASSAGGIO A LIVELLO

Il passaggio a livello ubicato alla progressiva chilometrica 35+868 è soppresso.

In allegato si elencano funzioni e aspetti di tutti i segnali della stazione di Fino Mornasco e si trasmette il relativo piano schematico riportante la suddetta modifica.

3. ABROGAZIONI

Dalla data e ora di cui all'articolo 1., l'Ordine di Servizio n° 17/2011 ramo Milano è abrogato.

4. MODIFICHE APPORTATE AL FASCICOLO LINEE

Dalla data e ora di cui all'articolo 1., le pagine 3/4, 71/72, 129/130, 131/132, 133/134 e 135/136 sono sostituite dalle corrispondenti pagine allegate alla presente Circolare Territoriale.

DIREZIONE TECNICA
(dott. ing. Giovanni GALLI)

FUNZIONI E ASPETTI DEI SEGNALI DELLA STAZIONE DI FINO MORNASCO

1. SEGNALI DI PROTEZIONE

- Segnale n° **115A**, luminoso di 1ª categoria a due luci e cinque aspetti (**Rosso, Giallo, Giallo lampeggiante, Verde o Rosso-Giallo**), posto alla sinistra del binario cui comanda a una distanza di 929 metri dall'asse del fabbricato viaggiatori.
Ha la funzione di segnale di protezione per i treni dispari provenienti dal binario legale e di avviso ai successivi segnali di partenza n° 117A e n° 117B; lo stesso è munito del segnale di avanzamento (articolo 38.1. RS), nonché della segnalazione ausiliaria di limite di velocità (articolo 38.3. RS), dell'indicatore di permissività temporanea (articolo 35.2.3. RS) e del segnale di chiamata telefonica dell'agente di condotta (allegato 1 articolo 2. RS).
La funzione di avviso a tale segnale è data dal segnale di PBA n° 113A.
- Segnale n° **115B**, luminoso di 1ª categoria a due luci e tre aspetti (**Rosso, Giallo o Giallo-Verde**), posto alla destra del binario cui comanda a una distanza di 929 metri dall'asse del fabbricato viaggiatori.
Ha la funzione di segnale di protezione per i treni dispari provenienti dal binario illegale e di avviso al successivo segnale di partenza n° 117B; lo stesso è munito del segnale di avanzamento (articolo 38.1. RS) e del segnale di chiamata telefonica dell'agente di condotta (allegato 1 articolo 2. RS).
In precedenza a tale segnale, a una distanza di 1480 metri, è installato, alla destra del binario cui comanda, il segnale luminoso n° **0115B** a una luce e un aspetto (**Giallo**), avente la sola funzione di avviso al successivo segnale di protezione n° 115B.
- Segnale n° **118A**, luminoso di 1ª categoria a una luce e quattro aspetti (**Rosso, Giallo, Giallo lampeggiante o Verde**), posto alla sinistra del binario cui comanda a una distanza di 754 metri dall'asse del fabbricato viaggiatori.
Ha la funzione di segnale di protezione per i treni pari provenienti dal binario legale e di avviso al successivo segnale di partenza n° 116A; lo stesso è munito del segnale di avanzamento (articolo 38.1. RS), nonché dell'indicatore di permissività temporanea (articolo 35.2.3. RS) e del segnale di chiamata telefonica dell'agente di condotta (allegato 1 articolo 2. RS).
La funzione di avviso a tale segnale è data dal segnale di PBA n° 120.
- Segnale n° **118B**, luminoso di 1ª categoria a due luci e cinque aspetti (**Rosso, Giallo, Rosso-Giallo, Rosso-Giallo lampeggiante o Rosso-Verde**), posto alla destra del binario cui comanda a una distanza di 754 metri dall'asse del fabbricato viaggiatori.
Ha la funzione di segnale di protezione per i treni pari provenienti dal binario illegale e di avviso al successivo segnale di partenza n° 116A e di termine itinerario n° 116B; lo stesso è munito del segnale di avanzamento (articolo 38.1. RS) e del segnale di chiamata telefonica dell'agente di condotta (allegato 1 articolo 2. RS).
In precedenza a tale segnale, a una distanza di 1186 metri, è installato, alla destra del binario cui comanda, il segnale luminoso n° **0118B** a una luce e un aspetto (**Giallo**), avente la sola funzione di avviso al successivo segnale di protezione n° 118B.

