Agenzia
Trasporto Pubblico
Bergamo

Agenzia per il Trasporto Pubblico Locale del Bacino di Bergamo
CF e P.IVA 04083130163

SEDE: Via T.Tasso 8, 24121 Bergamo
TEL: 035.387709
MAIL: agenzia@agenziatplbergamo.it
PEC: agenziatplbergamo@pec.it

www.agenziatplbergamo.it

Programma di Bacino del Trasporto Pubblico Locale Aggiornamento 2025

Allegato 3
Schede delle linee

versione	data	Validato da	Descrizione
0	04/06/2025	Il Direttore	Emissione per consultazione
1	27/10/2025	Il Direttore	Emissione per approvazione

SOMMARIO

1 LE LINEE DEL TPL “A TENDERE” 3
2 LE LINEE DEL TPL “INIZIALE” 8
3 LE SCHEDE DELLE LINEE 13

1 LE LINEE DEL TPL "A TENDERE"

settore	Linea PdB	descrizione	sistema	Invernale feriale (km/a)	Invernale festivo (km/a)	Estivo feriale (km/a)	Estivo festivo (km/a)	totale km-anno	corse giorno inv.fer.sco	di cui corse istituti (corse/g)	di cui corse ist km/anno
AU	**T1**	Bergamo - Albino	Tram	390.017	36.258	102.181	12.817	541.272	142	0	-
	T2	Bergamo-Villa d'Almè	Tram	361.710	33.626	94.765	11.886	501.987	142	0	-
	BRT1	Bergamo - Dalmine - Verdellino	BRT	584.893	72.894	154.218	25.767	837.771	162	0	-
	F001	Funicolare Città Alta	Fune	11.341	2.202	3.907	778	18.227	256	0	-
	F002	Funicolare S. Vigilio	Fune	14.885	2.890	5.127	1.021	23.923	112	0	-
	U01	Città Alta - Grassobbio (Capannelle)	Bus urb/sub	391.561	28.346	113.077	10.020	543.003	163	11	35.035
	U02	Don Orione - Ospedale	Bus urb/sub	214.412	27.434	67.144	9.698	318.688	88	0	-
	U03	Ostello - Città Alta - Ospedale	Bus urb/sub	101.669	10.234	32.428	3.618	147.948	54	0	-
	U04	Colle Aperto - Seriate	Bus urb/sub	247.548	17.475	73.645	6.177	344.846	88	0	-
	U05a	Bergamo Campagnola - Ranica	Bus urb/sub	80.006	8.875	24.935	3.137	116.953	42	0	-
	U05b	Bergamo Campagnola - Torre Boldone	Bus urb/sub	80.006	8.875	24.935	3.137	116.953	42	0	-
	U05c	Bergamo Campagnola - Busa di Nese	Bus urb/sub	106.985	11.868	33.343	4.195	156.391	42	0	-
	U05d	Bergamo Campagnola - Alzano Lombardo	Bus urb/sub	102.333	11.352	31.893	4.013	149.591	42	0	-
	U06s	Monterosso - Stezzano	Bus urb/sub	304.000	18.714	78.864	6.615	408.193	110	22	38.909
	U06z	San Colombano - Azzano S.P.	Bus urb/sub	233.904	16.512	69.586	5.837	325.838	88	0	-
	U07	Celadina - Ponteranica	Bus urb/sub	262.167	33.544	82.099	11.858	389.668	96	8	-
	U08	Ponte S. Pietro - Seriate	Bus urb/sub	455.704	37.659	138.256	13.312	644.931	156	28	27.589
	U09	Bergamo - Curno/Mozzo - Villa d.A.	Bus urb/sub	354.896	37.075	111.917	13.105	516.993	164	6	7.805
	U10	Valbrembo - Paladina T2 - Via Broseta	Bus urb/sub	160.565	12.341	39.104	4.362	216.372	74	20	37.965
	U11	Ponte S. Pietro - Treviolo -Dalmine	Bus urb/sub	60.602	6.536	13.917	2.310	83.366	18	0	-
	U12	Ponte S. Pietro - Roncola - Treviolo -Dalmine	Bus urb/sub	31.630	-	10.896	-	42.526	12	0	-
	U15a	Bergamo - Scanzo - Alzano	Bus urb/sub	161.842	14.448	45.780	5.107	227.177	62	8	18.310
	U15g	Bergamo - Scanzo - Gavarno	Bus urb/sub	154.562	13.485	42.728	4.767	215.542	63	9	20.599
	U51	Dalmine - Lallio - Bergamo	Bus urb/sub	205.729	20.709	65.618	7.320	299.376	54	0	-
	U52	Levate - Treviolo - Bergamo	Bus urb/sub	221.279	22.274	70.578	7.874	322.004	54	0	-
	U71	Sorisole - Ponteranica	Bus urb/sub	87.315	8.789	27.850	3.107	127.061	54	0	-
	U81	Grassobbio - Busa di Nese	Bus urb/sub	113.984	14.805	33.435	5.233	167.457	38	8	9.990
	U82	Seriate - Nembro	Bus urb/sub	111.286	14.758	33.328	5.217	164.588	34	4	7.624
	U83	Dalmine - Stezzano - Seriate	Bus urb/sub	113.497	17.312	39.096	6.120	176.024	28	0	-
	U91	Ponte - Valbrembo - Bruntino	Bus urb/sub	72.763	10.359	23.394	3.662	110.177	30	0	-

settore	Linea PdB	descrizione	sistema	Invernale feriale (km/a)	Invernale festivo (km/a)	Estivo feriale (km/a)	Estivo festivo (km/a)	totale km-anno	corse giorno inv.fer.sco	di cui corse istituti (corse/g)	di cui corse ist km/anno
	U92	Ponte S.Pietro - Valbrembo - Petosino	Bus urb/sub	74.424	10.595	23.928	3.745	112.692	30	0	-
	UkR	Navetta circolare Km Rosso	Bus urb/sub	27.909	-	9.614	-	37.523	36	0	-
	UMK	Mercato - Via Spino	Bus urb/sub	4.101	-	1.413	-	5.514	48	0	-
AU Totale				**5.899.524**	**582.242**	**1.722.992**	**205.816**	**8.410.573**	**2.624**	**124**	**203.825**
B1	**RL01**	Bergamo - Grumello - Sarnico	Bus ext/sub	640.933	32.534	140.011	10.616	824.093	123	43	178.973
	B110	Bergamo - Costa Mezzate - Sarnico	Bus ext/sub	407.846	31.837	102.921	11.254	553.858	80	20	82.108
	B111	Grumello - Credaro	Bus ext/sub	31.961	2.645	7.821	935	43.361	17	7	9.257
	B112	Sarnico - Adrara San Rocco	Bus ext/sub	49.102	4.021	8.561	1.421	63.104	25	7	11.823
	B113	Credaro - Foresto Sparso	Bus ext/sub	24.053	2.150	4.578	760	31.541	22	4	4.118
	B120	Bergamo - Palazzolo Sull'Oglio	Bus ext/sub	256.364	33.179	83.404	11.728	384.675	36	0	-
	B121	Palazzolo - Grumello (Circolare)	Bus ext/sub	18.385	2.141	6.333	757	27.616	10	0	-
	B131	Sarnico - Tavernola - Solto Collina - Lovere	Bus ext/sub	137.448	-	42.156	-	179.603	32	2	9.974
	B132	Tavernola - Parzanica/Vigolo	Bus ext/sub	50.582	4.283	12.666	1.514	69.045	17	7	13.813
	B114	Seriate - Brusaporto - Albano Sant'Alessandro	Bus urb/sub	56.438	8.609	18.053	3.043	86.142	28	0	-
B1 Totale				**1.673.112**	**121.398**	**426.502**	**42.028**	**2.263.039**	**390**	**90**	**310.067**
B2	**RL02**	Bergamo - Casazza - Lovere	Bus ext/sub	1.172.641	78.540	262.327	25.761	1.539.268	212	72	323.587
	B211	Cenate - Selva di Zandobbio	Bus ext/sub	62.640	9.555	20.036	3.377	95.609	28	0	-
	B221	Grone - Borgo di Terzo	Bus ext/sub	25.650	-	8.836	-	34.485	12	0	-
	B231	Casazza - Gaverina	Bus ext/sub	35.256	2.283	6.753	807	45.099	21	11	15.654
	B232	Casazza - Monasterolo - San Felice al Lago	Bus ext/sub	13.869	-	3.754	-	17.623	14	2	2.971
	B233	Casazza - Bianzano	Bus ext/sub	35.270	-	7.691	-	42.962	18	6	12.943
	B241	Fonteno - Solto collina - Piangaiano	Bus ext/sub	37.892	-	7.172	-	45.065	16	6	17.071
	B242	Lovere - Bossico	Bus ext/sub	43.291	3.999	11.827	1.414	60.530	15	5	8.959
	B250	Lovere - Songavazzo - Clusone	Bus ext/sub	196.787	11.713	31.176	3.450	243.127	47	27	96.226
	B251	Castro - Ceratello	Bus ext/sub	32.550	3.199	9.461	1.131	46.341	12	2	5.084
	B252	Castro - Rogno - S. Vigilio	Bus ext/sub	31.234	3.444	10.186	1.218	46.082	12	2	1.664
B2 Totale				**1.687.081**	**112.733**	**379.219**	**37.158**	**2.216.191**	**407**	**133**	**484.159**
B3	**RL03**	Albino - Gazzaniga - Clusone	Bus ext/sub	857.709	61.920	175.795	21.888	1.117.312	282	114	321.856
	F003	Funivia Albino - Selvino	Fune	82.221	13.966	12.391	2.468	111.047	128	0	-
	B311	Navetta Funivia Albino-Selvino	Bus urb/sub	55.286	9.391	8.332	1.660	74.669	128	0	-
	B312	Circolare di Selvino - Aviatico	Bus urb/sub	51.881	5.581	11.704	1.973	71.140	36	8	15.289
	B321	Gazzaniga - Cene - Albino	Bus urb/sub	76.003	3.096	6.592	1.094	86.786	39	21	47.297
	B322	Alzano L. - Pradalunga - Albino	Bus urb/sub	53.957	8.230	17.259	2.909	82.356	28	0	-

settore	Linea PdB	descrizione	sistema	Invernale feriale (km/a)	Invernale festivo (km/a)	Estivo feriale (km/a)	Estivo festivo (km/a)	totale km-anno	corse giorno inv.fer.sco	di cui corse istituti (corse/g)	di cui corse ist km/anno
	B323	Lonno - Nembro - Tribulina	Bus urb/sub	55.842	4.795	10.209	1.695	72.540	28	10	11.387
	B324	Casale - Albino FUN	Bus urb/sub	64.547	6.424	17.099	1.892	89.963	41	21	9.394
	B330	Val Gandino - Gazzaniga - Albino	Bus ext/sub	242.667	13.829	61.612	4.888	322.996	88	32	49.208
	B331	Gazzaniga - Orezzo	Bus ext/sub	21.707	2.528	6.730	745	31.710	20	0	-
	B341	Passo Zambla - Ponte Nossa	Bus ext/sub	80.036	3.354	23.668	988	108.046	36	4	8.447
	B342	Ponte Nossa - Premolo	Bus ext/sub	11.952	-	3.571	-	15.523	14	2	1.586
	B343	Ponte Nossa - Parre	Bus ext/sub	25.689	1.720	3.662	608	31.679	25	7	9.741
	B344	Parre - Villa D'Ogna - Piario (H) - Clusone	Bus ext/sub	97.229	14.427	30.253	5.100	147.008	30	2	2.649
	B345	Clusone - Oltressenda Alta	Bus ext/sub	28.952	3.032	8.965	1.072	42.020	13	3	2.926
	B351	Clusone - Lovere	Bus ext/sub	56.593	6.592	19.495	2.330	85.010	10	0	-
	B352	Clusone - Rovetta - Cerete Basso	Bus ext/sub	26.137	3.044	9.003	1.076	39.261	10	0	-
	B361	Lizzola - Clusone	Bus ext/sub	272.452	17.363	62.009	5.115	356.939	66	26	72.437
	B362	Ardesio - Bani - Valcanale	Bus ext/sub	39.569	3.419	10.110	1.208	54.306	14	4	10.221
	B363	Valgoglio - Gromo	Bus ext/sub	23.546	2.141	6.333	757	32.777	13	3	5.162
	B364	Gromo - Spiazzi di Gromo	Bus ext/sub	16.613	1.935	5.723	684	24.954	10	0	-
B3 Totale				**2.240.589**	**186.788**	**510.516**	**60.151**	**2.998.043**	**1.059**	**257**	**567.599**
B4	**B410**	Schilpario - Clusone	Bus ext/sub	126.762	-	32.229	-	158.991	33	21	33.200
	B411	Dezzo - Azzone - Schilpario	Bus ext/sub	23.148	-	6.867	-	30.015	12	2	3.213
	B412	Vilminore - Nona	Bus ext/sub	25.517	-	8.790	-	34.307	12	0	-
	B413	Colere - Colere Castello	Bus ext/sub	15.948	-	5.494	-	21.442	10	0	-
	B420	Schilpario - Darfo - Lovere - Castro	Bus ext/sub	243.888	14.190	68.807	5.016	331.901	52	12	37.494
	B421	Angolo Terme - Monti	Bus ext/sub	12.515	-	4.311	-	16.826	10	0	-
B4 Totale				**447.777**	**14.190**	**126.498**	**5.016**	**593.481**	**129**	**35**	**73.907**
B5	**RL05**	Villa d'Almè - Zogno - Piazza Brembana	Bus ext/sub	953.058	77.723	212.724	27.474	1.270.979	198	78	273.540
	B511	Vedeseta - V.Brembilla - Sedrina	Bus ext/sub	129.004	7.005	29.917	2.476	168.402	42	12	39.186
	B512	Brembilla - Sant'Antonio - Zogno	Bus ext/sub	35.883	2.090	12.361	739	51.072	20	0	-
	B513	Ubiale Clanezzo - Zogno	Bus ext/sub	32.084	-	5.837	-	37.921	22	12	15.139
	B514	Zogno - Miragolo San Salvatore	Bus ext/sub	40.883	-	10.117	-	51.000	22	10	11.512
	B515	Zogno - Poscante (Circolare)	Bus ext/sub	29.336	-	4.960	-	34.295	23	13	14.938
	B516	Zogno - Stabello	Bus ext/sub	7.753	-	2.671	-	10.423	10	0	-
	B521	Zogno - Passo Zambla	Bus ext/sub	163.248	13.519	35.983	3.982	216.732	29	9	47.182
	B522	Zogno - Cornalba	Bus ext/sub	51.548	-	13.467	-	65.015	16	6	12.453
	B523	Zogno - Rigosa	Bus ext/sub	35.484	-	12.223	-	47.708	12	0	-

settore	Linea PdB	descrizione	sistema	Invernale feriale (km/a)	Invernale festivo (km/a)	Estivo feriale (km/a)	Estivo festivo (km/a)	totale km-anno	corse giorno inv.fer.sco	di cui corse istituti (corse/g)	di cui corse ist km/anno
	B524	Corone - Serina	Bus ext/sub	13.955	-	4.807	-	18.761	10	0	-
	B525	Oltre il Colle - Zorzone	Bus ext/sub	4.430	-	1.526	-	5.956	10	0	-
	B531	Corone - Dossena - San Pellegrino	Bus ext/sub	75.877	-	13.391	-	89.267	32	22	37.004
	B532	Spettino - Alino - S.Pellegrino	Bus ext/sub	60.785	-	13.276	-	74.061	35	25	22.244
	B533	Frasnito - San Pellegrino - Frasnadello	Bus ext/sub	12.626	-	4.349	-	16.975	10	0	-
	B541	San Giovanni Bianco - Vedeseta	Bus ext/sub	31.583	3.367	9.957	1.190	46.097	11	1	2.677
	B542	San Giovanni Bianco - San Gallo	Bus ext/sub	15.831	-	5.402	-	21.233	16	4	148
	B543	Camerata Cornello - San Giovanni Bianco	Bus ext/sub	15.228	-	3.815	-	19.043	14	4	4.153
	B551	Piazza Brembana - Valtorta	Bus ext/sub	33.557	3.909	11.559	1.382	50.407	10	0	-
	B552	Piazza Brembana - Cusio	Bus ext/sub	33.206	3.264	9.652	1.154	47.275	12	2	5.186
	B553	Piazza Brembana - Mezzoldo	Bus ext/sub	43.064	-	12.742	-	55.807	12	2	6.074
	B554	Piazza Brembana - Foppolo	Bus ext/sub	76.968	-	21.211	-	98.179	15	5	15.391
	B555	Piazza Brembana - Roncobello	Bus ext/sub	34.069	2.606	7.706	921	45.302	17	7	11.697
	B556	Piazza Brembana - Ornica	Bus ext/sub	27.909	-	9.614	-	37.523	10	0	-
B5 Totale				**1.957.367**	**113.481**	**469.268**	**39.318**	**2.579.434**	**608**	**212**	**518.525**
B6	**B610**	Sant'Omobono Terme - Villa d'Almè	Bus ext/sub	236.717	13.829	38.715	4.454	293.714	55	25	117.993
	B611	Brembilla - Berbenno - Selino Basso	Bus ext/sub	47.312	-	10.911	-	58.223	15	5	15.637
	B612	Blello - Ponte Giurino	Bus ext/sub	35.242	-	8.851	-	44.093	15	5	9.548
	B613	Fuipiano Imagna - Selino Basso	Bus ext/sub	20.157	-	6.943	-	27.100	10	0	-
	B614	Locatello - Selino Basso	Bus ext/sub	47.308	-	8.698	-	56.006	23	13	22.057
	B615	Brumano - Selino Basso	Bus ext/sub	35.256	-	7.401	-	42.657	22	12	13.771
	B616	Selino Basso - Bedulita - Strozza	Bus ext/sub	43.268	-	6.333	-	49.601	20	10	24.884
	B617	Selino Basso - Costa Imagna - Bedulita	Bus ext/sub	56.945	-	15.565	-	72.510	16	6	11.759
	B618	Costa Imagna - Villa d'Almè	Bus ext/sub	40.630	-	11.903	-	52.532	13	3	6.076
B6 Totale				**562.835**	**13.829**	**115.320**	**4.454**	**696.437**	**189**	**79**	**221.725**
B7	**B710**	Villa d'Almè - Ponte S.P. - Bonate Sopra	Bus urb/sub	129.123	6.278	13.368	2.219	150.988	44	26	70.913
	B711	Prezzate - Ponte San Pietro	Bus urb/sub	36.326	4.231	11.262	1.246	53.065	20	0	-
	B712	Palazzago - Ponte San Pietro	Bus urb/sub	122.653	6.020	12.818	2.128	143.619	39	21	66.835
	B713	Gromlongo - Presezzo	Bus urb/sub	72.453	5.289	11.262	1.870	90.873	26	8	23.413
	B714	Cisano FS - Celana - Cisano FS	Bus ext/sub	22.815	2.657	7.859	939	34.270	10	0	-
	B715	Cisano B. - Ponte San Pietro	Bus ext/sub	81.866	12.487	26.186	4.414	124.954	28	0	-
	B720	Calusco - Ponte San Pietro	Bus ext/sub	212.586	18.223	62.185	5.946	298.940	59	3	10.401
	B730	Trezzo d'Adda - Suisio - Bergamo	Bus ext/sub	373.445	30.969	105.676	10.105	520.194	63	7	29.854

settore	Linea PdB	descrizione	sistema	Invernale feriale (km/a)	Invernale festivo (km/a)	Estivo feriale (km/a)	Estivo festivo (km/a)	totale km-anno	corse giorno inv.fer.sco	di cui corse istituti (corse/g)	di cui corse ist km/anno
	B731	Crespi D'Adda - Dalmine	Bus ext/sub	49.439	5.332	11.353	1.885	68.009	18	0	-
	B740	Trezzo sull'Adda - Filago -Bergamo	Bus ext/sub	446.114	27.279	93.086	8.901	575.380	104	48	143.456
	B741	Brivio - Sotto il Monte - Ponte S. Pietro	Bus ext/sub	243.783	17.879	45.124	6.320	313.107	69	31	104.416
	B742	Trezzo sull'Adda - Cisano B.	Bus ext/sub	131.571	15.325	40.790	4.514	192.201	20	0	-
	B750	Trezzo sull'Adda - Osio Sotto - Dalmine	Bus ext/sub	263.870	14.758	50.358	4.815	333.801	92	36	100.137
	B751	Vaprio D'Adda - Osio Sotto - Dalmine	Bus urb/sub	108.203	12.203	25.591	4.314	150.311	36	8	28.197
	B752	Dalmine - Osio Sopra - Ciserano - Verdellino	Bus urb/sub	161.594	17.596	36.899	6.220	222.308	49	21	46.237
B7 Totale				**2.455.841**	**196.527**	**553.816**	**65.837**	**3.272.021**	**677**	**209**	**623.859**
B8	**RL08**	Bergamo - Cologno al Serio - Mozzanica	Bus ext/sub	535.098	47.532	144.527	15.875	743.032	109	25	68.707
	B811	Vaprio d'Adda - Pontirolo - Treviglio	Bus urb/sub	214.503	7.138	15.199	2.523	239.363	58	40	148.319
	B812	Verdellino - Vaprio D'Adda - Treviglio - Caravaggio	Bus urb/sub	162.138	18.886	50.266	5.563	236.853	20	0	-
	B813	Treviglio - Cologno al Serio - Grumello del Monte	Bus ext/sub	168.783	22.936	34.884	4.633	231.237	20	0	-
	B814	Treviglio - Pagazzano - Romano di Lombardia	Bus urb/sub	38.984	4.541	13.429	1.605	58.559	10	0	-
	B815	Treviglio - Ciserano - Levate FS	Bus ext/sub	271.281	20.434	42.850	7.223	341.788	59	31	137.318
	B820	Treviglio - Caravaggio - Stezzano - Bergamo	Bus ext/sub	233.816	19.711	52.464	5.806	311.797	31	11	64.590
	B821	Canonica d'Adda - Arcene - Basella - Cologno Al Serio	Bus ext/sub	144.379	12.685	27.010	4.484	188.558	26	8	26.762
	B831	Cassano - Treviglio - Caravaggio	Bus urb/sub	65.786	7.095	15.107	2.508	90.496	18	0	-
	B832	Treviglio - Bariano - Romano L.	Bus ext/sub	110.157	7.576	16.131	2.678	136.542	31	13	39.914
	B833	Treviglio - Misano - Arzago - Treviglio (circolare)	Bus urb/sub	45.851	4.945	10.529	1.748	63.073	18	0	-
	B841	Mozzanica - Crema	Bus ext/sub	95.511	14.568	30.551	5.150	145.779	28	0	-
B8 Totale				**2.086.285**	**188.047**	**452.949**	**59.796**	**2.787.077**	**428**	**128**	**485.610**
B9	**RL09**	Bergamo - Romano di Lombardia	Bus ext/sub	625.563	56.330	159.925	19.912	861.730	105	21	138.086
	B910	Bergamo - Calcio - Chiari	Bus ext/sub	274.506	20.124	42.850	7.114	344.593	34	16	87.914
	B912	Soncino - Romano	Bus ext/sub	55.818	-	19.228	-	75.046	12	0	-
	B913	Martinengo - Romano - Calcio - Torre Pallavicina	Bus urb/sub	163.957	7.340	43.681	2.595	217.573	41	11	30.063
	B920	Treviglio - Romano - Cividate	Bus ext/sub	505.937	26.832	63.726	8.755	605.250	108	70	265.654
	B921	Romano L. - Covo - Calcio - Romano L.	Bus urb/sub	145.450	15.687	33.402	5.545	200.084	18	0	-
B9 Totale				**1.771.231**	**126.313**	**362.811**	**43.920**	**2.304.275**	**318**	**118**	**521.717**
Totale				**20.781.641**	**1.655.547**	**5.119.890**	**563.494**	**28.120.572**	**6.829**	**1.385**	**4.010.993**

2 LE LINEE DEL TPL "INIZIALE"

settore	Linea PdB	descrizione	sistema	Invernale feriale (km/a)	Invernale festivo (km/a)	Estivo feriale (km/a)	Estivo festivo (km/a)	totale km-anno	corse giorno inv.fer.sco	di cui corse istituti (corse/g)	di cui corse ist km/anno
AU	**T1**	Bergamo - Albino	Tram	390.017	36.258	102.181	12.817	541.272	142	0	-
	T2	Bergamo-Villa d'Almè	Tram	361.710	33.626	94.765	11.886	501.987	142	0	-
	BRT1	Bergamo - Dalmine - Verdellino	BRT	584.893	72.894	154.218	25.767	837.771	162	0	-
	F001	Funicolare Città Alta	Fune	11.341	2.202	3.907	778	18.227	256	0	-
	F002	Funicolare S. Vigilio	Fune	14.885	2.890	5.127	1.021	23.923	112	0	-
	U01	Città Alta - Grassobbio (Capannelle)	Bus urb/sub	319.352	24.407	84.022	8.628	436.408	137	11	35.035
	U02	Don Orione - Ospedale	Bus urb/sub	185.174	26.488	50.358	9.363	271.383	76	0	-
	U03	Ostello - Città Alta - Ospedale	Bus urb/sub	82.841	8.772	24.645	3.101	119.359	44	0	-
	U04	Colle Aperto - Seriate	Bus urb/sub	213.792	15.291	58.141	5.405	292.628	76	0	-
	U05a	Bergamo Campagnola - Ranica	Bus urb/sub	45.718	5.917	13.124	2.092	66.850	24	0	-
	U05b	Bergamo Campagnola - Torre Boldone	Bus urb/sub	45.718	5.917	13.124	2.092	66.850	24	0	-
	U05c	Bergamo Campagnola - Busa di Nese	Bus urb/sub	61.134	7.912	17.549	2.797	89.392	24	0	-
	U05d	Bergamo Campagnola - Alzano Lombardo	Bus urb/sub	58.476	7.568	16.786	2.675	85.505	24	0	-
	U06s	Monterosso - Stezzano	Bus urb/sub	267.851	16.374	62.261	5.788	352.275	98	22	38.909
	U06z	San Colombano - Azzano S.P.	Bus urb/sub	202.008	14.448	54.936	5.107	276.499	76	0	-
	U07	Celadina - Ponteranica	Bus urb/sub	226.417	32.388	61.574	11.449	331.828	84	8	-
	U08	Ponte S. Pietro - Seriate	Bus urb/sub	455.704	29.868	108.300	10.099	603.971	156	28	27.589
	U09	Bergamo - Curno/Mozzo - Villa d.A.	Bus urb/sub	346.878	15.824	87.760	5.350	455.812	162	6	7.805
	U10	Valbrembo - Paladina T2 - Via Broseta	Bus urb/sub	137.861	10.578	29.719	3.739	181.897	64	20	37.965
	U11	Ponte S. Pietro - Treviolo -Dalmine	Bus urb/sub	53.869	-	11.598	-	65.466	16	0	-
	U12	Ponte S. Pietro - Roncola - Treviolo -Dalmine	Bus urb/sub	31.630	-	10.896	-	42.526	12	0	-
	U15a	Bergamo - Scanzo - Alzano	Bus urb/sub	135.262	12.384	34.793	4.378	186.817	52	8	18.310
	U15g	Bergamo - Scanzo - Gavarno	Bus urb/sub	129.754	11.558	32.473	4.086	177.872	53	9	20.599
	U51	Dalmine - Lallio - Bergamo	Bus urb/sub	167.631	17.750	49.870	6.275	241.526	44	0	-
	U52	Levate - Treviolo - Bergamo	Bus urb/sub	180.301	19.092	53.639	6.749	259.781	44	0	-
	U71	Sorisole - Ponteranica	Bus urb/sub	71.146	7.534	21.166	2.663	102.508	44	0	-
	U81	Grassobbio - Busa di Nese	Bus urb/sub	107.051	-	26.270	-	133.321	36	8	9.990
	U82	Seriate - Nembro	Bus urb/sub	104.375	-	26.186	-	130.561	32	4	7.624
	U83	Dalmine - Stezzano - Seriate	Bus urb/sub	-	-	-	-	-	-	0	-
	U91	Ponte - Valbrembo - Bruntino	Bus urb/sub	67.912	-	18.381	-	86.293	28	0	-

settore	Linea PdB	descrizione	sistema	Invernale feriale (km/a)	Invernale festivo (km/a)	Estivo feriale (km/a)	Estivo festivo (km/a)	totale km-anno	corse giorno inv.fer.sco	di cui corse istituti (corse/g)	di cui corse ist km/anno
	U92	Ponte S.Pietro - Valbrembo - Petosino	Bus urb/sub	69.462	-	18.800	-	88.263	28	0	-
	UkR	Navetta circolare Km Rosso	Bus urb/sub	27.909	-	9.614	-	37.523	36	0	-
	UMK	Mercato - Via Spino	Bus urb/sub	4.101	-	1.413	-	5.514	48	0	-
AU Totale				**5.162.172**	**437.938**	**1.357.592**	**154.104**	**7.111.806**	**2.356**	**124**	**203.825**
B1	**RL01**	Bergamo - Grumello - Sarnico	Bus ext/sub	474.145	25.026	87.040	8.614	594.824	93	43	178.973
	B110	Bergamo - Costa Mezzate - Sarnico	Bus ext/sub	343.468	13.266	65.712	4.566	427.011	64	20	82.108
	B111	Grumello - Credaro	Bus ext/sub	31.602	-	4.539	-	36.140	17	7	9.257
	B112	Sarnico - Adrara San Rocco	Bus ext/sub	44.436	-	6.900	-	51.336	23	7	11.823
	B113	Credaro - Foresto Sparso	Bus ext/sub	21.558	-	3.690	-	25.248	20	4	4.118
	B120	Bergamo - Palazzolo Sull'Oglio	Bus ext/sub	238.296	13.825	56.944	4.758	313.823	34	0	-
	B121	Palazzolo - Grumello (Circolare)	Bus ext/sub	18.094	-	3.675	-	21.769	10	0	-
	B131	Sarnico - Tavernola - Solto Collina - Lovere	Bus ext/sub	75.222	-	22.088	-	97.310	16	2	9.974
	B132	Tavernola - Parzanica/Vigolo	Bus ext/sub	50.001	-	7.350	-	57.352	17	7	13.813
	B114	Seriate - Brusaporto - Albano Sant'Alessandro	Bus urb/sub	51.579	3.130	12.088	1.077	67.875	26	0	-
B1 Totale				**1.348.401**	**55.246**	**270.027**	**19.015**	**1.692.689**	**320**	**90**	**310.067**
B2	**RL02**	Bergamo - Casazza - Lovere	Bus ext/sub	897.799	56.631	165.231	19.492	1.139.152	152	72	323.587
	B211	Cenate - Selva di Zandobbio	Bus ext/sub	57.247	3.474	13.417	1.196	75.334	26	0	-
	B221	Grone - Borgo di Terzo	Bus ext/sub	25.244	-	8.546	-	33.790	12	0	-
	B231	Casazza - Gaverina	Bus ext/sub	34.947	-	3.919	-	38.865	21	11	15.654
	B232	Casazza - Monasterolo - San Felice al Lago	Bus ext/sub	13.697	-	3.631	-	17.328	14	2	2.971
	B233	Casazza - Bianzano	Bus ext/sub	34.918	-	7.439	-	42.357	18	6	12.943
	B241	Fonteno - Solto collina - Piangaiano	Bus ext/sub	29.367	-	4.162	-	33.529	12	6	17.071
	B242	Lovere - Bossico	Bus ext/sub	42.749	-	6.863	-	49.612	15	5	8.959
	B250	Lovere - Songavazzo - Clusone	Bus ext/sub	175.404	7.809	20.103	2.688	206.003	43	27	96.226
	B251	Castro - Ceratello	Bus ext/sub	32.116	-	5.491	-	37.607	12	2	5.084
	B252	Castro - Rogno - S. Vigilio	Bus ext/sub	30.767	-	5.911	-	36.679	12	2	1.664
B2 Totale				**1.374.253**	**67.914**	**244.713**	**23.375**	**1.710.256**	**337**	**133**	**484.159**
B3	**RL03**	Albino - Gazzaniga - Clusone	Bus ext/sub	673.446	29.722	102.021	10.230	815.419	226	114	321.856
	F003	Funivia Albino - Selvino	Fune	36.668	6.983	11.985	2.404	58.039	58	0	-
	B311	Navetta Funivia Albino-Selvino	Bus urb/sub	24.656	4.696	8.059	1.616	39.027	58	0	-
	B312	Circolare di Selvino - Aviatico	Bus urb/sub	48.731	2.030	7.838	699	59.296	34	8	15.289
	B321	Gazzaniga - Cene - Albino	Bus urb/sub	72.411	-	5.314	-	77.724	37	21	47.297
	B322	Alzano L. - Pradalunga - Albino	Bus urb/sub	49.312	2.993	11.557	1.030	64.892	26	0	-

settore	Linea PdB	descrizione	sistema	Invernale feriale (km/a)	Invernale festivo (km/a)	Estivo feriale (km/a)	Estivo festivo (km/a)	totale km-anno	corse giorno inv.fer.sco	di cui corse istituti (corse/g)	di cui corse ist km/anno
	B323	Lonno - Nembro - Tribulina	Bus urb/sub	50.278	-	8.229	-	58.507	26	10	11.387
	B324	Casale - Albino FUN	Bus urb/sub	52.819	4.283	11.026	1.474	69.602	37	21	9.394
	B330	Val Gandino - Gazzaniga - Albino	Bus ext/sub	182.624	5.762	35.276	1.983	225.646	74	32	49.208
	B331	Gazzaniga - Orezzo	Bus ext/sub	17.091	1.686	4.339	580	23.696	16	0	-
	B341	Passo Zambla - Ponte Nossa	Bus ext/sub	73.236	2.236	20.015	770	96.257	32	4	8.447
	B342	Ponte Nossa - Premolo	Bus ext/sub	11.788	-	3.454	-	15.242	14	2	1.586
	B343	Ponte Nossa - Parre	Bus ext/sub	23.693	-	2.952	-	26.645	23	7	9.741
	B344	Parre - Villa D'Ogna - Piario (H) - Clusone	Bus ext/sub	89.086	5.246	20.258	1.806	116.396	28	2	2.649
	B345	Clusone - Oltressenda Alta	Bus ext/sub	28.541	-	5.203	-	33.744	13	3	2.926
	B351	Clusone - Lovere	Bus ext/sub	55.699	-	11.314	-	67.013	10	0	-
	B352	Clusone - Rovetta - Cerete Basso	Bus ext/sub	25.724	-	5.225	-	30.949	10	0	-
	B361	Lizzola - Clusone	Bus ext/sub	209.864	11.576	36.590	3.984	262.014	50	26	72.437
	B362	Ardesio - Bani - Valcanale	Bus ext/sub	39.106	-	5.867	-	44.973	14	4	10.221
	B363	Valgoglio - Gromo	Bus ext/sub	23.256	-	3.675	-	26.931	13	3	5.162
	B364	Gromo - Spiazzi di Gromo	Bus ext/sub	16.350	-	3.321	-	19.671	10	0	-
B3 Totale				**1.804.378**	**77.211**	**323.517**	**26.575**	**2.231.681**	**809**	**257**	**567.599**
B4	**B410**	Schilpario - Clusone	Bus ext/sub	125.283	-	31.173	-	156.456	33	21	33.200
	B411	Dezzo - Azzone - Schilpario	Bus ext/sub	14.985	-	3.985	-	18.970	8	2	3.213
	B412	Vilminore - Nona	Bus ext/sub	25.114	-	8.502	-	33.615	12	0	-
	B413	Colere - Colere Castello	Bus ext/sub	9.418	-	3.188	-	12.606	6	0	-
	B420	Schilpario - Darfo - Lovere - Castro	Bus ext/sub	234.087	5.160	57.697	1.776	298.720	50	12	37.494
	B421	Angolo Terme - Monti	Bus ext/sub	7.390	-	2.502	-	9.892	6	0	-
B4 Totale				**416.276**	**5.160**	**107.047**	**1.776**	**530.259**	**115**	**35**	**73.907**
B5	**RL05**	Villa d'Almè - Zogno - Piazza Brembana	Bus ext/sub	742.066	31.940	128.825	10.993	913.825	166	78	273.540
	B511	Vedeseta - V.Brembilla - Sedrina	Bus ext/sub	110.058	-	15.978	-	126.035	30	12	39.186
	B512	Brembilla - Sant'Antonio - Zogno	Bus ext/sub	28.253	-	7.173	-	35.426	16	0	-
	B513	Ubiale Clanezzo - Zogno	Bus ext/sub	25.145	-	3.387	-	28.533	18	12	15.139
	B514	Zogno - Miragolo San Salvatore	Bus ext/sub	40.419	-	9.786	-	50.205	22	10	11.512
	B515	Zogno - Poscante (Circolare)	Bus ext/sub	23.440	-	2.878	-	26.318	19	13	14.938
	B516	Zogno - Stabello	Bus ext/sub	4.578	-	1.550	-	6.128	6	0	-
	B521	Zogno - Passo Zambla	Bus ext/sub	138.567	9.013	23.203	3.102	173.885	25	9	47.182
	B522	Zogno - Cornalba	Bus ext/sub	35.539	-	7.815	-	43.355	12	6	12.453
	B523	Zogno - Rigosa	Bus ext/sub	34.924	-	11.823	-	46.746	12	0	-

settore	Linea PdB	descrizione	sistema	Invernale feriale (km/a)	Invernale festivo (km/a)	Estivo feriale (km/a)	Estivo festivo (km/a)	totale km-anno	corse giorno inv.fer.sco	di cui corse istituti (corse/g)	di cui corse ist km/anno
	B524	Corone - Serina	Bus ext/sub	8.240	-	2.790	-	11.030	6	0	-
	B525	Oltre il Colle - Zorzone	Bus ext/sub	2.616	-	886	-	3.502	6	0	-
	B531	Corone - Dossena - San Pellegrino	Bus ext/sub	59.959	-	7.771	-	67.730	28	22	37.004
	B532	Spettino - Alino - S.Pellegrino	Bus ext/sub	45.003	-	7.705	-	52.708	31	25	22.244
	B533	Frasnito - San Pellegrino - Frasnadello	Bus ext/sub	7.456	-	2.524	-	9.980	6	0	-
	B541	San Giovanni Bianco - Vedeseta	Bus ext/sub	31.126	-	5.779	-	36.905	11	1	2.677
	B542	San Giovanni Bianco - San Gallo	Bus ext/sub	15.583	-	5.225	-	20.808	16	4	148
	B543	Camerata Cornello - San Giovanni Bianco	Bus ext/sub	10.693	-	2.214	-	12.907	10	4	4.153
	B551	Piazza Brembana - Valtorta	Bus ext/sub	33.027	-	6.708	-	39.735	10	0	-
	B552	Piazza Brembana - Cusio	Bus ext/sub	32.763	-	5.601	-	38.365	12	2	5.186
	B553	Piazza Brembana - Mezzoldo	Bus ext/sub	27.918	-	7.395	-	35.312	8	2	6.074
	B554	Piazza Brembana - Foppolo	Bus ext/sub	51.753	-	12.310	-	64.063	11	5	15.391
	B555	Piazza Brembana - Roncobello	Bus ext/sub	33.715	-	4.472	-	38.188	17	7	11.697
	B556	Piazza Brembana - Ornica	Bus ext/sub	16.481	-	5.579	-	22.060	6	0	-
B5 Totale				**1.559.322**	**40.953**	**289.377**	**14.096**	**1.903.748**	**504**	**212**	**518.525**
B6	**B610**	Sant'Omobono Terme - Villa d'Almè	Bus ext/sub	222.371	4.919	23.734	1.693	252.718	51	25	117.993
	B611	Brembilla - Berbenno - Selino Basso	Bus ext/sub	34.342	-	6.332	-	40.674	11	5	15.637
	B612	Blello - Ponte Giurino	Bus ext/sub	24.721	-	5.136	-	29.858	11	5	9.548
	B613	Fuipiano Imagna - Selino Basso	Bus ext/sub	11.903	-	4.029	-	15.932	6	0	-
	B614	Locatello - Selino Basso	Bus ext/sub	36.968	-	5.048	-	42.016	19	13	22.057
	B615	Brumano - Selino Basso	Bus ext/sub	26.458	-	4.295	-	30.753	18	12	13.771
	B616	Selino Basso - Bedulita - Strozza	Bus ext/sub	35.740	-	3.675	-	39.415	16	10	24.884
	B617	Selino Basso - Costa Imagna - Bedulita	Bus ext/sub	38.442	-	9.033	-	47.476	12	6	11.759
	B618	Costa Imagna - Villa d'Almè	Bus ext/sub	26.480	-	6.908	-	33.388	9	3	6.076
B6 Totale				**457.427**	**4.919**	**68.191**	**1.693**	**532.230**	**153**	**79**	**221.725**
B7	**B710**	Villa d'Almè - Ponte S.P. - Bonate Sopra	Bus urb/sub	121.838	-	10.775	-	132.613	42	26	70.913
	B711	Prezzate - Ponte San Pietro	Bus urb/sub	28.602	2.821	7.262	971	39.655	16	0	-
	B712	Palazzago - Ponte San Pietro	Bus urb/sub	115.667	-	10.332	-	125.999	37	21	66.835
	B713	Gromlongo - Presezzo	Bus urb/sub	66.315	-	9.077	-	75.392	24	8	23.413
	B714	Cisano FS - Celana - Cisano FS	Bus ext/sub	22.454	-	4.561	-	27.015	10	0	-
	B715	Cisano B. - Ponte San Pietro	Bus ext/sub	74.818	4.541	17.535	1.563	98.456	26	0	-
	B720	Calusco - Ponte San Pietro	Bus ext/sub	152.537	14.018	40.900	4.825	212.280	43	3	10.401
	B730	Trezzo d'Adda - Suisio - Bergamo	Bus ext/sub	271.398	23.822	69.505	8.199	372.924	47	7	29.854

settore	Linea PdB	descrizione	sistema	Invernale feriale (km/a)	Invernale festivo (km/a)	Estivo feriale (km/a)	Estivo festivo (km/a)	totale km-anno	corse giorno inv.fer.sco	di cui corse istituti (corse/g)	di cui corse ist km/anno
	B731	Crespi D'Adda - Dalmine	Bus ext/sub	43.251	-	9.151	-	52.402	16	0	-
	B740	Trezzo sull'Adda - Filago -Bergamo	Bus ext/sub	356.224	20.984	61.224	7.222	445.655	88	48	143.456
	B741	Brivio - Sotto il Monte - Ponte S. Pietro	Bus ext/sub	224.621	6.502	29.535	2.238	262.895	63	31	104.416
	B742	Trezzo sull'Adda - Cisano B.	Bus ext/sub	103.594	10.217	26.302	3.516	143.629	16	0	-
	B750	Trezzo sull'Adda - Osio Sotto - Dalmine	Bus ext/sub	215.241	11.352	33.121	3.907	263.622	76	36	100.137
	B751	Vaprio D'Adda - Osio Sotto - Dalmine	Bus urb/sub	101.315	4.438	17.136	1.527	124.416	34	8	28.197
	B752	Dalmine - Osio Sopra - Ciserano - Verdellino	Bus urb/sub	151.661	6.398	24.708	2.202	184.970	47	21	46.237
B7 Totale				**2.049.535**	**105.092**	**371.125**	**36.171**	**2.561.924**	**585**	**209**	**623.859**
B8	**RL08**	Bergamo - Cologno al Serio - Mozzanica	Bus ext/sub	415.153	31.115	95.394	10.709	552.371	91	25	68.707
	B811	Vaprio d'Adda - Pontirolo - Treviglio	Bus urb/sub	206.220	-	12.251	-	218.470	56	40	148.319
	B812	Verdellino - Vaprio D'Adda - Treviglio - Caravaggio	Bus urb/sub	127.661	12.590	32.413	4.333	176.998	16	0	-
	B813	Treviglio - Cologno al Serio - Grumello del Monte	Bus ext/sub	55.808	-	14.170	-	69.978	16	0	-
	B814	Treviglio - Pagazzano - Romano di Lombardia	Bus urb/sub	38.368	-	7.793	-	46.161	10	0	-
	B815	Treviglio - Ciserano - Levate FS	Bus ext/sub	259.747	7.430	28.693	2.557	298.428	57	31	137.318
	B820	Treviglio - Caravaggio - Stezzano - Bergamo	Bus ext/sub	197.832	13.141	33.830	4.523	249.325	27	11	64.590
	B821	Canonica d'Adda - Arcene - Basella - Cologno Al Serio	Bus ext/sub	129.658	-	21.771	-	151.429	24	8	26.762
	B831	Cassano - Treviglio - Caravaggio	Bus urb/sub	57.552	-	12.177	-	69.729	16	0	-
	B832	Treviglio - Bariano - Romano L.	Bus ext/sub	101.366	-	13.002	-	114.368	29	13	39.914
	B833	Treviglio - Misano - Arzago - Treviglio (circolare)	Bus urb/sub	40.112	-	8.487	-	48.599	16	0	-
	B841	Mozzanica - Crema	Bus ext/sub	87.287	5.298	20.457	1.823	114.866	26	0	-
B8 Totale				**1.716.763**	**69.574**	**300.438**	**23.946**	**2.110.721**	**384**	**128**	**485.610**
B9	**RL09**	Bergamo - Romano di Lombardia	Bus ext/sub	457.936	27.038	92.811	9.306	587.091	77	21	138.086
	B910	Bergamo - Calcio - Chiari	Bus ext/sub	251.152	-	34.538	-	285.691	32	16	87.914
	B912	Soncino - Romano	Bus ext/sub	54.936	-	18.598	-	73.534	12	0	-
	B913	Martinengo - Romano - Calcio - Torre Pallavicina	Bus urb/sub	119.985	-	22.044	-	142.029	29	11	30.063
	B920	Treviglio - Romano - Cividate	Bus ext/sub	466.563	8.256	46.051	2.842	523.712	102	70	265.654
	B921	Romano L. - Covo - Calcio - Romano L.	Bus urb/sub	127.246	-	26.923	-	154.169	16	0	-
B9 Totale				**1.477.818**	**35.294**	**240.965**	**12.148**	**1.766.225**	**268**	**118**	**521.717**
Totale				**17.366.346**	**899.302**	**3.572.993**	**312.899**	**22.151.540**	**5.831**	**1.385**	**4.010.993**

3 LE SCHEDE DELLE LINEE

Linea: T1 — Bergamo - Albino

Gerarchia:	Linea in sede propria	Sistema:	Tram
Percorso linea	12,4 km		

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	541.272 veic*km/anno	541.272 veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*0 veic*km/anno*	*0 veic*km/anno*
	0 corse/g scol.co	*0 corse/g scolastico*
1 Ore di servizio	16 ore	Ore di servizio 16 ore

1A — Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Bergamo - Albino*									
06:00 08:00	20	12 min	-	-	-	20	12 min	-	-	-
08:00-12:00	32	15 min	-	-	-	32	15 min	-	-	-
12:00-14:00	28	9 min	-	-	-	28	9 min	-	-	-
14:00-17:00	24	15 min	-	-	-	24	15 min	-	-	-
17:00-19:00	20	12 min	-	-	-	20	12 min	-	-	-
19:00-22:00 (22:00)	18	20 min	-	-	-	18	20 min	-	-	-
Totale	142					142				

1B — Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Bergamo - Albino*									
06:00 08:00	6	40 min	-	-	-	6	40 min	-	-	-
08:00-12:00	24	20 min	-	-	-	24	20 min	-	-	-
12:00-14:00	12	20 min	-	-	-	12	20 min	-	-	-
14:00-17:00	18	20 min	-	-	-	18	20 min	-	-	-
17:00-22:00 (22:00)	8	75 min	-	-	-	8	75 min	-	-	-
Totale	68					68				

1C — Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Bergamo - Albino*									
06:00 08:00	16	15 min	-	-	-	16	15 min	-	-	-
08:00-12:00	32	15 min	-	-	-	32	15 min	-	-	-
12:00-14:00	20	12 min	-	-	-	20	12 min	-	-	-
14:00-17:00	24	15 min	-	-	-	24	15 min	-	-	-
17:00-22:00 (22:00)	16	38 min	-	-	-	16	38 min	-	-	-
Totale	108					108				

1D — Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Bergamo - Albino*									
06:00 08:00	6	40 min	-	-	-	6	40 min	-	-	-
08:00-12:00	24	20 min	-	-	-	24	20 min	-	-	-
12:00-14:00	12	20 min	-	-	-	12	20 min	-	-	-
14:00-17:00	18	20 min	-	-	-	18	20 min	-	-	-
17:00-22:00 (22:00)	8	75 min	-	-	-	8	75 min	-	-	-
Totale	68					68				

2 — Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Bergamo FS	Treno	garanzia di coincidenza treno e Tram
Bergamo FS	bus urbani / interurbani	garanzia di coincidenza Treno, Tram, BRT
Albino T1	tram/bus/navetta funivia	garantire coincidenze e prosecuzioni viaggio

3 — Eventuali vincoli per il progetto orario

Garantire continuità di orario/servizio su tutta la linea Bergamo-Clusone, coordinando gli orari del tram e dei bus,
Servizio INV-Fer: freq. max (6 min) nelle punte (7-8 circa,13-14 circa,17-18 circa), frequenza base 15 min, serale 30 min (oltre le ore 20)
Servizio EST-Fer: frequenza base 15 min, serale 30 min (oltre le ore 20)
-

4 — Note

-

Linea: T2 — Bergamo-Villa d'Almè

Gerarchia:	Linea in sede propria	Sistema: Tram	Percorso linea 11,5 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	501.987 veic*km/anno	501.987 veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*0 veic*km/anno*	*0 veic*km/anno*
	0 corse/g scol.co	*0 corse/g scolastico*
1 Ore di servizio	16 ore	Ore di servizio 16 ore

1A

Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: Bergamo-Villa d'Almè					Tratte: Bergamo-Villa d'Almè				
06:00 08:00	20	12 min	-	-	-	20	12 min	-	-	-
08:00-12:00	32	15 min	-	-	-	32	15 min	-	-	-
12:00-14:00	28	9 min	-	-	-	28	9 min	-	-	-
14:00-17:00	24	15 min	-	-	-	24	15 min	-	-	-
17:00-19:00	20	12 min	-	-	-	20	12 min	-	-	-
19:00-22:00 (22:00)	18	20 min	-	-	-	18	20 min	-	-	-
Totale	142					142				

1B

Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: Bergamo-Villa d'Almè					Tratte: Bergamo-Villa d'Almè				
06:00 08:00	6	40 min	-	-	-	6	40 min	-	-	-
08:00-12:00	24	20 min	-	-	-	24	20 min	-	-	-
12:00-14:00	12	20 min	-	-	-	12	20 min	-	-	-
14:00-17:00	18	20 min	-	-	-	18	20 min	-	-	-
17:00-22:00 (22:00)	8	75 min	-	-	-	8	75 min	-	-	-
Totale	68					68				

1C

Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: Bergamo-Villa d'Almè					Tratte: Bergamo-Villa d'Almè				
06:00 08:00	16	15 min	-	-	-	16	15 min	-	-	-
08:00-12:00	32	15 min	-	-	-	32	15 min	-	-	-
12:00-14:00	20	12 min	-	-	-	20	12 min	-	-	-
14:00-17:00	24	15 min	-	-	-	24	15 min	-	-	-
17:00-22:00 (22:00)	16	38 min	-	-	-	16	38 min	-	-	-
Totale	108					108				

1D

Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: Bergamo-Villa d'Almè					Tratte: Bergamo-Villa d'Almè				
06:00 08:00	6	40 min	-	-	-	6	40 min	-	-	-
08:00-12:00	24	20 min	-	-	-	24	20 min	-	-	-
12:00-14:00	12	20 min	-	-	-	12	20 min	-	-	-
14:00-17:00	18	20 min	-	-	-	18	20 min	-	-	-
17:00-22:00 (22:00)	8	75 min	-	-	-	8	75 min	-	-	-
Totale	68					68				

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Bergamo FS	Treno	garanzia di coincidenza treno e Tram
Bergamo FS	bus urbani / interurbani	garanzia di coincidenza Treno, Tram, BRT
Villa d'Almè Mazzi/T2	Rlink, bus	garantire coincidenze e prosecuzioni viaggio
Ramera/T2	linee di adduzione urbane	-

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

Garantire continuità di orario/servizio su tutta la linea Bergamo-Clusone, coordinando gli orari del tram e dei bus,
Servizio INV-Fer: freq. max (6 min) nelle punte (7-8 circa,13-14 circa,17-18 circa), frequenza base 15 min, serale 30 min (oltre le ore 20)
Servizio EST-Fer: frequenza base 15 min, serale 30 min (oltre le ore 20)
-

4 Note

-

Linea: BRT1 — Bergamo - Dalmine - Verdellino

Gerarchia: Linea in sede propria — **Sistema:** BRT — **Percorso linea** 16,3 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**837.771** veic*km/anno	**837.771** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*0 veic*km/anno*	*0 veic*km/anno*
	0 corse/g scol.co	*0 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**16** ore	**Ore di servizio** **16** ore

1A

Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Bergamo - Dalmine - Verdellino*					Tratte: *Bergamo - Dalmine - Verdellino*				
06:00 08:00	34	7 min	-	-	-	34	7 min	-	-	-
08:00-12:00	32	15 min	-	-	-	32	15 min	-	-	-
12:00-14:00	24	10 min	-	-	-	24	10 min	-	-	-
14:00-17:00	24	15 min	-	-	-	24	15 min	-	-	-
17:00-19:00	24	10 min	-	-	-	24	10 min	-	-	-
19:00-22:00 (22:00)	24	15 min	-	-	-	24	15 min	-	-	-
Totale	**162**					**162**				

1B

Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Bergamo - Dalmine - Verdellino*					Tratte: *Bergamo - Dalmine - Verdellino*				
06:00 08:00	8	30 min	-	-	-	8	30 min	-	-	-
08:00-12:00	32	15 min	-	-	-	32	15 min	-	-	-
12:00-14:00	16	15 min	-	-	-	16	15 min	-	-	-
14:00-17:00	24	15 min	-	-	-	24	15 min	-	-	-
17:00-22:00 (22:00)	24	25 min	-	-	-	24	25 min	-	-	-
Totale	**104**					**104**				

1C

Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Bergamo - Dalmine - Verdellino*					Tratte: *Bergamo - Dalmine - Verdellino*				
06:00 08:00	20	12 min	-	-	-	20	12 min	-	-	-
08:00-12:00	32	15 min	-	-	-	32	15 min	-	-	-
12:00-14:00	24	10 min	-	-	-	24	10 min	-	-	-
14:00-17:00	24	15 min	-	-	-	24	15 min	-	-	-
17:00-22:00 (22:00)	24	25 min	-	-	-	24	25 min	-	-	-
Totale	**124**					**124**				

1D

Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Bergamo - Dalmine - Verdellino*					Tratte: *Bergamo - Dalmine - Verdellino*				
06:00 08:00	8	30 min	-	-	-	8	30 min	-	-	-
08:00-12:00	32	15 min	-	-	-	32	15 min	-	-	-
12:00-14:00	16	15 min	-	-	-	16	15 min	-	-	-
14:00-17:00	24	15 min	-	-	-	24	15 min	-	-	-
17:00-22:00 (22:00)	24	25 min	-	-	-	24	25 min	-	-	-
Totale	**104**					**104**				

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Bergamo FS	Treno / Tram / BRT / bus	garanzia di coincidenza Treno, Tram, BRT
Dalmine Antenna	BRT, bus	coincidenze da/per Bergamo
Verdello FS	Treno, BRT, bus	coincidenze con SFR

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

-

4 Note

-

Linea: F001 — Funicolare Città Alta

Gerarchia: Linea in sede propria **Sistema:** Fune **Percorso linea** 0,2 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**18.227** veic*km/anno	**18.227** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*0 veic*km/anno*	*0 veic*km/anno*
	0 corse/g scol.co	*0 corse/g scolastico*
1 Ore di servizio	**16** ore	**Ore di servizio** **16** ore

1A

Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Funicolare Città Alta*					Tratte: *Funicolare Città Alta*				
06:00 08:00	32	8 min	-	-	-	32	8 min	-	-	-
08:00-12:00	64	8 min	-	-	-	64	8 min	-	-	-
12:00-14:00	32	8 min	-	-	-	32	8 min	-	-	-
14:00-17:00	48	8 min	-	-	-	48	8 min	-	-	-
17:00-19:00	32	7 min	-	-	-	32	7 min	-	-	-
19:00-22:00 (22:00)	48	8 min	-	-	-	48	8 min	-	-	-
Totale	**256**					**256**				

1B

Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Funicolare Città Alta*					Tratte: *Funicolare Città Alta*				
06:00 08:00	32	8 min	-	-	-	32	8 min	-	-	-
08:00-12:00	64	8 min	-	-	-	64	8 min	-	-	-
12:00-14:00	32	8 min	-	-	-	32	8 min	-	-	-
14:00-17:00	48	8 min	-	-	-	48	8 min	-	-	-
17:00-22:00 (22:00)	80	8 min	-	-	-	80	8 min	-	-	-
Totale	**256**					**256**				

1C

Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Funicolare Città Alta*					Tratte: *Funicolare Città Alta*				
06:00 08:00	32	8 min	-	-	-	32	8 min	-	-	-
08:00-12:00	64	8 min	-	-	-	64	8 min	-	-	-
12:00-14:00	32	8 min	-	-	-	32	8 min	-	-	-
14:00-17:00	48	8 min	-	-	-	48	8 min	-	-	-
17:00-22:00 (22:00)	80	8 min	-	-	-	80	8 min	-	-	-
Totale	**256**					**256**				

1D

Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Funicolare Città Alta*					Tratte: *Funicolare Città Alta*				
06:00 08:00	32	8 min	-	-	-	32	8 min	-	-	-
08:00-12:00	64	8 min	-	-	-	64	8 min	-	-	-
12:00-14:00	32	8 min	-	-	-	32	8 min	-	-	-
14:00-17:00	48	8 min	-	-	-	48	8 min	-	-	-
17:00-22:00 (22:00)	80	8 min	-	-	-	80	8 min	-	-	-
Totale	**256**					**256**				

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

modulare il servizio con servizi serali integrativi il venerdì e nei week-end

-

4 Note

-

Linea: F002 — Funicolare S. Vigilio

Gerarchia: Linea in sede propria **Sistema:** Fune **Percorso linea** 0,6 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**23.923** veic*km/anno	**23.923** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*0 veic*km/anno*	*0 veic*km/anno*
	0 corse/g scol.co	*0 corse/g scolastico*
1 Ore di servizio	**16** ore	**Ore di servizio** **16** ore

1A

Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Funicolare S. Vigilio*					Tratte: *Funicolare S. Vigilio*				
06:00 08:00	16	15 min	-	-	-	16	15 min	-	-	-
08:00-12:00	32	15 min	-	-	-	32	15 min	-	-	-
12:00-14:00	16	15 min	-	-	-	16	15 min	-	-	-
14:00-17:00	24	15 min	-	-	-	24	15 min	-	-	-
17:00-19:00	16	15 min	-	-	-	16	15 min	-	-	-
19:00-22:00 (22:00)	8	45 min	-	-	-	8	45 min	-	-	-
Totale	**112**					**112**				

1B

Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Funicolare S. Vigilio*					Tratte: *Funicolare S. Vigilio*				
06:00 08:00	16	15 min	-	-	-	16	15 min	-	-	-
08:00-12:00	32	15 min	-	-	-	32	15 min	-	-	-
12:00-14:00	16	15 min	-	-	-	16	15 min	-	-	-
14:00-17:00	24	15 min	-	-	-	24	15 min	-	-	-
17:00-22:00 (22:00)	24	25 min	-	-	-	24	25 min	-	-	-
Totale	**112**					**112**				

1C

Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Funicolare S. Vigilio*					Tratte: *Funicolare S. Vigilio*				
06:00 08:00	16	15 min	-	-	-	16	15 min	-	-	-
08:00-12:00	32	15 min	-	-	-	32	15 min	-	-	-
12:00-14:00	16	15 min	-	-	-	16	15 min	-	-	-
14:00-17:00	24	15 min	-	-	-	24	15 min	-	-	-
17:00-22:00 (22:00)	24	25 min	-	-	-	24	25 min	-	-	-
Totale	**112**					**112**				

1D

Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Funicolare S. Vigilio*					Tratte: *Funicolare S. Vigilio*				
06:00 08:00	16	15 min	-	-	-	16	15 min	-	-	-
08:00-12:00	32	15 min	-	-	-	32	15 min	-	-	-
12:00-14:00	16	15 min	-	-	-	16	15 min	-	-	-
14:00-17:00	24	15 min	-	-	-	24	15 min	-	-	-
17:00-22:00 (22:00)	24	25 min	-	-	-	24	25 min	-	-	-
Totale	**112**					**112**				

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

modulare il servizio con servizi serali integrativi il venerdì e nei week-end

-

4 Note

-

Linea: U01 Città Alta - Grassobbio (Capannelle)

Gerarchia: Linea di forza Urbana **Sistema:** Bus urb/sub **Percorso linea** 22,0 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**436.408** veic*km/anno	**543.003** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*35.035 veic*km/anno*	*35.035 veic*km/anno*
	11 corse/g scol.co	*11 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**15** ore	**Ore di servizio** **16** ore

1A

Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: Città Alta - Stazione		Città Alta - Grassobbio		Città Alta - Grassobbio (Capannelle)			Tratte: Città Alta - Stazione		Città Alta - Grassobbio		Città Alta - Grassobbio (Capannelle)		
06:00 08:00	26	9 min	10	24 min	2	120 min	-	28	9 min	12	20 min	4	60 min	-
08:00-12:00	28	17 min	12	40 min	-		-	32	15 min	16	30 min	-		-
12:00-14:00	26	9 min	10	24 min	2	120 min	-	28	9 min	12	20 min	4	60 min	-
14:00-17:00	20	18 min	8	45 min	-		-	24	15 min	12	30 min	-		-
17:00-19:00	20	12 min	8	30 min	2	120 min	-	26	9 min	10	24 min	2	120 min	-
19:00-21:00 (22:00)	6	40 min	2	120 min	-		-	14	26 min	2	180 min	-		-
Totale	**126**		**50**		**6**			**152**		**64**		**10**		