2. SEGNALI DI PARTENZA

- Segnale n° **117A**, luminoso di 1ª categoria a una luce e quattro aspetti (**Rosso, Giallo, Giallo lampeggiante o Verde**), posto alla sinistra del binario cui comanda a una distanza di 24 metri dall'asse del fabbricato viaggiatori.
Ha la funzione di segnale di partenza per i treni dispari dal II binario e di avviso al successivo segnale di PBA n° 119; lo stesso è munito del segnale di avvio (articolo 37.3. RS), nonché dell'indicatore di permissività temporanea (articolo 35.2.3. RS) e del segnale di chiamata telefonica dell'agente di condotta (allegato 1 articolo 2. RS).
- Segnale n° **117B**, luminoso di 1ª categoria a due luci e quattro aspetti (**Rosso, Rosso-Giallo, Rosso-Giallo lampeggiante o Rosso-Verde**), posto alla destra del binario cui comanda a una distanza di 24 metri dall'asse del fabbricato viaggiatori.
Ha la funzione di segnale di partenza per i treni dispari dal I binario e di avviso al successivo segnale di PBA n° 119; lo stesso è munito del segnale di avvio (articolo 37.3. RS) e del segnale di chiamata telefonica dell'agente di condotta (allegato 1 articolo 2. RS).
- Segnale n° **116A**, luminoso di 1ª categoria a una luce e quattro aspetti (**Rosso, Giallo, Giallo lampeggiante o Verde**), posto alla sinistra del binario cui comanda a una distanza di 195 metri dall'asse del fabbricato viaggiatori.
Ha la funzione di segnale di partenza per i treni pari dal I binario e di avviso al successivo segnale di PBA n° 114; lo stesso è munito del segnale di avvio (articolo 37.3. RS), nonché dell'indicatore di permissività temporanea (articolo 35.2.3. RS) e del segnale di chiamata telefonica dell'agente di condotta (allegato 1 articolo 2. RS).