1B

Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: Città Alta - Stazione		Città Alta - Grassobbio		Città Alta - Grassobbio (Capannelle)			Tratte: Città Alta - Stazione		Città Alta - Grassobbio		Città Alta - Grassobbio (Capannelle)		
06:00 08:00	4	60 min	2	120 min	-		-	6	40 min	4	60 min	-		-
08:00-12:00	16	30 min	8	60 min	-		-	16	30 min	8	60 min	-		-
12:00-14:00	8	30 min	4	60 min	-		-	8	30 min	4	60 min	-		-
14:00-17:00	12	30 min	6	60 min	-		-	12	30 min	6	60 min	-		-
17:00-21:00 (22:00)	12	40 min	4	120 min	-		-	18	33 min	6	100 min	-		-
Totale	**52**		**24**					**60**		**28**				

1C

Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: Città Alta - Stazione		Città Alta - Grassobbio		Città Alta - Grassobbio (Capannelle)			Tratte: Città Alta - Stazione		Città Alta - Grassobbio		Città Alta - Grassobbio (Capannelle)		
06:00 08:00	16	15 min	8	30 min	2	120 min	-	24	10 min	12	20 min	4	60 min	-
08:00-12:00	28	17 min	12	40 min	-		-	32	15 min	16	30 min	-		-
12:00-14:00	20	12 min	8	30 min	2	120 min	-	28	9 min	12	20 min	4	60 min	-
14:00-17:00	20	18 min	8	45 min	-		-	24	15 min	12	30 min	-		-
17:00-21:00 (22:00)	20	24 min	8	60 min	2	240 min	-	28	21 min	8	75 min	2	300 min	-
Totale	**104**		**44**		**6**			**136**		**60**		**10**		

1D

Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: Città Alta - Stazione		Città Alta - Grassobbio		Città Alta - Grassobbio (Capannelle)			Tratte: Città Alta - Stazione		Città Alta - Grassobbio		Città Alta - Grassobbio (Capannelle)		
06:00 08:00	4	60 min	2	120 min	-		-	6	40 min	4	60 min	-		-
08:00-12:00	16	30 min	8	60 min	-		-	16	30 min	8	60 min	-		-
12:00-14:00	8	30 min	4	60 min	-		-	8	30 min	4	60 min	-		-
14:00-17:00	12	30 min	6	60 min	-		-	12	30 min	6	60 min	-		-
17:00-21:00 (22:00)	12	40 min	4	120 min	-		-	18	33 min	6	100 min	-		-
Totale	**52**		**24**					**60**		**28**				

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

-

4 Note

-

Linea: U01 Città Alta - Grassobbio (Capannelle)

5

Corse specifiche per i Poli di Istruzione (periodo feriale invernale - scolastico) - aggiunte alle corse di base

da	a	km/g	n°corse giorno	Ora partenza	Ora arrivo	km/anno
Capannelle -Grassobbio -Torre de R.- Scanzorosciat rinforzo punte scolastiche		15,5	11	-	-	3.185

Linea: U02 — Don Orione - Ospedale

Gerarchia: Linea di forza Urbana **Sistema:** Bus urb/sub **Percorso linea** 11,0 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**271.383** veic*km/anno	**318.688** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*0 veic*km/anno*	*0 veic*km/anno*
	0 corse/g scol.co	*0 corse/g scolastico*
1 Ore di servizio	**15** ore	**Ore di servizio** **16** ore

1A

Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: Don Orione - Ospedale					Tratte: Don Orione - Ospedale				
06:00 08:00	16	15 min	-	-	-	16	15 min	-	-	-
08:00-12:00	16	30 min	-	-	-	16	30 min	-	-	-
12:00-14:00	16	15 min	-	-	-	16	15 min	-	-	-
14:00-17:00	12	30 min	-	-	-	12	30 min	-	-	-
17:00-19:00	12	20 min	-	-	-	16	15 min	-	-	-
19:00-21:00 (22:00)	4	60 min	-	-	-	12	30 min	-	-	-
Totale	**76**					**88**				

1B

Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: Don Orione - Ospedale					Tratte: Don Orione - Ospedale				
06:00 08:00	4	60 min	-	-	-	6	40 min	-	-	-
08:00-12:00	16	30 min	-	-	-	16	30 min	-	-	-
12:00-14:00	8	30 min	-	-	-	8	30 min	-	-	-
14:00-17:00	12	30 min	-	-	-	12	30 min	-	-	-
17:00-21:00 (22:00)	16	30 min	-	-	-	16	38 min	-	-	-
Totale	**56**					**58**				

1C

Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: Don Orione - Ospedale					Tratte: Don Orione - Ospedale				
06:00 08:00	8	30 min	-	-	-	14	17 min	-	-	-
08:00-12:00	16	30 min	-	-	-	16	30 min	-	-	-
12:00-14:00	12	20 min	-	-	-	16	15 min	-	-	-
14:00-17:00	12	30 min	-	-	-	12	30 min	-	-	-
17:00-21:00 (22:00)	12	40 min	-	-	-	22	27 min	-	-	-
Totale	**60**					**80**				

1D

Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: Don Orione - Ospedale					Tratte: Don Orione - Ospedale				
06:00 08:00	4	60 min	-	-	-	6	40 min	-	-	-
08:00-12:00	16	30 min	-	-	-	16	30 min	-	-	-
12:00-14:00	8	30 min	-	-	-	8	30 min	-	-	-
14:00-17:00	12	30 min	-	-	-	12	30 min	-	-	-
17:00-21:00 (22:00)	16	30 min	-	-	-	16	38 min	-	-	-
Totale	**56**					**58**				

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

-

4 Note

-

Linea: U03 — Ostello - Città Alta - Ospedale

Gerarchia: Adduzione urbana **Sistema:** Bus urb/sub **Percorso linea** 8,5 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**119.359** veic*km/anno	**147.948** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*0 veic*km/anno*	*0 veic*km/anno*
	0 corse/g scol.co	*0 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A — Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Ostello - Città Alta - Croce rossa*					Tratte: *Ostello - Città Alta - Croce rossa*				
06:00 08:00	8	30 min	-	-	-	8	30 min	-	-	-
08:00-12:00	12	40 min	-	-	-	16	30 min	-	-	-
12:00-14:00	8	30 min	-	-	-	8	30 min	-	-	-
14:00-17:00	8	45 min	-	-	-	12	30 min	-	-	-
17:00-19:00	6	40 min	-	-	-	8	30 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	2	60 min	-	-	-	2	60 min	-	-	-
Totale	**44**					**54**				

1B — Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Ostello - Città Alta - Croce rossa*					Tratte: *Ostello - Città Alta - Croce rossa*				
06:00 08:00	2	120 min	-	-	-	4	60 min	-	-	-
08:00-12:00	8	60 min	-	-	-	8	60 min	-	-	-
12:00-14:00	4	60 min	-	-	-	4	60 min	-	-	-
14:00-17:00	6	60 min	-	-	-	6	60 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	4	90 min	-	-	-	6	60 min	-	-	-
Totale	**24**					**28**				

1C — Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Ostello - Città Alta - Croce rossa*					Tratte: *Ostello - Città Alta - Croce rossa*				
06:00 08:00	6	40 min	-	-	-	8	30 min	-	-	-
08:00-12:00	12	40 min	-	-	-	16	30 min	-	-	-
12:00-14:00	6	40 min	-	-	-	8	30 min	-	-	-
14:00-17:00	8	45 min	-	-	-	12	30 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	6	60 min	-	-	-	6	60 min	-	-	-
Totale	**38**					**50**				

1D — Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Ostello - Città Alta - Croce rossa*					Tratte: *Ostello - Città Alta - Croce rossa*				
06:00 08:00	2	120 min	-	-	-	4	60 min	-	-	-
08:00-12:00	8	60 min	-	-	-	8	60 min	-	-	-
12:00-14:00	4	60 min	-	-	-	4	60 min	-	-	-
14:00-17:00	6	60 min	-	-	-	6	60 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	4	90 min	-	-	-	6	60 min	-	-	-
Totale	**24**					**28**				

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

-

4 Note

-

Linea: U04 — Colle Aperto - Seriate

Gerarchia:	Linea di forza Urbana	Sistema:	Bus urb/sub
Percorso linea	12,7 km		

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	292.628 veic*km/anno	344.846 veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*0 veic*km/anno*	*0 veic*km/anno*
	0 corse/g scol.co	*0 corse/g scolastico*
1 Ore di servizio	15 ore	16 ore

1A — Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Colle Aperto - Seriate*					Tratte: *Colle Aperto - Seriate*				
06:00 08:00	16	15 min	-	-	-	16	15 min	-	-	-
08:00-12:00	16	30 min	-	-	-	16	30 min	-	-	-
12:00-14:00	16	15 min	-	-	-	16	15 min	-	-	-
14:00-17:00	12	30 min	-	-	-	12	30 min	-	-	-
17:00-19:00	12	20 min	-	-	-	16	15 min	-	-	-
19:00-21:00 (22:00)	4	60 min	-	-	-	12	30 min	-	-	-
Totale	76					88				

1B — Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Colle Aperto - Seriate*					Tratte: *Colle Aperto - Seriate*				
06:00 08:00	2	120 min	-	-	-	2	120 min	-	-	-
08:00-12:00	8	60 min	-	-	-	8	60 min	-	-	-
12:00-14:00	4	60 min	-	-	-	4	60 min	-	-	-
14:00-17:00	6	60 min	-	-	-	6	60 min	-	-	-
17:00-21:00 (22:00)	8	60 min	-	-	-	12	50 min	-	-	-
Totale	28					32				

1C — Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Colle Aperto - Seriate*					Tratte: *Colle Aperto - Seriate*				
06:00 08:00	8	30 min	-	-	-	12	20 min	-	-	-
08:00-12:00	16	30 min	-	-	-	16	30 min	-	-	-
12:00-14:00	12	20 min	-	-	-	16	15 min	-	-	-
14:00-17:00	12	30 min	-	-	-	12	30 min	-	-	-
17:00-21:00 (22:00)	12	40 min	-	-	-	20	30 min	-	-	-
Totale	60					76				

1D — Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Colle Aperto - Seriate*					Tratte: *Colle Aperto - Seriate*				
06:00 08:00	2	120 min	-	-	-	2	120 min	-	-	-
08:00-12:00	8	60 min	-	-	-	8	60 min	-	-	-
12:00-14:00	4	60 min	-	-	-	4	60 min	-	-	-
14:00-17:00	6	60 min	-	-	-	6	60 min	-	-	-
17:00-21:00 (22:00)	8	60 min	-	-	-	12	50 min	-	-	-
Totale	28					32				

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Fiera	auto/bus	-

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

-

4 Note

servizio a Fiera per park interscambio (solo nei periodi di disponibilità)

-

Linea: U05a — Bergamo Campagnola - Ranica

Gerarchia: Linea di forza Urbana | **Sistema:** Bus urb/sub | **Percorso linea** 8,6 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**66.850** veic*km/anno	**116.953** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*0 veic*km/anno*	*0 veic*km/anno*
	0 corse/g scol.co	*0 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**15** ore	**Ore di servizio** **16** ore

1A — Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Bergamo Campagnola - Ranica*				Tratte: *Bergamo Campagnola - Ranica*			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	8 30 min	-	-	-
08:00-12:00	6 80 min	-	-	-	12 40 min	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	6 40 min	-	-	-
14:00-17:00	4 90 min	-	-	-	8 45 min	-	-	-
17:00-19:00	4 60 min	-	-	-	6 40 min	-	-	-
19:00-21:00 (22:00)	2 120 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**24**				**42**			

1B — Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Bergamo Campagnola - Ranica*				Tratte: *Bergamo Campagnola - Ranica*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	4 120 min	-	-	-	8 60 min	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	6 60 min	-	-	-	6 60 min	-	-	-
17:00-21:00 (22:00)	2 240 min	-	-	-	6 100 min	-	-	-
Totale	**16**				**24**			

1C — Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Bergamo Campagnola - Ranica*				Tratte: *Bergamo Campagnola - Ranica*			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	6 40 min	-	-	-
08:00-12:00	4 120 min	-	-	-	12 40 min	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	6 40 min	-	-	-
14:00-17:00	4 90 min	-	-	-	8 45 min	-	-	-
17:00-21:00 (22:00)	4 120 min	-	-	-	6 100 min	-	-	-
Totale	**20**				**38**			

1D — Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Bergamo Campagnola - Ranica*				Tratte: *Bergamo Campagnola - Ranica*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	4 120 min	-	-	-	8 60 min	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	6 60 min	-	-	-	6 60 min	-	-	-
17:00-21:00 (22:00)	2 240 min	-	-	-	6 100 min	-	-	-
Totale	**16**				**24**			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

coordinare con altre linee U05 per garantire regolarità nella frequenza nei tratti comuni

-

4 Note

-

Linea: U05b — Bergamo Campagnola - Torre Boldone

Gerarchia: Linea di forza Urbana | **Sistema:** Bus urb/sub | **Percorso linea** 8,6 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**66.850** veic*km/anno	**116.953** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*0 veic*km/anno*	*0 veic*km/anno*
	0 corse/g scol.co	*0 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**15** ore	**Ore di servizio** **16** ore

1A

Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Bergamo Campagnola - Torre Boldone*				Tratte: *Bergamo Campagnola - Torre Boldone*			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	8 30 min	-	-	-
08:00-12:00	6 80 min	-	-	-	12 40 min	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	6 40 min	-	-	-
14:00-17:00	4 90 min	-	-	-	8 45 min	-	-	-
17:00-19:00	4 60 min	-	-	-	6 40 min	-	-	-
19:00-21:00 (22:00)	2 120 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**24**				**42**			

1B

Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Bergamo Campagnola - Torre Boldone*				Tratte: *Bergamo Campagnola - Torre Boldone*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	4 120 min	-	-	-	8 60 min	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	6 60 min	-	-	-	6 60 min	-	-	-
17:00-21:00 (22:00)	2 240 min	-	-	-	6 100 min	-	-	-
Totale	**16**				**24**			

1C

Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Bergamo Campagnola - Torre Boldone*				Tratte: *Bergamo Campagnola - Torre Boldone*			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	6 40 min	-	-	-
08:00-12:00	4 120 min	-	-	-	12 40 min	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	6 40 min	-	-	-
14:00-17:00	4 90 min	-	-	-	8 45 min	-	-	-
17:00-21:00 (22:00)	4 120 min	-	-	-	6 100 min	-	-	-
Totale	**20**				**38**			

1D

Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Bergamo Campagnola - Torre Boldone*				Tratte: *Bergamo Campagnola - Torre Boldone*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	4 120 min	-	-	-	8 60 min	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	6 60 min	-	-	-	6 60 min	-	-	-
17:00-21:00 (22:00)	2 240 min	-	-	-	6 100 min	-	-	-
Totale	**16**				**24**			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

coordinare con altre linee U05 per garantire regolarità nella frequenza nei tratti comuni

-

4 Note

-

Linea: U05c — Bergamo Campagnola - Busa di Nese

Gerarchia: Linea di forza Urbana **Sistema:** Bus urb/sub **Percorso linea** 11,5 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**89.392** veic*km/anno	**156.391** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*0 veic*km/anno*	*0 veic*km/anno*
	0 corse/g scol.co	*0 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**15** ore	**Ore di servizio** **16** ore

1A — Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Bergamo Campagnola - Busa di Nese*				Tratte: *Bergamo Campagnola - Busa di Nese*			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	8 30 min	-	-	-
08:00-12:00	6 80 min	-	-	-	12 40 min	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	6 40 min	-	-	-
14:00-17:00	4 90 min	-	-	-	8 45 min	-	-	-
17:00-19:00	4 60 min	-	-	-	6 40 min	-	-	-
19:00-21:00 (22:00)	2 120 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**24**				**42**			

1B — Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Bergamo Campagnola - Busa di Nese*				Tratte: *Bergamo Campagnola - Busa di Nese*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	4 120 min	-	-	-	8 60 min	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	6 60 min	-	-	-	6 60 min	-	-	-
17:00-21:00 (22:00)	2 240 min	-	-	-	6 100 min	-	-	-
Totale	**16**				**24**			

1C — Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Bergamo Campagnola - Busa di Nese*				Tratte: *Bergamo Campagnola - Busa di Nese*			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	6 40 min	-	-	-
08:00-12:00	4 120 min	-	-	-	12 40 min	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	6 40 min	-	-	-
14:00-17:00	4 90 min	-	-	-	8 45 min	-	-	-
17:00-21:00 (22:00)	4 120 min	-	-	-	6 100 min	-	-	-
Totale	**20**				**38**			

1D — Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Bergamo Campagnola - Busa di Nese*				Tratte: *Bergamo Campagnola - Busa di Nese*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	4 120 min	-	-	-	8 60 min	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	6 60 min	-	-	-	6 60 min	-	-	-
17:00-21:00 (22:00)	2 240 min	-	-	-	6 100 min	-	-	-
Totale	**16**				**24**			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

coordinare con altre linee U05 per garantire regolarità nella frequenza nei tratti comuni

-

4 Note

-

Linea: U05d — Bergamo Campagnola - Alzano Lombardo

Gerarchia: Linea di forza Urbana **Sistema:** Bus urb/sub **Percorso linea** 11,0 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**85.505** veic*km/anno	**149.591** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*0 veic*km/anno*	*0 veic*km/anno*
	0 corse/g scol.co	*0 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**15** ore	**Ore di servizio** **16** ore

1A — Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Bergamo Campagnola - Alzano Lombardo*				Tratte: *Bergamo Campagnola - Alzano Lombardo*			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	8 30 min	-	-	-
08:00-12:00	6 80 min	-	-	-	12 40 min	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	6 40 min	-	-	-
14:00-17:00	4 90 min	-	-	-	8 45 min	-	-	-
17:00-19:00	4 60 min	-	-	-	6 40 min	-	-	-
19:00-21:00 (22:00)	2 120 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**24**				**42**			

1B — Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Bergamo Campagnola - Alzano Lombardo*				Tratte: *Bergamo Campagnola - Alzano Lombardo*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	4 120 min	-	-	-	8 60 min	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	6 60 min	-	-	-	6 60 min	-	-	-
17:00-21:00 (22:00)	2 240 min	-	-	-	6 100 min	-	-	-
Totale	**16**				**24**			

1C — Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Bergamo Campagnola - Alzano Lombardo*				Tratte: *Bergamo Campagnola - Alzano Lombardo*			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	6 40 min	-	-	-
08:00-12:00	4 120 min	-	-	-	12 40 min	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	6 40 min	-	-	-
14:00-17:00	4 90 min	-	-	-	8 45 min	-	-	-
17:00-21:00 (22:00)	4 120 min	-	-	-	6 100 min	-	-	-
Totale	**20**				**38**			

1D — Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Bergamo Campagnola - Alzano Lombardo*				Tratte: *Bergamo Campagnola - Alzano Lombardo*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	4 120 min	-	-	-	8 60 min	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	6 60 min	-	-	-	6 60 min	-	-	-
17:00-21:00 (22:00)	2 240 min	-	-	-	6 100 min	-	-	-
Totale	**16**				**24**			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

coordinare con altre linee U05 per garantire regolarità nella frequenza nei tratti comuni

-

4 Note

-

Linea: U06s — Monterosso - Stezzano

Gerarchia:	Linea di forza Urbana	Sistema:	Bus urb/sub
Percorso linea	13,6 km		

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	352.275 veic*km/anno	408.193 veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*38.909 veic*km/anno*	*38.909 veic*km/anno*
	22 corse/g scol.co	*22 corse/g scolastico*
1 Ore di servizio	15 ore	Ore di servizio 16 ore

1A

Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Monterosso - Stezzano*					Tratte: *Monterosso - Stezzano*				
06:00 08:00	16	15 min	-	-	-	16	15 min	-	-	-
08:00-12:00	16	30 min	-	-	-	16	30 min	-	-	-
12:00-14:00	16	15 min	-	-	-	16	15 min	-	-	-
14:00-17:00	12	30 min	-	-	-	12	30 min	-	-	-
17:00-19:00	12	20 min	-	-	-	16	15 min	-	-	-
19:00-21:00 (22:00)	4	60 min	-	-	-	12	30 min	-	-	-
Totale	76					88				

1B

Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Monterosso - Stezzano*					Tratte: *Monterosso - Stezzano*				
06:00 08:00	2	120 min	-	-	-	2	120 min	-	-	-
08:00-12:00	8	60 min	-	-	-	8	60 min	-	-	-
12:00-14:00	4	60 min	-	-	-	4	60 min	-	-	-
14:00-17:00	6	60 min	-	-	-	6	60 min	-	-	-
17:00-21:00 (22:00)	8	60 min	-	-	-	12	50 min	-	-	-
Totale	28					32				

1C

Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Monterosso - Stezzano*					Tratte: *Monterosso - Stezzano*				
06:00 08:00	8	30 min	-	-	-	12	20 min	-	-	-
08:00-12:00	16	30 min	-	-	-	16	30 min	-	-	-
12:00-14:00	12	20 min	-	-	-	16	15 min	-	-	-
14:00-17:00	12	30 min	-	-	-	12	30 min	-	-	-
17:00-21:00 (22:00)	12	40 min	-	-	-	20	30 min	-	-	-
Totale	60					76				

1D

Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Monterosso - Stezzano*					Tratte: *Monterosso - Stezzano*				
06:00 08:00	2	120 min	-	-	-	2	120 min	-	-	-
08:00-12:00	8	60 min	-	-	-	8	60 min	-	-	-
12:00-14:00	4	60 min	-	-	-	4	60 min	-	-	-
14:00-17:00	6	60 min	-	-	-	6	60 min	-	-	-
17:00-21:00 (22:00)	8	60 min	-	-	-	12	50 min	-	-	-
Totale	28					32				

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

coordinare con linea U06z per garantire regolarità nella frequenza nei tratti comuni

-

4 Note

-

Linea: U06s Monterosso - Stezzano

5

Corse specifiche per i Poli di Istruzione (periodo feriale invernale - scolastico) - aggiunte alle corse di base

da	a	km/g	n°corse giorno	Ora partenza	Ora arrivo	km/anno
S.Colombano-Stezzano -Azzano	rinforzo punte scolastiche	8,6	22	-	-	1.769

Linea: U06z — San Colombano - Azzano S.P.

Gerarchia: Linea di forza Urbana **Sistema:** Bus urb/sub **Percorso linea** 12,0 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**276.499** veic*km/anno	**325.838** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*0 veic*km/anno*	*0 veic*km/anno*
	0 corse/g scol.co	*0 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**15** ore	**Ore di servizio** **16** ore

1A — Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: San Colombano - Azzano S.P.					Tratte: San Colombano - Azzano S.P.				
06:00 08:00	16	15 min	-	-	-	16	15 min	-	-	-
08:00-12:00	16	30 min	-	-	-	16	30 min	-	-	-
12:00-14:00	16	15 min	-	-	-	16	15 min	-	-	-
14:00-17:00	12	30 min	-	-	-	12	30 min	-	-	-
17:00-19:00	12	20 min	-	-	-	16	15 min	-	-	-
19:00-21:00 (22:00)	4	60 min	-	-	-	12	30 min	-	-	-
Totale	**76**					**88**				

1B — Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: San Colombano - Azzano S.P.					Tratte: San Colombano - Azzano S.P.				
06:00 08:00	2	120 min	-	-	-	2	120 min	-	-	-
08:00-12:00	8	60 min	-	-	-	8	60 min	-	-	-
12:00-14:00	4	60 min	-	-	-	4	60 min	-	-	-
14:00-17:00	6	60 min	-	-	-	6	60 min	-	-	-
17:00-21:00 (22:00)	8	60 min	-	-	-	12	50 min	-	-	-
Totale	**28**					**32**				

1C — Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: San Colombano - Azzano S.P.					Tratte: San Colombano - Azzano S.P.				
06:00 08:00	8	30 min	-	-	-	12	20 min	-	-	-
08:00-12:00	16	30 min	-	-	-	16	30 min	-	-	-
12:00-14:00	12	20 min	-	-	-	16	15 min	-	-	-
14:00-17:00	12	30 min	-	-	-	12	30 min	-	-	-
17:00-21:00 (22:00)	12	40 min	-	-	-	20	30 min	-	-	-
Totale	**60**					**76**				

1D — Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: San Colombano - Azzano S.P.					Tratte: San Colombano - Azzano S.P.				
06:00 08:00	2	120 min	-	-	-	2	120 min	-	-	-
08:00-12:00	8	60 min	-	-	-	8	60 min	-	-	-
12:00-14:00	4	60 min	-	-	-	4	60 min	-	-	-
14:00-17:00	6	60 min	-	-	-	6	60 min	-	-	-
17:00-21:00 (22:00)	8	60 min	-	-	-	12	50 min	-	-	-
Totale	**28**					**32**				

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

coordinare con linea U06s per garantire regolarità nella frequenza nei tratti comuni

-

4 Note

Zanica: definire con Amm.Comunale il percorso ed il capolinea (da attrezzare)

-

Linea: U07 — Celadina - Ponteranica

Gerarchia: Linea di forza Urbana **Sistema:** Bus urb/sub **Percorso linea** 13,5 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**331.828** veic*km/anno	**389.668** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*0 veic*km/anno*	*0 veic*km/anno*
	8 corse/g scol.co	*8 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**15** ore	**Ore di servizio** **16** ore

1A

Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Celadina - Ponteranica*					Tratte: *Celadina - Ponteranica*				
06:00 08:00	16	15 min	-	-	-	16	15 min	-	-	-
08:00-12:00	16	30 min	-	-	-	16	30 min	-	-	-
12:00-14:00	16	15 min	-	-	-	16	15 min	-	-	-
14:00-17:00	12	30 min	-	-	-	12	30 min	-	-	-
17:00-19:00	12	20 min	-	-	-	16	15 min	-	-	-
19:00-21:00 (22:00)	4	60 min	-	-	-	12	30 min	-	-	-
Totale	**76**					**88**				

1B

Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Celadina - Ponteranica*					Tratte: *Celadina - Ponteranica*				
06:00 08:00	4	60 min	-	-	-	6	40 min	-	-	-
08:00-12:00	16	30 min	-	-	-	16	30 min	-	-	-
12:00-14:00	8	30 min	-	-	-	8	30 min	-	-	-
14:00-17:00	12	30 min	-	-	-	12	30 min	-	-	-
17:00-21:00 (22:00)	16	30 min	-	-	-	16	38 min	-	-	-
Totale	**56**					**58**				

1C

Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Celadina - Ponteranica*					Tratte: *Celadina - Ponteranica*				
06:00 08:00	8	30 min	-	-	-	14	17 min	-	-	-
08:00-12:00	16	30 min	-	-	-	16	30 min	-	-	-
12:00-14:00	12	20 min	-	-	-	16	15 min	-	-	-
14:00-17:00	12	30 min	-	-	-	12	30 min	-	-	-
17:00-21:00 (22:00)	12	40 min	-	-	-	22	27 min	-	-	-
Totale	**60**					**80**				

1D

Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Celadina - Ponteranica*					Tratte: *Celadina - Ponteranica*				
06:00 08:00	4	60 min	-	-	-	6	40 min	-	-	-
08:00-12:00	16	30 min	-	-	-	16	30 min	-	-	-
12:00-14:00	8	30 min	-	-	-	8	30 min	-	-	-
14:00-17:00	12	30 min	-	-	-	12	30 min	-	-	-
17:00-21:00 (22:00)	16	30 min	-	-	-	16	38 min	-	-	-
Totale	**56**					**58**				

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

-

4 Note

-

Linea:	U07	Celadina - Ponteranica

5 Corse specifiche per i Poli di Istruzione (periodo feriale invernale - scolastico) - aggiunte alle corse di base

da	a	km/g	n°corse giorno	Ora partenza	Ora arrivo	km/anno

Linea: U08 — Ponte S. Pietro - Seriate

Gerarchia: Linea di forza Urbana — **Sistema:** Bus urb/sub — **Percorso linea** 15,1 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**603.971** veic*km/anno	**644.931** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*27.589 veic*km/anno*	*27.589 veic*km/anno*
	28 corse/g scol.co	*28 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**15** ore	**Ore di servizio** **16** ore

1A

Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Ponte S. Pietro - Seriate*					Tratte: *Ponte S. Pietro - Seriate*				
06:00 08:00	16	15 min	-	-	-	16	15 min	-	-	-
08:00-12:00	32	15 min	-	-	-	32	15 min	-	-	-
12:00-14:00	16	15 min	-	-	-	16	15 min	-	-	-
14:00-17:00	24	15 min	-	-	-	24	15 min	-	-	-
17:00-19:00	16	15 min	-	-	-	16	15 min	-	-	-
19:00-21:00 (22:00)	24	10 min	-	-	-	24	15 min	-	-	-
Totale	**128**					**128**				

1B

Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Ponte S. Pietro - Seriate*					Tratte: *Ponte S. Pietro - Seriate*				
06:00 08:00	6	40 min	-	-	-	6	40 min	-	-	-
08:00-12:00	12	40 min	-	-	-	16	30 min	-	-	-
12:00-14:00	6	40 min	-	-	-	8	30 min	-	-	-
14:00-17:00	10	36 min	-	-	-	12	30 min	-	-	-
17:00-21:00 (22:00)	12	40 min	-	-	-	16	38 min	-	-	-
Totale	**46**					**58**				

1C

Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Ponte S. Pietro - Seriate*					Tratte: *Ponte S. Pietro - Seriate*				
06:00 08:00	16	15 min	-	-	-	16	15 min	-	-	-
08:00-12:00	24	20 min	-	-	-	32	15 min	-	-	-
12:00-14:00	16	15 min	-	-	-	16	15 min	-	-	-
14:00-17:00	18	20 min	-	-	-	24	15 min	-	-	-
17:00-21:00 (22:00)	20	24 min	-	-	-	32	19 min	-	-	-
Totale	**94**					**120**				

1D

Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Ponte S. Pietro - Seriate*					Tratte: *Ponte S. Pietro - Seriate*				
06:00 08:00	4	60 min	-	-	-	6	40 min	-	-	-
08:00-12:00	12	40 min	-	-	-	16	30 min	-	-	-
12:00-14:00	6	40 min	-	-	-	8	30 min	-	-	-
14:00-17:00	10	36 min	-	-	-	12	30 min	-	-	-
17:00-21:00 (22:00)	12	40 min	-	-	-	16	38 min	-	-	-
Totale	**44**					**58**				

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

-

4 Note

-

Linea: U08 Ponte S. Pietro - Seriate

5

Corse specifiche per i Poli di Istruzione (periodo feriale invernale - scolastico) - aggiunte alle corse di base

da	a	km/g	n°corse giorno	Ora partenza	Ora arrivo	km/anno
Seriate-Ponte SP	rinforzo punte scolastiche	4,8	28	-	-	985

Linea: U09 — Bergamo - Curno/Mozzo - Villa d.A.

Gerarchia: Linea di forza Urbana **Sistema:** Bus urb/sub **Percorso linea** 18,1 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**455.812** veic*km/anno	**516.993** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*7.805 veic*km/anno*	*7.805 veic*km/anno*
	6 corse/g scol.co	*6 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**15** ore	**Ore di servizio** **16** ore

1A Servizio invernale feriale

(numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Scenario "TPL iniziale" — Tratte: *Curno/Mozzo - Bergamo FS*		*Curno/Mozzo - Bergamo - Villa d'Alme*				Scenario "TPL a tendere" — Tratte: *Curno/Mozzo - Bergamo FS*		*Curno/Mozzo - Bergamo - Villa d'Alme*			
06:00 08:00	20	12 min	4	60 min	-	-	20	12 min	4	60 min	-	-
08:00-12:00	40	12 min	8	60 min	-	-	40	12 min	8	60 min	-	-
12:00-14:00	20	12 min	4	60 min	-	-	20	12 min	4	60 min	-	-
14:00-17:00	30	12 min	6	60 min	-	-	30	12 min	6	60 min	-	-
17:00-19:00	20	12 min	4	60 min	-	-	20	12 min	4	60 min	-	-
19:00-21:00 (22:00)	26	9 min	2	120 min	-	-	28	13 min	4	90 min	-	-
Totale	**156**		**28**				**158**		**30**			

1B Servizio invernale festivo

(numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Scenario "TPL iniziale" — Tratte: *Curno/Mozzo - Bergamo FS*		*Curno/Mozzo - Bergamo - Villa d'Alme*				Scenario "TPL a tendere" — Tratte: *Curno/Mozzo - Bergamo FS*		*Curno/Mozzo - Bergamo - Villa d'Alme*			
06:00 08:00	6	40 min	-		-	-	6	40 min	-		-	-
08:00-12:00	12	40 min	-		-	-	24	20 min	8	60 min	-	-
12:00-14:00	6	40 min	-		-	-	12	20 min	4	60 min	-	-
14:00-17:00	10	36 min	-		-	-	18	20 min	6	60 min	-	-
17:00-21:00 (22:00)	12	40 min	-		-	-	20	30 min	4	150 min	-	-
Totale	**46**						**80**		**22**			

1C Servizio estivo feriale

(numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Scenario "TPL iniziale" — Tratte: *Curno/Mozzo - Bergamo FS*		*Curno/Mozzo - Bergamo - Villa d'Alme*				Scenario "TPL a tendere" — Tratte: *Curno/Mozzo - Bergamo FS*		*Curno/Mozzo - Bergamo - Villa d'Alme*			
06:00 08:00	20	12 min	4	60 min	-	-	20	12 min	4	60 min	-	-
08:00-12:00	30	16 min	6	80 min	-	-	40	12 min	8	60 min	-	-
12:00-14:00	20	12 min	4	60 min	-	-	20	12 min	4	60 min	-	-
14:00-17:00	22	16 min	4	90 min	-	-	30	12 min	6	60 min	-	-
17:00-21:00 (22:00)	24	20 min	4	120 min	-	-	38	16 min	6	100 min	-	-
Totale	**116**		**22**				**148**		**28**			

1D Servizio estivo festivo

(numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Scenario "TPL iniziale" — Tratte: *Curno/Mozzo - Bergamo FS*		*Curno/Mozzo - Bergamo - Villa d'Alme*				Scenario "TPL a tendere" — Tratte: *Curno/Mozzo - Bergamo FS*		*Curno/Mozzo - Bergamo - Villa d'Alme*			
06:00 08:00	4	60 min	-		-	-	6	40 min	-		-	-
08:00-12:00	12	40 min	-		-	-	24	20 min	8	60 min	-	-
12:00-14:00	6	40 min	-		-	-	12	20 min	4	60 min	-	-
14:00-17:00	10	36 min	-		-	-	18	20 min	6	60 min	-	-
17:00-21:00 (22:00)	12	40 min	-		-	-	20	30 min	4	150 min	-	-
Totale	**44**						**80**		**22**			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

-

4 Note

-

Linea: U09 Bergamo - Curno/Mozzo - Villa d.A.

5

Corse specifiche per i Poli di Istruzione (periodo feriale invernale - scolastico) - aggiunte alle corse di base

da	a	km/g	n°corse giorno	Ora partenza	Ora arrivo	km/anno
Mozzo-Curno-Sorisole-Bruntino	rinforzo punte scolastiche	6,3	6	-	-	1.301

Linea: U10 — Valbrembo - Paladina T2 - Via Broseta

Gerarchia: Adduzione urbana — **Sistema:** Bus urb/sub — **Percorso linea** 10,3 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**181.897** veic*km/anno	**216.372** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*37.965 veic*km/anno*	*37.965 veic*km/anno*
	20 corse/g scol.co	*20 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A

Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: Valbrembo - Paladina T2 - Via Broseta				Tratte: Valbrembo - Paladina T2 - Via Broseta			
06:00 08:00	8 30 min	-	-	-	8 30 min	-	-	-
08:00-12:00	12 40 min	-	-	-	16 30 min	-	-	-
12:00-14:00	8 30 min	-	-	-	8 30 min	-	-	-
14:00-17:00	8 45 min	-	-	-	12 30 min	-	-	-
17:00-19:00	6 40 min	-	-	-	8 30 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	2 60 min	-	-	-	2 60 min	-	-	-
Totale	**44**				**54**			

1B

Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: Valbrembo - Paladina T2 - Via Broseta				Tratte: Valbrembo - Paladina T2 - Via Broseta			
06:00 08:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	8 60 min	-	-	-	8 60 min	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	6 60 min	-	-	-	6 60 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	4 90 min	-	-	-	6 60 min	-	-	-
Totale	**24**				**28**			

1C

Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: Valbrembo - Paladina T2 - Via Broseta				Tratte: Valbrembo - Paladina T2 - Via Broseta			
06:00 08:00	6 40 min	-	-	-	8 30 min	-	-	-
08:00-12:00	12 40 min	-	-	-	16 30 min	-	-	-
12:00-14:00	6 40 min	-	-	-	8 30 min	-	-	-
14:00-17:00	8 45 min	-	-	-	12 30 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	6 60 min	-	-	-	6 60 min	-	-	-
Totale	**38**				**50**			

1D

Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: Valbrembo - Paladina T2 - Via Broseta				Tratte: Valbrembo - Paladina T2 - Via Broseta			
06:00 08:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	8 60 min	-	-	-	8 60 min	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	6 60 min	-	-	-	6 60 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	4 90 min	-	-	-	6 60 min	-	-	-
Totale	**24**				**28**			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
T2/Paladina	Tram	garantire coincidenza con tram

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

transito di alcune corse da Paladina T2 per interscambio

-

4 Note

-

Linea: U10 Valbrembo - Paladina T2 - Via Broseta

5

Corse specifiche per i Poli di Istruzione (periodo feriale invernale - scolastico) - aggiunte alle corse di base

da	a	km/g	n°corse giorno	Ora partenza	Ora arrivo	km/anno
Loreto-Valbrembo-Paladina	rinforzo punte scolastiche	9,3	20	-	-	1.898

Linea: U11 — Ponte S. Pietro - Treviolo -Dalmine

Gerarchia: Adduzione polo secondario **Sistema:** Bus urb/sub **Percorso linea** 15,2 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**65.466** veic*km/anno	**83.366** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*0 veic*km/anno*	*0 veic*km/anno*
	0 corse/g scol.co	*0 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A — Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Ponte S. Pietro - Treviolo -Dalmine*				Tratte: *Ponte S. Pietro - Treviolo -Dalmine*			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	2 240 min	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-19:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	2 60 min	-	-	-
Totale	**16**				**18**			

1B — Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Ponte S. Pietro - Treviolo -Dalmine*				Tratte: *Ponte S. Pietro - Treviolo -Dalmine*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	4 120 min	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**-**				**10**			

1C — Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Ponte S. Pietro - Treviolo -Dalmine*				Tratte: *Ponte S. Pietro - Treviolo -Dalmine*			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	2 120 min	-	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	4 120 min	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**10**				**12**			

1D — Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Ponte S. Pietro - Treviolo -Dalmine*				Tratte: *Ponte S. Pietro - Treviolo -Dalmine*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	4 120 min	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**-**				**10**			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

cadenzare orario con U12

-

4 Note

-

Linea: U12 Ponte S. Pietro - Roncola - Treviolo -Dalmine

Gerarchia: Adduzione polo secondario **Sistema:** Bus urb/sub **Percorso linea** 11,9 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**42.526** veic*km/anno	**42.526** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*0 veic*km/anno*	*0 veic*km/anno*
	0 corse/g scol.co	*0 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

	Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Ponte S. Pietro - Roncola - Treviolo - Dalmine*				Tratte: *Ponte S. Pietro - Roncola - Treviolo - Dalmine*			
1A	06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
	08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
	12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
	14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
	17:00-19:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
	19:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Totale	12				12			

	Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Ponte S. Pietro - Roncola - Treviolo - Dalmine*				Tratte: *Ponte S. Pietro - Roncola - Treviolo - Dalmine*			
1B	06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
	08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
	12:00-14:00	-	-	-	-	-	-	-	-
	14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
	17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Totale	-				-			

	Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Ponte S. Pietro - Roncola - Treviolo - Dalmine*				Tratte: *Ponte S. Pietro - Roncola - Treviolo - Dalmine*			
1C	06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
	08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
	12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
	14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
	17:00-20:00 (20:00)	4 90 min	-	-	-	4 90 min	-	-	-
	Totale	12				12			

	Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Ponte S. Pietro - Roncola - Treviolo - Dalmine*				Tratte: *Ponte S. Pietro - Roncola - Treviolo - Dalmine*			
1D	06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
	08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
	12:00-14:00	-	-	-	-	-	-	-	-
	14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
	17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Totale	-				-			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Dalmine Antenna	BRT / Bus	-

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

cadenzare orario con U11

-

4 Note

-

Linea: U15a — Bergamo - Scanzo - Alzano

Gerarchia: Linea di forza Urbana **Sistema:** Bus urb/sub **Percorso linea** 12,0 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**186.817** veic*km/anno	**227.177** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*18.310 veic*km/anno*	*18.310 veic*km/anno*
	8 corse/g scol.co	*8 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**15** ore	**Ore di servizio** **16** ore

1A

Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Bergamo - (Pedrengo) - Scanzo - Alzano*					Tratte: *Bergamo - (Pedrengo) - Scanzo - Alzano*				
06:00 08:00	8	30 min	-	-	-	8	30 min	-	-	-
08:00-12:00	12	40 min	-	-	-	16	30 min	-	-	-
12:00-14:00	8	30 min	-	-	-	8	30 min	-	-	-
14:00-17:00	8	45 min	-	-	-	12	30 min	-	-	-
17:00-19:00	6	40 min	-	-	-	8	30 min	-	-	-
19:00-21:00 (22:00)	2	120 min	-	-	-	2	180 min	-	-	-
Totale	**44**					**54**				

1B

Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Bergamo - (Pedrengo) - Scanzo - Alzano*					Tratte: *Bergamo - (Pedrengo) - Scanzo - Alzano*				
06:00 08:00	2	120 min	-	-	-	4	60 min	-	-	-
08:00-12:00	8	60 min	-	-	-	8	60 min	-	-	-
12:00-14:00	4	60 min	-	-	-	4	60 min	-	-	-
14:00-17:00	6	60 min	-	-	-	6	60 min	-	-	-
17:00-21:00 (22:00)	4	120 min	-	-	-	6	100 min	-	-	-
Totale	**24**					**28**				

1C

Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Bergamo - (Pedrengo) - Scanzo - Alzano*					Tratte: *Bergamo - (Pedrengo) - Scanzo - Alzano*				
06:00 08:00	6	40 min	-	-	-	8	30 min	-	-	-
08:00-12:00	12	40 min	-	-	-	16	30 min	-	-	-
12:00-14:00	6	40 min	-	-	-	8	30 min	-	-	-
14:00-17:00	8	45 min	-	-	-	12	30 min	-	-	-
17:00-21:00 (22:00)	6	80 min	-	-	-	6	100 min	-	-	-
Totale	**38**					**50**				

1D

Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Bergamo - (Pedrengo) - Scanzo - Alzano*					Tratte: *Bergamo - (Pedrengo) - Scanzo - Alzano*				
06:00 08:00	2	120 min	-	-	-	4	60 min	-	-	-
08:00-12:00	8	60 min	-	-	-	8	60 min	-	-	-
12:00-14:00	4	60 min	-	-	-	4	60 min	-	-	-
14:00-17:00	6	60 min	-	-	-	6	60 min	-	-	-
17:00-21:00 (22:00)	4	120 min	-	-	-	6	100 min	-	-	-
Totale	**24**					**28**				

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

coordinare con linea U15g per garantire regolarità nella frequenza nei tratti comuni

-

4 Note

-

Linea: U15a Bergamo - Scanzo - Alzano

5

Corse specifiche per i Poli di Istruzione (periodo feriale invernale - scolastico) - aggiunte alle corse di base

da	a	km/g	n°corse giorno	Ora partenza	Ora arrivo	km/anno
Osio - Villa d.S. - Gavarno	rinforzo punte scolastiche	11,2	8	-	-	2.289

Linea: U15g — Bergamo - Scanzo - Gavarno

Gerarchia: Linea di forza Urbana — **Sistema:** Bus urb/sub — **Percorso linea** 11,2 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**177.872** veic*km/anno	**215.542** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*20.599 veic*km/anno*	*20.599 veic*km/anno*
	9 corse/g scol.co	*9 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**15** ore	**Ore di servizio** **16** ore

1A

Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Bergamo - (Pedrengo) - Scanzo - Gavarno*					Tratte: *Bergamo - (Pedrengo) - Scanzo - Gavarno*				
06:00 08:00	8	30 min	-	-	-	8	30 min	-	-	-
08:00-12:00	12	40 min	-	-	-	16	30 min	-	-	-
12:00-14:00	8	30 min	-	-	-	8	30 min	-	-	-
14:00-17:00	8	45 min	-	-	-	12	30 min	-	-	-
17:00-19:00	6	40 min	-	-	-	8	30 min	-	-	-
19:00-21:00 (22:00)	2	120 min	-	-	-	2	180 min	-	-	-
Totale	**44**					**54**				

1B

Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Bergamo - (Pedrengo) - Scanzo - Gavarno*					Tratte: *Bergamo - (Pedrengo) - Scanzo - Gavarno*				
06:00 08:00	2	120 min	-	-	-	4	60 min	-	-	-
08:00-12:00	8	60 min	-	-	-	8	60 min	-	-	-
12:00-14:00	4	60 min	-	-	-	4	60 min	-	-	-
14:00-17:00	6	60 min	-	-	-	6	60 min	-	-	-
17:00-21:00 (22:00)	4	120 min	-	-	-	6	100 min	-	-	-
Totale	**24**					**28**				

1C

Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Bergamo - (Pedrengo) - Scanzo - Gavarno*					Tratte: *Bergamo - (Pedrengo) - Scanzo - Gavarno*				
06:00 08:00	6	40 min	-	-	-	8	30 min	-	-	-
08:00-12:00	12	40 min	-	-	-	16	30 min	-	-	-
12:00-14:00	6	40 min	-	-	-	8	30 min	-	-	-
14:00-17:00	8	45 min	-	-	-	12	30 min	-	-	-
17:00-21:00 (22:00)	6	80 min	-	-	-	6	100 min	-	-	-
Totale	**38**					**50**				

1D

Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Bergamo - (Pedrengo) - Scanzo - Gavarno*					Tratte: *Bergamo - (Pedrengo) - Scanzo - Gavarno*				
06:00 08:00	2	120 min	-	-	-	4	60 min	-	-	-
08:00-12:00	8	60 min	-	-	-	8	60 min	-	-	-
12:00-14:00	4	60 min	-	-	-	4	60 min	-	-	-
14:00-17:00	6	60 min	-	-	-	6	60 min	-	-	-
17:00-21:00 (22:00)	4	120 min	-	-	-	6	100 min	-	-	-
Totale	**24**					**28**				

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

coordinare con linea U15a per garantire regolarità nella frequenza nei tratti comuni

-

4 Note

-

Linea: U15g Bergamo - Scanzo - Gavarno

5

Corse specifiche per i Poli di Istruzione (periodo feriale invernale - scolastico) - aggiunte alle corse di base

da	a	km/g	n°corse giorno	Ora partenza	Ora arrivo	km/anno
Osio - Villa d.S. - Gavarno	rinforzo punte scolastiche	11,2	9	-	-	2.289

Linea: U51 — Dalmine - Lallio - Bergamo

Gerarchia: Adduzione urbana **Sistema:** Bus urb/sub **Percorso linea** 17,2 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**241.526** veic*km/anno	**299.376** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*0 veic*km/anno*	*0 veic*km/anno*
	0 corse/g scol.co	*0 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A

Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Dalmine - Lallio - Bergamo*					Tratte: *Dalmine - Lallio - Bergamo*				
06:00 08:00	8	30 min	-	-	-	8	30 min	-	-	-
08:00-12:00	12	40 min	-	-	-	16	30 min	-	-	-
12:00-14:00	8	30 min	-	-	-	8	30 min	-	-	-
14:00-17:00	8	45 min	-	-	-	12	30 min	-	-	-
17:00-19:00	6	40 min	-	-	-	8	30 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	2	60 min	-	-	-	2	60 min	-	-	-
Totale	**44**					**54**				

1B

Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Dalmine - Lallio - Bergamo*					Tratte: *Dalmine - Lallio - Bergamo*				
06:00 08:00	2	120 min	-	-	-	4	60 min	-	-	-
08:00-12:00	8	60 min	-	-	-	8	60 min	-	-	-
12:00-14:00	4	60 min	-	-	-	4	60 min	-	-	-
14:00-17:00	6	60 min	-	-	-	6	60 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	4	90 min	-	-	-	6	60 min	-	-	-
Totale	**24**					**28**				

1C

Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Dalmine - Lallio - Bergamo*					Tratte: *Dalmine - Lallio - Bergamo*				
06:00 08:00	6	40 min	-	-	-	8	30 min	-	-	-
08:00-12:00	12	40 min	-	-	-	16	30 min	-	-	-
12:00-14:00	6	40 min	-	-	-	8	30 min	-	-	-
14:00-17:00	8	45 min	-	-	-	12	30 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	6	60 min	-	-	-	6	60 min	-	-	-
Totale	**38**					**50**				

1D

Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Dalmine - Lallio - Bergamo*					Tratte: *Dalmine - Lallio - Bergamo*				
06:00 08:00	2	120 min	-	-	-	4	60 min	-	-	-
08:00-12:00	8	60 min	-	-	-	8	60 min	-	-	-
12:00-14:00	4	60 min	-	-	-	4	60 min	-	-	-
14:00-17:00	6	60 min	-	-	-	6	60 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	4	90 min	-	-	-	6	60 min	-	-	-
Totale	**24**					**28**				

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

-

4 Note

-

Linea: U52 — Levate - Treviolo - Bergamo

Gerarchia: Adduzione urbana **Sistema:** Bus urb/sub **Percorso linea** 18,5 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**259.781** veic*km/anno	**322.004** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*0 veic*km/anno*	*0 veic*km/anno*
	0 corse/g scol.co	*0 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A

Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Levate - Treviolo - Bergamo*					Tratte: *Levate - Treviolo - Bergamo*				
06:00 08:00	8	30 min	-	-	-	8	30 min	-	-	-
08:00-12:00	12	40 min	-	-	-	16	30 min	-	-	-
12:00-14:00	8	30 min	-	-	-	8	30 min	-	-	-
14:00-17:00	8	45 min	-	-	-	12	30 min	-	-	-
17:00-19:00	6	40 min	-	-	-	8	30 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	2	60 min	-	-	-	2	60 min	-	-	-
Totale	**44**					**54**				

1B

Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Levate - Treviolo - Bergamo*					Tratte: *Levate - Treviolo - Bergamo*				
06:00 08:00	2	120 min	-	-	-	4	60 min	-	-	-
08:00-12:00	8	60 min	-	-	-	8	60 min	-	-	-
12:00-14:00	4	60 min	-	-	-	4	60 min	-	-	-
14:00-17:00	6	60 min	-	-	-	6	60 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	4	90 min	-	-	-	6	60 min	-	-	-
Totale	**24**					**28**				

1C

Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Levate - Treviolo - Bergamo*					Tratte: *Levate - Treviolo - Bergamo*				
06:00 08:00	6	40 min	-	-	-	8	30 min	-	-	-
08:00-12:00	12	40 min	-	-	-	16	30 min	-	-	-
12:00-14:00	6	40 min	-	-	-	8	30 min	-	-	-
14:00-17:00	8	45 min	-	-	-	12	30 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	6	60 min	-	-	-	6	60 min	-	-	-
Totale	**38**					**50**				

1D

Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Levate - Treviolo - Bergamo*					Tratte: *Levate - Treviolo - Bergamo*				
06:00 08:00	2	120 min	-	-	-	4	60 min	-	-	-
08:00-12:00	8	60 min	-	-	-	8	60 min	-	-	-
12:00-14:00	4	60 min	-	-	-	4	60 min	-	-	-
14:00-17:00	6	60 min	-	-	-	6	60 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	4	90 min	-	-	-	6	60 min	-	-	-
Totale	**24**					**28**				

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

-

4 Note

-

Linea: U71 — Sorisole - Ponteranica

Gerarchia: Adduzione urbana | **Sistema:** Bus urb/sub | **Percorso linea** 7,3 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**102.508** veic*km/anno	**127.061** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*0 veic*km/anno*	*0 veic*km/anno*
	0 corse/g scol.co	*0 corse/g scolastico*
1 Ore di servizio	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A — Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: Sorisole - Ponteranica					Tratte: Sorisole - Ponteranica				
06:00 08:00	8	30 min	-	-	-	8	30 min	-	-	-
08:00-12:00	12	40 min	-	-	-	16	30 min	-	-	-
12:00-14:00	8	30 min	-	-	-	8	30 min	-	-	-
14:00-17:00	8	45 min	-	-	-	12	30 min	-	-	-
17:00-19:00	6	40 min	-	-	-	8	30 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	2	60 min	-	-	-	2	60 min	-	-	-
Totale	**44**					**54**				

1B — Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: Sorisole - Ponteranica					Tratte: Sorisole - Ponteranica				
06:00 08:00	2	120 min	-	-	-	4	60 min	-	-	-
08:00-12:00	8	60 min	-	-	-	8	60 min	-	-	-
12:00-14:00	4	60 min	-	-	-	4	60 min	-	-	-
14:00-17:00	6	60 min	-	-	-	6	60 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	4	90 min	-	-	-	6	60 min	-	-	-
Totale	**24**					**28**				

1C — Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: Sorisole - Ponteranica					Tratte: Sorisole - Ponteranica				
06:00 08:00	6	40 min	-	-	-	8	30 min	-	-	-
08:00-12:00	12	40 min	-	-	-	16	30 min	-	-	-
12:00-14:00	6	40 min	-	-	-	8	30 min	-	-	-
14:00-17:00	8	45 min	-	-	-	12	30 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	6	60 min	-	-	-	6	60 min	-	-	-
Totale	**38**					**50**				

1D — Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: Sorisole - Ponteranica					Tratte: Sorisole - Ponteranica				
06:00 08:00	2	120 min	-	-	-	4	60 min	-	-	-
08:00-12:00	8	60 min	-	-	-	8	60 min	-	-	-
12:00-14:00	4	60 min	-	-	-	4	60 min	-	-	-
14:00-17:00	6	60 min	-	-	-	6	60 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	4	90 min	-	-	-	6	60 min	-	-	-
Totale	**24**					**28**				

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

-

4 Note

-

Linea: U81 — Grassobbio - Busa di Nese

Gerarchia: Adduzione polo secondario **Sistema:** Bus urb/sub **Percorso linea** 15,7 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**133.321** veic*km/anno	**167.457** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*9.990 veic*km/anno*	*9.990 veic*km/anno*
	8 corse/g scol.co	*8 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A

Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Grassobbio - Busa di Nese*				Tratte: *Grassobbio - Busa di Nese*			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	8 60 min	-	-	-	8 60 min	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	6 60 min	-	-	-	6 60 min	-	-	-
17:00-19:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	2 60 min	-	-	-	4 30 min	-	-	-
Totale	**28**				**30**			

1B

Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Grassobbio - Busa di Nese*				Tratte: *Grassobbio - Busa di Nese*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	8 60 min	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	6 60 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	4 90 min	-	-	-
Totale	**-**				**22**			

1C

Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Grassobbio - Busa di Nese*				Tratte: *Grassobbio - Busa di Nese*			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	6 80 min	-	-	-	8 60 min	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	4 90 min	-	-	-	6 60 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	4 90 min	-	-	-	6 60 min	-	-	-
Totale	**22**				**28**			

1D

Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Grassobbio - Busa di Nese*				Tratte: *Grassobbio - Busa di Nese*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	8 60 min	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	6 60 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	4 90 min	-	-	-
Totale	**-**				**22**			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Seriate	bus	coordinare con linea U08

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

-

4 Note

-

Linea: U81 Grassobbio - Busa di Nese

5

Corse specifiche per i Poli di Istruzione (periodo feriale invernale - scolastico) - aggiunte alle corse di base

da	a	km/g	n°corse giorno	Ora partenza	Ora arrivo	km/anno
Albano-nembro	rinforzo punte scolastiche	3,5	6	-	-	718
Alzano-Olera-Castello	rinforzo punte scolastiche	13,9	2	-	-	2.842

Linea: U82 — Seriate - Nembro

Gerarchia:	Adduzione polo secondario	Sistema:	Bus urb/sub
Percorso linea	15,6 km		

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	130.561 veic*km/anno	164.588 veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*7.624 veic*km/anno*	*7.624 veic*km/anno*
	4 corse/g scol.co	*4 corse/g scolastico*
1 Ore di servizio	14 ore	Ore di servizio 14 ore

1A

Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Seriate - Nembro*					Tratte: *Seriate - Nembro*				
06:00 08:00	4	60 min	-	-	-	4	60 min	-	-	-
08:00-12:00	8	60 min	-	-	-	8	60 min	-	-	-
12:00-14:00	4	60 min	-	-	-	4	60 min	-	-	-
14:00-17:00	6	60 min	-	-	-	6	60 min	-	-	-
17:00-19:00	4	60 min	-	-	-	4	60 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	2	60 min	-	-	-	4	30 min	-	-	-
Totale	28					30				

1B

Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Seriate - Nembro*					Tratte: *Seriate - Nembro*				
06:00 08:00	-		-	-	-	-		-	-	-
08:00-12:00	-		-	-	-	8	60 min	-	-	-
12:00-14:00	-		-	-	-	4	60 min	-	-	-
14:00-17:00	-		-	-	-	6	60 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-		-	-	-	4	90 min	-	-	-
Totale	-					22				

1C

Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Seriate - Nembro*					Tratte: *Seriate - Nembro*				
06:00 08:00	4	60 min	-	-	-	4	60 min	-	-	-
08:00-12:00	6	80 min	-	-	-	8	60 min	-	-	-
12:00-14:00	4	60 min	-	-	-	4	60 min	-	-	-
14:00-17:00	4	90 min	-	-	-	6	60 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	4	90 min	-	-	-	6	60 min	-	-	-
Totale	22					28				

1D

Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Seriate - Nembro*					Tratte: *Seriate - Nembro*				
06:00 08:00	-		-	-	-	-		-	-	-
08:00-12:00	-		-	-	-	8	60 min	-	-	-
12:00-14:00	-		-	-	-	4	60 min	-	-	-
14:00-17:00	-		-	-	-	6	60 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-		-	-	-	4	90 min	-	-	-
Totale	-					22				

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Seriate	bus	coordinare con linea U08

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

-

4 Note

-

Linea: U82 Seriate - Nembro

5

Corse specifiche per i Poli di Istruzione (periodo feriale invernale - scolastico) - aggiunte alle corse di base

da	a	km/g	n°corse giorno	Ora partenza	Ora arrivo	km/anno
Torre Boldone - Seriate	rinforzo punte scolastiche	9,3	4	-	-	1.906

Linea: U83 — Dalmine - Stezzano - Seriate

Gerarchia: Adduzione urbana **Sistema:** Bus urb/sub **Percorso linea** 18,3 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**0** veic*km/anno	**176.024** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*0 veic*km/anno*	*0 veic*km/anno*
	0 corse/g scol.co	*0 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

	Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Dalmine - Stezzano - Seriate*				Tratte: *Dalmine - Stezzano - Seriate*				
1A	06:00 08:00	-	-	-	-	4	60 min	-	-	-
	08:00-12:00	-	-	-	-	8	60 min	-	-	-
	12:00-14:00	-	-	-	-	4	60 min	-	-	-
	14:00-17:00	-	-	-	-	6	60 min	-	-	-
	17:00-19:00	-	-	-	-	4	60 min	-	-	-
	19:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	2	60 min	-	-	-
	Totale	-				28				

	Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Dalmine - Stezzano - Seriate*				Tratte: *Dalmine - Stezzano - Seriate*				
1B	06:00 08:00	-	-	-	-	-		-	-	-
	08:00-12:00	-	-	-	-	8	60 min	-	-	-
	12:00-14:00	-	-	-	-	4	60 min	-	-	-
	14:00-17:00	-	-	-	-	6	60 min	-	-	-
	17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	4	90 min	-	-	-
	Totale	-				22				

	Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Dalmine - Stezzano - Seriate*				Tratte: *Dalmine - Stezzano - Seriate*				
1C	06:00 08:00	-	-	-	-	4	60 min	-	-	-
	08:00-12:00	-	-	-	-	8	60 min	-	-	-
	12:00-14:00	-	-	-	-	4	60 min	-	-	-
	14:00-17:00	-	-	-	-	6	60 min	-	-	-
	17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	6	60 min	-	-	-
	Totale	-				28				

	Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Dalmine - Stezzano - Seriate*				Tratte: *Dalmine - Stezzano - Seriate*				
1D	06:00 08:00	-	-	-	-	-		-	-	-
	08:00-12:00	-	-	-	-	8	60 min	-	-	-
	12:00-14:00	-	-	-	-	4	60 min	-	-	-
	14:00-17:00	-	-	-	-	6	60 min	-	-	-
	17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	4	90 min	-	-	-
	Totale	-				22				

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Dalmine Antenna	BRT, bus	coincidenze da/per Bergamo
Seriate	bus	coordinare con linea U08

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

-

4 Note

linea opzionale da sperimentare

-

Linea: U91 — Ponte - Valbrembo - Bruntino

Gerarchia: Adduzione polo secondario **Sistema:** Bus urb/sub **Percorso linea** 11,0 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**86.293** veic*km/anno	**110.177** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*0 veic*km/anno*	*0 veic*km/anno*
	0 corse/g scol.co	*0 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

	Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Ponte - Valbrembo - Bruntino*				Tratte: *Ponte - Valbrembo - Bruntino*			
1A	06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
	08:00-12:00	8 60 min	-	-	-	8 60 min	-	-	-
	12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
	14:00-17:00	6 60 min	-	-	-	6 60 min	-	-	-
	17:00-19:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
	19:00-20:00 (20:00)	2 60 min	-	-	-	4 30 min	-	-	-
	Totale	**28**				**30**			

	Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Ponte - Valbrembo - Bruntino*				Tratte: *Ponte - Valbrembo - Bruntino*			
1B	06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
	08:00-12:00	-	-	-	-	8 60 min	-	-	-
	12:00-14:00	-	-	-	-	4 60 min	-	-	-
	14:00-17:00	-	-	-	-	6 60 min	-	-	-
	17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	4 90 min	-	-	-
	Totale	**-**				**22**			

	Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Ponte - Valbrembo - Bruntino*				Tratte: *Ponte - Valbrembo - Bruntino*			
1C	06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
	08:00-12:00	6 80 min	-	-	-	8 60 min	-	-	-
	12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
	14:00-17:00	4 90 min	-	-	-	6 60 min	-	-	-
	17:00-20:00 (20:00)	4 90 min	-	-	-	6 60 min	-	-	-
	Totale	**22**				**28**			

	Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Ponte - Valbrembo - Bruntino*				Tratte: *Ponte - Valbrembo - Bruntino*			
1D	06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
	08:00-12:00	-	-	-	-	8 60 min	-	-	-
	12:00-14:00	-	-	-	-	4 60 min	-	-	-
	14:00-17:00	-	-	-	-	6 60 min	-	-	-
	17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	4 90 min	-	-	-
	Totale	**-**				**22**			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Ponte S.Pietro FS	treno, bus	coincidenze con SFR
Villa d'Almè Mazzi/T2	Tram / RLink / Bus	coincidenza con T2, RL05, linee bus della V.Brembana e di are