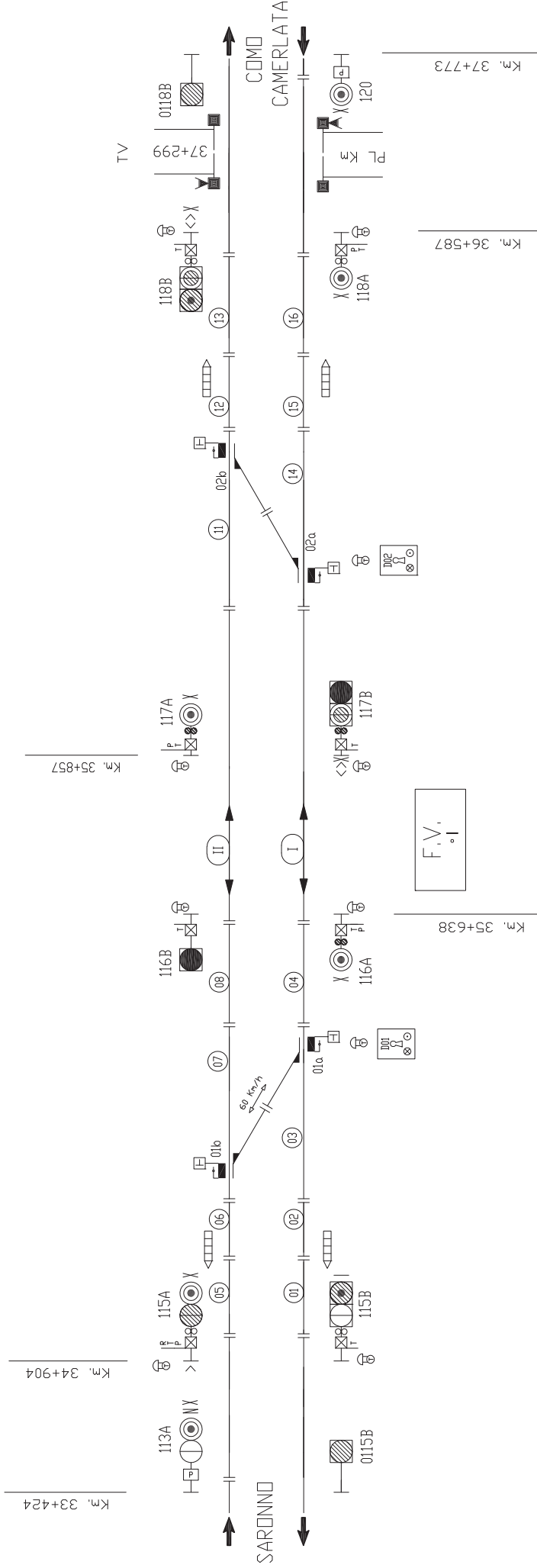
3. SEGNALE DI TERMINE ITINERARIO

- Segnale n° **116B**, luminoso di 1ª categoria a una luce e un aspetto (**Rosso**), posto alla destra del binario cui comanda a una distanza di 195 metri dall'asse del fabbricato viaggiatori.
Ha la funzione di segnale di termine itinerario per i treni pari ricevuti sul II binario; lo stesso è munito del segnale di chiamata telefonica dell'agente di condotta (allegato 1 articolo 2. RS).



FINO MORNASCO

Progr. Km. 35+833



REGISTRAZIONE DEGLI AGGIORNAMENTI


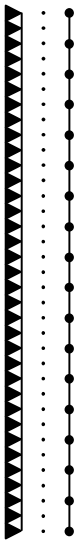





NUMERO D'ORDINE	CIRCOLARE TERRITORIALE	PAGINE MODIFICATE	IN VIGORE DAL
01	CT n° 02/2020	3/4, 161/162, 165/166.	18/03/2020
02	CT n° 04/2020	3/4, 31/32.	04/05/2020
03	CT n° 05/2020	3/4, 77/78.	25/05/2020
04	CT n° 07/2020	3/4, 121/122, 123/124, 125/126.	11/07/2020
05	CT n° 08/2020	3/4, 5/6, 23/24, 31/32, 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
23	CT n° 13/2021	3/4, 81/82, 157/158, 159/160.	26/06/2021
24	CT n° 15/2021	3/4, 151/152, 153/154, 155/156.	17/07/2021
25	CT n° 16/2021	3/4, 79/80.	18/07/2021
26	CT n° 17/2021	3/4, 51/52, 77/78.	26/07/2021
27	CT n° 18/2021	3/4, 71/72.	07/08/2021

NUMERO D'ORDINE	CIRCOLARE TERRITORIALE	PAGINE MODIFICATE	IN VIGORE DAL
28	CT n° 19/2021	3/4, 13/14, 21/22, 63/64, 69/70, 251/252.	01/09/2021
29	CT n° 20/2021	3/4, 7/8, 9/10, 59/60, 93/94, 143/144, 145/146, 147/148, 213/214, 215/216, 217/218.	30/09/2021
30	CT n° 23/2021	3/4, 151/152, 153/154.	15/10/2021
31	CT n° 24/2021	3/4, 7/8, 31/32, 33/34, 35/36, 37/38, 39/40, 41/42, 107/108, 177/178, 181/182, 183/184, 185/186, 187/188, 191/192, 195/196, 197/198, 199/200, 201/202, 205/206, 221/222, 223/224, 225/226, 227/228, 229/230, 231/232, 233/234, 235/236, 237/238, 239/240, 243/244, 245/246.	25/10/2021
32	CT n° 25/2021	3/4, 51/52, 71/72, 79/80, 91/92, 139/140, 207/208, 209/210.	02/11/2021
33	CT n° 27/2021	3/4, 71/72, 79/80, 151/152, 153/154, 155/156.	14/11/2021
34	CT n° 02/2022	3/4, 29/30, 79/80, 251/252, 253/254, 255/256.	29/01/2022
35	CT n° 04/2022	3/4, 71/72, 129/130, 131/132, 133/134, 135/136.	25/02/2022

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	-	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 192	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	I II	-	Si	-	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	-	-	-	-	-	-	3	I-II 250 III 250	I-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 principale tronco Laveno Mombello Lago - Varese 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				
20			2,066	58,301	PL	108	 Segnale di protezione Barasso - Comerio	
			0,328	57,973	Barasso - Comerio	106		
			2,191	55,782	PBA	104		
15	1		0,100	55,682	<i>Morosolo Casciago</i>			
			0,006	55,676	PLA		Segnale di PBA 104	
			0,254	55,422	km			
12	7	10	2,809	52,613	km	102		
			0,237	52,376	Varese Casbeno	100	 Segnale di partenza Varese Casbeno	
			0,214	52,162	PL			
			0,056	52,106	Deviatoio uscita Varese Casbeno			
			1,790	50,316	Deviatoio ingresso Varese Nord	88		
			0,449	49,867	VARESE NORD	86		


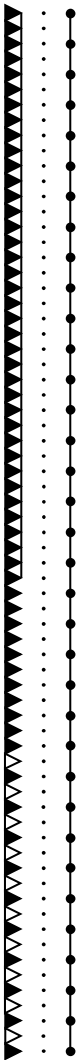













Fiancata principale tronco Saronno - Como Lago (binario legale da Saronno a Como Camerlata)

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							
11	-	11		21,157	SARONNO	41					
			0,657	21,814					km		
			0,942	22,756					PBA	101A	
			1,182	23,938					PBA	101	
			0,364	24,302					km		
			0,436	24,738					<i>Rovello Porro</i>		
			0,120	24,858					PBA	103	
			0,275	25,133					km		
			0,880	26,013					PBA	105	
			0,300	26,313					PLA		Segnale di PBA 105 - Disp. com. km 24,590
22		19	0,026	26,339	<i>Rovellasca - Manera</i>						
			0,402	26,741	PLA		Segnale di PBA 105 - Disp. com. km 24,590				
			0,200	26,941	PLA		Segnale di PBA 105 - Disp. com. km 24,590				
			0,642	27,583	PBA	107A					
			0,623	28,206	PLA		Segnale di PBA 107A - Disp. com. km 24,590				
			1,031	29,237	PBA	107					
			0,549	29,786	km						
			0,291	30,077	PLA		Segnale di PBA 107 - Disp. com. km 26,580				
11	2	13	0,040	30,117	<i>Lomazzo</i>						
			0,176	30,293	PBA	109					
			0,121	30,414	PLA		Segnale di PBA 109 - Disp. com. km 29,597				
			0,783	31,197	PBA	111					
			0,070	31,267	PLA		Segnale di PBA 111 - Disp. com. km 29,597				
12	13		0,280	31,547	<i>Caslino al Piano</i>						
			0,012	31,559	PLA		Segnale di PBA 111 - Disp. com. km 29,597				
			0,196	31,755	PLA		Segnale di PBA 111 - Disp. com. km 29,597				
			0,523	32,278	PBA	113					
			1,146	33,424	PBA	113A					
13	2		0,324	33,748	<i>Cadorago</i>						
						115					
2	18	1	2,085	35,833	Fino Mornasco	117					
			0,464	36,332					km		

(1) Segnale con permissività temporanea. Protegge il deviativo in linea ubicato alla progressiva chilometrica 26+566.

(2) I segnali di protezione e di partenza relativi al binario legale possono assumere il carattere di permissività temporanea.

Segue Fiancata principale tronco Saronno - Como Lago (binario legale da Saronno a Como Camerlata)

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					
2	18	1	2,085	35,833	Fino Mornasco	115	 (1)		
			0,464	36,332		km	117		 (1)
			0,648	36,980		PBA	119		
			0,319	37,299	PLA				Segnale di PBA 119
9	4		0,026	37,325	<i>Portichetto - Luisago</i>				
			0,072	37,397	Portale TE di linea (2)				
			0,737	38,134		PBA	121A		
			0,509	38,643	PLA				Segnale di PBA 121A
			0,553	39,196		PBA	121		 (3)
			0,286	39,482	km				
			0,088	39,570	PLA			Segnale di PBA 121 - Disp. com. km 37,288	
			0,428	39,998	<i>Grandate - Breccia</i>				
-	22		0,152	40,150		PBA	123		
			1,061	41,211	Fine zona codificata		125		
			0,563	41,774	PL			Segnale di protezione Como Camerlata	
			0,190	41,964	Como Camerlata		127		
			1,273	43,237	km				
	0,464	43,701		PBA	129A				
	18			1,234	44,935	Como Borghi		129	
				0,077	45,012	PL		131	 (1)
				0,064	45,076	Deviatoio uscita Como Borghi			Segnale di partenza Como Borghi
				0,084	45,160	Segnale di protezione propria PL		133A	
0,161				45,321	PLA 			Segnale km 45,160	
0,299				45,620	PL		133	 (1)	
0,240	45,860	PL			Segnale di protezione Como Lago				
0,228	46,088	COMO LAGO							

- (1) I segnali di protezione e di partenza relativi al binario legale possono assumere il carattere di permissività temporanea.
 (2) La progressiva chilometrica è riferita al I portale TE di linea. La distanza tra il I e il II portale è di metri 157.
 (3) Segnale con permissività temporanea. Protegge il deviatoio in linea ubicato alla progressiva chilometrica 39+932.