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

coordinare con linea U92 per garantire regolarità nella frequenza nei tratti comuni

-

4 Note

-

Linea: U92 — Ponte S.Pietro - Valbrembo - Petosino

Gerarchia: Adduzione polo secondario **Sistema:** Bus urb/sub **Percorso linea** 11,2 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**88.263** veic*km/anno	**112.692** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*0 veic*km/anno*	*0 veic*km/anno*
	0 corse/g scol.co	*0 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A

Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Ponte S.Pietro - Valbrembo - Petosino*				Tratte: *Ponte S.Pietro - Valbrembo - Petosino*			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	8 60 min	-	-	-	8 60 min	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	6 60 min	-	-	-	6 60 min	-	-	-
17:00-19:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	2 60 min	-	-	-	4 30 min	-	-	-
Totale	**28**				**30**			

1B

Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Ponte S.Pietro - Valbrembo - Petosino*				Tratte: *Ponte S.Pietro - Valbrembo - Petosino*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	8 60 min	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	6 60 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	4 90 min	-	-	-
Totale	**-**				**22**			

1C

Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Ponte S.Pietro - Valbrembo - Petosino*				Tratte: *Ponte S.Pietro - Valbrembo - Petosino*			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	6 80 min	-	-	-	8 60 min	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	4 90 min	-	-	-	6 60 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	4 90 min	-	-	-	6 60 min	-	-	-
Totale	**22**				**28**			

1D

Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Ponte S.Pietro - Valbrembo - Petosino*				Tratte: *Ponte S.Pietro - Valbrembo - Petosino*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	8 60 min	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	6 60 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	4 90 min	-	-	-
Totale	**-**				**22**			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Ponte S.Pietro FS	treno, bus	coincidenze con SFR
Villa d'Almè Mazzi/T2	Tram / RLink / Bus	coincidenza con T2, RL05, linee bus della V.Brembana e di are

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

coordinare con linea U91 per garantire regolarità nella frequenza nei tratti comuni

-

4 Note

-

Linea: UkR — Navetta circolare Km Rosso

Gerarchia: Adduzione urbana **Sistema:** Bus urb/sub **Percorso linea** 7,0 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**37.523** veic*km/anno	**37.523** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*0 veic*km/anno*	*0 veic*km/anno*
	0 corse/g scol.co	*0 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A

Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Navetta circolare Km Rosso*				Tratte: *Navetta circolare Km Rosso*			
06:00 08:00	8 30 min	-	-	-	8 30 min	-	-	-
08:00-12:00	8 60 min	-	-	-	8 60 min	-	-	-
12:00-14:00	8 30 min	-	-	-	8 30 min	-	-	-
14:00-17:00	6 60 min	-	-	-	6 60 min	-	-	-
17:00-19:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	2 60 min	-	-	-	2 60 min	-	-	-
Totale	**36**				**36**			

1B

Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Navetta circolare Km Rosso*				Tratte: *Navetta circolare Km Rosso*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	-	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**-**				**-**			

1C

Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Navetta circolare Km Rosso*				Tratte: *Navetta circolare Km Rosso*			
06:00 08:00	8 30 min	-	-	-	8 30 min	-	-	-
08:00-12:00	8 60 min	-	-	-	8 60 min	-	-	-
12:00-14:00	8 30 min	-	-	-	8 30 min	-	-	-
14:00-17:00	6 60 min	-	-	-	6 60 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	6 60 min	-	-	-	6 60 min	-	-	-
Totale	**36**				**36**			

1D

Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Navetta circolare Km Rosso*				Tratte: *Navetta circolare Km Rosso*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	-	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**-**				**-**			

2 **Interscambi**

Località	Modi	Vincoli

3 **Eventuali vincoli per il progetto orario**

-

4 **Note**

-

Linea: UMK — Mercato - Via Spino

Gerarchia: Adduzione urbana — **Sistema:** Bus urb/sub — **Percorso linea** 2,7 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**5.514** veic*km/anno	**5.514** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*0 veic*km/anno*	*0 veic*km/anno*
	0 corse/g scol.co	*0 corse/g scolastico*
1 Ore di servizio	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A — Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Mercato - Via Spino*				Tratte: *Mercato - Via Spino*			
06:00 08:00	-		-	-	-		-	-	-
08:00-12:00	32	15 min	-	-	-	32	15 min	-	-	-
12:00-14:00	16	15 min	-	-	-	16	15 min	-	-	-
14:00-17:00	-		-	-	-	-		-	-	-
17:00-19:00	-		-	-	-	-		-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	-		-	-	-	-		-	-	-
Totale	**48**					**48**				

1B — Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Mercato - Via Spino*				Tratte: *Mercato - Via Spino*			
06:00 08:00	-		-	-	-		-	-	-
08:00-12:00	-		-	-	-		-	-	-
12:00-14:00	-		-	-	-		-	-	-
14:00-17:00	-		-	-	-		-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-		-	-	-		-	-	-
Totale	**-**					**-**				

1C — Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Mercato - Via Spino*				Tratte: *Mercato - Via Spino*			
06:00 08:00	-		-	-	-		-	-	-
08:00-12:00	32	15 min	-	-	-	32	15 min	-	-	-
12:00-14:00	16	15 min	-	-	-	16	15 min	-	-	-
14:00-17:00	-		-	-	-	-		-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-		-	-	-	-		-	-	-
Totale	**48**					**48**				

1D — Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Mercato - Via Spino*				Tratte: *Mercato - Via Spino*			
06:00 08:00	-		-	-	-		-	-	-
08:00-12:00	-		-	-	-		-	-	-
12:00-14:00	-		-	-	-		-	-	-
14:00-17:00	-		-	-	-		-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-		-	-	-		-	-	-
Totale	**-**					**-**				

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

-

4 Note

-

Linea: RL01 — Bergamo - Grumello - Sarnico

Gerarchia:	Rlink	Sistema:	Bus ext/sub	Percorso linea 29,1 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	594.824 veic*km/anno	824.093 veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*178.973 veic*km/anno*	*178.973 veic*km/anno*
	43 corse/g scol.co	*43 corse/g scolastico*
1 Ore di servizio	14 ore	Ore di servizio 16 ore

1A — Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Bergamo - Grumello*		*Bergamo - Grumello - Sarnico*				Tratte: *Bergamo - Grumello*		*Bergamo - Grumello - Sarnico*			
06:00 08:00	10	24 min	6	40 min	-	-	16	15 min	8	30 min	-	-
08:00-12:00	12	40 min	12	40 min	-	-	16	30 min	16	30 min	-	-
12:00-14:00	10	24 min	6	40 min	-	-	16	15 min	8	30 min	-	-
14:00-17:00	6	60 min	6	60 min	-	-	12	30 min	12	30 min	-	-
17:00-19:00	10	24 min	8	30 min	-	-	16	15 min	8	30 min	-	-
19:00-20:00 (22:00)	2	60 min	2	60 min	-	-	4	90 min	4	90 min	-	-
Totale	50		40				80		56			

1B — Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Bergamo - Grumello*		*Bergamo - Grumello - Sarnico*				Tratte: *Bergamo - Grumello*		*Bergamo - Grumello - Sarnico*			
06:00 08:00	-		-		-	-	4	60 min	4	60 min	-	-
08:00-12:00	8	60 min	8	60 min	-	-	8	60 min	8	60 min	-	-
12:00-14:00	4	60 min	4	60 min	-	-	4	60 min	4	60 min	-	-
14:00-17:00	6	60 min	6	60 min	-	-	6	60 min	6	60 min	-	-
17:00-20:00 (22:00)	2	180 min	2	180 min	-	-	4	150 min	4	150 min	-	-
Totale	20		20				26		26			

1C — Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Bergamo - Grumello*		*Bergamo - Grumello - Sarnico*				Tratte: *Bergamo - Grumello*		*Bergamo - Grumello - Sarnico*			
06:00 08:00	10	24 min	6	40 min	-	-	16	15 min	8	30 min	-	-
08:00-12:00	12	40 min	12	40 min	-	-	16	30 min	16	30 min	-	-
12:00-14:00	10	24 min	6	40 min	-	-	16	15 min	8	30 min	-	-
14:00-17:00	6	60 min	6	60 min	-	-	12	30 min	12	30 min	-	-
17:00-20:00 (22:00)	6	60 min	4	90 min	-	-	10	60 min	6	100 min	-	-
Totale	44		34				70		50			

1D — Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Bergamo - Grumello*		*Bergamo - Grumello - Sarnico*				Tratte: *Bergamo - Grumello*		*Bergamo - Grumello - Sarnico*			
06:00 08:00	-		-		-	-	4	60 min	4	60 min	-	-
08:00-12:00	8	60 min	8	60 min	-	-	8	60 min	8	60 min	-	-
12:00-14:00	4	60 min	4	60 min	-	-	4	60 min	4	60 min	-	-
14:00-17:00	6	60 min	6	60 min	-	-	6	60 min	6	60 min	-	-
17:00-20:00 (22:00)	2	180 min	2	180 min	-	-	2	300 min	2	300 min	-	-
Totale	20		20				24		24			

2 — Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Grumello	Treno	coincidenze con treno
Villongo, Credaro, Sarnico	Bus	connessioni con linee di adduzione
Bergamo FS	Treno / Tram / BRT / bus	garanzia di coincidenza Treno, Tram, BRT

3 **Eventuali vincoli per il progetto orario**

regolarità nella frequenza da garantire nel periodo 6:30-20:00

cadenzamento simmetrico al "nodo "0" per coincidenze con SFR a Bergamo

quando sarà attivato con std RLink - arco di servizio 6:00 - 23:00 (vedi punto 6 std regionale):

-

4 **Note**

-

Linea: RL01 Bergamo - Grumello - Sarnico

5 **Corse specifiche per i Poli di Istruzione (periodo feriale invernale - scolastico) - aggiunte alle corse di base**

da	a	km/g	n°corse giorno	Ora partenza	Ora arrivo	km/anno
Bergamo - stazione autolinee (pens. 7)	Cicola - via kennedy (campo sportivo)	14,2	1	07:05	07:30	2.913
Bergamo - stazione autolinee (pens. 7)	Sarnico - via roma (municipio)	30,1	1	12:00	12:59	6.172
Bergamo - stazione autolinee (pens. 7)	Sarnico - via roma (municipio)	30,4	1	13:15	14:14	6.238
Bergamo - stazione autolinee (pens. 7)	Sarnico - via roma (municipio)	30,1	1	13:30	14:29	6.172
Bergamo - stazione autolinee (pens. 7)	Sarnico - via roma (municipio)	30,1	1	14:10	15:09	6.172
Bergamo - stazione autolinee (pens. 7)	Tavernola - via roma (molo)	41,4	1	14:15	15:30	8.481
Bergamo - stazione autolinee (pens. 7)	Sarnico - via roma (municipio)	30,1	1	14:25	15:24	6.172
Bergamo - stazione autolinee (pens. 7)	Tavernola - via roma (molo)	41,4	1	15:30	16:45	8.481
Calepio - provinciale/via fra ambrogio	Trescore - via volta (centro scolastico)	14,5	1	07:17	07:39	2.965
Chiuduno - p.za roma (asilo)	Trescore - via volta (centro scolastico)	7,8	1	07:30	07:46	1.605
Chiuduno - p.za roma (asilo)	Bergamo - stazione autolinee	16,2	1	14:25	14:54	3.328
Cicola - via kennedy (campo sportivo)	Trescore - via chiesa (cfp)	7,8	1	07:35	07:58	1.595
Credaro - via roma (farmacia)	Trescore - via volta (centro scolastico)	16,4	1	07:10	07:34	3.353
Credaro - via roma (farmacia)	Trescore - via volta (centro scolastico)	16,4	1	07:15	07:49	3.353
Credaro - via roma (farmacia)	Bergamo - stazione autolinee	24,8	1	13:38	14:22	5.079
Credaro - via roma (municipio)	Sarnico - via roma (municipio)	3,2	1	13:20	13:30	650
Grumello monte - via roma (b.p.sondrio)	Trescore - via volta (centro scolastico)	11,2	1	07:22	07:43	2.293
Grumello monte - via roma (b.p.sondrio)	Trescore - via volta (centro scolastico)	11,2	1	13:33	13:54	2.293
Grumello monte - via roma (b.p.sondrio)	Bergamo - stazione autolinee	19,6	1	14:35	15:10	4.020
Sarnico - via roma (municipio)	Bergamo - stazione autolinee	27,9	1	07:01	07:55	5.723
Sarnico - via roma (municipio)	Trescore - via volta (centro scolastico)	19,5	1	07:08	07:43	4.000
Sarnico - via roma (municipio)	Trescore - via volta (centro scolastico)	19,5	1	12:10	12:41	4.000
Sarnico - via roma (municipio)	Credaro - via roma (farmacia)	3,1	1	13:10	13:20	645
Sarnico - via roma (municipio)	Tavernola - via roma (molo)	11,3	1	13:50	14:05	2.311
Sarnico - via roma (municipio)	Bergamo - stazione autolinee	27,9	1	14:10	15:04	5.723
Sarnico - via roma (municipio)	Bergamo - stazione autolinee	27,9	1	14:25	15:19	5.723
Sarnico - via roma (municipio)	Tavernola - via roma (molo)	11,3	1	14:50	15:06	2.311
Tagliuno - via d.mille (fronte superm.)	Bergamo - stazione autolinee	20,5	1	14:50	15:30	4.212
Tavernola - via roma (banca bcc)	Bergamo - stazione autolinee	39,1	1	06:45	08:15	8.021
Tavernola - via roma (banca bcc)	Sarnico - via roma (municipio)	11,2	1	13:57	14:13	2.299
Tavernola - via roma (banca bcc)	Sarnico - via roma (municipio)	11,2	1	14:09	14:25	2.299
Trescore - centro scolastico	Sarnico - via roma (municipio)	24,1	1	13:05	13:48	4.941
Trescore - centro scolastico	Credaro - via roma (municipio)	20,9	1	13:05	13:38	4.287
Trescore - via volta (centro scolastico)	Grumello monte - via roma (b.p.sondrio)	13,6	1	13:05	13:30	2.798
Trescore - via volta (centro scolastico)	Chiuduno - p.za roma (asilo)	10,4	1	13:05	13:25	2.135
Trescore - via volta (centro scolastico)	Sarnico - via roma (municipio)	24,4	1	13:05	13:50	5.005
Trescore - via volta (centro scolastico)	Sarnico - via roma (municipio)	24,4	1	13:05	13:50	5.005
Trescore - via volta (centro scolastico)	Grumello monte - via roma (b.p.sondrio)	13,6	1	14:05	14:30	2.798
Trescore - via volta (centro scolastico)	Sarnico - via roma (municipio)	24,4	1	14:05	14:50	5.005
Trescore - via volta (centro scolastico)	Sarnico - via roma (municipio)	24,4	1	14:05	14:50	5.005
Trescore - via volta (centro scolastico)	Sarnico - via roma (municipio)	24,4	1	14:05	14:50	5.005
Trescore - via volta (centro scolastico)	Sarnico - via roma (municipio)	24,3	1	14:05	14:46	4.976
Villongo - via italia (isola)	Trescore - centro scolastico	16,6	1	07:10	07:45	3.412

Linea: B110 — Bergamo - Costa Mezzate - Sarnico

Gerarchia: Portante interurbana **Sistema:** Bus ext/sub **Percorso linea** 30,9 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**427.011** veic*km/anno	**553.858** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*82.108 veic*km/anno*	*82.108 veic*km/anno*
	20 corse/g scol.co	*20 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A

Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: Bergamo - Costa Mezzate - Grumello		Tratte: Bergamo - Costa Mezzate - Sarnico				Tratte: Bergamo - Costa Mezzate - Grumello		Tratte: Bergamo - Costa Mezzate - Sarnico			
06:00 08:00	12	20 min	8	30 min	-	-	16	15 min	8	30 min	-	-
08:00-12:00	8	60 min	8	60 min	-	-	8	60 min	8	60 min	-	-
12:00-14:00	12	20 min	8	30 min	-	-	16	15 min	8	30 min	-	-
14:00-17:00	6	60 min	6	60 min	-	-	6	60 min	6	60 min	-	-
17:00-19:00	6	40 min	4	60 min	-	-	12	20 min	4	60 min	-	-
19:00-20:00 (20:00)	-		-		-	-	2	60 min	2	60 min	-	-
Totale	**44**		**34**				**60**		**36**			

1B

Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: Bergamo - Costa Mezzate - Grumello		Tratte: Bergamo - Costa Mezzate - Sarnico				Tratte: Bergamo - Costa Mezzate - Grumello		Tratte: Bergamo - Costa Mezzate - Sarnico			
06:00 08:00	-		-		-	-	2	120 min	2	120 min	-	-
08:00-12:00	4	120 min	4	120 min	-	-	8	60 min	8	60 min	-	-
12:00-14:00	2	120 min	2	120 min	-	-	4	60 min	4	60 min	-	-
14:00-17:00	2	180 min	2	180 min	-	-	6	60 min	6	60 min	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2	180 min	2	180 min	-	-	4	90 min	4	90 min	-	-
Totale	**10**		**10**				**24**		**24**			

1C

Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: Bergamo - Costa Mezzate - Grumello		Tratte: Bergamo - Costa Mezzate - Sarnico				Tratte: Bergamo - Costa Mezzate - Grumello		Tratte: Bergamo - Costa Mezzate - Sarnico			
06:00 08:00	10	24 min	6	40 min	-	-	16	15 min	8	30 min	-	-
08:00-12:00	6	80 min	6	80 min	-	-	8	60 min	8	60 min	-	-
12:00-14:00	10	24 min	6	40 min	-	-	16	15 min	8	30 min	-	-
14:00-17:00	4	90 min	4	90 min	-	-	6	60 min	6	60 min	-	-
17:00-20:00 (20:00)	4	90 min	2	180 min	-	-	8	45 min	4	90 min	-	-
Totale	**34**		**24**				**54**		**34**			

1D

Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: Bergamo - Costa Mezzate - Grumello		Tratte: Bergamo - Costa Mezzate - Sarnico				Tratte: Bergamo - Costa Mezzate - Grumello		Tratte: Bergamo - Costa Mezzate - Sarnico			
06:00 08:00	-		-		-	-	2	120 min	2	120 min	-	-
08:00-12:00	4	120 min	4	120 min	-	-	8	60 min	8	60 min	-	-
12:00-14:00	2	120 min	2	120 min	-	-	4	60 min	4	60 min	-	-
14:00-17:00	2	180 min	2	180 min	-	-	6	60 min	6	60 min	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2	180 min	2	180 min	-	-	4	90 min	4	90 min	-	-
Totale	**10**		**10**				**24**		**24**			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Grumello	treno	coincidenze con treno
Bergamo P.za Marconi	Treno / Tram / BRT / bus	garanzia di coincidenza Treno, Tram, BRT

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

frequenza punta 15 min dalle 7 alle 8 (feriale invernale)

-

4 Note

-

Linea: B110 Bergamo - Costa Mezzate - Sarnico

5

Corse specifiche per i Poli di Istruzione (periodo feriale invernale - scolastico) - aggiunte alle corse di base

da	a	km/g	n°corse giorno	Ora partenza	Ora arrivo	km/anno
Bergamo - stazione autolinee (pens. 8)	Sarnico - via roma (municipio)	30,2	1	06:35	07:35	6.184
Bergamo - stazione autolinee (pens. 8)	Sarnico - via roma (municipio)	38,0	1	13:00	14:00	7.785
Bergamo - stazione autolinee (pens. 8)	Sarnico - via roma (municipio)	30,2	1	13:00	14:00	6.184
Bergamo - stazione autolinee (pens. 8)	Telgate - via dante (capolinea)	19,1	1	13:25	14:04	3.921
Bergamo - stazione autolinee (pens. 8)	Cividino - via repubblica osteria	26,9	1	13:50	14:27	5.524
Bergamo - stazione autolinee (pens. 8)	Cividino - via repubblica osteria	26,9	1	14:15	14:50	5.524
Bergamo - stazione autolinee (pens. 8)	Telgate - via dante (capolinea)	19,1	1	14:15	14:54	3.921
Bolgare - via dante (s.chierico)	Trescore - via volta (centro scolastico)	9,5	1	07:18	07:40	1.952
Cividino - via repubblica (osteria)	Bergamo - stazione autolinee	25,1	1	14:40	15:20	5.147
Cividino - via repubblica osteria	Sarnico - via roma (municipio)	13,2	1	07:05	07:35	2.701
Costa M. - via landri	Trescore - via volta (centro scolastico)	11,4	1	07:18	07:43	2.333
Telgate - via dante (capolinea)	Bergamo - stazione autolinee	19,2	1	12:40	13:20	3.927
Telgate - via dante (capolinea)	Bergamo - stazione autolinee	19,2	1	14:05	14:45	3.927
Telgate - via dante (capolinea)	Bergamo - stazione autolinee	19,2	1	14:54	15:34	3.927
Trescore - via volta (centro scolastico)	Brusaporto - via seriate (bù)	13,0	1	13:05	13:28	2.655
Trescore - via volta (centro scolastico)	Cividino - via conciliazione (cimitero)	19,5	1	13:05	13:35	4.001
Trescore - via volta (centro scolastico)	Telgate - via dante (capolinea)	14,8	1	13:05	13:33	3.039
Trescore - via volta (centro scolastico)	Bagnatica - via giovanni XXIII (edicola)	10,3	1	13:05	13:25	2.114
Trescore - via volta (centro scolastico)	Bolgare - via dante (s.chierico)	16,3	1	14:05	14:30	3.339
Trescore - via volta (centro scolastico)	Cividino - via conciliazione (cimitero)	19,5	1	14:05	14:35	4.001

Linea: B111 Grumello - Credaro

Gerarchia: Adduzione interurbana **Sistema:** Bus ext/sub **Percorso linea** 10,3 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**36.140** veic*km/anno	**43.361** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*9.257 veic*km/anno*	*9.257 veic*km/anno*
	7 corse/g scol.co	*7 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A

Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Grumello - Credaro*				Tratte: *Grumello - Credaro*			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-19:00	2 120 min	-	-	-	2 120 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	10				10			

1B

Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Grumello - Credaro*				Tratte: *Grumello - Credaro*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	2 240 min	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	-				6			

1C

Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Grumello - Credaro*				Tratte: *Grumello - Credaro*			
06:00 08:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	6				10			

1D

Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Grumello - Credaro*				Tratte: *Grumello - Credaro*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	2 240 min	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	-				6			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Grumello	bus	coincidenze con R-Link

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

-

4 Note

-

Linea: B111 Grumello - Credaro

5

Corse specifiche per i Poli di Istruzione (periodo feriale invernale - scolastico) - aggiunte alle corse di base

da	a	km/g	n°corse giorno	Ora partenza	Ora arrivo	km/anno
Credaro - p.za indipendenza	Gandosso - via zanoli	5,5	1	13:36	13:51	1.133
Credaro - p.za indipendenza	Gandosso - via zanoli	5,5	1	14:20	14:35	1.133
Gandosso - via zanoli	Credaro - p.za indipendenza	5,5	1	13:51	14:05	1.129
Gandosso - via zanoli	Sarnico - via roma (municipio)	8,7	1	14:35	14:59	1.774
Sarnico - via roma (municipio)	Credaro - p.za indipendenza	3,2	1	12:10	12:17	646
Sarnico - via roma (municipio)	Credaro - p.za indipendenza	3,2	1	13:15	13:22	646
Sarnico - via roma (municipio)	Grumello monte - via v.veneto (staz.fs)	13,6	1	15:15	15:50	2.795

Linea: B112 — Sarnico - Adrara San Rocco

Gerarchia: Adduzione interurbana | **Sistema:** Bus ext/sub | **Percorso linea** 9,4 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**51.336** veic*km/anno	**63.104** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*11.823 veic*km/anno*	*11.823 veic*km/anno*
	7 corse/g scol.co	*7 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A

Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Sarnico - Adrara San Rocco*				Tratte: *Sarnico - Adrara San Rocco*			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	2 240 min	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-19:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	2 60 min	-	-	-
Totale	**16**				**18**			

1B

Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Sarnico - Adrara San Rocco*				Tratte: *Sarnico - Adrara San Rocco*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	4 120 min	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**-**				**10**			

1C

Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Sarnico - Adrara San Rocco*				Tratte: *Sarnico - Adrara San Rocco*			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	2 120 min	-	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	4 120 min	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**10**				**12**			

1D

Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Sarnico - Adrara San Rocco*				Tratte: *Sarnico - Adrara San Rocco*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	4 120 min	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**-**				**10**			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Villongo	bus	coincidenze con R-Link

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

-

4 Note

-

Linea: B112 Sarnico - Adrara San Rocco

5

Corse specifiche per i Poli di Istruzione (periodo feriale invernale - scolastico) - aggiunte alle corse di base

da	a	km/g	n°corse giorno	Ora partenza	Ora arrivo	km/anno
Adrara s.rocco - piazza giovanni XXIII	Sarnico - via roma (municipio)	10,0	1	07:35	07:59	2.052
Adrara s.rocco - piazza giovanni XXIII	Villongo - largo buelli (isola)	7,8	1	14:10	14:25	1.603
Adrara s.rocco - piazza giovanni XXIII	Sarnico - via roma (municipio)	9,8	1	14:40	15:00	2.002
Adrara s.rocco - piazza giovanni XXIII	Sarnico - via roma (municipio)	9,8	1	15:30	15:50	2.002
Sarnico - via roma (municipio)	Adrara s.rocco - piazza giovanni XXIII	8,9	1	13:50	14:10	1.820
Viadanica - via rasetti/via riva	Sarnico - via donatori sangue (scuole)	4,5	1	07:45	07:58	917
Villongo - largo buelli (isola)	Adrara s.rocco - piazza giovanni XXIII	7,0	1	14:25	14:40	1.427

Linea: B113 — Credaro - Foresto Sparso

Gerarchia: Adduzione interurbana **Sistema:** Bus ext/sub **Percorso linea** 5,0 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**25.248** veic*km/anno	**31.541** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*4.118 veic*km/anno*	*4.118 veic*km/anno*
	4 corse/g scol.co	*4 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A

Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Credaro - Foresto Sparso*				Tratte: *Credaro - Foresto Sparso*			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	2 240 min	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-19:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	2 60 min	-	-	-
Totale	16				18			

1B

Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Credaro - Foresto Sparso*				Tratte: *Credaro - Foresto Sparso*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	4 120 min	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	-				10			

1C

Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Credaro - Foresto Sparso*				Tratte: *Credaro - Foresto Sparso*			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	2 120 min	-	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	4 120 min	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	10				12			

1D

Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Credaro - Foresto Sparso*				Tratte: *Credaro - Foresto Sparso*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	4 120 min	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	-				10			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Credaro	bus	coincidenze con R-Link

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

-

4 Note

-

Linea: B113 Credaro - Foresto Sparso

5

Corse specifiche per i Poli di Istruzione (periodo feriale invernale - scolastico) - aggiunte alle corse di base

da	a	km/g	n°corse giorno	Ora partenza	Ora arrivo	km/anno
Credaro - p.za indipendenza	Foresto sparso - piazza chiesa	5,0	1	14:09	14:20	1.034
Credaro - p.za indipendenza	Foresto sparso - piazza chiesa	5,0	1	15:25	15:36	1.034
Foresto sparso - piazza chiesa	Credaro - p.za indipendenza	5,0	1	13:47	13:58	1.025
Foresto sparso - piazza chiesa	Credaro - p.za indipendenza	5,0	1	15:00	15:11	1.025

Linea: B114 Seriate - Brusaporto - Albano Sant'Alessandro

Gerarchia: Adduzione polo secondario **Sistema:** Bus urb/sub **Percorso linea** 9,1 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**67.875** veic*km/anno	**86.142** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*0 veic*km/anno*	*0 veic*km/anno*
	0 corse/g scol.co	*0 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A

Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Seriate - Brusaporto - Albano*				Tratte: *Seriate - Brusaporto - Albano*			
06:00 08:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	8 60 min	-	-	-	8 60 min	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	6 60 min	-	-	-	6 60 min	-	-	-
17:00-19:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	2 60 min	-	-	-	2 60 min	-	-	-
Totale	**26**				**28**			

1B

Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Seriate - Brusaporto - Albano*				Tratte: *Seriate - Brusaporto - Albano*			
06:00 08:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	8 60 min	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	6 60 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**8**				**22**			

1C

Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Seriate - Brusaporto - Albano*				Tratte: *Seriate - Brusaporto - Albano*			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	4 120 min	-	-	-	8 60 min	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	4 90 min	-	-	-	6 60 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	4 90 min	-	-	-
Totale	**18**				**26**			

1D

Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Seriate - Brusaporto - Albano*				Tratte: *Seriate - Brusaporto - Albano*			
06:00 08:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	8 60 min	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	6 60 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**8**				**22**			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

-

4 Note

-

Linea: B121 Palazzolo - Grumello (Circolare)

Gerarchia: Adduzione interurbana **Sistema:** Bus ext/sub **Percorso linea** 16,6 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**21.769** veic*km/anno	**27.616** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*0 veic*km/anno*	*0 veic*km/anno*
	0 corse/g scol.co	*0 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A

Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Palazzolo - Grumello (Circolare)*				Tratte: *Palazzolo - Grumello (Circolare)*			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-19:00	2 120 min	-	-	-	2 120 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**10**				**10**			

1B

Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Palazzolo - Grumello (Circolare)*				Tratte: *Palazzolo - Grumello (Circolare)*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	2 240 min	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**-**				**6**			

1C

Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Palazzolo - Grumello (Circolare)*				Tratte: *Palazzolo - Grumello (Circolare)*			
06:00 08:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**6**				**10**			

1D

Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Palazzolo - Grumello (Circolare)*				Tratte: *Palazzolo - Grumello (Circolare)*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	2 240 min	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**-**				**6**			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Bergamo P.za Marconi	Treno / Tram / BRT / bus	garanzia di coincidenza Treno, Tram, BRT
Grumello FS	treno, Rlink, bus	coincidenze con R-Link

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

-

4 Note

-

Linea: B131 Sarnico - Tavernola - Solto Collina - Lovere

Gerarchia: Adduzione interurbana **Sistema:** Bus ext/sub **Percorso linea** 34,6 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**97.310** veic*km/anno	**179.603** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*9.974 veic*km/anno*	*9.974 veic*km/anno*
	2 corse/g scol.co	*2 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A

Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Sarnico - Tavernola*		*Sarnico - Tavernola - Solto Collina - Lovere*				Tratte: *Sarnico - Tavernola*		*Sarnico - Tavernola - Solto Collina - Lovere*			
06:00 08:00	4	60 min	2	120 min	-	-	6	40 min	4	60 min	-	-
08:00-12:00	2	240 min	-		-	-	8	60 min	-		-	-
12:00-14:00	2	120 min	2	120 min	-	-	4	60 min	4	60 min	-	-
14:00-17:00	2	180 min	-		-	-	6	60 min	-		-	-
17:00-19:00	2	120 min	2	120 min	-	-	4	60 min	2	120 min	-	-
19:00-20:00 (20:00)	2	60 min	-		-	-	2	60 min	-		-	-
Totale	**14**		**6**				**30**		**10**			

1B

Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Sarnico - Tavernola*	*Sarnico - Tavernola - Solto Collina - Lovere*			Tratte: *Sarnico - Tavernola*	*Sarnico - Tavernola - Solto Collina - Lovere*		
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	-	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**-**				**-**			

1C

Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Sarnico - Tavernola*		*Sarnico - Tavernola - Solto Collina - Lovere*				Tratte: *Sarnico - Tavernola*		*Sarnico - Tavernola - Solto Collina - Lovere*			
06:00 08:00	4	60 min	2	120 min	-	-	6	40 min	4	60 min	-	-
08:00-12:00	2	240 min	-		-	-	8	60 min	-		-	-
12:00-14:00	2	120 min	2	120 min	-	-	4	60 min	4	60 min	-	-
14:00-17:00	2	180 min	-		-	-	6	60 min	-		-	-
17:00-20:00 (20:00)	4	90 min	2	180 min	-	-	4	90 min	2	180 min	-	-
Totale	**14**		**6**				**28**		**10**			

1D

Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Sarnico - Tavernola*	*Sarnico - Tavernola - Solto Collina - Lovere*			Tratte: *Sarnico - Tavernola*	*Sarnico - Tavernola - Solto Collina - Lovere*		
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	-	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**-**				**-**			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Sarnico	bus	coincidenze con R-Link
Tavernola	bus	coincidenze per Parzanica/Vigolo
Lovere	bus	coincidenze con R-Link

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

-

4 Note

-

Linea: B131 Sarnico - Tavernola - Solto Collina - Lovere

5

Corse specifiche per i Poli di Istruzione (periodo feriale invernale - scolastico) - aggiunte alle corse di base

da	a	km/g	n°corse giorno	Ora partenza	Ora arrivo	km/anno
Lovere - via marconi	Tavernola - via sarnico (carabinieri)	24,4	1	14:10	14:47	5.000
Tavernola - via sarnico (carabinieri)	Lovere - via marconi	24,3	1	07:00	07:37	4.975

Linea: B132 — Tavernola - Parzanica/Vigolo

Gerarchia:	Adduzione interurbana	Sistema: Bus ext/sub	Percorso linea 16,6 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	57.352 veic*km/anno	69.045 veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*13.813 veic*km/anno*	*13.813 veic*km/anno*
	7 corse/g scol.co	*7 corse/g scolastico*
1 Ore di servizio	14 ore	Ore di servizio 14 ore

1A — Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Tavernola - Parzanica/Vigolo*				Tratte: *Tavernola - Parzanica/Vigolo*			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-19:00	2 120 min	-	-	-	2 120 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	10				10			

1B — Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Tavernola - Parzanica/Vigolo*				Tratte: *Tavernola - Parzanica/Vigolo*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	2 240 min	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	-				6			

1C — Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Tavernola - Parzanica/Vigolo*				Tratte: *Tavernola - Parzanica/Vigolo*			
06:00 08:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	6				10			

1D — Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Tavernola - Parzanica/Vigolo*				Tratte: *Tavernola - Parzanica/Vigolo*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	2 240 min	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	-				6			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Tavernola	bus	concidenze con linea B121

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

-

4 Note

-

Linea: B132 Tavernola - Parzanica/Vigolo

5

Corse specifiche per i Poli di Istruzione (periodo feriale invernale - scolastico) - aggiunte alle corse di base

da	a	km/g	n°corse giorno	Ora partenza	Ora arrivo	km/anno
Parzanica - via piazzetta (dep.sab)	Tavernola - via sarnico (carabinieri)	14,0	1	07:10	08:00	2.870
Parzanica - via piazzetta (dep.sab)	Tavernola - via sarnico (carabinieri)	7,9	1	12:35	13:00	1.609
Tavernola - via roma (molo)	Vigolo - p.za giovanni XXIII (munic.)	7,5	1	15:10	15:30	1.539
Tavernola - via sarnico (carabinieri)	Parzanica - via piazzetta (dep.sab)	14,8	1	13:00	13:40	3.028
Tavernola - via sarnico (carabinieri)	Parzanica - via piazzetta (dep.sab)	9,8	1	15:10	15:30	2.003
Vigolo - p.za giovanni XXIII (munic.)	Tavernola - via roma (banca bcc)	6,7	1	13:20	13:40	1.382
Vigolo - p.za giovanni XXIII (munic.)	Tavernola - via roma (banca bcc)	6,7	1	15:30	15:50	1.382

Linea: B120 — Bergamo - Palazzolo Sull'Oglio

Gerarchia: Portante interurbana **Sistema:** Bus ext/sub **Percorso linea** 32,2 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**313.823** veic*km/anno	**384.675** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*0 veic*km/anno*	*0 veic*km/anno*
	0 corse/g scol.co	*0 corse/g scolastico*
1 Ore di servizio	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A — Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: Bergamo - Palazzolo Sull'Oglio				Tratte: Bergamo - Palazzolo Sull'Oglio			
06:00 08:00	8 30 min	-	-	-	8 30 min	-	-	-
08:00-12:00	8 60 min	-	-	-	8 60 min	-	-	-
12:00-14:00	8 30 min	-	-	-	8 30 min	-	-	-
14:00-17:00	6 60 min	-	-	-	6 60 min	-	-	-
17:00-19:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	2 60 min	-	-	-
Totale	**34**				**36**			

1B — Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: Bergamo - Palazzolo Sull'Oglio				Tratte: Bergamo - Palazzolo Sull'Oglio			
06:00 08:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
08:00-12:00	4 120 min	-	-	-	8 60 min	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	6 60 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	4 90 min	-	-	-
Totale	**10**				**24**			

1C — Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: Bergamo - Palazzolo Sull'Oglio				Tratte: Bergamo - Palazzolo Sull'Oglio			
06:00 08:00	6 40 min	-	-	-	8 30 min	-	-	-
08:00-12:00	6 80 min	-	-	-	8 60 min	-	-	-
12:00-14:00	6 40 min	-	-	-	8 30 min	-	-	-
14:00-17:00	4 90 min	-	-	-	6 60 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	4 90 min	-	-	-
Totale	**24**				**34**			

1D — Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: Bergamo - Palazzolo Sull'Oglio				Tratte: Bergamo - Palazzolo Sull'Oglio			
06:00 08:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
08:00-12:00	4 120 min	-	-	-	8 60 min	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	6 60 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	4 90 min	-	-	-
Totale	**10**				**24**			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

-

4 Note

-

Linea: RL02 — Bergamo - Casazza - Lovere

Gerarchia:	Rlink	Sistema:	Bus ext/sub
Percorso linea	42,2 km		

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	1.139.152 veic*km/anno	1.539.268 veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*323.587 veic*km/anno*	*323.587 veic*km/anno*
	72 corse/g scol.co	*72 corse/g scolastico*
1 Ore di servizio	14 ore	16 ore

1A

Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Bergamo-Casazza*		*Bergamo - Casazza - Lovere*			*Lovere - Pisogne*	*Bergamo-Casazza*		*Bergamo - Casazza - Lovere*			*Lovere - Pisogne*	
06:00 08:00	12	20 min	6	40 min	-	-	16	15 min	8	30 min	-	4	60 min
08:00-12:00	24	20 min	12	40 min	-	-	32	15 min	16	30 min	-	8	60 min
12:00-14:00	12	20 min	6	40 min	-	-	16	15 min	8	30 min	-	4	60 min
14:00-17:00	12	30 min	6	60 min	-	-	24	15 min	12	30 min	-	6	60 min
17:00-19:00	16	15 min	8	30 min	-	-	16	15 min	8	30 min	-	4	60 min
19:00-20:00 (22:00)	4	30 min	2	60 min	-	-	8	45 min	4	90 min	-	2	180 min
Totale	**80**		**40**				**112**		**56**			**28**	

1B

Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Bergamo-Casazza*		*Bergamo - Casazza - Lovere*			*Lovere - Pisogne*	*Bergamo-Casazza*		*Bergamo - Casazza - Lovere*			*Lovere - Pisogne*	
06:00 08:00	-		-		-	-	8	30 min	4	60 min	-	-	
08:00-12:00	16	30 min	8	60 min	-	-	16	30 min	8	60 min	-	8	60 min
12:00-14:00	8	30 min	4	60 min	-	-	8	30 min	4	60 min	-	4	60 min
14:00-17:00	12	30 min	6	60 min	-	-	12	30 min	6	60 min	-	6	60 min
17:00-20:00 (22:00)	4	90 min	2	180 min	-	-	8	75 min	4	150 min	-	4	150 min
Totale	**40**		**20**				**52**		**26**			**22**	

1C

Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Bergamo-Casazza*		*Bergamo - Casazza - Lovere*			*Lovere - Pisogne*	*Bergamo-Casazza*		*Bergamo - Casazza - Lovere*			*Lovere - Pisogne*	
06:00 08:00	12	20 min	6	40 min	-	-	16	15 min	8	30 min	-	4	60 min
08:00-12:00	24	20 min	12	40 min	-	-	32	15 min	16	30 min	-	8	60 min
12:00-14:00	12	20 min	6	40 min	-	-	16	15 min	8	30 min	-	4	60 min
14:00-17:00	12	30 min	6	60 min	-	-	24	15 min	12	30 min	-	6	60 min
17:00-20:00 (22:00)	8	45 min	4	90 min	-	-	12	50 min	6	100 min	-	6	100 min
Totale	**68**		**34**				**100**		**50**			**28**	

1D

Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Bergamo-Casazza*		*Bergamo - Casazza - Lovere*			*Lovere - Pisogne*	*Bergamo-Casazza*		*Bergamo - Casazza - Lovere*			*Lovere - Pisogne*	
06:00 08:00	-		-		-	-	8	30 min	4	60 min	-	-	
08:00-12:00	16	30 min	8	60 min	-	-	16	30 min	8	60 min	-	8	60 min
12:00-14:00	8	30 min	4	60 min	-	-	8	30 min	4	60 min	-	4	60 min
14:00-17:00	12	30 min	6	60 min	-	-	12	30 min	6	60 min	-	6	60 min
17:00-20:00 (22:00)	4	90 min	2	180 min	-	-	4	150 min	2	300 min	-	4	150 min
Totale	**40**		**20**				**48**		**24**			**22**	

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Bergamo FS	Treno / Tram / BRT / bus	garanzia di coincidenza treno, Tram, BRT
Sovere, Castro	Bus	coincidenze con linee di adduzione
Lovere	bus, navigazione	coincidenze con linee di adduzione e navigazione

Eventuali vincoli per il progetto orario

3 regolarità nella frequenza da garantire nel periodo 6:30-20:00

cadenzamento simmetrico al "nodo "0" per coincidenze con SFR a Bergamo

quando sarà attivato con std RLink - arco di servizio 6:00 - 23:00 (vedi punto 6 std regionale):

-

Note

4 valutare insieme a Agenzia TPL Brescia la prosecuzione su Pisogne FNM

-

Linea: RL02 Bergamo - Casazza - Lovere

5 **Corse specifiche per i Poli di Istruzione (periodo feriale invernale - scolastico) - aggiunte alle corse di base**

da	a	km/g	n°corse giorno	Ora partenza	Ora arrivo	km/anno
Bergamo - stazione autolinee (pens. 8)	Trescore - centro scolastico	20,6	1	07:00	07:38	4.227
Bergamo - stazione autolinee (pens. 8)	Trescore - centro scolastico	20,6	1	07:00	07:48	4.227
Bergamo - stazione autolinee (pens. 8)	Telgate - via dante (capolinea)	19,1	1	12:00	12:39	3.921
Bergamo - stazione autolinee (pens. 8)	Trescore - via volta (centro scolastico)	21,3	1	12:10	12:50	4.363
Bergamo - stazione autolinee (pens. 8)	Trescore - via volta (centro scolastico)	18,6	1	12:20	12:59	3.814
Bergamo - stazione autolinee (pens. 8)	Trescore - via volta (centro scolastico)	21,3	1	12:50	13:30	4.363
Bergamo - stazione autolinee (pens. 8)	Trescore - via volta (centro scolastico)	21,3	1	13:15	13:55	4.363
Bergamo - stazione autolinee (pens. 8)	Trescore - via volta (centro scolastico)	17,7	1	13:15	13:54	3.620
Bergamo - stazione autolinee (pens. 8)	Montello - via stazione (stazione fs)	13,4	1	13:25	13:53	2.754
Bergamo - stazione autolinee (pens. 8)	Trescore - via volta (centro scolastico)	21,3	1	13:50	14:26	4.363
Bergamo - stazione autolinee (pens. 9)	Trescore - via volta (centro scolastico)	13,7	1	07:05	07:45	2.798
Bergamo - stazione autolinee (pens. 9)	Casazza - via suardi	26,2	1	07:10	08:05	5.377
Bergamo - stazione autolinee (pens. 9)	Casazza - via suardi	24,4	1	07:10	08:12	4.993
Bergamo - stazione autolinee (pens. 9)	Trescore - via volta (centro scolastico)	13,7	1	07:20	08:00	2.798
Bergamo - stazione autolinee (pens. 9)	Trescore - via volta (centro scolastico)	13,7	1	12:05	12:32	2.798
Bergamo - stazione autolinee (pens. 9)	Costa Volpino - via battisti (piano)	45,1	1	13:20	14:36	9.239
Bergamo - stazione autolinee (pens. 9)	Trescore - via volta (centro scolastico)	13,7	1	13:25	13:52	2.798
Bergamo - stazione autolinee (pens. 9)	Costa Volpino - via battisti (piano)	45,1	1	13:50	15:06	9.239
Bergamo - stazione autolinee (pens. 9)	Costa Volpino - s.s.42 (municipio)	44,2	1	14:05	15:16	9.065
Bergamo - stazione autolinee (pens. 9)	Costa Volpino - via battisti (piano)	45,1	1	14:15	15:31	9.239
Bergamo - stazione autolinee (pens. 9)	Casazza - via suardi	25,4	1	14:15	14:59	5.211
Bergamo - stazione autolinee (pens. 9)	Costa Volpino - s.s.42 (municipio)	44,2	1	14:30	15:46	9.065
Bergamo - stazione autolinee (pens. 9)	Casazza - via suardi	23,6	1	15:05	15:45	4.828
Bianzano - s.p. 40 (filanda)	Casazza - s.s.42 (banca bpu)	8,4	1	14:05	14:25	1.720
Casazza - s.s.42 (banca bpu)	Bergamo - stazione autolinee	26,2	1	06:50	08:10	5.364
Casazza - s.s.42 (banca bpu)	Darfo boario - p.le enaudi (autostaz.ne)	31,8	1	07:10	08:00	6.521
Casazza - s.s.42 (banca bpu)	Trescore - via volta (centro scolastico)	11,4	1	12:30	12:44	2.332
Casazza - s.s.42 (banca bpu)	Bergamo - stazione autolinee	23,4	1	12:40	13:20	4.796
Casazza - s.s.42 (banca bpu)	Bergamo - stazione autolinee	23,4	1	13:10	13:50	4.796
Casazza - s.s.42 (banca bpu)	Trescore - via volta (centro scolastico)	11,4	1	13:25	13:39	2.332
Casazza - s.s.42 (banca bpu)	Bianzano - s.p. 40 (filanda)	8,4	1	13:50	14:10	1.721
Casazza - s.s.42 (banca bpu)	Bergamo - stazione autolinee	23,4	1	13:50	14:30	4.796
Casazza - s.s.42 (banca bpu)	Monasterolo - s.felice (moj))	4,1	1	14:30	14:40	849
Costa Volpino - via battisti (piano)	Bergamo - stazione autolinee	44,8	1	06:10	07:40	9.193
Costa Volpino - via battisti (piano)	Bergamo - stazione autolinee	45,8	1	06:30	08:15	9.389
Costa Volpino - via battisti (piano)	Bergamo - stazione autolinee	45,8	1	06:34	07:54	9.389
Costa Volpino - via battisti (piano)	Lovere - via paglia (canottieri)	3,7	1	07:20	07:30	758
Costa Volpino - via battisti (piano)	Trescore - via volta (centro scolastico)	32,8	1	12:15	13:01	6.729
Costa Volpino - via battisti (piano)	Trescore - via volta (centro scolastico)	32,8	1	13:02	13:49	6.729
Costa Volpino - via battisti (piano)	Bergamo - stazione autolinee	44,8	1	14:05	15:20	9.193
Darfo boario - p.le enaudi (autostaz.ne)	Costa Volpino - via battisti (piano)	10,9	1	07:35	07:51	2.240
Darfo boario - p.le enaudi (autostaz.ne)	Sovere - s.s42 (mano di sovere)	18,2	1	13:05	13:38	3.724
Darfo boario - p.le enaudi (autostaz.ne)	Sovere - s.s42 (mano di sovere)	18,2	1	14:05	14:38	3.724
Lovere - s.s.42 (condomini)	Darfo boario - p.le enaudi (autostaz.ne)	14,7	1	07:09	07:35	3.021
Monasterolo - s.felice (moj))	Casazza - s.s.42 (banca bpu)	4,1	1	14:40	14:50	848
Montello - via stazione (stazione fs)	Bergamo - stazione autolinee	13,4	1	07:13	07:41	2.752
Montello - via stazione (stazione fs)	Bergamo - stazione autolinee	13,4	1	12:12	12:40	2.752
Piangaiano - via tonale (tabacchi)	Bergamo - stazione autolinee	33,1	1	06:41	07:55	6.784
Pianico - s.s.42/via fontana	Lovere - p.za 13 martiri (porto)	3,8	1	13:50	14:00	774
Sarnico - via roma (municipio)	Bergamo - stazione autolinee	30,2	1	06:40	07:40	6.197
Sarnico - via roma (municipio)	Bergamo - stazione autolinee	30,2	1	12:30	13:30	6.197
Sarnico - via roma (municipio)	Bergamo - stazione autolinee	30,2	1	13:10	14:10	6.197
Sarnico - via roma (municipio)	Bergamo - stazione autolinee	30,2	1	14:10	15:10	6.197
Seriate - p.za caduti (cimitero)	Bergamo - stazione autolinee	5,2	1	14:35	14:50	1.059
Seriate - via italia, 45	Casazza - via suardi	21,5	1	14:00	14:35	4.399
Trescore - centro scolastico	Trescore - s.s.42 (ristorante tonale)	1,3	1	07:55	07:57	257
Trescore - centro scolastico	Trescore - s.s.42 (ristorante tonale)	1,3	1	07:55	07:57	257
Trescore - centro scolastico	Albano s.alessandro - via tonale	5,5	1	14:05	14:15	1.130
Trescore - via volta (centro scolastico)	Costa Volpino - via battisti (piano)	32,2	1	13:05	13:58	6.606
Trescore - via volta (centro scolastico)	Albano s.alessandro - via tonale	5,0	1	13:05	13:16	1.020
Trescore - via volta (centro scolastico)	Casazza - via suardi	10,7	1	13:05	13:20	2.195

Trescore - via volta (centro scolastico)	Bergamo - stazione autolinee	13,0	1	13:05	13:37	2.659
Trescore - via volta (centro scolastico)	Costa Volpino - via battisti (piano)	32,2	1	13:05	13:58	6.606
Trescore - via volta (centro scolastico)	Costa Volpino - via battisti (piano)	32,2	1	13:05	13:59	6.606
Trescore - via volta (centro scolastico)	Costa Volpino - via battisti (piano)	32,2	1	13:05	13:58	6.606
Trescore - via volta (centro scolastico)	Bergamo - stazione autolinee	20,7	1	13:05	13:45	4.239
Trescore - via volta (centro scolastico)	Costa Volpino - via battisti (piano)	32,2	1	14:05	14:58	6.606
Trescore - via volta (centro scolastico)	Casazza - via suardi	10,7	1	14:05	14:20	2.195
Trescore - via volta (centro scolastico)	Bergamo - stazione autolinee	13,0	1	14:05	14:37	2.659
Trescore - via volta (centro scolastico)	Costa Volpino - via battisti (piano)	32,2	1	14:05	14:58	6.606
Trescore - via volta (centro scolastico)	Bergamo - stazione autolinee	20,5	1	14:05	14:45	4.209
Trescore - via volta (centro scolastico)	Casazza - via suardi	10,7	1	14:26	14:41	2.195

Linea: B211 — Cenate - Selva di Zandobbio

Gerarchia: Adduzione interurbana **Sistema:** Bus ext/sub **Percorso linea** 10,1 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**75.334** veic*km/anno	**95.609** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*0 veic*km/anno*	*0 veic*km/anno*
	0 corse/g scol.co	*0 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A — Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Cenate - Selva di Zandobbio*				Tratte: *Cenate - Selva di Zandobbio*			
06:00 08:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	8 60 min	-	-	-	8 60 min	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	6 60 min	-	-	-	6 60 min	-	-	-
17:00-19:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	2 60 min	-	-	-	2 60 min	-	-	-
Totale	**26**				**28**			

1B — Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Cenate - Selva di Zandobbio*				Tratte: *Cenate - Selva di Zandobbio*			
06:00 08:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	8 60 min	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	6 60 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**8**				**22**			

1C — Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Cenate - Selva di Zandobbio*				Tratte: *Cenate - Selva di Zandobbio*			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	4 120 min	-	-	-	8 60 min	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	4 90 min	-	-	-	6 60 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	4 90 min	-	-	-
Totale	**18**				**26**			

1D — Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Cenate - Selva di Zandobbio*				Tratte: *Cenate - Selva di Zandobbio*			
06:00 08:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	8 60 min	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	6 60 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**8**				**22**			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Trescore	bus	Coincidenza con R-Link
Cenate Sotto	bus	Coincidenza con R-Link

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

-

4 Note

-

Linea: B221 — Grone - Borgo di Terzo

Gerarchia: Adduzione interurbana **Sistema:** Bus ext/sub **Percorso linea** 9,7 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**33.790** veic*km/anno	**34.485** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*0 veic*km/anno*	*0 veic*km/anno*
	0 corse/g scol.co	*0 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A — Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Grone - Borgo di Terzo*				Tratte: *Grone - Borgo di Terzo*			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-19:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**12**				**12**			

1B — Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Grone - Borgo di Terzo*				Tratte: *Grone - Borgo di Terzo*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	-	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**-**				**-**			

1C — Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Grone - Borgo di Terzo*				Tratte: *Grone - Borgo di Terzo*			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	4 90 min	-	-	-	4 90 min	-	-	-
Totale	**12**				**12**			

1D — Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Grone - Borgo di Terzo*				Tratte: *Grone - Borgo di Terzo*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	-	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**-**				**-**			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Borgo di terzo	bus	Coincidenza con R-Link

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

-

4 Note

-

Linea: B231 — Casazza - Gaverina

Gerarchia: Adduzione interurbana **Sistema:** Bus ext/sub **Percorso linea** 8,9 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**38.865** veic*km/anno	**45.099** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*15.654 veic*km/anno*	*15.654 veic*km/anno*
	11 corse/g scol.co	*11 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A — Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Casazza - Gaverina*				Tratte: *Casazza - Gaverina*			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-19:00	2 120 min	-	-	-	2 120 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**10**				**10**			

1B — Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Casazza - Gaverina*				Tratte: *Casazza - Gaverina*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	2 240 min	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**-**				**6**			

1C — Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Casazza - Gaverina*				Tratte: *Casazza - Gaverina*			
06:00 08:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**6**				**10**			

1D — Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Casazza - Gaverina*				Tratte: *Casazza - Gaverina*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	2 240 min	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**-**				**6**			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Casazza	bus	Coincidenza con R-Link

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

-

4 Note

-

Linea: B231 Casazza - Gaverina

5

Corse specifiche per i Poli di Istruzione (periodo feriale invernale - scolastico) - aggiunte alle corse di base

da	a	km/g	n°corse giorno	Ora partenza	Ora arrivo	km/anno
Bergamo - stazione autolinee (pens. 9)	Zandobbio - selva (p.za moro)	22,2	1	14:20	15:09	4.559
Gorlago - via don fachinetti (municipio)	Montello - via stazione (stazione fs)	3,6	1	15:05	15:13	736
Montello - via stazione (stazione fs)	Gorlago - via don fachinetti (municipio)	2,7	1	14:55	15:03	563
Montello - via stazione (stazione fs)	Gorlago - via don fachinetti (municipio)	2,7	1	15:25	15:33	563
Trescore - centro scolastico	Montello - via stazione (stazione fs)	9,0	1	07:55	08:07	1.837
Trescore - centro scolastico	Zandobbio - selva (p.za moro)	5,6	1	13:05	13:18	1.147
Trescore - centro scolastico	Zandobbio - selva (p.za moro)	5,6	1	14:05	14:18	1.147
Zandobbio - selva (p.za moro)	Trescore - centro scolastico	5,6	1	07:40	07:53	1.149
Zandobbio - selva (p.za moro)	Trescore - centro scolastico	5,2	1	12:20	12:30	1.074
Zandobbio - selva (p.za moro)	Trescore - centro scolastico	5,2	1	13:50	14:00	1.074
Zandobbio - selva (p.za moro)	Montello - via stazione (stazione fs)	8,8	1	14:25	14:45	1.804

Linea: B232 Casazza - Monasterolo - San Felice al Lago

Gerarchia: Adduzione interurbana **Sistema:** Bus ext/sub **Percorso linea** 4,1 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**17.328** veic*km/anno	**17.623** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*2.971 veic*km/anno*	*2.971 veic*km/anno*
	2 corse/g scol.co	*2 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

	Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Casazza - Monasterolo - San Felice al Lago*				Tratte: *Casazza - Monasterolo - San Felice al Lago*			
1A	06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
	08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
	12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
	14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
	17:00-19:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
	19:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Totale	12				12			

	Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Casazza - Monasterolo - San Felice al Lago*				Tratte: *Casazza - Monasterolo - San Felice al Lago*			
1B	06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
	08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
	12:00-14:00	-	-	-	-	-	-	-	-
	14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
	17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Totale	-				-			

	Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Casazza - Monasterolo - San Felice al Lago*				Tratte: *Casazza - Monasterolo - San Felice al Lago*			
1C	06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
	08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
	12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
	14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
	17:00-20:00 (20:00)	4 90 min	-	-	-	4 90 min	-	-	-
	Totale	12				12			

	Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Casazza - Monasterolo - San Felice al Lago*				Tratte: *Casazza - Monasterolo - San Felice al Lago*			
1D	06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
	08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
	12:00-14:00	-	-	-	-	-	-	-	-
	14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
	17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Totale	-				-			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Casazza	bus	Coincidenza con R-Link

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

-

4 Note

-

Linea: B232 Casazza - Monasterolo - San Felice al Lago

5

Corse specifiche per i Poli di Istruzione (periodo feriale invernale - scolastico) - aggiunte alle corse di base

da	a	km/g	n°corse giorno	Ora partenza	Ora arrivo	km/anno
Grone - colli di s.fermo	Borgo di terzo - municipio	9,5	1	14:00	14:25	1.945
Grone - provinciale (monte)	Grone - colli di s.fermo	5,0	1	13:55	14:00	1.026

Linea: B233 — Casazza - Bianzano

Gerarchia: Adduzione interurbana **Sistema:** Bus ext/sub **Percorso linea** 8,4 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**42.357** veic*km/anno	**42.962** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*12.943 veic*km/anno*	*12.943 veic*km/anno*
	6 corse/g scol.co	*6 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A

Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Casazza - Bianzano*				Tratte: *Casazza - Bianzano*			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-19:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**12**				**12**			

1B

Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Casazza - Bianzano*				Tratte: *Casazza - Bianzano*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	-	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**-**				**-**			

1C

Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Casazza - Bianzano*				Tratte: *Casazza - Bianzano*			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	4 90 min	-	-	-	4 90 min	-	-	-
Totale	**12**				**12**			

1D

Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Casazza - Bianzano*				Tratte: *Casazza - Bianzano*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	-	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**-**				**-**			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Casazza	bus	Coincidenza con R-Link

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

-

4 Note

-

Linea: B233 Casazza - Bianzano

5

Corse specifiche per i Poli di Istruzione (periodo feriale invernale - scolastico) - aggiunte alle corse di base

da	a	km/g	n°corse giorno	Ora partenza	Ora arrivo	km/anno
Casazza - via broli (scuole)	Gaverina - via colle gallo (capolinea)	13,6	1	07:30	07:50	2.783
Casazza - via broli (scuole)	Gaverina - via colle gallo (capolinea)	7,7	1	13:00	13:15	1.579
Casazza - via broli (scuole)	Gaverina - via colle gallo (capolinea)	7,7	1	14:45	14:55	1.579
Gaverina - via colle gallo (capolinea)	Casazza - via broli (scuole)	7,4	1	07:50	08:08	1.527
Gaverina - via colle gallo (capolinea)	Casazza - via broli (scuole)	13,4	1	13:25	13:48	2.738
Gaverina - via colle gallo (capolinea)	Casazza - via broli (scuole)	13,4	1	14:55	15:18	2.738

Linea: B241 — Fonteno - Solto collina - Piangaiano

Gerarchia: Adduzione interurbana **Sistema:** Bus ext/sub **Percorso linea** 9,4 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**33.529** veic*km/anno	**45.065** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*17.071 veic*km/anno*	*17.071 veic*km/anno*
	6 corse/g scol.co	*6 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A

Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Fonteno - Solto collina - Piangaiano*				Tratte: *Fonteno - Solto collina - Piangaiano*			
06:00 08:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-19:00	2 120 min	-	-	-	2 120 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**6**				**10**			

1B

Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Fonteno - Solto collina - Piangaiano*				Tratte: *Fonteno - Solto collina - Piangaiano*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	-	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**-**				**-**			

1C

Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Fonteno - Solto collina - Piangaiano*				Tratte: *Fonteno - Solto collina - Piangaiano*			
06:00 08:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**6**				**10**			

1D

Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Fonteno - Solto collina - Piangaiano*				Tratte: *Fonteno - Solto collina - Piangaiano*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	-	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**-**				**-**			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Piangaiano	bus	Coincidenza con R-Link

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

-

4 Note

-

Linea: B241 Fonteno - Solto collina - Piangaiano

5

Corse specifiche per i Poli di Istruzione (periodo feriale invernale - scolastico) - aggiunte alle corse di base

da	a	km/g	n°corse giorno	Ora partenza	Ora arrivo	km/anno
Fonteno - p.za ongaro (chiesa)	Sovere - s.s42 (mano di sovere)	9,7	1	14:45	15:01	1.997
Fonteno - p.za ongaro (chiesa)	Lovere - via marconi	15,1	1	15:25	15:48	3.098
Lovere - via marconi	Fonteno - p.za ongaro (chiesa)	18,4	1	14:15	14:44	3.775
Lovere - via marconi	Solto Collina - p.za kennedy (parch.)	14,6	1	14:20	14:47	2.999
Solto Collina - p.za kennedy (parch.)	Lovere - via marconi	12,3	1	14:50	15:10	2.514
Sovere - s.s42 (mano di sovere)	Fonteno - p.za ongaro (chiesa)	13,1	1	15:05	15:24	2.688

Linea: B242 — Lovere - Bossico

Gerarchia:	Adduzione interurbana	Sistema:	Bus ext/sub
Percorso linea	15,5 km		

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	49.612 veic*km/anno	60.530 veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*8.959 veic*km/anno*	*8.959 veic*km/anno*
	5 corse/g scol.co	*5 corse/g scolastico*
1 Ore di servizio	14 ore	Ore di servizio 14 ore

	Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Lovere - Bossico*				Tratte: *Lovere - Bossico*			
1A	06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
	08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
	12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
	14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
	17:00-19:00	2 120 min	-	-	-	2 120 min	-	-	-
	19:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Totale	10				10			

	Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Lovere - Bossico*				Tratte: *Lovere - Bossico*			
1B	06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
	08:00-12:00	-	-	-	-	2 240 min	-	-	-
	12:00-14:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
	14:00-17:00	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
	17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Totale	-				6			

	Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Lovere - Bossico*				Tratte: *Lovere - Bossico*			
1C	06:00 08:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
	08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
	12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
	14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
	17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
	Totale	6				10			

	Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Lovere - Bossico*				Tratte: *Lovere - Bossico*			
1D	06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
	08:00-12:00	-	-	-	-	2 240 min	-	-	-
	12:00-14:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
	14:00-17:00	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
	17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Totale	-				6			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Sovere	bus	Coincidenza con R-Link
Sovere	bus	coincidenza con linea Clusone-Lovere
Lovere	bus	coincidenze per Darfo

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

-

4 Note

-

Linea: B242 Lovere - Bossico

5

Corse specifiche per i Poli di Istruzione (periodo feriale invernale - scolastico) - aggiunte alle corse di base

da	a	km/g	n°corse giorno	Ora partenza	Ora arrivo	km/anno
Bossico - p.za chiesa	Sovere - p.za repubblica (ufficio pt)	8,5	1	12:35	12:56	1.748
Lovere - via marconi	Sovere - via marconi (municipio)	7,5	1	14:10	14:25	1.528
San Vigilio di Rogno - via colleoni	Lovere - p.za 13 martiri (porto)	11,7	1	13:30	13:51	2.398
Sovere - p.za repubblica (ufficio pt)	Bossico - p.za chiesa	8,6	1	13:05	13:26	1.763
Sovere - via marconi (municipio)	Lovere - via marconi	7,4	1	14:25	14:40	1.522

Linea: B251 — Castro - Ceratello

Gerarchia: Adduzione interurbana | **Sistema:** Bus ext/sub | **Percorso linea** 12,4 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**37.607** veic*km/anno	**46.341** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*5.084 veic*km/anno*	*5.084 veic*km/anno*
	2 corse/g scol.co	*2 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A — Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Castro - Ceratello*				Tratte: *Castro - Ceratello*			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-19:00	2 120 min	-	-	-	2 120 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**10**				**10**			

1B — Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Castro - Ceratello*				Tratte: *Castro - Ceratello*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	2 240 min	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**-**				**6**			

1C — Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Castro - Ceratello*				Tratte: *Castro - Ceratello*			
06:00 08:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**6**				**10**			

1D — Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Castro - Ceratello*				Tratte: *Castro - Ceratello*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	2 240 min	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**-**				**6**			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Lovere	bus	Coincidenza con R-Link

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

-

4 Note

-

Linea: B251 Castro - Ceratello

5

Corse specifiche per i Poli di Istruzione (periodo feriale invernale - scolastico) - aggiunte alle corse di base

da	a	km/g	n°corse giorno	Ora partenza	Ora arrivo	km/anno
Castro	Ceratello	12,4	1	13:16	13:45	2.542
Castro	Ceratello	12,4	1	14:16	14:45	2.542

Linea: B252 — Castro - Rogno - S. Vigilio

Gerarchia: Adduzione interurbana | **Sistema:** Bus ext/sub | **Percorso linea** 13,4 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**36.679** veic*km/anno	**46.082** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*1.664 veic*km/anno*	*1.664 veic*km/anno*
	2 corse/g scol.co	*2 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A — Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Castro - Rogno - S. Vigilio*				Tratte: *Castro - Rogno - S. Vigilio*			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-19:00	2 120 min	-	-	-	2 120 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**10**				**10**			

1B — Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Castro - Rogno - S. Vigilio*				Tratte: *Castro - Rogno - S. Vigilio*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	2 240 min	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**-**				**6**			

1C — Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Castro - Rogno - S. Vigilio*				Tratte: *Castro - Rogno - S. Vigilio*			
06:00 08:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**6**				**10**			

1D — Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Castro - Rogno - S. Vigilio*				Tratte: *Castro - Rogno - S. Vigilio*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	2 240 min	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**-**				**6**			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Lovere	bus	Coincidenza con R-Link

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

distribuire le corse nell'arco della giornata in relazione alle effettive esigenze (vedi orario attuale)

-

4 Note

-

Linea: B252 Castro - Rogno - S. Vigilio

5

Corse specifiche per i Poli di Istruzione (periodo feriale invernale - scolastico) - aggiunte alle corse di base

da	a	km/g	n°corse giorno	Ora partenza	Ora arrivo	km/anno
Castro - p.za rocca	Lovere - via marconi	4,1	1	13:16	13:24	850
Lovere - via marconi	Castro - p.za rocca	4,0	1	13:08	13:16	815

Linea: B250 — Lovere - Songavazzo - Clusone

Gerarchia: Portante interurbana **Sistema:** Bus ext/sub **Percorso linea** 22,7 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**206.003** veic*km/anno	**243.127** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*96.226 veic*km/anno*	*96.226 veic*km/anno*
	27 corse/g scol.co	*27 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A

Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Lovere - Songavazzo - Clusone*				Tratte: *Lovere - Songavazzo - Clusone*			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	4 120 min	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-19:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	2 60 min	-	-	-
Totale	**16**				**20**			

1B

Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Lovere - Songavazzo - Clusone*				Tratte: *Lovere - Songavazzo - Clusone*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	2 240 min	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	4 90 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**8**				**12**			

1C

Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Lovere - Songavazzo - Clusone*				Tratte: *Lovere - Songavazzo - Clusone*			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	4 120 min	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	4 90 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**12**				**18**			

1D

Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Lovere - Songavazzo - Clusone*				Tratte: *Lovere - Songavazzo - Clusone*			
06:00 08:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	2 240 min	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**8**				**10**			

Interscambi

2

Località	Modi	Vincoli
Clusone	bus	coincidenze con linee portanti
Sovere/Lovere	bus	coincidenze con linee portanti

3 **Eventuali vincoli per il progetto orario**

servizi ed orari da coordinare fra le linee B250-B351-B352

inizio servizio feriale anticipato per garantire coincidenze con prima corsa Rlink

-

4 **Note**

-

Linea: B250 Lovere - Songavazzo - Clusone

5 **Corse specifiche per i Poli di Istruzione (periodo feriale invernale - scolastico) - aggiunte alle corse di base**

da	a	km/g	n°corse giorno	Ora partenza	Ora arrivo	km/anno
Cerete Alto - via mazzini	Clusone - p.za repubblica (sab)	11,1	1	07:25	07:45	2.277
Cerete Alto - via mazzini	Clusone - p.za repubblica (sab)	8,8	1	13:15	13:29	1.806
Cerete Alto - via mazzini	Clusone - p.za repubblica (sab)	11,1	1	14:35	14:55	2.277
Cerete Basso - via donizetti (st.radici)	Clusone - p.za repubblica (sab)	10,6	1	07:40	07:54	2.181
Cerete Basso - via donizetti (st.radici)	Clusone - p.za repubblica (sab)	7,6	1	13:11	13:25	1.556
Clusone - p.za repubblica (sab)	Lovere - via marconi	22,0	1	07:15	07:54	4.508
Clusone - p.za repubblica (sab)	Cerete Basso - via marconi, monumento	5,7	1	07:30	07:40	1.165
Clusone - p.za repubblica (sab)	Sovere - via marconi (municipio)	16,6	1	12:20	12:45	3.394
Clusone - p.za repubblica (sab)	Cerete Basso - via donizetti (ponte)	11,6	1	12:50	13:10	2.368
Clusone - p.za repubblica (sab)	Cerete Alto - via mazzini	12,1	1	12:50	13:09	2.476
Clusone - p.za repubblica (sab)	Lovere - via marconi	22,8	1	13:10	13:49	4.676
Clusone - p.za repubblica (sab)	Pianico - s.s.42 (cimitero)	23,4	1	13:10	13:50	4.794
Clusone - p.za repubblica (sab)	Lovere - via marconi	22,0	1	13:35	14:14	4.508
Clusone - p.za repubblica (sab)	Costa Volpino - s.s.42 (municipio)	24,6	1	14:10	15:00	5.042
Clusone - p.za repubblica (sab)	Cerete Alto - via mazzini	12,0	1	14:10	14:35	2.461
Clusone - p.za repubblica (sab)	Costa Volpino - s.s.42 (municipio)	24,6	1	14:10	15:00	5.042
Clusone - p.za repubblica (sab)	Lovere - via marconi	22,7	1	14:50	15:32	4.647
Costa Volpino - via battisti (piano)	Clusone - p.za repubblica (sab)	25,0	1	06:55	07:50	5.122
Lovere - via marconi	Clusone - p.za repubblica (sab)	21,7	1	12:15	12:53	4.441
Lovere - via marconi	San Lorenzo Rovetta - via chiesa	16,9	1	13:10	13:42	3.461
Lovere - via marconi	Clusone - p.za repubblica (sab)	24,5	1	13:14	13:54	5.015
Lovere - via marconi	Clusone - p.za repubblica (sab)	21,7	1	14:15	14:53	4.439
Lovere - via marconi	Clusone - p.za repubblica (sab)	21,7	1	15:15	15:53	4.439
Pianico - s.s.42 (cimitero)	Clusone - p.za repubblica (sab)	19,1	1	07:14	07:50	3.920
Rovetta - via giovanni XXIII (scuole)	Lovere - via marconi	18,6	1	07:20	07:54	3.818
Rovetta - via giovanni XXIII (scuole)	Lovere - via marconi	18,6	1	13:40	14:14	3.818
Sovere - via marconi (municipio)	Clusone - p.za repubblica (sab)	12,6	1	12:50	13:13	2.576

Linea: RL03 — Albino - Gazzaniga - Clusone

Gerarchia: Rlink **Sistema:** Bus ext/sub **Percorso linea** 22,6 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**815.419** veic*km/anno	**1.117.312** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*321.856 veic*km/anno*	*321.856 veic*km/anno*
	114 corse/g scol.co	*114 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **16** ore

1A

Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Albino-Gazzaniga*		*Albino-Gazzaniga-Clusone*				Tratte: *Albino-Gazzaniga*		*Albino-Gazzaniga-Clusone*			
06:00 08:00	16	15 min	8	30 min	-	-	32	8 min	16	15 min	-	-
08:00-12:00	32	15 min	16	30 min	-	-	32	15 min	16	30 min	-	-
12:00-14:00	16	15 min	8	30 min	-	-	32	8 min	16	15 min	-	-
14:00-17:00	24	15 min	12	30 min	-	-	24	15 min	12	30 min	-	-
17:00-19:00	16	15 min	8	30 min	-	-	32	7 min	16	15 min	-	-
19:00-20:00 (22:00)	8	15 min	4	30 min	-	-	16	23 min	8	45 min	-	-
Totale	**112**		**56**				**168**		**84**			

1B

Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Albino-Gazzaniga*		*Albino-Gazzaniga-Clusone*				Tratte: *Albino-Gazzaniga*		*Albino-Gazzaniga-Clusone*			
06:00 08:00	4	60 min	2	120 min	-	-	8	30 min	4	60 min	-	-
08:00-12:00	12	40 min	6	80 min	-	-	32	15 min	16	30 min	-	-
12:00-14:00	8	30 min	4	60 min	-	-	16	15 min	8	30 min	-	-
14:00-17:00	12	30 min	6	60 min	-	-	24	15 min	12	30 min	-	-
17:00-20:00 (22:00)	12	30 min	6	60 min	-	-	20	30 min	10	60 min	-	-
Totale	**48**		**24**				**100**		**50**			

1C

Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Albino-Gazzaniga*		*Albino-Gazzaniga-Clusone*				Tratte: *Albino-Gazzaniga*		*Albino-Gazzaniga-Clusone*			
06:00 08:00	16	15 min	8	30 min	-	-	32	8 min	16	15 min	-	-
08:00-12:00	32	15 min	16	30 min	-	-	32	15 min	16	30 min	-	-
12:00-14:00	16	15 min	8	30 min	-	-	32	8 min	16	15 min	-	-
14:00-17:00	24	15 min	12	30 min	-	-	24	15 min	12	30 min	-	-
17:00-20:00 (22:00)	8	45 min	4	90 min	-	-	40	15 min	20	30 min	-	-
Totale	**96**		**48**				**160**		**80**			

1D

Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Albino-Gazzaniga*		*Albino-Gazzaniga-Clusone*				Tratte: *Albino-Gazzaniga*		*Albino-Gazzaniga-Clusone*			
06:00 08:00	4	60 min	2	120 min	-	-	8	30 min	4	60 min	-	-
08:00-12:00	12	40 min	6	80 min	-	-	32	15 min	16	30 min	-	-
12:00-14:00	8	30 min	4	60 min	-	-	16	15 min	8	30 min	-	-
14:00-17:00	12	30 min	6	60 min	-	-	24	15 min	12	30 min	-	-
17:00-20:00 (22:00)	12	30 min	6	60 min	-	-	20	30 min	10	60 min	-	-
Totale	**48**		**24**				**100**		**50**			

Interscambi

	Località	Modi	Vincoli
2	Clusone	bus	coincidenze con linee di adduzione
	Albino T1	tram/bus/navetta funivia	assicurare coincidenza Tram/navetta per funivia
	Bergamo FS	Treno / Tram / BRT / bus	garanzia di coincidenza treno, Tram, BRT

3 **Eventuali vincoli per il progetto orario**

regolarità nella frequenza da garantire nel periodo 6:30-20:00
Garantire continuità di orario/servizio sulla direttrice Bergamo-Clusone, coordinando gli orari del tram e dei bus,
Assicurare coincidenze al "nodo "0" fra Tram e SFR a Bergamo
quando sarà attivato con std RLink - arco di servizio 6:00 - 21:00 (vedi punto 6 std regionale):

-

4 **Note**

-

Linea: RL03 Albino - Gazzaniga - Clusone

5 **Corse specifiche per i Poli di Istruzione (periodo feriale invernale - scolastico) - aggiunte alle corse di base**

da	a	km/g	n°corse giorno	Ora partenza	Ora arrivo	km/anno
Albino - piazza moroni (stazione teb)	Clusone - p.za repubblica (sab)	23,1	1	07:05	07:40	4.732
Albino - piazza moroni (stazione teb)	Clusone - p.za repubblica (sab)	23,1	1	07:05	07:40	4.732
Albino - piazza moroni (stazione teb)	Gazzaniga - p.le stazione (stazione sab)	6,4	1	07:30	07:40	1.320
Albino - piazza moroni (stazione teb)	Clusone - p.za repubblica (sab)	23,1	1	07:35	08:10	4.732
Albino - piazza moroni (stazione teb)	Gazzaniga - p.le stazione (stazione sab)	6,4	1	07:35	07:45	1.320
Albino - piazza moroni (stazione teb)	Gazzaniga - p.le stazione (stazione sab)	6,4	1	07:35	07:45	1.320
Albino - piazza moroni (stazione teb)	Gazzaniga - p.le stazione (stazione sab)	6,4	1	07:40	07:50	1.320
Albino - piazza moroni (stazione teb)	Gazzaniga - p.le stazione (stazione sab)	6,4	1	07:41	07:51	1.320
Albino - piazza moroni (stazione teb)	Clusone - p.za repubblica (sab)	23,1	1	12:05	12:40	4.732
Albino - piazza moroni (stazione teb)	Albino - via moro (isis romero)	1,2	1	12:55	12:58	250
Albino - piazza moroni (stazione teb)	Ponte Nossa - provinciale (sottopasso)	15,5	1	13:55	14:17	3.186
Albino - piazza moroni (stazione teb)	Clusone - p.za repubblica (sab)	23,1	1	14:50	15:25	4.732
Albino - piazza moroni (stazione teb)	Gazzaniga - p.le stazione (stazione sab)	6,4	1	15:20	15:30	1.320
Albino - via moro (isis romero)	Clusone - p.za repubblica (sab)	23,6	1	13:05	13:43	4.835
Albino - via moro (isis romero)	Ponte Nossa - provinciale (sottopasso)	16,0	1	13:05	13:32	3.289
Albino - via moro (isis romero)	Ponte Nossa - provinciale (sottopasso)	16,0	1	13:05	13:32	3.289
Albino - via moro (isis romero)	Albino - piazza moroni (stazione teb)	1,2	1	13:05	13:08	250
Albino - via moro (isis romero)	Clusone - p.za repubblica (sab)	23,6	1	13:05	13:43	4.835
Albino - via moro (isis romero)	Albino - piazza moroni (stazione teb)	1,2	1	13:15	13:18	250
Albino - via moro (isis romero)	Clusone - p.za repubblica (sab)	23,6	1	14:05	14:43	4.835
Albino - via moro (isis romero)	Ponte Nossa - provinciale (sottopasso)	16,0	1	14:05	14:32	3.289
Albino - via moro (isis romero)	Colzate - via bonfanti (municipio)	10,8	1	14:05	14:23	2.222
Albino - via moro (isis romero)	Albino - piazza moroni (stazione teb)	1,2	1	14:15	14:18	250
Alzano lombardo - provinciale (ospedale)	Albino - chiesa maria del pianto	6,7	1	14:50	15:04	1.373
Bergamo - piazza marconi (terminal sab)	Gazzaniga - p.le stazione (stazione sab)	20,1	1	12:10	12:45	4.129
Bergamo - piazza marconi (terminal sab)	Gazzaniga - p.le stazione (stazione sab)	20,0	1	12:25	13:05	4.104
Bergamo - piazza marconi (terminal sab)	Albino - piazza moroni (stazione teb)	13,7	1	12:30	12:55	2.808
Bergamo - piazza marconi (terminal sab)	Clusone - p.za repubblica (sab)	36,8	1	12:45	13:45	7.540
Bergamo - piazza marconi (terminal sab)	Clusone - p.za repubblica (sab)	36,7	1	13:05	14:10	7.515
Bergamo - piazza marconi (terminal sab)	Gazzaniga - p.le stazione (stazione sab)	20,0	1	13:10	13:50	4.104
Bergamo - piazza marconi (terminal sab)	Clusone - p.za repubblica (sab)	36,7	1	13:50	14:55	7.515
Bergamo - piazza marconi (terminal sab)	Gazzaniga - p.le stazione (stazione sab)	20,1	1	14:10	14:52	4.121
Bergamo - piazza marconi (terminal sab)	Clusone - p.za repubblica (sab)	36,8	1	14:15	15:15	7.540
Bratto - provinciale bivio dorga	Clusone - p.za repubblica (sab)	11,7	1	07:35	07:57	2.405
Bratto - via confalonieri (chiesa)	Bergamo - piazza marconi (terminal sab)	46,6	1	06:35	08:05	9.551
Bratto - via confalonieri (chiesa)	Albino - via moro (isis romero)	34,1	1	06:50	07:53	6.997
Bratto - via confalonieri (chiesa)	Albino - piazza moroni (stazione teb)	33,3	1	07:05	08:05	6.817
Bratto - via confalonieri (chiesa)	Clusone - p.za repubblica (sab)	11,2	1	07:05	07:30	2.295
Bratto - via confalonieri (chiesa)	Clusone - p.za repubblica (sab)	11,2	1	13:35	14:00	2.295
Bratto - via confalonieri (chiesa)	Albino - piazza moroni (stazione teb)	33,3	1	14:10	15:10	6.817
Bratto - via confalonieri (chiesa)	Albino - piazza moroni (stazione teb)	33,3	1	14:35	15:35	6.817
Clusone - p.za repubblica (sab)	Bratto - via confalonieri (chiesa)	11,3	1	07:10	07:35	2.311
Clusone - p.za repubblica (sab)	Bratto - via confalonieri (chiesa)	11,3	1	07:10	07:35	2.311
Clusone - p.za repubblica (sab)	Albino - via moro (isis romero)	22,3	1	07:15	07:52	4.571
Clusone - p.za repubblica (sab)	Clusone - via val cadregù (itcg fantoni)	2,3	1	07:30	07:35	477
Clusone - p.za repubblica (sab)	Clusone - via val cadregù (itcg fantoni)	2,3	1	07:35	07:40	477
Clusone - p.za repubblica (sab)	Clusone - via val cadregù (itcg fantoni)	2,3	1	07:40	07:45	477
Clusone - p.za repubblica (sab)	Clusone - via val cadregù (itcg fantoni)	2,3	1	07:40	07:45	477
Clusone - p.za repubblica (sab)	Clusone - via val cadregù (itcg fantoni)	2,3	1	07:40	07:45	477
Clusone - p.za repubblica (sab)	Gazzaniga - p.le stazione (stazione sab)	16,2	1	12:36	13:01	3.326
Clusone - p.za repubblica (sab)	Bergamo - piazza marconi (terminal sab)	36,0	1	13:10	14:10	7.383
Clusone - p.za repubblica (sab)	Bratto - via confalonieri (chiesa)	11,3	1	13:10	13:35	2.311
Clusone - p.za repubblica (sab)	Albino - via moro (isis romero)	22,3	1	13:25	14:00	4.571
Clusone - p.za repubblica (sab)	Gazzaniga - p.le stazione (stazione sab)	16,2	1	13:30	13:55	3.326
Clusone - p.za repubblica (sab)	Gazzaniga - p.le stazione (stazione sab)	16,2	1	13:40	14:05	3.326
Clusone - p.za repubblica (sab)	Ponte Nossa - provinciale (sottopasso)	7,1	1	13:45	13:58	1.451
Clusone - p.za repubblica (sab)	Bratto - via confalonieri (chiesa)	11,3	1	13:45	14:10	2.311
Clusone - p.za repubblica (sab)	Gazzaniga - p.le stazione (stazione sab)	16,2	1	14:10	14:35	3.326
Clusone - p.za repubblica (sab)	Gazzaniga - p.le stazione (stazione sab)	16,2	1	14:30	14:55	3.326
Clusone - p.za repubblica (sab)	Albino - piazza moroni (stazione teb)	22,1	1	14:45	15:20	4.522
Clusone - p.za repubblica (sab)	Bratto - via confalonieri (chiesa)	11,3	1	14:50	15:15	2.311

Clusone - p.za repubblica (sab)	Albino - piazza moroni (stazione teb)	22,1	1	14:55	15:30	4.522
Clusone - p.za repubblica (sab)	Clusone - via val cadregù (itcg fantoni)	2,3	1	15:30	15:35	477
Clusone - via val cadregù (itcg fantoni)	Clusone - p.za repubblica (sab)	2,0	1	07:40	07:45	415
Clusone - via val cadregù (itcg fantoni)	Clusone - p.za repubblica (sab)	2,0	1	12:05	12:10	415
Clusone - via val cadregù (itcg fantoni)	Bratto - via confalonieri (chiesa)	9,8	1	12:10	12:35	2.002
Clusone - via val cadregù (itcg fantoni)	Clusone - p.za repubblica (sab)	2,0	1	13:05	13:10	415
Clusone - via val cadregù (itcg fantoni)	Clusone - p.za repubblica (sab)	2,0	1	13:05	13:10	415
Clusone - via val cadregù (itcg fantoni)	Ponte Nossa - provinciale (sottopasso)	9,1	1	13:05	13:23	1.866
Clusone - via val cadregù (itcg fantoni)	Clusone - p.za repubblica (sab)	2,0	1	13:05	13:10	415
Clusone - via val cadregù (itcg fantoni)	Clusone - p.za repubblica (sab)	2,0	1	13:05	13:10	415
Clusone - via val cadregù (itcg fantoni)	Clusone - p.za repubblica (sab)	2,0	1	13:05	13:10	415
Clusone - via val cadregù (itcg fantoni)	Clusone - p.za repubblica (sab)	2,0	1	13:25	13:30	415
Clusone - via val cadregù (itcg fantoni)	Albino - piazza moroni (stazione teb)	24,1	1	14:05	14:44	4.936
Clusone - via val cadregù (itcg fantoni)	Clusone - p.za repubblica (sab)	2,0	1	14:05	14:10	415
Clusone - via val cadregù (itcg fantoni)	Bratto - via confalonieri (chiesa)	9,8	1	14:05	14:30	2.002
Clusone - via val cadregù (itcg fantoni)	Clusone - p.za repubblica (sab)	2,0	1	14:05	14:10	415
Clusone - via val cadregù (itcg fantoni)	Gazzaniga - p.le stazione (stazione sab)	18,2	1	14:05	14:35	3.741
Clusone - via val cadregù (itcg fantoni)	Albino - piazza moroni (stazione teb)	24,1	1	14:05	14:44	4.936
Colzate - via bonfanti (municipio)	Clusone - p.za repubblica (sab)	14,4	1	14:23	14:44	2.950
Colzate - via roma (bivio centro)	Albino - via moro (isis romero)	9,5	1	07:14	07:32	1.943
Fiorano - via prato porta (semonte)	Clusone - via val cadregù (itcg fantoni)	16,8	1	07:20	07:40	3.454
Fiorano - via prato porta (semonte)	Clusone - via val cadregù (itcg fantoni)	16,8	1	07:23	07:48	3.454
Gazzaniga - p.le stazione (stazione sab)	Bergamo - piazza marconi (terminal sab)	19,2	1	06:55	07:35	3.934
Gazzaniga - p.le stazione (stazione sab)	Bergamo - piazza marconi (terminal sab)	19,2	1	06:55	07:35	3.934
Gazzaniga - p.le stazione (stazione sab)	Albino - piazza moroni (stazione teb)	5,9	1	07:40	07:50	1.200
Gazzaniga - p.le stazione (stazione sab)	Albino - piazza moroni (stazione teb)	5,9	1	07:45	07:55	1.200
Gazzaniga - p.le stazione (stazione sab)	Albino - piazza moroni (stazione teb)	5,9	1	07:45	07:55	1.200
Gazzaniga - p.le stazione (stazione sab)	Albino - piazza moroni (stazione teb)	5,9	1	07:45	07:55	1.200
Gazzaniga - p.le stazione (stazione sab)	Albino - piazza moroni (stazione teb)	5,9	1	07:50	08:00	1.200
Gazzaniga - p.le stazione (stazione sab)	Ponte Nossa - provinciale (sottopasso)	9,1	1	13:05	13:17	1.867
Gazzaniga - p.le stazione (stazione sab)	Clusone - p.za repubblica (sab)	16,6	1	13:05	13:30	3.413
Gazzaniga - p.le stazione (stazione sab)	Ponte Nossa - provinciale (sottopasso)	9,1	1	13:05	13:17	1.867
Gazzaniga - p.le stazione (stazione sab)	Bergamo - piazza marconi (terminal sab)	19,8	1	13:10	13:50	4.061
Gazzaniga - p.le stazione (stazione sab)	Albino - piazza moroni (stazione teb)	5,9	1	13:40	13:50	1.200
Gazzaniga - p.le stazione (stazione sab)	Albino - via moro (isis romero)	6,7	1	13:51	14:01	1.380
Gazzaniga - p.le stazione (stazione sab)	Clusone - p.za repubblica (sab)	16,6	1	14:05	14:30	3.413
Gazzaniga - p.le stazione (stazione sab)	Ponte Nossa - provinciale (sottopasso)	9,1	1	14:05	14:17	1.867
Gazzaniga - p.le stazione (stazione sab)	Albino - piazza moroni (stazione teb)	5,9	1	14:25	14:35	1.200
Gazzaniga - p.le stazione (stazione sab)	Albino - piazza moroni (stazione teb)	5,9	1	14:52	15:02	1.200
Gazzaniga - p.le stazione (stazione sab)	Albino - piazza moroni (stazione teb)	5,9	1	14:58	15:08	1.200
Gazzaniga - p.le stazione (stazione sab)	Albino - piazza moroni (stazione teb)	5,9	1	15:05	15:15	1.200
Gazzaniga - p.le stazione (stazione sab)	Clusone - p.za repubblica (sab)	16,6	1	15:20	15:45	3.413
Ponte Nossa - provinciale (sottopasso)	Bergamo - piazza marconi (terminal sab)	28,3	1	07:13	08:15	5.805
Ponte Nossa - provinciale (sottopasso)	Albino - via moro (isis romero)	15,9	1	07:23	07:47	3.251
Ponte Nossa - provinciale (sottopasso)	Albino - piazza moroni (stazione teb)	17,2	1	07:28	07:55	3.536
Ponte Nossa - provinciale (sottopasso)	Albino - piazza moroni (stazione teb)	17,2	1	07:28	07:55	3.536
Ponte Nossa - provinciale (sottopasso)	Gazzaniga - p.le stazione (stazione sab)	9,1	1	07:28	07:40	1.875
Ponte Nossa - provinciale (sottopasso)	Clusone - via val cadregù (itcg fantoni)	9,8	1	07:30	07:45	2.017
Ponte Nossa - provinciale (sottopasso)	Gazzaniga - p.le stazione (stazione sab)	9,1	1	13:22	13:34	1.875
Ponte Nossa - provinciale (sottopasso)	Albino - via moro (isis romero)	15,9	1	13:41	14:05	3.251
Ponte Nossa - provinciale (sottopasso)	Gazzaniga - p.le stazione (stazione sab)	9,1	1	13:53	14:05	1.875
Ponte Nossa - provinciale (sottopasso)	Clusone - p.za repubblica (sab)	7,5	1	14:05	14:15	1.546
Ponte Nossa - provinciale (sottopasso)	Clusone - p.za repubblica (sab)	7,5	1	14:17	14:30	1.546

Linea: F003 — Funivia Albino - Selvino

Gerarchia: Linea in sede propria **Sistema:** Fune **Percorso linea** 2,9 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**58.039** veic*km/anno	**111.047** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*0 veic*km/anno*	*0 veic*km/anno*
	0 corse/g scol.co	*0 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**16** ore	**Ore di servizio** **16** ore

	Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Funivia Albino - Selvino*					Tratte: *Funivia Albino - Selvino*				
1A	06:00 08:00	12	20 min	-	-	-	16	15 min	-	-	-
	08:00-12:00	12	40 min	-	-	-	32	15 min	-	-	-
	12:00-14:00	12	20 min	-	-	-	16	15 min	-	-	-
	14:00-17:00	8	45 min	-	-	-	24	15 min	-	-	-
	17:00-19:00	12	20 min	-	-	-	16	15 min	-	-	-
	19:00-22:00 (22:00)	2	180 min	-	-	-	24	15 min	-	-	-
	Totale	**58**					**128**				

	Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Funivia Albino - Selvino*					Tratte: *Funivia Albino - Selvino*				
1B	06:00 08:00	8	30 min	-	-	-	16	15 min	-	-	-
	08:00-12:00	16	30 min	-	-	-	32	15 min	-	-	-
	12:00-14:00	8	30 min	-	-	-	16	15 min	-	-	-
	14:00-17:00	12	30 min	-	-	-	24	15 min	-	-	-
	17:00-22:00 (22:00)	12	50 min	-	-	-	24	25 min	-	-	-
	Totale	**56**					**112**				

	Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Funivia Albino - Selvino*					Tratte: *Funivia Albino - Selvino*				
1C	06:00 08:00	8	30 min	-	-	-	8	30 min	-	-	-
	08:00-12:00	16	30 min	-	-	-	16	30 min	-	-	-
	12:00-14:00	8	30 min	-	-	-	8	30 min	-	-	-
	14:00-17:00	12	30 min	-	-	-	12	30 min	-	-	-
	17:00-22:00 (22:00)	12	50 min	-	-	-	12	50 min	-	-	-
	Totale	**56**					**56**				

	Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Funivia Albino - Selvino*					Tratte: *Funivia Albino - Selvino*				
1D	06:00 08:00	8	30 min	-	-	-	8	30 min	-	-	-
	08:00-12:00	16	30 min	-	-	-	16	30 min	-	-	-
	12:00-14:00	8	30 min	-	-	-	8	30 min	-	-	-
	14:00-17:00	12	30 min	-	-	-	12	30 min	-	-	-
	17:00-22:00 (22:00)	12	50 min	-	-	-	12	50 min	-	-	-
	Totale	**56**					**56**				

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Albino Funivia	bus navetta per Tramvia	-
Selvino (Funivia)	bus	linea altopiano

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

Garantire la continuità del servizio fra la funivia ed il bus navetta bus per il terminale Tramviario di Albino

Estensione serale del servizio nei week-end e prefestivi/festivi estivi

Frequenza infittita nelle punte interne alle fasce principali

-

4 Note

-

Linea: B311 — Navetta Funivia Albino-Selvino

Gerarchia: Adduzione polo secondario — **Sistema:** Bus urb/sub — **Percorso linea** 2,0 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**39.027** veic*km/anno	**74.669** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*0 veic*km/anno*	*0 veic*km/anno*
	0 corse/g scol.co	*0 corse/g scolastico*
1 Ore di servizio	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A

Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Navetta Funivia Albino-Selvino*				Tratte: *Navetta Funivia Albino-Selvino*			
06:00 08:00	12	20 min	-	-	-	16	15 min	-	-	-
08:00-12:00	12	40 min	-	-	-	32	15 min	-	-	-
12:00-14:00	12	20 min	-	-	-	16	15 min	-	-	-
14:00-17:00	8	45 min	-	-	-	24	15 min	-	-	-
17:00-19:00	12	20 min	-	-	-	16	15 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	2	60 min	-	-	-	24	5 min	-	-	-
Totale	**58**					**128**				

1B

Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Navetta Funivia Albino-Selvino*				Tratte: *Navetta Funivia Albino-Selvino*			
06:00 08:00	8	30 min	-	-	-	16	15 min	-	-	-
08:00-12:00	16	30 min	-	-	-	32	15 min	-	-	-
12:00-14:00	8	30 min	-	-	-	16	15 min	-	-	-
14:00-17:00	12	30 min	-	-	-	24	15 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	12	30 min	-	-	-	24	15 min	-	-	-
Totale	**56**					**112**				

1C

Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Navetta Funivia Albino-Selvino*				Tratte: *Navetta Funivia Albino-Selvino*			
06:00 08:00	8	30 min	-	-	-	8	30 min	-	-	-
08:00-12:00	16	30 min	-	-	-	16	30 min	-	-	-
12:00-14:00	8	30 min	-	-	-	8	30 min	-	-	-
14:00-17:00	12	30 min	-	-	-	12	30 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	12	30 min	-	-	-	12	30 min	-	-	-
Totale	**56**					**56**				

1D

Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Navetta Funivia Albino-Selvino*				Tratte: *Navetta Funivia Albino-Selvino*			
06:00 08:00	8	30 min	-	-	-	8	30 min	-	-	-
08:00-12:00	16	30 min	-	-	-	16	30 min	-	-	-
12:00-14:00	8	30 min	-	-	-	8	30 min	-	-	-
14:00-17:00	12	30 min	-	-	-	12	30 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	12	30 min	-	-	-	12	30 min	-	-	-
Totale	**56**					**56**				

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Albino Funivia	funivia	-
Albino T1	tram/bus/navetta funivia	coincidenza con linea tramviaria + R-Link

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

Estensione serale del servizio nei week-end e prefestivi/festivi estivi

Garantire la continuità del servizio fra la funivia ed il bus navetta bus per il terminale Tramviario di Albino

Frequenza infittita nelle punte interne alle fasce principali

-

4 Note

-

Linea: B312 — Circolare di Selvino - Aviatico

Gerarchia: Adduzione polo secondario **Sistema:** Bus urb/sub **Percorso linea** 11,8 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**59.296** veic*km/anno	**71.140** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*15.289 veic*km/anno*	*15.289 veic*km/anno*
	8 corse/g scol.co	*8 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A — Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Circolare di Selvino - Aviatico*				Tratte: *Circolare di Selvino - Aviatico*			
06:00 08:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	8 60 min	-	-	-	8 60 min	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	6 60 min	-	-	-	6 60 min	-	-	-
17:00-19:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	2 60 min	-	-	-	2 60 min	-	-	-
Totale	**26**				**28**			

1B — Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Circolare di Selvino - Aviatico*				Tratte: *Circolare di Selvino - Aviatico*			
06:00 08:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	8 60 min	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	6 60 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**8**				**22**			

1C — Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Circolare di Selvino - Aviatico*				Tratte: *Circolare di Selvino - Aviatico*			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	4 120 min	-	-	-	8 60 min	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	4 90 min	-	-	-	6 60 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	4 90 min	-	-	-
Totale	**18**				**26**			

1D — Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Circolare di Selvino - Aviatico*				Tratte: *Circolare di Selvino - Aviatico*			
06:00 08:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	8 60 min	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	6 60 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**8**				**22**			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Selvino	funivia	coincidenza

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

-

4 Note

-

Linea: B312 Circolare di Selvino - Aviatico

5

Corse specifiche per i Poli di Istruzione (periodo feriale invernale - scolastico) - aggiunte alle corse di base

da	a	km/g	n°corse giorno	Ora partenza	Ora arrivo	km/anno
Sambusita - bivio santuario	Selvino - via aviatico (funivia)	10,6	1	07:30	07:55	2.165
Sambusita - bivio santuario	Selvino - via aviatico (funivia)	10,6	1	13:30	13:55	2.165
Selvino - via aviatico (funivia)	Sambusita - bivio santuario	9,7	1	07:05	07:30	1.984
Selvino - via aviatico (funivia)	Selvino - via aviatico (funivia)	13,6	1	07:20	08:00	2.783
Selvino - via aviatico (funivia)	Sambusita - bivio santuario	9,7	1	12:50	13:15	1.984
Selvino - via aviatico (funivia)	Selvino - via monte alben, 45	3,6	1	12:55	13:03	729
Selvino - via aviatico (funivia)	Selvino - via aviatico (funivia)	13,6	1	13:10	13:50	2.783
Selvino - via monte alben, 45	Selvino - via aviatico (funivia)	3,4	1	08:00	08:08	696

Linea: B321 — Gazzaniga - Cene - Albino

Gerarchia: Adduzione polo secondario **Sistema:** Bus urb/sub **Percorso linea** 7,2 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**77.724** veic*km/anno	**86.786** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*47.297 veic*km/anno*	*47.297 veic*km/anno*
	21 corse/g scol.co	*21 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A — Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Gazzaniga - Cene - Albino*				Tratte: *Gazzaniga - Cene - Albino*			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	2 240 min	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-19:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	2 60 min	-	-	-
Totale	**16**				**18**			

1B — Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Gazzaniga - Cene - Albino*				Tratte: *Gazzaniga - Cene - Albino*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	4 120 min	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**-**				**10**			

1C — Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Gazzaniga - Cene - Albino*				Tratte: *Gazzaniga - Cene - Albino*			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	2 120 min	-	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	4 120 min	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**10**				**12**			

1D — Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Gazzaniga - Cene - Albino*				Tratte: *Gazzaniga - Cene - Albino*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	4 120 min	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**-**				**10**			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Albino T1	tram/bus/navetta funivia	coincidenza
Gazzaniga	bus	Coincidenza con R-Link

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

-

4 Note

-

Linea: B321 Gazzaniga - Cene - Albino

5

Corse specifiche per i Poli di Istruzione (periodo feriale invernale - scolastico) - aggiunte alle corse di base

da	a	km/g	n°corse giorno	Ora partenza	Ora arrivo	km/anno
Albino - piazza moroni (stazione teb)	Alzano lombardo - via IV novembre (teb)	9,0	1	13:18	13:34	1.853
Albino - piazza moroni (stazione teb)	Alzano lombardo - via IV novembre (teb)	9,0	1	14:18	14:34	1.853
Albino - piazza moroni (stazione teb)	Alzano lombardo - via IV novembre (teb)	9,0	1	14:45	15:01	1.853
Albino - piazza moroni (stazione teb)	Gazzaniga - p.le stazione (stazione sab)	7,3	1	15:05	15:17	1.489
Albino - via moro (isis romero)	Gazzaniga - p.le stazione (stazione sab)	8,6	1	13:05	13:20	1.768
Albino - via moro (isis romero)	Gazzaniga - p.le stazione (stazione sab)	8,6	1	13:05	13:18	1.768
Albino - via moro (isis romero)	Gazzaniga - p.le stazione (stazione sab)	8,6	1	13:05	13:18	1.768
Albino - via moro (isis romero)	Gazzaniga - p.le stazione (stazione sab)	8,6	1	14:05	14:15	1.768
Albino - via moro (isis romero)	Gazzaniga - p.le stazione (stazione sab)	8,6	1	14:05	14:18	1.768
Alzano lombardo - provinciale (ospedale)	Gazzaniga - p.le stazione (stazione sab)	16,5	1	13:04	13:33	3.381
Alzano lombardo - provinciale (ospedale)	Gazzaniga - p.le stazione (stazione sab)	16,5	1	14:44	15:13	3.381
Alzano lombardo - via IV novembre (teb)	Albino - piazza moroni (stazione teb)	8,4	1	07:20	07:35	1.721
Alzano lombardo - via IV novembre (teb)	Albino - piazza moroni (stazione teb)	8,4	1	07:20	07:35	1.721
Alzano lombardo - via IV novembre (teb)	Albino - piazza moroni (stazione teb)	8,4	1	12:10	12:25	1.721
Alzano lombardo - via IV novembre (teb)	Albino - piazza moroni (stazione teb)	8,4	1	13:35	13:50	1.721
Alzano lombardo - via IV novembre (teb)	Albino - piazza moroni (stazione teb)	8,4	1	15:01	15:16	1.721
Bergamo - piazza marconi (terminal sab)	Albino - piazza moroni (stazione teb)	16,0	1	12:50	13:25	3.275
Gazzaniga - p.le stazione (stazione sab)	Alzano lombardo - via IV novembre (teb)	15,4	1	07:13	07:39	3.163
Gazzaniga - p.le stazione (stazione sab)	Alzano lombardo - via IV novembre (teb)	15,4	1	07:13	07:38	3.163
Gazzaniga - p.le stazione (stazione sab)	Alzano lombardo - via IV novembre (teb)	15,4	1	13:10	13:36	3.163
Gazzaniga - p.le stazione (stazione sab)	Alzano lombardo - provinciale (ospedale)	16,0	1	14:05	14:30	3.279

Linea: B322 — Alzano L. - Pradalunga - Albino

Gerarchia: Adduzione polo secondario **Sistema:** Bus urb/sub **Percorso linea** 8,7 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**64.892** veic*km/anno	**82.356** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*0 veic*km/anno*	*0 veic*km/anno*
	0 corse/g scol.co	*0 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A

Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Alzano L. - Pradalunga - Albino*				Tratte: *Alzano L. - Pradalunga - Albino*			
06:00 08:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	8 60 min	-	-	-	8 60 min	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	6 60 min	-	-	-	6 60 min	-	-	-
17:00-19:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	2 60 min	-	-	-	2 60 min	-	-	-
Totale	**26**				**28**			

1B

Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Alzano L. - Pradalunga - Albino*				Tratte: *Alzano L. - Pradalunga - Albino*			
06:00 08:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	8 60 min	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	6 60 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**8**				**22**			

1C

Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Alzano L. - Pradalunga - Albino*				Tratte: *Alzano L. - Pradalunga - Albino*			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	4 120 min	-	-	-	8 60 min	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	4 90 min	-	-	-	6 60 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	4 90 min	-	-	-
Totale	**18**				**26**			

1D

Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Alzano L. - Pradalunga - Albino*				Tratte: *Alzano L. - Pradalunga - Albino*			
06:00 08:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	8 60 min	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	6 60 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**8**				**22**			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

-

4 Note

-

Linea: B323 — Lonno - Nembro - Tribulina

Gerarchia: Adduzione polo secondario **Sistema:** Bus urb/sub **Percorso linea** 11,2 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**58.507** veic*km/anno	**72.540** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*11.387 veic*km/anno*	*11.387 veic*km/anno*
	10 corse/g scol.co	*10 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A

Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Lonno - Nembro - Tribulina*				Tratte: *Lonno - Nembro - Tribulina*			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	2 240 min	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-19:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	2 60 min	-	-	-
Totale	**16**				**18**			

1B

Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Lonno - Nembro - Tribulina*				Tratte: *Lonno - Nembro - Tribulina*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	4 120 min	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**-**				**10**			

1C

Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Lonno - Nembro - Tribulina*				Tratte: *Lonno - Nembro - Tribulina*			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	2 120 min	-	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	4 120 min	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**10**				**12**			

1D

Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Lonno - Nembro - Tribulina*				Tratte: *Lonno - Nembro - Tribulina*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	4 120 min	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**-**				**10**			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

-

4 Note

-

Linea: B323 Lonno - Nembro - Tribulina

5

Corse specifiche per i Poli di Istruzione (periodo feriale invernale - scolastico) - aggiunte alle corse di base

da	a	km/g	n°corse giorno	Ora partenza	Ora arrivo	km/anno
Gavarno - via gavarno/meucci	Nembro - v.le stazione (teb)	5,2	1	14:00	14:10	1.064
Gavarno - via gavarno/meucci	Nembro - v.le stazione (teb)	5,2	1	14:45	14:55	1.064
Lonno - p.za s.antonio (capolinea)	Nembro - via roma (municipio)	5,5	1	07:40	07:51	1.126
Lonno - p.za s.antonio (capolinea)	Nembro - v.le stazione (teb)	5,9	1	13:13	13:26	1.210
Lonno - p.za s.antonio (capolinea)	Nembro - v.le stazione (teb)	5,9	1	15:13	15:23	1.210
Nembro - v.le stazione (teb)	Gavarno - via gavarno/meucci	5,6	1	13:50	14:00	1.153
Nembro - v.le stazione (teb)	Gavarno - via gavarno/meucci	5,6	1	14:35	14:41	1.153
Nembro - v.le stazione (teb)	Lonno - p.za s.antonio (capolinea)	5,7	1	15:00	15:13	1.165
Nembro - via roma (municipio)	Lonno - p.za s.antonio (capolinea)	5,5	1	07:51	08:04	1.122
Nembro - via roma (municipio)	Lonno - p.za s.antonio (capolinea)	5,5	1	12:55	13:08	1.122

Linea: B324 — Casale - Albino FUN

Gerarchia: Adduzione polo secondario **Sistema:** Bus urb/sub **Percorso linea** 12,5 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**69.602** veic*km/anno	**89.963** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*9.394 veic*km/anno*	*9.394 veic*km/anno*
	21 corse/g scol.co	*21 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A

Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Casale - Albino FUN*				Tratte: *Casale - Albino FUN*			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	4 120 min	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-19:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	2 60 min	-	-	-
Totale	**16**				**20**			

1B

Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Casale - Albino FUN*				Tratte: *Casale - Albino FUN*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	2 240 min	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	4 90 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**8**				**12**			

1C

Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Casale - Albino FUN*				Tratte: *Casale - Albino FUN*			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	4 120 min	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	4 90 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**12**				**18**			

1D

Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Casale - Albino FUN*				Tratte: *Casale - Albino FUN*			
06:00 08:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	2 240 min	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**8**				**10**			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

-

4 Note

-

Linea: B324 Casale - Albino FUN

5

Corse specifiche per i Poli di Istruzione (periodo feriale invernale - scolastico) - aggiunte alle corse di base

da	a	km/g	n°corse giorno	Ora partenza	Ora arrivo	km/anno
Albino - piazza funivia	Albino - via moro (isis romero)	2,2	1	07:40	07:50	443
Albino - piazza moroni (stazione teb)	Albino - via moro (isis romero)	1,2	1	07:31	07:34	251
Albino - piazza moroni (stazione teb)	Albino - piazza funivia	3,3	1	07:32	07:40	672
Albino - piazza moroni (stazione teb)	Albino - via moro (isis romero)	1,2	1	07:35	07:38	251
Albino - piazza moroni (stazione teb)	Albino - via moro (isis romero)	1,2	1	07:40	07:43	251
Albino - piazza moroni (stazione teb)	Albino - via moro (isis romero)	1,2	1	07:54	07:57	251
Albino - piazza moroni (stazione teb)	Albino - piazza moroni (stazione teb)	8,9	1	13:05	13:29	1.821
Albino - piazza moroni (stazione teb)	Albino - via moro (isis romero)	1,2	1	13:08	13:11	251
Albino - piazza moroni (stazione teb)	Albino - piazza moroni (stazione teb)	8,9	1	14:05	14:29	1.821
Albino - piazza moroni (stazione teb)	Albino - via moro (isis romero)	1,2	1	14:08	14:11	251
Albino - via moro (isis romero)	Albino - piazza moroni (stazione teb)	1,4	1	07:27	07:30	285
Albino - via moro (isis romero)	Albino - piazza moroni (stazione teb)	1,4	1	07:33	07:36	285
Albino - via moro (isis romero)	Albino - piazza moroni (stazione teb)	1,4	1	07:34	07:37	285
Albino - via moro (isis romero)	Albino - piazza moroni (stazione teb)	1,4	1	07:38	07:41	285
Albino - via moro (isis romero)	Albino - piazza moroni (stazione teb)	1,4	1	07:43	07:46	285
Albino - via moro (isis romero)	Albino - piazza moroni (stazione teb)	1,4	1	07:49	07:52	285
Albino - via moro (isis romero)	Albino - piazza moroni (stazione teb)	1,4	1	07:50	07:53	285
Albino - via moro (isis romero)	Albino - piazza moroni (stazione teb)	1,4	1	13:05	13:08	285
Albino - via moro (isis romero)	Albino - piazza moroni (stazione teb)	1,4	1	13:15	13:18	285
Albino - via moro (isis romero)	Albino - piazza moroni (stazione teb)	1,4	1	14:05	14:08	285
Albino - via moro (isis romero)	Albino - piazza moroni (stazione teb)	1,4	1	14:15	14:18	285

Linea: B330 — Val Gandino - Gazzaniga - Albino

Gerarchia: Portante interurbana **Sistema:** Bus ext/sub **Percorso linea** 19,6 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**225.646** veic*km/anno	**322.996** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*49.208 veic*km/anno*	*49.208 veic*km/anno*
	32 corse/g scol.co	*32 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A

Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: Val Gandino - Gazzaniga	Tratte: Val Gandino - Gazzaniga - Albino			Tratte: Val Gandino - Gazzaniga	Tratte: Val Gandino - Gazzaniga - Albino		
06:00 08:00	10 24 min	2 120 min	-	-	10 24 min	2 120 min	-	-
08:00-12:00	10 48 min	2 240 min	-	-	16 30 min	8 60 min	-	-
12:00-14:00	8 30 min	-	-	-	8 30 min	-	-	-
14:00-17:00	8 45 min	2 180 min	-	-	12 30 min	6 60 min	-	-
17:00-19:00	4 60 min	-	-	-	6 40 min	2 120 min	-	-
19:00-20:00 (20:00)	2 60 min	2 60 min	-	-	4 30 min	2 60 min	-	-
Totale	**42**	**8**			**56**	**20**		

1B

Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: Val Gandino - Gazzaniga	Tratte: Val Gandino - Gazzaniga - Albino			Tratte: Val Gandino - Gazzaniga	Tratte: Val Gandino - Gazzaniga - Albino		
06:00 08:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
08:00-12:00	4 120 min	-	-	-	8 60 min	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	6 60 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	4 90 min	-	-	-
Totale	**10**				**24**			

1C

Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: Val Gandino - Gazzaniga	Tratte: Val Gandino - Gazzaniga - Albino			Tratte: Val Gandino - Gazzaniga	Tratte: Val Gandino - Gazzaniga - Albino		
06:00 08:00	8 30 min	2 120 min	-	-	10 24 min	2 120 min	-	-
08:00-12:00	8 60 min	2 240 min	-	-	16 30 min	8 60 min	-	-
12:00-14:00	6 40 min	-	-	-	8 30 min	-	-	-
14:00-17:00	6 60 min	2 180 min	-	-	12 30 min	6 60 min	-	-
17:00-20:00 (20:00)	4 90 min	2 180 min	-	-	6 60 min	2 180 min	-	-
Totale	**32**	**8**			**52**	**18**		

1D

Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: Val Gandino - Gazzaniga	Tratte: Val Gandino - Gazzaniga - Albino			Tratte: Val Gandino - Gazzaniga	Tratte: Val Gandino - Gazzaniga - Albino		
06:00 08:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
08:00-12:00	4 120 min	-	-	-	8 60 min	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	6 60 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	4 90 min	-	-	-
Totale	**10**				**24**			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Albino T1	tram/bus/navetta funivia	coincidenza con linea tramviaria + R-Link
Gazzaniga	bus	coincidenza con R-Link

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

corse parzialmente attestate a Gazzaniga nella morbida (corrispondenza con R-Link)

-

4 Note

-

Linea: B330 Val Gandino - Gazzaniga - Albino

5

Corse specifiche per i Poli di Istruzione (periodo feriale invernale - scolastico) - aggiunte alle corse di base

da	a	km/g	n°corse giorno	Ora partenza	Ora arrivo	km/anno
Casnigo - via ruggeri (municipio)	Gazzaniga - p.le stazione (stazione sab)	5,3	1	07:25	07:35	1.092
Casnigo - via ruggeri (municipio)	Gazzaniga - p.le stazione (stazione sab)	9,3	1	13:25	13:46	1.912
Casnigo - via ruggeri (municipio)	Gazzaniga - p.le stazione (stazione sab)	9,3	1	14:03	14:24	1.912
Casnigo - via ruggeri (municipio)	Gazzaniga - p.le stazione (stazione sab)	5,3	1	14:08	14:22	1.092
Casnigo - via ruggeri (municipio)	Gazzaniga - p.le stazione (stazione sab)	9,3	1	14:23	14:44	1.912
Casnigo - via ruggeri (municipio)	Gazzaniga - p.le stazione (stazione sab)	9,3	1	14:39	15:00	1.912
Gandino - via matteotti	Gazzaniga - p.le stazione (stazione sab)	6,0	1	07:35	07:45	1.237
Gandino - via matteotti	Gazzaniga - p.le stazione (stazione sab)	6,0	1	13:30	13:40	1.237
Gandino - via matteotti	Gazzaniga - p.le stazione (stazione sab)	6,0	1	14:48	14:58	1.237
Gazzaniga - p.le stazione (stazione sab)	Orezzo - via don sturzo (piazza)	4,6	1	07:20	07:35	953
Gazzaniga - p.le stazione (stazione sab)	Casnigo - via ruggeri (municipio)	9,2	1	13:05	13:23	1.886
Gazzaniga - p.le stazione (stazione sab)	Peia - via ca' zenucchi (centro)	7,0	1	13:10	13:25	1.436
Gazzaniga - p.le stazione (stazione sab)	Gandino - via matteotti	6,3	1	13:20	13:30	1.285
Gazzaniga - p.le stazione (stazione sab)	Casnigo - via ruggeri (municipio)	9,2	1	13:20	13:38	1.886
Gazzaniga - p.le stazione (stazione sab)	Peia - via ca' zenucchi (centro)	7,0	1	13:20	13:35	1.436
Gazzaniga - p.le stazione (stazione sab)	Peia - via ca' zenucchi (centro)	7,0	1	13:35	13:52	1.436
Gazzaniga - p.le stazione (stazione sab)	Casnigo - via ruggeri (municipio)	9,2	1	13:45	14:03	1.886
Gazzaniga - p.le stazione (stazione sab)	Casnigo - via ruggeri (municipio)	9,2	1	13:50	14:08	1.886
Gazzaniga - p.le stazione (stazione sab)	Casnigo - via ruggeri (municipio)	9,2	1	14:05	14:23	1.886
Gazzaniga - p.le stazione (stazione sab)	Casnigo - via ruggeri (municipio)	9,2	1	14:20	14:38	1.886
Gazzaniga - p.le stazione (stazione sab)	Peia - via ca' zenucchi (centro)	7,0	1	14:20	14:38	1.436
Gazzaniga - p.le stazione (stazione sab)	Gandino - via matteotti	6,3	1	14:35	14:48	1.285
Gazzaniga - p.le stazione (stazione sab)	Orezzo - via don sturzo (piazza)	4,6	1	14:35	14:50	953
Gazzaniga - p.le stazione (stazione sab)	Peia - via ca' zenucchi (centro)	7,0	1	14:55	15:12	1.436
Gazzaniga - p.le stazione (stazione sab)	Casnigo - via ruggeri (municipio)	9,2	1	15:05	15:23	1.886
Orezzo - via don sturzo (piazza)	Gazzaniga - p.le stazione (stazione sab)	5,2	1	07:35	07:50	1.067
Orezzo - via don sturzo (piazza)	Gazzaniga - p.le stazione (stazione sab)	5,2	1	14:50	15:05	1.067
Peia - via ca' zenucchi (centro)	Gazzaniga - p.le stazione (stazione sab)	8,5	1	13:25	13:42	1.735
Peia - via ca' zenucchi (centro)	Gazzaniga - p.le stazione (stazione sab)	8,5	1	13:35	13:52	1.735
Peia - via ca' zenucchi (centro)	Gazzaniga - p.le stazione (stazione sab)	8,5	1	13:53	14:10	1.735
Peia - via ca' zenucchi (centro)	Gazzaniga - p.le stazione (stazione sab)	8,5	1	14:40	14:57	1.735
Peia - via ca' zenucchi (centro)	Gazzaniga - p.le stazione (stazione sab)	8,5	1	15:12	15:29	1.735

Linea: B331 — Gazzaniga - Orezzo

Gerarchia: Adduzione interurbana **Sistema:** Bus ext/sub **Percorso linea** 4,9 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**23.696** veic*km/anno	**31.710** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*0 veic*km/anno*	*0 veic*km/anno*
	0 corse/g scol.co	*0 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A Servizio invernale feriale

(numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Gazzaniga - Orezzo*				Tratte: *Gazzaniga - Orezzo*			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	4 120 min	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-19:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	2 60 min	-	-	-
Totale	**16**				**20**			

1B Servizio invernale festivo

(numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Gazzaniga - Orezzo*				Tratte: *Gazzaniga - Orezzo*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	2 240 min	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	4 90 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**8**				**12**			

1C Servizio estivo feriale

(numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Gazzaniga - Orezzo*				Tratte: *Gazzaniga - Orezzo*			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	4 120 min	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	4 90 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**12**				**18**			

1D Servizio estivo festivo

(numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Gazzaniga - Orezzo*				Tratte: *Gazzaniga - Orezzo*			
06:00 08:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	2 240 min	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**8**				**10**			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Gazzaniga	bus	coincidenza con R-Link

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

-

4 Note

-

Linea: B341 — Passo Zambla - Ponte Nossa

Gerarchia: Adduzione interurbana **Sistema:** Bus ext/sub **Percorso linea** 16,1 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**96.257** veic*km/anno	**108.046** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*8.447 veic*km/anno*	*8.447 veic*km/anno*
	4 corse/g scol.co	*4 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A

Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: Oneta - Ponte Nossa	Tratte: Passo Zambla - Ponte Nossa			Tratte: Oneta - Ponte Nossa	Tratte: Passo Zambla - Ponte Nossa		
06:00 08:00	8 30 min	4 60 min	-	-	8 30 min	4 60 min	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	4 120 min	-	-	-
12:00-14:00	8 30 min	4 60 min	-	-	8 30 min	4 60 min	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-19:00	8 30 min	4 60 min	-	-	8 30 min	4 60 min	-	-
19:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	2 60 min	-	-	-
Totale	**28**	**12**			**32**	**12**		

1B

Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: Oneta - Ponte Nossa	Tratte: Passo Zambla - Ponte Nossa			Tratte: Oneta - Ponte Nossa	Tratte: Passo Zambla - Ponte Nossa		
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	2 240 min	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	4 90 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**8**				**12**			

1C

Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: Oneta - Ponte Nossa	Tratte: Passo Zambla - Ponte Nossa			Tratte: Oneta - Ponte Nossa	Tratte: Passo Zambla - Ponte Nossa		
06:00 08:00	8 30 min	4 60 min	-	-	8 30 min	4 60 min	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	4 120 min	-	-	-
12:00-14:00	6 40 min	4 60 min	-	-	8 30 min	4 60 min	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	4 90 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	6 60 min	4 90 min	-	-	6 60 min	4 90 min	-	-
Totale	**24**	**12**			**30**	**12**		

1D

Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: Oneta - Ponte Nossa	Tratte: Passo Zambla - Ponte Nossa			Tratte: Oneta - Ponte Nossa	Tratte: Passo Zambla - Ponte Nossa		
06:00 08:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	2 240 min	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**8**				**10**			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Ponte Nossa	bus	Coincidenza con R-Link

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

-

4 Note

-

Linea: B341 Passo Zambla - Ponte Nossa

5

Corse specifiche per i Poli di Istruzione (periodo feriale invernale - scolastico) - aggiunte alle corse di base

da	a	km/g	n°corse giorno	Ora partenza	Ora arrivo	km/anno
Oltre il Colle - p.za tiraboschi	Zorzone - p.za caduti del lavoro	4,5	1	13:10	13:25	921
Passo Zambla - capolinea (dep.sab)	Ponte Nossa - provinciale (dep.sab)	16,1	1	15:17	15:57	3.305
Ponte Nossa - provinciale (dep.sab)	Passo Zzambla - capolinea (dep.sab)	16,1	1	14:35	15:15	3.305
Zorzone - p.za caduti del lavoro	Oltre il Colle - p.za tiraboschi	4,5	1	13:30	13:45	916

Linea: B342 — Ponte Nossa - Premolo

Gerarchia: Adduzione interurbana **Sistema:** Bus ext/sub **Percorso linea** 3,9 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**15.242** veic*km/anno	**15.523** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*1.586 veic*km/anno*	*1.586 veic*km/anno*
	2 corse/g scol.co	*2 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A

Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Ponte Nossa - Premolo*				Tratte: *Ponte Nossa - Premolo*			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-19:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**12**				**12**			

1B

Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Ponte Nossa - Premolo*				Tratte: *Ponte Nossa - Premolo*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	-	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**-**				**-**			

1C

Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Ponte Nossa - Premolo*				Tratte: *Ponte Nossa - Premolo*			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	4 90 min	-	-	-	4 90 min	-	-	-
Totale	**12**				**12**			

1D

Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Ponte Nossa - Premolo*				Tratte: *Ponte Nossa - Premolo*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	-	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**-**				**-**			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Ponte Nossa	bus	coincidenza con R-Link

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

-

4 Note

-

Linea: B342 Ponte Nossa - Premolo

5

Corse specifiche per i Poli di Istruzione (periodo feriale invernale - scolastico) - aggiunte alle corse di base

da	a	km/g	n°corse giorno	Ora partenza	Ora arrivo	km/anno
Ponte Nossa - provinciale (dep.sab)	Premolo - via bratte (capolinea)	3,9	1	13:50	14:00	795
Premolo - via bratte (capolinea)	Ponte Nossa - provinciale (dep.sab)	3,9	1	14:01	14:12	791

Linea: B343 — Ponte Nossa - Parre

Gerarchia: Adduzione interurbana **Sistema:** Bus ext/sub **Percorso linea** 4,0 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**26.645** veic*km/anno	**31.679** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*9.741 veic*km/anno*	*9.741 veic*km/anno*
	7 corse/g scol.co	*7 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A

Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Ponte Nossa - Parre*				Tratte: *Ponte Nossa - Parre*			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	2 240 min	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-19:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	2 60 min	-	-	-
Totale	**16**				**18**			

1B

Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Ponte Nossa - Parre*				Tratte: *Ponte Nossa - Parre*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	4 120 min	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**-**				**10**			

1C

Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Ponte Nossa - Parre*				Tratte: *Ponte Nossa - Parre*			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	2 120 min	-	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	4 120 min	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**10**				**12**			

1D

Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Ponte Nossa - Parre*				Tratte: *Ponte Nossa - Parre*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	4 120 min	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**-**				**10**			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Ponte Nossa	bus	coincidenza con R-Link

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

-

4 Note

-

Linea: B343 Ponte Nossa - Parre

5

Corse specifiche per i Poli di Istruzione (periodo feriale invernale - scolastico) - aggiunte alle corse di base

da	a	km/g	n°corse giorno	Ora partenza	Ora arrivo	km/anno
Clusone - p.za repubblica (sab)	Parre - via duca d'aosta (campo sport.)	7,4	1	07:55	08:10	1.517
Clusone - via val cadregù (itcg fantoni)	Parre - via duca d'aosta (campo sport.)	9,2	1	13:05	13:25	1.882
Clusone - via val cadregù (itcg fantoni)	Parre - via duca d'aosta (campo sport.)	9,2	1	14:05	14:25	1.882
Parre - via duca d'aosta (campo sport.)	Clusone - via val cadregù (itcg fantoni)	9,2	1	07:30	07:50	1.884
Parre - via duca d'aosta (campo sport.)	Ponte Nossa - provinciale (dep.sab)	3,9	1	13:40	13:50	791
Parre - via duca d'aosta (campo sport.)	Ponte Nossa - provinciale (dep.sab)	3,9	1	14:10	14:20	791
Ponte Nossa - chiesa	Parre - via duca d'aosta (campo sport.)	4,8	1	13:20	13:30	994

Linea: B344 — Parre - Villa D'Ogna - Piario (H) - Clusone

Gerarchia: Adduzione interurbana **Sistema:** Bus ext/sub **Percorso linea** 15,3 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**116.396** veic*km/anno	**147.008** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*2.649 veic*km/anno*	*2.649 veic*km/anno*
	2 corse/g scol.co	*2 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A

Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Parre - Villa D'Ogna - Piario (H) - Clusone*				Tratte: *Parre - Villa D'Ogna - Piario (H) - Clusone*			
06:00 08:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	8 60 min	-	-	-	8 60 min	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	6 60 min	-	-	-	6 60 min	-	-	-
17:00-19:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	2 60 min	-	-	-	2 60 min	-	-	-
Totale	**26**				**28**			

1B

Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Parre - Villa D'Ogna - Piario (H) - Clusone*				Tratte: *Parre - Villa D'Ogna - Piario (H) - Clusone*			
06:00 08:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	8 60 min	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	6 60 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**8**				**22**			

1C

Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Parre - Villa D'Ogna - Piario (H) - Clusone*				Tratte: *Parre - Villa D'Ogna - Piario (H) - Clusone*			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	4 120 min	-	-	-	8 60 min	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	4 90 min	-	-	-	6 60 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	4 90 min	-	-	-
Totale	**18**				**26**			

1D

Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Parre - Villa D'Ogna - Piario (H) - Clusone*				Tratte: *Parre - Villa D'Ogna - Piario (H) - Clusone*			
06:00 08:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	8 60 min	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	6 60 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**8**				**22**			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Clusone	bus	coincidenza con R-Link
Parre	bus	coincidenza con R-Link

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

-

4 Note

-

Linea: B344 Parre - Villa D'Ogna - Piario (H) - Clusone

5

Corse specifiche per i Poli di Istruzione (periodo feriale invernale - scolastico) - aggiunte alle corse di base

da	a	km/g	n°corse giorno	Ora partenza	Ora arrivo	km/anno
Clusone - p.za repubblica (sab)	Villa d'Ogna - v. rimembranze (munic.)	8,1	1	13:10	13:30	1.668
San Lorenzo Rovetta - via chiesa	Clusone - p.za repubblica (sab)	4,8	1	08:00	08:07	981

Linea: B345 Clusone - Oltressenda Alta

Gerarchia: Adduzione interurbana **Sistema:** Bus ext/sub **Percorso linea** 11,8 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**33.744** veic*km/anno	**42.020** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*2.926 veic*km/anno*	*2.926 veic*km/anno*
	3 corse/g scol.co	*3 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A

Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Clusone - Oltressenda Alta*				Tratte: *Clusone - Oltressenda Alta*			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-19:00	2 120 min	-	-	-	2 120 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**10**				**10**			

1B

Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Clusone - Oltressenda Alta*				Tratte: *Clusone - Oltressenda Alta*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	2 240 min	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**-**				**6**			

1C

Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Clusone - Oltressenda Alta*				Tratte: *Clusone - Oltressenda Alta*			
06:00 08:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**6**				**10**			

1D

Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Clusone - Oltressenda Alta*				Tratte: *Clusone - Oltressenda Alta*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	2 240 min	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**-**				**6**			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Clusone	bus	coincidenza con R-Link

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

inizio servizio feriale anticipato per garantire coincidenze con prima corsa Rlink

-

4 Note

-

Linea: B345 Clusone - Oltressenda Alta

5

Corse specifiche per i Poli di Istruzione (periodo feriale invernale - scolastico) - aggiunte alle corse di base

da	a	km/g	n°corse giorno	Ora partenza	Ora arrivo	km/anno
Oltressenda Alta - via foppello	Villa d'Ogna - v. rimembranze (munic.)	3,3	1	15:00	15:10	671
Ponte Nossa - provinciale (dep.sab)	Villa d'Ogna - v. rimembranze (munic.)	7,6	1	14:35	14:50	1.563
Villa d'Ogna - v. rimembranze (munic.)	Oltressenda Alta - via foppello	3,4	1	14:50	15:00	692

Linea: B351 — Clusone - Lovere

Gerarchia: Adduzione interurbana **Sistema:** Bus ext/sub **Percorso linea** 25,6 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**67.013** veic*km/anno	**85.010** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*0 veic*km/anno*	*0 veic*km/anno*
	0 corse/g scol.co	*0 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A — Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Clusone - Lovere*				Tratte: *Clusone - Lovere*			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-19:00	2 120 min	-	-	-	2 120 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**10**				**10**			

1B — Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Clusone - Lovere*				Tratte: *Clusone - Lovere*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	2 240 min	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**-**				**6**			

1C — Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Clusone - Lovere*				Tratte: *Clusone - Lovere*			
06:00 08:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**6**				**10**			

1D — Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Clusone - Lovere*				Tratte: *Clusone - Lovere*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	2 240 min	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**-**				**6**			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Clusone	bus	coincidenze con linee portanti
Cerete Basso	bus	da/per Lovere

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

servizi ed orari da coordinare fra le linee B350-B351-B352

inizio servizio feriale anticipato per garantire coincidenze con prima corsa Rlink

-

4 Note

-

Linea: B352 — Clusone - Rovetta - Cerete Basso

Gerarchia: Adduzione interurbana **Sistema:** Bus ext/sub **Percorso linea** 11,8 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**30.949** veic*km/anno	**39.261** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*0 veic*km/anno*	*0 veic*km/anno*
	0 corse/g scol.co	*0 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A — Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Clusone - Rovetta - Cerete Basso*				Tratte: *Clusone - Rovetta - Cerete Basso*			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-19:00	2 120 min	-	-	-	2 120 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**10**				**10**			

1B — Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Clusone - Rovetta - Cerete Basso*				Tratte: *Clusone - Rovetta - Cerete Basso*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	2 240 min	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**-**				**6**			

1C — Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Clusone - Rovetta - Cerete Basso*				Tratte: *Clusone - Rovetta - Cerete Basso*			
06:00 08:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**6**				**10**			

1D — Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Clusone - Rovetta - Cerete Basso*				Tratte: *Clusone - Rovetta - Cerete Basso*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	2 240 min	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**-**				**6**			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Clusone	bus	coincidenze con linee portanti
Cerete Basso	bus	da/per Lovere

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

servizi ed orari da coordinare fra le linee B350-B351-B352

inizio servizio feriale anticipato per garantire coincidenze con prima corsa Rlink

-

4 Note

-

Linea: B361 — Lizzola - Clusone

Gerarchia: Adduzione interurbana **Sistema:** Bus ext/sub **Percorso linea** 33,7 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**262.014** veic*km/anno	**356.939** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*72.437 veic*km/anno*	*72.437 veic*km/anno*
	26 corse/g scol.co	*26 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A — Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Gromo - Clusone*	*Lizzola - Clusone*			*Gromo - Clusone*	*Lizzola - Clusone*		
06:00 08:00	6 40 min	4 60 min	-	-	6 40 min	4 60 min	-	-
08:00-12:00	4 120 min	2 240 min	-	-	12 40 min	4 120 min	-	-
12:00-14:00	4 60 min	4 60 min	-	-	4 60 min	4 60 min	-	-
14:00-17:00	4 90 min	2 180 min	-	-	8 45 min	2 180 min	-	-
17:00-19:00	4 60 min	4 60 min	-	-	6 40 min	4 60 min	-	-
19:00-20:00 (20:00)	2 60 min	-	-	-	4 30 min	2 60 min	-	-
Totale	**24**	**16**			**40**	**20**		

1B — Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Gromo - Clusone*	*Lizzola - Clusone*			*Gromo - Clusone*	*Lizzola - Clusone*		
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	2 240 min	2 240 min	-	-	2 240 min	2 240 min	-	-
12:00-14:00	2 120 min	2 120 min	-	-	4 60 min	4 60 min	-	-
14:00-17:00	2 180 min	2 180 min	-	-	4 90 min	4 90 min	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	2 180 min	-	-	2 180 min	2 180 min	-	-
Totale	**8**	**8**			**12**	**12**		

1C — Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Gromo - Clusone*	*Lizzola - Clusone*			*Gromo - Clusone*	*Lizzola - Clusone*		
06:00 08:00	6 40 min	4 60 min	-	-	6 40 min	4 60 min	-	-
08:00-12:00	4 120 min	2 240 min	-	-	12 40 min	4 120 min	-	-
12:00-14:00	2 120 min	2 120 min	-	-	4 60 min	4 60 min	-	-
14:00-17:00	4 90 min	2 180 min	-	-	10 36 min	4 90 min	-	-
17:00-20:00 (20:00)	4 90 min	2 180 min	-	-	4 90 min	2 180 min	-	-
Totale	**20**	**12**			**36**	**18**		

1D — Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Gromo - Clusone*	*Lizzola - Clusone*			*Gromo - Clusone*	*Lizzola - Clusone*		
06:00 08:00	-	-	-	-	2 120 min	2 120 min	-	-
08:00-12:00	2 240 min	2 240 min	-	-	2 240 min	2 240 min	-	-
12:00-14:00	2 120 min	2 120 min	-	-	2 120 min	2 120 min	-	-
14:00-17:00	2 180 min	2 180 min	-	-	2 180 min	2 180 min	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	2 180 min	-	-	2 180 min	2 180 min	-	-
Totale	**8**	**8**			**10**	**10**		

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Clusone	bus	coincidenza con R-Link

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

inizio servizio feriale anticipato per garantire coincidenze con prima corsa Rlink

-

4 Note

-

Linea: B361 Lizzola - Clusone

5

Corse specifiche per i Poli di Istruzione (periodo feriale invernale - scolastico) - aggiunte alle corse di base

da	a	km/g	n°corse giorno	Ora partenza	Ora arrivo	km/anno
Ardesio - p.za monte grappa	Clusone - via val cadregù (itcg fantoni)	21,5	1	07:15	07:35	4.400
Ardesio - p.za monte grappa	Clusone - p.za repubblica (sab)	8,7	1	07:15	07:30	1.780
Ardesio - p.za monte grappa	Ponte Nossa - provinciale (dep.sab)	10,1	1	13:25	13:41	2.067
Ardesio - p.za monte grappa	Ponte Nossa - provinciale (dep.sab)	10,1	1	13:37	13:53	2.067
Ardesio - p.za monte grappa	Clusone - p.za repubblica (sab)	13,0	1	13:50	14:12	2.674
Clusone - p.za repubblica (sab)	Lizzola - via manina (bar bucaneve)	33,4	1	13:10	14:20	6.855
Clusone - p.za repubblica (sab)	Ardesio - p.za monte grappa	7,9	1	13:10	13:25	1.629
Clusone - p.za repubblica (sab)	Gromo - via giovanni XXIII bivio centro	12,2	1	13:23	13:45	2.501
Clusone - p.za repubblica (sab)	Valbondione - via torre (tabacchi)	27,7	1	14:10	15:05	5.673
Clusone - p.za repubblica (sab)	Ardesio - p.za monte grappa	12,7	1	14:10	14:33	2.607
Clusone - p.za repubblica (sab)	Gromo - via giovanni XXIII bivio centro	17,0	1	14:55	15:27	3.479
Gromo - p.za dante (centro)	Valbondione - via torre (tabacchi)	11,0	1	13:00	13:23	2.264
Gromo - via moro bivio centro	Clusone - p.za repubblica (sab)	17,3	1	15:27	15:59	3.551
Lizzola - via manina (bar bucaneve)	Valbondione - via torre (tabacchi)	5,7	1	13:15	13:30	1.178
Lizzola - via manina (bar bucaneve)	Valbondione - via torre (tabacchi)	5,7	1	14:20	14:35	1.178
Lizzola - via manina (bar bucaneve)	Valbondione - via torre (tabacchi)	5,7	1	15:20	15:35	1.178
Ponte Nossa - provinciale (sottopasso)	Ardesio - p.za monte grappa	12,2	1	13:17	13:37	2.502
Ponte Nossa - provinciale (sottopasso)	Ardesio - p.za monte grappa	12,2	1	13:30	13:50	2.502
Ponte Nossa - provinciale (sottopasso)	Ardesio - p.za monte grappa	12,7	1	13:32	13:52	2.604
Ponte Nossa - provinciale (sottopasso)	Ardesio - p.za monte grappa	12,7	1	14:32	14:52	2.604
Valbondione - via torre (tabacchi)	Clusone - p.za repubblica (sab)	28,0	1	06:35	07:30	5.739
Valbondione - via torre (tabacchi)	Lizzola - via manina (bar bucaneve)	5,8	1	13:00	13:15	1.182
Valbondione - via torre (tabacchi)	Gromo - via moro bivio centro	10,7	1	13:00	13:23	2.188
Valbondione - via torre (tabacchi)	Lizzola - via manina (bar bucaneve)	5,8	1	15:05	15:20	1.182
Valgoglio - provinciale bivio novazza	Clusone - via val cadregù (itcg fantoni)	14,0	1	07:23	07:50	2.860
Villa d'Ogna - v. rimembranze (munic.)	Valbondione - via torre (tabacchi)	19,5	1	14:50	15:30	3.994

Linea: B362 — Ardesio - Bani - Valcanale

Gerarchia: Adduzione interurbana **Sistema:** Bus ext/sub **Percorso linea** 13,3 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**44.973** veic*km/anno	**54.306** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*10.221 veic*km/anno*	*10.221 veic*km/anno*
	4 corse/g scol.co	*4 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A — Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Ardesio - Bani - Valcanale*				Tratte: *Ardesio - Bani - Valcanale*			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-19:00	2 120 min	-	-	-	2 120 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**10**				**10**			

1B — Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Ardesio - Bani - Valcanale*				Tratte: *Ardesio - Bani - Valcanale*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	2 240 min	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**-**				**6**			

1C — Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Ardesio - Bani - Valcanale*				Tratte: *Ardesio - Bani - Valcanale*			
06:00 08:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**6**				**10**			

1D — Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Ardesio - Bani - Valcanale*				Tratte: *Ardesio - Bani - Valcanale*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	2 240 min	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**-**				**6**			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Ardesio	bus	coincidenze con Linea B361

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

inizio servizio feriale anticipato per garantire coincidenze con prima corsa Rlink

-

4 Note

-

Linea: B362 Ardesio - Bani - Valcanale

5

Corse specifiche per i Poli di Istruzione (periodo feriale invernale - scolastico) - aggiunte alle corse di base

da	a	km/g	n°corse giorno	Ora partenza	Ora arrivo	km/anno
Ardesio - p.za monte grappa	Valcanale - contrada babes	10,1	1	13:10	13:35	2.073
Ardesio - p.za monte grappa	Valcanale - contrada babes	13,3	1	14:10	14:42	2.719
Valcanale - contrada babes	Ardesio - p.za monte grappa	13,2	1	13:35	14:07	2.714
Valcanale - contrada babes	Ardesio - p.za monte grappa	13,2	1	14:45	15:17	2.714

Linea: B363 — Valgoglio - Gromo

Gerarchia: Adduzione interurbana — **Sistema:** Bus ext/sub — **Percorso linea** 8,3 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**26.931** veic*km/anno	**32.777** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*5.162 veic*km/anno*	*5.162 veic*km/anno*
	3 corse/g scol.co	*3 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A — Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Valgoglio - Gromo*				Tratte: *Valgoglio - Gromo*			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-19:00	2 120 min	-	-	-	2 120 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**10**				**10**			

1B — Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Valgoglio - Gromo*				Tratte: *Valgoglio - Gromo*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	2 240 min	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**-**				**6**			

1C — Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Valgoglio - Gromo*				Tratte: *Valgoglio - Gromo*			
06:00 08:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**6**				**10**			

1D — Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Valgoglio - Gromo*				Tratte: *Valgoglio - Gromo*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	2 240 min	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**-**				**6**			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Gromo	bus	coincidenze con Linea B361

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

inizio servizio feriale anticipato per garantire coincidenze con prima corsa Rlink

-

4 Note

-

Linea: B363 Valgoglio - Gromo

5

Corse specifiche per i Poli di Istruzione (periodo feriale invernale - scolastico) - aggiunte alle corse di base

da	a	km/g	n°corse giorno	Ora partenza	Ora arrivo	km/anno
Gromo - via moro bivio centro	Valgoglio - p.za tiraboschi (capolinea)	8,4	1	13:45	14:10	1.729
Gromo - via moro bivio centro	Valgoglio - p.za tiraboschi (capolinea)	8,4	1	14:42	15:07	1.729
Valgoglio - p.za tiraboschi (capolinea)	Gromo - via giovanni XXIII bivio centro	8,3	1	13:45	14:10	1.703

Linea: B364 — Gromo - Spiazzi di Gromo

Gerarchia:	Adduzione interurbana	Sistema:	Bus ext/sub
Percorso linea	7,5 km		

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	19.671 veic*km/anno	24.954 veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*0 veic*km/anno*	*0 veic*km/anno*
	0 corse/g scol.co	*0 corse/g scolastico*
1 Ore di servizio	14 ore	Ore di servizio 14 ore

1A — Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: Gromo - Spiazzi di Gromo				Tratte: Gromo - Spiazzi di Gromo			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-19:00	2 120 min	-	-	-	2 120 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	10				10			

1B — Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: Gromo - Spiazzi di Gromo				Tratte: Gromo - Spiazzi di Gromo			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	2 240 min	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	-				6			

1C — Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: Gromo - Spiazzi di Gromo				Tratte: Gromo - Spiazzi di Gromo			
06:00 08:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	6				10			

1D — Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: Gromo - Spiazzi di Gromo				Tratte: Gromo - Spiazzi di Gromo			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	2 240 min	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	-				6			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Gromo	bus	coincidenze con Linea B361

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

inizio servizio feriale anticipato per garantire coincidenze con prima corsa Rlink

-

4 Note

-

Linea: B410 Schilpario - Clusone

Gerarchia: Portante interurbana **Sistema:** Bus ext/sub **Percorso linea** 35,2 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**156.456** veic*km/anno	**158.991** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*33.200 veic*km/anno*	*33.200 veic*km/anno*
	21 corse/g scol.co	*21 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

	Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Schilpario - Clusone*				Tratte: *Schilpario - Clusone*			
1A	06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
	08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
	12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
	14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
	17:00-19:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
	19:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Totale	**12**				**12**			

	Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Schilpario - Clusone*				Tratte: *Schilpario - Clusone*			
1B	06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
	08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
	12:00-14:00	-	-	-	-	-	-	-	-
	14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
	17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Totale	**-**				**-**			

	Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Schilpario - Clusone*				Tratte: *Schilpario - Clusone*			
1C	06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
	08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
	12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
	14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
	17:00-20:00 (20:00)	4 90 min	-	-	-	4 90 min	-	-	-
	Totale	**12**				**12**			

	Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Schilpario - Clusone*				Tratte: *Schilpario - Clusone*			
1D	06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
	08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
	12:00-14:00	-	-	-	-	-	-	-	-
	14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
	17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Totale	**-**				**-**			

Interscambi

2	Località	Modi	Vincoli
	Clusone	bus	coincidenze con R-Link
	Dezzo, Colere Castello	bus	coincidenze con linee di adduzione

3 **Eventuali vincoli per il progetto orario**

inizio servizio feriale anticipato per garantire coincidenze con prima corsa Rlink

ripartire le corse su fascia di servizio sino alle 17/18 circa

-

4 **Note**

-

Linea: B410 Schilpario - Clusone

5 **Corse specifiche per i Poli di Istruzione (periodo feriale invernale - scolastico) - aggiunte alle corse di base**

da	a	km/g	n°corse giorno	Ora partenza	Ora arrivo	km/anno
Bratto - via confalonieri (chiesa)	Colere - magnone	15,2	1	07:35	08:12	3.108
Bratto - via confalonieri (chiesa)	Vilminore - via locatelli (scuole medie)	16,8	1	14:30	15:05	3.437
Colere - castello	Schilpario - piazz.le alpini	15,8	1	07:17	07:45	3.232
Colere - castello	Colere - via tortola (monumento)	4,1	1	12:43	12:53	844
Colere - castello	Dezzo di Scalve - via giovanni XXIII	3,3	1	13:50	13:55	673
Colere - castello	Colere - via tortola (monumento)	4,1	1	14:44	14:54	844
Colere - castello	Colere - via tortola (monumento)	4,1	1	15:02	15:12	844
Colere - castello	Dezzo di Scalve - via giovanni XXIII	3,3	1	15:04	15:09	673
Colere - via tortola (monumento)	Bratto - via confalonieri (chiesa)	13,0	1	07:03	07:35	2.663
Colere - via tortola (monumento)	Colere - castello	4,1	1	14:35	14:45	843
Colere - via tortola (monumento)	Colere - castello	4,1	1	14:48	14:58	843
Colere - via tortola (monumento)	Colere - castello	4,1	1	14:54	15:04	843
Dezzo di Scalve - via giovanni XXIII	Colere - castello	3,3	1	12:38	12:43	676
Dezzo di Scalve - via giovanni XXIII	Colere - castello	3,3	1	13:45	13:50	676
Dezzo di Scalve - via giovanni XXIII	Colere - castello	3,3	1	14:39	14:44	676
Schilpario - piazz.le alpini	Vilminore - p.za giovanni XXIII (munic.)	8,3	1	07:35	07:45	1.705
Schilpario - piazz.le alpini	Dezzo di Scalve - via giovanni XXIII	12,5	1	12:15	12:38	2.560
Schilpario - piazz.le alpini	Bratto - via confalonieri (chiesa)	24,7	1	14:30	15:20	5.059
Vilmaggiore - p.za de gasperi	Vilminore - via locatelli (scuole medie)	1,7	1	07:50	07:55	351
Vilminore - p.za giovanni XXIII (munic.)	Schilpario - piazz.le alpini	8,3	1	12:50	13:05	1.706
Vilminore - via locatelli (scuole medie)	Dezzo di Scalve - via giovanni XXIII	4,6	1	07:55	08:05	945

Linea: B411 — Dezzo - Azzone - Schilpario

Gerarchia: Adduzione interurbana **Sistema:** Bus ext/sub **Percorso linea** 9,0 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**18.970** veic*km/anno	**30.015** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*3.213 veic*km/anno*	*3.213 veic*km/anno*
	2 corse/g scol.co	*2 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A

Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Dezzo - Azzone - Schilpario*				Tratte: *Dezzo - Azzone - Schilpario*			
06:00 08:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-19:00	2 120 min	-	-	-	2 120 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**6**				**10**			

1B

Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Dezzo - Azzone - Schilpario*				Tratte: *Dezzo - Azzone - Schilpario*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	-	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**-**				**-**			

1C

Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Dezzo - Azzone - Schilpario*				Tratte: *Dezzo - Azzone - Schilpario*			
06:00 08:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**6**				**10**			

1D

Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Dezzo - Azzone - Schilpario*				Tratte: *Dezzo - Azzone - Schilpario*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	-	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**-**				**-**			

2 **Interscambi**

Località	Modi	Vincoli
Dezzo	bus	Coincidenza con linee B410 e B420

3 **Eventuali vincoli per il progetto orario**

-

4 **Note**

-

Linea: B411 Dezzo - Azzone - Schilpario

5

Corse specifiche per i Poli di Istruzione (periodo feriale invernale - scolastico) - aggiunte alle corse di base

da	a	km/g	n°corse giorno	Ora partenza	Ora arrivo	km/anno
Azzone - via chiesa (p.za municipio)	Schilpario - piazz.le alpini	6,7	1	15:20	15:33	1.367
Schilpario - piazz.le alpini	Dezzo di Scalve - via giovanni XXIII	9,0	1	12:15	12:38	1.845

Linea: B412 — Vilminore - Nona

Gerarchia:	Adduzione interurbana	Sistema:	Bus ext/sub
Percorso linea	9,6 km		

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	33.615 veic*km/anno	34.307 veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*0 veic*km/anno*	*0 veic*km/anno*
	0 corse/g scol.co	*0 corse/g scolastico*
1 Ore di servizio	14 ore	Ore di servizio 14 ore

1A

Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Vilminore - Nona*				Tratte: *Vilminore - Nona*			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-19:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	12				12			

1B

Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Vilminore - Nona*				Tratte: *Vilminore - Nona*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	-	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	-				-			

1C

Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Vilminore - Nona*				Tratte: *Vilminore - Nona*			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	4 90 min	-	-	-	4 90 min	-	-	-
Totale	12				12			

1D

Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Vilminore - Nona*				Tratte: *Vilminore - Nona*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	-	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	-				-			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Vilminore	bus	Coincidenza con linea portante

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

-

4 Note

-

Linea: B413 — Colere - Colere Castello

Gerarchia: Adduzione interurbana **Sistema:** Bus ext/sub **Percorso linea** 7,2 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**12.606** veic*km/anno	**21.442** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*0 veic*km/anno*	*0 veic*km/anno*
	0 corse/g scol.co	*0 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

	Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Colere - Colere Castello*				Tratte: *Colere - Colere Castello*			
1A	06:00 08:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
	08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
	12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
	14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
	17:00-19:00	2 120 min	-	-	-	2 120 min	-	-	-
	19:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Totale	**6**				**10**			

	Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Colere - Colere Castello*				Tratte: *Colere - Colere Castello*			
1B	06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
	08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
	12:00-14:00	-	-	-	-	-	-	-	-
	14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
	17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Totale	**-**				**-**			

	Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Colere - Colere Castello*				Tratte: *Colere - Colere Castello*			
1C	06:00 08:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
	08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
	12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
	14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
	17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
	Totale	**6**				**10**			

	Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Colere - Colere Castello*				Tratte: *Colere - Colere Castello*			
1D	06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
	08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
	12:00-14:00	-	-	-	-	-	-	-	-
	14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
	17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Totale	**-**				**-**			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Colere Castello	bus	Coincidenza con linea portante

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

-

4 Note

-

Linea: B420 Schilpario - Darfo - Lovere - Castro

Gerarchia: Portante interurbana **Sistema:** Bus ext/sub **Percorso linea** 42,7 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**298.720** veic*km/anno	**331.901** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*37.494 veic*km/anno*	*37.494 veic*km/anno*
	12 corse/g scol.co	*12 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A

Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: Castro-Darfo		Schilpario - Darfo - Lovere - Castro				Castro-Darfo		Schilpario - Darfo - Lovere - Castro			
06:00 08:00	6	40 min	4	60 min	-	-	8	30 min	4	60 min	-	-
08:00-12:00	8	60 min	-		-	-	8	60 min	-		-	-
12:00-14:00	8	30 min	4	60 min	-	-	8	30 min	4	60 min	-	-
14:00-17:00	6	60 min	-		-	-	6	60 min	-		-	-
17:00-19:00	8	30 min	4	60 min	-	-	8	30 min	4	60 min	-	-
19:00-20:00 (20:00)	2	60 min	-		-	-	2	60 min	-		-	-
Totale	**38**		**12**				**40**		**12**			

1B

Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: Castro-Darfo		Schilpario - Darfo - Lovere - Castro				Castro-Darfo		Schilpario - Darfo - Lovere - Castro			
06:00 08:00	-		-		-	-	2	120 min	-		-	-
08:00-12:00	2	240 min	-		-	-	8	60 min	-		-	-
12:00-14:00	2	120 min	-		-	-	4	60 min	-		-	-
14:00-17:00	2	180 min	-		-	-	6	60 min	-		-	-
17:00-20:00 (20:00)	2	180 min	-		-	-	2	180 min	-		-	-
Totale	**8**						**22**					

1C

Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: Castro-Darfo		Schilpario - Darfo - Lovere - Castro				Castro-Darfo		Schilpario - Darfo - Lovere - Castro			
06:00 08:00	8	30 min	4	60 min	-	-	8	30 min	4	60 min	-	-
08:00-12:00	4	120 min	-		-	-	8	60 min	-		-	-
12:00-14:00	8	30 min	4	60 min	-	-	8	30 min	4	60 min	-	-
14:00-17:00	4	90 min	-		-	-	6	60 min	-		-	-
17:00-20:00 (20:00)	6	60 min	4	90 min	-	-	8	45 min	4	90 min	-	-
Totale	**30**		**12**				**38**		**12**			

1D

Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: Castro-Darfo		Schilpario - Darfo - Lovere - Castro				Castro-Darfo		Schilpario - Darfo - Lovere - Castro			
06:00 08:00	-		-		-	-	2	120 min	-		-	-
08:00-12:00	2	240 min	-		-	-	8	60 min	-		-	-
12:00-14:00	2	120 min	-		-	-	4	60 min	-		-	-
14:00-17:00	2	180 min	-		-	-	6	60 min	-		-	-
17:00-20:00 (20:00)	2	180 min	-		-	-	2	180 min	-		-	-
Totale	**8**						**22**					

2 **Interscambi**

Località	Modi	Vincoli
Dezzo, Colere Castello	bus	coincidenze con linee di adduzione
Lovere	bus	Coincidenza con R-Link

	Eventuali vincoli per il progetto orario
3	Coordinare orari e coincidenze con le linee del bacino di Brescia
	ripartire le corse su fascia di servizio sino alle 17/18 circa
	-

	Note
4	-

Linea: B420 Schilpario - Darfo - Lovere - Castro

5 **Corse specifiche per i Poli di Istruzione (periodo feriale invernale - scolastico) - aggiunte alle corse di base**

da	a	km/g	n°corse giorno	Ora partenza	Ora arrivo	km/anno
Angolo terme - p.za caduti	Darfo boario - v.le tassara (staz.fnm)	6,0	1	12:20	12:35	1.221
Costa Volpino - s.s.42 (municipio)	Darfo boario - p.le enaudi (autostaz.ne)	11,2	1	07:16	07:35	2.295
Costa Volpino - s.s.42 (municipio)	Darfo boario - p.le enaudi (autostaz.ne)	11,2	1	07:46	08:05	2.295
Darfo boario - p.le enaudi (autostaz.ne)	Costa Volpino - s.s.42 (municipio)	11,1	1	07:35	07:54	2.271
Darfo boario - v.le tassara (staz.fnm)	Angolo terme - p.za caduti	5,9	1	12:35	12:50	1.215
Darfo boario - v.le tassara (staz.fnm)	Schilpario - p.za maj	28,7	1	13:05	13:56	5.876
Darfo boario - v.le tassara (staz.fnm)	Schilpario - p.za maj	28,7	1	14:05	15:00	5.876
Darfo boario - v.le tassara (staz.fnm)	Angolo terme - p.za caduti	5,9	1	14:55	15:10	1.215
Lovere - p.za 13 martiri (porto)	San Vigilio di Rogno - via colleoni	11,8	1	13:10	13:31	2.411
Lovere - via delle baracche	Lovere - via delle baracche	16,9	1	12:35	13:15	3.467
Lovere - via delle baracche	Lovere - via delle baracche	16,9	1	13:15	13:55	3.467
Schilpario - p.za maj	Darfo boario - v.le tassara (staz.fnm)	28,7	1	07:00	07:55	5.883

Linea: B421 — Angolo Terme - Monti

Gerarchia: Adduzione interurbana **Sistema:** Bus ext/sub **Percorso linea** 5,7 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**9.892** veic*km/anno	**16.826** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*0 veic*km/anno*	*0 veic*km/anno*
	0 corse/g scol.co	*0 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A

Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Angolo Terme - Monti*				Tratte: *Angolo Terme - Monti*			
06:00 08:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-19:00	2 120 min	-	-	-	2 120 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**6**				**10**			

1B

Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Angolo Terme - Monti*				Tratte: *Angolo Terme - Monti*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	-	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**-**				**-**			

1C

Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Angolo Terme - Monti*				Tratte: *Angolo Terme - Monti*			
06:00 08:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**6**				**10**			

1D

Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Angolo Terme - Monti*				Tratte: *Angolo Terme - Monti*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	-	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**-**				**-**			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Angolo	bus	coincidenza con linea Schilpario-Castro

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

valutare lo spostamento delle corse ipomeridiane n altri orari della giornata per addattarle alla domanda

-

4 Note

-

Linea: RL05 — Villa d'Almè - Zogno - Piazza Brembana

Gerarchia: Rlink **Sistema:** Bus ext/sub **Percorso linea** 31,0 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**913.825** veic*km/anno	**1.270.979** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*273.540 veic*km/anno*	*273.540 veic*km/anno*
	78 corse/g scol.co	*78 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **16** ore

1A — Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: Villa d'Almè - Zogno	Villa d'Almè -San Giovanni B.	Villa d'Almè - Zogno - Piazza Brembana		Tratte: Villa d'Almè - Zogno	Villa d'Almè -San Giovanni B.	Villa d'Almè - Zogno - Piazza Brembana	
06:00 08:00	16 15 min	12 20 min	8 30 min	-	24 10 min	20 12 min	16 15 min	-
08:00-12:00	20 24 min	18 27 min	16 30 min	-	20 24 min	18 27 min	16 30 min	-
12:00-14:00	16 15 min	12 20 min	8 30 min	-	24 10 min	20 12 min	16 15 min	-
14:00-17:00	16 23 min	14 26 min	12 30 min	-	16 23 min	14 26 min	12 30 min	-
17:00-19:00	16 15 min	12 20 min	8 30 min	-	24 10 min	20 12 min	16 15 min	-
19:00-20:00 (22:00)	4 30 min	4 30 min	4 30 min	-	12 30 min	10 36 min	8 45 min	-
Totale	**88**	**72**	**56**		**120**	**102**	**84**	

1B — Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: Villa d'Almè - Zogno	Villa d'Almè -San Giovanni B.	Villa d'Almè - Zogno - Piazza Brembana		Tratte: Villa d'Almè - Zogno	Villa d'Almè -San Giovanni B.	Villa d'Almè - Zogno - Piazza Brembana	
06:00 08:00	2 120 min	2 120 min	2 120 min	-	4 60 min	4 60 min	4 60 min	-
08:00-12:00	6 80 min	6 80 min	6 80 min	-	24 20 min	20 24 min	16 30 min	-
12:00-14:00	4 60 min	4 60 min	4 60 min	-	12 20 min	10 24 min	8 30 min	-
14:00-17:00	6 60 min	6 60 min	6 60 min	-	16 23 min	14 26 min	12 30 min	-
17:00-20:00 (22:00)	6 60 min	6 60 min	6 60 min	-	14 43 min	12 50 min	10 60 min	-
Totale	**24**	**24**	**24**		**70**	**60**	**50**	

1C — Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: Villa d'Almè - Zogno	Villa d'Almè -San Giovanni B.	Villa d'Almè - Zogno - Piazza Brembana		Tratte: Villa d'Almè - Zogno	Villa d'Almè -San Giovanni B.	Villa d'Almè - Zogno - Piazza Brembana	
06:00 08:00	16 15 min	12 20 min	8 30 min	-	20 12 min	18 13 min	16 15 min	-
08:00-12:00	20 24 min	18 27 min	16 30 min	-	24 20 min	20 24 min	16 30 min	-
12:00-14:00	12 20 min	10 24 min	8 30 min	-	20 12 min	18 13 min	16 15 min	-
14:00-17:00	16 23 min	14 26 min	12 30 min	-	16 23 min	14 26 min	12 30 min	-
17:00-20:00 (22:00)	4 90 min	4 90 min	4 90 min	-	24 25 min	22 27 min	20 30 min	-
Totale	**68**	**58**	**48**		**104**	**92**	**80**	

1D — Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: Villa d'Almè - Zogno	Villa d'Almè -San Giovanni B.	Villa d'Almè - Zogno - Piazza Brembana		Tratte: Villa d'Almè - Zogno	Villa d'Almè -San Giovanni B.	Villa d'Almè - Zogno - Piazza Brembana	
06:00 08:00	2 120 min	2 120 min	2 120 min	-	4 60 min	4 60 min	4 60 min	-
08:00-12:00	6 80 min	6 80 min	6 80 min	-	24 20 min	20 24 min	16 30 min	-
12:00-14:00	4 60 min	4 60 min	4 60 min	-	12 20 min	10 24 min	8 30 min	-
14:00-17:00	6 60 min	6 60 min	6 60 min	-	16 23 min	14 26 min	12 30 min	-
17:00-20:00 (22:00)	6 60 min	6 60 min	6 60 min	-	14 43 min	12 50 min	10 60 min	-
Totale	**24**	**24**	**24**		**70**	**60**	**50**	

Interscambi

	Località	Modi	Vincoli
2	località di fondovalle (Piazza B, Zogr	bus	coincidenza con linee di adduzione
	Bergamo FS	Treno / Tram / BRT / bus	garanzia di coincidenza treno, Tram, BRT
	Villa d'Almè Mazzi/T2	Tram / Bus	garanzia di coincidenza con tram

	Eventuali vincoli per il progetto orario
	cadenzamento simmetrico al "nodo "0" per coincidenze con SFR a Bergamo
3	regolarità nella frequenza da garantire nel periodo 6:30-20:00
	quando sarà attivato con std RLink - arco di servizio 6:00 - 21:00 (vedi punto 6 std regionale):
	quando sarà attivato con std RLink - arco di servizio 6:00 - 23:00 (vedi punto 6 std regionale):
	-

	Note
4	-

Linea: RL05 Villa d'Almè - Zogno - Piazza Brembana

5 **Corse specifiche per i Poli di Istruzione (periodo feriale invernale - scolastico) - aggiunte alle corse di base**

da	a	km/g	n°corse giorno	Ora partenza	Ora arrivo	km/anno
Alme' - via italia	San Pellegrino - via giov. XXIII (bigio)	15,5	1	07:28	07:50	3.181
Alme' - via italia	Zogno - camanghè (istituto turoldo)	10,4	1	07:30	07:48	2.124
Alme' - via italia	San Pellegrino - via giov. XXIII (bigio)	15,5	1	07:33	07:58	3.181
Alme' - via italia	San Giovanni B. - via Boselli	21,1	1	07:33	08:12	4.319
Alme' - via italia	San Pellegrino - via giov. XXIII (bigio)	16,8	1	07:33	07:56	3.453
Bergamo - piazza marconi (terminal sab)	San Giovanni B. - via Boselli	28,5	1	07:10	08:02	5.845
Bergamo - piazza marconi (terminal sab)	San Pellegrino - via giov. XXIII (bigio)	24,3	1	07:15	07:55	4.979
Bergamo - piazza marconi (terminal sab)	Zogno - camanghè (istituto turoldo)	19,1	1	07:20	07:57	3.922
Bergamo - piazza marconi (terminal sab)	Zogno - camanghè (istituto turoldo)	19,1	1	07:20	07:57	3.922
Bergamo - piazza marconi (terminal sab)	Zogno - camanghè (istituto turoldo)	19,1	1	07:20	07:57	3.922
Bergamo - piazza marconi (terminal sab)	Zogno - camanghè (istituto turoldo)	19,1	1	07:20	07:57	3.922
Bergamo - piazza marconi (terminal sab)	Piazza brembana - via locatelli (sab)	38,5	1	12:15	13:25	7.898
Bergamo - piazza marconi (terminal sab)	San Pellegrino - via giov. XXIII (bigio)	24,3	1	12:15	13:00	4.979
Bergamo - piazza marconi (terminal sab)	Piazza brembana - via locatelli (sab)	38,5	1	12:45	13:55	7.898
Bergamo - piazza marconi (terminal sab)	San Pellegrino - via giov. XXIII (bigio)	24,3	1	13:15	13:55	4.979
Bergamo - piazza marconi (terminal sab)	Piazza brembana - via locatelli (sab)	38,5	1	13:30	14:40	7.898
Bergamo - piazza marconi (terminal sab)	Zogno - camanghè (istituto turoldo)	19,1	1	13:30	14:07	3.922
Bergamo - piazza marconi (terminal sab)	Piazza brembana - via locatelli (sab)	42,9	1	14:00	15:15	8.792
Bergamo - piazza marconi (terminal sab)	San Pellegrino - via giov. XXIII (bigio)	24,3	1	14:15	15:00	4.979
Bergamo - piazza marconi (terminal sab)	San Giovanni B. - via Boselli	28,5	1	14:15	15:07	5.845
Piazza brembana - via locatelli (sab)	Bergamo - piaz.le marconi (terminal sab)	44,1	1	06:10	07:40	9.036
Piazza brembana - via locatelli (sab)	Zogno - p.za IV novembre (stazione sab)	23,5	1	07:25	08:00	4.809
Piazza brembana - via locatelli (sab)	Zogno - p.za IV novembre (stazione sab)	23,5	1	07:25	08:00	4.809
Piazza brembana - via locatelli (sab)	Zogno - p.za IV novembre (stazione sab)	23,5	1	07:25	08:00	4.809
Piazza brembana - via locatelli (sab)	Zogno - camanghè (istituto turoldo)	22,2	1	07:25	07:57	4.561
Piazza brembana - via locatelli (sab)	Bergamo - piaz.le marconi (terminal sab)	40,4	1	13:00	14:10	8.273
Piazza brembana - via locatelli (sab)	San Pellegrino - via giov. XXIII (bigio)	15,8	1	13:37	13:57	3.248
Piazza brembana - via locatelli (sab)	Bergamo - piaz.le marconi (terminal sab)	41,7	1	13:40	14:50	8.542
San Giovanni B. - via Boselli	Zogno - p.za IV novembre (stazione sab)	11,9	1	07:48	08:12	2.430
San Giovanni B. - via Boselli	Zogno - p.za IV novembre (stazione sab)	10,5	1	07:55	08:12	2.161
San Giovanni B. - via Boselli	Zogno - p.za IV novembre (stazione sab)	10,5	1	13:48	14:07	2.161
San Giovanni B. - via Boselli	Bergamo - piaz.le marconi (terminal sab)	28,8	1	14:45	15:37	5.894
San Giovanni B. - via Boselli	Bergamo - piaz.le marconi (terminal sab)	28,8	1	15:18	16:10	5.894
San Pellegrino - via giov. XXIII (bigio)	Zogno - p.za IV novembre (stazione sab)	7,6	1	07:58	08:15	1.561
San Pellegrino - via giov. XXIII (bigio)	Zogno - p.za IV novembre (stazione sab)	7,6	1	07:58	08:12	1.561
San Pellegrino - via giov. XXIII (bigio)	Villa d'Almè - via sigismondi (emiliano)	15,0	1	13:20	13:45	3.069
San Pellegrino - via giov. XXIII (bigio)	Sedrina - ponti bivio ubiale	10,6	1	13:20	13:40	2.179
San Pellegrino - via giov. XXIII (bigio)	Villa d'Almè - via sigismondi (emiliano)	15,0	1	13:20	13:42	3.069
San Pellegrino - via giov. XXIII (bigio)	Bergamo - piaz.le marconi (terminal sab)	24,5	1	13:25	14:10	5.025
San Pellegrino - via giov. XXIII (bigio)	Bergamo - piaz.le marconi (terminal sab)	24,5	1	13:25	14:10	5.025
San Pellegrino - via giov. XXIII (bigio)	Villa d'Almè - via sigismondi (emiliano)	15,0	1	14:20	14:45	3.069
San Pellegrino - via giov. XXIII (bigio)	Villa d'Almè - via sigismondi (emiliano)	15,0	1	14:20	14:45	3.069
San Pellegrino - via giov. XXIII (bigio)	Alme' - via locatelli/via conciliazione	16,2	1	14:20	14:47	3.319
San Pellegrino - via giov. XXIII (bigio)	Bergamo - piaz.le marconi (terminal sab)	24,5	1	14:25	15:05	5.025
San Pellegrino - via giov. XXIII (bigio)	Sedrina - ponti bivio ubiale	10,6	1	14:25	14:45	2.179
San Pellegrino - via giov. XXIII (bigio)	Bergamo - piaz.le marconi (terminal sab)	24,5	1	15:25	16:10	5.025
Villa d'Almè - via sigismondi (emiliano)	San Giovanni B. - via boselli (ponte)	20,1	1	07:25	08:04	4.127
Villa d'Almè - via sigismondi (emiliano)	San Pellegrino - via giov. XXIII (bigio)	15,0	1	07:29	07:51	3.074
Villa d'Almè - via sigismondi (emiliano)	Zogno - p.za IV novembre (stazione sab)	8,6	1	13:35	13:50	1.765
Villa d'Almè - via sigismondi (emiliano)	Bergamo - piaz.le marconi (terminal sab)	9,5	1	13:45	14:15	1.956
Villa d'Almè - via sigismondi (emiliano)	Bergamo - piaz.le marconi (terminal sab)	9,5	1	14:24	14:45	1.956
Zogno - camanghè (istituto turoldo)	Zogno - p.za IV novembre (stazione sab)	1,2	1	07:41	07:46	248
Zogno - camanghè (istituto turoldo)	Villa d'Almè - via sigismondi (emiliano)	9,9	1	12:15	12:30	2.026
Zogno - camanghè (istituto turoldo)	San Pellegrino - via giov. XXIII (bigio)	6,5	1	13:10	13:20	1.327
Zogno - camanghè (istituto turoldo)	Zogno - p.za IV novembre (stazione sab)	1,2	1	13:15	13:20	248
Zogno - camanghè (istituto turoldo)	Zogno - p.za IV novembre (stazione sab)	1,2	1	13:15	13:20	248
Zogno - camanghè (istituto turoldo)	Alme' - via locatelli/via conciliazione	11,1	1	13:15	13:35	2.277
Zogno - camanghè (istituto turoldo)	Zogno - p.za IV novembre (stazione sab)	1,2	1	13:15	13:20	248
Zogno - camanghè (istituto turoldo)	Bergamo - piaz.le marconi (terminal sab)	19,4	1	13:15	13:55	3.981
Zogno - camanghè (istituto turoldo)	Zogno - p.za IV novembre (stazione sab)	1,2	1	13:15	13:20	248
Zogno - camanghè (istituto turoldo)	Villa d'Almè - via sigismondi (emiliano)	9,9	1	13:15	13:32	2.026

Zogno - camanghè (istituto turoldo)	Zogno - p.za IV novembre (stazione sab)	1,2	1	14:15	14:20	248
Zogno - camanghè (istituto turoldo)	Zogno - p.za IV novembre (stazione sab)	1,2	1	14:15	14:20	248
Zogno - camanghè (istituto turoldo)	Bergamo - piaz.le marconi (terminal sab)	19,4	1	14:15	14:52	3.981
Zogno - camanghè (istituto turoldo)	Villa d'Almè - via sigismondi (emiliano)	9,9	1	14:15	14:32	2.026
Zogno - p.za IV novembre (stazione sab)	Rosolo - trattoria merelli	12,9	1	07:00	07:30	2.651
Zogno - p.za IV novembre (stazione sab)	Zogno - camanghè (istituto turoldo)	1,2	1	07:36	07:41	252
Zogno - p.za IV novembre (stazione sab)	San Giovanni B. - via Boselli	11,9	1	07:38	07:55	2.446
Zogno - p.za IV novembre (stazione sab)	San Pellegrino - via giov. XXIII (bigio)	6,4	1	13:00	13:10	1.309
Zogno - p.za IV novembre (stazione sab)	Zogno - camanghè (istituto turoldo)	1,2	1	13:00	13:05	252
Zogno - p.za IV novembre (stazione sab)	Piazza brembana - via locatelli (sab)	22,0	1	13:00	13:50	4.500
Zogno - p.za IV novembre (stazione sab)	Piazza brembana - via locatelli (sab)	22,0	1	13:10	13:52	4.500
Zogno - p.za IV novembre (stazione sab)	Piazza brembana - via locatelli (sab)	22,0	1	13:10	13:37	4.500
Zogno - p.za IV novembre (stazione sab)	Piazza brembana - via locatelli (sab)	22,0	1	14:05	14:55	4.500
Zogno - p.za IV novembre (stazione sab)	Zogno - camanghè (istituto turoldo)	1,2	1	14:07	14:12	252
Zogno - p.za IV novembre (stazione sab)	San Pellegrino - via giov. XXIII (bigio)	6,4	1	14:08	14:18	1.309
Zogno - p.za IV novembre (stazione sab)	San Pellegrino - via giov. XXIII (bigio)	6,4	1	14:15	14:23	1.309
Zogno - p.za IV novembre (stazione sab)	Bergamo - piaz.le marconi (terminal sab)	18,2	1	14:20	14:55	3.736

Linea: B511 Vedeseta - V.Brembilla - Sedrina

Gerarchia: Adduzione interurbana **Sistema:** Bus ext/sub **Percorso linea** 27,2 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**126.035** veic*km/anno	**168.402** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*39.186 veic*km/anno*	*39.186 veic*km/anno*
	12 corse/g scol.co	*12 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A

Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Brembilla-Sedrina*	*Vedeseta - V.Brembilla - Sedrina*			Tratte: *Brembilla-Sedrina*	*Vedeseta - V.Brembilla - Sedrina*		
06:00 08:00	6 40 min	4 60 min	-	-	6 40 min	4 60 min	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	8 60 min	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	4 60 min	-	-	4 60 min	4 60 min	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	6 60 min	-	-	-
17:00-19:00	2 120 min	2 120 min	-	-	4 60 min	2 120 min	-	-
19:00-20:00 (20:00)	2 60 min	-	-	-	2 60 min	-	-	-
Totale	**18**	**10**			**30**	**10**		

1B

Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Brembilla-Sedrina*	*Vedeseta - V.Brembilla - Sedrina*			Tratte: *Brembilla-Sedrina*	*Vedeseta - V.Brembilla - Sedrina*		
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	2 240 min	2 240 min	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	2 120 min	2 120 min	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	2 180 min	2 180 min	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**-**				**6**	**6**		

1C

Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Brembilla-Sedrina*	*Vedeseta - V.Brembilla - Sedrina*			Tratte: *Brembilla-Sedrina*	*Vedeseta - V.Brembilla - Sedrina*		
06:00 08:00	4 60 min	2 120 min	-	-	6 40 min	4 60 min	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	8 60 min	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	2 120 min	-	-	4 60 min	4 60 min	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	6 60 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	4 90 min	2 180 min	-	-	4 90 min	2 180 min	-	-
Totale	**14**	**6**			**28**	**10**		

1D

Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Brembilla-Sedrina*	*Vedeseta - V.Brembilla - Sedrina*			Tratte: *Brembilla-Sedrina*	*Vedeseta - V.Brembilla - Sedrina*		
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	2 240 min	2 240 min	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	2 120 min	2 120 min	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	2 180 min	2 180 min	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**-**				**6**	**6**		

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Sedrina	Bus	coincidenze con R-Link

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

-

4 Note

-

Linea: B511 Vedeseta - V.Brembilla - Sedrina

5

Corse specifiche per i Poli di Istruzione (periodo feriale invernale - scolastico) - aggiunte alle corse di base

da	a	km/g	n°corse giorno	Ora partenza	Ora arrivo	km/anno
Brembilla - bivio castignola	Zogno - p.za IV novembre (stazione sab)	18,5	1	12:35	13:00	3.799
Brembilla - bivio castignola	Zogno - p.za IV novembre (stazione sab)	18,5	1	13:45	14:15	3.799
Brembilla - bivio castignola	Zogno - p.za IV novembre (stazione sab)	18,5	1	15:00	15:30	3.799
Brembilla - via gervasoni (segheria)	Zogno - p.za IV novembre (stazione sab)	9,5	1	15:00	15:16	1.940
Peghera - prato (capolinea)	Zogno - camanghè (istituto turoldo)	23,5	1	06:55	07:45	4.819
Sedrina - via roma (distribut.)	Laxolo - via s.gottardo (rist. la trota)	10,9	1	13:55	14:17	2.225
Zogno - camanghè (istituto turoldo)	Peghera - prato (capolinea)	23,5	1	13:15	14:05	4.813
Zogno - p.za IV novembre (stazione sab)	Laxolo - via s.gottardo (rist. la trota)	12,7	1	07:50	08:15	2.600
Zogno - p.za IV novembre (stazione sab)	Brembilla - bivio castignola	17,0	1	12:55	13:35	3.475
Zogno - p.za IV novembre (stazione sab)	Berbenno - via giovanni XXIII (chiesa)	14,1	1	13:20	13:49	2.886
Zogno - p.za IV novembre (stazione sab)	Brembilla - bivio castignola	12,3	1	14:35	15:00	2.515
Zogno - p.za IV novembre (stazione sab)	Brembilla - bivio castignola	12,3	1	15:30	15:55	2.515

Linea: B512 — Brembilla - Sant'Antonio - Zogno

Gerarchia: Adduzione interurbana **Sistema:** Bus ext/sub **Percorso linea** 8,1 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**35.426** veic*km/anno	**51.072** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*0 veic*km/anno*	*0 veic*km/anno*
	0 corse/g scol.co	*0 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A

Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Brembilla - Sant'Antonio*			*Zogno - Sant'Antonio*	Tratte: *Brembilla - Sant'Antonio*			*Zogno - Sant'Antonio*
06:00 08:00	2 120 min	-	-	4 60 min	4 60 min	-	-	4 60 min
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	4 60 min	4 60 min	-	-	4 60 min
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-19:00	2 120 min	-	-	2 120 min	2 120 min	-	-	2 120 min
19:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**6**			**10**	**10**			**10**

1B

Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Brembilla - Sant'Antonio*			*Zogno - Sant'Antonio*	Tratte: *Brembilla - Sant'Antonio*			*Zogno - Sant'Antonio*
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	2 240 min
12:00-14:00	-	-	-	-	-	-	-	2 120 min
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	2 180 min
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**-**				**-**			**6**

1C

Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Brembilla - Sant'Antonio*			*Zogno - Sant'Antonio*	Tratte: *Brembilla - Sant'Antonio*			*Zogno - Sant'Antonio*
06:00 08:00	2 120 min	-	-	2 120 min	4 60 min	-	-	4 60 min
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	2 120 min	4 60 min	-	-	4 60 min
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	2 180 min	2 180 min	-	-	2 180 min
Totale	**6**			**6**	**10**			**10**

1D

Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Brembilla - Sant'Antonio*			*Zogno - Sant'Antonio*	Tratte: *Brembilla - Sant'Antonio*			*Zogno - Sant'Antonio*
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	2 240 min
12:00-14:00	-	-	-	-	-	-	-	2 120 min
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	2 180 min
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**-**				**-**			**6**

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Zogno	Bus	coincidenze con R-Link
Brembilla	bus	coincidenze linea B511
Zogno	Bus	coincidenze con R-Link

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

-

4 Note

-

Linea: B513 — Ubiale Clanezzo - Zogno

Gerarchia: Adduzione interurbana **Sistema:** Bus ext/sub **Percorso linea** 7,7 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**28.533** veic*km/anno	**37.921** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*15.139 veic*km/anno*	*15.139 veic*km/anno*
	12 corse/g scol.co	*12 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A

Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Ubiale Clanezzo - Zogno*				Tratte: *Ubiale Clanezzo - Zogno*			
06:00 08:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-19:00	2 120 min	-	-	-	2 120 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	6				10			

1B

Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Ubiale Clanezzo - Zogno*				Tratte: *Ubiale Clanezzo - Zogno*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	-	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	-				-			

1C

Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Ubiale Clanezzo - Zogno*				Tratte: *Ubiale Clanezzo - Zogno*			
06:00 08:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	6				10			

1D

Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Ubiale Clanezzo - Zogno*				Tratte: *Ubiale Clanezzo - Zogno*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	-	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	-				-			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Zogno	Bus	coincidenze con R-Link
Sedrina	Bus	coincidenze con R-Link

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

-

4 Note

-

Linea: B513 Ubiale Clanezzo - Zogno

5

Corse specifiche per i Poli di Istruzione (periodo feriale invernale - scolastico) - aggiunte alle corse di base

da	a	km/g	n°corse giorno	Ora partenza	Ora arrivo	km/anno
Almenno s.s. - via garibaldi (5 vie)	Ubiale Clanezzo - cimitero	5,0	1	13:35	13:42	1.020
Brembate sopra - via battisti/cà barile	Ubiale Clanezzo - via ponte clanezzo	7,8	1	15:10	15:25	1.604
Sedrina - ponti bivio ubiale	Zogno - camanghè (istituto turoldo)	4,2	1	07:36	07:44	870
Sedrina - ponti bivio ubiale	Almenno s.s. - s.p. 172 (capolinea)	7,4	1	13:40	13:50	1.509
Sedrina - ponti bivio ubiale	Almenno s.b. - via cà barile	15,6	1	14:45	15:11	3.207
Sedrina - via roma (municipio)	Ubiale Clanezzo - cimitero	1,8	1	14:44	14:50	361
Ubiale Clanezzo - cimitero	Zogno - p.za IV novembre (stazione sab)	4,1	1	13:00	13:08	845
Ubiale Clanezzo - cimitero	Almenno s.s. - via garibaldi (5 vie)	4,9	1	13:28	13:35	1.000
Ubiale Clanezzo - cimitero	Zogno - p.za IV novembre (stazione sab)	4,1	1	13:42	13:50	845
Ubiale Clanezzo - cimitero	Zogno - via battisti (ex pesa)	7,2	1	14:50	15:01	1.477
Ubiale Clanezzo - via ponte clanezzo	Zogno - p.za IV novembre (stazione sab)	7,6	1	15:18	15:38	1.561
Zogno - p.za IV novembre (stazione sab)	Ubiale Clanezzo - cimitero	4,1	1	13:20	13:28	839

Linea: B514 — Zogno - Miragolo San Salvatore

Gerarchia: Adduzione interurbana **Sistema:** Bus ext/sub **Percorso linea** 11,1 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**50.205** veic*km/anno	**51.000** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*11.512 veic*km/anno*	*11.512 veic*km/anno*
	10 corse/g scol.co	*10 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A

Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Zogno - Miragolo San Salvatore*				Tratte: *Zogno - Miragolo San Salvatore*			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-19:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**12**				**12**			

1B

Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Zogno - Miragolo San Salvatore*				Tratte: *Zogno - Miragolo San Salvatore*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	-	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**-**				**-**			

1C

Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Zogno - Miragolo San Salvatore*				Tratte: *Zogno - Miragolo San Salvatore*			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	4 90 min	-	-	-	4 90 min	-	-	-
Totale	**12**				**12**			

1D

Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Zogno - Miragolo San Salvatore*				Tratte: *Zogno - Miragolo San Salvatore*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	-	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**-**				**-**			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Zogno	Bus	coincidenze con R-Link

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

-

4 Note

-

Linea: B514 Zogno - Miragolo San Salvatore

5

Corse specifiche per i Poli di Istruzione (periodo feriale invernale - scolastico) - aggiunte alle corse di base

da	a	km/g	n°corse giorno	Ora partenza	Ora arrivo	km/anno
Endenna - via centro/via brolo	Zogno - camanghè (istituto turoldo)	1,8	1	13:07	13:12	371
Miragolo S.Marco - via castello/gritti	Miragolo S.Salvatore - via centro	2,6	1	14:40	14:44	525
Miragolo S.Marco - via castello/gritti	Miragolo S.Salvatore - via centro	2,6	1	15:20	15:24	525
Miragolo S.Marco - via protolongo bivio	Miragolo S.Marco - via protolongo bivio	2,6	1	14:35	14:40	527
Miragolo S.Marco - via protolongo bivio	Miragolo S.Marco - via protolongo bivio	2,6	1	15:15	15:20	527
Miragolo S.Salvatore - via centro	Zogno - p.za IV novembre (stazione sab)	11,6	1	14:45	15:15	2.371
Miragolo S.Salvatore - via centro	Zogno - p.za IV novembre (stazione sab)	11,6	1	15:25	15:55	2.371
Zogno - p.za IV novembre (stazione sab)	Endenna - via centro/via brolo	1,9	1	12:52	13:00	392
Zogno - p.za IV novembre (stazione sab)	Miragolo S.Marco - via centro (chiesa)	9,5	1	14:10	14:35	1.951
Zogno - p.za IV novembre (stazione sab)	Miragolo S.Marco - via centro (chiesa)	9,5	1	14:50	15:15	1.951

Linea: B515 Zogno - Poscante (Circolare)

Gerarchia: Adduzione interurbana **Sistema:** Bus ext/sub **Percorso linea** 13,0 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**26.318** veic*km/anno	**34.295** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*14.938 veic*km/anno*	*14.938 veic*km/anno*
	13 corse/g scol.co	*13 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A

Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Zogno - Poscante (Circolare)*				Tratte: *Zogno - Poscante (Circolare)*			
06:00 08:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-19:00	2 120 min	-	-	-	2 120 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**6**				**10**			

1B

Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Zogno - Poscante (Circolare)*				Tratte: *Zogno - Poscante (Circolare)*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	-	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**-**				**-**			

1C

Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Zogno - Poscante (Circolare)*				Tratte: *Zogno - Poscante (Circolare)*			
06:00 08:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**6**				**10**			

1D

Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Zogno - Poscante (Circolare)*				Tratte: *Zogno - Poscante (Circolare)*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	-	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**-**				**-**			

2 **Interscambi**

Località	Modi	Vincoli
Zogno	Bus	coincidenze con R-Link

3 **Eventuali vincoli per il progetto orario**

corse da distribuire anche nella morbida

-

4 **Note**

-

Linea: B515 Zogno - Poscante (Circolare)