Fiancata principale tratta Saronno - Como Camerlata (binario 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					
11	-	11		21,157	SARONNO	41		
			0,657	21,814	km				
			2,488	24,302	km				
10			0,436	24,738	<i>Rovello Porro</i>				
			0,395	25,133	km				
			1,180	26,313	PLA				
22			19	0,026	26,339	<i>Rovellasca - Manera</i>			
				0,402	26,741	PLA			
				0,200	26,941	PLA			
				1,265	28,206	PLA			
		1,580		29,786	km				
		0,291		30,077	PLA				
11	2	13	0,040	30,117	<i>Lomazzo</i>				
			0,297	30,414	PLA				
			0,853	31,267	PLA				
12	13		0,280	31,547	<i>Caslino al Piano</i>				
		0,012	31,559	PLA					
		0,196	31,755	PLA					
13	2		1,993	33,748	<i>Cadorago</i>				
2	18	1	2,085	35,833	Fino Mornasco	115			
			0,464	36,332	km	117			
			0,967	37,299	PLA				
9	4		0,026	37,325	<i>Portichetto - Luisago</i>				
			0,072	37,397	Portale TE di linea (1)				
			1,246	38,643	PLA				
			0,839	39,482	km				
			0,088	39,570	PLA				
-	22		0,428	39,998	<i>Grandate - Breccia</i>				
			1,776	41,774	PL	125	 Segnale di protezione Como Camerlata		
			0,190	41,964	Como Camerlata	127			

(1) La progressiva chilometrica è riferita al I portale TE di linea. La distanza tra il I e il II portale è di metri 157.

Fiancata principale tronco Como Lago - Saronno (binario legale da Como Camerlata a Saronno)

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	-	27		46,088	COMO LAGO	134	(1) Segnale di partenza Como Lago		
			0,228	45,860	PL		Segnale di partenza Como Lago		
			0,240	45,620	PL		Segnale di partenza Como Lago		
			0,144	45,476	Segnale di protezione propria PL	132A			
			0,155	45,321	PLA		Segnale km 45,476 - Disp. com. km 45,660		
			0,245	45,076	Deviatoio ingresso Como Borghi	132			
			0,064	45,012	PL		Segnale di protezione Como Borghi		
			0,077	44,935	Como Borghi	130	(2)		
			1,166	43,769		PBA	128A		
			0,532	43,237	km				
22		21	1,273	41,964	Como Camerlata	128			
			0,190	41,774	PL	126	Segnale di partenza Como Camerlata		
			0,563	41,211	Inizio zona codificata				
			0,368	40,843		PBA	124	(3)	
4	9	1	0,845	39,998	<i>Grandate - Breccia</i>				
			0,058	39,940		PBA	122A		
			0,370	39,570	PLA		Segnale di PBA 122A - Disp. com. km 40,798		
			0,088	39,482	km				
			0,548	38,934		PBA	120A		
			0,291	38,643	PLA		Segnale di PBA 120A - Disp. com. km 40,798		
			0,870	37,773		PBA	120		
			0,219	37,554	Portale TE di linea (4)				
18	2	15	0,229	37,325	<i>Portichetto - Luisago</i>				
			0,026	37,299	PLA		Segnale di PBA 120 - Disp. com. km 38,857		
			0,967	36,332	km	118	(5)		
2	13		0,035	35,833	Fino Mornasco	116	(5)		

- (1) Il tratto attrezzato con il SCMT inizia dai segnali bassi relativi al segnale di partenza comune a più binari.
- (2) La disposizione a via libera dei segnali di partenza n° 130A e n° 130B è vincolata all'aspetto di via libera del successivo segnale di PBA n° 128A.
- (3) Segnale con permissività temporanea. Protegge il deviatoio in linea ubicato alla progressiva chilometrica 40+208.
- (4) La progressiva chilometrica è riferita al I portale TE di linea. La distanza tra il I e il II portale è di metri 157.
- (5) I segnali di protezione e di partenza relativi al binario legale possono assumere il carattere di permissività temporanea.