5

Corse specifiche per i Poli di Istruzione (periodo feriale invernale - scolastico) - aggiunte alle corse di base

da	a	km/g	n°corse giorno	Ora partenza	Ora arrivo	km/anno
Poscante - via molino	Zogno - p.za IV novembre (stazione sab)	6,7	1	07:25	08:00	1.364
Poscante - via molino	Zogno - p.za IV novembre (stazione sab)	5,7	1	13:34	13:51	1.169
Stabello - via ere, 32	Zogno - p.za IV novembre (stazione sab)	3,5	1	12:45	12:50	726
Stabello - via ere, 32	Zogno - p.za IV novembre (stazione sab)	3,5	1	14:40	14:45	726
Stabello - via ere, 32	Zogno - p.za IV novembre (stazione sab)	3,5	1	15:20	15:25	726
Zogno - p.za IV novembre (stazione sab)	Zogno - via grumello de zanchi	2,5	1	12:15	12:25	512
Zogno - p.za IV novembre (stazione sab)	Poscante - via molino	12,1	1	12:50	13:34	2.487
Zogno - p.za IV novembre (stazione sab)	Zogno - via grumello de zanchi	2,5	1	14:15	14:25	512
Zogno - p.za IV novembre (stazione sab)	Zogno - via grumello de zanchi	2,5	1	14:55	15:05	512
Zogno - p.za IV novembre (stazione sab)	Poscante - via molino	7,8	1	15:25	15:45	1.598
Zogno - via grumello de zanchi	Stabello - via ere, 32	7,5	1	12:25	12:45	1.535
Zogno - via grumello de zanchi	Stabello - via ere, 32	7,5	1	14:25	14:40	1.535
Zogno - via grumello de zanchi	Stabello - via ere, 32	7,5	1	15:05	15:20	1.535

Linea: B516 — Zogno - Stabello

Gerarchia:	Adduzione interurbana	Sistema:	Bus ext/sub
Percorso linea	3,5 km		

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	6.128 veic*km/anno	10.423 veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*0 veic*km/anno*	*0 veic*km/anno*
	0 corse/g scol.co	*0 corse/g scolastico*
1 Ore di servizio	14 ore	14 ore

1A — Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: Zogno - Stabello				Tratte: Zogno - Stabello			
06:00 08:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-19:00	2 120 min	-	-	-	2 120 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	6				10			

1B — Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: Zogno - Stabello				Tratte: Zogno - Stabello			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	-	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	-				-			

1C — Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: Zogno - Stabello				Tratte: Zogno - Stabello			
06:00 08:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	6				10			

1D — Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: Zogno - Stabello				Tratte: Zogno - Stabello			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	-	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	-				-			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Zogno	Bus	coincidenze con R-Link

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

corse da distribuire anche nella morbida

-

4 Note

-

Linea: B521 — Zogno - Passo Zambla

Gerarchia: Adduzione interurbana | **Sistema:** Bus ext/sub | **Percorso linea** 26,2 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**173.885** veic*km/anno	**216.732** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*47.182 veic*km/anno*	*47.182 veic*km/anno*
	9 corse/g scol.co	*9 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A — Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Zogno - Passo Zambla*				Tratte: *Zogno - Passo Zambla*			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	4 120 min	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-19:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	2 60 min	-	-	-
Totale	**16**				**20**			

1B — Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Zogno - Passo Zambla*				Tratte: *Zogno - Passo Zambla*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	2 240 min	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	4 90 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**8**				**12**			

1C — Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Zogno - Passo Zambla*				Tratte: *Zogno - Passo Zambla*			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	4 120 min	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	4 90 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**12**				**18**			

1D — Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Zogno - Passo Zambla*				Tratte: *Zogno - Passo Zambla*			
06:00 08:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	2 240 min	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**8**				**10**			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Zogno	Bus	coincidenze con R-Link

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

-

4 Note

-

Linea: B521 Zogno - Passo Zambla

5

Corse specifiche per i Poli di Istruzione (periodo feriale invernale - scolastico) - aggiunte alle corse di base

da	a	km/g	n°corse giorno	Ora partenza	Ora arrivo	km/anno
Bergamo - piazza marconi (terminal sab)	Passo Zambla - capolinea (dep.sab)	43,0	1	14:30	16:05	8.819
Costa Serina - via giovanni XXIII (cap.)	Zogno - p.za IV novembre (stazione sab)	14,1	1	14:25	14:50	2.889
Passo Zambla - capolinea (dep.sab)	Bergamo - piaz.le marconi (terminal sab)	43,0	1	06:35	08:05	8.811
Passo Zambla - capolinea (dep.sab)	Serina - via giovanni XXIII (municipio)	11,5	1	07:30	08:05	2.366
Passo Zambla - capolinea (dep.sab)	Bergamo - piaz.le marconi (terminal sab)	43,0	1	12:20	13:55	8.811
Serina - via bonaldi (discoteca)	Zogno - camanghè (istituto turoldo)	11,6	1	07:21	07:40	2.386
Zogno - p.za IV novembre (stazione sab)	Passo Zambla - capolinea (dep.sab)	25,1	1	06:30	07:30	5.149
Zogno - p.za IV novembre (stazione sab)	Serina - via giovanni XXIII (municipio)	13,7	1	12:35	13:00	2.802
Zogno - p.za IV novembre (stazione sab)	Passo Zambla - capolinea (dep.sab)	25,1	1	14:20	15:20	5.149

Linea: B522 — Zogno - Cornalba

Gerarchia: Adduzione interurbana | **Sistema:** Bus ext/sub | **Percorso linea** 17,7 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**43.355** veic*km/anno	**65.015** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*12.453 veic*km/anno*	*12.453 veic*km/anno*
	6 corse/g scol.co	*6 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A

Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Zogno - Cornalba*				Tratte: *Zogno - Cornalba*			
06:00 08:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-19:00	2 120 min	-	-	-	2 120 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**6**				**10**			

1B

Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Zogno - Cornalba*				Tratte: *Zogno - Cornalba*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	-	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**-**				**-**			

1C

Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Zogno - Cornalba*				Tratte: *Zogno - Cornalba*			
06:00 08:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**6**				**10**			

1D

Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Zogno - Cornalba*				Tratte: *Zogno - Cornalba*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	-	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**-**				**-**			

2 **Interscambi**

Località	Modi	Vincoli
Zogno	Bus	coincidenze con R-Link

3 **Eventuali vincoli per il progetto orario**

corse dirette senza transito da Bracca : 2+2

corse con transito da Bracca: 3+3

-

4 **Note**

-

Linea: B522 Zogno - Cornalba

5

Corse specifiche per i Poli di Istruzione (periodo feriale invernale - scolastico) - aggiunte alle corse di base

da	a	km/g	n°corse giorno	Ora partenza	Ora arrivo	km/anno
Algua - via galleria (farmacia)	Zogno - p.za IV novembre (stazione sab)	9,3	1	13:56	14:21	1.898
Bracca - via dentella (centro)	Zogno - p.za IV novembre (stazione sab)	6,9	1	07:14	07:30	1.417
Bracca - via dentella (centro)	Algua - via galleria (farmacia)	2,4	1	13:52	13:56	489
Zogno - p.za IV novembre (stazione sab)	Cornalba - p.za chiesa	16,8	1	13:25	14:01	3.452
Zogno - p.za IV novembre (stazione sab)	Bracca - via dentella (centro)	7,1	1	13:30	13:46	1.460
Zogno - p.za IV novembre (stazione sab)	Cornalba - p.za chiesa	18,2	1	15:05	15:51	3.737

Linea: B523 — Zogno - Rigosa

Gerarchia: Adduzione interurbana | **Sistema:** Bus ext/sub | **Percorso linea** 13,4 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**46.746** veic*km/anno	**47.708** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*0 veic*km/anno*	*0 veic*km/anno*
	0 corse/g scol.co	*0 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A — Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: Zogno - Rigosa				Tratte: Zogno - Rigosa			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-19:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	12				12			

1B — Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: Zogno - Rigosa				Tratte: Zogno - Rigosa			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	-	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	-				-			

1C — Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: Zogno - Rigosa				Tratte: Zogno - Rigosa			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	4 90 min	-	-	-	4 90 min	-	-	-
Totale	12				12			

1D — Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: Zogno - Rigosa				Tratte: Zogno - Rigosa			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	-	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	-				-			

2 **Interscambi**

Località	Modi	Vincoli
Zogno	Bus	coincidenze con R-Link

3 **Eventuali vincoli per il progetto orario**

corse da Rigosa: 4+4, Bracca-Zogno: 1+1, corse Ponte Algua-Zogno 2+2

corsa da distribuire nella giornata in relazione alle coincidenza a Zogno

-

4 **Note**

-

Linea: B524 — Corone - Serina

Gerarchia: Adduzione interurbana | **Sistema:** Bus ext/sub | **Percorso linea** 6,3 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**11.030** veic*km/anno	**18.761** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*0 veic*km/anno*	*0 veic*km/anno*
	0 corse/g scol.co	*0 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A — Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Corone - Serina*				Tratte: *Corone - Serina*			
06:00 08:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-19:00	2 120 min	-	-	-	2 120 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**6**				**10**			

1B — Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Corone - Serina*				Tratte: *Corone - Serina*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	-	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**-**				**-**			

1C — Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Corone - Serina*				Tratte: *Corone - Serina*			
06:00 08:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**6**				**10**			

1D — Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Corone - Serina*				Tratte: *Corone - Serina*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	-	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**-**				**-**			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Serina	bus	connessioni con altre adduzioni

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

corsa da distribuire nella giornata in relazione alle coincidenze

-

4 Note

-

Linea: B525 — Oltre il Colle - Zorzone

Gerarchia: Adduzione interurbana **Sistema:** Bus ext/sub **Percorso linea** 2,0 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**3.502** veic*km/anno	**5.956** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*0 veic*km/anno*	*0 veic*km/anno*
	0 corse/g scol.co	*0 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A — Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Oltre il Colle - Zorzone*				Tratte: *Oltre il Colle - Zorzone*			
06:00 08:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-19:00	2 120 min	-	-	-	2 120 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**6**				**10**			

1B — Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Oltre il Colle - Zorzone*				Tratte: *Oltre il Colle - Zorzone*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	-	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**-**				**-**			

1C — Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Oltre il Colle - Zorzone*				Tratte: *Oltre il Colle - Zorzone*			
06:00 08:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**6**				**10**			

1D — Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Oltre il Colle - Zorzone*				Tratte: *Oltre il Colle - Zorzone*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	-	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**-**				**-**			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Oltre il Colle	bus	connessioni con linea B521

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

-

4 Note

-

Linea: B531 — Corone - Dossena - San Pellegrino

Gerarchia: Adduzione interurbana **Sistema:** Bus ext/sub **Percorso linea** 17,6 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**67.730** veic*km/anno	**89.267** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*37.004 veic*km/anno*	*37.004 veic*km/anno*
	22 corse/g scol.co	*22 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A — Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Corone - Dossena - San Pellegrino*				Tratte: *Corone - Dossena - San Pellegrino*			
06:00 08:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-19:00	2 120 min	-	-	-	2 120 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**6**				**10**			

1B — Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Corone - Dossena - San Pellegrino*				Tratte: *Corone - Dossena - San Pellegrino*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	-	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**-**				**-**			

1C — Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Corone - Dossena - San Pellegrino*				Tratte: *Corone - Dossena - San Pellegrino*			
06:00 08:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**6**				**10**			

1D — Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Corone - Dossena - San Pellegrino*				Tratte: *Corone - Dossena - San Pellegrino*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	-	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**-**				**-**			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
San Pellegrino	Bus	coincidenze con R-Link

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

inizio servizio feriale anticipato per garantire coincidenze con prima corsa Rlink

orario/percorsi da coordinare ed integrare con B532, B533

-

4 Note

-

Linea: B531 Corone - Dossena - San Pellegrino

5

Corse specifiche per i Poli di Istruzione (periodo feriale invernale - scolastico) - aggiunte alle corse di base

da	a	km/g	n°corse giorno	Ora partenza	Ora arrivo	km/anno
Corone - via dei ciliegi (piazza)	San Pellegrino - ruspino piazzale	17,3	1	06:55	07:32	3.545
Corone - via dei ciliegi (piazza)	Dossena - via chiesa (albergo mirasole)	3,0	1	15:00	15:10	620
Dossena - piazzegotto	Dossena - via orobica (bar belvedere)	8,1	1	07:20	08:05	1.652
Dossena - via chiesa (albergo mirasole)	Serina - via giovanni XXIII (municipio)	12,4	1	07:30	08:10	2.543
Dossena - via chiesa (albergo mirasole)	Serina - via giovanni XXIII (municipio)	6,9	1	12:55	13:05	1.424
Dossena - via chiesa (albergo mirasole)	San Pellegrino - antea	12,6	1	13:05	13:30	2.583
Dossena - via chiesa (albergo mirasole)	Serina - via giovanni XXIII (municipio)	6,9	1	15:20	15:30	1.424
Lepreno - via garibaldi	Serina - via giovanni XXIII (municipio)	2,8	1	08:00	08:10	574
Lepreno - via garibaldi	Zogno - camanghè (istituto turoldo)	13,1	1	13:55	14:15	2.688
Rosolo - trattoria merelli	Serina - via giovanni XXIII (municipio)	7,0	1	07:30	07:50	1.434
Rosolo - trattoria merelli	Serina - via giovanni XXIII (municipio)	4,0	1	13:35	13:40	817
San Pellegrino - antea	Dossena - via chiesa (albergo mirasole)	8,3	1	13:45	14:04	1.700
San Pellegrino - ruspino piazzale	Dossena - via chiesa (albergo mirasole)	14,3	1	12:25	12:55	2.929
San Pellegrino - ruspino piazzale	Corone - via dei ciliegi (piazza)	17,3	1	14:20	15:00	3.547
San Pellegrino - ruspino s.s.470	Zogno - camanghè (istituto turoldo)	4,4	1	07:35	07:45	893
Serina - via giovanni XXIII (municipio)	Lepreno - via garibaldi	2,3	1	07:50	08:00	466
Serina - via giovanni XXIII (municipio)	Dossena - via chiesa (albergo mirasole)	12,7	1	13:15	13:45	2.602
Serina - via giovanni XXIII (municipio)	Rosolo - trattoria merelli	5,1	1	13:15	13:35	1.043
Serina - via giovanni XXIII (municipio)	Lepreno - via garibaldi	2,3	1	13:40	13:55	466
Serina - via giovanni XXIII (municipio)	Serina - bagnella	8,2	1	15:30	15:50	1.671
Zogno - camanghè (istituto turoldo)	San Pellegrino - p.za granelli	7,0	1	07:45	07:55	1.435
Zogno - camanghè (istituto turoldo)	San Pellegrino - ruspino piazzale	4,6	1	14:15	14:20	945

Linea: B532 — Spettino - Alino - S.Pellegrino

Gerarchia: Adduzione interurbana **Sistema:** Bus ext/sub **Percorso linea** 17,4 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**52.708** veic*km/anno	**74.061** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*22.244 veic*km/anno*	*22.244 veic*km/anno*
	25 corse/g scol.co	*25 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A

Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Spettino - Alino - S.Pellegrino*				Tratte: *Spettino - Alino - S.Pellegrino*			
06:00 08:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-19:00	2 120 min	-	-	-	2 120 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	6				10			

1B

Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Spettino - Alino - S.Pellegrino*				Tratte: *Spettino - Alino - S.Pellegrino*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	-	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	-				-			

1C

Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Spettino - Alino - S.Pellegrino*				Tratte: *Spettino - Alino - S.Pellegrino*			
06:00 08:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	6				10			

1D

Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Spettino - Alino - S.Pellegrino*				Tratte: *Spettino - Alino - S.Pellegrino*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	-	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	-				-			

Interscambi

2 Località	Modi	Vincoli
San Pellegrino	Bus	coincidenze con R-Link

	Eventuali vincoli per il progetto orario
3	inizio servizio feriale anticipato per garantire coincidenze con prima corsa Rlink
	orario/percorsi da coordinare ed integrare con B531, B533
	-

	Note
4	servizio sostanzialmente di tipo scolastico urbano
	-

Linea: B532 Spettino - Alino - S.Pellegrino

5 **Corse specifiche per i Poli di Istruzione (periodo feriale invernale - scolastico) - aggiunte alle corse di base**

da	a	km/g	n°corse giorno	Ora partenza	Ora arrivo	km/anno
San Pellegrino - frasnadello	San Pellegrino - via de medici (asilo)	2,8	1	08:02	08:10	575
San Pellegrino - frasnadello	San Pellegrino - via v.veneto (scuole)	2,3	1	12:23	12:30	478
San Pellegrino - frasnadello	San Pellegrino - via v.veneto (scuole)	2,3	1	13:18	13:25	478
San Pellegrino - frasnito	San Pellegrino - via v.veneto (scuole)	2,9	1	07:45	07:55	592
San Pellegrino - frasnito	San Pellegrino - via v.veneto (scuole)	2,9	1	12:40	12:50	592
San Pellegrino - frasnito	San Pellegrino - p.za granelli	3,5	1	13:40	13:45	728
San Pellegrino - piazza granelli	San Pellegrino - via v.veneto (scuole)	0,7	1	12:05	12:10	140
San Pellegrino - piazza granelli	San Pellegrino - via v.veneto (scuole)	0,7	1	12:10	12:15	140
San Pellegrino - piazza granelli	San Pellegrino - ruspino piazzale	2,4	1	12:10	12:15	483
San Pellegrino - piazza granelli	San Pellegrino - ruspino piazzale	2,4	1	13:10	13:15	483
San Pellegrino - piazza granelli	San Pellegrino - ruspino piazzale	2,4	1	13:50	14:05	483
San Pellegrino - ruspino piazzale	San Pellegrino - via v.veneto (scuole)	1,8	1	12:15	12:20	363
San Pellegrino - ruspino piazzale	San Pellegrino - via v.veneto (scuole)	1,8	1	13:15	13:20	363
San Pellegrino - ruspino piazzale	Spettino - chiea	11,4	1	14:20	14:45	2.336
San Pellegrino - via v.veneto (scuole)	San Pellegrino - frasnito	2,9	1	07:40	07:45	592
San Pellegrino - via v.veneto (scuole)	San Pellegrino - frasnadello	2,3	1	07:55	08:02	479
San Pellegrino - via v.veneto (scuole)	San Pellegrino - frasnadello	2,3	1	12:15	12:23	479
San Pellegrino - via v.veneto (scuole)	Spettino - chiea	11,1	1	12:20	12:50	2.281
San Pellegrino - via v.veneto (scuole)	San Pellegrino - frasnito	2,9	1	12:30	12:40	592
San Pellegrino - via v.veneto (scuole)	San Pellegrino - frasnadello	2,3	1	13:10	13:18	479
San Pellegrino - via v.veneto (scuole)	Spettino - chiea	11,1	1	13:20	13:45	2.281
San Pellegrino - via v.veneto (scuole)	San Pellegrino - frasnito	2,9	1	13:30	13:40	592
Spettino - chiea	San Pellegrino - via moro (edicola)	9,7	1	07:10	07:40	1.995
Spettino - chiea	San Pellegrino - via v.veneto (scuole)	9,6	1	12:50	13:10	1.964
Spettino - chiea	San Pellegrino - ruspino piazzale	11,1	1	13:45	14:10	2.278

Linea: B533 — Frasnito - San Pellegrino - Frasnadello

Gerarchia: Adduzione interurbana **Sistema:** Bus ext/sub **Percorso linea** 5,7 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**9.980** veic*km/anno	**16.975** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*0 veic*km/anno*	*0 veic*km/anno*
	0 corse/g scol.co	*0 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A

Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Frasnito - San Pellegrino - Frasnadello*				Tratte: *Frasnito - San Pellegrino - Frasnadello*			
06:00 08:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-19:00	2 120 min	-	-	-	2 120 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**6**				**10**			

1B

Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Frasnito - San Pellegrino - Frasnadello*				Tratte: *Frasnito - San Pellegrino - Frasnadello*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	-	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**-**				**-**			

1C

Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Frasnito - San Pellegrino - Frasnadello*				Tratte: *Frasnito - San Pellegrino - Frasnadello*			
06:00 08:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**6**				**10**			

1D

Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Frasnito - San Pellegrino - Frasnadello*				Tratte: *Frasnito - San Pellegrino - Frasnadello*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	-	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**-**				**-**			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
San Pellegrino	Bus	coincidenze con R-Link

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

inizio servizio feriale anticipato per garantire coincidenze con prima corsa Rlink

orario/percorsi da coordinare ed integrare con B531, B532

-

4 Note

-

Linea: B541 San Giovanni Bianco - Vedeseta

Gerarchia: Adduzione interurbana **Sistema:** Bus ext/sub **Percorso linea** 13,1 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**36.905** veic*km/anno	**46.097** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*2.677 veic*km/anno*	*2.677 veic*km/anno*
	1 corse/g scol.co	*1 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A

Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: San Giovanni Bianco - Vedeseta				Tratte: San Giovanni Bianco - Vedeseta			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-19:00	2 120 min	-	-	-	2 120 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	10				10			

1B

Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: San Giovanni Bianco - Vedeseta				Tratte: San Giovanni Bianco - Vedeseta			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	2 240 min	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	-				6			

1C

Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: San Giovanni Bianco - Vedeseta				Tratte: San Giovanni Bianco - Vedeseta			
06:00 08:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	6				10			

1D

Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: San Giovanni Bianco - Vedeseta				Tratte: San Giovanni Bianco - Vedeseta			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	2 240 min	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	-				6			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
San Giovanni Bianco	Bus	coincidenze con R-Link

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

inizio servizio feriale anticipato per garantire coincidenze con prima corsa Rlink

-

4 Note

-

Linea: B541 San Giovanni Bianco - Vedeseta

5

Corse specifiche per i Poli di Istruzione (periodo feriale invernale - scolastico) - aggiunte alle corse di base

da	a	km/g	n°corse giorno	Ora partenza	Ora arrivo	km/anno
Vedeseta - p.za don arrigoni (munic.)	San Giovanni B. - via Boselli	13,1	1	14:10	14:40	2.677

Linea: B542 San Giovanni Bianco - San Gallo

Gerarchia: Adduzione interurbana **Sistema:** Bus ext/sub **Percorso linea** 5,9 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**20.808** veic*km/anno	**21.233** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*148 veic*km/anno*	*148 veic*km/anno*
	4 corse/g scol.co	*4 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A

Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: San Giovanni Bianco - San Gallo				Tratte: San Giovanni Bianco - San Gallo			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-19:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	12				12			

1B

Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: San Giovanni Bianco - San Gallo				Tratte: San Giovanni Bianco - San Gallo			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	-	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	-				-			

1C

Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: San Giovanni Bianco - San Gallo				Tratte: San Giovanni Bianco - San Gallo			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	4 90 min	-	-	-	4 90 min	-	-	-
Totale	12				12			

1D

Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: San Giovanni Bianco - San Gallo				Tratte: San Giovanni Bianco - San Gallo			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	-	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	-				-			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
San Giovanni Bianco	Bus	coincidenze con R-Link

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

inizio servizio feriale anticipato per garantire coincidenze con prima corsa Rlink

-

4 Note

-

Linea: B542 San Giovanni Bianco - San Gallo

5

Corse specifiche per i Poli di Istruzione (periodo feriale invernale - scolastico) - aggiunte alle corse di base

da	a	km/g	n°corse giorno	Ora partenza	Ora arrivo	km/anno
San Giovanni B. - via Boselli	San Giovanni B. - via donizetti (ponte)	0,2	1	08:05	08:08	36
San Giovanni B. - via Boselli	San Giovanni B. - via donizetti (ponte)	0,2	1	13:05	13:08	36
San Giovanni B. - via donizetti (ponte)	San Giovanni B. - via Boselli	0,2	1	08:08	08:11	38
San Giovanni B. - via donizetti (ponte)	San Giovanni B. - via Boselli	0,2	1	13:17	13:20	38

Linea: B543 — Camerata Cornello - San Giovanni Bianco

Gerarchia: Adduzione interurbana **Sistema:** Bus ext/sub **Percorso linea** 5,0 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**12.907** veic*km/anno	**19.043** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*4.153 veic*km/anno*	*4.153 veic*km/anno*
	4 corse/g scol.co	*4 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A

Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Camerata Cornello - San Giovanni Bianco*				Tratte: *Camerata Cornello - San Giovanni Bianco*			
06:00 08:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-19:00	2 120 min	-	-	-	2 120 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**6**				**10**			

1B

Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Camerata Cornello - San Giovanni Bianco*				Tratte: *Camerata Cornello - San Giovanni Bianco*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	-	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**-**				**-**			

1C

Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Camerata Cornello - San Giovanni Bianco*				Tratte: *Camerata Cornello - San Giovanni Bianco*			
06:00 08:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**6**				**10**			

1D

Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Camerata Cornello - San Giovanni Bianco*				Tratte: *Camerata Cornello - San Giovanni Bianco*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	-	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**-**				**-**			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
San Giovanni Bianco	Bus	coincidenze con R-Link

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

inizio servizio feriale anticipato per garantire coincidenze con prima corsa Rlink

-

4 Note

-

Linea: B543 Camerata Cornello - San Giovanni Bianco

5

Corse specifiche per i Poli di Istruzione (periodo feriale invernale - scolastico) - aggiunte alle corse di base

da	a	km/g	n°corse giorno	Ora partenza	Ora arrivo	km/anno
Camerata cornello - alta (ex municipio)	San Giovanni B. - via Boselli	5,7	1	07:50	08:05	1.166
Camerata cornello - alta (ex municipio)	San Giovanni B. - via Boselli	5,7	1	13:35	13:50	1.166
San Giovanni B. - via Boselli	Camerata cornello - alta (ex municipio)	4,4	1	07:40	07:50	910
San Giovanni B. - via Boselli	Camerata cornello - alta (ex municipio)	4,4	1	13:20	13:30	910

Linea: B551 — Piazza Brembana - Valtorta

Gerarchia: Adduzione interurbana **Sistema:** Bus ext/sub **Percorso linea** 15,2 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**39.735** veic*km/anno	**50.407** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*0 veic*km/anno*	*0 veic*km/anno*
	0 corse/g scol.co	*0 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A Servizio invernale feriale

(numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Piazza Brembana - Valtorta*				Tratte: *Piazza Brembana - Valtorta*			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-19:00	2 120 min	-	-	-	2 120 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**10**				**10**			

1B Servizio invernale festivo

(numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Piazza Brembana - Valtorta*				Tratte: *Piazza Brembana - Valtorta*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	2 240 min	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**-**				**6**			

1C Servizio estivo feriale

(numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Piazza Brembana - Valtorta*				Tratte: *Piazza Brembana - Valtorta*			
06:00 08:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**6**				**10**			

1D Servizio estivo festivo

(numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Piazza Brembana - Valtorta*				Tratte: *Piazza Brembana - Valtorta*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	2 240 min	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**-**				**6**			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Piazza Brembana	bus	coincidenze con R-Link

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

coordinare orari con B556

inizio servizio feriale 5:30 per garantire coincidenze con prima corsa Rlink

distribuire le corse nella giornata in relazione alle coincidenza con R-Link

-

4 Note

-

Linea: B552 — Piazza Brembana - Cusio

Gerarchia: Adduzione interurbana **Sistema:** Bus ext/sub **Percorso linea** 12,7 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**38.365** veic*km/anno	**47.275** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*5.186 veic*km/anno*	*5.186 veic*km/anno*
	2 corse/g scol.co	*2 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A

Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Piazza Brembana - Cusio*				Tratte: *Piazza Brembana - Cusio*			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-19:00	2 120 min	-	-	-	2 120 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**10**				**10**			

1B

Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Piazza Brembana - Cusio*				Tratte: *Piazza Brembana - Cusio*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	2 240 min	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**-**				**6**			

1C

Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Piazza Brembana - Cusio*				Tratte: *Piazza Brembana - Cusio*			
06:00 08:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**6**				**10**			

1D

Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Piazza Brembana - Cusio*				Tratte: *Piazza Brembana - Cusio*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	2 240 min	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**-**				**6**			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Piazza Brembana	bus	coincidenze con R-Link

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

inizio servizio feriale 5:30 per garantire coincidenze con prima corsa Rlink

distribuire le corse nella giornata in relazione alle coincidenza con R-Link

-

4 Note

-

Linea: B552 Piazza Brembana - Cusio

5

Corse specifiche per i Poli di Istruzione (periodo feriale invernale - scolastico) - aggiunte alle corse di base

da	a	km/g	n°corse giorno	Ora partenza	Ora arrivo	km/anno
Cusio - via colle maddalena (capolinea)	Piazza brembana - via locatelli (sab)	12,4	1	13:05	13:35	2.540
Piazza brembana - via locatelli (sab)	Cusio - via colle maddalena (capolinea)	12,9	1	13:55	14:25	2.647

Linea: B553 — Piazza Brembana - Mezzoldo

Gerarchia: Adduzione interurbana **Sistema:** Bus ext/sub **Percorso linea** 16,7 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**35.312** veic*km/anno	**55.807** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*6.074 veic*km/anno*	*6.074 veic*km/anno*
	2 corse/g scol.co	*2 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A

Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Piazza Brembana - Mezzoldo*				Tratte: *Piazza Brembana - Mezzoldo*			
06:00 08:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-19:00	2 120 min	-	-	-	2 120 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**6**				**10**			

1B

Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Piazza Brembana - Mezzoldo*				Tratte: *Piazza Brembana - Mezzoldo*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	-	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**-**				**-**			

1C

Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Piazza Brembana - Mezzoldo*				Tratte: *Piazza Brembana - Mezzoldo*			
06:00 08:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**6**				**10**			

1D

Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Piazza Brembana - Mezzoldo*				Tratte: *Piazza Brembana - Mezzoldo*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	-	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**-**				**-**			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Piazza Brembana	bus	coincidenze con R-Link

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

inizio servizio feriale 5:30 per garantire coincidenze con prima corsa Rlink

distribuire le corse nella giornata in relazione alle coincidenza con R-Link

-

4 Note

-

Linea: B553 Piazza Brembana - Mezzoldo

5

Corse specifiche per i Poli di Istruzione (periodo feriale invernale - scolastico) - aggiunte alle corse di base

da	a	km/g	n°corse giorno	Ora partenza	Ora arrivo	km/anno
Piazza brembana - via locatelli (sab)	Piazzatorre - via santa lucia	17,1	1	13:55	14:30	3.513
Piazzatorre - via santa lucia (centro)	Piazza brembana - via locatelli (sab)	12,5	1	14:30	14:50	2.561

Linea: B554 — Piazza Brembana - Foppolo

Gerarchia: Adduzione interurbana **Sistema:** Bus ext/sub **Percorso linea** 27,8 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**64.063** veic*km/anno	**98.179** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*15.391 veic*km/anno*	*15.391 veic*km/anno*
	5 corse/g scol.co	*5 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A — Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Piazza Brembana - Foppolo*				Tratte: *Piazza Brembana - Foppolo*			
06:00 08:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-19:00	2 120 min	-	-	-	2 120 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**6**				**10**			

1B — Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Piazza Brembana - Foppolo*				Tratte: *Piazza Brembana - Foppolo*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	-	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**-**				**-**			

1C — Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Piazza Brembana - Foppolo*				Tratte: *Piazza Brembana - Foppolo*			
06:00 08:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**6**				**10**			

1D — Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Piazza Brembana - Foppolo*				Tratte: *Piazza Brembana - Foppolo*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	-	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**-**				**-**			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Piazza Brembana	bus	coincidenze con R-Link

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

inizio servizio feriale 5:30 per garantire coincidenze con prima corsa Rlink

distribuire le corse nella giornata in relazione alle coincidenza con R-Link

-

4 Note

-

Linea: B554 Piazza Brembana - Foppolo

5

Corse specifiche per i Poli di Istruzione (periodo feriale invernale - scolastico) - aggiunte alle corse di base

da	a	km/g	n°corse giorno	Ora partenza	Ora arrivo	km/anno
Branzi - p.za v.emanuele	Foppolo - via berghetti (piazzale)	16,1	1	14:20	14:55	3.306
Branzi - p.za v.emanuele	Foppolo - via berghetti (piazzale)	10,8	1	14:20	14:45	2.223
Foppolo - via moia (municipio)	Valleve - provinciale bivio IV novembre	5,4	1	07:26	07:40	1.107
Foppolo - via moia (municipio)	Branzi - p.za v.emanuele	15,0	1	13:47	14:20	3.083
Piazza brembana - via locatelli (sab)	Foppolo - via berghetti (piazzale)	27,7	1	15:00	16:00	5.672

Linea: B555 — Piazza Brembana - Roncobello

Gerarchia: Adduzione interurbana **Sistema:** Bus ext/sub **Percorso linea** 10,1 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**38.188** veic*km/anno	**45.302** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*11.697 veic*km/anno*	*11.697 veic*km/anno*
	7 corse/g scol.co	*7 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A

Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Piazza Brembana - Roncobello*				Tratte: *Piazza Brembana - Roncobello*			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-19:00	2 120 min	-	-	-	2 120 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**10**				**10**			

1B

Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Piazza Brembana - Roncobello*				Tratte: *Piazza Brembana - Roncobello*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	2 240 min	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**-**				**6**			

1C

Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Piazza Brembana - Roncobello*				Tratte: *Piazza Brembana - Roncobello*			
06:00 08:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**6**				**10**			

1D

Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Piazza Brembana - Roncobello*				Tratte: *Piazza Brembana - Roncobello*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	2 240 min	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**-**				**6**			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Piazza Brembana	bus	coincidenze con R-Link

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

inizio servizio feriale 5:30 per garantire coincidenze con prima corsa Rlink

distribuire le corse nella giornata in relazione alle coincidenza con R-Link

-

4 Note

-

Linea: B555 Piazza Brembana - Roncobello

5

Corse specifiche per i Poli di Istruzione (periodo feriale invernale - scolastico) - aggiunte alle corse di base

da	a	km/g	n°corse giorno	Ora partenza	Ora arrivo	km/anno
Branzi - p.za v.emanuele	Piazza brembana - via locatelli (sab)	11,5	1	14:20	14:45	2.361
Branzi - p.za v.emanuele	Valleve - via teggia (rist.gran baita)	4,8	1	14:20	14:28	992
Moio de' Calvi - provinciale	Roncobello - via monica (alb.alpino)	7,1	1	13:15	13:40	1.446
Piazza brembana - via locatelli (sab)	Valnegra - via marconi (centro)	2,2	1	13:00	13:10	450
Piazza brembana - via locatelli (sab)	Branzi - p.za v.emanuele	11,5	1	13:55	14:20	2.365
Piazza brembana - via locatelli (sab)	Roncobello - via monica (alb.alpino)	10,0	1	14:10	14:40	2.051
Roncobello - via monica (alb.alpino)	Piazza brembana - via locatelli (sab)	9,9	1	13:40	14:10	2.033

Linea: B556 — Piazza Brembana - Ornica

Gerarchia: Adduzione interurbana **Sistema:** Bus ext/sub **Percorso linea** 12,6 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**22.060** veic*km/anno	**37.523** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*0 veic*km/anno*	*0 veic*km/anno*
	0 corse/g scol.co	*0 corse/g scolastico*
1 Ore di servizio	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A — Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Piazza Brembana - Ornica*				Tratte: *Piazza Brembana - Ornica*			
06:00 08:00	2	120 min	-	-	-	4	60 min	-	-	-
08:00-12:00	-		-	-	-	-		-	-	-
12:00-14:00	2	120 min	-	-	-	4	60 min	-	-	-
14:00-17:00	-		-	-	-	-		-	-	-
17:00-19:00	2	120 min	-	-	-	2	120 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	-		-	-	-	-		-	-	-
Totale	**6**					**10**				

1B — Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Piazza Brembana - Ornica*				Tratte: *Piazza Brembana - Ornica*			
06:00 08:00	-		-	-	-	-		-	-	-
08:00-12:00	-		-	-	-	-		-	-	-
12:00-14:00	-		-	-	-	-		-	-	-
14:00-17:00	-		-	-	-	-		-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-		-	-	-	-		-	-	-
Totale	**-**					**-**				

1C — Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Piazza Brembana - Ornica*				Tratte: *Piazza Brembana - Ornica*			
06:00 08:00	2	120 min	-	-	-	4	60 min	-	-	-
08:00-12:00	-		-	-	-	-		-	-	-
12:00-14:00	2	120 min	-	-	-	4	60 min	-	-	-
14:00-17:00	-		-	-	-	-		-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2	180 min	-	-	-	2	180 min	-	-	-
Totale	**6**					**10**				

1D — Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Piazza Brembana - Ornica*				Tratte: *Piazza Brembana - Ornica*			
06:00 08:00	-		-	-	-	-		-	-	-
08:00-12:00	-		-	-	-	-		-	-	-
12:00-14:00	-		-	-	-	-		-	-	-
14:00-17:00	-		-	-	-	-		-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-		-	-	-	-		-	-	-
Totale	**-**					**-**				

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Piazza Brembana	bus	coincidenze con R-Link

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

coordinare orari e con B551
inizio servizio feriale 5:30 per garantire coincidenze con prima corsa Rlink
distribuire le corse nella giornata in relazione alle coincidenza con R-Link
-

4 Note

-

Linea: B610 Sant'Omobono Terme - Villa d'Almè

Gerarchia: Portante interurbana **Sistema:** Bus ext/sub **Percorso linea** 25,0 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**252.718** veic*km/anno	**293.714** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*117.993 veic*km/anno*	*117.993 veic*km/anno*
	25 corse/g scol.co	*25 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A

Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Sant'Omobono Terme - Villa d'Almè*	*Sant'Omobono T. - Bergamo*			Tratte: *Sant'Omobono Terme - Villa d'Almè*	*Sant'Omobono T. - Bergamo*		
06:00 08:00	8 30 min	4 60 min	-	-	8 30 min	4 60 min	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	4 120 min	-	-	-
12:00-14:00	8 30 min	4 60 min	-	-	8 30 min	4 60 min	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-19:00	6 40 min	2 120 min	-	-	6 40 min	2 120 min	-	-
19:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	2 60 min	-	-	-
Totale	**26**	**10**			**30**	**10**		

1B

Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Sant'Omobono Terme - Villa d'Almè*	*Sant'Omobono T. - Bergamo*			Tratte: *Sant'Omobono Terme - Villa d'Almè*	*Sant'Omobono T. - Bergamo*		
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	4 120 min	2 240 min	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	6 40 min	2 120 min	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	6 60 min	2 180 min	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**8**				**18**	**6**		

1C

Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Sant'Omobono Terme - Villa d'Almè*	*Sant'Omobono T. - Bergamo*			Tratte: *Sant'Omobono Terme - Villa d'Almè*	*Sant'Omobono T. - Bergamo*		
06:00 08:00	6 40 min	2 120 min	-	-	8 30 min	4 60 min	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	4 120 min	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	2 120 min	-	-	8 30 min	4 60 min	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	4 90 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	4 90 min	2 180 min	-	-	4 90 min	2 180 min	-	-
Totale	**18**	**6**			**28**	**10**		

1D

Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Sant'Omobono Terme - Villa d'Almè*	*Sant'Omobono T. - Bergamo*			Tratte: *Sant'Omobono Terme - Villa d'Almè*	*Sant'Omobono T. - Bergamo*		
06:00 08:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	4 120 min	2 240 min	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	2 120 min	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	4 90 min	2 180 min	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**8**				**16**	**6**		

Interscambi

	Località	Modi	Vincoli
2	Villa d'Almè Mazzi/T2	Tram / RLink / Bus	coincidenza con T2, RL05, linee bus della V.Brembana e di are
	Bergamo FS	Treno / Tram / BRT / bus	garanzia di coincidenza Treno, Tram, BRT
	San Omobono, Selino B., Ponte Giur	bus	coincidenze con linee di adduzione

3 **Eventuali vincoli per il progetto orario**

Assicurare coincidenze con T2 e Rlink

-

4 **Note**

-

Linea: B610 Sant'Omobono Terme - Villa d'Almè

5 **Corse specifiche per i Poli di Istruzione (periodo feriale invernale - scolastico) - aggiunte alle corse di base**

da	a	km/g	n°corse giorno	Ora partenza	Ora arrivo	km/anno
Almenno s.s. - s.p. 172 (capolinea)	Bergamo - piaz.le marconi (terminal sab)	13,4	1	06:35	07:05	2.743
Almenno s.s. - s.p. 172 (capolinea)	Bergamo - piaz.le marconi (terminal sab)	13,4	1	06:45	07:20	2.743
Berbenno - via s.giovanni bosco (chiesa)	Bergamo - piaz.le marconi (terminal sab)	28,0	1	06:10	07:15	5.747
Bergamo - piazza marconi (terminal sab)	Sant'Omobono - via piazzo (chiesa)	24,7	1	12:05	12:55	5.072
Bergamo - piazza marconi (terminal sab)	Villa d'Almè - via roma (carabinieri)	30,2	1	12:35	13:43	6.191
Bergamo - piazza marconi (terminal sab)	Villa d'Almè - via roma (carabinieri)	30,2	1	13:15	14:23	6.191
Bergamo - piazza marconi (terminal sab)	Costa Imagna - via XXIV maggio (primula)	36,1	1	13:35	14:50	7.400
Bergamo - piazza marconi (terminal sab)	Selino basso - via fonti (campo sport.)	22,7	1	14:15	15:01	4.644
Bergamo - piazza marconi (terminal sab)	Selino basso - via fonti (campo sport.)	22,7	1	14:15	15:01	4.644
Bergamo - piazza marconi (terminal sab)	Villa d'Almè - via roma (carabinieri)	30,2	1	14:15	15:23	6.191
Bergamo - piazza marconi (terminal sab)	Selino basso - via fonti (campo sport.)	22,7	1	14:30	15:16	4.644
Bergamo - piazza marconi (terminal sab)	Sant'Omobono - via piazzo (chiesa)	24,7	1	15:15	16:05	5.072
Costa Imagna - via XXIV maggio (primula)	Bergamo - piaz.le marconi (terminal sab)	35,6	1	07:10	08:30	7.290
Costa Imagna - via XXIV maggio (primula)	Roncola - via s.bernardo (chiesa)	5,1	1	13:45	13:55	1.055
Piazzasco - via chiesa (colle)	Bergamo - piaz.le marconi (terminal sab)	26,0	1	06:15	07:20	5.325
Rota dentro - frontale (capolinea)	Bergamo - piaz.le marconi (terminal sab)	27,4	1	06:12	07:15	5.623
Sant'Omobono - via piazzo (chiesa)	Villa d'Almè - via sigismondi (emiliano)	15,0	1	07:00	07:30	3.074
Sant'Omobono - via piazzo (chiesa)	Bergamo - piaz.le marconi (terminal sab)	24,2	1	12:00	12:50	4.967
Sant'Omobono - via piazzo (chiesa)	Bergamo - piaz.le marconi (terminal sab)	24,2	1	14:05	14:55	4.967
Selino basso - ponte pietra bivio cepino	Bergamo - piaz.le marconi (terminal sab)	24,3	1	06:17	07:22	4.979
Selino basso - via fonti (campo sport.)	Bergamo - piaz.le marconi (terminal sab)	22,1	1	06:30	07:15	4.531
Valsecca - via camozzo (capolinea)	Bergamo - piaz.le marconi (terminal sab)	27,8	1	06:07	07:22	5.704
Villa d'Almè - via sigismondi (emiliano)	Sant'Omobono - via piazzo (chiesa)	15,0	1	13:35	14:02	3.065
Villa d'Almè - via sigismondi (emiliano)	Sant'Omobono - via piazzo (chiesa)	15,0	1	14:32	14:59	3.065
Villa d'Almè - via sigismondi (emiliano)	Sant'Omobono - via piazzo (chiesa)	15,0	1	14:47	15:14	3.065

Linea: B611 Brembilla - Berbenno - Selino Basso

Gerarchia: Adduzione interurbana **Sistema:** Bus ext/sub **Percorso linea** 14,3 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**40.674** veic*km/anno	**58.223** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*15.637 veic*km/anno*	*15.637 veic*km/anno*
	5 corse/g scol.co	*5 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A

Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Brembilla - Berbenno - Selino Basso*				Tratte: *Brembilla - Berbenno - Selino Basso*			
06:00 08:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-19:00	2 120 min	-	-	-	2 120 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**6**				**10**			

1B

Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Brembilla - Berbenno - Selino Basso*				Tratte: *Brembilla - Berbenno - Selino Basso*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	-	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**-**				**-**			

1C

Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Brembilla - Berbenno - Selino Basso*				Tratte: *Brembilla - Berbenno - Selino Basso*			
06:00 08:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**6**				**10**			

1D

Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Brembilla - Berbenno - Selino Basso*				Tratte: *Brembilla - Berbenno - Selino Basso*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	-	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**-**				**-**			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Selino Basso	bus	coincidenze con linea portante

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

-

4 Note

-

Linea: B611 Brembilla - Berbenno - Selino Basso

5

Corse specifiche per i Poli di Istruzione (periodo feriale invernale - scolastico) - aggiunte alle corse di base

da	a	km/g	n°corse giorno	Ora partenza	Ora arrivo	km/anno
Berbenno - via giovanni XXIII (chiesa)	Zogno - p.za IV novembre (stazione sab)	17,0	1	13:10	13:43	3.484
Berbenno - via giovanni XXIII (chiesa)	Zogno - p.za IV novembre (stazione sab)	17,0	1	13:14	13:47	3.484
Berbenno - via giovanni XXIII (chiesa)	Sedrina - via roma (distribut.)	17,4	1	13:50	14:15	3.560
Berbenno - via giovanni XXIII (chiesa)	Zogno - p.za IV novembre (stazione sab)	17,0	1	14:55	15:28	3.484
Selino basso - via fonti (campo sport.)	Berbenno - via s.giovanni bosco (chiesa)	7,9	1	15:18	15:38	1.625

Linea: B612 — Blello - Ponte Giurino

Gerarchia: Adduzione interurbana **Sistema:** Bus ext/sub **Percorso linea** 11,6 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**29.858** veic*km/anno	**44.093** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*9.548 veic*km/anno*	*9.548 veic*km/anno*
	5 corse/g scol.co	*5 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A

Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Blello - Ponte Giurino*				Tratte: *Blello - Ponte Giurino*			
06:00 08:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-19:00	2 120 min	-	-	-	2 120 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**6**				**10**			

1B

Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Blello - Ponte Giurino*				Tratte: *Blello - Ponte Giurino*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	-	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**-**				**-**			

1C

Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Blello - Ponte Giurino*				Tratte: *Blello - Ponte Giurino*			
06:00 08:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**6**				**10**			

1D

Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Blello - Ponte Giurino*				Tratte: *Blello - Ponte Giurino*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	-	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**-**				**-**			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Ponte Giurino	bus	coincidenze con linea portante

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

-

4 Note

-

Linea: B612 Blello - Ponte Giurino

5

Corse specifiche per i Poli di Istruzione (periodo feriale invernale - scolastico) - aggiunte alle corse di base

da	a	km/g	n°corse giorno	Ora partenza	Ora arrivo	km/anno
Berbenno - via s.giovanni bosco (chiesa)	Blello - gerosa	5,4	1	13:10	13:30	1.098
Bergamo - piazza marconi (terminal sab)	Piazzasco - via chiesa (colle)	26,5	1	13:35	14:35	5.433
Blello - gerosa	Berbenno - via s.giovanni bosco (chiesa)	5,4	1	07:25	07:45	1.109
Blello - gerosa	Berbenno - via s.giovanni bosco (chiesa)	5,4	1	13:50	14:10	1.109
Ponte Giurino - via sauro bv. p.giurino	Selino basso - via fonti (campo sport.)	3,9	1	07:53	07:59	800

Linea: B613 — Fuipiano Imagna - Selino Basso

Gerarchia: Adduzione interurbana **Sistema:** Bus ext/sub **Percorso linea** 9,1 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**15.932** veic*km/anno	**27.100** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*0 veic*km/anno*	*0 veic*km/anno*
	0 corse/g scol.co	*0 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A — Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Fuipiano Imagna - Selino Basso*				Tratte: *Fuipiano Imagna - Selino Basso*			
06:00 08:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-19:00	2 120 min	-	-	-	2 120 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**6**				**10**			

1B — Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Fuipiano Imagna - Selino Basso*				Tratte: *Fuipiano Imagna - Selino Basso*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	-	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**-**				**-**			

1C — Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Fuipiano Imagna - Selino Basso*				Tratte: *Fuipiano Imagna - Selino Basso*			
06:00 08:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**6**				**10**			

1D — Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Fuipiano Imagna - Selino Basso*				Tratte: *Fuipiano Imagna - Selino Basso*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	-	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**-**				**-**			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Selino Basso	bus	coincidenze con linea portante

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

coordinare percorsi ed orari fra le linee B613/B614

-

4 Note

-

Linea: B614 — Locatello - Selino Basso

Gerarchia: Adduzione interurbana **Sistema:** Bus ext/sub **Percorso linea** 11,4 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**42.016** veic*km/anno	**56.006** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*22.057 veic*km/anno*	*22.057 veic*km/anno*
	13 corse/g scol.co	*13 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

	Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Locatello - Selino Basso*				Tratte: *Locatello - Selino Basso*			
1A	06:00 08:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
	08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
	12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
	14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
	17:00-19:00	2 120 min	-	-	-	2 120 min	-	-	-
	19:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Totale	**6**				**10**			

	Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Locatello - Selino Basso*				Tratte: *Locatello - Selino Basso*			
1B	06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
	08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
	12:00-14:00	-	-	-	-	-	-	-	-
	14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
	17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Totale	**-**				**-**			

	Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Locatello - Selino Basso*				Tratte: *Locatello - Selino Basso*			
1C	06:00 08:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
	08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
	12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
	14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
	17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
	Totale	**6**				**10**			

	Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Locatello - Selino Basso*				Tratte: *Locatello - Selino Basso*			
1D	06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
	08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
	12:00-14:00	-	-	-	-	-	-	-	-
	14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
	17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Totale	**-**				**-**			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Selino Basso	bus	coincidenze con linea portante

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

coordinare percorsi ed orari fra le linee B613/B614

-

4 Note

-

Linea: B614 Locatello - Selino Basso

5

Corse specifiche per i Poli di Istruzione (periodo feriale invernale - scolastico) - aggiunte alle corse di base

da	a	km/g	n°corse giorno	Ora partenza	Ora arrivo	km/anno
Cepino - p.za cepino (chiesa)	Fuipiano Imagna - p.za europa	14,7	1	13:20	13:50	3.004
Corna Imagna - (Municipio)	Selino basso - via fonti (campo sport.)	9,0	1	15:13	15:37	1.838
Fuipiano Imagna - p.za europa	Cepino - p.za cepino (chiesa)	14,6	1	07:25	07:54	2.997
Fuipiano Imagna - p.za europa	Selino basso - via fonti (campo sport.)	9,7	1	13:50	14:17	1.993
Fuipiano Imagna - p.za europa	Locatello - via gavazzeni (municipio)	6,5	1	14:43	14:56	1.342
Locatello - via gavazzeni (municipio)	Selino basso - via fonti (campo sport.)	3,2	1	13:05	13:15	652
Locatello - via gavazzeni (municipio)	Corna Imagna - (Municipio)	5,8	1	15:25	15:35	1.196
Selino basso - via fonti (campo sport.)	Corna Imagna - roncaglia	7,7	1	07:55	08:07	1.571
Selino basso - via fonti (campo sport.)	Locatello - coegia	4,7	1	08:00	08:11	959
Selino basso - via fonti (campo sport.)	Locatello - via gavazzeni (municipio)	3,2	1	12:50	13:00	654
Selino basso - via fonti (campo sport.)	Fuipiano Imagna - p.za europa	12,7	1	14:21	14:43	2.606
Selino basso - via fonti (campo sport.)	Corna Imagna - (Municipio)	5,4	1	15:01	15:13	1.105
Selino basso - via v.veneto (scuole)	Fuipiano Imagna - p.za europa	10,4	1	15:19	15:39	2.138

Linea: B615 — Brumano - Selino Basso

Gerarchia:	Adduzione interurbana	Sistema: Bus ext/sub	Percorso linea 9,7 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	30.753 veic*km/anno	42.657 veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*13.771 veic*km/anno*	*13.771 veic*km/anno*
	12 corse/g scol.co	*12 corse/g scolastico*
1 Ore di servizio	14 ore	Ore di servizio 14 ore

1A — Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Brumano - Selino Basso*				Tratte: *Brumano - Selino Basso*			
06:00 08:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-19:00	2 120 min	-	-	-	2 120 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	6				10			

1B — Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Brumano - Selino Basso*				Tratte: *Brumano - Selino Basso*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	-	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	-				-			

1C — Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Brumano - Selino Basso*				Tratte: *Brumano - Selino Basso*			
06:00 08:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	6				10			

1D — Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Brumano - Selino Basso*				Tratte: *Brumano - Selino Basso*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	-	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	-				-			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Selino Basso	bus	coincidenze con linea portante

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

-

4 Note

-

Linea: B615 Brumano - Selino Basso

5

Corse specifiche per i Poli di Istruzione (periodo feriale invernale - scolastico) - aggiunte alle corse di base

da	a	km/g	n°corse giorno	Ora partenza	Ora arrivo	km/anno
Brumano - via morella/via orso	Rota Imagna - via v.emanuele (municipio)	4,8	1	07:25	07:35	986
Brumano - via morella/via orso	Selino basso - via fonti (campo sport.)	8,7	1	14:42	15:04	1.774
Rota dentro - frontale (capolinea)	Selino basso - via v.veneto (scuole)	6,0	1	07:30	07:47	1.227
Rota dentro - frontale (capolinea)	Selino basso - via fonti (campo sport.)	5,3	1	13:50	14:05	1.092
Rota Imagna - via v.emanuele (municipio)	Selino basso - via fonti (campo sport.)	3,9	1	12:35	12:45	790
Rota Imagna - via v.emanuele (municipio)	Brumano - via morella/via orso	5,6	1	12:45	12:57	1.151
Rota Imagna - via v.emanuele (municipio)	Brumano - via morella/via orso	4,8	1	13:30	13:40	983
Rota Imagna - via v.emanuele (municipio)	Brumano - via morella/via orso	4,8	1	14:32	14:42	983
Selino basso - via fonti (campo sport.)	Rota dentro - frontale (capolinea)	5,0	1	14:21	14:38	1.030
Selino basso - via fonti (campo sport.)	Rota dentro - frontale (capolinea)	5,0	1	15:01	15:18	1.030
Selino basso - via fonti (campo sport.)	Brumano - via morella/via orso	9,1	1	15:16	15:42	1.865
Selino basso - via v.veneto (scuole)	Rota Imagna - via v.emanuele (municipio)	4,2	1	12:10	12:25	859

Linea: B616 — Selino Basso - Bedulita - Strozza

Gerarchia: Adduzione interurbana **Sistema:** Bus ext/sub **Percorso linea** 8,3 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**39.415** veic*km/anno	**49.601** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*24.884 veic*km/anno*	*24.884 veic*km/anno*
	10 corse/g scol.co	*10 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A — Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Selino Basso - Bedulita - Strozza*				Tratte: *Selino Basso - Bedulita - Strozza*			
06:00 08:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-19:00	2 120 min	-	-	-	2 120 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**6**				**10**			

1B — Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Selino Basso - Bedulita - Strozza*				Tratte: *Selino Basso - Bedulita - Strozza*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	-	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**-**				**-**			

1C — Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Selino Basso - Bedulita - Strozza*				Tratte: *Selino Basso - Bedulita - Strozza*			
06:00 08:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**6**				**10**			

1D — Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Selino Basso - Bedulita - Strozza*				Tratte: *Selino Basso - Bedulita - Strozza*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	-	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**-**				**-**			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Strozza	bus	coincidenze con linea portante

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

-

4 Note

-

Linea: B616 Selino Basso - Bedulita - Strozza

5

Corse specifiche per i Poli di Istruzione (periodo feriale invernale - scolastico) - aggiunte alle corse di base

da	a	km/g	n°corse giorno	Ora partenza	Ora arrivo	km/anno
Bergamo - piazza marconi (terminal sab)	Bedulita - via roma	20,8	1	13:35	14:25	4.271
Bergamo - piazza marconi (terminal sab)	Cepino - via cepino (cimitero)	23,8	1	14:15	15:05	4.877
Cepino - via cepino (cimitero)	Bergamo - piaz.le marconi (terminal sab)	23,3	1	15:05	16:12	4.769
Selino basso - via fonti (campo sport.)	Sedrina - ponti bivio ubiale	14,9	1	07:04	07:36	3.064
Selino basso - via fonti (campo sport.)	Villa d'Almè - via sigismondi (emiliano)	15,2	1	07:04	07:30	3.118
Selino basso - via fonti (campo sport.)	Ponte Giurino - via stoppani bv.berbenno	3,9	1	07:47	07:53	807
Selino basso - via fonti (campo sport.)	Selino alto - p.za chiesa	4,6	1	14:34	14:44	944
Selino basso - via fonti (campo sport.)	Selino alto - p.za chiesa	4,6	1	15:01	15:11	944
Selino basso - via fonti (campo sport.)	Selino basso - via v.veneto (scuole)	0,7	1	15:16	15:19	136
Strozza - via v.veneto	Villa d'Almè - via sigismondi (emiliano)	9,5	1	07:10	07:30	1.955

Linea: B617 — Selino Basso - Costa Imagna - Bedulita

Gerarchia: Adduzione interurbana **Sistema:** Bus ext/sub **Percorso linea** 20,4 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**47.476** veic*km/anno	**72.510** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*11.759 veic*km/anno*	*11.759 veic*km/anno*
	6 corse/g scol.co	*6 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A — Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Selino Basso - Costa Imagna - Bedulita*				Tratte: *Selino Basso - Costa Imagna - Bedulita*			
06:00 08:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-19:00	2 120 min	-	-	-	2 120 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**6**				**10**			

1B — Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Selino Basso - Costa Imagna - Bedulita*				Tratte: *Selino Basso - Costa Imagna - Bedulita*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	-	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**-**				**-**			

1C — Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Selino Basso - Costa Imagna - Bedulita*				Tratte: *Selino Basso - Costa Imagna - Bedulita*			
06:00 08:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**6**				**10**			

1D — Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Selino Basso - Costa Imagna - Bedulita*				Tratte: *Selino Basso - Costa Imagna - Bedulita*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	-	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**-**				**-**			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Selino Basso	bus	coincidenze con linea portante

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

-

4 Note

-

Linea: B617 Selino Basso - Costa Imagna - Bedulita

5

Corse specifiche per i Poli di Istruzione (periodo feriale invernale - scolastico) - aggiunte alle corse di base

da	a	km/g	n°corse giorno	Ora partenza	Ora arrivo	km/anno
Cepino - p.za cepino (chiesa)	Selino basso - via fonti (campo sport.)	2,0	1	14:10	14:16	417
Costa Imagna - via XXIV maggio (primula)	Selino basso - via fonti (campo sport.)	13,5	1	14:05	14:34	2.760
Selino basso - via fonti (campo sport.)	Costa Imagna - via XXIV maggio (primula)	13,4	1	13:16	13:45	2.757
Selino basso - via fonti (campo sport.)	Costa Imagna - via XXIV maggio (primula)	13,4	1	15:01	15:30	2.757
Selino basso - via v.veneto (scuole)	Valsecca - via camozzo (capolinea)	7,6	1	12:30	12:50	1.561
Valsecca - via cascutelli (chiesa)	Cepino - p.za cepino (chiesa)	7,4	1	12:50	13:10	1.507

Linea: B618 — Costa Imagna - Villa d'Almè

Gerarchia: Adduzione interurbana **Sistema:** Bus ext/sub **Percorso linea** 15,6 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**33.388** veic*km/anno	**52.532** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*6.076 veic*km/anno*	*6.076 veic*km/anno*
	3 corse/g scol.co	*3 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A — Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: Costa Imagna - Villa d'Almè				Tratte: Costa Imagna - Villa d'Almè			
06:00 08:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-19:00	2 120 min	-	-	-	2 120 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	6				10			

1B — Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: Costa Imagna - Villa d'Almè				Tratte: Costa Imagna - Villa d'Almè			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	-	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	-				-			

1C — Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: Costa Imagna - Villa d'Almè				Tratte: Costa Imagna - Villa d'Almè			
06:00 08:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	6				10			

1D — Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: Costa Imagna - Villa d'Almè				Tratte: Costa Imagna - Villa d'Almè			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	-	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	-				-			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Villa d'Almè Mazzi/T2	Tram / RLink / Bus	coincidenza con T2, RL05, linee bus della V.Brembana e di are

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

-

4 Note

-

Linea: B618 Costa Imagna - Villa d'Almè

5

Corse specifiche per i Poli di Istruzione (periodo feriale invernale - scolastico) - aggiunte alle corse di base

da	a	km/g	n°corse giorno	Ora partenza	Ora arrivo	km/anno
Almenno s.s. - via garibaldi (5 vie)	Roncola - via canale (capolinea)	9,9	1	13:05	13:31	2.025
Almenno s.s. - via garibaldi (5 vie)	Roncola - via canale (capolinea)	9,9	1	14:05	14:28	2.025
Almenno s.s. - via garibaldi (5 vie)	Roncola - via canale (capolinea)	9,9	1	15:05	15:28	2.025

Linea: B710 — Villa d'Almè - Ponte S.P. - Bonate Sopra

Gerarchia: Adduzione polo secondario **Sistema:** Bus urb/sub **Percorso linea** 14,6 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**132.613** veic*km/anno	**150.988** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*70.913 veic*km/anno*	*70.913 veic*km/anno*
	26 corse/g scol.co	*26 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A

Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: Villa d'Almè - Ponte S.P. - Bonate Sopra				Tratte: Villa d'Almè - Ponte S.P. - Bonate Sopra			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	2 240 min	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-19:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	2 60 min	-	-	-
Totale	**16**				**18**			

1B

Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: Villa d'Almè - Ponte S.P. - Bonate Sopra				Tratte: Villa d'Almè - Ponte S.P. - Bonate Sopra			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	4 120 min	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**-**				**10**			

1C

Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: Villa d'Almè - Ponte S.P. - Bonate Sopra				Tratte: Villa d'Almè - Ponte S.P. - Bonate Sopra			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	2 120 min	-	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	4 120 min	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**10**				**12**			

1D

Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: Villa d'Almè - Ponte S.P. - Bonate Sopra				Tratte: Villa d'Almè - Ponte S.P. - Bonate Sopra			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	4 120 min	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**-**				**10**			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Villa d'Almè Mazzi/T2	Tram / RLink / Bus	coincidenza con T2, RL05, linee bus della V.Brembana e di are
Bonate Sopra	bus	coincidenze cordinate fra le linee B710-B720-B730-B740
Ponte S.Pietro FS	treno, bus	coincidenze con SFR

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

-

4 Note

-

Linea: B710 Villa d'Almè - Ponte S.P. - Bonate Sopra

5

Corse specifiche per i Poli di Istruzione (periodo feriale invernale - scolastico) - aggiunte alle corse di base

da	a	km/g	n°corse giorno	Ora partenza	Ora arrivo	km/anno
Almenno s.b. - via IV novembre (scuole)	Bergamo - piazza marconi (terminal sab)	16,0	1	07:11	08:10	3.287
Almenno s.s. - s.p. 172 (capolinea)	Bergamo - piazza marconi (terminal sab)	21,0	1	06:35	07:45	4.301
Almenno s.s. - s.p. 172 (capolinea)	Bergamo - piaz.le marconi (terminal sab)	13,4	1	13:50	14:20	2.743
Almenno s.s. - s.p. 172 (capolinea)	Bergamo - piaz.le marconi (terminal sab)	13,4	1	14:50	15:20	2.743
Almenno s.s. - via garibaldi (5 vie)	Berbenno - via giovanni XXIII (chiesa)	12,2	1	12:36	13:09	2.501
Almenno s.s. - via garibaldi (5 vie)	Ponte S.Pietro - via berizzi (itc)	8,3	1	14:00	14:23	1.705
Bergamo - piazza marconi (terminal sab)	Almenno s.s. - s.p. 172 (capolinea)	13,8	1	13:15	13:47	2.835
Bergamo - piazza marconi (terminal sab)	Almenno s.s. - s.p. 172 (capolinea)	13,8	1	14:15	14:47	2.835
Brembate sopra - via battisti (chiesa)	Ponte S.Pietro - via berizzi (itc)	4,2	1	07:35	07:45	868
Ponte S.Pietro - clinica	Villa d'Almè - via roma (carabinieri)	20,4	1	15:20	15:58	4.172
Ponte S.Pietro - clinica	Villa d'Almè - via roma (carabinieri)	11,5	1	15:30	15:50	2.362
Ponte S.Pietro - via berizzi (itc)	Villa d'Almè - via sigismondi (emiliano)	11,3	1	07:10	07:30	2.318
Ponte S.Pietro - via berizzi (itc)	Almenno San Bartolomeo, Viale De Gasperi	7,3	1	07:25	07:35	1.488
Ponte S.Pietro - via berizzi (itc)	Villa d'Almè - via roma (carabinieri)	18,2	1	12:05	12:43	3.733
Ponte S.Pietro - via berizzi (itc)	Villa d'Almè - via roma (carabinieri)	20,0	1	13:05	13:43	4.093
Ponte S.Pietro - via berizzi (itc)	Villa d'Almè - via roma (carabinieri)	20,0	1	14:05	14:43	4.093
Ponte S.Pietro - via berizzi (itc)	Villa d'Almè - via roma (carabinieri)	20,0	1	15:05	15:35	4.093
Villa d'aAlmè - via gotti	Ponte S.Pietro - clinica	9,2	1	12:30	12:50	1.894
Villa d'Almè - via roma (carabinieri)	Ponte S.Pietro - via berizzi (itc)	16,8	1	12:15	12:53	3.451
Villa d'Almè - via roma (carabinieri)	Ponte S.Pietro - via berizzi (itc)	16,8	1	13:43	14:21	3.451
Villa d'Almè - via roma (carabinieri)	Ponte S.Pietro - clinica	17,4	1	14:43	15:20	3.557
Villa d'Almè - via sigismondi (emiliano)	Almenno s.s. - via garibaldi (5 vie)	2,7	1	12:30	12:36	560
Villa d'Almè - via sigismondi (emiliano)	Ponte S.Pietro - via berizzi (itc)	8,8	1	13:40	14:08	1.800
Villa d'Almè - via sigismondi (emiliano)	Ponte S.Pietro - via berizzi (itc)	10,3	1	13:45	14:11	2.115
Villa d'Almè - via sigismondi (emiliano)	Ponte S.Pietro - via berizzi (itc)	10,3	1	14:45	15:10	2.115
Villa d'Almè - via sigismondi (emiliano)	Ponte S.Pietro - via berizzi (itc)	8,8	1	14:45	15:07	1.800

Linea: B711 — Prezzate - Ponte San Pietro

Gerarchia: Adduzione polo secondario **Sistema:** Bus urb/sub **Percorso linea** 8,2 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**39.655** veic*km/anno	**53.065** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*0 veic*km/anno*	*0 veic*km/anno*
	0 corse/g scol.co	*0 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A — Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Prezzate - Ponte San Pietro*				Tratte: *Prezzate - Ponte San Pietro*			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	4 120 min	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-19:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	2 60 min	-	-	-
Totale	**16**				**20**			

1B — Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Prezzate - Ponte San Pietro*				Tratte: *Prezzate - Ponte San Pietro*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	2 240 min	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	4 90 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**8**				**12**			

1C — Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Prezzate - Ponte San Pietro*				Tratte: *Prezzate - Ponte San Pietro*			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	4 120 min	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	4 90 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**12**				**18**			

1D — Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Prezzate - Ponte San Pietro*				Tratte: *Prezzate - Ponte San Pietro*			
06:00 08:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	2 240 min	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**8**				**10**			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Ponte S.Pietro FS	treno, bus	coincidenze con SFR

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

-

4 Note

-

Linea: B712 — Palazzago - Ponte San Pietro

Gerarchia: Adduzione polo secondario **Sistema:** Bus urb/sub **Percorso linea** 14,0 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**125.999** veic*km/anno	**143.619** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*66.835 veic*km/anno*	*66.835 veic*km/anno*
	21 corse/g scol.co	*21 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

	Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Palazzago - Ponte San Pietro*				Tratte: *Palazzago - Ponte San Pietro*			
1A	06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
	08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	2 240 min	-	-	-
	12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
	14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
	17:00-19:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
	19:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	2 60 min	-	-	-
	Totale	**16**				**18**			

	Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Palazzago - Ponte San Pietro*				Tratte: *Palazzago - Ponte San Pietro*			
1B	06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
	08:00-12:00	-	-	-	-	4 120 min	-	-	-
	12:00-14:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
	14:00-17:00	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
	17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
	Totale	**-**				**10**			

	Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Palazzago - Ponte San Pietro*				Tratte: *Palazzago - Ponte San Pietro*			
1C	06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	2 120 min	-	-	-
	08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	4 120 min	-	-	-
	12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	2 120 min	-	-	-
	14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
	17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
	Totale	**10**				**12**			

	Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Palazzago - Ponte San Pietro*				Tratte: *Palazzago - Ponte San Pietro*			
1D	06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
	08:00-12:00	-	-	-	-	4 120 min	-	-	-
	12:00-14:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
	14:00-17:00	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
	17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
	Totale	**-**				**10**			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Ponte S.Pietro FS	treno, bus	coincidenze con SFR

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

-

4 Note

-

Linea: B712 Palazzago - Ponte San Pietro

5

Corse specifiche per i Poli di Istruzione (periodo feriale invernale - scolastico) - aggiunte alle corse di base

da	a	km/g	n°corse giorno	Ora partenza	Ora arrivo	km/anno
Almenno s.b. - via IV novembre (scuole)	Bergamo - piaz.le marconi (terminal sab)	15,1	1	06:41	07:45	3.091
Bergamo - piaz.le marconi (terminal sab)	Palazzago - piazz.le degli alpini	23,5	1	13:15	14:12	4.821
Bergamo - piaz.le marconi (terminal sab)	Palazzago - piazz.le degli alpini	23,5	1	13:35	14:32	4.821
Bergamo - piaz.le marconi (terminal sab)	Palazzago - piazz.le degli alpini	23,5	1	14:15	15:12	4.821
Locate - via colombo	Palazzago - piazz.le degli alpini	20,3	1	14:45	15:20	4.158
Palazzago - piazz.le degli alpini	Bergamo - piaz.le marconi (terminal sab)	22,2	1	06:55	07:50	4.551
Palazzago - piazz.le degli alpini	Ponte S.Pietro - via berizzi (itc)	10,5	1	12:40	12:55	2.162
Palazzago - piazz.le degli alpini	Bergamo - piaz.le marconi (terminal sab)	24,9	1	13:00	14:07	5.098
Palazzago - piazz.le degli alpini	Ponte S.Pietro - via berizzi (itc)	12,0	1	13:35	13:56	2.461
Palazzago - piazz.le degli alpini	Ponte S.Pietro - via berizzi (itc)	15,7	1	14:30	15:05	3.222
Palazzago - piazz.le degli alpini	Ponte S.Pietro - clinica	15,8	1	15:25	16:00	3.241
Ponte S.Pietro - via berizzi (itc)	Palazzago - piazz.le degli alpini	15,9	1	07:35	08:10	3.261
Ponte S.Pietro - via berizzi (itc)	Palazzago - piazz.le degli alpini	10,8	1	07:45	08:10	2.209
Ponte S.Pietro - via berizzi (itc)	Palazzago - piazz.le degli alpini	15,9	1	12:05	12:40	3.261
Ponte S.Pietro - via berizzi (itc)	Brembate sopra - via battisti/cà barile	9,6	1	13:05	13:28	1.958
Ponte S.Pietro - via berizzi (itc)	Palazzago - piazz.le degli alpini	13,3	1	13:05	13:30	2.727
Ponte S.Pietro - via berizzi (itc)	Palazzago - piazz.le degli alpini	13,3	1	14:05	14:30	2.727
Ponte S.Pietro - via berizzi (itc)	Brembate sopra - via battisti (chiesa)	8,7	1	14:23	14:43	1.776
Ponte S.Pietro - via berizzi (itc)	Palazzago - piazz.le degli alpini	15,9	1	15:10	15:45	3.261
Ponte S.Pietro - via berizzi (itc)	Bergamo - piaz.le marconi (terminal sab)	9,2	1	15:15	15:45	1.884
Prezzate - p.za s.alberto (chiesa)	Ponte S.Pietro - via berizzi (itc)	6,5	1	07:33	07:52	1.323

Linea: B713 — Gromlongo - Presezzo

Gerarchia: Adduzione polo secondario **Sistema:** Bus urb/sub **Percorso linea** 12,3 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**75.392** veic*km/anno	**90.873** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*23.413 veic*km/anno*	*23.413 veic*km/anno*
	8 corse/g scol.co	*8 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A

Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Gromlongo - Presezzo*				Tratte: *Gromlongo - Presezzo*			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	2 240 min	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-19:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	2 60 min	-	-	-
Totale	**16**				**18**			

1B

Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Gromlongo - Presezzo*				Tratte: *Gromlongo - Presezzo*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	4 120 min	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**-**				**10**			

1C

Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Gromlongo - Presezzo*				Tratte: *Gromlongo - Presezzo*			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	2 120 min	-	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	4 120 min	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**10**				**12**			

1D

Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Gromlongo - Presezzo*				Tratte: *Gromlongo - Presezzo*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	4 120 min	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**-**				**10**			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Ponte S.Pietro H / Presezzo	bus	linee di ambito urbano
Ponte S.Pietro FS	treno, bus	coincidenze con SFR
Ponte S.Pietro H / Presezzo	bus	linee di ambito urbano

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

-

4 Note

-

Linea: B713 Gromlongo - Presezzo

5

Corse specifiche per i Poli di Istruzione (periodo feriale invernale - scolastico) - aggiunte alle corse di base

da	a	km/g	n°corse giorno	Ora partenza	Ora arrivo	km/anno
Brembate sopra - via battisti/cà barile	Gromlongo - via volturno	9,6	1	15:03	15:15	1.963
Gromlongo - via volturno	Bergamo - piaz.le marconi (terminal sab)	20,3	1	06:30	07:45	4.162
Gromlongo - via volturno	Bergamo - piaz.le marconi (terminal sab)	23,2	1	06:55	08:02	4.750
Gromlongo - via volturno	Ponte S.Pietro - via berizzi (itc)	6,1	1	13:33	13:48	1.255
Gromlongo - via volturno	Ponte S.Pietro - clinica	12,0	1	14:35	14:59	2.459
Gromlongo - via volturno	Ponte S.Pietro - clinica	9,4	1	15:25	15:45	1.936
Ponte S.Pietro - via berizzi (itc)	Gromlongo - via volturno	14,5	1	13:05	13:33	2.966
Ponte S.Pietro - via berizzi (itc)	Gromlongo - via volturno	19,1	1	14:05	14:35	3.921

Linea: B714 — Cisano FS - Celana - Cisano FS

Gerarchia: Adduzione interurbana **Sistema:** Bus ext/sub **Percorso linea** 10,3 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**27.015** veic*km/anno	**34.270** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*0 veic*km/anno*	*0 veic*km/anno*
	0 corse/g scol.co	*0 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A — Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Cisano FS - Celana - Cisano FS*				Tratte: *Cisano FS - Celana - Cisano FS*			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-19:00	2 120 min	-	-	-	2 120 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**10**				**10**			

1B — Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Cisano FS - Celana - Cisano FS*				Tratte: *Cisano FS - Celana - Cisano FS*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	2 240 min	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**-**				**6**			

1C — Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Cisano FS - Celana - Cisano FS*				Tratte: *Cisano FS - Celana - Cisano FS*			
06:00 08:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**6**				**10**			

1D — Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Cisano FS - Celana - Cisano FS*				Tratte: *Cisano FS - Celana - Cisano FS*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	2 240 min	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**-**				**6**			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Cisano FS	treno/bus	coincidenze con linee bus e SFR

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

-

4 Note

-

Linea: B715 — Cisano B. - Ponte San Pietro

Gerarchia: Adduzione interurbana **Sistema:** Bus ext/sub **Percorso linea** 13,2 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**98.456** veic*km/anno	**124.954** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*0 veic*km/anno*	*0 veic*km/anno*
	0 corse/g scol.co	*0 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A — Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Cisano B. - Ponte San Pietro*				Tratte: *Cisano B. - Ponte San Pietro*			
06:00 08:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	8 60 min	-	-	-	8 60 min	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	6 60 min	-	-	-	6 60 min	-	-	-
17:00-19:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	2 60 min	-	-	-	2 60 min	-	-	-
Totale	**26**				**28**			

1B — Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Cisano B. - Ponte San Pietro*				Tratte: *Cisano B. - Ponte San Pietro*			
06:00 08:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	8 60 min	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	6 60 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**8**				**22**			

1C — Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Cisano B. - Ponte San Pietro*				Tratte: *Cisano B. - Ponte San Pietro*			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	4 120 min	-	-	-	8 60 min	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	4 90 min	-	-	-	6 60 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	4 90 min	-	-	-
Totale	**18**				**26**			

1D — Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Cisano B. - Ponte San Pietro*				Tratte: *Cisano B. - Ponte San Pietro*			
06:00 08:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	8 60 min	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	6 60 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**8**				**22**			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Cisano FS	treno/bus	coincidenze con linee bus Bacino di Lecco e SFR
Ponte S.Pietro FS	treno, bus	coincidenze con SFR

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

-

4 Note

-

Linea: B720 Calusco - Ponte San Pietro

Gerarchia: Portante interurbana **Sistema:** Bus ext/sub **Percorso linea** 16,3 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**212.280** veic*km/anno	**298.940** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*10.401 veic*km/anno*	*10.401 veic*km/anno*
	3 corse/g scol.co	*3 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A

Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Calusco - Ponte San Pietro*					Tratte: *Calusco - Ponte San Pietro*				
06:00 08:00	6	40 min	-	-	-	8	30 min	-	-	-
08:00-12:00	12	40 min	-	-	-	16	30 min	-	-	-
12:00-14:00	6	40 min	-	-	-	8	30 min	-	-	-
14:00-17:00	6	60 min	-	-	-	12	30 min	-	-	-
17:00-19:00	8	30 min	-	-	-	8	30 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	2	60 min	-	-	-	4	30 min	-	-	-
Totale	**40**					**56**				

1B

Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Calusco - Ponte San Pietro*					Tratte: *Calusco - Ponte San Pietro*				
06:00 08:00	-		-	-	-	4	60 min	-	-	-
08:00-12:00	8	60 min	-	-	-	8	60 min	-	-	-
12:00-14:00	4	60 min	-	-	-	4	60 min	-	-	-
14:00-17:00	6	60 min	-	-	-	6	60 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2	180 min	-	-	-	4	90 min	-	-	-
Totale	**20**					**26**				

1C

Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Calusco - Ponte San Pietro*					Tratte: *Calusco - Ponte San Pietro*				
06:00 08:00	6	40 min	-	-	-	8	30 min	-	-	-
08:00-12:00	12	40 min	-	-	-	16	30 min	-	-	-
12:00-14:00	6	40 min	-	-	-	8	30 min	-	-	-
14:00-17:00	6	60 min	-	-	-	12	30 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	4	90 min	-	-	-	6	60 min	-	-	-
Totale	**34**					**50**				

1D

Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Calusco - Ponte San Pietro*					Tratte: *Calusco - Ponte San Pietro*				
06:00 08:00	-		-	-	-	4	60 min	-	-	-
08:00-12:00	8	60 min	-	-	-	8	60 min	-	-	-
12:00-14:00	4	60 min	-	-	-	4	60 min	-	-	-
14:00-17:00	6	60 min	-	-	-	6	60 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2	180 min	-	-	-	2	180 min	-	-	-
Totale	**20**					**24**				

2 **Interscambi**

Località	Modi	Vincoli
Ponte S.Pietro FS	treno, bus	coincidenze con SFR
Ponte S.Pietro H / Presezzo	bus	linee di ambito urbano
Calusco FS	treno	coincidenze con SFR

3 **Eventuali vincoli per il progetto orario**

-

4 **Note**

-

Linea: B720 Calusco - Ponte San Pietro

5

Corse specifiche per i Poli di Istruzione (periodo feriale invernale - scolastico) - aggiunte alle corse di base

da	a	km/g	n°corse giorno	Ora partenza	Ora arrivo	km/anno
Calusco d'Adda, Roma,Stazione FS	Bonate Sotto, Farina	15,4	1	13:52	14:25	3.166
Calusco d'Adda, Roma,Stazione FS	Bonate Sotto, Farina	15,4	1	15:02	15:32	3.166
Presezzo, Maironi	Calusco d'Adda, Roma,Stazione FS	19,9	1	13:03	13:50	4.070

Linea: B730 — Trezzo d'Adda - Suisio - Bergamo

Gerarchia: Portante interurbana — **Sistema:** Bus ext/sub — **Percorso linea** 27,7 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**372.924** veic*km/anno	**520.194** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*29.854 veic*km/anno*	*29.854 veic*km/anno*
	7 corse/g scol.co	*7 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A — Servizio invernale feriale

(numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Trezzo d'Adda - Suisio - Bergamo*					Tratte: *Trezzo d'Adda - Suisio - Bergamo*				
06:00 08:00	6	40 min	-	-	-	8	30 min	-	-	-
08:00-12:00	12	40 min	-	-	-	16	30 min	-	-	-
12:00-14:00	6	40 min	-	-	-	8	30 min	-	-	-
14:00-17:00	6	60 min	-	-	-	12	30 min	-	-	-
17:00-19:00	8	30 min	-	-	-	8	30 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	2	60 min	-	-	-	4	30 min	-	-	-
Totale	**40**					**56**				

1B — Servizio invernale festivo

(numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Trezzo d'Adda - Suisio - Bergamo*					Tratte: *Trezzo d'Adda - Suisio - Bergamo*				
06:00 08:00	-		-	-	-	4	60 min	-	-	-
08:00-12:00	8	60 min	-	-	-	8	60 min	-	-	-
12:00-14:00	4	60 min	-	-	-	4	60 min	-	-	-
14:00-17:00	6	60 min	-	-	-	6	60 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2	180 min	-	-	-	4	90 min	-	-	-
Totale	**20**					**26**				

1C — Servizio estivo feriale

(numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Trezzo d'Adda - Suisio - Bergamo*					Tratte: *Trezzo d'Adda - Suisio - Bergamo*				
06:00 08:00	6	40 min	-	-	-	8	30 min	-	-	-
08:00-12:00	12	40 min	-	-	-	16	30 min	-	-	-
12:00-14:00	6	40 min	-	-	-	8	30 min	-	-	-
14:00-17:00	6	60 min	-	-	-	12	30 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	4	90 min	-	-	-	6	60 min	-	-	-
Totale	**34**					**50**				

1D — Servizio estivo festivo

(numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Trezzo d'Adda - Suisio - Bergamo*					Tratte: *Trezzo d'Adda - Suisio - Bergamo*				
06:00 08:00	-		-	-	-	4	60 min	-	-	-
08:00-12:00	8	60 min	-	-	-	8	60 min	-	-	-
12:00-14:00	4	60 min	-	-	-	4	60 min	-	-	-
14:00-17:00	6	60 min	-	-	-	6	60 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2	180 min	-	-	-	2	180 min	-	-	-
Totale	**20**					**24**				

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Bonate Sopra	bus	coincidenze cordinate fra le linee B710-B720-B730-B740
Bergamo FS	Treno / Tram / BRT / bus	garanzia di coincidenza Treno, Tram, BRT

3 **Eventuali vincoli per il progetto orario**

Cadenzamento della frequenza con B740 nella tratta Bergamo-Bonate

-

4 **Note**

Isola B.sca: valutare percorsi su SP170, SP155, nelle zone industriali/artigianali di Filago, Solza, Bottanuco, Capriate

-

Linea: B730 Trezzo d'Adda - Suisio - Bergamo

5 **Corse specifiche per i Poli di Istruzione (periodo feriale invernale - scolastico) - aggiunte alle corse di base**

da	a	km/g	n°corse giorno	Ora partenza	Ora arrivo	km/anno
Bergamo, Marconi,Autostazione,Pens. 3	Suisio, De Amicis	20,0	1	12:54	13:45	4.090
Bergamo, Marconi,Autostazione,Pens. 3	Brembate, Don Todeschini	30,7	1	12:57	14:14	6.283
Bergamo, Marconi,Autostazione,Pens. 3	Suisio, De Amicis	23,1	1	13:20	14:00	4.732
Bergamo, Marconi,Autostazione,Pens. 3	Suisio, De Amicis	23,1	1	13:30	14:08	4.732
Bergamo, Marconi,Autostazione,Pens. 3	Suisio, De Amicis	23,1	1	14:25	15:02	4.732
Bergamo, Marconi,Autostazione,Pens. 3	Bonate Sotto, Veneto/Piave	14,9	1	14:30	15:16	3.057
Presezzo, Maironi	Suisio, De Amicis	10,9	1	14:10	14:42	2.228

Linea: B731 — Crespi D'Adda - Dalmine

Gerarchia: Adduzione interurbana **Sistema:** Bus ext/sub **Percorso linea** 12,4 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**52.402** veic*km/anno	**68.009** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*0 veic*km/anno*	*0 veic*km/anno*
	0 corse/g scol.co	*0 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A — Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Crespi D'Adda - Dalmine*				Tratte: *Crespi D'Adda - Dalmine*			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	2 240 min	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-19:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	2 60 min	-	-	-
Totale	**16**				**18**			

1B — Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Crespi D'Adda - Dalmine*				Tratte: *Crespi D'Adda - Dalmine*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	4 120 min	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**-**				**10**			

1C — Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Crespi D'Adda - Dalmine*				Tratte: *Crespi D'Adda - Dalmine*			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	2 120 min	-	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	4 120 min	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**10**				**12**			

1D — Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Crespi D'Adda - Dalmine*				Tratte: *Crespi D'Adda - Dalmine*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	4 120 min	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**-**				**10**			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Dalmine Antenna	BRT, bus	coincidenze da/per Bergamo

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

-

Note

4 Osio Sotto: valutare con Amm.Comunale percorso ad ovest dell'abitato (da attrezzare con fermate)

-

Linea: B740 — Trezzo sull'Adda - Filago -Bergamo

Gerarchia: Portante interurbana — **Sistema:** Bus ext/sub — **Percorso linea** 24,4 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**445.655** veic*km/anno	**575.380** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*143.456 veic*km/anno*	*143.456 veic*km/anno*
	48 corse/g scol.co	*48 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A — Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Trezzo sull'Adda - Filago -Bergamo*					Tratte: *Trezzo sull'Adda - Filago -Bergamo*				
06:00 08:00	6	40 min	-	-	-	8	30 min	-	-	-
08:00-12:00	12	40 min	-	-	-	16	30 min	-	-	-
12:00-14:00	6	40 min	-	-	-	8	30 min	-	-	-
14:00-17:00	6	60 min	-	-	-	12	30 min	-	-	-
17:00-19:00	8	30 min	-	-	-	8	30 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	2	60 min	-	-	-	4	30 min	-	-	-
Totale	**40**					**56**				

1B — Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Trezzo sull'Adda - Filago -Bergamo*					Tratte: *Trezzo sull'Adda - Filago -Bergamo*				
06:00 08:00	-		-	-	-	4	60 min	-	-	-
08:00-12:00	8	60 min	-	-	-	8	60 min	-	-	-
12:00-14:00	4	60 min	-	-	-	4	60 min	-	-	-
14:00-17:00	6	60 min	-	-	-	6	60 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2	180 min	-	-	-	4	90 min	-	-	-
Totale	**20**					**26**				

1C — Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Trezzo sull'Adda - Filago -Bergamo*					Tratte: *Trezzo sull'Adda - Filago -Bergamo*				
06:00 08:00	6	40 min	-	-	-	8	30 min	-	-	-
08:00-12:00	12	40 min	-	-	-	16	30 min	-	-	-
12:00-14:00	6	40 min	-	-	-	8	30 min	-	-	-
14:00-17:00	6	60 min	-	-	-	12	30 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	4	90 min	-	-	-	6	60 min	-	-	-
Totale	**34**					**50**				

1D — Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Trezzo sull'Adda - Filago -Bergamo*					Tratte: *Trezzo sull'Adda - Filago -Bergamo*				
06:00 08:00	-		-	-	-	4	60 min	-	-	-
08:00-12:00	8	60 min	-	-	-	8	60 min	-	-	-
12:00-14:00	4	60 min	-	-	-	4	60 min	-	-	-
14:00-17:00	6	60 min	-	-	-	6	60 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2	180 min	-	-	-	2	180 min	-	-	-
Totale	**20**					**24**				

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Bonate Sopra	bus	coincidenze cordinate fra le linee B710-B720-B730-B740
Bergamo FS	Treno / Tram / BRT / bus	garanzia di coincidenza Treno, Tram, BRT

3 **Eventuali vincoli per il progetto orario**

Cadenzamento della frequenza con B730 nella tratta Bergamo-Bonate

-

4 **Note**

Isola B.sca: valutare percorsi su SP170, SP155, nelle zone industriali/artigianali di Filago, Solza, Bottanuco, Capriate

-

Linea: B740 Trezzo sull'Adda - Filago -Bergamo

5 **Corse specifiche per i Poli di Istruzione (periodo feriale invernale - scolastico) - aggiunte alle corse di base**

da	a	km/g	n°corse giorno	Ora partenza	Ora arrivo	km/anno
Bergamo, Broseta 133,Croce Rossa	Capriate S. Gervasio, bv. A4,MinItalia	20,8	1	12:06	12:54	4.258
Bergamo, Marconi,Autostazione,Pens. 3	Capriate S. Gervasio, Giovanni XXIII 7	15,4	1	07:24	07:44	3.148
Bergamo, Marconi,Autostazione,Pens. 3	Capriate S. Gervasio, SP170/Togliatti	24,6	1	12:08	13:06	5.046
Bergamo, Marconi,Autostazione,Pens. 3	Capriate S. Gervasio, bv. A4,MinItalia	28,9	1	13:15	14:15	5.930
Bergamo, Marconi,Autostazione,Pens. 3	Filago, Manzoni,Marne	18,6	1	13:30	14:28	3.817
Bergamo, Marconi,Autostazione,Pens. 3	Capriate S. Gervasio, S. Barbarigo	22,8	1	13:53	14:49	4.672
Bergamo, Marconi,Autostazione,Pens. 3	Capriate S. Gervasio, Bustigatti	27,6	1	14:15	15:12	5.652
Bonate Sopra, Donatori Avis	Bergamo, Marconi,Autostazione	13,0	1	12:33	12:51	2.660
Bonate Sopra, Donatori Avis	Dalmine, Verdi,ITIS	9,6	1	12:36	13:00	1.973
Bonate Sopra, Donatori Avis	Bergamo, Mattioli,Chiesa	8,5	1	12:51	13:03	1.734
Bonate Sopra, Donatori Avis	Presezzo, Maironi	5,8	1	13:30	13:51	1.191
Bonate Sopra, Donatori Avis	Dalmine, Verdi,ITIS	9,6	1	13:36	13:57	1.973
Bonate Sopra, Donatori Avis	Presezzo, Maironi	5,6	1	13:45	14:05	1.143
Bonate Sopra, S. Francesco 7,Scuola	Presezzo, Monte Grappa	4,4	1	13:15	13:30	896
Bonate Sopra, Trieste,Madonnina	Presezzo, Maironi	3,8	1	07:28	07:47	779
Brembate, Don Todeschini	Dalmine, Verdi,ITIS	26,2	1	06:30	07:42	5.371
Capriate S. Gervasio, Bustigatti	Bergamo, Marconi,Autostazione	17,1	1	13:44	14:03	3.506
Capriate S. Gervasio, bv. A4,MinItalia	Bergamo, Marconi,Autostazione	27,1	1	12:55	13:51	5.550
Capriate S. Gervasio, S. Barbarigo	Bonate Sopra, Donatori Avis	12,2	1	14:49	15:14	2.503
Capriate S. Gervasio, SP Rivierasca	Bergamo, Don Bosco 1-A	24,2	1	06:42	07:57	4.956
Capriate S. Gervasio, SP Rivierasca	Dalmine, Marconi	23,1	1	06:43	07:44	4.741
Dalmine, Verdi,ITIS	Trezzo sull'Adda, Biffi	22,5	1	13:09	13:58	4.614
Dalmine, Verdi,ITIS	Bonate Sopra, Donatori Avis	14,5	1	13:09	13:36	2.965
Dalmine, Verdi,ITIS	Capriate S. Gervasio, bv. A4,MinItalia	26,5	1	14:08	15:03	5.432
Filago, Manzoni,Marne	Bergamo, Marconi,Autostazione	20,5	1	06:26	07:30	4.211
Filago, Manzoni,Marne	Bergamo, Papa Giovanni XXIII,Urb. Center	18,9	1	06:48	07:45	3.876
P. S. Pietro, Forlanini,Clinica	Bonate Sopra, Kennedy 41	6,4	1	13:25	13:44	1.303
P. S. Pietro, Forlanini,Clinica	Bonate Sopra, Kennedy 41	6,4	1	14:28	14:47	1.304
Presezzo, Maironi	Trezzo Sull'Adda, Nenni	16,5	1	06:57	07:38	3.384
Presezzo, Maironi	Suisio, De Amicis	16,3	1	07:22	08:03	3.346
Presezzo, Maironi	Bonate Sopra, Kennedy 41	3,4	1	07:31	07:41	704
Presezzo, Maironi	Bonate Sopra, S. Francesco 7,Scuola	4,9	1	07:40	07:57	995
Presezzo, Maironi	Bonate Sopra, Kennedy 41	5,9	1	12:15	12:30	1.218
Presezzo, Maironi	Bonate Sopra, Kennedy 41	5,9	1	12:35	12:51	1.218
Presezzo, Maironi	Trezzo sull'Adda, Biffi	14,6	1	13:03	13:44	3.000
Presezzo, Maironi	Capriate S. Gervasio, Bustigatti	16,9	1	13:04	13:44	3.462
Presezzo, Maironi	Bonate Sopra, Kennedy 41	5,9	1	13:12	13:28	1.218
Presezzo, Maironi	Brembate, Don Todeschini	18,4	1	14:10	14:58	3.767
Presezzo, Maironi	Capriate S. Gervasio, bv. A4,MinItalia	16,7	1	14:50	15:34	3.426
Suisio, De Amicis	Bergamo, Marconi,Autostazione	20,4	1	06:42	07:36	4.192
Suisio, De Amicis	Dalmine, Verdi,ITIS	19,8	1	06:58	07:48	4.058
Suisio, De Amicis	Calusco d'Adda, Roma,Stazione FS	6,0	1	14:03	14:20	1.238
Suisio, De Amicis	Solza, Roma fr. 35	2,6	1	14:10	14:16	534
Suisio, De Amicis	Calusco d'Adda, Roma,Stazione FS	6,0	1	14:45	15:00	1.238
Suisio, De Amicis	Calusco d'Adda, Roma,Stazione FS	6,0	1	15:02	15:16	1.238
Trezzo sull'Adda, Biffi	Bonate Sopra, Trieste,Madonnina	17,9	1	12:23	13:05	3.660
Trezzo Sull'Adda, Nenni	Bonate Sotto, Farina	15,1	1	14:06	14:43	3.105
Trezzo Sull'Adda, Nenni	Bonate Sotto, Garibaldi,ASL	15,9	1	14:07	14:45	3.254

Linea: B741 — Brivio - Sotto il Monte - Ponte S. Pietro

Gerarchia: Adduzione interurbana **Sistema:** Bus ext/sub **Percorso linea** 18,9 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**262.895** veic*km/anno	**313.107** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*104.416 veic*km/anno*	*104.416 veic*km/anno*
	31 corse/g scol.co	*31 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A Servizio invernale feriale
(numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Scenario "*TPL iniziale*" — Tratte: *Sotto il Monte - Ponte S. Pietro*	*Brivio - Sotto il Monte - Ponte S. Pietro*			Scenario "*TPL a tendere*" — Tratte: *Sotto il Monte - Ponte S. Pietro*	*Brivio - Sotto il Monte - Ponte S. Pietro*		
06:00 08:00	4 60 min	2 120 min	-	-	8 30 min	4 60 min	-	-
08:00-12:00	8 60 min	8 60 min	-	-	8 60 min	8 60 min	-	-
12:00-14:00	6 40 min	4 60 min	-	-	8 30 min	4 60 min	-	-
14:00-17:00	6 60 min	6 60 min	-	-	6 60 min	6 60 min	-	-
17:00-19:00	6 40 min	4 60 min	-	-	6 40 min	4 60 min	-	-
19:00-20:00 (20:00)	2 60 min	2 60 min	-	-	2 60 min	2 60 min	-	-
Totale	**32**	**26**			**38**	**28**		

1B Servizio invernale festivo
(numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Scenario "*TPL iniziale*" — Tratte: *Sotto il Monte - Ponte S. Pietro*	*Brivio - Sotto il Monte - Ponte S. Pietro*			Scenario "*TPL a tendere*" — Tratte: *Sotto il Monte - Ponte S. Pietro*	*Brivio - Sotto il Monte - Ponte S. Pietro*		
06:00 08:00	-	-	-	-	2 120 min	2 120 min	-	-
08:00-12:00	2 240 min	2 240 min	-	-	8 60 min	8 60 min	-	-
12:00-14:00	2 120 min	2 120 min	-	-	4 60 min	4 60 min	-	-
14:00-17:00	2 180 min	2 180 min	-	-	6 60 min	6 60 min	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	2 180 min	-	-	2 180 min	2 180 min	-	-
Totale	**8**	**8**			**22**	**22**		

1C Servizio estivo feriale
(numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Scenario "*TPL iniziale*" — Tratte: *Sotto il Monte - Ponte S. Pietro*	*Brivio - Sotto il Monte - Ponte S. Pietro*			Scenario "*TPL a tendere*" — Tratte: *Sotto il Monte - Ponte S. Pietro*	*Brivio - Sotto il Monte - Ponte S. Pietro*		
06:00 08:00	6 40 min	4 60 min	-	-	8 30 min	4 60 min	-	-
08:00-12:00	4 120 min	4 120 min	-	-	8 60 min	8 60 min	-	-
12:00-14:00	6 40 min	4 60 min	-	-	8 30 min	4 60 min	-	-
14:00-17:00	4 90 min	4 90 min	-	-	6 60 min	6 60 min	-	-
17:00-20:00 (20:00)	4 90 min	2 180 min	-	-	6 60 min	4 90 min	-	-
Totale	**24**	**18**			**36**	**26**		

1D Servizio estivo festivo
(numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Scenario "*TPL iniziale*" — Tratte: *Sotto il Monte - Ponte S. Pietro*	*Brivio - Sotto il Monte - Ponte S. Pietro*			Scenario "*TPL a tendere*" — Tratte: *Sotto il Monte - Ponte S. Pietro*	*Brivio - Sotto il Monte - Ponte S. Pietro*		
06:00 08:00	-	-	-	-	2 120 min	2 120 min	-	-
08:00-12:00	2 240 min	2 240 min	-	-	8 60 min	8 60 min	-	-
12:00-14:00	2 120 min	2 120 min	-	-	4 60 min	4 60 min	-	-
14:00-17:00	2 180 min	2 180 min	-	-	6 60 min	6 60 min	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	2 180 min	-	-	2 180 min	2 180 min	-	-
Totale	**8**	**8**			**22**	**22**		

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Sotto il M./Terno d'Isola	bus	coincidenze con linea portante

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

-

4 Note

-

Linea: B741 Brivio - Sotto il Monte - Ponte S. Pietro

5

Corse specifiche per i Poli di Istruzione (periodo feriale invernale - scolastico) - aggiunte alle corse di base

da	a	km/g	n°corse giorno	Ora partenza	Ora arrivo	km/anno
Bergamo, Broseta 133,Croce Rossa	Brivio, Como	23,1	1	13:05	13:57	4.729
Bergamo, Marconi,Autostazione,Pens. 3	Brivio, Como	26,1	1	12:05	13:09	5.359
Bergamo, Marconi,Autostazione,Pens. 3	Carvico, Don Pedrinelli	22,6	1	12:55	13:40	4.626
Bergamo, Marconi,Autostazione,Pens. 3	S. Il M. Giovanni XXIII, Moro	19,0	1	13:16	13:47	3.885
Bergamo, Marconi,Autostazione,Pens. 3	Villa D'Adda, Robasacchi	25,0	1	14:05	15:01	5.134
Bergamo, Marconi,Autostazione,Pens. 3	Villa D'Adda, S. Martirio	22,4	1	14:20	15:21	4.597
Bergamo, Palma il Vecchio 3	Villa D'Adda, Robasacchi	23,5	1	14:00	14:45	4.812
Bergamo, Papa Giovanni XXIII,Urb. Center	Presezzo, Maironi	12,7	1	07:20	07:40	2.614
Brivio, Como	P. S. Pietro, Berizzi,ITC	16,4	1	14:25	15:01	3.370
Brivio, Como	Terno D'Isola, Roma,Cimitero	13,5	1	15:06	15:37	2.777
Calusco d'Adda, Roma,Stazione FS	Presezzo, Maironi	12,4	1	13:50	14:15	2.535
Calusco d'Adda, Roma,Stazione FS	Brivio, Como	10,8	1	13:55	14:22	2.220
Carvico, Don Pedrinelli	Bergamo, Marconi,Autostazione	23,0	1	06:36	07:30	4.714
Carvico, Don Pedrinelli	Bergamo, Papa Giovanni XXIII,Urb. Center	22,3	1	06:40	07:48	4.575
Carvico, Don Pedrinelli	Bergamo, Marconi,Autostazione	18,6	1	13:43	14:08	3.810
Carvico, Don Pedrinelli	Presezzo, Maironi	7,5	1	14:04	14:20	1.544
Dalmine, Verdi,ITIS	Terno D'Isola, Albisetti/Bedeschi	16,1	1	14:08	14:38	3.307
P. S. Pietro, Forlanini,Clinica	Calusco d'Adda, Roma,Stazione FS	16,3	1	12:00	12:45	3.332
P. S. Pietro, Forlanini,Clinica	Villa D'Adda, Robasacchi	14,5	1	12:16	12:52	2.973
Presezzo, Maironi	Calusco d'Adda, Roma,Stazione FS	11,0	1	07:20	07:42	2.245
Presezzo, Maironi	Calusco d'Adda, Roma,Stazione FS	15,8	1	12:28	13:09	3.245
Presezzo, Maironi	Calusco d'Adda, Roma,Stazione FS	13,2	1	13:03	13:40	2.704
Presezzo, Maironi	Villa D'Adda, Robasacchi	14,1	1	13:05	13:44	2.886
Presezzo, Maironi	Carvico, Don Pedrinelli	11,6	1	13:35	14:03	2.374
Presezzo, Maironi	Calusco d'Adda, Roma,Stazione FS	13,2	1	13:55	14:28	2.704
Presezzo, Maironi	Villa D'Adda, Robasacchi	14,2	1	14:05	14:38	2.901
Presezzo, Maironi	Brivio, Como	16,4	1	14:25	15:05	3.358
Presezzo, Maironi	Villa D'Adda, Robasacchi	14,2	1	15:03	15:36	2.901
Villa D'Adda, Robasacchi	P. S. Pietro, Forlanini,Clinica	13,8	1	06:50	07:42	2.833
Villa D'Adda, Robasacchi	Presezzo, Maironi	12,4	1	12:52	13:22	2.535
Villa D'Adda, Robasacchi	P. S. Pietro, Forlanini,Clinica	13,8	1	14:43	15:15	2.819

Linea: B742 — Trezzo sull'Adda - Cisano B.

Gerarchia: Adduzione interurbana **Sistema:** Bus ext/sub **Percorso linea** 29,7 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**143.629** veic*km/anno	**192.201** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*0 veic*km/anno*	*0 veic*km/anno*
	0 corse/g scol.co	*0 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A

Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Trezzo sull'Adda - Cisano B.*				Tratte: *Trezzo sull'Adda - Cisano B.*			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	4 120 min	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-19:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	2 60 min	-	-	-
Totale	**16**				**20**			

1B

Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Trezzo sull'Adda - Cisano B.*				Tratte: *Trezzo sull'Adda - Cisano B.*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	2 240 min	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	4 90 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**8**				**12**			

1C

Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Trezzo sull'Adda - Cisano B.*				Tratte: *Trezzo sull'Adda - Cisano B.*			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	4 120 min	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	4 90 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**12**				**18**			

1D

Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Trezzo sull'Adda - Cisano B.*				Tratte: *Trezzo sull'Adda - Cisano B.*			
06:00 08:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	2 240 min	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**8**				**10**			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Calusco FS	treno	coincidenze con SFR
Cisano FS	treno/bus	coincidenze con linee bus Bacino di Lecco e SFR

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

-

4 Note

Isola B.sca: valutare percorsi su SP170, SP155, nelle zone industriali/artigianali di Filago, Solza, Bottanuco, Capriate

-

Linea: B750 — Trezzo sull'Adda - Osio Sotto - Dalmine

Gerarchia: Portante interurbana — **Sistema:** Bus ext/sub — **Percorso linea** 13,2 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**263.622** veic*km/anno	**333.801** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*100.137 veic*km/anno*	*100.137 veic*km/anno*
	36 corse/g scol.co	*36 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A — Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Trezzo sull'Adda - Osio Sotto - Dalmine*									
06:00 08:00	6	40 min	-	-	-	8	30 min	-	-	-
08:00-12:00	12	40 min	-	-	-	16	30 min	-	-	-
12:00-14:00	6	40 min	-	-	-	8	30 min	-	-	-
14:00-17:00	6	60 min	-	-	-	12	30 min	-	-	-
17:00-19:00	8	30 min	-	-	-	8	30 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	2	60 min	-	-	-	4	30 min	-	-	-
Totale	**40**					**56**				

1B — Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Trezzo sull'Adda - Osio Sotto - Dalmine*									
06:00 08:00	-		-	-	-	4	60 min	-	-	-
08:00-12:00	8	60 min	-	-	-	8	60 min	-	-	-
12:00-14:00	4	60 min	-	-	-	4	60 min	-	-	-
14:00-17:00	6	60 min	-	-	-	6	60 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2	180 min	-	-	-	4	90 min	-	-	-
Totale	**20**					**26**				

1C — Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Trezzo sull'Adda - Osio Sotto - Dalmine*									
06:00 08:00	6	40 min	-	-	-	8	30 min	-	-	-
08:00-12:00	12	40 min	-	-	-	16	30 min	-	-	-
12:00-14:00	6	40 min	-	-	-	8	30 min	-	-	-
14:00-17:00	6	60 min	-	-	-	12	30 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	4	90 min	-	-	-	6	60 min	-	-	-
Totale	**34**					**50**				

1D — Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Trezzo sull'Adda - Osio Sotto - Dalmine*									
06:00 08:00	-		-	-	-	4	60 min	-	-	-
08:00-12:00	8	60 min	-	-	-	8	60 min	-	-	-
12:00-14:00	4	60 min	-	-	-	4	60 min	-	-	-
14:00-17:00	6	60 min	-	-	-	6	60 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2	180 min	-	-	-	2	180 min	-	-	-
Totale	**20**					**24**				

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Dalmine Antenna	BRT, bus	coincidenze da/per Bergamo
Dalmine Antenna	BRT, bus	coincidenze da/per Bergamo

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

-

4 Note

Osio Sotto: valutare con Amm.Comunale percorso ad ovest dell'abitato (da attrezzare con fermate)

-

Linea: B750 Trezzo sull'Adda - Osio Sotto - Dalmine

5

Corse specifiche per i Poli di Istruzione (periodo feriale invernale - scolastico) - aggiunte alle corse di base

da	a	km/g	n°corse giorno	Ora partenza	Ora arrivo	km/anno
Bergamo, Marconi,Autostazione,Pens. 2	Canonica D'Adda, Del Comune	18,4	1	07:20	08:05	3.772
Bergamo, Marconi,Autostazione,Pens. 2	Trezzo sull'Adda, Biffi	18,8	1	12:20	13:10	3.844
Bergamo, Marconi,Autostazione,Pens. 2	Trezzo sull'Adda, Biffi	20,8	1	13:20	14:19	4.269
Bergamo, Marconi,Autostazione,Pens. 2	Boltiere, Milano 23	25,7	1	13:53	14:51	5.264
Bergamo, Marconi,Autostazione,Pens. 2	Trezzo sull'Adda, Biffi	18,8	1	14:15	15:09	3.844
Bergamo, Marconi,Autostazione,Pens. 2	Capriate S. Gervasio, Veneto	21,0	1	14:25	15:20	4.305
Bergamo, Marconi,Autostazione,Pens. 2	Canonica D'Adda, Del Comune	19,0	1	15:30	16:21	3.892
Boltiere, Milano 23	Dalmine, Verdi,Itc Einaudi	6,7	1	12:13	12:28	1.381
Boltiere, Milano 23	Dalmine, Verdi,Itc Einaudi	6,7	1	12:50	13:05	1.381
Boltiere, Milano 23	Dalmine, Verdi,Itc Einaudi	6,7	1	12:50	13:05	1.381
Boltiere, Milano 23	Bergamo, Marconi,Autostazione	12,8	1	13:35	14:06	2.621
Boltiere, Milano 23	Dalmine, Risorgimento	6,0	1	14:37	14:51	1.228
Boltiere, Milano 23	Dalmine, Risorgimento	6,0	1	15:10	15:25	1.228
Canonica D'Adda, Del Comune	Bergamo, Marconi,Autostazione	25,1	1	06:32	07:40	5.152
Canonica D'Adda, Del Comune	Dalmine, Risorgimento	13,7	1	07:10	07:47	2.810
Canonica D'Adda, Del Comune	Bergamo, Marconi,Autostazione	18,3	1	13:08	13:48	3.742
Capriate S. Gervasio, bv. A4,MinItalia	Trezzo sull'Adda, Biffi	1,9	1	14:27	14:31	381
Capriate S. Gervasio, Veneto	Bergamo, Marconi,Autostazione	25,5	1	06:38	07:45	5.223
Capriate S. Gervasio, Veneto	Bergamo, Marconi,Autostazione	19,1	1	06:47	07:45	3.914
Capriate S. Gervasio, Veneto	Boltiere, Milano 23	6,2	1	15:20	15:33	1.261
Dalmine, Marconi	Osio Sotto, Milano,SuperMercato	5,8	1	14:35	14:49	1.188
Dalmine, Risorgimento	Osio Sotto, Milano,SuperMercato	6,0	1	07:50	08:04	1.225
Dalmine, Risorgimento	Osio Sotto, Milano,SuperMercato	6,0	1	08:00	08:12	1.225
Dalmine, Verdi,Itc Einaudi	Canonica D'Adda, Del Comune	17,2	1	12:30	13:06	3.533
Dalmine, Verdi,Itc Einaudi	Trezzo Sull'Adda, Nenni	14,3	1	13:12	13:47	2.923
Dalmine, Verdi,Itc Einaudi	Pontirolo Nuovo, Italia,Municipio	12,0	1	13:12	13:41	2.466
Dalmine, Verdi,Itc Einaudi	Boltiere, Milano 23	13,4	1	14:07	14:36	2.744
Osio Sotto, Matteotti,Santuario	Trezzo sull'Adda, I Maggio	13,2	1	06:50	07:38	2.704
Pontirolo Nuovo, Italia,Municipio	Dalmine, Marconi	13,6	1	07:09	07:46	2.797
Pontirolo Nuovo, Italia,Municipio	Dalmine, Verdi,Itc Einaudi	12,2	1	13:42	14:08	2.499
Trezzo sull'Adda, Biffi	Bergamo, Marconi,Autostazione	19,8	1	06:41	07:38	4.058
Trezzo sull'Adda, Biffi	Boltiere, Milano 23	5,7	1	12:57	13:12	1.159
Trezzo sull'Adda, Biffi	Bergamo, Marconi,Autostazione	20,7	1	13:38	14:32	4.234
Trezzo sull'Adda, Biffi	Bergamo, Marconi,Autostazione	20,3	1	14:08	15:13	4.165
Trezzo sull'Adda, Biffi	Trezzo sull'Adda, I Maggio	0,2	1	14:32	14:33	43
Trezzo Sull'Adda, Nenni	Osio Sotto, Matteotti,Santuario	11,1	1	14:10	14:38	2.279

Linea: B751 — Vaprio D'Adda - Osio Sotto - Dalmine

Gerarchia: Adduzione polo secondario **Sistema:** Bus urb/sub **Percorso linea** 12,9 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**124.416** veic*km/anno	**150.311** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*28.197 veic*km/anno*	*28.197 veic*km/anno*
	8 corse/g scol.co	*8 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A

Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Vaprio D'Adda - Osio Sotto - Dalmine*				Tratte: *Vaprio D'Adda - Osio Sotto - Dalmine*			
06:00 08:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	8 60 min	-	-	-	8 60 min	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	6 60 min	-	-	-	6 60 min	-	-	-
17:00-19:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	2 60 min	-	-	-	2 60 min	-	-	-
Totale	**26**				**28**			

1B

Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Vaprio D'Adda - Osio Sotto - Dalmine*				Tratte: *Vaprio D'Adda - Osio Sotto - Dalmine*			
06:00 08:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	8 60 min	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	6 60 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**8**				**22**			

1C

Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Vaprio D'Adda - Osio Sotto - Dalmine*				Tratte: *Vaprio D'Adda - Osio Sotto - Dalmine*			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	4 120 min	-	-	-	8 60 min	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	4 90 min	-	-	-	6 60 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	4 90 min	-	-	-
Totale	**18**				**26**			

1D

Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Vaprio D'Adda - Osio Sotto - Dalmine*				Tratte: *Vaprio D'Adda - Osio Sotto - Dalmine*			
06:00 08:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	8 60 min	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	6 60 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**8**				**22**			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Dalmine Antenna	BRT, bus	coincidenze da/per Bergamo

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

-

4 Note

Osio Sotto: valutare con Amm.Comunale percorso ad ovest dell'abitato (da attrezzare con fermate)

-

Linea: B751 Vaprio D'Adda - Osio Sotto - Dalmine

5

Corse specifiche per i Poli di Istruzione (periodo feriale invernale - scolastico) - aggiunte alle corse di base

da	a	km/g	n°corse giorno	Ora partenza	Ora arrivo	km/anno
Bergamo, Marconi,Autostazione,Pens. 2	Vaprio d'Adda, Perego 62,Cimitero	28,3	1	12:55	13:58	5.809
Bergamo, Marconi,Autostazione,Pens. 2	Vaprio d'Adda, Perego 62,Cimitero	22,7	1	13:30	14:28	4.650
Bergamo, Marconi,Autostazione,Pens. 2	Vaprio d'Adda, Perego 62,Cimitero	20,6	1	14:10	15:06	4.225
Dalmine, Verdi,Itc Einaudi	Vaprio d'Adda, Perego 62,Cimitero	13,9	1	13:12	13:45	2.846
Dalmine, Verdi,Itc Einaudi	Vaprio d'Adda, Perego 62,Cimitero	14,0	1	14:10	14:45	2.878
Vaprio d'Adda, Perego 62,Cimitero	Dalmine, Verdi,ITIS	17,2	1	07:00	07:52	3.536
Vaprio d'Adda, Perego 62,Cimitero	Boltiere, Milano 23	7,4	1	13:47	14:02	1.514
Vaprio d'Adda, Perego 62,Cimitero	Dalmine, Marconi	13,4	1	14:00	14:32	2.739

Linea: B752 Dalmine - Osio Sopra - Ciserano - Verdellino

Gerarchia: Adduzione polo secondario **Sistema:** Bus urb/sub **Percorso linea** 18,6 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**184.970** veic*km/anno	**222.308** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*46.237 veic*km/anno*	*46.237 veic*km/anno*
	21 corse/g scol.co	*21 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A

Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Dalmine - Osio Sopra - Ciserano - Verdellino*				Tratte: *Dalmine - Osio Sopra - Ciserano - Verdellino*			
06:00 08:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	8 60 min	-	-	-	8 60 min	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	6 60 min	-	-	-	6 60 min	-	-	-
17:00-19:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	2 60 min	-	-	-	2 60 min	-	-	-
Totale	**26**				**28**			

1B

Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Dalmine - Osio Sopra - Ciserano - Verdellino*				Tratte: *Dalmine - Osio Sopra - Ciserano - Verdellino*			
06:00 08:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	8 60 min	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	6 60 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**8**				**22**			

1C

Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Dalmine - Osio Sopra - Ciserano - Verdellino*				Tratte: *Dalmine - Osio Sopra - Ciserano - Verdellino*			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	4 120 min	-	-	-	8 60 min	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	4 90 min	-	-	-	6 60 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	4 90 min	-	-	-
Totale	**18**				**26**			

1D

Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Dalmine - Osio Sopra - Ciserano - Verdellino*				Tratte: *Dalmine - Osio Sopra - Ciserano - Verdellino*			
06:00 08:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	8 60 min	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	6 60 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**8**				**22**			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Dalmine Antenna	BRT, bus	coincidenze da/per Bergamo
Verdello FS	Treno, BRT, bus	coincidenze con SFR, BRT

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

-

4 Note

Osio Sotto: valutare con Amm.Comunale percorso ad ovest dell'abitato (da attrezzare con fermate)

-

Linea: B752 Dalmine - Osio Sopra - Ciserano - Verdellino

5

Corse specifiche per i Poli di Istruzione (periodo feriale invernale - scolastico) - aggiunte alle corse di base

da	a	km/g	n°corse giorno	Ora partenza	Ora arrivo	km/anno
Boltiere, Milano 23	Dalmine, Risorgimento	12,3	1	12:30	12:58	2.515
Boltiere, Milano 23	Dalmine, Risorgimento	15,2	1	13:37	14:10	3.109
Boltiere, Milano 23	Levate, Europa	12,5	1	14:05	14:30	2.573
Dalmine, Marconi	Boltiere, Marconi	8,7	1	14:13	14:36	1.779
Dalmine, Risorgimento	Boltiere, Milano 23	12,9	1	12:14	12:45	2.637
Dalmine, Risorgimento	Boltiere, Milano 23	12,9	1	13:01	13:37	2.637
Dalmine, Risorgimento	Boltiere, Milano 23	12,9	1	14:10	14:40	2.637
Dalmine, Risorgimento	Boltiere, Milano 23	13,7	1	14:45	15:16	2.818
Dalmine, Verdi,Itc Einaudi	Levate, Europa	5,3	1	12:05	12:18	1.097
Dalmine, Verdi,Itc Einaudi	Levate, Europa	5,3	1	13:12	13:27	1.097
Dalmine, Verdi,Itc Einaudi	Levate, Europa	5,3	1	13:13	13:26	1.097
Dalmine, Verdi,Itc Einaudi	Levate, Europa	5,3	1	14:05	14:18	1.097
Dalmine, Verdi,Itc Einaudi	Levate, Europa	5,3	1	14:10	14:23	1.097
Levate, Europa	Boltiere, Milano 23	19,2	1	12:19	12:55	3.939
Levate, Europa	Boltiere, Milano 23	10,9	1	13:27	13:48	2.232
Levate, Europa	Boltiere, Milano 23	19,2	1	13:27	14:03	3.939
Levate, Europa	Boltiere, Milano 23	10,9	1	14:21	14:42	2.232
Levate, Europa	Boltiere, Milano 23	19,2	1	14:24	15:00	3.939
Levate, Europa	Dalmine, Risorgimento	4,4	1	14:31	14:42	910
Levate, Fermi 17	Dalmine, Verdi,ITIS	5,1	1	07:20	07:35	1.040
Verdello, Giovanni XXIII,Scuole	Dalmine, Verdi,ITIS	8,9	1	07:09	07:33	1.816

Linea: RL08 — Bergamo - Cologno al Serio - Mozzanica

Gerarchia: Rlink **Sistema:** Bus ext/sub **Percorso linea** 30,5 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**552.371** veic*km/anno	**743.032** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*68.707 veic*km/anno*	*68.707 veic*km/anno*
	25 corse/g scol.co	*25 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **16** ore

1A

Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Bergamo-Cologno al S.*		*Bergamo – Cologno al S. – Mozzanica*				Tratte: *Bergamo-Cologno al S.*		*Bergamo – Cologno al S. – Mozzanica*			
06:00 08:00	8	30 min	6	40 min	-	-	12	20 min	8	30 min	-	-
08:00-12:00	20	24 min	12	40 min	-	-	24	20 min	16	30 min	-	-
12:00-14:00	10	24 min	6	40 min	-	-	12	20 min	8	30 min	-	-
14:00-17:00	12	30 min	6	60 min	-	-	18	20 min	12	30 min	-	-
17:00-19:00	12	20 min	8	30 min	-	-	12	20 min	8	30 min	-	-
19:00-20:00 (22:00)	4	30 min	2	60 min	-	-	6	60 min	4	90 min	-	-
Totale	**66**		**40**				**84**		**56**			

1B

Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Bergamo-Cologno al S.*		*Bergamo – Cologno al S. – Mozzanica*				Tratte: *Bergamo-Cologno al S.*		*Bergamo – Cologno al S. – Mozzanica*			
06:00 08:00	-		-		-	-	6	40 min	4	60 min	-	-
08:00-12:00	10	48 min	8	60 min	-	-	16	30 min	8	60 min	-	-
12:00-14:00	6	40 min	4	60 min	-	-	8	30 min	4	60 min	-	-
14:00-17:00	8	45 min	6	60 min	-	-	12	30 min	6	60 min	-	-
17:00-20:00 (22:00)	4	90 min	2	180 min	-	-	6	100 min	4	150 min	-	-
Totale	**28**		**20**				**48**		**26**			

1C

Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Bergamo-Cologno al S.*		*Bergamo – Cologno al S. – Mozzanica*				Tratte: *Bergamo-Cologno al S.*		*Bergamo – Cologno al S. – Mozzanica*			
06:00 08:00	10	24 min	6	40 min	-	-	12	20 min	8	30 min	-	-
08:00-12:00	16	30 min	12	40 min	-	-	24	20 min	16	30 min	-	-
12:00-14:00	10	24 min	6	40 min	-	-	12	20 min	8	30 min	-	-
14:00-17:00	10	36 min	6	60 min	-	-	18	20 min	12	30 min	-	-
17:00-20:00 (22:00)	6	60 min	4	90 min	-	-	10	60 min	6	100 min	-	-
Totale	**52**		**34**				**76**		**50**			

1D

Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Bergamo-Cologno al S.*		*Bergamo – Cologno al S. – Mozzanica*				Tratte: *Bergamo-Cologno al S.*		*Bergamo – Cologno al S. – Mozzanica*			
06:00 08:00	-		-		-	-	6	40 min	4	60 min	-	-
08:00-12:00	10	48 min	8	60 min	-	-	16	30 min	8	60 min	-	-
12:00-14:00	6	40 min	4	60 min	-	-	8	30 min	4	60 min	-	-
14:00-17:00	8	45 min	6	60 min	-	-	12	30 min	6	60 min	-	-
17:00-20:00 (22:00)	4	90 min	2	180 min	-	-	4	150 min	2	300 min	-	-
Totale	**28**		**20**				**46**		**24**			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Cologno al Serio	bus	coincidenze con linee di adduzione
Urgnano	bus	coincidenze con linee di adduzione
Bergamo FS	Treno / Tram / BRT / bus	garanzia di coincidenza treno, Tram, BRT
Mozzanica	bus	linee da Crema (B841 e linee "Kxxx" del Bacino di Cr-Mn)

3 **Eventuali vincoli per il progetto orario**

regolarità nella frequenza da garantire nel periodo 6:30-20:00

cadenzamento simmetrico al "nodo "0" per coincidenze con SFR a Bergamo

organizzare orari in coincidenza con linee da Crema (linee "Kxxx" del Bacino di Cr-Mn)

quando sarà attivato con std RLink - arco di servizio 6:00 - 23:00 (vedi punto 6 std regionale):