Segue Fiancata principale tronco Como Lago - Saronno (binario legale da Como Camerlata a Saronno)

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				
			0,967	36,332	km	118	(1)	
2	13	15	0,035	35,833	Fino Mornasco	116	(1)	
			1,402	34,431	PBA	114	(2)	
13	12		0,683	33,748	<i>Cadorago</i>			
			0,290	33,458	PBA	112A		
			1,100	32,358	PBA	112		
			0,603	31,755	PLA		Segnale di PBA 112 - Disp. com. km 34,348	
			0,196	31,559	PLA		Segnale di PBA 112 - Disp. com. km 34,348	
2	11	1	0,012	31,547	<i>Caslinò al Piano</i>			
			0,280	31,267	PLA		Segnale di PBA 112 - Disp. com. km 34,348	
			0,266	31,001	PBA	110		
			0,587	30,414	PLA		Segnale di PBA 110 - Disp. com. km 32,338	
-	22		0,297	30,117	<i>Lomazzo</i>			
			0,040	30,077	PLA		Segnale di PBA 110 - Disp. com. km 32,338	
			0,021	30,056	PBA	108		
			0,403	29,653	km			
			0,680	28,973	PBA	106A		
			0,767	28,206	PLA		Segnale di PBA 106A - Disp. com. km 30,318	
			0,390	27,816	PBA	106		
			0,875	26,941	PLA		Segnale di PBA 106 - Disp. com. km 30,030	
			0,200	26,741	PLA		Segnale di PBA 106 - Disp. com. km 30,030	
			0,081	26,660	PBA	104A		
	10		0,321	26,339	<i>Rovellasca - Manera</i>			
			0,026	26,313	PLA		Segnale di PBA 104A - Disp. com. km 28,953	
			0,809	25,504	PBA	104		
			0,371	25,133	km			
	11		0,395	24,738	<i>Rovello Porro</i>			
			0,139	24,599	PBA	102		
			0,297	24,302	km			
			1,057	23,245	PBA	102A		
			1,883	21,362	km	40		
			0,205	21,157	SARONNO	38		

(1) I segnali di protezione e di partenza relativi al binario legale possono assumere il carattere di permissività temporanea.


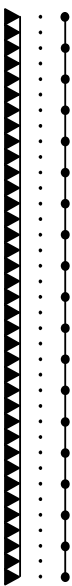









(2) Segnale con permissività temporanea. Protegge il deviativo in linea ubicato alla progressiva chilometrica 33+497.

Fiancata principale tratta Como Camerlata - Saronno (binario 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								
22	-	21		41,964	Como Camerlata	126						
			0,190	41,774	PL							
4	9	1	1,776	39,998	<i>Grandate - Breccia</i>							
			0,428	39,570	PLA							
			0,088	39,482	km							
			0,839	38,643	PLA							
			1,089	37,554	Portale TE di linea (1)							
18	2	15	0,229	37,325	<i>Portichetto - Luisago</i>							
			0,026	37,299	PLA							
			0,967	36,332	km	118						
2	13		0,035	35,833	Fino Mornasco	116						
13	12		2,085	33,748	<i>Cadorago</i>							
			1,993	31,755	PLA							
			0,196	31,559	PLA							
2	11	1	0,012	31,547	<i>Caslino al Piano</i>							
			0,280	31,267	PLA							
-	22		0,853	30,414	PLA							
			0,297	30,117	<i>Lomazzo</i>							
			0,040	30,077	PLA							
			0,424	29,653	km							
			1,447	28,206	PLA							
			1,265	26,941	PLA							
	10			0,200	26,741	PLA						
				0,402	26,339	<i>Rovellasca - Manera</i>						
				0,026	26,313	PLA						
				1,180	25,133	km						
				11			0,395		24,738	<i>Rovello Porro</i>		
							0,436		24,302	km		
			2,940	21,362	km	40						
			0,205	21,157	SARONNO	38						

(1) La progressiva chilometrica è riferita al I portale TE di linea. La distanza tra il I e il II portale è di metri 157.

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

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					
11	11	11		21,157	SARONNO	41	 1		
			0,823	21,980	km				
			0,600	22,580		PBA	203A		
7	-	1	0,274	22,854	km				
			1,226	24,080		PBA	205A		
			1,689	25,769		PBA	207A		
			1,305	27,074	km				
14	15	15	0,779	27,853	Rescaldina	209	 (1)		
			1,375	29,228		PBA	213A		 (1)
			0,429	29,657	Portale TE di linea (3)				
			1,095	30,752		PBA	215A		
			1,880	32,632	Segnale di protezione Castellanza		217		 1 (1)
			1,043	33,675	CASTELLANZA (4)		219		 (1)
	1,939		35,614	BUSTO ARSIZIO NORD (5)		221 223	 (1)		

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

(2) Segnale con permissività temporanea a protezione di punti singolari della linea. Vedi articolo 18.

(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.