-

4 **Note**

-

Linea: RL08 Bergamo - Cologno al Serio - Mozzanica

5 **Corse specifiche per i Poli di Istruzione (periodo feriale invernale - scolastico) - aggiunte alle corse di base**

da	a	km/g	n°corse giorno	Ora partenza	Ora arrivo	km/anno
Bariano - via locatelli (ufficio pt)	Cologno al S. - via circonv.ne (scuole)	7,6	1	13:52	14:00	1.558
Bariano - via locatelli (ufficio pt)	Cologno al S. - via circonv.ne (scuole)	7,6	1	14:37	14:45	1.558
Bergamo - stazione autolinee (pens. 5)	Cologno al S. - via circonv.ne (scuole)	14,5	1	07:30	07:55	2.968
Bergamo - stazione autolinee (pens. 5)	Bariano - via locatelli (ufficio pt)	22,1	1	13:15	13:50	4.531
Bergamo - stazione autolinee (pens. 5)	Cologno al S. - via circonv.ne (scuole)	14,5	1	13:30	13:55	2.968
Bergamo - stazione autolinee (pens. 5)	Bariano - via locatelli (ufficio pt)	22,1	1	14:00	14:35	4.531
Bergamo - stazione autolinee (pens. 5)	Cologno al S. - via circonv.ne (scuole)	14,5	1	14:30	14:55	2.968
Cologno al S. - via bergamo, 78	Cologno al S. - v.le dell'artigianato	1,9	1	13:39	13:44	381
Cologno al S. - via bergamo, 78	Cologno al S. - v.le dell'artigianato	1,9	1	14:39	14:44	381
Cologno al S. - via circonv.ne (scuole)	Bergamo - stazione autolinee	13,8	1	06:55	07:30	2.825
Cologno al S. - via circonv.ne (scuole)	Bergamo - stazione autolinee	13,8	1	07:05	07:50	2.825
Cologno al S. - via circonv.ne (scuole)	Bergamo - stazione autolinee	13,8	1	07:15	07:40	2.825
Cologno al S. - via circonv.ne (scuole)	Bergamo - stazione autolinee	13,8	1	07:25	08:05	2.825
Cologno al S. - via circonv.ne (scuole)	Romano Lombardia - via calvi (staz. fs)	11,1	1	07:25	07:43	2.286
Cologno al S. - via circonv.ne (scuole)	Bergamo - stazione autolinee	13,8	1	12:10	12:35	2.825
Cologno al S. - via circonv.ne (scuole)	Bergamo - stazione autolinee	13,8	1	12:50	13:15	2.825
Cologno al S. - via circonv.ne (scuole)	Romano Lombardia - via calvi (staz. fs)	11,1	1	13:00	13:15	2.286
Cologno al S. - via circonv.ne (scuole)	Romano Lombardia - via calvi (staz. fs)	11,1	1	13:10	13:28	2.286
Cologno al S. - via circonv.ne (scuole)	Romano Lombardia - via calvi (staz. fs)	11,1	1	13:55	14:13	2.286
Cologno al S. - via circonv.ne (scuole)	Bergamo - stazione autolinee	13,8	1	14:50	15:15	2.825
Crema - via mercato (autostazione)	Bergamo - stazione autolinee	43,5	1	07:00	08:10	8.913
Romano Lombardia - via calvi (staz. fs)	Cologno al S. - via circonv.ne (scuole)	11,0	1	07:45	08:04	2.258
Romano Lombardia - via calvi (staz. fs)	Cologno al S. - via circonv.ne (scuole)	11,0	1	13:20	13:39	2.258
Romano Lombardia - via calvi (staz. fs)	Cologno al S. - via circonv.ne (scuole)	11,0	1	13:30	13:49	2.258
Romano Lombardia - via calvi (staz. fs)	Cologno al S. - via circonv.ne (scuole)	11,0	1	14:20	14:39	2.258

Linea: B811 — Vaprio d'Adda - Pontirolo - Treviglio

Gerarchia: Adduzione polo secondario **Sistema:** Bus urb/sub **Percorso linea** 16,6 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**218.470** veic*km/anno	**239.363** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*148.319 veic*km/anno*	*148.319 veic*km/anno*
	40 corse/g scol.co	*40 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A

Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Vaprio d'Adda - Pontirolo - Treviglio*				Tratte: *Vaprio d'Adda - Pontirolo - Treviglio*			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	2 240 min	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-19:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	2 60 min	-	-	-
Totale	**16**				**18**			

1B

Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Vaprio d'Adda - Pontirolo - Treviglio*				Tratte: *Vaprio d'Adda - Pontirolo - Treviglio*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	4 120 min	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**-**				**10**			

1C

Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Vaprio d'Adda - Pontirolo - Treviglio*				Tratte: *Vaprio d'Adda - Pontirolo - Treviglio*			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	2 120 min	-	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	4 120 min	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**10**				**12**			

1D

Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Vaprio d'Adda - Pontirolo - Treviglio*				Tratte: *Vaprio d'Adda - Pontirolo - Treviglio*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	4 120 min	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**-**				**10**			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Treviglio FS	Treno / Bus	coincidenze con SFR

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

-

4 Note

-

Linea: B811 Vaprio d'Adda - Pontirolo - Treviglio

5

Corse specifiche per i Poli di Istruzione (periodo feriale invernale - scolastico) - aggiunte alle corse di base

da	a	km/g	n°corse giorno	Ora partenza	Ora arrivo	km/anno
Boltiere, Italia,chiesa	Caravaggio, Zenale e Butinone	25,6	1	06:48	07:45	5.257
Canonica d'Adda, Bergamo,Edicola	Caravaggio, Zenale e Butinone	24,6	1	06:42	07:48	5.049
Canonica d'Adda, Bergamo,Edicola	Caravaggio, Zenale e Butinone	24,6	1	06:42	07:50	5.049
Canonica d'Adda, Bergamo,Edicola	Cassano D'Adda, Europa,Liceo	8,0	1	12:15	12:23	1.640
Canonica d'Adda, Bergamo,Edicola	Cassano D'Adda, Europa,Liceo	8,0	1	13:25	13:35	1.640
Canonica d'Adda, Bergamo,Edicola	Cassano D'Adda, Europa,Liceo	8,0	1	14:15	14:22	1.640
Canonica d'Adda, Bergamo,fr. edicola	Caravaggio, Zenale e Butinone	14,8	1	12:45	13:10	3.033
Capriate S. Gervasio, Veneto,Ponte Adda	Caravaggio, Zenale e Butinone	27,6	1	06:40	07:45	5.665
Capriate S. Gervasio, Veneto,Ponte Adda	Canonica d'Adda, Bergamo,fr. edicola	6,0	1	14:05	14:20	1.230
Capriate S. Gervasio, Veneto,Ponte Adda	Treviglio, De Gasperi,Stazione FS	27,0	1	15:15	16:01	5.536
Capriate S. Gervasio, Veneto,Ponte Adda	Canonica d'Adda, Bergamo,fr. edicola	6,0	1	15:15	15:30	1.230
Caravaggio, Zenale e Butinone	Trezzo Sull'Adda, Nenni,itc	27,9	1	12:05	12:57	5.710
Caravaggio, Zenale e Butinone	Trezzo Sull'Adda, Nenni,itc	28,4	1	13:05	14:04	5.816
Caravaggio, Zenale e Butinone	Verdello, Giovanni XXIII fr. distributore	21,7	1	13:10	13:53	4.449
Caravaggio, Zenale e Butinone	Capriate S. Gervasio, Veneto,Ponte Adda	29,6	1	13:10	14:08	6.078
Caravaggio, Zenale e Butinone	Fara Gera D'Adda, Locatelli 12	19,7	1	14:05	14:50	4.046
Caravaggio, Zenale e Butinone	Capriate S. Gervasio, Veneto,Ponte Adda	32,7	1	14:10	15:13	6.710
Caravaggio, Zenale e Butinone	Trezzo Sull'Adda, Nenni,itc	28,4	1	14:10	15:10	5.816
Caravaggio, Zenale e Butinone	Vaprio D'Adda, Perego 42/44,ATM	19,1	1	14:10	14:50	3.923
Caravaggio, Zenale e Butinone	Capriate S. Gervasio, Veneto,Ponte Adda	32,7	1	15:05	16:08	6.710
Caravaggio, Zenale e Butinone	Trezzo Sull'Adda, Nenni,itc	28,4	1	15:05	16:04	5.816
Cassano D'Adda, Europa,Liceo	Badalasco, Veneziana,bar Italia	13,0	1	12:35	12:53	2.674
Cassano D'Adda, Europa,Liceo	Treviglio, Mazzini,stazione ovest	8,0	1	13:25	13:35	1.634
Cassano D'Adda, Europa,Liceo	Badalasco, Veneziana 1428	13,0	1	13:35	13:56	2.674
Cassano D'Adda, Europa,Liceo	Badalasco, Veneziana 1428	13,0	1	14:32	14:53	2.674
Fara Gera D'Adda, Udine	Cassano D'Adda, Europa,Liceo	8,2	1	07:40	07:50	1.687
Fara Gera D'Adda, Udine	Treviglio, Mazzini,stazione ovest	8,3	1	12:50	13:05	1.708
Levate, Europa,parcheggio	Treviglio, De Gasperi,Stazione FS	16,5	1	14:00	14:26	3.379
Treviglio, Castel Cerreto	Treviglio, De Gasperi,Stazione FS	6,9	1	14:35	14:47	1.421
Treviglio, De Gasperi,Stazione FS	Fara Gera D'Adda, Udine	10,2	1	07:20	07:40	2.093
Treviglio, De Gasperi,Stazione FS	Capriate S. Gervasio, Veneto,Ponte Adda	24,3	1	14:25	15:08	4.972
Treviglio, De Gasperi,Stazione FS	Fara Gera D'Adda, Udine	10,2	1	14:30	14:42	2.093
Treviglio, Mazzini,stazione ovest	Trezzo Sull'Adda, Nenni,itc	30,8	1	06:45	07:48	6.306
Treviglio, Mazzini,stazione ovest	Treviglio, Castel Cerreto	4,5	1	14:20	14:30	929
Treviglio, Mazzini,stazione ovest	Fara Gera D'Adda, Udine	8,7	1	15:05	15:13	1.793
Treviglio, Merisio,lato Agraria	Fara Gera D'Adda, Udine	11,9	1	13:10	13:27	2.429
Trezzo Sull'Adda, Nenni,itc	Treviglio, De Gasperi,Stazione FS	28,0	1	13:05	13:41	5.749
Trezzo Sull'Adda, Nenni,itc	Treviglio, De Gasperi,Stazione FS	28,0	1	14:10	14:46	5.749
Trezzo Sull'Adda, Nenni,itc	Treviglio, De Gasperi,Stazione FS	28,0	1	15:15	16:07	5.749
Vaprio D'Adda, Perego 42/44,ATM	Canonica d'Adda, Bergamo,fr. edicola	2,7	1	14:50	15:00	558

Linea: B812 Verdellino - Vaprio D'Adda - Treviglio - Caravaggio

Gerarchia: Adduzione polo secondario **Sistema:** Bus urb/sub **Percorso linea** 36,6 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**176.998** veic*km/anno	**236.853** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*0 veic*km/anno*	*0 veic*km/anno*
	0 corse/g scol.co	*0 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A

Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Verdellino - Vaprio D'Adda - Treviglio -*				Tratte: *Verdellino - Vaprio D'Adda - Treviglio -*			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	4 120 min	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-19:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	2 60 min	-	-	-
Totale	**16**				**20**			

1B

Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Verdellino - Vaprio D'Adda - Treviglio -*				Tratte: *Verdellino - Vaprio D'Adda - Treviglio -*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	2 240 min	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	4 90 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**8**				**12**			

1C

Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Verdellino - Vaprio D'Adda - Treviglio -*				Tratte: *Verdellino - Vaprio D'Adda - Treviglio -*			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	4 120 min	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	4 90 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**12**				**18**			

1D

Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Verdellino - Vaprio D'Adda - Treviglio -*				Tratte: *Verdellino - Vaprio D'Adda - Treviglio -*			
06:00 08:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	2 240 min	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**8**				**10**			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Treviglio FS	Treno / Bus	coincidenze con SFR
Verdellino FS	Treno	coincidenze con SFR
Levate FS	Treno	coincidenze con SFR

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

-

4 Note

-

Linea: B813 Treviglio - Cologno al Serio - Grumello del Monte

Gerarchia: Adduzione interurbana **Sistema:** Bus ext/sub **Percorso linea** 38,1 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**69.978** veic*km/anno	**231.237** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*0 veic*km/anno*	*0 veic*km/anno*
	0 corse/g scol.co	*0 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A

Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: Treviglio - Cologno al S.	Tratte: Treviglio - Cologno al Serio - Grumello del			Tratte: Treviglio - Cologno al S.	Tratte: Treviglio - Cologno al Serio - Grumello del		
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	4 60 min	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	4 120 min	4 120 min	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	4 60 min	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	2 180 min	2 180 min	-	-
17:00-19:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	4 60 min	-	-
19:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	2 60 min	2 60 min	-	-
Totale	**16**				**20**	**20**		

1B

Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: Treviglio - Cologno al S.	Tratte: Treviglio - Cologno al Serio - Grumello del			Tratte: Treviglio - Cologno al S.	Tratte: Treviglio - Cologno al Serio - Grumello del		
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	4 120 min	4 120 min	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	4 60 min	4 60 min	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	4 90 min	4 90 min	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	2 180 min	2 180 min	-	-
Totale	**-**				**14**	**14**		

1C

Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: Treviglio - Cologno al S.	Tratte: Treviglio - Cologno al Serio - Grumello del			Tratte: Treviglio - Cologno al S.	Tratte: Treviglio - Cologno al Serio - Grumello del		
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	2 120 min	2 120 min	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	2 240 min	2 240 min	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	4 60 min	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	2 180 min	2 180 min	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	2 180 min	2 180 min	-	-
Totale	**12**				**12**	**12**		

1D

Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: Treviglio - Cologno al S.	Tratte: Treviglio - Cologno al Serio - Grumello del			Tratte: Treviglio - Cologno al S.	Tratte: Treviglio - Cologno al Serio - Grumello del		
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	2 240 min	2 240 min	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	2 120 min	2 120 min	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	2 180 min	2 180 min	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	2 180 min	2 180 min	-	-
Totale	**-**				**8**	**8**		

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Treviglio FS	Treno / Bus	coincidenze con SFR
Cologno al Serio	Rlink, bus	coincidenza con Rlink RL08

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

-

4 Note

prolungamento oltre Cologno: opzione da sperimentare

-

Linea: B814 Treviglio - Pagazzano - Romano di Lombardia

Gerarchia: Adduzione polo secondario **Sistema:** Bus urb/sub **Percorso linea** 17,6 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**46.161** veic*km/anno	**58.559** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*0 veic*km/anno*	*0 veic*km/anno*
	0 corse/g scol.co	*0 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A

Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Treviglio - Pagazzano - Romano di*				Tratte: *Treviglio - Pagazzano - Romano di*			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-19:00	2 120 min	-	-	-	2 120 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**10**				**10**			

1B

Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Treviglio - Pagazzano - Romano di*				Tratte: *Treviglio - Pagazzano - Romano di*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	2 240 min	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**-**				**6**			

1C

Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Treviglio - Pagazzano - Romano di*				Tratte: *Treviglio - Pagazzano - Romano di*			
06:00 08:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**6**				**10**			

1D

Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Treviglio - Pagazzano - Romano di*				Tratte: *Treviglio - Pagazzano - Romano di*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	2 240 min	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**-**				**6**			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Treviglio FS	Treno / Bus	coincidenze con SFR
Romano d L.	Tram / RLink / Bus	coincidenze con SFR e RL

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

-

4 Note

-

Linea: B815 — Treviglio - Ciserano - Levate FS

Gerarchia: Adduzione interurbana **Sistema:** Bus ext/sub **Percorso linea** 21,6 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**298.428** veic*km/anno	**341.788** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*137.318 veic*km/anno*	*137.318 veic*km/anno*
	31 corse/g scol.co	*31 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A

Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Treviglio - Ciserano - Levate FS*				Tratte: *Treviglio - Ciserano - Levate FS*			
06:00 08:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	8 60 min	-	-	-	8 60 min	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	6 60 min	-	-	-	6 60 min	-	-	-
17:00-19:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	2 60 min	-	-	-	2 60 min	-	-	-
Totale	**26**				**28**			

1B

Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Treviglio - Ciserano - Levate FS*				Tratte: *Treviglio - Ciserano - Levate FS*			
06:00 08:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	8 60 min	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	6 60 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**8**				**22**			

1C

Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Treviglio - Ciserano - Levate FS*				Tratte: *Treviglio - Ciserano - Levate FS*			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	4 120 min	-	-	-	8 60 min	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	4 90 min	-	-	-	6 60 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	4 90 min	-	-	-
Totale	**18**				**26**			

1D

Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Treviglio - Ciserano - Levate FS*				Tratte: *Treviglio - Ciserano - Levate FS*			
06:00 08:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	8 60 min	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	6 60 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**8**				**22**			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Treviglio FS	Treno / Bus	coincidenze con SFR
Arcene FS	Treno / Bus	coincidenze con SFR
Verdello FS	Treno, BRT, bus	coincidenze con SFR, BRT

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

-

4 Note

-

Linea: B815 Treviglio - Ciserano - Levate FS

5

Corse specifiche per i Poli di Istruzione (periodo feriale invernale - scolastico) - aggiunte alle corse di base

da	a	km/g	n°corse giorno	Ora partenza	Ora arrivo	km/anno
Bergamo, Autolinee pensilina 11	Treviglio, De Gasperi,Stazione FS	42,0	1	13:20	14:27	8.602
Bergamo, Autolinee pensilina 11	Treviglio, Mazzini,stazione ovest	43,4	1	14:10	15:18	8.897
Bergamo, Autolinee pensilina 11	Treviglio, De Gasperi,Stazione FS	42,0	1	14:35	15:42	8.602
Canonica d'Adda, Bergamo,fr. edicola	Caravaggio, Zenale e Butinone	15,1	1	12:40	13:05	3.105
Canonica d'Adda, Bergamo,fr. edicola	Caravaggio, Zenale e Butinone	15,1	1	13:40	14:05	3.105
Caravaggio, Zenale e Butinone	Cassano D'Adda, Papa Giovanni,parcheggio	15,1	1	12:05	12:37	3.099
Caravaggio, Zenale e Butinone	Bergamo, Autolinee pensilina 11	48,2	1	13:05	14:25	9.887
Caravaggio, Zenale e Butinone	Fara Gera D'Adda, Udine	15,2	1	13:05	13:21	3.115
Caravaggio, Zenale e Butinone	Levate, Europa,parcheggio	28,0	1	13:10	13:54	5.743
Caravaggio, Zenale e Butinone	Cassano D'Adda, Papa Giovanni,parcheggio	15,1	1	13:10	13:42	3.099
Caravaggio, Zenale e Butinone	Bergamo, Autolinee pensilina 11	47,8	1	14:05	15:22	9.795
Caravaggio, Zenale e Butinone	Cassano D'Adda, Papa Giovanni,parcheggio	15,1	1	14:05	14:37	3.099
Caravaggio, Zenale e Butinone	Bergamo, Autolinee pensilina 11	48,5	1	15:05	16:25	9.936
Caravaggio, Zenale e Butinone	Cassano D'Adda, Papa Giovanni,parcheggio	15,1	1	15:05	15:37	3.099
Cassano D'Adda, Europa,Liceo	Caravaggio, Zenale e Butinone	13,8	1	12:40	13:02	2.822
Cassano D'Adda, Europa,Liceo	Caravaggio, Zenale e Butinone	13,8	1	13:45	14:05	2.822
Cassano D'Adda, Europa,Liceo	Treviglio, Mazzini,stazione ovest	8,0	1	14:12	14:24	1.632
Cassano D'Adda, Europa,Liceo	Caravaggio, Zenale e Butinone	13,8	1	14:40	15:01	2.822
Castel Rozzone, Castello	Verdello, Giovanni XXIII fr. distributore	11,9	1	13:18	13:36	2.443
Castel Rozzone, Castello	Verdello, Giovanni XXIII fr. distributore	11,9	1	14:18	14:36	2.443
Ciserano, Circonvallazione Sud fr.10	Treviglio, De Gasperi,Stazione FS	23,6	1	07:02	07:58	4.844
Stezzano, Zanchi, Hotel Albi	Treviglio, Mazzini,stazione ovest	36,1	1	06:40	07:50	7.391
Treviglio, De Gasperi,Stazione FS	Cassano D'Adda, Papa Giovanni,parcheggio	10,5	1	13:35	13:52	2.155
Treviglio, De Gasperi,Stazione FS	Fara Gera D'Adda, Udine	10,2	1	14:30	14:42	2.093
Treviglio, ITIS,lato Trony	Canonica d'Adda, Bergamo,fr. edicola	15,7	1	14:10	14:39	3.221
Treviglio, Mazzini,stazione ovest	Bergamo, Autolinee pensilina 11	27,4	1	12:15	13:15	5.618
Treviglio, Mazzini,stazione ovest	Bergamo, Autolinee pensilina 11	24,9	1	13:05	14:01	5.110
Treviglio, Merisio,lato Agraria	Fara Gera D'Adda, Udine	11,4	1	13:10	13:31	2.345
Verdello, Giovanni XXIII fr. distributore	Castel Rozzone, Nazioni Unite	7,2	1	13:36	13:45	1.470
Verdello, Giovanni XXIII fr. distributore	Canonica d'Adda, Bergamo,Edicola	8,2	1	14:00	14:17	1.676
Verdello, Giovanni XXIII fr. distributore	Treviglio, Mazzini,stazione ovest	15,8	1	14:36	15:06	3.232

Linea: B820 Treviglio - Caravaggio - Stezzano - Bergamo

Gerarchia: Portante interurbana **Sistema:** Bus ext/sub **Percorso linea** 38,2 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**249.325** veic*km/anno	**311.797** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*64.590 veic*km/anno*	*64.590 veic*km/anno*
	11 corse/g scol.co	*11 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A

Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Treviglio - Caravaggio - Stezzano -*				Tratte: *Treviglio - Caravaggio - Stezzano -*			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	4 120 min	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-19:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	2 60 min	-	-	-
Totale	**16**				**20**			

1B

Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Treviglio - Caravaggio - Stezzano -*				Tratte: *Treviglio - Caravaggio - Stezzano -*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	2 240 min	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	4 90 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**8**				**12**			

1C

Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Treviglio - Caravaggio - Stezzano -*				Tratte: *Treviglio - Caravaggio - Stezzano -*			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	4 120 min	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	4 90 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**12**				**18**			

1D

Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Treviglio - Caravaggio - Stezzano -*				Tratte: *Treviglio - Caravaggio - Stezzano -*			
06:00 08:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	2 240 min	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**8**				**10**			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Bergamo FS	Treno / Tram / BRT / bus	garanzia di coincidenza Treno, Tram, BRT

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

-

4 Note

-

Linea: B820 Treviglio - Caravaggio - Stezzano - Bergamo

5

Corse specifiche per i Poli di Istruzione (periodo feriale invernale - scolastico) - aggiunte alle corse di base

da	a	km/g	n°corse giorno	Ora partenza	Ora arrivo	km/anno
Bergamo, Autolinee pensilina 11	Treviglio, Mazzini,stazione ovest	39,1	1	12:15	13:23	8.008
Bergamo, Autolinee pensilina 11	Treviglio, Mazzini,stazione ovest	41,6	1	14:35	15:43	8.528
Comun Nuovo, Duca Aosta 16	Treviglio, Mentana	24,0	1	06:55	07:45	4.918
Treviglio, Mazzini,stazione ovest	Bergamo, Autolinee pensilina 11	45,2	1	12:45	14:00	9.258
Treviglio, Mazzini,stazione ovest	Urgnano, Provinciale,Carabinieri	24,5	1	13:05	13:44	5.026
Treviglio, Mazzini,stazione ovest	Urgnano, Provinciale,Carabinieri	24,5	1	14:05	14:44	5.026
Treviglio, Mazzini,stazione ovest	Bergamo, Autolinee pensilina 11	38,1	1	15:05	16:10	7.811
Treviglio, Mazzini,stazione ovest	Urgnano, Provinciale,Carabinieri	24,5	1	15:05	15:44	5.026
Treviglio, Merisio,lato Oberdan	Treviglio, Mazzini,stazione ovest	16,8	1	14:10	14:40	3.452
Urgnano, Provinciale fr. Carabinieri	Treviglio, Mazzini,stazione ovest	18,4	1	13:45	14:23	3.769
Urgnano, Provinciale fr. Carabinieri	Treviglio, Mazzini,stazione ovest	18,4	1	14:50	15:28	3.769

Linea: B821 Canonica d'Adda - Arcene - Basella - Cologno Al Serio

Gerarchia: Adduzione interurbana **Sistema:** Bus ext/sub **Percorso linea** 29,5 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**151.429** veic*km/anno	**188.558** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*26.762 veic*km/anno*	*26.762 veic*km/anno*
	8 corse/g scol.co	*8 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A

Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Canonica d'Adda - Arcene - Basella - Cologno Al Serio*				Tratte: *Canonica d'Adda - Arcene - Basella - Cologno Al Serio*			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	2 240 min	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-19:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	2 60 min	-	-	-
Totale	**16**				**18**			

1B

Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Canonica d'Adda - Arcene - Basella - Cologno Al Serio*				Tratte: *Canonica d'Adda - Arcene - Basella - Cologno Al Serio*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	4 120 min	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**-**				**10**			

1C

Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Canonica d'Adda - Arcene - Basella - Cologno Al Serio*				Tratte: *Canonica d'Adda - Arcene - Basella - Cologno Al Serio*			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	2 120 min	-	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	4 120 min	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**10**				**12**			

1D

Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Canonica d'Adda - Arcene - Basella - Cologno Al Serio*				Tratte: *Canonica d'Adda - Arcene - Basella - Cologno Al Serio*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	4 120 min	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**-**				**10**			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Arcene FS	Treno / Bus	coincidenze con linee portanti
Arcene FS	Treno / Bus	coincidenze con SFR
Cologno al S. oppure Urgnano	Treno / Bus	Coincidenza con R-Link

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

-

4 Note

-

Linea: B821 Canonica d'Adda - Arcene - Basella - Cologno Al Serio

5

Corse specifiche per i Poli di Istruzione (periodo feriale invernale - scolastico) - aggiunte alle corse di base

da	a	km/g	n°corse giorno	Ora partenza	Ora arrivo	km/anno
Dalmine - via verd (itis marconi)	Urgnano - via roma	16,4	1	12:10	12:40	3.355
Dalmine - via verd (itis marconi)	Urgnano - via roma	16,4	1	13:10	13:40	3.355
Dalmine - via verd (itis marconi)	Urgnano - via roma	16,4	1	14:10	14:40	3.355
Dalmine - via verd (itis marconi)	Urgnano - via roma	16,4	1	15:10	15:40	3.355
Urgnano - via roma	Dalmine - via verd (itis marconi)	16,3	1	07:15	07:45	3.335
Urgnano - via roma	Dalmine - via verd (itis marconi)	16,3	1	12:40	13:10	3.335
Urgnano - via roma	Dalmine - via verd (itis marconi)	16,3	1	13:40	14:10	3.335
Urgnano - via roma	Dalmine - via verd (itis marconi)	16,3	1	14:40	15:10	3.335

Linea: B831 — Cassano - Treviglio - Caravaggio

Gerarchia: Adduzione polo secondario **Sistema:** Bus urb/sub **Percorso linea** 16,5 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**69.729** veic*km/anno	**90.496** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*0 veic*km/anno*	*0 veic*km/anno*
	0 corse/g scol.co	*0 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A

Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: Cassano - Treviglio - Caravaggio				Tratte: Cassano - Treviglio - Caravaggio			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	2 240 min	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-19:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	2 60 min	-	-	-
Totale	**16**				**18**			

1B

Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: Cassano - Treviglio - Caravaggio				Tratte: Cassano - Treviglio - Caravaggio			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	4 120 min	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**-**				**10**			

1C

Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: Cassano - Treviglio - Caravaggio				Tratte: Cassano - Treviglio - Caravaggio			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	2 120 min	-	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	4 120 min	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**10**				**12**			

1D

Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: Cassano - Treviglio - Caravaggio				Tratte: Cassano - Treviglio - Caravaggio			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	4 120 min	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**-**				**10**			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Treviglio FS	Treno / Bus	coincidenze con linee portanti

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

-

4 Note

-

Linea: B832 — Treviglio - Bariano - Romano L.

Gerarchia: Adduzione interurbana **Sistema:** Bus ext/sub **Percorso linea** 17,6 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**114.368** veic*km/anno	**136.542** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*39.914 veic*km/anno*	*39.914 veic*km/anno*
	13 corse/g scol.co	*13 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A

Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Treviglio - Bariano - Romano L.*				Tratte: *Treviglio - Bariano - Romano L.*			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	2 240 min	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-19:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	2 60 min	-	-	-
Totale	**16**				**18**			

1B

Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Treviglio - Bariano - Romano L.*				Tratte: *Treviglio - Bariano - Romano L.*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	4 120 min	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**-**				**10**			

1C

Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Treviglio - Bariano - Romano L.*				Tratte: *Treviglio - Bariano - Romano L.*			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	2 120 min	-	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	4 120 min	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**10**				**12**			

1D

Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Treviglio - Bariano - Romano L.*				Tratte: *Treviglio - Bariano - Romano L.*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	4 120 min	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**-**				**10**			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Treviglio FS	Treno / Bus	coincidenze con SFR e linee portanti
Caravaggio	bus	coincidenze con linee portanti

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

-

4 Note

valutare il passaggio di alcune corse dalla Zona Industriale (previo accordi con i Mobility Managers locali)

-

Linea: B832 Treviglio - Bariano - Romano L.

5

Corse specifiche per i Poli di Istruzione (periodo feriale invernale - scolastico) - aggiunte alle corse di base

da	a	km/g	n°corse giorno	Ora partenza	Ora arrivo	km/anno
Canonica d'Adda, Bergamo,fr. edicola	Treviglio, Nenni 4,ZONA PIP 1	12,4	1	13:40	14:00	2.538
Caravaggio, Mazzini,Autostazione	Castel Rozzone, Europa/Stelvio	8,7	1	14:05	14:18	1.774
Castel Rozzone, Castello	Treviglio, De Gasperi,Stazione FS	20,1	1	07:07	07:55	4.121
Castel Rozzone, Europa/Ceradelli	Caravaggio, Mazzini,Autostazione	8,5	1	13:45	13:54	1.749
Castel Rozzone, Europa/Ceradelli	Romano Di Lombardia, Stazione FS	14,1	1	13:47	14:15	2.889
Romano Di Lombardia, Stazione FS	Castel Rozzone, Europa	18,3	1	13:20	13:52	3.749
Romano Di Lombardia, Stazione FS	Treviglio, De Gasperi,Stazione FS	24,8	1	14:15	14:55	5.083
Treviglio, Bergamo,Reduzzi	Romano Di Lombardia, Stazione FS	21,6	1	07:05	07:43	4.430
Treviglio, De Gasperi,Stazione FS	Romano Di Lombardia, Stazione FS	21,8	1	12:30	13:12	4.466
Treviglio, De Gasperi,Stazione FS	Castel Rozzone, Europa/Stelvio	13,9	1	12:54	13:18	2.855
Treviglio, Mazzini,stazione ovest	Treviglio, Nenni 4,ZONA PIP 1	2,8	1	07:45	08:00	572
Treviglio, Nenni 4,ZONA PIP 1	Treviglio, Mazzini,stazione ovest	3,1	1	14:00	14:15	625
Urgnano, Provinciale fr. Carabinieri	Treviglio, De Gasperi,Stazione FS	24,7	1	06:53	07:45	5.063

Linea: B833 Treviglio - Misano - Arzago - Treviglio (circolare)

Gerarchia: Adduzione polo secondario **Sistema:** Bus urb/sub **Percorso linea** 23,0 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**48.599** veic*km/anno	**63.073** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*0 veic*km/anno*	*0 veic*km/anno*
	0 corse/g scol.co	*0 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A

Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Treviglio - Misano - Arzago - Treviglio*				Tratte: *Treviglio - Misano - Arzago - Treviglio*			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	2 240 min	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-19:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	2 60 min	-	-	-
Totale	**16**				**18**			

1B

Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Treviglio - Misano - Arzago - Treviglio*				Tratte: *Treviglio - Misano - Arzago - Treviglio*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	4 120 min	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**-**				**10**			

1C

Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Treviglio - Misano - Arzago - Treviglio*				Tratte: *Treviglio - Misano - Arzago - Treviglio*			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	2 120 min	-	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	4 120 min	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**10**				**12**			

1D

Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Treviglio - Misano - Arzago - Treviglio*				Tratte: *Treviglio - Misano - Arzago - Treviglio*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	4 120 min	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**-**				**10**			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

-

4 Note

-

Linea: B841 — Mozzanica - Crema

Gerarchia: Adduzione interurbana **Sistema:** Bus ext/sub **Percorso linea** 15,4 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**114.866** veic*km/anno	**145.779** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*0 veic*km/anno*	*0 veic*km/anno*
	0 corse/g scol.co	*0 corse/g scolastico*
1 Ore di servizio	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A

Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Mozzanica - Crema*				Tratte: *Mozzanica - Crema*			
06:00 08:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	8 60 min	-	-	-	8 60 min	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	6 60 min	-	-	-	6 60 min	-	-	-
17:00-19:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	2 60 min	-	-	-	2 60 min	-	-	-
Totale	**26**				**28**			

1B

Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Mozzanica - Crema*				Tratte: *Mozzanica - Crema*			
06:00 08:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	8 60 min	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	6 60 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**8**				**22**			

1C

Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Mozzanica - Crema*				Tratte: *Mozzanica - Crema*			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	4 120 min	-	-	-	8 60 min	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	4 90 min	-	-	-	6 60 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	4 90 min	-	-	-
Totale	**18**				**26**			

1D

Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Mozzanica - Crema*				Tratte: *Mozzanica - Crema*			
06:00 08:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	8 60 min	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	6 60 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**8**				**22**			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

-

4 Note

-

Linea: RL09 — Bergamo - Romano di Lombardia

Gerarchia:	Rlink	Sistema:	Bus ext/sub
Percorso linea	26,2 km		

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	587.091 veic*km/anno	861.730 veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*138.086 veic*km/anno*	*138.086 veic*km/anno*
	21 corse/g scol.co	*21 corse/g scolastico*
1 Ore di servizio	14 ore	Ore di servizio 16 ore

1A

Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Bergamo - Romano di Lombardia*				Tratte: *Bergamo - Romano di Lombardia*			
06:00 08:00	8 30 min	-	-	-	16 15 min	-	-	-
08:00-12:00	16 30 min	-	-	-	16 30 min	-	-	-
12:00-14:00	8 30 min	-	-	-	16 15 min	-	-	-
14:00-17:00	12 30 min	-	-	-	12 30 min	-	-	-
17:00-19:00	8 30 min	-	-	-	16 15 min	-	-	-
19:00-20:00 (22:00)	4 30 min	-	-	-	8 45 min	-	-	-
Totale	56				84			

1B

Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Bergamo - Romano di Lombardia*				Tratte: *Bergamo - Romano di Lombardia*			
06:00 08:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	6 80 min	-	-	-	16 30 min	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	8 30 min	-	-	-
14:00-17:00	6 60 min	-	-	-	12 30 min	-	-	-
17:00-20:00 (22:00)	6 60 min	-	-	-	10 60 min	-	-	-
Totale	24				50			

1C

Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Bergamo - Romano di Lombardia*				Tratte: *Bergamo - Romano di Lombardia*			
06:00 08:00	8 30 min	-	-	-	16 15 min	-	-	-
08:00-12:00	16 30 min	-	-	-	16 30 min	-	-	-
12:00-14:00	8 30 min	-	-	-	16 15 min	-	-	-
14:00-17:00	12 30 min	-	-	-	12 30 min	-	-	-
17:00-20:00 (22:00)	4 90 min	-	-	-	20 30 min	-	-	-
Totale	48				80			

1D

Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Bergamo - Romano di Lombardia*				Tratte: *Bergamo - Romano di Lombardia*			
06:00 08:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	6 80 min	-	-	-	16 30 min	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	8 30 min	-	-	-
14:00-17:00	6 60 min	-	-	-	12 30 min	-	-	-
17:00-20:00 (22:00)	6 60 min	-	-	-	10 60 min	-	-	-
Totale	24				50			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Bergamo FS	Treno / Tram / BRT / bus	garanzia di coincidenza Treno, Tram, BRT
Romano d L.	treno	coincidenze con SFR
Romano d L.	bus	coincidenza linee di adduzione

3 **Eventuali vincoli per il progetto orario**

regolarità nella frequenza da garantire nel periodo 6:30-20:00

quando sarà attivato con std RLink - arco di servizio 6:00 - 23:00 (vedi punto 6 std regionale):

cadenzamento simmetrico al "nodo "0" per coincidenze con SFR a Bergamo

organizzare orari in coincidenza con linee da Soncino e di adduzione

-

4 **Note**

-

Linea: RL09 Bergamo - Romano di Lombardia

5 **Corse specifiche per i Poli di Istruzione (periodo feriale invernale - scolastico) - aggiunte alle corse di base**

da	a	km/g	n°corse giorno	Ora partenza	Ora arrivo	km/anno
Bergamo - stazione autolinee (pens. 6)	Orzinuovi, Via Milano	48,8	1	06:35	07:55	10.014
Bergamo - stazione autolinee (pens. 6)	Romano Lombardia - via calvi (staz. fs)	26,6	1	07:30	08:10	5.450
Bergamo - stazione autolinee (pens. 6)	Antegnate - p.za cavour (chiesa)	34,3	1	12:25	13:35	7.036
Bergamo - stazione autolinee (pens. 6)	Soncino - via zanardi	46,7	1	12:25	13:40	9.578
Bergamo - stazione autolinee (pens. 6)	Soncino - via zanardi	46,7	1	12:55	14:10	9.578
Bergamo - stazione autolinee (pens. 6)	Romano Lombardia - via calvi (staz. fs)	26,6	1	13:20	14:05	5.450
Bergamo - stazione autolinee (pens. 6)	Soncino - via zanardi	46,7	1	13:25	14:50	9.578
Bergamo - stazione autolinee (pens. 6)	Fontanella - s.s. 498 (cascine marzuole)	38,5	1	13:50	14:45	7.885
Bergamo - stazione autolinee (pens. 6)	Martinengo - porta garibaldi (distr.api)	20,7	1	14:15	14:50	4.251
Bergamo - stazione autolinee (pens. 6)	Soncino - via zanardi	46,7	1	14:15	15:30	9.578
Bergamo - stazione autolinee (pens. 6)	Soncino - via zanardi	45,9	1	15:15	16:30	9.416
Fontanella - s.s. 498 (cascine marzuole)	Bergamo - stazione autolinee	36,4	1	06:45	07:40	7.460
Fontanella - s.s. 498 (cascine marzuole)	Bergamo - stazione autolinee	36,4	1	14:45	15:44	7.460
Martinengo - porta garibaldi (distr.api)	Romano Lombardia - via calvi (staz. fs)	5,9	1	07:40	07:50	1.199
Romano Lombardia - via calvi (staz. fs)	Martinengo - porta garibaldi (distr.api)	5,9	1	07:20	07:30	1.217
Romano Lombardia - via calvi (staz. fs)	Soncino - via zanardi	20,0	1	12:10	12:40	4.092
Romano Lombardia - via calvi (staz. fs)	Bergamo - stazione autolinee	25,4	1	13:18	14:03	5.215
Romano Lombardia - via calvi (staz. fs)	Bergamo - stazione autolinee	25,4	1	14:20	15:05	5.215
Romano Lombardia - via calvi (staz. fs)	Bergamo - stazione autolinee	25,4	1	15:00	15:45	5.215
Soncino - via zanardi	Bergamo - stazione autolinee	44,5	1	06:30	07:45	9.117
Soncino - via zanardi	Romano Lombardia - via calvi (staz. fs)	19,9	1	14:25	14:55	4.082

Linea: B910 — Bergamo - Calcio - Chiari

Gerarchia:	Portante interurbana	Sistema: Bus ext/sub	Percorso linea 46,8 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	285.691 veic*km/anno	344.593 veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*87.914 veic*km/anno*	*87.914 veic*km/anno*
	16 corse/g scol.co	*16 corse/g scolastico*
1 Ore di servizio	14 ore	Ore di servizio 14 ore

1A — Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Bergamo - Calcio - Chiari*				Tratte: *Bergamo - Calcio - Chiari*			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	2 240 min	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-19:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	2 60 min	-	-	-
Totale	16				18			

1B — Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Bergamo - Calcio - Chiari*				Tratte: *Bergamo - Calcio - Chiari*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	4 120 min	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	-				10			

1C — Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Bergamo - Calcio - Chiari*				Tratte: *Bergamo - Calcio - Chiari*			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	2 120 min	-	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	4 120 min	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	10				12			

1D — Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Tratte: *Bergamo - Calcio - Chiari*				Tratte: *Bergamo - Calcio - Chiari*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	4 120 min	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	-				10			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

-

4 Note

-

Linea: B910 Bergamo - Calcio - Chiari

5

Corse specifiche per i Poli di Istruzione (periodo feriale invernale - scolastico) - aggiunte alle corse di base

da	a	km/g	n°corse giorno	Ora partenza	Ora arrivo	km/anno
Bergamo - stazione autolinee (pens.11)	Palosco - via giovanni XXIII, 109	21,4	1	07:00	07:31	4.395
Bergamo, Autolinee pensilina 11	Chiari, Marconi,Stazione FS	46,1	1	14:15	15:27	9.451
Calcinate - p.za s.rocco	Palazzolo - via brescia (dep.sab)	13,4	1	14:49	15:11	2.754
Calcinate - via larga (cons.agrario)	Trescore - via volta (centro scolastico)	11,9	1	07:20	07:40	2.448
Calcinate - via larga (cons.agrario)	Trescore - via volta (centro scolastico)	11,9	1	13:20	13:33	2.448
Calcio, Moro,Fabe	Bergamo, Autolinee pensilina 11	36,4	1	06:20	07:32	7.465
Chiari, Cologne,ITCS	Bergamo, Autolinee pensilina 11	41,3	1	12:20	13:25	8.467
Chiari, Cologne,ITCS	Bergamo, Autolinee pensilina 11	46,2	1	13:05	14:15	9.473
Chiari, Cologne,ITCS	Bergamo, Autolinee pensilina 11	46,2	1	14:05	15:20	9.473
Chiari, Marconi,Stazione FS	Bergamo, Autolinee pensilina 11	41,9	1	14:35	15:38	8.582
Cividino - via conciliazione (cimitero)	Palosco - via giovanni XXIII, 1	15,0	1	13:35	14:05	3.067
Mornico Al Serio, Bergamo 33,supermercato	Chiari, Marconi,Stazione FS	27,6	1	06:44	07:32	5.667
Palazzolo - via brescia (dep.sab)	Bergamo - stazione autolinee	30,1	1	06:30	07:30	6.165
Palazzolo - via brescia (dep.sab)	Calcinate - via degli olmi (farmacia)	18,9	1	14:15	14:45	3.876
Palosco - via giovanni XXIII, 109	Palazzolo - via torre popolo (ospedale)	7,6	1	07:31	07:50	1.553
Trescore - via volta (centro scolastico)	Calcinate - via degli olmi (farmacia)	12,8	1	13:05	13:20	2.631

Linea: B912 — Soncino - Romano

Gerarchia: Adduzione interurbana **Sistema:** Bus ext/sub **Percorso linea** 21,0 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**73.534** veic*km/anno	**75.046** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*0 veic*km/anno*	*0 veic*km/anno*
	0 corse/g scol.co	*0 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

	Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Soncino - Romano*				Tratte: *Soncino - Romano*			
1A	06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
	08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
	12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
	14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
	17:00-19:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
	19:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Totale	**12**				**12**			

	Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Soncino - Romano*				Tratte: *Soncino - Romano*			
1B	06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
	08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
	12:00-14:00	-	-	-	-	-	-	-	-
	14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
	17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Totale	**-**				**-**			

	Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Soncino - Romano*				Tratte: *Soncino - Romano*			
1C	06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
	08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
	12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
	14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
	17:00-20:00 (20:00)	4 90 min	-	-	-	4 90 min	-	-	-
	Totale	**12**				**12**			

	Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Soncino - Romano*				Tratte: *Soncino - Romano*			
1D	06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
	08:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-	-
	12:00-14:00	-	-	-	-	-	-	-	-
	14:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-	-
	17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Totale	**-**				**-**			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Romano d L.	treno	coincidenze con SFR
Romano d L.	bus	garantire continuità di viaggio da/per Bergamo con R-Link

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

valutare anticipo inizio servizio per garantire coincidenza con prima corsa R-Link

-

4 Note

-

Linea: B913 Martinengo - Romano - Calcio - Torre Pallavicina

Gerarchia: Adduzione polo secondario **Sistema:** Bus urb/sub **Percorso linea** 28,4 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**142.029** veic*km/anno	**217.573** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*30.063 veic*km/anno*	*30.063 veic*km/anno*
	11 corse/g scol.co	*11 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A

Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: Martinengo-Romano-Calcio	Tratte: Martinengo - Romano - Calcio - Torre Pallavicina			Tratte: Martinengo-Romano-Calcio	Tratte: Martinengo - Romano - Calcio - Torre Pallavicina		
06:00 08:00	6 40 min	4 60 min	-	-	6 40 min	4 60 min	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	8 60 min	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	4 60 min	-	-	4 60 min	4 60 min	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	6 60 min	-	-	-
17:00-19:00	2 120 min	2 120 min	-	-	4 60 min	2 120 min	-	-
19:00-20:00 (20:00)	2 60 min	-	-	-	2 60 min	-	-	-
Totale	**18**	**10**			**30**	**10**		

1B

Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: Martinengo-Romano-Calcio	Tratte: Martinengo - Romano - Calcio - Torre Pallavicina			Tratte: Martinengo-Romano-Calcio	Tratte: Martinengo - Romano - Calcio - Torre Pallavicina		
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	2 240 min	2 240 min	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	2 120 min	2 120 min	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	2 180 min	2 180 min	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**-**				**6**	**6**		

1C

Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: Martinengo-Romano-Calcio	Tratte: Martinengo - Romano - Calcio - Torre Pallavicina			Tratte: Martinengo-Romano-Calcio	Tratte: Martinengo - Romano - Calcio - Torre Pallavicina		
06:00 08:00	4 60 min	2 120 min	-	-	6 40 min	4 60 min	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	8 60 min	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	2 120 min	-	-	4 60 min	4 60 min	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	6 60 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	4 90 min	2 180 min	-	-	4 90 min	2 180 min	-	-
Totale	**14**	**6**			**28**	**10**		

1D

Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: Martinengo-Romano-Calcio	Tratte: Martinengo - Romano - Calcio - Torre Pallavicina			Tratte: Martinengo-Romano-Calcio	Tratte: Martinengo - Romano - Calcio - Torre Pallavicina		
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	2 240 min	2 240 min	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	2 120 min	2 120 min	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	2 180 min	2 180 min	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	**-**				**6**	**6**		

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli
Calcio	bus	coincidenze con linee portanti
Romano d L.	bus	Coincidenza con R-Link
Romano d L.	treno	coincidenze con SFR

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

-

4 Note

-

Linea: B913 Martinengo - Romano - Calcio - Torre Pallavicina

5

Corse specifiche per i Poli di Istruzione (periodo feriale invernale - scolastico) - aggiunte alle corse di base

da	a	km/g	n°corse giorno	Ora partenza	Ora arrivo	km/anno
Calcio - via giovanni XXIII (chiesa)	Torre pallavicina - santa maria	11,0	1	14:50	15:10	2.255
Calcio - via moro (centro sportivo)	Romano Lombardia - via calvi (staz. fs)	9,9	1	07:30	07:50	2.020
Calcio - via moro (centro sportivo)	Romano Lombardia - via calvi (staz. fs)	9,9	1	13:15	13:35	2.020
Calcio - via moro (centro sportivo)	Romano Lombardia - via calvi (staz. fs)	9,9	1	14:35	14:55	2.020
Romano Lombardia - via calvi (staz. fs)	Calcio - via giovanni XXIII (chiesa)	9,9	1	07:10	07:30	2.029
Romano Lombardia - via calvi (staz. fs)	Torre pallavicina - santa maria	20,9	1	07:20	07:57	4.284
Romano Lombardia - via calvi (staz. fs)	Calcio - via giovanni XXIII (chiesa)	9,9	1	07:50	08:10	2.029
Romano Lombardia - via calvi (staz. fs)	Torre pallavicina - santa maria	20,9	1	13:35	14:15	4.284
Romano Lombardia - via calvi (staz. fs)	Torre pallavicina - santa maria	20,9	1	15:10	15:50	4.284
Torre pallavicina - santa maria	Calcio - via moro (centro sportivo)	11,8	1	14:15	14:35	2.419
Torre pallavicina - santa maria	Calcio - via moro (centro sportivo)	11,8	1	15:10	15:30	2.419

Linea: B920 — Treviglio - Romano - Cividate

Gerarchia: Portante interurbana | **Sistema:** Bus ext/sub | **Percorso linea** 33,6 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**523.712** veic*km/anno	**605.250** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*265.654 veic*km/anno*	*265.654 veic*km/anno*
	70 corse/g scol.co	*70 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A — Servizio invernale feriale
(numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Scenario "*TPL iniziale*" — Tratte: *Treviglio - Romano*	*Treviglio - Romano - Cividate*			Scenario "*TPL a tendere*" — Tratte: *Treviglio - Romano*	*Treviglio - Romano - Cividate*		
06:00 08:00	8 30 min	4 60 min	-	-	8 30 min	4 60 min	-	-
08:00-12:00	4 120 min	2 240 min	-	-	6 80 min	2 240 min	-	-
12:00-14:00	8 30 min	4 60 min	-	-	8 30 min	4 60 min	-	-
14:00-17:00	4 90 min	2 180 min	-	-	4 90 min	2 180 min	-	-
17:00-19:00	8 30 min	4 60 min	-	-	8 30 min	4 60 min	-	-
19:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	4 30 min	2 60 min	-	-
Totale	**32**	**16**			**38**	**18**		

1B — Servizio invernale festivo
(numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Scenario "*TPL iniziale*" — Tratte: *Treviglio - Romano*	*Treviglio - Romano - Cividate*			Scenario "*TPL a tendere*" — Tratte: *Treviglio - Romano*	*Treviglio - Romano - Cividate*		
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	6 80 min	4 120 min	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	6 40 min	2 120 min	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	6 60 min	2 180 min	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	4 90 min	2 180 min	-	-
Totale	**8**				**22**	**10**		

1C — Servizio estivo feriale
(numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Scenario "*TPL iniziale*" — Tratte: *Treviglio - Romano*	*Treviglio - Romano - Cividate*			Scenario "*TPL a tendere*" — Tratte: *Treviglio - Romano*	*Treviglio - Romano - Cividate*		
06:00 08:00	8 30 min	4 60 min	-	-	6 40 min	2 120 min	-	-
08:00-12:00	4 120 min	2 240 min	-	-	8 60 min	4 120 min	-	-
12:00-14:00	4 60 min	2 120 min	-	-	6 40 min	2 120 min	-	-
14:00-17:00	4 90 min	2 180 min	-	-	6 60 min	2 180 min	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	4 90 min	2 180 min	-	-
Totale	**22**	**10**			**30**	**12**		

1D — Servizio estivo festivo
(numero di corse a+r e frequenza media di fascia)

	Scenario "*TPL iniziale*" — Tratte: *Treviglio - Romano*	*Treviglio - Romano - Cividate*			Scenario "*TPL a tendere*" — Tratte: *Treviglio - Romano*	*Treviglio - Romano - Cividate*		
06:00 08:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	6 80 min	4 120 min	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	4 60 min	2 120 min	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	4 90 min	2 180 min	-	-
17:00-20:00 (20:00)	2 180 min	-	-	-	4 90 min	2 180 min	-	-
Totale	**8**				**20**	**10**		

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

programmare 1 corsa/h con passaggiop da zona industriale Cividate (Amazon)

-

4 Note

-

Linea: B920 Treviglio - Romano - Cividate

5

Corse specifiche per i Poli di Istruzione (periodo feriale invernale - scolastico) - aggiunte alle corse di base

da	a	km/g	n°corse giorno	Ora partenza	Ora arrivo	km/anno
Calcio, Moro,Fabe	Treviglio, Mazzini,stazione ovest	35,9	1	13:45	14:40	7.363
Calcio, Moro,Fabe	Treviglio, Mazzini,stazione ovest	35,9	1	15:00	15:55	7.363
Canonica d'Adda, Bergamo,fr. edicola	Caravaggio, Zenale e Butinone	15,2	1	12:50	13:05	3.110
Canonica d'Adda, Bergamo,fr. edicola	Caravaggio, Zenale e Butinone	15,2	1	12:50	13:05	3.110
Canonica d'Adda, Bergamo,fr. edicola	Caravaggio, Zenale e Butinone	15,2	1	13:50	14:05	3.110
Caravaggio, Zenale e Butinone	Treviglio, Mazzini,stazione ovest	7,9	1	07:40	08:01	1.629
Caravaggio, Zenale e Butinone	Treviglio, Mazzini,stazione ovest	7,9	1	07:40	08:01	1.629
Caravaggio, Zenale e Butinone	Canonica d'Adda, Bergamo,Edicola	14,7	1	07:45	08:00	3.018
Caravaggio, Zenale e Butinone	Canonica d'Adda, Bergamo,Edicola	14,7	1	07:45	08:00	3.018
Caravaggio, Zenale e Butinone	Canonica d'Adda, Bergamo,Edicola	16,3	1	07:50	08:14	3.351
Caravaggio, Zenale e Butinone	Canonica d'Adda, Bergamo,Edicola	14,3	1	07:50	08:05	2.941
Caravaggio, Zenale e Butinone	Treviglio, Mazzini,stazione ovest	6,4	1	07:55	08:11	1.322
Caravaggio, Zenale e Butinone	Treviglio, De Gasperi,Stazione FS	5,4	1	12:05	12:14	1.097
Caravaggio, Zenale e Butinone	Treviglio, De Gasperi,Stazione FS	5,4	1	12:05	12:14	1.097
Caravaggio, Zenale e Butinone	Treviglio, De Gasperi,Stazione FS	5,4	1	12:05	12:14	1.097
Caravaggio, Zenale e Butinone	Treviglio, De Gasperi,Stazione FS	5,4	1	13:05	13:14	1.097
Caravaggio, Zenale e Butinone	Treviglio, De Gasperi,Stazione FS	9,7	1	13:15	13:37	1.987
Caravaggio, Zenale e Butinone	Treviglio, De Gasperi,Stazione FS	9,7	1	14:05	14:27	1.987
Caravaggio, Zenale e Butinone	Treviglio, De Gasperi,Stazione FS	5,4	1	14:10	14:19	1.097
Caravaggio, Zenale e Butinone	Treviglio, De Gasperi,Stazione FS	9,7	1	15:05	15:27	1.987
Caravaggio, Zenale e Butinone	Treviglio, De Gasperi,Stazione FS	5,4	1	15:05	15:14	1.097
Chiari, Marconi,Stazione FS	Treviglio, Mazzini,stazione ovest	39,6	1	15:30	16:31	8.126
Cividate Al Piano, Marconi,oratorio	Treviglio, Mazzini,stazione ovest	31,6	1	06:50	07:55	6.469
Cividate Al Piano, Marconi,oratorio	Treviglio, Mazzini,stazione ovest	33,1	1	14:25	15:15	6.775
Cividate Al Piano, Marconi,oratorio	Treviglio, Mazzini,stazione ovest	33,4	1	15:00	15:50	6.846
Fontanella, Circonvallazione 382	Treviglio, De Gasperi,Stazione FS	22,3	1	06:55	07:45	4.580
Masano, Vitale 2	Treviglio, Mazzini,stazione ovest	11,3	1	07:30	07:50	2.321
Masano, Vitale 2	Treviglio, Mazzini,stazione ovest	11,3	1	13:30	13:50	2.320
Masano, Vitale 2	Treviglio, Mazzini,stazione ovest	12,8	1	14:30	14:50	2.631
Masano, Vitale 2	Treviglio, Mazzini,stazione ovest	11,3	1	15:30	15:50	2.321
Morengo, Piave 19	Treviglio, Mazzini,stazione ovest	22,4	1	07:05	08:00	4.583
Palosco, Torre Passere 3	Treviglio, Mazzini,stazione ovest	38,2	1	07:00	08:05	7.835
Romano Di Lombardia, Duca Aosta 111	Treviglio, Mazzini,stazione ovest	30,2	1	06:40	07:55	6.200
Romano Di Lombardia, Stazione FS	Cividate Al Piano, Marconi,oratorio	8,5	1	13:12	13:22	1.753
Romano Di Lombardia, Stazione FS	Treviglio, Mazzini,stazione ovest	32,4	1	13:35	14:25	6.635
Romano Di Lombardia, Stazione FS	Pontoglio, Cividate/Palosco,supermercato	15,3	1	14:15	14:35	3.136
Romano Di Lombardia, Stazione FS	Treviglio, Mazzini,stazione ovest	33,9	1	14:20	15:12	6.943
Treviglio, Buonarroti/I Maggio,stazione Ovest	Romano Di Lombardia, Stazione FS	31,4	1	06:55	07:48	6.443
Treviglio, De Gasperi,Stazione FS	Calcio, Giovanni XXIII,Chiesa	33,4	1	07:14	08:10	6.852
Treviglio, De Gasperi,Stazione FS	Caravaggio, Zenale e Butinone	10,1	1	07:25	07:48	2.072
Treviglio, De Gasperi,Stazione FS	Caravaggio, Zenale e Butinone	7,3	1	07:30	07:44	1.495
Treviglio, De Gasperi,Stazione FS	Caravaggio, Zenale e Butinone	7,3	1	07:30	07:44	1.495
Treviglio, De Gasperi,Stazione FS	Caravaggio, Zenale e Butinone	5,8	1	07:45	07:58	1.194
Treviglio, De Gasperi,Stazione FS	Calcio, Giovanni XXIII,Chiesa	33,4	1	12:05	12:53	6.852
Treviglio, De Gasperi,Stazione FS	Caravaggio, Zenale e Butinone	5,5	1	13:00	13:08	1.127
Treviglio, Mazzini,stazione ovest	Cividate Al Piano, Marconi,oratorio	31,0	1	07:07	08:05	6.356
Treviglio, Mazzini,stazione ovest	Caravaggio, Zenale e Butinone	7,0	1	07:25	07:47	1.444
Treviglio, Mazzini,stazione ovest	Caravaggio, Zenale e Butinone	7,1	1	07:40	07:56	1.456
Treviglio, Mazzini,stazione ovest	Caravaggio, Zenale e Butinone	7,0	1	07:47	08:02	1.444
Treviglio, Mazzini,stazione ovest	Caravaggio, Zenale e Butinone	7,0	1	07:47	08:02	1.444
Treviglio, Mazzini,stazione ovest	Caravaggio, Zenale e Butinone	8,5	1	07:50	08:10	1.749
Treviglio, Mazzini,stazione ovest	Treviglio, SS11,Ospedale	3,5	1	07:55	08:04	721
Treviglio, Mazzini,stazione ovest	Cividate Al Piano, Marconi,oratorio	37,7	1	12:05	12:57	7.736
Treviglio, Mazzini,stazione ovest	Cividate Al Piano, Marconi,oratorio	31,9	1	12:05	12:55	6.533
Treviglio, Mazzini,stazione ovest	Caravaggio, Zenale e Butinone	6,7	1	12:50	13:01	1.380
Treviglio, Mazzini,stazione ovest	Pontoglio, Cividate/Palosco,supermercato	37,4	1	12:50	13:54	7.657
Treviglio, Mazzini,stazione ovest	Caravaggio, Zenale e Butinone	6,7	1	13:00	13:10	1.380
Treviglio, Mazzini,stazione ovest	Masano, Vitale 2	12,1	1	13:05	13:25	2.485
Treviglio, Mazzini,stazione ovest	Romano Di Lombardia, Stazione FS	32,0	1	13:05	13:56	6.561
Treviglio, Mazzini,stazione ovest	Pontoglio, Cividate/Palosco,supermercato	40,8	1	13:05	14:15	8.365
Treviglio, Mazzini,stazione ovest	Caravaggio, Zenale e Butinone	6,7	1	13:45	14:00	1.380
Treviglio, Mazzini,stazione ovest	Calcio, Giovanni XXIII,Chiesa	34,6	1	14:05	14:58	7.103
Treviglio, Mazzini,stazione ovest	Masano, Vitale 2	12,1	1	14:05	14:25	2.485
Treviglio, Mazzini,stazione ovest	Pontoglio, Cividate/Palosco,supermercato	44,5	1	14:05	15:17	9.126
Treviglio, Mazzini,stazione ovest	Caravaggio, Zenale e Butinone	6,7	1	14:50	15:01	1.380
Treviglio, Mazzini,stazione ovest	Pontoglio, Cividate/Palosco,supermercato	40,8	1	15:05	16:15	8.365
Treviglio, Mazzini,stazione ovest	Masano, Vitale 2	12,1	1	15:05	15:25	2.485
Treviglio, Mazzini,stazione ovest	Romano Di Lombardia, Stazione FS	32,5	1	15:05	15:49	6.669
Treviglio, Mazzini,stazione ovest	Calcio, Giovanni XXIII,Chiesa	34,6	1	15:10	16:03	7.103
Treviglio, Merisio,lato Oberdan	Mozzanica, SS11,bar Roma	11,4	1	14:10	14:26	2.342

Linea: B921 Romano L. - Covo - Calcio - Romano L.

Gerarchia: Adduzione polo secondario **Sistema:** Bus urb/sub **Percorso linea** 36,5 km

	Scenario "*TPL iniziale*"	Scenario "*TPL a tendere*"
Percorrenze annue PdB	**154.169** veic*km/anno	**200.084** veic*km/anno
di cui corse per i poli di istruzione	*0 veic*km/anno*	*0 veic*km/anno*
	0 corse/g scol.co	*0 corse/g scolastico*
1 **Ore di servizio**	**14** ore	**Ore di servizio** **14** ore

1A

Servizio invernale feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Romano L. - Covo - Calcio - Romano L.*				Tratte: *Romano L. - Covo - Calcio - Romano L.*			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	2 240 min	-	-	-
12:00-14:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-19:00	4 60 min	-	-	-	4 60 min	-	-	-
19:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	2 60 min	-	-	-
Totale	**16**				**18**			

1B

Servizio invernale festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Romano L. - Covo - Calcio - Romano L.*				Tratte: *Romano L. - Covo - Calcio - Romano L.*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	4 120 min	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**-**				**10**			

1C

Servizio estivo feriale (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Romano L. - Covo - Calcio - Romano L.*				Tratte: *Romano L. - Covo - Calcio - Romano L.*			
06:00 08:00	4 60 min	-	-	-	2 120 min	-	-	-
08:00-12:00	2 240 min	-	-	-	4 120 min	-	-	-
12:00-14:00	2 120 min	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	2 180 min	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**10**				**12**			

1D

Servizio estivo festivo (numero di corse a+r e frequenza media di fascia)	Tratte: *Romano L. - Covo - Calcio - Romano L.*				Tratte: *Romano L. - Covo - Calcio - Romano L.*			
06:00 08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00-12:00	-	-	-	-	4 120 min	-	-	-
12:00-14:00	-	-	-	-	2 120 min	-	-	-
14:00-17:00	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
17:00-20:00 (20:00)	-	-	-	-	2 180 min	-	-	-
Totale	**-**				**10**			

2 Interscambi

Località	Modi	Vincoli

3 Eventuali vincoli per il progetto orario

-

4 Note

-